

建设项目环境影响报告表

(送审稿)

项目名称： 生产基地

建设单位(盖章)： 成都万年彩印有限责任公司

编制日期：2007年11月19日

国家环境保护总局制



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：信息产业电子第十一设计研究院有限公司

住 所：四川省成都市双林路 251 号

法定代表人：赵振元

证书等级：甲

证书编号：国环评证甲字第 3209 号

有效期：至 2010 年 12 月 24 日

评价范围：环境影响报告书类别 — 甲级：冶金机电***乙级：化工石化医药；社会区域***

环境影响报告表类别 — 一般项目环境影响报告表***



二〇〇六年十二月二十五日



评价单位：信息产业电子第十一设计研究院有限公司

项目负责人：邱 梅

项目名称：成都万年彩印有限责任公司
生 产 基 地 项 目

评 价 人 员 情 况

姓 名	从事专业	职 称	证 书 号	职 责	签 名
邱 梅	环境评价	高 工	环评师证 A32090040300	项目负责人、报告表编制	邱梅
刘 越	环境评价	助 工	环评岗证 A32090013 号	报告表编制、制图	刘越
杨正宁	环境评价	高 工	环评岗证 A32090005 号	校对	杨正宁
陈洪光	环境评价	高 工	环评岗证 A32090004 号	审核	陈洪光

《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	生产基地项目				
建设单位	成都万年彩印有限责任公司				
法人代表	陈昌玉	联系人	陈昌玉		
通讯地址	成都市成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园 11 号				
联系电话	88162888	传真	84216658	邮政编码	
建设地点	成都市成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园 11 号				
立项审批部门	成华区经济发展局	批准文号	成华经投函[2006]08 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	包装装潢及其他印刷 (C2319)		
占地面积(平方米)	10241.77	绿化面积(平方米)	1458.6		
总投资(万元)	990	其中：环保投资(万元)	18	环保投资占总投资比例	1.8%
评价经费(万元)	0.8	投产日期	2006 年 12 月		

工程内容及规模：

一、项目背景及评价任务由来

印刷业是个相当庞杂的行业，它不仅内部细分行业多，也涉及了很多相关的行业，可以说，它是一个巨大的行业体系，同时也是一个历史悠久的行业体系。目前我国印刷业已初步形成三大印刷产业带：以广东为中心的珠三角印刷产业带、以上海和苏浙为中心的长三角印刷产业带、以京津为中心的环渤海印刷产业带。以成都为中心的西南地区是继三大产业带之后又一个印刷产业相对比较集中的地区，无论是在印刷包装技术上，还是印刷包装设备方面都相对成熟。同时，西南地区巨大的劳动力资源，也能够满足印刷行业对于劳动力资源的需求。基于以上条件的满足，西南地区的印刷产业得以快速的发展。

成都万年彩印有限责任公司成立于 2002 年 4 月，企业注册资本为 280 万元。公司主要经营范围包括内部资料性出版物印刷，纸与纸制品、印刷机械配件的销售。公司根据西南地区印刷行业的市场环境以及该行业巨大的市场潜力，为进一步加快企业的发展，决定投资 990 万元人民币在成都市成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园建厂，建设生产基地项目。该项目经成都市成华区经济发展局“成华经投函[2006]08 号”文件批准同意备案。

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《建设项目环境保护管理条例》的要求，本项目应进行环境影响评价工作，编制环境影响报告表。由于种种原因，本项目在建设前期未能进行环境影响评价工作。项目于 2006 年 12 月投入运营，目前已达到年产彩色对开印刷 1200 万张、单色对开印刷 480 万张的生产规模。因此，成都万年彩印有限责任公司委托信息产业电子第十一设计研究院有限公司进行该项目的环境影响评价工作，本评价属补评性质。接受委托后，评价单位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相关规定，编制了本项目环境影响报告表。

二、项目产业政策的符合性

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会 2005 年第 40 号令《产业结构调整指导目录(2005 年本)》，本项目进行印刷产品的生产，不属于该目录中鼓励类、限制类、淘汰类规定的范围，项目使用的生产设备不属于该目录中的限制类和淘汰类。根据《促进产业结构调整暂行规定》（国发（2005）40 号）第十三条相关规定，本项目属于允许类，符合国家现行产业政策。

三、项目与规划发展符合性

本项目位于成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园(以下称龙潭工业园)内。龙潭片区是经成都市委、市政府批准（成委发[2004]11 号）的都市工业集中发展区，符合成都市城市发展总体规划。该园区北起成渝铁路、南至成南高速与龙泉驿区接壤、西起三环路东，以绕城高速公路为界，总规划工业用地面积 5.44km²(2020 年)。该工业区主要发展生物科技、电子、机械、服装等行业，其中的中小企业园主要发展中小型精细加工等污染较小的企业。本项目属印刷加工类行业，不在龙潭工业园中小企业园禁止及限制引入的项目范围内，可视为允许类，因此符合园区的总体规划及入园要求。

四、选址合理性

本项目外环境关系见附图 5。由外环境关系图可知，本项目厂区周围为广域通信、盛威焊发电、和平制衣、天泽贵金属、宝玛科技等机械加工、电子信息类企业，无医院、学校及集中居住区等特殊敏感保护目标。根据本项目大气

环境影响分析，项目生产过程中产生的废气中的污染物浓度较低，经室内换气系统排出室外，不会对项目所在地大气环境产生明显影响。因此，本项目与场地周围的企业基本相容，项目选址是合理的。

五、生产规模及生产大纲

本项目目前已达到年产彩色对开印刷 1200 万张、单色对开印刷 480 万张的生产规模。项目生产大纲见表 1-1。

表 1-1 本项目生产大纲

序号	品种系列	主要种类	数量（以对开纸计）	总数
1	彩色印刷	直投广告（DM 单）	400 万张/年	1600 万印/年
		画册	400 万张/年	400 万册/年
		商标	100 万张/年	2000 万个/年
		包装盒	300 万张/年	1800 万个/年
2	单色对开印刷	宣传资料	400 万张/年	200 万册/年
		杂件	80 万张/年	160 万册/年
3	骑马钉书	宣传资料		1200 万册/年
4	胶包	画册		2 万册/年

六、项目组成

本项目占地面积为 10241.77m²，总建筑面积 3969m²，总建筑面积 5213m²。项目的主体建筑为一座一层的框架式生产厂房，同时建有一座三层的办公楼，一座两层的综合楼（包括倒班宿舍、食堂）、一座一层的库房以及门卫室等建筑。本项目组成及主要环境问题见表 1-2。

表 1-2 项目组成表

名称	建设内容及规模	可能产生的环境问题		备注	
		施工期	营运期		
主体工程	生产厂房	建筑面积 3395 m ² ，布置印刷生产设备 23 台/套	施工废水 施工噪声 施工弃土 施工扬尘	粉尘、有机废气、设备噪声、固体废弃物	已建
辅助工程	办公楼	建筑面积 950.4m ²		盥洗间污水、食堂废水	已建
	综合楼	包括倒班宿舍及食堂		生活污水、生活垃圾、食堂油烟	已建

	化粪池	1 个, 容积 10m ³		生活污水、污泥	已建
	隔油池	1 个		生活污水	已建
公用工程	供电设施	配电房:250KVA		—	已建
	供水设施	年用水 0.35 万 m ³		—	已建
办公及生活设施	办公室	建筑面积 950.4m ²		生活污水、办公垃圾	已建
	倒班宿舍	建筑面积 480m ²		生活污水、生活垃圾	已建
	食堂	建筑面积 60m ²		食堂废水、食堂油烟	已建
仓储	库房	建筑面积 336m ²		—	已建

七、厂区平面布置合理性分析

本项目建设的主体建筑为一座一层框架式生产厂房，同时建有办公楼、综合楼、库房、门卫室等建筑及其它相配套的公辅设施。

本项目所在地块呈矩形。厂区主入口位于厂区北侧，与中小企业园园区道路相接。项目主生产厂房位于厂区南面，为一层框架式建筑，分为两个区域。左侧区域主要为加工区，包括印刷室、显影室，同时划分有裁切区、原材料及产品堆放区等区域；右侧区域主要进行产品的包装及后道加工工序。项目办公楼位于厂区西北面，为三层建筑。综合楼位于厂区东侧，为两层建筑，包括员工食堂及倒班宿舍。厂区绿地率为 14.2%，环境优美。

总体来看本项目厂区功能分区明确，布局较为合理。本项目总平面布置见附图 3，生产厂房平面布置见附图 4。

八、原辅材料、能源动力消耗和主要生产设备

1. 原辅材料及能耗

本项目生产使用的主要原辅材料详见表 1-3。

表 1-3 主要原辅材料

序号	名称	单位	数量	主要组分	生产厂家
1	铜板纸	吨/年	2119		
2	双胶纸	吨/年	26		
3	新闻纸	吨/年	200		

4	油墨	吨/年	11.6	树脂油、墨碳、乙醇	深圳宝凤
5	酒精	公斤/年	400	乙醇	
6	喷粉	公斤/年	120	环氧树脂	
7	显影液	公斤/年	430	硅酸钠、氢氧化钠	成都华维
8	PS版	公斤/年	500	铝合金	
9	汽油	公斤/年	1200		
10	背胶	公斤/年	400	醋酸乙烯树脂	
11	铁丝	公斤/年	300		

2、能源动力消耗

本项目能源动力消耗情况详见表 1-4。

表 1-4 能源动力消耗

序号	名称	单位	用量	来源
1	电	KVA	250	市政电网
2	自来水	m ³ /a	3500	市政自来水网
3	天然气	m ³ /a	1500	市政天然气网

3. 主要生产设备

本项目主要工艺设备选型以能保证产品质量和符合用户要求为前提, 选用国内较先进的生产设备。主要生产设备详见表 1-5。

表 1-5 主要设备清单

序号	设备名称	数量 (台/套)	产地
1	海德堡 CD102 型单面四色胶印机	1	德国
2	北人产 08 型对开单面单色胶印机	1	北京
3	制作电脑	10	/
4	烫金机	1	浙江
5	骑马钉书机	2	深圳
6	装钉用折页机	1	安徽
7	压痕机	2	浙江
8	晒版机	2	上海
9	胶包机	1	深圳
10	切纸机	2	浙江、长春
	合计	23	

九、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,给水水压不小于 0.3Mpa,从市政环状给水管网上接入 DN100 给水进水管一根,进水管上设倒流防止器。

项目用水量 $14\text{m}^3/\text{d}$,年用水量 0.35 万吨,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	日最大容量	用水标准	最大日用水量 (m^3)	备注
办公生活用水	办公、生活用水	人	70	$0.15\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{天}$	10.5	隔油池、化粪池
其他	绿化及道路清洗用水	m^2	3506.82	$0.007\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{周}$	3.5	蒸发、损耗后进入雨水管网
总计 (m^3/d)					14	

(2) 排水

本项目排水采用雨污分流的形式。项目无生产工艺废水产生。目前龙潭都市工业集中发展区污水处理站尚未投入运行,厂区生活污水经隔油池、化粪池处理后,由市政污水管网排入马鞍山排洪渠;在龙潭都市工业集中发展区污水处理站投入运行后,厂区生活污水可进入园区污水处理站处理,最终排入马鞍山排洪渠。

本项目设计有一个砖砌化粪池,容积为 10m^3 ,位于厂区办公楼北侧。按照污水停留时间 12 小时,化粪池半年清掏一次计,本项目化粪池容积可满足处理项目生活污水的需要。

2、动力供给

项目用电由市政电网提供,项目配电房总装设功率为 250KVA。

3、消防系统

室外消防栓采用地上式,水量为 15.0L/S,由市政自来水系统提供。

十、人员编制和工作制度

本项目建成投产后,劳动定员 70 人,其中管理人员 15 人,生产部人员 45 人,后勤人员 10 人。

工作制度：实行单班制，年工作 250 天。

十一、项目实施进度计划

本项目于 2005 年 12 月动工兴建，2006 年 10 月完成厂房、综合楼等主体工程的建设，2006 年 12 月正式投入营运。整个工程的建设期为 10 个月。

十二、主要经济技术指标

本项目建设的主要经济技术指标见表 1-7。

表 1-7 主要经济技术指标

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
1	彩色对开印刷产能	万张/年	1200	
	单色对开印刷产能	万张/年	480	
2	工程建设指标			
	(1) 总用地面积	m ²	10241.77	
	(2) 总占地基底面积	m ²	3969	
	(3) 总建筑面积	m ²	5213	
	(4) 绿化面积	m ²	1458.58	绿地率14.2%
3	项目总投资	万元	990	
4	职工人数	人	70	
5	主要设备数量	台/套	23	

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目于 2005 年 12 月动工兴建，2006 年 10 月完成厂房、办公楼、综合楼等主体工程的建设，2006 年 12 月正式投入营运。

一、本项目目前存在的主要环境问题：

1、目前龙潭都市工业集中发展区污水处理站尚未投入运行，本项目生活污水仅经过化粪池处理，由园区污水管网排入马鞍山排洪渠，无法达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准要求。

2、食堂油烟未经过油烟净化装置处理而直接排入大气，对大气环境产生不利影响。

3、项目产生的固体废弃物中，废显影液、废抹布、废棉花属危险废物，公司未交由有危险废物处理资质的单位处理。

二、本评价针对以上环境问题提出以下整改措施：

1、在龙潭都市工业集中发展区污水处理站运行前，公司应增加相应的处理设施以确保生活污水能达标排放。

2、公司须增加油烟净化器，使外排的食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准》最高允许排放浓度要求。

3、公司应与有处理废显影液、废抹布、废棉花等危险废物资质的单位签订协议，定期交由该单位外运处置。

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、地理位置

本项目位于成都市成华区龙潭片区，成华区是成都市内城区之一，位于成都市东部，西与青羊区接壤，西南与锦江区、武侯区毗邻，东与龙泉区紧连，东北与金牛区接壤。

龙潭片区位于成华区东面，在三环路东侧，城南高速与成锦高速之间，项目涉及成华区龙潭街道办鹤林、威灵、同仁、向龙等村。

本项目地理位置见附图 1。

二、地质构造条件

成都市地处成都平原东南平坝地区，成都平原系岷江及沱江形成的冲击平原。区域内地形平坦，海拔在 450~520m 之间，地势西高东低，平均坡降 1.9~2.5%。龙潭片区所在的成华区内平均海拔 510 米，其西北部地势平坦，东南多为浅丘，为“两高一优”农业发达的城郊。

龙潭片区有较为规则的地形。区内地势起伏小，区内地势高差约 1~10 米。地势总趋势为北高南低，东高西低，向东南方倾斜。

成都平原在地质构造上属下陷构造盆地，处于四川沉降带西侧，介于龙门山断褶带与龙泉山褶皱带之间，地质学上称为成都凹陷，底部基岩为白垩系灌口组地层，上部覆盖第四系松散物质。自下而上分别为中下更新统冰水堆积层，古河流中洪积层和全新统冲积层；主要物质组成由砾石、含泥砾石、砂卵砾石、含泥砂石和粘土等物质覆盖，覆盖物分布沿轴线较厚，向两侧逐渐减薄，最厚处可达 550m。

工程所在区域未发现断裂构造，按照成都地区地震基本烈度分布图可知，建设地区属 7 度设防区。地基的主体，勘测深度范围内的土层结构由上而下依次为杂填土、粘土、粉质粘土、粉土、细砂、中砂、卵石层、白垩统灌口组泥岩。项目建设场地属 II 类建筑场地。

成都市市区内最大地震为里氏 5.6 级，烈度为 6 级。建筑设防烈度为 7 度。

三、水文、水系

成都市境内河网稠密，西南部为岷江水系，东北部为沱江水系，全市有大小河流 40 余条，水域面积 700 km²。

与龙潭片区相联系的河流主要有东风渠、马鞍山排洪灌溉渠，都属于岷江流域都江堰灌区内江水系。

东风渠：在石堤堰下游 10 km 左岸，设有作为东风渠 1-6 期灌溉的东风渠总干渠取水口，东风渠取水口的设计流量为 80 m³/s，东风渠将经龙泉流入沱江。从龙潭片区附近流过的为东风渠南一支渠，其功能为灌溉。

马鞍山排洪灌溉渠：马鞍山排洪灌溉渠为东风渠的支流，贯穿龙潭片区，其功能主要是灌溉。本项目生活污水经厂区化粪池处理，在龙潭都市工业发展集中区污水处理站投入运行后，再进入污水处理站处理，最终排入马鞍山排洪渠。

四、地下水

成都市域内地下水丰富，全市估算地下水径流量约为 30.0 亿 m³。片区所在区域地下水属松散堆积孔隙潜水，主要含水层为第四系全新统河流冲击层和上更新统冰水堆积层叠加组成的混合含水层，储水条件好。地下水埋深 2.6~3.9m，年变幅 2m 左右，水质为重碳酸盐水，pH 值 6.5~7.5 间，矿化度小于 1g/L，水质良好，对混凝土具有弱氯化物腐蚀性。

五、气候特征及气象条件

该区域属四川盆地亚热带湿润季风气候，终年温暖湿润，四季分明，夏无酷暑，冬无严寒，雨量充沛，常年葱绿，四季宜人。受盆地地形及和大气环境的影响，全年湿度大、阴雾日多、日照少、风速小、静风频率高、逆温活动频繁，不利于大气污染物扩散稀释。据统计，年平均气温 16.4℃，最热月平均气温 25.6℃，多年极端最高气温 37.3℃，多年极端最低气温 -5.9℃。全年无霜期 300 天左右，年平均降雨量 997.6~1300mm，但季节分配不均，较集中在夏秋 6~11 月，极易形成冬干、春旱、夏涝等特点。年平均日照数 1238.6 小时，日照率 25~30%。多年平均气压 956.3mbar，多年平均相对湿度 82%。全年主导风向为 NNE，次主

导风向 N、NE；年静风频率 46%，年平均风速为 1.2m/s，这些气象因素加上四川盆地特有的地形、地貌条件，极不利于大气污染物的扩散。

六、土地资源

据 2003 年成都统计年鉴资料，成都市土地总面积为 12390km²，占四川省土地面积的 2.55%，居于全省第 11 位，全市人均土地面积 1205m²。成都市土地资源有以下特点：一是土地类型多样，有水稻土、潮土、紫色土、黄壤、黄棕壤等 11 类；二是平原面积比重大，达 4971.4km²，占全市土地面积的 40.1%；三是土地垦殖指数高，全市平均土地垦殖指数达 38.22%。成都市年末实有耕地 3810.71 km²，占幅员面积的 30.76%，其中水田 2911.58 km²，旱地 899.13 km²。成都市市区土地面积为 2176 km²，绿化覆盖面积 728.6 km²，绿化率 33.48%。

成都市成华区土地面积 109km²，2002 年有耕地 2359ha，占土地面积的 21.6%。

七、生物资源

成华区地处成都平原腹心，气候温和，雨量充沛，土地肥沃，灌溉便利，适宜于亚热带植物的生长。由于该地区开发历史久远，区内自然生态环境受人类活动的干扰很大，自然植被几乎荡然无存，被大量人工植被所取代，且已无大型野生哺乳动物生物存在，多样性较单一。该区土地利用率高。土地利用格局主要为城市建设用地，其次为农田、乡镇工业用地、林业用地和花圃用地。

该地区粮食作物以水稻、小麦为主；经济作物以油菜和蔬菜为主。该区种植蔬菜的历史悠久，种类繁多，有根菜类、甘蓝类、葱蒜类、茄类、瓜类、豆类等。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

一、成华区

1、基本概况

成华区幅员面积 110.6km²，其中建成区 26km²。全区各类绿地总面积 823.35ha，绿化覆盖面积 1673.12ha，绿化覆盖率 15.12%。区管辖有猛追湾、双桥子、新鸿路、建设路、府青路、桃蹊路、跳蹬河、万年场、二仙桥、双水碾、圣灯、保和、青龙、龙潭 14 个街道办事处，2006 年末，全区总户数 219503 户，总人口 615742 人，比上年增加 6368 人，增长 1.1%，户均人口为 2.81 人。总人

口中非农业人口 615742 人，无农业人口。

2、综合经济实力

成华区综合经济实力雄厚。2006 年全区 GDP（地区生产总值）达 210.8 亿元，按可比价格计算（下同）比上年增长 13.4%，其中：第一产业增加值 1.0 亿元，下降 31.2%；第二产业增加值 98.3 亿元，增长 16.1%；第三产业增加值 111.5 亿元，增长 11.7%。三次产业对经济增长的贡献率分别为：-1.8%、55.1%、46.7%，三次产业比重分别为 0.5：46.6：52.9。全区全口径财政总收入达到 24.1 亿元，其中地方财政收入达 7.9 亿元。民营经济较快发展。全区民营经济实现增加值 77.3 亿元，同比增长 17.4%，占 GDP 比重达 36.7%，对 GDP 增长的贡献率为 44.5%。

3、科技发展

全区认真实施科教兴区战略，建立和完善科技创新激励机制，出台了《成华区促进高新技术成果转化实施意见》和《成华区科学技术奖励办法》。高新技术产业发展态势良好。通过采取技术引进、成果推广、市场培育、重点扶持等多项措施，形成了以电子信息、新材料、机电一体化等为主的一批重点科技型产业企业，在电子信息及新材料等领域具有一定的综合科技优势和研究开发能力。2005 年底，全区共有在统范围高新技术工业企业 43 家，实现高新技术产业产值 27.98 亿元，入库税收 1.14 亿元，分别比 2000 年增加 38 家、26.07 亿元和 0.95 亿元。

4、社会事业

近年来，成华区狠抓教育基础设施建设，多渠道筹集资金近亿元，区内兴建起了华西中学、列五中学分校、成都市实验中学、成华实验小学等学校。

全区文化、体育、卫生等社会事业健康发展。进一步健全文化网络，街、乡文化站全部达到省级标准。建成网络传输中心，发展光纤用户 9.3 万户，实施光纤电视村村通；全民健身运动进一步普及，投资 1500 余万元整修了成华体育场；卫生医疗事业快速发展，高标准新建卫生防疫综合大楼；人口与计划生育管理水平不断提高，全区计划生育率为 97.6%，人口出生率为 0.72%，人口自然增长率为 0.32%，被市委、市政府授予计划生育工作红旗区称号；全面推进社区建设，建立社区 82 个，提前完成了“双 40+15”的硬件建设目标任务，被确定为

全省社区建设实验区。

5、人民生活水平

近年来，城乡居民住宅条件得以改善，卫生医疗设施投入增大，商业零售网络覆盖全区，副食品供应齐全，人民生活水平进一步提高。2006 年末，全区单位从业人员（不含私营、乡镇企业和个体工商户）90626 人，从业人员劳动报酬总额 23.9 亿元；在岗职工年平均工资收入达 26081 元/年，比上年增加 2542 元，增长 10.8%。全区农民年人均纯收入达 6835 元，比上年增加 787 元，增长 13.0%；城市居民家庭总收入 920.5 元/人月。社会保障体系不断完善。进一步规范了城市低保工作，全区现有低保户数 4747 户，保障人数 9545 人。

二、成华区龙潭都市工业发展集中区

成华区龙潭都市工业发展集中区是经成都市委、市政府批准（成委发[2004]11 号）批准的都市工业集中发展区，规划面积 3.86km²，涉及成华区龙潭乡鹤林、威灵、丛树、同仁、向龙、东华六个村。

2007~2010 年成都市龙潭都市工业集中发展区工业总产值达到 30~60 亿元，税收达到 1.8~3.6 亿元，把工业集中发展区建设成为四川省家用电器相关的电子信息、机械加工和生物医药产业的重要基地之一，建成经济发达、环境优美、社会文明的新兴都市工业集中发展区。

工业区发展阶段分为三个阶段。第一阶段：2002-2007 年，开发面积 2700 亩（1.8km²），工业总产值达到 30 亿元，税收可望达到 1.8 亿元以上；第二阶段：到 2010 年二期开发面积 3100 亩（2.06km²），一、二期工业总产值达到 60 亿元，税收可望达到 3.6 亿元以上；第三阶段：集中发展区远景规划 11000 亩，工业总产值达 100 亿元以上。

该工业区总体规划为“一区多园”的发展模式，突出都市型工业概念，集中发展区分为电子信息产业区、机械加工园区、生物科技产业区、科技项目孵化区、中小企业创业区等五大工业功能区。重点发展电子信息、机械加工和生物科技，为高新技术的科研开发基地、孵化基地和产业化生产集为一体高科技产业集中发展区。建设成为高层次、高起点、高标准的现代化都市工业集中发展区。

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):

一、大气环境质量

为说明本项目所在区域环境空气质量现状,引用 2007 年 1 月 25~29 日锦江区环境监测站的环境空气监测数据,监测点位于宝玛科技项目厂区内,位于本项目北厂界北面 30 米。该区域环境空气质量未发生明显变化,引用数据有效。监测点位置见附图 5,监测项目为 SO₂、NO₂、TSP。监测结果统计见表 3-1。

表 3-1 项目所在区域环境空气质量现状监测结果

监测点位	监测项目	监测时间	监测结果 (mg/m ³)		标准值 (mg/m ³)
			现状值	单项指数	
宝玛科技	SO ₂	2007. 1. 25	0.028~0.048	0.056~0.096	≤0.5
		2007. 1. 26	0.026~0.054	0.052~0.108	
		2007. 1. 27	0.028~0.059	0.056~0.118	
		2007. 1. 28	0.030~0.055	0.060~0.110	
		2007. 1. 29	0.027~0.062	0.054~0.124	
	NO ₂	2007. 1. 25	0.018~0.067	0.075~0.279	≤0.24
		2007. 1. 26	0.018~0.074	0.075~0.308	
		2007. 1. 27	0.020~0.075	0.083~0.313	
		2007. 1. 28	0.022~0.076	0.092~0.317	
		2007. 1. 29	0.020~0.082	0.083~0.342	
	TSP	2007. 1. 25	0.179	0.597	≤0.30
		2007. 1. 26	0.195	0.650	
		2007. 1. 27	0.189	0.630	
		2007. 1. 28	0.176	0.587	
		2007. 1. 29	0.190	0.633	

根据表 3-1 的监测结果,对项目所在区域大气环境质量评价见表 3-2。

表 3-2 项目区域环境空气质量现状评价

污染物	小时平均浓度 (mg/m ³)	日平均浓度 (mg/m ³)	超标率 (%)	Pi (max)	标准限值(mg/m ³)
SO ₂	0.026~0.062	/	0	0.12	0.5
NO ₂	0.018~0.082	/	0	0.34	0.24
TSP	/	0.176~0.195	0	0.65	0.3

由表 3-2 可见:监测点环境空气中 SO₂、NO₂ 的小时平均浓度及 TSP 的日平均浓度均能达到《环境空气质量标准》(GB 3095-1996) 二级标准, 表明项目所在地大气环境质量较好。

二、地表水环境质量

马鞍山排洪渠为本项目废水的最终受纳水体, 为了解其水质情况, 本评价引用锦江区环境监测站 2007 年 1 月 25 日对马鞍山排洪渠的水质监测数据, 马鞍山排洪渠水质未发生明显变化, 引用数据有效。监测断面的布设位置见表 3-3, 监测结果见表 3-4。

表 3-3 地表水监测断面布设情况

类别	编号	断面位置
地表水	I	马鞍山排洪渠龙潭工业集中发展区入口处
	II	马鞍山排洪渠龙潭工业集中发展区出口处

表 3-4 地表水水质监测结果一览表

项目		监测指标 (mg/L)				
断面	日期	pH	COD _{mn}	BOD ₅	石油类	NH ₃ -N
I-I 断面	2007.1.25	6.74	12.7	9.8	0.40	15.2
	2007.1.26	6.82	12.2	9.2	0.37	14.2
	2007.1.27	6.74	12.5	9.6	0.39	16.6
II-II 断面	2007.1.25	6.72	17.5	13.4	0.43	19.6
	2007.1.26	6.83	16.4	12.1	0.44	18.8
	2007.1.27	6.75	17.1	12.9	0.48	21.4
标准值 (III类水域)		6-9	≤6	≤4	≤0.05	≤1.0

从表 3-4 可以看出: 主要监测指标除 pH 外, COD_{mn}、BOD₅、石油类、NH₃-N 都严重超过了《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类水域标准, 表明马鞍山排洪渠水质状况较差。超标原因主要由于当地工农业废水及生活污水未经过处理直接排入渠中所致。龙潭工业园区污水处理站已进入调试阶段, 工业园区内废水经处理达标排放, 会减少对马鞍山排洪渠的污染, 随着成都市水环境综合整治的实施, 工业园区周围农户的搬迁以及龙潭污水处理厂的建成投入运行, 马鞍山排洪渠水质环境会有所改善。

三、声学环境质量

成华区环境监测站于 2007 年 10 月 9 日对本项目场地厂界噪声进行了监测，监测点位见附图 5，监测项目为等效连续 A 声级 L_{eq} 。监测统计结果见表 3-4。

表 3-4 本项目厂界噪声监测结果

测点编号	测点位置	L_{eq} [dB (A)]		评价标准
		昼间	夜间	
1#	厂区东边界外一米	56.7	46.2	昼间：65dB (A) 夜间：55dB (A)
2#	厂区南边界外一米	56.5	47.5	
3#	厂区西边界外一米	56.8	46.5	
4#	厂区北边界外一米	57.3	45.9	

由表 3-4 的监测结果可以看出，本项目所在地 4 个噪声现状监测点的昼间及夜间监测值均能达到《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)中 3 类标准限值(昼间 65dBA、夜间 55dBA)的要求，表明项目所在地声学环境质量良好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别)：

本项目位于成华区龙潭都市工业集中区中小企业园，项目外环境关系见附图 5。由外环境关系图可知，本项目厂区周围为广域通信、盛威焊发电、和平制衣、天泽贵金属、宝玛科技等机械加工、电子信息类企业，无医院、学校及集中居住区等特殊敏感保护目标。本项目环境保护目标见表 3-5。

表 3-5 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离本项目最近厂界(米)	功能	环境功能
环境空气	宝玛科技	北	30	机械加工	《环境空气质量标准》 GB3095-1996 二级标准
	天泽贵金属	东	紧邻	机械加工	
	和平制衣	西	紧邻	服装制造	
	广域通信	南	10	电子信息	
	盛威焊发电	南	10	机械加工	
声环境	项目所在地声环境				《城市区域环境噪声标准》 (GB3096-93) 3 类标准
水环境	马鞍山排洪渠	西北	3000 米	河流	《地表水环境质量标准》 GB3838-2002 III 类标准

评价适用标准

(表四)

环境 质量 标准	<p>1. 《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td></td> <td>SO₂</td> <td>NO₂</td> <td>TSP</td> </tr> <tr> <td>1 小时平均</td> <td>0.50</td> <td>0.24</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.30</td> </tr> </table> <p>2. 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类水域标准</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>PH</td> <td>COD</td> <td>BOD₅</td> <td>NH₃-N</td> <td>石油类</td> </tr> <tr> <td>6-9</td> <td>≤20</td> <td>≤4</td> <td>≤1.0</td> <td>≤0.05</td> </tr> </table> <p>3. 《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)3 类标准 LAeq: 昼间<65dB 夜间<55dB</p>		SO ₂	NO ₂	TSP	1 小时平均	0.50	0.24	/	日平均	0.15	0.12	0.30	PH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	石油类	6-9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.05
	SO ₂	NO ₂	TSP																				
1 小时平均	0.50	0.24	/																				
日平均	0.15	0.12	0.30																				
PH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	石油类																			
6-9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.05																			
污 染 物 排 放 标 准	<p>1. 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准 《饮食业油烟排放标准》</p> <p>2. 《污水综合排放标准》(GB8978-1998)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td></td> <td>应执行标准</td> <td>PH</td> <td>COD</td> <td>BOD₅</td> <td>SS</td> <td>NH₃-N</td> <td>石油类</td> </tr> <tr> <td>排入污水处理站</td> <td>三级标准</td> <td>6-9</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>-</td> <td>20</td> </tr> </table> <p>3. 《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)III 类标准 LAeq: 昼间<65dB 夜间<55dB</p> <p>4. 《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)中不同施工阶段的噪声限值</p>		应执行标准	PH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	石油类	排入污水处理站	三级标准	6-9	500	300	400	-	20						
	应执行标准	PH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	石油类																
排入污水处理站	三级标准	6-9	500	300	400	-	20																
总 量 控 制 指 标	<p>本工程涉及的总量控制指标为 COD、NH₃-N, 建议采用如下指标:</p> <p>(1)排入龙潭工业园污水处理站: COD: 1.03t/a NH₃-N: 0.035t/a</p> <p>(2)排入马鞍山排洪渠: COD: 0.1t/a NH₃-N: 0.007t/a</p>																						

工艺流程简述 (图示)

一、工艺流程及产污位置

本项目主要生产工艺及产污位置见图 5-1。

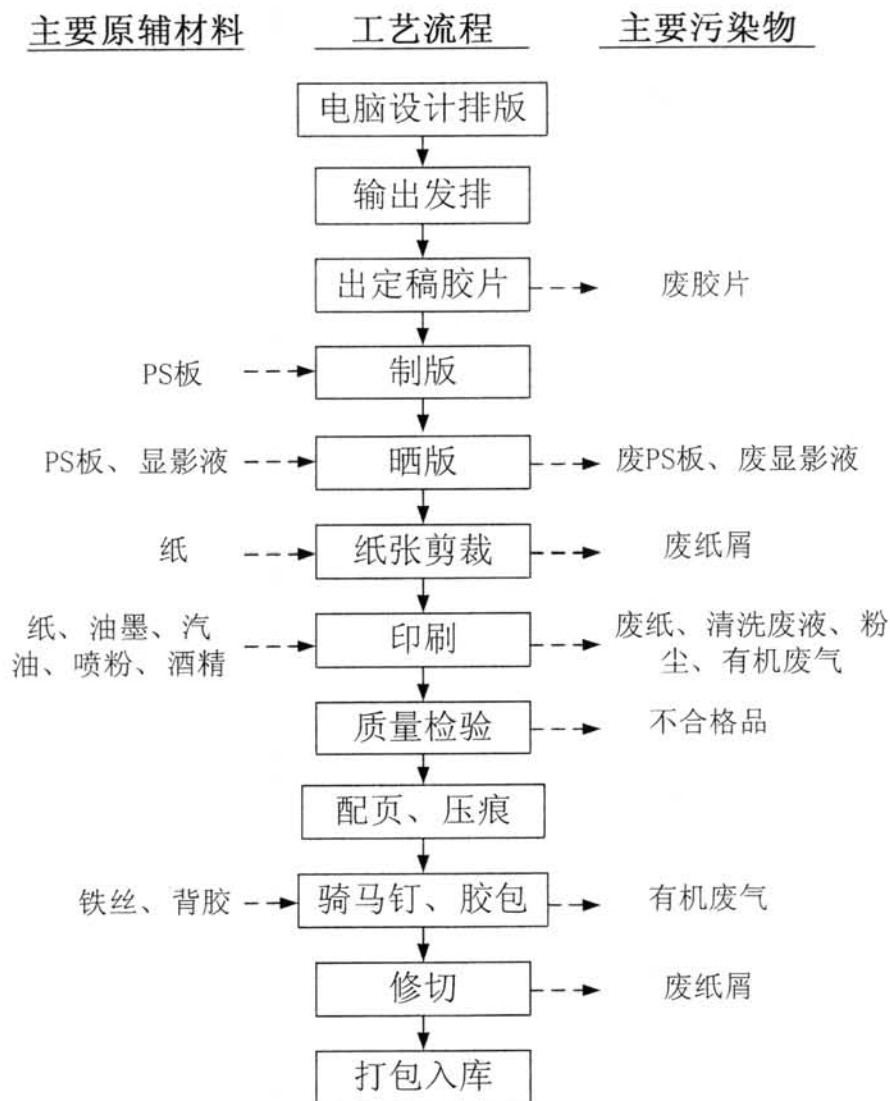


图 5-1 生产工艺流程及产污位置图

工艺流程介绍:

(1) 电脑设计排版: 承接印刷业务, 交公司设计制作部完成初稿, 打样交客户认可后, 传发片公司出胶片, 再送回公司进行下一步印刷工序。

(2) 制版: 使用目前印刷工艺中较为先进的阳图型 PS 版, 采用光学晒像制版法, 再通过晒版、显影等工序, 将需要印刷的图片、文字从菲林转换到可供胶印机印刷的 PS 版上, 制成供印刷使用的印版。

(3) 晒版及显影: 晒版使用的 PS 版涂布有亲油性感光层。显影使用的显影液呈碱性, 主要成分为硅酸钠和少量的氢氧化钠。拼接好定稿胶片后, 将 PS 版放置在专用的晒版机内, 进行真空抽气后, 在晒版机碘镓灯的紫外光线的照射下, PS 版非图象部分的感光胶膜受光照射迅速分解, 溶解于呈碱性的显影液中, 从版面上除掉, 形成稳定的亲水空白部分; 而未经曝光的 PS 版图文部分留在印版上, 具有亲油性, 成为印版的图象部分。

(4) 印刷: 将剪裁的纸张按照设计印板上的图文通过印刷机进行印刷, 将 PS 版上的图片、文字对照色样印制到纸张上。印刷后进行喷粉, 加快印刷品表面的干燥速度。

(5) 印后工序: 印刷后进行质量检查, 剔除不合格产品, 根据客户需要将合格的半成品进行覆膜 (覆膜工序外协进行), 以保护、美化印刷品表面。再经过抖数、折页、配页、骑马钉、胶包等工序, 最后模切、装册形成成品后入库。

二、污染物种类

根据对生产工艺流程、生产设备和原辅材料的分析, 本项目在生产过程中产生的污染因素如下:

废水: 盥洗室污水、食堂废水。

废气: 环氧树脂粉尘、有机废气、食堂油烟。

噪声: 胶印机噪声、骑马钉书机噪声、切纸机噪声。

固废: 废油墨桶、废机油桶、废抹布、废棉花、废胶片、废 PS 板、废显影液、废纸及纸屑、不合格品、废包装材料、办公生活垃圾、生活污水污泥。

三、污染物排放及治理

(一) 施工期污染物排放及治理

本项目施工期产生的主要污染物为噪声、废水、废气、固体废弃物(含运输车辆撒落物)等污染物。施工机械的瞬时噪声级值都在 85dB(A)以上, 为对周围声学环境影响较大的污染物。施工时排放的污水、废弃物料、运输车辆撒落物以及扬尘等污染物, 均会对周围环境形成不同程度的影响。而运输车辆撒落物又是对片区环境卫生损害最明显的污染排放源。为减轻施工期对周围环境的影响, 建设单位采取有效措施, 施工期未出现扰民现象。目前, 本项目已经投入营运, 项目施工期对环境的影响已随着施工期的结束而结束。

(二) 营运期污染物排放及治理

1. 水污染物排放及治理

本项目无生产工艺废水产生, 生活污水产生量约 9 t/d, 主要为盥洗室污水、食堂废水。食堂废水经过隔油池处理后, 与盥洗间污水进入化粪池处理, 再由厂区废水排口排入园区市政污水管网, 进入龙潭工业园污水处理站处理, 最终排入马鞍山排洪渠。目前, 龙潭工业园污水处理站尚未正式投入运营, 因此本项目生活污水排放须满足: 在龙潭工业园污水处理站正式投入运营前, 污水在厂区内处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准后排入市政污水管网。

类比同类型企业, 本项目废水污染物产生及排放情况见表 5-1。

表 5-1 废水产生及排放情况

废水性质		废水量 (t/d)	PH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油
处理前	浓度(mg/l)	9	6~9	550	240	320	25	26
	产生量(kg/d)		/	5.0	2.2	2.9	0.23	0.24
处理后	浓度(mg/l)	9	6~9	450	160	120	15	12
	排放量(kg/d)		/	4.1	1.5	1.1	0.14	0.11
处理去除率(%)			/	18%	33%	63%	40%	54%
GB8978-96 三级标准			6~9	500	300	400	/	100

注: 执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准

本项目化粪池位于办公楼西北侧, 容积为 10m³, 为混凝土结构。按照污水停留 12 小时, 化粪池每半年清掏一次计, 本项目已建化粪池可满足处理项目生活污水的要求。本项目生活污水经厂区内化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排放, 项目水量平衡见图 5-3。

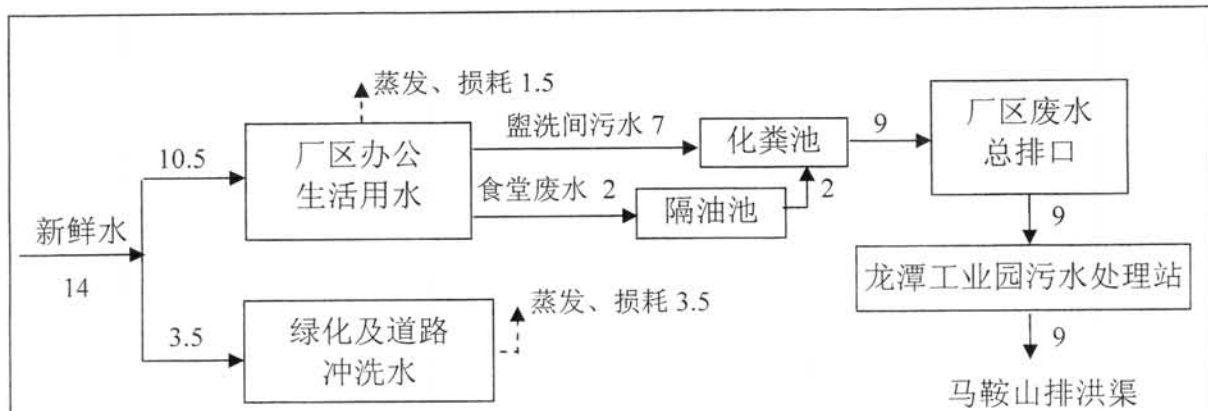


图 5-3 项目水量平衡图 (m³/d)

2、大气污染物排放及治理

本项目无锅炉房，无锅炉烟气产生。项目建有食堂，产生食堂油烟。项目营运期生产过程中产生的废气主要为环氧树脂粉尘以及有机废气。

(1) 环氧树脂粉尘

本项目在印刷过程中，为防止印刷品表面粘脏，需喷洒环氧树脂粉末以保证印刷质量和效率。环氧树脂喷粉的用量为 120 公斤/年。喷粉由海德堡印刷一体机喷洒出，喷粉系统为密封装置，因此基本无环氧树脂粉尘逸散。

(2) 有机废气

本项目在印刷工序中不使用含苯、二甲苯的油墨，而使用环保型水溶性溶剂油墨。本项目油墨使用量为 11.5 吨/年，主要由树脂油、墨碳及溶剂组成，其溶剂中的主要组分为水及乙醇，易于挥发产生有机废气，其挥发量约 0.36kg/h，通过设备上方集气罩收集后排出室外。项目使用抹布、棉花沾汽油对印刷设备进行清洁擦拭，汽油用量为 1200 公斤/年，此工序也将产生有机废气，通过室内排风系统排出室外。胶包工序中，胶包机控制温度 170~180℃ 将背胶颗粒熔化，此工序将产生微量的有机废气和异味。

本项目生产过程中因有机溶剂挥发而产生的有机废气，其中的主要污染物为非甲烷总烃。类比同类型企业，本项目有机溶剂使用量较小，有机废气由车间换气系统排出室外，其排放浓度及排放速率均较低，不会对环境产生明显影响。

(3) 食堂油烟

本项目食堂以天然气作为燃料。类比同类型食堂，本项目食堂产生的油烟浓度约为 8mg/m³。油烟经烟道接至屋顶油烟净化器，经过净化器处理后排放，油

烟去除率一般可达 80%，因此最终排放的油烟浓度为 1.6mg/ m³，能够达到国家《饮食业油烟排放标准》最高允许排放浓度 2.0mg/m³ 的要求。

3.噪声污染物排放及治理

本项目运营期噪声主要来自胶印机、骑马钉书机、切纸机等设备运行产生的 75—85dB(A)的噪声。本项目采取了以下的降噪措施：

- (1) 选型时采用低噪声设备，给设备安装橡胶减振接头及减振垫；
- (2) 主要产噪设备胶印机放置在生产厂房里独立的操作间内，进一步降低其噪声对外环境的影响；
- (3) 骑马钉书机、切纸机等设备布置于生产厂房中部，尽可能远离厂界；
- (4) 设备定期调试，加润滑油进行维护。

综上所述，本项目实行单班制，主要产噪设备均布置在厂房内部，经过隔声、减振、吸声等治理措施，加之厂房隔声可降低 20—25dB(A)，再通过车间内合理布局和厂内的距离衰减后，产生的噪声可降低至 55—60dB(A)，昼间厂界噪声可达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)III 类标准。

4.废弃物排放及治理

本项目在营运过程中固体废物产生量为 47.8 t/a，固体废物的产生及处置方式见表 5-2。

表 5-4 固体废物产生及处置方式

序号	废弃物名称	产生量 (t/a)	来源	毒性鉴别	处理去向
1	废油墨桶	0.6	印刷设备	危险废物HW12	原厂回收
2	废机油桶	0.2	印刷设备	危险废物HW08	
3	废胶片	0.1	发片工序	危险废物HW16	
4	废PS版	0.5	晒版工序	危险废物HW16	
5	废显影液	0.4	印刷工序	危险废物HW16	送有资质的单位统一处理
6	废抹布、废棉花	0.2	清洁工序	危险废物HW12	
7	废纸及纸屑、不合格品	30	裁切工序	一般废物	废品收购站回收
8	废包装材料	5	包装工序	一般废物	

9	废水污泥	2	化粪池	一般废物	由环卫部门定期清运
10	办公生活垃圾	8.8	办公生活	一般废物	
		47.8			

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		处 理 后	
			产生浓度	产生量	排放浓度	排放量
大气污染物	印刷	环氧树脂粉尘	—	少量	—	少量
	印刷、胶包	非甲烷总烃	—	0.36kg/h	—	0.36kg/h
	食堂	油烟	—	8mg/m ³	—	1.6mg/m ³
水污染物	车间、办公生活区	废水水量	/	9t/d	/	9/d
		COD	550mg/L	5.0kg/d	450 mg/L	4.1 kg/d
		BOD ₅	240 mg/L	2.2 kg/d	160 mg/L	1.5 kg/d
		NH ₃ -N	25 mg/L	0.23 kg/d	15 mg/L	0.14 kg/d
		SS	320 mg/L	2.9 kg/d	120 mg/L	1.1 kg/d
		动植物油	26 mg/L	0.24 kg/d	12 mg/L	0.11 kg/d
固体废物	印刷设备	废油墨桶	0.6 t/a		生产厂家回收	
	印刷设备	废机油桶	0.2 t/a			
	发片工序	废胶片	0.1 t/a			
	晒版工序	废PS版	0.5 t/a			
	印刷工序	废显影液	0.4 t/a		由有资质的单位回收处置	
	清洁工序	废抹布、废棉花	0.2 t/a			
	裁切工序	废纸及纸屑、不合格品	30 t/a		废品收购站回收	
	包装工序	废包装材料	5 t/a			
	化粪池	废水污泥	2 t/a		由环卫部门定期清运	
	办公生活	办公生活垃圾	8.8t/a			
噪声	经减震、隔声、距离衰减后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界噪声标准》(GB 12348-90) III类标准的要求。					
<p>主要生态影响</p> <p>本项目位于成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园区，建设用地为规划的工业用地。厂区周围无生态敏感点，不涉及野生动植物。项目施工期建设规模较小，开挖土方量较少，项目营运期污染物能够作到达标排放，对环境影响很小。因此本项目不会对所在地的生态环境产生明显不良影响。</p>						

环境影响分析

(表七)

施工期环境影响简要分析:

本项目施工期产生的主要污染物为噪声、废水、废气、固体废弃物(含运输车辆撒落物)等污染物。施工机械的瞬时噪声级值都在 85dB(A)以上,为对周围声学环境影响较大的污染物。施工时排放的污水、废弃物料、运输车辆散落物以及扬尘等污染物,均会对周围环境形成不同程度的影响。而运输车辆撒落物又是对片区环境卫生损害最明显的污染排放源。为减轻施工期对周围环境的影响,建设单位采取了相应的管理措施,避免了施工期扰民现象的发生。目前,本项目已经投入营运,项目施工期对环境的影响已随着施工期的结束而结束。

营运期环境影响分析:

一、水环境影响分析

本项目无生产工艺废水产生。项目生活污水产生量约 9t/d,主要为盥洗室污水、餐厅废水。餐厅废水经隔油池处理,再与经过化粪池处理的盥洗间污水排入市政污水管网。

龙潭都市工业集中发展区污水管网已铺设完毕,园区污水处理站已于 2007 年 9 月进入调试阶段。该污水处理站设计规模为 4000m³/d,废水经处理后达一级标准后排放。

在龙潭都市工业集中发展区污水处理站投入运行前,项目生活污水须在厂区内处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后进入市政污水管网。在龙潭都市工业集中发展区污水处理站投入运行后,项目生活污水在厂区内处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后由市政污水管网进入污水处理站处理,最终排入马鞍山排洪渠。

本项目的生活污水经过处理后能够实现达标排放,对项目所在地的地表水环境影响很小。

二、大气环境影响分析

本项目无锅炉房，无锅炉烟气产生。项目建有食堂，产生食堂油烟。项目运营期生产过程中产生的废气主要为环氧树脂粉尘以及有机废气。

本项目在印刷工序中不使用含苯、二甲苯的油墨，而使用环保型水溶性溶剂油墨。本项目油墨使用量为 11.5 吨/年，主要由树脂油、墨碳及溶剂组成，其溶剂中的主要组分为水及乙醇，易于挥发产生有机废气。其挥发量约 0.36kg/h，通过设备上方集气罩收集后排出室外。项目使用抹布、棉花沾汽油对印刷设备进行清洁擦拭，汽油用量为 1200 公斤/年，此工序也将产生有机废气，通过室内排风系统排出室外。胶包工序中，胶包机控制温度 170~180℃将背胶颗粒熔化，此工序将产生微量的有机废气和异味。

本项目生产过程中因有机溶剂挥发而产生的有机废气，其中的主要污染物为非甲烷总烃。类比同类型企业，本项目有机溶剂使用量较小，有机废气由车间换气系统排出室外，其排放浓度及排放速率均较低，不会对环境产生明显影响。

(3) 食堂油烟

本项目食堂以天然气作为燃料。类比同类型食堂，本项目食堂产生的油烟浓度约为 $8\text{mg}/\text{m}^3$ 。油烟经烟道接至屋顶油烟净化器，经过净化器处理后排放，油烟去除率一般可达 80%，因此最终排放的油烟浓度为 $1.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够达到国家《饮食业油烟排放标准》最高允许排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

三、声学环境影响分析

本项目运营期噪声主要来自胶印机、骑马钉书机、切纸机等设备运行产生的 75—85dB(A)的噪声。本项目实行单班制，主要产噪设备均布置在厂房内部，经过隔声、减振、吸声等治理措施，加之厂房隔声可降低 20—25dB(A)，再通过车间内合理布局和厂内的距离衰减后，产生的噪声可降低至 55—60dB(A)，昼间厂界噪声可达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)III 类标准。

四、固体废弃物影响分析

本项目在营运过程中固体废弃物产生量为 47.8 吨/年，主要包括：

- (1) 废油墨桶，产生量为 0.6t/a，由油墨生产厂家回收处置；
- (2) 废机油桶，产生量为 0.2t/a，由机油生产厂家回收处置；

(3) 设备擦洗产生的含油墨的废抹布、废棉花，属于危险废物，产生量 0.2t/a，收集后存放于废物暂存间，由有资质的单位回收处置；

(4) 印刷后产生的废胶片含感光材料，同时胶片的片基为高分子化合物，在环境中极难降解，属于危险废物，产生量 0.1t/a，由发胶片厂家回收；

(5) 废 PS 版，属于危险废物，产生量 0.5t/a，由厂家回收；

(6) 裁剪纸张过程中产生的边脚下料以及过程产生的废印刷品，产生量 30 t/a，由废品收购站进行回收；

(7) 废包装材料，产生量 5 t/a，由废品收购站进行回收；

(8) 办公生活垃圾，产生量为 8.8t/a，交环卫部门定期清运；

(9) 化粪池污泥，产生量约 2 t/a，交环卫部门定期清运。

废液产生量为 0.4 t/a，主要为制版中产生的废显影液，含硅酸钠及氢氧化钠，属于危险废物。废显影液用塑料桶收集后，放置在专门的废物暂存间，由有资质的单位回收处置。暂存间地面做硬化处理，避免因废液渗透而污染地下水。

综上所述，本项目固体废物去向明确，不会产生二次污染。

五、风险分析

1、化学品种类

本项目使用的化学品种类及储存情况见表 7-1。

表 7-1 主要化学品一览表

化学品名称	年使用量	最大储存量	储存形式	危险性质鉴别
油墨	11.6吨	500公斤	桶装	易燃性
汽油	1200公斤	50公斤	桶装	易燃性
乙醇	400公斤	15公斤	桶装	易燃性
显影液	430公斤	20公斤	桶装	易燃性

2、危险源识别

按照建设项目环境风险评价技术导则进行判别，本项目无重大危险源存在。项目存在的风险来自印刷过程中使用的油墨、乙醇、显影液以及清洗工序中使用的汽油。以上化学品均属于易燃液体，同时本项目进行纸质印刷品的生产，生产材料均具有可燃性，因此本项目化学品的使用及储存存在一定的火灾风险。

对于本项目存在的环境风险，公司采取了以下的防范措施：

(1) 消防器材应放置在明显、易拿取又安全的地方，其周围不得有障碍物或堆放杂物，道路畅通；

(2) 各种化学品分类进行存放，定期对化学品的存放量及使用量进行登记；

(3) 库房温度、湿度应严格控制、经常检查，发现变化及时调整，并配备相应灭火器；

(4) 贮存易燃液体的容器必须完好，并定期进行检查，以杜绝其泄漏；

(5) 易燃品应存放于通风好的地方，并远离火源。

公司对可能发生的事故，制订了以下应急预案，使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序地采取各项应急措施。

(1) 事故发生后，根据具体情况采取应急措施，切断泄漏源、火源，防止事故扩大，同时通知各个部门，根据事故类型、大小启动相应的应急预案；

(2) 立即上报相关部门，启动社会救援系统，就近地区调拨到专业救援队伍协助处理；

(3) 事故发生后应立即通知当地环境保护局、医院、自来水公司等市政部门，协同事故救援与监控。

(4) 当发生事故时，公司保卫部门应立即组织人员维持好事故现场周围的秩序，公司各部门要负责本部门周围的秩序，保证消防人员补救工作进行顺利。

(5) 在发生火灾事故十分钟内，公司保卫部门应立即封锁厂区大门，除消防车、救护车、汽车运送消防器材外，无关人员一律禁止入公司。

公司通过采取上述一系列的安全和预防措施，可以有效地控制及缓解项目存在的风险。

六、清洁生产分析

清洁生产，是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。推行清洁生产，实施环境污染预防是当今世界，也是我国政府提倡的重要环境保护政策。

本项目采取了以下清洁生产措施：

1、强化企业管理，建立较为完善的企业内部质量管理体系和一系列严密科学可行的管理程序和各项规章制度；

2、定期对员工进行培训，使每个员工都树立起清洁生产意识，制定并落实各项清洁生产措施；

3、印刷工序不使用含苯、二甲苯的油墨，而使用环保型的以水及乙醇为溶剂的油墨，因此无苯系物产生，减轻了废气排放对大气环境的影响；

4、选用当前较为先进的印刷设备，在提高生产效率的同时减少了不合格品的产生；

5、选用低噪声设备，主要产噪设备安置在独立房间内，内同时在厂房设计上采取隔声、降噪等措施，减轻了生产设备噪声对周围环境的影响；

6、本项目产生的固体废物分类别堆放，处置去向明确，不外排，能有效防止固体废物的逸散对环境造成二次污染。

清洁生产分析表明，本项目较好的贯彻了清洁生产原则，既提高了生产效率，同时也减轻了项目生产对环境的不利影响。

七、环保投资

为实现扩大生产、提高经济效益的同时不会对所在区域环境造成污染，做到经济效益、社会效益和环境效益的统一，本项目环保投资 18 万元，占总投资的 1.8%。环保设施和投资额见表 7-4。

表 7-4 环保投资（措施）及投资估算一览表

项目	内容	投资（万元）	备注
废气治理	车间换气系统	2.0	
	粉尘收集装置	0.5	设备自带
	油烟净化器	1.0	
废水治理	二级生化污水处理装置	5.0	
	化粪池（1个）	4.0	
	隔油池（1个）	1.0	
	厂区污水管网布置	6.0	已列入建设费用
噪声治理	厂房隔音、吸音	8.0	已列入建设费用
	设备减震降噪	4.0	已列入建设费用
固废处置	危废存放及处置	1.0	
	生活垃圾收集及清运	2.0	
厂区绿化	绿化建设（1458.58m ² ）	2.0	
合计		18	

建设项目拟采取的防治措施（包括“以新带老”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 及投资	预期治理效果及 污染物排放增减量
大气 污染物	印刷设备	有机废气	车间换气系统	对环境影响很小
	印刷设备	粉尘	喷粉系统为密封装置，粉尘基本无散逸	
	食堂	油烟	油烟净化器	达标排放
水 污染物	办公区、 生活区	盥洗间污水、 食堂废水	隔油池、化粪池	能够达到《污水综合排放标准》(GB8978-1998)三级标准要求
固 体 废 物	印刷设备	废油墨桶	厂家回收	处置去向明确，不会对 环境造成二次污染
	印刷设备	废机油桶		
	发片工序	废胶片		
	晒版工序	废PS版		
	印刷工序	废显影液	交由有处置资质的单位 回收处置	
	清洗工序	废抹布、废棉花		
	裁切工序	废纸屑	废品收购站回收	
	包装工序	废包装材料		
	化粪池	废水污泥	环卫部门定期清运	
	办公生活	办公生活垃圾		
噪 声	印刷机、裁纸机 骑马钉书机	设备噪声	减振、隔声、消声 等措施	达到《工业企业厂界噪声 标准》(GB 12348-90) III类标准要求。
	风机	排风系统噪声		
生态保护措施及预期效果（不够时可附另页）				

评价结论

成都万年彩印有限责任公司生产基地项目建设于成都市成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园。项目占地面积 10241.77m²，总投资 990 万元人民币。项目建设场地为规划的工业用地，无需搬迁居民。该项目已于 2006 年 12 月正式投入营运，本评价属补评性质。项目目前已达到年产彩色对开印刷 1200 万张、单色对开印刷 480 万张的生产能力。经过本环境影响评价，形成结论如下：

一、产业政策的符合性

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会 2005 年第 40 号令《产业结构调整指导目录(2005 年本)》，本项目进行印刷产品的生产，不属于该目录中鼓励类、限制类、淘汰类规定的范围，项目使用的生产设备不属于该目录中的限制类和淘汰类。根据《促进产业结构调整暂行规定》(国发(2005)40 号)第十三条相关规定，本项目属于允许类，符合国家现行产业政策。

二、规划的符合性

本项目位于成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园(以下称龙潭工业园)内。龙潭片区是经成都市委、市政府批准(成委发[2004]11 号)的都市工业集中发展区，符合成都市城市发展总体规划。该园区北起成渝铁路、南至成南高速与龙泉驿区接壤、西起三环路东，以绕城高速公路为界，总规划工业用地面积 5.44km²(2020 年)。该工业区主要发展生物科技、电子、机械、服装等行业，其中的中小企业园主要发展中小型精细加工等污染较小的企业。本项目属印刷加工类行业，不在龙潭工业园中小企业园禁止及限制引入的项目范围内，可视为允许类，因此符合园区的总体规划及入园要求。

三、选址合理性

根据本项目外环境关系可知，本项目厂区周围均为工业企业，无医院、学校及集中居住区等特殊敏感保护目标。根据本项目大气环境影响分析，项目生产过程中产生的废气中的污染物浓度较低，经室内换气系统排出室外，不会对

周围环境产生明显影响。因此，本项目与场地周围的企业基本相容，项目选址是合理的。

四、区域环境质量现状评价结论

本项目所在地大气环境质量现状良好，SO₂、NO₂、TSP 均能达到《环境空气质量标准》二级标准要求。

项目受纳水体马鞍山排洪渠监测断面水质各评价因子除 PH 值外均不能达到《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) 中 III 类水域标准，表明马鞍山排洪渠监测断面处水质较差。

项目所在地声环境质量良好，能达到《城市区域环境噪声标准》GB3096-93 中 3 级标准限值(昼间 65dBA、夜间 55dBA)的要求。

五、清洁生产

本项目采用较先进的生产工艺及设备，既可提高资源的利用程度，降低产品原料消耗，又可从生产环节控制产污。同时，本项目对生产过程中产生的污染物采取了有效的措施进行控制和治理。评价认为，本项目较好的贯彻了清洁生产的原则。

六、达标排放及治污措施的有效性分析

(一) 施工期

本项目施工期分为土建施工阶段和室内外装修工程阶段，产生的主要污染物为噪声、废水、废气、固体废弃物(含运输车辆撒落物)等。施工单位已通过采取措施减轻施工期对环境的不利影响，施工阶段未出现扰民现象。

(二) 营运期

1、废水处置措施及论证

本项目无生产工艺废水产生。生活污水中的盥洗室污水、餐厅废水经隔油池、化粪池处理达标后排入市政污水管网，再进入龙潭工业园污水处理站处理，对项目所在地的地表水环境影响很小。

2、废气处置措施及论证

本项目无锅炉房，无锅炉烟气产生。项目建有食堂，产生食堂油烟。项目营

运期生产过程中产生的废气主要为环氧树脂粉尘以及有机废气。

本项目在印刷过程的喷粉系统为密封装置，基本无粉尘逸散。项目印刷、设备清洗及胶包等工序产生少量有机废气，通过室内排风系统排出室外，废气中的主要污染物为非甲烷总烃。类比同类型企业，本项目有机溶剂使用量较小，废气排放浓度及排放速率均较低，不会对环境产生明显影响。

本项目食堂以天然气作为燃料，油烟经烟道接至屋顶油烟净化器，经过净化器处理后排放，最终排放的油烟浓度低于国家《饮食业油烟排放标准》最高允许排放浓度的要求。

综上所述，本项目生产过程中产生的废气经过处理后，最终外排废气的浓度较低，对环境的影响较小，因此项目的废气处置措施是可行的。

3、噪声防治措施及论证

本项目主要产噪设备均布置在生产厂房内部，经过隔声、减振、消声、吸声等治理措施，加之厂房隔声可距离衰减，厂界噪声可达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) III 类标准。本项目的噪声防治措施是可行的。

4、固体废弃物处置措施及论证

本项目在营运过程中固体废弃物产生量为 47.8 吨/年，主要包括：废油墨桶、废机油桶、废抹布、废棉花、废胶片、废 PS 版、废显影液、废纸及纸屑、废包装材料、办公生活垃圾、生活污水污泥。

其中，废油墨桶、废机油桶、废胶片、废 PS 版均由生产厂家回收；废显影液、废抹布、废棉花交由有资质的单位回收处置；废纸及纸屑、废包装材料由废品收购站进行回收；办公生活垃圾、生活污水污泥由环卫部门定期进行清运。

生产过程中产生的废弃物分类存放在厂区内的固定地点。废显影液的暂存场所地面作硬化处理，避免废液渗透污染地下水。

可见，本项目产生的固体废物均得到了有效合理的处置，不会对环境造成二次污染。

上述分析表明，该项目对产生的废水、废气、固体废弃物和噪声所采取的污染治理措施经济技术可行，废水、废气和噪声均能达标排放，固体废弃物也得到了合理的处置。

七、总量控制

根据评价分析以及项目的特点，项目废水、废气和噪声达标排放的前提下总量控制指标如下，供环保行政管理部门审定。污染物总量控制指标：

(1) 排入龙潭工业园污水处理站： COD: 1.03t/a NH₃-N: 0.035t/a

(2) 排入马鞍山排洪渠： COD: 0.1t/a NH₃-N: 0.007t/a

八、环境影响分析

1. 施工期

施工期环境影响分析表明：在土建施工阶段，施工单位通过采取措施减轻了施工期对环境的不利影响，施工阶段未出现扰民现象。在室内外装修阶段，施工单位通过选用环保型的材料，强化管理，减轻了装修工程废气、废渣排放对环境的影响。本项目施工期对环境的影响已随着施工期的结束而消除。

2. 营运期

(1) 水环境

在龙潭工业园污水处理站投入运行前，本项目废水在厂区内处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后经市政污水管网排入马鞍山排洪渠；在龙潭工业园污水处理站投入运行后，本项目废水在厂区内处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经市政污水管网进入污水处理站处理，尾水排入马鞍山排洪渠。本项目废水经过处理后能够作到达标排放，对项目所在地地表水环境影响很小。

(2) 大气环境

本项目生产中过程中产生废气的排放浓度及速率均较低，不会对所在地的大气环境产生明显影响。

(3) 声学环境

本项目采取了有效合理的噪声治理措施，能够保证厂界噪声达标，因此项目的运营对所在地的声学环境影响较小。

(4) 固体废物

本项目产生的固体废弃物处置去向明确，不会对环境造成二次污染。

九、风险分析

按照建设项目环境风险评价技术导则进行判别，本项目无重大危险源存在。项目存在的风险来自印刷过程中使用的油墨、乙醇、显影液以及清洗工序中使用的汽油，以上化学品均属于易燃液体。同时本项目进行纸质印刷品的生产，生产材料具有可燃性。因此本项目生产过程存在一定的火灾风险。公司采取了一系列的防范措施及应急措施，可有效的缓解项目存在的环境风险。

十、评价结论

成都万年彩印有限责任公司生产基地项目，建设于成都市成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园，符合国家产业政策及龙潭都市工业集中发展区中小企业园规划。该项目在生产过程中不可避免产生一定量的废水、废气、噪声和固体废物，但只要严格落实本报告表提出的各项环境保护措施，项目产生的各类污染物均能作到达标排放，不会对周围环境产生明显影响，项目所在区域的环境功能不会发生改变。因此，从环境角度而言，本项目在所选场地内建设是可行的。

环境保护对策建议

- 1、建立健全生产环保规章制度，严格人员操作管理，与此同时，加强设备、管道、各项治污措施的定期检查和维护工作。
- 2、企业应加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度，确保环保设施正常运转，尽量减少和避免事故排放。
- 3、厂区车间外至厂界内靠墙地带尽可能的多种植树木花草，既美化环境，又能净化空气，同时还能吸声、屏噪。
- 4、工厂应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受市、区环保主管部门对公司环保工作的监督指导。

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

县(市、区)环保部门审查意见:

公章

经办人:

年 月 日

注 释

一、报告表附有以下附件、附图：

附件 1 环境影响评价委托书

附件 2 成华区经济发展局关于建设项目登记备案的通知 [成华经投函
(2006) 08 号]

附件 3 成都市建设项目环境保护申报表

附件 4 关于本项目环评有关标准的批复[郫环建(2007)复字 077 号]

附件 5 建设用地规划许可证[成规用地(2007)263 号]

附件 6 监测报告

附图 1 工程地理位置图

附图 2 工程区域位置图

附图 3 工程总平面布置图

附图 4 生产厂房平面布置图

附图 5 工程外环境关系图

二、根据本建设项目的情况，本报告表的主要专题设置如下：

无

以上评价内容附后。

委 托 书

信息产业电子第十一设计研究院有限公司：

我公司拟在成都市成华区龙潭都市工业集中发展区建设成都万年彩印有限责任公司生产基地项目，根据国家关于建设项目环境保护管理的有关规定，需做环境影响报告表，特委托贵院承担此次环评任务。

成都万年彩印有限责任公司

2007年8月9日



成都市成华区经济发展局文件

成华经投函〔2006〕08号

成华区经济发展局关于建设项目 登记备案的通知

成都万年彩印有限责任公司：

经研究，你单位申请的建设项目符合立项登记条件，准予立项登记，现将有关事宜通知如下：

一、项目业主：

成都万年彩印有限责任公司。

二、项目名称：

成都万年彩印有限责任公司生产基地项目。

三、建设内容及规模：

建企业生产厂房及相关配套设施，占地 10.08 亩。

四、总投资及资金来源：

项目总投资 990 万元人民币，资金来自自筹。

五、建设地址：

拟建在成都市东三环路二段，成华区龙潭都市工业集中发展区。

六、建设时间：

2006 年 03 月—2006 年 12 月建成投入使用。

七、项目招标工作按成府发[2001]134 号文执行，项目招标活动请按附表中登记的有关事项进行，在自确定中标人之日起 15 日内向有关行政监督部门进行中标备案。

八、如果上述建设项目内容进行调整，项目业主须报我局重新登记。

九、此通知自下达之日起一年内有效。

特此通知。



主题词： 登记 备案 通知

抄送：市计委，市建委，市规划局，市国土局，区建设局，区规划分局，区国土分局，区环保局，区统计局，区公安分局消防大队，区卫生防疫站，本局项目管理科。

成都市成华区经济发展局

2006 年 2 月 14 日印

(共印 8 份)

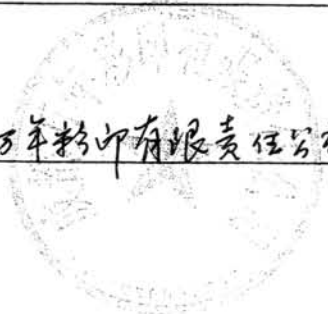
检索号

成都市建设项目环境保护 申报表

建设项目名称 成都万丰彩印有限责任公司厂房、库房、办公楼

主管部门 _____

建设单位 成都万丰彩印有限责任公司



成都市环境保护局印制

2007年7月13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、所有市级部门批准立项的建设项目包括外资、港澳台投资、股份制、个人投资以及在市工商行政管理局注册、申领执照的建设项目均应到成都市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，还须持有当地环保、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四份，用钢笔或毛笔填写，报市环保局审查、签署意见后，由项目建设单位、县（市、区）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	厂房	总投资 (万元)	990万
建设地址	成华区龙潭都市工业集中发展区 中小企业发展园11号	邮 编	610052
立项审批机关	成华区经发局	批文文号	成华经投函(2006) 08号
建设单位法定 代表人	陈 昌 玉	电 话	88162888
建设单位经办人		电 话	

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:

建设公司厂房、库房、办公楼, 安装彩色印刷胶印机及装订工序辅助设备。

工艺流程: 1. 承接彩色印刷DM单及各种精美画册、资料、进出口商标, 不干胶商标, 各种彩色包装盒等各种规格的印刷品。

2. 将上述产品业务交设计制作部设计制作。设计制作完成初稿及打样交客户认可后, 传给发信公司发信。发信公司将胶版送公司印刷了。

3. 印刷厂将胶版送制版房晒PS版。晒版房使用的上海自动晒版机, 显影机, 显影水是循环使用的。

4. 制版房将制好的PS版送胶印车间。切纸机房将切好的纸送胶印车间上机印刷。海德堡C D102型单张四色胶印机, 所用辅料是自动回收的; 北人产08机开单面单色胶印机使用的机油是循环使用的。

5. 胶印车间将印好的单色或彩色半成品送装订车间装订; 个别产品需烫金, 压痕, 复膜(我公司无复膜设备, 在外加工), 然后抖数, 折页, 配页, 骑马订或胶色成册, 交切纸机修切成成品, 打色, 出厂。

我公司原材料是纸, 油墨。切纸剩下的纸边送造纸厂化浆再造纸; 油墨是深圳产宝凤牌红、黄、蓝、黑四色油墨, 被油墨桶送废油公司回收利用。

环境保护行政主管部门审查意见

同意按以下要求开展环境影响评价工作：

一、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。

二、环境影响报告编制单位：

1、环境影响评价持证单位；

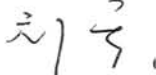
2、专门填写环境影响报告表的环评持证单位。

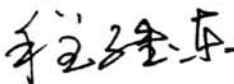
3、可研报告编制单位。

4、建设单位。

请按第 1、2、3 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： 

审核： 

审批： 

2007 年 8 月 7 日



84393619

成都市成华区环境保护局文件

成华环保[2007]执字第62号

关于成都万年彩印有限责任公司 执行环境质量及污染物排放标准的通知

成都万年彩印有限责任公司:

经审查,现将你单位成都市龙潭都市工业集中发展区项目执行环境质量和污染物排放标准明确如下:

一、环境质量标准

1、环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准。

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

3、噪声执行《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)3类标准。

二、污染物排放标准

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

2、龙潭都市工业集中发展区污水处理站投入运行前污水执行《污水综合排放标准》(GB8978-96)一级标准，投入运行后污水执行《污水综合排放标准》(GB8978-96)三级标准。

3、噪声执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)Ⅲ类标准。



主题词：环保 标准 通知

成都市成华区环境保护局

2007年8月2日印发

(共印3份)

中华人民共和国

建设用地规划许可证

编号: 成规用地[2007]263号

根据《中华人民共和国城市规划法》第三十一条规

定, 经审查, 申请用地项目符合城市规划要求, 准予办理规划

划拨土地手续。

特发此证



发证机关成都市规划局

日期 二〇〇七年六月二十一日

用地单位	成都万年彩印有限责任公司
用地项目名称	办公楼、厂房
用地位置	成都市龙潭工业区
用地面积	壹万零贰佰肆拾壹点柒柒平方米(其中代征地叁仟伍佰零陆点捌贰平方米)
附图及附件名称	无

遵守事项:

- 一、本证是城市规划区内, 经城市规划行政主管部门审核, 许可用地的法律凭证。
- 二、凡未取得本证, 而取得建设用地批准文件、占用土地的, 批准文件无效。
- 三、未经发证机关审核同意, 本证的有关规定不得变更。
- 四、本证所需附图与附件由发证机关依法确定, 与本证具有同等法律效力。

成都市成华区环境监测站

城市区域环境噪声监测报告

2006230584U

环监 2007环评 018号

单位名称 成都万年彩印有限责任公司 测量仪器 HS6288环境噪声分析仪 校准仪器 ND-9声级校准仪

监测方法 GB/T14623-93 监测性质 环评 天气状况 阴 监测日期 2007-10-9 报告日期 2007-10-11

监测结果:

测量编号	适用区域类型	声源种类	监测时段	监测时间	Leq[dB(A)]	SD	备注
1	II	工业	昼间	8:52	56.7	2.4	
2	II	工业	昼间	9:17	56.5	2.1	
3	II	工业	昼间	9:41	56.8	2.3	
4	II	工业	昼间	10:05	57.3	2.9	
1	II	工业	夜间	22:03	46.2	1.2	
2	II	工业	夜间	22:26	47.5	1.3	
3	II	工业	夜间	22:49	46.5	1.1	
4	II	工业	夜间	23:12	45.9	1.2	

批准:

审核:

编制:

单位盖章:

成都市环境保护局

成环建〔2004〕复字201号

关于成都市成华区龙潭都市工业 园区管理委员会

成都市成华区龙潭都市工业园区管理委员会：

你单位《关于送审成都市成华区龙潭都市工业集中发展区的环境影响评价报告书的报告》及环境影响报告书收悉。经研究，现对《成都市成华区龙潭都市工业集中发展区环境影响报告书》批复如下：

一、该工业集中发展区符合成都市城市总体规划，在其建设过程中应重点做好以下工作：

1、落实该《环境影响报告书》所提环保措施，为工业集中发展区配套的环保设施应优先建设，为入区企业提供必要的环保基础条件，确保其污染物达标排放和开发区总量控制目标的实现。

2、强化施工期污染控制、防治措施，减少施工期对环境的污染。

3、严格按照本《环境影响报告书》提出的行业限制要求引进入区企业，入区企业必须严格执行建设项目环境影响评价制度

和环保“三同时”制度。

4、该工业集中发展区的污染物排放总量不得突破该《环境影响报告书》提出的环境容量，入区企业的环境质量标准和污染物排放标准按成华区环保局的意见执行。

5、该工业集中发展区应完善环境管理体系，设置相应的环境管理机构。

二、请成华区环保局负责该区施工期间和园区投入使用后的日常环境保护监督管理工作。

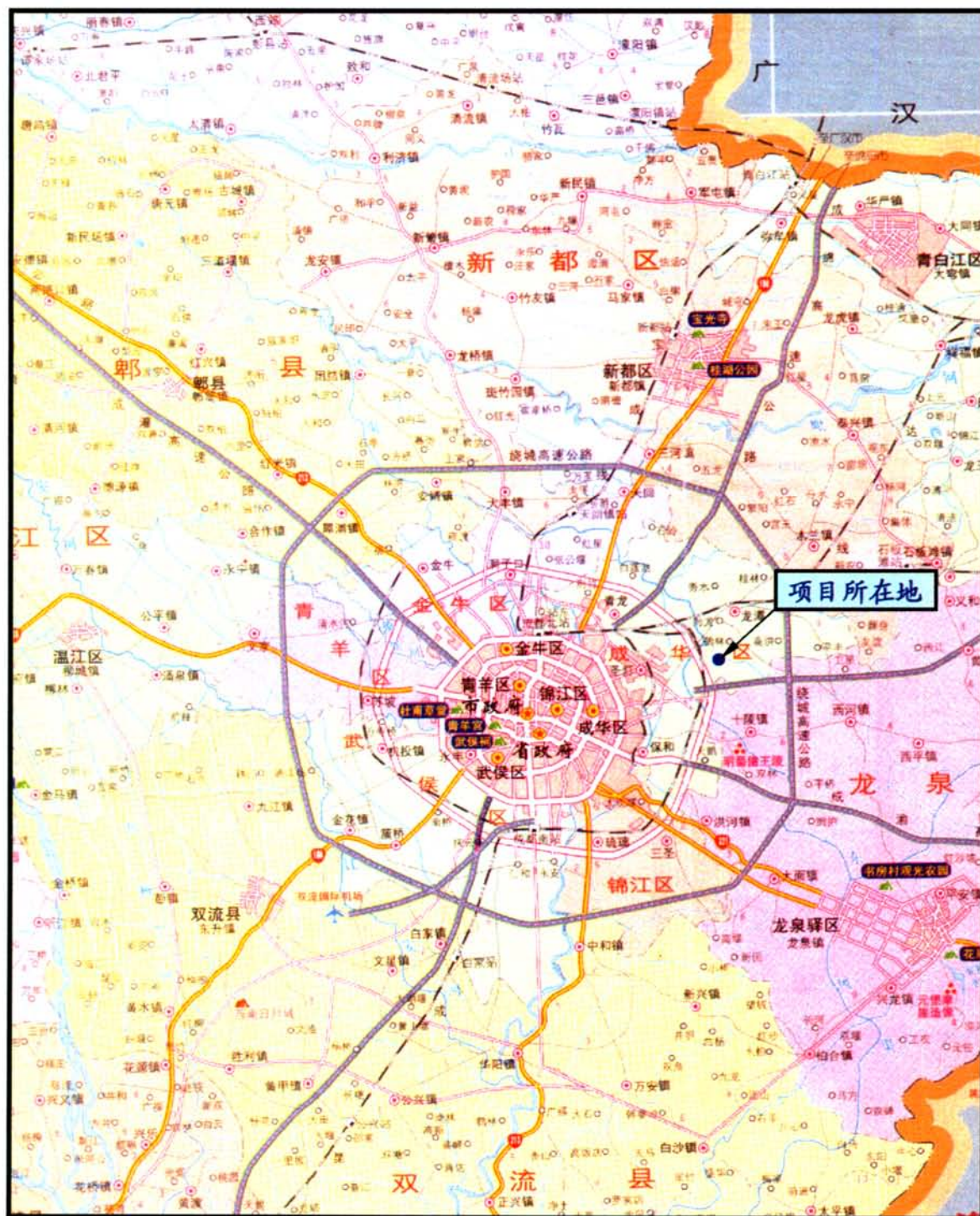
二〇〇四年七月二十日

主题词：建设项目 环评书 环保 审查

成都市环境保护局办公室

2004年7月22日印发

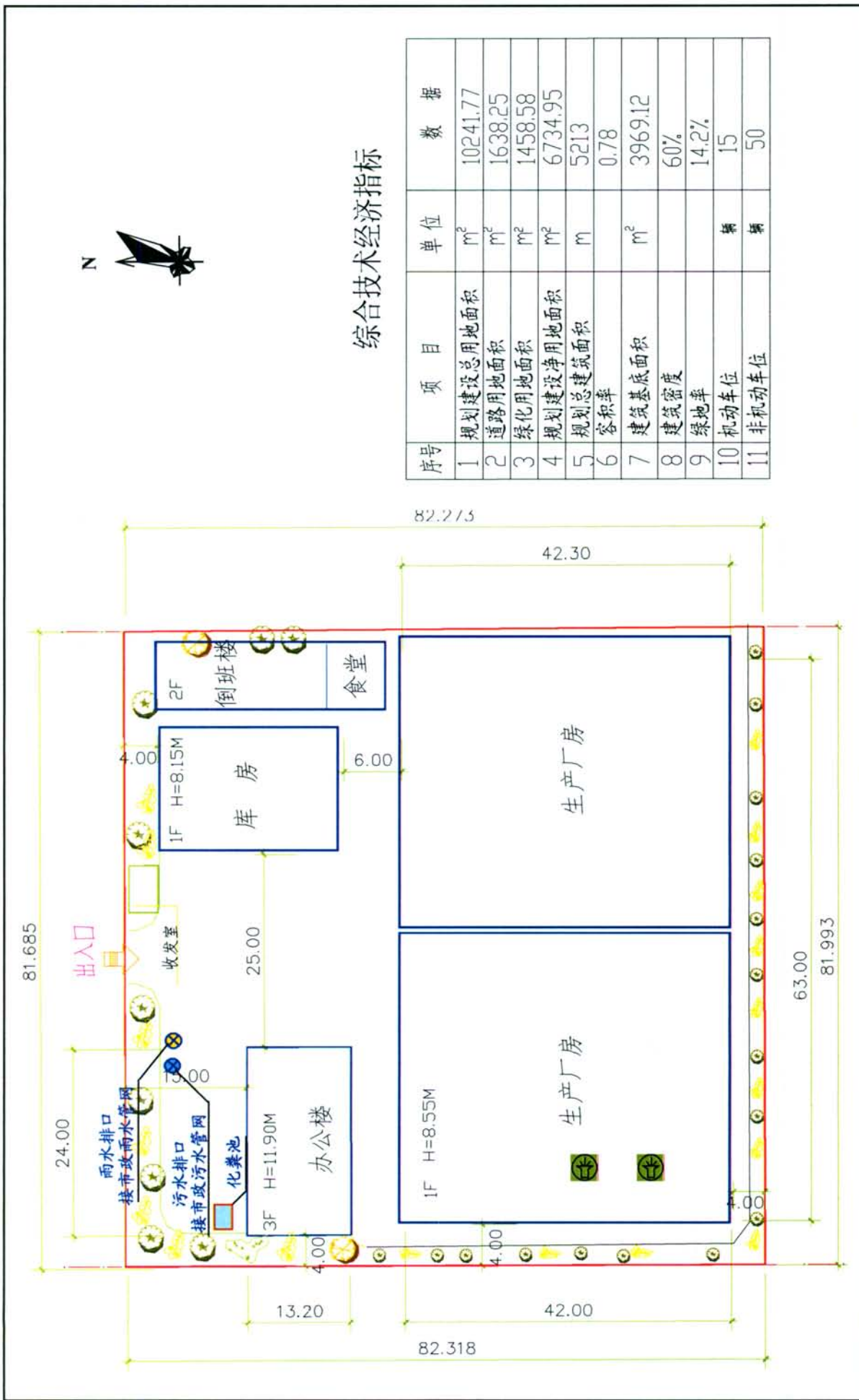
(共印8份)



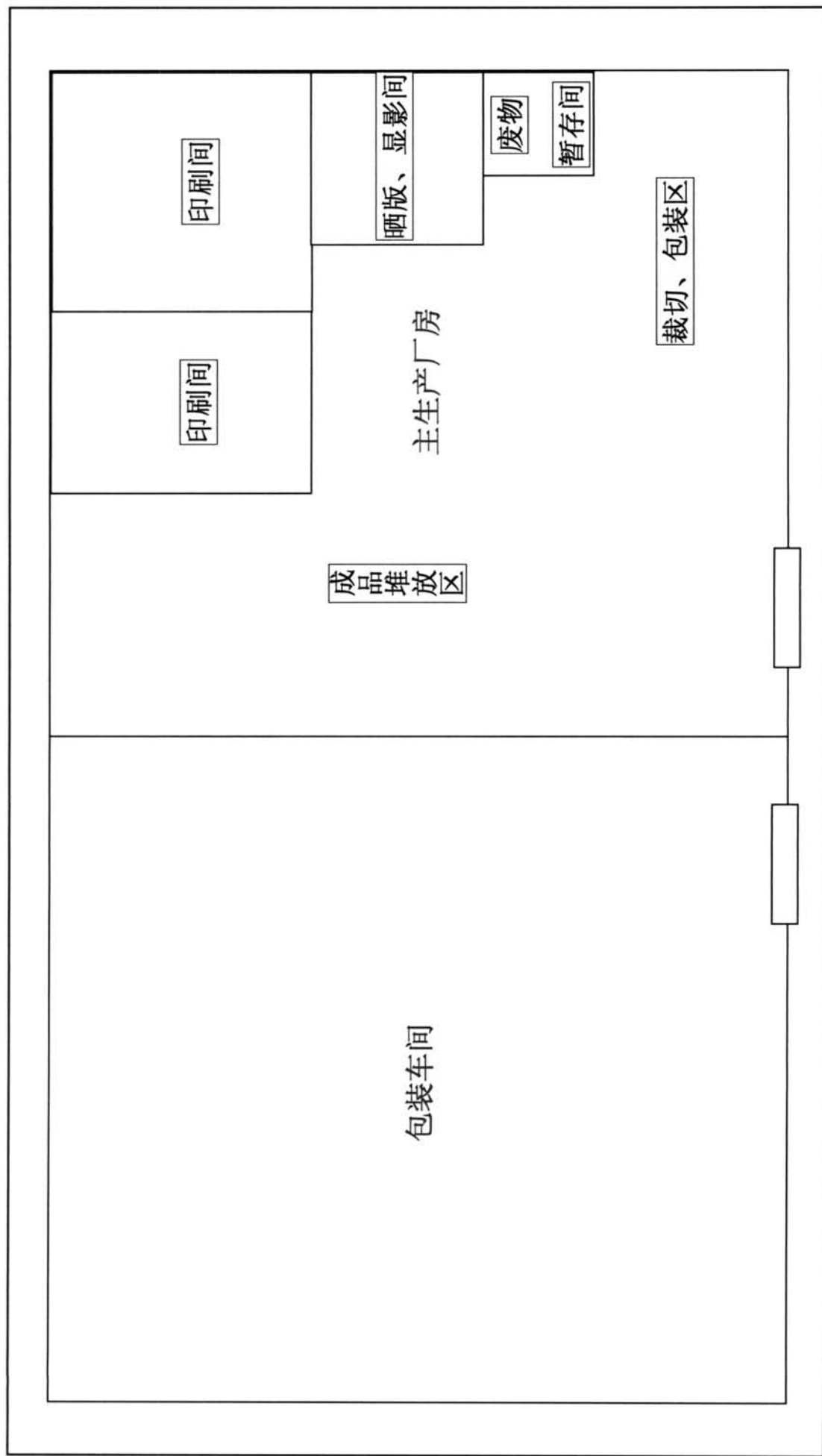
附图 1 工程地理位置图



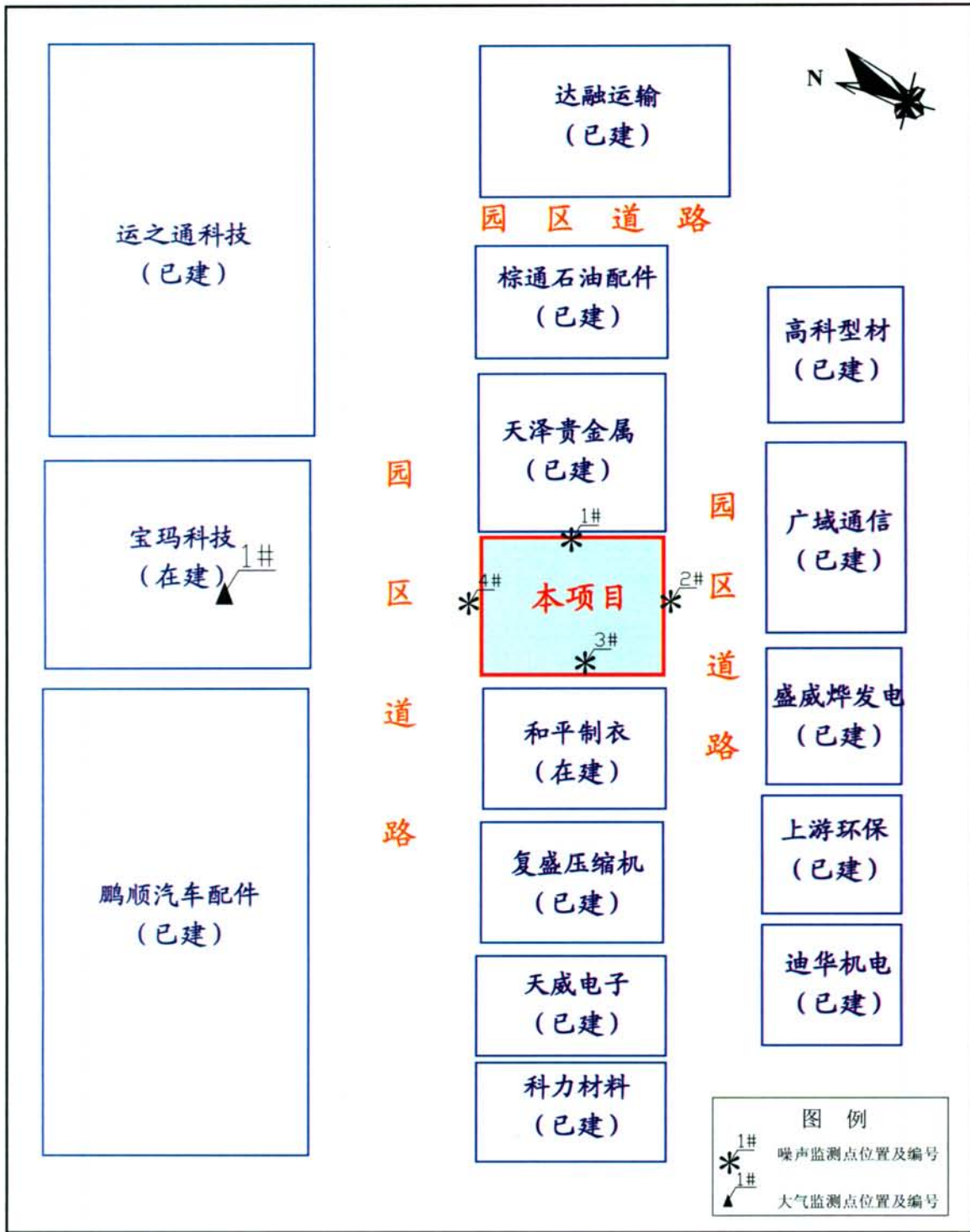
附图 2 工程区域位置图



附图 3 工程总平面布置图



附图 4 生产厂房平面布置图



序号	名称	方位	距离(米)	功能
1	天泽贵金属	东	紧邻	机械加工
2	广域通信	南	10	电子信息
3	盛威焊发电	南	10	机械加工
4	和平制衣	东	紧邻	机械加工
5	宝玛科技	南	30	机械加工

附图 5 外环境关系图

建设项目环境保护审批登记表

填表单位(盖章): 信息产业电子第十一设计研究院有限公司
填表人(签字):
项目经办人(签字):

项目名称	成都万年彩印有限责任公司生产基地项目		建设地点	成都市成华区龙潭都市工业集中发展区中小企业园11号							
建设内容及规模	总占地面积10241.77m ² , 兴建生产厂房、办公楼、综合楼、库房等建筑, 形成年产彩色对开印刷1200万张、单色对开印刷480万张的生产规模。		建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造							
行业类别	包装装潢及其他印刷(C2319)		环境保护管理类别	□编制报告书 √编制报告表 □填报登记表							
总投资(万元)	990		环保投资(万元)	18 所占比例(%) 1.8							
立项部门	成华区经济发发展局		批准文号	成华经投函[2006]08号 立项时间 2006年2月							
报告表审批部门	成华区环保局		批准文号								
单位名称	成都万年彩印有限责任公司	联系电话	88162888	评价单位	信息产业电子第十一设计研究院有限公司						
通讯地址	龙潭工业园中小企业园11号	邮政编码		单位名称	信息产业电子第十一设计研究院有限公司						
法人代表	陈昌玉	联系人	陈昌玉	通讯地址	四川省成都市双林路251号						
环境质量等级	环境空气: 二级 地表水: III类 地下水: 环境噪声: 3类 土壤: 其它:		证书编号	国环评证甲字第3209号							
环境敏感特征	□饮用水水源保护区 □自然保护区 □风景名胜区分 □森林公园 □基本农田保护区 □生态功能保护区		排污许可证号								
环境敏感特征	□水土流失重点防治区 □生态敏感与脆弱区 □人口密集区 □重点文物保护单位 □三河、三湖、两控区 □三峡库区		排污许可证号								
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	实际排放浓度	允许排放浓度	预测排放浓度	核排放总量	预测排放总量	“以新带老”削减量	预测排放总量	核排放总量	排放增减量	区域平衡替代削减量
	废水					0.23	/	0.23		+0.23	
	化学需氧量*			500	450	1.25	/	1.03		+1.03	
	氨氮*			/	15	0.058	/	0.035		+0.035	
	石油类										
	废气										
	二氧化硫*										
	烟尘*										
	工业粉尘*										
	氮氧化物										
	工业固体废物*					0.005		/	0		0
	与项目有关的其它特征污染物										

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: 废气排放量—万吨/年; 工业固体废物排放量—万吨/年; 工业固体废物排放浓度—毫克/升; 大气污染物排放浓度—毫克/立方米; 水污染物排放量—吨/年; 大气污染物排放量—吨/年

