

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称：东阳市画水豪邦红木家具厂
年产 200 套红木家具生产项目

东阳市画水豪邦红木家具厂

二〇一九年十一月

说 明

- 1、验收监测报告由本公司自行编制，本公司对文本内容真实性负责；
- 2、检测委托第三方检测单位进行检测，检测单位对检测数据负责；

检 测 方：浙江精德检测科技有限公司

检测方地址：杭州市萧山区新塘街道南秀路 3089 号 3 号楼 409 室

联 系 人：王筱俊

联 系 电 话：0571-57182023

承 担 单 位：东阳市画水豪邦红木家具厂

单位负责人：王军献

报 告 编 写：王军献

报 告 审 核：马旭愉

联 系 方 式：15858923060

地址：浙江省东阳市画水镇画溪村竹溪工业园区

咨 询 单 位：金华九和环境检测有限公司

目录

1 验收项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	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	2
2.4 其他相关文件	2
3 项目建设基本情况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 建设内容	5
3.3 主要原辅材料及燃料	5
3.4 水源及水平衡	6
3.5 生产工艺	6
3.6 项目变动情况	8
4 环境保护设施	8
4.1 污染物治理/处置设施	8
4.1.1 废水	8
4.1.2 废气	8
4.1.3 噪声	9
4.1.4 固（液）体废物	9
4.2 其他环保设施	10
4.2.1 应急预案	10
4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置	10
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	10
5 设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	12
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	12
5.2 建设项目环评报告表的环保建议	12
5.3 审批部门审批决定	12
6 验收执行标准	13

6.1 废水控制标准.....	13
6.2 废气控制标准.....	14
6.3 噪声控制标准.....	14
6.4 固体废弃物参照标准.....	15
6.5 总量控制标准.....	15
7 验收监测内容.....	15
7.1 废水.....	15
7.2 废气.....	15
7.2.1 有组织排放.....	15
7.2.2 无组织排放.....	15
7.3 厂界噪声监测.....	16
8 质量保证及质量控制.....	16
8.1 监测分析方法.....	16
8.2 质量保证及质量控制.....	16
9 验收监测结果.....	17
9.1 生产工况.....	17
9.2 污染物达标排放监测结果.....	18
9.2.1 有组织废气.....	18
9.2.2 无组织废气.....	19
9.2.3 废水.....	20
9.2.4 厂界噪声.....	20
9.3 固（液）体废物监测.....	20
9.3.1 种类和属性.....	20
9.3.2 固体废物产生量.....	20
9.3.3 固体废物监测结果.....	21
9.3.4 固体废物利用处置.....	21
9.3.5 固体废物管理制度.....	22
9.4 污染物排放总量核算.....	22
10 验收监测结论.....	22
10.1 废气污染物排放监测结果.....	22

10.2 废水污染物排放监测结果.....	22
10.3 噪声污染物排放监测结果.....	22
10.4 建议.....	23
10.5 总结论.....	23
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	24

附件：

环评批复

危废协议

危废处置单位资质

废水处置协议

车间布局图

现场图片

信息核实清单

监测报告

1 验收项目概况

东阳市画水豪邦红木家具厂成立于 2010 年，位于东阳市画水镇画溪村竹溪工业园区，租用浙江金子来工艺品有限公司厂房，建筑面积为 1600m²，投资额为 80.7 万元。公司现有年产 250 套红木家具的生产规模，年产值达 400 万元，利税 11 万元，实施年产 200 套红木家具生产项目。企业于东阳市发改局对“年产 200 套红木家具生产项目”进行了备案，项目代码：2018-330783-21-03-069884-000。

根据建设项目环境保护管理工作的要求，2018 年 9 月委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制了《东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产项目环境影响报告表》，2018 年 11 月 14 日东阳市环境保护局以东环〔2018〕831 号文件予以批复。

东阳市画水豪邦红木家具厂参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关内容进行现场自查，按《建设项目环境保护设施竣工验收检测技术要求》的有关规定和要求，于 2019 年 10 月 13 日-10 月 14 日委托浙江精德检测科技有限公司进行了现场“三同时”验收监测，在此基础上编写了本验收监测报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

1. 中华人民共和国国务院令 第 682 号(2017), 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》;
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》;
3. 浙江省人民政府令 第 364 号《浙江省人民政府关于修改〈浙江省建设项目环境保护管理办法〉的决定》(2018.01);
4. 浙江省环境保护厅浙环发[2009]89 号文《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》;
5. 浙江省环境保护厅浙环发[2009]76 号文《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》;
6. 中华人民共和国环境保护部令 部令第 39 号《国家危险废物名录》;
7. 浙江省环境保护厅 浙环发(2017)23 号《关于进一步规范危险废物处置监管工作的通知》;

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

1. 生态环境部[2018]9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》

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. 江苏圣泰环境科技股份有限公司《东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产项目环境影响报告表》(2018.09);
2. 东阳市环境保护局文件东环[2018]831 号《东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产项目环境影响报告表审查意见的函》(2018.11);

2.4 其他相关文件

1. 浙江精德检测科技有限公司监测委托书;
2. 浙江精德检测科技有限公司浙江精德(环)字(2019)第 1273 号报告

3 项目建设基本情况

3.1 地理位置及平面布置

东阳市位于浙江腹地，北纬 28°59'~29°30'，东经 120°05'~120°44'。东界新昌县，西邻义乌市，南与磐安县、永康市毗连，北与诸暨市、嵊州市接壤。东西长 71.6km，南北宽 56.1km，面积 1742km²。

本项目位于东阳市画水镇画溪村竹溪工业功能区，本项目所在地周边环境概况：东邻精益拉链公司厂房；南侧为江滨大道；西侧为园区道路；北侧为浙江金子来贸易有限公司其他厂房。项目周边情况、厂区监测点位布置、地理位置见图 3-1，3-2，3-3。



图 3-1 项目周边情况图

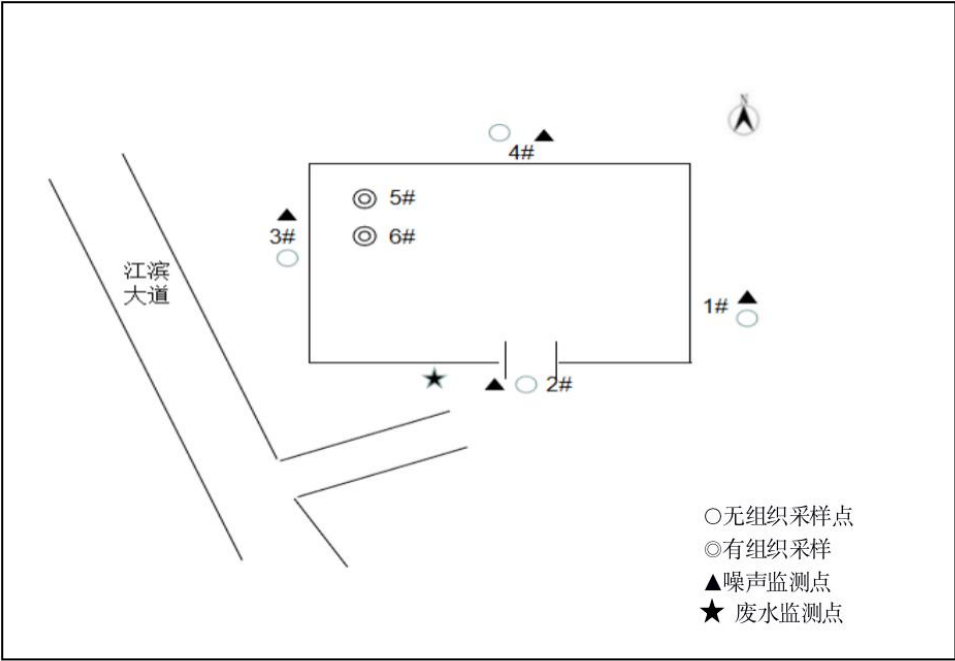


图 3-2 厂区监测点位布置图

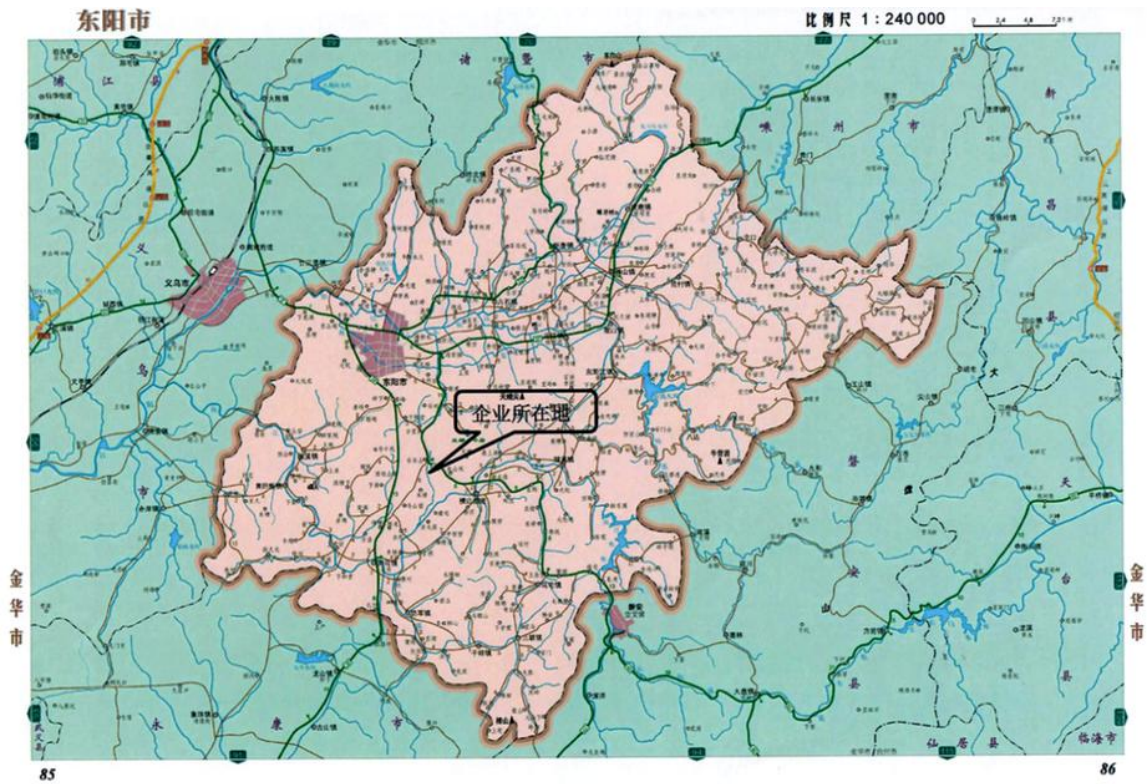


图 3-3 地理位置图

本项目环境保护目标为本项目周边的居民，详见表3-1。

表3-1 主要环境保护目标

序号	环境保护对象	敏感性描述	与本项目最近距离	环境目标
1	画溪初中	一般	东 990 米	大气环境按《环境空气

2	湖头村	一般	西 460 米	质量标准》 (GB3095-2012) 中的二 级标准执行
3	黄山屋	一般	北 450 米	
4	上新屋	一般	北 830 米	

本项目主要设备详见表 3-2。

表 3-2 建设项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格	环评数量	验收数量	变化情况
1	压 刨	--	2 台	2 台	与环评一致
2	平 刨	--	1 台	1 台	与环评一致
3	立铣机	--	2 台	2 台	与环评一致
4	砂光机	--	1 台	1 台	与环评一致
5	开榫机	--	2 台	2 台	与环评一致
6	螺旋空压机	--	1 台	1 台	与环评一致
7	推台锯	--	1 台	1 台	与环评一致
8	小台罗	--	2 台	2 台	与环评一致
9	镂铣机	--	2 台	2 台	与环评一致
10	喷 枪	--	1 把	1 把	与环评一致
11	喷漆房	15m ²	1 间	1 间	与环评一致
12	晾干房	20m ²	1 间	1 间	与环评一致
13	打磨房	30m ²	1 间	1 间	与环评一致
14	水帘除尘	--	1 套	1 套	与环评一致
15	双桶布袋除尘设备	--	14 台	14 台	与环评一致
16	油漆废气处理系统	--	1 套	1 套	与环评一致
17	废水收集池	5m ³	0 个	1 个	+1

3.2 建设内容

本项目职工定员 14 人，采用单班制生产，每班工作时间为 8 小时，全年工作日为 300 天，全年工作时间为 2400 小时。厂区内不设置食堂，不设置宿舍。建设项目基本情况见表 3-3。

表 3-3 建设项目基本情况一览表

项目名称	东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产项目		
建设地址	浙江省东阳市画水镇画溪村竹溪工业园区		
GPS 定位	北纬 N29°11'48.57" 东经 E120°08'45.27"		
项目性质	新建	占地面积	1600m ²
项目总投资（万元）	80.7	项目环保投资（万元）	35
立项文件	东阳市发展和改革局（项目代码：2018-330783-21-03-069884-000）		
环评编制单位	江苏圣泰环境科技股份 有限公司	环评审批单位	东阳市环境保护局 东环【2018】831 号
环保设施设计单位	东阳市净达环保科技有限公司		

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料消耗情况详见表 3-4。

表 3-4 项目原辅料一览表

序号	原辅料名称	环评预估消耗量	达产消耗量	变化情况
1	木材	200t/a	200t/a	与环评一致
2	拼板胶	0.2t/a	0.1t/a	与环评一致
3	粗细钢砂	30 卷/a	30 卷/a	与环评一致
4	蜡	0.2t/a	0.2t/a	与环评一致
5	油性漆	2.0t/a	1.2t/a	-0.8t/a
6	稀释剂	2.0t/a	1.2t/a	-0.8t/a
7	固化剂	0.2t/a	0.1t/a	-0.1t/a

3.4 水源及水平衡

该项目生活用水由自来水公司通过市政管网供给。项目实行雨、污分流制。雨水经雨水管收集后，就近排入附近的河流；本项目生活污水依托现有的化粪池处理后纳入东阳市画水镇竹溪污水处理厂处理。工业废水（水帘循环废水、湿式除尘废水、喷淋废水）委托浙江省东阳市环保科技有限公司外运处理，企业已设置 5m³ 的工业废水（水帘循环废水、湿式除尘废水、喷淋废水）暂存池。水平衡详见图 3-4。

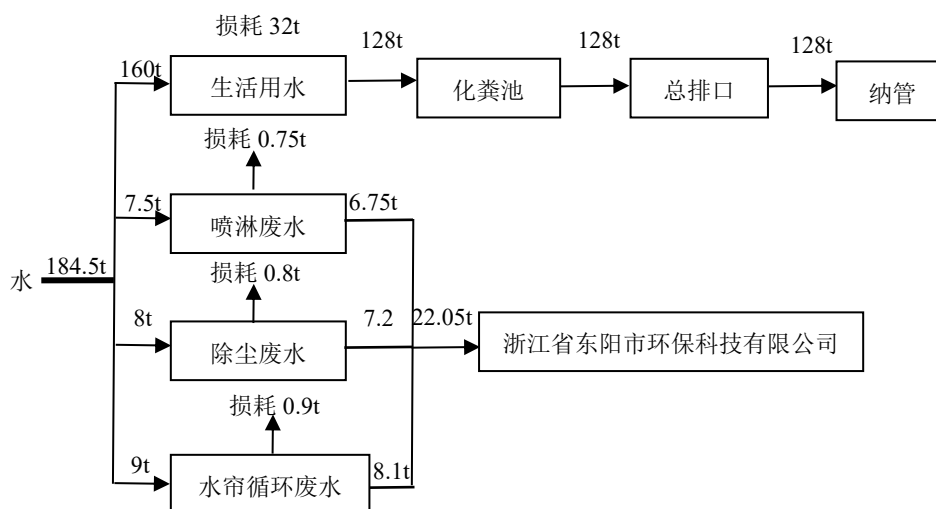


图 3-4 项目水平衡图

3.5 生产工艺

本项目红木生产工艺流程图见图 3-5。

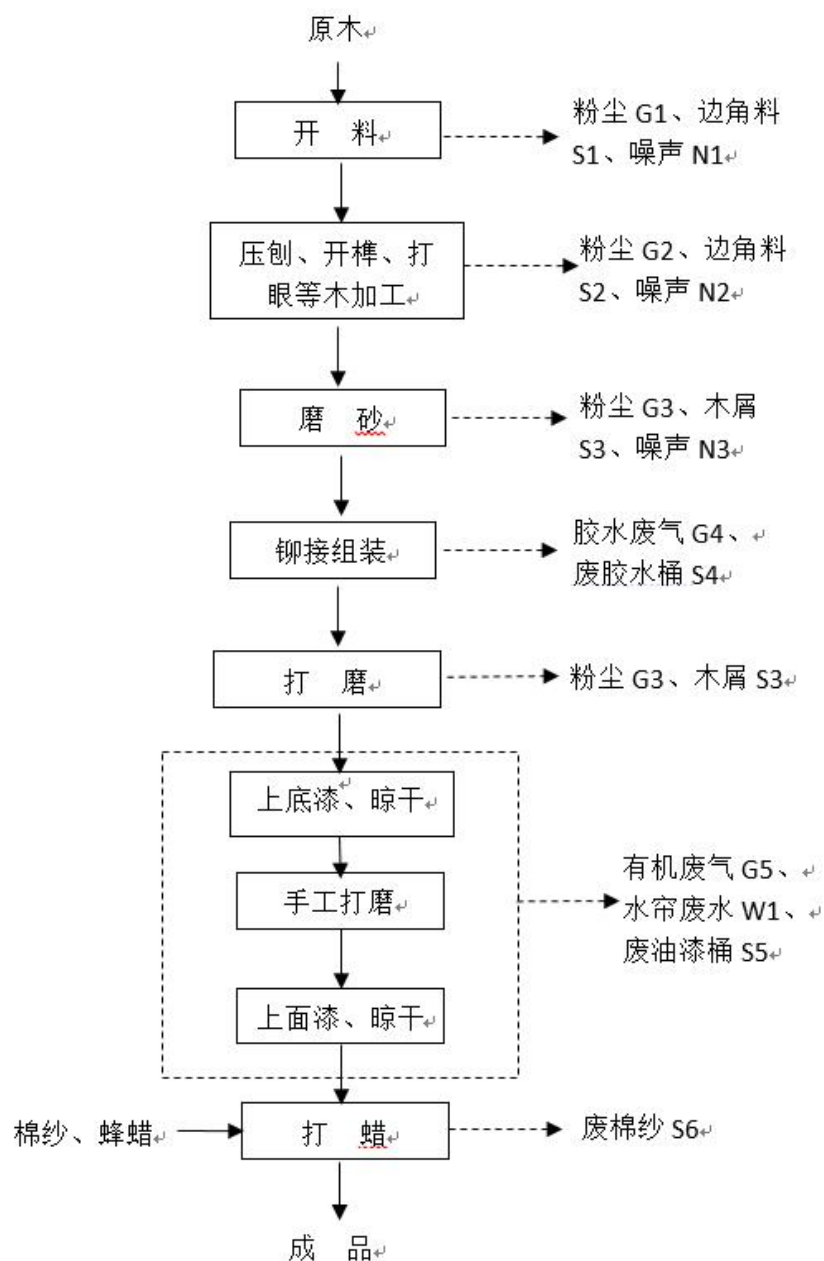


图 3-5 生产工艺流程图

将外购的木材先按客户订单尺寸进行开料，接着烘干，再进行压刨、开榫、打眼等木加工，然后进行磨砂、雕刻，之后再进行拼板、组装、刮磨，然后进行两轮喷漆、晾干，最后打蜡后包装入库。

喷漆工艺：将木制半成品在独立密闭的喷漆间经人工喷涂底漆，底漆喷完后搬运至密闭晾干间晾干（自然晾干，晾干时间约 8h），再进行刮磨后搬运回喷漆间经人工喷涂面漆（喷漆时间按每天 8 小时计），喷完后搬运至密闭晾干间晾干（自然晾干，晾干时间约 8h），然后搬运去打蜡。

3.6 项目变动情况

东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产项目的性质、规模、建设地点、生产工艺、主要设备与环评及批复基本一致，打磨工序采用湿式除尘设施替换干式除尘器，满足验收条件。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为生活污水、水帘循环废水、湿式除尘废水和喷淋废水。水帘循环废水、湿式除尘废水、喷淋废水委托浙江省东阳市环保科技有限公司外运处理。本项目生活污水经化粪池预处理后纳入东阳市画水镇竹溪污水处理厂处理。生活污水主要污染因子、排放方式、处理措施及去向见表 4-1。

表 4-1 废水来源及处理方式

废水类别	主要污染因子	产生量	排放方式	处理措施及去向
生活污水	pH、SS、NH ₃ -N、TP、COD _{Cr}	128t/a	间歇	生活污水经化粪池预处理后纳入东阳市画水镇竹溪污水处理厂处理，其出水水质为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。
水帘废水	COD _{Cr} 、SS	9t/a	不排放	本项目水帘废水经隔除漆渣后循环使用，水帘池水每 60 天更换一次，每年更换的量为 9t。水帘循环废水产生总量 9t/a。通过加絮凝剂的方式脱除废水中的漆渣后可大幅降低 COD _{Cr} 的浓度，循环水中 COD _{Cr} 浓度一般为 2000mg/L、BOD ₅ 300mg/L、SS600mg/L、石油类 50mg/L。本项目产生的水帘废水委托东阳市环保科技有限公司处理。
喷淋废水	COD _{Cr} 、SS	7.5t/a	不排放	项目废气处理设备中设有水喷淋系统，水在系统内循环使用，需定期更换。喷漆设备循环水量为 1.5t，由于喷淋系统内水分蒸发等损耗，需定时补充新鲜水，补水量约为每月 0.2t，则喷淋系统补水量约 2t/a。喷淋废水与水帘废水同时更换，每 60 天更换一次，每年更换的量为 7.5t。本项目产生的喷淋废水委托东阳市环保科技有限公司处理。
湿式除尘废水	COD _{Cr} 、SS	8t/a	不排放	根据相同类型企业类比，结合本项目实际产生情况判断，本项目湿式除尘循环废水产生量约为 8t/a。委托浙江省东阳市环保科技有限公司处理。

4.1.2 废气

本项目产生的项目废气主要为开料粉尘、木工粉尘、打磨粉尘、胶水废气、油漆废气。项目废气污染物种类、产生工序、排放形式、处理措施及去向见表 4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气名称	污染物种类	产生工序	排放形式	处理措施及去向
工艺废气	打磨粉尘	磨砂、刮磨	无组织排放	打磨粉尘通过水帘除尘装置处理后车间内无组织排放，沉降粉尘由专人负责定期清理。
	木工粉尘	开料、木加工	无组织排放	通过布袋除尘器进行处理后车间内无组织排放，沉降粉尘由专人负责定期清理。
	喷漆废气	喷漆、晾干	有组织排放	设置单独、封闭的喷漆房和晾干房，调漆工序在喷漆房内进行，喷漆房内的废气经水帘+喷淋塔+干湿分离器去除漆雾+光催化氧化+活性炭吸附去除有机废气后，经 17m 高排气筒排放。
	固化废气	组装	无组织排放	少量固化剂挥发，经车间通风换气后对周边环境影响较小，不做定量分析。
	开料粉尘	开料、木加工	无组织排放	通过布袋除尘器进行处理后车间内无组织排放，沉降粉尘由专人负责定期清理。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于设备运行过程中产生的噪声，本项目噪声防治措施主要为：设置防震垫、车间合理布局、设备定期维护等降噪措施。根据同类型企业的类比调查，设备主要噪声值见表 4-3。

表 4-3 本项目噪声源声级值汇总表

序号	设备名称	源强 dB (A)	监测点
1	压 刨	75~80	设备 1m 处 噪声值监测值
2	平 刨	75~80	
3	立铣机	75~80	
4	砂光机	75~80	
5	开榫机	78~82	
6	螺旋空压机	82~85	
7	推台锯	75~80	
8	小台罗	75~80	
9	镂铣机	75~80	
10	喷 枪	78~80	

4.1.4 固（液）体废物

本项目固体废物主要为边角料、收集粉尘、废砂纸、废胶水桶、废油漆桶、废棉纱、漆渣、废活性炭（过滤棉）、灰渣和生活垃圾。项目已建成一个危险废物暂存仓库，并设立危废标识。固体废物来源、属性、产生量、处理处置量、处理处置方式、暂存场所详见下表 4-4。

表 4-4 固废来源及处理方式

序号	固废名称	产生工序	固废属性	环评预估产生量 (t/a)	处理方式	暂存场所
1	边角料	开料木工	一般固废	20	经收集后外卖综合利用	一般废物堆放场
2	收集的粉尘	木工打磨		0.14		
	废砂纸	磨砂打磨		0.05		
3	生活垃圾	职工生活	一般固废	2.1	委托环卫部门清运	环卫垃圾桶
5	废胶水桶	组装	危险废物	0.1	委托有资质单位处置	危废仓库
6	废油漆桶	喷漆		0.2		
7	废棉纱	补漆打蜡		0.05		
8	漆渣	废气处理		1.26		
9	废活性炭（过滤棉）	废气处理		11.76		

4.2 其他环保设施

4.2.1 应急预案

制定环境风险应急预案，建立应急组织机构，负责应急突发性事件的组织、指挥、抢修、控制、协调等应急响应行动。根据应急预案定期开展应急演练。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目粉尘废气主要以无组织形式排放，喷漆有机废气通过水帘式除漆雾装置进行除漆雾，再与晾干废气一起通过水帘+喷淋塔+干湿分离器去除漆雾+光催化氧化+活性炭吸附，尾气通过 17 米高的排气筒高空排放。处理设施进、出口均已设立检测口，整体项目未安装在线监控设备。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资 80.7 万元，环保投资约 35 万元，占总投资的 43.4%，环保设施投资情况详见表 4-5。

表 4-5 项目环保投资情况

序号	项目	投资(万元)	治理措施
1	废气治理	25	粉尘处理设备：水帘+水喷淋+干湿分离器+光催化氧化+活性炭吸附处理装置
2	废水治理	4	水帘、喷淋废水委托处理，污水纳管

3	噪声治理	2	隔声、减振降噪
4	固体废弃物处置	4	危废仓库建设、危废管理、垃圾清运等
合计		35	占总投资：43.4%

根据国家规定，所有企业在建设项目上马时，必须实行“三同时”原则，即建设项目与环境保护设施必须同时设计、同时施工、同时运行。因此，企业必须执行国家环保政策，根据“三同时”的要求，三废处理设施的设计、施工必须与主体建筑的设计、施工同步运行，竣工时能同时投入使用。在建设项目实施时，配套“三废”污染物的处理、处置设施，实现达标排放。

本项目委托江苏圣泰环境科技股份有限公司完成了《东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产项目环境影响报告表》的编制工作，2018 年 11 月东阳市环境保护局予以批复（东环[2018]831 号）。2018 年 11 月项目完成配套环保设施的建设，2018 年 12 月进入调试阶段。

根据国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护管理条例》（2017 年修订版）和环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关文件的要求，受东阳市画水豪邦红木家具厂委托，浙江精德检测科技有限公司于 2019 年 10 月 13 日-10 月 14 日对本新建项目环境保护设施进行了现场废气、废水、噪声监测。由本公司自行编制本项目环保设施竣工验收监测报告，为该项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据。

表 4-6 环保设施环评及其批复、实际建设情况一览表

……	环评及其批复要求防治措施	实际建设情况
建设情况	项目在东阳市画水镇画溪村竹溪工业园区建设，规模为年产 200 套红木家具。总投资 80.7 万元，其中环保投资 35 万元。	落实情况与环评及其批复一致；
废水	做好废水防治工作。生产废水委托浙江省东阳市环保科技有限公司外运处置，不外排。生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入画水镇竹溪污水处理厂处理达标后排放。	已落实，落实情况与环评及其批复一致；水帘循环废水、湿式除尘废水、喷淋废水委托浙江省东阳市环保科技有限公司外运处理。本项目生活污水经化粪池预处理后纳入东阳市画水镇竹溪污水处理厂处理。
废气	做好废气防治工作。设置密闭喷漆车间，喷漆、晾干等废气经配套废气处理设施处理达标后高空排放；粉尘经相应收集处理达标后排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级排放标准和《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007)中的相应要求。浙江省《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)已实施，应执行该标准的相关要求。	已落实，落实情况与环评及其批复一致；开料、木加工、磨砂、刮磨工序产生的粉尘有效收集后，经配套除尘设施妥善处理达标后排放；调漆工序在喷漆房内进行，喷漆房内的废气先通过水帘式除漆雾装置进行除漆雾，再与晾干废气一起通过水帘+喷淋塔+干湿分离器去除漆雾+光催化氧化+活性炭吸附去除有机废气后，经 17m 高排气筒排放。
固废	妥善处置固废。废胶水桶、废油漆桶、废棉纱、漆渣、废活性炭(过滤棉)等危废委托有资质单位处置；边角料、粉尘、废砂纸等一般固废进行	已落实，落实情况与环评及其批复一致；边角料、粉尘、废砂纸收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处理；废胶水桶、

	综合利用或无害化处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。	废油漆桶、废棉纱、漆渣和废活性炭（过滤棉）等危险废物妥善收集后委托浙江金泰莱环保科技有限公司回收处理；
噪声	做好噪声防治工作。合理布局车间、合理安排生产时间，对高噪声设备采用隔声、减振等措施，定期对设备进行检查维修。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。	落实情况与环评及其批复一致；

5 设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

表 5-1 环境影响评价主要结论

内容 类型	主要结论
废水	<p>本项目要求企业做好雨污分类，原料木材及木材边角料不能露天堆放，要放在仓库或大棚内，防止雨水冲刷，产生废水。项目产生的蒸煮、水帘、喷淋废水委托东阳市环保科技有限公司处理。</p> <p>员工生活污水经化粪池预处理后纳管排放。在此前提下，项目废水不会对附近地表水环境产生污染影响。</p>
废气	<p>经预测，本项目排放大气污染物对周围环境的贡献不大，不会引起周围环境的明显改变。</p> <p>废气处理设施在运行时，应保证晾干间和喷漆间的密闭性，以保证废气的收集效率。企业在进行废气处理设计施工时，应按照《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）进一步完善废气处理设施，选用满足验收要求的环保设备。</p> <p>因此，本项目废气排放对周围空气环境影响较小。</p>
噪声	<p>根据预测结果可知，项目运行厂界预测点噪声贡献值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，项目运行对周围声环境质量的影响较小。</p>
固体废物	<p>本项目投产后产生的固废得到妥善处置，只要建设单位严格进行分类收集，堆存场所严格按照有关规定设计、建造，以“无害化、减量化、资源化”为基本原则，在自身加强利用的基础上，按照规定进行合理处置，则本项目产生的固废影响是可控的。</p>
总 结 论	<p>综上所述，东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产线项目符合环境功能区的要求；废气、废水、噪声可达标排放，固废实现零排放；项目符合总量控制指标；造成环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和产业政策的要求。</p> <p>建设单位要认真落实各项污染治理措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作，项目生产过程中产生的污染物在采取有效的“三废”治理措施之后，对周边环境影响不大。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，就环保角度而言，项目的建设是可行的。</p>

5.2 建设项目环评报告表的环保建议

为保护环境，减少项目污染物对环境的影响，本次评价提出以下建议：

项目须按本次环评向环境保护管理部门申报的具体产品方案和生产规模组织生产。若企业生产规模、生产工艺、项目拟建地等出现变更时，应重新向环境保护管理部门报备。

5.3 审批部门审批决定

东阳市画水豪邦红木家具厂：

你厂委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制的《东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产线项目环境 影响报告表》收悉。经研究，我局提出如下审查意见：

一、原则同意环评意见，同意该项目在东阳市画水镇画 溪村竹溪工业园区建设，规模为年产 200 套红木家具。总投资 80.7 万元，其中环保投资 35 万元。

若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新办理环评审批手续。

二、做好废水防治工作。生产废水委托浙江省东阳市环保科技有限公司外运处置，不外排。生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入画水镇竹溪污水处理厂处理达标后排放。

三、做好废气防治工作。设置密闭喷漆车间，喷漆、晾干等废气经配套废气处理设施处理达标后高空排放；粉尘经 相应收集处理达标后排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级排放标准和《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007)中的相应要求。浙江省《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/ 2146-2018)已实施，应执行该标准的相关要求。

四、做好噪声防治工作。合理布局车间、合理安排生产时间，对高噪声设备采用隔声、减振等措施，定期对设备进行检查维修。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

五、妥善处置固废。废胶水桶、废油漆桶、废棉纱、漆渣、废活性炭(过滤棉)等危废委托有资质单位处置；边角料、粉尘、废砂纸等一般固废进行综合利用或无害化处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。

六、严格执行环境防护距离要求。根据本环评计算结果，本项目不设置大气防护距离。其他各类防护距离要求，请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

七、建立健全环保管理制度。应重视环境应急管理的制度和措施，加强日常管理和各类设备的维护、检查，确保“三废”全面稳定达标排放和固废危废得到安全处置。

6 验收执行标准

6.1 废水控制标准

生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排入农村污水终端。氨氮、总磷入网执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值，排放标准详见表 6-1。

表 6-1 生活污水排放限值

指标	排放限值	执行标准
pH	6-9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准
COD _{Cr}	500	
SS	400	
氨氮	35*	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013） 间接排放限值
TP	8*	

6.2 废气控制标准

项目打磨粉尘及油漆工艺废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1、5、6 中规定的大气污染物排放限值，项目开料木工粉尘、固化废气等工艺废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。排放标准详见表 6-2、6-3。

表 6-2 工业涂装工序大气污染物排放标准

有组织排放监测浓度限值		无组织排放监测浓度限值	
污染物	排放限值（mg/m³）	监控点	浓度（mg/m³）
颗粒物	30	各污染物周界浓度 最高点	/
苯系物	40		2.0
TVOC	150		4.0
非甲烷总烃	80		4.0
乙酸酯类	60		乙酸乙酯 1.0
			乙酸丁酯 0.5

表 6-3 大气污染物综合排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
非甲烷总烃		4.0

6.3 噪声控制标准

本项目厂界四周环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，详见表 6-4。

表 6-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

位置	标准类别	昼间	夜间
----	------	----	----

厂界噪声	3 类	≤65dB	≤55dB
------	-----	-------	-------

6.4 固体废弃物参照标准

本项目产生的固体废弃物的处理、处置应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》中的有关规定要求。一般固体废物贮存及处置执行《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，危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及国家环保部【2013】第 36 号关于该标准的修改单。

6.5 总量控制标准

本项目总量控制值为 VOCs 0.565 t/a、烟(粉)尘 0.0284 t/a。本项目 VOCs 和烟(粉)尘总量按 1: 2 进行区域替代削减，替代削减量为 VOCs 1.13t/a、烟(粉)尘 0.0568t/a。本项目总量指标见下表 6-5。

表 6-5 总量控制建议值

项目		本项目排放量	区域削减平衡替代比例	区域削减平衡替代量	总量控制建议值
废气	VOCs	0.565	1: 2	1.13	0.565
	烟(粉)尘	0.0284	1: 2	0.0568	0.0284

7 验收监测内容

7.1 废水

表 7-1 废水监测内容及频次

编号	废水类别	监测点位	污染物名称	监测频次
1	生活污水	生活污水总排口	pH、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、TP	一天 4 次，连续 2 天

7.2 废气

7.2.1 有组织排放

表 7-2 有组织废气监测内容及频次

编号	废气类别	监测点位	污染物名称	监测频次
1	喷漆废气	废气处理进口	颗粒物、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、非甲烷总烃	每天 3 次，连续 2 天
		废气处理出口		

7.2.2 无组织排放

表 7-3 无组织废气监测内容及频次

编号	废气类别	监测点位	污染物名称	监测频次
1	无组织废气	上风向 1 个点位，下风向 3 个点位	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃	每天 3 次，连续 2 天

7.3 厂界噪声监测

表 7-4 噪声监测内容及频次

监测内容	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界东、南、西、北各设 1 个监测点	昼间一次，连续测 2 天

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

本项目验收监测分析方法详见表 8-1。

表 8-1 检测分析及检出限

类别	项目	分析方法	标准来源	分析仪器	检出限
废水	pH 值	玻璃电极法	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986;	pH 计 PHS-3E	0.10 (无量纲)
	化学需氧量	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L
	悬浮物	重量法	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2104N	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1200 型	0.025mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1200 型	0.01mg/L
废气	TSP	重量法	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子分析天平 FA2104N	0.001mg/L
	二甲苯	气相色谱法	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-9790II	0.0015mg/L
	乙酸乙酯	气相色谱质谱法	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 HJ 734-2014	GCMS-QP2010 SE 气相质谱仪	/
	乙酸丁酯			H401	/
	非甲烷总烃	气相色谱法	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2007 年)	气相色谱仪 GC-9790II	0.02mg/L
	非甲烷总烃	气相色谱法	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	工业企业厂界噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 型	25.0dB(A)

8.2 质量保证及质量控制

(一) 对工况进行把控，确保监测过程中工况负荷满足验收监测要求。

- (二) 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。
- (三) 气体的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）的要求进行。
- (四) 各类污染物采样频次按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（环发〔2000〕38 号）进行。
- (五) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (六) 样品分析实行室内加测质控样、平行双样等质控措施。
- (七) 参加检测采样和测试的人员均持证上岗，现场检测仪器测前经过校正；
- (八) 测量数据和报告经过初审、复审、审定三道审核后签发。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

监测期间所有环保设备均正常运行，监测数据有效，监测期间本项目工况见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间产量情况

序号	产品名称	监测期间产量情况		
		10 月 13 日	10 月 14 日	工况比例
		日产量（套）	日产量（套）	90%
1	红木家具	0.6	0.6	

9.2 污染物达标排放监测结果

9.2.1 有组织废气

检测 点位	采样 日期	采样 频次	标干 流量 m³/h	非甲烷总烃（以碳计）		乙酸乙酯		乙酸丁酯		二甲苯	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
5#处理设 施进口	2019-10-13	第一次	17835	80.3	1.43	0.891	0.016	0.513	9.2×10 ⁻³	2.45	0.044
		第二次	18218.2	77.1	1.4	1.34	0.024	0.396	7.2×10 ⁻³	1.31	0.024
		第三次	18078.4	20.4	0.37	0.209	0.004	0.064	1.2×10 ⁻³	0.152	0.003
	2019-10-14	第一次	18272.3	85.7	1.56	0.083	1.52×10 ⁻³	0.195	3.56×10 ⁻³	0.069	1.26×10 ⁻³
		第二次	18539.8	83.5	1.55	<0.006	<1.11×10 ⁻⁴	0.044	8.16×10 ⁻⁴	<0.004	<7.41×10 ⁻⁵
		第三次	18424.6	82.9	1.53	0.014	2.58×10 ⁻⁴	<0.005	<9.21×10 ⁻⁵	0.005	9.21×10 ⁻⁵
6#处理设 施出口	2019-10-13	第一次	15604.4	20.4	0.318	<0.006	<9.36×10 ⁻⁵	<0.005	<7.80×10 ⁻⁵	<0.004	<6.24×10 ⁻⁵
		第二次	14963.5	20.1	0.301	<0.006	<8.98×10 ⁻⁵	<0.005	<7.48×10 ⁻⁵	<0.004	<5.99×10 ⁻⁵
		第三次	15945	19.9	0.317	<0.006	<9.57×10 ⁻⁵	<0.005	<7.97×10 ⁻⁵	<0.004	<6.38×10 ⁻⁵
	2019-10-14	第一次	15382.9	19.4	0.298	<0.006	<9.23×10 ⁻⁵	<0.005	<7.69×10 ⁻⁵	<0.004	<6.15×10 ⁻⁵
		第二次	16333	19	0.31	<0.006	<9.80×10 ⁻⁵	<0.005	<8.17×10 ⁻⁵	<0.004	<6.53×10 ⁻⁵
		第三次	15871.1	19.4	0.308	<0.006	<9.52×10 ⁻⁵	<0.005	<7.93×10 ⁻⁵	<0.004	<6.35×10 ⁻⁵
执行标准				80	/	60	/	60	/	40	/
达标情况				达标	/	达标	/	达标	/	达标	/
去除效率%				76.38%		98.78%		97.87%		99.48%	

注：表中检测数据引自浙江精德检测科技有限公司浙江精德（环）字（2019）第 1273 号报告，工况参数详见附件监测报告。

9.2.2 无组织废气

监测日期	监测点位	采样频次	监测浓度 mg/m³		
			非甲烷总烃 (以碳计)	二甲苯	总悬浮颗粒物
2019-10-13	厂界东	第一次	1.19	<5×10 ⁻³	0.109
		第二次	1.62	<5×10 ⁻³	0.127
		第三次	1.48	<5×10 ⁻³	0.127
	厂界南	第一次	1.55	<5×10 ⁻³	0.453
		第二次	1.51	<5×10 ⁻³	0.417
		第三次	1.44	<5×10 ⁻³	0.399
	厂界西	第一次	1.49	<5×10 ⁻³	0.253
		第二次	1.59	<5×10 ⁻³	0.235
		第三次	1.48	<5×10 ⁻³	0.217
	厂界北	第一次	1.23	<5×10 ⁻³	0.163
		第二次	1.38	<5×10 ⁻³	0.181
		第三次	1.55	<5×10 ⁻³	0.163
周界外浓度最高点			1.59	<5×10 ⁻³	0.453
2019-10-14	厂界东	第一次	1.64	<5×10 ⁻³	0.127
		第二次	1.2	<5×10 ⁻³	0.109
		第三次	1.57	<5×10 ⁻³	0.127
	厂界南	第一次	0.76	<5×10 ⁻³	0.417
		第二次	0.82	<5×10 ⁻³	0.416
		第三次	0.78	<5×10 ⁻³	0.435
	厂界西	第一次	0.81	<5×10 ⁻³	0.217
		第二次	0.85	<5×10 ⁻³	0.236
		第三次	0.79	<5×10 ⁻³	0.218
	厂界北	第一次	0.74	<5×10 ⁻³	0.163
		第二次	0.97	<5×10 ⁻³	0.163
		第三次	0.79	<5×10 ⁻³	0.145
周界外浓度最高点			1.64	<5×10 ⁻³	0.435
废气执行排放标准			4.0	2.0	1.0
达标情况			达标	达标	达标

注：表中检测数据引自浙江精德检测科技有限公司浙江精德（环）字（2019）第 1273 号报告，

9.2.3 废水

监测日期	监测点位	样品性状	监测指标（mg/L pH 无量纲）			
			pH	COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N
10 月 13 日	生活污水 总排口	黄色浑浊 臭	8.17	226	81	28.6
			8.24	238	74	27
			8.11	202	70	27.7
			8.21	242	79	28.8
10 月 14 日		黄色浑浊 臭	8.31	221	73	28.2
			8.19	233	66	27.3
			8.07	206	70	27.7
			8.24	239	61	28.7
最高日均值			/	227	76	28.0
废水排放执行			6~9	500	400	35
达标情况			达标	达标	达标	达标

注：表中检测数据引自浙江精德检测科技有限公司浙江精德（环）字（2019）第 1273 号报告。

9.2.4 厂界噪声

项目类别	监测时间	监测点位			
		厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
昼间等效声级 dB(A)	10 月 13 日	56.8	56.9	56.3	57.9
昼间等效声级 dB(A)	10 月 14 日	58.2	58.7	57.9	58.3
标准限值		≤65dB(昼间)、≤55dB(夜间)			
结果评价		达标	达标	达标	达标

注：表中检测数据引自浙江精德检测科技有限公司浙江精德（环）字（2019）第 1273 号报告。

9.3 固（液）体废物监测

9.3.1 种类和属性

表 9-2 项目固体废物种类情况表

序号	环评预测种类	废物形态	属性	危废代码
1	边角料	固态	一般废物	/
2	收集的粉尘	固态	一般废物	/
3	废砂纸	固态	一般废物	/
4	生活垃圾	固态	一般废物	/
5	废胶水桶	固态	危险废物	HW49（900-041-49）
6	废油漆桶	固态	危险废物	HW49（900-041-49）
7	废棉纱	固态	危险废物	HW49（900-041-49）
8	漆渣	固态	危险废物	HW12（900-252-12）
9	废活性炭（过滤棉）	固态	危险废物	HW49（900-041-49）

本项目无新增固体废物种类。

9.3.2 固体废物产生量

表 9-3 固体废物调查统计汇总表

序号	固废种类	产生工序	环评预估量 (t/a)	达产产生量 (t/a)
1	边角料	开料木工	30	30
2	收集的粉尘	木工打磨	0.21	0.21
3	废砂纸	磨砂打磨	0.05	0.05
4	生活垃圾	员工生活	2.1	2.1
5	废胶水桶	组装	0.1	0.05
6	废油漆桶	喷漆	0.2	0.1
7	废棉纱	补漆打蜡	0.05	0.05
8	漆渣	废气处理	1.26	0.6
9	废活性炭	废气处理	11.76	0.8
10	过滤棉	废气处理		0.01

9.3.3 固体废物监测结果

表 9-4 固体废物产生情况汇总表

序号	固废种类	产生工序	属性	危废代码	环评预估产生量 (t/a)	达产产生量 (t/a)
1	边角料	开料木工	一般废物	/	30	30
2	收集的粉尘	木工打磨	一般废物	/	0.21	0.21
3	废砂纸	磨砂打磨	一般废物	/	0.05	0.05
4	生活垃圾	员工生活	一般废物	/	2.1	2.1
5	废胶水桶	组装	危险废物	HW49 900-041-49	0.1	0.05
6	废油漆桶	喷漆	危险废物	HW49 900-041-49	0.2	0.1
7	废棉纱	补漆打蜡	危险废物	HW49 900-041-49	0.05	0.05
8	漆渣	废气处理	危险废物	HW12 900-252-12	1.26	0.6
9	废活性炭	废气处理	危险废物	HW49 900-041-49	11.76	0.8
10	过滤棉	废气处理	危险废物	HW49 900-041-49		0.01

9.3.4 固体废物利用处置

序号	种类	环评结论		实际情况		接受单位 资质情况	是否符合 环保要求
		利用处置方式	利用处置 去向	利用处置方式	利用处置 去向		
1	边角料	资源化处理	外卖综合 利用	资源化处理	外卖综合 利用	/	符合
2	收集的粉尘	资源化处理		资源化处理			
3	废砂纸	资源化处理		资源化处理			
4	生活垃圾	无害化处理	委托环卫 清运	无害化处理	委托环卫 清运	/	符合

5	废胶水桶	无害化处理	委托有资质的单位处理	无害化处理	委托浙江金泰莱环保科技有限公司回收处理	浙危废经 33070001 02 号	符合
6	废油漆桶	无害化处理		无害化处理			
7	废棉纱	无害化处理		无害化处理			
8	漆渣	无害化处理		无害化处理			
9	废活性炭（过滤棉）	无害化处理		无害化处理			

9.3.5 固体废物管理制度

项目已设立危险废物暂存仓库，并设立危废标识。项目现阶段产生的危险废物较少，暂存于危险废物仓库，定期委托浙江金泰莱环保科技有限公司进行清运、处理。

9.4 污染物排放总量核算

本项目总量控制值为 VOCs 0.565 t/a、烟(粉)尘 0.0284 t/a。根据用水总量推算，项目年生活用水量 160t，按照 80%排放计算，废水排放 128t。参照污水排环境浓度执行标准，项目污染物排放量 COD_{Cr} 0.006t/a，NH₃-N 0.001t/a，VOCs 0.370 t/a，均满足环评报告中的总量控制建议指标要求。

备注：排环境总量按城镇污水处理厂污染物排放一级 A 标准限值（COD_{Cr} 50mg/L、NH₃-N 5mg/L）计，未检出按检出限浓度折半计，日均喷漆时间按照 4h 计。

10 验收监测结论

10.1 废气污染物排放监测结果

项目喷漆废气有组织排放口非甲烷总烃、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 中规定的大气污染物排放限值；厂界无组织非甲烷总烃、二甲苯浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 中规定的大气污染物排放限值。厂界 TSP 达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放浓度限值要求。

10.2 废水污染物排放监测结果

项目生活污水总排口 pH、SS、COD_{Cr} 排放浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准；污水中氨氮、总磷排放浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值。

10.3 噪声污染物排放监测结果

项目厂界四周噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

10.4 建议

- 1、加强环保设施建设，定期维护，确保有机废气达到较高收集率和处理效率。
- 2、定期进行废气的自行监测，确保废气达标排放。
- 3、加强危险废物的管理，防治二次污染事故发生。危险废物的处理处置应严格按照相关环评及批复要求落实，定期转移，建立台账，禁止长期存放。

10.5 总结论

该项目基本落实了环评及批复中的要求，废气、废水、噪声排放均达到相应标准，固体废物按照规范进行处置。建设规模、性质、地址及工艺均无重大变更，满足“三同时”竣工验收条件。

建设项目竣工环境保护“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		东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产项目				项目代码		2018-330783-21-03-069884-000			建设地点		浙江省东阳市画水镇画溪村竹溪工业园区												
	行业类别（分类管理名录）		C2110 木质家具制造				建设性质		☑新建 □ 改扩建 □ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度														
	设计生产能力		年产 200 套红木家具				实际生产能力		年产 200 套红木家具			环评单位		江苏圣泰环境科技股份有限公司												
	环评文件审批机关		东阳市环境保护局				审批文号		东环【2018】831 号			环评文件类型		报告表												
	开工日期						竣工日期					排污许可证申领时间														
	环保设施设计单位						环保设施施工单位					本工程排污许可证编号														
	验收单位		东阳市画水豪邦红木家具厂				环保设施监测单位		浙江精德环境科技有限公司			验收监测时工况		90%												
	投资总概算（万元）		80.7				环保投资总概算（万元）		35			所占比例（%）		43.4%												
	实际总投资		80.7				实际环保投资（万元）		35			所占比例（%）		43.4%												
	废水治理（万元）		4		废气治理（万元）		25		噪声治理（万元）		2		固体废物治理（万元）		4		绿化及生态（万元）				其他（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		2400h										
运营单位			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)								验收时间															
污染物排放达标与总量控制	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												0.0128													
	化学需氧量												0.006													
	氨氮												0.001													
	石油类																									
	废气																									
	二氧化硫																									
	烟尘																									
	工业粉尘														0.0284											
	氮氧化物																									
	工业固体废物																									
	与项目有关的其他特征污染物		VOCs												0.370		0.565									

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

附件:

环评批复

东阳市环境保护局文件

东环〔2018〕831 号

关于《东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产线项目环境影响报告表》审查意见的函

东阳市画水豪邦红木家具厂:

你厂委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制的《东阳市画水豪邦红木家具厂年产 200 套红木家具生产线项目环境影响报告表》收悉。经研究, 我局提出如下审查意见:

一、原则同意环评意见, 同意该项目在东阳市画水镇画溪村竹溪工业园区建设, 规模为年产 200 套红木家具。总投资 80.7 万元, 其中环保投资 35 万元。

若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 应依法重新办理环评审批手续。

二、做好废水防治工作。生产废水委托浙江省东阳市环保科技有限公司外运处置, 不外排。生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后纳入画水镇竹溪污水处理厂处理达标后排放。

三、做好废气防治工作。设置密闭喷漆车间, 喷漆、晾干等废气经配套废气处理设施处理达标后高空排放; 粉尘经相应收集处理达标后排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的新污染源二级排放标准和

《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）中的相应要求。浙江省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/ 2146-2018）已实施，应执行该标准的相关要求。

四、做好噪声防治工作。合理布局车间、合理安排生产时间，对高噪声设备采用隔声、减振等措施，定期对设备进行检查维修。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

五、妥善处置固废。废胶水桶、废油漆桶、废棉纱、漆渣、废活性炭（过滤棉）等危废委托有资质单位处置；边角料、粉尘、废砂纸等一般固废进行综合利用或无害化处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。

六、严格执行环境防护距离要求。根据本环评计算结果，本项目不设置大气防护距离。其他各类防护距离要求，请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

七、建立健全环保管理制度。应重视环境应急管理的制度和措施，加强日常管理和各类设备的维护、检查，确保“三废”全面稳定达标排放和固废危废得到安全处置。

你厂必须认真遵守环保法律法规及有关规定，严格执行环保“三同时”制度，落实环评报告提出的各项防治措施。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。如不服本行政许可决定，可在接到决定书之日起 60 日内向东阳市人民政府申请行政复议，或者在六个月内向人民法院提起行政诉讼。

2018 年 11 月 14 日



抄 送：发改局、国土局、市场监管局、统计局、画水镇政府

东阳市环境保护局办公室

2018 年 11 月 14 日印发

危废协议

危废处置单位资质

	
<h1>营业执照</h1>	
(副本) 统一社会信用代码 91330781147395174C (1/1)	
名 称	浙江金泰莱环保科技有限公司
类 型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
住 所	浙江省兰溪市诸葛镇万田村
法定代表人	戴云虎
注册 资 本	伍仟万元整
成 立 日 期	1987 年 08 月 25 日
营 业 期 限	1987 年 08 月 25 日 至 2037 年 08 月 24 日
经 营 范 围	表面处理类废物、含铜镍废物等危险废物的收集、贮存、利用；铜镍制品、电解锌（除锌粉）、粗品硅粉（除非晶型）、硅油（粗品）、碳粉（粗品）、塑料粒子、塑料托盘、垃圾桶、铁片压延、碳酸铜、碳酸镍的研发、生产，货物进出口业务，以服务外包的方式提供废水、污泥、工业固废处理的劳务服务、技术服务、环保咨询服务，一般废物打包、装卸服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	
登 记 机 关 	
2018 年 04 月 26 日	
应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告	
http://zj.gsxt.gov.cn/	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

危险废物经营许可证

浙危废经 第 号 3307000102

单位名称：浙江金泰莱环保科技有限公司

法定代表人：戴云虎

注册地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营范围：表面处理废物、含铜废物等危险废物的收集、贮存、利用、处置（详见副本）

有效期限：一年（2018 年 10 月 9 日到 2019 年 10 月 8 日）

发证机关 浙江省环境保护厅

发证日期 二〇一八年十月九日

危险废物经营许可证

(副本)

3307000102

单位名称：浙江金泰莱环保科技有限公司

法定代表人：戴云虎

注册地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营地址：兰溪市诸葛镇万田村

核准经营方式：收集、贮存、利用、处置

核准经营危险废物类别：表面处理废物、

含铜废物等危险废物（详见下页表格）

有效期限 一年

(2018 年 10 月 9 日到 2019 年 10 月 8 日)



说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的，经营危险废物超过批准经营规模 20%以上的，危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
6. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作妥善处理，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
7. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

3307000102

经营单位	浙江金泰莱环保科技有限公司
------	---------------

法 人 代 表	戴云虎
---------	-----

注 册 地 址	兰溪市诸葛镇万田村
---------	-----------

经营设施地址	兰溪市诸葛镇万田村
--------	-----------

废物类别	废物代码	能力 (t/a)	经营 方式
HW49 其他废物	900-041-490 产品仅限于工业用途,不得流入生活领域)	43500	
HW02 医药废物	272-004-02、276-004-02 275-007-02		
HW13 有机树脂废物	265-102-13、265-103-13 900-015-13	120000	收集
HW17 无机废物	336-051-17、336-052-17 336-054-17、336-055-17 336-056-17、336-057-17 336-058-17、336-059-17 336-062-17、336-063-17 336-064-17、336-066-17 772-003-18 (仅用于石化、有机硅行业的含铜量大于2%的废催化剂)	4500 马为 4500 吨 废金属 废塑料 2200 t/a	贮存
HW18 废热处理剂	336-065-17	4500 吨	利用
HW18 废热处理剂	336-065-17	4500 吨	利用
HW23 含铜废物	336-065-17	4500 吨	利用
HW23 含铜废物	336-065-17	4500 吨	利用
HW34 废酸	314-001-34、336-105-34 397-007-34、900-300-34 900-301-34、900-305-34 900-306-34、900-343-34	314-001-34、336-105-34 397-007-34、900-300-34 900-301-34、900-305-34 900-306-34、900-343-34	

废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	容量 方式
HW35 废碱	261-459-35、 900-352-35 900-399-35		贮存
HW43 含有机 溶剂废物	261-084-45		收集
HW46 含镍废 物	261-087-46、 394-005-46 900-037-46	贮存 利用 (合计 16.50 吨/ 年)	
HW49 其他废 物	802-006-49、 900-045-49 900-046-49、 900-041-49 (仅限废过滤袋(含金属))		
HW50 废催化 剂	251-016-50、 251-017-50 251-018-50、 251-019-50 261-151-50、 261-152-50 261-153-50、 261-154-50 261-155-50、 261-156-50 261-157-50、 261-158-50 261-159-50、 261-160-50 261-161-50、 261-162-50 261-163-50、 261-164-50 261-165-50、 261-166-50 261-167-50、 261-168-50 261-169-50、 261-170-50 261-171-50、 261-172-50 261-173-50、 261-174-50 261-175-50、 261-176-50 261-177-50、 261-178-50 261-179-50、 261-180-50 261-181-50、 261-182-50 261-183-50、 263-013-50 271-006-50、 275-009-50 276-006-50、 272-007-50 900-048-50、 900-049-50		
HW19 含金属 废基化合物	900-020-19		

废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	经营 方式
HW06 废有机溶剂与含有有机溶剂废物	900-401-06、900-402-06	3500	收集 贮存 处置
	900-404-06、900-405-06		
	900-406-06、900-407-06		
	900-408-06、900-409-06		
	900-410-06		
HW08 废矿物油与含矿物油废物	071-001-08、071-002-08	3500	收集 贮存 处置
	072-001-08、251-001-08		
	251-002-08、251-003-08		
	251-004-08、251-005-08		
	251-006-08、251-010-08		
	251-011-08、251-012-08		
	900-199-08、900-200-08、		
	900-201-08、900-203-08		
	900-204-08、900-205-08		
	900-209-08、900-210-08		
	900-211-08、900-212-08		
	900-213-08、900-214-08		
HW09 油/水、烃/水混杂物或乳化液	900-215-08、900-216-08	900-249-08	收集 贮存 处置
	900-217-08、900-218-08		
	900-219-08、900-222-08		
	900-005-09、900-006-09		
核准经营		900-007-09	

废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	经营 方式
HW02 医药 废物	271-001-02、271-002-02	13000	收集 贮存 处置 (合计 16500 吨/年)
	271-003-02、271-004-02		
	271-005-02、272-001-02		
	272-002-02、272-003-02		
	272-005-02、275-004-02		
	275-005-02、275-006-02		
	275-008-02、276-001-02、		
	276-002-02、276-003-02		
	276-005-02		
	263-008-04、263-009-04		
	263-010-04、263-011-04		
	251-013-11、252-001-11		
HW04 农药 废物	252-002-11、252-003-11	13000	收集 贮存 处置 (合计 16500 吨/年)
	252-004-11、252-005-11		
	252-006-11、252-007-11		
	252-008-11、252-009-11		
	252-010-11、252-011-11		
	252-012-11、252-013-11		
	252-014-11、252-015-11		
	252-016-11、450-001-11		
	450-002-11、450-003-11		
	261-009-11、261-011-11		
	261-012-11、261-015-11		
	261-016-11、261-017-11		
HW11 精 (蒸)残渣	261-018-11、261-019-11	261-020-11、261-025-11	收集 贮存 处置 (合计 16500 吨/年)
	261-020-11、261-025-11		
	261-027-11、261-028-11		
核准经营			

废物类别	废物代码	量 (吨/年)	处置 方式
核准 经营	261-031-11, 261-032-11		收集 贮存 处置
	261-033-11, 261-034-11		
	261-035-11, 261-100-11		
	261-101-11, 261-102-11		
	261-105-11, 261-106-11		
	261-107-11, 261-108-11		
	261-109-11, 261-110-11		
	261-111-11, 261-112-11		
	261-113-11, 261-114-11		
	261-115-11, 261-116-11		
	261-117-11, 261-118-11		
	261-119-11, 261-122-11		
	261-123-11, 261-124-11		
	261-125-11, 261-126-11		
	261-127-11, 261-128-11		
	261-129-11, 261-130-11		
HW12 染料、 涂料废物	261-131-11, 261-132-11		
	261-133-11, 261-134-11		
	261-135-11, 321-001-11		
	772-001-11, 900-013-11		
	264-002-12, 264-003-12		
	264-004-12, 264-005-12		
	264-006-12, 264-007-12		
	264-008-12, 264-011-12		
	264-012-12, 264-013-12		
	900-256-12, 900-259-12		

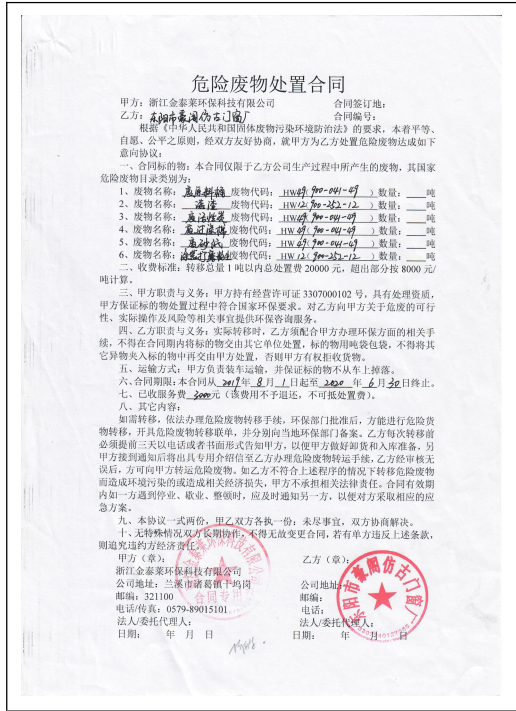
废物类别	废物代码	能力	处置
		(吨/年)	方式
核准经营	900-250-12、900-251-12		收集 贮存 处置
	900-252-12、900-253-12		
	900-254-12、900-255-12		
	265-101-13、265-102-13		
HW13 有机树脂类废物	265-103-13、265-104-13		
	900-014-13、900-015-13		
HW49 其他废物	900-451-13		
	900-039-49、900-040-49		
	900-041-49、900-042-49		
	900-043-49、900-999-49		
有效期	(2018 年 10 月 9 日到 2019 年 10 月 8 日)		
发证日期	二〇一八年十月九日		
初次发证日期	二〇一四年十一月十一日		
浙江省环境保护厅制			

中华人民共和国	
道路运输经营许可证	
(副本)	
浙交运营许可 甬 字 330801996598 号	
证件有效期至 2022年 09月 24日	
	
业户名称: 衢州市福中物流有限公司	
地 址: 衢州市柯城区新塘镇浙西综合物流中心2区1幢3层36号	
经济性质: 有限责任公司	
经营范围: 货运、普通货运、货物专用运输(集装箱、罐式)、货物道路运输(2.1项、2.2项、2.3项、第3类、4.1项、4.2项、4.3项、5.1项、5.2项、6.1项、第8类、第9类、剧毒品、危险化学品、危险废物)。	

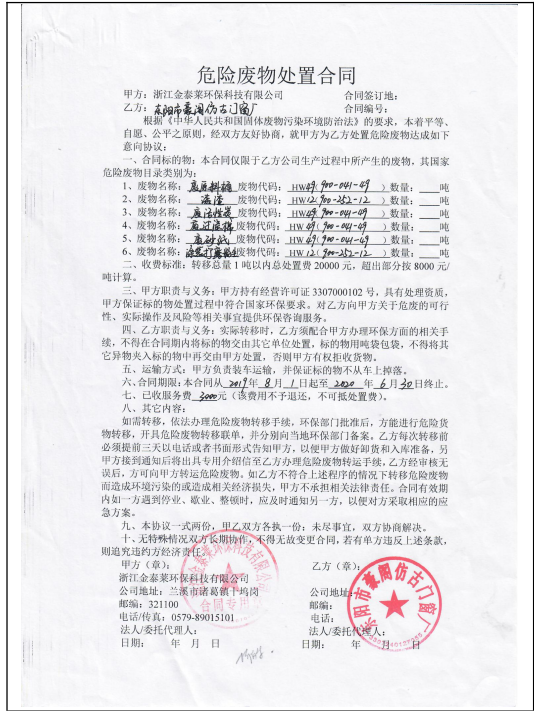
废水处置协议

车间布局图

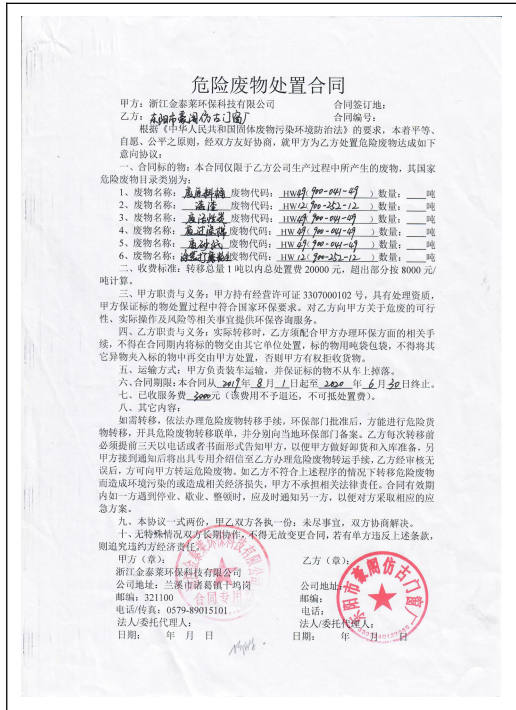
现场图片



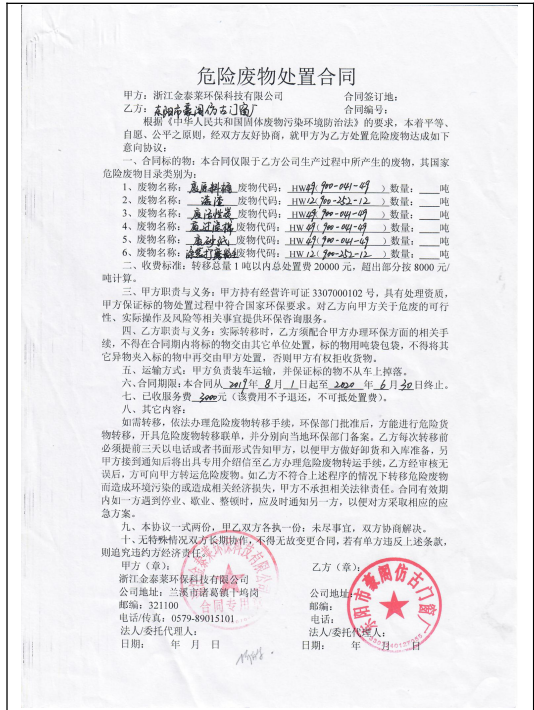
喷漆房



涂装打磨车间



刮磨车间



木工车间

危险废物处置合同

甲方：浙江金泰莱环保科技有限公司 合同签订地：
乙方：东阳市画水豪邦红木家具厂 合同编号：
根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就甲方为乙方处置危险废物达成如下意向协议：

一、合同标的物：本合同仅限于乙方公司生产过程中所产生的废物，其国家危险废物目录类别为：

- 1、废物名称：废原料 废物代码：HW12 90-001-09 数量： 吨
- 2、废物名称：废漆 废物代码：HW12 90-023-12 数量： 吨
- 3、废物名称：废漆桶 废物代码：HW09 90-009-09 数量： 吨
- 4、废物名称：废漆桶 废物代码：HW09 90-009-09 数量： 吨
- 5、废物名称：废砂纸 废物代码：HW13 90-023-12 数量： 吨
- 6、废物名称：废砂纸 废物代码：HW13 90-023-12 数量： 吨

二、收费标准：转移总量 1 吨以内总处置费 20000 元，超出部分按 8000 元/吨计算。

三、甲方职责与义务：甲方持有经营许可证 3307000102 号，具有处理资质，甲方保证标的物处置过程中符合国家环保要求。对乙方甲方关于危废的可行性、实际操作及风险等相关事宜提供环保咨询服务。

四、乙方职责与义务：实际转移时，乙方须配合甲方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将标的物交由其它单位处置，标的物用吨袋包装，不得将其它异物夹入标的物中再交由甲方处置，否则甲方有权拒收废物。

五、运输方式：甲方负责装车运输，并保证标的物不从上掉落。

六、合同期限：本合同从 2017 年 2 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 日终止。

七、已收服务费 2000 元（该费用不予退还，不可抵处置费）。

八、其它内容：

如需转移，依法办理危险废物转移手续。环保部门批准后，方能进行危险废物转移，开具危险废物转移联单，并分别向当地环保部门备案。乙方每次转移前必须提前三天以电话或者书面形式告知甲方，以便甲方做好卸货和入库准备，另甲方接到通知后将出具专用介绍信至乙方办理危险废物转运手续，乙方经审核无误后，方可向甲方转运危险废物。如乙方不符合上述程序的情况下转移危险废物而造成环境污染的或造成相关经济损失，甲方不承担相关法律责任。合同有效期内如一方遇到停业、歇业、整顿时，应及时通知另一方，以便对方采取相应的应急方案。

九、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，未尽事宜，双方协商解决。

十、无特殊情况下双方长期合作，不得无故变更合同，若有单方违反上述条款，则追究违约方经济责任。

甲方（章）：浙江金泰莱环保科技有限公司 乙方（章）：
公司地址：兰溪市诸葛镇平均岗 公司地址：
邮编：321100 邮编：
电话/传真：0579-89015101 电话：
法人/委托代理人： 法人/委托代理人：
日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

危险废物处置合同

甲方：浙江金泰莱环保科技有限公司 合同签订地：
乙方：东阳市画水豪邦红木家具厂 合同编号：
根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就甲方为乙方处置危险废物达成如下意向协议：

一、合同标的物：本合同仅限于乙方公司生产过程中所产生的废物，其国家危险废物目录类别为：

- 1、废物名称：废原料 废物代码：HW12 90-001-09 数量： 吨
- 2、废物名称：废漆 废物代码：HW12 90-023-12 数量： 吨
- 3、废物名称：废漆桶 废物代码：HW09 90-009-09 数量： 吨
- 4、废物名称：废漆桶 废物代码：HW09 90-009-09 数量： 吨
- 5、废物名称：废砂纸 废物代码：HW13 90-023-12 数量： 吨
- 6、废物名称：废砂纸 废物代码：HW13 90-023-12 数量： 吨

二、收费标准：转移总量 1 吨以内总处置费 20000 元，超出部分按 8000 元/吨计算。

三、甲方职责与义务：甲方持有经营许可证 3307000102 号，具有处理资质，甲方保证标的物处置过程中符合国家环保要求。对乙方甲方关于危废的可行性、实际操作及风险等相关事宜提供环保咨询服务。

四、乙方职责与义务：实际转移时，乙方须配合甲方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将标的物交由其它单位处置，标的物用吨袋包装，不得将其它异物夹入标的物中再交由甲方处置，否则甲方有权拒收废物。

五、运输方式：甲方负责装车运输，并保证标的物不从上掉落。

六、合同期限：本合同从 2017 年 2 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 日终止。

七、已收服务费 2000 元（该费用不予退还，不可抵处置费）。

八、其它内容：

如需转移，依法办理危险废物转移手续。环保部门批准后，方能进行危险废物转移，开具危险废物转移联单，并分别向当地环保部门备案。乙方每次转移前必须提前三天以电话或者书面形式告知甲方，以便甲方做好卸货和入库准备，另甲方接到通知后将出具专用介绍信至乙方办理危险废物转运手续，乙方经审核无误后，方可向甲方转运危险废物。如乙方不符合上述程序的情况下转移危险废物而造成环境污染的或造成相关经济损失，甲方不承担相关法律责任。合同有效期内如一方遇到停业、歇业、整顿时，应及时通知另一方，以便对方采取相应的应急方案。

九、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，未尽事宜，双方协商解决。

十、无特殊情况下双方长期合作，不得无故变更合同，若有单方违反上述条款，则追究违约方经济责任。

甲方（章）：浙江金泰莱环保科技有限公司 乙方（章）：
公司地址：兰溪市诸葛镇平均岗 公司地址：
邮编：321100 邮编：
电话/传真：0579-89015101 电话：
法人/委托代理人： 法人/委托代理人：
日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

喷漆废气处理设施

危险废物仓库

危险废物处置合同

甲方：浙江金泰莱环保科技有限公司 合同签订地：
乙方：东阳市画水豪邦红木家具厂 合同编号：
根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就甲方为乙方处置危险废物达成如下意向协议：

一、合同标的物：本合同仅限于乙方公司生产过程中所产生的废物，其国家危险废物目录类别为：

- 1、废物名称：废原料 废物代码：HW12 90-001-09 数量： 吨
- 2、废物名称：废漆 废物代码：HW12 90-023-12 数量： 吨
- 3、废物名称：废漆桶 废物代码：HW09 90-009-09 数量： 吨
- 4、废物名称：废漆桶 废物代码：HW09 90-009-09 数量： 吨
- 5、废物名称：废砂纸 废物代码：HW13 90-023-12 数量： 吨
- 6、废物名称：废砂纸 废物代码：HW13 90-023-12 数量： 吨

二、收费标准：转移总量 1 吨以内总处置费 20000 元，超出部分按 8000 元/吨计算。

三、甲方职责与义务：甲方持有经营许可证 3307000102 号，具有处理资质，甲方保证标的物处置过程中符合国家环保要求。对乙方甲方关于危废的可行性、实际操作及风险等相关事宜提供环保咨询服务。

四、乙方职责与义务：实际转移时，乙方须配合甲方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将标的物交由其它单位处置，标的物用吨袋包装，不得将其它异物夹入标的物中再交由甲方处置，否则甲方有权拒收废物。

五、运输方式：甲方负责装车运输，并保证标的物不从上掉落。

六、合同期限：本合同从 2017 年 2 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 日终止。

七、已收服务费 2000 元（该费用不予退还，不可抵处置费）。

八、其它内容：

如需转移，依法办理危险废物转移手续。环保部门批准后，方能进行危险废物转移，开具危险废物转移联单，并分别向当地环保部门备案。乙方每次转移前必须提前三天以电话或者书面形式告知甲方，以便甲方做好卸货和入库准备，另甲方接到通知后将出具专用介绍信至乙方办理危险废物转运手续，乙方经审核无误后，方可向甲方转运危险废物。如乙方不符合上述程序的情况下转移危险废物而造成环境污染的或造成相关经济损失，甲方不承担相关法律责任。合同有效期内如一方遇到停业、歇业、整顿时，应及时通知另一方，以便对方采取相应的应急方案。

九、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，未尽事宜，双方协商解决。

十、无特殊情况下双方长期合作，不得无故变更合同，若有单方违反上述条款，则追究违约方经济责任。

甲方（章）：浙江金泰莱环保科技有限公司 乙方（章）：
公司地址：兰溪市诸葛镇平均岗 公司地址：
邮编：321100 邮编：
电话/传真：0579-89015101 电话：
法人/委托代理人： 法人/委托代理人：
日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

危险废物处置合同

甲方：浙江金泰莱环保科技有限公司 合同签订地：
乙方：东阳市画水豪邦红木家具厂 合同编号：
根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就甲方为乙方处置危险废物达成如下意向协议：

一、合同标的物：本合同仅限于乙方公司生产过程中所产生的废物，其国家危险废物目录类别为：

- 1、废物名称：废原料 废物代码：HW12 90-001-09 数量： 吨
- 2、废物名称：废漆 废物代码：HW12 90-023-12 数量： 吨
- 3、废物名称：废漆桶 废物代码：HW09 90-009-09 数量： 吨
- 4、废物名称：废漆桶 废物代码：HW09 90-009-09 数量： 吨
- 5、废物名称：废砂纸 废物代码：HW13 90-023-12 数量： 吨
- 6、废物名称：废砂纸 废物代码：HW13 90-023-12 数量： 吨

二、收费标准：转移总量 1 吨以内总处置费 20000 元，超出部分按 8000 元/吨计算。

三、甲方职责与义务：甲方持有经营许可证 3307000102 号，具有处理资质，甲方保证标的物处置过程中符合国家环保要求。对乙方甲方关于危废的可行性、实际操作及风险等相关事宜提供环保咨询服务。

四、乙方职责与义务：实际转移时，乙方须配合甲方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将标的物交由其它单位处置，标的物用吨袋包装，不得将其它异物夹入标的物中再交由甲方处置，否则甲方有权拒收废物。

五、运输方式：甲方负责装车运输，并保证标的物不从上掉落。

六、合同期限：本合同从 2017 年 2 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 日终止。

七、已收服务费 2000 元（该费用不予退还，不可抵处置费）。

八、其它内容：

如需转移，依法办理危险废物转移手续。环保部门批准后，方能进行危险废物转移，开具危险废物转移联单，并分别向当地环保部门备案。乙方每次转移前必须提前三天以电话或者书面形式告知甲方，以便甲方做好卸货和入库准备，另甲方接到通知后将出具专用介绍信至乙方办理危险废物转运手续，乙方经审核无误后，方可向甲方转运危险废物。如乙方不符合上述程序的情况下转移危险废物而造成环境污染的或造成相关经济损失，甲方不承担相关法律责任。合同有效期内如一方遇到停业、歇业、整顿时，应及时通知另一方，以便对方采取相应的应急方案。

九、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，未尽事宜，双方协商解决。

十、无特殊情况下双方长期合作，不得无故变更合同，若有单方违反上述条款，则追究违约方经济责任。

甲方（章）：浙江金泰莱环保科技有限公司 乙方（章）：
公司地址：兰溪市诸葛镇平均岗 公司地址：
邮编：321100 邮编：
电话/传真：0579-89015101 电话：
法人/委托代理人： 法人/委托代理人：
日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

危险废物仓库

废水收集池

信息核实清单

验收信息核实清单

一、设备数量

建设项目主要设备一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量	备注
1	压 刨	2 台	2 台	--
2	平 刨	1 台	1 台	--
3	立铣机	2 台	2 台	--
4	砂光机	1 台	1 台	--
5	开榫机	2 台	2 台	--
6	螺旋空压机	1 台	1 台	--
7	推台锯	1 台	1 台	--
8	小台罗	2 台	2 台	--
9	镂铣机	2 台	2 台	--
10	喷 枪	1 把	1 把	--
11	喷漆房	1 间	1 间	15m ²
12	晾干房	1 间	1 间	20m ²
13	打磨房	1 间	1 间	30m ²
14	水帘除尘	1 套	1 套	--
15	双桶布袋除尘设备	14 台	14 台	--
16	油漆废气处理系统	1 套	1 套	--
17	废水收集池	0 个	1 个	5m ³

二、原辅料用量

项目原辅料一览表

序号	原辅料名称	环评预估使用量 (t/a)	实际达产使用量 (t/a)
1	木材	200t/a	200t/a
2	拼板胶	0.2t/a	0.1t/a
3	粗细钢砂	30 卷/a	30 卷/a
4	蜡	0.2t/a	0.2t/a
5	油性漆	2.0t/a	1.2t/a
6	稀释剂	2.0t/a	1.2t/a
7	固化剂	0.2t/a	0.1t/a

三、监测期间固废产生量

固体废物调查统计汇总表

序号	固废种类	产生工序	环评预估产生量 (t)	达产年产生量 (t)
1	边角料	开料木工	30	30
2	收集的粉尘	木工打磨	0.21	0.21
3	废砂纸	磨砂打磨	0.05	0.05
4	生活垃圾	员工生活	2.1	2.1
5	废胶水桶	组装	0.1	0.05
6	废油漆桶	喷漆	0.2	0.1
7	废棉纱	补漆打蜡	0.05	0.05
8	漆渣	废气处理	1.26	0.6
9	废活性炭	废气处理	11.76	0.8
10	过滤棉	废气处理		0.01

四、生产报表

监测期间所有环保设备均正常运行。

建设项目竣工验收监测期间产量情况

序号	产品名称	监测期间产量情况		
		2019-10-13	2019-10-14	工况比例
		日产量（套）	日产量（套）	90%
1	红木家具	0.6	0.6	

五、取水量

本项目近 3 个月取水量情况如下：

月份	取水量（t）	折年取水量(t)
7 月份	16.8	185
8 月份	18.7	
9 月份	20.0	

六、其他补充说明

项目部分红木家具以毛胚或打蜡形式外售，故油漆使用量减少。

七、承诺书

本公司承诺，本验收监测报告内容真实，报告中涉及的所有信息（包含但不限于以上信息）均由本公司核实后作出结论，确认无误。如有谎报、瞒报愿承担一切责任。

东阳市画水豪邦红木家具厂

2019 年 10 月 14 日

监测报告



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181112052221

名称:浙江精德检测科技有限公司

地址:萧山区新塘街道南秀路 3089 号 3 号楼 409 室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由浙江精德检测科技有限公司承担。



许可使用标志



181112052221

发证日期:2018 年 01 月 04 日

有效日期:2024 年 01 月 03 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



检 测 报 告

TEST REPORT

浙江精德（环）字（2019）第 1273 号

项目名称： 东阳市豪邦红木家具厂验收检测项目

检测类别： 委托检测

委托单位： 杭州育蓝环境科技有限公司

浙江精德检测科技有限公司

二〇一九年十月二十八日

检 验 检 测 报 告 说 明

- 1、报告封面及监测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

公司名称：浙江精德检测科技有限公司

公司地址：杭州市萧山区新塘街道南秀路 3089 号 3 号楼 409 室

邮政编码：311200

电话：0571-57182023

传真：0571-57182023

网址：<http://www.keydoertest.com>

检 测 信 息

项目名称	东阳市豪邦红木家具厂验收检测项目	样品类别	废水、废气、噪声
委托方	杭州育蓝环境科技有限公司	委托日期	2019 年 9 月 29 日
受检方/地址	东阳市南马画水竹溪工业区	采样日期	2019 年 10 月 13 日~ 2019 年 10 月 14 日
分析地点	浙江精德检测科技有限公司实验室及现场检测	分析日期	2019 年 10 月 13 日~ 2019 年 10 月 19 日
来样方式	浙江精德检测科技有限公司负责采样		
样品性状	废水：见表 5；废气：玻璃针筒、铝箔气袋、活性炭管、Tenax 管、玻璃纤维滤膜		
采样人员	陈狄、李冬		
分析人员	沈超、张鑫凯、周斌、许爱琼、俞峰翱、汪淼峰		
评价标准	《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018） 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准		
检测声明	经检测，所检项目测定值详见检测结果表。 声明：来源信息由委托人提供并负责其真实性。 <div style="text-align: right;">（检测专用章） （2019 年 10 月 28 日）</div>		
检测项目	分析方法及依据	仪器设备	检出限
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II	0.07mg/m ³
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790 II	0.07mg/m ³
总悬浮颗粒物（TSP）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子分析天平 FA2104N	0.001 mg/m ³
乙酸乙酯	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/相色谱-质谱法HJ734-2014	ATDS-20A 热解析仪 GCMS7820A-5977B	0.006mg/m ³
乙酸丁酯	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/相色谱-质谱法HJ734-2014	ATDS-20A 热解析仪 GCMS7820A-5977B	0.005mg/m ³
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 HJ584-2010	气相色谱仪 GC-9790 II	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/相色谱-质谱法HJ734-2014	ATDS-20A 热解析仪 GCMS7820A-5977B	0.004 mg/m ³
pH 值	便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局(2006年)	便携式 pH 计 PHB-4	0.1（pH 值）
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子分析天平 FA2104N	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1200 型	0.01mg/L

报告编号：浙江精德（环）字（2019）第 1273 号

第 2 页 共 4 页

氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1200 型	0.025mg/L
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 AWA5688 型	25.0dB(A)

本页以下空白

检测结果

表 1 采样期间气象条件

时段		气温(℃)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	气压(kPa)	天气
2019.10.13	8:02	27.4	44	东	1.4	100.2	晴
	10:21	29.1	46	东南	1.3	100.4	
	12:41	28.1	49	东	1.5	100.3	
2019.10.14	8:07	26.9	52	东北	1.7	100.1	晴
	10:10	28.4	49	东	1.6	100.1	
	12:29	28.7	51	东	1.6	100.4	

表 2 无组织废气检测结果

日期	测点编号	测点位置	检测项目	单位	检测结果			标准限值
					第一次	第二次	第三次	
2019.10.13	A191273-1A	厂界东	非甲烷总烃	mg/m ³	1.19	1.62	1.48	4.0
			二甲苯	mg/m ³	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	1.2
			总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.109	0.127	0.127	1.0
	A191273-2A	厂界南	非甲烷总烃	mg/m ³	1.55	1.51	1.44	4.0
			二甲苯	mg/m ³	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	1.2
			总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.453	0.417	0.399	1.0
	A191273-3A	厂界西	非甲烷总烃	mg/m ³	1.49	1.59	1.48	4.0
			二甲苯	mg/m ³	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	1.2
			总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.253	0.235	0.217	1.0
	A191273-4A	厂界北	非甲烷总烃	mg/m ³	1.23	1.38	1.55	4.0
			二甲苯	mg/m ³	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	1.2
			总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.163	0.181	0.163	1.0
2019.10.14	A191273-1B	厂界东	非甲烷总烃	mg/m ³	1.64	1.20	1.57	4.0
			二甲苯	mg/m ³	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	1.2
			总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.127	0.109	0.127	1.0

	A191273-2B	厂界南	非甲烷总烃	mg/m ³	0.76	0.82	0.78	4.0
			二甲苯	mg/m ³	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	1.2
			总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.417	0.416	0.435	1.0
	A191273-3B	厂界西	非甲烷总烃	mg/m ³	0.81	0.85	0.79	4.0
			二甲苯	mg/m ³	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	1.2
			总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.217	0.236	0.218	1.0
	A191273-4B	厂界北	非甲烷总烃	mg/m ³	0.74	0.97	0.79	4.0
			二甲苯	mg/m ³	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	<5×10 ⁻³ (ND)	1.2
			总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.163	0.163	0.145	1.0

注：结果有“ND”表示未检出，其数值为该项目检出限。

表 3 有组织废气检测结果

测试地点		5# 喷漆处理设施进口					
采样日期		2019.10.13			2019.10.14		
排气筒高度（m）		/					
点位编号		A191273-5A-1	A191273-5A-2	A191273-5A-3	A191273-5B-1	A191273-5B-2	A191273-5B-3
平均烟温（℃）		24.9	25.1	24.7	24.7	24.6	24.5
平均流速（m/s）		16.7	17.0	16.9	17.1	17.3	17.2
烟气流量（m³/h）		19812.9	20358.5	20199.8	20414.3	20708.6	20569.6
标干流量（Nm³/h）		17835.0	18218.2	18078.4	18272.3	18539.8	18424.6
烟道截面积（m²）		0.3318			0.3318		
非 甲 烷 总 烃	排放浓度（mg/m³）	80.3	77.1	20.4	85.7	83.5	82.9
	平均排放浓度（mg/m³）	59.3			84.0		
	排放速率（kg/h）	1.43	1.40	0.37	1.56	1.55	1.53
	平均排放速率（kg/h）	1.07			1.55		
乙 酸 乙 酯	排放浓度（mg/m³）	0.891	1.340	0.209	0.083	<0.006 (ND)	0.014
	平均排放浓度（mg/m³）	0.813			0.049		
	排放速率（kg/h）	0.016	0.024	0.004	1.52×10 ⁻³	<1.11× 10 ⁻⁴	2.58×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	0.015			8.89×10 ⁻⁴		

乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.513	0.396	0.064	0.195	0.044	<0.005 (ND)
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.324			0.120		
	排放速率 (kg/h)	9.2×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	8.16×10 ⁻⁴	<9.21×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	5.8×10 ⁻³			2.19×10 ⁻⁴		
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	2.450	1.310	0.152	0.069	<0.004 (ND)	0.005
	平均排放浓度 (mg/m ³)	1.304			0.037		
	排放速率 (kg/h)	0.044	0.024	0.003	1.26×10 ⁻³	<7.41×10 ⁻⁵	9.21×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	0.023			6.76×10 ⁻⁴		

注：结果有“ND”表示未检出，其数值为该项目检出限。

表 4 有组织废气检测结果

测试地点		6# 喷漆处理设施出口						标准限值
采样日期		2019.10.13			2019.10.14			
排气筒高度（m）		25						/
点位编号		A191273-6A-1	A191273-6A-2	A191273-6A-3	A191273-6B-1	A191273-6B-2	A191273-6B-3	
平均烟温（℃）		22.5	22.9	23.3	23.5	23.6	23.8	
平均流速（m/s）		14.6	14.0	14.9	14.4	15.3	14.9	
烟气流量（m³/h）		17398.0	16706.1	17823.3	17210.0	18278.6	17768.8	
标干流量（Nm³/h）		15604.4	14963.5	15945.0	15382.9	16333.0	15871.1	
烟道截面积（m²）		0.3318			0.3318			60
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	20.4	20.1	19.9	19.4	19.0	19.4	
	平均排放浓度（mg/m³）	20.1			19.3			
	排放速率（kg/h）	0.318	0.301	0.317	0.298	0.310	0.308	/
	平均排放速率（kg/h）	0.312			0.306			
乙酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	<0.006（ND）	<0.006（ND）	<0.006（ND）	<0.006（ND）	<0.006（ND）	<0.006（ND）	50
	平均排放浓度（mg/m³）	<0.006（ND）			<0.006（ND）			
	排放速率（kg/h）	<9.36×10 ⁻⁵	<8.98×10 ⁻⁵	<9.57×10 ⁻⁵	<9.23×10 ⁻⁵	<9.80×10 ⁻⁵	<9.52×10 ⁻⁵	/

	平均排放速率 (kg/h)	<9.30×10 ⁻⁵			<9.52×10 ⁻⁵			
乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005 (ND)	<0.005 (ND)	<0.005 (ND)	<0.005 (ND)	<0.005 (ND)	<0.005 (ND)	50
	平均排放浓度 (mg/m ³)	<0.005 (ND)			<0.005 (ND)			
	排放速率 (kg/h)	<7.80×10 ⁻⁵	<7.48×10 ⁻⁵	<7.97×10 ⁻⁵	<7.69×10 ⁻⁵	<8.17×10 ⁻⁵	<7.93×10 ⁻⁵	/
	平均排放速率 (kg/h)	<7.75×10 ⁻⁵			<7.93×10 ⁻⁵			
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.004 (ND)	<0.004 (ND)	<0.004 (ND)	<0.004 (ND)	<0.004 (ND)	<0.004 (ND)	20
	平均排放浓度 (mg/m ³)	<0.004 (ND)			<0.004 (ND)			
	排放速率 (kg/h)	<6.24×10 ⁻⁵	<5.99×10 ⁻⁵	<6.38×10 ⁻⁵	<6.15×10 ⁻⁵	<6.53×10 ⁻⁵	<6.35×10 ⁻⁵	/
	平均排放速率 (kg/h)	<6.20×10 ⁻⁵			<6.34×10 ⁻⁵			
注：结果有“ND”表示未检出，其数值为该项目检出限。								

表 5 生活污水排放口水质检测结果

日期	测点编号	性状	检测项目	单位	检测结果				日均值 (范围)	标准限值
					第一次	第二次	第三次	第四次		
2019.10.13	W191 273-1 A	微黄臭 浑浊	pH 值	无量纲	8.17	8.24	8.11	8.21	8.11~8.24	6~9
			悬浮物	mg/L	81	74	70	79	76	400
			化学需氧量	mg/L	226	238	202	242	227	500
			氨氮	mg/L	28.6	27.0	27.7	28.8	28.0	35
2019.10.14	W191 273-1 B	微黄臭 浑浊	pH 值	无量纲	8.31	8.19	8.07	8.24	8.07~8.31	6~9
			悬浮物	mg/L	73	66	70	61	68	400
			化学需氧量	mg/L	221	233	206	239	225	500
			氨氮	mg/L	28.2	27.3	27.7	28.7	28.0	35

表 6 噪声检测结果

测点编号	测点位置	Leq 值, dB (A)		标准限值
		2019.10.13	2019.10.14	
		昼间		昼间
1#	厂界东	56.8	58.2	60
2#	厂界南	56.9	58.7	

3#	厂界西	56.3	57.9	
4#	厂界北	57.9	58.3	

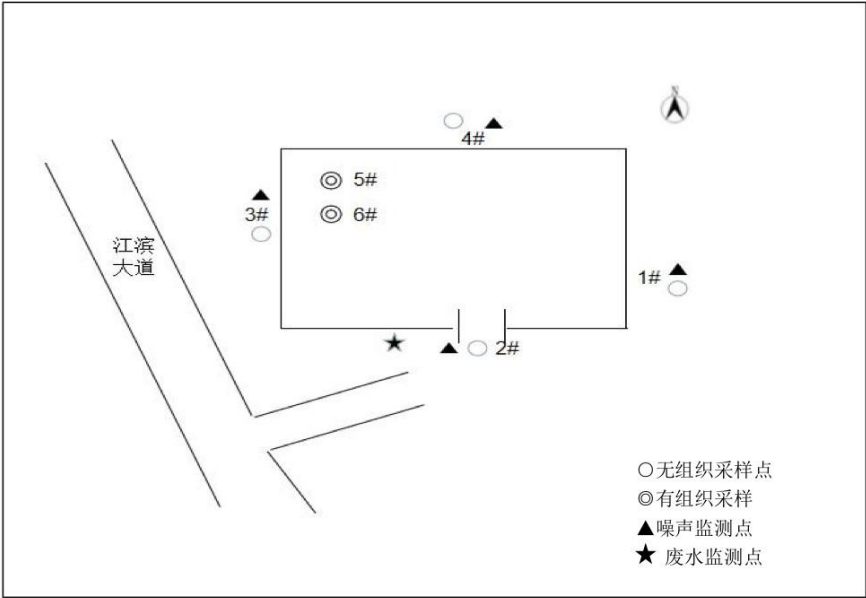


图 1 采样点位图

***** 报 告 结 束 *****

编 制：张 国 审 核：王 利 签 发：王 良 旺
签发日期：2019 年 10 月 28 日 （授权签字人）