

# 云浮市云城区仁高石业有限公司年加工工程板25500平方米 米建设项目竣工环境保护验收意见



2018年12月16日，云浮市云城区仁高石业有限公司根据《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表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），主要从事工程板加工，建设规模为年加工工程板 25500 平方米。项目主要建筑物为一栋一层生产车间，内含一栋办公楼。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。项目共有员工 15 人，均不在厂内食宿，年工作时间为 280 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

2017 年 12 月委托广西新北环环保科技有限公司编制完成了《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》，2018 年 10 月 22 日，云浮市环境保护局以《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。

### （三）投资情况

项目实际总投资额 623.6 万元，环保投资 34 万元，占总投资额 3.2%。

### （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》及批复（批号文：云环建管〔2018〕270 号）的内容，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。

#### （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 180m<sup>3</sup>），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  $300\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水排放量为  $280\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物主要为  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{BOD}_5$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$  和  $\text{SS}$ 。生活污水经化粪池及隔栅预处理后，定期清理，不外排。

## (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) 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，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 $7.7\text{m}$ ×宽 $4.5\text{m}$ ×高 $3.2\text{m}$ 。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。

## (三) 噪声

本项目噪声源主要为桥切、倒边等工序产生的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。

#### （四）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。

### 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，清水利用水泵及回流水管回用作生产所需的喷淋用水，不外排。生活污水经化粪池及隔栅预处理后，定期处理，不外排。

##### （2）废气

厂界O1#~O4#监测点中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）第二时段标准无组织排放监控点浓度限值要求。



### （3）噪声

厂界昼间噪声排放值未达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准限值要求，最大超标3dB(A)；厂界夜间噪声排放值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准限值要求。

本项目厂界噪声检测点噪声超标的原因主要是受桥切机、仿形机、倒边机等生产设备运行噪声影响，本项目东南面、西南面紧邻其他石材厂共用一面墙，项目半径150米范围内无敏感点，噪声超标对敏感点无影响。

### （4）固体废物

项目生产过程的一般工业固体废物有石材边角料、沉淀池沉渣、均交云浮市云城区联合石材池泥清理服务有限公司定期回收；废胶桶交由云城区佳迅石材工具店回收处置；生活垃圾由环卫部门回收处理。

### （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；完善废气无组织的收集；补充检测无组织废气总 VOCs；

（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。

云浮市云城区仁高石业有限公司（盖章）

日期：2018年12月16日





附件：1 项目验收组成员名单

云浮市云城区仁高石业有限公司年加工工程板 25500 平方米建设项目验收组成员名单

时间：2018年12月16日

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	云浮市云城区仁高石业有限公司	厂长	432926197809162239	1360030766	左孝林
成员	云浮市云城区仁高石业有限公司	主管	441228198107300617	13450564100	区原栋
	云浮市云城区仁高石业有限公司	主管	445302197911052715	13826895335	苏礼江
	广东华清检测技术有限公司	主管	44122419940405292X	13423175038	成海桃
	广东华清检测技术有限公司	编制文员	44188219980501244X	18666590798	郑洁
	云浮市环境监测站	高工	441228197412143115	13927118200	苏志权
	云浮市环境监测站	工程师	441281197612311517	13826892268	陆恩