

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

爱迪信监验字（2017）第 018 号

项目名称：绩溪县陆洪红木家具有限公司年产1200 套高档红木家
具生产线项目

委托单位：绩溪县陆洪红木家具有限公司

安徽爱迪信环境检测有限公司

二〇一七年六月



资质认定

计量认证证书

证书编号:2015121533U

名称:安徽爱迪信环境检测有限公司

地址:合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园7栋C区6楼

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。

检测能力见证书附表。

准许使用徽标



发证日期:2015年01月01日

有效期至:2018年01月03日

发证机关:

本证书由国务院认证认可监督管理委员会制定,在中华人民共和国境内有效

监测单位：安徽爱迪信环境检测有限公司

项目名称：绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木
家具生产线项目

委托单位：绩溪县陆洪红木家具有限公司

编制人：王 强

校核人：常 峰

审核人：黄 柳

批准人：王 强

承 担 单 位：安徽爱迪信环境检测有限公司

项目负责 人：蒋 晨

报告编写 人：汪冬冬

校 核：常 锋

审 核：黄 郁

批 准：周 斌

参 加 人 员：袁攀 尚王伟 郭海 郑少侠

监 察 单 位：绩溪县环境监察大队

安徽爱迪信环境检测有限公司

电话：0551-65421388

传真：0551-65421388

地址：安徽省合肥市庐阳区工投兴庐科技产业园 7 座 C 区 6 楼

前言

绩溪县陆洪红木家具有限公司为适应承市场需求，企业投资 3860 万元在绩溪县生态工业园祥云路建设年产 1200 套高档红木家具生产线项目。该项目占地面积 11378 平方米，工程投资额 3860 万元，环保投资 66 万元，占总投资 1.7%。

根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定以及绩溪县环境保护局项目预审意见；2014 年 9 月 25 日，该项目由绩溪县发和展改革委以“发改审批【2014】101 号文”备案；2014 年 12 月绩溪县陆洪红木家具有限公司委托宣城市环境保护科学研究所进行项目的环境影响评价工作，2014 年 12 月，宣城市环境保护科学研究所完成《绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目》的环境影响评价编制工作；2015 年 5 月 13 日，绩溪县环境保护局以批文“关于绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目环境影响报告表的批复函”对该项目环境影响报告表予以批复。

根据国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》，结合宣城市环境保护科学研究所编制的《绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目环境影响报告表》和绩溪县环境保护局对该项目环评审批意见中提出的要求。该公司于 2017 年 4 月 27 日委托我公司安徽爱迪信环境检测有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测。我公司于 2017 年 5 月 11 日对其厂区地理位置、污染物排放情况等情况进行了现场踏勘、了解，并提出整改意见。该厂完成整改后符合验收条件后，我公司于 2017 年 5 月 19 日-20 日连续两天组织技术人员对该项目的废气、噪声、固废等污染源现状、周边环境质量状况和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样检测和调查，依据检测数据并参考有关资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。

本次验收监测与检查内容主要包括：（1）项目中有组织废气：烘干炉废气、刷漆废气 （2）项目中无组织废气，（3）厂界噪声，（4）一般固废、生活垃圾及危废，（5）环评报告表及批复要求的落实情况，（6）环境管理。

本次验收监测工作得到绩溪县陆洪红木家具有限公司的通力协作，在此对他们的协作表示致谢。

目录

表一.....	2
表二.....	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	13
表四 环评结论及审批意见.....	14
表五 验收监测概况.....	15
表六 废气监测结果.....	17
表七 噪声监测结果.....	20
表八 环保检查结果.....	21
表九 质量控制和质量保证.....	24
表十 验收监测结论及建议.....	26

附图：

附图 1 现场照片

附图 2 地理位置图

附图 3 厂区平面布置图

附件：

附件 1 验收监测委托书

附件 2 危废处置协议

附件 3 环评批复

附件 4 企业“三同时”验收概况表

附件 5 监察报告

附件 6 检测报告

表一

建设项目名称	年产 1200 套高档红木家具生产线项目				
建设单位名称	绩溪县陆洪红木家具有限公司				
建设项目地址	绩溪县生态工业园祥云路 13 号				
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改 迁建				
行业类别及代码	家具制造 C21				
设计生产能力	年产 1200 套高档红木家具生产线项目				
实际生产能力	年产 1200 套高档红木家具生产线项目				
环评时间	2014.12	建厂时间	2014.12		
投产时间	2016.10	现场监测时间	2017.5.19-20		
环评报告表 编制单位	宣城市环境保护 科学研究所	环评报告表 审批单位	绩溪县环境保护局		
占地面积(平方米)	11378	绿化面积(平方米)	/		
总投资概 算(万元)	3860	环保投资 (万元)	86	所占比例	2.2%
实际总投 资(万元)	3860	实际环保投 资(万元)	66	实际比例	1.7%
验收监测 依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2、国务院 第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 11 月 29 日； 3、中国环境监测总站验字【2015】188 号《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》 4、《绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目环境影响报告表》，宣城市环境保护科学研究所，2014 年 12 月； 5、《关于绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目环境影响报告表批复》，绩溪县环境保护局，2015 年 5 月 13 日； 6、绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目环境保护验收监测委托书（见附件 1） 7、该项目竣工环境保护验收监测方案				

<p>验收监测 标准及限 值</p>	<p>1、刷漆废气（非甲烷总烃、二甲苯、漆雾）有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准（排气筒高度为 25m,内插法计算刷漆废气排放速率）；窑炉废气（烟尘、SO₂、NO_x）执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中Ⅱ时段二类区标准（排气筒高度达不到 15m,排放浓度严格 50%执行）；无组织颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控排放限值；</p> <p>2、厂界东、南、西、北噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。</p> <p>3、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》（GB18599-2001）；危险废物暂存场所须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；</p>
----------------------------	--

表二

2.1 项目建设概况

(1) 地理位置

绩溪县陆洪红木家具有限公司位于绩溪县生态工业园祥云路，具体地理位置详见附图 2

周边环境：本项目位于绩溪县生态工业园内，厂区西侧为绩溪徽煌化工有限公司。项目区周围无特殊保护物种、名胜古迹和自然保护区等。

(2) 项目工程概况

项目名称：绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目

建设单位：绩溪县陆洪红木家具有限公司；

项目性质：新建；

建设规模：项目工程建设内容主要为开料、木工、雕刻、打磨、表面处理车间，烘干房，办公、仓库、展厅等。

投资总额：项目实际总投资 3860 万元，实际环保投资 66 万，占总投资的 1.7%；

工作定员及劳动定员：项目定员 120 人，实际只有 45 人，其中生产工人 40 人，管理人员 5 人，全年有效工作日为 300 天，车间采用单班制，工作时间 8 小时。

验收范围：此次验收主要针对年产1200套高档红木家具生产线项目，主要包括项目建设主体工程、辅助工程、公用工程及相应的环保工程等。项目建成后厂区平面布置图见附图3；

(3) 项目建设内容

项目建设主体、辅助及公用工程详见表 1；

表1 项目组成一览表

项 目 名 称	工程 名称	环评工程内容	实际工程内容	备注
主体工程	生产车间	开料车间、木工车间、雕刻车间、打磨车间	开料车间位于生产车间 1F 木工车间、雕刻车间位于2F 打磨车间位于生产车间4F	锯板初加工工序在开料车间进行
	木料烘房	烘房 2 间, 每个 4m×8m	烘房 2 间,每个 4m×8m	/
	刷漆房	1 间, 24m×12m×4m (高)	刷漆房一间位于生产车间 5F, 24m×12m×4m (高)	喷漆房和晾干房
辅助工程	办公室	/	/	5 层砖混 2500m ²
	成品库	/	/	两层砖混 2000m ²
	展厅	/	/	两层砖混 1000m ²
公用工程	供水	工业园区供水系统	供水由绩溪县自来水公司并网供水, 引入二路管径为 DN250 管道接入基地, 以环状与枝状相结合管网, 供应各用水点	/
	排水	雨污分流、清污分流	本项目排水实行雨污分流制	/
	供电	采用 4 台 400KVA	项目用电由绩溪生态工业园区电网接入, 自备 350kVA 变压器一台	/
环保工程	燃烧废气	布袋除尘+15m 高排气筒	水膜除尘+13m 高排气筒	燃料使用边角料及木屑改用生物质
	油漆废气	集气+活性炭吸附+15m 高排气筒	集气+活性炭吸附+25m 高排气筒	/
	废水	化粪池	项目废水经化粪池预处理后进入市政污水管网	/
	噪声	设备减震, 厂房隔声	选用低噪声设备, 采取隔声、减震及距离衰减等措施降噪	/
	固废	一般工业固废堆存场所及危废临时贮存场所	企业建有一般固废场所及危废暂存场所	/

(4) 产品方案

项目投产后年产红木家具 1200 套，具体产品方案见表 2；

表 2 产品方案一览表

序号	产品方案	规模	实际情况
1	缅甸花梨木家具	900套	与环评一致
2	大红酸枝家具	300套	与环评一致

(5) 主要生产设备

主要生产设备详见表 3；

表 3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	实际数量
1	锯板机	/	台	35	与环评一致
2	刨机	/	台	25	与环评一致
3	拼板机	/	台	12	与环评一致
4	磨光机	/	台	12	与环评一致
5	刷漆房	24m×12m×4m	间	1	与环评一致
6	烘房	4m×8m×4m	间	2	与环评一致
7	变压器	/	台	4	与环评一致

(6) 项目环保投资

本项目环保投资主要为废气处理设施、隔声降噪设施、固废暂存设施等。

见表 4；

表 4 项目环保投资一览表

序号	名称	内容	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
1	废气治理	集气罩收集+活性炭吸附+15m 排气筒	20	15	减少 5 万元
		布袋除尘+15m 烟囱	15	13	烘干炉采用水膜除尘+13m 烟囱
		通风设施	10	8	通风设施投资减少 2 万元，但不影响通风效果
2	废水治理	雨、污水管网	10	10	与环评一致
		化粪池处理设施	3	2	实际投资只有 2 万
3	噪声治理	减振垫、吸声壁、隔声材料	10	3	减少 7 万
4	固废治理	垃圾桶、危废暂存场所	8	8	危废暂存场所，废活性

					炭和废漆桶交由有资质单位处置，并签订危废处置协议
5	环境监测及管理	委托环保部门开展监测工作，加强环境保护管理工作	2	2	定期委托第三方检测单位检测
6	绿化	草皮、绿化等	8	5	减少 3 万元
合计			86	66	总投减少 20 万元

注：危废处置协议及相关文件见附件 2

2.2 工艺流程：

项目具体工艺流程如下图 1 所示。

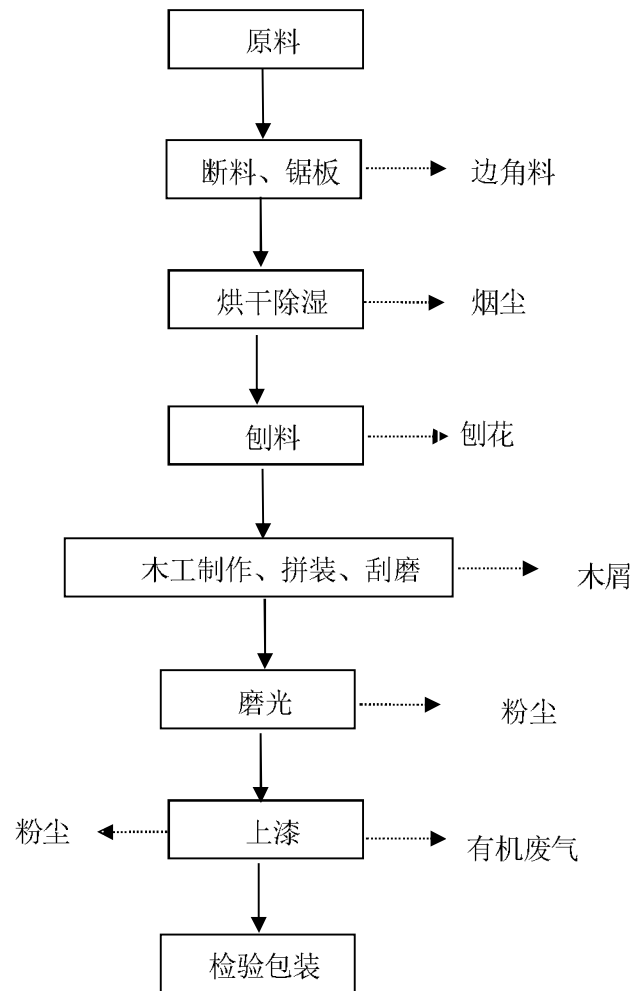


图1 项目生产工艺流程及产污节点图

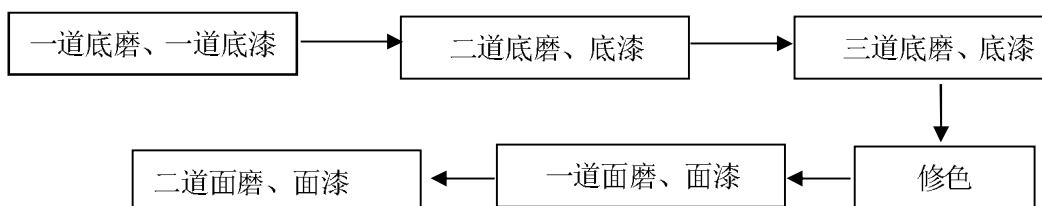


图 2 上漆工艺流程

工艺流程说明：

①锯板初加工：首先把收来的原木在锯机上根据线条规格尺寸需要进行断料、锯板。

②烘干除湿：将各种规格的板材放进烘房烘干除湿，去除木材中的水分防治板材生虫、霉变、变形。热处理温度达到 45 度，保持一周时间。

③制作、拼接、刮磨：将刨光的木料起头。打眼、拼接、去毛头、边角制作成家具毛坯。

④磨光：用磨光机对家具毛坯进行打磨，产生的粉尘用自带吸尘器除尘。

⑤上漆：上漆采用人工在刷漆房刷漆。分三道底漆、两道面漆，刷每道漆前都要进行打磨，打磨粉尘由打磨机自带吸尘器除尘；职工防护采用活性炭吸附面具；有机油漆废气采用集气、活性炭吸附后经排气筒集中排放。油漆自然晾干。

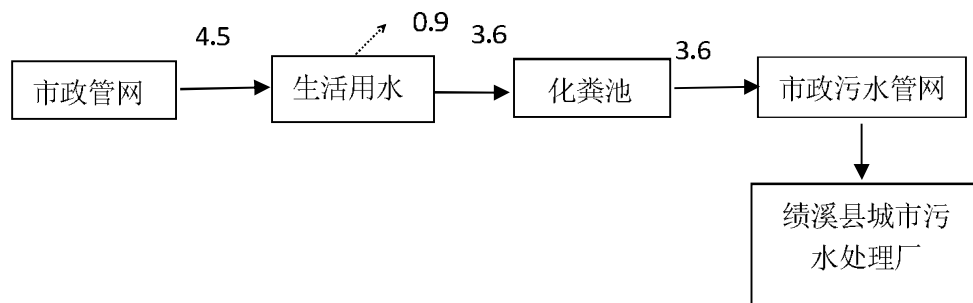
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1 主要污染物排放情况**3.1.1 废水**

(1) 本项目废水无生产废水产生，废水主要来自办公、职工人员的生活废水，由于废水产生量较少，项目废水经化粪池预处理后接入市政污水管网，最终进入绩溪县城市污水处理厂处理。

(2) 项目水平衡图

项目员工 45 人，用水标准为 100 L/人.d，生活用水量约为 4.5m³/d，按污水产生率 80%计算，污水量为 3.6m³/d，1080m³/a。

图 3 工程全厂水量平衡图 (m³/d)**3.1.2 废气****(1) 有组织废气**

烘干炉废气：烘干炉改用生物质燃烧，产生的废气（烟尘、二氧化硫、氮氧化物）经水膜除尘废气处理设施处理通过 13m 高排气筒排放。

刷漆废气：刷漆产生的废气有漆雾、非甲烷总烃、二甲苯，集气罩收集经活性炭吸附装置处理后通过 25m 高的排气筒排放。

(2) 无组织废气

下料、锯边、起头、钻眼、磨光产生的粉尘，经车间通风设施直接无组织排放。

3.1.3 噪声

本项目营运期噪声主要来自于各车间机械设备，主要产噪设备为各类锯板机、锅炉风机等等设备噪声，其源强为 80~90 dB (A)。

3.1.4 固体废物

项目产生的固废包括一般固废和危险固废。一般固废包括板材边角料、

木屑，由企业回收处理；生活垃圾由环卫部门统一清运处理；危险废物主要是废活性炭和废油漆桶，交由有资质单位处置并签订危废处置协议。

3.2 污染物产生及污染治理措施

污染物治理措施及排放一览表见表5；

表 5 污染物治理措施及排放一览表

内容类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
大气污染物	烘干炉废气	烟尘、SO ₂ 、NO _x	布袋除尘+15m 高排气筒	水膜除尘+13m 高排气筒
	刷漆房	漆雾、非甲烷总烃、二甲苯	集气罩收集+活性炭吸附+25m 排气筒	集气罩收集+活性炭吸附+15m 排气筒
水污染物	生活污水	COD、SS、BOD ₅ 等	经化粪池处理后排入市政污水管网	经化粪池处理后，排入市政污水管网，最终进入绩溪县城市污水处理厂处理
固体废物	办公区	生活垃圾	环卫	交由环卫部门统一清运处理
	生产车间	边角料	提供炉窑当做燃料	改成生物质，边角料、木屑 目前由企业回收
		木屑		
		废活性炭	厂区回收	集中收集、厂区暂存后，交由有资质单位统一处理
		废油漆桶		
噪声	经隔声、减震及远距离衰减后各向厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准值要求，对区域声环境影响较小。			

表四 环评结论及审批意见

4.1 环评结论

1、绩溪县陆洪红木家具有限公司年产1200套高档红木家具生产线项目选址符合绩溪生态工业园内总体规划要求，生产工艺和生产设备具有很高的技术水平，符合清洁生产要求；在优化的污染防治措施实施后，项目废水、废气和噪声可稳定达标排放，固废可得到妥善处置；根据预测结果，拟建项目排放的各种污染物对环境的影响程度和范围均较小；同时拟建项目具有良好的社会和经济效益，因此，从环境保护角度来讲，本项目建设是可行的。

2、绩溪县陆洪红木家具有限公司工程项目符合国家产业政策、符合规划要求，建设项目产生的各项污染物均可得到有效处置，可达标排放，对环境的影响不明显，从环境保护的角度来讲，本项目建设是可行的。

4.2 绩溪县陆洪红木家具有限公司年产1200套高档红木家具生产线项目环境影响报告表审批意见

一、该项目经县发改委发改备案【2014】101号文备案，建设地点位于绩溪县生态工业园区，总投资3860万元，建设生产车间，安装设备，形成年产1200套红木家具生产能力。

二、该报告编制规范，内容较全面。经研究，同意该项目按本《报告表》所列的性质、规模、地点、工艺、环境保护措施进行建设，具体要求如下：

（一）项目建设必须全面系统的落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，切实落实环境保护“三同时”制度（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），重点做好如下工作：

1、排水管网实行清污分流、雨污分流；本项目不得排放生产废水；生活污水经预处理后排入园区管网进城市生活污水处理厂处理。

2、油漆废气经集气后活性炭吸附到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准后排放。炉窑以边角料和木屑为原料，经布袋除尘器处理达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中II时段二类区标准。

3、各种固体废物，需建设专用设施分类放置，边角料、木屑等回收利用；

废油漆桶、废活性炭等危险废物要按《危险废物贮存污染控制标准》贮存，并及时由有资质生产厂家回收或有资质单位安全处置；生活垃圾及时清运到当地政府指定的场所处置。

4、优化车间布局，选用低噪音设备，采取隔音降噪措施防治噪声污染，确保噪声达标排放。

（二）重视厂区景观建设，着力搞好厂区的绿化，使厂区环境和周边环境和谐、美观，在产生噪音的车间周边绿化要注意乔灌结合，达到降噪效果。

（三）企业要完善环境管理制度，建立环保台账，加强对环保设施管理，确保正常运行。

（四）若该项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。该环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

（六）项目建设竣工后，向我局申请环保竣工验收，验收合格后方可正式投入生产。（环评批复见附件3）

表五 验收监测概况

5.1 验收监测内容

根据该项目污染物排放特点,我们对废气、噪声进行了为期两天的验收监测,对固体废物处理处置情况、环境管理情况进行现场检查。主要监测内容见下表 6;

表 6 污染物内容监测一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
废气	厂区上风向 1 个点, 下风向 3 个点	颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯	监测 2 天, 每天 4 次
	烘干炉废气进、出口	烟尘、SO ₂ 、NO _x	
	刷漆房废气进、出口	漆雾、二甲苯、非甲烷总烃	
噪声	厂界 4 个点	等效连续 A 声级	监测 2 天, 昼夜各一次

5.2 验收监测工况

根据建设项目环保设施“三同时”竣工验收监测技术规范要求,监测期间平均工况负荷要求在 75%以上。(“三同时”概况表见附件 4, 监察报告见附件 5)

验收监测期间,2017 年 5 月 19 日,绩溪县陆洪红木家具有限公司生产红木家具 4 套;2017 年 5 月 20 日,绩溪县陆洪红木家具有限公司生产红木家具 3 套,工况分别达到 75%以上,符合验收监测条件要求。验收监测生产工况表见表 7;

表 7 红木家具验收监测期间生产工况表

监测日期	设计产能 (套/d)	实际产能 (套/d)	生产工况
2017.5.19	4	4	100%
2017.5.20	4	3	75%

表六 废气监测结果

我公司安徽爱迪信环境检测有限公司于 2017 年 5 月 19 日-20 日对项目废气排放情况进行了监测，监测结果如下：

6.1 烘干炉废气进、出口监测结果

烘干炉废气进、出口监测结果见表8；

表 8 烘干炉废气进、出口排放监测结果

排气筒高度 13m

监测点 位	监测 时间	监测项目	I	II	III	IV	限值
烘干炉 废气进 口	5 月 19 日	标干风量 (m ³ /h)	517	522	478	485	/
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	56.0	61.1	55.3	52.5	/
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	231	260	236	232	/
		颗粒物排放量 (kg/h)	0.0290	0.0319	0.0264	0.0255	/
		二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	24	24	25	25	/
		二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	99	102	106	110	/
		二氧化硫排放量 (kg/h)	0.0124	0.0125	0.0120	0.0121	/
		氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	30	30	32	30	/
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	124	128	136	132	/
		氮氧化物排放量 (kg/h)	0.0155	0.0157	0.0153	0.0146	/
	5 月 20 日	标干风量 (m ³ /h)	518	506	497	486	/
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	60.4	58.5	53.7	56.2	/
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	249	249	221	248	/
		颗粒物排放量 (kg/h)	0.0313	0.0296	0.0267	0.0356	/
		二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	25	25	25	25	/
		二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	103	106	103	110	/
		二氧化硫排放量 (kg/h)	0.0130	0.0127	0.0124	0.0122	/
		氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	31	33	31	32	/
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	128	141	128	141	/
		氮氧化物排放量 (kg/h)	0.0161	0.0167	0.0154	0.0156	/
烘干炉 炉废气 出口	5 月 19 日	标干风量 (m ³ /h)	419	421	406	425	/
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	16.2	14.8	15.2	15.7	/

		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	74.1	70.3	72.2	74.6	100
		颗粒物排放量 (kg/h)	0.0068	0.0062	0.0062	0.0067	/
		二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	22	23	24	22	/
		二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	101	109	114	105	425
		二氧化硫排放量 (kg/h)	0.0092	0.0097	0.0097	0.0094	/
		氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	29	29	31	28	/
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	133	138	147	133	/
		氮氧化物排放量 (kg/h)	0.0122	0.0122	0.0126	0.0119	/
	5 月 20 日	标干风量 (m ³ /h)	410	436	412	410	/
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	15.6	14.7	15.1	13.4	/
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	80.3	79.0	77.7	69.0	100
		颗粒物排放量 (kg/h)	0.0064	0.0064	0.0062	0.0055	/
		二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	24	24	21	23	/
		二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	124	129	108	118	42
		二氧化硫排放量 (kg/h)	0.0098	0.0105	0.0087	0.0094	/
		氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	29	30	28	30	/
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	149	161	144	154	/
		氮氧化物排放量 (kg/h)	0.0119	0.0131	0.0115	0.0123	/

由监测结果可知：验收监测期间，该项目烘干炉废气（烟尘、二氧化硫、氮氧化物）排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中 II 时段二类区标准限值要求。烘干炉废气水膜除尘的处理效率达 65% 以上。（检测报告见附件 6）

6.2 刷漆房废气进、出口监测结果

刷漆房废气进、出口检测结果见表 9；

表 9 刷漆房废气进、出口排放监测结果

排气筒高度 25m

监测点 位	监测时 间	监测项目	I	II	III	IV	限 值
刷漆房 废气进 口	5 月 19 日	标干风量 (m ³ /h)	13088	12797	12999	13018	/
		漆雾排放浓度 (mg/m ³)	17.5	13.4	15.9	16.7	/
		漆雾排放量 (kg/h)	0.229	0.171	0.207	0.217	/
		二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	1.45	1.59	1.83	1.91	/

绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目竣工环境保护验收监测表

刷漆房 废气出 口		二甲苯排放量（kg/h）	0.0190	0.0203	0.0238	0.0249	/
		NMHC 排放浓度(mg/m3)	46.81	46.44	50.75	56.30	/
		NMHC 排放量（kg/h）	0.613	0.594	0.660	0.733	/
	5 月 20 日	标干风量（m3/h）	12772	12519	12550	12660	/
		漆雾排放浓度（mg/m3）	16.6	15.9	16.3	17.4	/
		漆雾排放量（kg/h）	0.212	0.199	0.205	0.220	/
		二甲苯排放浓度(mg/m3)	1.17	1.55	1.34	1.21	/
		二甲苯排放量（kg/h）	0.0149	0.0194	0.0168	0.0153	/
		NMHC 排放浓度(mg/m3)	31.79	32.68	31.55	30.71	/
		NMHC 排放量（kg/h）	0.406	0.409	0.396	0.389	/
	5 月 19 日	标干风量（m3/h）	10756	10755	10471	10590	/
		漆雾排放浓度（mg/m3）	7.5	5.6	4.8	6.2	120
		漆雾排放量（kg/h）	0.0807	0.0602	0.0503	0.0657	14
		二甲苯排放浓度(mg/m3)	0.19	0.35	0.24	0.33	70
二甲苯排放量（kg/h）		0.0020	0.0038	0.0025	0.0035	3.8	
NMHC 排放浓度(mg/m3)		8.31	9.60	9.40	10.55	120	
NMHC 排放量（kg/h）		0.0894	0.103	0.0984	0.112	38	
5 月 20 日		标干风量（m3/h）	10653	10626	10615	10629	/
		漆雾排放浓度（mg/m3）	5.7	4.9	5.5	6.3	120
		漆雾排放量（kg/h）	0.0607	0.0521	0.0584	0.0670	14
		二甲苯排放浓度(mg/m3)	0.12	0.13	0.14	0.12	70
		二甲苯排放量（kg/h）	0.0013	0.0014	0.0015	0.0013	3.8
		NMHC 排放浓度(mg/m3)	6.48	6.23	6.04	5.04	120
	NMHC 排放量（kg/h）	0.0690	0.0662	0.0641	0.0536	38	

由监测测结果可知：验收监测期间，该项目刷漆废气（漆雾、二甲苯、非甲烷总烃）排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。刷漆废气活性炭吸附的处理效率达65%以上。（检测报告见附件6）

6.3无组织废气监测结果

无组织废气监测结果见表10；

表10 无组织排放监测结果及评价表单位：mg/m³

检测日期	监测点位	监测频次	颗粒物	二甲苯	NMHC
5月19日	上风向 1○	I	0.134	ND	0.74
		II	0.115	ND	0.74
		III	0.088	ND	0.71
		IV	0.125	ND	0.71
	下风向 2○	I	0.365	ND	0.98
		II	0.425	ND	1.02
		III	0.537	ND	1.04
		IV	0.635	ND	1.16
	下风向 3○	I	0.281	ND	1.09
		II	0.263	ND	1.12
		III	0.277	ND	1.01
		IV	0.315	ND	0.98
	下风向 4○	I	0.471	ND	0.90
		II	0.341	ND	1.01
		III	0.330	ND	0.98
		IV	0.407	ND	0.99
5月20日	上风向 1○	I	0.108	ND	0.73
		II	0.142	ND	0.75
		III	0.136	ND	0.72
		IV	0.124	ND	0.70
	下风向 2○	I	0.514	ND	1.04
		II	0.489	ND	1.10
		III	0.632	ND	1.14
		IV	0.641	ND	1.01
		I	0.341	ND	1.11

绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目竣工环境保护验收监测表

	下风向 3○	II	0.275	ND	0.93
		III	0.261	ND	0.92
		IV	0.334	ND	0.93
	下风向 4○	I	0.355	ND	1.01
		II	0.326	ND	1.03
		III	0.318	ND	1.13
		IV	0.340	ND	1.11
	最大值			0.641	ND
限值			1.0	1.2	4.0
达标情况			达标	达标	达标

由监测结果可知：项目厂界无组织颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃排放的浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求。（检测报告见附件6）

表七 噪声监测结果

我公司安徽爱迪信环境检测有限公司于 2017 年 5 月 19 日-20 日对该项目噪声排放情况进行了监测，监测结果如下：

表 11 噪声监测结果一览表

(单位: dB (A))

监测时间	监测点位	昼间	夜间
2017.5.19	厂界东侧外 1m 处 1#	56.2	46.1
	厂界南侧外 1m 处 2#	58.1	45.4
	厂界西侧外 1m 处 3#	58.3	44.5
	厂界北侧外 1m 处 4#	55.5	46.2
2017.5.20	厂界东侧外 1m 处 1#	55.4	44.3
	厂界南侧外 1m 处 2#	58.5	44.5
	厂界西侧外 1m 处 3#	58.6	43.9
	厂界北侧外 1m 处 4#	54.7	45.1
限值		65	55
达标情况		达标	达标

噪声仪在使用前、后用标准声源进行校准。校准结果分别为 93.8dB(A) 和 94.0dB(A)，校准值与标准值相差小于 0.5dB(A)，在标准允许的误差范围内，仪器正常。

监测结果表明，该企业东、南、西和北厂界昼间的噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类声功能区标准。（检测报告见附件 6）

表八 环保检查结果

建设项目执行了国家建设项目环境管理制度情况：

该项目的建设按照要求完成环境影响报告的编制，在建设中基本做到了“三同时”，建设完成后及时申请试生产并获批准，并申请进行验收监测。

环评中要求建设的环保设施实际完成及运行情况，环评中提出的污染治理措施和建议的落实情况，行政主管部门对项目的审批意见的落实等方面：

该项目基本按照环评及其批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见如下：

序号	环评批复要求	落实情况
1	《绩溪县陆洪红木家具年产1200套高档红木家具生产线项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)结论，位于绩溪县生态工业园内，总投资3860万元，建设生产车间，安装设备，形成年产1200套高档红木家具生产能力。项目符合国家产业政策，符合当地用地规划要求，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的情况下，同意该项目按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施及下述要求进行建设项目的建设，该报告表可作为项目环境保护设计和管理依据。	已落实
2	落实《报告表》要求，排水管网实行清污分流、雨污分流；本项目不得排放生产废水；生活污水经预处理后排入园区管网进城市生活污水处理厂处理。	已落实 该项目生活污水经化粪池预处理后进入市政污水管网，最终排入绩溪县城市污水处理厂处理
3	落实《报告表》要求，建设项目产生的油漆废气经集气后活性炭吸附到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准后排放。炉	已落实 炉窑燃料改用生物质，除尘装置改用水膜除尘

	窑以边角料和木屑为原料，经布袋除尘器处理达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中Ⅱ时段二类区标准。	
4	落实《报告表》要求，优化车间布局，选用低噪音设备，采用隔音降噪措施防治噪声污染，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。	已落实 该项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。
5	落实《报告表》要求，项目生产过程中产生的各种固体废物，需建设专用设施分类放置，边角料、木屑等回收利用；废油漆桶、废活性炭等危险废物要按《危险废物贮存污染控制标准》贮存，并及时由有资质生产厂家回收或有资质单位安全处置；生活垃圾及时清运到当地政府指定的场所处置。	已落实 建立危废暂存间，废活性炭和废漆桶交由有资质单位处置，并签订危废处理协议。
6	项目建设必须严格执行环境设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度，落实各项环境管理措施。项目在设计和运行过程中应加强日常风险管理，采取风险防范措施，杜绝风险事故的发生；制定好环境风险控制在可接手范围内。	已落实

固体废物综合利用处理：

本项目的一般固体废物主要为木材边角料、木屑和生活垃圾。边角料和木屑由企业回收处置；生活垃圾委托环卫部门及时清运处理、统一处置；

废活性炭和废油漆桶属于危险废物，废活性炭和废油漆桶交由有资质单位运走处置，建设单位已于有资质单位签订危废处置协议。

环保管理制度及人员责任分工：

有

环境保护管理档案管理情况：

项目档案主要为三大类：

一、是项目验收档案，主要有：1、项目环境影响报告表；2、项目环境影响报告批复；3、项目验收监测方案；4、项目验收监测合同。

二、是环境保护制度性文件档案，主要有：1、环境管理手册；2、环境管理程序文件；3、环境管理支持性文件；4、环境管理作业文件；5、危废管理档案等。

三、是项目运行管理档案，主要有：1、危废管理台账；2、消防检查记录；3、设施运行管理记录；4、制度管理培训记录等。

监测手段及人员配置：

无监测能力，监测工作委托有资质监测单位进行。

厂区绿化建设情况：

该项目属于新建项目，建有绿化工程。

建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故：

建设期间和试生产阶段未发生扰民和污染事故情况。

应急计划及存在的问题：

无。

表九 监测方法及质控措施

9.1 监测方法

监测方法见表 12；

表12 监测方法分析一览表

类别	监测项目	分析方法	依据来源
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源 非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ/T38-1999
	颗粒物（漆雾、烟尘）	固定污染源 颗粒物的测定 重量法	GB/T 16157-1996
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 气相色谱法	HJ 584-2010
	二氧化硫	固定污染源 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T57-2000
	氮氧化物	固定污染源 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995
	非甲烷总烃	固定污染源 非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ/T38-1999
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 气相色谱法	HJ 584-2010
噪声	等效连续 A 声级	/	GB 12348-2008

9.2 质控措施

为了确保监测数据具有代表性、完整性、准确性、精密性和可比性，对验收监测的全过程（包括布点、采样、样品保存和运输、实验室分析、数据处理等）进行质量控制和质量保证。本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- 1、生产处于正常。监测期间生产在大于 75% 额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。
- 2、严格按照验收方案展开监测工作。
- 3、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。
- 4、合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 5、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内。
- 6、监测数据和技术报告实行三级审核制度。

废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。固定污染源废气采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。采样时企业正常生产且工况达满负荷 75%以上，各生产工段和各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面按照相应标准处于平直或竖直管段，工艺尾气的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

无组织废气排放检测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。

噪声监测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级 $Leq(A)$ 值为评价量，统计声级 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90} 作为依据，测量仪器为 AWA5680 型精密噪声频谱分析仪，校准仪器为 HS6020 校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，监测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。

表十 验收监测结论及建议

10.1 验收监测结论**(1) 环境影响评价及“三同时”执行情况**

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响评价报告表。该建设基本做到了“三同时”，项目建设完成后及时申请试营业并获批准，并申请进行验收监测。

(2) 工况

绩溪县陆洪红木家具有限公司年产1200套高档红木家具生产线项目竣工环境保护验收监测于2017年5月19日-5月20日进行废气和噪声监测。该项目验收监测期间平均生产负荷达到75%以上，各项环保处理设施正常运转，满足环境保护验收监测对生产工况的要求，工况稳定，监测结果具有代表性。

(3) 废水

本项目废水主要来自办公、职工人员的生活废水，由于废水产生量较少，经化粪池预处理后，进入市政污水管网，排入绩溪县城市污水处理厂处理。

(4) 废气

项目刷漆产生废气有非甲烷总烃、二甲苯和漆雾；烘干炉废气产生的烟尘、二氧化硫和氮氧化物；无组织废气有颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃。

监测结果表明：该项目刷漆产生的废气排放浓度及排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求；烘干炉产生的废气排放浓度达到《工业炉窑大气污染物排放标准》中表2限值要求；项目厂界无组织废气排放的浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求。

(5) 噪声

监测结果表明，该企业东、南、西、北厂界昼间噪声能达到环评及批复中规定的《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类声环境功能区标准。

(6) 固体废物

项目产生的固体废物做到了妥善处置。

本项目的一般固体废物主要为木材边角料、木屑和生活垃圾。边角料和木屑由企业回收处置；生活垃圾委托环卫部门及时清运处理、统一处置；

废活性炭和废油漆桶属于危险废物，废活性炭和废油漆桶交由有资质单位运走处置，建设单位已于有资质单位签订危废处置协议。

10.2 建议

(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) 完善环境监测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。进一步加强生产管理，杜绝跑、冒、滴、漏的发生，实施清洁生产。

(3) 建议企业进一步加强管理，严格管理既可以减少物料消耗，又可以减少“三废”排放，同时还可以提高经济效益。

综上所述，该项目较好地执行了《中华人民共和国环境保护法》，基本建立了环境保护制度，验收监测期间，各环保设施运行正常，符合验收监测技术规范要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

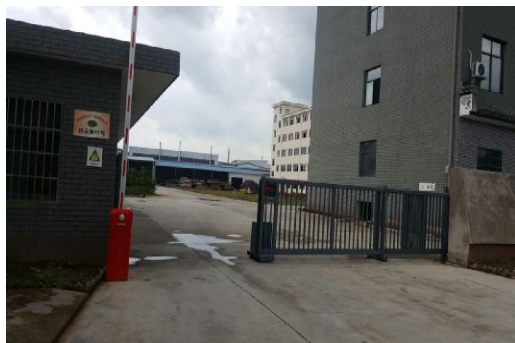
填表人(签字):

项目经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称	绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具生产线项目				建设地点		绩溪县生态工业园祥云路 13 号									
	建设单位	绩溪县陆洪红木家具有限公司				邮编		245300		电话 13858951575							
	行业类别	C (21) 家具制造		建设性质 ■新建 □迁建 □技术改造		建设项目开工日期		2014.12		投入试运行日期 2016.10							
	设计生产能力	年产 1200 套高档红木家具				实际生产能力		年产 1200 套高档红木家具									
	投资总概算(万元)	3860	环保投资总概算(万元)		86	所占比例%	2.2%	环保设施设计单位		绩溪县陆洪红木家具有限公司							
	实际总投资(万元)	3860	实际环保投资(万元)		66	所占比例%	1.7%	环保设施施工单位									
	环评审批部门	绩溪县环境保护局		批准文号		批准时间	2015.5.13		环评单位		宣城市环境保护科学研究所						
	初步设计审批部门	/		批准文号		批准时间	/		环保设施检测单位		安徽爱迪信环境检测有限公司						
	环保验收审批部门	绩溪县环境保护局		批准文号		批准时间	/		环保设施检测单位								
	废水治理(万元)	12	废气治理(万元)		36	噪声治理(万元)		3	固废治理(万元)		8	绿化及生态(万元)		5	其它(万元)		2
	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				
	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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	2400h/a		排放增减量(12)			
	废 水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氨 氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	悬浮物 (SS)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	五日生化需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
动植物油	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
废 气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
非甲烷总烃	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制																	

- 注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。
- 2、 $(12) = (6) - (8) - (11)$ ， $(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)$ 。
- 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附图 1 现场照片



厂区大门



开料车间



木工车间



雕刻车间



刷漆车间



危废暂存间

采样相关照片



漆废气进出口

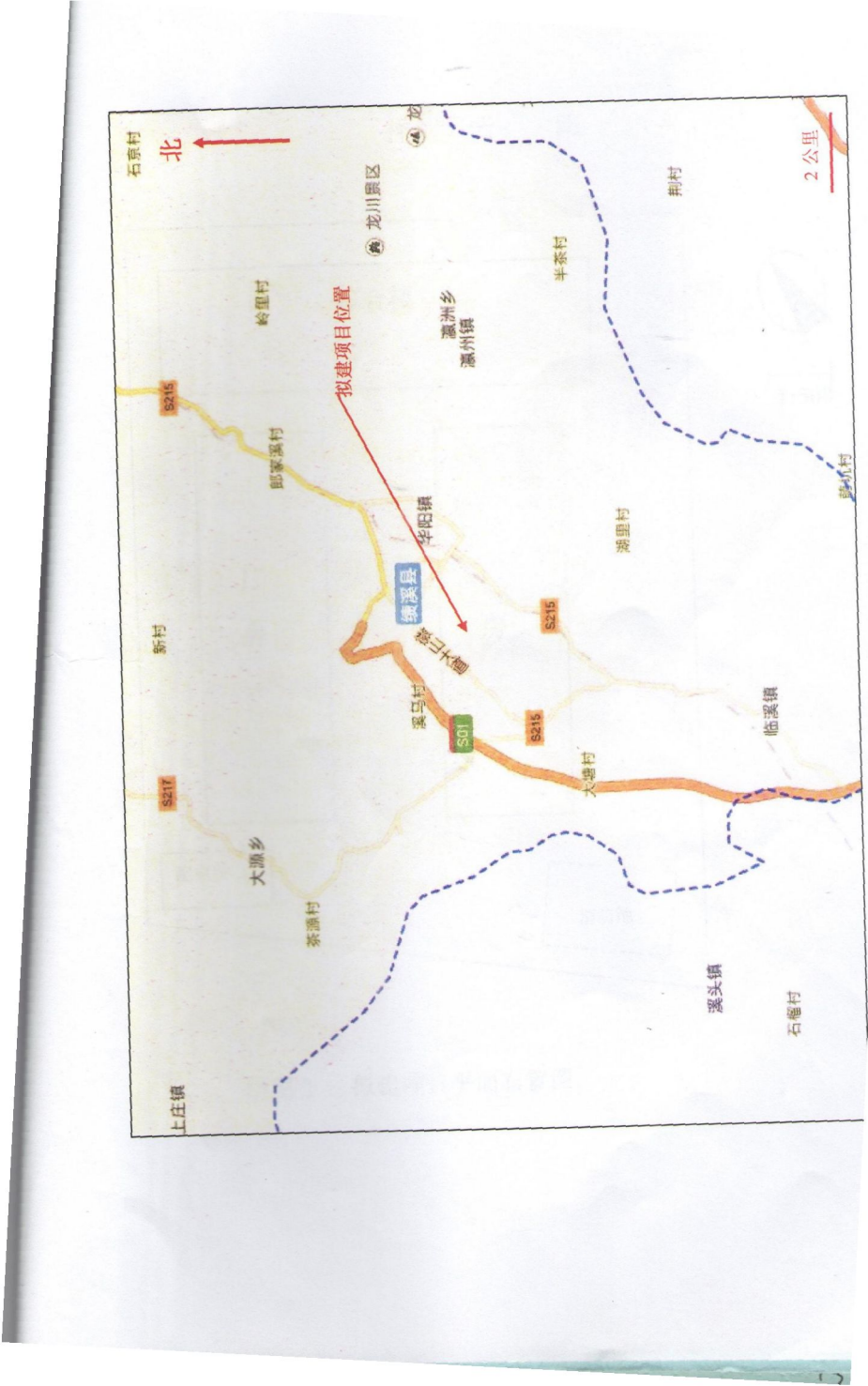


废气采样



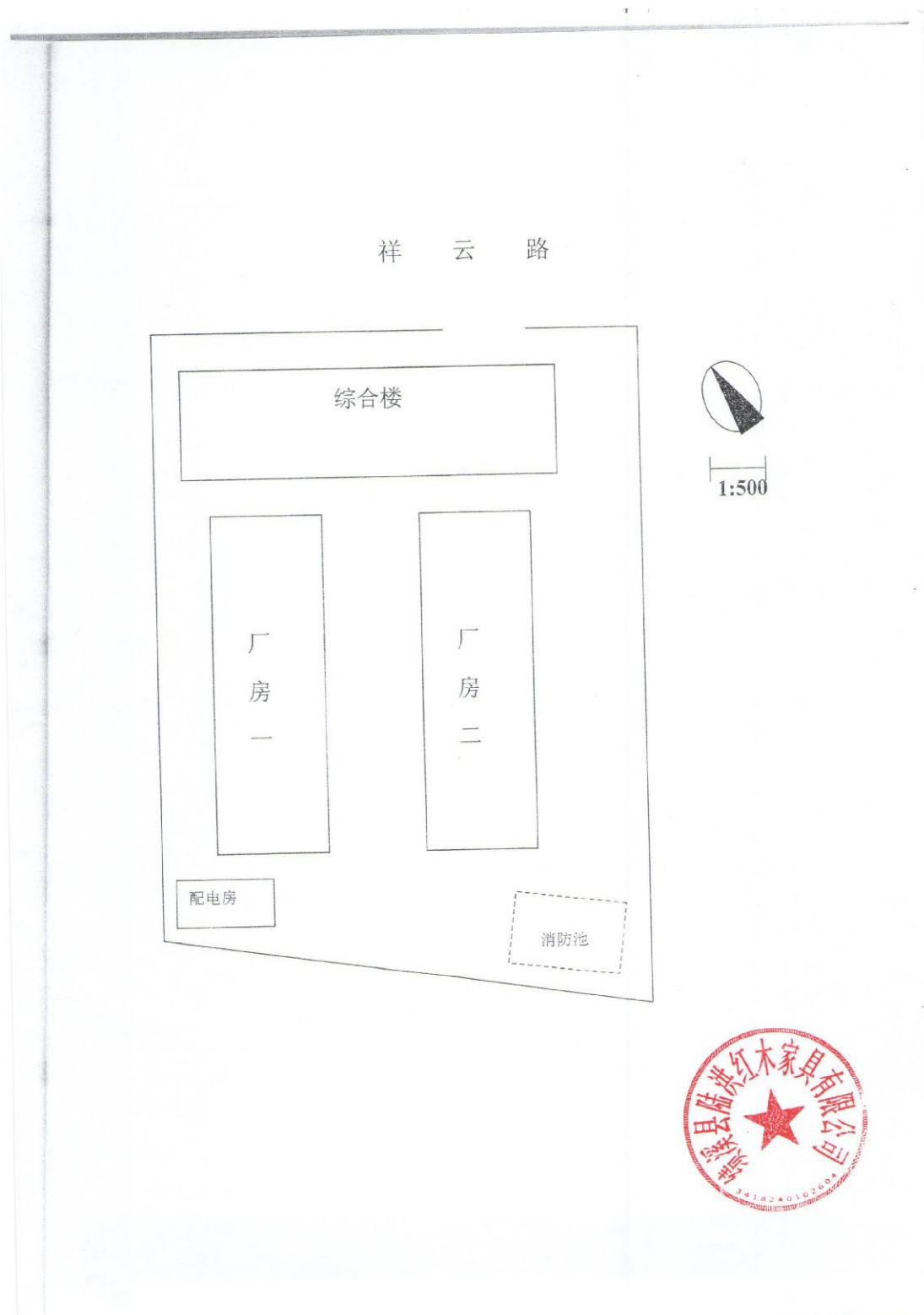
噪声

附图 2 项目地理位置图



附图 2 项目地理位置图

附图3 厂区平面布置图



附件1 验收监测委托书

竣工环境保护验收监测工作委托书

安徽爱迪信环境检测有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、国务院 第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》等环保法律、法规的规定，我公司

年产 1200 套高档红木家具生产线项目

需做竣工环境保护验收，特委托贵单位对我公司该项目进行竣工环境保护验收监测。所需费用按安徽省物价局、财政厅皖价费〔2014〕139 号“安徽省物价局 安徽省财政厅关于降低我省环境监测服务收费标准的通知”文的有关规定计算，所需全部费用由我公司支付。请接受委托，并按规范尽快开展工作，提交竣工环境保护验收监测报告。

委托单位（盖章）：绩溪县陆洪红木家具有限公司

单位地址：绩溪县祥云路13号

联系电话：13858951575

委托日期：2017 年 4 月 27 日



附件2 危废处置协议及相关文件

铜陵正源环境工程科技有限公司

合同编号: 2016—01—

NQ:2016-WF

危险废物委托处置 合同书

(活性炭)

甲方: 安徽省绩溪县陆洪红木家具有限公司

乙方: 铜陵市正源环境工程科技有限公司

签订时间: 2016 年 10 月 5 日

签订地点: 安徽省绩溪县

依据《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物污染防治技术政策》及ISO14001环境体系的有关规定, 甲方将生产过程中产生国家危险废物名录中规定的危险废物委托乙方进行无害化处置, 经甲、乙双方友好协商, 达成合同如下:

一、甲方责任:

1. 甲方以书面形式详实向乙方描述危险废物的化学组成, 并在危险废物包装外标注危险废物的名称以便乙方有效处理; 甲方因生产调整或其他原因造成危险废物的成份与以前不同时, 须立即通知乙方。若出现危险废物清单以外的组成成份, 而甲方也未及时通知乙方, 由此而引发的一切后果由甲方承担。

2. 甲方向乙方提供每年生产过程中产生危险废物品种、数量(约 壹 吨/年)。如因生产调整或其它原因, 所产生的危险废物品种或数量发生变化, 应以书面形式通知乙方。

第 1 页, 共 4 页

铜陵正源环境工程科技有限公司

3. 甲方自建临时收集场所, 负责对其生产过程中产生的危险废物进行暂时收集、包装, 暂时贮存过程中发生的污染事故由甲方负责。

4. 甲方负责无泄露包装, 捆扎结实并做好标识, 如因标识不清、包装破损所造成的不良后果由甲方负责。

5. 甲方需处理危险废物时, 需提前三个工作日电告乙方, 甲方要为乙方运输车辆提供方便, 并负责危险废物的装车工作。

6. 乙方按照甲方的要求到达指定装货地点后, 如果因甲方原因无法进行装车, 造成乙方车辆无货而返所产生的经济支出 (含往返的行车费用、误工费、餐费等) 全部由甲方负责。

7. 甲方按照《危险废物转移联单管理办法》办理有关危险废物转移手续。

8. 双方在签订合同当日, 甲方须支付乙方危险废物预处理费 伍千 元(人民币), 在合同期内可抵等额危险废物处理费, 逾期不予返还。

9. 甲方根据交给乙方的危险废物的实际数量计算交纳处理费用, 在收到乙方出具的有效票据后, 十日内以支票或现金或电汇形式付清乙方所有费用, 但甲方不得以承兑汇票的形式进行付款。

二、乙方责任:

1. 乙方向甲方提供《危险废物经营许可证》等有效文件。

2. 乙方在接到甲方运输通知后, 凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的转移。

3. 乙方人员进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

4. 乙方负责安排危险废物专用车辆运输危险废物, 在运输过程中出现任何问题, 均由乙方承担。

5. 乙方负责危险废物进入处置中心后的卸车及清理工作。

6. 乙方必须依照《〈中华人民共和国固体废物污染防治法〉》和《〈危险废物污染防治技术政策〉》及 ISO14001 环境体系的有关规定处理或处置甲方提供的危险废物, 并达到国家相关标准, 如果在危险废物处理过程中发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚, 全部由乙方承担, 甲方不负任何责任。

三、违约责任

1. 本合同有效期内, 甲方不得将其产生的危险废物交付给第三方处置, 违反此条款甲方应向乙方支付壹万元违约金, 如乙方的损失大于违约金则按实际损失计算。

2. 甲方应如约按时足额向乙方支付费用, 否则, 每逾期一日, 应按照应付而未付金额的 1% 向乙方支付逾期违约金。

四、危险废物处理单价: (人民币: 元)

铜陵正源环境工程科技有限公司

名称	危废类别	危废产量 (预估)	危废重量	处理单价	备注
废活性炭	HW49	年/1吨	按磅单结算	5000元/年次	含增值税发票

备注：若甲方生产过程中产生新的废弃物需处理，则乙方享有优先处理权。

五、双方应严格遵守合同内容，若一方违约，则要赔偿对方经济损失，双方若有争议，按照《中华人民共和国合同法》有关规定协商解决，协商无果，则由合同签订地人民法院诉讼解决。

六、本合同自双方盖章后生效，有效期壹年。

七、本合同未尽事宜，双方协商解决。

八、本合同一式伍份，甲方保存壹份、乙方两份，移出地环保局备案壹份，接收地环保局备案壹份。
甲、乙双方共同履行合同，环保局监督。

九、合同有效期

合同有效期为 2016 年 10 月 5 日至 2017 年 10 月 4 日。



铜陵正源环境工程科技有限公司

甲方：安徽省绩溪县陆洪红木家具有限公司

法人代表：洪建法

业务联系人：洪建法

联系电话：13858951575

邮箱：911172007@qq.com

地址：绩溪县祥云路13号

开户行：绩溪县农村商业银行股份有限公司

账号：2000 0440 0899 1030 0000 059

日期：2016 年 10 月 5 日

乙方：铜陵市正源环境工程科技有限公

法人代表：张翼

业务联系人：刘军义

联系电话：18705625899

邮箱：729586166@qq.com

地址：铜陵市天门镇西垅村郎家冲


开户行：铜陵皖江农村商业银行董店支行

账号：20000257868110300000083

日期：2016 年 月 日

司


中
天
甲
方
三
便
承
审
原



营业执照


(副本) 91330203677699618R (1/1)
统一社会信用代码

名称 宁波天威环保设备有限公司
类型 有限责任公司
住所 海曙区汇头巷2号802室
法定代表人 任瑞
注册资本 壹佰伍拾万元整
成立日期 2008年10月08日
营业期限 2008年10月08日至2018年10月07日止
经营范围 环保设备的设计、安装、调试；环保设备、五金工具、机械设备、塑料制品的批发、零售；环保设备的制造（另设分公司经营）。（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 
2016年07月29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



浙江省环境污染防治工程专项设计 认可证书

证书编号：浙环专项设计证 B-001 号

单位名称：宁波天成环保设备有限公司


法人代表：任 瑞

登记地址：宁波市鄞州区洞桥镇
百梁桥工业区

经考评小组会审，确认具有以下范围设计资质

资质名称	证书等级	年检截止日	年检截止日	资质有效期
水污染治理	—	—	—	—
大气污染治理	乙级	2015.1.6	2016.1.6	2017.1.5
噪声与振动	—	—	—	—
固废处理处置	—	—	—	—
生态修复	—	—	—	—

注：1、在年检截止日之前需进行年检，否则视为证书失效；
2、证书的服务状态请点去协会网站www.zjepi.com查询



浙江省环境保护厅
2015年1月5日

危险废物委托处置 合 同 书

甲 方：安徽省绩溪县陆洪红木家具有限公司



乙 方：浙江东阳市万里红油漆店

签订地点：安徽省绩溪县

签订时间：2016 年 9 月 22 日

油漆桶回收.

依据相关规定，经甲、乙双方友好协商油漆废品回收事宜，达成合同如下：

一、甲方责任：

甲方自建临时收集场所，负责对其生产过程中产生的油漆废品进行暂时收集，暂时贮存。
定期通知乙方进行油漆废品回收

二、乙方责任：

1. 乙方向甲方提供《危险废物经营许可证》等有效文件。
2. 乙方在接到甲方运输通知后及时进行废品的无偿回收。
3. 乙方人员进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
4. 乙方负责安排危险废物专用车辆运输危险废物，在运输过程中出现任何问题，均由乙方承担。
5. 乙方负责危险废物进入处置中心后的卸车及清理工作。
6. 乙方必须依照国家废物污染防治法有关规定处理或处置甲方提供的危险废物，并达到国家相关标准，如果在危险废物处理过程中发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由乙方承担，甲方不负任何责任。

六、本合同自双方盖章后生效。

七、本合同未尽事宜，双方协商解决。

八、本合同一式四份，甲方保存壹份、乙方壹份，移出地环保局备案壹份，接收地环保局备案壹份。 甲、乙双方共同履行合同，环保局监督。

甲 方（签字盖章）：



乙 方（签字盖章）：



2016 年 9 月 22 日

营业执照

(副本)

注册号 330783000098138 (1/1)

名称 东阳市万里红油漆店
类型 个人独资企业
住所 浙江东阳市南马镇南田村（东永一线路边）
投资人 吴美清。
成立日期 2013 年 05 月 13 日
经营范围 无仓储零售：油漆、稀释剂（危险化学品经营许可证有效期至 2017 年 4 月 7 日）。（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）



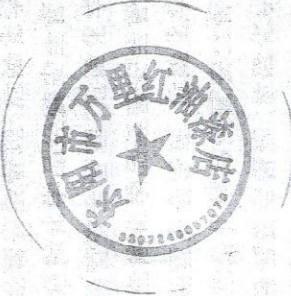
登记机关

2014 年 04 月 23 日

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

单位名称	东阳市万里红油漆店
法人或负责人	吴美清
单位类型	个人独资企业
注册地址	东阳市官马镇南田村（东永一线路边）
仓储地址	无
经营方式	零售
许可范围	无仓储零售：油漆、稀释剂



有效期：2014 年 4 月 8 日至 2017 年 4 月 7 日



中华人民共和国

危险化学品经营许可证

(副本)

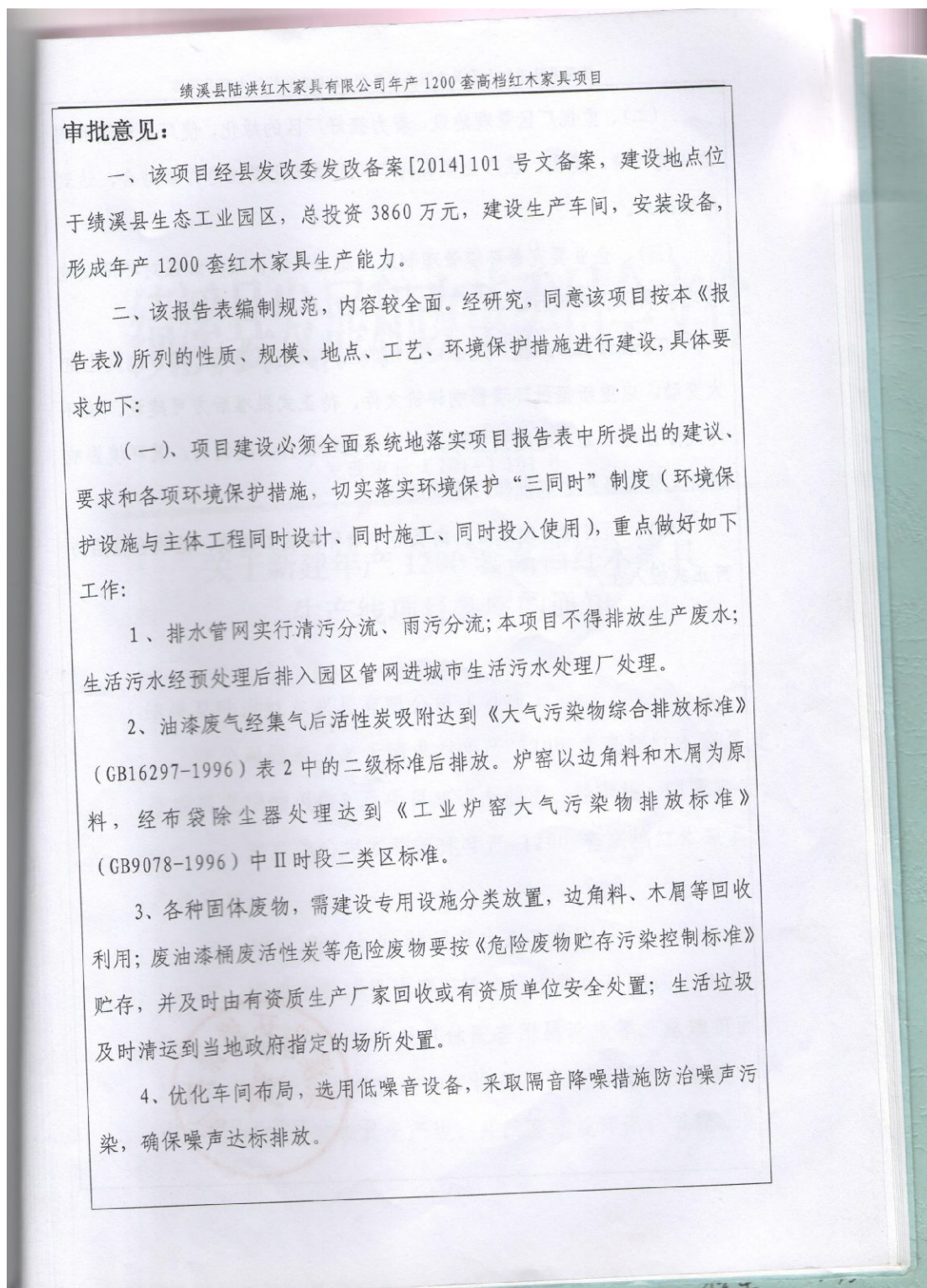
登记编号：东安监经C[2014]D326

发证机关：



2014 年 4 月 8 日

附件3 环评批复



绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套高档红木家具项目

(二)、重视厂区景观建设,着力搞好厂区的绿化,使厂区环境和周边环境和谐、美观,在产生噪音的车间周边绿化要注意乔灌结合,达到降噪效果。

(三)、企业要完善环境管理制度,建立环保台账,加强对环保设施管理,确保正常运行。

(四)若该项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动,应重新报批环境影响评价文件,待正式批准后方可建设。该环评文件自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设的,其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

(六)、项目建设竣工后,向我局申请环保竣工验收,验收合格后方可正式投入生产。



二〇一五年五月十三日

附件4 三同时概况表

企业“三同时”验收概况表

企业名称	绩溪县陆洪红木家具有限公司		
总投资 (万元)	3860		
环保投资 (万元)	66		
现场监测时间	2017.5.19		
建厂时间	2014.12		
投产时间	2016.10		
生产时间	300 d	8	h/d
产品名称	红木家具		
日产量	4 套		
企业人数	45 人		
主要原辅材料日消耗量	缅甸花梨	7.5 t	
	大红酸枝	2 t	
	油漆	13 kg	
	家具配件	40 kg	
	木屑	40 kg	
工艺流程		开料—木工—雕刻—刮磨—油漆。	

填表人: 陈龙师.



企业“三同时”验收概况表

企业名称		绩溪县陆洪红木家具有限公司	
总投资 (万元)		3860	
环保投资 (万元)		66	
现场监测时间		2017.5.20	
建厂时间		2014.12	
投产时间		2016.10	
生产时间		300 d	8 h/d
产品名称		红木家具	
日产量		3套	
企业人数		45人	
主要原辅材料日消耗量	缅甸花梨	3t	
	大板面板	1t	
	床身配件	20kg	
	木屑	20kg	
工艺流程		开料-木工-雕刻-刮磨-油漆	

填表人: 陈红伟



附件5 监察报告

绩溪县环境监察队文件

绩环监〔2017〕22号

签发人：冯邵真

绩溪县陆洪红木家具有限公司年产 1200 套 高档红木家具生产线项目环保竣工 验收前现场监察报告

县环保局：

2017 年 3 月 15 日，大队对绩溪县陆洪红木家具有限公司
年产 1200 套高档红木家具生产线项目进行了环保竣工验收前现
场监察，相关监察情况如下：

一、项目概况

绩溪县陆洪红木家具有限公司位于县生态工业园区祥云路，
产品为红木家具，设计产能 1200 套/年。项目主要生产工艺为：
原木→断料、锯板→烘干除湿→刨料→木工制作、拼装→磨光
→上漆→包装入库。主要生产设备有锯板机、刨机、拼板机。
公司于 2014 年 12 月委托宣城市环境保护科学研究所编制了《年
产 1200 套高档红木家具生产线项目环境影响报告表》，并于

2015 年 5 月 13 日通过县局审批。

二、环评及批复文件中对污染防治措施的相关要求

(一) 大气污染防治措施相关要求。油漆废气经集气后活性炭吸附达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级标准后排放。炉窑以边角料和木屑为原料, 经布袋除尘器处理器处理达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 中 II 时段二类区标准。

(二) 水污染防治措施相关要求。排水管网实行清污分流、雨污分流; 本项目不得排放生产废水, 生活污水经预处理后排入园区市政污水管网。

(三) 固体废物污染防治措施相关要求。各种固体废物, 需建设专用设施分类放置, 边角料、木屑等回收利用; 废油漆桶、废活性炭等危险废物要送有资质处理单位安全处理; 生活垃圾及时清运到当地政府指导的场所处置。

(四) 噪声污染防治措施相关要求。优化车间布局, 选用低噪音设备, 采取隔音降噪措施防止噪声污染, 确保噪声达标排放。

三、污染防治措施实际落实情况

(一) 大气污染防治设施建设情况。项目废气主要为锯木工段产生的粉尘、炉窑燃烧供热时产生的烟尘以及家具刷漆时产生的有机废气。企业锯木设备自带收尘器, 且所有设备均在车间内; 炉窑以生物质颗粒为原料, 产生的烟尘经过水后, 通过

约 13 米左右排气筒排放。项目喷漆工段产生的有机废气经集气罩收集后经活性炭吸附后高空排放。

(二) 水污染防治设施建设情况。项目生活污水通过厂内化粪池处理后排入市政污水管网。

(三) 固体废物污染防治设施建设及管理情况。项目产生的固体废弃物主要为边角料、木屑及生活垃圾等。项目边角料、木屑由企业回收综合利用；生活垃圾交由环卫部门处理；废油漆桶由厂家回收，废活性炭贮存于 6 平方米左右危废库内，委托有资质单位进行处理。

(四) 噪声污染防治措施建设及管理情况。项目位于绩溪县生态工业园，周边无敏感目标，通过声源控制、合理布局、隔声降噪等措施降低噪声污染。

四、结论

项目大气、废水、固体废物污染防治硬件设施建设情况符合环评及批复要求。

五、相关建议

加强生产管理，确定专人专职负责本项目的日常环境保护相关工作，建立并完善各项污染防治设施的运行管理台账，保证各项环保设施的正常运行和各项环境管理制度落实。

绩溪县环境监察队

2017 年 5 月 18 日

注：本监察意见仅对该项目当时现场实际情况负责。

附近6 检测报告



检测报告

Monitoring Report

项目编号: WADT2017051101

(本报告共 16 页)

项目名称: 有组织废气、无组织废气、噪声检测
Project Name
委托单位: 绩溪县陆洪红木家具有限公司
Client
通讯地址: 绩溪县生态工业园祥云路
Address
报告日期: 2017-06-01
Reporting Date

安徽爱迪信环境检测有限公司

Anhui ADT Environment Monitoring Co.Ltd

地址: 合肥市庐阳区工投兴庐科技产业园区 7 栋 C 区 6 楼 电话: 0551-65717607

网址: www.adtah.com

传真: 0551-65138607

声 明

1. 本报告未盖“安徽爱迪信环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称：安徽爱迪信环境检测有限公司

地址：合肥市庐阳区工投 兴庐科技产业园区
7 栋 C 区 6 楼

总机：0551-65717607

传真：0551-65138607

网址：www.adtah.com

安徽爱迪信环境检测有限公司
检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

技术说明

(有组织废气)

测试名称	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
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)	分析天平	AUW120	ADT-053
二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》(HJ 583-2010)	气相色谱仪	GC-9560	ADT-096
二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ/T 57-2000)	自动烟尘(气)测试仪	3012H	ADT-044
二氧化氮	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)	自动烟尘(气)测试仪	3012H	ADT-044
非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ/T 38-1999)	气相色谱仪	/	/

注：非甲烷总烃为外包项目，委托江苏迈斯特环境检测有限公司进行检测，其资质证书编号为：161012050040。

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常 锦 报告编制人： 王 玉 玲

批准人职务： 授权签字人

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

监测点位： 刷漆房废气进口

采样日期			2017.05.19			
参数	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
测点管道截面积	m ²	-	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500
测点排气温度	℃	-	20	22	25	23
测点排气速度	m/s	-	11.8	11.6	11.6	11.6
烟气含湿量	%	-	3.2	3.2	3.1	3.2
标干排气量	m ³ /h	-	13088	12797	12999	13018
热态排气量	m ³ /h	-	14825	14762	14950	14865
漆雾排放浓度	mg/m ³	0.001	17.5	13.4	15.9	16.7
漆雾排放速率	kg/h	-	0.229	0.171	0.207	0.217
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.001	1.45	1.59	1.83	1.91
二甲苯排放速率	kg/h	-	0.0190	0.0203	0.0238	0.0249
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.04	46.81	46.44	50.75	56.30
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.613	0.594	0.660	0.733

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常峰 报告编制人： 王玉珍

批准人职务： 授权签字人

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位：绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号：WADT2017051101

监测点位：刷漆房废气排口

排烟高度：25m

采样日期			2017.05.19			
参数	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
测点管道截面积	m ²	-	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
测点排气温度	℃	-	20	22	25	23
测点排气速度	m/s	-	27.0	26.7	26.6	26.6
烟气含湿量	%	-	2.6	2.6	2.5	2.5
标干排气量	m ³ /h	-	10756	10755	10471	10590
热态排气量	m ³ /h	-	12096	12178	11972	12012
漆雾排放浓度	mg/m ³	0.001	7.5	5.6	4.8	6.2
漆雾排放速率	kg/h	-	0.0807	0.0602	0.0503	0.0657
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.001	0.19	0.35	0.24	0.33
二甲苯排放速率	kg/h	-	0.0020	0.0038	0.0025	0.0035
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.04	8.31	9.60	9.40	10.55
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.0894	0.103	0.0984	0.112

批准人：陈怀玉 部门审核人：常峰 报告编制人：王立强

批准人职务：授权签字人

日期：2017-06-01

日期：2017-06-01

日期：2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

监测点位： 刷漆房废气进口

采样日期			2017.05.20			
参数	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
测点管道截面积	m ²	-	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500
测点排气温度	℃	-	19	20	24	21
测点排气速度	m/s	-	11.4	11.2	11.5	11.4
烟气含湿量	%	-	3.4	3.3	3.3	3.3
标干排气量	m ³ /h	-	12772	12519	12550	12660
热态排气量	m ³ /h	-	14452	14207	14435	14413
漆雾排放浓度	mg/m ³	0.001	16.6	15.9	16.3	17.4
漆雾排放速率	kg/h	-	0.212	0.199	0.205	0.220
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.001	1.17	1.55	1.34	1.21
二甲苯排放速率	kg/h	-	0.0149	0.0194	0.0168	0.0153
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.04	31.79	32.68	31.55	30.71
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.406	0.409	0.396	0.389

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常 峰 报告编制人： 王 子 强

批准人职务： 授权签字人日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

监测点位： 刷漆房废气排口

排烟高度： 25m

采样日期			2017.05.20			
参数	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
测点管道截面积	m ²	-	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
测点排气温度	℃	-	19	20	24	21
测点排气速度	m/s	-	26.5	26.4	26.7	26.5
烟气含湿量	%	-	2.7	2.7	2.6	2.6
标干排气量	m ³ /h	-	10653	10626	10615	10629
热态排气量	m ³ /h	-	11937	11987	12122	12017
漆雾排放浓度	mg/m ³	0.001	5.7	4.9	5.5	6.3
漆雾排放速率	kg/h	-	0.0607	0.0521	0.0584	0.0670
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.001	0.12	0.13	0.14	0.12
二甲苯排放速率	kg/h	-	0.0013	0.0014	0.0015	0.0013
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.04	6.48	6.23	6.04	5.04
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.0690	0.0662	0.0641	0.0536

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常 峰 报告编制人： 王 子 强

批准人职务： 授权签字人日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

监测点位： 烘干炉废气进口

采样日期			2017.05.19			
参数	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
测点管道截面积	m ²	-	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
测点排气温度	℃	-	64	66	66	67
测点排气速度	m/s	-	5.9	6.0	5.5	5.6
烟气含湿量	%	-	4.4	4.4	4.5	4.5
标干排气量	m ³ /h	-	517	522	478	485
热态排气量	m ³ /h	-	667	678	622	633
氧气浓度	%	-	18.0	18.1	18.1	18.2
过量空气系数	-	-	1.7	1.7	1.7	1.7
颗粒物排放浓度	mg/m ³	0.001	56.0	61.1	55.3	52.5
颗粒物折算浓度	mg/m ³	-	231	260	236	232
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.0290	0.0319	0.0264	0.0255
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	24	24	25	25
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	-	99	102	106	110
二氧化硫排放速率	kg/h	-	0.0124	0.0125	0.0120	0.0121
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	30	30	32	30
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	-	124	128	136	132
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.0155	0.0157	0.0153	0.0146

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常峰 报告编制人： 王立强

批准人职务： 授权签字人日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位：绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号：WADT2017051101

监测点位：烘干炉废气排口

排烟高度：13m

净化工艺：水除尘

采样日期			2017.05.19			
参数	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
测点管道截面积	m ²	-	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
测点排气温度	℃	-	43	45	46	47
测点排气速度	m/s	-	4.6	4.7	4.5	4.6
烟气含湿量	%	-	4.8	4.8	4.9	4.9
标干排气量	m ³ /h	-	419	421	406	425
热态排气量	m ³ /h	-	520	526	509	534
氧气浓度	%	-	18.3	18.4	18.4	18.4
过量空气系数	-	-	1.7	1.7	1.7	1.7
颗粒物排放浓度	mg/m ³	0.001	16.2	14.8	15.2	15.7
颗粒物折算浓度	mg/m ³	-	74.1	70.3	72.2	74.6
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.0068	0.0062	0.0062	0.0067
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	22	23	24	22
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	-	101	109	114	105
二氧化硫排放速率	kg/h	-	0.0092	0.0097	0.0097	0.0094
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	29	29	31	28
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	-	133	138	147	133
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.0122	0.0122	0.0126	0.0119

批准人：陈怀玉 部门审核人：常峰 报告编制人：王立强

批准人职务：授权签字人

日期：2017-06-01

日期：2017-06-01

日期：2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位：绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号：WADT2017051101

监测点位：烘干炉废气进口

采样日期			2017.05.20			
参数	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
测点管道截面积	m ²	-	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
测点排气温度	℃	-	68	65	65	67
测点排气速度	m/s	-	6.0	5.8	5.7	5.6
烟气含湿量	%	-	4.5	4.5	4.4	4.4
标干排气量	m ³ /h	-	518	506	497	486
热态排气量	m ³ /h	-	678	656	644	633
氧气浓度	%	-	18.0	18.1	18.0	18.2
过量空气系数	-	-	1.7	1.7	1.7	1.7
颗粒物排放浓度	mg/m ³	0.001	60.4	58.5	53.7	56.2
颗粒物折算浓度	mg/m ³	-	249	249	221	248
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.0313	0.0296	0.0267	0.0273
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	25	25	25	25
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	-	103	106	103	110
二氧化硫排放速率	kg/h	-	0.0130	0.0127	0.0124	0.0122
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	31	33	31	32
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	-	128	141	128	141
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.0161	0.0167	0.0154	0.0156

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常 锦 报告编制人： 王 玉 强

批准人职务： 授权签字人日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位：绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号：WADT2017051101

监测点位：烘干炉废气排口

排烟高度：13m

净化工艺：水除尘

采样日期			2017.05.20			
参数	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	第四次
测点管道截面积	m ²	-	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
测点排气温度	℃	-	48	46	46	47
测点排气速度	m/s	-	4.7	4.8	4.6	4.5
烟气含湿量	%	-	4.9	4.9	4.8	4.8
标干排气量	m ³ /h	-	410	436	412	410
热态排气量	m ³ /h	-	519	548	516	516
氧气浓度	%	-	18.6	18.7	18.6	18.6
过量空气系数	-	-	1.7	1.7	1.7	1.7
颗粒物排放浓度	mg/m ³	0.001	15.6	14.7	15.1	13.4
颗粒物折算浓度	mg/m ³	-	80.3	79.0	77.7	69.0
颗粒物排放速率	kg/h	-	0.0064	0.0064	0.0062	0.0055
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	24	24	21	23
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	-	124	129	108	118
二氧化硫排放速率	kg/h	-	0.0098	0.0105	0.0087	0.0094
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	29	30	28	30
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	-	149	161	144	154
氮氧化物排放速率	kg/h	-	0.0119	0.0131	0.0115	0.0123

批准人：陈怀玉 部门审核人：常峰 报告编制人：王立强

批准人职务：授权签字人

日期：2017-06-01

日期：2017-06-01

日期：2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司
检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

技术说明
(无组织气体)

测试名称	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	分析天平	AUW120	ADT-053
二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》(HJ 583-2010)	气相色谱仪	GC-9560	ADT-054
非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定》气相色谱法 (HJ/T 38-1999)	气相色谱仪	/	/

注：非甲烷总烃为外包项目，委托江苏迈斯特环境检测有限公司进行检测，其资质证书编号为：161012050040。

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常 峰 报告编制人： 王 玉 玲

批准人职务： 授权签字人

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

检测点位： 厂界上风向

采样日期	采样时段	检测结果			气象参数				
		TSP mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	二甲苯 mg/m ³	风速 m/s	风向	气温 ℃	相对 湿度%	大气压力 kPa
2017.05.19	08:00-09:00	0.134	0.74	ND	1.7	东风	23.2	59	100.6
	10:00-11:00	0.115	0.74	ND	1.8	东风	25.7	58	100.5
	13:00-14:00	0.088	0.71	ND	1.6	东风	29.4	55	100.4
	16:00-17:00	0.125	0.71	ND	1.7	东风	26.6	56	100.5
2017.05.20	08:00-09:00	0.108	0.73	ND	2.1	东南风	23.6	60	100.7
	10:00-11:00	0.142	0.75	ND	2.2	东南风	26.2	58	100.6
	13:00-14:00	0.136	0.72	ND	1.9	东南风	29.1	56	100.5
	16:00-17:00	0.124	0.70	ND	2.0	东南风	26.5	57	100.6
检出限		0.001	0.04	0.001	/	/	/	/	/

检测点位： 锯板车间下风向

采样日期	采样时段	检测结果			气象参数				
		TSP mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	二甲苯 mg/m ³	风速 m/s	风向	气温 ℃	相对 湿度%	大气压力 kPa
2017.05.19	08:00-09:00	0.365	0.98	ND	1.7	东风	23.2	59	100.6
	10:00-11:00	0.425	1.02	ND	1.8	东风	25.7	58	100.5
	13:00-14:00	0.537	1.04	ND	1.6	东风	29.4	55	100.4
	16:00-17:00	0.635	1.16	ND	1.7	东风	26.6	56	100.5
2017.05.20	08:00-09:00	0.514	1.04	ND	2.1	东南风	23.6	60	100.7
	10:00-11:00	0.489	1.10	ND	2.2	东南风	26.2	58	100.6
	13:00-14:00	0.632	1.14	ND	1.9	东南风	29.1	56	100.5
	16:00-17:00	0.641	1.01	ND	2.0	东南风	26.5	57	100.6
检出限		0.001	0.04	0.001	/	/	/	/	/

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常峰 报告编制人： 王立强

批准人职务： 授权签字人

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位：绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号：WADT2017051101

检测点位：开料车间下风向

采样日期	采样时段	检测结果			气象参数				
		TSP mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	二甲苯 mg/m ³	风速 m/s	风向	气温 ℃	相对 湿度%	大气压力 kPa
2017.05.19	08:00-09:00	0.281	1.09	ND	1.7	东风	23.2	59	100.6
	10:00-11:00	0.263	1.12	ND	1.8	东风	25.7	58	100.5
	13:00-14:00	0.277	1.01	ND	1.6	东风	29.4	55	100.4
	16:00-17:00	0.315	0.98	ND	1.7	东风	26.6	56	100.5
2017.05.20	08:00-09:00	0.341	1.11	ND	2.1	东南风	23.6	60	100.7
	10:00-11:00	0.275	0.93	ND	2.2	东南风	26.2	58	100.6
	13:00-14:00	0.261	0.92	ND	1.9	东南风	29.1	56	100.5
	16:00-17:00	0.334	0.93	ND	2.0	东南风	26.5	57	100.6
检出限		0.001	0.04	0.001	/	/	/	/	/

检测点位：厂界下风向

采样日期	采样时段	检测结果			气象参数				
		TSP mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	二甲苯 mg/m ³	风速 m/s	风向	气温 ℃	相对 湿度%	大气压力 kPa
2017.05.19	08:00-09:00	0.471	0.90	ND	1.7	东风	23.2	59	100.6
	10:00-11:00	0.341	1.01	ND	1.8	东风	25.7	58	100.5
	13:00-14:00	0.330	0.98	ND	1.6	东风	29.4	55	100.4
	16:00-17:00	0.407	0.99	ND	1.7	东风	26.6	56	100.5
2017.05.20	08:00-09:00	0.355	1.01	ND	2.1	东南风	23.6	60	100.7
	10:00-11:00	0.326	1.03	ND	2.2	东南风	26.2	58	100.6
	13:00-14:00	0.318	1.13	ND	1.9	东南风	29.1	56	100.5
	16:00-17:00	0.340	1.11	ND	2.0	东南风	26.5	57	100.6
检出限		0.001	0.04	0.001	/	/	/	/	/

批准人：陈怀玉 部门审核人：常 峰 报告编制人：王 玉 玲

批准人职务：授权签字人

日期：2017-06-01

日期：2017-06-01

日期：2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司
检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

技术说明
(噪声)

测试名称	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计	AWA5680	ADT-007

注:

1.仪器名称 型号 仪器编号

数字式风速仪 TESTO 405-v1 ADT-040

2.天气情况: 多云 (2017.05.19)、多云 (2017.05.20)

3. 质保措施及其他:

测量前校准值: 93.8dB/998.0Hz 校准器型号: AWA6221B

测量后校准值: 93.9dB/998.0Hz 校准器仪器编号: ADT-037

校准器声级校准值: 94.0dB/998.0Hz 有效期至: 2017.06.07

批准人: 陈怀玉 部门审核人: 常 峰 报告编制人: 王 玉 强

批准人职务: 授权签字人

日期: 2017-06-01

日期: 2017-06-01

日期: 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

监测时间：2017 年 05 月 19 日

测点 编号	测点位置	噪声来源	监测时间	风速 m/s	昼间		
					测量值 dB (A)	背景值 dB (A)	结果 dB (A)
▲1	项目东厂界外 1 米	生产噪声	14:20-14:40	1.7	56.2	-	56.2
▲2	项目南厂界外 1 米	生产噪声	14:45-15:05	1.7	58.1	-	58.1
▲3	项目西厂界外 1 米	生产噪声	15:10-15:30	1.6	58.3	-	58.3
▲4	项目北厂界外 1 米	生产噪声	15:35-15:55	1.7	55.5	-	55.5

监测时间：2017 年 05 月 19 日

测点 编号	测点位置	噪声来源	监测时间	风速 m/s	夜间		
					测量值 dB (A)	背景值 dB (A)	结果 dB (A)
▲1	项目东厂界外 1 米	环境噪声	22:00-22:20	1.8	46.1	-	46.1
▲2	项目南厂界外 1 米	环境噪声	22:25-22:45	1.8	45.4	-	45.4
▲3	项目西厂界外 1 米	环境噪声	22:50-23:10	1.7	44.5	-	44.5
▲4	项目北厂界外 1 米	环境噪声	23:15-23:35	1.8	46.2	-	46.2

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常 峰 报告编制人： 王 子 强

批准人职务： 授权签字人日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司 检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

监测时间： 2017 年 05 月 20 日

测点 编号	测点位置	噪声来源	监测时间	风速 m/s	昼间		
					测量值 dB (A)	背景值 dB (A)	结果 dB (A)
▲1	项目东厂界外 1 米	生产噪声	14:20-14:40	1.9	55.4	-	55.4
▲2	项目南厂界外 1 米	生产噪声	14:45-15:05	1.9	58.5	-	58.5
▲3	项目西厂界外 1 米	生产噪声	15:10-15:30	1.9	58.6	-	58.6
▲4	项目北厂界外 1 米	生产噪声	15:35-15:55	1.9	54.7	-	54.7

监测时间： 2017 年 05 月 20 日

测点 编号	测点位置	噪声来源	监测时间	风速 m/s	夜间		
					测量值 dB (A)	背景值 dB (A)	结果 dB (A)
▲1	项目东厂界外 1 米	环境噪声	22:00-22:20	2.1	44.3	-	44.3
▲2	项目南厂界外 1 米	环境噪声	22:25-22:45	2.2	44.5	-	44.5
▲3	项目西厂界外 1 米	环境噪声	22:50-23:10	2.1	43.9	-	43.9
▲4	项目北厂界外 1 米	环境噪声	23:15-23:35	2.1	45.1	-	45.1

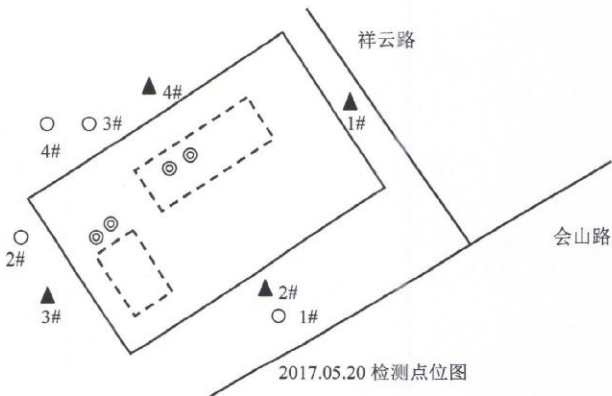
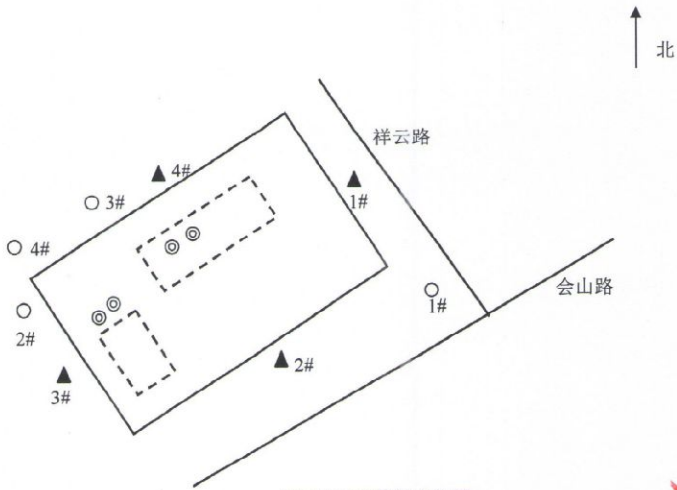
批准人： 陈怀玉部门审核人： 常 锦报告编制人： 王 子 强批准人职务： 授权签字人日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01日期： 2017-06-01

安徽爱迪信环境检测有限公司
检测报告

被测单位： 绩溪县陆洪红木家具有限公司

项目编号： WADT2017051101

附监测点位图：



布点说明：◎为有组织检测点位，○为无组织检测点位，▲为噪声监测点。

批准人： 陈怀玉 部门审核人： 常峰 报告编制人： 王王王

批准人职务： 授权签字人

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01

日期： 2017-06-01