

南江县沙河镇大陈水泥制品厂
南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 23 日，南江县沙河镇大陈水泥制品厂根据《南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4 号），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/指南、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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

南江县沙河镇大陈水泥制品厂“南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目”（以下简称“本项目”）租赁四川省巴中市南江县沙河镇棉麻公司库房，占地面积 3126.38 平方米，总建筑面积约 2000 平方米，项目投资 50 万元，项目购置配料机组、搅拌机、制管机、铲车以及相关辅助设备。形成年生产水泥涵管 10000m 的规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 6 月，广州星图环境科技有限公司编制完成了《南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目环境影响报告表》。同时 2021 年 9 月，巴中市南江生态环境局下达了《巴中市南江生态环境局关于南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目环境影响报告表的批复》（南环审〔2021〕30 号）。2020 年 3 月 25 日，南江县沙河镇大陈水泥制品厂取得排污许可证（证书编号：92511922MA63LXX48T001W）。项目于 2018 年 1 月开始建设，于 2018 年 7 月建设完成。

（三）投资情况

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 15.5 万元，占总投资 31%。

（四）验收范围

本次验收的范围包括南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目的主体工程、公用工程、辅助工程、环保工程等。

二、工程变动情况

本项目使用的袋装水泥，无水泥筒仓，水泥仓库进行密闭处理；项目实际建设过程中，取消焊接工序，取消数控全自动钢材骨架滚焊机的设置。其余建设内容均未发生变化，与环评内容一致，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水经过化粪池（容积 10m³）处理后全部用于周边农田施肥；养护用水全部蒸发损失，不产生养护废水；设备清洗废水经废水收集池收集后回用，作为拌料水循环利用，不外排；运输车辆冲洗用水经收集沉淀后全部回用于生产，不外排；喷雾洒水降尘用水全部蒸发损耗，不产生地面径流。

（二）废气

本项目水泥仓库（水泥装卸、输送粉尘）封闭处理；堆场扬尘、装卸转运粉尘①安装喷淋洒水装置，砂石倾倒过程中，持续对砂石洒水使之为潮湿的状态。②加工区域进行全密闭，出入口设置防尘垫及喷雾降尘设施，加工区车间内传送带安装喷雾降尘装置，加工区外传送带采取密封传送带。加工区域地面硬化。③各环节之间的皮带输送均采用平稳密闭输送。④堆场封闭（预留车辆出入口，堆场及道路地面硬化）；搅拌粉尘搅拌区域全密闭，在搅拌机上方安装1套雾化喷淋装置，同时地面硬化；钢筋切割过程会产生金属烟尘配备移动式烟尘净化器收集处理；同时厂区道路硬化，在厂区出口处采取进出冲洗车辆的方式进行抑尘，建设单位对厂区内地面进行定时洒水，保持路面清洁，以减少道路扬尘。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于设备（配料机组、搅拌机、制管机、钢筋切割机、铲车）运行、进出厂区的车辆噪声。为了降低设备噪声，减轻噪声对周围环境的影响，本项目仅白天生产，夜间不生产，选用技术先进的低噪声设备，合理布局，同时对主要产噪设备进行隔声、减振处理。

（四）固体废物

本项目产生的一般固废：废弃混凝土边角料、废水沉淀池污泥定期清理后回用作生产原料；职工生活垃圾统一分类收集，由环卫部门处置；钢筋切割产生的废边角料和铁粉外售综合利用。危险废物：废润滑油（HW08）、沾油废棉纱抹布手套（HW49）设置一个危险废物暂存间（面积5m²）进行暂存，定期交由四川华鼎环保科技有限公司进行处置。

（五）其他环境保护设施

1、地下水防渗措施

项目已将厂区分为重点防渗、一般防渗及简单防渗分区，具体如下：

（1）重点防渗区：沉淀池、化粪池、危废暂存间等。防渗措施为在防渗混凝土基础上加 2mm 高密度聚乙烯膜。

（2）一般防渗区：项目生产厂房及其他建筑物。防渗措施为防渗混凝土。

（3）简单防渗区：项目内绿化区域。防渗措施为防渗混凝土。

2、环境风险防范设施

项目配套设置了消防设施及事故应急池，用于暂存事故废水，可有效防止事故污水排入市政管网。项目电源采用双回路电源供电，确保了工程电气系统的连续、可靠运行，电源采用架空进线，发生停电风险事故污染的可能性小。项目内设备设置有备用设备，以最大程度避免设备故障而引发事故。项目内设立了防火、防触电安全警示、标志；定期对员工进行发生沉淀池异常等紧急事故时的应急训练和消防培训，配备通讯设备，且通讯设备正常；配备防护用品；定期进行岗位培训。

3、环境管理措施

本项目设立环境管理小组，并执行定期对排放的废气和噪声进行监测。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物的达标排放情况

1、废水

本项目生活污水经过化粪池（容积 10m³）处理后全部用于周边农田施肥；养护用水全部蒸发损失，不产生养护废水；设备清洗废水经废水收集池收集后回用，作为拌料水循环利用，不外排；运输车辆冲洗用水经收集沉淀后全部回用于生产，不外排；喷雾洒水降尘用水不产生地面径流。

2、废气

无组织废气：厂界内 1#、2#点位颗粒物监控浓度值符合《四川省水泥工业大气污染物排放标准》（DB51/2864-2021）附录的表 A.1 厂区内颗粒物无组织排放限值规定的监控点处 1h 平均浓度限值；厂界外 3#-6#点位颗粒物监测值符合《四川省水泥工业大气污染物排放标准》（DB51/2864-2021）中表 2 企业边界大气污染物浓度限值规定的 1h 平均浓度限值。

3、噪声

厂界外 1#-4#点位昼间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类声功能区排放限值；居民点 5#-10#昼间噪声监测值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类声功能区限值。

4、固体废物

根据现场检查：本项目各类固废均得到有效收集和处置，去向明确，未对周边环境产生二次污染。

5、防渗措施

经现场核查，本项目防渗措施满足环评报告所提要求。

6、环境风险防范措施

经现场核查，本项目环境风险防范措施满足环评报告所提要求

（二）环境管理检查

本项目履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。各项环保设施基本按照环评要求建设，有相应的环境管理制度。

五、工程建设对环境的影响

根据《南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目竣工环境保护验收监测报告表》可知：本项目废气、噪声经相关措施处置后均能达标排放。各项固废均做到妥善处置、去向明确；项目未对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目环保手续齐全，基本落实环评及批复提出的环保措施和要求，无施工期遗留环境问题。验收监测结果表明：本项目排放的废气、废水和噪声均能达到相应的验收标准，各类固废得到妥善处置；公司制定了环保管理制度及环境风险应急预案。通过竣工环保自主验收，竣工环保验收合格。

七、后续要求

1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。

2、加强环保设施管理，确保环保设施正常运行，确保项目污染物长期稳定达标排放。

3、做好固体废物的分类管理和处置，确保危险废物不产生二次污染。

八、验收人员信息

验收组人员信息见附表

南江县沙河镇大陈水泥制品厂

2023 年 7 月 23 日

南江县沙河镇大陈水泥制品建设项目
竣工环境保护验收组人员信息表

姓名	工作单位	职务/职称	签字	联系电话
罗正荣	南江县沙河镇大陈水泥制品厂	厂长	罗正荣	13419471965
罗云华	南江县沙河镇大陈水泥制品厂	副厂长	罗云华	15808270898
马清	南江县沙河镇大陈水泥制品厂	副厂长	马清	13568885382
何明	四川华环环保科技有限公司	高级工程师	何明	18084867809
何明	四川华环环保科技有限公司	高级工程师	何明	18980775680