

广西柳城虎鹰建材有限公司年产 60 万方商品混凝土搅拌站项目

竣工环境保护自主验收意见

2022 年 11 月 20 日，广西柳城虎鹰建材有限公司组织召开《广西柳城虎鹰建材有限公司年产 60 万方商品混凝土搅拌站项目》竣工环境保护自主验收会，参加会议的有建设单位、验收监测单位等单位代表和特邀环保技术专家，并由参加会议代表及专家组成验收工作组（名单附后）。验收工作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/指南、项目环评文件及其批复要求，现场核查项目环境保护设施和措施的落实情况，查阅相关资料，听取建设单位对项目建设情况、验收监测单位对验收监测情况的介绍，经认真讨论形成以下验收意见：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广西柳城虎鹰建材有限公司年产 60 万方商品混凝土搅拌站项目位于柳城县工业区沙浦片区。中心地理坐标为东经 109° 20' 0.251"，北纬 24° 35' 00.92"。

本项目环评设计总投资 5182 万元；项目实际总投资 5182 万元，实际环保投资 70 万元，占地面积 20000m²。

本项目为新建项目，本项目建设内容主要包括一条年产 60 万方商品混凝土生产线及相关配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关法规的规定，广西柳城虎鹰建材有限公司办理了环保审批手续。2021 年 5 月广西柳城虎鹰建材有限公司委托广西森态环境科技有限公司承担该项目环境影响评价工作；2021 年 6 月，广西森态环境科技有限公司完成《年产 60 万方商品混凝土搅拌站项目环境影响报告表》的编制工作。

2021 年 7 月 9 日柳州市行政审批局以“柳审环城审字（2021）28 号”文件《关于年产 60 万方商品混凝土搅拌站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。

本项目于 2021 年 8 月开工建设，2022 年 3 月项目投入调试运营。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关法规的规定，广西柳城虎鹰建材有限公司办理了环保审批手续。2016 年 11 月广西柳城虎鹰建材有限公司委托重庆九天环境影响评价有限公司承

担该项目环境影响评价工作；2016年11月，重庆九天环境影响评价有限公司完成《年产60万方商品混凝土搅拌站项目环境影响报告表》的编制工作。

2017年1月19日柳城县环境保护局以“柳城环审字（2017）1号”文件《关于年产60万方商品混凝土搅拌站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。

本项目于2017年4月开工建设，2017年7月项目投入调试运营。

根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，广西柳城虎鹰建材有限公司于2022年9月委托柳州市柳职院检验检测有限责任公司对该年产80万吨水泥粉磨站项目进行竣工环境保护验收监测，监测期间年产60万方商品混凝土搅拌站项目正常运行，故本次验收引用年产80万吨水泥粉磨站项目验收监测数据进行。

柳州市柳职院检验检测有限责任公司接受委托后，依据国家有关法规文件、技术标准及该项目环评文件和环评批复要求，组织有关技术人员对该项目进行了实地踏勘，并组织开展现场调查和监测分析。在对相关资料及数据分析的基础上，于2022年9月13日~9月15日对项目配套建设的环境保护设施废水、废气、噪声进行验收现场监测工作，编制完成《监测报告》。

本次验收工作为项目全面做好环境保护工作并进行竣工环境保护验收提供技术依据。

广西柳城虎鹰建材有限公司根据《监测报告》结果，以及在对相关资料及数据分析的基础上编制了本项目的竣工环境保护验收监测报告。

二、工程变动情况

本项目建设的性质、规模、建设地点、生产工艺、环保设施等均未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）污染防治措施

1、废水

本项目生产过程中，生产用水主要为设备清洗废水、运输车辆清洗废水、商品混凝土作业区地面冲洗废水，以上清洗废水均通过集水沟收集后引入三级沉淀池，沉淀过滤后回用于生产线，无生产废水外排；项目外排废水来源主要为员工生活污水。项目生活污水经化粪池处理后进入园区污水管网，排入沙埔镇污水处理厂处理达标后排放。目前项目生活污水已进入园区污水管网。

2、废气

项目产生的大气污染源主要有粉料筒仓粉尘、搅拌站粉尘、砂石料输送与投料粉尘、物料装卸起尘及堆场扬尘、运输车辆动力起尘及食堂油烟。

(1) 筒仓粉尘

项目设置 4 个粉料筒仓，筒仓高度 25 米，均在筒仓顶部呼吸阀位置设置了布袋收尘设施，由于筒仓高度较高且顶部封闭，不适合搭建监测的采样排气筒及采样平台，故本次验收暂不对筒仓的有组织废气进行监测。

(2) 搅拌机粉尘

搅拌机粉尘采用滤芯除尘器进行处理，由于搅拌机除尘器在封闭厂房内，不适合搭建监测的采样排气筒及采样平台，故本次验收暂不对搅拌机的有组织废气进行监测。

(3) 砂石料输送与投料粉尘

砂石料输送与投料系统均采用封闭运输的方式，产生的少量粉尘以无组织形式排放。

(4) 物料装卸起尘及堆场扬尘

砂物料装卸起尘及堆场工序均在封闭厂房内进行，厂房内通过水喷淋系统抑制粉尘产生，产生的少量粉尘以无组织形式排放。

(5) 运输车辆动力起尘

项目采用地面硬化、在路面洒水降尘、限制车速等方式降低运输车辆行驶过程产生的粉尘，产生的少量粉尘以无组织形式排放

(6) 食堂油烟

本项目不设置灶台，员工用餐由员工自行订餐或厂内统一订餐，在厂内餐厅用餐。故本次验收不对食堂油烟进行监测。

3、噪声

项目噪声主要为生产设备运行产生的噪声。项目机械设备安装基座减振等降噪措施，较少噪声对周围环境的影响，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

4、固体废物

本项目固体废物主要来源于沉淀池沉渣、除尘器收集的粉尘、生产废料以及职工生活垃圾等。

(1) 沉淀池沉渣

本项目生产废水经三级沉淀处理后产生的沉淀渣主要为碎砂石原料，经集中收集后全部回用于混凝土生产线。

(2) 生产废料

本项目在生产过程中会有少量的试验混凝土和剩余混凝土产生，经集中收集后全部回用于混凝土生产线。

(3) 除尘器收集的粉尘

本项目除尘器收集的粉尘，全部回用于混凝土生产线，不外排。

(4) 生活垃圾

生活垃圾集中收集后由环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 验收监测期间的生产工况

2022年9月13日~9月15日验收监测期间，项目正常生产，机械设备均正在开启使用，环保设施均运行稳定、良好；符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

(二) 废水监测

2022年9月13日~9月14日验收监测期间，在广西柳城虎鹰建材有限公司废水总排口处设置的1#废水监测点，pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类，共5项的监测结果均符合GB8978-1996《污水综合排放标准》表4第二类污染物最高允许排放浓度（三级标准）要求。

(三) 无组织排放废气监测

2022年9月13日~9月14日验收监测期间，在广西柳城虎鹰建材有限公司厂界外20m处设置的1#厂界外北面、2#厂界外西面、3#厂界外东南面、4#厂界南面共4个无组织废气监测点，颗粒物的监测结果符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2无组织排放监测浓度限值要求。

(四) 噪声监测

2022年9月13日~9月15日在广西柳城虎鹰建材有限公司设置的1#厂界北面、2#厂界西面、3#厂界东面、4#厂界南面共4个噪声监测点，4个噪声监测点2022年9月13日夜间、9月14日昼间及夜间、9月15日昼间的厂界噪声监测结果均符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中3类标准要求。

五、验收结论

综上所述，广西柳城虎鹰建材有限公司年产60万方商品混凝土搅拌站项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施；生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网；项目沼液池沼液、无组织排放废气、厂界噪声达标排放，固体废弃物全部进行了有效处理；项目建设期末对周围生态环境造成明显影响，项目废水、废气、噪声和固体废弃物处理基本落实环境影响报告表批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

六、后续要求

- (1)加强对固体废物暂存场地的管理。
- (2)完善相关环境应急预案及时至相关环境保护管理部门进行备案。
- (3)进一步建立健全环保档案，包括环评报告环保工程验收报告、污染源监测报告等记录，以及其他环境统计资料。
- (4)依法向社会公开本次建设项目竣工环境保护验收材料。

主持单位：广西柳城虎鹰建材有限公司

2022年11月20日



广西柳州虎鹰建材有限公司年产 60 万方商品混凝土搅拌站项目竣工环境保护自主验收小组

姓 名	单 位	职务/职称	联系电话
李永有	广西柳州虎鹰建材有限公司	生产副经理	13373815398
叶成华	广西柳州虎鹰建材有限公司	企管办	13735863088
戴宏伟	广西柳州虎鹰建材有限公司	总经办主任	18277278887
魏强	广西同益环境技术有限公司	工程师	18577617985
覃浩	柳州浩势联晟科技有限公司	工程师	15907721055
张波	柳州浩势联晟科技有限公司	工程师	15077226161
周仕伟	柳州市柳职院检测检测有限责任公司	助理工程师	13737269667

主持单位：广西柳州虎鹰建材有限公司

