



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:172312050370

名称:四川科盛新环境科技有限公司

地址:成都市经济技术开发区成龙大道1666号B1栋6层3号(邮政编码:610100)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期:2017年07月13日

有效期至:2023年07月12日

发证机关:



有效期届满前3个月提交复查申请,不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目竣工 环境保护验收（废水和废气）监测表

科盛新环监验字（2018）第 012 号

建设单位：雅安恒泰昌建材有限公司

编制单位：四川科盛新环境科技有限公司

二零一八年四月

建设单位：雅安恒泰昌建材有限公司

法人代表：

编制单位：四川科盛新环境科技有限公司

法人代表：

报告编制人：

机构通讯资料：

建设单位：雅安恒泰昌建材有限公司

电话：13981608939

邮编：625000

地址：雅安市雨城区草坝镇幸福村一组

编制单位：四川科盛新环境科技有限公司

电话：028-88466695

邮编：610100

地址：成都市龙泉驿区成龙大道二段 1666 号 B1-2 栋 603 号

表一：项目基本情况

建设项目名称	年产 20 万 m ³ 湿拌砂浆生产线项目				
建设单位名称	雅安恒泰昌建材有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建（划√）				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	湿拌砂浆 设计年产湿拌砂浆 20 万 m ³ 实际年产湿拌砂浆 20 万 m ³				
环评时间	2017 年 11 月	开工日期	2018 年 1 月		
投入生产时间	/	现场监测时间	2018 年 3 月 28 日~29 日		
环评报告表 审批部门	雅安市雨城区环 境保护局	环评报告表 编制单位	四川中环立新环保工程咨 询有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	9.0 万元	比例	4.5%
实际总投资	230 万元	实际环保投资	11.0 万元	比例	4.8%
验收监测依据	<p>1.中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》；</p> <p>2.环境保护部，国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告；</p> <p>3.四川省环境保护局川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》；</p> <p>4.国家环境保护总局环函[2002]222 号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》；</p> <p>5.四川省环境保护局川环发[2006]61 号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》；</p>				

表一：项目基本情况（续）

<p>验收监测依据</p>	<p>6. 雅安市雨城区经济和商务局，备案号：川投资备[2017-511802-48-03-209912]JXQB-0109 号（2017 年 9 月）；</p> <p>7. 雅安市雨城区环境保护局，雨环函[2017]575 号《关于雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”环境影响评价标准的函》（2017 年 11 月）；</p> <p>8. 雅安市雨城区环境保护局，雨环审批[2017]73 号《关于雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”环境影响报告表》的批复（2017 年 12 月）；</p> <p>9. 四川中环立新环保工程咨询有限公司，《雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”环境影响报告表》（2017 年 11 月）；</p> <p>10. 验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准 标号、级别</p>	<p>根据雅安市雨城区环境保护局，雨环函[2017]575 号《关于雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”环境影响评价标准的函》和四川中环立新环保工程咨询有限公司，《雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”环境影响报告表》，该项目的验收监测执行标准如下：</p> <p>废气：无组织废气颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 大气污染物无组织排放限制标准。</p>

表一：项目基本情况（续）

一、企业及项目基本情况**1、建设项目概况**

近年来，我国对基础建设项目支持力度不断加大，雅安恒泰昌建材有限公司原有年产 30 万 m³ 商品混凝土的 2 条 HZS120 生产线，年产 40 万 m³ 商品混凝土的 1 条 HZS180 生产线。为了满足市场需求，增加产品种类及产量，降低生产成本，减小对外环境的不利影响。雅安恒泰昌建材有限公司投资 230 万元在雅安市雨城区草坝镇幸福村一组建设年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目。项目性质为改扩建。建设内容为依托厂区现有设施，新增 1 条 HZS90 生产线及相应环保设施。增加年产湿拌砂浆 20 万 m³。

该项目于 2017 年 9 月 6 日经雅安市经济和商务局备案，备案号为川投资备[2017-511802-48-03-209912]JXQB-0109 号；2017 年 11 月由四川中环立新环保工程咨询有限公司编制完成《雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目”环境影响报告表》；2017 年 12 月 26 日雅安市雨城区环境保护局以雨环审批[2017]73 号对该报告表进行了审查批复。

项目于 2018 年 1 月开工建设，2018 年 2 月建成，建成后其生产规模为年产湿拌砂浆 20 万 m³，项目设计生产能力、实际生产能力一致。项目主体设备和环保设施运行正常，生产工况满足验收监测要求，具备验收条件。

该项目扩建前，该厂原有 2 条年产量为 30 万 m³ 的 HZS120 生产线，1 条年产量为 40 万 m³ 商品混凝土的 HZS180 生产线。并且原有 2 条生产线项目的排污及治理情况均经雅安市雨城区环境保护局以雨环验收[2015]04 号予以验收通过。同时本项目相应辅助工程、公用工程、办公生活设施及环保工程均依托前两次项目的设施。

受雅安恒泰昌建材有限公司委托，四川科盛新环境科技有限公司于 2018 年 3 月下旬对雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目”进行了现场勘查，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。按照验收方案，四川科盛新环境科技有限公司于 2018 年 3 月下旬开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上完成了该工程竣工环境保护验收监测表。

2、地理位置及外环境关系

雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目”位于雅安市雨城区雅安经济开发区草坝园区（雅安市雨城区草坝镇幸福村一组）雅安恒泰昌建材有限公司原规划线内，无新增规划用地。项目西面为待建空地，隔空地 100m 为弘利展化工

表一：项目基本情况（续）

有限公司（主要经营环氧树脂固化剂、环氧地坪涂料、环氧胶粘剂、电子灌封胶、活性稀释剂、助剂等环氧系列产品）；西北面紧邻雅安鼎耀水泥制品有限公司（主营水泥制品制造；钢材、水泥销售）；东北面 140m 为成渝环线高速公路，东面紧邻四川金红叶纸业有限公司；南面为农田。项目周边不存在学校、医院等敏感目标，上下游 2.5km 无饮水取水口，无明显的环境制约因素，与周边环境相容性较好。

项目地理位置见附图 1，外环境关系见附图 3。

3、项目建设情况

本项目实际总投资 230 万元，环保投资 11 万元，环保投资占总投资的 4.8%。

本项目不新增工作人员，工作人员在原项目人员中调剂。

本项目实行白班制，每天工作 8h，夜间不生产，年工作时间为 330 天。

项目建设组成内容对照及主要环境问题见表 1-1，主要原辅材料及能源消耗见表 1-2，项目产品方案及生产规模见表 1-3，主要生产设备见表 1-4。项目水量平衡见图 1-1。

二、本次环境保护验收的范围

雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”包括：主体工程（年产 20 万 m³湿拌砂浆 HZS90 生产线 1 条）、辅助工程（配料站）。具体详见表 1-1。

三、验收检测内容

- 1、废气中污染物排放浓度监测；
- 2、废水的产生、治理调查；
- 3、公众意见调查；
- 4、环境管理检查；
- 5、风险事故防范与应急措施检查。

说明：按照国环规环评[2017]4 号，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，本项目涉及噪声及固废部分由审批环境影响报告表的雅安市雨城区环境保护局进行验收。

表一：项目基本情况（续）

表 1-1 项目建设组成内容对照及主要环境问题						
项目组成	环评建设项目及内容		实际建设项目及内容		产生的环境问题	备注
主体工程	1条商品混凝土生产线	1条 HZS90 商品混凝土生产线（产能 20 万 m ³ /a）。包括钢结构主楼、搅拌主机、控制系统、斜皮带输送机、水泥计量系统、料仓、螺旋输送系统、电控系统、外加剂计量系统、气动系统、监控系统等生产环节均为全封闭式	1条商品混凝土生产线	1条 HZS90 商品混凝土生产线（产能 20 万 m ³ /a）。包括钢结构主楼、搅拌主机、控制系统、斜皮带输送机、水泥计量系统、料仓、螺旋输送系统、电控系统、外加剂计量系统、气动系统、监控系统等生产环节均为全封闭式	噪声、粉尘、废水	新建
辅助工程	配料站	骨料仓 4 台，砂石计量仓 4 台，B800 皮带输送机及驱动装置（15kw）等	配料站	骨料仓 4 台，砂石计量仓 4 台，B800 皮带输送机及驱动装置（15kw）等	粉尘、噪声	新建
	原料堆棚	项目南面，面积约 4500m ² ，主要堆放砂、石等原料	原料堆棚	项目南面，面积 4500m ² ，主要堆放砂、石等原料	粉尘	依托
	实验室	位于综合楼一层，主要用来分析沙石颗粒度、水泥是否合格，为物理分析	实验室	位于综合楼一层，主要用来分析沙石颗粒度、水泥是否合格，为物理分析	/	依托
办公及生活设施	综合楼	包括办公、宿舍等，共 4 层，总建筑面积 3647.03m ²	综合楼	包括办公、宿舍等，共 4 层，总建筑面积 3647.03m ²	废水、噪声、固废、废气	依托
	食堂	提供厂区职工就餐	食堂	提供厂区职工就餐		依托
公用工程	供电	园区供电电网	供电	园区供电电网	/	依托
	供水	园区给水管网	供水	园区给水管网	/	依托
环保工程	初期雨水	建设初期雨水池，用于收集经周边防渗沟渠汇集后的含污染物浓度较高的初期雨水（设置分流闸门，含污染物浓度较低的雨水不进入收集池，流入雨水管网），收集的初期雨水沉淀后污染物浓度较低，可排入雨水管网。	初期雨水	建设初期雨水池，用于收集经周边防渗沟渠汇集后的含污染物浓度较高的初期雨水及经处理后的生活废水。	/	依托
	生产废水	主要为各类清洗废水，沉淀池处理后排入清水池，回用于混凝土搅拌环节用水。	生产废水	经导流沟排入沉淀池（7 个，共 500m ³ ）沉淀处理，处理后的废水再经废水渣处理回收系统处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。	/	依托

表一：项目基本情况（续）

项目组成	环评建设项目及内容		实际建设项目及内容		产生的环境问题	备注
环保工程	生活废水	在园区污水处理厂管网接通前：生活污水经化粪池+二级生化处理设备处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级后，排入青衣江支流八洞沟，1.8km 后汇入青衣江；在园区污水处理厂管网接通后：生活污水经化粪池处置达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入污水管网经园区污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排入青衣江。	生活废水	生活废水经化粪池和二级生化处理设施处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。	/	依托
	筒仓顶呼吸孔粉尘	各筒仓顶呼吸孔安装布袋除尘装置（效率 98%）	筒仓顶呼吸孔粉尘	各筒仓顶呼吸孔安装布袋除尘器（共 4 个）	/	新建
	仓区运输扬尘	洒水降尘	仓区运输扬尘	洒水降尘	/	依托
	食堂油烟	油烟净化装置 1 套	食堂油烟	油烟净化装置 1 套	/	依托

表 1-2 主要原辅材料及能源消耗情况

序号	名称	单位	用量	备注	
1	原辅材料	水泥	万t/a	5	外购
2		砂	万t/a	27	外购
3		粉煤灰	万t/a	0.3	外购
4		矿粉	万t/a	0.3	外购
5		外加剂	万t/a	0.2	外购
6	能源	水	m ³ /a	74052	园区给水管网
7		电	万kwh/a	40	园区供电电网

表一：项目基本情况（续）

表 1-3 项目产品方案及生产规模表

产品	规格	数量	年运行时间
湿拌砂浆	M5 至 M20 为主要标号	20 万 m ³	330d

表 1-4 主要生产设备对照表

序号	设备名称	规格型号	单位	环评设备数量	实际设备数量
1	水泥筒仓	直径2.0m、高15m、容量100t	套	2	2
2	粉煤灰筒仓	直径 2.0m、高 15m、容量 100t	套	1	1
3	矿粉筒仓	直径2.0m、高15m、容量100t	套	1	1
4	砂石进料仓	4m×4m	套	4	4
5	搅拌主机	JS1200、电机2X37kw	套	1	1
6	斜皮带输送机	B800，倾角20度，带减速机，配套电机15kw	台	1	1
7	各类计量系统	1.0 级 HPCF50~1500	套	4	4
8	气动系统	TA-100 空压机（7.5kw），储气罐 1m ³ 和 0.125 m ³ 各 1 台	套	1	1
9	电控系统	专用控制软件，采用工控机（双机双控）	套	1	1
10	螺旋输送系统	Φ323	套	3	3
11	配料机	/	台	1	1
12	运输车	12m ³	辆	3	3

表一：项目基本情况（续）

项目水平衡图：本项目新增用水主要为生活用水和生产用水，具体用水情况见图 1-1。

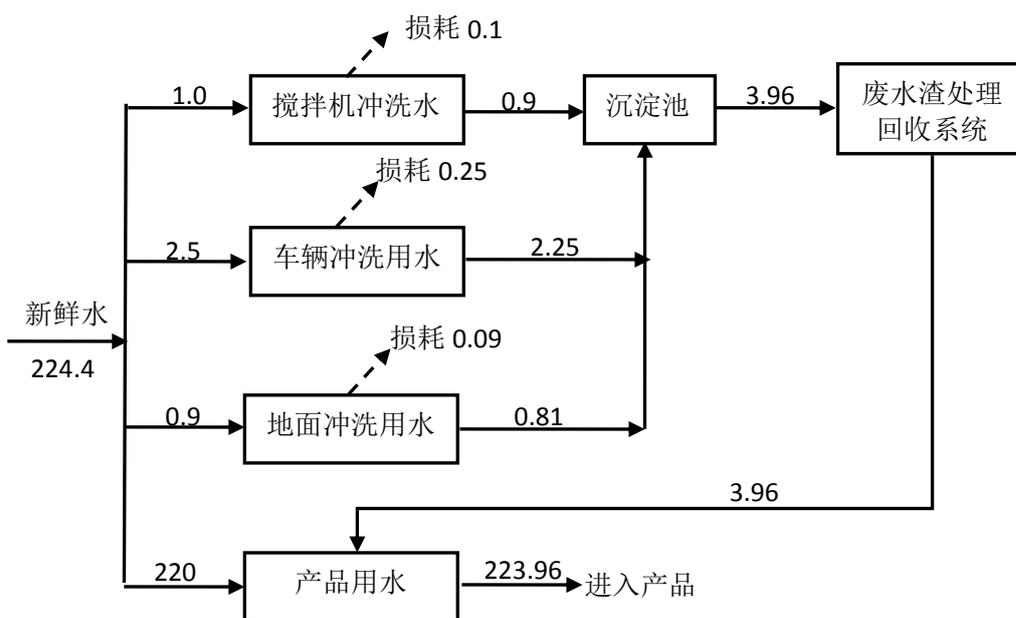


图 1-1 项目水量平衡图（单位：m³/d）

表二：主要生产工艺及污染物产出流程

主要生产工艺及污染物产出流程

1、HZS90 生产线工艺流程

工艺流程图见下图：

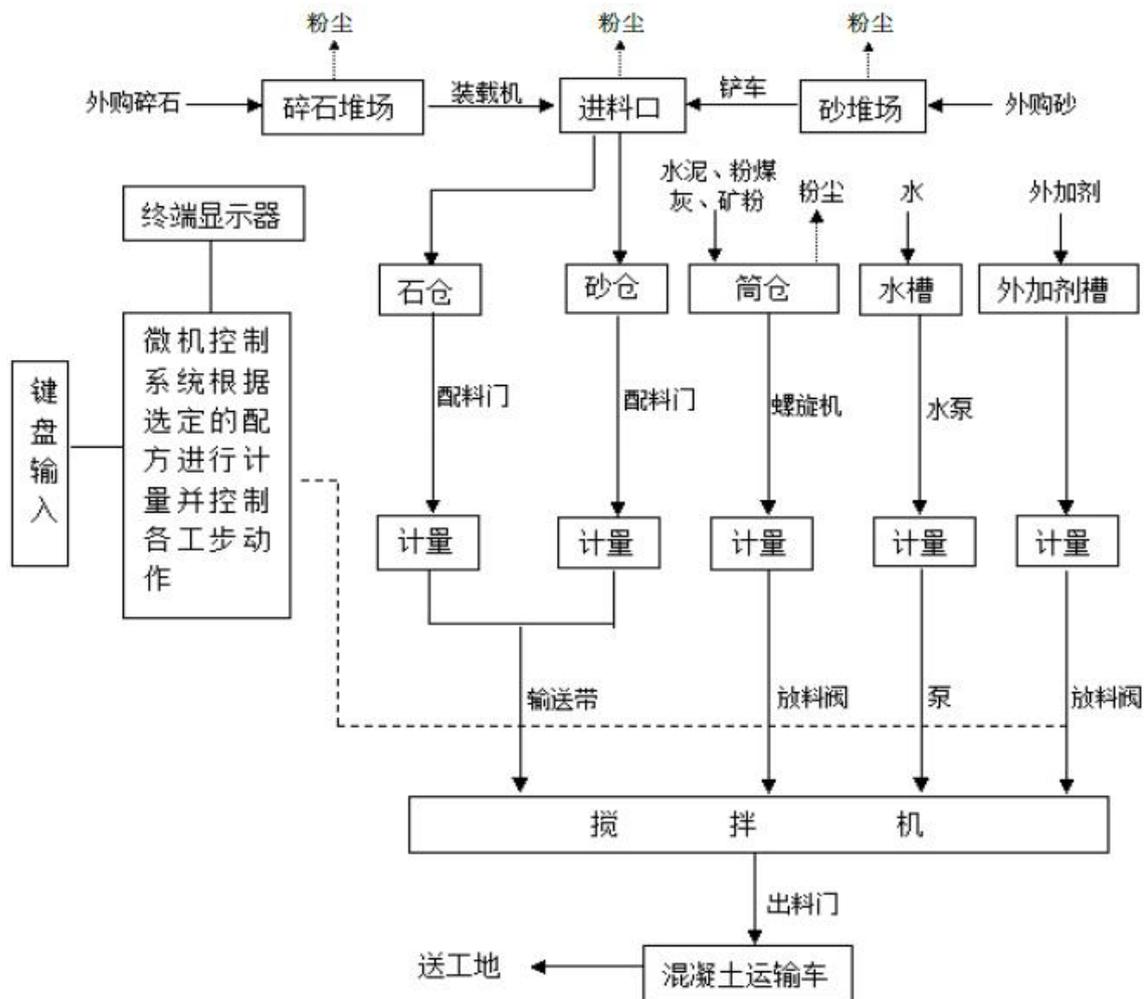


图 2-1 项目工艺流程及产污环节图

主要工艺流程介绍：

项目生产工艺比较简单，所有工序均为物理过程。

(1) 原料

本项目生产所需要的原料有石子、砂、水泥、粉煤灰、水、外加剂，其中水泥等粉状原料采用罐装车运输到厂区后，正压吹入相应原料筒仓内储存；砂、石子由运输车辆运至厂区堆料场内堆存。

(2) 加料

储存于砂石堆料场的砂、石，由装载机加入砂、石仓，合理配比后再通过皮带输送至料仓，由加料斗提升进入搅拌机内；事先储存在储料罐筒仓中的水泥、粉煤灰等

表二：主要生产工艺及污染物产出流程（续）

粉状原料，然后将各种原料进行计量配送，再进行重量配料，之后进行强制配料（强制配料过程采用电脑控制，以保证混凝土品质）；搅拌用水及液体外加剂采用压力供水及水泵上料。

整个过程均采用计算机监控，全程自动化操作。

（3）搅拌

进入搅拌机内的各种原料经称斗重量配料之后利用气动放料阀进入搅拌机进行强制搅拌。搅拌过程采用电脑控制，从而保证混凝土的品质。

搅拌机工作原理：在搅拌机内相互反转的两根搅拌轴的搅拌下，受到浆片周向、径向、轴向力的作用，使物料一边相互产生挤压、磨擦、剪切、对流从而进行剧烈的拌合，一边向出料口推移，当物料到达机内的出料口时，各种物料已相互得到均匀地拌合，并具有压实所需要的含水量。

（4）成品

搅拌后合格的混凝土装入专用混凝土运输车，最后由其送往建筑工地。设备定期清洗；清洗后的水经沉淀池沉淀后全部回收利用。

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程

一、主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废水（液）产生、治理及排放

本项目不新增员工，不新增生活废水。原厂区生活废水经化粪池和二级生化处理设施处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。营运期废水主要为生产废水，生产废水包括搅拌机冲洗废水、砂浆运输车辆清洗废水及地面冲洗废水。

（1）生产废水

项目依托原有环保工程废水渣回收处理系统 1 套，包括斜坡水冲台一座、砂石分离机 1 台、压滤机 1 台、三级沉淀池共计 300 m³、抽水泵若干；搅拌机冲洗废水、砂浆运输车辆清洗废水通过冲洗平台的低洼地势收集，进入一级沉淀池，通过砂石分离机进行砂石分离，再通过两级沉淀，清水用水泵抽到搅拌车间用于生产，进入混凝土成品；地面冲洗废水部分通过厂区雨排沟进入厂区 160 m³ 的初期雨水收集池，再抽至废水渣回收处理系统处理后回用于生产，生产区、运输区、装料区部分的冲洗水通过专门导流沟渠进入废水渣回收处理系统处理后回用于生产。生产废水不外排。

2、废气产生、治理及排放

本项目营运期主要大气污染物为筒仓粉尘，运输车辆扬尘，砂石输送、计量、投料粉尘，砂石堆场起尘及卸载粉尘和食堂油烟。

（1）筒仓粉尘

本项目在水泥、粉煤灰和矿粉的罐装过程中，由于通过管道进入筒仓时进料口在筒仓下方，罐装车通过压力将水泥、粉煤灰等压入筒仓，此时粉尘会随筒仓里的空气从筒仓顶部的排气孔中排出。项目通过在每个筒仓顶部分别安装一台布袋除尘器，产生的粉尘经布袋除尘器处理后高空排放。

（2）运输车辆扬尘

本项目运输车辆行驶过程中会产生扬尘，项目通过在运输过程中限制车速，道路硬化，路面定时喷淋洒水，在厂区内四周安装自动喷淋设备 136 组，对厂区内地面定期派人进行路面清扫，同时严禁运输车辆超载，杜绝汽车沿路抛洒等措施降低扬尘的产生。

（3）砂石输送、计量、投料粉尘

本项目混凝土拌合使用的砂石、粉料在场内输送、投料过程中有一定的粉尘产生。项目物料输送由皮带输送机输送，通过对皮带输送机加罩降低粉尘的排放，同时对计量和投料搅拌过程中产生的粉尘，通过在搅拌机上方安装脉冲除尘器处理后排放。

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

(4) 砂石堆场起尘及卸载粉尘

砂石料堆场在物料装卸、堆放过程中会产生一定量的粉尘。项目通过对砂石堆场四周密闭，并对堆场砂石料定期喷雾洒水，同时搅拌站上料计量斗位于密闭堆场内，砂石由铲车送入计量斗后，通过密闭的传送带输送至搅拌机内。通过采取以上措施，可减少砂石堆场起尘及卸载粉尘的产生，粉尘以无组织形式排放。

(5) 食堂油烟

本项目食堂依托原有食堂，不另新建，同时项目不新增员工，因此不新增油烟量。原厂内油烟废气经集气罩收集和油烟净化器净化处理后于屋顶排放。

3、噪声的产生、治理及排放

由雅安市雨城区环境保护局另行组织验收。

4、固体废弃物的产生、治理及排放

由雅安市雨城区环境保护局另行组织验收。

5、处理设施

项目主要污染物排放及其治理措施一览表见表 3-1；环保设施（措施）建设与环评要求对照表见表 3-2。

表 3-1 主要污染物排放及其治理措施一览表

污染源	污染源	主要污染物	处理设施	排放去向
废水	生产过程	生产废水	经沉淀池沉淀处理后，再经废水渣处理回收系统处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产	不外排
废气	筒仓粉尘	颗粒物	每个筒仓顶部分别安装一台布袋除尘器处理后排放	大气
	运输车辆扬尘	颗粒物	限制车速，道路硬化，路面定时喷淋洒水，在厂区内四周安装自动喷淋设备 136 组，对厂区内地面定期派人进行路面清扫，同时严禁运输车辆超载，杜绝汽车沿路抛洒等措施	大气
	砂石输送、计量、投料粉尘	颗粒物	通过对皮带输送机加罩降低粉尘的排放，同时对计量和投料搅拌过程中产生的粉尘，通过在搅拌机上方安装脉冲除尘器处理后排放	大气
	砂石堆场起尘及卸载粉尘	颗粒物	砂石堆场四周密闭，并对堆场砂石料定期喷雾洒水	大气
	食堂	油烟	经集气罩收集和油烟净化器净化处理后于屋顶排放	大气

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

表 3-2 环保设施（措施）对照表							
环保项目	环评要求			项目实际建设情况			备注
	环保设（措）施	投资（万元）		环保设（措）施	投资（万元）		
废气治理	筒仓粉尘	每个筒仓顶加安装布袋除尘器（效率98%）处理后排放	5	筒仓粉尘	每个筒仓顶加安装布袋除尘器处理后排放，共4台	5	新建
	输送、计量、投料粉尘	加强管理，无组织形式排放	0.5	输送、计量、投料粉尘	皮带输送机加盖罩，安装脉冲除尘器	1.5	新建
	砂石堆场起尘及卸载粉尘	原料棚封闭	/	砂石堆场起尘及卸载粉尘	原料棚封闭，定期喷雾洒水	/	依托
	运输车辆扬尘	洒水降尘	/	运输车辆扬尘	限制车速，道路硬化，路面定时喷淋洒水，136组自动喷淋设备	/	依托
废水治理	生活废水	在园区污水处理厂管网接通前：生活污水经化粪池+二级生化处理设备处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级后，排入青衣江支流八洞沟，1.8km后汇入青衣江；在园区污水处理厂管网接通后：生活污水经化粪池处置达园区污水处理厂处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入污水管网经园区污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准排入青衣江。	/	生活废水	本项目不新增员工，不新增生活废水。原厂区生活废水经化粪池和二级生化处理设施处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。	/	依托
	生产废水	沉淀后池处理后进入清水池，回用于混凝土搅拌工序用水，不外排。	/	生产废水	经导流沟排入沉淀池沉淀处理后再经废水渣处理回收系统处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。	/	依托

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

表 3-2 环保设施（措施）对照表（续）							
环保项目	环评要求			项目实际建设情况			备注
	环保设（措）施		投资（万元）	环保设（措）施		投资（万元）	
噪声治理	各种机械噪声	选用低设备噪声、合理布局、消声、减震、隔声等措施。	2.0	各种机械噪声及车辆噪声	合理布局、选择低噪声设备、厂房隔声、基础减振、保持设备良好状态、加强管理、减少车辆鸣笛。	3.0	新建
固体废弃物处置	砂石分离物及压滤饼	经收集后返回作为生产原料。	/	废水渣处理回收系统产生的废渣	一部分回用至生产单元，另一部分交由第三方（建筑工地）作为回填材料	/	依托
	场地内跑冒滴漏或不合格的砂浆	经收集后返回作为生产原料。	1.0	场地内跑冒滴漏或不合格的砂浆	经收集后返回作为生产原料。	1.0	新建
	筒仓仓顶除尘器粉尘	全部返回作为生产原料。	0.5	筒仓仓顶除尘器粉尘	全部返回作为生产原料。	0.5	新建
	生活垃圾	由当地环卫部门收集处理。	/	生活垃圾	由当地环卫部门统一收集处理。	/	依托
	废油脂	交周围农户喂猪。	/	食堂泔水	交周围农户处理。	/	依托
	化粪池污泥	半年清掏一次，统一收集后运至垃圾填埋场填埋。	/	化粪池污泥	半年清掏一次，由当地环卫部门清运处理。	/	依托
地下水	生产、生活废水	一般防渗区（除重点防渗区和无需防渗区以外其它区域）：地面采取粘土铺底，再在上层铺 10-15cm 的水泥进行硬化。重点防渗区（沉淀池、化粪池、生化处理池等）：防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或者 2mm 厚高密度聚乙烯或其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。	/	生产、生活废水	一般防渗区（除重点防渗区和无需防渗区以外其它区域）：地面采取粘土铺底，再在上层铺 10-15cm 的水泥进行硬化。重点防渗区（沉淀池、化粪池、生化处理池等）：防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或者 2mm 厚高密度聚乙烯或其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。	/	依托
环境风险	防止火灾、预防环保设备事故	配备干粉灭火器，车间禁止明火、严禁吸烟标牌；定期检修环保设备。	/	防止火灾、预防环保设备事故	配备干粉灭火器，车间禁止明火、严禁吸烟标牌；定期检修环保设备。	/	依托
合计	/		9.0	/		11.0	/

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

二、环评主要结论

1、项目概况

雅安恒泰昌建材有限公司年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目位于四川雅安雨城区草坝镇幸福村一组内现有厂区内，项目性质属于改扩建，总投资 200 万元。项目主体工程包括搅拌站、料仓、水泥粉料仓等，附属工程包括办公楼、实验室等。项目总投资 200 万元，新增环保投资 9 万，占总投资 4.5%。

2、产业政策符合性结论

根据国民经济行业分类（GB/T4754-2017）本项目为 C3021 水泥制品制造项目，根据国家发改委第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正），项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，故本项目为允许类。

根据中华人民共和国工业和信息化部公告（工产业[2010]第 122 号）《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》，项目所用机械设备，均不属于其中的淘汰落后生产设备，项目设备符合产业政策。此外，项目生产的产品，不属于国家限制类产品，也符合国家相关产业政策。

项目不属于“三线一单”的范畴，并且已取得项目经雅安市经济和商务局备案，备案号川投资备[2017-511802-48-03-209912]JXQB-0109 号。因此，本项目符合相关法律法规和政策规定。

综上所述，项目建设符合国家和行业产业政策要求。

3、规划符合性与选址合理性结论

（1）规划符合性结论

根据《雅安市城市总体规划（2013—2020）》，为将雅安市建设成为四川西部经济发达、文化繁荣、科技进步、社会文明、环境优美、富有山水园林生态城市特色的中等发达城市和川藏结合部区域性的中心城市。本项目选址雅安市雨城区草坝镇幸福村一组，即雅安经济开发区草坝园区。

根据《雅安经济开发区扩区规划环境影响评价报告书》审查意见（川环建函[2012]30 号），雅安经济开发区草坝园区位于雅安市雨城区的“新农村”建设试点镇、“天府水禽第一镇”草坝镇，隶属于雅安经济开发区。雅安经济开发区是国家发改委公告确认的省级开发区。园区规划面积 30.66 平方公里。园区重点发展高载能、高附加、环保型基础材料产业，以汽车配件为主的机械加工产业，以及符合循环经济要求的规模化化工产业。草坝园区入园企业要求：

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

鼓励类：

- ①电子新材料产业；
- ②装备制造、机械加工；
- ③农林产品加工；
- ④雅安中心城区“退二进三”企业。

禁止类：

①大气污染产业：电石、炼铁、球团及烧结、铁合金冶炼、焦化、煤化工、黄磷等对大气环境污染重的企业。

②不符合国家产业政策的企业；不能执行清洁生产的企业。

本项目属于商品砂浆制造，不属于雅安经济开发区草坝园区的鼓励类、禁止类企业，即为允许类，项目符合园区规划。

（2）选址合理性结论

①项目选址地位于雅安市雨城区雅安经济开发区草坝园区雅安恒泰昌建材有限公司原规划线内，无新增规划用地。

②根据雅安工业园雅安经济开发区草坝园区规划，本工程所处区域为工业用地，用地类型符合。且项目已取得《土地证》（雅雨土国用[2014]第 006 号），用地合法。

③场内地势平坦，地址条件较好，无不良地质条件发育，未发生过地址灾害，且所在地用水、供电、通讯等均能满足本项目建设的配套需要。

④项目厂区紧邻 G93，交通便捷，具备产品外运条件。

⑤项目周围无自然保护区、风景区、名胜古迹和其它需要特别保护的敏感目标存在。亦无有毒有害等污染源，无生产或贮存易燃、易爆、有毒等危险品的场所。

⑥本项目产生的废气主要为筒仓粉尘，经布袋除尘处理后排放；项目生产废水全部回用，排放废水为生活污水，在园区污水处理厂管网接通前，生活污水经化粪池收集二级生化处理设备处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后，排入青衣江支流八洞沟，最后汇入青衣江；在园区污水处理厂管网接通后，生活污水经化粪池处置达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入污水管网经园区污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排入青衣江。不会对地表水造成影响。项目固废为一般固废能合理处置，不产生二次污染；噪声经隔声、减震、合理布局处理后，厂界达标。故项目产生污染物经治理后能实现达标排放，对周围环境影响很小。

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

综合上述分析，环评认为本项目建设用地符合要求，且区域环境影响较小，无重大环境制约因素，选址合理。

4、区域环境质量现状结论

大气环境：项目所在区域环境空气中主要指标因子 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）要求，该区域环境空气质量良好。

地表水：青衣江监测浓度值均低于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水域标准值，单项因子标准指数均小于 1；区域地表水环境质量较好。

声学环境：各监测点环境噪声值均能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准（昼间≤65 dB(A)，夜间≤55dB(A)）要求，说明项目选址地区声学环境质量较好。

5、污染防治措施与环境影响结论

①环境空气：主要为筒仓粉尘，经布袋除尘处理后排放；项目所在区域大气环境质量较好，经治理后满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，因此本项目废气排放不会对项目所在区域大气环境质量造成不利影响。

②地表水环境：项目生产废水全部回用。生活污水在园区污水处理厂管网接通前，生活污水经化粪池收集二级生化处理设备处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）后，将达标排放进入青衣江支流—八洞沟，最后汇入青衣江；在园区污水处理厂管网接通后，生活污水经化粪池处置达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入污水管网经园区污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排入青衣江。不会对地表水造成影响。

③声环境：项目噪声减振、合理布局、绿化隔声降噪等措施，再经过厂区距离衰减，可使得项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，能够做到噪声不扰民，对环境影响较小。

④固废：本项目全为一般固废，能合理处置，去向明确，不产生二次污染，符合环保要求。

⑤环境风险评价分析结论

在进行生产过程中，风险是存在的，建立相应的规章制度及防范措施，并在设计、管理、运行中要严格按照操作规范相关要求，采取的环境风险防范及应急措施具有针对性，可将风险事故隐患及风险事故对环境的影响降至最低，达到环境可以接受的水平；项目风险防范措施及应急预案可靠且可行；项目从环境风险角度分析是可行的。

6、总量控制

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

项目职工在现有厂区内调剂。不增加生活废水。生产废水沉淀后全部回用。故废水总量控制指标改扩建前后，不增加。

7、建设项目环境可行性结论

本项目建设符合国家相关产业政策，选址合理，符合当地规划，区域环境内无大的环境制约因素。采取的污染防治措施经济可行，能够确保废水、废气、噪声达标排放，固废合理处置，符合清洁生产的要求。项目厂址区域大气环境、地表水环境以及地下水环境、声环境现状质量总体尚好，没有因项目的建设受到明显影响。本项目营运期间，在严格落实本环评提出的各项环保和环境风险防范对策及措施后、尤其是废水及固废的治理措施后，不会对地表水、环境空气、声学环境、地下水产生明显影响，能维持当地环境功能要求。因此，本项目的建设从环保角度而言是可行的。

三、建议

1、本项目实施后应保证足够的环保资金，以实施治污措施，各项环保措施切实落实到位，做好项目建设的“三同时”工作。

2、建立各种健全的生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗，与此同时，加强各项治污措施的定期检修和维护工作。

3、公司应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受市环保主管部门对公司环保工作的监督指导。

4、加强管理，杜绝生产过程中的跑、冒、滴、漏，健全各种生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理；操作人员必须培训和定期考核，合格方可上岗；同时，加强设备、各项治污措施的定期检修和维护工作。

5、建设单位应严格按照本环评提出的要求，上够措施，保证“三废”的有效治理，做到达标排放，最大程度减少对环境的影响。

6、全厂应修建“雨污分流”管道，禁止混排，也不得采取明沟布设。

7、本项目固废临时贮存设施等应采取有效的防渗、防漏及防淋处理措施。

8、根据厂区内危险等级划分，按照《建筑灭火器配置设计规范》的规定，配置相应的灭火器类型和数量等消防设施，同时设置消防水泵、消防水管道和室外消防栓等组成消防水系统；设定安全通道。

9、本次评价结论是根据建设单位提供资料、规模、人数、原辅材料用量、工艺设计方案等情况基础上进行的，如果项目规模、选址、原辅材料用量、设计方案等有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

四、环评批复

（一）该项目在雅安市雨城区草坝镇幸福村一组设（雅安恒泰昌建材有限公司原规划线内，无新增规划用地），周边无明显的环境制约因素；经雨城区经济和商务局《四川省技术改造投资项目备案表》（川投备【2017-511802-48-03-2099122】JXQB-0109 号）备案，项目总投资 200 万元，环保投资 9 万元，所占比例 4.5。主要建设内容及规模：新建一条年产 20 万 m³/aHZS90 湿拌砂生产线。根据 2013 年第 21 号今《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，本项符合国家产业政策。

（二）在认真落实报告中提出的各项防治生态破坏和环境保护措施的前提下，项目实施对环境的不利影响能够得到缓解和控制。从环保角度分析项目可行；原则同意你单位按照报告中所列建设项目的性质、规模、地点及以下要求进行建设：

1、建立有效的应急预案，落实环境风险防范措施及事故防范、减缓措施，以满足环境风险管理要求，确保环境安全。

2、在施工过程中，做到文明施工，加强施工期扬尘（废气）、噪声的防治，禁止夜间施工，避免施工对周围声环境敏感点的影响。

3、加强施工期废水管理，施工废水经沉淀池沉淀后回用；建成后生产废水依托原有的沉淀池沉淀后回用，不外排；在园区污水管网未接通前，生活废水依托原有的化类池+二级生化处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级后回用于生产，不外排；待园区污水管网接通后，接入园区污水处理厂处理达标后排放。

4、提高清洁生产水平，严格按照环评报告要求落实治污设施，生产中产尘环节均在全封闭的条件下采用布袋除尘器处理后达标排放。

5、合理规划、调整好生产时间，优先选用低噪声设备，采取隔声、减震、吸声措施，确保噪声达标排放。

6、原料堆放场修建堆棚封闭堆放。

7、生产废渣回用于生产；生活垃圾集中收集在运往环卫部门过程中注意密闭，防止造成二次污染。

8、同意该项目报告表不另设总量的意见。

9、项目经环保部门批准后，建设项目的性质、规模、工艺地点发生重大变动，需向环保部门重新报批环评文件。

（三）建设期认真执行环境保护“三同时”制度，项目完工后按照相关的环保规定完成环保设施竣工验收。

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

五、标准限值、总量控制值

表 3-3 验收、环评批复执行标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评批复标准	
废气	生产区	标准	《水泥工业大气污染物综合排放标准》（GB4915-2013）中“表 3 大气污染物无组织排放限制”标准	标准	《水泥工业大气污染物综合排放标准》（GB4915-2013）中“表 3 大气污染物无组织排放限制”标准
		项目	排放浓度 mg/m ³	项目	排放浓度 mg/m ³
		颗粒物	0.5	颗粒物	0.5
备注	/				

总量控制：本项目不另设总量控制指标。

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

六、验收监测内容

1、质量控制与保证

(1) 验收监测期间，满足验收监测的规定要求。

(2) 验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择国家标准分析方法、监测技术规范。

(3) 监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(4) 气体采样在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(5) 实验室分析质量控制：平行样、加标回收样、密码样的比例高于 10%。

(6) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

2、验收监测期间工况情况

我公司在接到竣工验收监测任务后于 2018 年 3 月 28 日至 3 月 29 日两天对本项目进行现场监测，验收监测期间，本项目正常运营且达到设计能力的 75%以上，主体设施连续、稳定，与项目配套的环保设施均正常运行。

验收期间主要产品的生产情况见表 3-4。

表 3-4 验收期间工况情况

时间	环评设计生产能力	实际建成生产能力	实际生产能力	工况负荷
2018.03.28	产湿拌砂浆 606.1m ³ /d	产湿拌砂浆 606.1m ³ /d	产湿拌砂浆 480m ³ /d	79.2%
2018.03.29	产湿拌砂浆 606.1m ³ /d	产湿拌砂浆 606.1m ³ /d	产湿拌砂浆 520m ³ /d	85.8%

3、环评、验收监测因子对照

环评、验收监测因子对照见表 3-5。

表 3-5 环评、验收污染因子、点位对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	特征污染因子	评价因子断面（点位）	验收监测点位（点位）	验收监测因子
废气	生产区	颗粒物	颗粒物	4 个监测点位	1 个上风向厂界 20m 外无组织参照点，3 个下风向无组织监控点	颗粒物

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

4、环评敏感点位与验收敏感点位对照

环评、验收敏感点位对照情况见表 3-6。

表 3-6 环评、验收敏感点位对照表

类别	环评监测敏感点位	验收监测敏感点位	备注
环境空气	无	无	/
地表水	无	无	/
区域环境噪声	无	无	/

5、废气

5.1 废气监测点位、项目及频次

废气监测项目、点位及频次见表 3-7。

表 3-7 废气监测项目、点位及频次表

监测项目	污染源	监测点位	监测点位编号	监测频次
颗粒物	生产区	项目厂界东侧外 20m 处	1#	监测 2 天，每天 4 次
		项目厂界西侧外	2#	
		项目厂界西南侧外	3#	
		项目厂界南侧外	4#	

5.2 分析方法

监测分析方法见表 3-8。

表 3-8 废气监测分析及检出限表

单位：mg/m³

监测项目	分析方法	方法来源	使用仪器	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	BSA224S-CW 型实验室 电子天平	0.001

5.3 监测结果

无组织废气排放监测结果见表 3-9。

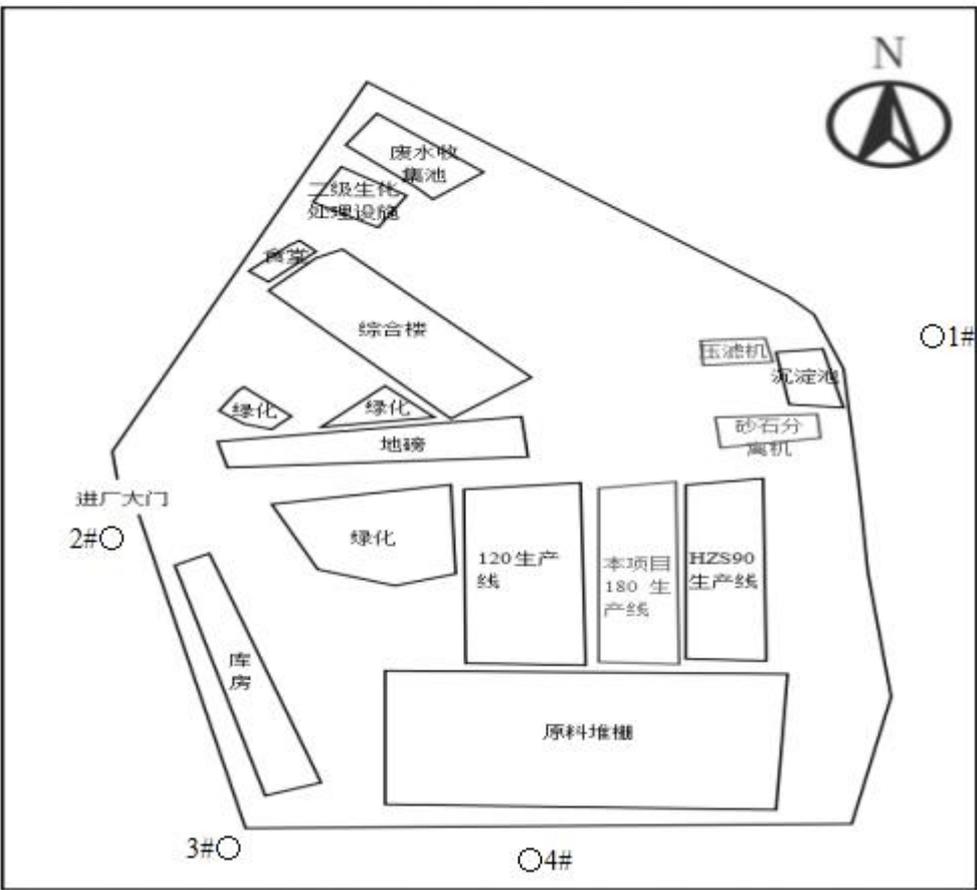
表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

监测项目	监测时间	监测点位		监测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
颗粒物	2018.03.26	1#	参照值	0.132	0.151	0.190	0.170	/
		2#	监控值	0.263	0.302	0.286	0.245	/
			排放值	0.131	0.151	0.096	0.075	0.5
		3#	监控值	0.301	0.246	0.266	0.283	/
			排放值	0.169	0.095	0.076	0.113	0.5
		4#	监控值	0.263	0.302	0.324	0.283	/
			排放值	0.131	0.151	0.134	0.113	0.5
		2018.03.27	1#	参照值	0.113	0.170	0.132	0.151
	2#		监控值	0.300	0.245	0.283	0.263	/
			排放值	0.187	0.075	0.151	0.112	0.5
	3#		监控值	0.282	0.245	0.303	0.263	/
			排放值	0.169	0.075	0.171	0.112	0.5
	4#		监控值	0.300	0.264	0.265	0.282	/
		排放值	0.187	0.094	0.133	0.131	0.5	

5.4 监测结论

监测结果表明：2018 年 3 月 28 日—29 日，在法定厂界外布设 3 个无组织监控点所测颗粒物的排放值均满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 3 中大气污染物无组织排放限制标准的要求。

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程（续）

<p>监测点位布设示意图</p>	<p>监测点位图见下图：</p>  <p>注：○——无组织废气监测点</p>
<p>监测工况及必要的原材料</p>	<p>雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目”年产商品混凝土 20 万 m³，年工作天数 330 天，因此每天最大生产湿拌砂浆 606.1m³。按照验收监测生产负荷大于等于 75% 的要求，验收监测期间 3 月 28 日产湿拌砂浆 480m³，生产负荷为 79.2%；3 月 29 日产湿拌砂浆 520m³，生产负荷为 85.8%。</p> <p>工况负荷满足验收要求（工况证明见附件 10）。</p>

表四：环保检查结果

该项目按照国家有关环境保护的法律法规，进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。

环境管理规章制度、环保机构、人员及职责：建立了环保制度，并设立相关环保技术人员负责公司环境保护工作的管理。

环保设施运行、维护情况：验收监测期间各环保设施工作正常。公司派相关人员定期检查设施的运行情况。目前公司环保设施由专业技术人员负责环保设施、设备的定期检修和维护工作。

环保审批手续及“三同时”执行情况检查：项目执行环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度。该项目于 2017 年 9 月 6 日经雅安市经济和商务局备案，备案号为川投资备[2017-511802-48-03-209912]JXQB-0109 号；2017 年 11 月由四川中环立新环保工程咨询有限公司编制完成《雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目”环境影响报告表》；2017 年 12 月 26 日雅安市雨城区环境保护局以雨环审批[2017]73 号对该报告表进行了审查批复。项目于 2018 年 1 月开工建设，2018 年 2 月建成，建成后其生产规模为年产湿拌砂浆 20 万 m³，项目设计生产能力、实际生产能力一致。验收监测期间配套建设的环保设施均与主体工程同时投入运行。

环境风险管理措施及应急预案检查：公司建立了环境应急领导小组，制定了小组职责和相关人员的职责；明确了公司主要环境风险源，并与之制定了相应的应急处置程序、人员疏散救援程序、事故上报流程等；同时预案中建立了应急通信人员名单及联系方式。

生态恢复检查：本项目生态环境保护及修复措施主要通过边坡防护硬化，地面硬化，弃土回填种植草地、树木（全厂绿化面积 5512m²）等绿化措施来降低项目对生态环境的影响。

公众意见调查：为了解项目所在区域范围内公众对项目的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，为此验收监测单位于 2018 年 3 月 28 日~29 日对本项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷 30 份，收回 30 份。问卷统计表明：明确表态支持该项目的 30 份，占 100%。公众意见调查统计情况见表 4-1，被调查者统计清单见附件。

表四：环保检查结果（续）

调查内容	调查结果		
	选项	人数	比例%
您对本项目建设的态度	支持	30	100
	不关心	0	0
	反对	0	0
您对该项目环保工作的态度	满意	29	96.7
	基本满意	1	3.3
	不满意	0	0
本项目对您生活、工作、学习、娱乐的影响	有积极影响	12	40
	有不良影响	0	0
	无影响	18	60
意见和建议	无人提出意见和建议		

总量控制指标检查：本项目无总量控制指标。

环保档案管理情况检查：公司目前由办公室进行档案管理，并设有兼职档案管理人员，所有环境保护资料保管完整，并归档。

环评及批复与实际执行情况检查：项目环评及批复与实际执行情况见表 4-2。

表四：环保检查结果（续）

表 4-2 环评及批复与实际执行情况对照表		
项目	环评及批复要求	实际落实情况
项目投资、建设内容、规模	<p>该项目在雅安市雨城区草坝镇幸福村一组设（雅安恒泰昌建材有限公司原规划线内，无新增规划用地），周边无明显的环境制约因素；经雨城区经济和商务局《四川省技术改造投资项目备案表》（川投备【2017-511802-48-03-2099122】JXQB-0109号）备案，项目总投资200万元，环保投资9万元，所占比例4.5。主要建设内容及规模：新建一条年产20万m³/aHZS90湿拌砂生产线。</p>	<p>雅安恒泰昌建材有限公司投资230万元在雅安市雨城区草坝镇幸福村一组建设年产20万m³湿拌砂浆生产线项目。项目性质为改扩建。周边无明显的环境制约因素；经雨城区经济和商务局《四川省技术改造投资项目备案表》（川投备【2017-511802-48-03-2099122】JXQB-0109号）备案，建设内容为依托厂区现有设施，新增1条HZS90生产线及相应环保设施。增加年产湿拌砂浆20万m³。</p>
废水治理	<p>建成后生产废水依托原有的沉淀池沉淀后回用，不外排；在园区污水管网未接通前，生活废水依托原有的化粪池+二级生化处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级后回用于生产，不外排；待园区污水管网接通后，接入园区污水处理厂处理达标后排放。</p>	<p>本项目不新增员工，不新增生活废水。原厂区生活废水经化粪池和二级生化处理设施处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。营运期废水主要为生产废水，生产废水包括搅拌机冲洗废水、砂浆运输车辆清洗废水及地面冲洗废水。项目依托原有环保工程废水渣回收处理系统1套，包括斜坡水冲台一座、砂石分离机1台、压滤机1台、三级沉淀池共计300m³、抽水泵若干；搅拌机冲洗废水、砂浆运输车辆清洗废水通过冲洗平台的低洼地势收集，进入一级沉淀池，通过砂石分离机进行砂石分离，再通过两级沉淀，清水用水泵抽到搅拌车间用于生产，进入混凝土成品；地面冲洗废水部分通过厂区雨排沟进入厂区160m³的初期雨水收集池，再抽至废水渣回收处理系统处理后回用于生产，生产区、运输区、装料区部分的冲洗水通过专门导流沟渠进入废水渣回收处理系统处理后回用于生产。生产废水不外排。</p>
废气治理	<p>提高清洁生产水平，严格按照环评报告要求落实治污设施，生产中产尘环节均在全封闭的条件下采用布袋除尘器处理后达标排放。</p>	<p>本项目营运期主要大气污染物为筒仓粉尘，运输车辆扬尘，砂石输送、计量、投料粉尘，砂石堆场起尘及卸载粉尘和食堂油烟。筒仓粉尘通过在每个筒仓顶部分别安装一台布袋除尘器处理后高空排放；运输车辆扬尘通过限制车速，道路硬化，路面定时喷淋洒水，对厂区内地面定期派人进行路面清扫，同时对严禁运输车辆超载，杜绝汽车沿路抛洒等措施；砂石输送、计量、投料粉尘通过对皮带输送机加罩降低粉尘的排放，同时对计量和投料搅拌过程中产生的粉尘，在搅拌机上方安装脉冲除尘器处理后排放；砂石堆场起尘及卸载粉尘通过砂石堆场四周密闭，并对堆场沙石料定期喷雾洒水；食堂油烟经集气罩收集和油烟净化器净化处理后于屋顶排放。</p>

表五：验收监测结论及建议

一、验收监测结论

1、环境保护有关法律法规执行情况

项目执行环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度。该项目于 2017 年 9 月 6 日经雅安市经济和商务局备案，备案号为川投资备[2017-511802-48-03-209912]JXQB-0109 号；2017 年 11 月由四川中环立新环保工程咨询有限公司编制完成《雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目”环境影响报告表》；2017 年 12 月 26 日雅安市雨城区环境保护局以雨环审批[2017]73 号对该报告表进行了审查批复。项目于 2018 年 1 月开工建设，2018 年 2 月建成，建成后其生产规模为年产湿拌砂浆 20 万 m³，项目设计生产能力、实际生产能力一致。验收监测期间配套建设的环保设施均与主体工程同时投入运行。验收监测期间配套建设的环保设施均与主体工程同时投入运行。

2、各类污染物及排放情况

(1) 废气

验收期间，在项目法定厂界外布设 3 个无组织监控点所测颗粒物的排放值均满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 3 中大气污染物无组织排放限制标准的要求。

(2) 废水

本项目不新增员工，不新增生活废水。原厂区生活废水经化粪池和二级生化处理设施处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。营运期废水主要为生产废水，生产废水包括搅拌机冲洗废水、砂浆运输车辆清洗废水及地面冲洗废水。项目生产废水均经导流沟排入沉淀池（7 个，共 500m³）沉淀处理，处理后的废水再经废水渣处理回收系统处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。生活废水经化粪池和二级生化处理设施处理后回用于砂浆搅拌用水环节生产，不外排。

3、公众意见调查

项目得到了大多数公众的支持，希望业主方在发展的同时，加大管理力度，维护好环保设施的正常运行。

4、环保管理检查

公司建立了环保制度，并有相关技术人员负责管理公司环境保护工作的“三同时”制度。公司环保投资 11 万元，各项环保设施设备基本按照环评要求建设，有相应的环

表五：验收监测结论及建议（续）

境管理制度及针对风险的应急预案。

综上所述，雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目”环保审批手续完备。项目总投资 230 万元，环保投资为 11 万元，占总投资的 4.8%。验收监测期间，在项目法定厂界外布设 3 个无组织监控点所测颗粒物的排放值均满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 3 中大气污染物无组织排放限制标准的要求；且企业建有环保管理制度及环境风险应急预案，公众对该项目环保工作表示满意。因此，建议该项目通过竣工环境保护验收。

二、建议

- 1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。
- 2、在厂界四周尽可能增加绿化面积，多种植花草树木，通过绿化，改善和美化厂区环境，净化厂区空气。
- 3、完善环境风险应急预案。

注释

附图 1: 项目地理位置图

附图 2: 项目平面布置图

附图 3: 项目外环境关系及防护距离图

附图 4: 项目环保设施图

附件 1: 雅安市雨城区经济和商务局, 备案号: 川投资备[2017-511802-48-03-209912]JXQ B-0109 号 (2017 年 9 月);

附件 2: 雅安市雨城区环境保护局, 雨环函[2017]575 号《关于雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”环境影响评价标准的函》(2017 年 11 月);

附件 3: 雅安市雨城区环境保护局, 雨环审批[2017]73 号《关于雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”环境影响报告表》的批复(2017 年 12 月);

附件 4: 雅安市雨城区环境保护局, 雨环审批[2017]43 号《关于雅安恒泰昌建材有限公司“180 商品混凝土生产线及废水渣处理回收建设项目”环境影响报告表》的批复(2017 年 7 月);

附件 5: 《雅安市雨城区泰昌建材有限公司年产 30 万立方米商品混凝土搅拌项目》验收意见;

附件 6: 项目土地使用证明;

附件 7: 房权证;

附件 8: 砂石购买协议;

附件 9: 委托书;

附件 10: 工况证明;

附件 11 废渣处理协议及记录

附件 12: 环境管理制度;

附件 13: 风险应急预案;

附件 14: 公众意见调查表;

附件 15: 监测数据报告。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

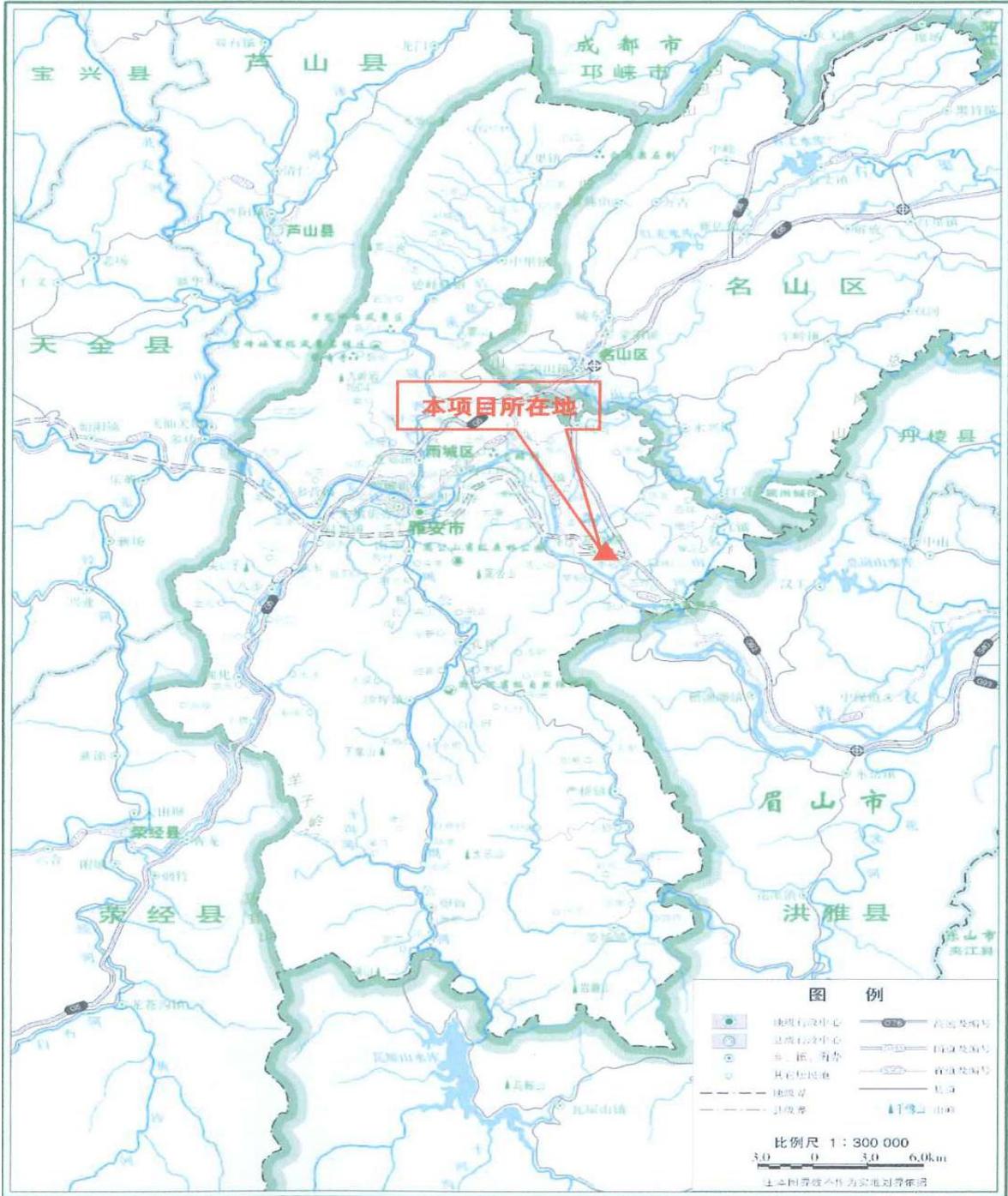
项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产20万m ³ 湿拌砂浆生产线项目						建设地点	雅安市雨城区草坝镇幸福村一组				
	建设单位	雅安恒泰昌建材有限公司						邮编	625000	联系电话	13981608939		
	行业类别	C(3021)水泥制品制造	建设性质	□新建□改扩建□技术改造			建设项目开工日期	2018年1月	投入试运行日期	/			
	设计生产能力	年产湿拌砂浆20万m ³						实际生产能力	年产湿拌砂浆20万m ³				
	投资总概算(万元)	200	环保投资总概算(万元)	9	所占比例%	4.5	环保设施设计单位	/					
	实际总投资(万元)	230	实际环保投资(万元)	11	所占比例%	4.8	环保设施施工单位	/					
	环评审批部门	雅安市雨城区环境保护局	批准文号	雨环审批[2017]73号	批准日期	2017年12月	环评单位	四川中环立新环保工程咨询有限公司					
	初步设计审批部门	/	批准文号	/	批准日期	/	环保设施监测单位	/					
	环保验收审批部门	/	批准文号	/	批准日期	/		/					
	废水治理(万元)	0	废气治理(万元)	6.5	噪声治理(万元)	3	固废治理(万元)	1.5	绿化及生态(万元)	0	其它(万元)	0	
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	/				
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

注:1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废水排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

雨城区地图

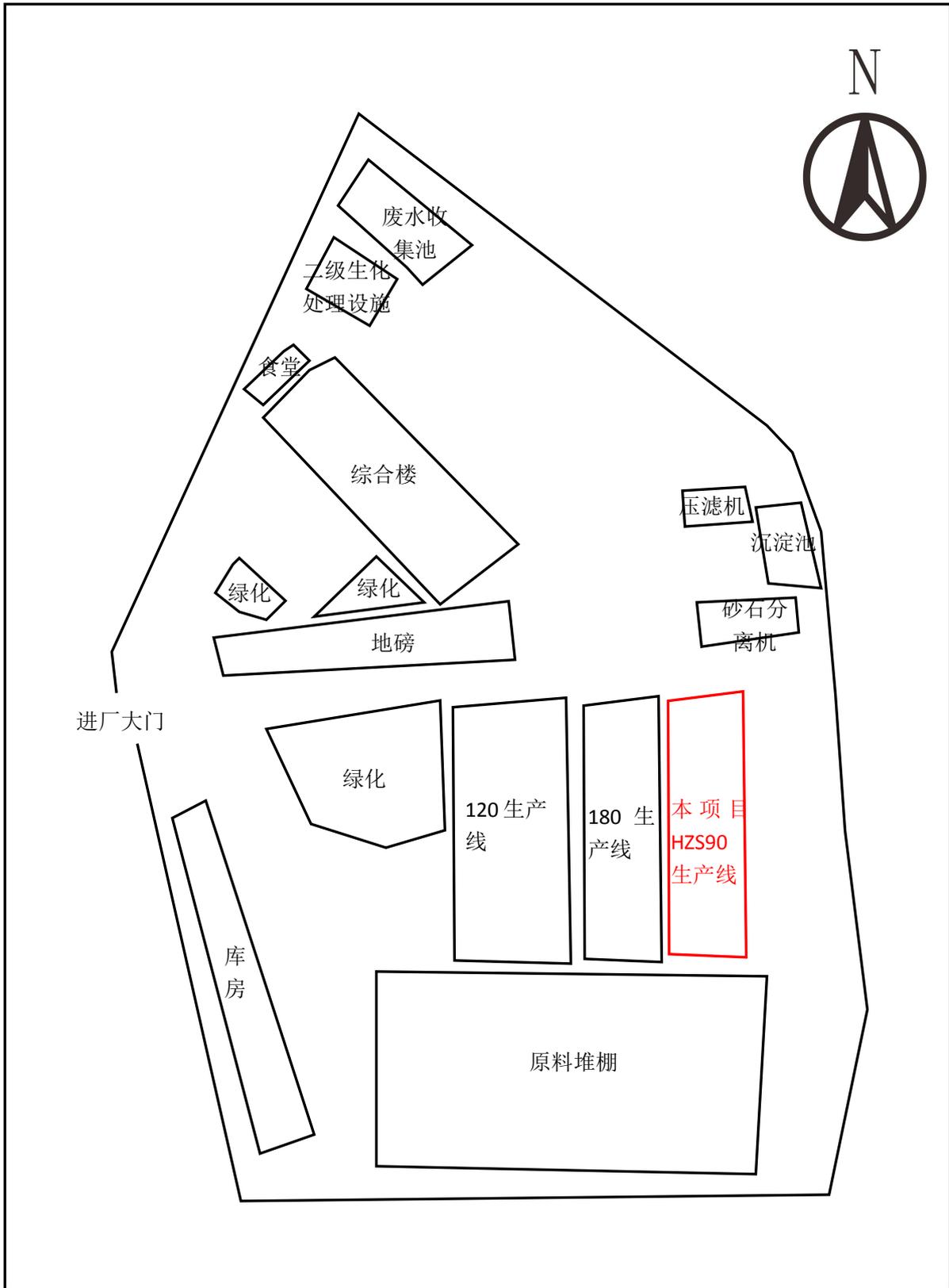
四川省标准地图·基础要素版



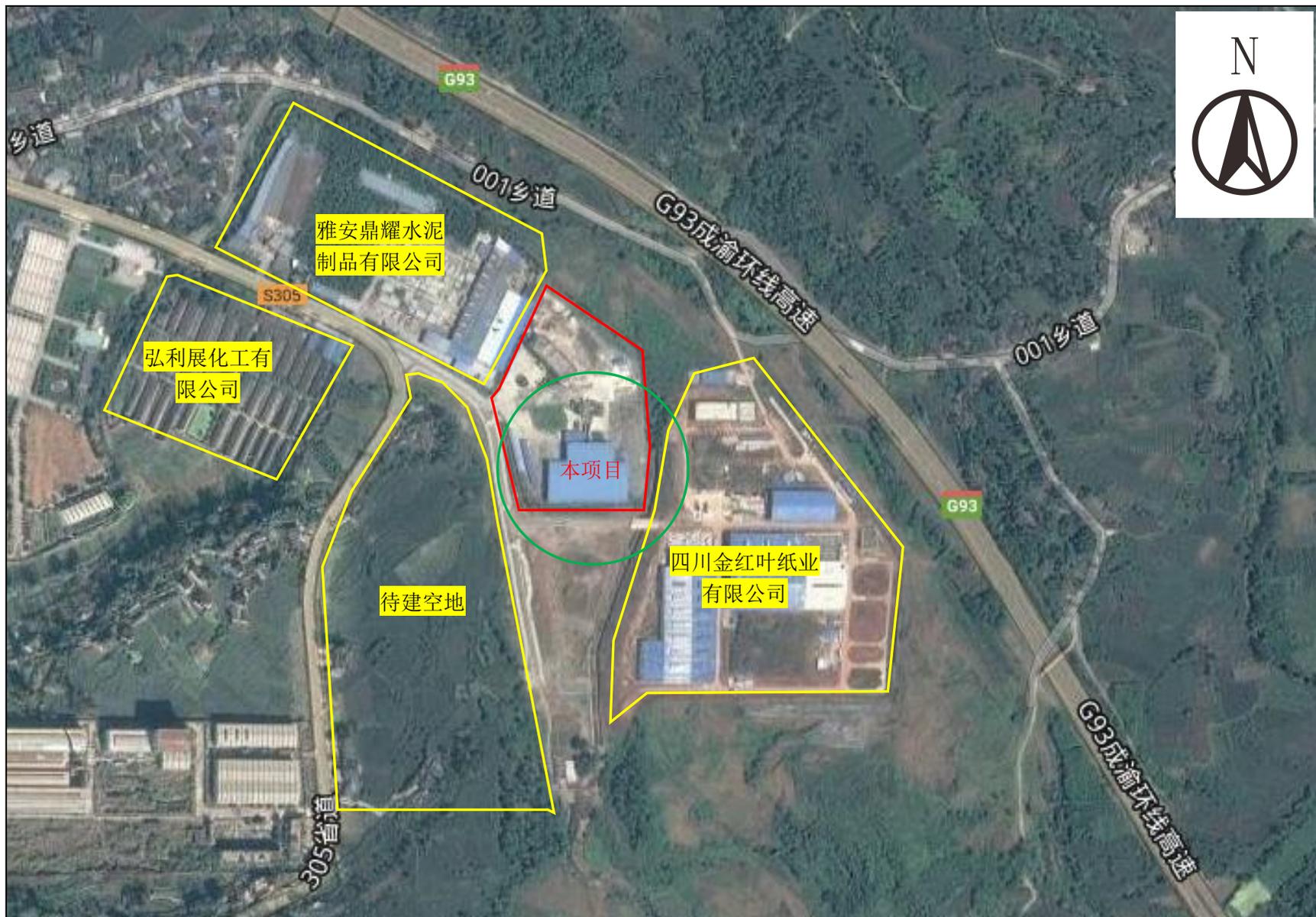
审图号: 图川审(2016)027号

2016年5月 四川省测绘地理信息局制

附图1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图3 项目外环境关系及防护距离图



附图 4-1 项目传送带罩



附图 4-2 项目脉冲除尘器



附图 4-3 项目导流沟



附图 4-4 项目砂石分离机



附图 4-5 项目沉淀池



附图 4-6 项目压滤机



附图 4-7 项目化粪池



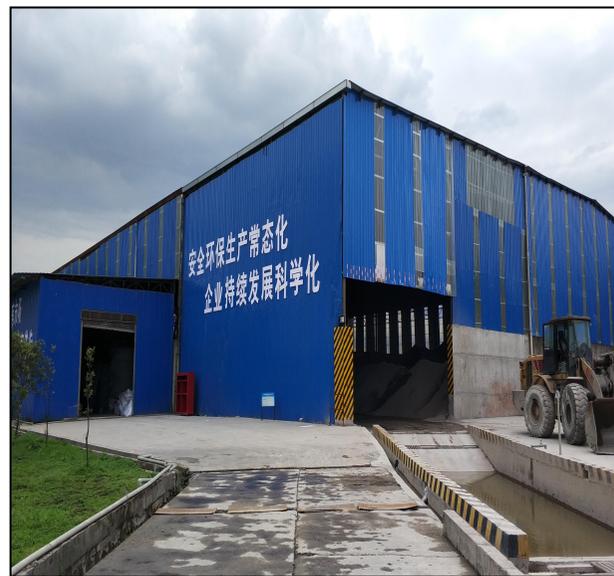
附图 4-8 项目二级生化处理设施



附图 4-9 项目除尘雾泡机



附图 4-10 项目筒仓顶部布袋除尘器



附图 4-11 项目原料堆场



附图 4-12 项目回用水池

附件 1

四川省技术改造投资项目备案表

填报单位：雅安恒泰昌建材有限公司

填报时间：2017年09月06日

项目 单位 基本 情况	*单位名称	雅安恒泰昌建材有限公司		
	单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 个人独资企业 <input type="checkbox"/> 合伙企业 <input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 社会团体 <input type="checkbox"/> 其他		
	经济性质 (企业填写)	<input type="checkbox"/> 国有及国有控股 <input type="checkbox"/> 集体 <input checked="" type="checkbox"/> 私营 <input type="checkbox"/> 联营 <input type="checkbox"/> 股份合作		
	注册地址	雅安市雨城区草坝镇幸福村一组		
	注册资金	2000万元		
	证照类型	营业执照(工商注册号)	证照号码	915118026861193984
	*法定代表人	张涓波	固定电话	13808223638
	项目联系人	傅云涛	移动电话	13981608939
项目 基本 情况	*项目名称	年产20万方湿拌砂浆生产线项目		
	项目类型	<input type="checkbox"/> 基本建设 <input checked="" type="checkbox"/> 更新改造 <input type="checkbox"/> 其他投资		
	建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 其他		
	所属行业	建筑业		
	*建设地点	四川省雅安市雨城区草坝镇幸福村一组 (具体地点选)		
	*建设规模及内容 (200字以内)	建设规模：年产20万方湿拌砂浆生产线项目；建设内容：在公司原规划线内，新增90生产线一条，喷淋系统与废水废渣系统依托原有设备，新增粉料库顶收尘器3台，建设周期约两个月（其中土建施工周期约一个月）。		
计划开工时间	2017年 09月	建设工期	2 个月	
资金 来源	*项目总投资	(200) 万元，其中：使用外汇 () 万美元		
	项目资本金	(200) 万元，其中：国有资本 () 万元		
	资金来源	1. 自有资金	() 万元	
		2. 国内贷款	() 万元	
3. 其他资金		() 万元		
声明 和 承诺	符合产业政策	备案者声明： <input checked="" type="checkbox"/> 阅读产业政策 <input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》下的鼓励类项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目 (三选一) <input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的限制类项目 <input type="checkbox"/> 属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目 (可选) <input checked="" type="checkbox"/> 不属于产业政策禁止投资建设或者实行核准、审批管理的项目 (必选)		
	填报信息真实	备案者承诺： <input checked="" type="checkbox"/> 所提供的备案信息是真实、准确、完整和有效的，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对备案项目信息的真实性负责。		
	备注	本项目建设完成后用于生产湿拌砂浆及零星混凝土。		

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
 2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
 3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

备案机关确认信息

雅安恒泰昌建材有限公司 (单位)

填报的年产20万方湿拌砂浆生产线项目 (项目)

备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规定,已完成

备案, 备案号: 川投资备【2017-511802-48-03-209912】JXQB-0109号。

若上述备案事项发生重大变化, 请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台告知备案机关, 并办理备案信息变更。

备案机关: 雨城区经济和商务局

2017年09月06日

注:

1. 备案表根据备案者基于真实性承诺提供的项目备案信息自动生成, 仅表明项目已依法履行项目信息告知的备案程序, 不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。

2. 备案号“【】”内代码为投资项目在线审批监管平台赋码生成的项目唯一代码, 可通过平台 (<http://www.sctz.gov.cn>) 使用项目代码查询验证项目备案情况, 有关部门统一使用项目代码办理相关手续。



- 填写说明: 1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

雅安市雨城区环境保护局

雨环函〔2017〕575号

关于雅安恒泰昌建材有限公司“年产20万方湿拌砂浆生产线项目”环境影响评价标准的函

雅安恒泰昌建材有限公司：

你公司在雅安市雨城区草坝镇幸福村一组的年产20万方湿拌砂浆生产线项目，环境影响评价按以下标准执行：

一、环境质量标准

1. 大气环境质量标准按《环境空气质量标准》(GB3095—2012)中二级标准执行。

2. 水环境质量标准按《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中Ⅲ类水域标准执行。

地下水环境质量标准按《地下水质量标准》(GB/14848-93)中Ⅲ类水域标准执行。

3. 环境噪声标准按《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准执行。

二、污染物排放标准

1. 大气污染物排放按《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)中二级标准执行。



2. 废水按《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准执行。若废水排入设置二级污水处理厂的城镇排水系统,按《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准执行。

3. 噪声排放标准按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中3类标准执行。施工期间噪声按《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523—2011)中不同施工阶段噪声限值执行。

4. 其他污染物排放执行国家相关的标准。

雅安市雨城区环境保护局
2018年11月3日

雅安市雨城区环境保护局

雨环审批 [2017]73 号

关于《雅安恒泰昌建材有限公司年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目环境影响报告表》 的批复

雅安恒泰昌建材有限公司：

你公司报送的《雅安恒泰昌建材有限公司年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目环境影响报告表》（以下简称报告表）和《雅安恒泰昌建材有限公司年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目环境影响报告表技术审查意见》收悉，经我局研究批复如下：

一、该项目在雅安市雨城区草坝镇幸福村一组建设（雅安恒泰昌建材有限公司原规划线内，无新增规划用地），周边无明显的环境制约因素；经雨城区经济和商务局《四川省技术改造投资项目备案表》（川投资备【2017-511802-48-03-209912】JXQB-0199 号）备案，项目总投资 200 万元，环保投资 9 万元，所占比例 4.5%。主要建设内容及规模：新建一条年产 20 万 m³/a HZS90 湿拌砂浆生产线。根据 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2013 年本）（修正）》，本项目符合国家产业政策。

二、在认真落实报告表中提出的各项防治生态破坏和环境保护措施的前提下，项目实施对环境的不利影响能够得到缓解和控

制，从环保角度分析项目可行；原则同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点及以下要求进行建设：

（一）、建立有效的应急预案，落实环境风险防范措施及事故防范、减缓措施，以满足环境风险管理要求，确保环境安全。

（二）、在施工过程中，做到文明施工，加强施工期扬尘（废气）、噪声的防治，禁止夜间施工，避免施工对周围声环境敏感点的影响。

（三）、加强施工期废水管理，施工废水经沉淀池沉淀后回用；建成后生产废水依托原有的沉淀池沉淀后回用，不外排；在园区污水管网未接通前，生活废水依托原有的化粪池+二级生化处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级后回用于生产，不外排；待园区污水管网接通后，接入园区污水处理厂处理达标后排放。

（四）、提高清洁生产水平，严格按照环评报告要求落实治污设施，生产中产生环节均在全封闭的条件下采用布袋除尘器处理后达标排放。

（五）合理规划、调整好生产时间，优先选用低噪声设备，采取隔声、减震、吸声措施，确保噪声达标排放。

（六）、原料堆放场修建堆棚封闭堆放。

（七）、生产废渣回用于生产；生活垃圾集中收集在运往环卫部门过程中注意密闭，防止造成二次污染。

(八)、同意该项目报告表不另设总量的意见。

(九)、项目经环保部门批准后，建设项目的性质、规模、工艺、地点发生重大变动，需向环保部门重新报批环评文件。

三、建设期认真执行环境保护“三同时”制度，项目完工后按照相关的环保规定完成环保设施竣工验收。

雅安市雨城区环境保护局

2017年12月26日

主题词：环保 环评 恒泰昌 湿拌砂浆 报告表 批复

抄报：雅安市环保局

抄送：区环境监察大队

雅安市雨城区环境保护局

雨环审批 [2017]43 号

关于《雅安恒泰昌建材有限公司 180 商品混凝土 生产线及废水渣处理回收建设项目 环境影响报告表》的批复

雅安恒泰昌建材有限公司：

你公司报送的《雅安恒泰昌建材有限公司 180 商品混凝土生产线及废水渣处理回收建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表）和《雅安恒泰昌建材有限公司 180 商品混凝土生产线及废水渣处理回收建设项目环境影响报告表技术审查意见》收悉，经我局研究批复如下：

一、该项目在雅安市雨城区草坝镇幸福村一组建设（雅安恒泰昌建材有限公司原规划线内，无新增规划用地）。项目周边不存在学校、医院等敏感目标，无明显的环境制约因素。项目总投资 300 万元，环保投资 35 万元，所占比例 11.67%。主要建设内容及规模：新建设年产 40 万方/年商品混凝土 HZS180 生产线一条，废水、废渣处理回收系统一套。根据 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，本项目符合国家产业政策。

二、在认真落实报告表中提出的各项防治生态破坏和环境保护措施的前提下，项目实施对环境的不利影响能够得到缓解和控

制，从环保角度分析项目可行；原则同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点及以下要求进行建设：

(一)、建立有效的应急预案，落实环境风险防范措施及事故防范、减缓措施，以满足环境风险管理要求，确保环境安全。

(二)、在施工过程中，做到文明施工，加强施工期扬尘(废气)、噪声的防治，禁止夜间施工，避免施工对周围声环境敏感点的影响。

(三)、加强施工期废水管理，施工废水经沉淀池沉淀后回用；建成后生产废水经沉淀池沉淀后回用，不外排；在园区污水管网未接通前，生活废水经化粪池处理后进入二级生化处理回用，不外排；园区污水管网接通后，接入园区污水处理厂处理达标后排放。

(四)、提高清洁生产水平，严格按照环评报告要求落实治污设施，生产中产尘环节均在全封闭的条件下采用布袋除尘器处理后，经过 25 米排气筒排放。

(五)合理规划、布置声源车间，调整好生产时间，优先选用低噪声设备，采取隔声、减震、吸声措施，确保噪声达标排放。

(六)、原料(砂、石等)堆放场必须修建堆棚封闭堆放。

(七)、生产废渣一部分回用于生产，另一部分交由第三方作为回填原料；生活垃圾集中收集在运往环卫部门过程中注意密闭，防止造成二次污染。



(八)、同意该项目报告表关于不另设总量的意见。

(九)、项目经环保部门批准后，建设项目的性质、规模、地点发生重大变动，需向环保部门重新报批环评文件。

三、建设期认真执行环境保护“三同时”制度，项目完工后向环保部门申请环保设施竣工验收。

雅安市雨城区环境保护局

2017年7月20日

主题词：环保 环评 恒泰昌 报告表 批复

抄报：雅安市环保局

抄送：区环境监察大队

表五

负责验收的环境行政主管部门验收意见：

雨环验收【2015】04号

同意验收小组意见。

雅安恒泰昌建材有限公司（原名：雅安市雨城区泰昌建材有限公司）年产 30 万立方米商品混凝土搅拌项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施按环评要求建成和落实。经验收监测，所测指标均满足国家相关标准的要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

今后，建设单位应加强日常环境风险监督管理，进一步落实完善环保措施和应急预案，提高清洁生产管理，确保治污设施运行正常，环境安全。在运行过程中治污设施一旦出现故障，立即停止生产，及时向环保部门报告，避免对环境造成污染。

2015年2月15日



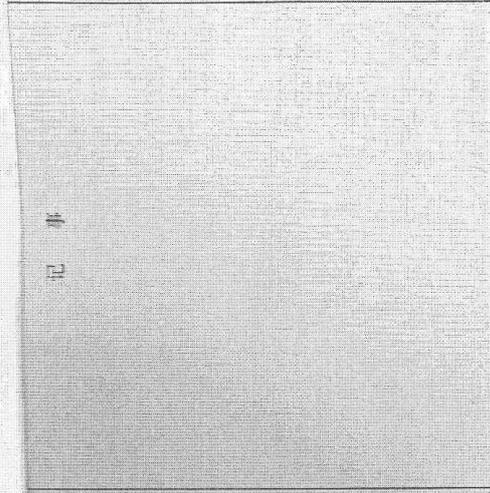
国用 () 第 号

土地使用权人	住房和城乡建设委员会			
座落	同德路			
地号	图号	取得价格	终止日期	
地类(用途)	工业用地		2010.07.14	
使用权类型	出让			
使用权面积	其中	独用面积	M ²	M ²
		分摊面积	M ²	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



记事



登记机关

证书监制机关



N° 006130389

雅 房权证 雨城字第 009924号

房屋所有权人	雅安恒源商贸有限公司			
共有情况	单独所有			
房屋坐落	雨城区草坝镇草坝村1组			
登记时间	2014-01-21			
房屋性质	办公/住宅			
规划用途	办公/住宅			
房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	1	3817.03	2887.04	/
	/	/	/	/
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
			至 止	

附 记
档案编号: K6010664 地址明细信息: 雨城区草坝镇草坝村1组1栋1层1号, 用途为: 办公, 建筑面积为: 815.03。 雨城区草坝镇草坝村1组1栋2层2号, 用途为: 办公, 建筑面积为: 220.09。 雨城区草坝镇草坝村1组1栋3层3号, 用途为: 住宅, 建筑面积为: 955.71。 雨城区草坝镇草坝村1组1栋4层4号, 用途为: 住宅, 建筑面积为: 955.71。



核发单位 (盖章)

50

砂、石购买协议

需方：雅安恒泰昌建材有限公司

协议编号：YHTC-2017110101

签订时间：2017 年 11 月 1 日

供方：雅安市水津关砂石有限责任公司

签订地点：雅安市雨城区草坝镇

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规、行业标准，供需双方本着公平公正、互惠互利的原则，经友好协商，就需方购买供方砂、石达成共识，签订本协议。

一、商品名称：

机制砂(以下简称砂)、机制 1-3 石（以下简称石）。

二、供货时间：

1、2017 年 11 月 1 日至 2018 年 10 月 31 日。

2、需方提前 12 小时书面、电话或信息通知供方所需商品规格、数量和到场时间，供方必须按需方要求准确、及时地将商品运到需方指定地点。

3、供方必须保证在上午 8：30—晚上 17：30 过磅卸货，否则需方有权根据生产和工作需要确定过磅时间，特殊情况过磅时间延长。

4、为保证砂、石水份不超标，供方提供砂、石应为 3 天前生产的。遇到雨天砂、石水分严重超标，未经需方同意，供方不得向需方运输砂、石，否则需方有权拒绝接收。

三、商品规格、单价、数量：

商品规格	单价	供应数量	备注
机制 1-3 石 及米石	73.82 元/吨	每月平均供应量不少于 15000 立方	1、上述价格为到厂含税单价；2、供应品种及具体数量以需方通知为准；3、结算数量以需方地磅计量数据为准；4、货款结算按吨位结算。
机制砂	78.54 元/吨		

四、质量要求和技术标准：

1、供方保证供给需方的商品符合本协议的约定（供方交付的商品必须符合送检实验室合格样品的标准）。若需方在验收时，发现供方供应的商品与本协议约定不符，需方有权拒绝接收，由此造成的一切损失和责任由供方承担。

2、供方供应的商品要求级配合理，严格执行现行国家及相关行业标准的有关规定。

3、供方须向需方提供营业执照、相关从业资格许可证及其他可提供的证件复印件（如质量检测报告等）。

4、供方所提供的砂、石质量应符合 JGJ52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》的要求。

砂、石原材料重要质量控制标准如下：

碎石：5-31.5mm 碎石连续级配，最大粒径 31.5mm，含泥量 \leq 1.0%，泥块含量 \leq 0.2%，针片状颗粒含量 \leq 8%，压碎指标 \leq 10%，吸水率 \leq 2.0%，空隙率 \leq 45%，含水率 \leq 1.0%。

机制砂：级配类别：II区，石粉含量 \leq 10.0%，MB（亚甲蓝）值 \leq 1.0，压碎指标 \leq 25%，坚固性：质量损失 \leq 8.0%，细度模数 2.5-3.1，含水率 \leq 8.0%。

自然砂：级配类别：II区，含泥量 \leq 3.0%，MB（亚甲蓝）值 \leq 1.0，压碎指标 \leq 25%，坚固性：质量损失 \leq 8%，细度模数 1.6-2.3，含水率 \leq 8.0%。

五、交货地点：雅安恒泰昌建材有限公司砂、石料场。

六、运输方式及运输责任：

1、运输方式：汽车运输。

2、供方送货至需方指定地点，运输费用由供方承担，并承担在运输过程中的一切交通及安全等方面的责任和相应费用。

3、供方驾驶员必须服从需方现场管理人员指挥，将砂、石卸到指定位置，若不服从指挥、随意卸货每车扣除壹吨以上砂、石。

4、供方驾驶员必须遵守需方厂纪厂规、严禁长时间鸣笛、阻断道路、不排队加塞等行为，违者每车处罚 200 元（结算货款内扣除）。

七、商品验收及提出异议期限：

1、验收标准：

（1）数量验收及换算系数：

以需方地磅计量数据为结算依据，供方驾驶员签字认可。

（2）质量验收：

砂、石到达需方指定地点（料场）后，由需方实验室人员负责验收，砂、石质量以需方实验室现场抽检结果和化验得出的结果为准，可向供方提供对比样品。水分以需方实验室抽样化验结果为准，不再复查。若出现抽检结果不符合本协议相关规定，需方将拒绝接收，由此造成的损失由供方自行承担。

2、提出异议期限：

（1）供方收到需方通知（或需方开出过磅单）3 日内，若有异议可向需方提出，且供方必须在 24 小时之内派遣相关人员到需方公司协商解决问题，超出 3 日的视作供方无异议。

（2）若供方对需方检测出的数量、质量提出异议，可委托双方均认可的第三方检测机构对有争议的商品进行检测，并本着合作友好、相互尊重的原则共同协商解决争议。

八、验收标准及质量扣款：

1、验收标准：以上述第四条“质量要求和技术标准”为准，若供方出现除含水量超标以外的其他质量问题，需方发现后有权要求供方立即改正以达到需方质量要求，若需方发现出现3次以上质量问题，则可以拒收供方砂、石，以致可以单方解除本合同，并要求供方承担已供货总价20%的违约责任。

2、质量扣款：原则上需方按质量和技术标准验收，若供方出现含水量超标，当日批次每车砂、石全部按抽检最高含水量计算，每超过1%扣除0.5吨砂、石（如①当日来料机制砂10车，其中某车抽检机制砂含水量为11%，并为这批次中的最高含水量，则当日机制砂扣减吨位为 $0.5 \times (11-8) \times 10=15$ 吨，即当日要扣减15吨机制砂；②当日来料1-3石5车，其中某车抽检1-3石含水量为4%，并为这批次中的最高含水量，则当日1-3石扣减吨位为 $0.5 \times (4-1) \times 5=7.5$ 吨，即当日要扣减7.5吨1-3石）。若发现供方或供方驾驶员恶意加水含量机制砂超过15%、1-3石超过8%以上，则需方可以拒收供方砂、石，当日已收料部分全部折半计算，并要求供方承担由此造成的全部损失。

九、结算方式及发票：

1、结算方式

(1) 供方从2017年11月1日起为需方垫资三个月货款且三个月货款总额不低于600万元。若三个月供货金额达到600万元货款从2018年2月起，当月货款次月供需双方对账后一次性支付；若三个月内由于供方原因供货金额未达到600万元，则以供货金额达到600万元的次月开始，当月货款次月供需双方对账后一次性支付。垫资货款在合同期满或合同解除后，需方在3个月内结清。

(2) 对账日期：供需方每月1-10日对上月（1日-当月最后一日）供货量、金额进行结算对账。

2、发票：供方在双方对账确认后当月内向需方提供税务部门统一印制的真实有效合格增值税普通发票，如供方提供虚假或虚开增值税发票的，则供方应承担由此给需方造成的所有损失，包括但不限于税款、滞纳金、罚款等相关损失。

3、供方向需方提供并加盖供方公章或财务专用章的与发票金额相匹配的资源税缴纳凭证复印件，否则需方代扣代缴资源税。

十、违约责任：

1、供需双方因违反本协议约定给对方造成经济损失的，须承担相应的责任，并赔偿经济损失。

2、若供方供货时弄虚作假，以次充好。一经发现，供方必须无条件接收退货并承担相应费用，需方有权对供方进行相应的处罚，直至终止协议。

3、若任何一方要求提前终止协议，应提前半个月以书面或信息形式告知对方。否则，须赔偿对方由此造成的所有经济损失。

十一、解决协议纠纷的方式：

供需双方应本着相互尊重、友好协商的原则解决纠纷。若协商不成可向本协议签订地人民法院提起诉讼

讼。

十二、其他事项、

1、砂、石价格随行就市，一月一议，特殊情况另议，如市场价格发生变化，经双方协商后按价格调整通知单或签定本协议补充协议的价格执行。

2、自本协议签订后，供需双方截止 2017 年 11 月 1 日本协议签订前达成并签订的《砂、石购买协议》及有关砂、石供需（买卖）的相关协议终止执行，以本次协议为准。

3、未尽事宜，双方协商解决。

十三、本协议一式肆份，供方执壹份，需方执叁份，双方法定代表人签字或盖章生效。

需 方

单位名称：雅安恒泰昌建材有限公司

单位地址：雅安市雨城区草坝镇

法定代表人：[Signature]

委托代理人：[Signature]

电话：

开户银行：雅安市商业银行股份有限公司经开区支行

帐号：698260100100000202

签订日期：2017 年 11 月 1 日

供 方

单位名称：雅安市水津关砂石有限责任公司

单位地址：雅安市雨城区大兴镇龙溪村八组

法定代表人：

委托代理人：[Signature]

电话：

开户银行：中国农业银行雅安草坝分理处

帐号：22550701040000900

签订日期：2017 年 11 月 1 日

建设项目竣工环境保护验收委托书

委托方 (甲方)	单位名称	雅安恒泰昌建材有限公司		
	联系人	傅云涛	联系电话	13981608939
受委托方 (乙方)	单位名称	四川科盛新环境科技有限公司		
	联系人	彭世友	联系电话	18117880071
建设项目 概况	项目名称	年产 20 万 m ³ 湿拌砂浆生产线项目		
	立项批复机关	雅安市雨城区经济和商务局		
	立项批复文号	川投资备[2017-511802-48-03-209 912]JXQB-010 号		
	环评报告批复机关	雅安市雨城区环境保护局		
	环评报告批复文号	雨环审批[2017]73 号		
	项目性质	扩建		
	投资总额	总投资 230 万元		
	建设地址	雅安市雨城区草坝镇幸福村一组		
建设内容	新增 1 条 HZS90 生产线及相应环保设施。增加湿拌砂浆产能 20 万 m ³ /a。			
委托内容	与建设项目竣工环境保护验收工作有关的内容, 编制建设项目竣工环境保护验收报告。			
	 雅安恒泰昌建材有限公司 委托单位(盖章):			2017 年 3 月 22 日

附件 10

雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”

工况情况证明

四川科盛新环境科技有限公司于 2018 年 3 月 28 日-29 日到我公司进行环境验收监测，验收期间，各项主体设施和环保设施正常运行，工况负荷达 75%以上。具体工况情况如下表：

项目 时间	设计规模	实际建成规模	实际规模	工况负荷
2018.03.28	产湿拌砂浆 606.1m ³ /d	产湿拌砂浆 606.1m ³ /d	产湿拌砂浆 480m ³ /d	79.2%
2018.03.29	产湿拌砂浆 606.1m ³ /d	产湿拌砂浆 606.1m ³ /d	产湿拌砂浆 520m ³ /d	85.8%

雅安恒泰昌建材有限公司

2018 年 3 月 29 日



废渣处理委托协议

甲方（委托方）：雅安恒泰昌建材有限公司

乙方（受托方）：雅安市雨城区屹瑾货运部

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲乙双方本着“平等自愿、互助互惠”的原则，就甲方产生的部分废渣处理事宜达成如下协议：

一、委托内容

甲方全权委托乙方对甲方产生的废渣（除甲方自用外）实施规范运送、贮存和最终安全处理。

二、协议双方责任

甲方责任：1、负责将产生的废渣收集，暂存于废渣堆放固定地点。

2、负责组织人员协助乙方上料运输监督管理工作。

3、承担在厂内收集、临时贮存过程中所发生行为的全部责任。

乙方责任：1、在甲方告知废渣需要转运时，尽快组织好车辆对废渣进行转运。

2、按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对废渣进行安全处置。

3、承担废渣出厂后的运输、贮存及处置过程中所发生的行为的全部责任。

三、本协议有效期限一年，自协议双方签字后生效。

四、未尽事宜，经甲乙双方协商同意后另制定补充条款。
补充条款经甲乙双方签字后纳入本协议范围。

五、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：雅安恒泰昌建材有限公司

授权代表（签字）：



2018年3月10日



乙方：雅安雨城区屹瑾货运部

授权代表（签字）：



2018年3月10日

废渣废料记录表

4.17

日期	产生地点 (方)					合计	集中堆放点	备注
	压滤机	1、2#线收集池	3#线收集池	沟道废渣	其它废渣			
4.1	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	1、4.10雅安市雨城区屹理货运部拉20车约400方用于工地填方。 2、4.14拉5车约100方用于工地填方。
4.2	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.3	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.4	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.5	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.6	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.7	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.8	2	1	0.2	0.3	喷淋设施清理月0.3	3.8	堆场	
4.9	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.10	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.11	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.12	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.13	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.14	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.15	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.16	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.17	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.18	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.19	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.2	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.21	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.22	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.23	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.24	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.25	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.26	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.27	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.28	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.29	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.30	2	1	0.2	0.3	0	3.5	堆场	
4.31						0		
总计						105.3		



雅安恒泰昌建材有限公司

环境
风险
防范
管理
制度

雅安恒泰昌建材有限公司

环境风险防范管理制度

为建立健全公司环境风险事故应急机制，快速、科学地进行环境风险事故应急处置，依据《中华人民共和国环境保护法》、《国家突发环境事件应急预案》及相关法律法规和规章，结合分公司实际情况，特制定本环境风险防范管理制度。

一、编制目的

为有效防范环境风险事故发生，迅速、有效的处置可能发生的突发性环境风险事故，全面控制和消除污染，保障园区企业职工身心健康，确保园区环境安全，特制定本制度。

二、工作原则

1、预防为主。通过宣传教育，增强公司员工防范突发环境风险事故的意识；坚持不懈地做好应急准备工作，落实各项预防措施、对库站各类污染源可能发生的环境风险事故及其危险因素进行监测、分析、预测、预警，做到早发现、早报告、早处理。

2、全面覆盖。对库站内大气、水体、固废、噪声等各环境要素全面覆盖，全面监控，以保证环境信息的完整性、连续性。

3、突出重点。库站重点部位污染源实施重点监控。

三、编制依据

《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法实施细则》。

四、适用范围

公司所属的各个部门内突发性环境风险事故的控制和处置行为，除放射性事故外，均适用本制度的规定。

1、因自然灾害影响而造成的危及人体健康的环境风险事故。

2、危险化学品及其它有害物品使用和处置过程中发生的爆炸、燃烧、大面积泄漏等环境风险事故。

3、影响饮用水源地水质的其它严重污染事故。

4、生产过程中因意外事故造成的其它突发性环境风险事故。

5、其它突发性环境风险事故。

五、应急组织机构与职责

1、应急队伍

由公司安全生产办负责突发环境风险事故应急处置。应急处置设办公室，黄华担任办公室主任，组员王兵、黄进、房琪、孙吉林；其主要责任是：组织开展突发环境事故的预测、预警、监测工作；制定和完善突发环境风险事故应急预案，组织预案演练；组织突发环境事故应急处置人员进行有

关应急知识和处理技术的培训；收集突发环境事故发生、发展及处置的有关信息，掌握动态，适时分析，组织实施各项预防控制措施。

2、应急物资

公司及所属各个部门内均有针对性地建立环境应急物资突发环境事件应急处置专项资金。

六、报告方式与类型

在得知突发环境风险事故发生后，安全生产办对突发环境事件的性质和类别作出初步认定，并把初步认定的情况及时上报，不得瞒报、谎报或者故意拖延不报。

1、报告形式有口头、电话、书面报告等（按照公司应急事件上报要求上报）。

2、突发环境风险事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起1小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

初报在发现和得知突发环境风险事故后上报，通常采用电话直接报告，主要内容包括：突发环境风险事故的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要污染物和数量、人员受害情况、事件潜在危害程度等初步情况。

续报在查清有关基本情况后随时上报，通常通过书面报告，视突发环境风险事故进展情况可一次或多次报告、在初

报的基础上报告突发环境风险事故有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果等基本情况。

处理结果报告在突发环境事故处理完毕后上报。通常采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理突发环境风险事故的措施、过程和结果，突发环境风险事故潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

七、响应程序与协调内容

发生或即将发生突发环境风险事故的信息得到核实后，分公司领导及分公司应急人员应当立即赶赴现场调查了解情况，组织指挥有关人员进行先期处置，采取措施努力控制污染和生态破坏事故继续扩大。

先期处置可根据实际情况，有针对性地采取如下应对措施：（1）实施紧急疏散和救援行动；（2）紧急调配应急处置资源用于应急处置；（3）划定警戒区域；（4）实施动态监测，进一步调查核实；（5）将事故及时通报可能受到影响的单位和公众；（6）向环境行政主管部门和有关部门报告并配合调查处理。

八、责任追究

在突发环境风险事故应急工作中，有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人员视情节和危害后果，

做出相应处罚。

- (1) 不认真履行环保法律、法规，而引发环境事件的；
- (2) 不按照规定制定突发环境风险事故应急预案，拒绝承担突发环境风险事故应急准备义务的；
- (3) 不按规定报告、通报突发环境风险事故真实情况的；
- (4) 拒不执行突发环境风险事故应急预案，不服从命令和指挥，或者在事件应急响应时临阵脱逃的；
- (5) 盗窃、贪污、挪用环境风险事故应急工作资金、装备和物资的；
- (6) 阻碍环境风险事故应急工作人员依法执行职务或者进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (8) 有其他对环境风险事故应急工作造成危害行为的。

雅安恒泰昌建材有限公司

2014年12月12日



环境保护应急处理预案

编制人：_____陈婷婷_____

审核人：_____傅云涛_____

审批人：_____江乾明_____

雅安恒泰昌建材有限公司



目 录

一、环境保护应急处理组织.....	1
二、应急处理器材的配备.....	1
三、人员培训.....	1
四、通讯联络.....	1
五、定期演练.....	2
六、发生环境保护紧急事件注意事项.....	2
七、环境应急预案可行性评审.....	2
附件 1 大气污染事故的应急方案.....	4
一、事故报告.....	4
二、大气污染的处理.....	4
三、施工现场空气污染的防治措施.....	4
四、吸入毒气急救.....	5
附件 2 水污染的应急方案.....	6
一、事故报告.....	6
二、废水处理技术.....	6
三、施工过程水污染的防治措施.....	6
附件 3 噪声污染的应急方案.....	7
一、事故报告.....	7
二、施工现场噪声的控制措施.....	7
附件 4 固体废物处理方案.....	9
一、事故报告.....	9
二、施工现场固体废物控制措施.....	9

环境保护应急处理预案

一、环境保护应急处理组织

成立环境保护应急处理小组，成员包括：

组长：江乾明

组员：傅云涛、杨林、黄进、陈婷婷、闫艳丽、陈雄、魏志林、孙吉林、姚辉及全体员工。

其中企业资金链黄华负责现场指挥，组员配合。财务部经理闫艳丽负责落实应急处理资金及时到位。其他人员负责具体环境保护应急处理。

二、应急处理器材的配备

根据施工现场特点（常见环境影响因素有大气污染、水污染、噪声、固体废物等），项目部配备相应的基本应急器材，以确保施工现场应急处理工作的有效及时进行。

- 1 防尘口罩 50个，
- 2 分贝仪 1个，
- 3 吸气罩 1个，
- 4 手电筒 若干，
- 5 电工组合工具 1套，
- 6 铁锹 10把，
- 7 铁丝300 公斤，
- 8 担架 1副 可用木板代替。

注：工区每月定期对应急处理器材进行检查，对应急处理器材及时更新补充，以确保使用。应急处理器材的检查由办公室主任陈婷婷负责。

三、人员培训

项目部通过组织相关人员学习现场基本救护知识，掌握常用应急救护方法。必要时可请有关医疗机构、环保机构等其他机构专业人员给予现场指导。

四、通讯联络

周边可利用的联系电话

序号	周边资源	联系电话	联系人	用途	备注
1	火警	119		火灾报警救援	

2	匪警	110		治安事件报警救援	
3	气象	121		气象信息	
4	查号台	114		电话号码查询	
5	急救中心	120		人员伤亡急救	

五、定期演练

工区每季度组织一次环境保护应急处理演练。演练内容包括现场分贝仪的使用、联系落实附近医院及急救车辆、毒气中毒伤员运送、人员紧急疏散等以确保有效应对突发安全事故。

六、发生环境保护紧急事件注意事项

1、遇到环境保护紧急意外伤害发生时，不惊慌失措，保持镇静，并设法维持好现场的秩序，人员有组织有次序的疏散。

2、在发生气体中毒事件时立即将中毒人转移至通风良好之处。

3、暂不给伤病员喝任何饮料和进食。

4、如发生意外，而现场无人时，向周围大声呼救，请求来人帮助或设法联系有关部门，不单独留下伤病员无人照管。

5、遇到严重事故、灾害或中毒时，除急救呼叫外，由救援组组长向上级单位、有关政府、卫生、防疫、公安等部门报告，报告时说明现场在什么地方、病伤员有多少、伤情如何、都做过什么处理等。

6、根据伤情对病员边分类边抢救，处理的原则是先重后轻、先急后缓、先近后远。

7、对呼吸困难、窒息和心跳停止的伤病员，从速置头于后仰位、托起下颌、使呼吸道畅通，同时施行人工呼吸、胸外心脏按压等复苏操作，原地抢救。

8、对病情稳定，估计转运途中不会加重伤情的伤病员，迅速组织人力，利用各种交通工具分别转运到附近的医疗单位急救。

9、现场抢救一切行动必须服从有关领导的统一指挥，不可各自为政。

10、遇到对环境有污染的紧急事件，立即将其制止或将其处理为正常状态。

七、环境应急预案可行性评审

发生环境应急事故后应及时对应急预案实施的有效性进行评审，并及时修改完善。

附件:

附件1 大气污染的应急方案

附件2 水污染的应急方案

附件3 噪声污染的应急方案

附件4 固体废物污染的应急方案

附件1 大气污染事故的应急方案

一、事故报告

环境气体污染时，人往往会出现以下症状：刺激眼睛，引起流泪，咽喉不适、疼痛，浓度高时，可引起人的恶心、呕吐、咳嗽、胸闷、气喘等急症。环境气体污染事故发生后，首先要做的第一条就是打开门窗，保持空气的流通，伤者或知情人立即向救援小组组长报告，报告采用电话联系的方式进行。救援小组范廉明、张玉民组织人员保护现场处理，如有中毒者同时联系医院抢救。对于重病人员由徐海龙直接叫救护车进行救护。发生重大事故，由救援组组长在24小时内向相关部门报告。

二、大气污染的处理

1、除尘技术

在气体中除去或收集固态或液态粒子的设备称为除尘装置。主要种类有机械除尘装置、洗涤式除尘装置、过滤除尘装置和电除尘装置等。工地的烧煤茶炉、锅炉、炉灶等选用装有除尘装置的设备，工地其他粉尘可用遮盖、洒水等措施防治。

2、气态污染物治理技术

大气中气态污染物的治理技术主要有以下几种方法

吸收法：选用合适的吸收剂，可吸收空气中的SO₂、HS₂、HF₂、NO_x等。

吸附法：让气体混合物与多孔性固体接触，把混合物中的某个组分吸留在固体表面。

催化法：利用催化剂把气体中的有害物质转化为无害物质。

燃烧法：是通过热氧化作用，将废气中的可燃有害部分，化为无害物质的方法。

冷凝法：是使处于气态的污染冷凝，从气体分离出来的方法。该法特别适合处理有较高浓度的有机废气。如对沥青气体的冷凝，回收油品。

生物法：利用微生物的代谢活动过程把废气中的气态污染物转化为少害甚至无害的物质。该法应用广泛，成本低廉，但只适用于低浓度污染物。

三、施工现场空气污染的防治措施

1、施工现场垃圾渣土要及时清理出现场。高大结构物清理施工垃圾时，使用封闭式的容器或者采取其他措施处理高空废弃物，严禁凌空随意抛撒。

2、施工现场道路指定专人定期洒水清扫，形成制度，防止道路扬尘。对于细颗粒散体材料（如水泥、粉煤灰、白灰等）的运输、储存注意遮盖、密封，防止和减少飞扬。车辆开出工地做到不带泥砂，基本做到不洒土、不扬尘，减少对周围环境污染。

3、除安装符合规定的装置外，禁止在施工现场焚烧油毡、橡胶、塑料、皮革、树叶、枯草、各种包装物等废弃物品，以及其它会产生有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质。机动车安装减少尾气排放的装置，确保符合国家标准。

4、工地茶炉尽量采用电热水器。若只能使用烧煤茶炉和锅炉时，则选用消烟除尘型茶炉和锅炉，大灶应选用消烟节能炉灶。使烟尘降至允许排放范围为止。

5、在容许设置搅拌站的工地，将搅拌站封闭严密，并在进料仓上方安装除装置，采用可靠措施控制工地粉尘污染。

6、拆除旧建筑物时，适当洒水，防止扬尘。

四、吸入毒气急救

一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫、硫化氢等超过允许浓度时，均能使人吸入后中毒。如发现有人中毒昏迷后，救护者千万不要冒然进入现场施救，否则会导致多人中毒的严重后果。

遇有此种情况，救护者一定要保护清醒的头脑，首先对中毒区进行通风，待有害气体降到允许浓度时，方可进入现场抢救。救护者施救时切记，一定要戴上防毒面具。将中毒者抬至空气新鲜的地点后，立即通知救护车送医院救治。

附件2 水污染的应急方案

一、事故报告

水被污染的现象：水体产生难闻的气味、恶臭，水体混浊，不清澈，不透明。人处于此种水体散发的气味之中往往会出现以下症状：刺激眼睛，引起流泪，刺鼻，咽喉不适、疼痛，浓度高时，可引起人的恶心、呕吐、咳嗽、胸闷、气喘、头晕等急症。

环境水体污染事故被发现后，首先要做的第一件事就是截断水体污染源，保持水体污染不再加重。知情人立即向应急处理小组组长报告，报告可采用电话联系的方式进行。

二、废水处理技术

废水处理的目的是把废水中所含的有害物质清理分离出来。废水处理可分为化学法、物理方法，物理化学方法和生物法四种。

1、物理法：利用筛滤、沉淀、气浮等方法。

2、化学法：利用化学反应来分离、分解污染物，或使其转化为无害物质的处理方法。

4、物理化学方法：主要有吸附法，反渗透法，电渗析法。

5、生物法：生物处理法是利用微生物新陈代谢功能，将废水中成溶解和胶体状态的有机污染物降解，并转化为无害物质，使水得到净化。

三、施工过程水污染的防治措施

1、禁止将有毒有害废弃物作土方回填。

2、施工现场搅拌站废水，必须经沉淀池沉淀合格后再排放，最好将沉淀水用于工地洒水降尘或采取措施回收利用。

3、现场存放油料，必须对库房地面进行防渗处理。如采用防渗混凝土地面、铺油毡等措施。使用时，采取防止油料跑、冒、滴、漏的措施，以免污染水体。

4、施工现场100 人以上的临时食堂，污水排放进可设置简易有效的隔油池，定期清理，防止污染。

5、工地临时厕所采取防渗漏措施。中心城市施工现场的临时厕所可采用水冲式

厕所，并有防蝇、灭蛆措施，防止污染水体和环境。化学用品，外加剂等妥善保管，库内存放，防止污染环境。

附件3 噪声污染的应急方案

一、事故报告

当环境中对人的生活和工作产生不良影响的声音称为噪音，人长期处于噪声环境中会产生如下不良反应：噪音使人耳聋、使人产生头痛、脑胀、昏晕、耳鸣、多梦、失眠、心悸、和全身乏力、影响人的心理状态与情绪、恶心、呕吐、咳嗽、胸闷、气喘、头晕等急症。噪音污染事件被发现后，首先要做的第一件事就是截断噪音污染源，停止噪音污染。

知情人立即向应急处理小组组长报告，报告可采用电话联系的方式进行。应急处理小组王兵、黄进组织人员保护现场并作应急处理。然后按应急预案，研究有关噪音污染的有关处理措施，不同污染不同对待。

二、施工现场噪声的控制措施

噪声控制技术可从声源、传播途径、接收者防护等方面来考虑。

1、声源控制

从声源上降低噪声，这是防止噪声污染的最根本的措施。尽量采用低噪声设备和工艺代替高噪声设备与加工工艺，如低噪声振捣器、风机、电动空压机、电锯等。在声源处安装消声器消声，即在通风机、压缩机、燃气机、内燃机及各类排气放空装置等进出风管的适当位置设置消声器。

2、传播途径的控制

在传播途径上控制噪声方法主要有以下几中。

(1) 吸声：利用吸声材料（大多由多孔材料制成）或由吸声结构形成的共振结构（金属或木质薄板钻孔制成的空腔体）吸收声能，降低噪声。

(2) 隔声：应用隔声结构，阻碍噪声向空间传播，将接收者与噪声声源分隔。隔声结构包括隔声室、隔声罩、隔声屏障、隔声墙等。

(3) 消声：利用消声器阻止传播。允许气流通过的消声降噪是防治空气动力性噪声的主要装置。如对空气压缩机、内燃机产生的噪声等。

(4) 减振降噪：对来自振动引起的噪声，通过降低机械振动减小噪声，如将阻尼

材料涂在振动源上，或改变振动源与其它刚性结构的连接方式等。

3、接收者的防护

让处于噪声环境下的人员使用耳塞、耳罩等防护用品，减少相关人员在噪声环境中的暴露时间，以减轻噪声对人体的危害。

4、严格控制人为噪声

进入施工现场不得高声喊叫、无故甩打模板、乱吹哨，限制高音喇叭的使用，最大限度地减少噪声扰民。

5、控制强噪声作业的时间

凡在人口稠密区进行强噪声作业时，须严格控制作业时间，一般晚10点到次日早6点之间停止强噪声作业。确系特殊情况必须昼夜施工时，尽量采取降低噪声措施，并会同建设单位找当地居委会、村委会或当地居民协调，出安民告示，求得群众谅解。

6、施工现场噪声的限值

根据国家标准《建筑施工现场界噪声限值》（GB 12523—90）的要求，对不同施工作业的噪声限值见表。在工程施工中，要特别注意不得超过国家标准的限值，尤其是夜间禁止打桩作业。

建筑施工现场界噪声限值（dB）

施工阶段	主要噪声源	噪声限值	
		昼间	夜间
土石方	推土机、挖掘机、装载机等	75	55
打桩	各种打桩机等	85	禁止施工
结构	混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等	70	55
装修	吊车、升降机	65	55

附件4 固体废物处理方案

一、事故报告

当施工中产生建筑渣土、废弃的散装建筑材料、生活垃圾、包装材料等垃圾时，如不妥善处理，将会对环境造成重大危害，如对土壤污染、对水域污染、对大气污染，造成对人体的危害，影响人的身体健康。

固体废物产生被发现后，首先要做的第一件事就是不让固体废物扩散。知情人立即向应急处理小组组长报告，报告可采用电话联系的方式进行。应急处理陈雄、房琪组织人员保护现场并作应急处理。然后按应急预案，研究有关的有关固体废物处理措施，不同固体废物不同对待处理。

二、施工现场固体废物控制措施

1、施工工地上常见的固体废物

施工渣土：包括砖瓦、桩机钻碴、渣土、混凝土碎块、废钢铁、废屑、废弃装饰材料等。废弃的散装材料包括散装水泥、石灰等。

生活垃圾：包括炊厨废物、丢弃食品、废纸、生活用具、玻璃、陶瓷碎片、废电池、废旧日用品、废塑料制品、煤灰渣、废交通工具等。设备、材料等的废弃包装材料。

2、固体废物对环境的危害

固体废物对环境的危害的全方位的。主要表现的以下几个方面。

(1) 侵占土地：由于固体废物的堆入。可直接破坏土地和植被。

(2) 污染土壤：固体废物的堆积，有害成分易污染土壤，并在土壤中发生积累，给作物生长带来危害；部分有害物质还能杀死土壤中的微生物，使土壤丧失腐解能力。

(3) 污染水体：固体废物遇水浸泡、溶解后，其有害成分随地表径流或土壤渗流污染地下水和地表水；此外，固体废物还会随风飘迁进入水体造成污染。

(4) 污染大气：以细颗粒状存在的废渣垃圾和施工材料在堆放和运输过程中，会随风扩散，使大气中悬浮的灰尘废弃物提高；此外，固体废物在焚烧等处理过程中，

可能产生有害气体造成大气污染。

(5) 影响环境卫生：固体废物的大量堆放，会招至蚊蝇滋生，臭味四溢，严重影响工地以及周围环境卫生，对施工人员和工地附近居民的健康造成危害。

3、固体废物的处理和处置

固体废物处理的基本思想是采取资源化、减量化和无害化的处理，对固体废物产生的全过程进行控制。固体废物的主要处理方法如下：

(1) 回收利用：回收利用是对固体废物进行资源化，减量化的重要手段之一。对施工渣土可视其情况加以利用。废钢可按需要用做金属原材料。对废电池等废弃物应分散回收，集中处理。

(2) 减量化处理：减量化是对已经产生的固体废物进行分选、破碎、压实浓缩、脱水等减少其最终处置量，减低处理成本，减少对环境的污染。在减量化处理的过程中，也包括和其它处理技术相关的工艺方法，如焚烧、热解、堆肥等。

(3) 焚烧技术：焚烧用于不适合再利用且不宜直接予以填埋处置的废物，尤其是对于受到病菌、病毒污染的物品，可以用焚烧进行无害化处理。焚烧处理应使用符合环境要求的处理装置，注意避免对大气的二次污染。

(4) 稳定和固化技术：利用水泥、沥青等胶结材料，将松散的废物包裹起来，减少废物的毒性和可适移性，使得污染减少。

(5) 填埋：填埋是固体废物处理的最终技术，经过无害化、减量化处理的废物残渣集中到填埋处进行处置。填埋场应利用天然或人工屏障。尽量使需处置的废物与周围的生态环境隔离，并注意废物的稳定性和长期安全性。

雅安恒泰昌建材有限公司

2014年12月12日

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称: 年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目

项目建设内容: 雅安恒泰昌建材有限公司投资 230 万元在雅安市雨城区雅安经济开发区草坝园区建设年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目。项目性质为扩建。建设内容为依托厂区现有设施, 新增 1 条 HZS90 生产线及相应环保设施。增加湿拌砂浆产能 20 万 m³/a。

项目于 2017 年 11 月由四川中环立新环保工程咨询有限公司编制完成建设项目环境影响报告表。2017 年 12 月雅安市雨城区环境保护局以雨环审批[2017]73 号文予以批复。

姓名	陈雄		联系电话	13795856266			
性别	职业						
<input checked="" type="checkbox"/> 男	女	企事业单位	<input checked="" type="checkbox"/> 工	教师	学生	农民	个体劳动者
年龄		文化程度					
18~35	36~60	>60	大学及以上	高	初中	小学及以下	
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m	200m~1km	1km~5km	5km 以外
您对本建设项目的态度: 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意: 满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
如果您对本项目的环保工作不满意, 您是否向有关部门反映意见。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在:							
生活方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
其它意见及建议: 无。							

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：年产 20 万 m ³ 湿拌砂浆生产线项目							
项目建设内容：雅安恒泰昌建材有限公司投资 230 万元在雅安市雨城区雅安经济开发区草坝园区建设年产 20 万 m ³ 湿拌砂浆生产线项目。项目性质为扩建。建设内容为依托厂区现有设施，新增 1 条 HZS90 生产线及相应环保设施。增加湿拌砂浆产能 20 万 m ³ /a。							
项目于 2017 年 11 月由四川中环立新环保工程咨询有限公司编制完成建设项目环境影响报告表。2017 年 12 月雅安市雨城区环境保护局以雨环审批[2017]73 号文予以批复。							
姓名		刘才军		联系电话		13778765406	
性别		职业					
<input checked="" type="checkbox"/> 男	<input type="checkbox"/> 女	企事业单位	<input checked="" type="checkbox"/> 工人	教师	学生	农民	个体劳动者
年龄			文化程度				
<input checked="" type="checkbox"/> 18~35	<input type="checkbox"/> 36~60	<input type="checkbox"/> >60	大学及以上	<input checked="" type="checkbox"/> 高中	初中	小学及以下	
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m 以内	200m~1km	1km~5km	5km 以外 <input checked="" type="checkbox"/>
您对本建设项目的态度：支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意：满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
如果您对本项目的环保工作不满意，您是否向有关部门反映意见。 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在：							
生活方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
其它意见及建议： 无							

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称: 年产 20 万 m ³ 湿拌砂浆生产线项目							
项目建设内容: 雅安恒泰昌建材有限公司投资 230 万元在雅安市雨城区雅安经济开发区草坝园区建设年产 20 万 m ³ 湿拌砂浆生产线项目。项目性质为扩建。建设内容为依托厂区现有设施, 新增 1 条 HZS90 生产线及相应环保设施。增加湿拌砂浆产能 20 万 m ³ /a。							
项目于 2017 年 11 月由四川中环立新环保工程咨询有限公司编制完成建设项目环境影响报告表。2017 年 12 月雅安市雨城区环境保护局以雨环审批[2017]73 号文予以批复。							
姓名		汪润		联系电话		13981611100	
性别		职业					
男	<input checked="" type="checkbox"/>	企事业单位	工人	教师	学生	农民	个体劳动者
年龄			文化程度				
18~35	<input checked="" type="checkbox"/>	>60	大学及以上	高中	初中	小学及以下	
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m 以内	200m~1km	1km~5km	5km 以外
您对本建设项目的态度: 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意: 满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
如果您对本项目的环保工作不满意, 您是否向有关部门反映意见。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在:							
生活方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
其它意见及建议: 反对环保建设							

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称: 年产 20 万 m ³ 湿拌砂浆生产线项目							
项目建设内容: 雅安恒泰昌建材有限公司投资 230 万元在雅安市雨城区雅安经济开发区草坝园区建设年产 20 万 m ³ 湿拌砂浆生产线项目。项目性质为扩建。建设内容为依托厂区现有设施, 新增 1 条 HZS90 生产线及相应环保设施。增加湿拌砂浆产能 20 万 m ³ /a。							
项目于 2017 年 11 月由四川中环立新环保工程咨询有限公司编制完成建设项目环境影响报告表。2017 年 12 月雅安市雨城区环境保护局以雨环审批[2017]73 号文予以批复。							
姓名		杨琴		联系电话		183 81078065	
性别		职业					
男	<input checked="" type="checkbox"/>	企事业单位	<input checked="" type="checkbox"/>	教师	学生	农民	个体劳动者
年龄			文化程度				
18~35	<input checked="" type="checkbox"/>	36~60	<input type="checkbox"/>	>60	<input type="checkbox"/>	大学及以上	<input checked="" type="checkbox"/>
				高中	<input type="checkbox"/>	初中	<input type="checkbox"/>
				小学及以下	<input type="checkbox"/>		
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m 以内	<input checked="" type="checkbox"/>	200m~1km	<input type="checkbox"/>
				1km~5km	<input type="checkbox"/>	5km 以外	<input type="checkbox"/>
您对本建设项目的态度: 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意: 满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
如果您对本项目的环保工作不满意, 您是否向有关部门反映意见。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在:							
生活方面	有正影响	<input checked="" type="checkbox"/>	有负影响	<input type="checkbox"/>	无影响	<input type="checkbox"/>	
工作方面	有正影响	<input checked="" type="checkbox"/>	有负影响	<input type="checkbox"/>	无影响	<input type="checkbox"/>	
学习方面	有正影响	<input checked="" type="checkbox"/>	有负影响	<input type="checkbox"/>	无影响	<input type="checkbox"/>	
娱乐方面	有正影响	<input checked="" type="checkbox"/>	有负影响	<input type="checkbox"/>	无影响	<input type="checkbox"/>	
其它意见及建议:							

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：180 商品混凝土生产线及废水渣处理回收建设项目									
项目建设内容：雅安恒泰昌建材有限公司投资 320 万元在雅安市雨城区雅安经济开发区草坝园区建设 180 商品混凝土生产线及废水渣处理回收建设项目。项目性质为扩建。建设内容包括年产 40 万方商品混凝土 HZS180 生产线一条，合计产能 40 万方/年；废水废渣处理回收系统一套，购置生产线配套设备，完善公用工程、环保工程等相关配套设施。									
项目于 2017 年 5 月由四川国投环保科技有限公司编制完成建设项目环境影响报告表。2017 年 7 月雅安市雨城区环境保护局以雨环审批[2017]43 号文予以批复。									
姓名					联系电话		13515608666		
性别		职业							
男	女	企事业单位	工人	教师	学生	农民	个体劳动者		
年龄			文化程度						
18~35	36~60	>60	大学及以上	高中	初中	小学及以下			
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m 以内	200m~1km	1km~5km	5km 以外		
您对本建设项目的态度：支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>									
您对本建设项目的环保工作是否满意：满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>									
如果您对本项目的环保工作不满意，您是否向有关部门反映意见。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>									
本项目的建设对您的影响主要体现在：									
生活方面	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>		有负影响 <input type="checkbox"/>		无影响 <input type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>		有负影响 <input type="checkbox"/>		无影响 <input type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>		有负影响 <input type="checkbox"/>		无影响 <input type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>		有负影响 <input type="checkbox"/>		无影响 <input type="checkbox"/>				
其它意见及建议：									

公众意见调查参与人员情况统计表

姓名	性别	职业	文化程度	联系电话	意见
杨勇	男	工人	高中	13281998580	支持
魏天资	男	工人	高中	15328160576	支持
郑秀琼	女	工人	初中	13568765087	支持
赵丽芳	女	工人	大学及以上	18283552334	支持
陈婷婷	女	工人	大学及以上	15183512226	支持
徐微	女	企事业单位	大学及以上	18224425882	支持
秦忠顺	男	工人	高中	13518083759	支持
付晓飞	男	个体劳动者	大学及以上	13408586895	支持
王徐	女	会计	大学及以上	13056563858	支持
扬琴	女	工人	大学及以上	18381078065	支持
汪渊珍	女	企事业单位	高中	13981611107	支持
西园	女	工人	大学及以上	15281253510	支持
赵计强	男	工人	大学及以上	18783521672	支持
陈雄	男	工人	高中	13795856266	支持
刘才军	男	工人	高中	13778765406	支持
姜川	男	工人	高中	18283598804	支持
姚宇	男	工人	高中	18783558358	支持
陈昌平	男	/	高中	18783520901	支持
郑伟龙	男	工人	/	15281256254	支持
代玉香	女	/	初中	13568759529	支持
李丽	女	工人	初中	13698348011	支持
李福才	男	工人	大学及以上	18808352124	支持
廖福英	女	工人	高中	13568765376	支持
林德华	男	工人	大学及以上	13547483143	支持
胡鹏	男	工人	大学及以上	15983529094	支持
孙吉林	男	工人	/	15984506896	支持
马德春	男	工人	高中	15881249652	支持
李奥	男	工人	高中	15281260212	支持
杨西华	男	/	/	13551560866	支持
熊英	女	工人	初中	3882449636	支持

四川科盛新环境科技有限公司

监 测 报 告

科盛新环监验字（2018）第 号

项目名称：年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目

委托单位：雅安恒泰昌建材有限公司

监测类别：验收监测

报告日期： 年 月 日

监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无四川科盛新环境科技有限公司“检验检测专用章”无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川科盛新环境科技有限公司

地 址：成都市龙泉驿区成龙大道二段 1666 号 B1-2 栋 603 号

邮政编码：610100

电 话：028-88466695

1、监测内容

受雅安恒泰昌建材有限公司（地址：雅安市雨城区草坝镇幸福村一组）的委托，我公司于 2018 年 3 月 28 日—29 日对雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³ 湿拌砂浆生产线项目”进行了验收监测。

2、监测项目

监测项目、点位及监测频次见表 2-1。

表 2-1 监测项目、点位及监测频次表

监测类别	监测项目	监测点位	点位编号	监测频次
无组织 废气	颗粒物	项目厂界东侧外 20m 处	1#	监测 2 天，每 天采样 4 次
		项目厂界西侧外	2#	
		项目厂界西南侧外	3#	
		项目厂界南侧外	4#	

3、监测方法及来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

监测类别	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
无组织 废气	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	BSA224S-CW 型 实验室电子天平	0.001mg/m ³

4、监测结果

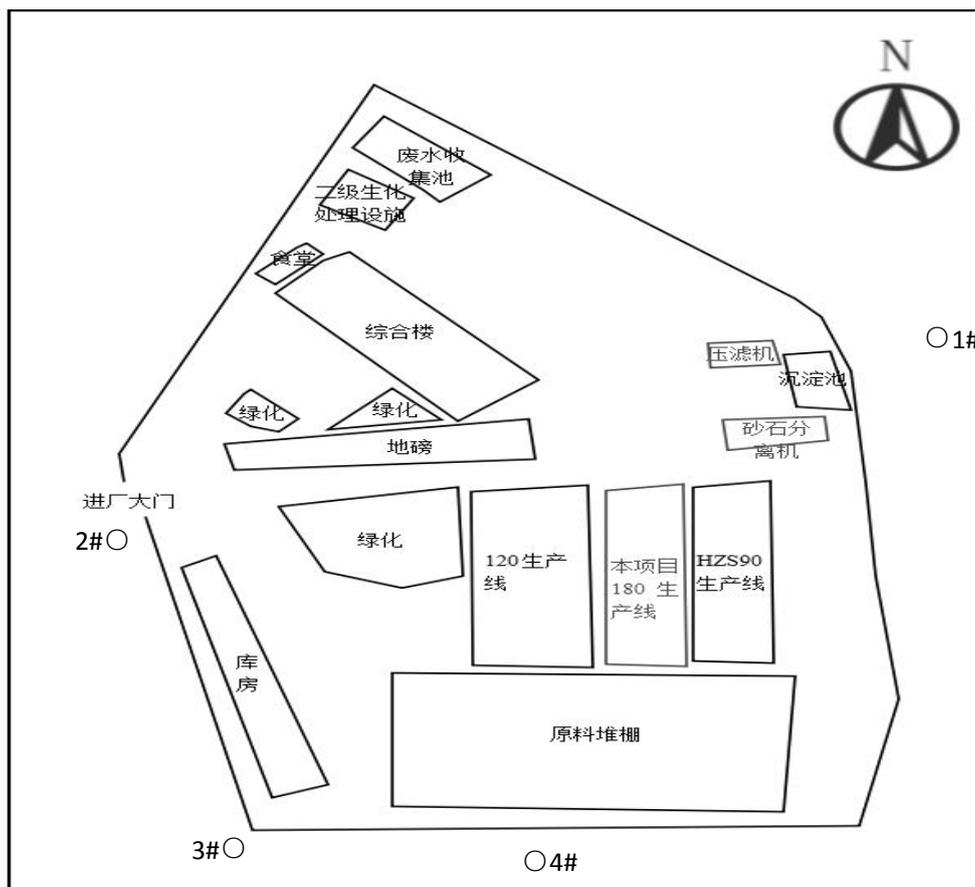
无组织废气监测结果见表 4-1。监测点位见附图。

表 4-1 无组织废气监测结果表

单位：mg/m³

监测项目	监测时间	监测点位		监测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
颗粒物	2018.03.26	1#	参照值	0.132	0.151	0.190	0.170
		2#	监控值	0.263	0.302	0.286	0.245
			排放值	0.131	0.151	0.096	0.075
		3#	监控值	0.301	0.246	0.266	0.283
			排放值	0.169	0.095	0.076	0.113
		4#	监控值	0.263	0.302	0.324	0.283
			排放值	0.131	0.151	0.134	0.113
		2018.03.27	1#	参照值	0.113	0.170	0.132
	2#		监控值	0.300	0.245	0.283	0.263
			排放值	0.187	0.075	0.151	0.112
	3#		监控值	0.282	0.245	0.303	0.263
			排放值	0.169	0.075	0.171	0.112
	4#		监控值	0.300	0.264	0.265	0.282
		排放值	0.187	0.094	0.133	0.131	

监测点位示意图：



注：○——无组织废气监测点

（以下空白）

报告编制：_____； 审核：_____； 签发：_____

日 期：_____； 日期：_____； 日期：_____

年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目竣工环境保护验收

技术评审意见

2018 年 5 月 15 日，雅安恒泰昌建材有限公司组织监测单位、验收技术专家一行共计 6 人（名单附后），组成验收工作组，对该公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”竣工进行废水、废气设施现场环保验收。

验收组一是通过现场查看，核实了项目的主体工程及主要生产线建设完成情况、废水废气环保设施实际建成情况、环评要求及环评批复的环保措施落实情况，检查了现场环境管理和周边环境影响情况；二是调阅了环保管理台账档案记录，审阅了备案、环评、执行标准、环评批复、竣工验收监测表（科盛新环监验字（2018）第 012 号）等相关技术资料；三是通过召开验收会议，严格依照《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》等法规规章，对雅安恒泰昌建材有限公司“年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目”的涉水涉气环保设施，一致同意形成以下竣工验收技术评审意见：

一、工程建设及变动情况

本项目建设性质为改扩建，位于雅安市雨城区草坝镇幸福村一组雅安恒泰昌建材有限公司原厂区规划红线之内，与原“年产 30 万立方米商品混凝土项目（已竣工验收）”、原“180 商品混凝土生产线及废水渣处理回收建设项目”（与本项目同期验收），存在建设时间先后和部分环保设施的依托关系。

项目建设 1 条 HZS90 湿拌砂浆生产线，新建主体工程包括：全封闭钢结构主楼 1 座、安装搅拌主机 1 台、中控系统 1 套、配套搅拌脉冲式布袋除尘器 1 套；新建辅助工程包括：砂石计量仓 4 套，封闭皮带输送及驱动装置 1 套，粉料、水泥仓筒 4 座；新建筒仓顶部呼吸孔布袋除尘器各 1 套；其他的辅助工程、仓储原料堆棚，办公生活及环保设施均依托原有，不另外新建。

项目建成后生产规模为年产各类湿拌砂浆 20 万 m³，项目于 2018 年 1 月开工建设，2018 年 2 月建成，设计产能与实际产能一致，具备验收监测条件。

本次验收及验收评审范围仅限于新建的 HZS90 湿拌砂浆生产线，其余环保设施措施完全依托“180 商品混凝土生产线及废水渣处理回收建设”项目和“年产 30 万立方米商品混凝土”项目。

二、环境保护设（措）施落实及变动情况

项目总投资 230 万元，实际环保投资为 11 万元，占总投资的 4.8%。

1、废水产生、治理及排放

该项目生产运行涉及到运输车辆清罐搅和拌机冲洗废水、厂区场地冲洗废水、厂区初期雨水和员工生活废水四类，处置处理完全依托“180 商品混凝土生产线及废水渣处理回收建设”项目。

(1) 运输车辆清罐和搅拌机冲洗废水：新建环保工程废水渣回收处理系统 1 套，包括斜坡水冲台一座、砂石分离机 1 台、压滤机 1 台、三级沉淀池共计 300 m³、抽水泵若干；罐车冲洗清灌的砂石废水，通过冲洗平台的低洼地势收集，进入一级沉淀池，通过砂石分离机进行砂石分离，再通过两级沉淀，清水用水泵抽到搅拌车间用于生产，进入混凝土成品，沉淀的砂石通过压滤机脱水，干基部分按环评要求处理（环保局验收，本意见不涉及），压滤水汇集进沉淀池。与环评相比，无变动。

(2) 厂区场地冲洗废水：部分通过厂区雨排沟进入厂区 160 m³ 的初期雨水收集池，生产区、运输区、装料区部分的冲洗水通过专门导流沟渠进入废水渣回收处理系统。

(3) 厂区初期雨水：企业根据多年降雨量气象资料和厂区集雨面积，在厂区办公楼后原已建成混凝土结构初期雨水池一座，容积 160 m³。

(4) 生活废水

项目不新增员工，通过调剂安排，全厂共计员工 63 人，项目运行会产生生活废水，生活废水经化粪池初步处理、二级生化处理设施再处理后，排入初期雨水池回用于混凝土和湿拌砂浆生产，不外排。环评要求经化粪池+二级生化处理设施处理后排入八洞沟，再排入青衣江；环评批复要求回用。

2、废气产生、治理及排放

项目采取了以下粉（扬）尘控制措（设）施，减少无组织及扬尘排放，保证厂区及周边空气环境质量：

(1) 在原料堆存、计量及进料环节（依托前期项目）：一是依托原有原料堆场，规范的设置了砂、石仓储堆棚（顶棚+围栏+四周雨水隔离沟）；二是在原料场安装有 2 组自动喷淋设施，三是强化现场扬尘环境管理，制定相关制度，规定了降尘、湿料的人工喷水洒水频率，特别是在起风和晴好天气，增加洒水频次；四是计量后的砂、石料

通过输送带输送到搅拌机，输送带全封闭；

(2) 在混凝土生产环节（新建）：一是搅拌车间钢结构全封闭；二是搅拌机搅拌过程中的粉尘通过脉冲布袋式收尘器收尘后回到搅拌机继续拌和；三是针对水泥、粉煤灰等筒仓特点，在筒仓顶部设置布袋收尘器，一则因输送进料需要压差以提供呼吸，二则布袋截留的尘料是原料，不外排，从实际检查效果和同业类比来看，上述措施能够达到降低粉尘排放效果；

(3) 在辅助生产及产品运输环节（依托前期项目）：一是产品为封闭式湿料装运，不存在抛洒现象；二是生产地面硬化，控制车速，加大运输路线洒水降尘频率，在厂区运送通道两侧安装有自动喷淋装置，设置运输车辆轮胎过水池；三是在厂区常年主导风向的厂界，安装有自动喷雾设施来减少扬尘排放。

3、管理部门批复及要求落实情况

根据对环评要求、环评批复要求、环保部门日常检查所提要求的调查，项目的水、气环保措施均基本得到了有效的落实。

三、达标排放及环境影响情况

根据验收监测单位 科盛新环监验字（2018）第012号检测报告，项目下风向的无组织排放颗粒物监控点最高值均已达到相应标准限值要求，验收监测期间，项目达标排放。

经向雨城区环保部门调查，项目不存在环保投诉待处理和被处罚正处于整改期现象，也不存在造成重大生态破坏未恢复且正在接受处罚等状况。

四、验收监测表评审意见

验收监测表需进一步修改校核的地方：

(1) 核实项目环评标准执行通知函、项目环评报告表资料，核定项目无组织排放颗粒物，到底是执行大气综合排放标准，还是水泥工业大气污染物排放标准；

(2) 核实实际环保投资金额，进一步完善验收监测表“表 3-2 环保设施（措施）对照表”，补充增加砂石堆棚、厂界、运输通道两侧所安装的自动喷雾设施，并调查数量；产品用水为新增，水处理及循环是依托，在水平衡图中做相应修正；

(3) P5 页，表 1-1 中，配料站，皮带输送机型号与表 1-4 第 6 项不一致；

(4) 分类、补充、完善本验收监测表附图附件，即：主要工程建设内容清单及其对应的图片；环保设（措）施清单及其对应的图片；环保管理制度清单及其对应的文件图片，要求图示有说明，各类清单与图片一一对应；

(5) 在 P3 页“表一 项目基本情况(续)”章节中：增加段落，介绍本项目与年产 30 万立方米混凝土、180 商品混凝土生产线项目的时间节点顺序与依托关系；

(6) 在 P4 页，重新核清、核实本次竣工环境保护验收范围。

五、后续要求

对建设单位的建议：

(1) 完善环境管理相关制度和措施（尤其是砂石原料堆场防尘管理制度），建立环保设施运行管理台账（特别是砂石分离、砂石压滤系统）；

(2) 加强水、气环保设施的现场环境管理运维，完善主体工程、环保设施（二级生化处理、初期雨水池、水渣分离回收系统、沉淀池等）的标识标牌；

(3) 加强大气污染扬尘防治，尊重有关部门关于污染天气的管理要求，对于重污染天气，有相应的应对措施；

(4) 统一汇编自行竣工验收报告，并在验收报告中补充说明有无其他需要说明的事项，按规定公示验收信息；向主管环保部门报备自行验收信息并主动接受监督检查，按要求登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台进行信息公开；按有关法律法规要求开展自行监测。

对监测单位建议：按照前述（四）要求，修改完善竣工验收监测表，留档备查，作为本项水气环保设施竣工验收的技术依据。

六、验收技术评审结论

1、本项目验收监测方案及验收监测成果，总体科学、可行可信，监测指标符合技术规范、具备针对性，验收监测表内容健全，不存在重大缺陷、遗漏；本次验收监测不存在重大技术问题；

2、根据验收监测结论，结合现场检查和现场验收会讨论情况，评审组认为：本项目不存在国环规评（2017）4 号文第八条所列的不合格情形；经监测单位修改完善资料、建设单位落实本意见的后续要求后，雅安恒泰昌建材有限公司可以通过水气环保设施竣工自行验收；

3、建议业主单位按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》规定和要求，向主管环保部门备案企业环境应急预案。

年产 20 万 m³湿拌砂浆生产线项目

竣工废水、废气设施

环境保护验收技术评审组

(名单附后)

2018 年 5 月 15 日

雅安恒泰昌建材有限公司年产 20 万 m³生产线项目竣工

废气、废水设施环境保护验收技术评审组名单

姓名	联系电话	工作单位	性质	专业及职称
杨晓峰	18981634506	天台县环境监测站	技术专家	环境监测/高工
赵兵	13308165312	雅安市环境监测站	技术专家	环境监测/高工
徐德让	15551592625	雅安市环境监测中心站	技术专家	环境监测/工程师