

重庆洲源环保工程有限公司

废矿物油收集存储项目竣工环境保护验收意见

2023年8月18日，重庆洲源环保工程有限公司组织环保专家根据《重庆洲源环保工程有限公司废矿物油收集存储项目竣工环境保护验收监测报告》召开了竣工环境保护验收会，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、项目环评报告和审批部门审批决定等要求对项目进行竣工环境保护验收。

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于重庆市万州经济技术开发区九龙园（万州区龙都街道九和路20号1#生产车间1层7-9轴），建设1个50m³的废矿物油卧式储罐，充装率80%，同时配备备用罐1个，设计最大年周转次数25次，年收集、储存废矿物油约800t（废矿物油密度按0.8t/m³计）项目区内不设置食堂和宿舍，就餐依托周边餐馆，已接通市政给排水管网，供水、供电等状态良好。项目建设内容包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。

环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对照情况见下表：

表1 项目环评及实际建设情况一览表

| 类别 | 项目组成 | 主要建设规模与内容 | 与环评是否一致 |
|------|------|--|---------|
| 主体工程 | 储罐区 | 面积约160m ² ，位于生产厂房东侧，设置1个容积50m ³ 卧式储罐（采用架空安装，单层固定罐，液位计管监控油量），罐体尺寸φ3×7.1m，容积50m ³ ，用于储存HW08废矿物油。储罐离地约0.5m，充装率80%。储罐区设置高1m围堰，整个储罐区域基础必须防渗，防渗层采用渗透系数小于1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s的防渗材料，并设置显目的标识标牌。储罐区设置1台应急输油泵，围堰内设置导流管道与应急罐（容积50m ³ ）连通。 | 与环评一致 |
| | 装卸区 | 面积约80m ² ，紧邻储罐区。装卸区基础必须防渗，防渗层采用渗透系数小于1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s的防渗材料。设置环形沟和收集池。 | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 办公室 | 位于厂房内西侧，布置为车间办公室。 | 与环评一致 |
| 运输工程 | 运输 | 项目运输委外，本项目配备跟车人员。 | 与环评一致 |

| | | | |
|------|---|--|--|
| 公用工程 | 供水系统 | 由市政供给，依托租赁厂房厂区现有给水管网。 | 与环评一致 |
| | 供电系统 | 由市政供给，依托租赁厂房厂区已建成供电线路接入。 | 与环评一致 |
| | 排水工程 | 雨污分流。雨水依托现有雨水管网收集后排入市政雨水管网；生活污水经收集处理后排入市政污水管网。 | 与环评一致 |
| | 消防 | 车间内布置1个3m ³ 消防砂池及1个消防器材箱（内设干粉灭火器、灭火毯等消防物资）。 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水 | 项目生活污水依托租赁厂房已建生化池（20m ³ /d）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和九龙园污水处理厂纳管要求后排入九龙园污水处理厂处理达《化工园区主要水污染物排放标准》（DB50/457-2012）后排放至龙宝河。 | 与环评一致 |
| | 废气 | 储罐呼吸孔上方设置集气罩，由1500m ³ /h风机引至一套活性炭吸附装置处理后无组织排放 | 与环评一致 |
| | 固体废物 | 生活垃圾厂区交市政环卫部门清运。 | 与环评一致 |
| | | 危废暂存间（面积10m ² ）位于厂房东南侧，危险废物经分类收集暂存后交有危废处置资质单位处理。 | 危废暂存间（面积7m ² ）位于厂房东南侧，危险废物经分类收集暂存后交有危废处置资质单位处理。 |
| | 噪声 | 采取墙体隔声、基础减震等隔声降噪措施。 | 与环评一致 |
| 环境风险 | 储罐区设置高1m围堰，围堰区面积160m ² ，整个储罐区域基础必须防渗，防渗层采用渗透系数小于1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s的防渗材料，并设置显目的标识标牌。项目装卸区也设为重点防渗区，四周设有环形沟（宽25cm，深6cm）和收集池（1m*0.6m*0.5m）。围堰内设置1个50m ³ 的应急罐。车间配有灭火器、消防沙等应急物资。派遣专人对储罐区进行管理。 | 与环评一致 | |

（二）建设过程及环保审批情况

（1）《重庆洲源环保工程有限公司废矿物油收集存储项目环境影响报告表》（重庆长嵘环保科技有限公司，2023年5月）；

（2）《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（万）环准（2023）29，2023年05月24日）。

（3）建设单位2023年8月10日取得排污许可证（许可证编号：91500101MACBETT768001V）。

（三）投资情况

项目总投资200万元人民币，其中环保投资30万元。

(四) 验收范围

验收范围与项目环评及批复一致。

二、工程变动情况

重庆洲源环保工程有限公司废矿物油收集存储项目项目建设内容及规模与环评和批复相比没有变化，危废间较环评略小但能暂存项目运行期危废，对危废暂存无影响，按照《渝环发（2014）65号 重庆市建设项目重大变动界定程序规定》、《（环办环评函〔2020〕688号）关于印发污染影响类建设项目重大变动清单(试行)的通知》中相关重大变动标准，无重大变动情况，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环保措施执行情况

(一) 废水

项目不涉及车辆和储罐的清洗，无车辆和储罐清洗废水产生；厂区地面采用清扫处理、吸油毡擦拭，不采用水冲洗，因此无地坪清洗废水产生；企业员工产生生活污水。

项目生活污水依托租赁厂房已建生化池（20m³/d）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和九龙园污水处理厂纳管要求后排入九龙园污水处理厂处理达《化工园区主要水污染物排放标准》（DB50/457-2012）后排放至龙宝河。

(二) 废气

项目废气为储罐废气，主要为储罐大、小呼吸产生的非甲烷总烃。在储罐呼吸孔上方设置集气罩，储罐废气经收集后由1500m³/h风机引至活性炭吸附后无组织排放。

(三) 噪声

项目噪声源主要来自机械设备等运行时所产生的噪声。选用低噪声设备和符合国家、行业标准的低噪声设备，同时做好设备的维护与保养，避免设备故障或老化产生的噪声污染，设备基础均减震，安装设备时设备与基座安装减震橡胶垫圈，降低振动噪声。

(四) 固体废物

(1) 危险废物

危废定期交由四川金谷环保科技有限公司处置。危废暂存库房地面进行防渗防腐处理，其防渗层按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求设置，防止各种液体类危险废物漫流或泄漏；各种危险废物分类存放，并有相应的记录。

（2）生活垃圾

生活垃圾在厂内收集后，由当地环卫系统清运。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，该公司生产设备运行正常，工况稳定，满足验收监测的要求。

（一）废气

验收监测期间，厂界废气非甲烷总烃满足重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表1限值要求，厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1监控点处任意一次浓度值限值要求。

（二）废水

验收监测期间，项目生活废水中pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量检测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准限值；氨氮结果符合执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固废

危险废物暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。含油抹布、手套混入生活垃圾一起交由环卫部门清运。危废暂存间按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）设置。

生活垃圾用垃圾桶收集后，交由环卫部门清运。

（五）其他

企业制定了环境风险应急预案，风险源配备了灭火器、急救箱等消防物资；危废间采取了防渗措施。

五、验收结论

通过现场检查，该项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了较完善的环保规章制度，环保设施及措施均按照环评及其批复落实，验收监测报告结果满足相关排放标准，可以通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、进一步完善各种环境保护管理制度和环保标识、完善危废处置协议；
- 2、加强设施设备的运行管理和维护，确保环保设施处于良好运行状态，减少跑、冒、滴、漏。

七、验收人员信息

建设单位代表（单位盖章）：_____ 电话号码：_____

环保治理设施施工单位代表：_____ 电话号码：_____

验收专家：王松_____ 电话号码：15202382200

验收专家：胡复_____ 电话号码：13896335925

2023年8月18日

