

云浮市云城区仁高石业有限公司年加工工程板 25500 平方米建设项目竣工环境保护验收“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 2018 年 1 月开工建设，地址位于云浮市云城区安塘街道办夏洞村委替俄村地段（粤 2017 云浮市不动产权第国用 000188 号），中心坐标：北纬 22°56'2"，东经 112°11'54"。项目总投资 623.6 万元，其中环保投资 20 万元。项目占地面积 1141 平方米，建筑面积 1141 平方米。2017 年 12 月，建设项目委托广西新北环环保科技有限公司编制《云浮市云城区仁高石业有限公司年加工工程板 25500 平方米建设项目环境影响报告表》；2018 年 9 月 25 日，云浮市环境保护局《关于云浮市云城区仁高石业有限公司年加工工程板 25500 平方米建设项目环境影响报告表的批复》（云环建管〔2018〕270 号）对本项目进行了审批。

项目已建成：主要建筑物为生产车间、办公室。同时配备桥切机、仿形机、倒边机、手扶磨机、吊机、自动磨边机等设备。项目总投资 623.6 万元，环保投资 34 万元。

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《云浮市云城区仁高石业有限公司年加工工程板 25500 平方米建设项目环境影响报告表》及审批意见（批号文：云环建管〔2018〕270 号）的内容一致，没有发生重大变动。

1.2 施工简况

项目由云浮市云城区仁高石业有限公司投资建设，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表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：生产废水、生活污水。

（1）生产废水

本项目采用湿法作业（水喷淋），生产废水主要来源于湿法作业产生的喷淋废水，该废水的特征污染物为悬浮物（SS），项目各湿法场地硬化，并经过一定的坡度流向自然沉淀池，本项目共设置 1 套自然沉淀池供生产废水进行沉降（自然沉淀池：长 6m×宽 5m×深 6m，总容积为 180m³），位于项目西北侧，清水利用水泵及回流水管回用作生产所需的喷淋用水，不外排。

（2）生活污水

本项目雇有员工 15 人，均不在项目内食宿，年工作 280 天，生活用水量为 300m³/a。生活污水排放量为 280m³/a，主要污染物主要为 COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N 和 SS。生活污水经化粪池及隔栅预处理后，定期清理，不外排。

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组织颗粒物和总 VOCs。

（1）湿法作业颗粒物

主要来源于生产工序中的桥切、仿形、倒边、水磨工序，湿法作业设备均设有喷水管道，使用循环水喷淋刀具部位，石材颗粒物直接被石材表面的水捕集截留后，经导流渠流至沉淀池内，同时规范员工操作管理，废气以无组织形式排放。

（2）干磨作业颗粒物

主要来源于生产工序中的干磨工序，项目西北面水磨区设置两套吸尘房，共八个风机，规格一致：长 7.7m×宽 4.5m×高 3.2m。外逸粉尘极少，以无组织形式排放。

（3）总 VOCs

本项目在工艺流程中会用到少量云石胶，主要为异型石材工艺补修；云石胶挥发产生主要污染物为总 VOCs，废气以无组织形式排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为机械噪声以及材料运输过程中产生的噪声。噪声源经采取墙体隔音、减振、厂房围闭等措施后，合理安排生产时间，严禁夜间生产，再经过一段距离的衰减作用，降低噪声对环境的影响。

4、固体废物

本项目产生的固体废物包括石材边角料、沉淀池沉渣、废胶桶和生活垃圾。

（1）石材边角料：项目生产过程中会产生一定量的边角料、次品，产生量为 160t/a，妥善收集后由云浮市云城区联合石材池泥清理服务有限公司定期清运处理。

（2）沉淀池沉渣：本项目生产废水流至沉淀池中，通过自然沉淀形成沉渣，产生量约为 150t/a，沉淀池沉渣属于一般工业固体废物，定期交由云浮市云城区联合石材池泥清理服务有限公司回收处置。

（3）废胶桶：项目在修补过程中会用到少量云石胶，云石胶规格为 18kg/桶，废胶桶产生量为 50 个/年，定期交由云城区佳迅石材工具店回收处置。

（4）生活垃圾：产生量为 2.1t/a，妥善收集后交当地环卫部门外运处理。

1.3 验收过程简况

项目开工时间为 2018 年 1 月，2018 年 11 月项目进行试生产，并于 2018 年 11 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：2016192803U）于 2018 年 11 月 03 日至 11 月 04 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：RGY18011-005）及对本项目环境管理检查情况，并参考相关材料，2018 年 12 月编制完成验收监测报告表。

2018 年 12 月 16 日，我司组织环保工程单位、验收监测单位，聘请了 3 位专家组织了验收组，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

根据专家建议，核对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《云浮市云城区仁高石业有限公司年加工工程板 25500 平方米建设项目环境影响报告表》，加强废水、无组织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；完善废气有组织的收集设施。

云浮市云城区仁高石业有限公司

2018 年 12 月 16 日