

柳州华腾混凝土有限公司项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 3 日，柳州华腾混凝土有限公司根据《柳州华腾混凝土有限公司年产 90 万立方商品混凝土及砂浆搅拌站扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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批复等对本项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

柳州华腾混凝土有限公司年产 90 万立方商品混凝土及砂浆搅拌站扩建项目位于柳州市柳东新区雒容镇百合屯高速路南面，占地面积约 20672.84m^2 ，中心地理坐标为东经 $109^{\circ} 37' 24.960''$ ，北纬 $24^{\circ} 23' 39.839''$ 。

公司在保留原有生产线的基础上，新增年产 60 万立方米混凝土和 30 万立方米预拌砂浆的生产能力。主要建设内容包括新建搅拌塔楼 1 栋、实验楼 1 栋，配套双卧轴强制式搅拌机、计量装置、装卸料装置各 1 套、粉料输送装置 4 套、料筒仓 5 个等，以水泥、砂子、碎石、矿粉、粉煤灰、外加剂等为原辅材料，采用原料储存、计量、搅拌、卸料等工序。



2、建设过程及环保审批情况

2021年5月柳州华腾混凝土有限公司委托贵州树青环保咨询有限公司承担本项目环境影响评价工作，2021年5月贵州树青环保咨询有限公司完成《年产90万立方商品混凝土及砂浆搅拌站扩建项目环境影响报告表》的编制工作。

2021年8月18日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2021〕22号”文件《关于柳州华腾混凝土有限公司年产90万立方商品混凝土及砂浆搅拌站扩建项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。

项目于2021年6月开工建设，2021年10月投入调试运营。

3、投资情况

项目总投资概算为2500万元。实际总投资为2500万元，其中环保投资50万元，占总投资的2.0%。

4、验收范围

本次验收范围：项目生产线的大气、水、噪声、固体废物均属于本次企业自主验收范围。

二、工程变动情况

项目实际建设与环评阶段对比无重大变动，不存在变化情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目无组织废气主要是料场、搅拌机、投料、骨粉仓、

水泥仓、粉煤仓、矿粉仓装卸等产生的废气以及运输车辆行驶扬尘。

项目料场采用封闭式仓库，该封闭式仓库三面及顶部密闭，仅预留一个车辆进出通道，进出通道安装大门，车辆未进出时关闭大门，砂、干混砂浆添加剂、石子装卸、存储均在全封闭仓库中进行。

投料废气经料场喷淋系统降尘处理后以无组织形式外排；项目共配置5个筒仓（包括骨料仓、水泥仓、粉煤仓、矿粉仓等）呼吸粉尘分别经脉冲除尘器处理及中控楼厂房阻隔后以无组织形式外排。

搅拌机设置在封闭式搅拌塔楼内，废气经脉冲除尘器处理后以无组织形式外排。

对运输车辆采取冲洗，厂区道路硬化，场区采用喷淋装置喷淋，雾炮机喷雾，每天清扫和冲洗抑尘。

（二）废水

项目主要废水为运输车辆、搅拌机清洗废水及员工生活污水。

运输车辆清洗废水经沉淀池沉淀后回用于生产；搅拌机清洗废水经砂石分离机处理后回用于生产；项目无生产废水排放。员工生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网。

（三）噪声

项目噪声主要为生产过程中搅拌机等机械设备运行产生的噪声，采取合理布局、基础减振、厂房隔声和选型降低

噪声等措施减少设备运行噪声对周边环境的影响。

(四) 固体废物

项目固体废物主要为混凝土运输车残余的混凝土、除尘箱收集的水泥和粉煤灰粉尘、沉淀池中的沉渣、废机油、含油手套、抹布以及员工的生活垃圾。

(1)运输车辆残余的混凝土经砂石浆分离机回收，清理出的砂石作为原料回用于生产；沉淀池沉淀后的沉渣作为原料回用于生产。

(2)含油手套、抹布与生活垃圾收集至生活垃圾暂存点，由柳东环卫部门上门清运。

(3)废机油集中收集至危险废物暂存间，交由有危险废物处置资质的柳州市自主环利废油处置有限责任公司处置。

四、环境保护设施调试效果

2022年5月31日~6月1日，柳州市柳职院院检验检测有限责任公司对项目进行了竣工环境保护验收监测。经现场检查，公司环保设施运行状况稳定、良好，基本符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

验收监测期间，生产车间正常生产，5月31日、6月1日生产负荷均为94%，环保设施运行状况稳定、良好，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定。

(一) 废水

项目生产过程无生产废水排放。

生活污水经化粪池处理后，废水排放口出水 pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量的监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准排放浓度限值的要求。

(二) 废气

验收监测期间，在项目西南面、西面、西北面厂界外下风向设置的 2#、3#、4# 共 3 个无组织废气监测点，颗粒物的排放浓度均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中表 3 中大气污染物无组织排放限值要求。

(三) 噪声

验收监测期间，在项目东面、南面、西面、北面设置 4 个厂界噪声监测点，厂界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) 3 类标准昼间限值要求。

(四) 固体废弃物

运输车辆残余的混凝土经砂石浆分离机回收，清理出的砂石作为原料回用于生产；沉淀池沉淀后的沉渣作为原料回用于生产；含油手套、抹布与生活垃圾收集至生活垃圾暂存点，由柳东环卫部门上门清运；废机油集中收集至危险废物暂存间，交由有危险废物处置资质的柳州市自主环利废油处置有限责任公司处置。

(五) 主要污染物总量控制

项目不设置污染物总量控制指标。

（六）环境保护管理制度

1、建设项目执行了国家环境影响评价制度、“三同时”制度和环境保护验收制度，制定有相关环保规章制度。

2、项目基本按照环评批复的要求完成了环保设施建设，环保设施运行正常、稳定，效果良好。

3、建设项目基本落实了项目环境影响报告表批复所提出的环保措施。生产期间配套的环保设施运行正常，污染物处理效果基本达到设计要求，主要污染物排放量基本得到控制。

三、工程建设对环境的影响

项目周边环境未因项目建设受到较大影响。

四、验收结论

柳州华腾混凝土有限公司年产 90 万立方商品混凝土及砂浆搅拌站扩建项目在建设过程中执行了环保“三同时”制度，有环保管理制度和环保应急预案，项目环保设施完成并基本运行正常。建设单位委托贵州树青环保咨询有限公司编制了环评文件，并通过了柳州市柳东新区行政审批局的审批。委托柳州市柳职院检验检测有限责任公司进行了项目竣工环境保护验收监测。项目建设和运行过程中基本落实了环评报告表及环评批复提出的环保措施，在设计、施工、调试期间采取了有效的污染防治措施，污染物排放量得到有效控制。

通过对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相

关文件，项目（大气、水、声、固废）符合建设项目竣工环境保护验收合格的条件。

五、建议

(1)加强环保设施的管理与维护，使环保设施正常有效运行，确保污染物稳定达标排放。加强企业内部管理，确保各项环保措施持续有效，杜绝生产过程中污染物的跑、冒、滴、漏。

(2)做好生产期的粉尘、噪声污染防治工作，定期对生产设备进行维护与保养，使其处于良好的运行状况，降低粉尘、噪声强度；定期对生产场地、运输通道进行清扫和洒水降尘，减少扬尘污染。

六、验收组成员签字

柳州华腾混凝土有限公司

二〇二二年七月三日



关文件，项目（大气、水、声、固废）符合建设项目竣工环境保护验收合格的条件。

五、建议

(1)加强环保设施的管理与维护，使环保设施正常有效运行，确保污染物稳定达标排放。加强企业内部管理，确保各项环保措施持续有效，杜绝生产过程中污染物的跑、冒、滴、漏。

(2)做好生产期的粉尘、噪声污染防治工作，定期对生产设备进行维护与保养，使其处于良好的运行状况，降低粉尘、噪声强度；定期对生产场地、运输通道进行清扫和洒水降尘，减少扬尘污染。

六、验收组成员签字

姓 名	单 位	职务/职称	联系电话
许心杰	柳州华腾混凝土有限公司	主任	15877266280
苏杰斐	柳州华腾混凝土有限公司	安全员	13978051004
龙国建	广西水利电力职业技术学院	高工	13978298333
郭艳	柳州工学院	教授	15807729346
黄科雄	柳州华腾混凝土有限公司	经理	18207776885
陈雪雪	柳州柳职院检验检测有限责任公司	助工	15278934337

柳州华腾混凝土有限公司

二〇二二年七月三日

柳州华腾混凝土有限公司年产 90 万立方商品混凝土及砂浆搅拌
站扩建项目竣工环境保护验收签到表

序号	姓 名	工作单位	职务/职称	联系电话
1	许心忠	柳州华腾混凝土有限公司	主任	15877266280
2	黄科雄	柳州华腾混凝土有限公司	经理	18207716885
3	龙永强	广西环科环保科技有限公司	高工	13978294337
4	郭艳	柳州工学院	教授	1580729346
5	苏杰梦	柳州华腾混凝土有限公司	安全员	13978051004
6	陈雪宁	柳州市柳铁院检验检测有限公司	高工	18278934337
7				

柳州华腾混凝土有限公司

2022 年 7 月 3 日

