

宜宾众安商品混凝土有限公司
(商品混凝土、预拌砂浆) 投资建设项目
竣工环境保护验收意见

2022年4月27日,宜宾众安商品混凝土有限公司根据《(商品混凝土、预拌砂浆)投资建设项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点:宜宾市高县来复镇双河村一组。

主要建设内容及规模:项目占地面积23789平方米,设置搅拌楼、办公楼、实验楼、骨料堆场、维修库房等。具备年产商品混凝土100万立方米生产能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目于2018年11月16日完成网上备案,备案号:川投资备【2018-511525-50-03-314687】FGQB-0221号。2019年4月,泸州鑫通源环境保护咨询有限公司编制完成了本项目环境影响评价报告表。2019年4月16日,宜宾市高县生态环境局以“宜高环审批[2019]4号”对本项目环评报告表进行了批复。2021年9月,针对项目平面布局变动等情况,泸州鑫通源环境保护咨询有限公司编制完成了本项目环境影响补充评价报告。

项目于2019年11月15日开工。项目于2021年9月补充变动环评,于2021年10月25日开始调试生产,并开展环保验收工作。

(三) 投资情况

本项目设计环保投资总计516.7万元,占总投资12100万元的4.27%;本项目实际总投资10100万元,环保设施投资为396.4万元,占工程总投资的3.92%。

(四) 验收范围

本项目验收范围为主体工程(搅拌楼系统)、辅助工程(配电房、搅拌车清洗场、地磅、车辆运输)、公用工程(供水、供配电)、办公楼(办公楼)、实验楼(实验楼)、中控楼(中控楼)、门卫及地磅控制室(门卫及地磅控制室)、

仓储及其他（封闭骨料堆场、筒仓、维修库房）、环保工程（废气处理、废水处理、地下水防护、噪声防治、一般固废暂存、危险废物暂存）。不包括未建设的机制砂工序和1条FBT4500干混砂浆生产线；不包括正在建设的不需要开展环评的液化天然气加气站。

二、工程变动情况

表 2-1 项目变动情况一览表

项目	变动前	变动后	备注
规划用地	/	项目用地往南侧变迁，西北侧往东南侧缩进，西侧、东北侧向外延长，整体平面布置重新设计	见平面布局图
生产线	建设年产100万立方米商品混凝土、40万吨预拌砂浆生产线	目前未建设40万吨预拌砂浆生产线及其配套设施	如后期需要建设砂浆生产线，应在批复时间5年内开工，并按环评及批复内容建设环保措施。超过批复时间5年后要建设，应另行环评
雨水收集	收集全厂雨水	平面布置变化，厂区建设为生产区和非生产区，变动后收集生产区初期雨水，回用生产，后期雨水直接排放；非生产区雨水直接排放	(1) 场地划分生产区和非生产区。各区地面雨水独立处理。 (2) 非生产区雨水通过观察池后排入南侧小溪。 (3) 生产区设置 232.5m³ 收集池，收集初期雨水泵入 RJZNX-2000 混凝土零排放智能回收系统处理后回用于生产。 (4) 生产区内骨料堆棚顶部雨水通过管道单独排放至南侧小溪。 (5) 初期雨水收集后，后期雨水通过闸板切换，排入南侧小溪内。

生产废水	清洗废水和作业区地面冲洗废水、实验废水、车辆清洗用水、罐车清洗废水、进入废水三级沉淀池，经YCRP40型可移动式零排放湿混凝土回收系统处理后回用于生产，不外排。	清洗废水和作业区地面冲洗废水、实验废水、车辆清洗用水、罐车清洗废水进入斜坡沉淀池，然后通过RJZNX-2000混凝土零排放智能回收系统处理后回用于生产，不外排	采用RJZNX-2000混凝土零排放智能回收系统，自带一个沉淀罐，不用建设三级沉淀池，处理后废水满足生产回用要求
------	--	---	--

①因原规划用地中西北侧地块有坟地，居民不同意搬迁。因此项目用地往南侧变迁，西北侧往东南侧缩进，西侧、东北侧向外延长，整体平面布置重新设计，具体布局见附图。②目前在建设过程中暂未建设砂浆生产线及相应设备。③因平面布置变动，厂区划定为生产区和非生产区，因而雨污分流系统，特别是初期雨水收集系统发生变动。④项目生产废水处理装置发生变动（采用更先进的工艺、设备）。补充环评认为：宜宾众安商品混凝土有限公司（商品混凝土、预拌砂浆）投资建设项目，变动不属于重大变动，不需要重新报批环评文本。针对建设中存在问题整改后，全厂产生的废水、废气、噪声、固体废物均得到了合理、规范处置、各类污染物均实现达标排放，环境风险可控，对周围环境的影响处于可接受水平，采取的环保措施技术经济可行。从环境保护的角度分析，项目建设可行。

变动内容从环保角度可行，同时参照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688号），本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营后的大气污染物主要为筒仓呼吸粉尘、运输车辆尾气、骨料堆场粉尘、运输扬尘、混凝土搅拌粉尘、装卸粉尘、食堂油烟废气。

表3-1 项目废气产生及治理

污染源及污染物	实际治理措施
制砂、筛分粉尘	制砂、筛分工序未建设
筒仓呼吸粉尘	生产粉料利用负压抽吸到粉料仓中，每个料仓顶部均自带脉冲布袋除尘器，筒仓位于密闭厂房内，经密闭厂房再次沉降到厂房内部。筒仓总计设置6个水泥筒仓，2个粉煤灰筒仓，水泥和粉煤灰筒仓均在密闭房间内。
骨料堆场粉尘	堆料场修建全封闭厂房，仅留进出口通道敞开，在棚顶设置自动喷雾系统，场地地面水泥硬化，在生产作业期间喷雾降尘，堆场地面水泥硬化；并配备设置2台移动式喷雾炮
运输扬尘	项目厂区地面进行硬化，场地边缘部分区域进行绿化等处理，无裸露空地。设置洗车区域，并在项目生产区设置1套喷淋洒水系统。同时运输车辆加盖篷布，严禁超载，强化管理，杜绝汽车抛洒；在出入口设置车轮冲洗设施，罐车安装防止水泥浆撒漏的接料装置，保持车体整洁
混凝土搅拌粉尘	搅拌机位于密闭厂房内，搅拌机为全密闭，且搅拌机顶部有脉冲除尘器。
装卸粉尘	混凝土搅拌运输车安装防漏撒装置并同步使用，喷雾除尘，地面硬化。预拌砂浆线未建设。
食堂油烟废气	经油烟净化器处理后的厨房油烟通过烟囱引至楼顶高空排放。

（二）废水

项目产生的废水主要是生活污水、设备车辆作业区冲洗废水、实验室废水、车辆清洗废水、生产区初期雨水。

表3-2 项目废水的产生及治理

污染物类别	产生工序	实际治理措施
生活污水	办公生活	项目修建一个 50m ³ 的化粪池，交由周边农户用作农肥，不外排
设备车辆作业区冲洗废水	设备车辆作业区冲洗	清洗废水和作业区地面冲洗废水、实验废水、车辆清洗用水、罐车清洗废水共产 205.12m ³ /d，经 RJZNX-2000

实验室废水	实验室设备 冲洗	混凝土零排放智能回收系统处理后回用于生产，不外排。设置 232.5m ³ 收集池，收集生产区初期雨水及各类废水，回用生产；后期雨水直接排放。
车辆清洗废水	车辆清洗	
场地雨水	生产区初期 雨水	(1) 场地划分生产区和非生产区。各区地面雨水独立处理。 (2) 非生产区雨水通过观察池后排入南侧小溪。 (3) 生产区设置 232.5m³ 收集池，收集初期雨水泵入 RJZNX-2000 混凝土零排放智能回收系统处理后回用于生产。 (4) 生产区内骨料堆棚顶部雨水通过管道单独排放至南侧小溪。 (5) 初期雨水收集后，后期雨水通过闸板切换，排入南侧小溪内。

(三) 噪声

本项目主要噪声来源于搅拌机、车辆运输、空压机等设备运行产生的噪声。

表3-3 项目噪声的产生及治理

污染物来源	产污工序	实际治理措施
噪声	设备运行	项目选用低噪声设备，高噪声设备设置厂房密闭等方式，加强管理，经监测，厂界噪声达标。

(四) 固体废物

本项目固体废物分为一般固废和危险固体废物。一般固体废物包混凝土零排放智能回收系统分离的砂石、沉淀池雨水池收集污泥、实验室弃块、场地物料运输等过程撒漏物料、除尘器收集粉尘、生活垃圾。危险固体废物主要有废含油抹布棉纱手套（HW49（900-041-49）、废机油（HW08（900-249-08））。其中一般固废中分离砂石回用于生产，实验室弃块收集后用作铺路材料，场地物料运输等过程撒漏物料清扫收集后回用生产，除尘器粉尘经脉冲振打落入筒仓回用生产，生活垃圾交由环卫清运。危险废物规范化暂存于危险废物暂存间，待储存一定数量后，交由有处置资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

根据四川中环检测有限公司编制的《（商品混凝土、预拌砂浆）投资建设项

目竣工环境保护验收报告》（四川中环（2022）验 011 号），污染物排放情况监测结果如下：

1、噪声

验收监测期间，昼间厂界环境噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声 2 类功能区排放限值。

2、废气

验收监测期间，项目厂界上下风向颗粒物浓度差值符合《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。

五、工程建设对环境的影响

本项目在施工过程中，采取了施工废气、施工噪声、施工废气、施工固废和地下水的污染防治措施，未发生环境污染事故。营运期噪声、废水、废气、固废未发生扰民情况，合理处置，对外环境基本无影响。

六、验收结论

综上所述，本项目按照规定要求履行了环评手续，各项污染防治措施按环评要求落到了实处，废气、噪声达标排放，废水、一般固废和危险废物得到合理处置，环境管理体系健全。评审组一致认为，本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收。

七、后续要求

（1）加强废气处理设施的日常管理、维护，确保环保设施高效运行，保证外排污染物稳定达标排放。

（2）加强危险废物的管理，收集、储存过程做好收储记录，及时清运。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收组成员名单附后。

宜宾众安商品混凝土有限公司

2022 年 4 月 27 日



附件 1

(商品混凝土、预拌砂浆) 投资建设项目竣工环境保护验收组成员名单

类别	姓名	单位名称	身份证号	职务/职称	电话	签字
建设单位	胡红 罗琳	宜宾市叙州区恒通混凝土有限公司 宜宾市叙州区恒通混凝土有限公司		行政主管 生产部长		胡红 罗琳
环保设施设计单位						
环保设施施工单位						
监理单位						
环评单位						
验收编制单位	陈儒祥	四川中恒环保科技有限公司		助理工程师	18608009372	陈儒祥
环保 技术专家	张一坤	泸州市环境保护业协会		高工		张一坤
	李富春	泸州市环境保护业协会		工程师		李富春