

表一 建设项目基本情况及验收监测依据

建设项目名称	年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套				
建设单位名称	江西诚安家具有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	江西省九江市柴桑区赤湖工业园智能家具产业				
主要产品名称	实木大床、衣柜				
设计生产能力	年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套				
实际生产能力	年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套				
建设项目环评时间	2018年12月	开工建设时间	2019 年 3 月		
调试时间	2019 年 5 月	验收现场监测时间	2020 年 1 月 2 日-2020 年 1 月 5 日		
环评报告表审批部门	九江市柴桑生态环境局	环评报告表编制单位	江西景瑞祥环保科技有限公司		
环保设施设计单位	上海菲阵环保科技有限公司	环保设施施工单位	上海菲阵环保科技有限公司		
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	55 万元	比例	9%
实际总概算	200 万元	环保总投资	50 万元	比例	25%
项目情况说明	<p>江西诚安家具有限公司（以下简称“建设单位”）主要从事实木家具生产，在不断壮大和完善公司内部的生产与经营的同时，科技创新，降耗增效，以技术和产品服务形式，公司木材加工厂的经营模式，加速形成年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套生产能力，确保取得良好的经济和社会效益。该公司租用江西省九江市柴桑区赤湖工业园智能家具产业园四层厂房共 10000m<sup>2</sup>，新建一条实木家具生产线，1 条油漆喷涂生产线，办公、仓储及其他辅助设施。位于江西省九江市柴桑区赤湖工业园智能家具产业园 22 号厂房（E115°44'20.76",N29°46'46.18"）。</p> <p>建设单位委托江西景瑞祥环保科技有限公司 2018 年 12 月编制完成《江西诚安家具有限公司年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套环境影响报告表》，2019 年 3 月 1 日由九江市柴桑区环境保护局对项目环境影响报告表进行了批复（柴环批字（2019）06 号）（见附件二）。</p>				

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

	<p>建设单位 2019 年 7 月委托资质单位江西力圣检测有限公司对项目进行验收监测（委托书见附件一）。江西力圣检测有限公司验收监测期间进行了现场勘察、收集资料，并制定了项目竣工环境保护验收监测方案，2020 年 1 月 2 日至 1 月 5 日根据监测方案对项目设施运行情况了检查和监测。根据检查及监测结果，编制完成本验收监测报告表。</p>
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修改</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日修改</p> <p>(4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018 年 8 月 31 日修改</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修改</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2016 年 11 月 7 日修改</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院第 682 号令（2017 年 10 月）</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号</p> <p>(9) 《江西省建设项目环境保护条例》，2010 年 9 月 17 日</p> <p>(10) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》</p> <p>(11) 九江市柴桑区环境保护局关于对《江西诚安家具有限公司年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套项目环境影响报告表》的审批意见(柴环批字（2019）06 号)</p> <p>(12) 《江西诚安家具有限公司年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套项目环境影响报告表》</p> <p>(13) 九江市人民政府办公厅关于印发九江市打赢蓝天保卫战三年行动计划（2018-2020 年）的通知，2018 年 9 月 28 日。</p> <p>(14) 建设单位提供的相关资料。</p>

根据建设项目环境影响报告表以及项目环评批复(柴环批字(2019)06号)要求,该项目的验收监测评价标准如下:

### 1.1 废气

本项目废气主要有木材精加工过程中的木屑粉尘、喷涂油漆废气、油漆烘干废气。主要污染物为颗粒物、VOCs、甲苯、二甲苯。本项目甲苯与二甲苯合计、甲苯、二甲苯、VOCs 排放执行江西省《挥发性有机物排放标准》(DB36/1101.6—2019)表 1 及表 2 中挥发性有机物排放标准限值要求。颗粒物排放《大气污染物综合排放标准》(DB31-933-2015)(上海市地方标准)相关排放限值。各污染因子排放限值要求见下表。

表 1-1 工艺废气排放标准

污染物	有组织排放浓度限值			无组织排放浓度限值		标准来源
	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)	排气筒高度(m)	监控点	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	
颗粒物	30	1.5	15	周界外浓度最高点	0.5	上海市《大气污染物排放标准》(DB31/933-2015)
甲苯	10	0.2	15		0.2	江西省《挥发性有机物排放标准》(DB36/1101.6—2019)
二甲苯	20	0.8	15		0.2	
甲苯+二甲苯	20	1.5	15		/	
VOCs	40	1.5	15		2.0	

### 1.2 废水

项目外排废水主要为员工生活污水。生活污水经预处理达赤湖工业园污水处理厂进水水质标准后,进入赤湖工业园污水厂处理。

表 1-2 赤湖工业园污水处理厂进水水质要求(除 pH 外、单位:mg/L)

序号	污染物名称	标准限值	标准来源
1	COD	500	赤湖工业园污水处理厂进水水质标准
2	BOD5	300	
3	SS	400	
4	氨氮	50	
5	总磷	8	
6	总氮	70	
7	动植物油	10	《污水综合排放标准》GB8978-1996

未经本公司书面同意,不得部分复制本报告!

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

验收监测评价  
标准、标号、级  
别、限值

表 4 中一级的标准

**1.3 噪声**

项目周界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。标准值见下表。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准 Leq: dB (A)

标准	昼间	夜间
GB3096-2008 中 3 类标准	65	55

**1.4 固废**

固体废物处理符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599--2001）标准及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准。

表二 建设项目生产工艺及污染物产出流程

## 2.1 产品规模

经调查，公司实际产品规模与环评对照情况见表 2-1。

表 2-1 主要产品结构对照情况表

产品名称	环评数量	实际数量	备注
实木大床、衣柜	实木大床 1.5 万件、 衣柜 2000 套	实木大床 1.2 万件、衣 柜 1500 套	根据市场需求，实际年产实木 大床 1.2 万件、衣柜 1500 套

## 2.2 工程建设内容

建设内容：年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套建地址位于江西省九江市柴桑区赤湖工业园智能家居产业园 22 号厂房，本项目总建筑面积 7500m<sup>2</sup>。本项目平面布置详见附图三。

项目实际建设情况与环评内容对照结果详见表 2-2。

表 2-2 主要建设内容对照情况

工程类型	建设名称	环评建设规模	实际建设规模	备注
主体工程	木材加工区	2800m <sup>2</sup> ，年生产实木大床 1.5 万件， 衣柜 2000 套	2500m <sup>2</sup>	年运行 2400 小时
	喷涂区	800m <sup>2</sup> ，年生产实木大床 1.5 万件， 衣柜 2000 套	600m <sup>2</sup>	年运行 1200 小时
	烘干房	500m <sup>2</sup> ，年生产实木大床 1.5 万件， 衣柜 2000 套	450m <sup>2</sup>	年运行 1200 小时
辅助工程	办公区	100m <sup>2</sup>	150m <sup>2</sup>	/
	展厅	500m <sup>2</sup>	450m <sup>2</sup>	/
贮运工程	产品区	800m <sup>2</sup>	750m <sup>2</sup>	/
	油漆房	80m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	/
	木材区	400m <sup>2</sup>	450m <sup>2</sup>	/
公用工程	供水	园区管网供水	与环评一致	/
	供电	园区管网供电	与环评一致	/
环保工程	废气处理	木屑粉尘	侧边软管+风机+中央除尘系统+1#15m 高排气筒	与环评一致
		底漆打磨粉尘	湿式打磨柜自带水箱+风机+1#15m 高排气筒	与环评一致
		喷涂废气	水帘装置+过滤棉+1#活性炭吸附+2#15m 高排气筒	与环评一致

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

	烘干废气	负压+1#活性炭吸附+2#15m高排气筒		
废水处理	喷涂废水和湿式打磨废水	底漆面漆房各一个 2m <sup>3</sup> 循环水箱+底漆打磨 2m <sup>3</sup> 水箱，定期循环使用，定期更换新鲜水，更换的废水作为危废处理	底漆面漆房各一个 4m <sup>3</sup> 循环水箱+底漆打磨 4m <sup>3</sup> 水箱，定期循环使用，定期更换新鲜水，更换的废水作为危废处理	新建
	生活污水	经化粪池预处理后排入赤湖工业园污水处理厂处理	与环评一致	/
固废处理	一般固废暂存间	位于项目一层，共 100m <sup>2</sup>	位于项目一层和二层，共 100m <sup>2</sup>	新建
	危废暂存间	位于项目三层共 50m <sup>2</sup>	与环评一致	新建
噪声处理	机械噪声	合理布局、基础减振、墙体衰减、距离衰减	与环评一致	新建

### 2.3 主要设备

项目主要设备与环评对照情况见表 2-3。

表 2-3 主要设备对照情况表 单位：台/套

设备名称	型号	单位	环评数量	实际数量
压刨机	P2B2S1-2/5.5kw	台	3	2
四面刨机	MBL503/0.75kw	台	1	2
带锯机	Y2-1002-4/3.0kw	台	1	1
排钻	23A/4.5kw	台	1	2
异形砂光机	MX5057A	台	1	1
出榫机	112m-4B/4kw	台	2	2
立铣机	M5117B/5.5kw	台	2	1
空气压缩机	/	台	1	1
台锯	Y2-802-4/0.75kw	台	3	3
平面砂光机	Ms112m2-2/5.5kw	台	2	2
电加热鼓风机	/	台	2	2
湿式打磨柜	ZASC-2 型	套	1	1
循环水喷淋	10m <sup>3</sup> /h	套	2	2
粉尘清除机	/	台	1	1
中央吸尘器	/	台	1	1

### 2.4 主要原辅材料消耗

经现场调查，主要原辅料、能源消耗与环评对照情况见表 2-4。

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

表 2-4 主要原辅料、能源消耗对照情况表

序号	名称	环评年用量（吨）	实际年用量（吨）	贮存地点	来源	备注
1	PU 聚酯漆	4.65t/a	2t/a	油漆库房	外购	/
2	固化剂	2.325t/a	1t/a	油漆库房	外购	/
3	稀释剂	2.325t/a	1t/a	油漆库房	外购	/
4	水性漆	11.6t/a	0	油漆库房	外购	/
5	木材	1000m <sup>3</sup>	1000m <sup>3</sup>	材料存放区	外购	/
7	板材	10000 张	2000 张	材料存放区	外购	/
6	白乳胶	1.2t/a	0.4t/a	材料存放区	外购	/

## 2.5 项目劳动定员及工作制度

经了解，每天生产 8 小时，年工作 300 天，员工 18 人。

## 2.6 公用工程

1、供配电系统：本项目用电从园区电网引入，变压器容量 125kW。

2、给水系统：项目用水水源取自园区自来水管网。给水管径 DN300，压力 0.3MPa，接入管径 DN65。

3、排水系统：项目主要外排废水为员工生活污水，依托赤湖工业园智能家具产业园厂区内化粪池预处理后达赤湖工业园污水处理厂接管水质标准后，进入赤湖工业园污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级B标准排放。

### 4、水平衡

项目总用水量 9550t/a，其中新鲜水用量 920t/a，循环水量为 8630t/a。本项目水平衡表详见下表，水平衡图详见下图。

表 2-5 项目水平衡一览表（单位：t/a）

序号	用水名称	用水总量	用水量		排水去向			
			新鲜水	循环水量	排水	损耗	回用	其他带出
1	生活用水	200	200	--	150	50	--	--
2	喷漆废气处理用水	5800	400	5400	0	400	5796.3	3.7
3	打磨废气处理用水	3500	270	3230	0	270	3228.5	1.5
	合计	9500	870		150	720	9024.8	5.2

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

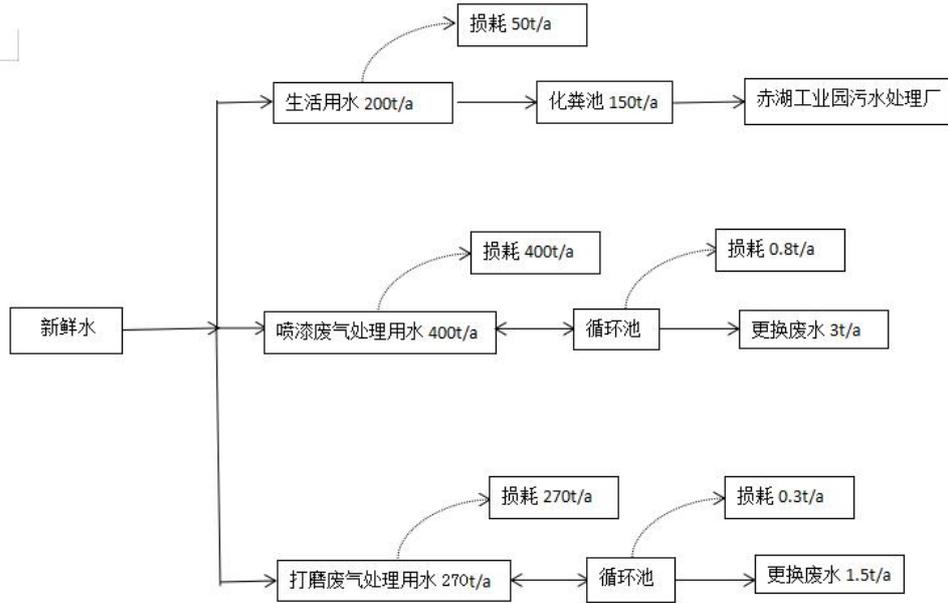
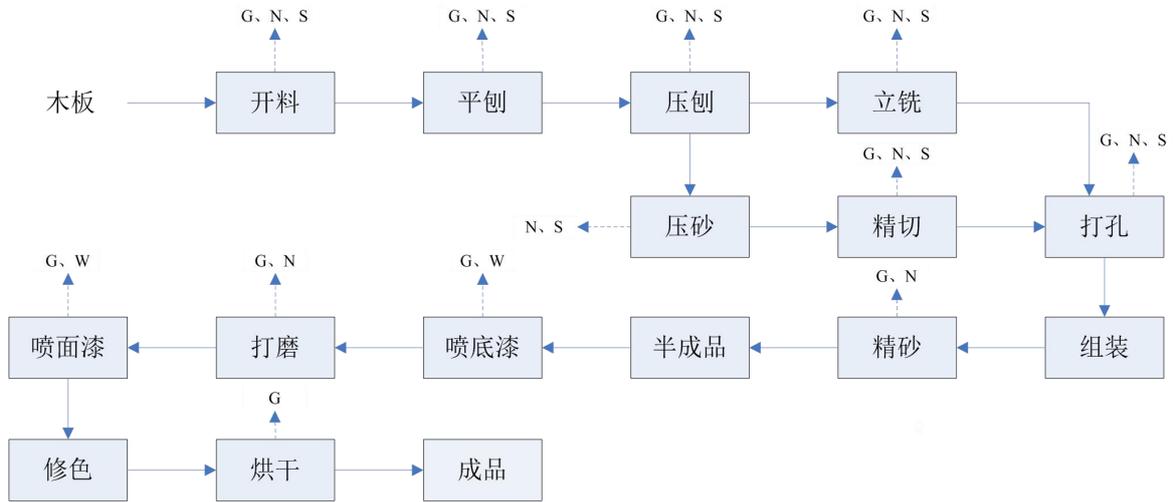


图 2-1 项目水量平衡图 (单位: t/a)

## 2.7 生产项目工艺流程及产物环节

### (1) 生产工艺及产污环节

工艺流程及产污环节见图 2-2。



图例: 废气G 固废S 噪声N 废水W

图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

### 一、生产工艺流程说明

项目工艺流程说明:

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

木材精加工过程：

- ①开料：开料是将进口的木板按照产品的要求裁切成适当的尺寸。
- ②平刨：用平刨机对木材进行平刨，使木材表面更光滑。
- ③立铣：经平刨后的木材部分经立式铣床加工，做成不同的样式。
- ④压砂：经平刨后的木材部分利用压砂平台将木材加工得更加光滑。
- ⑤精切：压砂后的木材进行精细裁切，使木材更加符合产品的尺寸需求。
- ⑥打孔：经立铣和精切后的木材用设备进行打孔，做好组装的准备。
- ⑦组装：将加工完成的部件使用白乳胶进行组装，组合成完整的半成品。
- ⑧精砂：将组装好的工件用细沙进行精砂操作，为后续喷漆工作做好准备。

喷漆加工过程：

在喷漆房内对工件先喷涂封闭底漆，然后将工件表面打磨光滑，去除多余的漆渣，接着再喷涂面漆。然后进行修色，使油漆颜色更加均匀，再悬挂运进烘干房进行烘干，烘干热源为电加热鼓风机，在进行组装包装入库。

## 二、产污来源

废气：木材精加工过程中产生的木屑粉尘，喷涂流水线喷漆产生的油漆喷涂废气，烘干房产生的有机废气以及底漆打磨废气。

废水：项目喷涂工艺的水帘处理装置产生的喷涂废水以及湿式打磨柜喷淋废水和生活污水。

噪声：主要机械设备运转时产生的噪声，其噪声值在 70-90dB(A)。

固废：本工艺固废为精加工工艺中产生的木材废料，中央除尘系统中布袋除尘器中收集到的木屑粉尘，喷涂流水线产生的油漆、固化剂、稀释剂桶，水帘雾处理漆雾和湿式打磨柜收集的漆渣，废气处理装置中产生的废活性炭，喷漆房的废过滤棉，水帘幕和水箱更换废水，项目立铣机等机械设备在维修养护过程中产生的废抹布以及员工生活垃圾。

## 2.8 项目变动情况

对比环评及环评批复内容，主要发生以下变动，均不属于重大变更：

表 2-7 项目主要变动情况一览表

工程类别	建设项目	环评内容	实际建设情况	变动情况说明
------	------	------	--------	--------

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

环保工程	废气治理	喷涂漆雾经过过滤棉+水帘雾预处理后经过负压收集与负压收集的烘干废气一起经过 1#活性炭箱+2#15m 排气筒	两套喷漆+晾干房，每间喷漆房废气经水帘处理后与其配套的晾干房废气一起经水喷淋+活性炭吸附+2#排气筒排放。	有机废气处理设施均增加水喷淋设施
------	------	--	---	------------------

## 2.9 项目环保投资

项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 25%，具体环保投资计划与实际费用对照情况见表 2-8。

表 2-8 项目环保投资对照表 单位：万元

治理对象	环评治理措施	环评投资额(万元)	实际治理措施	实际投资额(万元)
废气	木屑粉尘	侧边软管+中央除尘系统+15m 高 1#排气筒排放	侧边软管+中央除尘系统+15m 高 1#排气筒排放	20
	底漆打磨粉尘	湿式打磨柜+自带水箱+1#15m 排气筒排放		
	漆雾	过滤棉+水帘雾	两套喷漆+晾干房，每间喷漆房废气经水帘处理后与其配套的晾干房废气一起经水喷淋+活性炭吸附+2#排气筒排放。	20
	喷涂废气	喷涂漆雾经过过滤棉+水帘雾预处理后经过负压收集与负压收集的烘干废气一起经过 1#活性炭箱+2#15m 排气筒		
	烘干废气	喷涂漆雾经过过滤棉+水帘雾预处理后经过负压收集与负压收集的烘干废气一起经过 1#活性炭箱+2#15m 排气筒		
废水	生活污水	依托产业园 10m <sup>3</sup> 化粪池	依托产业园 10m <sup>3</sup> 化粪池	1
	水帘雾和水箱废水	底漆面漆房各一个 2m <sup>3</sup> 循环水箱+底漆打磨 2m <sup>3</sup> 水箱	两间喷漆房各一个 4m <sup>3</sup> 循环水箱+底漆打磨 4m <sup>3</sup> 水箱	2
噪声	车间设备噪声	选用低噪声设备，并经相应隔声降噪处理	选用低噪声设备，并经相应隔声降噪处理	1
固废	木料废料	木材废料外售给生物质厂家	环卫部门处理	1
	布袋收集粉尘	定期委托环卫部门处理		
	废抹布	环卫部门处理		
	生活垃圾	环卫部门处理	8	4
	废油漆渣	委托有资质单位统一处理		
	废活性炭		委托有资质单位统一处理	废油漆渣、废油漆桶、废活性炭、水帘雾和水箱更换废水委托浦泽环保统一处理。

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

废过滤棉			
水帘雾和水箱更换废水			
废物暂存库，位于厂房二楼，占地面积 50m <sup>2</sup>	1	位于厂房 3 楼，占地面积 50m <sup>2</sup>	1
一般固废暂存库，位于厂房一楼	/	位于厂房一楼和二楼	/
合计	55		50

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

表三 主要污染源、污染物处理及排放流程

### 3.1 废气

#### (1) 有组织废气

本项目产生的废气主要为木屑粉尘、底漆打磨废气、喷漆房废气和烘干废气。

##### ①木屑粉尘

木屑粉尘主要来自木材开料、镂铣、钻孔、打磨过程产生的粉尘；开料机、精密锯、排钻、铣床、打磨机等产尘设备侧边均设置抽气软管，各工序粉尘经支管收集后与主管道相连，主管道连接脉冲式中央布袋除尘器，粉尘经中央布袋除尘器处理后通过 1#15m 排气筒排放。

##### ②底漆打磨废气

每喷完一次底漆后需进行底漆打磨，机器和人工用砂纸把喷漆造成的雾化小颗粒打磨掉，本项目有两间独立的打磨房，打磨粉尘被轴流风机吸到湿帘、湿帘经过水泵抽水冲洗到过滤网、被过滤的水流到水箱(4m<sup>3</sup>)里循环使用。多余的打磨废气通过 1#15m 排气筒排放。

##### ③喷漆房废气和烘干废气

项目在喷漆工序中会产生喷漆废气，在烘干工序中会产生烘干废气，其主要污染物为漆雾、二甲苯、甲苯和有机废气 VOCs。两套喷漆房废气经过水帘雾预处理后再与其配套的晾干房内废气通过风机引至一套水喷淋+活性炭吸附装置处理，两套喷漆房及晾干房废气经处理后共一根 2#15m 排气筒排放。

#### (2) 无组织废气

主要为木工加工区、打磨区无组织粉尘、喷漆区无组织喷漆废气、封边废气等，主要通过以下措施减少排放：

①确认环保设施与生产工序同时使用，并保障环保设施日常正常运转。

②确保废气处理装置的密闭性，减少不合格废气无组织排放。

③加强运行管理和环境管理，确保喷漆作业均在密闭的漆房内实施。

④提高工人操作水平，通过宣传增强职工环保意识，积极推行清洁生产，节能降耗，多种措施并举，减少污染物排放。

⑤尽量减少使用油性油漆，优先使用水性油漆，从源头上减少污染源排放

### (3) 废水

主要为喷涂废水、底漆打磨除尘废水和员工生活污水。喷涂废水和底漆打磨除尘废水定期循环使用，一年更换一次，更换的废水作为危废交由有资质单位处理，不外排；生活污水经化粪池处理后满足赤湖工业园污水处理厂进厂水质要求，经园区污水管网排入赤湖工业园污水处理厂进一步处理。

#### ①喷涂废水、底漆打磨除尘废水

项目共有两间喷漆房，喷漆产生的漆雾采用水帘吸附漆雾的净化处理方式处理，水帘雾自带水循环装置，水循环装置下层设置循环水箱，循环水箱容积为 4m<sup>3</sup>。此过程都会产生含有漆渣的废水，废水排入循环水池内，油漆残渣浮于水面，定期用盛器舀出装入塑料桶暂存危废暂存间，下层清液继续循环使用，一年进行更换一次新鲜水，水池液面一般都保持在 3/4 处；水池更换废水作为危废处理，不外排。

项目共有两间打磨房，底漆打磨湿式除尘柜是采用湿帘吸附粉尘，再经过水喷淋清洗过滤棉废水流向下层水箱循环使用，循环水箱为 4m<sup>3</sup>。此过程都会产生含有漆渣的废水，油漆残渣浮于水面，定期用盛器舀出装入塑料桶暂存危废暂存间，下层清液循环使用，一年进行更换一次新鲜水，水池更换废水作为危废处理，水池液面一般都保持在 3/4 处，水池更换废水作为危废处理，不外排。

#### ②生活污水

废水主要为生活污水，本项目员工为 18 人，均不食宿，生活污水产生量为 200t/a。经化粪池处理后满足赤湖工业园污水处理厂进水水质标准排入园区污水管网，经管网排入赤湖工业园污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单中一级 B 标准排放。

### 3.3 噪声

项目主要噪声源为机械设备运行产生的噪声。企业合理布置生产设备、基础减振和墙体衰减等措施。

### 3.4、固体废物

本工艺固废为精加工工艺中产生的木材废料，中央除尘系统中布袋除尘器中收集到的木屑粉尘，喷涂流水线产生的油漆、固化剂、稀释剂桶，水帘雾处理漆雾和湿式打磨柜收集的漆渣，废气处理装置中产生的废活性炭，喷漆房的废过滤棉，水帘幕和水箱更换废水，

项目立铣机等机械设备在维修养护过程中产生的废抹布以及员工生活垃圾。

①项目木材废料均为一般固体废物，收集后暂存一般固体废物暂存间，外售给生物质厂家。

②布袋除尘器收集到的粉尘为一般固体废物，定期委托环卫部门处理。

③漆渣来自喷漆水帘中和底漆打磨柜水箱沉淀产生的渣滓，漆渣属于危险废物（HW12染料、涂料废物）（900-252-12），须委托给有处理危险废物资质的单位处理；

⑤废活性炭属于危险废物（HW49其它废物）（900-041-49），须委托给有处理危险废物资质的单位处理。

⑥油漆、固化剂、稀释剂原料桶全部收集后须委托给有处理危险废物资质的单位处理途。

⑦废抹布经集中收集后交由环卫部门处理。，由环卫部门清运送生活垃圾填埋场处置。

⑧废过滤棉为危险废物，分类为HW49，代码为900-041-49，须委托给有处理危险废物资质的单位处理。

⑨水帘雾和水箱更换废水：由于水帘雾废水中含有极少量的冷凝后的树脂和甲苯、二甲苯等物质，一般在循环一定的时间有机物的浓度会升高，需要定期更换。更换废水为危险废物，危废分类为HW12，危废代码为900-250-12，更换后交由有资质单位处理。

⑩生活垃圾环卫部门处理。

本项目具体固体废物产生量对照与处理措施见表 3-1。

表 3-1 固废产生量及处置措施

序号	固废名称	来源	物理形态	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	属性	危废代码	处理方式
1	木料废料	开料、断料、打孔、立铣等	固态	2	2	一般固废	/	木材废料外售给生物质厂家
2	布袋收集粉尘	粉尘处理	固态	14.02	14	一般固废	/	定期委托环卫部门处理
3	漆渣	水帘幕和湿式打磨柜	固态	0.3	0.4	危险废物	HW12 (900-252-12)	委托浦泽环保科技有限公司处理
4	废活性炭	有机废气处理	固态	3.883	0.15	危险废物	HW49 (900-041-49)	
5	废过滤棉	喷漆房	固态	16.48	0.1	危险废物	HW49	
6	水帘雾和水箱更换	水帘雾和水箱	液态	/	0.1	危险废物	HW12 (900-252-12)	

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

	废水							
7	原料桶	原料	固态	3.6394	0.25	危险废物	HW49 (900-041-49)	
8	生活垃圾	员工生活	固态	4.5	5	/	/	环卫部门处理
合计				44.8224	22	/	/	/

分别在厂里一层和二层共布设了 2 间一般废物暂存间，1 处生活垃圾集中堆放点，在三楼布设了 2 间危废暂存间总占地面积 50m<sup>2</sup>、最大贮存能力为 20t。对现场固废进行了分类收集，固废处置与签订了相应处置协议。

关于危废暂存库建设情况如下：

- (1) 危废暂存库门口张贴危险废物标示和危险信息牌；
- (2) 危废暂存库密闭建设，库房大门上锁管理，钥匙由专人专管；
- (3) 危废暂存区域地面及墙面进行了防腐防渗处理，防止渗漏和腐蚀；
- (4) 建立每种危废出入库管理台账，并悬挂于室内。

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

#### 4.1 项目环评报告表主要结论

##### 1、项目概况

江西诚安家具有限公司主要从事实木家具生产，在不断壮大和完善公司内部的生产与经营的同时，科技创新，降耗增效，以技术和产品服务形式，公司+木材加工厂的经营模式，加速形成年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套的生产能力，确保取得良好的经济和社会效益。该公司租用江西省九江市柴桑区赤湖工业园智能家具产业园 22#厂房四层厂房共 10000m<sup>2</sup>，新建一条实木家具生产线，1 条自动油漆喷涂生产线，办公、倒班用房及其他辅助设施。项目劳动定员 40 人，不在厂内食宿，实行单班 8 小时制，年工作日 300 天。

##### 2、环境质量现状

项目所在地目前环境空气质量良好，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；地表水水质可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水体要求；声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。

##### 3、项目产业政策分析

###### ①国家产业政策相符性分析

项目为木质家具生产项目，经查阅，不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订）中规定的限制类和淘汰类的项目，属于允许类建设项目。因此，本项目建设符合国家产业政策；对照《江西省产业结构调整及工业园区产业发展导向目录》（2009 年 11 月），项目不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类项目。

###### ②地方产业政策相符性分析

对照《江西省环境保护禁止和限制建设项目目录（第一批）》（赣环督字[2005]45 号），本项目采用技术和设备不属于省、市产业政策中的禁止类和限制类，项目属于省、市产业政策中的允许类项目。

综上所述，项目建设符合国家、地方产业政策。

#### 4.2 项目环评审批意见

江西诚安家具有限公司：

你公司《关于审批江西诚安家具有限公司年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套项目环境影响报告表》收悉，经研究，批复如下：

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

## 一、项目批复意见及基本情况

项目基本情况：江西诚安家具有限公司位于九江市柴桑区(原九江县)赤湖工业园智能家具产业园,项目租赁智能家具产业园 22 号厂房,厂区中心地理坐标为(E115°44'20.76",N29°46'46.18"),项目占地面积 2500m<sup>2</sup>。项目总投资 600 万元,其中环保投资 55 万元。项目行业类别及代码为 C2110 木质家具制造,主要从事木质家具生产。建设内容主要包括:主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程等。

批复意见：在落实项目环境影响报告表及本批复所提各项污染防治措施的前提下,同意该项目按报告表提供的建设地址、性质、内容、规模和污染防治对策及措施建设。

## 二、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设、运行过程中按照环评报告表重点做好以下几项工作:

### (一) 营运期废水污染防治

按照“雨污分流、清污分流、污污分流”处理的原则合理设计雨水管网、废水管网。该项目工艺废水循环使用不外排,项目生活污水经化粪池预处理后达到柴桑区赤湖污水处理厂接管标准后,再经污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 B 标准,最终排入长江。

### (二) 营运期废气污染防治

项目产生的废气主要为喷涂、烘干等过程中产生的有机废气和开料、打磨等过程中产生的木屑粉尘。其中喷漆房喷涂废气采用顶棚过滤棉加水帘装置处理后,与烘干废气引至同一活性炭装置吸附后通过 2#15m 高排气筒排放;木屑粉尘、底漆打磨粉尘分别经中央除尘器、湿式打磨柜+自带水箱处理后通过 1#15m 高排气筒排放。VOCs 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 中标准限值及表 5 中无组织排放限值;颗粒物、甲苯、二甲苯排放标准执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933 -2015)表 1 中标准限值及表 3 中无组织排放限值。

### (三) 营运期噪声污染防治

项目产生的噪声主要为机械设备噪声,经墙体隔声及距离衰减后,厂界东、南、西、北面噪声排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(四) 营运期固体废弃物污染防治 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则,认真落实固废收集、处置和综合利用措施,规范贮运管理项目产生的一般工业固废综合利用。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599 -2001)及其修改

未经本公司书面同意,不得部分复制本报告!

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

单。项目危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改清单(2013年)。项目一般固体废物为废边角料，外售其他公司综合利用;项目危险废物为废活性炭、漆渣、废机油、水帘雾水箱更换废水、废过滤棉，定期交由有资质单位处理;生活垃圾交由当地环卫部门进产设备及生产工艺。

(六) 信息公开要求。在工程施工和运行过程中，应建立行统一处置。

#### (五) 清洁生产

选择先进的生产工艺和设备，降低物耗、能耗，从源头上减少污染物产生和排放，禁止采用落后的属淘汰类的生畅通的信息公开平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。

#### (七) 排污口规范要求

按国家和我省排污口规范化整治要求设置各类排污口和标识，并建立档案。

(八) 污染物总量控制要求。项目建成后，全厂主要污染物排放总量必须满足总量控制指标要求，即化学需氧量 $\leq 0.03t/a$ ，氨氮 $\leq 0.004t/a$ ，总磷 $\leq 0.001t/a$ ，总氮 $\leq 0.01t/a$ 。

### 三、健全制度和加强管理要求

健全环保规章制度，制定严格的环境保护岗位责任制，责任到人，措施到位，并加强环保设施的运行维护管理，严禁擅自闲置，停用环保治理设施。

### 四、项目环评文件要求

你公司应对所提交材料的真实性负责，如存在瞒报、假报行为，须承担由此产生的一切后果。

### 五、项目运行和竣工验收的环保要求

项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，环保设施建设和投资概算须纳入初步设计和施工合同，保证其建设进度和资金。

项目竣工后，你公司应按照有关规定对配套建设的环保设施进行验收，并依法向社会公开，未经验收或验收不合格不得投入生产。你公司在开展环保设施验收过程中应如实查验、监测、记载项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。

### 六、其它环保要求

(一) 重新办理环评审批要求。项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染措施发生重大变动，或项目批复后 5 年内未开工建设时，应按照法律法规的规定，向环保部

门申请办理环境保护审批手续。

(二) 项目监督管理要求。请九江市柴桑区环境监察大队负责开展本项目的日常监督管理工作，你公司应按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

表五 验收监测分析及质量保证

## 5.1 验收监测分析及检测仪器

表 5-1 监测分析方法及使用仪器一览表

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限	使用仪器名称及型号	仪器编号
水（含大气降水）和废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版）第三篇第一章国家环境保护总局（2002 年）pH 值 便携式 pH 计法（B）	/	便携式 pH 计 /PHBJ-260	LS-052-05
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解器 /JC-102C	LS-029-01
	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	0.5mg/L	生化培养箱 /SPX-150BIII	LS-028-03
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4mg/L	电子天平 /LS220A	LS-027-02
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-02
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 /JLBG-125U	LS-009-01
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/UV-9000	LS-008-03
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/UV-9000	LS-008-03
环境空气和废气	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	/	电子天平 /FA2004B	LS-026-02
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	电子天平 /Secura225D	LS-027-01
		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>	电子天平 /FA2004B	LS-026-02
	甲苯	《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》HJ734-2014	0.004mg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE	LS-101-01
	二甲苯		间/对-二甲苯： 0.009mg/m <sup>3</sup> 邻-二甲苯： 0.003mg/m <sup>3</sup>		

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

	VOCs	《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》HJ734-2014	0.001~0.01 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE	LS-101-01
		《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 HJ644-2013	0.3~1.0 μg/m <sup>3</sup>		
	二甲苯	《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 HJ644-2013	间/对-二甲苯: 0.6μg/m <sup>3</sup> 邻-二甲苯: 0.6μg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE	LS-101-01
	甲苯	《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 HJ644-2013	0.4μg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE	LS-101-01
噪声和振动	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	多功能声级计 /AWA6228	LS-017-01

## 5.2 人员能力

现场监测及实验室检测由江西力圣检测有限公司承担，江西力圣检测有限公司通过省级和国家计量认证。参与现场监测的监测人员及实验室检测人员均持证上岗。

## 5.3 质控样结果统计、仪器校准结果统计

### 5.3.1 质控样

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中，水质采样应现场采集 10%密码样，实验室分析过程加测 10%的平行双样，对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做不低于 5%的质控样品分析；对无标准样品或质控样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时做不低于 5%的加标回收样品分析。

表 5-2 质控样品分析表

样品类型	检测项目	质控样品			结果判定
		批号	测试结果	标准值及不确定度	
标准样品	化学需氧量	B20190100911-1	71mg/L	70.2±3.1mg/L	合格
	化学需氧量	B20190100911-1	69mg/L	70.2±3.1mg/L	合格
	生化需氧量	B20190100606-1	69.6mg/L	68.8±3.3mg/L	合格
	生化需氧量	B20190100606-1	68.0mg/L	68.8±3.3mg/L	合格
	TP	B20190100206-2	1.47mg/L	1.46±0.07mg/L	合格
	TP	B20190100206-2	1.44mg/L	1.46±0.07mg/L	合格

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

	TN	B20190100103-2	20.6mg/L	20.5±0.9mg/L	合格
	TN	B20190100103-2	20.9mg/L	20.5±0.9mg/L	合格
	石油类	B20190101107-4	9.72mg/L	9.9±0.8mg/L	合格
	石油类	B20190101107-	9.84 mg/L	9.9±0.8mg/L	合格
	氨氮	B20190101312-2	7.03 mg/L	7.03±0.34mg/L	合格

本项目质控样结果均符合相关质控管理要求。

### 5.3.2 气体采样器

废气采样时保证采样系统的密封性，测试前气密性检查、校零校标；选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围；烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计等进行校核；烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行了校核（标定），在监测时可保证其采样流量的准确。

表 5-3 烟尘采样仪质控校核表

核查内容	第一次			第二次			第三次		
	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS
核查结果	20	19.7	0.5	20	19.8	0.33	20	19.6	0.67
	40	39.8	0.33	40	39.5	0.83	40	39.7	0.5
	50	49.6	0.67	50	49.7	0.83	50	49.8	0.33
量程	60								
技术要求	±5%FS								
评价	合格			合格			合格		

表 5-4 粉尘采样仪质控校核

核查内容	第一次			第二次			第三次		
	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS
核查结果	60	59.0	0.8	60	58.7	1.1	60	58.6	1.2
	100	98.8	1.1	100	99.7	0.2	100	99.0	0.8
技术要求	±5%FS								
评价	合格			合格			合格		

### 5.3.3 噪声仪

声级计经计量噪声声级计经计量部门检定合格，且在检定有效期内。采样记录上反映

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

监测时的风速，监测时加带风罩，监测前后用标准声源对仪器进行校准，校准结果不超过 0.5dB。声级计校准结果见下表。

表 5-6 声级计质控校核表

仪器名称	校准前仪器 读数 dB(A)	偏差值	校准后仪器 读数 dB(A)	监测后仪器 读数	指标	评价
声级计 AWA6228	94.2	+0.2	94.0	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格
	94.0	+0.0	94.0	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格
	93.8	-0.2	94.0	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格
	93.9	-0.1	94.0	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

## 表六 验收监测内容

**6.1 验收监测内容****6.1.1 废气监测**

## (1) 有组织废气

## ①漆喷烘干废气 G1 监测点位布设

依据 GB/T397-1996《固定源废气监测技术规范》的规定和要求，排气筒 1#出口管道合适位置布设 3 个测点位，监测点位布设情况见表 2 所示。各监测点位布设情况见表 6-1。详见附件四。

表 6-1 漆喷烘干废气 G1 监测点位布设

监测点布设	编号	监测点位置
	1#◎	喷涂、烘干废气进口
	2#◎	喷涂、烘干废气进口
	3#◎	喷涂、烘干废气总排口
监测项目和监测频次	监测项目：VOCs（甲苯、二甲苯、甲苯+二甲苯）、颗粒物 监测频次：监测 2 天，一天监测 3 次，记录工况，同时测排气筒高度及出口口径、烟气流量、温度	

## ②木材加工、打磨废气

依据 GB/T397-1996《固定源废气监测技术规范》的规定和要求，排气筒 2#出口管道合适位置布设 3 个测点位，监测点位布设情况见表 6-2 所示。详见附件四。

表 6-2 木材加工废气监测点位布设

监测点布设	编号	监测点位置
	4#◎	一楼木屑粉尘进口
	5#◎	二楼木屑粉尘进口
	6#◎	废气总排口
监测项目和监测频次	监测项目：颗粒物 监测频次：监测 2 天，一天监测 3 次，记录工况，同时测烟囱高度及出口口径、烟气流量、温度	

## (2) 无组织废气

依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》GB/T55-2000 的规定和要求共布设 4 个监测点位，厂界监测点位布设情况根据监测当天风向确定。监测布点和监测因子见表 6-3。详见附件四。

表 6-3 无组织废气监测点位布设

监测点布设	编号	监测点位置
	1	厂区上风向
	2	厂区下风向

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

	3	厂区下风向
	4	厂区下风向
监测项目和监测频次	监测项目：VOCs（甲苯、二甲苯、甲苯+二甲苯）、颗粒物 监测频次：监测 2 天，每天监测 4 次，间隔 2 小时，连续 1 小时采样计平均值。记录工况，同步记录气象条件	

### 6.1.2 废水监测

按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ-T91-2002）的规定和要求共布 1 个监测点位，监测方案及监测方法见表 6-4。详见附图四。

表 6-4 生活废水水质监测点位布设

监测点布设	编号	监测点位置
	1	污水总排口
监测项目和监测频次	监测项目：pH 值、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、动植物油、总磷、总氮。 监测频次：监测 2 天，每天采样 4 次。	

### 6.1.3 噪声监测

分别在厂界东、南、西、北厂界四周 1m、高 1.2 米处各布设 1 个监测点，监测点具体位置见表 6-5，详见附图四。

表 6-5 噪声监测点位布设

监测点布设	编号	测点位置及功能
	▲1#	厂界东外 1 米
	▲2#	厂界南外 1 米
	▲3#	厂界西外 1 米
	▲4#	厂界北外 1 米
监测项目和监测频次	监测项目：等效连续 A 声级 监测频次：监测 2 天，各监测点在昼间、夜间各监测 2 次。	

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

表七 验收监测期间工况及监测结果

**7.1 监测期间工况说明**

项目生产规模为年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套，验收监测期间，实际运行工况达到设计能力约 83%，详细生产负荷证明见附件三。

**7.2 监测期间气象条件**

验收监测期间，气象条件见表 7-1。

表7-1 监测期间气象条件

日期	气温 (℃)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	气压 (kpa)	主导风向	天气状况
2020年01月02日	8.0-11.7	58-62	1.9-2.4	102.5-103.1	北	晴
2020年01月03日	7.1-10.2	59-65	1.7-2.3	102.6-103.2	北	晴

**7.3 废水监测结果**

生活污水监测结果数据见表 7-2。

表7-2 废水分析结果一览表

分析项目	检测结果										
	废水总排口										
	2019年01月02日				2019年01月03日				最大值	标准 限值	是否 达标
	10:12	11:13	12:10	13:21	10:31	11:27	12:36	13:54			
pH 值 (无量纲)	6.96	6.87	6.93	6.88	7.02	7.05	6.92	6.98	7.05	6-9	达标
化学需氧量 (mg/L)	143	150	156	155	150	155	146	158	158	500	达标
生化需氧量 (mg/L)	39.0	41.7	46.1	46.5	40.8	44.6	39.7	47.4	47.4	300	达标
悬浮物 (mg/L)	24	26	22	27	25	22	24	28	28	400	达标
氨氮 (mg/L)	14.6	14.6	14.7	14.7	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	50	达标
动植物油类 (mg/L)	0.25	0.22	0.20	0.18	0.22	0.17	0.20	0.22	0.25	10	达标
总磷 (mg/L)	2.70	2.65	2.46	2.49	2.62	2.41	2.57	2.74	2.74	8	达标
总氮 (mg/L)	34.2	31.8	34.7	34.9	31.1	34.7	34.2	32.9	34.9	70	达标
样品性状	微黄、微臭、微浊				微黄、微臭、微浊				/		

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

按表 7-2 数据可知，验收监测期间，生活污水出口各项污染物满足赤湖工业园污水处理厂进水水质标准。

## 7.4 废气监测结果

### 7.4.1 有组织废气

有组织废气监测结果见表 7-3。

表7-3 有组织废气分析结果一览表

采样地点及时间				检测结果				标况流量 (m <sup>3</sup> /h)
				甲苯	二甲苯	VOCs	颗粒物	
1 # 喷漆烘 干废气进 口	2020-01-04	09:15	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.64	8.06	17.0	70	7213
			排放速度 (kg/h)	0.02	0.06	0.12	0.50	
		10:10	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.15	15.4	29.4	68	7066
			排放速度 (kg/h)	0.03	0.11	0.21	0.48	
		11:25	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.57	12.5	21.0	65	7356
			排放速度 (kg/h)	0.02	0.09	0.15	0.48	
	2020-01-05	09:23	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.66	8.48	13.3	68	6919
			排放速度 (kg/h)	0.01	0.06	0.09	0.47	
		10:25	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.48	7.47	12.7	73	7338
			排放速度 (kg/h)	0.02	0.05	0.09	0.54	
		11:20	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.02	15.1	27.6	70	7061
			排放速度 (kg/h)	0.04	0.11	0.19	0.49	
2 # 喷漆烘 干废气进 口	2020-01-04	09:32	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.84	14.5	26.6	67	7423
			排放速度 (kg/h)	0.04	0.11	0.20	0.50	
		10:25	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.86	22.0	45.1	64	6936
			排放速度 (kg/h)	0.03	0.15	0.31	0.44	
		11:39	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.43	19.9	41.2	62	7142
			排放速度 (kg/h)	0.03	0.14	0.29	0.44	
	2020-01-05	09:37	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.96	19.9	44.6	62	7064
			排放速度 (kg/h)	0.04	0.14	0.32	0.44	
		10:39	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.84	14.3	30.3	67	7195
			排放速度 (kg/h)	0.03	0.10	0.22	0.48	
		11:35	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.34	17.3	37.0	66	7201
			排放速度 (kg/h)	0.02	0.12	0.27	0.48	

表7-4 有组织废气分析结果一览表

采样地点及时间		检测结果	
		颗粒物	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

一楼 木屑 粉尘 进口	2020-01-04	15:37	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	192	6959
			排放速度 (kg/h)	1.34	
		16:42	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	207	7078
			排放速度 (kg/h)	1.47	
		17:35	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	209	6947
			排放速度 (kg/h)	1.45	
	2020-01-05	15:42	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	212	6935
			排放速度 (kg/h)	1.47	
		16:44	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	216	7019
			排放速度 (kg/h)	1.52	
		17:46	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	207	6870
			排放速度 (kg/h)	1.42	
二楼 木屑 粉尘 进口	2020-01-04	15:53	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	186	6727
			排放速度 (kg/h)	1.25	
		16:55	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	182	6738
			排放速度 (kg/h)	1.23	
		17:49	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	180	6652
			排放速度 (kg/h)	1.20	
	2020-01-05	15:57	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	194	6711
			排放速度 (kg/h)	1.30	
		16:55	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	196	6858
			排放速度 (kg/h)	1.34	
		17:58	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	189	7156
			排放速度 (kg/h)	1.35	

表7-5 有组织废气分析结果一览表

采样地点及时间				检测结果					标况流量 (m <sup>3</sup> /h)
				甲苯	二甲苯	甲苯+ 二甲苯	VOCs	颗粒物	
喷漆 烘干 废气 总排 口	2020-1-4	09:48	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.08	2.80	3.88	4.69	11.2	10936
			排放速度 (kg/h)	0.01	0.03	/	0.05	0.12	
		10:40	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.65	3.70	5.35	6.98	9.8	10616
			排放速度 (kg/h)	0.02	0.04	/	0.07	0.10	
		11:53	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.44	3.24	4.68	6.54	10.7	10191
			排放速度 (kg/h)	0.01	0.03	/	0.07	0.11	
	2020-1-5	09:50	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.00	3.64	5.64	6.97	10.8	11219
			排放速度 (kg/h)	0.02	0.04	/	0.08	0.12	
		10:54	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.16	3.84	5	6.33	9.7	10504
			排放速度 (kg/h)	0.01	0.04	/	0.07	0.10	
		11:50	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.36	3.47	4.83	5.95	10.4	10908

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

	排放速度 (kg/h)	0.01	0.04	/	0.06	0.11	
标准限值	/	/	20	40	30	/	
是否达标	/	/	达标	达标	达标	/	

根据表 7-3、7-4、7-5 监测数据可知，验收监测期间项目，喷漆废气中的颗粒物排放满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31-933-2015）相关污染物排放标准限值要求，VOCs、甲苯+二甲苯江西省《挥发性有机物排放标准》（DB36/1101.6—2019）表 1 及表 2 中挥发性有机物排放标准限值要求。废气处置装置处理效率分别为：颗粒物为 84%、甲苯+二甲苯为 69%、VOCs 为 79%。

表 7-6 有组织废气分析结果一览表

采样地点及时间				检测结果	
				颗粒物	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)
木屑 粉尘 总排 口	2020-01-04	13:07	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	17.2	15473
			排放速率 (kg/h)	0.27	
		14:09	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18.4	15998
			排放速率 (kg/h)	0.29	
		15:10	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18.1	16505
			排放速率 (kg/h)	0.30	
	2020-01-05	13:18	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21.2	15200
			排放速率 (kg/h)	0.32	
		14:20	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19.7	15732
			排放速率 (kg/h)	0.31	
		15:21	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.6	15963
			排放速率 (kg/h)	0.33	
标准限值				30	/
是否达标				达标	/

根据表 7-6 监测数据可知，验收监测期间项目，颗粒物满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31-933-2015）中污染物排放标准限值要求。废气处置装置处理效率为：颗粒物为 89.8%。

#### 7.4.2 厂界无组织废气

厂界无组织废气监测结果数据见表 7-7。

表 7-7 无组织废气监测结果一览表

采样地点及时间	检测结果
---------	------

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

江西诚安家具有限公司年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套项目竣工环境保护验收报告表

			厂界上风 向	厂界下风 向1	厂界下风 向2	厂界下 风向3	标准 限值	是否 达标
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	2020-1-2	10:10-10:20	ND	0.0660	0.0271	0.0310	0.2	达标
		12:10-12:20	ND	0.0698	0.0330	0.0480		
		14:10-14:20	ND	0.0656	0.0287	0.0548		
		16:10-16:20	ND	0.0799	0.0296	0.0505		
	2020-1-3	09:40-09:50	ND	0.0769	0.0360	0.0509		
		11:40-11:50	ND	0.0963	0.0375	0.0490		
		13:40-13:50	ND	0.0823	0.0425	0.0414		
		15:40-15:50	ND	0.0860	0.0388	0.0526		
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	2020-1-2	10:10-10:20	ND	ND	ND	ND	0.2	达标
		12:10-12:20	ND	ND	ND	ND		
		14:10-14:20	ND	ND	ND	ND		
		16:10-16:20	ND	ND	ND	ND		
	2020-1-3	09:40-09:50	ND	ND	ND	ND		
		11:40-11:50	ND	ND	ND	ND		
		13:40-13:50	ND	ND	ND	ND		
		15:40-15:50	ND	ND	ND	ND		
VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	2020-1-2	10:10-10:20	ND	0.0660	0.0271	0.0310	2.0	达标
		12:10-12:20	ND	0.0698	0.0330	0.0480		
		14:10-14:20	ND	0.0656	0.0287	0.0548		
		16:10-16:20	ND	0.0799	0.0296	0.0505		
	2020-1-3	09:40-09:50	ND	0.0769	0.0360	0.0509		
		11:40-11:50	ND	0.0963	0.0375	0.0490		
		13:40-13:50	ND	0.0823	0.0425	0.0414		
		15:40-15:50	ND	0.0860	0.0388	0.0526		
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2020-1-2	10:10-11:10	0.254	0.306	0.355	0.340	0.5	达标
		12:10-13:10	0.221	0.345	0.392	0.358		
		14:10-15:10	0.239	0.354	0.322	0.380		
		16:10-17:10	0.270	0.341	0.406	0.360		
	2020-1-3	09:40-10:40	0.271	0.373	0.388	0.363		
		11:40-12:40	0.237	0.305	0.324	0.393		
		13:40-14:40	0.239	0.346	0.357	0.376		
		15:40-16:40	0.256	0.361	0.375	0.326		

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

根据表 7-7 监测数据可知，验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31-933-2015）中无组织污染物排放标准限值要求，VOCs、甲苯、二甲苯无组织排放满足江西省《挥发性有机物排放标准》（DB36/1101.6—2019）表 2 中挥发性有机物排放标准限值要求。

## 7.5 噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-8。

表 7-8 厂界噪声监测结果

测点及编号	测量时间及结果Leq[dB(A)]							
	2020年01月02日				2020年01月03日			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
	测量时间	测量结果	测量时间	测量结果	测量时间	测量结果	测量时间	测量结果
厂界东外 1 米处 N1	14:02	59.5	22:00	47.2	13:25	58.1	22:01	48.6
厂界南外 1 米处 N2	14:16	56.9	22:12	46.4	13:39	56.9	22:13	45.9
厂界西外 1 米处 N3	14:28	57.5	22:24	45.6	13:53	56.8	22:25	46.5
厂界北外 1 米处 N4	14:41	57.2	22:41	46.7	14:06	57.6	22:38	47.2
标准限值		65	/	55	/	68	/	55
是否达标		达标	/	达标	/	达标	/	达标

根据表 7-8 监测数据可知，项目厂界东、南、西、北周界昼、夜间噪声等效声级排放低于《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

## 7.6 排放总量计算

生活污水产生量 150t/a，按污水验收监测最大浓度值，即化学需氧量排放浓度为 158mg/L、氨氮排放浓度为 15.3mg/L、总氮排放浓度为 34.9mg/L、总磷排放浓度为 2.74mg/L，计算得出化学需氧量排放总量约为 0.023t/a，氨氮排放总量约为 0.0023t/a、总磷 0.0004t/a、总氮 0.00523t/a。满足化学需氧量 $\leq 0.03$ /a，氨氮 $\leq 0.004$ /a，总磷 $\leq 0.001$ /a，总氮 $\leq 0.010$ t/a 总量要求。

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

## 表八 环保检查结果

**8.1 “三同时”执行情况**

建设单位委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制完成《江西诚安家具有限公司年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套项目环境影响报告表》，2019 年 3 月 1 日由九江市柴桑区生态环境局关于对《江西诚安家具有限公司年生产实木大床 1.5 万件，衣柜 2000 套项目环境影响报告表》的审批意见(柴环批字（2019）06 号）（见附件二）。

项目根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，落实了环境影响评价及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”。

**8.2 环保设施建设情况**

经检查，项目基本落实了九江市柴桑区生态环境局批复意见，项目环保设施建设情况如下：

**（1）有组织废气**

本项目产生的废气主要为木屑粉尘、底漆打磨废气、喷漆房废气和烘干废气。

**①木屑粉尘**

木屑粉尘产尘设备侧边均设置抽气软管，各工序粉尘经支管收集后与主管道相连，主管道连接脉冲式中央布袋除尘器，粉尘经中央布袋除尘器处理后通过 1#15m 排气筒排放。

**②底漆打磨废气**

本项目有两间独立的打磨房，打磨粉尘被轴流风机吸到湿帘、湿帘经过水泵抽水冲洗到过滤网、被过滤的水流到水箱(4m<sup>3</sup>)里循环使用。多余的打磨废气通过 1#15m 排气筒排放。

**③喷漆房废气和烘干废气**

两套喷漆房废气经过水帘雾预处理后再与其配套的晾干房内废气通过风机引至一套水喷淋+活性炭吸附装置处理，两套喷漆房及晾干房废气经处理后共一根 2#15m 排气筒排放。

**（2）无组织废气**

主要为木工加工区、打磨区无组织粉尘、喷漆区无组织喷漆废气等，主要通过保障环保设施日常正常运转，确保废气处理装置的密闭性，减少不合格废气无组织排放，加强运行管理和环境管理，确保喷漆作业均在密闭的漆房内实施等措施，减少无组织排放。

**（3）废水**

主要为喷涂废水、底漆打磨除尘废水和员工生活污水。喷涂废水和底漆打磨除尘废水

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

定期循环使用，一年更换一次，更换的废水作为危废交由有资质单位处理，不外排；生活污水经化粪池处理后满足赤湖工业园污水处理厂进厂水质要求，经园区污水管网排入赤湖工业园污水处理厂进一步处理。

#### (4) 噪声

项目主要噪声源为机械设备运行产生的噪声。企业合理布置生产设备、基础减振和墙体衰减等措施。

#### (5) 固体废物

本工艺固废为精加工工艺中产生的木材废料，中央除尘系统中布袋除尘器中收集到的木屑粉尘，喷涂流水线产生的油漆、固化剂、稀释剂桶，水帘雾处理漆雾和湿式打磨柜收集的漆渣，废气处理装置中产生的废活性炭，喷漆房的废过滤棉，水帘幕和水箱更换废水，项目立铣机等机械设备在维修养护过程中产生的废抹布以及员工生活垃圾。其中漆渣、废活性炭、废过滤棉、水帘雾和水箱更换废水、油漆、固化剂、稀释剂原料桶委托给有处理危险物资质的单位处理；木材废料外售给生物质厂家。布袋除尘器粉尘、废抹布、生活垃圾收集到的粉尘定期委托环卫部门处理。

### 8.3 环保管理制度及人员责任分工

建立了健全的环保管理制度，人员到位，责任分工明确。

### 8.4 环评报告及批复要求的环保措施与实际建成情况

经调查及现场踏勘，项目建设内容及环保措施落实情况基本符合环评及环评变更报告、审批部门审批决定要求，详细落实情况见表 8-1。

表 8-1 环评批复要求及工程实际落实情况一览表

类别	环评批复要求	实际落实情况	落实情况说明
基本情况	项目基本情况：江西诚安家具有限公司位于九江市柴桑区(原九江县)赤湖工业园智能家具产业园，项目租赁智能家具产业园 22 号厂房，厂区中心地理坐标为(E115. 44'20.76",N29. 46'46.18")，项目占地面积 2500m <sup>2</sup> 。项目总投资 600 万元，其中环保投资 55 万元。项目行业类别及代码为 C2110 木质家具制造，主要从事木质家具生产。建设内容主要包括:主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程等。	项目基本情况：江西诚安家具有限公司位于九江市柴桑区(原九江县)赤湖工业园智能家具产业园，项目租赁智能家具产业园 22 号厂房，厂区中心地理坐标为(E115. 44'20.76",N29. 46'46.18")，项目占地面积 2500m <sup>2</sup> 。项目总投资 200 万元，其中环保投资 50 万元。项目行业类别及代码为 C2110 木质家具制造，主要从事木质家具生产。建设内容主要包括:主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程等。	已落实
废水治理	按照“雨污分流、清污分流、污污分流”处理的原则合理设计雨水管网、废水管网。该项目工艺废水循环使用不外排，项目生活污水经化粪池预处理后达到柴桑区赤湖污水处理厂接管标准后，再经污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 B 标准，最终排入长江。	按照“雨污分流、清污分流、污污分流”处理的原则合理设计雨水管网、废水管网。该项目工艺废水循环使用不外排，项目生活污水经化粪池预处理后达到柴桑区赤湖污水处理厂接管标准后，再经污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 B 标准，最终排入长江。	已落实
废气治理	项目产生的废气主要为喷涂、烘干等过程中产生的有机废气和开料、打磨等过程中产生的木屑粉尘。其中喷漆房喷涂废气采用顶棚过滤棉加水帘装置处理后，与烘干废气引至同一活性炭装置吸附后通过 2#15m 高排气筒排放；木屑粉尘、底漆打磨粉尘分别经中央除尘器、湿式打磨柜+自带水箱处理后通过 1#15m 高排气筒排放。VOCs 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 中标准限值及表 5 中无组织排放限值;颗粒物、甲苯、二甲苯排放标准执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933 -2015)表 1 中标准限值及表 3 中无组织排放限值。	项目产生的废气主要为喷涂、烘干、封边等过程中产生的有机废气和开料、打磨等过程中产生的木屑粉尘。其中喷涂和烘干废气采取集气罩收集经水帘+水喷淋+活性炭吸附处理并通过 2#15m 高排气筒排放；木屑粉尘、底漆打磨粉尘分别经中央除尘器、湿式打磨柜+自带水箱处理后通过 1#15m 高排气筒排放。VOCs 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 中标准限值及表 5 中无组织排放限值;颗粒物、甲苯、二甲苯排放标准执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933 -2015)表 1 中标准限值及表 3 中无组织排放限值。	喷漆、烘干废气增加喷淋塔设施
噪声治理	项目产生的噪声主要为机械设备噪声，经墙体隔声及距离衰减后，厂界东、南、西、北面噪声排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。	项目产生的噪声主要为机械设备噪声，经墙体隔声及距离衰减后，厂界东、南、西、北面噪声排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。	已落实

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

类别	环评批复要求	实际落实情况	落实情况说明
固废治理	<p>按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，认真落实固废收集、处置和综合利用措施，规范贮运管理项目产生的一般工业固废综合利用。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单。项目危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改清单(2013年)。项目一般固体废物为废边角料，外售其他公司综合利用;项目危险废物为废活性炭、漆渣、废机油、水帘雾水箱更换废水、废过滤棉，定期交由有资质单位处理；生活垃圾交由当地环卫部门进行统一处置。</p>	<p>按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，认真落实固废收集、处置和综合利用措施，规范贮运管理项目产生的一般工业固废综合利用。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单。项目危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改清单(2013年)。项目一般固体废物为废边角料，外售其他公司综合利用;项目危险废物为废活性炭、漆渣、废机油、水帘雾水箱更换废水、废过滤棉，定期交由有资质单位处理；生活垃圾交由当地环卫部门进行统一处置。</p>	已落实

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

表九 验收监测结论及建议

## 9.1 验收监测结论

### (1) 验收监测期间工况

本次验收监测期间，工况达到设计能力的 80%。

### (2) 废气

喷漆废气中的颗粒物排放满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31-933-2015) 相关污染物排放标准限值要求，VOCS、甲苯+二甲苯江西省《挥发性有机物排放标准》(DB36/1101.6—2019) 表 1 及表 2 中挥发性有机物排放标准限值要求。废气处置装置处理效率分别为：颗粒物为 84%、甲苯+二甲苯为 69%、VOCS 为 79%。木材加工废气的颗粒物满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31-933-2015) 中污染物排放标准限值要求。废气处置装置处理效率为：颗粒物为 89.8%。

厂界无组织废气颗粒物、满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31-933-2015) 中无组织污染物排放标准限值要求，VOCs、甲苯、二甲苯无组织排放满足江西省《挥发性有机物排放标准》(DB36/1101.6—2019) 表 2 中挥发性有机物排放标准限值要求。

### (3) 废水

验收监测期间，生活污水出口各项污染物满足赤湖工业园污水处理厂接管标准。

### (4) 噪声

验收监测期间，项目厂界四周噪声等效声级排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

### (5) 固体废物

本工艺固废为精加工工艺中产生的木材废料，中央除尘系统中布袋除尘器中收集到的木屑粉尘，喷涂流水线产生的油漆、固化剂、稀释剂桶，水帘雾处理漆雾和湿式打磨柜收集的漆渣，废气处理装置中产生的废活性炭，喷漆房的废过滤棉，水帘幕和水箱更换废水，项目立铣机等机械设备在维修养护过程中产生的废抹布以及员工生活垃圾。其中漆渣、废活性炭、废过滤棉、水帘雾和水箱更换废水、油漆、固化剂、稀释剂原料桶委托给有处理危险物资质的单位处理；木材废料外售给生物质厂家。布袋除尘器粉尘、废抹布、生活垃圾收集到的粉尘定期委托环卫部门处理

## 9.2 建议

(1) 建议不断加强环境保护管理，健全完善环境保护规章制度，确保各项污染物长

期、稳定、达标排放。

(2) 加强固体废物分类、集中收集、处置日常管理，严禁固废乱扔乱放，污染周边环境。

(3) 加强对车间的通风，减小无组织废气对生产工人的健康影响。

(4) 加强员工安全意识，加强防火安全措施及生产管理，避免火灾事故的发生。