

单县聚发泡沫板有限公司
年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：单县聚发泡沫板有限公司

编制单位：单县聚发泡沫板有限公司

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 人：

填 表 人 ：

建设单位： 单县聚发泡沫板有限公司
(盖章)

电话:13805303651

传真：

邮编： 274600

地址： 菏泽市单县北园路路东 60 米路
南

建设单位： 单县聚发泡沫板有限公司
(盖章)

电话:13805303651

传真：

邮编： 274600

地址： 菏泽市单县北园路路东 60 米路
南

表一

建设项目名称	年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目				
建设单位名称	单县聚发泡沫板有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	菏泽市单县北园路路东 60 米路南				
主要产品名称	新型墙体材料				
设计生产能力	年产 10000 立方米新型墙体材料				
实际生产能力	年产 10000 立方米新型墙体材料				
建设项目环评时间	2018.6	开工建设时间	/		
调试时间	2019.2.27-5.26	验收现场监测时间	2019.4.08--4.09		
环评报告表 审批部门	单县环境保护局	环评报告表 编制单位	扬州市集美环境科技有限公司		
环保设施设计单位	单县聚发泡沫板有限公司	环保设施施工单位	单县聚发泡沫板有限公司		
投资总概算(万元)	500 万	环保投资总概算	5 万	比例	1%
实际总概算	500 万	环保投资	5 万	比例	1%
验收监测依据	<p>(1) 国务院令(2017)第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》(2017.10)</p> <p>(2) 国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017.11)</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》</p> <p>(4) 《单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目环境影响报告表》(2018.06)</p> <p>(5) 《关于单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目环境影响报告表批复》单环审[2018]112 号。</p>				

<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、废气：</p> <p>有组织排放的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值要求（非甲烷总烃：60mg/m³）；无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的要求（非甲烷总烃：4.0mg/m³）。</p> <p>2、噪声：</p> <p>噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，具体标准限值为：昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)。</p> <p>3、固废：</p> <p>一般工业固废执行《一般固体废物储存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单。《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。</p>
--------------------------	--

表二

工程建设内容:

1、建设内容

单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目位于菏泽市单县北园路路东 60 米路南，总投资 500 万元。项目占地面积 1155 m²，总建筑面积 1000 m²。本项目定员 8 人，年生产 300 天，一班制。该项目为新建，本项目主要建设内容如下表所示。

表 2-1 本项目主要建设内容表

序号	工程名称		环评建设情况	实际建设情况
1	主体工程	生产车间	项目租用闲置厂房用于生产，厂房共一层，厂房结构为钢结构，建筑面积为 950m ² ，内部分为生产区和仓储区，用于产品的生产和原材料、产品的暂存。	同环评
2	辅助工程	办公用房	砖混结构，共一层，建筑面积约 50 m ² ，用于办公与员工休息	同环评
4	公用工程	给排水	供水由依托当地自来水管网供给；排水采取雨污分流制	同环评
		供电	当地供电站供给	同环评
		蒸汽	项目发泡过程中使用的蒸汽由单县广舜热力有限公司供给	同环评
5	环保工程	废气	有组织排放的非甲烷总烃经集气罩收集后由引风机引入UV光氧催化+活性炭吸附设备，经处理后通过15m高排气筒排放；无组织排放的非甲烷总烃，加强车间通风。	同环评
		废水	项目项目使用的热电厂蒸汽产生的冷凝水属清净下水，进入雨水管网；生活污水排入化粪池，沉淀处理后进入市政污水管网，汇入单县污水处理厂深度处理，最终排入东雨河。	生活废水经化粪池处理后，由环卫部门定期清运
		噪声	加强管理，选用低噪声设备，隔声、减震等措施。	同环评
		固废	生活垃圾委托环卫部门清运；一般固废外售综合利用；危险废物委托有相关处理资质单位处置；生产车间内设一般固废暂存区及危险废物暂存区	同环评

2、生产设备

主要设备见下表。

表 2-2 主要设备

序号	设备名称	型号	数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	间歇式预发机	SPJ150	2	1
2	三向泡塑切割机	SPC00-800	5	3
3	调模风冷泡塑板成型机	PSB-TF00	1	1
4	螺杆式空气压缩机	SFC18.5D	1	1

3、主要原辅材料消耗情况：

结合项目规模，项目所涉及的主要原辅材料情况见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料情况表

序号	原料名称	单位	年用量	实际用量
1	可发性聚苯乙烯颗粒	t/a	500	500

4、本项目给排水情况：

1、给水

本项目用水依托厂区内现有供水设施，用水主要为员工生活用水。

(2) 排水

项目排水采用雨、污分流制，雨水经收集后沿雨水管网外排。

员工生活生活污水产生量较小，经化粪池处理后期由环卫部门清运，不外排。

少量蒸汽冷凝水，属于清净下水，排入厂区雨水管网。

项目水平衡如下图。

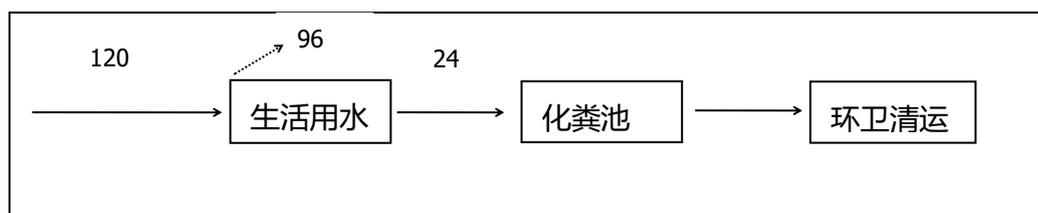


图 2-1 全厂水平衡图

5、主要工艺流程及产污环节

生产工艺流程：

营运期生产工艺流程如下图。

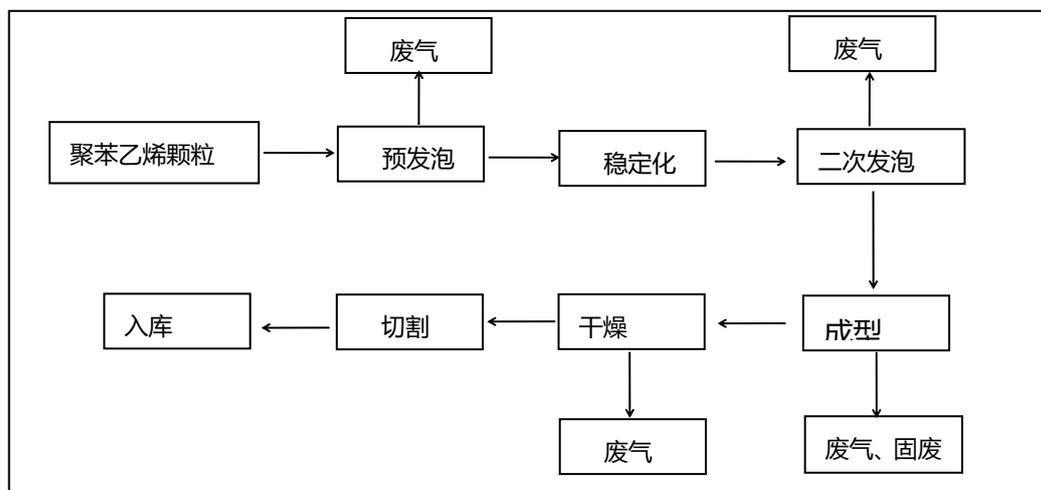


图 2-2 生产工艺流程图

流程简述：

工艺流程简述：

外购的可发性聚苯乙烯颗粒投入全自动定量预发机，预发泡是通过原料珠粒和蒸汽的连续混合，加热至 125 摄氏度，聚合物颗粒在加热条件下软化，发泡剂挥发，使珠粒内产生膨胀，形成许多泡孔，发泡的珠粒从顶端溢出，项目使用热电厂供应的蒸汽；然后进行静置稳定化，稳定后进行二次发泡，把预发泡的泡沫颗粒再次加热成更轻的泡沫颗粒，进入收集网暂存，然后由管道输送至具有特定型腔的全自动泡沫板材机模具中，充满粒料的模腔密闭，然后用蒸汽加热，珠粒受热软化，珠粒发泡膨胀至填满相互间的空隙，并粘结成均匀的泡沫体，然后在模具内压制成型，自然干燥，切割成特定的形状，项目切割采取热切工艺，切割温度为 120 摄氏度，切割过程中产生少量非甲烷总烃，切割完成后即为成品，入库代售。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染工序

(1) 废水

项目项目使用的热电厂蒸汽产生的冷凝水属清净下水，进入雨水管网。生活污水产生量较小，经化粪池处理后由环卫部门定期清运。

(2) 废气

该项目废气主要是预发泡、二次发泡、成型以及切割工序产生的非甲烷总烃，有组织排放的非甲烷总烃经集气罩收集后由引风机引入 UV 光氧催化+活性炭吸附设备，经处理后通过 15m 高排气筒排放；无组织排放的非甲烷总烃，加强车间通风。

(3) 噪声

本项目主要噪声源为生产设备运转产生的设备噪声。各噪声源的噪声值一般控制在 60dB(A)~90dB(A) 之间。通过选择先进的低噪声设备，隔声、减震，绿化距离消减等措施后使厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

(4) 噪声

本项目固体废物包括生产固体废物和生活垃圾。

本项目生产过程产生的固体废物主要是边角料、废包装材料、UV 光解设备产生的废 UV 灯管、废活性炭。

各类固体废物产生及处理情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物产生及处理情况一览表

编号	名称	性质/特性	治理措施
1	边角料	一般工业固体废物	定期清理外售
2	废包装材料		定期清理外售
3	UV 光解设备产生的废 UV 灯管、废活性炭	--	暂存于危废间，交由有资质单位处理

二、污染物处理及排放

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表 3-2，如下：

表 3-2 污染物产生、处理、排放及环保投资情况

类别	项目	主要设施 / 设备 / 措施	数量	环保投资 (万元)
废水	生活污水	生活污水产生量较小，经化粪池处理后排入市政管网	--	0.5
废气	预发泡	采取车间封闭，在非甲烷总烃产生点上方安装集气罩，配置 UV 光氧催化+活性炭吸附处理后，经 1 根 15 米高排气筒高空排放	1 套	3
	二次发泡			
	成型以及切割工序			
噪声	生产设备	采取消声、隔声及减振措施，封闭厂房，室内布置，高噪声设备单独设置隔音罩，加设隔音材料、合理布局	若干设备 附带	1
固废	生活垃圾	由环卫部门统一外运处理	--	0.5
	边角料	定期清理外售	--	
	废包装材料	定期清理外售	--	
	UV 光解设备产生的废 UV 灯管、废活性炭	暂存于危废间，交由有资质单位处理	--	
总计				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：

一、环评报告表主要结论（摘要）（见附件1）

二、环评批复要求的落实情况

环评批复要求及落实情况见表4-1，如下：

表4-1 环评批复要求及落实情况一览表

环境保护局环评批复意见	实际建设情况	落实情况
<p>拟建项目厂区排水要按照“雨、污分流”原则设计、建设排水系统，该项目蒸汽冷凝水、生活污水。生活污水经化粪池进行处理，处理后满足《污水排放城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准及单县污水处理厂进水水质要求后经城市污水管网进入单县污水处理厂进行深度处理。蒸汽冷凝水作为清静下水进入雨水管网，应对危废暂存场所、化粪池、管渠等做好防渗措施避免对地下水产生影响。</p>	<p>项目厂区排水要按照“雨、污分流”原则设计、建设排水系统。生活污水经化粪池进行处理，处理后由环卫部门定期清运，蒸汽冷凝水作为清静下水进入雨水管网。沉淀池、化粪池、管渠等已做好防渗措施。</p>	<p>已落实</p>
<p>项目生产过程中加热使用的蒸汽由单县广舜热力有限公司提供，该项目在生产过程中产生的主要大气污染物是预发泡、二次发泡、切割工序及成型工序中产生的废气，预发泡、二次发泡、切割工序及成型工序中产生的废气，分别在其产生废气的部分设置集气罩进行收集，收集后通过引风机引入处理效率达90%以上的UV光氧催化+活性炭吸附装置中进行处理，处理后非甲烷总烃废气须满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值要求（非甲烷总烃：60mg/m³）后经15米排气筒排放，项目从发泡到成型工序物料输送全部采用密闭的管道输送，少量无组织排放的非甲烷总烃废气采取措施后须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的要求标准（非甲烷总烃：4.0mg/m³），据</p>	<p>经核实，项目生产过程中加热使用的蒸汽由单县广舜热力有限公司提供，该项目在生产过程中产生的主要大气污染物是预发泡、二次发泡、切割工序及成型工序中产生的废气，预发泡、二次发泡、切割工序及成型工序中产生的废气，分别在其产生废气的部分设置集气罩进行收集，收集后通过引风机引入UV光氧催化+活性炭吸附装置中进行处理后通过15米高排气筒排放。项目从发泡到成型工序物料输送全部采用密闭的管道输送。经监测，项目各种废气污染物达标排放。本项目卫生防护距离为厂区外50米，最近的敏感目标为厂区西侧120米处的韩庄，满足该防护距离的要求，附近无新</p>	<p>已落实</p>

<p>建设项目环境影响报告表本项目卫生防护距离为生产车间外 50 米，最近的敏感目标为南侧的五里井村，距离生产车间 450m，满足该防护距离的要求，你单位应配合县规划部门和单县园艺街道办事处做好该范围内用地规划控制，禁止规划、建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑物。各有组织排放源须按规范要求设置永久性采样、监测孔及采样平台。</p>	<p>规划、建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑物。</p>	
<p>本项目主要噪声为生产设备噪声。对主要噪声源采取降噪、隔声、减震和对设备日常维护等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p>	<p>经核实，项目对主要噪声源采取降噪、隔声、减震和对设备日常维护等措施。经检测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p>	<p>已落实</p>
<p>本项目产生的固体废物主要包括边角料、废包装材料、废 UV 灯管、废活性炭、化粪池污泥及生活垃圾。边角料、废包装材料收集后外售综合利用；化粪池污泥及生活垃圾交由环卫部门统一外运处理；、废 UV 灯管、废活性炭属于危险废物，分类收集后委托具有相应危废处理装置的单位进行处理。一般固体废物和危险废物处置须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）修改单及《危险废物污染防治技术政策》其修改单要求进行贮存、运输、处置。均不得随意长期堆放对环境造成二次污染。</p>	<p>经核实，项目产生的固体废物均得到妥善处理。边角料、废包装材料收集后外售综合利用；化粪池污泥及生活垃圾交由环卫部门统一外运处理；、废 UV 灯管、废活性炭属于危险废物，分类收集后委托具有相应危废处理装置的单位进行处理，均没有随意长期堆放对环境造成二次污染。</p>	<p>已落实</p>
<p>加强施工期间环境管理，坚持文明施工，按照《山东省扬尘污染防治管理办法》及《菏泽市大气污染防治工作方案》做好扬尘防治工作，严格遵守《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-1990）中的规定。施工中应采取相应措施，控制扬尘污染。施工结束后，应立即恢复被破坏的地表，搞好厂区绿化并适量种植乔灌木植物。</p>	<p>/</p>	<p>/</p>

三、项目建设变更情况

本项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，因此不存在重大变更。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、质量控制和质量保证

监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了监测过程中各监测点位布置的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。有组织废气监测严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）进行。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围，方法的检出限应满足要求。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行，质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加防风罩。

表六

验收监测内容：

1、采样日期、点位及频次

表 6-1：检测信息一览表

采样点位	检测项目	采样频次
1#排气筒进、出口 (2进1出)	非甲烷总烃	检测 2 天, 3 次/天
厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	非甲烷总烃	检测 2 天, 4 次/天
厂界四周	噪声	连续 2 天, 昼、夜间各 1 次

2、检测项目、方法及检测依据

采样方法执行《固定源废气监测技术规范》(HJ /T 397-2007)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录 C, 检测分析方法采用国家标准方法。

检测分析方法详见表 6-2。

表 6-2：检测分析方法一览表

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限
有组织非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
无组织非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/

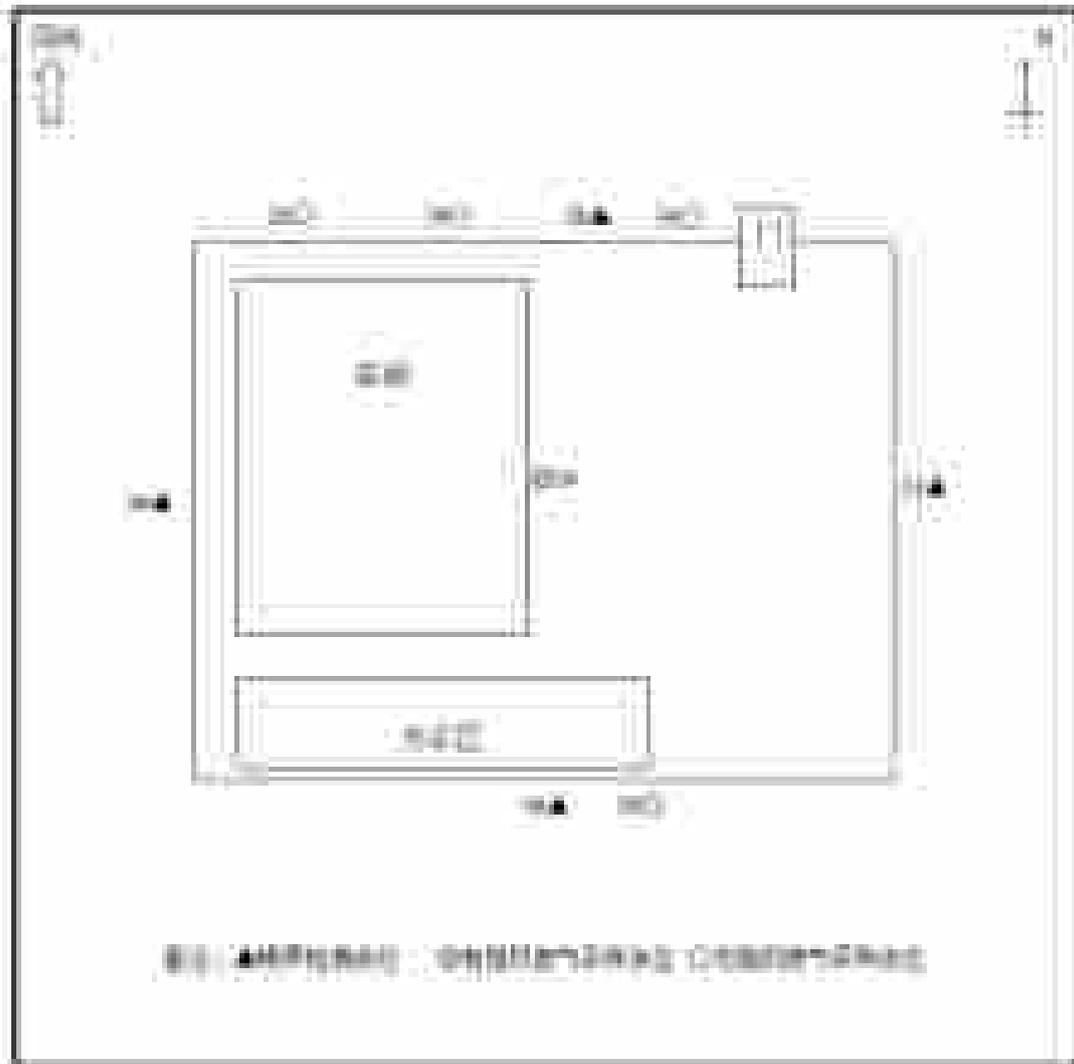
3、采样及检测仪器

6-3 采样及检测仪器一览表

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样、检测设备	污染源真空箱采样器	MH3051 型	YH(J)-05-131
	污染源真空箱采样器	MH3051 型	YH(J)-05-132

	噪声分析仪	AWA5688	YH(J)-05-136
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-123
实验室分析仪器	气相色谱仪	GC-7860	YH(J)-04-034

3、厂界布点及点位示意图



表七

验收监测期间生产工况记录：

2019年04月08日至09日验收监测期间，企业正常生产，污染治理设施运转正常。本项目设计生产能力为年产10000立方米新型墙体材料。年工作时间300天，8小时生产。验收监测期间工况见表7-1。

表 7-1 验收监测期间工况一览表

监测时间	2018.10.09	2018.10.10
生产产品	新型墙体材料	新型墙体材料
实际生产能力（万平方米/天）	33.3	33.3
设计生产能力（万平方米/天）	28	208
负荷率（%）	84	79.6

验收监测结果:

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.04.08	非甲烷总烃	1.06	1.87	1.80	1.88
		1.08	1.79	1.71	1.83
		1.07	1.62	1.78	1.76
		1.02	1.76	1.79	1.82
2019.04.09	非甲烷总烃	1.03	1.83	1.89	1.84
		1.08	1.84	1.85	1.91
		1.02	1.85	1.78	1.79
		1.06	1.83	1.86	1.81

表 7-4 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2019.04.08	1#排气筒进口 1	非甲烷总烃	45.2	47.1	48.5	46.9	0.106	0.115	0.124	0.115
		流量 (Nm ³ /h)	2347	2452	2553	2451	/	/	/	/
	1#排气筒进口 2	非甲烷总烃	47.5	48.9	48.1	48.2	0.144	0.158	0.161	0.154
		流量 (Nm ³ /h)	3037	3224	3341	3201	/	/	/	/
	1#排气筒出口	非甲烷总烃	22.8	21.7	22.4	22.3	0.130	0.122	0.126	0.126
		流量 (Nm ³ /h)	5722	5639	5647	5669	/	/	/	/
	净化效率 (%)	非甲烷总烃	/	/	/	/	47.9	55.2	55.5	53.1
2019.04.09	1#排气筒进口 1	非甲烷总烃	48.7	49.7	49.3	49.2	0.105	0.113	0.111	0.109
		流量 (Nm ³ /h)	2153	2269	2244	2222	/	/	/	/
	1#排气筒进口 2	非甲烷总烃	47.6	48.9	49.1	48.5	0.151	0.158	0.159	0.156
		流量 (Nm ³ /h)	3173	3221	3233	3209	/	/	/	/
	1#排气筒出口	非甲烷总烃	21.5	22.6	22.7	22.3	0.122	0.128	0.128	0.126
		流量 (Nm ³ /h)	5693	5647	5656	5665	/	/	/	/
	净化效率 (%)	非甲烷总烃	/	/	/	/	52.2	52.8	52.3	52.4
备注：(1) 本项目有组织非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)表5中大气污染物特别排放限值要求(非甲烷总烃：60mg/m ³)。 (2) 排气筒参数：高度h=15m、内径φ=0.3m。										

表 7-5 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]	
2019.04.08	1#东厂界	54.8	47.6	
	2#北厂界	54.5	45.7	
	3#西厂界	55.4	46.5	
	4#南厂界	57.1	42.2	
2019.04.09	1#东厂界	53.8	44.2	
	2#北厂界	56.0	45.1	
	3#西厂界	54.8	44.6	
	4#南厂界	55.0	46.4	
标准限值		60	50	
日期	昼间		夜间	
	天气状况	平均风速 (m/s)	天气状况	平均风速 (m/s)
2019.04.08	多云	2.3	多云	2.2
2019.04.09	多云	2.4	多云	2.3
备注：本项目噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。				

附表

气象条件参数

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
2019.04.08	8.7	100.7	2.2	S	6	8
	16.3	100.5	2.4	S	5	8
	22.6	100.4	2.3	S	6	8
	19.3	100.4	2.4	S	6	8
2019.04.09	5.2	100.6	2.4	S	3	7
	7.6	100.6	2.4	S	4	7
	13.7	100.5	2.4	S	6	8
	11.8	100.5	2.4	S	4	7

表八

验收监测结论:

1、单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目，项目建设选址位于菏泽市单县北园路路东 60 米路南，2018 年 6 月，单县聚发泡沫板有限公司根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托扬州市集美环境科技有限公司编制完成了《单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目环境影响报告表》，报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2018 年 7 月 18 日，单县环境保护局对单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目环境影响报告表予以批复（单环审[2018]112 号），同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 1%。

4、本项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，因此不存在重大变更。

5、该项目环保设施建设情况如下：

UV 光氧催化+活性炭吸附+15m 高排气筒；封闭车间；化粪池 1 座；雨污分流制排水系统；选用低噪声设备。

6、验收监测与检查结果

(1) 废气监测结果及评价

① 有组织废气排放监测结果

经监测，排气筒非甲烷总烃的最大排放浓度、排放速率分别为 22.8mg/m³、0.13kg/h，处理效率为 48.6-52.1%，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值要求（非甲烷总烃：60mg/m³）。能够实现达标排放。

② 无组织废气排放监测结果

经监测，非甲烷总烃的厂界无组织排放最大浓度为 1.91mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的要求（非甲烷总烃：4.0mg/m³）。能够实现达标排放。

(2) 噪声监测结果及评价

验收监测期间的噪声监测结果：厂界昼间最大噪声值为 57.1dB (A)，夜间最大噪声值为 47.6dB (A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类功能区标准限值的要求。

(3) 固废监测结果及评价

本项目固体废物包括生产固体废物和生活垃圾。

本项目生产过程产生的固体废物主要是边角料、废包装材料、UV 光解设备产生的废 UV 灯管、废活性炭。

其中生活垃圾由环卫部门统一清运处理，不外排；边角料、废包装材料外售综合利用；UV 光解设备产生的废 UV 灯管、废活性炭暂存于危废间，交由有资质单位定期处理。

7、验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目工况较稳定，该项目在现场监测期间工况负荷达 75%以上，符合验收监测对工况的要求。因此本次监测期间的工况为有效工况，监测结果具有代表性，能够作为该项目竣工环境保护验收依据。

8、总量控制

本项目无二氧化硫、氮氧化物排放；本项目无生产污水产生，生活污水总量控制指标纳入单县污水处理厂总指标内，因此本项目不需申请总量。

9、验收总结论

该项目建设方严格遵守《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》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告表以及单县环境保护局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷符合验收规定，监测数据有效。监测期间，所监测的项目均满足有关标准或文件要求，废气中污染物排放浓度或排放速率均满足有关标准要求，固体废物贮存及处置合理、得当。本项目满足竣工环境保护验收条件。

附件、附图目录

一、附件

附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2 环境影响报告表批复

附件 3 检测报告

附件 4 委托书

附件 5 工况证明

附件 6 无上访证明

二、附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 检测图片

附图 4 环保设施图片

附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

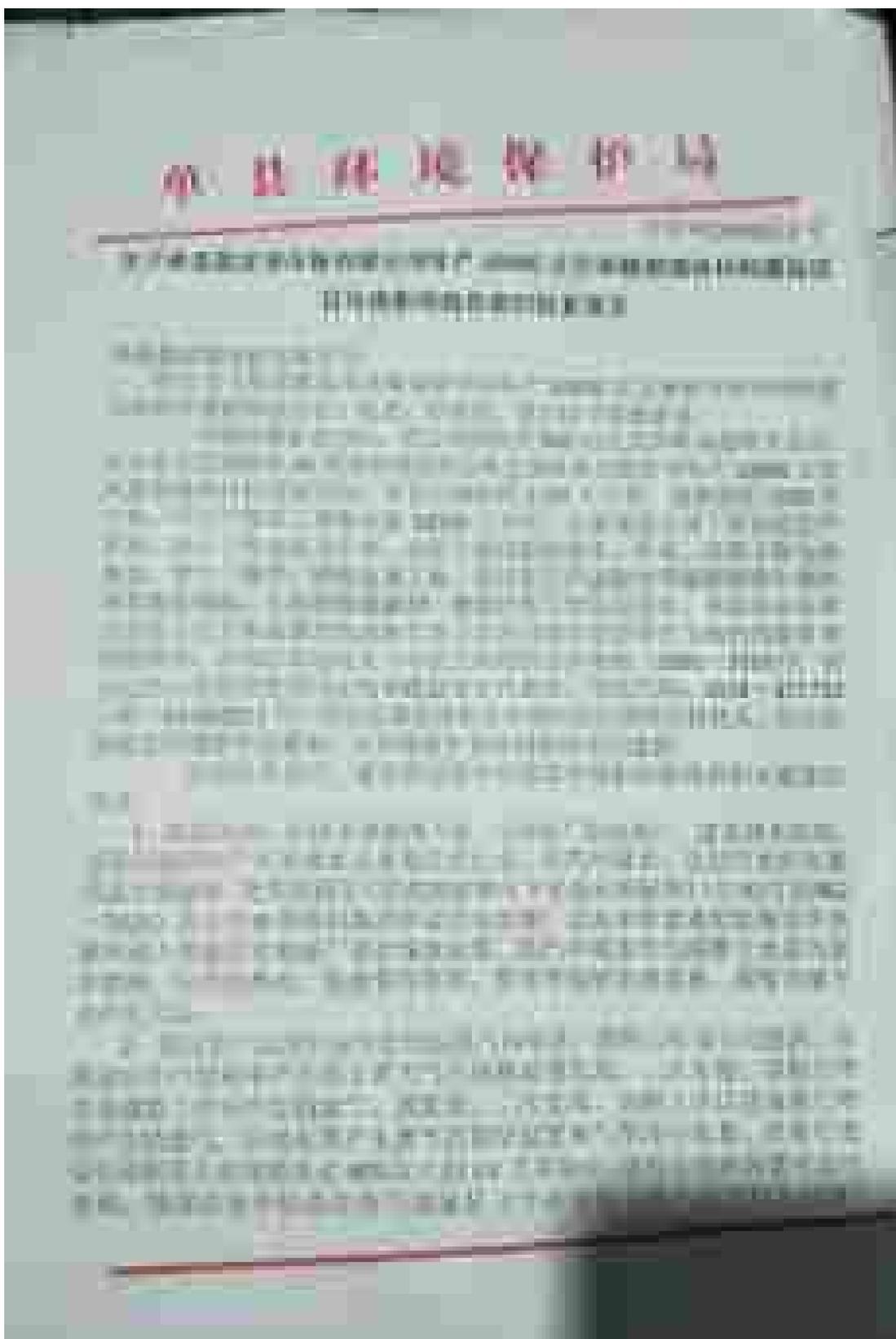
单县聚发泡沫板有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目						建设地点	菏泽市单县北园路路东 60 米路南				
	行业类别	47.塑料制品制造				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 10000 立方米新型墙体材料				实际生产能力	年产 10000 立方米新型墙体材料		环评单位	扬州市集美环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	单县环境保护局				审批文号	单环审[2018]112 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	/				竣工日期	/		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	单县聚发泡沫板有限公司				环保设施施工单位	单县聚发泡沫板有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	单县聚发泡沫板有限公司				环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	1			
	实际总投资（万元）	500				实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	1			
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理(万元)		固废治理(万元)		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	2400h				
运营单位	单县聚发泡沫板有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91371722MA3ET07LXA		验收时间					
污染物排放达标与总量控制	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)	本期工程自身消减量 (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”消减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代消减量 (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												
	颗粒物												
	工业颗粒物												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
项目相关的其它污染物	非甲烷总烃		22.8	60	0.11	0.3384	0.3024						

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年





附件 4：检测报告



2. 主要會計估計及判斷

2.1 估計及判斷

估計/判斷	會計政策	估計/判斷
物業、廠房及設備	折舊	估計物業、廠房及設備的預計可使用年期及估計其殘值
遞延稅項	撥備	估計未來應課稅溢利
撥備、或有負債及或有資產	撥備	估計未來應課稅溢利
撥備	撥備	估計未來應課稅溢利

2.2 估計及判斷

估計/判斷	會計政策	估計/判斷	估計/判斷
物業、廠房及設備	折舊	估計物業、廠房及設備的預計可使用年期及估計其殘值	估計物業、廠房及設備的預計可使用年期及估計其殘值
遞延稅項	撥備	估計未來應課稅溢利	估計未來應課稅溢利
撥備、或有負債及或有資產	撥備	估計未來應課稅溢利	估計未來應課稅溢利
撥備	撥備	估計未來應課稅溢利	估計未來應課稅溢利

2.3 估計及判斷

估計/判斷	會計政策	估計/判斷	估計/判斷
物業、廠房及設備	折舊	估計物業、廠房及設備的預計可使用年期及估計其殘值	估計物業、廠房及設備的預計可使用年期及估計其殘值
遞延稅項	撥備	估計未來應課稅溢利	估計未來應課稅溢利
撥備、或有負債及或有資產	撥備	估計未來應課稅溢利	估計未來應課稅溢利
撥備	撥備	估計未來應課稅溢利	估計未來應課稅溢利

2.4 估計及判斷

表 2.10 续前表

大、中型通风机制造量

年份	单位	按规格口径			
		1100mm	1200mm	1300mm	1400mm
1977	台	10	20	10	10
		10	20	10	10
		10	20	10	10
		10	20	10	10
1978	台	10	20	10	10
		10	20	10	10
		10	20	10	10
		10	20	10	10

小、微型通风机制造量

年份	规格 (mm)	口径 (mm)	功率 (kw)	台数	重量 (kg)	价值 (元)
1977	100	100	0.1	10	10	10
	150	150	0.2	10	10	10
	200	200	0.3	10	10	10
	250	250	0.4	10	10	10
1978	100	100	0.1	10	10	10
	150	150	0.2	10	10	10
	200	200	0.3	10	10	10
	250	250	0.4	10	10	10

2023年12月31日

现金流量表

项目	年初余额	2023年度		年末余额
		发生额	余额	
流动资产				
货币资金	100.00	100.00	100.00	200.00
应收账款	50.00	50.00	50.00	100.00
预付款项	20.00	20.00	20.00	40.00
其他流动资产	30.00	30.00	30.00	60.00
非流动资产				
长期股权投资	10.00	10.00	10.00	20.00
固定资产	80.00	80.00	80.00	160.00
无形资产	10.00	10.00	10.00	20.00
其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	170.00	170.00	170.00	340.00

现金流量表附注

2023年12月31日

Project Information		Project Description		Project Status		Project Budget		Project Risk	
Project ID	Project Name	Project Manager	Project Start	Project End	Project Progress	Project Budget	Project Risk	Project Status	Project Risk
001	Project A	John Doe	2023-01-01	2023-03-31	100%	\$1,000,000	Low	Completed	Low
002	Project B	Jane Smith	2023-02-01	2023-05-31	75%	\$800,000	Medium	In Progress	Medium
003	Project C	Mike Johnson	2023-03-01	2023-06-30	50%	\$600,000	High	On Hold	High
004	Project D	Sarah Lee	2023-04-01	2023-07-31	25%	\$400,000	Medium	Planned	Medium
005	Project E	David Kim	2023-05-01	2023-08-31	10%	\$200,000	Low	Planned	Low
006	Project F	Emily White	2023-06-01	2023-09-30	5%	\$100,000	Medium	Planned	Medium
007	Project G	Chris Brown	2023-07-01	2023-10-31	0%	\$50,000	Low	Planned	Low
008	Project H	Alex Green	2023-08-01	2023-11-30	0%	\$25,000	Medium	Planned	Medium
009	Project I	Olivia Black	2023-09-01	2024-01-31	0%	\$12,500	High	Planned	High
010	Project J	Noah Gray	2023-10-01	2024-02-28	0%	\$6,250	Low	Planned	Low
011	Project K	Isabella Blue	2023-11-01	2024-03-31	0%	\$3,125	Medium	Planned	Medium
012	Project L	Liam Red	2023-12-01	2024-04-30	0%	\$1,562	Low	Planned	Low
013	Project M	Mia Purple	2024-01-01	2024-05-31	0%	\$781	Medium	Planned	Medium
014	Project N	Benjamin Yellow	2024-02-01	2024-06-30	0%	\$390	High	Planned	High
015	Project O	Charlotte Orange	2024-03-01	2024-07-31	0%	\$195	Low	Planned	Low
016	Project P	Ethan Green	2024-04-01	2024-08-31	0%	\$97	Medium	Planned	Medium
017	Project Q	Ava Blue	2024-05-01	2024-09-30	0%	\$48	High	Planned	High
018	Project R	Lucas Red	2024-06-01	2024-10-31	0%	\$24	Low	Planned	Low
019	Project S	Sophia Purple	2024-07-01	2024-11-30	0%	\$12	Medium	Planned	Medium
020	Project T	Mason Yellow	2024-08-01	2025-01-31	0%	\$6	High	Planned	High
021	Project U	Emily Orange	2024-09-01	2025-02-28	0%	\$3	Low	Planned	Low
022	Project V	James Green	2024-10-01	2025-03-31	0%	\$1	Medium	Planned	Medium
023	Project W	Olivia Blue	2024-11-01	2025-04-30	0%	\$0	High	Planned	High
024	Project X	Benjamin Red	2024-12-01	2025-05-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
025	Project Y	Charlotte Purple	2025-01-01	2025-06-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
026	Project Z	Ethan Yellow	2025-02-01	2025-07-31	0%	\$0	High	Planned	High
027	Project AA	Ava Orange	2025-03-01	2025-08-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
028	Project AB	Lucas Green	2025-04-01	2025-09-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
029	Project AC	Sophia Blue	2025-05-01	2025-10-31	0%	\$0	High	Planned	High
030	Project AD	Mason Red	2025-06-01	2025-11-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
031	Project AE	Emily Purple	2025-07-01	2026-01-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
032	Project AF	James Yellow	2025-08-01	2026-02-28	0%	\$0	High	Planned	High
033	Project AG	Olivia Orange	2025-09-01	2026-03-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
034	Project AH	Benjamin Green	2025-10-01	2026-04-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
035	Project AI	Charlotte Blue	2025-11-01	2026-05-31	0%	\$0	High	Planned	High
036	Project AJ	Ethan Red	2025-12-01	2026-06-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
037	Project AK	Ava Purple	2026-01-01	2026-07-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
038	Project AL	Lucas Yellow	2026-02-01	2026-08-31	0%	\$0	High	Planned	High
039	Project AM	Sophia Orange	2026-03-01	2026-09-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
040	Project AN	Mason Green	2026-04-01	2026-10-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
041	Project AO	Emily Blue	2026-05-01	2026-11-30	0%	\$0	High	Planned	High
042	Project AP	James Red	2026-06-01	2027-01-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
043	Project AQ	Olivia Purple	2026-07-01	2027-02-28	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
044	Project AR	Benjamin Yellow	2026-08-01	2027-03-31	0%	\$0	High	Planned	High
045	Project AS	Charlotte Orange	2026-09-01	2027-04-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
046	Project AT	Ethan Green	2026-10-01	2027-05-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
047	Project AU	Ava Blue	2026-11-01	2027-06-30	0%	\$0	High	Planned	High
048	Project AV	Lucas Red	2026-12-01	2027-07-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
049	Project AW	Sophia Purple	2027-01-01	2027-08-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
050	Project AX	Mason Yellow	2027-02-01	2027-09-30	0%	\$0	High	Planned	High
051	Project AY	Emily Orange	2027-03-01	2027-10-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
052	Project AZ	James Green	2027-04-01	2027-11-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
053	Project BA	Olivia Blue	2027-05-01	2028-01-31	0%	\$0	High	Planned	High
054	Project BB	Benjamin Red	2027-06-01	2028-02-28	0%	\$0	Low	Planned	Low
055	Project BC	Charlotte Purple	2027-07-01	2028-03-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
056	Project BD	Ethan Yellow	2027-08-01	2028-04-30	0%	\$0	High	Planned	High
057	Project BE	Ava Orange	2027-09-01	2028-05-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
058	Project BF	Lucas Green	2027-10-01	2028-06-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
059	Project BG	Sophia Blue	2027-11-01	2028-07-31	0%	\$0	High	Planned	High
060	Project BH	Mason Red	2027-12-01	2028-08-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
061	Project BI	Emily Purple	2028-01-01	2028-09-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
062	Project BJ	James Yellow	2028-02-01	2028-10-31	0%	\$0	High	Planned	High
063	Project BK	Olivia Orange	2028-03-01	2028-11-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
064	Project BL	Benjamin Green	2028-04-01	2029-01-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
065	Project BM	Charlotte Blue	2028-05-01	2029-02-28	0%	\$0	High	Planned	High
066	Project BN	Ethan Red	2028-06-01	2029-03-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
067	Project BO	Ava Purple	2028-07-01	2029-04-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
068	Project BP	Lucas Yellow	2028-08-01	2029-05-31	0%	\$0	High	Planned	High
069	Project BQ	Sophia Orange	2028-09-01	2029-06-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
070	Project BR	Mason Green	2028-10-01	2029-07-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
071	Project BS	Emily Blue	2028-11-01	2029-08-31	0%	\$0	High	Planned	High
072	Project BT	James Red	2028-12-01	2029-09-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
073	Project BU	Olivia Purple	2029-01-01	2029-10-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
074	Project BV	Benjamin Yellow	2029-02-01	2029-11-30	0%	\$0	High	Planned	High
075	Project BV	Charlotte Orange	2029-03-01	2030-01-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
076	Project BW	Ethan Green	2029-04-01	2030-02-28	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
077	Project BX	Ava Blue	2029-05-01	2030-03-31	0%	\$0	High	Planned	High
078	Project BY	Lucas Red	2029-06-01	2030-04-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
079	Project BZ	Sophia Purple	2029-07-01	2030-05-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
080	Project CA	Mason Yellow	2029-08-01	2030-06-30	0%	\$0	High	Planned	High
081	Project CA	Emily Orange	2029-09-01	2030-07-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
082	Project CB	James Green	2029-10-01	2030-08-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
083	Project CB	Olivia Blue	2029-11-01	2030-09-30	0%	\$0	High	Planned	High
084	Project CC	Benjamin Red	2029-12-01	2030-10-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
085	Project CC	Charlotte Purple	2030-01-01	2030-11-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
086	Project CD	Ethan Yellow	2030-02-01	2031-01-31	0%	\$0	High	Planned	High
087	Project CD	Ava Orange	2030-03-01	2031-02-28	0%	\$0	Low	Planned	Low
088	Project CE	Lucas Green	2030-04-01	2031-03-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
089	Project CE	Sophia Blue	2030-05-01	2031-04-30	0%	\$0	High	Planned	High
090	Project CF	Mason Red	2030-06-01	2031-05-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
091	Project CF	Emily Purple	2030-07-01	2031-06-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
092	Project CG	James Yellow	2030-08-01	2031-07-31	0%	\$0	High	Planned	High
093	Project CG	Olivia Orange	2030-09-01	2031-08-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
094	Project CH	Benjamin Green	2030-10-01	2031-09-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
095	Project CH	Charlotte Blue	2030-11-01	2031-10-31	0%	\$0	High	Planned	High
096	Project CI	Ethan Red	2030-12-01	2031-11-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
097	Project CI	Ava Purple	2031-01-01	2032-01-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
098	Project CJ	Lucas Yellow	2031-02-01	2032-02-28	0%	\$0	High	Planned	High
099	Project CJ	Sophia Orange	2031-03-01	2032-03-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
100	Project CK	Mason Green	2031-04-01	2032-04-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
101	Project CK	Emily Blue	2031-05-01	2032-05-31	0%	\$0	High	Planned	High
102	Project CL	James Red	2031-06-01	2032-06-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
103	Project CL	Olivia Purple	2031-07-01	2032-07-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
104	Project CM	Benjamin Yellow	2031-08-01	2032-08-31	0%	\$0	High	Planned	High
105	Project CM	Charlotte Orange	2031-09-01	2032-09-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
106	Project CN	Ethan Green	2031-10-01	2032-10-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
107	Project CN	Ava Blue	2031-11-01	2032-11-30	0%	\$0	High	Planned	High
108	Project CO	Lucas Red	2031-12-01	2033-01-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
109	Project CO	Sophia Purple	2032-01-01	2033-02-28	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
110	Project CP	Mason Yellow	2032-02-01	2033-03-31	0%	\$0	High	Planned	High
111	Project CP	Emily Orange	2032-03-01	2033-04-30	0%	\$0	Low	Planned	Low
112	Project CQ	James Green	2032-04-01	2033-05-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
113	Project CQ	Olivia Blue	2032-05-01	2033-06-30	0%	\$0	High	Planned	High
114	Project CR	Benjamin Red	2032-06-01	2033-07-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
115	Project CR	Charlotte Purple	2032-07-01	2033-08-31	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
116	Project CS	Ethan Yellow	2032-08-01	2033-09-30	0%	\$0	High	Planned	High
117	Project CS	Ava Orange	2032-09-01	2033-10-31	0%	\$0	Low	Planned	Low
118	Project CT	Lucas Green	2032-10-01	2033-11-30	0%	\$0	Medium	Planned	Medium
119	Project CT	Sophia Blue	2032-11-01	2034-01-31	0%	\$0	High	Planned	High
120	Project CU	Mason Red	2032-12-01	2034-02-28	0%	\$0	Low	Planned	Low
121	Project CU	Emily Purple	2033-01-01	2034-03-31					

图 1-1-1 房屋平面图

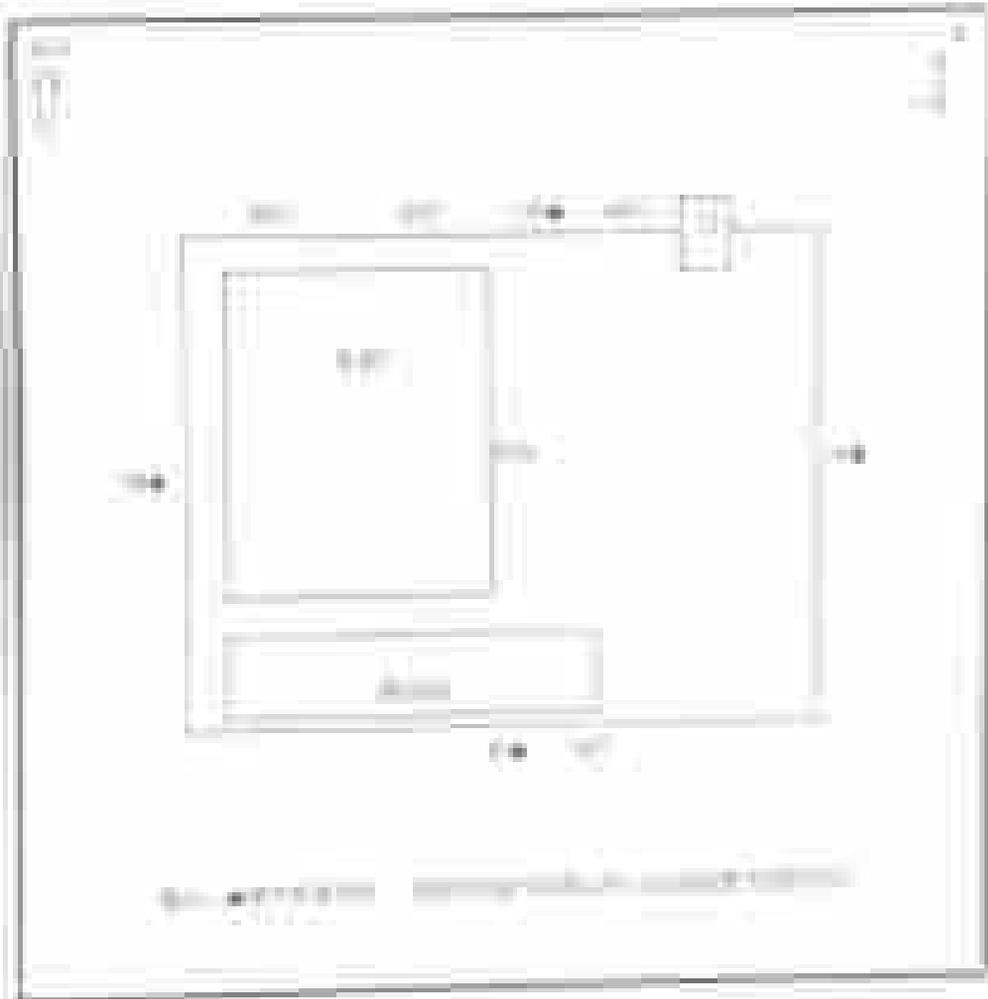
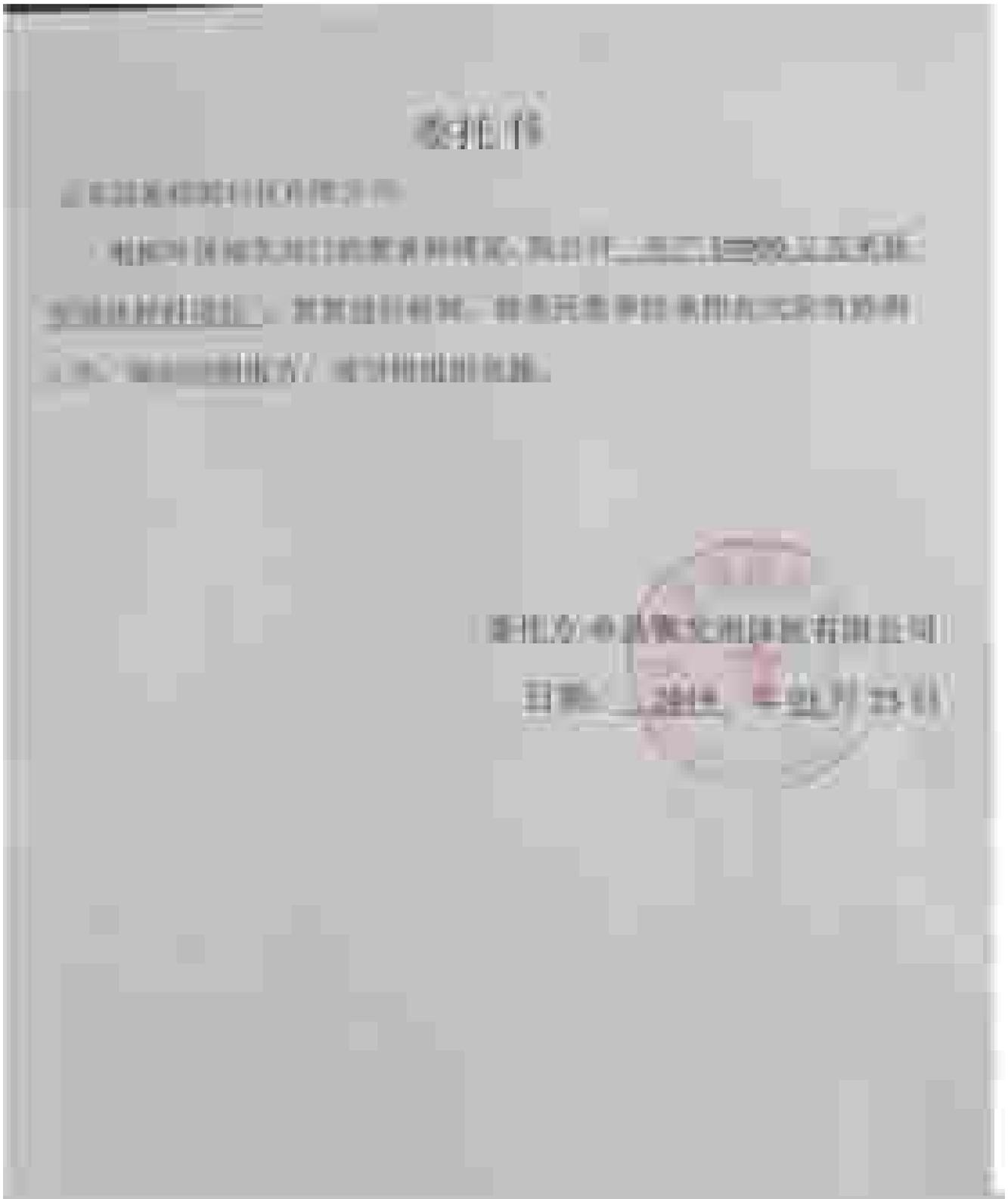


图 1-1-1 房屋平面图

附件 5：委托书



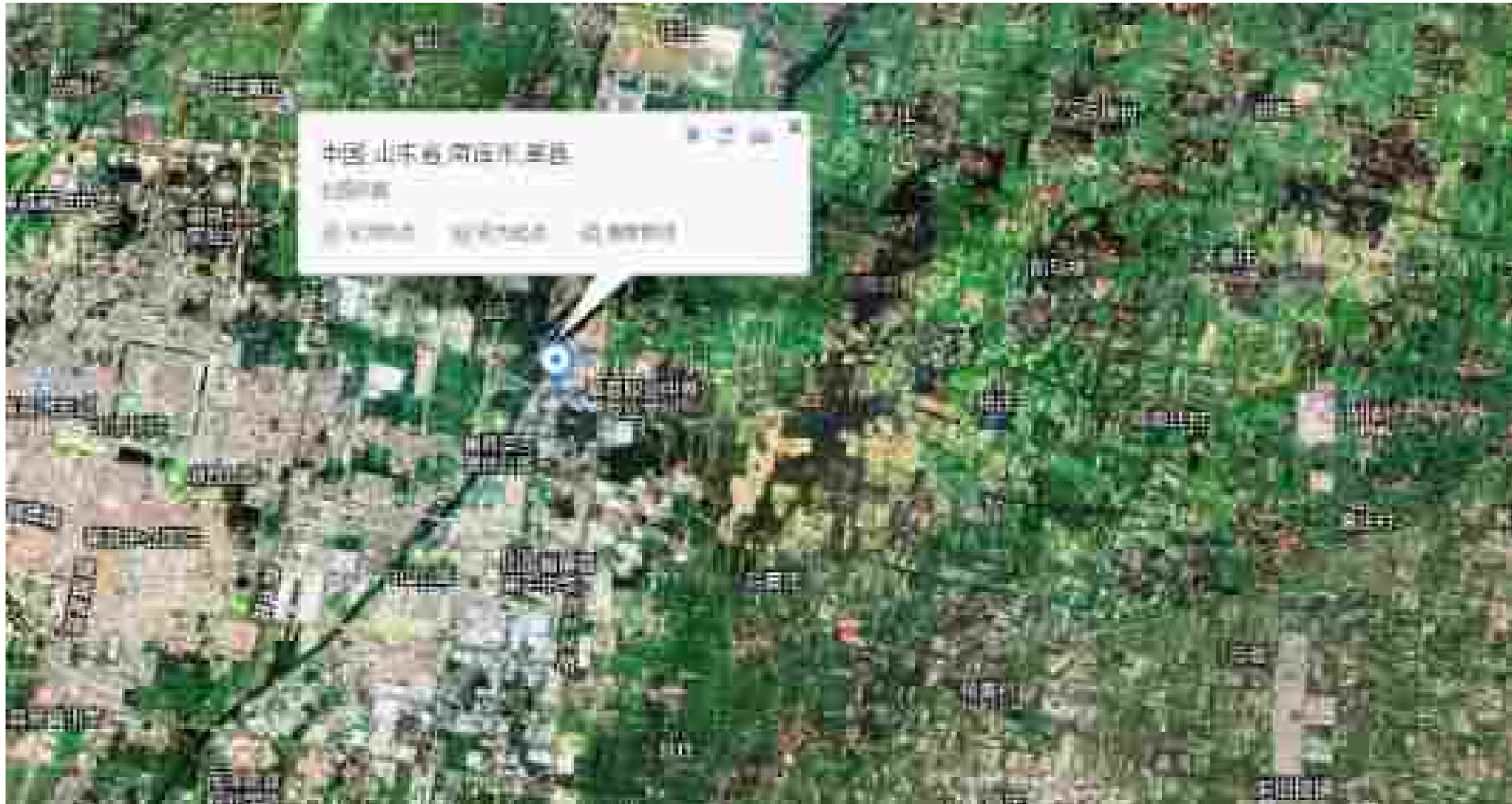
附件 6：无上访证明



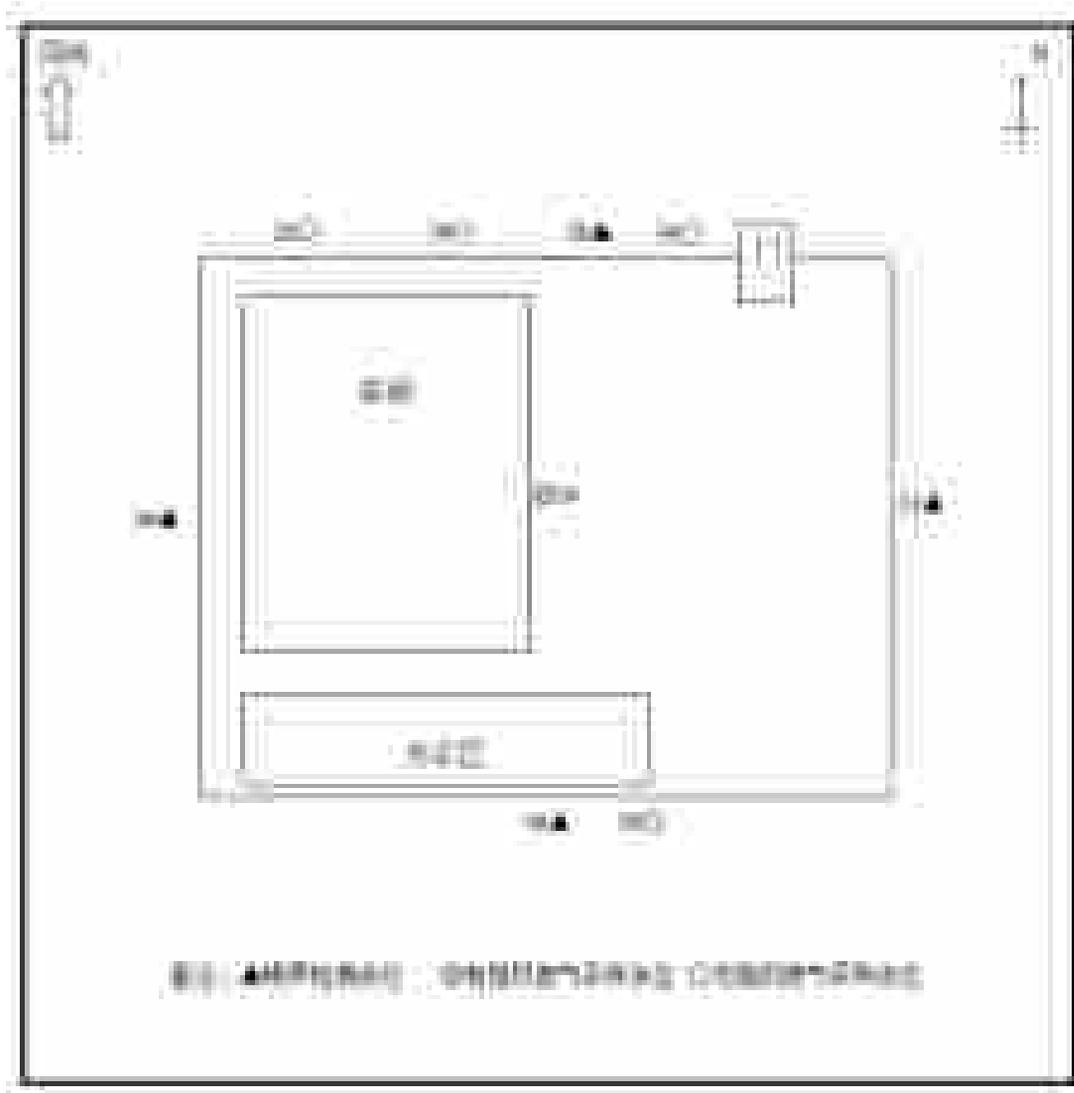
图1 项目地理位置图



附图 2 卫星地理位置图



附图 3 平面布置图



附图 4：检测图片





专家意见及签名

单县聚发泡沫板有限公司 年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目 竣工环境保护验收意见

二〇一九年四月十四日，单县聚发泡沫板有限公司在单县组织召开了单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由单县聚发泡沫板有限公司、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。特别邀请菏泽市单县环境保护局有关人员参加验收指导。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了单县聚发泡沫板有限公司对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于菏泽市单县北园路路东 60 米路南，项目总投资 500 万元，主要建设内容包括生产车间、办公用房等。项目主要以可发性聚苯乙烯颗粒为原料；主要生产设备有间歇式预发机、三向泡塑切割机、调模风冷泡塑板成型机、螺杆式空气压缩机等，年产 10000 立方米新型墙体材料。项目年工作时间 300 天，8 小时每班。

(二) 环保审批情况

扬州市集美环境科技有限公司于 2018 年 06 月编制了《单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目环境影

响报告表》，并于 2017 年 07 月通过菏泽市单县环境保护局审查批复（单环审[2018]112 号）。

受单县聚发泡沫板有限公司委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2019 年 04 月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于 2019 年 04 月 08 日和 04 月 09 日连续两天进行验收监测。

（三）投资情况

项目总投资 500 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

单县聚发泡沫板有限公司年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目。

二、工程变动情况

本项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，因此不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目项目使用的热电厂蒸汽产生的冷凝水属清净下水，进入雨水管网。生活污水产生量较小，经化粪池处理后由环卫部门定期清运。

（二）废气

该项目废气主要是预发泡、二次发泡、成型以及切割工序产生的非甲烷总烃，有组织排放的非甲烷总烃经集气罩收集后由引风机引入UV光氧催化+活性炭吸附设备，经处理后通过15m高排气筒排放；无组织排放的非甲烷总烃，加强车间通风。

（三）噪声

本项目主要噪声源为生产设备运转产生的设备噪声。通过选择先进的低噪声设备，隔声、减震，绿化距离消减等措施后使厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

（四）固废

本项目生产过程产生的固体废物主要是边角料、废包装材料、UV光解设备产生的废UV灯管、废活性炭。

生活垃圾由环卫部门统一清运处理，不外排；边角料、废包装材料外售综合利用；UV光解设备产生的废UV灯管、废活性炭暂存于危废间，交由有资质单位定期处理。

（五）卫生防护距离

本项目卫生防护距离为50m，卫生防护距离内无环境敏感目标，满足防护距离的要求。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷为79%以上。

（一）污染物达标排放情况

1、废水：

项目使用的热电厂蒸汽产生的冷凝水属清净下水，进入雨水管网。生活污水产生量较小，经化粪池处理后由环卫部门定期清运。

2、废气：

（1）有组织废气排放监测结果

验收监测期间，排气筒非甲烷总烃的最大排放浓度、排放速率分别为22.8mg/m³、0.13kg/h，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》

(GB31572-2015)表5中大气污染物特别排放限值要求(非甲烷总烃:60mg/m³)以及《挥发性有机物排放标准 第7部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)表1相关标准要求。能够实现达标排放。

(2) 无组织废气排放监测结果

验收监测期间,非甲烷总烃的厂界无组织排放最大浓度为1.91mg/m³,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的要求及《挥发性有机物排放标准 第7部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)表2相关标准要求。能够实现达标排放。

3、噪声:验收监测期间,厂界昼间最大噪声值为57.1dB(A),夜间最大噪声值为47.6dB(A),均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类功能区标准限值的要求。

4、固体废物:经现场核实,生活垃圾由环卫部门统一清运处理,不外排;边角料、废包装材料外售综合利用;建有危废暂存间,UV光解设备将来产生的废UV灯管、废活性炭暂存于危废间,交由有资质单位定期处理。

(二) 环保设施去除效率

排气筒非甲烷总烃处理设施净化效率:48.6-52.1%。

五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施,经对废气、噪声监测达到验收执行标准,固废得到了有效处置,对环境安全。

六、验收结论

该项目环保手续齐全,基本落实了环评批复中的各项环保要求,经检测污染物均能达标排放,各项验收资料齐全,基本符合《建设项

目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

七、后续要求与建议

（一）建设单位

1、规范废气排放监测口及监测平台，完善环保设施标志。

2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保设施的操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

3、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

4、规范危废暂存间，完善处置记录。

（二）验收检测和验收报告编制单位

1、规范、完善竣工验收报告文本、补充完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

2、完善治污设施及验收检测照片。

八、验收人员信息见附件。

单县聚发泡沫板有限公司

二〇一九年四月十四日

整改说明

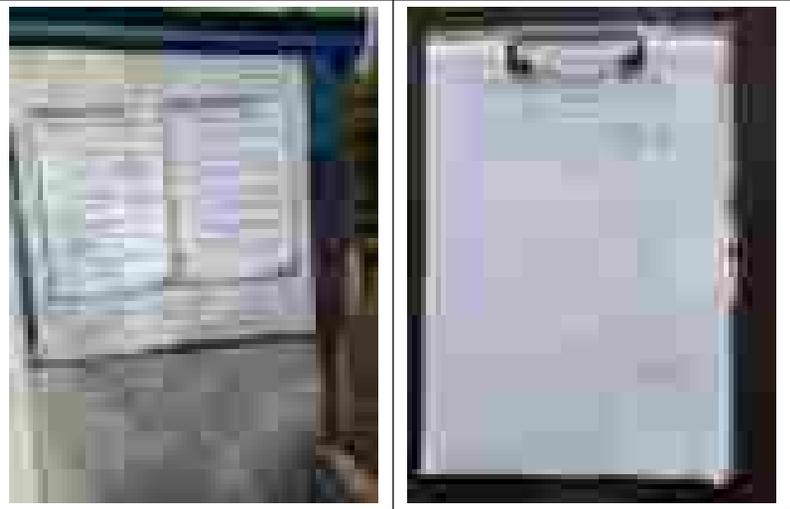
单县聚发泡沫板有限公司

年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目

竣工环境保护验收整改说明

2019 年 4 月 14 日，我公司在菏泽市单县组织召开了年产 10000 立方米新型墙体材料建设项目竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我公司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

整改意见	整改情况
1、规范废气排放监测口及监测平台，完善环保设施标志。	已规范 

		
<p>2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保设施的操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。</p>	<p>已完善</p> 	
<p>3、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。</p>		<p>已加强，对环保设施定期维护和管理。</p>
<p>4、规范危废暂存间，</p>		<p>已加强和完善</p>

<p>完善处置记录。</p>	
<p>5、规范、完善竣工验收报告文本、补充完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表</p>	<p>已规范，详见文本</p>
<p>6、完善治污设施及验收检测照片。</p>	

单县聚发泡沫板有限公司

二〇一九年四月二十六日

公示网址及平台登记截图



<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=724>

