

安徽省艺新装饰材料有限公司  
年产 15000 套实木门项目  
阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：安徽省艺新装饰材料有限公司

编制单位：广德捷盟环境咨询有限公司

二零一九年九月

建设单位：安徽省艺新装饰材料有限公司

法人代表：崔世林

编制单位：广德捷盟环境咨询有限公司

法人代表：陈燕华

建设单位：安徽省艺新装饰材料有限公司

电话：18715633588

传真：/

邮编：242200

地址：安徽省宣城市广德县柏垫镇凤桥社区

编制单位：广德捷盟环境咨询有限公司

电话：0563-6011113

邮编：242200

地址：安徽省广德县桃州镇新城金茂财富公馆 01 幢 1 单元 1202 室

## 目录

表一.....	1
表二.....	4
表三.....	15
表四.....	19
表五.....	28
表六.....	31
表七.....	32
表八.....	43

### 附图

附图一 建设项目地理位置图

附图二 周边关系图

附图三 建设项目平面布置示意图（含雨污管网图）

附图四 污染治理设施图片

### 附件

附件一 安徽省艺新装饰材料有限公司验收期间生产报表

附件二 关于安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目环境影响报告  
表的批复

附件三 突发环境事件应急预案备案登记表

附件四 《关于印发广德县竹木加工企业综合整治环境保护标准的通知》（政办  
[2018]40 号）

附件五 危废处置合同

附件六 验收检测报告

**附表** 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一

建设项目名称	年产 15000 套实木门项目				
建设单位名称	安徽省艺新装饰材料有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	安徽省宣城市广德县柏垫镇凤桥社区				
主要产品名称	实木门				
设计生产能力	年产实木门 15000 套				
实际生产能力	年产实木门 9000 套				
建设项目环评时间	2018.12	开工建设时间	2017.08		
调试时间	2018.08	验收现场监测时间	2019.9.6-2019.9.7		
环评审批部门	广德县环境保护局	环评编制单位	安徽伊尔思环境科技有限公司		
环保设施设计单位	上海静优环保设备有限公司	环保设施施工单位	上海静优环保设备有限公司		
投资总投资（万元）	1500	环保投资（万元）	90	比例	6.0%
实际总投资（万元）	800	实际环保投资（万元）	100	比例	12.5%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；</p> <p>(2) 环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》2017.11.22；</p> <p>(3) 生态环境部公告（公告 2018 年第 9 号）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》2018.05.15；</p> <p>(4) 环境保护部环发〔2009〕150 号文：《建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》，2009.10；</p> <p>(5) 环境保护部办公厅文件环办[2015]113 号：《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》；</p> <p>(6) 安徽省艺新装饰材料有限公司“年产 15000 套实木门项目”于 2018 年 9 月委托安徽伊尔思环境科技有限公司编制该</p>				

	<p>项目的环境影响报告表；</p> <p>（7）广德县环境保护局关于《安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目环评表批复》（2019 年 2 月 1 日审批，文件编号：广环审[2019]35 号）；</p> <p>（8）建设单位提供的其它基础材料。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级排放标准。</p> <p>2、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准。</p> <p>3、一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（2013 年修改版）中的有关规定，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修改）中的规定。</p> <p>4、VOCs 的排放能够满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中“表面涂装”中相关要求，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。</p>

验收监测评价标准、标号、级别、限值

表 1-1 水污染排放标准

序号	污染物项目	标准值	单位	标准来源
1	pH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准
2	COD	100	mg/L	
3	BOD <sub>5</sub>	20	mg/L	
4	氨氮	15	mg/L	
5	SS	70	mg/L	

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

时 段	昼间	夜间	单位
2 类标准值	60	50	dB(A)

表 1-3 大气污染物排放标准

污染物名称	排放浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	排放高度 (m)	排放速率 (kg/h)	厂界无组织排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	采用标准
VOCs	50	15	1.5	2.0	(DB12/524-2014) 表 2 中“表面涂装”中相关要求
颗粒物	120	15	3.5	1.0	(GB16297-1996) 中的标准

表二

**工程建设内容：**

**1、项目概况**

项目名称：年产 15000 套实木门项目；  
建设单位：安徽省艺新装饰材料有限公司；  
建设地点：安徽省广德县柏垫镇凤桥社区；  
建设性质：新建；

**2、项目建设背景及历史沿革**

2017 年 6 月 6 日，安徽省艺新装饰材料有限公司“年产 15000 套实木门项目”经广德县发改委备案，项目编码：2017-341822-20-03-012727。

2018 年 9 月 25 日，安徽省艺新装饰材料有限公司委托安徽伊尔思环境科技有限公司编制该项目的环境影响报告表。

2019 年 2 月 1 日，广德县环境保护局对《安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目建设项目环境影响报告表》进行了审批，审批文号：广环审【2019】35 号。

项目于 2017 年 08 月开工建设，并于 2018 年 8 月完成建设，目前项目主要生产设备均已到位，与之配套共用工程、辅助工程以及环保工程均同步投入使用。

**3、建设内容及规模**

具体建设内容一览表见表 2-1。

表 2-1 项目工程一览表

工程类别	名称	工程内容及规模	实际建设情况	备注
主体工程	1#厂房 (1F)	建筑面积约 1000m <sup>2</sup> , 主要有开料区、立铣区、雕刻区、砂光区、贴皮区、打孔区、空压机区、木工组装区、木加工中心区等区域。	1#厂房正在建设中	1#厂房中除危废暂存间外, 其他内容不在本次验收范围
	2#厂房 (1F)	建筑面积约 1440m <sup>2</sup> , 主要有开料区、立铣区、雕刻区、砂光区、贴皮区、封边区、压板区、打孔区、空压机区、木工组装区、木加工中心区等区域。	已建成, 与环评一致	本次验收范围
	3#厂房 (2F)	占地面积约 960m <sup>2</sup> , 建筑面积约 1920m <sup>2</sup> , 底层主要有底漆喷漆房、面漆喷漆房、修色房、底漆晾干房、面漆晾干房、修色晾干房、包装房、干式打磨房等, 上层为仓库, 用于存放原材料及成品木门。	已建成, 与环评一致	
辅助工程	办公楼 (3F)	占地面积约 345.6m <sup>2</sup> , 建筑面积约 1036.8m <sup>2</sup> , 其中 1F 为办公区域, 二、三楼设置为员工宿舍。	未建	不在本次验收范围
储运工程	一般固废暂存间	建筑面积约 20m <sup>2</sup> , 设在 3#厂房西北角, 主要用于存放收集的木粉尘和木材边角料。	已建成, 与环评一致	本次验收范围
	危险化学品仓库	建筑面积约 6m <sup>2</sup> , 设在厂区西北角, 主要用于存放水性漆和胶水。	已建成, 建筑面积 12m <sup>2</sup> , 设在厂区西北角	
	危险废物暂存间	建筑面积约 6m <sup>2</sup> , 设在厂区西北角, 主要用于存放废油漆桶、废胶水桶、废过滤棉、废活性炭以及收集的含漆打磨粉尘。	已建成, 建筑面积约 16m <sup>2</sup> , 设在 1#厂房东南角	
	原材料及成品仓库	建筑面积约 940m <sup>2</sup> , 设在 3#厂房上层, 主要用于存放原材料及成品木门。	已建成, 与环评一致	



公用工程	给水工程	安徽省广德县柏垫镇供水管网供水，年用水量 1203.9t/a。	与环评一致	本次验收范围
	排水工程	排水采用雨污分流制；雨水排入雨水管网；生活污水通过化粪池进行预处理后通过地埋式污水处理装置（设计处理能力 4t/d）进行达标处理后，通过无名小河，最终排入花鼓河后汇入桐汭河。废水产生量为 960t/a。	排水采用雨污分流制；雨水排入雨水管网；生活污水经化粪池预处理后通过 <b>地上式</b> 污水处理装置（设计处理能力 4t/d）进行达标处理后，通过无名小河，最终排入花鼓河后汇入桐汭河。 <b>污水处理装置因场地限制由地埋式调整为地上式。</b>	
	供电工程	广德县柏垫镇供电管网供电，年用电量 26 万 kW·h。	与环评一致	
环保工程	废气	①水性漆废气经过滤棉过滤，再通过 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高排气筒（P1）高空排放。	<b>底漆及其晾干废气、面漆及其晾干废气</b> 经集气罩收集，分别通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气经管道合并通过一根 15m 高 <b>1#</b> 排气筒高空排放。	本次验收范围
		②胶水废气经过滤棉过滤，再通过 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高排气筒（P2）高空排放。	<b>胶水废气、修色及其晾干废气</b> 经集气罩收集，通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高 <b>2#</b> 排气筒高空排放。	
		③打磨粉尘通过一套干式粉尘处理器处理，尾气通过一根 15m 高排气筒（P3）高空排放。	与环评一致	
		④2#厂房木工加工粉尘通过 1 套木工中央除尘器+一根 15m 高排气筒（P4）高空排放。	与环评一致	
		⑤1#厂房木工加工粉尘通过 1 套木工中央除尘器+一根 15m 高排气筒（P5）高空排放。	1#厂房正在建设中	不在本次验收范围
	废水	生活污水经厂区化粪池预处理后进入地埋式污水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准限制后，通过无名小河，最终排入花鼓河后汇入桐汭河。	生活污水经厂区化粪池预处理后进入 <b>地上式</b> 污水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准限制后，通过无名小河，最终排入花鼓河后汇入桐汭河。	本次验收范围
	噪声	隔声、减振安装等措施	与环评一致	本次验收范围

	固废	厂区布设生活垃圾箱，生活垃圾定期交由环卫部门统一处理。一般固废由厂区暂存于一般固废仓库后收集外售。危险废物置于危险废物暂存间暂存后及时委托有资质的单位统一处置。	与环评一致	本次验收范围
--	----	--	-------	--------

#### 4、项目工程变动情况

##### (1) 平面布局变动

环评中设计危化品仓库与危废暂存间均位于厂区西北角，建筑面积均为 6m<sup>2</sup>；实际建设过程中危化品仓库建筑面积 12m<sup>2</sup>，危废暂存间建筑面积约 16m<sup>2</sup>。暂存场所位置的变动及面积的扩大不会增加环境污染以及环境风险，因此此处变动不属于重大变动。

##### (2) 污染防治措施变动

①废水处理方案：环评中生活污水通过化粪池进行预处理后通过地埋式污水处理装置处理达标排放；实际建设过程中因场地限制将地埋式调整为地上式。调整前后废水处理工艺规模均未发生变动，生活废水可达标处理，因此此处变动不属于重大变动。

②废气处理方案：环评中水性漆废气经过滤棉过滤，再通过 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高排气筒（P1）高空排放，胶水废气经过滤棉过滤，再通过 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高排气筒（P2）高空排放；实际建设过程中底漆及其晾干废气、面漆及其晾干废气经集气罩收集，分别通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气经管道合并通过一根 15m 高 1#排气筒高空排放，胶水废气、修色及其晾干废气经集气罩收集，通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高 2#排气筒高空排放。变动后对废气的处理效率更高，减少对环境的污染，因此此处变动不属于重大变动。

综上，本项目的变动均不属于重大变动，可以纳入竣工验收管理。

## 5、生产设备清单

表 2-2 设备清单一览表

序号	设备	环评数量	实际数量
1	单面刨	3	1
2	双面刨	3	1
3	四面刨	3	1
4	对角机	5	4
5	立式单轴铣床	5	4
6	铰链钻孔机	5	1
7	木线机	5	1
8	镂铣床	3	1
9	卧式钻床	3	1
10	带锯机	3	2
11	断料机	3	1
12	小切片机	3	3
13	大切片机	3	1
14	电动电钻	42	5
15	30 气枪	50	30
16	螺杆空压机	4	2
17	冷冻式干燥机	2	1
18	储气罐	4	1
19	叉车	3	1
20	手动叉车	25	12
21	数控电子开料锯	5	1
22	实木门加工中心	2	1
23	万能磨刀机	4	2
24	拼板机	3	1
25	真空线条喷涂机	3	1
26	精密裁板锯	10	5
27	小冷压机	6	3
28	大冷压机	5	1
29	热压机	2	1
30	数控雕花机	3	1
31	真空覆膜机	2	1
32	封边机	4	1
33	吸尘器	12	6
34	手动涂胶机	3	3
35	全自动数控合页、门锁机	3	1
36	砂光机	30	1

37	底漆喷漆房（配两把喷枪）	1	1
38	面漆喷漆房（配两把喷枪）	1	1
39	底漆晾干房	1	1
40	面漆晾干房	1	1
41	修色房	1	1
42	修色晾干房	1	1
43	包装房	1	1
44	干式打磨柜	6	6
45	地埋式污水处理设备	1	1
46	光氧催化净化装置	2	3
47	活性炭吸附装置	2	3
48	干式粉尘处理器	1	1
49	木工中央除尘器	2	1

## 6、产品方案

表 2-3 项目产品方案

序号	名称	单位	环评设计产量	本次验收
1	实木门	套	15000	9000

## 7、本工程劳动定员及生产班制

本项目劳动定员 20 人，项目年工作日以 300 天计，实行 1 班制，每班工作 8h。

## 8、原辅材料消耗

表 2-4 本项目原辅材料及能耗表

序号	物料名称	单位	环评设计消耗量	实际消耗量
1	密度板	张	10000（1.22m*2.44m）	6000（1.22m*2.44m）
2	多层板	张	20000（1.22m*2.44m）	12000（1.22m*2.44m）
3	指接板	张	4000（1.22m*2.44m）	2400（1.22m*2.44m）
4	免喷板	张	2000（1.22m*2.44m）	1200（1.22m*2.44m）
5	原木料	m <sup>3</sup>	500	300
6	杉木板	m <sup>3</sup>	1000	600
7	线木条	米	30000	18000
8	木皮	m <sup>2</sup>	50000	30000
9	热熔胶	吨	1	0.6
10	白乳胶	吨	2	1.2
11	贴皮胶	吨	1	0.6
12	拼板胶	吨	1	0.6
13	五金配件	套	15000	9000
14	水性底漆	吨	23.4	14
15	水性面漆	吨	15.6	9
16	腻子	吨	1	0.6

## 9、水平衡

本项目用水主要为调漆用水和员工生活用水，项目用水分析见表 2-5。

表 2-5 建设项目用水量表 (t/d)

序号	名称	项目用水量	污水产生量
1	生活用水	1	0.8
2	调漆用水	0.008	0

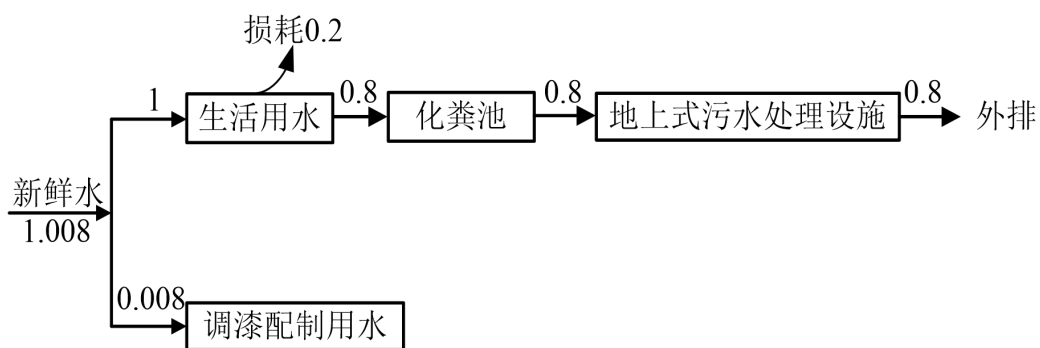


图 2-1 水平衡图 (t/d)

## 10、主要工艺流程及产污环节

本项目生产工艺流程及产污节点见图 2-2、图 2-3，本次验收工艺对照环评未发生变化。

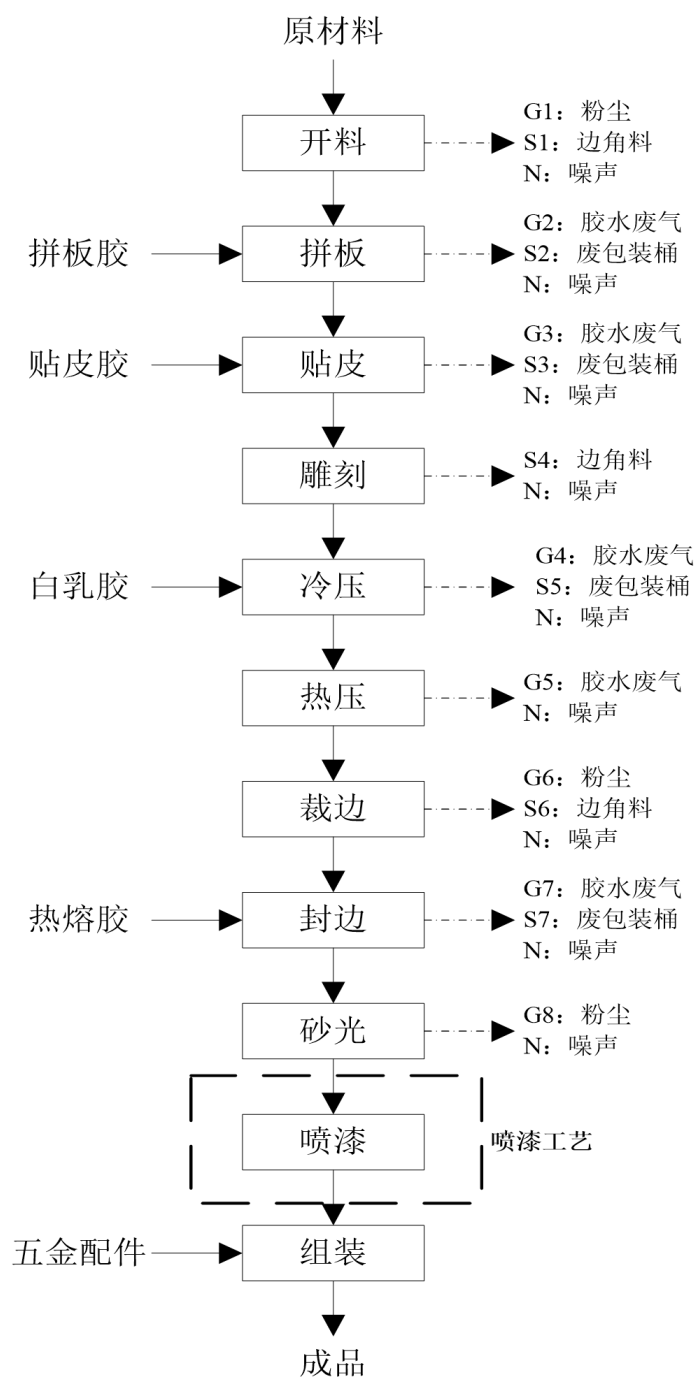


图 2-2 生产工艺流程及产物节点图

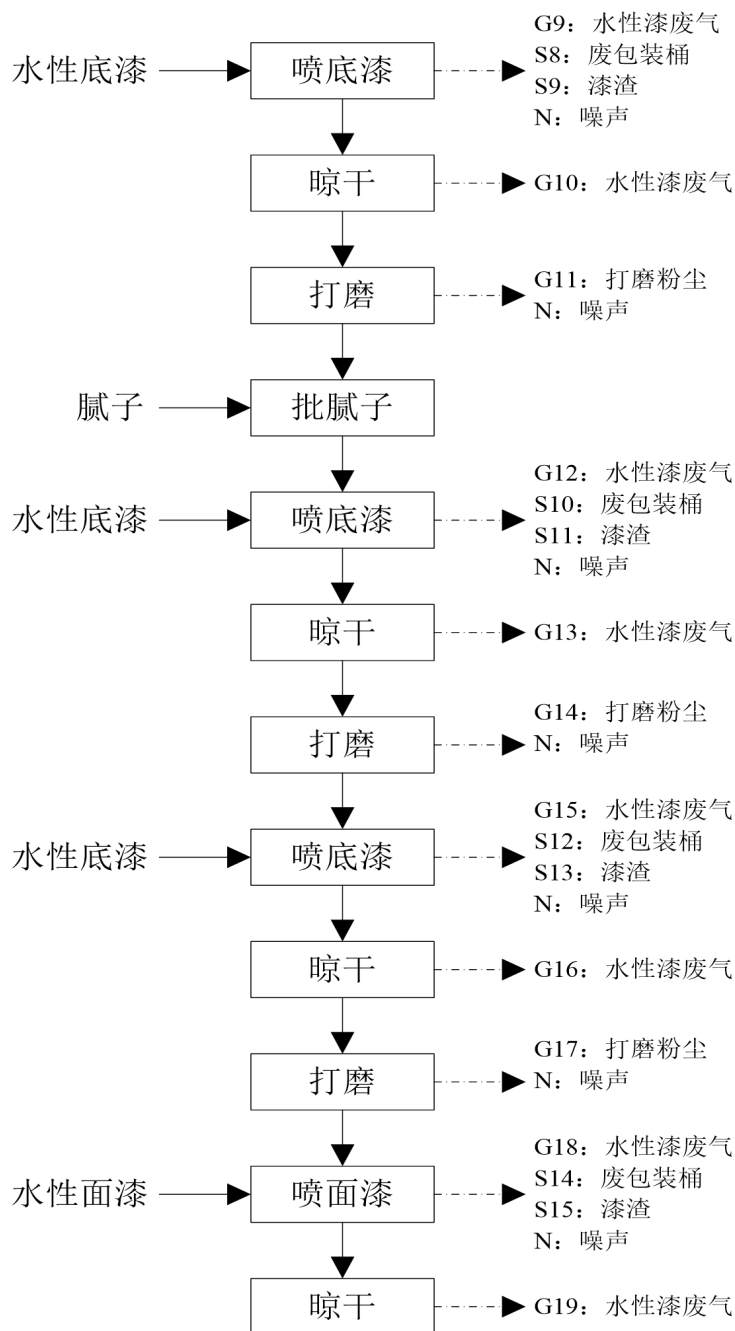


图 2-3 喷漆工艺流程及产物节点图

#### 工艺流程简介:

##### (一) 生产工艺

(1) 开料: 先将购买来的木材通过各种木加工设备下料钻孔成型, 得到符合尺寸要求的木料, 该工序会产生 G1: 粉尘、S1: 边角料、N: 噪声。

(2) 拼板：利用拼板胶将开料所得木材按照尺寸组成门的形状，该工序会产生 G2：胶水废气、S2：废包装桶、N：噪声。

(3) 贴皮：将木皮利用真空覆膜机及贴皮胶粘在板材上，该工序会产生 G3：胶水废气、S3：废包装桶、N：噪声。

(4) 雕刻：根据客户需要在贴皮完成的板材上雕刻相应图案，该工序会产生 S4：边角料、N：噪声。

(5) 冷压：加入白乳胶，通过冷压机对各种板材进行常温预压，该工序产生 G4：胶水废气、S5：废包装桶、N：噪声。

(6) 热压：将冷压后的板材再通过热压机（电加热，温度控制在 120~130℃）进一步进行压制，从而使多块板料压合牢固，该工序产生 G5：胶水废气、N：噪声。

(7) 裁边：利用精密裁板机对各种板材按照尺寸进行裁板，该工序产生 G6：粉尘、S6：边角料、N：噪声。

(8) 封边：将线木条利用带锯机进行切割，将切割好的线木条利用热熔胶粘在门上，该工序产生 G7：胶水废气、S7：废包装桶、N：噪声。

(9) 砂光：利用砂光机是通过打磨的方式将木门表面进一步光滑平整，厚度一致，做到无砂痕，边角一直，从而满足喷底漆要求，该工序产生 G8：粉尘、N：噪声。

## **(二) 喷漆工艺**

(10) 第一遍喷底漆：将打磨好的木门转移至有水帘除漆雾的底漆喷漆房，利用人工通过喷枪进行喷漆，此工序会产生 G9：水性漆废气、S8：废包装桶、S9：漆渣、N：噪声。

(11) 晾干：项目喷完第一遍底漆后自然晾干，晾干工序在晾干房内进行（项目设置有底漆晾干房一间），不加热，晾干时间为 8 小时。该工序会产生 G10：水性漆废气。

(12) 打磨：将喷过底漆的木门转移至打磨房内进行打磨，使得工件表面更加平整，以利于后续喷漆加工，该工序会产生 G11：打磨粉尘、N：噪声。

(13) 批腻子：木材表面有坑洼的地方通过人工批腻子将坑洼填平，以利于后续喷漆加工。

(14) 第二遍底漆：批腻子后，对木门进行第二次喷底漆，该工序会产生 G12：水



性漆废气、S10：废包装桶、S11：漆渣、N：噪声。

（15）晾干：项目喷完第二次底漆后自然晾干，晾干工序在底漆晾干房内进行（项目晾干工序共用一间底漆晾干房），不加热，晾干时间为 8 小时。该工序会产生 G13：水性漆废气。

（16）打磨：将喷过底漆的木门转移至打磨房内进行打磨，使得工件表面更加平整，以利于后续喷漆加工，该工序会产生 G14：打磨粉尘、N：噪声。

（17）第三遍底漆：该工序产生 G15：水性漆废气、S12：废包装桶、S13：漆渣、N：噪声。

（18）晾干：项目喷完第三遍底漆后自然晾干，晾干工序在晾干房内进行（项目晾干工序共用一间底漆晾干房），不加热，每批次晾干时间为 8 小时。该工序会产生 G16：水性漆废气。

（19）打磨：将喷过底漆的木门转移至打磨房内进行打磨，使得工件表面更加平整，以利于后续喷漆加工，该工序会产生 G17：打磨粉尘、N：噪声。

（20）喷面漆：将打磨好的木门转移至有水帘除漆雾的面漆喷漆房，利用人工通过喷枪进行喷漆，此工序会产生 G18：水性漆废气、S14：废包装桶、S15：漆渣、N：噪声。

（21）晾干：项目木门喷完面漆后自然晾干，晾干工序在面漆晾干房内进行，不加热，每批次晾干时间为 8 小时。该工序会产生 G19：水性漆废气。

（22）组装：将喷完底漆的木门结合五金配件组装，即得成品。

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放

（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 1、废水污染源及治理措施

本项目废水主要有生活污水。废水主要污染因子主要为 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N；生活污水经化粪池预处理后进入地上式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准后，通过无名小河，最终排入花鼓河后汇入桐汭河。处理工艺如下：

表 3-1 废水治理设施及去向

序号	废水类别	处理设施及去向
1	生活污水	生活污水经化粪池预处理后进入地上式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准后，通过无名小河，最终排入花鼓河后汇入桐汭河。

本项目污水处理装置采用的是厌氧加好氧，沉淀，清水池，设备尺寸：

3m×2m×2m。

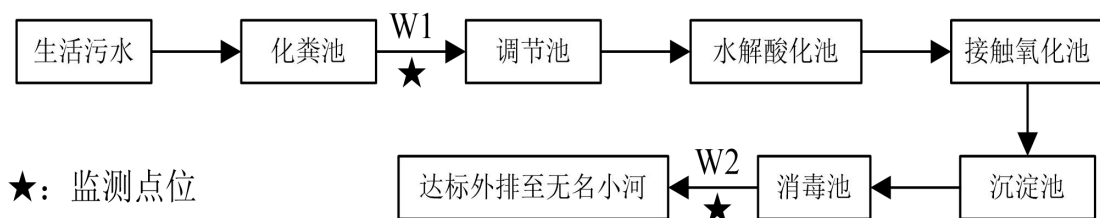


图 3-1 废水处理工艺流程图

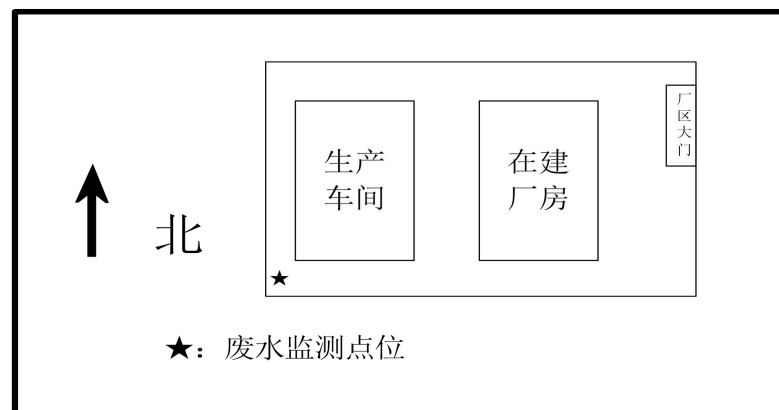


图 3-2 废水监测布点图

## 2、废气污染源及治理措施

废气污染源主要包括粉尘、胶水废气、水性漆废气。

### (1) 粉尘

本项目营运期开料、裁边、砂光等工序会产生一定量的木粉尘，企业在 2#厂房设置木工中央除尘器一套（1#厂房尚未建成，故未设置治理设施），各产尘点粉尘经集气罩收集后通过木工中央除尘器处理，尾气通过一根 15m 高的 4#排气筒高空排放。喷底漆晾干后需要对木门进行打磨处理，使得木门表面平整光滑。该工序在密闭的干式打磨房内进行，采用侧面抽风系统收集，打磨粉尘经脉冲式滤筒除尘器处理，尾气通过一根 15m 高的 3#排气筒高空排放。

### (2) 胶水废气

本项目拼板、贴皮、压板以及封边工序中均会产生胶水废气，胶水废气经集气罩收集与修色及其晾干废气经管道合并，汇入 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高的 2#排气筒高空排放。

### (3) 水性漆废气（3 次底漆、1 次面漆）

项目调漆设在喷漆房内进行，底漆及其晾干废气、面漆及其晾干废气均采取微负压收集，分别通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理（共 2 套），尾气共用一根 15m 高的 1#排气筒高空排放。

上述厂区主要污染源未收集废气均以无组织排放。

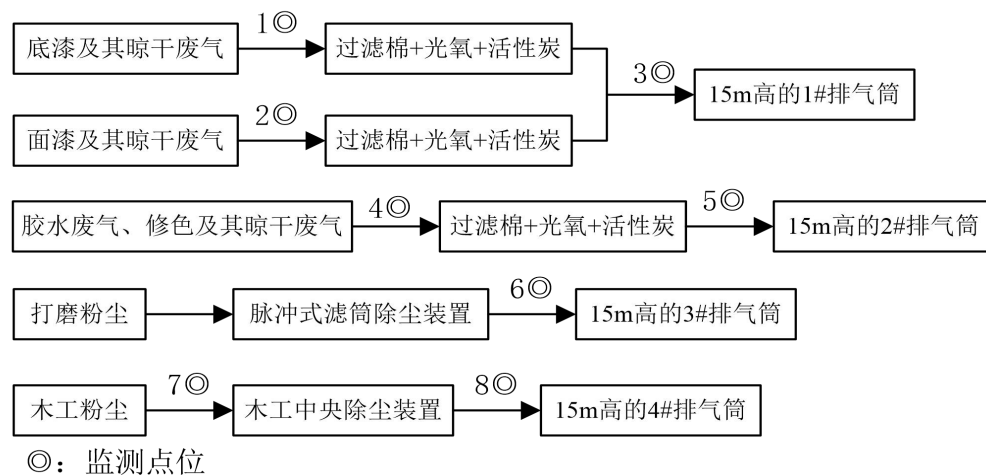


图 3-3 有组织废气处理流程示意图

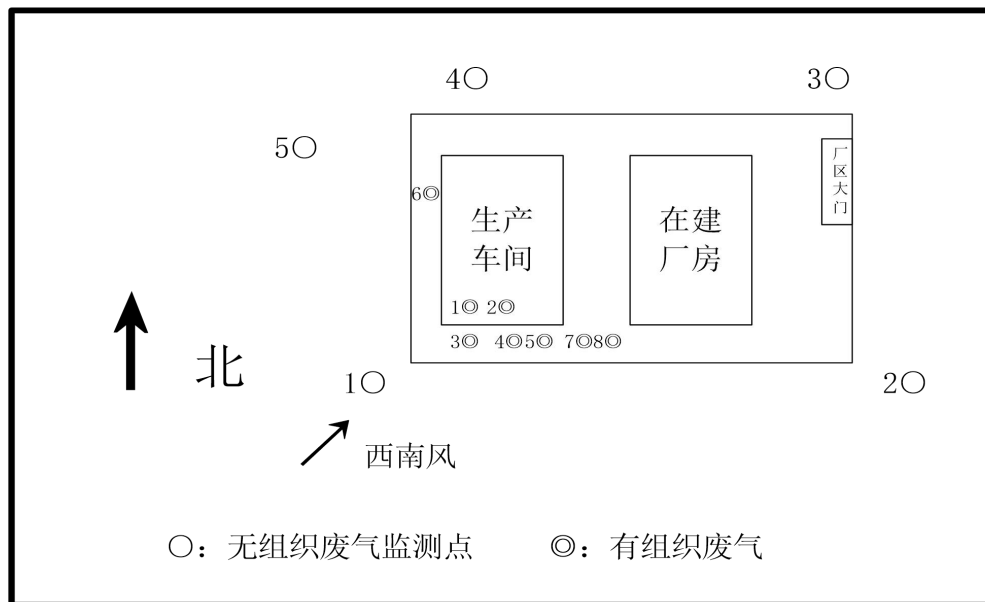


图 3-4 废气监测布点图

### 3、噪声污染源及治理措施

本项目主要噪声设备有环保风机、空压机、砂光机、立钻机、镗铣机等等，声源强度不高，属中低频稳态噪声，项目单位采取以下噪声治理措施：

①加强车间的隔音措施，少开启门窗，房间密闭等。

②将高噪声设备安置在厂区中间位置以增加其距离衰减量，减少对周围环境的影响。

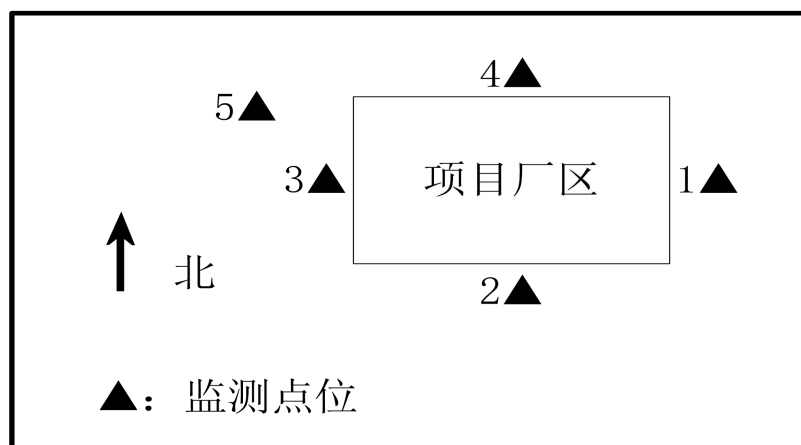


图 3-5 噪声监测布点图

#### 4、固废污染源及治理措施

本项目营运期固废主要为职工生活垃圾、污泥、收集的木粉尘、木材边角料、收集的打磨粉尘、化学品包装物、废过滤棉、废活性炭等。

表 3-2 固体废弃物产生和排放情况

序号	名称	类别	产生量 t/a	处理处置方式	排放量 t/a
1	生活垃圾	一般 固废	6	环卫部门清理	0
2	污泥		0.5		0
3	收集的木粉尘		4	收集外售	0
	木材边角料		18		0
4	收集的打磨粉尘	危险 废物	1	暂存于 12m <sup>2</sup> 危废暂存间，定期 委托马鞍山澳新环保科技有限公司转运，已签订危险废物协 议，但尚未进行过危废转运。	0
5	化学品包装物		1.5		0
6	废过滤棉		9		0
7	废活性炭		8		0

表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 一、建设项目环境影响报告表主要结论

#### 1、地表水环境影响

根据工程分析可知，本项目废水主要为生活污水（960t/a）。生活污水经化粪池预处理后进入埋地式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准后，通过无名小河，最终排入花鼓河后汇入桐汭河。因此，项目产生的废水可以达标排放，产生量较小，对地表水环境影响很小。

#### 2、大气环境影响

根据生产工艺流程分析，本项目运营期的主要污染物有粉尘、胶水废气、水性漆废气。

##### （1）粉尘

##### ①木加工粉尘

本项目运营期开料、裁边等木加工工序会产生一定量的木粉尘，为减少木加工粉尘无组织排放量，企业拟设置木工中央除尘器两套（1#厂房、2#厂房各一套），各产尘点粉尘经集气罩收集后采用脉冲布袋除尘器净化处理，1#厂房尾气通过一根15m高的排气筒（P5）高空排放，2#厂房尾气通过一根15m高的排气筒（P4）高空排放。经上述处理后，木加工粉尘的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准，对外界环境影响很小。

##### ②砂光粉尘

喷底漆前需要利用砂光机对木门进行砂光处理，企业拟设置木工中央除尘器以减少砂光粉尘排放量（1#厂房共设置一套木工中央除尘器处理木加工粉尘和砂光粉尘，2#厂房共设置一套木工中央除尘器处理木加工粉尘和砂光粉尘），各产尘点粉尘经集气罩收集后采用脉冲布袋除尘器净化处理，1#厂房尾气通过一根15m高的排气筒（P5）高空排放，2#厂房尾气通过一根15m高的排气筒（P4）高空排放。经上述处理后，砂光粉尘的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

表 2 中的二级标准，对外界环境影响很小。

### ③打磨粉尘

喷底漆晾干后需要对木门进行打磨处理，该工序在干式打磨房进行，内设干式粉尘处理器一套，采用脉冲式滤筒除尘设备净化处理，尾气通过一根 15m 高的排气筒（P3）高空排放。经上述处理后，打磨粉尘的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准，对外界环境影响很小。

### （2）胶水废气

本项目拼板、贴皮、压板（冷压、热压）以及封边工序中均会产生胶水废气，企业拟在压板设备上方及侧边安装吸风集气装置，废气收集后经过滤棉过滤，再通过 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高的排气筒（P2）高空排放。经上述处理，胶水废气的排放能够达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中“表面涂装”中相关要求，对外界环境影响很小。

### （3）水性漆废气

项目营运期产生的水性漆废气主要是在调漆、喷漆和晾干过程产生的。调漆、喷漆及晾干过程中产生的废气经过滤棉过滤，再通过 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，尾气共用一根 15m 高的排气筒（P1）高空排放。经上述处理，VOCs 的排放能够满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中“表面涂装”中相关要求，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求，对外界环境影响很小。

## 3、固体废物影响

固体废弃物中的生活垃圾做到日产日清，木加工产生的木材边角料、收集的木粉尘回收外售，收集的打磨粉尘、化学品包装物、废活性炭、废过滤棉委托有资质的单位统一处理，符合环境卫生管理要求。

## 4、声环境影响

本项目噪声经设置减振、距离衰减、消声和距离衰减等措施后，实现厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中的 2 类标准，对周围声环境影响较小。

## 5、总量控制

根据国家环保部“十三五”总量控制要求，结合拟建项目工程排污特征，项目废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池进行预处理后进入埋地式污水处理装置处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准限值后，通过无名小河，最终排入花鼓河后汇入桐汭河。废水总量控制指标如下：

**COD: 0.058t/a, NH<sub>3</sub>-N: 0.008t/a**

**废气总量:**

**VOCs: 0.094t/a, 烟（粉）尘: 0.785t/a**

项目所需的总量，需单独向广德县环保局申请，并由广德县环保局予以区域平衡。

## 6、环境管理

### （1）环境管理原则

项目建成运营后，应将环境管理纳入日常管理中，根据环境保护的有关规定和企业自身特点，制定环境管理的具体内容。环境管理应遵循以下基本原则：

- ①严格执行国家和地方的各项政策、法律、法规。
- ②正确处理发展生产和保护环境的关系，把经济效益和环境效益统一起来。

### （2）环境管理内容

- ①对污染物排放进行监测，建立完备的污染物排放技术档案。
- ②强化对环保设施运行的监督管理，确保环保设施正常运行和连续达标排放。
- ③加强环保人员的技术培训和考核，提高其环保意识和专业技术水平。
- ④企业应制定劳动保护和安全生产的规章制度，并有效运行。
- ⑤企业应根据相关法规为员工提供必要的社会保险和福利，并配发必需的劳动保护用品（防尘、护耳等防护器具）。应对从事有害工种的员工定期进行体检，被检率达 100%。
- ⑥企业应依据 GB/T28001-2011 标准建立职业健康安全管理体系。

### （3）环境监测计划

本项目建成后，建设单位应按要求定期开展项目内部的污染源监测和环境质量



监测。若建设单位自己不具备监测条件，可委托当地环境监测站进行监测。污染源监测和环境质量监测的结果，必须定期以报表的形式上报当地环保主管部门。环境监测计划见表 4-1。

表 4-1 环境监测计划表

类别	监测点	监测项目	监测频率
水	生活污水接管口和雨水排口	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、BOD	一年两次
大气	厂界四周	颗粒物、VOCs	一年两次
	1#排气筒	颗粒物、VOCs	一年两次
	2#排气筒	VOCs	一年两次
	3#排气筒	颗粒物	一年两次
	4#排气筒	颗粒物	一年两次
	5#排气筒	颗粒物	一年两次
声环境	厂界四周	Leq(A)	一年两次，每期 1 天，每天昼夜各 1 次

#### 7、清洁生产分析

本项目使用能源主要是水和电，实行严格的使用管理制度，使用清洁环保原辅材料，本项目无生产废水产生，对于产生的生活污水、生产废气、噪声、固废等落实相应的污染防治措施，降低了污染物的产生和排放量。因此，该项目的建设符合清洁生产的要求。

#### 8、环境影响评价总体结论：

综上所述，安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目符合国家相关产业政策，符合地方及开发区总体规划要求，选址合理。只要在建设营运过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本评价提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响较小，本次评价认为，该项目的实施从环保角度是可行的。

## 二、审批部门审批决定

### 关于安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目 环境影响报告表的批复

安徽省艺新装饰材料有限公司：

你公司报来的《安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》经组织专家审查并在政府网站上公示，在规定时间内未收到反馈意见。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。项目在落实《报告表》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《报告表》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、本项目位于广德县柏垫镇凤桥社区原厂址，总投资 1500 万元。根据《关于印发广德县竹木加工企业综合整治环境保护标准的通知》（政办[2018]40 号）文件精神要求，编制了本次环评报告表。项目拟在现有 2 栋厂房的基础上进行相应整改，并新建 1 栋厂房及相关公用辅助设施。项目主要生产工艺为外购木材经开料、拼接、贴皮、雕刻、冷压、热压、裁边、封边、砂光、喷漆（3 次底漆、1 次面漆）、组装（五金配件）后成品包装入库。

三、根据项目特点和《报告表》要求，项目在建设和生产中认真做好以下几项工作：

1、做好项目整改期间污染防治工作。厂区整改过程中应最大限度减少固废、噪声等对周边环境的影响。严格对照《关于印发广德县竹木加工企业综合整治环境保护标准的通知》（政办[2018]40 号）文件要求，落实各项整改措施。

2、做好项目废水污染防治工作。项目废水主要为生活污水，生活污水采取化粪池+地理式污水处理装置处理后达标排放，排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准限值要求。

3、做好项目废气污染防治工作。设置密闭式喷漆房、晾干房，调漆设在喷漆房内进行，喷漆房、晾干房废气分别采取微负压收集，经管道合并汇入过滤棉过滤+UV 光氧+活性炭吸附装置处理后，通过 15 米高排气筒高空排放；拼板、贴皮、冷压、

热压以及封边工段废气分别采取有效收集，经管道合并汇入过滤棉过滤+UV 光氧+活性炭吸附装置处理后，通过 15 米高排气筒高空排放；VOCs 排放标准执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2、表 5 中相应的标准。

按《报告表》要求，1#车间、2#车间以车间为单位对木加工和砂光工段粉尘分别采取有效收集，经布袋除尘器+15 米高排气筒(2 套，1 个车间 1 套)处理后达标排放；打磨工段设在密闭打磨房内进行，打磨粉尘采取微负压收集，经脉冲式滤筒除尘器处理后，通过 15 米高排气筒高空排放；颗粒物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准要求。

项目应强化日常生产管理，按《报告表》要求配套中央除尘器，提高废气收集效率，提高生产设备自动化水平，减少车间其他无组织废气排放，确保粉尘、VOCs 等无组织厂界浓度满足相应标准的无组织排放监控浓度限值要求。

4、做好项目固废污染防治工作。按《报告表》要求，项目产生的废边角料、收集的粉尘(不含底漆打磨工段)集中收集后外售或综合利用；废过滤棉、废活性炭、沾染化学品的废包装材料、底漆打磨工段收集的漆灰属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求，交由有资质单位回收处理；生活垃圾和污泥集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

5、做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。

三、本项目设置 100 米环境防护距离，项目环境防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

四、环境风险：按报告表要求做好分区防渗工作，特别是报告表中提出的重点污染防治区域；加强产品及原辅材料的贮存安全管理，按要求建设 110 立方的事故池，生产车间按消防要求进行报建并配备必要的消防器材，制定风险防范应急预案，并报我局备案。

五、本项目核定总量为 COD：0.058 吨/年、氨氮：0.008 吨/年、VOCs：0.094

吨/年、烟粉尘：0.785 吨/年，总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

六、严格按国家相关规定要求，生产过程中使用低挥发性油漆，不得使用高挥发性油漆。

七、本项目所用胶水均外购解决，严禁自行生产。严格按项目申报内容及地址进行生产，如项目性质、规模或地址发生变更需重新报批；如该项目超过 5 年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。

八、建设项目竣工后，你单位应当按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，并编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

九、本项目的日常环境监管由广德县环保局环境监察大队负责。

### 三、环评批复摘录

表 4-1 环评批复要求与项目实际落实情况对比一览表

序号	环评批文要求	落实情况
1	做好项目整改期间污染防治工作。厂区整改过程中应最大限度减少固废、噪声等对周边环境的影响。严格对照《关于印发广德县竹木加工企业综合整治环境保护标准的通知》（政办[2018]40 号）文件要求，落实各项整改措施。	<b>已落实</b> 企业严格对照《关于印发广德县竹木加工企业综合整治环境保护标准的通知》（政办[2018]40 号）文件要求进行整改，已完善环评手续、已配套环境保护设施、正在进行建设项目竣工环境保护验收手续。
2	做好项目废水污染防治工作。项目废水主要为生活污水，生活污水采取化粪池+地埋式污水处理装置处理后达标排放，排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准限值要求。	<b>已落实</b> 项目废水主要为生活污水，生活污水采取化粪池+地上式污水处理装置处理后达标排放，排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准限值要求。
3	做好项目废气污染防治工作。设置密闭式喷漆房、晾干房，调漆设在喷漆房内进行，喷漆房、晾干房废气分别采取微负压收集，经管道合并汇入过滤棉过滤+UV 光氧+活性炭吸附装置处理后，通过 15 米高排气筒高空排放；拼板、贴皮、冷压、热压以及封边工段废气分别采取有效收集，经管道合并汇入过滤棉过滤+UV 光氧+活性炭吸附装置处理后，通过 15 米高排气筒高空排放；VOCs 排放标准执行天津市《工业企业挥发	<b>已落实</b> 项目设置密闭式喷漆房、晾干房，调漆设在喷漆房内进行，漆及其晾干废气、面漆及其晾干废气经集气罩收集，分别通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气经管道合并通过一根 15m 高 1#排气筒高空排放；底漆及其晾干废气、面漆及其晾干废气经集气罩收集，分别通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气经管道合并通过一根 15m 高 1#

	<p>性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2、表 5 中相应的标准。按《报告表》要求, 1#车间、2#车间以车间为单位对木加工和砂光工段粉尘分别采取有效收集, 经布袋除尘器+15 米高排气筒(2 套, 1 个车间 1 套)处理后达标排放; 打磨工段设在密闭打磨房内进行, 打磨粉尘采取微负压收集, 经脉冲式滤筒除尘器处理后, 通过 15 米高排气筒高空排放; 颗粒物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准要求。项目应强化日常生产管理, 按《报告表》要求配套中央除尘器, 提高废气收集效率, 提高生产设备自动化水平, 减少车间其他无组织废气排放, 确保粉尘、VOCs 等无组织厂界浓度满足相应标准的无组织排放监控浓度限值要求。</p>	<p>排气筒高空排放; VOCs 排放标准执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2、表 5 中相应的标准。按《报告表》要求, 2#车间对木加工和砂光工段粉尘分别采取有效收集, 经布袋除尘器+15 米高排气筒处理后达标排放(1#车间在建中, 不纳入本次验收范围); 打磨工段设在密闭打磨房内进行, 打磨粉尘采取微负压收集, 经脉冲式滤筒除尘器处理后, 通过 15 米高排气筒高空排放; 颗粒物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准要求。</p>
4	<p>做好项目固废污染防治工作。按《报告表》要求, 项目产生的废边角料、收集的粉尘(不含底漆打磨工段)集中收集后外售或综合利用; 废过滤棉、废活性炭、沾染化学品的废包装材料、底漆打磨工段收集的漆灰属危险废物, 危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求, 交由有资质单位回收处理; 生活垃圾和污泥集中收集后交环卫部门进行无害化处理。</p>	<p><b>已落实</b></p> <p>项目产生的废边角料、收集的粉尘(不含底漆打磨工段)集中收集后外售; 废过滤棉、废活性炭、沾染化学品的废包装材料、底漆打磨工段收集的打磨粉尘, 存放在 1#厂房危废暂存间内, 危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求, 定期委托马鞍山澳新环保科技有限公司转运, 已签订危险废物协议, 但尚未进行过危废转运; 生活垃圾和污泥集中收集后交环卫部门进行无害化处理。</p>
5	<p>做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施, 确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。</p>	<p><b>已落实</b></p> <p>项目声源为机械设备, 采取厂房隔声、距离衰减等降噪措施, 由验收监测报告可知厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准</p>
6	<p>本项目设置 100 米环境保护距离, 项目环境保护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。</p>	<p><b>已落实</b></p> <p>项目 100 米环境保护距离内未新建居民、学校等敏感建筑物。</p>
7	<p>环境风险: 按报告表要求做好分区防渗工作, 特别是报告中提出的重点污染防治区域; 加强产品及原辅材料的贮存安全管理, 按要求建设 110 立方的事故池, 生产车间按消防要求进行报建并配备必要的消防器材,</p>	<p><b>已落实</b></p> <p>项目已按要求对危废暂存间、危化品仓库、110 立方的应急事故池等区域进行重点防渗; 项目于 2019 年 05 月 07 日通过突发环境事件应急预案审批并予以备案</p>

	制定风险防范应急预案，并报我局备案。	（备案编号：3418222019016）。
8	本项目核定总量为 COD:0.058 吨/年、氨氮:0.008 吨/年、VOCs: 0.094 吨/年、烟粉尘:0.785 吨/年，总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。	<b>已落实</b> 根据项目阶段性验收监测结果核算，排放总量分别为 COD:0.010 吨/年、氨氮:0.001 吨/年、VOCs: 0.051 吨/年、烟粉尘: 0.435 吨/年，未超过环评审批总量。
9	严格按国家相关规定要求，生产过程中使用低挥发性油漆，不得使用高挥发性油漆。	<b>已落实</b> 项目生产过程中使用油漆均为低挥发性油漆
10	本项目所用胶水均外购解决，严禁自行生产。严格按项目申报内容及地址进行生产，如项目性质、规模或地址发生变更需重新报批；如该项目超过 5 年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。	<b>已落实</b> 项目胶水均为外购，并严格按照项目申报内容及地址进行生产。
11	建设项目竣工后，你单位应当按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，并编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。	<b>已落实</b> 项目已按要求正在进行建设项目竣工环境保护验收手续。

#### 四、公司环境管理体系、制度、机构建设情况

为认真执行国家环境保护法律法规与行政规章，做好环保工作，项目由企业主要负责人负责环境管理，包括对废水、废气和废弃物的管理，确保各项环保工作的正常开展；保管新建项目的所有设备、工艺及各项技术资料，方便日常使用和查询。建立相关环境管理制度。

#### 五、环保设施建设管理及运行维护情况

自投运至今，制定相关操作规程，所有环保设施均运行正常，缺少环保设施的运行记录。环境保护档案有专门的场所存放，有专人管理，基本做到归档及时，从立项、环评、到试运行期间，建设项目与环境保护有关的文件、资料、图纸等基本齐全。

#### 六、环境监测计划落实情况

项目未设置专门环境监测实验室，目前委托第三方进行日常监测。

#### 七、绿化情况

企业利用自身厂区建设，绿化面积为 800m<sup>2</sup>。

表五

## 验收监测质量保证及质量控制:

## 1、监测分析方法

表 5-1 监测分析方法及依据

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
低浓度颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	1.0
颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001
颗粒物	GBT 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法修改单	20
挥发性有机物	HJ644-2013 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	0.01
挥发性有机物	HJ 734-2014 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-质谱法	0.01
名称	废水检测依据	检出限 (mg/L)
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	精密度 0.01
BOD	HJ/T 86-2002 水质生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法	2
化学需氧量	HJT399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	3.0
SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025
名称	噪声检测依据	
噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	
主要检测仪器	崂应 2050 中流量智能 TSP 采样器、崂应 3012H 型自动烟尘测试仪、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、PHS-3CpH 计、TU-1810 紫外可见分光光度计、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪、BOD-220A 型快速测定仪、LF-3000 恒温恒湿箱、ES1055A 分析天平、7890B-M7-80EI 气质联用仪、FA2004 分析天平	
备注	--	

## 2、气体监测分析过程中质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中附录 C 执行。

表 5-2 废气监测措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况 (mL/min)	显示情况 (mL/min)	误差 (%)	允许误差
空气/智能 TSP 综合采 样器崂应 2050 型	流量	100	103.2	3.2	±10%
		210	213.6	1.7	±10%
		690	649.9	-5.8	±10%
		210	208.4	-0.8	±10%
		690	695.1	0.7	±10%

## 3、噪声监测质量控制

噪声测量仪器为 II 型分析仪器。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 声级校准器检验，误差确保在 ±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

表 5-2 噪声监测措施一览表

项目	日期	测量前 校准值	测量后 校准值	示值偏差	标准值	是否符合 要求
噪声	2019.9.6	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)	±0.5dB(A)	是
	2019.9.7	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)		是

## 4、水质监测分析过程中质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册（第二版）》规定执行，实验室分析过程中采取全程空白、平行样等质控措施。



表 5-3 水质监测措施一览表

项目	样品数量	现场明码 平行	现场秘码 平行	自控平行	空白加样	质控样	质控率 (%)
SS	24	6	0	6	0	0	50
COD	24	6	3	6	0	2	42
氨氮	24	6	6	6	0	2	58
BOD <sub>5</sub>	24	6	0	6	0	0	50

表六

## 验收监测内容:

## 1、废水监测

表 6-1 废水监测点位、项目、频次一览表

序号	点位		监测项目	监测频次
1	污水处理装置入口	W1	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、	4 次/天, 共 2 天
2	污水处理装置排口	W2	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、	

## 2、废气监测

采样监测同时记录风向、风速、气压、气温、风频等常规气象要素及生产工况。

## (1)有组织废气监测

表 6-2 废气有组织排放监测项目、点位、频次一览表

序号	监测点位		监测因子	监测频次
1	1#排气筒	过滤棉+光氧+活性炭吸附装置进口、出口	颗粒物、VOCs	3 次/天, 共 2 天
2	2#排气筒	过滤棉+光氧+活性炭吸附装置进、出口	颗粒物、VOCs	
3	3#排气筒	干式粉尘处理器出口	颗粒物	
4	4#排气筒	中央除尘装置进、出口	颗粒物	

## (2)无组织废气监测

表 6-3 无组织废气排放源监测点位、频次及监测因子一览表

监测点编号	监测点位置	方位	监测因子	监测频次
G <sub>1</sub>	厂区厂界上风向	上风向	颗粒物、 VOCs	4 次/天, 共 2 天
G <sub>2</sub>	厂区厂界下风向	下风向		
G <sub>3</sub>	厂区厂界下风向	下风向		
G <sub>4</sub>	厂区厂界下风向	下风向		
G <sub>5</sub>	厂区西侧 104m 处居民点	-		

注: 风向以实际监测状况为准。

## 3、噪声监测

表 6-4 厂界噪声监测点位、项目、频次一览表

序号	点位	监测项目	监测频次
1	东厂界外 1m	等效连续 A 声级	连续监测 2 天, 昼夜各 1 次
2	南厂界外 1m	等效连续 A 声级	
3	西厂界外 1m	等效连续 A 声级	
4	北厂界外 1m	等效连续 A 声级	
5	厂区西侧 104m 处居民点	等效连续 A 声级	

表七

**验收监测期间生产工况记录：**

验收监测期间生产工况：安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目阶段性竣工环境保护验收现场监测工作于 2019 年 9 月 6 日~2019 年 9 月 7 日进行。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，监测期间对企业的生产负荷进行现场核查，核查结果工况稳定，环保设施运行正常，满足环保验收监测要求。

**表 7-1 验收监测期间企业生产工况一览表**

产品名称	设计产量 (t)	年运行时间 (天)	环评设计日 生产能力	验收监测期间工况	
				2019.09.06	2019.09.07
实木门	15000	300	50	27	28
生产负荷%（以本次验收9000套/年计算）				90.0	93.33

## 验收监测结果:

### 1、废水

表 7-1 2019.09.06 废水监测结果

检测项目	单位	2019.09.06 检测结果 项目生活污水进水口				日均值	标准值	是否达标排放
		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH	无量纲	7.34	7.44	7.40	7.31	/	/	/
化学需氧量	mg/L	90.6	98.6	88.4	76.8	/	/	/
氨氮	mg/L	6.50	6.34	6.60	6.64	/	/	/
BOD	mg/L	29.1	30.2	28.2	25.6	/	/	/
SS	mg/L	56	49	51	53	/	/	/
检测项目	单位	2019.09.06 检测结果 项目生活污水出水口				日均值	标准值	达标排放情况
		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH	无量纲	7.47	7.53	7.58	7.48	7.47-7.58	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	42.0	42.0	37.7	39.1	40.20	100	达标
氨氮	mg/L	4.62	4.74	4.42	4.46	4.56	15	达标
BOD	mg/L	13.8	13.8	12.2	12.8	13.15	20	达标
SS	mg/L	18	15	17	12	20.50	70	达标

表 7-2 2019.09.07 废水监测结果

检测项目	单位	2019.09.07 检测结果 项目生活污水进水口				日均值	标准值	是否达标排放
		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH	无量纲	7.41	7.37	7.36	7.30	/	/	/
化学需氧量	mg/L	84.1	94.2	101	100	/	/	/
氨氮	mg/L	6.76	6.48	6.71	6.73	/	/	/
BOD	mg/L	27.6	29.5	32.8	32.1	/	/	/
SS	mg/L	54	50	48	52	/	/	/
检测项目	单位	2019.09.07 检测结果 项目生活污水出水口				日均值	标准值	达标排放情况
		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH	无量纲	7.51	7.47	7.44	7.57	7.44-7.57	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	44.9	46.4	40.6	40.6	43.13	100	达标
氨氮	mg/L	4.56	4.65	4.25	4.57	4.51	15	达标
BOD	mg/L	15.1	15.7	12.5	12.5	13.95	30	达标
SS	mg/L	16	14	15	11	20.50	70	达标

①厂区废水通过地上式污水处理装置预处理后,对废水中 COD<sub>Cr</sub>、SS、氨氮、BOD<sub>5</sub>的平均去除效率分别为 54.57%、71.43%、31.25%、53.89%。

②项目总排口污染因子 (pH、SS、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮) 于 2019 年 9 月 6 日到 7 日监测日均浓度均能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准要求。

③COD<sub>Cr</sub>、氨氮排放总量分别为 0.010t/a、0.001t/a, 能够满足环评给出的 COD: 0.058t/a、氨氮: 0.008t/a 的总量控制要求。

## 2、废气

### (1)有组织

验收监测期间，厂区1#、2#、3#、4#排气筒各废气监测数据详见下表。

表 7-4 1#排气筒有组织废气监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			--								
采样点位	项目名称		采样日期								
			2019.09.06			2019.09.07					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
1#排气筒6# 进口1◎	标态流量（m³/h）		10567	11237	11332	11401	11544	11716	/	/	/
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	27.9	28.0	25.6	25.9	26.0	24.8	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.295	0.315	0.290	0.295	0.300	0.290	/	/	/
	挥发性有 机物	排放浓度（mg/m³）	12.2	58.4	1.1	4.4	5.3	55.1	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.129	0.656	0.012	0.050	0.061	0.646	/	/	/

表 7-5 1#排气筒有组织废气监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			--								
采样点位	项目名称		采样日期								
			2019.09.06			2019.09.07					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
1#排气筒7# 进口2◎	标态流量（m³/h）		10479	10766	12169	12283	12759	12900	/	/	/
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	22.6	23.3	22.2	20.8	20.8	20.9	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.237	0.251	0.270	0.255	0.265	0.270	/	/	/
	挥发性有 机物	排放浓度（mg/m³）	10.2	4.4	0.15	0.23	0.14	29.3	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.107	0.047	0.002	0.003	0.002	0.378	/	/	/

表 7-6 1#排气筒有组织废气监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			过滤棉+UV光氧+活性炭吸附装置								
采样点位	项目名称		采样日期								
			2019.09.06			2019.09.07					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
1#排气筒8#出口3◎	标态流量（m³/h）		26542	26259	24027	25343	24919	24902	/	/	/
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.0	3.6	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.091	0.092	0.083	0.092	0.091	0.076	/	/	/
	挥发性有机物	排放浓度（mg/m³）	2.1	0.03	0.09	0.16	0.89	0.06	2.1	50	达标
		排放速率（kg/h）	0.056	0.001	0.002	0.004	0.022	0.001	/	/	/

表 7-7 2#排气筒有组织废气监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			--								
采样点位	项目名称		采样日期								
			2019.09.06			2019.09.07					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
2#排气筒9# 进口4◎	标态流量（m³/h）		22222	19044	19033	19013	19014	18979	/	/	/
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	29.6	28.2	28.2	28.2	26.8	29.0	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.658	0.537	0.537	0.536	0.510	0.550	/	/	/
	挥发性有 机物	排放浓度（mg/m³）	21.6	6.9	9.2	12.5	14.5	1.01	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.480	0.131	0.175	0.238	0.276	0.019	/	/	/

表 7-8 2#排气筒有组织废气监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			过滤棉+UV光氧+活性炭吸附装置								
采样点位	项目名称		采样日期								
			2019.09.06			2019.09.07					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
2#排气筒10# 出口5◎	标态流量（m³/h）		20735	20111	19541	19443	19331	19079	/	/	/
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	3.9	3.3	3.4	4.1	3.5	4.2	4.2	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.081	0.067	0.067	0.081	0.067	0.080	/	/	/
	挥发性有机物	排放浓度（mg/m³）	2.5	0.77	0.03	3.0	2.0	0.36	3.0	50	达标
		排放速率（kg/h）	0.052	0.015	0.001	0.058	0.039	0.007	/	/	/

表 7-9 3#排气筒有组织废气监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			脉冲式滤筒除尘装置								
采样点位	项目名称		采样日期								
			2019.09.06			2019.09.07					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
3#排气筒11# 出口6◎	标态流量（m³/h）		16715	15261	14518	15437	15547	14855	/	/	/
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.1	4.5	4.1	4.5	3.8	4.0	4.5	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.069	0.069	0.060	0.069	0.059	0.059	/	/	/



表 7-10 4#排气筒有组织废气监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			--								
采样点位	项目名称		采样日期								
			2019.09.06			2019.09.07					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
4#排气筒12# 进口7◎	标态流量（m³/h）		17504	18204	18604	18614	18553	18739	/	/	/
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	29.1	26.5	27.4	30.3	28.9	30.8	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.509	0.482	0.510	0.564	0.536	0.577	/	/	/

表 7-11 4#排气筒有组织废气监测结果

排气筒高度（m）			15						最大值	标准值	是否达标
处理设施			中央除尘器								
采样点位	项目名称		采样日期								
			2019.09.06			2019.09.07					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
4#排气筒13# 脉冲出口8◎	标态流量（m³/h）		8732	8736	8742	8745	8732	8753	/	/	/
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	5.0	4.3	4.3	4.3	3.4	3.4	5.0	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.044	0.038	0.038	0.038	0.030	0.030	/	/	/

①底漆及其晾干废气、面漆及其晾干废气分别通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气经管道合并通过一根 15m 高 1#排气筒高空排放，废气处理装置对颗粒物、VOCs 的去除效率分别为 84.25%、95.89%，通过处理后，VOCs 的排放能够满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中“表面涂装”中相关要求，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

②胶水废气、修色及其晾干废气通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理，尾气通过一根 15m 高 2#排气筒高空排放，废气处理装置对颗粒物、VOCs 的去除效率分别为 86.69%、86.96%，通过处理后，VOCs 的排放能够满足天津市地方标

准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中“表面涂装”中相关要求，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

③打磨粉尘通过一套脉冲式滤筒除尘装置处理，尾气通过一根 15m 高 3#排气筒高空排放，因废气处理装置为一体化设备，无法对装置进口进行有效取样，本次验收未对其处理效率进行核算，通过处理后，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

④2#厂房木加工粉尘通过 1 套木工中央除尘装置处理，尾气通过一根 15m 高 4#排气筒高空排放，废气处理装置对颗粒物的去除效率分别为 93.14%，通过处理后，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

#### ⑤总量核算

表 7-12 废气总量核算一览表

排气筒编号	污染因子	最大浓度 mg/m <sup>3</sup>	最大排气量 m <sup>3</sup> /h	运行时间	排放总量 t/a
1#排气筒	颗粒物	3.6	26542	2400h	0.105
	VOCs	2.1		2400h	0.017
2#排气筒	颗粒物	4.2	20735	2400h	0.089
	VOCs	3.0		2400h	0.034
3#排气筒	颗粒物	4.5	16715	2400h	0.154
4#排气筒	颗粒物	5.0	8753	2400h	0.087
合计	颗粒物	/	/	/	0.435
	VOCs	/	/	/	0.051

由上表可知，项目验收阶段颗粒物、VOCs 的排放量分别为 0.435t/a、0.051t/a。废气排放能够满足环评给出的颗粒物：0.785t/a、VOCs：0.094t/a 的总量控制要求。

## (2) 无组织

表 7-13 监测期间气象参数及大气无组织检测结果 2019.09.06

采样日期		2019.09.06					
监测项目		单位	检测结果				
			厂区西南侧 1○	厂区东南侧 2○	厂区东北侧 3○	厂区西北侧 4○	厂区西侧 104m 处居民点 5○
气象参数	气温	℃	25~29	25~29	25~27	25~29	25~29
	气压	kPa	100.5~100.8	100.5~100.8	101.1	100.5~100.8	100.5~100.8
	风向	—	西南风	西南风	西南风	西南风	西南风
	风速	m/s	1.4~1.8	1.4~1.8	1.1~1.2	1.4~1.8	1.4~1.8
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴	晴
颗粒物		mg/m <sup>3</sup>	0.215	0.305	0.357	0.413	0.394
			0.233	0.340	0.305	0.429	0.358
			0.215	0.287	0.323	0.359	0.431
			0.180	0.322	0.393	0.393	0.412
挥发性有机物		mg/m <sup>3</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
备注		—					

表 7-14 监测期间气象参数及大气无组织检测结果 2019.09.07

采样日期		2019.09.07					
监测项目		单位	检测结果				
			厂区西南侧 1○	厂区东南侧 2○	厂区东北侧 3○	厂区西北侧 4○	厂区西侧 104m 处居民点 5○
气象参数	气温	℃	26~29	26~29	26~29	26~27	26~29
	气压	kPa	100.9~101.2	100.9~101.2	100.9~101.2	101.1	100.9~101.2
	风向	—	西南风	西南风	西南风	西南风	西南风
	风速	m/s	1.1~1.4	1.1~1.4	1.1~1.4	1.1~1.2	1.1~1.4
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴	晴
颗粒物		mg/m <sup>3</sup>	0.251	0.359	0.395	0.413	0.449
			0.216	0.323	0.359	0.359	0.395
			0.180	0.305	0.395	0.395	0.413
			0.269	0.341	0.359	0.431	0.413
挥发性有机物		mg/m <sup>3</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
备注		—					

根据表 7-13、7-14 监测结果可知，验收监测期间厂界颗粒物无组织排放监控点最大值为 0.449mg/m<sup>3</sup>，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求；无组织挥发性有机物低于检出限，能够满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中无组织排放监控浓度限值要求。

### 3、噪声

表 7-11 噪声监测结果 单位：dB (A)

测点编号	检测点位置	主要声源	2019.09.06		2019.09.07	
			昼间	夜间	昼间	夜间
1	厂界东侧	厂界噪声	57.4	47.7	53.7	45.9
2	厂界南侧	厂界噪声	56.8	47.8	54.9	44.8
3	厂界西侧	厂界噪声	59.2	45.8	55.9	43.1
4	厂界北侧	厂界噪声	55.8	46.9	55.2	45.8
5	厂区西侧 104m 处居民点	厂界噪声	53.8	44.1	53.2	41.2

根据表 7-11 监测结果，验收监测期间厂区厂界东侧、厂界南侧、厂界西侧、厂界北侧以及厂区西侧 104m 处居民点等 5 个监测点位厂界噪声昼夜噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类区标准。

## 表八

### 验收监测结论:

安徽顺诚达环境检测有限公司于 2019 年 9 月 6~7 日对安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目阶段性竣工环境保护验收进行监测。监测期间对企业现场核查,核查结果满足环保验收监测的要求,企业各项污染治理设施运行正常,工况基本稳定。通过对该项目废气监测、废水监测、厂界噪声监测和环境管理检查得出结论如下:

#### 1、废水监测结论

①厂区废水通过地上式污水处理装置预处理后,对废水中 COD<sub>Cr</sub>、SS、氨氮、BOD<sub>5</sub> 的平均去除效率分别为 54.57%、71.43%、31.25%、53.89%。

②项目总排口污染因子 (pH、SS、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮) 于 2019 年 9 月 6 日到 7 日监测日均浓度均能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准要求。

③COD<sub>Cr</sub>、氨氮排放总量分别为 0.010t/a、0.001t/a,能够满足环评给出的 COD: 0.058t/a、氨氮: 0.008t/a 的总量控制要求。

#### 2、废气监测结论

##### 2.1 有组织废气

①底漆及其晾干废气、面漆及其晾干废气分别通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理,尾气经管道合并通过一根 15m 高 1#排气筒高空排放,废气处理装置对颗粒物、VOCs 的去除效率分别为 84.25%、95.89%,通过处理后,VOCs 的排放能够满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中“表面涂装”中相关要求,颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准要求。

②胶水废气、修色及其晾干废气通过 1 套过滤棉+UV 光氧+活性炭吸附装置处理,尾气通过一根 15m 高 2#排气筒高空排放,废气处理装置对颗粒物、VOCs 的去除效率分别为 86.69%、86.96%,通过处理后,VOCs 的排放能够满足天津市地方标

准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中“表面涂装”中相关要求，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

③打磨粉尘通过一套脉冲式滤筒除尘装置处理，尾气通过一根 15m 高 3#排气筒高空排放，因废气处理装置为一体化设备，无法对装置进口进行有效取样，本次验收未对其处理效率进行核算，通过处理后，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

④2#厂房木加工粉尘通过 1 套木工中央除尘装置处理，尾气通过一根 15m 高 4#排气筒高空排放，废气处理装置对颗粒物的去除效率分别为 93.14%，通过处理后，颗粒物的排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

⑤项目验收阶段颗粒物、VOCs 的排放量分别为 0.435t/a、0.051t/a。废气排放能够满足环评给出的颗粒物：0.785t/a、VOCs：0.094t/a 的总量控制要求。

## **2.2 无组织废气**

验收监测期间厂界颗粒物无组织排放监控点最大值为 0.449mg/m<sup>3</sup>，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求；无组织挥发性有机物低于检出限，能够满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中无组织排放监控浓度限值要求。

## **3、噪声监测结论**

验收监测期间厂区厂界东侧、厂界南侧、厂界西侧、厂界北侧以及厂区西侧 104m 处居民点等 5 个监测点位厂界噪声昼夜噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类区标准。

## **4、固废监测结论**

本项目营运期固废主要为职工生活垃圾、污泥、收集的木粉尘、木材边角料、收集的打磨粉尘、化学品包装物、废过滤棉、废活性炭等。生活垃圾、污泥委托环卫部门清理；收集的木粉尘、木材边角料收集后定期外售，收集的打磨粉尘、化学品包装物、废过滤棉、废活性炭等危险废物暂存于 12m<sup>2</sup> 危废仓库中，定期委托马

鞍山澳新环保科技有限公司转运，已签订危险废物协议，但尚未进行过危废转运。

## **5、卫生防护距离**

本项目设置 100 米环境保护距离，项目环境保护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。经实际核查，项目环境保护距离内未新建居民、学校等敏感建筑物，符合环评提到的卫生防护距离要求。

## **6、结论**

通过监测及检查，该项目所产生的废气、废水、噪声的各项指标都达到环评要求的排放限值，固体废弃物固定堆放，按要求及时处置并转移。即从监测角度分析，安徽省艺新装饰材料有限公司年产 15000 套实木门项目符合阶段性竣工环境保护验收条件。

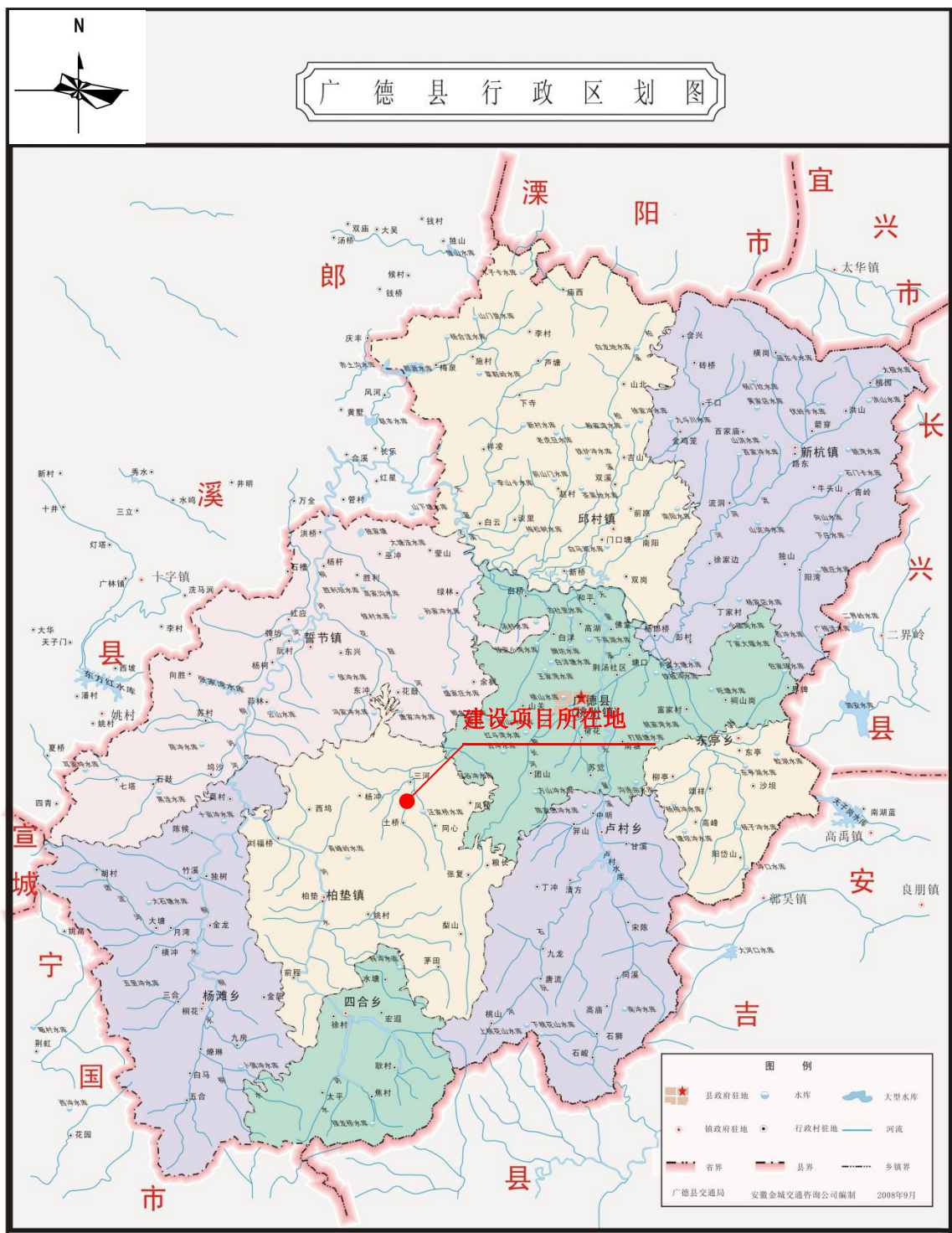
## **建议以及要求**

(1) 加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。

(2) 完善环境检测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

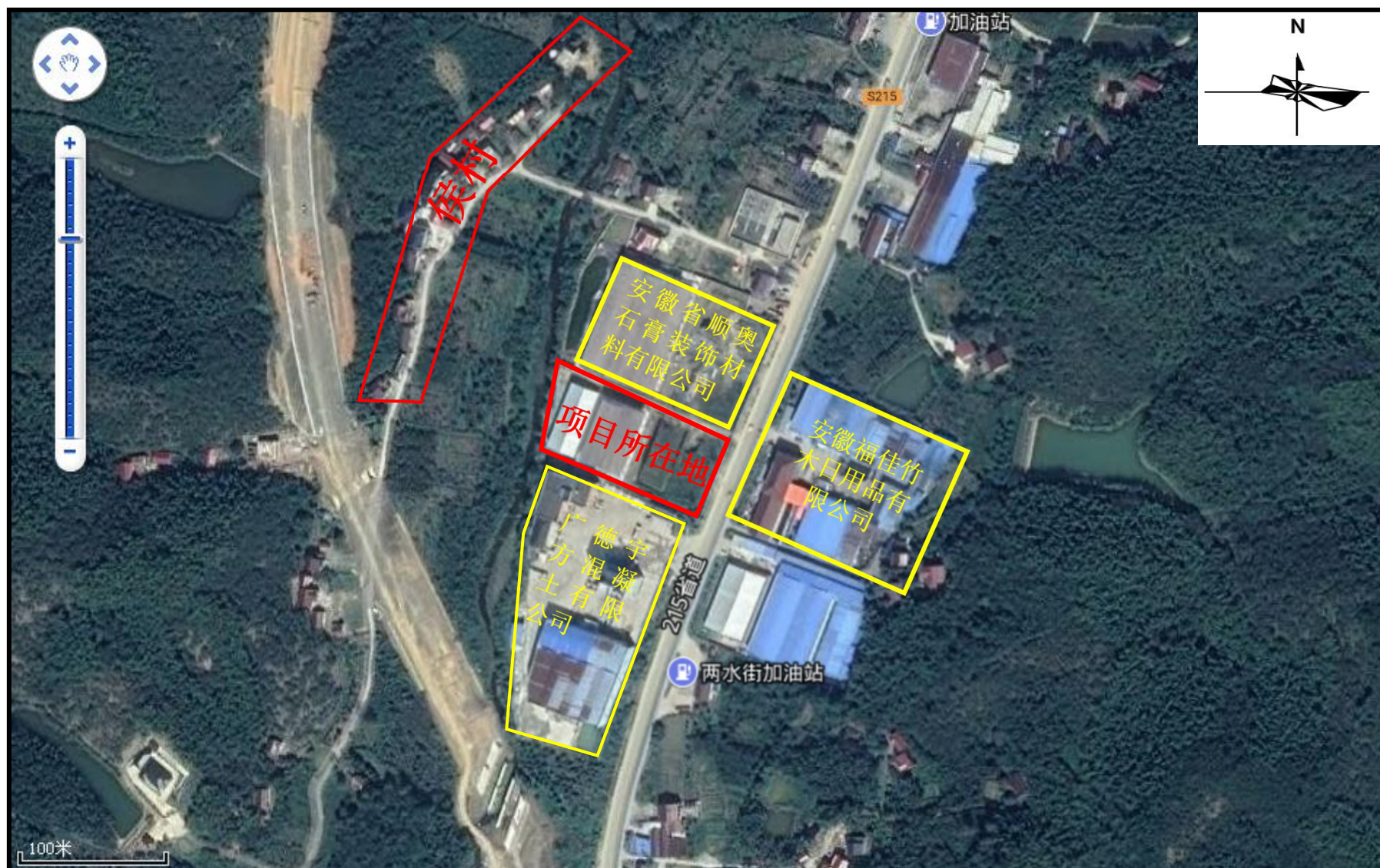
(3) 进一步加强生产管理，实施清洁生产。





附图一 建设项目地理位置图





附图二 项目周边关系图





附图三 建设项目平面布置示意图（含雨污管网图）



附图四 污染物治理设施图



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):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产15000套实木门项目			项目代码	/			建设地点	广德县新杭镇千口村				
	行业类别（分类管理名录）	C2032木门窗制造			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新 <input type="checkbox"/> 改扩 <input type="checkbox"/> 技术改			项目厂区中心经纬度	经度	119.506681			
										纬度	31.103785			
	设计生产能力	年产15000套实木门			实际生产能力	年产9000套实木门			环评单位	宣城市环境保护科学研究所				
	环评文件审批机关	宣城市广德市环保局			审批文号	/			环评文件类型	报告表				
	开工日期	2017年8月			竣工日期	2018年8月			排污许可证申领时间	/				
	环保设施设计单位	上海静优环保设备有限公司			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	广德县嘉艺建陶厂			环保设施监测单位	安徽顺诚达环境检测有限公司			验收监测时工况	大于75%				
	投资总概算（万元）	1500			环保投资总概算(万元)	90			所占比例%	6.00				
	实际总投资	800			实际环保投资(万元)	100			所占比例%	12.50				
	废水治理（万元）	7	废气治理（万元）	75	噪声治理（万元）	4	固体废物治理	10	绿化及生态（万元）	4	其它（万元）	/		
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2400					
运营单位		安徽省艺新装饰材料有限公司			运营单位社会统一信用代码			91341822MA2NA9HX9T（1-1）		验收时间	2019年9月28日			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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													
	化学需氧量	0.058		100			0.01						-0.048	
	氨氮	0.008		15			0.001						-0.007	
	废气													
	二氧化硫													
	颗粒物	0.785		120			0.435						-0.35	
	挥发性有机物	0.094		50			0.051						-0.043	

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——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