

# 安徽顺庆木业有限公司《年产 10 万平方米进口原木 高档装饰材料项目竣工环境保护阶段性验收报告》

## 自主验收公示

安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目位于广德县邱村经济开发区，现该项目《年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目竣工环境保护阶段性验收报告》现已编制完成，专家组、验收组对该建设项目进行了现场检查、审查了有关材料，听取了相关单位关于该建设项目编制、设计、建设、监察、监测等情况的汇报。经认真讨论，形成验收意见。经企业自查，认为本项目符合环保验收条件，根据《建设项目环境管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及企业自行验收的相关要求，现将该项目环境保护具体情况进行公示，如对该项目有不同意见，请将书面意见反馈至安徽顺庆木业有限公司。

一、公示时间：2018 年 10 月 23 日—11 月 19 日，共计 20 个工作日

二、公示期间联系电话：13805632781 王

三、通讯地址：广德县邱村经济开发区

# 年产10万平方米进口原木高档装饰材料 项目竣工环境保护阶段性验收报告

建设单位：安徽顺庆木业有限公司

---

检测单位：安徽合大环境检测有限公司

---

编制单位：广德方兴环境工程咨询有限公司

---

2018 年 8 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

建设单位： \_\_\_\_\_ (盖章)

电话:13805632781

传真: /

邮编: 242200

地址: 安徽省广德县邱村镇

编制单位 \_\_\_\_\_ (盖章)

电话: 18655182399

传真: /

邮编: 242299

地址: 安徽省广德县桃州镇

# 目录

一、建设项目工程概况.....	1
1.1 项目基本情况.....	1
1.2 验收工作概况.....	1
二、验收依据.....	2
2.1 法律法规.....	2
2.2 验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定 .....	3
三、工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.2.1 具体建设内容.....	4
3.2.2 产品方案.....	8
3.3.3 公用工程.....	9
3.3 主要生产设备及原辅材料.....	10
3.4 水源及水平衡.....	13
3.5 生产工艺.....	14
3.6 项目变动情况.....	16
四、环境保护设施.....	17
4.1 污染物治理设施.....	17
4.1.1 废水.....	17
4.1.2 废气.....	18
4.1.3 噪声.....	18
4.1.4 固体废物.....	20
4.2 其他环境保护设施.....	21
4.2.1 环境风险防范设施.....	21
4.2.2 规范化排污口、监测设施.....	21
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....	21
五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定 .....	24
5.1 环境影响报告书主要结论与建议.....	24
5.1.1 环评报告主要结论.....	24
5.1.2 环评报告意见.....	24
5.2 审批部门审批决定.....	25
六、验收执行标准.....	28
6.1 废水评价标准.....	28
6.2 废气评价标准.....	28
6.3 噪声评价标准.....	29
6.4 总量控制指标.....	29



七、验收监测.....	30
7.1 验收监测内容.....	30
7.2 监测点位.....	30
八、质量保证及质量控制.....	32
8.1 方法仪器.....	32
8.2 质量保证措施.....	33
8.3 质控信息.....	33
九、验收监测结果.....	35
9.1 生产工况.....	35
9.2 污染物排放监测结果.....	35
9.2.1 废水.....	35
9.2.2 废气.....	37
9.2.3 噪声治理设施.....	52
十、验收监测结论.....	53
10.1 污染物达标排放情况.....	53
10.2 建议和要求.....	53
十一、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	54
附件 1 环评批复.....	55
附件 2 备案文件.....	60
附件 3 危废处置协议.....	61
附件 4 生产日报表.....	65
附件 5 环境风险应急备案表.....	66
附件 5 水电费发票.....	67
附件 6 排放总量表.....	68
附件 7 执行标准确认函.....	69
附件 8 环保设施及监测照片.....	71
附件 9 监测报告.....	73
附件 10 自查报告.....	97
附件 11 专家组验收意见.....	104
附件 12 会议签到表.....	109
附件 13 执行情况总结报告.....	111
附件 14 承诺函.....	117
附件 15 自主验收意见.....	119
附件 1 地理位置图.....	125
附图 2 平面布置图.....	126
附图 3 雨污管网图.....	127

## 一、建设项目工程概况

### 1.1 项目基本情况

①项目名称：年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目

②建设性质：新建

③建设单位：安徽顺庆木业有限公司

④行业类别：木质家具制造（C2110）

⑤建设地点：本项目位于邱村经济开发区，北侧为农田、213m 有卢家岭居民区、东侧为豪美机电、南侧为金鹏管业、西侧为天然气站。

⑥建设规模：全厂共计占地 9679.78m<sup>2</sup>，目前新建建筑面积共计 3400 m<sup>2</sup>，包括 1#生产车间 3096.87 m<sup>2</sup>、消防水池及泵房、集尘房以及应急池等辅助用房。

⑦投资总概算：5000 万元，环保投资 150 万元，占总投资的 3%。

⑧劳动定员及工作班制：项目职工 50 人，项目年工作日 300 天，实行一天两班制，每班工作 8h。

2016 年广德县发展和改革委员会以项目备案（2016）77 号文下达《关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目的立项文书》；2017 年 7 月，安徽中环环境科学研究院有限公司编制完成了《安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书》；2017 年 7 月，广德县环境保护局下发了《关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书的批复意见》（广环审（2017）91 号）。

### 1.2 验收工作概况

根据《中华人民共和国环境保护法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求和规定，为检查建设单位执行国家关于建设项目“三同时”制度及环境保护措施落实情况，安徽顺庆木业有限公司于 2018 年 8 月启动了“年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料”项目竣工环境保护验收工作。公司组织成立了验收工作组，制定了验收工作方案，开展了自查工作，委托安徽合大环境检测有限公司于 2018 年 8 月 20~21 日现场采样监测，并出具验收监测报告，在此基础上于 2018 年 8 月底完成了验收监测报告。

## 二、验收依据

### 2.1 法律法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2008.6）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996.10）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2013.6）；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）。

### 2.2 验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；
- 3、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- 4、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- 5、《声环境质量标准》GB3096-2008；
- 6、《国家危险废物名录》（2016 版）（环境保护部第 39 号）；
- 7、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- 8、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；
- 9、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 10、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- 11、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修订）；
- 12、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001，2013 年修改）；
- 13、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；

14、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）；

15、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。

## **2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定**

1、广德县发展和改革委员会关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目的立项文书（项目备案〔2016〕77 号）；

2、《关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书的批复意见》（广环审〔2017〕91 号）；

3、安徽合大环境检测有限公司《年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目验收监测报告》，2018 年 8 月 29 日。

## 三、工程建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于邱村经济开发区。项目北侧为农田、213m 有卢家岭居民区、东侧为豪美机电、南侧为金鹏管业、西侧为天然气站。项目位置图见附图 1，平面布置图见附图 2。

### 3.2 建设内容

#### 3.2.1 具体建设内容

具体建设内容见表 3-1，产品方案表见 3-2。

表 3-1 项目建设内容

工程名称	单体工程名称	环评工程内容	环评工程规模/设计能力	实际建设情况	备注
主体工程	1#车间	加工车间，主要设备：抛光机、重型砂光机、拼板机、压刨机、平刨机、立铣机、压花机、空压机组、打孔设备、覆膜机、630 砂光机、切角机；并辅助配有两个底漆房、一个底漆打磨房、一个晾干间、两个面漆房	1F，建筑面积为 3096.87m <sup>2</sup> ，设计年机加工 9 万 m <sup>2</sup> /a 的装饰材料，年覆膜面积 4.5 万 m <sup>2</sup> 、喷涂面积 10 万 m <sup>2</sup>	与环评一致，实际年机加工加工 8 万 m <sup>2</sup> /a 的装饰材料，年覆膜面积 4 万 m <sup>2</sup> 、喷涂面积 8.9 万 m <sup>2</sup>	市场需求减少，产能下降
	2#车间	一层作为项目板材切角、打孔、拼框等生产加工车间、二层作为原材料以及成品仓库。主要设备：拼框机1台、空压机组1套、打孔设备1套、切角机1台、立铣机1台、推台锯1台。	2F，建筑面积为 2726.52m <sup>2</sup> ，设计年机加工 1 万 m <sup>2</sup> /a 的装饰材料、一次设计最大仓储量为 1 万 m <sup>2</sup> 成品和原材料料	未建	分批建设
辅助工程	办公楼	一层作为办公场所和食堂、二层、三层可作为职工办公场所、四层作为总经理办公区	1 栋 4 层，建筑面积 1220.2m <sup>2</sup>	未建	分批建设
	研发楼	一层、二层可作为成品展示区域，三层、四层作为研发设计区域（无物理化学测试）	1 栋 1 层，建筑面积 1991.76m <sup>2</sup>	未建	分批建设
	辅料库	依托 2#厂房，位于项目 2#厂房第二层的北侧位置，单独隔断出一个辅料库，主要作为项目油漆、胶水的暂存场所	1 栋 1 层，建筑面积 100m <sup>2</sup>	设置在厂区 1#车间西侧位置	--
	集尘房	设计两个集尘房分别位于项目 1#、2#的北侧位置，作为除尘灰的暂存场所，设计粉尘清理周期为 1 周 1 次	2 栋 1 层，建筑面积 150m <sup>2</sup>	与环评一致	--
公用工程	供水	本项目生活用水和喷漆循环用水由邱村镇给水管网提供	年用水量 1740t	年用水量 1740t	--
	排水	雨污分流制。厂区雨水收集后排入邱村经济开发区雨水管网；生活污水经化粪池、隔油池预处理后和通过混凝沉淀+芬顿法处理的生产废水一起通过生物接触氧化池进行处理，尾水最终排入山北河	污水排放量为 1410t/a，污水排放口位于厂区的北侧	与环评一致	--

	供电	配电房建筑面积 50m <sup>2</sup> ，依托研发中心	年用电量为 100 万 kWh/a	年用电量为 80 万 kWh/a	
贮运工程	原料	原料以及成品库依托 1#、2#以及研发中心部分区域	/	1#已建、2#未建	分批建设
	成品				
环保工程	废水处理装置	生活污水经化粪池、隔油池预处理后和通过混凝沉淀+芬顿法处理的生产废水一起通过生物接触氧化池进行处理，尾水最终排入山北河	隔油池 1m <sup>3</sup> 、化粪池 10m <sup>3</sup> 、日处理能力为 3t/d 混凝沉淀+芬顿池；日处理能力为 8t/d 的生物接触氧化池	与环评一致	--
	废气处理装置	1#生产车间中两个底漆房产生的废气通过过滤棉预处理后分别引入 1 套活性炭吸附装置中处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 20000m <sup>3</sup> /h（10000m <sup>3</sup> /h*2），处理效率为 90%	与环评一致	--
		1#生产车间油漆打磨粉尘通过负压风机引到脉冲式袋式除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 10000m <sup>3</sup> /h，处理效率为 99%	与环评一致	--
		1#车间晾干室产生的废气通过 1 套活性炭吸附装置中处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 10000m <sup>3</sup> /h，处理效率为 90%	与环评一致	--
		1#车间两个面漆房产生的废气通过过滤棉预处理后引入 1 套活性炭吸附装置中处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 20000m <sup>3</sup> /h（10000m <sup>3</sup> /h*2），处理效率为 90%	与环评一致	--
		1#车间锯边、砂光、立铣、压刨、切角粉尘通过脉冲式袋式除尘器系统处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 50000m <sup>3</sup> /h，处理效率为 99%	与环评一致	--
		2#车间切角、打孔粉尘通过脉冲式袋式除尘器系统处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 10000 m <sup>3</sup> /h，处理效率为 99%	未建	分批建设
		1#车间热压机产生的甲醛废气通过 1 套活性炭吸附装置中处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 5000m <sup>3</sup> /h，处理效率为 90%	与环评一致	--
		未捕集的生产粉尘和甲醛废气经优化通风排放	/	与环评一致	--
	噪声处理装置	采用车间隔音、减振基座、设独立的空压房等措施	--	与环评一致	--

	危废存放点	危废临时存放场所，设置在厂区 2#车间二层北侧位置，分类储存，有防渗漏、防盗、防雨淋等措施	占地面积 20m <sup>2</sup>	设置在厂区 1#车间北侧位置	--
	地下水防渗	底漆房、面漆房、污水处理站以及危废临时存放场所，设置防渗漏、防盗、防雨淋等措施		与环评一致	--



### 3.2.2 产品方案

表 3-2 产品方案表

产品名称	规格	设计产能 m <sup>2</sup> /a	实际产能 m <sup>2</sup> /a	备注
实木衣柜	2400×950×80mm	2000	1500	共计加工 14000m <sup>2</sup> /a
	2400×1200×80 mm	2000	2000	
	1900×950×80mm	4000	2000	
	1900×750×80mm	4000	3000	
	2400×1200×120 mm	4000	3500	
	1900×950×120mm	4000	2000	
覆膜衣柜	2400×950×80mm	2000	1800	共计加工 7000m <sup>2</sup> /a
	2400×1200×80 mm	2000	2000	
	1900×950×80mm	1000	1000	
	1900×750×80mm	1000	800	
	2400×1200×120 mm	1000	900	
	1900×950×120mm	2000	500	
普通衣柜	2400×950×80mm	1000	800	共计加工 5000m <sup>2</sup> /a
	2400×1200×80 mm	1000	900	
	1900×950×80mm	1000	1000	
	1900×750×80mm	1000	1000	
	2400×1200×120 mm	1000	700	
	1900×950×120mm	1000	600	
普通橱柜	800×600×280mm	2000	2000	共计加工 5000m <sup>2</sup> /a
	800×700×280mm	1000	1000	

	350×600×280mm	1000	1000	
	350×800×280mm	1000	1000	
实木餐边柜	1800×500×460mm	5000	2000	共计加工 15000m <sup>2</sup> /a
	800×700×80mm	5000	4000	
	350×600×80mm	5000	5000	
	350×800×80mm	5000	4000	
实木橱柜	350×600×280mm	5000	4000	共计加工 19000m <sup>2</sup> /a
	350×800×280mm	5000	5000	
	1800×500×460mm	5000	5000	
	800×700×80mm	5000	5000	
实木电视柜	1800×500×460mm	5000	4000	共计加工 15000m <sup>2</sup> /a
	800×700×80mm	5000	5000	
	350×600×80mm	5000	3000	
	350×800×80mm	5000	3000	

### 3.3.3 公用工程

本项公用工程如下：

#### (1) 厂区给排水

##### ①给水系统：

由邱村镇供水管网引入一根 DN150 的给水入口，在厂区形成生产、生活、消防合用的环状供水管网，供水压力约为 0.3MPa 左右。

主要用水为职工生活用水、喷漆用水等。根据厂区设计项目所在区域供水能力满足拟建项目的用水要求。

##### ②排水系统：雨污分流体制

厂区内建筑物屋面雨水与厂区内地面雨水汇流排入厂区内雨水干管，进邱村经济开发区雨水管网。

生活污水经化粪池、隔油池预处理后和通过混凝沉淀+芬顿法处理的生产废水一起通过生物接触氧化池进行处理，尾水最终排入山北河。

## （2）供电

厂区设置 10KV 的变电间，引自就近的 110kV 变电站，10kV 外线由当地供电部门实施，沿市政电缆沟引至厂区围墙边，再沿厂区电缆沟引入 10kV 配电所，工作电源采 380V。

## （3）压缩空气系统

本项目设置 1 台空压机。空气经螺杆压缩后，进入空压机配备的微粒过滤器，除去空气中的大部分灰尘和油气，经过冷冻式干燥器，除去空气中大量水分，再经过凝聚过滤器空气，最后通过储气罐接至车间压缩空气管道。

## （4）物料储存及运输

建设项目原材料和成品仓库主要存放在各个生产区域中备用；油漆、稀释剂单独设置一个辅料间。本项目年原料及产品，主要为陆路汽车运输。

## （5）防护距离

项目以 1#车间边界设置 100 米环境保护距离。

# 3.3 主要生产设备及原辅材料

本项目主要生产设备见表 3-3，项目原辅材料见表 3-4，项目部分辅料主要成分见表 3-5。

表 3-3 本项目生产设备一览表

序号	名称	型号	设计数量(台)	实际数量(台)	备注
1	抛光机	KSP-RP1300	1	1	--
2	小带锯	HJ345	1	1	--
3	重型砂光机	KSP-RP1300	1	1	--
4	拼板机	ME2500-3013	1	1	--
5	纵锯	MJ163	1	1	--
6	压刨机	600 型	1	1	--
7	平刨机	MB503	1	1	--

8	四面刨	MB40350k	1	1	--
9	立铣	MX51171T	1	1	--
10	推台锯	MJ6128D	1	1	--
11	推台锯	MJ6128	1	1	--
12	压刨机	300 型	1	1	--
13	砂光机	KSP-RP630	1	1	--
14	切角机	TC828A	1	1	--
15	打孔机	WF65-TJ	1	1	--
16	压花机	MT2015	1	1	--
17	镗锯	MX507	1	1	--
18	空压机组	/	1	1	--
19	推台锯	MJ6128B	1	1	--
20	钻床	MLB73032	1	1	--
21	立式铣床	MX5UTB	1	1	--
22	自动双拼切角机	ZHONGr1	1	1	--
23	打孔机	ZHONGR1	1	1	--
24	覆膜机	/	2	2	--
25	磨刀机	HF2718	1	1	--
26	手提式砂光机	/	10	10	--
27	线条机	/	1	1	--
28	底漆房	7m×4.5m×3.5m	2	2	--
29	面漆房	7m×4.5m×3.5m	1	1	--
		7m×5.5m×3.5m	1	1	--
30	晾干房	7m×9m×3.5m	1	1	--
		7m×12m×3.5m	1	1	--
31	底漆打磨房	7m×4.5m×3.5m	1	1	--

32	切角机	/	1	0	分批建设
33	打孔机	/	1	0	分批建设
34	立铣机	/	1	0	分批建设
35	推台锯	/	1	0	分批建设
36	拼框机	/	1	0	分批建设

表 3-4 原辅材料消耗表

材料名称		规格 (mm)	设计年消耗量	实际年消耗量	备注
主要原材料	高密度板	2400×1200×80	3000 张	2400 张	分批建设
		1900×950×80			
		1900×750×80			
		2400×1200×120			
	橡胶原木板	800×600×280	10000 张	8000 张	分批建设
		800×700×280			
		350×600×280			
		350×800×280			
	辐射松	1800×500×460	10000 张	8000 张	分批建设
		800×700×80			
		350×600×80			
		350×800×80			
	桦木	/	1000m <sup>3</sup>	800m <sup>3</sup>	分批建设
	红橡	/	1000m <sup>3</sup>	800 m <sup>3</sup>	分批建设
	水曲柳	/	1000m <sup>3</sup>	800 m <sup>3</sup>	分批建设
辅助材料	胶水	20kg/桶	200t	16 t	分批建设
	PU 底漆	25kg/桶	12t	8 t	分批建设
	PU 面漆	25kg/桶	10t	8 t	分批建设
	稀释剂	25kg/桶	11t	9 t	分批建设
	固化剂	25kg/桶	11t	9 t	分批建设
	水	/	1740t	1740 t	--

	电	/	180 万 kW·h	150 万 kW·h	--
	过滤棉	0.05t/卷	1t	0.5t	--
	活性炭	25kg/袋	40.197t	2.5t	--

表 3-5 部分辅料成分表

序号	名称	用量 t/a	主要成分及比例
1	底漆	12	醇酸树脂 60%、透明粉 10%、滑石粉 20%、二甲苯 3%、醋酸丁酯 3%、环己酮 3%、晾干剂 0.5%、消泡剂 0.5%
2	面漆	10	醇酸树脂 75%、哑粉 5%、二甲苯 5%、醋酸丁酯 10%、环己酮 4%、晾干剂 0.5%、消泡剂 0.5%
3	稀释剂	11	二甲苯 30%、醋酸丁酯 50%、丙二醇甲醚醋酸酯 20%
4	固化剂	11	树脂 80%，异氰酸酯预聚剂 20%
5	胶水	200	由脲醛树脂（46.43%）、游离甲醛（0.07%）

### 3.4 水源及水平衡

#### （1）职工生活用水

本项目职工为 50 人，生活用水量为 5t/d，全年用水 1500t/a。项目生活污水排放量为 4t/d，年排放量为 1200t/a。

#### （2）喷漆用水

本项目共计有两个底漆房（规格分别为 7m×4.5m×3.5m、7m×4.5m×3.5m）、两个面漆房（规格分别为 7m×4.5m×3.5m、7m×4.5m×3.5m）；其中两个底漆房水帘循环水池大小为 7m×3m×0.3m、7m×3m×0.3m，两个面漆房水帘循环水池大小为 7m×3m×0.3m、7m×3m×0.3m；其中循环水池水分一般设置在 0.25m 上下、平均更换周期为 30d、每年更换 10 次，由于在使用的过程中会产生少量的损耗需要定期补充水量，四个喷漆循环水池每天需要补充的水量为 0.1t；则喷漆用水量为 240t/a。

备注：在实际生产中四个油漆房产生的废水不会集中排放，而是会单独排放这样可以有效的避免因废水一次性排放对污水处理装置的冲击，可以有效降低污水处理装置的容积以及运行成本。车间保洁无需用水，仅清扫处理。

项目污水主要是生活污水和定期更换的喷漆废水，生活污水通过隔油池和化粪池预

处理、喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿预处理；通过厂区的生活接触氧化池进行处理，处理后的废水最终排入山北河。本项目水量平衡见图 3-1。

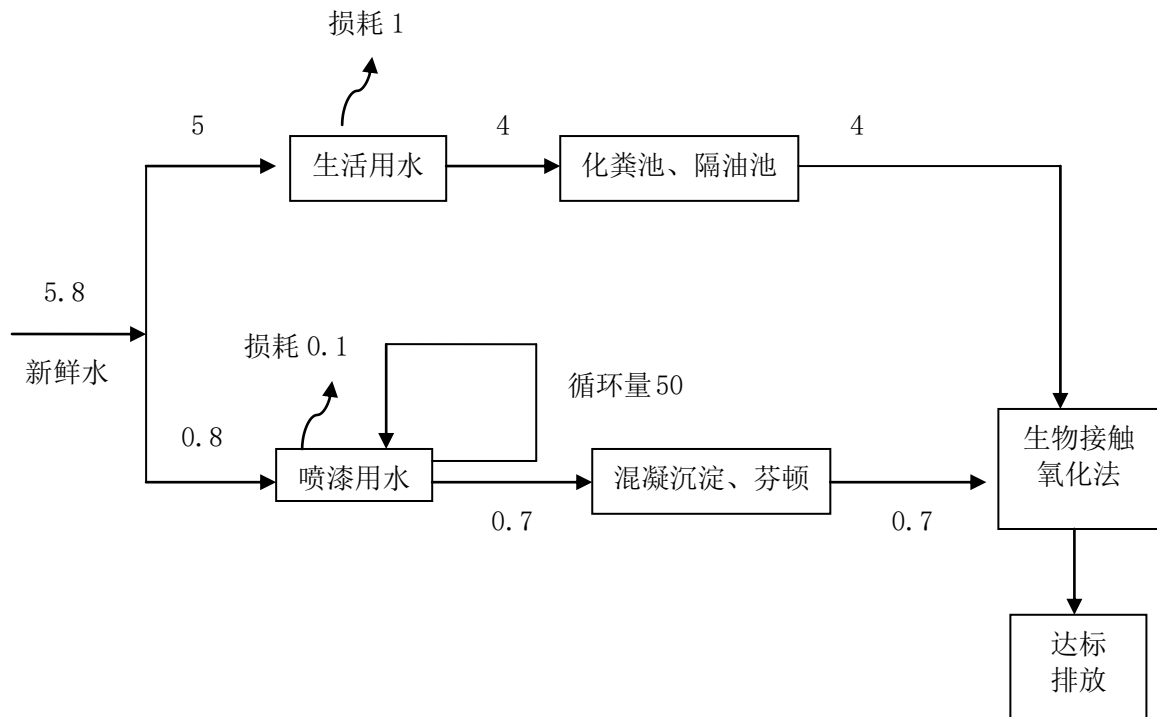
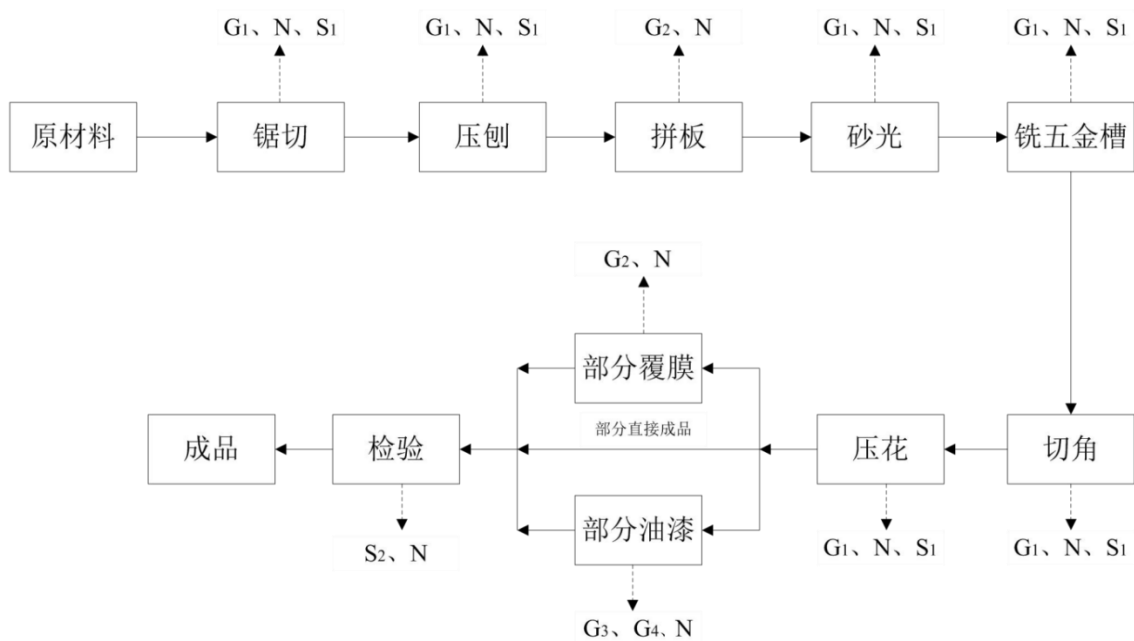


图 3-1 本项目水量平衡图

### 3.5 生产工艺

本项目产品主要生产工艺流程和产物环节示意图如下：



备注：G1----粉尘 G2----甲醛废气 G3----有机废气 G4----漆料砂光粉尘 N----噪音  
S1----边角料 S2---不合格产品

图 3-2 项目生产工艺流程图

工艺说明：

项目共计有 7 种不同的产品，其主要区别在于原材料的选择以及压花后是否需要覆膜、上漆还是直接得到成品，其余产品工艺一致。

(1) 锯、刨、铣

(2) 拼板冷压

将机加工后的门芯、门套通过拼板机结合在一起；在冷压的过程中会使用到胶水，因此会产生少量的甲醛废气，拟通过优化车间通风进行处理；

(3) 砂光将板材放在砂光上，对一些不平整、厚度不均、不符合工艺要求的材料进行砂光处理；采用无极调速电机，对输送带控制，根据工件的不同，选择合适送料速度；确保砂光的工件平整光滑。砂光过程中会有砂光粉尘，通过中央除尘系统处理；

(4) 铣五金槽

(5) 切角

(6) 压花

(7) 覆膜

(8) 喷漆、砂光、晾干

其中本项目的两个底漆房通过 1 套活性炭吸附处理装置处理后通过 1 根 15 米高的排气筒高空排放，其中本项目两个底漆房同步进行喷底漆的，底漆需要根据实际情况喷 2~3 次，油漆砂光也需要根据喷底漆情况砂光 2~3 次；

两个面漆房产生的废气通过 1 套活性炭吸附处理装置处理后通过 1 根 15 米高的排气筒高空排放；晾干室产生的废气通过 1 套活性炭吸附处理装置处理后通过一根 15 米高的排气筒高空排放；油漆砂光粉尘通过 1 套脉冲式除尘装置处理后通过一根 15 米高的排气筒高空排放；



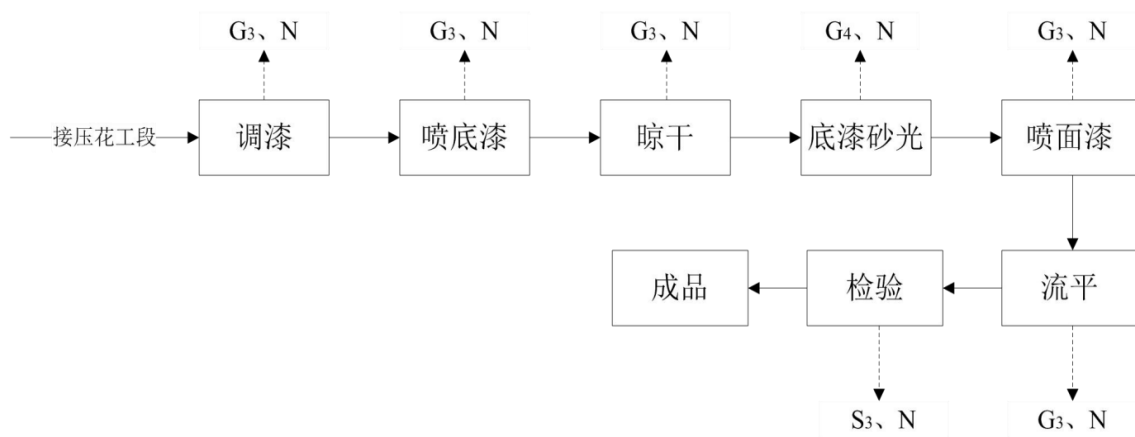


图 3-3 喷漆生产工艺流程及产污节点图

（9）检验

（10）包装

### 3.6 项目变动情况

项目分批建设，2#车间、办公楼、研发中心没有建设。

## 四、环境保护设施

根据该项目工程概况和工艺特点，其主要污染源及污染因子识别见下表。

表 4-1 污染源与污染因子识别表

污染物	污染来源	污染因子
废气	调漆喷漆工段	二甲苯、VOCs
	烘干工段	二甲苯、VOCs
	其他	粉（烟）尘、甲醛
废水	生活污水、喷漆废水	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、二甲苯
固体废弃物	生产工段、生活垃圾	边角料、不合格产品、收集的粉尘、收集的油漆粉尘、包装废料、胶水桶、油漆桶、漆渣、废过滤棉、废活性炭、生活垃圾
噪声	抛光机、重型砂光机、纵锯、立铣、推台锯、切角机、打孔机、镗锯、手提式砂光机、空压机、各环保设备运行的风机	噪声

### 4.1 污染物治理设施

#### 4.1.1 废水

项目污水主要是生活污水和定期更换的喷漆废水，生活污水通过隔油池和化粪池预处理、喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿预处理；通过厂区的生活接触氧化池进行处理，处理后的废水最终排入山北河。

本项目供水由邱村镇供水管网引入，项目职工生活用水为 1500t/a，项目生活污水量为 1200t/a。喷漆用水量为 240t/a。

表 4-2 建设项目供排水情况表

序号	用水环节	用水量 (t/d)	排水量 (t/d)
1	职工生活用水	5	4
2	喷漆用水	0.8	0.7
合计		5.8	4.7

#### 4.1.2 废气

##### 1.有组织废气

###### (1) 机加工工段产生的粉尘

①1#车间在机加工产生的粉尘，通过中央袋式除尘系统处理后经 15 米高的排气筒高空排放（3#排气筒）。

###### (2) 喷底漆废气

通过两套除尘后通过一套过滤棉 +活性炭吸附装置进行处理后通过一根 15m 的（1#排气筒）排气筒进行高空排放。

###### (3) 油漆砂光粉尘

产生的粉尘拟通过脉冲式布袋除尘器进行处理，处理后的粉尘通过通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（2#排气筒）。

###### (4) 喷面漆废气

通过 1 套过滤棉+活性炭吸附装置处理后，废气通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（4#排气筒）。

###### (5) 晾干废气

晾干废气拟通过活性炭吸附装置进行处理后通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（6#排气筒）。

###### (6) 热压覆膜工序产生的甲醛废气

拟通过两套废气集气罩收集后通过一套活性炭吸附装置进行处理，处理后的废气通过一根 15m 的排气筒进行高空排放。（5#排气筒）

##### 无组织废气

本项目无组织排放的废气主要是未捕集的调漆废气、喷底漆废气、喷面漆废气、晾干废气、胶水在使用过程中产生的甲醛废气、未捕集的锯切、铣削、钻孔、砂光木料粉尘、未捕集的油漆砂光粉尘等。

#### 4.1.3 噪声

主要噪声设备有抛光机、重型砂光机、纵锯、立铣、推台锯、切角机、打孔机、镗锯、手提式砂光机、空压机以及各环保设备运行的风机等等。

表 4-3 各噪声源强度表

噪声设备	设备数量 (台)	等效声级 dB (A)	设备位置	降噪措施
抛光机	1	75~80	(40~50, 40~80) 高 1.5m	减震、距离衰减、墙体隔声
小带锯	1	82~86	(40~50, 40~80) 高 2.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
重型砂光机	1	85~90	(40~50, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
拼板机	1	85~90	(40~50, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
纵锯	1	80~88	(30~40, 50~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
压刨机	1	85~90	(30~40, 50~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
平刨机	1	85~88	(30~40, 50~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
四面刨	1	85~90	(40~50, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
立铣	1	80~95	(40~50, 40~80) 高 1.5m	减震、距离衰减、墙体隔声
推台锯	1	80~85	(40~50, 40~80) 高 1.5m	减震、距离衰减、墙体隔声
推台锯	1	85~90	(40~50, 40~80) 高 1.5m	减震、距离衰减、墙体隔声
压刨机	1	85~90	(40~50, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
砂光机	1	85~90	(40~50, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
切角机	1	85~90	(25~150, 22~180) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
打孔机	1	85~90	(40~50, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
压花机	1	85~90	(25~80, 22~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
镗锯	1	85~90	(50~75, 15~65) 高 2.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
空压机组	1	80~95	(45~60, 60~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
推台锯	1	85~90	(45~60, 60~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
钻床	1	85~88	(45~60, 60~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
立式铣床	1	85~90	(25~70, 22~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
自动双拼切角机	1	80~95	(25~80, 22~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
打孔机	1	80~85	(25~120, 22~150) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
覆膜机	2	65~70	(25~80, 22~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
磨刀机	1	85~90	(70~80, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
手提式砂光机	10	60~80	(10~25, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
风机	5	85~90	(10~25, 40~80) 高 0.8m	减震、距离衰减、墙体隔声

风机	1	85~90	(10~25, 10~40) 高 0.8m	减震、距离衰减、墙体隔声
线条机	1	65~70	(25~80, 22~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
切角机	1	85~90	(70~80, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
打孔机	1	60~80	(10~25, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
立铣机	1	85~90	(10~25, 40~80) 高 0.8m	减震、距离衰减、墙体隔声
推台锯	1	60~80	(10~25, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声
拼框机	1	60~80	(10~25, 40~80) 高 1.2m	减震、距离衰减、墙体隔声

#### 4.1.4 固体废物

本项目的固体废物主要有边角料、不合格产品、收集的粉尘、收集的油漆粉尘、包装废料、胶水桶、油漆桶、漆渣、废过滤棉、废活性炭、生活垃圾等。应遵循分类收集、厂内利用、外售综合利用或委外处置处理等的原则。具体见见表 4-4。

表 4-4 固体废物来源及产生量

种类	名称	处理或处置方式
一般工业固废	边角料	集中外售
	不合格产品	
	收集的粉尘	
	包装废料	
	污泥	委托环卫部门处理
危险废物	胶水桶	回收利用
	油漆桶	
	漆渣	送马鞍山危险废物集中处置中心处置
	废过滤棉	
	油漆打磨收集尘	
	废活性炭	
生活垃圾	生活垃圾	交由当地环卫部门定期清运

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

危废临时存放场所设置在厂区北侧位置，分类储存，有防渗漏、防盗、防雨淋等措施，占地面积 20m<sup>2</sup>。

### 4.2.2 规范化排污口、监测设施

生活污水通过隔油池和化粪池预处理、喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿预处理；近期通过厂区的生活接触氧化池进行处理、远期通过污水管网纳入邱村镇污水处理厂进行处理，处理后的废水最终排入山北河。污染源监测按其监测规范设置监测点位，主要有组织废气排放口（漆雾废气排放口、浸漆晾干废气排放口）、无组织排放厂界四周监控点，环境质量监测按其监测要求设置。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目环保投资为 150 万元，环保建设内容如表 4-5 所示。

表 4-5 项目环保投资一览表

污染源		项目设施名称	环评预计投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
废气治理	车间加工木粉尘	2 套中央除尘装置+2 根 15 米高排气筒	20	20	/
	喷底漆废气	过滤棉+活性炭吸附装置×1+1 根 15m 高排气筒	20	20	/
	油漆砂光粉尘	脉冲式袋式除尘器+1 根 15 米高排气筒	10	10	/
	喷面漆废气	过滤棉+活性炭吸附装置×1+1 根 15 米高排气筒	20	20	/
	晾干废气	活性炭吸附装置×1+1 根 15 米高排气筒	10	10	/
	热压工段	集气罩×2+活性炭吸附装置×1+1 根 15 米高排气筒	5	5	/
	无组织废气	安装排风扇优化车间通风	5	5	/
废水	生活污水	1m <sup>3</sup> 隔油池、10m <sup>3</sup> 化粪池	5	5	/

治理	喷漆废水	3t/d 的混凝沉淀+芬顿处理装置	30	30	/
	厂区废水	8t/d 的生物接触氧化装置（后期厂区废水可直接纳入污水处理厂进行处理）	5	5	/
噪声治理	生产设备	设置减振基座、空压机房等	5	5	/
固废治理	危险废物	新建危废临时贮存场所，位于辅料间，占地面积 20 m <sup>2</sup>	5	5	/
地下水	防渗	两个底漆房、两个面漆房、辅料间、危废间、污水处理装置以及应急池等区域重点防渗	7	7	/
应急池	应急池	应急池容积为 140 立方米	3	3	/
合计			150	150	

环评批复实际落实情况见表 4-6。

表 4-6 环评批复实际落实情况一览表

序号	污染源		环保设施名称及治理对象	落实情况
1	水污染治理	生活污水	生活污水经隔油池，化粪池预处理，漆雾废水经芬顿+混凝沉淀预处理，预处理后的生活污水和漆雾废水进入生物接触氧化装置处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后方可外排，远期经预处理达到接管标准后的生活污水、漆雾废水排入邱村镇污水处理厂处理后达标排放，最终排入山北河。	已落实，生活污水经隔油池，化粪池预处理，漆雾废水经芬顿+混凝沉淀预处理进入生物接触氧化装置处理达标排放
		漆雾废水	漆雾废水经芬顿+混凝沉淀预处理，预处理后的漆雾废水进入生物接触氧化装置处理达到接管标准后的生活污水、漆雾废水排入邱村镇污水处理厂处理后达标排放，最终排入山北河。	
2	大气污染治理	粉尘	木料加工粉尘采用脉冲式袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，油漆砂光粉尘负压收集，采用脉冲式	已落实，粉尘采用脉冲式袋式除尘器处理后达标排放

				袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，	
			废气	喷底漆废气、喷面漆废气分别采用“过滤棉+活性炭吸附”装置处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，晾干废气、热压工段废气分别经活性炭吸附后，通过 15 米高排气筒高空排放，	已落实，喷底漆废气、喷面漆废气分别采用“过滤棉+活性炭吸附”装置处理，晾干废气、热压工段废气分别经活性炭吸附后达标排放
3	固废治理	一般固废	收集尘	物资回收部门回收利用	已落实
			不合格产品、边角料	集中收集后外售	
			包装废料	集中收集后外售	
			生活垃圾、污泥	环卫部门统一收集、处理	
		危险固废	废胶水桶、废油漆桶	由生产厂家回收处理	已落实，废活性炭、废过滤棉等交由马鞍山澳新环保科技有限公司处理，废胶水桶、废油漆桶由生产厂家回收处理
			漆渣、废活性炭	委托有资质单位处理	
			废过滤棉		
			油漆打磨收集尘		



## 五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告书主要结论与建议

#### 5.1.1 环评报告主要结论

本项目木料加工粉尘采用脉冲式袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放；喷底漆废气、喷面漆废气分别采用“过滤棉+活性炭吸附”装置处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放；油漆砂光粉尘负压收集，采用脉冲式袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放；晾干废气、热压工段废气分别经活性炭吸附后，通过 15 米高排气筒高空排放。

本项目生活污水经隔油池，化粪池预处理，漆雾废水经芬顿+混凝沉淀预处理，预处理后的生活污水和漆雾废水进入生物接触氧化装置处理后外排，远期经预处理达到接管标准后的生活污水、漆雾废水排入邱村镇污水处理厂处理后达标排放，最终排入山北河。

本项目产生的噪声通过采取车间隔声、设置减振基座及加强设备保养等措施降低。

本项目生活垃圾、污泥交由环卫部门定期清运；一般固废(边角料、不合格产品、收集尘、包装废料)集中收集后外售；废胶水桶、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、油漆打磨收集尘等属于危险废物，设置临时危废贮存区，并做好防渗漏、防雨淋和消防等措施，其中废胶水桶、废油漆桶由厂家回收，其余危废集中收集后定期委托有资质的单位进行处理。

项目符合国家和地方的产业政策，选址合理，在采取本评价中所提出的各项措施后，项目各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，不会造成区域环境功能的改变，从环境保护的角度来讲，本次评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取评价中所提出的环保措施后，在项目所在地建设是可行的。

#### 5.1.2 环评报告意见

(1) 加强环境管理，提高员工环保意识，设置专人负责环保，确保各项治理设施正常运行。

(2) 加强员工的培训工作及安全生产教育，做好宣传工作，避免意外事故发生。做好厂区及周围的绿化工作，净化空气、美化环境。

(3) 落实环保资金，确保污染得到有效控制。

(4) 应保持车间的通风环境，以便操作工人有良好的工作环境。

(5) 关心并积极听取可能受项目环境影响的附近人员、单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

## 5.2 审批部门审批决定

### 关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料 项目环境影响报告书的批复

广环审〔2017〕91 号

安徽顺庆木业有限公司：

你公司报来的《安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书》(以下简称《报告书》)收悉。《报告书》经组织专家技术评审，并在政府网站公示，规定时间内未收到反馈意见。经我局研究，现批复如下：

一、原则同意专家审查意见及《报告书》结论。项目经县发改委项目备案[2016]70 号文备案。项目在落实《报告书》提出的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析项目是可行的，同意你公司按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、本项目位于广德经济开发区北区，总投资 5000 万元。项目产品方案为：实木衣柜 2 万 m<sup>2</sup>/a、覆膜衣柜 0.9 万 m<sup>2</sup>/a、普通衣柜 0.6 万 m<sup>2</sup>/a、普通橱柜 0.5 万 m<sup>2</sup>/a、实木餐边柜 2 万 m<sup>2</sup>/a、实木橱柜 2 万 m<sup>2</sup>/a、实木电视柜 2 万 m<sup>2</sup>/a；主要建设两栋厂房及相应的辅助、公用、贮运、环保工程等。

项目的建设及生产过程中的环境管理必须严格执行该项目环境影响报告书中提出的各项要求及环保措施，并做好营运期的各项环境保护工作：

1、做好项目施工期的污染防治工作。加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程中产生的“三废”集中收集，按《报告书》要求处理；妥善处理工程渣土；施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾；合理安排高噪机械的施工时间，非必须连续施工工程禁止夜间施工，施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。

2、做好项目区废水的污染防治工作。根据《报告书》的要求，项目生活污水经隔油

池，化粪池预处理，漆雾废水经芬顿+混凝沉淀预处理，预处理后的生活污水和漆雾废水进入生物接触氧化装置处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后方可外排，远期经预处理达到接管标准后的生活污水、漆雾废水排入邱村镇污水处理厂处理后达标排放，最终排入山北河。

3、做好项目区废气的污染防治工作。严格按照《报告书》的要求，木料加工粉尘采用脉冲式袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2012)表 2 中相关标准；

喷底漆废气、喷面漆废气分别采用“过滤棉+活性炭吸附”装置处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，VOCs 排放标准参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中相关标准、颗粒物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2012)中相关标准；

油漆砂光粉尘负压收集，采用脉冲式袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2012)中相关标准；

晾干废气、热压工段废气分别经活性炭吸附后，通过 15 米高排气筒高空排放，VOCs 排放标准参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中相关标准、甲醛废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2012)中相关标准；

建设单位应进一步优化工艺废气治理工作，采取合理有效的措施，减少无组织排放废气的产生量。确保无组织排放废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准限值要求和天津市 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中无组织排放相关要求。

4、做好项目区噪声的污染防治工作。通过采取车间隔声、设置减振基座及加强设备保养等措施，确保厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类功能区标准。

5、做好项目区固体废物的污染防治工作。固体废物处理应该坚持“减量化、资源化、无害化”原则和全过程管理原则。根据《报告书》的要求，生活垃圾、污泥交由环卫部门定期清运；一般固废(边角料、不合格产品、收集尘、包装废料)集中收集后外售；废胶水桶、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、油漆打磨收集尘等属于危险废物，必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求，设置临时危废贮存区，并做好防渗漏、防雨淋和消防等措施，其中废胶水桶、废油漆桶由厂家回收，其余危废集中收集后定期委托有资质的单位进行处理。

6、严格按照《报告书》的要求，通过采取源头控制措施，防止和减少污染物的跑，

冒、滴、漏，并且做好危废贮存区和一般污染区地面的防渗处理，杜绝污染物泄露对地下水和土壤造成污染。

7、项目须配有一套完善的安全消防系统，并设置事故水池，事故水池应不小于报告书规定的容积(140m<sup>3</sup>)，并确保事故状态下能够阻断并且流入池中。

8、本项目核定总量为：COD：0.141 吨/年、NH<sub>3</sub>-N：0.018 吨/年、烟粉尘：2.993 吨/年、VOCs：5.678 吨/年，总量指标满足情况作为项目验收的必要条件之一。

三、本项目以一车间边界设置环境保护距离为 100m，以二车间边界设置环境保护距离 50m，在环境保护距离内不准建设居民、学校及食品加工企业等敏感建筑物。

四、建设单位应严格执行环保“三同时”制度。根据报告书及批复要求逐项落实有关环保措施，制定环保管理制度，确保污染物稳定达标排放。若项目的规模、地点、采用的生产工艺或污染防治措施发生重大改变，你公司应严格依照国家相关法律、法规向我局重新报批。

五.本项目的日常监管由县环境保护局环境监察大队负责。

广德县环境保护局

2012 年 7 月 21 日

## 六、验收执行标准

### 6.1 废水评价标准

本项目污水主要是生活污水和定期更换的喷漆废水。生活污水经隔油池，化粪池预处理，漆雾废水经芬顿+混凝沉淀预处理，预处理后的生活污水和漆雾废水进入生物接触氧化装置处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后方可外排，远期经预处理达到接管标准后的生活污水、漆雾废水排入邱村镇污水处理厂处理后达标排放，最终排入山北河。

表 6-1 本项目水污染物排放标准

控制污染物	排放标准	单位	采用标准
pH	6~9	无量纲	GB8978-1996 一级标准
化学需氧量	100	mg/L	
悬浮物	70	mg/L	
五日生化需氧量	20	mg/L	
氨氮	15	mg/L	
二甲苯	0.4	mg/L	

### 6.2 废气评价标准

表 6-2 本项目废气排放标准

污染物名称		最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	采用标准
			排气筒高度 (m)	二级		
粉(烟)尘		120	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中标准
甲醛		25	15	0.26	0.2	
调漆 喷漆 工段	二甲苯	20	15	0.8	0.2	(DB12/524-2014) 表 2 中“家具制造”中相关要求、 表 5
	VOCs	60	15	1.5	2.0	
烘干 工段	二甲苯	20	15	0.6	0.2	
	VOCs	40	15	1.5	2.0	

## 6.3 噪声评价标准

### (1) 噪声排放标准

运营期厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准,具体标准值见表见表 6-6。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 (dB (A))

类别	标准值		标准来源
	昼间	夜间	
项目厂界噪声	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008 ) 3 类

## 6.4 总量控制指标

总量控制指标如下:

COD: 0.141 吨/年

氨氮: 0.018 吨/年

烟粉尘: 2.993 吨/年

VOCs: 5.678 吨/年

## 七、验收监测

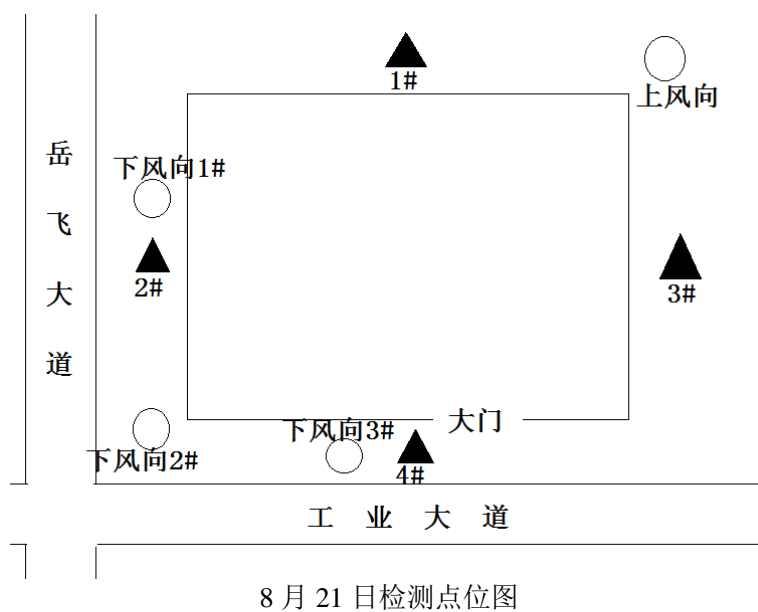
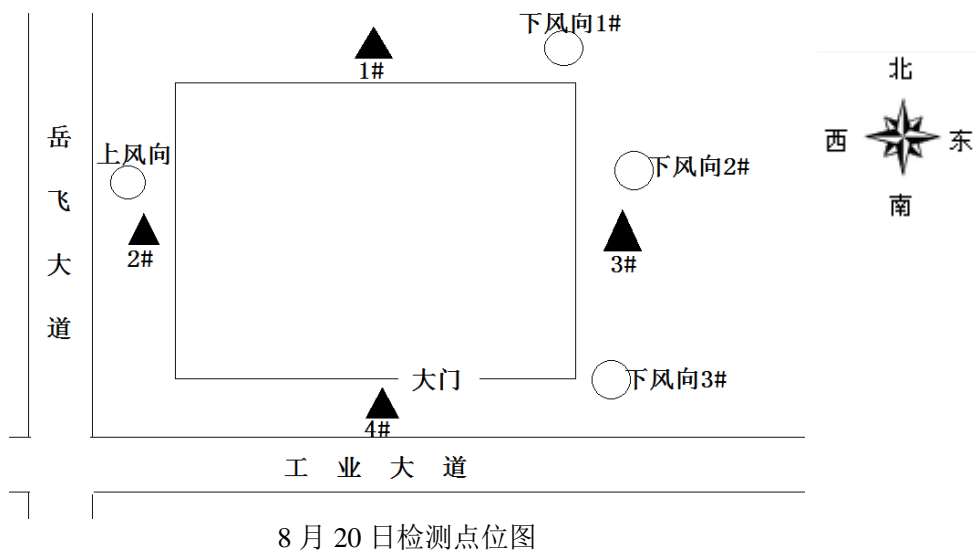
### 7.1 验收监测内容

本次验收监测主要内容如下表。

表 7-1 验收监测内容

监测类别	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
废水	污水处理设施进出口	1	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、二甲苯	4 次/天，共 2 天
无组织废气	风向 1 个点 下风向 3 个点	4	颗粒物、甲醛、VOCs	3 次/天，共 2 天
有组织废气	喷底漆废气处理设施进出口	2	颗粒物、二甲苯、VOCs	3 次/天，共 2 天
	砂光废气处理设施进出口	2	颗粒物	
	木料加工废气处理设施进出口	2	颗粒物	
	喷面漆废气处理设施进出口	2	颗粒物、二甲苯、VOCs	
	热压废气处理设施进出口	2	VOCs、甲醛	
	晾干废气处理设施进出口	2	VOCs、甲醛	
噪声	厂界外 1 米	4	厂界噪声	每天昼夜各 1 次，共 2 天

### 7.2 监测点位



注：▲表示噪声检测点，○表示无组织气体检测点

图 7-1 验收监测点位图



## 八、质量保证及质量控制

### 8.1 方法仪器

本项目监测分析方法依据及监测使用分析仪器见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法及主要仪器设备一览表

类别	监测项目	分析方法	方法依据	仪器名称型号	仪器出厂编号
废水	pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHS-3c 型 PH 计	002113
	悬浮物	重量法	GB11901-1989	CP214 型电子天平	B127162665
	化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	UVmini-1240 紫外可见分光光度计	A10935032458CS
	五生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-160B 生化培养箱	X-0110006
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UVmini-1240 紫外可见分光光度计	A10935032458CS
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2012	OIL480 型测油仪	YH2017-2-580333
	二甲苯	气相色谱法	GB/T 11890-1989	— —	— —
废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-199	CP214 型电子天平	— —
	挥发性有机物	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	— —	— —
	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	HJ 584-2010	— —	— —
	甲醛	公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物	GB/T 18204.2-2014	— —	— —
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》	GB12348-2008	AWA5680 型噪声振动测量仪	068185

本项目监测仪器检定校准情况见表 8-2。

表 8-2 仪器质控信息一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2019.3.5	H180306002004

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-3-4#	电子天平	AUW220D	0-220g	±0.01mg	2019.3.5	H180306002005
YQ-SY-16-1#	生化培养箱	SPX-160B	5-50℃	--	2018.10.28	JX-2017-T-10676A
YQ-SY-7-2#	气相色谱仪	FULI9790	8-350℃	±0.1%℃	2019.6.5	YH2017-1-580233

## 8.2 质量保证措施

严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T373-2007）的要求，对污染源检测的全过程进行质量控制。

- （1）参加环保设施竣工验收检测的工作人员，均持有环境检测资格证书。
- （2）使用的检测仪器设备经计量部门检定合格，并在有效期内。
- （3）检测期间，同步调查（记录）生产状况、产品产量、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。
- （4）实验室内部质量控制：每批次样品不少于 10% 实验室平行双样，有质控样品进行质控样品分析，无质控样品分析进行加标回收率实验控制，并对实验室内部质控措施进行评价。

## 8.3 质控信息

### （1）水质质控样信息

表 8-3 质控样结果统计表

平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均偏差%	是否合格 (+/-)
化学需氧量	0418030SZ01 (1)	80.9	81.3	0.49	合格
	0418030SZ01 (1) "	81.7			
氨氮	0418030SZ01 (1)	3.34	3.31	0.91	合格
	0418030SZ01 (1) "	3.28			

### （2）噪声监测质量控制

测量仪器使用 I 型分析仪。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器校验，误差控制在±0.5 分贝以内。噪声监测质

控结果见表 5-7。

表 8-4 噪声监测质控结果一览表

日期	仪器	声级校准dB (A)				是否符合要求
		测量前	测量后	示值偏差	标准值	
2018.8.20	AWA5680 YQ-SY-7-3#	93.8	93.7	-0.1	±0.5	是
2018.8.21		93.7	93.8	0.1	±0.5	是

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

2018 年 8 月 20 日~21 日，安徽合大环境检测有限公司对安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目进行了竣工环境保护验收监测，废水、废气、噪声监测以及环境管理检查同步进行。

表 9-1 监测期间生产报表

产品	产量 (t/d)	
	2018.8.21	2018.8.22
	设计产能 (t/d): 266.66	
实木包覆	120.36	122.29
实木油漆	131.43	130.32
小计	251.79	252.61
生产负荷 (%)	95.42	94.73

验收监测期间安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目生产负荷为 95.42%和 94.73%，两天生产负荷正常，各项污染治理设施运行正常。

### 9.2 污染物排放监测结果

#### 9.2.1 废水

在总排口处取样监测，监测结果见表 9-2。

根据监测结果，可以得出如下结论：

(1) 生活污水和喷漆废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8798-1996) 中一级标准，安徽顺庆木业有限公司污水总排口中废水的 pH、SS、COD、NH<sub>3</sub>-N、BOD<sub>5</sub>、动植物油、二甲苯日均浓度均满足标准要求。

(2) 本项目废水总量控制指标如下：

COD: 0.141 吨/年; NH<sub>3</sub>-N: 0.018 吨/年; 烟粉尘: 2.993 吨/年; VOCs: 5.678 吨/年。

表 9-2 废水监测结果表

监测点 位	监测项目	2018 年 8 月 20 日				2018 年 8 月 21 日				均值或范围	执行标准	达标情 况
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次			
污水排 口	pH	6.90	6.71	6.93	6.75	6.70	6.84	6.79	6.95	6.70~6.95	6~9	达标
	化学需氧量	81.3	82.7	87.2	85.9	86.0	83.9	89.7	83.4	85.0	100	达标
	生化需氧量	17.7	18.6	19.2	19.5	19.0	18.8	19.1	19	19.0	20	达标
	氨氮	3.31	3.74	3.91	3.37	3.14	3.52	3.32	3.09	3.43	15	达标
	悬浮物	23	23	27	22	25	23	23	24	24	70	达标
	动植物油	1.23	1.32	1.43	1.24	1.31	1.33	1.36	1.45	1.43	10	达标
	二甲苯	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.4	达标

说明：pH 为无量纲，其他项目排放浓度单位：mg/L。

## 9.2.2 废气

### (1) 无组织废气

本次验收监测在安徽顺庆木业有限公司边界外设置无组织监控点位，根据项目所处地理位置，结合当地当时气象特征和污染物排放特点在上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监测点，每天监测 1 次，监测频次为 3 次/天，共监测两天。同步记录天气状况、风向、风速、气温、大气压等气象参数，气象观察记录表见表 8-3。

表 9-3 验收期间气象观察记录表

采样日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
8 月 20 日	晴	西风	3.1m/s	34℃	101.0kPa
8 月 21 日	晴	东北风	1.0m/s	34℃	101.2kPa

表 9-4 无组织废气检测结果（单位：mg/m<sup>3</sup>）

采样日期	检测频次	检测指标	检测结果				执行标准 限值	达标情况
			上风向	下风向	下风向	下风向		
8 月 20 日	第一次	颗粒物	0.127	0.146	0.145	0.144	1.0	达标
	第二次		0.115	0.143	0.147	0.141		达标
	第三次		0.112	0.137	0.146	0.139		达标
8 月 21 日	第一次		0.114	0.139	0.137	0.132		达标
	第二次		0.128	0.138	0.140	0.137		达标
	第三次		0.116	0.143	0.145	0.140		达标
8 月 20 日	第一次	挥发性 有机物	0.081	0.303	0.316	0.323	2.0	达标
	第二次		0.090	0.342	0.343	0.343		达标
	第三次		0.083	0.331	0.375	0.326		达标
8 月 21 日	第一次		0.085	0.377	0.304	0.321		达标
	第二次		0.086	0.337	0.355	0.342		达标

	第三次		0.082	0.390	0.344	0.332		达标
8 月 20 日	第一次	二甲苯	0.0015L	0.1	0.102	0.098	0.2	达标
	第二次		0.0015L	0.082	0.099	0.092		达标
	第三次		0.0015L	0.1	0.092	0.090		达标
8 月 21 日	第一次		0.0015L	0.109	0.088	0.087		达标
	第二次		0.0015L	0.106	0.092	0.084		达标
	第三次		0.0015L	0.105	0.086	0.091		达标
8 月 20 日	第一次	甲醛	0.01L	0.073	0.090	0.078	0.2	达标
	第二次		0.01L	0.086	0.077	0.087		达标
	第三次		0.01L	0.074	0.068	0.071		达标
8 月 21 日	第一次		0.01L	0.081	0.076	0.081		达标
	第二次		0.01L	0.089	0.070	0.078		达标
	第三次		0.01L	0.072	0.085	0.080		达标

监测结果：安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目（烟）尘、甲醛达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放浓度限值要求。二甲苯、VOCs 满足（DB12/524-2014）表 2 中“家具制造”中无组织排放浓度限值要求。

## （2）有组织废气

机加工工段产生的粉尘通过中央袋式除尘系统处理后经 15 米高的排气筒高空排放（4#排气筒）；喷底漆废气通过两套水帘除尘后通过一套过滤棉+活性炭吸附装置进行处理后通过一根 15m 的（2#排气筒）排气筒进行高空排放；油漆砂光粉尘通过脉冲式布袋除尘器进行处理，处理后的粉尘通过通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（5#排气筒）；喷面漆废气通过 1 套过滤棉+活性炭吸附装置处理后，废气通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（3#排气筒）；晾干废气通过活性炭吸附装置进行处理后通过一根 15m 的（6#排气筒）排气筒进行高空排放；（6）热压覆膜工序产生的甲醛废气通过两套废气集气罩收集后通过一套活性炭吸附装置进行处理，处理后的废气通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（1#排气筒）。

本次验收监测在 1、2、3、4、5、6#排气筒处理设施进出口各设置 1 个监测点，砂光废气进口、排口和车间加工木料废气进口、排口监测项目为颗粒物，喷底漆废气进口、排口和喷面漆废气进口、排口检测颗粒物、挥发性有机物、二甲苯，晾干废气进口、排口

和热压工段废气排口、进口检测挥发性有机物、甲醛；同步监测污染物排放速率以及排气筒高度，监测频次为 3 次/天，连续监测两天。



表 9-5.1 有组织废气监测结果

检测点位		砂光废气进口			砂光废气排口			执行标准	达标情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 20 日			2018 年 8 月 20 日				
		0418030QT06 (1)	0418030QT06 (2)	0418030QT06 (3)	0418030QT05 (1)	0418030QT05 (2)	0418030QT05 (3)		
烟气温度	℃	31	33	32	32	32	33	/	/
烟气流速	m/s	13.7	13.5	13.7	13.5	13.6	13.4	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	13254	13228	12989	12457	12396	11987	/	/
动压	Pa	165	167	165	164	165	164	/	/
静压	Kpa	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m³	162	173	161	20L	20L	20L	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	2.147	2.288	2.091	/	/	/	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.2 有组织废气监测结果

检测点位		砂光废气排口			砂光废气排口			执行标准	达标情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 21 日			2018 年 8 月 21 日				
		0418030QT06 (4)	0418030QT06 (5)	0418030QT06 (6)	0418030QT05 (4)	0418030QT05 (5)	0418030QT05 (6)		
烟气温度	℃	32	33	35	33	33	34	/	/
烟气流速	m/s	13.8	13.7	14.1	13.6	13.4	13.3	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	13284	13129	13695	11789	12301	11087	/	/
动压	Pa	165	168	164	166	165	163	/	/
静压	Kpa	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.056	-0.03	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m³	158	166	169	20L	20L	20L	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	2.192	2.206	2.246	/	/	/	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.3 有组织废气监测结果

检测点位		车间加工木料废气进口			车间加工木料废气排口			执行标准	达标情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 20 日			2018 年 8 月 20 日				
		0418030QT08 (1)	0418030QT08 (2)	0418030QT08 (3)	0418030QT07 (1)	0418030QT07 (2)	0418030QT07 (3)		
烟气温度	℃	41	42	41	37	36	37	/	/
烟气流速	m/s	9.8	10.1	10.0	9.5	9.6	9.4	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	14627	14298	14311	14392	14896	14216	/	/
动压	Pa	82	83	81	78	78	79	/	/
静压	Kpa	0.05	0.03	0.02	0.06	0.05	0.05	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m³	284	291	298	30.6	31.3	32.4	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	4.154	4.161	4.265	0.4404	0.4662	0.4606	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.4 有组织废气监测结果

检测点位		车间加工木料废气进口			车间加工木料废气排口			执行标准	达标情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 21 日			2018 年 8 月 21 日				
		0418030QT08 (4)	0418030QT08 (5)	0418030QT08 (6)	0418030QT07 (4)	0418030QT07 (5)	0418030QT07 (6)		
烟气温度	℃	42	41	43	38	38	39	/	/
烟气流速	m/s	9.8	10.0	10.0	9.7	9.6	9.6	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	14592	14885	14357	14656	13899	13986	/	/
动压	Pa	83	84	85	79	78	78	/	达标
静压	Kpa	0.02	0.03	0.02	0.05	0.04	0.05	/	达标
颗粒物实测浓度	mg/m³	282	293	296	29.8	29.7	31.6	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	4.115	4.361	4.250	0.4367	0.4128	0.4420	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.5 有组织废气监测结果

检测点位		喷底漆废气进口			喷底漆废气			执行标准	达标情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 20 日			2018 年 8 月 20 日				
		0418030QT10 (1)	0418030QT10 (2)	0418030QT10 (3)	0418030QT09 (1)	0418030QT09 (2)	0418030QT09 (3)		
烟气温度	℃	36	38	41	34	35	33	/	/
烟气流速	m/s	8.5	8.5	8.5	8.1	8.2	7.9	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	13564	13527	13475	12428	12631	12298	/	/
动压	Pa	65	66	68	60	61	60	/	/
静压	Kpa	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m³	90.1	88.0	86.5	20L	20L	20L	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	1.222	1.190	1.166	/	/	/	3.5	达标
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	210	201	186	20.0	19.1	19.8	60	达标
挥发性有机物排放速率	kg/h	2.848	2.719	2.506	0.2486	0.2413	0.2435	1.5	达标
二甲苯实测浓度	mg/m³	151	144	129	13.6	13.0	12.9	20	达标
二甲苯排放速率	kg/h	2.048	1.948	1.738	0.1690	0.1642	0.1586	0.8	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.6 有组织废气监测结果

检测点位		喷底漆废气进口			喷底漆废气			执行标准	达标情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 21 日			2018 年 8 月 21 日				
		0418030QT10 (4)	0418030QT10 (5)	0418030QT10 (6)	0418030QT09 (4)	0418030QT09 (5)	0418030QT09 (6)		
烟气温度	℃	35	38	36	35	34	34	/	/
烟气流速	m/s	8.6	8.7	8.5	8.2	8.3	8.2	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	13584	13529	13519	12786	12896	12089	/	/
动压	Pa	68	64	68	62	61	62	/	/
静压	Kpa	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m³	89.3	87.3	88.5	20L	20L	20L	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	1.213	1.181	1.196	/	/	/	3.5	达标
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	183	198	200	18.7	19.1	18.7	60	达标
挥发性有机物排放速率	kg/h	2.486	2.679	2.704	0.2391	0.2463	0.2261	1.5	达标
二甲苯实测浓度	mg/m³	132	143	146	12.8	13.3	12.9	20	达标
二甲苯排放速率	kg/h	1.793	1.935	1.974	0.1637	0.1715	0.1559	0.8	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.7 有组织废气监测结果

检测点位		喷面漆废气进口			喷面漆废气			执行标准	达标情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 20 日			2018 年 8 月 20 日				
		0418030QT12 (1)	0418030QT12 (2)	0418030QT12 (3)	0418030QT11 (1)	0418030QT11 (2)	0418030QT11 (3)		
烟气温度	℃	36	35	37	33	33	34	/	/
烟气流速	m/s	9.2	9.4	9.1	8.8	8.7	8.8	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	8124	8196	8204	7152	7237	7098	/	/
动压	Pa	72	75	74	68	68	67	/	/
静压	Kpa	0.02	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m³	89.6	87.0	90.4	20L	20L	20L	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	0.7279	0.7131	0.7416	/	/	/	3.5	达标
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	164	150	209	17.9	15.7	17.9	60	达标
挥发性有机物排放速率	kg/h	1.332	1.229	1.715	0.1280	0.1136	0.1271	1.5	达标
二甲苯实测浓度	mg/m³	120	108	144	12.3	10.7	11.8	20	达标
二甲苯排放速率	kg/h	0.9749	0.8852	1.181	0.0880	0.0774	0.0838	0.8	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.8 有组织废气监测结果

检测点位		喷面漆废气进口			喷面漆废气			执行标准	达标情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 21 日			2018 年 8 月 21 日				
		0418030QT12 (4)	0418030QT12 (5)	0418030QT12 (6)	0418030QT11 (4)	0418030QT11 (5)	0418030QT11 (6)		
烟气温度	℃	37	35	38	34	35	35	/	/
烟气流速	m/s	9.2	9.3	9.4	8.9	8.9	8.8	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	8347	8329	8311	7234	8001	7368	/	/
动压	Pa	75	74	76	69	68	69	/	/
静压	Kpa	0.03	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m³	86.1	89.7	90.5	20L	20L	20L	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	0.7187	0.7471	0.7521	/	/	/	3.5	达标
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	165	157	146	15.5	16.2	15.4	60	达标
挥发性有机物排放速率	kg/h	1.377	1.308	1.213	0.1121	0.1296	0.1135	1.5	达标
二甲苯实测浓度	mg/m³	120	114	109	10.8	11.2	10.7	20	达标
二甲苯排放速率	kg/h	1.002	0.9495	0.9059	0.0781	0.0896	0.0788	0.8	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。



表 9-5.9 有组织废气监测结果

检测点位		晾干废气进口			晾干废气			执行标准	达标情况
检测项目	单位	2018 年 8 月 20 日			2018 年 8 月 20 日				
		0418030QT14 (1)	0418030QT14 (2)	0418030QT14 (3)	0418030QT13 (1)	0418030QT13 (2)	0418030QT13 (3)		
烟气温度	℃	38	38	37	34	35	34	/	/
烟气流速	m/s	11.5	11.6	11.4	11.3	11.4	11.2	/	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	12057	11985	12347	10109	10876	10197	/	/
动压	Pa	117	118	119	116	115	116	/	/
静压	Kpa	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	/	/
挥发性有机物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	173	148	139	14.1	14.9	13.9	40	达标
挥发性有机物排放速率	kg/h	2.086	1.774	1.716	0.1425	0.1621	0.1417	1.5	达标
甲醛实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	108	90.6	86.9	9.16	9.42	8.95	20	达标
甲醛排放速率	kg/h	1.302	1.086	1.073	0.0926	0.1025	0.0913	0.26	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.10 有组织废气监测结果

检测点位		晾干废气进口			晾干废气			执行标准	达标情况
检测项目	单位	2018 年 8 月 21 日			2018 年 8 月 21 日				
		0418030QT14 (4)	0418030QT14 (5)	0418030QT14 (6)	0418030QT13 (4)	0418030QT13 (5)	0418030QT13 (6)		
烟气温度	℃	35	38	37	36	35	35	/	/
烟气流速	m/s	11.6	11.4	11.5	11.5	11.4	11.5	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	12374	12295	12365	9762	9421	9876	/	/
动压	Pa	118	119	117	117	116	116	/	/
静压	Kpa	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	/	/
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	172	157	124	13.3	13.9	12.5	40	达标
挥发性有机物排放速率	kg/h	2.128	1.930	1.533	0.1298	0.1310	0.1235	1.5	达标
甲醛实测浓度	mg/m³	110	97.1	82.5	8.82	9.05	8.76	20	达标
甲醛排放速率	kg/h	1.361	1.194	1.020	0.0861	0.0853	0.0865	0.26	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.11 有组织废气监测结果

检测点位		热压工段进口			热压工段废气			执行标准	达标情况
检测项目	单位	2018 年 8 月 20 日			2018 年 8 月 20 日				
		0418030QT16 (1)	0418030QT16 (2)	0418030QT16 (3)	0418030QT15 (1)	0418030QT15 (2)	0418030QT15 (3)		
烟气温度	℃	32	31	32	30	31	30	/	/
烟气流速	m/s	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.2	/	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	7621	7281	7321	7612	7289	7497	/	/
动压	Pa	67	65	66	65	64	62	/	/
静压	Kpa	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	/	/
挥发性有机物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	236	291	299	24.6	24.2	26.1	40	达标
挥发性有机物排放速率	kg/h	1.799	2.119	2.189	0.1873	0.1764	0.1957	1.5	达标
甲醛实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	166	195	208	17.9	16.5	18.6	20	达标
甲醛排放速率	kg/h	1.265	1.420	1.523	0.1363	0.1203	0.1394	0.26	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 9-5.12 有组织废气监测结果

检测项目		热压工段进口			热压工段废气			执行标准	达标情况
检测指标	单位	2018 年 8 月 21 日			2018 年 8 月 21 日				
		0418030QT16 (4)	0418030QT16 (5)	0418030QT16 (6)	0418030QT15 (4)	0418030QT15 (5)	0418030QT15 (6)		
烟气温度	℃	32	35	34	32	31	32	/	/
烟气流速	m/s	8.5	8.9	8.7	8.5	8.5	8.4	/	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	7829	7934	7895	7621	7281	7321	/	/
动压	Pa	69	71	69	67	65	66	/	/
静压	Kpa	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	/	/
挥发性有机物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	245	305	242	24.8	26.9	25.1	40	达标
挥发性有机物排放速率	kg/h	1.918	2.420	1.911	0.1890	0.1959	0.1838	1.5	达标
甲醛实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	171	204	163	17.8	18.4	17.3	20	达标
甲醛排放速率	kg/h	1.339	1.619	1.287	0.1357	0.1340	0.1267	0.26	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

监测结果：安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目生产过程中产生的有组织排放中（烟）尘、甲醛达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的浓度限值要求。二甲苯、VOCs 满足（DB12/524-2014）表 2 中“家具制造”中有组织排放浓度限值要求。

### 9.2.3 噪声治理设施

根据本项目噪声源分布情况，在厂界东、厂界南、厂界西、厂界北外 1 米处共布设 4 个噪声测点。监测项目为等效连续 A 声级，监测频次为昼测 1 次，连续监测两天。

表 9-6 厂界噪声监测结果

达标：√ 不达标：×

监测时间	测点及编号	监测结果 Leq[dB(A)]	执行标准限值 Leq[dB(A)]	达标情况
		昼间	昼间	
8 月 20 日	▲1#厂界北	63.5	65	√
	▲2#厂界西	61.2		√
	▲3#厂界南	60.3		√
	▲4#厂界东	58.7		√
8 月 21 日	▲1#厂界北	63.3		√
	▲2#厂界西	61.2		√
	▲3#厂界南	61.4		√
	▲4#厂界东	59.3		√

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声可以达到《工业企业环境厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

## 十、验收监测结论

### 10.1 污染物达标排放情况

安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环保验收监测工作于 2018 年 8 月 20 日、8 月 21 日进行废水、废气、噪声以及环境管理检查同步进行。

1、安徽顺庆木业有限公司能够执行“环评”等相关环保制度，“环评”及批复中的相关内容基本得到落实。

2、安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目废气监测结果表明，无组织排放中（烟）尘、甲醛达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的浓度限值要求。VOCs 满足（DB12/524-2014）表 2 中“家具制造”中无组织排放浓度限值要求。有组织废气颗粒物、甲醛排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织排放标准二级限值要求。挥发性有机物、二甲苯有组织废气满足（DB12/524-2014）表 2 中“家具制造”中有组织排放浓度限值要求。

3、安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目生活污水经过化粪池处理，喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿处理，均达到《污水综合排放标准》（GB8798-1996）中一级标准排放（氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中标准限值）。

4、安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

5、安徽顺庆木业有限公司固废已进行分类收集处理。项目产生的胶水桶、油漆桶、漆渣、废过滤棉、废活性炭、按照危险废物贮存污染控制标准集中收集、贮存，定期送有资质危废处置单位处理；项目产生的边角料、不合格产品、收集的粉尘、收集的油漆粉尘、包装废料生活垃圾经收集后由环卫部门定期集中处置。

### 10.2 建议和要求

建议污染治理设施设专人管理，加强环境保护管理工作，制定相应的规章制度，提高职工环保意识。

进一步完善厂区内一般工业固体废物的暂存场所，设置规范化标识、标牌。

十一、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽顺庆木业有限公司                      填表人（签字）：                      项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目					建设地点			广德县邱村经济开发区							
	行业类别		C2110					建设性质			新建							
	设计生产能力		年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料		建设项目开工日期		2017 年 8 月		实际生产能力		年产 8 万平方米进口原木高档装饰材料		投入试运行日期		2018 年 8 月			
	投资总概算（万元）		5000					环保投资总概算（万元）			150		所占比例（%）		3			
	环评审批部门		广德县环境保护局					批准文号			广环审〔2017〕91 号		批准时间		2017 年 7 月 21 日			
	初步设计审批部门		--					批准文号			--		批准时间		--			
	环保验收审批部门		广德县环境保护局					批准文号			--		批准时间		--			
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		/			环保设施监测单位		安徽合大环境检测有限公司						
	实际总投资（万元）		5000		实际环保投资（万元）					150		所占比例（%）		3				
	废水治理（万元）		90	废气治理（万元）		40	噪声治理（万元）		5	固废治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		/	其它（万元）		10
	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			

建设单位		安徽顺庆木业有限公司				邮政编码		242227		联系电话		13805632781		环评单位		安徽中环环境科学研究院有限公司	
------	--	------------	--	--	--	------	--	--------	--	------	--	-------------	--	------	--	-----------------	--

污 染 物 （ 工 业 排 放 项 目 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 身削减量 (5)	本期工程实际 排放量 (6)	本期工程核 定排放总量 (7)	本期工程“以 新带老”削 减量 (8)	全厂实际 排放总量 (9)	全厂核定 排放总量 (10)	区域平衡替 代削减量 (11)	排放 增减量 (12)
	废 水		——	——	——	0.1410	——	——	——	——	——	——	——	——
	化学需氧量		——	85	100	0.1199	——	0.1199	0.141	——	——	——	——	+0.1199
	氨 氮		——	3.43	15	0.0049	——	0.0049	0.018	——	——	——	——	+0.0049
	颗 粒 物		——	30.9	120	——	——	1.057	2.993	——	——	——	——	+1.057
	生活垃圾		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	一般工业废物		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	特 关 与 征 的 污 染 物	VOCs	——	19.3	60	——	——	1.651	+5.678	——	——	——	——	——
甲醛		——	13.4	25	——	——	0.535	——	——	——	——	——	——	+0.535
二甲苯		——	12.6	20	——	——	0.591	——	——	——	——	——	——	+0.591

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 1 环评批复

# 广德县环境保护局文件

广环审〔2017〕91 号

## 关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米 进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书的 批复

安徽顺庆木业有限公司：

你公司报来的《安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。《报告书》经组织专家技术评审，并在政府网站公示，规定时间内未收到反馈意见。经我局研究，现批复如下：

一、原则同意专家审查意见及《报告书》结论。项目经县发改委项目备案[2016]70 号文备案。项目在落实《报告书》提出的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析项目是可行的，同意你公司按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、本项目位于广德经济开发区北区，总投资 5000 万元。项目产品方案为：实木衣柜 2 万 m<sup>2</sup>/a、覆膜衣柜 0.9 万 m<sup>2</sup>/a、普



通衣柜 0.6 万 m<sup>2</sup>/a、普通橱柜 0.5 万 m<sup>2</sup>/a、实木餐边柜 2 万 m<sup>2</sup>/a、实木橱柜 2 万 m<sup>2</sup>/a、实木电视柜 2 万 m<sup>2</sup>/a；主要建设两栋厂房及相应的辅助、公用、贮运、环保工程等。

项目的建设及生产过程中的环境管理必须严格执行该项目环境影响报告书中提出的各项要求及环保措施，并做好运营期的各项环境保护工作：

1、做好项目施工期的污染防治工作。加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程产生的“三废”集中收集，按《报告书》要求处理；妥善处理工程渣土；施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾；合理安排高噪机械的施工时间，非必须连续施工工程禁止夜间施工，施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

2、做好项目区废水的污染防治工作。根据《报告书》的要求，项目生活污水经隔油池、化粪池预处理，漆雾废水经芬顿+混凝沉淀预处理，预处理后的生活污水和漆雾废水进入生物接触氧化装置处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准后方可外排，远期经预处理达到接管标准后的生活污水、漆雾废水排入邱村镇污水处理厂处理后达标排放，最终排入山北河。

3、做好项目区废气的污染防治工作。严格按照《报告书》的要求，木料加工粉尘采用脉冲式袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-2012）表 2 中相关标准；

喷底漆废气、喷面漆废气分别采用“过滤棉+活性炭吸附”装置处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，VOCs 排放标准参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中相关标准、颗粒物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-2012）中相关标准；

油漆砂光粉尘负压收集，采用脉冲式袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-2012）中相关标准；

晾干废气、热压工段废气分别经活性炭吸附后，通过 15 米高排气筒高空排放，VOCs 排放标准参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中相关标准、甲醛废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-2012）中相关标准；

建设单位应进一步优化工艺废气治理工作，采取合理有效的措施，减少无组织排放废气的产生量。确保无组织排放废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准限值要求和天津市 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中无组织排放相关要求。

4、做好项目区噪声的污染防治工作。通过采取车间隔声、设置减振基座及加强设备保养等措施，确保厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准。

5、做好项目区固体废物的污染防治工作。固体废物处理应

该坚持“减量化、资源化、无害化”原则和全过程管理原则。根据《报告书》的要求，生活垃圾、污泥交由环卫部门定期清运；一般固废（边角料、不合格产品、收集尘、包装废料）集中收集后外售；废胶水桶、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、油漆打磨收集尘等属于危险废物，必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，设置临时危废贮存区，并做好防渗漏、防雨淋和消防等措施，其中废胶水桶、废油漆桶由厂家回收，其余危废集中收集后定期委托有资质的单位进行处理。

6、严格按照《报告书》的要求，通过采取源头控制措施，防止和减少污染物的跑、冒、滴、漏，并且做好危废贮存区和一般污染区地面的防渗处理，杜绝污染物泄露对地下水和土壤造成污染。

7、项目须配有一套完善的安全消防系统，并设置事故水池，事故水池应不小于报告书规定的容积（140m<sup>3</sup>），并确保事故状态下能够阻断并且流入池中。

8、本项目核定总量为：COD: 0.141 吨/年、氨氮 0.018 吨/年、烟粉尘 2.993 吨/年、VOCs: 5.678 吨/年，总量指标满足情况作为项目验收的必要条件之一。

三、本项目以一车间边界设置环境保护距离为 100m，以二车间边界设置环境保护距离 50m，在环境保护距离内不准建设居民、学校及食品加工企业等敏感建筑物。

四、建设单位应严格执行环保“三同时”制度。根据报告书及批复要求逐项落实有关环保措施，制定环保管理制度，确保污染

物稳定达标排放。若项目的规模、地点、采用的生产工艺或污染防治措施发生重大改变，你公司应严格依照国家相关法律、法规向我局重新报批。

五、本项目的日常监管由县环境保护局环境监察大队负责。

广德县环境保护局  
2017年7月21日




## 附件 2 备案文件

**广德县企业投资项目备案通知书（新建项目）**

项目备案[2016]70 号

项目名称	年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料	项目法人	安徽顺庆木业有限公司
拟建地址	广德经济开发区北区	行业类型	制造业
建设性质	新建	建设期限	12 个月
主要建设内容及建设规模（生产能力）	项目分两期建设：一期建设厂房、研发楼、办公楼等，购置生产设备；二期扩建厂房，完成后年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料。		
项目总投资	项目总投资 5000 万元。		
企业投资项目 主管部门意见	<p style="text-align: center;">本备案项目按以下要求办理：</p> <p>1、本项目属于备案项目且符合国家产业政策及相关规定，同意备案。</p> <p>2、本项目严禁使用落后或淘汰的工艺和设备，在完善用地、环评等相关手续后方可开工建设。</p> <p>3、本表为项目备案文书，有效期二年，自发布之日起计算。项目有效期内未开工建设的，应在有效期届满 30 日前向我委申请延期；有效期内未开工也未申请延期、或申请延期但未获批准的，该备案文书自动失效。</p>		



## 附件 3 危废处置协议

AXHB(XC)-2018-

# 马鞍山危险废物集中 处置中心

## 危险废物处置合同

AXHB(XC)-2018-

## 危险废物委托处置合同

甲方：安徽顺庆木业有限公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

### 一、服务内容及有效期限

(一) 甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。

(二) 危险废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方负责运输或委托第三方运输，运输费用由甲方承担。送货前甲方须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。

(三) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后方可进行废物转移运输和处置。

(四) 合同有效期自 2018 年 3 月 16 日起至 2019 年 3 月 15 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

### 二、甲方责任与义务

(一) 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。

(二) 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。

(三) 合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充



AXHB(XC)-2018-

合同。如果甲方未及时告知乙方，则

1、乙方有权拒绝接收；

2、如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。

3、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

4、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门审批通过后，才能通知乙方实施危废转移。

### 三、乙方的责任与义务

（一）乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。

（二）乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

（三）乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续，除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

### 四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式

（一）废物的种类、数量、处置费：

序号	废物种类	形态	年产量(吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废活性炭	固态	2.5	袋装	HV12	900-041-49	二甲苯	4600 元/吨
2	废过滤棉	固态	0.5	袋装	HW05	900-041-49	二甲苯	4600 元/吨

（二）结算方式：

1、甲、乙双方签订危废处置合同前，甲方向乙方先预付伍仟元处置费，该处置费在合同期内有效，甲方危废的处置费用不足伍仟元按伍仟元计算。若合同逾期后，甲方的危废没有清运、处置，该伍仟元处置费不予退回。

2、乙方在对甲方危险废物清运前，甲方应当根据合同载明价格、数量，对超过伍仟元的危废处置费部分，向乙方指定账户支付预付款，预付款在乙方完成危险废物转移之后依据实际清运量进行多退少补，乙方在开发票前十日内结清。

（三）计量：以经双方签字确认的过磅单据为准。

（四）银行信息：

开户名称：马鞍山澳新环保科技有限公司  
开户银行：农行马鞍山向山支行  
账 号：12624701040004748



AXHB(XC)-2018-

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供;

(二) 合同执行期间,如因法令变更、许可证变更,主管机关要求,或其它不可抗力等原因,导致乙方无法收集或处置某类废物时,乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

(一) 本危废处置合同一年一签,一式肆份,由甲、乙双方各贰份。

(二) 本合同如发生纠纷,双方应友好协商,合理解决。协商解决无果的,应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方: 安徽顺庆木业有限公司



乙方: 马鞍山澳新环保科技有限公司



联系人: 李根远

联系人: 浦采平

电话: 13805632781

电话: 0555-2332322

2018 年 3 月 16 日

## 附件 4 生产日报表

监测期间生产报表

产品	产量 (t/d)	
	2018.8.21	2018.8.22
	设计产能 (t/d): 266.66	
实木包覆	120.36	122.29
实木油漆	131.43	130.32
小计	251.79	252.61
生产负荷 (%)	95.42	94.73




## 附件 5 环境风险应急备案表

附件

### 突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号：3418222018009

单位名称	安徽顺庆木业有限公司		
法定代表人	王学庆	经办人	李根远
联系电话	13805632781	传 真	
单位地址	中心经度：东经 119° 25′ 17″ 中心纬度：北纬 31° 0′ 59″		
<p>你单位上报的安徽顺庆木业有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2018 年 5 月 10 日收讫，经形式审查，符合要求，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">                       备案受理部门（公章）                      2018 年 5 月 30 日                 </p>			

注：环境应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水序号组成。

# 附件 5 水电费发票

3400181130 安徽增值税专用发票 No 07161986

开票日期: 2018年06月13日

购方: 安徽邦成木业有限公司  
纳税人识别号: 91341022MA2N0Q0W4Q  
地址、电话: 安徽省广德县经济开发区北区工业大道  
开户行及账号: 安徽省农村信用社联合社广德县支行3004000208833000000000

销方: 国网安徽省电力有限公司广德县供电公司  
纳税人识别号: 91341022355120693U  
地址、电话: 安徽世源广场 6563-6058595  
开户行及账号: 工行 1212087500020169321

货物或应税劳务、服务名称: 供电\*电力  
规格型号: 单位: 数量: 单价: 金额: 税率: 税额:

合计: 价税合计(大写): 捌万壹仟捌佰捌拾捌元肆角肆分 (小写): 81888.44

收款人: 复核: 开票人: 潘理昌

91341822355120693U 发票专用章

安徽邦成木业有限公司

3400182130 安徽增值税专用发票 No 07587132

开票日期: 2018年06月25日

购方: 安徽邦成木业有限公司  
纳税人识别号: 91341022MA2N0Q0W4Q  
地址、电话: 安徽省广德县经济开发区北区工业大道  
开户行及账号: 安徽省农村信用社联合社广德县支行3004000208833000000000

销方: 国网安徽省电力有限公司广德县供电公司  
纳税人识别号: 91341022355120693U  
地址、电话: 安徽世源广场 6563-6058595  
开户行及账号: 工行 1212087500020169321

货物或应税劳务、服务名称: 供电\*电力  
规格型号: 单位: 数量: 单价: 金额: 税率: 税额:

合计: 价税合计(大写): 捌万肆仟柒佰柒拾柒元肆角肆分 (小写): 84777.44

收款人: 复核: 开票人: 潘理昌

91341822355120693U 发票专用章

安徽邦成木业有限公司

3400182130 安徽增值税专用发票 No 02216880

开票日期: 2018年06月26日

购方: 安徽邦成木业有限公司  
纳税人识别号: 91341022MA2N0Q0W4Q  
地址、电话: 安徽省广德县经济开发区北区工业大道  
开户行及账号: 安徽省农村信用社联合社广德县支行3004000208833000000000

销方: 国网安徽省电力有限公司广德县供电公司  
纳税人识别号: 91341022355120693U  
地址、电话: 安徽世源广场 6563-6058295  
开户行及账号: 工行 1212087500020169321

货物或应税劳务、服务名称: 供电\*电力  
规格型号: 单位: 数量: 单价: 金额: 税率: 税额:

合计: 价税合计(大写): 捌万叁仟叁佰叁拾叁元肆角肆分 (小写): 83333.44

收款人: 复核: 开票人: 潘理昌

91341822355120693U 发票专用章

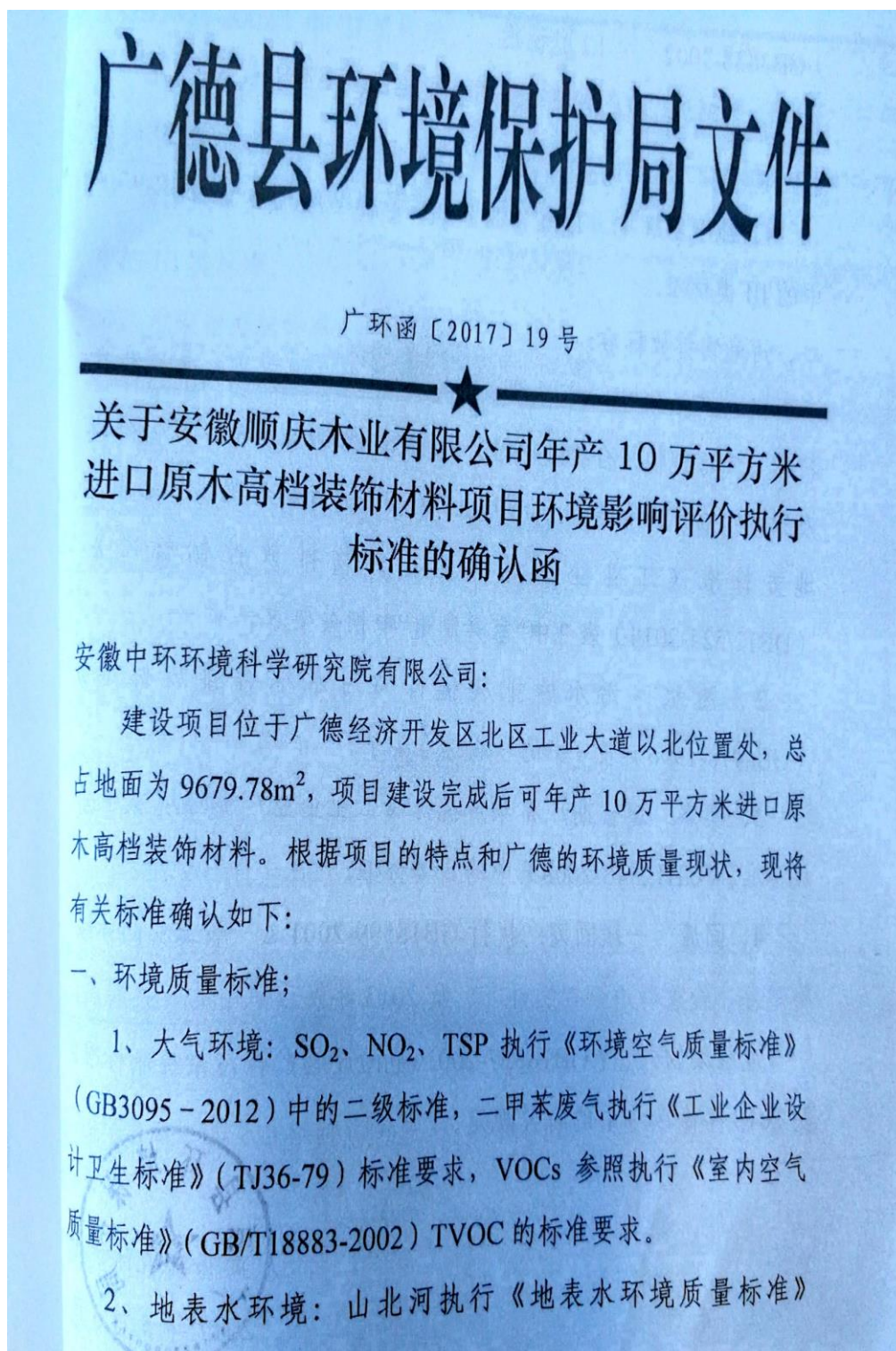
安徽邦成木业有限公司



## 附件 6 排放总量表

建设项目主要污染物新增排放容量核定表			
一、建设项目基本情况			
项目名称	安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目		
建设单位 (盖章)	安徽顺庆木业有限公司	行业类别	木质家具制造 [C2110]
建设地点	广德经济开发区北区	废水排放去向	无量溪河
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改(扩)建 <input type="checkbox"/>	项目类型	鼓励类 <input type="checkbox"/> 其他类 <input checked="" type="checkbox"/>
二、拟建项目主要污染物排放量新增量预测			
COD (吨/年)	0.141	SO <sub>2</sub> (吨/年)	\
氨氮 (吨/年)	0.018	NO <sub>x</sub> (吨/年)	\
烟粉尘 (吨/年)	2.993	VOCs (吨/年)	5.678
三、总量置换方案 (用于置换的减排项目基本情况)			
1. 新建项目 (包括新增排放容量超过原总量控制指标的改扩建项目)			
减排项目名称 及认定年度	广德县污水处理厂 (工程)	COD 减排量 (吨/年)	214.67
减排项目名称 及认定年度	广德县污水处理厂 (工程)	SO <sub>2</sub> 减排量 (吨/年)	45.75
减排项目名称 及认定年度	\	氨氮减排量 (吨/年)	\
减排项目名称 及认定年度	\	NO <sub>x</sub> 减排量 (吨/年)	\
减排项目名称 及认定年度	禁燃区锅炉整治 56 台燃煤锅炉淘汰	烟粉尘减排量 (吨/年)	225
减排项目名称 及认定年度	广德县中信化工有限公司 (关闭) 2016 年	VOCs 减排量 (吨/年)	83.52
2. 改扩建项目 (新增排放容量不超过原总量控制指标的改扩建项目)			
原 COD 指标 (吨/年)	\	原 SO <sub>2</sub> 指标 (吨/年)	\
原氨氮指标 (吨/年)	\	原 NO <sub>x</sub> 指标 (吨/年)	\
原烟粉尘指标 (吨/年)	\	原 VOCs 指标 (吨/年)	\

## 附件 7 执行标准确认函





(GB3838-2002) 中 III 类标准。

3、声环境：执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 3 类标准。

4、地下水环境：执行《地下水质量标准》(GB/T14848-93) 中的 III 类标准。

## 二、污染物排放标准：

1、废气：建设项目大气污染物颗粒物、甲醛废气的排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准以及无组织浓度限值要求；二甲苯、VOCs 的排放参照执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 2 中“家具制造”中相关要求。

2、废水：污水的排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的一级标准要求。

3、噪声：运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

4、固废：一般固废：执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及 2013 年修改单中的有关规定；

危险废物：执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及 2013 年修改单中的有关规定。



## 附件 8 环保设施及监测照片







## 附件 9 监测报告

报告编号: HDJC-0418028



181203101077

安徽合大环境检测有限公司

正本

### 检测报告

项目名称 安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档

装饰材料项目验收监测

委托单位 广德方兴环境工程咨询有限公司

检测类别 委托检测



检测员 王永腾

审核人 汪小强

批准人 韩蔚

项目负责人 王阳阳

报告日期 2018 年 8 月 29 日



地 址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层  
电 话: 0551-62158399、0551-62158497  
邮 箱: 3050296057@qq.com  
网 址: <http://www.ahhdjc.com>

第 1 页 共 24 页

## 检测报告说明

- 一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。
- 二、本检测报告书涂改无效,无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。
- 三、本检测报告书不得部分复制,不得作广告宣传。
- 四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议,请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。
- 五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密,决不利利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务,以维护客户的合法权益。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际状况。
- 八、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。



报告编号: HDJC-0418028

## 一、水质检测

采样日期: 2018 年 8 月 20 日-8 月 21 日

采样人员: 丁涛、何海锋

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
0418028SZ01	污水总排口	pH、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、二甲苯

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	--	无量纲
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L
生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	--	mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.01	mg/L
二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	0.005	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		污水总排口			
		8 月 20 日			
检测指标	单位	0418028SZ01 (1)	0418028SZ01 (2)	0418028SZ01 (3)	0418028SZ01 (4)
pH	无量纲	6.90	6.71	6.93	6.75
化学需氧量	mg/L	81.3	82.7	87.2	85.9
生化需氧量	mg/L	17.7	18.6	19.2	19.5
氨氮	mg/L	3.31	3.74	3.91	3.37
悬浮物	mg/L	23	23	27	22

报告编号: HDJC-0418028

动植物油	mg/L	1.23	1.32	1.43	1.24
二甲苯	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 1-4 检测结果

检测点位		污水总排口			
		8 月 21 日			
检测指标	单位	0418028SZ01 (1)	0418028SZ01 (2)	0418028SZ01 (3)	0418028SZ01 (4)
pH	无量纲	6.70	6.84	6.79	6.95
化学需氧量	mg/L	86.0	83.9	89.7	83.4
生化需氧量	mg/L	19.0	18.8	19.1	19
氨氮	mg/L	3.14	3.52	3.32	3.09
悬浮物	mg/L	25	23	23	24
动植物油	mg/L	1.31	1.33	1.36	1.45
二甲苯	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

## 二、无组织废气检测

采样日期: 2018 年 8 月 20 日-8 月 21 日

采样人员: 丁涛、何海锋

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
0418028QT01	上风向	颗粒物、挥发性有机物、二甲苯、甲醛
0418028QT02	下风向 1#	
0418028QT03	下风向 2#	
0418028QT04	下风向 3#	

报告编号：HDJC-0418028

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限 或最低检测浓度	单位
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m <sup>3</sup>
挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气 相色谱-质谱法 HJ 644-2013	—	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	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	0.0015	mg/m <sup>3</sup>
甲醛	公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014	0.01	mg/m <sup>3</sup>

表 2-3 检测结果

检测点位		上风向		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT01 (1)	0418028QT01 (2)	0418028QT01 (3)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.127	0.115	0.112
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.081	0.090	0.083
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.0015L	0.0015L	0.0015L
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.01L	0.01L	0.01L

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 2-4 检测结果

检测点位		上风向		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT01 (4)	0418028QT01 (5)	0418028QT01 (6)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.114	0.128	0.116
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.085	0.086	0.082
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.0015L	0.0015L	0.0015L
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.01L	0.01L	0.01L

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

报告编号: HDJC-0418028

表 2-5 检测结果

检测点位		下风向 1#		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT02 (1)	0418028QT02 (2)	0418028QT02 (3)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.146	0.143	0.137
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.303	0.342	0.331
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.1	0.082	0.1
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.073	0.086	0.074

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-6 检测结果

检测点位		下风向 1#		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT02 (4)	0418028QT02 (5)	0418028QT02 (6)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.139	0.138	0.143
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.377	0.337	0.390
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.109	0.106	0.105
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.081	0.089	0.072

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-7 检测结果

检测点位		下风向 2#		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT03 (1)	0418028QT03 (2)	0418028QT03 (3)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.145	0.147	0.146
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.316	0.343	0.375
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.102	0.099	0.092
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.090	0.077	0.068

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。



报告编号：HDJC-0418028

表 2-8 检测结果

检测点位		下风向 2#		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT03 (4)	0418028QT03 (5)	0418028QT03 (6)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.137	0.140	0.145
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.304	0.355	0.334
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.088	0.092	0.086
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.076	0.070	0.085

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 2-9 检测结果

检测点位		下风向 3#		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT03 (1)	0418028QT03 (2)	0418028QT03 (3)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.144	0.141	0.139
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.323	0.343	0.326
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.098	0.092	0.090
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.078	0.087	0.071

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 2-10 检测结果

检测点位		下风向 3#		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT03 (4)	0418028QT03 (5)	0418028QT03 (6)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.132	0.137	0.140
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.321	0.342	0.332
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.087	0.084	0.091
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.081	0.078	0.080

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。



报告编号: HDJC-0418028

### 三、有组织废气检测

采样日期: 2018 年 8 月 20 日-8 月 21 日

采样人员: 丁涛、何海锋

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
0418028QT05	砂光废气排口	颗粒物
0418028QT06	砂光废气进口	
0418028QT07	车间加工木料废气排口	颗粒物
0418028QT08	车间加工木料废气进口	
0418028QT09	喷底漆废气排口	颗粒物、挥发性有机物、二甲苯
0418028QT10	喷底漆废气进口	
0418028QT11	喷面漆废气排口	颗粒物、挥发性有机物、二甲苯
0418028QT12	喷面漆废气进口	
0418028QT13	晾干废气排口	挥发性有机物、甲醛
0418028QT14	晾干废气进口	
0418028QT15	热压工段废气排口	挥发性有机物、甲醛
0418028QT16	热压工段废气进口	

表 3-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限 或最低检测浓度	单位
颗粒物	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	20	mg/m <sup>3</sup>
甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	0.5	mg/m <sup>3</sup>
挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法 HJ 734-2014	--	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	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	0.0015	mg/m <sup>3</sup>

表 3-3 检测结果

检测点位	砂光废气排口
	8 月 20 日

第 8 页 共 24 页

报告编号：HDJC-0418028

检测指标	单位	0418028QT05 (1)	0418028QT05 (2)	0418028QT05 (3)
烟气温度	℃	32	32	33
烟气流速	m/s	13.5	13.6	13.4
烟气流量	m³/h (标态)	12457	12396	11987
动压	Pa	164	165	164
静压	Kpa	-0.05	-0.05	-0.05
颗粒物实测浓度	mg/m³	20L	20L	20L
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 3-4 检测结果

检测点位		砂光废气排口		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT05 (4)	0418028QT05 (5)	0418028QT05 (6)
烟气温度	℃	33	33	34
烟气流速	m/s	13.6	13.4	13.3
烟气流量	m³/h (标态)	11789	12301	11087
动压	Pa	166	165	163
静压	Kpa	-0.04	-0.056	-0.03
颗粒物实测浓度	mg/m³	20L	20L	20L
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 3-5 检测结果

检测点位	砂光废气进口
	8 月 20 日

报告编号: HDJC-0418028

检测指标	单位	0418028QT06 (1)	0418028QT06 (2)	0418028QT06 (3)
烟气温度	℃	31	33	32
烟气流速	m/s	13.7	13.5	13.7
烟气流量	m³/h (标态)	13254	13228	12989
动压	Pa	165	167	165
静压	Kpa	-0.05	-0.05	-0.05
颗粒物实测浓度	mg/m³	162	173	161
颗粒物排放速率	kg/h	2.147	2.288	2.091

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-6 检测结果

检测点位		砂光废气进口		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT06 (4)	0418028QT06 (5)	0418028QT06 (6)
烟气温度	℃	32	33	35
烟气流速	m/s	13.8	13.7	14.1
烟气流量	m³/h (标态)	13284	13129	13695
动压	Pa	165	168	164
静压	Kpa	-0.05	-0.05	-0.05
颗粒物实测浓度	mg/m³	158	166	169
颗粒物排放速率	kg/h	2.192	2.206	2.246

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-7 检测结果

检测点位	车间加工木料废气排口
	8 月 20 日

报告编号: HDJC-0418028

检测指标	单位	0418028QT07 (1)	0418028QT07 (2)	0418028QT07 (3)
烟气温度	℃	37	36	37
烟气流速	m/s	9.5	9.6	9.4
烟气流量	m³/h (标态)	14392	14896	14216
动压	Pa	78	78	79
静压	Kpa	0.06	0.05	0.05
颗粒物实测浓度	mg/m³	30.6	31.3	32.4
颗粒物排放速率	kg/h	0.4404	0.4662	0.4606

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-8 检测结果

检测点位		车间加工木料废气排口		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT07 (4)	0418028QT07 (5)	0418028QT07 (6)
烟气温度	℃	38	38	39
烟气流速	m/s	9.7	9.6	9.6
烟气流量	m³/h (标态)	14656	13899	13986
动压	Pa	79	78	78
静压	Kpa	0.05	0.04	0.05
颗粒物实测浓度	mg/m³	29.8	29.7	31.6
颗粒物排放速率	kg/h	0.4367	0.4128	0.4420

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-9 检测结果

检测点位		车间加工木料废气进口
		8 月 20 日



报告编号: HDJC-0418028

检测指标	单位	0418028QT08 (1)	0418028QT08 (2)	0418028QT08 (3)
烟气温度	℃	41	42	41
烟气流速	m/s	9.8	10.1	10.0
烟气流量	m³/h (标态)	14627	14298	14311
动压	Pa	82	83	81
静压	Kpa	0.05	0.03	0.02
颗粒物实测浓度	mg/m³	284	291	298
颗粒物排放速率	kg/h	4.154	4.161	4.265

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-10 检测结果

检测点位		车间加工木料废气进口		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT08 (4)	0418028QT08 (5)	0418028QT08 (6)
烟气温度	℃	42	41	43
烟气流速	m/s	9.8	10.0	10.0
烟气流量	m³/h (标态)	14592	14885	14357
动压	Pa	83	84	85
静压	Kpa	0.02	0.03	0.02
颗粒物实测浓度	mg/m³	282	293	296
颗粒物排放速率	kg/h	4.115	4.361	4.250

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-11 检测结果

检测点位	喷底漆废气
	8 月 20 日

报告编号: HDJC-0418028

检测指标	单位	0418028QT09 (1)	0418028QT09 (2)	0418028QT09 (3)
烟气温度	℃	34	35	33
烟气流速	m/s	8.1	8.2	7.9
烟气流量	m³/h (标态)	12428	12631	12298
动压	Pa	60	61	60
静压	Kpa	0.02	0.03	0.02
颗粒物实测浓度	mg/m³	20L	20L	20L
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	20.0	19.1	19.8
挥发性有机物排放速率	kg/h	0.2486	0.2413	0.2435
二甲苯实测浓度	mg/m³	13.6	13.0	12.9
二甲苯排放速率	kg/h	0.1690	0.1642	0.1586

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-12 检测结果

检测点位		喷底漆废气		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT09 (4)	0418028QT09 (5)	0418028QT09 (6)
烟气温度	℃	35	34	34
烟气流速	m/s	8.2	8.3	8.2
烟气流量	m³/h (标态)	12786	12896	12089
动压	Pa	62	61	62
静压	Kpa	0.03	0.03	0.03
颗粒物实测浓度	mg/m³	20L	20L	20L
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/

报告编号: HDJC-0418028

挥发性有机物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	18.7	19.1	18.7
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.2391	0.2463	0.2261
二甲苯实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	12.8	13.3	12.9
二甲苯排放速 率	kg/h	0.1637	0.1715	0.1559

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-13 检测结果

检测点位		喷底漆废气进口		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT10 (1)	0418028QT10 (2)	0418028QT10 (3)
烟气温度	℃	36	38	41
烟气流速	m/s	8.5	8.5	8.5
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	13564	13527	13475
动压	Pa	65	66	68
静压	Kpa	0.02	0.02	0.02
颗粒物实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	90.1	88.0	86.5
颗粒物排放速 率	kg/h	1.222	1.190	1.166
挥发性有机物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	210	201	186
挥发性有机物 排放速率	kg/h	2.848	2.719	2.506
二甲苯实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	151	144	129
二甲苯排放速 率	kg/h	2.048	1.948	1.738

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-14 检测结果

检测点位	喷底漆废气进口
	8 月 21 日

报告编号：HDJC-0418028

检测指标	单位	0418028QT10 (4)	0418028QT10 (5)	0418028QT10 (6)
烟气温度	℃	35	38	36
烟气流速	m/s	8.6	8.7	8.5
烟气流量	m³/h (标态)	13584	13529	13519
动压	Pa	68	64	68
静压	Kpa	0.02	0.02	0.01
颗粒物实测浓度	mg/m³	89.3	87.3	88.5
颗粒物排放速率	kg/h	1.213	1.181	1.196
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	183	198	200
挥发性有机物排放速率	kg/h	2.486	2.679	2.704
二甲苯实测浓度	mg/m³	132	143	146
二甲苯排放速率	kg/h	1.793	1.935	1.974

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 3-15 检测结果

检测点位		喷面漆废气		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT11 (1)	0418028QT11 (2)	0418028QT11 (3)
烟气温度	℃	33	33	34
烟气流速	m/s	8.8	8.7	8.8
烟气流量	m³/h (标态)	7152	7237	7098
动压	Pa	68	68	67
静压	Kpa	0.05	0.04	0.04
颗粒物实测浓度	mg/m³	20L	20L	20L
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/



报告编号: HDJC-0418028

挥发性有机物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	17.9	15.7	17.9
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1280	0.1136	0.1271
二甲苯实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	12.3	10.7	11.8
二甲苯排放速 率	kg/h	0.0880	0.0774	0.0838

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-16 检测结果

检测点位		喷面漆废气		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT11 (4)	0418028QT11 (5)	0418028QT11 (6)
烟气温度	℃	34	35	35
烟气流速	m/s	8.9	8.9	8.8
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	7234	8001	7368
动压	Pa	69	68	69
静压	Kpa	0.04	0.05	0.04
颗粒物实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	20L	20L	20L
颗粒物排放速 率	kg/h	/	/	/
挥发性有机物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	15.5	16.2	15.4
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1121	0.1296	0.1135
二甲苯实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	10.8	11.2	10.7
二甲苯排放速 率	kg/h	0.0781	0.0896	0.0788

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-17 检测结果

检测点位	喷面漆废气进口
	8 月 20 日

报告编号: HDJC-0418028

检测指标	单位	0418028QT12 (1)	0418028QT12 (2)	0418028QT12 (3)
烟气温度	℃	36	35	37
烟气流速	m/s	9.2	9.4	9.1
烟气流量	m³/h (标态)	8124	8196	8204
动压	Pa	72	75	74
静压	Kpa	0.02	0.03	0.02
颗粒物实测浓度	mg/m³	89.6	87.0	90.4
颗粒物排放速率	kg/h	0.7279	0.7131	0.7416
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	164	150	209
挥发性有机物排放速率	kg/h	1.332	1.229	1.715
二甲苯实测浓度	mg/m³	120	108	144
二甲苯排放速率	kg/h	0.9749	0.8852	1.181

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-18 检测结果

检测点位		喷面漆废气进口		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT12 (4)	0418028QT12 (5)	0418028QT12 (6)
烟气温度	℃	37	35	38
烟气流速	m/s	9.2	9.3	9.4
烟气流量	m³/h (标态)	8347	8329	8311
动压	Pa	75	74	76
静压	Kpa	0.03	0.05	0.04
颗粒物实测浓度	mg/m³	86.1	89.7	90.5
颗粒物排放速率	kg/h	0.7187	0.7471	0.7521
挥发性有机物实测浓度	mg/m³	165	157	146

第 17 页 共 24 页

报告编号: HDJC-0418028

挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.377	1.308	1.213
二甲苯实测浓 度	mg/m <sup>3</sup>	120	114	109
二甲苯排放速 率	kg/h	1.002	0.9495	0.9059

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-19 检测结果

检测点位		晾干废气		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT13 (1)	0418028QT13 (2)	0418028QT13 (3)
烟气温度	℃	34	35	34
烟气流速	m/s	11.3	11.4	11.2
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	10109	10876	10197
动压	Pa	116	115	116
静压	Kpa	0.04	0.05	0.05
挥发性有机物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	14.1	14.9	13.9
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1425	0.1621	0.1417
甲醛实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.16	9.42	8.95
甲醛排放速率	kg/h	0.0926	0.1025	0.0913

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-20 检测结果

检测点位		晾干废气		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT13 (4)	0418028QT13 (5)	0418028QT13 (6)
烟气温度	℃	36	35	35
烟气流速	m/s	11.5	11.4	11.5
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	9762	9421	9876

报告编号: HDJC-0418028

动压	Pa	117	116	116
静压	Kpa	0.05	0.05	0.04
挥发性有机物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	13.3	13.9	12.5
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1298	0.1310	0.1235
甲醛实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.82	9.05	8.76
甲醛排放速率	kg/h	0.0861	0.0853	0.0865

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-21 检测结果

检测点位		晾干废气进口		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT14 (1)	0418028QT14 (2)	0418028QT14 (3)
烟气温度	℃	38	38	37
烟气流速	m/s	11.5	11.6	11.4
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	12057	11985	12347
动压	Pa	117	118	119
静压	Kpa	0.04	0.04	0.05
挥发性有机物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	173	148	139
挥发性有机物 排放速率	kg/h	2.086	1.774	1.716
甲醛实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	108	90.6	86.9
甲醛排放速率	kg/h	1.302	1.086	1.073

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-22 检测结果

检测点位		晾干废气进口		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT14 (4)	0418028QT14 (5)	0418028QT14 (6)



报告编号: HDJC-0418028

烟气温度	℃	35	38	37
烟气流速	m/s	11.6	11.4	11.5
烟气流量	m³/h (标态)	12374	12295	12365
动压	Pa	118	119	117
静压	Kpa	0.05	0.05	0.04
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	172	157	124
挥发性有机物 排放速率	kg/h	2.128	1.930	1.533
甲醛实测浓度	mg/m³	110	97.1	82.5
甲醛排放速率	kg/h	1.361	1.194	1.020

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-23 检测结果

检测点位		热压工段废气		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT15 (1)	0418028QT15 (2)	0418028QT15 (3)
烟气温度	℃	30	31	30
烟气流速	m/s	8.4	8.3	8.2
烟气流量	m³/h (标态)	7612	7289	7497
动压	Pa	65	64	62
静压	Kpa	0.03	0.04	0.03
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	24.6	24.2	26.1
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1873	0.1764	0.1957
甲醛实测浓度	mg/m³	17.9	16.5	18.6
甲醛排放速率	kg/h	0.1363	0.1203	0.1394

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

报告编号: HDJC-0418028

表 3-24 检测结果

检测点位		热压工段废气		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT15 (4)	0418028QT15 (5)	0418028QT15 (6)
烟气温度	℃	32	31	32
烟气流速	m/s	8.5	8.5	8.4
烟气流量	m³/h (标态)	7621	7281	7321
动压	Pa	67	65	66
静压	Kpa	0.04	0.05	0.04
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	24.8	26.9	25.1
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1890	0.1959	0.1838
甲醛实测浓度	mg/m³	17.8	18.4	17.3
甲醛排放速率	kg/h	0.1357	0.1340	0.1267

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-25 检测结果

检测点位		热压工段废气进口		
		8 月 20 日		
检测指标	单位	0418028QT16 (1)	0418028QT16 (2)	0418028QT16 (3)
烟气温度	℃	32	31	32
烟气流速	m/s	8.5	8.5	8.4
烟气流量	m³/h (标态)	7621	7281	7321
动压	Pa	67	65	66
静压	Kpa	0.04	0.05	0.04
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	236	291	299
挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.799	2.119	2.189
甲醛实测浓度	mg/m³	166	195	208
甲醛排放速率	kg/h	1.265	1.420	1.523

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

报告编号: HDJC-0418028

表 3-26 检测结果

检测点位		热压工段废气进口		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418028QT16 (4)	0418028QT16 (5)	0418028QT16 (6)
烟气温度	℃	32	35	34
烟气流速	m/s	8.5	8.9	8.7
烟气流量	m³/h (标态)	7829	7934	7895
动压	Pa	69	71	69
静压	Kpa	0.05	0.04	0.04
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	245	305	242
挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.918	2.420	1.911
甲醛实测浓度	mg/m³	171	204	163
甲醛排放速率	kg/h	1.339	1.619	1.287

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

#### 四、 噪声检测

检测日期: 2018 年 8 月 20 日-8 月 21 日

检测人员: 丁涛、何海锋

表 4-1 检测点位

检测点位	检测点布置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界北	/	厂界噪声
▲2	厂界西	/	
▲3	厂界南	/	
▲4	厂界东	/	

表 4-2 检测方法

检测指标		方法依据	单位
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

第 22 页 共 24 页

报告编号: HDJC-0418028

表 4-3 检测结果

检测点位	8月20日		8月21日	
	(单位: dB(A))			
	昼间	夜间	昼间	夜间
▲1	63.5	48.4	63.3	51.2
▲2	61.2	50.1	61.2	50.7
▲3	60.3	50.7	61.4	49.5
▲4	58.7	49.5	59.3	48.2

#### 五、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
8 月 20 日	晴	西风	3.1 m/s	34 ℃	101.0 kPa
8 月 21 日	晴	东北风	1.0 m/s	34 ℃	101.2 kPa

#### 六、质控样信息

平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均偏差%	是否合格
化学需氧量	0418028SZ01 (1)	80.9	81.3	0.49	合格
	0418028SZ01 (1) "	81.7			
氨氮	0418028SZ01 (1)	3.34	3.31	0.91	合格
	0418028SZ01 (1) "	3.28			

#### 七、主要检测设备

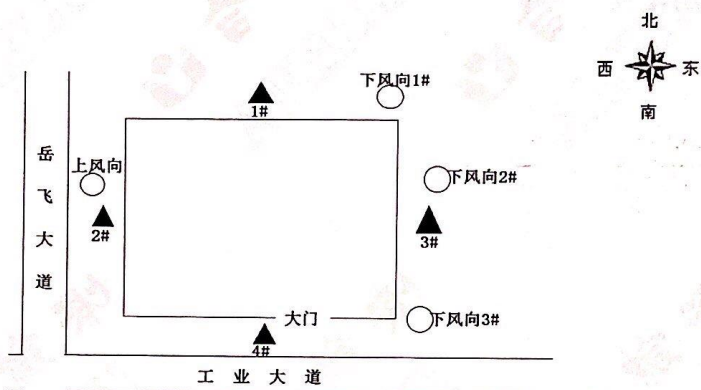
仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-1-2#	PH 计	PHS-3C	0.1-14.0	±0.1	2019.6.24	H180625006003
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2019.3.5	H180306002004



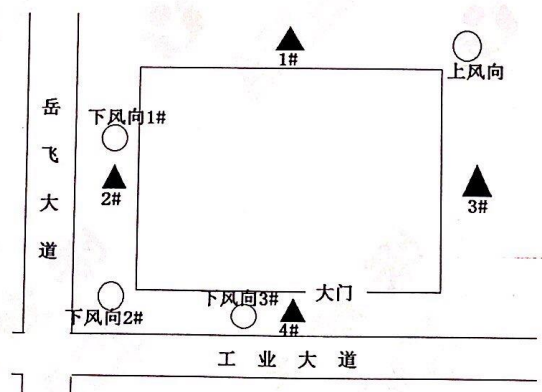
报告编号: HDJC-0418028

YQ-SY-33-2#	气相质谱联用仪	GC:7820A,M SD:5977B	--	--	2020.4.1	H180402003001
-------------	---------	------------------------	----	----	----------	---------------

## 八、检测点位图



8月20日检测点位图



8月21日检测点位图

注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织气体检测点。

(以下为空白)

**附件 10 自查报告**

**年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料  
项目竣工环境保护验收自查报告**

安徽顺庆木业有限公司

**2018 年 8 月**

## 一、环保手续履行情况

### 1.1 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

1、广德县发展和改革委员会关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目的立项文书（项目备案（2016）77 号）；

2、《关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书的批复意见》（广环审（2017）91 号）。

### 1.2 其他情况

本项目建设过程中没有重大变动，相应的立项、审批等手续齐全，生活污水通过隔油池和化粪池预处理、喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿预处理；通过厂区的生活接触氧化池进行处理，处理后的废水最终排入山北河。

## 二、项目建成情况

### 2.1.1 自查情况一览表

工程内容	环评内容	自查情况
项目名称	年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目	年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目
建设单位	安徽顺庆木业有限公司	安徽顺庆木业有限公司
建设项目性质	新建■	新建■
建设地点	广德县邱村镇邱村经济开发区	广德县邱村镇邱村经济开发区
主要产品名称	实木衣柜、覆膜衣柜、普通衣柜、普通橱柜、实木餐边柜、实木电视柜、实木橱柜	实木衣柜、覆膜衣柜、普通衣柜、普通橱柜、实木餐边柜、实木电视柜、实木橱柜
生产能力	年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料	年产 8 万平方米进口原木高档装饰材料

### 2.1.2 自查情况一览表

工程名称	单体工程名称	环评工程内容	环评工程规模/设计能力	自查情况	备注
主体工程	1#车间	加工车间，主要设备：抛光机、重型砂光机、拼板机、压刨机、平刨机、立铣机、压花机、空压机组、打孔设备、覆膜机、630 砂光机、切角机；并辅助配有两个底漆房、	1F，建筑面积为 3096.87m <sup>2</sup> ，设计年机加工 9 万 m <sup>2</sup> /a 的装饰材料，年覆膜面积 4.5 万	与环评一致，实际年机加工加工 8 万 m <sup>2</sup> /a 的装	市场需求减少，产能

		一个底漆打磨房、一个晾干间、两个面漆房	m <sup>2</sup> 、喷涂面积 10 万 m <sup>2</sup>	饰材料, 年覆膜面积 4 万 m <sup>2</sup> 、喷涂面积 8.9 万 m <sup>2</sup>	下降
	2#车间	一层作为项目板材切角、打孔、拼框等生产加工车间、二层作为原材料以及成品仓库。主要设备: 拼框机1台、空压机组1套、打孔设备1套、切角机1台、立铣机1台、推台锯1台。	2F, 建筑面积为 2726.52m <sup>2</sup> , 设计年机加工 1 万 m <sup>2</sup> /a 的装饰材料、一次设计最大仓储量为 1 万 m <sup>2</sup> 成品和原材料料	未建	分批建设
辅助工程	办公楼	一层作为办公场所和食堂、二层、三层可作为职工办公场所、四层作为总经理办公区	1 栋 4 层, 建筑面积 1220.2m <sup>2</sup>	未建	分批建设
	研发楼	一层、二层可作为成品展示区域, 三层、四层作为研发设计区域(无物理化学测试)	1 栋 1 层, 建筑面积 1991.76m <sup>2</sup>	未建	分批建设
	辅料库	依托 2#厂房, 位于项目 2#厂房第二层的北侧位置, 单独隔断出一个辅料库, 主要作为项目油漆、胶水的暂存场所	1 栋 1 层, 建筑面积 100m <sup>2</sup>	设置在厂区 1#车间西侧位置	-
	集尘房	设计两个集尘房分别位于项目 1#、2#的北侧位置, 作为除尘灰的暂存场所, 设计粉尘清理周期为 1 周 1 次	2 栋 1 层, 建筑面积 150m <sup>2</sup>	与环评一致	-
公用工程	供水	本项目生活用水和喷漆循环用水由邱村镇给水管网提供	年用水量 1740t	年用水量 1740t	-
	排水	雨污分流制。厂区雨水收集后排入邱村经济开发区雨水管网; 生活污水经化粪池、隔油池预处理后和通过混凝沉淀+芬顿法处理的生产废水一起通过生物接触氧化池进行处理, 尾水最终排入山北河	污水排放量为 1410t/a, 污水排放口位于厂区的北侧	与环评一致	-
	供电	配电房建筑面积 50m <sup>2</sup> , 依托研发中心	年用电量为 100 万 kWh/a	年用电量为 80 万 kWh/a	
贮运工程	原料	原料以及成品库依托 1#、2#以及研发中心部分区域	/	1#已建、2#未建	分批建设
	成品				
环保工程	废水处理	生活污水经化粪池、隔油池预处理后和通过混凝沉淀+芬顿法处	隔油池 1m <sup>3</sup> 、化粪池 10m <sup>3</sup> 、日处理能	与环评一致	-

	装置	理的生产废水一起通过生物接触氧化池进行处理，尾水最终排入山北河	力为 3t/d 混凝沉淀+芬顿池；日处理能力为 8t/d 的生物接触氧化池		
	废气处理装置	1#生产车间中两个底漆房产生的废气通过过滤棉预处理后分别引入 1 套活性炭吸附装置中进行处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 20000m <sup>3</sup> /h (10000m <sup>3</sup> /h*2)，处理效率为 90%	与环评一致	-
		1#生产车间油漆打磨粉尘通过负压风机引到脉冲式袋式除尘器进行处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 10000m <sup>3</sup> /h，处理效率为 99%	与环评一致	-
		1#车间晾干室产生的废气通过 1 套活性炭吸附装置中处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 10000m <sup>3</sup> /h，处理效率为 90%	与环评一致	-
		1#车间两个面漆房产生的废气通过过滤棉预处理后引入 1 套活性炭吸附装置中处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 20000m <sup>3</sup> /h (10000m <sup>3</sup> /h*2)，处理效率为 90%	与环评一致	-
		1#车间锯边、砂光、立铣、压刨、切角粉尘通过脉冲式袋式除尘器系统处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 50000m <sup>3</sup> /h，处理效率为 99%	与环评一致	-
		2#车间切角、打孔粉尘通过脉冲式袋式除尘器系统处理后经1根 15m高排气筒排放	风机风量为 10000 m <sup>3</sup> /h，处理效率为99%	未建	分批建设
		1#车间热压机产生的甲醛废气通过 1 套活性炭吸附装置中处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	风机风量为 5000m <sup>3</sup> /h，处理效率为 90%	与环评一致	-
		未捕集的生产粉尘和甲醛废气经优化通风排放	/	与环评一致	-
	噪声处理装置	采用车间隔音、减振基座、设独立的空压房等措施	--	与环评一致	-
	危废存放点	危废临时存放场所，设置在厂区 2#车间二层北侧位置，分类储存，有防渗漏、防盗、防雨淋等措施	占地面积 20m <sup>2</sup>	设置在厂区 1#车间北侧位置	-
	地下水防渗	底漆房、面漆房、污水处理站以及危废临时存放场所，设置防渗漏、防盗、防雨淋等措施		与环评一致	-

### 三、环境保护设施建设情况

#### 3.1 建设过程

项目总投资 5000 万元，其中环保投资 150 万元，实际投资 150 万元。

#### 3.2 污染治理/处置设施

##### 3.2.1 大气污染源及治理情况

###### （1）机加工工段产生的粉尘

①1#车间在机加工产生的粉尘，通过中央袋式除尘系统处理后经 15 米高的排气筒高空排放（3#排气筒）。

###### （2）喷底漆废气

通过两套除尘后通过一套过滤棉 + 活性炭吸附装置进行处理后通过一根 15m 的（1#排气筒）排气筒进行高空排放。

###### （3）油漆砂光粉尘

产生的粉尘拟通过脉冲式布袋除尘器进行处理，处理后的粉尘通过通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（2#排气筒）。

###### （4）喷面漆废气

通过 1 套过滤棉+活性炭吸附装置处理后，废气通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（4#排气筒）。

###### （5）晾干废气

晾干废气拟通过活性炭吸附装置进行处理后通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（6#排气筒）。

###### （6）热压覆膜工序产生的甲醛废气

拟通过两套废气集气罩收集后通过一套活性炭吸附装置进行处理，处理后的废气通过一根 15m 的排气筒进行高空排放。（5#排气筒）

###### 无组织废气

本项目无组织排放的废气主要是未捕集的调漆废气、喷底漆废气、喷面漆废气、晾干废气、胶水在使用过程中产生的甲醛废气、未捕集的锯切、铣削、钻孔、砂光木料粉尘、未捕集的油漆砂光粉尘等。

### 3.2.2 废水产生及处理情况

项目污水主要是生活污水和定期更换的喷漆废水，生活污水通过隔油池和化粪池预处理、喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿预处理；通过厂区的生活接触氧化池进行处理，处理后的废水最终排入山北河。

### 3.2.3 噪声污染源及其防治情况

主要噪声设备有抛光机、重型砂光机、纵锯、立铣、推台锯、切角机、打孔机、镗锯、手提式砂光机、空压机以及各环保设备运行的风机等，通过基础固定、设备减振、加强设备保养等措施降低噪声影响。

### 3.2.4 固体废物产生及处置情况

本项目的固体废物主要有边角料、不合格产品、收集的粉尘、收集的油漆粉尘、包装废料、胶水桶、油漆桶、漆渣、废过滤棉、废活性炭、生活垃圾等。处置情况如下表。

种类	名称	处理或处置方式
一般工业固废	边角料	集中外售
	不合格产品	
	收集的粉尘	
	包装废料	
	污泥	委托环卫部门处理
危险废物	胶水桶	回收利用
	油漆桶	
	漆渣	送马鞍山危险废物集中处置中心处置
	废过滤棉	
	油漆打磨收集尘	
	废活性炭	
生活垃圾	生活垃圾	交由当地环卫部门定期清运

### 3.2 其他环境保护设施

危废临时存放场所设置在厂区北侧位置，分类储存，有防渗漏、防盗、防雨淋等措施，占地面积 20m<sup>2</sup>。污染源监测按其监测规范设置监测点位，主要有组织废气排放口（漆雾废气排放口、浸漆晾干废气排放口）、无组织排放厂界四

周监控点，环境质量监测按其监测要求设置。

### 3.3 整改情况

自查发现已落实环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求。

### 3.4 重大变动情况

无。



## 附件 11 专家组验收意见

### 安徽顺庆木业有限公司年产10万平方米进口原木高档装饰材料 项目竣工环境保护阶段性验收意见

2018年8月31日，安徽顺庆木业有限公司在广德县组织召开了年产10万平方米进口原木高档装饰材料项目竣工环境保护阶段性验收会。根据《安徽顺庆木业有限公司年产10万平方米进口原木高档装饰材料项目竣工环境保护竣工环境保护验收监测报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对本项目进行阶段性验收。经认真研究讨论形成意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：安徽顺庆木业有限公司位于安徽省广德县经济开发区北区。

建设性质：新建

生产产品：装饰材料

建设内容及规模：年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料

##### （二）建设过程及环保审批情况

2017 年 7 月，安徽顺庆木业有限公司委托安徽中环环境科学研究院有限公司完成了《年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书》的编制工作。2017 年 7 月，安徽省广德县环保局以广环审〔2017〕91 号文下达了《关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书的批复》。项目于 2017 年 8 月开工建设，2018 年 8 月竣工，与其联动的环境保护设施同时投入运行。

### （三）投资情况

项目实际总投资 5000 万元，其中环保投资 150 万元，约占总投资额的 3%。

### （四）验收范围

本次验收项目为安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目，本次验收范围为年产 8 万平方米进口原木高档装饰材料（仅包括 1#生产车间及相关附属设施）。

## 二、项目变动情况

无变动。

## 三、环保设施建设情况

### （一）废水

本项目营运期的废水主要为水帘喷漆废水与生活污水。生活污水通过隔油池、化粪池预处理，水帘喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿预处理，预处理后的生活污水和水帘喷漆废水经生物接

触氧化装置处置达标后外排。

## （二）废气

（1）木材加工工段产生的粉尘。1#车间在木材加工产生的粉尘，通过中央集尘系统收集后通过脉冲袋式除尘器处理后经15米排气筒排放。

（2）喷底漆废气。通过水帘、过滤棉+活性炭、UV光氧处理后经15米排气筒排放。

（3）油漆砂光粉尘。产生的粉尘通过脉冲式布袋除尘器处理后经15米排气筒排放。

（4）喷面漆废气、晾干废气、热压覆膜废气通过过滤棉+活性炭吸附装置处理后，分别经15米排气筒排放。

## 无组织废气

本项目无组织排放的废气主要是未捕集的调漆废气、喷底漆废气、喷面漆废气、晾干废气、胶水在使用过程中产生的甲醛废气、未捕集的锯切、镂铣、钻孔、砂光木料粉尘、未捕集的油漆砂光粉尘等。

## （三）噪声

本项目营运期噪声主要来源于抛光机、重型砂光机、纵锯、立铣、推台锯、切角机、打孔机、空压机以及各环保设备等。通过减震、距离衰减、墙体隔声等措施降噪。

## （四）固体废物

项目固体废物分为一般固体废物、危险废物和生活垃圾。项目产生的胶水桶、油漆桶由厂家回收。漆渣、废过滤棉、废活性炭由马鞍山危险废物集中处置中心处理。项目产生的边角料、不合格产品、收集的粉尘、收集的油漆粉尘、包装废料、生活垃圾经收集后由环卫部门定期集中处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废水

验收监测期间，厂区总排口主要污染物浓度日均值满足《污水综合排放标准（GB8978-1996）》表 4 中一级标准要求。

##### （二）废气

无组织排放：验收监测期间，厂界  $\text{VOC}_s$  的无组织排放最大监控浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中的厂界监控点浓度限值要求。甲醛、颗粒物的无组织排放最大监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

有组织排放：验收监测期间，颗粒物、甲醛排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二类排放标准。二甲苯、 $\text{VOC}_s$  最大排放浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的相应有组织排放要求。

### （三）厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声 1#~4#监测点位验收期间厂界昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

### 五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为安徽顺庆木业有限公司年产10万平方米进口原木高档装饰材料项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物废气和废水达标排放。同意该项目通过竣工环境保护阶段性验收。

（1）要求污染治理设施设专人管理，定期更换活性炭，加强环境保护管理工作，制定相应的规章制度，提高职工环保意识。

（2）进一步完善厂区内危废仓库的规范化建设。

安徽顺庆木业有限公司

2018年8月31日

## 附件 12 会议签到表

建设项目竣工环境保护验收组签到表

建设单位：安徽顺庆木业有限公司

项目名称：年产10万平方米进口原木高档装饰材料项目

姓名	单位	联系方式	备注
李根成	安徽顺庆木业有限公司	13805632781	
何成	合肥环境研究所	18919641833	
李成	合肥环境研究所	13339199861	
李成	合肥环境研究所	13855163225	
李根成	顺庆木业有限公司	13805632781	
李成	安徽顺庆木业有限公司	1855782399	
王成	安徽顺庆木业有限公司	15393710560	
卢燕	安徽中环环境科学研究院有限公司	15505636555	

2018 年 8 月 31 日

# 建设项目竣工环境保护验收专家组签到表

建设单位：安徽顺庆木业有限公司

项目名称：年产10万平方米进口原木高档装饰材料项目

姓名	单位	联系方式	备注
王明	安徽顺庆木业有限公司	18919641837	
王明	合肥环境研究所	13855163225	
王明	王明	13339199861	

2018 年 8 月 31 日



附件 13 执行情况总结报告

建设项目环境保护设施和措施  
执行情况总结报告

项目 名 称：

年产 10 万平方毫米进口原木高档装饰材料项目

建 设 单 位：

（盖章）

法 定 代 表 人：

联 系 人：

联 系 电 话：

13805632781

邮 政 编 码：

242200

邮 寄 地 址：

安徽省广德县邱村镇



**表一 建设项目基本信息**

建设项目名称	年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目
建设地点	广德县邱村经济开发区
行业主管部门或隶属集团	安徽省广德县环保局
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	安徽省广德县环保局、广环审〔2017〕91 号、2017 年 7 月 21 日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	广德县发展和改革委员会、广经信〔2016〕70 号、2016 年 10 月 18 日
环境影响报告书(表)编制单位	安徽中环环境科学研究院有限公司
环境监理单位	安徽省广德县环保局
工程实际总投资（万元）	5000
环保投资（万元）	150
建设项目开工日期	2017 年 8 月
建设项目竣工日期	2018 年 7 月
建设项目投入试生产（试运行）日期	2018 年 8 月

**表二 环境保护执行情况**

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容(地点、规模、性质等)	本项目位于邱村经济开发区，总投资 5000 万元，建筑面积为 3096.87m <sup>2</sup> ，设计年机加工 9 万 m <sup>2</sup> /a 的装饰材料，年覆膜面积 4.5 万 m <sup>2</sup> 、喷涂面积 10 万 m <sup>2</sup> ；本项目为新建项目。	实际年机加工加工 8 万 m <sup>2</sup> /a 的装饰材料，年覆膜面积 4 万 m <sup>2</sup> 、喷涂面积 8.9 万 m <sup>2</sup>	市场需求下降，实际产量减少
生态保护设施和措施	本项目一车间边界设置环境保护距离为 100m，以二车间边界设置环境保护距离 50m，	与环评一致，二车间未建设	卫生防护距离满足要求
污染防治设施和措施	<p>1、本项目生活污水经隔油池，化粪池预处理，漆雾废水经芬顿+混凝沉淀预处理，预处理后的生活污水和漆雾废水进入生物接触氧化装置处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后方可外排，远期经预处理达到接管标准后的生活污水、漆雾废水排入邱村镇污水处理厂处理后达标排放，最终排入山北河。</p> <p>2、喷底漆废气、喷面漆废气分别采用“过滤棉+活性炭吸附”装置处理，尾气通过 15 米高排气筒高空排放，VOCs 排放标准参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中相关标准、颗粒物排放标准执行</p>	<p>1、生活污水通过隔油池和化粪池预处理、喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿预处理；通过厂区的生活接触氧化池进行处理，处理后的废水最终排入山北河。</p> <p>2、（1）1#车间在机加工产生的粉尘，通过中央袋式除尘系统处理后经 15 米高的排气筒高空排放（3#排气筒）；</p>	满足环评及批复要求

	<p>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2012)中相关标准;</p> <p>油漆砂光粉尘负压收集,采用脉冲式袋式除尘器处理,尾气通过 15 米高排气筒高空排放,排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2012)中相关标准;</p> <p>晾干废气、热压工段废气分别经活性炭吸附后,通过 15 米高排气筒高空排放,VOCs 排放标准参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中相关标准、甲醛废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2012)中相关标准;</p> <p>建设单位应进一步优化工艺废气治理工作,采取合理有效的措施,减少无组织排放废气的产生量。确保无组织排放废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准限值要求和天津市 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中无组织排放相关要求。</p> <p>3、项目固体废物处理应该坚持“减量化、资源化、无害化”原则和全过程管理原则。根据《报告书》的要求,生活垃圾、污泥交由环卫部门定期清运;般固废(边角料、不合格产品、收集尘、包装废料)集中收集后外售;废胶水桶、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、油漆打磨收集尘等属于危险废物,必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求,设置临时危废贮存区,并做好防渗漏、防雨淋和消防等</p>	<p>(2)喷底漆废气通过两套除尘后通过一套过滤棉+活性炭吸附装置进行处理后通过一根 15m 的(1#排气筒)排气筒进行高空排放。(3)油漆砂光产生的粉尘拟通过脉冲式布袋除尘器进行处理,处理后的粉尘通过通过一根 15m 的排气筒进行高空排放(2#排气筒)。(4)喷面漆通过 1 套过滤棉+活性炭吸附装置处理后,废气通过一根 15m 的排气筒进行高空排放(4#排气筒);(5)晾干废气拟通过活性炭吸附装置进行处理后通过一根 15m 的排气筒进行高空排放(6#排气筒);(6)热压覆膜工序产生的甲醛废气拟通过两套废气集气罩收集后通过一套活性炭吸附装置进行处</p>
--	--	--

	<p>措施，其中废胶水桶、废油漆桶由厂家回收，其余危废集中收集后定期委托有资质的单位进行处理。4、通过采取车间隔声、设置减振基座及加强设备保养等措施，确保厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类功能区标准。</p>	<p>理，处理后的废气通过一根 15m 的排气筒进行高空排放（5#排气筒）。</p>	
其他相关环保要求	<p>本项目核定总量为：COD：0.141 吨/年、NH3-N：0.018 吨/年、烟粉尘：2.993 吨/年、VOCs：5.678 吨/年。</p> <p>项目须配有一套完善的安全消防系统，并设置事故水池，事故水池应不小于报告书规定的容积(140m<sup>3</sup>)，并确保事故状态下能够阻断并且流入池中。</p>	<p>与环评一致，已设置事故水池。</p>	<p>满足核定总量限值</p>

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

**表三 环境保护执行总体结论**

**一、建设项目工程变更的情况**（对照环境影响评价文件及其批复要求，工程建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生变动的，对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）的执行总结情况）

项目分批建设，2#车间、办公楼、研发中心没有建设。

**二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况**

（1）废水处理设施与环评一致；

（2）废气处理设施已落实，均和环评一致；

（3）噪声治理情况与环评一致；

（4）固废处理情况与环评一致；危险废物交由马鞍山澳新环保科技有限公司回收处置。

（5）卫生防护距离符合要求，其余大部分环境保护措施都已落实。

**三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况**（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）的执行总结情况）

本项目环境影响报告书编制信息、项目施工信息建设情况及环保设施及执行情况均以公开，接受社会监督。

**四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况**

无

## 五、建设项目环境保护执行的总体结论

安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目厂址位于广德县邱村经济开发区；项目各项污染治理得当，经有效处理后可保证污染物稳定达到相关排放标准要求，对外环境影响不大，不会降低区域功能类别，并能满足环评要求，社会效益、经济效益较好。本项目已制定环境风险应急预案，经采取有效的事故防范，减缓措施，项目环境风险水平是可接受的。因此，从环保执行的角度看，本项目的建设符合环评及批复要求。



2018年 9月12日

## 附件 14 承诺函

# 安徽顺庆木业有限公司文件

安徽顺庆【2018】28 号

## 承 诺 函

广德县环保局：

按照安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响评价文件及其批复（广环审【2017】158 号）要求，我公司已落实了相应的环境保护设施和措施。为推动安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目竣工环境保护验收工作，我公司（安徽顺庆木业有限公司）作出如下承诺：

- 一、保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、接受社会公众的监督。

如因我公司弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司（安徽顺庆木业有限公司）将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺

承诺单位：（盖章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

# 安徽顺庆木业有限公司



## 安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目竣工环境保护自主验收意见

2018年8月31日，安徽顺庆木业有限公司在广德县组织召开了年产10万平方米进口原木高档装饰材料项目竣工环境保护阶段性验收会。根据《安徽顺庆木业有限公司年产10万平方米进口原木高档装饰材料项目竣工环境保护竣工环境保护验收监测报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对本项目进行阶段性验收。经认真研究讨论形成意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：安徽顺庆木业有限公司位于安徽省广德县经济开发区北区。

建设性质：新建

生产产品：装饰材料

建设内容及规模：年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料



## （二）建设过程及环保审批情况

2017 年 7 月，安徽顺庆木业有限公司委托安徽中环环境科学研究院有限公司完成了《年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书》的编制工作。2017 年 7 月，安徽省广德县环保局以广环审〔2017〕91 号文下达了《关于安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目环境影响报告书的批复》。项目于 2017 年 8 月开工建设，2018 年 8 月竣工，与其联动的环境保护设施同时投入运行。

## （三）投资情况

项目实际总投资 5000 万元，其中环保投资 150 万元，约占总投资额的 3%。

## （四）验收范围

本次验收项目为安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目，本次验收范围为年产 8 万平方米进口原木高档装饰材料（仅包括 1#生产车间及相关附属设施）。

## 二、项目变动情况

无变动。

## 三、环保设施建设情况

### （一）废水

本项目营运期的废水主要为水帘喷漆废水与生活污水。生活污水通过隔油池、化粪池预处理，水帘喷漆废水通过混凝沉淀+芬顿预处理，预处理后的生活污水和水帘喷漆废水经生物接触氧化装置处置达标后外排。

## （二）废气

（1）木材加工工段产生的粉尘。1#车间在木材加工产生的粉尘，通过中央集尘系统收集后通过脉冲袋式除尘器处理后经 15 米排气筒排放。

（2）喷底漆废气。通过水帘、过滤棉+活性炭、UV 光氧处理后经 15 米排气筒排放。

（3）油漆砂光粉尘。产生的粉尘通过脉冲式布袋除尘器处理后经 15 米排气筒排放。

（4）喷面漆废气、晾干废气、热压覆膜废气通过过滤棉+活性炭吸附装置处理后，分别经 15 米排气筒排放。

### 无组织废气

本项目无组织排放的废气主要是未捕集的调漆废气、喷底漆废气、喷面漆废气、晾干废气、胶水在使用过程中产生的甲醛废气、未捕集的锯切、镂铣、钻孔、砂光木料粉尘、未捕集的油漆砂光粉尘等。

## （三）噪声

本项目营运期噪声主要来源于抛光机、重型砂光机、纵锯、立铣、推台锯、切角机、打孔机、空压机以及各环保设备等。通过减震、距离衰减、墙体隔声等措施降噪。

## （四）固体废物

项目固体废物分为一般固体废物、危险废物和生活垃圾。项目产生的胶水桶、油漆桶由厂家回收。漆渣、废过滤棉、废活性炭由马鞍山危险废物集中处置中心处理。项目产生的边角料、不合格产品、收集的粉

尘、收集的油漆粉尘、包装废料、生活垃圾经收集后由环卫部门定期集中处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废水

验收监测期间，厂区总排口主要污染物浓度日均值满足《污水综合排放标准（GB8978-1996）》表 4 中一级标准要求。

##### （二）废气

无组织排放：验收监测期间，厂界 VOCs 的无组织排放最大监控浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中的厂界监控点浓度限值要求。甲醛、颗粒物的无组织排放最大监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

有组织排放：验收监测期间，颗粒物、甲醛排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二类排放标准。二甲苯、VOCs 最大排放浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的相应有组织排放要求。

##### （三）厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声 1#~4#监测点位验收期间厂界昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

#### 五、后续要求及落实情况

##### （一）后续要求

(1) 要求污染治理设施设专人管理，定期更换活性炭，加强环境保护管理工作，制定相应的规章制度，提高职工环保意识。

(2) 进一步完善厂区内危废仓库的规范化建设。

## (二) 落实情况

根据后续要求，我公司逐一落实，落实情况如下：

(1) 要求污染治理设施设专人管理，定期更换活性炭，加强环境保护管理工作，制定相应的规章制度，提高职工环保意识。

安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目已设置专人负责污染治理，并制定了相应的规章制度。

(2) 进一步完善厂区内危废仓库的规范化建设。

安徽顺庆木业有限公司年产 10 万平方米进口原木高档装饰材料项目进一步完善了危废仓库的暂存场所，已设置规范化标识、标牌。

## 六、验收结论

本项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物废气和废水达标排放。该项目竣工环境保护阶段性验收合格。



(1) 仓房图片



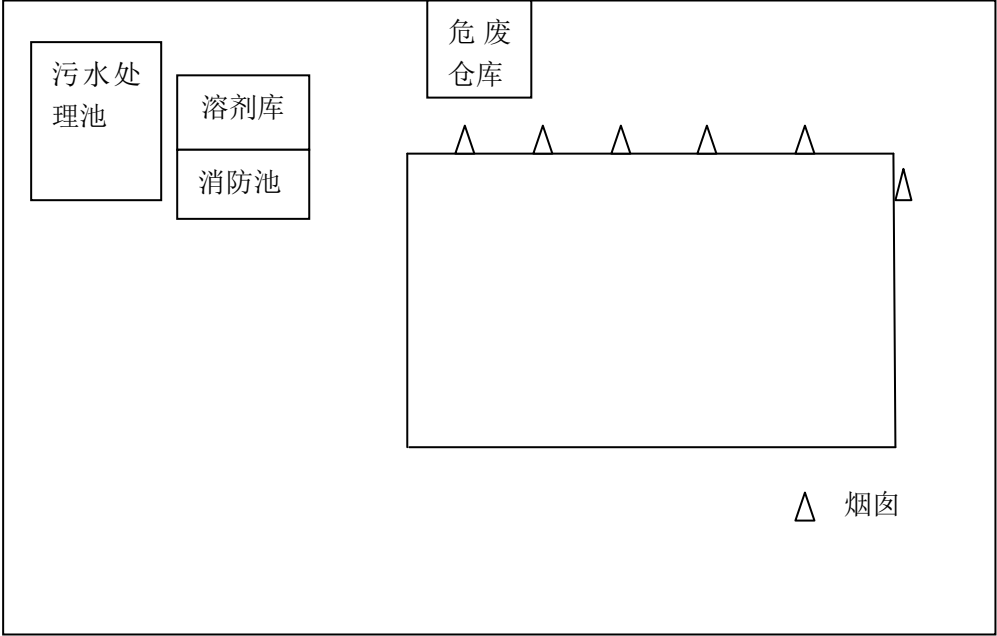
(2) 其它图片



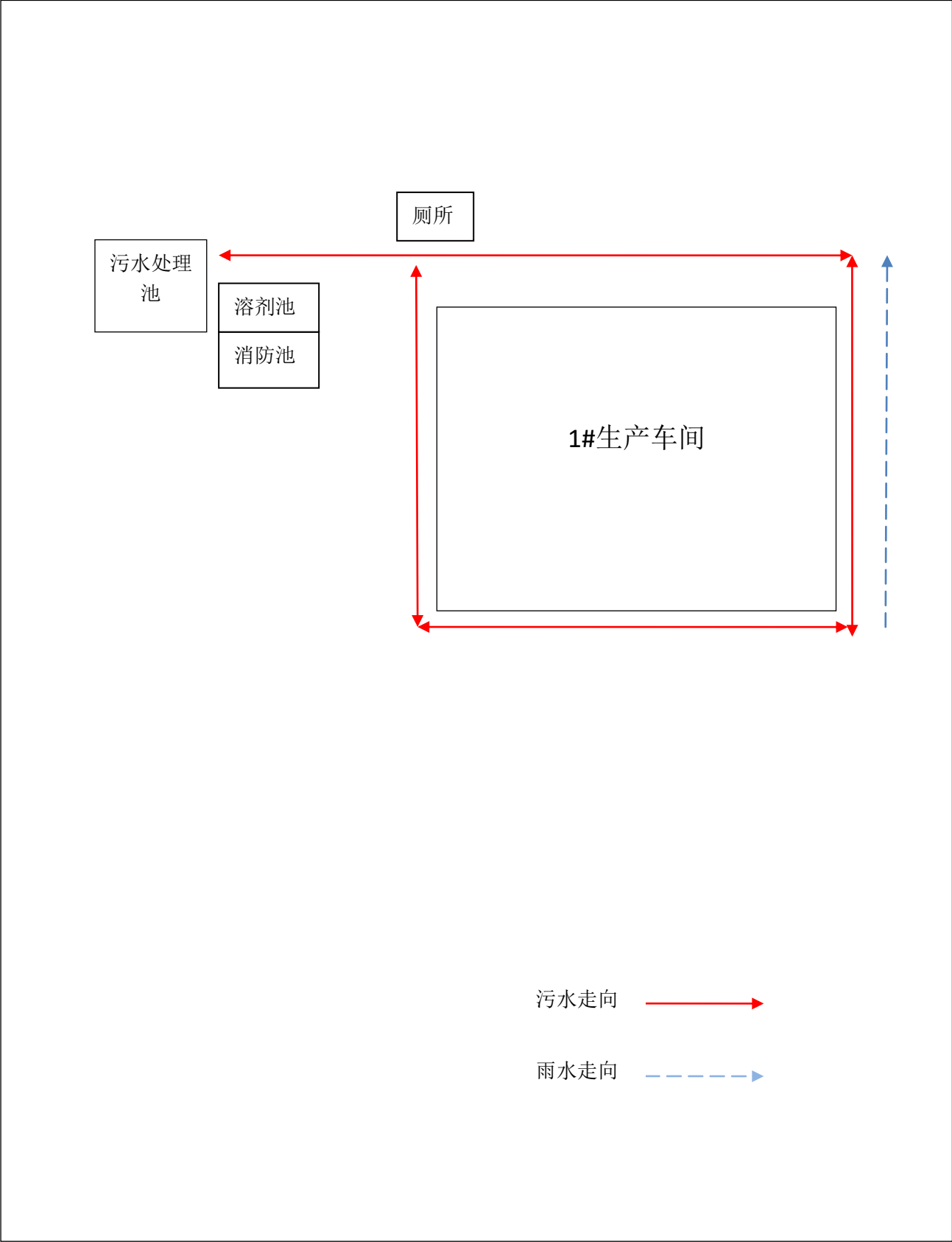
附件 1 地理位置图



附图 2 平面布置图

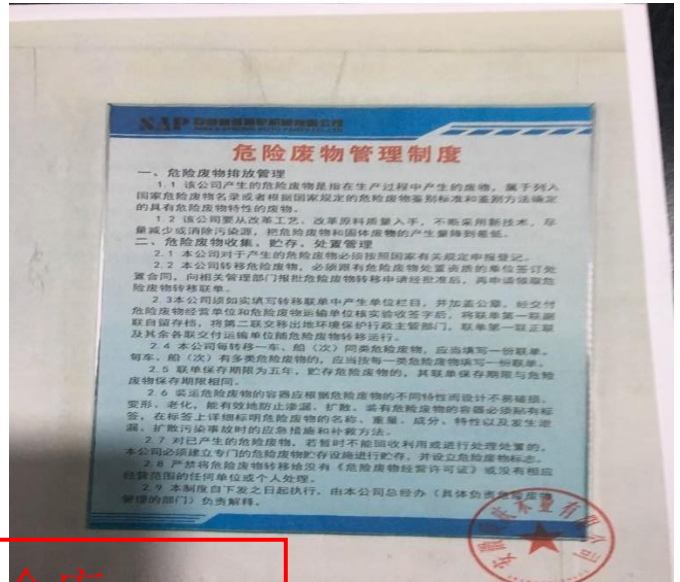


附图 3 雨污管网图





## 安徽顺庆木业有限公司



危废仓库

