

四川雅姿家具有限公司家具生产基地扩建项目 (含实木家具生产线及配套设施)竣工环境保护 验收(噪声和固体废物)监测报告

JC 检字(2018)第 102204 号

建设单位:四川雅姿家具有限公司

编制单位:四川九诚检测技术有限公司

2018 年 12 月

建设单位：四川雅姿家具有限公司

法人代表：李廷智

编制单位：四川九诚检测技术有限公司

法人代表：李磊

项目负责人：杨凯

建设单位：四川雅姿家具有限公司

电 话：15284758777

地 址：巴中经济开发区工业园区

编制单位：四川九诚检测技术有限公司

电 话：028-87862858

地 址：四川省成都市犀浦泰山大道 186 号

1 验收项目概况

四川雅姿家居有限公司家具生产基地位于巴中市经济开发区工业园区内，该项目已于 2013 年 2 月 16 日取得了巴中市环境保护局出具的《关于家具生产基地建设项目环境影响报告表的批复》(巴环审【2013】9 号)，并于 2016 年 1 月 2 日验收合格(不含实木家具生产线及配套设施)，取得了巴中市环境保护局出具的《关于家具生产基地建设项目(不含实木家具生产线及配套设施)竣工环境保护验收的批复》，正式投入生产。

随着家具市场的不断扩大，本项目需要进行原木加工，现需扩建锅炉房 300 平方米和带锯房 372 平方米。本项目建设性质为扩建，于 2017 年 12 月 29 日取得巴中经济开发区发展和改革局以川投资备[2017-511924-21-03-240012]FGQB-0242 号文的备案，2018 年 6 月，重庆两江源环境影响评价有限公司受委托完成了《四川雅姿家居有限公司家具生产基地扩建项目环境影响报告表》，巴中市环境保护局于 2018 年 7 月 10 日以巴环函[2018]138 号文对该报告表进行了批复。

2018 年 10 月，四川雅姿家居有限公司委托四川九诚检测技术有限公司开展该项目的竣工环境保护验收监测工作。我公司在接受委托后，由我公司有关技术人员于 2018 年 11 月进行了现场踏勘，并在此基础上编制了环境保护验收监测方案。根据项目验收监测方案及相关标准要求，我公司于 2018 年 11 月 12 日-13 日对本项目进

行验收监测及现场调查工作，根据现场监测结果和环境管理情况，并参考建设单位提供的有关资料，编制了《四川雅姿家居有限公司家具生产基地扩建项目（含实木家具生产线及配套设施）竣工环境保护验收（噪声和固体废物）监测报告》。

验收范围：此次验收范围为项目扩建内容和实木家具生产线及配套设施。调查范围包括本项目主体工程[3号生产车间（实木生产车间）、锅炉房、带锯房、漆房等]、环保工程。

验收监测内容：

- （1）工业企业厂界环境噪声排放监测；
- （2）固体废弃物处理情况检查；
- （3）风险事故防范检查；
- （4）环境管理检查；
- （5）公众意见调查。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范：

2.1 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日）；

2.2 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；

2.3 国家环境保护总局《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的函》（环函[2002]222 号，2002 年 8 月 21 日）；

2.4 成都市环境保护局《关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》（成环发【2018】8 号，2018 年 1 月 3 日）；

2.5 四川省环境保护厅办公室《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》（川环办发[2018]26 号，2018 年 3 月 2 日）；

2.6 巴中市绿叶环评有限责任公司《巴中雅姿家居有限公司家具生产基地建设项目环境影响报告表》（2013 年 1 月）；

2.7 巴中市环境保护局，关于《家具生产基地建设项目（不含实木家具生产线及配套设施）竣工环境保护验收》的批复（巴环验[2016]1 号）；

2.8 重庆两江源环境影响评价有限公司《四川雅姿家居有限公司家具生产基地扩建项目环境影响报告表》（2018 年 6 月）；

2.9 巴中市环境保护局，关于《四川雅姿家居有限公司家具生产基地扩建项目环境影响报告表》的批复（巴环函[2018]138 号，

2018年7月10号)；

2.10 验收监测委托书。

3 工程建设情况

项目名称：家具生产基地扩建项目(含实木家具生产线及配套
设施)；

建设地点：四川省巴中市巴中经济开发区兴文工业园；

建设单位：四川雅姿家居有限公司；

建设性质：改扩建；

项目投资：225 万元；

3.1 地理位置及平面布置

项目选址于巴中市经济开发区工业园区（北纬 31° 51' 59"；
东经 106° 53'40"）。本项目西侧紧邻巴中雅姿家居生产基地，距
羽玺集团 80m；北侧为巴中市福伦实木家具生产厂房；厂界东侧为
安家河；南侧为待建空地。

项目周围无公园、学校、风景名胜、旅游景区、军事管理区、
重要公共设施、水厂以及水源保护区等重要敏感目标，项目选址无
重大环境制约因素。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系见附图 2，项目平面
布置图见附图 3。

3.2 建设项目概况

项目环评建设内容与实际建设内容见表 3-1：

表 3-1 项目组成及主要环境问题与实际项目建设对照表

名称	建设内容及规模		主要环 境问题
	环评建设	实际建设	

主体工程	锅炉房	锅炉房占地面积：300 m ²	与环评一致	噪声
	喷漆车间	/	两个面漆房、一个底漆房	噪声
	带锯房	带锯房占地面积：372 m ²	与环评一致	噪声、粉尘、木屑
辅助公用工程	供水系统	经开区市政供水管网供水	与环评一致	/
	供电系统	经开区市政供电管网供电	与环评一致	/
环保工程	噪声	合理布置、隔声等措施进行降噪，选用低噪声设备，合理的生产时间安排	与环评一致	噪声
	固废	项目在厂区车间外设置一般固废堆放场和危废暂存间	与环评一致	固废

3.2.2 项目劳动定员与生产制度

劳动定员：本项目设计工作人员 114 人，厂区内提供员工食宿。

生产制度：项目年工作 300 天，每天 1 班，每班 8 小时。

项目实际现有员工 114 人，全年生产 300 天，每天工作 8 小时。

3.2.3 主要原辅材料及能耗

本项目主要原辅材料及能耗与环评设计对照见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料及能耗与环评设计对照表

名称		环评年消耗	实际年耗量	来源
原（辅）材料	原木	1500t/a	1500t/a	外购

能源	电	2500KW·h	492140 度	市政电网
	水	2450	2450	市政自来水管 网
	天然气	192000Nm ³	303328Nm ³	燃气管网

3.2.4 主要工艺设备

表 3-3 项目主要仪器设备表

序号	设备名	环评数量	实际数量	单位
1	进风管道	1	1	台
2	加湿喷头	2	2	台
3	加湿器	1	1	台
4	全自动燃油燃气蒸汽锅炉	1	1	台
5	回风管道	1	1	台
6	主风机	1	1	台
7	风向转换阀	2	2	台
8	带锯	2	2	台
9	多片锯	1	1	台
10	水幕	/	3	个
11	油水分离装置	/	2	台
12	喷枪	/	1	把
13	压风风机	/	13	个

3.3 生产工艺

本项目生产工艺与产污流程示意图见图 3-1、3-2、3-3。

1、实木家具生产流程

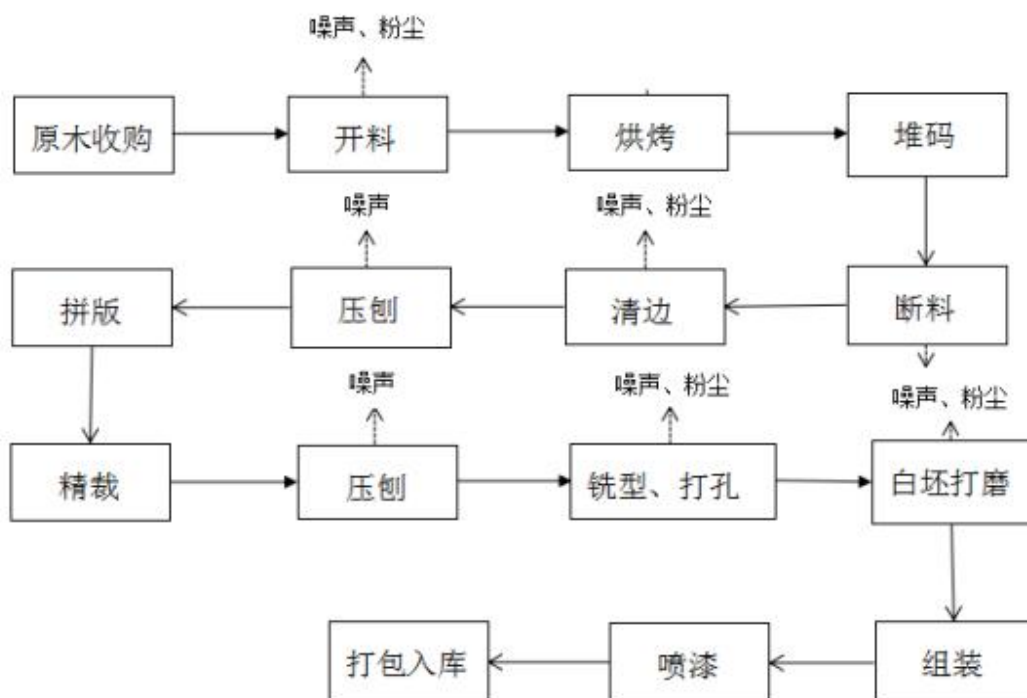


图 3-1 实木家具生产工艺及产污流程图

原木收购：从木料发工厂购买家具生产所需的原木。

开料：使用带锯除去原木的皮，再根据料单开出固定尺寸的毛料。

烘烤：使用天然气锅炉烘干木料。

堆码：按照通风、阴干的要求堆码木料。

断料：根据料单规定的尺寸裁料。

清边：把断好过后的料，在机器上清掉虚边、树皮、油节把。

压刨：把毛料通过压、刨工艺使其每一个面平整、光滑。

拼版：使用夹具和白乳胶漆把毛料拼成大板。

精裁：把拼成板的毛料用精裁具裁成需要的大小料。

铣型：用圆形能旋转的多刃刀具按照模子切削木头。

打孔：用打孔排砖机在木料上开孔。

打磨：通过打磨设备加工，使其光滑平整，以利于后续喷漆加工。

组装：把各个做好的木材家具零部件组装成完整的家具。

喷漆：通过喷漆生产线将油漆涂抹在完整的家具上面，保证色泽与质量。

2、锅炉房烘干工艺

木材烘干房是依靠内部的加热元件对进入烘干房内的外界空气进行加热，同时依靠电机带动风机叶轮转动，使加热后的空气与木材接触，加湿后经过滤排出烘干房外。具体示意图见 3-2。

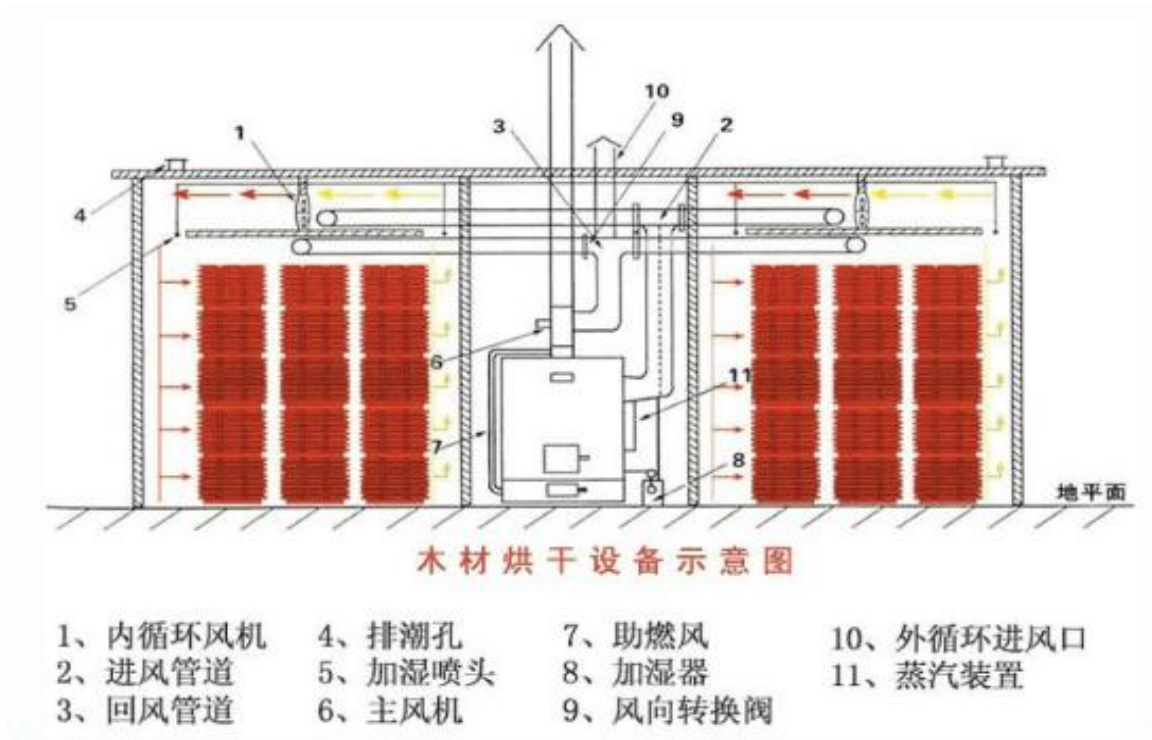


图 3-2 木材烘干示意图

入风：将空气引入锅炉房。

加湿：使用加湿喷头将烘架上的木材加湿。

空气加热：使用蒸汽锅炉对进入锅炉房的空气进行加热。

排风换气：将加热后的空气排出锅炉房，对新鲜空气进行加热。

3、带锯房生产工艺

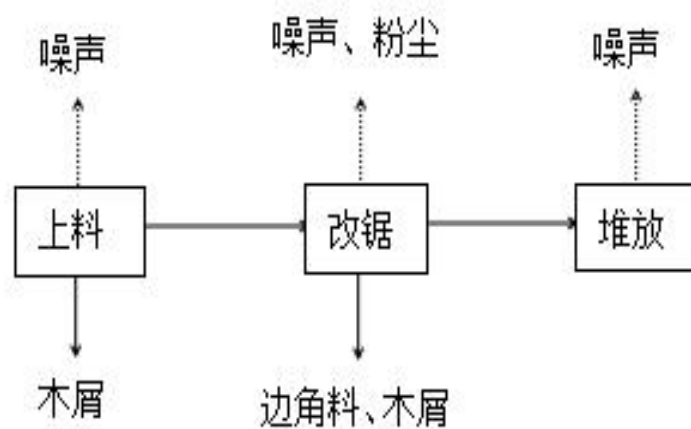


图 3-3 带锯房工艺流程图

上料：将原木运送到带锯房整齐堆放。

改锯：开启带片锯和多片锯，将木材切割成需要的规模。

堆放：将改锯完成的木材规范地堆放在成品区域。

带锯房年加工木材 1500t（约 3300m³），产生的污染物主要为机械设备噪声和边角料、木屑以及粉尘等。

结合现场实地勘察和工程分析分析，确定本项目产生的污染因素如下：

噪声：设备噪声、运输噪声；

固废：一般固废主要为污水预处理污泥、职工生活垃圾、布袋

除尘器收集的粉尘以及改锯过程中产生的边角料和木屑等；危险废物为废油漆桶、废油漆渣、废胶水桶等。

3.4 项目变动情况

1、项目环评要求喷漆房废气通过风机抽气合成一个排气筒，通过活性炭吸附处理后经 15m 高排气筒排放；项目实际：喷漆房产生的废气通过风机抽气进入一个排气筒，通过“水帘+喷淋+光氧”处理后经 15m 的排气筒排放。

以上变更不属于重大变更。

4 噪声和固体废物污染防治设施

4.1 噪声的来源及组成

本项目噪声主要为生活噪声、风机、电锯等各生产设备运行时产生的噪声及运输汽车噪声。

4.1.1 噪声治理及排放

锅炉房通过隔离减噪；风机等通过选用低噪声设备，安装时进行减震隔声措施降噪。

4.2 固体废物处置情况检查

4.2.1 固体废弃物来源及组成

本项目一般固废主要为职工生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘以及改锯过程中产生的边角料和木屑等；危险废物为废油漆桶、废油漆渣、废胶水桶。

4.2.2 固体废弃物收集及处置

一般固废：

(1) 边角料和木屑：边角料和木屑收集后外卖；

(2) 布袋除尘器收集的粉尘：该部分粉尘均为木屑，通过外卖处理；

(3) 生活垃圾：生活垃圾由园区环卫部门集中收集处理。

危险废物：

废油漆桶、废油漆渣、废胶水桶收集后放于危废暂存间后交于有资质单位处置。

4.3 环保处理设施及投资

环保设施及投资见表 4-1。

表 4-1 环保投资一览表

类别	主要环保措施	实际环保措施	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)	
废水废气投资			9.5	84.5	
固废	边角料、木料粉尘等	设中转设施,收集运输设施	与环评一致	3	3
	生活垃圾	设中转设施,外运至垃圾处理场	与环评一致	/	/
噪声	基础减振、消声器、车间封闭、隔声门窗	与环评一致	6	6	
合计			18.5	93.5	
项目总投资(万元)			150	225	
占总投资比例			12.3%	41.5%	

5 环评结论及环评批复

5.1 结论

四川雅姿家居有限公司家具生产基地位于巴中市经济开发区工业园区内,该项目已于 2013 年 2 月 16 日取得了巴中市环境保护局出具的《关于家具生产基地建设项目环境影响报告表的批复》(巴环审【2013】9 号),并于 2016 年 1 月 2 日验收合格。随着家具市场的不断扩大,本项目需要进行原木加工,现需扩建锅炉房 300 平方米和带锯房 372 平方米。本项目建设性质为扩建,项目扩建总投资 150 万元。

通过对项目所在区域环境质量现状的评价及对项目营运期进行的环境影响分析,本评价工作得出以下结论:

1、产业政策符合性结论

经检索中华人民共和国国家发展改革委员会 2011 年第 9 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正本),本项目不属于国家产业政策鼓励类、限制类、淘汰类项目,视为允许类项目。同时该项目无《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正本)中规定的限制类和淘汰类设备和工艺。本项目已报经巴中市发展和改革委员会备案,取得了关于本项目的《企业投资项目备案通知书》(见附件,川投资备【2017-511924-21-03-240012】FGQB-0242 号)。

因此,本项目符合国家的产业政策。

2、规划符合性结论

项目拟建地址距离巴中市中心城区仅 10 公里左右，进城行车时间大约需要 10 分钟。该地是巴中至本市通江、平昌两县以及邻近达州市的必经之地，区域内将规划建设广（元）达（州）铁路兴文货运站，广（元）万（州）高速公路穿境而过，经过此地，通过通（江）万（源）高速公路，可以直达湖北十堰等地。通过巴城绕城高速公路，可以直达省内成都市和邻近的广元、南充等市以及重庆、陕西省汉中市、西安等城市，交通十分方便，规划合理，建设地与当地发展规划无冲突，符合四川省巴中市城市总体规划及巴中经济开发区用地规划。

因此项目建设符合巴中市发展布局规划要求。

3、选址合理性结论

原项目选址于巴中经济开发区，此次用地为原项目预留用地，面积为 672 m²。在项目选址时，项目建设单位向巴中市规划局提出项目选址申请，邀请巴中市发展和改革委员会、巴中经济开发区管理委员会、巴中市国土资源局等政府有关部门一同进行建设项目的选址工作，到选址现场进行实地踏勘，对不同的拟建地址进行比较分析，充分听取拟建地址所在地干部群众的意见。由城市规划行政主管部门经过调查研究、条件分析和多方案比较论证求对该建设项目选址进行审查，科学确定项目建设地址。

因此，本项目的选址符合巴中市发展局的选址要求。

4、区域环境质量现状评价结论

(1) 声学环境质量

满足《声环境质量标准》GB3096-2008 中 3 类区域标准限值，即昼间 ≤ 65 分贝，夜间 ≤ 55 分贝。

5、营运期环境影响评价结论

(1) 声环境影响分析

本项目的噪声源强主要是改锯房电锯和锅炉房风机、蒸汽锅炉等设备运行产生的动力噪声和机械噪声。通过降噪措施处理后，可使噪声对厂区环境和厂界外环境的污染影响减至最小并控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区评价标准限值。

(2) 固体废物影响分析

本项目各项固体废弃物处置措施可行，只要在工作中，将各项措施严格落到实处

认真执行，就能将本项目固废对环境的影响降低到最低程度。

(3) 环境风险分析

项目营运过程中存在着一定的环境风险，但只要加强管理，建立健全相应的风险

防范管理、应急措施，并在管理及运行中认真落实相关安全生产管理规定、消防规定、环境风险评价中提出的措施和相关环保规定，确保安全生产，制订相应的事故企业应急预案，并在得到安监、消防、公安、环保管理部门验收后再营运，则其营运期的环境风险可接受，并且其环境风险事故隐患可降至最低。

(4) 总平面布置合理性

根据分析，项目平面布置既满足了生产工艺要求，又做到物流通畅，运输路线短捷，同时对外环影响较小，总体看，本项目总平面布置合理。

(5) 外环境对本项目影响分析

项目所在区域大气及声学环境质量良好，项目所在区域无重大化工工业污染源，

外环境对项目建设无明显制约因素，适合本项目在此建设和营运。

(6) 环保投资

本项目的环保投资预计 18.5 万元，占项目总投资的 12.3%，环保建设内容包括施

5.2 建议

1、落实环评提出的各项环保治理措施，确保“三废”达标排放。

2、加强管理，健全各种生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗，与此同时，加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作。

3、建议项目方在厂界四周多种植树木，植物可起到降尘、降噪作用。

4、尽快在落实本项目提出的各项整改措施，未整改合格前不

得提前营运。

5.3 环评批复

1、本项目拟建于四川巴中经济开发区工业园区，本次改扩建在原规模基础上进行带锯房、锅炉房建设，占地面积约为 672m²，建筑面积 672m²，年加工原木 1500 吨。项目总投资 150 万元，其中环保投资 18.5 万元，占投资总额的 12.3%。

2、本项目符合国家产业政策，建设单位严格落实了报告中提出的各项环保措施后，能够减轻对环境的不利影响。从环境保护角度，同意该项目《报告表》中规定的项目性质、内容、规模、地点、环保措施进行建设，该《报告表》将作为项目环保工程设计和环境管理的依据。

3、项目建设及运营期应重点做好以下工作：

(1) 在项目建设过程中，必须严格落实《报告表》中提出的污染防治措施，尽量减轻对环境周围的影响。

(2) 项目必须加强固体废物污染防治。生产过程中产生的边角料、木屑收集后外卖处理；项目产生的其它一般固废依托项目原有污染处理设施处理。

(3) 项目必须加强噪声污染控制。生产设备尽量选用低噪声设备并合理布局，并采取相应的减震、隔声等有效降噪措施，确保厂界噪声达标排放。

4、项目建设必须严格执行环保“三同时”制度（即项目需配

套建设的污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用)。同时,建设项目的初步设计,应当按照环境保护设计规范的要求,编制环境保护篇章,落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算,并将环境保护设施建设纳入施工合同,保证环境保护设施建设进度和资金。

5、本项目竣工时,你公司须按照《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)相关规定组织开展项目竣工环境保护验收,经验收合格后,方可正式投入生产。

6、请各相关职能部门按照职能职责做好该项目日常的环境保护监督管理工作。

详情请见附件:巴环函[2018]138 号、巴环审[2013]9 号。

6 验收监测执行标准

噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

表 1 中 2 类功能区排放标准;

表 6-1 验收监测标准与环评标准对照表

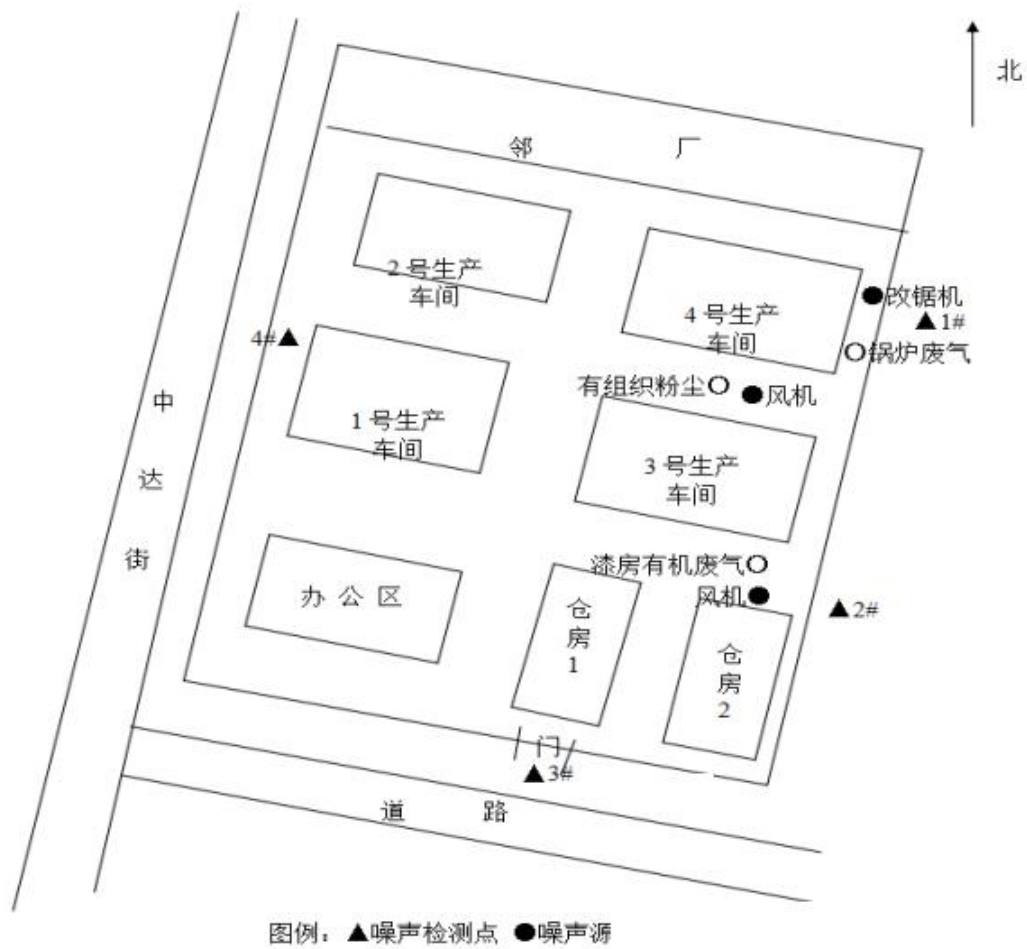
类型	验收标准		环评标准	
厂界噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类功能区排放标准	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类功能区排放标准
	昼间: Leq (dB (A))		65	昼间: Leq (dB (A))

7 验收监测内容

监测点位：厂区厂界 3 个方位依次布设监测点，共 4 个厂界点，监测布点图见图 7-1。

监测因子：昼间噪声。

监测频率：2 天 4 点昼间 1 次。



8 质量控制与保证

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法来源

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	精密噪声频谱分析仪 HS5660C	JC/YQ081	/
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	声级校准器 HS6020A	JC/YQ136	

8.2 质量保证和质量控制

- (1) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- (3) 采样人员均持证上岗，且严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- (4) 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 噪声测定前后校准仪器，校准前后声级差 $\leq 0.5\text{dB}$ 。以此对分析、测定结果进行质量控制。
- (7) 监测报告严格实行三级审核制度。

9 厂界噪声验收监测结果及固体废物处置情况检查

9.1 验收期间工况

验收监测期间，2018年11月12日-11月13日，环保设施正常运行，各设备正常开启，工况负荷达到75%以上，满足建设项目竣工环境保护验收条件。

表 9-1 验收监测工况表

日期	设计生产能力	实际生产能力	负荷 (%)
2018.11.12	年生产实木家具 5000 套	生产实木家具 13 套	77.8
2018.11.13		生产实木家具 14 套	83.8

9.2 厂界噪声

表 9-2 厂界噪声检测结果

项目地址			巴中经济开发区兴文工业园区		仪器校准 dB(A)	
主要噪声源			1#为改锯机、风机，2#为风机，3#、4#为交通		检测前	检测后
检测环境条件			天气状况：无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s		93.8/93.8	93.7/93.6
检测日期	测点编号	检测时间	检测点位置	检测结果 Leq[dB(A)]		
				测量值	标准限值	
2018.11.12	1#	昼间	项目厂界东北侧外 1m 处	60	65	
	2#	昼间	项目厂界东南侧外 1m 处	64		
	3#	昼间	项目厂界南侧外 1m 处	55		
	4#	昼间	项目厂界西北侧外 1m 处	57		

2018.11.1 3	1#	昼间	项目厂界东北侧外 1m 处	59
	2#	昼间	项目厂界东南侧外 1m 处	63
	3#	昼间	项目厂界南侧外 1m 处	56
	4#	昼间	项目厂界西北侧外 1m 处	56

本次检测结果表明,该项目所测 4 个点位的昼间工业企业厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类功能区排放标准。

9.3 固体废物处置情况检查

一般固废:

(1) 边角料和木屑: 边角料和木屑收集后外卖或进行综合利用;

(2) 布袋除尘器收集的粉尘: 该部分粉尘均为木屑, 可外卖和综合利用;

(3) 生活垃圾: 生活垃圾由园区环卫部门集中收集处理。

危险废物:

(1) 废油漆桶、废油漆渣: 收集于危废暂存间后交由有资质单位处理;

(2) 废胶水桶: 收集于危废暂存间后交由有资质单位处理。

10 环境管理检查结果

10.1 环保管理制度

四川雅姿家居有限公司制定了《四川雅姿家居有限公司环境保护管理制度》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施定期检查、维护，保证环保设施正常运行。

10.2 环保档案管理情况检查

环保档案管理情况：四川雅姿家居有限公司环保档案及环保资料交由办公室统一管理，建立了污染源档案。

10.3 “三同时”执行情况及环保设施运行、维护情况

本项目环保审批手续（见监测报告附件）齐全。本项目总投资225万元，其中环保投资93.5万元，占总投资的41.5%。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用，执行了“三同时”制度。

10.4 环评及批复落实情况检查

表 10-1 环评批复落实情况对照表

环评批复	落实情况
项目必须加强固体废物污染防治。生产过程中产生的边角料、木屑收集后外卖处理；项目产生的其它一般固废依托项目原有污染处理设施处理。	已落实 项目加强了固体废物污染防治。生产过程中产生的边角料、木屑集中收集后外售；项目产生的其它一般固废依托项目原有污染处理设施处理。
项目必须加强噪声污染控制。生产设	已落实

备尽量选用低噪声设备并合理布局，并采取相应的减震、隔声等有效降噪措施，确保厂界噪声达标排放。	生产设备选用了低噪声设备合理地进行了布局，采取了减震、隔声等措施降噪。
--	-------------------------------------

10.5 公众意见调查

为了了解企业所在区域范围内公众对企业的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，我公司在验收检测期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查将以问卷统计形式进行，发放问卷 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查有效，调查结果统计见表 10-2、10-3。

表 10-2 被调查人员统计表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	电话号码	单位或地址
1	吴*	男	48	初中	156****9952	达芙妮
2	郭**	女	36	大专	180****0911	东锦苑
3	贺*	女	45	初中	157****6552	兴文镇公关村
4	魏**	女	40	初中	153****7659	尚吕家具
5	赫**	男	40	高中	135****2060	玻璃厂
6	曾**	女	45	小学	157****3026	元亿门业
7	杨*	男	29	高中	180****1099	东锦苑
8	蒋*	女	27	大专	135****3830	羽墨科技
9	谢*	女	25	大专	182****9629	意科碳素
10	白*	女	42	初中	133****2716	中兴纺织厂
11	苟*	女	44	大专	131****3323	东锦苑
12	罗**	女	49	初中	139****2508	达芙妮
13	陈**	女	36	初中	137****4232	福锦苑
14	温**	女	27	初中	152****7881	西锦苑

15	郑**	女	30	初中	183****1944	东锦苑
16	温*	女	25	初中	199****3627	西锦苑
17	牟**	女	30	初中	152****4654	福锦苑
18	姜*	男	42	初中	187****6190	东锦苑
19	杜*	男	47	初中	181****0204	东海威
20	涂*	女	31	初中	188****5379	乐湾首府
21	岳*	女	37	初中	177****1825	东锦苑
22	李**	女	28	初中	182****9882	福锦苑
23	温**	女	43	初中	178****1269	宇兴玻璃
24	何*	女	48	初中	159****0817	西锦苑
25	吴**	男	26	高中	176****5450	兴文镇
26	刘*	男	30	高中	189****5672	兴文镇
27	张**	男	30	小学	180****9590	达芙妮
28	郭*	女	42	中专	151****5953	东锦苑
29	杨*	男	30	高中	181****6061	东锦苑
30	李**	男	35	高中	186****9710	中兴纺织

表 10-3 问卷调查统计结果表

调查内容	支持	反对	不关心	有正影响	有负影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	满意	较满意	无影响
建设态度	28	0	2	/	/	/	/	/	/	/	/
比例%	93.3	0	6.7	/	/	/	/	/	/	/	/
生活影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
学习影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/

响												
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/	
工作影 响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/	
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/	
娱乐影 响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/	
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/	
生活质 量影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/	
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/	
社会经 济影响	/	/	/	30	0	0	0	0	/	/	/	
比例%	/	/	/	100	0	0	0	0	/	/	/	
自然、生 态环境 影响	/	/	/	1	0	0	0	29	/	/	/	
比例%	/	/	/	3.3	0	0	0	96.7	/	/	/	
满意程 度	/	/	/	/	/	/	/	/	17	13	0	
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	56.7	43.3	0	

通过调查结果表可知：93.3%的受访者表示对该项目的支持，6.7%的受访者表示对该项目不关心；100%的受访者表示该项目对生活无影响；100%的受访者表示该项目对学习无影响；100%的受访者表示该项目对工作无影响；100%的受访者表示该项目对娱乐无影响；100%的受访者表示该项目对生活质量无影响；100%的受

访者表示该项目对社会经济有正影响;3.3%的受访者表示项目对自然、生态环境有正影响, 96.7%的受访者表示该项目对自然、生态环境无影响; 56.7%的受访者对该项目环保工作表示满意, 43.3%的受访者表示较满意。

11 验收监测结论及建议

11.1 验收监测结论

四川雅姿家居有限公司家具生产基地扩建项目环保基础设施的调查及监测，对照有关管理部门批复文件及相关技术标准，作如下验收结论：

1、噪声

项目噪声主要为生活噪声、风机、电锯等各生产设备运行时产生的噪声及运输汽车噪声。锅炉房通过隔离减噪；风机等通过选用低噪声设备降噪，安装时进行减震隔声措施，来降低噪声的排放。

验收监测期间：该项目所测 4 个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

2、固体废弃物

项目固废主要为职工生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘以及改锯过程中产生的边角料和木屑等，这类废物为一般固体废弃物，边角料和木屑收集后外卖或进行综合利用，布袋除尘器收集的粉尘可外卖和综合利用，生活垃圾由园区环卫部门集中收集处理；废油漆桶、废油漆渣、废胶水桶为危险废弃物，通过收集于危废暂存间后交由有资质的单位处理。

综上所述，项目噪声和固废排放满足环保相关标准要求，对环境影响较小。项目所有固体废物均得到妥善处置，不会造成二次污

染，对环境的影响较小。运营期间该项目基本执行了各项环境保护规章制度，污染防治措施和生态保护措施可行。环保管理制度健全，建设及运行期间环保档案资料齐全。建议通过验收。

11.2 建议

1、加强项目环保设施的日常管理工作，强化环保设施的维修、保养，保证环保设施正常运转；

2、确保垃圾得到妥当处理，及时填埋，并做好相关记录，不能造成二次污染；

3、加强教育，应对员工进行必要的培训并切实做好各项污染防治设施设备的维护，防止污染物事故发生。

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): 四川九诚检测技术有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	家具生产基地扩建项目(含实木家具生产线及配套设施)					建设地点	巴中经济开发区工业园区				
	建设单位	四川雅姿家居有限公司					邮编	636000	联系电话	15284758777		
	行业类别	【C2190】其他家具制造	建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		建设项目开工日期	/	投入试运行日期	/			
	设计生产能力	年生产实木家具 5000 套					实际生产能力	平均每天生产实木家具 16.7 套				
	投资总概算(万元)	150 万元	环保投资总概算(万元)	18.5 万元	所占比例%	12.3%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资(万元)	225 万元	实际环保投资(万元)	93.5 万元	所占比例%	41.5%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	巴中市环境保护局		批准文号	巴环函[2018]138 号		批准日期	2018 年 7 月 10 日		环评单位	重庆两江源环境影响评价有限公司	
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/		环保设施监测单位	/	
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/				
	废水治理(万元)		废气治理(万元)	84.5	噪声治理(万元)	6.0	固废治理(万元)	3.0	绿化及生态(万元)	/	其它(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	300 天					
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)	排放增减量(12)
	废水											
	化学需氧量											
	氨氮											
	动植物油											
	废气											
	二氧化硫											
	烟尘											
	工业粉尘											
	氮氧化物											
	工业固体废物											
	VOCs											
甲苯												
二甲苯												

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。