

常州溢达服装/针织有限公司：

你公司报来的“服装生产线”建设项目环境影响报告表收悉。经研究，审批决定如下：

一、根据《建设项目环境影响报告表》的环境影响分析、评价的结论和建议，同意项目在拟建地建设。建设内容包括：建造19900平方米的厂房、生活辅房、办公用房；安装包缝机、拷边机、绣花机、切毛机、钉扣机等设备1161台（套），最终形成600万件（套）/年服装成衣生产能力。

二、项目建设应严格执行环境保护“三同时”制度，落实《建设项目环境影响报告表》提出的污染防治各项措施，具体要求如下：

1、污水污染防治要求

（1）全公司排水应实施清（雨）污分流。雨水经收集后可以直接排放；食堂含油废水必须经隔油池隔油处理，水洗工序产生的生产污水、锅炉排污水及公司内部的生活污水必须经预处理（重点是调节PH），达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准（即PH为6-9、 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500\text{mg/l}$ 、 $\text{SS} \leq 400\text{mg/l}$ 、动植物油 $\leq 100\text{mg/l}$ ）后，接入城市污水管网，送城市污水处理厂处理；

（2）公司设置二个排放口，一个为污水排放口（接城市污水管网），一个为雨水排放口，污水排放口应进行规范化建设，设置提示式标志牌及污水流量计；

（3）项目建成后，全厂排放生产污水和生活污水约30万吨/年，接城市污水管网的接管口全年 COD_{Cr} 排放量不得超过70吨，SS排放量不得超过60吨。

2、废气污染防治要求

（1）公司用汽由三台锅炉供给，一台2吨/时燃煤锅炉经XD型多管除尘器处理，烟气经34米的烟囱有组织排放；一台2吨/时燃油锅炉，烟气经34米的烟囱有组织排放；一台0.3吨/时燃油锅炉，烟气经16米的烟囱有组织排放；三只烟囱附近醒目处应设置提示式标志牌；

（2）锅炉烟气排放执行GWPB3-1999《锅炉大气污染物排放标准》中的表1二类区 I 时段标准及表2 I 时段标准，即燃煤锅炉烟尘 $\leq 250\text{mg/m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 1200\text{mg/m}^3$ ，燃油锅炉烟尘 $\leq 100\text{mg/m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 700\text{mg/m}^3$ ，林格曼黑度不大于一级；

(3) 全年耗煤350吨、耗柴油300吨。必须严格把好燃料煤的进厂关，每批煤进厂均应分析化验手续齐全，燃煤锅炉确保燃用低硫（含硫分 $<1\%$ ）、低灰分优质煤；燃油锅炉确保燃用优质轻油；

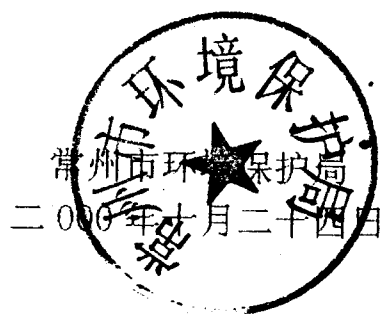
(4) 项目建成后，全公司排放废气总量约410万标米³/年，排放烟尘全年不得超过1吨，排放SO₂全年不得超过3.5吨。

3、噪声污染防治要求

(1) 公司边界噪声执行GB12348-1990《工业企业厂界噪声标准》，其中北边界和东边界执行IV类标准，即昼间70dB(A)，夜间55dB(A)；其余边界均执行II类标准，即昼间60dB(A)，夜间50dB(A)；

(2) 锅炉房鼓、引风机等强噪声源设备必须采取防震减震及吸声隔音措施，避免公司边界噪声超标。

三、本项目属补办手续，项目批复一个月内，凭市环境监测中心站的验收监测报告（表）、环保工程（设施）竣工验收报告表等材料，报请我局并由我局会同市服装集团公司验收。

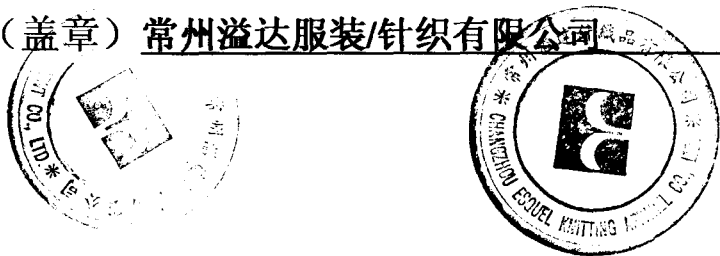


建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称： 服装生产线

建设单位（盖章）常州溢达服装/针织有限公司



编制日期： 2000 年 8 月 17 日

江苏省环境保护局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

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、铁路应填写起止地点。

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，可不填。

8.审批意见——有负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目环境影响评价资格证书

单位名称：常州市环境保护研究所

评价机构：环境影响评价室

证书等级：乙 级

证书编号：国环评证乙字第 1910 号

业务范围：地表水、地下水、气、声、固体废物、生态、社会经济、人体健康***
*** 轻工、纺织、化纤；化工、石化及医药；建筑、市政公用工程；区域开发；建筑材料；机械电子；金属冶炼及压延加工 ***

有 效 期：2000 年 1 月 1 日 至2004 年12 月31 日

国家环境保护总局

1999 年 12 月 25 日

项目名称

评价单位

项目负责人：祝正庆

常州环境保护研究所

评 价 人 员 情 况				
姓 名	从事专业	职 称	上岗证书号	职 责
祝正庆	环境评价	工程师	(环评)岗证字第苏—06483号	环评报告表编制
滕业龙	环境保护	高级工 程师	(环评)岗证字第苏—05130号	审核

3

建设项目基本情况

项目名称	服装生产线				
建设单位	常州溢达服装/针织有限公司				
法人代表	钟瑞权	联系人	焦忻华		
通讯地址	江苏省(自治区、直辖市) 常州市(县)				
联系电话	0519-6661344	传真	0519-6649749	邮政编码	213001
建设地点	常州清凉路 100 号				
立项审批部门	常州市环保局		批准文号	市环保局对该项目申报表的批复	
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	服装, 代码: 27	
占地面积(平方米)	19980		绿化面积(平方米)	1998	
总投资(万元)	200 万美元	其中: 环保投资(万元)	40	环保投资占总投资比例	2.4%
评价经费(万元)	1.0	预期投产日期	2001 年 10 月		
原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等) 原辅材料: ① 各种面料 ② 服装辅料(线、拉链、橡筋、纽扣等) ③ 水洗辅料(烧碱、纯碱、柔软剂、元明粉、大苏打等) 主要设施: ① DZL2-7 燃煤锅炉(多管旋风除尘器)1 台 ② WH2-10 燃油锅炉 1 台 ③ LSS0.3-1.0-Y 燃油锅炉 1 台					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水(吨 / 年)	300000	燃油(吨 / 年)	300		
电(千瓦·时/年)	2000000	燃气(标立方米 / 年)	/		
燃煤(吨 / 年)	350	蒸气(吨 / 年)	/		
废水(工业废水口、生活废水口)排水量及排放去向 该企业产生的工业污水和生活污水经两个排放口排入城市污水管网					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况 本项目配备的变压器在运行过程中有电磁辐射					

工程内容及规模：(不够时可另附页)

常州溢达服装/针织有限公司成立于1994年5月,是由常州服装一厂、香港溢达集团有限公司和江苏省服装进出口集团公司三方合资组建。主要从事来料加工业务,生产产品的品种有睡衣系列、衬衫系列、茄克系列、T-恤系列及休闲短裤等,产品95%远销欧美和日本。

该公司位于常州市清凉路100号,占地面积19980平方米,建筑面积19900平方米;目前该公司现有职工2000名左右,拥有进口设备1186台(套),99年完成产值5020.3万元。

为打破绿色贸易壁垒,增强企业在欧美及日本市场的竞争力,提高员工的环境保护意识,进一步改善企业形象,该公司正在按GB/T24001-ISO14001标准,建立国际环境管理体系。为了解本公司现有的污染状况,获取建立环境管理体系的基础数据,特作此环境影响评价。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

/

建设项目所在地自然环境社会环境简况

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）：

地理位置：常州溢达服装/针织有限公司位于清凉路 100 号，东靠清凉路，北临光华路，南面为常州化工研究所，西面为散落的居民区。（地理位置见附图 1）

地 形：地势平坦，海拔标高 4.85~5.95m（黄海高程系）。

地质地貌：属江苏省地层南区，地层发育齐全，基底未出露，顶部为砂质页岩。土壤以黄土状物质的黄泥为主，土层较厚，土质肥沃，耕作层有机质含量达 2-3%，含氮 0.15-0.2%，所含营养盐丰富。

气 候：属北亚热带湿润性季风气候，温和湿润，四季分明。

气 象：年平均温度 15.4℃；年平均风速 3.1m/s；年平均气压 1016.3hpa；年平均降水量 1071.4mm；年主导风向、频率为 ESE、14%。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

根据《常州市总体规划》，该厂所在地属东南工业区（包括茶山和雕庄二分区），规划工业用地 300 公顷，在现有纺织、服装工业基础上，进一步发展超细化学纤维、仿真织物、高度细密织物、中高档服装饰品工业。

环境质量状况

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、辐射环境、生态环境等）

1. 环境空气质量

根据常州市环境监测中心站的监测数据，该厂周围环境空气质量如下：

污染物	SO ₂	TSP
日平均值（mg/m ³ ）	0.008	0.078

从表中的数据可以看出，该厂周围环境空气中 SO₂、TSP 日平均浓度均达到了 GB3095-1996《环境空气质量标准》中的二级标准。环境空气质量能满足功能区划要求。（注：该监测数据为目前的环境空气质量状况，已包含了溢达服装/针织有限公司排放废气的贡献值）。

2. 环境噪声

常州溢达服装/针织有限公司西厂界及西厂界外 15m 处居民点的本底噪声值如下：

监测点位	监测结果（dB(A)）
西厂界	56.0
西厂界外居民点	55.0

数据显示：各监测点位的本底噪声均能达到相应的环评标准。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

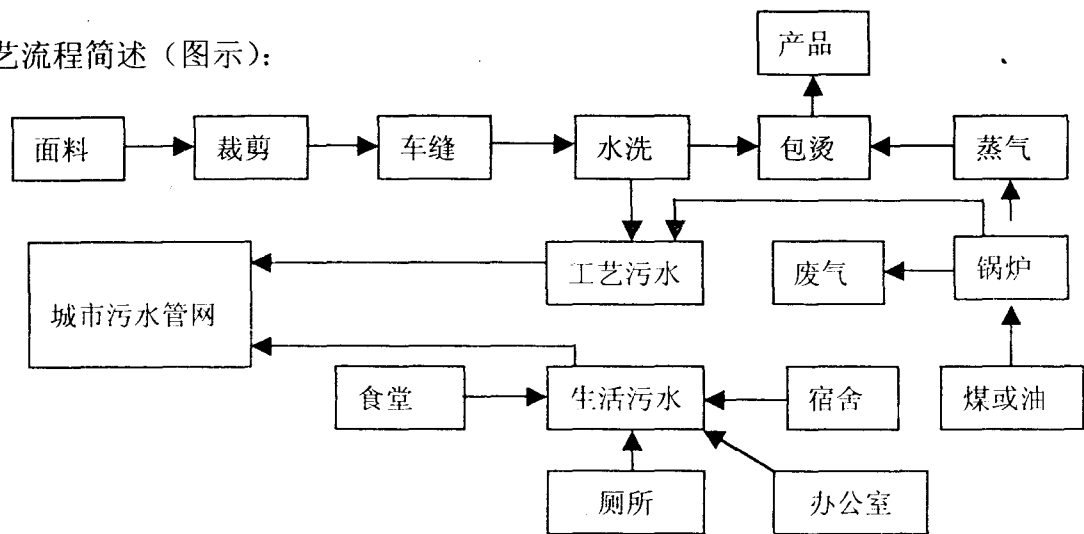
- 1. 厂界噪声：西厂界达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中的 II 类标准。
- 2. 厂界外居民点：达到《城市区域环境噪声标准》中的 2 类标准，居民不受噪声困扰；居民点环境空气中 SO₂、TSP 浓度达到《环境空气质量标准》（GB3095-1996）的二级标准。

评价适用标准

环境 质量 标准	1. 环境空气质量标准		
	标准号	污 染 物	标准值 (mg/m³)
	《环境空气质量标准》 (GB3095-96) 二级	SO ₂	0.15
		TSP	0.30
2. 环境噪声标准			
	点 位	标准号	标准值
	西厂界外 居民点	《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93) 2类	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)
污 染 物 排 放 标 准	1 厂界噪声		
	点 位	标准号	标准值 (dB(A))
	西厂界	《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) II类	昼间: 60 夜间: 50
	2. 污水		
	污 染 物	标准号	标准值 (mg/L)
	CODcr	《污 水 综 合 排 放 标 准》 (GB8978-1996) 表 2 中的三级标准	500
	PH		6-9
	动植物油		100
	SS		400
	色度		80 倍
3. 废气			
锅 炉	标准号	二氧化硫排放浓度 (mg/m³)	烟尘排放浓度 (mg/m³)
燃煤锅炉	《锅炉大气污染物排放标准》(GWPB3-1999)	1200	250
燃油锅炉		700	100
总量 控制 指标	(1) 该项目排放 CODcr 总量约为 59.7-69.9t/a, 污水总量约 300000t/a, 其中生活污水约 200000t/a,水洗污水 100000t/a,污水经两个排放口排入城市污水管网; (2) 该项目排放烟尘总量为 0.95t/a, SO ₂ 排放总量为 3.26t/a。		

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：



主要污染工序：

1 废气

本公司生产所需热能由 1 台 DZL2-7 燃煤锅炉（多管旋风除尘器）、1 台 WH2-10 燃油锅炉、和 1 台 LSS0.3-1.0-Y 燃油锅炉提供。耗煤量与耗油量分别为 350 吨/年和 300 吨/年，根据常州市环境监测中心站的监测数据，各锅炉的污染物排放情况如下：

锅炉	SO ₂ 浓度 (mg/m ³)	SO ₂ 排放量 (kg/h)	烟尘排放浓度 (mg/m ³)	烟尘排放量 (kg/h)	烟气黑度
DZL2-7 燃煤锅炉	674	1.21	214	0.35	<1
WH2-10 燃油锅炉	94	0.11	35	0.04	<1
LSS0.3-1.0-Y 燃油锅炉	164	0.04	21	0.005	<1

注：锅炉每天运行 8 小时，每年工作日 300 天。

2 污水

常州溢达服装/针织有限公司排放生活污水主要来自食堂、办公室、宿舍及厕所，排放量约 20 万吨/年；工艺污水主要为水洗污水和锅炉的排污水，排放量约 10 万吨/年。根据常州市环境监测中心站的监测数据，溢达服装\针织有限公司生活、工艺污水排放口的排放污水水质情况如下：

排放口	PH	CODcr (mg/L)	SS (mg/L)	色度 (倍)	动植物油 (mg/L)
生活排放口	7.5-7.7	150	/	/	4.16-4.68
工艺排放口	10.6-11.6	297-399	183-238	8-16	/

3 噪声

该项目的主要噪声源为 DZL2-7 燃煤锅炉的鼓引风机，声级为 75dB(A)。

4 固体废物

(1) 煤渣

该项目在燃煤锅炉燃烧过程中产生煤渣约 70t/a,可作为基建材料外销。

(2) 废变压器油 (HW10)

变压器油由供电局定期监测，不合格时由供电局进行更换，废变压器油由供电局统一处理。根据《国家危险废物名录》，废变压器油为危险废物，类别为 HW10。

项目主要污染物产生及预计排放情况

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	排放浓度及排放量		备 注
大气 污 染 物	1	煤锅炉	烟尘	/	0.84t/a	214 mg/m ³	
			二氧化硫	/	2.90t/a	674 mg/m ³	
	2	LSS0.3-1.0-Y 燃油锅炉	烟尘	/	0.012t/a	21 mg/m ³	
			二氧化硫	/	0.096t/a	164 mg/m ³	
	3	WH2-10 燃油锅炉	烟尘	/	0.096t/a	35 mg/m ³	
			二氧化硫	/	0.26t/a	94 mg/m ³	
水污 染物	1	工艺污水	CODcr	/	29.7-39.9t/a	297-399mg/L	
			PH	工艺污水水量 100000t/a	/	10.6-11.6	
			SS		/	183-238mg/L	
			色度		/	8-16 倍	
	2	生活污水	CODcr	生活污水水量 200000t/a	30t/a	150mg/L	
			PH		/	7.5-7.7	
			动植物油		/	4.16-4.68mg/L	
电离 辐射 电磁 辐射							
固体 废物	1	煤渣		/	70t/a	外销	
	2	废变压器油		供电部门监测不合 格时更换	/	废变压器油 由供电局统 一处理	
噪声	该项目的噪声源为煤锅炉的鼓引风机，声级为75dB(A)。						
其他							
生态保护措施及预期效果							

环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

该项目已建成。

营运期环境影响分析:

(1) 废气

该公司生产所需热能由 1 台 DZL2-7 燃煤锅炉(多管旋风除尘器)、1 台 WH2-10 燃油锅炉、和 1 台 LSS0.3-1.0-Y 燃油锅炉提供,根据常州市环境监测中心站的监测数据,三台锅炉排放的烟尘、二氧化硫均达到了《锅炉大气污染物排放标准》(GWPB3-1999)。监测结果如下表所示:

锅炉	SO ₂ 浓度 (mg/m ³)	SO ₂ 排放量 (kg/h)	烟尘排放浓度 (mg/m ³)	烟尘排放量 (kg/h)	烟气黑度
DZL2-7 燃煤锅炉	674	1.21	214	0.35	<1
WH2-10 燃油锅炉	94	0.11	35	0.04	<1
LSS0.3-1.0-Y 燃油锅炉	164	0.04	21	0.005	<1

下表为常州市环境监测中心站对该工厂周围环境空气的监测数据

污染物	SO ₂	TSP
日平均值 (mg/m ³)	0.008	0.078

从表中的数据可以看出,该厂排放的废气对周围环境空气质量的影响较小,周围环境空气质量能满足《环境空气质量标准》(GB3095-96) 二级标准。

(2) 污水

下表为常州市环境监测中心站对该工厂生活污水排放口、工艺污水排放口排放污水水质的监测数据

排放口	PH	CODcr (mg/L)	SS (mg/L)	色度 (倍)	动植物油 (mg/L)
生活排放口	7.5-7.7	150	/	/	4.16-4.68
工艺排放口	10.6-11.6	297-399	183-238	8-16	/

数据显示:该工厂排放的工艺污水中 PH 值超过了《污水综合排放标准》表 2 中的三级标准 (PH: 6-9), 必须建设 PH 值调节池 (罐), 调节 PH 值使之达标排放。其它污染物均达到了该标准的要求。因污水排入城市污水管网, 对地表水无直接影响。

(3) 噪声

该项目的噪声源为锅炉的鼓引风机，声级 75dB(A)。根据常州市环境监测中心站 2000 年 7 月 31 日的监测数据，该厂西厂界厂界噪声值为 62.1dB(A)，超过了《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) 中的 II 类标准 (60dB(A))。因此必须对锅炉的鼓引风机采取消声、隔声处理，使西厂界噪声达标排放。

(4) 固废

该项目的固废为燃煤锅炉产生的煤渣，约 70t/a，可作为基建材料外销；废变压器油由供电局统一回收处理，对环境无直接影响。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

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	1	DZL2-7 燃煤锅炉 排放烟气	/	锅炉排放的烟尘、二 氧化硫均达到《锅炉 大气污染物排放标准》 (GWPB3-1999)
	2	WH2-10 燃油锅炉 排放烟气	/	
	3	LSS0.3-1.0-Y 燃 油锅炉排放烟气	/	
水 污 染 物	1	工艺污水	设立调节池, 对工艺污水的 PH 值进行调节	使 PH 值达到《污水综合 排放标准》(GB8978-96) 表 2 中的三级标准
	2	生活污水	/	能达到《污水综合排放 标准》(GB8978-96)表 2 中的三级标准
电 和 离 电 辐 磁 射 辐 射	/	/	/	/
固 体 废 物	1	煤渣	可作为基建材料外销	综合利用率 100%
	2	废变压器油	由供电局统一回收处理	对环境的无害化率 100%
噪 声	对燃煤锅炉的鼓引风机采取消音、隔声处理, 使西厂界的厂界噪声达到《工业企业 厂界噪声标准》中的二级标准。			
其他	/			
生态保护措施及预期效果				

结论与建议

- (1) 该公司生产所需热能由 1 台 DZL2-7 燃煤锅炉(多管旋风除尘器)、1 台 WH2-10 燃油锅炉、和 1 台 LSS0.3-1.0-Y 燃油锅炉提供,根据常州市环境监测中心站的监测数据,三台锅炉排放的烟尘、二氧化硫均达到了《锅炉大气污染物排放标准》(GWPB3-1999)。且该公司排放的锅炉废气对周围环境空气质量的影响较小,周围环境空气质量能满足《环境空气质量标准》(GB3095-96)二级标准。
- (2) 该公司生活污水排放口排放污水水质能达到 GB8978-96《污水综合排放标准》中的三级标准;但工艺污水排放口排放的水洗污水的 PH 值超标,因此必须设立 PH 调节池或调节罐,使 PH 达标排放,其它污染因子均能达标排放。因该公司的污水均排入城市污水管网,对地表水无直接影响。
- (3) 该公司西厂界噪声因受燃煤锅炉鼓引风机的影响不能达标排放(62.1dB(A)),因此必须采取消音、隔声处理,使西厂界噪声能达到 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》中的二级标准。
- (4) 该公司燃煤锅炉产生的煤渣量为 70t/a,可作为基建材料外销;经供电局监测不合格的废变压器油根据《国家危险废物名录》,属 HW10 类危险废物,由供电局统一回收处置,对周围环境无直接影响。
- (5) 综上所述,该项目选址合适,在环境上基本可行,但同时要加强对锅炉鼓引风机噪声治理和工艺污水 PH 值的调节,使工艺污水和厂界噪声能达标排放。

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：

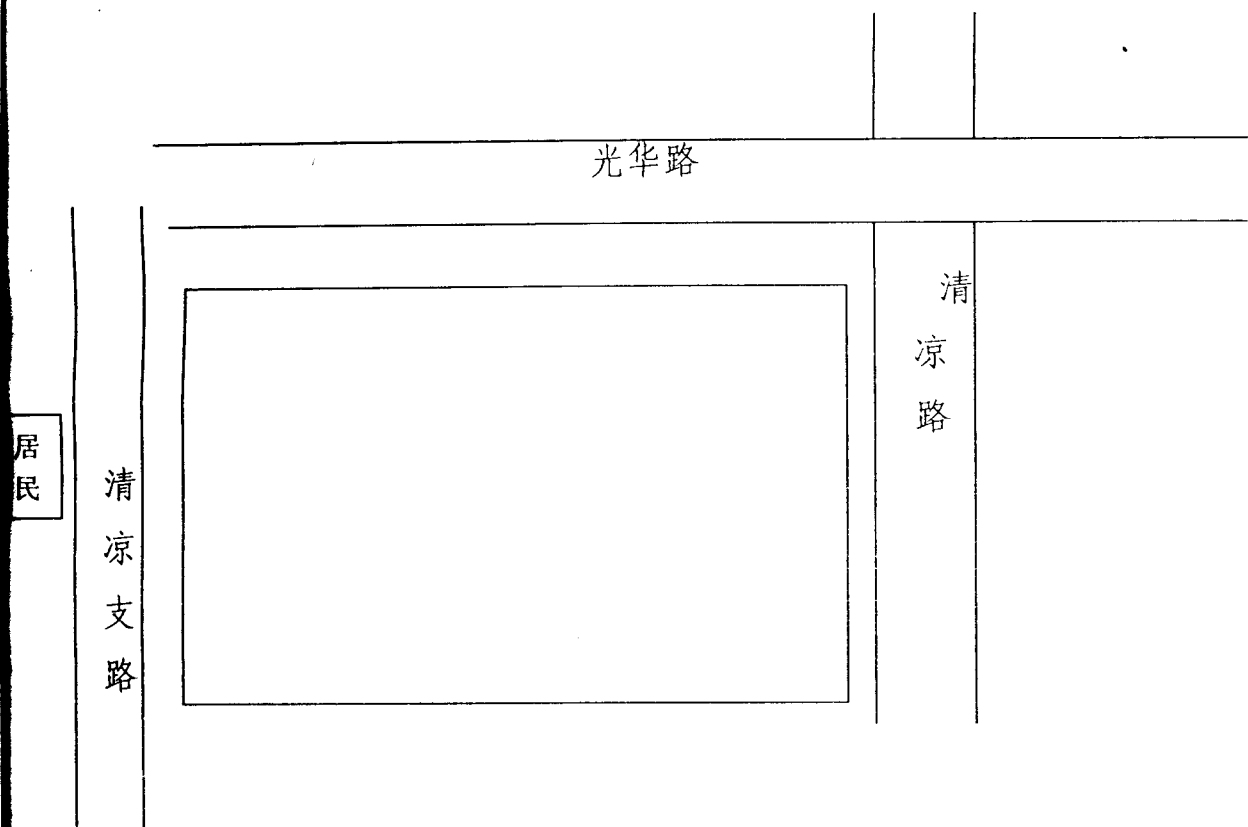
年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

年 月 日



附图：常州溢达服装/针织有限公司地理位置示意图