

宁德市德信再生资源有限公司（福安分厂）

（原华南科技（宁德）有限公司）年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池 10000 吨、动力电池 10000 吨项目（现阶段年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池 2140 吨）竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 9 日，宁德市德信再生资源有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）及《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、项目环境影响报告表和审批部门的审批要求，核查了本项目环保设施运行情况，经认真研究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

小微收集企业宁德市德信再生资源有限公司整合废铅蓄电池收集企业华南科技（宁德）有限公司，以宁德市德信再生资源有限公司作为宁德市危险废物收集改革试点单位之一。宁德市德信再生资源有限公司（福安分厂）位于福建省宁德市福安市溪柄镇扆山村港里路 117 号，年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池 10000 吨、动力电池 10000 吨项目分阶段建设，现阶段建成年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池 2140 吨及其配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

华南科技（宁德）有限公司于 2023 年 11 月编制完成《年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池 10000 吨、动力电池 10000 吨项目环境影响报告表》，并 2023 年 12 月 14 日取得宁德市生态环境局关于本项目环境影响报告表的审批意见（文号：宁安环评[2023]34 号）。环评批复：年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池 10000 吨、动力电池 10000 吨项目位于福建省宁德市福安市溪柄镇扆山村港里路 117 号，租赁区域建筑面积 1300m²，项目采用单班制，每班 8 小时工作制，年生产 330 天。

根据《宁德市生态环境局关于宁德德信再生资源有限公司环评审批有关意见的函》（2024.8.20），宁德市德信再生资源有限公司和华南科技（宁德）有限公司整合后不改变项目的性质、规模、生产工艺及环境保护措施等，无需重新办理环评手续，企业生态环境保护管理要求仍按原项目环评文件及批复要求执行。

宁德市德信再生资源有限公司编制完成《宁德市德信再生资源有限公司福安分公司突发环境事件应急预案》（版本号：DXFAHBYA-202410（第1版）），于2024年11月4日完成宁德市福安生态环境局备案（备案编号：350981-2024-048-L）。

2025年1月10日取得《宁德德信再生资源有限公司危废经营许可证》（证书编号：F09020146），有效期限：自2025年1月10日至2025年12月31日止，福安厂址经营类别为废铅蓄电池(收集、贮存2140吨/年)。

2025年1月24日取得《宁德德信再生资源有限公司排污许可证》（证书编号：91350902MA2YPG5B3B002V），有效期限：自2025年1月24日至2030年1月23日止。

（三）投资情况

项目分阶段建设，建成废铅蓄电池(收集、贮存2140吨/年)，项目实际总投资为300万元，实际环保投资为45万元。

（四）验收范围

根据《宁德市德信再生资源有限公司危废经营许可证》（证书编号：F09020146），福安厂址经营类别为废铅蓄电池（收集、贮存2140吨/年），本次验收规模为已建成并许可的年收集、贮存废铅蓄电池2140吨/年生产设施及其配套环保设施，动力电池收集、贮存设施不在本期验收范围内。

已经建设完成环保设施有：①车间生活污水收集及纳污管网设施建设，纳入厂房租赁化粪池预处理后排入市政污水管网；②废气收集及处理设施；③噪声降噪设施；④危废间建设及厂区分区防渗设施；⑤环境风险设施等。验收内容包括检查工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等。

二、工程变动情况

依据《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函[2020]688号）文件，对比环评及批复，项目按照审批部门审批要求进行建设。经核查、分析，项目性质、规模、地点、生产工艺、废气环境保护措施等未发生变化，并且不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中规定九项不得验收条件的情况。因此，项目可正常纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

厂区采用雨污分流，项目运营期无生产废水，外排仅为生活污水。项目生活污水依托福安市力德泵业有限公司已建化粪池预处理达溪柄镇污水处理厂进水水质标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，后经市政污水管网排入福安市溪柄镇污水处理厂进一步处理。

（2）废气

废气主要为废旧铅蓄电池贮存废气（硫酸雾）。

仓库内设置外壳未破损的密封式免维护废旧铅蓄电池专用堆存区和开口式废旧铅蓄电池和外壳有破损、拆封的密封式免维护废旧铅蓄电池堆存区，并对开口式废旧铅蓄电池和外壳有破损、拆封的密封式免维护废旧铅蓄电池堆存区域进行二次封闭后集气罩微负压收集+碱液喷淋塔对废气进行处理+15m 高排气筒（DA001）处理后达标排放。

（3）噪声

项目主要噪声源为货物装卸产生的噪声，采用设备减振、厂房隔声等降噪措施，同时加强了厂区平面布局及厂房建筑隔声进行综合降噪。

（4）固体废物

生活垃圾桶装收集，由环卫部门定期清运。一般固废主要为废塑料膜（无沾染）贮存于一般工业固废存储区，由物质回收单位回收再利用；。

危险废物：建有 1 个 6m² 的危险废物贮存库，危险废物分类收集贮存，委托有资质企业处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放监测结果

（1）废水

验收监测表明，项目污水处理设施排放口污染物排放情况如下：pH 值范围为 6.7~6.9，化学需氧量日均值为 144~155mg/L，悬浮物日均值为 32mg/L，氨氮日均值为 1.39~1.53mg/L，五日生化需氧量日均值为 66.6~71.8mg/L，废水各因子排放均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

（2）废气

1) 有组织废气

验收监测表明，废气处理设施出口：硫酸雾浓度均值为<0.2mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值（硫酸雾≤45mg/m³）

2) 无组织废气

验收监测表明,在厂区周界外共布设了4个无组织废气监测点位,厂界硫酸雾浓度最大值为 $0.008\text{mg}/\text{m}^3$,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2相关限值。

(3) 厂界噪声

验收监测表明,厂界昼间噪声等效声级值为 $60.1\sim 63.3\text{dB}(\text{A})$,夜间噪声等效声级值为 $49.3\sim 54.2\text{dB}(\text{A})$,均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(4) 固体废物

一般工业固废主要为废塑料膜(无沾染),由物质回收单位回收再利用。

危险废物主要包括①废劳保用品、废拖把、废抹布、废包装材料边角料(沾染电解液和废矿物油)、②废电解液、③废碱液,分类收集委托资质单位处置。

(5) 总量控制

根据本项目环评报告要求,总量控制分析如下:

1) 废水

项目职工生活污水经化粪池处理后接入污水管网,最终纳入福安市溪柄镇污水处理厂进行处理,生活污水总量由污水处理厂统一调剂,因此本项目生活污水无总量控制要求。

2) 废气

本项目不涉及 SO_2 、 NO_x 、VOCs(以非甲烷总烃的量计)排放,现阶段废气污染物总量控制指标中:硫酸雾 $0.00072\text{t}/\text{a}<0.0007704\text{t}/\text{a}$ (环评许可量),满足区域总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

宁德市德信再生资源有限公司(福安分厂)年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池10000吨、动力电池10000吨项目(现阶段年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池2140吨)对搬运区、贮存区等进行了防渗处理,本项目建设对环境的影响主要表现为生活废水、废气、噪声及固体废物对周边环境的影响。根据调查以及监测结果表明,经过项目配套的环保设施处理后,废水、废气、噪声均可实现达标排放,固废均能得到妥善处理;废水、废气污染物符合排放总量的控制要求,说明该项目建设对周边环境影响不大。

六、验收结论

宁德市德信再生资源有限公司(福安分厂)年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池 10000 吨、动力电池 10000 吨项目（现阶段年收集、贮存、转运废旧铅酸蓄电池 2140 吨）在建设的过程中，能执行“环境影响评价制度”和“三同时”制度，投入足够的资金对其废水、废气、噪声、固废等主要污染源配置了相应的环保设施，基本实现了污染物的达标排放，项目建设过程中未造成重大环境污染或生态破坏。根据验收监测及项目竣工环境保护验收监测报告结果，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，无不合格项，该项目验收合格。

七、后续要求

- 1、加强生产设备和环保设施的日常管理与监督检查工作，确保环保设施的正常运行，做到污染物能长期、稳定地达标排放。
- 2、加强环境风险防范，完善危险废物贮存库的管理，做好危废台账及相关记录，明确标识及责任人。
- 3、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善验收报告内容。
- 4、验收后通过网站或者其他便于公众知悉的方式，依法向社会公开验收报告和验收意见，并及时登陆全国建设项目竣工环境保护验收信息平台及时进行报备。

宁德市德信再生资源有限公司

2025 年 8 月 9 日