

湛环坡建〔2023〕3号

关于锂离子动力与储能电池天然负极材料用球形石墨自动化改扩建项目环境影响 报告表的批复

湛江市聚鑫新能源有限公司：

你单位报送的《锂离子动力与储能电池天然负极材料用球形石墨自动化改扩建项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及有关材料收悉。经研究，现对报告表批复如下：

一、锂离子动力与储能电池天然负极材料用球形石墨自动化改扩建项目（项目代码：2207-440804-04-02-507215）是在现有厂址（湛江市坡头区科技产业园官渡园区粤佳路2号）新建厂房进行改扩建。现有项目于2016年3月取得原湛江市环境保护局《关于湛江市聚鑫新能源有限公司锂离子动力电池材料生产项目环境影响报告书的批复》（湛环建〔2016〕29号），目前已建成20000吨/年锂离子电池负极材料生产项目（不含粉碎、纯化、煅烧工序）并分期完成了竣工环保验收。根据报告表申报内容，原批复项目中的锂离子电池负极材料生产项目18000吨/年粉碎生产线正在建设；尚未开工建设的2000吨/年负极包覆材料生产项目、12000吨/年新型材料生产项目和锂离子电池负极材料生产项目中的18000吨/年纯化工序、煅烧工序，不再启动建设。

本次改扩建项目是在已建成和在建项目的基础上，新增建设

一条年产30000吨/年锂离子动力与储能电池负极材料用球形石墨纯化生产线，并设置2台4t/h天然气锅炉，配套建设酸储罐区、污水处理站等设施。项目改扩建完成后，产品方案为年产纯化锂离子动力与储能电池天然负极材料用球形石墨30000吨，其中20000吨/年的产量进入现有项目包覆、烧成、筛分、除磁、包装工序以完成后续生产流程；另外10000吨/年的产量在纯化车间内完成筛分、除磁、包装等工序后作为产品销售。扩建项目总投资3500万元，其中环保投资350万元。

二、根据报告表的评价结论及湛江市生态环境技术中心《关于锂离子动力与储能电池天然负极材料用球形石墨自动化改扩建项目环境影响报告表的评估意见》（湛环技评表〔2023〕3号），在全面落实环评提出的各项污染防治和环境风险防范措施，确保各类污染物稳定达标排放和环境安全的前提下，项目按照报告表所列的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。

三、该项目须严格落实相关标准规范的要求和报告表提出的各项污染防治措施。重点做好以下工作。

（一）落实施工期污染防治措施。对施工现场进行围挡，落实运输车辆密闭、出入车辆冲洗、地面硬化、物料覆盖及加强场地洒水等防尘措施，不得现场露天搅拌混凝土、消化石灰及拌石灰土等；在施工用地外边界布设临时导流沟及简易沉沙池，防止泥沙进入市政污水、雨水管网；机械、车辆清洗废水及泥浆水经收集处理后循环使用或回用于施工降尘。建筑垃圾及时清运至政府部门指定场所消纳。合理安排施工时间，严格遵守《建筑施工

场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），防止施工扰民。

（二）严格落实运营期大气污染防治措施。

1. 纯化工序产生的酸雾（氯化氢、氟化物、氮氧化物）、酸储罐呼吸废气一并通过3座串联的碱液喷淋塔处理达标后，由15m高排气筒（G2）排放。有组织排放的氮氧化物、氟化物、氯化氢，执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准；由于项目纯化废气排气筒（G2）高度未能高出周围200m半径范围内的建筑5m以上，纯化废气中氯化氢、氮氧化物、氟化物最高允许排放速率须按照广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）对应排放速率限值的50%执行。

2. 天然气锅炉须采用低氮燃烧技术，锅炉废气通过27m高的排气筒（G3）达标排放，其中氮氧化物执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表3大气污染物特别排放限值，其他大气污染物执行表2燃气锅炉排放限值。

3. 项目纯化、烘干、筛分、除磁设备均为密闭设备，投料环节采用真空吸料，真空吸料系统尾气夹带的少量粉尘经配套布袋除尘器处理后在厂房内无组织排放；物料包装环节应对包装袋出料口进行捆套密封包装，减少物料无组织逸散。厂界颗粒物无组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

4. 加强自建污水处理站运行管理，及时清理污泥、杂质等易产生恶臭的物质。项目厂界无组织排放的硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）新扩改建厂界二级标准。

（三）严格落实运营期水污染防治措施。项目扩建后，全厂产生的综合废水（包括纯化废水、喷淋废水、初期雨水）和经过三级化粪池预处理的生活污水一并进入自建污水处理站处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及官渡园区污水处理厂处理工艺要求（其中总氮排放浓度符合建设单位与官渡园区污水处理厂运营单位签订的污水处理协议要求）后，通过园区污水管网排入官渡园区污水处理厂处理。纯水制备产生的浓水、冷却塔排水、锅炉排水等清净下水经园区污水管网排入官渡园区污水处理厂处理。

（四）加强运营期噪声污染防治工作。选用低噪声设备，合理布局噪声源，加强设备维护管理，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

（五）规范管理和妥善处理处置固体废物。根据报告表的申报内容，项目无危险废物产生。污水处理站污泥收集后交给有处理能力的单位处理，废弃原料包装物交给供应商回收利用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门清运处理。

四、根据报告表的测算，项目建成后全厂主要污染物排放总量控制指标为二氧化硫0.682吨/年、氮氧化物3.519吨/年、颗粒物2.572吨/年。经湛江市生态环境技术中心审核，氮氧化物超出原环评批复的总量控制指标1.119吨/年，按照湛江市生态环境局意见在湛江市机动车减排分配给湛江市生态环境局坡头分局的氮氧化物总量指标中解决。

五、严格落实环境风险防范和应急措施，按要求设置应急事故池、雨水总排放口截止阀等。编制完善突发环境事件应急预案

并备案，严格环境风险管理机制，加强应急演练，与区域事故应急系统联动，防范环境风险，确保环境安全。

六、建立长效环境管理机制，加强生产设施、污染防治和环境风险防范设施管理及运行维护工作，落实营运期环境管理和环境监测计划要求。

七、严格执行配套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，依法依规办理排污许可手续；项目竣工后，建设单位须按规定程序组织实施项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

八、厂区北面靠近遂溪河岭尾支流，项目建设应符合河道管理相关规定及河道主管部门的相关要求。

九、该项目建设和运营须按有关规定征得其他部门的同意。涉及其他部门事项的，应按其他部门的规定及意见进行办理。

十、若项目的性质、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，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

湛江市生态环境局

2023年2月14日

公开方式：主动公开。

抄送：坡头区科技产业园管委会。

广州国寰环保科技有限公司（由建设单位送达）。