

# 华润水泥（贵港）有限公司 350t/h 碎石及机制砂 生产线项目废水、废气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》的规定，2018 年 9 月 4 日，我公司组织召开华润水泥（贵港）有限公司 350t/h 碎石及机制砂生产线项目废水、废气竣工环境保护验收现场检查会（验收组名单附后）。验收组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验收，并现场核查本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，查阅了相关资料。经认真讨论后，验收组形成了现场验收意见，本项目符合竣工环保验收条件，验收合格。

验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要内容

本项目位于贵港市覃塘区石卡镇定祥山石灰石矿山脚华润水泥石灰石矿区内（22° 54'25.02"北，109° 29'16.11"东），为扩建项目。总占地面积为 21190.89m<sup>2</sup>，总建筑面积 2747.40m<sup>2</sup>。现已建设完成 350t/h 碎石及机制砂生产线 1 条，年生产碎石、机制砂 150 万 t。

已建设完成骨料生产、筛分、机制砂生产车间、储库、空压机房及 8 套废气布袋除尘设施和其它相关公用及环保工

程。

## （二）建设过程及环保审批情况

2018 年 5 月，广西桂贵环保咨询有限公司完成了《华润水泥（贵港）有限公司 350t/h 碎石及机制砂生产线项目环境影响报告表》的编制；2018 年 5 月 10 日，贵港市覃塘区环境保护局以覃环审〔2018〕23 号文件《关于华润水泥（贵港）有限公司 350t/h 碎石及机制砂生产线项目环境影响报告表的批复》对报告表给予批复。

项目于 2018 年 5 月开工建设，2018 年 7 月进行调试。项目从立项到运营均无环境投诉、违法或处罚记录。

## （三）投资情况

建设项目实际总投资 4250 万元，环保投资约 185 万元，占项目总投资的 4.4%。

## （四）验收范围

本次验收华润水泥（贵港）有限公司 350t/h 碎石及机制砂生产线项目。

# 二、工程变动情况

本项目建设地点、规模、工艺、性质与环评一致，实际主体工程建设内容与环评及批复一致，项目生产设施与主体环保设施建设均与环评一致。

# 三、环境保护措施落实情况

## （一）废水

本项目的用水主要包括加湿器用水、喷雾系统用水以及生活用水，加湿器用水、喷雾系统用水均全部蒸发损耗，正常生产期间不产生生产废水，只有员工排放的生活污水。本项目初期雨水经初期雨水收集池收集沉淀处理后回用为喷雾用水。员工排放的生活污水经三级化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 的旱作标准后用于周边林地浇灌。

## （二）废气

本项目运营期的废气主要为卸料、破碎、筛分、储存库进料、装车粉尘以及车辆运输扬尘。

卸料、装车、输送以及破碎区域的无组织粉尘通过在卸料和破碎区域各安装 4 个大流量喷嘴进行粉尘瞬间压制，8 个微细雾喷嘴压制漂浮粉尘颗粒；在每个输送区域间安装 4 个大流量喷嘴以及 8 个微细雾喷嘴，皮带各安装 2~3 组微细雾喷嘴进行前期的加湿抑尘。厂区内物料均通过封闭运输皮带输送，车辆运输扬尘通过厂区洒水车洒水抑尘。

本项目生产属于水泥行业的矿山开采矿石加工部分，破碎、筛分 b 及机制砂系统生产粉尘均通过布袋除尘器处理后通过排气筒有组织排放。1#—5#储库、筛分 a 系统产生的粉尘经布袋除尘器处理后通过风机出风口直排。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水

项目无生产废水产生，只有员工排放的生活污水，经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）的旱作标准后用于周边林地浇灌。根据 7.24-7.25 日监测数据知，本次竣工验收生活污水达标。

## （二）废气

破碎系统产生的颗粒物布袋除尘器处理前后均可采样，破碎系统进行了除尘效率监测和达标排放监测，根据 7.24-7.25 日监测数据知破碎系统颗粒物去除率为 99.023%，破碎系统除尘效率与环评报告基本一致。

破碎、筛分 b 及制砂工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后通过排气筒排放，颗粒物排放浓度达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中矿山开采的有组织排放限值要求。1#—5#储库、筛分 a 系统产生的粉尘经布袋除尘器处理后通过风机出风口直排，项目厂界颗粒物无组织浓度达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中无组织排放限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目废水、废气的污染物均能达标排放，对环境影响较小。

## 六、验收结论和后续要求

华润水泥（贵港）有限公司 350t/h 碎石及机制砂生产线

项目在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意该项目正式投入运营。

项目正式投入运营后，将继续做好如下工作：

加强环境保护设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；接受环境保护主管部门的监督管理。

附：华润水泥（贵港）有限公司 350t/h 碎石及机制砂生产线  
项目废水、废气竣工环保验收组签名表

华润水泥（贵港）有限公司（章）

2018 年 9 月 4 日

# 华润水泥（贵港）有限公司 350t/h 碎石及机制砂

## 生产线项目废水、废气竣工环境保护

### 验收组签名表

| 姓名  | 工作单位         | 职务/职称 | 签名  |
|-----|--------------|-------|-----|
| 陈江江 | 华润水泥(贵港)有限公司 | 副总经理  | 陈江江 |
| 陈之森 | 华润水泥(贵港)有限公司 | 矿山部经理 | 陈之森 |
| 叶晖  | 华润水泥(贵港)有限公司 | 安环部经理 | 叶晖  |
| 苏晓红 | 广西桂贵环保咨询有限公司 | 技术员   | 苏晓红 |
| 杨建  | 贵港市环保协会      | 高工    | 杨建  |
| 江湘龙 | 贵港市环保协会      | 高工    | 江湘龙 |
| 刘尚志 | 贵港市环保协会      | 高工    | 刘尚志 |
|     |              |       |     |
|     |              |       |     |