

昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生  
产项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 昆山南匠阁建筑材料有限公司

编制单位： 昆山南匠阁建筑材料有限公司

2021年03月



建设单位法人代表：李霞

编制单位法人代表：李霞

项目负责人：李霞

填表人：

建设单位/编制单位：昆山南匠阁建筑材料有限公司

电话：13913794989

传真：/

邮编：215300

地址：昆山开发区富尔路 18 号 2 幢



# 目录

一、验收项目概况.....	1
二、验收依据.....	3
2.1 相关法律、法规、规章和规范.....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定.....	3
三、建设项目工程概况.....	5
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 工程建设内容.....	9
3.3 主要生产设备表.....	10
3.4 主要原辅材料.....	10
3.5 生产工艺.....	12
3.6 项目变动情况.....	13
四、主要污染源及治理措施.....	15
4.1 废水排放及治理措施.....	16
4.2 废气排放及治理措施.....	16
4.3 噪声产生及治理措施.....	17
4.4 固体废物产生及治理措施.....	17
4.5 其他环保设施.....	20
4.5.1 环境风险防范设施.....	20
4.5.2 在线监测装置.....	20
4.5.3 排污许可证.....	20
4.5.4 应急预案.....	20
4.6 环保设施投资.....	20
4.7 环境保护“三同时”落实情况.....	20
五、环评结论和环评批复要求.....	22
5.1 环评主要结论.....	22
5.2 环评报告表批复要求（苏行审环诺[2020]42477号）及落实情况.....	25
六、验收评价标准.....	27

6.1 废气排放标准.....	27
6.2 噪声评价标准.....	27
6.3 固体废物评价标准.....	28
<b>七、验收监测结果及分析.....</b>	<b>29</b>
7.1 验收监测点位.....	29
7.2 验收内容.....	29
7.3 污染物达标排放监测结果.....	30
7.3.1 生产工况.....	30
7.3.2 废气.....	30
7.3.3 噪声.....	50
<b>八、质量保证措施和监测分析方法.....</b>	<b>51</b>
8.1 监测分析方法.....	51
8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	52
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	52
8.4 噪声监测.....	52
8.5 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	53
<b>九、环境管理检查.....</b>	<b>54</b>
9.1 环保审批手续及“三同时”执行情况.....	54
9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度.....	54
9.3 环保设施运行检查，维护情况.....	54
9.4 固体废物处置情况.....	54
9.5 厂区环境绿化情况.....	54
<b>十、结论与改进.....</b>	<b>55</b>
10.1 验收监测期间工况.....	55
10.2 废气验收监测结论.....	55
10.3 噪声验收监测结论.....	55
10.4 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照情况.....	55
10.5 总结论.....	56
<b>十一、附件.....</b>	<b>57</b>

## 一、验收项目概况

**项目名称：**昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目

**建设单位：**昆山南匠阁建筑材料有限公司

**行业类别：**C2110 木质家具制造

**建设性质：**新建

**建设地点：**昆山开发区富尔路 18 号 2 幢

**投资总额：**实际总投资 30 万元，环保投资 3 万元，环保投资占比 10%。

项目基本情况见表 1-1。

**表 1-1 项目基本情况表**

序号	项目	执行情况
1	项目由来	昆山南匠阁建筑材料有限公司位于昆山开发区富尔路 18 号 2 幢，从事一般项目：建筑材料销售；木材加工；建筑用木料及木材组件加工；木材销售；五金产品零售；轻质建筑材料销售；门窗销售；建筑装饰材料销售；金属材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。企业现投资 30 万元新建项目，项目建成后，年产板式家具 100 套。
2	环评	2020 年 09 月，江苏唐鹏环保科技有限公司编制完成《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目》环境影响报告表
3	环评批复	项目于 2020 年 10 月 21 日取得环评批复（苏行审环诺[2020]42477 号）。
4	建设周期	项目于 2020 年 10 月开工建设，2020 年 12 月开始调试。
5	验收工作过程	昆山南匠阁建筑材料有限公司在建设项目经调试后，于 2020 年 11 月着手建设项目的竣工环境保护验收工作。据此，于 2020 年 12 月编制了验收监测方案，并委托江苏京诚检测技术有限公司进行验收监测。 江苏京诚检测技术有限公司于 2020 年 12 月 01 日至 02 日对《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目验收监测方案》中所列监测内容进行了监测。2020 年 12 月 07 日，江苏京诚检测技术有限公司出具《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目验收监测数

据》（报告编号：JSY20K51203）。

2020年12月在现场考察及对比验收监测数据的基础上，形成了《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目》竣工环境保护验收监测报告。

## 二、验收依据

### 2.1 相关法律、法规、规章和规范

- (1)《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月修订，2015年1月起实施）；
- (2)《建设项目环境保护管理条例》（1998年11月29日中华人民共和国国务院令第253号发布，根据2017年07月16日中华人民共和国国务院令第682号修订）；
- (3)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护厅，苏环控[97]122号，1997年9月）；
- (4)《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号）；
- (5)《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34号）；
- (6)《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）；
- (7)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号）；
- (8)《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起实施）；
- (9)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996年10月29日中华人民共和国主席令第七十七号公布，自1997年3月1日起实施）；

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（中华人民共和国生态环境部，公告2018年第9号）；

### 2.3 项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定

- (1)《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目环境影响报告表》（江苏唐鹏环保科技有限公司，2020年09月）；
- (2)《关于对昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目环境影响报告表的审批意见》（苏州市行政审批局，苏行审环诺[2020]42477号，2020年10月21日）。

(3)江苏京诚检测技术有限公司出具《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目验收监测数据》（报告编号：JSY20K51203）。

(4)昆山南匠阁建筑材料有限公司提供其他材料。

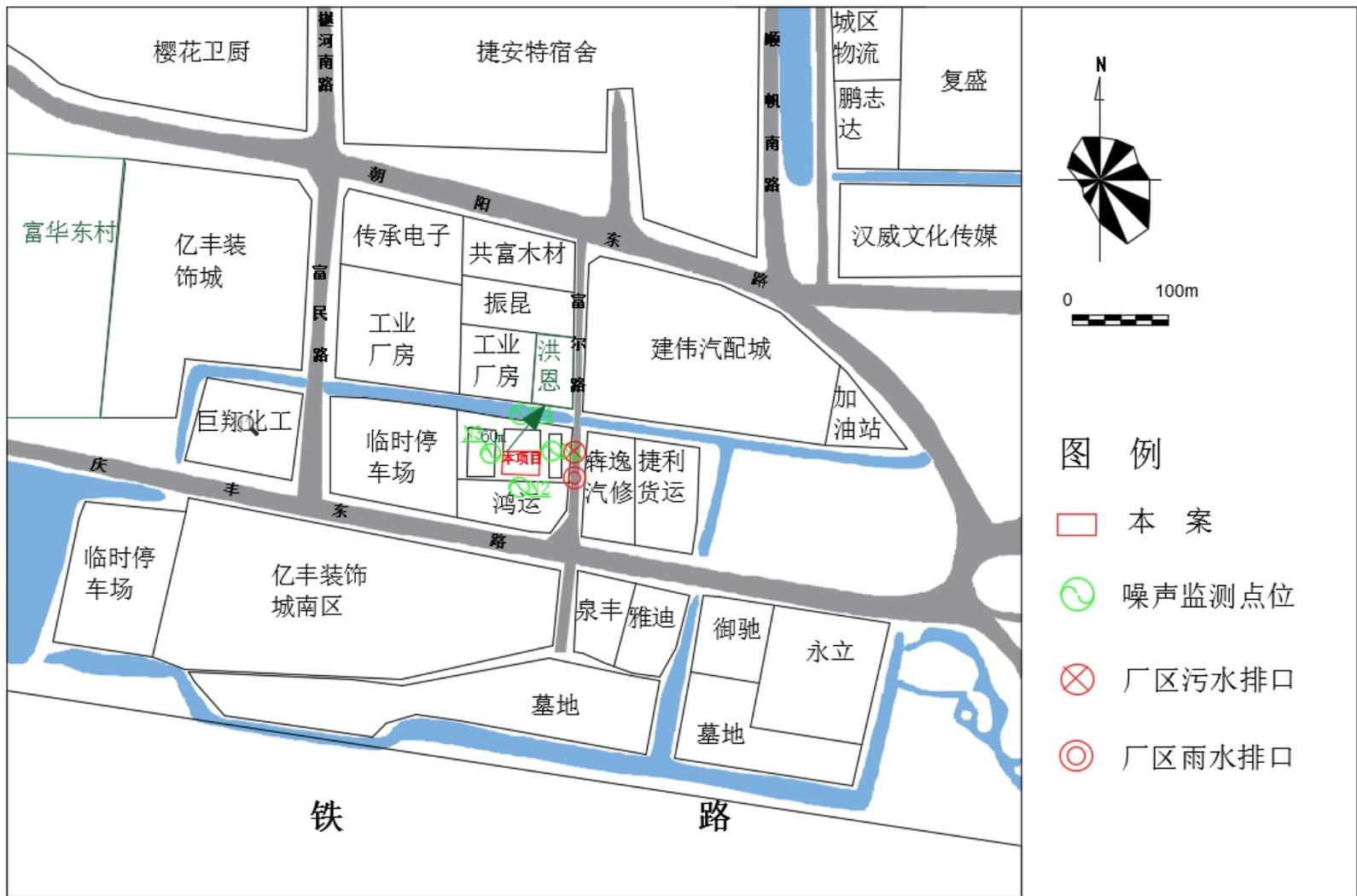
### 三、建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

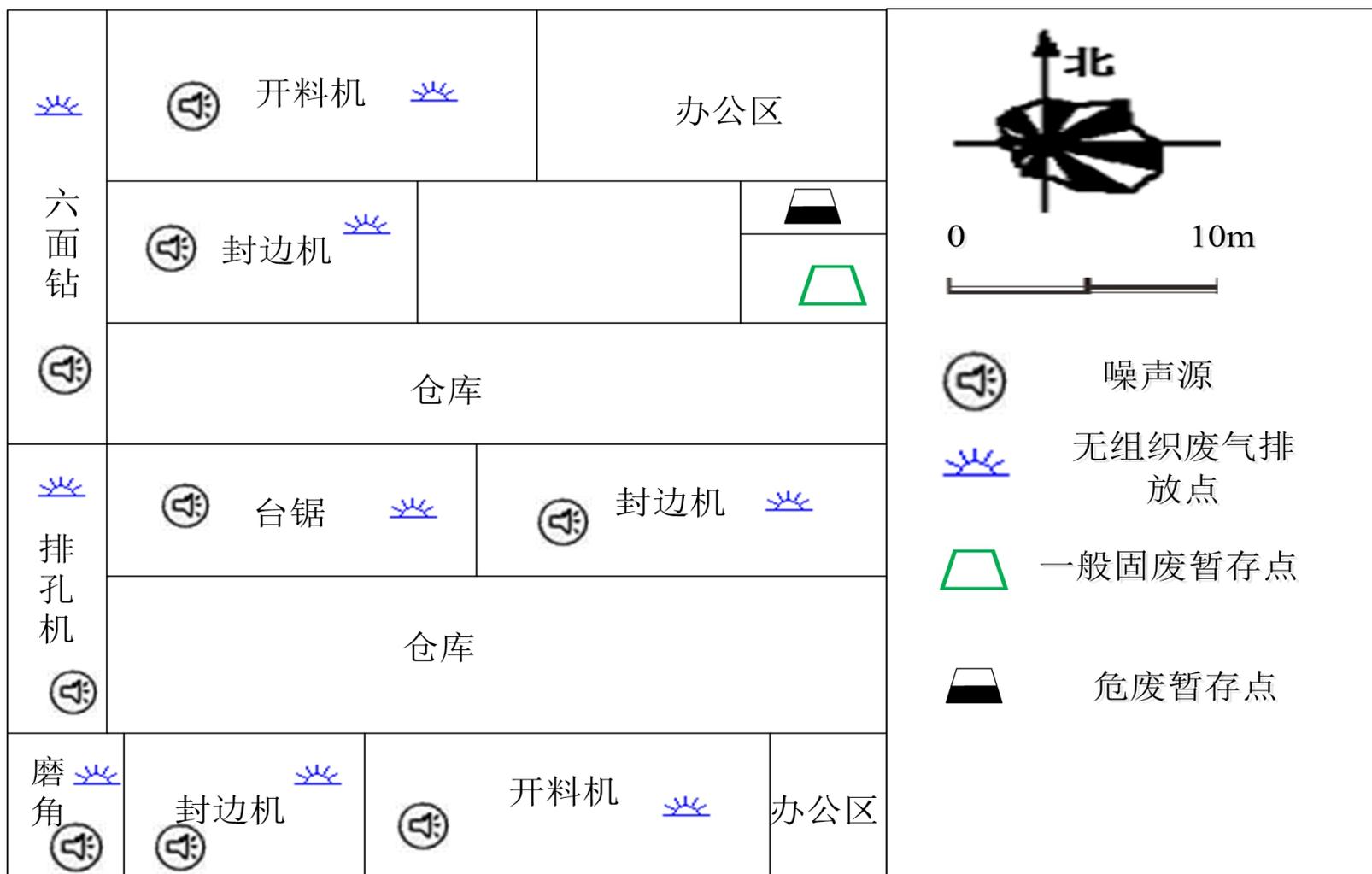
租用昆山市开发区金宏自动化网络工程有限责任公司现有厂房进行生产，建筑面积为 1300m<sup>2</sup>，项目所在厂区东侧为犇逸汽修一站式服务；南侧为昆山市鸿运实业有限公司；西侧为停车场；北侧为河流，隔河为工业厂房。项目东北角 35 米处有洪恩幼儿园，周边无风景名胜区、文物保护单位等环境敏感目标。

项目地理位置图见附图 1，项目周围概况图见附图 2，项目平面布置图见附图 3。





附图2 项目周边环境图



附图3 项目厂区平面布置图

### 3.2 工程建设内容

具体建设内容见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目建设内容

名称	环评报告表及批复建设内容	实际建设内容	变化情况	
生产规模及产品方案	年产板式家具 100 套	年产板式家具 100 套	无变化	
项目总投资	总投资 30 万元，环保投资 3 万元，环保投资占比 10%。	实际总投资 30 万元，环保投资 3 万元，环保投资占比 10%。	无变化	
定员与生产制度	本项目员工人数 10 人，单班制，8h/班，年工作 300 天	本项目员工人数 10 人，单班制，8h/班，年工作 300 天	无变化	
主体工程	生产车间	1000m <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>	无变化
	办公区域	300m <sup>2</sup>	300m <sup>2</sup>	无变化
公用工程	给水	由市政供水管网供自来水，生活用水 300t/a	由市政供水管网供自来水，生活用水 300t/a	无变化
	排水	生活污水 240t/a	生活污水 240t/a	无变化
	供电	2.4 万 KWh/a	2.4 万 KWh/a	无变化
环保工程	废水处理	本项目员工生活废水 240t/a，接入市政污水管网，经光大水务（昆山）有限公司达标后排放至太仓塘	本项目员工生活废水 240t/a，接入市政污水管网，经光大水务（昆山）有限公司达标后排放至太仓塘	无变化
	废气处理	机加工过程中产生的木工粉尘经设备自带布袋	机加工过程中产生的木工粉尘经设备自带布袋除尘	无变化

	除尘器处理后无组织排放	器处理后无组织排放	
	封边过程中热熔胶受热挥发的 VOCs 经车间通风后无组织排放	封边过程中热熔胶受热挥发的 VOCs 经车间通风后无组织排放	无变化
噪声处理	选用低噪声设备、隔声减震、绿化等措施	选用低噪声设备、隔声减震、绿化等措施	无变化
固体废弃物处理	建设一般固废场所 10m <sup>2</sup> ，危废暂存点 5m <sup>2</sup>	建设一般固废场所 5m <sup>2</sup> ，危废暂存点 2m <sup>2</sup>	本项目一般固废场所实际建设面积为 5m <sup>2</sup> ；危废暂存点实际建设面积为 2m <sup>2</sup>

### 3.3 主要生产设备表

表 3.3-1 本项目主要设备一览表

序号	名称	规格	数量/台			备注
			环评数量	实际数量	待建设	
1	数控开料机	CNC Router	2	1	1	配有布袋除尘器
2	数控六面钻	豪美机械	1	1	0	配有布袋除尘器
3	封边机	佳展 JZ-650A	3	3	0	/
4	推台锯	马氏 MJ 6132C	2	2	0	配有布袋除尘器
5	数控侧排孔机	RC-2400	2	2	0	配有布袋除尘器
6	磨角机	豪美机械	1	1	0	配有布袋除尘器
7	空压机	SLD-10A	2	2	0	/
8	储气罐	宝宏储气罐	1	1	0	/
9	布袋除尘器	/	7	7	0	/

### 3.4 主要原辅材料

表 3.4-1 本项目原辅材料消耗情况表

序号	名称	重要组成、规格、指标	年用量 (t/a)		
			环评数量	实际数量	增减量

1	免漆板（5000片）	木板	150	150	0
2	封边皮	PVC 材料	6	6	0
3	热熔胶	矿物油、表面活性剂、合成润滑剂、消泡剂、防锈剂、抗氧化剂等	0.75	0.75	0
4	金属零配件（螺丝钉、铰链等）	/	1.4	1.4	0
5	包装纸	/	0.8	0.8	0

## 3.5 生产工艺

### 1、生产工艺：

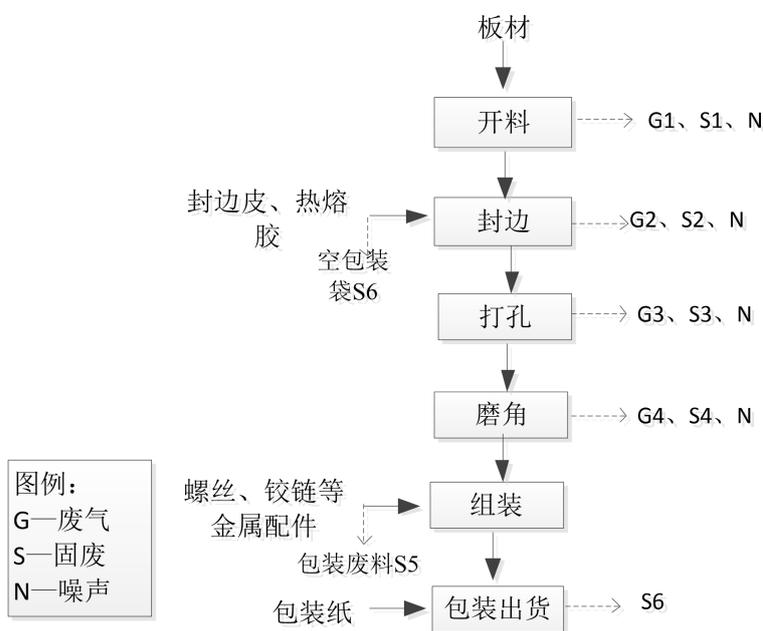


图 5-1 生产工艺流程图

#### 工艺说明：

**开料：**利用开料机或推台锯对购进板材进行开料，得到符合要求尺寸的木料。该工序产生木加工粉尘 G1、木材边角料 S1、废原料桶 S6 和噪声 N；

**封边：**将已开料的木板使用热熔胶和封边条通过封边机进行封边，封边所需温度约 140-170℃，采用电加热。该工序会产生热熔胶挥发废气 G2、封边皮边角料 S2 和噪声 N。

**打孔：**按图纸要求，利用数控六面钻、数控侧排孔机在木板上进行打孔。该过程会产生木加工粉尘 G3、木材边角料 S3 和噪声 N。

**磨角：**部分门板边角处需要进行磨角加工。该过程会产生木加工粉尘 G3、木材边角料 S4 和噪声 N。

**组装：**按照图纸要求，件加工好的木板零件组装成完整的家具。该过程会产生少量包装废料 S5。

**包装出货：**对加工好的产品使用包装纸包装好后出货。该过程会产生少量包装废料 S6。

### 3.6 项目变动情况

项目对照《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目环境影响报告表》及批复（苏行审环诺[2020]42477号）文件的要求，环境影响变动分析见下表 3.6-1。

表 3.6-1 环境影响变动分析

类别	环办环评函[2020]688号	执行情况
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目开发及使用功能未发生变化。
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本项目未增大生产能力、处置及储存能力。根据实际固废产生量，本项目固废仓面积减少，一般固废场所实际建设面积为 5m <sup>2</sup> ；危废暂存点实际建设面积为 2m <sup>2</sup> 。
	3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	本项目减少 1 台数控开料机，未增大生产能力、处置及储存能力，未导致污染物排放量增加。
	4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目未增大生产、处置或储存能力，未导致污染物排放量增加 10%及以上。
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置发生变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点	本项目未重新选址、总平面布置未发生变化、防护距离边界

		的。	未发生变化且未新增敏感点。
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致一下情形之一:	(1)新增批复污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)	本项目产品品种、生产工艺、设备、原料等未发生变化,未导致新增污染物及污染物排放量增加。
		(2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的	
(3)废水第一类污染物排放量增加的			
(4)其他污染物排放量增加 10%及以上的			
	7、物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化。	
环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化,导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本项目废气、废水污染防治措施未变化,未造成污染因子及污染物增加。	
	9、新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置发生变化,导致不利环境影响加重的。	本项目未新增废水直接排放口、未由间接排放改为直接排放、排放口位置未发生变化。	
	10、新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	本项目未增加废气排放口,未降低排气筒高低。	
	11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。	本项目噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。	
	12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。	本项目固体废物处置方式未发生变化。	
	13、事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风	本项目无变化。	

	险防范能力弱化或降低的。	
--	--------------	--

根据以上分析，结合关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（实行）》的通知（环办环评函[2020]688号）进行综合分析，本项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变动，**未构成重大变动。**

## 四、主要污染源及治理措施

### 4.1 废水排放及治理措施

本项目雨污分流，员工生活废水接入市政污水管网，经光大水务（昆山）有限公司达标后排放至太仓塘，项目废水治理情况表如下所示：

表 4.1-1 公司废水治理情况表

废水类别	环评批复处理情况	实际执行情况	变化情况
员工生活污水	接入市政污水管网，经光大水务（昆山）有限公司达标后排放至太仓塘	接入市政污水管网，经光大水务（昆山）有限公司达标后排放至太仓塘	无变化

### 4.2 废气排放及治理措施

项目机加工过程中产生的木工粉尘经设备自带布袋除尘器处理后无组织排放；封边过程中热熔胶受热挥发的 VOCs 经车间通风后无组织排放。

公司废气治理情况与环评批复情况对比表格如下：

表 4.2-1 本项目废气治理情况表

废气类别	环评批复处理情况	实际执行情况	变化情况
木工粉尘（颗粒物）	经设备自带布袋除尘器处理后无组织排放	经设备自带布袋除尘器处理后无组织排放	无变化
热熔胶挥发废气（VOCs）	经车间通风无组织排放	经车间通风无组织排放	无变化



布袋除尘器

### 4.3 噪声产生及治理措施

项目所产生噪声主要为数控开料机 1 台、数控六面钻 1 台、封边机 3 台、推台锯 2 台、数控侧排孔机 2 台、磨角机 1 台、空压机 2 台等设备运转噪声。通过减震、隔声、距离衰减等措施，可使项目噪声达标排放，对周围环境影响较小。

### 4.4 固体废物产生及治理措施

本项目固体废物主要为木材边角料、木材粉尘、封边皮边角料、废包装袋、包装废料、生活垃圾。木材边角料、木材粉尘、封边皮边角料、包装废料外售给上海外高桥保税区投资实业物资回收有限公司；废包装袋定期委托昆山市宁创环境科技发展有限公司处理。生活垃圾由出租方昆山市开发区金宏自动化网络工程有限责任公司统一委托江苏北吉星环境发展有限公司定期清运。固废产排情况见下表。

表 5-8 项目固体废物利用处置方式

序号	固体废物名称	属性	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	木材边角料	一般固废	/	5	外售及综合利用	上海外高桥保税区投资实业物资回收有限公司
2	木材粉尘		/	0.0637		
3	封边皮边角料		/	0.6		
4	包装废料		/	0.5		
5	废包装袋	危险固废	900-041-49	0.1	委托处理	昆山市宁创环境科技发展有限公司
6	生活垃圾	生活垃圾	/	3	环卫部门定期清运	江苏北吉星环境发展有限公司

木材边角料、木材粉尘、封边皮边角料、包装废料存于厂区一般固废暂存仓库，根据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求建设，由地面黄线单独规划面积约 5 平方米，设置规范一般固废标识牌。



### 一般固暂存区域

企业危废仓库位于厂房南侧，建筑面积约 2 平方米，根据《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单要求建设。废包装袋委托昆山市宁创环境科技发展有限公司处理。

a 厂区内单独规划危废暂存间，为封闭式仓库，可达到防风、防雨、防晒、防雷、防扬散

b 地面设置环氧地坪防止渗漏；

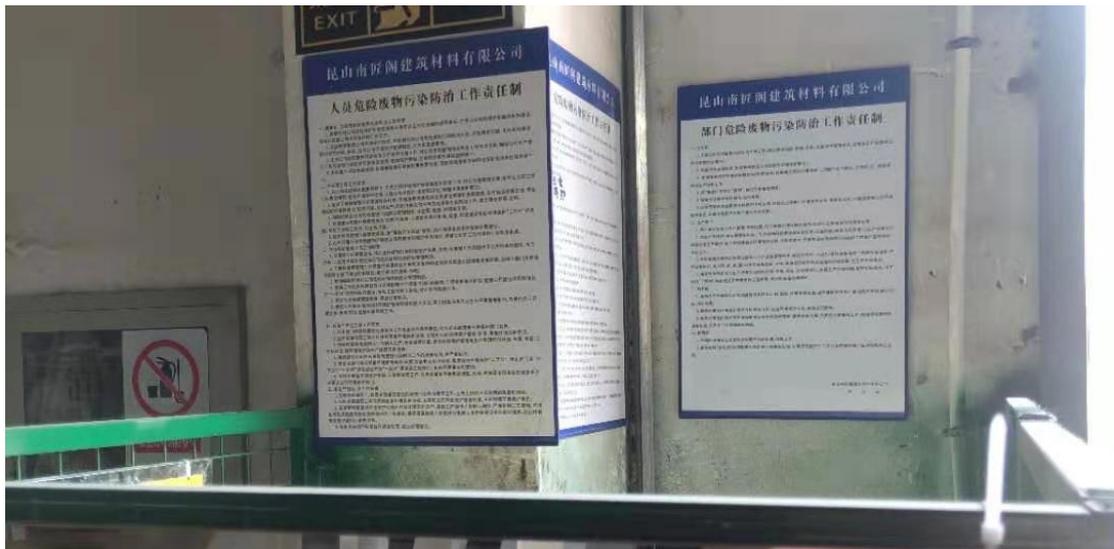
c 危废仓库设置导流沟及储液槽，用于收集废切削液泄露时进行导流暂存，防止流至车间外；

d 危废仓库设置视频监控；

f 按要求已设置相关标识牌、危废管理制度及台账记录。



危废暂存区域标识牌



管理制度



信息公示牌

## 4.5 其他环保设施

### 4.5.1 环境风险防范设施

厂区内设置灭火器、消防栓等相关环境风险防范设施。

### 4.5.2 在线监测装置

本项目未安装相关在线监测设备。

### 4.5.3 排污许可证

企业属于 C2110 木质家具制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（中华人民共和国生态环境部令 第 11 号），属于登记管理，企业于 2020 年 12 月 28 日网上登记，登记编号为：91320583MA228FYB3Y001W。

### 4.5.4 应急预案

企业暂无应急预案备案。

## 4.6 环保设施投资

项目实际总投资 30 万元，环保投资 3 万元，环保投资占比 10%。项目具体环保投资情况：废气治理 1.5 万元，固废治理 0.5 万元，定期委托监测 1 万元。

## 4.7 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”落实情况见表 4.7-1。

表 4.7-1 环境保护“三同时”落实情况

项目名称	昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目
------	-----------------------

类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资(万元)	落实情况
废气	生产车间	颗粒物	布袋除尘器收集处理后无组织排放	《大气污染物综合排放标准》(GB-16297-1996)表2无组织标准	1.5	已落实
		VOCs	通过车间通风无组织排放	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)		
废水	生活污水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP	接管至光大水务(昆山)有限公司处理	达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B等级标准	/	
噪声	设备	设备噪声	合理布局、减震垫、厂房隔声、距离衰减	达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准	/	
固废	木材边角料	上海外高桥保税区投资实业物资回收有限公司回收利用		“零”排放，不造成二次污染	0.5	
	木材粉尘					
	封边皮边角料					
	包装废料					
	废包装袋	昆山市宁创环境科技发展有限公司处理				
生活垃圾	由江苏北吉星环境发展有限公司定期清运					
绿化、绿色建筑	依托现有			/		
环境管理(机构、监测能力等)	定期委托监测	基本满足日常监测需要		1		
清污分流排污口规范化设置	(1) 废水排放口: 依托租房现有排口设置便于采样的采样口, 并设立明显标志牌。 (2) 固定噪声源: 在厂界噪声敏感且对外界影响最大处设置固定噪声源的监测点和噪声环境保护图形标志牌。 (3) 固废: 各类固体废物贮存场所均应设置醒目的标志牌, 并明显分开, 避免混乱不清。			/		
总量平衡方案	总量在光大水务(昆山)有限公司内平衡			/		
卫生防护距离	/			/		
总计	—			3		

## 五、环评结论和环评批复要求

### 5.1 环评主要结论

《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目环境影响报告表》中关于本次验收报告项目的主要结论摘录如下：

#### 1、产业政策符合性

本项目产品、设备不属于国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2019年本)鼓励类、限制类和淘汰类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)(2013修订)》(苏政办发[2013]9号)鼓励类、限制类和淘汰类所规定的内容；也不属于《苏州市产业发展导向目录(2007年本)》鼓励类、限制类、禁止类和淘汰类之列，为允许类。故该项目符合国家及地方的产业政策。并且本项目产品及工艺不属于《江苏省限制用地项目目录》(2012年本)和《江苏省禁止用地项目目录》(2012年本)中所列项目，因此，属于允许用地项目类。

#### 2、项目选址与规划相容性

本项目位于昆山开发区富尔路18号2幢，厂房已建，厂房用地性质为工业用地，项目符合昆山市总体规划要求。因此，项目的选址具有一定的合理性。

#### 3、达标排放及环境影响分析

##### 3.1 废水

项目营运后无生产废水，生活废水量为240t/a，经市政管网纳入光大水务(昆山)有限公司进行达标处理。产生项目的污水处理后达标排放，对纳污水体影响不大。

##### 3.2 噪声

本项目的主要噪声设备为生产使用机器噪声，在噪声防治上，选用高效低噪声的设备，高噪声设备均布置在室内或者不同时使用，合理布置厂区平面布局，利用隔声、减振、绿化等措施可确保厂界噪声达标。

##### 3.3 废气

本项目生产过程产生的颗粒物、VOCs量较小，项目机加工区域废气颗粒物经车间通风后无组织排放；机加工过程中产生的木工粉尘经设备自带布袋除尘器处理后无组织排放；封边过程中热熔胶受热挥发的VOCs经车间通风后无组织排放。对周边大气环境影响较小。

### 3.4 固废

木材边角料、木材粉尘、封边皮边角料、包装废料由物资单位回收利用；废包装袋委托有资质单位进行处理；生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门外运处理。各类固废外运处置之前，对固体废物不同性质，在厂区内设置专门的固废仓分类存放，因此，项目的固体废弃物均可得到妥善处理，不会对当地环境构成明显的不利影响。

## 4、环境相容性

### (1) 大气环境质量现状

区域内的环境现状监测数据表明，区域内的大气环境 PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 因子超出《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，其余因子可以满足；环境质量各因子现已达到市级人民政府规定的大气环境质量相关控制要求，通过打赢蓝天保卫战三年行动计划实施后，可全面实现“十三五”约束性目标。

### (2) 地表水环境质量现状

根据《2019 年度昆山市环境状况公报》，娄江河河流现状水质为轻度污染。娄江水体水质超标原因：主要是因为生活污水不经处理直接排入河道导致 COD、NH<sub>3</sub>-N、TP 超标。2017 年起，昆山市按照“控源截污、畅通水系、整治水体、修复生态、优化调度、营造水景”为总体思路，加大工业企业排查接管力度、老旧小区管网改造；对新建商住小区、工业企业、公共设施、洗车餐饮等排水户实施排水许可审批并纳入监管；统筹全市污水处理厂资源配置，扩建污水处理厂，提升污水处理能力；加强河湖治理，实现活水畅流；实行河长制，推进黑臭河道整治；推进水环境治理技术多元化等措施，改善城区水环境，努力提升水生态文明建设水平，确保达到政府下达的断面达标任务。在此基础上，娄江河的水质会得到有效改善。

### (3) 声环境现状

根据监测结果，各测点昼间噪声监测值均≤65dB，夜间噪声监测值均≤55dB，说明评价区域内声环境现状可达《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准，声环境质量较好。

## 5、总量控制

项目的生活污水经市政管网纳入光大水务（昆山）有限公司进行达标处理。

因此，项目的污染物总量可从光大水务（昆山）有限公司总量中进行调配。

## **6、项目清洁生产水平**

本项目使用的设备及工艺均不属于《苏州市调整淘汰部分落后生产工艺装备和产品指导意见的通知》（苏[2006]125号文）中规定的内容；项目所用设备均不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中淘汰类设备。项目主要消耗的能源为电能，电属于清洁能源。项目污染物产生量较少，选用低噪设备；废物能实现综合利用。可见，项目符合清洁生产的有关要求。

综上所述，本项目符合国家和地方的产业政策，符合当地规划（规划为工业用地），项目建成后对当地环境影响较小，当地环境也不对本项目的建设构成制约。在落实各项环保措施后，从环保角度来说，本项目的建设是可行的。

## 5.2 环评报告表批复要求（苏行审环诺[2020]42477号）及落实情况

表 5.2-1 苏行审环诺[2020]42477 号批文执行情况表

序号	审批意见	执行情况
1	<p>根据《江苏省建设项目环评告知承诺制审批改革试点工作实施方案》要求，在全面落实报告书（表）提出的各项生态环境防护措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下，仅从环保角度，原则同意项目建设。</p>	<p>本项目按申报内容建设。</p>
2	<p>你单位应当严格落实该项目环境影响报告书（表）提出的生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p>	<p>符合批复要求。</p> <p>废水：无生产废水，生活污水通过污水管网纳入昆光大水务（昆山）有限公司处理。</p> <p>废气：项目机加工过程中产生的木工粉尘经设备自带布袋除尘器处理后无组织排放；封边过程中热熔胶受热挥发的 VOCs 经车间通风后无组织排放。颗粒物经检测达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准、VOCs 经检测达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）标准要求（天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》已更新，本项目 VOCs 经检测亦达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 2 标准要求）。</p> <p>噪声：该项目昼间噪声，经检测符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准，白天≤65 分贝。夜间不生产。</p> <p>固体废弃物：生产过程中木材边角料、木</p>

		材粉尘、封边皮边角料、包装废料外售给上海外高桥保税区投资实业物资回收有限公司；废包装袋定期委托昆山市宁创环境科技发展有限公司处理。生活垃圾由出租方昆山市开发区金宏自动化网络工程有限责任公司统一委托江苏北吉星环境发展有限公司定期清运。
3	项目竣工后，应按照规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产或使用。	--

## 六、验收评价标准

根据《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目环境影响报告表》及《关于对昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目环境影响报告表的审批意见》（苏州市行政审批局，苏行审环诺[2020]42477号，2020年10月21日）确定本次竣工验收评价标准如下：

### 6.1 废气排放标准

项目机加工过程中产生的木工粉尘（颗粒物）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准；封边过程中热熔胶受热挥发的VOCs排放执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020\DB12/524-2014）标准要求，见表6.1-1。

表 6.1-1 废气排放标准限值表

污染物名称	排放限值 mg/m <sup>3</sup>	污染物排放监控位置
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 企业边界大气污染物浓度限值标准
VOCs	4.0	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）

表 6.1-2 废气排放标准限值表

污染物名称	特别排放限值 mg/m <sup>3</sup>	限值含义	无组织排放监控位置	执行标准
非甲烷总烃	2	监控点处1h平均浓度值	在厂房外设置监控点	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）
	4	监控点处任意一次浓度值		

### 6.2 噪声评价标准

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的限值要求。具体标准见表6.3-1。

表 6.3-1 厂界噪声排放标准限值

标准	噪声限值 dB(A)	
	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类	65	55

### 6.3 固体废物评价标准

一般固废贮存管理参照《一般工业固体废物贮存、处置物污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（公告 2013 年第 36 号）等相关要求。

危险废物管理执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单等相关要求。

## 七、验收监测结果及分析

### 7.1 验收监测点位

本项目监测点位示意图见图 7.1-1。

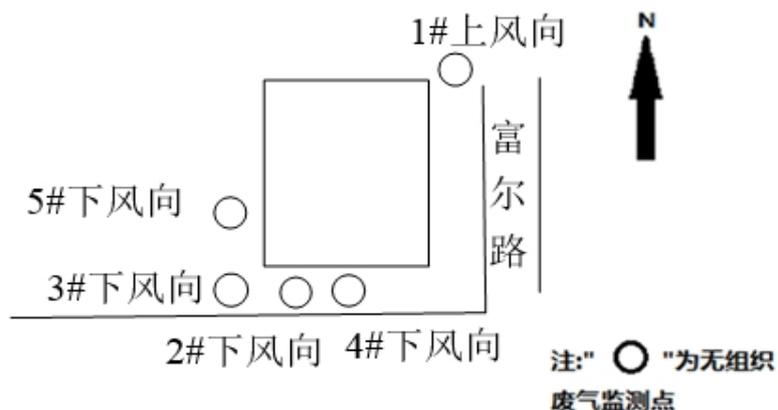


图 7.1-1 本项目废气污染物监测点位示意图

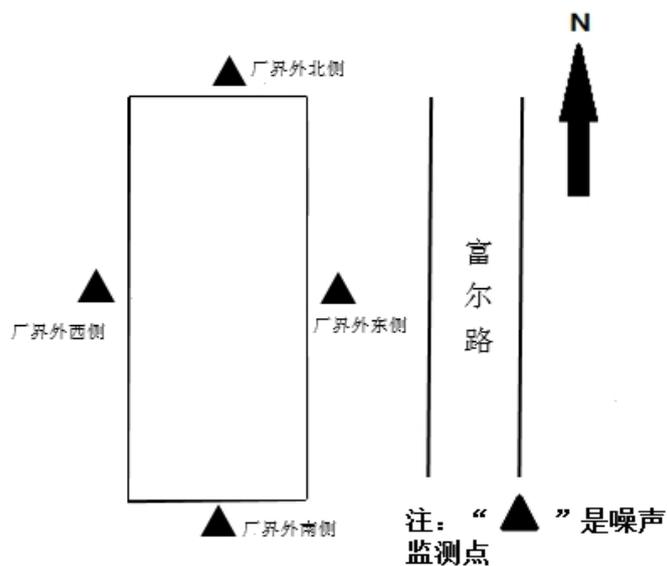


图 7.1-2 本项目噪声监测点位示意图

### 7.2 验收内容

本项目验收内容包括环评批复内容验收，建设工程内容验收，三同时环保设施验收，环保管理要求验收。根据《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产

项目环境影响报告表》和现场踏勘、资料查阅、确定本次验收监测内容，详见表 7.2-1~7.2-2。

**表 7.2-1 废气验收监测内容**

监测类别	监测点位名称及编号	治理方式	监测项目	监测频次
无组织 废气	厂界上风向参照点 (1#)	无组织排放	颗粒物、VOCs	监测两天，每天监测 4 次
	厂界下风向监控点 (2#、3#、4#)	无组织排放	颗粒物、VOCs	监测两天，每天监测 4 次
厂区内无组织	厂房下风向 5#	无组织排放	非甲烷总烃	监测两天，每天监测 4 次

**表 7.2-2 噪声验收监测内容**

监测点位	监测项目	监测频次
厂界外东侧	连续等效(A)声级	监测两天，每天昼间，噪声监测 2 次
厂界外南侧		
厂界外西侧		
厂界外北侧		

## 7.3 污染物达标排放监测结果

### 7.3.1 生产工况

验收监测期间 (2020 年 12 月 01 日、12 月 02 日) 该公司生产车间正常生产，各项环保治理设施均运转正常，监测期间生产工况均大于本次验收生产能力的 75%。

**表 7.3-1 项目验收期间工况一览表**

日期	产品名称	本次验收产能 (/年)	监测期间产能 (/天)	负荷
2020.12.01	年产板式家具	100 套	0.28 套	84%
2020.12.02	年产板式家具	100 套	0.3 套	90%

### 7.3.2 废气

2020 年 12 月 01 日至 02 日，江苏京诚检测技术有限公司对本项目废气进行监测 (JSY20K51203)，监测期间气象参数见表 7.3-2，无组织废气监测结果见

表 7.3-3~7.3-5。

表 7.3-2 无组织废气监测期间参数统计表

监测日期	采样点位	采样时间	气温	气压	风速	风向	总云量	低云量
			(℃)	(kPa)	(m/s)			
2020.12.01	1#上风向	09:06	11.7	102.6	2.4	NE	—	—
		11:14	13.0	102.6	2.4	NE	—	—
		14:26	13.7	102.6	2.3	NNE	—	—
		16:36	13.9	102.5	2.2	N	—	—
2020.12.02		09:17	10.4	103.0	2.4	NNE	—	—
		10:47	11.1	103.0	2.8	NNE	—	—
		13:37	11.7	102.9	2.3	NE	—	—
		15:47	11.9	102.9	2.5	N	—	—
2020.12.01	2#下风向	09:06	11.7	102.6	2.4	NE	—	—
		11:14	13.0	102.6	2.4	NE	—	—
		14:26	13.7	102.6	2.3	NNE	—	—
		16:36	13.9	102.5	2.2	N	—	—
2020.12.02		09:17	10.4	103.0	2.4	NNE	—	—
		10:47	11.1	103.0	2.8	NNE	—	—
		13:37	11.7	102.9	2.3	NE	—	—
		15:47	11.9	102.9	2.5	N	—	—
2020.12.01	3#下风向	09:06	11.7	102.6	2.4	NE	—	—
		11:14	13.0	102.6	2.4	NE	—	—
		14:26	13.7	102.6	2.3	NNE	—	—
		16:36	13.9	102.5	2.2	N	—	—
2020.12.02		09:17	10.4	103.0	2.4	NNE	—	—
		10:47	11.1	103.0	2.8	NNE	—	—
		13:37	11.7	102.9	2.3	NE	—	—
		15:47	11.9	102.9	2.5	N	—	—
2020.12.01	4#下风向	09:06	11.7	102.6	2.4	NE	—	—
		11:14	13.0	102.6	2.4	NE	—	—
		14:26	13.7	102.6	2.3	NNE	—	—
		16:36	13.9	102.5	2.2	N	—	—
2020.12.02		09:17	10.4	103.0	2.4	NNE	—	—

		10:47	11.1	103.0	2.8	NNE	——	——
2020.12.01	5#下风向	09:06	11.7	102.6	2.4	NE	——	——
		11:14	13.0	102.6	2.4	NE	——	——
		14:26	13.7	102.6	2.3	NNE	——	——
		16:36	13.9	102.5	2.2	N	——	——
2020.12.02		09:17	10.3	103.0	2.4	NNE	——	——
		10:47	11.1	103.0	2.8	NNE	——	——
		13:37	11.7	102.9	2.3	NE	——	——
		15:47	11.9	102.9	2.5	N	——	——

表 7.3-3 无组织排放废气监测结果表

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		
			总悬浮 颗粒物	最大值	标准限值
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
2020.12.01	1#上风向	09:06	0.150	0.433	1.00
		11:14	0.183		
		14:26	0.167		
		16:36	0.183		
	2#下风向	09:06	0.433		
		11:14	0.417		
		14:26	0.383		
		16:36	0.400		
	3#下风向	09:06	0.433		
		11:14	0.400		
		14:26	0.400		
		16:36	0.383		
	4#下风向	09:06	0.400		
		11:14	0.417		
		14:26	0.400		
		16:36	0.383		
2020.12.02	1#上风向	09:17	0.217	0.417	
		10:47	0.200		

		13:37	0.183		
		15:47	0.167		
	2#下风向	09:17	0.417		
		10:47	0.383		
		13:37	0.417		
		15:47	0.400		
	3#下风向	09:17	0.400		
		10:47	0.400		
		13:37	0.367		
		15:47	0.383		
	4#下风向	09:17	0.400		
		10:47	0.417		
		13:37	0.400		
		15:47	0.383		

表 7.3-4 无组织排放废气监测结果表

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		
			非甲烷总烃	均值	标准限值
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
2020.12.01	5#下风向	09:06	0.14	0.14	2.0
		11:14	0.14		
		14:26	0.11		
		16:36	0.13		
2020.12.02	5#下风向	09:17	0.18	0.18	
		10:47	0.15		
		13:37	0.12		
		15:47	0.13		

表 7.3-5 无组织排放废气监测结果表

检测项目	挥发性有机物	采样点位	1#上风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	09:06	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	μg/m <sup>3</sup>	56.7	57.8	ND	5.2	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苄基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		1,1,1-三氯乙烷
浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	4.1	ND	ND	ND	ND		ND
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷					
浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	24.3					
检测项目	挥发性有机物	采样点位	1#上风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	11:14	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	μg/m <sup>3</sup>	62.2	60.9	ND	5.0	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苄基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		1,1,1-三氯乙烷
浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	4.5	ND	ND	ND	ND		ND
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二					

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	31.6	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	1#上风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	14:26	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	59.5	45.1	ND	5.9	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苄基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	3.9	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	26.6	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	1#上风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	16:36	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	47.1	119	ND	5.3	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苄基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	3.3	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	30.6	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	2#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	09:06	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	147	70.2	ND	8.2	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苄基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	7.8	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	43.8	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	2#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	11:14	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	146	61.9	ND	8.6	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苄基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	44.3	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	2#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	14:26	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	145	92.0	ND	9.1	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	7.6	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	47.0	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	2#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	16:36	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	138	67.7	ND	9.3	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	7.5	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	42.2	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	3#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	09:06	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	187	249	ND	13.5	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯乙烯	顺式-1,3-二氯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15.0
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	14.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	90.0	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	3#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	11:14	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	191	231	ND	14.3	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯乙烯	顺式-1,3-二氯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13.6
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	13.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	95.2	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	3#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	14:26	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	186	216	ND	14.5	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.9
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	13.3	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	92.3	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	3#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	16:36	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	188	240	ND	13.7	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14.2
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	12.9	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	95.3	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	4#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	09:06	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	86.1	118	ND	9.8	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	7.8	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	50.2	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	4#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	11:14	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	73.8	125	ND	9.6	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	7.3	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	40.0	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	4#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	14:26	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	89.7	112	ND	9.7	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	8.4	ND	ND	ND	ND		ND
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	43.7	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	4#下风向		采样日期	2020.12.01	采样时间	16:36	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	96.2	115	ND	10.0	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	8.4	ND	ND	ND	ND		ND
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	52.6	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	1#上风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	09:17	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	42.6	40.5	ND	3.4	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	4.5	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	26.6	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	1#上风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	10:47	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	40.7	45.1	ND	3.2	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	3.8	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	23.3	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	1#上风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	13:37	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	44.2	46.9	ND	3.3	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	3.2	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	44.3	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	1#上风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	15:47	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	46.2	49.0	ND	4.4	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	27.0	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	2#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	09:17	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	129	60.8	ND	7.2	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	6.1	ND	ND	ND	ND		ND
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	37.1	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	2#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	10:47	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	128	57.9	ND	6.6	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	6.9	ND	ND	ND	1.4		ND
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	44.9	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	2#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	13:37	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	129	61.0	ND	6.4	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙炔	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	8.1	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	41.5	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	2#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	15:47	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	148	53.3	ND	9.3	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙炔	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	7.4	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	48.0	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	3#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	09:17	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	166	189	ND	12.0	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烷	四氯乙烷	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12.8
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	10.4	ND	ND	ND	ND		ND
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	85.0	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	3#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	10:47	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	174	193	ND	11.0	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烷	四氯乙烷	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12.5
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	10.9	ND	ND	ND	ND		ND
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	77.5	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	3#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	13:37	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	173	188	ND	11.6	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙炔	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12.9
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	11.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	86.4	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	3#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	15:47	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	186	188	ND	10.8	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙炔	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12.5
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	13.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	82.6	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	4#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	09:17	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	94.0	144	ND	9.6	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	7.8	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	44.4	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	4#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	10:47	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	78.5	50.5	ND	7.5	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14.5
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲基苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	6.6	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷					
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	39.7	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	4#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	13:37	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	77.8	106	ND	9.3	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	8.0	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基甲苯	1,2,4-三氯苯	1,2-二氯乙烷	—				
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	51.7	—				
检测项目	挥发性有机物	采样点位	4#下风向		采样日期	2020.12.02	采样时间	15:47	
		甲苯	苯	邻-二甲苯	对/间-二甲苯	二氯甲烷	三氯甲烷	三氯乙烯	四氯化碳
浓度	µg/m <sup>3</sup>	83.2	72.5	ND	8.5	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	四氯乙烯	六氯丁二烯	苯乙烯	氯苯	1,2-二氯苯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	1,2-二氯丙烷	反式-1,3-二氯丙烯	顺式-1,3-二氯丙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	氯丙烯	反式-1,2-二氯乙烯
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.7
		1,2-二溴乙烷	乙苯	1,3,5-三甲苯	苜基氯	1,2,4-三甲基苯	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,1-三氯乙烷	
浓度	µg/m <sup>3</sup>	ND	7.2	ND	ND	ND	ND	ND	
		4-乙基	1,2,4-三	1,2-二	—				

		甲苯	氯苯	氯乙烷	
浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	45.7	——

以上监测结果表明：验收监测期间，无组织废气排放中颗粒物排放浓度及速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织标准；无组织VOCs达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014），厂区内无组织非甲烷总烃废气监控点位浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）标准中规定的排放限值。

### 7.3.3 噪声

2020年12月01日至02日，江苏京诚检测技术有限公司对本项目高噪声设备正常运行时产生的噪声进行监测，具体监测结果见表7.3-7。

表 7.3-7 噪声监测结果

采样日期	采样地点	主要声源	昼间		夜间	
			时间	dB(A)	时间	dB(A)
2020.12.01	厂界外东侧 1m	企业生产	13:00	54	22:00	43
	厂界外南侧 1m	企业生产	13:24	54	22:13	45
	厂界外西侧 1m	企业生产	13:41	52	22:27	42
	厂界外北侧 1m	企业生产	14:02	54	22:42	44
2020.12.02	厂界外东侧 1m	企业生产	11:00	52	22:00	45
	厂界外南侧 1m	企业生产	11:21	54	22:16	44
	厂界外西侧 1m	企业生产	11:36	51	22:31	45
	厂界外北侧 1m	企业生产	11:52	51	22:47	43

以上验收监测结果表明：验收监测期间，该公司东、南、西、北昼间环境噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的限值要求，夜间不生产。

## 八、质量保证措施和监测分析方法

### 8.1 监测分析方法

本项目废气、噪声监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	(总悬浮)颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	BT25S 电子分析天平 BJT-YQ-032	0.001 mg/m <sup>3</sup>
空气和废气	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	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.07 mg/m <sup>3</sup>
空气和废气	苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m <sup>3</sup>
空气和废气	邻-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m <sup>3</sup>
空气和废气	对-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m <sup>3</sup>
空气和废气	间-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m <sup>3</sup>
空气和废气	二氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	1.0 μg/m <sup>3</sup>
空气和废气	三氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m <sup>3</sup>
空气和废气	三氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/	GC-MS-5977B 气质联用仪	0.5 μg/m <sup>3</sup>

		气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	BJT-YQ-002	
空气和废 气	四氯化碳	环境空气 挥发性有机物的 测定 吸附采样管-热脱附/ 气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用 仪 BJT-YQ-002	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
空气和废 气	1,1-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的 测定 吸附采样管-热脱附/ 气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用 仪 BJT-YQ-002	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
空气和废 气	1,1,2-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的 测定 吸附采样管-热脱附/ 气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用 仪 BJT-YQ-002	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

质控措施按原国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》中的 9.2 条款的要求及环境监测技术规范执行。

检测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）实施全过程的质量保证技术。验收监测负责人持证上岗；监测人员经过考核并持有合格证书。样品的采集、运输、保存和分析按国家环保总局环境监测技术规范以及江苏京诚检测技术有限公司编制的质量体系文件的相关要求进行。所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场检测仪器使用前均经过校准；检测数据实行三级审核。

## 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

无组织废气验收监测质量控制与质量保证按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

## 8.4 噪声监测

厂界噪声监测期间 2020 年 12 月 01 日风速为 2.2-2.6 米/秒；2020 年 12 月 02 日昼间风速为 2.2-2.6 米/秒。符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）所要求的气候条件(风速小于 5.0 米/秒)。

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差小于 0.5dB 测量结果有效。

## 8.5 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收不涉及。

## 九、 环境管理检查

### 9.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。该建设项目委托江苏唐鹏环保科技有限公司编制了《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目环境影响报告表》，并于2020年10月21日通过苏州市行政审批局审批（审批文号为苏行审环诺[2020]42477号）。

### 9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度

#### 9.2.1 建设项目环境保护管理机构

昆山南匠阁建筑材料有限公司成立了以法人为第一责任人的环境管理机构，负责各方面的环境保护管理工作，并设定专人负责环境保护工作，实行定岗定员，岗位责任制，负责各生产环节的环境保护管理，保证环保设施的正常运行。

#### 9.2.2 建立环境管理制度

昆山南匠阁建筑材料有限公司制定了相关的环保管理制度和岗位职责，并采取相应措施以促进环境保护工作。

### 9.3 环保设施运行检查，维护情况

该建设项目制定了环保设备日常运行管理及维修保养制度，确保环保设施的正常维护。

### 9.4 固体废物处置情况

本项目固体废物主要为木材边角料、木材粉尘、封边皮边角料、废包装袋、包装废料、生活垃圾。

木材边角料、木材粉尘、封边皮边角料、包装废料外售给上海外高桥保税区投资实业物资回收有限公司；废包装袋定期委托昆山市宁创环境科技发展有限公司处理。生活垃圾由出租方昆山市开发区金宏自动化网络工程有限责任公司统一委托江苏北吉星环境发展有限公司定期清运。

### 9.5 厂区环境绿化情况

昆山南匠阁建筑材料有限公司依托现有厂区绿化。

## 十、结论与改进

### 10.1 验收监测期间工况

2020年12月01日、12月02日，验收监测期间，该项目各项环保治理设施均处于正常稳定的运行状态，监测期间两日生产负荷大于设计生产能力的75%。

### 10.2 废气验收监测结论

监测结果表明：验收监测期间，无组织废气排放中颗粒物排放浓度及速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织标准；无组织VOCs达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014），厂区内无组织非甲烷总烃废气监控点位浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）标准中规定的排放限值。

### 10.3 噪声验收监测结论

监测结果表明：验收监测期间，该公司东、南、西、北昼间环境噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的限值要求。

### 10.4 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照情况

本项目对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条“建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见”所列的九条不得通过情形，列表见表10.4-1：

表 10.4-1 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照表

不符合验收合格意见的情形	项目执行情况
（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目已按要求落实。
（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目污染物排放均达到批复标准的限值要求。

<p>(三) 环境影响报告书(表)经批准后,该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施发生重大变动,建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的;</p>	<p>本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施未发生重大变动。</p>
<p>(四) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成,或者造成重大生态破坏未恢复的;</p>	<p>本项目建设过程中未造成重大环境污染。</p>
<p>(五) 纳入排污许可管理的建设项目,无证排污或者不按证排污的;</p>	<p>本项目暂未纳入排污许可管理。</p>
<p>(六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目,其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的;</p>	<p>本项目按照环评及批复要求建设,未分期建设。</p>
<p>(七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚,被责令改正,尚未改正完成的;</p>	<p>本项目未违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚。</p>
<p>(八) 验收报告的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺项、遗漏,或者验收结论不明确、不合理的;</p>	<p>本验收报告基础资料来源于环评及客户提供的其他资料;不存在数据明显不实,内容存在重大缺失、遗漏情况;根据监测当日生产工况及监测数据得出监测结论。</p>
<p>(九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。</p>	<p>本项目不涉及。</p>

综上:本项目不存在上述九条验收意见不得通过情形。

## 10.5 总结论

昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目执行了国家环境保护“三同时”的要求,各项环保设施运行正常,废气以及厂界噪声排放均达相应排放标准,固废零排放,项目建设达到环保要求。

根据监测当日生产工况及监测数据得出以上结论。

## 十一、附件

11.1 验收检测报告

11.2 环评批文

11.3 营业执照

11.4 土地证、房产证

11.5 排水许可证

11.6 排污许可证

11.7 固废处置协议

# 昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目

## 竣工环境保护验收小组成员签到单

序号	姓名	公司/单位名称	岗位/职位	联系电话
1	李霞	昆山南匠阁建筑材料有限公司	经理	139 1377 4989
2	缪勤	昆山南匠阁建筑材料有限公司	厂长	17751232272
3	胡雅丽	江苏唐韵环保科技有限公司		18013066271
4	陈永娟	苏州市环保联合会	主任	159 6220 6166
5	李军	李军环保材料	主任	13902632888
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

# 昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》规定，2021年03月14日，昆山南匠阁建筑材料有限公司组成验收工作组对“昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目验收”进行环境保护验收。此次验收工作组由建设单位和验收监测报告编制单位(昆山南匠阁建筑材料有限公司)、验收监测单位(江苏京诚检测技术有限公司)的代表以及专业技术人员组成(名单附后)。

验收工作组按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和环保审批等要求，分别听取了建设单位对项目建设情况、环保设施建设和竣工验收监测情况的介绍，审阅了由昆山南匠阁建筑材料有限公司自行编制的《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目竣工环境保护验收监测报告》(以下简称“验收监测报告”)等相关材料，踏勘了建设项目现场，经认真讨论，提出如下意见：

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

昆山南匠阁建筑材料有限公司位于昆山开发区富尔路18号，本项目使用建筑面积1300平方米。

验收项目建设规模为：板式家具100套。全公司共有员工10人，单班制，8h/班，年工作300天，年工作时数2400h。

### (二)建设过程及环保审批情况

2020年9月，由江苏唐鹏环保科技有限公司编制完成《昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目报告表》，2020年10月21日取得苏州市行政审批局

的审批意见（苏行审环诺[2020]42477号）。项目于2020年10月开工建设，2020年12月竣工调试。江苏京诚检测技术有限公司2020年12月01日至02日对项目进行验收监测，2020年12月，昆山南匠阁建筑材料有限公司根据监测结果编制完成“验收监测报告”。

项目自开始建设、调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### (三)投资情况

本项目实际投资30万元人民币，其中环保投资3万元，环保投资占总投资的10%。

### (四)验收范围

本次验收范围为苏州市行政审批局的审批意见(苏行审环诺[2020]42477号)批复产能：板式家具100套。

项目主要生产设备：数控开料机1台、数控六面钻1台、封边机3台、推台锯2台、数控侧排孔机2台、磨角机1台、空压机2台。

## 二、工程变动情况

对照原环评，本项目减少1台开料机，对照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号）进行综合分析，本项目变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

项目依托现有厂区管网实现“雨污分流”。项目无生产废水产生，生活污水通过厂区污水管网接入光大水务（昆山）有限公司集中处置（已提供城镇污水排入排水管网许可证，许可证编号苏EM字第F2019081903号，有效期至2024年08月19号）。

### (二)废气

项目产生的废气主要为 VOCs、颗粒物。

项目项目机加工过程中产生的木工粉尘经设备自带布袋除尘器处理后无组织排放；封边过程中热熔胶受热挥发的 VOCs 经车间通风后无组织排放。

### (三)噪声

项目营运期噪声主要各类生产设备运行过程中产生的噪声，采取合理布局、减震、隔声等措施减少对周围环境的影响。

### (四)固废

本项目固体废物主要为木材边角料、木材粉尘、封边皮边角料、废包装袋、包装废料、生活垃圾。

木材边角料、木材粉尘、封边皮边角料、包装废料外售给上海外高桥保税区投资实业物资回收有限公司；废包装袋定期委托昆山市宁创环境科技发展有限公司处理。生活垃圾由出租方昆山市开发区金宏自动化网络工程有限责任公司统一委托江苏北吉星环境发展有限公司定期清运。

已基本按规范建设危废暂存场所 2 平方米，一般固废暂存场所 5 平方米。

### (五)其他环保措施

建设单位已进行排污登记，登记编号：91320583MA228FYB3Y001W。

## 四、环境保护设施调试效果（污染物达标情况）

根据项目验收监测报告，监测期间企业生产设备正常运行，污染防治设施稳定运行，验收监测期间生产负荷为 84%-90%，满足验收监测技术规范要求。

### (一) 废气

厂界无组织废气排放中颗粒物排放浓度及速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准；无组织 VOCs 达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014），厂区内无组织非甲烷总烃废气监

控点位浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)标准中规定的排放限值。

## (二)厂界噪声

该公司东、南、西、北厂界昼间、夜间环境噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准的限值要求。

## 五、验收结论

建设项目基本落实了环评及批复要求的污染防治措施,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定及要求,验收工作组认为“昆山南匠阁建筑材料有限公司板式家具生产项目”竣工环保设施验收合格。

## 六、后续要求

- 1、进一步健全环境管理制度。完善固废及危废的规范化管理。
- 2、加强对污染治理设施的监控、管理及维护,确保设施稳定、正常运行,污染物达标排放。
- 3、如项目的性质、规模、地点、生产工艺、设备和环境保护措施发生变化,应及时按环保部门的要求另行申报。

## 七、验收人员信息

验收人员名单附后。

昆山南匠阁建筑材料有限公司

2021年03月14日