

# 广西长荣混凝土有限责任公司预拌混凝土生产 项目竣工环境保护自主验收意见

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定，2021 年 10 月 23 日，广西长荣混凝土有限责任公司组织召开《年产 60 万立方米预拌混凝土生产项目》竣工环境保护设施自主验收现场检查会。验收工作组由建设单位（广西长荣混凝土有限责任公司）、验收监测报告编制单位（广西中兴检业科技开发有限公司）及 3 名特邀专家组成（验收工作组名单附后）。与会代表和专家对项目环境保护措施落实情况进行了现场检查，听取了建设单位对项目环境保护工作执行情况，验收监测调查单位对项目竣工环境保护验收监测调查情况的汇报。

经认真讨论，形成项目竣工环境保护验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

广西长荣混凝土有限责任公司为南宁万景混凝土有限责任公司与灵山县冠峰水泥制品有限公司合资成立的子公司，成立日期 2020 年 1 月 17 日。在此之前，南宁万景混凝土有限责任公司已以其公司名义取得本项目所在地块规划布点指标、土地使用证明及规划许可证等合法文件。2020 年 7 月 7 日，于南宁经济技术开发区管理委员会备案成功。

2020年7月21日，因生产经营需要，南宁万景混凝土有限责任公司申请将该项目建设主体单位变更为广西长荣混凝土有限责任公司。

广西长荣混凝土有限责任公司预拌混凝土生产项目位于南宁市吴圩镇南路西面、3号路南延东侧。于2020年9月23日取得南宁市行政审批局南审经环字〔2020〕30号《关于广西长荣混凝土有限责任公司预拌混凝土生产项目环境影响报告表的批复》。项目占地面积20000.51m<sup>2</sup>，安装混凝土搅拌设施2条生产线，形成年产预拌混凝土60万m<sup>3</sup>。

项目环保预算总投资5000万元，其中环保投资175万元，占总投资3.50%。实际项目总投资4060万元，其中环保投资481万元，占总投资11.8%。项目建设性质为新建，建设内容包括主体工程、储运工程、辅助工程和环保工程等。

## 二、工程变动情况

经验收报告分析，结合现场实际检查，本项目建设性质、地点、生产规模、生产工艺、产品方案、原辅材料等与环评批复一致。主要建筑物布局和环评阶段保存不变，未发生重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目根据环境影响报告表和环评批复的要求，落实水污染防治措施。项目生产废水经厂区内截排水沟收集引至料仓进出口旁的沉淀池进行沉淀处理后回用于生产，不外排；生活污水经化粪池收集处理后，委托南宁市湘惠疏通服务公司抽走处理；雨水经厂区雨水沟收集引至雨水沉淀池沉淀处理后回用于除尘洒水或生产。与《建设项目环境影响报告表》和南审经环字〔2020〕30号《关于广西长荣混凝土有限责任公司预拌混凝土生产项目环境影响报告表的批复》中的要求一致。

### （二）废气

项目根据环境影响报告表和环评批复的要求，落实废气污染防治措施。项目生产线实行全封闭生产，10个粉料储罐筒仓仓顶均配套除尘器，2个搅拌仓仓顶均配套布袋除尘器，经处理后全部回用于生产。项目厂区四周、搅拌楼四面、绿化带、厂区大门均设有喷淋洒水除尘装置。进出厂区的车辆实行减速慢行。与《建设项目环境影响报告表》和南审经环字〔2020〕30号《关于广西长荣混凝土有限责任公司预拌混凝土生产项目环境影响报告表的批复》中的要求一致。

### （三）厂界噪声

项目根据环境影响报告表和环评批复的要求，落实噪声污染防治措施。项目建设单位通过选用低噪设备、安装减振垫、合理布置厂房、生产线进行全封闭式隔音挡板、路面硬化、车辆定期维护检修，减速少鸣等措施降低运行时产生的噪声对周围区域环境的影响。与《建设项目环境影响报告表》和南审经环字〔2020〕30号《关于广西长荣混凝土有限责任公司预拌混凝土生产项目环境影响报告表的批复》中的要求一致。

### （四）固体废物

项目根据环境影响报告表和环评批复的要求，落实固体废弃物污染防治措施。据验收现场调查核实，项目产生的固体废物主要为废机油、含油废棉布抹布、沉淀池沉渣和职工生活垃圾。废机油集中收集于危废暂存间。沉淀池沉渣经沉淀处理后，全部回用于生产。含油废棉布抹布属全过程豁免工业废物，同职工生活垃圾集中收集后清运处理。综合可知，项目在正常生产情况下，产生的固体废弃物均按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单相关规定要求进行贮存、处置，不对周围环境造成影响。

## 四、环境保护设施调试运行效果

### （一）验收期间工况

2021年7月15日~7月16日连续两日的验收监测期间，项目生产正常稳定运行，各类环保设施运行正常，实际生产负荷达到设计生产能力75%，满足环发〔2000〕38号《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》的验收监测的工况要求。

## （二）废水监测

据验收监测报告分析，结合现场检查核查，项目生产废水经厂区截排水沟引至沉淀池沉淀处理后全部回用于生产。生活污水经化粪池处理后委托南宁市湘惠疏通服务公司抽走处理。雨水经厂区四周雨水沟收集至雨水沉淀池沉淀处理后全部回用于厂区洒水降尘或生产。综合可知，项目在正常生产情况下，项目无废水外排，即产生的废水对周围环境未造成影响。

## （三）废气监测

据验收监测报告分析，结合现场检查核查，项目实行全封闭式生产，粉料储罐筒仓仓顶均配套除尘器，搅拌仓仓顶均配套脉冲布袋除尘器，经处理后全部回用于生产，无有组织形式大气污染物外排。项目员工不集中在厂内食宿，食堂油烟排放量小，浓度低，对区域环境未造成影响。项目备用柴油发电机仅在区域断电时进行临时供电，且选用轻质柴油为燃料，废气污染物排放量小，浓度低，对区域环境未造成影响。项目运行产生的大气污染物主要为厂区路面扬尘等以无组织形式排放的粉尘（以总悬浮颗粒物表征），建设单位通过在厂区四周进行植被绿化、安装洒水喷淋装置以及在搅拌楼四面安装洒水喷淋装置，进出厂区大门口设感应洗车平台，对进出车辆实行减速慢行等

措施降低厂区粉尘对周围环境的影响。验收监测期间，项目扬尘（以总悬浮颗粒物表征）的监测结果均满足《水泥工业大气污染物综合排放标准》（GB4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值要求。综合可知，在正常生产情况下，项目运行产生的大气污染物浓度排放对周围环境未造成影响。

#### （四）厂界噪声监测

验收监测期间，项目厂界东、南、北面监测点噪声监测结果均满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准限值；西面监测点噪声监测结果均满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4类标准限值。

#### （五）固体废物

据验收监测报告分析，结合现场检查核查，项目产生的固体废弃物主要为废机油、废棉布抹布、沉淀池沉渣和职工生活垃圾。其中废机油为危险废物，收集于危废暂存间，危废暂存间的设置严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单相关要求设计，采取防扬散、防流失、防渗漏、防风、防雨、防晒等措施，收集后的废机油由建设单位实验室对其进行提纯后用于制造混凝土脱模剂。沉淀池沉渣经沉淀处理后全部回用于生产。废棉布抹布根据《国家危险废物名录（2021年）》中的危险废物类别，属全过程豁免废物，同职工生活垃圾集中收集后委托广西邕岑投资有限公司清运处理。

综合结论，项目运营期所产生的废水、废气，噪声和固体废物在采取相对应的处理措施及防范措施后，均得到有效控制，各污染物排放符合相关标准要求,对周围环境未造成影响。

## 六、验收结论

广西长荣混凝土有限责任公司预拌混凝土生产项目在实施过程中执行了国家环境保护管理制度,做到了环保设施与主体工程“三同时”,在建设期间、试运行期间没有发生污染事件和造成明显的生态问题,落实环境影响报告表及批复提出的环境保护措施,污染物排放符合相关标准要求,完成验收报告的基础资料数据翔实,根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,符合建设项目竣工环境保护验收条件,同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、完善企业相关环境保护的规章制度和管理措施,并定期进行环保资料内部检查。

2、加强对员工相关环保知识的培训宣贯,增强环保意识,提供管理、操作水平。

3、定期对生产设备、处理设施进行维护与保养,确保项目运行不对周围环境造成影响。

4、定期清理沉淀池,加强沉淀池处理效果。

5、危险废物严格按照危废法规执行。

## 七、验收人员信息

验收组成员相关信息见附件。

附件:

广西长荣混凝土有限责任公司预拌混凝土生产项目竣工环境保护验收验收

工作组成员名单

2021年10月23日

验收组组长	姓名(签名)	职务/职称	工作单位	联系电话
组长 (建设单位)	黄敏恩	副总	广西长荣混凝土有限公司	1867758473
成员 (特邀专家)	王渝	副总	南部环境科学学会	13607712383
成员 (特邀专家)	李政海	副总	南宁市环境科学学会	13877130283
成员 (特邀专家)	李坤华	副总	南部环境科学学会	13977193799
成员	王金宇	经理	广西长荣混凝土有限公司	13507882286
成员	潘利彬	经理	广西长荣混凝土有限公司	1919581170
成员	冉利和	副总	广西中兴检验检测技术开发有限公司	18934719994
成员	韦仕	技术员	广西中兴检验检测技术开发有限公司	15994381677
成员				
成员				
成员				
成员				