

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意见

2018年8月22日，云浮市共创石材有限公司根据《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

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，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。

（二）建设过程及环保审批情况

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。

（三）投资情况

项目实际总投资额 150 万元，环保投资 18 万元，占总投资额 12%。

（四）验收范围

根据广东省环保厅《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函〔2017〕1945 号）的规定和要求，噪声、固体废物将由环境保护部门进行验收，此次自主验收对象为项目的废水、废气。

二、工程变动情况：

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。

三、环境保护设施建设情况

（一）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。

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。

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。

（二）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，设备均设有喷水管道，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。

（三）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。

（四）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。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

（1）废水

本项目生产废水经沉淀池沉淀过滤，清水通过水泵和管道循环工业使用，不外排。生活污水经化粪池及隔栅预处理后，排放市政污水管网。

（2）废气

厂界○1#~○4#监控点颗粒物最大浓度值符合广东省《大气污染物排放

限值》(DB44/27-2001)第二时段标准(周界外浓度最高点)限值要求;厂界O1#~O4#监控点总VOCs最大浓度符合《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)无组织排放监控点浓度限值。

(3) 噪声

厂界昼间噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。

(4) 固体废物

项目生产过程的一般工业固废有石材边角料、残次品、沉淀池沉渣交云浮市云城区联合石材池泥清理服务有限公司回收处理;生活垃圾由环卫部门回收处理;胶水废胶桶循环再用,不外排。

(5) 污染物排放总量

根据本项目具体情况,结合国家污染物排放总量控制原则及审批部门决定,本项目暂无总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

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。

六、验收结论

项目建设基本执行了环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施;污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定;建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动;建设过程中未造成重大环境污染;项目执行环境影响评价制度和“三同时”制度,履行了环保审批手续。该建设项目的建设单位未违反国家和地方环境保护法律法规;验收

报告的基础资料数据详实，内容较完善，验收结论明确。建设项目环境保护设施验收合格。

七、后续要求

（一）、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。

（二）、加强环境保护设施的日常管理及维护工作，做好环保专职人员培训和管理，确保各类污染治理设施正常运行及污染物稳定达标排放；

（三）、按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环境信息公开工作。

八、验收人员信息

项目验收组成员名单见附表1。

云浮市共创石材有限公司（盖章）

日期：二〇一八年八月二十二日



附件：1 项目验收组成员名单

云浮市共创石材有限公司年加工大理石板材 10000 平方米建设项目验收组成员名单

时间：2018 年 8 月 22 日

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长					
罗仕敏	云浮市共创石材有限公司	厂长	452426197509095210	13729755722	罗仕敏
叶晓静	云浮市共创石材有限公司	文员	445322199301164626	18023394086	叶晓静
陈卓妹	云浮市共创石材有限公司	文员	440973198112103429	13611491872	陈卓妹
陈雄星	广东华清检测技术有限公司	经理	441227197510103030	18819833917	陈雄星
麦紫莹	广东华清检测技术有限公司	编制文员	445302199210212424	15014495552	麦紫莹
苏志权	云浮市环境监测站	高工	441228197912143415	1392218200	苏志权
黎澄	云浮市污控中心	高工	441282198903230814	1341172600	黎澄
成员					