

建设项目环境影响报告表

(公示本)

项目名称：全鑫家具加工销售项目

建设单位：利州区全鑫床垫厂

编制日期：2017年12月

国家环境保护部 制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价资质的单位编制。

1. 项目名称—指项目立项批复时的名称,应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。

2. 建设地点—指项目所在地详细地址,公路、铁路应填写起止终点。

3. 行业类别—按国标填写。

4. 总投资—指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标—指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等,应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议—给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论,确定污染防治措施的有效性,说明本项目对环境造成的影响,给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见—由行业主管部门填写答复意见,无主管部门项目,不填。

8. 审批意见—由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况（表一）

项目名称	全鑫家具加工销售项目				
建设单位	利州区全鑫床垫厂				
法人代表	罗**	联系人	罗**		
通讯地址	四川省广元市利州区财经路 21 号				
联系电话	138****7980	传真		邮政编码	628000
建设地点	四川省广元市利州区财经路 21 号				
立项审批部门	利州区发展和改革局	批准文号	川投资备【2017-510802-79-03-202169】FGQB-0503 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	C2190 其他家具制造		
占地面积 (m ²)	2500	绿化面积	——		
总投资 (万元)	80	环保投资 (万元)	9.0	环保投资占总投资比例	10.62%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2018 年 2 月		
工程内容及规模					
一、项目由来					
<p>利州区全鑫床垫厂拟投资 80 万元租用位于四川省广元市利州区财经路 21 号的原四川金山禅心制药有限公司部分厂房进行全鑫家具加工销售项目，计划年生产床垫 4000 张。</p> <p>按照《中华人民共和国环境影响评价法》，必须对该建设项目进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 33 号），本项目应编制环境影响报告表。受利州区全鑫床垫厂的委托，我公司接受了该项目环境影响报告表编制工作，并开展了现场踏勘、资料收集、整理工作。评价单位在掌握了充分的资料数据基础上，对有关环境现状和可能产生的环境影响进行了分析，编制了该项目环境影响报告表。</p>					
二、项目概况					
<p>建设地点：四川省广元市利州区财经路 21 号，地理位置见附图</p> <p>建设性质：新建</p>					

总投资：项目概算 80 万元，资金均为企业自筹

建筑规模及内容：租用原四川金山禅心制药有限公司部分厂房，厂房建筑面积约 2000m² 作为生产区和原材料、产品库房，另外租用一栋 3 层楼的办公用房，建筑面积约 300m²，作为办公、宿舍等；

三、产业政策符合性分析

项目是床垫加工项目，根据产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 21 号。本项目不属于其中鼓励类、限制类、淘汰类。属于允许类项目。项目由利州区发展和改革局出具了《四川省固定资产投资项目备案表》，备案号：川投资备【2017-510802-79-03-202169】FGQB-0503 号。

因此，项目符合国家的产业政策。

四、规划符合性分析

项目租用位于四川省广元市利州区财经路 21 号的原四川金山禅心制药有限公司部分厂房进行全鑫家具加工销售项目，计划年生产床垫 4000 张，建设单位法人罗成华与广元市金山禅心制药有限公司签订了房屋租赁合同，该块土地为广元市金山禅心制药有限公司所有，土地用途为工业用地，使用权类型为出让，有效时间为 2033 年 5 月；因此，项目租用土地进行工业生产，与土地规定使用性质相符合。

因此，项目建设具有规划符合性。

五、选址合理性分析

(1)外环境关系

项目租用位于四川省广元市利州区财经路 21 号的原四川金山禅心制药有限公司部分厂房进行全鑫家具加工销售项目。根据项目外环境关系调查可知，周边主要分布为居民、居住小区以及学校等，其中距离项目生产车间最近的为金山园居住区，距离约为 10m，其他环境敏感点与项目生产车间之间都具有较大的缓冲距离，都在 50m 以外（具体情况见表 1-1）。项目生产过程中主要的环境影响为噪声，噪声主要来源于打气泵，环评要求建设单位合理平面布局，把靠近金山园一侧的生产车间布局为产品库房，同时把打气泵设置在车间下面的地下室内，对生产车间窗户采用隔声窗；采取了相关措施后，其噪声影响并不明显。

表 1-1 项目外环境关系

序号	敏感点名称	类别	方位	厂界距离	生产车间距离
1	金山园小区	居住区	西南侧	10m	10m
2	阳光家园安置区	居住区	西南侧	234m	250m

3	田家炳实验中学	学校	西南侧	60m	60m
4	宜民居阳光家园廉租安置房	居住区	西南侧	85m	90m
5	将军桥小学	学校	西北侧	134m	200m
6	在建居住区（云栈园棚户区改造）	居住区	西北侧	25m	100m
7	城郊村四组	居住区	北侧	103m	120m



(2)特殊保护目标

根据现场调查，项目地评价范围内无文物保护单位、风景名胜区、水源保护区、珍稀动植物保护物种、水源地、生态敏感点和其它需要特殊保护的敏感目标。

综上所述：项目建成后产生的污染物较少，主要为噪声，经过合理的处理后都能达到环境保护的标准，对环境的影响较小。因此，项目的选址是可行的。

六、项目组成及主要环境问题

租用原四川金山禅心制药有限公司部分厂房，厂房建筑面积约 2000m² 作为生产区和原材料、产品库房，另外租用一栋 3 层楼的办公用房，建筑面积约 300m²，作为办公、宿舍等，其公辅设施基本利用租赁厂区内现有设施。项目组成及主要的环境问题见下表。

表 1-2 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容及规模		可能产生的环境问题		备注
			施工期	营运期	
主体工程	生产车间	租赁厂房 1 栋、砖混结构、1F，布局有地下室，建筑面积约 2000 m ² 。包括原料堆放区、产品堆放区、串簧区、钉架子区、零件安装区、围边区、包装区、串簧中的打气泵专门设置在车间内的地下室	噪声 固废	噪声 废气 固废	租赁 现有 进行 设备 安装
公用工程	供电系统	市政供电网		/	依托 租赁 厂区 现有 设施
	排水系统	市政排水管网		/	
	供水系统	市政供水管网		/	
办公生活设施	办公用房	租用一栋 3 层楼的办公用房，建筑面积约 300m ² ，砖混结构涉及办公、住宿和食堂		生活垃圾 生活废水 食堂油烟	租赁 现有
环保工程	化粪池	1 口、总容积 5m ³		废水、恶臭	利旧
	一般固废	生产车间临时暂存后合理处置		废边角料 不合格零件	新建
	生活垃圾	垃圾桶收集后环卫部门处理		生活垃圾	利旧
	食堂油烟	油烟净化器+烟囱		废气	利旧
	噪声	厂房隔音、合理平面布局、设置隔声窗		噪声	新建

七、主要生产设备

项目所用的主要设备见下表。

表 1-3 主要设备清单一览表

序号	名称	型号	数量（台）	来源	使用环节
----	----	----	-------	----	------

1	串簧机	---	2	外购	串弹簧
2	围边机	---	1	外购	围边
3	缝纫机	---	2	外购	---
4	打气泵	---	1	外购	串弹簧

八、主要原辅材料用量及来源

工程所需要的主要原辅材料用量及来源见下表。

表 1-4 项目主要原辅材料表

序号	名称	年使用规模	来源	备注
1	成品钢筋架子	床垫 4000 套	外购	成品架子
2	海绵+布料成型半成品	床垫 4000 套	外购	半成品，海绵和布料已经粘和
3	五金配件	10 吨	外购	---
4	弹簧	8 吨	外购	---

九、产品方案

项目通过市场需求调研确定项目的产品方案。产品方案如表 1-5。

表 1-5 主要产品方案一览表

序号	产品名称	年生产规模	产品型号规格
1	床垫	4000 张	1.5m、1.8m、2.0m

十、劳动定员及工作制度

- 1、劳动定员：项目劳动定员 5 人。
- 2、工作制度：年工作日为 300 天，一班制，每天工作 8 小时。
- 3、项目厂区提供三餐和住宿。

十一、公共辅助设施

(1) 给水

项目供水来自广元市市政自来水管网。项目生产过程中不需要用水，只涉及生活用水和消防用水。

(2) 排水

项目雨水、污水采用分流制排放方式。雨水经厂区内雨水管网收集导流，排入市政雨水管网。项目生活污水经过化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准后，排放至市政污水管道。

(3) 供电

项目用电来自市政供电网。

(4) 消防系统

项目消防系统包括室内消火栓系统、室外消火栓系统和移动式灭火器。

十二、总平面布局合理性

项目租用位于四川省广元市利州区财经路 21 号的原四川金山禅心制药有限公司部分厂房进行全鑫家具加工销售项目。根据项目外环境关系调查可知，周边主要分布为居民、居住小区以及学校等，其中距离项目生产车间最近的为金山园居住区，距离约为 10m，其他环境敏感点与项目生产车间之间都具有较大的缓冲距离，都在 50m 以外（具体情况见表 1-1）。项目生产过程中主要的环境影响为噪声，噪声主要来源于打气泵，其主要影响对象为金山园居住区。

根据现场调查可知，项目生产车间分为 5 格，其中靠近西侧 2 间靠近金山园小区，其余 3 间靠近菜地，车间还设置有地下室，鉴于此实际情况，环评要求项目把靠近金山园小区的那 2 间布局为成品库房和噪声很小的围边车间，把另外 3 间布局为零件安装、盯架子、串弹簧，同时把打气泵设置在地下室，地下室为全密闭车间，另外针对车间窗户采取隔声玻璃，尽量降低其生产噪声对金山园小区的影响。

综合以上分析可知，项目在严格按照环评提出的各项措施执行的前提下，其平面布局可行。

十三、与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

项目租用位于四川省广元市利州区财经路 21 号的原四川金山禅心制药有限公司部分厂房进行全鑫家具加工销售项目。经走访了解，原四川金山禅心制药有限公司已经停产，且相关设备、物料等均已经拆除和转移，将整个厂区车间进行了彻底的清理，未遗留环境问题。目前除了本项目租用区域外，其他区域均空置。





建设项目所在地自然环境社会环境简况（表二）

2.1 自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

2.1.1 地理位置

广元市地处四川盆地北部边缘，嘉陵江上游，广元市的腹心地带。位于东经 105° 27' 至 106° 04'，北纬 32° 19' 至 32° 37' 之间，东邻旺苍县，南连剑阁、元坝区，西接青川县，北界朝天区。为四川的北大门，是进出四川的咽喉重地，自古以来都是川陕甘三省六地(市)十八县(区)的物资集散地，素有川北“金三角”之美誉，全区幅员面积 1492km²。利州区，是四川省广元市的一个市辖区，地处四川盆地北部边缘，嘉陵江上游，位于广元市中部，是广元市的政治、经济、文化中心。

项目位于广元市利州区财经路 21 号。项目地理位置见附图 1。

2.1.2 地形、地貌、地质

利州区地势东北、西北高，中部低，形成北部中山区，中部河谷浅丘及平坝区，南部低山区的特殊地理环境。全区 70%属山地类型。境内山峰属米仓山脉西，岷山山脉东、龙门山脉东北三尾端的余脉。西北部的黄蛟山、龙池山海拔均在 1700m 以上，最高点罗家乡的黄蛟山海拔 1917m，最低点南部嘉陵江边的牛塞坝海拔 454m。整个区境被嘉陵江、白龙江、青江河、南河 4 个水系划割为大光民台、黄蛟、云台、南山 5 个山系。

项目位于广元市利州区，利州地形平坦，地貌为城市景观。

2.1.3 气候、气象

广元市属亚热带湿润季风气候，冬季寒冷，夏季炎热，四季分明，多年平均气温为 16℃，年平均降水量 1058.4mm。多风事广元地区气候的主要特征之一，风的季节性较强，冬春风大，持续时间长，常年主导风向为 N，平均风速为 3.3m/s，最大风速为 28.7m/s，静风频率为 47.8%，多年平均相对湿度为 68%，无霜期 270 天。

2.1.4 水文

(1)水文

广元市境内均属嘉陵江水系，嘉陵江干流自陕西入境后由北向南纵穿市境中部，

先后穿过朝天区、利州区、元坝区和苍溪县，嘉陵江在广元市境内主要支流有白龙江、东河、青江河、南河等。嘉陵江干流由苍溪县出境入南充市，境内落差 168m。

南河发源于旧基山，流经利州区和元坝区，在广元市境内全长 57.5km，落差 770m，集雨面积 1095km²，在广元市城区汇入嘉陵江。主要支流为发源于元坝区柳桥东山的长滩河。

嘉陵江源于陕西省凤县东北的秦岭南麓，南流经凤县、两当、微县、略阳、广元、苍溪、阆中、蓬安、南部、南充、武胜、合川等县，流经重庆注入长江，全长 1153 公里，流域面积 162888 平方公里。广元位于嘉陵江上游，源头至广元，河长 420 公里，流域面积 26315 平方公里。城区附近河宽 300~600 米，水流平缓，间有急滩。河道在山区的深丘间蜿蜒。

(2)水文地质

广元市西北方向与正值地壳抬升的青藏高原相接，南边与正值地壳沉陷的四川盆地相邻，是我国西部地槽和中部地台过渡地带，表现为自北向南由山区逐渐过渡到丘陵。龙门山断裂带就是其地壳运动的集中表现。在全市境内，区域地质表现为三大构造区，分别为：摩天岭构造区、龙门山、米仓山构造区和四川盆周构造区。

其构造的三个表现特征都综合地体现出了构造变化的过渡性。其工程地质状况明显划分为两类：北区为复杂工程地质区，地层结构复杂，构造发育；南区为简单工程地质区，断层少见，褶皱平缓，不良工程地质问题较少，其水文地质与区域地质构造相关性较好，广元市地下水类型齐全，有基岩裂隙潜水、岩溶水、红层裂隙水及松散孔隙潜水等，但地下水储量不丰富。北部广泛分布着基岩裂潜水和岩溶水，但储量一般，能满足部分地区人畜饮用水需要，不适宜大量开采；境内嘉陵江干流中段流槽和较大支流的中下游开阔河谷地段，广泛分布着第四系松散层孔隙潜水，可满足该地区日常饮用水的需求；南部广大地区为红层地区，地下水资源十分贫乏。

2.1.5 植被、生物多样性

全市现有林业用地 1491.9 万亩(其中林地 1170 万亩，无林地 69 万亩，疏林地 16.5 万亩，灌木林地 141 万亩，未成林地 99 万亩)，占全市幅员面积的 58%。全市现有森林面积 1170 万亩，森林覆盖率达 45.3%，森林蓄积达 4528 万立方米。全市商品林面积 35.06 万公顷，“十一五”森林年采伐计划 87.26 万立方米。全市现有宜林荒山荒地面积 19.5 万亩。已建立自然保护区 11 个(其中国家级自然保护区 2 个，省级自然保护区 5 个，市县级自然保护区共 4 个)、自然保护小区 170 个，面积达到 444.2 万

亩，占全市幅员面积的 18.1%。已建立森林公园 7 个(其中国家级森林公园 2 个、省级森林公园 3 个、市级森林公园 2 个)。

经调查，项目评价区域内无需特殊保护的珍稀濒危动植物和古树。项目周围无国家重点保护的珍稀、濒危野生动、植物。

2.2 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）

2.2.1 行政区划及人口分布

广元市利州区，位于东经 105 °27'至 106 °04'，北纬 32 °19'至 32 °37'之间,东邻旺苍县,南连剑阁、元坝区,西接青川县,北界朝天区.地处四川盆地北部边缘,嘉陵江上游,川陕甘三省交汇处,处于广元市腹心,为四川的北大门,是进出川的咽喉重地,自古以来都是川陕甘三省六地(市)十八县(区)的物资集散地,素有川北"金三角"之美誉。全区幅员 1538.53 平方公里，有耕地面积 12.3 万亩，有水域面积 10 万亩。现辖 3 个乡、7 个镇、8 个街道办事处。总人口 479188 人，其中农业人口 215067 人，非农业人口 284121 人。人口绝大多数为汉族，另有少数散居的回、满、藏、土家、羌、蒙古、苗、壮、布依等少数民族。全区人口密度为每 平方公里 300 人。

2.2.2 社会经济概况

2012 年全市经济总量（GDP）达到 308.46 亿元，比上年增长 14.3%。其中，第一产业增加值 60.53 亿元，增长 5.2%；第二产业增加值 74.47 亿元，增长 24.2%；第三产业增加值 73.46 亿元，增长 12.9%。三次产业对经济增长的贡献率分别为 10.8%、55.4%、33.8%。

全市幅员面积约 2447 万亩，其中耕地 493.82 万亩，占总面积的 20.8%；园地 63.67 万亩，占总面积的 2.77%；林地 1441.18 万亩，占 58.89%；其它农用地 248.88 万亩，占总面积的 10.17%；居民点及独立工矿用地 85.58 万亩，占总面积的 3.50%；交通运输用地 7.49 万亩，占总面积的 0.31%；水利设施用地面积 11.07 万亩，占总面积的 30.94%；未利用地 62.7 万亩，占总面积的 1.26%。

2.2.3 教育、文化、卫生

全区卫生事业全面发展。年末辖区内拥有卫生机构（含村卫生室）223 个，床位 4935 张；卫生技术人员 5034 人，其中，执业医师 1349，执业助理医师 109 人，注册护士 1805 人。区本级拥有卫生机构（含村卫生室）206 个，床位 1912 张；卫生技术人员 1324 人，其中，执业医师 380 人，执业助理医师 82 人，注册护士 431 人。

妇幼保健机构 1 个，执业医师和执业助理医师 33 人，注册护士 24 人。乡镇医院 10 个，执业医师和执业助理医师 105 人，注册护士 55 人。

文化事业持续推进。全年共举办各类大型文艺演出活动 10 场（次），参加省、市举办的各类文化活动 5 场（次），开展各类群众文化活动 60 余场（次）。文艺创作取得新收获，创作的情景歌舞《女皇华诞》荣获阿里山杯艺术节大赛金奖；四川清音《太保姑娘美如花》，获全省太平洋保险系统文艺汇演一等奖；音乐小品《门》，快板剧《高速路从门前过》等作品分别获省级系统文艺汇演二等奖。全年共创作、编排各类文艺作品节目 36 件。

全区共有基础教育学校 126 所，其中幼儿园 59 所，小学 38 所，普通中学 27 所，特殊教育学校 2 所。辖区内接受幼儿学前教育 14976 人，有小学在校学生 32258 人，其中女学生 15234 人；初级中学在校学生 23169 人，其中女学生 11019 人；高中学生 17050 人；特殊教育在校学生 140 人，其中女学生 47 人。

2.2.4 文物保护

项目所在地不涉及自然保护区、风景名胜区等需要特殊保护的敏感区域，也不存在饮用水源保护区。

环境质量状况（表三）

建设项目所在地区环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等)

项目租用位于四川省广元市利州区财经路 21 号的原四川金山禅心制药有限公司部分厂房进行全鑫家具加工销售项目，选址位于广元市利州区城区范围边界，鉴于此实际情况，项目所在地环境空气和地表水环境质量现状监测引用广元市环境保护局网站上例行监测资料，声环境进行实测，具体情况如下。

一、环境空气

根据广元市环境保护局广元市 2017 年 3 月城市环境空气质量例行监测数据可知，全月 31 天空气质量为优的天数为 6 天，质量为良的天数为 23 天，质量为轻度污染的天数为 2 天，环境空气质量达标率为 93.55%，首要污染物为可吸入颗粒物、二氧化氮(占比分别为 64%和 36%)。监测结果表明：与上月和上年同期相比环境空气质量达标率分别上升 7.84%和 3.22%，环境空气质量明显改善。



360安全浏览器 8.1

http://www.gyshb.gov.cn/gyshb/article.html?id=13141

广元市2017年3月城市环境空气质量

发布时间： 来源： 本网 点击量： 56

2017年3月我对城区环境空气进行了连续监测，全月31天空气质量为优的天数为6天，质量为良的天数为23天，质量为轻度污染的天数为2天，环境空气质量达标率为93.55%，首要污染物为可吸入颗粒物、二氧化氮(占比分别为64%和36%)，监测结果表明：与上月和上年同期相比环境空气质量达标率分别上升7.84%和3.22%，环境空气质量明显改善。具体情况见下表。

2017年3月 城市环境空气质量主要污染物浓度

城市 (或具体点 位)	二氧化硫月 均浓度 (微克/立 方米)	二氧化氮月 均浓度 (微克/立 方米)	可吸入颗粒 物(PM ₁₀) 月均浓度 (微克/立 方米)	一氧化碳 月均浓度 (微克/立 方米)	臭氧月均浓度 (微克/立 方米)	细颗粒物 (PM _{2.5})月 均浓度 (微克/立 方米)	环境空气 质量达标 率(%)
黑石坡	12.9	25.3	54.3	1.5	115.0	18.0	96.3
老城	26.8	50.1	66.9	1.2	96	20	96.77
南坝	14.7	44.1	81.5	1.3	101.0	21.8	93.33
监测站	18.2	37.0	90.2	1.3	103	38.4	85.71
广元市	19.9	43.6	78.8	1.2	99.0	25.4	93.55

注：1.各地校核执行时限及工作推进要求，城市环境空气质量评价执行《环境空气质量标准》

今日特卖

开始 川北糖尿病医院 17年法规案例学员群 备案报告(西滨道) 广元市2017年3月...

360安全浏览器 8.1

http://www.gyshb.gov.cn/gyshb/article.html?id=13141

城市 (或具体点 位)	二氧化硫月 均浓度 (微克/立 方米)	二氧化氮月 均浓度 (微克/立 方米)	可吸入颗粒 物(PM ₁₀) 月均浓度 (微克/立 方米)	一氧化碳 月均浓度 (微克/立 方米)	臭氧月均浓度 (微克/立 方米)	细颗粒物 (PM _{2.5})月 均浓度 (微克/立 方米)	环境空气 质量达标 率(%)
黑石坡	12.9	25.3	54.3	1.5	115.0	18.0	96.3
老城	26.8	50.1	66.9	1.2	96	20	96.77
南坝	14.7	44.1	81.5	1.3	101.0	21.8	93.33
监测站	18.2	37.0	90.2	1.3	103	38.4	85.71
广元市	19.9	43.6	78.8	1.2	99.0	25.4	93.55

注：1.各地校核执行时限及工作推进要求，城市环境空气质量评价执行《环境空气质量标准》
(GB 3095-1996)或《环境空气质量标准》《GB3095-2012》。
2.环境空气质量综合指数是描述城市环境空气质量综合状况的无量纲指数，综合考虑了各项污染物的污染程度，环境空气质量综合指数越大，表明综合污染程度越重。
3.黑石坡为清洁对照点，不参与总体计算。

打印本页 关闭窗口

版权所有:广元市环境保护局 联系电话: 0839-3310888 地址: 四川省广元市利州区直国路795号广元国际酒店斜对面

川公网安备51080002000188 蜀ICP备13002516号-1 技术支持: 程夜科技

政府网站 找错

今日特卖

开始 川北糖尿病医院 17年法规案例学员群 备案报告(西滨道) 广元市2017年3月...

二、地表水

根据广元市环境保护局广元市 2017 年 4 月主要河流地表水水质例行监测数据可知，嘉陵江干流(广元段)：水质为优，达到 II 类标准。其中入境断面八庙沟水质为优，达到 I 类标准，上石盘断面、出境张家岩断面水质均为优，达到 II 类标准；粪大肠菌群单独评价，八庙沟断面、上石盘断面水质均达到 III 类标准，张家岩断面水质均达到 II 类标准。

雁门河（青竹江支流）：广元市环境监测中心站和绵阳市环境监测中心站跨界断面联合监测结果表明：竹园镇阳泉坝断面水质为优，达到 I 类标准；粪大肠菌群单独评价，水质达到 II 类标准。

本月水质达标率 100%。无超标现象。本月水质与上月及去年同期相比，无明显变化。

2017年4月河流水质评价结果表

河流	断面名称	所在地	规定类别	2016年4月	2017年3月	2017年4月	主要污染指标/超标倍数
嘉陵江	八庙沟	朝天区大滩镇八庙村	II	II	I	I	无
	上石盘	利州区盘龙镇上石盘村	III	II	II	II	无
	张家岩	苍溪县八庙镇解放村	III	I	II	II	无
南河	安家湾	利州区大石镇青岩村	III	II	III	II	无
	南渡	利州区成都路与滨河南路交汇处	III	II	II	II	无
	姚渡	青川县姚渡镇四坪村	II	I	I	I	无

360安全浏览器 8.1

http://www.gysbh.gov.cn/gysbh/article.html?id=13119

广元市环境保护局

网站首页 环境资讯 信息公开 数据中心 办事服务 互动交流 专题栏目

您现在的位置：首页 - 数据中心 - 水环境质量

广元市2017年4月主要河流地表水水质

发布时间： 来源： 本网 点击量：103

三、噪声

四川中衡检测技术有限公司于2017年8月30日对项目拟建地进行了声学环境质量现状监测。

- 1、监测点位设置：在项目厂界四周各设1个噪声监测点、共4个监测点位。
- 2、监测时间：连续监测一天，昼间、夜间各监测一次。
- 3、监测方法：按《声环境质量标准》（GB3096—2008）中执行。
- 4、监测结果见下表。

表 3-1 项目区域环境噪声质量监测结果 单位: dB (A)

监测点位	2017.8.30		《声环境质量标准》（GB3096—2008）	
	昼间	夜间		
1#项目拟建地东侧场界处	51.4	39.3	昼间 60	夜间 50
2#项目拟建地西侧场界处	48.4	39.1		
3#项目拟建地南侧场界处	49.3	41.2		
4#项目拟建地北侧场界处	49.5	38.8		

项目拟建地范围内噪声均能满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）2类标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

1、项目外环境关系

项目租用位于四川省广元市利州区财经路21号的原四川金山禅心制药有限公司部分厂房进行全鑫家具加工销售项目。根据项目外环境关系调查可知，周边主要分布为居民、居住小区以及学校等，其中距离项目生产车间最近的为金山园居住区，距离约为10m，其他环境敏感点与项目生产车间之间都具有较大的缓冲距离，都在50m以外。

项目选址于工业园区范围内，其项目评价范围内无文物古迹、自然保护区、风景名胜等特定的保护目标。

2、主要环境保护目标

根据本项目排污特点和外环境特征，确定施工期及运营期环境保护目标如下：

表 3-2 项目外环境关系

序号	敏感点名称	类别	方位	厂界距离	生产车间距离	规模	保护级别
1	金山园小区	居住区	西南侧	10m	10m	约80户	大气 GB3095-2012
2	阳光家园安置区	居住区	西南侧	234m	250m	约60户	
3	田家炳试验中学	学校	西南侧	60m	60m	学生3500人	二级

						教职工 200 人	噪声 GB3096-93 2 类
4	宜民居阳光家园 廉租安置房	居住区	西南侧	85m	90m	约 50 户	
5	将军桥小学	学校	西北侧	134m	200m	学生 500 人 教职工 50 人	
6	在建居住区 (云栈园棚 户区改造)	居住区	西北侧	25m	100m	约 100 户	
7	城郊村四组	居住区	北侧	103m	120m	约 20 户	

评价适用标准（表四）

环境 质量 标准	1、环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中的二级标准。					
	表 4-1 环境空气质量标准二级 单位：mg/m³					
	污染物名称			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
	《环境空气质量标准》二级	取值时间	1小时平均值	0.50	0.20	/
			日平均值	0.15	0.08	0.15
2、项目所在地的地表水体是嘉陵江和南河，其水环境质量执行国家《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水域标准。						
表 4-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L						
项目	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	DO	
标准值	6-9	≤6	≤4	≤1.0	≥5	
3、环境噪声：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。						
表 4-3 声环境质量标准 单位：dB（A）						
项目	昼间		夜间			
2类标准	60		50			
污 染 物 排 放 标 准	1、项目产生的废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。					
	表 4-4 废水排放标准 单位：mg/l					
	序号	污染物	三级标准		备注	
	1	pH	6-9		无量纲	
	2	SS	400			
	3	BOD ₅	300			
4	COD	500				
5	NH ₃ -N	-				

2、废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。

表 4-5 大气污染物排放标准二级标准限值

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	
		排气筒高度 (m)	三级	监控点	浓度
颗粒物	120	20	8.5	周界外浓度最高点	1.0

污
染
物
排
放
标
准

3、噪声：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准，运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

表 4-6 建筑施工场界环境噪声排放标准 单位：dB (A)

昼间	夜间
70	55

表 4-7 工业企业厂界噪声排放标准 单位：dB (A)

类别	昼间	夜间
2类	60	50

总
量
控
制
指
标

由于项目污水将经厂区内部处理达标后排入市政污水管网，故不再重新下达总量控制指标。

建设项目工程分析(表五)

5.1 施工期工程分析

5.1.1 工艺流程简述

项目租赁现有厂房及宿舍楼。租用厂房为砖混结构，宿舍楼为砖混结构。

因此，项目施工过程中不涉及土建工程。本次建设直接进行设备安装后即投入生产。

施工期工艺流程如下图所示：

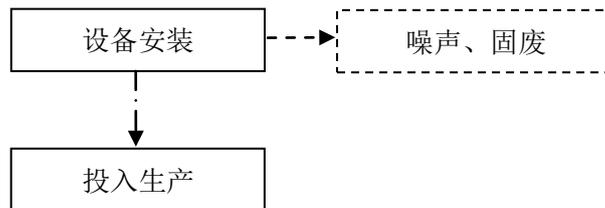


图 5-1 施工期工艺流程及产污位置图

5.1.2 污染物的排放及治理措施分析

1、噪声

建设噪声主要来源于设备安装、调试生产作业工序，项目设备较简单，安装较方便，产生的噪声也较小；同时设备运输环节会产生一定的交通噪声。项目在建设期拟采取以下防止措施，减少噪声对周边环境的影响：

- (1)夜间禁止进行设备安装和运输；
- (2)构件装卸、搬运均做到轻拿轻放；
- (3)安装过程中选用低噪声、振动小的设备；
- (4)运输中禁止鸣的；文明运输。

项目设备安装在房屋内进行作业，墙体起着一定的隔离作用，同时做到了文明施工和文明运输，有效的减小噪声对厂区四周环境和运输路线环境的影响。

2、废水

施工期废水主要为少量施工人员生活污水。项目利用租赁厂房内原有的生活设施对生活废水进行化粪池处理后，排入市政污水管网。

3、固体废物

施工期固体废弃物主要为安装过程中产生的少量废弃材料、生活垃圾。安装过程中产生的少量废弃材料收集后可交由废品回收站进行回收处理，生活垃圾收集后由环卫部门统一收集处置。

4、废气

项目施工期废气主要来源于运输原辅材料车辆产生的扬尘。项目位于城区范围内，周边道路均为地面硬化道路，产生扬尘相对较少。

5、生态环境

项目租用药厂原有厂房从事生产作业，原厂区内厂房及配套设施齐全，不新增占地，不会对生态环境造成影响。

5.2 营运期工程分析

5.2.1 生产工艺流程及产污环节分析

项目产品方案包括沙发和床垫，沙发和床垫的大致工艺基本一致，包括打气孔、串弹簧、钉架子、零件安装、围边、包装等几个工艺过程，工艺流程如下图所示：

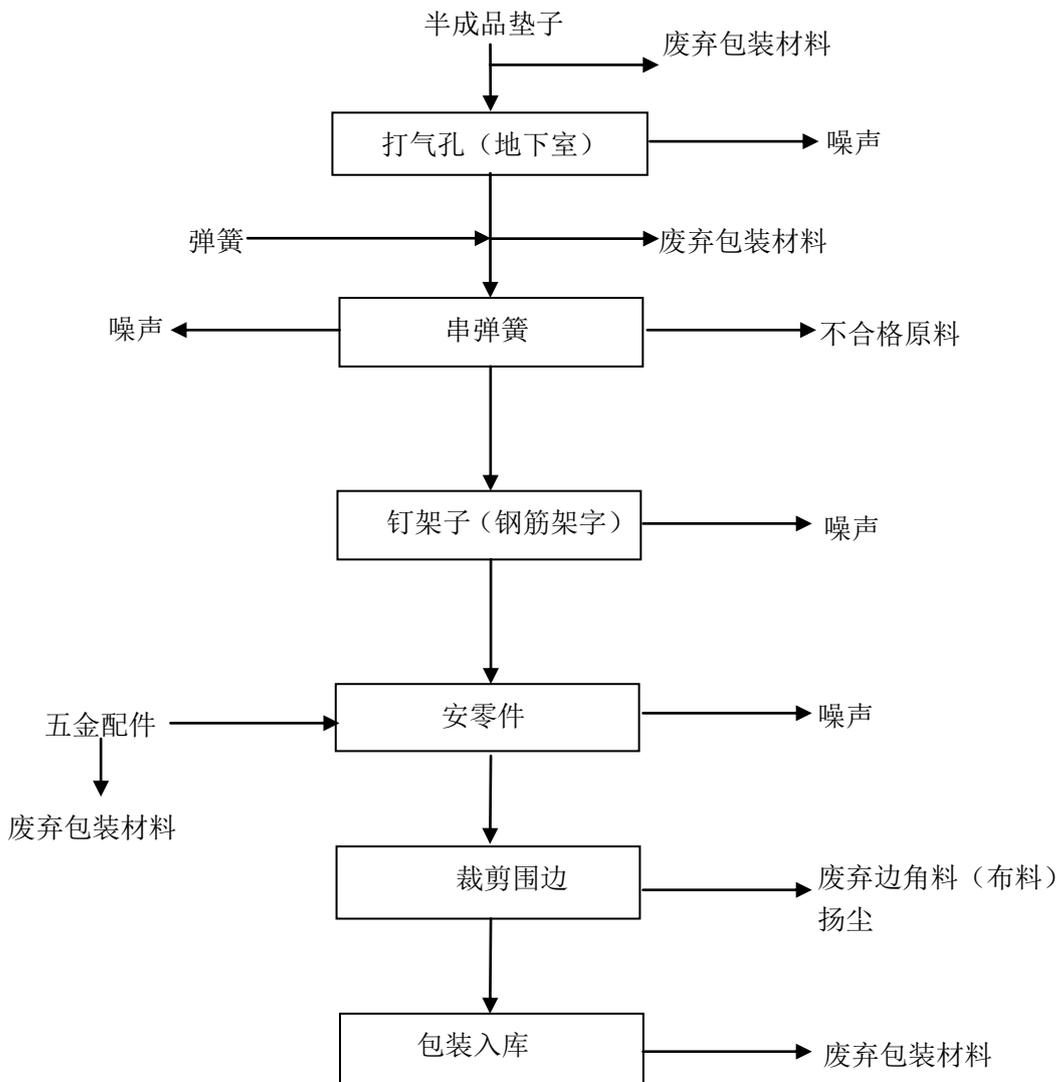


图 5-2 营运期工艺流程图

5.2.2 生产工艺简介

项目产品方案包括沙发和床垫，沙发和床垫的大致工艺基本一致，包括打气孔、串弹簧、钉架子、零件安装、围边、包装等几个工艺过程。

(1) 打气孔：利用打气泵在半成品海面和布料垫子上打气孔，以便于后续弹簧的安装。打气孔过程中噪声相对较大，评价要求把打气孔环节专门设置在生产车间地下室内进行，并进行密封，有效降低噪声。项目直接外购半成品海面和布料垫子，半成品已经进行了海面和垫子的粘合，因此项目无需粘合，不需要使用粘合胶。

(2) 串弹簧：将打好气孔的半成品垫子里串入弹簧。

(3) 钉架子：项目半成品架子为钢筋结构，直接外购半成品，无需进行机械加工。直接对外购的半成品钢筋架子进行安装。

(4) 零件安装：安装相关的五金配件。

(5) 围边：对安装好地半成品床垫进行裁剪围边处理。

(6) 包装入库。

项目租用了一栋3层楼的办公宿舍用房。

5.2.3 污染物产生情况

(1) 废气

项目运营期产生的废气主要为：食堂油烟和围边环节产生的少量扬尘。

①食堂油烟：项目设置有一处食堂，供员工就餐。食堂会产生少量的油烟废气。

②扬尘：围边环节涉及少量布料的裁剪等，裁剪过程中会产生少量的扬尘。

(2) 废水

项目运营过程产生的废水为生活污水，生产过程中无废水产生，生活污水主要为日常生活污水和厨房含油废水。

(3) 噪声

项目噪声源主要为各生产设备产生的机械噪声，主要为打气泵。

(4) 固废

项目运行后产生的工业固废主要有不合格的原料零件，产品及原料包装产生的废包装材料、废弃布料边角料。另外，职工办公生活过程中还将会产生少量的职工生活垃圾以及厨房餐厨垃圾、化粪池污泥。

5.2.4 污染排放及治理

1、固废

项目运行后产生的工业固废主要有不合格的原料零件，产品及原料包装产生的废包装材料、废弃布料边角料。另外，职工办公生活过程中还将会产生少量的职工生活垃圾以及厨房餐厨垃圾、化粪池污泥。以上固体废物均为一般固废。

①废弃包装袋：主要产生于原料脱包环节，其产生量约 0.2t/a，通过集中收集后交废品回收单位进行回收处置。

②不合格原料及废弃边角料：不合格原料主要为弹簧和一些五金配件，均为金属制品，其产生量为 0.3t/a，这部分固体废物全部集中收集后出售给相关单位进行资源回收利用；废弃边角料主要为围边裁剪环节产生的少量布料，其产生量为 0.1t/a，混入生活垃圾中一并交由当地环卫部门处理。

③生活垃圾以及餐厨垃圾：项目营运期职工有 5 人，生活垃圾产生量按 0.25kg/人·d，生活垃圾预计产生量约为 1.25kg/d。产生的生活垃圾由公司统一垃圾桶收集后由环卫部门清运进行妥善处理。

④污泥：项目污水处理池为生活污水化粪池。化粪池产生污泥初步估计为 0.02t/a；每年清掏一次，污泥交环卫部门妥善处理。

项目固废产生量及处置方案见表 5-1。

表 5-1 固废产生量及处置方案一览表

序号	固废名称	固废性质	产生量	处置方式
1	废弃边角料	一般工业固废	0.1 t/a	混入生活垃圾中一并交由当地环卫部门处理
2	废包装材料	一般工业固废	0.2 t/a	集中收集后交废品回收单位进行回收处置
3	不合格原料	般工业固废	0.3 t/a	出售给相关单位进行资源回收利用
4	生活垃圾、餐厨垃圾	生活垃圾	1.25kg/d	收集后环卫部门统一清运
5	化粪池淤泥	一般固废	0.02	收集后环卫部门统一清运

2、废水

项目运营过程产生的废水为生活污水，生产过程中无废水产生，生活污水主要为日常生活污水和厨房含油废水。

项目劳动定员 5 人，厂区供应三餐，并提供住宿。其生活用水主要为工作人员洗手废水、办公生活区及厨房用水。项目用水量为 1m³/d，排水系数取 0.85，则污水排放量为 0.85m³/d，255m³/a。生活污水一并依托原厂修建的化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网。根据调查，项目租用厂房区原有化粪池容积为 5 m³，可以满足项目生活污水处理规模需求。

3、噪声

项目噪声源主要是各类机械产生的机械噪声，主要为打气泵。其噪声产生情况见下表。

表 5-2 项目噪声源情况

序号	名称	数量（台）	噪声源 dB(A)	降噪措施	降噪效果 dB(A)
1	串簧机	2	75-80	厂房隔音	10-15
2	围边机	1	80-85	厂房隔音	10-15
3	缝纫机	2	70-75	厂房隔音	10-15
4	打气泵	1	90-100	厂房隔音 设置在密封地下室	15-20

为减弱设备噪声对周围影响和敏感点的影响，环评要求项目运营时采取的噪声防治措施如下：

- ①设备均布局在砖混结构的厂房内；
- ②应注意设备的日常维护，防止出现因机器不正常运转造成噪声值升高的问题；
- ③合理平面布局，靠近金山园一侧布局为仓库和噪声很小的围边包装区；
- ④对进出车辆要加强管理，限制车速，禁鸣喇叭；
- ⑤将主要产噪设备（打气泵）布置在远离住户等环境敏感点的地方，根据实际情况，要求设置在生产车间地下室内，并对地下室进行密封；
- ⑥根据车间实际情况，把靠近金山园侧的车间现有窗户改造为隔声窗。

通过以上降噪措施处理后，使噪声对厂区环境和厂界外环境的污染影响减至最小，厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中规定的 2 类标准限值，并使周围敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中规定的 2 类标

准限值。

4、废气

项目运营期产生的废气主要为：食堂油烟和围边环节产生的少量扬尘。

①食堂油烟：项目设置有一处食堂，供员工就餐。食堂会产生少量的油烟废气。食堂油烟经油烟净化器处理后由专门的烟道牵引至宿舍楼屋顶外排。

②扬尘：围边环节涉及少量布料的裁剪等，裁剪过程中会产生少量的扬尘，该扬尘尘粒较大较轻，环评要求对车间及时进行抽排风。

项目主要污染物产生及预计排放情况(表六)

内容 类型	工 段	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及 产生量(单位)	排放浓度及 排放量(单位)
大气 污染物	运 营 期	车 间	食堂油烟	少量	少量
			粉尘	少量	少量
水 污 染 物	运 营 期	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮	0.28t/a	0.28t/a
固 体 废 物	运 营 期	车 间	废弃边角料	0.1 t/a	集中收集后交废品回收 单位进行回收处置
			废包装材料	0.2 t/a	集中收集后交废品回收 单位进行回收处置
			不合格原料	0.3 t/a	集中收集后出售给相关 单位进行资源回收利用
		办公、宿舍	生活垃圾	1.25kg/d	收集后环卫部门统一清 运
		化粪池	淤泥	0.02 t/a	收集后环卫部门统一清 运
噪 声	运 营 期	车 间	设备噪声	70-100dB (A)	《工业企业厂界环境噪 声 排 放 标 准 》 GB12348-2008 中的 2 类 标准限值

主要生态影响

项目建设用地为工业用地，租用已建的厂房进行项目建设，无土建等基础工程施工，只进行车间内设备安装后即可投入生产。

因此，项目建设未对区域生态环境产生不良影响，无须特殊的生态保护措施。

环境影响分析(表七)

一、施工期环境影响分析

项目租赁现有厂房及宿舍楼。租用厂房为砖混结构，宿舍楼为砖混结构。因此，项目施工过程中不涉及土建工程。本次建设直接进行设备安装后即投入生产。

1、噪声

建设噪声主要来源于设备安装、调试生产作业工序，项目设备较简单，安装较方便，产生的噪声也较小；同时设备运输环节会产生一定的交通噪声。项目设备安装在房屋内进行作业，墙体起着一定的隔离作用，同时做到了文明施工和文明运输，有效的减小噪声对厂区四周环境和运输路线环境的影响。

2、废水

施工期废水主要为少量施工人员生活污水。项目利用租赁厂房内原有的生活设施对生活废水进行化粪池处理后，排入市政污水管网。

3、固体废物

施工期固体废弃物主要为安装过程中产生的少量废弃材料、生活垃圾。安装过程中产生的少量废弃材料收集后可交由废品回收站进行回收处理，生活垃圾收集后由环卫部门统一收集处置。

4、废气

项目施工期废气主要来源于运输原辅材料车辆产生的扬尘。项目位于城区范围内，周边道路均为地面硬化道路，产生扬尘相对较少。

5、生态环境

项目租用药厂原有厂房从事生产作业，原厂区内厂房及配套设施齐全，不新增占地，不会对生态环境造成影响。

二、营运期环境影响分析

1、水环境影响分析

项目运营过程产生的废水为生活污水，生产过程中无废水产生，生活污水主要为日常生活污水和厨房含油废水。

项目生活污水排放量为 $0.85\text{m}^3/\text{d}$ ， $255\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水一并依托原厂修建的化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入市政污水管网。根据调查，项目租用厂房区原有化粪池容积为 5m^3 ，可以满足项目生活污水处理规模需求。

2、固体废弃物影响分析

项目固废产生量及处置方案见表 7-1。

表 7-1 固废产生量及处置方案一览表

序号	固废名称	固废性质	产生量	处置方式
1	废弃边角料	一般工业固废	0.1 t/a	混入生活垃圾中一并交由当地环卫部门处理
2	废包装材料	一般工业固废	0.2 t/a	集中收集后交废品回收单位进行回收处置
3	不合格原料	般工业固废	0.3 t/a	出售给相关单位进行资源回收利用
4	生活垃圾、餐厨垃圾	生活垃圾	1.25kg/d	收集后环卫部门统一清运
5	化粪池淤泥	一般固废	0.02	收集后环卫部门统一清运

由上可见，项目固废做到了分类收集、妥善处置、去向明确，不会造成二次污染。因此，项目固体废物对外环境影响较小。

3、声环境影响分析

(1) 噪声源分析

项目噪声源主要是各类机械产生的机械噪声，主要为打气泵。其噪声产生情况见下表。厂房内各类型设备噪声源强及与最近厂界以及敏感点金山园位置关系见表 7-3 和 7-4。

表 7-2 项目噪声源情况

序号	名称	数量（台）	噪声源 dB(A)	降噪措施	降噪效果 dB(A)
1	串簧机	2	75-80	厂房隔音	10-15
2	围边机	1	80-85	厂房隔音	10-15
3	缝纫机	2	70-75	厂房隔音	10-15
4	打气泵	1	90-100	厂房隔音 设置在密封地下室	15-20

表 7-3 生产厂房内各类型设备噪声源强及与最近厂界位置关系一览表

噪声设备	单台设备噪声值 (dB (A))	台数 (台)	布置位置	距厂界距离 (m)			
				南	西	东	北
串簧机	65	2	生产车间 (地上)	20	150	20	20
围边机	70	1		20	110	65	20
缝纫机	60	2		20	110	65	20
打气泵	80	1	生产车间 (地下)	20	100	50	20

表 7-4 生产厂房内各类型设备噪声源强及与金山园位置关系一览表

噪声设备	单台设备噪声值 (dB (A))	台数 (台)	布置位置	距金山园 距离 (m)
串簧机	65	2	生产车间 (地上)	60
围边机	70	1		30
缝纫机	60	2		30
打气泵	80	1	生产车间 (地下)	50

(2) 预测模式

本次预测采用 (HJ2. 4-2009) 《环境影响评价技术导则 声环境》中的户外声传播衰减模式。

A、建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值计算公式:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中:

L_{eqg} ——预测点的等效声级贡献值, dB(A);

L_{Ai} ——i 声源在预测点产生的 A 声级, dB(A);

T——预测计算的时间段, s;

t_i ——i 声源在 T 时间内运行的时间, s。

B、预测点的预测等效声级计算式:

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中:

L_{eq} ——叠加值, dB(A);

L_{eqg} ——贡献值, dB(A);

L_{eqb} ——背景值, dB(A);

C、户外传播衰减模式

采用单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式。

$$L_p(r) = L_w + Dc - A$$

式中:

L_{Aw} ——倍频带声功率级, dB;

Dc——指向性校正，dB。

按 GB/T17247.2，建筑物最大可降低 20dB (A)。本项目取值在 10~15dB (A) 范围。

(3) 预测结果

项目针对厂界和最近的敏感点金山园小区分别进行预测。

项目昼间、夜间厂界贡献值噪声预测结果见表 7-5，敏感点噪声预测结果见表 7-6。

表 7-5 厂界噪声贡献值预测结果一览表 dB (A)

厂界外 1m 处	东	南	西	北
昼间贡献值	38.17	47.86	45.01	49.17
夜间贡献值	38.17	47.86	45.01	49.17

表 7-6 敏感点噪声预测结果一览表 dB (A)

噪声源	距离 (m)	声源	背景值	贡献值	预测值
串簧机	60	68	49.3	32.44	51.48
围边机	30	70		40.46	
缝纫机	30	63		33.46	
打气泵	50	80		46.02	
				合计 47.45	

由表 7-5 可知，项目生产噪声经厂房屏蔽及距离衰减后，项目四周厂界外 1 米处噪声均能满足 (GB12348-2008)《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求。实现达标排放。由表 7-6 可知，项目最近的敏感点金山园预测值为 51.48dB(A)，满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类区昼间标准 60 dB(A)。根据建设单位介绍，企业工作制度采用一班制，夜间不生产；因此可以实现敏感点环境质量达标。

因此，通过采取上述措施后其生产期间噪声不会对周边环境产生明显影响。评价要求企业务必夜间不得生产。

4、大气环境影响分析

项目运营期产生的废气主要为：食堂油烟和围边环节产生的少量扬尘。

①食堂油烟：项目设置有一处食堂，供员工就餐。食堂会产生少量的油烟废气。食堂油烟经油烟净化器处理后由专门的烟道牵引至宿舍楼屋顶外排。

②扬尘：围边环节涉及少量布料的裁剪等，裁剪过程中会产生少量的扬尘，该扬尘尘粒较大较轻，环评要求对车间及时进行抽排风。

三、环境风险评价

建设项目环境风险评价，是对建设项目建设和运行期间发生的可预测突发性事件或

事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生的新的有毒有害物质，所造成的对人身安全与环境的影响和损害，进行评估，提出防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故和环境影响达到可接受水平。

1、重大危险源辨识

根据项目原辅材料可知其主要的风险物质为生产过程中使用的半成品床垫、弹簧、五金配件等。根据《重大危险源辨识》（GB18218-2000）可知，项目不构成重大危险源。

2、风险评价等级

按《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）所提供的方法，根据项目的物质危险性和功能单元重大危险源判定结果，以及环境敏感程度等因素确定项目风险评价工作级别。风险评价工作级别按表 7-7 进行划分。

表 7-7 评价工作级别的划分

项目	剧毒危险性物质	一般毒性危险物质	可燃、易燃危险性物质	爆炸危险性物质
重大危险源	一	二	一	一
非重大危险源	二	二	二	二
环境敏感地区	一	一	一	一

根据重大危险源的辨识结果，项目不构成重大危险源。根据调查，属于非环境敏感区。由表 7-7 可评定出本项目环境风险评价等级为二级。

3、风险识别

根据分析，项目主要的环境风险为火灾。

4、风险防范措施和应急预案

①项目消防系统包括室内消火栓系统、室外消火栓系统和移动式灭火器，一旦发生火灾可及时进行灭火。

②企业务必做好平时的安全管理工作，杜绝明火或其他火源。

③应急预案：环评要求企业设置环境风险应急预案并报当地环保部门备案。

四、环保措施及投资

本项目总投资 80 万元，其中环保投资为 9.0 万元，占总投资的 10.62%。环保措施及投资见表 7-8。

表 7-8 环境保护投资一览表

项目	内容	投资 (万元)	备注

废水治理	生活废水	化粪池 (5m ³)	——	依托
固废处置	生活垃圾	设置垃圾桶, 分类袋装收集 收集后环卫部门统一清运	——	依托
	废弃包装材料废 边角料、不合格原料	通过集中收集后交物资部门进行妥善处置	0.5	新建
	化粪池污泥	每年清掏一次, 交环卫部门妥善处置	0.5	新建
噪声治理	生产噪声	车间设置隔声窗、选用低噪设备, 厂区合理 布置、将打气泵设置在密封地下室。	5.0	新建
废气治理	食堂油烟	油烟净化器+烟道	——	依托
	扬尘	车间抽排风	1.0	新建
合计			9.0	

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果(表八)

内容 类型	工 段	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	运 营 期	车 间	食堂油烟	油烟净化器处理后 屋顶烟囱外排	达标外排
			粉尘	车间抽排风	达标外排
水 污染物	运 营 期	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮	化粪池(5m ³)	达标外排市 政污水管网
固体 废物	运 营 期	车 间	废弃边角料	集中收集后交废品 回收单位进行回收 处置	合理处理处置
			废包装材料	集中收集后交废品 回收单位进行回收 处置	合理处理处置
			不合格原料	集中收集后出售给 相关单位进行资源 回收利用	合理处理处置
		办公、宿舍	生活垃圾	收集后环卫部门统 一清运	合理处理处置
		化粪池	淤泥	收集后环卫部门统 一清运	合理处理处置
噪声	运 营 期	车 间	设备噪声	车间隔声、合理平面 布局、打气泵设置在 地下室	厂界达标
<p>主要生态影响</p> <p>项目建设用地为工业用地，租用已建的厂房进行项目建设，无土建等基础工程施工，只进行车间内设备安装后即可投入生产。</p> <p>因此，项目建设未对区域生态环境产生不良影响，无须特殊的生态保护措施。</p>					

结论及建议(表九)

一、产业政策及规划符合性分析

1、产业政策符合性

项目是沙发和床垫生产项目，根据产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）中华人民共和国国家发展和改革委员会令第21号。本项目不属于其中鼓励类、限制类、淘汰类。属于允许类项目。

项目由利州区发展和改革局出具了《四川省固定资产投资项目备案表》，备案号：川投资备【2017-510802-79-03-202169】FGQB-0503号。

因此，项目符合国家的产业政策。

2、规划符合性

项目租用位于四川省广元市利州区财经路21号的原四川金山禅心制药有限公司部分厂房进行全鑫家具加工销售项目，计划年生产床垫4000张、沙发300套，建设单位法人罗成华与广元市金山禅心制药有限公司签订了房屋租赁合同，该块土地为广元市金山禅心制药有限公司所有，土地用途为工业用地，使用权类型为出让，有效时间为2033年5月；因此，项目租用土地进行工业生产，与土地规定使用性质相符合。

因此，项目建设具有规划符合性。

二、工程环境影响

1、环境现状评述

大气环境：根据广元市环境保护局广元市2017年3月城市环境空气质量例行监测数据可知，全月31天空气质量为优的天数为6天，质量为良的天数为23天，质量为轻度污染的天数为2天，环境空气质量达标率为93.55%，首要污染物为可吸入颗粒物、二氧化氮(占比分别为64%和36%)。监测结果表明：与上月和上年同期相比环境空气质量达标率分别上升7.84%和3.22%，环境空气质量明显改善。

声学环境：项目所在区域各测点环境噪声值昼间和夜间均满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）2类标准限值。区域声学状况良好。

地表水环境：根据广元市环境保护局广元市2017年4月主要河流地表水水质例行监测数据可知，嘉陵江干流(广元段)：水质为优，达到II类标准。其中入境断面八庙沟水质为优，达到I类标准，上石盘断面、出境张家岩断面水质均为优，达到II类标准；粪大肠菌群单独评价，八庙沟断面、上石盘断面水质均达到III类标准，张家岩断面水质

均达到Ⅱ类标准。

2、环境影响分析结论

①废气：项目生产过程中只有围边裁减环节会产生少量的扬尘，环评要求对车间采取抽排风。项目厨房油烟采用符合国家标准的油烟净化器处理后由屋顶烟囱外排。

②废水：项目生活污水均经化粪池处理后达到（GB8978-1996）《污水综合排放标准》三级标准后排入市政污水管网。生产过程中无废水产生。

③噪声：项目产生的噪声主要为生产设备噪声。设备噪声采取基厂房隔声、定期维护、合理平面布局、设置隔声窗等降噪减振措施，厂界噪声可达到相应的排放标准，最近敏感点金山园昼间也可以达到相应的质量标准；要求企业夜间不得生产。

④固体废物：项目生产过程中产生的工业固体废物均为一般工业固废，均可经收集后交由相关单位回收利用。生活垃圾和化粪池污泥均由环卫部门处理。

⑤环境风险：项目的环境风险主要为火灾，要求加强平时的安全生产管理，杜绝火源，另外做好相关的消防措施，设立企业环境风险应急预案。

三、总量控制

由于本项目污水将经厂区内部处理达标后排入市政污水管网，故不再重新下达总量控制指标。

四、建设项目环境可行性结论

项目的建设符合国家的产业政策，符合广元市土地利用规划，通过采取相应的环境保护对策措施可使污染物达标排放，所采用的环保措施技术经济合理可行，项目实施后不会对地表水、环境空气、声学环境产生明显影响。项目建设无明显环境制约因素，只要落实本报告提出的环保对策措施，从环境角度分析，该项目的建设和实施是可行的。

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 四川省固定资产投资项目备案表

附件 2 项目执行环保标准的函

其他相关附件

附图 1 项目拟建地外环境关系

附图 2 项目拟建地现状及外环境关系图

附图 3 项目地理位置图

附图 4 总平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

