

年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目竣工环境保护验收意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016），2021 年 9 月 11 日，由澜沧荣祥混凝土有限公司组织，召开了年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目竣工环境保护验收会。

由澜沧荣祥混凝土有限公司（建设及施工单位）、云南纳智环保科技有限公司（竣工环保验收报告编制单位）和评审专家等代表组成验收组（验收组名单附后）对年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目进行了现场检查和验收。验收组现场检查了项目环境保护设施的建设和运行情况，听取了建设单位对项目、环保设施及措施执行情况介绍和验收编制单位对该项目竣工环境保护验收监测、调查情况的汇报。经现场检查，并审阅有关资料和认真讨论后，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目项目位于普洱市澜沧拉祜族自治县勐朗镇富本工业园片区。项目总占地面积 11415m²，共建设商品混凝土生产线 2 条，生产线型号为 C25、C30、C35 和 C40 型。建设内容主要为原料仓库、室外骨料堆放场地、1 线料斗、2 号料斗、1#搅拌楼、2#搅拌楼、车辆清洗区、变电房、运输车辆停车区、综合楼、地磅和值班室等公用辅助设施。项目总投资 3000 万元，其中环保投资 156.2 万元，环保投资占总投资的 5.21%。

实建设情况详见表 1-1。

表 1-1 项目的实际建设内容表

| 项目名称 | | 环评阶段建设规模 | 实际建设 | 备注 |
|------|-------------|---|--|---------|
| 主体工程 | 2 条商品混凝土生产线 | 布置于项目区中部,主要由 1 线料斗、2 线料斗、1#搅拌楼和 2#搅拌楼组成，年生产 60 万 m ³ 商品混凝土，生产线为 C25、C30、C35 和 C40 型 2 条， | 共 2 条生产线，主要由 1 线料斗、2 线料斗、1#搅拌楼和 2#搅拌楼组成，生产区地面全部硬化。 | 与环评描述一致 |

| | | | | |
|------|----------|--|---|------------------------------|
| | | 生产区地面硬化。 | | |
| | 原料仓库 | 位于项目区东南部，占地约 1317.12m ² ，堆放机制砂和山砂，地面硬化，采用 M7.5 水泥砂浆砌毛石挡墙，形成三面围挡，设置轻型结构彩钢瓦屋面及洒水降尘设施。 | 位于项目区东南部，占地约 4000m ² ，三面围挡，设置轻型结构彩钢瓦屋面及洒水降尘设施。 | 占地面积增加 |
| | 室外骨料堆放场地 | 位于项目区南部，占地约 2309.0m ² ，堆放碎石；地面硬化，采用 M7.5 水泥砂浆砌毛石挡墙，形成三面围挡，设置轻型结构彩钢瓦屋面及洒水降尘设施。 | 位于项目区南部，占地约 1500m ² ，三面围挡，设置了轻型结构彩钢瓦屋面及洒水降尘设施。 | 占地面积减少 |
| | 水泥筒仓 | 位于 1 线料斗和 2 线料斗区。4 个，容重 300t。 | 位于 1 线料斗和 2 线料斗区。4 个，容重 300t。 | 与环评描述一致 |
| | 粉煤灰筒仓 | 位于 1 线料斗和 2 线料斗区。2 个，容重 300t。 | 位于 1 线料斗和 2 线料斗区。2 个，容重 300t。 | 与环评描述一致 |
| | 矿粉筒仓 | 位于 1 线料斗和 2 线料斗区。2 个，容重 300t。 | 未建设 | 未建设 |
| 辅助工程 | 综合楼 | 位于项目区西北侧，为三层砖混结构，主要布置有食堂、办公室、会议室、宿舍和厕所等，建筑面积为 635.04m ² 。 | 位于项目区西北侧，共 2 层，布置有食堂、办公室、会议室、宿舍和厕所等，建筑面积为 750m ² 。 | 建筑面积增加 |
| | 车辆清洗区 | 位于项目区西南侧，占地面积为 30.0m ² ，布置有回水池（容积有 20m ³ ）。 | 位于项目区西南侧，占地面积为 30m ² ，布置有回水池（容积有 20m ³ ）。 | 与环评描述一致 |
| | 变压器房 | 位于项目区西南侧，单层，建筑面积为 25m ² 。 | 位于项目区西南侧，单层，建筑面积为 15m ² 。 | 建筑面积减少 |
| | 值班室 | 位于项目区西北侧，为单层砖混结构，建筑面积为 10.0m ² 。 | 位于项目区西北侧，为单层砖混结构，建筑面积为 10.0m ² 。 | 与环评描述一致 |
| 公用工程 | 给水设施 | 厂区建有 300m ³ 高位池一座。 | 当地自来水管网供给 | 改为自来水管网供给 |
| | 供电系统 | 当地电网供电。 | 当地电网供电。 | 与环评描述一致 |
| 环保工程 | 废水 | 初期雨水收集池 | 布置于项目区西北侧，容积为 6m ³ 。 | 增加了 1 个，容积为 16m ³ |
| | | 原料仓库和室外骨料堆 | 采用 M7.5 水泥砂浆砌毛石挡墙，形成三面围挡， | 与环评描述一致 |

| | | | | | |
|--|------|----------|--|---|-------------|
| | | 放场地 | 设置轻型结构彩钢瓦屋面形成半封闭式堆料场，并设置洒水降尘设施。 | 轻型结构彩钢瓦屋面形成半封闭式堆料场，并设置洒水降尘设施。 | |
| | | 隔油池 | 1 个，容积为 0.5m ³ 。 | 1 个，容积为 0.5m ³ 。 | 与环评描述一致 |
| | | 化粪池 | 1 个，容积为 1.6m ³ 。 | 1 个，容积为 1.6m ³ 。 | 与环评描述一致 |
| | | 沉淀池 | 3 个，3 个，1#沉淀池容积为 1.6m ³ 、2#沉淀池容积为 2.5m ³ 、3#沉淀池容积为 5m ³ 。 | 3 个，1#沉淀池容积为 16m ³ 、2#沉淀池容积为 15m ³ 、3#沉淀池容积为 50m ³ 。 | 数量不变，池子容积增大 |
| | | 蓄水池 | 1 个，容积为 12m ³ 。 | 2 个，容积为 60m ³ 和 30m ³ 。 | 数量和容积都增加 |
| | 废气 | 除尘器 | 筒仓自带 V2 型袋式 9 套 | 水泥筒仓设置 4 台，粉煤灰筒仓各设置 2 台，搅拌系统设置 1 台，共计 V2 型袋式除尘器 7 套 | 未建设矿粉筒仓 |
| | | 移动软管喷洒装置 | 1 套 | 1 套 | 与和环评描述一致 |
| | | 食堂油 | 油烟净化器，处理效率不低于 60% | LSQX-DG-12 型静电光解复合式饮食业油烟净化设备 1 台 | 与和环评描述基本一致 |
| | 固体废物 | 移动式垃圾桶 | 5 个 | 5 个 | 与和环评描述一致 |
| | | 危废堆放间 | 布置于综合楼一楼，建筑面积为 10m ² 。 | 位于综合楼一楼，建筑面积为 10m ² 。 | 与和环评描述一致 |
| | 绿化 | | 2938.85m ² | 面积约为 2000m ² | 绿化面积减少 |

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 4 月 20 日委托临沧尚德环境技术有限公司编制了《年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目环境影响评价报告表》，并于 2019 年 3 月 12 日取得澜沧拉祜族自治县环境保护局关于对《年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目环境影响评价报告表》的批复（澜环准【2019】1 号）。

项目于 2019 年 4 月开工建设，2021 年 6 月投入试运营。

目前未申领过排污许可证。

（三）投资情况

项目投资：项目预计总投资概算 3000 万元，其中环保投资 109.4 万元，环保投资占总投资的 3.65%。项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 156.2 万元，环保投资占总投资的 5.21%。其投资详情见表 1-2。

表 1-2 投资情况一览表

| 序号 | 投资类别 | 环评阶段 | | 实际建设 | | 备注 |
|----|-----------------|------------------------|--------|---|--------|--------|
| | | 数量 | 投资(万元) | 数量 | 投资(万元) | |
| 1 | V2 型袋式除尘器 | 9 套 | 60 | 7 套 | 49 | 自带 |
| 2 | 排气筒 | 9 个 | 8 | 7 个 | 6.3 | 自带 |
| 3 | 食堂油烟集气罩、净化器和排气筒 | 1 套 | 2 | 1 套 | 2 | |
| 4 | 食堂隔油池 | 容积 0.5m ³ | 2 | 容积 0.5m ³ | 2 | |
| 5 | 化粪池 | 容积 1.6 m ³ | 3 | 容积 1.6 m ³ | 3 | |
| 6 | 蓄水池 | 容积 12 m ³ | 8 | 一个容积 30m ³ ，一个容积 60 m ³ | 19 | |
| 7 | 1#沉淀池 | 容积 1.6 m ³ | 1.5 | 容积 16 m ³ | 6 | |
| 8 | 2#沉淀池 | 容积 2.5 m ³ | 2 | 容积 15 m ³ | 4.5 | |
| 9 | 3#沉淀池 | 容积 5.0 m ³ | 2.5 | 容积 50 m ³ | 12 | |
| 10 | 初期雨水收集池 | 容积 6 m ³ | 4 | 容积 22 m ³ | 4 | |
| 11 | 移动软管喷洒装置 | 一套 | 0.4 | 1 套 | 0.4 | |
| 12 | 沙石分离机 | 0 | 0 | 1 台 | 15 | 实际建设新增 |
| 13 | 泥浆搅拌系统 | 0 | 0 | 2 套 | 4 | |
| 14 | 泥浆压滤机 | 0 | 0 | 1 台 | 10 | |
| 15 | 危废存放间 | 10m ² | 3.0 | 10 m ² | 4 | |
| 16 | 生活垃圾收集桶 | 5 只 | 1 | 5 只 | 0.5 | |
| 17 | 绿化 | 2938.85 m ² | 5 | 2938.85 m ² | 6 | |
| 18 | 竣工环境保护 | / | 5 | / | 3.5 | |

| | | | | | | |
|----|------|---|-------|---|-------|--|
| | 验收 | | | | | |
| 19 | 环境管理 | / | 2 | / | 5 | |
| 20 | 合计 | / | 109.4 | / | 156.2 | |

（四）验收范围明确本次验收的范围

澜沧荣祥混凝土有限公司年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站选址于普洱市澜沧拉祜族自治县勐朗镇富本工业园片区，验收对象主要为生产车间、辅助车间及配套环保措施。

二、工程变动情况

项目工程变动情况如下：

根据《年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目环境影响评价报告表》及其批复文件，项目实际建设中主要发生的变动情况如下：

项目环评阶段：项目设计生产规模为年产 60 万立方米商品混凝土生产线 2 条，生产线型号为 C25、C30、C35 和 C40 型。在主要产生废气的环节均配置 V2 型袋式除尘器（水泥筒仓设置 4 台，粉煤灰筒仓、矿粉筒仓各设置 2 台，搅拌系统设置 1 台，共计 9 套），排放口高度均不低于 15m（水泥筒仓废气排放口高度均为 15m，粉煤灰筒仓、矿粉筒仓废气排放口高度均为 20m，搅拌系统废气经袋式除尘器处理后由 15m 高的排气筒排放，共计排气筒 9 个）；厂区采用雨污分流制，雨水经雨水沟收集后排入周围排水沟；项目食堂废水经隔油池处理后，与其他办公生活废水一同进入化粪池预处理后排入沉淀池，经沉淀处理后用于厂区降尘洒水，雨季储存于蓄水池（容积为 12m³），不外排；生产废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产过程，不外排（1#沉淀池容积为 1.6m³、2#沉淀池容积为 2.5m³、3#沉淀池容积为 5m³，共计 3 个）。

实际建设情况：项目设计生产规模为年产 60 万立方米商品混凝土生产线 2 条，生产线型号为 C25、C30、C35 和 C40 型。在主要产生废气的环节均配置 V2 型袋式除尘器（水泥筒仓设置 4 台，粉煤灰筒仓设置 2 台，搅拌系统设置 1 台，共计 7 套），排放口高度均不低于 15m（水泥筒仓废气排放口高度均为 15m，粉煤灰筒仓废气排放口高度均为 20m，搅拌系统废气经袋式除尘器处理后由 15m 高的排气筒排放，共计排气筒 7 个）；厂区采用雨污分流制，雨水经雨水沟收集后排入周围排水沟；项目食堂废水经隔油池处理后，与其他办公生活废水一同进

入化粪池预处理后排入沉淀池，经沉淀处理后用于厂区降尘洒水，雨季储存于蓄水池（容积为 30m^3 ），不外排；生产废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产过程，不外排（1#沉淀池容积为 16m^3 、2#沉淀池容积为 15m^3 、3#沉淀池容积为 50m^3 共计 3 个）。新增了沙石分离机对混凝土搅拌站周转用搅拌车进行清洗，对废料中的砂、石、泥进行分离、收集和再利用；泥浆搅拌系统和泥浆压滤机对分离出的泥水进行搅拌和挤压过滤，产生的废水流入沉淀池沉淀处理回用。搅拌运输车由原来的 5 辆，增加到 12 辆。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令第四十八号）和《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号）有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

本建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中对重大变更的界定规定，本项目不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目厂区采用雨污分流制，雨水经雨水沟收集后排入周围排水沟；项目食堂废水经隔油池处理后，与其他办公生活废水一同进入化粪池预处理后排入 1#沉淀池（容积 16m^3 ），经沉淀处理后用于厂区降尘洒水，雨季储存于蓄水池，不外排；生产废水经 2#、3#沉淀池（2#沉淀池容积 15m^3 ，3#沉淀池容积 50m^3 ）沉淀处理后回用于生产过程，不外排。

综上所述，废水的检查结果满足建设项目竣工环境保护验收的要求。

（二）废气

经现场调查，本项目产生的废气污染物主要有粉尘、运输扬尘、汽车尾气、食堂油烟等。粉尘是混凝土搅拌站的主要污染物，其特点是排放点多，排放量较大，无组织排放与有组织排放共存。该项目运营期粉尘主要来源于原料运输、卸料、堆料仓堆料、投料过程、运输车辆动力起尘等。

有组织排放废气

本项目有组织粉尘排放点主要包括水泥、粉煤灰筒仓以及搅拌系统。

(1) 水泥筒仓

项目4个水泥筒仓废气排放口高度均为15m，依据同类工程类比数据，一个水泥筒仓含尘废气中粉尘的产生浓度约为 $2000\text{mg}/\text{m}^3$ ，根据项目建设方提供的设计数据，V2型圆筒仓顶布袋除尘器的排风量约 $2300\text{m}^3/\text{h}$ ，除尘效率99.9%，则1个水泥筒仓含尘废气中粉尘的产生速率为 $0.046\text{t}/\text{h}$ ，产生量为 $110.4\text{t}/\text{a}$ ；经除尘器处理后，外排废气中粉尘浓度约为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，可满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）水泥仓及其他通风生产设备-颗粒物最高允许排放浓度（ $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求，排放速率为 $46\text{g}/\text{h}$ ，排放量为 $0.1104\text{t}/\text{a}$ 。

(2) 粉煤灰筒仓

项目区2个粉煤灰筒仓废气排放口高度均为20m。依据同类工程类比数据，一个粉煤灰筒仓含尘废气中粉尘的产生浓度约为 $20000\text{mg}/\text{m}^3$ ，根据项目建设方提供的设计数据，V2型圆筒仓顶布袋除尘器的排风量约 $2300\text{m}^3/\text{h}$ ，除尘效率99.9%，则1个粉煤灰筒仓含尘废气中粉尘的产生速率为 $0.046\text{t}/\text{h}$ ，产生量为 $110.4\text{t}/\text{a}$ ；经除尘器处理后，外排废气中粉尘浓度约为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ， $46\text{g}/\text{h}$ ，排放量为 $0.1104\text{t}/\text{a}$ ，可满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）水泥仓及其他通风生产设备-颗粒物最高允许排放浓度（ $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求，排放速率为 $46\text{g}/\text{h}$ 。

(3) 搅拌机的搅拌系统

项目2个搅拌系统各设置1台袋式除尘器，搅拌系统废气经袋式除尘器处理后由15m高的排气筒排放。根据类比昆明巨恒混凝土有限公司混凝土搅拌站建设项目，一个搅拌系统含尘废气中粉尘的产生浓度约为 $20000\text{mg}/\text{m}^3$ ，根据项目建设方提供的设计数据，V2型布袋除尘器的排风量约 $2300\text{m}^3/\text{h}$ ，除尘效率99.9%，经除尘器处理后，搅拌系统外排废气中粉尘浓度约为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放量为 $0.046\text{kg}/\text{h}$ ， $0.1104\text{t}/\text{a}$ ，可满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）水泥仓及其他通风生产设备-颗粒物最高允许排放浓度（ $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求，排放速率为 $46\text{g}/\text{h}$ 。

表 2-1 项目废气有组织排放治理情况

| 污染源 | 主要污染物 | 治理措施 |
|-----|-------|------|
|-----|-------|------|

| | | |
|-----------|-------|-------------------|
| 水泥筒仓（4个） | 粉尘颗粒物 | 4台V2型除尘器+15m高的排气筒 |
| 粉煤灰筒仓（2个） | 粉尘颗粒物 | 2台V2型除尘器+20m高的排气筒 |
| 搅拌系统（2套） | 粉尘颗粒物 | 1台V2型除尘器+15m高的排气筒 |

无组织排放废气

项目无组织粉尘主要产生于以下几个方面：

（1）砂、石原料堆场扬尘、运输及装卸产生的粉尘

项目堆场主要包括原料仓库和室外骨料堆场区域。采取三面围挡和洒水降尘等措施避免堆场起尘。

项目所需要的物料经过物料车运输到厂内，车辆在装卸时，会有遗留的少量物料冒出形成粉尘，采取降尘洒水措施。此外，项目物料运输过程中均采取车辆挡板和顶部遮盖等措施。产品运输途中采取封闭式运输方式。

（2）投料过程的无组织粉尘

项目堆料仓、配料系统、输送装置和搅拌主楼均进行密封，投料过程的粉尘呈无组织散逸在仓库等各处理系统中。

（3）汽车尾气

项目内运输车辆驶入、驶出时会排放少量尾气，主要污染物为烃类物质（CH）、NO_x、CO等，呈间歇性无组织排放，在大气环境中自然稀释扩散。

（4）食堂油烟

项目餐厅设置一台油烟净化器、排烟管道。油烟废气经集气罩收集进入油烟净化器处理后，通过排烟管道于屋顶排放。排烟筒设置于所在楼栋屋顶1.5m高处。

表 2-2 项目废气无组织排放治理情况

| 污染源 | | 主要污染物 | 治理措施 |
|------|------|--------|------------------|
| 物料堆场 | | 颗粒物 | 三面围挡和洒水降尘 |
| 运输 | 物料运输 | 颗粒物 | 适时洒水抑尘、车辆挡板和顶部遮盖 |
| | 产品运输 | 颗粒物 | 罐车封闭式运输方式 |
| 装卸 | | 颗粒物 | 降尘洒水措施 |
| 投料 | | 颗粒物 | 在密闭仓库等处理过程中无组织排放 |
| 车辆 | | 碳氢化合物、 | 限制车速、减少停车怠速时间 |

| | | |
|------|-----------------------|----------------------|
| | NO _x 、CO 等 | |
| 食堂油烟 | 烹调油烟 | 油烟净化器处理后,通过排烟管道于屋顶排放 |

根据相关监测规范,监测是需要有特定的条件的。因该项目各筒仓(设置了布气阀)不具备监测条件,所以无法对有组织排放废气进行监测;厂区原料堆场、装卸及投料场地三面围挡,形成半封闭式堆料场,并设置洒水降尘装置,经监测结果表明,厂界无组织排放监控点与参照点总悬浮颗粒物 1 小时浓度值的差值均小于 0.5mg/m³,浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 3 大气污染物无组织排放限值要求。

(三) 噪声

本项目运营期主要噪声源主要为生产设备运转噪声、配套设施设备运行噪声和交通噪声。生产设备运转噪声包括搅拌主机、皮带运输机、水泵、转载机等;交通噪声主要为出入项目内的车辆排放的噪声。本项目使用低噪声设备,并进行基础减震处理、墙体阻隔、绿化吸收、距离衰减、以及加强设备维护管理。验收监测期间,项目东、西、南、北面厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

综上所述,项目噪声的检查结果满足建设项目竣工环境保护验收的要求。

(四) 固体废物

经现场调查,项目项目产生的固体废物均能做到分类收集,妥善处置,基本达到环保处置要求和预期防治效果。本项目固废均得到有效处置,处置率 100%。

综上所述,项目固体废物处理率为 100%。满足建设项目竣工环保验收的要求。

(五) 辐射

该项目没有涉及辐射源。

(六) 其他环境保护设施

根据现场调查和检查,本项目厂区内进行了绿化。

(七) 在线监测装置

无。

(八) 其他设施

无。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

根据现场踏勘，本项目厂区采用雨污分流制，雨水经雨水沟收集后排入周围排水沟；项目食堂废水经隔油池处理后，与其他办公生活废水一同进入化粪池预处理后排入1#沉淀池，经沉淀处理后用于厂区降尘洒水，雨季储存于蓄水池，不外排；生产废水经2#、3#沉淀池沉淀处理后回用于生产过程，不外排。

2、废气

从废气监测结果来看，厂界无组织排放监控点与参照点总悬浮颗粒物 1 小时浓度值的差值均小于 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值要求。

3、厂界噪声

从厂界噪声监测结果看，昼间、夜间南北厂界噪声监测结果均满足符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

4、固体废物

项目固体废弃物处理率为 100%

5、辐射

本项目不涉及辐射污染源。

6、污染物排放总量

不单独设总量指标。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，废气和噪声达标排放，固废处置率 100%，废气均不外排，达到验收标准，对环境影响较小。

六、验收结论

年产 60 万 m^3 商品混凝土项目认真执行了环保法律法规和“三同时”制度，建设和运行过程中落实了《环境影响报告表》提出的各项环保措施和澜沧拉祜族自治县环境保护局批复要求，监测期间项目产生的废水、废气和噪声得到了有效治理，固体废物得到了妥善处置。项目具备了竣工环保验收要求，建议给予项目环保验收。

综上分析，本项目的建设地点、建设规模、平面布置、污染防治措施等与环评手续基本相符。项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据

现场检查，验收监测及项目竣工环境保护验收监测报告结果，建设内容与环评批复基本一致，落实了环评及批复确认的各项污染防治措施及环境保护措施，项目所产生的废水、废气、噪声经治理后达标排放，产生的固废得到妥善处置，满足环保部门批复的污染物总量控制要求。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的验收不合格情形。

项目产生的各项污染物已按照环评及批复中的对策措施进行了有效控制，经监测，项目各污染物达标排放，各环保设施均正常稳定运行，总体上看，该项目基本具备了项目竣工环境保护验收的要求。

七、后续要求

1、严格执行国家环保法规，加强环保设施的维护管理，确保污染物长期稳定达标排放。

2、设置环保兼职人员，负责执行和落实环保管理措施，对工作人员进行监督管理，提高环保工作质量，最大限度减少污染物的产生和排放。

3、其他修改按照与会成员具体意见修改。

八、验收人员信息

附：验收组签字表。





建设项目竣工环境保护验收组签字表

建设单位：澜沧荣祥混凝土有限公司

项目名称：年产60万立方米商品混凝土搅拌站建设项目

2021年9月11日

地点：澜沧荣祥混凝土有限公司会议室

| | 姓名 | 单位名称 | 职务/职称 | 联系电话 | 签名 |
|-----|-----|----------------|-------|-------------|-----|
| 组长 | 何金 | 澜沧荣祥混凝土有限公司 | 法人 | 15179289061 | 何金 |
| 副组长 | 白伟明 | 澜沧荣祥混凝土有限公司 | 办公室主任 | 1518098758 | 白伟明 |
| 成员 | 李增新 | 荣祥混凝土有限公司 | 出纳 | 1387962319 | 李增新 |
| | 葛明 | 云南省环境科学学会 | 高工 | 1770885662 | 葛明 |
| | 王兴龙 | 云南省环境科学学会 | 高工 | 15888577013 | 王兴龙 |
| | 李锐 | 昆明城市环境科学研究所 | 正高 | 13608872608 | 李锐 |
| | 尹红霞 | 云南纳智环保科技股份有限公司 | 技术员 | 1782660382 | 尹红霞 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |