

湖州市生态环境局文件

湖德环建〔2025〕32号

湖州市生态环境局关于德清县立荣金属粉末有限公司退役锂电池资源化绿色循环利用及智能化改造项目环境影响报告书的审查意见

德清县立荣金属粉末有限公司：

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告书的申请及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，对该项目环境影响报告书的审查意见如下：

一、根据你单位委托浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《德清县立荣金属粉末有限公司退役锂电池资源化绿色循环利用及智能化改造项目环境影响报告书》（报批稿）（以下简称《环评报告书》）、公众参与说明、浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（项目代码 2401-330521-07-02-561218）、浙江环能环境技术有限公司关于德清县立荣金属粉末有限公司退役锂电池资源化绿色循环利用及智能化改造项目环境影响报告书的评估意见（浙环评估〔2025〕48号），结合项目环评行政许

可公示期间的公众意见反馈情况，原则同意《环评报告书》结论。你单位必须按照《环评报告书》所列建设项目性质、规模、地点、生产工艺、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、该项目建设地址为浙江省湖州市德清县经开区（新市园）徐家南路 89 号，企业将原材料由含钴废料部分变更为退役锂电池钴酸锂废料，充分利用现有厂房和设施设备对现有硫酸钴、氯化钴生产线进行改造提升，新购置碱液转料泵、精密过滤器、闪蒸干燥系统等设备，将硫酸钴、氯化钴通过处理形成氢氧化钴，新增含盐废水处理生产线；对生产过程的自动化控制系统选用可编程的 PLC 系统，提升生产智能化程度及安全系数。本项目实施后，全厂产能不新增（入厂废料中的钴元素处置量不变）。

三、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。按照清污分流、雨污分流、分类收集、分质处理的原则，设立完善的废水分类收集、处理、回用系统，提高水循环利用率，减少废水外排量。项目废水主要为萃取废水、喷淋废水、清洗废水、MVR 蒸发浓缩水、初期雨水、生活污水等，主要污染因子为 COD_{Cr}、氨氮、SS、总镍、总钴、总锰、总铜、总锌等。萃取废水、喷淋废水、清洗废水经混凝沉淀预处理确保第一类重金属污染物车间达标后，与初期雨水、经化粪池预处理的生活污水一同依托现有污水处理系统采用“PH 调节+活性炭除油+水解+好氧+二沉+混凝+终沉”处理后纳管；MVR 蒸发浓缩水经“纯化（反渗透膜）+芬顿反应+臭氧+碳滤+混凝+终沉”处理后纳管。废水纳管执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）等规定的相关限值要求。废水排放口满足标准化排放口要求。

（二）加强废气污染防治。项目废气主要为酸溶废气、水处理废气、化验废气、萃取废气、食堂油烟废气等，主要污染因子为硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃等。酸溶废气经现有“酸雾吸收塔+碱喷淋”处理，废水处理废气、化验废气经两级碱喷淋处理，一同通过 15m 高排气筒（DA001）排放；萃取废气经现有“酸雾吸收塔+干式过滤+两级活性炭吸附”处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放；食堂油烟废气经现有油烟净化器处理后通过 15m 高排气筒（DA003）排放；闪蒸干燥废气经“脉冲除尘+水膜除尘+二级水喷淋”处理后通过 15m 高排气筒（DA004）排放。你单位

须按照《环评报告书》要求认真落实废气收集和处理措施，严格控制产气原料用量和成分在审批范围内，确保项目废气排放达到《环评报告书》中执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相应要求以及环评文件提出的其他标准要求。废气排放口须设置规范的采样断面和平台。

（三）加强噪声污染防治。合理布局噪声设备，选用低噪声设备，对噪声强度大的设备应采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应标准。

（四）加强固废污染防治。项目产生的固废落实“资源化、减量化、无害化”原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，并设置规范的废物识别标志，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置。一般固废的贮存和处置须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）等相应标准要求，严格执行转移联单制度。危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求收集、贮存，并委托资质单位处置，规范转移，严格执行转移联单制度。

四、你单位须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念，加强碳排放控制，进一步优化工艺路线和设计方案，选用环保型原材料和先进装备，强化各装置节能降耗措施，提高资源利用效率，从源头减少污染物的产生量和排放量。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。根据《环评报告书》结论，本项目投产后，你单位主要污染物排环境总量控制指标为： $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.138\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.001\text{t/a}$ 、颗粒物 $\leq 0.001\text{t/a}$ 、 $\text{VOCs} \leq 0.003\text{t/a}$ 。在项目发生实际排污行为之前，你单位须依法变更排污许可证。

六、落实现有问题整改。企业应按照《环评报告书》提出的整改措施，按期完成现有项目存在的主要环境问题整改，提高废气收集及处理效率，落实固体废物台账制度。

七、加强日常环保管理。企业应按照《环评报告书》要求落实自行环境监测计划，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，

配备环保管理人员，加强对各种原辅材料运输、贮存、使用过程的管理；重点环保设施须委托资质单位设计，并落实《环评报告书》中其他安全生产要求；做好各类生产设备和环保设施的日常检修维护，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。

八、建立健全项目信息公开机制，按照《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）等要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

九、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须依法依规开展建设项目环保设施竣工验收，环保设施经验收合格后，方可投入生产或者使用。

十、环评文件经批准后，该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批环评文件。自环评文件批准之日起，项目超过5年方决定开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。项目经批准后，发布或修订的标准、规范、排污许可管理类别及准入要求等对已经批准的建设项目有新要求的，按新要求执行。

十一、你单位如对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向湖州市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向湖州南太湖新区人民法院起诉。

湖州市生态环境局

2025年2月10日

抄送：新市镇人民政府、德清县生态环境保护行政执法队、浙江清雨环保工程技术有限公司

湖州市生态环境局德清分局办公室

2025年2月10日印发
