

建设项目环境影响报告表

(报批本)

项 目 名 称: 新建压贴、浸渍自动化生产线

建设单位(盖章): 成都建丰实业有限公司

编制日期: 2007 年 9 月

国家环境保护总局制

四川省环境保护局印

建设项目环境影响评价资格证书

单位名称: 西南交通大学

评价机构: 环境科学与工程学院

证书等级: 乙

证书编号: 国环评证 乙字第 3232 号

有效期: 2005年1月1日至2006年12月31日

业务范围: 地表水、气、声、固体废物、生态、社会经济、人体健康 ***
交通运输



项目名称: 新建压贴、浸渍自动化生产线

建设单位: 成都建丰实业有限公司

评价单位: 西南交通大学环境科学与工程学院

项目负责人: 付永胜 (教授) 朱 杰 (博士)

编写人员	职 称	上岗证书号	签 名
付永胜	教 授	512205350100000442	付永胜
黄 涛	教 授	512205350100000440	黄 涛
梁 丽	工程师	B32320008	梁 丽

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。
2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止终点。
3. 行业类别——按国标填写。
4. 总投资——指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。
7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，不填。
8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

(表一)

项目名称	新建压贴、浸渍自动化生产线				
建设单位	成都建丰实业有限公司				
法人代表	李建兵	联系人	陈练刚		
联系电话	028-88292955	邮政编码	611300		
建设地点	大邑晋原镇镇东村				
立项审批 部门	大邑县发展和改革局		批准文号	大发改投资函[2007]12号	
建设性质	新建 ☐ 改扩建 ☒ 技改 ☐		行业类别及代码	胶合板制造, C2021	
占地面积 (平方米)	7200		绿化面积 (平方米)	850	
总投资	980万元	环保投资	57.6万元	投资比例	5.9%
评价经费	2.0万元		预期投产日期	2007年12月	

工程内容及规模

一、建设项目的由来

浸渍纸是由专用纸浸渍氨基树脂(主要是三聚氰胺树脂),并干燥到一定固化程度的浸渍纸。饰面后的人造板具有良好的耐磨性能、耐水、耐干热、耐化学腐蚀等优点,而且具有良好的物理和化学性能。作为一种中、高档的室内装饰装修材料,浸渍纸具有天然、古朴、高贵、卫生环保等特点,深受人们的喜爱。随着商品房的进一步发展和人民生活水平的提高,浸渍纸有广阔的市场前景。在西部,高质量的浸渍纸生产线很少。随着国家对西部大开发的进一步深入,人们生活水平的不断提高,室内装饰装修材料市场的不断扩大。同时,为充分利用一期 5 万方中密度纤维板建设项目制胶车间的生产能力,进一步利用一期 5 万方中密度纤维板建设项目的边角废料,成都建丰实业有限公司决定投资 980 万元建设年产 1000 万平方米浸渍纸的生产线项目。

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》和国务院令第 253 号文的要求,根据《成都市建设项目环境保护申请表》,该项目应编制《环境影响报告表》。为此,成都建丰实业有限公司委托西南交通大学环境学院承担此项评价工作,编制该项目的环境影响报告表。

为了预测评估本项目对环境质量带来的变化和可能产生的不利影响,为环保部门提供决策依据。按照《中华人民共和国环境保护法》、国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》以及《中华人民共和国环境影响评价法》,必须对该建设项目进行环境影响评价。成都建丰实业有限公司按照相关程序于 2007 年 7 月 10 日向大邑县环保局进行了项目申报,按照《中华人民共和国环境保护法》、国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》以及《中华人民共和国环境影响评价法》,大邑县环保局批复本项目应编制环境影响报告表。

受成都建丰实业有限公司的委托,西南交通大学环境学院接受了本项目环境影响报告表编制工作,并开展了现场踏勘、资料收集、整理工作。评价单位在掌握了充分的资料数据基础上,对有关环境现状和可能产生的环境影响进行分析后,编制了本项目环境影响报告表。

二、产业政策符合性及选址合理性

1. 产业政策符合性

本项目为 1000 万平方米浸渍纸生产项目,属胶合板制造(C2021),项目经大邑县发展和改革局出具《关于新建饰材项目的备案通知》(大发改投资函[2007]12 号)予以了备案。项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会第 40 号令《产业结构调整指导目录(2005 年本)》中的鼓励类,也不属于禁止类和限制类。同时根据国务院《促进产业结构调整暂行规定》(国发[2005]40 号),

第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定，为允许类。”因此，本项目为允许类。本项目符合国家现行的产业政策，符合国家倡导的投资方向。

2. 选址合理性与规划符合性分析

根据成都市人民政府[2005]52号文件《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》，拟对全市工业和工业区发展进行相关调整和优化。根据成都市人民政府〔2005〕52号文件《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》，大邑县境内将建设“大邑工业集中发展区”。按照成都市人民政府文件精神，工业港总体规划面积为4.64平方公里。大邑县集中工业发展区用地规划图见附图二。

本项目选址在大邑县晋原镇，位于大邑工业集中发展区，大邑工业集中发展区位于大邑县城东南，沿域内成温邛高速公路两侧分布。根据大邑工业集中发展区区域环评结论，大邑工业集中发展区重点发展食品、机械制造（含机械加工、机电产品、汽车整车及零部件生产等）、纺织、制药等主导工业项目。

本项目为胶合板制造（C2021），符合大邑县工业集中发展区的准入条件和要求。

从外环境关系看，本项目周围以机械制造生产为主，无大的工业废气源，从所在工业园区用地规划来看，项目周围无大的工业污染源存在。项目为汽车零部件生产，其生产过程中产生的少量废气、设备噪声均通过治理后能达标排放，属轻污染企业。周围企业基本为机械加工企业，因此项目的建设和工业集中发展区周围引进企业相容。

大邑县规划管理局“大建规字[2006]63号”文对本项目下达了《建设项目选址意见书》，同意其在大邑县工业集中发展区划定红线范围内选址。

综上所述，本项目在此选址建设与当地发展规划无冲突，本项目建设符合园区发展规划，项目与周围环境相容。因此，本项目规划选址是合理的。

三、项目概况

1.项目名称、性质、建设单位

(1) 项目名称：新建压贴、浸渍自动化生产线

(2) 项目性质：改扩建

(3) 建设单位：成都建丰实业有限公司

2.建设地点和周边环境

本项目位于成都市大邑县工业集中发展区内，2005 建丰实业公司已完成征地 150 亩。本项目利用原有征地，不侵占农田，不涉及搬迁。项目地理位置图见附图一。

本项目北侧为成温邛高速，南侧为农田，西侧为农田和巫家坝居住区，东侧为农田及零星住户，项目外环境关系见附图四。

3.工程建设内容

(1) 项目规模及项目组成

本项目建设规模为年产浸渍装饰纸 1000 万 m^2 ，项目总投资为 980 万元。项目组成及主要环境问题见表 1-1，项目平面布置图见附图三。

表 1-1 项目组成及主要环境问题一览表

项目组成				主要环境问题		备注
工程类别	编号	建设内容	规模	施工期	营运期	
主体工程	1	1#厂房	12960 m ² 存放原料及产品	施工扬尘 施工噪声 施工废水 扬尘、废气 施工人员： 生活污水 生活垃圾	机械噪声 生活垃圾 生活污水 原料包装 废料、次品 挥发性气体等	新建
	2	2#厂房	14400 m ² 浸渍纸生产线			新建
辅助工程	3	污水管网	100m			新建
	4	接触氧化池	100m ³ /d			原有，已建
	5	绿化面积	850m ²			新建
	6	厕所	1 座			原有，已建
公用工程	7	给排水工程	240m ³ /d			原有，已建
	8	供电工程	315KVA			新建
	9	热油加热系统	-			新建
办公设施	10	办公设施	-			新建

本项目的用水量 240m³/d，由建丰实业现有供水系统供给，水量、水压、水质均满足本项目生产、消防用水要求。本项目实施时仅需要把握各用水点用水要求接管即可使用。排水通过工厂的排水管网排入厂区排水网，本项目的排水为工艺冷却水，不含污染物。

(3) 供电工程

本项目拟新增一台容量 315KVA 的变压器，低压配电室分设低压配电屏、无功自动补偿，使功率因数补偿到 0.98 以上。低压配电室各用电点采用直埋电缆埋地引入。目前该公司的现有供电设施完全能满足本项目要求。

4、主要设备

本项目拟采用 VITS—益维高公司生产的卧式浸渍纸生产线。该生产线具有自动化程度高，运行速度快、能耗低，产品质量好等特点，属于国际先进设备。主要设备清单见表 1-2。根据表 1-2，本项目采用的设备无落后淘汰设备。

表 1-2 主要设备清单

序号	设备名称	设备型号	单位	设备数量	备注
1	开卷机	—	台	1	新建
2	浸渍机	—	台	1	新建
3	干燥机	—	台	6	新建
4	涂胶机	—	台	1	新建
5	冷却机	—	台	2	新建
6	牵引机	—	台	1	新建
7	收卷机	—	台	1	新建
8	剪切机	—	台	1	新建
9	叉车	—	台	1	新建 3t
10	热油加热系统	YGL-14000(1200 型)	套	1	新建 砂光粉废料炉
11	不锈钢反应釜	BK12500	台	2	原有 15m ³
12	胶过滤器	BR3403	台	1	原有
13	甲醛储槽	BR60200	台	1	原有 20m ³

5、主要原辅材料

本项目生产过程中的主要原料是原纸以及化工原料三聚氰胺、甲醛、尿素、二甘醇。主要原辅材料消耗见表 1-3。

表 1-3 主要原辅材料消耗

序号	名称	规格	单位	年消耗量	来源	备注
1	原纸	—	t	700	外购	
2	三聚氰胺	三聚氰胺含量 99.8%	t	215	外购	
3	甲醛	36%甲醛溶液	t	200	外购	配送
4	尿素	尿素含量 99%	t	50	外购	
5	二甘醇	99.5%二甘醇溶液	t	35	外购	配送

生成过程中使用化工原料的主要性质见表 1-4。

表 1-4 主要原辅材料性质一览表

序号	名称	基本性质	毒理性
1	三聚氰胺	白色结晶粉末，无毒，无味。密度：1570kg/M3，堆积密度：700~90kg/M3，熔点：在常压下，354℃分解，升华。比热：1.473kJ/kg℃。能溶解于甘油、甲醛等有机溶剂。	
2	甲醛	无色气体，易溶于水和乙醇，水溶液密度通常为 40%，有刺激性气味的无色液体，液体相对密度 0.815 (-20℃)，熔点-92℃，沸点-19.5℃	有特殊刺激性气味，对人的眼、鼻等有刺激作用
3	二甘醇	无色无臭、无腐蚀性粘稠液体。沸点：245℃，冰点：-7.8℃溶于水可与多数有机溶剂混合。易于酯化、醚化。	
4	导热油	稳定性好，凝点一般小于-10℃，粘度低，蒸气压低，对金属和密封用非金属有腐蚀性，吸水性低，与水不反应	对操作人员毒性和腐蚀性小，气味小

6. 主要能耗及水耗

本项目拟新增一台容量 315KVA 的变压器, 由厂内自供。项目外电电源由大邑县市政供电专线引入。项目动力消耗一览表见表 1-5。

表 1-5 项目动力消耗及水耗表

序号	名称	单位	年消耗量	来源	备注
1	水	t	8×10^4	外购	
2	电	KWh	70×10^4	市电	
3	废料	t	2000	自备	原项目工艺车间废料
4	导热油	t	/	外购	循环量 8t/a, 补充量 0.3t/a

四、劳动定员和工作制度

根据企业的生产规模, 机械化程序, 管理要求及国家有关规定, 按岗定员编制项目职工工资定员。本项目职工定员共计 45 人, 其中技管人员 5 人, 车间工人 40 人。为保证项目的正常生产和保证产品的质量, 上岗人员必须经过专业技术培训和操作考试合格后使用。职工每年工作 320 天, 实行四班三运转工作制, 每天有效工作时间为 23 小时。

五、项目实施计

表 1-6 项目实施计划表

阶段	进度 (2007 年)	备注
可行性研究报告编制	3-4 月	
审批可行性报告	4 月	
征地	原有土地	
技术、商务谈判	5 月	
设备订货	5 月	
施工图设计	5 月	
土建施工	6-9 月	
设备到货及安装	8-10 月	
人员招聘及培训	9 月	
调试	10 月	
试生产	10-11 月	
竣工验收	12 月	

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

成都建丰实业有限公司位于大邑县晋原镇,从事中密度纤维板的生产,形成年产5万 m^3 的生产能力。目前,建丰实业有限公司拥有中密度纤维板联合生产车间、砂光车间、制胶车间及锅炉房等辅助生产设施。

本项目依托成都建丰实业有限公司年产20万方中密度纤维板建设项目(以下简称“原项目”)的已建的部分设施(其中:一期5万方已经实施,二期达到13万方的生产能力,三期最终达到20万方预计2008年6月全部实施完毕)。本项目将利用原项目的制胶车间制胶,不另建制胶车间。此外,本项目将依托原项目的污水处理设施以及部分水电公用设施。

成都建丰实业有限公司十分重视环境保护,将厂区环境保护、厂区绿化和“三废”治理列入公司重要议事日程。近年来,公司在生产的同时逐年加大环保投入。其主要的环保投入主要有以下几部分:一是污水处理厂,使污水处理达标排放;二是锅炉烟气处理及工艺含尘废气处理;三是加强厂区绿化,厂区绿化达30%。

1、废水排放情况

公司已建成污水处理站,处理能力为100 m^3/d ,处理工艺为接触氧化池。公司所有废水均进入污水处理站处理。产生的废水主要为木片挤压废水、制胶车间设备清洗废水以及生活污水等。经处理达标后的污水经农灌沟1895m后排入甘溪河。

2、废气排放情况

全厂废气排放点较多,主要有纤维干燥工序的粉尘、游离甲醛及水蒸气,制胶车间的无组织排放废气,锅炉房产生的锅炉废气。对于工艺含尘废气主

要采用旋风除尘器处理。根据年产20万方（一期）5万方中密度纤维板建设项目环境影响报告书中要求，对无组织排放废气采用50m的卫生防护距离进行防护，对锅炉烟气采用旋风除尘器+清水洗涤的干-湿结合的方法进行处理。

3、固体废物

生活垃圾产生量为18t/a，由环卫部门统一清运。危险废物导热油产生量为3t/a，交有处理资质的单位处理。

原项目年产边角废料约2000t/a，本项目的实施将新增热油导热系统，将充分利用原项目的边角废料，大大削减固体废物产生量，同时保证废物的循环利用。

原项目实施至今，未产生不良环境影响。目前，原项目环保措施正在验收过程中。原项目针对产生的污染已采取相应的环保措施及管理措施，无遗留环境问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

(表二)

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):

一、地形地貌

大邑县地处成都平原向川西北高原过渡的前沿地带,其西部为成都平原与龙门山脉隆起的缝合带。在地质构造格局的控制下,受地壳不等幅升降和流水切割侵蚀的综合作用影响,境内地貌形态多样,平原、丘陵、低山、中高山、高山、极高山并存,自东向西依序分别形成阶梯状。其中,平原占 22.8%,丘陵占 16.7%,山地占 60.5%,地势西北高,东南低,呈阶梯状渐次降低,素有“七山一水二分田”之称。

与此同时,平原向高原过渡的特写位置,西部急剧隆起,造成境内相对高度极大。境内西北最高峰苗基岭(大雪塘)海拔 5364 米,东南最低处的韩场镇杨家祠堂海拔仅 475 米,相对高差达 4889 米。西部山区地貌破碎,沟壑纵横,群山绵亘,高峰耸峙,景观秀美,中纬度、低海拔的西岭雪山的雪域为一大奇观。

二、地质

大邑县在我国的大地构造上属扬子板块的西部地区。位于成都平原与龙门山的交接处,属龙门山北东向构造带东缘的一部份,彭灌大断裂呈东北~西南走向沿天车坡—西岭镇—唐王坝一线贯穿县境中部。此线以西山区为前龙门山推覆体前缘部份,以东为白垩纪及其以上地层沉积的前陆盆地。前者为后者沿彭灌大断裂向西俯冲所形成。

境内西部山区褶皱、断层发育。主要褶皱有:宝兴背斜,齐棚山倒转背

斜，黑水河复向斜，石梯沟冲断复向斜以及唐王坝向斜，雾中山背斜，灌口向斜，晋原镇背斜，凤凰山向斜，饮马坝背斜等多级褶皱；主要断层有：磨子沟、黄铜尖子和双河逆冲断层以及川溪口、王坝岗和金陵寺断层等多级断裂；主要岩石类有：花岗岩、辉橄岩、橄榄岩、紫红色砂岩、页岩、耐酸盐岩、砾岩等多种岩类。全县整体处于构造活动带上，其地质构造极其复杂。

三、气象、气候

大邑县属亚热带温湿气候区。气候温和，雨量充沛，日照较少，温、光、水同季，能基本满足农业生产对光、热、水的要求。由于受地貌和植被影响，从平原到山地，形成了多种多样的“小气候区”。主要特点：

1.冬暖春早，夏热秋凉，气候温和，无霜期长。年平均气温 16.2°C ，历年极端最高气温 35.1°C ，极端最低气温 -3.5°C 。全年无霜期 284 天。

2.雨量充沛，降雨集中，夏雨强度大，夜雨多。年均降水量 1075.5mm，主要集中在 5-10 月，占总量的 86.2%。全年降水 71% 发生在夜间。

3.云雾多，湿度大，日照少。年平均相对湿度 83—84%，全年平均水温高于气温 2°C 。年平均日照 1025 小时，属日照低值区。

4.山、丘、平原垂直差异大，类型多样。气温由地势低的东南方向地势高的西北方逐渐降低，降雨量相对增多，日照减少，无霜期缩短。海拔每升高 100 米，丘陵区气温降低 0.53°C ，低山区降低 0.60°C ，无霜期递减 4.7 天。随山体海拔高度的变化，常显现“一山有四季，十里不同天”的生物气候垂直变化特点。

5.冬干春旱，夏涝秋雨，冰雹、大风常有危害。各种灾害发生频率为：冬干 42%，春干 35%，夏旱 71%，伏旱 31%，倒春寒 50%，洪涝灾害 69%。

秋绵雨 35%。每年大风发生在 17 次以上，以丘陵区居多。

四、河流水文

大邑县内河渠纵横，水量丰富，天然落差大，水能资源丰富。水资源的特点：

1. 水量丰富，能基本满足农业生产和城乡生活用水。县境内有斜江河、干溪河、粗石河、出江河、西河、黑水河、黄水河等 7 条天然河流。除无人居住区的黄、黑两河外，地表水径流量为 13.2990 亿立方米，总积雨面积 795.15 平方公里，地下水总量 15.5 亿立方米。农田有效灌溉面积 36.62 万亩。

2. 水量时段流量不均，时有缺水，洪涝灾害较多。缺水主要在丘陵地区。洪涝、泥石流等灾害主要发生在山丘区和东南部低洼区。

3. 河流高差大，水能资源丰富。除黄、黑两河外，全县水能理论蕴藏量 5.5 万千瓦，其中出江河 4.06 万千瓦，已逐步开发利用。

4. 水质较好，但部分河流存在污染问题。污染比较严重的出江、斜江两河，已进行整治，并初见成效。

5. 地下热水资源比较丰富。地下热水井位于西岭镇花水湾沟，已进行开发利用，并建成花水湾温泉旅游区。

五、土壤

全县幅员面积 1327 平方公里，耕地面积 360060 亩。总面积中平原区占 22.43%，丘陵区占 14.00%，低山区占 27.61%，中高山区占 35.96%。土壤有 8 个土类、12 个亚类、16 个土属、38 个土种，分布相对集中，主要有水稻土、潮土、紫色土、黄棕壤土、暗棕壤土、亚高山草甸土、高山寒漠土等。土壤养分较好，土层深厚，质地偏粘，以中性土为主，宜农、林、牧面积大。

六、植被及其它

大邑县温暖湿润的气候条件，铸成土地的广宜性优势。同时，光热水生命与生态因子受复杂多变的地貌形态影响，导致不同地貌形态区和地域区光热水因子组合配置千变万化，千差万别，从而形成了多种多样的自然生态环境类型，生物多样性优势十分明显。据现有的调查研究成果表明，大邑县拥有植物 226 科、1527 属、8600 余种，树木有 41 科、102 种脊椎动物 5 个纲、36 个科。珍稀野生植物有 9 种，其中属国家一级保护的有珙桐、水杉；二级保护的有杜仲、银杏；三级保护的有天麻、黄连、厚朴、楠、桢楠。栽培植物主要有：水稻、小麦、玉米、黄豆、胡豆等粮食作物；油菜等油料作物；白菜、青菜、紫菜等蔬菜作物；紫云英等饲料作物；桃、李、梨、梅、柚、柑桔、茶叶等果茶类作物。可以说，大邑县是一个重要的物种资源基因库，优异的生物和地理科研与教育基地。

与此同时，随着光热水气候因子随海拔高度的变化，大邑县植物垂直地带分布规律明显。大邑县地带性基带植被为亚热带常绿阔叶林。从低到高的植被垂直分带谱为：常绿阔叶林（海拔<1500 米）—常绿阔叶林和常绿阔叶、落叶阔叶混交林（海拔 1500-2400 米）—常绿针叶林（海拔 2400-2800 米）—常绿针叶、落叶针叶混交林（海拔 2800-3500 米）—亚高山灌丛草甸（海拔 3300-3800 米）—高山草甸（海拔 3800-4500 米）—高山寒漠土（海拔 4000-5000 米）。

评价区域内无需特殊保护的名木古树及珍稀动植物。

七、动物资源

大邑县境内脊椎动物有 5 纲、36 科。家禽家畜主要有鸡、鸭、鹅和猪、

牛、羊、兔。珍稀野生动物较多，属国家级保护的有 56 种，其中一级保护的有大熊猫、牛羚（扭角羚）、四川金丝猴、云豹、雪豹等 10 种；二级保护的有小熊猫、小灵猫、猕猴、豺、黑熊、林麝（獐子）、大鲵、鸳鸯、红腹锦鸡、水鹿、盘羊、猫头鹰、苍鹰等 46 种。

经调查评价区域内无珍稀野生动物分布。

八、矿藏资源

大邑县是全省能源大县，电力资源居成都市之最，年总发电量 30 亿千瓦时，可保证入区企业全年 365 天高质量均衡供电；矿藏资源丰富，地质储量大。其中煤矿储量 2 亿吨，年产优质煤 200 万吨，优质页岩 5 亿立方米，各种建筑石材 35 亿立方米，四川名泉大飞水矿泉日出水量达 2 万吨；天然气资源独具特色，依托川西北气矿最大油气田（火井气田）和大邑境内开采气田，日供气能力达 100 万 m^3 ，尚余 20 万 m^3 的日供气能力。区内还有一座日供气量 30 万 m^3 的专用配气站，专供开发区内企业用气。

九、旅游资源

大邑历史悠久，山水灵秀，人文荟萃，素有“蜀之望县”的美誉。境内资源丰富，特别是旅游资源品种繁多，特色明显，雪峰、险山、飞瀑、流泉、林海、湖泊、温泉、古刹、石窟、庄园、文博等，一应俱全。

1986 年，随着对大飞水原始森林风景区（即现成都西岭雪山风景名胜区）勘察开始，大邑县人民政府成立了“大邑县风景资源保护开发领导小组”，开始了全县范围内的旅游开发建设高潮，大力发展风景旅游事业，除开放原有的刘氏庄园博物馆（原地主庄园）及名胜古迹鹤鸣山、雾中山、高堂山、烟霞湖外，开始积极调动人力、物力、财力，集中力量，开发建设西岭雪山，

并于1987年4月正式对外开放。随后陆续建成了成都平原唯一的温泉疗养旅游度假区——花水湾和中国南方最大的滑雪场——西岭雪山高山滑雪场。

经过十多年来大力开发丰富的自然景观和人文景观，旅游产业得到迅猛发展，大邑正快速迈向全国旅游大县的行列。目前，大邑县已初步形成了以“雪山、森林、温泉、庄园”为特色的四大旅游品牌，“四山三园两区一湖”十大风景旅游区（国家级风景名胜区西岭雪山，道教发源地鹤鸣山，南传佛教第一寺雾中山，西蜀胜地高堂山；国家级文物保护单位刘氏庄园，静惠山公园，西岭国家森林公园；花水湾温泉疗养旅游度假区，黑水河熊猫自然保护区和烟霞湖风景名胜区）已初具规模。

大邑县旅游资源丰富，景观类型齐全，人文景观与自然景观皆备。根据大邑县旅游资源特点，可划分为2大类、13个亚类、28个小类，每类资源系统较完整、齐全。其中既有川西平原少见的西岭千秋之雪景；又有世界旅游组织专家十分推崇的刘氏庄园民俗民居建筑群及雕塑艺术精品——收租院泥塑群像；还有我国南方唯一的山地滑雪基地——西岭雪山高山滑雪场；更有道教发源地鹤鸣山。

评价区域内无名胜古迹、旅游胜地及自然保护区等生态敏感点。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文物保护等）：

一、行政区划、人口

大邑县辖 20 乡镇，345 村民委员会、2854 个村民小组、18 居民委员会、97 个小组。2005 年末全县户籍人口 506051 人，其中非农业人口 109626 人。比上年末增加 7026 人。全年出生人口 3108 人，出生率为 6.18‰；死亡人口 3395 人，死亡率为 6.76‰；人口自然增长率为 -0.58‰；全县计划生育率为 95.06%。

二、社会经济概况

近几年，大邑综合实力增长较快。2005 年，经济运行保持较快增长势头。初步核算，2005 年，全县实现生产总值 482386 万元，比上年增长 12.3%。其中，第一产业实现增加值 120497 万元，增长 8.5%；第二产业实现增加值 175418 万元，增长 18.0%；第三产业实现增加值 186471 万元，增长 9.5%。三次产业对经济增长的贡献率分别为 15.8%、52.1%、32.1%，一、二、三产业比例关系为 25.0:36.4:38.6。

民营经济发展较快，全县民营经济增加值 241407 万元，增长 16.6%。其中，第一产业增加值 49725 万元，增长 38.4%；第二产业增加值 90558 万元，增长 17.0%；第三产业增加值 101124 万元，增长 9.6%。民营经济占 GDP 的比重为 50.0%，比上年提高 1.7 个百分点。

就业和再就业工作取得成效。年末全县从业人员 283765 人，其中城镇从业人员 39694 人。截至 2005 年底，全县城镇新增就业岗位 4664 个，帮助指导 2387 名失业人员实现再就业；全县国有企业实有下岗职工 1394 人，年末城镇登记失业率为 3.9%。

三、农业

2005 年以来,大邑县农业生产稳步发展。初步统计,实现农业总产值 203324 万元,增长 14.2%。其中种植业产值 77994 万元,畜牧业产值 113626 万元。全县粮食播种面积 55143 亩,比上年调减 47439 亩,油料播种面积 110350 亩,比上年增加 1608 亩。农业生产结构进一步调整,种植业所占比重由上年的 44.4%下降为 38.4%,牧业所占比重由上年的 50.0%上升为 55.9%。粮食播种面积与各类经济作物播种面积的比例由上年的 65.4:34.6 改变为 62.3:37.7。粮食总产量 205720 吨,下降 12.8%;油料总产量 13864 吨,下降 5.3%;食用菌总产量 42873 吨,增长 2.7%;药材产量 429 吨;肉类总产量 88603 吨,增长 34.3%;蚕茧产量 390 吨;水产品产量 5800 吨,增长 10.3%。产业化经营水平不断提高。食用菌、榨菜产业化优势突出,全县食用菌种植面积达 20919 亩,榨菜种植面积达 30000 亩。近 10 万农户从事农业产业化经营,农业产业化经营实现产值 85000 万元。

农业生产条件继续改善。年末有效灌溉面积 20414 公顷。全年农村用电量达 22215 万千瓦时,比上年增长 14.3%。年末农业机械总动力 13 万千瓦,大中型拖拉机 683 台,农用载重汽车 336 辆。

四、交通

2005 年全县交通设施建设不断加强。年末全县公路里程达 1681 公里,其中高速公路 18.43 公里;全县 100%的村通汽车。全年新改建公路 124.8 公里。年末全县拥有营运汽车 2169 辆,其中载货汽车 1662 辆,载客汽车 507 辆。全年公路货运周转量 30140 万吨公里,增长 10.4%,公路客运周转量 22483 万人公里。

大邑县交通四通八达，东距省会成都市 45 公里，成温邛高速公路（318 国道）由东至西贯穿全境，东南距双流国际机场 35 公里。县境内公路交通网络已全部建成，大邑县城至国家重点风景名胜区西岭雪山的大双旅游快速通道全长 60 公里，行车时间约 90 分钟，著名的花水湾温泉和中国道教发源地鹤鸣山均位于旅游快速通道旁；县城至中国历史文化名镇安仁古镇 12 公里，由双向四车道一级公路相连，行车时间约 20 分钟；川西旅游环线由都江堰经青城山、过崇州街子与烟霞湖景区相接后进入县城。

五、邮电通讯业

邮电通讯业向方便快捷方向发展，邮政网点遍布城乡，邮政业务已基本实现电子化，通讯业竞争格局已经形成，电信、移动、联通、铁通，已分别开展业务。2005 年，县内邮电通信业继续发展。全年完成邮电业务总量 19970 万元，比上年增长 2.8 %。全县电话用户 101582 户，增长 15.5%，其中城镇住宅电话用户 32235 户，农村住宅电话用户 47300 户，小灵通用户达 15810 户。年末移动电话用户达到 11.8 万户，互联网上网用户数 4150 户。

六、教育卫生

全县现有各级中小学、幼儿园 166 所，成人学校 28 所，民办中等职业学校 4 所，在职教职工 3793 人，在校中小学生、入园幼儿总人数 69870 人。3-5 岁幼儿入园率达 88%；小学招生 4136 人，学龄儿童入学率达 100%，初中招生 6144 人，6-14 周岁三类残疾儿童入学率达 96.5%；两类高中县内招生 4248 人（普高 3002 人，中职 1246 人），初中毕业升学率达 85.7%；小学、初中、高中辍学率分别控制在 1%、2%、5% 以内。

县内共有卫生机构 44 个，医院、卫生院 40 个，卫生技术人员 1278 人，

医院、卫生院技术人员 1100 人，其中医生 616 人。各类卫生机构总床位 1393 张，其中医院床位 720 张。年均医院门诊人次 737692 人次。居民无偿献血 2341 人次。

七、通信旅游业

邮电通信业持续发展。2005年全县邮电业务总量19970万元，比上年增长2.8%。电话用户101582户，增长15.5%，其中城镇住宅电话用户32235户，农村住宅电话用户47300户，小灵通用户达15810户。年末移动电话用户达到11.8万户，互联网上网用户数4150户。

旅游业较快发展。全年接待国内游客245.25万人次，比上年增长15.9%；国内旅游收入37700万元，增长17.1%；平均每人次旅游消费支出153.7元，增加1.5元。全年接待海外游客4538人次，增长7.4%；实现旅游外汇收入73.15万美元，增长7.8%。旅游接待设施进一步改善，年末星级饭店个数1个，星级饭店客房总数110间，旅行社1家。

环境质量状况

(表三)

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、地表水、地下水、声环境、生态环境等):

一、地表水环境

甘溪河是本项目污水排放的最终水体,2007年8月大邑县环境监测站对甘溪河进行了水质监测。监测断面位置见附图五,监测方法见表3-1,监测结果见表3-2。

表3-1 地表水水质监测分析方法

项 目	监 测 方 法	方法来源
pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986
化学需氧量	重铬酸盐法	GB/T 11914-1989
氨氮	纳氏试剂比色法	GB 7479-1987
悬浮物	重量法	GB/T 11901-89

表3-2 地表水质监测结果(单位: mg/L)

水质	数值	超标率(%)	III类水域执行标准
pH	8.40	0	6.5~8.5
COD _{CR}	12.6	0	20
氨氮	0.321	0	0.5
SS	24.0	/	/

由监测及评价结果可见,评价水体甘溪河水质良好,满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水域标准限制要求。

二、大气环境

大邑县环境监测站于2007年8月在厂区内进行环境空气质量现状监测,监测点位置见附图五。大气监测结果见表3-3。

表3-3 大气环境质量现状监测结果(单位: mg/m³)

点位	监测项目	日平均浓度			
		监测浓度	标准值	超标率	最大超标倍数
	TSP	0.164	0.30	0	0

厂址区域	SO ₂	0.0115	0.15	0	0
	NO ₂	0.0225	0.12	0	0

由表 3-3 可见，评价区域内的空气质量良好，满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准要求。

三、声环境

大邑县环境监测站于 2007 年 8 月对厂界外 100m 范围内的敏感点进行了昼间、夜间的环境噪声现状监测，监测结果见表 3-4，监测布点图见附图五。

表 3-4 声环境现状监测结果（dB）

类别	L _{Aep} （昼间）		评价标准	L _{Aep} （夜间）		评价标准
	监测值	超标分贝值		监测值	超标分贝值	
厂界外 环境噪音	51.6	未超标	60	45.7	未超标	50

由表 3-4 可见，区域声环境质量良好，满足《城市区域环境噪声标准》（GB3096-93）2 级标准的要求。

四、生态环境

本项目位于大邑县工业集中发展区，区域内系统生物多样性程度较低，无珍稀动、植物及古、珍、奇树木分布。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据项目特点和外环境特征，确定环境保护目标和等级如下：

表 3-5 主要环境保护目标一览表

序号	环境要素	保护目标	方位	距离(m)	保护级别
1	地表水环境	消防渠	厂内	/	达到（GB3838-2002） Ⅲ类水域标准
		甘溪河	SE	1895	
		农灌沟	紧邻	/	达到农灌用水标准
2	大气环境	晋原镇城区	NW	3000	达到（GB3096-93） 2级标准
		巫家坝居民87户	E	143	
		农户6户	W	67	
		罗马酒厂	N	150	
3	声环境	巫家坝居民87户	E	143	达到（GB3095-1996） 3级标准
		农户6户	W	67	
3	生态环境	农田	W、E、S	21~113	
		人工次生林	W	62	

(表四)

评价适用标准

根据大邑县环境保护局《关于成都建丰实业有限公司新建压贴、浸渍自动化生产线建设项目执行环保标准和总量控制指标的通知》(大环发[2007]110号)的要求,本次环境影响评价执行的环境质量标准、污染物排放标准及总量控制指标如下:

1. 《环境空气质量标准》(GB3095-1996)中的二级标准

取值时间	NO ₂	SO ₂	TSP
小时平均	0.24	0.50	/
日平均	0.12	0.15	0.30

2. 《地面水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准

项目	pH	BOD ₅	氨氮	COD _{cr}	粪大肠杆菌	石油类
限值	6~9	≤4.0	≤1.0	≤20	10000	≤0.05

注:表中pH无量纲;粪大肠杆菌单位为:个/L,其余指标单位为:mg/L.

3. 《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)中的3类标准

标准类别	等效声级 L _{Aeq} (dB)	
	昼间	夜间
3	≤55	≤45

环境
质量
标准

污
染
物
排
放
标
准

1.水污染物

水污染物排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准,其标准值如下:

《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准

项 目	pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	石油类
标准值	6~9	70	100	20	15	5

注: pH 单位, 无量纲; 其余项目单位: mg/L.

2. 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) III类标准,其标准值如下:

《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) 3 类标准

标准类别	等效声级 L_{Aeq} (dB)	
	昼间	夜间
3	≤ 55	≤ 45

3. 大气污染物

大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准,其标准值如下:

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准

污 染 物	最高允许排放速率	最高允许排放浓度
颗粒物	3.5kg/h (15m)	120mg/m ³
氮氧化物	0.77kg/h (15m)	240mg/m ³
二氧化硫	2.6kg/h (15m)	550mg/m ³

此外, 甲醛的评价标准采用《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)中“居住区大气中有害物质的最高容许浓度: 0.05mg/m³”。

4.锅炉大气污染物

锅炉执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) 二类区 II 时段标准。

《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) 二类区 II 时段标准

项目	烟尘排放浓度	烟气黑度	SO ₂ 排放浓度	NO _x 排放浓度
标准值	50mg/m ³	1	100 mg/m ³	400

注：烟气黑度为林格曼黑度，单位为级。

5. 饮食业油烟

职工食堂执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。

总量
控制
指标

COD、氨氮的总量控制建议指标分别为 1.0t/a、0.045t/a;
SO₂、烟尘的总量控制建议指标分别为 46.0t/a、15.19t/a。

建设项目工程分析

(表五)

一、施工期污染工序

1、本项目施工期工艺流程和产污位置

本项目已完成场地平整。施工期产污位置如下图所示：

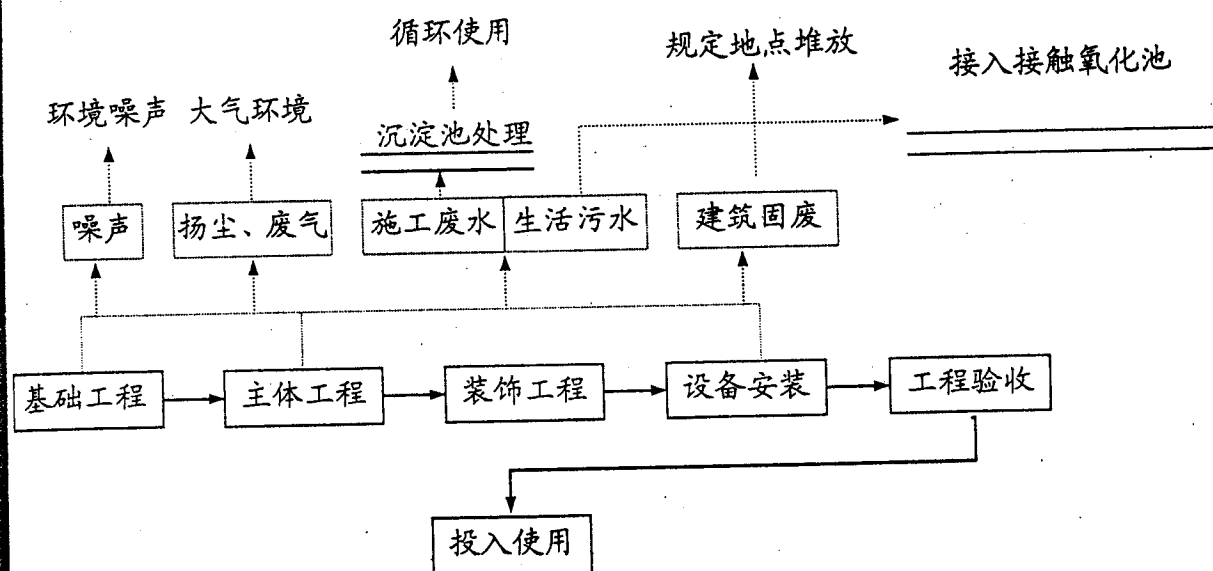


图 5-1 施工期产污位置图

2、施工期污染物排放

(1) 废气

①施工扬尘：场地“三通一平”施工、基础施工、土石方挖掘及弃土运输时产生的扬尘、建筑材料（商品混凝土、钢材及少量的沙、石、水泥等）运输进场装、卸及堆放过程产生的扬尘；

②施工废气：施工车辆、机械运行过程中产生的尾气，装饰工程油漆和喷涂等施工时有机溶剂的挥发。

(2) 固废

①施工弃土：本项目已完成场地平整，工程施工期间的挖填土方量基本平衡，无弃土产生。

②项目施工期高峰时施工人员约 36 人，生活垃圾按 0.5kg/人·d 计，生活垃圾产生量约 18kg/d。

(3) 噪声：施工期主要噪声设备及声级强度见表 5-1，施工期主要运输车辆噪声强度见表 5-2。

表 5-1 施工期噪声声源强度表

施工阶段	声 源	声源强度 [dB(A)]	施工阶段	声 源	声源强度 [dB(A)]
土石方阶段	挖土机	78 ~ 96	装修、安装阶段	电 钻	100 ~ 105
	冲击机	95		电 锤	100 ~ 105
	空压机	95 ~ 105		手工钻	100 ~ 105
	卷扬机	90 ~ 105		无齿锯	105
	压缩机	75 ~ 88		多功能木工刨	90 ~ 100
底板与结构阶段	混凝土输送泵	90 ~ 100		云石机	100 ~ 110
	振捣器	100 ~ 105		角向磨光机	100 ~ 115
	电 锯	100 ~ 105			
	电焊机	90 ~ 95			
	空压机	95 ~ 105			

表 5-2 交通运输车辆噪声

施工阶段	运输内容	车辆类型	声源强度[dB(A)]
土方阶段	弃土外运	大型载重车	84 ~ 89
底板及结构阶段	钢筋、商品混凝土	混凝土罐车、载重车	80 ~ 85
装修阶段	各种装修材料及必备设备	轻型载重卡车	75 ~ 80

(4) 废水：施工期废水主要为工地生活污水和场地及机械冲洗废水。

①生活污水

施工高峰期间人员及工地管理人员共 36 人，按 60L/人·d 计算，用水量为 2.16m³/d。生活污水排放系数按 0.85 计，项目施工期生活污水产生量为 1.836m³/d。

②工地施工废水

工地施工废水主要为混凝土搅拌废水及施工机械冲洗废水。施工期生产用水量约 2m³/d，废水主要含泥砂，pH 值呈弱碱性，并带有少量油污。

二、营运期污染工序

1、营运期工艺流程和产污位置

(1) 工艺流程及产污位置

工艺流程及产污环节见图 5-2，流程中调胶工序在原项目的调胶车间进行。

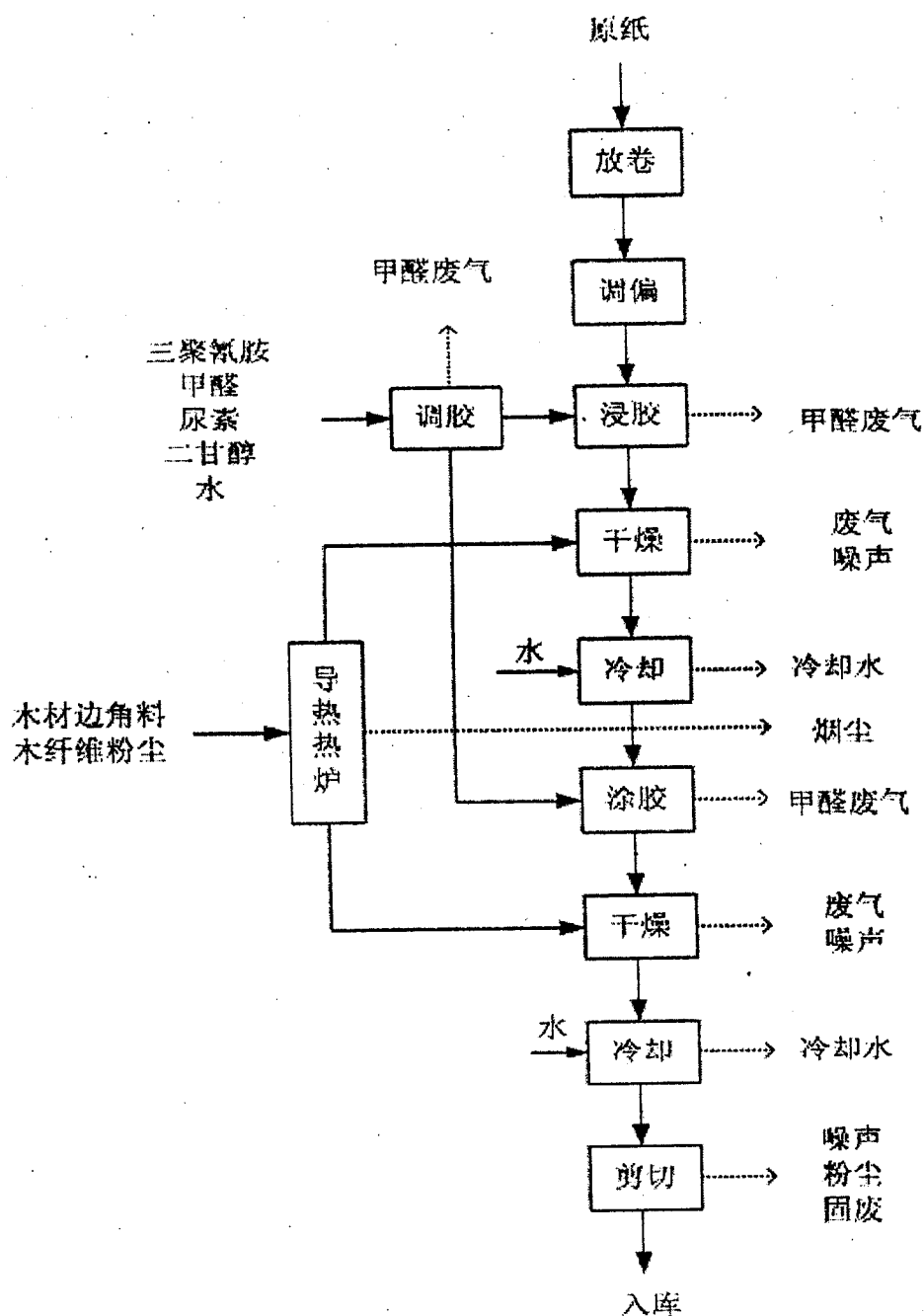


图 5-2 浸渍纸生产工艺流程及产污位置图

将需要浸渍的整卷纸筒送入上纸机，经过接纸机将上纸机上的新纸与原来的旧纸借助双面胶粘剂加热加压接合后，经过蓄纸机、调偏机进入浸胶槽，经背涂和呼吸后进行双面浸胶，经计量使上胶量与工艺设定完全一致，其后送入气浮式干燥机

进行干燥处理，以满足工艺所给定的含水率（特殊用途的纸还需经涂胶），最后通过冷却机、调偏机、拉纸机，剪纸机上剪切成一定长度，经过输送机，在堆纸机上堆垛。胶槽内胶液温度要保持在 20-25℃，胶槽内的胶液不得少于胶容量的三分之二。

（2）主要工段

浸胶：此工段是浸渍纸生产过程中的核心部分，使用调制过的三聚氰胺树脂，单独或混合使用。要求使树脂充分渗透进入浸渍的原纸中间，并要准确控制浸入的数量。此工段涉及到调配胶工艺，本项目依托原有制胶车间，不涉及新建制胶车间。

干燥：目的是脱干浸渍后原纸中的部分水分。通过第一段干燥器后的挥发物含量在 10%~16%；经过第二段干燥器后，使其挥发物含量达到 5.5%~7.0%。

涂胶：经过第一段干燥后，需要用三聚氰胺树脂进行第二次涂布。这段工艺使树脂黏附于已浸渍产品的顶部和底部，不渗入原纸内部。

（3）物料平衡分析

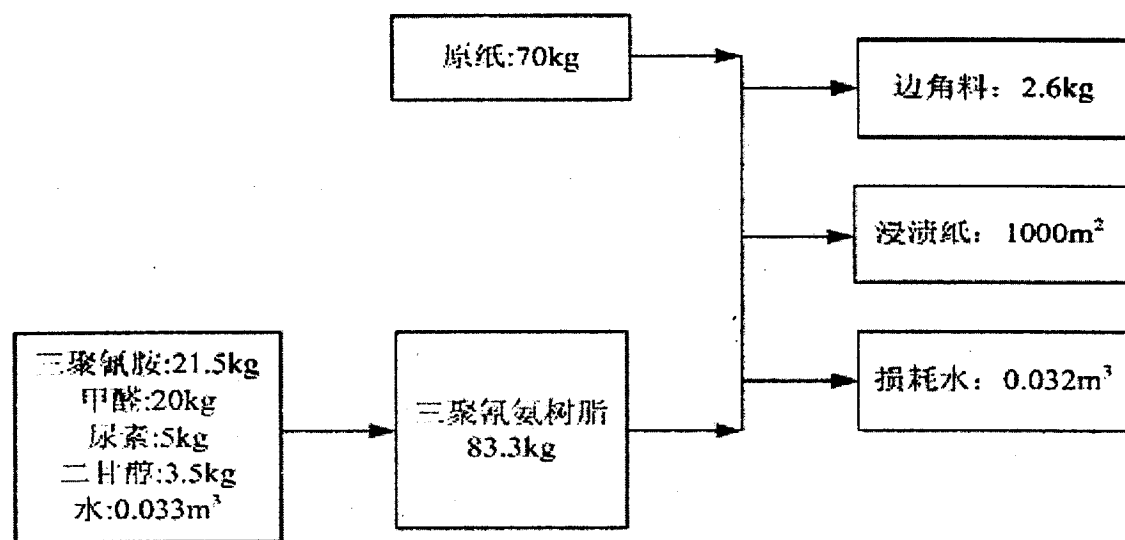


图 5-3 单位产品物料平衡分析图

（4）水平衡分析

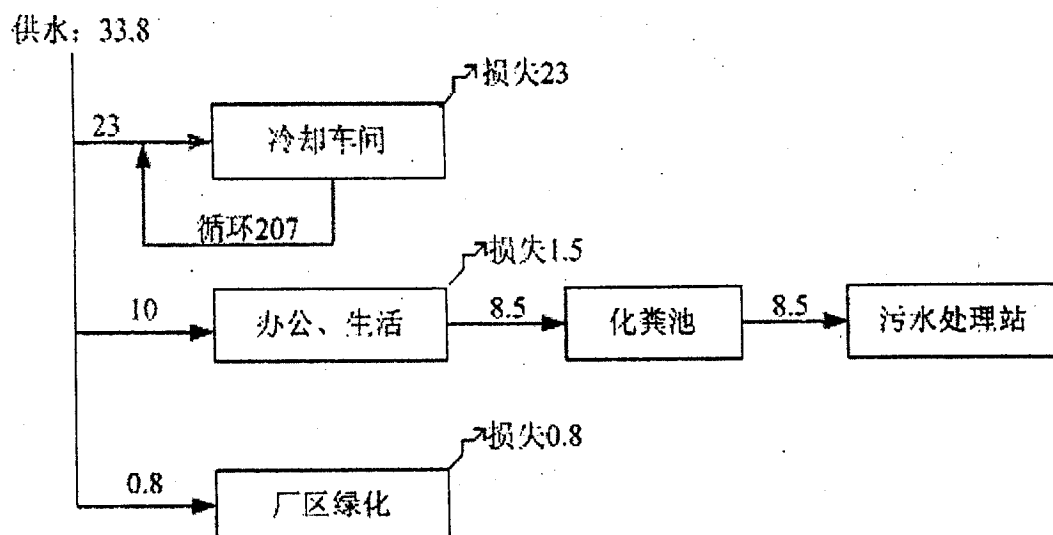


图 5-4 本项目水平衡图 (单位: m^3/d)

2、营运期污染产生、治理及排放

(1) 废水: 营运期废水主要为生产废水及员工生活污水。

①生产废水: 生产废水主要产生与冷却工序, 使用量约为 $230m^3/d$, 其循环使用率为 90%。虽然不含污染物, 但温度较高, 易引起水体热污染。循环使用, 不外排。环评要求建立 $500m^3$ 的循环水池, 不外排。

②生活污水: 项目营运期生活总用水量 $10m^3/d$ 。污水量按日用水量的 0.85 计, 生活污水产生量 $8.5m^3/d$ 。这些污水通过管网接入接触氧化池, 经处理达标后排

(2) 废气

①工艺废气

未反应完的甲醛进入树脂中, 通过浸胶、涂胶进入到浸渍纸中, 在对浸渍纸进干燥时, 大部分的游离甲醛进入大气中, 少量仍留在浸渍纸中。而制胶过程中的醛来源于甲醛挥发性化学品挥发所产生。以上废气属于无组织排放。

②燃料污染物

导热油炉采用木材边角料、木纤维粉尘等作燃料, 每天消耗量约 6.25 吨。受热导热油循环用于干燥工序。在供热烟气与干燥系统平衡情况下, 热烟气在系统内循

使用不外排；而当热油炉燃烧木料产生过量的热烟气时，将产生多余烟气（主要染物为烟尘，产生SO₂量较少）。本评价按每天出现3小时（平均每班出现1小时）放多余热烟气进行估算污染源强。

③ 粉尘

剪切工序将产生大颗粒木屑，沉降性能好，在作业现场即能沉降，地面装有收板，收集沉降粉尘。

（3）噪声：营运期噪声主要为设备噪声及进出车辆的交通噪声。在干燥工序，压机、排湿风机为主要噪声源，此外剪切工序将切割机为主要噪声源。经类比分，项目噪声源强及治理情况见表5-3。

表 5-3 营运期噪声产生、治理情况

单位：dB(A)

序号	产噪源	源强	产生位置	处置措施	厂界场界噪声值
1	车辆	70	厂内公路	采取禁鸣喇叭、控制车速、停车场隔声等管理及治理措施	达标
2	空压机	95~105	干燥工序	风机房内墙作消声处理，采隔声门，新风机组进出口设消声器，设备设置减振器，进出口管采柔性连接；设置风筒，基础减振	达标
3	排湿风机	80~85	干燥工序	风机房内墙作消声处理，采隔声门，新风机组进出口设消声器，设备设置减振器，进出口管采柔性连接；设置风筒，基础减振	达标
4	切割机	80~85	剪切工序	置于隔声间，机房内墙作吸声处理，设备设置减振器	达标

（4）固体废弃物：

员工生活垃圾按 0.5kg/人·d 计，营运期产生的生活垃圾量约为 22.5kg/d。生活垃圾运输到垃圾卫生填埋场。

导热油炉木材燃料的消耗量为 2000 吨/年，由建丰实业有限公司生产过程中产

的木材边角料、木纤维粉尘补充。按木材燃料消耗量的 10%估算，每年产生灰渣 200 吨。

(5) 危险废物

本项目产生危险废物的主要环节在于导热油炉的导热油，导热油一般使用很长一段时间后进行更换。本项目导热油炉的年循环量、年补充量分别为 8t/a、0.3t/a。此外，甲醛、二甘醇等化工化工原料的包装也属于危险废物。

3、本项目实施后“三废”排放情况

本项目污染治理前后比较见表 5-4。本项目建成后污染物排放量见表 5-5。

表 5-4 本项目“三废”排放统计表

种类	产污点	处理前产生量及浓度	处置方式	处理后排放量及浓度	排放去向
废水	生活废水 办公生活设施	$Q_1 = 3000\text{m}^3/\text{a}$ COD: 450mg/l(1.35t/a) 氨氮: 35mg/l(0.105t/a)	化粪池收集后经污水处理站处理	$Q_2 = 3000\text{m}^3/\text{a}$ COD: 100mg/l(0.3t/a) 氨氮: 15mg/l(0.045t/a)	进入甘溪河
	生产废水 冷却车间	230m ³ /d	循环使用，不外排	/	/
废气	甲醛 生产车间	无组织排放	通过集气罩收集后排	/	排入大气
	烟尘 导热油炉	浓度: 1250mg/m ³ 产生量: 220m ³ /h	二级陶瓷多管除尘器处理	浓度: 100mg/m ³ 产生量: 0.19t/a	排入大气
固废	生活垃圾 办公生活设施	8.2t/a	环卫部门清运	8.2t/a	城市垃圾填埋场
	灰渣 导热油炉	200t/a	环卫部门清运	200t/a	城市垃圾填埋场
	导热油 导热油炉	0.3t/a	交由有资质的单位处理	/	/

	包装	生产车间	/	交由有资质的单位处理	/	/
噪声	设备噪声	各类生产及辅助设备	75dB~95dB	选用低噪声设备以及减震、隔声、吸声、消声等工程措施	45dB	厂界达标

表 5-5 本项目建成后污染物排放量（包括“以新带老”）

类型	指 标		原有排放量	本项目产生量	本项目治理削减量	本项目治理后排放量	扩建后变化量
废水	废水量(m ³ /a)		29200	3000	0	3000	+3000
	COD _{cr}	负荷(t/a)	0.7	1.35	1.05	1.0	+0.3
	氨氮	负荷(t/a)	0	0.105	0.060	0.045	+0.045
废气	SO ₂	负荷(t/a)	46	0	0	46	0
	烟尘	负荷(t/a)	15	2.375	2.185	15.19	+0.19
固废	固体废物(t/a)		2015	208.2	2000	223.2	-1791.8

从表 5-5 可以看出，本项目的实施固废为一排污减量工程，废水进入污水处理，实现了达标排放，其余污染物为一排污增量工程，这主要是因为工艺路线增加，合配套功能增加所致。

、平面布置合理性分析

本项目在总平面布置中，将生产区与办公区分开布置，办公楼远离生产车间靠大门处，便于生产管理和对外联络。厂区大门布置在项目西北边的园区道路上，短了进出汽车在厂区的行驶路线。在厂区的周围设置绿化隔离带。

项目所在地的主导风向为北风，生产车间布置在厂区最南端，同时离周边敏感（农户）距离最远。在尽量满足本项目生产工艺、运输、防火、卫生及安全要求前提下，该项目合理利用土地、功能分区明确、组织协作良好，方便了生产联系管理，避免人流、物流交叉干扰、污染，确保生产运输和安全。

因此，项目平面布置合理。（项目总平面布置图见附图三）。

清洁生产分析

《建设项目环境保护管理条例》规定：“工业建设项目应当采用能耗小、污染产生量小的清洁生产工业，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏”。

本项目采用的清洁生产体现在：

- （1）采用节能、低噪声设备；
- （2）项目的实施，将促使全厂的水循环利用率升至 75%；
- （3）利用边角废料作导热油炉的燃料，不造成原辅料的浪费和环境污染，有利于固废的综合利用；
- （4）生产车间无组织排放的甲醛经集气罩收集后经活性炭吸附后排放；
- （5）各项污染治理措施经济技术可行，措施有效，经处理后污染物排放量小。

评价认为，本项目基本贯彻了清洁生产原则。

环境风险分析

1.危险源辨析

根据本项目的工程分析，在项目建设投入运营后，使用的主要原料为三聚氰胺、醛、尿素、二甘醇。热油加热系统每年更换约 0.3t 废油。

根据《建设项目风险环境影响评价技术导则》HJ/T169-2004 附表 2《有毒物质名称及临界量》规定，甲醛属于有毒有害物质，其生产场所临界量为 2 吨，贮存场临界量为 20 吨。本项目在生产树脂的过程中，甲醛的使用量约为 0.65 吨/d，甲醛的贮存罐容贮存量为 15 吨，主要用于直接生产。此外，调胶过程在原项目的调胶车间进行，因此甲醛未构成重大危险源。

2.环境风险评价等级

本项目的危险物是甲醛（36%）及废油，两者均未构成重大危险源，同时项目位于大邑县工业集中发展区内。在该区域内，主要布置的是工业企业，没有医院、学校等，因此，项目所在区域不属于环境敏感地区。根据《建设项目环境影响评价技术导则》HJ/T169-2004 中关于风险评价等级划分的规定，见表 5-6，项目环境风险评价等级确定为二级。

表 5-6 环境风险评价工作级别

	剧毒危险性物质	一般毒性危险性物质	可燃、易燃危险性物质	爆炸危险性物质
重大危险源	—	二	—	—
非重大危险源	二	二	二	二
环境敏感区	—	—	—	—

3. 风险识别

本项目的危险物是甲醛，评价范围为以甲醛贮罐为中心的周围 30m 范围。

4. 风险防范措施

原项目甲醛的风险防范措施有：

- （1）甲醛贮罐 100m 范围内无火源，保证了 30m 的距火源最小距离；
- （2）甲醛输送管道密封，以不同颜色标示，管道起至端安装截至阀；
- （3）甲醛贮罐附近配备灭火器或消防栓。上述防范措施可行。

为进一步降低甲醛泄漏的可能性及对环境的危害，在上述措施的基础上环评要

（1）甲醛贮罐置于地面下池子，池子做防渗处理，池子围堰高于地面 0.3~0.5m，池子容积不得小于 30m³。

（2）池子以及围堰外区域的 10m 内做防渗透处理，地面冲洗水收集到污水处理站处理；

（3）定期对甲醛贮罐进行检查，发现贮罐受到腐蚀裂口后立即进行修补或更

(4) 甲醛及时储存到甲醛贮罐。

此外, 环评要求二甘醇在低温条件下输送要考虑设备、管线保温。二甘醇贮存、输时注意避光、避雨和通用, 并远离热源、火源。

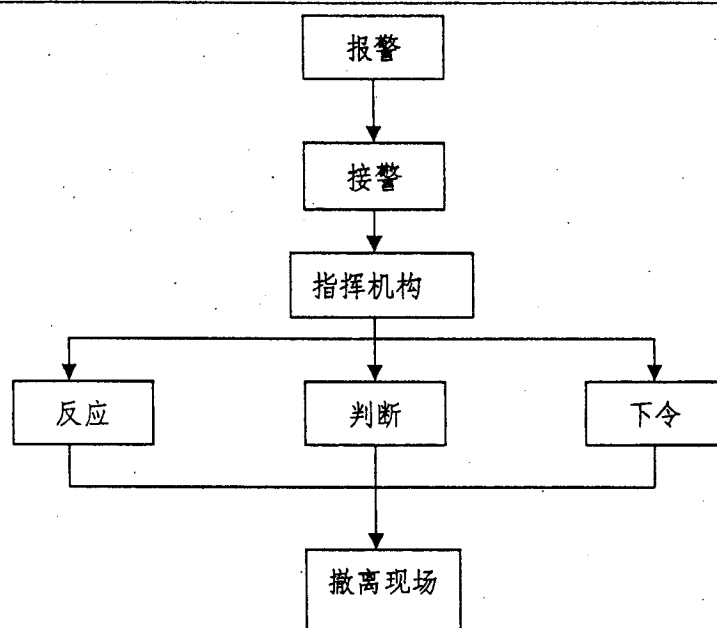
5. 应急处置预案

本项目生产过程中将产生有机废气(甲醛), 为了保证国家环境法的认真贯彻执行, 防止社会性重大环境污染事故的发生, 并能在该厂机废气(甲醛)泄露事故发生后得到迅速有效的控制处置。本着预防为主, 自救为先, 统一指挥的原则, 特定有机废气(甲醛)泄露事故的应急预案:

(1) 处置行动方案

- 最早发现事故者采取一切办法向值班负责人报警;
- 值班负责人接报警后, 指挥机构立即快速反应, 确定顺达人造林制品公司机废气(甲醇、甲醛)泄露事故的部位, 下达按应急救援预案处置的指令, 指挥应急救援小组长带领员工, 携带防护用品和应急器材迅速撤离现场。

(2) 处置程序



(3) 有机废气（甲醛）对人体的眼睛，上呼吸道有强烈的刺激作用，中毒后，会出现头晕、头痛、眩晕、乏力、步态蹒跚、失眠，表情淡漠，意识混浊等。其急救措施如下：

- ①皮肤接触：脱去被污染的衣着，用流动清水冲洗。
- ②眼睛接触：提起眼睑，用流动水或生理盐水冲洗，就医。
- ③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，就医。
- ④食入：用 1%碳酸氢钠洗胃硫酸镁导泻，迅速送往最近的医院。

综上，本项目未构成重大危险源，其风险水平可接受，风险管理措施有针对性，在确保风险措施落实到位的前提下，环境风险管理措施有效、可靠，从环境风险角度分析，项目可行。

项目业主应提前作好应急预案，投入营运后，应严格做好风险防范管理措施，杜绝事故的发生。

项目主要污染物的产生及预计排放情况

(表六)

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及产 生量(单位)	排放浓度及排放量(单位)
大气 污染物	施工期	施工扬尘	TSP	约 3mg/m ³
		尾气	施工机械、运输车辆产生的尾气, 产生量小, 为无组织排放	
	营运期	生产车间	甲醛	无组织排放, 量少, 不易确定
		导热油炉	烟尘	浓度: 1250mg/m ³ 产生量: 220m ³ /h
水污 染物	施工期	施工废水	pH、油类	经隔油、沉淀后回用
		生活污水	COD、BOD	不排放, 利用已有的环卫措施
	营运期	冷却水	COD、BOD	产生量: 230 m ³ /d 循环使用, 不外排
		生活污水	COD、BOD	产生量: 8.5m ³ /d 经接触氧化池后达标排放
固体废物	施工期	施工场地	废渣	约 9000 方
		施工人员	生活垃圾	18kg/d
	营运期	员工	生活垃圾	22.5 kg/d
		导热油炉	废渣	180t/a
噪声	施工期	施工场地	噪声	65-110dB (A)
	营运期	生产车间	噪声	60 dB (A) 左右

主要生态影响(不够时可附另页)

本项目在施工过程中, 加强对周围环境影响的防治, 则对生态环境的影响不会太大。

为了保证项目建成后, 减少对区域生态环境的影响, 应充分利用建筑空地和道路两旁的空地, 加强绿化; 同时应扩大物种的多样性, 尽可能使绿化面积加大。

另外, 应确保本项目投产后的各项污染物达标排放, 以减少对区域生态环境的影响。

环境影响分析

(表七)

一、施工期环境影响简要分析

本项目建设规模小,施工短(2007年7月-2007年12月),产生的环境影响随施工期结束影响即告停止。

1. 水环境影响分析

施工期废水主要是施工营地施工人员的生活废水和施工生产废水。按经验估算,每天产生生活污水量为 $1.836\text{m}^3/\text{d}$ 。环评要求施工人员可尽量依托周围已建的环卫设施,这样可使生活污水得到有效的治理;施工废水每天产生量约为 $2\text{m}^3/\text{d}$ 。生产废水经隔油、沉淀处理后回用,不外排。

综上,施工期间产生的废水量小,成份简单,经处理后尽量回用或农用,不外排。故项目施工期间对水环境影响小,且随施工结束而告终。

2. 大气环境影响分析

施工期有少量地面扬尘产生,扬尘浓度约为 $3.5\text{mg}/\text{m}^3$,会对环境造成一定影响。施工单位应严格按照成都市人民政府令第86号《成都市城区扬尘污染防治管理暂行规定》等有关规定要求执行有关环保措施,尽可能减少人为造成的扬尘大量飘散现象,最大限度地保护好当地区域的环境空气质量。

3. 声环境影响分析

施工期噪声包括各建筑机械和运输车辆的噪声,其声级值一般在 $75\sim 110\text{dB}(\text{A})$,施工期按《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)要求执行。

4. 固体废物影响分析

本项目已完成场地平整,工程施工期间的挖填土方量基本平衡,无弃土产生。施工期工人生活垃圾产生量为 $18\text{kg}/\text{d}$,生活垃圾经袋装收集后,由环卫部门统一处理。施工期产生的固体废物得到有效处置,对环境影响很小。

综上,在落实施工期各项环保措施后,项目污染物能够做到达标排放,对周围环境影响较小。

二、营运期环境影响分析

1. 水环境影响分析

本项目营运期水污染物为运行管理人员产生的生活污水和冷却工序的冷凝水。

本项目冷凝水排放量约为 $230\text{m}^3/\text{d}$ 。虽不含污染物，但温度较高，易引起水体热污染。为充分利用水资源及发展循环经济，环评要求建立 500m^3 循环水池，减少水耗，不排放。

本项目运行管理人员共 45 人，其产生量为 $8.5\text{m}^3/\text{d}$ 。生活污水经化粪池处理后进入厂区内的接触氧化池（处理能力满足要求），处理达标后排放到甘溪河。

综上，本项目污水主要为生活污水，产生量小，达标排放后对受纳水体甘溪河的影响很小。

2. 废气环境影响分析

在干燥车间以及浸胶、涂胶车间将会产生无组织排放的甲醛气体，属于有毒有害气体。本项目制胶车间依托于原项目的调胶车间，不涉及新建制胶车间。

根据 GB/T13201 - 91《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》，各类工业、企业卫生防护距离按下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25R^2)^{0.50} L^D$$

式中：

Q_c ——污染物无组织排放量 (kg/h)；

C_m ——环境质量标准中污染物浓度限值 (mg/m^3)；

B、C、D、A——有关环境气象参数，查表获得；

R——面源等效半径 (m)；

L——卫生防护距离 (m)。

类比国内同类企业排放值，甲醛源强以 0.011kg/h 计算，经计算本项目无组织甲醛废气的卫生防护距离 49m ，评价确定为 50m 。目前距离 2# 厂房（生产线所在地）最近的居民住宅约有 127m ，能够符合本项目 50m 卫生防护距离的要求。卫生防护距离内无需搬迁的农户。

为进一步将甲醛对环境的不良影响降到最低，环评要求在生产车间将甲醛废气采用集气罩收集后用活性炭吸附后用一根导气管引至 15m 以上高空排放。

对于导热油炉产生的烟气，在供热烟气与干燥系统平衡情况下，热烟气在系统内循环使用不外排；而当热油炉燃烧木料产生过量的热烟气时，环评要求通过二级陶瓷多管除尘器进行处理，通过 1 条高 15m 以上排气筒排放。导热油炉燃烧产生的烟气先通过二级陶瓷多管除尘器消除火星处理后，再送往干燥器对边胶废料、木质纤维等进料进行干燥处理。

综上，在采取上述措施的前提下，能将本项目对大气环境的影响降到最低。

3. 声环境影响分析

本项目营运期对环境的主要污染为噪声污染。空压机、排湿风机为主要噪声源，这些大功率机器的运行产生的噪声会对生产工作人员的健康产生一定的影响，妨碍周围居民的生活休息。

通过噪声消减措施可以让噪声达标排放，可将对周边居民和工作人员健

康影响降低到最小。

4. 固体废弃物影响分析

本项目运行管理人员共 45 人，生活垃圾按每人每天 0.5kg 计，生活垃圾 22.5kg/d。导热油炉灰渣产生量为 200 吨/年。环评要求本项目生活垃圾及灰渣定点收集，由当地环卫部门定期清运。

5. 危险废物影响分析

本项目的危险废物主要为导热油，另外还将产生少量的甲醛、二甘醇等化工化工原料的包装以及废活性炭。本项目产生的危险废物量小，但因其特殊性，环评要求将上述危险废物交由有资质单位处理，在项目投入营运之前应签订好危险废物的处置协议，确保本项目的危险废物得到妥善的处置。此外，本环评要求本项目业主在固体废物储存过程中，严禁将固体废物、危险废物随意露天堆放，其收集桶或箱的放置场所要进行防渗防漏处理（尤其是危险废物的暂时收集场所）。

建设项目拟采用的防治措施

(表八)

(表 6)

内容 类型	排放源 (编号)		污染物名称	防治措施	预期治理效果及污 染物排放增减量
大气 污染物	施工期	施工场地	TSP	运土车辆盖上蓬布, 晴天施工场地洒水	扬尘可降低 80%
			施工机械、运输车辆 产生的尾气	选定最短运输距离 最佳的运输路线	对大气环境影响可 降至最小
	营运期	生产车间	甲醛等	通过集气罩收集后 排放	对大气环境影响大 大降低
水污 染物	施工期	施工营地	COD、BOD、氨氮等	利用已有环卫措施 隔油、沉淀	/
	营运期	办公区	COD、BOD、氨氮等	进入接触氧化池	回用、达标排放
		冷却车间	冷凝水	循环利用	达标排放
固体 废物	施工期	施工场地	废渣(土、石)	运到垃圾处理站或 用来回填	回填土石方 就地平衡
		施工营地	生活垃圾	交由当地环卫统一 处理;	处置率可达 100%
	营运期	办公区	生活垃圾	交由当地环卫统一 处理;	处置率可达 100%
		生产车间	灰渣等	交由当地环卫统一 处理;	处置率可达 100%
			导热油等	交由有资质的单位 统一处理	处置率 100%
噪声	施工期	噪声	禁止夜间(22:00 ~ 6:00)施工	夜间不会对居民产 生影响	
	营运期		消音、减震; 种植树 木和草皮	降低设备噪声, 不会 对环境和职工产生 危害	
水土 流 失	为防治水土流失: (1) 施工尽量避开雨季; (2) 土石方就地平衡、回用; (3) 临时堆放场应选择较平整的场地, 且场地使用后尽快恢复植被; (4) 工程施工应分区进行, 开挖的裸露面要有防治措施, 尽量缩短暴露时间; (5) 厂区内种植适合当地的树种和草皮, 防止水土流失。				

生态保护措施及预期效果

项目建设规模较小, 对生态环境影响较小, 无需特殊生态保护措施。

环保投资估算

本项目总投资 980 万元，其中直接环保投资 57.6 万元，占工程总投资的 5.9%。环保投资估算如下：。

表 8-1 环保设施组成及投资估算一览表 单位:万元

序号	环保设施名称	内容	环保投资	备注
1	施工期环保措施	包括洒水、冲洗、隔声降噪、防尘布、施工围墙	2.0	新建
2	污水治理	容积 500m ³ 的循环水池，污水管道	17.0	新建
		化粪池，1 座，25 m ³	1.0	新建
		污水管网 100m	0.5	新建
		接触氧化池	10.0	已建
3	废气治理	甲醛废气的治理：集气罩，活性炭吸附，导气管 1 根	11.0	新建
		导热油炉烟气的治理：陶瓷多管除尘器，排气筒 1 个	17.0	新建
4	噪声治理	风机、干燥机、剪切机噪声降噪	3.0	新建
5	固体废弃物处置设施	包括垃圾收集及清运系统	0.1	新建
6	危废物处理	事故排放池，容积 30m ³ ，防渗处理	3.0	新建
		危险废物处理费用	1.0	新建
7	绿化	绿地面积 850m ²	2.0	新建
总计 67.6 (其中新建设施 57.6)				
项目总投资 980 万元，新建环保设施投资占 5.9%				

结论及建议

(表九)

一、结论

通过对拟建项目所在区域的环境质量现状的调查和评价以及对项目施工和营运期进行的环境影响分析, 本评价得出以下结论:

1. 区域环境质量现状评价结论

(1) 水环境质量现状

甘溪河水质良好, 达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水域标准。

(2) 大气环境质量现状

项目所在地大气环境质量指标 TSP、二氧化氮、SO₂ 平均浓度均能达到《环境空气质量标准》(GB3095 - 1996) 二级标准要求。

(3) 声环境质量现状

项目监测点昼夜噪声监测值均低于《城市区域环境噪声标准》(GB3096 - 93) 中 2 类标准限值的要求。

2. 项目环境影响评价结论

施工阶段产生的噪声、扬尘主要在施工现场附近, 在施工期间只要合理安排施工时间, 严格按有关施工规定进行施工, 施工结束后及时清理现场, 进行恢复性工作, 可将影响减少到最低的程度; 施工过程中产生的生活污水利用已有的环卫措施, 不外排; 生活垃圾应专点堆放; 施工结束后, 开挖土用于回填, 并进行绿化; 生活垃圾必须送至垃圾场进行处置; 施工期生产废水经沉淀处理后循环使用, 严格采取以上措施, 项目建设不会对环境造成大的影响。只要施工期作好污染防治和环境保护工作, 对区域环境的影响较小, 施工结束后其影响即可消失。

营运期生活污水经化粪池处理后进入厂区内的接触氧化池, 达标排放到甘溪河; 营运期生产废水循环利用; 营运期对生产车间无组织排放的甲醛气

体采用集气罩收集后用活性炭吸附，同时划定卫生防护距离；另外对导热油炉烟气达标排放；营运期应对厂区机械产生的噪声进行消减，并在厂区内植树种草，采取措施后，噪声对职工和居民的影响大大降低；本项目运行管理人员产生的生活垃圾以及导热油炉的灰渣定点收集，由当地环卫部门定期清运，对环境的影响很小。对危险废物交由有资质的单位统一处理。

综上所述，项目在营运期采取以上污染治理及控制措施后，可做到达标排放，对周围环境影响很小。

总之，项目建设有利于大邑县经济发展规划的实施，能加快该地区的经济发展，维持企业内的经济循环，促进当地社会的和谐发展。

3.污染防治措施的有效性

评价认为，本项目施工期和营运期产生的环境问题都得到有效可行的治理，对环境的影响较小；通过各项生态保护和水土流失措施后，可以达到防治效果，各项措施经济上可行、技术上合理有效。

4.清洁生产、风险措施分析

为了获得更好的经济效益，企业内部采取多种节能措施，如：节水、节电等。通过这些措施，一方面降低了单位面积浸渍纸的成本；另一方面，节约了能源，符合国家的政策，利用企业的可持续发展。

项目在营运的过程中可能会有一些风险，采取的措施可以大大降低风险的发生，并且很大程度上减小风险发生带来的损失。

5.评价结论

本项目的建设有利于大邑县的经济发展，部分满足市场对浸渍纸的需求，符合国家相关产业政策及大邑工业集中发展区规划。该项目区域环境质量现状较好，工程拟采取的污染防治措施和本评价建议及要求的对策经济技术可行，项目建成运行后不会改变项目区域现有的环境区域功能。本项目产生的生活废水经接触氧化池处理达标后排放，为防止甲醛对环境及人体的危害，

设置 50m 的卫生防护距离。因此，本评价认为，本工程在全面落实环保设施及完善环评要求前提条件下，成都建丰实业有限公司年产 1000 万平方米浸渍纸生产线项目有助于当地政府和企业的经济发展，并且能为当地提供一定的就业岗位，促进社会的和谐发展。因此，从环境保护的角度来看，本项目在大邑工业集中发展区内建设是可行的。

二、环评要求

1. 项目建设施工期应按照“《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)标准”和当地城市扬尘污染防治暂行规定的要求对噪声和扬尘污染进行防治。防止出现噪声扰民事件；

2. 项目建设过程中应加强管理，严禁任意堆放施工材料，施工严格按照规定进行，施工完成后及时清理现场，做好恢复性工作；

3. 及时处理厂区内的生活污水和生活垃圾；

4. 项目营运期对环境的主要影响为大气污染，应该企业应该按照环评要求切实做好大气污染防治措施；

5. 对产生的废油应及时处理，避免环境风险的发生。

三、建议

1. 施工期要加强环境管理，尽量降低施工对周围环境和居民的影响；

2. 加强厂区的风险防护，避免环境事故的发生；

3. 大邑工业集中发展区内已建一座配气站，为进一步改善大邑工业集中发展区的大气环境质量，本环评建议本项目能源采用清洁能源；

4. 积极做好节能减排措施，尽量减少产品成本，实现企业持续发展。

预审意见:

公 章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护主管部门审查意见:

公 章

经办人:

年 月 日

地、市、(州) 审批意见

经办人

公 章

年 月 日

审批意见:

经办人:

公 章

年 月 日

Задача 1

项目经办人(签字):

注：1、“为“十五”期间国家实行排放总量控制的污染物

2、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少

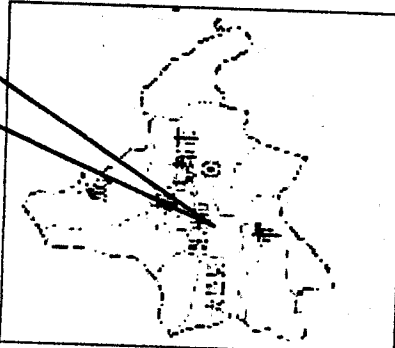
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万吨/年；固体废物排放量——万吨/年；

3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万吨/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放量——毫克/升; 大气污染物浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

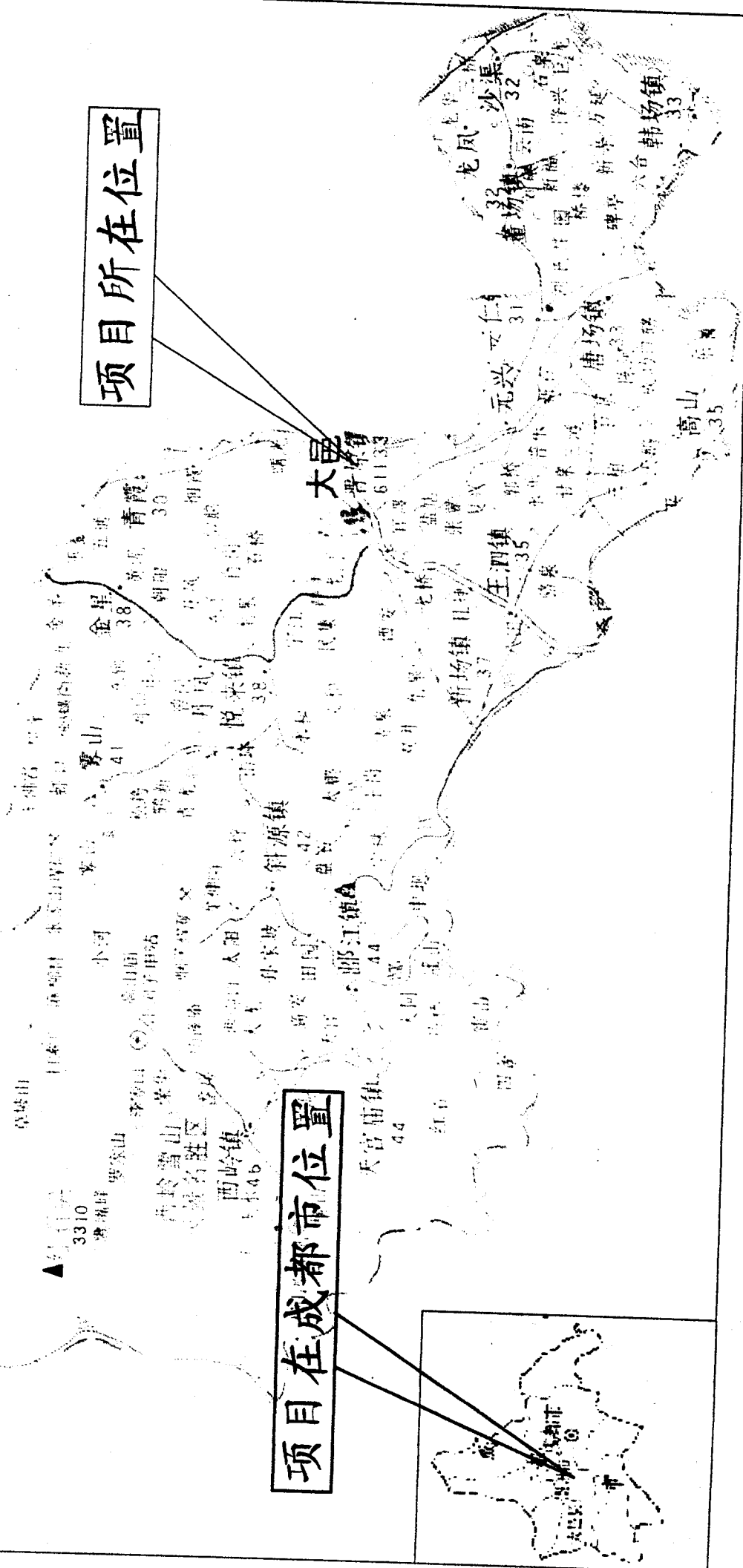


项目所在位置

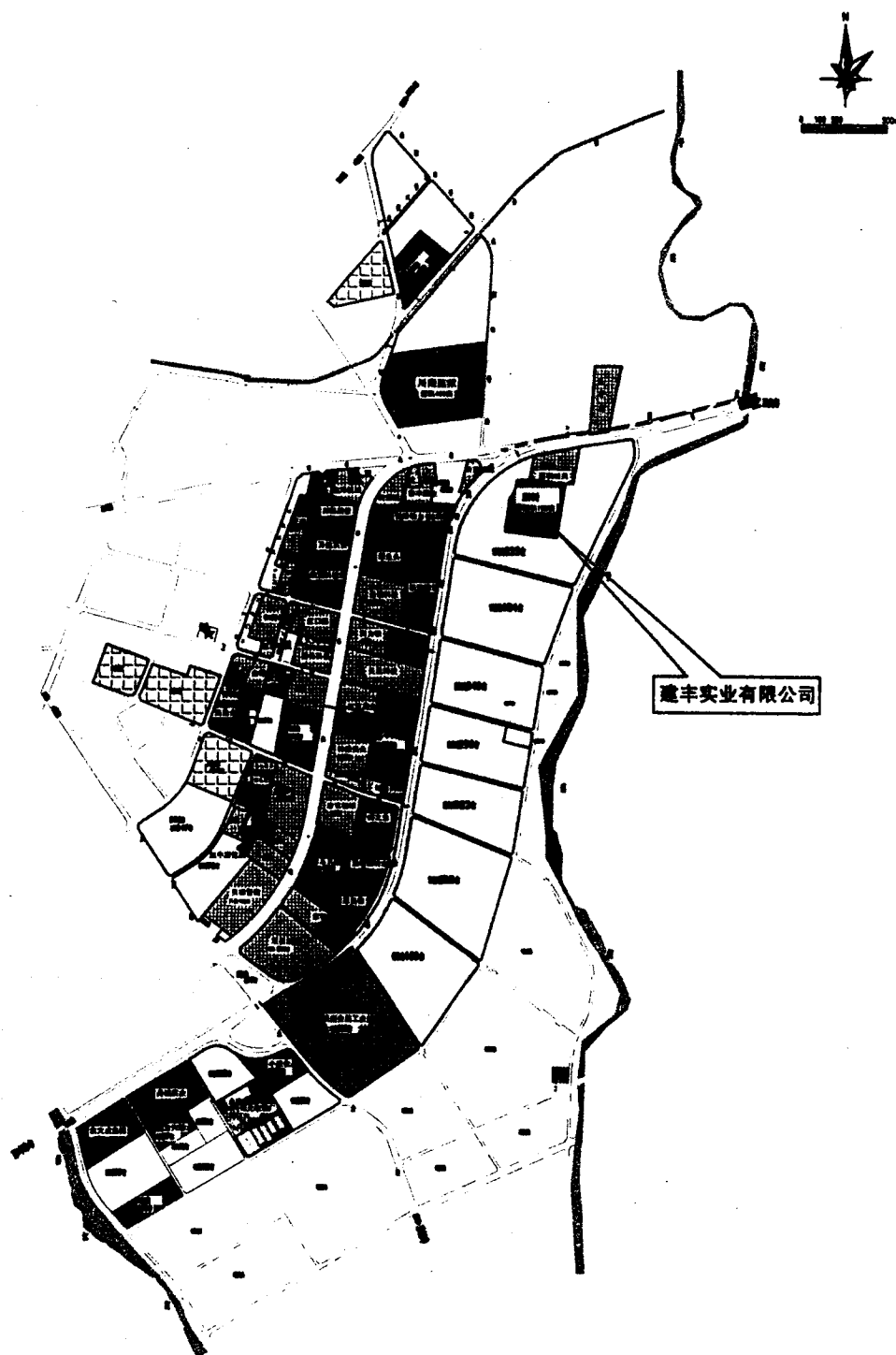
项目在成都市位置

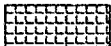
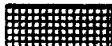


附图 1 项目地理位置图



新建压贴、浸渍自动化生产线环境影响评价 大邑工业集中发展区企业分布图



图例  已建成企业  在建企业  已签约，未建企业  空地

新建压贴、浸渍自动化生产线环境影响评价 项目平面布置图

主要构(建)筑物一览表

序号	名称
1#	放卷-调偏
2#	浸胶
3#	干燥段
4#	冷却-涂胶
5#	干燥段
6#	冷却-剪切
7#	堆垛-检验

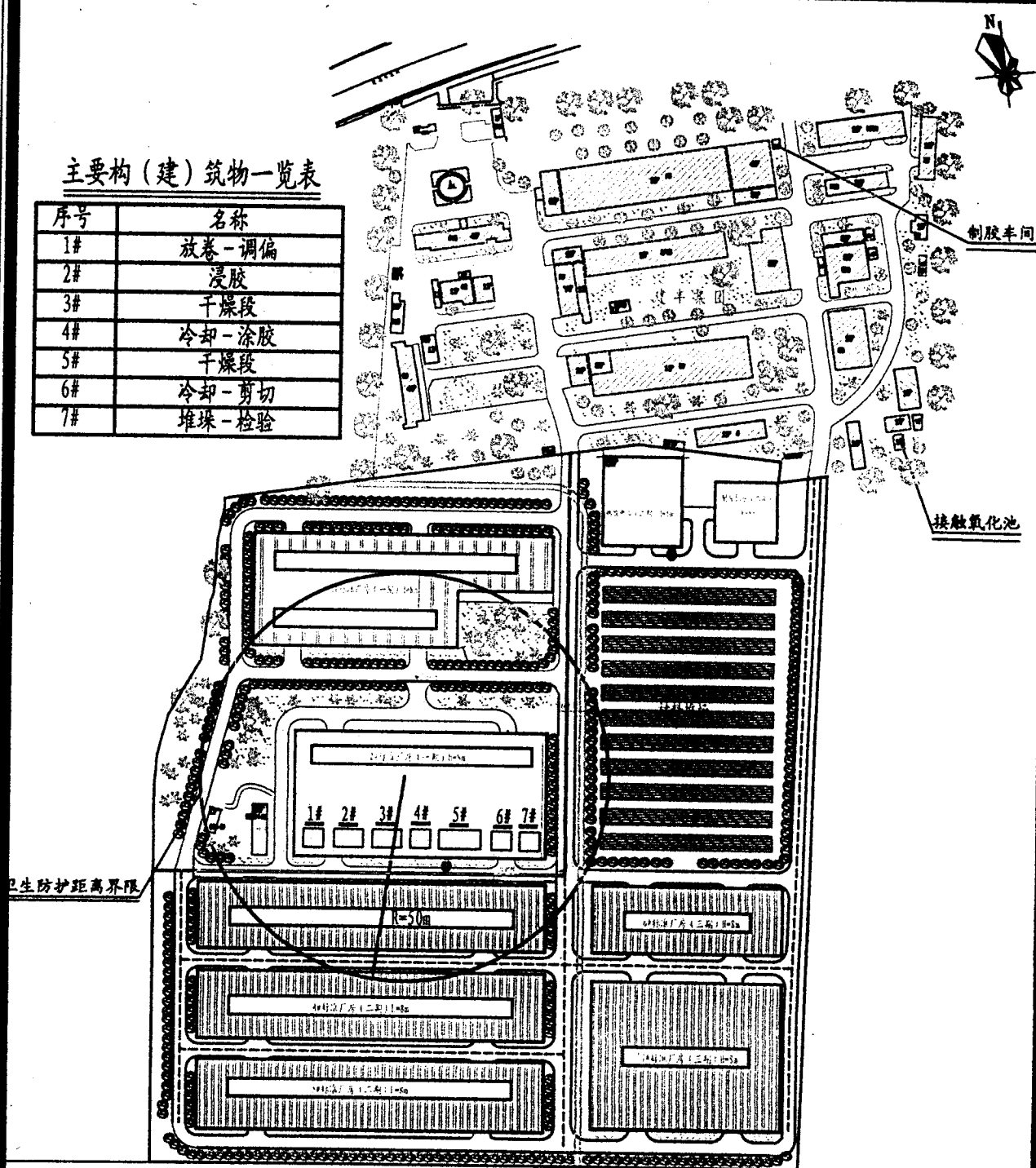
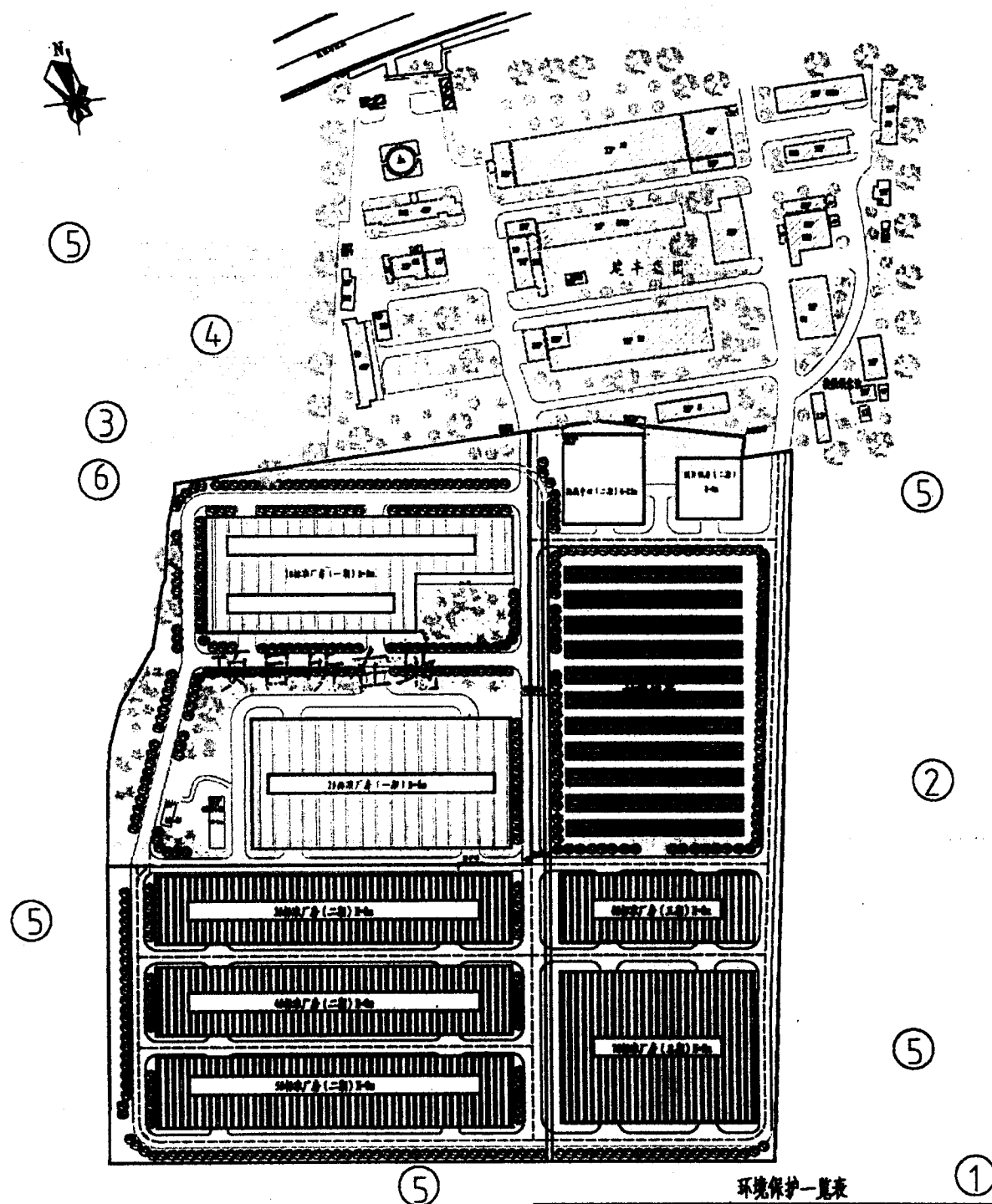


图
例



新建压贴、浸渍自动化生产线环境影响评价 外环境关系图



环境保护一览表

序号	保护目标	规模	距离(m)
1	什溪河		1895
2	王家湾居民	87户	143
3	农户	6户	67
4	罗马酒厂		150
5	农田		21~113
6	人工水生林	32m ²	62

新建压贴、浸渍自动化生产线环境影响评价 监测布点图

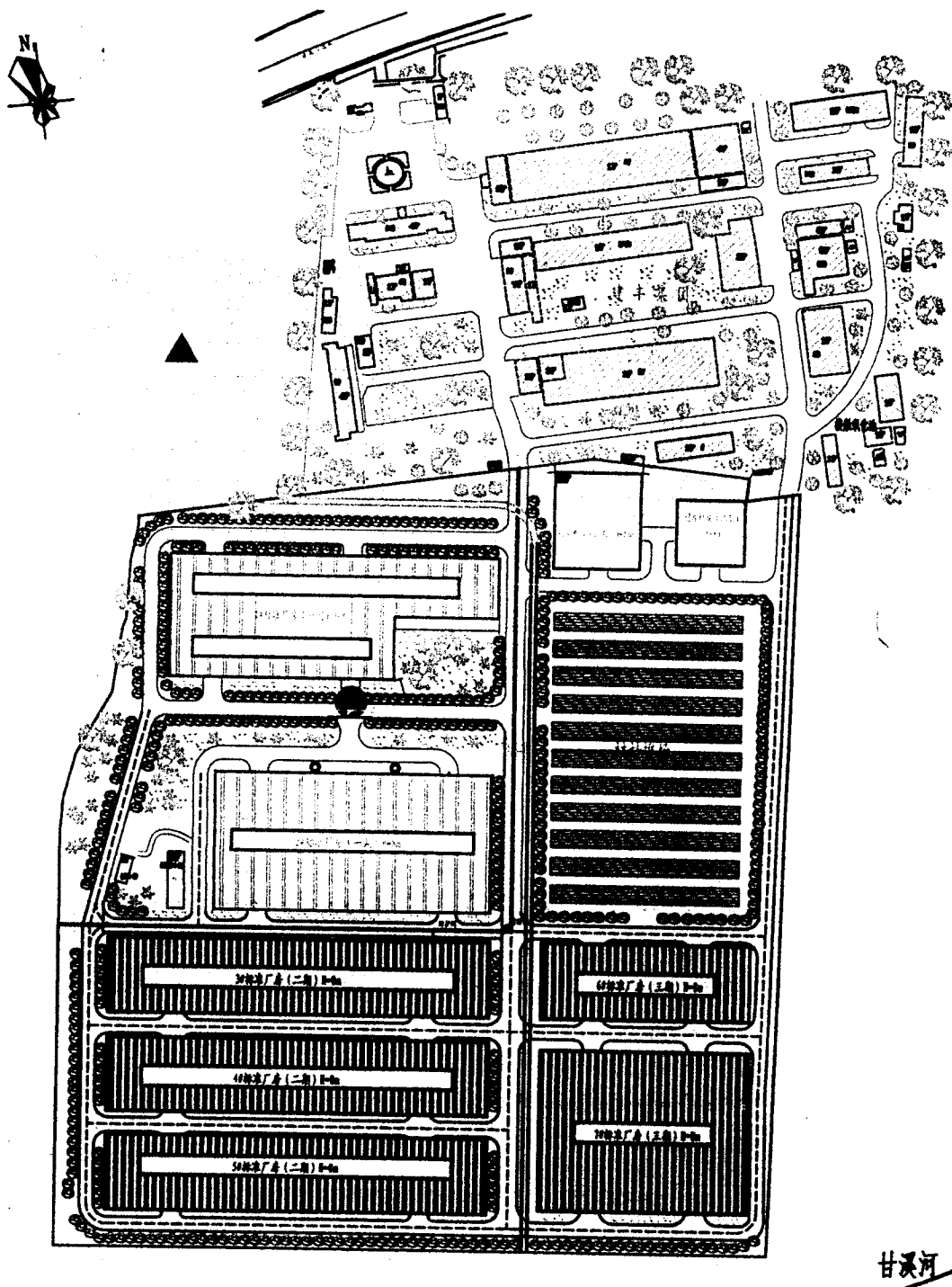
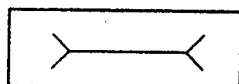


图
例



地表水监测点



大气监测点



噪声监测点

大邑县发展和改革局文件

大发改投资函[2007]12号

关于新建饰材项目的备案通知

建丰实业有限公司:

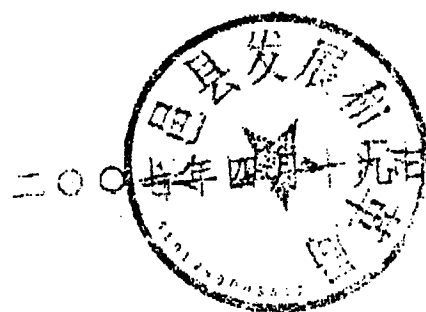
经审查,你单位申请的新建压贴、浸渍自动化生产线项目
备案条件,准予备案。现将有关事项通知如下:

- 一、项目名称 新建压贴、浸渍自动化生产线。
- 二、项目业主 成都建丰实业有限公司。
- 三、建设规模 建生产厂房 20000 平方米及附属设施等。
- 四、项目总投资 该项目总投资 980 万元。
- 五、资金来源 由项目业主自筹解决。

六、建设地址 工业集中发展区（管原镇镇东村）。

请相关部门据此通知依法独立进行审查和办理其它相关手续。如果上述建设项目内容进行调整：须报我局重新备案。

特此通知。



抄送：蔡书记、袁县长、赵书记、胡县长、安县长，建设局、规划局、环保局、国土局、统计局、工业集中发展区管委会。

中华人民共和国 建设项目选址意见书

编号：大建规字[2006]63号

根据《中华人民共和国城市规划法》和第三十条《建设项目选址规划管理办法》的规定,特制定本建设项目选址意见书,作为审批建设项目设计任务书(可行性研究报告)的法定附件。

特发此证

发证机关:

大邑县规划管理局

日

期:

二〇〇六年十二月二十二日



建设 项目 基本 情况	建设项目名称	新建厂房及附属设施
	建设单位名称	成都建丰实业有限公司（饰材项目）
	建设项目依据	
	建设规模	150亩
	建设单位拟选址位置	大邑县晋原镇镇东村1、9、10社、晋义村3社
规划 行政 主管 部门 选址 意见	经研究同意该项目在大邑县晋原镇镇东村、晋义村范围内选址。	
附件 附图 名称		
说明事项： 一、建设项目基本情况一栏依据建设单位提供的有关材料填写。 二、本书是规划行政主管部门审核建设选址的法律凭证。 三、设计任务书（可行性研究报告）报请批准时，必须附有规划行政主管部门核发的选址意见书。 四、未经发证机关许可，本书的内容不得变更。 五、本书所需的附件和附图，由发证机关确定，与本书具有同等法律效力。		

朱杰收

大邑县环境保护局文件

大环发〔2007〕110号

关于成都建丰实业有限公司 新建压贴、浸渍自动化生产线建设项目执行 环保标准和总量控制指标的通知

成都建丰实业有限公司:

你单位新建压贴、浸渍自动化生产线建设项目《成都市建设项目环境保护申报表》已收悉,经审查该项目执行的环保标准及总量控制要求明确如下:

一、环境质量标准

(一)环境空气质量标准执行《环境空气质量标准》
(GB3095-1996)的二级标准。

(二)地表水环境质量标准执行《地表水环境质量标准》
(GB3838-2002)III类水域标准。

朱永收

(三) 环境噪声标准执行《城市区域环境噪声标准》(GB3096)

03) 3类标准。

二、污染物排放标准

(一) 大气污染物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 中的二级标准值。

(二) 水污染物排放标准执行《污水综合排放标准》

(GB8978-1996) 中的一级标准值。

(三) 锅炉执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)

二类区Ⅱ时段标准。

(四) 厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)

Ⅲ类标准。

(五) 职工食堂执行《饮食业油烟排放标准》

(GB18483-2001)。

三、总量控制指标

该项目污染物排放总量所需的指标待《环境影响报告表》审查后确定，并由我县近两年限期治理四川省新源煤矿火电厂的等企业削减量中调配。

大邑县环境保护局

二〇〇七年八月十七日

大邑县环境监测报告

建丰实业有限公司浸渍纸生产线(环评)

监测报告

类 别	编 号	总页数
委托性	2007—112	5

监测项目: 环境噪声、环境空气、地表水委托单位: 西南交大环境科学与工程学院

监测单位:

大邑县环境监测站


报告日期: 2007年8月23日

大邑县环境监测站 检验报告书

大邑县环境监测站

第1页 共5页

单位名称: 建丰实业有限公司浸渍纸生产线

样品名称: 地表水

检验目的: 委托监测

收样日期: 2007年8月20日

分析日期: 2007年8月20日-2007年8月21日

报告日期: 2007年8月23日

检验结果:

采样时间	样品特性	采样地点	检 品 名 称 (含量mg/L)		
			pH(无量纲)	COD	SS
10:30	透明、无嗅、清澈	甘溪河(建丰实业有限公司排水口上游)	8.40	12.6	24.0
方法		1、分析方法: pH-玻璃电极法 (GB/T6920-1986) SS-重量法 (GB/T11901-1989) COD-重铬酸钾法 (GB/T11914-1989) 氨氮-纳氏试剂比色法(GB7479-1987)			
				0.321	

批准: 陈红

审核: 杨宁

编制: 杨宁

单位盖章:

日期: 2007.8.23

日期: 2007.8.23

日期: 2007.8.23

大邑县环境监测站 噪声监测报告

大邑县第2007112

第2页 共5页

单位名称: 建丰实业有限公司浸渍纸生产线 监测项目: 环境噪声 适用区域类型: 2

单位地址: 晋原镇镇东村 监测方法: GB/T14623 监测性质: 委托

监测仪器: HS6288环境噪声分析仪 校准仪器: HS6020声校准器 监测时段: 2007-8-20-21-22

天气状况: 晴 监测日期: 2007-8-20、21、22 报告日期: 2007-8-23

监测结果

监测日期	等效声级[dB](A)					备注
	Leq	L90	L50	L10	SD	
8月20日	50.8	47.2	48.4	51.5	1.0	噪声监测点位见附图
8月21日	52.3	46.5	47.8	53.3	0.5	
8月22日	51.7	47.6	48.0	52.0	0.4	

批准: 陈红

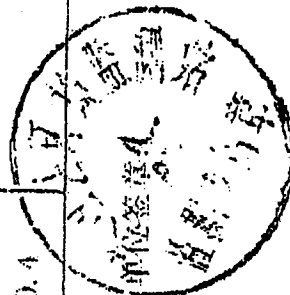
审核: 程宁

编制: 任利

日期: 2007.8.23

日期: 2007.8.23

日期: 2007.8.23



大邑县环境监测站 噪声监测报告

大邑县环境监测站

第3页 共5页

单位名称: 建丰实业有限公司浸渍纸生产线 监测项目: 环境噪声 适用区域类型: 2

单位地址: 晋原镇东村 监测方法: GB/T14623 监测性质: 委托

监测仪器: HS6288环境噪声分析仪 校准仪器: HS6020声校准器 监测时段: 夜间23:00-24:00

天气状况: 晴 监测日期: 2007-8-20、21、22 报告日期: 2007-8-23

监测结果

监测日期	等效声级[dB](A)					备注
	Leq	L90	L50	L10	SD	
8月20日	41.2	38.9	39.4	42.5	0.7	噪声监测点位见附图
8月21日	42.8	38.9	40.5	43.8	1.2	
8月22日	53.2	50.6	51.7	54.5	0.6	

批准: 陈红

日期: 2007.8.23

审核: 程平

日期: 2007.8.23

编制: 伍莉

日期: 2007.8.23

单位盖章:



大邑县环境监测站 检验报告书

大邑县 2007112

第591 共59

单位名称: 建丰实业有限公司浸渍纸生产线
 样品名称: 环境空气
 检测目的: 委托
 报告日期: 2007年8月21日
 分析日期: 2007年8月21日
 环境空气测试 results 表
 单位: mg/m³

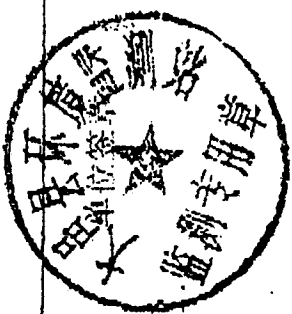
分析项目	SO ₂				NO ₂				TSP	
	7:00-8:00	13:00-14:00	17:00-18:00	21:00-22:00	7:00-8:00	13:00-14:00	17:00-18:00	21:00-22:00	8:00-13:00	13:00-18:00
监测时间										
8月20日	0.008	0.013	0.014	0.011	0.021	0.023	0.025	0.021	0.195	0.133

点位、方法
 1、采样点位: 项目场界内
 2、SO₂—甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法 (GB/T15262-1994) NO₂—盐酸萘乙二胺分光光度法 (GB/T15435-1995) TSP—重量法 (GB/T15432-1995)

批准: 陈红
 日期: 2007.8.23

审核: 姬舒
 日期: 2007.8.23

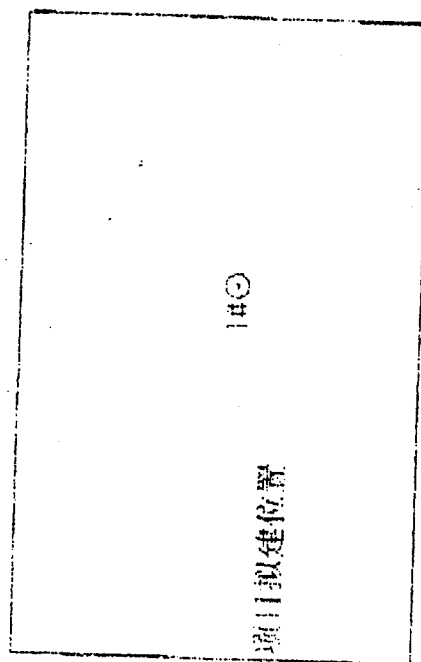
编制: 任利
 日期: 2007.8.23



111路 52007112

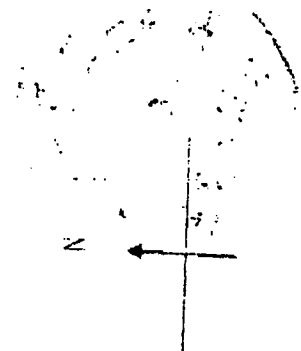
注：建丰实业有限公司浸渍生产线噪声、大气监测点位示意图

△1#



1#

项目拟建位置



注：△为噪声监测点位，○为大气监测点位

检索号

成都市建设项目环境保护 申 报 表

建设项目名称 新建压贴、浸渍自动生产线

主管部门 _____

建设单位 成都建丰实业有限公司

成都市环境保护局印制

年 月 日

说 明

一、本表所称建设项目系指一切新、改、扩建项目，以及开发区建设、老区改造、对环境可能造成影响的其它项目。

二、所有县级部门批准立项的建设项目包括外资、港澳台投资、股份制、个人投资以及在县工商行政管理局注册、申领执照的建设项目均应到大邑县环境保护局申报登记。跨区（市）县的建设项目均须到市环保局申报登记。

三、申报时，除持项目建议书外，还须持有规划部门对该项目同意选址定点的意见。

四、建设项目环境保护申报表一式三份，用钢笔或毛笔填写，报县环保局审查、签署意见后，由项目建设单位、县环保部门、环境影响评价单位各存一份。

五、建设单位申报登记的项目其性质、规模、建设地点或生产工艺发生重大变化，须重新申报登记。

建设性质	工业生产	总投资 (万元)	980
建设地址	大邑晋厚镇镇东村	邮 编	611300
立项审批机关	大邑县发展和改革局	批文文号	大发改投资[2007]122号
建设单位法定代表人	李建兵	电 话	88292955
建设单位经办人	陈练河	电 话	13880566286

建设内容、生产工艺流程、主要原材料、排放污染物种类数量等简要说明:

一、建设内容: 新建一条年产1000平方米浸渍胶膜纸生产线配套设施。

二、生产工艺流程: 浸渍原纸—放卷—调偏—原纸浸胶—干燥—冷却—涂胶—干燥—冷却—剪切—堆放—检验—包装。

三、主要原材料: 原纸、装饰原纸、三聚氰胺、尿素、二甘醇。

四、排放污染物种类数量等简要说明:

本项目污染物主要为少量噪声, 生产过程中又有平烘工序产生少量水蒸汽, 无废水、废渣等有害物质排放。

环境保护行政主管部门审查意见

按以下要求开展环境影响评价工作:

☒ 该项目环境影响评价的形式为:

- 1、环境影响报告书。
- 2、☒ 环境影响报告表, 并重点对 进行专项评价。
- 3、环境影响登记表。

☒ 环境影响报告编制单位:

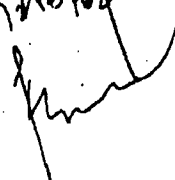
- 1、☒ 环境影响评价持证单位:
- 2、专门填写环境影响报告表的环评持证单位。
- 3、可研报告编制单位。
- 4、建设单位。

请按第 2.2.1 条要求办理, 并请 环保局提出环境质量标准、污染物排放标准和总量控制指标。

经办人: 陈睿

科长: 胡建

审核人: 何明

领导: 

2007年7月10日

建设项目环境影响评价委托书

西南交通大学环评中心:

我单位拟在 成都市大邑县晋原镇镇东村 建设
年产1000万米经编涤纶布 项目。根据《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》等环保法律、法规的规定,本项目必须执行环境影响报告审批制度,编制环境影响报告表。为保证项目符合上述规定,特委托贵单位承担本项目的环评工作。根据国家计委、国家环保总局(计价格[2002]125号)《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》规定,收取的环评工作所需费用由我单位支付。请接受委托后,按规范尽快开展工作。

委托单位:(盖章)

签发人:

签发日期: 2007.8.10

联系人:

陈锦刚

联系电话:

13880566286

《成都建丰实业有限公司新建压贴、浸渍自动化生产线项目 环境影响报告表》专家评审意见

一、建设项目概况、产业政策及规划符合性

成都建丰实业有限公司新建压贴、浸渍自动化生产线项目选址于大邑县晋原镇镇东村公司现有厂区内，项目总投资 980 万元，主要建设内容为：占地面积 7200 平方米，依托已建一期中密度纤维板项目的部分公辅设施、环保设施，新建 2 座生产厂房及配套公辅设施，总建筑面积 5000 平方米，购置设备 17 台套，建设一条年产浸渍胶膜纸生产线及配套设施，新增浸渍胶膜纸 1000 万平方米/年的生产能力。

项目符合国家现行产业政策，大邑县发展和改革局以“大发改投资函[2007]12 号”文准予备案。大邑县规划管理局以“大建规字[2006]63 号”《建设项目选址意见书》同意项目选址，项目选址符合当地规划。

二、项目外环境关系及环境质量现状

项目厂区北侧为成温邛高速，西侧 140-150 米外为巫家坝居住区（87 户），东北面约 60-70 米有 6 户农户，北面 150 米为罗马酒厂，其他部分均为农田。

报告表提供的环境质量现状监测数据表明：

(1) 项目所在区域环境空气中 TSP、SO₂ 和 NO₂ 小时、日均值可达到《环境空气质量标准》(GB3095-1996)中二级标准。

(2) 项目废水经处理后排入农灌沟，最终排入甘溪河。甘溪河评价河段水质可满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水域标准。

(3) 评价区域声学环境质量能满足《城市区域环境噪声标准》

(GB3096-93)中 2 类标准要求。

三、主要环境问题及拟采取的环保措施

该项目为改扩建工程,项目可能产生的主要环境问题及拟采取的环保措施为:

(1) 项目制胶车间依托于一期中密度纤维板项目,不新建,原制胶车间已设置 50 米卫生防护距离控制其环境影响;对生产车间无组织排放的甲醛气体采用集气罩收集后用活性炭吸附,同时划定卫生防护距离;导热油炉产生的烟气通过二级陶瓷多管除尘器进行处理,通过 1 条高 15m 以上排气筒排放。

(2) 冷却工序的冷凝水通过设立 500m³ 循环水池降温处理循环回用;生活污水经化粪池处理后进入厂区内的接触氧化池,处理达标后排放到甘溪河

(3) 项目主要声源有空压机、排湿风机等机械噪声,并采用隔声、消声等措施处理。

(4) 生活垃圾及导热油炉灰渣定点收集,由当地环卫部门定期清运。废导热油以及少量的甲醛、二甘醇等包装物、废活性炭分类定点收集,交由有资质单位处理。

四、项目建设的环境可行性

项目符合国家产业政策,符合当地规划,在落实报告表提出的环保措施的基础上,工程建设的环境影响可以有效控制,从环境保护角度分析,本项目建设是可行的。

五、报告表编制质量

由西南交通大学编制的“报告表”编制目的明确,工程与区域环境概况介绍较清楚,工程分析与环境影响预测评价能反映项目当地环境特征和环境影响特征,环保措施有一定针对性,环评结论总体可信。

“报告表”经修改、完善后，可以上报审批。

六、对报告表修改、完善的主要意见：

1、根据区域环评结论及批复，结合大邑县工业集中发展区规划、公司用地及周边环境现状，完善规划符合性和选址合理性分析。

2、结合简要回顾中纤板项目的环保设施“三同时”建设情况，明确是否存在遗留环境。

3、按照改扩建的特点，根据本项目与公司现有公辅、环保设施的依托关系，核实项目组成表。

4、核实燃煤导热炉的达标可行性，明确相应的措施和要求，建议采用清洁能源。核实生产车间有机废气的无组织排放情况，图示卫生防护距离范围。按照改扩建项目的特点，校核环保设施及投资。

评审专家： 陈建 惠中国
张卿川

2007.10.12