

# 骆驼集团贸易有限公司黄石分公司 15000 吨年收集、暂存废铅酸蓄电池项目竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月 2 日，骆驼集团贸易有限公司黄石分公司根据《15000 吨/年收集、暂存废铅酸蓄电池项目竣工环境保护验收监测（调查）报表》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表和审批部门审批决定等要求，聘请环保专家一并对该项目进行竣工环保验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

黄石市生态环境局开发区·铁山区（原黄石经济技术开发区环境保护局）于 2018 年 10 月对建设单位申报的《15000 吨/年收集、暂存废铅酸蓄电池项目环境影响评价报告表》进行审核，通过下发环评批文，审批文号黄开环审【2018】12 号。

项目位于黄金山工业新区（一期）锐智机械自动化股份有限公司 1#厂房内，租用锐智机械自动化股份有限公司现有厂房，对厂房进行改造，主要将废旧铅酸蓄电池的回收、贮存和转运，年最大收集废铅酸蓄电池 15000 吨。经分类后的铅酸蓄电池在仓库中贮存的时间一般为 5~7 天，贮存量不大于 30t，不实施拆解及后续深加工过程，最终分批量交由有处理资质单位进行集中处置。转运方式采取网络过程监控的方式，即在转运废铅酸蓄电池前，应进行网上登记，对运输路线进行全程在线监控。

截止目前，项目配套辅助设施、环保设施建设基本完成投入使用，建设符合基本环评文件、环评批文要求，满足竣工环保验收条件，达到竣工环保验收要求。

## 二、项目建设变更情况

对照环评文件，结合项目实际情况，该项目的性质、规模、地点、生产工艺，环境保护措施建设中，无重大变更。

## 三、环境保护设施建设及落实情况

### 1、废水

项目暂存仓库为封闭，仓库外雨水依托锐智机械自动化股份有限公司已有

雨水管网，少量职工生活污水进入锐智机械自动化股份有限公司生活污水管沟，经预处理后排入园区市政污水管网。新建电解液收集应急池，确保废铅酸蓄电池老化破损产生的少量电解液规范收集至池内，不外排。

## 2、废气

现场踏勘核实，项目暂存仓库为封闭式，车间两对应区域分别设置通风换气设置，确保车间内车辆尾气、装卸转运废旧蓄电池扬尘以及极少量破损电解液硫酸雾无组织废气通风换气；暂存仓库内新建有带盖的电解液收集池以及收集导流沟，确保老化破损电池泄漏的酸液进入收集池内；回收废旧电池破损与未破损以及分类分开存放了，对回收破损的电池采用了防腐、防渗容器具存放优先转运处理。

## 3、噪声

项目暂存厂房为封闭式厂房，同时合理布局厂房内相关设施。采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、尽量减少机动车频繁启动和怠速，规范站内交通出入秩序等措施，使区域内的交通噪声降到最低值。

## 4、固体废物

运营期间日常生活垃圾分类统一收集，定期交由园区相应环卫部门进行统一清运处理。

破损蓄电池产生的电解液具有腐蚀性，建设单位对少量泄漏的酸液进行规范收集、贮存，采取交由有资质的单位进行集中处置，未自行进行处理。

员工进入仓库工作会统一穿着专用防护服，清理泄漏液产生的废拖把和废抹布均不用清洗，属于危险废物（HW49），防护服、废拖把、废抹布未随意丢弃或清洗回用，规范收集暂存于危废暂存间后交由有资质的单位进行集中处置。

## 5、地下水及土壤

项目仓库地面内地面全部进行硬化，按要求相应区域如电解液收集池、应急池、导流沟做了防腐防渗措施，将完整的电池与破损的电池分类存放，存放于具有防渗防腐功能的场地内；派专人定期巡检，同时专人做好贮存与运输装置、污染物贮存与处理装置，事故应急装置等设施的运行情况，跑冒滴漏记录、维护记录。

# 四、环境保护设施调试效果

## 1、废水

项目运营期废水主要为仓库内员工少量生活污水。

现场踏勘，项目实施了“雨污分流”建设，运营期间，员工每日少量生活污水经锐智机械自动化股份有限公司现有的公共厕所预处理设施处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求后进入园区污水管网最终由黄金山污水处理厂集中深度处理。

## 2、废气

项目废气污染物主要为场区内废电池极少量电解液无组织废气（硫酸雾）和回收蓄电池装、卸过程中无组织扬尘。

现场踏勘项目暂存仓库为封闭式，车间两对应区域分别设置通风换气设置，车间内车辆尾气、装卸转运废旧蓄电池扬尘以及极少量破损电解液硫酸雾无组织废气通风换气满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中相应污染物排放浓度限值要求。

## 3、厂界噪声

项目运营期间仅为废铅酸蓄电池的回收、分类、贮存、转运过程，不实施拆解及后续深加工过程。产生的噪声仅为装、卸过程中的人为活动噪声，不涉及设备生产噪声源，同时噪声为阶段非连续性，暂存厂房为全封闭式。因此项目不对外界有噪声影响，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

运营期间日常生活垃圾分类统一收集，定期交由园区相应环卫部门进行统一清运处理。

破损蓄电池产生的电解液具有腐蚀性，建设单位对少量泄漏的酸液进行规范收集、贮存，采取交由有资质的单位进行集中处置，未自行进行处理。

防护服、废拖把、废抹布未随意丢弃或清洗回用，规范收集暂存于危废暂存间后交由有资质的单位进行集中处置。

公司已于相关有资质危废处置单位签订委托处置协议。

## 5、污染物排放总量

根据环评报告及环评批复中要求，该项目未提出相关污染物总量控制要求。

## 6、防护距离

依据项目环评文件及批复，本项目无防护距离要求。

## 五、工程建设对环境的影响

依据项目建设实际情况及验收调查结果，项目废水、废气、噪声以及固体废物排放满足环评批复要求，未对周边环境质量造成影响，符合验收执行标准。

## 六、验收结论

该项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及环评批复中要求的污染防治措施；项目验收监测（调查）表明主要污染物能够达标排放，项目的竣工验收符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的相关规定。

验收组认为，在完成后续要求及整改后，该项目符合竣工环境保护验收合格条件。

## 七、后续建议与要求

1、加强车间通风换气设施维护和管理，确保其正常运行，使无组织硫酸雾在车间外长期、稳定达标排放。

2、加强暂存库内回收废旧铅酸蓄电池分区存放、分类管理，做好每日废旧铅酸蓄电池进、出台账记录。

3、加强突发环境事件风险防范，定期进行突发环境事件应急演练。

4、完善项目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。

骆驼集团贸易有限公司黄石分公司  
15000 吨年收集、暂存废铅酸蓄电池项目 竣工环保验收组  
2022 年 4 月 2 日

骆驼集团贸易有限公司黄石分公司 15000 吨/年收集、暂存废铅酸蓄电池项目

竣工环境保护验收现场检查成员（专家）名单

姓 名	单 位	职称/职务	联系电话	签字
曹 阳	湖北省生态环境厅黄石生态环境监测中心	高工	13507233728	曹阳
王湖坤	湖北师范大学	教授	13797789108	王湖坤
吴风林	湖北理工学院	副教授	13329926718	吴风林

骆驼集团贸易有限公司黄石分公司 15000 吨/年收集、暂存废铅酸蓄电池项目

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	陈平喜	骆驼集团贸易有限公司黄石分公司	总经理	13986381083
成员	刘强		主管	15227938851
成员	程浩		采购经理	15997249659
成员	李郁		销售人员	1591580072
成员				
成员				
成员				

