

佳骧新型建材生产基地项目（一期）

竣工环境保护

验收监测报告表

建设单位：德阳交投新型建材有限公司

编制单位：四川同佳检测有限责任公司

二〇二二年五月

建设单位：德阳交投新型建材有限公司

法人代表：

编制单位：四川同佳检测有限责任公司

法人代表：

项目负责人：

建设单位：德阳交投新型建材有限公司

电话:13908106163

邮编: 618000

地址:德阳经济技术开发区岷山南路与南湖路交汇处东北角

编制单位：四川同佳检测有限责任公司

电话: 0838-6054869

邮编: 618000

地址：四川省德阳市金沙江西路706号

目 录

前 言	1
1.1 项目由来	1
1.2 环境保护验收的范围	1
1.3 验收监测内容	2
表 1、建设项目基本情况	3
表 2、项目建设情况	5
2.1 工程建设内容	5
2.1.1 项目地理位置与平面布置	5
2.2 项目建设概况	5
2.2.1 项目建设内容及组成	5
2.2.2 生产规模及产品方案	7
2.2.3 原辅材料消耗	7
2.2.4 主要设备	7
2.2.5 工作制度及劳动定员	8
2.3 水源及水平衡	8
2.4 主要生产工艺及污染物产出流程	10
2.5 项目变动情况	11
表 3、主要污染源、污染物处理和排放流程	12
3.1、废水排放及治理	12
3.2、废气排放及治理	12
3.3、噪声	14
3.4、固体废弃物排放及治理	14
3.6、环保设施投资及“三同时”落实情况	15
表 4、环评主要结论与建议及其审批部门审批决定	18
4.1 环评主要结论及建议	18
4.2、环保对策及建议	19
4.3 环评批复	19
4.4 环评批复要求落实情况检查	21
表 5、验收监测质量保证及质量控制	23
5.1 质量控制和质量保证	23
5.2 验收监测采样及分析方法	23
表 6、验收监测内容	25
6.1、监测内容及分析方法	25
6.1.1、无组织废气监测	25
6.1.2、噪声	25
表 7、监测结果	26
7.1 验收监测期间工况监测	26
7.2 监测结果	26
7.2.1、废气监测	26
7.2.2 噪声监测	27
表 8、验收监测结论	28

前 言

1.1项目由来

德阳交投新型建材有限公司（原名“德阳经开区佳骠新型建材有限公司”，公司于2021年9月24日进行了名称变更）位于四川省德阳市德阳经济技术开发区岷山南路与南湖路交汇处东北角，公司成立于2018年4月，主要从事商品混凝土的生产和销售，公司于2018年投资3000万元建设“佳骠新型建材生产基地项目”，项目占地约48亩，建设约22400平方米的生产用房、办公楼及其他设施建筑，建成后预计形成年产混凝土50万立方米、砂浆20万立方米的生产能力。

本项目于2018年5月30日项目经德阳市经济技术开发区发改委以《四川省固定资产投资项目备案表》（川投资备【2018-510699-50-03-272800】FGQB-0116号）同意项目备案，2019年1月，由重庆国咨环境影响评价有限公司编制完成了《佳骠新型建材生产基地项目环境影响报告表》；2019年3月21日德阳市生态环境局下达《关于德阳经开区佳骠新型建材有限公司佳骠新型建材生产基地项目环境影响报告表》的批复（德环审批[2019]36号）。

经现场调查，本项目原环评规划建设两条HZS240商品混凝土生产线，2条HZS90砂浆生产线，目前本项目两条商品混凝土生产线已完成建设并进行生产，其主体工程及其配套的环保设备均运行情况良好，具备了验收监测的条件。因此，本次主要对两条商品混凝土生产线及其配套的公辅设施、环保设备进行验收，由于砂浆生产线未建成，不在本次验收范围内，待建成后应另行验收。

2022年1月，本项目建成投产，受德阳经开区佳骠新型建材有限公司委托，根据中华人民共和国生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）的规定和要求，我单位于2022年3月对德阳经开区佳骠新型建材有限公司“佳骠新型建材生产基地项目”进行了现场勘察，并查阅了相关资料，于2020年3月17~18日分别对本项目废气、噪声进行了验收监测，在此基础上编制了完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

1.2环境保护验收的范围

佳骠新型建材生产基地项目（一期：两条商品混凝土生产线）及其配套的公辅设施、环保设备等。

1.3验收监测内容

- (1) 废气无组织排放监测；
- (2) 厂界环境噪声排放监测；
- (3) 固体废物处置措施检查；
- (4) 废水处置检查；
- (5) 环境管理检查；

表1、建设项目基本情况

建设项目名称	佳晓新型建材生产基地项目（一期）				
建设单位名称	德阳交投新型建材有限公司				
法人代表	雷新	联系人	李明君		
联系电话	13348887533	邮政编码	618000		
建设地点	四川省德阳市德阳经济技术开发区岷山南路与南湖路交汇处东北角				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建 （划√）				
主要建设内容	项目占地 48 亩，建设约 22400 平方米生产用房、办公楼及配套的公辅设施。建成后预计达到年产混凝土 50 万立方米、砂浆 20 万立方米的生产能力				
设计能力	两条 HZS240 生产线年产混凝土 50 万立方米、两条 HZS90 生产线年产砂浆 20 万立方米				
实际建成	两条 HZS180 生产线，年产商品混凝土 50 万立方米				
环评时间	2019 年 1 月	开工日期	2019 年 7 月		
投入试生产时间	2022 年 1 月	现场监测时间	2022 年 3 月		
环评报告表 审批部门	德阳市生态环境 局	环评报告表 编制单位	重庆国咨环境影响评价有限 公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单 位	/		
投资总概算	12000 万元	环保投资总概算	316 万元	比例	2.63%
实际总概算	9000 万元	环保投资	323 万元	比例	3.59%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订）</p> <p>2、中华人民共和国主席令（2014）9 号《中华人民共和国环境保护法》</p> <p>3、中华人民共和国生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>4、生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月）</p>				

	<p>5、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>7、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> <p>8、德阳市生态环境局关于《德阳经开区佳晓新型建材有限公司佳晓新型建材生产基地项目项目环境影响报告表》的批复，德环审批[2019]36号；</p> <p>9、2019年1月重庆国咨环境影响评价有限公司《佳晓新型建材生产基地项目项目环境影响报告表》；</p> <p>10、《四川同佳检测有限责任公司监测报告》。</p>																																
<p>验收监测标准 标号、级别、限值</p>	<p>1、废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水污染物排放限值 单位：mg/L</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染物</th> <th style="width: 15%;">pH（无量纲）</th> <th style="width: 15%;">COD</th> <th style="width: 15%;">BOD5</th> <th style="width: 15%;">SS</th> <th style="width: 15%;">NH₃-N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三级标准值</td> <td>6~9</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中3类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 厂界噪声排放限值 单位：dB（A）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">项目</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">类别</th> <th colspan="2" style="width: 65%;">等效声级 LAeq</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">昼间</th> <th style="width: 15%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界噪声</td> <td>3类</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、废气执行：①《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2014）表1、表3中最高允许排放浓度和及无组织排入监控浓度限值；</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 大气污染物排放限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 25%;">生产过程</th> <th rowspan="2" style="width: 25%;">颗粒物最高允许排放浓度（mg/m³）</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">无组织排放监控浓度值</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">监控点</th> <th style="width: 15%;">浓度（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>散装水泥中转站及水泥制品生产</td> <td>20</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>固体废渣：①执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2021）；②危险固体废物贮存、处置按国家相关标准执行。</p>	污染物	pH（无量纲）	COD	BOD5	SS	NH ₃ -N	三级标准值	6~9	500	300	400	/	项目	类别	等效声级 LAeq		昼间	夜间	厂界噪声	3类	65	55	生产过程	颗粒物最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	无组织排放监控浓度值		监控点	浓度（mg/m ³ ）	散装水泥中转站及水泥制品生产	20	周界外浓度最高点	0.5
污染物	pH（无量纲）	COD	BOD5	SS	NH ₃ -N																												
三级标准值	6~9	500	300	400	/																												
项目	类别	等效声级 LAeq																															
		昼间	夜间																														
厂界噪声	3类	65	55																														
生产过程	颗粒物最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	无组织排放监控浓度值																															
		监控点	浓度（mg/m ³ ）																														
散装水泥中转站及水泥制品生产	20	周界外浓度最高点	0.5																														

表2、项目建设情况

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目地理位置与平面布置

项目周边主要为生产性企业。根据项目平面布置，项目外环境现状为：项目厂区北侧紧邻东方汽轮机厂（为机械加工行业），西面紧邻德阳东汽建设置业有限公司（主要从事商砼生产活动，与本项目属于同一行业）、距西厂界约 260m 处为德阳市金鸿混凝土有限公司（主要从事商砼生产活动，与本项目属于同一行业）及石亭江污水处理厂；东面紧邻德阳瑞隆机械制造有限公司（为机械加工行业）；距南厂界约 90m 为信义节能玻璃（四川）有限公司（主要从事节能玻璃生产活动）。外围区域均为已建或待建二类工业用地；项目 1km 范围内无集中居住区，项目地理位置图见附图 1。

项目总体呈不规则多边形，厂区入口设置在项目南面，紧邻规划道路南湖路，方便车辆运输，办公生活区设置在厂区的东南面，原料堆场设置在厂区北面，生产区设置在厂区中部。厂区按照“分区合理、工艺流畅、物流短捷”的原则，结合场地的用地条件及生产工艺，综合考虑环保、消防、绿化、劳动卫生等要求，对厂区进行了统筹安排。

2.2 项目建设概况

项目名称：佳骧新型建材生产基地项目（一期）

建设单位：德阳交投新型建材有限公司

建设地点：四川省德阳市德阳经济技术开发区岷山南路与南湖路交汇处东北角

项目投资：9000 万元（实际）。

2.2.1 项目建设内容及组成

该项目占地 48 亩，建设生产用房、办公楼及配套的公辅设施。用于建设新型建材生产基地项目。

本项目原计划建设两条 HZS240 商品混凝土生产线，2 条 HZS90 砂浆生产线，实际只建成了两条 HZS180 商品混凝土生产线，由于砂浆生产线未建成，不在本次验收范围内，待建成后应另行验收。

表 2-1 项目组成及主要的环境影响一览表

名称	原环评建设内容及规模		实际建设规模
主体工程	新建商品混凝土生产线 2 条, 占地面积 2300m ²	电子称量系统: 骨料秤、水泥秤、粉煤灰秤、水秤、外加剂秤;	电子称量系统: 骨料秤、水泥秤、粉煤灰秤、水秤、外加剂秤;
		物料输送装置: 皮带输送机 2 条;	物料输送装置: 皮带输送机 2 条;
		配料系统: 位于车间 2, 框架结构, H=20.25m, 设置四仓计量配料机 2 台, 地面设置;	配料系统: 位于生产车间内, 框架结构, H=30.25m, 设置四仓计量配料机 2 台, 地面设置;
		原料储存系统: 10 个筒仓, 其中 8 个存储水泥, 200t/个; 2 个存储粉煤灰, 200t/个; 2 个密闭式储液箱, 存储外加剂, 10t/个;	原料储存系统: 8 个筒仓, 其中 4 个存储水泥, 200t/个; 2 个存储粉煤灰, 200t/个; 6 个密闭式储液箱, 存储外加剂, 10t/个; 2 个矿粉罐, 200t/个, 均设置在密闭车间内
		搅拌楼及操作间: 位于车间 1, 框架结构, H=30.25m, 其内设置商品混凝土搅拌系统及计算机控制系统;	搅拌楼及操作间: 设置在车间内, H=30.25m, 其内设置商品混凝土搅拌系统及计算机控制系统;
公用及辅助工程	供水设施, 自来水公司		与环评一致
	供电系统, 依托当地市政电网		与环评一致
	供气: 天然气公司		与环评一致
	设实验室一间		与环评一致
办公及生活设施	办公、宿舍楼: 1 栋, 6F, 建筑面积为 5000m ² ,		办公、宿舍楼: 1 栋, 4F, 建筑面积为 3488.91m ² ,
	食堂、会议室: 1 栋, 2F, 建筑面积为 600m ² , 框架结构		食堂: 1 栋, 1F, 建筑面积为 358.66m ² , 框架结构
	门卫室: 2F, 建筑面积为 90m ² , 砖混结构		门卫室: 1F, 建筑面积为 20m ² , 砖混结构
仓储或其它	车间 3	位于厂区中部, 占地 7297.7m ² , 采用全密闭厂房进行堆放, 钢结构框架, 1F, H=20.55m, 其中靠近厂区东面划分一般区域用于堆放原料砂石, 占地约 3000m ² , 采用全密闭厂房进行堆放, 配置喷雾除尘装置	位于厂区中部, 占地 7297.7m ² , 采用全密闭厂房进行堆放, 钢结构框架, 1F, H=30.25m
环保工程	废水	生产废水处理系统 采用三级沉淀池工艺, 生产废水经三级沉淀池处理后回用生产 (沉淀池设计尺寸 5m×4m×4m, 容积 80m ³ /个)	车间内生产采用三级沉淀池工艺, 生产废水经三级沉淀池处理后回用生产 (斜坡沉淀池设计尺寸 100m ³ /个)
	生活污水	设化粪池一座, 位于厂区东南角, 容积 8m ³ ; 隔油池一个 1m ³ , 用于预处理食堂含油废水	设化粪池一座, 位于厂区东南角, 容积 8m ³ ; 隔油池一个 4m ³ , 用于预处理食堂含油废水

	地面径流收集系统	厂区内坡向设置排水沟，厂内生产废水（包括雨季雨水）经排水沟收集后排至集水池（100m ³ /个），经沉淀后回用于生产		厂区内坡向设置排水沟，厂内生产废水（包括雨季雨水）经排水沟收集后排至三级沉淀池（9m×3m×4m），经沉淀后回用于生产	
	生产废气处理系统	项目共设置 16 个筒仓，水泥、粉煤灰圆筒仓顶部自带脉冲式布袋除尘器，水泥、粉煤灰卸料产生的粉尘经脉冲式布袋除尘器收集处理后通过仓顶的排气口排放；皮带输送机走廊两侧及顶部安装密封裙板；配置喷雾除尘装置		项目共设置 10 个筒仓，水泥、粉煤灰圆筒仓顶部自带脉冲式布袋除尘器，水泥、粉煤灰卸料产生的粉尘经脉冲式布袋除尘器收集处理后通过仓顶的排气口排放；皮带输送机走廊两侧及顶部安装密封裙板；配置喷雾除尘装置，	
	固体废物处理系统	一般固废	固体废料（碎石、砂等）暂存于一般固废暂存处，最终全部回用于生产	固体废料（碎石、砂等）收集后全部回用于生产	
		危险固废	设危废暂存间一座（5m ² ），做好“四防”，委托有资质单位进行处理	设危废暂存间一座（5m ² ），做好“四防”，委托罗江益达再生资源有限公司处置	

2.2.2生产规模及产品方案

表 2-2 生产规模及产品方案

产品	产品组成	原环评生产规模		实际建设规模	
商品混凝土	C10~C60	50 万 m ³ /a	商混生产线（HZS240）	50 万 m ³ /a	商混生产线（HZS180）
砂浆	/	20 万 m ³ /a	砂浆生产线（HZS90）	0	未建成不在本次验收范围

2.2.3原辅材料消耗

表 2-3 项目主要原辅材料耗一览表

类别	名称	环评预计年耗量	实际年耗量
主 (辅) 料	水泥	14.5 万 t	14.5 万 t
	砂	17 万 m ³	17 万 m ³
	碎石	21 万 m ³	21 万 m ³
	粉煤灰	4.2 万 t	4.2 万 t
	外加剂（减水剂）	0.35 万 t	0.35 万 t
能源	水	15 万 t	13 万 t
	天然气	1000m ³ /a	1500m ³ /a
	电（度/年）	100 万 kwh	100 万 kwh

2.2.4主要设备

表 2-4 全厂主要设备一览表

序号	设备名称	型号及规格	环评数量	实际数量	变化情况
1	HZS240 搅拌站	HZS240	2套	0	设备型号变动
2	HZS180 搅拌站	HZS180	0	2套	
3	混凝土输送泵	/	8台	8套	不变
4	污水处理系统	DYQ3500wp1-FZ10.5KW	1套	1套	不变
5	控制系统	/	4套	2套	-2
6	装载机	/	6台	2台	-4
7	地泵	/	2台	2台	2
8	备用发电机	/	1台	1台	不变
9	电液式试压机	/	2台	2台	不变
10	自动加压混凝土渗透仪	/	2台	2台	不变
11	恒温干燥机	/	3台	1台	-2
12	震击式标准振筛机	/	2台	1台	-1
13	分析天平	/	3台	4台	-1
14	电动抗折试验机	/	3台	1台	-2
15	水泥（砼）快速养护箱	/	2个	1个	-1
16	砂石分离机	/	5个	1套	不变

备注：由于企业砂浆生产线未建成，故部分设备未达到原环评预计

2.2.5工作制度及劳动定员

劳动定员：原环评预计 150 人，实际建成 70 人（包含运输司机）。

工作制度：年工作350天，三班制，每班8h，每条HZS180线年生产约1389h（不包含卸料、配料、计量、搅拌机清洗等工序），本项目搅拌站具体生产时间取决于市场订单量，主要白天进行生产，偶尔夜间生产。

2.3水源及水平衡

全厂用水主要由生活用水和生产用水组成。生产用水、生活用水来自自来水公司。本项目不新增生活污水排放，生产过程中涉及商品混凝土搅拌用水、商品混凝土搅拌机清洗废水、商品混凝土工作区冲洗用水等，日补充新鲜水约293.5m³/d。

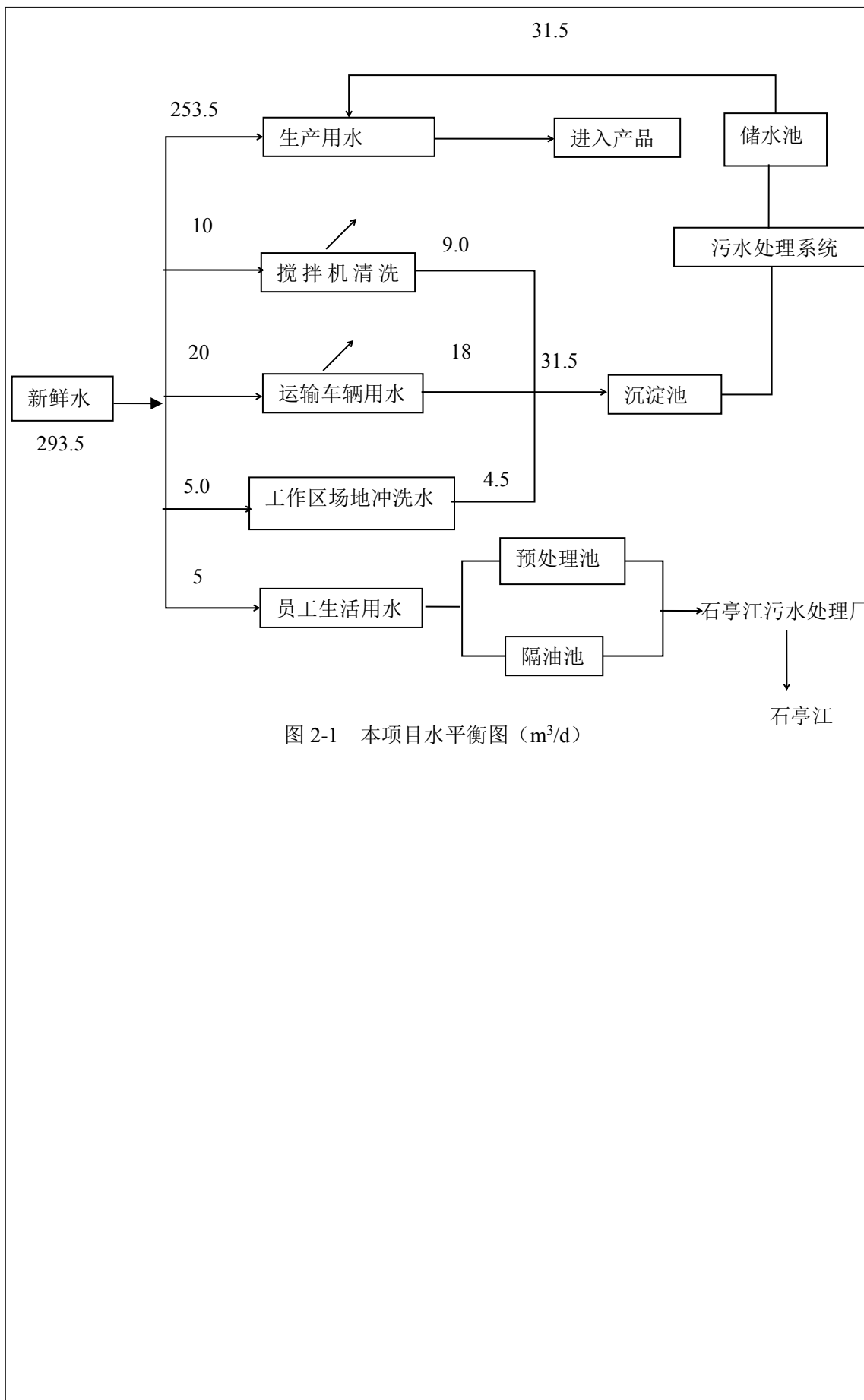


图 2-1 本项目水平衡图 (m^3/d)

2.4主要生产工艺及污染物产出流程

本项目搅拌站采用微机全自动化控制，项目生产工艺相对比较简单，机械化程度高，所有工序均为物理过程。生产工艺流程主要如下：

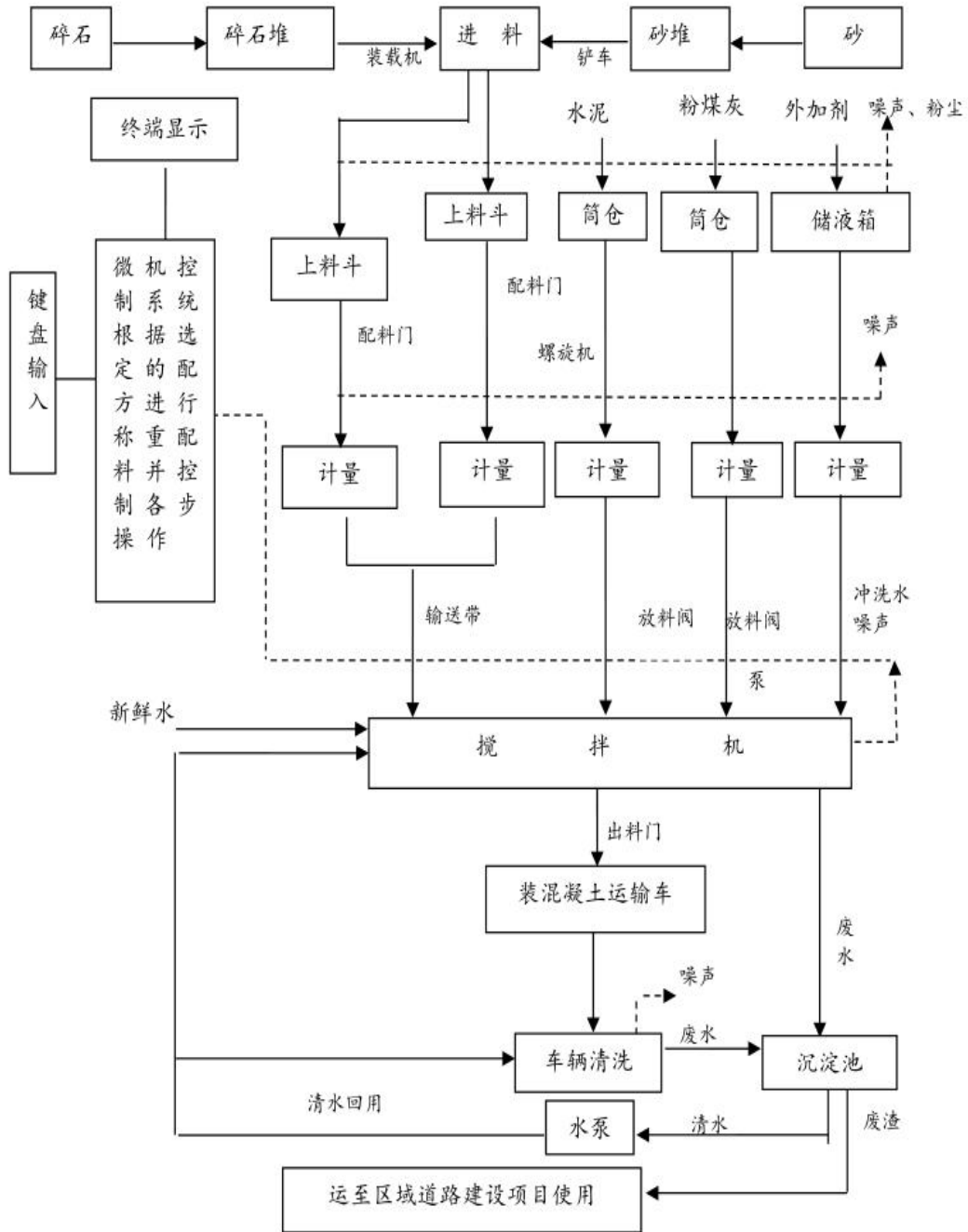


图 2-2 本项目生产工艺流程图

2.5项目变动情况

本项目于2019年3月通过环评，环评至今项目变动情况如下：

1、原环评预计新建两条HZS240混凝土生产线，实际建成两条HZS180生产线，原环评平均每条HZS240混凝土生产线年生产约1046小时（不包卸料、配料、计量、搅拌机清洗等工序）能满足年产50万立方商品混凝土的产能要求，项目实际平均每条HZS180生产线年生产约1389小时能满足年产50万立方立方商品混凝土的产能要求，本项目搅拌站型号发生变动，通过调节生产时间来控制生产量，具体生产时间取决于市场订单量，订单量小的每天只生产几个小时,只开一条生产线，有时候全天无生产活动，遇见加急项目订单则夜间也生产。因此，本项目搅拌站型号发生变动并不会造成本项目生产规模扩大，不属于重大变动，纳入本次验收管理。

2、本项目总平面布置发生了变动，原环评搅拌楼修在厂区东面一栋密闭车间内，原料仓库位于厂区北面，实际生产车间和原料仓库统一集中修建于厂区中部及西面，为整体的一栋厂房，根据现场查勘，项目处于德阳市经济技术开发区，周围均为生产性企业，原料堆场及生产车间边界50m范围内未新增敏感点，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）第5条判定本项目总平面布置发生变动不属于重大变动，纳入本次验收管理。

表3、主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1、废水排放及治理

(1) 生活污水

项目设置食堂和宿舍，食堂废水经隔油预处理后与其他办公生活污水，污水量小，经预处理池处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网后进入石亭江污水处理厂处理后达标排至石亭江。

(2) 生产废水

本项目建设 1 套“三级沉淀+砂石分离机”污水处理系统，设计处理能力 240m³/d，用于处理搅拌机清洗废水；商品混凝土运输车辆清洗废水、工作区场地冲洗废水等经排水沟统一收集采用三级沉淀池工艺处理后，采用砂石分离机将砂石及水分离，分离出的砂石和浆水均回用于生中不外排。

表 3-1 项目废水治理设施

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	工艺与设计处理能力	排放去向
生活污水	办公生活污水	COD _{cr} 、SS、NH ₃ -N	间断	/（不新增）	隔油+预处理池	/	市政污水管网
生产废水	搅拌机清洗	SS	不排放	/	三级沉淀+砂石分离器	240m ³ /d	循环使用不外排
	车辆清洗水、地面径流	SS	不排放	/	收集沟+三级沉淀	108m ³	

3.2、废气排放及治理

本项目在运营过程中废气主要为粉尘。其中粉尘主要为：商品混凝土在搅拌过程中产生粉尘及在输送、计量、投料、搅拌等产生的粉尘、运输车辆动力起尘、筒仓粉尘等。

(1)、水泥、粉煤灰筒仓粉尘

每个粉罐配备一套高效脉冲式布袋除尘器，脉冲除尘器内置有圆形金属滤筒，设有滤芯，扎紧在上端 1 个振动器的吊架上，定时震动，使滤芯阻留下来的灰尘降落在仓内水泥、粉煤灰卸料产生的粉尘经脉冲式布袋除尘器收集处理后通

过仓顶的排气口排放。

(2)、物料输送、计量、投料过程中产生的粉尘

将配料仓卸料位置置于地面以下 0.5m，降低配料仓卸料高度，配料地仓与骨料仓均密闭，皮带输送机走廊两侧及顶部安装密封裙板，同时皮带输送机卸料位于搅拌站站房内，搅拌站主楼及皮带输送四周全部搭设彩钢进行密闭。

(3) 混料、搅拌过程中产生的粉尘

本项目采用 HZS180 混凝土搅拌站，是由一个微机控制室侧控制整个混凝土搅拌站的作业，整个混凝土生产从计量到搅拌、出料处于全封闭的环境中，同时本项目搅拌主机配置脉冲式除尘器，收集的收尘灰在机内回用，少部分无组织排放。

(4) 运输车辆行驶起尘

厂区内设置喷雾水炮2台、立式喷雾机4台，围墙四周布设水管设置了喷雾系统（自动喷淋装置），生产时，将喷雾系统打开，细小的水雾有效防止扬尘四处逸散。

(5) 原料（砂石料）堆场扬尘

建设单位将原料砂石四周采用彩钢棚进行密闭，四周种植绿化。

表 3-2 项目废气治理措施

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	工艺设计指标	排气筒高度与内径尺寸	排放去向	治理设施监测点设置或开孔情况
粉尘	粉料储存	颗粒物	无组织	脉冲除尘器、密闭车间	/	/	环境空气	/
	输送		无组织	物料进料、卸料、提升、转运均在密闭的厂房内进行	/	/	环境空气	/
	混料搅拌		无组织	搅拌楼全部密闭、搅拌机自带脉冲式除尘器	/	/	环境空气	/
	车辆行驶扬尘		无组织	喷雾系统、立式粉雾机	/	/	环境空气	/
	原料堆场		无组织	原料堆场设置在车	/	/	环境空气	/

3.3、噪声

本项目运营期产生噪声的设备主要来自设备运行噪声、车辆进出产生的交通噪声以及装卸物料、搅拌机运行产生的噪声，噪声源强一般在 70~85dB(A) 之间。这些噪声源大多数为稳态连续声源，生产期间对环境的影响表现为稳态噪声影响。

表 3-3 项目噪声治理措施

噪声源	源强 dB(A)	距最近厂界距离 m	位置	运行方式及治理措施
搅拌机	75~85	34	厂区中部	合理安排工作时间；加强设备的日常维护；主要噪声设备布置在车间中部，通过厂房隔声和距离衰减，设置噪声实时监控系統
皮带输送机	70~85	45		
水泵	70~80	10		
混凝土运输车	75~85	/	/	
散装水泥运输车	70~80	/	/	
压缩机	75~85	55	厂区中部	
装载机	75~85	55	/	

3.4、固体废弃物排放及治理

本项目运营时将会产生一般固体废物和危险废物。

(1) 除尘灰

水泥、粉煤灰筒仓脉冲式布袋除尘器收集的粉尘全部收集至水泥、粉煤灰筒仓内作为生产原料使用。

(2) 废混凝土

项目运营过程中产生的废混凝土全部回用于生产，不外排。

(3) 沉淀池沉渣、砂石分离分离出来的废渣

本项目沉淀池利用砂石分离系统将粗集料及砂、石等进行分离，回用于生产不外排。

(4) 实验室固废

实验室试验产生的废料破碎后回用于生产。

(5) 食堂餐厨垃圾：垃圾桶收集后交由德阳市固体废物处置有限公司清运处置

表 3-4 项目固废治理

废弃物名称	产生位置	废物性质	处置方式
-------	------	------	------

除尘灰	水泥、粉煤灰仓	一般废物	全部收集至水泥、粉煤灰筒仓内作为生产原料使用
废混凝土	搅拌站		回用于生产
设备清洗残留混凝土			
沉淀池沉渣	污水处理系统		
实验室固废	实验室		

3.5、其他环境保护设施

3.5.1 风险事故防范与应急措施检查

本项目不涉及危险化学品及危险废物，德阳交投新型建材有限公司为应对突发环境事件，建立了健全的应急救援体系，成立了突发环境事件应急领导小组，应急领导小组全权负责事故的抢险指挥和事故处理现场领导工作，负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

3.5.2 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

本项目与工程有关的各项环保档案资料（如：环评报告书、环评批复等）均由办公室统一收存。

为加强环境保护管理，该公司制定了项目环境保护规章制度作为其环境管理规范，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

3.6、环保设施投资及“三同时”落实情况

2019年7月，重庆国咨环境影响评价有限公司编制完成了《佳骧新型建材生产基地项目环境影响报告表》，德阳市生态环境局于2019年7月15日下达《关于德阳经开区佳骧新型建材有限公司佳骧新型建材生产基地项目项目环境影响报告表》的批复（德环审批[2019]36号）。项目于2022年1月建成投产，现主体工程及其配套的环保设备同时投入生产和使用。

项目环评预计投资12000万元，其中环保投资316万元，占总投资2.63%；由于砂浆生产线未建成，现项目实际总投资9000万元，环保投资为323万元，占总投资3.59%。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，执行了“三同时”制度。

表 3-3 环保设施(措施)及投资一览表 单位：万元

序号	项目及建设内容	原环评要求	环评估算(万元)	实际建成
----	---------	-------	----------	------

1	大气污染物	水泥、粉煤灰筒仓粉尘	脉冲式布袋除尘器（16套，除尘效率为99.9%）	设备自带	10个筒仓、每个筒仓配备袋式除尘器，且将筒仓置于密闭车间内	设备自带
		车辆行驶扬尘	厂区道路路面硬化	纳入主体工程	全厂非绿化带区域均做地面硬化	纳入主体工程
		堆场粉尘	原料堆场全部密闭，周围种植高大树木		砂石等原料储存在密闭车间内，厂内四周围墙种植绿化隔离带	
		皮带输送机粉尘	皮带输送机走廊两侧及顶部安装密封裙板（皮带输送机两端自带挡尘钢板）、喷雾除尘器	100.0	皮带输送机走廊两侧及顶部安装密封裙板（皮带输送机两端自带挡尘钢板）	100
		装卸粉尘	喷雾除尘器5个	10.0	喷雾除尘器2个、喷淋造雾加湿器3个、围墙上方设置喷雾管、安装颗粒物实时在线监测设备	15
2	水污染物	生活污水	隔油池1个1m ³ 、化粪池1个，8m ³	6.0	隔油池1个4m ³ 、化粪池1个，8m ³	10
		搅拌机及车辆清洗水、地面清洗废水	生产废水处理系统1套（配备砂石分离机、三级沉淀池，沉淀池容积80m ³ /个）	100.0	生产废水处理系统1套（砂石分离机+三级沉淀池80m ³ /个）；搅拌机及车辆清洗水及地面径流收集（收集沟+三级沉淀池9m×3m×4m），设洗车机一台	160
		地面径流	厂区内设置废水导流沟、坡向设计，废水经导流沟进入储水池1个100m ³ /个			
3	噪声	设备噪声	设备基础减震、绿化、厂房隔声、距离衰减等措施。将搅拌机设置在密闭车间内。	10.0	设备基础减震、绿化、厂房隔声、距离衰减等措施。将搅拌机设置在密闭车间内。安装噪声实时监控设备	20
4	固废	废弃混凝土、沉淀池池渣	经混凝土砂石分离机清洗分离后回用于生产	15.0	回用于生产	/
		除尘器收集粉尘	回用于生产	--	回用于生产	/
		职工生活垃圾	统一清扫收集，然后由市政环卫部门清运、处理	--	垃圾桶收集由市政环卫清运处理、餐厨垃圾交由德阳市固体废物处置有限公司处置	1
		危废暂存间	设置危废暂存间1座（5m ² ），做好“四防”，定期委托有资质的单位进行处置	5.0	设置危废暂存间，废矿物油定期交由罗江益达再生资源有限公司处置	2
5	生态环境	厂区、厂界种植树木、花草，加强厂区内绿化建设	20.0	厂区、厂界种植树木、花草，绿化面积达20%	15	

总计		316.0		323
----	--	-------	--	-----

表4、环评主要结论与建议及其审批部门审批决定

4.1环评主要结论及建议

一、结论

1、产业政策及规划符合性

本项目为商品混凝土生产项目，属于 C3039 其他建筑材料制造项目。2018 年 5 月 30 日项目经德阳市经济技术开发区发改委以《四川省固定资产投资项目备案表》（川投资备【2018-510699-50-03-272800】FGQB-0116 号）同意项目备案。因此，本项目符合国家现行产业政策。

2、规划符合性及选址合理性分析

本项目位于四川省德阳市经济技术开发区八角工业园区内，根据《德阳市城市总体规划（2016-2030）》可知，本项目用地为工业用地，项目选址符合德阳市城市总体规划，符合德阳市经开区八角工业园区土地利用规划。

3、达标排放

废气：根据工程分析可知，项目的大气污染物通过采取的治理措施后得到了有效控制，能实现达标排放。通过计算预测分析，项目排放的大气污染物对项目周边环境无明显影响。本项目建成后对大气环境影响较小。

噪声：本项目在正常生产并采取环评要求的环保措施情况下，厂界昼间与夜间能够厂界达标，对周边环境影响较小。

废水：本项目营运期废水主要来源于生活污水、生产废水及产生的地面径流。生产废水经污水处理系统处理后回用到生产系统，禁止外排。项目厂区地面径流（包括雨季雨水）通过项目厂区内设置排水沟收集后进入收集池经沉淀后回用于生产不外排。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网后排入石亭江污水处理厂处理后达标排放，本项目对地表水环境无明显影响。

固体废物：本项目固体废弃物均有固定去处，生产过程中的建筑废料回用于生产，生产废水产生沉淀物经沉淀分离后沉淀物回用于生产，禁止随意倾倒。项目生产固废实现“零排放”，在不散失不随意倾倒的前提下，可有效地防止固体废弃物的逸散和对环境的二次污染，不会对周围环境造成影响。

4、总量控制

根据国家总量控制“十三五”规划，结合本项目实际排污情况，本项目涉及到的需

总量控制的污染物为 COD 和 NH₃-N。

项目污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后排入市政污水管网，并最终经石亭江污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标后排入石亭江，氨氮和 COD 纳入石亭江污水处理厂总量控制指标中，因此本项目无需单独设置总量控制指标。

5、环境可行性结论

本项目属于建筑材料制造项目，项目建设符合国家产业政策，项目选址符合德阳市及经开区八角工业园区总体及土地规划，选址及平面布局合理；项目在建设期间采取的扬尘及噪声防治措施降低了区域环境的影响，施工期结束后环境影响也随之结束，无遗留环境问题；项目运行期产生的污染物在按本报告表中所提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行，严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放的前提下，项目对周围环境不会产生明显影响。该建设项目从环境保护角度讲是可行的。

4.2、环保对策及建议

1、加强生产设备的定期检修和维护工作，确保各项污染防治措施的正常运行，保证污染物达标排放。

2、除尘器应进行定期检修。

3、制定严格的规章制度，环境保护设施应设专人负责，厂区内从事环境保护工作的员工应经过专业培训，法人为环境保护第一责任人，确保该厂环境保护设施正常运行和达标排放，布设在密闭搅拌楼外的粉料筒仓及骨料筒仓的配置脉冲式袋式除尘设施需有专人管理检修，并且定时清洁及更换滤芯(料)，确保除尘设施正常运行。

4、建设单位应加强与周边企业的沟通，处理好与周边企业的关系。

5、对生产固废进行分类收集，有回收利用价值的全部回收利用，生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运，做到日产日清。

6、建议项目方在厂界四周多种植树木，植物可起到降尘、降噪作用。

7、加强管理，提高人员素质，增强环保意识，在生产过程中，严格按照规程操作，避免事故发生。

4.3环评批复

一、该项目为新建项目，位于德阳经济技术开发区岷山南路与南湖路交汇处东北

角。项目占地 48 亩，建设约 22400 平方米生产用房、办公楼及配套的公辅设施。新建商品混凝土生产线 2 条，砂浆生产线 2 条，建成后预计达到年产混凝土 50 万立方米、砂浆 20 万立方米的生产能力。项目计划总投资 12000 万元，其中环保投资估算 316 万元。

项目属于发改委《产业结构调整指导目录》（2013 年修正本）中允许类项目，经德阳经开区发改委备案，取得德阳市住建局散装水泥办公室同意，符合现行国家产业政策，根据项目所在地规条（德市开规条【2018】21 号）、德阳经开区管委会出具的关于项目同意入园的函及德阳市住建局的建函【2018】614 号文，项目建设符合行业要求及德阳经开区规划。

根据专家对《报告表》的审查意见，《报告表》的评价结论和德阳经开区环安局的初审意见，在落实报告表中提出的各项环保对策措施和环境风险防范措施后，项目实施不存在明显的环境制约因素，污染物可以达标排放并符合总量控制要求，我局同意该项目按报告表中所列建设性质、地点、内容、规模、生产工艺及环保对策措施进行建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、必须严格贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则，完善项目环保资金，完善公司内部的环境管理部门、人员和管理制度等工作。与项目同步开展环保相关设施的建设。

2、加强施工期环境管理，合理安排施工时段和施工场地布设，落实施工期各项环境保护措施，有效控制和减少施工期废水、噪声、废渣、扬尘等对周围环境的影响，避免污染扰民。

3、严格按照报告表的要求，落实各项废水处理设施建设，实施分类收集和处理。商品混凝土搅拌机清洗废水、商品混凝土运输车辆清洗废水、工作区场地冲洗废水、厂区地面径流（包括雨季雨水）等经排水沟统一收集采用三级沉淀池工艺处理后，采用砂石分离机将砂石及水分离，分离出的砂石和浆水均回用于生产，不得外排。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网后进入石亭江污水处理厂处理后达标排放。落实地下水污染防治措施，全面做好防渗处理，防止污染地下水。

4、落实各项废气处理设施，确保大气污染物稳定达标排放。按要求建设密闭的原料堆放场，配置喷雾降尘装置，减少无组织排放。项目 12 个水泥仓、4 个粉煤灰仓在仓内水泥、粉煤灰卸料产生的粉尘经脉冲式布袋除尘器收集处理后通过仓顶的排气口达

标排放。食堂油烟经油烟净化装置处理后达标排放。

5、落实各项噪声治理措施，确保厂界环境噪声达标并不得扰民。落实各项固体废弃物（特别是危险废物）处置措施，提高回收利用率，加强各类固体废弃物暂存、转运及处置过程环境管理，防止二次污染。危险废物必须送有资质单位处置。

6、严格按照报告表的要求，建设各项环保应急设施，确保环境安全。制定突发环境事件应急预案，加强生产运行过程风险防范管理、各装置及设施间的协调管理，避免和控制风险事故导致的环境污染。

7、落实控制和减少无组织排放措施，加强管理，确保无组织排放监控点达标；项目以生产区边界设置 50m 卫生防护距离，卫生防护距离范围现无居民居住，在项目卫生防护距离范围内不得规划新建学校、医院、居民小区等与本项目不相容的项目。

8、项目实施后，生产废水不外排，生活污水经化粪池预处理后排入石亭江污水处理厂，废水总量控制指标纳入石亭江污水处理厂。

4.4 环评批复要求落实情况检查

环评批复要求及落实情况对照表见表 4-2。

表 4-2 环境影响报告书批复要求及落实情况对照表

编号	环评批复	执行情况
1	严格按照报告表的要求，落实各项废水处理设施建设，实施分类收集和处理。商品混凝土搅拌机清洗废水、商品混凝土运输车辆清洗废水、工作区场地冲洗废水、厂区地面径流（包括雨季雨水）等经排水沟统一收集采用三级沉淀池工艺处理后，采用砂石分离机将砂石及水分离，分离出的砂石和浆水均回用于生产，不得外排。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网后进入石亭江污水处理厂处理后达标排放。落实地下水污染防治措施，全面做好防渗处理，防止污染地下水	已按批复要求落实，生产废水经“三级沉淀+砂石分离后”回用于生产，项目厂区地面径流通过项目厂区内设置的排水沟收集后进入收集池经沉淀后回用于生产不外排。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网后进入石亭江污水处理厂处理后达标排放。
2	落实各项废气处理设施，确保大气污染物稳定达标排放。按要求建设密闭的原料堆放场，配置喷雾降尘装置，减少无组织排放。项目 12 个水泥仓、4 个粉煤灰仓在仓内水泥、粉煤灰卸料产生的粉尘经脉冲式布袋除尘器收集处理后通过仓顶的排气口达标	已按批复要求落实 搅拌机主楼全部密闭、原料砂石堆场四周采用彩钢板密闭，搅拌机自带脉冲除尘器、物料进料、卸料、提升、转运、输送均在密闭的厂房内进行。食堂油烟经油烟

	排放。食堂油烟经油烟净化装置处理后达标排放。	净化装置处理后达标排放，厂内设置了PM2.5、TSP实时在线监测设备
3	落实各项噪声治理措施，确保厂界环境噪声达标并不得扰民。落实各项固体废弃物（特别是危险废物）处置措施，提高回收利用率，加强各类固体废弃物暂存、转运及处置过程环境管理，防止二次污染。危险废物必须送有资质单位处置。	已落实 项目运行时，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值，食堂垃圾交由德阳市固体废物处置有限公司清运，废机油交由罗江益达再生资源有限公司处置，运营过程中产生的生产固废均回用于生产
4	落实控制和减少无组织排放措施，加强管理，确保无组织排放监控点达标；项目以生产区边界设置50m卫生防护距离，卫生防护距离范围现无居民居住，在项目卫生防护距离范围内不得规划新建学校、医院、居民小区等与本项目不相容的项目	已落实，位于工业园区内，卫生防护距离无敏感点

表5、验收监测质量保证及质量控制

5.1 质量控制和质量保证

1、严格按审查确定的验收监测方案进行监测。

2、及时了解工况情况，保证验收监测过程中工况负荷满足要求。

3、监测分析方法采用国家有关部门颁布标准分析方法，参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。

4、现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

5、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

6、噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求进行；测量前后测量仪器灵敏度标准值应符合规定，监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

7、废气采样环境、采样高度的要求按《环境监测技术规范》（大气部分）执行，分析方法执行《空气和废气监测分析方法》中规定的方法执行。

5.2 验收监测采样及分析方法

无组织排放废气监测项目的监测方法、方法来源和使用仪器见表 5-1

表 5-1 无组织排放废气监测方法、方法来源和使用仪器

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	JH-1 大气采样器 编号：TJHJ2016-16 TJHJ2016-17 TJHJ2016-18 TJHJ2016-19 PX125DZH 万分之一电子天平 编号：TJHJ2019-98	0.001mg/m ³

噪声的监测方法、方法来源、使用仪器见表 5-2。

表 5-2 厂界噪声监测方法、方法来源及使用仪器

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	备注
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	声校准器 AWA6021A 型 编号: TJHJ2019-16 多功能声级计 AWA6228+型 编号: TJHJ2019-17	/

表6、验收监测内容

6.1、监测内容及分析方法

受德阳交投新型建材有限公司，四川同佳检测有限责任公司于2022年3月17-18日对“佳晓新型建材生产基地项目”进行了环保竣工验收监测，具体监测内容如下：

6.1.1、无组织废气监测

监测点位、监测项目、监测频次见下表：

表 6-1 废气采样点位、项目及频次

监测点位	监测项目	频次
上风向 1 个对照点，下风向 3 个监控点	颗粒物	3 次/天，2 天

6.1.2、噪声

监测点位：厂界外四周设置 4 个监测点位。

监测频次：厂界噪声在距厂界外 1 米处，连续监测 2 天，每天昼间、夜间各监测 2 次。

表 6-2 厂界噪声监测内容表

编号	监测点位	频次
1#	厂区东面	连续监测 2 天，每天昼夜各 2 次
2#	厂区南面	
3#	厂区西面	
4#	厂区北面	

表7、监测结果

7.1验收监测期间工况监测

现场监测期间，项目生产正常、稳定，各项环保治理设施也正常运行。

表 7-1 监测期间生产负荷表 单位：立方米

生产线	设计能力	实际建成	监测日期			
			03.17	生产负荷	03.18	生产负荷
HZS180 生产线	1428m ³ /d	1428m ³ /d	568.5	40%	591.5	41.4%
备注	设计能力为搅拌机理论值，但实际运行过程中是根据工地订单量来进行生产，根据建设单位提供：3月17日两条生产线生产时间为7:15~23:00;3月18日两条生产线生产时间为8:00~次日3:00					

7.2监测结果

7.2.1、废气监测

四川同佳检测有限责任公司2022年3月17-18日对项目无组织排放废气进行了监测，监测结果见下表。

表 7-2 无组织废气监测结果 单位：mg/m³

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	3月17日	上风向 1#东	0.135	0.155	0.137
		下风向 2#西北	0.289	0.311	0.313
		2#点与参照点浓度差值	0.154	0.156	0.176
		下风向 3#西	0.424	0.447	0.470
		3#点与参照点浓度差值	0.289	0.292	0.333
		下风向 4#西南	0.366	0.408	0.391
	3月18日	4#点与参照点浓度差值	0.231	0.253	0.254
		上风向 1#东	0.155	0.136	0.137
		下风向 2#西北	0.329	0.292	0.313
		2#点与参照点浓度差值	0.174	0.156	0.176
		下风向 3#西	0.465	0.428	0.450
		3#点与参照点浓度差值	0.310	0.292	0.313
		下风向 4#西南	0.349	0.389	0.352

4#点与参照点浓度差值	0.194	0.253	0.215
-------------	-------	-------	-------

由监测结果可知，颗粒物扣除上风向参照点浓度差值后最大值为 0.333mg/m³ 符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2014）表 3 中无组织排放监控浓度限值(颗粒物<0.5mg/m³)。

7.2.2 噪声监测

四川同佳检测有限责任公司 2022 年 3 月 17-18 日对项目厂界噪声进行监测，厂界噪声监测结果见下表。

表 7-3 噪声监测结果 单位：dB(A)

点位		3月17日				3月18日			
		Leq (A)							
		昼间		夜间		昼间		夜间	
1#	东厂界外 1m 处	61	59	54	54	61	62	52	52
2#	南厂界外 1m 处	60	61	52	53	62	60	51	53
3#	西厂界外 1m 处	62	63	54	54	61	63	51	53
4#	北厂界外 1m 处	63	61	54	54	61	62	53	52

监测结果表明，该项目昼间、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准(标准限值昼间 65 LeqdB (A)、夜间 55LeqdB (A))。

7.2.3 污染物总量排放核算

本项目生活污水进入市政管网后再排入石亭江污水处理厂处理深度处理后排至石亭江，总量控制指标纳入石亭江污水处理厂指标，本项目环评未单独下发指标。

表8、验收监测结论

8.1 环保设施调试运行效果

(1) 废水

本项目生活污水经预处理后（食堂废水经隔油处理）排入市政污水管网后进入石亭江污水处理厂处理后达标排至石亭江。生产废水经污水处理系统（三级沉淀+砂石分离）处理后回用到生产系统，禁止外排。项目车辆冲洗废水、厂区地面径流通过项目厂区内设置排水沟收集后进入收集池经三级沉淀后回用于生产不外排。

(2) 废气

监测结果表明，验收期间颗粒物扣除上风向参照点浓度差值后最大值为 $0.333\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 中无组织排放监控浓度限值(颗粒物 $<0.5\text{mg}/\text{m}^3$)。

(3) 噪声

监测结果表明，验收期间该公司厂界昼间最高噪声值为63dB(A)，夜间最高噪声值为54dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类标准要求(标准限值昼间65LeqdB(A)、夜间55LeqdB(A))。

(4) 固体废弃物

项目水泥、粉煤灰筒仓脉冲式布袋除尘器收集的粉尘全部收集至水泥、粉煤灰筒仓内作为生产原料使用；废混凝土、沉淀池沉渣、砂石分离机分离出来的砂石以及实验室产生的废料收集后回用于生产，不外排；食堂餐厨垃圾交由德阳市固固体废物处置有限公司清运处置；废机油交由罗江益达再生资源有限公司处置，固废得到妥善利用及处置。

8.2 工程建设对环境的影响

本项目建成投产后，周围未建成其他污染性企业，项目所在区域环境质量良好：项目区域空气环境质量能达到《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准；项

目区域声学环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准要求，声环境质量较好。

综上，本项目的建设在环保设施运行正常，污染物达标排放的前提下对周围环境质量影响较小。

8.3 验收结论

德阳交投新型建材有限公司“佳骁新型建材生产基地项目（一期）”严格执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环境保护管理制度健全，人员责任分明，确保了各项环保措施的有效执行。运行期间各环保设施运行正常，验收监测期间外排各种污染物的浓度和排放量达到此次验收监测标准限值的要求。建议通过验收。

8.4 建议

1) 严格按照项目环评报告的相关要求，进一步完善生产上固体废物分类收集和贮存工作，落实相应管理制度。

2) 加强环保设施的管理及维护，确保环保设施正常运行，以确保各项污染物稳定达标排放。

3) 落实各项环保管理制度和应急预案，进行环境污染事故应急演练，防止发生环境污染事故。

4) 进一步加强企业环保管理的规章制度，配置落实专职的环保管理人员，强化环境管理和建立环保管理档案。

建设项目竣工环境保护“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	佳骁新型建材生产基地项目				项目代码	2018-510699-50-03-272800		建设地点	德阳经济技术开发区			
	行业类别（分类管理名录）	55 水泥制品制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E104.368054° N31.053598°			
	设计生产能力	年产砂浆 20 万立方米、年产商品混凝土 50 万立方米				实际生产能力	年产商品混凝土 50 万立方米		环评单位	重庆国咨环境影响评价有限公司			
	环评文件审批机关	德阳市生态环境局				审批文号	德环审批[2019]36 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2019 年 1 月				竣工日期	2022 年 1 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	四川同佳检测有限责任公司				环保设施监测单位	四川同佳检测有限责任公司		验收监测时工况	正常生产			
	投资总概算（万元）	12000				环保投资总概算（万元）	316		所占比例（%）	2.63%			
	实际总投资（万元）	9000				实际环保投资（万元）	323		所占比例（%）	3.59%			
	废水治理（万元）	170	废气治理（万元）	115	噪声治理（万元）	150	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	15	其他（万元）	/	
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	/				
运营单位	德阳交投新型建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91510600MA695LMQ38		验收时间	2022 年 5 月				
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）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	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												
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染物												

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；废气排放量——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

