

益资环评书〔2023〕15 号

## 关于湖南瑞赛材料科技有限公司年处理 6 万吨废旧锂电池项目变更项目 环境影响报告书的批复

湖南瑞赛材料科技有限公司：

你公司呈报的《湖南瑞赛材料科技有限公司年处理 6 万吨废旧锂电池项目变更项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、湖南瑞赛材料科技有限公司年处理 6 万吨废旧锂电池项目变更项目位于湖南省益阳市资阳区长春经济开发区新材料产业园内（新湾路东侧）。本变更项目新增环保投资 325.2 万元，新增占地面积 7130 平方米，拟将年处理 6 万吨废旧锂电池调整为年处理 3 万吨废旧锂电池，产品由工业级碳酸锂 6977 吨调整为电池级碳酸锂 6000 吨，采用磷酸铁锂粉、电解质熟粉、锂云母熟粉进行锂回收加工。项目建成后，年生产电池级碳酸锂 6000 吨。

二、项目建设符合国家相关产业政策和益阳市“三线一单”生态环境总管控要求。根据湖南坤宇咨询管理有限公司编制的环评报告书的分析结论及专家组评审意见，在建设单位严格落实各项污染防治和风险防范措施，确保各类污染物稳定达

标、环境风险可控的前提下，从环境保护的角度，我局原则同意建设单位按照报告书所列工程方案实施项目建设。

三、建设单位在项目设计、建设和运营过程中，应全面执行环保“三同时”制度，落实《报告书》提出的各项污染防治和风险防范措施，并着重做好如下工作：

（一）完善环境管理制度，配备专职或兼职环保人员，建立健全污染防治设施运行管理台账，确保各项污染防治设施的正常运行，各类污染物稳定达标排放。

（二）落实大气污染防治措施。破碎废气经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放，浸出废气经集气罩收集+二级碱液喷淋塔处理后通过 15m 排气筒排放，脱碳废气经集气罩收集+一级碱液喷淋塔处理后通过 15m 排气筒排放，天然气锅炉废气采用低氮燃烧后通过 18 米排气筒排放，化验酸雾经通风橱收集后通过 15m 排气筒排放，投料粉尘经负压吸入+布袋除尘器处理后无组织排放，干燥粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放，粉碎粉尘经旋风分离器+布袋除尘器处理后无组织排放，确保有组织外排颗粒物满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 标准，无组织外排颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准，硫酸雾满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 和表 5 标准，锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 燃气锅炉特别排放限值，化验室酸雾执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准，食堂油烟经油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准（试

行)》(GB18483-2001)要求后高空排放。

(三) 落实水污染防治措施。按“雨污分流”的原则建设厂区排水系统。洗涤水、酸雾处理废水、车间地面清洗水、实验室器具后道清洗废水回用于生产不外排。纯水制备浓水、锅炉外排水、MVR 冷凝水经收集后排入园区污水管网,新型螯合沉淀法+过滤处理后的初期雨水达到《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)表2“间接排放”特别排放限值后排入园区污水管网一并进入新材料产业园污水处理厂进行深度处理;生活污水经隔油池、化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准后排入园区污水管网,后进入城北污水处理厂进行深度处理。

(四) 加强噪声污染防治工作。通过选用低噪声设备,采取减振、吸音、隔声等措施,确保营运期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

(五) 加强固体废物的分类管理控制。按照“无害化、资源化、减量化”的原则,做好工程固废的分类收集、暂存、安全处置和综合利用工作。塑料外壳、含铜铝等废旧金属、磷铁渣、铁铝渣、硅铝渣、净化渣、除磁渣、精滤渣收集后外售综合利用;废树脂由离子树脂厂家回收处置;酸浸渣、硫酸钙渣、石墨负极待投产后应进行固废属性鉴定,再根据鉴定结果交由有资质单位处置或外售相关资源回收利用单位,在未明确属性情况下,须严格按危废管理要求进行管理;废布袋、废机油、含油抹布、实验室废液等暂存于危废暂存间,定期交由有相关

资质的单位进行处置；纯水制备废过滤介质和生活垃圾分类收集后由当地环卫部门及时清运，禁止乱堆乱弃。

（六）落实地下水和土壤环境污染防治措施。按照“源头控制、末端防治、污染监控、应急响应”的原则，加强清洁生产管理，减少“跑、冒、滴、漏”，做好分区防渗、防腐工作，防止地下水和土壤环境污染。

（七）本项目投入运营后存在环境风险隐患，必须制定行之有效的环境风险事故应急预案和切实可行的应急措施，确保环境安全。

（八）项目污染物排放总量控制为：COD：8.05t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.81t/a，SO<sub>2</sub>：0.17t/a，NO<sub>x</sub>：1.30t/a。

四、本项目经批准同意建设后，建设的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、益阳市生态环境保护综合行政执法支队资阳大队具体负责本工程“三同时”监督检查和管理工作，项目建成后，应按规定向我局办理排污许可相关手续和自行组织项目竣工环境保护验收。你公司在收到批复后15个工作日内，将批复及项目环评文件送至益阳市生态环境局资阳分局，并按规定接受各级生态环境管理部门的日常监督检查。

益阳市生态环境局

2023年8月15日