

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：鄂尔多斯市东海新能源有限公司

危险废物暂存库建设项目

建设单位：鄂尔多斯市东海新能源有限公司

内蒙古耀翊环保有限公司

2025年12月

建设单位：鄂尔多斯市东海新能源有限公司

负责人：文福良

编制单位：内蒙古耀翊环保有限公司

法人代表：刘和平

建设单位

电话：18347807774

传真：

地址：达拉特旗三垧梁工业园区内

编制单位

电话：18304771555

-传真：-

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市
东胜区万正美林湾商住小区
A1-14#2层202室

表一建设项目基本情况

| | | | | | |
|---------------|---|-----------------|-----------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗三垧梁工业园区内， 鄂尔多斯市东海新能源有限公司厂区内 | | | | |
| 主要产品名称 | 危险废物暂存 | | | | |
| 设计生产能力 | 可同时存放 10 个废油桶，废机油最大存储量为 1.82t | | | | |
| 实际生产能力 | 可同时存放 10 个废油桶，废机油最大存储量为 1.82t | | | | |
| 建设项目 环评时间 | 2021 年 4 月 | 开工建设时间 | 2021 年 9 月 | | |
| 调试时间 | 2023 年 5 月 | 验收现场 监测时间 | 2025 年 11 月 26 日-27 日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 鄂尔多斯市生态环境局 | 环评报告表 编制单位 | 内蒙古峰泰 环保工程有限公司 | | |
| 环评报告表 审批时间 | 2021 年 4 月 27 日 | 批准文号 | 鄂环审字〔2021〕369 号 | | |
| 投资总概算 (万元) | 10.0 | 环保投资总概 算(万元) | 10.0 | 比例 | 100% |
| 实际总投资 (万元) | 18 | 实际环保投资 (万元) | 18 | 比例 | 100% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 修订）（2018 年 10 月 26 日修订）； 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日实施）； 3、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日实施）； 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起实施）； 5、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日施行）； 6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕 | | | | |

| | <p>4号) 2017年11月20日施行;</p> <p>7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(2018年5月16日起实施);</p> <p>8、《鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目环境影响报告表》(内蒙古峰泰环保工程有限公司, 2021年4月);</p> <p>9、《鄂尔多斯市生态环境局关于鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目环境影响报告表的批复》(鄂环审字(2021)369号, 2021年4月27日);</p> <p>10、鄂尔多斯市东海新能源有限公司于2025年11月18日进行了排污许可延续, 有效期限: 2025年12月15日起至2030年12月14日止, 编号为: 911506216928643352001P。</p> <p>11、现场调查资料、现场监测数据及鄂尔多斯市东海新能源有限公司提供的相关数据。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|------|----|------|-------|-------------------|-----|------|----|------|--|----|----|----|--------|----|----|----|----|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>(1) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放标准限值</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 无组织排放标准限值</p> <table border="1" data-bbox="469 1243 1369 1413"> <thead> <tr> <th>污染因子</th> <th>单位</th> <th>标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>mg/m³</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 噪声排放标准限值</p> <table border="1" data-bbox="469 1599 1369 1872"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染因子</th> <th rowspan="2">单位</th> <th colspan="2">标准限值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">噪声</td> <td rowspan="2">dB (A)</td> <td>昼间</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>夜间</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> | 污染因子 | 单位 | 标准限值 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 4.0 | 污染因子 | 单位 | 标准限值 | | 昼间 | 夜间 | 噪声 | dB (A) | 昼间 | 65 | 夜间 | 55 |
| 污染因子 | 单位 | 标准限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染因子 | 单位 | 标准限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 噪声 | dB (A) | 昼间 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 夜间 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | |

(3) 《地下水 质量标准》(GB/T 14848-2017) 中表 1 地下水质量常规指标及限值Ⅲ类标准限值

表 1-3 地下水标准限值

| 污染因子 | 单位 | 标准限值 |
|----------------------------|--------|---------|
| 色 | 铂钴色度单位 | 15 |
| 嗅和味 | / | 无 |
| 浑浊度 | NTU | 3 |
| 肉眼可见物 | / | 无 |
| 钠 | mg/L | 200 |
| pH | 无量纲 | 6.5-8.5 |
| 钙和镁总量 | mg/L | 450 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 1000 |
| 铬(六价) | mg/L | 0.05 |
| 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) | mg/L | 3.0 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 20.0 |
| 亚硝酸盐氮 | mg/L | 1.0 |
| 氯化物 | mg/L | 250 |
| 硫酸盐 | mg/L | 250 |
| 氟化物 | mg/L | 1.0 |
| 铁 | mg/L | 0.3 |
| 锰 | mg/L | 0.10 |
| 铜 | mg/L | 1.0 |
| 锌 | mg/L | 1.0 |
| 氨氮 | mg/L | 0.50 |
| 氰化物 | mg/L | 0.05 |

| | | | |
|--|-------|-----------|-------|
| | 砷 | mg/L | 0.01 |
| | 汞 | mg/L | 0.001 |
| | 铅 | mg/L | 0.01 |
| | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 3.0 |
| | 菌落总数 | CFU/mL | 100 |
| | 挥发性酚类 | mg/L | 0.002 |
| | 镉 | mg/L | 0.005 |
| | 硫化物 | mg/L | 0.02 |

表二项目建设情况

1、项目工程概况

项目名称：鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目

建设单位：鄂尔多斯市东海新能源有限公司

建设性质：新建

生产规模：可同时存放10个废油桶，废机油最大存储量为1.82t

建设地点：内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗三垆梁工业园区内，鄂尔多斯市东海新能源有限公司原工业场地内。具体地理位置见图2.1-1

建设总投资：总投资18万元，全部为环保投资。

2、工程建设内容

本项目总占地面积为 10.8m²，主要建设内容包括危险废物暂存库库体、导流沟、集液池及其公用、环保工程等。具体项目组成见表 2.2-1，厂区平面布置见图 2.2-1，本项目平面布置图见图 2.2-2。

表 2.2-1 项目工程组成一览表

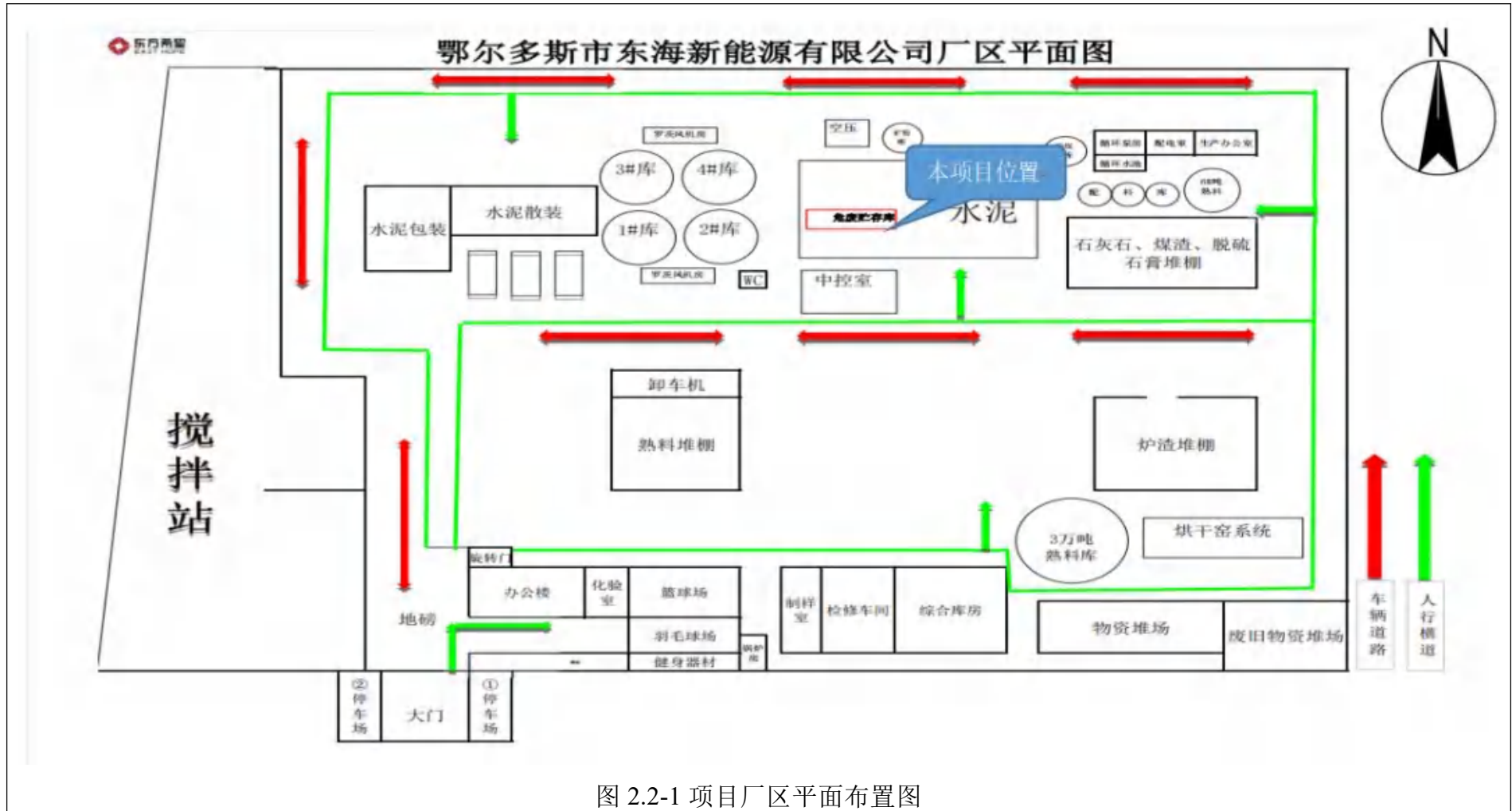
| 工程类别 | 工程名称 | | 环评工程内容 | 实际建设内容 | 实际建设与环评符合性说明 |
|------|-------|-----|---|---|------------------------------------|
| 主体工程 | 危废暂存库 | 库体 | 建设 1 座全封闭的砖混结构危险废物暂存库房，建筑面积为 5.73 m ² ，长 3.82m，宽为 1.5m，高为 4m，用于项目运营维修产生的废机油。地面进行防渗处理，地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷环氧树脂地坪漆 2 遍，整体库区加盖胶垫；库内危险废物收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷环氧树脂漆 2 遍，渗透系数均 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；顶部采用彩钢房顶进行防水防晒，仓库独立密闭，上锁进行防盗，仓库设置安全照明设施，设置监控设备 1 套、轴流风机 1 套。 | 在水泥粉磨车间内建设 1 座全封闭的砖混结构危险废物暂存库房，建筑面积为 10.8m ² ，长 5.4m，宽为 2m，高为 4m，其他与环评一致 | 危废库建筑面积增加，但因废油桶和废机油年产生量不变，所以储存规模不变 |
| | | 导流沟 | 危废暂存库内地面设置导流沟（长 200mm×高 200mm），导流沟与危险废物收集池相连，主要用于将泄漏的危险废物收集至危险废物收集池 | 危废暂存库内地面设置导流沟，宽 10cm×深 10cm，导流沟总长为 7.4m，其他与环评一致 | 导流沟深度和宽度减小 |

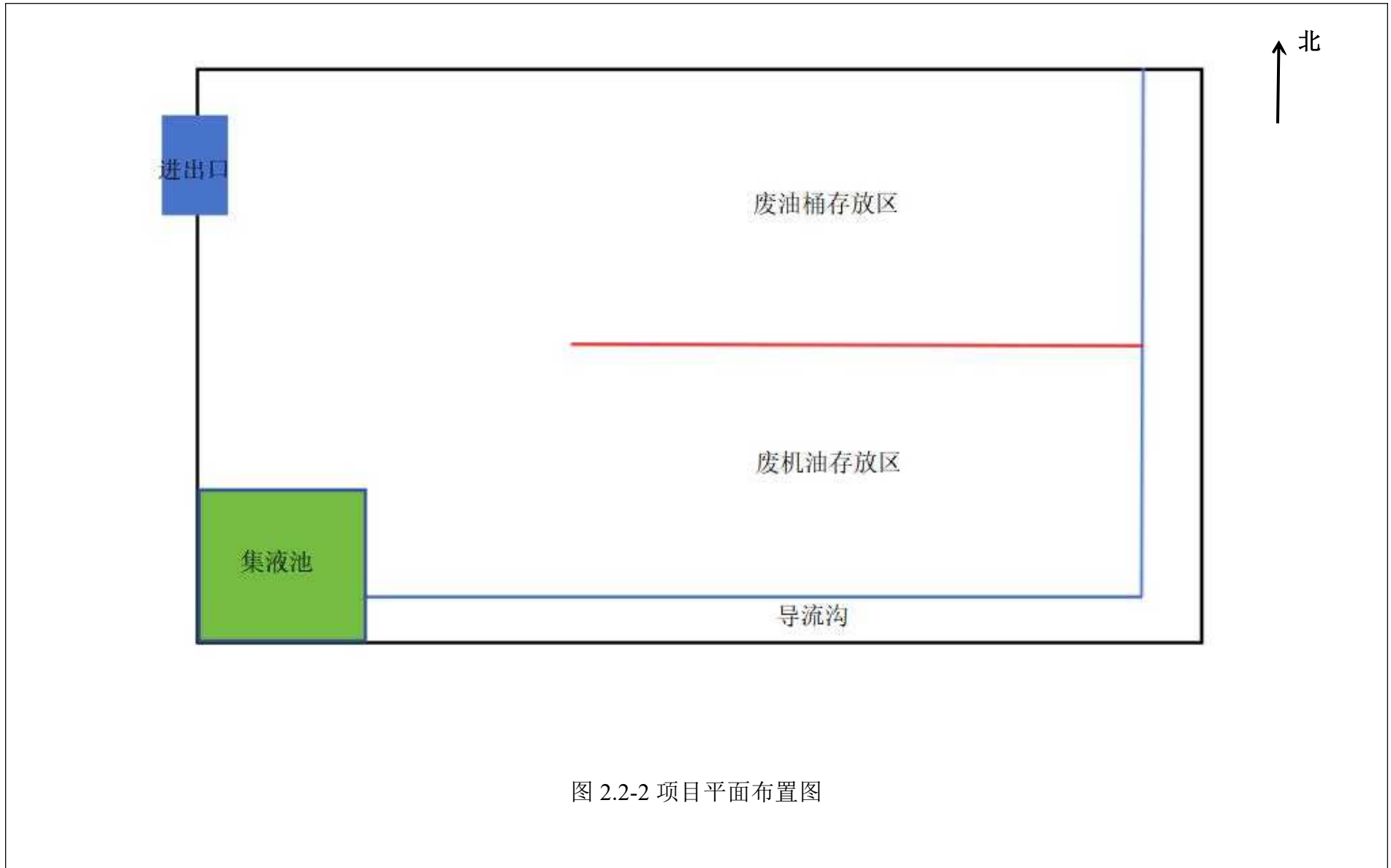
| | | | | |
|------|------|---|--|--|
| | 集液池 | 危废库设置 1 座 0.6m ³ 的危险废物收集池，主要用于泄漏的危险废物的收集暂存，兼做事故池。 | 危废库设置 1 座约 0.2m ³ （长 60cm×宽 60cm×深 55cm）的危险废物收集池，危险废物暂存库地面由南到北整体存在从低至高的坡度，高差为 10cm，有效容积约为 0.54m ³ 。总有效容积约为 0.74m ³ 。其他与环评一致 | 危险废物收集池容积减小，但是危险废物暂存库地面由南到北整体存在从低至高的坡度，高差为 10cm，总有效容积约为 0.74m ³ ，能有效收集废机油 |
| | 防渗层 | 地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层(内掺 108 胶)、SBS 防水层(4mm 厚)一道、地面上整体涂刷环氧树脂地坪漆 2 遍，整体库区加盖胶垫；库内危险废物收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷环氧树脂漆 2 遍，渗透系数均 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ； | 与环评一致 | 符合 |
| 公用工程 | 供水 | 依托项目原有供水系统供水 | 项目运营期无需用水 | 符合 |
| | 供电 | 依托项目原有供电系统进行供电 | 与环评一致 | 符合 |
| | 供热 | 无需供热 | 与环评一致 | 符合 |
| 环保工程 | 废水治理 | 运营期无新增员工，无新增排水。 | 与环评一致 | 符合 |

| | | | | |
|------|--------|---|---|----|
| 废气治理 | | 本项目危废贮存过程中不进行分装，且储存于密闭包装桶中，故正常贮存过程中产生少量的非甲烷总烃无组织排放；该项目运输转运次数少，运输车辆汽车尾气可忽略不计。 | 与环评一致 | 符合 |
| 噪声治理 | | 本项目运营期主要设备为照明设备，不会产生噪声，运输车辆为非持续噪声 | 本项目的噪声主要来源于叉车转运危险废物、危险废物专用车辆以及风机产生的噪声，采用低噪声的风机、限制车速、禁止鸣笛的降噪措施 | 符合 |
| 固废治理 | 一般固体废物 | 本项目无新增劳动定员，无新增生活垃圾产生。项目产生的含油污废旧手套等生产垃圾由厂区的垃圾桶统一收集后，由当地的环卫部门统一收集处理。 | 与环评一致 | 符合 |
| | 危险废物 | 危险废物分类收集后，暂存，定期委托有资质的单位进行统一处理。 | 与环评一致 | 符合 |
| 防渗工程 | | 危废暂存库地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷环氧树脂地坪漆 2 遍，库区整个地面加盖铺设胶垫；库内危险废物收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷环氧树脂漆 2 遍，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ； | 与环评一致 | 符合 |
| 环境风险 | | 仓库底部做好防晒、防水措施；地面、墙体、墙裙等做好防渗、防腐、防漏措施，防止事故状态下收集桶危险废物泄露至地下水体，收集桶设置警示标志，危险废物标识参照《危险废物标识》（GB18597-2001）附录 A 危险废物标签 | 与环评一致 | 符合 |



图 2.1-1 地理位置图





3、主要原辅材料消耗

表 2.3-1 原辅材料情况表

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 废物类别 | 有害物质名称 | 物理性状 | 危险特性 | 周转量 | 来源及生产工序 |
|----|------|------------|------|--------------------------|------|--------|-------|---------|
| 1 | 废油桶 | 900-041-49 | HW49 | 含有或者沾染毒性、感染性危险废物的废弃容器 | 固体 | 毒性、易燃性 | 8 个/a | 机修 |
| 2 | 废机油 | 900-214-08 | HW08 | 机修维修过程中产生的废机油、废齿轮油、废润滑油等 | 液体 | 毒性、易燃性 | 1t/a | 机修 |

4、工程环保投资

本项目为环保项目，项目总投资 18 万元，全部为环保投资。

5、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员从厂区现有工作人员调配，不新增劳动定员，危废库年运行天数 365 天。

6、项目重大变动情况

表 2.6-1 项目变动情况一览表

| 环评建设内容 | 实际建设内容 | 清单对应要求 | 变动情况分析 | 是否属于重大变动 |
|---|---|------------------------------------|--------------------------------|----------|
| 建设 1 座全封闭的砖混结构危险废物暂存库房，建筑面积为 5.73 m ² ，长 3.82m，宽为 1.5m，高为 4m，用于项目运营维修产生的废机油。地面进行防渗处理，地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层(内掺 108 胶)、SBS 防水层(4mm 厚)一道、地面上整体涂刷环氧树脂地坪漆 2 遍，整体库区加盖胶垫；库内危险废物收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s；危废暂存库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷环氧树脂漆 2 遍，渗透系数均≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s；顶部采用彩钢房顶进行防水防晒，仓库独立密闭，上锁进行防盗，仓库设置安全照明设施，设置监控设备 1 套、轴流风机 1 套。 | 在水泥粉磨车间内建设 1 座全封闭的砖混结构危险废物暂存库房，建筑面积为 10.8m ² ，长 5.4m，宽为 2m，高为 4m，其他与环评一致 | 危废库建筑面积增加，但因废油桶和废机油年产生量不变，所以储存规模不变 | 规模： 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 不属于 |

| | | | | |
|--|--|---|---|------------|
| <p>危废暂存库内地面设置导流沟（长200mm×高200mm），导流沟与危险废物收集池相连，主要用于将泄漏的危险废物收集至危险废物收集池</p> | <p>危废暂存库内地面设置导流沟，宽10cm×深10cm，导流槽总长为7.4m，其他与环评一致</p> | <p>导流沟深度和宽度减小</p> | <p>环境保护</p> | <p>不属于</p> |
| <p>危废库设置1座0.6m³的危险废物收集池，主要用于泄漏的危险废物的收集暂存，兼做事故池。</p> | <p>危废库设置1座约0.2m³（长60cm×宽60cm×深55cm）的危险废物收集池，危险废物暂存库地面由南到北整体存在从低至高的坡度，高差为10cm，有效容积约为0.54m³。总有效容积约为0.74m³。其他与环评一致</p> | <p>危险废物收集池容积减小，但是危险废物暂存库地面由南到北整体存在从低至高的坡度，高差为10cm，总有效容积约为0.74m³，能有效收集废机油</p> | <p>环境保护措施： 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p> | <p>不属于</p> |

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688号可知，本项目变动情况不属于重大变动，故本项目不存在重大变动。

7、公用工程

（1）供电

本项目用电依托厂区现有供电设备。

（2）供水

本项目运营期无需用水。

（3）排水

本项目不新增劳动定员，无生活污水产生；危险废物暂存过程无需生产用水，故无生产废水排放。

（4）供暖

本项目无需供暖。

8、工艺流程简述

(1) 暂存

将收集后的废机油暂存于危废库内。收集前检查各类危险废物收集桶破损情况，如存在破损情况并影响贮存，可导致危险废物泄露等情况发生，需对更换收集桶后再贮存至相应区域。本项目所暂存的危险废物全部分类贮存在专用收集桶内，密闭分区贮存。

(2) 资质单位清运

本项目在危险废物储存量达到需要清运数量时，即向危废处理单位下达《危险废物转运通知单》，通知危废处理单位到项目内清运，并在转运过程中严格按照《危险废物转移管理办法》的有关规定进行。在此过程中会有转运汽车噪声的产生。

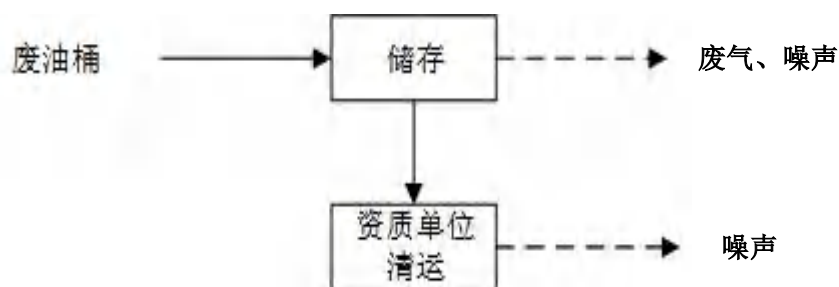


图 2.8-1 工艺流程图

产污环节简述

(1) 废气：本项目运营期危险废物储存过程中会有废气产生。

(2) 废水：本项目运营期无废水产生。

(3) 噪声：本项目的噪声主要来源于叉车转运危险废物、危险废物专用车辆以及风机产生的噪声。

(4) 固废：本项目运营期为含油手套和含油废抹布。

表三主要污染源、污染物处理和排放

1、项目主要污染物产生及排放情况

(1) 废气

项目运营期危险废物储存过程中产生的废气通过风机无组织排放。

(2) 废水

项目运营期无废水产生。

(3) 噪声

项目噪声污染源主要为叉车转运危险废物、危险废物专用车辆以及风机产生的噪声，采用低噪声的风机、限制车速、禁止鸣笛的降噪措施。

(4) 固废

项目运营期产生的含油手套和含油废抹布，经垃圾箱收集后，由当地环卫部门统一处置。

2、总量控制指标

本项目不涉及总量控制。

表四环评影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

1、环评影响报告表主要结论与建议

本次验收按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的规定，摘录了环境影响报告表中对废水、噪声及固体废物污染防治设施效果的要求，汇总表见下表 4.1-1

表 4.1-1 建设项目采取的防治措施及预期治理效果

| 类别 | 时段 | 治理对象 | 防治对策措施 | 预期效果 |
|-------|-----|---------------------|---|---|
| 大气污染物 | 运营期 | 非甲烷总烃 | 危废暂存库门口上方一侧安装轴流风机，加强危废暂存库通风，挥发气体通过风机、出风口无组织排放，废油桶为全封闭，废气逸散量较小，定期清运废矿物油桶 | 有机废气无组织排放对环境的影响较小。项目无组织排放的非甲烷总烃场界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放周界外浓度限值 |
| 噪声 | 运营期 | 噪声 | 限制车速、禁止鸣笛 | 满足《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准 |
| 固体废物 | 运营期 | 危险废物 | 废油桶由工作人员统一收集后暂存于危险废物暂存库，由有资质单位进行拉运处置。 | 满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求 |
| | | 危险废物（豁免） | 含油废抹布、含油手套集中收集后放到垃圾箱内，由场区垃圾箱统一处理 | |
| 防渗 | 运营期 | 危废暂存库地面及裙角、废油收集池、围堰 | 危废暂存库地面防渗层整体基础采用C15混凝土垫层150mm厚、基础C30混凝土200mm厚、环氧砂浆20mm厚一层（内掺108胶）、SBS防水层（4mm厚）一道、地面上整体涂刷环氧树脂地坪漆2遍，库内废液收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身1.5m高涂刷环氧树脂漆2遍，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危险废物暂存库外1m设置防护栏，高1.5cm。 | 地面防渗性能等效于6m后黏土，渗透系数不大于 10^{-10}cm/s ，或等效于2mm厚人工HDPE防渗层，或至少2mm厚其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ ，满足《危险废物暂存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单要求、《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）防渗技术要求 |

2、环评批复的主要内容

鄂尔多斯市东海新能源有限公司：

你公司报送的由内蒙古峰泰环保工程有限公司编制的《鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经局审查会审议通过，现批复如下：

一、本项目位于鄂尔多斯市达拉特旗三响梁工业园区鄂尔多斯市东海新能源有限公司原有工业场地内。新建一座危废暂存库，占地面积为 5.73m²，库内分 2 个区域，分别存放废机油和废油桶。库内设置废液收集池和导流沟，导流沟与废液收集池相连。项目总投资 10.0 万元，全部为环保投资。

《报告表》认为，在全面落实各项生态环境保护和污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意你中心按照《报告表》中所列的建设项目性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作

1.加强施工期环境管理，土石方开挖及设备安装过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工区界设围墙或遮挡物；定时对施工现场扬尘区及道路洒水。加强车辆运输的密闭管理。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。

2.认真落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。厂界无组织非甲烷总烃排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值。

3.危废暂存库须按相关要求做好防腐防渗措施，并建立完善的地下水监测制度，确保不会对地下水和土壤造成影响。

4.应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

5.运营期产生的危险废物，暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置。危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改

单)要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流沟进入集液池中,收集后交由有资质单位处置。

6.强化环境风险防范。制定环境风险应急预案,落实环境风险事故防范措施,提高事故风险防范和污染控制能力。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后,须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

四、你公司应在收到本批复 20 日内,将《报告表》(报批版)及批复文件送至鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局、达拉特旗经济开发区环境保护局。我局委托鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局和达拉特旗经济开发区环境保护局负责该项目的日常监管工作。

五、该项目从批准之日起超过 5 年方决定开工建设,其环评文件应重新审核。如果项目建设地点、规模、工艺、防治污染和防止生态破坏的措施等发生重大变化时,需重新报批环评文件。

3、批复要求与实际落实情况调查

表 4.3-1 建设项目环评批复环保要求落实情况一览表

| 序号 | 建设项目环评批复要求 | 建设项目实际建设情况 | 符合性 |
|----|---|---|-----|
| 1 | 加强施工期环境管理，土石方开挖及设备安装过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工区界设围墙或遮挡物；定时对施工现场扬尘区及道路洒水。加强车辆运输的密闭管理。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。 | 施工期严格按照设计要求施工，尽可能地在厂区范围内施工。运输车辆密闭苫盖，施工场地定期洒水。施工现场和建筑体分别采取围栏、设置工棚、覆盖遮蔽等措施，对易起尘物料进行覆盖。施工期间合理规划施工时间，未出现扰民事件，建筑垃圾收集后集中处理。施工期进行了严格的环境管理，无环境污染事件及投诉情况发生。 | 符合 |
| 2 | 认真落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。厂界无组织非甲烷总烃排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值。 | 已落实大气污染防治措施。经验收检测，厂界非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值。 | 符合 |
| 3 | 危废暂存库须按相关要求做好防腐防渗措施，并建立完善的地下水监测制度，确保不会对地下水和土壤造成影响。 | 危废暂存库已按相关要求做了防腐防渗措施，确保不会对地下水和土壤造成影响，具体措施为危废暂存库地面、库内废液收集池及导流沟防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷环氧树脂地坪漆 2 遍，等效渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s；危废库墙身 1.5m 高涂刷环氧树脂漆 2 遍。根据验收检测，地下水各检测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 III 类标准限值要求。 | 符合 |

| | | | |
|---|---|--|----|
| 4 | 应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。 | 应采取妥善控制措施。产噪设备均置于厂房内，采用低噪声的风机、限制车速、禁止鸣笛的降噪措施，根据验收检测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求 | 符合 |
| 5 | 运营期产生的危险废物，暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置。危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流沟进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。 | 运营期产生的危险废物，暂存于本项目危废库内，最终交由内蒙古忠信再生资源科技有限责任公司处置。危废暂存库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流沟进入集液池中，收集后交由内蒙古忠信再生资源科技有限责任公司处置。 | 符合 |
| 6 | 强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。 | 已落实环境风险防范措施。建设单位编制了《鄂尔多斯市东海新能源有限公司突发环境事件应急预案》，包含本项目，并在当地生态环境主管部门进行了备案 | 符合 |

表五污染物监测情况

1、验收监测质量保证及质量控制

本次验收检测中废气、噪声及上游地下水检测由内蒙古耀翊环保有限公司进行了现场检测；下游地下水检测引用内蒙古盛汇化学有限公司委托内蒙古耀翊环保有限公司于2025年10月12日出具的《内蒙古盛汇化学有限公司9月份自行检测》报告中的检测数据。验收检测的质量保证及质量控制措施如下：

检测报告中的检测分析方法均为国家和生态环境部发布的现行有效标准，且均通过实验验证，报告中所涉及的检测项目全部在检验检测机构资质认定证书附表范围内；用于检测的设施和环境条件满足相关法律、法规和标准的要求；所有检测仪器、器具均经计量部门校准或检定合格并在有效期内使用，现场检测仪器设备在使用前后均按照相关技术规范要求进行校准或检查；本检测报告中涉及的相关人员均经培训、能力确认、考核合格并持证上岗。

采样前准备、样品采集、样品流转、样品保存几个步骤实行全过程质量监督控制，样品运输与交接等环节均受控，样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行，实行全过程质量控制，如平行双样、空白试验、标准曲线的绘制与检验、实验室内精密度与准确度控制、加标回收率等，质控样品和平行样品量达到每批分析样品量的10%以上。对有标准样品的项目，同时进行了标准样品的测定。

检测报告中所涉及的数据均依据相关规定进行了校核及审核，检测报告实行三级审核制度，由授权签字人签发报出。

2、验收检测内容

2.1 检测计划

详细情况见表5.2-1。

表 5.2-1 检测计划一览表

| 检测类别 | 检测点位 | 检测因子 | 检测频次 |
|------|----------|-------|-----------------|
| 废气 | 厂界上风向 | 非甲烷总烃 | 4次/天， 连续检测2天 |
| | 厂界下风向 1# | | |
| | 厂界下风向 2# | | |
| | 厂界下风向 3# | | |

| | | | |
|-----|---------|--|----------------------|
| 噪声 | 厂界东侧 | 噪声 | 昼夜各 1 次， 连续检测 2 天 |
| | 厂界南侧 | | |
| | 厂界西侧 | | |
| | 厂界北侧 | | |
| 地下水 | 厂区东南侧水井 | 色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物钠、pH、总硬度、溶解性总固体、铬（六价）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐、氟化物、铁、锰、铜、锌、氨氮、氰化物、砷、汞、铅、总大肠菌群、菌落总数、挥发性酚类、镉、硫化物 | 2 次/天， 连续检测 2 天 |
| | 厂区西北侧水井 | | 1 次/天， 连续检测 1 天 |
| | 厂区北侧水井 | | 1 次/天， 连续检测 1 天 |

2.2 检测仪器及编号、方法来源及检出限

详细情况见表 5.2-2 至 5.2-4。

表 5.2-2 无组织废气检测仪器及编号、方法来源及检出限

| 序号 | 检测项目 | 分析方法及标准号 | 方法检出限 | 使用仪器 | 仪器溯源有效截止日期 |
|----|-------|--|-----------------------|----------------------------------|------------|
| 1 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪 GC-4000A YY/YQ-25-01 | 2026.06.19 |

表 5.2-3 噪声检测仪器及编号、方法来源及检出限

| 序号 | 检测项目 | 分析方法及标准号 | 方法检出限 | 使用仪器 | 仪器溯源有效截止日期 |
|----|----------|------------------------------|-------|-----------------------------------|------------|
| 1 | 工业企业厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | / | 多功能声级计 AWA5688 YY/YQ-107-04 | 2026.05.29 |
| | | | | 声校准器 AWA6022A YY/YQ-106-03 | 2026.01.14 |

表 5.2-4 地下水检测仪器及编号、方法来源及检出限

| 序号 | 检测项目 | 分析方法及标准号 | 方法检出限 | 单位 | 使用仪器 | 仪器溯源有效截止日期 |
|----|------|--|-------|----|------|------------|
| 1 | 色度 | 《水质 色度的测定 铂钴比色法》 GB 11903-89 | / | 度 | / | / |
| 2 | 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023（6.1 嗅气和尝味法） | / | / | / | / |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-------|------|---|------------|
| 3 | 浊度 | 《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019 | 0.3 | NTU | 浊度计 WGZ-200A YY/YQ-22-01 | 2026.02.27 |
| 4 | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023（7.1 直接观察法） | / | / | / | / |
| 5 | pH | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020 | / | 无量纲 | 便携式pH计 Testo 206-pH1 YY/YQ-100-03 | 2026.01.14 |
| 6 | 钙和镁总量 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87 | 5 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-003 | 2027.11.10 |
| 7 | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023（11.1 称量法） | / | mg/L | 电子天平 FA2204 YY/YQ-11-04 | 2026.11.02 |
| 8 | 铬（六价） | 《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法） | 0.004 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2026.10.20 |
| 9 | 硝酸盐氮 | 《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T 346-2007 | 0.08 | mg/L | | |
| 10 | 亚硝酸盐氮 | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87 | 0.003 | mg/L | | |
| 11 | 硫酸盐 | 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T 342-2007 | 2 | mg/L | | |
| 12 | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89 | 0.5 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-005 | 2027.11.10 |
| 13 | 氯化物 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89 | 2.5 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-002 | 2027.11.10 |
| 14 | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87 | 0.05 | mg/L | 离子计 PXSJ-227L YY/YQ-30-02 | 2026.10.26 |
| 15 | 铁 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89 | 0.03 | mg/L | 原子吸收分光光度计 AAF7003F YY/YQ-06-02 | 2027.06.04 |
| 16 | 锰 | | 0.01 | mg/L | | |
| 17 | 铜 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87（第一部分 直接法） | 0.05 | mg/L | | |
| 18 | 锌 | | 0.05 | mg/L | | |
| 19 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 0.025 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2026.10.20 |
| 20 | 氰化物 | 《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》GB/T5750.5-2023（7.1 异烟酸吡啶酮分光光度法） | 0.002 | mg/L | | |
| 21 | 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 | 0.3 | μg/L | 原子荧光光度计 AFS-8220 YY/YQ-29-01 | 2026.06.04 |
| 22 | 汞 | | 0.04 | μg/L | | |
| 23 | 铅 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87（第二部 | 2.5 | μg/L | 原子吸收分光光度计 | 2027.06.04 |

| | | | | | | |
|----|-------|--|--------|-----------|-----------------------------|------------|
| 24 | 镉 | | 0.25 | μg/L | | |
| 25 | 钠 | 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89 | 0.01 | mg/L | | |
| 26 | 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》GB/T5750.12-2023（5.1 多管发酵法） | / | MPN/100mL | 电热恒温培养箱DHP-9082 YY/YQ-21-01 | 2026.10.14 |
| 27 | 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023（4.1 平皿计数法） | / | CFU/mL | | |
| 28 | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009（方法1 萃取分光光度法） | 0.0003 | mg/L | 紫外可见分光光度计T6新世纪 YY/YQ-10-01 | 2026.10.20 |
| 29 | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021（8.2.2 酸化-蒸馏-吸收法） | 0.003 | mg/L | | |

3、验收监测期间生产工况记录

本次验收检测时间为2025年11月26日-11月27日，检测期间，本项目监测期间工况稳定、环境保护设施运行正常。验收监测期间生产工况记录见下表5.3-1。

表 5.3-1 验收监测期间生产工况记录表

| 日期 | 物质 | 设计处理能力 | 实际处理能力 | 负荷 |
|-------------|-----|--------|--------|-------|
| 2025年11月26日 | 废油桶 | 10个 | 6个 | 43.8% |
| | 废机油 | 1.82t | 0.5t | |
| 2025年11月27日 | 废油桶 | 10个 | 6个 | 43.8% |
| | 废机油 | 1.82t | 0.5t | |

4、气象参数

表 5.4-1 气象参数报告表

| 采样时间 | 项目 | 温度 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 (方位) |
|-------------|--------------|-------------|----------|----------|---------|
| | 2025.11.26 | 13:50-14:50 | -3.2 | 90.45 | 3.5 |
| 14:52-15:52 | | -2.8 | 90.39 | 3.3 | 西风 |
| 15:55-16:55 | | -3.9 | 90.42 | 3.5 | 西风 |
| 16:57-17:57 | | -5.1 | 90.56 | 3.2 | 西风 |
| 2025.11.27 | 09:46-10:46 | -2.8 | 90.36 | 2.1 | 西风 |
| | 10:48:-11:48 | -1.4 | 90.39 | 2.3 | 西风 |
| | 11:50-12:50 | 2.4 | 90.32 | 2.2 | 西风 |
| | 12:54-13:54 | 4.1 | 90.27 | 2.0 | 西风 |

5、检测结果

(1) 废气检测结果

表 5.5-1 废气检测结果表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 (mg/m ³) | | | | | |
|------------|-------|----------|---------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第4次 | 限值要求 | 是否达标 |
| 2025.11.26 | 非甲烷总烃 | 厂界上风向 | 0.17 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 4.0 | 是 |
| | | 厂界下风向 1# | 0.33 | 0.33 | 0.40 | 0.33 | | |
| | | 厂界下风向 2# | 0.29 | 0.35 | 0.37 | 0.43 | | |
| | | 厂界下风向 3# | 0.36 | 0.38 | 0.36 | 0.42 | | |
| 2025.11.27 | 非甲烷总烃 | 厂界上风向 | 0.17 | 0.15 | 0.10 | 0.16 | 4.0 | 是 |
| | | 厂界下风向 1# | 0.36 | 0.35 | 0.47 | 0.35 | | |
| | | 厂界下风向 2# | 0.39 | 0.33 | 0.45 | 0.41 | | |
| | | 厂界下风向 3# | 0.40 | 0.47 | 0.35 | 0.38 | | |

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值

检测结果：检测期间，本项目厂界非甲烷总烃最大值为 0.47mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

(2) 噪声检测结果

表 5.5-2 噪声检测结果表

| 检测结果 (单位: dB (A)) | | | | | | | |
|-------------------|------|----|----|------|----|----|------|
| 分析日期 | 检测点位 | 昼间 | 限值 | 是否达标 | 夜间 | 限值 | 是否达标 |
| 2025.11.26 | 厂界东 | 48 | 65 | 是 | 44 | 55 | 是 |
| | 厂界南 | 44 | | 是 | 43 | | 是 |
| | 厂界西 | 43 | | 是 | 41 | | 是 |
| | 厂界北 | 50 | | 是 | 41 | | 是 |
| 2025.11.27 | 厂界东 | 49 | 65 | 是 | 45 | 55 | 是 |
| | 厂界南 | 44 | | 是 | 42 | | 是 |
| | 厂界西 | 44 | | 是 | 40 | | 是 |
| | 厂界北 | 52 | | 是 | 40 | | 是 |

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类区

检测结果：检测期间，本项目，厂界昼间噪声检测结果在 43dB (A) ~52dB (A) 之间，夜间检测结果在 40dB (A) ~45dB (A) 之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

(3) 地下水检测

表 5.5-3 地下水检测结果表

| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | | 标准限值 | 是否达标 |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | | |
| 2025.11.26 | 厂区东南侧水井 | 色度 | 度 | 5 | 5 | 15 | 是 |
| | | 臭和味 | / | 无 | 无 | 无 | 是 |
| | | 浊度 | NTU | 0.3L | 0.3L | 3 | 是 |
| | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 是 |
| | | pH | 无量纲 | 7.7 | 7.8 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | 钙和镁总量 | mg/L | 173 | 176 | 450 | 是 |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 282 | 285 | 1000 | 是 |
| | | 铬（六价） | mg/L | 0.004L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.6 | 1.5 | 3.0 | 是 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.25 | 1.23 | 20.0 | 是 |
| | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.005 | 0.006 | 1.00 | 是 |
| | | 氯化物 | mg/L | 47 | 53 | 250 | 是 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 78 | 81 | 250 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.38 | 0.36 | 1.0 | 是 |
| | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| | | 锰 | mg/L | 0.01L | 0.01L | 0.10 | 是 |
| | | 铜 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 1.00 | 是 |
| | | 锌 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 1.00 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.193 | 0.199 | 0.50 | 是 |
| 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.002L | 0.05 | 是 | | |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------|--------|-----------|---------|---------|---------|---|
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100mL | <2 | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 26 | 25 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | 钠 | mg/L | 33.4 | 30.9 | 200 | 是 |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.003L | 0.02 | 是 |
| 2025.11.27 | 厂区 东南 侧水 井 | 色度 | 度 | 5 | 5 | 15 | 是 |
| | | 臭和味 | / | 无 | 无 | 无 | 是 |
| | | 浊度 | NTU | 0.3L | 0.3L | 3 | 是 |
| | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 是 |
| | | pH | 无量纲 | 7.7 | 7.7 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | 钙和镁总量 | mg/L | 167 | 170 | 450 | 是 |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 280 | 283 | 1000 | 是 |
| | | 铬（六价） | mg/L | 0.004L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.6 | 1.6 | 3.0 | 是 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.21 | 1.26 | 20.0 | 是 |
| | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.006 | 0.003 | 1.00 | 是 |
| | | 氯化物 | mg/L | 58 | 56 | 250 | 是 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 83 | 80 | 250 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.32 | 0.35 | 1.0 | 是 |
| | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| | | 锰 | mg/L | 0.01L | 0.01L | 0.10 | 是 |
| 铜 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 1.00 | 是 | | |

| | | | | | | | |
|--|--|-------|-----------|---------|---------|-------|---|
| | | 锌 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 1.00 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.187 | 0.190 | 0.50 | 是 |
| | | 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100mL | <2 | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 24 | 23 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | 钠 | mg/L | 29.3 | 31.7 | 200 | 是 |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.003L | 0.02 | 是 |
| 执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中III类标准限值 | | | | | | | |

表 5.5-4 地下水检测结果表（引用数据）

| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|------------|---------|----------------------------|------|--------|---------|------|
| 2025.09.08 | 厂区西北侧水井 | pH | 无量纲 | 7.1 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | 钙和镁总量 | mg/L | 321 | 450 | 是 |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 455 | 1000 | 是 |
| | | 铬（六价） | mg/L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） | mg/L | 0.75 | 3.0 | 是 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.86 | 20.0 | 是 |
| | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.007 | 1.0 | 是 |
| | | 氯化物 | mg/L | 49 | 250 | 是 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 88 | 250 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.25 | 1.0 | 是 |
| | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.3 | 是 |

| | | | | | | |
|----------------------------|------|------------|-----------|---------|-------|-----|
| | | 锰 | mg/L | 0.01L | 0.10 | 是 |
| | | 铜 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 锌 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.025L | 0.50 | 是 |
| | | 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100mL | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 22 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.02 | 是 |
| | | 2025.09.08 | 厂区北侧水井 | pH | 无量纲 | 6.9 |
| 钙和镁总量 | mg/L | | | 433 | 450 | 是 |
| 溶解性总固体 | mg/L | | | 589 | 1000 | 是 |
| 铬（六价） | mg/L | | | 0.004L | 0.05 | 是 |
| 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） | mg/L | | | 0.05L | 3.0 | 是 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | | | 0.41 | 20.0 | 是 |
| 亚硝酸盐氮 | mg/L | | | 0.044 | 1.0 | 是 |
| 氯化物 | mg/L | | | 50 | 250 | 是 |
| 硫酸盐 | mg/L | | | 63 | 250 | 是 |
| 氟化物 | mg/L | | | 0.29 | 1.0 | 是 |
| 铁 | mg/L | | | 0.03L | 0.3 | 是 |
| 锰 | mg/L | | | 0.01L | 0.10 | 是 |
| 铜 | mg/L | | | 0.05L | 1.0 | 是 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------|-----------|---------|-------|---|
| | | 锌 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.025L | 0.50 | 是 |
| | | 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100mL | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 25 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.02 | 是 |
| 执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中Ⅲ类标准限值 | | | | | | |

检测结果：检测期间，本项目，地下水各检测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中Ⅲ类标准限值要求。

6、检测点位图

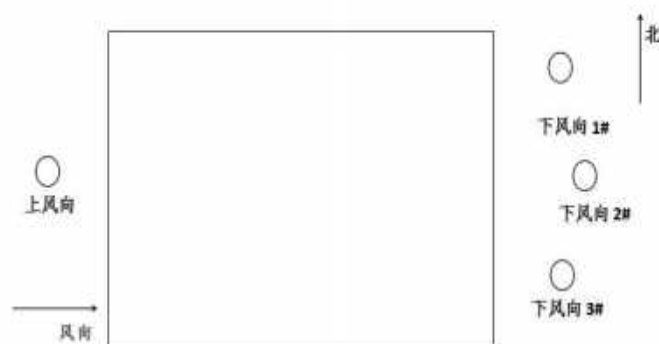


图 5.6-1 无组织废气测点示意图

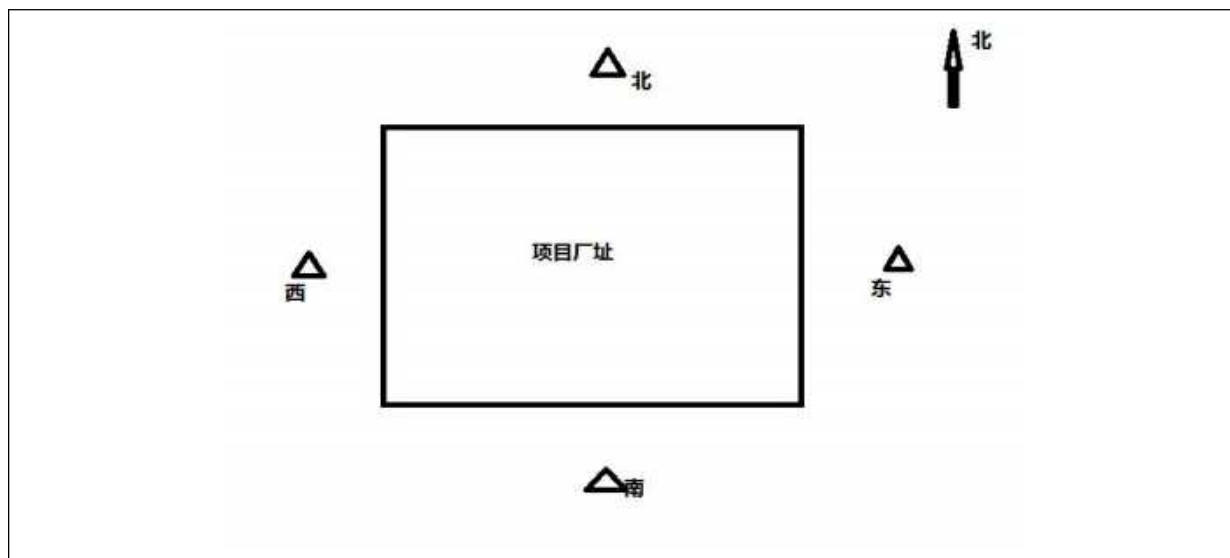


图 5.6-2 噪声测点示意图



图 5.6-3 地下水测点示意图

表六验收监测结论与建议

1、验收监测结论：

1.1 废气

本项目厂界非甲烷总烃最大值为 0.47mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

1.2 噪声

厂界昼间噪声检测结果在 43dB（A）~52dB（A）之间，夜间检测结果在 40dB（A）~45dB（A）之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

1.3 固废

项目运营期产生的含油手套和含油废抹布，经垃圾箱收集后，由当地环卫部门统一处置。

1.4 地下水

本项目地下水各检测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 III 类标准限值要求。

1.5 总量控制

本项目不涉及总量控制。

2、建设项目环境管理制度执行情况

本项目制定了环境管理制度，建立了环境管理机构，环保档案齐全。公司编制了突发环境事件应急预案，包含本项目，并已在当地生态环境主管部门备案。公司于 2025 年 11 月 18 日进行了排污许可延续，有效期限：2025 年 12 月 15 日起至 2030 年 12 月 14 日止，编号为：911506216928643352001P。

3、环境保护档案资料

该项目环保档案手续齐全。

4、建设单位环保组织机构及规章管理制度

成立了环境保护工作领导小组，设有专职的环保人员。对厂内生产运营部、设备维护等部门的职责做了详细的规定，而且分工明确。该公司已编制《突发环境事件应急预案》，包含本项目，并已在当地生态环境主管部门备案。

5、环保设施建成及运行记录检查

按照“三同时”管理制度，项目环保设施与主体工程同时设计，同时建设、同时投入运行，按照环评及批复文件要求建设了环保设施及措施等。

6、环保设施运行情况

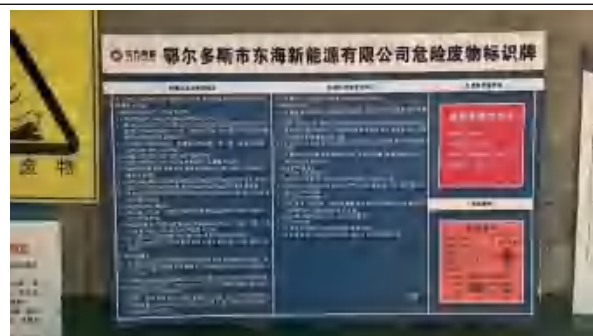
本工程的主要环保设施基本按照环评和设计的要求建设完成，并随生产线投产运行，监测期间工况稳定、环境保护设施运行正常。

7、建设期间和试生产阶段，是否发生了扰民和污染事故

在建设期间和试生产阶段没有发生扰民事件和环境污染事故。

8、要求与建议

- (1) 加强厂区及道路的洒水抑尘和清扫工作。
- (2) 物料不得露天堆放。
- (3) 加强各污染治理设施的管理与日常维护，确保污染物长期稳定达标排放。



制度



集液池



收集池



监控设备



灭火器



库内机油及油桶



风机

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：鄂尔多斯市东海新能源有限公司填表人（签字）：项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|---|--------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目 | | | | 项目代码 | / | | 建设地点 | 内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗三圪梁工业园区内，鄂尔多斯市东海新能源有限公司厂区内 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 五十三、装卸搬运和仓储业 59 149 危险物品仓储 594（不含加油站的优酷；不含加气站的气库）其他（含有毒、有害、危险品的仓储；含液化天然气库） | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | 110 度 4 分 40.771 秒，40 度 17 分 16.831 秒 | | | | |
| | 设计生产能力 | 10 个废油桶，废机油最大存储量为 1.82t | | | | 实际生产能力 | 10 个废油桶，废机油最大存储量为 1.82t | | 环评单位 | 内蒙古峰泰环保工程有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 鄂尔多斯市生态环境局 | | | | 审批文号 | 鄂环审字〔2021〕369 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | 2021 年 9 月 | | | | 竣工日期 | 2023 年 5 月 | | 排污许可证申领时间 | / | | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | 本工程排污许可证编号 | / | | | | |
| | 验收单位 | / | | | | 环保设施监测单位 | 内蒙古耀翊环保有限公司 | | 验收监测时工况 | / | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 10 | | | | 环保投资总概算（万元） | 10 | | 所占比例（%） | 100 | | | | |
| | 实际总投资 | 18 | | | | 实际环保投资（万元） | 18 | | 所占比例（%） | 100 | | | | |
| | 废水治理（万元） | / | 废气治理（万元） | / | 噪声治理（万元） | / | 固体废物治理（万元） | / | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / | | |
| | 新增废水处理设施能力 | | | | | 新增废气处理设施能力 | | | 年平均工作时 | 8760 | | | | |
| 运营单位 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 911506216928643352 | | 验收时间 | 2025.11.26-11.27 | | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量（1） | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新带老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11） | 排放增减量（12） | |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| 烟尘 | | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增加量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件 1：营业执照



附件 2：环评批复

鄂尔多斯市生态环境局
鄂尔多斯市生态环境局 行政审批文件

鄂环审字（2021）369 号

鄂尔多斯市生态环境局关于鄂尔多斯市
东海新能源有限公司危险废物暂存库
建设项目环境影响报告表的批复

鄂尔多斯市东海新能源有限公司：

你公司报送的由内蒙古峰泰环保工程有限公司编制的《鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经局审查会审议通过，现批复如下：

一、本项目位于鄂尔多斯市达拉特旗三圪梁工业园区鄂尔多斯市东海新能源有限公司原有工业场地内。新建一座危废暂存库，占地面积为 5.73 m²，库内分 2 个区域，分别存放废机油

和废油桶。库内设置废液收集池和导流沟，导流沟与废液收集池相连。项目总投资 10.0 万元，全部为环保投资。

《报告表》认为，在全面落实各项生态环境保护和污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意你中心按照《报告表》中所列的建设项目性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作

1. 加强施工期环境管理，土石方开挖及设备安装过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工区界设围墙或遮挡物；定时对施工现场扬尘区及道路洒水。加强车辆运输的密闭管理。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。

2. 认真落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。厂界无组织非甲烷总烃排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值。

3. 危废暂存库须按相关要求做好防腐防渗措施，并建立完善的地下水监测制度，确保不会对地下水和土壤造成影响。

4. 应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

5. 运营期产生的危险废物，暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置。危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行

设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流沟进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。

6. 强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

四、你公司应在收到本批复 20 日内，将《报告表》（报批版）及批复文件送至鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局、达拉特旗经济开发区环境保护局。我局委托鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局和达拉特旗经济开发区环境保护局负责该项目的日常监管工作。

五、该项目从批准之日起超过 5 年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果项目建设地点、规模、工艺、防治污染和防止生态破坏的措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。





抄送：鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局、达拉特旗经济开发区环境保护局，市生态环境综合行政执法支队，内蒙古峰泰环保工程有限公司。

鄂尔多斯市生态环境局

2021年4月27日印发

附件 3：排污许可证

排污许可证

证书编号：911506216928643352001P

单位名称：鄂尔多斯市东海新能源有限公司

注册地址：达拉特旗树林召镇三垧梁工业园区

法定代表人：文福良

生产经营场所地址：

鄂尔多斯市达拉特旗树林召镇三垧梁工业园区经七路纬七路

行业类别：

水泥制造，环境污染处理专用药剂材料制造，工业炉窑

统一社会信用代码：911506216928643352

有效期限：自2025年12月15日至2030年12月14日止



发证机关：（盖章）鄂尔多斯市生态环境局

发证日期：2025年10月29日

中华人民共和国生态环境部监制

鄂尔多斯市生态环境局印制

附件 4：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表


| | | | |
|--|---|------|--------------------|
| 单位名称 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司 | 机构代码 | 911506216928643352 |
| 法定代表人 | 王强 | 联系电话 | 17880201386 |
| 联系人 | 李璧廷 | 联系电话 | 18347807774 |
| 传真 | | 电子邮箱 | 411979895@qq.com |
| 地址 | 内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗三墩梁工业园区（经度 110.071955° 纬度 40.286731°） | | |
| 预案名称 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | 一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）] | | |
| <p>本单位于2024年1月30日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  鄂尔多斯市东海新能源有限公司 </div> | | | |

| | | | |
|------------------|--|------|----|
| 预案签署人 | 王强 | 报送时间 | |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。 | | |
| 备案意见 | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年2月5日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: center;">  <p>备案受理部门（公章） 2024年2月5日</p> </div> | | |
| 备案编号 | | | |
| 报送单位 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司 | | |
| 受理部门负责人 | 张知 | 经办人 | 张知 |

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附件 5: 检测报告

YY/JL-JC-001


250512340019
有效期至: 2031年01月15日

内蒙古耀翊环
骑 玺


检 测 报 告

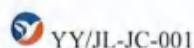
项目名称: 内蒙古盛汇化学有限公司 9 月份自行检测

项目编号: YY/XM-2025-016-09

委托单位: 内蒙古盛汇化学有限公司

报告编号: YY/BG-2025-016-09-02


内蒙古耀翊环保有限公司
2025 年 10 月 12 日



报告声明

- 1、本报告仅对本次检测样本有效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 3、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、资质认定标志齐全时生效。
- 5、检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，应在报告或证书中声明结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。
- 7、未经我单位批准，不得复制（全文复制除外）报告的内容。
- 8、分包项目以“*”为标识。

内蒙古耀翊环保有限公司

联系人：刘帅

联系电话：0477-3885885

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区万正美林湾商住小区
A1-14#2层202室

YY/JL-JC-001

一、水质检测

1.样品情况请见下表 1-1。

表 1-1 样品情况一览表

| | | | |
|-------------|---|------|------------------|
| 检测性质 | 自行检测 | 样品类别 | 地下水 |
| 采样日期 | 2025.09.08 | 分析日期 | 2025.09.08-09.30 |
| 接样时间 | 2025.09.08 | 分析人员 | 王园, 林通等 |
| 采样人员 | 裴益铎, 苗皓博 | 接样人员 | 范冰冰 |
| 样品状态 | 无色、无异味、透明 | | |
| 检测点位 | 检测项目 | | 检测频次 |
| 15062114084 | pH, 钙和镁总量、总硬度、硫酸盐硬度、重碳酸盐硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、氨氮、硫酸盐、氟化物、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、砷、汞、钾、钠、钙、镁、铜、锌、铁、锰、铅、镉、镍、铬(六价)、总大肠菌群、菌落总数、石油类、硫化物、*铝、*氯氧根 | | 1次/天, 检测 1天 |
| 15062114085 | | | |
| 15062114086 | | | |
| 15062114087 | | | |
| 15062114088 | | | |
| 采样依据 | 《地下水环境监测技术规范》HJ164-2020 | | |
| 委托方 | 内蒙古盛汇化学有限公司 | | |
| 委托方地址 | 达拉特旗 | | |
| 项目联系人 | 白雪娇 | 联系电话 | 18447050026 |
| 受检地址 | 达拉特旗三坝梁工业园 | | |

2.检测项目、检测方法和方法来源

表 1-2 地下水检测方法方法及方法来源、使用仪器及检出限

| 序号 | 检测项目 | 分析方法及标准号 | 方法检出限 | 单位 | 使用仪器 | 仪器溯源有效截止日期 |
|----|------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------------|------------|
| 1 | 钾 | 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89 | 0.05 | mg/L | 原子吸收分光光度计 AAF7003F YY/YQ-06-02 | 2027.06.04 |
| 2 | 钠 | 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89 | 0.01 | mg/L | | |
| 3 | 钙 | 《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB 11905-89 | 0.02 | mg/L | | |
| 4 | 镁 | 《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB 11905-89 | 0.002 | mg/L | | |

YY/JL-JC-001

| | | | | | | |
|----|---------------------------|--|-------|--------|--|------------|
| 5 | 碳酸盐碱度 | 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局(2002年) 第三篇 第一章 十二、碱度 指示剂滴定法 | / | mmol/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-004 | 2027.11.10 |
| 6 | 重碳酸盐碱度 | 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局(2002年) 第三篇 第一章 十二、碱度 指示剂滴定法 | / | mmol/L | | |
| 7 | 总碱度 | 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局(2002年) 第三篇 第一章 十二、碱度 指示剂滴定法 | / | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-005 | 2027.11.10 |
| 8 | pH | 《水质 pH值的测定 电极法》HJ1147-2020 | / | 无量纲 | 便携式pH计 Testo 206-pH YY/YQ-100-02 | 2026.01.14 |
| 9 | 钙和镁总量 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》GB 7477-87 | 5 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-003 | 2027.11.10 |
| 10 | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法) | / | mg/L | 电子天平 FA204 YY/YQ-11-04 | 2025.11.05 |
| 11 | 铬(六价) | 《生活饮用水标准检验方法第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) | 0.004 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2025.11.05 |
| 12 | 高锰酸盐指数(以O ₂ 计) | 《生活饮用水标准检验方法第7部分: 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) | 0.05 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-005 | 2027.11.10 |
| 13 | 硝酸盐氮 | 《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ/T 346-2007 | 0.08 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2025.11.05 |
| 14 | 亚硝酸盐氮 | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87 | 0.003 | mg/L | YY/YQ-10-01 | |
| 15 | 氯化物 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89 | 2.5 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-002 | 2027.11.10 |
| 16 | 硫酸盐 | 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T 342-2007 | 2 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2025.11.05 |
| 17 | 氟化物 | 《水质 氯化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87 | 0.05 | mg/L | 离子计 PXSI-227L YY/YQ-30-01 | 2025.11.05 |
| 18 | 铁 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89 | 0.03 | mg/L | 原子吸收分光光度计 AAF7003F YY/YQ-06-02 | 2027.06.04 |
| 19 | 锰 | | 0.01 | mg/L | | |
| 20 | 铜 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87 (第一部分 直接法) | 0.05 | mg/L | | |
| 21 | 锌 | | 0.05 | mg/L | | |

YY/JL-JC-001

| | | | | | | |
|----|-------|---|--------|-----------|--------------------------------------|------------|
| 22 | 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018 | 0.01 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2025.11.05 |
| 23 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 0.025 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2025.11.05 |
| 24 | 氰化物 | 《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》GB/T5750.5-2023（7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法） | 0.002 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2025.11.05 |
| 25 | 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铊和锡的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 | 0.3 | μg/L | 原子荧光光度计AFS-8220 YY/YQ-29-01 | 2026.06.04 |
| 26 | 汞 | | 0.04 | μg/L | | |
| 27 | 铅 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87（第二部分 螯合萃取法） | 2.5 | μg/L | 原子吸收分光光度计 AAF7003F YY/YQ-06-02 | 2027.06.04 |
| 28 | 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》GB/T5750.12-2023（5.1多管发酵法） | / | MPN/100mL | 电热恒温培养箱 DHP-9082 YY/YQ-21-01 | 2025.11.05 |
| 29 | 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》GB/T5750.12-2023（4.1平板计数法） | / | CFU/mL | | |
| 30 | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009（方法1 萃取分光光度法） | 0.0003 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2025.11.05 |
| 31 | 镉 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87（第二部分 螯合萃取法） | 0.25 | μg/L | 原子吸收分光光度计 AAF7003F YY/YQ-06-02 | 2027.06.04 |
| 32 | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021（8.2.2 酸化-蒸馏-吸收法） | 0.003 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2025.11.05 |
| 33 | *镍 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》/GB/T 5750.6-2023 4.3 | 5 | μg/L | 原子吸收分光光度计 SP-3803AA、 YQ-002 | / |
| 34 | *铝 | | 10 | μg/L | | |
| 35 | *氨氧根 | 《地下水水质分析方法 第49部分：碳酸根、重碳酸根和氨氧根 离子的测定 滴定法》/DZ/T 0064.49-2021 | 2 | mg/L | / | / |



3.检测结果

表 1-3 地下水检测结果

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|-----------------|--|-------------------------------|--------|--------|---------|------|
| 15062114 084 | YY/XM- 2025-016-09- DX01- (01-17) -01 | 钾 | mg/L | 1.16 | / | / |
| | | 钠 | mg/L | 45.3 | 200 | 是 |
| | | 钙 | mg/L | 69.1 | / | / |
| | | 镁 | mg/L | 35.4 | / | / |
| | | 碳酸盐碱度 | mmol/L | 0.00 | / | / |
| | | 重碳酸盐碱度 | mmol/L | 6.39 | / | / |
| | | 总碱度 | mg/L | 320 | / | / |
| | | pH | 无量纲 | 7.1 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | 钙和镁总量 | mg/L | 321 | 450 | 是 |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 455 | 1000 | 是 |
| | | 铬(六价) | mg/L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | 高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) | mg/L | 0.75 | 3.0 | 是 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.86 | 20.0 | 是 |
| | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.007 | 1.0 | 是 |
| | | 氯化物 | mg/L | 49 | 250 | 是 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 88 | 250 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.25 | 1.0 | 是 |
| | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| | | 锰 | mg/L | 0.01L | 0.10 | 是 |
| 铜 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 | | |
| 锌 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 | | |

YY/JL-JC-001

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|-----------------|--|--------|------------|---------|---------|------|
| | | 石油类 | mg/L | 0.01L | 0.05 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.025L | 0.50 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100 mL | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 22 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.02 | 是 |
| | | *镍 | μg/L | <5 | 20 | 是 |
| | | *铝 | μg/L | 30 | 200 | 是 |
| | | *氢氧根 | mg/L | 41 | / | / |
| 15062114 085 | YY/XM- 2025-016-09- DX02- (01-17) -01 | 钾 | mg/L | 1.76 | / | / |
| | | 钠 | mg/L | 89.2 | 200 | 是 |
| | | 钙 | mg/L | 85.9 | / | / |
| | | 镁 | mg/L | 56.5 | / | / |
| | | 碳酸盐碱度 | mmol/L | 0.00 | / | / |
| | | 重碳酸盐碱度 | mmol/L | 10.8 | / | / |
| | | 总碱度 | mg/L | 539 | / | / |
| | | pH | 无量纲 | 6.9 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | 钙和镁总量 | mg/L | 433 | 450 | 是 |

报告编号: YY/BG-2025-016-09-02

第 7 页 共 22 页

 YY/JL-JC-001

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|------|------|-------------------------------|---------------|---------|-------|------|
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 589 | 1000 | 是 |
| | | 铬(六价) | mg/L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | 高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) | mg/L | 0.05L | 3.0 | 是 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.41 | 20.0 | 是 |
| | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.044 | 1.0 | 是 |
| | | 氯化物 | mg/L | 50 | 250 | 是 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 63 | 250 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.29 | 1.0 | 是 |
| | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| | | 锰 | mg/L | 0.01L | 0.10 | 是 |
| | | 铜 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 锌 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 石油类 | mg/L | 0.01L | 0.05 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.025L | 0.50 | 是 |
| | | 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100 mL | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 25 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.02 | 是 |

报告编号: YY/BG-2025-016-09-02

第 8 页 共 22 页

YY/JL-JC-001

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|-----------------|--|-------------------------------|--------|--------|---------|------|
| | | *镍 | μg/L | <5 | 20 | 是 |
| | | *铝 | μg/L | 33 | 200 | 是 |
| | | *氢氧根 | mg/L | 45 | / | / |
| 15062114 086 | YY/XM- 2025-016-09- DX03- (01-17) -01 | 钾 | mg/L | 1.84 | / | / |
| | | 钠 | mg/L | 91.4 | 200 | 是 |
| | | 钙 | mg/L | 122 | / | / |
| | | 镁 | mg/L | 24.4 | / | / |
| | | 碳酸盐碱度 | mmol/L | 0.00 | / | / |
| | | 重碳酸盐碱度 | mmol/L | 10.4 | / | / |
| | | 总碱度 | mg/L | 518 | / | / |
| | | pH | 无量纲 | 7.2 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | 钙和镁总量 | mg/L | 412 | 450 | 是 |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 591 | 1000 | 是 |
| | | 铬(六价) | mg/L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | 高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) | mg/L | 0.68 | 3.0 | 是 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.29 | 20.0 | 是 |
| | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.098 | 1.0 | 是 |
| | | 氯化物 | mg/L | 30 | 250 | 是 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 69 | 250 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.32 | 1.0 | 是 |
| | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| 锰 | mg/L | 0.01L | 0.10 | 是 | | |
| 铜 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 | | |

报告编号: YY/BG-2025-016-09-02

第 9 页 共 22 页

YY/JL-JC-001

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|-----------------|--|--------|------------|---------|---------|------|
| | | 锌 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 石油类 | mg/L | 0.01L | 0.05 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.025L | 0.50 | 是 |
| | | 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100 mL | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 27 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.02 | 是 |
| | | *镍 | μg/L | <5 | 20 | 是 |
| | | *铝 | μg/L | 29 | 200 | 是 |
| | | *氢氧根 | mg/L | 42 | / | / |
| 15062114 087 | YY/XM- 2025-016-09- DX04- (01-17) -01 | 钾 | mg/L | 1.89 | / | / |
| | | 钠 | mg/L | 88.5 | 200 | 是 |
| | | 钙 | mg/L | 78.3 | / | / |
| | | 镁 | mg/L | 52.1 | / | / |
| | | 碳酸盐碱度 | mmol/L | 0.00 | / | / |
| | | 重碳酸盐碱度 | mmol/L | 11.7 | / | / |
| | | 总碱度 | mg/L | 585 | / | / |
| | | pH | 无量纲 | 7.1 | 6.5-8.5 | 是 |

报告编号: YY/BG-2025-016-09-02

第 10 页 共 22 页

YY/JL-JC-001

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|------|------|-------------------------------|---------------|---------|-------|------|
| | | 钙和镁总量 | mg/L | 429 | 450 | 是 |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 587 | 1000 | 是 |
| | | 铬（六价） | mg/L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | 高锰酸盐指数 （以O ₂ 计） | mg/L | 0.05L | 3.0 | 是 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.88 | 20.0 | 是 |
| | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.008 | 1.0 | 是 |
| | | 氯化物 | mg/L | 35 | 250 | 是 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 71 | 250 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.36 | 1.0 | 是 |
| | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| | | 锰 | mg/L | 0.01L | 0.10 | 是 |
| | | 铜 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 锌 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 石油类 | mg/L | 0.01L | 0.05 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.025L | 0.50 | 是 |
| | | 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100 mL | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 23 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 5 | 是 |

报告编号: YY/BG-2025-016-09-02

第 11 页 共 22 页

YY/JL-JC-001

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|-----------------|--|-------------------------------|--------|--------|---------|------|
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.02 | 是 |
| | | *镍 | μg/L | <5 | 20 | 是 |
| | | *铅 | μg/L | 35 | 200 | 是 |
| | | *氯氧根 | mg/L | 43 | / | / |
| 15062114 088 | YY/XM- 2025-016-09- DX05- (01-17) -01 | 钾 | mg/L | 1.23 | / | / |
| | | 钠 | mg/L | 76.4 | 200 | 是 |
| | | 钙 | mg/L | 115 | / | / |
| | | 镁 | mg/L | 32.1 | / | / |
| | | 硫酸盐碱度 | mmol/L | 0.00 | / | / |
| | | 重碳酸盐碱度 | mmol/L | 9.97 | / | / |
| | | 总碱度 | mg/L | 499 | / | / |
| | | pH | 无量纲 | 6.9 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | 钙和镁总量 | mg/L | 432 | 450 | 是 |
| | | 溶解性总固体 | mg/L | 603 | 1000 | 是 |
| | | 铬(六价) | mg/L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | 高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) | mg/L | 0.75 | 3.0 | 是 |
| | | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.48 | 20.0 | 是 |
| | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.014 | 1.0 | 是 |
| | | 氯化物 | mg/L | 25 | 250 | 是 |
| | | 硫酸盐 | mg/L | 85 | 250 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.35 | 1.0 | 是 |
| | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| 锰 | mg/L | 0.01L | 0.10 | 是 | | |

报告编号: YY/BG-2025-016-09-02

第 12 页 共 22 页

YY/JL-JC-001

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | 标准限值 | 是否达标 |
|------|---|-------|------------|---------|-------|------|
| | | 铜 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 锌 | mg/L | 0.05L | 1.0 | 是 |
| | | 石油类 | mg/L | 0.01L | 0.05 | 是 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.378 | 0.50 | 是 |
| | | 氟化物 | mg/L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | 砷 | μg/L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | 汞 | μg/L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | 铅 | μg/L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | 总大肠菌群 | MPN/100 mL | <2 | 3.0 | 是 |
| | | 菌落总数 | CFU/mL | 19 | 100 | 是 |
| | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | 镉 | μg/L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.02 | 是 |
| | | *镍 | μg/L | <5 | 20 | 是 |
| | | *铝 | μg/L | 32 | 200 | 是 |
| | | *氢氧根 | mg/L | 40 | / | / |
| 执行标准 | 石油类参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)，其余项执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类 | | | | | |

注：1. “L”表示检测结果低于检出限；2. “/”表示执行标准中未进行评价。3. “*”的项目为分包项目,分包检测机构名称北京华成星科检测服务有限公司，资质认定证书编号为210112051074。


YY/JL-JC-001

二、土壤检测

1.样品情况请见下表 2-1。

表 2-1 样品情况一览表


| | | | |
|-------------|--|------|------------------|
| 检测性质 | 自行检测 | 样品类别 | 土壤 |
| 采样日期 | 2025.09.08 | 分析日期 | 2025.09.08-09.19 |
| 接样时间 | 2025.09.08 | 分析人员 | 边疆、林通等 |
| 采样人员 | 裴益铎、苗皓博 | 接样人员 | 范冰冰 |
| 样品状态 | 外包装完好、无污染 | | |
| 检测点位 | 检测项目 | | 检测频次 |
| 原料罐区 | pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烯、1,1,2-三氯乙烯、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)蒽、苯并(k)蒽、萘、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、荼、石油烃、*氟离子 | | 1次/天，检测1天 |
| 原料罐区南侧10m | | | |
| 室外装置区 | | | |
| 尾气处理单元室外装置区 | | | |
| 事故水池 | | | |
| 污水处理站废水收集池 | | | |
| 5#仓库 | | | |
| 采样依据 | 《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004 | | |
| 委托方 | 内蒙古盛汇化学有限公司 | | |
| 委托方地址 | 达拉特旗 | | |
| 项目联系人 | 白雪娇 | 联系电话 | 18447050026 |
| 受检地址 | 达拉特旗三坝梁工业园 | | |

 YY/JL-JC-001


2.检测项目、检测方法和方法来源

表 2-2 检测方法及方法来源、使用仪器及检出限

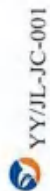
| 序号 | 检测项目 | 分析方法和标准号 | 方法 检出限 | 单位 | 使用仪器 | 仪器溯源有 效截止日期 |
|----|------------------|--|-----------|-------|---|----------------|
| 1 | 四氯化碳 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 2.1 | µg/kg | 气相色谱质谱 仪 GCMS-QP20 10Plus YY/YQ-27- 01 | 2026.06.09 |
| 2 | 氯仿 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.5 | µg/kg | | |
| 3 | 1,1-二氯 乙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.6 | µg/kg | | |
| 4 | 1,2-二氯 乙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.3 | µg/kg | | |
| 5 | 1,1-二氯 乙烯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 0.8 | µg/kg | | |
| 6 | 顺-1,2-二 氯乙烯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 0.9 | µg/kg | | |
| 7 | 反-1,2-二 氯乙烯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 0.9 | µg/kg | | |
| 8 | 二氯甲烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 2.6 | µg/kg | | |
| 9 | 1,2-二氯 丙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.9 | µg/kg | | |
| 10 | 1,1,1,2-四 氯乙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.0 | µg/kg | | |
| 11 | 1,1,2,2-四 氯乙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.0 | µg/kg | | |
| 12 | 四氯乙烯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 0.8 | µg/kg | | |
| 13 | 1,1,1-三 氯乙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.1 | µg/kg | | |
| 14 | 1,1,2-三 氯乙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.4 | µg/kg | | |
| 15 | 三氯乙烯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 0.9 | µg/kg | | |
| 16 | 1,2,3-三 氯丙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.0 | µg/kg | | |
| 17 | 氯乙烯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.5 | µg/kg | | |

 YY/JL-JC-001

| 序号 | 检测项目 | 分析方法和标准号 | 方法 检出限 | 单位 | 使用仪器 | 仪器溯源有 效截止日期 | | |
|----|------------------------|--|-----------|-------|-------------|----------------|---------------------------------|------------|
| 18 | 苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.6 | µg/kg | | | | |
| 19 | 甲苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.1 | µg/kg | | | | |
| 20 | 1,2-二氯 苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.0 | µg/kg | | | | |
| 21 | 1,4-二氯 苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.2 | µg/kg | | | | |
| 22 | 乙苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.2 | µg/kg | | | | |
| 23 | 苯乙烯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.6 | µg/kg | | | | |
| 24 | 甲苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 2.0 | µg/kg | | | | |
| 25 | 间,对二 甲苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 3.6 | µg/kg | | | | |
| 26 | 邻二甲苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 | 1.3 | µg/kg | | | | |
| 27 | 苯并(a) 蒽 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | 4 | µg/kg | | | 高效液相色谱 仪D1100 YY/YQ-28-01 | 2026.06.19 |
| 28 | 苯并(a) 芘 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | 5 | µg/kg | | | | |
| 29 | 苯并(b) 荧蒽 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | 5 | µg/kg | | | | |
| 30 | 苯并(k) 荧蒽 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | 5 | µg/kg | | | | |
| 31 | 蒽 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | 3 | µg/kg | | | | |
| 32 | 二苯并 (a,h)蒽 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | 5 | µg/kg | | | | |
| 33 | 茚并 (1,2,3-c, d)芘 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | 4 | µg/kg | | | | |
| 34 | 苯 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | 3 | µg/kg | | | | |
| 35 | 氯甲烷 | 《土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ736-2015 | 3 | µg/kg | 气相色谱质谱 仪 | 2026.06.09 | | |


 YY/JL-JC-001

| 序号 | 检测项目 | 分析方法和标准号 | 方法 检出限 | 单位 | 使用仪器 | 仪器溯源有 效截止日期 |
|----|------|---|-----------|-------|--|----------------|
| 36 | 硝基苯 | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017 | 0.09 | mg/kg | GCMS-QP20 10Plus YY/YQ-27-01 | |
| 37 | 苯胺 | 方法8270E《气相色谱法/质谱分析法(气质联用仪)测试半挥发性有机化合物》美国环保署方法US EPA METHOD 8270E《SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY》US EPA METHOD | 0.04 | mg/kg | | |
| 38 | 2-氯酚 | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017 | 0.06 | mg/kg | | |
| 39 | 铜 | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | 原子吸收分光 光度计 AA7003F YY/YQ-06-02 | 2027.06.04 |
| 40 | 铅 | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019 | 10 | mg/kg | | |
| 41 | 镍 | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019 | 3 | mg/kg | | |
| 42 | 六价铬 | 《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019 | 0.5 | mg/kg | | |
| 43 | 镉 | 《土壤质量 砷、汞的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法》GB/T 17140-1997 | 0.05 | mg/kg | | |
| 44 | 汞 | 《土壤和沉积物 汞、砷、镉、铊、锡的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013 | 0.002 | mg/kg | 原子荧光分光 光度计 AFS-8220 YY/YQ-29-01 | 2026.06.04 |
| 45 | 砷 | 《土壤和沉积物 汞、砷、镉、铊、锡的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | | |
| 46 | pH | 《土壤 pH 的测定 电位法》HJ962-2018 | / | 无量纲 | pH/pHS-3C YY/YQ01-01 | 2025.11.05 |
| 47 | 石油烃 | 《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》HJ1021-2019 | 6 | mg/kg | 气相色谱仪 GC-4100 YY/YQ-08-01 | 2027.06.04 |
| 48 | *氯离子 | 《土壤检测 第17部分:土壤 氯离子含量的测定》NY/T 1121.17-2006 | / | / | / | / |



3.检测结果

表 2-3 土壤检测结果单

| 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | | | | | | | | 标准限值 | 是否达标 | |
|---|------|-------|-------|-----------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------|-------|---------------------|---|
| | | | 原料罐区 | 原料罐区南侧10m | 室外装置区 | 尾气处理单元室外装置区 | 事故水池 | 污水处理站废水收集池 | 5#仓库 | | | | |
| YY/XM-2025-016-09-(TR01-TR07) (01-04)-01 | 铜 | mg/kg | 18 | 20 | 19 | 22 | 21 | 22 | 21 | 22 | 16 | 18000 | 是 |
| | 铅 | mg/kg | 23 | 20 | 15 | 18 | 24 | 18 | 24 | 20 | 18 | 800 | 是 |
| | 镍 | mg/kg | 26 | 24 | 25 | 21 | 19 | 21 | 19 | 18 | 17 | 900 | 是 |
| | 六价铬 | mg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 5.7 | 是 |
| | 锡 | mg/kg | 0.39 | 0.35 | 0.29 | 0.27 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.20 | 0.40 | 65 | 是 |
| | 汞 | mg/kg | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 38 | 是 |
| | 砷 | mg/kg | 2.12 | 2.54 | 2.15 | 1.96 | 2.07 | 1.96 | 2.07 | 2.00 | 1.95 | 60 | 是 |
| | pH | 无量纲 | 8.14 | 8.21 | 8.11 | 8.32 | 8.24 | 8.32 | 8.24 | 8.22 | 8.24 | / | / |
| | 石油烃 | mg/kg | 52 | 61 | 48 | 57 | 44 | 57 | 44 | 54 | 64 | 4500 | 是 |
| | 四氯化碳 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 2.8×10 ³ | 是 |
| | 氯仿 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 0.9×10 ³ | 是 |




| 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | | | | | | | | 标准限值 | 是否达标 | | | | |
|------|----------------|-------|------|---------------|-------|-----------------|------|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|----------------------|---|
| | | | 原料罐区 | 原料罐区南 侧10m | 室外装置区 | 尾气处理单元 室外装置区 | 事故水池 | 污水处理站 废水收集池 | SW仓库 | | | | | | | |
| | 1,2,3-三氯丙 烷 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 0.5×10 ³ | 是 |
| | 氯乙烯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 0.43×10 ³ | 是 |
| | 苯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 4×10 ³ | 是 |
| | 氯苯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 270×10 ³ | 是 |
| | 1,2-二氯苯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 560×10 ³ | 是 |
| | 1,4-二氯苯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 20×10 ³ | 是 |
| | 乙苯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 28×10 ³ | 是 |
| | 苯乙烯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 1290×10 ³ | 是 |
| | 甲苯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 1200×10 ³ | 是 |
| | 间,对二甲苯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 570×10 ³ | 是 |
| | 邻二甲苯 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 640×10 ³ | 是 |
| | 苯并(a)萘 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 15×10 ³ | 是 |
| | 苯并(a)芘 | µg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 1.5×10 ³ | 是 |



| 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | | | | | | | | 标准限值 | 是否达标 | | |
|------|--------------------|---------|------|---------------|-------|-----------------|------|----------------|------|-----|------|------|----------------------|---|
| | | | 原料罐区 | 原料罐区南 侧10m | 室外装置区 | 尾气处理单元 室外装置区 | 事故水池 | 污水处理站 废水收集池 | SW仓库 | | | | | |
| | 苯并(b)荧蒽 | μg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 15×10 ³ | 是 |
| | 苯并(k)荧蒽 | μg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 151×10 ³ | 是 |
| | 萘 | μg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 1293×10 ³ | 是 |
| | 二苯并(a,h) 蒽 | μg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 1.5×10 ³ | 是 |
| | 苝并 (1,2,3-c,d)花 | μg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 15×10 ³ | 是 |
| | 苯 | μg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 70×10 ³ | 是 |
| | 氯甲烷 | μg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 37×10 ³ | 是 |
| | 硝基苯 | mg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 76 | 是 |
| | 苯胺 | mg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 260 | 是 |
| | 2-氯酚 | mg/kg | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 2256 | 是 |
| | *氟离子 | mmol/kg | 17 | 14 | 16 | 19 | 15 | 16 | 13 | 16 | 13 | / | / | |

执行《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值标准

 YY/JL-JC-001

五、质量保证和质量控制

内蒙古耀翊环保有限公司经内蒙古自治区市场监督管理局审查通过了检验检测机构资质认定，取得了检验检测机构资质认定证书（证书编号为 250512340019），有效期至 2031 年 01 月 15 日。

本检测报告中的检测分析方法均为国家和生态环境部发布的现行有效标准，且均通过实验验证，报告中所涉及的检测项目全部在检验检测机构资质认定证书附表范围内；用于检测的设施和环境条件满足相关法律、法规和标准的要求；所有检测仪器、器具均经计量部门校准或检定合格并在有效期内使用，现场检测仪器设备在使用前后均按照相关技术规范要求进行校准或检查；本检测报告中涉及的相关人员均经培训、能力确认、考核合格并持证上岗。

采样前准备、样品采集、样品流转、样品保存几个步骤实行全过程质量监督控制，样品运输与交接等环节均受控，样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行，实行全过程质量控制，如平行双样、空白试验、标准曲线的绘制与检验、实验室内精密度与准确度控制、加标回收率等，质控样品和平行样品量达到每批分析样品量的 10% 以上。对有标准样品的项目，同时进行了标准样品的测定。本次检测报告中所涉及的数据均依据相关规定进行了校核及审核，检测报告实行三级审核制度，由授权签字人签发报出。

（以下空白）

编制人：白以集 审核人：李娜 批准人：王雪梅 王雪梅

批准日期：2025 年 10 月 12 日

结束

YY/JL-JC-001



检测报告

内蒙古耀翊环保
骑缝

项目名称：鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目
竣工环境保护验收检测

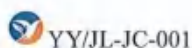
项目编号：YY/XM-2025-459

委托单位：鄂尔多斯市东海新能源有限公司

报告编号：YY/BG-2025-459



内蒙古耀翊环保有限公司
2025年12月08日



报告声明

- 1、本报告仅对本次检测样本有效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 3、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、资质认定标志齐全时生效。
- 5、检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，应在报告或证书中声明结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。
- 7、未经我单位批准，不得复制（全文复制除外）报告的内容。
- 8、分包项目以“*”为标识。

内蒙古耀翊环保有限公司

联系人：刘帅

联系电话：0477-3885885

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区万正美林湾商住小区
A1-14#2层202室

YY/JL-JC-001

一、废气检测

1. 样品情况请见下表 1-1

表 1-1 样品情况一览表

| | | | |
|---------|-------------------------------|-----------|------------------|
| 检测性质 | 验收检测 | 样品类别 | 无组织废气 |
| 采样日期 | 2025.11.26-11.27 | 分析日期 | 2025.11.27-11.28 |
| 接样日期 | 2025.11.26-11.27 | 分析人员 | 乌吉木 |
| 采样人员 | 赵璇、裴益锋 | 接样人员 | 范冰冰 |
| 样品状态 | 气袋密封良好、无污染 | | |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | |
| 厂界上风向 | 非甲烷总烃 | 4次/天，检测2天 | |
| 厂界下风向1# | | | |
| 厂界下风向2# | | | |
| 厂界下风向3# | | | |
| 采样依据 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000 | | |
| 委托方 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司 | | |
| 委托方地址 | 达拉特旗三圪梁工业园区 | | |
| 项目联系人 | 李总 | 联系电话 | 18347807774 |
| 受检地址 | 达拉特旗三圪梁工业园区 | | |

2. 检测项目、检测方法和方法来源

表 1-2 检测方法与方法来源、使用仪器及检出限

| 序号 | 检测项目 | 分析方法及标准号 | 方法检出限 | 使用仪器 | 仪器溯源有效截止日期 |
|----|-------|--|-----------------------|----------------------------------|------------|
| 1 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪 GC-4000A YY/YQ-25-01 | 2026.06.19 |

YY/JL-JC-001

3.检测结果

表 1-3 无组织废气气象情况一览表

| 项 目 | | 温度 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 (方位) |
|------------|-------------|---------|----------|----------|---------|
| 2025.11.26 | 13:50-14:50 | -3.2 | 90.45 | 3.5 | 西风 |
| | 14:52-15:52 | -2.8 | 90.39 | 3.3 | 西风 |
| | 15:55-16:55 | -3.9 | 90.42 | 3.5 | 西风 |
| | 16:57-17:57 | -5.1 | 90.56 | 3.2 | 西风 |
| 2025.11.27 | 09:46-10:46 | -2.8 | 90.36 | 2.1 | 西风 |
| | 10:48-11:48 | -1.4 | 90.39 | 2.3 | 西风 |
| | 11:50-12:50 | 2.4 | 90.32 | 2.2 | 西风 |
| | 12:54-13:54 | 4.1 | 90.27 | 2.0 | 西风 |

表 1-4 无组织废气检测结果

| 采样时间 | 检测项目 | 样品编号 | 检测点位 | 检测结果 (mg/m ³) | | | | 限值要求 | 是否达标 |
|------------|-------|--|---------|---------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第4次 | | |
| 2025.11.26 | 非甲烷总烃 | YY/XM-2025-459 (KQ01-KQ04)-01-(01-04) | 厂界上风向 | 0.17 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 4.0 | 是 |
| | | | 厂界下风向1# | 0.33 | 0.33 | 0.40 | 0.33 | | |
| | | | 厂界下风向2# | 0.29 | 0.35 | 0.37 | 0.43 | | |
| | | | 厂界下风向3# | 0.36 | 0.38 | 0.36 | 0.42 | | |
| 2025.11.27 | 非甲烷总烃 | YY/XM-2025-459 (KQ01-KQ04)-01-(05-08) | 厂界上风向 | 0.17 | 0.15 | 0.10 | 0.16 | 4.0 | 是 |
| | | | 厂界下风向1# | 0.36 | 0.35 | 0.47 | 0.35 | | |
| | | | 厂界下风向2# | 0.39 | 0.33 | 0.45 | 0.41 | | |
| | | | 厂界下风向3# | 0.40 | 0.47 | 0.35 | 0.38 | | |

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值

YY/JL-JC-001

二、噪声检测

1. 样品情况

表 2-1 样品情况一览表

| | | | |
|------|------------------------------|------|------------------|
| 检测性质 | 验收检测 | 样品类别 | 噪声 |
| 采样日期 | 2025.11.26-11.27 | 分析日期 | 2025.11.26-11.27 |
| 采样人员 | 赵璇、裴益铎 | 分析人员 | 赵璇、裴益铎 |
| 检测点位 | 检测项目 | | 检测频次 |
| 厂界四周 | 工业企业厂界噪声 | | 昼夜各 1 次，检测 2 天 |
| 采样依据 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | | |
| 委托方 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司 | | |
| 委托地址 | 达拉特旗三响梁工业园区 | | |
| 联系人 | 李总 | 联系电话 | 18347807774 |
| 受检地址 | 达拉特旗三响梁工业园区 | | |

2. 检测项目、检测方法和方法来源

表 2-2 检测方法与方法来源、使用仪器及检出限

| 序号 | 检测项目 | 分析方法及标准号 | 方法检出限 | 使用仪器 | 仪器溯源有效截止日期 |
|----|----------|------------------------------|-------|-----------------------------------|------------|
| 1 | 工业企业厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | / | 多功能声级计 AWA5688 YY/YQ-107-04 | 2026.05.29 |
| | | | | 声校准器 AWA6022A YY/YQ-106-03 | 2026.01.14 |

3. 检测结果

表 2-3 检测结果报告表

| 检测结果（单位：dB(A)） | | | | | | | |
|----------------|------|----|----|------|----|----|------|
| 分析日期 | 检测点位 | 昼间 | 限值 | 是否达标 | 夜间 | 限值 | 是否达标 |
| 2025.11.26 | 厂界东 | 48 | 65 | 是 | 44 | 55 | 是 |
| | 厂界南 | 44 | | 是 | 43 | | 是 |
| | 厂界西 | 43 | | 是 | 41 | | 是 |
| | 厂界北 | 50 | | 是 | 41 | | 是 |

报告编号：YY/BG-2025-459

第 5 页 共 12 页

YY/JL-JC-001

| | | | | | | | |
|--|-----|----|----|---|----|----|---|
| 2025.11.27 | 厂界东 | 49 | 65 | 是 | 45 | 55 | 是 |
| | 厂界南 | 44 | | 是 | 42 | | 是 |
| | 厂界西 | 44 | | 是 | 40 | | 是 |
| | 厂界北 | 52 | | 是 | 40 | | 是 |
| 参考标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类区 | | | | | | | |

三、水质检测

1.水质采样情况请见下表 3-1。

表 3-1 采样情况一览表

| | | | |
|---------|--|------|------------------|
| 检测性质 | 验收检测 | 样品类别 | 地下水 |
| 采样日期 | 2025.11.26-11.27 | 分析日期 | 2025.11.26-12.01 |
| 接样日期 | 2025.11.26-11.27 | 分析人员 | 王园、乌吉木等 |
| 采样人员 | 赵璇、裴益铎 | 接样人员 | 范冰冰 |
| 样品状态 | 清澈、透明、无异味 | | |
| 检测点位 | 检测项目 | | 检测频次 |
| 企业东南侧水井 | 色、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH、钙和镁总量、溶解性总固体、铬（六价）、高锰酸盐指数、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐、氟化物、铁、锰、铜、锌、氨氮、氰化物、砷、汞、铅、总大肠菌群、菌落总数、挥发酚、镉、硫化物 | | 2次/天，检测2天 |
| 采样依据 | 《地下水环境监测技术规范》HJ164-2020 | | |
| 委托方 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司 | | |
| 委托方地址 | 达拉特旗三圪梁工业园区 | | |
| 企业联系人 | 李总 | 联系电话 | 18347807774 |
| 受检地址 | 达拉特旗三圪梁工业园区 | | |

 YY/JL-JC-001

2.检测项目、检测方法和方法来源

表 3-2 地下水检测方法与方法来源及检出限

| 序号 | 检测项目 | 分析方法及标准号 | 方法 检出限 | 单位 | 使用仪器 | 仪器溯源有 效截止日期 |
|----|--------|---|-----------|------|---------------------------------------|----------------|
| 1 | 色度 | 《水质 色度的测定 铂钴比色法》 GB 11903-89 | / | 度 | / | / |
| 2 | 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023（6.1嗅气和尝味法） | / | / | / | / |
| 3 | 浊度 | 《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019 | 0.3 | NTU | 浊度计 WGSZ-200A YY/YQ-22-01 | 2026.02.27 |
| 4 | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023（7.1直接观察法） | / | / | / | / |
| 5 | pH | 《水质pH值的测定 电极法》 HJ1147-2020 | / | 无量纲 | 便携式pH计 Testo206-pH YY/YQ-100-03 | 2026.01.14 |
| 6 | 钙和镁总量 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》GB 7477-87 | 5 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-003 | 2027.11.10 |
| 7 | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023（11.1称量法） | / | mg/L | 电子天平 FA2204 YY/YQ-11-04 | 2026.11.02 |
| 8 | 铬（六价） | 《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023（13.1.1二苯碳酰二肼分光光度法） | 0.004 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2026.10.20 |
| 9 | 硝酸盐氮 | 《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T 346-2007 | 0.08 | mg/L | | |
| 10 | 亚硝酸盐氮 | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87 | 0.003 | mg/L | | |
| 11 | 硫酸盐 | 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T 342-2007 | 2 | mg/L | | |
| 12 | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89 | 0.5 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-005 | 2027.11.10 |
| 13 | 氯化物 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89 | 2.5 | mg/L | 具塞滴定管 YY/YQ-06-002 | 2027.11.10 |
| 14 | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87 | 0.05 | mg/L | 离子计 PXSJ-227L YY/YQ-30-02 | 2026.10.26 |
| 15 | 铁 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89 | 0.03 | mg/L | 原子吸收分光光度计 AAF7003F YY/YQ-06-02 | 2027.06.04 |
| 16 | 锰 | | 0.01 | mg/L | | |
| 17 | 铜 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87（第一部分 直接法） | 0.05 | mg/L | | |
| 18 | 锌 | 0.05 | mg/L | | | |

报告编号：YY/BG-2025-459

第 7 页 共 12 页

YY/JL-JC-001

| | | | | | | |
|----|-------|--|--------|-----------|--------------------------------------|------------|
| 19 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 | 0.025 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2026.10.20 |
| 20 | 氰化物 | 《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) | 0.002 | mg/L | | |
| 21 | 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 | 0.3 | μg/L | 原子荧光光度计AFS-8220 YY/YQ-29-01 | 2026.06.04 |
| 22 | 汞 | | 0.04 | μg/L | | |
| 23 | 铅 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87 (第二部分 螯合萃取法) | 2.5 | μg/L | 原子吸收分光光度计 AAF700BF YY/YQ-06-02 | 2027.06.04 |
| 24 | 镉 | | 0.25 | μg/L | | |
| 25 | 钠 | 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89 | 0.01 | mg/L | | |
| 26 | 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》GB/T5750.12-2023 (5.1 多管发酵法) | / | MPN/100mL | 电热恒温培养箱DHP-9082 YY/YQ-21-01 | 2026.10.14 |
| 27 | 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 (4.1 平皿计数法) | / | CFU/mL | | |
| 28 | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009 (方法1 萃取分光光度法) | 0.0003 | mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01 | 2026.10.20 |
| 29 | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021 (8.2.2 酸化-蒸馏-吸收法) | 0.003 | mg/L | | |


3. 检测结果

表 3-3 地下水检测结果

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | | 标准限值 | 是否达标 |
|------------|---------|-------------------------------------|--------|------|--------|--------|---------|------|
| | | | | | 第一次 | 第二次 | | |
| 2025.11.26 | 企业东南侧水井 | YY/XM-2025-459-DX01-(01-16)-(01-02) | 色度 | 度 | 5 | 5 | 15 | 是 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无 | 无 | 是 |
| | | | 浊度 | NTU | 0.3L | 0.3L | 3 | 是 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 是 |
| | | | pH | 无量纲 | 7.7 | 7.8 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | | 钙和镁总量 | mg/L | 173 | 176 | 450 | 是 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 282 | 285 | 1000 | 是 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | 0.004L | 0.004L | 0.05 | 是 |

报告编号: YY/BG-2025-459

第 8 页 共 12 页

 YY/JL-JC-001

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | | 标准限值 | 是否达标 |
|------------|---------|-------------------------------------|--------|---------------|---------|---------|-------|------|
| | | | | | 第一次 | 第二次 | | |
| | | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.6 | 1.5 | 3.0 | 是 |
| | | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.25 | 1.23 | 20.0 | 是 |
| | | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.005 | 0.006 | 1.00 | 是 |
| | | | 氯化物 | mg/L | 47 | 53 | 250 | 是 |
| | | | 硫酸盐 | mg/L | 78 | 81 | 250 | 是 |
| | | | 氟化物 | mg/L | 0.38 | 0.36 | 1.0 | 是 |
| | | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| | | | 锰 | mg/L | 0.01L | 0.01L | 0.10 | 是 |
| | | | 铜 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 1.00 | 是 |
| | | | 锌 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 1.00 | 是 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 0.193 | 0.199 | 0.50 | 是 |
| | | | 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | | 砷 | μg/L | 0.3L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | | 汞 | μg/L | 0.04L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | | 铅 | μg/L | 2.5L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | | 总大肠菌群 | MPN/10 0mL | <2 | <2 | 3.0 | 是 |
| | | | 菌落总数 | CFU/m L | 26 | 25 | 100 | 是 |
| | | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | | 镉 | μg/L | 0.25L | 0.25L | 5 | 是 |
| | | | 钠 | mg/L | 33.4 | 30.9 | 200 | 是 |
| 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.003L | 0.02 | 是 | | | |
| 2025.11.27 | 企业东南侧水井 | YY/XM-2025-459-DX01-(01-16)-(03-04) | 色度 | 度 | 5 | 5 | 15 | 是 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无 | 无 | 是 |
| | | | 浊度 | NTU | 0.3L | 0.3L | 3 | 是 |

 YY/JL-JC-001

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | | 标准限值 | 是否达标 |
|------|------|------|--------|-----------|---------|---------|---------|------|
| | | | | | 第一次 | 第二次 | | |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 是 |
| | | | pH | 无量纲 | 7.7 | 7.7 | 6.5-8.5 | 是 |
| | | | 钙和镁总量 | mg/L | 167 | 170 | 450 | 是 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 280 | 283 | 1000 | 是 |
| | | | 铬（六价） | mg/L | 0.004L | 0.004L | 0.05 | 是 |
| | | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.6 | 1.6 | 3.0 | 是 |
| | | | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.21 | 1.26 | 20.0 | 是 |
| | | | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.006 | 0.003 | 1.00 | 是 |
| | | | 氯化物 | mg/L | 58 | 56 | 250 | 是 |
| | | | 硫酸盐 | mg/L | 83 | 80 | 250 | 是 |
| | | | 氟化物 | mg/L | 0.32 | 0.35 | 1.0 | 是 |
| | | | 铁 | mg/L | 0.03L | 0.03L | 0.3 | 是 |
| | | | 锰 | mg/L | 0.01L | 0.01L | 0.10 | 是 |
| | | | 铜 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 1.00 | 是 |
| | | | 锌 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 1.00 | 是 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 0.187 | 0.190 | 0.50 | 是 |
| | | | 氰化物 | mg/L | 0.002L | 0.002L | 0.05 | 是 |
| | | | 砷 | μg/L | 0.3L | 0.3L | 10 | 是 |
| | | | 汞 | μg/L | 0.04L | 0.04L | 1 | 是 |
| | | | 铅 | μg/L | 2.5L | 2.5L | 10 | 是 |
| | | | 总大肠菌群 | MPN/100mL | <2 | <2 | 3.0 | 是 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 24 | 23 | 100 | 是 |
| | | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.0003L | 0.002 | 是 |
| | | | 镉 | μg/L | 0.25L | 0.25L | 5 | 是 |

YY/JL-JC-001

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 测定结果 | | 标准限值 | 是否达标 |
|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|
| | | | | | 第一次 | 第二次 | | |
| | | | 钠 | mg/L | 29.3 | 31.7 | 200 | 是 |
| | | | 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.003L | 0.02 | 是 |

执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1中III类标准限值

四、质量保证和质量控制

内蒙古耀翔环保有限公司经内蒙古自治区市场监督管理局审查通过了检验检测机构资质认定,取得了检验检测机构资质认定证书(证书编号为250512340019),有效期至2031年01月15日。

本检测报告中的检测分析方法均为国家和生态环境部发布的现行有效标准,且均通过实验验证,报告中所涉及的检测项目全部在检验检测机构资质认定证书附表范围内;用于检测的设施和环境条件满足相关法律、法规和标准的要求;所有检测仪器、器具均经计量部门校准或检定合格并在有效期内使用,现场检测仪器设备在使用前后均按照相关技术规范要求进行校准或检查;本检测报告中涉及的相关人员均经培训、能力确认、考核合格并持证上岗。

采样前准备、样品采集、样品流转、样品保存几个步骤实行全过程质量监督控制,样品运输与交接等环节均受控,样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行,实行全过程质量控制,如平行双样、空白试验、标准曲线的绘制与检验、实验室内精密度与准确度控制、加标回收率等,质控样品和平行样品量达到每批分析样品量的10%以上。对有标准样品的项目,同时进行了标准样品的测定。本次检测报告中所涉及的数据均依据相关规定进行了校核及审核,检测报告实行三级审核制度,由授权签字人签发报出。

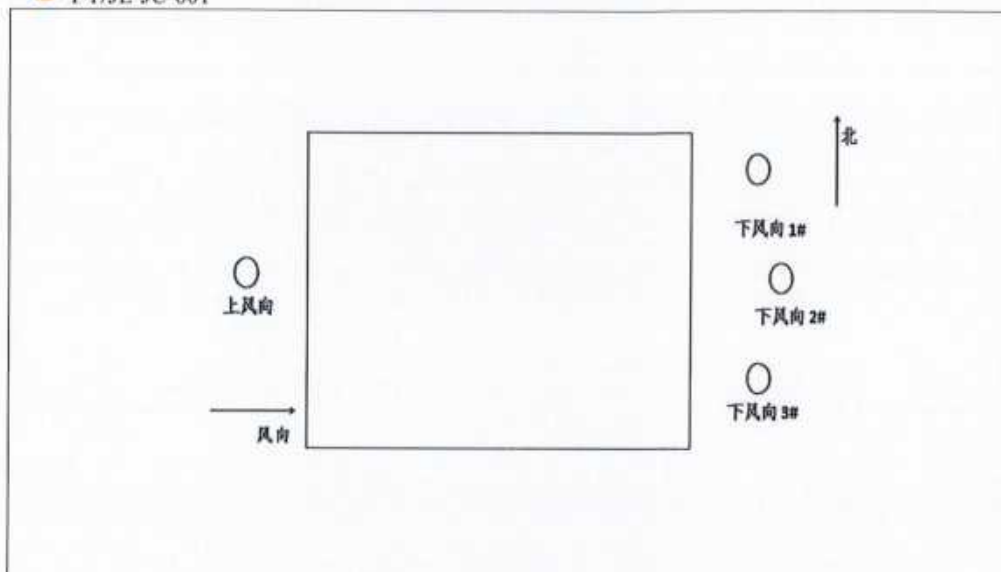
(以下空白)

编制人: 白以荣 审核人: 齐娜 批准人: 王雪梅 王雪梅

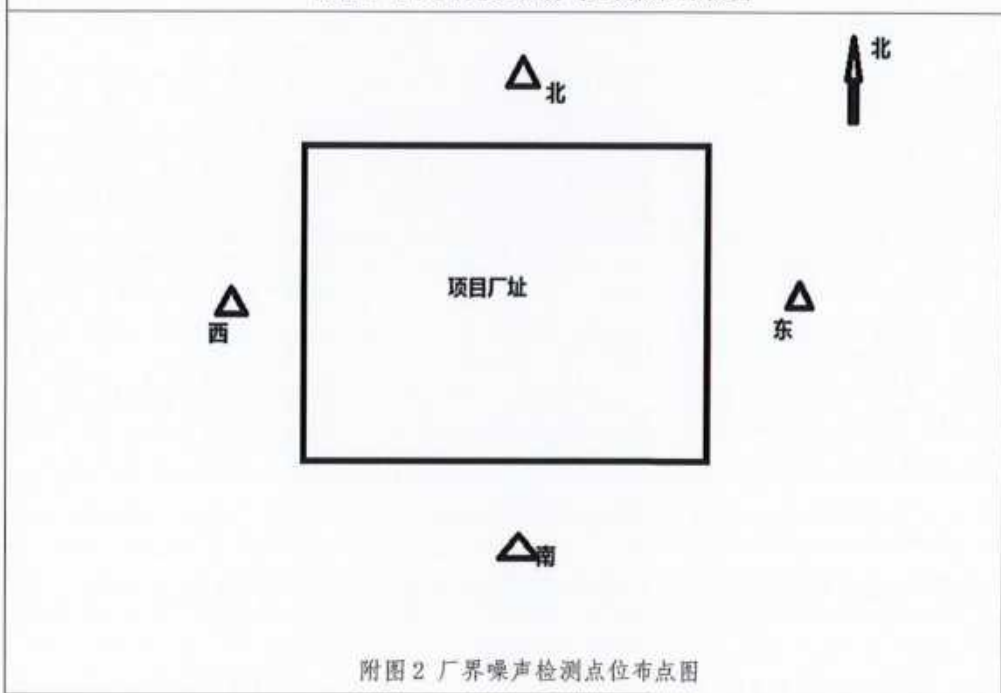
批准日期: 2025年12月28日

结束

YY/JL-JC-001



附图 1 西风时无组织废气检测点位布点图



附图 2 厂界噪声检测点位布点图

附件 6：危废处理协议

危险废物处置合同

委托方（甲方）：鄂尔多斯市东海新能源有限公司

受托方（乙方）：内蒙古忠信再生资源科技有限责任公司

签订地点：鄂尔多斯市达拉特旗

签订日期：2025 年 7 月 25 日

鉴于甲方希望就危险废物获得专项无害化危险废物处置服务，并同意支付相应的危险废物处置服务报酬。乙方拥有提供上述专项危险废物处置服务的相应资质及能力，并同意向甲方提供这样的危险废物处置服务。甲乙双方本着诚实信用、友好合作原则，经双方充分协商签订本合同。

第一条 名词和术语

本合同(含所有合同附件)涉及的名词和术语解释如下：

危险废物：危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物；

处置：是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成份的活动。

第二条 危险废物类别

1. 危险废弃物信息表

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 编号 | 主要成分 | 危险成分 | 危险特性 | 物理形态 | 本次计划转移量(吨) |
|----|---------|---------------------|--------------------------|------|------|------|------|------------|
| 1 | 废机油、废油桶 | HW-08 、 HW-49 | 900-217-08 900-047-49 | 废油 | 废油 | 有毒 | 液态 | 3 |

第三条 危险废物处置费及支付方式

1. 危险废物处置费含税单价：0 元/吨，含税总价 0 万元。危险废物处置费税率 6%。运输由乙方负责，将需要处理危险废物送到指定场地；

2. 危险废物处置费结算时以甲方实际过磅数量为准，并且提供实际电子过磅单，如磅差超出国家计量误差范围，则由双方协商确定。

3. 危险废物处置费用具体支付方式和时间如下：危废转移前，乙方以电汇形式支付预计转移量危险废物处置费总额的 100%，待全部危废转移完成后，由甲方核算后为乙方提供处置结算单及发票。处置费不足的，乙方应在收到处置结算单 3 日内以电汇方式补足。

第四条 危险废物处置内容

1. 危险废物处置服务的目标：甲方对乙方产生的危险废弃物进行无害化集中处置，达到保护资源环境、提高经济效益和社会效益的目的。

2. 甲方有权对于乙方所转移危险废物进行随机复检，乙方对于甲方复检结果有异议，应在接到甲方复检通知后 3 日内提出，由甲方重新检验或共同送第三方检验，检验费用由乙方承担。

3. 危险废物处置服务的方式：一次性或长期水泥窑协同处置服务。

第五条 危险废物处置服务工作

1. 危险废物处置服务地点：乙方指定地点；

2. 危险废物处置服务期限：2025 年 07 月 25 日至 2025 年 12 月 31 日；

3. 危险废物处置服务进度：按甲乙双方协商服务进度进行；

4. 危险废物处置服务质量要求：符合国家及内蒙古自治区的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准；

5. 危险废物处置服务质量期限要求：与转移联单履行期限日期一致。

6. 甲方不负责剧毒化学药品《2021 版剧毒化学药品目录》中涉及到的药品的运输。

第六条 甲方义务

1. 提供技术资料：有关危险废物的基本信息；

2. 提供工作条件：

(1)负责废弃物的安全包装，满足安全转移的条件；直接包装物明显位置标注废弃物名称标签；

(2)委派专人负责工业废弃物转移的交接工作；转移联单的申请，负责废弃物的装载工作，对人力无法装载的包装件，提供装载设备；确保转移过程中不发生环境污染；

(3)乙方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：甲乙双方协商确定的废弃物转移时间前，以书面方式确认提供。

(4)在危险废物转移前，甲方必须持有加盖单位公章的危险废物转移联单手续。

(5)甲方保证送检样品与所转移危险废物的各项检测指标在规定范围内一致，否则甲方有权拒绝接受或双方协商解决。

第七条 保密义务

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透漏甲方关于危险废物处置服务方面的内容；

2. 涉密人员范围：甲乙双方相关人员；
3. 保密期限：合同履行完毕后两年；
4. 泄密责任：承担所发生的经济损失及相关费用；

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透漏乙方厂区内与危险废物处置服务有关的内容

2. 涉密人员范围：相关人员
3. 保密期限：合同履行完后两年
4. 泄密责任：承担所发生的经济损失及相关费用

第八条 合同变更

1. 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 5 个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

第九条 验收

1. 双方确定以下列标准和方式对甲方的危险废物处置服务工作成果进行验收；
2. 乙方完成危险废物处置服务工作的形式：为甲方提供相关危险废物处置服务并已完成。
3. 危险废物处置服务工作成果的验收标准：运输危险废物，符合国家、内蒙古自治区危险货物运输法规要求；处置危险废物，符合国家、危险废物处置法规、技术规范要求；

4. 危险废物处置服务工作成果的验收方法：现场检查的方式。

5. 乙方负责运输，乙方负责与有危险废物运输资质的公司签订运输合同，货物运输风险由运输方承担，危废转移前乙方须向甲方提交转移申请并办理危险废物转移联单，甲方确认后方可转移，如乙方在没有甲方确认转移申请的情况下进行单方面转移，造成一切法律后果由乙方负责。（转运流程：签订危险废物协议—乙方申办环保部门转移手续—乙方提出转移申请—甲方确认运输计划—乙方组织运输）。

第十条 联系人

在本合同有效期内，甲方指定李璧廷为甲方项目联系人；乙方指定郭维佳为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十一条 其它

1. 双方确定，出现气象灾害等不可抗力因素因素，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；
2. 本合同经甲乙双方签字盖章后生效，一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。
3. 与本合同有关的《诚信合作与公平竞争协议》属于本合同组成部分，与本合同具有同等法律约束力。
4. 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方均有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。

| 甲方：(公章) | 乙方：(公章) |
|--|--|
| 乙方：鄂尔多斯市东海新能源有限公司 住所：达拉特旗三响梁工业园区 法定代表人：潘春海 委托代理人：高占华 签订日期：2025年07月25日 联系人：李曼延 电话：18347807774 传真：/ 邮箱：dnmy@easthope.cn 开户银行：招商银行包头分行 账号：472900382110701 | 乙方：内蒙古忠信再生资源科技有限责任公司 住所：内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗树林召镇三响梁工业园区 法定代表人：郭维佳 委托代理人：郭维佳 签订日期：2025年07月25日 联系人：郭维佳 电话：18347753555 传真：/ 邮箱：1173310484@qq.com 开户银行：达拉特旗农村信用合作联社 账号：7700301220000000018940 |

诚信合作与公平竞争协议

甲方：鄂尔多斯市东海新能源有限公司

乙方：内蒙古忠信再生资源科技有限责任公司

为共同创造诚实守信、廉洁自律的合作环境，杜绝和抵制各种商业贿赂及有违公平竞争行为发生，经甲乙双方友好协商，达成本协议内容，以昭信守。

第一条 乙方承诺不与甲方工作人员或其亲属进行任何可能影响廉洁自律、公平竞争的行为，包括但不限于：1、向甲方工作人员或其亲属行贿或提供其他不正当利益（包括回扣、手续费、礼金、礼品、宴请、旅游、娱乐消费等）；2、让甲方工作人员或其亲属等在乙方报销或代其支付各种费用；3、让甲方工作人员或其亲属在乙方借款；4、与甲方工作人员或其亲属合伙或参股经商；5、为甲方工作人员或其亲属办理私事；6、其他可能影响廉洁自律、公平竞争的行为。

如甲方工作人员或其亲属对乙方提出以上要求或存在上述行为的，乙方保证立即向甲方举报（监督举报电话：021-2036 0048，Ea@easthope.cn，微信公众号：东方希望监察）。

第二条 乙方承诺其自身及其实际出资人、管理人、控制人等没有与东方希望集团及其关联公司、下属机构工作人员及关联人士，并承诺不与前述人员直接或间接发生任何经济往来，或与以上人员合伙经商。乙方应在双方合作前完成内部自查，并通过书面方式将排查出的相关人员信息告知甲方。

第三条 乙方一切人员进入甲方管理区域保证自觉遵守甲方的各项规章制度，包括但不限于：1、不在甲方管理区域内吸烟、喝酒、乱扔杂物等；2、不做任何损害或可能损害甲方合法利益的事情，自觉维护甲方的生产，经营活动有序进行；3、在与甲方合作过程中，如因乙方原因在甲方管理区域内发生安全、环保等事故的，由乙方自行承担相应责任，给甲方造成经济损失的，乙方愿承担相应的赔偿责任；4、服从甲方的安排和管理。

第四条 参与甲方项目投标或其他各种形式合作时，乙方承诺不发生以下行为：提供虚假材料谋取中标、成交；采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；串通投标；提供假冒、伪劣、掺杂掺假产品；提供虚假发票或不合规发票，虚开增值税专用发票及其他违反税法等相关法律法规之行为；拒绝接受调查或者提供虚假情况；将从甲方获取的任何信息泄露给他人或用于其他用途等。

第五条 乙方承诺具备与甲方签订和履行合同的合法主体资格或经营资质，签订合同时已获得必需的授权或批准，签订和履行合同未侵犯他人任何合法权益（如所有权、著作权等知识产权），合同履行标的或内容合法，不存在违反法律法规情形。乙方保证亲自、独立履行与甲方合同中的全部权利义务，不会将任何权利义务转让、转包或分包给第三人。

第六条 乙方承诺严格遵守《劳动合同法》、《社会保险法》等法律法规，依法与乙方员工、雇佣人员或其他作业人员签订书面劳动合同，办理社会保险手续、及时足额发放劳动报酬等，如发生上述人员到甲方寻衅滋事，或者到有关部门上访投诉，或者向甲方索要劳动报酬，或者发生其他影响甲方正常生产经营秩序事件的，乙方保证在事件发生后24小时内或甲方限定期限内派人到场并协调处理完毕，且乙方承诺：自行负责积极、主动处理相关争议并承担相关费用；若事态紧急或政府相关部门要求等情形，甲方有权自行决定替代乙方予以妥善处理，乙方认可甲方为解决上述事件而与相关人员达成的任何书面文件（如协议书、承诺书等）的效力及内容；该等文件项下相关费用及成本等，乙方同意甲方从应付乙方的各项应付款中直接扣除，无应付款予以抵扣的，乙方应自甲方通知之日起5日内向甲方足额支付。

第七条 乙方承诺严格遵守《环境保护法》及其他环境保护政策与法规，并提高社会风险管理，保证在履行与甲方的合同过程中不造成环境污染事件，也不存在环境污染因素或隐患，否则，乙方同意承担由此给甲方造成的全部损失与责任，包括但不限于罚款、停业损失、整改费用等。

第八条 如乙方违反本协议或相关法律法规之规定即构成违约。（1）乙方提供假冒、伪劣、掺杂掺假产品的，甲方有权予以没收或处置，同时乙方应全额退还甲方已付的所有货款，并向甲方承担损害赔偿金，损害赔偿金计算方法双方约定为：按涉案合同总金额的50%-100%金额或涉造假、伪劣、掺杂掺假产品金额约1-5倍，具体比例由甲方根据乙方违约情节等确定。（2）提供虚假发票或不合规发票、虚开增值税专用发票及其他违反税法等相关法律法规之行为，乙方需更换合格发票，并向甲方承担损害赔偿金，损害赔偿金计算方法双方约定为：涉案合同总金额（或乙方投标报价总金额）的100%金额；（3）对于其他违约行为，乙方按涉案合同总金额或乙方投标报价总金额的30%向甲方支付违约金。（4）同时乙方自愿接受甲方如下处理（包括但不限于）：取消乙方中标资格；没收投标保证金或履约保证金，解除或终止双方业务合同；对尚未支付乙方的款项，甲方有权不予支付；赔偿甲方全部经济损失；涉嫌构成犯罪的，移送司法机关追究刑事责任。

涉案合同难以确定的，以离违约行为发生时间最接近的两个合同中较高的合同作为涉案合同。

第九条 乙方承诺并支持构建社会诚信体系！乙方已充分理解和接受本协议项下其违约行为给甲方造成严重损害后果及影响，并承诺及时履行甲方依据本协议提出的损害赔偿金请求主张，不在任何国家、地区于履行。本协议内容系双方真实意思表示，与双方签订的业务合同具有同等法律效力；如本协议内容与业务合同条款内容不一致，则以违约责任约定较高者为准。本协议在双方合作期间持续有效，直至被新的协议替代为止。

甲方（盖章）：

代表人：_____

年 月 日

乙方（盖章）：

代表人：_____

年 月 日

附件 7：验收意见

鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目 竣工环境保护自主验收意见

2025 年 12 月 28 日，鄂尔多斯市东海新能源有限公司根据《鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、以及本项目环境影响报告表和审批部门决定等要求对本项目进行竣工环境保护自主验收。

参加验收的有建设单位鄂尔多斯市东海新能源有限公司、验收报告表编制及验收检测单位内蒙古耀翊环保有限公司的代表及三位专家(名单附后)。与会专家和代表会前核查了现场，会上听取了建设单位对项目环保执行情况的介绍、验收报告表编制单位对竣工环保验收监测报告表的汇报，查阅了相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗三响梁工业园区内，鄂尔多斯市东海新能源有限公司厂区内。建设规模为可同时存放 10 个废油桶，废机油最大存储量为 1.82t。主要建设内容包括危险废物暂存库库体、导流沟、集液池及其公用、环保工程等，总占地面积为 10.8 平方米。

(二) 建设过程及环保审批情况

2021 年 4 月 27 日，鄂尔多斯市生态环境局以鄂环审字〔2021〕369 号文对《鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目环境影响报告表》予以批复。项目于 2021 年 9 月开工建设，2023 年 5 月投运。公司于 2025 年 11 月 18 日进行了排污许可延续，有效期限：2025 年 12 月 15 日起至 2030 年 12 月 14 日止，编号为：911506216928643352001P。

(三) 投资情况

项目实际总投资 18 万元，全部为环保投资。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》环办环评函[2020]688 号可知，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

项目运营期危险废物储存过程中产生的废气通过风机无组织排放。

(二) 废水

项目运营期无废水产生。

(三) 噪声

项目采用低噪声的风机、限制车速、禁止鸣笛的降噪措施。

(四) 固废

项目运营期产生的固体废物为含油手套和含油废抹布，经垃圾箱收集后，由当地环卫部门统一处置。

(五) 防渗

危废暂存库地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷环氧树脂地坪漆 2 遍，库内危险废物收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，等效渗透系数小于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的 1m 厚黏土层；墙身涂刷 1.5m 高环氧树脂漆 2 遍。

四、环境保护设施调试效果

(一) 验收监测工况

验收监测期间，企业运行正常，生产负荷为 43.8%，环保设施运行稳定，满足竣工环境保护验收要求。

(二) 废气

废气监测结果表明：项目厂界非甲烷总烃最大值为 0.47mg/m^3 ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

(三) 噪声

厂界昼间噪声检测结果在 43dB (A) ~52dB (A) 之间，夜间检测结果在 40dB (A) ~45dB (A) 之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

(四) 总量控制

本项目不涉及总量控制。

五、工程建设对环境的影响

项目厂界上游及下游地下水各检测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 III 类标准限值要求。

六、环境管理

本项目制定了环境管理制度，建立了环境管理机构，环保档案齐全。编制了突发环境事件应急预案，并已在当地生态环境主管部门备案。

七、验收结论

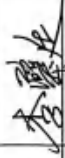

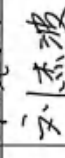
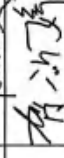
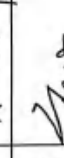
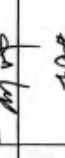
鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目基本执行了环评及“三同时”环保制度，主要污染防治措施基本落实，验收监测期间污染物实现了达标排放，满足竣工环境保护自主验收条件，通过验收。

验收组：

张一、 李心琦、 刘杰波

2025年12月28日

鄂尔多斯市东海新能源有限公司危险废物暂存库建设项目竣工环境保护验收组人员名单

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 | 签字 | 备注 |
|-----|------------------|--------|-------------|---|-------------|
| 李璧廷 | 鄂尔多斯市东海新能源有限公司 | 安环组长 | 18347807774 |  | 建设单位 |
| 康志文 | 鄂尔多斯市碳排放技术服务中心 | 正高级工程师 | 18647770880 |  | 专家 |
| 刘杰波 | 鄂尔多斯市生态环境局综合保障中心 | 高级工程师 | 18047397799 |  | 专家 |
| 贺颂婷 | 鄂尔多斯市生态环境局康巴什区分局 | 中级工程师 | 15804851076 |  | 专家 |
| 刘帅 | 内蒙古耀翔环保有限公司 | 总经理 | 18304771555 |  | 验收报告编制及检测单位 |
| 折小芬 | 内蒙古耀翔环保有限公司 | 报告编制 | 15149609399 |  | 验收报告编制及检测单位 |