



北京市富乐科技发展有限公司  
企业绿色绩效评价佐证材料汇总报告



所属行业：制造业（C）  
北京市富乐科技发展有限公司  
2026年3月12日

# 目录

1 办公楼宇节能降耗.....	1
1.1 建筑节能.....	5
1.1.1 可再生能源系统采用情况.....	5
1.1.2 单位建筑面积综合能耗.....	5
1.1.3 建筑物单位面积耗热量.....	5
1.1.4 能源利用情况.....	5
1.2 能效标识设备.....	5
1.3 建筑节水.....	5
2 原辅材料.....	5
3 生产工艺及装备.....	63
4 污染治理技术.....	67
5 污染物排放管理.....	74
5.1 大气污染物排放.....	74
5.2 水污染物排放.....	96
5.3 危险废物处置.....	115
5.4 噪声防治.....	171
6 污染物监测监控水平.....	190
7 移动排放源结构及排放.....	219
7.1 运输车辆和通勤车辆.....	219
7.2 场内非道路移动机械.....	220
8 碳排放管理.....	239
8.1 低碳工作机制.....	239
8.2 碳排放强度.....	243
8.3 碳市场履约.....	243
8.4 使用零碳或者低碳的能源或者技术.....	244
9 能源管理.....	244
9.1 能源管理体系.....	244

9.2 能耗双控 .....	251
10 节能减碳行动 .....	252
10.1 低碳节能改造 .....	252
10.2 绿色建筑 .....	252
11 环境管理 .....	252
11.1 清洁生产 .....	252
11.2 环境信息依法披露 .....	252
11.3 突发环境事件和生态环境行政处罚 .....	252
12 参考项 .....	275

# 1 办公楼宇节能降耗

京 (2024) 平 不动产权第 0000331 号

权利人	北京市富乐科技开发有限公司
共有情况	单独所有
坐落	平谷区马坊镇马坊南街33号院9号1层101等[10]套
不动产单元号	[110117 005001 GB00191 F00090001]等[10]个
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让
用途	工业用地 / 公厕, 门卫, 戊类库房, 食堂, 职工之家, 厨房, 戊类车间
面积	共有宗地面积 18076.42平方米/房屋建筑面积 11596平方米
使用期限	国有建设用地使用权: 2023-07-20 起2043-07-19 止
权利其他状况	详见附表

## 不动产权证书附表

京(2024)平不动产权第0000331号

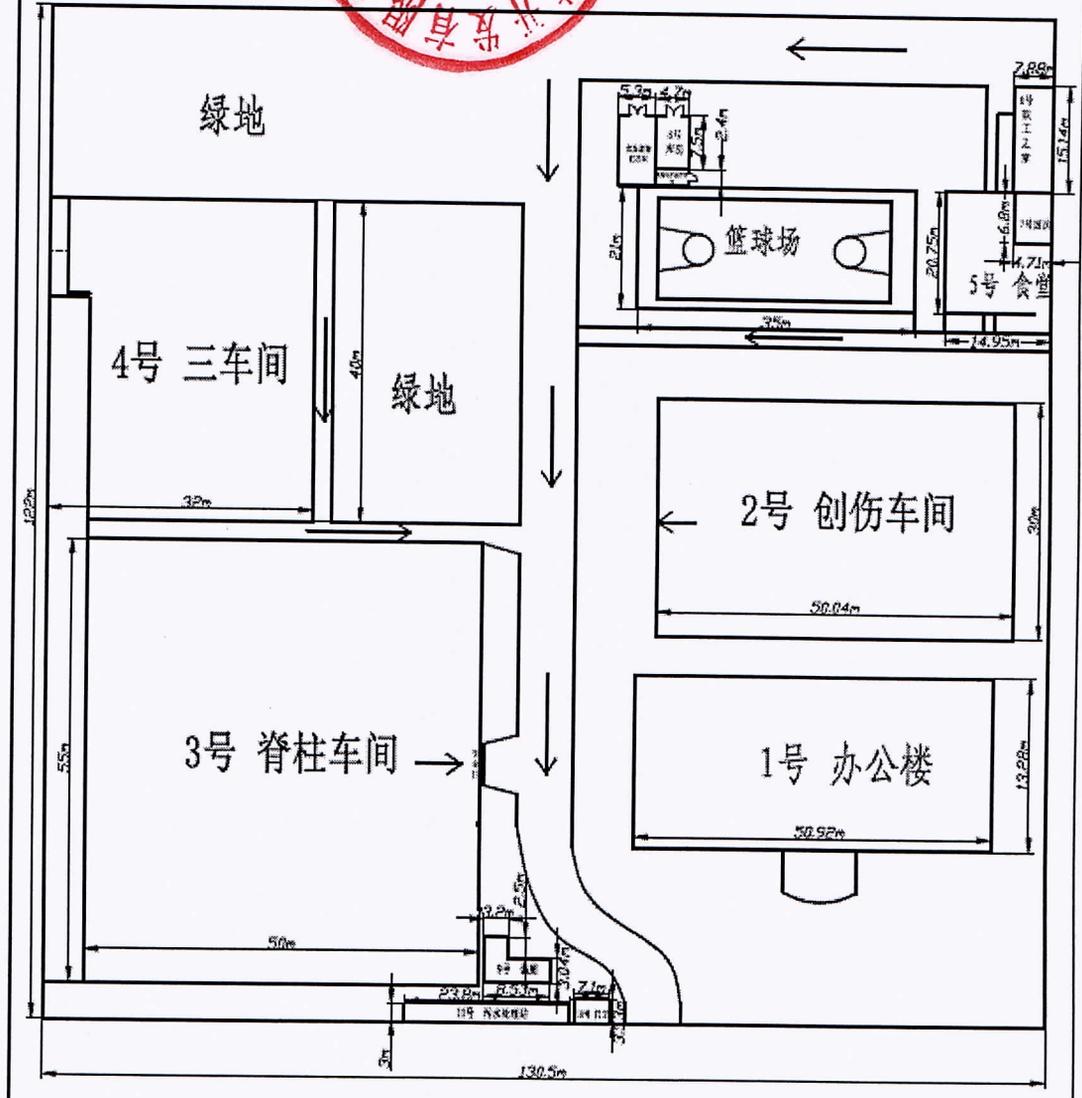
序号	权利人	共有情况	坐落	不动产单元号	权利类型	权利性质	用途	面积	使用期限	其他权利状况
1	北京市富乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院10号楼1层101	110117005001680019110010001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	门卫	32.48平方米	2023年07月20日起 2043年07月19日止	房屋结构:混合结构;专有建筑面积:32.48平方米;房屋总层数:1层;房屋所在层:1层
2	北京市富乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院2号楼1至3层101	110117005001680019110010001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	戊类车间	2119.18平方米	2023年07月20日起 2043年07月19日止	房屋结构:钢筋混凝土结构;专有建筑面积:2119.18平方米;房屋总层数:3层;房屋所在层:1-3层
3	北京市富乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院2号楼1至2层101	110117005001680019110020001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	戊类车间	3639.69平方米	2023年07月20日起 2043年07月19日止	房屋结构:钢结构;专有建筑面积:3639.69平方米;房屋总层数:2层;房屋所在层:1-2层
4	北京市富乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院3号楼1至2层101	110117005001680019110030001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	戊类车间	3750.26平方米	2023年07月20日起 2043年07月19日止	房屋结构:钢结构;专有建筑面积:3750.26平方米;房屋总层数:2层;房屋所在层:1-2层
5	北京市富乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院4号楼1层101	110117005001680019110040001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	戊类车间	905.24平方米	2023年07月20日起 2043年07月19日止	房屋结构:钢结构;专有建筑面积:905.24平方米;房屋总层数:1层;房屋所在层:1层
6	北京市富乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院5号楼1至2层101	110117005001680019110050001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	食堂	665.36平方米	2023年07月20日起 2043年07月19日止	房屋结构:钢结构;专有建筑面积:665.36平方米;房屋总层数:2层;房屋所在层:1-2层
7	北京市富乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院6号楼1至2层102	110117005001680019110060001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	职工之家	301.36平方米	2023年07月20日起 2043年07月19日止	房屋结构:混合结构;专有建筑面积:301.36平方米;房屋总层数:2层;房屋所在层:1-2层

不动产权证书附表

8	北京市嘉乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院7号1层101	110117006500168001911 00070001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	厨房	32.1平方米	2023年07月20日起 2049年07月19日止	房屋结构: 钢结构; 专有建筑面积: 32.1平方米; 房屋总层数: 1层; 房屋所在层: 1层
9	北京市嘉乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院8号1层101	110117006500168001911 00080001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	戊类库房	115.62平方米	2023年07月20日起 2049年07月19日止	房屋结构: 混合结构; 专有建筑面积: 115.62平方米; 房屋总层数: 1层; 房屋所在层: 1层
10	北京市嘉乐科技发展有限公司	单独所有	平谷区马坊镇马坊南街33号院9号1层101	110117006500168001911 00090001	国有建设用地使用权/房屋所有权	出让/无	公厕	34.71平方米	2023年07月20日起 2049年07月19日止	房屋结构: 混合结构; 专有建筑面积: 34.71平方米; 房屋总层数: 1层; 房屋所在层: 1层

图 1-1 产权证明

北京市富乐科技发展有限公司  
北京市富乐科技发展有限公司平面图



注：公司总占地面积约16000m<sup>2</sup>

图号	FL/PMT-00	版本号	2023	比例	1:750	第(1)页	共(6)页
编制		审核		批准		日期	

图 1-2 厂区平面布置图

## 1.1 建筑节能

### 1.1.1 可再生能源系统采用情况

厂区无2万平方米以上的办公楼宇，不参评。

### 1.1.2 单位建筑面积综合能耗

厂区无2万平方米以上的办公楼宇，不参评。

### 1.1.3 建筑物单位面积耗热量

厂区无2万平方米以上的办公楼宇，不参评。

### 1.1.4 能源利用情况

厂区无2万平方米以上的办公楼宇，不参评。

## 1.2 能效标识设备

厂区无2万平方米以上的办公楼宇，不参评。

## 1.3 建筑节水

厂区无2万平方米以上的办公楼宇，不参评。

## 2 原辅材料

表 2-1 原辅材料使用一览表

序号	使用工序	原辅料名称	2024 年用量	存储地点	存储方式	是否含 VOCs
1	机加工	钛材料	1.375t	原料储存间	箱装	否
2		钛合金材料	50.5t	原料储存间	箱装	否
3		不锈钢材料	1.512t	原料储存间	箱装	否
4		PEEK	2531 米	原料储存间	绳装	否
5		切削油	3t	原料储存间	桶装	是
6		切削液	2t	原料储存间	桶装	是
7		磨料	7.4t	原料储存间	袋装	否
8	表面处理	电抛光液	0.2L	原料储存间	瓶装	否
9		硫酸	20L	原料储存间	瓶装	否
10		硝酸	220L	原料储存间	瓶装	否

11		氢氟酸	0.3L	原料储存间	瓶装	否
12		磷酸	32L	原料储存间	瓶装	否
13	包装	POF 收缩膜	0.0113t	创伤车间	箱装	否
14		BOPP 收缩膜	0.13t	表面处理车间	箱装	否
15	污水处理	PAC	1.21t	污水处理间	袋装	否
16		PAM	0.242t	污水处理间	袋装	否
17	水质检验	柠檬酸钠	0.001t	原料储存间	瓶装	否
18		总氮检测试剂盒	1 盒	化验室	盒装	否
19		氨氮检测试剂盒	1 盒	化验室	盒装	否
20		总磷检测试剂盒	1 盒	化验室	盒装	否
21		COD 检测试剂盒	1 盒	化验室	盒装	否
22	消毒杀菌	75%酒精	270L	洁净间	瓶装	是
23		新洁尔灭	4.98L	洁净间	瓶装	否
含 VOCs 原辅料合计			5.172t (切削油、切削液、75%酒精)			

相关佐证材料。

切削油 MSDS 文件

产品安全资料

根据 (EC) No. 1907/2006 (REACH)  
GB/T 16483, GB/T 17519



产品名称: 通用切削油(Isocut VG 32)

版本号: V2.0

修改日期: 01.04.2024

1. 化学品及企业标识

1.1 产品说明

品名: 通用切削油(Isocut VG 32)

1.2 使用建议: 金属处理液, 仅供工业用途

制造商 / 供应商:

1.3 上海德润宝特种润滑剂有限公司

上海浦东江东路 1726 弄 149 号 (港滨路 149 号)

E-mail: MSDS@Petrofer.com.cn

电话: +86 21 6093 6208

紧急电话: +86 21 6093 6188

2. 危险性概述

2.1 物质与混合物的分类:

根据联合国 GHS 分类标准, 此产品为非危险品。

2.2 全球统一制度标签要素, 包括防范说明:

信号词: n.a.

危险说明:

n.a.

防范说明: n.a.

有关某些混合物的标签的特殊规定

99 含有三甲基三噁三乙醇。可能会产生过敏反应。

2.3 其他危险

3. 成分/组成信息

3.1 化学特性及成份

由矿物油、脂类物质、部分改良的各类添加剂组成。

3.2 危害健康的成分:

化学成分

CAS NO

浓度-%

n.a.

附加信息

4. 急救措施

4.1 原则:

Isocut VG 32 \* page 1 / 6

上海德润宝特种润滑剂有限公司 \* 上海浦东江东路 1726 弄 149 号邮编 200137 \* Tel:021-60936188

所有疑症或症状持续时，应需就医。在无意识的情况下勿通过口给予的任何东西，保持无意识的姿势并寻求医生的帮助。

**不慎吸入：**

吸入新鲜空气。把受害人在休息处和保暖处。万一出现了不规则的呼吸或呼吸停止，提供人工呼吸。

**皮肤接触：**

立即脱掉所有被污染的衣服。与皮肤接触后，立即用大量清水及肥皂清洗。不要使用溶剂或稀释剂。

**不慎入眼：**

用水小心冲洗几分钟。如果存在隐形眼镜的话，请取出。继续冲洗。就医。

**不慎摄入：**

用清水漱口（仅当该人是有意识的）。立即咨询医生。让受害者平静。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的：

在有疑问的任何情况下，或症状持续，立即就医。

4.3 及时的医疗处理及特别需要处理的指示

急救、消毒和症状处理。

---

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质：

泡沫，干粉，二氧化碳  
切忌用水。

5.2 此产品燃烧产物或生成的气体可能引起的特殊危害：

吸入有害分解产物可能会导致严重的健康损害。

5.3 特别保护措施：

提供了一个便利的呼吸保护装置。

原则：

若发生火灾时密闭容器用水降温。不要让用于灭火的水进入下水道，地面或排水沟。当危险时，快速处理。在处于安全的情况下，立即移动未被损坏的容器，远离危险区域。

---

## 6. 泄漏应急处理

6.1 人身防范，保护设备和应急程序

参照第七和第八部分的防护措施。

6.2 环保措施

不要让进入地表水或下水道。如果产品污染湖泊，河流或下水道，根据当地规定通知主管机关。

6.3 密封及净化的方法和材料

采用难燃的吸附物回收泄出物，如：沙子、蛭石或硅藻土，并根据当地规定将其包装后处理。

6.4 参考其他章节

注意保护规定（参见第7和8）。

---

## 7. 操作处置与储存

7.1 安全管理注意事项

安全处理建议：

使用时请勿饮食或抽烟。避免不必要的接触。避免释放到环境中。

Isocut VG 32 • page 2 / 6

上海梵润宝特特润滑剂有限公司 • 上海浦东江东路 1726 弄 149 号邮编 200137 • Tel:021-50335122

- 防范火灾和爆炸：**  
 请参阅第 9 章的闪点！
- 7.2 **安全储存的条件，包括任何不兼容性**  
**对库房和容器的要求：**  
 存储按照工业安全及健康 (BetSiVO) 条。保持容器密闭。禁止吸烟。只允许有经授权的人员访问。需小心封存竖立存放以防止渗漏。根据区域性法规。  
**储存条件的更多资料：**  
 注意说明书上的标签。存放在通风良好，干燥的室内温度在 5°C~40°C。  
 防止高温和阳光直射。
- 7.3 **具体的最终用户 (们)**  
 注意使用的技术数据表。按照指示使用。

## 8. 接触控制和个体防护

- 控制参数：**
- 8.1 **空间泄漏限制：**
- | 名称                 | 限制 / 规定 |
|--------------------|---------|
| 不适用                |         |
| 附加信息               |         |
| TWA (EC)：职业接触限值    |         |
| STEL (EC)：短期职业接触限值 |         |
- 8.2 **爆炸控制：**  
 如必要，提供足够的通风。
- 职业接触控制：**  
**呼吸系统防护：**  
 不要吸入气体/蒸气/气溶胶。  
**普通防护和卫生学措施：**  
 遵守一般的工业卫生！  
**个人防护措施：**  
**手部防护：**  
 针对长期和重复接触，建议采取如下材料的手套：NBR (丁腈橡胶)。PVC (聚氯乙烯)。CR (氯丁橡胶，氯丁橡胶)。  
 用护手油 (霜) 能保护皮肤的外露部分。在任何情况下，接触后使用。  
**眼部防护：**  
 使用紧贴式护目镜，防止溅入。  
**身体防护：**  
 适当防护服和手套。  
**保护措施：**  
 接触后，用清水和肥皂彻底清洗皮肤，使用适当的清洁剂。  
**环境暴露控制：**  
 不要让其进入地表水或下水道。请参阅第 7 章没有采取进一步的行动是必要的。

## 9. 理化特性

### 9.1 外观

物理形态: 液体  
 颜色 : 黄色  
 气味 : 类似脂类物质

物理数据:		数值		方法
闪点:	$\geq$	200	°C	GB/T3536
粘度:	at 40 °C Ca	28.8~35.2	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
爆炸范围:		0.6-10.0	Vol. %	
水溶性:		不溶		
倾点:	$\leq$	-10	°C	GB/T 3535

## 9.2 其他信息

### 10. 稳定性和反应性

#### 10.1 反应

#### 10.2 化学稳定性

按照存储和处理建议的规定进行应用时是稳定的。正确的存储更多信息:  
 请参考 第 7 章。

#### 10.3 危险反应的可能性

远离强酸, 强碱和强氧化剂, 避免放热反应。

#### 10.4 应避免的情况

按照存储和处理建议的规定进行应用时是稳定的。正确的存储更多信息:  
 请参考 第 7 章。

#### 10.5 不相容的物质

无特殊

#### 10.6 产品分解后的危险产物:

危险的分解产物是通过产品暴露在高温下形成, 如: 二氧化碳, 一氧化碳, 烟, 氮氧化物。

### 11. 毒理学信息

#### 11.1 毒理效应信息

##### 急性毒性

毒理学数据不可用。

##### 刺激性和腐蚀性的影响

毒理学数据不可用。

##### 致敏性

毒理学数据不可用。

##### 特定的靶器官毒性

毒理学数据不可用。

##### 吸入性危害:

毒理学数据不可用。

##### CMR 影响 (致癌, 致突变和生殖障碍)

毒理学数据不可用。

##### 实践经验

由于其化学成分, 预期其 LD50 值是显著高于 2000 毫克/公斤。

Isocut VG 32, page 4 / 6

上海曼彻斯特特种润滑油有限公司 • 上海浦东江东路 1725 号 149 号邮编 200137 • Tel:021-50335188

其他意见：  
对 CMR 性能总体评价：  
根据 CLP 在此配方中的成分不符合 CMR1A 或 1B 分类标准。

---

## 12. 生态学信息

总体评价：  
矿物油/碳氢化合物  
不允许大量排入水域或下水道。

### 12.1 毒性

无资料。  
长期毒性  
毒理学数据不可用。

### 12.2 持久性和降解

毒理学数据不可用。

### 12.3 生物蓄积性

毒理学数据不可用。  
生物富集系数 (BCF)：  
毒理学数据不可用。

### 12.4 土壤中的迁移

毒理学数据不可用。

### 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

在此配方中的成分不符合标准划为 PBT 或 vPvB 物质。

### 12.6 其它不利的影响

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

适当的处置产品

建议：

不要让进入地表水或下水道。该物质及其容器必须以安全的方式处理。  
根据国家危险废物名录在相应版本的处置，包括废物和危险废物。  
HW08 - 废矿物油及含矿物油废物

受污染的包装：

建议：

清洗容器可以回收再利用。船舶无法正常排空的特殊废物。

其他：

遵守国家和地方的规章。

---

## 14. 运输信息

中国《危险货物品名表》(GB 12268-2012)：陆路运输未受管制

### 14.1 UN 编码：

n.a.

### 14.2 UN 正确运输名称

### 14.3 运输危险等级 (ES)

n.a.

### 14.4 包装组：

n.a.

Isocut VG 32 \* page 5 / 6

上海技润空特利润滑油有限公司 \* 上海浦东新区东陆 1726 弄 149 号邮编 200137 \* TEL:021-50335188

- 14.5 环境危害:  
 陆路运输 (ADR/RID) n.a.  
 海洋污染物: n.a.
- 14.6 用户特别注意事项  
 运输时始终采用密封的, 直立的, 安全的容器。确保一旦发生意外或泄漏  
 运输产品的人知道该怎么做。  
 安全处理建议: 见部分 6-8  
 进一步的说明:  
 陆路运输 (ADR/RID)  
 隧道行车限制:  
 海运 (IMDG)  
 EMS-编号: n.a.
- 14.7 根据 MARPOL 公约附则 II 和 IBC 代码运输散装货  
 不适用

## 15. 法规信息

- 15.1 安全, 健康和环境的规章/法规特定的物质或混合物  
 该物料的危险性分类与化学品分类和危险性公示通则 (GB 13690) 一致。  
 GB/T 16483 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》  
 GB/T 17519 《化学品安全技术说明书编写指南》  
 化学品安全标签编写规定 (GB 15258) - 受管制  
 中华人民共和国固体废物污染环境防治法: 见废弃处置部分。  
 符合以下国家/地区化学品目录的要求: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECL,  
 PICCS, TCSI, TSCA.
- 15.2 化学安全评估  
 用于本制剂的物质的化学安全评估没有进行。

## 16. 其它信息

### 编注标准:

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483)  
 《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519)

### 参考文献:

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》  
 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》

### 进一步的说明:

在这个安全数据表提供的信息符合我们目前所掌握的知识水平以及与国家和欧盟法规。未经书面同意, 本产品不得用于目的有别于第 1 章中提到的。

本安全资料提供使用者所有必要步骤, 以满足当地法规和规章规定的要求。该安全资料仅是对该产品安全需要的描述, 并不能认作产品性能的保证书。

n.a. = 不适用

n.b. = 未确定

Isocut VG 32, page 6 / 6

上海德润宝特种润滑油有限公司 · 上海浦东新区东陆路 1726 弄 149 号邮编 200137 · Tel: 021-50935188

产品名称: MOBIL VACTRA OIL NO. 2  
修订日期: 24 三月 2021  
最初编制日期:  
版本: 2.02

SDS 编号: 7053124XCN

## 化学品安全技术说明书

### 部分 1 化学品及企业标识

#### 产品

产品名称: MOBIL VACTRA OIL NO. 2  
产品简介: 基础油及添加剂  
产品代码: 201560901015, 600494  
推荐用途: 润滑油

#### 公司资料

供应商: 埃克森美孚(中国)投资有限公司  
美罗大厦17楼  
天钥桥路36号  
上海市 200030 中国

二十四小时应急电话  
供应商联系电话  
电子邮件  
传真

(+86) 0522-82389090  
(+86) 021-24115000  
consumerservice@shell.com.cn  
(+86) 021-22515963

### 部分 2 危险性概述

#### 紧急情况概述:

物理状态: 液体 颜色: 琥珀色 气味: 特有的

根据法规指引(参阅第十五部分), 本产品不属于危险品。

高压射向皮肤可能会造成严重的损伤 过度接触会造成眼部、皮肤或呼吸刺激。

根据法规指引(参阅第十五部分), 本产品不属于危险品。

含有: 磷酸酯, 胺盐 可能产生过敏反应。

产品名称: MOBIL VACTRA OIL No. 2

修订日期: 24 三月 2021

最初编制日期:

版本: 2.02

SDS 编号: 70E91248CN

## 其它危险性信息:

### 物理/化学危害

无明显危害

### 健康危害

高压射向皮肤可能会造成严重的损伤 过度接触会造成眼部、皮肤或呼吸刺激。

### 环境危害

无明显危害

注释: 在没有咨询专家的情况下, 除第1部分规定的特定用途外, 该产品不可用于其它任何目的。健康研究已经表明, 化学接触可能对人体健康造成潜在危害, 这一点因人而异。

## 部分 3: 成分/组成信息

该产品被定义为混合物。

### 需要披露的有害物质或有复合物

名称	CAS登记号#	浓度*	GHS 危害分类代码
2, 2-二叔丁基丙酮	100-27-0	0.1 - < 1%	H302(H factor 1), H310(H factor 1)
长链烷烃	110-90-3	0.025 - < 0.1%	H302, H304, H332, H314 (E), H317, H360(H factor 10), H410 (H factor 10)
铜微晶, 软盐	保密	0.1 - < 1%	H335, H360, H317, H318, H401, H411

\* 除气体外, 所有组分的浓度均为重量百分比。气体浓度采用体积百分比。

## 部分 4: 急救措施

### 急救:

#### 吸入

避免进一步吸入接触。对于那些提供帮助的人员, 应使您或者其他人员避免吸入。进行充分的呼吸防护。如果出现呼吸刺激、头晕、恶心、或者神志不清, 请立刻就医。如果呼吸停止, 请使用机械设备帮助通风, 或者进行嘴对嘴人工呼吸急救。

#### 皮肤接触

用肥皂和水清洗接触的部位。如果产品被注入皮下或者人体任何部位, 无论伤口的外观或大小如何, 被注射者必须立即由医生按照外科急救进行检查。即使高压注入后的最初症状轻微或者无症状, 在事故最初几个小时内及早进行外科处理可以显著减少最终伤害的程度。

产品名称: MOBIL VACTEA OIL No. 2  
修订日期: 24 三月 2021  
最初编制日期:  
版本: 2.02

SDS 编号: 7053124/CH

#### 眼睛接触

用水彻底冲洗。若发生刺激，寻求医疗援助。

#### 食入

通常不需急救。如果感觉不适请就医。

#### 最重要的症状和健康影响

注射后由几小时后的疼痛和组织损伤的延迟发作可证实局部坏死。

#### 对防护施救者的忠告

有关个人防护，请参看第8部分。

#### 对医生的特别提示

工作场合无需特殊急救手段

### 部分 5 消防措施

#### 灭火介质

适当的灭火介质： 使用消防水雾、泡沫、干化学制剂（干粉）或者二氧化碳(CO2)灭火。

不当的灭火介质： 直接使用水。

#### 特别危险性

在着火情况下，参见如下危险的燃烧产物。遇高热可能导致容器破裂。

#### 灭火注意事项及防护措施

#### 消防

消防说明： 疏散该地区。防止控制火灾或种种的流出液流入河川、下水道或饮用水。消防员应使用标准防护设备，在密闭空间需使用自给式呼吸器(SCBA)。 用喷水的方式使暴露于火灾的表面降温并保护工作人员。

危险的燃烧产物： 乙醛，未完全燃烧产物，碳的氧化物，浓烟，硫化物

#### 可燃性

闪点【测试方法】: >205 C (401 F) [ ASTM D-92]

可燃极限 (在空气中%vol.): 爆炸下限(LEL): 0.9 爆炸上限(UEL): 7.0

自燃温度: 未制定

### 部分 6 泄漏应急处理

产品名称: MOBIL VACTRA OIL NO. 2  
修订日期: 24 三月 2021  
最初编制日期:  
版本: 2.02

SDS 编号: 7059124XCN

## 通告程序

在发生溢出或泄漏意外的情况下, 应根据所有适用法律向有关部门通报。

## 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免接触泄漏的产品。有关预防措施见第五部分。有关重大危险性, 参阅危险性概述部分。有关急救说明, 参阅第四部分。有关个人基本防护装备, 请参阅第八部分。额外的保护措施亦有可能需要, 具体取决于应急人员的对个别特殊情况考虑和专业判断。

**应急响应:** 呼吸防护: 呼吸保护箱在特殊情况下才需要, 例如, 雾的形成。依据泄漏量的大小和接触的形式不同, 可使用带灰尘过滤器的半面罩, 带有过滤有机蒸汽的全脸呼吸器或者自给式呼吸器 (SCBA)。如果不能断定暴露的水平或处于缺氧的环境, 推荐使用呼吸器 (SCBA)。推荐使用能够耐受碳氢化合物的工作手套。注: 聚醋酸乙烯酯 (PVA) 制成的手套是不防水的, 不作紧急用途使用。如果飞溅或与眼睛接触是可能的, 建议使用化学护目镜。少量泄漏: 一般的防静电工作服通常就足够了。大量泄漏: 推荐使用连体式防化学腐蚀、防静电工作服。

## 环境保护措施

**大量泄漏:** 在远离污染源处构筑防护堤, 以便随后的回收和处理。防止进入水道、下水道、地下室或者封闭区。

## 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

**陆地泄漏:** 如果没有危险, 可以采取行动阻止泄漏。通过泵或者使用合适的吸附剂回收。

**水上泄漏:** 如果没有危险, 可以采取行动阻止泄漏。立即使用栏油相限制溢漏范围。警告其它船只。从表面擦去或者使用合适的吸附剂除去。使用分散剂前征求专家意见。

水上泄漏事故或陆上泄漏事故处理建议是根据该产品最可能的泄漏情况提出来的, 然而, 地理条件、风、温度以及波浪、流向和流速 (对于水上泄漏的情况) 都可能对拟采取的方案有很大影响。为此, 应咨询当地专家。注意: 当地法规可能对所采取的方案有规定或限制。

## 部分 7 操作处置与储存

### 操作注意事项

防止少量溢出和泄漏, 避免滑倒危险。该产品能够积累静电荷, 会引起电火花 (点火源)。当该产品用散装处理时, 电火花会引燃任何来自液态或残留物的可燃蒸汽 (例如装载的切换操作)。使用适当的连接和/或者接地的程序, 但是, 连接及接地也许不能消除静电累积的危险。咨询当地适用的标准做为指南, 近期的参考包括美国石油协会 3003 (保护来自于静电点燃、闪电和杂散电流) 或国家防火保护机构 77号 (关于静电的推荐惯例) 或 CENELEC CLC/TR 50404 (静电学-避免静电危害的惯例代码)

**静电集电物:** 本产品累积静电。

### 储存注意事项

容器的选择, 例如, 储存容器, 也许会影响静电聚集和分散。不可存放于开口或者无标识容器中。远离不相容材料

产品名称: MOBIL VACTRA OIL No. 2  
 修订日期: 24 三月 2021  
 最初编制日期:  
 版本: 2.02

SDS 编号: 7058124XCN

## 部分 8 接触控制/个体防护

### 接触限值

接触限值/标准 (注意: 表上的接触限值不代表总量)

物质名称	外观	接触限值/标准	注意	来源	年份
2, 6-二叔丁基对甲基苯酚	可吸入部分和蒸气	八小时 耐受平 均容许 浓度 (TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>	美国工业卫 生委员会 (ACGIH)	2020

处理本产品时的接触限值/标准: 当出现油雾时, 推荐采用以下空气卫生标准: 美国ACGIH规定最高容许浓度(TLV)为 5 mg/m<sup>3</sup> (可吸入部分)

注: 限值/标准仅供指导, 请依照适用法规。

### 工程控制

防护级别和所需控制措施的种类根据潜在的接触条件不同而不同。可供选择的控制措施包括: 在通常使用环境和充分通风条件下没有特殊要求。

### 个体防护装备

选择个人防护设备时可能的接触条件, 如应用领域、处理工作、浓度和通风等而异。以下提供选择对该产品的防护设备的资料, 是根据该产品的推荐用途且在正常使用情况下制订的。

**呼吸系统防护:** 如果工程控制设施不能保证空气污染物浓度在足以保护工人健康的一定水平以下, 则最好佩戴经过认可的呼吸器。呼吸器的选择、使用和维护必须符合规定的要求, 如适用。对该材料可选的呼吸器类型可考虑包括:

在通常使用环境和充分通风条件下没有特殊要求。 使用微粒过滤器当需要时

在空气传播浓度高的环境中, 使用经认可的自给式呼吸器, 在正压方式下工作。带有逃生瓶的自给式呼吸器适用于氧气不足、气体/蒸气预警物性指标差, 或者空气过滤器负荷过载的情况。

**手防护:** 所提供的任何特定手套的信息是根据公开文献资料和手套生产商的数据。要根据使用条件选择手套的种类及使用时间。可根据使用条件向手套生产商咨询选择手套的种类及使用时间。检查和替换破旧和损坏的手套。可用于处理该材料的手套类型包括:

在正常使用条件下一般不需要防护。 使用腈类手套, 合成橡胶

**眼睛防护:** 若可能会接触, 建议使用配有侧护罩的防护眼镜。

产品名称: MOBIL VACTRA OIL NO. 2  
修订日期: 24 三月 2021  
最初编制日期:  
版本: 2.02

SDS 编号: T0532123CN

**皮肤和身体防护:** 这里提供的任何专门的保护衣信息均基于公开的文献或者生产商数据。可考虑用于该产品的  
的工作服类型包括:

一般情况下使用时不需特别保护皮肤。保持良好的个人卫生习惯,应采取预防措避免皮肤接触

**卫生措施:** 保持良好的个人卫生习惯,如在处理该之产品后洗手,以及吃饭、喝水和/或吸烟之前洗手。定期清  
洗工作服和防护设备以清除污染物。丢弃不能洗净的受污染衣物和鞋子。养成良好的生活习惯。

## 环境控制

遵守适用的环境法规限制排放到空气、水和  
土壤。通过采用适当的控制措施防止或限制  
排放量以保护环境。

## 部分 9 理化特性

注:理化性质仅供安全、健康及环保方面的参考,并不全面代表产品规格。如要了解更多信息,请咨询供应商。

### 一般性质

物理状态: 液体  
颜色: 琥珀色  
气味: 特有的  
嗅味阈值: 未制定

### 重要健康、安全和环境方面的性质

相对密度 (0 15 °C): 0.883  
闪点 [测试方法]: >205 °C (401 °F) [ASTM D-92]  
可燃极限 (在空气中%vol.): 爆炸下限(LEL): 0.9 爆炸上限(UEL): 7.0  
可燃性 (固体, 气体): 不适用  
自然温度: 未制定  
沸点 / 范围: > 316 °C (600 °F)  
蒸气密度 (空气 = 1): > 2 @ 101 kPa  
蒸气压力: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20 °C  
蒸发率 (醋酸正丁酯=1): 未制定  
pH值: 不适用  
正辛醇/水分配系数对数值: > 3.5  
在水中的溶解度: 可忽略的  
粘度: 68 cSt (68 mm<sup>2</sup>/sec) @ 40 °C | 8.6 cSt (8.6 mm<sup>2</sup>/sec) @ 100 °C [ASTM D 445]  
冰点: 未制定  
熔点: 不适用  
分解温度: 未制定  
氧化性: 见危害性描述部分。

### 其他信息

产品名称: MOBIL VACTRA OIL No. 2  
 修订日期: 24 三月 2021  
 最初编制日期:  
 版本: 2.02

SDS 编号: 705842 (KCN)

倾点: -6 °C (31 F) [ ASTM D97]  
 DMSO 萃取 (仅用于矿物油) IP-346: < 3 %wt

## 部分 10 稳定性和反应性

稳定性: 在正常状况下产品是稳定的。

危险反应: 不会发生有害的聚合反应。

避免接触的条件: 过度的热, 高能点火源。

禁配物: 强氧化剂

危险的分解产物: 在环境温度下不分解。

## 部分 11 毒理学信息

### 毒理学效应信息

危险类别	结论/备注
吸入	
急性毒性: 无具体数据。	极低毒性, 根据对成分的分析。
刺激: 无具体数据。	在一般温度/正常处理温度下危险性可忽略。
经口	
急性毒性: 无具体数据。	极低毒性, 根据对成分的分析。
经皮	
急性毒性: 无具体数据。	极低毒性, 根据对成分的分析。
皮肤腐蚀性/刺激: 无具体数据。	在一般温度下对皮肤的刺激性可忽略, 根据对成分的分析。
眼睛	
严重眼损伤/刺激: 无具体数据。	可能会引起轻微程度、短暂的暂时不适, 根据对成分的分析。
致敏	
呼吸道致敏: 无具体数据。	不认为是呼吸道致敏物。
皮肤致敏: 无具体数据。	不认为是皮肤致敏物, 根据对成分的分析。
吸入: 已有数据。	根据材料的物理化学性质, 不认为具有吸入危害。
生殖细胞致突变性: 无具体数据。	不认为是生殖细胞致突变物, 根据对成分的分析。
致癌性: 无具体数据。	不认为致癌, 根据对成分的分析。
生殖毒性: 无具体数据。	不认为具有生殖毒性, 根据对成分的分析。
哺乳: 无具体数据。	不认为对母乳喂养儿童有害。
遗传毒性: 极低 (SOT)	
一次接触: 无具体数据。	不认为由一次接触导致器官损伤。
反复接触: 无具体数据。	不认为由长期或反复接触导致器官损伤, 根据对成分的分析。

### 其他信息

产品名称: MOBIL VACTRA OIL No. 2  
修订日期: 24 三月 2021  
最初编制日期:  
版本: 2.02

SDS 编号: 7053124XCN

## 本产品:

基于对各组分或类似配方产品的试验, 存在于该配方中的组分浓度不会引起皮肤过敏。

含有:

深度加工基础油: 在动物实验中无致癌性。代表性物质通过IP-345, 改进的艾姆斯氏 (Ames) 试验 (检查致癌物) 测试, 和/或其它筛选测试。皮肤和吸入试验显示产生的影响很小, 对肺部免疫细胞有不确定性的渗透, 产生油类沉积物和形成微小肉芽瘤。在动物实验中仅有过敏性。

以下成分名单上列举以下: 无。

### —检索到的法规列表—

1 = IARC 1

2 = IARC 2A

3 = IARC 2B

## 部分 12 生态学信息

这里所给出的资料是以现有可以得到的有关该产品, 其所含组分及类似产品的数据为基础的。

### 生态毒性

该产品 — 被认为对水生生物无害。

### 持久性和降解性

#### 生物降解:

基础油组分 — 被认为能自然生物降解

### 生物富集或生物积累性

基础油组分 — 具有生物蓄积的潜在性。然而, 新成代谢或物理性质可能会降低生物浓度或限制生物可用性。

### 土壤中的迁移性

基础油组分 — 溶解度低, 可漂浮, 被认为可从水中迁移至陆地。 被认为可吸附于沉淀物及废水固体中。

## 部分 13 废弃处置

废弃处理建议是根据所提供的材料给出的。处理方法必须与当时适用的法律和法规相一致, 并与处理时材料的特性相符。

### 国家危险废物名录

HW06 - 废矿物油

### 废弃处理建议

产品名称: MOBIL VACTRA OIL NO. 2

修订日期: 24 三月 2021

最初编制日期:

版本: 2.02

SDS 编号: 7053124XCN

该产品适于在一个密闭可控的燃烧炉中作为燃料, 或者在监督下以非常高的温度进行焚烧, 以防止出现不良的燃烧产物。

**空容器警告 (适用处):** 空容器可能含有残留物并可能有危险。在没有合适的指导时, 请不要试图再填充或清洗容器。空的圆桶应该被完全放流干净并安全存放好, 直到它们被合适的修复或处理。空容器应通过合适的合格的或授权的单位依照政府法规来回收, 修复或处理。请不要加压, 切割, 焊接, 硬焊, 钎焊, 钻孔, 抛光或将这些容器暴露于热源, 明火, 火星, 静电, 或其它火源。它们可能爆炸并导致伤残或死亡。

## 部分 14 运输信息

中国《危险货物名录表》(GB 12268-2012): 陆路运输未受管制

### 国际运输分类

海运 (国际海事危险品 IMDG): 根据IMDG-Code, 海运未受管制

海洋污染物: 无

空运 (国际航空运输协会IATA): 空运未受管制。

## 部分 15 法规信息

根据化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009), 本产品不属于危险品。

### 法规状况和适用的法律与法规

化学品安全标签编写规定 (GB15253-2009): 未受管制

中华人民共和国固体废物污染环境防治法: 见废弃处置部分。

符合以下国家/地区化学品目录的要求: AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

## 部分 16 其他信息

N/D = 未制定, N/A = 不适用

包含在部分2和部分3中H-代码的翻译 (仅供参考)

H227: 可燃液体; 易燃液体, 类别 4

H302: 吞咽有害; 急性毒性-经口, 类别 4

H304: 吞咽和进入呼吸道可能致命; 吸入危害, 类别 1

H314 (1B): 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤; 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B

H317: 可能引起皮肤过敏反应; 皮肤过敏, 类别 1

产品名称: MOBIL VACTRA OIL NO. 2

修订日期: 24 三月 2021

最初编制日期:

版本: 2.02

SDS 编号: 7052124XCN

H312: 引起严重眼睛损伤; 严重眼睛损伤/眼睛刺激, 类别 1  
 H335: 可能引起呼吸道刺激; 靶器官, 一次接触, 呼吸道刺激

H373: 长期或反复接触可能引起器官损害; 靶器官, 反复接触, 类别 2

H400: 对水生生物毒性非常大; 急性环境毒性, 类别 1

H401: 对水生生物有毒; 急性环境毒性, 类别 2

H410: 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响; 慢性环境毒性, 类别 1

H411: 对水生生物有毒并且有长期持续影响; 慢性环境毒性, 类别 2

该产品安全技术说明书有如下修订本:

组分: 组分表 信息已被修改.

部分 01: 公司联络方式 (按优先顺序) 信息已被修改.

部分 6: 防护措施 信息已被修改.

部分 8: 危险限值表 信息已被修改.

部分 09: 手防护 GEN 标准 - AF 信息已被修改.

部分 09: 倾点 (CF) 信息已被修改.

部分 09: 蒸汽压力 信息已被加入.

部分 11 物质毒性表 信息已被删除.

部分 11: 眼部刺激性结论 信息已被修改.

部分 11: 其它健康影响 信息已被加入.

部分 15: 废弃处置-处理意见 信息已被修改.

部分 15: 国家化学品详细目录 信息已被修改.

部分 16: H- 代码翻译 信息已被修改.

部分 16: MSN, MAT ID 信息已被修改.

第16部分: 修改信息-SDS格式修改 信息已被删除.

本产品安全技术说明书所包含的信息和建议系基于其发布之日, 尽埃克森美孚所知悉和确信是准确和可靠的。请与埃克森美孚联系以确保本文件是目前可从埃克森美孚获得的最新版本。信息和建议供用户考虑和检验。满足用户对于产品适合特定用途的要求是用户的责任。如果买方重新包装本产品, 用户有责任确保正确的健康、安全和其它必要信息与容器包括在一起和/或包括在容器上。适当的警告和安全处理程序应提供给操作人员 and 用户。严禁更改本文件。除在法律要求的范围内, 不得全部或部分再版或者再传送本文件, “埃克森美孚”这一表述系为方便而使用, 可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司, 或它们直接或间接管理的任何关联公司中的一家或者多家。

(APR)

DCN: 7052124XCN (1014661)

# 化学品安全技术说明书

修订日期: 2023-04-20

SDS 编号: 7664-39-3

产品名称: 氢氟酸

版本: 第四版

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 氢氟酸

化学品俗名或商品名: 氟化氢溶液

化学品英文名: hydrofluoric acid

生产企业名称: 天津市永大化学试剂有限公司

地址: 天津市西青区辛口镇水高庄村南

邮编: 300380

传真号码: 022-27979006

联系电话: 022-27979007

电子邮件地址: TJYDHXSI@126.com

技术说明书编号: 128 登记号: 1211120941180044

企业应急电话: 022-27979002

产品推荐及限制用途: 用作分析试剂、高纯氟化物的制备、玻璃蚀刻及电镀表面处理等。

## 第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 无色透明有刺激性气味的液体。商品为 40% 的水溶液。不燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。

GHS 危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激 类别 1。

标签要素:

象形图:



警示词: 危险

危险信息: 引起严重的皮肤的伤和眼睛损伤。

防范说明:

预防措施: 操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩), 穿橡胶耐酸碱服, 戴橡胶耐酸碱手套。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与碱类、活性金属粉末、玻璃制品接触。工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作完毕后淋浴更衣, 单独存放被毒物污染的衣服。

事故响应: 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗皮肤至少 15 分钟。就医。

眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止,

最初编制日期: 2012-02-01

第 1 页 共 5 页

立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医

灭火剂：雾状水、泡沫

安全储存：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。应与碱类、活性金属粉末、玻璃制品分开存放，切忌混储。

废弃处理：用过量石灰水中和，析出的沉淀填埋处理或回收利用，上清液稀释后排入废水系统。

物理化学危险：本品不燃，但能与大多数金属反应，生成氢气而引起爆炸。遇耳发泡剂立即燃烧。腐蚀性极强。

健康危害：对皮肤有强烈的腐蚀作用。灼伤初期皮肤潮红、干燥、创面苍白，坏死，继而呈紫黑色或灰黑色。深部灼伤或处理不当时，可形成难以愈合的深溃疡，损及骨髓和骨质。本品灼伤疼痛剧烈。

眼接触高浓度本品可引起角膜穿孔。接触其蒸气，可发生支气管炎、肺炎等。

慢性影响：眼和上呼吸道刺激症状，或有鼻蛆，嗅觉减退。可有牙齿酸蚀症。骨骼X线异常与工业性氟病少见。

环境危害：对环境有害。

### 第三部分 成分/组成信息

纯品√	混合物	
有害物成分	浓度	CAS No.
氢氟酸	40.0%	7664-39-3

### 第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

### 第五部分 消防措施

特别危险性：引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤，吸入有害（气体、蒸汽、粉尘、烟雾）

灭火方法：灭火剂：雾状水、泡沫。

灭火注意事项及措施：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

### 第六部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。

**环境保护措施：**防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所用的处置材料：**如小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

### 第七部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与碱类、活性金属粉末、玻璃制品接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有寄物。

**储存注意事项：**储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与碱类、活性金属粉末、玻璃制品分开存放，切忌混储。储区应有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

### 第八部分 接触控制/个体防护

<b>职业接触限值：</b>	
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ): 2[按 F 计]	美国(ACGIH)TLV-TWA: 0.5ppm[按 F 计] TLV-C: 2ppm[按 F 计]

**监测方法：**离子选择性电极法；离子色谱法。

**工程控制：**密闭操作，注意通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

**呼吸系统防护：**可能接触其烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。

**眼睛防护：**呼吸系统防护中已作防护。

**身体防护：**穿橡胶耐酸碱服。

**手防护：**戴橡胶耐酸碱手套。

**其它防护：**工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

### 第九部分 理化特性

<b>外观与性状：</b> 无色透明有刺激性气味的液体。商品为 40% 的水溶液。	
<b>pH 值：</b> 无资料	<b>熔点 (°C)：</b> -83.1(纯)
<b>相对密度 (水=1)：</b> 1.26(75%)	<b>沸点 (°C)：</b> 120(35.3%)
<b>相对蒸气密度 (空气=1)：</b> 1.27	<b>辛醇/水分配系数：</b> 0.23

闪点 (°C): 无意义	引燃温度 (°C): 无意义
爆炸上限[% (V/V)]: 无意义	爆炸下限[% (V/V)]: 无意义
燃烧热 (kJ/mol): 无意义	临界温度 (°C): 无资料
临界压力 (MPa): 无资料	
溶解性: 与水混溶, 溶于乙醇、微溶于乙醚。	
主要用途: 用作分析试剂、高纯氧化物的制备、玻璃蚀刻及电镀表面处理等。	

## 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 强碱、活性金属粉末、玻璃制品。

避免接触的条件: 无资料

聚合危害: 不聚合

分解产物: 氯化氢

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性: LC<sub>50</sub>: 1044 mg/m<sup>3</sup>(大鼠吸入)

刺激性: 大鼠经皮: 50% (3min), 中度刺激; 人经眼: 50mg, 重度刺激。

亚急性与慢性毒性: 家兔吸入 33~41mg/m<sup>3</sup>, 平均 20mg/m<sup>3</sup>, 经过 1~5.5 个月, 出现粘膜刺激、嗜睡、呼吸困难、血红蛋白减少、网织红细胞增多, 部分动物死亡。

致突变性: DNA 损伤: 黑腹果蝇吸入 1300ppb (6周), 性染色体缺失和不分离; 黑腹果蝇吸入 2900ppb。

细胞遗传学分析: 大鼠吸入 1mg/m<sup>3</sup> (每天 6h, 24d) (间接性)

其它: 大鼠吸入最低中毒剂量 (TCLo): 4980µg/m<sup>3</sup> (4h) (孕 1~22d), 引起死胎。

## 第十二部分 生态学资料

生态毒性: 无资料

生物降解性: 无资料

非生物降解性: 无资料

其它有害作用: 无资料。

## 第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 危险废物

废弃处置方法: 用过量石灰水中和, 析出的沉淀填埋处理或回收利用, 上清液稀释后排入废水系统。

废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN): 1790

联合国运输名称: 氢氟酸, 含氟化氢大于 60%

联合国危险性分类: 8+6.1

包装类别: I 类包装

包装标志: 腐蚀性物质; 毒性物质

海洋污染物 (是/否): 否

包装方法: 装入扁桶或特殊塑料容器内, 再装入木箱中。空隙用不燃材料填充妥实; 装入塑料瓶, 特种电木、橡胶或铝容器, 密封后再装入坚固木箱中。木箱内用不燃材料衬垫, 每箱净重不超过 20 公斤, 3~5 公斤包装每箱限装 4 瓶。

运输注意事项: 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与碱类、活性金属粉末、玻璃制品、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

## 第十五部分 法规信息

法规信息:

下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志灯方面均作了相应的规定:

化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准 (GB 20576-2006~GB 20602-2006)

《危险化学品名录》(2015 版): 列入

《易制毒化学品名录》(2015 版): 未列入

《易制爆危险化学品名录》(2017 版): 未列入

《化学品分类和标签规范》系列国家标准 (GB 30000.2~30000.29) 若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

## 第十六部分 其它信息

填表部门: 安全环保部

填表时间: 2023-04-20

数据审核单位: 天津市永大化学试剂有限公司

修改说明: 第四版

# 化学品安全技术说明书（通用电解抛光液）

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：通用电解抛光液  
化学品俗名或商品名：无  
化学品英文名称：Electropolishing solution  
企业名称：山东威海云清化工开发院  
地址：山东省威海市张村镇里口山路姜南庄段  
邮编：264203  
传真号码：0631—5896151  
企业应急电话：0631—5758243  
技术说明书编码：RKA0011  
生效日期：2019年08月21日

## 第二部分：成分/组成信息

纯品 <input type="checkbox"/>	混合物 <input checked="" type="checkbox"/>	
化学品名称：抛光液		
有害物成分：磷酸	浓度：40%-70%	CAS No. 7664-38-3
磷酸	5-20%	7664-93-9

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：第 9.1 类酸性腐蚀品  
侵入途径：吸入、食入、经皮肤吸收  
健康危害：蒸气或雾对眼、鼻、喉有刺激性。口服液体可引起恶心、呕吐、腹痛、血便或休克。皮肤或眼接触可致灼伤。慢性影响：鼻粘膜萎缩、鼻中隔穿孔。长期反复皮肤接触，可引起皮肤刺激。  
环境危害：对环境有危害，对水体可造成污染。  
燃爆危险：本品不燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：1、立即离开现场，迅速脱除被本品污染的衣服。  
2、立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，并用 2%—5%的碳酸氢钠（小苏打）溶液冲洗，最后仍需用流动清水冲洗面部。  
3、如严重灼伤，请立即就医。  
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟，就医。  
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。  
食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 第五部分：消防措施

危险性：受热分解产生剧毒的氧化磷烟气，具有腐蚀性。

有害燃烧产物：氧化磷。

灭火方法及灭火剂：用大量雾状水或二氧化碳、干粉、沙土均可。

灭火注意事项：1、灭火人员应穿着防护服，配戴防护面具。

2、尽量使用低压力或雾状水，避免本品溅出。

3、最好配制碳酸氢钠中和剂进行中和。

4、在扑灭火势后应采取堵漏措施。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防全面具（全面罩），穿防酸碱工作服，不要直接接触泄漏物。少量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

消除方法：“应急处理项”已包含此内容。

## 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与碱类、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物，应用清水冲洗干净。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与易（可）燃物、碱类、活性金属粉末分开存放。切忌混储。储区应各有合适的材料收容泄漏物。

## 第八部分：接触控制/个体防护

最高容许浓度：查无资料

监测方法：查无资料

工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后各用。保持良好的卫生习惯。

## 第九部分：理化特性

外观与性状：透明液体

相对密度(水=1): >1.6

pH:  $\leq 2$   
 熔点(°C):  
 沸点(°C):  
 饱和蒸气压(kPa):  
 临界温度(°C): 384.5  
 辛醇/水分配系数的对数值:  
 闪点(°C): 无意义  
 引燃温度(°C): 无意义  
 溶解性: 与水混溶, 可混溶于乙醇。  
 主要用途: 不锈钢的电解抛光  
 其它理化性质: 无  
 相对蒸气密度(空气=1)  
 燃烧热(kJ/mol): 无意义  
 临界压力(MPa): 25.073  
 爆炸上限%(V/V): 无意义  
 爆炸下限%(V/V): 无意义

### 第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定  
 禁配物: 强碱、活性金属粉末。  
 避免接触的条件: 无意义  
 聚合危害: 不聚合  
 分解产物: 无意义

### 第十一部分: 毒理学资料

急性毒性: LD50:  $\geq 11123 \text{ mg/kg}$  (大鼠经口);  $\geq 2540 \text{ mg/kg}$  (兔经皮)  
 LC50: 无资料  
 亚急性和慢性毒性: 查无资料  
 刺激性: 家兔经眼:  $\geq 119 \text{ mg}$ , 重度刺激。家兔经皮:  $\geq 595 \text{ mg/24 小时}$ , 重度刺激。  
 致敏性: 查无资料  
 致突变性: 查无资料  
 致畸性: 查无资料  
 致癌性: 查无资料  
 其他: 查无资料

### 第十二部分: 生态学资料

生态毒理毒性: 查无资料  
 生物降解性: 查无资料  
 非生物降解性: 查无资料  
 生物富集或生物积累性: 查无资料  
 其它有害作用: 该物质对可使水富营养化, 应特别注意对水体的污染。

### 第十三部分: 废弃处置

废弃物性质:  危险废弃物  工业固体废物

废弃处置方法：缓慢加入碱液—石灰水中，并不断搅拌，反应停止后，用大量水冲入废水系统。

废弃注意事项：废弃处置过程中请按安全技术说明书中“接触控制/个体防护”等相关事宜做好安全防护。

#### 第十四部分：运输信息

危险货物编号：81529

UN 编号：无

包装标志：腐蚀品

包装类别：III类包装

包装方法：牢固耐酸塑料瓶、桶

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与易燃物或可燃物、酸类、活性金属粉末、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

#### 第十五部分：法规信息

法规信息：《《化学危险物品安全管理条例》》(2002年1月29日国务院第52次常务会议通过，1月26日发布，自2002年3月15日起实施)，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；《《常用危险化学品的分类及标志》》(GB 13690-02)将该物质划为第8.1类酸性腐蚀品。

#### 第十六部分：其他信息

参考文献：《《常用危险化学品的分类及标志》》GB 13690-02

《《危险货物名录》》GB12268-90

《《危险货物包装标志》》GB190-1990

《《危险货物分类和品名编号》》GB6944-86

填表时间：2019年08月21日

填表部门：山东威海云清化工开发院安环处

数据审核单位：山东威海云清化工开发院安全管理部

修改说明：无

其他信息：无

磷酸 MSDS 文件

天津市富宇精细化工有限公司 化学品安全技术说明书	<b>磷酸</b>	版本: A 日期: 2022年1月1日 编号: MSDS-FY-001
-----------------------------	-----------	---

### 第一部分: 化学品及企业标志

化学品中文名称: 磷酸  
 化学品俗名或商品名:  
 化学品英文名称: phosphoric acid  
 企业名称: 天津市富宇精细化工有限公司  
 地址: 天津市武清区大良镇康良公路东侧  
 邮编: 301703  
 电话号码: 022-29563688  
 传真号码: 022-29560168  
 企业应急电话: 022-22297320  
 技术说明书编码: MSDS-FY-001  
 产品标准号: GB /T 1282-2013

### 第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。  
 GHS 危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激-1B, 严重眼损伤/眼睛刺激性-1,  
 标签要素:

象形图:



警示词: 危险  
 危险信息: 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤; 引起严重眼睛损伤;  
 防范说明:  
 预防措施:  
 \* 保持容器密闭。  
 \* 避免与碱类或活性金属粉末接触。  
 \* 防止释放在周围环境中。  
 \* 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。

- \* 通风不良时，戴呼吸防护器具。
- \* 作业场所禁止进食、饮水或吸烟。
- \* 操作后用肥皂和水彻底清洗。

**应急响应：**

- \* 若碰到皮肤（或头发）上，立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗，就医。
- \* 如接触眼睛，用水细心冲洗 15 分钟，就医。
- \* 吸入，如呼吸困难，将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位，就医。
- \* 食入，禁止催吐，用水漱口，饮用牛奶或蛋清，立即呼叫中毒控制中心或就医。
- \* 如遇火险，本品不燃，根据火灾原因选择适当的灭火剂

**安全储存：**

- \* 在阴凉、通风良好处储存。
- \* 保持容器密闭。

**废弃处置：**

- \* 处置前请参照国家和地方有关法规，该物质及其容器作为危险废物处理。

物理化学危险：遇金属反应放出氢气，能与空气形成爆炸性混合物，受热分解产生有毒的氧化磷烟气，具有腐蚀性。

健康危害：蒸气或雾对眼、鼻、喉有刺激性，口服液体可引起恶心、呕吐、腹痛、血便或休克。皮肤或眼接触可致灼伤。慢性影响：鼻粘膜萎缩，鼻中隔穿孔。长期反复皮肤接触，可引起皮肤刺激。

环境危害：对环境有危害，对水体和土壤可能造成污染。

### 第三部分 成分/组成信息

危险组分	浓度或浓度范围	CAS NO.
磷酸	≥85.0%	7664-38-2
分子式：H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	分子量：98.00	

### 第四部分 急救措施

**皮肤接触：**立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

**眼睛接触：**立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

**吸 入：**迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

**食 入：**用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

对保护施救者的忠告：根据需要使用个人防护设备

对医生的特别提示：对症处理

## 第五部分 消防措施

**特别危险性：**遇金属反应放出氢气，能与空气形成爆炸性混合物，受热分解产生有毒的氧化磷烟气，具有腐蚀性。

**灭火方法与灭火剂：**如遇火险，用雾状水保持火场中容器冷却，根据火灾原因选择适当的灭火剂。

**灭火注意事项及措施：**消防人员必须佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或隔离式呼吸器，穿全身防酸碱防护服，在上风向灭火。

## 第六部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**隔离泄漏污染区，限制出入，建议应急处置人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服，不要直接接触泄漏物。

**环境保护措施：**防止进入下水道、排洪沟等限制性空间

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**少量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或送至废物处理场所处置。

## 第七部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**密闭操作，注意通风，操作尽可能机械化、自动化，操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程，建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸服，戴橡胶耐酸手套，远离易燃、可燃物，避免产生粉尘，避免与碱类、活性金属粉末接触，搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏，配备泄漏应急处理设备，倒空的容器可能残留有异物，稀释或制备溶液时，应小心把酸慢慢加入水中，防止发生过热和飞溅。

**储存注意事项：**储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源，包装密封，应与易（可）燃物、碱类、活性金属粉末分开存放，切忌湿储，储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 第八部分 接触控制/个体防护

**接触限值：**PC-TWA( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 1

**生物限值：**未制定标准

**监测方法：**无资料

**工程控制：**密闭操作，注意通风，尽可能机械化、自动化，提供安全淋浴和洗眼设备。

**呼吸系统防护：**可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

**眼睛防护：**戴化学安全防护眼镜。

**皮肤和身体防护：**穿橡胶耐酸服。

**手防护：**戴橡胶耐酸手套。

**其他防护：**工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手，工作完毕，淋浴更衣，单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用，保持良好的卫生习惯。

## 第九部分 理化特性

**外观与性状：**纯磷酸为无色结晶，无臭，具有酸味，无色透明粘稠液体

pH值: 无资料  
熔点/凝固点(°C): 42.4(纯品)  
沸点、初沸点和沸程(°C): 260  
引燃温度(°C): 无意义  
相对蒸气密度(空气=1): 3.33  
相对密度(水=1): 1.87(纯品)  
燃烧热(kJ/mol): 无意义  
饱和蒸气压(kPa): 0.0038  
临界压力(MPa): 5.07  
临界温度(°C): 无资料  
闪点(°C): 无意义  
n-辛醇/水分配系数: -0.77  
爆炸下限[% (V/V)]: 无意义  
爆炸上限[% (V/V)]: 无意义  
分解温度(°C): 无意义

易燃性: 不燃物

溶解性: 与水混溶, 可混溶于乙醇。

### 第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

禁配物: 强碱、活性金属粉末、易燃或可燃物。

避免接触的条件: 无资料

聚合危害: 不能发生

分解产物: 二氧化硫、氯化氢。

### 第十一部分 毒理学资料

急性毒性: LD50: 1530 mg/kg(大鼠经口); 2740 mg/kg(兔经皮)

皮肤刺激或腐蚀: 家兔经皮: 595mg/24 小时, 重度刺激

眼睛刺激或腐蚀: 家兔经眼: 119mg, 重度刺激

呼吸或皮肤过敏: 无资料

生殖细胞突变性: 无资料

致癌性: 无资料

生殖毒性: 无资料

特异靶器官系统毒性—一次接触: 无资料

特异靶器官系统毒性—反复接触: 动物长期吸入 10.6mg/m<sup>3</sup>, 使血清蛋白含量增加及肝糖原降低

吸入危害: 无资料

### 第十二部分 生态学资料

生态毒性: LC50 75.1mg/L (36h) (未调节 pH, PH=3.39-4.45) (青鳉); BC50 > 376mg/L (48h) (调节 PH, PH=7.53-7.95) (水蚤)

持久性和降解性: 生物降解性 无资料

非生物降解性 无资料

潜在的生物积累性: 无资料

土壤迁移性: 无资料

### 第十三部分 废弃处置

废弃化学品：根据国家和地方有关法规的要求处置。缓慢加入碱液-石灰水中，并不断搅拌，反应停止后，用大量水冲入废水系统。

污染包装物：根据国家和地方有关法规的要求处置。

废弃注意事项：根据国家和地方有关法规的要求处置。

### 第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）：1805

联合国运输名称：磷酸溶液

联合国危险性分类：8

包装类别：III

包装标志：8

包装方法：玻璃瓶或塑料桶（罐）外普通木箱或半花格木箱；磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与易燃物或可燃物、碱类、活性金属粉末、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

### 第十五部分 法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（GB30000）

《危险化学品名录》（2015版）：列入

《剧毒化学品目录》：非剧毒品

《危险货物名录》（GB 12268-2012）：将该物质划为8类腐蚀性物质

### 第十六部分 其他信息

修改说明：本SDS按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T17519-2013）标准编制；由于目前国家尚未颁布化学品GHS分类目录，本SDS中化学品的GHS分类是企业根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（GB 30000）自行进行的分类，待国家化学品GHS分类目录颁布后再进行相应调整。

缩略语说明：

MAC：指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA：指以时间为基数规定的8h工作日、40h工作周的平均允许接触浓度。

PC-STEL：指在遵守PC-TWA前提允许短时间（15min）接触的浓度。

TLV-C：瞬时亦不得超过的限时，是专门对某些物质和刺激性气体或以急性作用为主的物质规定。

TLV-TWA:是指每日工作 8 小时或每周工作 40 小时的时间加权平均浓度。在此浓度下终身工作时间反复接触几乎对全部工人都不致产生不良反应。

TLV-STEL:是在保证遵守 TLV-TWA 的情况下, 容许工人连续接触 15min 的最大浓度。此浓度在每个工作日不得超过 4 次, 且两次接触间隔至少 60min。他是 TLV-TWA 的一个补充。

IARC: 是指国际癌症研究所

RTECS:是指美国国家职业安全与健康研究所的化学物质毒性数据库

HSDB:是指美国国家医学图书馆的危险数据库

ACGIH:是指美国政府工业卫生学家会议

免责声明: 天津市寰宇精细化工有限公司在本 MSDS 中全面真实地提供了所有相关资料, 但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 MSDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 MSDS 的个人使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本 MSDS 的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 MSDS 所导致的伤害, 天津市寰宇精细化工有限公司将不负任何责任。

## 化学品安全技术说明书

产品名称: 硫酸	SDS: 01
修订日期: 2023年1月15日	版本: 1.0

### 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 硫酸

化学品英文名: sulfuric acid

生产企业名称: 福晨(天津)化学试剂有限公司

地址: 天津市北辰区天穆镇津塘河街道二支路7号

邮编: 300402

传真号码: 022-26723827

联系电话: 022-26718179

电子邮件地址: tjfch@126.com

企业应急电话: 15020006587

产品推荐及限制用途: 常用分析试剂, 钡、锶、铅的沉淀剂, 脱水剂, 磺化剂, 高纯分析试剂, 电子工业用。

### 第2部分 危险性概述

紧急情况概述: 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤。

GHS 危险性类别:

- 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A;
- 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1;
- 危害水生环境-急性危害, 类别 3。

标签要素:

象形图:



警示词：危险

危险性说明：造成严重的皮肤灼伤和眼损伤，对水生生物有害。

防范说明：

预防措施：

- 避免接触眼睛、皮肤，操作后彻底清洗。
- 戴防护手套，穿防护服，戴防护眼镜、防护面罩。
- 禁止排入环境。

事故响应：

- 加吸入：将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位，立即呼叫中毒控制中心或就医。
- 皮肤（或头发）接触：立即脱掉所有被污染的衣服，用水冲洗皮肤，淋浴。污染的衣服须洗净后方可重新使用。
- 接触眼睛：用水细心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜继续冲洗。
- 食入：漱口，不要催吐。

安全储存：上锁保管。

废弃处置：本品及内装物、容器依据国家和地方法规处置。

物理和化学危险：不燃，无特殊燃爆特性。浓硫酸与可燃物接触易着火燃烧。

健康危害：对皮肤、黏膜等组织有强烈的刺激和腐蚀作用。蒸汽或雾可引起结膜炎、结膜水肿、角膜溃疡，以致失明；引起呼吸道刺激，重者发生呼吸困难和肺水肿；高浓度引起喉痉挛或声门水肿而窒息死亡。口服后引起消化道灼伤以致溃疡形成；严重者可能有胃穿孔、腹膜炎、肾损伤、休克等。皮肤灼伤轻者出现红斑、重者形成溃疡。愈后瘢痕收缩影响功能。溅入眼内可造成灼伤，甚至角膜穿孔、全眼球炎以致失明。

慢性影响：牙齿酸蚀症、慢性支气管炎、肺气肿和肺硬化。

环境危害：对水生生物有害。

### 第 3 部分 成分/组成信息

√ 物质

混合物

组分	浓度	CAS No.
硫酸	95.0%-98.0%	7664-93-9

### 第 4 部分 急救措施

急救:

**吸入:** 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。

**皮肤接触:** 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗至少 15min。就医。

**眼睛接触:** 立即分开眼睑, 用流动清水或生理盐水彻底冲洗 5-10min。就医。

**食入:** 用水漱口, 禁止催吐。给饮牛奶或蛋清。就医。

**对保护施救者的忠告:** 根据需要使个人防护设备。

**对医生的特别提示:** 对症处理。

### 第 5 部分 消防措施

**灭火剂:** 本品不燃, 根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

**危险性:** 遇水大量放热, 可发生沸溢。与易燃物(如苯)和可燃物(如糖、纤维素等)接触会发生剧烈反应, 甚至引起燃烧。遇电石、高氯酸盐、雷酸盐、硝酸盐、苦味酸盐、金属粉末等发生猛烈反应, 引起爆炸或燃烧。有强烈的腐蚀性和吸水性。

**灭火注意事项及防护措施:** 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。佩戴空气呼吸器灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。避免水流冲击物品, 以免遇水会放出大量热量发生喷溅而灼伤皮肤。

## 第6部分 泄露应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套穿上适当的防护眼罩严禁接触破裂的容器和泄漏物，尽可能切断泄漏源。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。

**环境保护措施：**防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

**小量泄漏：**用干燥的砂土或其他不燃材料覆盖泄漏物，用结冷的无火花工具收集泄漏物，置于一盖子较松的塑料容器中，待处置。

**大量泄漏：**构筑围堤或挖坑收容，用砂土、惰性物质或惰性吸收大量液体，用石灰（ $\text{CaO}$ ）、碎石灰石（ $\text{CaCO}_3$ ）或碳酸氢钠（ $\text{NaHCO}_3$ ）中和，用耐腐蚀泵转移至槽车或专用收集器内。

## 第7部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套，远离火种、热源，工作场所严禁吸烟，远离易燃、可燃物。防止蒸气泄漏到工作场所空气中，避免与还原剂、碱类、碱金属接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。稀释或制备溶液时，应把酸加入水中，避免沸腾和飞溅。

**储存注意事项：**储存于阴凉、通风的库房，保持容器密封。应与易（可）燃物、还原剂、碱类、碱金属、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 第8部分 接触控制/个体防护

**职业接触限值：**

中国 PC-TWA:1mg/m3[GI]
美国[ACGIH]TLV-TWA:0.2mg/m3

生物限制：未制定标准。

监测方法：空气中有毒物质测定方法：氧化钬比色法；离子色谱法；生物监测检验方法：未制定标准。

工程控制：密闭操作，注意通风。提供安全的淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴过滤式防毒面具（半面罩）；可能接触其粉尘时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

## 第9部分 理化特性

外观与性状：无色透明液体

pH 值：无意义	熔点（°C）：10-10.49
沸点（°C）：330	相对密度(水=1)：1.84
相对蒸气密度(空气=1)：3.4	临界温度（°C）：无资料
饱和蒸气压(kPa)：0.13(145.8°C)	辛醇/水分配系数：-2.2
燃烧热(kJ/mol)：无资料	自然温度（°C）：无意义
临界压力(MPa)：6.4	爆炸上限(%)：无意义
闪点（°C）：无意义	爆炸下限(%)：无意义
分解温度（°C）：无资料	黏度(mPa·s)：21(25°C)

溶解性：与水、乙醇混溶。

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

危险反应：与易燃或可燃物、电石、高氯酸盐、金属粉末等发生剧烈反应。

避免接触的条件：水。

禁配物：碱类、强还原剂、易燃或可燃物、电石、高氯酸盐、雷酸盐、硝酸盐、苦味酸盐、金属粉末等。

危险的分解产物：氧化硫。

## 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：

LD<sub>50</sub>： 2140mg/kg(大鼠经口)

LC<sub>50</sub>： 510mg/m<sup>3</sup>(大鼠吸入，2h)； 320mg/m<sup>3</sup>(小鼠吸入，2h)

皮肤刺激或腐蚀：

眼睛刺激或腐蚀：家兔经眼： 1380mg， 重度刺激。

呼吸或皮肤过敏：无资料。

生殖细胞突变性：无资料。

致瘤性：无资料。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：牛长期每天摄入含硫酸的饮水(剂量 110-150mg/kg)，

出现疲乏、外观极度衰弱，以致转入死亡。狗长期摄入含硫酸(115mg/kg)饮水，出现腹泻。

吸入危害：无资料。

## 第 12 部分 生态学信息

生态毒性：

生态毒性 TLm： 42mg/L(48h)(食蚊鱼)； 49mg/L(48h)(蓝鲫太阳鱼)。

持久性和降解性：

生物降解性：无资料。

非生物降解性：无资料。

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

### 第 13 部分 废弃处置

废弃化学品：缓慢加入碱液(石灰水)中，并不断搅拌，反应停止后，用大量水冲入废水系统。

污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

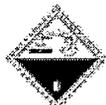
### 第 14 部分 运输信息

联合国编号/危险货物编号 (UN 号)：1830 (>51%)；2796 (≤51%)

联合国运输名称：硝酸

联合国危险性分类：8

包装类别：II 类包装



包装标志：

海洋污染物(是/否)：否

运输注意事项：本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。铁路非罐车装运时应严格按照《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与易燃物或可燃物、还原剂、酸类、碱金属、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。本品属第三类易制毒化学品，托运时，须持有运出地县级人民政府发给的备案证明。

### 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定。

中华人民共和国职业病防治法 职业病分类和目录：未列入

危险化学品安全管理条例 危险化学品目录：列入。易制毒危险化学品名录：未列入。重点

监管的危险化学品名录: 未列入。GB18218-2009《危险化学品重大危险源辨识》(表1): 未列入。

使用有毒物品作业场所劳动保护条例 高毒物品目录: 未列入。

易制毒化学品管理条例 易制毒化学品的分类和品种目录: 列入。

国际公约: 斯德哥尔摩公约: 未列入。鹿特丹公约: 未列入; 蒙特利尔议定书: 未列入。

## 第16部分 其他信息

填表部门: 福鹿(天津)化学试剂有限公司安全生产部

填表时间: 2023年12月15日

修改说明: 第一版

编写和修订信息:



本版为第1.0版, 按照GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000系列分类标准编制。

参考文献:

【1】国际化学品安全规划署: 国际化学品安全卡(ICSC), 网址:

<http://www.ilo.org/dyn/icse/showcard.home>.

【2】国际癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>.

【3】OECD 全球化学品信息平台, 网址:

[http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en).

【4】美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址:

<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.

【5】美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址:

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.

【6】美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.

【7】美国交通部: 应急响应指南, 网址: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.

【8】德国 GESTIS-有害物质数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>.

缩略语和首字母缩写:

MAC: 最高容许浓度(maximum allowable concentration), 指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA:时间加权平均容许浓度(permissible concentration-time weighted average),指以时间为权重规定的8 h工作日、40 h工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL:短时间接触容许浓度(permissible concentration-short term exposure limit),指在遵守PC-TWA前提下允许短时间(15 min)接触的最高浓度。

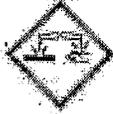
**免责声明:**

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品,除非特别指明,对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者,须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害,本 SDS 的编写者将不负任何责任。

# 硫酸

sulfuric acid

**危 险**



造成严重的皮肤灼伤和眼损伤，对水生生物有害。

### 【预防措施】

- 避免接触眼睛、皮肤，操作后彻底清洗。
- 戴防护手套，穿防护服，戴防护眼镜、防护面罩。
- 禁止排入环境。

### 【事故响应】

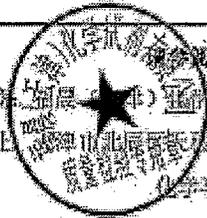
- 如吸入：将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的姿势，立即叫中毒控制中心或就医。
- 皮肤（或头发）接触：立即脱掉所有被污染的衣服，用水冲洗皮肤，淋浴。污染的衣物须洗净后方可重新使用。
- 接触眼睛：用水小心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜继续冲洗。
- 食入：漱口，不要催吐。

### 【安全储存】

- 上锁保管。

### 【废弃处理】

- 本品及内容物、容器依据国家和地方法规处置。



河南硫酸化学品安全技术说明书

供应商：河南（中）亚细亚化工有限公司 联系电话：022-26718179

地址：郑州市北园路与铁路东路沿河南道二支路7号 邮编：300402

化学事故应急咨询电话：18020006587

# 化学品安全技术说明书

产品名称: 硝酸	SDS: 01
修订日期: 2023年1月15日	版本: 1.0

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 硝酸

化学品英文名: nitric acid

生产企业名称: 福安(天津)化学工业有限公司

地址: 天津市北辰区双街镇扶东路河沿道二支路7号

邮编: 300402

联系电话: 022-26718179

电子邮件地址: tjfch@126.com

企业应急电话: 18020006587

产品推荐及限制用途: 用途极广, 主要用于化肥、染料、国防、炸药、冶金、医药等工业

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述: 可加剧燃烧; 氧化剂, 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤。

GHS 危险性类别:

- 氧化性液体, 类别 3;
- 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B;
- 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1;
- 危害水生环境-急性危害, 类别 3。

标签要素:

象形图:



**警示词：危险**

**危险性说明：**可加剧燃烧。氧化剂。造成严重的皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物有害。

**防范说明：**

**预防措施：**

- 远离热源。远离衣物、可燃物保存。
- 采取一切预防措施，避免与可燃物混合。
- 避免接触眼睛、皮肤。操作后彻底清洗。
- 戴防护手套，穿防护服，戴防护眼镜、防护面罩。
- 禁止排入环境。

**事故响应：**

- 火灾时，根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
- 如吸入：将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位，立即呼叫中毒控制中心或就医。
- 皮肤(或头发)接触：立即脱掉所有被污染的衣服，用水冲洗皮肤，淋浴。污染的衣服须洗净后方可重新使用。
- 眼睛接触：用水细心地冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜继续冲洗。
- 食入：漱口，不要催吐。

**安全储存：**上锁保管。

**废弃处置：**本品及内装物、容器依据国家和地方法规处置。

**物理和化学危险：**助燃。与可燃物混合会发生爆炸。

**健康危害：**吸入硝酸气雾产生呼吸道刺激作用，可引起急性肺水肿。口服引起腹部剧痛。严重者可有胃穿孔、腹膜炎、喉痉挛、肾损害、休克以及窒息。眼和皮肤接触引起灼伤慢性影响长期接触可引起牙齿酸蚀症。

**环境危害：**对水生生物有害。

### 第3部分 成分/组成信息

√ 物质 混合物

组分	浓度	CAS No.
磷酸		7697-37-2

### 第4部分 急救措施

急救:

**吸入:** 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅, 如呼吸困难, 给输氧, 如呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术, 就医。

**皮肤接触:** 脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗至少 15min, 就医。

**眼睛接触:** 立即分开眼睑, 用流动清水或生理盐水彻底冲洗 5-10min, 就医。

**食入:** 用水漱口, 禁止催吐, 给饮牛奶或蛋清, 就医。

**对保护施救者的忠告:** 根据需要使用个人防护设备。

**对医生的特别提示:** 对症处理。

### 第5部分 消防措施

**灭火剂:** 本品不燃, 根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

**危险特性:** 能与多种物质如金属粉末、电石、硫化氢、轻节油等猛烈反应, 甚至发生爆炸。与还原剂、可燃物如糖、纤维素、木屑、棉花、稻草或废纱头等接触, 引起燃烧并散发出剧毒的棕色烟雾, 具有强腐蚀性。

**灭火注意事项及防护措施:** 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火, 尽可能将容器从火场移至空旷处, 喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。

### 第6部分 泄露应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:** 非根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区, 无关人员从侧风、上风向撤离至安全区, 建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防酸服, 戴橡胶耐酸手套, 作业时使用的所有设备应接地, 穿上适当的防护

眼前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。勿使水进入包装容器内。

**环境保护措施：**防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

少量泄漏：用干燥的砂土或其他不燃材料覆盖泄漏物。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用砂土、惰性物质或惰性吸收大量液体。用石灰（CaO）、苛性灰石（CaCO<sub>3</sub>）或碳酸氢钠（NaHCO<sub>3</sub>）中和。用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。用耐腐蚀泵转移至槽车或专用收集器内。

## 第7部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源。工作场所严禁吸烟。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与还原剂、碱类、醇类、碱金属接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有废物。稀释或制备溶液时，应把酸加入水中，避免沸腾和飞溅。

**储存注意事项：**储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库房温度不超过30℃，相对湿度不超过80%。保持容器密封。应与还原剂、碱类、醇类、碱金属等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 第8部分 接触控制/个体防护

**职业接触限值：**

中国 PC-TWA：未制定标准
-----------------

美国 (ACGIH) TLV-TWA: 2ppm; TLV-STEL: 4ppm
--

**生物限制：**未制定标准。

**监测方法：**空气中有毒物质测定方法：未制定标准。生物监测检验方法：未制定标准。

**工程控制：**密闭操作，注意通风。提供安全的淋浴和洗眼设备。

**个体防护装备：**

呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统中已做防护。

皮肤和身体防护：穿橡胶耐酸防护服。

手防护：戴橡胶耐酸手套。

## 第9部分 理化特性

外观与性状：无色或微黄色透明液体

pH值：无意义	熔点（°C）：-42（无水）
沸点（°C）：83（无水）	相对密度(水=1)：1.50（无水）
相对蒸气密度（空气=1）：2-3	临界温度（°C）：无资料
饱和蒸气压（kPa）：6.4（20°C）	辛醇/水分配系数：0.21
燃烧热（kJ/mol）：无资料	自燃温度（°C）：无意义
临界压力（MPa）：6.89	爆炸上限(%)：无意义
闪点（°C）：无意义	爆炸下限(%)：无意义
分解温度（°C）：无资料	黏度（mpa·s）：0.75（25°C）

溶解性：与水混溶，溶于乙醇。

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

危险反应：与还原剂、可燃物等禁配物接触，有发生火灾和爆炸的危险。

避免接触的条件：无资料。

禁配物：还原剂、碱类、醇类、碱金属、铜、胺类、金属粉末、电石、硫化氢、松节油、可燃物（如糖、纤维素、木屑、棉花、稻草或废纱头等）

危险的分解产物：氮氧化物。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性：

急性毒性 LC50: 150mg/m<sup>3</sup>(大鼠吸入, 4h); 67ppm(小鼠吸入, 4h)。

皮肤刺激或腐蚀: 无资料。

眼睛刺激或腐蚀: 无资料。

呼吸或皮肤过敏: 无资料。

生殖细胞突变性: 无资料。

致瘤性: 无资料。

生殖毒性: 无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触: 无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触: 无资料。

吸入危害: 无资料。

## 第 12 部分 生态学信息

生态毒性:

LC50: 72mg/L(96h)(鱼)

持久性和降解性:

生物降解性: 无资料。

非生物降解性: 无资料。

潜在的生物累积性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

## 第 13 部分 废弃处置

废弃化学品: 加入纯碱(或石灰) 溶液中, 生成中性的硝酸盐溶液, 用水稀释后排入废水系统。

污染包装物: 将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 第 14 部分 运输信息

联合国编号危险货物编号 (UN 号): 3031

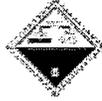
联合国运输名称: 硝酸

联合国危险性分类:

8/5.1 (发红烟的除外, 硝酸至少 65%), 8(发红烟的除外, 含硝酸低于 65%)

包装类别：包装类别 I 类包装（发红烟的除外，含硝酸高于 70%），II 类包装（发红烟的除外，含硝酸至少 65%，但不超过 70%），III 类包装（发红烟的除外，含硝酸低于 65%）

包装标志：



（发红烟的除外，硝酸至少 65%）



（发红烟的除外，含硝酸低于 65%）。

海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项：本品铁路运输时使用钢制企业自备罐车装运，装运前需经有关部门批准。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与还原剂、碱类、醇类、强金属、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

## 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定。

中华人民共和国职业病防治法 职业病分类和目录：未列入

危险化学品安全管理条例 危险化学品目录：列入。易制爆危险化学品名录：列入。重点监管的危险化学品名录：未列入。GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》（表 1）：列入。类别：氧化性物质；临界量（t）：20（发红烟的），100（发红烟的除外，含硝酸>70%）

使用有毒物品作业场所劳动保护条例 高毒物品目录：未列入

易制毒化学品管理条例 易制毒化学品的分类和品种目录：未列入。

国际公约：新德哥尔摩公约：未列入。鹿特丹公约：未列入；蒙特利尔议定书：未列入。

## 第 16 部分 其他信息

填表部门：抚顺兴发化学有限公司安全生产部

填表时间：2012 年 12 月 20 日

修改说明：第一版



#### 编写和修订信息

本版为第 1.0 版, 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。

#### 参考文献:

- 【1】国际化学品安全规划署: 国际化学品安全卡 (ICSC), 网址:  
<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
- 【2】国际癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>.
- 【3】OECD 全球化学品信息平台, 网址:  
[http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en).
- 【4】美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址:  
<http://cameochemicals.nasa.gov/search/simple>.
- 【5】美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址:  
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.
- 【6】美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.
- 【7】美国交通部: 应急响应指南, 网址: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- 【8】德国 GESTIS-有害物质数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>.

#### 缩略语和首字母缩写

MAC: 最高容许浓度 (maximum allowable concentration), 指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度 (permissible concentration-time weighted average), 指以时间为权重规定的 8 h 工作日、40 h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL: 短时间接触容许浓度 (permissible concentration-short term exposure limit), 指在遵守 PC-TWA 前提下允许短时间 (15 min) 接触的浓度。

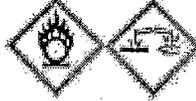
#### 免责声明:

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。

# 硝酸

Nitric acid

**危 险**



可加剧燃烧；氧化剂。造成严重的皮肤灼伤和眼损伤，对水生生物有害。

### 【预防措施】

- 远离热源、远离氧化物、可燃物保存。
- 采取一切预防措施，避免与可燃物混合。
- 避免接触眼睛、皮肤，操作后彻底清洗。
- 戴防护手套，穿防护服，戴防护眼镜，防护面罩。
- 禁止排入环境。

### 【事故响应】

- 火灾时，根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
- 如吸入：将患者转移至空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位，立即叫中毒控制中心或医院。
- 皮肤(或头发)接触：立即脱掉所有被污染的衣服，用大量水冲洗皮肤、眼睛。污染的衣服经洗净后方可重新使用。
- 眼睛接触：用水耐心地冲洗数分钟。如隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜继续冲洗。
- 食入：漱口，不要催吐。

### 【安全储存】

- 上锁保管。

### 【废弃处理】

- 本品及内装物，容器依据国家和地方法规处置。

硝酸安全技术说明书

供应商：北京化学工业有限公司 联系电话：023-25718170

地址：天津市北辰区青光镇铁东塘河南道二支路7号 邮编：300402

化学事故应急咨询电话：18029006597

柠檬酸钠 MSDS 文件

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 柠檬酸钠 水合物  
CAS编号: 6858-44-2  
品牌: Macklin  
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司  
公司地址: 上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼  
邮政编码: 201206  
电话号码: +86 21-50706066  
传真: +86 21-50706099  
电子邮件地址: sales@macklin.cn; tech@macklin.cn  
24小时化学事故应急咨询电话: 400-623-8666 / 19918571037  
修订日期: 2024年11月01日

### 2. 危险性概述

#### GHS分类

物理性危害

无资料

健康危害

无资料

环境危害

无资料

#### GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

无资料

危险描述

无资料

防范说明

预防措施:

—— 无资料

事故响应:

—— 无资料

安全储存:

—— 无资料

废弃处置:

—— 无资料

### 3. 成分/组成信息

组分

TRI-SODIUM CITRATE 5, 5-HYDRATE

化学名(中文名): 柠檬酸钠 水合物

CAS编号: 6858-44-2

分子式:  $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7\text{nH}_2\text{O}$

### 4. 急救措施

吸入:

新鲜空气，休息。

**皮肤接触：**  
冲洗，然后用水和肥皂清洗皮肤。

**眼睛接触：**  
先用大量水冲洗几分钟（如可能易行，摘除隐形眼镜），然后就医。

**食入：**  
漱口。

**对保护施救者的忠告：**  
将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

**对医生的特别提示：**  
无资料

## 5. 消防措施

**灭火剂：**  
用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。  
避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

**特别危险性：**  
可燃的。

**灭火注意事项及防护措施：**  
雾状水，干粉。

## 6. 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序：**  
将泄漏物清扫进容器中。如果适当，首先消湿防止扬尘。用大量水冲净残余物。

**环境保护措施：**  
收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**  
少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。  
大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

禁止明火。  
操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。  
操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。  
避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。  
个体防护措施参见第8部分。  
远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。  
使用防爆型的通风系统和设备。  
如需灌装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。  
避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。  
搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。  
倒空的容器可能残留有遗物。  
使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。  
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 储存

严格密封。

## 8. 接触控制和个体防护

GBZ/T160.1-GBZ/T160.81-2004工作场所空气有毒物质测定(系列标准),EN14042工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南  
作业场所建议与其它作业场所分开。  
密闭操作,防止泄漏。  
加强通风。  
设置自动报警装置和事故通风设施。  
设置应急撤离通道和必要的避险区。  
设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明,并设置通讯报警系统。  
提供安全淋浴和洗眼设备。

### 个人防护用品

呼吸系统防护:  
通风(如果没有粉末时)。

手防护:  
戴橡胶耐油手套。

眼睛防护:  
安全眼镜。

皮肤和身体防护:  
穿防毒物渗透工作服。

## 9. 理化特性

外观与性状:各种形态固体。  
气味:无资料  
pH值:无资料  
熔点/凝固点(°C):300°C  
沸点、初沸点和沸程(°C):309.6°C at 760 mmHg  
自燃温度(°C):无资料  
闪点(°C):155.2°C  
分解温度(°C):无资料  
爆炸极限[%(体积分数)]:无资料  
蒸发速率[乙酸(正)丁酯以1计]:无资料  
饱和蒸气压(kPa):无资料  
易燃性(固体、气体):无资料  
相对密度(水以1计):无资料  
蒸气密度(空气以1计):无资料  
气味阈值(mg/m<sup>3</sup>):无资料  
n-辛醇/水分配系数(lg P):无资料  
溶解性:溶解  
黏度:无资料

## 10. 稳定性和反应性

稳定性:  
正常环境温度下储存和使用,本品稳定。

危险反应:  
水溶液是一种弱碱。

避免接触的条件:  
静电放电、热、潮湿等。

禁配物:  
无资料

危险的分解产物:  
无资料。

## 11. 毒理学信息

急性毒性：  
经口：无资料  
吸入：无资料  
经皮：无资料

皮肤刺激或腐蚀：  
无资料。

眼睛刺激或腐蚀：  
无资料。

呼吸或皮肤过敏：  
无资料。

生殖细胞突变性：  
无资料。

致癌性：  
无资料。

生殖毒性：  
无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：  
该物质刺激眼睛和呼吸道。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：  
无资料

吸入危害：  
20°C时蒸发可忽略不计，但扩散时可较快地达到空气中颗粒物公害污染浓度。

## 12. 生态学信息

生态毒性：  
鱼类急性毒性试验：无资料  
藻类急性活动抑制试验：无资料  
藻类生长抑制试验：无资料  
对微生物的毒性：无资料

持久性和降解性：  
无资料。

生物富集或生物积累性：  
无资料。

土壤中的迁移性：  
无资料。

## 13. 废弃处置

废弃化学品：  
尽可能回收利用。  
如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。  
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物：  
将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：  
废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。  
处置人员的安全防范措施参见第8部分。

#### 14. 运输信息

联合国编号/危险货物编号(UN号)：  
无资料

联合国运输名称：  
无资料

联合国危险性分类：  
无资料

包装类别：  
无资料

包装方法：  
按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶、安瓿瓶外普通木箱、螺旋口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

海洋污染物(是/否)：  
否

运输注意事项：  
运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。  
严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。  
装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。  
使用槽(罐)车运输时应配备接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。  
禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。  
夏季最好早晚运输。  
运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。  
中途停留时应远离火种、热源、高温区。  
公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。  
铁路运输时要禁止溜放。  
严禁用木船、水泥船散装运输。  
运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

#### 15. 法规信息

中华人民共和国职业病防治法：  
职业病危害因素分类目录(2015)：未列入

危险化学品安全管理条例：  
危险化学品目录(2015)：未列入  
易制爆危险化学品名录(2017)：未列入

重点监管的危险化学品名录：  
首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行)：  
重点环境管理危险化学品名录：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：  
麻醉药品品种目录：未列入  
精神药品品种目录：未列入

新化学物质环境管理办法：  
中国现有化学物质名录(2013)：列入

## 16. 其他信息

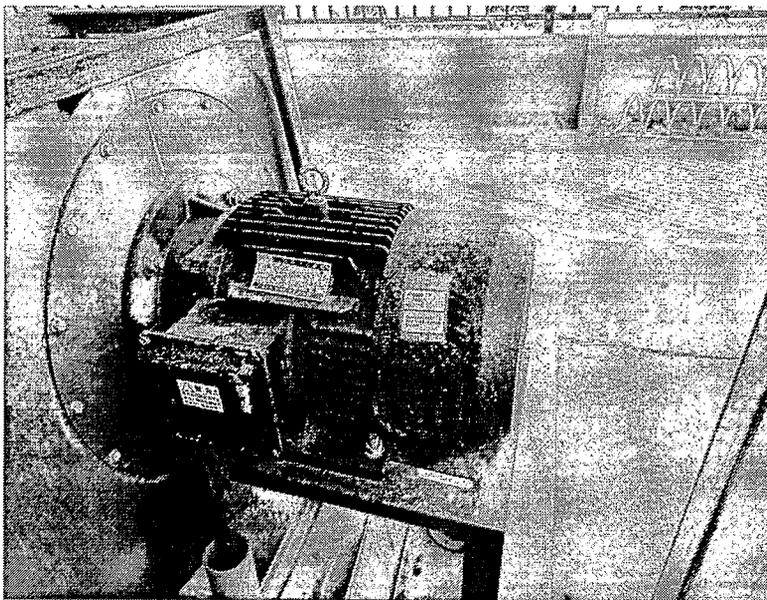
该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。

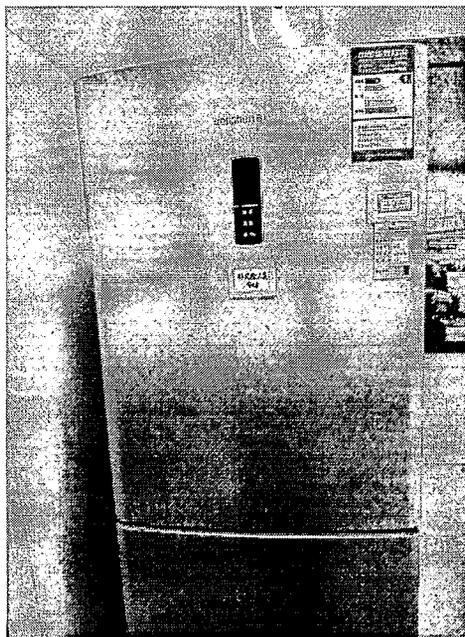
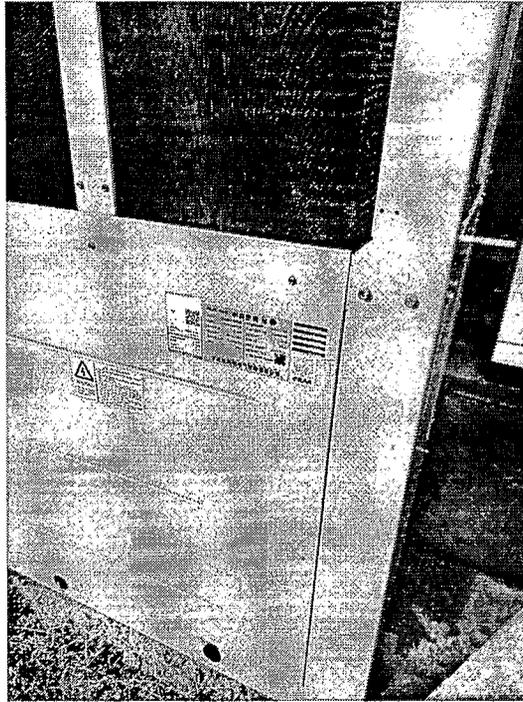
### 3 生产工艺及装备

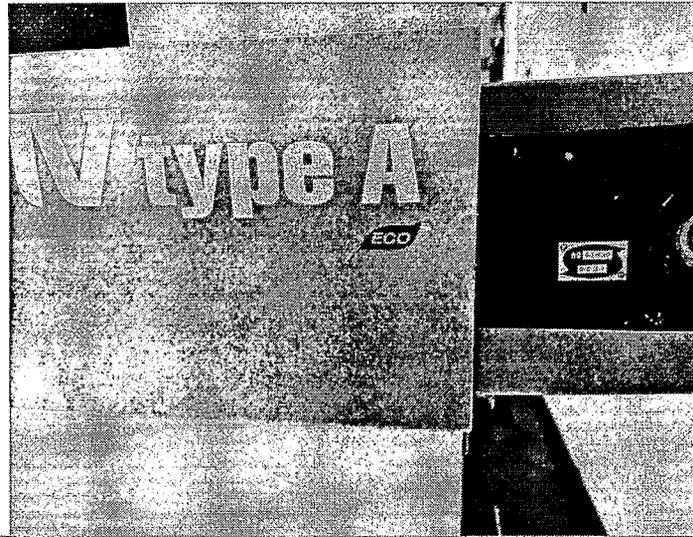
表 3-1 主要生产设备能效一览表

序号	设备名称	能效情况	备注
1	冰箱	一级能效	/
2	纵切加工中心	二级能效以上	ECO 标志
3	立式加工中心	二级能效以上	/
4	五轴加工中心	二级能效以上	/
5	立式铣削加工中心	二级能效以上	/
6	四柱液压机	二级能效以上	/
7	超声波清洗机	二级能效以上	/
8	干喷砂机	二级能效以上	/
9	卧式离心研磨机	二级能效以上	/
10	高温节能箱式炉	二级能效以上	/
11	空调机组	二级能效以上	/
12	永磁变频螺杆式空气压缩机	二级能效以上	/
13	双螺杆空压机	二级能效以上	/
14	万能工具铣床	二级能效以上	/

相关佐证材料。



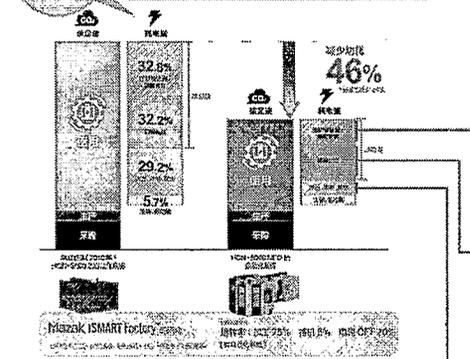




# NEO 系列的环保性能

在当前的生产环境中，客户在工厂使用机床时消耗的 CO<sub>2</sub> 越多，与机床相比，当机床消耗 CO<sub>2</sub> 越多时，客户和机床制造商的 CO<sub>2</sub> 排放量就越多。因此，减少 CO<sub>2</sub> 排放量是工厂的 CO<sub>2</sub> 减排目标。

通过加工中心 HCN-5000 NEO 自动化系统的节能效果



## NEO 系列的节能效果



### MAZATROL ONO 性能

- 节能**
  - 节能、省电、省电
  - 节能、省电、省电
  - 节能、省电、省电
- AI 节能**
  - 节能、省电、省电
  - 节能、省电、省电
  - 节能、省电、省电

### 节能效果

- 冷却液温度控制**
  - 节能、省电、省电
  - 节能、省电、省电
- 冷却液温度控制**
  - 节能、省电、省电
  - 节能、省电、省电

### 节能效果

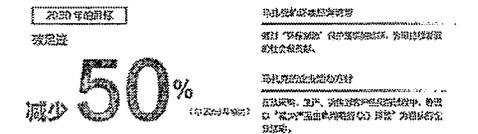
- 节能、省电、省电**
  - 节能、省电、省电
  - 节能、省电、省电

04

05

# Mazak CoGREEN 保护环境的生产制造

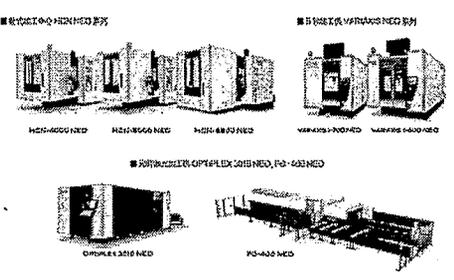
在当前的生产环境中，客户在工厂使用机床时消耗的 CO<sub>2</sub> 越多，与机床相比，当机床消耗 CO<sub>2</sub> 越多时，客户和机床制造商的 CO<sub>2</sub> 排放量就越多。因此，减少 CO<sub>2</sub> 排放量是工厂的 CO<sub>2</sub> 减排目标。



在当前的生产环境中，客户在工厂使用机床时消耗的 CO<sub>2</sub> 越多，与机床相比，当机床消耗 CO<sub>2</sub> 越多时，客户和机床制造商的 CO<sub>2</sub> 排放量就越多。因此，减少 CO<sub>2</sub> 排放量是工厂的 CO<sub>2</sub> 减排目标。



## 提高生产效率、降低环境负荷的高性能机床 NEO 系列



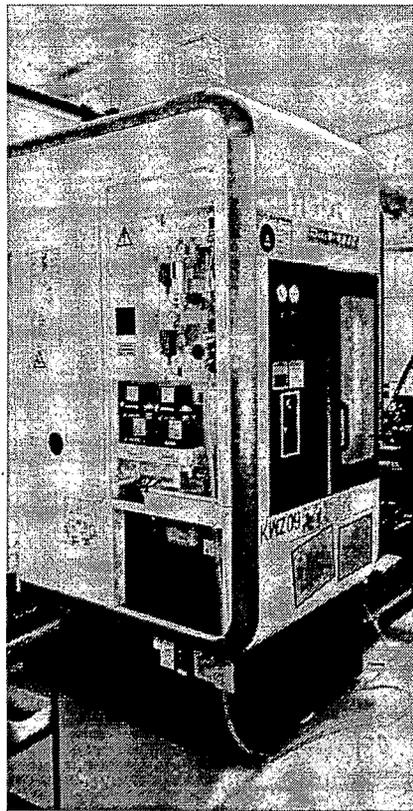
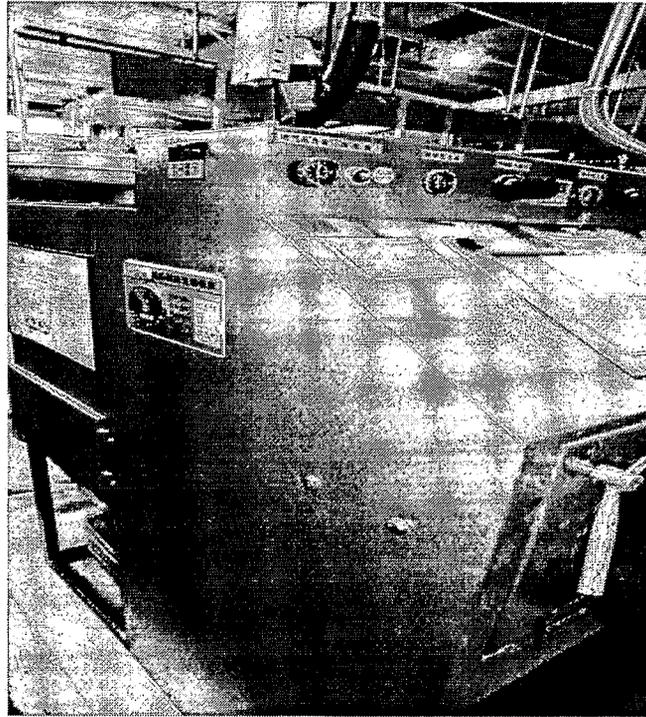


图 3-1 设备节能标识照片

## 4 污染治理技术

相关佐证材料。

### (三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 4 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	生产线名称及编号	主要生产单元	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施						有组织排放口名称	有组织排放口编号(6)	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
								污染治理设施编号(5)	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	设计处理效率(%)	是否为可行技术	污染治理其他设施信息					
1	表面处理, 公用单元	公用	MF0027	综合废水处理设施	恶臭	硫化氢	有组织	TA001	UV光氧催化净化+活性炭吸附设施	UV光氧催化+活性炭吸附	/	否		污水处理站废气排放口	DA001	是	一般排放口	达标排放证明材料见附件。
								TA001	UV光氧催化净化+活性炭吸附设施	UV光氧催化+活性炭吸附	/	否		污水处理站废气排放口	DA001	是	一般排放口	达标排放证明材料见附件。

序号	生产线名称及编号	主要生产单元	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施						有组织排放口名称	有组织排放口编号(6)	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	设计处理效率(%)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
					恶臭	臭气浓度	有组织	TA001	UV光氧催化设施+活性炭吸附设施	UV光氧催化+活性炭吸附	/	否		DA001	污水处理站废气排放口	是	一般排放口	达标排放证明材料见附件。
2	表面处理, SCX001	预处理	MF0022	喷砂设备	含尘废气	颗粒物	有组织	TA004	滤筒除尘器	滤筒除尘	99	是		DA007	滤筒除尘器废气排放口	是	一般排放口	
3	表面处理, SCX001	预处理	MF0023	喷砂设备	含尘废气	颗粒物	有组织	TA004	滤筒除尘器	滤筒除尘	99	是		DA007	滤筒除尘器废气排放口	是	一般排放口	
4	表面	预处理	MF002	喷砂	含尘	颗粒	有组	TA004	滤筒除	滤筒除	99	是		DA007	滤筒	是	一般	

序号	生产线名称及编号	主要生产单元	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施						有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息	
								污染治理设施编号(5)	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	设计处理效率(%)	是否为可行技术	污染治理其他信息					有组织排放口编号(6)
	处理, SCX001	理	4	设备	废气	物	织		尘器	尘					除尘废气排放口			
5	表面处理, SCX001	预处理	MF0025	喷砂设备	含尘废气	颗粒物	有组织	TA004	滤筒除尘器	滤筒除尘	99	是		DA007	滤筒除尘废气排放口	是	一般排放口	
6	表面处理, SCX001	预处理	MF0026	喷砂设备	含尘废气	颗粒物	有组织	TA004	滤筒除尘器	滤筒除尘	99	是		DA007	滤筒除尘废气排放口	是	一般排放口	
7	表面处理, SCX00	预处理	MF0014	酸洗槽	酸洗	氮氧化物	有组织	TA002	喷淋塔	碱液吸收	/	是		DA002	表面处理废气	是	一般排放口	阳极氧化工序

序号	生产线名称及编号	主要生产单元	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施						有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	设计处理效率(%)	是否可行技术	污染治理设施其他信息				
	1																废气纳入该排放口
				酸洗	氟化物	有组织	TA002	喷淋塔	碱液吸收	/	是		DA002	是	一般排放口		阳极氧化工序废气纳入该排放口
8	表面处理, SCX002	转化膜处理	MF0030	电抛光槽	钝化	硫酸雾	有组织	TA002	喷淋塔	碱液吸收	/	是	DA002	是	一般排放口		钝化工序废气纳入该排放口

表 5 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染治理设施						排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
			污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	设计处理水量 (t/h)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
1	综合废水	化学需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), pH 值, 悬浮物, 五日生化需氧量, 动植物油, 氯化物 (以 F-计), 总氰化物, 石油类, 阴离子表面活性剂	TW001	综合废水处理设施	格栅-调节气浮-厌氧-好氧-沉淀	6.25	是		进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	DW001	废水总排口	是	主要排放口-总排口	生产废水和生活污水经过厂区自建污水处理站处理后排入市政污水管网。电镀相关工序不涉及铜、镍、铁等元素

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染治理设施				排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	排放口名称 (7)	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
			污染治理设施编号 (5)	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	设计处理水量 (t/h)								
														故素, 故素, 无标识, 总磷、总氮、总铜、总铁等污染物。

注：(1) 指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

(2) 以相应排放标准中确定的污染因子为准。

(3) 包括不外排；排至厂内综合污水处理站；直接进入海域；直接进入江河、湖、库等水环境；进入城市下水道（再入江河、湖、库）；进入城市下水道（再入沿海海域）；进入城市污水处理厂；直接进入污灌农田；进入地渗或蒸发池；进入其他单位；工业废水集中处理厂；其他（包括回喷、回喷、回灌、回用等）。对于工艺、工序产生的废水，“不外排”指全部在工序内部循环使用，“排至厂内综合污水处理站”指工序废水经处理后排至综合处理站。对于综合污水处理站，“不外排”指全厂废水经处理后全部回用不排放。

图 4-1 企业污染治理信息截图

## 5 污染物排放管理

### 5.1 大气污染物排放

深绿，主要大气污染物氮氧化物浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准50%，其他大气污染物排放符合国家级本市地方标准要求，相关佐证材料。

用

ZTYC/BG-32-01-CM01-2023

ZTYC  
中天云测

# MIA 检测报告

220112050353

报告编号: HB2025031303

委托单位: 北京市富乐科技开发有限公司

受检单位: 北京市富乐科技开发有限公司

检测类别: 废气、噪声

报告时间: 2025年03月27日

北京中天云测检测技术有限公司



# 检测报告



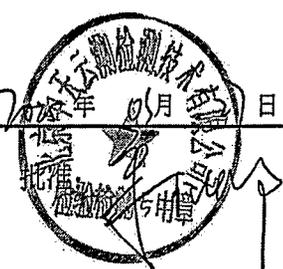
报告编号: HB2025031303

## 一、项目工程概况

委托单位	北京市富乐科技开发有限公司		
受检单位	北京市富乐科技开发有限公司		
受检地址	北京市平谷区马坊镇马坊工业区西区 50 号		
检测类别	有组织废气、噪声	采样日期	2025.03.20
样品来源	采样	分析日期	2025.03.20-2025.03.22
样品性状	废气: 完好、无破损		
检测单位	北京中天云测检测技术有限公司		
检测项目	有组织废气: 颗粒物、氮氧化物、氟化物、硫酸雾、氨、臭气浓度、硫化氢 噪声: 工业企业厂界环境噪声		
检测结果描述			
检测结果见数据页。 本检测报告仅对本次检测结果数据负责。			
		签发日期:	2025年 03月 20日

编制:

审核:



报告编号: HB2025031303

## 二、检测方法

检测项目	检测依据	检测仪器	检出限
有组织废气			
臭气浓度	HJ 1262-2022《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》		10 (无量纲)
氨	HJ 533-2009《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪/YQ243、YQ239	0.25mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版第五篇第四章十(三)亚甲基蓝分光光度法	MH3001 型全自动烟气采样器/YQ656 真空采样箱/YQ274 臭气袋	0.01mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》	7230G 可见分光光度计/YQ14 BTPM-AWS1 十万之一天平/YQ48	1.0mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	HJ/T 43-1999《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光法》	101-2AB 电热恒温恒温鼓风干燥箱/YQ52 恒温恒湿间/YQ519	0.7mg/m <sup>3</sup>
氟化物	HJ/T 67-2001《大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法》	PHSJ-4A PH 计/YQ42 CIC-D100 离子色谱仪/YQ54	0.06mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	HJ 544-2016《固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法》		0.2mg/m <sup>3</sup>
噪声			
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 HJ 706-2014《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》	AWA6021A 声校准器/YQ549 AWA6228+多功能声级计/YQ520 DEM6 三杯风速风向表/YQ214	/

## 三、检测质量控制情况

(一) 废气: 采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)及《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单中采样位置、点位、频次、时间要求进行测定。

(二) 噪声: 厂界环境噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)要求, 声级计测量前后均进行了校准, 且校准合格时检测数据有效, 测试时无雨雪, 无雷电, 风速小于 5.0m/s。

(三) 检测分析: 检测人员经培训、考核、确认后上岗; 仪器设备经计量单位检定/校准合格, 符合检测标准要求并在有效期内; 样品的接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制; 检测分析方法采用现行有效的标准方法; 检测过程实施有效的质量控制, 数据严格实行三级审核制度。

报告编号: HB2025031303

## 四、检测结果

## (一) 有组织废气

受检设备信息					
生产设备名称	污水处理	净化设备名称	UV 光氧净化器		
		净化方式	UV 光氧+活性炭		
烟囱高度 (m)	15	净化设备投运日期	2019 年 08 月		
采样位置	DA001 污水处理站废气排放口 净化器后				
检测结果					
检测项目		单位	结果值		
废气温度		℃	17.2		
废气含湿量		%	1.9		
氨	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.98		
	排放速率	kg/h	3.85×10 <sup>-3</sup>		
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	3.93×10 <sup>3</sup>		
硫化氢	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.011		
	排放速率	kg/h	4.32×10 <sup>-5</sup>		
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	3.93×10 <sup>3</sup>		
检测项目		单位	结果值		
			第一次	第二次	第三次
废气温度		℃	16.8	17.2	15.6
废气含湿量		%	2.2	1.9	1.6
臭气浓度	实测排放浓度	无量纲	309	355	269
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	3.95×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	3.97×10 <sup>3</sup>

报告编号: HB2025031303

受检设备信息			
生产设备名称	表面处理槽	净化设备名称	/
		净化方式	碱液吸收
烟囱高度 (m)	15	净化设备投运日期	2019年11月
采样位置	DA002 表面处理废气排放口 净化器后		
检测结果			
检测项目		单位	结果值
废气温度		℃	17.6
废气含湿量		%	1.8
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9
	排放速率	kg/h	0.0113
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	5.95×10 <sup>3</sup>
氟化物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.19
	排放速率	kg/h	1.13×10 <sup>-3</sup>
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	5.95×10 <sup>3</sup>
废气温度		℃	18.1
废气含湿量		%	1.8
硫酸雾	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.53
	排放速率	kg/h	3.20×10 <sup>-3</sup>
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	6.03×10 <sup>3</sup>
受检设备信息			
生产设备名称	喷砂设备	净化设备名称	/
		净化方式	滤筒除尘
烟囱高度 (m)	15	净化设备投运日期	2023年08月
采样位置	DA004 喷砂设备废气排放口 净化器后		
检测结果			
检测项目		单位	结果值
废气温度		℃	16.7
废气含湿量		%	2.1
颗粒物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5
	排放速率	kg/h	2.10×10 <sup>-3</sup>
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	1.40×10 <sup>3</sup>

2025年第1季度废气检测报告

9

ZTYC/BG-32-01-CM03-2025

ZTYC  
中天云测



220112050353

# 检测报告

报告编号: FQ2025061225

委托单位: 北京市富乐科技发展有限公司

受检单位: 北京市富乐科技发展有限公司

项目类型: 废气(有组织)

报告时间: 2025年06月27日

北京中天云测检测技术有限公司



# 检测报告



报告编号: FQ2025061225

## 一、项目工程概况

委托单位	北京市富乐科技开发有限公司		
受检单位	北京市富乐科技开发有限公司		
受检地址	北京市平谷区马坊镇马坊工业区西区 50 号		
检测类别	有组织废气	检测类型	委托检测
样品性状	完好、无破损	样品来源	采样
采样人员	钟小蛟、张前鹏	采样日期	2025.06.13
检测人员	耶华、师雅楠等	检测日期	2025.06.13-2025.06.20
检测单位	北京中天云测检测技术有限公司		
检测项目	检测依据	检测仪器	检出限
氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 /YQ209	3mg/m <sup>3</sup>
氟化物 (以 F 计)	HJ/T 67-2001《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪/YQ588、YQ589	0.06mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	HJ 544-2016《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》	PHSJ-4A pH 计/YQ42 CIC-D100 离子色谱/YQ54	0.2mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	BTPM-AWS1 十万之一天平/YQ48 101-2AB 电热恒温鼓风干燥箱 /YQ52 恒温恒湿间/YQ519	1.0mg/m <sup>3</sup>
检测结果描述			
检测结果见数据页, ND 代表未检出 本次检测数据仅对本次检测结果数据负责			

签发日期:

2025 年 06 月 21 日

编制: *[Signature]*

审核: *[Signature]*

第 1 页 共 3 页



中天云测检测

报告编号: FQ2025061225

## 二、检测质量控制情况

(一) 废气: 采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 及《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及修改单中采样位置、点位、频次、时间要求进行测定。

(二) 检测分析: 检测人员经培训、考核、确认后上岗; 仪器设备经计量单位检定/校准合格, 符合检测标准要求并在有效期内; 样品的接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制; 检测分析方法采用现行有效的标准方法; 检测过程实施有效的质量控制, 数据严格实行三级审核制度。

## 三、检测结果

受检设备信息			
生产设备名称	表面处理槽	净化设备名称	
排气筒名称	DA002 排气筒	净化方式	碱液吸收
烟囱高度 (m)	15	净化设备投运日期	2019 年 11 月
采样日期	2025 年 06 月 13 日	采样位置	DA002 排气筒 净化器后
检测结果			
	检测项目	单位	结果
	废气温度	℃	25.7
	废气含湿量	%	1.83
硫酸雾	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
	排放速率	kg/h	/
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	4.19×10 <sup>3</sup>
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
	排放速率	kg/h	/
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	4.19×10 <sup>3</sup>
	废气温度	℃	26.0
	废气含湿量	%	1.8
氟化物 (以 F 计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.20
	排放速率	kg/h	9.28×10 <sup>-4</sup>
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	4.64×10 <sup>3</sup>

受检设备信息			
生产设备名称	喷砂设备	净化设备名称	/
排气筒名称	DA004 排气筒	净化方式	滤筒除尘
烟囱高度 (m)	15	净化设备投运日期	2023 年 08 月
采样日期	2025 年 06 月 13 日	采样位置	DA004 排气筒 净化器后
检测结果			
检测项目	单位	结果	
废气温度	℃	35.0	
废气含湿量	%	2.15	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
	排放速率	kg/h	
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	955

-----报告结束-----



10

ZTYC/BG-32-01-CM03-2025

ZTYC  
中天云测



# 检测报告

报告编号: FQ2025061912

委托单位: 北京市富乐科技发展有限公司

受检单位: 北京市富乐科技发展有限公司

检测类别: 废气(有组织)

报告时间: 2025年06月27日



北京中天云测检测技术有限公司



# 检测报告



报告编号: FQ2025061912

## 一、项目工程概况

委托单位	北京市富乐科技开发有限公司		
受检单位	北京市富乐科技开发有限公司		
受检地址	北京市平谷区马坊镇马坊工业区西区 50 号		
检测类别	有组织废气	检测类型	委托检测
样品性状	完好、无破损	样品来源	采样
采样人员	谷文赐、牛牧原	采样日期	2025.06.19
检测人员	刘威、张笑琪等	检测日期	2025.06.19-2025.06.20
检测单位	北京中天云测检测技术有限公司		
检测项目	检测依据	检测仪器	检出限
氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	QL-9010 烟尘烟气测试仪 /YQ664	0.25mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版第五篇第四章十(三) 亚甲基蓝分光光度法	MH3001型全自动烟气采样器/YQ655 臭气袋	0.01mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	HJ 1262-2022《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》	真空采样箱/YQ274 7230G 可见分光光度计 /YQ14	10(无量纲)
检测结果描述			
检测结果见数据页，“ND”代表未检出。 本检测报告仅对本次检测结果数据负责。			

签发日期:



编制: *[Signature]*

审核: *[Signature]*

报告编号: FQ2025061912

## 二、检测质量控制情况

(一) 废气: 采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)及《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单中采样位置、点位、频次、时间要求进行测定。

(二) 检测分析: 检测人员经培训、考核、确认后上岗; 仪器设备经计量单位检定/校准合格, 符合检测标准要求并在有效期内; 样品的接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制; 检测分析方法采用现行有效的标准方法; 检测过程实施有效的质量控制, 数据严格实行三级审核制度。

## 三、检测结果

受检设备信息						
生产设备名称	综合废水处理设施	净化设备名称	UV 光氧催化净化+活性炭设备			
排气筒名称	污水处理废气排放口	净化方式	UV 光氧+活性炭			
烟囱高度 (m)	15	净化设备投运日期	2018年04月(2019年08月改造)			
采样日期	2025年06月19日	采样位置	DA001 污水处理废气排放口 净化器后			
检测结果						
检测项目	单位	结果值				报出值
		第一次	第二次	第三次		
废气温度	°C	57.7	56.8	59.3	57.9	
废气含湿量	%	2.20	2.20	2.10	2.17	
氨	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14	1.10	1.05	1.10
	排放速率	kg/h	3.06×10 <sup>-3</sup>	3.08×10 <sup>-3</sup>	4.13×10 <sup>-3</sup>	3.42×10 <sup>-3</sup>
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	2.68×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>
硫化氢	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.06	0.05	0.06	0.06
	排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	2.36×10 <sup>-4</sup>	1.79×10 <sup>-4</sup>
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	2.68×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>
臭气浓度	实测排放浓度	无量纲	354	309	269	354
	标干平均流量	m <sup>3</sup> /h	2.68×10 <sup>3</sup>	2.80×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>

-----报告结束-----

甲

ZTYC/BG-32-01-CM03-2025

ZTYC  
中天云测



# 检测报告

报告编号: EQ2025062713

委托单位: 北京市富乐科技发展有限公司

受检单位: 北京市富乐科技发展有限公司

项目类型: 废气(无组织)

报告时间: 2025年06月30日

北京中天云测检测技术有限公司



150

# 检测报告



报告编号: FQ2025062713

## 一、项目工程概况

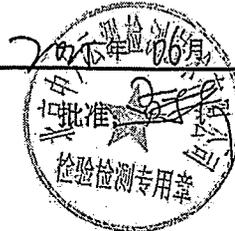
委托单位	北京市富乐科技开发有限公司		
受检单位	北京市富乐科技开发有限公司		
受检地址	北京市平谷区马坊镇马坊工业西区 50 号		
检测类别	无组织废气	检测类型	委托检测
样品性状	完好、无破损	样品来源	采样
采样人员	钟小蛟、赵立强等	采样日期	2025.06.27
检测人员	鄢华、师雅楠等	检测日期	2025.06.27-2025.06.29
检测单位	北京中天云测检测技术有限公司		
检测项目	检测依据	检测仪器	检出限
氨	HJ 534-2009《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》	MHZ-402 五参数气象站/YQ569 MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/YQ653、YQ542、YQ540、YQ543	0.025mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	真空采样箱/YQ617、YQ614、YQ615、YQ616 臭气袋	0.084mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	HJ.1262-2022《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》	7230G 可见分光光度计/YQ14 BTPM-AWS1 十万分之一天平/YQ48 恒温恒湿间/YQ519	10 (无量纲)
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版第三篇第一章十一、(三)亚甲基蓝分光光度法		0.001mg/m <sup>3</sup>
检测结果描述			
检测结果见数据页，ND 代表未检出。 本次检测数据仅对本次检测结果数据负责。			

签发日期:

2025年06月20日

编制: *[Signature]*

审核: *[Signature]*



## 检测报告



报告编号: FQ2025062713

## 二、检测质量控制情况

(一) 废气: 采样严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 中采样位置、点位、频次、时间要求进行测定。

(二) 检测分析: 检测人员经培训、考核、确认后上岗; 仪器设备经计量单位检定/校准合格, 符合检测标准要求并在有效期内; 样品的接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制; 检测分析方法采用现行有效的标准方法; 检测过程实施有效的质量控制, 数据严格实行三级审核制度。

## 三、检测结果

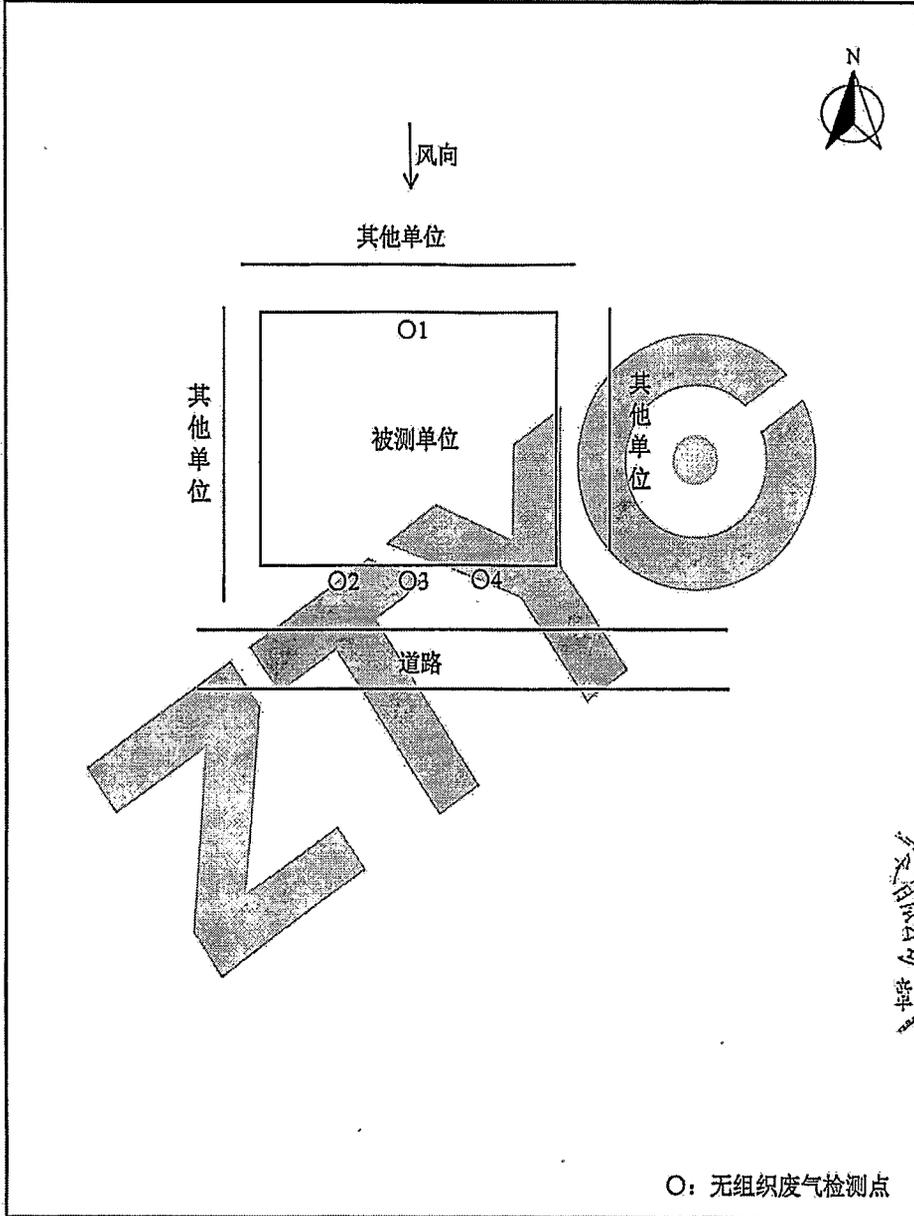
检测项目及日期	检测点位	检测结果				报出值	
		气象参数	第一次	第二次	第三次		第四次
		风速/风向	风速: 2.4m/s		风向: 北		
		大气压kPa	100.2	100.2	100.3		100.3
		温度℃	29.8	28.1	25.4		23.2
臭气浓度 (无量纲) 2025.06.27	上风向O1	<10	11	12	11	14	
	下风向O2	<10	11	13	12		
	下风向O3	<10	12	13	12		
	下风向O4	<10	13	14	13		
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) 2025.06.27	上风向O1	ND				0.105	
	下风向O2	0.087					
	下风向O3	0.105					
	下风向O4	0.087					
氨 (mg/m <sup>3</sup> ) 2025.06.27	上风向O1	ND	ND	ND	ND	0.114	
	下风向O2	0.063	0.081	0.111	0.078		
	下风向O3	0.067	0.081	0.071	0.067		
	下风向O4	0.100	0.114	0.100	0.111		
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) 2025.06.27	上风向O1	ND	0.001	ND	ND	0.004	
	下风向O2	0.002	0.001	0.002	0.002		
	下风向O3	0.004	0.003	0.003	0.004		
	下风向O4	0.002	0.003	0.002	0.003		

# 检测报告



报告编号: FQ2025062713

附图:



-----报告结束-----

# 检测报告



CT-ZLJL-35-13-A/1



250120340917

## 检测报告

2025090178

样品类别	废水、废气、噪声
委托单位	北京市富乐科技发展有限公司
受检单位	北京市富乐科技发展有限公司

编制 蔡永涛

审核 蔡永涛

批准 刘洪翔

签发日期 2025年10月9日

北京诚天检测技术有限公司





## 声明

一、检测报告封皮及骑缝同时加盖本公司“检验检测专用章”方为有效。

二、检测报告如有涂改、增删、拆装等视为无效。

三、委托人对检测报告内容若有异议，应于收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期视为接受。

四、送检样品的样品信息由委托方提供，本公司仅对来样所检项目的检测结果负责。

五、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）检测报告。

六、未加盖资质认定（MA）标志的检测报告，仅用于内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本公司不对报告中委托方或委托方指定的其他机构提供的信息负责。

八、未经本公司书面同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容进行广告宣传活动。

北京诚天检测技术服务有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

邮编：100176

电话：010-87227375

## 检测报告

报告编号: 2025090178

### 2.2 有组织废气

采样日期	2025.09.17			
排气筒名称	DA001 污水处理站废气排气筒			
采样位置	净化后			
运行工况	正常			
排气筒高度(m)	15			
净化方式	UV 光氧催化+活性炭吸附			
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5257			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
大气压(kPa)	101.9	101.8	101.8	
废气平均温度(°C)	27.1	29.9	30.8	
废气平均湿度(%)	1.2	1.2	1.1	
废气平均流速(m/s)	9.14	9.30	9.13	
标态干废气量(N,d.m <sup>3</sup> /h)	3740	3766	3690	
检测项目	检测结果			
氨	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.70	0.41	0.47
	排放速率(kg/h)	2.6×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>
硫化氢	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.045	0.038
	排放速率(kg/h)	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>
臭气浓度(无量纲)	263	229	234	

~~~~~以下空白~~~~~



CT-ZLJL-35-13-A/1

## 检测报告

报告编号: 2025090178

|                               |                          |                      |                      |                      |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样日期                          | 2025.09.17               |                      |                      |                      |
| 排气筒名称                         | DA004 滤筒除尘废气排气筒          |                      |                      |                      |
| 采样位置                          | 净化后                      |                      |                      |                      |
| 运行工况                          | 正常                       |                      |                      |                      |
| 排气筒高度(m)                      | 15                       |                      |                      |                      |
| 净化方式                          | 滤筒除尘                     |                      |                      |                      |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )         | 0.0707                   |                      |                      |                      |
| 采样频次                          | 第一次                      | 第二次                  | 第三次                  |                      |
| 大气压(kPa)                      | 102.1                    | 102.0                | 102.0                |                      |
| 废气平均温度(°C)                    | 27.4                     | 28.5                 | 29.0                 |                      |
| 废气平均湿度(%)                     | 1.1                      | 1.1                  | 1.2                  |                      |
| 废气平均流速(m/s)                   | 4.30                     | 4.21                 | 4.40                 |                      |
| 标态干废气量(N,d,m <sup>3</sup> /h) | 991                      | 966                  | 1007                 |                      |
| 检测项目                          | 检测结果                     |                      |                      |                      |
| 颗粒物                           | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.7                  | 1.5                  | 1.6                  |
|                               | 排放速率(kg/h)               | 1.7×10 <sup>-3</sup> | 1.4×10 <sup>-3</sup> | 1.6×10 <sup>-3</sup> |

|                               |                          |                      |                      |                      |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样日期                          | 2025.09.18               |                      |                      |                      |
| 排气筒名称                         | DA002 表面处理废气排放口          |                      |                      |                      |
| 采样位置                          | 净化后                      |                      |                      |                      |
| 运行工况                          | 正常                       |                      |                      |                      |
| 排气筒高度(m)                      | 15                       |                      |                      |                      |
| 净化方式                          | 碱液吸收                     |                      |                      |                      |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )         | 0.1963                   |                      |                      |                      |
| 采样频次                          | 第一次                      | 第二次                  | 第三次                  |                      |
| 大气压(kPa)                      | 102.4                    | 102.3                | 102.2                |                      |
| 废气平均温度(°C)                    | 21.1                     | 21.9                 | 22.6                 |                      |
| 废气平均湿度(%)                     | 1.8                      | 1.8                  | 1.9                  |                      |
| 废气平均流速(m/s)                   | 9.64                     | 9.87                 | 9.43                 |                      |
| 标态干废气量(N,d,m <sup>3</sup> /h) | 6286                     | 6413                 | 6098                 |                      |
| 检测项目                          | 检测结果                     |                      |                      |                      |
| 氮氧化物                          | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.0                  | 0.8                  | 0.8                  |
|                               | 排放速率(kg/h)               | 6.3×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 4.9×10 <sup>-3</sup> |
| 氟化物                           | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.99                 | 1.05                 | 0.98                 |
|                               | 排放速率(kg/h)               | 6.2×10 <sup>-3</sup> | 6.7×10 <sup>-3</sup> | 6.0×10 <sup>-3</sup> |

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

第 3 页 共 6 页

# 检测报告

报告编号: 2025090178

|                               |                          |                      |                      |                      |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样日期                          | 2025.09.18               |                      |                      |                      |
| 排气筒名称                         | DA002 表面处理废气排放口          |                      |                      |                      |
| 采样位置                          | 净化后                      |                      |                      |                      |
| 运行工况                          | 正常                       |                      |                      |                      |
| 排气筒高度(m)                      | 15                       |                      |                      |                      |
| 净化方式                          | 碱液吸收                     |                      |                      |                      |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )         | 0.1963                   |                      |                      |                      |
| 采样频次                          | 第一次                      | 第二次                  | 第三次                  |                      |
| 大气压(kPa)                      | 102.1                    | 102.0                | 101.9                |                      |
| 废气平均温度(°C)                    | 22.9                     | 23.2                 | 22.4                 |                      |
| 废气平均湿度(%)                     | 1.9                      | 1.9                  | 1.8                  |                      |
| 废气平均流速(m/s)                   | 9.97                     | 9.89                 | 9.79                 |                      |
| 标态干废气量(N.d.m <sup>3</sup> /h) | 6435                     | 6370                 | 6323                 |                      |
| 检测项目                          | 检测结果                     |                      |                      |                      |
| 硫酸雾                           | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.86                 | 0.94                 | 0.99                 |
|                               | 排放速率(kg/h)               | 5.5×10 <sup>-3</sup> | 6.0×10 <sup>-3</sup> | 6.3×10 <sup>-3</sup> |

## 2.3 噪声

|           |                              |    |           |
|-----------|------------------------------|----|-----------|
| 采样日期      | 2025.09.17                   |    |           |
| 天气状况      | 晴                            |    |           |
| 主要声源      | 设备                           |    |           |
| 最大风速(m/s) | 1.6                          |    |           |
| 工况        | 正常                           |    |           |
| 监测位置      | 检测结果 L <sub>eq</sub> [dB(A)] |    |           |
|           | 昼间                           | 夜间 | 夜间最大值(偶发) |
| 东厂界外 1m▲1 | 50                           | 46 | 59.4      |
| 南厂界外 1m▲2 | 56                           | 48 | 55.9      |
| 西厂界外 1m▲3 | 64                           | 50 | 56.1      |
| 北厂界外 1m▲4 | 61                           | 47 | 62.9      |

北京诚天检测技术服务有限公司 邮编: 100176 电话: 010-87227375  
 地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

## 检测报告

报告编号: 2025090178

| 样品类别  | 检测项目 | 仪器名称/编号                                                              | 检测依据                                                           | 检出限                                  |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 废水    | 氟化物  | 酸度计 E-1-079                                                          | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87                                   | 0.05mg/L                             |
|       | 总磷   | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989                                | 0.01mg/L                             |
|       | 总氮   | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                           | 0.05mg/L                             |
|       | 氨氮   | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                                 | 0.025mg/L                            |
| 有组织废气 | 烟气参数 | 自动烟尘烟气测试仪 E-2-097; 空盒气压表 E-2-196; 烟气流速湿度直读仪 E-2-272; 智能烟气采样器 E-2-283 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单                   | /                                    |
|       | 颗粒物  | 低浓度称量恒温恒湿设备 E-1-037; 电子天平 E-1-001; 电热鼓风干燥箱 E-1-019                   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                              | 1.0mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 氨    | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                             | 0.25 mg/m <sup>3</sup>               |
|       | 臭气浓度 |                                                                      | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                            |                                      |
|       | 硫化氢  | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1388-2024                           | 0.007 mg/m <sup>3</sup>              |
|       | 硫酸雾  | 离子色谱仪 E-1-128                                                        | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                               | 0.2mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 氟化物  | 酸度计 E-1-079                                                          | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001                            | 6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氮氧化物 | 紫外可见分光光度计 E-1-006                                                    | 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999                        | 0.7mg/m <sup>3</sup>                 |
| 噪声    | 厂界噪声 | 声校准器 E-2-016; 多功能声级计 E-2-202; 风向风速仪 E-2-059                          | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008<br>环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014 | /                                    |

~~~~~报告结束~~~~~

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

第 6 页 共 6 页

### 2025 年第 3 季度废气检测报告

## 5.2 水污染物排放

我公司自行监测 COD、NH<sub>3</sub>-N 等主要水污染物排放浓度符合相关标准要求。具体情况见下表：

表 5-1 2025 年公司废水检测值与标准限值对比表

| 年度        | 采样点   | 采样日期                     | 检测项目                    | 单位   | 检测结果  | 标准限值  | 备注            |
|-----------|-------|--------------------------|-------------------------|------|-------|-------|---------------|
| 2025<br>年 | 废水总排口 | 2025 年 6 月 30 日          | pH                      | 无量纲  | 7.0   | 6.5~9 | —             |
|           |       |                          | 氨氮                      | mg/L | 0.228 | 45    | 为控制标准的 0.5%   |
|           |       |                          | 化学需氧量                   | mg/L | 71    | 500   | 为控制标准的 14.2%  |
|           |       |                          | 悬浮物                     | mg/L | 14    | 400   | 为控制标准的 3.5%   |
|           |       |                          | 总磷（以 P 计）               | mg/L | 0.80  | 8     | 为控制标准的 10%    |
|           |       |                          | 五日生化需氧量                 | mg/L | 18.6  | 300   | 为控制标准的 6.2%   |
|           |       |                          | 石油类                     | mg/L | 1.29  | 10    | 为控制标准的 12.9%  |
|           |       |                          | 动植物油                    | mg/L | 0.87  | 50    | 为控制标准的 1.74%  |
|           |       |                          | 氟化物（以 F <sup>-</sup> 计） | mg/L | 3.08  | 10    | 为控制标准的 30.8%  |
|           |       |                          | 阴离子表面活性剂                | mg/L | 0.22  | 15    | 为控制标准的 1.5%   |
|           |       |                          | 总氰化物                    | mg/L | 0.001 | 0.5   | 为控制标准的 0.2%   |
|           |       |                          | 总氮（以 N 计）               | mg/L | 2.86  | 70    | 为控制标准的 4.1%   |
|           |       |                          | pH                      | 无量纲  | 6.7   | 6.5~9 | —             |
|           |       |                          | 氨氮                      | mg/L | 24.6  | 45    | 为控制标准的 0.5%   |
|           | 废水总排口 | 2025 年 9 月 18 日<br>第 1 次 | 化学需氧量                   | mg/L | 95    | 500   | 为控制标准的 54.67% |
|           |       |                          | 悬浮物                     | mg/L | 38    | 400   | 为控制标准的 9.5%   |
|           |       |                          | 总磷（以 P 计）               | mg/L | 3.70  | 8     | 为控制标准的 46.25% |
|           |       |                          | 五日生化需氧量                 | mg/L | 27.8  | 300   | 为控制标准的 9.27%  |
|           |       |                          | 石油类                     | mg/L | 0.49  | 10    | 为控制标准的 4.9%   |

|       |                   |           |      |        |       |              |
|-------|-------------------|-----------|------|--------|-------|--------------|
| 废水总排口 | 2025年9月18日<br>第2次 | 动植物油      | mg/L | 0.50   | 50    | 为控制标准的1%     |
|       |                   | 氟化物(以F-计) | mg/L | 0.12   | 10    | 为控制标准的1.2%   |
|       |                   | 阴离子表面活性剂  | mg/L | 1.39   | 15    | 为控制标准的9.27%  |
|       |                   | 总氰化物      | mg/L | <0.004 | 0.5   | —            |
|       |                   | 总氮(以N计)   | mg/L | 32.0   | 70    | 为控制标准的45.71% |
|       |                   | pH        | 无量纲  | 6.7    | 6.5~9 | —            |
|       |                   | 氨氮        | mg/L | 25.4   | 45    | 为控制标准的56.44% |
|       |                   | 化学需氧量     | mg/L | 92     | 500   | 为控制标准的18.4%  |
|       |                   | 悬浮物       | mg/L | 34     | 400   | 为控制标准的8.5%   |
|       |                   | 总磷(以P计)   | mg/L | 3.71   | 8     | 为控制标准的46.38% |
|       |                   | 五日生化需氧量   | mg/L | 27.8   | 300   | 为控制标准的9.27%  |
|       |                   | 石油类       | mg/L | 0.48   | 10    | 为控制标准的4.8%   |
|       |                   | 动植物油      | mg/L | 0.50   | 50    | 为控制标准的5%     |
|       |                   | 氟化物(以F-计) | mg/L | 0.12   | 10    | 为控制标准的1.2%   |
|       |                   | 阴离子表面活性剂  | mg/L | 1.39   | 15    | 为控制标准的9.27%  |
| 总氰化物  | mg/L              | <0.004    | 0.5  | —      |       |              |
| 废水总排口 | 2025年9月18日<br>第3次 | 总氮(以N计)   | mg/L | 31.9   | 70    | 为控制标准的45.57% |
|       |                   | pH        | 无量纲  | 6.9    | 6.5~9 | —            |
|       |                   | 氨氮        | mg/L | 25     | 45    | 为控制标准的0.5%   |
|       |                   | 化学需氧量     | mg/L | 89     | 500   | 为控制标准的55.56% |
|       |                   | 悬浮物       | mg/L | 37     | 400   | 为控制标准的9.25%  |
|       |                   | 总磷(以P计)   | mg/L | 3.66   | 8     | 为控制标准的45.75% |
|       |                   | 五日生化需氧量   | mg/L | 28.9   | 300   | 为控制标准的9.63%  |
|       |                   | 石油类       | mg/L | 0.47   | 10    | 为控制标准的4.7%   |
|       |                   | 动植物油      | mg/L | 0.50   | 50    | 为控制标准的5%     |

|       |                |             |      |        |       |               |
|-------|----------------|-------------|------|--------|-------|---------------|
| 废水总排口 | 2025年12月17日第1次 | 氟化物 (以 F-计) | mg/L | 0.09   | 10    | 为控制标准的 0.9%   |
|       |                | 阴离子表面活性剂    | mg/L | 1.37   | 15    | 为控制标准的 9.13%  |
|       |                | 总氰化物        | mg/L | <0.004 | 0.5   | —             |
|       |                | 总氮 (以 N 计)  | mg/L | 32.1   | 70    | 为控制标准的 45.86% |
|       |                | pH          | 无量纲  | 7.0    | 6.5~9 | —             |
|       |                | 氨氮          | mg/L | 14.8   | 45    | 为控制标准的 32.89% |
|       |                | 化学需氧量       | mg/L | 120    | 500   | 为控制标准的 24%    |
|       |                | 悬浮物         | mg/L | 36     | 400   | 为控制标准的 9%     |
|       |                | 总磷 (以 P 计)  | mg/L | 3.33   | 8     | 为控制标准的 41.63% |
|       |                | 五日生化需氧量     | mg/L | 36.2   | 300   | 为控制标准的 12.07% |
|       |                | 石油类         | mg/L | 3.81   | 10    | 为控制标准的 38.1%  |
|       |                | 动植物油        | mg/L | 0.44   | 50    | 为控制标准的 0.88%  |
|       |                | 氟化物 (以 F-计) | mg/L | <0.05  | 10    | —             |
|       |                | 阴离子表面活性剂    | mg/L | <0.05  | 15    | —             |
| 废水总排口 | 2025年12月17日第2次 | 总氰化物        | mg/L | <0.004 | 0.5   | —             |
|       |                | 总氮 (以 N 计)  | mg/L | 20.9   | 70    | 为控制标准的 29.86% |
|       |                | pH          | 无量纲  | 6.9    | 6.5~9 | —             |
|       |                | 氨氮          | mg/L | 14.7   | 45    | 为控制标准的 32.67% |
|       |                | 化学需氧量       | mg/L | 127    | 500   | 为控制标准的 25.4%  |
|       |                | 悬浮物         | mg/L | 32     | 400   | 为控制标准的 8%     |
|       |                | 总磷 (以 P 计)  | mg/L | 3.35   | 8     | 为控制标准的 41.88% |
|       |                | 五日生化需氧量     | mg/L | 36.7   | 300   | 为控制标准的 12.23% |
|       |                | 石油类         | mg/L | 3.80   | 10    | 为控制标准的 38%    |
|       |                | 动植物油        | mg/L | 0.44   | 50    | 为控制标准的 0.88%  |
|       |                | 氟化物 (以 F-计) | mg/L | <0.05  | 10    | —             |



甲

ZTYC/BG-32-01-CN07-2025



220112050353



# 检测报告

报告编号: FS2025061927

委托单位: 北京市富乐科技发展有限公司

受检单位: 北京市富乐科技发展有限公司

检测类别: 废水

报告时间: 2025年06月30日

北京中天云测检测技术有限公司



# 检测报告



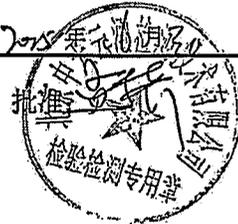
报告编号: FS2025061927

## 一、项目工程概况

|  |  |       |                       |
|--|--|-------|-----------------------|
| 委托单位   | 北京市富乐科技开发有限公司  |       |                       |
| 受检单位   | 北京市富乐科技开发有限公司  |       |                       |
| 受检地址   | 北京市平谷区马坊镇马坊工业区西区 50 号  |       |                       |
| 检测类别   | 废水   | 检测类型  | 委托检测                  |
| 样品性状   | 有气味、浅黄色、微浊   | 样品来源  | 采样                    |
| 采样人员   | 谷文赐、牛牧原  | 采样日期  | 2025.06.19            |
| 检测人员   | 张青青、马一帆等   | 检测日期  | 2025.06.19-2025.06.25 |
| 检测单位   | 北京中天云测检测技术有限公司   |       |                       |
| 检测项目   | pH 值、氨氮、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂、总氰化物、总氮、总磷、氟化物、 |       |                       |
| 检测结果描述   |  |       |                       |
| <p>检测结果见数据页。“检出限 L”代表未检出。<br/>                     本报告数据为瞬时样数据，非执行标准判定依据。<br/>                     本次检测数据仅对本次检测结果数据负责。</p> |  |       |                       |
|  |  | 签发日期: | 2025 年 6 月 19 日       |

编制:

审核:



报告编号: FS2025061927

## 二、检测方法

| 序号 | 检测项目                       | 检测依据   | 检测仪器   | 检出限       |
|----|----------------------------|--|--|-----------|
| 1  | pH 值                       | HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》                         | 便携式 pH 计<br>PHSJ-260/YQ390                             | /         |
| 2  | 氨氮(以 N 计)                  | HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》                      | 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/YQ515                             | 0.025mg/L |
| 3  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ) | HJ/T 399-2007《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》                 | 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/YQ515<br>智能消解仪<br>/KN-HEA12/YQ350 | 3.0mg/L   |
| 4  | 悬浮物                        | GB/T 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》                       | 电子天平/FA2004/YQ168<br>电热鼓风干燥箱/YQ334                     | /         |
| 5  | 总磷(以 P 计)                  | GB/T 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》                   | 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/YQ515                             | 0.01mg/L  |
| 6  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) | HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 | 生化培养箱/YQ632<br>溶解氧测定仪<br>/JDFJ-605F/YQ17               | 0.5mg/L   |
| 7  | 石油类                        | HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》                 | 红外分光测油仪<br>/SYT727/YQ528                               | 0.06mg/L  |
| 8  | 动植物油类                      | HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》                 | 红外分光测油仪<br>/SYT727/YQ528                               | 0.06mg/L  |
| 9  | 氟化物                        | HJ 488-2009《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》                      | 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/YQ515                             | 0.02mg/L  |
| 10 | 阴离子表面活性剂(以 LAS 计)          | GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》             | 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/YQ515                             | 0.05mg/L  |
| 11 | 总氰化物                       | HJ 484-2009《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法   | 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/YQ515                             | 0.001mg/L |
| 12 | 总氮(以 N 计)                  | HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》                | 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/YQ515                             | 0.05mg/L  |

报告编号: FS2025061927

## 三、检测质量控制情况

检测分析: 检测人员经培训、考核、确认后上岗; 仪器设备经计量单位检定/校准合格, 符合检测标准要求并在有效期内; 样品的接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制; 检测分析方法采用现行有效的标准方法; 检测过程实施有效的质量控制, 数据严格实行三级审核制度。

## 四、检测结果

| 采样位置  | 检测项目                        | 单位   | 检测结果   |
|-------|-----------------------------|------|--------|
| 废水总排口 | pH 值                        | 无量纲  | 7.0    |
|       | 氨氮(以 N 计)                   | mg/L | 0.228  |
|       | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )  | mg/L | 71.0   |
|       | 悬浮物                         | mg/L | 14     |
|       | 总磷(以 P <sup>3+</sup> 计)     | mg/L | 0.80   |
|       | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 18.6   |
|       | 石油类                         | mg/L | 1.29   |
|       | 动植物油类                       | mg/L | 0.87   |
|       | 氟化物                         | mg/L | 3.08   |
|       | 阴离子表面活性剂(以 LAS 计)           | mg/L | 0.22   |
|       | 总氧化物                        | mg/L | 0.001L |
|       | 总氮(以 N 计)                   | mg/L | 2.86   |

备注: 据客户口述该企业废水排放量为 42 吨左右/天。

-----报告结束-----



CT-ZLJL-35-13-A/1



250120340917

# 检测报告

2025090178

|      |               |
|------|---------------|
| 样品类别 | 废水、废气、噪声      |
| 委托单位 | 北京市富乐科技发展有限公司 |
| 受检单位 | 北京市富乐科技发展有限公司 |

编制 蔡涛

审核 蔡涛

批准 刘博翔

签发日期 2025年10月9日

北京诚天检测技术有限公司





## 声明

一、检测报告封皮及骑缝同时加盖本公司“检验检测专用章”方为有效。

二、检测报告如有涂改、增删、拆装等视为无效。

三、委托人对检测报告内容若有异议，应于收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期视为接受。

四、送检样品的样品信息由委托方提供，本公司仅对来样所检项目的检测结果负责。

五、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）检测报告。

六、未加盖资质认定（MA）标志的检测报告，仅用于内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本公司不对报告中委托方或委托方指定的其他机构提供的信息负责。

八、未经本公司书面同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容进行广告宣传活动。

北京诚天检测技术服务有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

邮编：100176

电话：010-87227375

## 检测报告

报告编号: 2025090178

### 一、基本信息

|        |                    |      |                  |
|--------|--------------------|------|------------------|
| 委托单位   | 北京市富乐科技开发有限公司      |      |                  |
| 受检单位   | 北京市富乐科技开发有限公司      |      |                  |
| 受检单位地址 | 北京市平谷区马坊工业区西区 50 号 |      |                  |
| 检测目的   | 委托检测               | 样品来源 | 现场采样             |
| 采样日期   | 2025.09.17-09.18   | 检测日期 | 2025.09.17-09.24 |

### 二、检测结果

#### 2.1 废水

| 采样日期                   | 2025.09.18  |             |             |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 采样位置                   | DW001 废水总排口 |             |             |
| 采样频次                   | 第一次         | 第二次         | 第三次         |
| 样品性状                   | 浅黄、微臭、浑浊    | 浅黄、微臭、浑浊    | 浅黄、微臭、浑浊    |
| 检测项目                   | 检测结果        |             |             |
| pH 值(无量纲)              | 6.7 (23.5℃) | 6.7 (26.0℃) | 6.9 (25.4℃) |
| 悬浮物(mg/L)              | 38          | 34          | 37          |
| 氨氮(mg/L)               | 24.6        | 25.4        | 25.0        |
| 化学需氧量(mg/L)            | 95          | 92          | 89          |
| 五日生化需氧量(mg/L)          | 27.8        | 27.8        | 28.9        |
| 阴离子表面活性剂(mg/L)         | 1.39        | 1.39        | 1.37        |
| 石油类(mg/L)              | 0.49        | 0.48        | 0.47        |
| 动植物油类(mg/L)            | 0.50        | 0.50        | 0.50        |
| 总氰化物(mg/L)             | <0.004      | <0.004      | <0.004      |
| 总磷(mg/L)               | 3.70        | 3.71        | 3.66        |
| 总氮(mg/L)               | 32.0        | 31.9        | 32.1        |
| 氟化物(mg/L)              | 0.12        | 0.12        | 0.09        |
| 流量 (m <sup>3</sup> /h) | 3.16        | 3.78        | 3.85        |

备注: “<” 表示低于检出限。

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

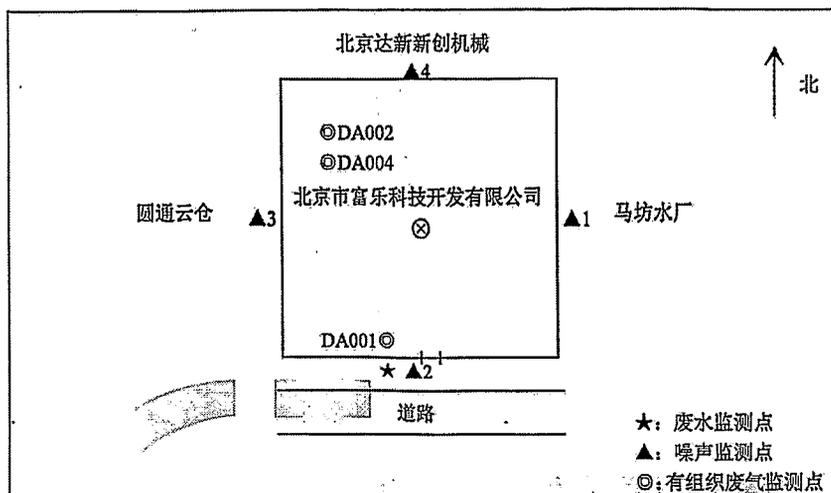
地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街 12 号院 1 号楼 2 层

第 1 页 共 6 页

## 检测报告

报告编号: 2025090178

### 三、监测点位图



### 四、检测依据及仪器

| 样品类别 | 检测项目          | 仪器名称/编号                          | 检测依据  | 检出限       |
|------|---------------|----------------------------------|---|-----------|
| 废水   | pH 值          | 多参数水质分析仪<br>E-2-212              | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                              | /         |
|      | 流量            | 量筒 E-3-057; 电子秒表<br>E-3-130      | 水污染物排放总量监测技术 规范<br>HJ/T 92-2002 (7.3.3 容器法)                 | /         |
|      | 悬浮物           | 电子天平 E-1-002;<br>电热鼓风干燥箱 E-1-018 | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB 11901-1989                              | 4mg/L     |
|      | 化学需氧量         | 滴定管 E-3-106;<br>COD 消解器 E-1-058  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸<br>盐法 HJ 828-2017                           | 4mg/L     |
|      | 五日生化需氧量       | 生化培养箱 E-1-015;<br>溶解氧测定仪 E-1-113 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的<br>测定稀释与接种法 HJ 505-2009    | 0.5mg/L   |
|      | 动植物油类<br>/石油类 | 红外分光测油仪 E-1-062                  | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2018                      | 0.06mg/L  |
|      | 阴离子表面<br>活性剂  | 紫外可见分光光度计<br>E-1-006             | 水质 阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987                    | 0.05mg/L  |
|      | 总氰化物          | 紫外可见分光光度计<br>E-1-006             | 水质 氰化物的测定 容量法和分<br>光光度法 HJ 484-2009 (方法 2 异<br>烟酸-吡唑酮分光光度法) | 0.004mg/L |

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街 12 号院 1 号楼 2 层

第 5 页 共 6 页

## 检测报告

报告编号: 2025090178

| 样品类别  | 检测项目 | 仪器名称/编号  | 检测依据   | 检出限                                  |
|-------|------|--|--|--------------------------------------|
| 废水    | 氟化物  | 酸度计 E-1-079  | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87                                 | 0.05mg/L                             |
|       | 总磷   | 紫外可见分光光度计 E-1-007  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989                              | 0.01mg/L                             |
|       | 总氮   | 紫外可见分光光度计 E-1-007  | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                         | 0.05mg/L                             |
|       | 氨氮   | 紫外可见分光光度计 E-1-007  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                               | 0.025mg/L                            |
| 有组织废气 | 烟气参数 | 自动烟尘烟气测试仪 E-2-097; 空盒气压表 E-2-196; 烟气流速湿度直读仪 E-2-272; 智能烟气采样器 E-2-283 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单                 | /                                    |
|       | 颗粒物  | 低浓度称量恒温恒湿设备 E-1-037; 电子天平 E-1-001; 电热鼓风干燥箱 E-1-019                   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                            | 1.0mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 氨    | 紫外可见分光光度计 E-1-007  | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                           | 0.25 mg/m <sup>3</sup>               |
|       | 臭气浓度 |  | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                          |                                      |
|       | 硫化氢  | 紫外可见分光光度计 E-1-007  | 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1388-2024                         | 0.007 mg/m <sup>3</sup>              |
|       | 硫酸雾  | 离子色谱仪 E-1-128  | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                             | 0.2mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 氟化物  | 酸度计 E-1-079  | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001                          | 6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氮氧化物 | 紫外可见分光光度计 E-1-006  | 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999                      | 0.7mg/m <sup>3</sup>                 |
| 噪声    | 厂界噪声 | 声校准器 E-2-016; 多功能声级计 E-2-202; 风向风速仪 E-2-059                          | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008. 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014 | /                                    |

~~~~~报告结束~~~~~

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

第 6 页 共 6 页

### 2025 年第 3 季度废水检测报告



CT-ZLHL-3S-1B-A/1



# 检测报告

2025110581

样品类别

废水、废气、噪声

委托单位

北京市富乐科技发展有限公司

受检单位

北京市富乐科技发展有限公司

编制

张因因

审核

李阳

批准

张贵

签发日期 2025年12月29日

北京诚天检测技术有限公司





## 声明

一、检测报告封皮及骑缝同时加盖本公司“检验检测专用章”方为有效。

二、检测报告如有涂改、增删、拆装等视为无效。

三、委托人对检测报告内容若有异议，应于收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期视为接受。

四、送检样品的样品信息由委托方提供，本公司仅对来样所检项目的检测结果负责。

五、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）检测报告。

六、未加盖资质认定（CMA）标志的检测报告，仅用于内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本公司不对报告中委托方或委托方指定的其他机构提供的信息负责。

八、未经本公司书面同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容进行广告宣传活动。

北京诚天检测技术服务有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

邮编：100176

电话：010-87227375



## 检测报告

报告编号: 2025110581

## 一、基本信息

|        |                  |      |                  |
|--------|------------------|------|------------------|
| 委托单位   | 北京市富乐科技开发有限公司    |      |                  |
| 受检单位   | 北京市富乐科技开发有限公司    |      |                  |
| 受检单位地址 | 北京市平谷区马坊工业区西区50号 |      |                  |
| 检测目的   | 委托检测             | 样品来源 | 现场采样             |
| 采样日期   | 2025.12.17-12.19 | 检测日期 | 2025.12.17-12.23 |

## 二、检测结果

## 2.1 废水

| 采样日期           | 2025.12.17  |             |             |
|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 采样位置           | DW001 废水总排口 |             |             |
| 采样频次           | 第一次         | 第二次         | 第三次         |
| 样品性状           | 浅黄、微臭、浑浊    | 浅黄、微臭、浑浊    | 浅黄、微臭、浑浊    |
| 检测项目           | 检测结果        |             |             |
| pH值(无量纲)       | 7.0 (16.8℃) | 6.9 (16.9℃) | 6.9 (16.7℃) |
| 悬浮物(mg/L)      | 36          | 32          | 35          |
| 氨氮(mg/L)       | 14.8        | 14.7        | 14.7        |
| 化学需氧量(mg/L)    | 120         | 127         | 133         |
| 五日生化需氧量(mg/L)  | 36.2        | 36.7        | 34.8        |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) | <0.05       | <0.05       | <0.05       |
| 石油类(mg/L)      | 3.81        | 3.80        | 3.78        |
| 动植物油类(mg/L)    | 0.44        | 0.44        | 0.44        |
| 总氧化物(mg/L)     | <0.004      | <0.004      | <0.004      |
| 总磷(mg/L)       | 3.33        | 3.35        | 3.31        |
| 总氮(mg/L)       | 20.9        | 21.1        | 21.1        |
| 氟化物(mg/L)      | <0.05       | <0.05       | <0.05       |
| 流量 (m³/h)      | 3.40        | 3.24        | 3.43        |

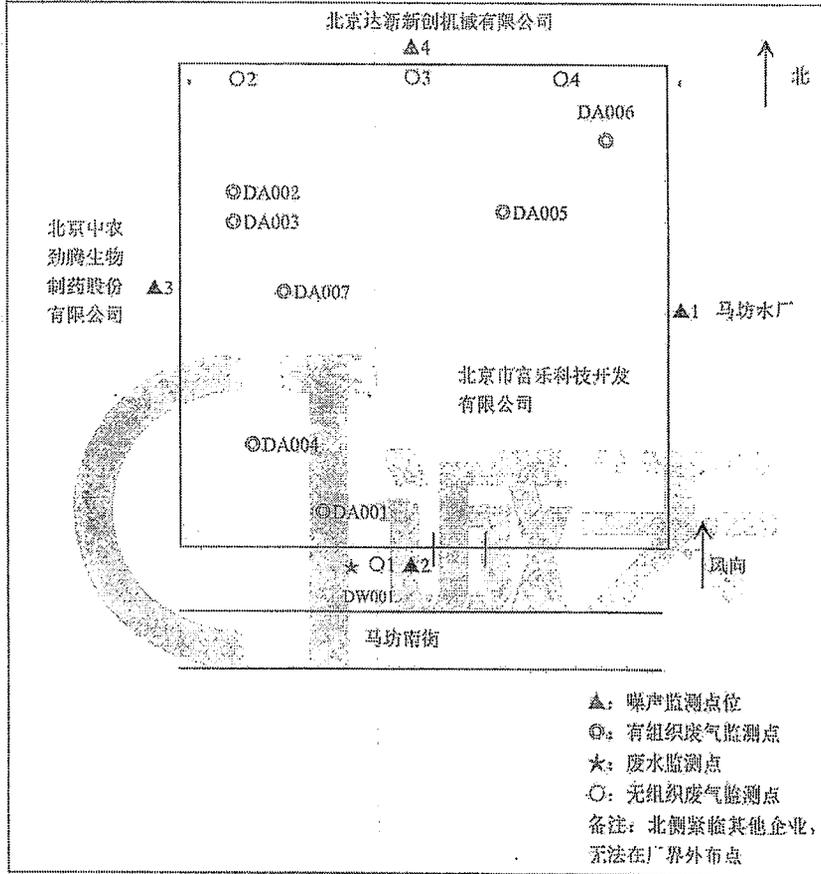
备注: “<”表示低于检出限。

北京诚天检测技术服务有限公司 邮编: 100176 电话: 010-87227375  
地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街11号院1号楼2层

# 检测报告

报告编号: 2025110581

## 三、监测点位图



北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

第 9 页 共 12 页



## 检测报告

报告编号: 2025110581

## 四、检测依据及仪器

| 样品类别  | 检测项目         | 仪器名称/编号                                                                                     | 检测依据                                                       | 检出限                  |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 废水    | pH值          | 多参数水质分析仪<br>E-2-212                                                                         | 水质 pH值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                              | /                    |
|       | 流量           | 量筒 E-3-057; 电子秒表<br>E-3-130                                                                 | 水污染物排放总量监测技术 规范<br>HJ/T 92-2002 (7.3.3 容器法)                | /                    |
|       | 悬浮物          | 电子天平 E-1-002;<br>电热鼓风干燥箱 E-1-018                                                            | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB 11901-1989                             | 4mg/L                |
|       | 化学需氧量        | 滴定管 E-3-106;<br>COD 消解器 E-1-058                                                             | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸<br>盐法 HJ 828-2017                          | 4mg/L                |
|       | 五日生化需氧量      | 生化培养箱 E-1-015;<br>溶解氧测定仪 E-1-113                                                            | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的<br>测定 稀释与接种法 HJ 505-2009  | 0.5mg/L              |
|       | 动植物油类<br>石油类 | 红外分光测油仪 E-1-062                                                                             | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2018                     | 0.06mg/L             |
|       | 阴离子表面活性剂     | 紫外可见分光光度计<br>E-1-006                                                                        | 水质 阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987                   | 0.05mg/L             |
|       | 总氰化物         | 紫外可见分光光度计<br>E-1-006                                                                        | 水质 氰化物的测定 容量法和分<br>光光度法 HJ 484-2009 (方法 2 异<br>吡啶-吡啶分光光度法) | 0.004mg/L            |
|       | 氟化物          | pH计 E-1-079                                                                                 | 水质 氟化物的测定 离子选择电<br>极法 GB 7484-87                           | 0.05mg/L             |
|       | 总磷           | 紫外可见分光光度计<br>E-1-007                                                                        | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光<br>度法 GB 11893-1989                        | 0.01mg/L             |
|       | 总氮           | 紫外可见分光光度计<br>E-1-007                                                                        | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾<br>消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                   | 0.05mg/L             |
|       | 氨氮           | 紫外可见分光光度计<br>E-1-007                                                                        | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光<br>光度法 HJ 535-2009                         | 0.025mg/L            |
| 有组织废气 | 烟气参数         | 自动烟尘烟气测试仪<br>E-2-099, E-2-081; 空盒<br>气压表 E-2-024; 烟气流<br>速湿度直读仪 E-2-271;<br>双路烟气采样器 E-2-215 | 固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996 及修改单        | /                    |
|       | 颗粒物          | 低浓度称量恒温恒湿设<br>备 E-1-037; 电子天平<br>E-1-001; 电热鼓风干燥<br>箱 E-1-019                               | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的<br>测定 重量法 HJ 836-2017                      | 1.0mg/m <sup>3</sup> |

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

第 10 页 共 12 页

## 2025 年第 4 季度废水检测报告

我企业自行监测主要水污染物氨氮、COD 浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准的 30%，其他水污染物排放符合国家及本市地方标准要求，达到“浅绿”等级。

### 5.3 危险废物处置

我公司所编制的危险废物管理计划已报北京市平谷区生态环境局备案,并按照管理计划做好危险废物的贮存、转移、利用、处置等工作;且公司生产过程中产生的危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597)要求。

企业危险废物处置指标达到“深绿”等级。

# 危险废物管理计划

## 危险废物管理计划



单位名称(盖章): **北京康源技术开发有限公司**  
 制定日期: **2025年01月16日**  
 计划期限: **2025年01月01日至2025年12月31日**

表 A.1 单位基本信息表  
 (危险废物环境重点监管单位、危险废物简化监管单位、危险废物登记管理单位填写)

|                   |                    |                   |                        |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
| 单位名称              | 北京市康源技术开发有限公司      | 注册地址              | 平谷区马坊工业区西区50号          |
| 生产经营场所地址          | 平谷区马坊工业区西区50号      | 行政区划              | 平谷区                    |
| 行业类别              | 康源辅具制造             | 行业代码              | C3586                  |
| 生产经营场所中心经度        | 116.38             | 生产经营场所中心纬度        | 39.90                  |
| 统一社会信用代码          | 91110117102618418H | 管理类别              | 简化管理                   |
| 危险废物环境管理技术负责人     | 王金璐                | 联系电话              | 13910872458            |
| 是否有环境影响评价审批文件     | 有                  | 环境影响评价审批文件文号或备案编号 | 京平环保审【2018】55号         |
| 是否有排污许可证或是否进行排污登记 | 有                  | 排污许可证编号或非排污登记表编号  | 91110117102618418H001U |



|   |        |             |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                    |            |    |      |      |   |   |   |   |       |      |
|---|--------|-------------|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------|----|------|------|---|---|---|---|-------|------|
| 1 | FSCXSY | 非生产性<br>产生源 | 生产车间 | 废水<br>处理<br>污泥 | 金属或塑料<br>表面酸<br>(碱) 洗、<br>除油、除锈<br>、洗漆、磷<br>化、出光、<br>化抛工艺产<br>生的废腐蚀<br>液、废清洗<br>液、废槽液<br>、槽渣和废<br>水处理污泥<br>(不包括：<br>铝、镁材<br>质)表面<br>酸(碱)洗、硫<br>、粗化、硫<br>、酸阳极处<br>理污泥、铝<br>抛光废水处<br>理污泥，铝<br>电解电容器<br>用铝电极箱<br>化学腐蚀、<br>非硼酸系化<br>成液化成废<br>水处理污<br>泥，铝材杆<br>压加工模具<br>酸洗(酸<br>碱)废水处<br>理污泥、硬<br>钎酸洗除锈<br>废水(处理污<br>泥)..... | HW17<br>表面<br>处理<br>废物 | 336-<br>064-<br>17 | 废水处理<br>污泥 | SS | T, C | 13.0 | 吨 | / | / | / | HT608 | 40.0 |
|---|--------|-------------|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------|----|------|------|---|---|---|---|-------|------|

|   |         |             |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                    |          |   |   |      |   |   |   |   |   |       |      |
|---|---------|-------------|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------|---|---|------|---|---|---|---|---|-------|------|
| 2 | FSCXCSY | 非生产性<br>产生源 | 生产车间 | 活性炭      | 烟、VOCs<br>治理过程<br>(不包括餐<br>饮行业油烟<br>治理过程)<br>产生的废活<br>性炭,化学<br>原料和化学<br>制品脱色<br>(不包括有<br>机合成食品<br>添加剂脱<br>色)、除杂<br>、净化过程<br>产生的废活<br>性炭(不包<br>括900-405-<br>06、772-<br>005-18、<br>261-053-29<br>、265-002-<br>29、384-<br>003-29、<br>387-001-29<br>类废 | HW49<br>其他<br>废物                           | 900-<br>039-<br>49 | 废活性<br>炭 | S | T | 0.1  | 吨 | / | / | / | / | HJ608 | 40.0 |
| 3 | FSCXCSY | 非生产性<br>产生源 | 生产车间 | 废切削<br>液 | 使用切削油<br>或切削液进<br>行机械加工<br>过程中产生<br>的油/水、烃<br>/水混合物或<br>乳液                                                                                                                                                                                         | HW09<br>油/水<br>、烃/<br>水混<br>合物<br>或乳<br>化液 | 900-<br>006-<br>09 | 废切削<br>液 | L | T | 12.0 | 吨 | / | / | / | / | HJ608 | 40.0 |

|   |         |             |      |       |                  |                    |           |   |            |     |   |   |   |   |   |       |      |
|---|---------|-------------|------|-------|------------------|--------------------|-----------|---|------------|-----|---|---|---|---|---|-------|------|
| 4 | FSCXCSY | 非生产性<br>产生源 | 生产车间 | 废试剂空瓶 | HW49<br>其他<br>废物 | 900-<br>047-<br>49 | 废试剂<br>空瓶 | S | T, C, I, R | 0.2 | 吨 | / | / | / | / | HJ608 | 40.0 |
|---|---------|-------------|------|-------|------------------|--------------------|-----------|---|------------|-----|---|---|---|---|---|-------|------|

生产、研究、开发、教学、环境监测) 化学和生物实验室内(不含感染性医学实验室内) 医疗机构产生的含氧、氟、重金属及无机废液及处理产生的残渣、废液, 含矿物油、有机溶剂、有机酸、废碱, 具有危险特性的残留样品, 以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的烧杯、漏斗等实验用品)、包装物(不包括玻璃器皿)

废试剂空瓶

|   |         |             |      |            |                                                                                                 |                                     |                    |          |   |       |     |   |   |   |   |   |       |      |
|---|---------|-------------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|---|-------|-----|---|---|---|---|---|-------|------|
| 5 | FSCXCSY | 非生产性<br>产生源 | 生产车间 | 废酸         | 生产、销售<br>及使用过程<br>中产生的失<br>效不合格、油<br>状、伪劣的<br>强酸性擦洗<br>粉、清洗剂<br>、痕迹去除<br>剂以及其他<br>强酸性废酸<br>液和酸液 | HW34<br>废酸                          | 900-<br>349-<br>34 | 废酸       | L | C, T  | 2.0 | 吨 | / | / | / | / | HJ608 | 40.0 |
| 6 | FSCXCSY | 非生产性<br>产生源 | 生产车间 | 废矿物油       | 其他生产、<br>销售、使用<br>过程中产生<br>的废矿物油<br>及沾染矿物<br>油的废弃包<br>装物                                        | HW08<br>废矿物油<br>与含<br>矿物<br>油废<br>物 | 900-<br>249-<br>08 | 废矿物<br>油 | L | T, I  | 0.5 | 吨 | / | / | / | / | HJ608 | 40.0 |
| 7 | FSCXCSY | 非生产性<br>产生源 | 生产车间 | 废油墨<br>废墨盒 | 含有或沾染<br>毒性、感染<br>性危险废物<br>的废弃包装<br>物、容器、<br>过滤吸附介<br>质                                         | HW49<br>其他<br>废物                    | 900-<br>041-<br>49 | 废油墨      | S | T, In | 0.1 | 吨 | / | / | / | / | HJ608 | 40.0 |

表 A.4 危险废物贮存情况信息表  
(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位填写)

| 序号 | 贮存设施<br>编码 | 贮存设施<br>类型 | 危险废物行业名称/单位内<br>部名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 有害成分 | 形态 | 危险<br>特性 | 包装<br>形式 | 本年度预计剩<br>余贮存量 | 计量<br>单位 |
|----|------------|------------|---------------------|--------|--------|------|----|----------|----------|----------------|----------|
|----|------------|------------|---------------------|--------|--------|------|----|----------|----------|----------------|----------|

| 序号 | 设施类型  | 设施名称 | 危险废物行业名称/单位名称 | 危险废物类别             | 危险废物代码     | 有害成分   | 形态 | 危险性     | 自行/利用/处置方式代码 | 本年度预计自行利用/处置量 | 计量单位 |
|----|-------|------|---------------|--------------------|------------|--------|----|---------|--------------|---------------|------|
| 1  | HJ608 | 贮存库  | 废矿物油          | HW08废矿物油与含矿物油废物    | 900-249-08 | 废矿物油   | L  | T, I    | 桶            | 0             | 吨    |
| 2  | HJ608 | 贮存库  | 废切削液          | HW09油/水、烃/水混合物或乳化液 | 900-006-09 | 废切削液   | L  | T       | 桶            | 0             | 吨    |
| 3  | HJ608 | 贮存库  | 废水处理污泥        | HW17表面处理废物         | 336-064-17 | 废水处理污泥 | SS | T, C    | 箱            | 0             | 吨    |
| 4  | HJ608 | 贮存库  | 废酸            | HW24废酸             | 900-349-34 | 废酸     | L  | C, T    | 桶            | 0             | 吨    |
| 5  | HJ608 | 贮存库  | 废活性炭          | HW49其他废物           | 900-039-49 | 废活性炭   | S  | T       | 箱            | 0             | 吨    |
| 6  | HJ608 | 贮存库  | 废油墨墨盒         | HW49其他废物           | 900-041-49 | 废油墨    | S  | T, In   | 箱            | 0             | 吨    |
| 7  | HJ608 | 贮存库  | 废试剂空瓶         | HW49其他废物           | 900-047-49 | 废试剂空瓶  | S  | T, C, I | 箱            | 0             | 吨    |

表 A.5 危险废物自行利用/外置情况信息表  
(危险废物环境重点监管单位填写)

| 序号 | 设施类型 | 设施名称 | 危险废物行业名称/单位名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 有害成分 | 形态 | 危险性 | 自行/利用/处置方式代码 | 本年度预计自行利用/处置量 | 计量单位 |
|----|------|------|---------------|--------|--------|------|----|-----|--------------|---------------|------|
|    |      |      |               |        |        |      |    |     |              |               |      |

表 A.6 危险废物减量化计划和措施  
(危险废物环境重点监管单位、危险废物减量化管理单位填写)

| 序号 | 设施名称 | 减量化措施 | 实施时间 | 实施效果 |
|----|------|-------|------|------|
|    |      |       |      |      |

| 序 号 | 危险废物的名称 | 产生量 (吨) | 削减量 (吨) | 削减率 (%) | 单位 |
|-----|---------|---------|---------|---------|----|
| 1   | 废矿物油    | 0.5     | 0.25    |         | 吨  |
| 2   | 废切削液    | 12.     | 2.      |         | 吨  |
| 3   | 废水处理污泥  | 13.     | 2.      |         | 吨  |
| 4   | 废酸      | 2.      | 0.5     |         | 吨  |
| 5   | 废活性炭    | 0.1     | 0.05    |         | 吨  |
| 6   | 废硒鼓墨盒   | 0.1     | 0.02    |         | 吨  |
| 7   | 废试剂空瓶   | 0.2     | 0.02    |         | 吨  |
| 合计  |         | 27.9    | 4.84    |         | -  |

为了减少废物的排放，推荐客户使用清洁的能源和原料，延长更换周期，采用先进的工艺技术与设备，改善管理、综合利用等措施，从源头最大限度地减少危险废物的产生量与危害性。今后在生产的过程中不断采取使用清洁的能源和原料，采用无毒、无害或者低毒、低害的原料，替代毒性大、危害严重的原料；采用资源利用率高、污染物产生量少的工艺和设备，替代资源利用率低、污染物产生量多的工艺和设备；改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免产品使用过程中污染物的产生和排放，从而从源头最大限度减少危险废物的产生量

减少危险废物的产生量的计划

降低危险废物危害性的计划

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>减少危险废物的产生量并降低危害性，需要结合源头管控、过程优化、末端处理及管理等多环节，具体措施1：源头削减（减少产生量）推行清洁生产，优化生产工艺，计划采用新型乳化剂，提高乳化化液的利用率，减少乳化化液的产生，通过工艺优化、精确投料、循环使用原材料，减少生产过程中的原料损耗和废料产生。减少工艺用水的排放，使用密封性更好，效率更高的加工设备，减少跑冒滴漏；废油净化设备让油能够重复使用，通过电销废油过滤，提升切削油的使用率，减少废油产生。2. 过程控制：对危险废物进行分类收集和分区贮存，标识清晰，避免混放导致反应或污染，减少设备保养频率，减少因跑冒滴漏产生的危险废物。3. 末端处理：建设标准化处置设施，确保处置过程符合环保标准，放置，二次污染需做好防渗处理，危险废物运输环节，使用专用运输车辆并做好防护，避免运输中泄漏、洒撒导致的危害扩散。4. 管理与意识提升：建立完善的危险废物管理台账，明确产生、贮存、转移、处置各个环节责任，确保可追溯，让员工了解危险废物的危害、源头削减的重要性以及正确的操作、收集、存储规程。</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表 A.7 危险废物转移转移情况信息表

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化监管单位、危险废物登记管理单位填写)

| 序号 | 转移类型 | 危险废物行业(俗称)/单位内部名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 有害成分名称 | 形态 | 危险性 | 本年度预计转移量 | 计量单位 | 利用/处置方式代码 | 拟接收单位类型 | 危险废物经营许可证持有单位 | 中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位 |
|----|------|-------------------|--------|--------|--------|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------------|----------------------|
|    |      |                   |        |        |        |    |     |          |      |           |         |               |                      |

|   |      |        |                                        |                    |                |    |                |     |   |   |                       |                                  |               |   |   |
|---|------|--------|----------------------------------------|--------------------|----------------|----|----------------|-----|---|---|-----------------------|----------------------------------|---------------|---|---|
| 1 | 省内转移 | 废矿物油   | HW08<br>废矿物油<br>与含矿物<br>油废物            | 900-<br>249-<br>08 | 废矿物<br>油       | L  | T, I           | 0.5 | 吨 | S | 危险废物<br>经营许可证<br>持有单位 | 北京汇曼环保<br>科技有限公司-<br>废油、固废收<br>集 | D1101<br>1703 | / | / |
| 2 | 省内转移 | 废切削液   | HW09<br>油/水<br>、轻/水<br>混合物<br>或乳化<br>液 | 900-<br>006-<br>09 | 废切<br>削液       | L  | T              | 12  | 吨 | S | 危险废物<br>经营许可证<br>持有单位 | 北京汇曼环保<br>科技有限公司-<br>废油、固废收<br>集 | D1101<br>1703 | / | / |
| 3 | 省内转移 | 废水处理污泥 | HW17<br>表面<br>处理<br>废物                 | 336-<br>064-<br>17 | 废水<br>处理<br>污泥 | SS | T, C           | 13  | 吨 | S | 危险废物<br>经营许可证<br>持有单位 | 北京汇曼环保<br>科技有限公司-<br>废油、固废收<br>集 | D1101<br>1703 | / | / |
| 4 | 省内转移 | 废酸     | HW34<br>废酸                             | 900-<br>349-<br>34 | 废酸             | L  | C, T           | 2   | 吨 | S | 危险废物<br>经营许可证<br>持有单位 | 北京汇曼环保<br>科技有限公司-<br>废油、固废收<br>集 | D1101<br>1703 | / | / |
| 5 | 省内转移 | 废活性炭   | HW49<br>其他<br>废物                       | 900-<br>039-<br>49 | 废活<br>性炭       | S  | T              | 0.1 | 吨 | S | 危险废物<br>经营许可证<br>持有单位 | 北京汇曼环保<br>科技有限公司-<br>废油、固废收<br>集 | D1101<br>1703 | / | / |
| 6 | 省内转移 | 废硒鼓墨盒  | HW49<br>其他<br>废物                       | 900-<br>041-<br>49 | 废油<br>墨        | S  | T, In          | 0.1 | 吨 | S | 危险废物<br>经营许可证<br>持有单位 | 北京汇曼环保<br>科技有限公司-<br>废油、固废收<br>集 | D1101<br>1703 | / | / |
| 7 | 省内转移 | 废试剂空瓶  | HW49<br>其他<br>废物                       | 900-<br>047-<br>49 | 废试<br>剂空<br>瓶  | S  | T, C, I<br>, R | 0.2 | 吨 | S | 危险废物<br>经营许可证<br>持有单位 | 北京汇曼环保<br>科技有限公司-<br>废油、固废收<br>集 | D1101<br>1703 | / | / |

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>计划时间</b>                                     |                           |
| 计划开始时间:<br>2025-01-01<br>应急联系电话:<br>13910872458 | 计划结束时间:<br>2025-12-31     |
| <b>接收单位选择</b>                                   |                           |
| 转移类型:<br>管内转移                                   | 拟接收单位类型:<br>危险废物经营单位      |
| 单位名称:<br>北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集                   | 地址:<br>北京市平谷区马坊工业园区西区210号 |
| 联系人:<br>李李达                                     | 联系方式:<br>18518368383      |
| 许可证编号:<br>D11011703                             | 有效期至:<br>2025-12-31       |

**危险废物转移**

| 序号 | 废物名称   | 废物代码       | 本年计划转移量 (吨) | 利用处置方式 | 废物状态 |
|----|--------|------------|-------------|--------|------|
| 1  | 废水处理污泥 | 335-064-17 | 13          | S收集    | 已生效  |
| 2  | 废漆     | 900-349-34 | 2           | S收集    | 已生效  |
| 3  | 废活性炭   | 900-039-49 | 0.1         | S收集    | 已生效  |
| 4  | 废油漆桶   | 900-041-49 | 0.1         | S收集    | 已生效  |
| 5  | 废矿物油   | 900-249-08 | 0.5         | S收集    | 已生效  |
| 6  | 废试剂空瓶  | 900-047-49 | 0.2         | S收集    | 已生效  |
| 7  | 废切削液   | 900-006-09 | 12          | S收集    | 已生效  |

危废合同

**HUMAN** 汇曼环保

危险废物收集转运及环保管家技术服务合同

合同编号:

北京市危险废物收集转运及环保管家  
技术服务合同

甲方(委托方): 北京市富乐科技发展有限公司

乙方(受托方): 北京汇曼环保科技有限公司

签订地点: 北京市平谷区

有效期限: 2024年10月10日至2025年10月9日



中华人民共和国科学技术部印制

1/5

北京市危险废物收集转运及环保管家  
技术服务合同

甲方（委托方）：北京市富乐科技发展有限公司  
住所：北京市平谷区马坊工业区西区 50 号  
法定代表人：胡程宇  
联系人及联系方式：王金琳 13910872458

乙方（受托方）：北京汇翌环保科技有限公司  
住所：北京市平谷区马坊工业区西区 210 号  
法定代表人：郭东  
联系人及联系方式：全令川 18911922346  
客户投诉电话：(010) 60996188

鉴于甲方希望将其所产生的危险废物交由乙方进行收集转运，乙方具有上述专项服务的资质及能力且愿意为甲方提供危险废物的收集转运服务，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及北京市生态环境保护相关法律法规的规定，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成以下协议：

## 一、甲方责任和义务

1. 甲方应向乙方提供有效的营业执照、银行账户等相关信息，以及生产经营过程中产生危险废物的真实信息。

2. 甲方需按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《北京市生态环境局关于申领危险废物转移联单的通知》的相关要求，在北京市固体废物管理系统进行注册、申请办理危险废物转移的相关手续，危险废物转移时按要求填写‘危险废物转移联单’，必要时由乙方提供协助。

3. 甲方在已经申请并打印“危险废物转移联单”前提下，需提前通知乙方安排危险废物的转移计划。甲方有义务协助乙方进行危险废物的安全包装、搬运及装载等相关工作，以保证危险废物转移工作的安全顺利实施。

4. 甲方应按国家和北京市生态环境保护相关法律法规的相关要求，负责监管本单位所产生的“危险废物”全部由具有合法资质的接收单位进行收集和转运，防止环境二次污染，杜绝安全隐患。

## 二、乙方责任和义务

1. 乙方应向甲方提供有效的从事“危险废物收集转运”经营活动的相关资质证明，包括：营业执照、危险废物收集许可证、法人授权、委托第三方危险废物运输单位相关资质证明文件等，乙方保证相关资质的持续合法性。

2. 乙方及乙方委托第三方危险废物运输单位，在进入甲方区域进行危险废物的收集转运服务时，严格遵守甲方的各项规章制度，负责客户现场危险废物的包装、搬运、装载及现场卫生清理工作，负责“危险废物转移联单”等单据的交接工作。因乙方原因造成的损失及不良影响由乙方承担相关责任。

3. 乙方根据甲、乙双方共同确认的危险废物转移类别及转移量（称重单），负责“危险废物转移联单”在北京市固体废物管理系统进行登记和核销办结工作，负责定期向甲方返还应由甲方留存的“危险废物转移联单”手续。

4. 乙方保证在危险废物收集转运经营活动中，严格执行国家及北京市的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准；乙方在进行危险废物的收集、转运、贮存、统计报表等经营管理工作时，采用专业的危险废物信息化管理平台（e联单环境管理云平台）全程管控危险废物收集转运经营活动，确保危险废物合法来源和去向的可追溯性，积极配合市、

区生态环境主管部门的日常检查和监管工作；

三、乙方提供环保管家技术服务内容

甲方如需委托乙方或者专业第三方提供危险废物管理会托管服务，可根据甲方所需服务内容另行商议技术服务价格。

1. 乙方向甲方提供危险废物污染防治技术咨询及相关培训服务。
2. 乙方协助甲方在北京市固体废物管理系统进行注册并完善相关信息，协助甲方办理市内转移计划申请、市内转移联单。
3. 乙方协助甲方制定危险废物管理制度、危险废物管理计划、危险废物污染防治措施、突发环境事件应急预案等危险废物管理文件。
4. 乙方协助甲方按照国家生态环境保护行业标准，规范设立危险废物内部贮存设施，完善危险废物贮存场所警告标识及各项上墙管理制度。
5. 乙方协助甲方对其产生的危险废物，按照不同的废物名称、废物类别、危险特性、物理形态进行精细化分类管理，进行安全包装、粘贴危险废物标签，符合危险废物安全贮存、收集转运的相关标准和要求。
6. 乙方提供专业的危险废物信息化管理平台（e 联单环境管理云平台）协助甲方建立危险废物管理台账，实现危险废物的产生、贮存、转移、资源综合利用及无害化处置等全过程管控，为甲方提供详实准确的危险废物数据分析以及流向监控报告，有效提高甲方对本企业产生危险废物的综合管理能力。

四、危险废物收集转运价格及结算方式

1. 甲方产生危险废物信息：详见附件“甲方产生危险废物信息一览表”；
2. 收集价格：废切削液¥6000 元/吨、废酸¥6000 元/吨、废水处理污泥¥6000 元/吨、废矿物油¥0 元/吨、废活性炭¥6000 元/吨、废试剂空瓶¥15000 元/吨、废硒鼓墨盒¥6000 元/吨；

特别说明：

- (1) 废矿物油收集质量标准：废矿物油含水率及非油杂质低于 3%；
- (2) 如甲方废矿物油不满足上述收集质量标准，则乙方有权拒收或甲方按¥6000 元/吨向乙方支付危险废物收集技术服务费用。
3. 转运服务费：¥0 元/车次（仅限平谷区区域）。
4. 现场分拣、清理服务费（根据甲方实际需求）：¥0 元/吨；
5. 计重方式：以甲、乙双方共同确认的实际称重为准，称重方的称重设备需取得正规机构出具的校验及年检证明，乙方按实际称重核销办结“危险废物转移联单”手续。
6. 结算方式：本合同有效期内，甲方危险废物发生转移后，经甲、乙双方核对无误，甲方收到付款通知单 10 日内，由甲方以银行转账方式向乙方【唯一指定开户银行及账号】支付，由乙方方向甲方开具增值税【专用】发票。
7. 甲方/乙方开户银行及账号

|        | 甲方信息                | 乙方信息                     |
|--------|---------------------|--------------------------|
| 企业类型   | 一般纳税人               | 一般纳税人                    |
| 公司名称   | 北京市富乐科技发展有限公司       | 北京汇夏环保科技有限公司             |
| 注册地址   | 北京市平谷区马坊工业区西区 50 号  | 北京市平谷区马坊工业园区西区 210 号     |
| 固定电话   | 010-60999832        | 010-60996188             |
| 纳税人识别号 | 91110117102618418H  | 91110117MA01B8FB5W       |
| 开户银行   | 中国工商银行北京平谷支行        | 中国工商银行北京马坊物流园支行          |
| 银行账号   | 0200011919200364127 | 0200292509100034851      |
| 银行行号   |                     | 102100001196 工商银行平谷支行营业部 |



五、合同期限和解除

1. 本合同有效期限为：2024年10月10日至2025年10月9日，自甲、乙双方代表签字盖章之日起生效。

2. 发生不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同。甲、乙双方任意一方如需终止本合同（除发生不可抗力因素），应提前壹个月向对方以书面方式提出，可以自动解除本合同。

3. 本合同履行中的任何争议，将通过双方友好协商解决，协商不成，可向甲方住所所在地法院提起诉讼。

六、其它

1. 本合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

2. 本合同中未尽事宜，由甲、乙双方协商解决或签订补充协议，补充协议同本合同具有同等的法律效力。

以下为签字页

甲方名称：北京市富荣科技发展有限公司（盖章）

代表签字：[Handwritten Signature]

签字日期：2024年10月10日



乙方名称：北京汇曼环保科技有限公司（盖章）

代表签字：[Handwritten Signature]

签字日期：2024年10月10日



附表：甲方产生危险废物信息一览表（注：严格按照国家危险废物转移联单申请要求）

| 序号 | 废物名称   | 废物类别 | 废物代码       | 产生描述              | 废物主要成分      | 废物主要危险成分      | 危险性        | 物理形态        | 包装方式                  | 年产量<br>预估值<br>(吨/年) |
|----|--------|------|------------|-------------------|-------------|---------------|------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| 1  | 废切削液   | HW09 | 900-006-09 | 立式加工机床生产时产生的废切削液  | 废切削液        | 废切削液          | 毒性         | 液态          | 塑料吨箱<br>或200升<br>小口铁桶 | 4吨/年                |
| 2  | 废酸     | HW34 | 900-349-34 | 清洗零件过程产生的强酸性废酸液   | 硝酸、硫酸混合酸液   | 硝酸、硫酸         | 毒性、腐蚀性     | 液态          | 25升小口<br>塑料桶          | 0.3吨/年              |
| 3  | 废水处理污泥 | HW17 | 336-064-17 | 污水处理过程中产生的废水处理污泥  | 污泥          | 微量重金属         | 毒性         | 半固态、<br>污泥状 | 200升敞<br>口带盖铁<br>桶    | 7.5吨/年              |
| 4  | 废矿物油   | HW08 | 900-249-08 | 机床级切维修保养产生的废油     | 废矿物油        | 废矿物油          | 毒性、易燃<br>性 | 液态          | 200L小<br>口铁桶          | 3吨/年                |
| 5  | 废活性炭   | HW49 | 900-039-49 | 有机废气治理设施活性炭更换     | 活性炭         | VOCs有<br>机化合物 | 毒性         | 固态（蜂<br>窝状） | 封闭纸箱<br>袋             | 0.08吨/年             |
| 6  | 废试剂空瓶  | HW49 | 900-047-49 | 使用试剂清洗零部件产生的废试剂空瓶 | 塑料、玻璃容<br>器 | 试剂残留<br>物     | 毒性         | 固态          | 木箱或封<br>闭纸箱           | 0.05吨/年             |
| 7  | 废硒鼓墨盒  | HW49 | 900-041-49 | 打印机耗材更换产生的废硒鼓墨盒   | 硒鼓墨盒        | 废油墨           | 毒性         | 固态          | 袋装、纸<br>箱装            | 按实际生产量              |



合同编号:

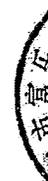
## 北京市危险废物收集转运及环保管家 技术服务合同

甲方（委托方）：北京市富乐科技发展有限公司

乙方（受托方）：北京汇曼环保科技有限公司

签订地点：北京市平谷区

有效期限：2025年10月10日至2026年10月9日



中华人民共和国科学技术部印制

北京市危险废物收集转运及环保管家  
技术服务合同

甲方（委托方）：北京市富乐科技发展有限公司  
住所：北京市平谷区马坊工业区西区50号  
法定代表人：胡桓宇  
联系人及联系方式：王金璐 13910872458

乙方（受托方）：北京汇曼环保科技有限公司  
住所：北京市平谷区马坊工业园区西区210号  
法定代表人：郭东  
联系人及联系方式：全令川 18911922346  
客户投诉电话：(010) 60996188

鉴于甲方希望将其所产生的危险废物交由乙方进行收集转运，乙方具有上述专项服务的资质及能力且愿意为甲方提供危险废物的收集转运服务，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及北京市生态环境保护相关法律法规的规定，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成以下协议：

## 一、甲方责任和义务

1. 甲方向乙方提供有效的营业执照、银行账户等相关信息，以及生产经营过程中产生危险废物的真实信息。
2. 甲方需按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《北京市生态环境局关于申领危险废物转移联单的通知》的相关要求，在北京市固体废物管理系统进行注册、申请办理危险废物转移的相关手续，危险废物转移时按要求填写‘危险废物转移联单’，必要时由乙方提供协助。
3. 甲方在已经申请并打印“危险废物转移联单”前提下，需提前通知乙方安排危险废物的转移计划。甲方有义务协助乙方进行危险废物的安全包装、搬运及装载等相关工作，以保障危险废物转移工作的安全顺利实施。
4. 甲方应按国家和北京市生态环境保护相关法律法规的相关要求，负责监管本单位所产生的“危险废物”全部由具有合法资质的接收单位进行收集和转运，防止环境二次污染，杜绝安全隐患。

## 二、乙方责任和义务

1. 乙方向甲方提供有效的从事“危险废物收集转运”经营活动的相关资质证明，包括：营业执照、危险废物收集许可证、法人授权、委托第三方危险废物运输单位相关资质证明文件等，乙方保证相关资质的持续合法性。
2. 乙方及乙方委托第三方危险废物运输单位，在进入甲方区域进行危险废物的收集转运服务时，严格遵守甲方的各项规章制度，负责客户现场危险废物的包装、搬运、装载及现场卫生清理工作，负责“危险废物转移联单”等单据的交接工作。因乙方原因造成的损失及不良影响由乙方承担相关责任。
3. 乙方根据甲、乙双方共同确认的危险废物转移类别及转移量（称重单），负责“危险废物转移联单”在北京市固体废物管理系统进行登记和核销办结工作，负责定期向甲方归还应由甲方留存的“危险废物转移联单”手续。
4. 乙方保证在危险废物收集转运经营活动中，严格执行国家及北京市的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准；乙方在进行危险废物的收集、转运、贮存、统计报表等经营管理工作时，采用专业的危险废物信息化管理平台（e联单环境管理云平台）全程管控危险废物收集转运经营活动，确保危险废物合法来源和去向的可追溯性，积极配合市、

区生态环境主管部门的日常检查和监管工作；

### 三、乙方提供环保管家技术服务内容

甲方如需委托乙方或者专业第三方提供危险废物管理全托管服务，可根据甲方所需服务内容另行商议技术服务价格。

1. 乙方向甲方提供危险废物污染环境防治技术咨询及相关培训服务。

2. 乙方协助甲方在北京市固体废物管理系统进行注册并完善相关信息，协助甲方办理市内转移计划申请、市内转移联单。

3. 乙方协助甲方制定危险废物管理制度、危险废物管理计划、危险废物污染防治措施、突发环境事件应急预案等危险废物管理文件。

4. 乙方协助甲方按照国家生态环境保护行业标准，规范设立危险废物内部贮存设施，完善危险废物贮存场所警告标识及各项上墙管理制度。

5. 乙方协助甲方对其产生的危险废物，按照不同的废物名称、废物类别、危险特性、物理形态进行精细化分类管理，进行安全包装、粘贴危险废物标签，符合危险废物安全贮存、收集转运的相关标准和要求。

6. 乙方提供专业的危险废物信息化管理平台（e 联单环境管理云平台）协助甲方建立危险废物管理台账，实现危险废物的产生、贮存、转移、资源综合利用及无害化处置等全过程管控，为甲方提供详实准确的危险废物数据分析以及流向监控报告，有效提高甲方对本企业产生危险废物的综合管理能力。

### 四、危险废物收集转运价格及结算方式

1. 甲方产生危险废物信息：详见附表“甲方产生危险废物信息一览表”；

2. 收集价格：废切削液¥6000 元/吨、废液¥6000 元/吨、废水处理污泥¥6000 元/吨、废矿物油¥0 元/吨、废活性炭¥6000 元/吨、废试剂空瓶¥15000 元/吨、废硒鼓墨盒¥6000 元/吨；

特别说明：

(1) 废矿物油收集质量标准：废矿物油含水率及非油杂质低于 3%；

(2) 如甲方废矿物油不满足上述收集质量标准，则乙方有权拒收或甲方按¥6000 元/吨向乙方支付危险废物收集技术服务费用。

3. 转运服务费：¥0 元/车次（仅限平谷区区域）。

4. 现场分拣、清理服务费（根据甲方实际需求）：¥0 元/吨；

5. 计重方式：以甲、乙双方共同确认的实际称重为准，称重方的称重设备需取得正规机构出具的校验及年检证明，乙方按实际称重核销办结“危险废物转移联单”手续。

6. 结算方式：本合同有效期内，甲方危险废物发生转移后，经甲、乙双方核对无误，甲方收到付款通知单 10 日内，由甲方以银行转账方式向乙方【唯一指定开户银行及账号】支付，由乙方方向甲方开具增值税【专用】发票。

7. 甲方/乙方开户银行及账号

|        | 甲方信息                | 乙方信息                     |
|--------|---------------------|--------------------------|
| 企业类型   | 一般纳税人               | 一般纳税人                    |
| 公司名称   | 北京市富乐科技开发有限公司       | 北京汇曼环保科技有限公司             |
| 注册地址   | 北京市平谷区马坊工业区西区 50 号  | 北京市平谷区马坊工业园区西区 210 号     |
| 固定电话   | 010-60999832        | 010-60996188             |
| 纳税人识别号 | 91110117102618418H  | 91110117MA01B8FB5W       |
| 开户银行   | 中国工商银行北京平谷支行        | 中国工商银行北京马坊物流园区支行         |
| 银行账号   | 0200011919200354127 | 0200292509100034851      |
| 银行行号   |                     | 102100001196 工商银行平谷支行营业部 |

五、合同期限和解除

1. 本合同有效期限为：2025年10月10日至2026年10月9日，自甲、乙双方代表签字盖章之日起生效。

2. 发生不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同。甲、乙双方任何一方如需终止本合同（除发生不可抗力因素），应提前壹个月向对方以书面方式提出，可以自动解除本合同。

3. 本合同履行中的任何争议，将通过双方友好协商解决，协商不成，可向甲方住所所在地法院提起诉讼。

六、其它

1. 本合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

2. 本合同中未尽事宜，甲、乙双方协商解决或签订补充协议，补充协议同本合同具有同等的法律效力。

以下为签字页

甲方名称：北京市富乐科技发展有限公司（盖章）

代表签字：[Signature]

签字日期：[Date]

乙方名称：北京汇曼环保科技有限公司（盖章）

代表签字：[Signature]

签字日期：[Date]



附录：甲方产生危险废物信息一览表（注：严格按照国家危险废物名录以及危险废物转移联单申请要求）

| 序号 | 废物名称   | 废物类别 | 废物代码       | 产废描述              | 废物主要成分        | 废物主要危险成分   | 危险特性   | 物理形态    | 包装方式          | 年产量<br>预估量<br>(吨/年) |
|----|--------|------|------------|-------------------|---------------|------------|--------|---------|---------------|---------------------|
| 1  | 废切削液   | HW09 | 900-006-09 | 立式加工机床生产时产生的废切削液  | 废切削液          | 废切削液       | 毒性     | 液态      | 塑料吨箱或200升小口铁桶 | 4吨/年                |
| 2  | 废酸     | HW34 | 900-349-34 | 清洗零部件过程产生的强酸性废酸液  | 磷酸、硫酸、硫酸镍、硫酸液 | 磷酸、硫酸      | 毒性、腐蚀性 | 液态      | 25升小口塑料桶      | 0.3吨/年              |
| 3  | 废水处理污泥 | HW17 | 336-064-17 | 污水处理过程中产生的废水处理污泥  | 污泥            | 微量重金属      | 毒性     | 半固态、污泥状 | 200升敞口带盖铁桶    | 7.5吨/年              |
| 4  | 废矿物油   | HW08 | 900-249-08 | 机床纵切维修保养产生的废油     | 废矿物油          | 废矿物油       | 毒性、易燃性 | 液态      | 200L小口铁桶      | 3吨/年                |
| 5  | 废活性炭   | HW49 | 900-039-49 | 有机废弃治理设施活性炭更换     | 活性炭           | VOCs 有机化合物 | 毒性     | 固态（蜂窝状） | 封闭纸箱袋         | 0.08吨/年             |
| 6  | 废试剂空瓶  | HW49 | 900-047-49 | 使用试剂清洗零部件产生的废试剂空瓶 | 塑料、玻璃容器       | 试剂残留物      | 毒性     | 固态      | 木箱或封闭纸箱       | 0.05吨/年             |
| 7  | 废硒鼓墨盒  | HW49 | 900-041-49 | 打印机耗材更换产生的废硒鼓墨盒   | 硒鼓墨盒          | 废油墨        | 毒性     | 固态      | 袋装、纸箱装        | 按实际生产量              |



# 危险废物转移联单

01601

Report Show

导出Excel

## 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000037021

国家联单编号: 20251101041964

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |      |            |          |                   |         |                             |      |         |
|----------------------------|------|------------|----------|-------------------|---------|-----------------------------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技开发有限公司        |      |            |          |                   |         | 应急联系电话: 13910872458         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |          |                   |         |                             |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |      |            |          | 联系电话: 15011482308 |         | 交付时间: 2025年04月18日 15时42分48秒 |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性     | 形态                | 有害成分名称  | 包装方式                        | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废矿物油 | 900-249-08 | 毒性, 易燃性  | L液态               | 废矿物油    | 桶                           | 1    | 0.1150  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |      |            |          |                   |         |                             |      |         |
| 第一承运人                      |      |            |          |                   |         |                             |      |         |
| 单位名称: 北京天兆广源运输有限公司         |      |            |          |                   |         | 营运证件号: 货 110114014705       |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院内7层719        |      |            |          |                   |         | 联系电话: 13693588858           |      |         |
| 驾驶员: 肖玉峰                   |      |            |          |                   |         | 联系电话: 13520732059           |      |         |
| 运输工具: 汽车                   |      |            |          |                   |         | 牌号: 京ENV900                 |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |          |                   |         | 实际起运时间: 25.4.21             |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |      |            |          |                   |         |                             |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |          |                   |         | 实际到达时间: 25.4.21             |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |      |            |          |                   |         |                             |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |      |            |          |                   |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |          |                   |         |                             |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |      |            |          | 联系电话: 18518368383 |         | 接受时间: 2025-04-21            |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异 | 接受人处理意见           | 拟利用处置方式 | 接受量 (吨)                     |      |         |
| 1                          | 废矿物油 | 900-249-08 | 无        | 接收                | 收       | 0.115                       |      |         |

## 危险废物转移联单



联单编号: 202511000037023

国家联单编号: 20251101041966

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
|----------------------------|------|------------|-------------------|---------|-----------------------------|---------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技开发有限公司        |      |            |                   |         | 应急联系电话: 13910872458         |         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |      |            | 联系电话: 15011482348 |         | 交付时间: 2025年04月18日 15时43分17秒 |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称                      | 包装方式    | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废切削液 | 900-006-09 | 毒性                | L液态     | 废切削液                        | 桶       | 13   | 2.7805  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 第一承运人                      |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京天拓汇源运输有限公司         |      |            |                   |         | 营运证件号: 货 110114014705       |         |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼7层719      |      |            |                   |         | 联系电话: 13693588858           |         |      |         |
| 驾驶员: 曹喜强                   |      |            |                   |         | 联系电话: 13520732059           |         |      |         |
| 运输工具: 货车                   |      |            |                   |         | 牌号: 京ENV900                 |         |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |                   |         | 实际起运时间: 25.4.21             |         |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |         | 实际到达时间: 25.4.21             |         |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |      |            |                   |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |         |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |      |            | 联系电话: 18518368383 |         | 接受时间: 2025-04-21            |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                     | 接受量 (吨) |      |         |
| 1                          | 废切削液 | 900-006-09 | 无                 | 接收      | 收集                          | 2.7805  |      |         |

## 危险废物转移联单

联单编号: 202511000037019

国家联单编号: 20251101041962



| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |       |                   |          |                             |                        |        |      |        |
|----------------------------|-------|-------------------|----------|-----------------------------|------------------------|--------|------|--------|
| 单位名称: 北京市富乐科技开发有限公司        |       |                   |          |                             | 应急联系电话: 13910872458    |        |      |        |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |       |                   |          |                             |                        |        |      |        |
| 经办人: 薛占南                   |       | 联系电话: 16011492348 |          | 交付时间: 2025年04月18日 15时41分50秒 |                        |        |      |        |
| 序号                         | 废物名称  | 废物代码              | 危险特性     | 形态                          | 有害成分名称                 | 包装方式   | 包装数量 | 移出量(吨) |
| 1                          | 废硒鼓墨盒 | 900-041-49        | 易燃性、毒性   | S固态                         | 废油墨                    | 其他     | 1    | 0.0215 |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |       |                   |          |                             |                        |        |      |        |
| 第一承运人                      |       |                   |          |                             |                        |        |      |        |
| 单位名称: 北京天兆产湖运输有限公司         |       |                   |          |                             | 营运证件号: 货 110114014705  |        |      |        |
| 单位地址: 凉水河路1号院3号楼719        |       |                   |          |                             | 联系电话: 13693588858      |        |      |        |
| 驾驶员: 薛占南                   |       |                   |          |                             | 联系电话: 13520732059      |        |      |        |
| 运输工具: 货车                   |       |                   |          |                             | 牌号: 京ENV900            |        |      |        |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |       |                   |          |                             | 实际起运时间: 25.4.21        |        |      |        |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |       |                   |          |                             |                        |        |      |        |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |       |                   |          |                             | 实际到达时间: 25.4.21        |        |      |        |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |       |                   |          |                             |                        |        |      |        |
| 单位名称: 北京汇受环保科技有限公司-废油、固废收集 |       |                   |          |                             | 危险废物经营许可证编号: D11011703 |        |      |        |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |       |                   |          |                             |                        |        |      |        |
| 经办人: 李梦达                   |       | 联系电话: 18518368983 |          | 接受时间: 2025-04-18            |                        |        |      |        |
| 序号                         | 废物名称  | 废物代码              | 是否存在重大差异 | 接受人处理意见                     | 拟利用处置方式                | 接受量(吨) |      |        |
| 1                          | 废硒鼓墨盒 | 900-041-49        | 无        | 接收                          |                        | 0.0215 |      |        |

## 危险废物转移联单

联单编号: 2025110000037020

国家联单编号: 20251101041963



| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
|----------------------------|-------|------------|-------------------|---------|-----------------------------|--------|------|--------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |       |            |                   |         | 应急联系电话: 13910872458         |        |      |        |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 经办人: 薛占南                   |       |            |                   |         | 交付时间: 2025年04月18日 15时42分21秒 |        |      |        |
| 联系电话: 15011492748          |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 序号                         | 废物名称  | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称                      | 包装方式   | 包装数量 | 移出量(吨) |
| 1                          | 废试剂空瓶 | 900-047-49 | 腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性 | S固态     | 废试剂空瓶                       | 其他     | 1    | 0.0090 |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 第一承运人                      |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 单位名称: 北京天北广源运输有限公司         |       |            |                   |         | 营运证件号: 货 110114014705       |        |      |        |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼2层719      |       |            |                   |         | 联系电话: 13693588858           |        |      |        |
| 驾驶员: 肖青                    |       |            |                   |         | 联系电话: 13520732059           |        |      |        |
| 运输工具: 汽车                   |       |            |                   |         | 牌号: 京ENV900                 |        |      |        |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |       |            |                   |         | 实际起运时间: 25.4.21             |        |      |        |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 实际到达时间: 25.4.21            |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |       |            |                   |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |        |      |        |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 经办人: 李梦达                   |       |            |                   |         | 接受时间: 2025-04-21            |        |      |        |
| 联系电话: 18518368383          |       |            |                   |         |                             |        |      |        |
| 序号                         | 废物名称  | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                     | 接受量(吨) |      |        |
| 1                          | 废试剂空瓶 | 900-047-49 | 无                 | 接收      | 收集                          | 0.0090 |      |        |

## 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000037581

国家联单编号: 20251101042582

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |        |            |          |         |                             |         |      |         |
|----------------------------|--------|------------|----------|---------|-----------------------------|---------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |        |            |          |         | 应急联系电话: 13910872458         |         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |        |            |          |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |        |            |          |         | 交付时间: 2025年04月21日 09时20分39秒 |         |      |         |
| 联系电话: 15011482348          |        |            |          |         |                             |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称   | 废物代码       | 危险特性     | 形态      | 有害成分名称                      | 包装方式    | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废水处理污泥 | 336-064-17 | 腐蚀性, 毒性  | SS半固态   | 废水处理污泥                      | 桶       | 4    | 0.7140  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |        |            |          |         |                             |         |      |         |
| 第一承运人                      |        |            |          |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京天兆广源运输有限公司         |        |            |          |         | 营运证件号: 货 110114014705       |         |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼7层719      |        |            |          |         | 联系电话: 13693588858           |         |      |         |
| 驾驶员: 肖宝辉                   |        |            |          |         | 联系电话: 13520732059           |         |      |         |
| 运输工具: 汽车                   |        |            |          |         | 牌号: 京ENV900                 |         |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |        |            |          |         | 实际起运时间: 25.4.21             |         |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |        |            |          |         |                             |         |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |        |            |          |         | 实际到达时间: 25.4.21             |         |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |        |            |          |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |        |            |          |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |         |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |        |            |          |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |        |            |          |         | 接受时间: 2025-04-21            |         |      |         |
| 联系电话: 18518368383          |        |            |          |         |                             |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称   | 废物代码       | 是否存在重大差异 | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                     | 接受量 (吨) |      |         |
| 1                          | 废水处理污泥 | 336-064-17 | 无        | 接收      |                             | 0.568   |      |         |

## 危险废物转移联单



联单编号: 202511000037026

国家联单编号: 20251101041969

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |        |            |                   |         |                               |         |      |         |
|----------------------------|--------|------------|-------------------|---------|-------------------------------|---------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |        |            |                   |         | 应急联系电话: 13910872458           |         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |        |            |                   |         |                               |         |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |        |            | 联系电话: 15011482348 |         | 交付时间: 2025年04月21日 09时19分33秒   |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称   | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称                        | 包装方式    | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废水处理污泥 | 336-064-17 | 腐蚀性, 毒性           | SS半固态   | 废水处理污泥                        | 桶       | 20   | 4.3750  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |        |            |                   |         |                               |         |      |         |
| 第一承运人                      |        |            |                   |         |                               |         |      |         |
| 单位名称: 北京天兆广源运输有限公司         |        |            |                   |         | 营运证件号: 货 110114014705         |         |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼7层709      |        |            |                   |         | 联系电话: 13693588858             |         |      |         |
| 驾驶员: 肖宝辉                   |        |            |                   |         | 联系电话: 13520732059             |         |      |         |
| 运输工具: 汽车                   |        |            |                   |         | 牌号: 京ENV900                   |         |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |        |            |                   |         | 实际起运时间: 2025年04月21日 09时19分33秒 |         |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |        |            |                   |         |                               |         |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |        |            |                   |         | 实际到达时间: 2025.4.21             |         |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |        |            |                   |         |                               |         |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |        |            |                   |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703        |         |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |        |            |                   |         |                               |         |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |        |            | 联系电话: 18518368383 |         | 接受时间: 2025-04-21              |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称   | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                       | 接受量 (吨) |      |         |
| 1                          | 废水处理污泥 | 336-064-17 | 无                 | 接收      | 收                             | 4.375   |      |         |

## 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000037015

国家联单编号: 20251101041957

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
|----------------------------|------|------------|-------------------|---------|-----------------------------|---------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技开发有限公司        |      |            |                   |         | 应急联系电话: 13910872458         |         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |      |            | 联系电话: 15011182348 |         | 交付时间: 2025年04月18日 15时41分22秒 |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称                      | 包装方式    | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废酸   | 900-349-34 | 腐蚀性、毒性            | L液态     | 废酸                          | 桶       | 4    | 0.1120  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 第一承运人                      |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京天能运输有限公司           |      |            |                   |         | 营运证件号: 货 110114014705       |         |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼7层719      |      |            |                   |         | 联系电话: 13693588858           |         |      |         |
| 驾驶员: 符宝辉                   |      |            |                   |         | 联系电话: 13520732059           |         |      |         |
| 运输工具: 汽联单专用章               |      |            |                   |         | 牌号: 京ENV900                 |         |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |                   |         | 实际起运时间: 25.4.21             |         |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |         | 实际到达时间: 25.4.21             |         |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |      |            |                   |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |         |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |      |            | 联系电话: 18518368383 |         | 接受时间: 2025-04-21            |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                     | 接受量 (吨) |      |         |
| 1                          | 废酸   | 900-349-34 | 无                 | 接收      | 收集                          | 0.1120  |      |         |

## 危险废物转移联单

单编号: 202511000095191

国家联单编号: 20251101109439



| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |        |            |                   |         |         |                             |      |        |
|----------------------------|--------|------------|-------------------|---------|---------|-----------------------------|------|--------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |        |            |                   |         |         | 应急联系电话: 13910872458         |      |        |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |        |            |                   |         |         |                             |      |        |
| 经办人: 薛占南                   |        |            | 联系电话: 15011482348 |         |         | 交付时间: 2025年09月22日 09时26分08秒 |      |        |
| 序号                         | 废物名称   | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称  | 包装方式                        | 包装数量 | 移出量(吨) |
| 1                          | 废水处理污泥 | 336-064-17 | 腐蚀性, 毒性           | SS半固态   | 废水处理污泥  | 桶                           | 17   | 2.7020 |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |        |            |                   |         |         |                             |      |        |
| 第一承运人                      |        |            |                   |         |         |                             |      |        |
| 单位名称: 北京天北物流有限公司           |        |            |                   |         |         | 营运证件号: 货 110114014705       |      |        |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼7层119      |        |            |                   |         |         | 联系电话: 13693588858           |      |        |
| 驾驶员: 高梓明                   |        |            |                   |         |         | 联系电话: 18500633660           |      |        |
| 运输工具: 汽车                   |        |            |                   |         |         | 牌号: 京ENV900                 |      |        |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |        |            |                   |         |         | 实际起运时间: 2025-9-23           |      |        |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |        |            |                   |         |         |                             |      |        |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |        |            |                   |         |         | 实际到达时间: 2025-9-23           |      |        |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |        |            |                   |         |         |                             |      |        |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |        |            |                   |         |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |      |        |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |        |            |                   |         |         |                             |      |        |
| 经办人: 李梦达                   |        |            | 联系电话: 18518368383 |         |         | 接受时间: 2025-09-23            |      |        |
| 序号                         | 废物名称   | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式 | 接受量(吨)                      |      |        |
| 1                          | 废水处理污泥 | 336-064-17 | 无                 | 接收      | 收储      | 2.7020                      |      |        |

## 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000095188

国家联单编号: 20251101109435

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
|----------------------------|------|------------|-------------------|---------|-----------------------------|---------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |      |            |                   |         | 应急联系电话: 13910872458         |         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |      |            | 联系电话: 15011482348 |         | 交付时间: 2025年09月22日 09时24分42秒 |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称                      | 包装方式    | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废酸   | 900-349-34 | 腐蚀性, 毒性           | L液态     | 废酸                          | 桶       | 8    | 0.2110  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 第一承运人                      |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京北源运输有限公司           |      |            |                   |         | 营运证件号: 货 110114014705       |         |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼719        |      |            |                   |         | 联系电话: 13693588858           |         |      |         |
| 驾驶员: 薛祥雄                   |      |            |                   |         | 联系电话: 18500633560           |         |      |         |
| 运输工具: 汽车                   |      |            |                   |         | 牌号: 京ENV900                 |         |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |                   |         | 实际起运时间: 2025.9.23           |         |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |         | 实际到达时间: 2025.9.23           |         |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |      |            |                   |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |         |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |      |            | 联系电话: 18518368383 |         | 接受时间: 2025-09-23            |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                     | 接受量 (吨) |      |         |
| 1                          | 废酸   | 900-349-34 | 无                 | 接收      | 收集                          | 0.2110  |      |         |

## 危险废物转移联单



单编号: 2025110000095189

国家联单编号: 20251101109437

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |       |            |                   |         |                             |         |      |         |
|----------------------------|-------|------------|-------------------|---------|-----------------------------|---------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |       |            |                   |         | 应急联系电话: 13910872458         |         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业园区西区50号       |       |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |       |            | 联系电话: 15011482348 |         | 交付时间: 2025年09月22日 09时25分12秒 |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称  | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称                      | 包装方式    | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废试剂空瓶 | 900-047-49 | 腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性 | S固态     | 废试剂空瓶                       | 其他      | 1    | 0.0090  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |       |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 第一承运人                      |       |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京天北内源运输有限公司         |       |            |                   |         | 营运证件号: 货 110114014705       |         |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼7层119      |       |            |                   |         | 联系电话: 13693588858           |         |      |         |
| 驾驶员: 薛祥强                   |       |            |                   |         | 联系电话: 18500633560           |         |      |         |
| 运输工具: 汽车 联单专用章             |       |            |                   |         | 牌号: 京ENW900                 |         |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业园区西区50号       |       |            |                   |         | 实际起运时间: 2025-9-23           |         |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |       |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |       |            |                   |         | 实际到达时间: 2025-9-23           |         |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |       |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |       |            |                   |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |         |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |       |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |       |            | 联系电话: 18518368383 |         | 接受时间: 2025-09-23            |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称  | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                     | 接受量 (吨) |      |         |
| 1                          | 废试剂空瓶 | 900-047-49 | 无                 | 接收      | 收集                          | 0.0090  |      |         |

## 危险废物转移联单



号: 2025110000095190

国家联单编号: 20251101109438

## 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)

| 单位名称: 北京市富东科技开发有限公司        |      |            |      | 应急联系电话: 13910872458         |        |      |      |        |
|----------------------------|------|------------|------|-----------------------------|--------|------|------|--------|
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |      |                             |        |      |      |        |
| 经办人: 薛占南 联系电话: 15011482348 |      |            |      | 交付时间: 2025年09月22日 09时25分42秒 |        |      |      |        |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性 | 形态                          | 有害成分名称 | 包装方式 | 包装数量 | 移出量(吨) |
| 1                          | 废切削液 | 900-006-09 | 毒性   | L液态                         | 废切削液   | 桶    | 11   | 2.2810 |

## 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)

## 第一承运人

|                     |  |  |  |                       |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|
| 单位名称: 北京天兆广源运输有限公司  |  |  |  | 营运证件号: 货 110114014705 |  |  |  |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼719 |  |  |  | 联系电话: 13693588858     |  |  |  |
| 驾驶员: 薛祥捷            |  |  |  | 联系电话: 18500633560     |  |  |  |
| 运输工具: 汽车            |  |  |  | 牌号: 京ENV900           |  |  |  |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号 |  |  |  | 实际起运时间: 2025-9-23     |  |  |  |
| 经由地: 平谷区、平谷区        |  |  |  |                       |  |  |  |

运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号

实际到达时间: 2025-9-23

## 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)

| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |      |            |          | 危险废物经营许可证编号: D11011703 |         |        |  |
|----------------------------|------|------------|----------|------------------------|---------|--------|--|
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |          |                        |         |        |  |
| 经办人: 李梦达 联系电话: 18518368383 |      |            |          | 接受时间: 2025-09-23       |         |        |  |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异 | 接受人处理意见                | 拟利用处置方式 | 接受量(吨) |  |
| 1                          | 废切削液 | 900-006-09 | 无        | 接收                     | 收贮      | 2.23   |  |

### 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000131319

国家联单编号: 20251101150679

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |      |            |                   |                   |                        |                             |      |        |
|----------------------------|------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|------|--------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |      |            |                   |                   | 应急联系电话: 13910872458    |                             |      |        |
| 单位地址: 平谷区马坊工业园区西区50号       |      |            |                   |                   |                        |                             |      |        |
| 经办人: 薛占南                   |      |            |                   | 联系电话: 15011482348 |                        | 交付时间: 2025年12月22日 11时06分39秒 |      |        |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性              | 形态                | 有害成分名称                 | 包装方式                        | 包装数量 | 移出量(吨) |
| 1                          | 废矿物油 | 900-249-08 | 毒性, 易燃性           | L液态               | 废矿物油                   | 桶                           | 1    | 0.0715 |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |      |            |                   |                   |                        |                             |      |        |
| 第一承运人                      |      |            |                   |                   |                        |                             |      |        |
| 单位名称: 北京天兆广源运输有限公司         |      |            |                   |                   | 营运证件号: 货 110114014705  |                             |      |        |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼719        |      |            |                   |                   | 联系电话: 13693588858      |                             |      |        |
| 驾驶员: 王佳                    |      |            |                   |                   | 联系电话: 13810113856      |                             |      |        |
| 运输工具: 汽车                   |      |            |                   |                   | 牌号: 京A8E257            |                             |      |        |
| 运输起点: 平谷区马坊工业园区西区50号       |      |            |                   |                   | 实际起运时间: 2025.12.23     |                             |      |        |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |      |            |                   |                   |                        |                             |      |        |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |                   | 实际到达时间: 2025.12.23     |                             |      |        |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |      |            |                   |                   |                        |                             |      |        |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |      |            |                   |                   | 危险废物经营许可证编号: D11011703 |                             |      |        |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |                   |                        |                             |      |        |
| 经办人: 李梦达                   |      |            | 联系电话: 18518368383 |                   | 接收时间: 2025-12-23       |                             |      |        |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见           | 拟利用处置方式                | 接受量(吨)                      |      |        |
| 1                          | 废矿物油 | 900-249-08 | 无                 | 接收                | 收集                     | 0.06                        |      |        |

## 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000131312

国家联单编号: 20251101150672

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
|----------------------------|------|------------|-------------------|---------|-----------------------------|---------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |      |            |                   |         | 应急联系电话: 13910872458         |         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业园区西区50号       |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |      |            | 联系电话: 15011482348 |         | 交付时间: 2025年12月22日 11时04分41秒 |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称                      | 包装方式    | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废酸   | 900-349-34 | 腐蚀性, 毒性           | L液态     | 废酸                          | 桶       | 9    | 0.2165  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 第一承运人                      |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京北方物流运输有限公司         |      |            |                   |         | 营运证件号: 货 110114014705       |         |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院5号楼7层719      |      |            |                   |         | 联系电话: 13693588858           |         |      |         |
| 驾驶员: 王伟宁                   |      |            |                   |         | 联系电话: 13810113856           |         |      |         |
| 运输工具: 汽车                   |      |            |                   |         | 牌号: 京A8E257                 |         |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业园区西区50号       |      |            |                   |         | 实际起运时间: 2025.12.23          |         |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |         | 实际到达时间: 2025.12.23          |         |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |      |            |                   |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |         |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |                   |         |                             |         |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |      |            | 联系电话: 18518366383 |         | 接受时间: 2025-12-23            |         |      |         |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                     | 接受量 (吨) |      |         |
| 1                          | 废酸   | 900-349-34 | 无                 | 接收      | 收集                          | 0.2165  |      |         |

## 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000131314

国家联单编号: 20251101150674

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |       |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
|----------------------------|-------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |       |            |                   |                   |                        | 应急联系电话: 13910872458         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |       |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |       |            |                   | 联系电话: 15011482348 |                        | 交付时间: 2025年12月22日 11时05分15秒 |      |         |
| 序号                         | 废物名称  | 废物代码       | 危险特性              | 形态                | 有害成分名称                 | 包装方式                        | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废试剂空瓶 | 900-047-49 | 腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性 | S固态               | 废试剂空瓶                  | 其他                          | 3    | 0.0205  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |       |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 第一承运人                      |       |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 单位名称: 北京燕北运输有限公司           |       |            |                   |                   | 营运证件号: 货 110114014705  |                             |      |         |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼7层719      |       |            |                   |                   | 联系电话: 13693688858      |                             |      |         |
| 驾驶员: 程程宁                   |       |            |                   |                   | 联系电话: 13810113856      |                             |      |         |
| 运输工具: 汽联单专用章               |       |            |                   |                   | 牌号: 京A8E257            |                             |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |       |            |                   |                   | 实际起运时间: 2025.12.23     |                             |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |       |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |       |            |                   |                   | 实际到达时间: 2025.12.23     |                             |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |       |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |       |            |                   |                   | 危险废物经营许可证编号: D11011703 |                             |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |       |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |       |            | 联系电话: 18518368383 |                   | 接收时间: 2025-12-23       |                             |      |         |
| 序号                         | 废物名称  | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见           | 拟利用处置方式                | 接受量 (吨)                     |      |         |
| 1                          | 废试剂空瓶 | 900-047-49 | 无                 | 接收                | 收集                     | 0.0205                      |      |         |

## 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000131315

国家联单编号: 20251101150675

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |      |            |          |         |                             |        |      |        |
|----------------------------|------|------------|----------|---------|-----------------------------|--------|------|--------|
| 单位名称: 北京市富乐科技发展有限公司        |      |            |          |         | 应急联系电话: 13910872458         |        |      |        |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |          |         |                             |        |      |        |
| 经办人: 薛占南                   |      |            |          |         | 交付时间: 2025年12月22日 11时05分45秒 |        |      |        |
| 联系电话: 15011482348          |      |            |          |         |                             |        |      |        |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性     | 形态      | 有害成分名称                      | 包装方式   | 包装数量 | 移出量(吨) |
| 1                          | 废切削液 | 900-006-09 | 毒性       | L液态     | 废切削液                        | 桶      | 6    | 1.2170 |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |      |            |          |         |                             |        |      |        |
| 第一承运人                      |      |            |          |         |                             |        |      |        |
| 单位名称: 北京天聚物流运输有限公司         |      |            |          |         | 营运证件号: 货 110114014705       |        |      |        |
| 单位地址: 凉水河路1号院2号楼7层719      |      |            |          |         | 联系电话: 13693588858           |        |      |        |
| 驾驶员: 王铁军                   |      |            |          |         | 联系电话: 13810113856           |        |      |        |
| 运输工具: 汽车                   |      |            |          |         | 牌号: 京A8E257                 |        |      |        |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |      |            |          |         | 实际起运时间: 2025.12.23          |        |      |        |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |      |            |          |         |                             |        |      |        |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |          |         | 实际到达时间: 2025.12.23          |        |      |        |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |      |            |          |         |                             |        |      |        |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |      |            |          |         | 危险废物经营许可证编号: D11011703      |        |      |        |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |      |            |          |         |                             |        |      |        |
| 经办人: 李梦达                   |      |            |          |         | 接受时间: 2025-12-23            |        |      |        |
| 联系电话: 18518368383          |      |            |          |         |                             |        |      |        |
| 序号                         | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异 | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                     | 接受量(吨) |      |        |
| 1                          | 废切削液 | 900-006-09 | 无        | 接收      | 收集                          | 1.2170 |      |        |

## 危险废物转移联单



联单编号: 2025110000131317

国家联单编号: 20251101150677

| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)     |        |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
|----------------------------|--------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|------|---------|
| 单位名称: 北京市富乐科技开发有限公司        |        |            |                   |                   |                        | 应急联系电话: 13910872458         |      |         |
| 单位地址: 平谷区马坊工业区西区50号        |        |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 经办人: 薛占南                   |        |            |                   | 联系电话: 15011482348 |                        | 交付时间: 2025年12月22日 11时06分13秒 |      |         |
| 序号                         | 废物名称   | 废物代码       | 危险特性              | 形态                | 有害成分名称                 | 包装方式                        | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                          | 废水处理污泥 | 336-064-17 | 腐蚀性, 毒性           | SS半固态             | 废水处理污泥                 | 桶                           | 11   | 2.2400  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)     |        |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 第一承运人                      |        |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 单位名称: 北京天兆广源运输有限公司         |        |            |                   |                   | 营运证件号: 货 110114014705  |                             |      |         |
| 单位地址: 凉水河路11号              |        |            |                   |                   | 联系电话: 13693588858      |                             |      |         |
| 驾驶员: 王伟宇                   |        |            |                   |                   | 联系电话: 13810113856      |                             |      |         |
| 运输工具: 汽车                   |        |            |                   |                   | 牌号: 京A8E257            |                             |      |         |
| 运输起点: 平谷区马坊工业区西区50号        |        |            |                   |                   | 实际起运时间: 2025.12.23     |                             |      |         |
| 经由地: 平谷区、平谷区               |        |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 运输终点: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |        |            |                   |                   | 实际到达时间: 2025.12.23     |                             |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)     |        |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 单位名称: 北京汇曼环保科技有限公司-废油、固废收集 |        |            |                   |                   | 危险废物经营许可证编号: D11011703 |                             |      |         |
| 单位地址: 北京市平谷区马坊工业园区西区210号   |        |            |                   |                   |                        |                             |      |         |
| 经办人: 李梦达                   |        |            | 联系电话: 18518368383 |                   | 接受时间: 2025-12-23       |                             |      |         |
| 序号                         | 废物名称   | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见           | 拟利用处置方式                | 接受量 (吨)                     |      |         |
| 1                          | 废水处理污泥 | 336-064-17 | 无                 | 接收                | 收集                     | 2.24吨                       |      |         |

危险废物产生-转移记录表

| 2025年12   |       |      |      |      |      |            |    |     |         |         |         |        |          |          |
|-----------|-------|------|------|------|------|------------|----|-----|---------|---------|---------|--------|----------|----------|
| 入库日期      | 入库时间  | 废物来源 | 产废环节 | 废物名称 | 类别   | 废物代码       | 形态 | 危险性 | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数  | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.1.17 | 14:00 | 刘伟东回 | 三加   | 废切散板 | HW09 | 900-005-09 | 液态 | 毒性  | 16.5    | 203     | 219.5   | 275/桶  | 侯作廷      | 薛炳       |
| 2025.1.17 | 14:00 | 刘伟东回 | 三加   | 废切散板 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 毒性  | 17.5    | 213     | 230.5   | 450/桶  | 侯作廷      | 薛炳       |
| 2025.1.17 | 14:00 | 刘伟东回 | 三加   | 废切散板 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 毒性  | 18      | 227.5   | 245.5   | 675/桶  | 侯作廷      | 薛炳       |
| 2025.1.17 | 14:20 | 刘伟东回 | 三加   | 废切散板 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 毒性  | 20.9    | 214     | 234     | 911/桶  | 侯作廷      | 薛炳       |
| 2025.1.23 | 13:30 | 魏德强  | 着色   | 废胶   | HW04 | 900-349-34 | 液态 | 腐蚀性 | 1.4     | 23.4    | 24.8    | 240/桶  | 刘建华      | 薛炳       |
| 2025.1.23 | 13:30 | 魏德强  | 着色   | 废胶   | HW04 | 900-349-34 | 液态 | 腐蚀性 | 1.4     | 23.4    | 24.8    | 480/桶  | 刘建华      | 薛炳       |
| 2025.1.23 | 13:35 | 魏德强  | 着色   | 废胶   | HW04 | 900-349-34 | 液态 | 腐蚀性 | 2.45    | 31.4    | 33.8    | 814/桶  | 刘建华      | 薛炳       |
| 2025.1.23 | 13:35 | 魏德强  | 着色   | 废胶   | HW04 | 900-349-34 | 液态 | 腐蚀性 | 2.4     | 29.4    | 31.8    | 1024/桶 | 刘建华      | 薛炳       |
| 2025.1.23 | 15:30 | 刘伟东回 | 三加   | 废切散板 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 毒性  | 17.4    | 208.4   | 225.8   | 1136/桶 | 侯作廷      | 薛炳       |
| 2025.1.23 | 15:11 | 刘伟东回 | 三加   | 废切散板 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 毒性  | 16.5    | 13.4    | 14.9    | 1287/桶 | 侯作廷      | 薛炳       |
| 2025.1.23 | 15:15 | 刘伟东回 | 三加   | 废切散板 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 毒性  | 19.4    | 208.4   | 227.8   | 1510/桶 | 侯作廷      | 薛炳       |
| 2025.1.24 | 09:30 | 刘伟东回 | 三加   | 废切散板 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 毒性  | 16.4    | 209.4   | 225.8   | 1755/桶 | 侯作廷      | 薛炳       |

本月汇总: (由安全环保部门进行填写)



危险废物产生-转移记录表

| 2025年3月   |       |       |      |      |      |            |     |       |         |         |         |         |          |          |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 入库情况      |       |       |      |      |      |            |     |       |         |         |         |         |          |          |
| 入库日期      | 入库时间  | 废物来源  | 产废环节 | 废物名称 | 类别   | 废物代码       | 形态  | 危险性   | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数   | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.3.4  | 16:20 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃    | 20.5kg  | 210kg   | 182.5kg | 100kg   | 林印       | 林印       |
| 2025.3.19 | 15:00 | 表面处理  | 涂装   | 废溶剂  | HW09 | 300-047-09 | 液态  | 易燃、易爆 | 17.5kg  | 91kg    | 85kg    | 196kg   | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.19 | 15:00 | 表面处理  | 涂装   | 废溶剂  | HW09 | 300-006-09 | 液态  | 易燃    | 20kg    | 228.5kg | 211kg   | 215kg   | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.19 | 15:00 | 表面处理  | 涂装   | 废溶剂  | HW09 | 300-006-09 | 液态  | 易燃    | 20kg    | 226kg   | 206kg   | 100kg   | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.19 | 15:20 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃    | 18kg    | 197kg   | 179kg   | 300kg   | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.19 | 15:20 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃    | 18kg    | 213kg   | 195kg   | 100kg   | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.24 | 14:00 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃    | 17.5kg  | 215kg   | 200kg   | 100kg   | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.25 | 14:00 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃    | 18.5kg  | 220kg   | 202.5kg | 90kg    | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.26 | 13:20 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃    | 15kg    | 225.5kg | 210.5kg | 115kg   | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.26 | 13:00 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃    | 17kg    | 217kg   | 200kg   | 100kg   | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.26 | 16:10 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃    | 17kg    | 216kg   | 199kg   | 157.5kg | 王新宇      | 王新宇      |
| 2025.3.27 | 16:10 | 污水处理站 | 污泥处理 | 废泥渣  | HW17 | 300-006-09 | 液态  | 易燃    | 17.5kg  | 219.5kg | 202kg   | 235kg   | 王新宇      | 王新宇      |

本月汇总: (由安全环保部门进行填写)



危险废物产生-转移记录表

| 2025年4月   |       |      |      |      |      |            |    |     |         |         |         |        |          |          |
|-----------|-------|------|------|------|------|------------|----|-----|---------|---------|---------|--------|----------|----------|
| 入库日期      | 入库时间  | 废物来源 | 产废环节 | 废物名称 | 类别   | 废物代码       | 形态 | 危险性 | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数  | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.4.1  | 7:00  | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 90-006-09  | 液态 | 易燃  | 18.5kg  | 38kg    | 217.5kg | 2785/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.1  | 16:30 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 17kg    | 79kg    | 192kg   | 2779/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.1  | 16:30 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 17kg    | 225.5kg | 288.5kg | 2780/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.2  | 16:05 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 17.5kg  | 22.5kg  | 282kg   | 2885/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.8  | 14:30 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 11kg    | 217kg   | 201kg   | 2786/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.9  | 16:30 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 44.1kg  | 286.5kg | 202kg   | 3084/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.11 | 6:30  | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 15.5kg  | 232.4kg | 217kg   | 3225/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.11 | 15:00 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 17.5kg  | 238.5kg | 216kg   | 3995/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.15 | 15:30 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 15.5kg  | 226.5kg | 211kg   | 3625/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.15 | 15:30 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 15.5kg  | 217kg   | 201.5kg | 3884/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.16 | 15:30 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 15.5kg  | 255kg   | 219.5kg | 4035/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |
| 2025.4.17 | 16:00 | 污水处理 | 污泥   | 危险废物 | H407 | 336-064-17 | 颗粒 | 易燃  | 15.5kg  | 259.5kg | 229kg   | 4275/桶 | 薛新宇      | 薛新宇      |

本月汇总: (由安全环保部门进行填写)

### 危险废物产生-转移记录表

| 2025年 入库情况          |       |         |      |        |       |            |     |        |         |         |         |            |          |          |
|---------------------|-------|---------|------|--------|-------|------------|-----|--------|---------|---------|---------|------------|----------|----------|
| 入库日期                | 入库时间  | 废物来源    | 产废环节 | 废物名称   | 类别    | 废物代码       | 形态  | 危险性    | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数      | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.4.17           | 11:00 | 1301实验室 | 废水处理 | 废污泥    | H4017 | 336-064-17 | 糊状  | 易燃     | 17.5kg  | 238kg   | 720.5kg | 4100/220kg | 薛伟       | 薛伟       |
| 2025.4.17           | 16:00 | 实验室     | 抑尘   | 废布袋除尘器 | H4049 | 900-041-49 | 团状  | 易燃、腐蚀性 | 0.5kg   | 2.5kg   | 2.1kg   | 2149/1kg   | 薛伟       | 薛伟       |
| 2025.4.18           | 12:30 | 1301实验室 | 废水处理 | 废泥     | H4017 | 336-064-17 | 半团状 | 易燃     | 14.5kg  | 231.5kg | 222kg   | 4710/220kg | 薛伟       | 薛伟       |
| 2025.4.22           | 11:30 | 1301实验室 | 废水处理 | 废泥     | H4017 | 336-064-17 | 半团状 | 易燃     | 10.5kg  | 241kg   | 229.5kg | 2225/220kg | 薛伟       | 薛伟       |
| 2025.4.22           | 16:30 | 1301实验室 | 废水处理 | 废泥     | H4017 | 336-064-17 | 糊状  | 易燃     | 11.5    | 221kg   | 209.5kg | 4810/220kg | 薛伟       | 薛伟       |
| 2025.4.27           | 14:00 | 1301实验室 | 废水处理 | 废泥     | H4017 | 336-064-17 | 半团状 | 易燃     | 11.5    | 221kg   | 209.5kg | 6255/220kg | 薛伟       | 薛伟       |
| 2025.4.28           | 16:30 | 实验室     | 抑尘   | 废布袋除尘器 | H4049 | 900-041-49 | 团状  | 易燃     | 16kg    | 232.5kg | 216.5kg | 2175/1kg   | 薛伟       | 薛伟       |
| 2025.4.29           | 11:30 | 211实验室  | 抑尘   | 废布袋除尘器 | H4049 | 900-041-49 | 团状  | 易燃     | 17.5kg  | 201.5kg | 184kg   | 4185/1kg   | 薛伟       | 薛伟       |
|                     |       |         |      |        |       |            |     |        |         |         |         |            |          |          |
|                     |       |         |      |        |       |            |     |        |         |         |         |            |          |          |
|                     |       |         |      |        |       |            |     |        |         |         |         |            |          |          |
|                     |       |         |      |        |       |            |     |        |         |         |         |            |          |          |
| 本月汇总: (由安全环保部门进行填写) |       |         |      |        |       |            |     |        |         |         |         |            |          |          |

危险废物产生-转移记录表

| 2025年10             |       |       |      |      |       |            |     |        |         |         |         |         |          |          |
|---------------------|-------|-------|------|------|-------|------------|-----|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 入库情况                |       |       |      |      |       |            |     |        |         |         |         |         |          |          |
| 入库日期                | 入库时间  | 废物来源  | 产废环节 | 废物名称 | 类别    | 废物代码       | 形态  | 危险性    | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数   | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.5.13           | 16:30 | 污水处理站 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 毒性     | 11.5kg  | 190kg   | 178.5kg | 200kg/桶 | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.14           | 16:00 | 污水处理站 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 毒性     | 12kg    | 197kg   | 187kg   | 100kg/桶 | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.15           | 16:10 | 污水处理站 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 毒性     | 11.5kg  | 208.5kg | 197kg   | 120kg/桶 | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.21           | 9:00  | 表面处理  | 抛光   | 废切削液 | H4017 | 900-097-49 | 液态  | 易燃 腐蚀性 | 0.5kg   | 9.5kg   | 9kg     | 20kg/桶  | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.28           | 9:00  | 表面处理  | 抛光   | 废切削液 | H4017 | 900-097-49 | 液态  | 易燃     | 16.5kg  | 222.5kg | 206kg   | 80kg/桶  | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.28           | 9:00  | 表面处理  | 抛光   | 废切削液 | H4017 | 900-097-49 | 液态  | 易燃     | 18.5kg  | 236.5kg | 218kg   | 80kg/桶  | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.28           | 10:30 | 污水处理站 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 毒性     | 11.5kg  | 168.5kg | 157kg   | 130kg/桶 | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.28           | 11:00 | 污水处理站 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 毒性     | 11.5kg  | 20kg    | 88.5kg  | 120kg/桶 | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.28           | 11:00 | 污水处理站 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 毒性     | 11.5kg  | 28.5kg  | 1kg     | 130kg/桶 | 废物部      | 废物部      |
| 2025.5.28           | 11:00 | 污水处理站 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 毒性     | 11.5kg  | 25.1kg  | 13.5kg  | 130kg/桶 | 废物部      | 废物部      |
| 本月汇总: (由安全环保部门进行填写) |       |       |      |      |       |            |     |        |         |         |         |         |          |          |

危险废弃物产生-转移记录表

| 2025年6月             |       |      |      |      |       |            |    |     |         |         |         |         |          |          |
|---------------------|-------|------|------|------|-------|------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 入库日期                | 入库时间  | 废物来源 | 产废环节 | 废物名称 | 类别    | 废物代码       | 形态 | 危险性 | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数   | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.6.6            | 10:15 | 分箱车间 | 3D2  | 废铜渣  | H1109 | 900-209-09 | 渣  | 易燃  | 16.1kg  | 229kg   | 212.9kg | 100kg/桶 | 刘建华      | 薛勇       |
| 2025.6.12           | 15:20 | 分箱车间 | 3D2  | 废铜渣  | H1109 | 900-209-09 | 渣  | 易燃  | 18.5kg  | 223.5kg | 205kg   | 100kg/桶 | 刘建华      | 薛勇       |
| 2025.6.12           | 15:30 | 分箱车间 | 3D2  | 废铜渣  | H1109 | 900-209-09 | 渣  | 易燃  | 16kg    | 219kg   | 203kg   | 100kg/桶 | 刘建华      | 薛勇       |
| 2025.6.16           | 15:15 | 表面处理 | 教    | 废渣   | H1109 | 900-209-14 | 渣  | 腐蚀性 | 2kg     | 216kg   | 214kg   | 20kg/桶  | 刘建华      | 薛勇       |
| 2025.6.16           | 15:20 | 表面处理 | 教    | 废渣   | H1109 | 900-209-14 | 渣  | 腐蚀性 | 2kg     | 215kg   | 213kg   | 20kg/桶  | 刘建华      | 薛勇       |
| 2025.6.16           | 15:20 | 表面处理 | 教    | 废渣   | H1109 | 900-209-14 | 渣  | 腐蚀性 | 2kg     | 205kg   | 203kg   | 20kg/桶  | 刘建华      | 薛勇       |
| 2025.6.16           | 15:20 | 表面处理 | 教    | 废渣   | H1109 | 900-209-14 | 渣  | 腐蚀性 | 2kg     | 29kg    | 27kg    | 10kg/桶  | 刘建华      | 薛勇       |
| 2025.6.19           | 9:40  | 分箱车间 | 3D2  | 废铜渣  | H1109 | 900-209-09 | 渣  | 易燃  | 11kg    | 214kg   | 213kg   | 100kg/桶 | 刘建华      | 薛勇       |
|                     |       |      |      |      |       |            |    |     |         |         |         |         |          |          |
|                     |       |      |      |      |       |            |    |     |         |         |         |         |          |          |
|                     |       |      |      |      |       |            |    |     |         |         |         |         |          |          |
| 本月汇总: (由安全环保部门进行填写) |       |      |      |      |       |            |    |     |         |         |         |         |          |          |





危险废物产生-转移记录表

| 2025年7月   |       |      |      |      |       |            |     |     |         |         |         |         |          |          |
|-----------|-------|------|------|------|-------|------------|-----|-----|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 入库日期      | 入库时间  | 废物来源 | 产废环节 | 废物名称 | 类别    | 废物代码       | 形态  | 危险性 | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数   | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.9.9  | 16:30 | 污水处理 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃  | 11kg    | 179kg   | 188kg   | 188kg   | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.9  | 16:30 | 污水处理 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃  | 11kg    | 206kg   | 217kg   | 19785kg | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.5  | 16:30 | 污水处理 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃  | 20kg    | 172.5kg | 192.5kg | 216kg   | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.10 | 10:30 | 污水处理 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃  | 11kg    | 187kg   | 198kg   | 2038kg  | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.11 | 14:30 | 污水处理 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃  | 11kg    | 187kg   | 198kg   | 2520kg  | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.16 | 16:10 | 污水处理 | 桶己   | 废渣   | H4030 | 90-349-30  | 渣   | 腐植性 | 2kg     | 31.5kg  | 33.5kg  | 132.5kg | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.16 | 16:10 | 污水处理 | 桶己   | 废渣   | H4030 | 90-349-30  | 渣   | 腐植性 | 2kg     | 31.5kg  | 33.5kg  | 165kg   | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.16 | 16:10 | 污水处理 | 桶己   | 废渣   | H4030 | 90-349-30  | 渣   | 腐植性 | 2kg     | 31.5kg  | 33.5kg  | 190kg   | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.16 | 16:15 | 污水处理 | 桶己   | 废渣   | H4030 | 90-349-30  | 渣   | 腐植性 | 2kg     | 23.5kg  | 25.5kg  | 211kg   | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.19 | 16:00 | 污水处理 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃  | 11.5kg  | 193.5kg | 205kg   | 216kg   | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.25 | 15:15 | 污水处理 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃  | 11kg    | 232kg   | 243kg   | 221kg   | 环保部      | 环保部      |
| 2025.9.28 | 14:00 | 污水处理 | 废水处理 | 废污泥  | H4017 | 336-064-17 | 半固态 | 易燃  | 11kg    | 208.5kg | 219.5kg | 415kg   | 环保部      | 环保部      |

本月汇总: (由安全环保部门进行填写)



# 危险废物产生-转移记录表

| 2025年10月            |       |      |      |      |       |            |     |     |         |         |         |          |          |          |
|---------------------|-------|------|------|------|-------|------------|-----|-----|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 入库情况                |       |      |      |      |       |            |     |     |         |         |         |          |          |          |
| 入库日期                | 入库时间  | 废物来源 | 产废环节 | 废物名称 | 类别    | 废物代码       | 形态  | 危险性 | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数    | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.10.10          | 10:15 | 交卸班回 | 装卸   | 废机油  | H1009 | 90-006-09  | 液态  | 毒性  | 14.5kg  | 223kg   | 237.5kg | 20110/桶  | 任新才      | 薛娟       |
| 2025.10.10          | 10:15 | 交卸班回 | 装卸   | 废机油  | H1009 | 90-006-09  | 液态  | 毒性  | 25.5kg  | 236kg   | 261.5kg | 52250/桶  | 任新才      | 薛娟       |
| 2025.10.10          | 10:15 | 交卸班回 | 装卸   | 废机油  | H1009 | 90-006-09  | 液态  | 毒性  | 18.1kg  | 222.5kg | 240.6kg | 77700/桶  | 任新才      | 薛娟       |
| 2025.10.23          | 15:40 | 交卸班回 | 废机油  | 废机油  | H1007 | 336-006-11 | 半固态 | 毒性  | 14.5kg  | 232kg   | 246.5kg | 80250/桶  | 薛娟       | 王恩波      |
| 2025.10.23          | 15:40 | 交卸班回 | 废机油  | 废机油  | H1007 | 336-006-11 | 半固态 | 毒性  | 17.5kg  | 204.5kg | 222kg   | 77250/桶  | 薛娟       | 王恩波      |
| 2025.10.27          | 14:40 | 交卸班回 | 废机油  | 废机油  | H1007 | 336-006-11 | 半固态 | 毒性  | 15kg    | 220kg   | 235kg   | 04250/桶  | 薛娟       | 王恩波      |
| 2025.10.28          | 16:25 | 交卸班回 | 废机油  | 废机油  | H1007 | 336-006-11 | 半固态 | 毒性  | 18.0kg  | 331.5kg | 349.5kg | 147150/桶 | 薛娟       | 王恩波      |
| 2025.10.29          | 14:50 | 交卸班回 | 废机油  | 废机油  | H1007 | 336-006-11 | 半固态 | 毒性  | 14.5kg  | 330.5kg | 345kg   | 132150/桶 | 薛娟       | 王恩波      |
| 2025.10.31          | 16:20 | 交卸班回 | 废机油  | 废机油  | H1007 | 336-006-11 | 半固态 | 毒性  | 14kg    | 225.5kg | 239.5kg | 18250/桶  | 薛娟       | 王恩波      |
|                     |       |      |      |      |       |            |     |     |         |         |         |          |          |          |
|                     |       |      |      |      |       |            |     |     |         |         |         |          |          |          |
| 本月汇总: (由安全环保部门进行填写) |       |      |      |      |       |            |     |     |         |         |         |          |          |          |

# 危险废物产生-转移记录表

| 2025年 11   |       |      |      |      |        |            |     |       |         |         |         |       |          |          |
|------------|-------|------|------|------|--------|------------|-----|-------|---------|---------|---------|-------|----------|----------|
| 入库情况       |       |      |      |      |        |            |     |       |         |         |         |       |          |          |
| 入库日期       | 入库时间  | 废物来源 | 产废环节 | 废物名称 | 类别     | 废物代码       | 形态  | 危险特性  | 皮重 (kg) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) | 库存/桶数 | 废物贮存部门签字 | 监督检查部门签字 |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 27.5kg  | 29.5kg  | 255kg | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 27.5kg  | 29.5kg  | 46kg  | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 32.5kg  | 34.5kg  | 76kg  | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 18kg    | 20kg    | 92kg  | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 24.5kg  | 26.5kg  | 115kg | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 29kg    | 31kg    | 148kg | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 27.5kg  | 29.5kg  | 148kg | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 31kg    | 33kg    | 131kg | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-349-34 | 液态  | 腐蚀性液体 | 2kg     | 25.5kg  | 27.5kg  | 215kg | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.11 | 15:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 333-064-11 | 半固态 | 其他    | 15kg    | 20.2kg  | 35.2kg  | 232kg | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.15 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-001-09 | 液态  | 其他    | 0.5kg   | 9kg     | 9.5kg   | 24kg  | 刘建华      | 陈沛       |
| 2025.12.15 | 14:00 | 表面处理 | 着色   | 废液   | H11034 | 900-001-09 | 液态  | 其他    | 19kg    | 22.5kg  | 41.5kg  | 235kg | 刘建华      | 陈沛       |

本月汇总: (由安全环保部门进行填写)



危险废物产生-转移记录表

| 出库情况      |      |      |       |    |           |              |                          |           |           |             |  |
|-----------|------|------|-------|----|-----------|--------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|--|
| 转移日期      | 转移时间 | 废物去向 | 废物名称  | 形态 | 危险特性      | 类别           | 废物代码                     | 废物数量      | 产废单位负责人签字 | 净重          |  |
| 2025.4.21 | 8:45 | 江苏环保 | 废有机溶剂 | 液态 | 毒性        | H111<br>H111 | 336-064-11<br>900-099-09 | 23箱/278kg | 薛海南       | 4.74kg      |  |
| 2025.4.21 | 8:45 | 江苏环保 | 废有机溶剂 | 液态 | 毒性        | H111         | 900-065-09               | 15箱/278kg | 薛海南       | 2.78kg      |  |
| 2025.4.21 | 8:45 | 江苏环保 | 废有机溶剂 | 液态 | 易燃、易爆、腐蚀性 | H111         | 900-249-08               | 1箱/0.11kg | 薛海南       | 0.11kg      |  |
| 2025.4.21 | 8:45 | 江苏环保 | 废有机溶剂 | 固态 | 易燃、易爆、腐蚀性 | H111         | 900-047-08               | 1袋/0.09kg | 薛海南       | 0.09kg      |  |
| 2025.4.21 | 8:45 | 江苏环保 | 废有机溶剂 | 固态 | 毒性、腐蚀性    | H111         | 900-091-09               | 1箱/0.02kg | 薛海南       | 0.02kg      |  |
| 2025.4.21 | 8:45 | 江苏环保 | 废酸    | 液态 | 腐蚀性、毒性    | H111         | 900-359-54               | 1箱/0.11kg | 薛海南       | 0.11kg      |  |
|           |      |      |       |    |           |              |                          |           |           | 共计: 7.368kg |  |
|           |      |      |       |    |           |              |                          |           |           | 7.468       |  |

本次危废转移汇总（安全环保部门填写）每次清运填写一张表格

危险废物产生-转移记录表

| 出库情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |       |    |      |              |                                              |          |           |           |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|------|--------------|----------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----|----|----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|----|--|------|
| 转移日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 转移时间  | 废物去向 | 废物名称  | 形态 | 危险特性 | 类别           | 废物代码                                         | 废物数量     | 产废单位负责人签字 | 净重        |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| 2015.9.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10:30 | 江苏环保 | 废水处理池 | 液态 | 易燃   | HW11<br>HW09 | <del>336-06-01</del><br><del>336-06-01</del> | 17桶/2.2吨 | 林林        | 2.554吨    |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| 2015.9.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10:50 | 江苏环保 | 废液    | 液态 | 腐蚀性  | HW11         | 900-309-34                                   | 8桶/0.21吨 | 林林        | 0.73吨     |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| 2015.9.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10:50 | 江苏环保 | 废液    | 液态 | 腐蚀性  | HW11         | 900-047-69                                   | 1桶/0.09吨 | 林林        | 0.01吨     |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| 2015.9.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15:00 | 江苏环保 | 废液    | 液态 | 易燃   | HW11         | 900-004-09                                   | 11桶/2.2吨 | 林林        | 2.230吨    |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |       |    |      |              |                                              |          |           | 合计 5.514吨 |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| <p>本次危险废物转移汇总 (安全环保部门填写) 每次清运填写一张表格</p> <p>2015.9. 7.368+5.214 = 12.582吨</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>数量</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HW11</td> <td>0.1</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>HW09</td> <td>0.1</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>HW11</td> <td>0.06</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>HW11</td> <td>0.16</td> <td>0.57</td> </tr> <tr> <td>合计</td> <td></td> <td>1.14</td> </tr> </tbody> </table> |       |      |       |    |      |              |                                              |          |           |           | 类别 | 数量 | 重量 | HW11 | 0.1 | 0.11 | HW09 | 0.1 | 0.23 | HW11 | 0.06 | 0.23 | HW11 | 0.16 | 0.57 | 合计 |  | 1.14 |
| 类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 数量    | 重量   |       |    |      |              |                                              |          |           |           |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| HW11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.1   | 0.11 |       |    |      |              |                                              |          |           |           |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| HW09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.1   | 0.23 |       |    |      |              |                                              |          |           |           |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| HW11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.06  | 0.23 |       |    |      |              |                                              |          |           |           |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| HW11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.16  | 0.57 |       |    |      |              |                                              |          |           |           |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |
| 合计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 1.14 |       |    |      |              |                                              |          |           |           |    |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |    |  |      |

危险废物产生-转移记录表

| 出库情况                                           |      |      |         |     |              |      |            |                     |           |       |
|------------------------------------------------|------|------|---------|-----|--------------|------|------------|---------------------|-----------|-------|
| 转移日期                                           | 转移时间 | 废物去向 | 废物名称    | 形态  | 危险特性         | 类别   | 废物代码       | 废物数量                | 产废单位负责人签字 | 净重    |
| 2015.12.23                                     | 8:30 | 汇显环保 | 废醛      | 液态  | 易燃 毒性        | HW04 | 900-349-34 | 6桶/0.21吨            | 薛海        | 0.23吨 |
| 2015.12.23                                     | 8:30 | 汇显环保 | 废树脂     | 固态  | 毒性           | HW09 | 900-000-09 | 6桶/1.21吨            | 薛海        | 1.21吨 |
| 2015.12.23                                     | 8:30 | 汇显环保 | 废有机过氧化物 | 固态  | 高度易燃 高度氧化 毒性 | HW06 | 900-007-06 | 3桶/1.57吨            | 薛海        | 0.02吨 |
| 2015.12.23                                     | 8:30 | 汇显环保 | 废有机过氧化物 | 半固态 | 毒性           | HW07 | 336-004-17 | 11桶/2.22吨           | 薛海        | 2.17吨 |
| 2015.12.23                                     | 8:30 | 汇显环保 | 废颗粒物    | 液态  | 高度易燃 毒性      | HW08 | 900-209-08 | 1桶/0.07吨            | 薛海        | 0.06吨 |
|                                                |      |      |         |     |              |      |            | <del>1桶/1.57吨</del> |           | 3.69吨 |
|                                                |      |      |         |     |              |      |            |                     |           |       |
|                                                |      |      |         |     |              |      |            |                     |           |       |
|                                                |      |      |         |     |              |      |            |                     |           |       |
| 本次危废转移汇总（安全环保部门填写）每次清运填写一张表格<br>2015年12月23日 薛海 |      |      |         |     |              |      |            |                     |           |       |

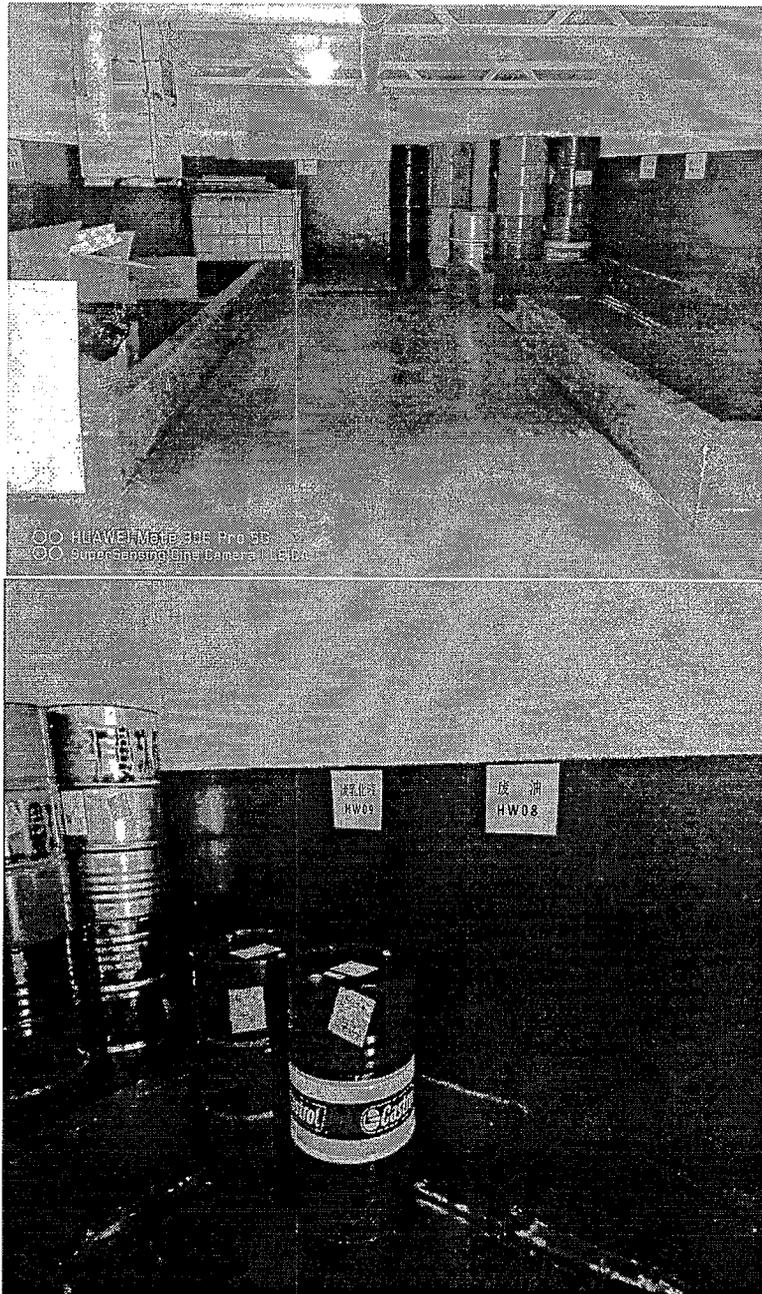


图 5-1 危废间照片

## 5.4 噪声防治

我公司噪声排放情况与标准值数值对照情况见下表（我单位西侧、北侧、东侧紧挨其他单位，监测结果不作为评价依据，公司南侧紧邻道路，仅统计公司南厂界外 1m 监测结果数据）。

表 5-2 噪声排放值与标准值对照表 单位：dB (A)

| 月份     | 监测点位       | 时段 | 监测值 | 标准值 | 差值 |
|--------|------------|----|-----|-----|----|
| 第 1 季度 | 南厂界外<br>1m | 昼间 | 59  | 65  | 6  |
|        |            | 夜间 | 49  | 55  | 6  |

|        |            |    |    |    |    |
|--------|------------|----|----|----|----|
| 第 2 季度 | 南厂界外<br>1m | 昼间 | 52 | 65 | 13 |
|        |            | 夜间 | /  | 55 | /  |
| 第 3 季度 | 南厂界外<br>1m | 昼间 | 56 | 65 | 9  |
|        |            | 夜间 | 48 | 55 | 7  |
| 第 4 季度 | 南厂界外<br>1m | 昼间 | 57 | 65 | 8  |
|        |            | 夜间 | 50 | 55 | 5  |

工厂南厂界噪声昼间：52-59 分布，夜间 48~50 分贝。低于标准昼间 65 分贝，夜间 55 分贝。监测值与标准值的差值在 5~13 分贝（执行标准来自环评及排污许可证）。深绿。

用

ZTYC/BG-32-01-CM01-2023

ZTYC  
中 天 云 测

# CMA 检测报告

220112050353

报告编号: HB2025031303  
委托单位: 北京市富乐科技发展有限公司  
受检单位: 北京市富乐科技发展有限公司  
检测类别: 废气、噪声  
报告时间: 2025年03月27日

北京中天云测检测技术有限公司



# 检测报告



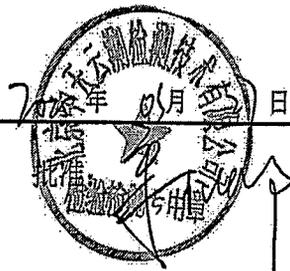
报告编号: HB2025031303

## 一、项目工程概况

|                                 |                                                      |      |                       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                            | 北京市富乐科技开发有限公司                                        |      |                       |
| 受检单位                            | 北京市富乐科技开发有限公司                                        |      |                       |
| 受检地址                            | 北京市平谷区马坊镇马坊工业区西区 50 号                                |      |                       |
| 检测类别                            | 有组织废气、噪声                                             | 采样日期 | 2025.03.20            |
| 样品来源                            | 采样                                                   | 分析日期 | 2025.03.20-2025.03.22 |
| 样品性状                            | 废气: 完好、无破损                                           |      |                       |
| 检测单位                            | 北京中天云测检测技术有限公司                                       |      |                       |
| 检测项目                            | 有组织废气: 颗粒物、氮氧化物、氟化物、硫酸雾、氨、臭气浓度、硫化氢<br>噪声: 工业企业厂界环境噪声 |      |                       |
| 检测结果描述                          |                                                      |      |                       |
| 检测结果见数据页。<br>本检测报告仅对本次检测结果数据负责。 |                                                      |      |                       |
| 签发日期: 2025年03月20日               |                                                      |      |                       |

编制: *Sam*

审核: *[Signature]*



报告编号: HB2025031303

## 二、检测方法

| 检测项目       | 检测依据                                                             | 检测仪器                                                              | 检出限                   |
|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 有组织废气      |                                                                  |                                                                   |                       |
| 臭气浓度       | HJ 1262-2022《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》                              |                                                                   | 10<br>(无量纲)           |
| 氨          | HJ 533-2009《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》                               | GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪/YQ243、YQ239                                     | 0.25mg/m <sup>3</sup> |
| 硫化氢        | 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版第五篇第四章十(三)亚甲基蓝分光光度法                           | MH3001 型全自动烟气采样器/YQ656<br>真空采样箱/YQ274<br>臭气袋                      | 0.01mg/m <sup>3</sup> |
| 颗粒物        | HJ 836-2017《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》                                | 7230G 可见分光光度计/YQ14<br>BTPM-AWS1 十万之一天平/YQ48                       | 1.0mg/m <sup>3</sup>  |
| 氮氧化物       | HJ/T 43-1999《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光法》                          | 101-2AB 电热恒温恒湿鼓风干燥箱/YQ52<br>恒温恒湿间/YQ519                           | 0.7mg/m <sup>3</sup>  |
| 氟化物        | HJ/T 67-2001《大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法》                              | PHSI-4A PH 计/YQ42<br>CIC-D100 离子色谱仪/YQ54                          | 0.06mg/m <sup>3</sup> |
| 硫酸雾        | HJ 544-2016《固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法》                                 |                                                                   | 0.2mg/m <sup>3</sup>  |
| 噪声         |                                                                  |                                                                   |                       |
| 工业企业厂界环境噪声 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>HJ 706-2014《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》 | AWA6021A 声校准器/YQ549<br>AWA6228+多功能声级计/YQ520<br>DEM6 三杯风速风向表/YQ214 | /                     |

## 三、检测质量控制情况

(一) 废气: 采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)及《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单中采样位置、点位、频次、时间要求进行测定。

(二) 噪声: 厂界环境噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)要求, 声级计测量前后均进行了校准, 且校准合格时检测数据有效, 测试时无雨雪, 无雷电, 风速小于 5.0m/s。

(三) 检测分析: 检测人员经培训、考核、确认后上岗; 仪器设备经计量单位检定/校准合格, 符合检测标准要求并在有效期内; 样品的接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制; 检测分析方法采用现行有效的标准方法; 检测过程实施有效的质量控制, 数据严格实行三级审核制度。

# 检测报告

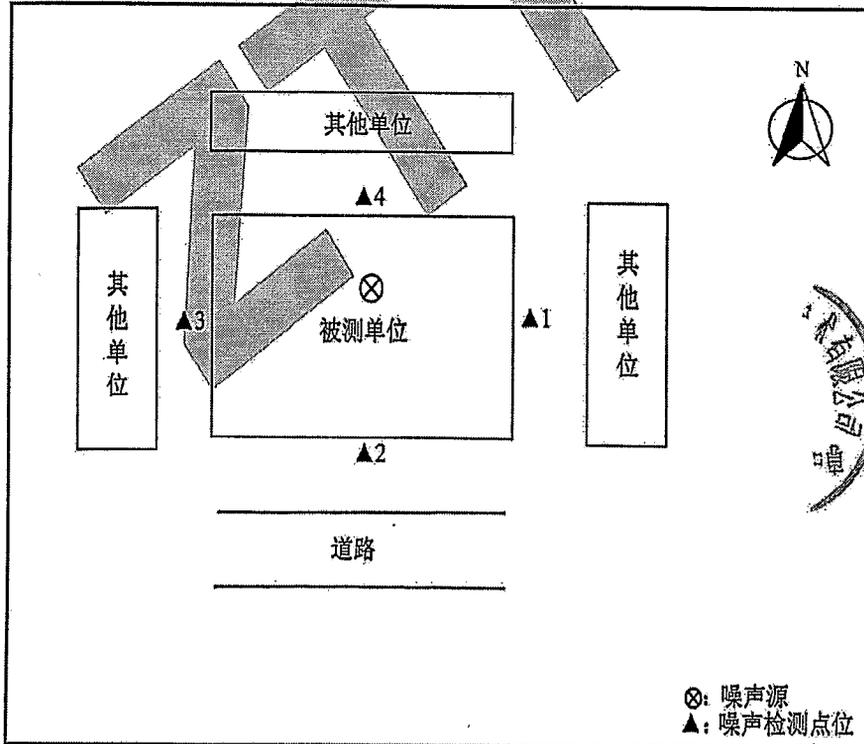


报告编号: HB2025031303

(二) 噪声

|            |                                           |                  |                 |
|------------|-------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 气象条件       | 昼间: 晴, 风速 (m/s): 1.2 夜间: 晴, 风速 (m/s): 1.1 |                  |                 |
| 主要声源       | 设备运行                                      |                  |                 |
| 测点位置 (见附图) | 测量时段                                      | 最大值 Lmax/[dB(A)] | 结果值 Lcq/[dB(A)] |
| 东厂界外 1 米▲1 | 16:05-16:10                               | /                | 62              |
| 南厂界外 1 米▲2 | 16:12-16:17                               | /                | 59              |
| 西厂界外 1 米▲3 | 16:20-16:25                               | /                | 60              |
| 北厂界外 1 米▲4 | 16:29-16:34                               | /                | 57              |
| 东厂界外 1 米▲1 | 22:01-22:06                               | 68.6 (偶发)        | 49              |
| 南厂界外 1 米▲2 | 22:10-22:15                               | 59.4 (偶发)        | 49              |
| 西厂界外 1 米▲3 | 22:19-22:24                               | 65.7 (偶发)        | 49              |
| 北厂界外 1 米▲4 | 22:26-22:31                               | 69.3 (偶发)        | 51              |

附图:



-----报告结束-----



# 检测报告

报告编号: HB2025061202  
委托单位: 北京市富乐科技发展有限公司  
受检单位: 北京市富乐科技发展有限公司  
检测类别: 噪声  
报告时间: 2025年06月25日

北京中天云测检测技术有限公司



# 检测报告



报告编号: HB2025061202

## 一、项目工程概况

|                                 |                                                                  |                                                                        |             |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 委托单位                            | 北京市富乐科技发展有限公司                                                    |                                                                        |             |
| 受检单位                            | 北京市富乐科技发展有限公司                                                    |                                                                        |             |
| 受检地址                            | 北京市平谷区马坊镇马坊工业区西区 50 号                                            |                                                                        |             |
| 检测类别                            | 噪 声                                                              | 样品来源                                                                   | 现场检测        |
| 采样人员                            | 孟辉、刘建东                                                           | 采样日期                                                                   | 2025.06.23  |
| 检测人员                            | 孟辉、刘建东                                                           | 检测日期                                                                   | 2025.06.23  |
| 检测单位                            | 北京中天云测检测技术有限公司                                                   |                                                                        |             |
| 检测项目                            | 检测依据                                                             | 检测仪器                                                                   | 检出限         |
| 工业企业厂界环境噪声                      | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>HJ 706-2014《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》 | AWA6223-E 声校准器 /YQ167<br>AWA6228+多功能声级计 /YQ56<br>MHZ-402 五参数气象站 /YQ569 | /           |
| 检测结果描述                          |                                                                  |                                                                        |             |
| 检测结果见数据页。<br>本检测报告仅对本次检测结果数据负责。 |                                                                  |                                                                        |             |
|                                 |                                                                  | 签发日期:                                                                  | 2025年06月23日 |

编制:

审核:



报告编号: HB2025061202

二、检测质量控制情况

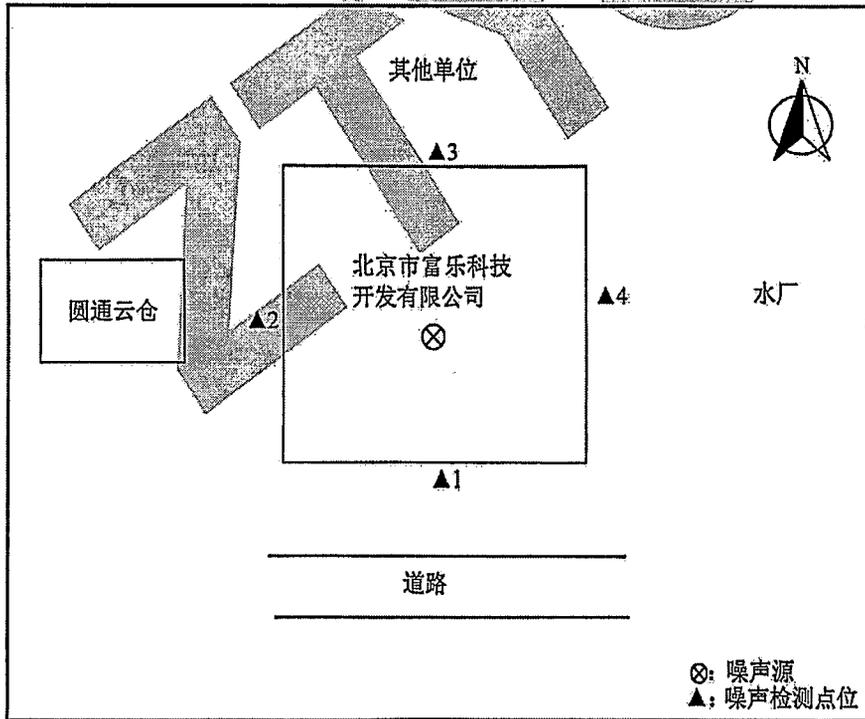
(一) 噪声: 厂界环境噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 要求, 声级计测量前后均进行了校准, 且校准合格时检测数据有效, 测试时无雨雪, 无雷电, 风速小于 5.0m/s。

(二) 检测分析: 检测人员经培训、考核、确认后上岗; 仪器设备经计量单位检定/校准合格, 符合检测标准要求并在有效期内; 检测分析方法采用现行有效的标准方法; 检测过程实施有效的质量控制, 数据严格实行三级审核制度。

三、检测结果

|             |                       |              |
|-------------|-----------------------|--------------|
| 气象条件        | 无雨雪、无雷电, 风速: <5.0 m/s |              |
| 主要声源        | 设备运行                  |              |
| 测点位置 (见附图)  | 测量时段                  | 结果值 $L_{eq}$ |
| 南厂界外 1 米 ▲1 | 13:35-13:40           | 52           |
| 西厂界外 1 米 ▲2 | 13:46-13:51           | 64           |
| 北厂界外 1 米 ▲3 | 13:53-13:58           | 55           |
| 东厂界外 1 米 ▲4 | 14:02-14:07           | 56           |

附图:



报告结束

# 检测报告



CT-ZLJL-35-13-A/1



250120340917

## 检测报告

2025090178

|      |               |
|------|---------------|
| 样品类别 | 废水、废气、噪声      |
| 委托单位 | 北京市富乐科技发展有限公司 |
| 受检单位 | 北京市富乐科技发展有限公司 |

编制 葛文清

审核 孙

批准 刘

签发日期 2025年10月9日

北京诚天检测技术有限公司





## 声明

一、检测报告封皮及骑缝同时加盖本公司“检验检测专用章”方为有效。

二、检测报告如有涂改、增删、拆装等视为无效。

三、委托人对检测报告内容若有异议，应于收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期视为接受。

四、送检样品的样品信息由委托方提供，本公司仅对来样所检项目的检测结果负责。

五、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）检测报告。

六、未加盖资质认定（CMA）标志的检测报告，仅用于内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本公司不对报告中委托方或委托方指定的其他机构提供的信息负责。

八、未经本公司书面同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容进行广告宣传活动。

北京诚天检测技术服务有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

邮编：100176

电话：010-87227375

## 检测报告

报告编号: 2025090178

|                               |                          |                      |                      |                      |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样日期                          | 2025.09.18               |                      |                      |                      |
| 排气筒名称                         | DA002 表面处理废气排放口          |                      |                      |                      |
| 采样位置                          | 净化后                      |                      |                      |                      |
| 运行工况                          | 正常                       |                      |                      |                      |
| 排气筒高度(m)                      | 15                       |                      |                      |                      |
| 净化方式                          | 碱液吸收                     |                      |                      |                      |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )         | 0.1963                   |                      |                      |                      |
| 采样频次                          | 第一次                      | 第二次                  | 第三次                  |                      |
| 大气压(kPa)                      | 102.1                    | 102.0                | 101.9                |                      |
| 废气平均温度(°C)                    | 22.9                     | 23.2                 | 22.4                 |                      |
| 废气平均湿度(%)                     | 1.9                      | 1.9                  | 1.8                  |                      |
| 废气平均流速(m/s)                   | 9.97                     | 9.89                 | 9.79                 |                      |
| 标态干废气量(N.d.m <sup>3</sup> /h) | 6435                     | 6370                 | 6323                 |                      |
| 检测项目                          | 检测结果                     |                      |                      |                      |
| 硫酸雾                           | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.86                 | 0.94                 | 0.99                 |
|                               | 排放速率(kg/h)               | $5.5 \times 10^{-3}$ | $6.0 \times 10^{-3}$ | $6.3 \times 10^{-3}$ |

### 2.3 噪声

|           |                              |    |            |
|-----------|------------------------------|----|------------|
| 采样日期      | 2025.09.17                   |    |            |
| 天气状况      | 晴                            |    |            |
| 主要声源      | 设备                           |    |            |
| 最大风速(m/s) | 1.6                          |    |            |
| 工况        | 正常                           |    |            |
| 监测位置      | 检测结果 L <sub>eq</sub> [dB(A)] |    |            |
|           | 昼间                           | 夜间 | 夜间最大值 (偶发) |
| 东厂界外 1m▲1 | 50                           | 46 | 59.4       |
| 南厂界外 1m▲2 | 56                           | 48 | 55.9       |
| 西厂界外 1m▲3 | 64                           | 50 | 56.1       |
| 北厂界外 1m▲4 | 61                           | 47 | 62.9       |

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

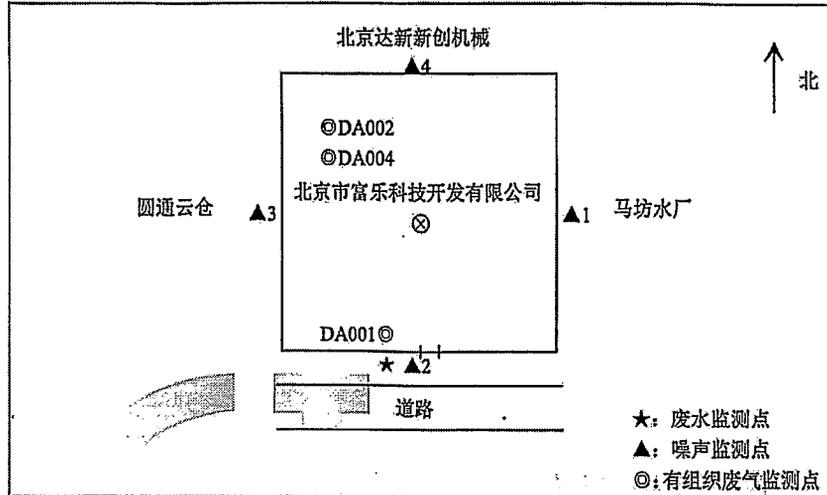
地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

第 4 页 共 6 页

## 检测报告

报告编号: 2025090178

### 三、监测点位图



### 四、检测依据及仪器

| 样品类别 | 检测项目           | 仪器名称/编号                          | 检测依据                                                        | 检出限       |
|------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| 废水   | pH 值           | 多参数水质分析仪<br>E-2-212              | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                              | /         |
|      | 流量             | 量筒 E-3-057; 电子秒表<br>E-3-130      | 水污染物排放总量监测技术 规范<br>HJ/T 92-2002 (7.3.3 容器法)                 | /         |
|      | 悬浮物            | 电子天平 E-1-002;<br>电热鼓风干燥箱 E-1-018 | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB 11901-1989                              | 4mg/L     |
|      | 化学需氧量          | 滴定管 E-3-106;<br>COD 消解器 E-1-058  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸<br>盐法 HJ 828-2017                           | 4mg/L     |
|      | 五日生化需氧量        | 生化培养箱 E-1-015;<br>溶解氧测定仪 E-1-113 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的<br>测定稀释与接种法 HJ 505-2009    | 0.5mg/L   |
|      | 动植物油类<br>/ 石油类 | 红外分光测油仪 E-1-062                  | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2018                      | 0.06mg/L  |
|      | 阴离子表面<br>活性剂   | 紫外可见分光光度计<br>E-1-006             | 水质 阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987                    | 0.05mg/L  |
|      | 总氰化物           | 紫外可见分光光度计<br>E-1-006             | 水质 氰化物的测定 容量法和分<br>光光度法 HJ 484-2009 (方法 2 异<br>烟酸-吡唑酮分光光度法) | 0.004mg/L |

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街 12 号院 1 号楼 2 层

第 5 页 共 6 页

## 检测报告

报告编号: 2025090178

| 样品类别  | 检测项目 | 仪器名称/编号                                                              | 检测依据                                         | 检出限                                  |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 废水    | 氟化物  | 酸度计 E-1-079                                                          | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87                 | 0.05mg/L                             |
|       | 总磷   | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989              | 0.01mg/L                             |
|       | 总氮   | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012         | 0.05mg/L                             |
|       | 氨氮   | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009               | 0.025mg/L                            |
| 有组织废气 | 烟气参数 | 自动烟尘烟气测试仪 E-2-097; 空盒气压表 E-2-196; 烟气流速湿度直读仪 E-2-272; 智能烟气采样器 E-2-283 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 | /                                    |
|       | 颗粒物  | 低浓度称量恒温恒湿设备 E-1-037; 电子天平 E-1-001; 电热鼓风干燥箱 E-1-019                   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017            | 1.0mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 氨    | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009           | 0.25 mg/m <sup>3</sup>               |
|       | 臭气浓度 |                                                                      | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022          |                                      |
|       | 硫化氢  | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                    | 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1388-2024         | 0.007 mg/m <sup>3</sup>              |
|       | 硫酸雾  | 离子色谱仪 E-1-128                                                        | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016             | 0.2mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 氟化物  | 酸度计 E-1-079                                                          | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001          | 6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声    | 厂界噪声 | 声校准器 E-2-016; 多功能声级计 E-2-202; 风向风速仪 E-2-059                          | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                 | /                                    |
|       |      |                                                                      | 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014               |                                      |

~~~~~报告结束~~~~~

北京诚天检测技术服务有限公司      邮编: 100176      电话: 010-87227375  
 地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

第 6 页 共 6 页

### 2025 年第 3 季度噪声检测报告



# 检测报告

2025110581

|      |               |
|------|---------------|
| 样品类别 | 废水、废气、噪声      |
| 委托单位 | 北京市富乐科技发展有限公司 |
| 受检单位 | 北京市富乐科技发展有限公司 |

编制 张团团  
 审核 李加  
 批准 李加  
 签发日期 2025年12月29日

北京诚天检测技术有限公司





## 声明

一、检测报告封皮及骑缝同时加盖本公司“检验检测专用章”方为有效。

二、检测报告如有涂改、增删、拆装等视为无效。

三、委托人对检测报告内容若有异议，应于收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期视为接受。

四、送检样品的样品信息由委托方提供，本公司仅对来样所检项目的检测结果负责。

五、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）检测报告。

六、未加盖资质认定（CMA）标志的检测报告，仅用于内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本公司不对报告中委托方或委托方指定的其他机构提供的信息负责。

八、未经本公司书面同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容进行广告宣传活动。

北京诚天检测技术服务有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

邮编：100176

电话：010-87227375



CT-ZLJL-35-j3-A/1

## 检测报告

报告编号: 2025110581

| 采样日期     |                         | 2025.12.17 |        |        |
|----------|-------------------------|------------|--------|--------|
| 采样频次     |                         | 第一次        | 第二次    | 第三次    |
| 大气压(kPa) |                         | 103.1      | 103.0  | 102.9  |
| 温度(℃)    |                         | 3.9        | 5.7    | 6.8    |
| 风速(m/s)  |                         | 1.7        | 1.8    | 1.8    |
| 风向(度)    |                         | 南(180)     | 南(185) | 南(185) |
| 上风向O1    | 硫酸雾(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.066      | 0.052  | 0.065  |
| 下风向O2    |                         | 0.238      | 0.176  | 0.217  |
| 下风向O3    |                         | 0.229      | 0.176  | 0.222  |
| 下风向O4    |                         | 0.236      | 0.174  | 0.212  |
| 上风向O1    | 臭气浓度<br>(无量纲)           | <10        | <10    | <10    |
| 下风向O2    |                         | <10        | <10    | <10    |
| 下风向O3    |                         | <10        | <10    | <10    |
| 下风向O4    |                         | <10        | <10    | <10    |

备注: <10表示低于检出限。

### 2.4 噪声

| 采样日期       |                              | 2025.12.17 |           |  |
|------------|------------------------------|------------|-----------|--|
| 天气状况       |                              | 晴          |           |  |
| 主要声源       |                              | 设备         |           |  |
| 最大风速(m/s)  |                              | 1.7        |           |  |
| 工况         |                              | 正常         |           |  |
| 监测位置       | 检测结果 L <sub>eq</sub> [dB(A)] |            |           |  |
|            | 昼间                           | 夜间         | 夜间最大值(偶发) |  |
| 东厂界外 1m Δ1 | 48                           | 44         | 51.0      |  |
| 南厂界外 1m Δ2 | 57                           | 50         | 60.4      |  |
| 西厂界外 1m Δ3 | 60                           | 54         | 58.4      |  |
| 北厂界外 1m Δ4 | 58                           | 50         | 56.0      |  |

北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

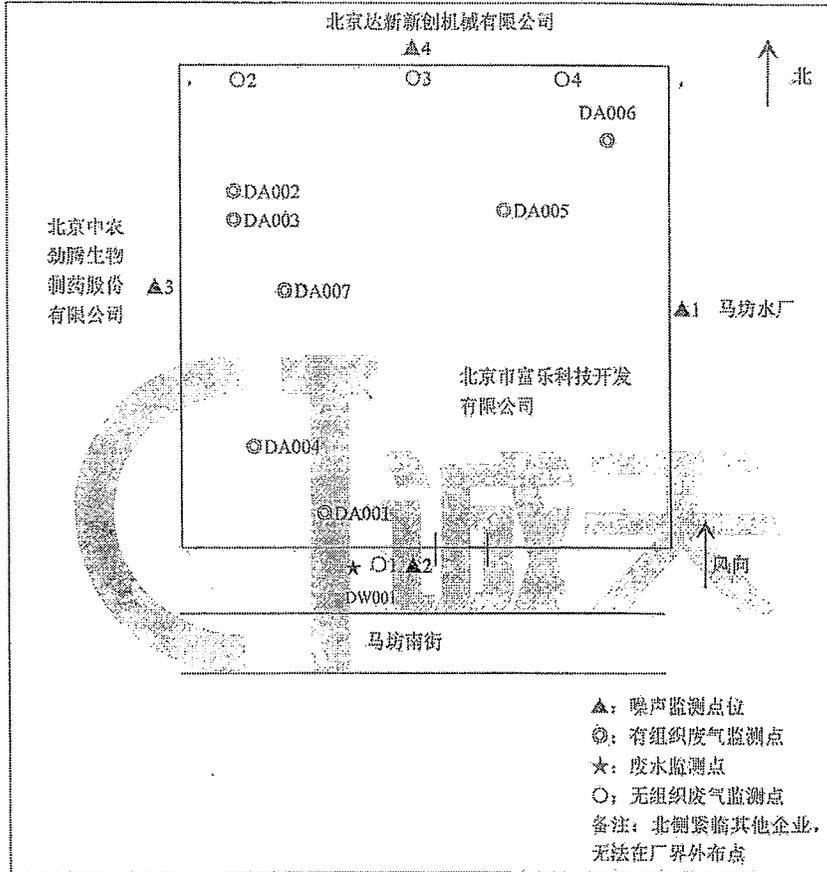
地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街13号院1号楼2层

第 8 页 共 12 页

# 检测报告

报告编号: 2025110581

## 三、监测点位图



北京诚天检测技术服务有限公司

邮编: 100176

电话: 010-87227375

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

第9页共12页

## 检测报告

报告编号: 2025110581

| 样品类别  | 检测项目 | 仪器名称/编号  | 检测依据   | 检出限                     |
|-------|------|--|--|-------------------------|
| 无组织废气 | 氨    | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                             | 0.01 mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 氰化氢  | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                    | 《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版) 第三篇第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)                | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 臭气浓度 | /  | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022                             | /                       |
|       | 硫酸雾  | 离子色谱仪 E-1-128  | 固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                                | 0.005 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氮氧化物 | 紫外可见分光光度计 E-1-006                                    | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009                | 0.005 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氟化物  | 酸度计 E-1-079  | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018                           | 0.5μg/m <sup>3</sup>    |
| 噪声    | 厂界噪声 | 声校准器 E-2-016;<br>多功能声级计 E-2-075;<br>手持式风速风向计 E-2-017 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008<br>环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014 |                         |

报告结束

北京诚天检测技术服务有限公司      邮编: 100176      电话: 010-87227375  
 地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街 12 号院 1 号楼 2 层

第 12 页 共 12 页

### 2025 年第 4 季度噪声检测报告

## 6 污染物监测监控水平

公司已按照行业自行监测指南以及行业排污许可规范开展自行监测和安装自动监控设施，且所属行业未纳入本市重污染天气重点管控，我公司为非用水重点单位，但已安装自动监控设施，监测因子为 COD、氨氮、pH，其它废水污染物因子已按照排污许可要求开展了自行监测。相关佐证材料。

北京市管乐科技发展有限公司



环境保护自行监测方案

2025年9月23日

## 北京市富乐科技开发有限公司

### 环境保护自行监测方案

按照生态环境部《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)、《排污单位自行监测技术指南 涂装》(HJ 1086-2020)要求,我单位对所排放的污染物组织开展自行监测,并制定自行监测方案,对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测。

#### 一、 单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

|                |                   |                        |  |
|----------------|-------------------|------------------------|--|
| 单位名称           | 北京市富乐科技开发有限公司     | 注册地址                   | 北京市平谷区马坊工业区西区50号   |
| 生产经营场所地址       | 北京市平谷区马坊工业区西区50号  | 邮政编码                   | 101204   |
| 行业类别           | 其他医疗设备及其器械制造,表面处理 | 是否投产                   | 是  |
| 投产日期           | 1996-06-28        |                        |  |
| 生产经营场所中心经度     | 116°59'48.70"     | 生产经营场所中心纬度             | 40°2'38.80"  |
| 组织机构代码         |                   | 统一社会信用代码               | 91110117102618418H   |
| 技术负责人          | 张海鹏               | 联系电话                   | 13811163079  |
| 所在地是否属于大气重点控制区 | 是                 | 所在地是否属于总磷控制区           | 否  |
| 所在地是否属于总氮控制区   | 否                 | 所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域 | 否  |
| 是否位于工业园区       | 是                 | 所属工业园区名称               | 北京马坊工业园区   |
| 是否有环评审批文件      | 是                 | 环境影响评价审批文件文号或备案编号      | 京平环保审[2006]700号<br>京平环保审(2017)23号<br>京平环保审(2018)55号<br>京平环保审[2009]27号<br>京平环保审(2011)348号 |

|                              |   |                |      |
|------------------------------|---|----------------|------|
| 是否有地方政府对<br>违规项目的认定或<br>备案文件 | 否 | 认定或备案文件文号      |      |
| 是否需要改正                       | 否 | 排污许可证管理类别      | 简化管理 |
| 是否有主要污染物<br>总量分配计划文件         | 否 | 总量分配计划文件文<br>号 |      |

## 二、 监测点位示意图

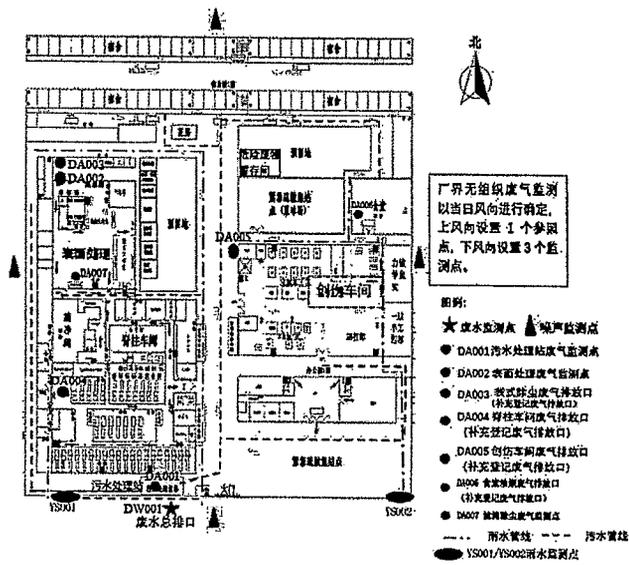


图 1 监测点位图

## 三、 排放口信息、监测指标、执行标准及其限值

表 2 大气排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称      | 污染物种类            | 排放口地理坐标 (1)   |             | 排气筒高度 (m) | 排气筒出口内径 (m) (2) | 排气温度 (°C) | 其他信息 |
|----|-------|------------|------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|------|
|    |       |            |                  | 经度            | 纬度          |           |                 |           |      |
| 1  | DA001 | 污水处理站废气排放口 | 氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度 | 116°59'45.92" | 40°2'38.15" | 15        | 0.4             | 常温        |      |
| 2  | DA002 | 表面处理废气排放口  | 氟化物, 氮氧化物, 硫酸雾   | 116°59'44.81" | 40°2'41.46" | 15        | 0.4             | 常温        |      |
| 3  | DA007 | 滤筒除尘废气排放口  | 颗粒物              | 116°59'43.30" | 40°2'40.81" | 15        | 0.3             | 常温        |      |

表 3 废气污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称      | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 (1)          |      |             | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3)  | 其他信息 |
|----|-------|------------|-------|---------------------------|------|-------------|----------------|---|------|
|    |       |            |       | 名称                        | 浓度限值 | 速率限值 (kg/h) |                |   |      |
| 1  | DA001 | 污水处理站废气排放口 | 臭气浓度  | 大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017 | /    | 1000        | /              | 排放速率单位为无量纲; 排气筒高度不满足高出周围 200m 内最高建筑物 5m 以上的要求, 故排放速率严 50% 执行。 |      |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称      | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 (1)          |                       |            | 环境影响评价批复要求 (2)      | 承诺更加严格排放限值 (3)      | 其他信息  |
|----|-------|------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------|---------------------|---------------------|---|
|    |       |            |       | 名称                        | 浓度限值                  | 速率限值(kg/h) |                     |                     |   |
| 2  | DA001 | 污水处理站废气排放口 | 氨(氨气) | 大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017 | 10mg/Nm <sup>3</sup>  | 0.36       | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | 排气筒高度不满足高出周围 200m 内最高建筑 5m 以上的要求,故排放速率 50%执行。 |
| 3  | DA001 | 污水处理站废气排放口 | 硫化氢   | 大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017 | 3mg/Nm <sup>3</sup>   | 0.018      | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | 排气筒高度不满足高出周围 200m 内最高建筑 5m 以上的要求,故排放速率 50%执行。 |
| 4  | DA002 | 表面处废气排放口   | 氟化物   | 大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017 | 3mg/Nm <sup>3</sup>   | 0.036      | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | 排气筒高度不满足高出周围 200m 内最高建筑 5m 以上的要求,故排放速率 50%执行。 |
| 5  | DA002 | 表面处废气排放口   | 硫酸雾   | 大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017 | 5mg/Nm <sup>3</sup>   | 0.55       | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | 排气筒高度不满足高出周围 200m 内最高建筑 5m 以上的要求,故排放速率 50%执行。 |
| 6  | DA002 | 表面处废气排放口   | 氮氧化物  | 大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017 | 100mg/Nm <sup>3</sup> | 0.215      | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | 排气筒高度不满足高出周围 200m 内最高建筑 5m 以上的要求,故排放速率 50%执行。 |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称     | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 (1)          |                      |            | 环境影响评价批复要求 (2)      | 承诺更加严格排放限值 (3)      | 其他信息  |
|----|-------|-----------|-------|---------------------------|----------------------|------------|---------------------|---------------------|---|
|    |       |           |       | 名称                        | 浓度限值                 | 速率限值(kg/h) |                     |                     |   |
| 7  | DA007 | 滤筒除尘废气排放口 | 颗粒物   | 大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017 | 10mg/Nm <sup>3</sup> | 0.39       | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | 的要求, 故排放速率 50%执行。<br>排气筒高度不满足高出周围 200m 内最高建筑 5m 以上的要求, 故排放速率 50%执行。与 DA003 排放同种污染物颗粒物, 计算排污单位代表性排气筒高度为 15m, 对应排污单位应执行的最高允许排放速率为 0.39kg/h。 |

表 4 大气污染物无组织排放表

| 序号 | 生产设施<br>编号/无组<br>织排放编<br>号 | 产污环节 (1) | 污染物种类 | 主要污染防治<br>措施 | 国家或地方污染物排放标准                      |                               | 其他信息   | 年许可排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 申请特殊时<br>段许可排放<br>量限值 |
|----|----------------------------|----------|-------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|    |                            |          |       |              | 名称                                | 浓度限值<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) |  | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
| 1  | 厂界                         |          | 颗粒物   | /            | 大气污染物综合<br>排放标准 DB11/<br>501—2017 | 0.30mg/<br>Nm <sup>3</sup>    | 该污染<br>物的无<br>组织排<br>放浓度<br>限值为<br>监控点<br>与参照<br>点的浓<br>度差值。<br>车间密<br>闭, 废气<br>收集后<br>由排气<br>筒排放。 | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 2  | 厂界                         |          | 硫化氢   | /            | 大气污染物综合<br>排放标准 DB11/<br>501—2017 | 0.010mg<br>/Nm <sup>3</sup>   | 废气收<br>集后由<br>排气筒<br>排放。   | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 3  | 厂界                         |          | 臭气浓度  | /            | 大气污染物综合<br>排放标准 DB11/<br>501—2017 | 20                            | 限值单<br>位为无<br>量纲; 废<br>气收集<br>后由排<br>气筒排   | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |

| 序号 | 生产设施<br>编号/无组<br>织排放编<br>号 | 产污环节 (1) | 污染物种类 | 主要污染防治<br>措施                 | 国家或地方污染物排放标准<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) |                             | 其他信息  | 年许可排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 申请特殊时<br>段许可排放<br>量限值 |
|----|----------------------------|----------|-------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|    |                            |          |       |                              | 名称                                    | 浓度限值                        |   | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
| 4  | 厂界                         |          | 氨(氨气) | /                            | 大气污染物综合<br>排放标准 DB11/<br>501—2017     | 0.20mg/<br>Nm <sup>3</sup>  | 废气收<br>集后由<br>排气筒<br>排放                                     | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 5  | 厂界                         |          | 氮氧化物  | 车间密闭，<br>废气收集后<br>由排气筒排<br>放 | 大气污染物综合<br>排放标准 DB11/<br>501—2017     | 0.12mg/<br>Nm <sup>3</sup>  | 该污染<br>物的无<br>组织排<br>放浓度<br>限值为<br>监控点<br>与参照<br>点的浓<br>度差值 | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 6  | 厂界                         |          | 硫酸雾   | 车间密闭，<br>废气收集后<br>由排气筒排<br>放 | 大气污染物综合<br>排放标准 DB11/<br>501—2017     | 0.30mg/<br>Nm <sup>3</sup>  | 该污染<br>物的无<br>组织排<br>放浓度<br>限值为<br>监控点<br>与参照<br>点的浓<br>度差值 | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 7  | 厂界                         |          | 氟化物   | 车间密闭，<br>废气收集后               | 大气污染物综合<br>排放标准 DB11/<br>501—2017     | 0.020mg<br>/Nm <sup>3</sup> | 该污染<br>物的无<br>组织排<br>放浓度<br>限值为<br>监控点<br>与参照<br>点的浓<br>度差值 | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |

| 序号        | 生产设施<br>编号/无组<br>织排放编<br>号 | 产污环节 (1) | 污染物种类 | 主要污染防治<br>措施 | 国家或地方污染物排放标准 |                              | 其他信息  | 年许可排放量限值 (1/a) |     |     |     |     | 申请特殊时<br>段许可排放<br>量限值 |
|-----------|----------------------------|----------|-------|--------------|--------------|------------------------------|---|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|           |                            |          |       |              | 名称           | 浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |   | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
|           |                            |          |       | 由排气筒排<br>放   | 501—2017     |                              | 组织排<br>放浓度<br>限值为<br>监控点<br>与参照<br>点的浓<br>度差值 |                |     |     |     |     |                       |
| 全厂无组织排放总计 |                            |          |       |              |              |                              |   |                |     |     |     |     |                       |
| 全厂无组织排放总计 |                            |          |       |              |              |                              |   | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            |          |       |              |              |                              |   | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            |          |       |              |              |                              |   | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            |          |       |              |              |                              |   | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |

表 5 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编<br>号     | 排放口名<br>称 | 排放口地理坐标 (1)       |                  | 排放去向          | 排放规律                    | 间歇排放时<br>段    | 受纳污水处理厂信息               |                      |                     |                              |
|----|---------------|-----------|-------------------|------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|
|    |               |           | 经度                | 纬度               |               |                         |               | 名称 (2)                  | 污染物种类                | 排水协议规<br>定的浓度限<br>值 | 国家或地方<br>污染物排放<br>标准浓度限<br>值 |
| 1  | D<br>W0<br>01 | 废水总       | 116°59'46.54<br>" | 40°2'37.68"<br>" | 进入城市污<br>水处理厂 | 间断排放,<br>排放期间流<br>量不稳定且 | 工作和办公<br>生活时段 | 北京泃河水<br>处理技术有<br>限公司—平 | 悬浮物<br>总磷 (以 P<br>计) | 15mg/L<br>2.59mg/L  | 20mg/L<br>1.0mg/L            |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口地理坐标 (1) |    | 排放去向 | 排放规律           | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息  |             |             |                  |
|----|-------|-------|-------------|----|------|----------------|--------|------------|-------------|-------------|------------------|
|    |       |       | 经度          | 纬度 |      |                |        | 名称 (2)     | 污染物种类       | 排水协议规定的浓度限值 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 |
|    |       | 排口    |             |    |      | 无规律, 但不属于冲击型排放 |        | 谷区马坊镇污水处理厂 | 五日生化需氧量     | /mg/L       | 20mg/L           |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | 动植物油        | 0.05mg/L    | 3.0mg/L          |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | 氟化物 (以 F-计) | /mg/L       | 1.5mg/L          |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | 阴离子表面活性剂    | 0.102mg/L   | 1.0mg/L          |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | 总氮 (以 N 计)  | /mg/L       | 20mg/L           |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | 石油类         | /mg/L       | 3.0mg/L          |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | 化学需氧量       | 26mg/L      | 60mg/L           |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | pH 值        | 7.49        | 6-9              |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | 氨氮 (NH3-N)  | 0.909mg/L   | 8mg/L            |
|    |       |       |             |    |      |                |        |            | 总氰化物        | /mg/L       | 0.2mg/L          |

表 6 废水污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类     | 国家或地方污染物排放标准                |         | 排水协议规定的浓度限值(如有) | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|-------|-----------|-----------------------------|---------|-----------------|------------|------------|------|
|    |       |       |           | 名称                          | 浓度限值    |                 |            |            |      |
| 1  | DW001 | 废水总排口 | 总氰化物      | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 0.5mg/L | /mg/L           | /mg/L      | /mg/L      |      |
| 2  | DW001 | 废水总排口 | 总氮(以N计)   | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 70mg/L  | /mg/L           | /mg/L      | /mg/L      |      |
| 3  | DW001 | 废水总排口 | 五日生化需氧量   | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 300mg/L | /mg/L           | /mg/L      | /mg/L      |      |
| 4  | DW001 | 废水总排口 | 氟化物(以F-计) | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 10mg/L  | /mg/L           | /mg/L      | /mg/L      |      |
| 5  | DW001 | 废水总排口 | 悬浮物       | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 400mg/L | /mg/L           | /mg/L      | /mg/L      |      |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类     | 国家或地方污染物排放标准<br>(1)         |         | 排水协议规定的浓度限值<br>(如有) | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|-------|-----------|-----------------------------|---------|---------------------|------------|------------|------|
|    |       |       |           | 名称                          | 浓度限值    |                     |            |            |      |
| 6  | DW001 | 废水总排口 | 总磷(以P计)   | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 8.0mg/L | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      |      |
| 7  | DW001 | 废水总排口 | 阴离子表面活性剂  | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 15mg/L  | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      |      |
| 8  | DW001 | 废水总排口 | 动植物油      | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 50mg/L  | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      |      |
| 9  | DW001 | 废水总排口 | pH值       | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 6.5-9   | /                   | /          | /          | 无量纲  |
| 10 | DW001 | 废水总排口 | 氨氮(NH3-N) | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 45mg/L  | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      |      |
| 11 | DW001 | 废水总排口 | 石油类       | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 10mg/L  | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      |      |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准                |         | 排水协议规定的浓度限值(如有) | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|-------|-------|-----------------------------|---------|-----------------|------------|------------|------|
|    |       |       |       | 名称                          | 浓度限值    |                 |            |            |      |
| 12 | DW001 | 废水总排口 | 化学需氧量 | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 500mg/L | /mg/L           | /mg/L      |            |      |

表 7 雨水排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称  | 排放口地理坐标(1)    |              | 排放去向              | 排放规律                           | 间歇排放时段 | 受纳自然水体信息 |             | 汇入受纳自然水体地理坐标(4) |            | 其他信息              |
|----|-------|--------|---------------|--------------|-------------------|--------------------------------|--------|----------|-------------|-----------------|------------|-------------------|
|    |       |        | 经度            | 纬度           |                   |                                |        | 名称(2)    | 受纳水体功能目标(3) | 经度              | 纬度         |                   |
| 1  | DW002 | 雨水排放口1 | 116°59'47.65" | 40°23'38.18" | 进入城市下水道(再入江河、湖、库) | 间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放 | 下雨时段   | 洵河       | IV类         | 117°1'48.43"    | 40°3'9.83" | 平台原因, 排放口编号为YS001 |
| 2  | DW003 | 雨水排放口  | 116°59'49.60" | 40°23'37.79" | 进入城市下水道(再入江河、湖、库) | 间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放 | 下雨时段   | 洵河       | IV类         | 117°1'48.76"    | 40°3'9.14" | 平台原因, 排放口编号为YS002 |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口地理坐标 (1) |    | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳水体信息 |              | 汇入受纳自然水体地理坐标 (4) |    | 其他信息 |
|----|-------|-------------|----|------|------|--------|--------|--------------|------------------|----|------|
|    |       | 经度          | 纬度 |      |      |        | 名称 (2) | 受纳水体功能目标 (3) | 经度               | 纬度 |      |
|    | 2     |             |    |      | 型排放  |        |        |              |                  |    |      |

表 8 工业噪声排放信息表

| 产噪单元编号    | 产噪单元名称    | 主要产噪设施及数量                                       | 主要噪声污染防治设施及数量         |
|-----------|-----------|---|-----------------------|
| CZ0008    | 公用        | 风机/3 台  | 厂房隔声/1 座              |
| CZ0007    | 公用        | 泵/1 台   | 厂房隔声/1 座              |
| CZ0006    | 槽柱车间、刨伤车间 | 风机/3 台  | 基础减振/2 套              |
| CZ0005    | 公用        | 风机/2 台  | 基础减振/2 套              |
| CZ0004    | 预处理       | 风机/1 台  | 基础减振/1 套              |
| CZ0003    | 预处理、转化膜处理 | 风机/1 台  | 基础减振/1 套              |
| CZ0002    | 气泵房       | 空气压缩机/3 台                                       | 厂房隔声/1 座<br>基础减振/3 套  |
| CZ0001    | 预处理       | 光饰机/2 台<br>抛光机/4 台<br>喷砂设备/5 台<br>自动分选流式光饰机/1 台 | 基础减振/12 套<br>厂房隔声/1 座 |
| 排放标准名称及编号 |           | 昼间 夜间   |                       |

| 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008  |             | 06:00-22:00      |      | 22:00-次日 06:00 |          |
|---|-------------|------------------|------|----------------|----------|
| 工业噪声排放许可管理要求  |             |                  |      |                |          |
| 厂界噪声点名称   | 厂界外声环境功能区类别 | 工业噪声许可排放限值 dB(A) |      |                |          |
|   |             | 昼间               |      | 夜间             |          |
|   |             | 等效声级             | 等效声级 | 频发噪声最大声级       | 偶发噪声最大声级 |
| 西厂界外 1m   | 3           | 65               | 55   | 65             | 70       |
| 北厂界外 1m   | 3           | 65               | 55   | 65             | 70       |
| 南厂界外 1m   | 3           | 65               | 55   | 65             | 70       |
| 东厂界外 1m   | 3           | 65               | 55   | 65             | 70       |
| 厂界噪声点名称   | 监测指标        | 监测技术             |      | 自动监测是否应联网      |          |
| 东厂界外 1m   | 等效声级,最大声级   | 手工               |      | 否              | 1次/季     |
| 南厂界外 1m   | 等效声级,最大声级   | 手工               |      | 否              | 1次/季     |
| 北厂界外 1m   | 等效声级,最大声级   | 手工               |      | 否              | 1次/季     |
| 西厂界外 1m   | 等效声级,最大声级   | 手工               |      | 否              | 1次/季     |
| 其他信息  |             |                  |      |                |          |
| <p>1、工业噪声污染防治应满足 GB/T50087 和 HJ2034 中噪声控制相关要求。a)优化产噪设施布局 and 物流运输路线, 优先采用低噪声设备和运输工具。b)设备的运行和维护应符合设备说明书和相关技术规范的规定, 定期检查其活动机构(如较链、锁扣等)和密封机构(材料)的磨损情况, 及时保养、更换。c)大型噪声综合治理工程应制定检修计划和应急预案。污染治理系统检修时间与工艺设备同步, 对可能有问题的治理系统或设备应随时检查, 检修和检查结果应记录并存档。d)噪声控制设备中的易损设备、配件和通用材料, 由工业噪声排污单位按机械设备管理规程和工艺安全运行要求储备, 保证治理设施的正常使用。e)所有噪声与振动控制设备, 都应根据其使用环境的卫生条件、介质属性等要素, 制定相应的运行和维护规程, 确保其性能和使用寿命。f)定期对噪声污染防治设施进行检查维护, 确保噪声污染防治设施可靠有效。2、工业噪声自行监测管理要求、噪声自行监测点位设置要求, 应按照 GB12348 及 HJ819 等标准要求; 厂界噪声的测量方法按 GB12348 等相关标准执行, 并按照 HJ706 等标准对噪声测量值进行修正; 工业噪声排污单位应按 HJ819 等标准要求, 根据自行监测方案及开展状况, 梳理全过程监测质量控制要求, 建立自行监测数据质量保证与质量控制体系; 工业噪声排污单位应按《非排污许可管理条例》, 如在全国排污许可证管理信息平台公开自行监测信息。3、噪声自行监测应按 GB12348 要求, 在全厂东、南、西、北四个厂界各设置 1 个监测点, 每季度(存在工业噪声排放的自然季度)监测一次, 产噪设施昼间运行期间监测有代表性时段的厂界昼间等效声级</p> |             |                  |      |                |          |

(Leq), 夜间运行期间监测有代表性时段的厂界夜间等效声级 (Leq)、夜间最大声级 (Lmax)、夜间夜间频发/偶发噪声)。4、昼间、夜间均生产的需分别监测昼间 Leq 和夜间 Leq。夜间频发、偶发噪声需监测最大 A 声级 Lmax, 频发噪声、偶发噪声在发生时进行监测。

#### 四、 监测频次、内容及监测方法

表 9 自行监测及记录信息表

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点名称 | 排放口名称/监测点名称 | 监测内容 (1)                     | 污染物名称  | 监测设施 | 自动监测设施是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)                          | 其他信息 |
|----|------------|-------------|-------------|------------------------------|--------|------|------------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|------|
| 1  | 废气         | DA001       | 污水处理站废气排放口  | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量 | 臭气浓度   | 手工   |            |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个     | 1 次/年      | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-2022 |      |
| 2  | 废气         | DA001       | 污水处理站废气排放口  | 烟气流速, 烟气温度,                  | 氨 (氨气) | 手工   |            |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个     | 1 次/年      | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HI 533-2009    |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点 | 排放口名称/监测点名称 | 监测内容 (1)                     | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安环、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)                                   | 其他信息 |
|----|------------|-----------|-------------|------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|--|------|
| 3  | 废气         | DA001     | 污水处理站废气排放口  | 烟气流量, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟气量 | 硫化氢   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |      |
| 4  | 废气         | DA002     | 表面处理废气排放口   | 烟气流量, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟气量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/半年      | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014           |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点名称 | 监测内容                         | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 | 手工监测频次 | 手工测定方法                               | 其他信息 |
|----|------------|------------|-------------|------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|--------------------------------------|------|
| 5  | 废气         | DA002      | 表面处理废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟气量 | 氟化物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个   | 1次/半年  | 大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法<br>HJ/T 67-2001 |      |
| 6  | 废气         | DA002      | 表面处理废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟气量 | 硫酸雾   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个   | 1次/半年  | 固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法<br>HJ544-2016     |      |
| 7  | 废气         | DA007      | 滤筒除尘废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,            | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个   | 1次/半年  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法<br>HJ836-2017    |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点名称 | 排放口/监测点名称 | 监测内容(1)               | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2)     | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4)  | 其他信息 |
|----|------------|-------------|-----------|-----------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|--------------------|-----------|--|------|
|    |            |             |           | 烟气<br>含湿<br>量,烟<br>气量 |       |      |          |          |            |                         |                    |           |  |      |
| 8  | 废气         | 厂界          | 厂界        | 风速,<br>风向             | 臭气浓度  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采<br>样 至少3<br>个 | 1次/半<br>年 | 空气质量 恶臭<br>的测定 三点比<br>较式嗅袋法 GB<br>T 14675-2022               |      |
| 9  | 废气         | 厂界          | 厂界        | 风速,<br>风向             | 氨(氨气) | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采<br>样 至少3<br>个 | 1次/半<br>年 | 环境空气 氨的<br>测定 次氯酸钠-<br>水杨酸分光光度<br>法 HJ 534-2009              |      |
| 10 | 废气         | 厂界          | 厂界        | 风速,<br>风向             | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采<br>样 至少3<br>个 | 1次/半<br>年 | 环境空气 氮氧<br>化物的自动测定<br>化学发光法 HJ<br>1043-2019                  |      |
| 11 | 废气         | 厂界          | 厂界        | 风速,<br>风向             | 氟化物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采<br>样 至少3<br>个 | 1次/半<br>年 | 环境空气 氟化<br>物的测定 滤膜<br>采样/氟离子选<br>择电极法 HJ<br>955-2018         |      |
| 12 | 废气         | 厂界          | 厂界        | 风速,<br>风向             | 硫化氢   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采<br>样 至少3<br>个 | 1次/半<br>年 | 空气质量 硫化<br>氢 甲硫醇 甲硫<br>醚 二甲二硫的<br>测定 气相色谱法<br>GB/T 14678-199 |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容   | 污染物名称   | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)   | 其他信息  |
|----|------------|------------|--------------|--------|---------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|--|---|
|    |            |            |              |        |         |      |          |          |            |                         | 3               |            |  |   |
| 13 | 废气         | 厂界         |              | 风速, 风向 | 硫酸雾     | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个       | 1次/半年      | 固定污染源硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016<br>环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 |   |
| 14 | 废气         | 厂界         |              | 风速, 风向 | 颗粒物     | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个       | 1次/半年      |  |   |
| 15 | 废水         | DW001      | 废水总排口        | 流量     | pH值     | 自动   | 否        | pH自动监测仪  | 污水处理站      | 是                       | 瞬时采样至少3个<br>瞬时样 | 1次/日       | 水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020  | 实际安装 pH值自动监测装置, 仅用于水质监控, 证书需满足自行监测技术规范中1次/日的频次要求。 |
| 16 | 废水         | DW001      | 废水总排口        | 流量     | 悬浮物     | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个<br>混合样 | 1次/月       | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                                      |   |
| 17 | 废水         | DW001      | 废水总排口        | 流量     | 五日生化需氧量 | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个        | 1次/月       | 水质 五日生化需氧量 (BOD5)  |   |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点名称 | 排放口名称/监测点名称 | 监测内容(1) | 污染物名称    | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4)                                   | 其他信息   |
|----|------------|-------------|-------------|---------|----------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|---|--|
|    |            |             | 口           |         |          |      |          |          |            |                         | 瞬时样            |           | 的测定 稀释与接种法<br>HJ505-2009                    |  |
| 18 | 废水         | DW001       | 废水总排口       | 流量      | 化学需氧量    | 自动   | 否        | COD自动监测仪 | 污水处理站      | 是                       | 混合采样至少3个混合样    | 1次/日      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017               | 实际安装COD自动监测装置,仅用于水质监控,证后需满足自行监测技术规范中1次/日的频次要求。 |
| 19 | 废水         | DW001       | 废水总排口       | 流量      | 阴离子表面活性剂 | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/月      | 水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 (HJ 826-2017) |  |
| 20 | 废水         | DW001       | 废水总排口       | 流量      | 总氮(以N计)  | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/月      | 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013       |  |
| 21 | 废水         | DW001       | 废水          | 流量      | 氨氮       | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样           | 1次/月      | 水质 氨氮的测                                     |  |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点名称 | 监测内容(1) | 污染物名称     | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)        | 手工测定方法(4)                                | 其他信息                  |
|----|------------|------------|-------------|---------|-----------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|------------------|--|-----------------------|
|    |            | I          | 总排口         |         | (NH3-N)   |      |          |          |            |                         | 至少3个混合样        |                  | 定氮试剂分光光度法 HJ 535-2009                    |                       |
| 22 | 废水         | DW001      | 废水总排口       | 流量      | 总磷(以P计)   | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/月             | 水质总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013        |                       |
| 23 | 废水         | DW001      | 废水总排口       | 流量      | 氟化物(以F-计) | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/月             | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87             |                       |
| 24 | 废水         | DW001      | 废水总排口       | 流量      | 石油类       | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 1次/月             | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)     |                       |
| 25 | 废水         | DW001      | 废水总排口       | 流量      | 动植物油      | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 1次/月             | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)     |                       |
| 26 | 废水         | DW001      | 废水总排口       | 流量      | 流量        | 自动   | 否        | 流量计      | 污水处理站      | 是                       | /              | 每天不少于4次,间隔不超过6小时 | 污水监测技术规范 (HJ91.1-2019) 部分代替 HJ/T91-2002) | 自动监测设施出现故障时采用手工监测, 每天 |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点名称 | 监测内容(1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)     | 手工测定方法(4)                     | 其他信息  |
|----|------------|------------|-------------|---------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|---|
|    |            |            |             |         |       |      |          |          |            |                         |                |               |                               | 不少于4次,间隔不超过6小时。                             |
| 27 | 废水         | DW001      | 废水总排口       | 流量      | 总氧化剂  | 自动   | 否        | 氧化剂自动监测仪 | 污水处理站      | 是                       | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 1次/日          | 水质氧化剂的测定容量法和分光光度法(HJ484—2009) | 实际安装自动监测装置,仅用于水质监控,证后需满足自行监测技术指南中1次/日的频次要求。 |
| 28 | 废水         | DW002      | 雨水排放口1      | 流量      | pH值   | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 雨水排放口有流动时按日监测 | 水质pH值的测定电极法HJ1147-2020        | 如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测                    |
| 29 | 废水         | DW002      | 雨水排放口1      | 流量      | 悬浮物   | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 雨水排放口有流动时按日监测 | 水质悬浮物的测定重量法GB11901-1989       | 如监测一年无异常情况,可放宽至每                            |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点 | 排放口名称/监测点名称 | 监测内容(1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)     | 手工测定方法(4)                     | 其他信息                     |
|----|------------|-----------|-------------|---------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|
|    |            |           |             |         |       |      |          |          |            |                         |                | 测             |                               | 季度开展一次监测                 |
| 30 | 废水         | DW002     | 雨水排放口1      | 流量      | 化学需氧量 | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 雨水排放口有流动时按日监测 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测 |
| 31 | 废水         | DW003     | 雨水排放口2      | 流量      | pH值   | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 雨水排放口有流动时按日监测 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020     | 如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测 |
| 32 | 废水         | DW003     | 雨水排放口2      | 流量      | 悬浮物   | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 雨水排放口有流动时按日监测 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989   | 如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测 |
| 33 | 废水         | DW003     | 雨水排放口2      | 流量      | 化学需氧量 | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 雨水排放口有流动时按日监测 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测 |

表 10 噪声自行监测要求信息表 限值量纲: dB(A)

| 监测点位    | 监测指标     |           | 执行标准(GB12348) 限值 |                    | 监测频次要求 |
|---------|----------|-----------|------------------|--------------------|--------|
|         | 昼间       | 夜间        | 昼间               | 夜间                 |        |
| 南厂界外 1m | 等效声级 Leq | 等效声级 Leq  | 65               | 55                 | 1 次/季  |
|         |          | 最大声级 Lmax | /                | 频发噪声 65<br>偶发噪声 70 |        |
| 北厂界外 1m | 等效声级 Leq | 等效声级 Leq  | 65               | 55                 | 1 次/季  |
|         |          | 最大声级 Lmax | /                | 频发噪声 65<br>偶发噪声 70 |        |
| 西厂界外 1m | 等效声级 Leq | 等效声级 Leq  | 65               | 55                 | 1 次/季  |
|         |          | 最大声级 Lmax | /                | 频发噪声 65<br>偶发噪声 70 |        |
| 东厂界外 1m | 等效声级 Leq | 等效声级 Leq  | 65               | 55                 | 1 次/季  |
|         |          | 最大声级 Lmax | /                | 频发噪声 65<br>偶发噪声 70 |        |

#### 五、监测质量保证与质量控制

按照 HJ 819 中相关规定、《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》(RB/T214-2017)、《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》(国市监检测〔2018〕245 号)、《环境监测机构监测质量管理技术规范》(DB 11/T 1543-2018)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011), 以及《检验检测机构监督管理办法》(国家市场监督管理总局 39 号令) 要求, 我单位委托北京诚天检测技术服务有限公司进行手工监测, 北京诚天检测技术服务有限公司创立于 2019 年, 位于北京市北京经济技术开发区科创十三街 12 号院 1 号楼 2 层, 经北京市市场监督管理局 CMA 计量认定, 专业从事生态环境监测, 包括环境空气、地表水、地下水、生活饮用水、大气降水、废水、废气、噪声、机动车尾气、固体废物、土壤、油气回收、振动等。

北京诚天检测技术服务有限公司实验室总面积 1400 平米、配备各类检验检测仪器 260 余台(套)。采用经依法检定合格的监测仪器设备, 有经过环境监测专业技术培训的工作人员, 有健全的自行监测质量管理体系, 能够在正常生产时段内开展监测, 真实反映污染物排放状况。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定, 实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准, 仪器设备操作遵守操作规程, 保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。

废水检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范(水和废水部分)》和《环境水质监测质量保证手册(第四版)》规定执行, pH 值在现场进行分析, 其他项目水样冷藏后送至检测单位实验室分析。实验室分析过程中采取全程序空白、平行样、加标回收等质控措施。

废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求, 检测前按检测因子分别用标准气体对其进行标定。固定污染源废气采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)和《空气和废气监测分析方法》(第四版)进行。采样时各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面按照相应标准处于竖直管段, 烟气的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行。

噪声检测方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求进行,采用等效声级 $Leq(A)$ 值为评价量,测量仪器使用前后均进行校准,监测时气象条件满足监测技术要求,从而确保了监测数据的代表性、可靠性。

手工测定方法不限于表中所列方法,也可选用符合污染物排放标准中要求的测定方法或者计量认证认定的其他测定方法。手工检测方法若发布修订版,从其规定。

表 11 检测方法及仪器信息表

| 样品类别 | 检测项目     | 仪器名称/编号                          | 检测依据  | 检出限       |
|------|----------|----------------------------------|---|-----------|
| 废水   | pH 值     | 多参数水质分析仪 E-2-214                 | 水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020                            | /         |
|      | 化学需氧量    | 滴定管 E-3-106;<br>COD 消解器 E-1-055  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         | 4mg/l     |
|      | 五日生化需氧量  | 生化培养箱 E-1-015;<br>溶解氧测定仪 E-1-113 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/l   |
|      | 总氮       | 紫外可见分光光度计 E-1-007                | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  | 0.05mg/l  |
|      | 氨氮       | 紫外可见分光光度计 E-1-007                | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025mg/l |
|      | 总磷       | 紫外可见分光光度计 E-1-007                | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989                       | 0.01mg/l  |
|      | 悬浮物      | 电子天平 E-1-002; 电热鼓风干燥箱 E-1-018    | 水质 悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989                            | 4mg/l     |
|      | 阴离子表面活性剂 | 紫外可见分光光度计 E-1-006                | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987                 | 0.05mg/l  |
|      | 动植物油类    | 红外分光测油仪 E-1-062                  | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06mg/l  |
|      | 石油类      |                                  | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06mg/l  |
|      | 总氰化物     | 紫外可见分光光度计 E-1-006                | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                       | 0.004mg/l |
|      | 氟化物      | 酸度计 E-1-079                      | 水质 氟化物的测定 离子  | 0.05mg/l  |

|       |        |  |                                       |                                      |
|-------|--------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
|       |        |  | 选择电极法 GB 7484-87                      |                                      |
|       | 流量     | 便携式明渠流量计 E-2-229   | 超声波明渠污水流量计技术要求及检测方法 HJ 15-2019        | /                                    |
| 有组织废气 | 臭气浓度   | /  | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022    | /                                    |
|       | 氨      | 紫外可见分光光度计 E-1-007  | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009      | 0.25mg/m <sup>3</sup>                |
|       | 硫化氢    | 紫外可见分光光度计 E-1-007  | 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024 | 0.007mg/m <sup>3</sup>               |
|       | 氮氧化物   | 自动烟尘烟气测试仪 E-2-097; 双路烟气采样器 E-2-216; 烟气流速湿度直读仪 E-2-272; 空盒气压表 E-2-242 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电解 HJ 693-2014      | 3mg/m <sup>3</sup>                   |
|       | 氟化物    | 酸度计 E-1-079  | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001   | 6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup> |
|       | 硫酸雾    | 离子色谱仪 E-1-110  | 固定污染源 废气硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016      | 0.2mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 颗粒物    | 低浓度称量恒温恒湿设备 E-1-037; 电子天平 E-1-001; 电热鼓风干燥箱 E-1-019                   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2018     | 1mg/m <sup>3</sup>                   |
| 噪声    | Leq(A) | 声校准器 E-2-076; 多功能声级计 E-2-231; 风速风向计 E-2-017                          | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008          | /                                    |

#### 六、监测数据记录、整理、存档要求

监测期间手工监测的记录按照 HJ 819 执行。同步记录监测期间的运行工况。监测数据以电子和纸质两种形式同步保存，保存时间原则上不低于 5 年。按照北京市大气污染防治条例要求，大气监测数据保存不少于五年。

#### 七、自行监测信息公开要求

本企业将严格按照《排污许可管理办法》、《企业环境信息依法披露管理办法》等相关要求进行信息公开。

北京市富乐科技开发有限公司



图 6-1 企业自行监测方案

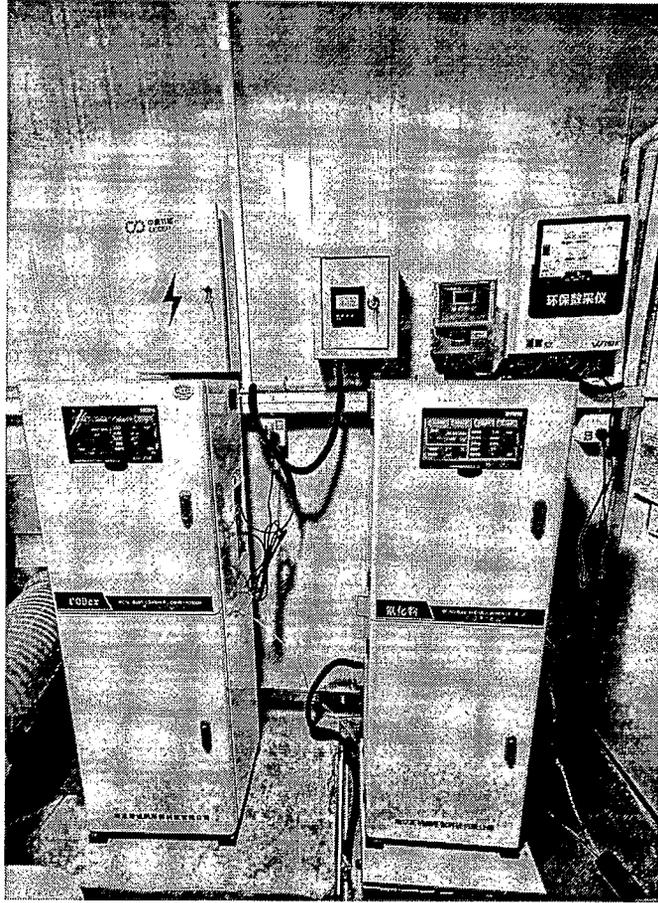
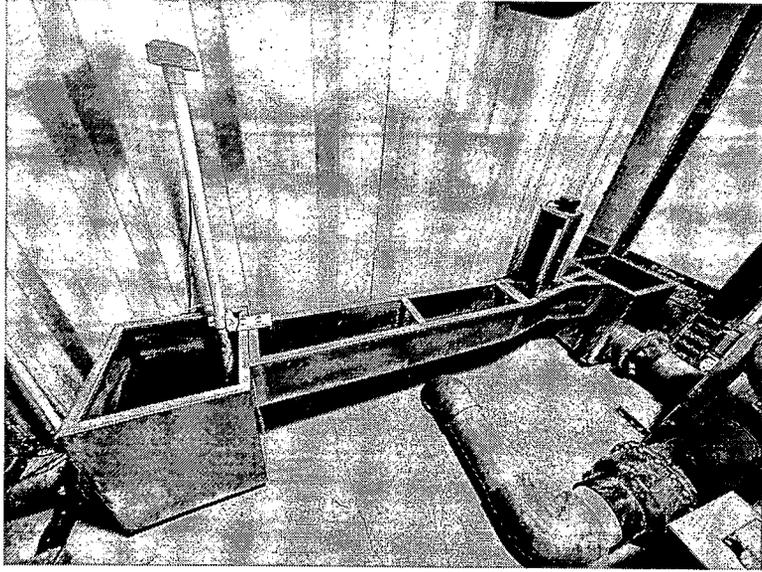


图 5-2 企业在线监测照片

## 7 移动排放源结构及排放

### 7.1 运输车辆和通勤车辆

本企业无运输、通勤车辆不参评此项。

## 7.2 场内非道路移动机械

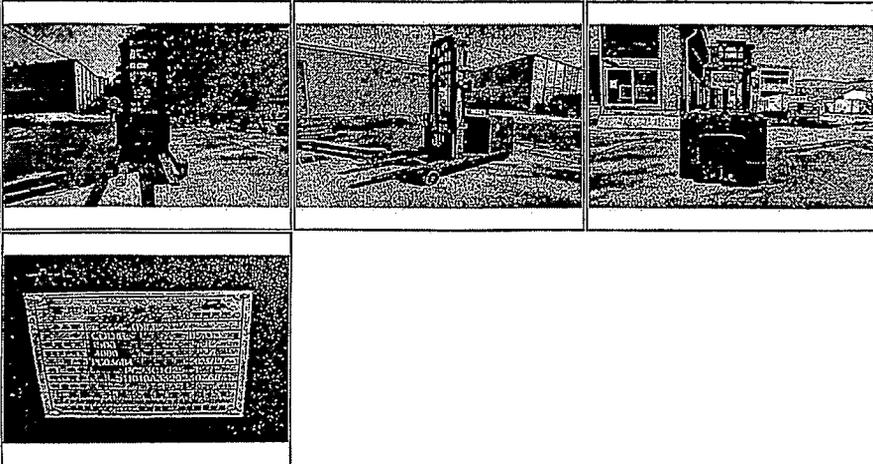
相关佐证材料。

2023/11/3

非道路移动机械信息采集表

- 机械环保登记号码：D-10013559
- 机械环保登记地点：北京市平谷区
- 机械环保登记时间：2023-11-03 11:14:39
- 机械/车辆原有号牌：

机械信息栏

|  |                |  |             |
|--|----------------|--|-------------|
| 机械登记人或机械登记单位名称   | 北京市富乐科技开发有限公司  | 机械登记人或机械登记单位联系方式                               | 13910872458 |
| 机械环保代码   |                | 发动机型式核准号                                       |             |
| 机械出厂编号   | PG23C1025-1    | 发动机出厂编号  | LN-Z16-2305 |
| 机械环保信息公开编号/发动机环保信息公开编号/发动机信息入库号  |                |  |             |
| 机械产品识别码 (PIN码)   |                |  |             |
| 机械类型   | 叉车             | 发动机型号  | LN-Z16-2305 |
| 机械制造企业   | 江苏攀高升降设备制造有限公司 | 发动机制造企业  | 温岭市绿能机电有限公司 |
| 机械出厂年月   | 2023-10        | 机械生产年月<br><small>如无机械生产年月信息,可选择1900年1月</small> | 2023-10     |
| 发动机出厂年月  |                | 发动机生产年月  |             |
| 燃料种类   | 电动             | 发动机额定功率, kW                                    | 1.5         |
| 是否有远程终端  | 否              | 是否有DPF   | 否           |
| 发动机额定净功率, kW   |                |  |             |
|  |                |  |             |

非道路移动机械环保信息采集卡



D-10013559

1/1

报告编号: PG-CCCLDJ2025110009



## 场(厂)内专用机动车辆 定期检验报告

使用单位: 北京市富乐科技开发有限公司

注册代码: 51101101172024010002

设备类别: 机动工业车辆

设备品种: 叉车

产品名称: 前移式叉车

产品型号: CQD型1.5t

设备代码: 511010A33202303684

车牌编号: 场内京A52862

使用登记证编号: 车11京R00492(24)

检验类别: 定期检验

检验日期: 2025年11月27日

北京市平谷区特种设备检测所

## 注 意 事 项

1. 本报告依据《场（厂）内专用机动车辆安全技术规程》（TSG 81—2022）制定，适用于场（厂）内专用机动车辆的定期检验。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹应当工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员签字和检验机构的核准证号、检验专用章或者公章无效。
4. 本报告一式两份，由检验机构和用人单位分别保存。
5. 用人单位对本报告结论如有异议，应当在取得本报告后15个工作日内向检验机构提出书面意见。
6. 本报告仅对设备检验时的状况负责。

检验机构地址：平谷区平谷镇文化南街7号

邮 政 编 码： 101200

联 系 电 话： 69982247

## 场（厂）内专用机动车辆定期检验报告 (叉车)

报告编号: PG-CCCLDJ2025110009

|                    |  |   |                    |   |
|--------------------|--|---|--------------------|---|
| 使用单位名称             | 北京市富乐科技开发有限公司  |   |                    |   |
| 使用单位地址             | 北京市平谷区马坊工业区西区60号   |   |                    |   |
| 联系人                | 薛占南  | 联系电话  | 15011482348        |   |
| 统一社会信用代码           | 91110117102618418H   | 使用登记证编号   | 车11京R00492(24)     |   |
| 制造单位名称             | 江苏攀高升降设备制造有限公司   |   |                    |   |
| 改造单位名称             | /  |   |                    |   |
| 产品名称               | 前移式叉车  | 设备代码  | 511010A33202303684 |   |
| 产品型号               | CQD型1.5t   | 产品编号  | PG23C1025-1        |   |
| 车架编号               | PG03684  | 发动机(行走电机)编号   | LN-Z16-2305        |   |
| 额定起重量              | 1500 kg  | 防爆  | 设备保护级别             | / |
| 动力方式               | 电动   |   | 气体/粉尘组别            | / |
| 传动方式               | 机械传动   |   | 温度组别               | / |
| 车架结构               | 三支点整体车架结构  | 驾驶方式  | 步驾                 |   |
| 自重                 | 1500 kg  | 空载最大运行速度  | 5.2 km/h           |   |
| 空载最大起升高度           | 4000 mm  |   |                    |   |
| 检验依据               | 《场（厂）内专用机动车辆安全技术规程》(TSG 81-2022)                                   |   |                    |   |
| 检验工具               | 万用表<br>绝缘电阻测量仪<br>钢卷尺<br>钢直尺<br>转向参数测试仪<br>制动性能测试仪<br>秒表<br>液压踏板力计 |   |                    |   |
| 检验结论               | 合格   |   |                    |   |
| 备注                 |  |   |                    |   |
| 下次检验日期:            | 2027年12月   |   |                    |   |
| 检验: <u>魏广维 胡学新</u> | 日期: 2025年11月27日  | 检验机构核准证号: TS7110047-2029<br><br>2025年12月10日 |                    |   |
| 审核: <u>王博</u>      | 日期: 2025年12月09日  |   |                    |   |
| 批准: <u>胡学新</u>     | 日期: 2025年12月10日  |   |                    |   |

## 场（厂）内专用机动车辆定期检验报告附页 (叉车)

报告编号: PG-CCCLDJ2025110009

| 序号 | 检验项目及其内容                                 |  | 检验结果   | 检验结论                         | 备注  |     |  |
|----|--|--|--|------------------------------|-----|-----|--|
| 1  | C1<br>技术资料<br>审查                         | C1.4(1)上一周期的定期检验报告                         | 符合   | 合格                           |     |     |  |
| 2  |  | C1.4(2)最近一次的自行检查记录或者报告                     | 符合   | 合格                           |     |     |  |
| 3  |  | C1.4(3)叉车使用记录、维护保养记录、运行故障和事故记录             | 符合   | 合格                           |     |     |  |
| 4  |  | C1.4(4)本周期内修理的自检报告、相关技术资料、修理单位的生产许可证(如涉及)  | 无此项  | 无此项                          |     |     |  |
| 5  | C2<br>检查                                 | C2.1结构型式检查<br>检查车辆的主参数、主要结构型式与技术资料的描述是否一致  | 符合   | 合格                           |     |     |  |
| 6  |  | C2.3整车<br>外观检查                             | C2.3(2)车架编号的设置及要求                                    | 符合                           | 合格  |     |  |
| 7  |  |  | C2.3(3)防爆功能叉车的防爆标志和使用说明牌的设置及其要求                      | 无此项                          | 无此项 |     |  |
| 8  |  |  | C2.3(4)仪表或者指示器应当指(显)示清晰醒目、灵敏有效                       | 符合                           | 合格  |     |  |
| 9  |  |  | C2.3(5)车身应当周正,各部件齐全、完整,连接紧固,无缺损                      | 符合                           | 合格  |     |  |
| 10 |  |  | C2.3(6)车牌的设置及要求                                      | 符合                           | 合格  |     |  |
| 11 |  |  | C2.4主要<br>受力结构<br>件检查                                | C2.4(3)主要受力结构件的焊缝外部宏观检查      | 符合  | 合格  |  |
| 12 |  | C2.4(4)主要受力结构件应当无明显变形、裂纹和锈蚀,螺栓等连接件不应当缺少和松动 | 符合   | 合格                           |     |     |  |
| 13 |  | C2.6铭牌<br>和安全标<br>志的检查                     | C2.6(1)铭牌、载荷曲线、安全标志应当符合要求                            | 符合                           | 合格  |     |  |
| 14 |  |  | C2.6(2)铭牌、载荷曲线、安全标志应当置于叉车的显著位置,并且保持清晰                | 符合                           | 合格  |     |  |
| 15 |  | C2.8动力<br>系统检查                             | C2.8(3)动力源为蓄电池的叉车,蓄电池金属盖或者非金属盖的金属部件与蓄电池带电部分之间间隙应符合要求 | 符合                           | 合格  |     |  |
| 16 |  |  | C2.8(4)防止罩壳(如牵引蓄电池、发动机罩)意外关闭的装置的设置及固定                | 符合                           | 合格  |     |  |
| 17 |  |  | C2.8(5)发动机(行走电机)运转情况                                 | 符合                           | 合格  |     |  |
| 18 |  |  | C2.8(6)线路应当无漏电现象,管路应当无漏水、漏油现象                        | 符合                           | 合格  |     |  |
| 19 |  |  | C2.8(7)发动机(行走电机)的安装及连接部位状况                           | 符合                           | 合格  |     |  |
| 20 |  |  | C2.8(8)车辆配置车用气瓶时,气瓶应当在检验有效期内                         | 无此项                          | 无此项 |     |  |
| 21 |  |  | C2.9传动<br>系统检查                                       | C2.9(1)静压传动叉车的安全启动要求         | 无此项 | 无此项 |  |
| 22 |  |  |  | C2.9(2)机械传动和液力传动的内燃叉车的安全启动要求 | 无此项 | 无此项 |  |
| 23 |  | C2.9(3)传动系统及其零部件运转平稳,不应当有异常声响              |  | 符合                           | 合格  |     |  |
| 24 | C2.9(4)变速箱不应当有自动脱挡、串挡现象,运行正常,倒挡可靠        | 无此项  |  | 无此项                          |     |     |  |
| 25 | C2.9(5)离合器应当分离彻底,接合平稳,工作时无异响、抖动和不正常打滑等现象 | 无此项  |  | 无此项                          |     |     |  |

| 序号 | 检验项目及其内容           |  | 检验结果 | 检验结论 | 备注 |
|----|--------------------|--|------|------|----|
| 26 | C2.10行驶系统检查        | C2.10(2)同一轴上的轮胎规格和花纹应当相同   | 符合   | 合格   |    |
| 27 |                    | C2.10(3)轮辋应当完整无损,螺栓、螺母应当齐全紧固   | 符合   | 合格   |    |
| 28 |                    | C2.10(4)前后桥与车架的连接应当紧固  | 无此项  | 无此项  |    |
| 29 |                    | C2.10(6)充气轮胎胎面和胎壁应符合要求;实心轮胎(包括工业脚轮和车轮轮胎)应符合要求                            | 符合   | 合格   |    |
| 30 | C2.11转向系统检查        | C2.11(1)转向系统应当转动灵活,操纵方便、无卡滞,在任意转向操作时不得与其他部件有干涉                           | 符合   | 合格   |    |
| 31 |                    | C2.11(2)向前运行时,顺时针转动方向盘或者对转向控制装置的等同操作,应当使叉车右转,并且乘驾式叉车的控制装置应当被限制在叉车轮廓内     | 符合   | 合格   |    |
| 32 |                    | C2.11(3)转向装置中的转向节臂,转向横、直拉杆不应当有裂纹、损伤,球销不应当松旷,转向油缸不应当有泄漏油现象                | 无此项  | 无此项  |    |
| 33 | C2.12液压系统检查        | C2.12(3)液压管路布置与其他运动机件应当无相互干涉   | 符合   | 合格   |    |
| 34 |                    | C2.12(4)液压系统固定接口应当无渗油,运动接口应当无漏油,各部位应当无泄漏现象                               | 符合   | 合格   |    |
| 35 | C2.13制动系统检查        | C2.13(1)应当具有行车、驻车制动系统,并且设置相应的制动装置  | 符合   | 合格   |    |
| 36 |                    | C2.13(2)坐驾式叉车的行车制动与驻车制动系统应当由独立的装置进行操纵                                    | 无此项  | 无此项  |    |
| 37 |                    | C2.13(3)站驾式和步驾式叉车应当带有一个制动装置,该装置应当自动闭合直到其被司机释放                            | 符合   | 合格   |    |
| 38 |                    | C2.13(4)驻车制动系统应当通过纯机械装置把工作部件锁止,手柄操纵的驻车制动控制装置应当有防止意外释放的功能                 | 符合   | 合格   |    |
| 39 | C2.14电气和控制<br>系统检查 | C2.14(1)启动应当设置开关装置,需要由钥匙、密码或者磁卡等才能启动                                     | 符合   | 合格   |    |
| 40 |                    | C2.14(2)电动叉车的电气系统应当采用双线制   | 符合   | 合格   |    |
| 41 |                    | C2.14(3)坐驾式平衡重式叉车和侧面式叉车应当设置前照灯、制动灯、转向灯,其他叉车根据使用工况设置照明和信号装置,照明和信号装置应当功能完好 | 无此项  | 无此项  |    |
| 42 |                    | C2.14(4)电动叉车应当设置非自动复位且能切断所有驱动部件电源的紧急断电开关                                 | 符合   | 合格   |    |
| 43 |                    | C2.14(5)动力源为蓄电池的叉车充电时,应当保证电源与车辆控制电路分离,车辆不能通过自身的驱动系统行驶;插接器应当有定向防护,防止插接器接反 | 符合   | 合格   |    |
| 44 |                    | C2.14(6)电气部件及线路的带电部分不得因使用损耗或者老化而裸露                                       | 符合   | 合格   |    |

| 序号 | 检验项目及其内容         |  | 检验结果 | 检验结论 | 备注 |
|----|------------------|--|------|------|----|
| 45 | C2.15工作装置检查      | C2.15(3)控制装置应当操作灵活,被释放时,应当自动回到中位,并且停止相应的载荷移动   | 符合   | 合格   |    |
| 46 |                  | C2.15(4)应当设置防止货叉意外侧向滑移或者脱落的装置  | 符合   | 合格   |    |
| 47 |                  | C2.15(5)各运动机构应当配合良好,无异响,运动无阻滞现象  | 符合   | 合格   |    |
| 48 |                  | C2.15(6)起升链条应当完整无裂纹,无变形,连接配合良好,工作灵敏可靠  | 符合   | 合格   |    |
| 49 | C2.16安全保护与防护装置检查 | C2.16(3)起升高度大于1800mm的乘驾式叉车或者载荷起升高度超过操作平台1800mm的叉车应当装有护顶架或者司机室  | 无此项  | 无此项  |    |
| 50 |                  | C2.16(4)乘驾式叉车应当设置由司机控制、能够发出清晰声响的警示装置(至少包括喇叭、倒车蜂鸣器),设计为司机侧站或者侧坐驾驶的叉车可不设置倒车蜂鸣器                           | 无此项  | 无此项  |    |
| 51 |                  | C2.16(5)坐驾式平衡重式叉车和侧面式叉车应当设置后视镜,侧面式叉车货叉侧和额定起重量大于10000kg的坐驾式平衡重式叉车后方还应当设置视频监控装置                          | 无此项  | 无此项  |    |
| 52 |                  | C2.16(6)额定起重量不大于10000kg的坐驾式平衡重式叉车和侧面式叉车(单侧)应当配备司机防护约束装置(如安全带)  | 无此项  | 无此项  |    |
| 53 |                  | C2.16(7)前风窗玻璃应当设置刮水器,刮水器应当能正常工作,且关闭时刮片应当能自动返回至初始位置   | 无此项  | 无此项  |    |
| 54 |                  | C2.16(8)应当设置下降限速装置、门架前倾自锁装置,如果下降限速阀与升降油缸采用软管连接,还应当有防止爆管装置  | 符合   | 合格   |    |
| 55 |                  | C2.16(9)起升装置应当设置防越程装置,避免货叉架和门架上的运动部件从门架上端意外脱落  | 符合   | 合格   |    |
| 56 |                  | C2.16(10)挡货架上开口的两个尺寸中应当有一个不大于150mm   | 符合   | 合格   |    |
| 57 |                  | C2.16(11)应当有避免正常操作的司机与车轮接触以及被车轮甩出物体伤害的保护装置;对于转向轮,只需对其直线行驶状态进行防护  | 符合   | 合格   |    |
| 58 |                  | C2.16(12)没有安装护顶架的带有折叠站板的步驾式叉车,当其侧面防护装置处于保护位置时,应当采取措施以防起升高度大于1800mm                                     | 无此项  | 无此项  |    |
| 59 |                  | C2.16(13)对于步驾式叉车,舵柄应当配备一种装置,当其头部在操作位置与固体物(如司机的身体)接触时,能促使车辆朝远离司机的方向运行,直到该装置上的压力被解除或者实施制动使车辆停下,且该装置应可靠有效 | 符合   | 合格   |    |
| 60 |                  | C2.16(14)对带站驾板的步驾式叉车,悬挂在车架上的站板应当能自动折叠或者回转到直立位置;无法实现自动折叠站板应当有保护装置,防止司机未站立在站板上或者站板未处于折起位置时叉车移动或者运行       | 符合   | 合格   |    |
| 61 |                  | C2.16(15)对带站驾板的步驾式叉车,当站板保护装置和司机侧面围护装置处于保护位置时,叉车的运行速度才可超过6km/h  | 无此项  | 无此项  |    |
| 62 |                  | C2.16(16)护顶架(司机室)与车辆连接应当紧固,结构件及其配件应当无裂纹、分离,顶棚垂直方向应当无明显永久变形   | 无此项  | 无此项  |    |

| 序号 | 检验项目及其内容      |   | 检验结果  | 检验结论 | 备注 |
|----|---------------|---|-------|------|----|
| 63 | C2.17安全监控装置检查 | C2.17(1) 乘驾式电动叉车、电液换向的乘驾式内燃平衡重式叉车、电液换向的乘驾式内燃侧面式叉车应当设置司机坐(站)姿态感知系统,且系统应符合设置要求                          | 无此项   | 无此项  |    |
| 64 |               | C2.17(2) 应当设置符合要求的司机权限信息采集器,验证司机权限信息采集器是否有效,当该采集器失效、拆除或者司机信息不正确时,车辆不能启动                               | 无此项   | 无此项  |    |
| 65 | C2检查          | C2.18(1) 电气部件及发动机均应当采用防爆型,且其防爆级别不低于整机的防爆要求  | 无此项   | 无此项  |    |
| 66 |               | C2.18(2) 防爆电气部件外壳应当无损伤,透明件无裂纹,结合面应当紧固严密,紧固件应当无锈蚀、缺损   | 无此项   | 无此项  |    |
| 67 |               | C2.18(3) 车辆上所有大于100cm <sup>2</sup> 的金属部件应当等电位地连接到车架上,并且最终通过非火花导电带、导电轮胎等方式与大地良好导通                      | 无此项   | 无此项  |    |
| 68 |               | C2.18(4) 蓄电池箱体上应当设置清晰的永久性“Ex”标志和“危险场所严禁打开”字样的警告牌,箱体和箱盖应当设置用专用工具才能打开的锁紧机构                              | 无此项   | 无此项  |    |
| 69 |               | C2.18(5) 发动机的进气管应当设置阻火器,排气管应当设置阻火器和火星熄灭器,进气管道、排气管道不应当有裂纹;进气系统还应当设置进气截止阀,进气截止阀应当能手动操作,手动操作时,发动机应当能可靠停机 | 无此项   | 无此项  |    |
| 70 |               | C2.18(6) 载荷装卸装置接触或者可能接触地面或者载荷的所有表面,应当用铜、铜锌合金、不锈钢或者非金属材料(如橡胶、塑料)包覆                                     | 无此项   | 无此项  |    |
| 71 | C3试验          | C3.5.1坡道驻车制动试验  | 符合    | 合格   |    |
| 72 |               | C3.5.3制动距离测定  | 0.5 m | 合格   |    |

# 蓄电池叉车参数表



|   |                |      |    |
|---|----------------|------|----|
| 设备名称  |                |      |    |
| 型号  |                | 自重   | kg |
| 额定载重  | kg             | 载荷中心 | mm |
| 额定起升高度  | mm             | 额定电压 | V  |
| 车架号   | 制造日期           |      |    |
| 出厂编号  |                |      |    |
| 特种设备代码  |                |      |    |
| 制造许可证号  | TS2510A33-2026 |      |    |
| <b>江苏攀高升降设备制造有限公司</b><br>江苏省泰州市黄桥镇刘陈社区印陵大街北200米 售后服务:0523-87899987<br>本车仅限在工厂厂区、旅游景区、游乐场所使用 |                |      |    |

# 特种设备使用登记证

编号：车11京R00492(24)

注册代码：51101101172024010002

按照《中华人民共和国特种设备安全法》的规定，依据特种设备安全技术规范要求，予以使用登记。

使用单位名称：北京市富乐科技开发有限公司

设备使用地点：北京市平谷区马坊工业区西区50号

设备种类：场（厂）内专用机动车辆  
设备类别：机动工业车辆

设备品种：叉车

单位内编号：FL-F-101

设备代码：511010A3320230368 产品编号：PG23C1025-1  
4



108-012-024  
128-200-AG0



登记机关：北京市市场监督管理局

发证日期：2024年01月08日

依据安全技术规范的要求，应当在定期检查确定的有效期和技术参数范围内使用。

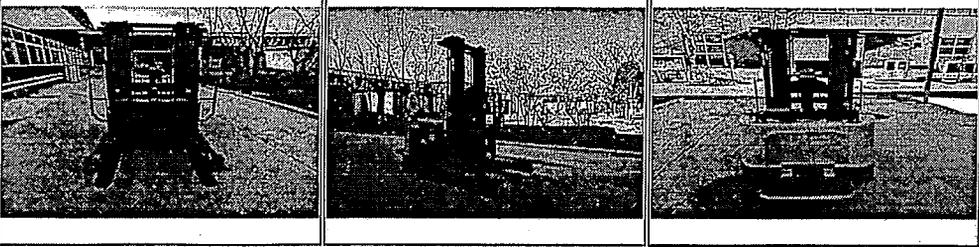
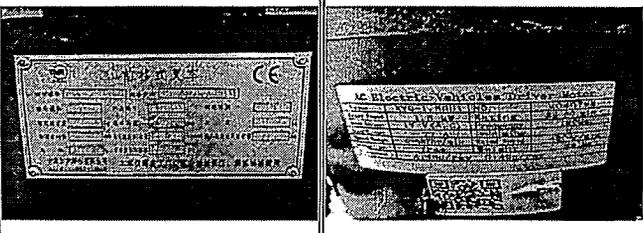
扫描二维码或登录发证机关政府网站验证

图 7-1 叉车 1 信息情况统计截图

## 非道路移动机械信息采集表

- 机械环保登记号码：D-10012939
- 机械环保登记地点：北京市平谷区
- 机械环保登记时间：2021-03-08 13:48:35
- 机械/车辆原有号牌：

## 机械信息栏

|   |               |                  |             |
|---|---------------|------------------|-------------|
| 机械登记人或机械登记单位名称  | 北京市富乐科技开发有限公司 | 机械登记人或机械登记单位联系方式 | 13910872458 |
| 机械环保代码  |               | 发动机型式核准号         |             |
| 机械出厂编号  | R2011452      | 发动机出厂编号          | 2040792     |
| 机械环保信息公开编号/发动机环保信息公开编号/发动机信息入库号   |               |                  |             |
| 机械产品识别码 (PIN码)  |               |                  |             |
| 机械类型  | 叉车            | 发动机型号            | XYQ-1.5GH1  |
| 机械制造企业  | 宁波如意股份有限公司    | 发动机制造企业          | 常州华盛电机有限公司  |
| 机械出厂年月  | 2020-11       | 机械生产年月           | 2020-10     |
| 发动机出厂年月   | 2020-11       | 发动机生产年月          | 2020-11     |
| 燃料种类  | 电动            | 发动机额定功率, kW      | 1.5         |
| 是否有远程终端   | 否             | 是否有DPF           | 否           |
|  |               |                  |             |
|  |               |                  |             |



报告编号: PG-CCCLDJ2025080007



## 场(厂)内专用机动车辆 定期检验报告

使用单位: 北京市富乐科技开发有限公司

注册代码: 51101101172023070008

设备类别: 机动工业车辆

设备品种: 叉车

产品名称: 前移式叉车

产品型号: CQD型1.5t

设备代码: 5110103752020A0331

车牌编号: 场内京A52871

使用登记证编号: 车11京R00473(23)

检验类别: 定期检验

检验日期: 2025年08月01日

北京市平谷区特种设备检测所

## 场（厂）内专用机动车辆定期检验报告 (叉车)

报告编号: PG-CCCLDJ2025080007

|             |  |   |                    |   |
|-------------|--|---|--------------------|---|
| 使用单位名称      | 北京市富乐科技发展有限公司  |   |                    |   |
| 使用单位地址      | 北京市平谷区马坊工业区西区60号   |   |                    |   |
| 联系人         | 薛占南  | 联系电话  | 15011482348        |   |
| 统一社会信用代码    | 91110117102618418H   | 使用登记证编号   | 车11京R00473(23)     |   |
| 制造单位名称      | 宁波如意股份有限公司   |   |                    |   |
| 改造单位名称      | /  |   |                    |   |
| 产品名称        | 前移式叉车  | 设备代码  | 6110103752020A0331 |   |
| 产品型号        | CQD型1.5t   | 产品编号  | R2011452           |   |
| 车架编号        | 2010025  | 发动机(行走电机)编号   | 2040792            |   |
| 额定起重量       | 1500 kg  | 防爆  | 设备保护级别             | / |
| 动力方式        | 电动   |   | 气体/粉尘组别            | / |
| 传动方式        | 机械传动   |   | 温度组别               | / |
| 车架结构        | 四支点整体车架结构  | 驾驶方式  | 步驾                 |   |
| 自重          | 2160 kg  | 空载最大运行速度  | 7.2 km/h           |   |
| 空载最大起升高度    | 4500 mm  |   |                    |   |
| 检验依据        | 《场（厂）内专用机动车辆安全技术规程》(TSG 81-2022)                                   |   |                    |   |
| 检验工具        | 万用表<br>绝缘电阻测量仪<br>钢卷尺<br>钢直尺<br>转向参数测试仪<br>制动性能测试仪<br>秒表<br>液压踏板力计 |   |                    |   |
| 检验结论        | 合格   |   |                    |   |
| 备注          |  |   |                    |   |
| 下次检验日期:     | 2027年08月   |   |                    |   |
| 检验: 魏广维 胡学新 | 日期: 2025年08月01日  |  检验机构核准证书: TS7110017-2029<br>(检验机构专用章)<br>2025年08月12日 |                    |   |
| 审核: 王博宇     | 日期: 2025年08月12日  |   |                    |   |
| 批准: 胡学新     | 日期: 2025年08月12日  |   |                    |   |

## 场（厂）内专用机动车辆定期检验报告附页 （叉车）

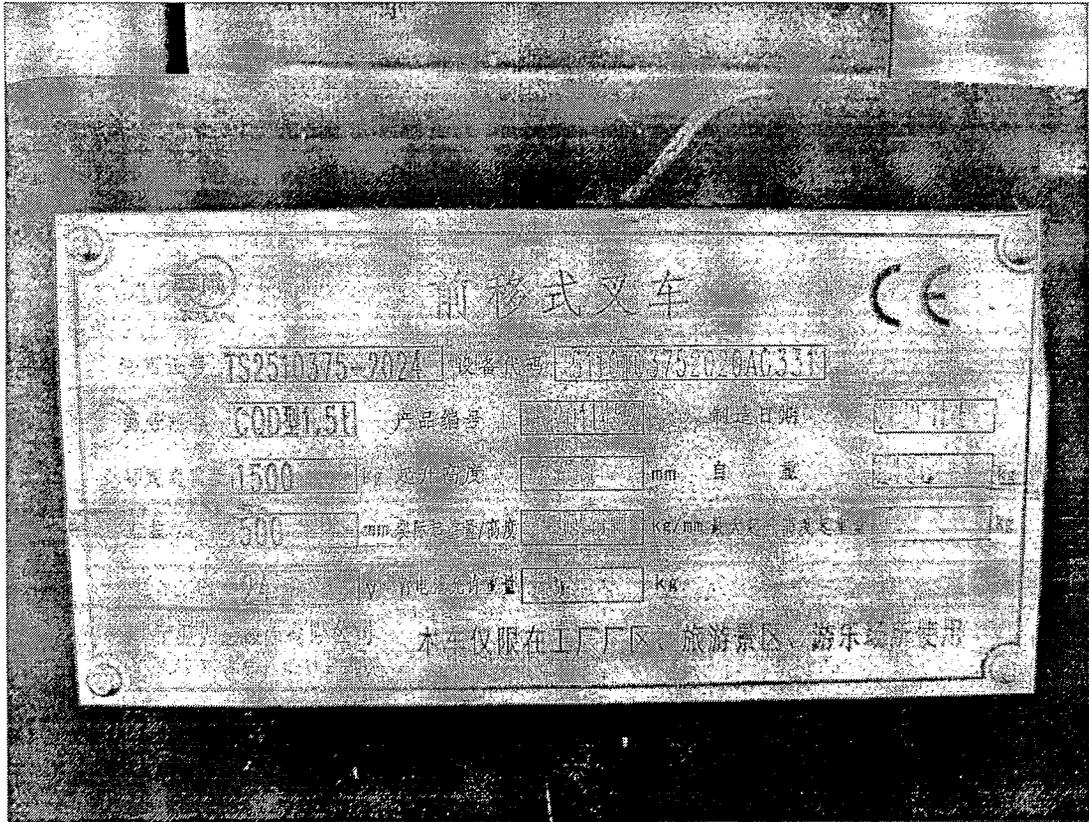
报告编号：PG-CCCLDJ2025080007

| 序号 | 检验项目及其内容         |   | 检验结果   | 检验结论 | 备注  |  |
|----|------------------|---|--|------|-----|--|
| 1  | C1<br>技术资料<br>审查 | C1.4(1)上一周期的定期检验报告                        | 符合   | 合格   |     |  |
| 2  |                  | C1.4(2)最近一次的自行检查记录或者报告                    | 符合   | 合格   |     |  |
| 3  |                  | C1.4(3)叉车使用记录、维护保养记录、运行故障和事故记录            | 符合   | 合格   |     |  |
| 4  |                  | C1.4(4)本周期内修理的自检报告、相关技术资料、修理单位的生产许可证(如涉及) | 无此项  | 无此项  |     |  |
| 5  | C2<br>检查         | C2.1结构型式检查<br>检查车辆的主参数、主要结构型式与技术资料的描述是否一致 | 符合   | 合格   |     |  |
| 6  |                  | C2.3整车<br>外观检查                            | C2.3(2)车架编号的设置及要求                                    | 符合   | 合格  |  |
| 7  |                  |   | C2.3(3)防爆功能叉车的防爆标志和使用说明牌的设置及其要求                      | 无此项  | 无此项 |  |
| 8  |                  |   | C2.3(4)仪表或者指示器应当指（显）示清晰醒目、灵敏有效                       | 符合   | 合格  |  |
| 9  |                  |   | C2.3(5)车身应当周正，各部件齐全、完整，连接紧固，无缺损                      | 符合   | 合格  |  |
| 10 |                  |   | C2.3(6)车牌的设置及要求                                      | 符合   | 合格  |  |
| 11 |                  | C2.4主要<br>受力结构<br>件检查                     | C2.4(3)主要受力结构件的焊缝外部宏观检查                              | 符合   | 合格  |  |
| 12 |                  |   | C2.4(4)主要受力结构件应当无明显变形、裂纹和锈蚀，螺栓等连接件不应当缺少和松动           | 符合   | 合格  |  |
| 13 |                  | C2.6铭牌<br>和安全标<br>志的检查                    | C2.6(1)铭牌、载荷曲线、安全标志应当符合要求                            | 符合   | 合格  |  |
| 14 |                  |   | C2.6(2)铭牌、载荷曲线、安全标志应当置于叉车的显著位置，并且保持清晰                | 符合   | 合格  |  |
| 15 |                  | C2.8动力<br>系统检查                            | C2.8(3)动力源为蓄电池的叉车，蓄电池金属盖或者非金属盖的金属部件与蓄电池带电部分之间间隙应符合要求 | 符合   | 合格  |  |
| 16 |                  |   | C2.8(4)防止罩壳（如牵引蓄电池、发动机罩）意外关闭的装置的设置及固定                | 符合   | 合格  |  |
| 17 |                  |   | C2.8(5)发动机（行走电机）运转情况                                 | 符合   | 合格  |  |
| 18 |                  |   | C2.8(6)线路应当无漏电现象，管路应当无漏水、漏油现象                        | 符合   | 合格  |  |
| 19 |                  |   | C2.8(7)发动机（行走电机）的安装及连接部位状况                           | 符合   | 合格  |  |
| 20 |                  | C2.8(8)车辆配置车用气瓶时，气瓶应当在检验有效期内              | 无此项  | 无此项  |     |  |
| 21 | C2.9传动<br>系统检查   | C2.9(1)静压传动叉车的安全启动要求                      | 无此项  | 无此项  |     |  |
| 22 |                  | C2.9(2)机械传动和液力传动的内燃叉车的安全启动要求              | 无此项  | 无此项  |     |  |
| 23 |                  | C2.9(3)传动系统及其零部件运转平稳，不应当有异常声响             | 符合   | 合格   |     |  |
| 24 |                  | C2.9(4)变速箱不应有自动脱挡、串挡现象，运行正常，倒挡可靠          | 无此项  | 无此项  |     |  |
| 25 |                  | C2.9(5)离合器应当分离彻底，接合平稳，工作时无异响、抖动和不正常打滑等现象  | 无此项  | 无此项  |     |  |

| 序号 | 检验项目及其内容           |  | 检验结果 | 检验结论 | 备注 |
|----|--------------------|--|------|------|----|
| 26 | C2.10行驶系统检查        | C2.10(2)同一轴上的轮胎规格和花纹应当相同   | 符合   | 合格   |    |
| 27 |                    | C2.10(3)轮胎应当完整无损,螺栓、螺母应当齐全紧固   | 符合   | 合格   |    |
| 28 |                    | C2.10(4)前后桥与车架的连接应当紧固  | 符合   | 合格   |    |
| 29 |                    | C2.10(5)充气轮胎胎面和胎壁应符合要求;实心轮胎(包括工业脚轮和车轮轮胎)应符合要求                            | 符合   | 合格   |    |
| 30 | C2.11转向系统检查        | C2.11(1)转向系统应当转动灵活、操纵方便、无卡滞,在任意转向操作时不得与其他部件有干涉                           | 符合   | 合格   |    |
| 31 |                    | C2.11(2)向前运行时,顺时针转动方向盘或者对转向控制装置的等同操作,应当使叉车右转,并且乘驾式叉车的控制装置应当被限制在叉车轮廓内     | 符合   | 合格   |    |
| 32 |                    | C2.11(3)转向装置中的转向节臂,转向横、直拉杆不应当有裂纹、损伤,球销不应当松旷,转向油缸不应当有泄漏油现象                | 无此项  | 无此项  |    |
| 33 | C2.12液压系统检查        | C2.12(3)液压管路布置与其他运动机件应当无相互干涉   | 符合   | 合格   |    |
| 34 |                    | C2.12(4)液压系统固定接口应当无渗油,运动接口应当无漏油,各部位应当无泄漏现象                               | 符合   | 合格   |    |
| 35 | C2.13制动系统检查        | C2.13(1)应当具有行车、驻车制动系统,并且设置相应的制动装置  | 符合   | 合格   |    |
| 36 |                    | C2.13(2)坐驾式叉车的行车制动与驻车制动系统应当由独立的装置进行操纵                                    | 无此项  | 无此项  |    |
| 37 |                    | C2.13(3)站驾式和步驾式叉车应当带有一个制动装置,该装置应当自动闭合直到其被司机释放                            | 符合   | 合格   |    |
| 38 |                    | C2.13(4)驻车制动系统应当通过纯机械装置把工作部件锁止,手柄操纵的驻车制动控制装置应当有防止意外释放的功能                 | 符合   | 合格   |    |
| 39 | C2.14电气和控制<br>系统检查 | C2.14(1)启动应当设置开关装置,需要由钥匙、密码或者磁卡等才能启动                                     | 符合   | 合格   |    |
| 40 |                    | C2.14(2)电动叉车的电气系统应当采用双线制   | 符合   | 合格   |    |
| 41 |                    | C2.14(3)坐驾式平衡重式叉车和侧面式叉车应当设置前照灯、制动灯、转向灯,其他叉车根据使用工况设置照明和信号装置,照明和信号装置应当功能完好 | 符合   | 合格   |    |
| 42 |                    | C2.14(4)电动叉车应当设置非自动复位且能切断所有驱动部件电源的紧急断电开关                                 | 符合   | 合格   |    |
| 43 |                    | C2.14(5)动力源为蓄电池的叉车充电时,应当保证电源与车辆控制电路分离,车辆不能通过自身的驱动系统行驶;插接器应当有定向防护,防止插接器接反 | 符合   | 合格   |    |
| 44 |                    | C2.14(6)电气部件及线路的带电部分不得因使用损耗或者老化而裸露                                       | 符合   | 合格   |    |

| 序号 | 检验项目及其内容         |  | 检验结果 | 检验结论 | 备注 |
|----|------------------|--|------|------|----|
| 45 | C2.15工作装置检查      | C2.15(3)控制装置应当操作灵活;被释放时,应当自动回到中位,并且停止相应的载荷移动   | 符合   | 合格   |    |
| 46 |                  | C2.15(4)应当设置防止货叉意外侧向滑移或者脱落的装置  | 符合   | 合格   |    |
| 47 |                  | C2.15(6)各运动机构应当配合良好,无异响,运动无阻滞现象  | 符合   | 合格   |    |
| 48 |                  | C2.15(6)起升链条应当完整无裂纹,无变形,连接配合良好,工作灵敏可靠  | 符合   | 合格   |    |
| 49 | C2.16安全保护与防护装置检查 | C2.16(3)起升高度大于1800mm的乘驾式叉车或者载荷起升高度超过操作平台1800mm的叉车应当装有护顶架或者司机室  | 无此项  | 无此项  |    |
| 50 |                  | C2.16(4)乘驾式叉车应当设置由司机控制、能够发出清晰声响的警示装置(至少包括喇叭、倒车蜂鸣器),设计为司机侧站或者侧坐驾驶的叉车可不设置倒车蜂鸣器                           | 符合   | 合格   |    |
| 51 |                  | C2.16(5)坐驾式平衡重式叉车和侧面式叉车应当设置后视镜,侧面式叉车货叉侧和额定起重量大于10000kg的坐驾式平衡重式叉车后方还应当设置视频监视装置                          | 无此项  | 无此项  |    |
| 52 |                  | C2.16(6)额定起重量不大于10000kg的坐驾式平衡重式叉车和侧面式叉车(单侧)应当配备司机防护约束装置(如安全带)  | 无此项  | 无此项  |    |
| 53 |                  | C2.16(7)前风窗玻璃应当设置刮水器,刮水器应当能正常工作,且关闭时刮片应当能自动返回至初始位置   | 无此项  | 无此项  |    |
| 54 |                  | C2.16(8)应当设置下降限速装置、门架前倾自锁装置,如果下降限速阀与升降油缸采用软管连接,还应当有防止爆管装置  | 符合   | 合格   |    |
| 55 |                  | C2.16(9)起升装置应当设置防越程装置,避免货叉架和门架上的运动部件从门架上端意外脱落  | 符合   | 合格   |    |
| 56 |                  | C2.16(10)挡货架上开口的两个尺寸中应当有一个不大于150mm   | 符合   | 合格   |    |
| 57 |                  | C2.16(11)应当有避免正常操作的司机与车轮接触以及被车轮甩出物体伤害的保护装置;对于转向轮,只需对其直线行驶状态进行防护  | 符合   | 合格   |    |
| 58 |                  | C2.16(12)没有安装护顶架的带有折叠站板的步驾式叉车,当其侧面防护装置处于保护位置时,应当采取措施以防起升高度大于1800mm                                     | 符合   | 合格   |    |
| 59 |                  | C2.16(13)对于步驾式叉车,舵柄应当配备一种装置,当其头部在操作位置与固体物(如司机的身体)接触时,能促使车辆朝远离司机的方向运行,直到该装置上的压力被解除或者实施制动使车辆停下,且该装置应可靠有效 | 符合   | 合格   |    |
| 60 |                  | C2.16(14)对带站驾板的步驾式叉车,悬挂在车架上的站板应当能自动折叠或者回转到直立位置;无法实现自动折叠站板应当有保护装置,防止司机未站立在站板上或者站板未处于折起位置时叉车移动或者运行       | 符合   | 合格   |    |
| 61 |                  | C2.16(15)对带站驾板的步驾式叉车,当站板保护装置和司机侧面围护装置处于保护位置时,叉车的运行速度才可超过6km/h  | 符合   | 合格   |    |
| 62 |                  | C2.16(16)护顶架(司机室)与车辆连接应当紧固,结构件及其配件应当无裂纹、分离,顶棚垂直方向应当无明显的永久变形  | 无此项  | 无此项  |    |

| 序号 | 检验项目及其内容      |   | 检验结果 | 检验结论 | 备注 |
|----|---------------|---|------|------|----|
| 63 | C2.17安全监控装置检查 | C2.17(1) 乘驾式电动叉车、电液换向的乘驾式内燃平衡重式叉车、电液换向的乘驾式内燃侧面式叉车应当设置司机坐(站)姿态感知系统,且系统应符合设置要求                          | 无此项  | 无此项  |    |
| 64 |               | C2.17(2) 应当设置符合要求的司机权限信息采集器,验证司机权限信息采集器是否有效,当该采集器失效、拆除或者司机信息不正确时,车辆不能启动                               | 无此项  | 无此项  |    |
| 65 | C2检查          | C2.18(1) 电气部件及发动机均应当采用防爆型,且其防爆级别不低于整机的防爆要求  | 无此项  | 无此项  |    |
| 66 |               | C2.18(2) 防爆电气部件外壳应当无损伤,透明件无裂纹,结合面应当紧固严密,紧固件应当无锈蚀、缺损   | 无此项  | 无此项  |    |
| 67 |               | C2.18(3) 车辆上所有大于100cm <sup>2</sup> 的金属部件应当等电位地连接到车架上,并且最终通过非火花导电带、导电轮胎等方式与大地良好导通                      | 无此项  | 无此项  |    |
| 68 |               | C2.18(4) 蓄电池箱体上应当设置清晰的永久性“Ex”标志和“危险场所严禁打开”字样的警告牌,箱体和箱盖应当设置用专用工具才能打开的锁紧机构                              | 无此项  | 无此项  |    |
| 69 |               | C2.18(5) 发动机的进气管应当设置阻火器,排气管应当设置阻火器和火星熄灭器,进气管道、排气管道不应当有裂纹;进气系统还应当设置进气截止阀,进气截止阀应当能手动操作,手动操作时,发动机应当能可靠停机 | 无此项  | 无此项  |    |
| 70 |               | C2.18(6) 载荷装卸装置接触或者可能接触地面或者载荷的所有表面,应当用铜、铜锌合金、不锈钢或者非金属材料(如橡胶、塑料)包覆                                     | 无此项  | 无此项  |    |
| 71 | C3试验          | C3.5.1坡道驻车制动试验  | 符合   | 合格   |    |
| 72 |               | C3.5.3制动距离测定  | 1.5m | 合格   |    |



前移式叉车



设备代码 TS2510375-2024 设备代码 25110003752020AC331

品牌 GODWIN 产品编号 1500 制造日期 2024.03

额定容量 1500 kg 提升高度 3000 mm 自重 1200 kg

轴距 500 mm 实际重量/额定重量 1200 kg / 1500 kg

额定起重量 1500 kg

本车仅限在工厂厂区、旅游景区、游乐场等使用

# 特种设备使用登记证

编号：车11京R00473(23)

注册代码：51101101172023070008

按照《中华人民共和国特种设备安全法》的规定，依据特种设备安全技术规范要求，予以使用登记。

使用单位名称：北京市富乐科技开发有限公司

设备使用地点：北京市平谷区马坊工业区西区50号

设备种类：场（厂）内专用机 设备类别：机动工业车辆  
机动车辆

设备品种：叉车

单位内编号：FL-F-76

设备代码：5110103752020A033 产品编号：R2011452  
1



登记机关：北京市市场监督管理局

发证日期：2023年11月14日

依据安全技术规范的要求，应当在定期检查确定的有效期和技术参数范围内使用。

扫描二维码或登录发证机关政府网站验证

图 7-2 叉车 2 信息情况统计截图

## 8 碳排放管理

### 8.1 低碳工作机制

深绿，建立低碳工作机制、编制低碳工作方案，相关佐证材料。

#### 北京市富乐科技发展有限公司

##### 低碳工作方案及规划

为积极响应国家“双碳”战略目标，树立绿色低碳、节能增效的工作理念，建成低碳型、节约型办公环境，降低水、电、气等资源消耗，减少碳排放与办公成本，建立常态化、制度化低碳管理机制，形成长期坚持的工作习惯。加快推动北京市富乐科技发展有限公司（以下简称“公司”）生产经营向低碳化转型，降低能源消耗与碳排放强度，提升企业可持续发展能力，结合公司原材料采购、机加工生产、能源消耗等实际情况，特制定本低碳工作方案及规划，为真正实现低碳工作保驾护航。

#### 一、低碳工作方案

构建“统一领导、分工负责、协同联动、全员参与”的低碳工作机制，明确各车间（班组）、部门职责，保障低碳工作有序、高效推进。

##### （一）组织架构

1. 低碳工作领导小组：由公司总经理任组长，分管安环部门的副总任副组长，安全环保办公室、生产管理部、销售部、财务部、采购部、物流部、行政部、技术部等 13 个部门负责人为成员；
2. 低碳工作领导小组职责：统筹制定企业低碳发展战略、中长期目标及年度工作计划，审议低碳工作重大决策，技术方案及资金投入；定期召开工作会议，研究解决低碳工作推进中的重大问题；监督各部门工作落实情况，考核评价低碳工作成效；要求各部门员工落实情况，并纳入员工绩效考评当中，领导小组对其进行监督检查；
3. 低碳工作办公室：设在安全环保办公室，由安全主管兼任办公室主任，配备 2 名专职低碳专员，组成核心工作小组，负责日常工作协调与执行。
4. 低碳工作办公室职责：具体落实领导小组的决策部署，编制年度低碳工作实施方案及预算；组织开展低碳排放计算，监测与统计工作，检查各废气排放口设备运转情况，协调各部门推进低碳技术改造、节能降耗等具体工作，并对低碳技术改造等进行分析，可实施方案等，收集，整理低碳工作信息，与之匹配的相关法律法规，定期向领导小组汇报工作进展；组织开展低碳宣传培训活动，推动全员参与。

5.各部门执行团队，各部门负责人为第一责任人，明确本部门低碳工作联络员，负责本部门低碳工作的具体执行与信息反馈。

6.各部门职责：结合本部门职责，落实企业低碳工作任务；制定本部门详细的工作方案，对水、电、气等消耗随时进行检查监控，开展低碳消耗、低碳操作等工作的数据分析与收集，制定与工作实际匹配的工作方案，并对方案进行检查，检查其可行性和可操作性，并积极配合安全环保办公室对数据的整理，收集和提供，并确保数据、文件真实，有据可查，对相关不可行或未执行的进行考核，并有权提出处理意见。

## （二）零碳工厂管理制度

### 第一章 总则

#### 1.1 目的

为落实“双碳”战略，规范碳排放核算、节能降碳、绿色运营、检查与监督考核，实现近零碳/零碳目标，保障工作合规、高效、可追溯。

#### 1.2 适用范围

本单位全体部门、人员、项目、设施及外包协作单位。

#### 1.3 定义

零碳：通过源头减碳、过程降碳、系统固碳、碳抵消，实现年度温室气体净排放量趋近于零。

#### 1.4 原则

科学核算：对各重点废气、废水排口进行监测，杜绝“带病”现象，并对监测数据进行分析，合理利用资源，发挥其作用价值；

源头管控：对使用、采购等方面进行把控，优先选择绿色节能高效产品，预防和减少环境污染；

全员参与：重视员工健康与安全，鼓励员工参与环保活动，共同追求绿色发展。

持续改进：建立科学的资源管理制度，优化能源结构，提高能源利用效率。

合规透明：制定碳排放减量计划，通过相关法律法规，环保相关制度和责任制，技术改造和各部门落实情况，逐步降低碳排放。

## 第二章 组织与职责

### 2.1 领导小组

总负责人：赵红芸

主要负责人：王艳华

领导小组：张海鹏、王金璐、何勇、孙中秀、徐翠英；

职责：统筹零碳目标、资源保障、考核决策。

### 2.2 安全环保部门

1. 制度执行、数据统计、台账管理、项目推进；

2. 落实本区域节能降碳、数据上报、行为管控；

3. 与财务、采购等部门进行协调，确保预算准时、绿色采购畅通，并能及时运用到实际。

4. 与人力资源部门联手，进行部门负责人及员工的培训、考核、奖惩工作。

### 2.3 其他部门零碳工作职责

2.3.1 对电、水、气等，加装智能表计，并每月进行统计，分析、上报；

2.3.2 建立能源消耗、碳排放、碳抵消、技改、废弃物等可追溯台账；

2.3.3 工程部对淘汰高耗低效设备进行排查；推广LED、变频等智能控制设备；

2.3.4 各生产、办公室空调、照明、电梯、机房执行节能运行标准，非工作时间断电断网，杜绝空转、长明灯、长流水。

2.3.5 新建/改造执行节能低碳标准，优化自然采光通风，新改（扩）建所使用原辅材料优先使用环保材料；

2.3.6 无纸化、双面打印，减少一次性用品，垃圾分类与资源化。

2.3.7 优先公共交通、骑行、步行等出行、上下班，各部门自行制定方案；

2.3.8 优先考虑低碳工艺、低碳材料、低排放设备，如：使用的化学品是否能用低碳材料代替；

2.3.9 厂区内增加绿化面积，优化厂区环境；

2.3.10 人力资源部将新员工入职必训、年度专项培训等纳入到工作计划中；

2.3.11 安全环保办公室定期开展节能宣传周、低碳日、绿色办公行动等活动。

## 第三章 监督考核与奖惩

### 3.1 考核指标

1. 节能改造完成率；
2. 员工行为合规率；
3. 低碳作业合格率；
4. 全员低碳培训率；
5. 各排口检测合格率；
6. 水、电、气超额使用率。

### 3.2 奖惩

奖励：节能降碳成效突出，提出有效建议。

惩处：浪费能源、数据造假、违规排放、拒不整改。

### 3.3 持续改进

按 PDCA 循环法则对本年度执行情况进行分析，查漏补缺，修订目标与方案。

## 第四章 附则

本制度自发布之日起施行，由安全环保办公室解释说明。

依据政策标准更新及时修订。

## （三）管理评估与总结

### 管理评估

1. 定用对零碳管理体系进行评估，发现问题及时改进；
2. 对各部门执行工作进行评估，检查部门负责人及员工的落实情况；
3. 鼓励员工提出改进意见，借鉴同行业先进经验，不断改进低碳工作管理体系；
4. 将低碳管理与综合表现评价相结合，对本公司的绩效进行综合评估。

### 总结

碳工作作为企业可持续发展战略，减少碳排放的重要举措。通过全面实的管理目标、基本原则、各部门职责、政策和措施等有机结合，我们将向低碳、零碳目标不懈努力，为实现可持续发展做出积极贡献，我们相信，在全公司员工的共同努力下，低碳、零碳管理体系将取得有效进展，为未来环境保护和经济发展做出示范。

## 二、零碳工作规划

### 实施规划（分阶段）

#### （一）低碳宣传与培训（2个月）

1. 定期开展低碳节能宣传、主题活动。
2. 将低碳要求纳入日常管理与员工行为规范。
3. 树立低碳标兵，营造全员参与氛围。

#### （二）启动阶段（2个月）

1. 成立低碳工作小组，明确责任分工。
2. 开展现状排查：统计水电、纸张、出行等消耗情况。
3. 发布低碳工作方案，全员职责与分工。

#### （三）推进阶段（2—4个月）

1. 落实节电、节水、无纸化、绿色出行等措施。
2. 完善制度、台账、监督检查机制。
3. 开展节能改造，更换节能灯具、节水设备等。

#### （四）巩固提升阶段（长期坚持）

1. 建立能耗统计、考核、奖惩机制。
2. 持续优化流程，推广低碳新技术、新模式。
3. 形成可复制、可推广的低碳工作模式。

图 8-1 企业低碳工作方案及发展规划截图

## 8.2 碳排放强度

不属于北京市重点碳排放及一般报告的单位。

## 8.3 碳市场履约

未纳入碳市场管理的企业

#### **8.4 使用零碳或者低碳的能源或者技术**

不属于北京市重点碳排放及一般报告的单位。

### **9 能源管理**

#### **9.1 能源管理体系**

深绿，公司已建立并实施能源管理制度，相关佐证材料。

# 北京市富乐科技开发有限公司节能管理办法

## 第一章 工作目标

第一条 为进一步贯彻落实《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国可再生能源法》、《北京市实施〈中华人民共和国节约能源法〉办法》、《重点用能单位节能管理办法》、《北京市节能监察办法》等国家、地方相关法律法规，加强我公司能源管理，提高能源利用效率，保护和改善环境，结合各部门实际运营情况，特制定本实施细则。

## 第二章 组织机构及管理职责

第二条 为确保节能工作顺利开展，公司成立节能领导小组，负责节能管理工作的决策、实施和监督工作，具体如下：

公司成立以董事长为首的节能领导小组，组织领导公司的节能降耗工作，研究解决节能降耗重大事项。

组长：董事长胡桓宇

副组长：总经理赵红芸

成员：各部门主要负责人。

节能领导小组主要职责：

- 1) 负责节能降耗工作的部署，确定能源目标。
- 2) 负责节能工作的组织落实，监督指导各项目的节能工作。
- 3) 贯彻执行国家有关节能方针、政策、法规、标准以及上级有关部门制定的有关节能规定。
- 4) 制定年度节能技术开发、技术进步、节能改造计划，制定重点耗能设备更新改造计划，并制定相应的节能专项资金计划。

5) 建立节能绩效考核体系和节能奖励制度, 对公司节能技术项目、措施, 组织审核, 安排并落实节能奖励资金。

6) 组织实施对耗能设备操作人员、能源管理人员进行定期培训学习。

召开一次节能专题会议, 总结前期节能工作, 研究部署下一步节能计划。

**第三条 节能领导小组**下设节能办公室, 直接对小组组长负责。节能办公室在节能领导小组领导下, 负责综合和协调管理, 督促、检查集团的各项节能工作。

节能办公室主任王艳华, 全面负责节能工作的落实管理, 分解各项目的节能任务和职责, 督促指导各项目组节能工作等。各部门按照节能办公室的协调安排, 完成各项具体能源管理工作。

#### **第四条 各部门管理职责**

##### **财务部职责:**

- 1) 编制公司年度经费预算, 安排节能降耗资金。
- 2) 指导、监督和检查各部门/项目组节能降耗研发资金、技术措施经费、节能降耗奖励经费、培训等活动经费的落实及执行情况。
- 3) 做好能源等材料消耗成本和节能降耗费用的统计及核算工作。
- 4) 做好本部门管理活动中的节能降耗工作。

##### **行政部职责:**

- 1) 组织开展节能降耗宣传培训。提高公司全体员工的节能意识、

节能技术和节能管理水平。

- 2) 参加节能降耗工作会议，准备节能降耗会议材料，组织落实节能降耗有关决议。
- 3) 做好办公设备的节能降耗工作，重点加强对高耗能办公设备的管理。
- 4) 做好本部门管理活动中的节能降耗工作。

生产管理部职责：

- 1) 会同制订节能降耗教育年度计划并组织实施。
- 2) 会同各车间进行重点耗能设备操作岗位专业培训。
- 3) 加强项目设备管理，定期检查做好设备的维护和保养，防止设备出现跑、冒、滴、漏现象，及时发现并消除浪费能源现象。
- 4) 组织能源消费统计、汇总、分析和总结能源等材料消耗数据、节能降耗措施落实情况并及时上报。
- 5) 按照国家有关法律、法规和技术标准的规定，负责采用节能设备和材料，及时淘汰落后设备。
- 6) 总结交流经验，做到合理用能，使设备之间功率匹配合理，能级匹配合理，能量逐级有效利用。
- 7) 做好本部门管理活动中的节能降耗工作。

工程部职责：

- 1) 推动能源使用合理化，贯彻能源使用合理化标准，采取有效措施，努力降低燃料、动力消耗和损失，提高能量传递、转换

效率，提高设备效率，提高项目的能源利用率。

- 2) 积极引进、吸收和创新改进国内外先进节能技术，不断优化技术工艺。
- 3) 做好本部门管理活动中的节能降耗工作。

采购部职责：

- 1) 购买节能设备和产品。
- 2) 做好本部门管理活动中的节能降耗工作。

### 第三章 节能计划

第五条 节能办公室认真学习市发改委节能降耗相关文件和规章制度，并有效传达至各部门。各部门对节能相关要求进行学习，并贯彻落实。

第六条 节能办公室应当将节能工作纳入生产工作计划。

第七条 各部门对年度用能情况进行汇总分析，并上报节能目标完成情况。节能办公室对各用能单位能源目标完成情况进行汇总、分析。

### 第四章 能源计量管理

第八条 依照国家标准（CB17167-2006）《用能单位能源计量器具配备和管理通则》基本要求配备能源计量器具。所配备的计量器具应满足能源分类、分级计量的要求，用能单位、主要次级用能单位、主要用能设备或单元所配备的计量器具应满足配备率、准确度等级的要求。能源计量器具必须由有资质的机构或人员进行检定、校准和维修等操作。

第九条 节能办公室为计量职能管理部门，负责协调、组织、监督计量管理工作。

第十条 应动态管理本项目部计量器具及设备，建立健全计量器具台帐，对购置、保存、标识、保养、调转、封存、降级、报废等使用情况进行有序监管。

第十一条 应建立健全计量器具台帐，做到帐物相符，台帐应包括以下项目：计量器具的名称、型号规格、准确度等级、测量范围、生产厂家、出厂编号、安装使用地点、状态（指合格、准用、停用等）、有效期、检测证书编号等。

## 第五章 能源使用过程管理

第十二条 能源购入统计管理：行政部按节能办公室要求每月报送上月能源购入使用量，节能办公室将能源统计数据汇总，并进行季度督查。上报各类能源统计报表需数据完整，并包含各能源购入发票，节能办公室根据北京市统计局、国家统计局北京调查总队发布的《能源、水统计报表制度》，按月、按年填报相关的年报基层表和定报基层表。

第十三条 能源输送分配管理：生产管理部要定期对能源输送管网进行巡查，同时，各部门要定期逐月对比水耗、电耗，及时发现管网漏水情况，减少能源输送损失。

## 第六章 节能技术改造

第十四条 各部门借鉴行业先进技术和先进经验，结合自身运营情况，恰当的选择节能技改项目，编制节能技改项目计划，报节能工

作小组，组织可行性论证后经公司批准后实施。

第十五条 鼓励选择技术先进、可靠、投资少效果好的节能技改项目，积极引进、吸收和创新改进国内外先进节能技术，对公司效益有较大贡献的节能技改技术。

第十六条 各部门负责采用节能设备和材料，对照国家及北京市法律法规要求，及时高耗能淘汰落后设备，并上报节能办公室。

第十七条 节能技改项目实施分级论证审批。估算投资额在人民币 20 万元以下（含）的，作为中小型节能技改措施，由节能领导小组批准，技术部、财务部备案并进行监控。估算投资额在 20 万元以上的项目，由节能领导小组组织可行性论证，论证后由节能领导小组组长批准实施。

第十八条 节能技改项目完成后需组织验收评估，对有推广价值的节能技改措施和项目应组织推广。

## 第七章 节能宣传培训

第十九条 节能办公室积极组织人员参加国家、北京市及平谷区有关节能培训活动，及时了解国家、北京市和平谷区节能政策。

第二十条 将节能教育培训纳入职工教育培训体系，通过节能教育培训的内容应包括：节能方面的国家法律、法规，地方规定，行业规定，本单位的节能制度、规定，节能方法等。

第二十一条 生产管理部定期组织节能专业技术培训，召开各项目节能技术交流研讨会，提升各项目部节能技术。

第二十二条 生产管理部应会同节能主管部门进行重点耗能设备

操作岗位专业培训，并实施上岗操作考核。

## 第八章 节能奖惩考核

第二十三条 公司对个人提出节能合理化建议，在节能管理工作中取得成绩或采取节能技术措施给单位带来一定经济效益的，进行表彰或者奖励。

第二十四条 公司鼓励、支持节能科学技术的研究、开发、示范和推广，促进节能技术创新与进步。

## 第九章 附则

第二十五条 本办法自发布之日起实施。

第二十六条 本办法由节能办公室负责解释。

7

图 9-1 节能管理方案截图

## 9.2 能耗双控

不属于北京市重点碳排放及一般报告的单位。

## 10 节能减碳行动

### 10.1 低碳节能改造

不属于北京市重点碳排放及一般报告的单位。

### 10.2 绿色建筑

近一年无竣工新建建筑。

## 11 环境管理

### 11.1 清洁生产

暂未开展清洁生产审核。

### 11.2 环境信息依法披露

北京市富乐科技开发有限公司未被列入北京市环境信息披露系统名单。

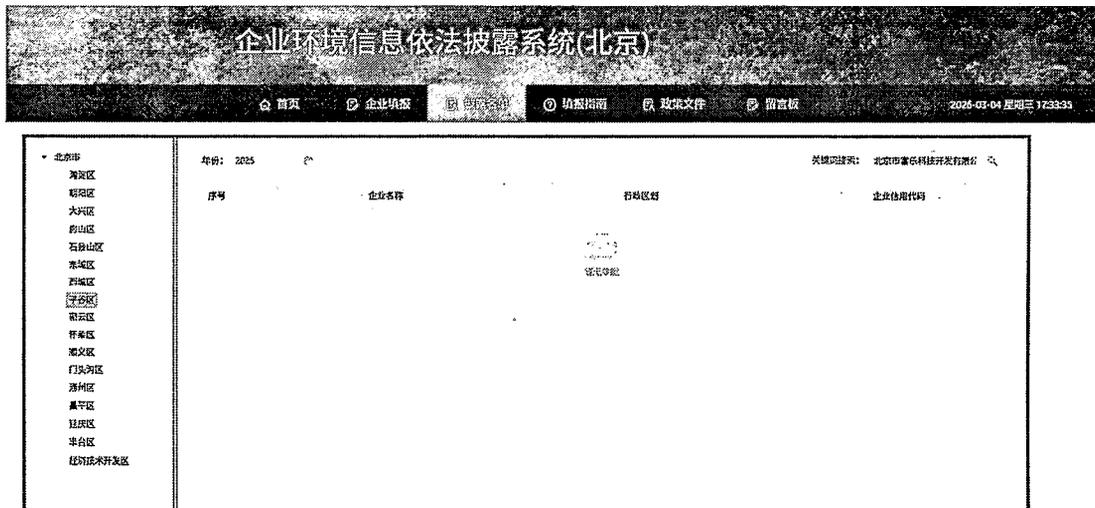


图 11-1 企业环境信息依法披露系统截图

### 11.3 突发环境事件和生态环境行政处罚

通过查询信用中国管网，北京市富乐科技开发有限公司无任何处罚信息。



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN



# 法人和非法人组织 公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称：北京市富乐科技发展有限公司  
 统一社会信用代码：91110117102618418H  
 报告编号：202603061624522093R251



|        |                 |
|--------|-----------------|
| 报告生成日期 | 2026年03月06日     |
| 报告出具单位 | 国家公共信用和地理空间信息中心 |



核检码

# 公共信用信息概览

## 北京市富乐科技开发有限公司

存续

守信承诺对象

### 登记注册基本信息

#### 基础信息

|          |                    |                   |            |
|----------|--------------------|-------------------|------------|
| 统一社会信用代码 | 91110117102618418M | 法定代表人/负责人/执行事务合伙人 | 胡恒宇        |
| 企业类型     | 有限责任公司(自然人投资或控股)   | 成立日期              | 1996-06-28 |
| 住所       | 北京市平谷区马坊工业区西区50号   |                   |            |

### 海关注册登记信息

|       |      |        |            |
|-------|------|--------|------------|
| 所在地海关 | 平谷海关 | 备案日期   | 2010-07-30 |
| 经营类别  | ---  | 海关注销标志 | 正常         |

### 信用信息概要

|        |             |        |                 |
|--------|-------------|--------|-----------------|
| 行政管理   | 22条         | 诚实守信   | 5条              |
| 严重失信   | 0条          | 经营异常   | 0条              |
| 信用承诺   | 9条          | 信用评价   | 0条              |
| 司法判决   | 0条          | 其他     | 0条              |
| 报告生成日期 | 2026年03月06日 | 报告出具单位 | 国家公共信用和地理空间信息中心 |

## 报告说明



1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。

2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。

3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重违法失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。

4.本报告已添加“信用中国”水印、生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。

5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重违法失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

## 报告说明



1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息。“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。

2.受限于现有技术水平等原因，对此报信信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。

3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重违法失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。

4.本报告已添加“信用中国”水印、生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。

5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重违法、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他荣誉信息；因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

# 正文



扫一扫  
核验码

存储 守信践诺对象

## 北京市富乐科技开发有限公司

### 一、登记注册基础信息

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 基础信息               |                    |
| 企业名称:              | 北京市富乐科技开发有限公司      |
| 统一社会信用代码:          | 91110117102618418H |
| 法定代表人/负责人/执行事务合伙人: | 胡恒宇                |
| 企业类型:              | 有限责任公司(自然人投资或控股)   |
| 成立日期:              | 1996-06-28         |
| 住所:                | 北京市平谷区马坊工业区西区50号   |
| 海关注册登记信息           |                    |
| 所在地海关:             | 平谷海关               |
| 备案日期:              | 2010-07-30         |
| 经营类别:              | ---                |
| 海关注销标志:            | 正常                 |

### 二、行政管理信息 (共 22 条)

|            |                    |       |
|------------|--------------------|-------|
| 行政许可       |                    |       |
| 行政许可决定书号:  | 91110117102618418H | 第 1 条 |
| 行政许可决定书名称: | 营业执照               |       |
| 许可证名称:     | 营业执照               |       |
| 许可类别:      | 核准                 |       |
| 许可编号:      | 91110117102618418H |       |

许可决定日期: 2026-01-30  
有效起自: 1996-06-28  
有效期至: 2099-12-31  
许可内容: 北京市嘉尔科技开发有限公司  
许可机关: 北京市平谷区市场监督管理局  
许可机关统一社会信用代码: 11110226MB1721678W  
数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

1 行政许可

行政许可决定书号: 91110117102618418H001U 第2条  
行政许可决定书名称: 排污许可证  
许可证名称: ——  
许可类别: 普通  
许可编号: ——  
许可决定日期: 2025-11-06  
有效起自: 2025-11-06  
有效期至: 2030-11-05  
许可内容: 排污许可  
许可机关: 北京市平谷区生态环境局  
许可机关统一社会信用代码: 11110226000112846K  
数据来源单位: 北京市平谷区生态环境局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110226000112846K

1 行政许可

行政许可决定书号: 2025规自(管)简建字5002号 第3条

行政许可决定书名称: 建设工程规划许可证  
许可证书名称: 建设工程规划许可证  
许可类别: 核准  
许可编号: 2025期自(学)规建字6002号  
许可决定日期: 2025-09-19  
有效期自: 2025-09-19  
有效期至: 2027-09-18  
许可内容: 建设工程规划许可证(社会投资简易低风险工程)  
许可机关: 北京市规划和自然资源委员会丰台分局  
许可机关统一社会信用代码: 11110000782501060D  
数据来源单位: 北京市规划和自然资源委员会  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1508996K

行政许可

行政许可决定书号: 京市监许字(2024) (平)00407063号-1 第4页  
行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
许可证书名称: 特种设备使用登记  
许可类别: 普通  
许可编号: 21701101172024050018  
许可决定日期: 2024-05-16  
有效期自: 2024-05-16  
有效期至: 2038-12-31  
许可内容: 3台固定式压力容器的使用登记同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用标志》。  
许可机关: 北京市市场监督管理局  
许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E



数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字〔2024〕(平)00407063号-2 第5条  
行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
许可证名称: 特种设备使用登记  
许可类别: 普通  
许可编号: 21701101172024050017  
许可决定日期: 2024-05-16  
有效期自: 2024-05-16  
有效期至: 2029-12-31

许可内容: 3台固定式压力容器的使用登记同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用标志》。

许可机关: 北京市市场监督管理局  
许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E  
数据来源单位: 北京市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字〔2024〕(平)00407063号 第5条  
行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
许可证名称: 特种设备使用登记  
许可类别: 普通  
许可编号: 21701101172024050019  
许可决定日期: 2024-05-16



有效期自: 2024-05-16  
 有效期至: 2099-12-31  
 许可内容: 3台固定式压力容器使用登记,同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用标志》。  
 许可机关: 北京市市场监督管理局  
 许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E  
 数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
 数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字(2024)(平)00407063号-3 第7条  
 行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
 许可证名称: 特种设备使用登记  
 许可类别: 普通  
 许可编号: 21701101172024050019  
 许可决定日期: 2024-05-16  
 有效期自: 2024-05-16  
 有效期至: 2099-12-31  
 许可内容: 3台固定式压力容器使用登记,同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用标志》。  
 许可机关: 北京市市场监督管理局  
 许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E  
 数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
 数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

行政许可

**行政许可决定书号:** 京质监许字(2024)(平)00400218号 第8条

**行政许可决定书名称:** 北京市市场监督管理局行政许可决定书

**许可证名称:** 特种设备使用登记

**许可类别:** 普通

**许可编号:** 51101101172024010002

**许可决定日期:** 2024-01-08

**有效期自:** 2024-01-08

**有效期至:** 2099-12-31

**许可内容:** 1台叉车的使用登记同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用登记表》、《特种设备使用标志》。场内码A52862。

**许可机关:** 北京市市场监督管理局

**许可机关统一社会信用代码:** 11110000MB1663498E

**数据来源单位:** 北京市市场监督管理局

**数据来源单位统一社会信用代码:** 11110000MB1663498E

| 行政许可

**行政许可决定书号:** 京质监许字(2024)(平)00435177号 第9条

**行政许可决定书名称:** 北京市市场监督管理局行政许可决定书

**许可证名称:** 特种设备使用登记

**许可类别:** 普通

**许可编号:** 51101101172023070008

**许可决定日期:** 2023-11-14

**有效期自:** 2023-11-14

**有效期至:** 2099-12-31

**许可内容:** 1台叉车的使用登记同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用登记表》、《特种设备使用标志》。场内码A52871。

**许可机关:** 北京市市场监督管理局



许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

数据来源单位: 北京市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

| 行政许可

行政许可决定书号: 京规自平出(合)字(2023)第0006号 第10条

行政许可决定书名称: 北京市国有建设用地使用权出让合同

许可证书名称: 北京市国有建设用地使用权出让合同

许可类别: 特许

许可编号: 京规自平出[合]字(2023)第0006号

许可决定日期: 2023-07-18

有效期自: 2023-07-18

有效期至: 2099-12-31

许可内容: 国有建设用地使用权招标、拍卖、挂牌出让合同签订

许可机关: 北京市规划和自然资源委员会

许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1503996K

数据来源单位: 北京市规划和自然资源委员会

数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1503996K

| 行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字(2021)第00431206号 第11条

行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书

许可证书名称: 特种设备使用登记

许可类别: 普通

许可编号: 21761101172021110602

许可决定日期: 2021-11-08  
有效期自: 2021-11-08  
有效期至: 2099-12-31  
许可内容: 1台压力容器使用登记同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用登记表》、《特种设备使用标志》。  
许可机关: 北京市市场监督管理局  
许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E  
数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字〔2021〕(平)00431205号 第12条  
行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
许可证名称: 特种设备使用登记  
许可类别: 普通  
许可编号: 21701101172021110001  
许可决定日期: 2021-11-08  
有效期自: 2021-11-08  
有效期至: 2099-12-31  
许可内容: 1台压力容器使用登记同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用登记表》、《特种设备使用标志》。  
许可机关: 北京市市场监督管理局  
许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E  
数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字〔2021〕(平)00410347号 第13条  
行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
许可证书名称: 特种设备使用登记  
许可类别: 普通  
许可编号: 21301101172021040002  
许可决定日期: 2021-04-09  
有效期自: 2021-04-09  
有效期至: 2099-12-31  
许可内容: 1台压力容器的使用登记,同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用登记表》、《特种设备使用标志》  
许可机关: 北京市市场监督管理局  
许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E  
数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

| 行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字〔2021〕(平)00410346号 第14条  
行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
许可证书名称: 特种设备使用登记  
许可类别: 普通  
许可编号: 21301101172021040001  
许可决定日期: 2021-04-09  
有效期自: 2021-04-09  
有效期至: 2099-12-31  
许可内容: 1台压力容器的使用登记,同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用登记表》、《特种设备使用标志》



许可机关: 北京市市场监督管理局  
 许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E  
 数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
 数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字(2021)(平)00410348号 第15条  
 行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
 许可证名称: 特种设备使用登记  
 许可类型: 普通  
 许可编号: 21101101172021040004  
 许可决定日期: 2021-04-09  
 有效期自: 2021-04-09  
 有效期至: 2029-12-31  
 许可内容: 1会压力容器的使用登记,同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用登记表》、《特种设备使用标志》  
 许可机关: 北京市市场监督管理局  
 许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1663498E  
 数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
 数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1663498E

行政许可

行政许可决定书号: 京质监许字(2021)(平)00410332号 第16条  
 行政许可决定书名称: 北京市市场监督管理局行政许可决定书  
 许可证名称: 特种设备使用登记  
 许可类型: 普通

许可编号: 21101101172021040003  
许可决定日期: 2021-04-09  
有效期自: 2021-04-09  
有效期至: 2099-12-31  
许可内容: 1台压力容器的使用登记同时颁发《特种设备使用登记证》、《特种设备使用登记表》、《特种设备使用标志》  
许可机关: 北京市市场监督管理局  
许可机关统一社会信用代码: 11110000MB1653498E  
数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000MB1653498E  
码:

1 行政许可

行政许可决定书号: 京(平)地出(合)字(2020)第0001号 第17条  
行政许可决定书名称: 国有建设用地使用权出让合同  
许可证名称: \_\_\_\_\_  
许可类别: 普通  
许可编号: \_\_\_\_\_  
许可决定日期: 2020-03-18  
有效期自: 2020-03-18  
有效期至: 2040-03-18  
许可内容: 分期招拍挂(工业项目)出让合同签订  
许可机关: 北京市规划和自然资源委员会平谷分局  
许可机关统一社会信用代码: 11110000782501060D  
数据来源单位: 北京市规划和自然资源委员会平谷分局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000782501060D  
码:



行政许可

行政许可决定书文号: 30131101132018060020 第18条

许可有效期: -----

许可决定日期: 2018-06-28

许可截止日期: -----

许可内容: 注册登记

许可机关: 北京市质量技术监督局

审核类型: 登记

行政许可

行政许可决定书文号: 21401101172018050001 第19条

许可有效期: -----

许可决定日期: 2018-05-14

许可截止日期: -----

许可内容: 注册登记

许可机关: 北京市质量技术监督局

审核类型: 登记

行政许可

行政许可决定书文号: 30131101132018040007 第20条

许可有效期: -----

许可决定日期: 2018-04-27

许可截止日期: -----

许可内容: 注册登记

许可机关: 北京市质量技术监督局

审核类型: 登记

行政许可

行政许可决定书文号: 2017, 施(预) 装字0072号 第21条  
许可有效期: ---  
许可决定日期: 2017-11-08  
许可截止日期: ---  
许可内容: 联东U谷顺义北务产业园4-1#装修工程  
许可机关: 顺义区住房和城乡建设委员会  
审核类型: 核准

行政许可

行政许可决定书号: 91110117102618418H 第22条  
行政许可决定书名称: 营业执照  
许可证名称: 营业执照  
许可类别: 核准  
许可编号: 91110117102618418H  
许可决定日期: 1996-06-28  
有效期自: 1996-06-28  
有效期至: 2026-06-27  
许可内容: 北京市嘉尔科技开发有限公司  
许可机关: 北京市工商行政管理局平谷分局  
许可机关统一社会信用代码: 111100000011290XC  
数据来源单位: 北京市市场监督管理局  
数据来源单位统一社会信用代码: 11110000M81663498E

三、诚实守信相关荣誉信息 (共5条)



| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称: 北京市高乐科技开发有限公司 第 1 条  
纳税人识别号: 91110117102618418H  
评价年度: 2023  
数据来源: 国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称: 北京市高乐科技开发有限公司 第 2 条  
纳税人识别号: 91110117102618418H  
评价年度: 2018  
数据来源: 国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称: 北京市高乐科技开发有限公司 第 3 条  
纳税人识别号: 91110117102618418H  
评价年度: 2016  
数据来源: 国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称: 北京市高乐科技开发有限公司 第 4 条  
纳税人识别号: 91110117102618418H  
评价年度: 2024  
数据来源: 国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人



|         |                    |     |
|---------|--------------------|-----|
| 纳税人名称:  | 北京市其乐科技发展有限公司      | 第5条 |
| 纳税人识别号: | 91110117102618418H |     |
| 评价年度:   | 2017               |     |
| 数据来源:   | 国家税务总局             |     |

四、严重失信信息 (共0条)

|           |
|-----------|
| 查询期内无相关记录 |
|-----------|

五、经营(活动)异常名录(状态)信息 (共0条)

|           |
|-----------|
| 查询期内无相关记录 |
|-----------|

六、信用承诺信息 (共9条)

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 企业信用承诺信息 |  |     |
| 承诺类型:    | 行业自律型  | 第1条 |
| 承诺事由:    | 参加科信组织的信用承诺活动  |     |
| 承诺作出日期:  | 2020-12-16   |     |
| 承诺受理单位:  | 平谷区科学技术和工业信息化局   |     |
| 承诺履行状态:  | ——   |     |
| 企业信用承诺信息 |  |     |
| 承诺编码:    | 11010020230424000016   | 第2条 |
| 承诺类型:    | 审批替代型  |     |
| 承诺事由:    | 审批替代型医疗器械产品出口销售证明  |     |
| 承诺内容:    | 我单位为北京市行政区域内的医疗器械生产企业,已取得医疗器械产品注册证书及生产许可证书(或已办理医疗器械产品备案及生产备案),具备《医疗器械产品出口销售证明》事项的办理条件,并已建立出口产品档案管理制度,按要求保存出口产品档案 |     |



承诺作出日期: 2023-04-24  
承诺履行状态: 全部履行  
承诺受理单位: 北京市药监局  
承诺受理单位统一社会信用代码: 111100000000271742

企业信用承诺信息

承诺编码: 11010020230714000003 第3条  
承诺类型: 审批替代型  
承诺事由: 审批替代型-医疗器械产品出口销售证明  
承诺内容: 我单位为北京市行政区域内的医疗器械生产企业,已取得医疗器械产品注册证书及生产许可证(或已办理医疗器械产品备案及生产备案),具备《医疗器械产品出口销售证明》事项的办理条件,并已建立出口产品质量管理制度,将按要求保存出口产品档案  
承诺作出日期: 2023-07-14  
承诺履行状态: 全部履行  
承诺受理单位: 北京市药监局  
承诺受理单位统一社会信用代码: 111100000000271742

企业信用承诺信息

承诺编码: 11011720231018000021 第4条  
承诺类型: 行业自律型  
承诺事由: 行业自律型企业依法诚信经营信用承诺活动  
承诺内容: 一、严格执行国家有关的法律法规,依法经营,自觉维护市场经济活动正常秩序,不违背社会公德;二、遵循公平、公开、公正的竞争原则,不搞不正当竞争,严格履行承诺内容,信守合同;三、加强企业管理,做好企业职工岗位教育培训工作,培育诚信经营和积极向上的企业文化;四、依法纳税,自觉参加各类公益活动,积极承担社会责任;五、自愿接受社会各界对本企业经营活动的监督;  
承诺作出日期: 2023-10-18  
承诺履行状态: 全部履行  
承诺受理单位: 北京市平台区科学技术和工业信息化局



承诺受理单位统一社会信用代码: 11110226696377905M  
码:

企业信用承诺信息

承诺类型: 信用修复型 第5条

承诺事由: 信用修复型申请在“信用中国”网站办理行政处罚信息信用修复

承诺作出日期: 2021-09-17

承诺受理单位: 市经济和信息化局

承诺履行状态: ——

企业信用承诺信息

承诺类型: 主动型 第6条

承诺事由: 自愿作出承诺

承诺作出日期: 2021-04-08

承诺受理单位: 广州公共资源交易中心

承诺履行状态: ——

企业信用承诺信息

承诺编号: 11010020230424000020 第7条

承诺类型: 审批替代型

承诺事由: 审批替代型医疗器械临床试验的备案

承诺内容: 我单位为北京市行政区域内依法设立的企业事业单位或者其他组织, 具备医疗器械临床试验的备案事项的办理条件

承诺作出日期: 2023-04-24

承诺履行状态: 全部履行

承诺受理单位: 北京市药品监督管理局

承诺受理单位统一社会信用代码: 111100000000271742  
码:

企业信用承诺信息

承诺编号: 11011720221101000008 第8条  
承诺类型: 主动型  
承诺事由: 主动型申请高新技术企业认定承诺书  
承诺内容: 本企业申请高新技术企业认定, 相关作员已认真阅读《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》, 愿意按照高新技术企业认定管理机构要求开展认定申请, 作并如实提供相关申请材料, 在此本企业承诺: 企业提供的认定材料真实、准确; 企业近三年内不存在偷、骗税等行为; 三、企业近三年内没有发生过重大安全和质量事故; 四、企业注重环境保护, 不存在环境污染、违法、违规行为, 没有受到有关部门处罚的。  
承诺作出日期: 2022-11-01  
承诺履行状态: 全部履行  
承诺受理单位: 北京市平谷区科学技术和工业信息局  
承诺受理单位统一社会信用代码: 11110226696377905M  
码:

企业信用承诺信息

承诺类型: 行业自律型 第9条  
承诺事由: 参加信局组织的信用承诺活动  
承诺作出日期: 2020-11-06  
承诺受理单位: 平谷区科学技术和工业信息化局  
承诺履行状态: ——

七、信用评价信息 (共0条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共0条)

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共0条)

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念, 合法有序开展经营活动。

结束

图 11-2 信用中国截图

## 12 参考项

相关佐证材料。

无