


证书编号：国环评证乙字第 1809 号

# 上海久创智能电气工程有限公司 环境影响报告表

(报批稿公示版)



建设单位：高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚、

上海久创电气自动化设备有限公司

编制单位：上海环境节能工程有限公司

二〇一四年十二月



上海环境节能工程有限公司受高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚和上海久创电气自动化设备有限公司委托，完成了对上海久创智能电气工程有限公司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，高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚和上海久创电气自动化设备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。

高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚、上海久创电气自动化设备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，高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚、上海久创电气自动化设备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，上海久创智能电气工程有限公司最终的环境影响评价文件，以经环保部门批准的“上海久创智能电气工程有限公司”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：高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚、上海久创电气自动化设备有限公司

建设单位地址：上海市闵行区瓶安路 1358 号 2 号楼 3F

邮编：201108

建设单位联系人：吴小姐

建设单位联系方式：13817046727

**评价机构名称和联系方式：**

评价机构名称：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：钱

评价机构联系方式：021-64145796, gzcyhj@163.com

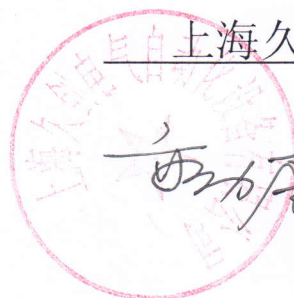
# 建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称: 上海久创智能电气工程有限公司

建设单位(盖章): 高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚

上海久创电气自动化设备有限公司



*(Handwritten signatures of Gao Jiaxun, Li Yuanjun, Liu Xinli, and He Qingya)*

编制日期: 2014 年 12 月 17 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(两个英文文字段作一个汉字)。

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；社会区域；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：上海久创智能电气工程有限公司

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



# 上海久创智能电气工程有限公司

## 环境影响报告表

委托单位：高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚、上海久创电气自动化设备有限公司

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  
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  
B180902112000。

2013年09月24日

变更登记记录

登记类别变更为化工化医药类,  
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



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，**韩单恒**  
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： 0011269

登记证编号： B18090110900

有效期限： 2011 年 12 月 27 日至 2014 年 12 月 26 日

所在单位： 上海环境节能工程有限公司

登记类别： 交通运输类环境影响评价



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	

## 建设项目基本情况

项目名称	上海久创智能电气工程有限公司				
建设单位	高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚、上海久创电气自动化设备有限公司				
法人代表	吴泽云	联系人	吴		
通讯地址	上海市闵行区瓶安路 1358 号 2 号楼 3F				
联系电话	186	传真	34207455	邮政编码	201109
建设地点	上海市闵行区瓶安路 1298 号内				
立项审批部门	上海市闵行区经济委员会	批准文号	二〇一四年十月三十一日		
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	配电开关控制设备制造 C-3823; 其他通用设备制造业 C-3490		
占地面积(平方米)	3423 (租赁建筑面积)		绿化面积(平方米)	——	
总投资(万元)	5000	其中:环保投资(万元)	10	环保投资占总投资比例	0.2%
评价经费(万元)	2.2	预期投产日期	2015 年 3 月		
<b>工程内容及规模:</b>  <b>一、项目背景:</b>  上海久创电气自动化设备有限公司和自然人高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚共同投资 5000 万元人民币, 租赁上海莘庄工业区社区股份合作社位于上海市闵行区瓶安路 1298 号内的空置厂房, 成立“上海久创智能电气工程有限公司”, 即本项目。企业主要从事高低压开关柜成套设备、高低压无功补偿成套设备、综合自动化系统、低压有源电力滤波装置、高低压软启动装置、高低压变频器装置、高低压保护装置、智能电力多功能仪表和无功补偿元件的组装生产。项目所有产品生产工艺均以手工组装为主, 不涉及电镀、喷漆、焊接工艺。本项目属于保留工业区一莘庄工业区范围内。  按照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求, 建设项目应进行环境影响评价工作。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》, 本项目属于不涉及电镀、喷漆工艺的“通用、专用设备制造”, 故项目应编制建设项目环境影					

响评价报告表。

## 二、项目概况：

**2.1** 本项目总投资 5000 万元人民币，租赁上海莘庄工业区社区股份合作社位于上海市闵行区瓶安路 1298 号内的空置厂房，租赁建筑面积 3423 平方米，主要从事高低压开关柜成套设备、高低压无功补偿成套设备、综合自动化系统、低压有源电力滤波装置、高低压软启动装置、高低压变频器装置、高低压保护装置、智能电力多功能仪表和无功补偿元件的组装生产，投产后可年产高低压开关柜成套设备 800 台、高低压无功补偿成套设备 1000 台、综合自动化系统 100 套、低压有源电力滤波装置 500 台、高低压软启动装置 100 台、高低压变频器装置 100 台、高低压保护装置 100 台、智能电力多功能仪表 1000 台、无功补偿元件 100 套，年产值约 5250 万元人民币。

项目目前正在进行厂房内部装修及设备安装调试工作，预计所有设备可于 2015 年 3 月安装完毕，并投入试生产。项目投产后共需要职工 150 人，执行常日班工作制度，工作时间 8:30~17:00（午休 30 分钟），全年工作 250 天（2000h/a）。

**2.2** 本项目总投资 5000 万元，环保投资约为 10 万元，其中 3 万元用于固体废弃物处置、4 万元用于噪声防治、3 万元用于环评费用等其他方面。

### **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瓶安路 1298 号内，项目 1 层作为生产场所，2、3 层作为办公场所及产品设计开发场所。周边环境具体如下：

东侧：北庙泾港（距离约 30m）、上海新闵重型锻造有限公司等企业；

南侧：上海大锦服装有限公司、喷达汽车精密部件（上海）有限公司、法拉第橱柜厂、佛吉亚（中国）投资有限公司等企业；

西侧：上海施耐德低压终端电器有限公司、鑫泽阳光公寓（距离约 240m）；

北侧：西八河（距离约 15m）、久创科技园、瓶北路、鑫都城宝铭苑（距离约 180m）、鑫都城鑫峰苑（距离约 190m）。

### 三、公建配套：

#### 3.1 配套设施：

本项目不设职工食堂、浴室、宿舍等生活辅助设施。

#### 3.2 供水：

本项目无生产用水，用水主要为职工生活用水，由市政供水管网供给，总用水量约为 8.25t/d，即 2062.5t/a，具体供水情况如下表 1。

表 1：项目供水情况

序号	名称	计算标准	日用水量 (t/d)	备注
1	职工生活用水	50L/(人·d)	7.5	职工 150 人
2	不可预计水量	10%	0.75	
3	合计		8.25	

#### 3.3 排水：

本项目废水仅为职工生活污水，生活污水产生量按职工生活用水量的 90%计，即产生量约为 1857.5t/a (7.43t/d)，生活污水经园区已有污水管道纳入瓶安路市政污水管网，最终通过春元昆污水外排系统排入上海市白龙港污水处理厂集中处置。

#### 3.4 供电：

本项目所有设备均使用电能，由市政电网供给，项目用电负荷约为 120KVA，年用电量约为 16 万千瓦时。

#### 3.5 暖通：

本项目生产车间采取自然通风，仅办公区域采取分体式空调，配有 5 台立式空调，空调外机就近安装在车间墙体外。

### 四、项目生产情况：

#### 4.1 主要产品及其产量：

本项目生产工艺主要为装配、检测等，可年产高低压开关柜成套设备 800 台、高低压无功补偿成套设备 1000 台、综合自动化系统 100 套、低压有源电力滤波装置 500 台、高低压软启动装置 100 台、高低压变频器装置 100 台、高低压保护装置 100 台、智能电力多功能仪表 1000 台、无功补偿元件 100 套，年产值约 5250 万元人民币。

表 2：项目产品清单

序号	产品名称	年产量	年产值
1	高低压开关柜成套设备	800 台	5250 万元人民币
2	高低压无功补偿成套设备	1000 台	
3	综合自动化系统	100 套	
4	低压有源电力滤波装置	500 台	
5	高低压软启动装置	100 台	
6	高低压变频器装置	100 台	
7	高低压保护装置	100 台	
8	智能电力多功能仪表	1000 台	
9	无功补偿元件	100 套	

#### 4.2 主要原料及其用量：

表 3：项目原料清单

序号	产品名称	原料名称	年耗量
1	高低压开关柜成套设备	开关柜壳体	800 台
		高压熔断器	800 个
		显示器	400 个
		电流互感器	1600 个
		微机保护测控装置	800 台
		各类结构件	800 套
		开关、按钮、指示灯	800 套
		铜母线	1 万米
		中间继电器	800 个
2	高低压无功补偿成套设备	外壳成品	1000 套
		塑壳断路器	1500 个
		高低压电容器、高低压电抗器	1000 套
		显示器	1000 个
		线圈、控制器、避雷器、熔断器	1000 套
		各类结构件	1000 套
		开关、按钮、指示灯	1000 套
		绝缘子	3000 个
		铜排	1 万米
		镀锡铜绞线	6000 米
		中间继电器	1000 个
3	综合自动化系统	显示器	100 个
		电流互感器、控制器	100 套
		各类结构件	100 套

续上表 3:

4	低压有源电力滤波装置	塑壳断路器	500 个
		触摸屏	500 套
		高低压电容器、高低压电抗器、电 流互感器、熔断器	1000 个
		开关、按钮、指示灯	500 套
		绝缘子	3000 个
		铜排	1 万米
		各类结构件	500 套
		中间继电器	500 个
5	高低压软启动装置	接触器	100 套
		电阻器	100 套
		开关、按钮、指示灯	100 套
		各类结构件	100 套
		中间继电器	100 个
6	高低压变频器装置	电抗器、避雷器、电流互感器、熔 断器	100 套
		开关、按钮、指示灯	100 套
		绝缘栅双极型晶体管	100 套
		绝缘子	3000 个
		铜排	1 万米
		各类结构件	100 套
		中间继电器	100 个
7	高低压保护装置	DSP 芯片	100 套
		开关、按钮、指示灯	100 套
		高低压电容器、高低压电抗器	100 套
		各类结构件	100 套
		中间继电器	100 个
8	智能电力多功能仪表	接触器	1000 套
		开关、按钮、指示灯	1000 套
		显示器	1000 套
		各类结构件	1000 套
		中间继电器	1000 个
9	无功补偿元件	可控硅	100 套
		塑壳断路器	100 套
		高低压电容器、高低压电抗器	100 套
		各类结构件	100 套
		中间继电器	100 个
10	所有产品	导线	10 万米



### 4.3 主要设备：

表 4：项目设备清单

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	耐压测试仪	HF2672	1	测试设备
2	综合电源测试台	/	1	
3	数字保护测试仪	A330	1	
4	空压机	QL*5-12	1	生产辅助设备
5	铜排机	/	1	生产加工设备

### 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目建设地址位于上海市闵行区瓶安路 1298 号内，入驻前该厂房为空置状态，无原有化学、物理污染物遗留问题。

## 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）：

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 0.5~1.5 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。

闵行区政府认真执行可持续发展战略，不断加强污染防治和生态建设，2004 年，年度平均水质标识指数小于 7，河道污染下降 24%，河道水质改善明显。

### 3、气候

闵行区地属亚热带海洋性季风气候，据闵行气象站历年资料统计，年平均气温 15.7 度，年平均晴天约 137 天，平均降水量 1123.7mm，60%集中在 5~9 月的汛期，年平均湿度 79%，无明显旱季。

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。

全年实现财政总收入 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业主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%。

全年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。

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。

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。

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 5: 本项目周边主要环境保护敏感点

序号	敏感点名称	相对位置 (m)	声环境评价标准	大气环境评价标准	水环境评价标准
1	北庙泾港	东侧 30m	/	/	IV 类
2	鑫泽阳光公寓	西侧 240m	参照 2 类区执行	二级	/
3	西八河	北侧 15m	/	/	IV 类
4	鑫都城宝铭苑	北侧 180m	参照 2 类区执行	二级	/
5	鑫都城鑫峰苑	北侧 190m	参照 2 类区执行	二级	/

## 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)Ⅳ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)		2 类区	昼间	60dB(A)	上海市环境噪声标 准适用区划,敏感点 参照 2 类区执行	
			夜间	50dB(A)		
		3 类区	昼间	65dB(A)		
			夜间	55dB(A)		

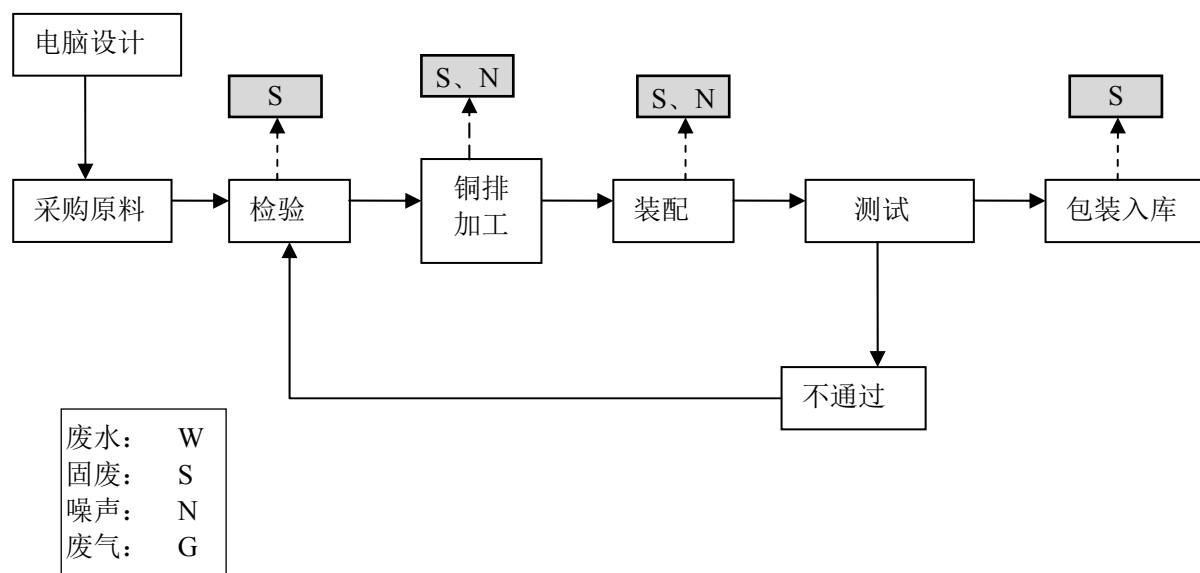
污 染 物 排 放 标 准	标准		污 染 物		排放限值	
	《污水综合排放标准》 (DB31/199-2009)		非特定排污单位向设置污水处理厂的城镇排水系统排放污水时,非一类污染物排放执行 DB31/445《污水排入城镇下水道水质标准》和相关排放标准的规定。			
	《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)表 1 标准		COD <sub>Cr</sub>		500mg/L	
			BOD <sub>5</sub>		300mg/L	
			SS		400mg/L	
			NH <sub>3</sub> -N		40mg/L	
	《建筑施工场界环境噪声排 放标准》(GB12523-2011)		昼间		70dB(A)	
			夜间		55dB(A)	
	《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>本项目没有生产废水排放,仅有生活污水,生活污水不属于总量控制范畴,无 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 总量控制指标要求。另外,项目也不涉及排放 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、VOC,没有相应的总量控制指标。</p> <p>故本项目不产生涉及总量控制指标的污染物,无总量控制要求。</p>					
----------------------------	--	--	--	--	--	--

## 建设工程工程分析

### 工艺流程简述（图示）：

本项目主要从事高低压开关柜成套设备、高低压无功补偿成套设备、综合自动化系统、低压有源电力滤波装置、高低压软启动装置、高低压变频器装置、高低压保护装置、智能电力多功能仪表和无功补偿元件的组装生产，具体生产流程如下图所示：



### 工艺说明：

项目主要负责前期设计，设计内容包括使用电脑设计产品原理图、接线图、柜体图等，然后将产品各零部件的制造要求告知其他单位进行外协加工零部件，随后本项目采购这些加工完成的零部件，并完成后续道的组装、测试、包装工序。

所有外购的零部件经过检验合格后入库备用，在拆包检验过程中会产生一定的包装废料(S)，项目使用铜排机对铜排进行切割、折弯、打孔，此过程会产生一定的铜材边角料(S)和一定的设备机械噪声(N)。经检验合格的零部件进入车间进行手工组装，手工组装依托紧固件和接插件进行固定。同时进行排线，完成设备的线路连接，在排线过程中会产生多余的线缆边角料(S)；完成组装后，将利用测试仪器进行基本测试，测试合格产品即可包装入库，产品包装过程会产生少量废包装材料(S)。

此外，生产过程中空压机运转时产生一定的设备机械噪声(N)。综上所述，项目生产过程中产污情况详见下表6。



表 6：项目生产过程中主要污染物及其来源

类别	污染名称	来源工艺	污染因子
固体废弃物	废包装材料	进厂质检、包装入库	废塑料膜或废纸张
	铜材边角料	铜排机切割、折弯、打孔	废铜材
	线缆边角料	排线	废线缆
噪声	机械噪声	空压机、空调外机	设备机械噪声

主要污染工序：

1、废气（G）：

本项目生产过程中无喷漆、焊接等产生废气的工艺，也不设食堂等产生废气的辅助设施，因此本项目运营期没有明显的大气污染物排放。

2、废水（W）：

本项目无生产用水，废水仅为职工生活污水，产生量按职工生活用水量的 90%计，即产生量约为 1857.5t/a（7.43t/d），污染因子主要为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。

3、固体废弃物（S）：

根据工程分析，项目运营期内固体废弃物主要为废包装材料、铜材边角料、线缆边角料和职工生活垃圾，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 7。

表 7：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	进厂质检、包装入库	固体	废塑料膜或废纸张	一般工业固体废物	/	1.0t/a
2	铜材边角料	铜排机切割、折弯、打孔	固体	废铜材	一般工业固体废物	/	1.0t/a
3	线缆边角料	排线	固体	废线缆	一般工业固体废物	/	1.0t/a
4	生活垃圾	职工生活	固体	废纸张等	生活垃圾	/	18.8t/a

4、噪声（N）：

本项目噪声主要为空压机、铜排机和空调外机等设备运转时产生的机械噪声，单机 1m 处噪声强度约为 60~85dB(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> NH <sub>3</sub> -N SS	1857.5t/a（7.43t/d） 500mg/L      0.93t/a 300mg/L      0.56t/a 40mg/L      0.07t/a 400mg/L      0.74t/a	1857.5t/a（7.43t/d） 500mg/L      0.93t/a 300mg/L      0.56t/a 40mg/L      0.07t/a 400mg/L      0.74t/a
固 体 废 物	S	废包装材料	1.0t/a	1.0t/a
		铜材边角料	1.0t/a	1.0t/a
		线缆边角料	1.0t/a	1.0t/a
		职工生活垃圾	18.8t/a	18.8t/a
噪 声	N	本项目噪声主要为空压机、铜排机和空调外机等设备运转时产生的机械噪声，单机 1m 处噪声强度约为 60~85dB(A)。		
其 他	/			
主要生态影响(不够时可附另页):				
无				

## 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瓶安路 1298 号内，目前正在进行厂房内部装修及设备安装调试工作，预计所有设备可于 2015 年 3 月安装完毕，并投入试生产。在装修施工过程中应注意对周边环境的影响问题。

#### 1. 施工扬尘：

装潢施工期间，装卸建材、水泥砂浆搅拌等过程都会产生扬尘。为减轻装潢期间扬尘对环境的影响，施工中必须及时清扫场地；对水泥、砂石堆场应布置在室内；施工场地要保持一定湿度；水泥搅拌等操作应设置在室内进行。施工期扬尘防治措施可根据《上海市建设工程施工扬尘控制若干规定》等法规执行。

#### 2. 施工期废水：

装潢施工期间主要水污染物是施工人员生活污水，利用原有的卫生设施，可以实现纳管排放，对周边环境不会带来影响。

#### 3. 施工期噪声：

装潢施工期间，各种机械设备运转和车辆运输都会产生噪声。针对施工噪声在夜间影响相比昼间更为突出的特点，防治重点是避免夜间施工。此外通过选用低噪声施工工艺、合理布局施工机械位置等也可有限缓解施工噪声的影响。施工期噪声防治应根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定执行。

#### 4. 施工期固体废弃物：

施工期主要固体废弃物是建筑垃圾、施工人员生活垃圾。如果将施工时产生的建筑垃圾、废弃建材等随意丢置在路边会造成道路交通不便，影响附近居民出行，因此必须及时清运此类施工垃圾，确保周边居民的生活环境。施工单位必须遵守《上海市建筑垃圾及工程渣土处置管理规定（修正）》的相关要求处置施工期固废；对于生活垃圾，应及时清运，委托环卫部门统一清运处置。

## 营运期环境影响分析：

### 1、对废气污染源分析及防治措施：

本项目所有产品生产工艺均以手工组装为主，不设喷漆、焊接等产生废气的工艺；同时，项目厂区内不设职工食堂，故本项目不产生废气污染，对周边大气环境不产生影响。

### 2、对废水污染源分析及防治措施：

#### 2.1 雨、污水分流：

项目所在厂区内已有完善的雨水、污水管道，能够做到雨污分流。厂区内污水管道已接入瓶安路市政污水管道，最终通过春元昆污水外排系统排入白龙港污水处理系统处置。本项目应在运营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。

#### 2.2 废水分析：

本项目无生产用水，废水仅为职工生活污水，生活污水产生量按职工生活用水量的90%计，即产生量约为1857.5t/a（7.43t/d），污染因子主要为COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N等，具体水质分析如下表8所示。

表8：生活污水水质情况

序号	污染物名称	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
1	水量	1857.5t/a（7.43t/d）					
2	COD <sub>Cr</sub>	500	0.93	500	0.93	≤500	达标
3	BOD <sub>5</sub>	300	0.56	300	0.56	≤300	
4	SS	400	0.74	400	0.74	≤400	
5	NH <sub>3</sub> -N	40	0.07	40	0.07	≤40	

项目生活污水直接纳管排放，经厂区已有污水管道纳入瓶安路市政污水管网，最终通过春元昆污水系统排入上海市白龙港污水处理厂集中处置。根据《污水综合排放标准》（DB31/199-2009）规定，项目生活污水纳管排放，应执行《污水排入城镇下水道水质标准》（DB31/445-2009）表1标准。根据表8分析，项目生活污水水质已达到排放标准，可达标排放，对周边不造成明显的影响。

### 3、对固体废弃物污染源分析及防治措施：

根据工程分析，项目运营期内固体废弃物主要为废包装材料、铜材边角料、线缆边角料和职工生活垃圾。项目各固体废弃物均分类收集，分别在独立的区域贮存，贮存场所布置在车间内指定位置，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的相关规定，最终作为废旧物资委托有资质单位回收再利用。此外，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。

项目各固体废弃物的处置方式具体如下表 9 所示，在采取上述措施后，项目各固体废弃物都得到妥善处置，对周边环境无明显影响。

**表 9：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	进厂质检、包装入库	一般工业固体废物	/	1.0	委托后再生利用	一般废物处置单位	是
2	铜材边角料	铜排机切割、折弯、打孔	一般工业固体废物	/	1.0	委托后再生利用	一般废物处置单位	是
3	线缆边角料	排线	一般工业固体废物	/	1.0	委托后再生利用	一般废物处置单位	是
4	生活垃圾	职工生产活动	一般固体废物	/	18.8	委托外运处置	当地环卫部门	是

#### **4、对噪声污染源分析及防治措施：**

##### **4.1 源强：**

本项目噪声主要为空压机、铜排机和空调外机等设备运转时产生的机械噪声，单机 1m 处噪声强度约为 60~85dB(A)。

##### **4.2 噪声防治措施：**

①企业在设备选型时应选用优质低能耗低噪声设备，从源头上降低设备的固有噪声强度；

②对各生产设备进行合理布局，均应布置在生产车间内，企业拟将铜排机布置在厂房北侧，空压机拟布置在厂房北侧的专设机房内，同时生产时紧闭车间门窗，充分利用车间墙体的隔声效果，可实现约 20dB(A)的降噪效果；

③空调安装时应符合《上海市空调设备安装使用管理规定》。项目厂区东侧为北庙泾港，因此企业拟将空调外机安装于厂房东侧外墙，并在设备基座安装防震垫圈，减轻

因振动而引起的噪声，可实现约 5dB(A)的降噪效果；

④在今后的营运期内，企业应加强设备的维护和职工教育，保证各设备正常运转，避免因故障而产生的噪声污染，同时要求职工文明操作，避免不必要的人为噪声。

#### 4.3 噪声影响预测及达标分析：

在采取上述措施后，以最不利情况预测项目噪声影响，采用线源衰减模式对上述噪声源传播至各厂界外 1m 处的影响值进行预测，具体结果详见下表 10。

噪声距离衰减预测模式如下：

$$L_p = L_{p0} - 10 \lg(r / r_0)$$

式中：L<sub>p</sub>—距声源 r 米处的施工噪声预测值，dB(A)；

L<sub>p0</sub>—距声源 r<sub>0</sub> 米处的噪声参考值，dB(A)。

噪声叠加公式如下：

$$L_p = 10 \lg(10^{0.1L_{p1}} + 10^{0.1L_{p2}} + \dots + 10^{0.1L_{pN}})$$

式中：L<sub>p</sub>— 噪声叠加后总的声压级，dB(A)；

L<sub>pi</sub>— 单个噪声源的声压级，dB(A)；

N — 噪声源个数。

表 10：项目厂界噪声预测结果，单位：dB(A)

厂界	噪声源	单机 源强	数量 (台)	降噪 措施	降噪 效果 Δ	至厂界外 1m 处距离	噪声 预测值	叠加 影响值	标准值 昼间	达标 分析
东	铜排机	75	1	减 振 、 隔 声	25	30m	35.2	55.5	65	达 标
	空调外机	60	5		5	5m	55.0			
	空压机	85	1		25	30m	45.2			
南	铜排机	75	1		25	15m	38.2	52.1		
	空调外机	60	5		5	15m	50.2			
	空压机	85	1		25	20m	47.0			
西	铜排机	75	1		25	15m	38.2	50.7		
	空调外机	60	5		5	35m	46.5			
	空压机	85	1		25	15m	48.2			
北	铜排机	75	1		25	10m	40.0	56.5		
	空调外机	60	5		5	15m	50.2			
	空压机	85	1		25	3m	55.2			



#### 4.4 达标分析：

由表 10 预测数据可知，采取上述措施后，项目昼间厂界噪声均可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准，达标排放；本项目夜间不生产，无噪声污染问题。

同时，距离本项目最近的声环境敏感点为北侧 180m 处的鑫都城宝铭苑，项目噪声传播至上述敏感点时的贡献值已很低，不会改变其原有的声环境等级，影响有限。

#### 5、规划相容性分析：

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”。

本项目位于上海市闵行区瓶安路 1298 号内，属于莘庄工业区范围内，项目所在厂区的土地性质为工业用地，房屋性质为厂房，周边以生产性企业为主，故项目选址合理。

莘庄工业区主要以信息产业、机电和汽车配件、新型材料为支柱产业。项目产品主要为高低压开关柜成套设备、高低压无功补偿成套设备、综合自动化系统、低压有源电力滤波装置、高低压软启动装置、高低压变频器装置、高低压保护装置、智能电力多功能仪表和无功补偿元件，符合莘庄工业区的产业导向。另外，对照《产业结构调整指导目录（2011 年本 修正）》，项目属鼓励类项目中第十四类机械行业中的第 21 条：“500 千伏（kV）及以上超高压、特高压交直流输电设备及关键部件：变压器（出线装置、套管、调压开关），开关设备（灭弧装置、液压操作机构、大型盆式绝缘子），高强度支柱绝缘子和空心绝缘子，悬式复合绝缘子，绝缘成型件，特高压避雷器、直流避雷器，电抗器、光控晶闸管，换流阀（平波电抗器、水冷设备），控制和保护设备，直流场成套设备等”，因此，项目建设符合国家产业导向。

项目所有产品生产工艺均以手工组装为主，主要的污染物仅为少量的设备噪声污染，程度轻且易于防治，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。

综上所述，本项目的建设符合国家的产业政策，其选址基本合理，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、环保竣工验收“三同时”内容：

根据建设项目环境保护管理条例规定，项目环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，业主应遵循建设项目竣工环境保护验收管理办法，向审批环境影响报告书的环保主管部门申请环保设施竣工验收。

本项目竣工验收时应对各类污染物的排放做验收监测，确保所有污染物达标排放，将企业对外环境的影响降到最低程度。本项目环保“三同时”验收主要内容见表 11。

表 11：本项目环保竣工验收“三同时”内容一览表

类型	主要污染源	治理措施	验收标准	验收内容
废水	生活污水	纳入瓶安路市政污水管网，最终通过春元昆污水外排系统排入上海市白龙港污水处理厂集中处置	生活污水纳管排放	有效期内的排水许可证
噪声	各类设备噪声	选用低噪声设备、减震、隔声、设备养护等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	厂界噪声
固废	废包装材料	收集后委托一般工业固体废物处置单位再生利用	暂存点应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)，委托处置单位有相应合法资质	是否与要求一致
	铜材边角料			
	线缆边角料			
	生活垃圾	委托环卫部门统一清运	委托处置单位有相应合法资质	
其他	各污染排放口	采样口位置 环保图形标志	按规范实施	采样口位置 环保图形标志

## 7、环保投资：

本项目总投资 5000 万元，环保投资约为 10 万元，占总投资的 0.2%，详见下表 12。

表 12：项目环保投资

序号	投资项目	投资概算（万元）
1	固体废弃物处置	3
2	噪声防治	4
3	环评费用等其他方面	3
合计		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	纳入瓶安路市政污水管网，最终通过春元昆污水外排系统排入上海市白龙港污水处理厂集中处置	符合《污水排入城镇下水道水质标准》（DB31/445-2009）表1标准
固 体 废 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%
		铜材边角料		
		线缆边角料		
		生活垃圾	分类收集后委托当地环卫部门统一清运处置	处置率 100%
噪 声	N	本项目噪声主要为空压机、铜排机和空调外机等设备运转时产生的机械噪声。在采取选用低噪声设备、合理布局、生产时紧闭车间门窗、减振、设备养护等措施后，结合距离衰减，项目昼间厂界噪声可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准，夜间不生产，对周边环境不产生明显影响。		
其 他	/			
生态保护措施及预期效果： 无				

## 结论与建议

### 1、项目概况：

上海久创电气自动化设备有限公司和自然人高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚共同投资 5000 万元人民币，租赁上海莘庄工业区社区股份合作社位于上海市闵行区瓶安路 1298 号内的空置厂房，租赁建筑面积 3423 平方米，设立上海久创智能电气工程有限公司，主要从事高低压开关柜成套设备、高低压无功补偿成套设备、综合自动化系统、低压有源电力滤波装置、高低压软启动装置、高低压变频器装置、高低压保护装置、智能电力多功能仪表和无功补偿元件的组装生产。投产后可年产高低压开关柜成套设备 800 台、高低压无功补偿成套设备 1000 台、综合自动化系统 100 套、低压有源电力滤波装置 500 台、高低压软启动装置 100 台、高低压变频器装置 100 台、高低压保护装置 100 台、智能电力多功能仪表 1000 台、无功补偿元件 100 套，年产值约 5250 万元人民币。

本项目目前正在进行厂房内部装修及设备安装调试工作，预计所有设备可于 2015 年 3 月安装完毕，并投入试生产。项目投产后共需要职工 150 人，执行常日班工作制度，工作时间 8:30~17:00（午休 30 分钟），全年工作 250 天（2000h/a）。

本项目总投资 5000 万元，环保投资约为 10 万元，其中 3 万元用于固体废弃物处置、4 万元用于噪声防治、3 万元用于环评费用等其他方面。

### 2、规划相容性分析：

本项目建设地址位于莘庄工业区范围内，项目土地使用性质为工业用地，故项目选址合理。本项目主要从事高低压无功补偿成套设备、高低压开关柜成套设备、电能质量监测及治理装置、高低压微机保护、多功能电力仪表、高低压无功补偿元件、智能充放电系统、综合自动化系统的组装生产，符合莘庄工业区的产业导向。此外，项目产品属于《产业结构调整指导目录（2011 年本修正）》鼓励类项目，符合国家产业政策；项目所有产品生产工艺均以手工组装为主，主要的污染物仅为少量的设备噪声污染，生产过程污染程度轻且易于防治，对外影响小，在采取报告所提出的各环保措施后，对周边环境不造成明显的影响，不改变当地环境功能区划。

综上所述，本项目的建设与当地规划相容。

### **3、施工期环境影响简析：**

项目目前正在进行厂房内部装修及设备安装调试工作，预计所有设备可于 2015 年 3 月安装完毕，并投入试生产。装潢施工期时间较短，环境影响相对轻微，并随着施工的结束而逐渐消失，主要施工期环境减缓措施如下：

- 1) 建筑垃圾应及时清运，施工人员生活垃圾应集中收集并及时委托环卫清运；
- 2) 采用低噪声设备和工艺，同时紧闭门窗，夜间应停止施工；
- 3) 水泥、黄沙等建材堆放在室内，水泥搅拌等操作应设置在室内进行；
- 4) 施工人员生活污水利用现有卫生设施，排入市政污水管网。

### **4、营运期污染分析及防治措施小结：**

#### **4.1 废气：**

本项目所有产品生产工艺均以手工组装为主，不设喷漆、焊接等产生废气的工艺；同时，项目厂区内不设职工食堂，故本项目不产生废气污染，对周边大气环境不产生影响。

#### **4.2 废水：**

项目所在厂区内已有完善的雨水、污水管道，已做好雨污分流工作，分别设置雨水、污水管道。本项目无生产用水，故项目废水主要为职工生活污水，直接纳管排放，经厂区内已有污水管道纳入瓶安路市政污水管网，最终通过春元昆污水系统排入上海市白龙港污水处理厂集中处置。项目生活污水纳管排放水质能够符合《污水排入城镇下水道水质标准》（DB31/445-2009）表 1 中相关标准，可达标排放，对周边水环境不产生影响。

#### **4.3 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、铜材边角料、线缆边角料和生活垃圾。其中，废包装材料、铜材边角料和线缆边角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；而生活垃圾属一般固体废物，经收集后由当地环卫部门上门清运，对周边环境无影响。

项目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。

#### **4.4 噪声：**

本项目噪声主要为空压机、铜排机和空调外机等设备运转时产生的机械噪声。在采取选用低噪声设备、合理布局、生产时紧闭车间门窗、减振、设备养护等措施后，结合距离衰减，项目昼间厂界噪声可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准，夜间不生产，对周边环境不产生明显影响。

#### **5、其它要求：**

**5.1** 企业若发生扩大生产规模、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。

**5.2** 项目应严格遵循环保措施“三同时”要求，做到环境保护设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入使用”，在项目正式投入生产之前，项目应向相关环保部门申请本项目环境保护设施竣工验收，验收合格后方可投入正式生产。

#### **6、结论：**

综上所述，若建设单位能加强环保工作，严格遵守上海市各项环保法规，认真落实本环境评价提出的环保对策措施，有效控制环境污染，那么该项目从环保角度上考虑立项是可行的。

2014 年 12 月 24 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):

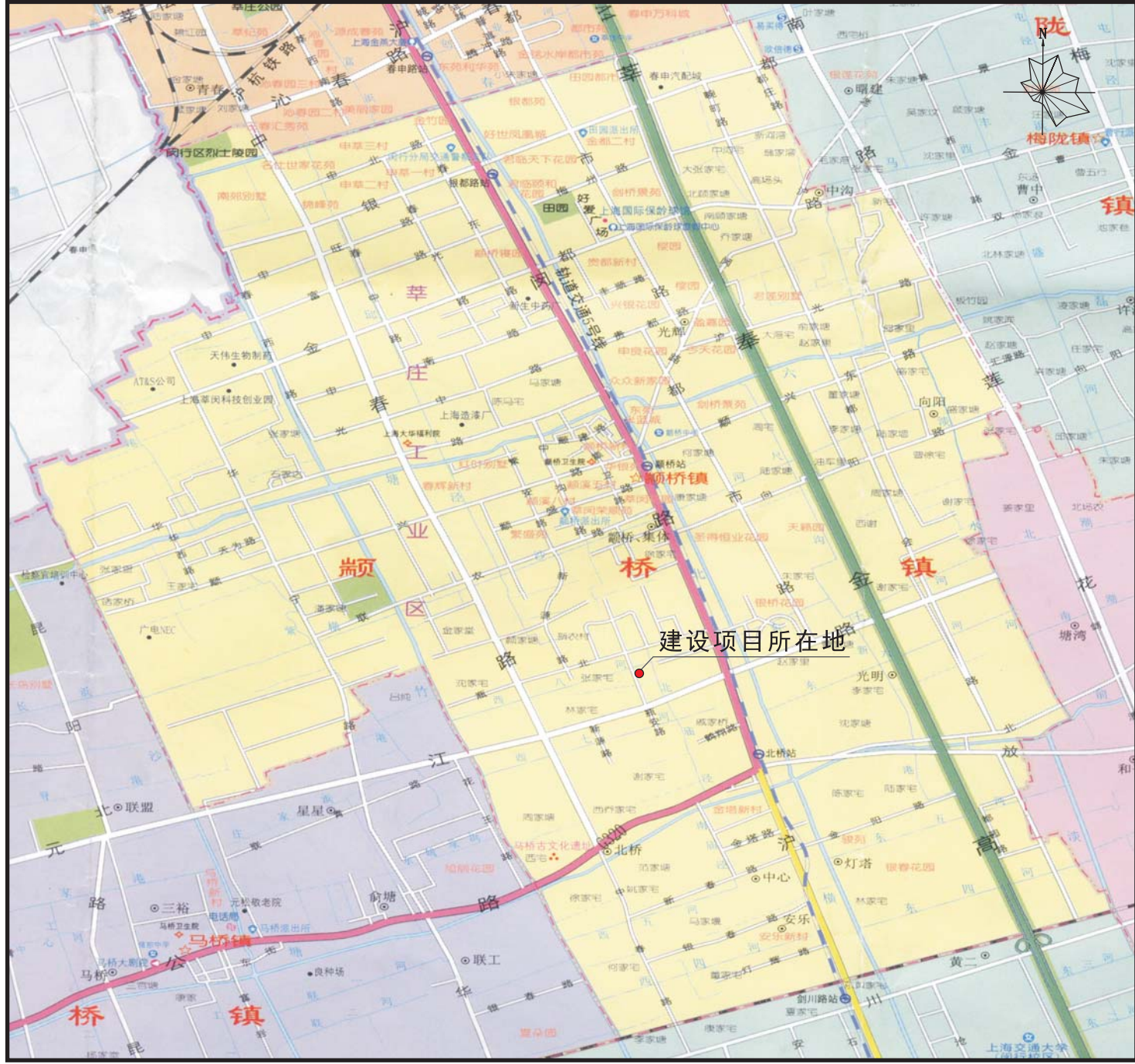
项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	上海久创智能电气工程有限公司				建设地点		上海市闵行区瓶安路 1298 号内									
	建设内容及规模	租赁建筑面积 3423 平方米, 主要从事高低压开关柜成套设备、高低压无功补偿成套设备、综合自动化系统、低压有源电力滤波装置、高低压软启动装置、高低压变频器装置、高低压保护装置、智能电力多功能仪表和无功补偿元件的组装生产				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	配电开关控制设备制造 C-3823; 其他通用设备制造业 C-3490				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)	5000				环保投资(万元)		10		所占比例(%)		0.2					
建设单位	单位名称	高家勋、李沅峻、刘新立、何庆亚、上海久创电气自动化设备有限公司		联系电话		186		评价单位	单位名称	上海环境节能工程有限公司		联系电话		64129598			
	通讯地址	闵行区瓶安路 1358 号 2 号楼 3F		邮政编码		201109			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	吴泽云		联系人		吴			证书编号	国环评证乙字第 1809 号		评价经费		2.2			
建设现状	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"/> 风景名胜区 <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	-----	-----			-----	-----	0.0003	0	0.0003		0	0	0.0003			+0.0003
	其它特征污染物																
	与项目有关的其它																

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

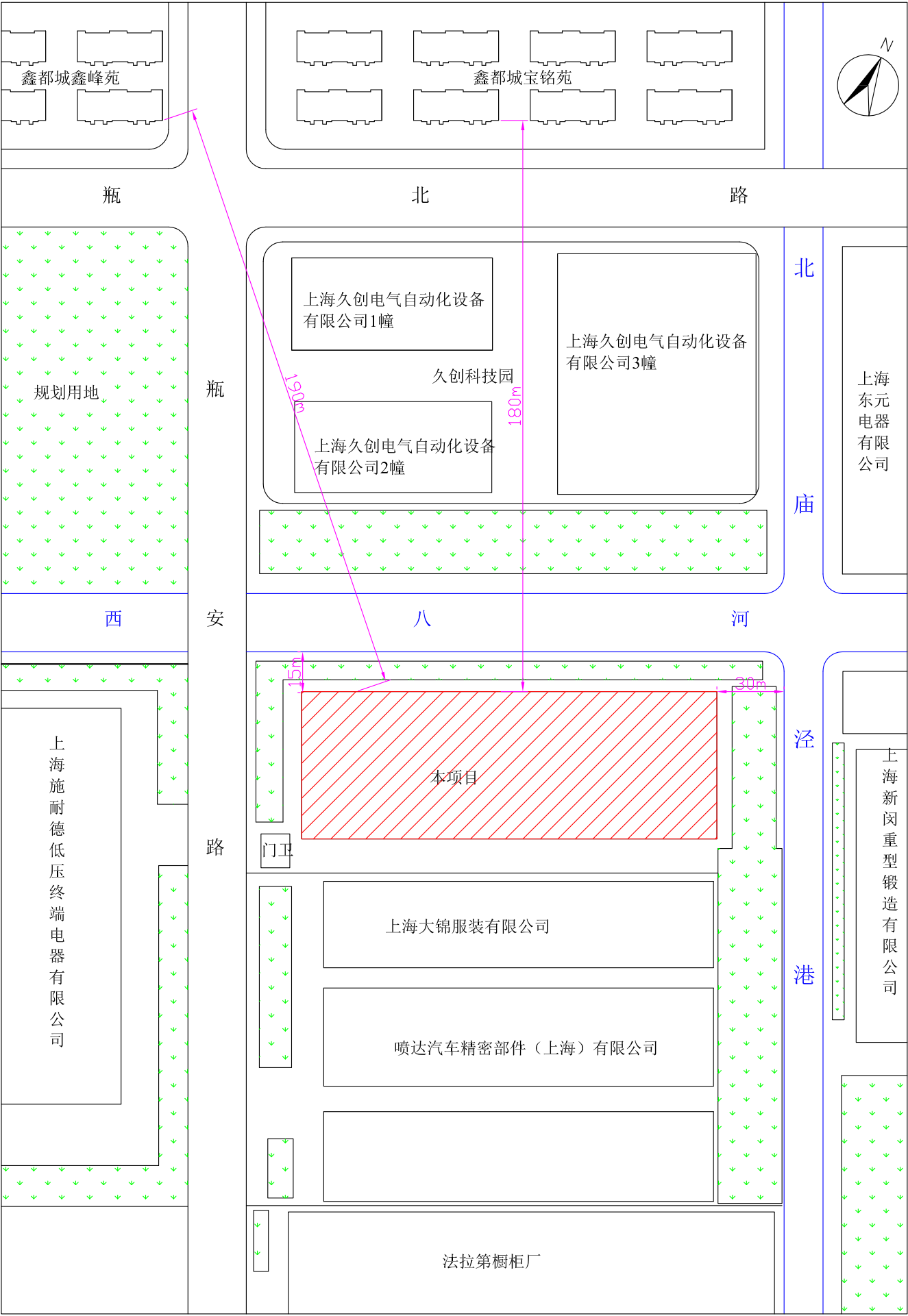
主 要 生 态 破 坏 控 制 指 标	影响及主要措施 生态保护目标		名 称	级 别 或 种类数量	影响程度 (严重、一般、小)	影响方式（占 用、切隔阻断或 二者均有）	避让、减免影响的 数量或采取保护 措施的种类数量	工程避让 投资（万元）	另建及功 能区划调 整投资 （万元）	迁地增殖保 护投资 （万元）	工程防护治理投资 （万元）	其 它				
	自然保护区															
	水源保护区									-----						
	重要湿地			-----						-----						
	风景名胜区									-----						
	世界自然、人文遗产地			-----						-----						
	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图



### 附图 3：项目及周边环境照片



本项目所在厂房



东侧：北庙泾港（30m）



南侧：喷达汽车精密部件（上海）有限公司



南侧：法拉第橱柜厂



西侧：上海施耐德低压终端电器有限公司



北侧：西八河（15m）



北侧：久创科技园



北侧：鑫都城宝铭苑（180m）