

**广汉市煦川混凝土有限公司**  
**《升级绿色搅拌站技改项目》**  
**竣工环境保护验收组意见**

2023年 月 日，广汉市煦川混凝土有限公司组织召开升级绿色搅拌站技改项目竣工环境保护验收现场检查会。验收组由建设单位（广汉市煦川混凝土有限公司）、验收监测单位（四川齐荣检测有限责任公司）、并特邀专家（名单附后）组成。

验收组成员现场查看了本项目环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的自查汇报，根据四川齐荣检测有限责任公司的验收监测报告，依据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规，建设项目竣工环境保护验收规范、环评报告及环评批复等要求，经验收小组认真讨论，形成如下验收意见：

## **一、工程建设基本情况**

### **（一）建设地点、规模、主要建设内容**

#### **1、建设地点**

四川省德阳市广汉市三水镇宝莲村 13 组。

#### **2、建设规模**

本项目总投资 3000 万元，目前达年产 80 万 m<sup>3</sup> 商品混凝土的生产能力。

#### **3、主要建设内容**

本项目总投资 3000 万元，本次技术改造无新增用地，在已批准用地上改建现有车间将原有 2 条混凝土生产线（HZS150、HZS190A）更换为 HZS270 型混凝土搅拌站生产线两条并新增 HZS200 型混凝土生产线一条（备用）以及其他辅助设备，以实现原有产品产能进行扩充和满足现行行业规范要求，建成后形成全厂年产 80 万 m<sup>3</sup> 商品混凝土的生产能力。

### （二）建设过程及环评审批情况

广汉市煦川混凝土有限公司位于四川省德阳市广汉市三水镇宝莲村 13 组，主要从事商品混凝土生产，于 2022 年 5 月由成都隆兰水环境科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，并于 2022 年 6 月 13 日取得了德阳市生态环境局出具的德环审批【2022】190 号环评批复文件。

本项目为技改，目前项目配套的各项环保设施和措施已按环评和环评批复的要求建成并投入运行，运行情况良好，具备了验收监测条件，项目运行至今无投诉现象。

### （三）投资情况

项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 35 万元，环保投资占总投资的 1.17%。

### （四）验收范围

升级绿色搅拌站技改项目生产线及配套的环境保护设施和措施。

## 二、工程变动情况

与环评报告相比，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者

防治污染、防治生态破坏的措施和环评报告均一致，无重大变动，满足验收条件。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水排放及治理

##### 1、生产废水

治理措施：项目搅拌机和场地清洗废水经斜板沉淀池处理后与砂石分离机清洗废水流入浆水罐后回用于生产，该部分水量不能满足生产时，用地表水或地下水补充。项目在车辆进出场洗车区还设置了一座三级沉淀池，该部分废水经沉淀池处理后循环使用，不外排。

##### 2、生活污水

项目运营期间办公生活会生产一定量的生活污水与食堂废水。

治理措施：食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水进入预处理池+二级生化处理设施处理后回用于生产不外排。

#### (二) 废气排放及治理

##### 1、运输车辆动力起尘

输原料和成品的汽车进出，地面的泥灰随汽车扬起。

治理措施：厂区已设置 11 个喷雾桩，每个喷雾桩运行方式为：早晚间隔 35 分钟运行一次，每次运行 2 分钟；中午时段间隔 15 分钟运行一次，每次运行 5 分钟。

##### 2、汽车尾气

项目车辆在行驶过程中会产生一定量的汽车尾气。

治理措施：项目建设单位通过严格管理进出车辆，加强车辆日常

维护保养等措施减少汽车尾气影响。

### 3、粉料进仓粉尘

治理措施：项目筒仓设置于密闭搅拌楼中，筒仓高 15.5m，每个筒仓排气孔处安装有设备自带仓顶除尘器（共配置仓顶除尘器，总计 8 个），在往筒仓中输送水泥（粉煤灰）时，筒仓内空气排放时均经过仓顶除尘器过滤后排放。

### 4、卸料完成取下管道时放空口产生的粉尘

筒仓放空口在抽料时有粉尘产生。

治理措施：该粉尘可通过在筒仓放空口处安装自动衔接输料口，同时出料车辆接料口也相应配套自动衔接口，待每次放料结束后先关闭筒仓放料口阀门，然后出料车辆才能行驶。

### 5、砂石卸料、堆场粉尘

治理措施：粉状原料输送至粉料仓筒内储存，砂石经运输车辆输送至厂区后存放至项目砂石原料堆场内，原料堆场设置为全封闭堆场，仅在一侧设置出入口，并安装喷雾设施。

### 6、输送、计量、投料粉尘

治理措施：项目输送系统为地上，为全封闭廊道结构，在骨料输送过程中产生的粉尘均可在斜胶带机停车过程中沉降下来，收集后亦可回用于生产。

### 7、搅拌混合粉尘

治理措施：搅拌混合粉尘采取搅拌机安装布袋除尘器处理后经厂房内喷雾除尘设施处理与封装车间降尘后，除尘器处理后的废气经车

间面源形式无组织扩散。

#### 8、破碎机粉尘

治理措施：破碎时破碎机全封闭，且在车间内破碎，车间内有抑尘喷雾装置。

#### （三）噪声排放及治理

治理措施：合理布局，主要产噪设备均布置在车间内，利用车间进行隔声；定期对设备进行维护和保养；本项目使用设备均选用低噪设备。

#### （四）固废处置措施

本项目固体废物分为危险废物和一般废物两类：

##### 1、一般固废

治理措施：生活垃圾由垃圾桶收集后送环卫部门处理；沉淀池沉渣、不合格产品及检测中心固废收集后沉淀物暂存于临时堆场，固废间收集定期委托专业单位填埋或铺路；布袋除尘器收尘灰收集后回用于生产。

##### 2、危废废物

治理措施：本项目在厂区内设置1间危废暂存间用于废机油的安全暂存，经厂区设备润滑使用消耗，无剩余废机油产生；废机油桶交由厂家回收利用（目前未产生破损油桶）。

#### （五）地下水防治措施

办公生活区、厂区通道、路面地面采用混凝土硬化；雨水收集池；沉淀池；原料堆场；生产区域地面采用混凝土硬化，混凝土厚度为10c

m；危险废物暂存间地面采用混凝土硬化，混凝土厚度为 10cm 并铺设 2mm 厚的 HDPE 膜或其他人工材料。

#### **四、环境保护设施调试效果**

##### **(一) 废气**

监测结果表明，本项目厂界无组织排放废气颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放限值。

##### **(二) 噪声**

监测结果表明，项目厂界噪声昼间、监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。（项目夜间不生产因此未监测夜间噪声值）。

##### **(三) 总量控制检查**

本项目不涉及总量控制。

##### **(四) 排污许可证申请情况**

项目已于 2021 年 9 月 7 日取得了排污许可证，证书编号为 915106813233627435001Y。

#### **五、工程建设对环境的影响**

广汉市煦川混凝土有限公司升级绿色搅拌站技改项目位于四川省德阳市广汉市三水镇宝莲村 13 组，根据四川齐荣检测有限责任公司编制的《广汉市煦川混凝土有限公司升级绿色搅拌站技改项目竣工环境保护验收监测报告》，项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物管理和处置基本符合相关固体废物管理、处置要求，项目对环境的影响较小。

## 六、验收结论

综上所述，验收组认为广汉市煦川混凝土有限公司升级绿色搅拌站技改项目在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，验收期间污染物排放达到国家相关排放标准，固体废物管理和处置符合相关要求，项目总体上符合建设项目竣工环境保护验收条件，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，建议通过环保验收。

## 七、后续要求

(一) 校核文本；

(二) 核实生产线及配套产能；

(三) 完善危废暂存间标识、标牌及防渗需求；

(四) 严格按照环评报告表要求执行环境监测计划；预留符合规范的采样平台及采用口，满足环保监管要求；

(五) 建立环保设施运行管理制度，正常运行各项环保设施，杜绝不正常运行环保设施，确保各项污染物长期稳定达标排放。

## 八、验收人员信息

验收组人员名单附后。

验收组签字：李剑 杨

杨

广汉市煦川混凝土有限公司

2023 年 月 日

附件 1：验收组名单

