

绩溪县盛裕木业有限公司
出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目
阶段性竣工环境保护
验收监测报告表

BXJC20181052

建设单位:绩溪县盛裕木业有限公司

编制单位:安徽博信检测有限公司

2018 年 8 月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项 目 负 责 人: 颜文武

填 表 人: 颜文武

建设单位: 绩溪县盛裕木业有限公司 (盖章)

电话:0563-8196080

传真:0563-8196080

邮编: 245331

地址: 绩溪县扬溪镇

编制单位: 安徽博信检测有限公司 (盖章)

电话: 0563 - 3036868

传真: 0563 - 3036868

邮编: 242000

地址: 安徽省宣城市宣州区宣城现代服务业产业园区宣城农副产品批发市场 A2 幢 5-6 号

表一

建设项目名称	出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目				
建设单位名称	绩溪县盛裕木业有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	绩溪县扬溪镇				
主要产品名称	木制品包装箱		出口木托盘		
设计生产能力	4500 套/年		10500 套/年		
实际生产能力	4500 套/年		10500 套/年		
建设项目环评时间	2017 年 7 月	开工建设时间	2017 年 9 月		
调试时间	2018 年 1 月	验收现场监测时间	2018 年 1 月 22~23 日		
环评报告表 审批部门	绩溪县环境保护局	环评报告表 编制单位	安徽皖欣环境科技有限公司		
环保设施设计单位	绩溪县盛裕木业有限公司	环保设施施工单位	绩溪县盛裕木业有限公司		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	47 万元	比例	9.4%
实际总概算	260	环保投资	19.5	比例	7.5%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2014.4.24 修订，2015.1.1 施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996.10.29 通过，1997.3.1 施行；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2017.6.27 修订，2018.1.1 施行；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2015.8 修订，2016.1.1 施行；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016.11.7 修订并施行；</p> <p>6、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.7.16 修订，2017.10.1 试行；</p> <p>7、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》，原中华人民共和国环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 7 月 20 日发布并实施。</p>				

	<p>8、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，生态环境部，公告〔2018〕9号，2018年5月15日；</p> <p>9、《绩溪县盛裕木业有限公司出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目环境影响报告表》安徽皖欣环境科技有限公司，2017年7月）；</p> <p>10、《绩溪县盛裕木业有限公司出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目环境影响报告表的批复》（绩溪县环境保护局，2017年9月30日）；</p> <p>11、《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）；</p> <p>12、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>13、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；</p>																						
验收 监测 评价 标准 标号 级别	<p>1、有组织废气排放标准</p> <p>该项目热风炉燃生物质废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表2（中规定的排放浓度限值。</p> <table><tr><th colspan="3">有组织废气排放标准</th></tr><tr><th>类别</th><th>污染因子</th><th>排放浓度限值</th></tr><tr><td rowspan="3">燃生物质 废气</td><td>烟尘</td><td>50mg/m³</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td>300mg/m³</td></tr><tr><td>氮氧化物</td><td>300mg/m³</td></tr></table> <p>2、无组织废气排放标准</p> <p>厂界总悬浮颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中规定的无组织排放监控浓度限值。</p> <table><tr><th colspan="3">无组织废气排放标准</th></tr><tr><th>类别</th><th>污染因子</th><th>标准限值</th></tr><tr><td>无组织废气</td><td>总悬浮颗粒物</td><td>1.0 mg/m³</td></tr></table> <p>3、噪声排放标准</p> <p>该项目厂界东侧临近道路，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中4类功能区和其他厂界噪声执</p>	有组织废气排放标准			类别	污染因子	排放浓度限值	燃生物质 废气	烟尘	50mg/m ³	二氧化硫	300mg/m ³	氮氧化物	300mg/m ³	无组织废气排放标准			类别	污染因子	标准限值	无组织废气	总悬浮颗粒物	1.0 mg/m ³
有组织废气排放标准																							
类别	污染因子	排放浓度限值																					
燃生物质 废气	烟尘	50mg/m ³																					
	二氧化硫	300mg/m ³																					
	氮氧化物	300mg/m ³																					
无组织废气排放标准																							
类别	污染因子	标准限值																					
无组织废气	总悬浮颗粒物	1.0 mg/m ³																					

行 2 类功能区排放限值。

厂界噪声排放标准

类别	污染因子	标准限值 (dB (A))		
厂界 噪声	等效连续 A 声级	功能区	昼间	夜间
		2 类	60	50
		4 类	70	55

4、固体废弃物

该项目固体废弃物皆为一般固废，在贮存和处置过程中按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单执行。

表二

一、工程建设内容

1、项目介绍

绩溪县盛裕木业有限公司原址位于绩溪县生态工业园会山路（租用安徽盛源装饰材料有限公司厂房），由于企业自身发展，公司迁址至绩溪县扬溪镇扬溪村（原中铁十一局场地），新建出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目。主要建设内容为烘房、生产车间、堆场等。项目地理位置见图 1。

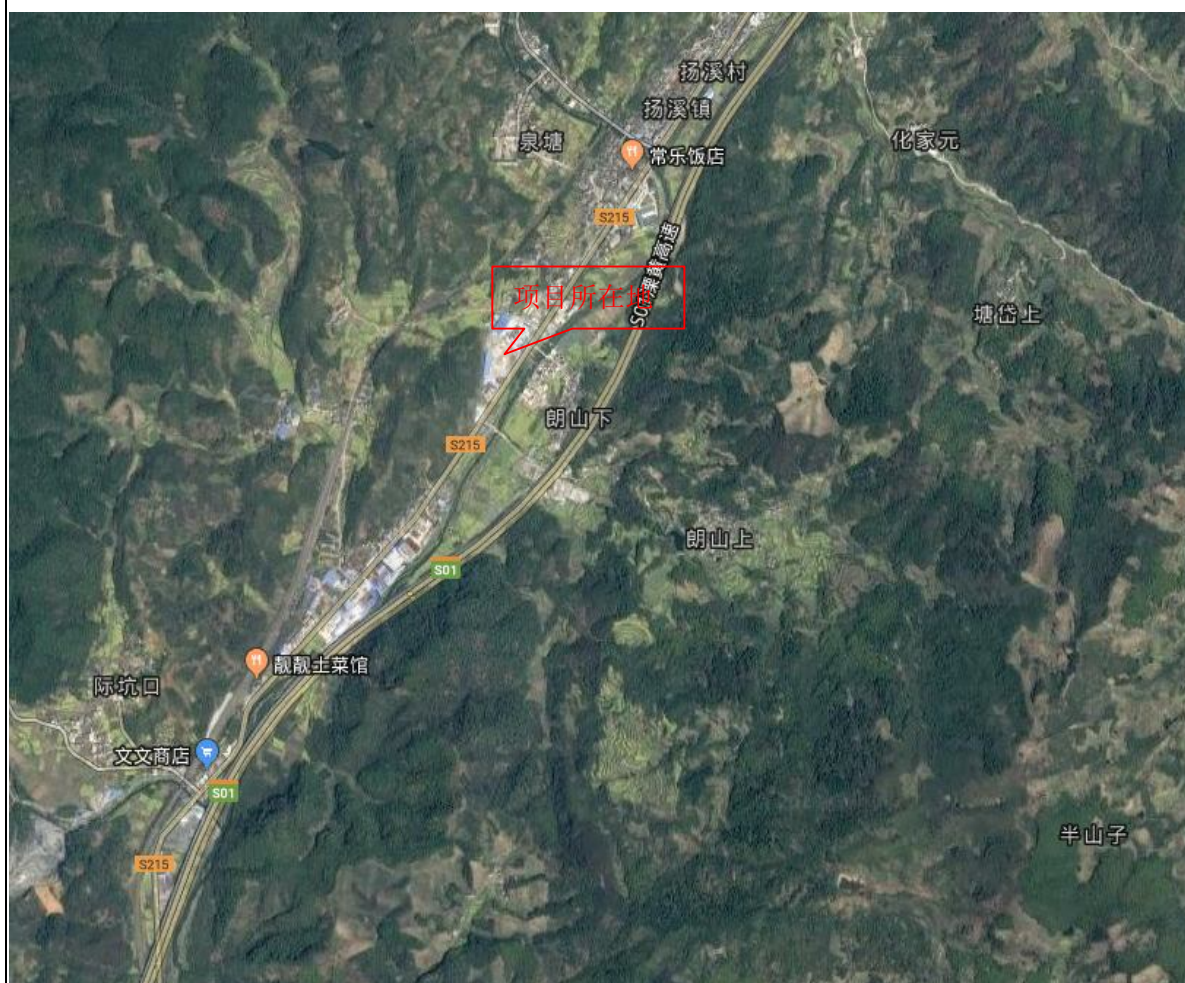


图 1 项目地理位置图

项目名称：出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目

建设单位：绩溪县盛裕木业有限公司

建设性质：新建

建设地址：绩溪县扬溪镇

环保手续履行情况：该项目于 2017 年 5 月 18 日经绩溪县发展改革委员会以发改备案[2017]57 号文同意项目展开前期工作，2017 年 7 年委托安徽皖欣环境科技有限公司编制了《绩溪县盛裕木业有限公司出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），2017 年 9 月 30 日绩溪县环境保护局对该项目的环境影响评价文件进行了批复。

2、验收范围：

《报告表》设计产能为年产 4500 套木质品包装箱、10500 套出口木托盘，实际建设生产能力为年产 4500 套木质品包装箱、10500 套出口木托盘的生产设施及配套设施，本次验收范围为 4500 套/年木质品包装箱、10500 套/年出口木托盘。验收范围见下表：

验收范围一览表

《报告表》设计产能	实际生产能力	本次验收范围
4500 套/年木质品包装箱	4500 套/年木质品包装箱	4500 套/年木质品包装箱
10500 套/年出口木托盘	10500 套/年出口木托盘	10500 套/年出口木托盘

3、主要建设内容：

该项目建设内容包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程。项目建设情况见下表：

项目建设情况一览表

工程分类	工程名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	锯板间 2 间，装订间 1 间，布置生产设备，包括锯板机 3 台，多片锯 1 台，平头机 4 台等，钢结构，	与环评设计一致	/
	木料烘房	蒸房 2 间，砖混结构	蒸房 2 间，砖混结构，目前只投用 1 间	/
辅助工程	办公及生活区用房	用于日常办公等，砖混结构	与环评设计一致	/
储运工程	仓库	原料存放，钢结构	与环评设计一致	/
	成品库、半成品	产品存放，2 间，钢结构	与环评设计一致	/

	库			
公用工程	供水系统	绩溪县扬溪镇自来水公司供水	绩溪县扬溪镇自来水公司供水	/
	供热系统	1 台 20 万卡生物质燃料热风炉 (SWLFL-20-180)	1 台 20 万卡生物质燃料热风炉 (SWLFL-20-180)	/
	供电系统	由绩溪县扬溪镇电网供电	由绩溪县扬溪镇电网供电	/
环保工程	废水	生活污水经化粪池预处理后用于厂区绿化	雨水经厂区雨水沟排入附近地表, 生活污水经化粪池预处理后交附近居民转运当做农家肥, 过水除尘设施水循环使用	符合设计
	废气	断面、锯板工序在半封闭的环境工作, 由于木质粉尘比重大, 绝大部分在设备周围沉降, 沉降率按 80% 计, 少量木粉尘以无组织排放的形式通过车间排放口排入大气环境中; 生物质燃料热风炉产生的废气经布袋除尘装置+水膜除尘器进行处理后 15 米烟囱排放	锅炉燃料为生物质和木料边角料, 燃烧产生的废气经过水膜除尘+自建的水喷淋设施处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放, 锯板工序在半封闭厂房内进行, 产生的粉尘以无组织形式排放	批复要求为过水除尘设施处理, 满足批复要求
	固体废物	生活垃圾委托环卫部门及时清运, 统一处置; 边角料、木屑一般固废设置临时堆放场, 外售	该项目产生固废废物全部为一般固废, 包括生活垃圾、木料废料、生物质燃烧灰渣、循环池污泥。该项目现有人员 8 人, 生活垃圾产生量约 1.5t/a, 交环卫部门处置; 木料废料产生量约为 60t/a, 收集后定期外售; 生物质燃烧灰渣部分种菜部分交环卫处置, 产生量约为 1t/a; 循环池污泥定期打捞交换为处置, 产生量约为 0.1t/a。	无害化处理
	隔声减振措施	设备减振、厂房隔声、绿化等措施	优选设备、优化布局、厂房隔声、基础减振等措施	/

4、主要生产设备:

该项目设备基本按照《报告表》要求进行建设, 项目设备建设情况具体见下表:

项目设备一览表

序号	主要生产设备	环评设计		实际情况	
		型号	数量	型号	数量
1	锯板机	32 寸	3 台	32 寸	1 台
2	多片锯	/	1 台	/	1 台
3	平头机	/	4 台	/	3 台

4	热风炉	SWLFL-20-180	1 台	SWLFL-20-180	1 台
5	变压器	/	1 台	/	1 台
6	热处理自动监控设备	/	2 台	/	2 台

二、原辅材料消耗及水平衡

1、原辅材料消耗：

该项目主要的原辅材料主要包括进口奥松、本地松、半成品托盘、生物质成型颗粒。主要原辅材料消耗情况见下表：

原辅材料消耗表

序号	类别	名称	设计消耗量	实际消耗量
1	原辅材料	进口奥松	3000m ³ /a	2000m ³ /a
2		本地松	2000m ³ /a	15000m ³ /a
3		半成品托盘	2000m ³ /a	3000m ³ /a
4		水	1035m ³ /a	2000m ³ /a
5		电	600kWh/a	1800kWh/a
6		生物质成型燃料	180t/a	300t/a

2、水平衡：

该项目用水由绩溪县扬溪镇自来水公司提供，营运期间，主要为生活用水、水膜除尘用水。根据企业提供资料，生活用水量约为 2.92m³/d，水膜除尘用水量约为 3.0m³/d。生活污水排放量约为 2.34m³/d，经化粪池预处理后交附近居民转运当做农家肥；绿化水自然蒸发；锅炉水膜除尘用水实现密闭循环，不外排。该项目水平衡表见下表，水平衡图见图 2

水平衡表

项目	用水量 m ³ /d	损耗 m ³ /d	循环量 m ³ /d	排水量 m ³ /d	排放去向
生活用水	2.92	0.58	0	2.34	经化粪池预处理后交附近居民转运做农家肥
绿化用水	0.75	0.75	0	0	自然蒸发
水膜除尘用水	3.0	3.0	18	0	密闭循环不外排
合计	6.67	4.33	18	2.34	/

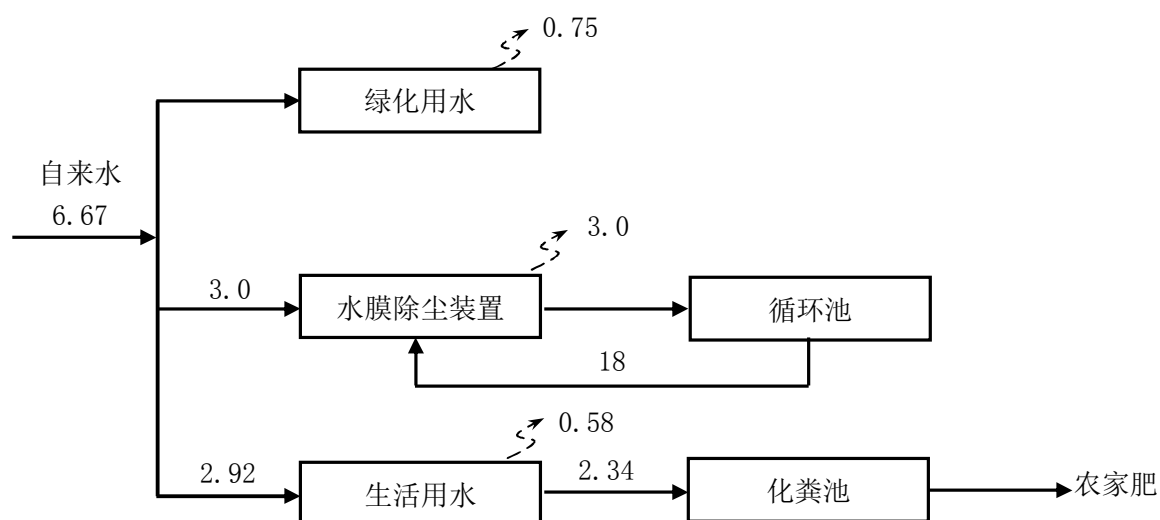


图 2 水平衡图（单位：m³/d）

三、环保投资：

《报告表》设计该项目设计投资总概算为 500 万元，环保投资总概算为 47 万元，环保概算占投资总概算的 9.4%。该项目实际总投资额约为 260 万元，实际环保投资约为 19.5 万元，占实际总投资的 7.5%。

环保设施实际投资与环评报告对比一览表

污染源	环评设计		实际建设情况			
	投资 (万元)	设计措施	投资 (万元)	实际措施	设计单位	施工单位
废水	12	化粪池+沉淀池	2	化粪池	绩溪县盛裕木业有限公司	
废气	15	布袋除尘器+水膜除尘	15	水膜除尘+自建水喷淋除尘	绩溪县盛裕木业有限公司	
噪声	5	隔声、减振、合理布局、绿化等措施	1	优选设备、基础减振、厂房隔声	绩溪县盛裕木业有限公司	
固废	5	设置临时堆放场，用于堆放生产过程产生的边角料	1	垃圾桶、临时堆放场	绩溪县盛裕木业有限公司	
其他	10	厂界四周、场内空地绿化	0.5	厂区部分绿化	绩溪县盛裕木业有限公司	
合计	47	/	19.5	/	/	/

四：主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

工艺流程介绍

（1）断面

外购的木材永锯板机进行断面，此过程在半封闭环境中进行。

（2）锯板初加工

根据客户订单，拿到多片锯上根据线条尺寸需要进行断料、锯板，此过程在半封闭环境中进行。

（3）组装

将下好的料按要求的规格进行人工装订，组装成半成品。

（4）热处理

采用生物质燃料热风炉将木材中的水分蒸发，防治板材生虫、霉变。

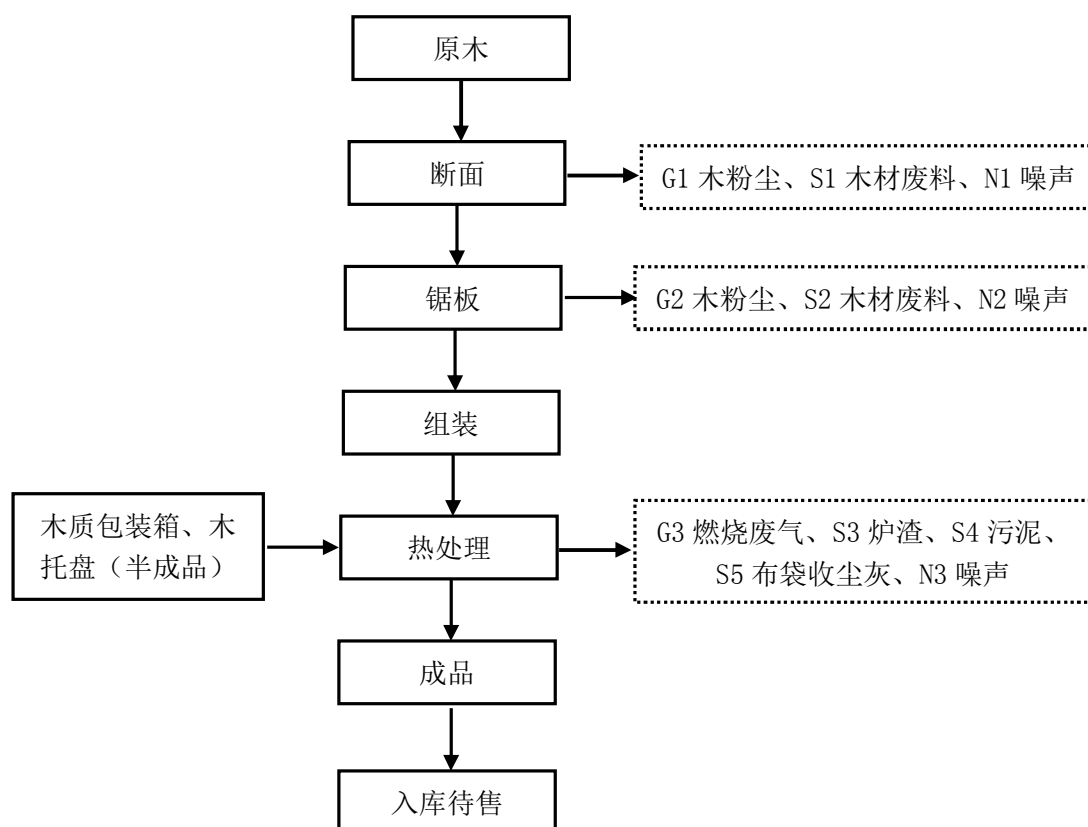


图 3 生产流程图及产污节点图

污染物产出介绍

该项目污染物产出主要包括废水、废气、噪声和固废，具体见下表。

产污环节及产污情况汇总表

类别	产污节点	名称和编号	污染物
废气	断面、锯板	木粉尘 G1、G2	颗粒物
	热处理	燃烧废气 G3	颗粒物、SO ₂ 、NO _x
废水	职工生活	生活污水 W	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS
固废	断面、锯板	木材废料 S1、S2	木屑、木材边角料
	热处理	炉渣 S3	生物质燃烧灰
	水膜除尘循环池	污泥 S4	污泥
	布袋除尘设施	收尘灰 S5	收尘灰
	职工生活	生活垃圾 S6	生活垃圾
噪声	锯板机、平头机等设备噪声		

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

该项目运营过程中产生的废水主要为生活污水，主要的污染因子为 pH 值，化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮等，此类废水经厂区化粪池预处理后交附近居民转运当做农家肥。

该目废水来源及治理措施见下表：

废水污染源及治理措施一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	排放规律	排放量
生活污水	职工办公、生活	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、生化需氧量	经化粪池处理后 转运当做农家肥	间歇	2.34t/d

2、废气

该项目运营过程中产生的废气主要为热风炉燃烧废气和木料粉尘。

(1) 热风炉燃烧废气

项目热处理工序采用 SWLFL-20-180 热风炉进行供热，锅炉燃料为生物质，燃烧产生燃烧废气，主要的污染因子为烟尘、二氧化硫、氮氧化物。燃烧废气经水膜除尘+自建水喷淋除尘设施处理后通过 1 根 15 米高排气筒外排。

(2) 无组织废气

项目断面和锯板工序的设备处于半密闭空间，大部分木料粉尘沉降于设备底下，少部分木料粉尘以无组织形式排放，主要的污染因子为木粉尘。公司加强生产管理降低此类废气的影响。

该项目废气来源及治理措施见下表：

废气源及治理措施一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施
燃烧废气	热风炉燃烧	烟尘、SO ₂ 、NO _x	有组织排放	水膜除尘+自建水喷淋除尘设施
木料粉尘	断面、锯板	总悬浮颗粒物	无组织排放	加强生产管理

3、噪声

该项目噪声主要来源于锯板机、多片锯、平头机、热风炉风机等设备运行过程中产生的噪声。生产设备（锯板机、多片锯、平片锯）均位于生产车间内部，通过优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响；风机通过优选设备，基础减震等措施降低噪声对外界环境的影响。

噪声污染源及治理措施一览表

噪声源名称	源强	台数	位置	运行方式	治理方式
锯板机	80dB (A)	1	生产车间内部	间歇	优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震
多片锯	75dB (A)	1	生产车间内部	间歇	
平头锯	70dB (A)	3	生产车间内部	间歇	
锅炉风机	80dB (A)	1	烘房外	间歇	

4、固废

该项目产生固废废物全部为一般固废，包括生活垃圾、木料废料、生物质燃烧灰渣、循环池污泥。该项目现有人员 8 人，生活垃圾产生量约 1.5t/a，交环卫部门处置；木料废料产生量约为 60t/a，收集后定期外售；生物质燃烧灰渣部分种菜部分交环卫处置，产生量约为 1t/a；循环池污泥定期打捞交换为处置，产生量约为 0.1t/a。

固废产生及治理措施一览表

序号	名称	分类	产污节点	产生量（吨/年）	处理处置方式
1	生活垃圾	一般 固废	职工生活	1.5	交换为处置
2	木材粉尘		断面、锯料	60	外售
3	炉渣		热风炉	1	部分种菜、部分交环卫 处置
4	循环池污泥		循环池	0.1	交环卫处置
5	合计			62.6	/

表四

《报告表》主要结论：

1、项目基本情况

绩溪县盛裕木业有限公司原于绩溪县生态工业园会山路投资建设木制品包装箱、出口木托盘产品生产线。现厂址变更，绩溪县盛裕木业有限公司根据变更后的实际情况重新报批年产 15000 套木制品包装箱、出口木托盘产品生产线项目。建设单位于 2017 年 4 月 10 号委托安徽皖欣科环环境科技有限公司对该项目环境影响报告表的编制工作。

项目投产后，年产值 900 万元，销售税金附加 30 万元，利润总额为 50 万元，项目具有一定经济效益，同时可解决部分劳动力就业，带动地方经济发展。

2、产业政策符合性

该项目不属于《产业结构调整指导目录》（2011 本，2013 年修正）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类，同时本项目已于 2017 年 5 月 18 日经绩溪县发展和改革委员会发改备案【2017】57 号文予以备案。

3、选址合理性

本项目选址位于绩溪县扬溪镇扬溪村，租用元中铁十一局合福铁路站前企标项目经理部五分部拌合站用地，利用原有厂房，从国家产业政策、规划符合性、厂址所处位置、周围环境、建厂条件、环境敏感因素分析等方面进行综合分析认为该项目选址可行。

4、规划符合性

本项目位于安徽省绩溪县扬溪镇扬溪村（原中铁十一局废弃场地），不新征地，选址符合绩溪县土地利用规划和城镇发展规划。

5、评价区域环境质量现状

现状监测数据表明：监测期间，项目区域内各项大气污染物监测指标均满足《环

境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准; 厂址四周厂界环境噪声能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中的 2 类标准, 本项目厂址所在地声环境较好。

6、营运期环境影响评价结论

(1) 水环境影响评价结论

本项目生活污水排放量 $1.8\text{m}^3/\text{d}$, 新建 1 座化粪池, 经化粪池处理后, 用于厂区绿化, 不直接排入附近地表水系, 因此对周边水环境影响较小。

(2) 大气环境影响评价结论

该项目热处理采用新建的生物质颗粒锅炉, 锅炉燃料为生物质颗粒。项目锅炉废气经布袋除尘器+水膜除尘处理后外排烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度和排放量分别为 $0.788\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $18.42\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $18.12\text{mg}/\text{m}^3$; $0.0085\text{t}/\text{a}$ 、 $0.20\text{t}/\text{a}$ 和 $0.196\text{t}/\text{a}$ 。锅炉废气经 15 米高的烟囱外排, 符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 2 中燃煤锅炉标准要求。本项目断面、锯板过程中产生木粉尘以无组织排放的形式通过车间排风口排入大气中, 预计木屑粉尘无组织排放总量约为 $0.24\text{t}/\text{a}$ 。

采用大气估算软件对无组织排放的颗粒物的最大落地浓度及占标率进行计算, 经预测, 项目颗粒物对周边大气环境和敏感点影响很小, 颗粒物的厂界浓度能符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 大气污染物监控点浓度限值。

经大气防护距离估算模式计算结果显示, 本项目厂界没有超标点, 不需要设置大气防护距离。但须设置卫生防护距离 50m; 经实地踏勘, 项目周边卫生防护距离内无巨明住在、学校等人类密集活动区, 符合卫生防护距离要求。

(3) 固体废气环境影响评价结论

本项目各类固体废物产生量为: 边角料 $20\text{t}/\text{a}$ 、炉渣 $9\text{t}/\text{a}$ 、布袋除尘器收集的烟尘 $4.1\text{t}/\text{a}$ 以及循环池污泥 $0.1\text{t}/\text{a}$, 生活垃圾 $2.25\text{t}/\text{a}$ 。炉渣、布袋除尘器收的烟尘和污泥外售综合利用, 边角料做锅炉燃料, 生活垃圾委托当地环卫部门及时清运, 统一处理送垃圾填埋场填埋, 措施可行, 对周边环境影响甚微。

(4) 声环境影响评价结论

本项目噪声主要来源于锯板机、平头机等设备运行过程中产生的噪声，其单机噪声源强约为 70-80dB (A)。建设单位选用低噪声设备，均布置在车间内，项目噪声经采取墙体隔声等措施后，项目厂界噪声排放值能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类、4 类标准。对周围声环境影响有限。

7、清洁生产分析

从原料采购、工艺设备选取、污染物产生、产品使用、环境管理等方面综合分析可知，该项目符合清洁生产要求。

8、总量控制

根据国家总量控制要求，结合本项目污染物排放特征，大气污染物总量控制指标为我二氧化硫、氮氧化物、烟尘、粉尘；废水污染物总量控制指标为 COD、氨氮，由于生活污水不外排，故污水总量控制指标不申请。本项目建议申请总量为二氧化硫 0.196t/a、烟尘 0.0085t/a。

9、建议

(1) 项目建设过程中，必须严格执行“三同时”制度，做好污染防治工作，确保污染防治资金到位，保证各项污染防治工程与主体工程同时投入运行；

(2) 项目建设运营后，经地方环保部门验收合格后方可正式投入运营；

(3) 建立环境管理制度，加强企业的环境管理和职工的岗前培训，增强企业员工的环境保护意识，给员工配带相关的必要劳动装备。

10、总体结论

绩溪县盛裕木业有限公司出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目，符合国家产业政策及绩溪县规划要求。项目配套建设完善的污染防治措施，各类污染物可实现稳定达标排放；项目实施后，不会降低评价区域地表水、声和大气环境质量原有功能级别；项目符合清洁生产要求；同时项目具有较好的环境和社会效益。在严格落实本报告表提出的各项措施的基础上，本项目从环境影响角度分析项目建设可行。

环评批复主要结论：

一、本项目经绩溪县发改委《发改备案（2017）75 号》文件备案，建成后年产年产木制品包装箱、出口木托盘 15000 套。

二、本报告表编制符合规范，内容较全面。经研究，原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下：

（一）项目建设必须全面系统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），重点做好以下工作：

1、锅炉燃烧废气经过水设施处理满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中相关标准要求后再经 15 米高排气筒外排。锅炉燃料为生物质。

2、排水管网实行雨污分流、清污分流；本项目不得排放生产废水；生活污水经厂区化粪池处理后用于厂区绿化，不得排入水体。

3、加强厂区绿化，采取隔声门窗、距离衰减等措施防治噪音污染，确保厂界噪音按距公路远近分别达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 2 类、4 类标准要求。

4、各种固体废物，分类放置。过水设施灰渣和炉渣综合利用，木材废料用作锅炉燃料，生活垃圾委托当地环卫部门统一收集处理。

（二）建立健全环境管理制度，配置专门人员，加强日常环境卫生管理。

三、若本项目规模、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。若本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，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

环评批复落实情况

实际建设内容与批复对照情况一览表

类别	批复要求	落实情况
建设内容	本项目经绩溪县发改委《发改备案（2017）75号》文件备案，建成后年产年产木制品包装箱、出口木托盘 15000 套。	已落实 该项目经绩溪县发改委《发改备案（2017）75号》文件备案，实际产能为年产木制品包装箱、出口木托盘 15000 套。
废水	排水管网实行雨污分流、清污分流；本项目不得排放生产废水；生活污水经厂区化粪池处理后用于厂区绿化，不得排入水体。	已落实 排水实行雨污分流、清污分流；生活用循环水不外排；生活污水经厂区化粪池处理后交附近居民转运当做农家肥，不外排。
废气	锅炉燃烧废气经过水设施处理满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中相关标准要求后再经 15 米高排气筒外排。锅炉燃料为生物质。	已落实 生物质热风炉采用生物质为燃料，产生的燃烧废气经水膜除尘+自建水喷淋除尘设施处理后通过 1 根 15 米排气筒排放
噪声	加强厂区绿化，采取隔声门窗、距离衰减等措施防治噪音污染，确保厂界噪音按距公路远近分别达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 2 类、4 类标准要求。	已落实 优选低噪声设备、厂房隔声、基础减振
固废	各种固体废物，分类放置。过水设施灰渣和炉渣综合利用，木材废料用作锅炉燃料，生活垃圾委托当地环卫部门统一收集处理。	已落实 该项目产生固体废物全部为一般固废，包括生活垃圾、木料废料、生物质燃烧灰渣、循环池污泥。该项目现有人员 8 人，生活垃圾产生量约 1.5t/a，交环卫部门处置；木料废料产生量约为 60t/a，收集后定期外售；生物质燃烧灰渣部分种菜部分交环卫处置，产生量约为 1t/a；循环池污泥定期打捞交换为处置，产生量约为 0.1t/a。
其他	建立健全环境管理制度，配置专门人员，加强日常环境卫生管理。 若本项目规模、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。若本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，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。	已落实 绩溪县盛裕木业有限公司建立了环境管理制度，公司总经理负责日常的环境卫生管理

表五

验收监测质量保证及质量控制：

为确保本次验收监测时，数据的准确性、有效性和代表性，我公司针对本次验收监测制定并实施了质量保证与控制措施方案。

1、监测分析方法**监测分析方法一览表**

类别	监测因子	分析方法	方法依据	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
燃烧废气	烟尘	重量法	GB/T 16157-196	0.1mg
	二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	1mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	35dB (A)

2、监测仪器**监测仪器一览表**

类别	监测因子	仪器名称	仪器型号	仪器编号	计量检定或校准情况	
					检定或校准单位	检定到期时间
无组织废气	总悬浮颗粒物	电子天平	BSM-220.4	A1018120056856	宣城市标准计量所	2018.10.16
燃烧废气	烟尘	电子天平	BSM-220.4	A1018120056856	宣城市标准计量所	2018.10.16
	二氧化硫	自动烟尘（气）测试仪（新08代）	崂应3012H型	A08306350X	宣城市标准计量所	2018.10.16
	氮氧化物					
噪声	连续等效A声级	多功能声级计	AWA5688	00305725	宣城市标准计量所	2018.10.16

3、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监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，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。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。气体的采集、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。

本次无组织排放监测部分严格按照《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。

气体监测校准措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况		显示情况	误差 (%)	允许误差 (%)
空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型/ Q31142753	流量	TSP (L/min)	100	100.5	0.5	±10
		A 路(ml/min)	210	207.9	1.4	±10
			690	688.9	0.3	±10
		B 路(ml/min)	210	209.5	0.5	±10
			690	687.9	0.4	±10
			1.0	0.9956	0.5	±10
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920/3920A16128476	流量	TSP (L/min)	100	100.6	0.6	±10
		A 路 (L/min)	0.3	0.3051	0.7	±10
			0.6	0.5934	1.2	±10
			1.0	0.9915	0.9	±10
		B 路 (L/min)	0.3	0.2965	1.3	±10
			0.6	0.5958	0.8	±10
			1.0	1.001	0.1	±10
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920/392017072042	流量	TSP (L/min)	100	100.9	0.9	±10
		A 路 (L/min)	0.3	0.3012	0.3	±10
			0.6	0.6011	0.2	±10
			1.0	0.9953	0.5	±10
		B 路 (L/min)	0.3	0.2983	0.6	±10
			0.6	0.5944	0.1	±10
			1.0	0.9960	0.4	±10
崂应 3012H 型自动烟尘(气) 测试仪 (新 08 代) A08306350X	流量 (L/min)		20	19.7	1.5	±10
			30	30.1	0.33	±10
			40	40.2	0.5	±10

			1	1.02	2	±10
	一氧化氮		501	502	0.2	±10
	一氧化碳		199	204	2.5	±10
	二氧化硫		401	402	0.3	±10
空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型/ Q03827911	流 量	TSP (L/min)	100	101.7	1.7	±10
		A 路(ml/min)	0.21	0.2084	0.1	±10
			0.69	0.6841	0.9	±10
		B 路(ml/min)	0.21	0.2112	0.5	±10
			0.69	0.6910	0.1	±10

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2018.1.22	94.0dB (A)	94.1dB (A)	0.1dB (A)	±0.5 dB (A)	是
	2018.1.23	94.0dB (A)	94.1dB (A)	0.1dB (A)		是

表六

验收监测内容:

1、无组织废气监测内容

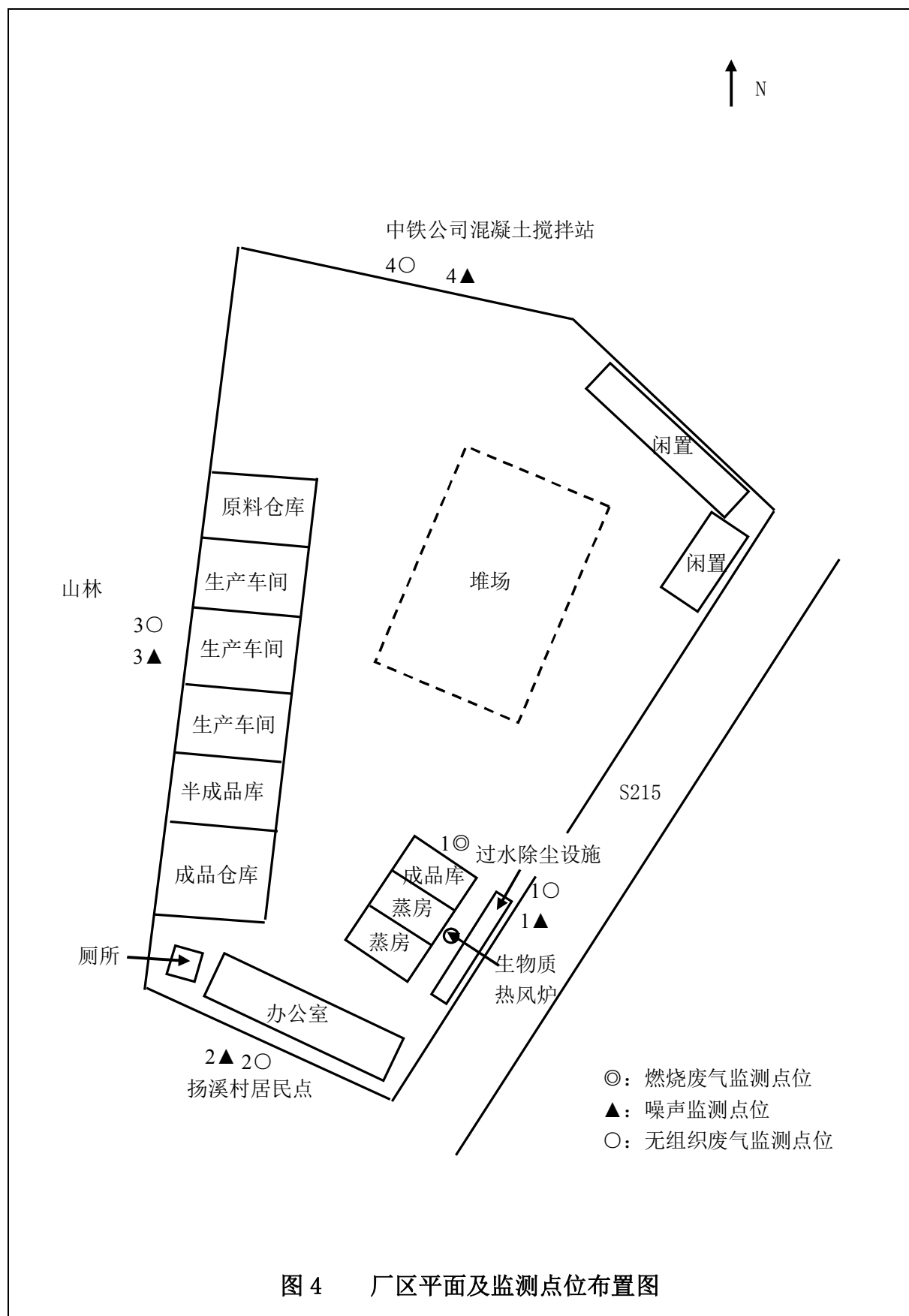
监测点位	监测因子	监测频次	备注
1○厂界东	总悬浮颗粒物	4次/天，2天	同步监测气象参数
2○厂界南	总悬浮颗粒物	4次/天，2天	
3○厂界西	总悬浮颗粒物	4次/天，2天	
4○厂界北	总悬浮颗粒物	4次/天，2天	
监测技术规范	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）		

2、燃烧废气监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	备注
1◎燃烧废气 处理设施出口	烟尘	3 次/天，2 天	同步监 测烟气 参数
	二氧化硫	6 次/天，2 天	
	氮氧化物	6 次/天，2 天	
监测技术规范	《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)		

3、噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	备注
1▲厂界东外1米	等效连续A声级	昼、夜各1次，2天	/
2▲厂界南外1米	等效连续A声级	昼、夜各1次，2天	
3▲厂界西外1米	等效连续A声级	昼、夜各1次，2天	
4▲厂界西外1米	等效连续A声级	昼、夜各1次，2天	
监测技术规范	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）		



表七

验收监测期间生产工况记录:

根据记录结果, 验收监测期间, 该项目生产正常, 污染设施运转正常, 工况稳定, 主体工程生产负荷 100%, 满足建设项目竣工环境保护验收检测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求, 监测结果具有代表性。

监测期间生产工况表

产品名称	检测日期	实际产量	设计产量	生产负荷
木制品包装箱	2018 年 1 月 22 日	15	4500 套/年	100%
	2018 年 1 月 23 日	15		100%
出口木托盘	2018 年 1 月 22 日	35	10500 套/年	100%
	2018 年 1 月 23 日	35		100%

备注: 根据企业提供资料, 该项目年均生产 300 天。

验收监测结果:

1、无组织废气排放

监测结果表明, 验收监测期间:

各产尘工序运行正常, 该项目厂界无组织排放总悬浮颗粒物浓度范围为: $0.104 \text{ mg/m}^3 \sim 0.418 \text{ mg/m}^3$, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中排放限值要求, 对外界环境影响很小。

无组织排放检测结果及评价表

监测项目	监测时间	批次	监测点位			
			1○监控点 (厂界外东)	2○监控点 (厂界外南)	3○监控点 (厂界外西)	4○监控点 (厂界外北)
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	1 月 22 日	I	0.243	0.141	0.129	0.156
		II	0.104	0.141	0.194	0.156
		III	0.139	0.123	0.229	0.121
		IV	0.156	0.211	0.124	0.173
	1 月 23 日	I	0.121	0.123	0.106	0.104
		II	0.418	0.105	0.106	0.104
		III	0.174	0.123	0.141	0.104
		IV	0.122	0.229	0.141	0.208
标准限值		1.0mg/m ³				
是否达标		达标				

评价标准		《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2				
监测期间气象参数一览表						
检测日期	检测批次	天气情况	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
1 月 22 日	I	晴天	9.3	99.8	1.0	EW
	II	晴天	9.8	99.5	1.0	EW
	III	晴天	10.7	99.4	1.1	EW
	IV	晴天	12.3	99.3	1.0	EW
1 月 23 日	I	多云	2.7	99.8	1.2	WS
	II	多云	3.4	99.7	1.3	WS
	III	多云	4.5	99.6	1.3	WS
	IV	多云	5.8	99.4	1.2	WS

2、燃烧废气排放

监测结果表明, 验收监测期间:

生物质热风炉运行正常, 燃烧废气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物折算浓度范围分别为 $41.2\text{mg}/\text{m}^3 \sim 48.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $122\text{ mg}/\text{m}^3 \sim 128\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $155\text{ mg}/\text{m}^3 \sim 165\text{mg}/\text{m}^3$, 均满足《锅炉大气污染物综合排放标准》(GB 13271-2014) 表 2 中排放限值要求, 对外界环境影响很小。

燃烧废气排放检测结果及评价表

监测点位		1◎燃烧废气处理设施出口					
监测批次		I	II	III	VI	V	IV
1 月 22 日	氧含量 (%)	13.5	13.6	13.5	13.6	13.4	13.5
	排气流量 (m^3/h)	589	593	589	592	579	568
	烟尘	实测浓度 (mg/m^3)	30.2	27.7	25.8	/	/
		折算浓度 (mg/m^3)	48.3	44.9	41.3	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.78×10^{-2}	1.64×10^{-2}	1.52×10^{-2}	/	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m^3)	76	77	78	76	77
		折算浓度 (mg/m^3)	122	125	125	123	122
		排放速率 (kg/h)	4.48×10^{-2}	4.57×10^{-2}	4.59×10^{-2}	4.50×10^{-2}	4.46×10^{-2}
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m^3)	100	101	99	100	98
		折算浓度 (mg/m^3)	160	164	158	162	155
		排放速率 (kg/h)	5.89×10^{-2}	5.99×10^{-2}	5.83×10^{-2}	5.92×10^{-2}	5.67×10^{-2}
1 月 23 日	氧含量 (%)	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6
	排气流量 (m^3/h)	589	592	580	590	593	595
	烟尘	实测浓度 (mg/m^3)	27.1	29.4	30.2	/	/

		折算浓度(mg/m ³)	42.8	44.9	41.2	/	/	/
		排放速率(kg/h)	1.60×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	/	/	/
	二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	78	76	77	74	79	74
		折算浓度(mg/m ³)	123	122	123	120	128	120
		排放速率(kg/h)	4.59×10 ⁻²	4.50×10 ⁻²	4.47×10 ⁻²	4.37×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²	4.40×10 ⁻²
	氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	102	100	97	101	100	102
		折算浓度(mg/m ³)	161	160	155	164	162	165
		排放速率(kg/h)	6.01×10 ⁻²	5.92×10 ⁻²	5.63×10 ⁻²	5.96×10 ⁻²	5.92×10 ⁻²	6.07×10 ⁻²
	标准限值		烟尘	50 mg/m ³				
二氧化硫			300 mg/m ³					
氮氧化物			300 mg/m ³					
是否达标		达标						
评价标准		《锅炉大气污染物综合排放标准》（GB 13271-2014）表 2						

3、噪声排放

监测结果表明, 验收监测期间:

厂界噪声共布设 4 个点位监测点位, 厂界南、西、北侧昼间噪声测值范围为 54.7~59.3dB (A), 夜间噪声测值范围为 45.3~47.22 dB (A), 均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中表 1 的 2 类功能区排放限值要求; 厂界东侧(近道路侧)昼间噪声测值范围为 56.2~56.6dB (A), 夜间噪声测值范围为 47.1~48.2dB (A), 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中表 1 的 4 类功能区排放限值要求。

噪声监测结果及评价表

测点编号	测点名称	监测结果 (dB (A))			
		昼间 Leq (A)		夜间 Leq (A)	
		1 月 22 日	1 月 23 日	1 月 22 日	1 月 23 日
1▲	厂界东外 1 米	56.6	56.2	47.1	48.2
2▲	厂界南外 1 米	54.8	54.7	45.9	47.2
3▲	厂界西外 1 米	59.3	58.9	45.3	46.6
4▲	厂界北外 1 米	54.3	54.5	45.4	46.8
排放限值	厂界外 1 米	1▲≤70, 其他≤60		1▲≤55, 其他≤50	
是否达标		达标		达标	

4、总量控制

经核算, 该项目烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放总量分别为 20.04kg/a、54kg/a、

70.44kg/a，批复未对该项目进行总量控制。

污染物总量核算表

类别	项目	排放速率	运行时间	排放总量
废气	烟尘	1.67×10^{-2} kg/h	4h/d×300d/a	20.04kg
	二氧化硫	4.50×10^{-2} kg/h		54kg
	氮氧化物	5.87×10^{-2} kg/h		70.44kg

表八

验收监测结论：

1、绩溪县盛裕木业有限公司出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目，实际建成生产能力为 4500 套/年木制品包装箱和 10500 套/年出口木托盘，验收监测期间，生产负荷均大于 75%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况生产负荷的要求，各生产和环保设备运行正常。

2、无组织排放部分

监测结果表明，验收监测期间：

各产尘工序运行正常，该项目厂界无组织排放总悬浮颗粒物浓度范围为：0.104 mg/m³~0.418mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放限值要求，对外界环境影响很小。

3、锅炉废气部分

监测结果表明，验收监测期间：

生物质热风炉运行正常，燃烧废气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物折算浓度范围分别为 41.2mg/m³~48.3mg/m³、122 mg/m³~128mg/m³、155 mg/m³~165mg/m³，均满足满足《锅炉大气污染物综合排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中排放限值要求，对外界环境影响很小。

4、噪声检测部分

监测结果表明，验收监测期间：

厂界噪声共布设 4 个点位监测点位，厂界南、西、北侧昼间噪声测值范围为 54.7~59.3dB（A），夜间噪声测值范围为 45.3~47.22 dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 2 类功能区排放限值要求；厂界东侧（近道路侧）昼间噪声测值范围为 56.2~56.6dB（A），夜间噪声测值范围为 47.1~48.2dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 4 类功能区排放限值要求。

5、固体废弃物

该项目产生固废废物全部为一般固废，包括生活垃圾、木料废料、生物质燃烧灰渣、循环池污泥。该项目现有人员 8 人，生活垃圾产生量约 1.5t/a，交环卫部门处置；木料废料产生量约为 60t/a，收集后定期外售；生物质燃烧灰渣部分种菜部分交环卫处置，产生量约为 1t/a；循环池污泥定期打捞交换为处置，产生量约为 0.1t/a。

6、排放总量

经核算，该项目烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放总量分别为 20.04kg/a、54kg/a、70.44kg/a，批复未对该项目进行总量控制。

综上所述：绩溪县盛裕木业有限公司出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目各项环保手续完善，厂址选址合理，验收监测期间，设施运行正常，污染物达标排放，未发生环境污染事故，符合环保竣工验收条件。



无组织废气监测



有组织废气监测



无组织废气监测



车间



车间



车间



废气处理设施



消防砂

附件一、委托书

委 托 书

安徽博信检测有限公司：

我公司出口木质品包装箱、木托盘产品生产线项目现已建成并投入试生产，按照国家环保有关规定和市、县环保局要求，特委托贵公司对我公司进行建设项目竣工环境保护验收监测工作，并编制验收监测文件。

特此委托

委托单位：绩溪县盛裕木业有限公司

二〇一八年一月



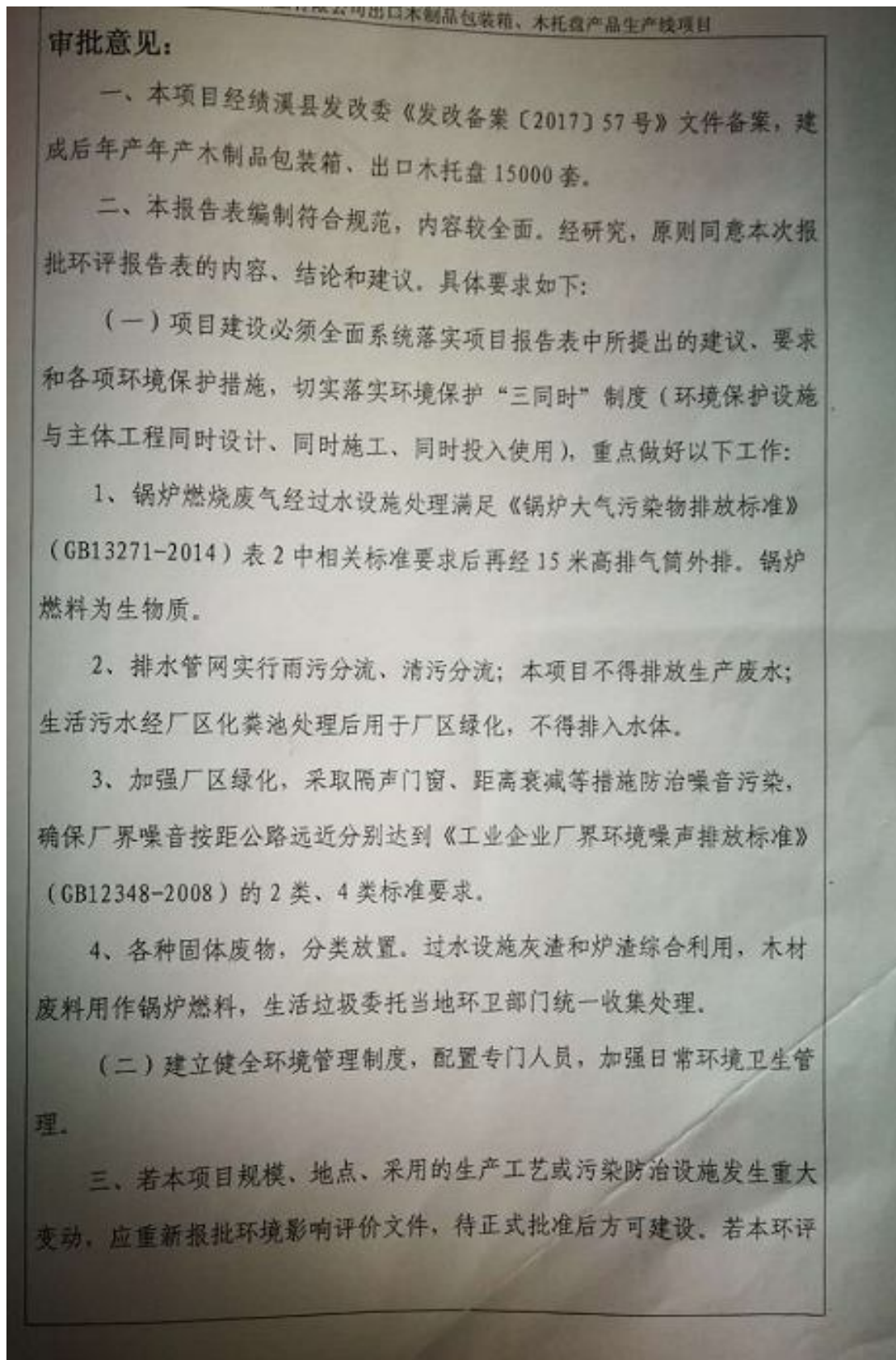
附件二、产量表

绩溪县盛裕木业有限公司			
出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目			
验收监测期间生产工况表			
类别及名称		2018 年 1 月 22 日	2018 年 1 月 23 日
原料材料	进口奥松	5m ³	5m ³
	本地松	40m ³	38m ³
	半成品托盘	2m ³	2m ³
	水	2m ³	2m ³
	电	30kw	30kw
	生物质成型燃料	2t	2t
产品	木制品包装箱	15 套	15 套
	出口木托盘	35 套	35 套

绩溪县盛裕木业有限公司 (盖章)



附件三、环评批复



绩溪县盛裕木业有限公司出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目

文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

经办人：冯邵真



附件四、检测报告



检 测 报 告

报告编号：BXJC20181052

委托单位：绩溪县盛裕木业有限公司

样品类型：废气、噪声

监测日期：2018 年 1 月 22~23 日

分析日期：2018 年 1 月 22~25 日

报告日期：2018 年 3 月 14 日



安徽博信检测有限公司

报告说明



一、本公司通过省级计量认证，计量授权证书号：161212050634；

二、本报告未加盖公司报告专用章、骑缝章、CMA 章无效；

三、本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效；

四、本报告涂改、增删一律无效；

五、未经本公司书面同意，全部及部分复制本报告无效；

六、委托方送样监测，仅对所送样品监测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责；

七、对本报告若有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。

地 址：安徽省宣城市宣州区宣城现代服务业产业园区宣城农副产品批发市场 A2 幢 5-6 号

邮政编码：242000

电 话：0563—3036868

邮 箱：ahbxjc2014@163.com

本次无组织废气监测结果如下:

监测项目	监测时间	批次	监测点位			
			1〇监控点 (厂界外东)	2〇监控点 (厂界外南)	3〇监控点 (厂界外西)	4〇监控点 (厂界外北)
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	1月22日	I	0.243	0.141	0.129	0.156
		II	0.104	0.141	0.194	0.156
		III	0.139	0.123	0.229	0.121
		IV	0.156	0.211	0.124	0.173
	1月23日	I	0.121	0.123	0.106	0.104
		II	0.418	0.105	0.106	0.104
		III	0.174	0.123	0.141	0.104
		IV	0.122	0.229	0.141	0.208

本次监测气象参数如下:

监测日期	监测批次	天气情况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1月22日	I	晴天	9.3	99.8	1.0	EW
	II	晴天	9.8	99.5	1.0	EW
	III	晴天	10.7	99.4	1.1	EW
	IV	晴天	12.3	99.3	1.0	EW
1月23日	I	多云	2.7	99.8	1.2	WS
	II	多云	3.4	99.7	1.3	WS
	III	多云	4.5	99.6	1.3	WS
	IV	多云	5.8	99.4	1.2	WS

本页以下空白

检测

本次燃烧废气监测结果如下:

监测点位		1#燃烧废气处理设施出口					
监测批次		I	II	III	VI	V	IV
1月 22日	氧含量 (%)	13.5	13.6	13.5	13.6	13.4	13.5
	排气流量 (m ³ /h)	589	593	589	592	579	568
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	30.2	27.7	25.8	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	48.3	44.9	41.3	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.78×10^{-2}	1.64×10^{-2}	1.52×10^{-2}	/	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	76	77	78	76	77
		折算浓度 (mg/m ³)	122	125	125	123	122
		排放速率 (kg/h)	4.48×10^{-2}	4.57×10^{-2}	4.59×10^{-2}	4.50×10^{-2}	4.46×10^{-2}
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	100	101	99	100	98
		折算浓度 (mg/m ³)	160	164	158	162	155
		排放速率 (kg/h)	5.89×10^{-2}	5.99×10^{-2}	5.83×10^{-2}	5.92×10^{-2}	5.67×10^{-2}
1月 23日	氧含量 (%)	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6
	排气流量 (m ³ /h)	589	592	580	590	593	595
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	27.1	29.4	30.2	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	42.8	44.9	41.2	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.60×10^{-2}	1.74×10^{-2}	1.75×10^{-2}	/	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	78	76	77	74	79
		折算浓度 (mg/m ³)	123	122	123	120	128
		排放速率 (kg/h)	4.59×10^{-2}	4.50×10^{-2}	4.47×10^{-2}	4.37×10^{-2}	4.68×10^{-2}
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	102	100	97	101	100
		折算浓度 (mg/m ³)	161	160	155	164	162
		排放速率 (kg/h)	6.01×10^{-2}	5.92×10^{-2}	5.63×10^{-2}	5.96×10^{-2}	6.07×10^{-2}

本次噪声监测结果一览表

测点编号	测点名称	监测结果 (dB (A))			
		昼间 Leq (A)		夜间 Leq (A)	
		1月22日	1月23日	1月22日	1月23日
1▲	厂界东外1米	56.6	56.2	47.1	48.2
2▲	厂界南外1米	54.8	54.7	45.9	47.2
3▲	厂界西外1米	59.3	58.9	45.3	46.6
4▲	厂界北外1米	54.3	54.5	45.4	46.8

本页以下空白

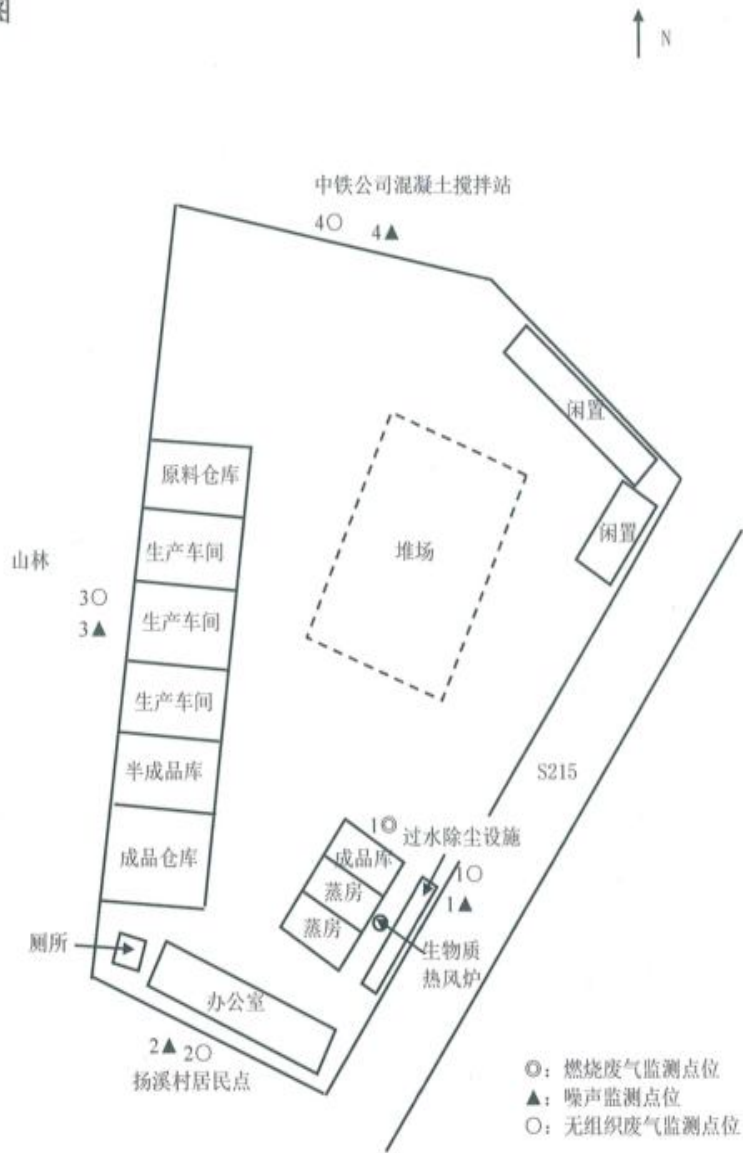
本次监测方法、监测仪器一览表

类别	项目	监测方法	分析仪器	检出限
废气	烟尘	GB/T 16157-1996	BSM-220.4 型电子天平	0.1mg
	二氧化硫	HJ/T 57-2000	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪(新08代)	1mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014		3mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995	BSM-220.4 型电子天平	0.001mg/m ³
噪声	连续等效 A 声级	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	35dB (A)

以下空白

填报: 陈明审核: 颜文武签发: 陈明日期: 2018.3.142018.3.142018.3.14

附图



厂区平面及监测点位布置图

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽博信检测有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	出口木制品包装箱、木托盘产品生产线项目					项目代码	木制品制造（C203）		建设地点	绩溪县扬溪镇扬溪村			
	行业类别（分类管理名录）	锯材、木片加工、木制品制造（24）					建设性质	■新建 □ 改扩建 □ 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度	N30° 8′ 43″ E118° 38′ 31″			
	设计生产能力	4500 套/年木制品包装箱、10500 套/年出口木托盘					实际生产能力	4500 套/年木制品包装箱、10500 套/年出口木托盘		环评单位	安徽皖欣环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	绩溪县环境保护局					审批文号	/		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2017 年 9 月					竣工日期	2018 年 1 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	绩溪县盛裕木业有限公司					环保设施施工单位	绩溪县盛裕木业有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	安徽博信检测有限公司					环保设施监测单位			验收监测时工况	100%			
	投资总概算（万元）	500					环保投资总概算（万元）	47		所占比例（%）	9.4			
	实际总投资	260					实际环保投资（万元）	19.5		所占比例（%）	7.5			
	废气治理（万元）	2	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	1		绿化及生态（万元）	0.5	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）		91341824394334942D		验收时间		2018 年 1 月 22 日~23 日	
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	/	/	/	/	0.0702	0	0	0.0702	0	0	+0.0702	
	废气	0	/	/	/	/	70.49	/	/	70.49	/	/	+70.49	
	烟尘	0	41.2~48.3	50	/	/	0.02004	/	/	0.02004	/	/	+0.02004	
	二氧化硫	0	122~128	300	/	/	0.054	/	/	0.054	/	/	+0.054	
	氮氧化物	0	155~165	300	/	/	0.07044	/	/	0.07044	/	/	+0.07044	
	工业固体废物	0	/	/	0.00626	0.00626	0	/	/	0	/	/	0	

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