

天齐新锂新材料（盐亭）有限公司
3 万 t/a 硅铝微粉生产加工项目（重新报批）

竣工环境保护验收意见

天齐新锂新材料（盐亭）有限公司（盐亭优锂新材料科技有限公司）根据 3 万 t/a 硅铝微粉生产加工项目（重新报批）竣工环境保护验收监测报告并对照《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

项目位于四川盐亭经济开发区西陵大道 16 号，建设 1 条硅铝微粉生产线，形成年产硅铝微粉 28000 吨、副产石膏 8000 吨、副产锂硅精粉 4500 吨生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2020 年 4 月建成。2023 年 1 月，四川节炭环保科技有限公司编制项目环境影响报告表（重新报批）。2023 年 4 月，绵阳市生态环境局对项目进行审查批复（绵环审批〔2023〕109 号）。2023 年 3 月，天齐新锂新材料（盐亭）有限公司收购盐亭优锂新材料科技有限公司。2023 年 9 月，绵阳市盐亭生态环境局同意天齐新锂新材料（盐亭）有限公司沿用盐亭优锂新材料科技有限公司环评手续。2024 年 3 月，企业完成排污许可登记（编号：91510723MAC0F6X23L001W）。

（三）投资情况

项目总投资 3000 万元，环保投资为 50 万元，占总投资的 1.7%。

（四）验收范围

天齐新锂新材料（盐亭）有限公司 3 万 t/a 硅铝微粉生产加工项目（重新报批）年产硅铝微粉 28000 吨、副产石膏 8000 吨、副产锂硅精粉 4500 吨生产线主辅工程和环保设施。

二、工程变动情况

项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

办公生活污水、食堂废水（隔油处理后）经预处理池处理，通过园区污水管网进入盐亭县工业园区污水处理厂，最终排入梓江。石膏压滤废水经“絮凝+五级沉淀”后排入园区污水管网。

锂硅精粉压滤废水经沉淀池处理后进入斜板浓密池回用生产，斜板浓密池溢流水进入循环水池后回用于制浆工序。硅铝微粉压滤废水与浓缩池溢流水进入循环水池后回用于制浆工序。洗车废水经沉淀池处理后排入园区污水管网。

（二）废气

原料堆场扬尘和装卸扬尘：原料堆场位于封闭的生产车间内，堆场地面硬化，堆场内安装洒水降尘装置，装卸过程中通过洒水降尘的控制方法进行抑尘。热风炉燃烧废气：燃烧废气通过管道引入烘干机同烘干废气进入布袋除尘器处理后通过 20m 高排气筒（DA001）排放。烘干废气：烘干机密闭，烘干废气通过密闭管道与旋风分离器+布袋除尘器连接，烘干废气通过管道进入布袋除尘器处理后通过 20m 高排气筒（DA001）排放。食堂油烟：油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放（DA002）。

（三）噪声

项目选用低噪设备，加强设备的维护，优化布局，利用厂房隔音，减少噪声对外环境影响。

（四）固体废物

办公生活垃圾由环卫部门收集处置。布袋除尘器定期清灰，粉尘作为产品（硅铝微粉）外售；沉淀池沉渣外售。废油及沾染物等危险废物经分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位（四川省兴茂石化有限责任公司）处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，项目废水总排口中 pH 的测定值范围，悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、的排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准。氨氮、总磷、总氮、硫酸盐的排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

（二）废气

验收监测期间，有组织排放废气所测指标烟气黑度值，颗粒物排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 标准，二氧化硫、氮氧

化物的排放浓度符合《关于印发《四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单》的通知》（川环函〔2019〕1002号）要求。

验收监测期间，无组织排放废气所测指标二氧化硫、氮氧化物、颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放标准。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

（四）污染物排放总量

根据验收监测结果计算，项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放总量均符合环评批复要求。

五、验收结论

天齐新锂新材料（盐亭）有限公司3万t/a硅铝微粉生产加工项目（重新报批）环保审查、审批手续完备，配套的污染防治设施及措施基本按环评及批复要求建成和落实，所测污染物达标排放，通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强废气处理设施管理维护，确保颗粒物的收集和处理效率。
- 2、规范污水处理设施运行管理，确保生产废水得到有效处理，达标外排。
- 3、落实环评及批复要求，完善危废间防渗措施，规范危险废物管理，各类危险废物分区存放、做好标识、及时转运并记录台帐。

天齐新锂新材料（盐亭）有限公司

2024年4月6日