华润水泥（封开）有限公司（大冲矿区-T12B转运站）石灰石输送皮带长廊工程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）等相关要求，2025年7月24日，华润水泥（封开）有限公司（以下简称“公司”）在封开县组织召开华润水泥（封开）有限公司（大冲矿区-T12B转运站）石灰石输送皮带长廊工程竣工环境保护验收会（验收组名单附后）。验收组查阅了《华润水泥（封开）有限公司（大冲矿区-T12B转运站）石灰石输送皮带长廊工程建设项目环境影响报告表》及其审批意见（封环建函〔2019〕3号）、《华润水泥（封开）有限公司（大冲矿区-T12B转运站）石灰石输送皮带长廊工程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

华润水泥（封开）有限公司（大冲矿区-T12B转运站）石灰石输送皮带长廊工程（以下简称“项目”）位于封开县大冲矿区至T12B转运站，起点坐标为N23°32'4.97"，E111°47'36.80"；终点坐标N23°37'27.31"，111°51'38.51"。项目输送长廊全长12020m，宽度7m，输送廊道分两段建设，C1a段为大冲矿区至莲都十里画廊上边界，C1b段为莲都十里画廊下边界至T12B转运站。皮带廊含左、右两条运输线，设计单线运行能力为2500-2800t/h。项目为配套石灰石长胶带输送工程，运输的石灰石来自于大冲矿区，在矿区破碎后进入输送廊道，输送至华润水泥（封开）有限公司水泥生产基地。

项目采用2班制，年工作330天。

（二）环保审批情况及建设过程

2019年，公司委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制《华润水泥（封开）有限公司（大冲矿区-T12B转运站）石灰石输送皮带长廊工程建设项目环境影响报告表》，并于2019年3月26日取得《华润水泥（封开）有限公司（大冲矿区-T12B转运站）石灰石输送皮带长廊工程建设项目环境影响报告表的审批意见》（封环建函〔2019〕3号）。

项目于2020年4月开始建设，2025年5月竣工，随后进入生产调试阶段。项目属于华润水泥（封开）有限公司水泥生产基地配套的石灰石长胶带输送工程，于2024年1月纳入了华润水泥（封开）有限公司排污许可证中，许可证编号：91441200665018184l001P。

（三）投资情况

项目设计总投资为30000万元，其中环保投资为1500万元。项目实际总投资39800万元，环保投资3671万元。

（四）验收范围

本项目的验收范围为大冲矿区至T12B转运站的石灰石输送皮带长廊工程，皮带输

送廊道分两段建设，C1a 段为大冲矿区至莲都十里画廊上边界，C1b 段为莲都十里画廊下边界至 T12B 转运站。

二、工程变动情况

与环评相比，项目主要变动情况如下：

1. 新增了一段约15m的短皮带廊，连接T12B转运楼和C2皮带廊。石灰石进入转运楼，经过短皮带廊，再转运到现有的C2皮带廊。

2. 由于新增了一段短皮带，上下段皮带转运过程中，由于物料的跌落会产生一定量的粉尘，因此新增了2套布袋除尘器收集处理短皮带产生的粉尘，并新增2个一般废气排放口。

3. 项目不新增员工，不产生生活污水和生活垃圾。

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

T12B 转运站、缓冲库及 C1 皮带廊的两条输送皮带进料、出料粉尘经由 9 套布袋除尘器分别处理后，由 9 条排气筒高空排放。

（二）废水治理设施

项目不新增员工，不产生生活污水。

（三）噪声防治措施

1. 优选低噪声设备的机型，合理安排工作时间；

2. 头部驱动装置设置了吸隔声板、隔声窗、隔声门、出风口消声器等隔声、消声设施；

3. 根据与敏感点的距离，有针对性地建设隔音设施：①在输送廊道紧邻敏感点的运输段，采用了隔音板全封闭；②与敏感点较近的运输段，设置隔声屏障；③与敏感点稍远的运输段，设置隔声挡板；

4. 长皮带机全线安装静音托辊；

5. 转运站周边建设有一定宽度的绿化带。

（四）固体废物处置情况

项目运营期间产生的一般固体废弃物包括废皮带、废托辊、废滤袋、布袋除尘器收集的石粉。废皮带、废托辊交由资源回收公司回收利用；布袋除尘器收集的石粉重新投放皮带运往华润水泥（封开）有限公司水泥生产基地作为其生产的原材料；废滤袋运回水泥生产基地处置；项目不新增员工，不产生生活垃圾。

四、环境保护设施调试效果

2025年6月13日至14日，6月19日至20日，广东万纳测试技术有限公司对项目进行了验收监测。验收监测期间，项目环保设施运作正常，工况稳定。根据验收监测报告，验收监测结果如下：

（一）废气监测结果

验收组：

缓冲库、皮带廊、T12B转运站排放的有组织粉尘满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表2排放限值；厂界无组织废气颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值。

（二）噪声监测结果

1.厂界噪声监测结果

缓冲库及T12B转运站边界外1m噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准限值。

2.环境噪声监测结果

项目敏感点噪声监测结果符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的2类标准限值，靠近道路交通干线S266两侧区域噪声监测结果符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的4a类标准限值。

（三）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。

（四）环境风险防范措施

公司已编制突发环境事件应急预案并通过备案，落实了相关环境风险防范措施。

（五）生态环境调查

项目已按照原生植被生态系统配置结构进行植被恢复。

（六）公众意见调查

受调查对象对项目环境保护工作总体感到较满意或基本满意。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果可知，项目主要污染物均能达标排放，落实了生态环境保护措施，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

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，项目主要建设内容、污染物的治理措施及生态环境保护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，落实了生态环境保护措施，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续工作

（一）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。

（二）按照企业自主验收要求，落实竣工环保验收的后续工作。

建设单位：华润水泥（封开）有限公司

2025年7月24日

验收组：