

翁源县一和石场

年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石建设项目

竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收暂行办法等要求，翁源县一和石场委托广东中誉科诚检测技术有限公司编制了《翁源县一和石场年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》）。

2018 年 6 月 10 日，翁源县一和石场在翁源县组织召开了《翁源县一和石场年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石建设项目》竣工环境保护验收会议。建设单位组织该项目环境影响报告表编制单位原韶关市环境保护科学技术研究所、验收监测报告表编制单位广东中誉科诚检测技术有限公司及 3 名技术专家组成验收工作组（名单附后），协助开展本项目的竣工环境保护验收工作，翁源县环境保护局受建设单位邀请列席了会议。验收工作组对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，根据该项目竣工环境保护验收监测报告表，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、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了验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

根据《验收监测报告表》，翁源县一和石场位于翁源县坝仔镇金星村石灰坪（E114° 06' 5.7"，N24° 33' 03"），占地面积 44700m²，为小型建筑石料用石灰岩矿。主要生产石粉、0.5~1cm、1~3cm、2~4cm 等各粒级建筑用石子，建设规模为年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石，主要建设内容包括石场及沉淀池等，主要设备有颚式破碎机 1 台，反击式破碎机 1 台，筛床 1 套，皮带输送机 6 台，生产工艺为颚式破碎+反击式破碎的二级破碎生产线。

劳动定员为 30 人，实行 1 天 1 班，每班 8 小时工作制，年工作 250 天。

（二）建设过程及环保审批情况

翁源县一和石场 2015 年 12 月 7 日委托原韶关市环境保护科学技术研究所承担

了《翁源县一和石场年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石建设项目环境影响报告表》的编制工作，于 2016 年 1 月 18 日获得翁源县环境保护局批复（翁环审 [2016]1 号）。并于 2017 年 11 月取得排污许可证。

（三）投资情况

本项目建设总投资 3000 万元，其中环保投资 257 万元，占总投资的 8.57%。

（四）验收范围

本次验收范围为年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石建设项目配套的主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程等。

二、工程变动情况

根据《验收监测报告表》，本项目工程建设内容见表 1，主要原辅材料及用量见表 2，主要生产设备见表 3。

表 1 本项目工程建设情况调查表

建设内容	环评及批复要求建设内容	实际建设内容	变动情况
地址	翁源县坝仔镇金星村石灰坪	翁源县坝仔镇金星村石灰坪	无变动
占地面积	44700m ²	44700m ²	无变动
投资	3000 万元	3000 万元	无变动
环保投资	257 万元	257 万元	无变动
产品及产能	年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石	年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石	无变动
主体工程	石场	石场	无变动
环保或消防工程	沉淀池（30m ² ）	沉淀池（30m ² ）	无变动
	喷淋抑尘	喷淋抑尘	无变动

表 2 主要原辅材料及用量一览表

产品名称	原料品名	设计年用量（m ³ /a）	实际年用量（m ³ /a）
建筑石料用灰岩石	石粉、石子	9.5 万	9.5 万

表 3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	台数
1	潜孔钻机	KQY90	1
2	挖掘机	PC-200	2
3	液压破碎剂	PC-35016	1
4	轮式装载机	ZL50	2
5	自卸汽车	/	2
6	空压机	3L-17/18	1
7	变压器	630KVA	3
8	颚式破碎机	PE900×1200	1
9	振动筛	/	5
10	反击破	1315	2
11	整型机	850	1
12	圆锥机	175	1

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目无生产废水产生。生活污水、初期雨水经收集沉淀后作为矿山绿化用水，无外排。

(二) 废气

- (1) 凿岩废气：凿岩钻孔时，钻头撞击岩石产生粉尘，粉尘通过自然扩散及沉降；
- (2) 爆破废气：本项目采用台阶式深孔爆破和控制爆破采矿法，粉尘产生量较少；
- (3) 铲装废气：采剥下来的石料和少量的土岩在采装过程中会产生一定量的粉尘；
- (4) 破碎生产线废气通过湿式喷淋洒水抑尘后无组织排放。
- (5) 堆场扬尘：本项目堆场扬尘主要为堆场在大风条件下产生的风蚀扬尘，采取对矿石堆场洒水抑尘措施后无组织排放。
- (6) 运输粉尘：加强道路养护，确保路面平整，安排专职清洁人员加强路面清扫和及时对路面进行喷洒水抑尘。

（三）噪声

本项目产生噪声的工序主要有：爆破、凿岩、挖掘、装卸、运输等。

采用先进、高效节能、低噪声的设备和加强对设备的维修管理，采取隔声、减振、消声以及合理平面布局等措施。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为采矿废石、除尘灰等。废石全部出售作为建筑材料；破碎、筛分工序除尘收集的除尘灰为石粉，全部作为产品外售。

四、环境保护设施调试效果

根据《验收监测报告》，监测期间，该项目正常运营，工况稳定，生产设备和环保设施运转正常，生产负荷达设计生产能力的 75%以上。

1、废水

本项目无生产废水产生。生活污水、初期雨水经收集沉淀后作为矿山绿化用水，无外排。

2、废气

监测结果表明，废气粉尘、氮氧化物和一氧化碳达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声

监测结果表明，验收监测期间，本项目昼间和夜间厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

根据《验收监测报告》，工程建设对环境的影响如下：

1、水环境

本项目无生产废水产生。生活用水、初期雨水经收集沉淀后作为矿山绿化用水，无外排。因此对水环境质量影响较小。

2、环境空气

监测结果表明，废气粉尘、氮氧化物和一氧化碳满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。因此对环境空气环境影响较小。

3、声环境

监测结果表明,厂界昼间、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求,对声环境影响较小。

六、验收结论

本建设项目环境影响报告表经批准后,项目的性质、规模、地点、采用的防治污染的措施未发生重大变动,总体落实了该项目报告表及审批部门审批意见要求建设或落实的环境保护设施,环境保护设施与主体工程同时投产使用,从监测结果可知,污染物经处理后可达标排放。

验收工作组认为该项目总体具备竣工环境保护验收条件。同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求,完善验收监测报告,核实工程变动情况等;

2、加强凿岩、铲装、破碎、堆场、运输等环节产生无组织废气的洒水抑尘措施,确保污染物长期稳定达标排放;

3、建设单位应认真落实各项环境管理制度,提高环境风险防范意识。

八、验收人员信息

序号	姓名	工作单位	验收组组成	电话	签名
1	赖益和	翁源县一和石场	建设单位	13602243123	赖益和
2	邱飞广	翁源县一和石场	建设单位	18998652313	邱飞广
3	刘军	原韶关市环境保护科学技术研究所	环评单位	13922595969	刘军
4	郭晓燕	广东中誉科诚检测技术有限公司	验收监测报告表编制单位	13727582759	郭晓燕
5	李建渠	韶关学院	技术专家	13580120818	李建渠
6	陈益涛	原韶关市环境保护科学技术研究所	技术专家	13509863611	陈益涛
7	张玲玲	韶关市环境监测中心站	技术专家	13509854567	张玲玲

2018年6月10日

《翁源县一和石场年开采 9.5 万立方米建筑石料用灰岩石建设项目竣工环境保护验收监测》

验收会议签到表

2018 年 6 月 10 日

[illegible]