

# 华润水泥(封开)有限公司第六条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线建设项目固体废物竣工环境保护自行验收意见

2020 年 9 月 6 日，华润水泥（封开）有限公司根据国务院新修订的《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订发布，2020 年 9 月 1 日实施）等相关规定，自主召开华润水泥（封开）有限公司第六条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线建设项目（以下简称“项目”）固体废物竣工环境保护验收会。建设单位华润水泥（封开）有限公司组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位华润水泥（封开）有限公司、环评单位广东省环境保护职业技术学校等单位的代表和 3 名专业技术专家组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和固体废物环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收报告和相关材料，进行了现场检查，经认真讨论，提出意见如下：

## 一、项目基本情况

华润水泥（封开）有限公司新型干法水泥生产基地位于广东省肇庆市封开县长岗镇都苗村范围内的西江东岸，项目在第五条熟料生产线烧成系统西南面建设第六条熟料烧成系统，建成日产 4500 吨的新型干法预分解窑水泥熟料生产线及其配套水泥粉磨和余热发电设施，在五线水泥粉磨系统东北侧建设 1 套水泥粉磨系统（8#水泥磨）及 3 个水泥库（22#~24#水泥库）。在新建的熟料烧成系统窑头、窑尾分别设置 1 台 AQC 炉、SP 炉，配备 1 台 9MW 的汽轮发电机组，建设 1 座汽轮发电机房、1 套锅炉水处理系统和 1 座发电循环泵站等生产辅助设施。五线建设时，石灰石预均化堆场、辅助原料均化堆场、原料配料站和水泥配料站已按照两条生产线（五、六线）所需规模进行建设，原煤预均化堆场、综合材料仓库、机电维修站、供电供水工程、储运工程、生活和办公等配套设施均依托原有工程，不新建。

张智 张河  
小峰 曾峰

张河 张智 张峰



项目年产水泥熟料 148.5 万吨，最终产品包括商品水泥熟料 84.25 万吨/年，P.O42.5 普通硅酸盐水泥 64 万吨/年，P.C32.5 复合硅酸盐水泥 16 万吨/年，余热发电站年发电量为  $6048 \times 10^4 \text{kWh}$ 。项目依托原有工程配套大旺塘石灰石矿山，通过扩大矿石开采量，以满足五、六线和原有工程（一、二、三、四线）所需石灰石。石灰石皮带输送系统和码头工程均依托原有工程。

项目实际总投资约 7.22 亿元，其中环保投资约 7758.67 万元，占总投资的 10.7%。

## 二、环境管理执行情况

该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，于 2009 年 9 月 22 日取得了原广东省环境保护局《关于华润水泥（封开）有限公司第六条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线建设项目环境影响报告书的批复》（粤环审〔2009〕447 号）。2016 年 8 月 23 日该公司向广东省环境保护厅提出了建设项目环境保护验收申请，2017 年 8 月 21 日广东省环境保护厅向该公司发了《广东省环境保护厅关于不同意华润水泥（封开）有限公司第五条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线和第六条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线通过竣工环境保护验收的函》（粤环审〔2017〕386 号），华润水泥（封开）有限公司根据该函委托广东省环境保护职业技术学校编制了《华润水泥（封开）有限公司第五、六条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线项目变更环境影响分析报告及环境风险评估报告》（简称《变更分析报告》），该《变更分析报告》认为“除尘设施发生变更，项目脱硝设施还原剂由尿素变更为氨水，第三、四条生产线的窑尾烟囱高度 105 米”是可行的，并于 2017 年 12 月 3 日组织召开专家评审会取得了评审意见。

## 三、验收检查结果

华润水泥（封开）有限公司编制的《华润水泥（封开）有限公司第六条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线建设项目固体废物竣工环境保护验收报告》表明：

陆志 郭斌  
白峰叶 曾峰

张明 张心辉

项目主要固废包括危险废物（废机油和废油桶）、一般工业固体废物（除尘设施收集的颗粒物、废除尘袋、废铁架、废包装材料、废水泥袋、废保温材料、污水处理污泥、矿山区剥离废表土石）及生活垃圾等。废机油和废油桶委托佛山市富龙环保科技有限公司处理处置；项目除尘设施收集的颗粒物作为各级原辅料继续使用不外排，窑尾粉尘颗粒物返回窑尾喂料系统再次入窑；污水处理污泥及废除尘袋投入窑内焚烧处理；废铁、废钢丝绳、废输送带、废包装材料和废水泥袋（废旧物资）等一般工业固废分类收集后外销给肇庆市业昌贸易进出口有限公司；废保温材料主要是窑体检修时更换的耐火砖（废镁铁砖、废硅莫砖），收集后外销给广西华维绿再生资源科技有限公司；矿山剥离废表土石混入矿石综合利用；生活垃圾交环卫部门处理，进入封开县无害化处理厂处理。

危险废物暂存仓库基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的相关要求。

#### 四、项目固体废物竣工环境保护验收结论

该项目基本落实了环评报告及其批复文件和《变更分析报告》及其专家评审意见提出的各项固体废物环境环保措施和要求，在落实整改建议和要求后，验收工作组基本同意华润水泥（封开）有限公司第六条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线建设项目通过固体废物竣工环境保护验收。

#### 五、建议和要求

（一）项目通过大气、水、噪声环境保护设施竣工验收且稳定运行一定时期，建议按照《建设项目环境影响后评价管理办法（试行）》要求，开展项目环境影响后评价工作，对其实际产生的环境影响以及污染防治、生态保护和风险防范措施的有效性进行跟踪监测和验证评价，提出并落实环境治理改进措施。

（二）项目环境影响跨市级行政区域，按照《关于构建现代环境治理体系的指导意见》、《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的

陆浩 执行  
小陈 曾峰

张平 张平

指导意见》要求，采用环境医院、环保管家、环境顾问等服务模式，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，实施科学治污，不断满足污染治理和区域环境治理保障实际需求。

（三）按照《关于在疫情防控常态化前提下积极服务落实“六保”任务坚决打赢打好污染防治攻坚战的意见》要求，推进现代感知手段和大数据应用，增强发现问题能力，提高生态环境保护水平。进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案，确保环境安全。

（四）根据有关要求对主要污染物进行监测并公开环境信息，并定期向郁南县都城镇相关村委、居民通报情况。

张吉 郭文  
白峰 叶 曾峰

张吉  
张吉

附：华润水泥(封开)有限公司第六条 4500 吨/日熟料新型干法水泥生产线建设项目固体废物竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签名
1	建设单位	华润水泥(封开)有限公司	陆雷	经理	13929850501	
2	建设单位	华润水泥(封开)有限公司	赖文珍	副主任	15975272110	
3	建设单位	华润水泥(封开)有限公司	孔铎明	工程师	13435893251	
4	环评单位	广东省环境保护职业技术学校	张泽宇	助理工程师	18011964123	
5	技术专家	广东省环境技术中心	曾锋	高级工程师	13802400870	
6	技术专家	广东省环境保护工程研究设计院	王君	高级工程师	13560042716	
7	技术专家	广州市环境监测中心	陈水辉	高级工程师	13560027550	

时间：2020 年 9 月 6 日

