

河北丰德保温材料有限公司  
地暖模块建设项目  
竣工环境保护验收报告

河北丰德保温材料有限公司

2024年09月



## 说 明

- 1、本表根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《关于建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制。
- 2、本报告为建设项目竣工环境保护验收档案组成材料之一，由建设单位或其委托单位按要求填报。
- 3、验收监测报告/表为本报告必要附件，可以另加附图附件。
- 4、本报告全本均为可公开内容，可供验收结束后建设单位按照国家相关规定进行信息公开公示等使用。
- 5、本报告一式三份，封面需加盖建设单位公章。

# 河北丰德保温材料有限公司地暖模块建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年9月8日，河北丰德保温材料有限公司根据《河北丰德保温材料有限公司地暖模块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》，按照《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》以及国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、环境影响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。本项目位于河北省沧州市河间市东城镇大管德村。利用原有生产车间及库房3300平方米。购置开槽机、裁板机、雕刻机等先进生产设备20台(套)及安全环保配套设备。工艺流程：挤塑板→开槽→裁板→雕刻→复合(铝板)→成品。项目建成后，年增产地暖模块20万平方米。

(二)建设过程及环保审批情况。该项目环境影响评价文件于2024年4月22日通过河间市行政审批局审批，审批意见文号：河审批(环评-表)[2024]第46号。建设单位按规定进行了固定污染源排污登记变更，许可证编号：91130984MA09N9T42E001X，有效期限：2024-05-22至2029-05-21。项目建设完成后，在依法稳定生产的条件下，连续两天进行了验收监测，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三)投资情况。项目实际总投资100万元，实际环保投资10万元。

(四)验收范围。本次验收根据环评文件环境保护措施监督检查清单等相关内容及环评批准文件要求开展验收工作并检查项目建设内容、主要生产设备等。现场检查认定，环评文件建设项目竣工环保验收内容一览表中所列环保设施设备均已落实，未发现不符合环境管理要求的情形。

### 二、工程变动情况

经现场检查，项目建设情况与环评内容及其批准文件基本一致，对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，未发生“产生重大变动且导致环境影响明显加重的情形”。

### 三、环境保护设施建设情况

(一)废气。项目裁板、复合工序废气经集气管道收集后与现有工程加热挤出及发泡挤出废气经一套二级活性炭吸附处理后，由1根15m高排气筒(DA001)排放；开槽、雕刻工序产生的颗粒物废气，经设备自带收尘装置收集后车间无组织排放。未被收集的废气无组织排放。

(二)废水。项目无生产废水产生及排放；不新增劳动定员，无新增生活污水。

(三)噪声。项目主要噪声源为各生产设备，采取厂房隔声、基础减振等降噪措施，再经距离衰减后排入周边环境。

(四)固体废物。一般工业固体废物：废塑料边角料、碎屑、收尘灰收集后外售综合利用；危险废物：废活性炭于危废间暂存，定期交有资质单位处置；不新增劳动定员，无新增生活垃圾。

(五)其他环境保护设施。为防止本项目的生产运行对区域地下水环境造成不利影响，厂区已按环评要求做了分区防渗。项目已落实了各项风险防范措施并配备风险物资。

### 四、环境保护设施监测效果

河北丰德保温材料有限公司委托河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司分别于2024年6月25日-6月26日、8月8日-8月9日进行了竣工验收监测并出具监测报告(金环测字第2024062502

验收组成员签字：

刘丽洁 解 1 杨赛赛

号、金环测字第 2024080817 号), 检测结果如下:

(一)废气治理设施。监测结果表明,项目裁板、复合工序废气经处理后,有组织非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放满足《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;有组织臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 污染物排放限值。

项目无组织甲苯排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值要求;无组织苯乙烯、臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 二级新改扩建厂界标准值;无组织非甲烷总烃排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值要求,同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

(二)噪声治理设施。监测结果表明,西、南、北厂界昼间、夜间噪声测量值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准,东厂界紧邻其他厂区,不具备检测条件。

(三)污染物排放总量。根据验收监测结果,项目污染物实际排放量均满足环境影响评价文件及其审批决定规定的总量控制指标。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目采取了环评要求的污染防治措施,根据验收监测和调查结果,项目污染物能够做到达标排放,满足验收执行标准。在污染防治设施稳定达标运行的前提下,对环境的影响较小。

#### 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定情形对照核查,同意该项目通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

1. 加强环保设施日常管理与维护,确保环保设施长期稳定达标运行;环保设备出现故障或维修检修时,建设单位应及时向当地环境保护行政主管部门报备并合理安排生产,杜绝非正常排放。
2. 建立健全环境管理制度,落实环境信息公开、环境应急管控、固体废物管理等要求,按时完成污染源监测、环境台账记录和存档等要求,完善标牌标识和采样口设置。

自主验收单位(公章):河北丰德保温材料有限公司

验收日期:2024年9月8日



验收组成员签字:

刘前忠

张超

杨晓文

杨晓文

杨晓文

# 河北丰德保温材料有限公司地暖模块建设项目

## 竣工环境保护验收工作组人员信息表

验收工作组	姓名	工作单位	职务/职称	签字
验收负责人	刘丽蕊	河北丰德保温材料有限公司	经理	刘丽蕊
参加验收人员	郑毅	河北蓝跃环保科技有限公司	高工	郑毅
	杨瑞灵	河北正润环境科技有限公司	高工	杨瑞灵
	路瑞娟	沧州市生态环境保护科学研究院	正高工	路瑞娟
	杨赛赛	河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司	工程师	杨赛赛

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染措施，工程实际总投资 100 万元，实际环保投资 10 万元，全部由建设单位自筹。

#### 1.2 施工简况

施工过程中预留了环境保护设施的建设资金，主体工程施工结束后进行了环保设施的设计，并和生产设备同步施工。

#### 1.3 验收过程简况

建设项目竣工后启动验收工作，采取建设单位自主验收，并成立验收工作组协助验收的方式，建设单位委托验收监测单位进行验收监测，2024 年 7 月编制完成验收监测报告，给出验收监测结论及建议，根据检测结果、“三同时”执行情况、污染物排放和总量达标情况、环境管理和环境保护措施的落实情况等，验收监测单位认定河北丰德保温材料有限公司地暖模块建设项目符合环境保护设施竣工验收要求。出具验收监测报告后，建设单位组织相关专家和代表进行环境保护设施竣工验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

环评文件及其审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

#### 2.1 制度措施落实情况

##### 2.1.1 环保组织机构及规章制度

企业已建立了生态环境保护组织机构，采取总经理负责制，全面负责厂区生态环境保护工作。设一名兼职技术人员负责全厂日常生态环境保护的管理、监督、检测、组织、记录等工作。

**本项目环保管理制度一览表**

项目	内容	备注
环保设施调试运维制度	主要加强环保设施的运行、维护与管理，提高运行质量，防止因使用，维护，管理不善而造成职业伤害和环境污染事故。委托环保设计施工单位培训，由环保员专门负责，按设计说明定期维护，设备故障时委托设计施工单位进行检修和故障排除。	/
现场管理和环境管理台账记录	记录环保设备日常运行和维护检修情况；保存自行监测相关材料。包括现场管理区域负责、现场管理检查和整改、现场管理具体要求、现场管理检查标准以及考核制度等	电子版/纸质版
运维费用保障	和环境税、监测费等同时列入年度开支计划	年初列支当年度

### 2.1.2 环境监测计划

环评文件给出了建设单位污染源监测计划，建设单位自取得排污登记起，应当依据环评文件、《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》等要求的监测计划进行自行监测。

### 2.1.3 环境风险防范措施

环评文件环境保护措施监督检查清单要求的环境风险防范措施已落实。建设单位应按照当地环境应急管理要求配备环境风险物资并落实其他环境应急管理要求。

## 2.2 配套措施落实情况

### 2.2.1 区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及污染物排放总量区域削减及淘汰落后产能的措施。

### 2.2.2 防护距离控制及居民搬迁

根据环境影响评价文件及其审批决定，该项目不需设置环境防护距离，不涉及居民搬迁。

### 2.3 其他措施落实情况

无。

## 3 整改工作情况

无。

# 建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收 承诺书

我单位郑重承诺，河北丰德保温材料有限公司地暖模块建设项目验收报告中内容、数据、附件等均真实有效，本单位自愿承担相应责任。我单位为本次验收的组织方和责任方，对验收条件和参加验收工作的代表资格的真实性和符合性负责。本验收报告内容不涉及国家机密、商业秘密及个人隐私，同意依据有关信息公开的法律法规将全本内容公开。

特此承诺。

承诺单位(公章)：河北丰德保温材料有限公司





# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

金环测字第 2024062502-2 号

项目名称：河北丰德保温材料有限公司

地暖模块建设项目

委托单位：河北丰德保温材料有限公司

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

二〇二四年七月

检验检测专用章



## 说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本公司同意或授权。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。



编 写：郭冬梅

审 核：龙艳

签 发：蔡金珍

监测人员：南少杰、魏世豪、冯浩、王鸿飞

公司名称：河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址：河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电 话：15230776611、13191991919

传 真：0317-3296755

电子邮箱：hbjjj0317@163.com

邮政邮编：062450

表一 基本概况

建设项目名称	河北丰德保温材料有限公司地暖模块建设项目				
建设单位名称	河北丰德保温材料有限公司				
建设项目主管部门	河间市行政审批局				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/>				
主要产品名称 实际生产能力	地暖模块 年增产地暖模块 20 万平方米				
环评时间	2024.04	开工时间	—		
竣工调试时间	—	现场监测时间	2024.06.25~2024.06.26		
评审报告表 审批部门	河间市行政审批局		环评报告表 编制单位	河北中恒光远生态环境科技有限公 司	
投资总概算 (万元)	100	环保投资总概 算(万元)	10	所占比例	10%
实际总投资 (万元)	100	实际环保投资 (万元)	10	所占比例	10%
验收监测依据	<p>1.国务院第 682 号令,国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定;</p> <p>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》;</p> <p>3.冀环办字函[2017]727 号,关于印发《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》的通知;</p> <p>4.公告 2018 年第 9 号,《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部),2018 年 05 月 16 日;</p> <p>5.河北中恒光远生态环境科技有限公司,《河北丰德保温材料有限公司地暖模块建设项目环境影响报告表》2024 年 04 月;</p> <p>6.河间市行政审批局,《河北丰德保温材料有限公司地暖模块建设项目环境影响报告表》审批意见,河审批(环评-表)【2024】第 46 号,2024 年 4 月 22 日。</p>				
验收监测评价标准、标准等级	<p>废气:《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;《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 污染物排放限值、表 1 二级新改扩建厂界标准值;《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322 -2016)表 2 其他企业;《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值。</p> <p>噪声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。</p>				
备注	年工作 7200 小时(由企业提供)				

表二 工程建设内容：

本项目环保工程内容一览表

序号	污染类型	环保工程内容
1	废气	本项目裁板、复合工序废气（有机废气）经收集后与现有工程有机废气引入一套经二级活性炭吸附装置处理后，经 1 根 15m 高排气筒排放(DA001)。
2	废水	无生产废水产生及排放，不新增劳动定员，不新增生活污水。
3	噪声	生产设备采取基础减振、厂房隔声、风机安装隔声罩等措施。
4	固废	废塑料边角料、碎屑、收尘灰收集后外售综合利用； 废活性炭收集后于危废间暂存，定期交有资质单位处置； 本项目不新增生活垃圾。

生产设施及原辅材料消耗：

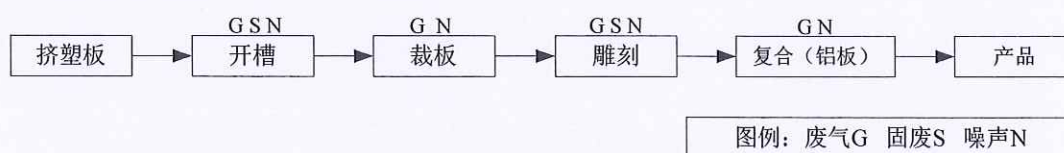
企业主要生产设施情况一览表

序号	生产单元	生产设备	型号/参数	现有工程	扩建项目	扩建后全厂	单位
1	地暖模块生产线	雕刻机	1325	/	9	9	台
2		开槽机	Ms-1325	/	4	4	台
3		裁板机	915-1220	/	4	4	台
4		复合机	RG-016	/	2	2	台
5	挤塑聚苯板生产线	挤出机	/	4	/	4	台
6		上料粉碎搅拌一体机	/	8	/	8	台
7		二氧化碳储罐	/	4	/	4	台
8		定型牵引机组	/	4	/	4	台
9		轧花机	/	4	/	4	台
10		铣边热熔挤出机	/	6	/	6	台
11		拉毛开槽一体机	/	4	/	4	台
12		横切机	/	4	/	4	台
13		全自动打包机组	/	4	/	4	台
14		裁板机	/	3	/	3	台
15	循环水系统	/	2	/	2	台	
16	粉碎机	/	3	/	3	台	
17	热熔挤出机	/	2	/	2	台	
18	辅助	料仓	非标	/	1	1	台
合计				52	20	72	台/套

本扩建项目主要原辅材料及能源的种类和用量一览表

序号	类别	原料名称	数量	单位	储存方式	备注	
1	原辅材料	地暖模块	挤塑板	20	万 m <sup>2</sup> /a	堆存	现有工程产品
2			铝板	20	万 m <sup>2</sup> /a	堆存	外购
3			热熔胶	3	t/a	桶装	外购
4	能源	新鲜水	/	m <sup>3</sup> /a	当地供水管网		
5	消耗	电	3	万 kWh/a	当地供电电网		

本项目产品为地暖模块，具体工艺流程如下：



地暖模块生产工艺流程及产排污节点图

工艺流程简述：

企业现有工程生产的挤塑板作为本项目原材料，首先采用开槽机对挤塑板开槽后，然后经裁板机将挤塑板裁切为既定大小，之后再经雕刻机进行雕刻定型，最后将雕刻完成的板材上复合一层压花铝板，利用热熔胶粘合，加热温度约为 105℃，此工序完成后即为地暖模块成品。

本项目生产工艺开槽、雕刻过程为冷加工过程，开槽机设备、雕刻机设备刀片周边设置刷头防止加工过程碎屑及颗粒物散逸至车间，刷头末端连接集气管道至收尘装置，开槽机、雕刻机加工过程产生的颗粒物、塑料碎屑经收集后送入收尘装置，仅有少量颗粒物车间内无组织排放。

本项目裁板机为电热切割机，其内部电热切割丝经电加热后裁切挤塑板，加热温度为 160℃左右，裁切工程产生有机废气及恶臭气体。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

## 1、废气

项目裁板、复合工序废气（有机废气）经收集后与现有工程有机废气引入一套经二级活性炭吸附装置处理后，经 1 根 15m 高排气筒排放（DA001）。

## 2、废水

项目无生产废水产生及排放，不新增劳动定员，不新增生活污水。

## 3、噪声

项目噪声主要为生产设备在运行过程中产生的噪声，本项目生产设备采取基础减振、厂房隔声、风机安装隔声罩等降噪措施。

## 4、固废

废塑料边角料、碎屑、收尘灰收集后外售综合利用；

废活性炭收集后于危废间暂存，定期交有资质单位处置；

本项目不新增生活垃圾。

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

## 结论：

本项目的建设符合国家和地方产业政策要求；项目选址符合当地规划；平面布置合理；项目在满足环评提出各项要求和污染防治措施的基础上，污染物能够做到达标排放，措施可行；项目的建设对环境的影响较小。从环境保护的角度认为，本项目建设是可行的。

审批决定内容见附件

表五 验收监测结论与建议

1、验收监测结果

1) 有组织废气监测结果

监测点位 及日期	监测项目	单位	监测结果			最大值	执行标准号 及标准值	达标 情况
			1	2	3			
加热挤出、发泡挤出工序废气排气筒进口 2024.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2322	2415	2505	2505	—	—
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	5.76	5.57	5.94	5.94	—	—
裁板、复合工序废气排气筒进口 2024.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3264	3128	3193	3264	—	—
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.25	6.44	6.08	6.44	—	—
裁板、复合、加热挤出、发泡挤出工序废气排气筒出口 2024.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5379	5454	5366	5454	—	—
	甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0667	0.0729	0.0785	0.0785	GB31572-2015 8	达标
	乙苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0669	ND	0.0677	0.0677	GB31572-2015 50	达标
	苯乙烯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0706	0.0602	0.0749	0.0749	GB31572-2015 20	达标
	臭气浓度	无量纲	1513	1318	1122	1513	GB14554-1993 2000	达标
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.16	3.52	3.33	3.52	GB31572-2015 60	达标
	非甲烷总烃去除效率	%	46.8			—	—	
加热挤出、发泡挤出工序废气排气筒进口 2024.06.26	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2595	2407	2409	2595	—	—
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	5.87	6.06	5.69	6.06	—	—
裁板、复合工序废气排气筒进口 2024.06.26	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3326	3261	3185	3326	—	—
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.53	6.17	6.36	6.53	—	—
裁板、复合、加热挤出、发泡挤出工序废气排气筒出口 2024.06.26	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5465	5538	5455	5538	—	—
	甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0839	0.0794	0.0731	0.0839	GB31572-2015 8	达标
	乙苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0687	0.0687	GB31572-2015 50	达标
	苯乙烯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0762	0.0716	0.0807	0.0807	GB31572-2015 20	达标
	臭气浓度	无量纲	1513	1513	1122	1513	GB14554-1993 2000	达标
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.45	3.63	3.28	3.63	GB31572-2015 60	达标
	非甲烷总烃去除效率	%	46.2			—	—	

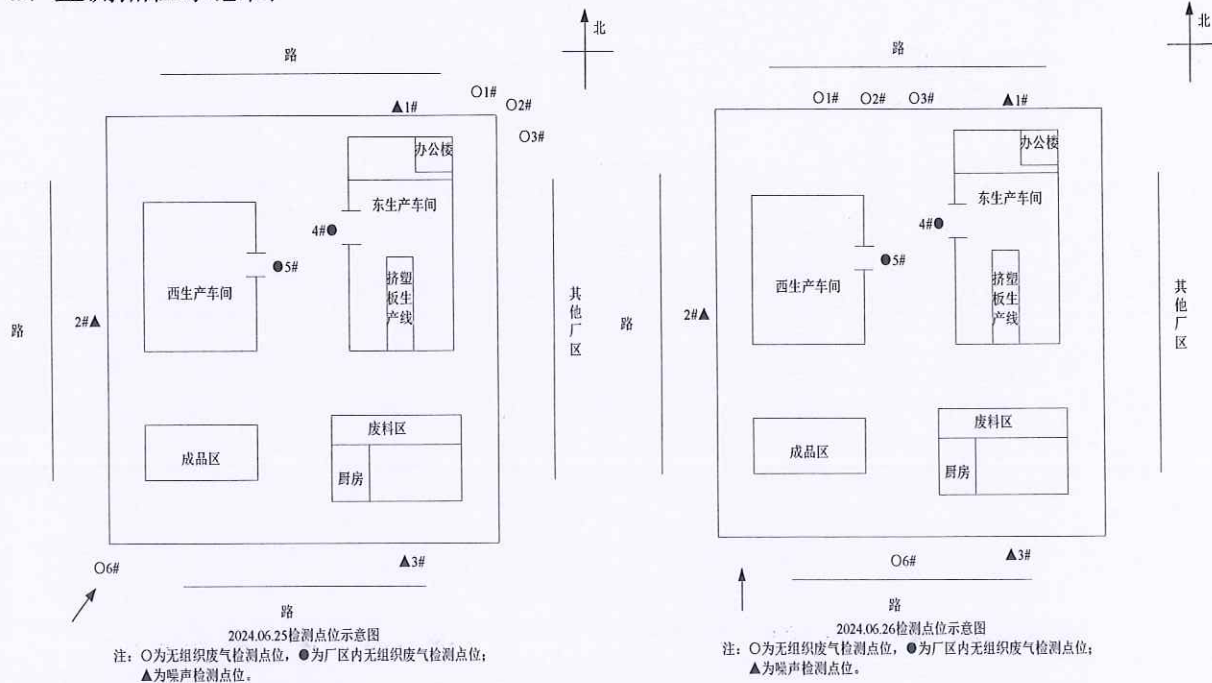


续上表

主要污染物 年排放量	排气量	万 m <sup>3</sup> /a	3919
	非甲烷总烃	t/a	0.132
	甲苯	t/a	0.003
	乙苯	t/a	0.003
	苯乙烯		0.003
备注	年工作 7200 小时（由企业提供）		

2) 无组织废气监测结果

a、监测点位示意图



b、无组织废气监测结果

无组织废气监测结果（单位：mg/m<sup>3</sup>；总悬浮颗粒物：μg/m<sup>3</sup>；臭气浓度：无量纲）

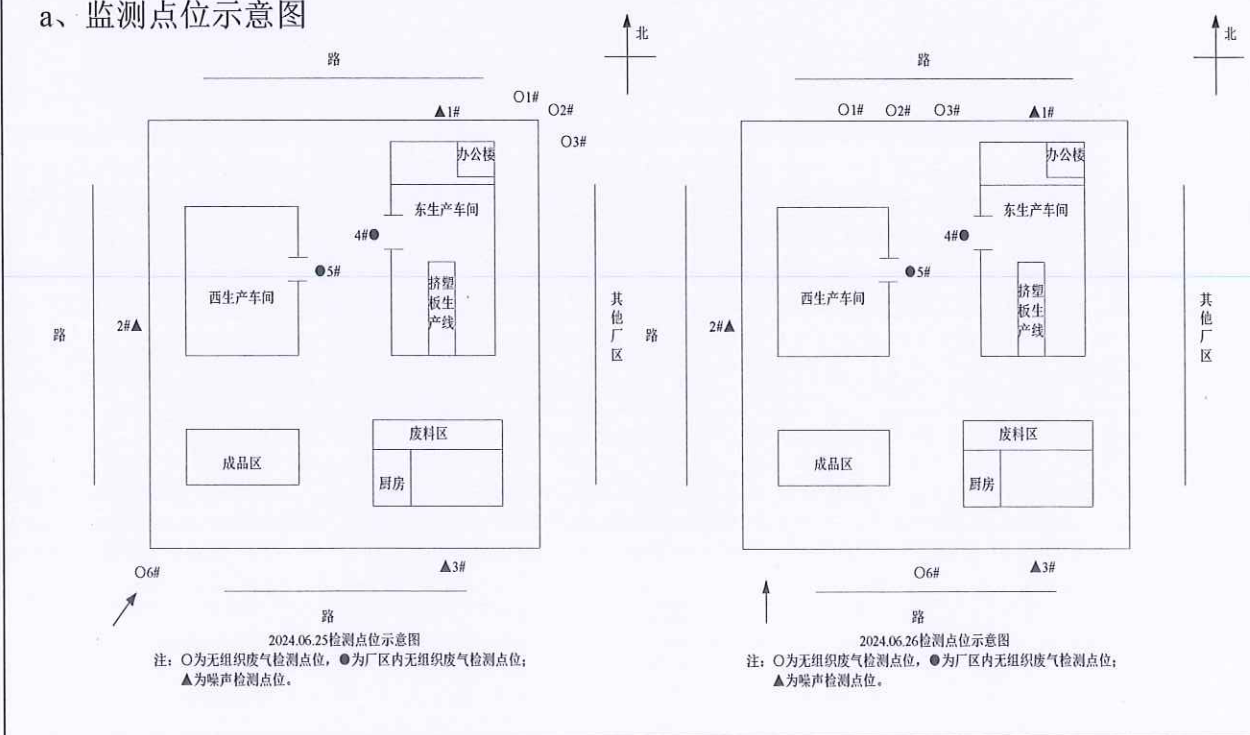
监测项目 及日期	监测点位	监测结果及频次			最大值	执行标准 及标准值	达标 情况
		1	2	3			
非甲烷总烃 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	0.94	1.00	0.95	1.00	DB 13/2322-2016 2.0	达标
	厂界下风向 监控点○2#	0.99	0.94	0.89			
	厂界下风向 监控点○3#	0.92	0.88	0.94			
	东生产车间门 口外 1m 处●4#	1.59	1.41	1.51	1.59	GB 37822-2019 表 A.1 6	达标
	西生产车间门 口外 1m 处●5#	1.49	1.57	1.45	1.57	GB 37822-2019 表 A.1 6	达标

非甲烷总烃 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	0.94	1.00	0.95	1.00	DB 13/2322-2016 2.0	达标
	厂界下风向 监控点○2#	0.99	0.94	0.89			
	厂界下风向 监控点○3#	0.92	0.88	0.94			
	东生产车间门 口外 1m 处●4#	1.32	1.26	1.44	1.44	GB 37822-2019 表 A.1 6	达标
	西生产车间门 口外 1m 处●5#	1.39	1.47	1.35	1.47	GB 37822-2019 表 A.1 6	达标
总悬浮颗粒 物 2024.06.25	厂界上风向 参照点○6#	221	218	221	480	GB 31572-2015 1.0mg/m <sup>3</sup>	达标
	厂界下风向 监控点○1#	461	467	468			
	厂界下风向 监控点○2#	473	471	479			
	厂界下风向 监控点○3#	476	480	475			
总悬浮颗粒 物 2024.06.26	厂界上风向 参照点○6#	224	222	223	483	GB 31572-2015 1.0mg/m <sup>3</sup>	达标
	厂界下风向 监控点○1#	468	466	469			
	厂界下风向 监控点○2#	473	477	483			
	厂界下风向 监控点○3#	481	469	477			
臭气浓度 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	16	16	12	18	GB 14554-1993 20	达标
	厂界下风向 监控点○2#	17	16	11			
	厂界下风向 监控点○3#	13	11	18			
臭气浓度 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	15	13	11	18	GB 14554-1993 20	达标
	厂界下风向 监控点○2#	16	17	12			
	厂界下风向 监控点○3#	18	11	16			
甲苯 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 0.6	达标
	厂界下风向 监控点○2#	ND	ND	ND			
	厂界下风向 监控点○3#	ND	ND	ND			
甲苯 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 0.6	达标
	厂界下风向 监控点○2#	ND	ND	ND			
	厂界下风向 监控点○3#	ND	ND	ND			

乙苯 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	ND	ND	ND	ND	—	—
	厂界下风向 监控点○2#	ND	ND	ND			
	厂界下风向 监控点○3#	ND	ND	ND			
乙苯 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	ND	ND	ND	ND	—	—
	厂界下风向 监控点○2#	ND	ND	ND			
	厂界下风向 监控点○3#	ND	ND	ND			
苯乙烯 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	ND	ND	ND	ND	GB 14554-1993 5.0	达标
	厂界下风向 监控点○2#	ND	ND	ND			
	厂界下风向 监控点○3#	ND	ND	ND			
苯乙烯 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	ND	ND	ND	ND	GB 14554-1993 5.0	达标
	厂界下风向 监控点○2#	ND	ND	ND			
	厂界下风向 监控点○3#	ND	ND	ND			
备注	“ND”表示未检出						

### 3) 噪声监测结果

#### a、监测点位示意图



b、噪声监测结果（单位：dB(A)）

监测点位	2024.06.25	2024.06.26	执行标准及标准值	达标情况
	昼间	昼间		
北厂界外 1m 处 (▲1#)	57.5	56.0	GB 12348-2008 昼间：60	达标
西厂界外 1m 处 (▲2#)	58.4	57.5		达标
南厂界外 1m 处 (▲3#)	56.3	57.3		达标
备注	厂界东侧紧邻其他厂区，不具备检测条件			

2、项目竣工环境保护措施验收一览表落实情况

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准	落实情况
大气环境	裁板、复合工序及现有工程加热挤出、发泡挤出废气 DA001	非甲烷总烃	软帘+集气罩+二级活性炭吸附装置+1根 15m 高排气筒(DA001)	《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	已落实
		甲苯			
		乙苯		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 污染物排放限值	
		苯乙烯			
臭气浓度					
	开槽、雕刻工序	颗粒物	自带收尘装置收集后车间无组织排放	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值	
		非甲烷总烃		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他企业 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值	
	无组织废气	甲苯	车间封闭	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他企业	
		乙苯		/	
		苯乙烯		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 二级新改扩建厂界标准值	
		臭气浓度			
地表水环境	/	/	/	/	/

声环境	设备噪声	等效连续 A 声级	基础减振 厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准排放限值	已落实
电磁辐射	/	/	/	/	/
固体废物	一般工业固体废物：废塑料边角料、碎屑、收尘灰收集后外售综合利用； 危险废物：废活性炭于危废间暂存，定期交由资质单位处置。危废间面积 4m <sup>2</sup> ，建设应符合防风、防雨、防晒的要求，按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关要求，采取相应防渗措施。按照《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)危险废物标识做好相应的标识工作。建设单位须做好危险废物产生、收集、处置情况的记录，由专人进行管理明确责任，做到双人双锁，危险废物的管理台账保存时间应在十年以上。 生活垃圾：收集后交环卫部门清运处置。				已落实
土壤及地下水污染防治措施	本项目采取分区防渗措施： ①重点防渗区：危废暂存间地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。危废暂存间底部进行防渗处理，加强防渗措施日常维护，达到渗透系数≤10 <sup>-10</sup> cm/s 的要求（依托现有）。 ②一般防渗区：生产车间采用地面硬化处理，加强防渗措施日常维护，达到渗透系数≤10 <sup>-7</sup> cm/s 的要求。 ③简单防渗区：办公区采用一般地面硬化。				已落实

### 3、验收监测结论

2024年06月25日至2024年06月26日，河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司对河北丰德保温材料有限公司地暖模块建设项目环保设施竣工进行了现场检查和监测，在现场检查和监测的基础上编写了本报告。

1) 监测期间，企业正常运行，生产负荷为80%，符合监测工况要求。

#### 2) 废气监测结论

经监测，项目裁板、复合、加热挤出、发泡挤出工序废气经二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度为 3.63mg/m<sup>3</sup>，甲苯最高排放浓度为 0.0839mg/m<sup>3</sup>，乙苯最高排放浓度为 0.0687mg/m<sup>3</sup>，苯乙烯最高排放浓度为 0.0807mg/m<sup>3</sup>，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值（非甲烷总烃：60mg/m<sup>3</sup>，甲苯：8mg/m<sup>3</sup>，乙苯：50mg/m<sup>3</sup>，苯乙烯：20mg/m<sup>3</sup>）；臭气浓度最高排放浓度为 1513 无量纲，满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准（臭气浓度：2000 无量纲）。

经监测，项目无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 1.00mg/m<sup>3</sup>，无组织甲苯未检出，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃：2.0mg/m<sup>3</sup>，甲苯：0.6mg/m<sup>3</sup>）；无组织颗粒物最高

排放浓度为  $483\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织臭气浓度最大值为 18 无量纲，无组织苯乙烯未检出，均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建限值（臭气浓度：20 无量纲，苯乙烯： $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

经监测，项目厂区内无组织东生产车间非甲烷总烃最高排放浓度为  $1.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，东生产车间非甲烷总烃最高排放浓度为  $1.57\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值（非甲烷总烃： $6\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### 3) 噪声监测结论

经监测，该项目厂界北、西、南方向各设 1 个监测点位，各点位昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ ）。

### 4) 固废监测结论

废塑料边角料、碎屑、收尘灰收集后外售综合利用；  
废活性炭收集后于危废间暂存，定期交有资质单位处置；  
本项目不新增生活垃圾。

### 5) 总量结论

扩建工程完成后，建议重点污染物核定排放总量控制指标为  $\text{SO}_2$ ：0t/a， $\text{NO}_x$ ：0t/a、 $\text{COD}$ ：0t/a、氨氮：0t/a；特征污染物总量控制建议指标为颗粒物：1.76t/a、非甲烷总烃：8.64t/a，甲苯：1.152t/a，乙苯：7.2t/a，苯乙烯：2.88t/a。

项目实际排放污染物总量为： $\text{SO}_2$ ：0t/a， $\text{NO}_x$ ：0t/a、 $\text{COD}$ ：0t/a、氨氮：0t/a；特征污染物总量控制建议指标为颗粒物：0t/a、非甲烷总烃：0.132t/a，甲苯：0.003t/a，乙苯：0.003t/a，苯乙烯：0.003t/a。满足环评中总量控制要求。

## 表六 验收监测质量控制

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》、《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、生产处于正常，监测期间生产在大于 75%额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

### 3、废气监测

废气监测仪器符合国家相关标准或技术要求，监测前后对使用的仪器均进行流量和浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏。

### 4、废水监测

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》和《环境水质监测质量保证手册（第二版）》规定执行。质控采用质控样品或平行双样等，达到每批分析样品量的 10%以上，且质控数据合格。

### 5、噪声监测

噪声监测仪器符合国家相关标准或技术要求，采样和分析过程严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行。

6、监测分析方法采用国家发布标准（或推荐）分析方法，监测人员持证上岗，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。监测数据实行三级审核，数据合法有效。





## 附件 1 审批意见

审批意见：

河审批（环评-表）[2024]第 46 号

一、同意河北丰德保温材料有限公司“地暖模块建设项目”的建设，本表可作为工程设计和环境管理的依据。

二、该项目建设地点位于河间市东城镇大管德村。建设内容为：利用原有生产车间及库房 3300 平方米。购置开槽机、裁板机、雕刻机等先进生产设备 20 台(套)及安全环保配套设备。年增产地暖模块 20 万平方米。该项目由河间市发展和改革局备案，符合国家产业政策。

三、建设单位要严格按照本表所提工程建设内容及各项污染防治措施进行建设，确保项目投产后各种污染物的排放符合以下标准和要求：（1）废气：裁板、复合工序及现有工程加热挤出、发泡挤出废气经软帘+集气罩+二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放，非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯要满足《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，臭气浓度要满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 污染物排放限值要求；开槽、雕刻工序废气自带收尘装置收集后车间无组织排放，颗粒物要满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求；车间封闭，非甲烷总烃无组织排放要同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业限值要求、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值要求，甲苯无组织排放要满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业限值要求，苯乙烯、臭气浓度无组织排放要满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 二级新改扩建厂界标准值要求。（2）噪声：设备噪声要满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准排放限值要求。（3）固体废物：生产过程中产生的固体废物要按照报告表所提各项措施进行处理，确保危废定期交有相应危废处理资质的单位进行处理。

四、项目扩建后，全厂污染物总量控制指标为：SO<sub>2</sub>: 0t/a、NO<sub>x</sub>: 0t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、颗粒物: 1.76t/a、非甲烷总烃: 8.64t/a、甲苯: 1.152t/a、乙苯: 7.2t/a、苯乙烯: 2.88t/a。

五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按规定开展项目竣工环境保护设施自主验收工作，验收合格后工程方能正式投入生产。项目生产实际污染物排放之前，按照国家排污许可管理要求办理相关手续。

六、环境影响报告表经批准后，项目实施中涉及工程性质、规模、工艺和选址或者防止生态破坏、防治污染的措施发生重大变动的，应当依法重新报批环境影响评价文件。工程自批复之日起五年后方决定开工建设的，须将环评文件重新上报审核。该项目日常环境监督管理工作由项目所在地生态环境主管部门负责。本环评文件批复后10个工作日内，建设单位应将批准后的报告表和审批意见送项目所在地生态环境主管部门，并按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

经办人: 任政 董志忠 2024年4月22日





180312342080  
有效期至2024年09月29日止

# 检测报告

金环测字第 2024062502 号

项目名称：河北丰德保温材料有限公司验收检测

委托单位：河北丰德保温材料有限公司

检测类别：废气、噪声


河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2024年07月15日

检验检测专用章



# 说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本公司同意或授权。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。

编 写: 郭冬梅 2024 年 07 月 15 日

审 核: 左艳 2024 年 07 月 15 日

签 发: 蔡金斌 2024 年 07 月 15 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: [hbjiy0317@163.com](mailto:hbjiy0317@163.com)

## 河北金亿嘉环境监测技术有限公司

## 检测报告

## 一、概况

委托单位	河北丰德保温材料有限公司	委托单位地址	河间市东城镇大管德村
联系人	邹佳南	联系电话	18733071999
检测内容	废气、噪声		
采样日期	2024.06.25~2024.06.26	采样人员	南少杰、魏世豪、冯浩、王鸿飞
分析日期	2024.06.25~2024.06.28	分析人员	孙芳芳、蔡金珑、王梦婷、尹红英、龙艳、刘宇、边翠菊、杨赛赛

## 二、样品信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	样品类型及样品状态描述
1	有组织废气	裁板、复合工序废气排气筒进口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
		加热挤出、发泡挤出工序废气排气筒进口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
		裁板、复合、加热挤出、发泡挤出工序废气排气筒出口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
			甲苯、乙苯、苯乙烯	废气，活性炭管均完好无破损
			臭气浓度	废气，聚酯无臭袋均完好无破损
2	无组织废气	厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，东、西生产车间门口外 1m 处各设 1 个检测点位	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
		厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，上风向设 1 个参照点	总悬浮颗粒物	废气，玻璃纤维滤膜，均边缘清晰完好无破损
		厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点	甲苯、乙苯、苯乙烯	废气，活性炭管均完好无破损
			臭气浓度	废气，真空瓶均完好无破损

-----此页以下空白-----

### 三、检测项目、检测方法及测试仪器

#### (一) 有组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 029-04) LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-02) GC9790II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01)
甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 029-04) ZR-3710 双路烟气采样器 (YQ 032-02) GC9790II 福立气相色谱仪 (YQ 002-02)
乙苯			
苯乙烯			
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 029-04) JQ-EC20 恶臭真空箱采样器 (YQ 045-05)

#### (二) 无组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	JF-2022 真空箱气袋采样器 (YQ 045-07) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-04) FYF-1 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) GC9790II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01)
甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-05、YQ 055-06、YQ 055-07) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-04) FYF-1 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) GC9790II 福立气相色谱仪 (YQ 002-02)
乙苯			
苯乙烯			
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-04) FYF-1 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) 臭气真空采样瓶

续上表

总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-05、YQ 055-06、 YQ 055-07、YQ 055-08) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-04) FYF-1 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) AUW220D 岛津电子天平 (YQ 009-03) H06 恒温恒湿室 (YQ 053-01)
--------	-------------------------------------	------------------------------	--

## (三) 噪声检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	测试仪器名称型号及编号
工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (YQ 035-02) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-03) FYF-1 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02)

-----此页以下空白-----



## 四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
加热挤出、发泡挤出工 序废气排气筒进口 2024.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2322	2415	2505	2505
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	5.76	5.57	5.94	5.94
裁板、复合工序废气排 气筒进口 2024.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3264	3128	3193	3264
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.25	6.44	6.08	6.44
裁板、复合、加热挤出、 发泡挤出工序废气排 气筒出口 2024.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5379	5454	5366	5454
	甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0667	0.0729	0.0785	0.0785
	乙苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0669	ND	0.0677	0.0677
	苯乙烯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0706	0.0602	0.0749	0.0749
	臭气浓度	无量纲	1513	1318	1122	1513
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.16	3.52	3.33	3.52
	非甲烷总烃去除效率	%	46.8			
加热挤出、发泡挤出工 序废气排气筒进口 2024.06.26	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2595	2407	2409	2595
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	5.87	6.06	5.69	6.06
裁板、复合工序废气排 气筒进口 2024.06.26	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3326	3261	3185	3326
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.53	6.17	6.36	6.53
裁板、复合、加热挤出、 发泡挤出工序废气排 气筒出口 2024.06.26	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5465	5538	5455	5538
	甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0839	0.0794	0.0731	0.0839
	乙苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0687	0.0687
	苯乙烯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0762	0.0716	0.0807	0.0807
	臭气浓度	无量纲	1513	1513	1122	1513
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.45	3.63	3.28	3.63
	非甲烷总烃去除效率	%	46.2			

表 2 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测点位	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
非甲烷总烃 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	0.94	1.00	0.95	1.00
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	0.99	0.94	0.89	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	0.92	0.88	0.94	
	东生产车间门口外 1m 处●4#	mg/m <sup>3</sup>	1.59	1.41	1.51	1.59
	西生产车间门口外 1m 处●5#	mg/m <sup>3</sup>	1.49	1.57	1.45	1.57
非甲烷总烃 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	0.94	1.00	0.95	1.00
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	0.99	0.94	0.89	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	0.92	0.88	0.94	
	东生产车间门口外 1m 处●4#	mg/m <sup>3</sup>	1.32	1.26	1.44	1.44
	西生产车间门口外 1m 处●5#	mg/m <sup>3</sup>	1.39	1.47	1.35	1.47
总悬浮颗粒物 2024.06.25	厂界上风向 参照点○6#	μg/m <sup>3</sup>	221	218	221	480
	厂界下风向 监控点○1#	μg/m <sup>3</sup>	461	467	468	
	厂界下风向 监控点○2#	μg/m <sup>3</sup>	473	471	479	
	厂界下风向 监控点○3#	μg/m <sup>3</sup>	476	480	475	
总悬浮颗粒物 2024.06.26	厂界上风向 参照点○6#	μg/m <sup>3</sup>	224	222	223	483
	厂界下风向 监控点○1#	μg/m <sup>3</sup>	468	466	469	
	厂界下风向 监控点○2#	μg/m <sup>3</sup>	473	477	483	
	厂界下风向 监控点○3#	μg/m <sup>3</sup>	481	469	477	
臭气浓度 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	无量纲	16	16	12	18
	厂界下风向 监控点○2#	无量纲	17	16	11	
	厂界下风向 监控点○3#	无量纲	13	11	18	
臭气浓度 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	无量纲	15	13	11	18
	厂界下风向 监控点○2#	无量纲	16	17	12	
	厂界下风向 监控点○3#	无量纲	18	11	16	
甲苯 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	

续上表

甲苯 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
乙苯 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
乙苯 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
苯乙烯 2024.06.25	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
苯乙烯 2024.06.26	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
备注	“ND”表示未检出					

表 3 噪声检测结果

(单位: dB(A))

检测项目及 检测日期	检测点位	检测结果	
		昼间	
工业企业 厂界环境噪声 2024.06.25	北厂界外 1m 处 (▲1#)	57.5	
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	58.4	
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	56.3	
工业企业 厂界环境噪声 2024.06.26	北厂界外 1m 处 (▲1#)	56.0	
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	57.5	
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	57.3	
主要噪声源	挤塑板生产线		
备注	厂界东侧紧邻其他厂区, 不具备检测条件		

-----此页以下空白-----

## 五、质量保证和质量控制

- 1.参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 2.本次检测严格执行《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

表 1 空白样品测定结果（废气）

检测项目	单位	样品编号	检测浓度/吸光度	控制范围	结果评价
总烃	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-F-YKB1	ND	<0.06	合格
总烃	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-F-YKB2	ND	<0.06	合格
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB1	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB2	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB3	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB4	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB1	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB2	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB3	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB4	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB1	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB2	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB3	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	Q2024062502-B-XKB4	ND	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
备注	“ND”表示未检出				

-----此页以下空白-----

表 2 实验室标准物质样品（废气）

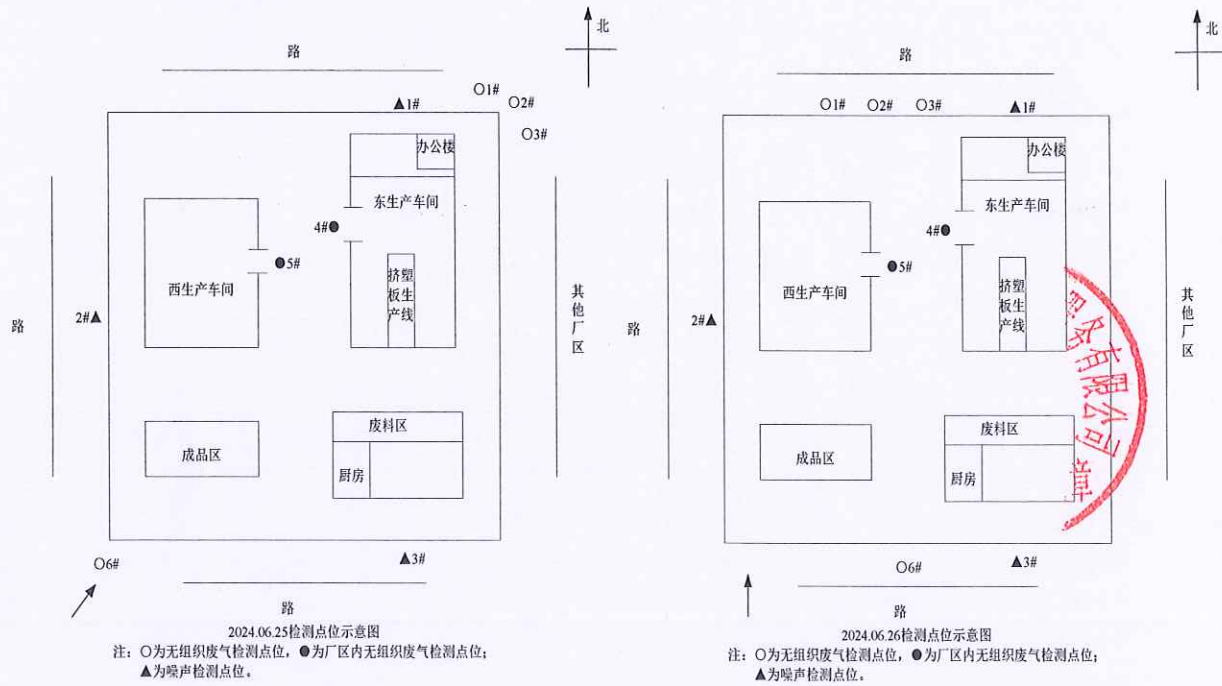
检测项目	单位	标准物质样品编号	标准物质样品		结果评价
			实测值	标准物质样品范围值	
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	405169-标气 (有组织分析前)	3.03	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	405169-标气 (有组织分析后)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	405169-标气 (无组织分析前)	3.03	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	405169-标气 (无组织分析后)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	405169-标气 (有组织分析前)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	405169-标气 (有组织分析后)	3.03	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	405169-标气 (无组织分析前)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	405169-标气 (无组织分析后)	3.04	3.00±2%	合格
甲苯	μg/mL	A22110220b	19.1	19.1±1.6	合格
乙苯	μg/mL	A22110220b	18.7	19.2±1.6	合格
苯乙烯	μg/mL	A22110220b	18.5	19.3±1.6	合格
甲苯	μg/mL	A22110220b	20.1	19.1±1.6	合格
乙苯	μg/mL	A22110220b	19.7	19.2±1.6	合格
苯乙烯	μg/mL	A22110220b	20.1	19.3±1.6	合格

-----此页以下空白-----

附表 1：有组织污染源检测信息

检测点位	治理设施	排气筒高度/m	生产负荷
裁板、复合、加热挤出、发泡 挤出工序废气排气筒出口 2024.06.25	二级活性炭吸附装置	15	80%
裁板、复合、加热挤出、发泡 挤出工序废气排气筒出口 2024.06.26	二级活性炭吸附装置	15	80%

附图 1：检测点位示意图



附表 2：检测期间环境条件信息

采样日期	风向	风速	温度	气压	天气情况
2024.06.25	西南风	2.3-2.4 (m/s)	29-33 (°C)	100.4-100.8 (kPa)	昼间：晴
2024.06.26	南风	3.1-3.2 (m/s)	36-37 (°C)	100.9-101.0 (kPa)	昼间：晴

-----以下空白-----



180312342080  
有效期至2024年09月29日止

# 检测报告

金环测字第 2024080817 号

项目名称：河北丰德保温材料有限公司验收检测

委托单位：河北丰德保温材料有限公司


检测类别：噪声

河北金亿嘉环境监测技术有限公司

2024年08月10日



# 说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本公司同意或授权。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。





编 写: 郭冬梅 2024 年 08 月 10 日

审 核: 李艳 2024 年 08 月 10 日

签 发: 李艳 2024 年 08 月 10 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: [hbjjj0317@163.com](mailto:hbjjj0317@163.com)



## 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

## 检测报告

## 一、概况

委托单位	河北丰德保温材料有限公司	委托单位地址	河间东城镇大管德村
联系人	邹佳南	联系电话	18733071999
检测内容	噪声		
采样日期	2024.08.08~2024.08.09	采样人员	申家旺、陈高天

## 二、检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	测试仪器名称型号及编号
工业企业 厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计 (YQ 036-01) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-04) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04)

## 三、检测结果

表 1 噪声检测结果

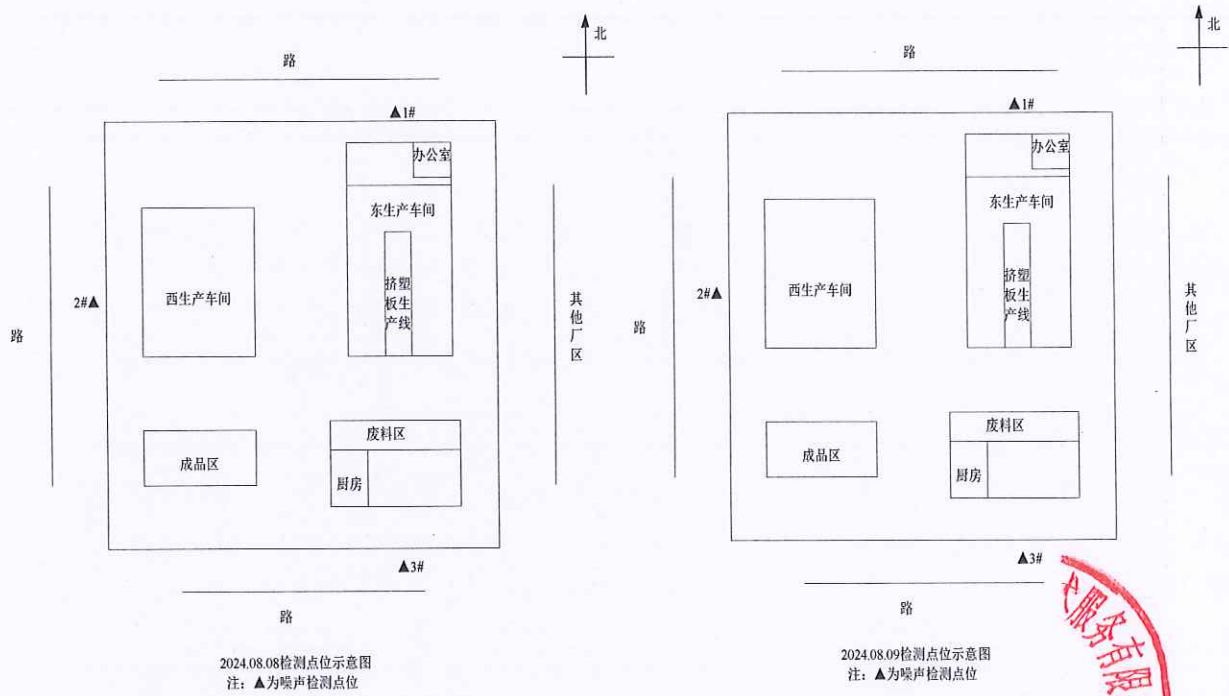
(单位: dB(A))

检测项目及 检测日期	检测点位	检测结果
		夜间
工业企业 厂界环境噪声 2024.08.08	北厂界外 1m 处 (▲1#)	47.2
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	48.5
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	46.5
工业企业 厂界环境噪声 2024.08.09	北厂界外 1m 处 (▲1#)	47.4
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	48.3
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	46.7
主要噪声源	挤塑板生产线	
备注	厂界东侧紧邻其他厂区, 不具备检测条件	

## 四、质量保证和质量控制

- 参加本项目检测人员均持证上岗, 检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 本次检测严格执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 标准检测方法实施全过程的质量保证。

附图 1：检测点位示意图



附表 1：检测期间环境条件信息

采样日期	风向	风速	温度	气压	天气情况
2024.08.08	东风	1.8 (m/s)	—	—	夜间：阴
2024.08.09	东南风	2.2 (m/s)	—	—	夜间：阴

-----以下空白-----