

废旧铅酸蓄电池回收转运站搬迁项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 23 日，废旧铅酸蓄电池回收转运站搬迁项目竣工环境保护验收监测表并对照《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对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

废旧铅酸蓄电池回收转运站搬迁项目，项目性质为新建（迁建），建设单位为桂平市融晟废旧物资回收有限公司，位于贵港市桂平市长安工业集中区，地理坐标：110°4'4.540"E，23°18'55.193"N。建设项目全部建成后，企业可年贮存废旧铅酸蓄电池 50000t。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 9 月，桂平市融晟废旧物资回收有限公司委托广西桂贵环保咨询有限公司编制了《废旧铅酸蓄电池回收转运站搬迁项目环境影响报告表》。

贵港市生态环境局于 2024 年 5 月 7 日以“贵环审〔2024〕72 号”文件对该项目环境影响报告表给予批复，同意该项目建设。

废旧铅酸蓄电池回收转运站搬迁项目于 2024 年 6 月开工建设，2025 年 1 月基本完工，本项目于 2025 年 10 月投入试运行，生产设施条件与环保设施均运行正常，基本具备验收监测条件。

2025 年 1 月 23 日取得贵港市生态环境局出具的排污许可证（编号为 91450881MA5NF69885001W）。

项目在建设及调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目环评设计总投资 100 万元，设计环保投资为 27 万元；实际总投资 100 万元，实际环保投资为 29 万元，环保投资占总投资 29%。

（四）验收范围

项目分期验收，本次验收范围为主体工程设备及配套的废水、废气、噪声和固体废物污染防治设施，本项目配套的相关的辅助环保设施。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评及批复审批内容基本一致，未发生重大变更。

表 1-1 环境影响报告书及批复建设内容与实际建设内容一览表

工程名称	环评及批复要求	实际建设情况	变动情况	是否属于重大变动
废水	按照“清污分流、雨污分流”原则。项目无生产废水产生，生活废水由三级化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和长安工业集中区污水处理厂进水标准，经污水管网排入长安工业集中区污水处理厂进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排入郁江。	已落实： 按照“清污分流、雨污分流”原则。项目无生产废水产生，生活废水由三级化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和长安工业集中区污水处理厂进水标准，经污水管网排入长安工业集中区污水处理厂进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排入郁江。	与环评一致	
废气	项目废电池贮存废气经负压抽排放系统+喷淋塔+滤铅网处理后，通过 15m 高排气筒排放，排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准排放限值要求。	已落实： 项目废电池贮存废气经负压抽排放系统+喷淋塔+滤铅网处理后，通过 15m 高排气筒排放，排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准排放限值要求。	与环评一致	
噪声	严格落实噪声污染防治措施。加强对人群活动和进出车辆的管理，产生高噪声源的机电设备要采取隔音降噪、基础减振、吸声、合理布局等措施，同时加强四周绿化建设，确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准要求。	已落实： 严格落实噪声污染防治措施。加强对人群活动和进出车辆的管理，产生高噪声源的机电设备要采取隔音降噪、基础减振、吸声、合理布局等措施，同时加强四周绿化建设，确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准要求。	与环评一致	
固废	一般固废贮存、处置要符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），并交由有处理能力的单位进行处置。 危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求处置。	已落实： 一般固废贮存、处置要符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），并交由有处理能力的单位进行处置。 危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求处置。	与环评一致	

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目排放废水为生活污水。项目生活污水经三级化粪池处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准及长安工业集中区污水处理厂进水标准后排入污水管网。污水进入长安工业集中区污水处理厂进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准后排入郁江。

(二) 废气

废电池贮存区废气经负压抽排风系统+喷淋塔+滤铅网收集后通过同一根 15m 高排气筒排放。

(三) 噪声

项目选取低噪声设备、合理布局、加装减振垫等降噪设施。

(四) 固体废物

项目运营产生的生活垃圾交由环卫部门统一清理；项目设置危险废物暂存间，用于存放石灰中和废渣、废防酸滤铅网、地面清洁灰尘、喷淋塔吸附废液等危险废物；危险废物经妥善收集后定期委托有资质的单位收集处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废气、废水治理设施

本项目废气、废水处理设施进口不具备监测条件，只做出口监测，本项目废水、废气处理设施不进行处理效率核算，但监测结果表明废水、废气处理设施出口排放的污染物均达标排放，且排放量较小，对环境的影响较小。

2、厂界噪声治理设施

项目噪声设备经采取选取低噪声设备、合理布局、减震隔声降噪等措施后，可降低约 20dB(A)，厂界噪声达标排放。

3、固体废物治理设施

项目固体废物均得到合理处置。

(二) 污染物排放情况

根据贵港市赛环境监测有限公司出具的监测报告（报告编号：中赛（环）监字[2025]第 667 号），监测结果表明：

1、废气治理设施

根据监测结果，项目正常运营期间，项目废气颗粒物、铅及其化合物、硫酸雾排放浓度均

满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准排放浓度限值。

厂界颗粒物、铅及其化合物、硫酸雾无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控限值。

2、废水治理设施

根据监测结果，项目生活污水 pH 值、COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、总氮、总磷排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、长安工业集中区污水处理厂进水标准限值。

3、厂界噪声治理设施

根据监测结果，厂界东面、南面、西面、北面昼间噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

4、固体废物治理设施

项目固体废物均得到合理处置，对周边环境影响不大。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目排放废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准和无组织排放浓度监控限值要求；废水排放能够符合《综合污水排放标准》（GB8978-1996）三级标准、长安工业集中区污水处理厂进水标准限值要求；东、南、西、北面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。项目不涉及地表水、地下水、海水、土壤环境的影响途径。所在地环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准，声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类功能区标准，地表水环境质量满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，项目运营对环境影响较小。

六、验收结论

项目建设内容和环保设施等无发生重大变动，基本落实了环境影响报告书及批复文件提出的各项要求，相关污染物达标排放，符合竣工环境保护验收条件。验收工作组一致同意通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

（1）加强环保设施的维护管理，确保废气处理设备正常、稳定的运行，并定期对项目排放的废气、噪声进行监测，确保各类污染物稳定达标排放。

（2）提高员工的环境安全意识，进行突发环境事件应急演练。

(3) 制定相关的保护管理制度，落实环保责任制。

(4) 项目运营过程产生的各种固体废物按环保要求堆放和及时清运处理，危险废物严格按照要求堆放于危废暂存间；固体废物要做好管理台账记录，严禁乱丢乱放，造成环境二次污染。

(5) 加强厂区内的绿化，保护好生态环境。

八、验收人员信息

项目由桂平市融晟废旧物资回收有限公司进行自主验收，验收监测单位为贵港市赛环境监测有限公司，参加验收的单位及人员名单详细信息见废旧铅酸蓄电池回收转运站搬迁项目竣工环境保护验收人员名单。

桂平市融晟废旧物资回收有限公司

2025 年 12 月 23 日

单位

验收组	姓名	单位	职务/职称
组长	吴远	桂平市废旧物资回收有限公司	厂长
组员	曹国辉	桂平市融晟废旧物资回收有限公司	副厂长
	胡云南	桂平市融晟废旧物资回收有限公司	管理员
	覃坤	贵港市中寰环境资源有限公司	副主任
	吴明鸿	广西贵桂贵环保咨询有限公司	环评代表
	丘湘龙	贵港市环保协会	高工
	刘尚志	贵港市环保协会	高工