广东新合铝业新兴有限公司年产新型高精铝合金型材9万吨、污泥回收利用年产硫酸铝2万吨建设项目（一期）竣工环境保护验收“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目于2019年11月开工建设，地址位于云浮市新兴县新城镇新成工业区B4-09地块（即云浮市新兴县新城镇新成工业园新成二路3号），中心位置地理坐标为22°42′3.31″N，112°11′35.98″E。项目总投资310.5万元，环保投资11万元。2019年6月，建设项目委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制《广东新合铝业新兴有限公司年产新型高精铝合金型材9万吨、污泥回收利用年产硫酸铝2万吨建设项目环境影响报告书》；2019年6月9日，云浮市生态环境局《关于广东新合铝业新兴有限公司年产新型高精铝合金型材9万吨、污泥回收利用年产硫酸铝2万吨建设项目环境影响报告书的批复》（云环建管〔2019〕93号）对本项目予以审批。

项目预计深加工铝合金型材90000吨、年产液态硫酸铝2万吨。其中深加工铝合金型材9万吨未建设完成，年产液态硫酸铝2万吨项目已于2020年1月建成并试用运行。项目依托原有项目，主要由主体工程、辅助工程、公用工程等组成。

本项目实际运行过程中，工程组成、产品方案及规模、原辅材料及设备使用情况符合《广东新合铝业新兴有限公司年产新型高精铝合金型材9万吨、污泥回收利用年产硫酸铝2万吨建设项目环境影响报告书》及审批意见（批号文：云环建管〔2019〕93号）的内容，没有发生重大变动。

1.2 施工简况

项目由广东新合铝业新兴有限公司投资建设，项目建设过程中组织实施了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

环境保护措施如下：

1、废水

根据项目的各个生产工艺流程介绍，结合工艺流程及产污节点图，结合现场勘查情况，项目生产过程中水污染主要为生活污水、水喷淋循环用水、地面冲洗水、场地初期雨水。

（1）生活污水

员工宿舍、办公及食堂会产生生活污水，食堂废水经隔油隔渣池与其他生活污水一同经三级化粪池处理后，排入园区污水处理站集中处理。

（2）水喷淋循环用水

项目每天通过 PH 值进行检测，通过加入固体氢氧化钠控制 PH 值在 10-12 之间；每天控制喷淋水槽的液面，在液面水位降低时，及时补充新鲜自来水；每周对喷淋塔水喷淋循环用水排空一次，注入新鲜自来水，并用固体氢氧化钠调整喷淋水 PH 值在 10-12 之间。

（3）地面冲洗废水和初期雨水

项目地面冲洗废水经项目污水管道排入污水处理站的碱水收集池，经预处理后，进入园区污水处理厂集中处理。项目实行雨污分流，初期雨水通过厂内雨水管收集后统一排入园区雨水管网，进入园区污水处理厂集中处理。

2、废气

根据项目的各个生产工艺流程介绍，结合工艺流程及产污节点图，结合现场勘查情况，项目生产过程中大气污染物主要为无机铝盐生产过程产生的硫酸雾。

液态硫酸铝生产工序中，在投料和搅拌的过程会产生硫酸雾。浓硫酸通过管道泵入反应槽时，会产生少量硫酸雾，类似于固定顶罐在装卸物料过程中产生的大呼吸损耗。含铝污泥和浓硫酸在搅拌过程中会有少量硫酸雾挥发。反应槽顶部设有抽风装置，将硫酸雾抽至碱液喷淋塔进行处理，再通过排气筒高空排放。

3、噪声

液态硫酸铝生产工序，投料过程使用叉车会产生机械噪声，项目利用建筑围栏、绿化植树、合理安排工作时间、定期对机械设备进行保养等措施降低生产噪声对外环境的影响。

4、固体废物

项目为污泥回收利用生产硫酸铝，所用的铝泥来源本厂现有项目污水处理设施的综合废水絮凝沉淀含铝污泥，不涉及外厂/它厂相关废物。项目使用铝泥未丧失利用价值且未被抛弃，于产生场所就地进行利用。因此使用的铝泥不属于固体废物亦不属于危险废物。项目固体废物为员工办公产生的生活垃圾，生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

1.3 验收过程简况

项目开工时间为 2019 年 11 月，2020 年 1 月项目进行试生产，并于 2020 年 1 月启动自主验收。委托广东华清检测技术有限公司（资质证书编号：2017191864U）于 2020 年 9 月 16 日至 9 月 17 日对项目进行现场监测。

依据广东华清检测技术有限公司出具的检测报告（报告编号：RFY2009-001）及对本项目环境管理检查情况，并参考相关材料，2020 年 10 月编制完成验收监测报告。

2020 年 10 月 17 日，我司组织环保工程单位和验收监测单位，在建设地召开了项目的验收会议。验收组通过现场勘察和审阅资料，项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，项目性质、规模、地点、

采用的生产工艺和防治污染的措施等与环评一致，落实了环评审批要求，项目达到验收监测工况要求，符合竣工环境保护验收条件要求。验收组一致同意通过项目竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目建设期间，没有造成重大环境污染事故和生态破坏，没有接到过临近居民有关环保方面的投诉。

2 整改工作情况

根据验收建议，核实了项目的实际建设情况和环保设施的落实情况，核实有关监测资料；修订了《广东新合铝业新兴有限公司年产新型高精铝合金型材 9 万吨、污泥回收利用年产硫酸铝 2 万吨建设项目环境影响报告书》，加强废水、废气环保设施的管理和维护，确保污染物长期稳定达标排放；完善有组织废气的收集设施。

广东新合铝业新兴有限公司

2020 年 10 月 18 日