

# 湖北众净环保科技有限公司 智能化绿色新型储存仓库

## 项目阶段性-竣工环境保护验收意见

2023 年 8 月 30 日，湖北众净环保科技有限公司根据《湖北众净环保科技有限公司智能化绿色新型储存仓库项目阶段性-竣工环境保护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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对该项目进行阶段性竣工环保验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

湖北众净环保科技有限公司考虑到现有项目铝灰原料购买的市场波动原因以及购买时市场竞争激烈，同时现有项目所使用的盐酸供应市场有淡旺季之分，而项目生产期间盐酸供应量需频繁批次购进运输，为保证企业铝灰处置的连续性，正常生产不受影响以及避免多次运输安全风险问题，鉴于以上两点公司新建一个 6000m<sup>2</sup> 的铝灰仓库，保证足够的储存量和周转时间，增建储存 6000 吨盐酸罐区，确保安全运输和库存量。

公司 2023 年 5 月取得“智能化绿色储存仓库项目”大冶市发展和改革局企业投资项目备案，备案项目编码为：2305-420281-04-01-734094。2003 年 7 月公司委托环评资质单位编制完成该项目环境影响评价报告表并报送至黄石市生态环境局大冶市分局审批，同月该项目环评审批通过，审批文号-冶环审函[2023]69 号。

截止目前，该项目已按环评文件及批复要求 6000m<sup>2</sup> 铝灰仓库部分建设完成（6000 吨盐酸罐区部分未建设完），配套的环保设施及措施建设也已完成，由于目前全厂生产情况需使用新建的铝灰仓库，符合环评文件、环评批文要求，满足阶段性竣工环保验收条件，达到项目建设阶段性竣工环保验收要求。依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和原国家环境保护总局《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等有关规定，对本项目中 6000m<sup>2</sup> 铝灰仓库部分建设及使用展开阶段性竣工环境保护验收调查工作，同时公司委托湖北华图环境检测技术有限公司承担本

次阶段性验收期间现场污染物的排放检测工作。

验收现场检测内容包括：（1）厂界无组织废气污染物排放检测；（2）厂界噪声检测。

## 二、项目建设变更情况

依据环评文件、环评批复，结合现场踏勘实际建设情况，该项目的 6000m<sup>2</sup> 的铝灰仓库建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评文件及批复要求均保持一致，储存 6000 吨盐酸罐区暂未建设完成，不涉及重大变更项。

## 三、环境保护设施建设及落实情况

### 1、废气

现场调查，大气污染主要采取以下污染防治措施：

原料暂存期间会少量产生潮解，从而释放出氨气，处于安全和工作环境考虑，针对产生的氨气公司采取两级氨气吸收塔进行处置，库房微负压，设置负压集气装置，收集的废气通过“两级氨气吸收塔”净化处理后通过 15m 排气筒（DA001）有组织达标排放。

### 2、废水

现场调查，本项目无生产废水产生和外排，环保设备废水循环使用，定期排入厂区生产线回用；不新增员工，无新增生活用水。

### 3、噪声

现场调查，本项目涉及的噪声主要为风机、车辆运输、叉车转运等噪声，主要选用低噪设备，选择满足国家噪声标准要求的低噪声设备；对噪声超标设备采用隔声、消声、减振、厂房隔声等措施降噪治理；对操作人员进行防噪保护等。

### 4、固体废物

项目建设至该阶段，固体废物为原料铝灰包装袋。铝型材铝灰均由包装袋包装后运输进厂，破损及其他无法再利用的废弃包装袋产生量约为 2t，属于“含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，为危险废物，类别为 HW49，废物代码为 900-041-49，按危废规范收集、贮存、最终由具备危废处置资质的专业单位转移处置。

### 5、仓库防腐防渗建设

危废仓库施工建设期间，使用国家标准用材、用料，按防腐、防渗施工规范和环评文件要求进行厂房规范施工建设。渗透系数为 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层防渗，素土夯实，聚丙烯土工膜防渗膜（0.5mm），100mm 混凝土，三布（0.4mm 纤维布）五油防腐层，200mm 混凝土，一层金刚砂。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废气

项目阶段性验收期间，经委托监测，2023 年 8 月 11 日-12 日分别连续两天对厂界四周无组织氨气和新建氨气吸收塔进出口氨气进行监测，无组织废气监测浓度结果满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中表 5 特别排放限值  $0.3 \text{mg/m}^3$ ，有组织氨气吸收塔出口监测浓度结果满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中表 4 特别排放限值  $10 \text{mg/Nm}^3$ 。

##### 2、废水

本项目无生产废水产生和外排，环保设备废水循环使用，定期排入厂区生产线回用；不新增员工，无新增生活用水。

##### 3、厂界噪声

项目阶段性验收期间，经委托监测，2023 年 8 月 11 日、12 日连续两天厂界四周噪声监测，厂界噪声昼夜监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

##### 4、固体废物

项目建设至该阶段，固体废物为原料铝灰包装袋，为危险废物，类别为 HW49，废物代码为 900-041-49，按危废规范收集、贮存、最终由具备危废处置资质的专业单位转移处置。公司已于光大绿色环保固废处置（黄石）有限公司签订委托处置协议。

生活垃圾规范收集后定期交当地环卫部门集中处理，不外排，满足环境管理要求。

##### 5、污染物排放总量

本项目环评批复未对污染物提出总量控制要求，依据环评文件对氨气提出总量考核要求，其总量考核为氨气  $0.066 \text{t/a}$ 。

经验收期间检测数据及正常运营后项目铝灰库实际最大可能达到的使用时

间，按监测排放最大值数据值核算，有组织氨气排放量为：0.054t/a，满足环评文件提出的指标考核要求。

#### 6、防护距离

本项目环评文件及环评批复未提出本项目防护距离要求。

### 五、工程建设对环境的影响

依据项目实际阶段性建设情况及验收期间检测结果，项目废水、废气、噪声、固体废物排放调查满足环评批复要求，未对周边环境质量造成影响，符合验收执行标准，污染物排放总量核算满足环评要求。

### 六、验收结论

该项目 6000m<sup>2</sup> 铝灰仓库建设环境保护手续较齐全，基本落实了环评及批复中要求的各项环保措施，阶段性竣工环境保护验收符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的相关规定，环保设施运行正常，项目验收监测表明各项污染物基本能够达标排放。

验收组认为，在完成后续要求及整改后，该项目 6000m<sup>2</sup> 铝灰仓库建设符合阶段性竣工环境保护验收合格条件。

### 七、后续要求

- 1、氨气吸收塔排气筒高度增加 1-2 米，规范建设至 15m 的高度。
- 2、加强铝灰仓库废气的收集，减少无组织排放。
- 3、规范建设危险废物暂存间，加强危险废物收集、贮存和转运管理。
- 4、加强生产转运过程中铝灰泄漏等环境风险防控措施，定期进行突发环境事件应急演练。
- 5、完善环保设施标识标志牌。

### 八、验收人员信息

参加验收的单位人员及专家名单详见签到表。

湖北众净环保科技有限公司

智能化绿色新型储存仓库项目-6000m<sup>2</sup> 铝灰仓库建设竣工环保验收工作组

2023 年 8 月 30

湖北众净环保科技有限公司 智能化绿色新型储存仓库项目

阶段性-竣工环境保护验收现场检查专家名单

姓 名	单 位	职称/职务	联系电话	签字
王湖坤	湖北师范大学	教授	13797789108	王湖坤
曹 阳	湖北省生态环境厅黄石生态环境监测中心	正高	13507233728	曹 阳
黄育刚	湖北理工学院	环评工程师	13581295386	黄育刚

# 湖北众净环保科技有限公司 智能化绿色新型储存仓库项目

## 阶段性-竣工环境保护验收现场检查成员名单

检查组	姓 名	单 位	职称/职务	电 话
组长	苏林峰	湖北众净环保科技有限公司	副总经理	18872775894
成员	杨平	湖北众净环保科技有限公司	总工	13707230100
成员	苏	湖北众净环保科技有限公司		1887160804
成员	王世明	湖北师范大学	教授	13797789108
成员	曹阳	黄石生态环境监测中心	正高	13507233728
成员	吕志刚	湖北理工学院	环评工程师	13581295386
成员				
成员				