

浙江卓邦木业有限公司
年产 200 套木质家具建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：浙江卓邦木业有限公司

编制单位：浙江卓邦木业有限公司

2020 年 12 月

建设单位：浙江卓邦木业有限公司

法人代表：聂智江

编制单位：浙江卓邦木业有限公司

法人代表：聂智江

建设单位：浙江卓邦木业有限公司

邮编：315500

地址：奉化经济开发区滨海新区澄海路 255 号

编制单位：浙江卓邦木业有限公司

邮编：315315

地址：奉化经济开发区滨海新区澄海路 255 号

表一：基本情况表

1、新建项目					
建设项目名称	浙江卓邦木业有限公司年产 200 套木质家具建设项目				
建设单位名称	浙江卓邦木业有限公司				
建设项目性质	新建（补办）				
建设地点	奉化经济开发区滨海新区澄海路 255 号				
主要产品名称	木质家具				
设计生产能力	年产 200 套				
实际生产能力	年产 200 套				
建设项目环评时间	2020 年 8 月	开工建设时间	2020 年 10 月		
调试时间	2020 年 11 月	验收现场监测时间	2020 年 11 月 28 日、11 月 29 日		
环评报告表 审批部门	宁波市生态环境局 奉化分局	环评报告表 编制单位	浙江爱闻格环保科技有限公司 宁波分公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	6%
实际总概算	500 万元	环保投资	30 万元	比例	6%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>2、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 15 日；</p> <p>3、浙江省环境保护厅浙环办函[2017]186 号《建设项目环保设施验收有关事项的通知》；</p> <p>4、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>5、浙江省人民政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》；</p> <p>6、浙江爱闻格环保科技有限公司宁波分公司《浙江卓邦木业有限公司年产 200 套木质家具建设项目环境影响登记表》（2020 年 10 月）；</p> <p>7、宁波市奉化区“规划环评+环境标准”清单式管理改革建设项目登记表备案受理书（奉环建备[2020]097 号）（2020 年 10 月 19 日）；</p> <p>8、杭州环景环境科技有限公司《检测报告》（杭环景检 2020H11004 号）</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废气

喷漆有机废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2046-2018）表二中的特别排放限值；厂区内挥发性有机物无组织排放控制标准（GB 37822—2019）排放限值；木工粉尘等排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的新污染源二级标准。

《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2046-2018）表二中的特别排放限值

项目	污染物	适用条件	排放限值 (mg/m ³)	污染物排放监控位置
有组织排放控制要求	非甲烷总烃	所有	60	车间或生产设施排气筒
边界大气污染物浓度限值	非甲烷总烃	所有	4.0	企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度

厂区内挥发性有机物无组织排放限值

污染物项目	限值	限值含义	排放限值
非甲烷总烃 (NMHC)	10	监控点处 1 小时平均浓度限值	在厂房外设置监测点
	30	监控点处任意一次浓度限值	

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度 (m)	二级 (kg/h)	监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0

2、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	等效声级	
	昼间	夜间
3	65	55

3、废水

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准；其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中限值要求。

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

污染物名称	排放限值（mg/L）
PH	6~9
COD	500
SS	400

《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）

污染物名称	排放限值（mg/L）
NH ₃ -N	35
TP	8

表二：项目情况

工程建设内容：

浙江卓邦木业有限公司成立于 2019 年 12 月，位于奉化经济开发区滨海新区澄海路 255 号，是一家从事生产木质家具的企业。目前主要生产木质家具，年产 200 套木制家具。企业总投资 500 万元，总占地面积 1830 平方米，总建筑面积 2374 平方米。现有劳动定员 40 人，单班制（白班）8 小时生产制，全年生产天数为 300 天，本项目不设职工食堂及宿舍。

2020 年 8 月浙江卓邦木业有限公司委托浙江爱闻格环保科技有限公司宁波分公司为该项目编制了《浙江卓邦木业有限公司年产 200 套木制家具建设项目环境影响登记表》。2020 年 10 月 19 日，宁波市奉化区环境保护局对该项目进行审批并备案文件《宁波市奉化区“规划环评+环境标准”清单式管理改革建设项目登记表备案受理书》（奉环建备[2020]097 号）。

主要生产设备：

表 2-1 主要生产设备

序号	名称	审批数量	实际数量	备注
1	卧式带锯床	1 台	1 台	/
2	自动送料双面刨床	1 台	1 台	/
3	裁板锯	3 台	3 台	/
4	MJ344F2 型细木工带锯床	1 台	1 台	/
5	立式中轴榫槽机	1 台	1 台	/
6	单面压刨机	1 台	1 台	/
7	立式单轴铣床	2 台	2 台	/
8	双机锯片出榫机	1 台	1 台	/
9	移动式双通布袋吸尘机	4 台	4 台	/
10	冷压机	3 台	3 台	/
11	螺杆式压缩机	1 台	1 台	
12	四面刨机床	1 台	1 台	
13	砂光机	1 台	1 台	
14	电脑雕刻机	1 台	1 台	
15	水帘喷漆台	3 台	3 台	

原辅材料：

表 2-2 原辅材料

项目	审批年用量	实际年用量
松木板	15 m ³	15 m ³
樱桃木	62 m ³	62 m ³
红橡木	70 m ³	70 m ³

红胡桃木	40 m ³	40 m ³
黑胡桃木	38 m ³	38 m ³
红木	30 m ³	30 m ³
硝基底漆（油性漆）	0.15t/a	0.15t/a
水性哑光清面漆（水性漆）	1.2 t/a	1.2 t/a
稀释剂	0.7 t/a	0.7 t/a
固化剂	0.65 t/a	0.65 t/a

主要工艺流程及产物环节：

(1) 本项目生产工艺流程及产污点位图

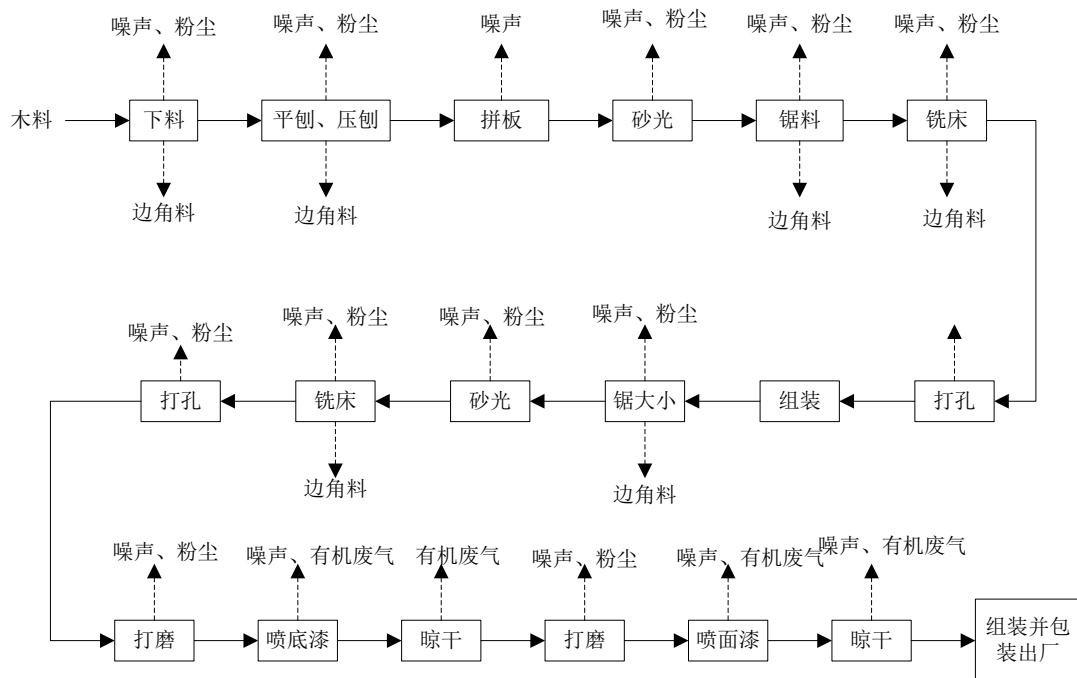


图 2-1 本项目生产工艺流程及产污点位图

本项目生产工艺流程图简述：

本项目产品为木制家装、工装与定制家具生产，工艺以下料、刨、铣、锯、磨、打孔工艺为主，并配套喷漆与晾干工艺。

表三：主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目废水主要为生活污水。

生活污水经化粪池预处理后纳管排入宁波市奉化区城区污水处理厂，经处理达标后排放。

2、废气

本项目废气主要为：喷漆有机废气和木工粉尘废气。

喷漆有机废气由喷漆工序产生，废气集中收集，经除雾器+UV 光解+活性炭吸附设备处理后，通过 15m 排气筒排放；

木工粉尘废气由木加工工序产生，废气集中收集，经双筒布袋除尘器处理后，通过 2 米排气筒排放。

3、噪声

项目噪声主要为：卧式带锯床、自动送料双面刨床等设备产生的噪声。本项目夜间不生产。

4、固（液）体废物

本项目固体废弃物主要为废原料桶、废活性炭、漆渣、废边角料、废气收集粉尘、生活垃圾。

职工生活垃圾收集后委托环卫部门清运。

废原料桶、废活性炭、漆渣收集后暂存于危废仓库，危废协议尚在签订中；

废边角料、废气收集粉尘收集后出售给物资回收企业。

3-1 固废及其治理措施

固废名称	产生工序	性质	环评年审批产生量（吨）	实际年产生量（吨）	环评建议处理方式	实际处理方式
生活垃圾	员工生活	一般废物	6	6	环卫部门清运	环卫部门清运
废原料桶	桶装油漆、桶装稀释剂、桶装固化剂	危险废物	0.1	0.1	委托有资质单位处置	暂存于危废仓库
废活性炭	废气处理装置	危险废物	2.47	2.47	委托有资质单位处置	暂存于危废仓库
漆渣	水帘柜	危险废物	0.3	0.3	委托有资质单位处置	暂存于危废仓库
废边角料	木料加工	一般废物	18	18	出售给物资回收企业	出售给物资回收企业

废气收集 粉尘	粉尘收集	一般废物	0.58	0.58	出售给物资回 收企业	出售给物资回 收企业
------------	------	------	------	------	---------------	---------------

表四：环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

1、环境影响登记表建议

浙江爱闻格环保科技有限公司《浙江卓邦木业有限公司年产 200 套木质家具建设项目环境影响登记表》（2020 年 8 月）的建议如下：

（1）该项目在建设过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，执行建设项目须配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准；

（2）为降低本项目污染物排放对周围环境的不利影响，建设单位必须切实落实有关污染防治措施，污染物应做到达标排放；

（3）建议项目在满足工艺要求的情况下，优先使用低噪声、振动小的设备，减小噪声对周围环境影响；

（4）运营期的环境管理可纳入当地环保部门的环境管理计划中，积极配合环保部门做好相关各项环保工作，做好废水、废气等污染治理设施日常维护和定期监测，保证废水、废气等污染物的处理效率；

（5）企业应培养职工的环保意识，制订环保设施运行操作规程，建立健全各项环保岗位责任制，强化环保管理。

2、环境影响登记表主要结论

综上所述，浙江卓邦木业有限公司年产 200 套木质家具建设项目街基本符合环境功能区划的要求；排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准要求，能做到污染物达标排放；符合国家产生政策导向、奉化区区域土地利用规划。要求建设单位认真落实本报告提出的各项环保要求和治理措施，执行建设项目“三同时”制度，则本建设项目的实施，从环保角度认证是可行的。

3、审批部门审批决定

浙江卓邦木业有限公司年产 200 套木质家具建设项目：

你单位于 2020 年 10 月 19 日提交的申请备案请示、建设项目环境影响登记表、信息公开情况说明、环保备案承诺书等材料已收悉，经形式审查，符合受理条件，同意备案。

宁波市生态环境局奉化分局

2020 年 10 月 19 日

表五：验收监测质量保证及质量控制

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

1、监测分析方法

监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

检测项目	分析及依据	分析仪器
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 FA 2104N
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
	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
pH 值	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	便携式 pH 计 PHB-4
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
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA 2104N
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
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 AWA 5688

2、质量保证和质量控制

(1) 验收监测现场控制

环保设施竣工验收现场监测，应确保在生产装置工况稳定、运行负荷正常的情况下进行。监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(2) 验收监测人员和仪器设备控制

环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。

(3) 验收监测分析过程的质量控制和质量保证

监测分析为水质监测分析。

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中应采集不少于 10% 的平行样；实验室分析过程一般加不少于 10% 的平行样；对可以得到标准样品的或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10% 质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可以加标回收测试的，应在分析的同时做 10% 加标回收样品分析。废水的采样、保存和分析按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）的要求进行。

(4) 采样记录及分析结果

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六：验收监测内容

1、废气

表 6-1 废气监测点位、监测因子及监测频次

监测内容	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
废气	废气排放口	颗粒物、非甲烷总烃	监测 2 天， 每天 3 次	11 月 28 日、 11 月 29 日
	厂界四周	颗粒物、非甲烷总烃		

2、噪声

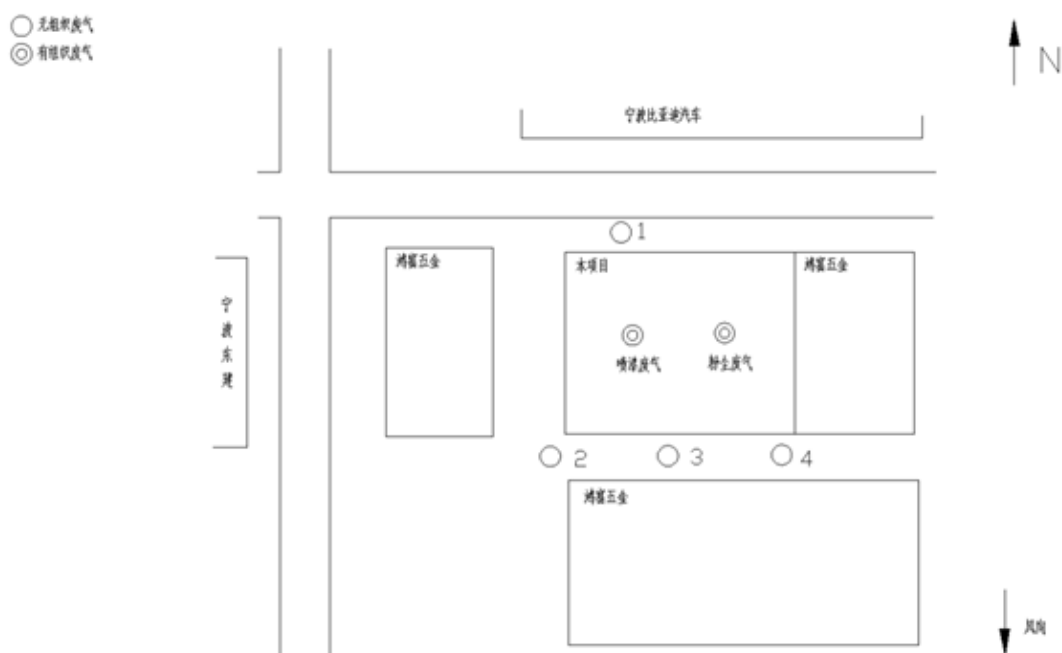
表 6-2 噪声监测点位、监测因子及监测频次

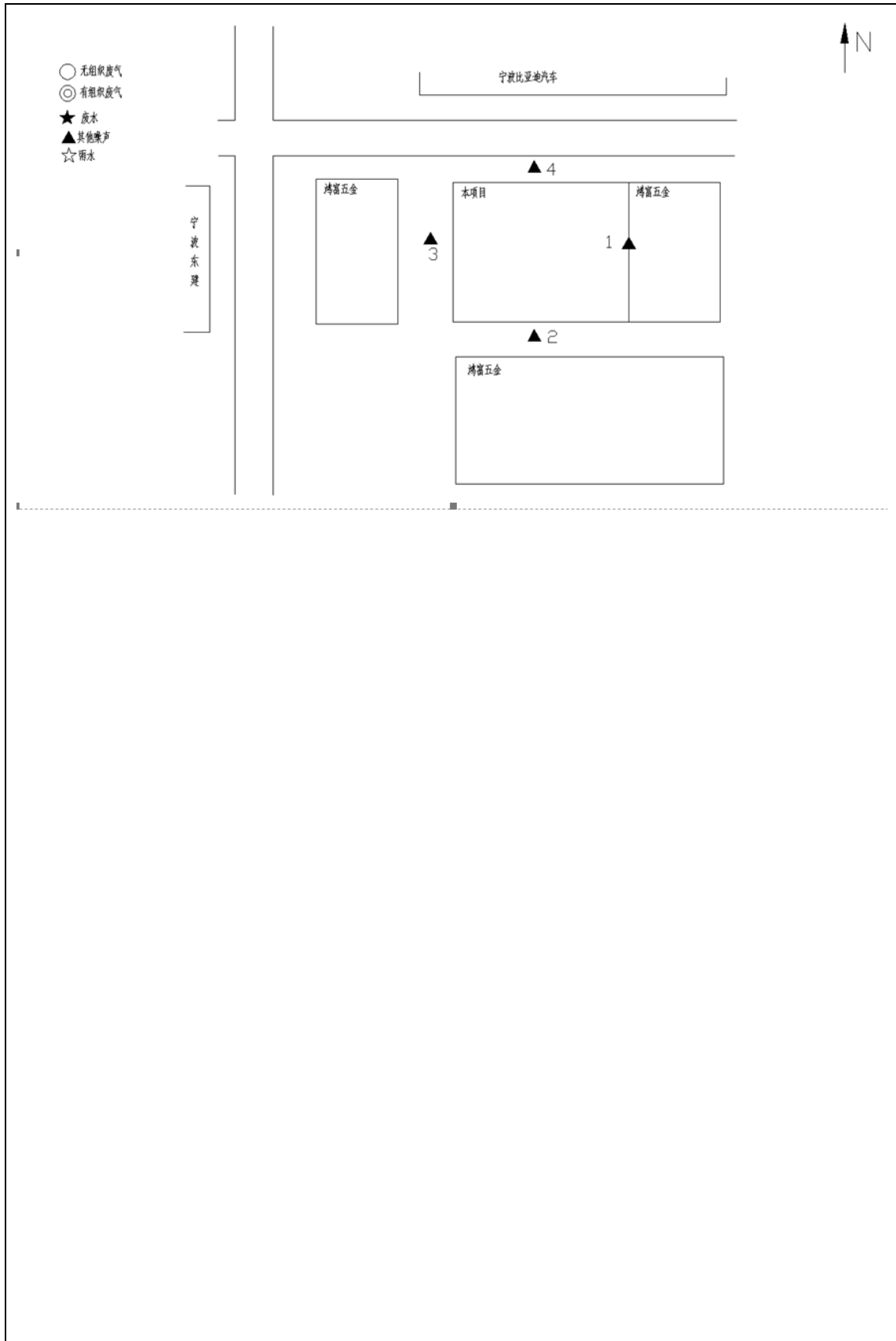
监测内容	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
噪声	厂界四周	工业企业噪声	监测 2 天， 每天 1 次	11 月 28 日、 11 月 29 日

3、废水

表 6-3 废水监测点位、监测因子及监测频次

监测内容	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
废水	总排口	pH 值、化学需氧量、 氨氮、悬浮物、总磷	监测 2 天， 每天 4 次	11 月 28 日、 11 月 29 日





表七：验收监测结果

<p>验收监测期间生产工况记录：</p> <p>检测期间生产负荷为 82.0%~87.0%，验收检测期间生产负荷见表 7-1，验收检测期间设备运行情况见表 7-2。</p> <p>1、验收检测期间生产负荷</p> <p style="text-align: center;">表 7-1 验收检测期间生产负荷</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">产品名称</th> <th rowspan="2">单位</th> <th rowspan="2">实际年设计产量</th> <th rowspan="2">实际日设计产量</th> <th>日产量</th> <th>负荷</th> <th>日产量</th> <th>负荷</th> </tr> <tr> <th colspan="2">11月28日</th> <th colspan="2">11月29日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木质家具</td> <td>套</td> <td>200</td> <td>0.67</td> <td>0.55</td> <td>82.0%</td> <td>0.58</td> <td>87.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：项目年工作日为 300 天。</p> <p>2、验收检测期间设备运行情况</p> <p style="text-align: center;">表 7-2 验收检测期间设备运行情况</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">设备名称</th> <th rowspan="2">实际数量</th> <th colspan="2">监测日设备运行数量</th> </tr> <tr> <th>11月28日</th> <th>11月29日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>卧式带锯床</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>2</td><td>自动送料双面刨床</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>3</td><td>裁板锯</td><td>3台</td><td>3台</td><td>3台</td></tr> <tr><td>4</td><td>MJ344F2 型细木工带锯床</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>5</td><td>立式中轴榫槽机</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>6</td><td>单面压刨机</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>7</td><td>立式单轴铣床</td><td>2台</td><td>2台</td><td>2台</td></tr> <tr><td>8</td><td>双机锯片出榫机</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>9</td><td>移动式双通布袋吸尘器</td><td>4台</td><td>4台</td><td>4台</td></tr> <tr><td>10</td><td>冷压机</td><td>3台</td><td>3台</td><td>3台</td></tr> <tr><td>11</td><td>螺杆式压缩机</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>12</td><td>四面刨机床</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>13</td><td>砂光机</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>14</td><td>电脑雕刻机</td><td>1台</td><td>1台</td><td>1台</td></tr> <tr><td>15</td><td>水帘喷漆台</td><td>3台</td><td>3台</td><td>3台</td></tr> </tbody> </table>								产品名称	单位	实际年设计产量	实际日设计产量	日产量	负荷	日产量	负荷	11月28日		11月29日		木质家具	套	200	0.67	0.55	82.0%	0.58	87.0%	序号	设备名称	实际数量	监测日设备运行数量		11月28日	11月29日	1	卧式带锯床	1台	1台	1台	2	自动送料双面刨床	1台	1台	1台	3	裁板锯	3台	3台	3台	4	MJ344F2 型细木工带锯床	1台	1台	1台	5	立式中轴榫槽机	1台	1台	1台	6	单面压刨机	1台	1台	1台	7	立式单轴铣床	2台	2台	2台	8	双机锯片出榫机	1台	1台	1台	9	移动式双通布袋吸尘器	4台	4台	4台	10	冷压机	3台	3台	3台	11	螺杆式压缩机	1台	1台	1台	12	四面刨机床	1台	1台	1台	13	砂光机	1台	1台	1台	14	电脑雕刻机	1台	1台	1台	15	水帘喷漆台	3台	3台	3台
产品名称	单位	实际年设计产量	实际日设计产量	日产量	负荷	日产量	负荷																																																																																																						
				11月28日		11月29日																																																																																																							
木质家具	套	200	0.67	0.55	82.0%	0.58	87.0%																																																																																																						
序号	设备名称	实际数量	监测日设备运行数量																																																																																																										
			11月28日	11月29日																																																																																																									
1	卧式带锯床	1台	1台	1台																																																																																																									
2	自动送料双面刨床	1台	1台	1台																																																																																																									
3	裁板锯	3台	3台	3台																																																																																																									
4	MJ344F2 型细木工带锯床	1台	1台	1台																																																																																																									
5	立式中轴榫槽机	1台	1台	1台																																																																																																									
6	单面压刨机	1台	1台	1台																																																																																																									
7	立式单轴铣床	2台	2台	2台																																																																																																									
8	双机锯片出榫机	1台	1台	1台																																																																																																									
9	移动式双通布袋吸尘器	4台	4台	4台																																																																																																									
10	冷压机	3台	3台	3台																																																																																																									
11	螺杆式压缩机	1台	1台	1台																																																																																																									
12	四面刨机床	1台	1台	1台																																																																																																									
13	砂光机	1台	1台	1台																																																																																																									
14	电脑雕刻机	1台	1台	1台																																																																																																									
15	水帘喷漆台	3台	3台	3台																																																																																																									

验收监测结果:

1、废气

(1) 监测结果

有组织废气：粉尘废气出口

项目	单位	检测结果					
净化器名称	/	布袋除尘器					
测试时间	/	11月28日			11月29日		
测试次数	/	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气筒高度	m	2					
标干态废气流量	m ³ /h	7124	7009	7044	7073	7086	7025
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	0.0712	0.0701	0.0704	0.0707	0.0709	0.0703

有组织废气：喷漆废气出口

项目	单位	检测结果					
净化器名称	/	水帘过滤+除雾器+光催化+活性炭					
测试时间	/	11月28日			11月29日		
测试次数	/	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气筒高度	m	18					
标干态废气流量	m ³ /h	18907	18824	18873	18874	18805	18793
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	0.189	0.188	0.189	0.188	0.188	0.188
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	20.8	19.3	19.0	22.7	21.2	19.2
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.393	0.363	0.359	0.428	0.399	0.361

无组织废气：厂界废气

检测项目	采样点	检测结果 (mg/m ³)					
		11月28日			11月29日		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	上风向1	0.76	0.92	0.95	0.73	0.91	0.94
	下风向2	1.38	1.31	1.10	1.01	1.04	1.06
	下风向3	1.13	1.04	1.11	1.13	1.22	1.24
	下风向4	1.25	1.29	1.18	1.29	1.40	1.20
颗粒物	上风向1	0.151	1.167	0.117	0.151	0.134	0.167
	下风向2	0.435	0.368	0.385	0.368	0.402	0.435
	下风向3	0.435	0.452	0.469	0.402	0.418	0.368
	下风向4	0.418	0.469	0.385	0.385	0.435	0.469

2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，项目废气排放口的非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2046-2018）表二中的特别排放限值。

项目厂界无组织排放颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准排放限值要求。厂区内无组织排放非甲烷总烃浓度能达到厂区内挥发性有机物无组织排放控制标准（GB 37822—2019）排放限值。

2、废水

检测点位	水样外观	检测项目	单位	检测结果
生活污水出口 20H11004-001	微黄、 微油	pH 值	无量纲	7.03
		悬浮物	mg/L	55
		化学需氧量	mg/L	60
		氨氮	mg/L	0.418
		总磷	mg/L	0.133
生活污水出口 20H11004-002	微黄、 微油	pH 值	无量纲	7.11
		悬浮物	mg/L	58
		化学需氧量	mg/L	59
		氨氮	mg/L	0.398
		总磷	mg/L	0.125
生活污水出口 20H11004-003	微黄、 微油	pH 值	无量纲	7.13
		悬浮物	mg/L	56
		化学需氧量	mg/L	62
		氨氮	mg/L	0.408
		总磷	mg/L	0.105
生活污水出口 20H11004-004	微黄、 微油	pH 值	无量纲	7.09
		悬浮物	mg/L	51
		化学需氧量	mg/L	63
		氨氮	mg/L	0.421
		总磷	mg/L	0.147
生活污水出口 20H11004-005	微黄、 微油	pH 值	无量纲	7.17
		悬浮物	mg/L	56
		化学需氧量	mg/L	61
		氨氮	mg/L	0.405
		总磷	mg/L	0.137
生活污水出口	微黄、	pH 值	无量纲	7.15

20H11004-006	微浊	悬浮物	mg/L	55
		化学需氧量	mg/L	63
		氨氮	mg/L	0.415
		总磷	mg/L	0.147
生活污水出口 20H11004-007	微黄、 微浊	pH 值	无量纲	7.19
		悬浮物	mg/L	59
		化学需氧量	mg/L	65
		氨氮	mg/L	0.425
		总磷	mg/L	0.160
生活污水出口 20H11004-008	微黄、 微浊	pH 值	无量纲	7.08
		悬浮物	mg/L	57
		化学需氧量	mg/L	59
		氨氮	mg/L	0.420
		总磷	mg/L	0.110

2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，总排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）的 3 级限值要求；其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）的限值要求。

3、噪声

(1) 监测结果

监测日期	测点位置	主要声源	工业企业厂界环境噪声	
			检测时间	检测结果 (Leq [dB(A)])
11 月 28 日	厂界东侧▲1#	设备噪声	14:01-14:02	58.6
	厂界南侧▲2#	设备噪声	14:06-14:07	56.4
	厂界西侧▲3#	设备噪声	14:13-14:14	57.6
	厂界北侧▲4#	设备噪声	14:18-14:19	57.2
11 月 29 日	厂界东侧▲1#	设备噪声	14:08-14:09	57.6
	厂界南侧▲2#	设备噪声	14:13-14:14	57.0
	厂界西侧▲3#	设备噪声	14:18-14:19	56.6
	厂界北侧▲4#	设备噪声	14:25-14:26	58.9

2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，项目昼间厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准要求。

表八：验收监测结论

浙江卓邦木业有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对于年产 200 套木质家具建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

1、废水

在监测日工况条件下，总排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）的 3 级限值要求；其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）的限值要求。

2、噪声

在监测日工况条件下，项目昼间厂界噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准要求。

3、废气

在监测日工况条件下，项目废气排放口的非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2046-2018）表二中的特别排放限值。

项目厂界无组织排放颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准排放限值要求。厂区内无组织排放非甲烷总烃浓度能达到厂区内挥发性有机物无组织排放控制标准（GB 37822—2019）排放限值。

4、固废

本项目固体废弃物主要为废原料桶、废活性炭、漆渣、废边角料、废气收集粉尘、生活垃圾。

职工生活垃圾收集后委托环卫部门清运。

废原料桶、漆渣、废活性炭经收集后暂存于危废仓库，危废协议尚在签订中。

废边角料、废气收集粉尘收集后出售给物资回收企业。

存在问题及建议：

（1）健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作运行台帐，使治理设施保持正常运转。

（2）加强废水污染防治，确保生活污水达标排放。

（3）加强固体废物的储存管理，防治二次污染事故发生。

（4）加强安全管理，建立健全各项安全管理制度。

（5）业主应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章) :

填表人 (签字) :

项目经办人 (签字) :

建设项目	项目名称	年产 200 套木质家具建设项目				项目代码	/				建设地点			
	行业类别 (分类管理名录)	C3857 家用电力器具专用配件制造				建设性质	√新建 (补办) □改扩建 □技术改造							
	设计生产能力	年产 200 套木质家具				实际生产能力	年产 200 套木质家具建设项目				环评单位	浙江爱闻格环保科技有限公司宁波分公司		
	环评文件审批机关	宁波市生态环境局奉化分局				审批文号	奉环建备[2020]097 号				环评文件类型	登记表		
	开工日期	2020 年 10 月				竣工日期	2020 年 11 月				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	浙江卓邦木业有限公司				本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	浙江卓邦木业有限公司				环保设施监测单位	杭州环景环境科技有限公司				验收监测时工况	82.0%~87.0%		
	投资总概算 (万元)	500				环保投资总概算 (万元)	30				所占比例 (%)	6		
	实际总投资	500				实际环保投资 (万元)	30				所占比例 (%)	6		
	废水治理 (万元)	2	废气治理 (万元)	24	噪声治理 (万元)	0	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	/			
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 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物	SS												
		总磷												

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

宁波市奉化区“规划环评+环境标准”清单式管理改
革建设项目登记表备案受理书

编号：奉环建备(2020)097号

浙江卓邦木业有限公司年产200套木质家具建设项目：

你单位于2020年10月19日提交的申请备案请示、建设项目环
境影响登记表、信息公开情况说明、环保备案承诺书等材料已收悉，
经形式审查，符合受理条件，同意备案。

宁波市生态环境局奉化分局

2020年10月19日

浙江卓邦木业有限公司

监测日产量报表

验收检测期间生产负荷

产品名称	单位	实际年设计产量	实际日设计产量	日产量	负荷	日产量	负荷
				11月28日		11月29日	
木质家具	套	200	0.67	0.55	82.0%	0.58	87.0%

注：项目年工作日为 300 天。

验收检测期间设备运行情况

序号	设备名称	实际数量	监测日设备运行数量	
			11月28日	11月29日
1	卧式带锯床	1台	1台	1台
2	自动送料双面刨床	1台	1台	1台
3	裁板锯	3台	2台	2台
4	MJ344F2型细木工带锯床	1台	1台	1台
5	立式中轴榫槽机	1台	1台	1台
6	单面压刨机	1台	1台	1台
7	立式单轴铣床	2台	1台	1台
8	双机锯片出榫机	1台	1台	1台
9	移动式双通布袋吸尘机	4台	4台	4台
10	冷压机	3台	2台	2台
11	螺杆式压缩机	1台	1台	1台
12	四面刨机床	1台	1台	1台
13	砂光机	1台	1台	1台
14	电脑雕刻机	1台	1台	1台
15	水帘喷漆台	3台	3台	3台