

叙永县联和建筑材料有限公司技改工程
竣工环境保护验收报告
四川中环（2023）验012号

建设单位：叙永县联和建筑材料有限公司

编制单位：四川中环检测有限公司

二〇二三年七月

第一部分 验收监测报告表

第二部分 验收意见

第三部分 验收其他情况说明

第四部分 验收公示图

叙永县联和建筑材料有限公司技改工程
建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：叙永县联和建筑材料有限公司

编制单位：四川中环检测有限公司

二〇二三年六月

建设单位法人代表：陈林

编制单位法人代表：陈开宇

项目负责人：周宇

通讯资料：

建设单 位	叙永县联和建筑材料 有限公司	编制单 位	四川中环检测有限公司
电话	13540987000	电话	0830-2996629
邮编	646400	邮编	646000
地址	叙永县龙凤镇头塘村 二社	地址	泸州市龙马潭区迎宾大 道二段32号

目 录

表一 建设项目基本情况表	1
表二 建设项目工程概况	3
表三 项目主要污染源、污染物处理和排放	12
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 ...	18
表五 验收监测质量保证及质量控制	22
表六 验收监测内容	23
表七 验收监测工况及监测结果	24
表八 验收监测结论与建议	26

附图

附图1 项目所在地理位置图

附图2 项目平面布置图

附图3 项目外环境关系图

附图4 项目雨污管网图

附图5 项目厂区现状图

附件

附件1 本项目投资备案表

附件2 本项目环评执行标准通知

附件3 本项目环评批复

附件4 本项目应急预案备案表

附件5 本项目固定污染源排污登记信息

附件6 本项目验收检测报告

表一 建设项目基本情况表

建设项目名称	叙永县联和建筑材料有限公司技改工程				
建设单位名称	叙永县联和建筑材料有限公司				
建设项目性质	迁建				
建设地点	泸州市叙永县龙凤镇头塘村二社				
主要产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	40万m ³ 预拌商品混凝土				
实际生产能力	40万m ³ 预拌商品混凝土				
环评批复时间	2021年1月13日	开工时间	2020年11月26日		
建成时间	2021年5月	现场验收监测时间	2021年7月7日、8月02日		
环评报告表 审批部门	泸州市叙永生态 环境局	环评报告表 编制单位	泸州尚阳工程技术咨询 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	3000万元	环保投资总概算	46.21 万元	比例	1.54%
实际总投资	2000万元	环保投资总概算	45万 元	比例	2.25%
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）； 2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）； 3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日施行）； 4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修改施行）； 5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日修改实行）； 6. 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国				

	<p>务院令第682号），2017年10月1日起施行；</p> <p>7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日起施行；</p> <p>8. 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（公告 2018年 第9号）2018年5月15日；</p> <p>10. 泸州市叙永生态环境局《关于叙永县联和建筑材料有限公司技改工程环境影响评价应执行环境保护标准的函》叙环项函[2020]98号，2020年10月9日；</p> <p>11. 《叙永县联和建筑材料有限公司技改工程环境影响报告表》，泸州尚阳工程技术咨询有限公司，2020年10月；</p> <p>12. 泸州市叙永生态环境局《关于叙永县联和建筑材料有限公司技改工程环境影响报告表的批复》叙环项函[2021]4号，2021年1月13日。</p>																		
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="481 1191 593 1249">类型</th> <th colspan="2" data-bbox="593 1191 1382 1249">环评执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="481 1249 593 1901" rowspan="8">无 组 织 废 气</td> <td data-bbox="593 1249 759 1440">标准名称</td> <td data-bbox="759 1249 1382 1440">《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)标准，单位：mg/m³</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 1440 759 1498">参数</td> <td data-bbox="759 1440 1382 1498">颗粒物</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 1498 759 1574">标准限值</td> <td data-bbox="759 1498 1382 1574">0.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="593 1574 1382 1650">验收执行标准</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 1650 759 1774">标准名称</td> <td data-bbox="759 1650 1382 1774">《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)标准，单位：mg/m³</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 1774 759 1839">参数</td> <td data-bbox="759 1774 1382 1839">颗粒物</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 1839 759 1901">标准限值</td> <td data-bbox="759 1839 1382 1901">0.5</td> </tr> </tbody> </table>	类型	环评执行标准		无 组 织 废 气	标准名称	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)标准，单位：mg/m ³	参数	颗粒物	标准限值	0.5	验收执行标准		标准名称	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)标准，单位：mg/m ³	参数	颗粒物	标准限值	0.5
类型	环评执行标准																		
无 组 织 废 气	标准名称	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)标准，单位：mg/m ³																	
	参数	颗粒物																	
	标准限值	0.5																	
	验收执行标准																		
	标准名称	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)标准，单位：mg/m ³																	
	参数	颗粒物																	
	标准限值	0.5																	

表二 建设项目工程概况

2.1 工程建设内容及建设规模

2.1.1 地理位置

(1) 地理位置

叙永县隶属四川泸州市，位于四川盆地南缘，东面与四川泸州市古蔺县、南面与贵州省毕节市、西面与四川宜宾市兴文县、北面与四川泸州市纳溪区等地毗邻。东北面与四川泸州市合江县、贵州赤水市，西南面与云南镇雄县、威信县等地接连。东西宽 54.3 千米，南北长 94.9 千米，总面积 2977 平方公里。

本项目位于泸州市叙永县龙凤镇头塘村二社，项目地理位置见附图 1。

(2) 地形、地质、地貌

叙永县境为中山、低山地貌。地势由东南向西北倾斜，罗汉林为最高，海拔 1902 米，境北江门峡谷为最低海拔 247 米。境内有四川省级风景名胜旅游区丹山，土石皆赤，为典型的丹霞地貌。丹山 36 峰，最高海拔 1619 米。城南是神奇秀美的喀斯特地貌，面积 500 余平方千米。

(3) 气候、气象

叙永县属亚热带湿润性季风气候，全年平均温度 17.9℃，日照达 1170.3 小时，降雨量 1172.6 毫米，霜日仅 2.5 天。

(4) 水文

泸州市内河均属长江水系，市内河流以长江为主干，成树枝状分布，由南向北和由北向南汇入长江。叙永县属长江流域水系，境内有永宁河、赤水河等 33 条溪流。永宁河发源于叙永县树坪乡，在叙永城关与东门河汇合后，始称永宁河。流经叙永、纳溪两县，于纳溪区安富镇注入长江。全河长 152 公里，干流长 113.5 公里。除东门河外，较大的支流尚有古宋河、白节河、洞沟河等。机遇面积 3274km²，市内 2382km²。多年河口平均流量 31.4m³/s。河床平均比降 0.92%，永宁河最大支流古宋河发源于兴文县大坝乡，积雨面积 770.9km²，全河长 73.7km，在叙永县江口镇入境，汇入永宁河。市境内长 14km，积雨面积 17km²。

(5) 农作物、植被、生物多样性

项目所在地以粮食生产为主，水旱轮作两熟面积较大，复种指数大，粮食以稻、麦、玉米为主，经济作物以油菜为主。该地区系统生物多样性程度低，野生动植物生

存环境受人类影响深远，栖息地遭到破坏，故项目所在地无珍惜动植物。植物主要为人工林和农作物，以及乔木杂草，动物种类主要为家禽、家畜。

(6) 交通及文化教育

西南出海大通道 321 国道、309 省道纵贯叙永全境；叙威公路把叙永与云南连接在一起，大纳公路连接贵州。（G76）纳黔高速公路、（S22）宜叙高速公路、叙古高速公路使叙永与外界链接得更为紧密。叙永县有国、省、县、乡道 55 条，946 公里。

叙永县距泸州云龙机场 130 公里。泸州云龙机场位于四川省泸州市泸县云龙镇和龙马潭区石洞街道、双加镇交界处，为泸州军民合用机场迁建工程建设的新机场，距泸州市中心约 17 公里。泸州云龙机场是原建成于抗战时期的泸州蓝田机场迁建的新机场。2008 年 12 月泸州市全面启动项目前期工作，2017 年 6 月工程全面开工建设，2018 年 9 月实现开航投运。泸州云龙机场按民航批复 4C（实际 4D）级标准规划建设，跑道长 2800 米、宽 50 米，建有同长度平滑，航站楼面积 30000 平米，8 个廊桥，14 个机位，并于 2018 年 9 月 10 日正式通航。2020 年已开通北京、上海、广州、深圳、天津、太原、杭州、南京、宁波、温州、无锡、济南、青岛、珠海、惠州、厦门、福州、泉州、汕头、湛江、武汉、南昌、合肥、长沙、西安、郑州、银川、兰州、西宁、乌鲁木齐、拉萨、昆明、丽江、大理、西双版纳、南宁、桂林、海口、三亚、稻城、贵阳、西昌、沈阳、石家庄、呼和浩特等 45 个国内城市航线。

叙永县距泸州站 106 公里。泸州站位于中国四川省泸州市龙马潭区，北临九狮路，南临云翔路，东临齐宁路，西临春雨路；车站距泸州市中心城区约 6 千米，距泸州客运中心站约 2 千米，距泸州云龙机场约 14 千米，距泸州港集装箱码头约 18 千米，距厦门—成都高速公路（国家高速 G76）泸州收费站约 3.8 千米。

2.1.2 周边关系及平面布置

叙永县联和建筑材料有限公司建设于泸州市叙永县龙凤镇头塘村二社，项目南面隔园区干一路为叙永县郎酒东方玻璃有限公司，东侧为园区国家电网办公楼，北侧距离 260m 为叙永垃圾填埋场；项目厂区呈矩形，东北西南走向，主体工程位于厂区北侧，料仓位于厂区东北侧，临时办公生活区位于厂区东侧。

2.1.3 验收范围

本项目验收范围为主体工程（拌台）、辅助工程（料仓、实验室、雨水收集沟等）、公用工程（供电、供水、排水）、环保工程（废气、污水处理、固体废物、噪声）等。

2.1.4 劳动定员及工作制度

本项目员工人数 35 人，其中工作人员 30 人，管理人员 5 人。

全年工作日为 350 天，本项目按需生产，夜间不生产。

2.1.5 建设内容

项目建设内容及变化情况详见下表2-1。

表2-1 项目建设内容组成表

工程分类	项目名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	拌台	占地面积约为 288 平方米，设置 1 条混凝土搅拌生产线，设 1 个 HZS180 搅拌机，同时采用彩钢棚进行全部封闭，并对搅拌机区域实施二次双层隔声降噪。	占地面积约为 270 平方米，设置 1 条混凝土搅拌生产线，设 1 个 HZS180 搅拌机，同时采用彩钢棚进行全部封闭，并对搅拌机区域实施二次双层隔声降噪。	面积不一致
辅助工程	蓄水池	1 个，容积约为 210m ³ ，用于项目生产使用。	1 个，容积约为 210m ³ ，用于项目生产使用。	与环评一致
	地面停车位	邻近办公楼，设置停车位 33 个（其中小车位 17 个，大车位 16 个）。	项目办公楼及项目地面停车位本次未建设，列入下次验收范围。	与环评不一致
	洗车装置	在拌台西侧设置一座洗车机，用于冲洗车辆轮胎和车身，其中洗车废水收集池体 6m ³ ，当无法循环使用时采用潜水泵抽送至沉砂池（。三级沉淀池）处理后回用	未建设，项目办公楼建设完成后按规划建设，列入下次验收范围。在三级沉淀池设临时洗车区域。	与环评不一致
	实验室	位于拌台北侧，建筑面积 120m ² ，仅进行压力测试，无化学实验。	位于拌台北侧，建筑面积 150m ² ，仅进行压力测试，无化学实验。	与环评不一致
	配电房	位于办公楼东南方向，48m ² 。	位于临时生活区西北侧，48m ² 。	与环评一致
	地磅房	建筑面积约 12m ² 。	建设临时地磅房，建筑面积约 6m ² ，位于厂区东侧。	与环评不一致
	雨水收集沟	在厂区边界位置修建雨水收集沟，用于收集初期雨水，防	项目办公楼等未建设，项目雨水	与环评

		止雨水冲刷的原材料排进附近地表水环境，沟面覆盖 3cm 钢板，同时对围墙基脚进行硬化，雨水收集后进入东南侧的沉淀池；彩钢棚屋顶雨水通过雨水管道流入清水池回用于生产	沟与规划不一致。在厂区边界位置修建雨水收集沟，用于收集初期雨水，防止雨水冲刷的原材料排进附近地表水环境，同时对围墙基脚进行硬化，厂区北侧地面雨水进入东北侧雨水收集池及三级沉淀池，南侧雨水进入东南侧雨水收集池，雨水收集池雨水经收集沉淀后泵入清水池回用生产；彩钢棚屋顶雨水通过雨水管道流入清水池回用于生产。	不一致
公用工程	供水	市政供水管网	市政供水管网	与环评一致
	供电系统	市政供电，新建630KV变压器1台	市政供电，建设630KV变压器1台	与环评一致
办公及生活设施	办公室、宿舍	新建综合办公楼一幢，砖混结构，5F，建筑面积约为 2519m ² 。（其中 1F、2F、5F 为办公室和会议室；3F、4F 为宿舍）	未建设，设临时办公生活区，面积280m ² 。	与环评不一致
	食堂	位于综合办公楼 2F，仅提供公司内部工作人员 35 人次就餐	在临时办公生活区设临时食堂。	与环评不一致
仓储或其他	原料堆场	原料堆场 2 处，分别位于拌台的东西两侧，占地面积共计 1200m ² ，彩钢顶棚，采用半封闭建筑	原料堆场 1 处，位于拌台的东侧，占地面积共计 1786m ² ，彩钢顶棚，采用半封闭建筑。西侧原料堆场未建设。	与环评不一致
	水泥筒仓	位于生产线旁，3 个，其中 2 个 150t，1 个 100t，筒仓直径 0.3m，高度为 21m，采用彩钢棚全封闭	位于生产线旁，3 个，其中 2 个 150t，1 个 100t，筒仓直径 0.3m，高度为 21m，采用彩钢棚全封闭	与环评一致
	粉煤灰筒仓	位于生产线旁，2 个，150t，筒仓直径 0.3m，高度为 21m，采用彩钢棚全封闭	位于生产线旁，2 个，150t，筒仓直径 0.3m，高度为 21m，采	与环评一致

			用彩钢棚全封闭	
添加剂罐	位于生产线旁，厂区共设置 2 个添加桶容积为 10m ³ /个	位于生产线旁，厂区共设置 2 个添加桶容积为 10m ³ /个		与环评一致
沉砂池（三级沉淀池）	位于搅拌料仓东北侧，用于收集、沉淀运输车辆清洗水，容积为 120m ³ 并配套建设有砂石分离机和板框压滤机。	位于料仓东北侧，用于收集、沉淀运输车辆清洗水，容积为 120m ³ 。		与环评不一致
预处理池	位于办公楼东北侧，方量为 50m ³ 用于收集员工生活污水	位于临时办公生活区西北侧，方量为 50m ³ 用于收集员工生活污水		与环评一致
雨水收集池	200m ³ ，位于项目厂区东南侧，主要用于收集场地内雨水	厂区东北侧设 3m ³ 雨水收集池 1 个，厂区东南侧设 8m ³ 雨水收集池 1 个		与环评不一致
除尘器	设置 5 台仓顶袋式除尘器及 1 台搅拌机袋式除尘器，用于净化筒仓粉尘及搅拌粉尘	设置 5 台仓顶袋式除尘器及 1 台搅拌机袋式除尘器，用于净化筒仓粉尘及搅拌粉尘		与环评一致
喷淋装置	共设置 400 个固定喷淋装置，用于对原料堆场、混凝土生产车间及输送带输送等工序进行喷淋，喷淋装置单个覆盖面积 3m ² ；设置移动式雾炮机 2 台	共设置 400 个固定喷淋装置，用于对原料堆场、混凝土生产车间及输送带输送等工序进行喷淋，喷淋装置单个覆盖面积 3m ² ；设置移动式雾炮机 1 台		与环评不一致
危废暂存间	位于项目实验室东侧，面积为 4m ²	位于项目料仓东侧，面积为 4m ²		与环评不一致
食堂油水分离器	位于项目食堂内部，主要用于食堂废水处理	项目建设临时食堂，未安装油水分离器		与环评不一致
迹地恢复	移栽乔灌木、种植适应生长的乡土植物物种	移栽乔灌木、种植适应生长的乡土植物物种		与环评一致

2.1.5 项目调整情况

根据对现场的调查和勘察，实际建设内容和规模与环评部分一致。

2.1.6主要设备

表2-3 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	数量	
				环评数量	实际数量
1	混凝土搅拌机	HZS180	台	1	1
2	水泥粉仓	150T 2个、120T 1个	台	3	3
3	粉煤灰仓	150T	台	2	2
4	除尘器	/	台	5	5
5	螺旋输送机	φ273	台	3	3
6	地磅秤	SCS-100	台	1	1
7	皮带输送机	B=1200	台	2	2
8	外加剂罐	10m ³	台	2	2
9	混凝土罐车	12m ³	台	3	3
10	装载机	ZG650	台	1	1
11	泵	QS100-22-7.5	个	3	3
12	柴油发电机	STF-30	台	1	1
13	砂石分离机+板框 压滤机	ZXF单车位	台	1	0
14	食堂油水分离器	600×300	套	1	0
15	油烟净化器	/	台	1	0
16	洗车机	YT-100T	台	1	0
17	移动式喷淋装置	/	台	2	1
18	固定喷淋装置	/	个	400	400
19	雨水回用泵前端过 滤装置	/	套	2	2
20	变压器	630kv	台	1	1
21	颗粒物在线监测系 统	/	套	1	1

2.2主要原辅材料及水平衡

2.2.1项目主要原辅料

表2-3 项目主要原辅料使用表

序号	名称	环评数量	实际用量
1	水泥	15.36 万 t	15.36 万 t
2	粉煤灰	3.6 万 t	3.6 万 t
3	砂	31.2 万 t	31.2 万 t
4	石	48.3 万 t	48.3 万 t
5	外加剂	0.24 万 t	0.24 万 t
6	柴油	2t	2t
7	电 (kw·h)	432000 kwh/a	400000 kwh/a
8	水	165935m ³	165000m ³

2.2.2项目水平衡

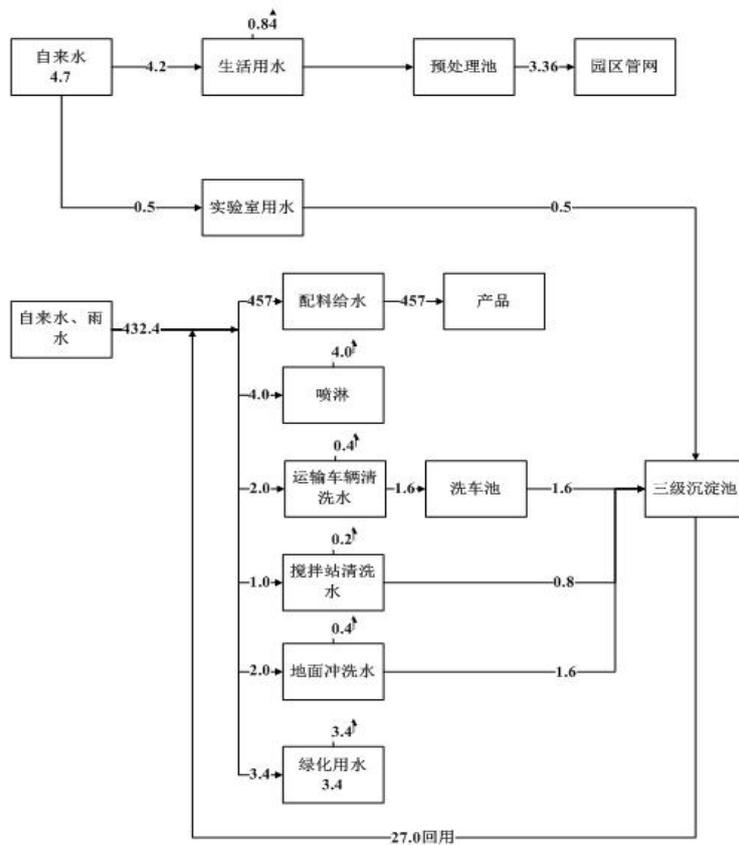


图2-1 项目水平衡图 单位: t/d

2.3主要工艺流程及产污环节

2.3.1工艺简述

根据工艺流程图可知，项目主要涉及软水制备和燃烧工艺。

(1) 备料工序：散装水泥、粉煤灰由专车运输进厂，卸料时通过管道以负压吸入料斗，再以压缩空气（正压）通过管道分别输送至水泥粉仓、粉煤灰仓。骨料砂子、石子由当地购进，经车辆运至厂区，存储于密闭堆场内。

本工序主要污染物为在各水泥粉仓、粉煤灰仓产生的粉尘、骨料运输、储存、装卸过程中产生的粉尘。

(2) 计量工序：

骨料称量（砂子、石子）：将工程所需骨料分别用装载机装入各骨料仓，通过骨料仓下方设置的配料及分别对各种骨料按配比称量，称好的骨料由密闭皮带输送机输送到预加料斗，然后由预加料斗送至下方的搅拌机内搅拌。

粉料称量（水泥、粉煤灰）：通过自动控制系统开启粉料筒仓下方的蝶阀，粉料落入螺旋输送机，再由螺旋输送机输送到称量斗称量，称好的粉料由粉料称量斗下的气缸开启蝶阀滑入搅拌机内。

水计量：所需的水由水泵抽入水相计量，计量好的水由增压泵抽出经喷水器喷入搅拌机。

外加剂称量：所需的外加剂由自吸泵从添加剂罐内抽至称量箱称量，称好的外加剂投入水箱经喷水器喷入搅拌机。各物料按照一定的配合比，通过计量装置计量后投入搅拌机内。

本工序主要污染物为骨料输送、粉料投料时产生的粉尘及机械噪声。

(3) 搅拌工序：各物料在搅拌机内进行强制搅拌，强制搅拌过程采用电脑控制，从而保证预拌混凝土的质量，预拌混凝土在搅拌机内按照规定的时间完成搅拌且预拌混凝土各项指标符合要求后，由搅拌机开门装置的气缸将门打开，由叶片将已搅拌好的混凝土推到等待的搅拌机下混凝土罐车，最后运往建筑工地。

本工序主要污染物是搅拌机搅拌过程中产生的粉尘、机械噪声；卸料口混凝土废渣。

(4) 清洁工序：生产结束后，职工利用高压水枪等冲洗设施对生产车间地面、混凝土罐车及搅拌机等进行冲洗，保持生产车间内清洁。冲洗后的废水经搅拌楼、清洗

场地周围设置的排水沟汇入沉淀池内，经沉淀后回用于混凝土搅拌。

本工序主要污染源为混凝土罐车、搅拌机和地面清洗废水，沉淀池产生的底泥。

2.3.2 工艺流程图

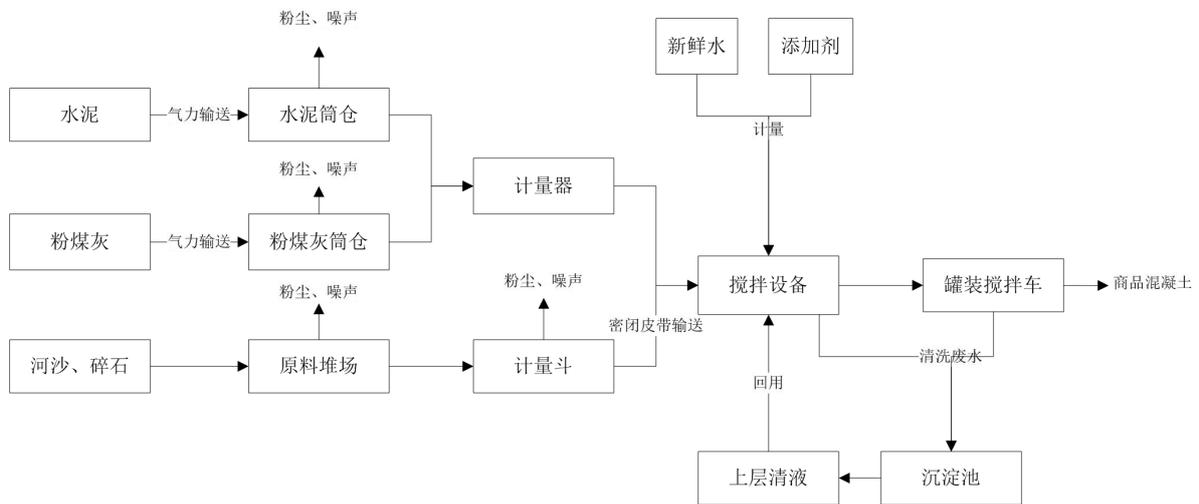


图2-2 工艺流程及产污位置图

表三 项目主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放

本项目主要污染物废气、废水、噪声和固废。

3.1废气的产生及治理

根据调查，项目产生的主要废气主要为筒仓粉尘、搅拌粉尘、堆场扬尘等。

表3-1 项目废气产生及治理

污染物名称	产污工序	主要污染物	环评治理措施	实际治理措施
筒仓粉尘	筒仓	颗粒物	仓底采用负压吸风收尘装置,与仓顶呼吸孔共用一套仓顶除尘器,仓顶除尘器设置于筒仓仓顶,经处理后排入全密闭的厂房内无组织排放。	仓底采用负压吸风收尘装置,与仓顶呼吸孔共用一套仓顶除尘器,仓顶除尘器设置于筒仓仓顶,经处理后排入全密闭的厂房内无组织排放。
搅拌粉尘	搅拌机	颗粒物	将搅拌机安装在室内并且采用密封措施,每套搅拌系统均配备一台除尘器,粉尘经净化处理后排入密闭厂房内。	将搅拌机安装在室内并且采用密封措施,每套搅拌系统均配备一台除尘器,粉尘经净化处理后排入密闭厂房内。
装卸粉尘	料仓	颗粒物	螺旋输送机和料场设置于全密闭彩钢房内,进行原料转运设施必须建设封闭皮带通廊,并设专人定期巡护,确保设备通廊密闭性,防止转运过程中粉尘泄漏。	螺旋输送机和料场设置于全密闭彩钢房内,进行原料转运设施必须建设封闭皮带通廊,并设专人定期巡护,确保设备通廊密闭性,防止转运过程中粉尘泄漏。
汽车尾气	汽车运输	CH ₄ 、NO ₂ 、CO 等	①汽车行驶速度应该小于20km/h,尽量减少起尘量; ②对厂区路面进行硬化处理; ③加大厂区内绿化植物的种植,减少扬尘和尾气的扩散; ④对厂区道路进行洒水抑尘; ⑤定期对车辆进行检修,确保车辆保持在良好的状态。	①汽车行驶速度小于20km/h,尽量减少起尘量; ②对厂区路面进行硬化处理; ③加大厂区内绿化植物的种植,减少扬尘和尾气的扩散; ④对厂区道路进行洒水抑尘; ⑤定期对车辆进行检修,确保车辆保持在良好的状态。

堆场扬尘	堆场	颗粒物	堆料场与生产区域设置封闭彩钢棚,定期对产品暂存区进行洒水,在多风季节应加大洒水频率用量;建设单位应购置2台移动式喷淋洒水装置,同时在堆料场安装固定喷淋装置除尘(共计安装喷雾头400个,单个覆盖面积3m ²)。	堆料场与生产区域设置封闭彩钢棚,定期对产品暂存区进行洒水,在多风季节加大洒水频率用量;购置了1台移动式喷淋洒水装置,同时在堆料场安装固定喷淋装置除尘(共计安装喷雾头400个,单个覆盖面积3m ²)。
食堂油烟	食堂	食堂油烟	安装油烟净化设备处理后高空排放。	未安装油烟净化器。
柴油发电机废气	发电机房	NO _x 、CO、烟尘和未完全燃烧的碳氢化合物 THC	柴油发电机废气经发电机自带的净化装置净化处理后高空排放。	柴油发电机废气经发电机自带的净化装置净化处理后高空排放。

3.2 废水的产生及治理

根据调查,项目产生的废水主要是生产废水、初期雨水、生活污水等。

表3-2 项目废水的产生及治理

污染物名称	产污工序	主要污染物	环评治理措施	实际治理措施
生产废水	拌台、实验室、地面冲洗、洗车废水	SS	生产废水经收集排入三级沉淀池沉淀后回用生产,不外排。	生产废水经收集排入三级沉淀池沉淀后回用生产,不外排。
初期雨水	/	SS	经收集后排入雨水收集池,回用生产。	厂区北侧地面雨水进入东北侧雨水收集池及三级沉淀池,南侧雨水进入东南侧雨水收集池,雨水收集池雨水经收集沉淀后泵入清

				水池回用生产。
生活污水	办公生活区	pH 值、SS、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、动植物油、BOD ₅ 等	经预处理池处理后进入园区污水管网，最后进入叙永县龙凤镇和园区生活污水处理厂深度处理后外排永宁河。	经预处理池处理后进入园区污水管网，最后进入叙永县龙凤镇和园区生活污水处理厂深度处理后外排永宁河。

3.3 噪声的产生及治理

根据调查，项目产生的噪声主要搅拌机、输送机等产生的设备噪声。

表3-3 项目噪声的产生及治理

污染物名称	产污工序	主要污染物	环评治理措施	实际治理措施
噪声	搅拌机、输送机等	噪声	项目设置在叙永县联和建筑材料有限公司北侧，采取基础减振、厂房隔声、加强管理等措施。	项目设置在叙永县联和建筑材料有限公司北侧，采取基础减振、厂房隔声、加强管理和距离衰减等措施降噪。

3.4 固废产生及治理措施

根据调查，项目产生的固废主要为生活垃圾、沉淀池污泥、实验室弃块、除尘器收集粉尘、废含油手套、棉纱等。

表3-4 项目固废的产生及治理

固废名称	性质	环评治理措施	实际治理措施
生活垃圾	一般固废	经收集后交由环卫部门外运处理	经统一收集后交由当地环卫部门统一清运处理
预处理池污泥		经收集后交由环卫部门外运处理	经统一收集后交由当地环卫部门统一清运处理
沉淀池污泥、雨水收集池污泥		通过砂石分离机+板框压滤机处理，	可利用部分回收使用，不可利用部分外运用作铺路材料或农村自建房填地基

实验室弃块		收集后外运作建筑材料	收集后外运作建筑材料
除尘器收集粉尘		定期振打落入，回用于生产	定期振打落入，回用于生产
废含油手套、棉纱	危险废物	委托有资质单位处置	经收集暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位转运处置

3.5 环保设施及投资情况

本项目设计投资3000万元，环保投资46.21万元，环保投资站总投资的1.54%；本项目实际环保投45.01万元，占实际总投资的2.25%。项目环保设施及投资见表3-5。

表3-5 环保治理措施及投资一览 单位：万元

项目	环评拟建内容		投资 (万元)	实际建设内容	投资 (万元)	
施工期		防尘口罩、围栏、围挡上部设置抑尘喷头定期洒水、防尘布、覆盖网、洗车台、颗粒物在线检测系统等	2.0	防尘口罩、围栏、围挡上部设置抑尘喷头定期洒水、防尘布、覆盖网、洗车台、颗粒物在线检测系统等	2.0	
		搬迁过程中加强管理减少噪声和废气污染，定期洒水抑尘，对一般固废进行回收利用。	0.5	搬迁过程中加强管理减少噪声和废气污染，定期洒水抑尘，对一般固废进行回收利用。	0.5	
废气治理		粉料采用封闭的罐车，其他原料运输车辆加盖苫布	1.0	粉料采用封闭的罐车，其他原料运输车辆加盖苫布	1.0	
		皮带机采用密闭措施	1.0	皮带机采用密闭措施	1.0	
	营运期		生产区域厂房建设全封闭彩钢房、密闭式搅拌楼、封闭原料堆场	6.0	生产区域厂房建设全封闭彩钢房、密闭式搅拌楼、封闭原料堆场	6.0
			筒仓自带除尘设备（5个）	纳入设备投资	筒仓自带除尘设备（5个）	纳入设备投资
			移动式喷淋装置2套、固定式喷淋装置除尘喷雾头400个，单个覆盖面积3m ²	5.0	移动式喷淋装置2套、固定式喷淋装置除尘喷雾头400个，单个覆盖面积3m ²	5.0
			油烟净化器1套	0.8	油烟净化器1套	0.8
			柴油发电机自带处	纳入设	柴油发电机自带处理装	纳入设

		理装置	备投资	置	备投资
废水治理	施工期	施工人员生活污水利用周边污水处理设施收集处理	0.1	施工人员生活污水利用周边污水处理设施收集处理	0.1
	营运期	生活污水经 50m ³ 预处理池处理后进入园区污水管网	4.0	生活污水经 50m ³ 预处理池处理后进入园区污水管网	4.0
		食堂油水分离器 1 套	1.0	食堂油水分离器 1 套	1.0
		场地雨水经导流沟汇集于雨水收集池（200m ³ ）、搅拌站清洗废水经导流沟汇集于三级沉淀池（120m ³ ）并购置安装砂石分离机和板框压滤机处理后回用，雨水回用泵前端过滤装置	20.0	场地雨水经导流沟汇集于雨水收集池（200m ³ ）、搅拌站清洗废水经导流沟汇集于三级沉淀池（120m ³ ）并购置安装砂石分离机和板框压滤机处理后回用，雨水回用泵前端过滤装置	20.0
		车辆洗车机 1 台，洗车废水收集池 6m ³	1.0	车辆洗车机 1 台，洗车废水收集池 6m ³	1.0
噪声治理	施工期	合理安排施工时间、合理布局施工设备	0.1	合理安排施工时间、合理布局施工设备	0.1
	营运期	搅拌机提升机等设备基础安装减振垫；风机加装消声器，采取基础减振等措施，物料铲装应降低高差、铲装减少频次；搅拌机区域采用彩钢材料实施双层隔音等	0.2	搅拌机提升机等设备基础安装减振垫；风机加装消声器，采取基础减振等措施，物料铲装应降低高差、铲装减少频次；搅拌机区域采用彩钢材料实施双层隔音等	0.1
固体废物处置	施工期	施工期间产生的建筑垃圾，回收可回收的部分、不可回收的部分运至指定地点堆存，施工人员生活垃圾定期收集后委托环卫部门处置。	0.01	施工期间产生的建筑垃圾，回收可回收的部分、不可回收的部分运至指定地点堆存，施工人员生活垃圾定期收集后委托环卫部门处置。	0.01
	营运期	员工生活垃圾交由环卫部门处置。	0.5	员工生活垃圾交由环卫部门处置。	0.4
		危险废物暂存间位于实验室旁，面积 4m ² ；危险废物交有资	3.0	危险废物暂存间位于实验室旁，面积 4m ² ；危险废物交有资质单位处理	2.0

	质单位处理			
	定期对预处理池进行清掏，清掏后的污泥比较环卫部门外运处理。	/	定期对预处理池进行清掏，清掏后的污泥比较环卫部门外运处理。	/
	沉淀池污泥定期清掏后回用于生产。	/	沉淀池污泥定期清掏后回用于生产。	/
	实验室弃块统一收集后回用于生产	/	实验室弃块统一收集后回用于生产	/
合计	/	46.21	/	45.01

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响评价的主要结论

本项目符合国家现有产业政策，与当地规划相容，选址合理，项目贯彻了“总量控制、达标排放”的原则。项目区域环境现状质量良好，采取的污染防治措施可行、有效，在严格落实本报告提出的各项环境保护措施后，项目建设所产生的不利影响可以得到减缓或消除，故本次评价认为，项目从环境保护角度论证是可行的。

4.2 环境影响评价批复的要求及落实措施

表 4-1 项目环评批复落实情况

批复要求	落实措施	是否落实
加强施工期环境管理，全面及时落实施工期各项环保措施，合理安排施工时间，禁止中、高考期间，午休及夜间施工，项目主体工程浇注需连续施工时，必须申请夜间施工许可证。优化施工作业方案，落实施工期废水和固废处置措施，有效控制施工噪声、扬尘对周围的影响，避免施工扰民。	项目施工期已过。	已落实
落实废水污染防治措施。严格落实雨污分流、清污分流原则。营运期食堂废水经油水分离器分离后进入自建预处理池，与其他生活污水一并进入园区污水管网，最后进入叙永县龙凤镇和园区生活污水处理厂深度处理后达标排放；场地雨水、搅拌站清洗废水、罐车清洗废水、运输车辆清洗废水经导流沟后，同实验室废水汇集于沉淀池处理后回用，不外排；厂界四周设置围墙，厂内设置雨水收集沟，进出口通道设置堰坡，避免废水外溢。	落实废水污染防治措施。严格落实雨污分流、清污分流原则。营运期生活污水经预处理池处理后进入园区污水管网，最后进入叙永县龙凤镇和园区生活污水处理厂深度处理后达标排放；场地雨水、搅拌站清洗废水、罐车清洗废水、运输车辆清洗废水经导	已落实

	<p>流沟后，同实验室废水汇集于沉淀池处理后回用，不外排；厂界四周设置围墙，厂内设置雨水收集沟，进出口通道设置堰坡，避免废水外溢。</p>	
<p>落实大气污染防治措施。生产区域全封闭，筒仓粉尘采用密闭的筒仓储存水泥、粉煤灰和外加剂等，各仓底设置负压吸风收尘装置、仓顶分别设置除尘器措施，粉尘收集处理后排入密闭的厂房内；搅拌粉尘采用搅拌区设置于实施二次双层材料封闭的室内，经布袋除尘器处理方式后排入全密闭的厂房内；装卸粉尘通过螺旋输送机和料场设置于全密闭彩钢房内方式，防止转运过程中粉尘泄漏；厂区道路硬化、进出口设置洗车池；堆场扬尘采用物料堆场进行半封闭储存，物料进出堆场口设毡布遮挡，堆场棚顶安装自动感应式高压喷雾装置；柴油发电机废气经自带的烟气净化系统处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化设备处理后高空排放；加强厂区管理，定时对路面进行清扫洒水，控制车辆行驶速度，运输车辆采取遮盖措施；设置固定式喷淋装置，定期洒水抑尘。</p>	<p>落实大气污染防治措施。项目生产区域全封闭，筒仓粉尘采用密闭的筒仓储存水泥、粉煤灰和外加剂等，各仓底设置负压吸风收尘装置、仓顶分别设置除尘器措施，粉尘收集处理后排入密闭的厂房内；搅拌粉尘采用搅拌区设置于实施二次双层材料封闭的室内，经布袋除尘器处理方式后排入全密闭的厂房内；装卸粉尘通过螺旋输送机和料场设置于全密闭彩钢房内方式，防止转运过程中粉尘泄漏；厂区道路硬化、进出口设置洗车池；堆场扬尘采用物料堆场进行半封闭储存，物料进出堆场口设毡布遮挡，堆场棚顶安装自</p>	<p>已落实</p>

	<p>动感应式高压喷雾装置;柴油发电机废气经自带的烟气净化系统处理后达标排放;加强厂区管理, 定时对路面进行清扫洒水, 控制车辆行驶速度, 运输车辆采取遮盖措施;设置固定式喷淋装置, 定期洒水抑尘。</p>	
<p>落实噪声污染防治措施。合理布局厂区, 生产区整体封闭, 搅拌楼全封闭生产;选购产生噪声低的设备设施, 加装减震隔声措施;加强设备的维护、维修, 降低设备运行噪声;合理安排施工时间, 避免因夜间施工;设置引导牌, 禁止车辆鸣笛, 并通过绿化降噪, 降低噪声对周围环境影响。</p>	<p>落实噪声污染防治措施。合理布局厂区, 生产区整体封闭, 搅拌楼全封闭生产;选购产生噪声低的设备设施, 加装减震隔声措施;加强设备的维护、维修, 降低设备运行噪声;合理安排施工时间, 避免因夜间施工;设置引导牌, 禁止车辆鸣笛, 并通过绿化降噪, 降低噪声对周围环境影响。</p>	<p>已落实</p>
<p>落实固体废弃物污染防治措施。实验室弃块经收集后外运作建筑材料;雨水收集池泥沙和沉淀池污泥通过砂石分离机+板框压滤机处理回收可回收的部分综合利用, 不可回收的部分外运作铺路材料;预处理池污泥定与生活垃圾交由环卫部门统一</p>	<p>落实固体废弃物污染防治措施。实验室弃块经收集后外运作建筑材料;雨水收集池泥沙和沉淀池污泥可回收的部分综合利用, 不可回收</p>	<p>已落实</p>

<p>处理;除尘器收集粉尘回用于生产;废机油、废含油手套和棉纱等暂存于危废暂存间,定期交有资质单位处理。</p>	<p>的部分外运作铺路材料;预处理池污泥定与生活垃圾交由环卫部门统一处理;除尘器收集粉尘回用于生产;废含油手套和棉纱等暂存于危废暂存间,定期交有资质单位处理,无废机油产生。</p>	
<p>落实环境风险防范措施,防止运营期发生环境污染事故,确保运营期环境安全。</p>	<p>落实环保岗位责任制,本项目环保工作纳入公司的整体环保管理工作,按照公司的规定,落实公司的环保管理制度和措施。</p>	<p>已落实</p>

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 质量控制和质量保证

为了确保监测数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

（1）严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

（2）合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

（3）采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

（4）及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

（5）监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

（6）水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定；气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。

（7）监测报告严格实行三级审核制度。

5.2 生产工况监测

在验收监测期间，必须保证主体工程稳定运行，环保设施正常运行。

5.3 人员资质

按照国家规定，验收监测人员均已取得培训证书、上岗工作证，具备验收监测能力。

表六 验收监测内容

6.1 验收监测内容

项目验收监测内容见表6-1。

表6-1 项目验收监测内容表

序号	监测类别	监测项目	点位名称	点位数量	天数	频次	执行标准
1	无组织废气	颗粒物	厂界	4	2	4次/天	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中表3排放限值
2	噪声	等效 A 声级	烟囱排放口	4	2	昼间1次/天	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 中2类标准

6.2 监测分析方法及方法来源

废气监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表6-2。

表6-2 无组织废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432-1995	半微量天平 ZHYQ-173	0.001

噪声监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表6-3。

表6-3 噪声监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 ZHYQ-150 ZHYQ-147	声校准器 ZHYQ-154 ZHYQ-095

表七 验收监测工况及监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间，本项目运行正常，环境保护设施正常运行。

7.2 验收监测结果

7.2.1 无组织废气监测结果

无组织废气监测结果见表 7-1。

表 7-1 无组织废气监测结果表

单位：mg/m³

监测项目	采样日期 (2021年)	监测点位	监测结果				标准限值
			一次	二次	三次	四次	
颗粒物	07月07日	○1#厂界东北侧(下风向)	0.233	0.214	0.253	0.234	/
		○2#厂界东侧(下风向)	0.253	0.233	0.195	0.214	
		○3#厂界南侧(下风向)	0.272	0.214	0.234	0.253	
		○4#厂界西北侧(上风向)	0.155	0.175	0.156	0.156	
颗粒物	07月07日	○1#差值	0.078	0.039	0.097	0.078	0.5
		○2#差值	0.098	0.058	0.039	0.058	
		○3#差值	0.117	0.039	0.078	0.097	
	08月02日	○1#厂界东北侧(下风向)	0.236	0.276	0.296	0.296	/
		○2#厂界东侧(下风向)	0.276	0.256	0.217	0.276	
		○3#厂界南侧(下风向)	0.217	0.276	0.276	0.336	
		○4#厂界西北侧(上风向)	0.177	0.158	0.197	0.158	
		○1#差值	0.059	0.118	0.099	0.138	0.5
		○2#差值	0.099	0.098	0.020	0.118	
		○3#差值	0.040	0.118	0.079	0.178	

从表 7-1 无组织废气监测结果表可知，叙永县联和建筑材料有限公司的监测点位“○1#、○2#、○3#”下风向分别与监测点位“○4#”上风向监测项目“颗粒物”

差值的最大浓度符合《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。

7.2.2 噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2 噪声监测结果表

单位：dB (A)

监测点位	监测日期 (2021 年)	监测结果 (昼间)
		结果值
▲1#厂界东北侧	07 月 07 日	59
	08 月 02 日	56
▲2#厂界南侧	07 月 07 日	58
	08 月 02 日	57
▲3#厂界西南侧	07 月 07 日	58
	08 月 02 日	58
▲4#厂界西北侧	07 月 07 日	59
	08 月 02 日	59
标准限值 dB (A)		60

从表 7-1 噪声监测结果表可知，叙永县联和建筑材料有限公司监测点位“▲1#厂界东北侧、▲2#厂界南侧、▲3#厂界西南侧、▲4#厂界西北侧”昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类功能区标准。

7.3 总量控制

根据环评批复，本项目不设立总量控制指标。

表八 验收监测结论与建议

8.1 结论

通过对本项目竣工环境保护验收监测和环境管理检查，可以得出如下结论：

8.1.1 废水

经调查，营运期的生产废水经三级沉淀池处理后回用生产，不外排；生活污水经预处理池处理后排入园区污水管网。

8.1.2 废气

经监测，验收监测期间，监测点位“○1#、○2#、○3#”下风向分别与监测点位“○4#”上风向监测项目“颗粒物”差值的最大浓度符合《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。

8.1.3 噪声

经调查，项目运营期噪声采取基础减振、厂房隔声、加强管理和距离衰减等措施降噪，监测点位“▲1#厂界东北侧、▲2#厂界南侧、▲3#厂界西南侧、▲4#厂界西北侧”昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表1工业企业厂界环境噪声排放限值2类功能区标准。

8.1.4 固废

经调查，营运期本项目生活垃圾、预处理池污泥经统一收集后交由当地环卫部门统一清运处理；沉淀池污泥、雨水收集池污泥可利用部分回收使用，不可利用部分外运用作铺路材料或农村自建房填地基；实验室弃块经收集后外运作建筑材料；筒仓和搅拌机除尘器收集粉尘定期振打落入，回用于生产；废含油手套、棉纱经收集暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位转运处置。

8.1.5 总量控制

根据环评批复，本项目不设立总量控制指标。

8.1.6 环境管理检查

本项目按照建设项目环境影响评价制度完成环评及审批，建设过程执行“三同时”制度，各项污染防治设施按环评要求建成，并与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目纳入公司统一管理，由公司环保部门统一负责包括本项目在内的环保工作，从事生产全过程环境管理。环境保护档案日常由公司环保部门负责收集保存。

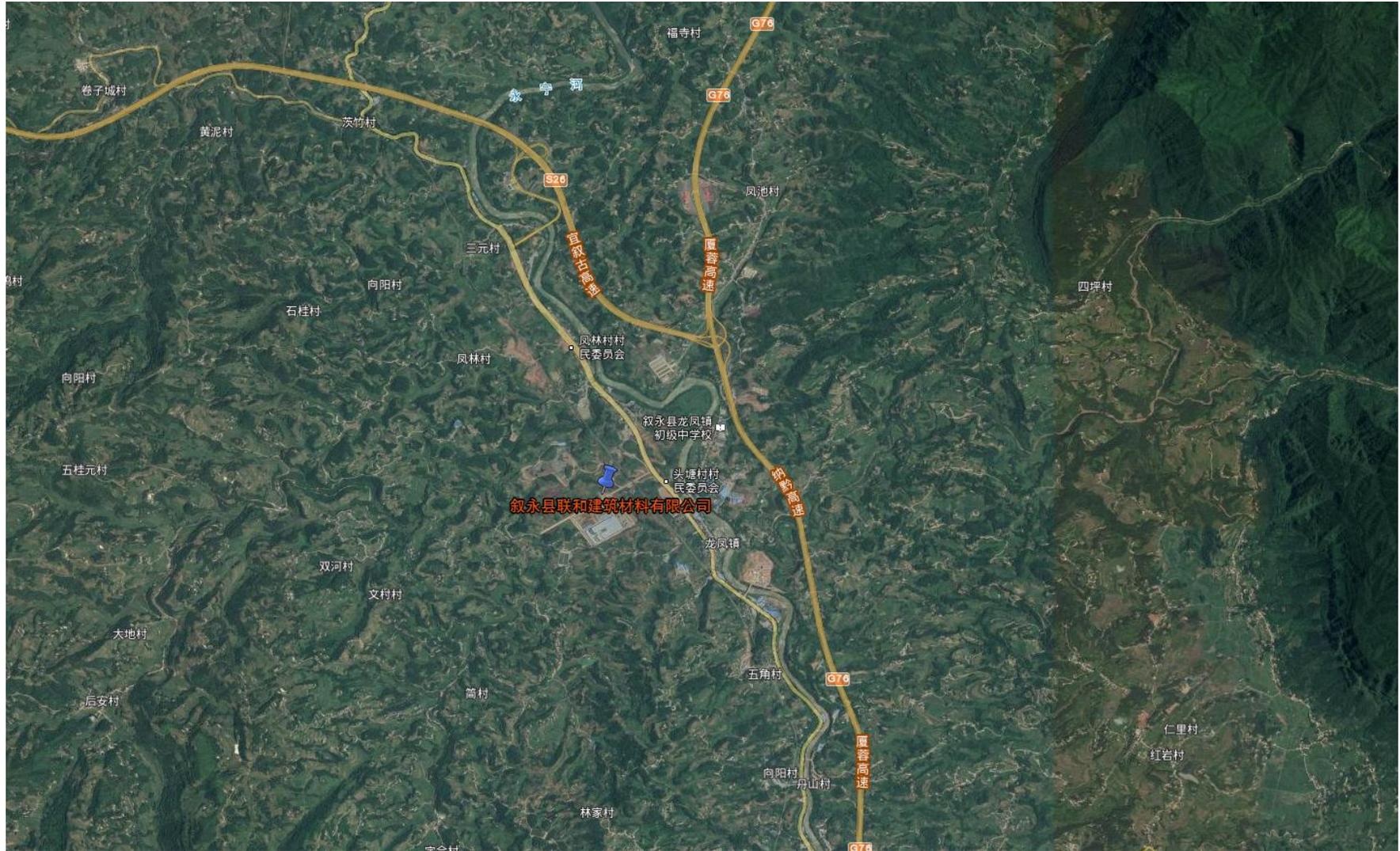
综上所述，本项目执行“三同时”制度，各项污染防治措施落到了实处；废气达标排放；生产废水经三级沉淀池处理后回用生产，不外排；生活污水经预处理池处理后排入园区污水管网；噪声经基座减震、墙体隔声、距离衰减等措施降噪；固体废弃物按要求合理处置；建立了相应环境管理制度。本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

8.2建议

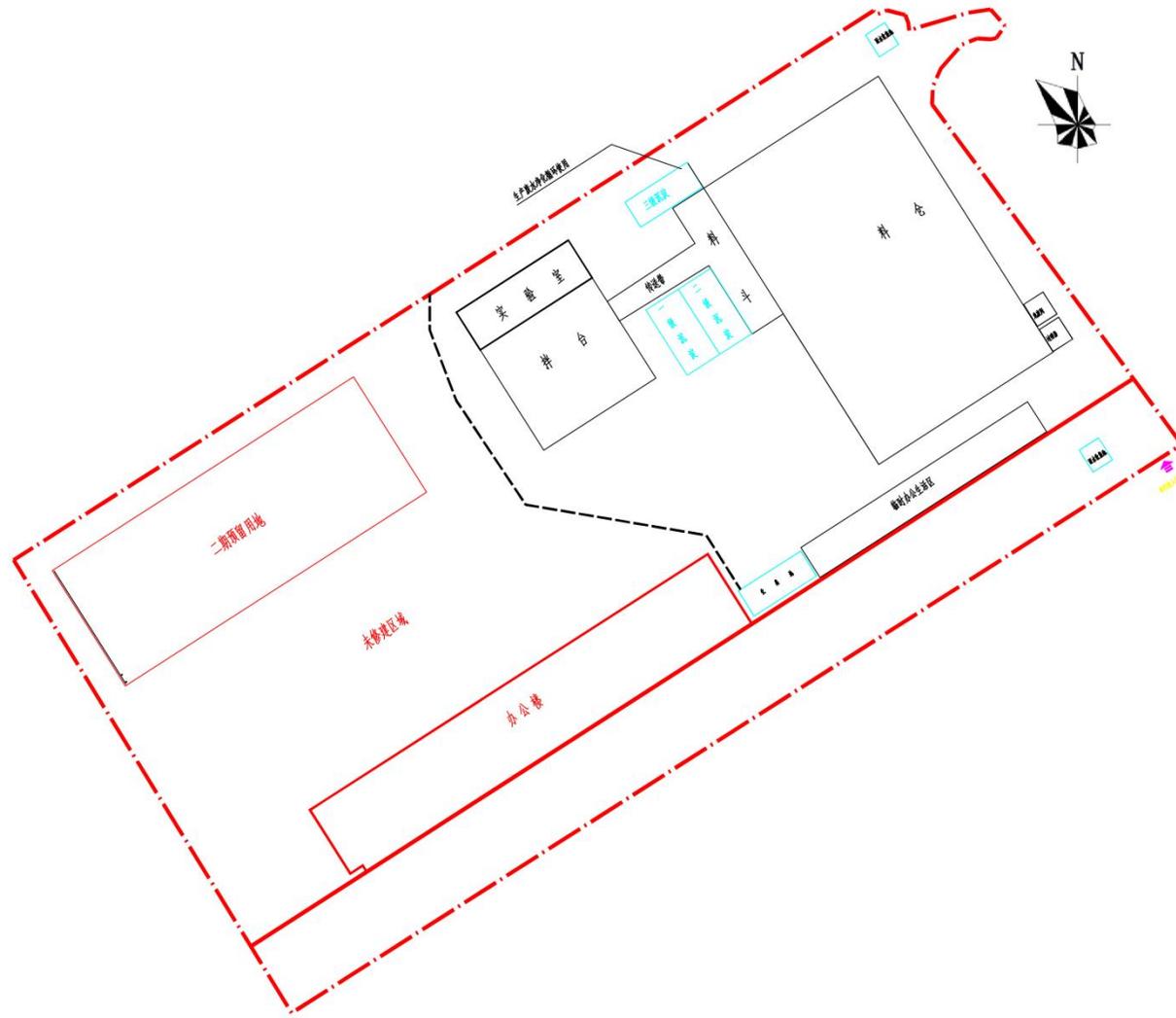
1、加强生产物料的运输及装卸管理，减少扬尘排放。厂内的拌料罐车、装载机、输送泵等重要机械需要或可能达到的区域，地面用砼硬化，行车速度控制在20km/h，并派专人定时在场地内道路上洒水和清洁。

2. 企业要严格做到不外排生产废水，严禁生产冲洗水进入雨水管道。

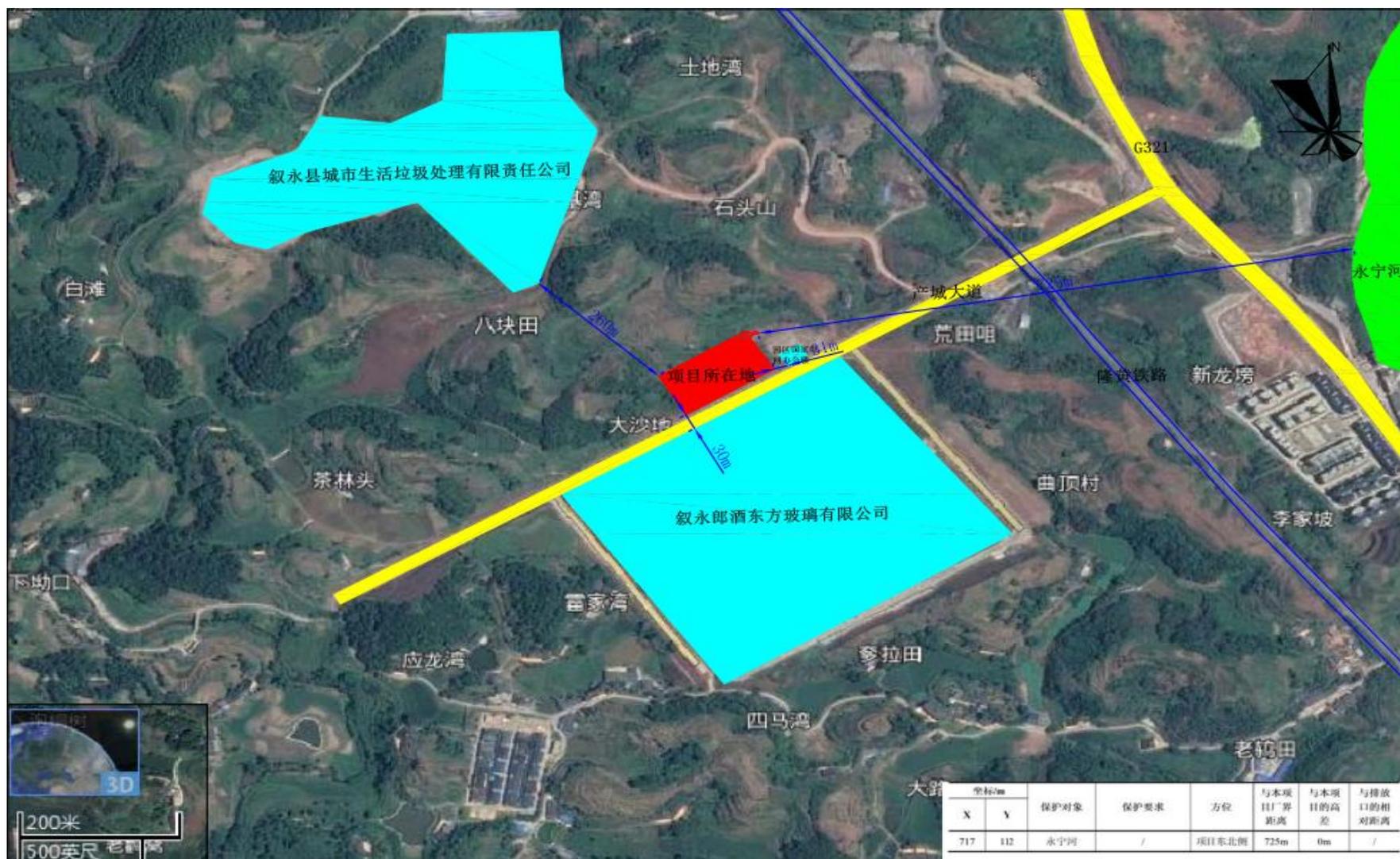
3. 定期进行员工培训，生产时应严格按照操作制度执行。加强工厂环保设施的日常管理工作，强化环保设施的维修、保养、保证环保设施正常运转。



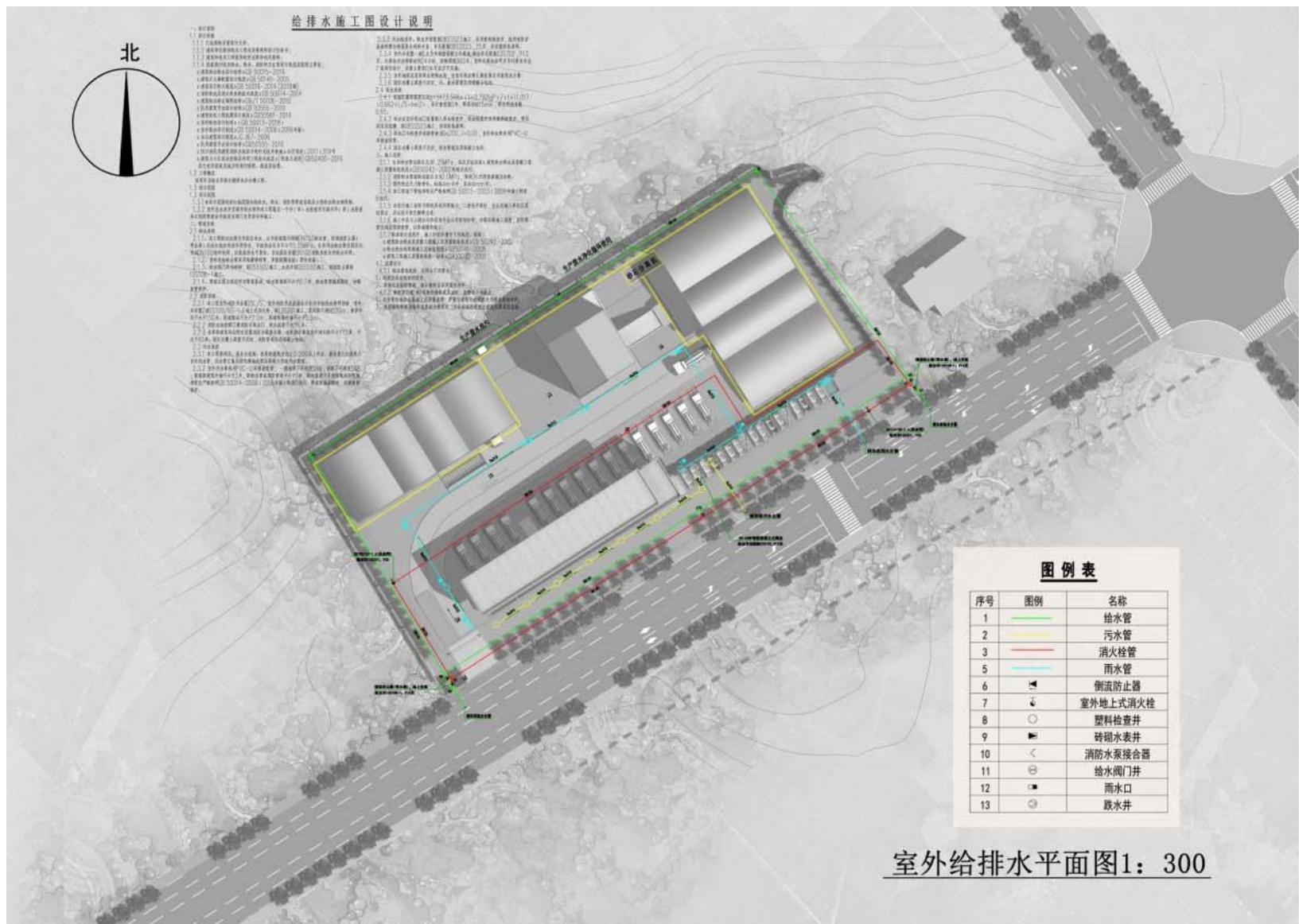
附图 1 项目地理位置图



附图2 本项目所在厂区平面布置图



附图 3 外环境关系图



室外给排水平面图1: 300

附图 4 雨污管网图



厂区现状



封闭车间



车间内喷淋系统



车间内喷淋系统



车间内喷淋系统



车间外喷淋系统

附图 5-1 厂区现状图



砂石分离机



压滤系统



雨水收集池



产区道路喷淋系统

附图 5-2 厂区现状图

四川省技术改造投资项目备案表

填报单位：叙永县联和建筑材料有限公司

备案申报时间：2020年06月24日

项目单位基本情况	*单位名称	叙永县联和建筑材料有限公司		
	单位类型	有限责任公司（分公司）		
	证照类型	统一社会信用代码	证照号码	91510524MA63WKPRX4
	*法定代表人（责任人）	陈林	固定电话	13540987000
	项目联系人	陈林	移动电话	13540987000
项目基本情况	*项目名称	叙永县联和建筑材料有限公司技改工程		
	项目类型	更新改造（经信）	建设性质	迁建
	所属行业	其他		
	*建设地点详情	叙永县龙凤镇头塘村二社		
	*项目总投资及资金来源	项目总投资额【3000】万元，其中：使用外汇【0】万美元；		
	拟开工时间（年月）	2020年07月	拟建成时间（年月）	2021年03月
	*主要建设内容及规模	按政府要求我公司搬迁至工业园区。设备设施从原厂址搬迁到新厂址：搬迁预拌混凝土180生产线一条；搬迁实验室；搬迁电力设备一套；新增环保设施一套；新建生产厂房4000平方米；新建综合办公楼一幢；新增土地15亩。		
声明	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》的鼓励类项目（三选一） <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 <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（可选可不选） <input checked="" type="checkbox"/> 不属于产业政策禁止投资建设，不属于实行核准或审批管理的项目（必选）		

- 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。

和承诺	<p>填报信息真实</p> <p>√保证提供的项目相关资料及信息是真实、准确、完整和合法的，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息的真实性负责，如有不实，我单位愿意承担相应的责任，并承担由此产生的一切后果。</p>
备注	
备案机关确认信息	<p>叙永县联和建筑材料有限公司（单位）填报的叙永县联和建筑材料有限公司技改工程（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》、《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》及相关规定，已完成备案。</p> <p>备案号：<u>川投资备【2020-510524-30-03-474219】JXQB-0171号</u></p> <p>若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，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。</p> <p style="text-align: right;">备案机关：叙永县经济商务科学技术局 2020年06月24日</p>

项目登记信息变更记录

序号	变更项	变更前信息	变更后信息	变更时间
1	项目名称	叙永县联和建筑材料有限公司技改工程备案	叙永县联和建筑材料有限公司技改工程	2020-07-27

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://tzxm.sczfw.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。
3. 按照国家相关要求，请及时通过在线平台如实将项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息报送项目备案机关，并遵循诚信和规范原则。



（扫描二维码，查看项目状态）

- 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。

泸州市叙永生态环境局

叙环项函〔2020〕98号

泸州市叙永生态环境局 关于叙永县联和建筑材料有限公司技改工程建 设项目执行国家环境质量和污染物排放标 准的通知

叙永县联和建筑材料有限公司：

你公司技改工程建设项目位于叙永县龙凤镇，根据叙永县城市功能分区的要求，现将建设项目污染物排放标准通知如下，请遵照执行：

一、环境质量标准

大气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

地表水：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准。

噪声：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

二、污染物排放标准

（一）废气：执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表1中标准限值。

（二）废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。

（三）噪声：建筑施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排

放标准》(GB12523-2011)表1中标准;厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB22337-2008)表1中3类标准。

(四) 固体废弃物:按照国家有关规定进行收集和处置。

泸州市叙永生态环境局
行政审批专用章
2020年10月9日



泸州市叙永生态环境局

2020年10月9日印

泸州市叙永生态环境局

叙环项函〔2021〕4号

泸州市叙永生态环境局 关于叙永县联和建筑材料有限公司技改工程建 设项目环境影响报告表的批复

叙永县联和建筑材料有限公司：

你公司报送的《叙永县联和建筑材料有限公司技改工程建设项目环境影响报告表》（报批本）收悉。经研究，同意该项目在泸州市叙永县龙凤镇头塘村二社建设，现批复如下：

一、项目主要建设内容为：新增土地15亩，设备设施从原厂址整体搬迁到新厂址；搬迁预拌混凝土180生产线一条；搬迁实验室；搬迁电力设备一套；新增环保设施一套（砂石分离机+板框压滤机）；新建生产厂房4000m²；新建综合办公楼一幢。总投资3000万元，其中环保投资46.21万元。

根据叙永县经济商务科学技术局《四川省技术改造投资项目备案表》（川投资备〔2020-510524-30-03-474219〕JXQB-0171号），项目符合国家产业政策；根据《叙永县住房和城乡建设局关于龙凤镇人民政府请求在龙凤规划设立预拌混凝土搅拌站的复函》（叙住建函〔2017〕181号），同意在龙凤镇选址该项目。项目已取得《建设用地规划许可证》（地字第（2020）01

号)和《不动产权证》(川(2020)叙永县不动产权第0010825号)。在全面落实环境影响报告表提出的各项环保对策措施和环境风险防范措施后,可实现污染物达标排放。同意项目按照报告表中所列的规模、地点、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目建设中应重点做好以下管理工作:

(一)加强施工期环境管理,全面及时落实施工期各项环保措施,合理安排施工时间,禁止中、高考期间,午休及夜间施工,项目主体工程浇注需连续施工时,必须申请夜间施工许可证。优化施工作业方案,落实施工期废水和固废处置措施,有效控制施工噪声、扬尘对周围的影响,避免施工扰民。

(二)落实废水污染防治措施。严格落实雨污分流、清污分流原则。营运期食堂废水经油水分离器分离后进入自建预处理池,与其余生活污水一并进入园区污水管网,最后进入叙永县龙凤镇和园区生活污水处理厂深度处理后达标排放;场地雨水、搅拌站清洗废水、罐车清洗废水、运输车辆清洗废水经导流沟后,同实验室废水汇集于沉淀池处理后回用,不外排;厂界四周设置围墙,厂内设置雨水收集沟,进出口通道设置堰坡,避免废水外溢。

(三)落实大气污染防治措施。生产区域全封闭,筒仓粉尘采用密闭的筒仓储存水泥、粉煤灰和外加剂等,各仓底设置负压吸风收尘装置、仓顶分别设置除尘器措施,粉尘收集处理后排入

密闭的厂房内；搅拌粉尘采用搅拌区设置于实施二次双层材料封闭的室内，经布袋除尘器处理方式后排入全密闭的厂房内；装卸粉尘通过螺旋输送机和料场设置于全密闭彩钢房内方式，防止转运过程中粉尘泄漏；厂区道路硬化、进出口设置洗车池；堆场扬尘采用物料堆场进行半封闭储存，物料进出堆场口设毡布遮挡，堆场棚顶安装自动感应式高压喷雾装置；柴油发电机废气经自带的烟气净化系统处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化设备处理后高空排放；加强厂区管理，定时对路面进行清扫洒水，控制车辆行驶速度，运输车辆采取遮盖措施；设置固定式喷淋装置，定期洒水抑尘。

（四）落实噪声污染防治措施。合理布局厂区，生产区整体封闭，搅拌楼全封闭生产；选购产生噪声低的设备设施，加装减震隔声措施；加强设备的维护、维修，降低设备运行噪声；合理安排施工时间，避免因夜间施工；设置引导牌，禁止车辆鸣笛，并通过绿化降噪，降低噪声对周围环境的影响。

（五）落实固体废弃物污染防治措施。实验室弃块经收集后外运作建筑材料；雨水收集池泥沙和沉淀池污泥通过砂石分离机+板框压滤机处理回收可回收的部分综合利用，不可回收的部分外运作铺路材料；预处理池污泥定与生活垃圾交由环卫部门统一处理；除尘器收集粉尘回用于生产；废机油、废含油手套和棉纱等暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处理。

（六）落实环境风险防范措施，防止运营期发生环境污染事

故，确保项目运营期环境安全。

三、项目开工前，应依法完备其他行政许可手续。

四、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，环境保护设施及对策措施必须按规定程序开展环境保护验收，经验收合格后方可投入生产或使用。

五、项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。自环评批复文件批准之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、如违反《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，我局将依法予以行政处罚。

泸州市叙永生态环境局

2020年1月13日

泸州市叙永生态环境局行政审批股 2020年1月13日印

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	叙永县联和建筑材料有限公司	机构代码	91510524MA63 WKPRX4
法定代表人		联系电话	13540987000
联系人	蒲敏	联系电话	15983035815
传真	/	电子邮箱	/
厂区地址	叙永县龙凤镇头塘村二社 E105.40, N28.22		
预案名称	突发环境事件应急预案		
风险级别	一般“一般-大气 Q0”+“一般-水 Q0”		
<p>本单位于 2022 年 05 月 06 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人	陈林（负责人签字）	报送时间	2022.5.6.

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明；环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文件）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3. 环境风险评估报告；</p> <p>4. 环境应急资源调查报告；</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急救援预案备案文件已于2022-05-16收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  </div>		
<p>备案编号</p>	<p>510524-2022-006-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>叙永县联和建筑材料有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>程安鹏</p>	<p>经办人</p>	<p>陈世福</p>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。

许可信息公开

http://permit.mee.gov.cn/penogkinfo/syssb/xkkgg/xkglgetRegisterInfo.action

四川省委 水土保持 四川政协 决策支持 中国招标 重型装备 泸州医药 全国排污 企业环评 企业环评 新建文件 四川中评 建设领域

全国排污许可证管理信息平台 公开端

申请前信息公开 许可信息公开 限期整改 **登记信息公开** 许可注销公告 许可撤销公告 许可遗失声明 重要通知 法规标准 网上申报

首页/登记信息公开

省/直辖市: 四川省 地市: 泸州市 单位名称: 叙永县联和建筑材料有限公司

登记编号: 行业类别: 登记时间:

省/直辖市	地市	登记编号	单位名称	行业类别	有效期限	登记时间	查看
四川省	泸州市	91510524MA63WKPRX4001Z	叙永县联和建筑材料有限公司	其他水泥类似制品制造	2021-06-29至2026-06-28	2021-06-29	

共1页 首页 1 下一页 尾页 转到第1页 跳转

版权所有©中华人民共和国生态环境部

固定污染源排污登记回执

登记编号：91510524MA63WKPRX4001Z

排污单位名称：叙永县联和建筑材料有限公司

生产经营场所地址：叙永县龙凤镇头塘村二社

统一社会信用代码：91510524MA63WKPRX4

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2021年06月29日

有效期：2021年06月29日至2026年06月28日





单位登记号:	510504002721
项目编号:	SCZHJCYXGS1954-0001



四川中环检测有限公司

监 测 报 告

中环检测（2021）委托 2106360

项目名称: 叙永县联和建筑材料有限公司技改工程

委托单位: 叙永县联和建筑材料有限公司

监测类别: 验收监测

报告日期: 2021年8月19日



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本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。

公司通讯资料：

地址：泸州市龙马潭区迎宾大道二段 32 号

邮编：646000

电话（投诉）：0830-2996629

传真：0830-2996629

1、监测内容

受叙永县联和建筑材料有限公司的委托,四川中环检测有限公司对“叙永县联和建筑材料有限公司技改工程”进行验收监测。

监测点位及频次见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 无组织废气监测点位表

点位编号	监测点位	监测频次	采样日期(2021年)
○1#	厂界东北侧(下风向)	4次/天	07月07日、08月02日
○2#	厂界东侧(下风向)	4次/天	07月07日、08月02日
○3#	厂界南侧(下风向)	4次/天	07月07日、08月02日
○4#	厂界西北侧(上风向)	4次/天	07月07日、08月02日

表 1-2 噪声监测点位表

点位编号	监测点位	监测频次	监测日期(2021年)
▲1#	厂界东北侧	昼间1次/天	07月07日、08月02日
▲2#	厂界南侧	昼间1次/天	07月07日、08月02日
▲3#	厂界西南侧	昼间1次/天	07月07日、08月02日
▲4#	厂界西北侧	昼间1次/天	07月07日、08月02日

分析日期:2021年07月07日-07月12日、2021年08月02日-08月09日。

监测目的:验收监测。

企业基本情况(企业提供):“叙永县联和建筑材料有限公司技改工程”项目位于泸州市叙永县龙凤镇头塘村二社,建设规模为年产40万 m^3 预拌商品混凝土。

生产工况:2021年07月07日加工200 m^3 混凝土;2021年08月02日加工145 m^3 混凝土。(数据由企业提供)

2、监测项目

无组织废气监测项目:颗粒物;

噪声监测项目:厂界噪声(昼间等效A声级)。

3、监测分析方法及方法来源

3.1 无组织废气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 无组织废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	半微量天平 ZHYQ-173	0.001

3.2 噪声监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-2。

表 3-2 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	
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 ZHYQ-150 ZHYQ-147	声校准器 ZHYQ-154 ZHYQ-095

4、监测结果评价标准

4.1 无组织废气监测结果评价标准见下表 4-1。

表 4-1 无组织废气监测结果评价标准

监测项目	评价标准	标准限值 (mg/m ³)
颗粒物	《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	0.5

4.2 噪声监测结果评价标准见下表 4-2。

表 4-2 噪声监测结果评价标准

单位: dB (A)

项目外声环境 功能区类别	评价标准	时段 (昼间)
2 类	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类	60

5、监测结果

5.1 无组织废气监测结果见表 5-1。

表 5-1 无组织废气监测结果表

单位: mg/m³

监测项目	采样日期 (2021 年)	监测点位	监测结果				标准 限值
			一次	二次	三次	四次	
颗粒物	07 月 07 日	○1#厂界东北侧(下风向)	0.233	0.214	0.253	0.234	/
		○2#厂界东侧(下风向)	0.253	0.233	0.195	0.214	
		○3#厂界南侧(下风向)	0.272	0.214	0.234	0.253	
		○4#厂界西北侧(上风向)	0.155	0.175	0.156	0.156	

监测项目	采样日期 (2021年)	监测点位	监测结果				标准 限值
			一次	二次	三次	四次	
颗粒物	07月07日	○1#差值	0.078	0.039	0.097	0.078	0.5
		○2#差值	0.098	0.058	0.039	0.058	
		○3#差值	0.117	0.039	0.078	0.097	
	08月02日	○1#厂界东北侧(下风向)	0.236	0.276	0.296	0.296	/
		○2#厂界东侧(下风向)	0.276	0.256	0.217	0.276	
		○3#厂界南侧(下风向)	0.217	0.276	0.276	0.336	
		○4#厂界西北侧(上风向)	0.177	0.158	0.197	0.158	
		○1#差值	0.059	0.118	0.099	0.138	0.5
		○2#差值	0.099	0.098	0.020	0.118	
		○3#差值	0.040	0.118	0.079	0.178	

从表 5-1 无组织废气监测结果表可知,叙永县联和建筑材料有限公司的监测点位“○1#、○2#、○3#”下风向分别与监测点位“○4#”上风向监测项目“颗粒物”差值的最大浓度符合《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。

5.2 噪声监测结果见表 5-2。

表 5-2 噪声监测结果表

单位: dB (A)

监测点位	监测日期(2021年)	监测结果(昼间)
		结果值
▲1#厂界东北侧	07月07日	59
	08月02日	56
▲2#厂界南侧	07月07日	58
	08月02日	57
▲3#厂界西南侧	07月07日	58
	08月02日	58
▲4#厂界西北侧	07月07日	59
	08月02日	59
标准限值 dB (A)		60

由表 5-2 噪声监测结果表得知,叙永县联和建筑材料有限公司监测点位“▲

监测项目	采样日期 (2021年)	监测点位	监测结果				标准 限值
			一次	二次	三次	四次	
颗粒物	07月07日	○1#差值	0.078	0.039	0.097	0.078	0.5
		○2#差值	0.098	0.058	0.039	0.058	
		○3#差值	0.117	0.039	0.078	0.097	
	08月02日	○1#厂界东北侧(下风向)	0.236	0.276	0.296	0.296	/
		○2#厂界东侧(下风向)	0.276	0.256	0.217	0.276	
		○3#厂界南侧(下风向)	0.217	0.276	0.276	0.336	
		○4#厂界西北侧(上风向)	0.177	0.158	0.197	0.158	
		○1#差值	0.059	0.118	0.099	0.138	0.5
		○2#差值	0.099	0.098	0.020	0.118	
		○3#差值	0.040	0.118	0.079	0.178	

从表 5-1 无组织废气监测结果表可知,叙永县联和建筑材料有限公司的监测点位“○1#、○2#、○3#”下风向分别与监测点位“○4#”上风向监测项目“颗粒物”差值的最大浓度符合《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。

5.2 噪声监测结果见表 5-2。

表 5-2 噪声监测结果表

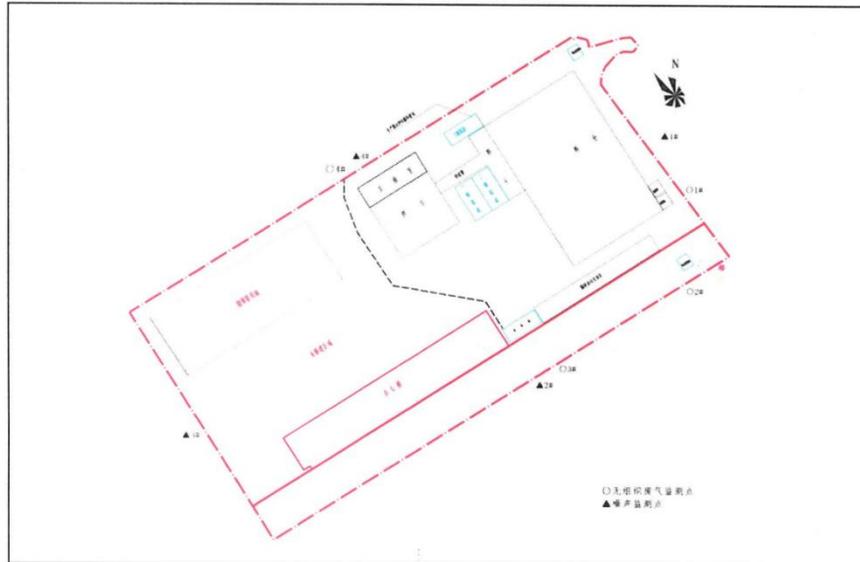
单位: dB (A)

监测点位	监测日期(2021年)	监测结果(昼间)
		结果值
▲1#厂界东北侧	07月07日	59
	08月02日	56
▲2#厂界南侧	07月07日	58
	08月02日	57
▲3#厂界西南侧	07月07日	58
	08月02日	58
▲4#厂界西北侧	07月07日	59
	08月02日	59
标准限值 dB (A)		60

由表 5-2 噪声监测结果表得知,叙永县联和建筑材料有限公司监测点位“▲

1#厂界东北侧、▲2#厂界南侧、▲3#厂界西南侧、▲4#厂界西北侧”昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表1 工业企业厂界环境噪声排放限值2类功能区标准。

布点示意图



附图 噪声监测点位图



报告编制: 唐丽娜; 审核: 刘玲华; 签发: 何明波
日期: 2021.8.19; 日期: 2021.8.19; 日期: 2021.8.19