



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

ACCEPTANCE MONITORING REPORT

项目名称

project name

贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目

建设单位

project undertaker

贵州远阳鑫达新型建材有限公司

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2021 年 07 月

贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

技术负责人（签字）：

项目负责人（签字）：

报告编写人（签字）：

建设单位（盖章）： 贵州远阳鑫达新型建材
有限公司

编制单位（盖章）： 贵州中测检测技术有限
公司

电 话： /

电 话： 0851-33225108

传 真： /

传 真： 0851-33223301

邮 编： 550000

邮 编： 561000

地 址： 贵阳市 花溪区

地 址： 贵州省安顺市西秀区
产业园区标准化厂房
(原宝龙型材) 第四层



统一社会信用代码

91520402MA6GNMX16T

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 贵州中测检测技术有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 刘臻

注册资本 贰仟万圆整

成立日期 2017年12月28日

营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。

住所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

登记机关



2020年05月06日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182412341061

名称: 贵州中测检测技术有限公司

地址: 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期: 2018年07月13日

有效期至: 2024年07月12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。

目 录

表一、项目基本情况.....	2
表二、建设内容.....	4
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	8
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.....	9
表五、质量控制.....	16
表五、验收监测内容.....	17
表六、验收监测工况及验收监测结果.....	19
表七、验收监测结论及建议.....	24
表八、附件.....	26
表九、验收三同时登记表.....	56

表一、项目基本情况

建设项目名称	贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目				
建设单位名称	贵州远阳鑫达新型建材有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	贵州省贵阳市花溪区燕楼镇谷蒙村（燕楼产业园）				
主要产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	年产 3 万吨商品混凝土				
实际生产能力	年产 2.6 万吨商品混凝土				
建设项目环评时间	2019 年 10 月	开工建设时间	2020 年		
调试时间	/	验收现场监测时间	2021.05.30 2021.05.31		
环评报告表审批部门	贵阳市生态环境局	环评报告表编制单位	遵义天力环境工程有限责任公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	贵州远阳鑫达新型建材有限公司		
投资总概算	6000 万元	环保投资总概算	150 万元	比例	2.5%
实际总概算	6000 万元	环保投资	200 万元	比例	3.0%
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号； 2、《贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目环境影响报告表》； 3、贵阳市生态环境局关于《贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目环境影响报告表》的批复，2020.10.16 4、中华人民共和国国务院令（2017）第 682 号《建设项目环境保护管理条例》； 5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； 6、环境保护验收委托书，贵州远阳鑫达新型建材有限公司，2021 年 05 月 30 号，详见附件； 7、《贵州省生态环境保护条例》，2019 年 8 月 1 日；				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值			
	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 1 排放限值			
	检测因子		限值	
	无组织	颗粒物	1.0mg/m ³	
	有组织		20mg/m ³	
	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 排放限值			
	检测因子	限值	检测因子	限值
	pH	6-9	化学需氧量	500mg/L
	悬浮物	400mg/L	氨氮	—
	五日生化需氧量	300mg/L	总氮	—
总磷	—	石油类	20mg/L	
动植物油	100mg/L	粪大肠菌群	—	
水温	—	—	—	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准				
2 类限值	60dB(A)（昼间）	50dB(A)（夜间）		
2021 年 7 月 1 日起固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单。				

表二、建设内容

(1) 地理位置

本项目位于贵州省贵阳市花溪区燕楼镇谷蒙村（燕楼产业园内）贵阳市花溪燕楼产业园位于贵阳市花溪区燕楼镇，紧靠贵安新区，位于贵安新区边沿，贵安新区干线公路黔中路经过燕楼到达青岩。燕楼产业园区位于燕楼乡西南面，青岩古镇位于其东面 5km，距花溪城区 12km，距南环线 4km，距贵阳市区 27km。工业园内基础设施完善，交通便利。本项目在贵阳市花溪燕楼产业园区一期以新型建材产业为重点建设项目的规划范围内。



项目地理位置图

(2) 项目主要建设内容

项目主要建设内容包括物料运输设施、物料储存设施、计量配料设施、高性能混凝土搅拌系统、产品运输设施、环保和安全设施及相关辅助生产设施的建设。企业厂区占地 7210 m²，总建筑面积约 6438.84 m²。主要设有搅拌楼、砂石原料料场、实验室及工具房、蓄水池、车辆冲洗池等。项目主要建设内容为见下表：

表 1 项目建设内容一览表

功能区	项目	占地面积 (m ²)	建设内容及规模 (数量)	
主体工程	搅拌楼	1099.54	商品混凝土搅拌生产线 2 条，每条生产线配备 2 个水泥仓、1 个粉煤灰仓、3 个外加剂加料罐、1 条封闭的砂石皮带输送机，配套建设有 1 个全封外加剂添加间	
	外加剂仓库	100	一层塑料罐体结构建筑，建筑面积约 100m ²	
	堆料仓库	1193.47	整体为砖混钢结构封闭料仓，由分隔的小料仓组成，主要堆置成品砂子、石子，并且可由封闭料场上料。	
辅助工程	机修间	20	位于办公楼，占地面积 20m ²	
	库房	50	位于办公楼，占地面积 50m ²	
	实验室	300	位于办公楼，占地面积 600m ²	
公用工程	办公用房	436.24	六层，总面积 2667.76m ² ，均为框架结构	
	食堂	100	一层，砖房结构	
	值班室	10.8	一间，砖房结构	
环保工程	固废	危险废物暂存间 (位于汽修车间内)	30	废弃机油过滤后采用 200L 的铁桶收集，放置在暂存间
		生产固废堆棚	20	1 层，砖混结构
	废水	智能洗车系统	100	
		多级污水循环处理系统	140	深 1m，多级沉淀，容积约 140m ³
		隔油沉淀池	10	食堂废水经过隔油池 (5m ³) 后与生活污水一同进入化粪池 (容积约 10m ³)，再进入一体化污水处理设施 (日处理能力 10 m ³ /d) 处理，污水处理工艺为 A ² /O 工艺+膜分离法处理+次氯酸钠消毒
		化粪池	20	
		一体化污水处理设施	30	
	食堂油烟		油烟净化系统 (食堂为小型规模，处理效率 75%) 1 套+15m 高排烟管道	
	废气	一套喷雾喷淋系统		各原料堆棚内喷湿除尘
		HMC-96 脉冲单机袋式除尘器		8 台，位于粉煤灰仓、水泥仓，处理效率 99.9%。
		LPF4/8/4 袋式除尘器		2 台，位于搅拌楼，处理效率 99.9%。

(3) 项目给排水。

给水：供水水源由城市供水管网供给，由附近自来水厂管道接入。

排水：生产用水主要包括拌合用水、拌和机清洗用水、运输车辆清洗用水、作业区地面

清洗用水，堆料仓库沙料洒水、道路及空地防尘用水。

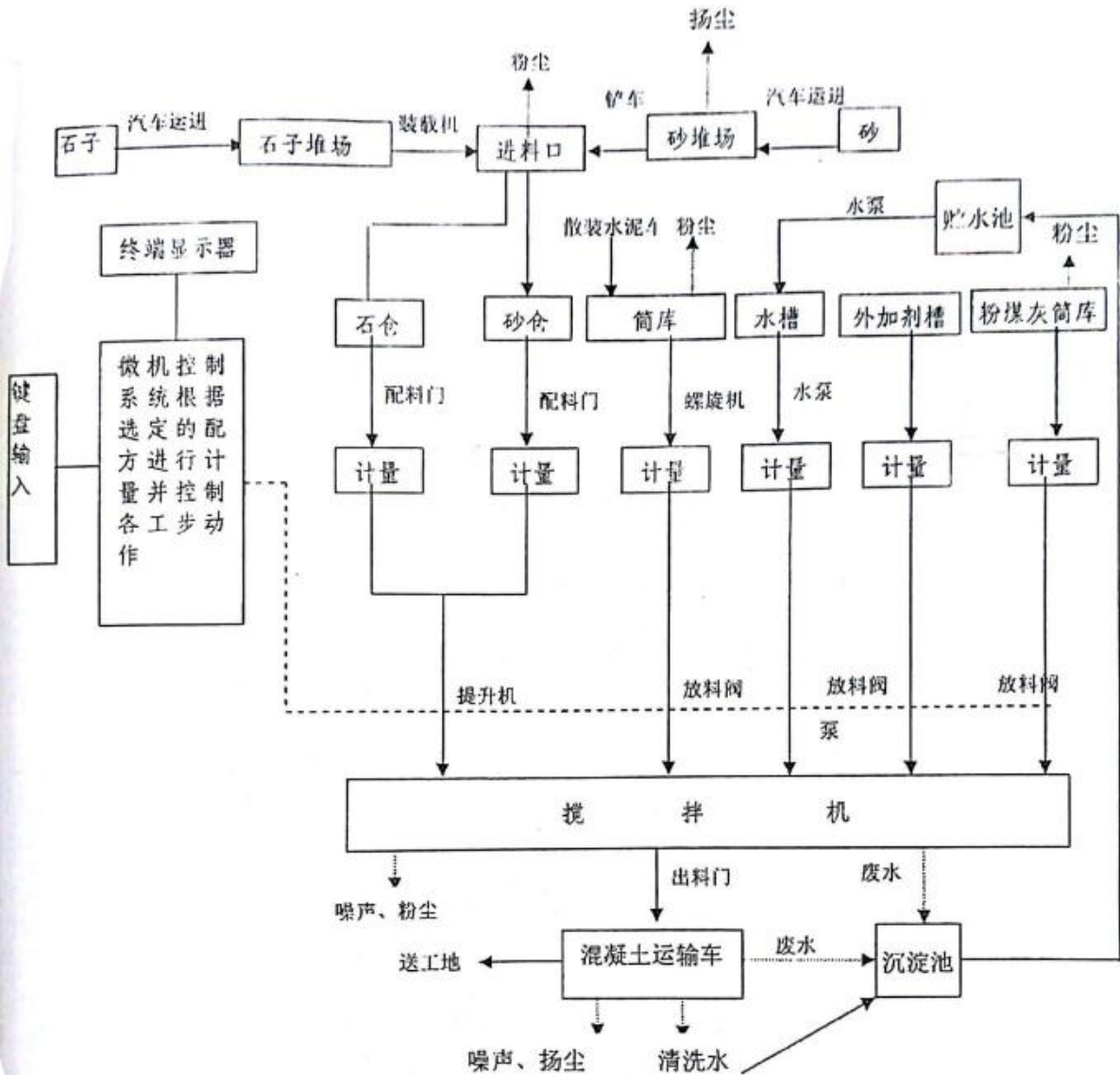
(4) 供电及采暖

供电：本项目采用电能进行供热。

(5) 人员及工作制度

项目劳动定员 30 人，项目统一安排员工食宿，年工作 330 天，采取一班制，每班工作 8h。

(6) 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：



生产工艺流程简述:

外购水泥采用水泥散装运输车运送进厂内,由泵送方式送入水泥储料配料仓;外购石子、砂子分别采用自卸汽车运输至站内卸入堆棚储存;外购矿物细掺料(干排粉煤灰)分别由散装罐车运输至站内通过气力管道送入钢圆库内储存,水泥库和粉煤灰库顶分别设置袋式收尘器将废气净化处理后达标排空;外购桶装外加剂采用汽车运输由汽车运输至站内卸入库房储存。

储存于堆棚内的石子、砂子利用装载机分别送入生产线上的集料受料斗,储存于受料斗内的石子、砂子在斗底经电子皮带秤计量(微机)配料后进入配合料皮带输送机,再由上料皮带机将骨料配合料送到搅拌机上部的待料斗中;储存于钢园库中的水泥和粉煤灰卸出后经倾斜式螺旋输送机送至搅拌楼到各自的计量斗中;送至搅拌楼到各自的计量斗中;储存于库房内的桶装外加剂倒入外加剂储罐,再通过外加剂泵送至搅拌楼的计量斗中;来自于水池的拌合用水通过水泵送至搅拌楼的计量斗中。各种物料计量完毕后由控制系统发出指令使各运转部件停止工作,并发出指令开始顺次投料到搅拌机中进行搅拌,搅拌完成后打开搅拌机的卸料门,将混凝土经卸料门卸至搅拌运输车中,然后进入下一个工作循环。搅拌合格的商品混凝土由混凝土搅拌运输车送往各用户。

(8) 项目变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52号),建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利影响加重)的,界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件,不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理,建设项目建设按照环评设计和要求建设,不属于重大变更,满足项目竣工环境保护验收要求。

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

1、废水：

项目废水主要为生产废水和生活污水。生产废水主要是拌和机清洗废水、混凝土运输车辆清洗废水、商品混凝土作业区地面冲洗废水。作业区产生的生产废水经过明沟汇集进入厂区污水沉淀池沉淀处理后回用于生产；生活污水经化粪池处理后排至市政管网进行处理。

2、废气：

本项目废气主要是搅拌楼粉料仓筒顶呼吸孔粉尘、搅拌机粉尘、砂石骨料密闭堆场堆料粉尘、粉料仓筒抽料、运输车送料时粉尘；各料仓顶部均安装有收尘器，产生的粉尘在库顶经收尘装置吸收后由呼吸孔排出；搅拌机产生的粉尘设置袋式除尘器和15m高排气筒排放；砂石骨料采用喷雾除尘后自然沉降，经收集后回用。粉料仓筒抽料、运输车送料口采用密封衔接装置，抽料、送料口产生的粉尘不外排，沉降后回用。

3、噪声：

噪声污染源主要是搅拌机、空压机、水泵、砂石卸料、进出车辆运行产生的设备噪声，生产区域采用隔音板，基座底部安装减振材料，控制运输车辆进出场速度，禁止鸣笛等措施后，可有效降低噪声对环境的影响。

4、固废：

本项目的固废主要为除尘装置所收集的粉尘、污水沉淀池产生的污泥、设备维修及更换机油产生的废机油、废旧轮胎及零部件、成品检验室产生的废弃混凝土块等。

粉尘：回用于生产；

污泥：采用砂石分离器将其分类后作为原料回用于生产，不外排；

废机油：定期委托具有危废处置资质的单位进行处理；

废旧轮胎及零部件：暂时堆存在固废间，定期外售给废品回收；

废弃混凝土块：送至建筑施工单位作为基坑填料或铺路材料，不随意丢弃。

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

环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

贵州远阳鑫达新型建材有限公司在贵州省贵阳市花溪区燕楼镇谷蒙村（燕楼产业园）建设高性能混凝土搅拌站生产线以及相关的配套设备和设施，选择先进的混凝土生产设备，生产 C10、C15、C20、C25、C30、C35、C40、C45、C50、C55 的各种标号商品混凝土。项目设置 2 条生产线，一条 HZS-180 型生产线，一条 HZS-240 型生产线，建成后年产 3 万 m³ 高性能混凝土新型建材。

2、产业政策及规划符合性结论

经检索《产业结构调整指导目录（2011 年本（2013 年修正本））》有关条目，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类；不使用国家命令淘汰的落后生产工艺装备，不生产国家命令淘汰的落后产品。本项目产业政策上定为允许类，符合国家有关产业政策。因此，拟建项目符合国家产业政策。

3、项目与园区规划符合性及其选址合理性分析

拟建项目厂址位于贵阳市花溪燕楼产业园区内。贵阳市花溪燕楼产业园位于贵阳市花溪区燕楼镇，紧靠贵安新区，位于贵安新区边沿，贵安新区干线公路黔中路经过燕楼到达青岩。燕楼产业园位于燕楼乡西南面，青岩古镇位于其东面 5km，距花溪城区 12km，距南环线 4km，距贵阳市区 27km。花溪燕楼工业园规划区域以工业园区为主。工业用地的划分根据实际操作的需要将产业用地划分为一期、二期两期建设。一期产业园是以新型建材产业为重点建设，一期产业园控制性详细规划范围为西边以五号路为界，北至高摆里山脊，东至桦槁山山脊，南至燕桐路，规划范围总面积 2.57 平方公里；一期产业园区北面布置为以水泥行业为龙头，带动相关配套产业发展的区域。二期规划面积约为 0.8687km²（1300 亩），二期产业园重点发展仓储物流服务业，及建设标准厂房后，后续引进的高新技术为主导产业（污染小、资源化、低能耗和高产出），建设生态环保、绿色低碳、高效循环的产业园区。发展科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少的新型节能环保产业。

本项目年产 3 万 m³ 高性能混凝土生产线选址在贵阳市花溪燕楼产业园区一期以新型建材产业为重点建设项目的规划范围内，项目坐落于花燕路、六号路与七号路合围的区域内，符合贵阳市花溪燕楼产业园区总体规划，具有优越的区位优势。

另外，由于项目离城市建设区域较近，可方便城市建设需要。且项目远离生态环境保护区域，水源保护区，不涉及占用农田种植地，因此，本项目选址合理。

4、总平面布置及其合理性分析

厂区总平面设计根据工艺流程，将砂石骨料全封闭堆棚布置在厂区南部，将搅拌楼布置在厂区中部，砂石骨料给料配料配料系统与砂石骨料堆棚布置在同一区域内，用皮带输送机将砂石骨料系统与搅拌楼连接，以满足物料连续运输的要求，其它粉料用钢仓储存，布置在搅拌楼周围，以满足混凝土生产的需求。混凝土生产线西北面为办公大楼，南面布置砂石骨料分离系统，北面布置污水处理和回收利用系统，该生产线工艺布置及道路流畅，能满足生产线日常生产和运输要求。为净化空气、绿化厂区，在道路旁、空地上种植阔叶乔木，草坪等。

周围敏感保护目标少；生产过程中产生的噪声经减震降噪措施和距离衰减后对厂区内员工和周边环境影响小。生产区与办公生活区相对分离，且不在项目主导风向的下风向，工作区对其影响较小，项目总平面布局较为合理。

5、环境质量现状结论

本项目区域空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；翁岗河翁岗村断面规定类别为Ⅲ类水体，实达类别为Ⅱ类，说明翁岗河水质情况较好，可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水体标准；项目满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准；项目区域内声环境能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区域标准要求。

6、环境影响分析及污染防治措施

A、施工期

（1）施工期废气

1) 扬尘：

为保证施工扬尘不对周边环境造成污染影响，建设单位还应采取如下防治措施：

①施工现场外围设置围栏或围墙，缩小施工现场扬尘和尾气扩散范围。

②设置拦网和喷淋洒水措施，对施工现场进行降尘处理。

③施工运输通道进出口设置车辆冲洗水池，对出入工地的车辆进行清洗，减少运输车辆对外围道路的扬尘污染。

④装运土方时控制车内土方低于车厢挡板，减少途中撒落，对施工现场抛洒的砂石、水泥等物料应及时清扫，砂石堆场、施工道路应定时洒水抑尘。

⑤施工现场运输车辆和部分施工机械控制车速，使之小于 40km/h，减少行使过程中产生的道路扬尘；另一方面缩短怠速、减速和加速的时间，增加正常运行时间。

⑥遇到大风天气，停止施工作业。

⑦加强施工现场管理。

在拟采取以上防治措施后，施工场地扬尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值（周界外浓度最高点 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），对周边环境的影响较小。

2) 机械尾气

施工运输过程中，汽车排放的尾气会对大气环境产生一定的影响。为减少尾气排放量，施工建设单位将采取如下防治措施：

①燃油机车和施工机械尽可能使用柴油，若使用汽油，必须使用无铅汽油。

②对排烟量大的施工机械安装消烟装置，以减轻对大气环境的污染。

施工时，施工机械使用分布点较散乱，集中产生的废气量不大，在采取以上措施后，可大大降低其排放量，减轻对大气环境的污染。

3) 装修废气

施工期主要作业如墙面抹面刷漆，地面敲平铺地砖，门窗的安置，生活办公设备的安装，期间产生的废气主要为少量的扬尘和油漆废气（主要是甲苯、二甲苯、甲醛等）。针对施工扬尘建设单位只需定期采取喷洒水降尘即可，少量的油漆废气经建筑窗户通风散气排气后对人体和外界环境影响较小。

4) 施工油烟废气

项目每天施工人员为 20 人，每天烹饪 5 小时，每天主要提供中、晚两餐，项目厨房共设 2 个灶头，施工天数 180 天。根据类比调查，本环评以人均食用油消耗量 $0.03\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，则其消耗食用油量约为 $0.6\text{kg}/\text{d}$ ，即 $108\text{kg}/\text{施工期}$ 。炒菜时油烟挥发一般为用油量的 1%~3%，本环评取 2.83%，则油烟产生量约为 $16.98\text{g}/\text{d}$ （ $3.06\text{kg}/\text{施工期}$ ）。厨房共设 2 个灶头，属于小型餐饮，利用处理风量为 $2000\text{m}^3/\text{h}$ 的风机抽至净化效率为 60%的油烟净化器处理，每天烹饪时间为 5 小时，经计算，经过油烟净化器处理后的油烟排放量为 $1.224\text{kg}/\text{施工期}$ ，产生浓度为 $0.679\text{mg}/\text{m}^3$ 。排放浓度小于 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，可满足《饮食业油烟排放标准》（GB18482-2001）小

型规模要求。经收集后的油烟经排烟管道引至建筑楼顶排放，对周围环境影响较小。

（2）施工期废水

1）施工废水

由于建设项目采用商品砼，不在现场搅拌混凝土，项目只有结构阶段混凝土养护排水、混凝土输送泵冲洗水及各种车辆冲洗水废水。施工废水经临时沉淀池（位于项目建设办公楼旁， 10m^3 ）处理后可以回用于生产，不外排；施工机械清洗产生的含油废水经隔油池（位于项目大门处， 5m^3 ）处理后再经沉淀池处理后回用于生产不外排。

建设单位应合理安排施工时序，尽量缩短施工工期，减少疏松地面的裸露时间；尽量避开雨季施工，适时开挖，减轻施工期造成的水土流失。增加土石方移动过程中临时处理措施。修建临时性围墙封闭施工，将水土流失尽量控制在项目区内进行防治。

2）生活污水

环评要求施工食堂产生的含油废水经过隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）后用于周围农田灌溉。

（3）施工期噪声

在本项目施工区域内，周边 200m 范围内无居住区。施工期施工噪声采用低噪设备、减振措施、在施工机械附近设置吸声屏，对中高频噪声源采用阻性消声器、抗性消声器、扩散消声器等消声方法；采用钢板外表用阻尼层、内表用吸声层处理的隔声罩削减噪声影响；通过以上措施，可有效降低本项目施工期间噪声污染对周围声环境及保护目标的影响，确保施工场界处噪声预测值满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求。

（4）施工期固体废物

本项目总建筑面积约 6438.84 m^2 ，项目不涉及基本农田用地。固体废物主要来源于施工过程中产生的建筑垃圾，施工人员产生的生活垃圾，场地平整过程中产生的弃方。另外，施工机械设备的保养维护产生的废机油、废液压油等。

施工期产生生活垃圾约 20kg/d （ 3.6t /施工期，施工期为 6 个月），生活垃圾及时清运至城市生活垃圾卫生填埋场处置。

建筑垃圾产生量预计约为 193.165t ，弃方量为 200m^3 ，建筑垃圾以及废弃土石方全部由施工单位运往贵阳市花溪区石板井弃土场堆放，不外排。贵阳市花溪区石板井弃土场能现状还能容纳土石方 30万 m^3 ，本项目外运土石方及建筑垃圾 320m^3 ，能够入该弃渣堆场，环评要求废弃土石方及建筑垃圾运输时避开饮用水源保护区以及城市中心，同时环评要求废弃土石方及建筑垃圾清运应科学安排渣土清运的时间、线路，避免交通拥堵，防止渣土撒落引发的扬尘污染。

施工期间，为了加强对机械设备的保养维护，会定期跟换机油，在这个过程中会产生少量废机油、废液压油等，产生量约为 8kg/次（即 32kg/施工期）。根据《国家危险废物名录》，废机油属于危险固废，其中废机油属于 HW08 废矿物油类。危险固废需要妥善集中存放，放入符合标准的容器内，加上标签，存放于临时危险废物暂存间(设置于项目施工营地内，有效容积 6m³)，环评要求经桶装收集后交具有危险废物处置资质的单位进行处置，不外排。

废弃油漆桶：项目装修施工过程中涉及到油漆的喷涂作业，将产生一定的危险废物，废弃油漆桶。根据业主估算，其产生量预计约为 30kg。废弃油漆桶根据《国家危险废物名录》（2016 版），其属于 HW12 染料、涂料类废物，由建设单位设置临时的危险废物暂存间收集后打包后，送往具有危险废物处置资质单位处理。

采取以上措施后，施工期固体废物均能得到妥善处置，不会对周边环境造成大的污染影响。

B、营运期

（1）地表水环境影响分析及结论

本项目营运期废水来源主要为生产废水（含拌和机清洗废水、混凝土运输车辆清洗废水、作业区地面冲废水）及生活污水。

生产废水均由厂区排水沟渠进入三级沉淀池，经三级污水沉淀分离池处理后可回用于生产，生产废水可以实现零排放，对地表水环境无影响。

生活污水主要是员工生活污水、食堂餐饮废水。目前，园区污水处理站及燕楼污水处理厂还未建成，因此项目在污水处理系统建成前餐饮废水经隔油沉淀池处理后与其他生活污水一起进入化粪池处理后再经一体化污水处理设施处理达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）标准后回用于拌合用水，不外排。在园区污水处理厂建成后餐饮废水经隔油沉淀池处理后与其他生活污水一起进入化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排放至市政污水管网，最终进入燕楼污水处理厂处理。

（2）空气环境影响分析及结论

本项目营运期废气主要为粉料（水泥、粉煤灰）仓筒顶部呼吸孔及库底粉尘、搅拌机粉尘、粉料（水泥、粉煤灰）仓筒抽料、运输车送料时放空口产生的粉尘、砂石骨料堆料场粉尘、原料及产品运输扬尘及食堂油烟废气。

其中砂石骨料堆仓库为封闭的仓库，外排扬尘不大，同时采取喷淋洒水系统保湿后，其排放量将大大减少，不会对周边住户等环境敏感保护目标和大气环境造成明显影响。

粉料（水泥、粉煤灰）仓筒顶部呼吸孔粉尘，通过安装除尘器，其内部产生的粉尘在库顶

经收尘装置吸收后由呼吸孔排出，其排放浓度能够达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 中水泥制品生产颗粒物排放浓度限值 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 要求，对大气环境影响较小。

搅拌机进料口产生的粉尘通过袋式布袋除尘装置进行除尘处理，该除尘效率可达 99.9% 以上，经处理后的粉尘可达《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 中水泥制品生产颗粒物排放浓度限值 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 要求，对大气环境影响较小。

粉料（水泥、粉煤灰）仓筒抽料及运输车送料时放空口产生的粉尘，在放空口处安装有自动衔接输送料装置，密封卸料、抽料，外排粉尘量很少，对大气环境影响较小。

原料及产品运输扬尘与汽车质量成正比，与道路表面扬尘量成正比，在采取对进场道路地面硬化、定期清扫冲洗，并在生产场地内采取定时洒水，及时清扫等措施后，可以大大减少原料及产品运输扬尘产生，对环境的影响较小。

食堂油烟废气经处理风量为 $4000\text{m}^3/\text{h}$ ，处理效率为 75% 的油烟净化器处理后，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）小于 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值要求。

（3）声环境影响分析及结论

营运期本项目噪声源主要为搅拌机、空压机、水泵、砂石卸料、进出车辆运行及柴油发电机产生的设备噪声等。噪声污染源强为 $75\sim 120\text{B}(\text{A})$ 。由于各设备均为密封运行，在拟采取本环评中提出的，安装隔声罩、基底减振材料及消声器材料后，对外界环境及周边环境目标敏感点影响较小。对砂石料场要求下料时做到轻卸缓放，严禁在夜间进行砂石卸装料作业。严禁夜间进行混凝土生产活动，确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准限值要求即。

（4）固体废物环境影响分析及结论

本项目营运期产生的固体废物主要为除尘装置所收集粉尘、多级污水沉淀分离池产生的污泥、设备维修及更换机油产生的废机油、废旧轮胎及零部件、成品检验室产生的废弃混凝土块等。

在完善本环评中提出各项处理的措施要求并严格执行相关处理措施，将固体废物分类分别处理后，不对外环境产生明显污染影响。

7、评价总结论

综上所述，项目符合国家的环境保护政策，符合国家的产业政策。项目具有较高社会效益及经济效益。只要在严格实施本评价推荐的污染防治措施的前提下，可减轻其对环境产生的负面影响，从环境保护角度分析，本环评认为贵州远阳鑫达新型建材有限公司投资 6000 万元在

贵州省贵阳市花溪区燕楼镇谷蒙村（燕楼产业园）建设的贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目基本可行。

二、建议：

为确保项目建成运营后达到相关环节保护要求，特提出以下建议与要求：

- 1、加强该项目中心管理工作，制定固体废物管理规章制度和污水处理管理规章制度，分类收集，及时清运，由专职部门进行管理和处置。
- 2、定期对废水治理设施进行维护和维修，确保其正常运行。
- 3、项目建设须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度，项目建成后须按规定程序进行环保设施验收。
- 4、加强生态环境意识宣传，提高员工的生态环境保护素质，使其时刻注意自己的行为，并为资源的高效利用和减少生态环境影响提出自己独到的见解。
- 5、厂区应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受市、区环保主管部门对公司环保工作的监督指导。

审批部门审批决定

根据遵义天力环境工程有限责任公司报来的《贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关附件资料已收悉，经研究批复见附件 1。

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照国家标准《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5、现场携带全程序空白样，实验室分析采取空白样测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6、检测报告实行三级审核。

表五、验收监测内容

验收监测内容:

废气

无组织:

监测点位: 厂界四周无组织监测点, 共 4 个监测点。

监测项目: 颗粒物, 同时测定气温、大气压、相对湿度、风向、风速等

监测频次: 每天监测 4 次, 连续监测 2 天。

有组织:

监测点位: 水泥罐排气筒 8 个点

监测项目: 颗粒物, 同时测定气温、大气压、相对湿度、风向、风速等

监测频次: 每天监测 4 次, 连续监测 2 天。

有组织:

监测点位: 搅拌机排气筒 2 个点

监测项目: 颗粒物, 同时测定气温、大气压、相对湿度、风向、风速等

监测频次: 每天监测 4 次, 连续监测 2 天。

噪声

监测点位: 厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点, 共 4 个监测点位。

监测项目: 噪声 (等效声级 L_{eq})。

监测频次: 每天昼、夜间各监测 1 次, 连续监测 2 天。

废水

监测点位: 化粪池

监测项目: pH、水温、悬浮物、总磷、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、动植物油、粪大肠菌群。

监测频次: 每天监测 3 次, 连续监测 2 天。

贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和 废水	pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	笔式酸度计 (pH-100)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温 度计测定法 GB/T 13195-1991 (温度计测定法)	温度计	0.1℃
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 (JPSJ-605F/FX-2101)	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消 解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 (UV-1801 型/FX-0701)	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油油的测定 红 外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	动植物油			0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	20MPN/L
空气 和废 气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测 定 重量法 HJ836-2017	十万分之一分析天平 (AUW12D/FX-0301)	1.0mg/m ³
声环 境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—

表六、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况记录：						
日期	设计年生产量	实际生产量			工况（%）	
2021.05.30	年产3万吨商品混凝土	年产2.6万吨商品混凝土			88%	
2021.05.31	年产3万吨商品混凝土	年产2.6万吨商品混凝土			88%	
验收监测期间，项目正常营运，各生产设备正常运行，可满足验收采样条件。						
验收监测结果：						
（1）废气						
无组织废气监测结果一览表（一）						
监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）			标准限值	单项评价
		2021.05.30				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
颗粒物	F ₁₁ 、上风向参照点	0.060	0.121	0.081	1.0	达标
	F ₁₂ 、下风向监测点 1	0.180	0.142	0.224	1.0	达标
	F ₁₃ 、下风向监测点 2	0.260	0.202	0.285	1.0	达标
	F ₁₄ 、下风向监测点 3	0.200	0.263	0.183	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2021.05.30，阴； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值。					
无组织废气监测结果一览表（二）						
监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）			标准限值	单项评价
		2021.05.31				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
颗粒物	F ₁₁ 、上风向参照点	0.041	0.103	0.062	1.0	达标
	F ₁₂ 、下风向监测点 1	0.162	0.123	0.187	1.0	达标
	F ₁₃ 、下风向监测点 2	0.304	0.267	0.228	1.0	达标
	F ₁₄ 、下风向监测点 3	0.183	0.164	0.228	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2021.05.31，阴； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值。					

贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目

有组织废气监测结果一览表（一）

检测点位		F ₁ 、1#水泥罐排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	15.0	13.6	12.5	18.3	17.1	17.7	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

有组织废气监测结果一览表（二）

检测点位		F ₂ 、2#水泥罐排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	16.8	14.9	15.5	8.8	9.9	11.3	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

有组织废气监测结果一览表（三）

检测点位		F ₃ 、3#水泥罐排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	19.4	18.1	18.8	15.8	17.2	15.2	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

有组织废气监测结果一览表（四）

检测点位		F ₄ 、4#水泥罐排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	17.1	15.7	12.6	17.9	16.6	14.4	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目

有组织废气监测结果一览表（五）

检测点位		F ₅ 、1#搅拌机排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	6.1	7.8	6.8	5.8	8.2	7.7	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

有组织废气监测结果一览表（六）

检测点位		F ₆ 、5#水泥罐排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	16.5	18.3	16.2	13.9	13.4	17.1	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

有组织废气监测结果一览表（七）

检测点位		F ₇ 、6#水泥罐排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	15.9	12.6	13.9	12.6	17.7	18.9	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

有组织废气监测结果一览表（八）

检测点位		F ₈ 、7#水泥罐排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	14.2	15.5	18.0	12.7	13.3	11.4	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目

有组织废气监测结果一览表（九）

检测点位		F ₉ 、8#水泥罐排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	9.8	10.3	13.0	11.4	12.9	14.4	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

有组织废气监测结果一览表（十）

检测点位		F ₁₀ 、2#搅拌机排气筒						《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	
检测日期		2021.05.30			2021.05.31				
检测因子	单位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	单项评价
颗粒物	mg/m ³	9.0	10.6	7.5	7.4	8.4	6.4	20mg/m ³	达标
备注		参考标准《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1排放限值；							

(2) 废水

废水监测结果一览表

日期	项目	单位：mg/L，特殊备注除外			标准限值	单项评价
		第1次	第2次	第3次		
2021.05.30	水温	17.2	17.3	17.5	——	——
	pH	7.82	7.73	7.85	6-9mg/L	达标
	悬浮物	92	107	103	400mg/L	达标
	五日生化需氧量	125	120	122	300mg/L	达标
	化学需氧量	357	342	350	500mg/L	达标
	氨氮	52.4	54.1	50.5	——	——
	总氮	72.2	71.2	69.7	——	——
	总磷	7.10	6.96	7.04	——	——
	石油类	0.98	1.00	1.05	20mg/L	达标
	动植物油	1.28	1.30	1.28	100mg/L	达标
2021.05.31	粪大肠菌群（MPN/L）	2.5×10 ⁴	2.8×10 ⁴	2.2×10 ⁴	——	——
	水温	16.9	18.2	18.4	——	——
	pH	7.62	7.74	7.58	6-9mg/L	达标
	悬浮物	93	80	83	400mg/L	达标
	五日生化需氧量	123	126	129	300mg/L	达标
	化学需氧量	348	360	366	500mg/L	达标
	氨氮	53.2	55.3	50.8	——	——

贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目

	总氮	71.8	70.5	68.5	——	——
	总磷	6.87	6.96	7.00	——	——
	石油类	1.03	1.02	1.06	20mg/L	达标
	动植物油	1.22	1.25	1.24	100mg/L	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.8×10 ⁴	2.1×10 ⁴	2.4×10 ⁴	——	——
备注	1、参考标准：《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级排放标准。					

(3) 噪声

噪声监测结果一览表

	监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2021.05.30	N ₁ 、厂界东外 1m	57.7	60 (昼)	机械噪声	达标
		N ₂ 、厂界南外 1m	54.8			达标
		N ₃ 、厂界西外 1m	53.6			达标
		N ₄ 、厂界北外 1m	56.5			达标
		N ₁ 、厂界东外 1m	47.4	50 (夜)	机械噪声	达标
		N ₂ 、厂界南外 1m	46.6			达标
		N ₃ 、厂界西外 1m	46.4			达标
		N ₄ 、厂界北外 1m	47.1			达标
	2021.05.31	N ₁ 、厂界东外 1m	56.1	60 (昼)	机械噪声	达标
		N ₂ 、厂界南外 1m	54.2			达标
		N ₃ 、厂界西外 1m	54.1			达标
		N ₄ 、厂界北外 1m	56.0			达标
		N ₁ 、厂界东外 1m	49.2	50 (夜)	机械噪声	达标
		N ₂ 、厂界南外 1m	46.3			达标
		N ₃ 、厂界西外 1m	44.8			达标
		N ₄ 、厂界北外 1m	46.0			达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准；

2、监测时间段为昼间(06:00-22:00)，夜间(22:00-06:00)；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2021.05.30	阴	1.6	1.6
2021.05.31	阴	1.6	1.6

表七、验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、废水：项目废水主要为生产废水和生活污水。生产废水主要是拌和机清洗废水、混凝土运输车辆清洗废水、商品混凝土作业区地面冲洗废水。作业区产生的生产废水经过明沟汇集进入厂区污水沉淀池沉淀处理后回用于生产；目前园区污水处理厂已经建成并且投入使用，生活污水经化粪池处理后排放至市政污水管网，最终进入燕楼污水处理厂处理。经监测，生活污水能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级排放限值。

2、废气：本项目废气主要是搅拌楼粉料仓筒顶呼吸孔粉尘、搅拌机粉尘、砂石骨料密闭堆场堆料粉尘、粉料仓筒抽料、运输车送料时粉尘；各料仓顶部均安装有收尘器，产生的粉尘在库顶经收尘装置吸收后由呼吸孔排出；搅拌机产生的粉尘设置袋式除尘器和15m高排气筒排放；砂石骨料采用喷雾除尘后自然沉降，经收集后回用。粉料仓筒抽料、运输车送料口采用密封衔接装置，抽料、送料口产生的粉尘不外排，沉降后回用。经监测，项目各料仓收尘装置排气孔颗粒物均满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表1排放限值；厂界无组织颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值。

3、噪声：噪声污染源主要是搅拌机、空压机、水泵、砂石卸料、进出车辆运行产生的设备噪声，生产区域采用隔音板，基座底部安装减振材料，控制运输车辆进出场速度，禁止鸣笛等措施后，可有效降低噪声对环境影响。经监测，项目通过采取降噪措施后，厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

4、固废：

本项目的固废主要为除尘装置所收集的粉尘、污水沉淀池产生的污泥、设备维修及更换机油产生的废机油、废旧轮胎及零部件、成品检验室产生的废弃混凝土块等。

粉尘：回用于生产；

污泥：采用砂石分离器将其分类后作为原料回用于生产，不外排；

废机油：定期委托安顺市西秀区星海能源有限公司进行处理；

废旧轮胎及零部件：暂时堆存在固废间，定期外售给废品回收；

废弃混凝土块：送至建筑施工单位作为基坑填料或铺路材料，不随意丢弃。

5、污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

6、建议

(1) 加强环境保护管理，企业应设立环境保护小组，由专人专职负责项目的环保设施日常维护、环境管理的工作，责任到人，所有环境管理工作应实时记录存档，由专人保管。

(2) 应对设备进行定期检查，确保设备能够正常运行。

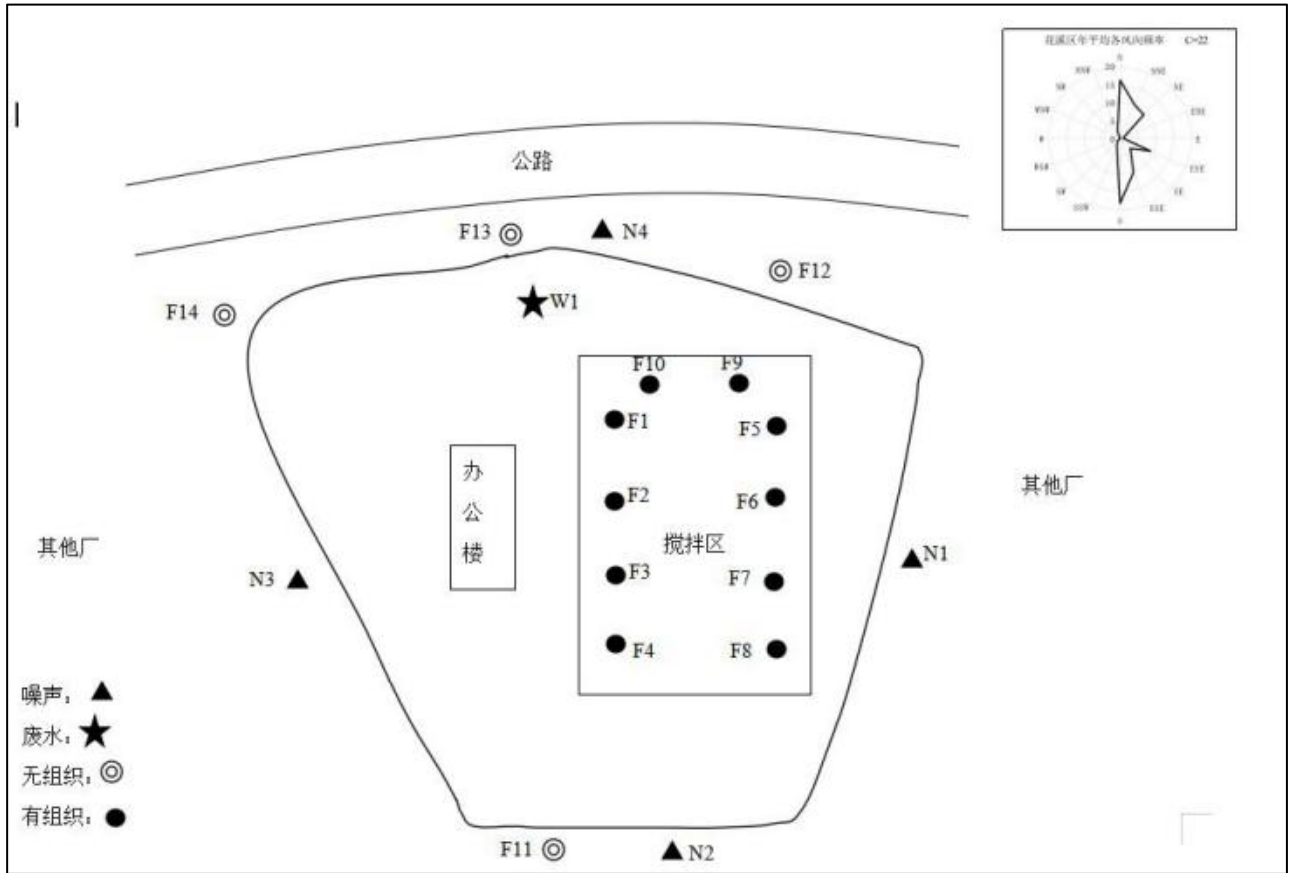
(3) 定期对员工做安全管理培训，强化员工的安全意识。

(4) 加强消防安全管理，完善风险管理制度及措施。

贵州远阳鑫达新型建材有限公司在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现已满足工程竣工环境保护验收条件。

表八、附件

附图1、项目监测点位图



附件1：环评报告表批复

审批意见：

筑环花表（2019）17号

原则同意《贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表）及其技术评估意见（黔环评估表[2019]540号）的结论和建议。该项目位于花溪区燕楼镇（燕楼产业园），项目占地面积7210平方、总建筑面积6438.84平方、项目主要设有搅拌楼、砂石原料料场、实验室及工具房、蓄水池、车辆冲洗池等，设置两条生产线，一条采用HZ8-240组合式双站式混凝土搅拌楼，一条采用HZS-180合式双站式混凝土搅拌楼。项目利用外购的砂子、石子、粉料、水及外加剂等为原料，通过搅拌机混合搅拌得到年产3万立方高性能商品混凝土，主要以生产强度为C10-C55的商品混凝土。项目劳动定员30人，统一安排员工食宿，年工作320天，采取一班制，每班工作8h。项目总投资6000万元，其中环保投资150万元。要求如下：

- 1、认真按照环评文本的分析、建议和结论以及技术评估意见，严格落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。
- 2、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、内容及采用的生产工艺或者污染防治设施、防止生态破坏的措施发生重大变动的，项目应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起超过5年方决定开工建设，《报告表》须报我局重新审核。
- 3、建设项目竣工后，项目应当按程序组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并登录“全国建设项目竣工环境保护验收平台”进行备案。
- 4、项目应主动接受监督检查，并纳入我局环境监察大队日常监管。



附件2：委托书

委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 筑环花表[2019]17号 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。

委托单位(盖章):

2021年1月30日

附件3：工况表

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 202101130

日期: 2021.3.25

企业名称(公章)	贵州远阳鑫达新型建材有限公司		地址	贵州省贵阳市花溪区贵安综合保税	
法人代表	高家林	联系人	陈新立	联系电话	13688516146
行业类别			建厂时间		
年平均生产时间	24小时	每天生产时间	330天		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷(%)		
高性能混凝土	3万m ³ /年	80m ³ /天	80		
废气					
设备名称	商品混凝土搅拌机	设备型号规格	-		
净化设施名称	脉冲单机袋式除尘器	设备型号规格	HMC-96		
启用时间	/	监测期间运行情况	正常	排气筒高度(米)	90
正常生产燃料耗量	/ 吨/小时	监测期间燃料耗量	/ 吨/小时		
引风量	/ 立方米/小时	鼓风量	/ 立方米/天		
废水					
处理设备名称	化粪池	台(套)数	1		
设计处理能力	/ 立方米/天	实际处理能力	/ 立方米/天		
新鲜用水量	/ 吨/年	实际废水年排放量	/ 吨/年		
重复用水量	/ 吨/天	监测期间废水排放量	/ 吨/天		
排往何处(水体名称)	/				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
商品混凝土搅拌机	HMC-96 wvlln	/	2	0	
备注	/				

填表人: m保

审核人:

第 1 页 共 2 页

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 702101130

日期: 2021.3.26

企业名称 (公章)	贵州远阳鑫达新型建材有限公司		地址	贵州省贵阳市白云区燕溪街气路村	
法人代表	高礼林	联系人	陈新玉	联系电话	13688516146
行业类别	-		建厂时间	-	
年平均生产时间	78小时	每天生产时间	330天		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷 (%)		
加气混凝土	3万m ³ /天	80m ³ /天	80		
废气					
设备名称	加气混凝土搅拌机	设备型号规格	-		
净化设施名称	除尘设备	设备型号规格	HMC-96		
启用时间	-	监测期间运行情况	正常	排气筒高度 (米)	40
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	-	吨/小时	-
引风量	立方米/小时	鼓风量	-	立方米/天	-
废水					
处理设备名称	沉淀池	台 (套) 数	1		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	-		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	-		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	-		
排往何处 (水体名称)	-				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开 (台)	停 (台)	
加气混凝土搅拌机	HMC-96	-	2	0	
	除尘设备				
备注					

填表人: WZR

审核人:

第 2 页 共 2 页

附件4：危废协议及资质

合同编号：B10

危险废物（废矿物油）委托处置合同书

甲方：贵州远阳鑫达新型建材有限公司

地址：贵州省贵阳市花溪区贵安镇谷蒙村（贵安产业园）

乙方：安顺市西秀区星海能源有限公司

地址：安顺市西秀区大西桥镇（原枫阳厂址内）

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其它环境保护法律、法规的规定，对产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放，由所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门指定单位按照国家有关规定代为处置，将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位从事经营活动的，处以一万元以上二十万元以下的罚款，还可由发证机关吊销经营许可证，造成重大环境污染事故，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

根据《中华人民共和国固体废物环境防治法》相关法律条款之规定，甲方按环境影响评价报告书核实的废矿物油数量委托乙方进行处置，不可随意排放，弃置或者转移。为加强对废矿物油产生、收集、贮存、运输、处理、处置的集中统一管理，甲乙双方按照国家环保要求，经洽谈，乙方作为有资质的危险废物处理专业企业，受甲方委托，负责处理甲方产生的废矿物油，为确保双方合法利益，维护正常合作，甲乙双方本着互惠、自愿、平等的原则，签订以下废矿物油处置合同，由双方共同遵照执行。

1、甲方委托乙方指导管理代处置生产过程中所产生的危险废物——废矿物油（HW08），并按国家有关规定收集、存贮好这些废矿物油，甲方提供废矿物油样品交乙方化验，乙方封存样保存。甲方保证按照样品提供废矿物油给乙方，提供的废矿物油必须在合同范围内，否则引发的一切后果由甲方承担。

序号	废物名称	废物特征	数量	单位	包装方式	接收部门	备注
1	废矿物油	液态、有毒	—	KG	桶装(约 200L)	星海能源	GZ52076

2、合同双方商定各类废矿物油处置费如下：

- (1)处置费用_____元/年。(甲方支付乙方)。
- (2)名称 废矿物油，回收价格_____元/桶（约 200L）（乙方支付甲方）。
- (3)名称 废矿物油，回收价格_____元/吨。（乙方支付甲方）。

3、甲方委托乙方承担废矿物油的转移运输，在转移过程中甲方有权对现场的安全、环保方面进行监督，乙方应听从甲方的现场指挥，转移过程中的安全问题所产生的安全事故环境污染事故由乙方负责。

4、甲方应如实告之乙方废矿物油的性质，对产生的废矿物油应按废矿物油的性质选择合适的容器进行分类包装，以免造成不必要的污染和损失。

5、废矿物油交付给乙方转移之前的风险由甲方承担，乙方从甲方转移后的风险由乙方承担，甲方一不得将非废矿物油混入废矿物油中贮存。

6、签订处置合同后发生转运时，甲方应按国家环保部门规定如实填写《危险废物转移联单》。

7、乙方在转移运输和处置甲方交纳的废矿物油时，应符合环境保护法律、法规要求，一旦造成危害，由乙方承担责任。

8、乙方在收到甲方废矿物油处置通知后，三个工作日内即安排工作人员上门回收废油或在正常的工作时间（9：00——17：30）内上门按废油的实际数量进行回收。

9、本合同生效后，甲方生产过程中所产生的废矿物油必须全部交予乙方处置，协议期内不得以任何形式将所产生的废矿物油将部分或全部自行处理或者转移给乙方以外单位或个人代处置，如发现有上述情况发生，乙方将根据实际处置情况上报环保部门。由此造成的一切经济损失及法律责任均由甲方承担。

10、产废单位要转运废矿物油时需提前 3 天通知乙方，以使乙方在转移地环保局及接收地环保局办理相关转运手续，同时在转运时甲方必须验证乙方收油人员工作证（如：盖乙方公章）及《委托书》，确认无误无凭《危险废物转移联单》将废矿物油交给乙方工作人员转运。

11、本合同由双方代表签盖章后生效。有效期自签订之日起至 2022 年 5 月 13 日止。

12、行政管理

服务人员电话：18188105018（张文杰）

13、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

14、附件：

- (1) 《营业执照》（未加盖本公司红章的复印件无效）
- (2) 《危险废物经营许可证》（未加盖本公司红章的复印件无效）

甲方（签章）：

甲方代表：陈新玉

联系电话：13688516146

乙方（签章）

乙方代表：

联系电话：



本合同签订日期：2021 年 5 月 14 日

附件5: 检测报告

中[检]202101130

第 1 页 共 22 页



检测报告

TEST REPORT

报告编号 中[检]202101130
 Report No

项目名称 贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收监测项目
 Name

委托单位 贵州远阳鑫达新型建材有限公司
 Client

编制 黄 曾
Compiled By

签发 周孝威
Approved By

审核 黄 芳
Inspected By

签发人职位 授权签字人
Post

检测日期 2021.3.25-2021.6.5
Test Date

签发日期 2021.6.8
Approved Date



贵州中测检测技术有限公司

说 明



- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检验检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附标准限值要求均由客户指定，仅供参考。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”或“检出限加 ND”或“未检出”或“<检出限”等方式表示。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

受 检 单 位:	贵州远阳鑫达新型建材有限公司	监 (检) 测 单 位:	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	15285088466	电 话:	0851-33225108
传 真:	/	传 真:	0851-33223301
邮 编:	550000	邮 编:	561000
地 址:	贵阳市 花溪区	地 址:	贵州省安顺市西秀区 产业园区 标准化厂房 (原宝龙型材) 第四层

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表一

表一 检测因子一览表

检测类别		检测点名称	检测项目	检测频次
水和 废水	废水	W ₁ 、化粪池	pH、水温、悬浮物、总磷、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、动植物油、粪大肠菌群	连续检测2天、 每天3次
空气 和废 气	有组织 废气	F ₁ 、1 [#] 水泥罐排气筒	颗粒物	连续检测2天、 每天3次
		F ₂ 、2 [#] 水泥罐排气筒		
		F ₃ 、3 [#] 水泥罐排气筒		
		F ₄ 、4 [#] 水泥罐排气筒		
		F ₅ 、1 [#] 搅拌机排气筒		
		F ₆ 、5 [#] 水泥罐排气筒		
		F ₇ 、6 [#] 水泥罐排气筒		
		F ₈ 、7 [#] 水泥罐排气筒		
		F ₉ 、8 [#] 水泥罐排气筒		
		F ₁₀ 、2 [#] 搅拌机排气筒		
	无组织 废气	F ₁₁ 、上风向参照点	颗粒物	连续检测2天、 每天3次
		F ₁₂ 、下风向监测点1		
		F ₁₃ 、下风向监测点2		
		F ₁₄ 、下风向监测点3		
声环 境	噪声	N ₁ 、厂界东外1m	噪声	连续检测2天、 昼、夜各1次
		N ₂ 、厂界南外1m		
		N ₃ 、厂界西外1m		
		N ₄ 、厂界北外1m		

贵州中测检测技术有限公司

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和 废水	pH (无量纲)	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	笔式酸度计 (pH-100)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温 度计测定法 GB/T 13195-1991 (温度计测定法)	温度计	0.1℃
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 (JPSJ-605F/FX-2101)	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消 解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 (UV-1801 型/FX-0701)	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红 外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	动植物油			0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	20MPN/L
空气 和废 气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测 定 重量法 HJ836-2017	十万分之一分析天平 (AUW12D/FX-0301)	1.0mg/m ³
声环 境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—

贵州中测检测技术有限公司

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

样品类别		检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
水和 废水	废水	W ₁ 、化粪池	2021.03.25 至 2020.03.26	250mL/瓶，共 12 瓶；	样品密封完好、 记录信息完整
				500mL/瓶，共 24 瓶；	
空气 和废 气	有组织 废气	F ₁ 、1 [#] 水泥罐排气筒	2021.05.30 至 2021.05.31	8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₂ 、2 [#] 水泥罐排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₃ 、3 [#] 水泥罐排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₄ 、4 [#] 水泥罐排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₅ 、1 [#] 搅拌机排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₆ 、5 [#] 水泥罐排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₇ 、6 [#] 水泥罐排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₈ 、7 [#] 水泥罐排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₉ 、8 [#] 水泥罐排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₁₀ 、2 [#] 搅拌机排气筒		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
	无组织 废气	F ₁₁ 、上风向参照点	2021.03.25 至 2021.03.26	8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₁₂ 、下风向监测点 1		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₁₃ 、下风向监测点 2		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₁₄ 、下风向监测点 3		8 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
声环 境	噪声	N ₁ 、厂界东外 1m	2021.03.25 至 2021.03.26	/	记录信息完整
		N ₂ 、厂界南外 1m		/	记录信息完整
		N ₃ 、厂界西外 1m		/	记录信息完整
		N ₄ 、厂界北外 1m		/	记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002）、《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等中规定中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

中[检]202101130

四、检（监）测数据
4.1 废水检测结果

废水检测结果一览表

检测点位		W ₁ 、化粪池								参考标准及达标情况	
采样日期		2021.03.25				2021.03.26				《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	
样品编号		202101130 W ₁ 101	202101130 W ₁ 102	202101130 W ₁ 103	202101130 W ₁ 201	202101130 W ₁ 202	202101130 W ₁ 203	表 4 三级排放 标准			
序号	检测项目	单位	检测结果								单项评价
1	水温	℃	17.2	17.3	17.5	16.9	18.2	18.4	—	—	
2	pH	无量纲	7.82	7.73	7.85	7.62	7.74	7.58	6-9mg/L	达标	
3	悬浮物	mg/L	92	107	103	93	80	83	400mg/L	达标	
4	五日生化需氧量	mg/L	125	120	122	123	126	129	300mg/L	达标	
5	化学需氧量	mg/L	357	342	350	348	360	366	500mg/L	达标	
6	氨氮	mg/L	52.4	54.1	50.5	53.2	55.3	50.8	—	—	
7	总氮	mg/L	72.2	71.2	69.7	71.8	70.5	68.5	—	—	
8	总磷	mg/L	7.10	6.96	7.04	6.87	6.96	7.00	—	—	
9	石油类	mg/L	0.98	1.00	1.05	1.03	1.02	1.06	20mg/L	达标	
10	动植物油	mg/L	1.28	1.30	1.28	1.22	1.25	1.24	100mg/L	达标	
11	粪大肠菌群	MPN/L	2.5×10 ⁴	2.8×10 ⁴	2.2×10 ⁴	2.8×10 ⁴	2.1×10 ⁴	2.4×10 ⁴	—	—	
备注	采样方式：瞬时采样。										

贵州中测检测技术有限公司

中检[202101130

4.2、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表（一）

检测日期		2021.03.25					
检测因子		颗粒物 (mg/m ³)			天气参数		
序号	检测点位	样品编号	检测结果	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向°
1	F ₁₁ 、上风向参照点	202101130F ₁₁ 101-1	0.060	11.6	88.33	1.4	169
		202101130F ₁₁ 102-1	0.121	13.6	88.11	1.2	158
		202101130F ₁₁ 103-1	0.081	15.6	88.00	1.8	148
2	F ₁₂ 、下风向监测点 1	202101130F ₁₂ 101-1	0.180	11.5	88.35	1.5	173
		202101130F ₁₂ 102-1	0.142	13.7	88.09	1.3	162
		202101130F ₁₂ 103-1	0.224	15.8	88.01	1.6	158
3	F ₁₃ 、下风向监测点 2	202101130F ₁₃ 101-1	0.260	11.6	88.34	1.5	163
		202101130F ₁₃ 102-1	0.202	13.6	88.10	1.2	169
		202101130F ₁₃ 103-1	0.285	15.7	88.00	1.7	177
4	F ₁₄ 、下风向监测点 3	202101130F ₁₄ 101-1	0.200	11.5	88.32	1.8	178
		202101130F ₁₄ 102-1	0.263	13.7	88.12	1.3	159
		202101130F ₁₄ 103-1	0.183	15.7	88.01	1.9	170
监控浓度值		0.204			/	/	/
参考标准限值		1.0mg/m ³			/	/	/
单项评价		达标			/	/	/
备注	1.“监控浓度值”为监控点和参照点之间最大的差值； 2.参考标准为《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值。						

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表（二）

检测日期		2021.03.26					
检测因子		颗粒物 (mg/m ³)			天气参数		
序号	检测点位	样品编号	检测结果	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向°
1	F ₁₁ 、上风向参照点	202101130F ₁₁ 201-1	0.041	14.6	88.07	1.2	159
		202101130F ₁₁ 202-1	0.103	17.9	87.97	1.2	169
		202101130F ₁₁ 203-1	0.062	20.9	87.89	1.4	161
2	F ₁₂ 、下风向监测点 1	202101130F ₁₂ 201-1	0.162	14.6	88.08	1.3	161
		202101130F ₁₂ 202-1	0.123	17.7	87.98	1.2	172
		202101130F ₁₂ 203-1	0.187	20.9	87.87	1.5	164
3	F ₁₃ 、下风向监测点 2	202101130F ₁₃ 201-1	0.304	14.7	88.07	1.1	157
		202101130F ₁₃ 202-1	0.267	17.8	87.98	1.3	177
		202101130F ₁₃ 203-1	0.228	20.8	87.88	1.6	163
4	F ₁₄ 、下风向监测点 3	202101130F ₁₄ 201-1	0.183	14.8	88.06	1.3	161
		202101130F ₁₄ 202-1	0.164	17.8	87.98	1.2	172
		202101130F ₁₄ 203-1	0.228	20.8	87.87	1.5	165
监控浓度值		0.263			/	/	/
参考标准限值		1.0mg/m ³			/	/	/
单项评价		达标			/	/	/
备注	1. “监控浓度值”为监控点和参照点之间最大的差值；						
	2. 参考标准为《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值。						

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表一

检测点位		F ₁ 、1#水泥罐排气筒										参考标准及达标情况				
排气筒高度 (m)		35		2021.05.30						0.0300		《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)				
检测日期		2021.05.30		2021.05.31												
样品编号		202101130 F ₁ 101-1	202101130 F ₁ 102-1	202101130 F ₁ 103-1	平均值		202101130 F ₁ 201-1	202101130 F ₁ 202-1	202101130 F ₁ 203-1	平均值						
序号	检测项目	单位	检 测 结 果										表 1 排 放 限 值	单 项 评 价		
1	烟温	°C	40	40	40	40	40	41	41	42	41	41	42	41	—	—
2	含湿量	%	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	—	—
3	流速	m/s	25.6	25.3	25.5	25.5	25.5	25.3	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.4	—	—
4	标干流量	m ³ /h	2041.421	2019.642	2028.429	2029.83	2009.451	2016.384	2017.096	2014.31	2014.31	2014.31	2014.31	2014.31	—	—
5	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	15.0	13.6	12.5	13.7	18.3	17.1	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	20mg/m ³	达标
备注																

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表二

检测点位		F ₂ 、2 ^号 水泥罐排气筒						参考标准及达标情况	
排气筒高度 (m)		35		0.0300		《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)		表 1 排放 限值	
检测日期		2021.05.30		2021.05.31		平均值		单项目评价	
样品编号		202101130 F ₂ 101-1	202101130 F ₂ 102-1	202101130 F ₂ 103-1	202101130 F ₂ 201-1	202101130 F ₂ 202-1	202101130 F ₂ 203-1	平均值	
序号	检测项目	单位	检 测 结 果					表 1 排放 限值	
1	烟温	°C	37	38	38	38	38	38	38
2	含氧量	%	2.7	2.7	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8
3	流速	m/s	21.0	21.1	20.7	20.9	21.1	20.8	21.0
4	标干流量	m ³ /h	1692.071	1694.446	1661.410	1682.64	1691.797	1664.747	1681.64
5	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	16.8	14.9	15.5	15.7	9.9	11.3	10.0
备注		达标							

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表三

检测点位		F ₃ 、3#水泥罐排气筒										参考标准及达标情况					
排气筒高度 (m)		35		2021.05.30						2021.05.31		0.0300		《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)			
检测日期																	
样品编号		202101130 F ₃ 101-1		202101130 F ₃ 102-1		202101130 F ₃ 103-1		202101130 F ₃ 201-1		202101130 F ₃ 202-1		202101130 F ₃ 203-1		平均值			
序号	检测项目	单位	检测 结 果										表 1 排 放 限 值	单 项 评 价			
1	烟温	°C	37	37	38	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	—	—
2	含湿量	%	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	—	—
3	流速	m/s	19.8	19.5	20.5	19.9	19.7	19.7	19.8	19.8	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	—	—
4	标干流量	m ³ /h	1589.833	1566.911	1642.938	1599.894	1587.405	1593.324	1601.575	1594.10	1594.10	1594.10	1594.10	1594.10	1594.10	—	—
5	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	19.4	18.1	18.8	18.8	15.8	17.2	15.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	20mg/m ³	达标	
备注																	

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表四

检测点位		F ₁ 、4#水泥罐排气管						参考标准及达标情况	
排气筒高度 (m)		35		0.0300				《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)	
检测日期		2021.05.30		2021.05.31					
样品编号		202101130 F ₁ 101-1	202101130 F ₁ 102-1	202101130 F ₁ 103-1	202101130 F ₂ 201-1	202101130 F ₂ 202-1	202101130 F ₂ 203-1	平均值	
序号	检测项目	检测 结 果						表 1 排 放 限 值	单 项 评 价
1	烟温	42	41	41	41	43	41	42	—
2	含湿量	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.5	2.6	—
3	流速	24.4	24.0	24.3	24.2	24.3	24.5	24.4	—
4	标干流量	1939.973	1910.556	1940.874	1930.47	1916.049	1942.072	1927.48	—
5	颗粒物 实测浓度	17.1	15.7	12.6	15.1	16.6	14.4	16.3	20mg/m ³
备注									

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表五

检测点位		F ₃ 、1#搅拌机排气筒						参考标准及达标情况	
排气筒高度 (m)		15		0.0300		《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)		表 1 排放 限值	
检测日期		2021.05.30		2021.05.31		2021.05.31		单项目评价	
样品编号		202101130 F ₃ 101-1	202101130 F ₃ 102-1	202101130 F ₃ 103-1	202101130 F ₃ 201-1	202101130 F ₃ 202-1	202101130 F ₃ 203-1	平均值	平均值
序号	检测项目	检 测 结 果						单项目评价	
1	烟温	30	29	29	29	27	28	28	—
2	含湿量	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	—
3	流速	15.9	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	—
4	标干流量	1307.417	1291.861	1302.566	1300.61	1302.919	1293.596	1300.679	1299.06
5	颗粒物 实测浓度	6.1	7.8	6.8	6.9	5.8	8.2	7.7	20mg/m ³
备注									

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表六

检测点位		F ₀ 、5#水泥罐排气管										参考标准及达标情况							
排气筒高度 (m)		35		2021.05.30						2021.05.31		0.0300		《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)					
检测日期				202101130 F ₀ 101-1		202101130 F ₀ 102-1		202101130 F ₀ 103-1		202101130 F ₀ 201-1		202101130 F ₀ 202-1				202101130 F ₀ 203-1		平均值	
样品编号				202101130 F ₀ 101-1		202101130 F ₀ 102-1		202101130 F ₀ 103-1		202101130 F ₀ 201-1		202101130 F ₀ 202-1		202101130 F ₀ 203-1		平均值			
序号	检测项目	单位	检测结果														表1排放 限值	单项评价	
1	烟温	°C	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	—	—
2	含湿量	%	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	—	—
3	流速	m/s	21.4	20.8	20.9	21.0	21.0	21.0	21.5	21.1	21.1	21.1	21.1	20.7	20.7	21.1	21.1	—	—
4	标干流量	m ³ /h	1726.653	1669.187	1682.706	1692.85	1692.85	1692.85	1730.629	1701.696	1701.696	1701.696	1701.696	1669.476	1669.476	1700.60	1700.60	—	—
5	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	16.5	18.3	16.2	17.0	17.0	17.0	13.9	13.4	13.4	13.4	13.4	17.1	17.1	14.8	14.8	20mg/m ³	达标
备注																			

有组织废气检测结果一览表 表七

检测点位		F ₇ 、6'水泥罐排气管						参考标准及达标情况	
排气筒高度 (m)		35		0.0300				《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)	
检测日期		2021.05.30		2021.05.31					
样品编号		202101130 F ₇ 101-1	202101130 F ₇ 102-1	202101130 F ₇ 103-1	202101130 F ₇ 202-1	202101130 F ₇ 203-1	平均值		
序号	检测项目	单位	检测结果				表1排放 限值	单项评价	
1	烟温	°C	35	35	35	33	33	33	—
2	含氧量	%	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	—
3	流速	m/s	6.55	6.44	6.23	6.74	6.53	6.43	6.57
4	标干流量	m ³ /h	530.7181	522.0901	504.3909	519.0664	531.7999	523.1543	534.5455
5	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	15.9	12.6	13.9	14.1	17.7	18.9	16.4
	备注							20mg/m ³	达标

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表八

检测点位		F ₈ , 7# 水泥罐排气管										参考标准及达标情况						
排气筒高度 (m)		35		2021.05.30					2021.05.31			《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)						
检测日期		横截面积 (m ²)										表 1 排放 限值		单项评价				
样品编号		202101130 F ₈ 101-1		202101130 F ₈ 102-1		202101130 F ₈ 103-1		202101130 F ₈ 201-1		202101130 F ₈ 202-1						202101130 F ₈ 203-1		平均值
序号	检测项目	单位	检 测 结 果										表 1 排放 限值		单项评价			
1	烟温	°C	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	—	—
2	含湿量	%	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	—	—
3	流速	m/s	11.7	11.8	12.1	12.1	12.1	11.9	11.8	11.8	11.7	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	—	—
4	标干流量	m ³ /h	947.5974	952.3673	975.8666	975.8666	958.6104	959.0222	959.0222	949.5955	949.5955	968.4631	968.4631	959.0269	959.0269	959.0269	—	—
5	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	14.2	15.5	18.0	18.0	15.9	12.7	12.7	13.3	13.3	11.4	11.4	12.5	12.5	20mg/m ³	达标	
备注																		

中[检]202101130

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表九

检测点位		F ₉ 、8 [#] 水泥罐排气管						参考标准及达标情况	
排气管高度 (m)		35		0.0300				《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)	
检测日期		2021.05.30		2021.05.31				表1 排放 限值	
样品编号		202101130 F ₉ 101-1	202101130 F ₉ 102-1	202101130 F ₉ 103-1	202101130 F ₉ 201-1	202101130 F ₉ 202-1	202101130 F ₉ 203-1	平均值	
序号	检测项目	单位	检 测 结 果						单项评价
1	烟温	°C	35	35	36	33	33	33	—
2	含湿量	%	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	—
3	流速	m/s	15.6	15.9	16.1	15.4	15.6	15.5	—
4	标干流量	m ³ /h	1258.235	1292.266	1299.488	1283.330	1250.597	1257.981	1268.547
5	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	9.8	10.3	13.0	11.0	11.4	12.9	14.4
	颗粒物							1259.042	20mg/m ³
	备注								达标

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 表十

检测点位		F ₁₀ 、2 [#] 搅拌机排气筒										参考标准及达标情况				
排气筒高度 (m)		15		2021.05.30						0.0300		《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)				
检测日期		2021.05.30		2021.05.31						表1排放 限值				单项评价		
样品编号		202101130 F ₁₀ 101-1	202101130 F ₁₀ 102-1	202101130 F ₁₀ 103-1	平均值	202101130 F ₁₀ 201-1	202101130 F ₁₀ 202-1	202101130 F ₁₀ 203-1	平均值			20mg/m ³				达标
序号	检测项目	检 测 结 果												表1排放 限值		
1	烟温	29	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	—	—
2	含湿量	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	—	—
3	流速	4.66	4.81	4.95	4.81	4.66	4.81	4.66	4.66	4.80	4.66	4.66	4.71	—	—	
4	标干流量	385.1713	396.3908	407.5222	396.3614	384.7552	396.5950	384.7333	388.6945							
5	颗粒物 实测浓度	9.0	10.6	7.5	9.0	7.4	8.4	6.4	7.4							
备注																

贵州中测检测技术有限公司

4.3 噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件		2021.03.25	阴 检测期间昼间最大风速 1.6m/s 夜间最大风速 1.6m/s		2021.03.26		阴 检测期间昼间最大风速 1.6m/s 夜间最大风速 1.6m/s		参考标准及达标情况		
检测项目		Leq[dB (A)]		2021.03.25		2021.03.26		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)		2 类标准限值	单项评价
检测点编号及位置	主要声源	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果				
1	N ₁ 、厂界东 外 1m	昼	202101130N ₁ 101-1	57.7	202101130N ₁ 201-1	56.1	60	达标			
		夜	202101130N ₁ 102-1	47.4	202101130N ₁ 202-1	49.2	50	达标			
2	N ₂ 、厂界南 外 1m	昼	202101130N ₂ 101-1	54.8	202101130N ₂ 201-1	54.2	60	达标			
		夜	202101130N ₂ 102-1	46.6	202101130N ₂ 202-1	46.3	50	达标			
3	N ₃ 、厂界西 外 1m	昼	202101130N ₃ 101-1	53.6	202101130N ₃ 201-1	54.1	60	达标			
		夜	202101130N ₃ 102-1	46.4	202101130N ₃ 202-1	44.8	50	达标			
4	N ₄ 、厂界北 外 1m	昼	202101130N ₄ 101-1	56.5	202101130N ₄ 201-1	56.0	60	达标			
		夜	202101130N ₄ 102-1	47.1	202101130N ₄ 202-1	46.0	50	达标			

1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；
2、声级计在测定前后都进行了校准。

贵州中测检测技术有限公司

现场采样照片如下所示:

F ₁ 、1#水泥罐排气筒	F ₂ 、2#水泥罐排气筒	F ₃ 、3#水泥罐排气筒	F ₄ 、4#水泥罐排气筒
			
F ₅ 、1#搅拌机排气筒	F ₆ 、5#水泥罐排气筒	F ₇ 、6#水泥罐排气筒	F ₈ 、7#水泥罐排气筒
			
F ₉ 、8#水泥罐排气筒	F ₁₀ 、2#搅拌机排气筒	F ₁₁ 、上风向参照点	F ₁₂ 、下风向监测点 1
			

贵州中测检测技术有限公司

中[检]202101130

第 22 页 共 22 页



报告结束



贵州中测检测技术有限公司

贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目

表九、验收三同时登记表

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	贵州远阳鑫达新型建材有限公司验收项目				项目代码					建设地点	贵州省贵阳市花溪区燕楼镇谷蒙村（燕楼产业园）			
	行业类别（分类管理名录）	砼结构构件制造 C3022				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心经度/纬度	106° 37'41.96562" 26° 20'40.20756"			
	设计生产能力	年产 3 万吨商品混凝土				实际生产能力	年产 2.6 万吨商品混凝土				环评单位	遵义天力环境工程有限责任公司			
	环评文件审批机关					审批文号	筑环花表批复[2019]17 号				环评文件类型	报告表			
	开工日期	2020 年				竣工日期	2021.05				排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/				本工程排污许可证编号				
	验收单位	贵州中测检测技术有限公司				环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司				验收监测时工况	80%			
	投资总概算（万元）	6000				环保投资总概算（万元）	150				所占比例（%）	2.5			
	实际总投资	6000				实际环保投资（万元）	200				所占比例（%）	3.0			
	废水治理（万元）	40	废气治理（万元）	120	噪声治理（万元）	8	固体废物治理（万元）	15	绿化及生态（万元）	10	其他（万元）	7			
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		330 天		
运营单位	贵州远阳鑫达新型建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2021.05.30 2021.05.31		
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水														
	化学需氧量														
	氨氮														
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	烟尘														
	工业粉尘														
	氮氧化物														
工业固体废物															
与项目有关的其他特征污染物															

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

验收审查意见:

贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目验收审查意见

2021年7月1日,根据《贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告表》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范(污染影响类)、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局(筑环花表[2019]17号)《关于贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目审批意见》等文件要求对本项目进行验收,意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵阳市花溪区燕楼镇谷蒙村(燕楼产业园内),本项目为新建项目,企业厂区占地7210 m²,总建筑面积约6438.84 m²。主要设有搅拌楼、砂石原料料场、实验室及工具房、蓄水池、车辆冲洗池等。

本项目废气主要为搅拌楼料仓筒顶部呼吸孔粉尘、搅拌机粉尘、砂石骨料密闭堆场堆料粉尘、粉料仓筒抽料、运输车送料时粉尘;项目生产阶段少量的生产废水和生活污水,生产废水主要是拌和机清洗废水、混凝土运输车辆清洗废水、商品混凝土作业区地面冲洗废水。本项目产生的噪声主要有搅拌机、空压机、水泵、砂石卸料、进出车辆运行产生的设备噪声。

以上环保设施均按照“三同时”要求与主体工程同步建设,并根据竣工验收情况同步运行。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019年7月,建设单位贵州远阳鑫达新型建材有限公司委托遵义天力环境工程有限责任公司编制了《贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目环境影响报告表》。2019年10月16日,贵阳市生态环境局(筑环花表[2019]17

号)《关于贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目审批意见》。该项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度,目前各项环保设施运行状况正常。贵州远阳鑫达新型建材有限公司进行企业自主验收,并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 6000 万元,环保投资 150 万元,环保投资占总投资的 2.5%。

(四) 验收范围

本次验收范围为贵州远阳鑫达新型建材有限公司混凝土砼搅拌生产线及其相关配套设施,主要验收内容为项目环保手续履行情况、项目建成情况、环境保护设施建设情况,包括环境空气、生活污水、噪声、固体废物处理设施和监测达标情况,污水达标排放情况。

二、 工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52号),建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利影响加重)的,界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件,不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理,建设项目建设按照环评设计和要求建设,不属于重大变更,满足项目竣工环境保护验收要求。

依据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》,对照《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)、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52 号),本项目不存在重大变更,可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水主要为生产废水和生活污水。生产废水主要是拌和机清洗废水、混凝土运输车辆清洗废水、商品混凝土作业区地面冲洗废水。作业区产生的生产废水经过明沟汇集进入厂区污水沉淀池沉淀处理后回用于生产;生活污水经一体化污水处理系统处理达标后回用,不外排。

(二) 废气

本项目废气主要为搅拌楼料仓筒顶部呼吸孔粉尘、搅拌机粉尘、砂石骨料密闭堆场堆料粉尘、粉料仓筒抽料、运输车送料时粉尘;各料仓顶部均安装有收尘器,产生的粉尘在库顶经收尘装置吸收后由呼吸孔排除;搅拌机产生的粉尘设置袋式除尘器和 15m 高排气筒排放;砂石骨料采用喷雾除尘后自然沉降,经收集后回用。粉料仓筒抽料、运输车送料口采用密封衔接装置,抽料、送料口产生的粉尘不外排,沉降后回用。

(三) 噪声

噪声污染源主要是搅拌机、空压机、水泵、砂石卸料、进出车辆运行产生的设备噪声,生产区域采用隔音板,基座底部安装减振材料,控制运输车辆进出场速度,禁止鸣笛等措施后,可有效降低噪声对环境的影响。

(四) 固体废物

本项目的固废主要为除尘装置所收集的粉尘、污水沉淀池产生的污泥、设备维修及更换机油产生的废机油、废旧轮胎及零部件、成品检验室产生

的废弃混凝土块等。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；

除尘器粉尘：回用于生产；

污泥：采用砂石分离器将其分类后作为原料回用于生产，不外排；

废机油：定期委托具有危废处置资质的单位进行处理。

废旧轮胎及零部件：暂时堆存在固废间，定期外售给废品回收。

废弃混凝土块：送至建筑施工单位作为基坑填料或铺路材料，不随意丢弃。

四、污染物达标排放情况

（一）废气

经实地监测，本项目各料仓收尘装置排气孔颗粒物均满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表1排放限值；厂界无组织颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值。

（二）废水

项目运营期主要的污水为生活污水与生产污水，生产废水主要是拌和机清洗废水、混凝土运输车辆清洗废水、商品混凝土作业区地面冲洗废水。作业区产生的生产废水经过明沟汇集进入厂区污水沉淀池沉淀处理后回用于生产；

本项目厂房建成投产时，燕楼园区生活污水处理站已经启用，园区实现统一纳污，该厂生活污水进入场内自建的化粪池（容积约10m³），出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后进入园区管网，

最终统一进入园区污水处理站深度处理。

此外，本项目环评报告阶段提出园区污水站建成前，企业必须自建一套一体化污水处理设施方可运营，为实现后续污水深度控制和进一步强化运行监管的目标，本次验收提出企业后续运行时需结合环评报告自行完善污水一体化深度处理设施的相关要求。出水水质应当进一步提高标准，在满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）的要求下，优先考虑回用，综合利用，多余的废水再排入园区管网。

（三）噪声

经监测，项目厂界昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

（四）固体废物

本项目营运期产生的固体废物分为一般类固体废物和危险废物，一般固体废物如粉尘、废弃混凝土块等收集后回用于生产，本项目生活垃圾定期清运。场地内设置了危废处置车间，专门收集废机油等危险废物，收集后的危险废物由危废单位综合处置，实现无害化处理。

（五）污染物排放总量

本项目无总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目建设后各项污染物排放均达到相关标准限制要求，按照环境评价结果，能达到相关验收执行标准。

六、验收结论

“贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目”按照“三同时”要求，落实了环评及其批复提出的各项环保措施，建立了相应的环保管理制度，

“三废”排放达到国家相关排放标准，同意通过竣工环保验收。

但报告中需要有以下内容进行修改

1) 本项目报告中废水处理要求与环评交代的要求不统一，没有明确项目建设与园区污水处理站建成前后的关系（复核本项目所在园区污水处理站是否建成），同时项目中多处出现一体化污水处理设施的内容，结合报告对水质管控的要求，补充说明项目污水一体化设施建设是否具有必要性。

2) 修改本项目参照标准，文本中国废标准已经更新，需参照最新的固废标准进行验收。进一步复核施工期生活垃圾处置方式。

3) 补充本项目周边建筑群体情况介绍，说明厂界周围有无敏感目标，混凝土拌和楼粉尘扩散对敏感目标是否有影响。

此外，本项目建议：1、加强环境保护管理，企业应设立环境保护小组，由专人专职负责项目的环保设施日常维护、环境管理的工作，责任到人，所有环境管理工作应实时记录存档，由专人保管。2、加强消防安全管理，完善风险管理制度及措施。

七、 验收人员信息

详见附件《贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目竣工环境保护验收小组成员名单及签字表》。

贵州远阳鑫达新型建材有限公司

2021年7月1日

附件：

贵州远阳鑫达新型建材有限公司建设项目竣工环境保护验收小组成员名单及签字表

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式	签字
1	张南波	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	高工	17716692397	张南波
2	孙健	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	高工	18984158515	孙健
3	杨丹	贵阳学院	高工	13985591243	杨丹