

云浮市共创石材有限公司年加工大理石板材 10000 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 2016 年 3 月成立，建设地址位于云浮市云城区河口初城工业区（雄成厂隔离）（03-06-0961）地块，中心坐标：北纬 22°57'15.3"，东经 112°8'25.3"。项目实际总投资额 150 万元，环保投资 18 万元。主要从事生产大理石的板材加工，生产所需原辅材料均来自外购。2016 年 3 月委托广东森海环保装备工程有限公司编制完成了《云浮市共创石材有限公司年加工大理石板材 10000 平方米建设项目环境影响报告表》，2016 年 3 月 22 日，云浮市环境保护局以关于《云浮市共创石材有限公司年加工大理石板材 10000 平方米建设项目环境影响报告表》的批复（云环建管〔2016〕36 号）对本项目进行了审批。

项目主要从事生产大理石的板材加工，年加工大理石板材 10000 平方米，年生产大理石规格光板 9500 平方米。项目主要建筑物为长方形铁棚厂房、办公及综合楼（铁棚结构）等。厂房主要划分为办公生活区、生产加工区、和板材堆区。同时配备桥切机、切边机、仿形机等设备。项目共有员工 10 人，均不在厂内食宿，年工作时间为 300 天，每天采用一班制，每班工作 8 小时。

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《云浮市共创石材有限公司年加工大理石板材 10000 平方米建设项目环境影响报告表》及审批复（批号文：云环建管〔2016〕36 号）的内容一致，没有发生重大变动。

1.2 施工简况

项目由云浮市尚轩石材有限公司投资建设，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套八级自然沉淀池供生产废水进行沉降（沉淀池规格均为：长12m×宽6m×深3m，容积约为216m³），位于仿形区，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10人，均不在项目内食宿，年工作300天。主要污染物主要为COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N和SS。生活污水经三级化粪池处理后，排入市政污水管网。

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) 颗粒物

本项目粉尘主要来源于切边、打磨、仿形工序和少量干法作业，切边、打磨、仿形工序均为湿法作业，设备均设有喷水管，一边加工一

边喷水能使加工过程产生的粉尘随喷淋水经导流渠流至沉淀池内，切边、打磨、仿形工序废气无组织排放。

项目在工艺流程中修补整理工序部分为干法作业，主要根据工艺品情况进行修补整改，本项目在干法作业区设置一个水帘式吸尘房。通过抽风管道连接到收尘设备，管道和收尘设备中间安装抽粉尘的管道抽风机，利用抽风机在抽风时强大吸力，将粉尘抽排到收集收尘设备内，收尘设备内有水喷淋系统，粉尘随喷淋水经导流渠流至沉淀池内，干法作业废气无组织排放。

（2）总 VOCs

本项目在修补整理过程中会用到少量云石胶，会产生少量有机废气，主要污染物为总 VOCs。修补整理工序废气无组织排放。

3、噪声

项目生产过程中桥切机、仿形机、切边机等生产设备运行时产生的噪声。噪声源经采取墙体隔音、减振和厂房围闭等措施后，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

项目产生的固体废物包括生活垃圾、生产边角料及沉淀池沉渣等。

（1）员工生活垃圾：产生量为 3t/a，指定地点堆放，并每日由环卫部门清理运走，并对垃圾堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫。

（2）生产边角料：项目在生产过程中会产生一定量的边角料，产生量约为 40t/a，统一用收集斗收集后，定期由云浮市云城区联合石材池泥清理服务有限公司回收利用回收处置。

（3）沉淀池沉渣：项目采用湿法作业的生产工序产生的粉尘均进入水体，经絮凝沉淀后大部分粉尘沉积在沉淀池中，含水含渣

60t/a，定期交由云浮市云城区联合石材池泥清理服务有限公司抽取外运处置。

（4）废胶桶：项目会使用到云石胶，胶水桶循环再用，企业定期自带胶水桶到供应商处购买，因此，不会产生废胶桶。

1.3 验收过程简况

项目竣工时间为2018年1月，2018年2月项目进行试生产，并于2018年02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02月01日至02月02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：RGY1807-002）及对本项目环境管理检查情况，并参考相关材料，2019年01月编制完成验收监测报告表。

2018年08月20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，修订了《云浮市共创石材有限公司年加工大理石板材10000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；完善废气无组织废气的收集，项目在工艺流程中修补整理工序部分为干法作业，在干法

作业区中完善水帘式吸尘房的围蔽；确保各类污染治理设施正常运行及污染物稳定达标排放。

云浮市共创石材有限公司

2019年01月26日



共
创
石
材
有
限
公
司