

# 广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）和《广东省环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收的函》（粤环函〔2017〕1945号）等相关要求，2022年12月17日，华润水泥（封开）有限公司（以下简称“华润（封开）公司”）在大旺塘矿区会议室召开广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目（以下称“扩建项目”）竣工环境保护验收会（验收组名单附后）。验收组查阅了《广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目环境影响报告表》及其审批意见（肇环封建〔2021〕24号）、《广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目竣工环境保护验收调查表》等材料，并察看了现场，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目位于肇庆市封开县河儿口镇。矿区面积为1.03739km<sup>2</sup>，计划生产规模为年产水泥用石灰岩矿石988万吨，年产建筑用白云质岩碎石154.79万吨。扩建项目主要建设内容为在原有露天采场的基础上，扩大开采范围，配套生产便道、截排水沟等配套设施，利用原有的开采挖掘设备、开拓运输设备等生产设备；利用现有的破碎站破碎水泥用石灰岩矿和建筑用白云质灰岩。扩建项目年工作300天，每天工作16小时。

### （二）环保审批情况及建设过程

2021年5月，华润（封开）公司委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制《广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目环境影响报告表》，并于2021年12月28日取得《肇庆市生态环境局关于广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目环境影响报告表的审批意见》（肇环封建〔2021〕24号）。

扩建项目于2022年2月开始建设，2022年4月竣工，随后进入生产调试阶段。

### （三）投资情况

扩建项目设计总投资为43540.07万元，其中环保投资为302万元，实际总投资43367.07万元，环保投资129万元（现阶段）。

### （四）验收范围

本次验收的范围为扩建项目施工期和运营期的主体工程及配套的环境保护措施。

## 二、工程变动情况

本项目变动情况如下：

破碎粉尘经袋式收尘器处理后无组织排放调整为经布袋除尘器处理后由15m高排

验收组：

1 王永强 洪志 李伟  
黄志书 刘广勇 林桂民 赖叶

气筒有组织排放，参照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》环办环评函〔2020〕688号，上述变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）废气治理设施

- 1、采掘及装卸过程废气：采剥及装卸过程中采用洒水车进行洒水降尘处理。
- 2、钻孔凿岩粉尘：项目在凿岩钻孔过程中采用湿法作业，选用带有捕尘装置的钻机，同时采用洒水车洒水降尘。
- 3、运输废气：对道路定期进行洒水降尘，进出场口设置车辆冲洗平台。
- 4、建筑用白云质灰岩破碎废气：扩建项目依托现有石米破碎站进行建筑用白云质灰岩破碎，破碎过程密闭，粉尘经布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放。
- 5、堆场废气：建筑用白云质灰岩产品堆场定期采用洒水车洒水降尘，并采用防尘网遮盖。

#### （二）废水治理设施

生活污水进入污水生化处理系统处理达标后外排至项目周边的小河（大为村至乌石村）；采场、破碎场及破碎站生产废水部分通过场地截排水沟回流到沉砂池循环使用；雨水经截排水沟汇入沉砂池，经沉淀后部分回用，部分外排。

#### （三）噪声防治措施

通过采用低噪声设备、合理布局、加强施工机械的维修和管理、合理安排工作时间等措施降低项目噪声对周边环境的影响。

#### （四）固体废物处置情况

扩建项目截洪沟和沉淀池淤泥清理后用于平整工作场地、铺路或用于水土保持用土；生活垃圾经统一收集后交由环卫部门清运处理；废矿物油、废油桶、废蓄电池等危险废物交由有资质单位处置。

#### （五）生态环境保护措施

扩建项目按照“矿山地质环境保护与土地复垦方案”和“水土保持方案”的要求落实生态环境保护措施。

### 四、环境保护设施调试效果

《广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目竣工环境保护验收调查表》表明：

#### 1、废气监测结果

厂界无组织废气TSP监测浓度满足《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。有组织排放废气颗粒物排放浓度和速率均满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值要求。

验收组：

2 王永强 冯江 梁树华  
李永强 刘广勇 林桂民 郭河

（封开）



550125

## 2、噪声监测结果

厂界昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。大为村、大旺口噪声监测结果均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中4a类标准限值要求。

## 3、废水监测结果

生活污水经处理后,各监测污染物排放浓度均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准限值要求。

## 4、固体废物处置情况

固体废物已按相关文件要求进行了妥善处置。

## 5、环境风险防范措施

华润(封开)公司已编制突发环境事件应急预案,落实了相关环境风险防范措施。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测及调查结果可知,扩建项目主要污染物均能达标排放,基本落实生态环境保护措施,建设及调试期间未收到周边投诉,对周边环境未造成不良影响。

## 六、验收结论

扩建项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度,扩建项目主要建设内容和污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求,主要污染物均能实现达标排放,基本落实生态环境保护措施,验收组同意扩建项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续工作

1、加强环保设施营运管理,保证正常运行,确保污染物长期稳定达标排放。

2、按照企业自主验收要求,落实竣工环保验收的后续工作。

3、建议建设单位进一步做好矿山的生态环境恢复工作,贯彻“边开采,边保护”的原则,按照“矿山地质环境保护与土地复垦方案”和水“土保持方案”的要求开展矿山生态修复。

建设单位: 华润水泥(封开)有限公司

2022年12月17日

验收组:

3

陈强 冯江 梁少波  
刘广勇 林桂民 梁少波

# 广东省封开县河儿口镇大旺塘矿区水泥用石灰岩矿扩建项目

## 竣工环境保护验收组

序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	备注	签名
1	张玉兰	原肇庆市环境保护监测站	高工	13929868019		张玉兰
2	钟桂祥	肇庆市肇水污水处理有限公司	高工	13822617308		钟桂祥
3	王永强	广东省肇庆生态环境监测站	高工	13822619717		王永强
4	黄品春	广东智行环境监测有限公司	采样主管	15918861129		黄品春
5	刘子勇	华润水泥(封开)有限公司	副经理	18898870128		刘子勇
6	赖文兴	华润水泥(封开)有限公司	副经理	15925272110		赖文兴
7	赖文兴	华润水泥(封开)有限公司	赖文兴	15218478868		赖文兴
8	林桂民	肇庆市材料所环境检测有限公司	技术员	17765672612		林桂民
9						
10						