

年产 50000 吨新型特种砂浆生产线  
建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 甘肃永立轩建筑材料有限公司

编制单位： 甘肃西凉生态环境有限公司

2025 年 6 月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项目 负责人:

填 表 人:

建设单位（盖章）：甘肃永立轩建筑材料有限公司

建设单位电话:

建设单位传真:

建设单位邮编:

建设单位地址:兰州市永登县城关镇教场沟

编制单位（盖章）：甘肃西凉生态环境有限公司

建设单位电话:0931-2608623

建设单位传真:0931-2608623

建设单位邮编: 730070

建设单位地址:兰州市安宁区北滨河西路 1264 号

表一、建设项目概况及验收监测依据、标准、级别、限值

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |    |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 年产 50000 吨新型特种砂浆生产线项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |    |       |
| 建设单位名称    | 甘肃永立轩建筑材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |              |    |       |
| 建设项目地点    | 兰州市永登县城关镇教场沟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |              |    |       |
| 建设项目性质    | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |              |    |       |
| 主要产品名称    | 新型特种砂浆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |              |    |       |
| 设计生产能力    | 151.5 t/d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |              |    |       |
| 实际生产能力    | 151.5 t/d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |              |    |       |
| 环评时间      | 2024 年 4 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 开工建设时间      | 2024 年 4 月   |    |       |
| 试生产批准时间   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 验收监测时间      | 2025 年 06 月  |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 兰州市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环评报告表编制单位   | 甘肃华澄环保科技有限公司 |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 环保设施施工单位    | /            |    |       |
| 投资总概算（万元） | 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资总概算（万元） | 40.5         | 比例 | 11.5% |
| 实际总投资（万元） | 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 实际环保投资（万元）  | 40.5         | 比例 | 11.5% |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国环境保护法》主席令第 9 号 2015 年 1 月 1 日；<br>2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院〔2017〕第 682 号令）；<br>3、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）2015 年 12 月 31 日；<br>4、《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 2017 年 11 月 20 号；<br>5、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号令，2018 年 5 月 15 日）；<br>6、《年产 50000 吨新型特种砂浆生产线项目环境影响报告表》甘肃华澄环保科技有限公司 2024 年 7 月；<br>7、兰州市生态环境局《关于对年产 50000 吨新型特种砂浆生产线项目环境影响报告表环境影响报告表的批复》（兰环审[2024]123 |             |              |    |       |

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | <p>号) 2024 年 9 月 13 日;</p> <p>8、国家有关环境监测技术规范、监测分析方法和污染物排放标准。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                               |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------|----|----|
| 验收监测标准                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 标号、级别                          | <b>1、废水</b><br><br>运营期无生产废水，废水主要为生活污水，厂区设置防渗旱厕，定期清掏，盥洗废水收集后用于厂区泼洒抑尘及厂区绿化，不外排。                                                                                                                                 |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | <b>2、废气</b><br><br>项目运营期新型材料生产车间有组织废气排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 1 现有与新建企业大气污染物排放限值要求，详见下表 1-1。                                                                                                        |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | <b>表 1-1 现有与新建企业大气污染物排放限值要求</b><br>单位：mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                       |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | <table><tr><td>生产过程</td><td>生产设备</td><td>颗粒物</td></tr><tr><td>散装水泥中转站及水泥制品生产</td><td>水泥仓及其他通风生产设备</td><td>20</td></tr></table>                                                                                | 生产过程                        | 生产设备                     | 颗粒物                      | 散装水泥中转站及水泥制品生产 | 水泥仓及其他通风生产设备 | 20                       |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | 生产过程                                                                                                                                                                                                          | 生产设备                        | 颗粒物                      |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | 散装水泥中转站及水泥制品生产                                                                                                                                                                                                | 水泥仓及其他通风生产设备                | 20                       |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | 项目运营期无组织排放限值执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 相关标准限值，具体见表 1-2。                                                                                                                                               |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | <b>表1-2 大气污染物无组织排放限值</b>                                                                                                                                                                                      |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | <table><tr><td>污染物项目</td><td>颗粒物无组织排放监控位置</td><td>浓度限值（mg/m<sup>3</sup>）</td><td>限值含义</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>厂界外 20m 处上风向设参照点，下风向设监控点</td><td>0.5</td><td>监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h 浓度值的差值</td></tr></table> | 污染物项目                       | 颗粒物无组织排放监控位置             | 浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 限值含义           | 颗粒物          | 厂界外 20m 处上风向设参照点，下风向设监控点 | 0.5 | 监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h 浓度值的差值    |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | 污染物项目                                                                                                                                                                                                         | 颗粒物无组织排放监控位置                | 浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 限值含义                     |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
| 颗粒物                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 厂界外 20m 处上风向设参照点，下风向设监控点       | 0.5                                                                                                                                                                                                           | 监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h 浓度值的差值 |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
| <b>3、噪声</b><br><br>项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值，见下表 1-3。                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                               |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
| <b>表 1-3 厂界噪声排放标准</b> 单位： Lep[dB(A)]                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                                               |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
| <table><tr><td rowspan="2">名称</td><td rowspan="2">执行标准</td><td rowspan="2">类别</td><td rowspan="2">单位</td><td colspan="2">标准限值 dB（A）</td></tr><tr><td>昼</td><td>夜</td></tr><tr><td>厂界</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</td><td>2 类</td><td>dB(A)</td><td>60</td><td>50</td></tr></table> | 名称                             | 执行标准                                                                                                                                                                                                          | 类别                          | 单位                       | 标准限值 dB（A）               |                | 昼            | 夜                        | 厂界  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 2 类 | dB(A) | 60 | 50 |
| 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                                               |                             |                          | 执行标准                     | 类别             | 单位           | 标准限值 dB（A）               |     |                                |     |       |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 昼                              | 夜                                                                                                                                                                                                             |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
| 厂界                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 2 类                                                                                                                                                                                                           | dB(A)                       | 60                       | 50                       |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |
| <b>4、一般固体废物</b><br><br>项目危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；<br><br>一般工业固体执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制                                                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                                               |                             |                          |                          |                |              |                          |     |                                |     |       |    |    |

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | 标准》（GB18599-2020）中的相关要求。 |
|--|--------------------------|

表二、项目建设基本情况及主要污染物产出流程

**2.1 工程建设内容**

**(1) 项目背景**

因新型特种砂浆市场需求，甘肃永立轩建筑材料有限公司在永登县城关镇教场沟（永登县城关民政福利石膏粉厂空置厂房内）建设年产 50000 吨新型特种砂浆生产线项目。

本次项目建设内容主要为在现有的厂房内新建 3 条新型特种砂浆生产线，年生产新型特种砂浆 50000t，现有厂房及附属设施利旧。

2024 年 7 月，建设单位委托甘肃华澄环境科技有限公司完成了《年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目环境影响报告表》，2024 年 9 月 13 日取得兰州市生态环境局《关于对年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目环境影响报告表环境影响报告表的批复》（兰环审[2024]123 号），确定了该报告表可以作为项目建设环境保护工作的依据。

**(2) 验收范围**

本次竣工环境保护验收监测范围原则上与环境影响评价范围一致，包括项目：主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及环保工程。

**2.2 工程概况**

1) 项目名称：年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目；

2) 建设性质：新建；

3) 建设单位：甘肃永立轩建筑材料有限公司；

4) 项目总投资：项目总投资 350 万元；

5) 建设地点：项目位于兰州市永登县城关镇教场沟，厂区中心地理坐标为东经 E103° 16′ 44.686″，北纬 N36° 44′ 2.204″，项目东侧为乡镇道路、西侧为荒山，南侧为荒地，北侧为闲置厂房。

6) 劳动定员与工作制度：本项目额定职工 9 名职，日工作时间为 8 小时，年工作 300 天。

**2.3 建设规模及内容**

本项目在现有厂房内新建 3 条新型特种砂浆生产线，厂房利旧，年生产新型特种砂浆 50000t，项目原料均采购成品，无破碎加工工序，本工程主要建设组成一览

表见下表 2-1:

表 2-1 主要工程内容一览表

| 名称   | 建设内容      |      | 建设规模                                                                   |                                                                        | 是否一致 |
|------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
|      |           |      | 环评阶段                                                                   | 验收阶段                                                                   |      |
| 主体工程 | 新型特种砂浆生产间 |      | 依托现有钢结构厂房，一层、位于新型墙体材料车间北侧，占地 459m <sup>2</sup> ，新建 3 条新型特种砂浆生产线，依次并排布置 | 依托现有钢结构厂房，一层、位于新型墙体材料车间北侧，占地 459m <sup>2</sup> ，新建 3 条新型特种砂浆生产线，依次并排布置 | 一致   |
| 储运工程 | 库房        |      | 位于新型墙体材料车间东侧，一层钢结构，半封闭式厂房，占地 170m <sup>2</sup> ，用于存放成品。                | 位于新型墙体材料车间东侧，一层钢结构，半封闭式厂房，占地 170m <sup>2</sup> ，用于存放成品。                | 一致   |
|      | 原料库       |      | 位于新型墙体材料车间西侧，一层钢结构，半封闭式原料堆棚，占地 210m <sup>2</sup> ，用于存放砂浆生产原材料。         | 位于新型墙体材料车间西侧，一层钢结构，半封闭式原料堆棚，占地 210m <sup>2</sup> ，用于存放砂浆生产原材料。         | 一致   |
|      | 水泥筒仓      |      | 设置水泥筒仓 2 座，100 t/座，每个筒仓顶部安装有滤芯除尘器，上料及卸料产生的废气经过滤后无组织排放                  | 设置水泥筒仓 2 座，100 t/座，每个筒仓顶部安装有滤芯除尘器，上料及卸料产生的废气经过滤后无组织排放                  | 一致   |
| 辅助工程 | 办公用房      |      | 位于厂区北侧，为办公人员提供办公区域，一层砖混结构，占地面积为 140m <sup>2</sup>                      | 位于厂区北侧，为办公人员提供办公区域，一层砖混结构，占地面积为 140m <sup>2</sup>                      | 一致   |
|      | 职工宿舍      |      | 位于厂区南侧，为职工日常休息区域，2F 钢筋混凝土结构，占地面积 246m <sup>2</sup> ，                   | 位于厂区南侧，为职工日常休息区域，2F 钢筋混凝土结构，占地面积 246m <sup>2</sup> ，                   | 一致   |
|      | 车库        |      | 1F，砖混结构，地上车库，可存放 6 辆汽车，占地面积 127m <sup>2</sup> ，位于厂区东北侧                 | 1F，砖混结构，地上车库，可存放 6 辆汽车，占地面积 127m <sup>2</sup> ，位于厂区东北侧                 | 一致   |
| 公用工程 | 供水        |      | 供水由接教场沟自来水管网                                                           | 供水由接教场沟自来水管网                                                           | 一致   |
|      | 供电        |      | 永登县供电所供给                                                               | 永登县供电所供给                                                               | 一致   |
|      | 供暖        |      | 采用电暖气采暖                                                                | 采用电暖气采暖                                                                | 一致   |
| 环保工程 | 废气        | 原料堆放 | 项目新型特种砂浆生产线原材料细砂、石子、石英砂原料存放于半封闭式原料库，堆存原料定期洒水抑尘；                        | 项目新型特种砂浆生产线原材料细砂、石子、石英砂原料存放于半封闭式原料库，堆存原料定期洒水抑尘；                        | 一致   |

|  |          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |    |
|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 配料搅拌包装粉尘 | 本项目运营期新型特种砂浆生产车间 1#、2#生产线配料、混合搅拌包装粉尘经集气罩收集后由 1 台布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA001）达标排放；<br>新型特种砂浆生产车间 3#生产线配料、混合搅拌包装粉尘经集气罩收集后由 1 台布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA002）达标排放； | 本项目新型特种砂浆生产车间 1#、2#生产线配料、混合搅拌包装粉尘经集气罩收集后由 1 台布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA001）达标排放；<br>新型特种砂浆生产车间 3#生产线配料、混合搅拌包装粉尘经集气罩收集后由 1 台布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA002）达标排放； | 一致 |
|  | 筒仓废气     | 本项目生产线新建 2 座 100t/座筒仓，每个筒仓顶部均自带滤芯式除尘器，筒仓运行时产生的粉尘经各自的滤芯除尘器处理后无组织排放；                                                                                          | 本项目生产线新建 2 座 100t/座筒仓，每个筒仓顶部均自带滤芯式除尘器，筒仓运行时产生的粉尘经各自的滤芯除尘器处理后无组织排放；                                                                                       | 一致 |
|  | 废水       | 项目排水采取雨、污分流制。厂区地面硬化，雨水经雨水沟排入厂址东侧排洪沟；生活污水：水质较简单，集中收集后用于场地泼洒抑尘及绿化，不外排，项目生产过程无生产废水产生；                                                                          | 项目排水采取雨、污分流制。厂区地面硬化，雨水经雨水沟排入厂址东侧排洪沟；生活污水：水质较简单，集中收集后用于场地泼洒抑尘及绿化，不外排，项目生产过程无生产废水产生；                                                                       | 一致 |
|  | 噪声       | 选用低噪设备，并安装减震垫、消声器等、采取厂房隔声措施；                                                                                                                                | 选用低噪声设备、采取设备减震基础、定期保养等措施                                                                                                                                 | 一致 |
|  | 固废       | 生活垃圾：统一收集，定期运至教场沟生活垃圾收集点交由环卫部门统一处置；<br>除尘器收集灰：收集后回用生产，废滤芯交由厂家回收处置；<br>危险废物：废润滑油：厂区内设一座 5m <sup>2</sup> 危废暂存间，集中收集后委托有处理资质的单位进行妥善处理；                         | 生活垃圾：统一收集，定期运至教场沟生活垃圾收集点交由环卫部门统一处置；<br>除尘器收集灰：收集后回用生产，废滤芯交由厂家回收处置；<br>危险废物：废润滑油：厂区内设一座 5m <sup>2</sup> 危废暂存间，集中收集后委托有处理资质的单位进行妥善处理；                      | 一致 |

工程内容变更情况：根据现场实际调查，项目实际建设内容及规模较环评阶段基本一致，项目建设内容根据项目设计进行建设，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》本项目变动属于合理变动，不属于重大变动。

## 2.4 主要设备

本项目主要设备配备情况如下表 2-2:

| 表 2-3 主要设备一览表 |               |    |      |    |      |    |    |
|---------------|---------------|----|------|----|------|----|----|
| 序号            | 设备名称          | 单位 | 环评阶段 |    | 验收阶段 |    | 备注 |
|               |               |    | 数量   | 型号 | 数量   | 型号 |    |
| 1             | 布袋除尘器         | 套  | 2    | /  | 2    | /  | 一致 |
| 2             | 筒仓            | 座  | 2    | /  | 2    | /  | 一致 |
| 3             | 斗式提升机         | 台  | 6    | /  | 6    | /  | 一致 |
| 4             | 空压机           | 条  | 1    | /  | 1    | /  | 一致 |
| 5             | 皮带输送机         | 台  | 1    | /  | 1    | /  | 一致 |
| 6             | 成品包装机         | 台  | 6    | /  | 6    | /  | 一致 |
| 7             | 智能机械手柄<br>码垛机 | 台  | 1    | /  | 1    | /  | 一致 |
| 8             | 覆膜包装机         | 台  | 1    | /  | 1    | /  | 一致 |
| 10            | 砂浆混合机         | 台  | 3    | /  | 3    | /  | 一致 |
| 1             | 布袋除尘器         | 台  | 6    | /  | 6    | /  | 一致 |

项目验收阶段主要设备规格型号及数量较环评阶段主要设备规格型号及数量一致，未发生变化。

## 2.5 项目总平面布置

### (1) 环评阶段

项目建设场地总体上呈不规则四边形，项目原料库位于新型墙体材料车间西侧，新型特种砂浆车间位于，新型墙体材料车间北侧，职工宿舍位于厂区东南角，办公楼位于厂区东北角，厂区中间由北向南依次分布生石膏粉加工车间、原熟石膏粉加工车间（已停用）、新型特种砂浆车间、新型墙体材料车间。

厂区出入口位于厂区东北侧，可直接进入办公区及车库，同时方便成品的运送。次出入口位于东南角，在职工宿舍旁，可直接运送新型墙体材料及特种新型砂浆成品。生产区的各个机械设备按照工艺流程依次布设，合理分配，满足生产、安全卫生等要求。

### (2) 验收阶段

项目建设场地总体上呈不规则四边形，项目原料库位于新型墙体材料车间西侧，

新型特种砂浆车间位于，新型墙体材料车间北侧，职工宿舍位于厂区东南角，办公楼位于厂区东北角，厂区中间由北向南依次分布生石膏粉加工车间、原熟石膏粉加工车间（已停用）、新型特种砂浆车间、新型墙体材料车间。

厂区出入口位于厂区东北侧，可直接进入办公区及车库，同时方便成品的运送。次出入口位于东南角，在职工宿舍旁，可直接运送新型墙体材料及特种新型砂浆成品。生产区的各个机械设备按照工艺流程依次布设，合理分配，满足生产、安全卫生等要求。

验收阶段总体平面布置较环评阶段一致未发生变动

## **2.6 主要环境保护目标**

根据现场实际勘察，本项目评价范围内无自然保护区、风景名胜区、海洋特别保护区、世界文化和自然遗产地等环境敏感区，与环评阶段相比，项目建成后周边环境目标未发生变化，与环评阶段一致。

大气环境保护目标：项目厂界外 500m 范围内没有环境空气保护目标。

声环境保护目标：项目厂界外 50m 范围以内无声环境保护目标。

## **2.7 公用工程**

### **（1）给水**

本项目生产过程中无用水单元和用水环节，生活用水接教场沟自来水管网厂区使用，可满足职工生活需求。

### **（2）排水**

项目厂区采用雨、污分流制，雨水采用地面自然导排方式汇集至低洼处后导排至厂区外排洪沟，生活污水水质较简单，用于厂区泼洒抑尘，项目区设有防渗旱厕，由附近居民定期清掏用于农家肥。

### **（3）供电**

项目用电由城关镇供电所供给。

### **（4）供热**

项目生产过程中无需用热，冬季值班人员采用电采暖的方式。

## **2.8 项目环保投资**

项目实际总投资 350 万元，其中实际环保投资 40.5 万元，占总投资的 11.5%，其环保投资一览表见表 2-4

| 表 2-4 环保投资一览表                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                              |            |                                                          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|------------|
| 类别                                                                                                                                                                                                                                                |           | 环评投资                                         |            | 实际投资                                                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |           | 措施                                           | 投资<br>(万元) | 措施                                                       | 投资<br>(万元) |
| 废气                                                                                                                                                                                                                                                | 砂石料装卸     | 设半封闭式钢架结构原料大棚、原料堆场定期洒水抑尘                     | 依托原有       | 设半封闭式钢架结构原料大棚、原料堆场定期洒水抑尘                                 | 依托原有       |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 砂石料堆场     |                                              |            | 密闭入料口+密闭皮带输送机                                            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 砂石料输送     | 密闭入料口+密闭皮带输送机                                | 10.0       | 2 套滤芯除尘器                                                 | 10         |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 粉料筒仓      | 2 套滤芯除尘器                                     | 5          | 2 套布袋除尘                                                  | 4.5        |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 砂浆混合、包装搅拌 | 2 套布袋除尘                                      | 20.0       | 设半封闭式钢架结构原料大棚、原料堆场定期洒水抑尘                                 | 18         |
| 废水                                                                                                                                                                                                                                                |           | 项目设置防渗旱厕，生活污水泼洒抑尘                            | 依托原有       | 项目设置防渗旱厕，生活污水泼洒抑尘                                        | 依托原有       |
| 噪声                                                                                                                                                                                                                                                |           | 选取低噪声设备，采取设备基础减震降噪措施；禁鸣笛、减速牌；                | 4.5        | 选用低噪声作业机械，对作业车间采取隔振降噪措施，在进出场时禁止鸣号、产噪设备定期保养等措施            | 5          |
| 固废                                                                                                                                                                                                                                                | 一般固废      | 垃圾箱 5 个                                      | 依托原有       | 场地东侧设置一处废物暂存点，地面硬化，顶部设置防雨棚                               | 依托原有       |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 危废        | 专属收集容器 2 个、设置 5m <sup>2</sup> 危废间 1 座，做好四防措施 | 1.0        | 设置生活垃圾收集桶 5 个，集中收集后定期运至环卫部门指定地点交由环卫部门统一收运，最终运至垃圾填埋场填埋处理。 | 3.0        |
| 合 计（万元）                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                              | 40.5       |                                                          | 40.5       |
| <p><b>2.9 “三同时”执行情况</b></p> <p>2024 年 7 月，建设单位委托甘肃华澄环境科技有限公司完成了《年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目环境影响报告表》，2024 年 9 月 13 日取得兰州市生态环境局《关于对年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目环境影响报告表环境影响报告表的批复》（兰环审[2024]123 号），环保设施基本按照设计文件、环评报告表及环评批复的内容进行建设，基本执行“三同时”制度和国家对建设项目环境管理</p> |           |                                              |            |                                                          |            |

有关制度。

### 2.10 水平衡

#### (1) 给排水

本项目生产过程中无用水单元和用水环节，生活用水接教场沟自来水管网厂区使用，可满足职工生活需求。

项目劳动定员共计 9 人，年工作 330 天，员工生活水用量为  $0.8\text{m}^3/\text{d}$ ，排水量为  $0.64\text{m}^3/\text{d}$ ，生活污水水质较简单，用于厂区泼洒抑尘，项目区设有防渗旱厕，由附近居民定期清掏用于农家肥。

项目给排水平衡表见表 2.10-1，水平衡图见图 2.10-1。

表 2.10-1 项目给排水平衡表 单位： $\text{m}^3/\text{d}$

| 项目   | 总用水量<br>( $\text{m}^3/\text{d}$ ) | 新鲜水<br>( $\text{m}^3/\text{d}$ ) | 循环水量<br>( $\text{m}^3/\text{d}$ ) | 损失量<br>( $\text{m}^3/\text{d}$ ) | 排水量<br>( $\text{m}^3/\text{d}$ ) | 备注       |
|------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| 生活用水 | 0.8                               | 0.8                              | /                                 | 0.16                             | 0.64                             | 用于厂区泼洒抑尘 |
| 合计   | 0.8                               | 0.8                              | /                                 | 0.16                             | 0.64                             | /        |

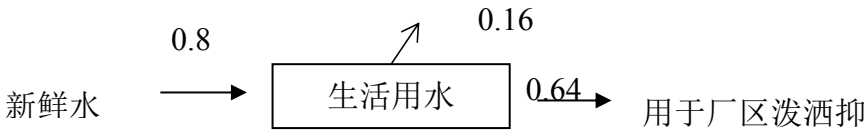


图 2-1 项目水平衡图 单位： $\text{m}^3/\text{d}$

### 2.11 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，产污节点）

#### (1) 施工期工艺流程简述

本项目利用现有厂房，经过现场勘查，现有厂房可满足本项目生产需求，予以保留，不再单独建设生产车间，利用现有新型墙体材料生产车间，只进行设备安装。本项目施工期工艺流程与污染源如图 2.11-1 所示：

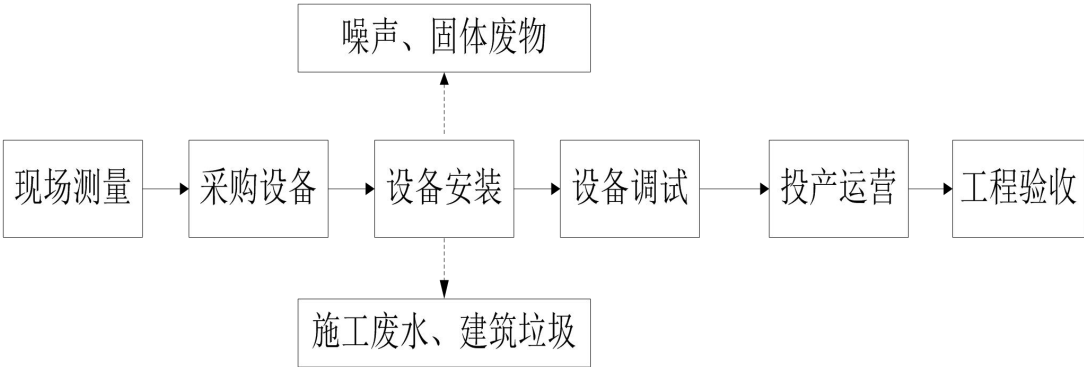


图 2-2 施工工艺流程以及产污节点图

## (2) 运营期工艺流程

本项目在原新型墙体材料车间将现有 3 条新型墙体材料生产线改扩建为新型特种砂浆生产线，工艺主要包括计量、上料、搅拌及包装等，项目工艺流程及产污节点见图 2.3。

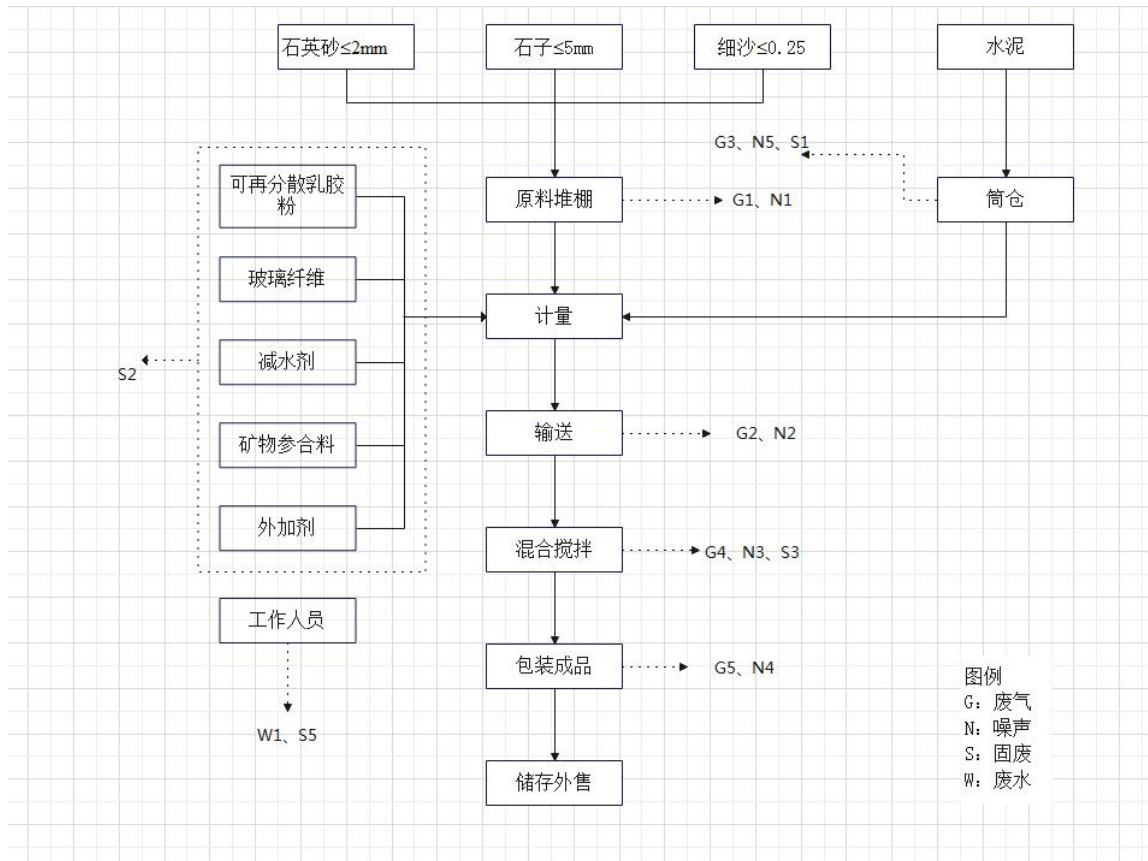


图 2-3 项目生产工艺流程及产污环节图

## (3) 生产工艺流程简述

本项目新型特种砂浆的生产是按照配比要求，对砂、水泥、石子等原料和添加剂分别计量后，通过密封管道输送至砂浆混合搅拌机进行搅拌均匀，搅拌达到要求后的新型特种砂浆贮存在车间中通过自动包装机计量装包、覆膜、码垛，装车运输或存放至库房。本项目生产工序为简单混合、搅拌过程，为物理反应，无化学反应。整个生产过程中不涉及水的使用，故本项目无生产废水产生与排放。

### 1) 原料暂存

项目生产所需的石英砂、石子、细砂从当地砂石料厂购买，选用水洗后干净无尘的石子，由供货厂家运送至厂区内，然后卸料暂存于厂内现有的原料堆棚（新型墙体材料车间原料共用），减水剂、矿物掺合料、可再分散乳胶粉、外加剂、玻璃

纤维以袋装成品的形式贮存库房，经拆袋计量后添加。本项目所有物料均为外购的成品，无需烘干。在原料入仓过程中会产生粉尘、原料废包装物。散装水泥由罐车运送至厂区内，然后采用气力输送装置泵送至水泥筒仓内待用，立式水泥筒仓内产生的粉尘通过料仓上部的滤芯式除尘器过滤后，由各筒仓顶部的排气口以无组织形式外排，滤芯定期清灰。

#### 1) 配料计量

根据各个产品配比，通过密闭的螺旋输送机将对应的原料输送至计量称进行计量，完成配比中所有的物料计量。

#### 3) 配料及输送

项目采用装载机将不同的原料加入配料机料仓内，计量称重后通过皮带输送机输送进砂浆混合搅拌机内搅拌均匀；水泥通过螺旋输送机密闭上料至搅拌机内，搅拌机与螺旋输送机之间采用密闭的软连接方式，降低输送粉尘对环境的影响；

#### 4) 混合搅拌

将计量好后的砂、水泥、添加剂等物料通过输送机输送至混合搅拌机中搅拌均匀，在该过程中会产生粉尘，经集气罩集中收集后通过除尘器处理后达标排放。

#### 5) 成品计量包装

搅拌均匀的成品经自动包装机，由不同的包装机完成计量、阀口包装、塑料袋小包装等形式。在该过程中会产生粉尘，经集气罩收集后通过除尘系统处理后达标排放。

### (4) 项目运行过程产污节点

#### 1) 废水

项目运营期废水主要为职工生活污水。生活污水产生量较小，且污染物相对较为简单，因此可用于泼洒地面，蒸发消减。场地内设有一座旱厕，定期清掏后由当地农户运走作为农家肥综合利用。

#### 2) 废气

本项目运营期大气污染物主要为粉尘，产尘点主要在给料口、原料卸料及堆放过程、混合搅拌及包装等设备运行过程中产生粉尘。

##### ①砂石料卸料过程粉尘

本项目原料装卸及堆放过程中产生粉尘，为了减少原料装卸时产生的无组织粉

尘，建设单位将砂石料堆场依托现有的半封闭式钢架结构原料大棚内，原料的装卸均在半封闭式原料大棚内进行，通过厂房阻隔，装卸粉尘大部分在半封闭式砂石料原料大棚中自然沉降，现有工程原料堆棚占地210m<sup>2</sup>，为半封闭式钢架结构原料大棚，主要堆放本项目所需砂石料，且现有工程主要原辅材料为砂石料基本一致，共用同一原料大棚，原料装卸均在棚内进行，定期洒水抑尘、提高利用效率，减少粉尘的产生，从而实现“增产不增污”的效果，采取上述措施后对周围环境影响较小

#### ②砂石料原料堆场粉尘

为了减少堆场扬尘，建设单位将砂石料堆场建设为半封闭式钢架结构原料大棚，通过厂房阻隔，堆场扬尘大部分可在半封闭式砂石料原料大棚中自然沉降，采取上述措施后对周围环境影响较小，措施可行。

#### ③砂石料输送粉尘

本项目砂石料由原料堆场通过装载机进入料仓后经皮带输送至搅拌机内，输送过程中产生的粉尘。针对砂石料输送原料时产生的扬尘，建设单位拟采取密闭入料口+密闭皮带输送机措施降低粉尘污染，采取上述措施后对周围环境影响较小。

#### ④物料筒仓输送储存粉尘

本项目混凝土生产线设有2座100t的粉状筒仓，筒仓顶部均设有滤芯除尘器，该除尘器为无动力、正压除尘灰，仅在罐车将水泥通过气力管道输送至筒仓时使用，经滤芯过滤后，尘粒被阻留在滤芯外侧，净化后的气体由滤芯内部进入箱体，再通过提升阀、出风口排入大气，本项目筒仓不再单独设置排气筒，废气由各自顶部除尘器处理后呈无组织形式排放。

#### ⑤物料混合搅拌工序粉尘

项目运营期新型特种砂浆生产线物料搅拌时产生粉尘，产生的粉尘经集气罩，可将粉尘污染源导入除尘系统，同时防止其向生产车间及大气扩散，造成污染。搅拌粉尘经集气罩收集后，通过布袋除尘器处理达标后排放对周围环境影响较小。

#### ⑥产品包装粉尘

本项目成品包装过程产生的粉尘，经集气罩可将粉尘污染源导入除尘系统，同时防止其向生产车间及大气扩散，造成污染。包装粉尘经集气罩收集后，通过布袋除尘器处理后排放，对周围环境影响较小。

### 3) 噪声

项目的噪声主要源于砂浆混合机、包装机等设备作业过程中产生噪声。

#### 4) 固体废弃物

##### ①生活垃圾

本项目职工生活垃圾集中收集后定期运至环卫部门指定点交由环卫部门统一处置，最终进入生活垃圾填埋场填埋。

##### ②生产固废

项目运营期一般固废主要包括职工生活垃圾、除尘灰、除尘设施废旧除尘布袋（滤芯）等。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

### 3.1 主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1.1 施工期污染源产生、处理和排放情况

##### (1) 主要污染源

施工期工程主要内容为设备的安装、调试及施工期土建施工，因此，对施工期污染工序进行简要分析。

##### 1) 废水

项目施工过程中主要为设备的安装、调试，故无施工废水产生，施工期废水主要为施工人员生活污水。

施工期施工人员生活污水主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS，项目施工过程中产生的污水排入项目区已有市政污水管网。废水不外排环境，施工期废水未对环境造成影响。

##### 2) 废气

项目在施工过程中产生的废气主要为施工扬尘、施工机械、交通运输工具产生的尾气。

##### ①施工扬尘

施工现场扬尘主要来源于施工运输车辆产生的道路扬尘和场地清理平整、物料装卸等环节产生的二次扬尘。

##### ②尾气

在施工期间，施工运输设备和一些动力设备运行将排放尾气，尾气中主要污染物为 CO、NO<sub>x</sub>、THC。项目施工期使用的运输设备和动力设备较少，排放量较小，加之场地空气流动性好，因此不会对区域环境空气质量产生不利影响。

施工期对大气环境的污染是短期的，随着施工的完成后会逐渐消失。

##### 3) 噪声

施工期主要噪声源为施工机械、运输车辆等。

##### 4) 固废

施工期固体废弃物主要为生活垃圾和建筑垃圾。建筑垃圾主要为废弃的土沙石、包装袋等一般固废。

##### (2) 污染物处理和排放

项目施工期产生废气、废水、噪声、固废处理措施和排放具体如下：

#### 1) 废气

项目施工期产生的废气主要为施工扬尘、施工机械、交通运输工具产生的尾气，主要对作业区周围和运输线路两侧局部范围产生一定的影响，由于施工期规模较小，施工期较短的特点，通过采取围挡隔离，车辆覆盖、控制车辆速度、合理施工等措施后，降低对厂区外的环境产生明显不利的影响。

#### 2) 废水

项目施工过程中主要为设备的安装、调试，故无施工废水产生，施工期废水主要为施工人员生活污水。

施工期施工人员生活污水主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS，项目施工过程中产生的污水排入项目区已有市政污水管网。废水不外排环境，施工期废水未对环境造成影响。

#### 3) 噪声

施工期主要噪声源为施工机械，运输车辆等，噪声分贝值在 75dB~95dB 之间，通过采取围挡隔离、距离衰减、合理施工等措施后对周边声环境影响较小。

#### 4) 固废

施工期固体废弃物主要为生活垃圾和建筑垃圾。建筑垃圾主要为废弃的土沙石、包装袋等一般固废，少量的建筑垃圾和生活垃圾集中收集后运至环卫部门制定点交环卫部门统一处置。

### 3.1.2 运营期污染源产生、处理和排放情况

#### 1) 废水

项目运营期废水主要为职工生活污水。

职工生活污水其主要为职工洗漱等产生的废水。生活污水产生量较小，且污染物相对较为简单，因此可用于泼洒地面，蒸发消减，场地内设有一座旱厕，定期清掏后由当地农户运走作为农家肥综合利用。

#### 2) 废气

本项目运营期大气污染物主要为粉尘，产尘点主要在给料口、原料卸料及堆放过程、混合搅拌及包装等设备运行过程中产生粉尘。

##### ①原料装卸粉尘

本项目原料装卸及堆放过程中产生粉尘，为了减少原料装卸时产生的无组织粉尘，建设单位将砂石料堆场依托现有的半封闭式钢架结构原料大棚内，原料的装卸均在半封闭式原料大棚内进行，通过厂房阻隔，装卸粉尘大部分在半封闭式砂石料原料大棚中自然沉降，现有工程原料堆棚占地 210m<sup>2</sup>，为半封闭式钢架结构原料大棚，主要堆放本项目所需砂石料，且现有工程主要原辅材料为砂石料基本一致，共用同一原料大棚，原料装卸均在棚内进行，定期洒水抑尘、提高利用效率，减少粉尘的产生，从而实现“增产不增污”的效果，采取上述措施后对周围环境影响较小，措施有效可行。

### ②物料输送储存粉尘

砂石料堆场粉尘：为了减少堆场扬尘，建设单位将砂石料堆场建设为半封闭式钢架结构原料大棚，通过厂房阻隔，堆场扬尘大部分可在半封闭式砂石料原料大棚中自然沉降，采取上述措施后对周围环境影响较小，措施可行。

砂石料输送粉尘：本项目砂石料由原料堆场通过装载机进入料仓后经皮带输送至搅拌机内，输送过程中产生的粉尘。针对砂石料输送原料时产生的扬尘，建设单位拟采取密闭入料口+密闭皮带输送机措施降低粉尘污染，采取上述措施后对周围环境影响较小，措施可行。

筒仓输送储存粉尘：本项目建设有 2 座 100t 的粉状筒仓，2 座为水泥筒仓，筒仓产生的粉尘，筒仓顶部均设有滤芯除尘器，仓顶除尘器是一种圆形可拆的金属滤筒，底板上有 14 个嵌入圆形孔，它设有 14 个滤芯，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。除尘效率为 90%以上，筒仓粉尘滤芯除尘器处理后达标排放，对周围环境影响较小，措施可行。

### ③物料混合搅拌粉尘

项目运营期新型特种砂浆生产线物料搅拌时产生粉尘，产生的粉尘经集气罩，可将粉尘污染源导入除尘系统，同时防止其向生产车间及大气扩散，造成污染。搅拌粉尘经集气罩收集后，通过布袋除尘器处理达标后排放对周围环境影响较小，措施可行。

### ④产品包装粉尘

本项目成品包装过程产生的粉尘，经集气罩可将粉尘污染源导入除尘系统，同时防止其向生产车间及大气扩散，造成污染。包装粉尘经集气罩收集后，通过布袋除尘器处理后排放，对周围环境影响较小，措施可行。

### ⑤汽车尾气环境影响分析

汽车运输时会引起一定的汽车尾气排放，主要污染因子为 NO<sub>x</sub>、HC、CO，项目区地形较开阔，地势较高，通风条件较好，汽车尾气经自然扩散对周围环境影响较小。环评建议建设单位运营期加强运行管理，汽车在厂区内匀速慢行，减少怠速，采取上述措施后，对项目区环境影响较小。



半封闭式原料堆场



筒仓滤芯除尘器



除尘器



除尘器

### 3) 噪声

项目的噪声主要源于搅拌机等设备作业过程中产生噪声，项目采取的降噪措施有：

#### ①合理布局

产噪设备布置在半封闭式的厂房内,并尽量利用建筑物、构筑物来阻隔噪声传播。

## ②技术防治

设备安装时应根据噪声谱特性,采取有效的隔声、消声、减振等措施,将生产设备全部布置于生产厂房内运行,避免露天操作。

## ③管理措施

定期检查设备,加强设备维护,使设备处于良好的运行状态,避免和减轻非正常运行产生的噪声污染;加强宣传,做到文明生产;为减轻运输车辆对区域声环境的影响,企业应对运输车辆加强管理和维护,保持车辆良好工况,运输车辆经过周围噪声敏感区时,应该限制车速,禁鸣喇叭,尽量避免夜间运输。

## 4) 固体废弃物

项目运营期一般固废主要包括职工生活垃圾、除尘灰、除尘设施废旧除尘布袋(滤芯)、废皮带等。在固体废物的处置过程中应贯彻“减量化、资源化和无害化”的方针,从综合利用的角度和当地的实际状况出发,首先考虑资源化利用,其次进行无害化和减量化处理。

### 1) 生活垃圾

本项目劳动员工 9 人,项目生活垃圾产生量为 1.35t/a,集中收集后定期清运至生活垃圾填埋场处理。

### 2) 除尘灰

本项目收集除尘灰,即粉状物料筒仓顶部的滤芯除尘器收集的除尘灰,该部分固废属于可利用固废,作为原料返回生产线使用,不外排,处理后对周围环境影响较小。

### 3) 废包装袋

项目生产所用的减水剂、胶粉、纤维素、矿物掺合料采用编织袋包装,可集中收集后用作民用砂浆的包装材料,提高其利用率。

### 4) 废滤芯

滤芯 1.5 年更换一次,每次更换量为 50kg,均交由厂家回收处置,交由厂家回收处置。

### 5) 废旧除尘布袋

项目废旧除尘布袋产生量约 0.075t/a,可集中收集后外卖当地废旧物品回收站。

### 6) 危废

设备维修过程产生废机油，属于危险废物（HW08 废矿物油与含矿物油废物），经专属容器收集后暂存于厂区危废暂存间，委托有资质单位处置。



危废暂存间

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 建设项目环境影响报告表主要结论

本项目符合国家产业政策和用地性质，项目选址可行。运营期产生一定量的“三废”和噪声污染，经采取一系列环保治理措施后，各污染物均能达标排放，对周围环境影响较小。从环保角度出发，在认真落实本报告中提出的各项环保治理措施，排污水平保证达到环保“三同时”要求的前提下，本项目的建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定

兰环审[2024]123 号

审批意见:

甘肃永立轩建筑材料有限公司:

你单位委托甘肃华澄环境科技有限公司编制的《年产 50000 吨 新型特种砂浆生产线项目环境影响报告表》(简称报告表)报批材 料收悉，经研究，现批复如下：

一、甘肃永立轩建筑材料有限公司年产 50000 吨新型特种砂浆生产线项目位于兰州市永登县城关镇教场沟。项目在永登县城关民政福利石膏粉厂空置厂房内内新建 3 条新型特种砂浆生产线，年生产新型特种砂浆 50000 吨，项目原料均采购成品，无破碎加工工序。

二、你单位在全面落实报告表提出的各项污染防治措施提下，该项目产生的不良影响能够得到有效控制，从环境保护角度，项目建设可行。

三、项目建设和运营应认真落实报告表提出的各项环境保护对 策措施，重点做好以下工作：

（一）项目施工时要严格按照兰州市大气污染防治年度计划和 年度工作安排各项管理要求，做好施工期的扬尘管控工作。

（二）项目生产线设备均设置在封闭的厂房内，原料和产品堆 放在半封闭的厂房内，定期洒水抑尘；皮带输送采用密闭廊道输送；项目生产过程中配料、混合搅拌、包装产生的废气经集气罩收集后通过布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒达标排放。废气污染物排放浓度须满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 1 现有与新建企业大气污染物排放限值要求。

（三）项目运营期通过选用低噪声设备、采取基础减震等措施后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

（四）生活垃圾分类收集后，定期运至生活垃圾收集点；布袋除尘器收集的除尘灰作为原料返回生产线使用；废机油等危险废物临时储存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

四、由永登分局组织开展该项目的“三同时”监督检查和管理工作。你单位须按规定接受各级环境保护主管部门日常监督检查。

4.3 环评批复落实情况

2024 年 7 月，建设单位委托甘肃华澄环境科技有限公司完成了《年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目环境影响报告表》，2024 年 9 月 13 日取得兰州市生态环境局《关于对年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目环境影响报告表环境影响报告表的批复》（兰环审[2024]123 号），详见附件一。

验收调查期间，对本项目环评批复要求的落实情况进行逐一核实，具体见表 4-1  
环保设施及措施落实一览表

表 4-1 环保设施及措施落实一览表

| 序号 | 批复工程内容                                                                                                                      | 实际工程内容                                                                                                                     | 备注 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 甘肃永立轩建筑材料有限公司年产 50000 吨新型特种砂浆生产线项目位于兰州市永登县城关镇教场沟。项目在永登县城关民政福利石膏粉厂空置厂房内内新建 3 条新型特种砂浆生产线，年生产新型特种砂浆 50000 吨，项目原料均采购成品，无破碎加工工序。 | 甘肃永立轩建筑材料有限公司年产 50000 吨新型特种砂浆生产线项目位于兰州市永登县城关镇教场沟。项目在永登县城关民政福利石膏粉厂空置厂房内设置 3 条新型特种砂浆生产线，年生产新型特种砂浆 50000 吨，项目原料均采购成品，无破碎加工工序。 | 落实 |
| 2  | 你单位在全面落实报告表提出的各项污染防治措施前提下，该项目产生的不良环境影响能够得到有效控制，从环境保护角度，项目建设可行。                                                              | 项目已按照环评及批复要求逐一落实了污染防治措施                                                                                                    | 落实 |
| 3  | 项目建设和运营应认真落实报告表提出的各项环境保护对策措施，重点做好以下工作                                                                                       |                                                                                                                            |    |
| 4  | 项目施工时要严格按照兰州市大气污染防治年度计划和年度工作安排各项管理要求，做好施工期的扬尘管控工作。                                                                          | 项目依托原有厂房、设置 3 条生产线，建设内容主要为设备的安装调试施工期无土建施工，设备的安装调试均在封闭的车间内进行，产生的扬尘较少，不会对周边大气环境造成影响                                          | 落实 |

|   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5 | 项目生产线设备均设置在封闭的厂房内，原料和产品堆放在半封闭的厂房内，定期洒水抑尘；皮带输送采用密闭廊道输送；项目生产过程中配料、混合搅拌、包装产生的废气经集气罩收集后通过布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒达标排放。废气污染物 排放浓度须满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中表 1 现有与新建企业大气污染物排放限值要求。 | 项目生产线设备均设置在封闭的厂房内，原料和产品堆放在半封闭的厂房内，定期洒水抑尘；皮带输送采用密闭廊道输送；项目生产过程中配料、混合搅拌、包装产生的废气经集气罩收集后通过布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒达标排放。经本次验收检测废气污染物颗粒物的排放浓度须满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中表 1 现有与新建企业大气污染物排放限值要求。 | 落实 |
| 6 | 项目运营期通过选用低噪声设备、采取基础减震等措施后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。                                                                                                         | 运营期通过选用低噪声设备、采取基础减震、定期维护保养、厂房隔声等措施，经本次验收检测厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。，对周边环境声环境质量影响较小。                                                                                  | 落实 |
| 7 | 生活垃圾分类收集后，定期运至生活垃圾收集点；布袋除尘器收集的除尘灰作为原料返回生产线使用；废机油等危险废物临时储存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。                                                                                                     | 生活垃圾分类收集后，定期运至生活垃圾收集点；布袋除尘器收集的除尘灰作为原料返回生产线使用；废机油等危险废物临时储存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。                                                                                                               | 落实 |
| 8 | 由永登分局组织开展该项目的“三同时”监督检查和管理工作。你单位须按规定接受各级环境保护主管部门日常监督检查。                                                                                                                           | 按规定接受各级环境保护主管部门日常监督检查。                                                                                                                                                                     | 落实 |
|   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |    |

## 表五、验收监测质量保证及质量控制

### 5、质量保证和质量控制

2025年6月6日至7日建设单位委托甘肃锦威环保科技有限公司进行了项目验收监测。

甘肃锦威环保科技有限公司通过了甘肃省质量技术监督局计量认证，具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，科学设计监测方案，合理布设监测点位，确保采集的样品具有代表性，严格操作技术规范，保证监测数据的准确可靠。在监测过程中，样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，监测人员持证上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据经三级审核。

#### 5.1 质控措施

为确保本次检测数据的代表性、准确性和可靠性，在检测全过程对包括布点、采样、样品的运输和储存、实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制。

##### (1) 废气监测

- 1) 设专人负责监督生产工况。其中主要设备生产环节运行正常。
- 2) 对监测所使用的采样仪器在采样之前全部进行校准。
- 3) 连接整个采样系统进行气路检漏实验。
- 4) 采样滤筒/膜使用前必须检查是否破损，检查合格后方可使用。
- 5) 烟气采样器在采样前均以标气标定合格后进行检测。
- 6) 采样人员在采样时，应认真逐项填写采样记录。

##### (2) 噪声监测

1) 测量仪器为积分平均声级计或环境噪声自动监测仪，其性能不低于 GB/T3785 和 GB/T17181 对 II 型仪器的要求。

2) 声级计、标准校准器已经计量检定部门检定合格后，并在有效期限内使用。

3) 每次测量前、后均在测量现场用标准校准器对所用声级分析仪进行声学校准，示值偏差不得大于 0.5dB，否则测量结果无效。

4) 测量应在无雨雪，无雷电的天气，风速为 5.0m/s 以下时进行，特殊气象条件下测量时，应注明所采取的措施及气象条件，测量时传声器加防风罩。

##### (3) 数据处理质量控制

- 1) 检测分析人员应理解分析方法中计算公式并正确运用。
- 2) 所有监测数据、原始记录需经岗位互校，质控负责人审核后方可用于检测报告中。
- 3) 在上报数据的同时，认真填报质控数据报表。

## 5.2 质控结果

为确保本次监测数据的代表性、准确性和可靠性，特制定本次监测质控措施。依据质控措施，对监测全过程包括采样、实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制。本次监测采样、分析人员均持证上岗，所用仪器、量器均为计量部门检定合格和分析人员校正合格的器具。监测所有原始数据、统计数据，均经分析人员、质控负责人、技术负责人三级审核后使用，质控详见下表 5-1、表 5-2。

**表 5-1 有证标准物质测定表**

| 样品类别  | 分析项目 | 单位 | 标准滤膜编号     | 测定质量     | 标准质量范围          | 结果 |
|-------|------|----|------------|----------|-----------------|----|
| 有组织废气 | 颗粒物  | g  | JWBZLM0050 | 18.32752 | 18.32780±0.0005 | 合格 |
|       |      |    | JWBZLM0050 | 18.32782 | 18.32780±0.0005 | 合格 |
| 无组织废气 | 颗粒物  | g  | JWBZLM0043 | 0.3586   | 0.3588±0.0005   | 合格 |
|       |      |    | JWBZLM0043 | 0.3588   | 0.3588±0.0005   | 合格 |

**表 5-2 声级计校准表**

| 样品类别 | 分析项目 | 校准仪器管理编号   | 测量前校准值 dB (A) | 测量后校准值 dB (A) | 声压级 dB (A) | 声压级精度 dB (A) | 结果 |
|------|------|------------|---------------|---------------|------------|--------------|----|
| 噪声   | 厂界噪声 | JWYQ-037-1 | 93.8          | 93.8          | 94.0       | ±0.5         | 合格 |

以上质控结果经核定，各项目质控分析结果均在标准值置信范围内，说明本次监测在受控状态下进行，监测结果准确可靠。

## 表六、验收监测内容

### 6、验收监测内容

项目验收监测的内容主要为项目运行过程中产生的废气、噪声，具体污染源监测点位、监测因子及频次见下表

表 6-1 验收监测一览表

| 序号 | 监测项目  | 监测因子      | 频次    | 点位 | 天数 | 备注                                            |
|----|-------|-----------|-------|----|----|-----------------------------------------------|
| 1  | 无组织废气 | 颗粒物       | 3     | 3  | 2  | 厂界上风向 1 个监测点位、厂界下风向 2 个监测点位、每天监测 3 次，连续监测 2 天 |
| 2  | 有组织废气 | 颗粒物       | 3     | 2  | 2  | 1#、2#除尘器排放口设置监测点、每天监测 3 次，连续监测 2 天            |
| 3  | 厂界噪声  | 等级连续 A 声级 | 昼夜各一次 | 4  | 2  | 在厂界四周外 1 米处、各设一个点位、共 4 个监测点位                  |

#### 6.1、废气监测

##### (1) 无组织废气

##### 1) 监测点位

厂界上风向 1 个监测点位、厂界下风向 2 个监测点位；

##### 2) 监测因子

颗粒物

##### 3) 监测时间和频率

每天监测 3 次，连续监测 2 天。

##### 4) 监测方法及分析方法

采样及分析方法均按照国家环保局颁布的《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）、《环境监测技术规范》中相关规定执行。

##### 5) 执行标准

执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 相关标准限值。

##### (2) 有组织废气

##### 1) 监测点位

1#、2#除尘器排放口各设置一个监测点；

2) 监测因子

颗粒物

3) 监测时间和频率

每天监测 3 次，连续监测 2 天。

4) 监测方法及分析方法

采样及分析方法均按照国家环保局颁布的《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）、《环境监测技术规范》中相关规定执行。

5) 执行标准

执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 1 现有与新建企业大气污染物排放限值要求。

## **6.2 厂界噪声**

（1）监测点位

厂界噪声监测：在厂界四周外 1 米处、各设一个点位、共 4 个点位

（2）监测因子

等级连续 A 声级。

（3）监测时间和频率

厂界噪声：监测时间为昼间（6:00--22:00）、夜间（22:00--6:00）各监测一次，连续监测 2 天。

（4）监测方法及分析方法

采样及分析方法均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）标准执行。

（5）执行标准

厂界噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值。

## 表七、验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

### 7.1、验收监测期间生产工况记录

监测期间，项目运行处于正常，运行负荷在 80%的额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行正常，见表 7-1

表 7-1 验收监测期间生产负荷

| 时间<br>生产能力 | 06 月 06 日 | 06 月 07 日 |
|------------|-----------|-----------|
| 设计生产能力     | 151.5 t/d | 151.5 t/d |
| 实际生产能力     | 122.7 t/d | 121.2 t/d |
| 负荷 (%)     | 81 %      | 80 %      |

### 7.2 验收监测结果

#### (1) 无组织废气

对项目厂界四周颗粒物排放浓度进行的监测，监测结果见表 7-2 无组织废气监测结果表。

表 7-2 无组织废气监测结果表

| 检测点          | 采样日期       | 监测频次  | 检测项目及测试结果 |
|--------------|------------|-------|-----------|
|              |            |       | 颗粒物       |
| 厂界上风向参照点 OH1 | 2025-06-06 | 第 1 次 | 0.201     |
|              |            | 第 2 次 | 0.246     |
|              |            | 第 3 次 | 0.156     |
|              |            | 均 值   | 0.201     |
|              | 2025-06-07 | 第 1 次 | 0.156     |
|              |            | 第 2 次 | 0.201     |
|              |            | 第 3 次 | 0.134     |
|              |            | 均 值   | 0.164     |
| 厂界下风向监控点 OH2 | 2025-06-06 | 第 1 次 | 0.402     |
|              |            | 第 2 次 | 0.312     |
|              |            | 第 3 次 | 0.379     |
|              |            | 均 值   | 0.364     |
|              | 2025-06-07 | 第 1 次 | 0.402     |
|              |            | 第 2 次 | 0.380     |
|              |            | 第 3 次 | 0.447     |
|              |            | 均 值   | 0.410     |

|                                              |            |       |       |
|----------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 厂界下风向监控点○H3                                  | 2025-06-06 | 第 1 次 | 0.380 |
|                                              |            | 第 2 次 | 0.402 |
|                                              |            | 第 3 次 | 0.313 |
|                                              |            | 均 值   | 0.365 |
|                                              | 2025-06-07 | 第 1 次 | 0.424 |
|                                              |            | 第 2 次 | 0.357 |
|                                              |            | 第 3 次 | 0.334 |
|                                              |            | 均 值   | 0.372 |
| 参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 相关标准限值 |            | 0.5   |       |

注：1、气象参数：2025-06-06：气温：23.4~26.2℃，气压：78.6~78.8kPa，晴，东南风，风速：1.7~2.0m/s；  
2025-06-07：气温：22.7~26.4℃，气压：79.0~79.2kPa，晴，东南风，风速：1.6~2.1m/s；

2、参考标准由委托方提供。

由监测数据结果来看项目厂界四周无组织废气颗粒物上风向及下风向的排放浓度在验收检测期间满足标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 相关标准限值。

## （2）有组织废气

对项目 1#、2#除尘器排放口颗粒物排放浓度进行的监测，监测结果见表 7-3 有组织废气监测结果表。

表 7-3 有组织废气检测结果一览表

| 采样<br>点位            | 采样日期       | 采样<br>频次 | 标干<br>流量<br>(m³/h) | 流速<br>(m/s) | 烟温<br>(℃) | 含湿量<br>(%) | 检测项目及测试结果                |       |
|---------------------|------------|----------|--------------------|-------------|-----------|------------|--------------------------|-------|
|                     |            |          |                    |             |           |            | 浓度单位：mg/m³；<br>速率单位：kg/h |       |
|                     |            |          |                    |             |           |            | 颗粒物                      |       |
|                     |            |          |                    |             |           |            | 实测<br>浓度                 | 速率    |
| 2#除尘<br>器排放<br>口◎A1 | 2025-06-06 | 第 1 次    | 6417               | 20.5        | 26.6      | 2.54       | 7.8                      | 0.050 |
|                     |            | 第 2 次    | 6293               | 20.1        | 27.1      | 2.36       | 7.6                      | 0.048 |
|                     |            | 第 3 次    | 6423               | 20.5        | 26.4      | 2.47       | 8.0                      | 0.051 |
|                     |            | 均 值      | 6378               | 20.4        | 26.7      | 2.46       | 7.8                      | 0.050 |
|                     | 2025-06-07 | 第 1 次    | 6245               | 19.8        | 25.9      | 2.45       | 8.3                      | 0.052 |
|                     |            | 第 2 次    | 6074               | 19.3        | 26.5      | 2.46       | 8.6                      | 0.052 |
|                     |            | 第 3 次    | 6404               | 20.3        | 26.0      | 2.39       | 9.3                      | 0.060 |

|                                                   |            |       |      |      |      |      |      |       |
|---------------------------------------------------|------------|-------|------|------|------|------|------|-------|
|                                                   |            | 均 值   | 6241 | 19.8 | 26.1 | 2.43 | 8.7  | 0.055 |
| 1#除尘器排放口◎A2                                       | 2025-06-06 | 第 1 次 | 3343 | 18.9 | 25.3 | 2.26 | 8.2  | 0.027 |
|                                                   |            | 第 2 次 | 3115 | 17.6 | 25.0 | 2.31 | 7.5  | 0.023 |
|                                                   |            | 第 3 次 | 3153 | 17.9 | 26.1 | 2.38 | 8.0  | 0.025 |
|                                                   |            | 均 值   | 3204 | 18.1 | 25.5 | 2.32 | 7.9  | 0.025 |
|                                                   | 2025-06-07 | 第 1 次 | 2893 | 16.3 | 25.8 | 2.24 | 9.9  | 0.029 |
|                                                   |            | 第 2 次 | 2861 | 16.1 | 26.0 | 2.10 | 9.4  | 0.027 |
|                                                   |            | 第 3 次 | 2843 | 16.0 | 25.8 | 2.18 | 11.1 | 0.032 |
|                                                   |            | 均 值   | 2866 | 16.1 | 25.9 | 2.17 | 10.1 | 0.029 |
| 参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 1 大气污染物排放限值要求 |            |       |      |      |      | 20   | —    |       |
| 注：参考标准由委托方提供。                                     |            |       |      |      |      |      |      |       |

由检测结果可知，在验收检测期间 2#除尘器排放口◎A1、1#除尘器排放口◎A2 颗粒物排放浓度分别在 7.6-9.3mg/m<sup>3</sup>，7.5-11.1mg/m<sup>3</sup> 之间满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 1 大气污染物排放限值要求。

### （3）噪声

本次验收监测对项目厂界四周厂界噪声进行了监测，监测结果如下表所示：

表 7-4 噪声检测结果一览表

| 检测点编号 | 检测点名称      | 检测日期       | 检测结果     |          |
|-------|------------|------------|----------|----------|
|       |            |            | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) |
|       |            |            | Leq      | Leq      |
| ▲N1   | 厂界东侧外 1m 处 | 2025-06-06 | 50       | 44       |
|       |            | 2025-06-07 | 51       | 44       |
| ▲N2   | 厂界南侧外 1m 处 | 2025-06-06 | 51       | 44       |
|       |            | 2025-06-07 | 53       | 43       |
| ▲N3   | 厂界西侧外 1m 处 | 2025-06-06 | 53       | 45       |
|       |            | 2025-06-07 | 55       | 44       |
| ▲N4   | 厂界北侧外 1m 处 | 2025-06-06 | 55       | 44       |
|       |            | 2025-06-07 | 51       | 44       |

|                                             |    |    |
|---------------------------------------------|----|----|
| 参考标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准 | 60 | 50 |
|---------------------------------------------|----|----|

备注：1、气象参数：2025-06-06：昼间：气温：24.7℃，气压：78.7kPa，晴，东南风，风速：1.8m/s；  
夜间：气温：18.4℃，气压：79.0kPa，晴，东风，风速：2.2m/s；  
2025-06-07：昼间：气温：25.3℃，气压：79.0kPa，晴，东南风，风速：1.9m/s；  
夜间：气温：17.6℃，气压：79.2kPa，阴，东南风，风速：1.9m/s；  
2、参考标准由委托方提供。

根据噪声监测结果：厂界噪声监测昼间等效值昼间为 51 至 55dB（A），夜间等效值为 43 至 45dB（A）之间。验收监测结果表明验收监测期间厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）的要求，对周围环境影响较小。

7.3、监测方法及设备信息附表

表 7-4 无组织废气监测分析方法及设备信息

| 分析项目 | 方法编号(含年号)       | 监测标准（方法）名称           | 检出限        | 监测设备名称/型号                            |
|------|-----------------|----------------------|------------|--------------------------------------|
| 颗粒物  | GB/T 15432-1995 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 | 0.001mg/m³ | 万分之一电子天平<br>YP1002<br>JWYQ-019-1     |
| 采样依据 | HJ 194-2017     | 《环境空气质量手工监测技术规范》     | /          | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920<br>JWYQ-005-5~8 |

表 7-5 噪声分析方法及设备信息

| 分析项目 | 方法编号(含年号)     | 监测标准（方法）名称         | 监测范围         | 监测设备名称/型号                         |
|------|---------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|
| 厂界噪声 | GB 12348-2008 | 《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》 | 28～133 dB(A) | AWA5688 型<br>多功能声级计<br>JWYQ-036-3 |

7.4 监测点位图

监测点位图如下图 7-1 所示

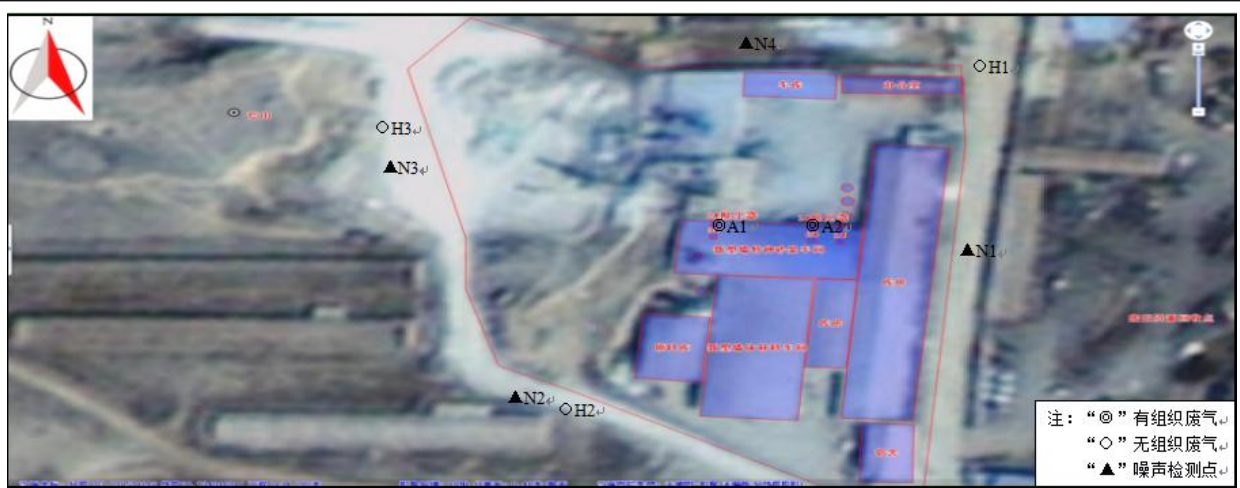


图 7-1 检测点位图

表八、环保检查结果

8.1“三同时”执行情况

根据现场实际调查项目按照主管部门的要求，2024 年 7 月，建设单位委托甘肃华澄环境科技有限公司完成了《年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目环境影响报告表》，2024 年 9 月 13 日取得兰州市生态环境局《关于对年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目环境影响报告表环境影响报告表的批复》（兰环审[2024]123 号），详见附件一，环保设施基本按照设计文件、环评报告表及环评批复的内容进行建设，基本执行“三同时”制度和国家对建设项目环境管理有关制度。

8.2 污染物处理设施管理及运行情况

基本落实环境影响评价文件及其批复要求的环境保护措施，环境保护设施调试运行正常，各项污染物达标排放，满足建设项目环境保护竣工验收的条件。

8.3 污染源在线监测仪的安装

本项目无在线监测设备，项目的环境评文件及环保批复文件均没有要求项目安装在线监测设备。

8.4 试运行期扰民情况

项目试运行期，各项环境保护设施均运行正常，通过走访调查项目的建设运行未发现对周边环境及居民有扰民现象。

8.5 环保管理制度及人员责任分工

甘肃永立轩建筑材料有限公司主要领导分管环保，成立环保机构，制定了环保管理制度，负责整个项目环境管理、污染物排放的监控和环保设施运转状况的监控。

8.6 环境保护投资情况

项目总投资 350 万元，其中环保投资 40.5 万元，环保投资总投资比例的 11.6%，本项目实际建设总投资 350 万元，其中实际环保投资 40.5 万元占总投资额的 11.6%。

8.7 排污许可

按照《排污许可管理条例》、《排污许可管理办法》《固定污染源排污许可分类管理名录》本项目属于登记管理，企业于 2025 年 4 月 16 日进行了固定污染源排污登记（登记编号：91620121MA73Q9F049001W）详见附件二、

8.8 应急预案

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）要求办理“企业单位突发环境事件应急预案”企业于 2025 年 4 月制定了突发环境事件应急预案并向永登分局进行了备案（备案编号：620121-2025-006-L）详见附件三。

表九、验收监测结论及建议

**9、本项目保护建设项目基本符合环评批复要求，验收监测结论如下**

**9.1 废水**

生产废水：项目无生产废水；生活污水：职工日常生活污水经收集后，用于站内洒水抑尘无外排，设置防渗旱厕，定期掏运用作农肥。

**9.2 废气**

项目运行过程中废气主要为新型特种砂浆生产车间 1#、2#生产线配料、混合搅拌包装粉尘经集气罩收集后由 1 台布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA001）达标排放；

新型特种砂浆生产车间 3#生产线配料、混合搅拌包装粉尘经集气罩收集后由 1 台布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA002）达标排放；

由本次验收检测结果可知，在验收检测期间 2#除尘器排放口◎A1、1#除尘器排放口◎A2 颗粒物排放浓度分别在 7.6-9.3mg/m<sup>3</sup>，7.5-11.1mg/m<sup>3</sup> 之间满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 1 大气污染物排放限值要求。项目厂界四周无组织废气颗粒物上风向及下风向的排放浓度在验收检测期间满足标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 相关标准限值。

**9.3 噪声**

项目通过采用低噪声设备、设置减震基础、定期保养，距离的衰减后降低噪声的影响经本次验收监测项目厂界噪声监测昼间等效值昼间为 51 至 55dB（A），夜间等效值为 43 至 45dB（A）之间。验收监测结果表明验收监测期间厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）的要求。

**9.4 固废**

职工生活垃圾集中收集后定期运至环卫部门指定点交由环卫部门统一处置，最终进入生活垃圾填埋场填埋。生产过程废料全部回收并投入生产线利用，除尘器收集灰尘回用生产。

**9.5 综合结论：**

综上所述，本项目在建设过程中基本执行了各项环境保护措施，施工及运营过程中采取的各项污染防治措施有效，工程建设对环境空气、水、声环境质量基本无影响，并通过采取废气保护措施防治了对环境空气质量的影响。基本能够执行国家建设项目环境管理制度以及“环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用”的规定。建议在建设单位认真落实本报告提出的各项环保措施的基础上，对该工程给予环境保护验收。

**9.7 建议：**

- 1、定期对环保设施进行维护保养，确保各项环保措施功能正常。
- 2、加强安全管理，严格岗位责任，定期对生产人员加强消防等安全教育。

## 表十、附图及附件

附图一、项目所在地理位置图

附图二、项目平面布置图

附件一、环评批复

附件二、排污许可登记回执

附件三、突发环境事件应急预案备案表

附件四、验收监测报告

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

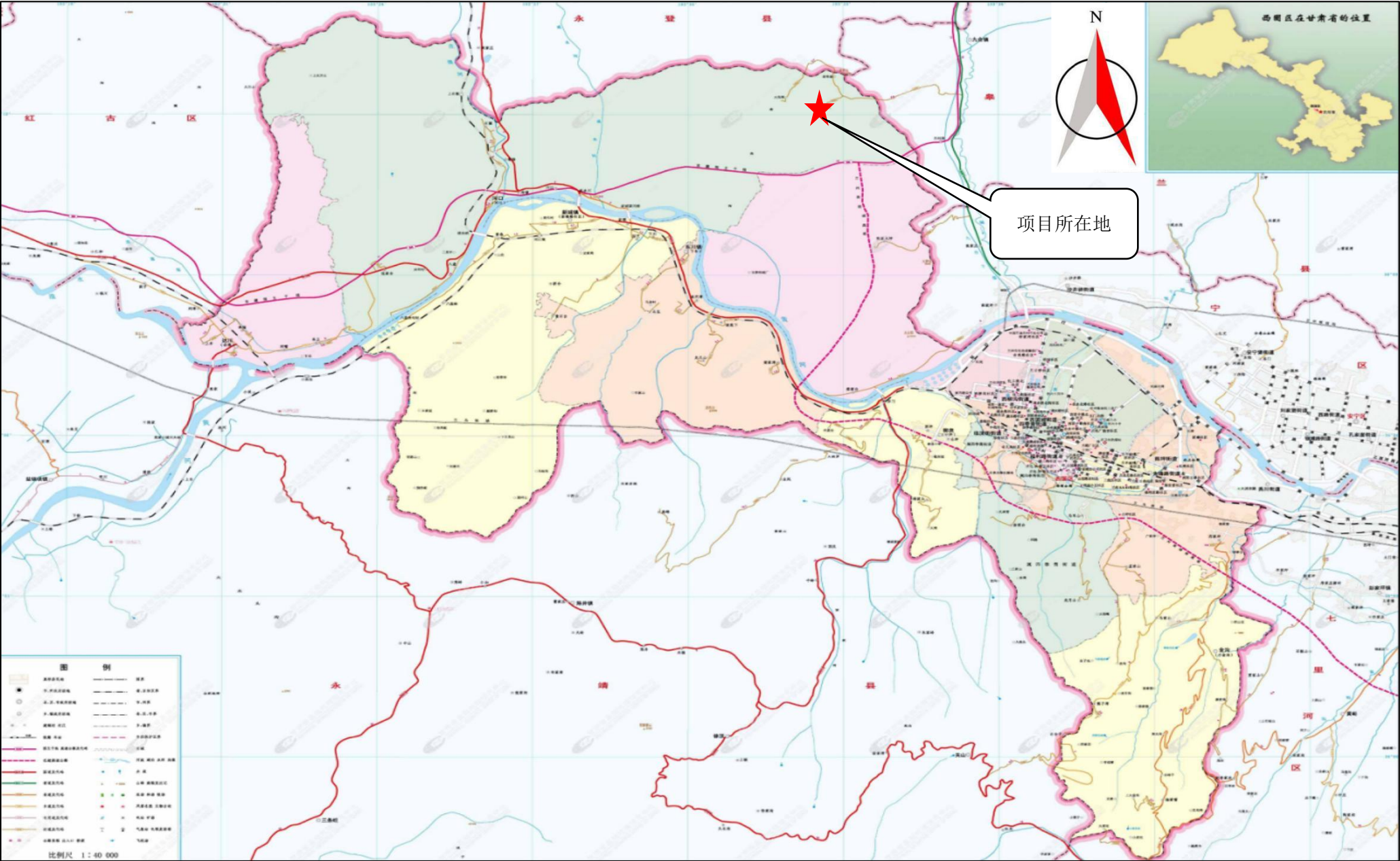
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
|------------------------|--------------|--|--------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------------------|---|--------|---|
| 建设项目                   | 项目名称         |  | 年产 50000 吨新型特种砂浆生产线项目          |               |               |            |                       | 项目代码         |               |                    | 建设地点        |              | 兰州市永登县城关镇教场沟  |                                     |   |        |   |
|                        | 行业类别（分类管理名录） |  | 二十七、非金属矿物制品业、55 石膏、水泥制品及类似制品制造 |               |               |            |                       | 建设性质         |               | ■ 新建 □ 改扩建 □ 技术改造  |             | 项目厂区中心坐标     |               | 纬度 36.440247043<br>经度 103.164473341 |   |        |   |
|                        | 设计生产能力       |  | 151.5 t/d                      |               |               |            |                       | 实际生产能力       |               | 151.5 t/d          |             | 环评单位         |               | 甘肃华澄环境科技有限公司                        |   |        |   |
|                        | 环评文件审批机关     |  | 兰州市生态环境局                       |               |               |            |                       | 审批文号         |               | 兰环审[2024]123 号     |             | 环评文件类型       |               | 环境影响报告表                             |   |        |   |
|                        | 开工日期         |  | 2024 年 9 月                     |               |               |            |                       | 竣工日期         |               | 2024 年 11 月        |             | 排污许可证申领时间    |               | 2025 年 4 月 16 日                     |   |        |   |
|                        | 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   |               | 91620121MA73Q9F049001W              |   |        |   |
|                        | 验收组织单位       |  | 甘肃永立轩建筑材料有限公司                  |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     |               |                    |             | 验收监测时工况      |               | 80%                                 |   |        |   |
|                        | 投资总概算（万元）    |  | 350                            |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  |               | 20.1               |             | 所占比例（%）      |               | 10.05 %                             |   |        |   |
|                        | 实际总投资        |  | 350                            |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   |               | 20.5               |             | 所占比例（%）      |               | 10.2 %                              |   |        |   |
|                        | 废水治理（万元）     |  | /                              | 废气治理（万元）      |               | 32.5       | 噪声治理（万元）              |              | 5             | 固体废物治理（万元）         |             | 8.0          | 绿化及生态（万元）     |                                     | / | 其他（万元） | / |
|                        | 新增废水处理设施能力   |  |                                |               |               |            |                       | 新增废气处理设施能力   |               |                    |             | 年平均工作时间（天）   |               | 330                                 |   |        |   |
| 运营单位                   |              |  | 甘肃永立轩建筑材料有限公司                  |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |               | 91620121MA73Q9F049 |             | 验收监测时间       |               | 2025 年 6 月 6、7 日                    |   |        |   |
| 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)                           |   |        |   |
|                        | 颗粒物 （t/a）    |  |                                | 8.7mg/m3      | 20mg/m3       |            |                       | 0.203t/a     |               |                    | 0.203t/a    |              |               |                                     |   |        |   |
|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
|                        |              |  |                                |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                                     |   |        |   |
| 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

附图一、项目所在地理位置图





# 兰州市生态环境局

兰环审〔2024〕123号

## 兰州市生态环境局 关于年产50000吨新型特种砂浆生产线项目 环境影响报告表的批复

甘肃永立轩建筑材料有限公司：

你单位委托甘肃华澄环境科技有限公司编制的《年产50000吨新型特种砂浆生产线项目环境影响报告表》（简称报告表）报批材料收悉，经研究，现批复如下：

一、甘肃永立轩建筑材料有限公司年产50000吨新型特种砂浆生产线项目位于兰州市永登县城关镇教场沟。项目在永登县城关民政福利石膏粉厂空置厂房内新建3条新型特种砂浆生产线，年生产新型特种砂浆50000吨，项目原料均采购成品，无破碎加工工序。

二、你单位在全面落实报告表提出的各项污染防治措施前提下，该项目产生的不良环境影响能够得到有效控制，从环境保护角度，项目建设可行。

三、项目建设和运营应认真落实报告表提出的各项环境保护对策措施，重点做好以下工作：

（一）项目施工时要严格按照兰州市大气污染防治年度计划和年度工作安排各项管理要求，做好施工期的扬尘管控工作。

(二) 项目生产线设备均设置在封闭的厂房内, 原料和产品堆放在半封闭的厂房内, 定期洒水抑尘; 皮带输送采用密闭廊道输送; 项目生产过程中配料、混合搅拌、包装产生的废气经集气罩收集后通过布袋除尘器处理达标后经15m高排气筒达标排放。废气污染物排放浓度须满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中表1现有与新建企业大气污染物排放限值要求。

(三) 项目运营期通过选用低噪声设备、采取基础减震等措施后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准限值要求。

(四) 生活垃圾分类收集后, 定期运至生活垃圾收集点; 布袋除尘器收集的除尘灰作为原料返回生产线使用; 废机油等危险废物临时储存于危废暂存间, 定期委托有资质单位处置。

四、由永登分局组织开展该项目的“三同时”监督检查和管理工作。你单位须按规定接受各级环境保护主管部门日常监督检查。



---

抄送:永登分局, 市执法队, 甘肃华澄环境科技有限公司。

---

固定污染源排污登记回执

登记编号：91620121MA73Q9F049001W

排污单位名称：甘肃永立轩建筑材料有限公司

生产经营场所地址：甘肃省兰州市永登县城关镇满城村教场沟

统一社会信用代码：91620121MA73Q9F049

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年04月16日

有效期：2025年04月16日至2030年04月15日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

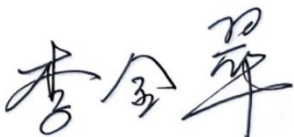


更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件三、突发环境事件应急预案备案登记表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                             | 甘肃立轩建筑材料有限公司                                                  | 机构代码 | 91620121MA73Q9F049 |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                            | 纪国山                                                           | 联系电话 | 13993159229        |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                              | 纪国山                                                           | 联系电话 | 13993159229        |
| 传真                                                                                                                                                                                                                               | /                                                             | 电子邮箱 | /                  |
| 地址                                                                                                                                                                                                                               | 甘肃省兰州市永登县城关镇满城村教场沟<br>中心地理坐标：东经 103.279089934，北纬 36.733941780 |      |                    |
| 预案名称                                                                                                                                                                                                                             | 《甘肃立轩建筑材料有限公司突发环境事件应急预案》<br>(2025 版)                          |      |                    |
| 风险级别                                                                                                                                                                                                                             | 一般【一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)】                                     |      |                    |
| <p>本单位于 2025 年 4 月 1 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> <div>预案制定单位（公章）</div> |                                                               |      |                    |
| 预案签署人                                                                                                                                                                                                                            | 纪国山                                                           | 报送时间 | 2025.4.1           |

|                  |                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | <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：<br/> 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；<br/> 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、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>            |     |                                                                                      |
| 备案意见             | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 3 月 28 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  </div> |     |                                                                                      |
| 备案编号             | 620121-2025-006-L                                                                                                                                                                    |     |                                                                                      |
| 报送单位             | 甘肃立轩建筑材料有限公司                                                                                                                                                                         |     |                                                                                      |
| 受理部门负责人          |                                                                                                                                                                                      | 经办人 |  |

注：备案编号由单位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 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。





242812050862



锦威环保

甘肃锦威环保科技有限公司

## 检测报告

(JW25060064)

项目名称：年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设

项目竣工环保验收检测

委托单位：甘肃永立轩建筑材料有限公司

检测类别：验收检测

甘肃锦威环保科技有限公司

二〇二五年六月十一日

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1264 号（兰州国际家居建材博览城 B3 区第 49 幢 1 单元 611 室）

邮政编码：730070

电话：0931-7693912

传真：0931-2608623



锦威环保

## 报告编制说明

- 一、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、对本报告所有内容若有疑问，请于收到本报告（纸质版或扫描件）之日起十五个工作日内提出申诉，逾期视为认可本报告中所有内容。
- 三、本报告涂改、缺页无效；无编制、审核、授权签字人员签字无效，无本公司  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 五、本报告检测数据结果仅证明本次委托样品所检项目的符合性情况。
- 六、注\*的项目为分包项目。

检测委托受理电话：15293165025

报告发放查询电话：0931-7693912

报告质量投诉电话：0931-2608623

传 真：0931-2608623

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1264 号（兰州国际家居建材博览城 B3 区第 49 幢 1 单元 611 室）

邮政编码：730070

电话：0931-7693912

传真：0931-2608623



# 检 测 结 果

## 一、检测目的

受企业委托对年产 50000 吨新型特种砂浆生产线建设项目竣工环保验收检测项目进行委托检测。

## 二、项目概况

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 委托单位   | 甘肃永立轩建筑材料有限公司   |
| 受检单位地址 | 甘肃省兰州市永登县城关镇教场沟 |

## 三、检测内容一览表

表 3-1 有组织废气

| 采样点位        | 检测因子 | 采样日期       | 检测频次  |
|-------------|------|------------|-------|
| 2#除尘器排放口◎A1 | 颗粒物  | 2025-06-06 | 3 次/天 |
| 1#除尘器排放口◎A2 |      | 2025-06-07 |       |

表 3-2 无组织废气

| 采样点位        | 检测因子 | 采样日期                     | 检测频次  |
|-------------|------|--------------------------|-------|
| 厂界上风向参照点○H1 | 颗粒物  | 2025-06-06<br>2025-06-07 | 3 次/天 |
| 厂界下风向监控点○H2 |      |                          |       |
| 厂界下风向监控点○H3 |      |                          |       |

表 3-3 噪声

| 采样点位          | 检测因子 | 采样日期                     | 检测频次     |
|---------------|------|--------------------------|----------|
| 厂界东侧外 1m 处▲N1 | 厂界噪声 | 2025-06-06<br>2025-06-07 | 昼、夜各 1 次 |
| 厂界南侧外 1m 处▲N2 |      |                          |          |
| 厂界西侧外 1m 处▲N3 |      |                          |          |
| 厂界北侧外 1m 处▲N4 |      |                          |          |



#### 四、检测方法及设备一览表

表 4-1 有组织废气

| 分析项目 | 标准号             | 检测标准（方法）名称                | 检出限                | 检测设备名称/型号                          |
|------|-----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 颗粒物  | HJ 836-2017     | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》   | 1mg/m <sup>3</sup> | 电子天平<br>AUW120D<br>JWYQ-020-1      |
| 采样依据 | GB/T 16157-1996 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 | /                  | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260A<br>JWYQ-010-1 |

表 4-2 无组织废气

| 分析项目 | 标准号          | 检测标准（方法）名称           | 检出限                | 检测设备名称/型号                            |
|------|--------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 颗粒物  | HJ 1263-2022 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 | 7μg/m <sup>3</sup> | 电子天平<br>GL2004B<br>JWYQ-074-1        |
| 采样依据 | HJ/T 55-2000 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》   | /                  | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924<br>JWYQ-082-1~3 |

表 4-3 噪声

| 分析项目 | 标准号           | 检测标准（方法）名称       | 测量范围            | 检测设备名称/型号                         |
|------|---------------|------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 厂界噪声 | GB 12348-2008 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 28~133<br>dB(A) | AWA5688 型<br>多功能声级计<br>JWYQ-036-3 |

#### 五、质量保证和质量控制

- 检测过程严格按国家有关规定及检测技术规范相关的质量控制与质量保证要求进行。
- 检测人员均持证上岗，所用计量仪器通过计量部门的检定并在有效期内使用。按照国家已制定了检定和校准规程送检仪器和设备，并在检定或校准合格的有效期内使用，其他检测仪器设备按有关规程进行自校准或送有资质的计量检定单位进行校准，并在校准合格有效期内使用。
- 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差小于 0.5 dB(A)，检测时必须保证环境条件符合方法标准的要求。
- 采样及样品的保存方法符合相关标准要求，检测数据严格实行三级审核制度。



质控一览表

表 5-1 标准滤膜测定

| 样品类别  | 分析项目 | 单位 | 标准滤膜编号     | 测定质量     | 标准质量范围          | 结 果 |
|-------|------|----|------------|----------|-----------------|-----|
| 有组织废气 | 颗粒物  | g  | JWBZLM0050 | 18.32752 | 18.32780±0.0005 | 合格  |
|       |      |    | JWBZLM0050 | 18.32782 | 18.32780±0.0005 | 合格  |
| 无组织废气 | 颗粒物  | g  | JWBZLM0043 | 0.3586   | 0.3588±0.0005   | 合格  |
|       |      |    | JWBZLM0043 | 0.3588   | 0.3588±0.0005   | 合格  |

表 5-2 声级计校准

| 样品类别 | 分析项目 | 校准仪器管理编号   | 测量前校准值 dB (A) | 测量后校准值 dB (A) | 声压级 dB (A) | 声压级精度 dB (A) | 结 果 |
|------|------|------------|---------------|---------------|------------|--------------|-----|
| 噪声   | 厂界噪声 | JWYQ-037-1 | 93.8          | 93.8          | 94.0       | ±0.5         | 合格  |



## 六、检测结果一览表

表 6-1 有组织废气

| 采样<br>点位                                          | 采样日期       | 采样<br>频次 | 标干<br>流量<br>(m³/h) | 流速<br>(m/s) | 烟温(°C) | 含湿量<br>(%) | 检测项目及测试结果                  |       |
|---------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|-------------|--------|------------|----------------------------|-------|
|                                                   |            |          |                    |             |        |            | 浓度单位: mg/m³;<br>速率单位: kg/h |       |
|                                                   |            |          |                    |             |        |            | 颗粒物                        |       |
|                                                   |            |          |                    |             |        |            | 实测<br>浓度                   | 速率    |
| 2#除尘<br>器排放<br>口◎A1                               | 2025-06-06 | 第 1 次    | 6417               | 20.5        | 26.6   | 2.54       | 7.8                        | 0.050 |
|                                                   |            | 第 2 次    | 6293               | 20.1        | 27.1   | 2.36       | 7.6                        | 0.048 |
|                                                   |            | 第 3 次    | 6423               | 20.5        | 26.4   | 2.47       | 8.0                        | 0.051 |
|                                                   |            | 均 值      | 6378               | 20.4        | 26.7   | 2.46       | 7.8                        | 0.050 |
|                                                   | 2025-06-07 | 第 1 次    | 6245               | 19.8        | 25.9   | 2.45       | 8.3                        | 0.052 |
|                                                   |            | 第 2 次    | 6074               | 19.3        | 26.5   | 2.46       | 8.6                        | 0.052 |
|                                                   |            | 第 3 次    | 6404               | 20.3        | 26.0   | 2.39       | 9.3                        | 0.060 |
|                                                   |            | 均 值      | 6241               | 19.8        | 26.1   | 2.43       | 8.7                        | 0.055 |
| 1#除尘<br>器排放<br>口◎A2                               | 2025-06-06 | 第 1 次    | 3343               | 18.9        | 25.3   | 2.26       | 8.2                        | 0.027 |
|                                                   |            | 第 2 次    | 3115               | 17.6        | 25.0   | 2.31       | 7.5                        | 0.023 |
|                                                   |            | 第 3 次    | 3153               | 17.9        | 26.1   | 2.38       | 8.0                        | 0.025 |
|                                                   |            | 均 值      | 3204               | 18.1        | 25.5   | 2.32       | 7.9                        | 0.025 |
|                                                   | 2025-06-07 | 第 1 次    | 2893               | 16.3        | 25.8   | 2.24       | 9.9                        | 0.029 |
|                                                   |            | 第 2 次    | 2861               | 16.1        | 26.0   | 2.10       | 9.4                        | 0.027 |
|                                                   |            | 第 3 次    | 2843               | 16.0        | 25.8   | 2.18       | 11.1                       | 0.032 |
|                                                   |            | 均 值      | 2866               | 16.1        | 25.9   | 2.17       | 10.1                       | 0.029 |
| 参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中表 1 大气污染物排放限值要求 |            |          |                    |             |        |            | 20                         | —     |
| 注:参考标准由委托方提供。                                     |            |          |                    |             |        |            |                            |       |



表 6-2 无组织废气

| 采样<br>点位                                                                                                                                                 | 采样日期       | 采样<br>频次 | 检测项目及测试结果  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
|                                                                                                                                                          |            |          | 颗粒物（mg/m³） |
| 厂界上风向参照点<br>OH1                                                                                                                                          | 2025-06-06 | 第 1 次    | 0.201      |
|                                                                                                                                                          |            | 第 2 次    | 0.246      |
|                                                                                                                                                          |            | 第 3 次    | 0.156      |
|                                                                                                                                                          |            | 均 值      | 0.201      |
|                                                                                                                                                          | 2025-06-07 | 第 1 次    | 0.156      |
|                                                                                                                                                          |            | 第 2 次    | 0.201      |
|                                                                                                                                                          |            | 第 3 次    | 0.134      |
|                                                                                                                                                          |            | 均 值      | 0.164      |
| 厂界下风向监控点<br>OH2                                                                                                                                          | 2025-06-06 | 第 1 次    | 0.402      |
|                                                                                                                                                          |            | 第 2 次    | 0.312      |
|                                                                                                                                                          |            | 第 3 次    | 0.379      |
|                                                                                                                                                          |            | 均 值      | 0.364      |
|                                                                                                                                                          | 2025-06-07 | 第 1 次    | 0.402      |
|                                                                                                                                                          |            | 第 2 次    | 0.380      |
|                                                                                                                                                          |            | 第 3 次    | 0.447      |
|                                                                                                                                                          |            | 均 值      | 0.410      |
| 参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）<br>中表 3 相关标准限值                                                                                                         |            |          | 0.5        |
| 注：1、气象参数：2025-06-06：气温：23.4~26.2℃，气压：78.6~78.8kPa，晴，东南风，风速：1.7~2.0m/s；<br>2025-06-07：气温：22.7~26.4℃，气压：79.0~79.2kPa，晴，东南风，风速：1.6~2.1m/s；<br>2、参考标准由委托方提供。 |            |          |            |



锦威环保

续表 6-2 无组织废气

| 采样<br>点位                                                                                                                                                 | 采样日期       | 采样<br>频次 | 检测项目及测试结果               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|
|                                                                                                                                                          |            |          | 颗粒物（mg/m <sup>3</sup> ） |
| 厂界下风向监控点<br>OH3                                                                                                                                          | 2025-06-06 | 第 1 次    | 0.380                   |
|                                                                                                                                                          |            | 第 2 次    | 0.402                   |
|                                                                                                                                                          |            | 第 3 次    | 0.313                   |
|                                                                                                                                                          |            | 均 值      | 0.365                   |
|                                                                                                                                                          | 2025-06-07 | 第 1 次    | 0.424                   |
|                                                                                                                                                          |            | 第 2 次    | 0.357                   |
|                                                                                                                                                          |            | 第 3 次    | 0.334                   |
|                                                                                                                                                          |            | 均 值      | 0.372                   |
| 参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）<br>中表 3 相关标准限值                                                                                                         |            |          | 0.5                     |
| 注：1、气象参数：2025-06-06：气温：23.4~26.2℃，气压：78.6~78.8kPa，晴，东南风，风速：1.7~2.0m/s；<br>2025-06-07：气温：22.7~26.4℃，气压：79.0~79.2kPa，晴，东南风，风速：1.6~2.1m/s；<br>2、参考标准由委托方提供。 |            |          |                         |



锦威环保

表 6-3 噪声

| 检测点编号                                                                                                                                                                                                                    | 检测点名称      | 检测日期       | 检测结果     |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                          |            |            | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) |
|                                                                                                                                                                                                                          |            |            | Leq      | Leq      |
| ▲N1                                                                                                                                                                                                                      | 厂界东侧外 1m 处 | 2025-06-06 | 50       | 44       |
|                                                                                                                                                                                                                          |            | 2025-06-07 | 51       | 44       |
| ▲N2                                                                                                                                                                                                                      | 厂界南侧外 1m 处 | 2025-06-06 | 51       | 44       |
|                                                                                                                                                                                                                          |            | 2025-06-07 | 53       | 43       |
| ▲N3                                                                                                                                                                                                                      | 厂界西侧外 1m 处 | 2025-06-06 | 53       | 45       |
|                                                                                                                                                                                                                          |            | 2025-06-07 | 55       | 44       |
| ▲N4                                                                                                                                                                                                                      | 厂界北侧外 1m 处 | 2025-06-06 | 55       | 44       |
|                                                                                                                                                                                                                          |            | 2025-06-07 | 51       | 44       |
| 参考标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准                                                                                                                                                                              |            |            | 60       | 50       |
| 备注：1、气象参数：2025-06-06：昼间：气温：24.7℃，气压：78.7kPa，晴，东南风，风速：1.8m/s；<br>夜间：气温：18.4℃，气压：79.0kPa，晴，东风，风速：2.2m/s；<br>2025-06-07：昼间：气温：25.3℃，气压：79.0kPa，晴，东南风，风速：1.9m/s；<br>夜间：气温：17.6℃，气压：79.2kPa，阴，东南风，风速：1.9m/s；<br>2、参考标准由委托方提供。 |            |            |          |          |



锦威环保

附图 1: 现场检测图



附图 2: 检测点位图



报告结束

签发: 李鹏俊

签发日期: 2025.06.11

审核: 王新

编制: 张明

甘肃锦威环保科技有限公司  
甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1264 号 (兰州国际家居建材博览城 B3 区第 49 幢 1 单元 611 室)  
电话: 0931-7693912 传真: 0931-2608623  
邮政编码: 730070



甘肃锦威  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.



锦威环保

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.



甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

甘肃锦威环保科技有限公司  
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.



锦威环保



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: **242812050862**

名称: **甘肃锦威环保科技有限公司**

地址: **甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1264 号(兰州国际家居建材博览城 B3 区第 49 幢 1 单元 611 室)**

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



**242812050862**

发证日期: **2024 年 9 月 10 日**

有效期至: **2030 年 9 月 9 日**

发证机关:

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。