

# 建设项目环境影响报告表

## (报批本)

项 目 名 称： 定制家具生产线项目

建设单位（盖章）： 四川瑞百丽尚品家具有限公司

编制日期：2019年8月

国家生态环境部 制

四川省生态环境厅 印

## 修改清单

1. 细化外环境关系，校核环境保护目标。P21,P22
2. 结合外环境关系完善总图布置合理性分析。P2,P3
3. 细化介绍企业现状。校核现有工程三废治理及排放情况，校核现有厂区存在的环境问题，明确拟采取的以新带老措施。P10,P11,P39
4. 充实工程分析，完善项目组成表，核实建设内容，按扩建校核产品方案、主要工艺设备一览表。P4,P7
5. 补充热熔胶、覆膜胶成分检测报告。见附件
6. 细化工艺流程及产污分析，核实有机废气及粉尘产物点位、源强、收集方式、收集率、除尘效率。核实特征污染物 VOC<sub>s</sub> 产生及排放量，据此校核活性炭用量、更换周期。P32,P33,P35
7. 按全厂校核卫生防护距离。P44
8. 核实固废的种类、数量、处置和排放量，界定性质，落实暂存、转移、最终处置或综合利用措施。P37
9. 校核防渗透系数。P37
10. 核实总量控制。P37
11. 强化施工期的污染防治措施。P25-P27
12. 完善环保投资一览表。P53
13. 完善图件。见附件

## 复核意见修改清单

1. 补充扩建前后公司产品方案。P4
2. 校核环境保护目标。P23
3. 补充热熔胶、覆膜胶成分检测报告。见附件
4. 补充核实既有项目与扩建项目环保设施方面的依托关系。P9
5. 校核项目卫生防护距离。P45；修改卫生防护距离示意图，见附图
6. 补充工业园区准入证明。见附件

## 《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。

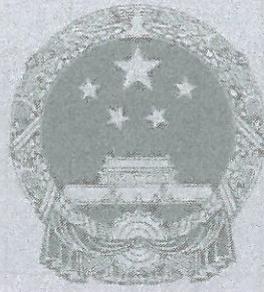
6. 结论与建议——给出本项目规划符合性、清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

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。

## 编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	定制家具生产线项目		
环境影响评价文件类型	环境影响报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
建设单位（签章）	四川瑞百丽尚品家具有限公司		
法定代表人或主要负责人（签字）	易秀珍		
主管人员及联系电话	易秀珍 13880796079		
<b>二、编制单位情况</b>			
主持编制单位名称（签章）	宜宾华洁环保工程有限责任公司		
社会信用代码	91511500742280101F		
法定代表人（签字）	赖俊		
<b>三、编制人员情况</b>			
编制主持人及联系电话	赖俊 15984147687		
<b>1. 编制主持人</b>			
姓名	职业资格证书编号	签字	
赖俊	2017035510352015510109000417	赖俊	
<b>2. 主要编制人员</b>			
姓名	职业资格证书编号	主要编写内容	签字
赖俊	2017035510352015510109000417	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量现状、评价适用标准、工程分析、主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	赖俊
<b>四、参与编制单位和人员情况</b>			
近两年宜宾华洁环保工程有限责任公司完成 400 余本环评报告表，在各省、市的环评质量检查中顺利通过审查，无不良记录。公司有注册环评工程师 8 名。			



# 营业执照

(副本)

副本编号: 1-1

统一社会信用代码 91511500742280101F

名称 宜宾华浩环保有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 住所 宜宾市翠屏区滨江路1号1幢22层A  
 法定代表人 邓华  
 注册资本 贰仟零叁拾万元整  
 成立日期 2002年09月12日  
 营业期限 2002年09月12日至长期  
 经营范围

承接项目环境影响评价服务;承接各类环境污染治理工程,各类环保设备的销售、安装、维修;环境科研咨询服务;销售:五金交电、家用电器、建筑材料、矿山设备、电子通讯器材、电脑及耗材;环境污染治理设施运营的管理服务;环境修复工程设计及施工;受污染土壤、水体的净化与处理工程;餐厨垃圾处理;钻探废水;新材料技术推广服务;节能技术推广服务;生产、研发:纳米材料、水性材料(不含危险化学品)。(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



2017年12月27日

请于每年4月1日至6月30日年报  
 公司出资、股权变更、企业行政许可、  
 企业行政处罚等信息产生后  
 应在20个工作日内公示。

# 环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。



姓名: 赖俊

证件号码: 513901198701297172

性别: 男

出生年月: 1987年01月

批准日期: 2017年05月21日

管理号: 2017035510352015510109000417



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
环境保护部



# 宜宾市社会保险个人参保缴费证明



姓名：赖俊

社会保障号或身份证号：513901198701297172

社保个人编码：1000240341

打印时间：2019年05月07日

校验码：1557194525405



## 城镇职工参保缴费明细

缴费年月	单位编号	单位名称	企业养老保险			城镇职工医疗保险			工伤保险			生育保险			失业保险		
			缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳
201706	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3290	263.2	625.1	4386	87.7	285.2	4164	0	54.2	3290	0	16.4	3290	13.2	19.8
201707	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3290	263.2	625.1	4386	87.7	285.2	4164	0	54.2	3290	0	16.4	3290	13.2	19.8
201708	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3290	263.2	625.1	4386	87.7	285.2	4164	0	54.2	3290	0	16.4	3290	13.2	19.8
201709	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3290	263.2	625.1	4386	87.7	285.1	4164	0	54.1	3290	0	16.5	3290	13.2	19.7
201710	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3290	263.2	625.1	4386	87.7	285.1	4164	0	54.1	3290	0	16.5	3290	13.2	19.7
201711	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3290	263.2	625.1	4386	87.7	285.1	4164	0	54.1	3290	0	16.5	3290	13.2	19.7
201712	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3290	263.2	625.1	4386	87.7	285.1	4164	0	54.1	3290	0	16.5	3290	13.2	19.7
201801	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201802	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201803	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201804	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201805	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201806	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201807	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201808	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5

# 宜宾市社会保险个人参保缴费证明



姓名：赖俊

社会保障号或身份证号：513901198701297172

社保个人编码：1000240341

打印时间：2019年05月07日

校验码：1557194525405



## 城镇职工参保缴费明细

缴费年月	单位编号	单位名称	企业养老保险			城镇职工医疗保险			工伤保险			生育保险			失业保险		
			缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳
201809	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201810	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	18	3582	14.4	21.5
201811	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	17.9	3582	14.3	21.5
201812	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	17.9	3582	14.3	21.5
201901	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	17.9	3582	14.3	21.5
201902	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	17.9	3582	14.3	21.5
201903	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	17.9	3582	14.3	21.5
201904	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司	3582	286.6	680.6	4776	95.5	310.4	4517	0	58.7	3582	0	17.9	3582	14.3	21.5
201905	511500001275	宜宾华洁环保工程有限责任公司															

表格说明：1、缴费明细中空格为未缴费或中断缴费。

2、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。如需核对真伪，请关注“宜宾人社”微信公众号，在“功能菜单”-“个性服务”-“社保证明真伪校验”栏目里扫描或输入右上角校验码进行验证。

3、校验码由个人妥善保管，谨防泄露。

4、咨询电话：12333



宜宾人社

建设项目基本情况

(表一)

项目名称	定制家具生产线项目				
建设单位	四川瑞百丽尚品家具有限公司				
法人代表	彭宏	联系人	易秀珍		
通讯地址	崇州市经开区晨曦大道中段 1175 号				
联系电话	13880796079	传真		邮编	610000
建设地点	崇州市经开区晨曦大道中段 1175 号				
立项审批部门	崇州市经济和信息化局	批准文号	川投资备【2017-510184-21-3-214503】JXQB-1917 号		
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	木质家具制造业 (C2110)	
占地面积 (平方米)	3600		绿地面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	100	其中环保投资 (万元)	16.5	环保投资占总投资比例	16.5%
评价经费 (万元)	—	预期投产日期	2019 年 9 月		

工程内容及规模：

一、项目建设必要性及评价任务的由来

四川瑞百丽尚品家具有限公司是一家以科技为先导、创新为旗帜、市场为龙头的新兴家具企业，融家具开发、生产、销售为一体，具有国内先进的生产设备，主要进行办公桌椅、办公书柜、屏风等板式家具的生产，目前为租用四川泰麟机电有限公司已建厂房进行生产，生产规模为年产办公桌椅 5 万套、书柜 3000 套、办公屏风 2000 平米。该项目环境影响评价于 2015 年 11 月 11 日由崇州市环境保护局批复，文号：崇环建评[2015]109 号，并于 2016 年 1 月 1 日通过了项目竣工环境保护验收（详见附件）。

为适应市场需求，四川瑞百丽尚品家具有限公司决定投资新增定制家具生产线项目，该生产线在原有厂房西侧已建空置厂房内进行扩建，进行定制家具生产，主要产品包括衣柜、衣帽间、书柜、酒柜和鞋柜等，项目建成后可以新增年产定

制家具 10000 套（其中衣柜约 5500 套、酒柜约 1200 套、鞋柜约 1200 套、书柜 1500 套，衣帽间 600 套）。

为此，四川瑞百丽尚品家具有限公司于 2017 年 9 月 25 日向崇州市经济和信息化局进行了备案，备案号为：川投资备【2017-510184-21-3-214503】JXQB-1917 号。按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》的要求，建设项目应进行环境影响评价。为此四川瑞百丽尚品家具有限公司特委托本公司进行“定制家具生产线项目”环境影响评价工作。接受委托后，我公司即派有关人员对该项目进行现场踏勘和资料收集，按照有关技术规范和四川省环保厅的有关规定，编制了本项目环境影响报告表，待审批后作为工程设计的相关依据。

## 二、产业政策的符合性

本项目为家具制造（C2110），根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）中的规定，本项目建设不属于其中的鼓励类、限制类及淘汰类，属于允许类项目，符合相关法律法规和政策规定。项目经崇州市经济和信息化局进行了备案，备案号为：川投资备【2017-510184-21-3-214503】JXQB-1917 号，因此项目符合国家现行产业政策。

## 三、项目选址及合理性分析

### （1）与崇州经济开发区产业定位的符合性分析

成都崇州经济开发区正式成立于 2005 年，前身是崇州市工业集中发展区，2010 年 5 月升格为省级经济开发区（以下简称“经开区”）。2009 年为实现大型企业的入驻和承接成都市中心城区轻工产业转移的需求，崇州经济开发区管委会委托四川省城镇规划设计研究院有限公司对本区域进行新一轮的规划，四川省发展和改革委员会以“川发改经济综合[2009]1115 号”、“关于对《成都崇州经济开发区发展规划》的批复”原则同意了《成都崇州经济开发区发展规划》，规划总占地面积 13.3km<sup>2</sup>；规划环境影响评价已于 2009 年编制完成并通过四川省环保厅审查。开发区的发展定位为：“以 2009 年为基准年，主要发展产业类型为制鞋产业、家具产业、相关轻工业等三大类型，同时适当发展高新技术产业和商贸物流产业”。本项目为木质家具制造业，与园区规划符合性见下表。

**表1-1 项目与园区规划环评的符合性**

《成都崇州市经济开发区规划环境影响报告书》要求		本项目情况	符合性	
产业定位	主要发展制鞋、家具及相关轻工业等三大产业，同时适当发展高新技术产业和商贸物流产业	本项目为木质家具制造业项目，属工业园区 <b>鼓励类</b> 项目，本项目采用国内先进生产工艺、设备，符合园区清洁生产门槛要求。	符合	
行业准入要求	鼓励类		家具产业、制鞋产业、相关轻工产业	符合
	禁止类		①属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》中界定淘汰类项目；②国家明令禁止的“十五小、新五小”企业及工艺设备落后、产品滞销等企业；③重污染型企业（包括印染、漂洗、电镀、电解、冶炼、化学制浆造纸；制革；屠宰；废旧机械产品翻新；有色和黑色冶炼产品；纯碱、烧碱；水泥；燃煤、燃油发电机组；资源型砖、瓦及相关制品；禽兽、水产品的初级加工；农药；印花、水洗（含砂洗）；④进口废旧物资和工业废物的处理、有毒有害工业废物的收集和处理；⑤化工基础原料制造；⑥仓储物流严禁设置单一的危化品仓库；⑦禁止引入严重大气污染的项目（火电、冶炼、矿业等）；⑧技术落后，不能执行清洁生产的企业。	
	允许类		其它项目的引进，必须符合国家现行产业政策和相关规定要求、选址与周围环境相容。	
清洁生产门槛	入驻企业必采用国际、国内先进水平的生产工艺、设备及污染治理技术，能耗、物耗、水耗等均应达到相应的行业清洁生产水平二级或国内先进水平。	符合		

由上表可知，本项目符合《成都崇州经济开发区规划环境影响报告书》中园区产业定位、行业准入和清洁生产门槛等要求。

### (2) 土地利用规划的符合性分析

本项目为租用四川泰麟机电有限公司已建厂房和配套的辅助设施进行生产，该项目位于崇州市经开区晨曦大道中段 1175 号，租赁合同详见附件。

项目租赁厂房用地已取得了崇州市人民政府出具的《国土证》(崇国用[2014]第 6984 号)和崇州市城乡规划局出具的《建设用地规划许可证》(地字第 510184201320049 号),因此本项目符合崇州市土地利用总体规划及成都崇州经济开发区控制性详细规划。

### (3) 项目选址外环境关系分析

该项目位于崇州市经开区晨曦大道中段 1175 号,东侧相邻晨曦大道,外环境关系如下:

项目西侧相邻为金品冠管业酸洗车间,约 120m 处为白马河;

项目南面约 30m 处为盛力机电等企业;

项目南面约 140m 处为方世车业;

项目东面相邻为劳尔卡斯家居,200m 外为晨曦大道,晨曦大道东侧为索菲亚家居待建空地;

项目北面 10m 外为金品冠管业,北面 240m 为康泰塑胶,东北面 270m 为佳得包装;

项目周边 200m 范围内无环境敏感点,本项目为家具生产企业,对外环境无特殊要求,上述企业对本项目的影响很小。因此,综上所述,本项目符合工业区域环评要求,与外环境相容,通过合理布局后不会对周边环境产生明显影响,选址合理。

## 四、“三线一单”符合性分析

根据环保部发布的《关于以改善环境质量为核心的加强环境影响评价管理的通知》(以下简称通知),《通知》要求切实加强环境影响评价管理,落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束,建立项目环境审批与规划环评,现有项目环境管理、区域环境质量联动机制,更好地发挥环评制度从源头防范环境污染与生态破坏的作用,加快推进改善环境质量。

根据《四川省人民政府关于印发四川省生态保护红线方案的通知》(川府发【2018】24 号),四川省生态红线总面积 14.80 万平方公里,占全省幅员面积的 30.45%。空间分布格局呈“四轴九核”,分为 5 大类 13 个区块,主要分布在川西高原山地、盆周山地的水源涵养、生物多样性维护、水土保持生态功能富集区和金沙江下游水土流失敏感区、川东南石漠化敏感区。

#### (1) 本项目与生态保护红线符合性分析

项目位于成都崇州经济开发区范围内，根据《四川省生态保护红线方案》（川府发[2018]24号），项目建设不涉及其划定的生态红线区域（详见附图），项目建设符合四川省生态保护红线实施意见的相关要求。

#### (2) 本项目与环境质量底线符合性分析

根据环境质量现状监测资料和引用的环境质量现状资料，项目所在区域地表水满足《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》中Ⅲ类水域标准、环境空气质量能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准、区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准限值。因此项目所在区域环境质量良好，未超出环境质量底线。

#### (3) 本项目与资源利用上线符合性

本项目为新建项目，租用已建厂房进行本项目的建设，所需资源为土地资源、水资源，项目所在地位于成都崇州经济开发区，在原有厂房的基础上，在厂区内新增生产设备，不新增用地，故项目符合土地资源利用上线。项目所需水资源主要为职工生活用水，由园区给水管网提供，用水量为1.4m<sup>3</sup>/a，项目用水量较小，故项目符合水资源利用上线。

#### (4) 本项目与环境准入负面清单符合性分析

本项目为金属制品业，属于园区准入条件中的鼓励类。本项目未列入环境准入负面清单内，符合相关规划的要求。所以，经过与“三线一单”进行对照后，项目不在生态保护红线内、未超出环境质量底线及资源利用上线、未列入环境准入负面清单内。

综上，本项目不在四川省生态保护红线范围内，其建设是符合生态保护红线要求的。

## 五、本项目基本情况

### （一）项目名称、地点、建设单位及性质

项目名称：定制家具生产线项目

建设地点：崇州市经开区晨曦大道中段1175号

建设单位：四川瑞百丽尚品家具有限公司

建设性质：扩建

## (二) 建设内容及建设规模

### 1、建设内容

项目租用四川泰麟机电有限公司已建厂房进行生产，本次扩建面积 3600 平方米，建设定制家具生产线。

### 2、生产规模

本项目建成后，主要生产衣柜、衣帽间、书柜、酒柜和鞋柜等，预计年新增定制家具 10000 套，产品规格尺寸根据客户需要定做。项目产品方案见表 1-1：

表 1-1 项目产品方案一览表

扩建前项目年产量			扩建后全厂年产量		
序号	产品	年产量	序号	产品	年产量
1	办公桌椅	50000 套/年	1	衣柜	5500 套/年
2	书柜	3000 套/年	2	酒柜	1200 套/年
3	办公屏风	2000 平方米	3	鞋柜	1200 套/年
			4	书柜	4500 套/年
			5	衣帽间	600 套/年
			6	办公桌椅	50000 套/年
			7	办公屏风	2000 平方米

## 六、项目组成及主要环境问题

本项目投资 100 万元，租赁四川泰麟机电有限公司已建空置厂房进行生产，建筑面积 3600 平方米，年生产衣柜约 5500 套、酒柜约 1200 套、鞋柜约 1200 套、书柜 1500 套，衣帽间 600 套。厂区呈矩形布置，包括柜体生产区和门板生产区，主要原材料为已贴面板材，项目组成及主要环境问题列于表 1-2 中。

表 1-2 项目工程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
		运营期	
主体工程	柜体生产区	粉尘、固废、噪声、有机废气	依托原有空置厂房，新增设备
	门板生产区	粉尘、固废、噪声、有机废气	

		要设备包括吸塑真空机、门板雕刻机、打磨机等		
公辅工程	给水系统	园区供水管网	/	依托
	排水系统	厂区实行雨污分流的排水体制，雨水经雨水管网进入城市雨水系统，废水经预处理池处理后，通过污水管网进入园区污水厂，最终排入西河	生活污水	依托
	供电	市政供电	/	依托
环保工程	污水预处理池	依托租用厂房原有污水预处理池 1 个，容积 20m <sup>3</sup> 。	废水、污泥	依托
	有机废气处理	集气罩+两级活性炭吸附装置+15m 排气筒，1 套，风机风量 15000m <sup>3</sup> /h，安装 VOCs 在线监测电子围栏系统（1 套），实时监控 VOCs 无组织排放情况。	有机废气	新建
	粉尘处理	集气罩+中央除尘器+15m 排气筒，1 套，风机风量 45000m <sup>3</sup> /h	粉尘	新建
	危废暂存间	位于车间西侧，建筑面积 12 平方米，将生产过程中产生的各类危险废物统一堆存，定期交由有资质的单位进行处置	危废	新建
	一般固废暂存间	位于车间东侧，建筑面积 15 平方米，用于收集存放一般固体废弃物	固废	新建
	噪声	采用基础减震、柔性连接、厂房隔声等措施	噪声	/

## 七、原辅材料、能耗和主要设备

### 1、原辅材料及能耗

本项目生产使用的主要原辅材料及能耗详见表 1-3。

表 1-3 主要原辅材料及能耗情况表

类型	名称	年耗量	来源	备注
主 (辅) 料	板材	15000 张	外购	已贴面刨花板 2.4*1.2
	封边带	150000 米	外购	PVC
	铝材	300000 套	外购	铝型材
	滑轨	3000 付	外购	五金件
	门铰	18000 付	外购	五金件
	拉手	3000 只	外购	五金件
	封边胶（热熔胶）	1500 公斤	外购	EVA30-35% C9 石油树脂 6-15%

				微晶蜡/石蜡 10-20% 邻苯二甲酸二丁酯 1-4% 叔丁基过氧化-2 乙基己基碳 酸酯 0-1% 碳酸钙 25-35% TVOC: 100g/L
	覆膜胶（水 基型胶粘 剂）	1200 公斤	外购	水性胶，总挥发性有机物的含 量为≤110g/L
	PVC 膜	48000m	外购	PVC
	包装材料	0.8 吨	外购	纸皮
能 源	水	1639m <sup>3</sup>	自来水	市政供应
	电	10 万度	园区供电网	市政供应

### (1) pvc 封边条:

pvc 封边条的主要成分为聚氯乙烯，经混炼、压延、真空吸塑等工艺而成的。产品普遍应用于家具、办公、厨具、教学设备、民用实验室等。厚度从 0.3 至 3mm，宽度从 12mm 至 80mm。产品有以下主要特点：表面平滑、无起泡、无拉纹、光泽度适中、表面和背面平整、厚度均匀、宽度一致、硬度合理、弹性高、质量好、耐磨性强、修边后封边侧面颜色与表面颜色接近、不发白、光泽度好、家具成品整体色协调。

### (2) 封边胶

本项目封边胶采用的是 EVA 热熔胶，其中 EVA30-35%；C9 石油树脂 6-15%；微晶蜡/石蜡 10-20%；邻苯二甲酸二丁酯 1-4%；叔丁基过氧化-2 乙基己基碳酸酯 0-1%；碳酸钙 25-35%，根据检验报告 TVOC 含量为 100g/L，该热熔胶是一种不需溶剂、不含水分 100%的固体可溶性聚合物；它在常温下为固体，加热熔融到一定温度变为能流动，且有一定粘性的液体。熔融后的 EVA 热熔胶，呈浅棕色或白色。EVA 热熔胶由基本树脂、增粘剂、粘度调节剂和抗氧剂等成分组成。在一定温度范围内其物理状态随温度改变而改变，而化学特性不变，其无毒无味，属环保型化学产品。因其产品本身系固体，便于包装、运输、存储、无溶剂、无污染、无毒型；以及生产工艺简单，高附加值，黏合强度大、速度快等优点而备受青睐。

### (3) 覆膜胶

本项目使用的覆膜胶为水基型粘合剂，属聚乙酸乙烯酯类水基型胶粘剂，又

名聚醋酸乙烯酯，聚醋酸乙烯酯 (Polyvinyl Acetate, PVAc) 乳液胶粘剂是以乙酸乙烯酯 (VAc) 作为反应单体在分散介质中经乳液聚合而制得的，也称聚乙酸乙烯酯乳液，俗称白乳胶或白胶，是合成树脂乳液中产量最大的品种之一。能够室温固化，干燥速度快；胶层无色透明，不污染被粘物；对环境无污染，安全无害；单组分，使用方便，清洗容易，贮存期较长。根据检验报告，该覆膜胶总挥发性有机物的含量为 $\leq 110\text{g/L}$ 。

#### (4) PVC 膜

PVC 膜主要成分为聚氯乙烯，为微黄色半透明状，有光泽。透明度胜于聚乙烯、聚丙烯，差于聚苯乙烯，随助剂用量不同，分为软、硬聚氯乙烯，软制品柔而韧，手感粘，硬制品的硬度高于低密度聚乙烯，而低于聚丙烯，在屈折处会出现白化现象。

## 2、主要生产设备

本项目原有项目主要生产设备和本次新建项目主要设备情况见表 1-4、1-5。

表 1-4 原有项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	单位	数量	备注
1	推台锯	MJ6132B	台	5	已建
2	电子开料锯	KDT-830CP	台	2	已建
3	往复锯	MJB1327A	台	1	已建
4	切割机	3KWTP	台	2	已建
5	自动封边机	KTD-360D	台	2	已建
6	手动封边机	/	台	1	已建
7	全自动三排钻	M23	台	2	已建
8	全自动六排钻	M-7321D	台	1	已建
9	电动冲床	J1323-10T	台	3	已建
10	造型机	/	台	3	已建
11	针车	海凌牌 0398-1	台	1	已建
12	电动搬运车	/	台	1	已建
13	螺杆空压机	复财牌	台	1	已建

14	螺丝刀	/	把	10	已建
15	钉枪	/	把	8	已建
16	电钻	/	把	10	已建
17	中央吸尘器	YBD-ZYCCXT-450 0	台	1	已建
18	雕刻机	E1325-T2	台	1	已建
19	造型压机	MH3248X	台	3	已建
20	有机废气处理设施(两级活性炭)	排气筒 15m, 风机 风量为 11000 m <sup>3</sup> /h	台	1	新建

表 1-5 本次新建项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	单位	数量	备注
1	开料雕刻机	K60MT-DY	台	4	新建
2	推台锯	MJ6132B	台	2	新建
3	门板雕刻机	DL-1325	台	2	新建
4	五面钻	2 米*2 米	台	5	新建
5	封边机	KD-450DJ	台	4	新建
6	铣边机	MX5068	台	1	新建
7	铰链开孔机	730B1	台	1	新建
8	打磨机	SD-10005C	台	2	新建
9	排钻	MZ73212F	台	1	新建
10	开槽机	MX5115	台	3	新建
11	门板覆膜机	TM2480B/D	台	2	新建
12	螺杆空压机	W-0.9/8	台	2	新建
13	中央吸尘器	YBD-ZYCCXT-450 0	台	1	新建

14	有机废气处理设施(两级活性炭)	排气筒 15m, 风机风量为 15000 m <sup>3</sup> /h	台	1	新建
----	-----------------	--	---	---	----

## 八、项目用水及动力供给

### 1、用水量及给排水

#### (1) 给水及用量

本工程的给排水设计规范按《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003)进行,项目用水由市政自来水管网供给。

项目劳动定员 50 人,工人办公及生活用水定额取 0.1m<sup>3</sup>/人·d,项目办公及生活用水量为 5m<sup>3</sup>/d;消防及未预见用水量为 0.5m<sup>3</sup>/d。

因此,项目最大日用水量为 5.5m<sup>3</sup>/d,用水量预测及分配情况见表 1-6。

表 1-6 用水量预测及分配情况

项目	类型	单位	日最大量	用水标准	最大日用水量 (m <sup>3</sup> )	备注
生活用水	办公、生活用水	人	50	0.1m <sup>3</sup> /人·d	5	
其他	消防及未预见用水				0.5	
合计 (m <sup>3</sup> /d)					5.5	

#### (2) 排水

本工程排水对象主要为生活污水和雨水,采取雨、污分流的形式。

生活污水最大排放量以生活用水量(办公生活用水)的 90%计,最高日污水排放量约 4.5m<sup>3</sup>/d。

本项目废水排放标准为三级标准,生活污水排入已建的预处理池,经处理后排入园区污水管网。

### 2、用电

电照:室外 3 路 220/380V 电源供车间一般电力及照明用电,一般采用 BV-450/750V 钢芯塑料线,电缆为 YJV-0.6/0.8KV。

## 九、项目依托现有设施情况分析

本项目依托公司租赁的已建成空置厂房进行建设,根据项目建设情况本项目依托关系见下表 1-7。

表 1-7 本项目依托现有设施情况

序号	项目名称	依托关系	依托可行性分析
1	道路	本项目道路均依托现有道路。	本项目四周道路可满足项目运输要求
2	预处理池	依托现有预处理池	公司现有预处理池容积为 20m <sup>3</sup> ，原项目生活废水 2m <sup>3</sup> /d，本次扩建项目废水量为 4.5m <sup>3</sup> /d，远小于预处理池处理规模，现有 预处理池容量能够容纳本项目产生的污水，故本 项目废水依托现有预处理池进行处理可行
3	水、电等市政设施	现有用水、电均采用市政水网、市政电网，配套设施完善。	本项目基础设施依托现有项目进行建设可行。

## 十、项目投资、劳动定员及工作制度

投资：项目总投资 100 万元，由企业自筹

劳动定员：项目建成后，新增员工 50 人

工作制度：一日 8 小时，一年 298 天，并按照国家劳动部标准严格执行。

## 十一、项目平面布置合理性分析

本项目遵循现行国家有关总图运输设计规范和建筑防火设计规范。在满足生产工艺流程，运输路线合理以及防火卫生要求的前提下，尽量使各功能分区明确，便于生产管理，人流、物流、信息流的流向清晰、明确，避免相互交叉，并考虑风向及噪声的影响。

本项目为木制品家具生产项目，本项目包括柜体生产区和门板生产区。根据本项目生产的特点，总平面布置确定以下布置原则：合理组织功能分区；合理布置工艺车间，工艺流程顺畅；合理组织交通运输，物料运输方便快捷；合理布置各种设施，工艺、动力管线短捷；满足消防及其他国家规范要求。

本项目车间内部按照生产区和非生产区进行功能分区布置，互不干扰。车间设置两个出入口，车间的布局与设施按照生产工艺流程要求进行布设，有效地避免了原料、半成品、产品等的迂回运输现象，同时也避免了人流、物流交叉干扰、污染，以确保生产、运输和安全。封边和喷胶工序设置在独立的房间内，减少了有机废气无组织排放量；项目预处理池设置在厂区原有的综合楼地下，利于收集废水。

项目位于崇州市经济开发区内，用地性质为工业用地，周围无居民点等环境

敏感点，四周全部为工厂，项目平面布置方式对周围环境影响不大。

综上，厂区布置较好的满足了工艺需求，厂区功能分区明确，道路运输组织顺畅，为安全、文明生产创造了良好条件，项目周围无居民点等环境敏感点，项目总图布置合理。

## 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

四川瑞百丽尚品家具有限公司主要进行办公桌椅、办公书柜、屏风等板式家具的生产，目前为租用四川泰麟机电有限公司已建厂房进行生产，生产规模为年产办公桌椅 5 万套、书柜 3000 套、办公屏风 2000 平米。该项目环境影响评价于 2015 年 11 月 11 日由崇州市环境保护局批复，文号：崇环建评[2015]109 号，并于 2016 年 1 月 1 日通过了项目竣工环境保护验收（详见附件）。

为适应市场需求，四川瑞百丽尚品家具有限公司决定投资新增定制家具生产线项目，该生产线在原有厂房西侧已建空置厂房内进行扩建，进行定制家具生产，主要产品包括衣柜、衣帽间、书柜、酒柜和鞋柜等，项目建成后可以新增年产定制家具 10000 套（其中衣柜约 5500 套、酒柜约 1200 套、鞋柜约 1200 套、书柜 1500 套，衣帽间 600 套）。

### 原有项目污染物排放情况

#### 1、废水

本项目生产过程中无生产废水，产生的废水主要为员工的生活废水，厂区现设置有一个废水预处理池，容积为 20m<sup>3</sup>。现有厂区采取雨污分流制，其中：

**雨水：**雨水由厂区现有雨水管网汇集后排入园区已建雨水管网，最终排入西河。

**生活废水：**项目日产生生活废水 2m<sup>3</sup>/d，年产生量为 600m<sup>3</sup>/a，经预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后排入晨曦大道现有的污水管网，在排入崇州市经济开发区污水处理厂，经污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入西河。

#### 2、废气

##### （1）木工粉尘

经查阅原有环评报告报批本，原有项目木工粉尘产生量为：

排钻工序：有组织排放量为 0.028t/a，无组织排放量为 0.142t/a。

中央除尘器：有组织排放量为 0.175t/a，无组织排放量为 1.94t/a。

合计：粉尘有组织排放量为 0.2030t/a，无组织排放量为 2.0820 t/a

##### （2）有机废气

原有项目使用热熔胶对板材进行封边，热熔胶的用量为 2.3t/a，根据检验

报告，此类胶粘剂的有机挥发物的最大限值为 100g/L，本次环评按照最大挥发量计算，热熔胶的密度为 0.95~1.6 g/cm<sup>3</sup> 之间，本次环评取值为 1.2 g/cm<sup>3</sup>。计算得到项目产生的有机废气的量为 0.1917t/a，按年 298 个工作日，日工作 8 小时计算，0.0804kg/h，根据现场踏勘，原有项目无有机废气治理措施，全部属于无组织排放，不能满足四川省《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》中表 3 对家具厂的排放要求。

### 3、噪声

现有项目生产过程中，主要采取产房隔声，合理采取隔声降噪措施等。

### 4、固废

已建项目生产过程中产生的固废主要为收集的粉尘、边角料、预处理池污泥和生活垃圾等。废弃包装材料产生量为 1.01t/a，边角料为 45t/a，布袋除尘器收集粉尘 19.25t/a，生活垃圾 4.5t/a。边角料等分类收集后由废品回收站处理，生活垃圾等交由市政垃圾清运。

根据验收报告及现场踏勘，项目扩建前各类污染物可以满足达标排放的要求，也未受到周边投诉，因此不存在原有环境问题。

**一、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）：**

**1. 地理位置**

本项目位于成都崇州经济开发区，项目具体地理位置见附图 1。崇州市位于四川省中部，成都平原腹心地带，东距成都市 25km，幅员面积 1090km<sup>2</sup>，周边与都江堰市、温江区、双流县、新津县、大邑县和汶川县接壤。1994 年 6 月经国务院批准，设崇州市。

**2. 地形、地貌、地质特征**

崇州市属山地、丘陵、平原兼有的地貌类型，海拔1000m以上高中山区占 38.4%，低山和丘陵占8.7%，平原占52.9%，其地貌特点可用“山环西北、水聚东南”八个字概括，大体为“四山一水五分田”。三郎镇、街子镇以西为山地，山峦重叠、谷狭壑深，其东南部为平原兼有小部分丘陵，形成了西北高、东南低的自然地势。丘陵和平原地区平均海拔560m，全市最低点为三江镇境内之蒙渡，海拔高度仅480m，最高海拔为苟家乡境内之鸡冠山火烧营峰3868m。

市内地质构造属九顶山华夏系和青城—青霞华夏系构造。西北部为龙门山褶皱断带的强烈上升区，多为北东—南西走向的线型褶皱构造，褶皱、断裂构造发育，东南部处于成都凹陷区，沉积了深厚的第四系冰水堆积、冲洪积的松散堆积物，第四系沉积厚度大于80m，基底为第三系水平产出的砾岩夹碎屑砂岩。市内平坝地区主要分布新生界第四系松散堆积物，包括中更新统和全新统。

崇州市内的出露地层主要分布于西北山区，从元古界地层到新生界第三系地层，附奥陶系整套缺失外，其余各系均有不同程度的出露。元古界和古生界以海相沉积的灰岩、白云岩为主，中生界则以陆相河湖沉积的长英砂岩、粉砂岩及煤为主，新生界第三系为砾岩或粉砂岩、泥岩互层。其中，古生界地层和三叠系下统地层均为飞来峰构造形成。

**3. 气候特征及气象条件**

崇州属四川盆地亚热带湿润季风气候，四季分明，春秋短，冬夏长，雨量

充沛，日照偏少，无霜期较长。年平均气温 15.9℃，最热月 7 月平均气温为 25℃，最冷月 1 月平均气温为 5.4℃温差为 19.7℃。年平均日照时数为 1161.5 小时，年平均降雨量 1012.4mm，雨日和雨量均为夏多冬少，春季为 176.1mm，夏季为 588.0mm，秋季 218.4mm，冬季为 29.9mm。风向频率以静风最多，占全年的 37%；其次是北风，占 9%。年平均风速为 1.3m/s。平均霜日 19 天，平均无霜期为 285 天。年平均雪日 3 天，且雪量较小。主要灾害性天气为连续性阴雨、洪涝、干旱、大风、冰雹、寒潮、霜冻等。

#### 4. 水文水系

崇州市境内河流属岷江水系，主要河流有西河、黑石河、金马河。工业集中发展区位于西河岸边。西河发源于邛崃山系大平山西南，在元通镇以上称为文井江；西河流域面积 11.56 平方公里，总长 108.2 公里；西河 100 年一遇洪水流量为 5850m<sup>3</sup>/s，50 年一遇洪水流量为 5060m<sup>3</sup>/s，20 年一遇洪水流量为 4050m<sup>3</sup>/s，10 年一遇洪水流量为 3280m<sup>3</sup>/s。西河丰水期平均流量为 44.4m<sup>3</sup>/s，枯水期的平均流量为 3.5m<sup>3</sup>/s，多年平均流量为 15m<sup>3</sup>/s。

崇州市天然水资源量比较丰富，每年达 21.91 亿 m<sup>3</sup>，但由于时空分配极不均匀，大部分地表水流量集中在汛期，而又多以洪水形式出现。一般情况下，崇州市的全年水资源缺口达 3 亿多立方，加之全市蓄水工程少，仅一处，且库容小，并且水源的污染逐年加剧等崇州市的水资源供需矛盾将愈来愈尖锐。

本区河漫滩及一级阶地均由巨厚的砂卵石含水层构成。根据已有钻孔资料分析，本区地层由上而下可分为：全新统河流（西河）冲洪积层（Q<sup>ai+pl</sup>）。分布于漫滩和一级阶地的上部。岩性如前所述，漫滩全部由砂卵石、一级阶地则由粉质粘土、粘质砂土及砂卵石组成。厚度不等，一般与距河远近有关，即河流附近本层较厚，距河边愈薄。据自来水公司揭露，本层厚约 7-9.5 米（上部土层厚约 2 米左右）。卵石成份以石英岩、花岗岩为主，呈亚园形，分选性较好。卵石粒径一般为 30-80 毫米，大者可达 200 毫米。砂卵石中 2-20 毫米的砾石约占总重的 30-60%，粒径小于 0.25 毫米细粉砂的含量仅占总重的 5%左右，这一含水层的厚度虽不足 10 米，但其透水性十分良好，渗透系数根据井抽水试验资料推算，平均在 150 米/日左右。地下水位埋深约 1-3 米，年度幅约 2 米左右。

上更新统冰水堆积地层为含泥的砂卵石层。根据含泥量的多少，本层又可分

为上下两层。上层含泥量较少，下层含泥量较多，上下层的界面一般在地面下 20-25 米之间。本层厚度不详，但根据已有钻孔资料推测，本层厚度当不小于 25 米。这一含水层的特点是卵石间充填了 15% 左右的中、细、粉砂及粘土，粒径 0.5-10 毫米的颗粒仅占总重的 5% 左右，故其透水性与其充填物的透水性基本一致。温江至成都一带岷江二级阶地本层的平均渗透系数仅 10.5 米/日，估计本区此层的透水性大致与以上平均值相当。

中更新统冰渍泥砾层，此层分布于平原砂卵石层之下，由风化的泥砾构成，含水微弱。本区此层的埋深及厚度不详。直接覆盖于平原基底之上的为下更新的冰渍和冰水堆积层，前者基本不含水，后者与的上层相当，因此层埋藏甚深，开采困难。

本区地下水由降水、稻田及灌溉渠道的渗漏水补给。由于地表河渠众多，纵横交错，且河渠底部一般均切入砂卵石含水层，故地表水和地下水的互补关系十分密切，天然状态下，降水、稻田水和灌溉渠道水是地下水的主要补给来源，而地下水则排入西河(枯水季节)。在本区的西河以东、崇怀公路以西、成大公路以北约 2.5 平方公里的范围内即有多条灌溉渠道，总长 16.4 公里，平均每平方公里有灌溉渠道 6.56 公里。据都江堰管理处资料，渠水灌溉的有效系数为 0.775，就是说约有 20% 的渠水补给地下水。这些灌溉渠道基本上常年有水流经本区，故灌溉渠道水是本区地下水的主要补给来源之一；每年的 6、7、8 三个月为水稻生长季节。此时大量灌溉水将渗入地下补充地下水；每年的 3、4、5、9、10 五个月则可获得降水补给。当井群开采并形成大范围的降落漏斗后；以上三方面的补给水量将明显增加。原为地下水排泄道的西河将反其运行成为本水源地经常的补给来源。

本区地下水位等高线与地形等高线基本一致，即河东地下水自北西向南东方向流动，天然状态下的水力坡降约为 4.5‰；除部份蒸发和植被的蒸腾外，自来水公司已有管井的开采量亦是本区地下水的去路之一，其余的则向下游径流而去及排入附近的西河。

## 5. 生态环境及自然资源状况

崇州属中亚热带湿润气候区，宜于生物生长。植物方面树种繁多，遍布山、丘、坝的乔、灌木，主要有 65 科 300 余种，药用植物占 120 余种。属国家保护

的珍贵稀有树木 5 种：红豆树、水杉、珙桐、罗汉松和紫檀。

野生动物种类繁多，哺乳类、鸟类、鱼类、两栖类、爬行类、昆虫类以及软体类、节肢类、环节类等动物达数百种，珍稀动物有金丝猴、岩驴、獐子、扭角羚（即野牛）、大熊猫、小熊猫。名贵鸟类有相思鸟、百灵鸟、野雉、鸚鵡、贝母鸡等。此外，还有罕见的大鲵（娃娃鱼）和梆梆鱼（俗名）等。崇州市是全国十四个熊猫生态自然保护区之一。

## 6. 矿产资源

崇州境内矿产资源丰富，现已发现的有 14 种，其中探明储量的 5 种：煤、铅、锌、石灰石和泥炭；尚未查明储量的 9 种：硫铁矿、银、金、云母、雄黄、石膏、铝、盐和天然气。矿点分布于苟家、万家、毛郎、怀远、街子、公议、王场、道明和隆兴等乡镇。其中，以煤、石灰石储量最多，正开采的矿种有 3 个：煤、石灰石和金。曾开采过的矿种有 6 个：泥炭、锌、硫铁矿和石膏。

## 二、社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

崇州市地处成都平原西部边缘，东距成都 25 公里，幅员面积 1090 平方公里，辖 1 街道，24 个乡镇，人口近 70 万。崇州市境内西北为山地，东南为平原，地势从西北向东南逐渐倾斜，地势狭长而弯曲，属山、丘、平坝兼有的地貌类型，地域差异明显，山区、丘陵、平坝分别占总面积的 43.3%、5.04%、51.66%。

近年来，崇州市社会经济发展迅速。基础设施建设成效显著，农业产业结构调整成绩突出，对外开放取得明显成效，被评为成都市招商引资先进单位，各项工作都上了一个新台阶。2016 年崇州市实现国内生产总值达 183.4 亿元，比上年增长 12.2%；工业结构不断得到调整，工业经济的资产结构、负债结构、产品结构和技术结构有了明显改善，随着玻璃、食品、酒类、制革制鞋及家具业的兴起，轻工产业已成为崇州工业经济的特色产业之一。

崇州市山、丘、坝、河兼有的地理条件，造就了众多的旅游风景，省级风景旅游区九龙沟、省级森林公园鸡冠山是其中的代表。崇州市悠久的历史形成了多彩的人文景观，罨画池、州文庙、陆游祠、光严禅院为川西不可多得的历史胜迹。

### 成都崇州经济开发区概况

成都崇州经济开发区原为成都崇州经济开发区，成立于 2005 年，其前身为原崇州市高新技术工业园区和金鸡工业园，根据成都人民政府《成都市人民政

府关于切实做好工业集中发展区和工业点布局落实工作的通知》（成府发【2005】52号文）的要求：成都崇州经济开发区位于崇州市崇阳镇，建成区面积2.20平方公里，新增工业用地面积4.00平方公里，到2020年规划面积6.20平方公里。2007年4月24日成都市工业布局和开发区建设协调领导小组办公室对崇州市工业集中发展区的用地规模以《关于崇州市工业集中发展区控制性总规模的函》的形式进行了重新核定，确认崇州市工业集中发展区到2020年工业用地总规模为8.72平方公里。2008年成都市规划管理局对各工业集中发展区用地范围进行了修编，根据《成都市规划管理局关于对区（市）县工业集中发展区（点）控规修编具体要求的通知》（成规办【2008】36号）中全市工业集中发展区、点规划调整方案，崇州市工业集中发展区规划总面积达到了13.3平方公里，并更名为“成都崇州经济开发区”，申列省级经济开发区。2010年，开发区新增5平方公里的空间规模，作为中国西部（成都市）光电显示产业重要配套基地，专门为富士康等大型消费类电子产品制造企业提供配套产品，具体涉及电子元器件、光学元器件、液晶显示屏、感光元器件、驱动及传动部件、电池、声学部件、驱动电路板等，拓展后的园区规划面积为18.3平方公里。

**建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：**

为了解该建设项目所在区域环境质量现状，本次环评采用现场监测与资料复用法相结合的方式，对本项目所在地块的环境质量现状进行分析。

**一.大气环境质量现状**

为了解该项目所在区域环境空气质量现状，根据《环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）及《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）的要求，结合项目区周边人群分布情况及环境保护目标、源分布特征和气象条件等，本项目引用成都市环境保护局网站公示的 2019 年 5 月成都市环境保护局发布的《2018 年成都市环境质量公报》作为依据。

根据《2018 年成都市环境质量公报》可知：2018 年，成都市环境空气质量优良天数为 251 天，同比增加 16 天；优良天数比例 70.3%，同比上升 5.4 个百分点。其中，全年空气质量优 56 天，同比增加 21 天；良 195 天，同比减少 5 天。主要污染物细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年平均浓度值为 51 微克/立方米，同比下降 8.9%；可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）年平均浓度值为 81 微克/立方米，同比下降 8.0%。二氧化硫（SO<sub>2</sub>）年平均浓度值为 9 微克/立方米，同比下降 18.2%；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）年平均浓度值为 48 微克/立方米，同比下降 9.4%；一氧化碳（CO）日均值第 95 百分位浓度值为 1.4 毫克/立方米，同比下降 17.6%；臭氧（O<sub>3</sub>）日最大 8 小时均值第 90 百分位浓度值为 167 微克/立方米，同比下降 2.3%。

根据成都市人民政府《关于成都市环境质量达标规划(2018-2027)年的批复》（成府函〔2018〕120 号），成都市达标期限与分阶段目标为：到 2020 年，环境空气质量明显改善，PM<sub>2.5</sub> 年均浓度下降到 49ug/m<sup>3</sup> 左右，O<sub>3</sub> 浓度升高趋势基本得到遏制。到 2027 年，全市环境空气质量全面改善，主要大气污染物浓度稳定达到国家环境空气质量二级标准，全面消除重污染天气。成都市空气质量改善指标见表 3-1。

表 3-1 成都市空气质量改善指标表

年度	PM <sub>2.5</sub> 年均浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> 年均浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> 年均浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	优良天数比例 (%)
2017 年	56	88	53	64.4
2020 年	49	80	49	70
2022 年	44	75	47	74
2027 年	35	67	40	85

## 二、地表水环境质量现状

项目废水进入成都崇州经济开发区工业污水处理厂，接纳水体为西河，本次评价引用四川新瑞鑫检测服务有限公司 2017 年 4 月 22 日~23 日对崇州市经开区污水处理厂纳污水体西河的监测资料。

### 1、监测断面设置

本项目废水经污水管网进入崇州市经开区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准后，最终排入西河。本项目引用西河 2 个监测断面数据具体情况见表 3-2:

表 3-2 水质现状监测断面

编号	监测点位置	监测因子
I	崇州市经开区污水处理厂排口上游 500m 断面	pH、COD、NH <sub>3</sub> -N、石油类 粪大肠菌群
II	崇州市经开区污水处理厂排口下游 1000m 断面	

### 2、评价方法

为了能直观反映水质现状，科学的评判水体中污染物是否超标，评价采用单项水质指数评价方法。

单项指数法数学模式如下：

① 对于一般污染物：

$$S_{ij} = \frac{C_{ij}}{C_{si}}$$

式中：S<sub>ij</sub>——单项水质参数 i 在第 j 点的标准指数；

C<sub>ij</sub>——污染物 i 在监测点 j 的浓度(mg/L)；

C<sub>si</sub>——水质参数 i 的地面水水质标准(mg/L)。

② 对具有上、下限标准的项目 pH，计算式为：

$$S_{pH,j} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad pH_j \leq 7.0$$

$$S_{pH,j} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad pH_j > 7.0$$

式中：pH<sub>j</sub>——为监测点 j 的 pH 值；

pH<sub>sd</sub>——为水质标准 pH 的下限值；

pH<sub>su</sub>——为水质标准 pH 的上限值。

水质参数的标准指数  $P_i > 1$  时，表明该水质参数超过了规定的水质标准，已经不能满足使用要求， $P_i \leq 1$  时满足。

### 3、监测结果与评价

现状监测数据统计与评价结果见表 3-3。

**表 3-3 地表水水质现状评价结果 单位：mg/L**

断面	项目	pH	COD	NH <sub>3</sub> -N	粪大肠菌群	石油类
	标准值	6~9	≤20	≤1.0	≤10000	≤0.05
I	测值范围	8.01~8.05	14.3~15.4	0.425~0.406	1100~1200	0.0326~0.0345
	最大标准指数	0.525	0.77	0.406	0.12	0.69
	超标率 (%)	0	0	0	0	0
	最大超标倍数	0	0	0	0	0
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标
II	测值范围	8.05~8.06	15.8~16.2	0.455~0.462	1500~1700	0.0349~0.0356
	最大标准指数	0.53	0.81	0.462	0.17	0.712
	超标率 (%)	0	0	0	0	0
	最大超标倍数	0	0	0	0	0
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

评价结论：两个监测断面 pH、COD、NH<sub>3</sub>-N、粪大肠菌群、石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准限值要求。

### 三、噪声环境质量

根据导则要求，结合拟建工程性质和工程所在地的声学环境条件，本次环评在项目厂界布设了 4 个监测点（详见附图）。

监测项目：各测点处的连续等效 A 声级。

监测时间：监测 1 天，昼夜各 1 次。

噪声现状监测结果统计见表 3-4。

表 3-4 厂界环境噪声监测结果

监测点号	昼间等效声级值 (dB (A))		夜间等效声级值 (dB (A))	
	昼间		夜间	
1#厂界东	46	达标	41	达标
2#厂界南	44	达标	39	达标
3#厂界西	46	达标	39	达标
4#厂界北	44	达标	40	达标
GB3096-2008 中的 3 类标准值	昼间：65dB (A) 夜间：55dB (A)			

从表 9 可见，对厂界 4 个点监测结果表明：4 个点昼夜均低于《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准限值，项目所在地声学环境质量良好。

#### 四、生态环境质量现状

区域内生态状态以城市生态环境为主要特征。由于人为活动频繁，区内无大型野生动物及珍稀植物，无特殊文物保护单位。植被为人工植被。

#### 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

该项目位于崇州市经开区晨曦大道中段 1175 号，东侧相邻晨曦大道，外环境关系如下：

项目西侧相邻为金品冠管业酸洗车间，约 120m 处为白马河；

项目南面约 30m 处为盛力机电等企业；

项目南面约 140m 处为方世车业；

项目东面相邻晨曦大道，晨曦大道东侧为索菲亚家居待建空地；

项目北面 10m 外为金品冠管业，北面 240m 为康泰塑胶，东北面 270m 为佳得包装；

项目位于工业区内，不属于基本农田保护区，所在地周围 1km 内无风景名胜、旅游景区、军事管理区、重要公共设施、水厂及水源保护区等，因此外环境无重大环境制约因素。

##### 2、主要环境保护目标

项目位于崇州市经济开发区，项目周边 200m 范围内无环境敏感点：

##### 3、环境大气：

空气环境保护目标为公司周围住户以及项目四周企业，环境空气质量达二级。

2、地表水：

该项目废水经预处理池处理后排入园区污水管网，不因项目的新建引起地表水体功能的改变。

3、声环境：

声环境保护目标为项目外 100m 范围内的噪声敏感点。

项目主要环境保护目标见表 3-5。

表 3-5 项目保护目标一览表

保护对象	方位	与厂界距离	保护目的	环境保护目标
白马河	西面	120 米	地表水质量不受本项目的影 响而降低	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类
地下水	厂址周围地下水			《地下水质量标准》III类标准

评价适用标准

(表四)

环 境 质 量 标 准	1、《环境空气质量标准》GB3095-2012 中二级标准；						
	主要污染物		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	TSP		
	浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )	日平均值：	0.15	0.08	0.30		
		小时平均值：	0.50	0.20			
量 标 准	2、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水域标准						
	项目	COD <sub>Cr</sub>	PH	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	
	标准值	≤20mg/L	6~9	≤4	/	≤1.0mg/L	
准	3、《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准						
	项目	昼间		夜间			
	标准值	65dB (A)		55dB (A)			
污 染 物 排 放 标 准	1、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准						
	污染物	无组织排放监控浓度限值		排放浓度	排放速率		
	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>		150mg/m <sup>3</sup>	4.1kg/h (15m)		
	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》中标准限值						
	VOCs 最高允许排放浓度 60mg/m <sup>3</sup> , 最高允许排放速率 3.4kg/h						
	2、《污水综合排放标准》(GB8978-1998) 三级标准						
	项目	PH	COD <sub>Cr</sub>	SS	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	
	标准值	6~9	500mg/L	400mg/L	300mg/L	/	
	标 准	3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类					
		项目	昼间		夜间		
标准值		65dB (A)		55dB (A)			
准	4、《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2008) 中不同施工阶段噪声限值						
	5、《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)						
总 量 控 制 指 标	<p>本项目为扩建项目，建议本项目采用如下总量控制指标：</p> <p>一、本次扩建项目</p> <p>(1) 废水污染物：</p> <p>进污水处理厂前：COD<sub>Cr</sub>: 0.6705t/a; NH<sub>3</sub>-N: 0.0603t/a; 总磷: 0.0107t/a</p> <p>进污水处理厂后：COD<sub>Cr</sub>: 0.0671t/a; NH<sub>3</sub>-N: 0.0067t/a; 总磷: 0.0007t/a</p> <p>(2) 废气污染物：</p> <p>VOCs:0.0466t/a, 其中：0.0221t/a (有组织排放)、0.0245t/a (无组</p>						

织排放)

粉尘: 0.6795t/a, 其中: 0.1248t/a (有组织排放)、0.5547t/a (无组织排放)

## 二、原有项目+本次扩建项目

### (1) 废水污染物:

进污水处理厂前: COD<sub>cr</sub>: 1.0305t/a; NH<sub>3</sub>-N: 0.0723t/a; 总磷: 0.0155t/a

进污水处理厂后: COD<sub>cr</sub>: 0.1271t/a; NH<sub>3</sub>-N: 0.0127t/a; 总磷: 0.0010t/a

### (2) 废气污染物:

VOCs:0.0831 t/a , 其中: 0.0394t/a (有组织排放)、0.0437t/a (无组织排放)

粉尘: 2.9645t/a , 其中: 0.3278t/a (有组织排放)、2.6367t/a (无组织排放)

以上指标为建议指标, 准确指标以工程验收后当地环保部门核准的指标为准, 污水总量计入园区污水处理厂总量指标中。

工艺流程简述 (图示)

一、工艺流程及产污位置

(一)、项目施工期期工艺流程及产污位置

本项目施工期仅对厂房进行简单装修改造和设备安装，无房屋基础建设，不涉及基础开挖、土石方工程等。施工期的工艺流程见下图。

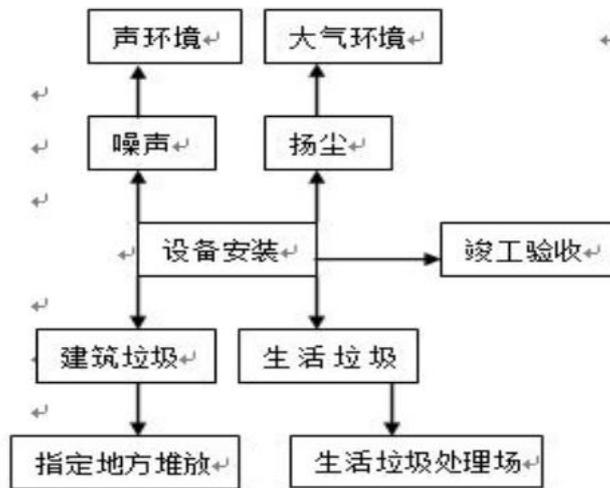


图 5-1 项目施工期流程图

本项目工程施工期间对环境的影响主要表现在设备安装、工程验收等建设工序，将产生噪声、固体废弃物和废气等污染物。其污染物如下：

噪声：电钻、切割机、磨光机等设备产生的噪声。

固废：建筑垃圾及生活垃圾。

污水：施工人员产生的生活废水。

废气：设备安装过程中产生的少量扬尘。

施工期污染物排放及治理：

1、废气

项目在施工期其大气污染源主要来源于设备安装过程中产生的少量扬尘。

项目生产设备在安装过程中，墙上钻孔，地面建筑垃圾清理，建筑材料及设备的运输等，将产生施工扬尘。施工时应采取适时洒水除尘，及时清除建渣、垃圾，清扫施工场地等措施，以防止和减少施工扬尘对环境的影响。

## 2、废水

本项目的废水主要是施工人员的生活废水。生活废水主要来源于设备安装过程中施工人员产生的少量生活废水。

施工人员生活污水经过厂区化粪池处理后排入园区污水管网。

## 3、噪声

项目施工噪声主要来源于机械施工设备产生，该类设备交互间歇性作用，因此产生的设备噪声也是间歇性和短暂性的。施工期噪声源值见表 5-1。

表 5-1 施工期机械噪声源及源强值

施工阶段	声源	声源强度 dB (A)	声源	声源强度 dB (A)
设备安装	电钻、手工钻等	95-105	电锯	80-90
	电锤	95-105	电焊机	80-85
	无齿锯	90-100	切割机	80-85

为实现施工场界噪声达标排放，环评要求施工单位在施工过程中采取以下噪声治理措施：

合理安排施工时间，强噪声施工作业应尽量安排在白天施工。

设备安装阶段的噪声主要来源于电钻、电锤、切割机等设备，在此阶段应使用合格的电锤，并及时在各部位加注机油，增强润滑作用，使用电锤开洞、凿眼时，严禁用铁锤敲打管道及金属工件。设备安装阶段各主要噪声设备应尽量集中在某个时段使用，减少施工噪声对区域声环境的影响时间；

一切动力机械设备都应适时维修，特别对因松动部件的震动或降低噪声部件的损坏而产生很强噪声的设备，更应经常检查维护。

建设单位在施工过程中应严格监督管理，同时，本项目施工活动均在项目厂房内进行，通过厂房建筑隔声后，能够实现厂界达标。满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准要求，最大限度的减小施工噪声对周围环境产生不利影响。

## 4、固体废弃物

### 1) 施工垃圾

主要来自设备安装时产生的包装，产生量约 15kg/d。

2) 生活垃圾高峰时施工人员及工地管理人员 30 人，工地生活垃圾按 0.5kg/人.d 计，产生量为 15.0kg/d。

## 治理措施

**建筑垃圾：**在施工现场应设置建筑废弃物临时堆场（树立标示牌）并进行防雨、防尘处理。施工生产的废料首先应考虑废料的回收利用，对金属等下角料可分类回收，交废物收购站处理；对不能回收的建筑垃圾，如混凝土废料、含砖、石、砂的杂土等应集中堆放，定时清运到市政部门指定的建筑垃圾填埋场处置，以免影响环境质量。严禁随意倾倒、填埋，造成二次污染。

**生活垃圾：**施工人员每日产生的生活垃圾应经过袋装收集后，由环卫部门统一收集处理。

综上，评价要求项目在施工期严格落实《成都市建设施工现场管理条例》（成发[2016]38号）文件的管理要求，加强施工期的环境管理，对施工期产生的污染要依照本环评的要求进行防治，将施工期对周围环境的影响降至最低。从上述情况来看，只要施工单位做到文明施工并加强施工人员的环境保护安全意识教育，尽量降低本项目对周围环境影响，施工结束后，以上影响将随之消除。

## （二）、项目营运期工艺流程及产污位置

本项目建成后年产衣柜约 5500 套、酒柜约 1200 套、鞋柜约 1200 套、书柜 1500 套，衣帽间 600 套，项目使用的板材为已贴面刨花板，无喷漆工艺，其生产过程包括柜体的生产和柜门的生产，生产出来的柜体和柜门包装好后运至客户处现场安装。柜体的生产工艺流程图见图 5-2，柜体门的产生工艺流程见图 5-3。

### 1、柜体工艺流程：

#### （1）开料

根据订单所要求的规格用推台锯将板材按规格大小、尺寸进行开料，此工段产生的主要污染物为废边角余料、锯末、粉尘和噪声。

#### （2）封边

将已经开料好的工件（板件），根据订单要求用 PVC 封边带作封边处理，此工段的主要污染物为有机废气、噪声、废胶桶。

#### （3）拉槽

根据产品要求对已经封边的工件（板件），用不同型号的刀具进行槽型加工，此工段主要的污染物为粉尘、噪声。

#### （4）钻孔

根据产品要求对已经拉槽好的工件（板件），用不同型号的钻头进行钻孔，此工段主要的污染物为粉尘、噪声。

(5) 装配

根据产品要求，使用切割机对铝型材进行切割，并按图纸进行试装，此工段主要的污染物为铝材边角余料、粉尘和噪声。

(6) 包装

根据产品要求，用纸皮将已经加工完的产品进行打包，此工段主要的污染物为废弃包装材料。

(7) 入库

将已经包装好的产品进行办理入库手续。

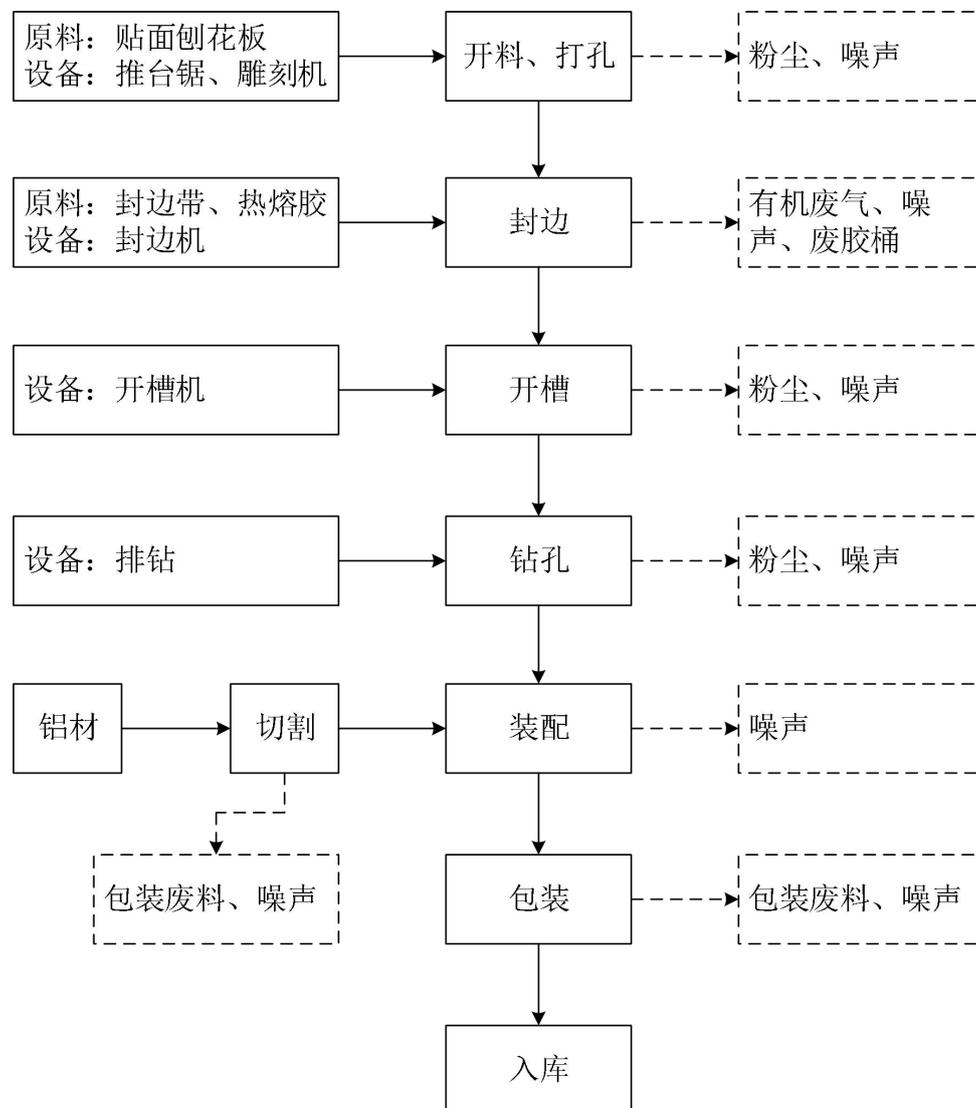


图 5-2 柜体生产工艺流程图

## 2、柜门板工艺流程：

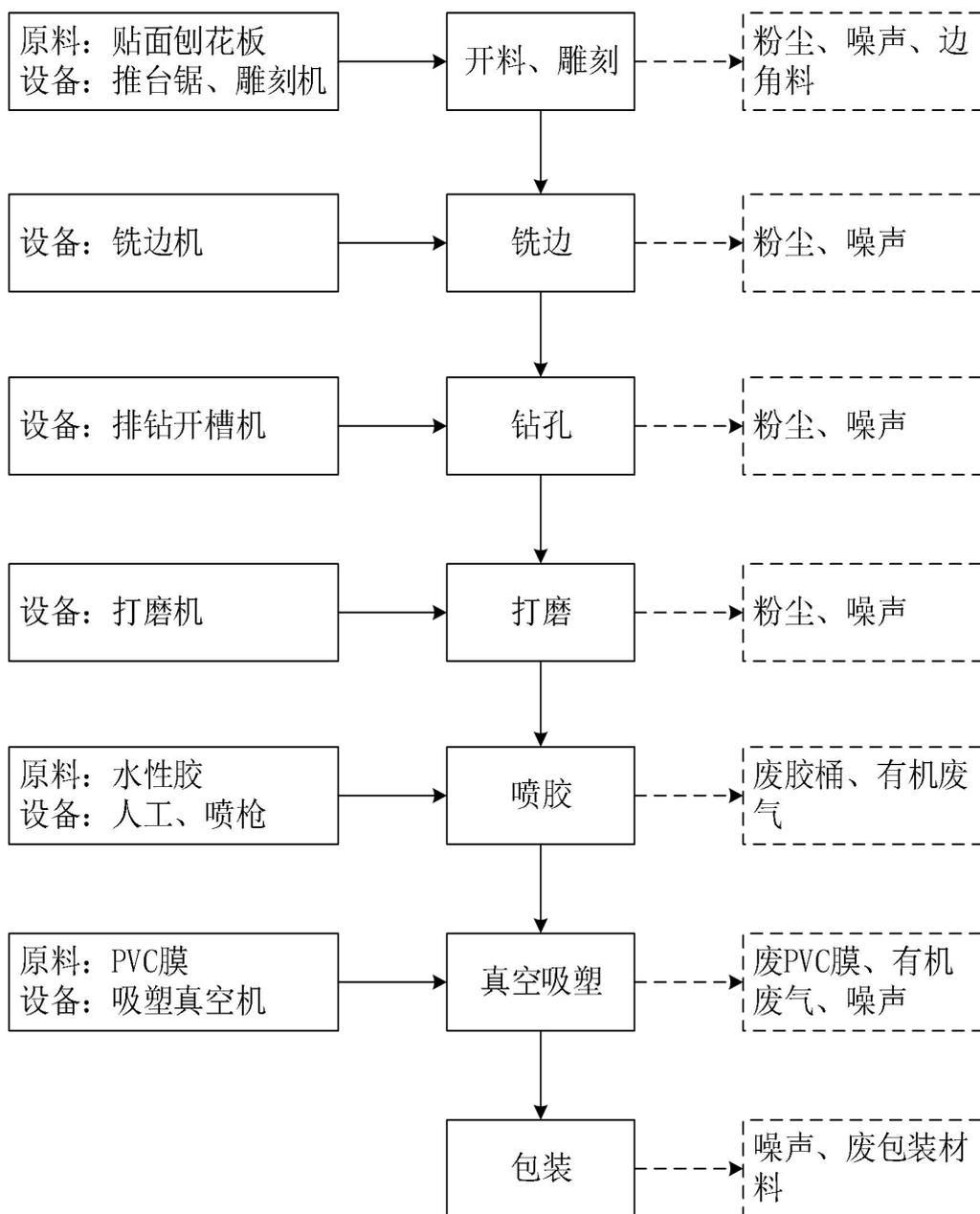


图 5-3 柜体门板生产工艺流程图

### (1) 雕刻开料

根据订单所要求的规格用雕刻开料机将板材按规格大小、尺寸进行开料雕刻，此工段产生的主要污染物为废边角余料、锯末、粉尘和噪声。

### (2) 铣边

将已经雕刻好的工件（板件），按照不同的要求用铣边机进行铣边，此工段的主要污染物为废边角余料、粉尘和噪声。

### (3) 钻孔

根据产品要求对已经铣边的工件（板件），用不同型号的钻头进行钻孔，此工段主要的污染物为粉尘、碎木屑和噪声。

### (4) 打磨

将已经钻孔的工件（板件），用打磨机进行打磨，使表面平整光滑，此工段主要的污染物为粉尘和噪音。

### (5) 喷胶

将已经打磨好的工件（板件），进行喷胶，此工段主要的污染物为有机废气和废胶桶。

### (6) 吸塑真空

将已经喷好胶的工件（板件），用 PVC 膜进行吸塑处理，此工段主要的污染物为有机废气、废 PVC 膜边角余料。

### (7) 包装

根据产品要求，用纸皮将已经加工完的产品进行打包，此工段主要的污染物为废弃包装材料。

## (三) 主要污染因素分析

根据以上产污位置分析，确定本项目的主要污染因素为：

①废气：产品生产过程中雕刻、打磨、开槽等工序产生的粉尘和封边、喷胶、吸塑工序有机废气；

②废水：职工生活废水；

③噪声：设备生产（雕刻机、封边机、开槽机等）产生的噪声；

④固废：生产工序中产生的木材边角余料、粉尘、废弃五金件、废活性炭、生活垃圾及预处理池污泥等。

## (四) 水平衡分析

项目水量平衡见图 5-4。

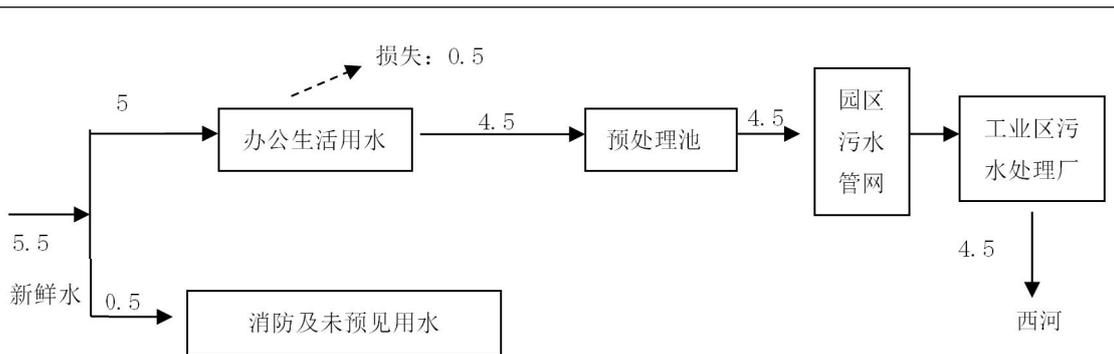


图 5-4 项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/d）

## （五）运营期污染物排放及治理

### 1、废水排放及治理

项目生产上不用水，因此无生产废水产生；生活用水主要是办公及生活用水，用水量为 5m<sup>3</sup>/d，最高日生活污水排放量约 4.5m<sup>3</sup>/d。生活污水主要污染因素为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N，各污染因素浓度为 COD<sub>Cr</sub> 约 550mg/L，BOD<sub>5</sub> 约 400mg/L，SS 约为 450mg/L、氨氮约为 40mg/L、TP 约 10mg/L。

本项目废水排放标准为三级标准，项目依托租用厂房容积为 20m<sup>3</sup>的污水预处理池，位于厂区已建综合楼楼下。项目产生的生活污水经预处理池处理达标后排入工业区污水管网，然后经工业区污水处理厂处理达一级 A 标后排入西河，园区管委会出具了相应接纳项目污水的证明（见附件）。

表 5-2 废水水质及排放情况

生活污水		废水量 (m <sup>3</sup> /d)	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	TP
处理前	浓度 (mg/L)	-	550	400	450	50	10
	产生量 (kg/d)	4.5	2.475	1.8	2.025	0.225	0.045
处理后	浓度 (mg/L)	-	500	300	400	45	8
	排放量 (kg/d)	4.5	2.25	1.575	1.575	0.2025	0.036
《污水综合排放标准》(GB8978-96) 三级标准			500	300	400	45*	8*

注：氨氮及总磷按照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)

### 2、大气污染物排放及治理

#### （1）粉尘

项目开料雕刻、打磨、开槽等工序中会产生一定的粉尘。项目配套一套中央除尘系统，在生产过程中均在各产尘点设置负压吸尘，同时上方设置集气罩，开

料雕刻、开槽打孔及打磨过程产生的粉尘在风机的吸引下进入主风管，再通过室外的中央除尘系统（布袋除尘）集中处理后通过 15 米高排气筒排放。

本次扩建项目板材年使用量约为  $43200\text{m}^3/\text{a}$ ，根据《工业污染源产排污系数手册（2010 年修订）》中的资料（参照“参照锯材加工业”），其产尘系数为  $0.321\text{kg}/\text{m}^3$ ，因此计算可得粉尘产生量约为  $13.8672\text{t}/\text{a}$ ，按年 298 个工作日，日工作 8 小时计算，则粉尘产生量为  $5.8168\text{kg}/\text{h}$ 。集气罩收集效率按 90% 计，中央除尘系统除尘效率可达 99% 以上，中央除尘系统风机风量为  $45000\text{m}^3/\text{h}$ ，粉尘排放量为  $0.053\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度为  $1.1556\text{mg}/\text{m}^3$ ，年粉尘排放量为  $0.1248\text{t}/\text{a}$ 。可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准中 TSP 最高允许排放浓度  $120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $3.5\text{kg}/\text{h}$  标准限值的要求。

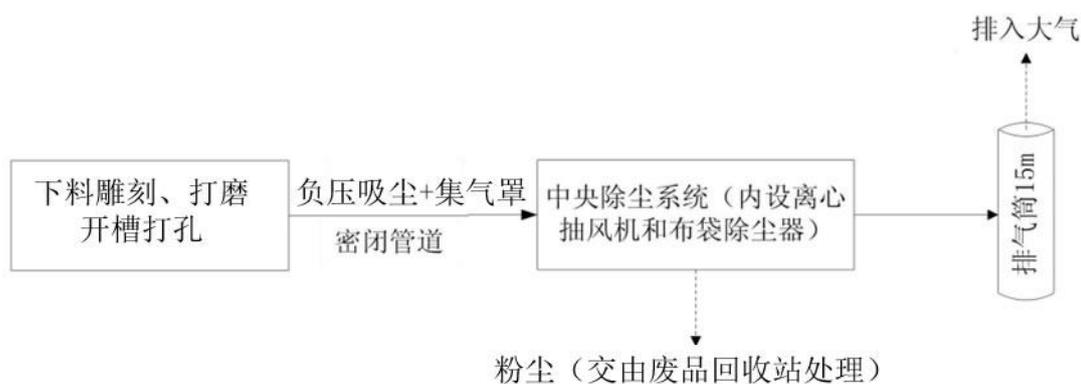


图 5-5：项目工艺粉尘处理系统流程图

**无组织排放：**项目集气罩的收集效率在 90% 左右，因此会有 10% 的粉尘以无组织的形式排放，考虑到粉尘在车间内自然沉降因素（沉降率按 60% 考虑）无组织排放量为  $0.5547\text{t}/\text{a}$ 。

## （2）有机废气

**喷胶吸塑有机废气：**项目使用的吸塑胶为聚乙酸乙烯酯水基型胶粘剂，年用量为  $1.2\text{t}/\text{a}$ ，根据检验报告可知项目使用聚乙酸乙烯酯水基型胶粘剂总挥发性有机物的含量为  $\leq 110\text{g}/\text{L}$ ，本次评价取最大值  $110\text{g}/\text{L}$ ，项目使用的吸塑胶的密度约在  $1.04\text{g}/\text{cm}^3 \sim 1.2\text{g}/\text{cm}^3$  之间，本次评价取  $1.1\text{g}/\text{cm}^3$ 。计算得到项目产的有机废气的量为  $120\text{kg}/\text{a}$ 、按年 298 个工作日，日工作 8 小时计算， $0.05\text{kg}/\text{h}$ 。

**封边有机废气：**项目使用热熔胶对板材进行封边，热熔胶的用量为  $1.5\text{t}/\text{a}$ ，根据检验报告可知有机挥发物的最大限值为  $100\text{g}/\text{L}$ ，本次评价按照此类胶粘剂

的最大挥发量计算，一般热熔胶的密度为 $0.95\sim 1.6\text{ g/cm}^3$  之间，本次环评取值为 $1.2\text{ g/cm}^3$ 。计算得到项目产生的有机废气的量为 $125\text{kg/a}$ 、按年298个工作日，日工作8小时计算， $0.052\text{kg/h}$ 。

**项目拟采取的处理措施为：**

①在封边和喷胶工序工位上方安装集气罩（收集效率90%）+集气管道+两级活性炭吸附（处理效率90%）+15m高排气筒排放，风机风量为 $15000\text{m}^3/\text{h}$ ；

②安装VOCs 在线监测电子围栏系统（1套），实时监控VOCs 无组织排放情况。

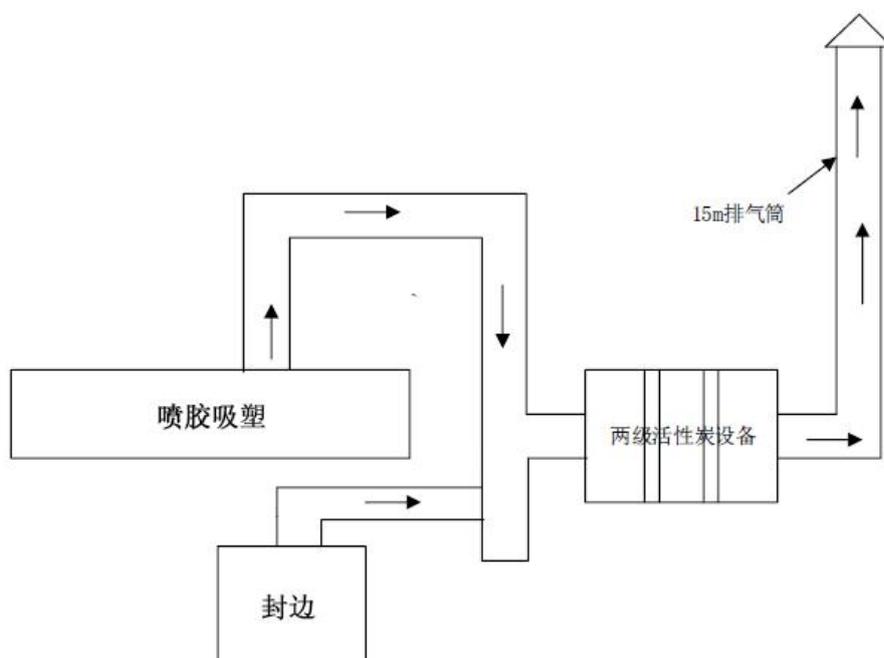


图 5-6：项目有机废气处理系统流程图

**综上：**本次扩建项目产生的有机废气的总量为 $0.245\text{t/a}$ ，经过处理以后项目有机废气有组织排放速率为 $0.103\text{kg/h}$ 、排放浓度为 $0.618\text{mg/m}^3$ ，排放量为 $0.0245\text{t/a}$ ，满足四川省《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》中表3对家具厂的排放要求，（VOCs最高允许排放浓度 $60\text{mg/m}^3$ ，最高允许排放速率 $3.4\text{kg/h}$ ），可以实现达标排放。

**无组织排放：**项目集气罩的收集效率在90%左右，因此会有10%的有机废气以无组织的形式排放，项目产生的无组织排放量为 $0.0245\text{t/a}$ 。

表 5-3 VOCs 废气产生及排放情况

污染物	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	无组织排 放量(t/a)
VOCs	0.245	0.618	0.103	0.0221	0.0245

表 5-4 VOCs 物料平衡表 单位: t/a

原辅料投入量		产出物料量	
物料名称	数量	物料名称	数量
VOCs	0.245	活性炭吸附量	0.1984
		有组织排放 VOCs	0.0221
		无组织排放 VOCs	0.0245
合计	0.245		245

表 5-5 项目废气污染物产生、治理措施及排放情况汇总表

来源	污染物 名称	风量 m <sup>3</sup> /h	产生情况	措施及效率	排放情况		排气筒 情况
			产生量		排放量	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	
开料	粉尘	45000	5.8168kg/h	集气罩+软管+中中央 除尘系统 (99%)	0.053kg/h	1.18	1 根, 15m
喷胶 和 封边	VOCs	15000	0.103kg/h	1、集气罩+两级活性 炭吸附 (90%) 2、安装 VOCs 在线 监测电子围栏系统	0.0093kg/ h	0.6	1 根, 15m

### 3、噪声污染物排放及治理

本项目噪声主要为开料雕刻机、推台锯、打磨机、风机等生产设备的噪声，项目设备噪声范围为 75~90 分贝。经厂房隔声处置，车间外声级为 70-75 分贝之间，其噪声声级见表 5-6。

表 5-6 主要设备噪声及治理效果

序号	设备名称	声级值	治理措施
1	雕刻机、推台锯、 打磨机等	85-90dB (A)	基础减震、厂房隔声
2	中央吸尘设备	75-80dB (A)	基础减震、厂房隔声
3	风机	75-80dB (A)	基础减震、厂房隔声
4	空压机	75-90dB (A)	基础减震、厂房隔声

环评要求项目方要加强生产过程和产噪设备的管理，仅昼间生产，夜间不生产，车间墙体采用隔声材料，生产设备选用低噪声设备，厂房按照工艺特性合理布局，并对设备通过消声、加装减震垫减震等隔声降噪处理措施后，到达厂界处的噪声低于 65dB (A)。

通过上述分析表明，项目按本环评要求对设备进行隔声、减振、降噪处理后，厂界噪声可以达标。

#### **4、固体废弃物排放及治理**

##### **(1)产生及处置**

该项目产生的固体废弃物主要包括：开料工序产生的木材边角余料、中央除尘器收集的粉尘、废弃五金件、废弃包装材料、废弃 PVC 膜、废弃活性炭、废弃胶桶、废弃封边带、生活垃圾及预处理池污泥等。

##### **一般固废**

①边角料：开料雕刻工序木材边角余料、木屑产生量约为 10t/a 集中收集后交由废品回收单位回收处置。

②中央除尘器收集的粉尘：项目收集的粉尘量为 12.36t/a；交由废品回收单位回收处置。

③废弃五金：根据企业提供资料，产生量为 0.05t/a；交由废品回收单位回收处置。

④废弃包装材料：根据企业提供资料，废包装产生量约为原料的 3%，该部分产生量较小，约为 0.08t/a；交由废品回收单位回收处置。

⑤职工生活垃圾：本项目职工定员 50 人，垃圾产生量按 1.0kg/d 计，经推算，本项目生活垃圾产生量约为 14.9t/a；由环卫部门统一收集。

⑥预处理池产生的污泥：项目产生的污泥量为 1t/a；环卫部门收运。

⑦废弃 PVC 膜和封边带：项目产生的废弃 PVC 膜和封边带合计为 0.15t/a；交由废品回收单位回收处置。

⑧废弃吸塑胶桶：项目产生的废弃吸塑胶桶为 0.2t/a，厂家回收。

⑨废弃不合格产品：项目年产生的不合格产品约 0.2t/a，交由废品回收单位回收处置。

⑩废弃铝型材：项目产生的废弃铝型材的量为 0.05 t/a，交由废品回收单

位回收处置。

### 危险废物

①废弃机油：项目在维修机械设备外委维修，由维修单位收运处置，委托维修协议附后。

②废弃活性炭：按一般活性炭的吸附能力 20kg（废气）/100kg（活性炭）计算，有机废气每年活性炭用量约 0.96t，更换周期为 1 次/3 个月，每次更换量为 28.2kg。危废代码 HW49(900-041-49)。

表5-7 项目固废产生及处置情况

固废污染源	废物名称	性质	产生量 (t/a)	处理措施
木工	边角料	一般固废	10.0	外卖回收站
组装	废弃五金	一般固废	0.05	外卖回收站
切割	废弃铝型材	一般固废	0.05	外卖回收站
吸塑	废弃吸塑胶桶	一般固废	0.2	厂家回收
中央除尘器处理	粉尘	一般固废	12.36	环卫部门清运
打包	废弃包装材料	一般固废	0.08	外卖回收站
吸塑、封边	废弃 PVC 膜和封边带	一般固废	0.15	外卖回收站
办公、生活	职工生活垃圾	一般固废	14.9	环卫部门清运
预处理池	预处理池污泥	一般固废	1	环卫部门清运
检验	废弃不合格产品	一般固废	0.2	外卖回收站
机械维修	废弃机油、含有抹布	危废 HW08(900-214-08)	0	项目机械外委维修
废气处理	废弃活性炭	危废 HW08(900-014-49)	0.96	送有危废处理资质的单位进行处理

### (2) 固废收集、暂存环境管理要求：

建设单位需要在明显位置设置相应的固废分类暂存设施，并将产生的废弃物分类存放于标识的容器内或存放区。不合格产品和废边角料及时进行生产线再利用；生活垃圾设置垃圾桶进行收集，不在厂区内乱扔，收集后由环卫部门统一清运；废包装材料统一收集堆放，与原料分开，避免混杂，及时外售废品回收站；危险废弃物存放在危废暂存间，必须粘贴危险废物标识，禁止厂区随意堆置危险废弃物，同时不饱和聚酯树脂包装桶和固化剂包装桶暂存危废暂存间，及时返回供应商重新利用。

本项目危险废物处置情况见下表：

**表 5-8 项目危险废物排放及处置情况一览表**

危险废物名称	危险废物代码	产生量	主要成分	形态	危害性	处置措施
废机油	HW08	项目在维修机械设备外委维修,产生量为0				分类分区暂存于危废暂存间,交由有资质单位处置
废手套、废抹布	HW49	0.004t/a	基础油、添加剂、水分、杂质	固态	致癌、致突变、致畸形	

危险废物收集时应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素确定包装形式，具体包装应符合如下要求：

- ①包装材质要与危险废物相容，可根据废物特性选择钢、铝、塑料等材质。
- ②性质类似的废物可收集到同一容器，性质不相容的危险废物不应混合包装。
- ③危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，达到防渗、防漏要求。
- ④包装好的危险废物应设置相应的标签，标签信息应填写完整翔实。
- ⑤盛装过危险废物的包装袋或包装容器破损后应按危险废物进行管理和处置。
- ⑥危险废物还应根据 GB12463 的有关要求进行运输包装。

**(3) 危险固体废物暂存库的管理要求：**

对于危险废物暂存库，按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)进行污染控制和管理。

①危险固废暂存库裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。危废暂存库严格按照《危险废物贮存污染控制标准 GB18597-2001》的要求设计，地面进行防渗。危废暂存库四周设置经过防渗、防腐处理的地沟或围堰，发生泄漏时通过地沟收集泄漏液。

②暂存库内的危险废物采取分类堆放，并设有隔离间隔断。每个部分都应有防漏裙脚，防漏裙脚的材料与危险废物相容。每个堆间应留有搬运通道。

③危险废物分类装入容器，容器及材质要满足相应的强度要求，装载危险废物的容器必须完好无损；对于各类废液，可注入开孔直径不超过 70mm 并有放气孔的桶中，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间，容器材质和衬里要与危险废物相互不反应；盛装危险废物的容器上必须粘贴清晰表明危险废物名称、种类、数量等的标签。

④禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装。危险废物暂存库内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

⑤危险废物暂存库管理员须作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及委托处置接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年。

⑥按国家污染源管理要求对危险废物贮存设施进行监测。

#### **(4) 危险废物收集、运输过程环境保护要求:**

①危险废物必须妥善分类，并采用专用包装袋和周转箱、专用运输车运送到处置中心，装卸完成后对运输车辆进行消毒。

②运输车上配置橡胶手套、工作手套、口罩、消毒水、急救药箱、灭火器和紧急应变手册。

③在运输过程中，采取专车专用的方式，禁止将危险废物与旅客及其它货物同车运输。

④危险废物运输车辆通过饮用水源保护区或水库的水源地时，应减速行驶，尽量避免各类交通事故的发生。如有必要应尽量避免雨天运输。

⑤危险废物运输途经城市时，应尽量绕城行驶，不得穿越城区。

⑥严格按照规划路线运输，但尽量避免上下班高峰时运输。

⑦对运输车进行严格管理，须备有车辆里程登记表并做好每日登记，做好车辆日常的维护。

⑧从事危险废物运输的人员（包括司机），应当接受专业培训，经考核合格，方可从事该项工作；运输车辆须有特殊标志，以引起关注；危险废物运输车辆需持有危险废物运输通行证。

⑨为了保证危险废物运输的安全无误，必须遵守国家 and 地方制定的危险废物转移联单管理办法中的有关规定。

综上所述，项目拟采取的固体废物的方案，较为全面、安全，处置去向明确，不会对环境的二次污染。故本项目建成后，整厂采取的固体废弃物处置措施技术合理可行。

#### **5、地下水污染防治措施**

本项目用水由市政供给，废水最终排入西河，本项目的建设不会对地下水水位造成明显影响。本项目的建设仅有可能对地下水的水质造成一定影响。污染物进入地下水的途径主要是由降雨或废水排放等通过垂直渗透进入包气带，进入包气带的污染物在物理、化学和生物作用下经吸附、转化、迁移和分解后输入地下水。

本工程不新增占地和建筑面积，仅依托租用的车间进行生产，评价要求对现有车间按照《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T 50934-2013）的要求进行防渗；对新增危废暂存间，本次环评要求项目的危废暂存间地面应采用环氧树脂进行防渗处理，防渗系数 $\leq 10 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，防止危险废物对地下水产生影响。在此前提下，本项目对地下水基本不会造成明显影响。

**表 5-9 项目污染区划分及防渗等级一览表**

分区	厂内分区	防渗等级	备注
一般防渗区	生产车间	应不低于 1.5m 厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的粘土层；该防渗性能要求与《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）第 6.2.1 条等效。	新增
重点防渗区	危废暂存间等	应不低于 6.0m 渗透系数为 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 的粘土厚土层；该防渗性能要求与《危险废物填埋场污染控制标准》（GB18598-2001）第 6.5.1 条等效。	新增

## 6、清洁生产分析

清洁生产，就是将整体预防的环境战略持续应用于生产过程、产品和服务中，以期提高生产效率并减少对人类和环境的风险。它是与传统末端治理为主的污染防治措施不同的新概念。本项目清洁生产主要针对加工厂原有生产情况进行类比，主要体现在以下几个方面：

- （1）项目生产工艺较为先进，自动化程度较高；
- （2）产品生产过程中产生的废边角等出售综合利用；
- （3）生产过程中产生的危险废物委托有危废处置资质单位处置。
- （4）项目使用的原料基本上为半成品，无表面处理 and 木材前期处理等过程，

降低了污染物的排放。

综上所述，本评价认为项目贯彻了清洁生产原则。

## 7、项目污染物排放汇总

本项目污染物排放情况见表 5-10。

表 5-10 项目营运期污染物排放情况

序号	污染物	污染物类型	排放量 (t/a)
1	废气污染物	粉尘	0.126
		VOCs	0.021
2	水污染物	COD	0.6705
		氨氮	0.0603
		总磷	0.0107
3	固体废弃物	边角料	外卖回收站
		废弃五金	外卖回收站
		废弃铝型材	外卖回收站
		废弃吸塑胶桶	厂家回收
		粉尘	环卫部门清运
		废弃包装材料	外卖回收站
		废弃 PVC 膜和封边带	外卖回收站
		职工生活垃圾	环卫部门清运
		预处理池污泥	环卫部门清运
		废弃不合格产品	外卖回收站
		废弃机油、含有抹布	项目机械设备外委维修
废弃活性炭	项目内危废暂存间暂存，交由有资质单位进行处理		

8、项目迁建前后污染物排放情况比较（三本帐）

(1) 项目扩建前后污染物排放情况比较详见表 5-11:

表 5-11 污染源变化“三本帐”一览表(单位:t/a)

类别	污染物	现有工程排放量	本工程增加量	“以新带老”削减量	技改后全厂排放量	增加/减少
废水（企业排口）	废水量	600.0	1341.0	0	1941.0	+1341.0
	COD	0.3600	0.6705	0	1.0305	+0.6705
	NH <sub>3</sub> -N	0.0120	0.0603	0	0.0723	+0.0603
	总磷	0.0048	0.0107	0	0.0155	+0.0107
废水（污水处理厂的排口）	废水量	600.0	1341.0	0	1941.0	+1341.0
	COD	0.0600	0.0671	0	0.1271	+0.0671
	NH <sub>3</sub> -N	0.0060	0.0067	0	0.0127	+0.0067
	总磷	0.0003	0.0007	0	0.0010	+0.0007

废气	二氧化硫	有组织	/	/	/	/	/
		无组织	/	/	/	/	/
		合计	/	/	/	/	/
	氮氧化物	有组织	/	/	/	/	/
		无组织	/	/	/	/	/
		合计	/	/	/	/	/
	烟粉尘	有组织	0.2030	0.1248	0	0.3278	+0.1248
		无组织	2.0820	0.5547	0	2.6367	+0.5547
		合计	2.2850	0.6795	0	2.9645	+0.6795
	VOCs	有组织	0	0.0221	-0.0173	0.0394	+0.0394
		无组织	0.1917	0.0245	+0.1725	0.0437	-0.1480
		合计	0.1917	0.0466	+0.1552	0.0831	-0.1086
固体废弃物	边角料		45	10	0	55	+10
	废弃五金		25	0.05	0	25.05	+0.05
	废弃铝型材		0	0.05	0	0.05	+0.05
	废弃吸塑胶桶		0	0.2	0	0.2	+0.2
	粉尘		19.25	12.36	0	31.61	+12.36
	废弃包装材料		1.01	0.08	0	1.09	+0.08
	废弃 PVC 膜和封边带		0	0.15	0	0.15	+0.15
	职工生活垃圾		4.5	14.9	0	19.4	+14.9
	预处理池污泥		0.03	1.0	0	1.03	+1
	废弃机油		0	0	0	0	0
	废弃活性炭		0	0.96	0	0.96	+0.96
	海绵边角料		0.001	0	0	0.001	0
	皮料边角料		0.1	0	0	0.1	0
	检验不合格产品		0.05	0.2	0	0.25	+0.2

## (2) 项目环境管理要求及“以新带老”措施

项目扩建后，由于产品种类增加、员工人数增加，各项污染物排放量较之前有所增加，“以新带老”措施主要是从环境管理方面解决不足的问题：

- 1、扩建项目投产后，做好全厂的环境管理，完善环境管理制度；
- 2、日常做好各项环保设施的日常维护，保证其正常运行；

3、保证新老设备的及时更替，做好产品生产工艺的和环保设施的升级换代，以确保各项污染物的排放降到最低

4、**有机废气**：原有项目使用热熔胶对板材进行封边，热熔胶的用量为 2.3t/a，根据检验报告，此类粘胶剂的有机挥发物的最大限值为 100g/L，本次环评按照最大挥发量计算，热熔胶的密度为 0.95~1.6 g/cm<sup>3</sup> 之间，本次环评取值为 1.2 g/cm<sup>3</sup>。计算得到项目产生的有机废气的量为 0.1917t/a，按年 298 个工作日，日工作 8 小时计算，0.0804kg/h，无有机废气治理措施，全部属于无组织排放。不满足四川省《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》中表 3 对家具厂的排放要求。

评价要求项目方按照要求对原有项目产生的有机废气进行处理达标后方可排放，为此项目方拟对原有生产线的封边有机废气进行处理，拟采取的处理措施为：

①在封边和喷胶工序工位上方安装集气罩（收集效率90%）+集气管道+两级活性炭吸附（处理效率90%）+15m高排气筒排放，风机风量为11000m<sup>3</sup>/h；

②安装VOCs 在线监测电子围栏系统（1套），实时监控VOCs 无组织排放情况。

经过处理以后原有项目封边废气的有组织排放量为 0.0173t/a，排放浓度为 0.4824mg/m<sup>3</sup>，满足四川省《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》中表 3 对家具厂的排放要求，（VOCs 最高允许排放浓度 60mg/m<sup>3</sup>，最高允许排放速率 3.4kg/h），可以实现达标排放。

无组织排放：项目集气罩的收集效率在90%左右，因此会有10%的有机废气以无组织的形式排放，项目产生的无组织排放量为0.0192t/a。

项目主要污染物产生及预计排放情况

(表六)

内容 类型	排放源		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	施工期	设备 安装	扬尘	运输车辆实施限速行驶, 并进行洒水抑尘, 同时 加强管理, 及时清扫地面	
		装饰 工程	装修废气	无组织排放, 采用环保型油漆、加强室内的通风 换气, 随施工期的结束而慢慢消失	
	运营期	生产 车间	粉尘	5.8168kg/h , 13.8672t/a	0.053kg/h, 0.1248t/a
			有机废气	0.103kg/h , 245kg/a	0.618mg/m <sup>3</sup> , 22.1kg/a
水 污 染 物	施工期	施工 人员	生活污水	0.4m <sup>3</sup> /d, 经污水预处理池处理后排入园区污水管 网	
	运营期	项目 生活 污水	COD	550mg/L, 2.4750kg/d	500mg/L, 2.2500kg/d
			BOD	400mg/L, 1.8000 kg/d	300mg/L, 1.350 kg/d
			SS	450mg/L, 2.0250 kg/d	400mg/L, 1.8000 kg/d
			TP	10mg/L, 0.0450kg/d	8mg/L, 0.0360 kg/d
			NH <sub>3</sub> -N	50mg/L, 0.2250 kg/d	45mg/L, 0.2025kg/d
固 体 废 物	施工期	设备 安装	废弃设备包装 材料	废品收购站进行回收利用。	
		施工 人员	生活垃圾	5kg/d	市政垃圾清运处理
	运营期	一般 废物	边角料	10.0	外卖回收站
			废弃五金	0.05	外卖回收站
			废弃铝型材	0.05	外卖回收站
			废弃吸塑胶桶	0.2	厂家回收
			粉尘	12.36	环卫部门清运
			废弃包装材料	0.08	外卖回收站
			废弃 PVC 膜和 封边带	0.15	外卖回收站

			职工生活垃圾	14.9	环卫部门清运
			预处理池污泥	1	环卫部门清运
			废弃不合格产品	0.2	外卖回收站
		危险 废物	废机、含油抹布 (HW08)	0	项目机械外委维修
			废弃活性炭 (HW49)	0.96	项目内危废暂存间暂存, 交由有资质单位进行处理
噪 声	施工期	装修 工程	机械安装噪声、 运输车辆噪声	昼间<70dB; 夜间<55dB	
			运营期	生产 噪声	机械噪声
	社会生活噪声	50~65dB (A)			夜间<55dB(A)

**主要生态影响:**

拟建项目占地面积较小, 且位于园区厂房内, 对产生的各类污染物都采取了切实可行的治理措施, 严格控制在国家规定的排放标准内, 不会对项目周边的生态环境造成明显影响。

## 环境影响分析

(表七)

### 一、施工期环境影响简要分析

项目施工期仅对厂房进行简单装修改造和设备安装，无房屋基础建设，不涉及基础开挖、土石方工程等。本项目施工期污染有废气中的扬尘、废水、噪声以及固体废弃物。

#### (一) 水环境影响分析

本项目的废水主要是装饰和设备安装人员的生活污水。

施工人员生活污水依托租赁厂房既有的预处理池收集后，排入园区污水管网，进入园区污水处理厂处理达标后排放，不会对区域地表水环境产生明显不利影响。

#### (二) 大气环境影响分析

项目施工期产生的大气污染物主要为扬尘。

项目生产设备在安装过程中，墙上钻孔，地面建筑垃圾清理，建筑材料及设备的运输等，将产生施工扬尘。施工时应采取适时洒水除尘，及时清除建渣、垃圾，清扫施工场地等措施，以防止和减少施工扬尘对环境的影响。

采取上述措施后，施工扬尘不会区域环境空气质量以及施工人员造成明显的影响。

#### (三) 声环境影响分析

项目施工噪声主要来源于各种建设机械施工设备产生，该类设备交互间歇性作用，因此产生的设备噪声也是间歇性和短暂性的。声级值一般在 80~105dB (A)，项目针对噪声采取合理安排施工、同时本项目施工活动均在项目厂房内进行，通过厂房建筑隔声后，能够实现厂界达标。满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 的标准要求，不会导致区域声环境质量发生明显的变化。

#### (四) 固体废弃物影响分析

设备安装所产生的固废：项目设备安装会产生少量的建筑垃圾，定时清运到

市政部门指定的建筑垃圾填埋场处置。

施工期间施工人员还将产生一定量的生活垃圾，收集到指定的垃圾桶内，定期由环卫部门统一清运处理。

项目施工期固体废物均得到合理处置。

综上，评价要求项目在施工期严格落实《成都市建设施工现场管理条例》（成发[2016]38号）文件的管理要求，加强施工期的环境管理，项目施工期间，对环境存在一定影响，但是这些影响具有时效性，施工期间产生，施工完成消除。只要在施工期做好上述基本要求，实现文明施工，采取必要的污染防治措施，可以使施工期的环境影响降到最小程度，且随着施工期的结束，对周围环境影响也随之消失。

## 二、营运期环境影响分析

### （一）水环境影响分析

#### ①评价工作等级确定

根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018），建设项目地表水环境影响评价工作的分级是根据建设项目地表水环境影响评价等级按照影响类型、排放方式、排放量或影响情况、受纳水体环境质量现状、水环境保护目标等综合确定。直接排放建设项目评价等级分为一级、二级和三级A，根据废水排放量、水污染物污染当量数确定；间接排放建设项目评价等级为三级B。

本项目采用“雨污分流”制，雨水设置排水立管收集后排入雨水沟。经分析，本项目外排的废水为生活污水，污水排放量约4.5m<sup>3</sup>/d，办公生活废水排入预处理池处理后，项目废水可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中3级排放标准要求，再通过园区管网排入经开区污水处理厂，处理到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标，最终排放至西河。项目废水属于间接排放。

因此，本项目地表水环境影响评价等级为三级B。

#### ②评价工作范围确定

根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）中5.3.2.2，建设项目地表水环境影响评价等级为三级B的建设项目评价范围应符合以下要求：

A、应满足其依托污水处理设施环境可行性分析的要求；

B、涉及地表水环境风险的，应覆盖环境风险影响范围所及的水环境保护目

标水域。

本项目不涉及地表水环境风险。根据现场踏勘，本项目市政污水管网已配套完善，项目生活污水（排放量为4.5m<sup>3</sup>/d）依托原厂污水管网进入预处理池（有效容积20m<sup>3</sup>）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准要求后，再经园区污水管网排入崇州市经开区污水处理厂。本项目满足建设项目地表水环境影响评价范围要求。

### ③水污染负荷量

项目废水排放量占崇州市经开区污水处理厂的比例极小，对污水厂的正常运行影响较小，即排水贡献率较低（所占比例很小），其废水排放对污水厂现行工艺不会造成冲击负荷。

### ④评价内容

根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018），水污染影响型三级B评价，主要评价内容包括：

A、水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价；

B、依托污水处理设施的环境可行性评价。

崇州市经开区污水处理厂进水水质要求、处理效率及出水水质见下表。

**表7-1 崇州市经开区污水处理厂进水水质与出水水质指标表单位：mg/L**

项目	污染物指标				
	SS	COD	BOD5	NH3-N	TP
进水	≤280	≤400	≤220	≤35	≤4
出水	≤10	≤50	≤10	≤5	≤0.5
净化效率	96.4%	87.5%	95.5%	85.7%	87.5%

根据现场踏勘，污水处理厂于2013年7月投入使用，目前运营良好，采用以收集预处理+改良A<sup>2</sup>O+高效沉淀、过滤、消毒为主体的三级处理工艺，具体工艺流程如下：

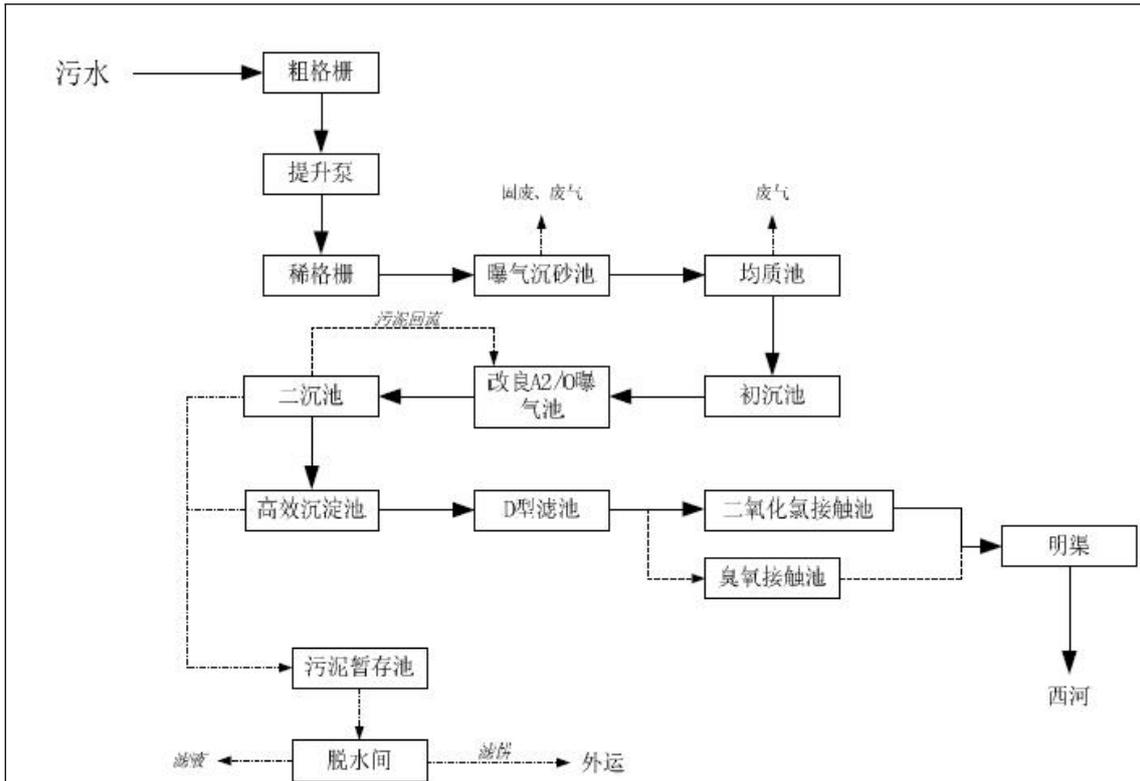


图7-1崇州市经开区污水处理工艺流程图

本项目位于成都崇州经济开发区内，项目运营期产生的生活污水 $4.5\text{m}^3/\text{d}$ ，占总近期处理工程总能力的0.005%，经预处理后的污水水质能够满足崇州市经济开发区污水处理厂进水水质要求，项目生活污水经预处理池处理后汇入园区管网排放到崇州市经济开发区污水处理厂处理，该废水处理方案是有效、可行的。

综上，本项目建成投入运营后产生的废水不会对周边地表水体造成明显影响。

## (二) 大气环境影响预测分析

### 大气环境影响预测：

#### ①预测因子

本次评价选取主要污染因子 VOCs 和粉尘作为预测因子。

#### ②预测模式

本次评价采用《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2008)附录 A 推荐模式中的估算模式进行预测，本评价采用 AERSCREEN 模式。

#### ③预测标准

按《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)中有关要求，VOCs

取值为 8 小时值的 2 倍，即  $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，粉尘取 TSP 日均值的 3 倍，即  $0.9\text{mg}/\text{m}^3$ 。

#### ④预测参数

根据现场调查，本项目所在区域气象及其他参数情况如表 7-2 所示。

**表7-2 本项目气象及其他参数表**

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数（城市选项时）	/
最高环境温度/ (K)		310
最低环境温度/ (K)		273
土地利用类型		城市
区域湿度条件		平均
是否考虑地形	考虑地形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m	90
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

预测参数中 TVOC 的 8 小时浓度标准值为  $600\text{ug}/\text{m}^3$ ，按 1:2 换算后成 1 小时平均值为  $1200\text{ug}/\text{m}^3$ ，根据预测落地浓度  $C_i$  计算占标率  $P_i$ ，预测结果见表 7-3、7-4。

#### (2) 有组织排放废气预测

**表 7-3 有组织废气预测结果表**

污染源	最大落地点 (m)	相对源高(m)	落地浓度 $C_i$ ( $\text{ug}/\text{m}^3$ )	占标率 $P_i$ (%)
有机废气 (TVOC)	75	1.14	$8.06\text{E}-05$	0.01
TSP	83	1.83	7.8705	0.63

通过采用 AERSCREEN 估算模式对项目正常工况下废气排放情况进行计算结果显示，在正常工况下，项目排放的大气污染物中有组织排放 VOCs 最大落地浓度为  $8.06\text{E}-05\text{ug}/\text{m}^3$ ，占标率为 0.01% ( $<1\%$ )；有组织排放 TSP 最大落地浓度为  $7.8705\text{ug}/\text{m}^3$ ，占标率为 0.63% ( $<1\%$ )，低于评价标准限值要求，评价等级为三级评价，本环评采用 AERSCREEN 估算模式计算成果作为本项目的预测

结果。

## (2) 无组织排放废气预测

表 7-4 无组织废气预测结果表

污染源	离源距离 (m)	相对源高(m)	落地浓度 Ci (ug/m <sup>3</sup> )	占标率 Pi (%)
有机废气 (TVOC)	56	1.05	9.30E-05	0.07
TSP	54	1.13	4.2631	0.57

通过采用 AERSCREEN 估算模式对项目正常工况下废气排放情况进行计算结果显示,在正常工况下,项目排放的大气污染物中无组织排放 VOCs 最大落地浓度为 9.30E-05 ug/m<sup>3</sup>,占标率为 0.07% (<1%),无组织排放 TSP 最大落地浓度为 7.8705ug/m<sup>3</sup>,占标率为 0.57% (<1%) 低于评价标准限值要求,评价等级为三级评价,本环评采用 AERSCREEN 估算模式计算成果作为本项目的预测结果。

### 影响分析:

#### (1) 环境空气影响分析

本项目建成运营后主要大气污染物为颗粒物和 VOCs,本次评价由预测地面最大落地浓度贡献值分析评价。由前面预测结果分析可知,本项目建设后运营期各污染源排放的污染物在最大地面落地浓度满足相应环境质量标准限值要求,项目营运不会改变区域环境功能区划,对环境空气影响可以接受。

#### (2) 对敏感保护目标影响分析

本项目各污染源排放的污染物在各敏感点落地浓度,满足相应环境质量标准要求,对其影响较小,在后期运营过程中,建设单位需严格落实本报告书提出的废气治理措施,并保证正常运行。根据可能出现的废气处理设施异常事故,制定详细应急预案,保证项目废气的达标排放。

因此,根据预测结果,本项目大气污染物经处理后排放,对评价范围内的大气环境影响较小,不会改变评价范围内的大气环境功能,不会对评价范围内的环境保护目标造成明显影响。

### 大气环境保护距离:

由于项目在生产过程中,VOCs 及粉尘会无组织排放,将在近距离内造成一定的影响,故本次环评计算大气环境保护距离。计算采用《环境影响评价技术导则

—《大气环境》中推荐的 SCREEN3 模型。

表 7-5 大气环境保护距离情况

类别	无组织排放面积	平均风速	标准浓度限值	无组织排放量	大气环境保护距离
VOCs	3600m <sup>2</sup>	1.3m/s	0.6mg/m <sup>3</sup>	0.0025kg/h	无
粉尘	3600m <sup>2</sup>	1.3m/s	0.9mg/m <sup>3</sup>	0.2327kg/h	无

#### 卫生防护距离：

卫生防护距离的计算方法采用《制定地方大气污染物排放标准的技术方法（GB/T13201-91）》所指定的方法。

各类工业、企业卫生防护距离按下式计算：

$$Q_c/Q_m=1/A (BL^c+0.25r^2)^{0.2}LD$$

式中： $Q_m$ ——标准浓度限值（mg/m<sup>3</sup>）；

$L$ ——工业企业所需卫生防护距离（m）；

$r$ ——有害气体无组织排放源所产生单元的等效半径（m）；

$A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$ ——卫生防护距离计算参数；

$Q_c$ ——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平（kg/h）。

经计算厂区内 VOCs 及粉尘无组织排放时，扩建项目卫生防护距离分别为 5m 及 15m，因此经提级后确定扩建项目卫生防护距离为以生产厂房为边界的 100 米。该卫生防护距离和原有卫生防护距离（50m）叠加后，即为项目扩建后全厂的卫生防护距离。

根据项目外环境关系，目前该卫生防护距离内主要为盛力机电、康泰管业等工业企业，无办公楼、倒班宿舍等敏感建筑，同时卫生防护距离内今后不得规划新建住宅、医院、学校等敏感建筑、第三产业及食品等对外环境严格要求的企业，确保环境安全。

### （三）声学环境影响分析

#### 1、项目主要噪声源调查

本工程噪声源主要为推台锯、雕刻机、打磨机、风机等生产设备的噪声，项目设备噪声范围为 75~90 分贝。噪声较大，但项目车间相对密闭，产生的噪声通过减振、消声和厂房等隔声处理后，厂房外的噪声大大降低。

#### 2、声学环境影响预测

项目在选择低噪声设备的基础上，对设备采取降噪、减振以及建筑隔音后，距离车间外 1m 处的噪声值为 60dB(A)。按照噪声与距离的衰减预测计算，具体计算如下：

$$L_2=L_1-k1gr=L_1-20lgr$$

式中：L<sub>2</sub>——距噪声源不同距离处的声级值，dB（A）；

L<sub>1</sub>——噪声源的源强值，dB（A）。

按照上面给出的计算公式，我们将预测出来的结果列于表 7-6。

**表 7-6 噪声源在不同距离处的预测值**

预测点预测结果		厂界噪声			
		1#	2#	3#	4#
预测点噪声背景值		49	49	50	48
运行期 噪声预测	预测值	60.3	60.3	60.4	60.3
	标准值	65	65	65	65
	评价结果	达标	达标	达标	达标
评价标准	噪声执行 GB12348-2008 中的 3 类标准，昼：65dB(A)，夜：55dB(A)				

由上表可知，项目厂界噪声可以满足达标排放的要求。环评要求项目方要加强生产过程和产噪设备的管理，仅昼间生产，夜间不生产，车间墙体采用隔声材料，生产设备选用低噪声设备，厂房按照工艺特性合理布局，并对设备通过消声、加装减震垫减震等隔声降噪处理措施及经过厂内大片绿化和乔木的吸声作用和厂区的距离衰减，到达厂界处的噪声低于 65dB（A），可以满足 3 类标准限值要求。因此，项目产生的噪声不会对周围企业造成明显影响。

#### （四）固体废弃物影响分析

该项目产生的固体废弃物主要包括：开料工序产生的木材边角余料、中央除尘器收集的粉尘、废弃五金件、废弃包装材料、废弃 PVC 膜、废弃活性炭、废弃胶桶、废弃封边带、生活垃圾及预处理池污泥等。

##### （1）一般固废

①边角料：开料雕刻工序木材边角余料、木屑产生量约为 10t/a 集中收集后外售。

②中央除尘器收集的粉尘：项目收集的粉尘量为 12.36t/a；环卫部门回收。

③废弃五金：根据企业提供资料，产生量为 0.05t/a；外售。

④废弃包装材料：根据企业提供资料，废包装产生量约为原料的 3%，该部分产生量较小，约为 0.08t/a；环卫部门回收。

⑤职工生活垃圾：本项目职工定员 50 人，垃圾产生量按 1.0kg/d 计，经推算，本项目生活垃圾产生量约为 14.9t/a；由环卫部门统一收集。

⑥预处理池产生的污泥：项目产生的污泥量为 1t/a；环卫部门回收。

⑦废弃 PVC 膜和封边带：项目产生的废弃 PVC 膜和封边带合计为 0.15t/a；环卫部门回收。

⑧废弃吸塑胶桶：项目产生的废弃吸塑胶桶为 0.2t/a；厂家回收。

⑨废弃不合格产品：项目年产生的不合格产品约 0.2t/a，外售废品回收站。

⑩废弃铝型材：项目产生的废弃铝型材的量为 0.05 t/a；外售废品回收站。

## 2) 危险废物

①废弃机油：项目在维修机械设备外委维修，由维修单位收运处置。

②废弃活性炭：按一般活性炭的吸附能力 20kg（废气）/100kg（活性炭）计算，有机废气每年活性炭用量约 0.96t，更换周期为 1 次/3 个月，每次更换量为 28.2kg。危废代码 HW49(900-041-49)。

本工程拟采取的各项固体废弃物处置措施可行，只要在工作中，将各项处理措施落实到实处，认真执行，就能将工程固体废弃物对环境的污染降低到最小程度。本环评要求：危险废物在处置之前，厂内临时储存和运输应按照危险废物管理和处置要求进行。根据国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中有关规定，厂内贮存危险废物的容器上必须粘贴本标准中规定的危险废物标签，容器材质与危险废物本身相容（不相互反应）；用以存放装置危险废物容器的地方，必须采取防渗措施，且表面无裂痕。

综上，项目固废均按不同的性质、种类采取了不同的处置方式因此，在运营期内，固体废弃物的处理与处置是合理可行的，不会对环境造成二次污染，经济技术是可行的。评价要求项目在验收前须与危废处置单位签订回收协议，交由有资质单位进行统一处理。

## （五）地下水环境影响分析

本项目地下水污染防治措施应按照“源头控制、分区控制、污染监控、应急

响应”的主动与被动防渗相结合的防渗原则，做好防止和减少“跑、冒、滴、漏”等源头防污措施的基础上，本项目采取分区防渗措施，根据《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）中相关要求，项目分为重点防渗区和简单防渗区和一般防渗区。

**重点防渗区：**包括机油、喷胶存放区以及危废暂存间的地面，防渗技术要求采取防渗混凝土+2mm厚HDPE防渗层进行防渗、防腐处理，确保防渗性能等效粘土防渗层  $Mb \geq 6.0m$ ，其渗透系数  $K \leq 10^{-7}cm/s$ 。

**一般防渗区：**生产车间、库房、一般固废暂存点为一般防渗区，防渗技术要求采取C30防渗混凝土+粘土防渗层，确保防渗性能等效粘土防渗层  $Mb \geq 1.5m$ ，其渗透系数  $K \leq 10^{-7}cm/s$ 。

综上，本项目不会对地下水造成影响。

## （六）环境风险分析和事故防范措施

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能产生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急减缓措施，以使建设项目的事故率、损失和环境影响降低到可接受水平。

### 1、风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T-2004），环境风险类型包括火灾、爆炸、泄露三种。本项目原料主要为刨花板等，属于易燃物质，通过防火措施，可降低发生火灾概率，因此存在环境风险的可能性较小。原辅料中的喷胶属于化学品。

### 2、重大危险源识别

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），结合项目生产规模和工艺，本项目使用及生产中主要化学品的功能单元不构成重大危险源。

### 3、评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中规定，环境风险评价工作分为一、二、三级，环境风险评价工作级别判定见下表。

表7-7 评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV+	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 <sup>a</sup>

<sup>a</sup> 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。见附录 A。

本项目环境风险潜势为I，环境风险工作可开展简单分析。本报告在对项目进行风险识别分析的基础上，对事故影响进行简要分析，提出防范、减缓和应急措施。

#### 4、风险事故分析

##### 1)、环保设备风险事故

(1) 中央除尘器故障：本项目在开料、打孔等工段均安装了中央除尘器集气罩，中央除尘器既是环保设备，同时又是收尘（料）设备，是兼顾环保和工艺设计两方面考虑。中央除尘器若发生故障，将使大量的木屑粉尘进入环境，同时又损失了物料（产品）。

(2) 活性炭吸附装置故障：本项目在封边及喷胶工段安装了两级活性炭吸附装置，活性炭吸附装置既是环保设备，同时又是废气收集设备，是兼顾环保和工艺设计两方面考虑。活性炭吸附装置若发生故障，将使有机废气进入环境。

##### 2)、火灾事故

木方、海绵及布料失火，造成火灾。

#### 5、风险防范措施与风险管理

(1) 中央除尘器故障：根据建设单位介绍，一旦中央除尘器故障，在 3—5 分钟内整个系统将停止，风机紧急停机，粉尘将尽可能的保留在系统内部不会外排，而通过已失效的中央除尘器排气筒排放的粉尘也会在短时间内停止排放。因此，建设单位应加强设备的保养和维护，实时监控设备的运行状态，避免事故工况的产生，一旦设备出现故障，应立即停车检修，防止高浓度粉尘进入环境，同时减少不必要的经济损失。

(2) 活性炭吸附装置故障：根据建设单位介绍，一旦活性炭吸附装置，在 3—5 分钟内整个系统将停止，风机紧急停机，有机废气将尽可能的保留在系统内部不会外排，而通过已失效的活性炭吸附装置排气筒排放的有机废气也会在短间内停止排放。因此，建设单位应加强设备的保养和维护，实时监控设备的运行状态，避免事故工况的产生，一旦设备出现故障，应立即停车检修，防止高浓度有机废气进入环境。

(3) 火灾事故：建设单位应做到以下措施：

1) 加强市场消防设施的日常管理，确保事故时消防设施能够正常使用，针对厂房等可能出现的火灾事故进行消防演练；

2) 严格明火管理，严禁吸烟、动火。消除电火花，严格按照《中华人民共和国爆炸危险场所安全规程》和现行有关标准、规程及要求执行。

3) 厂区内设置消防水池与消防栓。

4) 厂房内配备足够数量的二氧化碳灭火器与干粉灭火器等消防器材，消防器材应当设置在明显和便于取用的地点，周围不准堆放物品与杂物。消防器材当由专人管理，负责检查、维修、保养和添置，保证完好有效，严禁圈占、埋压和挪用。配备的消防器材与设施应当标识明确。

5) 项目内定期进行电路、电气检查，消除安全隐患。

6) 建设单位在项目竣工经过消防验收合格后，才能投入使用。

7) 经常打扫车间地面和设备，防止粉尘飞扬与聚集。

综上，本项目存在的环境风险较小，只要管理合适，操作得当，对环境影响可接受。

项目风险防范措施及投资见下表。

表 7-8 项目风险防范措施及投资一览表（单位：万元）

序号	风险防范措施	设置位置	结构要求	金额(万元)
1	防火、防爆标识	易燃物堆放处	设置明显、易见、显眼	0.5
2	车间消防栓	生产车间	便于取放	5
3	干粉灭火器	生产车间、库房	便于取放	2
4	安全生产管理，设置报警装置	车间、库房内严禁烟火；采取措施防止静电火花。	/	1
5	制订切合企业实际的应急预案	每年培训、演练；按消防部门要求配备消防设施。	/	/
总计				8.5

#### 4、环境风险应急预案

##### ①总则

事故应急必须统一指挥、分级负责，条块结合、区域为主，防救结合、防护为主，点面结合、确保重点，专群结合、科学有效的原则。建设方应在日常生产中加强以下几个方面的管理，确保一旦出现环境污染事故或有毒物质泄漏时，能

够遵照实际情况进行紧急处理。

建立健全完善的安全生产管理制度、操作规范和环境管理机制，实行一把手负责制。在生产中应加强生产设备的安全管理，按国家规定的有关安全生产的规章制度进行定期检测，回收、处理装置不带“病”上岗，保证不泄漏；对有关的操作人员进行定期的培训和考核，加强工人的安全意识教育，实行持证上岗，尽量减少一些人为的风险因素。

#### ②应急组织

企业设立突发性事故应急指挥部，由厂长（总经理）挂帅，负责现场全面指挥，包括救援、管制和疏散。专业救援队伍（义务消防队伍）由工厂生产车间主任、班长技术骨干组成，接受工厂应急指挥部的指挥，并负责事故控制、救援、善后清理、处理工作。

#### ③应急状态分类及应急响应程序

应急状态包括事故警戒和警戒的消除。应急响应程序如下：

生产区发生事故时，应迅速准确地报警（工厂突发性事故应急指挥部），同时组织义务消防队伍开展自救，采取措施控制危害源，防止次生灾害的发生；应急指挥部接到通知后，迅速通报并指挥各专业部门（生产、环保、消防、卫生、工程、安全等）到事故现场各司其职，为事故应急决策提供技术咨询和技术方案及建议，并和专业救援队伍一道实施救援和善后清理、处理工作。如有必要，由工厂应急指挥部向社会救援中心和地区人防办组织申请救援。

事故过后，写出经验教训报告，增加事故预防措施，报告上级主管部门。

#### ④应急设施、设备与材料

生产区和库房区：防火灾事故应急设施，主要为消防器材等。

#### ⑤应急通讯、通知和交通

应急状态下的通讯方式、通知方式和交通保障、管制，应严格按照国家及地方的要求执行。

#### ⑥应急环境监测及事故后评估

由当地环境监测站对事故现场进行环境现场监测，委托专业资质的评估机构对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。

#### ⑦应急防护措施方法和器材

对易燃物质的储存系统、生产区必须设立必要的实时监测系统，一旦发现异常，可及时采取有效措施，遏制事故苗头，尽可能减小事故的危害程度。

#### ⑧人员培训与演练

应急计划制定后，平时应安排人员培训与演练。

#### ⑨公众教育和信息

对本项目周围人员和厂内职工进行有关风险防范措施的教育、宣传和指导，并定期进行必要的应急演习。

#### ⑩记录和报告

设置应急事故专门记录，建立事故档案和专门报告制度，设立档案部门。

### 5、环境管理及环境监测

建议工厂设专、兼职环保管理人员，对环境进行管理。并委托崇州环境监测站对厂区三废情况进行定期监测。

### 6、项目环境风险影响评价的结论与建议

(1) 项目涉及易燃物质，具有一定的潜在危险性。

(2) 事故时可能对外环境构成影响。企业必须采取本评价提出的风险防范措施（设置防火及采取严格的生产管理措施等），防止污染事故的影响扩大。

(3) 项目具有潜在的事故风险，应从建设、生产、储运等方面积极采取防护措施。如库房应安装通风设施、采用防火、防爆的灯具、电器等。为了防范事故和减少危害，需根据企业实际情况制定灾害事故的应急预案。当出现事故时，采取紧急的工程应急措施，以控制事故和减少对环境造成的危害。

(4) 建议建设方委托有资质的单位作好安全评价，并落实安全防范措施和消防措施。

### 7、风险评价结论

环评报告认为通过严格的风险防范措施，可将风险隐患降至最低，达到可以接受的水平。本项目风险防范措施及应急预案可靠且可行，因此项目从环境风险角度分析是可行的。

## (七) 环境管理

对本项目营运期的各生产工序、生产环节，尤其是无组织排放制定相应的环境管理计划和岗位人员操作计划，杜绝跑、冒、滴、漏，合理有效利用资源能源，

使污染物排放降低到最低限度，并不断完善其管理规定，项目具体的营运期环境管理计划见下表：

**表 7-9 项目营运期重点环节环境管理方案**

项目	主要工作内容	负责部门	管理部门
环境管理	1、日常环境管理工作 2、环保设施的维护	建设方	当地环保主管部门
水环境	确保废水经预处理池处理后达标排放，日常做好预处理池的清掏管理，确保废水进入园区污水处理厂处理		
废气	1、粉尘：在各产尘点设置集气罩、气缸阀及支管（位于各开料设备处），生产过程中产生的粉尘在风机的吸引下进入主风管，再通过室外的中央除尘系统（布袋除尘）集中处理后通过车间屋顶排放，排放高度为 15m 2、有机废气：采取集气罩+两级活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放 3、项目应加强废气环保设施的日常管理维护，提高清洁生产水平，确保粉尘和 VOCs 稳定达标排放，满足总量控制指标要求		
噪声	1、选用低噪声设备 2、基座安装减震垫、加固处理等		
固体废弃物	生活垃圾及时收集交由环卫部门清运；废边角料等收集后外售；危险废物统一收集存放后交由资质的单位进行处置		

## 六、环保投资估算一览表

为了确保本项目不对周围的环境造成不良的影响，必须按照“三同时”的有关规定，新建环境保护措施。本新建项目总投资 100 万元，其中环保投资估算约为 16.5 万元，占总投资的 16.5%。各环保设施组成及投资估算详见表 7-10。

**表 7-10 环保投资（措施）及投资估算一览表**

环保治理对象	环保设施名称	金额（万元）	备注
废气污染物	粉尘：在开料雕刻区、门板雕刻区、开槽打孔区、打磨区的粉尘产生点设置集气罩、气缸阀及支管，生产过程中产生的粉尘在风机的吸引下进入主风管，再通过室外的 1	2.0	新建

	套中央除尘系统（布袋除尘）集中处理后通过 15m 高排气筒排放，风机风量 45000m <sup>3</sup> /h。		
	<b>有机废气：</b> 1、对喷胶区进行封闭；对封边区、吸塑区工序采取集气罩+两级活性炭吸附处理后通过厂房顶部 15m 排气筒排放，风机风量 15000m <sup>3</sup> /h。 2、安装 VOCs 在线监测电子围栏系统，实时监控 VOCs 无组织排放情况。	3.0	新建
	<b>原有项目有机废气：</b> 1、封边工序采取安装集气罩+两级活性炭（处理效率大于90%）+15m高排气筒排放处理，风机风量11000m <sup>3</sup> /h。 2、安装VOCs在线监测电子围栏系统，实时监控VOCs无组织排放情况。	5.0	以新带老 新建
废水污染物	预处理池 20m <sup>3</sup>	/	依托已建
噪声控制	对高噪声设备采取台基减震、橡胶减震接头及减震垫等，空压机密闭，设隔声罩，车间墙壁、门窗进行建筑隔声处理	1.0	新建
固废处置	生活垃圾、预处理池污泥收集及清运	0.5	新建
	设置危废暂存间	1.0	新建
地下水污染防治措施	车间、危险废物储存间做好防渗，厂区地面硬化（混凝土）并防腐	3.0	新建
风险防范	设置“禁止明火标志”，消防设施定期检查维护等	1.0	新建
总计		16.5	

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	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	施工期	设备安装	扬尘	路面硬化，运输车辆实施限速行驶，并进行洒水抑尘，同时加强管理，及时清扫地面	对周围环境影响较小
		装饰工程	装修废气	加强通风，无组织排放，采用环保型油漆	对周围环境影响较小
	运营期	粉尘	TSP	中央除尘系统布袋除尘+15m 排气筒	达标排放
		有机废气	VOCs	1、集气罩+两级活性炭吸附+15m 排气筒 2、安装 VOCs 在线监测电子围栏系统，实时监控 VOCs 无组织排放情况。	达标排放
水 污染物	施工期	生活废水	COD BOD <sub>5</sub> SS TP 氨氮	预处理池处理后排入园区污水管网	达标排放
	运营期	生活废水		生活污水经预处理池处理后达标排入园区污水管网，汇入园区污水处理厂进行处理达一级 A 标后排入西河。	达标排放
固体 废物	施工期	设备安装	废弃设备包装材料	废品收购站进行回收利用。	不会对周围环境产生不利影响
		施工人员	生活垃圾	环卫清运处置	
	运营期	一般固废	边角料	外卖回收站	
			废弃五金	外卖回收站	
			废弃铝型材	外卖回收站	
			废弃吸塑胶桶	厂家回收	
	粉尘	环卫部门清运			

			废弃包装材料	环卫部门清运	
			废弃 PVC 膜和封边带	环卫部门清运	
			职工生活垃圾	环卫部门清运	
			预处理池污泥	环卫部门清运	
			废弃不合格产品	外卖回收站	
		危险废物	废弃机油	机械设备外委维修	
			废弃活性炭	送有危废处理资质的单位进行处理	
噪声	施工期	装修工程	机械安装噪声、运输车辆噪声	合理安排施工时间及布局施工器具，禁止夜间施工等措施。	厂界达标
	运营期	设备	设备噪声	设备减震、厂房隔音降噪	厂界达标
<p><b>生态保护措施及预期效果：</b></p> <p>项目位于工业区内，区域人类活动频繁，无珍稀动植物，因此，不会对区域生态环境产生不良影响，无须特殊生态保护措施。</p>					

## 结论及建议

(表九)

### 一、结论

四川瑞百丽尚品家具有限公司定制家具生产线项目投资 100 万元，租用位于崇州市经开区晨曦大道中段 1175 号四川泰麟机电有限公司已建厂房进行生产，扩建面积 3600 平方米，建成后定制家具生产线年产 10000 套定制家具。

#### (一) 项目选址合理性、产业政策符合性及可行性

##### (1) 产业政策符合性

本项目为家具制造（C2110），根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）中的规定，本项目建设不属于其中的鼓励类、限制类及淘汰类，属于允许类项目，符合相关法律法规和政策规定。项目经崇州市经济和信息化局进行了备案，备案号为：川投资备【2017-510184-21-3-214503】JXQB-1917 号，因此项目符合国家现行产业政策。

##### (2) 规划符合性

本项目为租用四川泰麟机电有限公司已建厂房和配套的辅助设施进行生产，该项目位于崇州市经开区晨曦大道中段 1175 号，租赁合同详见附件。

项目租赁厂房用地已取得了崇州市人民政府出具的《国土证》（崇国用[2014]第 6984 号）和崇州市城乡规划局出具的《建设用地规划许可证》（地字第 510184201320049 号），因此本项目符合崇州市土地利用总体规划及成都崇州经济开发区控制性详细规划。

崇州市工业集中发展区 2005 年经成都市政府批准设立（成府发[2005]52 号），现规划面积为 13.3 平方公里。2010 年 5 月经四川省人民政府（川府函[2010]96 号）批准，崇州工业区升级为省级开发区，开发区全称为成都崇州经济开发区。规划环境影响评价已于 2009 年编制完成并通过四川省环保厅审查，四川省环境保护局出具了关于《成都崇州经济开发区规划环境影响报告书》的审查意见（川环函[2009]1028 号）。

根据入园企业环境门槛及禁入目录，本项目不属于园区限制和禁止引入的行业，属于其中的鼓励类。成都崇州经济开发区管理委员会于 2017 年 9 月四川瑞百丽尚品家具有限公司的场地证明，同意本项目入驻崇州经济开发区。

因此，本项目选址合理，与外环境相容。

## （二）区域环境质量现状

### 1、环境空气

成都市近郊区（含崇州市）空气中主要污染物SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO均达到国家标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>超出国家标准，属于不达标区。

### 2、地表水

各项指标均无超标现象，西河水质可以满足《地表水环境质量标准(GB3838-2002)》III类水域标准要求，水质良好。

### 3、声环境

4个点昼夜均低于《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准限值，项目所在地声学环境质量良好。

## （三）达标排放、总量控制

### 1、达标排放

本项目实施后，粉尘及有机废气经相应治理措施后均可以满足达标排放的要求；生活污水进入预处理池处理，能满足国家《污水综合排放标准》中的三级标准后排入园区污水管网；厂界噪声可以满足国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中3类标准；固废进行综合利用，不会产生二次污染。

### 2、总量控制

本项目为扩建项目，建议本项目采用如下总量控制指标：

#### 本次扩建项目

##### （1）废水污染物：

进污水处理厂前：COD<sub>cr</sub>：0.6705t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0603t/a；总磷：0.0107t/a

进污水处理厂后：COD<sub>cr</sub>：0.0671t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0067t/a；总磷：0.0007t/a

##### （2）废气污染物：

VOCs:0.0466t/a，其中：0.0221t/a（有组织排放）、0.0245t/a（无组织排放）

粉尘：0.6795t/a，其中：0.1248t/a（有组织排放）、0.5547t/a（无组织排放）

#### 原有项目+本次扩建项目

##### （1）废水污染物：

进污水处理厂前：COD<sub>cr</sub>：1.0305t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0723t/a；总磷：0.0155t/a  
进污水处理厂后：COD<sub>cr</sub>：0.1271t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0127t/a；总磷：0.0010t/a

## **(2) 废气污染物：**

VOCs 0.0831 t/a，其中：0.0394t/a（有组织排放）、0.0437t/a（无组织排放）

粉尘：2.9645t/a，其中：0.3278t/a（有组织排放）、2.6367t/a（无组织排放）

以上指标为建议指标，准确指标以工程验收后当地环保部门核准的指标为准，污水总量计入园区污水处理厂总量指标中。

## **(四) 环境影响评价结论**

### **1) 施工期环境影响**

#### **(1) 水环境影响**

施工期的废水主要包括施工人员生活污水，主要含 COD、BOD、氨氮、SS 等。厂区不设施工营地，产生的生活污水经污水预处理池处理后进入园区污水管网，经经开区污水处理厂进行最终处理，严禁不经处理直接外排，对周边环境影响较小。

#### **(2) 环境空气影响**

施工期环境空气污染主要为设备的运输、装卸和安装时会产生少量粉尘及装修阶段的装修废气，建设单位通过加强管理，及时清扫地面，以及对运输车辆实施限速行驶，并进行洒水抑尘，扬尘可得到有效控制；装饰废气通过使用环保型油漆、材料等，加强室内通风等措施，对大气环境影响不大。

#### **(3) 声环境影响**

本项目主要是在厂房车间内部进行装饰和设备安装，经过厂房隔声后，对周围环境的影响较小；同时，项目周边均为工业企业，无对噪声环境要求较高的敏感保护目标，装修噪声会随着施工期的结束而消失。因此，施工期噪声对周边环境影响较小。

#### **(4) 固体废物**

项目施工期产生的各项固体废物均可得到妥善处置，对环境影响不明显。

### **2) 运营期环境影响**

#### **(1) 地表水**

项目办公生活污水经预处理池处理达标后排入园区污水管网，汇入园区污水处理厂处理达一级 A 标后排入西河。因此，本项目废水对水环境影响很小。

## (2) 环境空气

开料加工产生粉尘经吸尘器集中收集至中央布袋除尘处理后达标排放,有机废气经集气罩加两级活性炭吸附后达标排放,项目产生的废气对周围空气质量影响小。

## (3) 声学环境

本项目的噪声主要来自设备噪声,按本环评要求对设备进行隔声、减振、降噪处理后生产噪声对区域声学环境不良影响小。

## (4) 固体废弃物

分析表明,各项固体废弃物处置措施可行,只要在工作中,将各项成立措施落实到实处,认真执行,就能将工程固体废弃物对环境的影响降低到最小程度。不会对环境产生影响和危害。

## (五) 评价结论

**综上所述,本项目符合国家产业政策,选址合理,符合清洁生产要求;采取的污染防治措施可行,污染物可以实现达标排放,工程的建设不会改变项目所在区域地表水环境、大气环境和声学环境功能。在贯彻落实环境影响报告表各项环保对策,确保项目产生的污染物达标排放的前提下,本项目在原有厂区内的扩建从环保角度是可行的。**

## 二、要求与建议

1、项目实施后应保证足够的环保资金,以实施污染治理措施,做好项目建设的“三同时”工作。

2、加强管理,杜绝生产过程中的跑、冒、漏、滴。建立、健全公司环保规章制度;严格在岗职工按环保要求进行操作管理,操作人员需通过培训和定期考核,方可上岗;同时加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作。

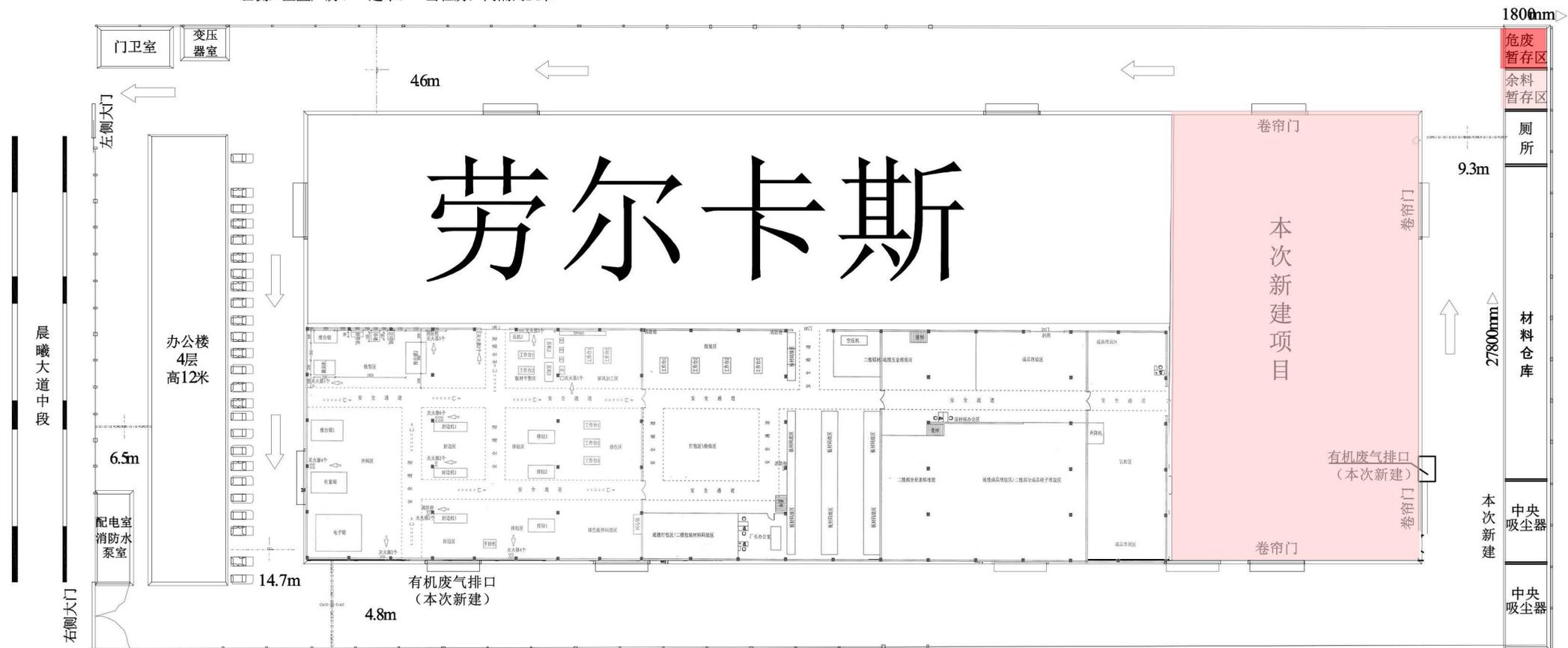
### 建设项目环评审批基础信息表

填表单位(盖章):		四川瑞百丽尚品家具有限公司		填表人(签字):		易秀珍		项目经办人(签字):		易秀珍	
项目名称		定制家具生产线项目		建设内容、规模		四川瑞百丽尚品家具有限公司定制家具生产线项目总投资100万元,租用位于崇州市经开区晨曦大道中段1175号四洲泰麟机电有限公司已建厂房进行生产,占地面积3600平方米,建成后定制家具生产线年产量10000套定制家具					
项目代码		C2110		计划开工时间		2018年3月					
建设地点		崇州市经开区晨曦大道中段1175号		预计投产时间		2019年9月					
项目建设周期(月)		2.0		国民经济行业类型		木质家具制造业(C2110)					
环境影响评价行业类别		家具制造业		项目申请类别		新申项目					
现有工程排污许可证编号(改、扩建项目)		570100933036		规划环评审查意见文号		关于《成都崇州经济开发区规划环境影响报告书》的审查意见					
规划环评开展情况		已开展并通过审查		规划环评评价文件名称		川环函[2009]1028号					
规划环评审查机关		四川省环境保护厅		环评影响评价文件类别		环境影响报告表					
建设地点中心坐标(非线性工程)		103.714027		经纬度		30.626742		终点经纬度		16.50	
建设地点坐标(线性工程)		起点经纬度		环评投资(万元)		100.00		工程长度(千米)		16.50	
总投资(万元)		100.00		评价单位		单位名称		宜宾华油环保工程有限公司		证书编号	
单位名称		四川瑞百丽尚品家具有限公司		法人代表		彭宏		环评文件项目负责人		赖俊	
统一社会信用代码(组织机构代码)		915101845773767233		技术负责人		易秀珍		通讯地址		宜宾市翠屏区滨江路1号万玺花园	
通讯地址		崇州市经开区晨曦大道中段1175号		联系电话		13880796079		排放方式		<input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放: 市政管网 <input checked="" type="radio"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放: 受纳水体	
污染物排放量		现有工程(已建+在建)		本工程(拟建或调整变更)		④以新带老削减量(吨/年)		⑤区域平衡替代本工程削减量(吨/年)		⑥预测排放量(吨/年)	
废水		①实际排放量(吨/年)		③预测排放量(吨/年)		0.1341		0.1341		0.1341	
COD						0.6705		0.6705		0.6705	
氨氮						0.0603		0.0603		0.0603	
总磷						0.0107		0.0107		0.0107	
总氮											
废水量(万标立方米/年)											
废气		①实际排放量(吨/年)		③预测排放量(吨/年)		0.6705		0.6705		0.6705	
二氧化硫						0.0466		0.0466		0.0466	
氮氧化物											
挥发性有机物											
项目涉及保护区与风景名胜区的		影响及主要措施		名称		级别		工程影响情况		是否占用	
生态保护区		自然保护区		自然保护地						占面积(公顷)	
风景名胜区		饮用水水源保护区(地表)								生态防护措施	
情况		饮用水水源保护区(地下)								避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)	
		风景名胜区分区								避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)	
										避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)	

注: 1、同级别经济部门审批核发的唯一项目代码  
 2、分类依据: 国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)  
 3、对多项目仅提供主体工程的中心坐标  
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量  
 5、⑦=③-④-⑤, ⑧=②-④+③

# 附图7：防渗分区图

左侧：空置厂房、一超市、一出租房，间隔约10米



图例：----- 消防栓、灭火器

建筑面积：

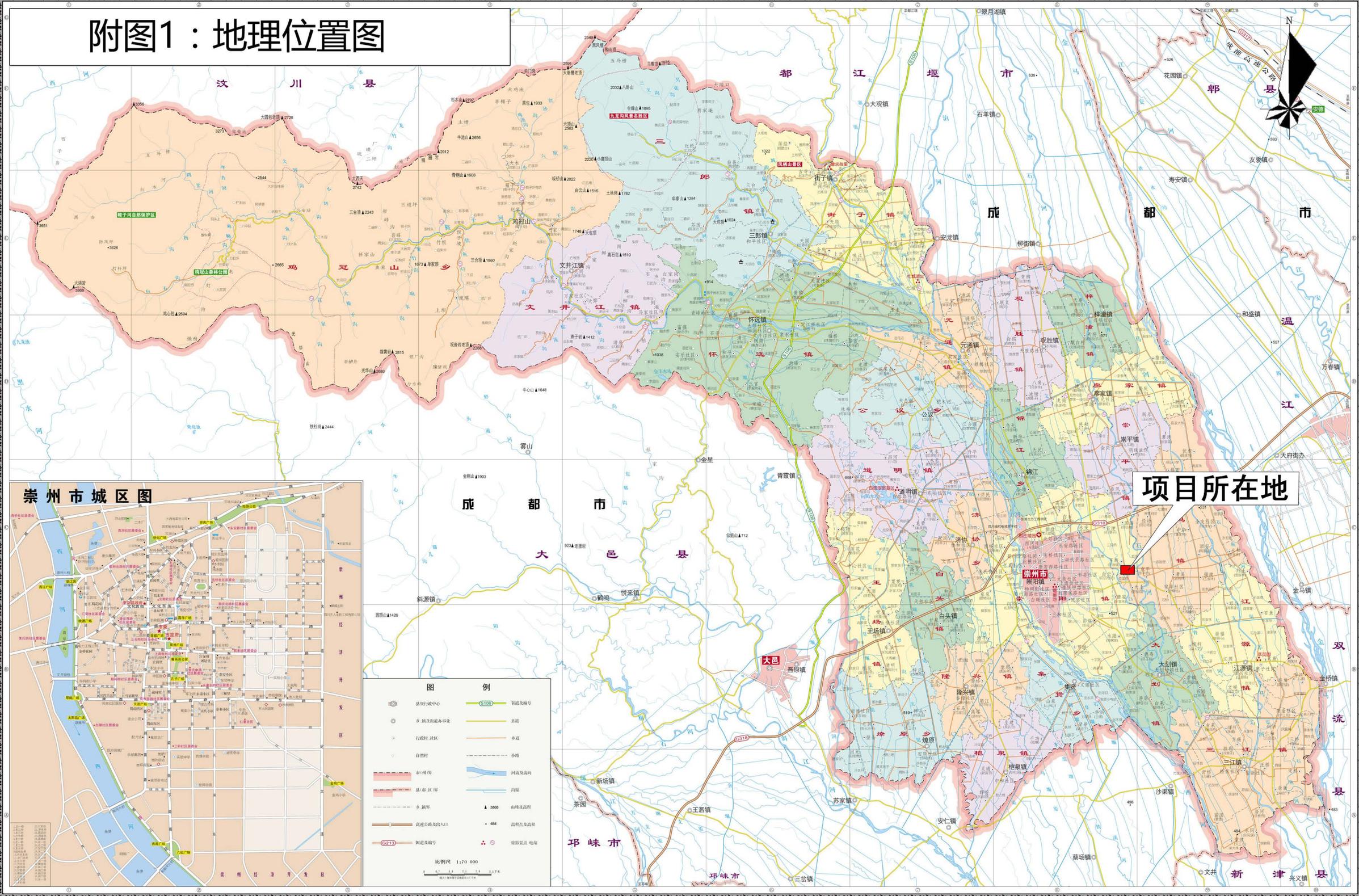
办公楼700平米

厂房7980平米，其中成品仓约1600平米，材料仓约1800平米

一般防渗区

重点防渗区

# 附图1：地理位置图



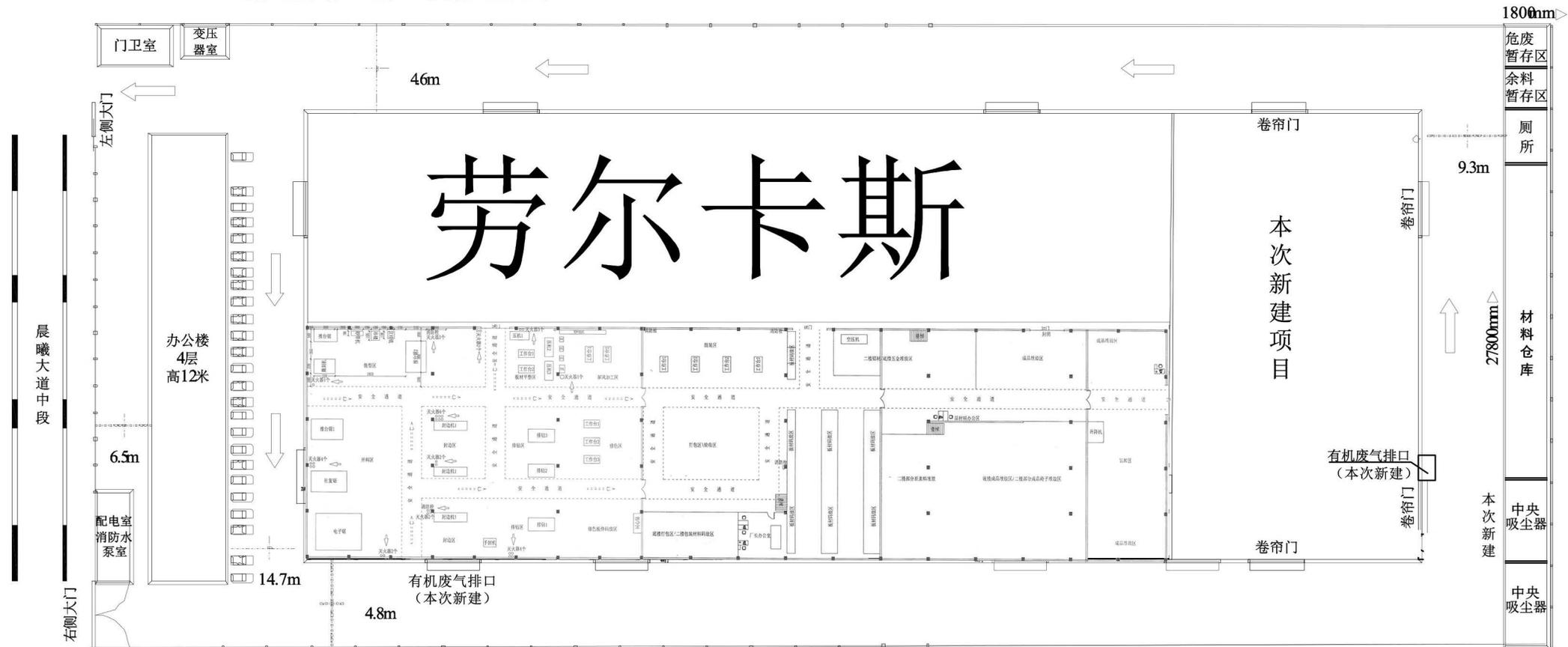
项目所在地

崇州市城区图

- |  |         |  |            |
|--|---------|--|------------|
|  | 县级行政中心  |  | 高速公路       |
|  | 乡镇级行政中心 |  | 县道         |
|  | 行政村     |  | 乡道         |
|  | 自然村     |  | 小路         |
|  | 县界      |  | 河流及沟渠      |
|  | 乡界      |  | 等高线        |
|  | 高速公路出入口 |  | 3000 山峰及高程 |
|  | 国道及编号   |  | 400 高程点及高程 |
|  | 铁路站     |  | 电站         |
- 比例尺 1:50,000

# 附图2-1：本项目区位关系图

左侧：空置厂房、一超市、一出租房，间隔约10米



图例：----- 消防栓、灭火器

建筑面积：

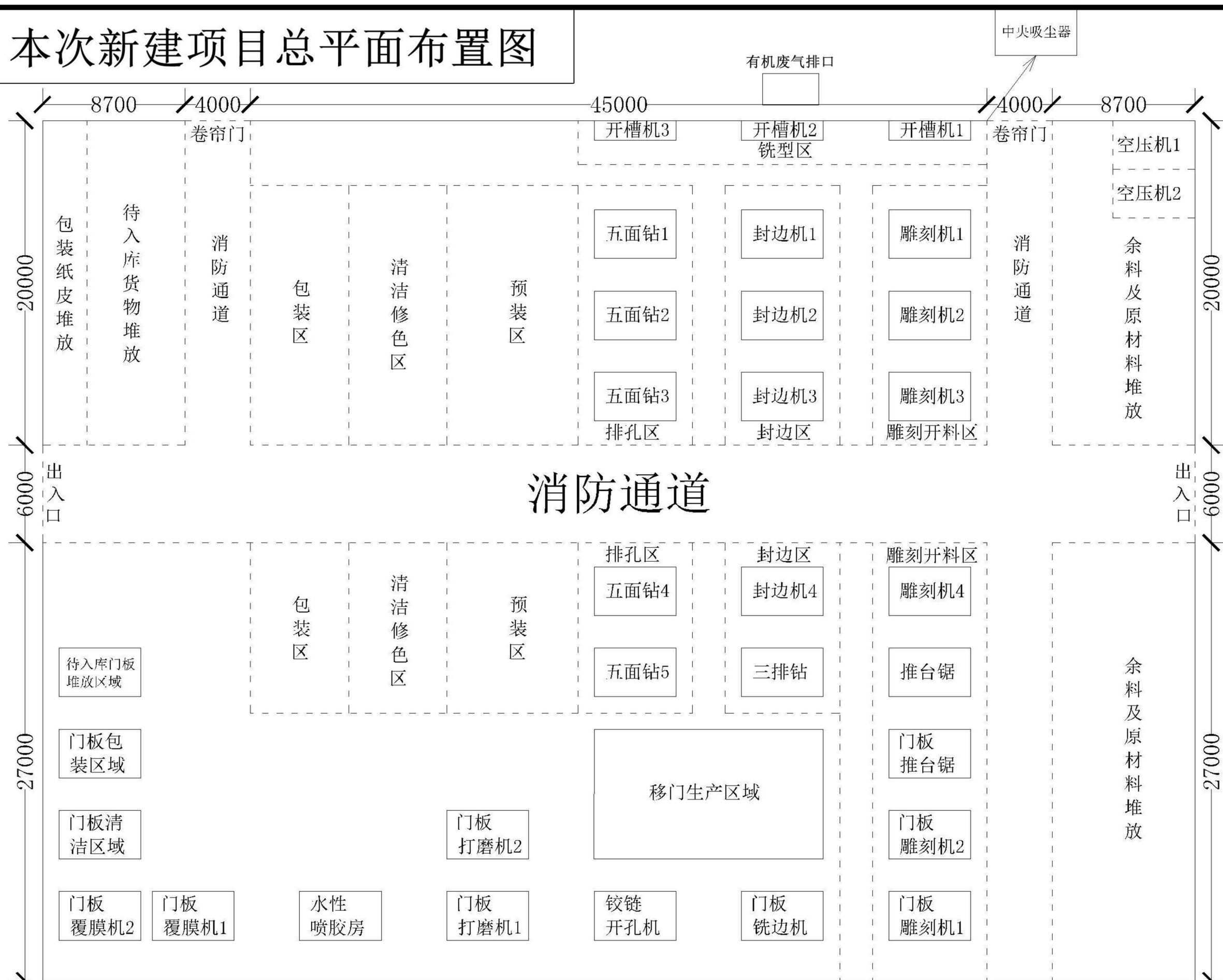
办公楼700平米

厂房7980平米，其中成品仓约1600平米，材料仓约1800平米

、四川康泰不锈钢管厂：闲置土地

后侧：XX机械加工厂

# 附图2-2：本次新建项目总平面布置图



# 附图2：外环境关系示意图

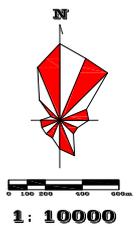
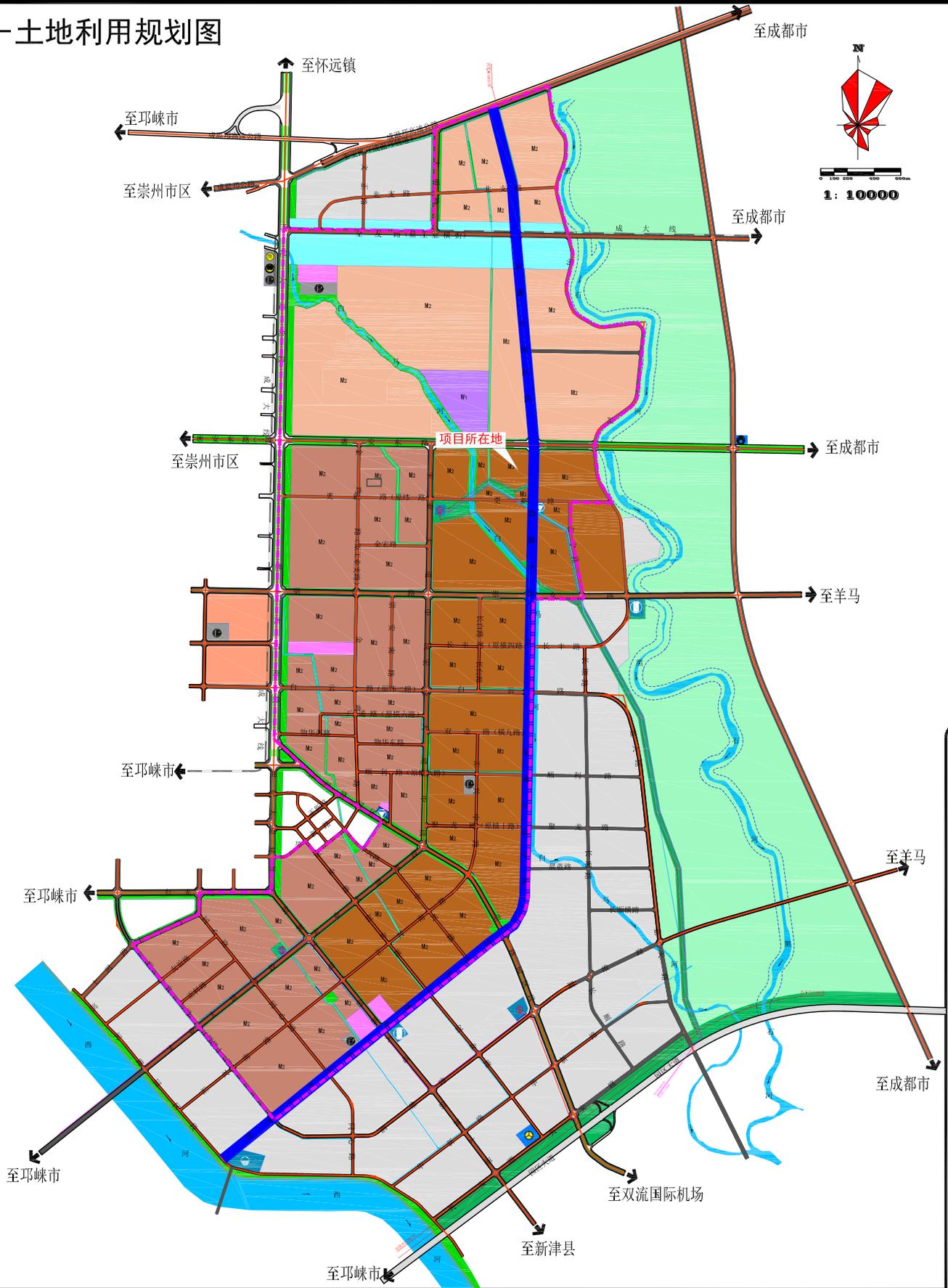


# 附图4：监测布点示意图



# 附图5：项目所在区域控制性详细规划图

## ——土地利用规划图

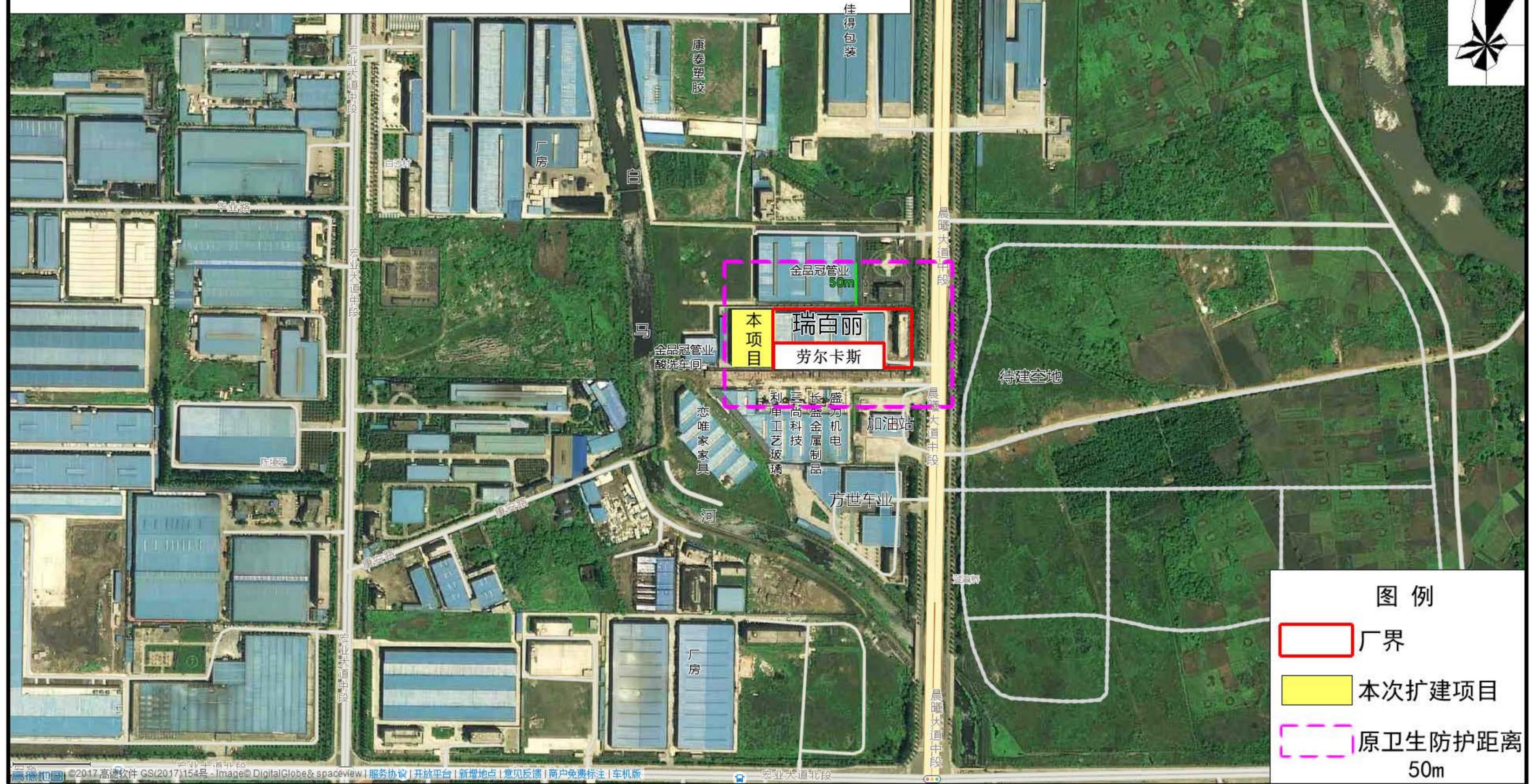


### 图例

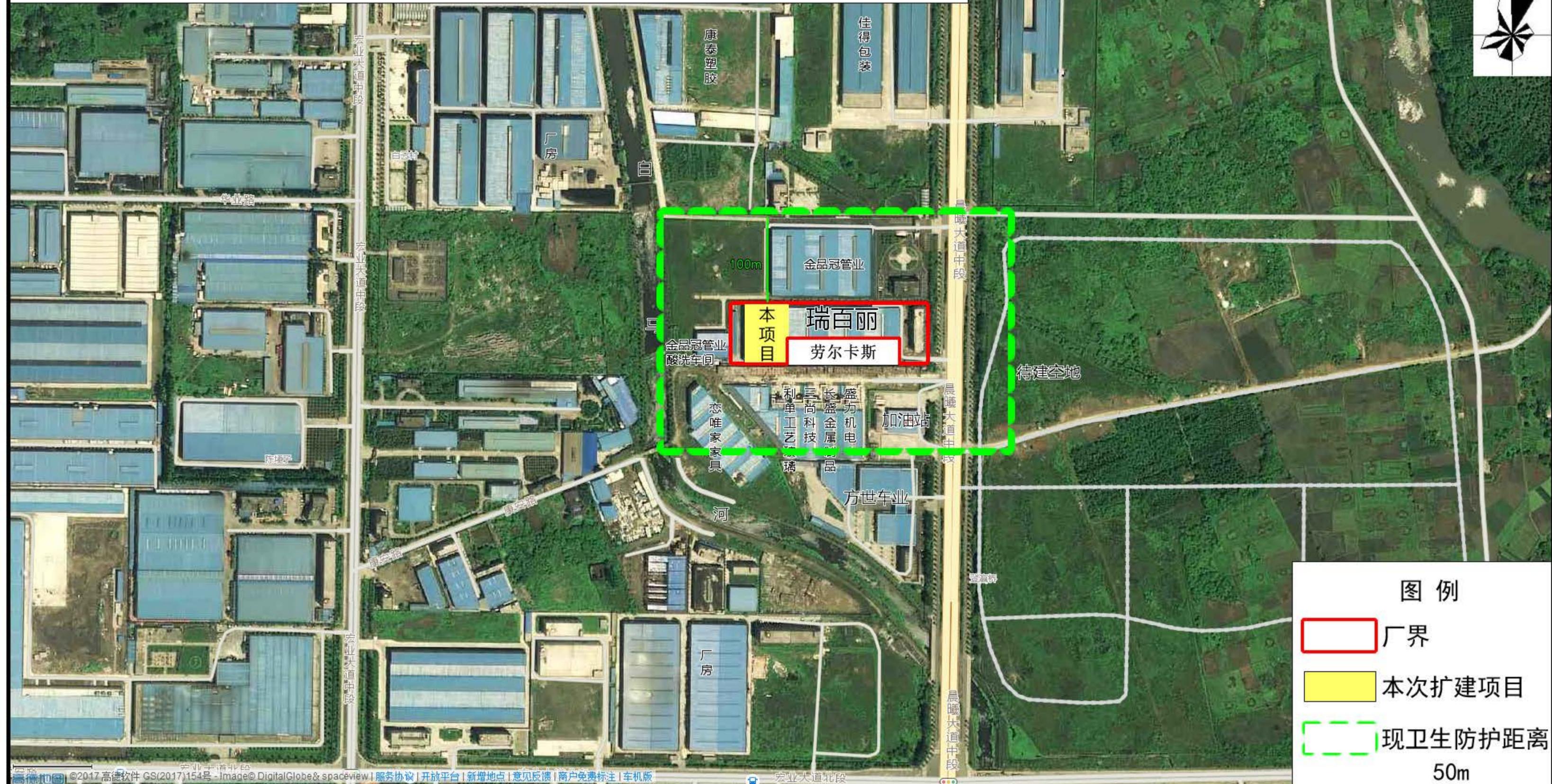
- |           |       |          |         |
|-----------|-------|----------|---------|
| 生产辅助用地    | 污水处理厂 | 生态绿地     | 35kV高压线 |
| 轻轨预留控制用地  | 消防站   | 防护绿地     | 河堤      |
| 发展备用地     | 配气站   | 道路广场     | 河流水体    |
| 变电站       | 社会停车场 | 市场交通铁路   | 规划区界限   |
| 换乘站、公交首末站 | 长途客运站 | 控制蓝线     |         |
| 加油站       | 公共绿地  | 110kV高压线 |         |



# 附图6-1：项目原有卫生防护距离示意图



# 附图6-2：扩建后全厂卫生防护距离示意图



**图例**

- 厂界
- 本次扩建项目
- 现卫生防护距离  
50m

# 四川省技术改造投资项目备案表

填报单位：四川瑞百丽尚品家具有限公司

填报时间：2017年09月25日

项目 单位 基本 情况	*单位名称	四川瑞百丽尚品家具有限公司		
	单位类型	<input type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 个人独资企业 <input type="checkbox"/> 合伙企业 <input checked="" type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 社会团体 <input type="checkbox"/> 其他		
	经济性质 (企业填写)			
	注册地址	成都崇州经济开发区晨曦大道中段1175号		
	注册资金	5050万元		
	证照类型	统一社会信用代码	证照号码	915101845773767233
	*法定代表人	彭宏	固定电话	18108138844
	项目联系人	王钢	移动电话	18108138844
项目 基本 情况	*项目名称	定制家具生产线		
	项目类型	<input type="checkbox"/> 基本建设 <input checked="" type="checkbox"/> 更新改造 <input type="checkbox"/> 其他投资		
	建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 其他		
	所属行业	制造业		
	*建设地点	四川省成都市崇州市经济开发区晨曦大道中段1175号 (具体地点述)		
	*建设规模及内容 (200字以内)	本项目主要生产定制家具(衣柜、衣帽间、书柜、酒柜、鞋柜等), 投产后预计年产量10000套, 预计年产值400万, 主要机器设备: 开料雕刻机3台, 推台机2台, 门板雕刻机2台, 封边机4台, 铣边机1台, 门铰机1台, 打磨机1台, 排钻3台, 开槽机1台, 吸塑真空机2台, 中央除尘器1台		
计划开工时间	2017年 09月	建设工期	2个月	
项目 投资 情况	*项目总投资	( 100 ) 万元, 其中: 使用外汇 ( ) 万美元		
	项目资本金	( ) 万元, 其中: 国有资本 ( ) 万元		
	资金来源	1. 自有资金	( 100 ) 万元	
		2. 国内贷款	( ) 万元	
3. 其他资金		( ) 万元		
声明 和 承诺	符合产业政策	备案者声明: <input checked="" type="checkbox"/> 阅读产业政策		
		<input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》下的鼓励类项目		
		<input checked="" type="checkbox"/> 属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目 (三选一)		
		<input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的限制类项目		
	填报信息真实	<input checked="" type="checkbox"/> 属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目 (可选)		
<input checked="" type="checkbox"/> 不属于产业政策禁止投资建设或者实行核准、审批管理的项目 (必选)				
备案者承诺:				
填报信息真实		<input checked="" type="checkbox"/> 所提供的备案信息是真实、准确、完整和有效的, 无隐瞒、虚假和重大遗漏之处, 对备案项目信息的真实性负责。		
备注	技术改造项目			

填写说明: 1. 请用“√”勾选“□”相应内容。

2. 表中“\*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。

3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

四川瑞百丽尚品家具有限公司 (单位)

填报的定制家具生产线 (项目)

备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规定，已完成

备案，备案号：川投资备【2017-510184-21-03-214503】JXQB-1917号。

若上述备案事项发生重大变化，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台告知备案机关，并办理备案信息变更。

备案机关：崇州市经济和信息化局

2017年09月25日

备案机关确认信息

注：

1. 备案表根据备案者基于真实性承诺提供的项目备案信息自动生成，仅表明项目已依法履行项目信息告知的备案程序，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。

2. 备案号“【】”内代码为投资项目在线审批监管平台赋码生成的项目唯一代码，可通过平台 (<http://www.sctz.gov.cn>) 使用项目代码查询验证项目备案情况，有关部门统一使用项目代码办理相关手续。



- 填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。  
2. 表中“\*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。  
3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

# 证明

崇州市环境保护局：

四川瑞百丽尚品家具有限公司(筹)是我园区招商引资企业四川泰麟机电有限公司内租住企业，位于成都崇州经济开发区晨曦大道中段1175号，该公司租用生产及配套用房面积16765平方米进行项目生产，现需要扩大生产，项目生产内容为定制家具生产项目(该项目不含喷漆和金属表面处理工艺)。经我委审核，同意该项目入驻园区前按照项目内容进行环评手续办理；在未取得环评批复前，不得进行生产设备安装；取得环评批复，并按要求安装完环保设施，经环保局核验后，按相关要求进行生产。项目经理负责日常监管工作。

特此证明

成都崇州经济开发区管理委员会



项目经理：

*[Handwritten signature]*

招商局：

该项目下不得含喷漆工艺，  
请项目经理加强监管。

投资服务：

该企业在2016年6月取得环评许可证。  
环评内容(不含喷漆工艺)。  
环评报告在环评中心。  
王学敏  
2017.9.29

分管领导：

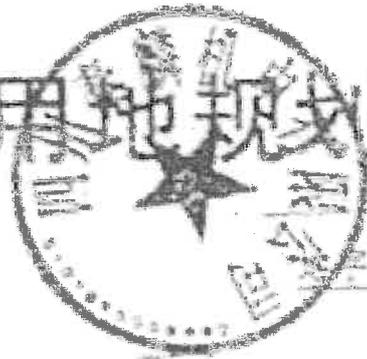
文庆 (代)  
2017.9.29

*[Handwritten signature]*

28/9

中华人民共和国

# 建设用地规划许可证

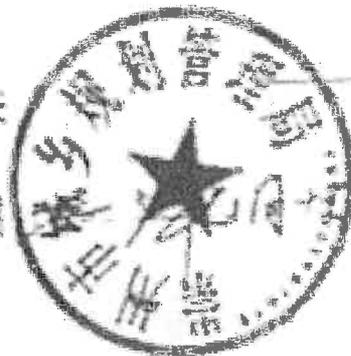


字第 51015A201420009 号

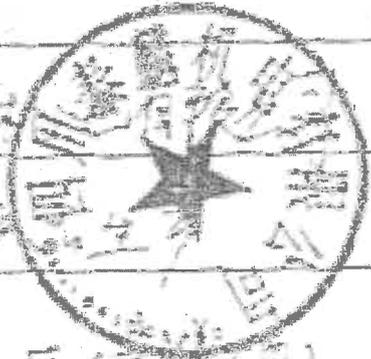
根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十七、第三十八条规定，经审核，本用地项目符合城乡规划要求，颁发此证。

发证机关

日期



用地单位	河北凌霸
用地项目名称	机电
用地位置	经开区(原开发区)
用地性质	工业用地
用地面积	30亩
建设规模	14700m <sup>2</sup>
附图及附件名称	



## 遵守事项

- 一、本宗地使用权出让合同生效后，受让人应依法使用土地，不得擅自改变土地用途。
- 二、未取得本宗地使用权出让合同前，不得擅自改变土地用途，否则将依法予以处罚。
- 三、未经批准擅自改变土地用途的，本宗地使用权出让合同自行解除，受让人应依法承担相应法律责任。
- 四、本宗地使用权出让合同生效后，受让人应依法使用土地，不得擅自改变土地用途。
- 五、

国用(2014)第 0104 号

土地使用权人	四川泰顺机电有限公司		
地 落	德州市羊马镇大寺村六、十组		
地 号	51018100200762 00007	图 号	/
地类(用途)	工业用地	取得价格	/
使用权类型	出让	终止日期	2064-09-28
使用权面积	19736.50 M <sup>2</sup>	其中	
		自用面积	19736.50 M <sup>2</sup>
		分摊面积	0.00 M <sup>2</sup>

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



人民政府 (章)

2014年12月20日

## 房屋租赁合同

甲方(出租人): 四川新康和中药有限公司

法定代表人: 王洪

乙方(承租人): 四川瑞江副食品实业有限公司

法定代表人: 张

合同签订地: 崇州市

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规的规定,双方在平等、互利的原则上,经友好协商,甲方同意将其拥有的厂房、办公宿舍楼租赁给乙方使用的相关事宜,达成以下协议条款:

### 一、租赁标的物情况

1. 本合同标的物由四层办公楼宿舍楼及室内厂房、配套厨房餐厅及卫生间、门卫室、室内外场地及道路组成。

2. 本合同标的物的尺寸及面积: A: 厂房面积约 1720 平方米, B: 楼房面积约 140 平方米, C: 配套厨房餐厅及卫生间 345 平方米, D: 门卫室、室外场地、道路面积约 4000 平方米, 总体规划占地面积约 20 亩。

3. 以上 A+B+C 共计 16765 平方米做为计价面积计算租金, D 项做为配套不计算租金。

4. 本合同标的物位于 崇州市崇阳镇 嘉陵大渡中段。

### 二、租赁期限

1. 从 2014 年 4 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日止, 租赁期为六年。

2. 如果乙方在合同到期时需要续租, 应提前三个月和甲方重新签订租赁合同; 同等条件下乙方享有优先租赁权。

三、租金: 月租金=本合同第一条第 3 款 A+B+C 面积×每平方米单价; 年租金=月租金×12 月

1. 第一年至第三年: 2014 年 4 月 1 日至 2017 年 3 月 31 日租金为每月每平方米 8 元;

2. 第四年: 2017 年 4 月 1 日至 2018 年 3 月 31 日租金为每月每平方米 8.4 元;

3. 第五年: 2018 年 4 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日租金为每月每平方米 8.8 元;

4. 第六年: 2019 年 4 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日租金为每月每平方米 9.2 元;

### 四、租金支付办法

1. 甲方指定收款账户户名 王泰; 账号 62284604690699005311; 甲方认同银行转账回单作为付款凭证;

如甲方收款账户发生变更, 必须出具书面委托收款书, 否则由甲方承担因账号更改造成的损失。

- 2、本合同签订当日,乙方向甲方支付人民币贰拾万元(¥200000.00)定金,并作为首付年租金的一部分。
- 3、第一次租金支付方式,乙方在2014年4月1日前向甲方支付第一年租金首付款人民币捌拾万元(¥800000.00),2014年4月1日至2015年3月31日年租金乙方在扣除已付定金和首付款后于2014年9月30日前支付给甲方。
- 4、第二年至第六年租金每半年支付一次,每次支付半年的租金,每次支付时间需提前一个月。

## 五、甲乙双方的权利和义务

1、甲方按合同约定的内容和时间向乙方提供租赁标的物;交付乙方使用时必须通水、通电、通路;照明安装到位,如按约定时间交付时未达到以上条件,甲方免收达到条件前的房租。

2、乙方按合同约定支付租金;甲方不得干涉乙方的正常经营活动。

3、乙方负责生产经营产生的税费(如国税、地税、个人所得税、治安管理费);乙方负责房屋、土地和建筑物有关的租赁房屋管理费、租赁税、使用税费用的交纳,甲方不承担任何费用。

4、租赁期间对租赁厂房、场地和甲方提供的设备造成的损坏由乙方负责维护修理和赔偿,甲方对租赁物承担一年的质保期,在质保期内属于非乙方使用原因造成的维护工作,应由甲方负责维护并承担费用,主要指房屋主体(如墙体、屋顶、房梁、门窗等)和供排水系统,一年质保期后上述维护费用由乙方负责承担。

5、甲方负责提供经营证照所需要的材料并协助乙方办理证照到位,办理证照所产生的费用由乙方自行承担。

6 甲方负责办公楼一、二楼的装修,乙方负责办公楼三、四楼员工宿舍的装修,厂区内水源控制锁乙方必须安排专人负责,若出现因水源产生的安全事故由乙方自行负责。

## 六、其它约定

1、甲方在出租厂房期间与任何第三方所发生的债权、债务及各类民事、经济纠纷与乙方无关,乙方不承担任何责任,如影响到乙方对租赁场地的正常使用和经营活动,所造成的损失应由甲方负责赔偿。

2、乙方在租赁期间与任何第三方所发生的债权、债务及各类民事、经济纠纷、安全事故、法律责任和法律纠纷均与甲方无关,甲方不承担任何责任,如给甲方造成经济损失,乙方应负责给予赔偿。

3、房屋租赁期间,乙方经甲方同意可部分或整体转租第三方使用,本合同继续履行并承担转租的一切风险和损失,对此甲方不承担房屋转租的一切责任。

4、乙方因生产经营发生亏损或需要急剧扩大生产等原因退租,应提前三个月向甲方提出退租要求,并支付三个月的租金作为补偿,双方均不承担违约责任。

- 5、乙方在租赁期间内须为机器设备、人员、原材料和产品购买相应的保险。
- 6、在合同执行期间，如发生不可抗拒原因需要终止合同，双方均不承担违约责任，如政府征用土地等原因（其中包括非乙方违法、违规等原因造成的有关部门封门、封路、断水、断电等）；如果是政府征用土地，甲方在得到通知后，必须在第一时间（提前三个月）通知乙方，并给予乙方一个月时间搬迁，同时减免一个月租金作为给乙方的补偿；租赁终止后，甲方按实际租赁月份收取或退还乙方租金和补偿金。
- 7、合同终止后，甲方有权要求乙方将房屋恢复原状或保持装修现状。

**七、违约责任**

甲乙双方必须严格履行本合同的相关条款，若有一方违约，违约方必须向守约方支付违约金人民币贰佰万元（¥2000000.00）。

**八、争议解决方式**

本合同未尽事宜，经双方协商解决；如协商不成，任何一方可向崇州市人民法院起诉。

九、合同生效及终止：本合同自双方签字后生效；合同履行完后，合同自行终止。

十、本合同共两页，一式叁份，甲方执壹份，乙方执两份，具有同等法律效力。

后附设备清单

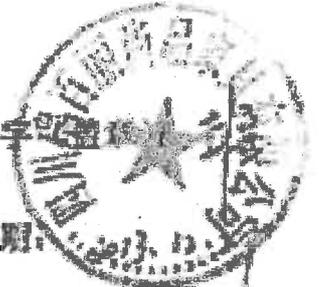
甲方签字(盖章)



签字日期:

2013.12.27

乙方签字(盖章)



签字日期:

# 崇州市环境保护局文件

崇环建评〔2015〕109号

---

## 崇州市环境保护局 关于四川瑞百丽尚品家具有限公司办公家具 生产线项目环境影响报告表审查批复

四川瑞百丽尚品家具有限公司：

你单位报送的位于崇州市经济开发区晨曦大道中段1175号的《四川瑞百丽尚品家具有限公司办公家具生产线项目环境影响报告表》收悉。经审查，现批复如下：

一、项目属于补评。该项目符合国家产业政策和崇州经开区总体规划，在全面落实报告表和本批复提出的各项生态保护及污染防治措施后，项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制。我局同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护措施及下述要求进行建设。

二、严格总量和排污权指标使用控制。项目技改后主要污染

物总量控制指标为：厂区排污口化学需氧量 0.36 吨/年、氨氮 0.012 吨/年；经崇州经开区污水处理厂处理后为化学需氧量 0.06 吨/年、氨氮 0.006 吨/年，该指标纳入崇州经开区污水处理厂总量控制指标中调剂解决。

三、按照《崇州市发展和改革局非政府投资项目备案通知书》（川投资备（51018415041601）0077 号）批准的内容进行建设。项目投资为 6000 万元，其中环保投资 63 万元。项目租用四川泰麟机电有限公司已建厂房和公辅设施进行适应性改造，主要建设内容：

1、主体建设为：利用租用已建厂房建设生产车间（1F，建筑面积 11200 m<sup>2</sup>）设置生产区、原料仓库、成品仓库等办公家具生产线。其中，生产区包括办公桌、书柜的开料、封边、钻孔、组装、包装；办公椅的框架制作、外套裁剪、绷皮、组装；办公屏风的开料、冲孔和组装等工序。

2、配套设施建设为：综合办公楼（利旧，4F，设置办公室和员工倒班宿舍）以及原有的供水、供电、排水等设施。

3、污染处理设施建设为：预处理池 1 个（利旧，20m<sup>3</sup>）、布袋除尘器、中央除尘系统 1 套（新增）、一般固废储存点 2 处（利旧）、生活垃圾收集点 1 个（利旧）等。

项目建成后将形成年产办公桌椅 5 万套/年、书柜 3000 个/年和办公屏风 2000 m<sup>2</sup>/年的生产能力。

四、严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。

五、严格落实环境影响报告表提出的污染防治措施要求，具体重点做好以下几项工作：

项目不得布设包覆铝材和吸塑门板生产线以及食堂；不得设置

喷漆、电镀、酸碱洗、磷化、钝化、陶化及阳极氧化等表面处理工序。

1、严格废水设施建设和工艺调试。项目区实行雨污分流、清污分流。办公及生活废水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，经市政管网进入崇州经开区污水处理厂处理达标，排入西河。

2、严格落实废气处理措施。钻孔工序产生的粉尘经移动式布袋除尘器收集后定期清理（清理周期为1次/半年）。推台锯、电子开料锯、往复锯等工序产生的粉尘经收集后由1套中央布袋除尘系统除尘处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准后，由1根15米高的排气筒排放。

3、严格落实噪声污染防治措施。开料锯、封边机、空压机、排钻等主要产噪设备通过采取厂房隔声降噪、减震和选用先进的低噪声设备及合理布局进行控制，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4、加强固体废弃物收集、暂存、处置的环境管理。木屑、废边角余料、包装材料等一般固体废弃物集中收集后，定期交由具有处置能力的企业进行处置；生活垃圾统一由所在地城管部门收集处理。严禁在厂内使用燃煤和焚烧各类固体废物。

5、严格环境污染风险防范。须做好生产车间、污水处理系统等重点区域的防扬散、防流失、防渗漏的“三防”措施，防止事故污染地下水。建立完善环境风险防范制度，按照企业制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。

6、严格执行卫生防护距离要求。本项目以生产车间为边界为起点划定50米卫生防护距离，在此范围内不得新建居民区、学校、

医院、食品、医药等敏感项目。

7、严格落实报告中提出的其他环保措施及要求。

六、工程验收结束后，你公司应在取得建设质监部门验收合格通知三日内，按规定程序向我局申请环境保护验收。否则，将按照有关环保法律法规予以处罚。

七、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。项目区预留区域项目建设前，须另行环评，待环评报告经环保部门批准后，方可开工建设。



信息公开类别：主动公开

抄送：成都崇州经济开发区，崇州市环境监察执法大队

崇州市环境保护局办公室

2015年11月11日印发



## 建设项目竣工环境保护验收申请

项目名称 办公家具生产线项目

建设单位 四川瑞育丽尚品家具有限公司

法定代表人 彭宏

联系人 叶建康

联系电话 13880796079

邮政编码 611830

邮寄地址 成都市崇州经济开发区晨曦大道中段 1175 号

四川省环境保护厅印制

## 说 明

1. 本验收申请替代原国家环保总局环发(2001)214号文件和环发(2002)97号文件中适用于编制环境影响报告书、表建设项目的环保验收申请。编制环境影响登记表建设项目的环保验收申请仍执行环发(2001)214号文件和环发(2002)97号文件。

2. 本验收申请表一、表二由建设单位在申请环保验收前填写，表三、表四、表五由负责建设项目竣工环保验收的环保行政主管部门在验收现场检查后填写。

3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。

4. 本验收申请一式六份，主送负责建设项目竣工环保验收的环境保护行政主管部门，在正式审批后返回建设单位并分送有关部门存档。

表一 基本信息

建设项目名称(验收申请)	办公家具生产线项目
建设项目名称(环评批复)	四川瑞百丽尚品家具有限公司办公家具生产线项目
建设地点	成都市崇州经济开发区晨曦大道中段 1175 号
行业主管部门或隶属集团	崇州市环境保护局
建设项目性质(新建、改扩建、技术改造)	新建
环境影响报告书(表)审批机关及批准文号、时间	崇州市环境保护局, 崇环建评【2015】109号, 审批时间: 2015年11月11日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	川投资备【51018415041601】0077号 2015年4月16日
环境影响报告书(表)编制单位	北京中企安信环境科技有限公司
项目设计单位	/
环境监理单位	
环保验收调查或监测单位	四川炯测环保技术有限公司
工程实际总投资(万元)	6000
环保投资(万元)	75
建设项目开工日期	2014年12月
同意试生产(试运行)的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期	崇环保验【2015】106号
建设项目投入试生产(试运行)日期	2015年12月

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复情况	实际执行情况	备注
建设内容(地点、规模、性质等)	1、项目地址：崇州市经济开发区晨曦大道中段 1175 号 2、项目规模：办公桌椅 5 万套/年、书柜 3000 个/年和办公屏风 2000m <sup>2</sup> /年。 3、性质：新建	1、项目地址：崇州市经济开发区晨曦大道中段 1175 号 2、项目规模：办公桌椅 5 万套/年、书柜 3000 个/年和办公屏风 2000m <sup>2</sup> /年。 3、性质：新建	
生态保护设施和措施	/	/	
污染防治设施和措施	1、废水：项目实行雨污分流、清污分流。办公及生活废水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后进入经开区污水处理厂处理。 2、废气：严格落实废气处理设施。钻孔程序产生的粉尘经移动式布袋除尘器收集后定期处理(清理周期为 1 次/半年)。推台锯、电子开料锯、往复锯等工序产生的粉尘经收集后由 1 套中央布袋除尘系统处理后，由 1 根 15 米高的排气筒排放。 3、噪声：严格落实噪声污染防治措施。开料锯、封边机、空压机、排钻等主要产噪设备通过采取产房隔声降噪、减震和选用先进的低噪声设备及合理布局进行控制。 4、固体废物：加强固体废弃物收集、暂存、处置的环境管理。木屑、废边角余料、包装材料等一般固废交由具有处置能力的企业处置；生活垃圾统一由环卫部门收集处置。	1、废水：项目实行雨污分流、清污分流。办公及生活废水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后进入经开区污水处理厂处理。 2、废气：项目钻孔程序产生的粉尘经移动式布袋除尘器收集后定期处理。推台锯、电子开料锯、往复锯等工序产生的粉尘经收集后由 1 套中央布袋除尘系统处理后，由 1 根 15 米高的排气筒排放。 3、噪声开料锯、封边机、空压机、排钻等主要产噪设备通过采取产房隔声降噪、减震和选用先进的低噪声设备及合理布局进行控制。 4、固体废物：固体废物规范处置；生活垃圾统一由环卫部门收集处置。	
其他相关环保要求	1、项目不得布设包覆铝材和吸塑门板生产线以及食堂； 2、不得设置喷漆、电镀、酸碱洗、磷化、钝化、陶化及阳极氧化等表面处理工序； 3、严格环境污染风险防范。建立完善环境风险防范制度，制定应急预案并演练； 4、严格执行卫生防护距离要求。在 50 米卫生防护范围内不得新建居民区、学校、医院、食品、医药等敏感项目。	1、项目未布设包覆铝材和吸塑门板生产线以及食堂； 2、项目未设置喷漆、电镀、酸碱洗、磷化、钝化、陶化及阳极氧化等表面处理工序； 3、项目 50 米卫生防护范围内未新建居民区、学校、医院、食品、医药等敏感项目。	

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 验收组意见

## 四川瑞百丽尚品家具有限公司办公家具生产线项目竣工

### 环境保护验收小组意见

2016年1月11日，崇州市环境保护局在四川瑞百丽尚品家具有限公司召开了该公司办公家具生产线项目竣工环境保护验收会。参加会议的有崇州市环境保护局、崇州市环境监察执法大队、验收监测单位四川炯测环保技术有限公司、建设单位四川瑞百丽尚品家具有限公司的代表共11人。会议成立了环保验收小组（名单附后）。与会代表听取了建设单位对该项目在建设过程中执行环保法律、法规情况的汇报，验收监测单位关于该工程竣工环境保护验收监测情况的汇报和崇州市环境监察执法大队对该项目验收的环境监察意见，并现场查看了该项目的建设及相关环保配套设施的运行情况和环境保护措施落实情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

#### 一、工程基本情况

四川瑞百丽尚品家具有限公司办公家具生产线项目位于成都崇州经济开发区，项目租用已建厂房和公辅设施进行改造，建设办公家具生产线，形成办公桌椅5万套/年、书柜3000个/年和办公屏风2000平方米/年的生产能力，总投资6000万元，其中环保投资75万元，占总投资的1.25%。

#### 二、项目环保设施及措施落实情况

项目环保设施及措施已按环评要求建成和落实。

1、废气治理措施：本项目仅制作沙发外套，所用的皮料均为处理后的成品，直接上机裁剪，生产过程中无粉尘、废气产生；项目员工均不在厂区内食宿，无食堂油烟废气产生。

2、废水治理措施：项目实行了雨、污分流，生活废水处理依托现厂区内已建的一套处理能力200m<sup>3</sup>/d的废水处理站处理。该污水处理站采用预处理+CASS池+接触氧化工艺，处理尾水排入白马河。

3、噪声治理措施：项目设备选型上选用了先进的、噪音低、震动小的生产设备，通过合理布局、合理安排生产时间等降噪措施。

4、固废处置措施：本项目产生的生活垃圾交由当地环卫部门统一处理；废边角料、废包装材料外售给废品收购站处理。

#### 三、验收范围及验收监测结果

##### （一）验收范围

本次验收范围：四川瑞百丽尚品家具有限公司办公家具生产线项目，建设办公家具生产线，形成办公桌椅5万套/年、书柜3000个/年和办公屏风2000平方米/年的生产能力。

##### （二）验收监测结果

根据四川炯测环保技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（川炯测验字（2015）第E12101004001号），验收监测结论如下：

##### 1、废气监测结果：

验收监测期间，该项目有组织和无组织排放的颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2标准要求。

## 2、废水监测结果：

验收监测期间，废水总排口中悬浮物、氨氮、石油类、动植物油、COD、BOD<sub>5</sub>等各项指标的排放浓度及pH值均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值要求。

## 3、噪声监测结果：

验收监测期间，昼间、夜间厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求。

## 4、总量控制

根据验收监测期间的数据计算，该项目COD<sub>cr</sub>年排放量为0.032吨；NH<sub>3</sub>-N年排放量为0.006吨，低于环评报告中下达的污染物排放总量指标，符合总量控制要求。

## 四、环境保护管理检查结果

### 1、环保管理机构和规章制度

公司成立了常设环保管理机构，制定了环境保护管理制度。

### 2、固体废弃物处置检查

固废实行了分类收集和处置。

### 3、雨污分流检查

公司雨水、污水分流系统完善。

### 4、排污口规范化检查

废水排口基本规范。

### 5、公众意见调查结果

2015年12月24日至今，该项目竣工环境保护验收监测结果在崇州市公众信息网上进行了公示，未收到反对意见。

## 五、存在的问题及要求

1、加强环保设施的维护和管理，确保各项污染物长期、稳定达标排放。如发生污染事故，及时启动应急预案，立即停产并向我局报告。

2、进一步完善公司环境管理制度，对环保工作落实专人负责，按期进行排污申报，依法缴纳排污费，随时接受环保部门的日常监督管理。

## 六、验收结论

综上所述，验收小组认为：四川瑞百丽尚品家具有限公司办公家具生产线项目的审查审批手续齐全，环保设施建设基本符合“环评”及其批复要求，污染处理设施运行良好，污染物均达标排放；建立了环保管理机构，制定了环保管理制度，验收公示期间未收到群众投诉和反对意见，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

组长：

副组长：

2016年1月11日

表四 验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	蒲蔚	环保局	副局长	蒲蔚
(副组长)				
成员	冯涛	贵阳市环保局		冯涛
	李彬	环保局		李彬
	蒲蔚	环保局		蒲蔚
	苗立	贵阳市环境监察执法队		苗立
	杨红艳	贵阳市环境监察执法队		杨红艳
	江远	贵阳市环境监察执法队		江远
	杨中	贵阳市环保局		杨中

表五

负责验收的环境行政主管部门验收意见：

崇环保验（2016）5号

四川瑞百丽尚品家具有限公司办公家具生产线项目在建设过程中按《建设项目环境保护管理条例》规定，认真执行了建设项目环境影响评价及环境保护设施“三同时”制度。经验收监测，废气、废水和噪声达到相应的国家排放标准，验收合格，同意项目正式投入生产。

项目投产后，须加强环境管理，进一步强化清洁生产，建立健全环保管理制度，并落实专人负责环境保护工作；做好治污设施的运行维护工作，保证设施正常运行，确保各项污染物稳定达标排放。



## 情况说明

本公司四川瑞百丽尚品家具有限公司投资 6000 万元，租赁四川泰麟机电有限公司位于崇州市经济开发区益康大道中段 1175 号的已建厂房及其配套厂房，建设“办公家具及包覆铝材、吸塑门板生产线项目”。本公司承诺厂区内生产设备的维护和维修委托外单位进行，设备维护和维修原料由委托单位提供，维护和维修后的固废由委托单位进行收集并处理。

四川瑞百丽尚品家具有限公司  
2015 年 9 月 17 日



# 排放污染物许可证

证书编号：川环许A崇0194号

单位：四川省百利物资器具有限公司

法人代表：张庆

地址：成都经济技术开发区晨曦大道中段1175号

排放主要污染物种类：废水 废气

排放主要污染物浓度：COD: 500mg/L 氨氮: 1.0mg/m<sup>3</sup>

总量控制指标：COD: 0.06吨/年 氨氮: 0.008吨/年

有效期限：二〇〇二年 六月 二日至 二〇〇二年 六月 十九日



四川省环境保护局印制

# 崇州市环境保护局

崇环保建〔2013〕217号

## 崇州市环境保护局

### 关于四川泰麟机电有限公司机电产品生产线项目环境影响报告表的审查批复

四川泰麟机电有限公司：

你公司报送的位于崇州市经济开发区内的《四川泰麟机电有限公司机电产品生产线项目环境影响报告表》收悉。经审核，

如下：

一、项目符合国家产业政策，符合经济开发区规划。项目各项环保措施能满足环评报告表要求，可作为环评依据。

制度的依据，同意按审查批准的立项，设计进行建设。

二、严格总量和排污权指标使用控制。项目主要污染物控制指标分别为：厂区排污口化学需氧量 0.79 吨/年，氨氮 0.01 吨/年；经过崇州市经开区污水处理厂处理后化学需氧量为 0.1 吨/年，氨氮 0.02 吨/年，该指标纳入崇州市经开区污水处理厂总量控制指标中调剂解决。

三、按照崇州市发展和改革委员会非政府投资项目备案通知（川投资备〔51018413050901〕0062 号）确认的内容进行建设。项目总投资为 7000 万元，环保投资 25.5 万元。项目建设主要内容：

1. 主体建设为：生产车间一座（11200m<sup>2</sup>，1F，设置电子几组架生产线一条，以及原料库房、产品库房）。

2. 配套设施建设为：办公楼（5F，3460m<sup>2</sup>），以及供水、供电、污水处理设施。

3. 污水处理设施建设为：生活废水预处理池（200m<sup>3</sup>），建设完成后形成年产电子茶几 30 万套的生产能力。

#### 四、施工期污染防治要求

1. 严格按照《成都市城市扬尘污染防治管理暂行规定》（成都市人民政府第 86 号令）和《成都市人民政府办公厅关于印发成都市部门关于进一步加强对扬尘治理工作实施意见的通知》（成办发〔2008〕19 号）中相关要求，在施工建设过程中，必须采取洒水抑尘、全面执行渣土工地现场管理、土方开挖作业应采取洒水、苫盖等措施，土方运输车应使用篷布遮盖，渣土运输车辆不得超载。

有效防治施工扬尘污染。

2. 合理安排施工时间。高噪声机械设备应远离环境敏感区，施工时间设置临时声屏障，确保工程边界噪声达标。如需夜间施工作业的，须到有关部门办理《夜间施工许可证》，并按要求先行公告，同时采取有效降噪措施，防止施工噪声影响周边群众学习、工作、生活。

3. 严禁在施工场地内使用燃煤和焚烧固体废弃物。

4. 施工废水和生活污水经预处理后排入经开区污水处理厂处理；如不能排入经开区污水处理厂处理时，应建污水处理设施处理，确保达标排放。

5. 保护生态环境，施工中须采取有效的水土防治措施，避免生态破坏和环境污染。项目建设结束后，要对植被进行恢复或重建。基坑降水，如发现地下水超标，应立即报告，并按要求进行处理恢复。

五、严格落实环境准入“三同时”制度，建立完善的环境管理制度。项目竣工验收前，污染防治设施工艺调试前，必须向我局备案，说明工艺调试起止时间、污染物排放去向、排放标准等，并制定相应的污染事故应急预案。工艺调试结束后，污染防治设施应达标排放，应及时中试到生产。

六、严格落实环境影响评价报告提出的污染防治措施，重点做好以下几项工作：

在本项目内不得新建、改建、扩建任何产生、排放、处理、贮存、处置、转移、利用固体废物以及危险废物。

1. 生产废水按新建污水处理工艺建设，项目区实行雨污分流，生活污水经预处理池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级标准后排入经开区污水管网，由经开区污水处理厂处理，达标排入西河。

2. 车间废气收集处置，禁止使用含铅焊丝，焊烟、粉尘通过静电除尘器净化后收集处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准后，由一根15米高的排气筒高空排放经高效过滤器净化后，引至楼顶排放。

3. 开展噪声污染防治，切割机、切割机等主要噪声源采取安装基础减震、厂房隔声以及合理布局等措施进行噪声治理，厂界噪声达标排放。

4. 按照固废废弃物收集、暂存、处置的环境管理要求，废边角料、废焊渣、废包装材料等固体废物，分类收集、规范暂存，交由具有处置能力的企业进行处置。废机油、废液压油、废LED灯管、线路板等属于危险废物，应设置危险废物暂存库，防流失、防渗漏、防扬散，设置规范的名称、标识，实行专人管理。废线路板“三联单”制度，定期交由具有资质单位处置。废线路板和废处理污泥统一由环保部门指定单位处置。

5. 环境污染防治风险防范，严格执行《企业事业单位环境风险防范指南》(HJ 931-2018)要求，落实“三防”措施，防止发生环境事故。建立健全环境风险防范制度，按照《企业环境

总结，确保环境安全。

6. 严格落实报告表提出的其他环保措施。

七、工程验收结束后，你公司应在取得建设行政主管部门验收合格通知三日内，按规定程序向我局申请环境保护验收。否则，将依照有关环保法律法规予以处罚。

八、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。

崇州市环境保护局  
2013年12月31日

# 建设项目竣工环境保护验收申请表

项目名称 机电产品生产线(厂房)

建设单位 四川泰麟机电有限公司(盖章)

法定代表人 冯建

联系人 姚思佳

联系电话 15928855408

邮政编码 611230

邮寄地址 崇州市经济开发区



四川省环境保护厅印制

## 说 明

1. 本验收申请替代原国家环保总局环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件中适用于编制环境影响报告书、表建设项目的环保验收申请。编制环境影响登记表建设项目的环保验收申请仍执行环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件。

2. 本验收申请表一、表二由建设单位在申请环保验收前填写，表三、表四、表五由负责建设项目竣工环保验收的环保行政主管部门在验收现场检查后填写。

3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。

4. 本验收申请一式六份，主送负责建设项目竣工环保验收的环境保护行政主管部门，在正式审批后返回建设单位并分送有关部门存档。

表一 基本信息

建设项目名称（环评批复）	机电产品生产线项目（厂房）
建设地点	崇州市经济开发区
行业主管部门或隶属集团	
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	崇州市环境保护局 崇环保建〔2013〕217号 2013年12月31日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	崇州市发展和改革局 川投资备[51018413050901]0062号
环境影响报告书(表)编制单位	
项目设计单位	
环境监理单位	
环保试生产调查或监测单位	
工程实际总投资（万元）	7000
环保投资（万元）	25
建设项目开工日期	

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复情况	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	地点：崇州市经济开发区 建设内容：四川泰麟机电有限公司修建1个车间（1F）、1座办公楼（5F），并配套修建给排水等辅助工程。 性质：新建	地点：崇州市经济开发区 建设内容：四川泰麟机电有限公司修建1个车间（1F）、1座办公楼（4F），并配套修建给排水等辅助工程。 性质：新建	
生态保护设施和措施	/	/	
污染防治设施和措施	1、严格废水设施建设和工艺调试。项目区实行雨污分流、清污分流。生活废水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入工业区污水处理厂处理达标后排入西河。 2、加强废气收集处置。禁止使用含铅焊丝、焊条；焊接产生的烟尘经焊烟净化器收集处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准后，由1根15米高的排气筒排放；食堂油烟经高效油烟净化器处理后，引至楼顶排放。 3、严格落实噪声污染防治措施。切管机、切割机等主要设备噪声通过安装基础减震、厂房隔声以及合理布局等措施进行控制，确保厂界噪声达标排放。 4、加强固体废弃物收集、暂存、处置的环境管理。废边角料、废包装材料、废金属屑等固体废弃物，采取集中收集、规范暂存，	1、项目实施雨污分流、清污分流。 2、本项目不含生产线，仅厂房。	

	<p>交由具有处置能力的企业进行处置。废机油、废棉纱、废润滑油、废 LED 灯管、线路板等属于危险废弃物，采取集中收集，严格落实防扬散、防流失、防渗漏的“三防”措施，规范暂存，设置规范的标牌、标识，实行专人管理和“五联单”制度，定期交由具有危废处理资质的单位处置；生活垃圾统一由所在地城管部门收集处理。严禁在厂内燃煤和焚烧各类固体废物。</p>		
其他相关要求	<p>严格环境污染风险防范。须做好污水处理系统、危废暂存间等重点区域的防扬散、防流失、防渗漏的“三防”措施，防止事故污染地下水。建立完善环境风险防范制度，按照企业制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。</p>	/	

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

### 表三 验收意见

## 四川泰麟机电有限公司机电产品生产线项目(厂房) 竣工环境保护验收意见

#### 一、工程基本情况

四川泰麟机电有限公司机电产品生产线项目修建1个车间(1F)、1座办公楼(4F),并配套修建给排水等辅助工程,项目不含生产线,仅厂房。

#### 二、项目环保设施及措施落实情况

项目建设的主要环保设施(措施)有:

- 1、建设雨污分流系统;
- 2、修建1个污水预处理池(20m<sup>3</sup>)。

#### 三、验收范围

本次验收范围:四川泰麟机电有限公司机电产品生产线项目建设的1个车间(1F)、1座办公楼(4F),以及给排水等辅助工程,本项目不含生产线,仅厂房。

#### 四、验收结论

综上所述,四川泰麟机电有限公司机电产品生产线项目项目(厂房)的审查审批手续齐全,项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件,建议通过验收。

表四

负责验收的环境行政主管部门验收意见:

崇环保验(2017)118号

四川泰麟机电有限公司机电产品生产线项目(厂房)在建设过程中按《建设项目环境保护管理条例》规定,认真执行了建设项目环境影响评价及环境保护设施“三同时”制度。同意项目正式投入使用。

项目投入使用后,须加强环境管理,建立健全环保管理制度,并落实专人负责环境保护工作;做好应急处置设施的运行维护工作。

经办人(签字):李岚

审核人(签字):南

审批人(签字):



# 关于四川瑞百丽尚品家具有限公司排水进入市政雨、 污水系统的说明

绵阳市水务局：

四川瑞百丽尚品家具有限公司在成都崇州经济开发区晨曦大道中段 1175 号建设项目，目前该企业项目已竣工投产，其雨水已接入晨曦大道中段市政雨水管，污水已接入晨曦大道中段市政污水管，所有污水已经沿市政管网流入经开区污水处理厂处理。

特此说明。

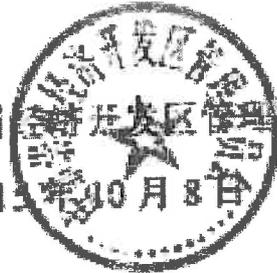
廖俊

廖俊

2015.10.8

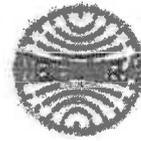
成都崇州经济开发区管理委员会

2015年10月8日





**中国广州分析测试中心**  
China National Analytical Center, Guangzhou



# 检测报告

TEST REPORT

报告编号： 2017004950  
Report No. :

检测地点： 中国广州分析测试中心  
Place for Test : China National Analytical Center, Guangzhou

地址： 广州市先烈中路100号大院内  
Address : 100 Xianlie Road, Guangzhou, China

邮政编码： 510070  
Postcode :

电话号码： (020)37656880, 87681610, 87682020  
Tel :

传真号码： (020)87685550  
Fax :

网址： [www.fenxi.com.cn](http://www.fenxi.com.cn)



检测报告

TEST REPORT

委托单位: 北京科力粘合剂有限责任公司

报告编号: 2017004950

Customer

Report No.

样品名称: 热熔胶

接样日期: 2017年1月5日

Sample Name

Sample Receiving Date

受检样品数量: 1

检测日期: 1月5日至1月13日

Quantity Received

Testing Period

样品批号: —

签发日期: 2017年1月15日

Sample Lot No./Batch No.

Date for Reporting

分析检测结果

Test Results

分析项目 Item	检测结果 Result	计量单位 Unit	检测方法 Method
TVOC	100	g/l	GB 18583-2001
甲苯+二甲苯 Toluene + Xylene	未检出 Not detected	g/kg	GB 18583-2001
甲醛 Formaldehyde	未检出 Not detected	mg/kg	GB 18583-2001

(以下空白)

(End of Report)

备注: 甲苯+二甲苯的检测限为0.02g/kg. The determination of Toluene + Xylene is 0.02g/kg.  
 甲醛的检测限: 20 mg/kg. Formaldehyde's detect limitation: 20 mg/kg.

声明: (1)未经本中心的书面批准不得部分复制本报告(全部复制除外).  
 Without the written approval of the laboratory, the report shall not be reproduced except in full.  
 (2)送检样品, 只对来样负责.  
 For sample submitted by customer, the results of the report is responsible for the sample only.

编审:   
 Organizer and Checker  
 职务: 工程师  
 Business: Engineer

批准:   
 Technique Controller  
 职务: 研究员  
 Business: Research Professor





检测报告 TEST REPORT

样品外观:	颗粒	报告编号:	2017004950
Sample Appearance:		Report No.:	
委托方地址:	北京市通州区张家湾镇里二泗工业区50号		
Customer Add.:			
检测类型:	<input checked="" type="checkbox"/> 送检	<input type="checkbox"/> 抽样	<input type="checkbox"/> 现场检测
Test Type:	<input type="checkbox"/> Submitted by Customer	<input type="checkbox"/> Sampling by Our Center	<input type="checkbox"/> Insitu Testing
		气温:	\ C 湿度: \
		Air Temperature:	C Humidity
注: 以下项目仅供抽样检测时填写			
Annotate: The Following Items Shall be Filled if Sampling by Our Center is Selected			
抽样单编号:	\	受检批数量:	\
Recording Sheet No. for Sampling:		Batch Quantity Tested:	
抽样日期:	\ 年 \ 月 \ 日	抽取样品数量:	\
Sampling Date:		Quantity Sampled:	
抽样地点:	\	生产日期:	\ 年 \ 月 \ 日
Sampling Place:		Manufacture Date:	

注:

- Annotate:
1. 如对结果有疑问, 请向本中心业务处查询, 来电来函请注明报告编号。  
If you have any questions about the result to confirm, please indicate the report number to our business department.
  2. 对适宜保存样品, 自完成检测之日起, 保存一个月, 如因对分析结果有异议提出复检, 请在一个月内通知本中心。  
Sample suitable for preservation will be preserved for one month since the sample was tested, any retest should be applied during this period.
  3. 本分析报告涂改无效。  
Alter the report is invalid.

提醒：此报告仅为初步报告，尚未得到授权人员的正式批准，可能与最终的正式报告存在差异。

## 初步报告

No. CANEC1701691706

日期: 2017年02月18日 第1页,共5页

中山市金诚胶业有限公司  
中国广东省中山市东升镇坦背105国道边(汽配市场对面)

以下测试之样品是由申请者所提供及确认：水基型粘合剂

SGS工作编号： CP17-003971 - GZ  
客户参考信息： 见备注  
产品类别： 聚乙烯酯类水基型胶粘剂  
样品接收日期： 2017年02月10日  
测试周期： 2017年02月10日 - 2017年02月16日  
测试要求： 根据客户要求测试  
测试方法： 请参见下一页  
测试结果： 请参见下一页  
结论： 基于所送样品进行的测试，测试结果与GB 18583-2008中游离甲醛的要求相符。

通标标准技术服务有限公司广州分公司  
授权签字

备注:本报告是编号为CANEC1701691705报告的中文版本



SGS (Shanghai) Inspection & Testing Services Co., Ltd.  
Guangzhou Branch, Guangzhou Economic & Technology Development District

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing (inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1625, or email: [CN\\_Rescheck@sgs.com](mailto:CN_Rescheck@sgs.com)

198 Kazhu Road, Science Park Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075113 www.sgs.com.cn  
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075113 e [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

Member of the SGS Group (SGS SA)

# 初步报告

No. CANEC1701691706

日期: 2017年02月18日 第2页,共5页

测试结果:

## 测试样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
SN1	CAN17-016917.002	白色液体

备注:

- (1) 1 mg/kg = 0.0001%
- (2) MDL = 方法检测限
- (3) ND = 未检出 (< MDL)
- (4) "-" = 未规定

## GB 18583: 2008-游离甲醛

测试方法: 参考GB 18583-2008附录A,采用紫外-可见分光光度计进行测定。

测试项目	限值	单位	MDL	002
游离甲醛	*	g/kg	0.02	0.04

备注:

- 1.★参考限量: 按照GB 18583-2008有害物质质量要求如下:



SGS (China) Inspection & Testing Services Co., Ltd.  
Guangzhou Branch, Guangzhou Economic & Technology Development Zone

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic formal documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (+86-755) 8207 1443, or email: CN\_Poccheck@sgs.com

198 Kexue Road, Science Park, Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075113 | [www.sgs.com](http://www.sgs.com).cn  
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075113 | [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

溶剂型胶粘剂中有害物质限量值

项目	指标			
	氯丁橡胶胶粘剂	SBS 胶粘剂	聚氨酯类胶粘剂	其它胶粘剂
游离甲醛(g/kg)	≤ 0.50			-
苯(g/kg)	≤ 5.0			
甲苯+二甲苯(g/kg)	≤ 200	≤ 150	≤ 150	≤ 150
游离甲苯二异氰酸酯 (g/kg)	-		≤ 10	-
二氯甲烷(g/kg)	总量 ≤ 5.0		≤ 50	-
1,2-二氯乙烷(g/kg)			总量 ≤ 5.0	
1,1,2-三氯乙烷(g/kg)				
三氯乙烯(g/kg)	-		-	-
总挥发性有机物(g/L)	≤ 700	≤ 650	≤ 700	≤ 700

水基型胶粘剂中有害物质限量值

项目	指标				
	缩甲醛类胶粘剂	聚乙酸乙烯酯胶粘剂	橡胶类胶粘剂	聚氨酯类胶粘剂	其它胶粘剂
游离甲醛(g/kg)	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	-	≤ 1.0
苯(g/kg)	≤ 0.20				
甲苯+二甲苯(g/kg)	≤ 10				
总挥发性有机物(g/L)	≤ 350	≤ 110	≤ 250	≤ 100	≤ 350

本体型胶粘剂中有害物质限量值

项目	指标
总挥发性有机物(g/L)	≤ 100

备注: 所示结果为湿样品总重量中的含量。

Draft



SGS (China) Inspection & Testing Services Co., Ltd.  
Guangzhou Branch, Guangzhou, China

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection reports & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8167 1440, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

198 Kazhu Road, Science Park Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075113 | [www.sgs.com](http://www.sgs.com)  
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075113 | [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

# 初步报告

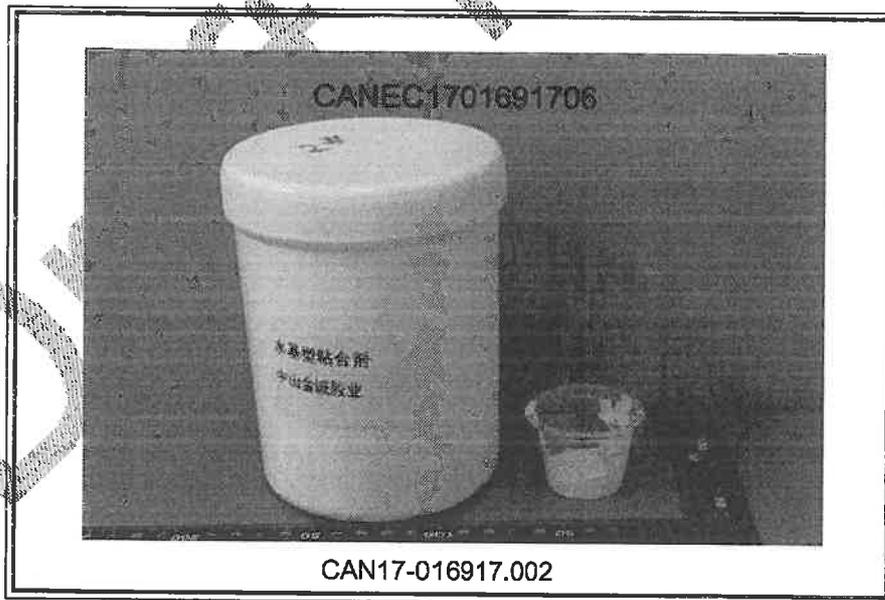
No. CANEC1701691706

日期: 2017年02月18日 第4页,共5页

## 备注:

适用于 DS202, DS208, DS218, DS209, DS201D, DS201L, DS202BT, DS202C, DS202CCL, DS202L, DS208X, DS2188F, DS2188S, DS218S, DS2086, DS2088, DS2188, DS300-1定力高200, 定力高300, 定力高500, 定力高600, DS203, DS203L, DS3663L, DS303, DS326, DS3012, DS3013, DS3033, DS3276, DS3279, DS3300A, DS3650, DS3651, DS3652, DS3653, DS301X1, DS3658, DS3663, DS300C, DS3011A, DS3011B, DS301A, DS3276T, DS301E, 301EX, DS301F, DS301F1, DS301FC, DS301FCB, DS301FCN, DS301FCX, DS301FX, DS301FZ, DS301H, DS3100A, DS301P, DS301X, DS303C, DS303T, DS303T1, DS3100T, DS3200A, DS3100X, DS3200T, DS3200X, DS3200XM, DS3266H, DS326A, DS3276A, DS3276T, DS3279D, DS3300M, DS3300P, DS3650A, DS3650B, DS3650BH, DS3650BHT, DS3650BW, DS3652H, DS3652L, DS3652LT, DS3653A, DS3653D, DS3653LT, DS3653Q, DS3653QS, DS3658H, DS3658T, DS3Y, DS3100, DS3200, DS3300, DS308, DS309, DS5842, DS3292, DS3299, DS3001, DS3051, DS3052SR, DS828, DS8012, DS8016, DS8030, DS8031, DS8032, DS8010, DS8035, DS8039, DS8033, DS8012L, DS801B, DS801D, DS801F, DS801Q, DS801K, DS801N, DS801NY, DS808PY, DS801P, DS801PJ, DS801PY, DS808H, DS808HX, DS808P, DS808S, DS828A, DS801XDS3005, DS3002, DS3003, DS802, DS801T, DS808, DS800, DS8088, 809AB, 869AB, 902AB, BS1200, BS5301A, BS5600, BS5602, BS5602A, BS5602B, BS5602D, BS5602X, BS5602T, BS5642, BS5642B, BS5642C, BS5642D, BS5642H, BS5642Q, BS5642E, BS5642J, BS5705, BS5705A, BS5705B, BS5708, BS5708A, BS5708H, BS5800, BS5800A, BS5801, BS5801B, BS5801P, BS5801Z, BS5805, BS5818, BS7300, BS7308, BS7600, BS7600A, BS7605A, BS7605B, BS7606, BS8602, BS8601, BS8605, BS9105, BS9108, BS9310, BS9315, BS9316, BS9322, BS9322A, BS9322D, BS9322N, BS5602C, BS5818B, BS5828, BS5818A, BS5801G, BS9316A, BS9310A, BS5808

## 样品照片:



此照片仅限于随SGS正本报告使用

\*\*\* 报告完 \*\*\*



SGS (China) Co., Ltd.  
Guangzhou Branch, Guangzhou, China

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 82071113, or email: [CN\\_QCcheck@sgs.com](mailto:CN_QCcheck@sgs.com)

100 Kazhu Road, Science Park Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075113 | [www.sgs.com.cn](http://www.sgs.com.cn)  
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075113 | [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

Member of the SGS Group (SGSSA)

提醒: 此报告仅为初步报告, 尚未得到授权人员的正式批准, 可能与最终的正式报告存在差异。

Draft Report



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 82075113, or e-mail: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

# 崇州市环境保护局文件

崇环建复(2017)328号

## 崇州市环境保护局

### 关于四川瑞百丽尚品家具有限公司定制家具生产线项目执行环境标准的批复

四川瑞百丽尚品家具有限公司：

你公司报送的《关于定制家具生产线项目执行环境标准的请示》收悉。经审查，现对该建设项目执行环境质量、污染物排放标准批复如下：

#### 一、环境质量标准

(一)环境空气：执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准；

(二)地表水：执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准；

(三)地下水：执行《地下水环境质量标准》(GB/T14848-93)

III类标准；

(四) 声环境：执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准。

## 二、污染物排放标准：

(一) 废气：执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准；《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)。

(二) 废水：执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。

(三) 噪声：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。

(四) 固废：执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 规定；《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 相关要求。



信息公开类别：不予公开

崇州市环境保护局办公室

2017年10月16日印发



20152302020

崇州市环境监测站

# 监 测 报 告

崇环监字（2017）本底第 008 号

项目名称： 定制家具生产线项目

委托单位： 四川瑞百丽尚品家具有限公司

监测类别： 本底监测

报告日期： 2017年10月19日



## 1、 监测内容

受四川瑞百丽尚品家具有限公司委托,根据四川瑞百丽尚品家具有限公司定制家具生产线项目环境影响评价监测方案,崇州市环境监测站于 2017 年 10 月 18 日对该项目进行了环境质量现状监测。该项目位于崇州市经济开发区晨曦大道中段 1175 号。

## 2、 监测项目

噪 声:  $L_{10}$ 、 $L_{50}$ 、 $L_{90}$ 、 $L_{eq}$

## 3、 监测方法及方法来源

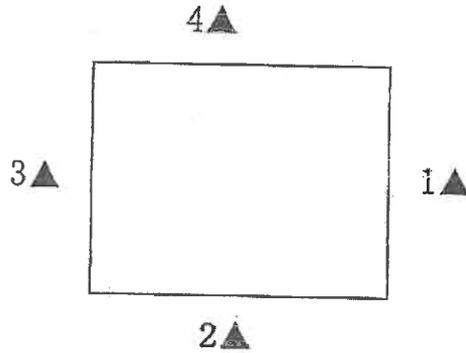
监测项目、监测方法、方法来源及使用仪器

噪声:				
项目名称	监测方法	方法来源	检出限	使用仪器
噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	/	AWA6228 型声级计 104214

## 4、 监测断面或排口信息

噪声:		
监测点位编号	监测点位位置	监测性质
1	1#: 项目用地东侧厂界外 1m 处	本底监测
2	2#: 项目用地南侧厂界外 1m 处	本底监测
3	3#: 项目用地西侧厂界外 1m 处	本底监测
4	4#: 项目用地北侧厂界外 1m 处	本底监测

噪声布点图:



5、 监测结果

噪声监测结果

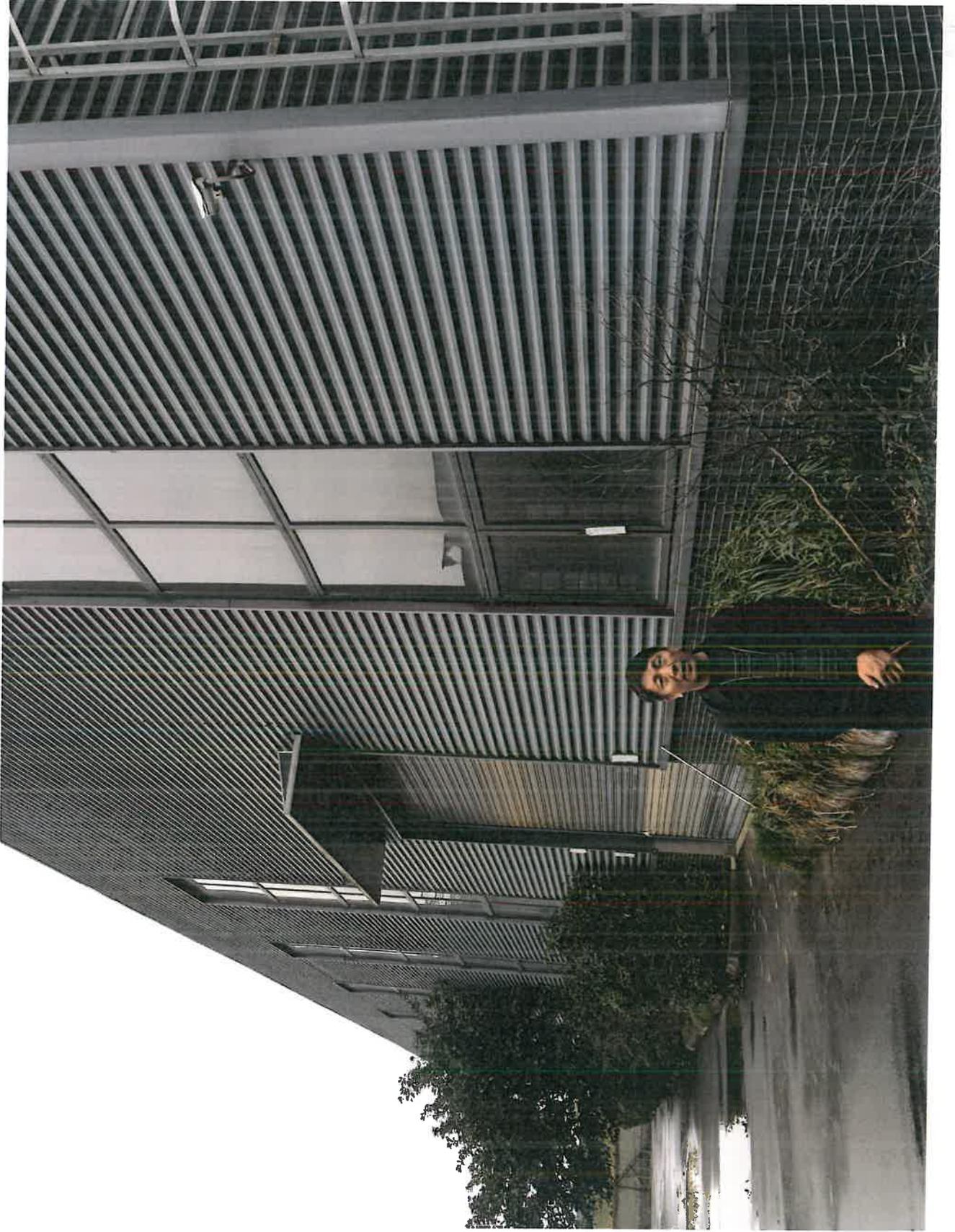
单位: dB(A)

日期	监测点位	监测结果 (Leq)							
		昼间				夜间			
		Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
10.18	1#: 项目用地东侧厂界外 1m 处	46	48	40	36	41	43	39	36
	2#: 项目用地南侧厂界外 1m 处	44	46	40	38	39	40	37	35
	3#: 项目用地西侧厂界外 1m 处	46	50	43	39	39	41	37	36
	4#: 项目用地北侧厂界外 1m 处	44	46	42	38	40	42	38	35

(以下空白)

报告编制: 22 ; 审核: 张 ; 签发: 王  
 日期: 2017.10.19 ; 日期: 2017.10.19 ; 日期: 2017.10.19





**四川瑞百丽尚品家具有限公司**  
**定制家具生产线项目环境影响报告表**

**专家评审意见**

崇州市环保局于 2017 年 11 月 17 日在崇州市召开了四川瑞百丽尚品家具有限公司“定制家具生产线项目”环境影响报告表(以下简称“报告表”)技术审查会,参加会议的有建设单位四川瑞百丽尚品家具有限公司、评价单位宜宾华洁环保工程有限责任公司的代表和特邀专家,会议成立了专家组,名单附后。

与会代表和专家踏勘了现场,听取了建设单位对项目概况的介绍、评价单位对报告表编制内容的汇报,经认真讨论、评审,形成如下专家评审意见:

**一、建设项目概况及环境可行性**

本项目位于崇州市经开区晨曦大道中段 1175 号原有厂房西侧已建空置厂房内进行扩建,建筑面积共 3600m<sup>2</sup>,购置安装设备进行定制家具生产线生产,项目建成后可新增年产定制家具 10000 套(其中衣柜约 5500 套、酒柜约 1200 套、鞋柜约 1200 套、书柜 1500 套,衣帽间 600 套),总投资 100 万元。

项目经崇州市经济和信息化局备案,符合国家产业政策。项目在所在地用地性质为工业用地,项目建设符合成都崇州经济开发区规划。

评价表明,项目在采取报告表提出的各项污染防治措施后,对环境的影响可得到有效控制和缓解,项目建设从环境角度分析可行。

**二、报告表编制质量**

报告表编制目的明确,内容较全面,依据较充分,项目概况及周围环境情况介绍基本清楚,工程分析体现了项目的特点,主要环境问题分析阐述较明确,提出的环保对策措施有一定针对性,评价结论可信。

专家组同意原则性通过评审,报告表经修改完善后可上报审批。

**三、对报告表修改、完善的主要意见:**

1、细化外环境关系,校核环境保护目标;结合外环境关系完善总图布置合理性分析。

2、细化介绍企业现状,校核现有工程三废治理及排放情况,校核现有厂区存在的环境问题,明确拟采取的以新带老的环保措施。

3、充实工程分析。完善项目组成表,核实建设内容;按扩建校核产品方案、

主要工艺设备一览表；补充热熔胶、覆膜胶成分检测报告；细化、校核工艺流程及产排污分析，核实有机废气及粉尘产污点位、源强、收集方式、收集率、除尘效率（有机废气双 90%），按照等效排气筒核实废气排放情况；核实特征污染物 VOCs 产生及排放量，据此校核活性炭用量、更换周期；按全厂（本项目及现有项目）校核卫生防护距离；核实固废的种类、数量、处置和排放量，界定性质，落实暂存、转移、最终处置或综合利用措施；校核分区防渗系数；核实总量控制。

4、强化施工期的污染防治措施。按照四川省、成都市相关管理规范（成人发[2016]38 号）提出严格的施工管理要求和相关告知要求。

5、完善环保投资估算一览表，完善图件（总图、车间平面图）。

专家组：

The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right. They appear to be the names of the experts mentioned in the text.

2017 年 11 月 17 日

# 四川瑞百丽尚品家具有限公司定制家具生产线项目

## 环境影响报告表

### 复核意见

崇州市环保局在崇州市主持召开《四川瑞百丽尚品家具有限公司定制家具生产线项目环境影响报告表》技术审查会的会后，环评单位根据专家组评审意见，进行了一定的修改及完善。

对报告表进一步完善的意见：

- 1、补充扩建前后公司产品方案。校核环境保护目标。
- 2、补充热熔胶、覆膜胶成分检测报告。
- 3、补充核实既有项目与扩建在环保设施方面依托关系。
- 4、校核和完善环保投资估算一览表。完善和规范附图附件，校核文本。

复核专家：



2018年3月15日