

证书编号：国环评证乙字第 1809 号

# 企业迁建项目 环境影响报告表

(报批稿公示版)

建设单位：上海丽琴文化用品有限公司  
编制单位：上海环境节能工程有限公司

二〇一五年一月

上海环境节能工程有限公司受上海丽琴文化用品有限公司委托，完成了对企业迁建项目的环境影响评价工作。现根据国家及本市规定，在向具审批权的环境保护行政主管部门报批前公开环评文件全文。

本文本内容为拟报批的环境影响报告表全本，上海丽琴文化用品有限公司和上海环境节能工程有限公司承诺本文本与报批稿全文完全一致，但不涉及/仅删除了国家秘密/商业秘密/个人隐私。

上海丽琴文化用品有限公司和上海环境节能工程有限公司承诺本文本内容的真实性，并承担内容不实之后果。

本文本在报环保部门审查后，上海丽琴文化用品有限公司和上海环境节能工程有限公司将可能根据各方意见对项目的建设方案、污染防治措施等内容开展进一步的修改和完善工作，企业迁建项目最终的环境影响评价文件，以经环保部门批准的“企业迁建项目”环境影响评价文件（审批稿）为准。

**建设项目的建设单位和联系方式：**

建设单位名称（盖章）：上海丽琴文化用品有限公司

建设单位地址：上海市闵行区都会路 1885 号 2 幢二层

邮编：201108

建设单位联系人：张先生

建设单位联系方式：021-64903550，976099544@qq.com

**评价机构名称和联系方式：**

评价机构名称（盖章）：上海环境节能工程有限公司

评价机构地址：上海市虹口区曲阳路 158 号北区 4 楼

邮编：200092

评价机构联系人：王小姐

评价机构联系方式：021-64145796，gzcyhj@163.com

# 建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称： 企业迁建项目

建设单位(盖章)： 上海丽琴文化用品有限公司



编制日期：2015 年 1 月 4 日

国家环境保护总局制

## 《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(两个英文字母作一个汉字)。

2. 建设地点——指项目所在地的名称，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——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。



## 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：上海环境节能工程有限公司

住 所：上海市虹口区四平路 421 弄 107 号 N513 室

法定代表人：赵利民

证书等级：乙级

证书编号：国环评证乙 字第 1809 号

有 效 期：至 2016 年 2 月 16 日

评价范围：环境影响报告书范围 — 化工石化医药；冶金机电；交通运输；社会服务；环境影响报告表类别 — 一般项目环境影响报告表\*\*\*



二〇一二年八月二十八日



项目名称：企业迁建项目

文件类型：报告表

法人代表：赵利民 (法人章)



编制单位：上海环境节能工程有限公司 (公章)

地 址：上海市虹口区曲阳路158号北区4楼

电 话：021-63145110

传 真：021-63083613

邮政编码：200092

电子邮箱：sese@shhj.com.cn

# 企业迁建项目 环境影响报告表

委托单位：上海丽琴文化用品有限公司

评价单位：上海环境节能工程有限公司

国环评证 乙 字第 1809 号

项目负责人：陆幼璋

技术审核：韩单恒

审 定：陶蔚敏

项目组成员：

姓名	职称	环评工程师登记号 或环评上岗证书号	承担工作内容	本人签名
陆幼璋	高级工程师	B18090210400	负责人	
钱荣祥	助理工程师	B18090036	编制	
韩单恒	工程师	B18090110900	审核	
陶蔚敏	工程师	B18090010	审定	



经环境保护部环境影响评价工程师职业资格登记管理办公室审查，**陆幼璋**具备从事环境影响评价及相关业务的能力，准予登记。

职业资格证书编号： 0010771

登记证编号： B24510081200

有效期限： 2011年12月27日至2014年12月26日

所在单位： 济宁富美环境研究设计院

登记类别： 输变电及广电通讯类环境影响评价



### 再次登记记录

时间	有效期限	签章
2014.11.13	延至2017年12月26日	
	延至 年 月 日	
	延至 年 月 日	
	延至 年 月 日	

### 变更登记记录

人员调动至上海环境节能工程有限公司，登记证号变更为B18090211200。

2013年09月24日

### 变更登记记录

登记类别变更为化工石化医药类，登记证编号变更为B18090210400。

2014年11月13日

### 变更登记记录

年 月 日

### 变更登记记录

年 月 日

## 建设项目基本情况

项目名称	企业迁建项目				
建设单位	上海丽琴文化用品有限公司				
法人代表	蔡翼	联系人	[REDACTED]		
通讯地址	上海市闵行区都会路 1885 号 2 幢二层				
联系电话	[REDACTED]	传真	/	邮政编码	201108
建设地点	上海市闵行区都会路 1885 号内(莘庄工业区向阳工业园)				
立项审批部门	上海市闵行区经济委员会	批准文号	二〇一四年九月二日		
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改		行业类别及代号	文具制造 C-2411	
占地面积(平方米)	2678(租赁建筑面积)		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	1113	其中:环保投资(万元)	10	环保投资占总投资比例	0.9%
评价经费(万元)	[REDACTED]	预期投产日期	2015 年 3 月		

### 工程内容及规模:

#### 一、项目背景:

上海丽琴文化用品有限公司成立于 1995 年 12 月,原生产地址位于上海市闵行区北桥镇放鹤路 2438 号。企业主要从事各类钢笔、圆珠笔、宝珠笔的生产,生产工艺以手工装配为主。此次因自身发展需要,企业投资 1113 万元人民币,租赁上海翼达文具用品有限公司位于上海市闵行区都会路 1885 号内的空闲厂房作为生产场所,仍从事各类钢笔、圆珠笔、宝珠笔的手工装配,即本项目。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录(2008 年)》要求,本项目属于“印刷,文教、体育用品制造,磁材料制品”,故应编制环境影响报告表。

#### 二、项目概况:

**2.1** 本项目总投资 1113 万元人民币,租赁 位于上海市闵行区都会路 1885 号内的空闲厂房,租赁建筑面积约 2678m<sup>2</sup>,主要从事各类钢笔、圆珠笔、宝珠笔的手工装配,设计年产量分别为钢笔 6 万支/年、圆珠笔 200 万支/年、宝珠笔 50 万支/年,年产值约 3670 万人民币。



本项目目前已经完成车间内部装修和工位布置，计划于 2015 年 3 月投入试生产。项目拥有职工及管理人员 140 人，实行日常班制，工作时间为 8:00~17:00(午休 1 小时)，全年工作 260 天。

**2.2** 本项目总投资约 1113 万元人民币，其中环保投资约 10 万元，主要用于固体废弃物的处置(3 万元)、噪声的防治措施(6 万元)和其他环保费用(1 万元)。

**2.3 项目周边环境：**（详见附图 2、附图 3）

本项目建设地址位于上海市闵行区都会路 1885 号 2 幢二层，项目所在建筑为二层结构，其中一层为上海巨吉钢琴贸易有限公司，具体周边环境如下所示。

东侧：丽琴大厦、都会路、向阳村民宅(距离约 180m)、西河头(距离约 125m)、北桥向阳河(距离约 130m)、荷花浜(距离约 180m)等河道；

南侧：上海通立信息科技有限公司、贵宜(上海)国际贸易有限公司、上海喜讯工业园；

西侧：上海合丰电器有限公司、上海天乐良纤维有限公司等企业；

北侧：向阳河(距离约 80m)、致永工业园。

**三、公建配套：**

**3.1 配套设施：**

本项目不设食堂、浴室等生活辅助设施。

**3.2 给水情况：**

本项目用水均由市政供水管网供给，用水项目仅生活用水，用水情况见下表 1 所示：

**表 1：本项目用水项目汇总**

名称	用水标准	日耗量	备注
生活用水	50L/d·人	7t/d	职工 140 人
不可预计	10%	0.7t/d	
合计		7.7t/d	

根据表 1 所示，本项目日均用水量约 7.7t/d，即 2002t/a。

### 3.3 排水情况：

本项目对外排放的污废水仅为职工生活污水，其产生量为使用量的 90%，为 6.93t/d，即 1801.8t/a，经收集后，通过厂区内污水管道纳入周边道路市政污水管网，最终通过春元昆污水系统纳入白龙港污水处理厂集中处理后排放。

### 3.4 用电量：

本项目用电由市政供应，运行供电装机容量为 400KVA，年耗电量约 83.2 万度。

### 3.5 暖通：

本项目生产车间采取自然通风，不设空调设备；办公区域选用分体式空调，空调外机就近布置在车间墙体外。

## 四、生产概况：

### 4.1 主要产品：

表 2：本项目产品清单

序号	产品名称	年产量
1	钢笔	6 万支
2	圆珠笔	200 万支
3	宝珠笔	150 万支

#### 4.2 主要原辅材料：

表 3：本项目原辅材料情况

序号	产品名称	原材料名称	年耗量(万件)
1	钢笔	笔杆	6
2		笔套	6
3		笔夹	6
4		笔尖	6
5		尾帽	6
6		链接	6
7		吸水器	6
8	圆珠笔	笔杆	200
9		笔套	200
10		尾帽	200
11		圆珠笔芯	200
12	宝珠笔	笔杆	150
13		笔套	150
14		尾帽	150
15		宝珠笔芯	150
16	包装材料		260

#### 4.3 主要设备：

本项目产品均为手工装配，全厂设备仅为 1 台包装机。

#### 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目原有生产地址位于上海市闵行区北桥镇放鹤路 2438 号，企业原有产品为各类钢笔、圆珠笔和宝珠笔，生产工艺以手工装配为主。

由于企业在原址生产期间对环保要求不熟悉，故未及时办理相关环保手续，因此本报告仅能从企业原有生产情况对其原有污染情况进行回顾，企业各类钢笔、圆珠笔和宝珠笔的生产工艺仅为手工装配，其主要污染物表现为固体废弃物和噪声污染，如今随着企业的迁出，噪声污染、固体废物都已消失，故不存在污染物遗留问题。

本项目建设地址位于上海市闵行区都会路 1885 号内，该厂房无原有物理、化学遗留问题，对本项目的实施不产生明显影响。

## 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):

项目所在地——闵行区位于北纬 31 度 05 分，东经 121 度 25 分，地处上海市中心区的西南部。东与徐汇区、浦东新区相接，南与奉贤区隔江相望，西和松江区、青浦区接壤，北邻嘉定区、长宁区。总面积 371.68 平方公里。黄浦江纵贯南北，把区域分成浦西、浦东。吴淞江流经北端。

#### 1、地质地貌

区内河道纵横，地势平坦，是长江三角洲冲积平原一部分，平均海拔 4 米。区境内第一砂层、第一硬土层普遍缺失。其工程地质特征是：表土层在区内广泛分布，主要为冲海积相地层，一般厚度为 3 米左右。由于潜水位埋深比较浅(一般在 0.8~1.5 米)，故表土层的土性受地下潜水的影响较大。

#### 2、水文

区内河道属太湖流域黄浦江水系，大小河道密布。现有河道 3724 条，水面积 25.48 平方公里，占全区面积 6.86%。河道以黄浦江为水系大动脉，受黄浦江潮汐影响显著。

#### 3、气候

闵行区地属亚热带海洋性季风气候，上半年主要受西风带天气系统控制，下半年受西太平洋副热带高压和东风带系统影响，四季分明，雨水充沛。温度适宜，光照充足。据闵行气象站历年资料统计，历年年平均气温 15.7℃，历年年平均降水量为 1123.3 毫米，历年年平均日照时数 1940.6 小时。

该地区具有明显的季风特征，夏季多东南风，风频 17%，冬季多西北风，风频 22%。各风向地面平均风速 2.9~4.5m/s。大气稳定度以 D 类为主，占 53%。

#### 4、植被、生物多样性

本区自然生态已被人工生态所代替，农村地区植被以农作物为主，城镇地区为乔木、灌木、花卉和草皮等绿化植被；无大型哺乳动物，以鸟、蛇、鼠、蛙及昆虫等小型动物为主，地面水中有鱼类等水生生物可见。

**社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):**

2013 年, 闵行区国民经济继续保持平稳发展。初步核算, 全年实现地区生产总值 1722.11 亿元, 比上年增长 8.0%。其中, 第一产业增加值 1.62 亿元, 下降 0.4%; 第二产业增加值 1006.12 亿元, 增长 3.3%; 第三产业增加值 714.37 亿元, 增长 15.5%。第三产业增加值占全区生产总值的比重为 41.5%, 比上年提高 2.7 个百分点。

2013 年, 闵行区实现财政总收入 529.46 亿元, 比上年增长 8.7%, 其中区级财政收入 171.19 亿元, 比上年增长 15.1%。从主要产业税收来看, 第二产业实现税收 259.92 亿元, 比上年增长 0.6%, 其中工业实现税收 243.77 亿元, 比上年增长 1.2%; 第三产业实现税收 251.97 亿元, 比上年增长 18.4%, 其中税收保持两位数增长的行建设单位要有房地产业和租赁业, 税收分别比上年增长 34.7% 和 15.6%。全年地方财政支出 225.18 亿元, 比上年增长 19.7%。其中, 教育支出 42.47 亿元, 增长 12.6%; 医疗卫生支出 10.37 亿元, 增长 6.8%; 社会保障和就业支出 33.77 亿元, 增长 5.3%; 科学技术支出 12.93 亿元, 增长 20.3%。

2013 年, 闵行区完成全社会固定资产投资额 499.29 亿元, 比上年增长 51.6%。其中工业投资 62.67 亿元, 下降 11.5%; 房地产开发投资 332.52 亿元, 增长 71.5%。从产业投向看, 第二产业完成投资额 62.67 亿元, 下降 11.5%, 占全部完成投资的比重为 12.6%; 第三产业完成投资额 436.62 亿元, 增长 68.9%, 占 87.4%。全年投资项目总数 478 个, 其中工业投资项目 187 个, 房地产投资项目 176 个。年内新开工项目 143 个, 完成投资 63.22 亿元; 亿元以上新开工项目 43 个, 完成投资 43.18 亿。

2013 年, 闵行区获全国科技进步考核先进区“六连冠”。专利申请共 16022 件, 其中发明专利 9039 件; 专利授权 6916 件, 其中发明专利授权 1786 件。新增上海市科技小巨人企业 3 家、上海市科技小巨人培育企业 9 家、闵行区科技小巨人培育企业 21 家。2075 家科技企业完成年报统计, 145 家软件企业通过年审。新认定高新技术企业 16 家; 3 家企业获得上海市创新型企业称号, 占全市总量的 27%; 新增区级研发机构 18 家。

注: 以上内容及数据摘自《2013 年上海市闵行区国民经济和社会发展统计公报》

## 环境质量状况

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

2013 年,闵行区第五轮环保三年行动计划进展良好。全区 60 个项目总体启动率达到 88.3%,并有 7 项任务已提前完成预定目标;吴泾工业区环境综合整治取得新成效,累计建成 21.2 万平方米绿地;小涑港、丰收河等 4 条重点河道整治项目已开工建设;国家餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点项目深入推进,处置中心选址和技术路线确定,规划用地 167 亩;闵吴码头集装化改造工程项目建议书已获批;生态专项文化公园段完成一期工程 40 公顷绿地建设,累计建成立体绿化 7 万平方米、林荫道 5 条。

闵行区严格实施“批项目、核总量”制度。2013 年内累计完成产业结构调整项目 148 项;全区 27 台 20 吨以上燃煤锅炉全部完成脱硫改造;完成中小锅炉清洁能源替代或拆除 42 台;关闭或综合治理规模化畜禽养殖场 5 家;淘汰财政拨款黄标车 13 辆。

闵行区加快推进 8 条(段)区级骨干河道、重点区域水系配套建设,增加河道调蓄容量,改善水质。吴泾、梅陇、颛桥、马桥、江川 5 个项目区中小河流专项治理工程完成年度目标。有序推进友谊河、丰收河共 4 条(段)长约 6.79 公里的生态河道治理,新建生态护岸逾 13 公里,开挖疏浚土方 52 万立方米,完成 8 条(段)中小河道疏浚任务,构建健康、完整、稳定的河道生态系统。

闵行区完成公园绿地建设 60.96 公顷,立体绿化项目 35 个,总面积约 5 万平方米。文化公园已经完成一期工程(20 公顷)建设并对外开放,二期工程(20 公顷)年底基本完成。

注:以上内容及数据摘自《2013 年上海市闵行区国民经济和社会发展统计公报》

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

表 4: 项目周边主要环境保护目标

序号	敏感点名称	相对位置	水环境评价标准	声环境评价标准	大气环境评价标准
1	向阳村民宅	东侧 180m	/	3 类区	二级
2	西河头	东侧 125m	类	/	/
3	北桥向阳河	东侧 130m	类	/	/
4	荷花浜	东侧 180m	类	/	/
5	向阳河	北侧 80m	类	/	/



## 评价适用标准

环境 质量 标准	标准	污染物		标准值	依据
	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二 级 标 准	SO <sub>2</sub>	年平均	60μg/m <sup>3</sup>	上海市空气环境功能 区划
			24 小时平均	150μg/m <sup>3</sup>	
			1 小时平均	500μg/m <sup>3</sup>	
		NO <sub>2</sub>	年平均	40μg/m <sup>3</sup>	
			24 小时平均	80μg/m <sup>3</sup>	
			1 小时平均	200μg/m <sup>3</sup>	
		PM <sub>10</sub>	年平均	70μg/m <sup>3</sup>	
			24 小时平均	150μg/m <sup>3</sup>	
		PM <sub>2.5</sub>	年平均	35μg/m <sup>3</sup>	
24 小时平均	75μg/m <sup>3</sup>				
《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) 类标准	COD		30mg/L	上海市水环境功能区 划	
	BOD <sub>5</sub>		6mg/L		
	NH <sub>3</sub> -N		1.5mg/L		
《声环境质量标准》 (GB3096-2008)3 类区	昼间		65dB(A)	上海市环境噪声标准 适用区划	
	夜间		55dB(A)		

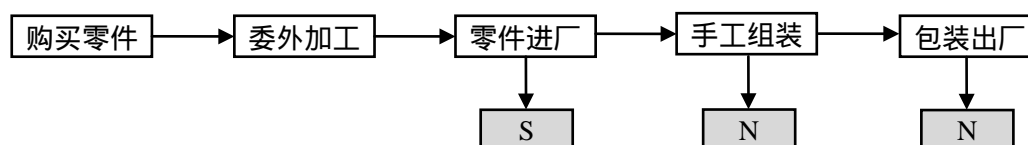
污 染 物 排 放 标 准	标准	污染物	排放限值
	《污水综合排放标准》 (DB31/199-2009)	非特定排污单位向设置污水处理厂的城镇排水系统排放污水时，非一类污染物排放执行 DB31/445《污水排入城镇下水道水质标准》和相关排放标准的规定。	
	《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)表 1 标准	COD <sub>Cr</sub>	500mg/L
		BOD <sub>5</sub>	300mg/L
		SS	400mg/L
		NH <sub>3</sub> -N	40mg/L
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准	昼间	65dB(A)
夜间		55dB(A)	

总量 控制 标准	<p>“十二五”期间，纳入国家总量控制指标体系的污染物有：化学需氧量(COD)、氨氮(NH<sub>3</sub>-N)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、氮氧化物(NO<sub>x</sub>)以及 VOC。</p> <p>本项目不涉及排放 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、VOC，且无工业废水排放，故本项目不涉及总量控制指标。</p>
----------------	---

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述(图示):

本项目主要从事各种钢笔、圆珠笔、宝珠笔的生产，生产工艺主要为手工装配，具体生产工艺如下所示：。



废水：	W
固废：	S
噪声：	N
废气：	G

### 工艺流程:

本项目生产所使用的零件在购买后先委托其他单位加工，笔芯的灌装均不在本项目内进行，零件加工完成后送至项目建设地址内进行手工组装，最后包装出厂。

零件进厂检验不合格者将退回供应商及加工单位，重新调货及加工，故除产生少量的废包装材料(S)外，无其他固体废弃物；此外，手工组装过程会产生一定量的人为操作噪声(N)。

### 主要污染工序:

#### 1. 废气(G):

本项目生产过程中无废气污染物排放, 且不设职工食堂, 故项目不产生废气污染, 对周边大气环境不产生影响。

#### 2. 废水(W):

本项目对外排放的污废水主要为职工生活污水, 其产生量按使用量的 90% 计算, 为 6.93t/d, 即 1801.8t/a, 主要污染因子为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS 和 NH<sub>3</sub>-N。

#### 3. 固体废弃物(S):

根据前文工程分析, 项目运营期内主要的固体废弃物包括废包装材料和生活垃圾, 各副产物根据《固体废物鉴别导则(试行)》和《国家危险废物名录(2008 年)》等相关文件进行工业固体废物及危险废物的判定, 具体鉴别分析情况汇总于如下表 5。

表 5: 本项目运营期内工业固体废物分析结果汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	属性	废物代码	预测产生量
1	废包装材料	各零件进厂	固体	废塑料膜、包装盒等	一般工业固体废物	/	0.1t/a
2	生活垃圾	职工生产活动	固体	废纸张等	生活垃圾	/	18.2t/a

#### 4. 噪声(N):

本项目噪声主要为手工组装过程中产生的人为操作噪声和包装机机械运转噪声, 其 1m 处源强约 65dB(A)。

## 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(单位)	排放浓度及排放量(单 位)
大气 污 染 物	G	/	/	/
水 污 染 物	W	生活污水 COD <sub>Cr</sub> BOD <sub>5</sub> SS NH <sub>3</sub> -N	1801.8t/a(6.93t/d) 500mg/L      0.90t/a 300mg/L      0.54t/a 400mg/L      0.72t/a 40mg/L      0.072t/a	1801.8t/a(6.93t/d) 500mg/L      0.90t/a 300mg/L      0.54t/a 400mg/L      0.72t/a 40mg/L      0.072t/a
固 体 废 弃 物	S	废包装材料	0.1t/a	0.1t/a
		生活垃圾	18.2t/a	18.2t/a
噪 声	N	本项目噪声主要为手工组装过程中产生的人为操作噪声和包装机机械运转噪声，其 1m 处源强约 65dB(A)。		
其 他				
主要生态影响(不够时可附另页):				

## 环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析:

本项目建设地址位于上海市闵行区都会路 1885 号内,目前已经完成室内装修和工位布置,计划于 2015 年 3 月投入试生产,因此不存在施工期环境影响问题。

### 营运期环境影响分析:

#### 1. 对废气污染源的分析及防治措施:

本项目生产过程中无废气污染物排放,且项目不设职工食堂,故项目不产生废气污染,对周边大气环境不产生影响。

#### 2. 对废水污染源的分析及防治措施:

本项目所在厂区已有完善的排水系统,已分设雨水和污水管道,能够做到雨污分流。厂区内污水管道已接入周边道路市政污水管网,最终通过春元昆污水系统纳入白龙港污水处理厂处置后达标排放。本项目应在营运区域内做好雨污分流工作,并分别接入厂区内相应管道,杜绝雨污混排现象。

本项目对外排放的污废水主要为职工生活污水,其产生量约 6.93t/d,即 1801.8t/a,主要污染因子为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS 和 NH<sub>3</sub>-N,其水质分析如下表 6 所示:

表 6: 本项目职工生活污水水质分析

污染物	产生浓度 (mg/L)	产生量(t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放标准 (mg/L)	达标分析
水量	1801.8t/a(6.93t/d)					
COD <sub>Cr</sub>	500	0.90	500	0.90	≤500	达标
BOD <sub>5</sub>	300	0.54	300	0.54	≤300	
SS	400	0.72	400	0.72	≤400	
NH <sub>3</sub> -N	40	0.072	40	0.072	≤40	

根据《污水综合排放标准》(DB31/199-2009)中的相关规定,污、废水纳管排放时,其纳管水质应执行《污水排放城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)表 1 标准,通过上文分析,项目职工生活污水中的各项污染因子均可符合相关标准限值,将通过厂区污水管道纳入周边道路市政污水管网,最终通过春元昆污水系统纳入白龙港污水处理厂集中处置,对周边水环境无影响。

### 3. 对固体废弃物的分析及防治措施:

本项目运营期内主要固体废弃物包括废包装材料和生活垃圾。废包装材料应集中堆放在车间内指定位置,最终可作为废旧物资出售给有相应资质的物资单位回收;职工生活垃圾按质分类,袋装化后置于垃圾筒内,委托当地环卫部门每日上门清运。各固体废弃物的处置按下表 7 要求进行。

表 7: 项目工业固体废物利用处置方式汇总评价

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	预测产生量(t/a)	利用处置方式	委托利用处置单位	是否符合环保要求
1	废包装材料	零件进厂	一般工业固体废物	/	0.1	委托后再利用	一般废物处置单位	是
2	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	/	18.2	委托外运处置	当地环卫所	是

项目各固体废弃物均应分类收集,分别在独立的区域贮存。

一般工业固体废物贮存场所设置应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的规定,项目一般工业固体废物贮存场所应尽可能设置于室内;为防止雨水径流进入贮存场所,贮存场所应设置导流渠;为加强监督管理,贮存场所应按照《环境保护图形标志——固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2)的要求设置环保图形标志。

本项目各废弃物通过上述方法处置,符合“固废法”及本市相关法律法规的规定,对周边环境无明显影响。

### 4. 对噪声污染源的分析及防治措施:

本项目噪声主要为手工组装过程中产生的人为操作噪声和包装机机械运转噪声,其 1m 处源强约 65dB(A)。

企业所有的操作工序全部位于车间内,由于手工组装过程产生的人为噪声和包装机机械运转噪声不大,经墙体隔声以及距离衰减后,其传播至厂界范围时的噪声影响值一般可低于 50dB(A),低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区昼间标准限值,达标排放;夜间不生产,无噪声污染问题,故项目噪声对周边环境无明显影响。

## 5. 规划相容性:

根据《上海市实施〈中华人民共和国环境影响评价法〉办法》(2004 年 5 月 15 日上海市人民政府令第 24 号发布)第十三条规定,“工业项目原则上应当设置在依法批准设立、环境基础设施完备的开发区的工业用地内”。

本项目位于莘庄工业区向阳工业园内,其用地性质为工业用地,所在房屋类型为厂房,周边以生产性企业为主,故项目选址合理。

项目主要从事各种钢笔、圆珠笔和宝珠笔的生产,其行业不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》淘汰类、限制类产业。项目生产工艺以手工组装为主,生产过程中所产生的污染物仅为一般工业固体废弃物和噪声,污染程度较轻,易于防治,对周边环境的影响很小,若建设单位能严格按本报告提出的环保对策落实,可有效控制项目对周边环境的影响,不改变当地环境功能区划,因此本项目的建设与当地规划及周边环境是相容的。

## 6. 环保投资:

本项目总投资 1113 万元人民币,其中环保投资约 10 万元人民币,占总投资的 0.90%。

表 8: 本项目环保投资

序号	投资名称	投资概算(万元)
1	固体废弃物的处置	3
2	噪声的防治措施	6
3	其他环保费用	1
4	总计	10



## 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	G	/	/	/
水 污 染 物	W	生活污水	经收集后，纳入周边道路市政污水管网，最终通过春元昆污水系统纳入白龙港污水处理厂集中处理	符合《污水排放城镇下水道水质标准》表 1 标准
固体 废 弃 物	S	废包装材料	经收集后委托有资质的一般废物处置单位回收再利用	处置率 100%
		生活垃圾	经收集后由当地环卫部门统一清运处置	
噪 声	本项目噪声主要为手工组装过程中产生的人为操作噪声和包装机机械运转噪声，经过墙体隔声及距离衰减后，项目厂界噪声影响值可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准昼间限值，达标排放。			
其 他	/			
生态保护措施及预期效果：  /				

## 结论与建议

### 1、概况：

上海丽琴文化用品有限公司主要从事各类钢笔、圆珠笔、宝珠笔的生产，生产工艺以手工装配为主。此次因自身发展需要，企业投资 1113 万元人民币，租赁上海翼达文具用品有限公司位于上海市闵行区都会路 1885 号内的空闲厂房作为生产场所，仍从事各类钢笔、圆珠笔、宝珠笔的手工装配。项目租赁建筑面积约 2678m<sup>2</sup>，目前已经完成车间内部装修和工位布置，计划于 2015 年 3 月投入试生产。项目拥有职工及管理人员 140 人，实行日常班制，工作时间为 8:00 ~17:00(午休 1 小时)，全年工作 260 天，设计年产量分别为钢笔 6 万支/年、圆珠笔 200 万支/年、宝珠笔 150 万支/年，年产值约 3670 万人民币。

本项目总投资 1113 万元人民币，其中环保投资约 10 万元，主要用于固体废弃物的处置(3 万元)、噪声的防治措施(6 万元)和其他环保费用(1 万元)。

### 2、规划相容性：

本项目位于莘庄工业区向阳工业园内，其用地性质为工业用地，所在房屋类型为厂房，周边以生产性企业为主，故项目选址合理。

项目主要从事各种钢笔、圆珠笔和宝珠笔的生产，其行业不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》淘汰类、限制类产业。项目生产工艺以手工组装为主，生产过程中所产生的污染物仅为一般工业固体废弃物和噪声，污染程度较轻，易于防治，对周边环境的影响很小，若建设单位能严格按本报告提出的环保对策落实，可有效控制项目对周边环境的影响，不改变当地环境功能区划，因此本项目的建设与当地规划及周边环境是相容的。

### 3、营运期环境影响及整改防治措施：

#### 3.1 废气：

本项目生产过程中无废气污染物排放，且不设职工食堂，故项目不产生废气污染，对周边大气环境不产生明显影响。

#### 3.2 废水：

本项目对外排放的污废水主要为职工生活污水，经收集后纳入周边道路市政污水管

网,最终通过春元昆污水系统纳入白龙港污水处理厂集中处置。项目纳管水质可符合《污水排放城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)表 1 标准,对周边水环境不产生明显影响。

### **3.3 固体废弃物:**

本项目运营期内主要固体废弃物包括废包装材料和生活垃圾。其中,废包装材料属一般工业固体废弃物,经收集后交由有资质的一般废物处置单位回收利用;而生活垃圾应及时收集,按质分类,袋装化,并统一置于垃圾桶内,最终由厂区委托当地环卫部门统一清运处理。采取以上措施后,对周边环境不产生明显影响。

### **3.4 噪声:**

本项目噪声主要为手工组装过程中产生的人为操作噪声和包装机机械运转噪声,其 1m 处源强约 65dB(A),经过墙体隔声以及距离衰减,项目厂界噪声影响值可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准昼间限值,达标排放,夜间不生产,无噪声污染问题,对周边声环境不产生明显影响。

### **4、其他相关要求:**

4.1 如项目发生扩大生产规模、产量增加、变更企业经营范围、改变生产流程和工艺等变动,应重新委托有资质的单位编制相应的建设项目环境影响报告。

4.2 项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,本项目正式投入生产后,企业应尽快向相关环保部门申请本项目环境保护设施竣工验收。

### **5、结论:**

综上所述,本项目建成后运营期,通过对噪声、固体废弃物等采取有效治理措施后,可控制对环境不利影响;项目建成后不会改变原有环境现状级别。因此,本项目从环保角度上考虑立项是可行的。

2015 年 1 月 4 日

预审意见：

公章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 立项批准文件

附件 2 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图 2 项目平面布置图

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

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态影响专项评价
4. 声环境影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废物影响专项评价

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

# 建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：上海环境节能工程有限公司

填表人（签字）：[REDACTED]

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	企业迁建项目			建设地点	上海市闵行区都会路 1885 号内(莘庄工业区向阳工业园)										
	建设内容及规模	租赁建筑面积 2678m <sup>2</sup> ，设计年产量分别为钢笔 6 万支/年、圆珠笔 200 万支/年、宝珠笔 150 万支/年，年产值约 3670 万人民币。			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造										
	行业类别	文具制造 C-2411			环境影响评价类别	<input type="checkbox"/> 编制报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 编制报告表 <input type="checkbox"/> 填报登记表										
	总投资（万元）	1113			环保投资（万元）	10		所占比例（%）		0.90						
建设单位	单位名称	上海丽琴文化用品有限公司		联系电话	[REDACTED]		评价单位	单位名称	上海环境节能工程有限公司		联系电话	64145796				
	通讯地址	上海市闵行区都会路 1885 号 2 幢二层		邮政编码	201108			通讯地址	上海市虹口区曲阳路 158 号北区 4 楼		邮政编码	200092				
	法人代表	蔡翼		联系人	[REDACTED]			证书编号	国环评证乙字第 1809 号		评价经费	[REDACTED]				
建设项目所处区域	环境质量等级	环境空气：二级    地表水：Ⅳ类    地下水：    环境噪声：3 类区    海水：    土壤：    其它：														
	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input type="checkbox"/> 两控区														
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	排放量及主要污染物	现有工程（已建+在建）				本工程（拟建或调整变更）						总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				
		实际排放浓度 (1)	允许排放浓度 (2)	实际排放总量 (3)	核定排放总量 (4)	预测排放浓度 (5)	允许排放浓度 (6)	产生量 (7)	自身削减量 (8)	预测排放总量 (9)	核定排放总量 (10)	“以新带老”削减量 (11)	区域平衡替代本工程削减量 (12)	预测排放总量 (13)	核定排放总量 (14)	排放增减量 (15)
	废水															
	化学需氧量															
	氨氮															
	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							1×10 <sup>5</sup>	0	1×10 <sup>5</sup>				1×10 <sup>5</sup>		+1×10 <sup>5</sup>
	其它与项目有关的特征污染物															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、（12）：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

3、（9）=（7）-（8），（15）=（9）-（11）-（12），（13）=（3）-（11）+（9）

4、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——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



主 要 生 态 破 坏 控 制 指 标	影响及主要措施 生态保护目标		名 称	级 别 或 种类数量	影响程度 (严重、一般、小)	影响方式（占 用、切隔阻断或 二者均有）	避让、减免影响的 数量或采取保护 措施的种类数量	工程避让 投资（万元）	另建及功 能区划调 整投资 （万元）	迁地增殖保 护投资 （万元）	工程防护治理投资 （万元）	其 它				
	自然保护区															
	水源保护区										-----					
	重要湿地			-----							-----					
	风景名胜区										-----					
	世界自然、人文遗产地			-----							-----					
	珍稀特有动物									-----						
珍稀特有植物									-----							
类别及形式		基本农田		林 地		草 地		其 它		移民及拆迁 人口数量	工程占地 拆迁人口	环境影响 迁移人口	易地 安置	后靠 安置	其它	
占用土地 (hm <sup>2</sup> )	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用										
面 积																
环评后减缓 和恢复的面积										治理水土 流失面积	工程 治理 (Km <sup>2</sup> )	生物 治理 (Km <sup>2</sup> )	减少水土 流失量 (吨)	水土流失 治理率（%）		
噪声治理	工程避让 （万元）	隔声屏障 （万元）	隔声窗 （万元）	绿化降噪 （万元）	低噪设备及 工艺（万元）	其它										

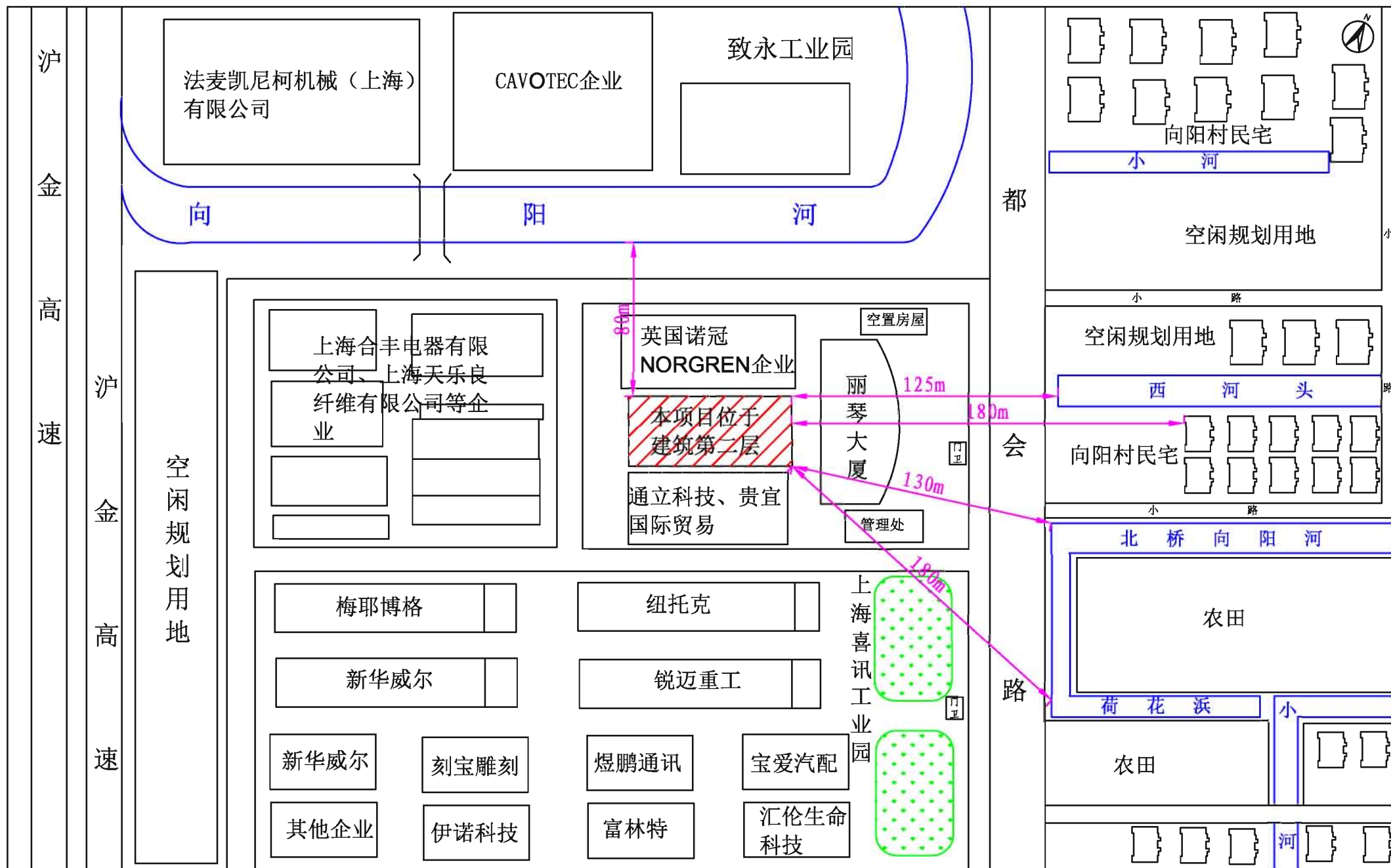




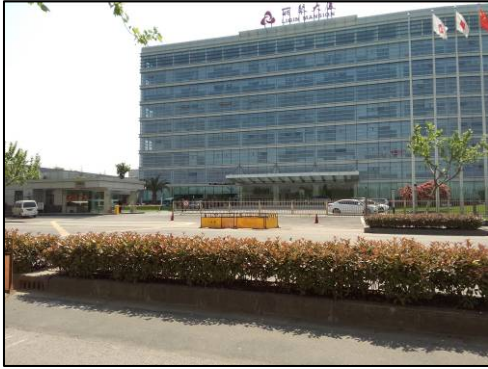
附图一：项目地理位置图

● 建设项目所在地





附图2：项目地理位置及周边环境示意图



本项目所在厂区



本项目所在厂房



本项目厂房内景



东侧：向阳村民宅(距离约 180m)、  
西河头(距离约 125m)



东侧：北桥向阳河(距离约 130m)



南侧：上海喜讯工业园

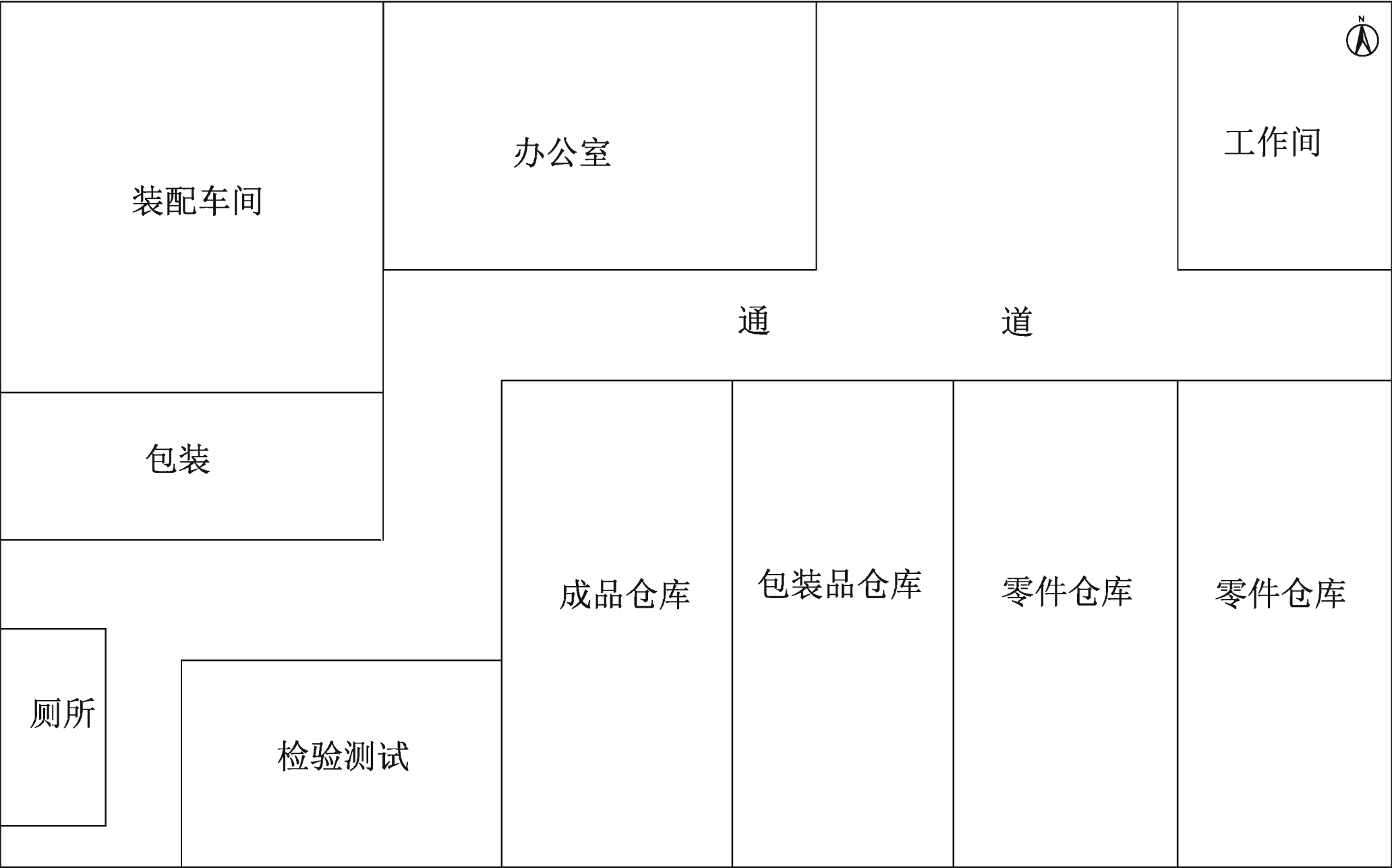


西侧：上海合丰电器有限公司、上海天  
乐良纤维有限公司等企业



北侧：向阳河(距离约 80m)

附图 3：项目及周边环境照片



附图4：本项目车间内平面图