

证书编号：国环评证乙字第 1809 号

上海加望内窥镜技术有限公司
环境影响报告表
(报批稿公示版)

建设单位：沈阳沈大内窥镜有限公司
编制单位：上海环境节能工程有限公司

二〇一四年一月

上海环境节能工程有限公司受沈阳沈大内窥镜有限公司委托完成了对上海加望内窥镜技术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，沈阳沈大内窥镜有限公司和上海环境节能工程有限公司承诺本文本和报批稿全文完全一致，但不涉及国家秘密、商业秘密和个人隐私。

沈阳沈大内窥镜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之后，沈阳沈大内窥镜有限公司和上海环境节能工程有限公司将根据各方意见和对项目的建设方案、污染防治措施等内容开展进一步的修改和完善工作，上海加望内窥镜技术有限公司项目最终的环境影响评价文件，以经环保部门批准的“上海加望内窥镜技术有限公司”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：沈阳沈大内窥镜有限公司

建设单位地址：沈阳市大东区合作街 123 号

建设单位联系人：黄工

建设单位联系人邮箱地址：huangsr5001@163.com

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

评价机构联系人：宣工

评价机构联系方式：021-65090016,231031442@qq.com

建设项目基本情况

项目名称	上海加望内窥镜技术有限公司				
建设单位	沈阳沈大内窥镜有限公司				
法人代表	姜		联系人	黄	
通讯地址	上海市闵行区新骏环路 188 号 6 号楼 401 室				
联系电话	137		传 真	——	邮政编码 200241
建设地点	上海市闵行区新骏环路 188 号 6 号楼 401 室（漕河泾浦江园区）				
立项审批 部门			批准文号		
建设性质	新建■改扩建□技改□		行业类别 及代码	C358 医疗仪器设备及器械制造	
占地面积 (平方米)	766.43		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	500	其中环保 投资(万元)	3	环保投资占 总投资比例 (%)	0.6
评价经费 (万元)	0.8		投产日期	2014 年 2 月	

工程内容及规模

1.项目由来

上海加望内窥镜技术有限公司是由沈阳沈大内窥镜有限公司投资成立的子公司,该公司于 2013 年 12 月决定购买位于上海市闵行区新骏环路 188 号的漕河泾开发区浦江高科技园的 6 号楼 401 室作为专门生产和研发内窥镜的生产基地,即本项目。目前企业已经和开发区浦江高科技园签订了房屋买卖预约合同。

本项目为医疗仪器设备及机械制造加工项目。按照《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》要求,建设项目在立项前需进行环境影响评价工作,故委托我公司开展环评工作。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》要求,项目需编制建设项目环境影响评价报告表。

2 项目概况

本项目位于漕河泾开发区浦江高科技园的 6 号楼的 4 楼，项目总投资 500 万元。根据该项目房屋买卖预约合同，该项目总建筑面积为 766.43m²，主要经营范围为医疗内窥镜的生产、研发。主要包括装配车间、CCD 切割、镜头装配室、光纤分装车间、办公室等，具体见附图 3。

内窥镜是一个配备等光的管子，可以经过人体的天然孔道，或是经手术做的小切口进入人体，可以弯曲到达一般仪器所不能到达的地方，通过光学成像可以看到人体内部情况，在医学上长期用于人体肠道检查、器官检查。本项目所生产和研发的内窥镜为 CCD 视频内窥镜，整套设备主体部分是由 CCD 成像系统、光学镜片、金属零件和电缆丝装配而成，本项目不涉及零件加工和生产，所有零件均为外协，项目生产过程仅为简单加工和装配，预计年产量为 100 套。

3 项目周边环境

根据房屋买卖预约合同，本项目位于浦江科技园 6 号楼的 4 楼，其余各层分别为其他公司办公区域。具体情况如表 1 所示：

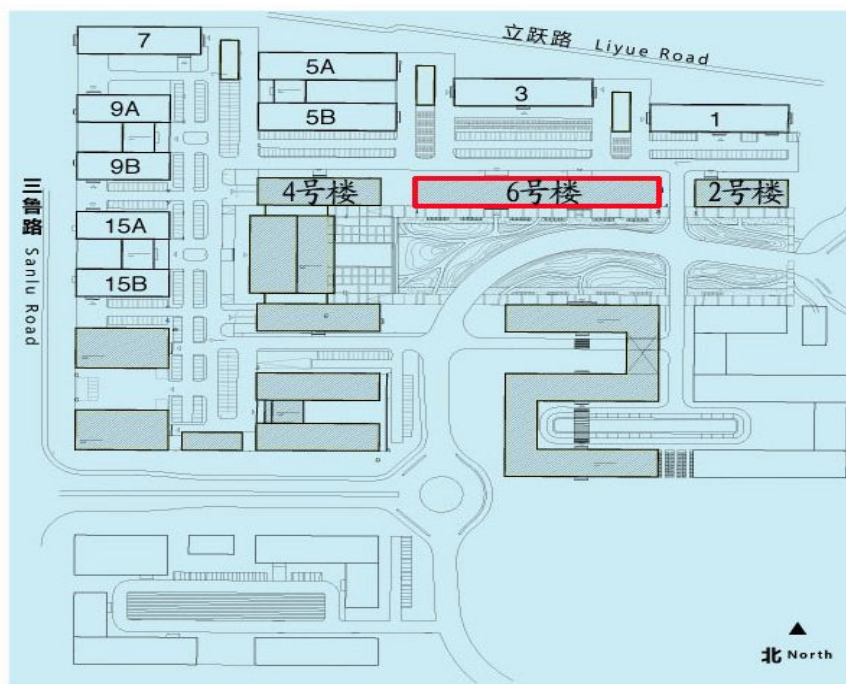


图 1 浦江高科技园平面图

表 1、 6 号楼各层公司情况一览表

编号	公司名称	建筑面积 (m ²)	备注
一层	豪泽涂层技术(上海)有限公司	2472	办公、生产
二层	上海友南实业有限公司	2472	办公
三层	上海赫迪威电子科技有限公司	2472	办公、生产
四层	本项目	2472	办公、研发、生产

本项目所在 6 号楼四周均为浦江高科技园已建厂房，北侧 3#楼为惠家厂房和办公楼，东侧和西侧 2#、4#楼为施耐德电气厂房，南侧为园区绿地。具体如图 1 所示。

4 公用工程

4.1 给水系统：

本项目采用市政管网给水,主要为员工生活用水，预计用水量为 1t/d，年用水量为 260t。本项目不产生生产用水。

4.2 排水系统：

本项目总排水 0.9t/d(按排水系数 0.9 计)，主要为生活污水，预计年排水量 234t。生活污水经园区已有污水管道排入立跃路市政污水管网，最终去向为白龙港污水处理厂。

4.3 供电：

项目供电系统依附于 6 号楼供电，预计用电量为 10000 度/年。

4.4 暖通：

本项目室内采用中央空调控温，依托于物业中央空调系统，空调风机位于楼顶。

4.5 其它

本项目内不设食堂、浴室等生活设置，员工用餐主要是外卖配送。

5 职工人数及工作制

本项目共有员工 20 人，门诊部运营时间为 9:00AM-17:00PM，年运行 260 天。

6 主要消耗品

表 2 本项目主要消耗品一览表

编号	名称	年用量	备注
1	304 不锈钢零件	100 套	内窥镜主干部分
2	光学玻璃	100 套	光学镜片部分
3	电缆线	60kg	CCD 元件系统部分
4	电子元件（电路板）	100 套	CCD 元件系统部分
5	玻璃纤维	80kg	
6	焊锡丝	1kg	电路板电路调整
7	A167 润滑油	1kg	零件润滑

7 主要生产设备

表 3 主要设备清单

序号	名称	数量	放置位置
1	烘箱	2	装配车间
2	防静电电烙铁	3	装配车间
3	扭力矩器	1	装配车间
4	测漏槽	2	装配车间
5	切割机	2	装配车间
6	防尘工作台	1	装配车间、光纤加工车间
7	读数显微镜	1	办公室
8	高频银焊机	1	装配车间
9	小型抛光机	1	光纤加工车间
10	图像校正仪	1	CCD 切割、镜头装配室
11	图像检测仪	1	CCD 切割、镜头装配室
12	台钻	2	装配车间
13	手钻	2	装配车间

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目购买的为上海市漕河泾开发区浦江高科技园的 6 号楼现有空厂房，厂房性质为工业用途，未有原有污染遗留问题，不会对本项目产生任何影响。

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）

本项目位于上海市闵行区新骏环路 188 号的漕河泾开发区浦江高科技园。

2012 年，闵行区国民经济继续保持平稳健康发展。初步核算，全年实现地区生产总值 1594.22 亿元，比上年增长 7.5%。其中，第一产业增加值 1.63 亿元，下降 6.9%；第二产业增加值 974.02 亿元，增长 3.7%；第三产业增加值 618.57 亿元，增长 14.2%。第三产业增加值占全区生产总值的比重为 38.8%，比上年提高 2.3 个百分点。

工业经济进一步向园区集中，全年闵行经济技术开发区、莘庄工业区、漕开发闵行园区和紫竹高新技术产业开发园等四大主要园区实现产值 2038.27 亿元，同比下降 0.9%，占全区规模以上工业总产值的比重为 57.1%，比上年提高 1 个百分点。

2012 年末，全区常住人口 250.8 万人。全区户籍人口 100.12 万人，比上年增长 1.7%，其中非农业人口 94.10 万人，比上年增长 2.0%。出生人口 1.05 万人，比上年增长 15.6%，人口出生率 10.5‰；死亡人口 0.75 万人，死亡率 7.5‰；人口自然增长率 3.0‰。户籍人口计划生育率为 99.49%，低生育水平保持稳定。年末外来人口 126.37 万人，外来流动人口计划生育率为 90.81%。平均期望寿命 82.65 岁，其中男性 80.50 岁，女性 84.87 岁。

至 2012 年年末，闵行区共有中学、小学、幼儿园、中职校、工读学校、特殊教育学校 279 所，在校学生 19.4 万人，全区教职工 1.98 万人，其中专任教师 1.34 万人。全区 3-6 岁幼儿入园率为 99.3%，义务教育入学率达 100%，高中阶段入学率为 96.96%。此外，全区另有成人教育培训中心 2 所，社区学院 1 所，社区学校 13 所，进修学院 1 所。全年地方财政用于教育事业费 27.17 亿元，比上年增长 14.5%。

闵行图书馆全年共办新证 10887 张，借还图书 161.6 万册次，借还人次 46.6 万人次。闵行区博物馆全年接待观众 11.2 万人次。张充仁纪念馆全年接待观众 4.8 万人次。至年末，全区有公共图书馆 14 个、文化馆（站）14 个、标准文化活动室 424 家、电影院 15 个，书场 11 个。

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):

1、空气环境质量

2012 年是新老国家环境空气质量标准实施的交错年。在进行全年优良天数和优良率评价时仍采用原国家环境空气质量标准 (GB 3095-1996),但在进行分项目评价时,可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮等三项污染物同时采用新老国家环境空气质量标准评价,细颗粒物、臭氧、一氧化碳等三项污染物采用新国家环境空气质量标准 (GB 3095-2012) 评价。

2012 年,上海市环境空气质量优良天数为 343 天,较 2011 年增加 6 天;空气污染指数 (API) 优良率为 93.7%,较 2011 年上升 1.4 个百分点。全年首要污染物为可吸入颗粒物的有 361 天,占总数的 98.6%;首要污染物为二氧化硫的有 2 天,占总数的 0.5%;首要污染物为二氧化氮的有 3 天,占总数的 0.8%。

近 5 年 (2008~2012 年) 的监测数据表明,上海市环境空气质量 API 优良率总体呈上升趋势,已连续四年高于 90%。

2012 年,上海市可吸入颗粒物年日均值为 0.071 毫克/立方米,达到原国家环境空气质量二级标准 (GB 3095-1996),超出新国家环境空气质量二级标准 (GB 3095-2012) 0.001 毫克/立方米,较 2011 年下降 0.009 毫克/立方米。2012 年,上海市二氧化硫年日均值为 0.023 毫克/立方米,达到国家环境空气质量二级标准 (新标准限值与原标准相同),较 2011 年下降 0.006 毫克/立方米。2012 年,上海市二氧化氮年日均值为 0.046 毫克/立方米,达到原国家环境空气质量二级标准,超出新国家环境空气质量二级标准 0.006 毫克/立方米,较 2011 年下降 0.005 毫克/立方米。2012 年 6 月 27 日,上海市按照新标准要求启动了国控点细颗粒物 (PM_{2.5}) 监测发布工作。自 6 月 27 日至 12 月 31 日,全市 PM_{2.5} 平均浓度为 48 微克/立方米,超出新国家环境空气质量二级标准 13 微克/立方米。根据新国家环境空气质量二级标准,2012 年上海市各国控点臭氧 1 小时平均日最大值的达标率为 87.7%~97.5%,臭氧 8 小时平均日最大值的达标率为 85.3%~96.9%。2012 年,上海市一氧化碳日均值范围在 0.420~1.935 毫克/立方米之间,全部达到新国家环境空气质量二

级标准。全市年日均值为 0.881 毫克/立方米，较 2011 年下降 0.149 毫克/立方米。

2、水环境质量

2012 年，上海市水环境质量总体与 2011 年基本持平。郊区河道总体水质优于中心城区。其中，中心城区考核断面平均水质综合污染指数为 2.25，郊区考核断面平均水质综合污染指数为 1.62。

2012 年，15 个区县的平均水质综合污染指数在 0.38~3.37 之间。其中，杨浦区最高，崇明县最低。与 2011 年相比，普陀区、崇明县、闸北区、宝山区、松江区和徐汇区总体水质有所好转，杨浦区、金山区、奉贤区和嘉定区总体水质有所下降，其余 5 个区总体水质基本持平。

15 个区县中，虹口区和崇明县所有考核断面的水质均达到相应的水环境功能区要求，浦东新区、奉贤区、杨浦区、宝山区、松江区、金山区和青浦区部分断面达到相应的水环境功能区要求，其余 6 个区所有考核断面的水质均未达到相应的水环境功能区要求。与 2011 年相比，虹口区、浦东新区和青浦区各增加 1 个达标断面，杨浦区和奉贤区各减少 1 个达标断面，嘉定区和金山区各减少 2 个达标断面，其余 8 个区县达标断面数不变。

3、声环境质量

2012 年，上海市区域环境噪声达到相应功能的标准要求，但道路交通噪声夜间时段未能达到相应功能的标准要求。

2012 年，上海市区域环境噪声昼间时段的平均等效声级为 54.7dB（A），较 2011 年下降 0.3dB（A）；夜间时段的平均等效声级为 48.2dB（A），较 2011 年上升 0.2dB（A）。

近 5 年（2008~2012 年）的监测数据表明，上海市区域环境噪声在 55dB（A）左右，均达到相应功能的标准要求，总体保持稳定。

2012 年，上海市道路交通噪声昼间时段的平均等效声级为 69.3dB（A），较 2011 年下降 0.7dB（A）；夜间时段的平均等效声级为 64.4dB（A），较 2011 年下降 0.1dB（A）。

近 5 年（2008~2012 年）的监测数据表明，上海市道路交通噪声夜间时段未能达到相应功能的标准要求；2008 年上海市道路交通噪声昼间时段未能达到相应功能的标准要求，2009 年起达到相应功能的标准要求，总体呈下降趋势。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

本项目周边主要工业厂房和办公楼，周边 500m 范围没有敏感点。

评价适用标准

环境质量标准

(1) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)二级标准

污染物名称	取值时间	二级标准 (μg/m ³)
颗粒物(PM _{2.5})	年平均	35
	24 小时平均	75
颗粒物(PM ₁₀)	年平均	70
	24 小时平均	150
二氧化硫(SO ₂)	年平均	60
	24 小时平均	150
	1 小时平均	500
二氧化氮(NO ₂)	年平均	40
	24 小时平均	80
	1 小时平均	200

(2) 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)III 类标准

序号	污染物名称		III 类 (mg/L)
1	pH		6 ~ 9
2	DO	≥	5
3	高锰酸盐指数	≤	6
4	COD	≤	20
5	BOD ₅	≤	4
6	NH ₃ -N	≤	1
7	挥发酚	≤	0.01
8	石油类	≤	0.5
9	总氮	≤	1
10	TP	≤	0.2

注：PH 无量纲

(3) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)3 类标准

类别	适用区域	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
3 类	以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生影响的区域	65	55

污 染 物 排 放 标 准	(1) 《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)									
	序号	污 染 物	标准值 (mg/L)							
	1	COD	500							
	2	BOD ₅	300							
	3	动植物油	100							
	4	NH ₃ -N	40							
	5	SS	400							
	(2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准									
	类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)							
	3 类	65	55							
	(3) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准									
	序号	污 染 物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率	无组织排放监控浓度限值					
1	锡及其化合物	mg/m ³	排气筒 (m)	二级	监控点	浓度 mg/m ³				
				15	周界外 浓度最 高点	0.24				
				20						
				30						
				40						
				50						
				60						
总 量 控 制 标 准										
	无									

建设项目工程分析

1 工艺流程简述（图示）：

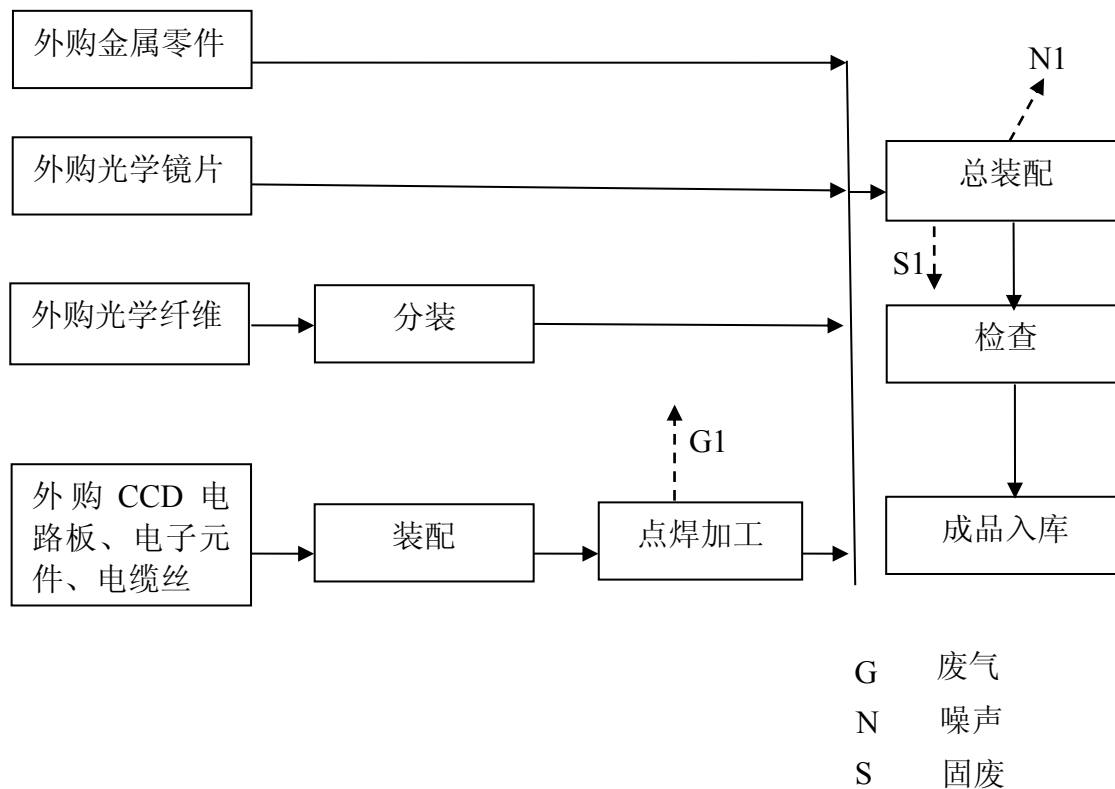


图 2 工艺流程图

流程简述：

本项目所有配件全部外购，厂内仅进行简单装配，有少量焊锡。加工组装完成后，（通电）调试各种产品性能与标准，然后将检验合格的产品进行包装销售。

2.主要污染工序

2.1 施工期污染物产生及源强情况

本项目使用的是已建成厂房，只涉及室内装修，不涉及施工。

2.2 营运期污染物产生及源强情况：

本项目在营运期产生的废物主要包括废水、废气、噪声和固体废弃物四个方面。由于室内不设厨房，不涉及油烟废气产生。其具体情况如下：

(1) 废水：

本项目用水量为 $1 \text{ m}^3/\text{d}$ ，排水量 $0.9 \text{ m}^3/\text{d}$ （排水按 0.9 计），主要是生活污水，预计年排水量 $234 \text{ m}^3/\text{a}$ 。具体给排水情况以及各污水含污染物情况见表 4、表 5 所示。

表 4 项目给排水情况

用水类型	人数	产生系数	用水量 (m^3/d)	排水量 (m^3/d)
生活用水	20 人	50L/人·d	1.0	0.9

表 5 污水含污染物情况

废水类别	PH	SS (mg/L)	COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	动植物油 (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
生活污水	6-9	200	300	150	30	25

生活污水经园区已有污水管道排入立跃路市政污水管网，最终去向为白龙港污水处理厂。

(2) 废气

本项目会使用高频银焊机对电路板进行点焊加工，在此过程中会产生少量的焊接烟尘，主要污染物为含锡及其化合物，其产生量为 0.08 kg/a ，若每天焊接时间为 2h，则产生速率 0.00015 kg/h ，产生浓度为 0.19 mg/m^3 。

建设单位拟在点焊所在工位上方设置一台风量为 $4200 \text{ m}^3/\text{h}$ 的集气罩对焊接烟尘进行收集，通过除尘效率为 95% 的袋式除尘器过滤后于楼顶不低于 15m 的排气筒排放。排放浓度为 0.036 mg/m^3 ，排放量为 0.015 kg/a 。

(3) 噪声：

本项目没有强噪声源，主要噪声污染来自于生产设备产生的噪声，其噪声源强为 60-70dB(A)。

(4) 固体废物：

本项目中产生的固体废物主要是装配过程中产生废包装袋、员工产生的生活垃圾,。产生量分别为 0.25t/a、0.416t/a。

表 6 本项目固体废物量

固体废弃物种类	性质	产生系数		产生量(t/a)	处理方法
废包装袋	一般工业固废	/		0.25	委托有资质单位外运处理。
生活垃圾	一般固废	员工 20 人	0.8kg/人	0.416	由环卫工人外运处理

项目主要污染物产生及排放情况

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	电路板点焊	焊接烟尘	0.19mg/m ³ ,0.08kg/a	0.036mg/m ³ ,0.015kg/a
水 污 染 物	生活污水	COD _{Cr} BOD ₅ SS NH ₃ -N 动植物油	234t/a COD 300mg/L, 0.07t/a BOD ₅ 150mg/L, 0.035t/a SS 200mg/L, 0.0468t/a 动植物油 30mg/L, 0.007t/a NH ₃ -N 25mg/L, 0.006t/a	234t/a COD 300mg/L, 0.07t/a BOD ₅ 150mg/L, 0.035t/a SS 200mg/L, 0.0468t/a 动植物油 30mg/L, 0.007t/a NH ₃ -N 25mg/L, 0.006t/a
固 体 废 物	装配	废包装袋	0.25t/a	一般工业固废在单独区域储存, 后委托相关有资质单位外运处理。
	工作人员	生活垃圾	0.416t/a	环卫部门清运处理
噪 声	本项目主要噪声污染来自于设备运行产生的噪声, 其噪声源强为 60-70dB(A).			
其 他				
主要生态影响(不够时可附另页):				

环境影响分析

1 施工期环境影响分析

本项目使用的是已建成厂房，只涉及室内装修，不涉及施工。

2 营运期环境影响分析

2.1 废气影响评价

本项目会使用高频银焊机对电路板进行点焊加工，在此过程中会产生少量的焊接烟尘，主要污染物为锡及其化合物，其产生量为 0.08kg/a ，若每天焊接时间为 2h ，则产生速率 0.00015kg/h 。建设单位拟在点焊所在工位上方设置风量为 $4200\text{m}^3/\text{h}$ 的集气罩对焊接烟尘进行收集，通过除尘效率为 95% 的袋式除尘器过滤后于楼顶不低于 15m 的排气筒排放。

焊接烟尘排出车间的浓度则为产生浓度为 $0.036\text{mg}/\text{m}^3$ ，远低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准，可以做到达标排放，对周边影响甚微。

2.2 废水环境影响评价

本项目用水量为 $1\text{m}^3/\text{d}$ ，排水量 $0.9\text{m}^3/\text{d}$ （排水按 0.9 计），主要是生活污水，预计年排水量 $234\text{m}^3/\text{a}$ 。

生活污水达到《污水排入城镇下水道水质标准》(DB 31/445-2009) 后，经园区已有污水管道排入立跃路市政污水管网，最终去向为白龙港污水处理厂。

2.3 固体废弃物影响评价

本项目中产生的固体废物主要是装配过程中产生的废包装袋及员工产生的生活垃圾，产生量分别为 0.25t/a 、 0.416t/a 。

其中废包装袋为一般工业固废，生活垃圾为一般固废。各类固体废弃物应分类收集，分别在独立的区域贮存。一般工业固废贮存场建设应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 规定，车间内设置独立贮存空间，房间外设置环境保护图形标志，不得与生活垃圾混合。建设单位应建立检查维护制度，并建立档案制度，将工业固体废物的种类和数量详细记录在案，长期保存，方便检查，并委托相关有资质单位处理。生活垃圾分类装袋、收集后委托园区物业外运处理。

表 7 固废处理方法

序号	名称	主要成分	分类	采取的处理方法
1	废包装袋	塑料袋、纸袋、纸箱	一般工业固废	委托相关有资质单位外运处理
3	生活垃圾	有机、无机废弃物	一般	环卫部门定期清运

2.4 噪声影响评价

本项目主要噪声污染来自于生产设备产生的噪声，其噪声源强为 60-70dB(A)，通过选取低噪声设备、生产时关闭窗户，经过房屋隔声 20dB(A)后，在 6#楼外 1m 处的影响值昼间可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准（见表 8 所示），夜间不营业，对周边环境影响较小。

表 8 室外 1m 处影响值 单位：dB(A)

受声点	噪声源	源强	削减量	预测值	标准值	达标情况
大楼外 1m	设备运行	70	20	50	65	达标

2.5 规划相容性分析：

2004 年,国务院批准漕河泾开发区扩区发展，在闵行区浦江镇新建浦江高科技园，形成了漕河泾开发区“一区一园”的发展新格局。浦江高科技园兼具国家级经济技术开发区和国家级出口加工区功能，规划面积 10.7 平方公里，由出口加工区、高新产业区和综合配套区构成。

作为漕河泾开发区新的增长极和核心开发区域，漕河泾浦江高科技园大力推进以自主创新为核心的高新技术产业发展，在科学规划、集约发展、发展高新技术产业等方面取得了良好成绩，实现了经济技术与社会文化的和谐发展。坚持高与新的发展战略，园区已形成以电子信息产业为依托，集生物医药、节能环保、新能源、汽车研发配套为主体，辅以现代生产性服务业聚集功能的“两翼联动”产业导向，汇聚了一批具有国际先进水平的高新技术项目和品牌企业。其销售收入、工业总产值、进出口总额等主要经济指标占整个漕河泾开发区的一半以上，先进制造业占闵行区工业比重已达四分之一，为促进漕河泾开发区壮大和地方经济的发展作出了较大贡献。本项目位

于漕河泾开发区浦江高科技园的 6 号厂房，是以生产、研发医用内窥镜的为主的高科技企业，因此从总体来说与整个园区的产业政策和土地规划相符合。

2.6 环保投资

本项目环保投资情况如表 9 所示。

表 9 环保投资一览表

序号	投资对象	投资额（万元）
1	选购低噪声设备	2
2	设置工业废物暂存点	1
总计		3
环保投资总投资比例		0.6%

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	电路板点焊	焊接烟尘	建设单位拟在点焊所在 工位上方设置风量为 4200m³/h 的集气罩对焊 接烟尘进行收集,通过除 尘效率为 95%的袋式除 尘器过滤后于楼顶不低 于 15m 的排气筒排放。	符合《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)二级标准
水 污 染 物	生活污水	COD _{Cr} BOD ₅ SS NH ₃ -N 动植物油	生活污水达标后经园区 已有污水管道排入立跃 路市政污水管网,最终去 向为白龙港污水处理厂	《污水排入城镇下水道水质标准》 (DB 31/445-2009)
固 体 废 物	装配	废包装袋	委托有资质单位外运处 理	外运处理去向明确, 处理率 100%
	工作人员	生活垃圾	生活垃圾分类袋装由环 卫部门统一外运处置	
噪 声	建设单位在选购抛光机时建议选择低噪声设备, 生产期间关闭窗户, 经过房屋隔声 20dB(A)后, 在大楼外 1m 处的影响值昼间可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准(见表 8 所示), 夜间不营业, 对周边环境影影响较小。			
其 他				
主要生态影响(不够时可附另页):				

结论与建议

1 结论

1.1 项目概况

上海加望内窥镜技术有限公司是由沈阳沈大内窥镜有限公司投资成立的子公司，该公司于 2013 年 12 月决定购买位于上海市闵行区新骏环路 188 号的漕河泾开发区浦江高科技园的 6 号楼 401 室作为专门生产和研发内窥镜的生产基地

本项目总投资 500 万元。根据该项目房屋买卖预约合同，该项目总建筑面积为 766.43m²，主要经营范围为医疗内窥镜的生产、研发。

内窥镜是一个配备等光的管子，可以经过人体的天然孔道，或是经手术做的小切口进入人体，可以弯曲到达一般仪器所不能到达的地方，通过光学成像可以看到人体内部情况，在医学上长期用于人体肠道检查、器官检查。本项目所生产和研发的内窥镜为 CCD 视频内窥镜，整套设备主体部分是由 CCD 成像系统、光学镜片、金属零件和电缆丝装配而成，本项目不设计零件加工和生产，所有零件均为外携，项目生产过程仅为简单加工和装配，预计年产量为 100 套。

1.2 建设项目与周围环境规划的相容性

浦江高科技园为漕河泾开发区扩区发展园区，该园区兼具国家级经济技术开发区和国家级出口加工区功能，规划面积 10.7 平方公里，由出口加工区、高新产业区和综合配套区构成。该园区大力推进以自主创新为核心的高新技术产业发展，在科学规划、集约发展、发展高新技术产业等方面取得了良好成绩，目前已形成以电子信息产业为依托，集生物医药、节能环保、新能源、汽车研发配套为主体，辅以现代生产性服务业聚集功能的“两翼联动”产业导向，汇聚了一批具有国际先进水平的高新技术项目和品牌企业。本项目位于漕河泾开发区浦江高科技园的 6 号厂房，是以生产、研发医用内窥镜的为主的高科技企业，因此从总体来说与整个园区的产业政策和土地规划相符合。

1.3 环境质量现状

(1) 空气环境质量

2012 年，上海市环境空气质量优良天数为 343 天，较 2011 年增加 6 天；空气污染指数（API）优良率为 93.7%，较 2011 年上升 1.4 个百分点。全年首要污染物为可

吸入颗粒物的有 361 天，占总数的 98.6%；首要污染物为二氧化硫的有 2 天，占总数的 0.5%；首要污染物为二氧化氮的有 3 天，占总数的 0.8%。

(2)水环境质量

2012 年，上海市水环境质量总体与 2011 年基本持平。郊区河道总体水质优于中心城区。其中，中心城区考核断面平均水质综合污染指数为 2.25，郊区考核断面平均水质综合污染指数为 1.62。

(3)声环境质量

近 5 年（2008～2012 年）的监测数据表明，上海市道路交通噪声夜间时段未能达到相应功能的标准要求；2008 年上海市道路交通噪声昼间时段未能达到相应功能的标准要求，2009 年起达到相应功能的标准要求，总体呈下降趋势。

1.4 项目建成后环境污染控制对策建议

本项目运营期环境影响要素是废水、废气、固体废物及设备噪声，在采取下列减缓措施后，其对周边环境的影响甚微，具体如下：

(1) 项目组装过程有少量焊锡操作，产生焊接烟尘，建设单位拟在点焊所在工位上方设置风量为集气罩对焊接烟尘进行收集，通过除尘效率为 95%的袋式除尘器过滤后于楼顶不低于 15m 的排气筒排放，可以达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准，对周边环境的影响甚微。

(2) 本项目没有生产废水产生，生活污水达到《污水排入城镇下水道水质标准》(DB 31/445-2009)后，经园区已有污水管道排入立跃路市政污水管网，最终去向为白龙港污水处理厂。

(3)针对本项目产生废包装袋、员工产生的生活垃圾等固体废物，各类固体废弃物应分类收集，分别在独立的区域贮存。一般工业固废贮存场建设应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)规定，车间内设置独立贮存空间，房间外设置环境保护图形标志，不得与生活垃圾混合。建设单位应建立检查维护制度，并建立档案制度，将工业固体废物的种类和数量详细记录在案，长期保存，方便检查，并委托相关有资质单位处理。生活垃圾分类装袋、收集后委托园区物业外运处理。所有固废去向明确，对周边环境的影响甚微。

2 总结

项目在建设及使用过程中不可避免的会产生设备噪声和一定量的废水、废气、固

体废弃物等，建设方应当全面落实本报告提出的各项环境保护措施，并采取严格的环保治理和管理手段，确保环境影响可得到最大程度的减缓。

综上所述，从环保角度看，本项目建设可行（上述评价结果是仅根据建设方提供的规模、工艺、布局所做出的，如建设方扩大规模、变动工艺、改变布局，建设方必须按照建设项目环境管理程序要求，重新进行申报审批）。

预审意见:

(公章)

经办人(签字):

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(签字):

年 月 日

审批意见：

(公章)

经办人(签字)：

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。



附图 1 本项目地理位置图



附图 2 本项目周边情况图

附图 3 项目周边照片



本项目所在园区正门



项目所在 6 号楼



项目北侧惠家厂房



项目南侧草坪和车道



项目东侧施耐德厂房



项目南侧厂房

附图 4 项目平面布置

