

枣庄联众新型建材装饰有限公司

年产 15 万 m³ 建筑用免拆保温板项目竣工环境保护自主验收意见

2019 年 06 月 11 日，枣庄联众新型建材装饰有限公司根据《枣庄联众新型建材装饰有限公司年产 15 万 m³ 建筑用免拆保温板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》，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规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，成立验收工作组并召开了项目竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位、和三位专业技术专家组成（名单附后）。验收工作组进行了现场检查、调查了环保设施建设和运行情况及其它环保工作落实情况，听取了建设单位关于项目基本情况和验收报告主要内容的介绍。经认真讨论和查阅资料，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况：

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：枣庄联众新型建材装饰有限公司年产 15 万 m³ 建筑用免拆保温板项目

建设单位：枣庄联众新型建材装饰有限公司

建设性质：新建

建设地点：山东省枣庄市薛城区沙沟镇黄楼村西

主要建设内容：该项目实际总投资600万元，其中环保投资25万元，占地面积12000m²。该项目目前实际建成建筑保温免拆模板生产线1条、粘合砂浆和柔性腻子生产线1条、节能保温砌块生产线2条，实现年产建筑保温免拆模板（EPC）7.5万m³、粘合砂浆200t、柔性腻子100t、节能保温砌块500m³。劳动定员20人，生产实行8h单班制，年工作300天。

（二）建设过程及环保审批情况

2016 年 11 月河南源通环保工程有限公司接受委托编制完成了《枣庄联众新型建材装饰有限公司年产 15 万 m³ 建筑用免拆保温板项目》。2016 年 11 月 25 日枣庄市薛城区环境保护局对该项目出具审批意见（薛环审字[2016]B-34 号）。

（三）投资情况

项目总投资 600 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资的 4%。

（四）验收范围

本次验收为整体验收。

二、工程变动情况

由于市场原因，原环评中涉及的15万m³ XPS物理发泡板材生产线取消，不再生产XPS物理发泡板材；增加了2个水泥仓和1个粉煤灰仓，减少原料储存过程粉尘产生；增加1套袋式除尘器收集处理原料储存、输送及产品生产过程的粉尘。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

该项目运营过程中产生的废水主要为生活废水和生产废水。生活废水来源于职工日常生活，主要污染物为 COD、氨氮等。生产废水主要包括建筑保温免拆模板生产过程中的喷洒废水，主要污染物为 COD、氨氮等。

喷洒废水，经沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。

生活污水，经厂区内化粪池处理后，定期清运。

（二）废气

该项目运营过程中产生的废气主要为有组织废气和无组织废气。有组织废气包括生产工艺废气和厨房油烟废气。生产工艺废气为建筑保温免拆模板、粘合砂浆、柔性腻子、节能保温砌砖生产过程及筒仓呼吸孔产生的粉尘，主要为污染物为颗粒物。厨房油烟废气为食物在烹饪、加工过程挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物。无组织废气为生产过程中未收集的粉尘，主要污染物为颗粒物。

有组织废气：建筑保温免拆模板、粘合砂浆、柔性腻子、节能保温砌砖生产过程及筒仓呼吸孔产生的粉尘经集气罩收集后，集中到 1 套袋式除尘器中处理后经 15m 高排气筒排放，以有组织形式排放；厨房油烟废气经油烟净化器处理后通过高于厨房顶部 1.5m 排气筒排放；

无组织废气：生产过程中未收集的粉尘，无组织形式排放。

（三）噪声

该项目运营过程中产生的噪声主要来源于制砖机、袋式除尘器、风机等设备运转等。该项目对车间进行封闭处理，生产设备均置于室内，采取隔声、减震、加强设备日常管理等措施后噪声排放。

（四）固体废物

该项目运行过程中产生的固体废物为一般固体废物，主要包括布袋除尘器收集粉尘、碎网格布、废包装材料、不合格品、职工生活垃圾。

布袋除尘器收尘灰、建筑保温免拆模板生产过程中的碎网格布、柔性腻子 and 粘结砂浆的废包装材料、节能保温砖块检验过程中产生的不合格品，收集暂存后定期外售；生活垃圾，委托环卫部门负责清运处理。

（五）其它环境保护设施

厂区地面硬化。

四、环境保护设施调试效果

（一）验收监测期间，生产负荷均达到 75%以上。

（二）污染物排放情况

1、废气

（1）有组织废气

监测期间，该项目车间布袋除尘器排气筒出口有组织废气颗粒物最大浓度为 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.033\text{kg}/\text{h}$ ，监测结果均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）表 2 一般控制区标准（ $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准（ $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）要求；

该项目油烟排气筒出口废气油烟最大浓度为 $0.35\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）表 4 中油烟最高允许排放浓度 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ （排气筒出口周围 20m 范围内有高于排气筒出口的易受影响的建筑物）的限值标准要求。

（2）无组织废气

监测期间，该项目厂界颗粒物（粉尘）无组织排放最大浓度为 $0.315\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放限值（颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

2、厂界噪声

该项目运营过程中产生的噪声主要来源于制砖机、袋式除尘器、风机等机械设备运转。该项目对车间进行全封闭处理，生产设备均置于室内，采取隔声、减震、加强设备日常管理等措施后噪声排放。监测期间，该项目昼间厂界噪声值在52.0~55.6 dB(A)之间，监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类功能区排放标准要求。

3、固体废物

该项目运行过程中产生的固体废物为一般固体废物，主要包括布袋除尘器收集粉尘、碎网格布、废包装材料、不合格品、职工生活垃圾。

布袋除尘器收尘灰、建筑保温免拆模板生产过程中的碎网格布、柔性腻子 and 粘结砂浆的废包装材料、节能保温砖块检验过程中产生的不合格品，收集暂存后定期外售；生活垃圾，委托环卫部门负责清运处理。

五、工程对环境的影响

根据监测结果，废气、废水、噪声和固废均达到环评批复执行标准，对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续已经完备，技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其审批意见所规定的环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放，在完善后续要求及验收监测报告的情况下，验收组同意通过验收。

七、后续要求

(一) 明确建设项目基本情况，完善地理位置图和平面布置图，明确 XPS 物理发泡板材生产线取消原因；

(二) 详细说明项目变动情况，并完善设备清单和原辅材料清单；

(三) 完善项目例行监测计划；

(四) 尽快完成环境风险事故应急预案备案工作；

(五) 通过证明材料说明验收期间工况；

(六) 进一步完善环保措施，并加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，实现各项污染物长期稳定达标排放；

(七) 规范环保设施标识。

八、验收人员信息

见附表。

枣庄联众新型建材装饰有限公司

2019年06月11日

附表:

枣庄联众新型建材装饰有限公司年产 15 万 m³ 建筑用免拆保温板项目

竣工环境保护设施自主验收人员名单

2019.06.11

序号	姓名	工作单位	电话号码	人员签名
1	毛岩鹏	山东大学	15288868971	毛岩鹏
2	赵长盛	山东省分析测试中心	18678817810	赵长盛
3	张海峰	山东省环境保护科学研究设计院有限公司	13854173612	张海峰
4	杜传富	枣庄联众新型建材装饰有限公司	18563218055	杜传富
5	曹万华	枣庄联众新型建材装饰有限公司	13969455289	曹万华
6	张苗苗	山东普旭富中节能环保科技有限公司	18769780169	张苗苗
7				
8				
9				
10				

其他需要说明的情况

1、验收过程简况

枣庄联众新型建材装饰有限公司年产 15 万 m³ 建筑用免拆保温板项目位于山东省枣庄市薛城区沙沟镇黄楼村西，租赁现有厂区进行项目生产建设。该企业于 2016 年 10 月委托河南源通环保工程有限公司编制《枣庄联众新型建材装饰有限公司年产 15 万 m³ 建筑用免拆保温板项目》，并报送枣庄市薛城区环境保护局。2016 年 11 月 25 日枣庄市薛城区环境保护局对该项目出具审批意见（薛环审字[2016]B-34 号）。项目占地面积 12000m²，计划总投资 600 万元，项目建成后年产 XPS 物理发泡板材 15 万 m³、建筑保温免拆模板（EPC）7.5 万 m³、粘合砂浆 200t、柔性腻子 100t、节能保温砌块 500m³。

该项目于 2016 年 11 月开工建设，2017 年 1 月投入生产，由于市场原因以及产品调整，15 万 m³XPS 物理发泡板材不再生产，现仅对建筑保温免拆保温板、粘合砂浆、柔性腻子和节能保温砌砖生产线进行验收。目前实际总投资 600 万元，其中环保投资 25 万元，占地面积 12000m²。该项目目前实际建成建筑保温免拆模板生产线 1 条、粘合砂浆和柔性腻子生产线 1 条、节能保温砌块生产线 2 条，实现年产建筑保温免拆模板（EPC）7.5 万 m³、粘合砂浆 200t、柔性腻子 100t、节能保温砌块 500m³。劳动定员 20 人，生产实行 8h 单班制，年工作 300 天。

2019 年 06 月 11 日，枣庄联众新型建材装饰有限公司根据《枣庄联众新型建材装饰有限公司年产 15 万 m³ 建筑用免拆保温板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》，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规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，成立验收工作组并召开了项目竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位、和三位专业技术专家组成。验收工作组进行了现场检查、调查了环保设施建设和运行情况及其它环保工作落实情况，听取了建设单位关于项目基本情况和验收报告主要内容的介绍。

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续已经完备，技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其审批意见所规定的环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放，在完善后续要求及验收监测报告的情况下，验收组同意通过验收。

2、其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

枣庄联众新型建材装饰有限公司建立了环境保护管理制度，目的是：加强公司环境保护，改善员工生产、生活环境，巩固提高公司绿化、美化成果；保障收尘设备的高效稳定运行，促进公司清洁文明生产，提高资源的利用率，贯彻落实好公司标准化、规范化、制度化的各项规定，不断提升公司的环境形象。该制度详细的制定了环境保护管理原则、环境保护组织机构及职责要求等相关内容，旨在更好地管理及维护厂区生产环境。

(2) 防护距离控制

环评报告表确定的本项目的卫生防护距离为生产车间周围 100m 所围成的卫生防护距离包络线范围内，目前，项目卫生防护距离范围内没有学校、医院、居民区等敏感点，满足卫生防护距离的要求。

2.2 专家意见落实情况

(一) 明确建设项目基本情况，完善地理位置图和平面布置图，明确 XPS 物理发泡板材生产线取消原因；

已明确建设项目基本情况，并完善地理位置图和平面布置图（附图 1 和 2）；由于市场原因和企业产品调整，该项目原环评中涉及的 XPS 物理发泡板材生产线取消，不再生产 XPS 物理发泡板材；

(二) 详细说明项目变动情况，并完善设备清单和原辅材料清单；

已详细说明项目变动情况，并完善了设备清单和原辅材料清单，具体见 P5-7；

(三) 完善项目例行监测计划；

已完善项目例行监测计划，具体见 P31；

(四) 尽快完成环境风险事故应急预案备案工作；

已完成环境风险事故应急预案备案工作，备案文件见附件 5。

(五) 通过证明材料说明验收期间工况；

验收期间工况证明见附件 4。

(六) 进一步完善环保措施，并加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，实现各项污染物长期稳定达标排放；

已进一步完善环保措施，原料棚加盖篷布减少粉尘产生和排放；保温砖砌块车间上料口进行了密封，减少上料过程产生的粉尘排放；并加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，能够实现各项污染物长期稳定达标排放；

(七) 规范环保设施标识。

已规范环保标识。

	
保温砖砌块车间上料口封闭	保温砖砌块车间上料口封闭
	
原料棚顶棚遮盖	EPC 生产线粉尘经管道收集进除尘器