

集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工

环境保护验收报告

建设单位：贵州益新装配式新型建材有限公司

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一九年四月

目 录

第一部分：集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工环境保护验收意见

第三部分：其他说明事项

附件：

附件 1、项目验收检测委托书

附件 2、《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目环境影响报告表》核准的批复

附件 3、项目公司名称变更说明

附件 4、环保设施竣工验收一览表

附件 5、验收检测报告

附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

附图 3、项目现场及环保设施图

第一部份

集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工环境保护

验收监测报告表

建设单位： 贵州益新装配式新型建材有限公司

编制单位： 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一九年四月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责：

报告编制：

建设单位： 贵州益新装配式新型建材有限公司 (盖章)

电话：

传真：

邮箱：

地址：

编制单位： 贵州省洪鑫环境检测务有限公司 (盖章)

电话：(0859) 3293111

传真：(0859) 3669368

邮箱：gzhxhjhc@163.com

地址：贵州省兴义市桔山办桔园村克玛山小区

目 录

表一	项目基本情况.....	1
表二	工程建设内容、原料消耗及工艺流程图.....	3
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	5
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.....	7
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	9
表六	验收监测内容及分析方法.....	10
表七	验收监测结果.....	11
表八	验收监测结论.....	13
附表:	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	

表一 项目基本情况

建设项目名称	集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目				
建设单位名称	贵州益新装配式新型建材有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	贵州省兴义市清水河经济开发区内（贵州兴电新型建材产业园）				
主要产品名称	保温砂浆				
设计生产能力	年产 10 万吨石膏基新型保温砂浆				
实际生产能力	年产 10 万吨石膏基新型保温砂浆				
建设项目环评时间	2016 年 12 月	开工建设时间	2018 年 4 月		
调试时间	2018 年 8 月	验收现场监测时间	2019 年 4 月 16-17 日		
环评报告表审批部门	兴义市环境保护局	环评报告表编制单位	贵州绿宏环保科技有限公司		
环保设施设计单位	贵州益新装配式新型建材有限公司	环保设施施工单位	贵州益新装配式新型建材有限公司		
投资总概算（万元）	5000	环保投资总概算（万元）	52.55	比例	1.05%
实际总概算（万元）	5000	环保投资（万元）	52.55	比例	1.05%
验收监测依据	<p>1、环境保护法律、法规</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018 年 10 月 26 日修正；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》2017 年 6 月 27 日修订；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》2018 年 12 月 29 日修正；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日修订；</p> <p>(6) 《贵州省水污染防治条例》，2018 年 2 月 1 日；</p> <p>(7) 《贵州省大气污染防治条例》，2016 年 9 月 1 日；</p> <p>(8) 《贵州省环境噪声污染防治条例》，2017 年 9 月 3 日；</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》</p>				

	<p>(生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发)；</p> <p>(3) 国务院[2017]第 682 号国务院令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》；</p> <p>(4) 环办[2015]113 号《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》；</p> <p>(5) 贵州益新装配式新型建材有限公司《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目环境影响报告表》贵州绿宏环保科技有限公司 2016 年 12 月；</p> <p>(6) 兴义市环境保护局关于对《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目环境影响报告表》的批复（兴市环审[2016]192 号）；</p> <p>(7) 贵州益新装配式新型建材有限公司集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工环境保护验收检测委托书；</p>												
<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>1、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放标准限值见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 大气污染物综合排放标准</p> <table border="1" data-bbox="486 1088 1386 1214"> <thead> <tr> <th>污染物类别</th> <th>污染物</th> <th>标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>无组织排放废气</td> <td>颗粒物</td> <td>1.0 (mg/m³)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类限值见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB (A)</p> <table border="1" data-bbox="480 1408 1393 1514"> <thead> <tr> <th>厂界外声环境功能区类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 类</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	污染物类别	污染物	标准限值	无组织排放废气	颗粒物	1.0 (mg/m ³)	厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	3 类	65	55
污染物类别	污染物	标准限值											
无组织排放废气	颗粒物	1.0 (mg/m ³)											
厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间											
3 类	65	55											

表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图

1、工程建设内容：本项目位于贵州省兴义市清水河经济开发区内（贵州兴电新型建材产业园），项目总投资 25000 万元，总占地面积 66666.67 m² m²，建筑面积 8000 m²，主要分为生产区和生活区，生产区包括成品堆放区、小宗原料库、生产车间、钢材加工车间等；生活区主要包括办公室、样板房、门卫室等，其余为生活休闲区、绿化、道路和空地。项目产品为①新型保温砂浆：10 万吨/年；②高性能混凝土：40 万 m³/年；③预拌砂浆：20 万吨/年；④轻质复合保温防火板材：100 万 m²/年；⑤石膏砌块：300 万 m²/年。项目于 2018 年 4 月开工建设，2018 年 8 月竣工，现有职工 20 人，年工作 300 天。（本次项目验收范围为：10 万吨/年石膏基新型保温砂浆生产线；其它生产线未建设，不在本次验收范围内；如后期建设后，需另行开展环保验收。）

2、项目原辅材料消耗：

(1) 项目原辅材料消耗情况见表 2-1。

2-1 原辅材料消耗

序号	材料名称	年用量	原料来源	备注
1	石膏粉	70000t/a	外购	
2	水泥	30t/a	外购	泵车运输
3	粉煤灰	28000t/a	外购	泵车运输
4	电	100000 度/a	外购	市政电网
5	水	9562.8 t/a	外购	园区供水管网

(2) 项目水平衡图见图 2-2。

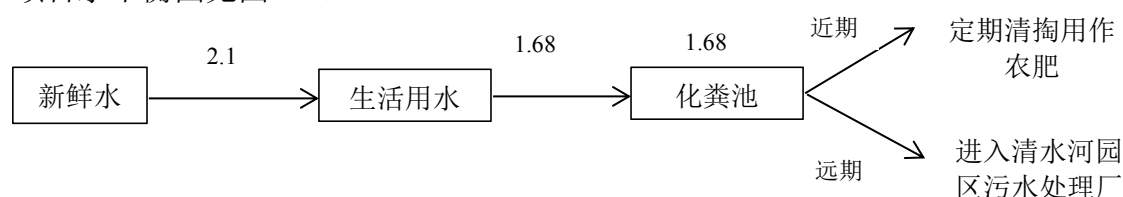


图 2-2 项目水平衡图 (t/d)

3、主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本产品由脱硫石膏粉、粉煤灰等粉状物料由罐装车运输进厂，经气力输送至各自储罐中储存待用。根据各种砂浆的不同用途进行精确配料，水泥、粉煤灰、水泥和外加剂经计量后进入混合料提升机，然后进入 JS 型搅拌主机进行搅拌，搅拌约 3min 后由包装机袋装后储存于成品堆放区待用。

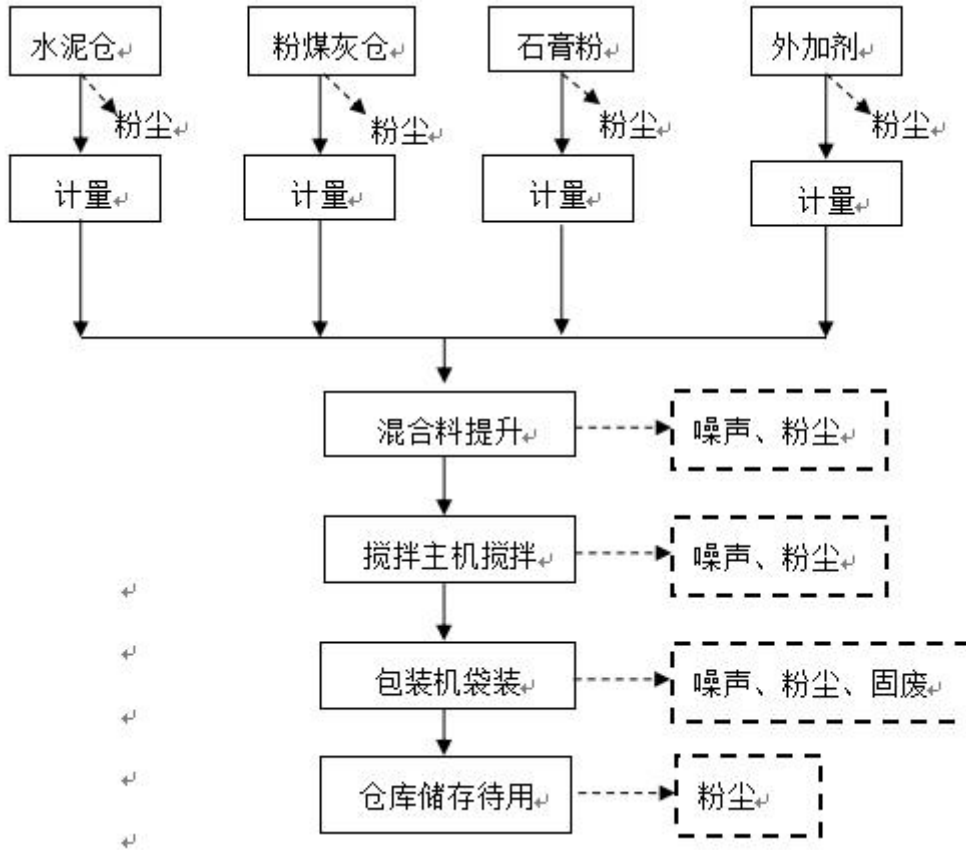


图2-3 营运期保温砂浆工艺流程及产污情况

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、大气污染物

(1) 运输及传输过程中的粉尘

项目对车辆行驶的路面实施洒水（洒水车）抑尘，每天洒水 4~5 次，减小运输过程中粉尘对周边环境的影响。原材料（粉煤灰、水泥、石膏、等）均采用灌装车辆运输，罐车运至生产车间后直接通过气力运输提升至各物料仓加工生产，产生的粉尘量极少，对周围的影响不大。

(2) 成品袋装工序产生的粉尘

项目生产在封闭厂房内进行，石膏基新型保温砂浆搅拌合格后由包装机袋装过程中因袋口密封不严会产生一定量粉尘，经抽风机引入布袋除尘器，经收集后再利用。为降低成品袋装过程中扬尘对周边环境的影响，出料口附近适当洒水，增加周围空气湿度，使袋装过程中扬尘再降低，对周围的影响不大。

(3) 食堂油烟

项目不单独设立食堂，依托贵州兴电新型建材有限公司员工食堂，油烟废气主要是厨房烹制含油食物时产生。项目投入运行后，该食堂运营期油烟废气，经油烟净化器处理后经管道引至楼顶排放。

2、水污染物

项目生产工序不需要用水，无生产废水产生。项目废水主要为生活废水。

项目在厂区设有一个容积为 20m³ 的化粪池，生活污水经化粪池收集处理后交由当地农户定期清掏作农肥，不外排。

3、噪声污染

主要有运输车辆、搅拌主机、包装机等设备噪声。

合理布局，充分利用建筑物的隔声作用，通过合理布局减轻动力设施对外环境的影响；尽量选购低噪声设备或者消声设备，进行基础减震，从源头上控制高噪声的产生；加强对高噪声设备的管理和养护；进出车辆加强管制，场区内限速、禁止鸣笛；在不影响正常生产和满足消防要求的前提下站场周围栽种树木进行绿化。减小噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

项目产生的主要固体废物为生产过程中产生的废料、布袋除尘器除尘粉尘、不合格的石膏产品及员工生活垃圾。

项目生产过程中产生的废料、除尘器收集粉尘和不合格的石膏产品及轻质复合保温板收集后回用于生产。生活垃圾集中收集后送至附近垃圾回收点，由环卫部门统一处理。

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

一、环评结论

1、大气污染物

(1) 运输过程中的粉尘

项目对车辆行驶的路面实施洒水（洒水车）抑尘，每天洒水 4~5 次，减小运输过程中粉尘对周边环境的影响。原材料（粉煤灰、水泥、石膏、等）均采用灌装车辆运输，罐车运至生产车间后直接通过气力运输提升至各物料仓加工生产，产生的粉尘量极少，对周围的影响不大。

(2) 成品袋装工序产生的粉尘

项目石膏基新型保温砂浆、高性能混凝土及预拌砂浆搅拌合格后由包装机袋装过程中因袋口密封不严会产生一定量粉尘，其中大部分沉落于地面，经收集后再利用。为降低成品袋装过程中扬尘对周边环境的影响，对出料口附近适当洒水，增加周围空气湿度，使袋装过程中扬尘再降低，对周围的影响不大。

(3) 食堂油烟

项目不单独设立食堂，依托贵州兴电新型建材有限公司员工食堂，油烟废气主要是厨房烹制含油食物时产生。项目投入运行后，该食堂运营期油烟废气，经油烟净化器处理后经管道引至楼顶排放。

2、水污染物

项目生产工序不需要用水，无生产废水产生。项目废水主要为生活废水。

项目生活污水采取分期处理措施，近期生活污水经化粪池收集处理后交由当地农户定期清掏作农肥，不外排；远期生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后排入园区污水管网，再通过园区污水管网汇入清水河工业园区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 排放标准后排入瓦嘎河。

3、噪声污染

主要有运输车辆、搅拌主机、包装机等设备噪声。

合理布局，充分利用建筑物的隔声作用，通过合理布局减轻动力设施对外环境的影响；尽量选购低噪声设备或者消声设备，进行基础减震，从源头上控制高噪声

的产生；加强对高噪声设备的管理和养护；进出车辆加强管制，场区内限速、禁止鸣笛；在不影响正常生产和满足消防要求的前提下站场周围栽种树木进行绿化。减小噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

项目产生的主要固体废物为生产过程中产生的废料、布袋除尘器除尘粉尘、不合格的石膏产品及轻质复合保温板、废弃钢材以及员工生活垃圾。

项目生产过程中产生的废料、除尘器收集粉尘和不合格的石膏产品及轻质复合保温板收集后回用于生产。钢材加工过程中产生的废弃钢材收集后外卖给物资回收部门，回收利用。生活垃圾集中收集后送至附近垃圾回收点，由环卫部门统一处理。

二、环评批复要求

兴义市环境保护局关于对《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目环境影响报告表》的批复（兴市环审[2016]192号）（见附件2）。

环评批复摘抄：

1、严格落实《报告表》中提出的各项环保措施。项目建设应确保环保投资，必须严格执行环保“三同时”制度（即配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用）。项目竣工试运行须经我局现场察看同意方可进行，试运行期3个月内须按规定程序向我局申请环保设施竣工验收，验收合格后方可正式投入运营。

2、建设及运营期的环境现场监督管理工作由市环境监察大队负责。

3、根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，建设项目环境影响报告书审批后，建设项目的性质、规模、地点、工艺或采用的污染防治措施发生变化时，建设单位应重新向我局报批建设项目环境影响报告表；项目环境影响报告表自审批之日起满5年，建设项目方可开工建设的，该环境影响报告表应报我局重新审批。

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

2、噪声测量分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测量前后用标准发声器进行校准，误差小于 0.5dB（A）。

3、监测人员持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度

表六 验收监测内容及分析方法

1、验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 验收监测内容

类别		序号	监测点位	监测项目	监测频次
废气	无组织 废气	G1	厂界设置 4 个监测点	总悬浮颗粒物	连续采样 2 天，每天 采样 4 次，每次间隔 2 小时。
		G2			
		G3			
		G4			
噪声	厂界 噪声	N1	厂界东	厂界噪声	连续测量两天，每天 昼、夜间各测量 1 次、每次 1 分钟。
		N2	厂界南		
		N3	厂界西		
		N4	厂界北		

2、分析方法见表 6-2

表 6-2 分析方法

监测类别	监测项目	分析方法	最低检出浓度
无组织 废气	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	--

表七 验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录：

集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目，年产 10 万吨石膏基新型保温砂浆，在验收检测期间项目设备和环保设施运行正常，日生新型保温砂浆 300 吨。

2、验收监测结果：

2019 年 4 月 16-17 日对项目无组织总悬浮颗粒物、噪声进行监测，监测结果如下：

(1) 厂界噪声监测结果见表 7-1。

(2) 无组织总悬浮颗粒物监测结果见表 7-2。

(3) 项目未设立食堂，依托贵州兴电新型建材有限公司员工食堂，食堂油烟依托该公司处理，故不再对项目食堂油烟进行监测。

表 7-1 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

编号	检测 点位	测量日期				《工业企业厂界环境噪声排 放标准》GB12348-2008) 2 类	
		4 月 16 日		4 月 17 日		昼间	夜间
		昼间	夜间	昼间	夜间		
19/250-N1	厂界东	63.0	42.7	56.1	42.4	65	55
19/250-N2	厂界南	58.4	45.7	56.0	46.4		
19/250-N3	厂界西	52.9	45.2	52.8	42.4		
19/250-N4	厂界北	55.1	43.5	55.6	46.0		
达标情况		达标	达标	达标	达标	——	

表 7-1 监测结果显示，项目周边昼间、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。

表 7-2 无组织排放总悬浮颗粒物监测结果

采样点位	总悬浮颗粒物		最高浓度	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准限值
	监测日期			
	3月11日	3月12日		
大门旁 19/250-G1	0.082	0.109	0.354	1.0
	0.146	0.239		
	0.170	0.170		
	0.354	0.340		
厂界东侧 19/250-G2	0.061	0.128	0.174	
	0.125	0.156		
	0.106	0.152		
	0.149	0.174		
厂界南侧 19/250-G3	0.143	0.085	0.255	
	0.102	0.234		
	0.125	0.191		
	0.083	0.255		
厂界西侧 19/250-G4	0.184	0.255	0.255	
	0.187	0.156		
	0.234	0.174		
	0.170	0.239		
达标情况			达标	——

表 7-2 监测结果显示, 无组织总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求。

表八 验收监测结论

1、环保设施处理效率监测结果

对于废水、废气环保设施处理效率，环评报告表及批复未作要求。

2、污染物排放监测结果

(1) 厂界噪声。由表 7-1 监测结果可知，项目周边昼间、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

(2) 无组织总悬浮颗粒物。由表 7-2 监测结果显示，无组织总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求。

(3) 项目未设立食堂，依托贵州兴电新型建材有限公司员工食堂，食堂油烟依托该公司处理，故不再对项目食堂油烟进行监测。

3、主要污染物排放总量核算结果

项目不设主要污染物排放总量控制指标。

4、工程建设对环境的影响

项目无组织总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求；项目周边昼间、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求；项目未设立食堂，依托贵州兴电新型建材有限公司员工食堂，食堂油烟依托该公司处理，故不再对项目食堂油烟进行监测；固体废物合理处理。本项目建设对周边环境影响较小。

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）：

项目名称	集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目					项目代码		建设地点	贵州省兴义市清水河经济开发区内（贵州兴电新型建材产业园）		
行业类别（分类管理名录）	其他建筑材料制造（C3039）					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	E:104.850758 N:25.260925	
设计生产能力	年产 10 万吨石膏基新型保温砂浆					实际生产能力	年产 10 万吨石膏基新型保温砂浆	环评单位	贵州绿宏环保科技有限公司		
环评文件审批机关	兴义市环境保护局					审批文号	兴市环审[2016]192 号	环评文件类型	环境影响报告表		
开工日期	2018 年 4 月					竣工日期	2018 年 8 月	排污许可证申领时间	——		
环保设施设计单位	贵州益新装配式新型建材有限公司					环保设施施工单位	贵州益新装配式新型建材有限公司	本工程排污许可证编号	——		
验收单位	贵州益新装配式新型建材有限公司					环保设施监测单位	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	验收监测时工况	90%		
投资总概算（万元）	5000					环保投资总概算（万元）	52.55	所占比例（%）	1.05		
实际总投资	5000					实际环保投资（万元）	52.55	所占比例（%）	1.05		
废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	32	噪声治理（万元）	纳入主体工程	固体废物治理（万元）	0.05	绿化及生态（万元）	10	其他（万元）	10
新增废水处理设施能力	无					新增废气处理设施能力	无	年平均工作日	300		

运营单位		贵州益新装配式新型建材有限公司				运营单位社会统一信用代 码（或组织机构代码）		9152230MA6D MKQ42X		验收 时间	2019			
污染物排 放达标与 总量 控制（工 业建设项 目详填）	污染物	原有排 放量(1)	本期工 程实际 排放浓 度(2)	本期工 程允许 排放浓 度(3)	本期工程产 生量(4)	本期工程 自身削减 量(5)	本期工程实 际排放量(6)	本期工程 核定排放 总量(7)	本期工程“以 新带老”削减 量(8)	全厂实际排 放总量(9)	全厂核定排 放总量(10)	区域平衡 替代削减 量(11)	排放增减 量(12)	
		废水												
		化学需氧量												—
		氨氮												—
		石油类												—
废气		—												
二氧化硫		—												
烟尘		—												
工业粉尘		—												
氮氧化物		—												
工业固体废物		—												
与项目有关的其他 特征污染物		—												
		—												
		—												

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

第二部份

集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工 环境保护验收意见

2019年4月29日，贵州益新装配式新型建材有限公司，根据集成一体化装配式住宅喷筑技术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》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵州省兴义市清水河经济开发区内（贵州兴电新型建材产业园），项目总投资25000万元，总占地面积66666.67 m²，建筑面积8000 m²，主要分为生产区和生活区，生产区包括成品堆放区、小宗原料库、生产车间、钢材加工车间等；生活区主要包括办公室、样板房、门卫室等，其余为生活休闲区、绿化、道路和空地。项目产品为新型保温砂浆：10万吨/年；

（二）建设过程及环保审批情况

2016年12月贵州益新装配式新型建材有限公司报批了由贵州绿宏环保科技有限公司编制的《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目环境影响报告表》，2018年4月取得了《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目环境影响报告表》的批复兴市环审[2016]192号。

项目于2018年4月开工建设，2018年8月竣工，现有职工20人，年工作300天。本项目建设竣工至今无环境投诉。

（三）投资情况

项目环评指标投资总概算 5000 万元，环保投资总概算 23 万元，比例 0.46%。实际总概算与环评所述一致。

（四）验收范围

1、与本建设项目有关的环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置和监测手段。

2、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

3、本次项目验收范围为 10 万吨/年石膏基新型保温砂浆生产线。其它生产线未建设，不在本次验收范围内；如后期建设后，需另行开展环保验收。

二、建设项目变动情况

本项目基本按照环评报告表及其批复要求建设，建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

1、大气污染物

（1）运输及传输过程中的粉尘

项目对车辆行驶的路面实施洒水（洒水车）抑尘，每天洒水 4~5 次，减小运输过程中粉尘对周边环境的影响。原材料（粉煤灰、水泥、石膏粉、等）均采用灌装车辆运输，罐车运至生产车间后直接通过气力运输提升至各物料仓加工生产，产生的粉尘量极少，对周围的影响不大。

（2）成品袋装工序产生的粉尘

项目生产在封闭厂房内进行，石膏基新型保温砂浆搅拌合格后由包装机袋装过程中因袋口密封不严会产生一定量粉尘，经抽风机引入布袋除尘器，经收集后再利用。为降低成品袋装过程中扬尘对

周围环境的影响，出料口附近适当洒水，增加周围空气湿度，使袋装过程中扬尘再降低，对周围的影响不大。

(3) 食堂油烟

项目未设立食堂，依托贵州兴电新型建材有限公司员工食堂，油烟废气主要是厨房烹制含油食物时产生。项目投入运行后，该食堂运营期油烟废气，经油烟净化器处理后经管道引至楼顶排放。

2、水污染物

项目生产工序不需要用水，无生产废水产生。项目废水主要为生活废水。项目在厂区设有一个容积为 20m³ 的化粪池，生活污水经化粪池收集处理后交由当地农户定期清掏作农肥，不外排。

3、噪声污染

主要有运输车辆、搅拌主机、包装机等设备噪声。

合理布局，充分利用建筑物的隔声作用，通过合理布局减轻动力设施对外环境的影响；尽量选购低噪声设备或者消声设备，进行基础减震，从源头上控制高噪声的产生；加强对高噪声设备的管理和养护；进出车辆加强管制，场区内限速、禁止鸣笛；在不影响正常生产和满足消防要求的前提下站场周围栽种树木进行绿化。减小噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

项目产生的主要固体废物为生产过程中产生的废料、布袋除尘器除尘粉尘及员工生活垃圾。

项目生产过程中产生的废料、除尘器收集粉尘收集后回用于生产。生活垃圾集中收集后送至附近垃圾回收点，由环卫部门统一清运处理。

(五) 辐射

本项目无辐射污染。

(六) 其他环境保护措施

项目无其他环境保护措施。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环评报告表及批复未作要求。

(二) 污染物排放情况

(1) 无组织废气

项目无组织总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求。

(2) 厂界噪声

项目周边昼间、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

(3) 食堂油烟

项目未设立食堂，依托贵州兴电新型建材有限公司员工食堂，故不再对项目食堂油烟进行监测。

(三) 污染物排放总量

项目不设主要污染物总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

项目无组织总悬浮颗粒物、边界噪声值等均满足相应排放标准限值要求；废水及固体废物合理处置。本项目建设对周边环境影响较小。

六、验收结论

集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目按照环境影响报告表及批复的要求，环保措施落实情况较好。项目采取有效的环境保护措施，污染物达标排放，对周边环境影响较小。根据本项目竣工环

境保护验收监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、完善环境保护规章制度，明确专人或兼职人员负责环境保护方面工作。

2、加强环保设施运行管理，避免事故性排放污染物对环境的污染。

八、验收组人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/身份证号码	签名	备注
陈文建	贵州益新装配式新型建材有限公司	负责人	18188598927		建设单位
			350128199205140617		
龚振江	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985953683		专家
			52232119580506041X		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
刘国华	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985960958		专家
			522321196311040464		
周国龙	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	技术员	18224953451		监测单位
			522321198712194017		

备注：1、第一行填写验收负责人（建设单位）。

2、环保设施设计及施工均为项目建设单位。

建设单位盖章：贵州益新装配式新型建材有限公司

2019年4月29日

第三部份

其他说明事项

一、环境保护设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

贵州益新装配式新型建材有限公司集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

3、验收过程简况

项目于2018年4月开工，2018年8月竣工，同时进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，贵州益新装配式新型建材有限公司自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2019年3月19日，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目进行环保竣工验收监测，并及时完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2019年4月29日，贵州益新装配式新型建材有限公司根据《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工环境保护验收监测报告》，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工

环境保护验收。参加会议的有项目设计单位及施工单位(贵州益新装配式新型建材有限公司)、验收监测单位(贵州省洪鑫环境检测服务有限公司)相关负责人及黔西南州环境监测站龚振江、曹环礼、刘国华3位特邀专家,环评单位(贵州绿宏环保科技有限公司)到现场。验收组现场检查了项目环保设施的建设情况,听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍,经认真讨论,形成验收意见(验收意见及验收组人员名单详见项目竣工环境保护验收第二部分内容:验收意见)。

4、公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

二、其他环境保护措施的落实情况

1、制度措施落实情况

按环评要求建立了环保组织机构及领导小组,明确岗位职责,由专人负责日常管理。

2、环境风险防范措施

项目目前尚未制定环境风险应急预案。

附件 1

委 托 书

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及相关技术规范。我单位特委托贵公司进行~~委托检测~~^{委托检测}竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：



2019年3月19日

兴义市环境保护局 文件

兴市环审【2016】192号

签发人：张力

关于对《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目环境影响报告表》的批复

贵州兴电三迪建科建材有限公司：

你公司报送的《集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及兴义市环境工程评估中心技术评估意见【2016】第144号收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》结论及技术评估意见，从环保角度同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、环境保护对策在拟选地址进行建设。

二、项目建设地点位于兴义市清水河经济开发区内（贵州兴电新型建材产业园），项目总投资2.5亿元，环保投资52.55万元。总占地面积66666.67m²，建筑面积8000m²，主要分为生产区和生活区，生产区包括成品堆放区、小宗原料库、生产车间、钢材加工车间等；生活区主要包括办公室、样板房、门卫室等，其余为生活休闲区、绿化、道路和空地。项目建成后根据客户需求现场（客户房屋建设点）施工喷筑，规模为年喷筑100万m²一体化住宅，其配套建设的墙体材料项目为①石膏基新型保温砂浆：10万吨/年；②高性能混凝土：40万m³/年；③预拌砂浆：20万吨/年；④

轻质复合保温防火板材: 100 万 m^2 /年; ⑤石膏砌块: 300 万 m^2 /年。根据环评结论及技术评估意见, 在全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施的基础上, 我局同意按照报告表所列的项目性质、选线、等级和规模进行建设。

三、本项目在实施过程中, 必须逐项落实《报告表》中提出的施工期、营运期污染防治措施, 并对照以下要求, 做到污染防治设施与项目主体设施同时设计、同时施工、同时投入使用(运行)。

1、施工期:

(1) 废水: 生产废水经沉淀池处理后全部回用于混凝土养护、汽车降尘、道路洒水降尘过程, 不外排。生活污水依托建材产业园区化粪池收集处理后交由当地农户定期清掏做农肥, 不外排。严格执行《建设工程施工场地文明施工及环境管理暂行规定》, 对施工污水的排放进行组织设计, 严禁乱排、乱流污染施工场地。在施工场地设置雨水排水沟, 做好各项排水、截水、防止水土流失的设计工作。尽量避免雨季施工。构筑隔油沉淀池, 其容量至少应能容纳一天的施工废水量, 经类比分析, 施工废水产生量为 $3m^3/d$, 沉淀池容量应 $\geq 3m^3$, 施工废水经隔油沉淀池处理后, 较清洁废水用于施工现场洒水抑尘, 不外排。

(2) 废气: 车辆行驶的路面实施洒水抑尘, 每天洒水 4~5 次; 主要运输道路进行压实, 防止扬尘。所有临时道路均需清洁、湿润, 并加强管理, 使运输车辆减缓行驶速度; 选择对周围环境影响较小的运输路线, 定时对运输路线进行清扫; 施工车辆及运输车辆在驶出施工区之前, 需作清泥除尘处理, 在施工场地出口放置防尘垫; 必须湿法作业, 定时对施工现场进行洒水处理; 开挖出的土石方应加强围栏, 且表面用毡布覆盖, 同时

应当及时处理场地积水；不准运渣车辆超载、冒载。运输沙、石、水泥、垃圾的车辆装载高度应低于车箱上沿，不得超高超载；实行封闭运输。运输车辆出场时必须使用毡布覆盖，避免在运输过程中的抛洒现象；设置简易材料棚。施工期扬尘要满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。不得使用劣质燃料，平时做好车辆的保养和维护，使其能够正常的运行，提高设备燃料的利用率；运输车辆禁止超载。装修阶段应使用环保型装饰材料，油漆、涂料等，装修材料的选取应按照国家质检总局颁布的《室内装修材料10项有害物质限量》规定进行，严格控制室内甲醛、苯系物等挥发性有机物，使各项污染指标达到《室内空气质量标准》(GB/T18883-2002)的限值要求。

(3) 噪声：对木工、钢筋采取异地加工的方式，现场加工需采用一定的围护结构对其进行隔声处理；施工现场采用屏蔽外脚手架，尽量屏蔽主体施工噪声；施工人员在施工中不得大声喧哗，塔吊指挥采用无线电对讲机联络，控制人为噪声；对钢管、模板、脚手架等构件装卸、搬运、架设等应该轻拿轻放，严禁抛弃；合理布置施工平面，并对高噪声设备安装挡板、底座等设施进行隔音降噪；采用局部吸声、隔声降噪技术对施工作业中的高噪声设备加装减震装置，以此达到降噪效果；加强施工机械的保养，避免由于设备性能差异而增大机械噪声的现象发生；禁止夜间（22:00~06:00）、午休时间（12:00~14:00）进行施工。

(4) 固废：建筑垃圾集中处理，分类回收再利用；不能回收利用的，及时清理出施工现场，运至政府指定建筑垃圾处置场所。生活垃圾集中收集后运至附近垃圾回收点，由当地环卫部门统一处理。

2、营运期

(1) 废水：清洗废水经沉淀池（有效容积为 8 m^3 ）收集处理后循环使用，不外排。生活污水采取分期处理措施，近期生活污水经化粪池收集处理后交由当地农户定期清掏作农肥，不外排；远期生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后排入园区污水管网，再通过园区污水管网汇入清水河工业园区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 排放标准后排入瓦嘎河。

(2) 废气：对料仓装卸、运输过程中产生的粉尘实施路面洒水（洒水车）抑尘，每天洒水 4-5 次。必须在大风干燥天气对经过的道路实施洒水抑尘，洒水次数和洒水量视具体情况而定。项目原材料（粉煤灰、水泥、石膏、等）均采用灌装车辆运输，砂石料运输车加盖篷布、装卸时降低落差、合理选线、低速行驶。本项目粉煤灰、水泥、石膏由罐车运至生产车间后直接通过气力运输提升至各物料仓加工生产。砂石料转载点为密闭仓，转载过程中粉尘通过自然沉降，经收集后再利用。项目石膏基新型保温砂浆、高性能混凝土及预拌砂浆搅拌合格后由包装机袋装过程中因袋口密封不严会产生一定量粉尘，其中大部分沉落于地面（约 70%），经收集后再利用。要求袋装过程中对出料口附近适当洒水，增加周围空气湿度，要能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。在厂房内设置一砂石料仓，项目厂房为封闭式厂房，堆场产生的粉尘影响主要集中于室内。项目粉煤灰、水泥、石膏由罐车运至生产车间后直接通过气力运输提升至各物料仓加工生产，不设原料堆场。项

目成品堆放在成品堆放区。项目投料间、搅拌间及裁边过程中产生的粉尘通过集尘干管送入除尘系统，各产尘点均由密闭罩封闭，含尘废气经布袋除尘器（除尘效率为 99.98%）处理后由 15m 高排气筒排出，食堂运营期油烟废气经油烟净化器处理后经管道引至楼顶排放。项目化粪池设计采用地埋式，加盖密封，化粪池恶臭排放浓度要达到《贵州省环境污染物排放标准》（DB 52/ 864—2013）表 4 新建二级排放限值及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 排放限值。汽车不得使用劣质燃料，应避免怠速行驶，加强绿化。

（3）噪声：合理布局，充分利用建筑物的隔声作用，通过合理布局减轻动力设施对外环境的影响。选购低噪声设备或者消声设备，进行基础减震，从源头上控制高噪声的产生。加强对高噪声设备的管理和养护。进出车辆加强管制，场区内限速、禁止鸣笛。在不影响正常生产和满足消防要求的前提下站场周围栽种树木进行绿化。

（4）固体废物：生产过程中产生的废料，除尘器收集粉尘和不合格的石膏产品及轻质复合保温板收集后回用于生产。钢材加工过程中产生的废弃钢材收集后外卖给物资回收部门，回收利用。营运期生活垃圾集中收集后送至附近垃圾回收点，由环卫部门统一处理。

四、总量控制

项目不设总量控制指标。

五、严格落实《报告表》中提出的各项环保措施。项目建设应确保环保投资，必须严格执行环保“三同时”制度（即配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用）。项目完工后，应尽快委托有资质

的环境监测、监理单位，开展项目竣工环境保护验收的调查、监测等工作，备齐有关材料，按规定向我局申请项目的竣工环保验收备案。经我局备案后，该项目方可正式投入生产。

六、建设及运营期的环境现场监督管理工作由市环境监察大队负责。

- 七、根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，建设项目环境影响报告表审批后，建设项目的性质、规模、地点、工艺或采用的污染防治措施发生变化时，建设单位应重新向我局报批建设项目环境影响报告表；项目环境影响报告表自审批之日起满5年，建设项目方可开工建设的，该环境影响报告表应报我局重新审批。



主题词：环评 项目 报告表 批复

主送：贵州兴电三迪建科建材有限公司

抄送：监察大队 污控股 评估中心 贵州绿宏环保科技有限公司

兴义市环境保护局 2016年12月30日印发

共印5份

申 请

兴义市环保局：

我公司“集成一体化装配式住宅喷筑技术建设”项目，原建设单位为：贵州兴电三迪建科建材有限公司，因公司发展需要，现申请将此项目的建设单位变更为：贵州益新装配式新型建材有限公司，此项目已取得环评批复，批复文号为：环审批复[2016]192号。望贵局给予办理为谢。

特此申请！

贵州益新装配式新型建材有限公司

2017年11月9日

同意变更建设单位名称，其它内容不能变动。

附件 4

贵州益新装配式新型建材有限公司集成一体化装配式住宅喷筑技术 建设项目竣工环保设施验收一览表

项目	污染物	措施	治理效果	
废气治理	汽车尾气、道路扬尘	不使用劣质燃料，道路硬化，加强绿化；路面洒水（洒水车一辆）	对周围环境影响小	
	运输、装卸粉尘	运输道路定期洒水抑尘；转载点设置于密闭仓，砂石料堆场定期洒水	对周围环境影响较小	
	成品袋装工序粉尘	出料口附近适当洒水，增加周围空气湿度		
	砂石料仓扬尘	砂石料仓设置在厂房内		
	加工车间	无组织粉尘	加强通风	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求
		有组织粉尘	安装布袋除尘装置，风量 7000m ³ /h，除尘效率不低于 99.98%	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准
	油烟废气	依托贵州兴电建材有限公司员工食堂食堂，油烟废气由油烟净化器处理后经管道（15m）引至楼顶排放。	执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度 2.0mg/m ³ 的要求。	
	有机废气	加强通风	对周围环境影响较小	
化粪池恶臭	采用地埋式，采取防渗措施			
废水治理	生活污水	化粪池（容积 20m ³ ）收集处理	近期：化粪池收集后交由当地农户定期清掏用作农肥，不外排，对周围环境影响较小。 远期：化粪池收集处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后排入园区污水管网，再通过园区污水管网汇入清水河工业园区污水处理厂处理	
噪声治理	机械噪声	选用低噪声设备、基础减震，合理布局	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值	
	车辆噪声	禁止鸣笛，减速行驶		
固体废物处理	生活垃圾	垃圾桶（5 个）收集后送至附近垃圾回收点，由环卫部门统一处理	减量化、无害化、资源化	
	布袋除尘器收集粉尘、不合格产品、生产过程中产生的废料	收集后回用于生产		
	废弃钢材	外卖给物资回收部门回收利用		
生态恢复	生态影响	植被恢复、绿化（500m ² ）	恢复生态、环境美化	

建设项目竣工环境保护 验收检测报告

HXJC[2019]第 250 号

项目名称：集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目

竣工环境保护验收检测

委托单位：贵州益新装配式新型建材有限公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一九年四月

说 明

- 1、报告表未加盖检测专用章（骑缝章）、计量认证 CMA 章无效；
- 2、报告表无编制人员、审核人员、签发人员签字无效；
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责；
- 4、未经本检测机构批准，不得复制检测报告表（完整复制除外），复制报告必须加盖检测专用章，否则无效；
- 5、涂改、部分提供或部分复制检测报告表无效；
- 6、如对报告表有疑问、异议，请于收到报告表之日起 15 日内可向本检测机构提出书面申诉意见；15 日内未提出异议者，即视为接受本检测报告表。
- 7、本报告未经本检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。

项目名称: 集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目
竣工环境保护验收检测

检测单位: 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

法人代表: 王忠文

技术负责: 王忠文

项目负责: 贺仕彬

报告编制:

校 核:

审 核:

签 发:

签发日期:

采样人员: 贺仕彬、周国龙

分析测定: 李 晓、贺仕彬

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

地 址: 贵州省兴义市桔山办桔园村克玛山小区

电 话: (0859)3293111

传 真: (0859)3669368

电子邮箱: gzhxhjc@163.com

邮 编: 562400

集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目 竣工环境保护验收检测报告

一、前言

受贵州益新装配式新型建材有限公司委托，贵州省洪鑫环境检测服务有限公司承担集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工环境保护验收检测工作。于 2019 年 4 月 6 日对贵州益新装配式新型建材有限公司集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目进行现场勘察，编写检测方案。2019 年 4 月 16~17 日对该项目无组织排放废气进行采样，厂界噪声进行测量；并即时完成化验分析测定，数据经整理，根据检测结果和环境管理检查等情况，编制本项目竣工环境保护验收检测报告。

二、检测依据

- 1、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）。
- 2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

三、检测内容及检测分析方法

（一）检测内容

1、无组织排放废气

- （1）检测点位：厂界设置 4 个监控点。
- （2）检测项目：总悬浮颗粒物。
- （3）采样频次：连续检测 2 天，每天采样 4 次，每次间隔 2 小时。

2、厂界噪声

- （1）测量点位：厂界外 1 米处东、南、西、北，各设置 1 个点。
- （2）测量指标：厂界噪声。
- （3）测量频次：连续测量 2 天，每天昼、夜间各测量 1 次。

(二) 检测分析方法 (检测分析方法见表 1)。

表 1 检测分析方法

监测类别	监测项目	分析方法	最低检出浓度
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	—

四、验收检测质量保证

(1) 合理布设检测点, 保证各检测点位布设的科学性和可比性。

(2) 采样人员必须遵守采样操作规程, 认真填写采样记录, 按规定保存、运输样品。

(3) 分析法均用国家标准或国家环保部颁布的分析方法, 所有检测仪器、量具经过计量部门检定合格并在有效期内。

(4) 检测人员持证上岗, 检测数据严格实行三级审核制度。

五、验收检测结果

(一) 检测期间生产工况

2019 年 4 月 16~17 日, 贵州益新装配式新型建材有限公司集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目, 验收检测期间日生产 300 吨石膏基新型保温砂浆, 生产设备和各项环保设施运行正常。

(二) 检测结果

2、无组织废气检测结果见表 2。

3、厂界噪声测量结果见表 3。

表 2 无组织排放废气检测结果

采样点位	总悬浮颗粒物		
	检测日期		最高浓度
	4月16日	4月17日	
大门旁 19/250-G1	0.082	0.109	0.354
	0.146	0.239	
	0.170	0.170	
	0.354	0.340	
厂界南侧 19/250-G2	0.061	0.128	0.174
	0.125	0.156	
	0.106	0.152	
	0.149	0.174	
厂界东侧 19/250-G3	0.143	0.085	0.255
	0.102	0.234	
	0.125	0.191	
	0.083	0.255	
厂界西侧 19/250-G4	0.184	0.255	0.255
	0.187	0.156	
	0.234	0.174	
	0.170	0.239	

表 3 厂界噪声测量结果

单位: dB(A)

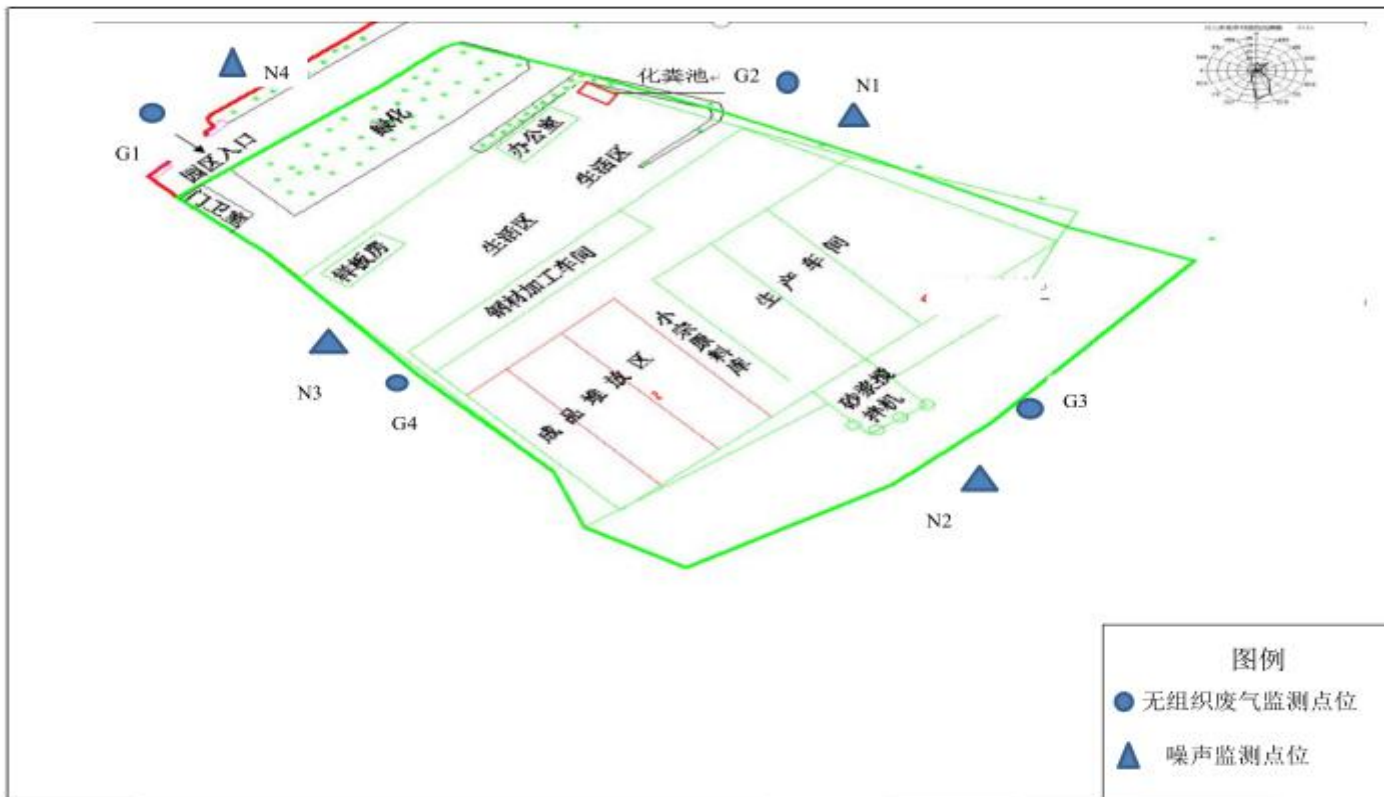
编号	检测点位	测量日期			
		4月16日		4月17日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
19/250-N1	厂界东	63.0	42.7	56.1	42.4
19/250-N2	厂界南	58.4	45.7	56.0	46.4
19/250-N3	厂界西	52.9	45.2	52.8	42.4
19/250-N4	厂界北	55.1	43.5	55.6	46.0

六、附图附件

1、贵州益新装配式新型建材有限公司集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工环境保护验收检测布点图。（见附图 1）

2、贵州益新装配式新型建材有限公司集成一体化装配式住宅喷筑技术建设项目竣工环境保护验收检测现场采样图。（见附图 2）

附图 1 监测布点图



附图 2 现场采样图



无组织废气采样



噪声采样
报告结束

附图 1



项目地理位置图

附图 2



项目外环境关系图

附图 3



全封闭厂房



除尘设备



化粪池



垃圾箱



绿化