

证书编号：国环评证乙字第 1809 号

上海九福口腔门诊部有限公司 环境影响报告表

(报批稿公示版)

建设单位：上海九星控股（集团）有限公司

编制单位：上海环境节能工程有限公司

二〇一五年二月

上海环境节能工程有限公司受上海九星控股（集团）有限公司委托，完成了对上海九福口腔门诊部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，上海九星控股（集团）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。

上海九星控股（集团）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，上海九星控股（集团）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，上海九福口腔门诊部有限公司最终的环境影响评价文件，以经环保部门批准的“上海九福口腔门诊部有限公司”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：上海九星控股（集团）有限公司

建设单位地址：上海市闵行区七宝镇九星路288号

邮编：200235

建设单位联系人：金小姐

建设单位联系方式：15601790558

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：程小姐

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: 上海九福口腔门诊部有限公司

建设单位(盖章): 上海九星控股(集团)有限公司



编制日期: 2015年1月30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；社会服务等环境影响报告
表类别 — 一般项目环境影响报告表***

中华人民共和国
环境影响评价资质证书
二〇一二年八月二十八日

项目名称：上海九福口腔门诊部有限公司

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

上海九福口腔门诊部有限公司

环境影响报告表

委托单位：上海九星控股（集团）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，
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

人员调动至上海泓培节能环保
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 | 上海九福口腔门诊部有限公司 | | | | |
| 建设单位 | 上海九星控股（集团）有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 吴恩福 | | 联系人 | 金 | |
| 通讯地址 | 上海市闵行区七宝镇九星路 288 号 | | | | |
| 联系电话 | 156 | ████████ | 传真 | / | 邮政编码 201101 |
| 建设地点 | 上海市闵行区漕宝路 6 号桥南内（七宝镇） | | | | |
| 立项审批部门 | | | 批准文号 | | |
| 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 | 门诊部（所）Q-8330 | |
| 占地面积(平方米) | 1000 (建筑面积) | | 绿化面积(平方米) | / | |
| 总投资(万元) | 100 | 其中:环保投资(万元) | 4 | 环保投资占总投资 | 4% |
| 评价经费(万元) | 1.2 | 预期投产日期 | 2015 年 3 月 | | |

工程内容及规模：

一、项目背景：

上海九星控股（集团）有限公司成立于 1992 年 7 月，注册地址位于上海市闵行区七宝镇九星村，由上海九星实业有限公司变更而来，是一家从事自有厂房的租赁，仓储管理，物业管理，实业投资、投资管理，酒店管理，房地产开发、经营，企业管理咨询的企业。此次，因企业自身发展的需要，建设单位投资 100 万元人民币，在上海市闵行区漕宝路 6 号桥南内新建上海九福口腔门诊部有限公司，主要从事口腔科门诊服务(即本项目)。

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》要求，本项目属于“专科防治所(站)”，故应编制建设项目环境影响报告表。

二、项目概况:

2.1 本项目建设地址位于上海市闵行区漕宝路 6 号桥南内，项目建成后主要向周边群众提供口腔门诊服务，涉及牙体牙髓病专业、牙周病专业、口腔粘膜病专业、儿童口腔专业、口腔颌面外科专业、口腔修复专业、口腔正畸专业和口腔颌面医学影像专业，提供口腔门诊服务的房屋建筑面积约 1000m²。

本项目目前正在进行室内装修及设备布置，预计可于 2015 年 3 月开始试营业。项目建成后，常设医护人员 12 人，门诊时间为 8:00~20:00，全年营业 350 天（共 4200h/a），预计日门诊量约为 50 人次，每年可接待病患约 17500 人次。

2.2 本项目总投资 100 万元人民币，其中环保投资约 4 万元，主要用于医疗废水处理设施的建设(1 万元)、医疗废物的处置(1 万元)、噪声的防治措施(1 万元)以及辐射的防治措施(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漕宝路 6 号桥南内，项目所在建筑共 3 层，项目周边以各类沿街商铺为主。

东侧：上海圆旭茶业、闽榕石材、铭木工艺品有限公司等沿街商铺、星港街；

南侧：茗香阁、闽红茶业等沿街商铺；

西侧：鑫发茶叶、铭馨茶业、上海仙品茗茶等沿街商铺；

北侧：星友路、莲茂茗茶、家宏茶莊、郦仙茶业等沿街商铺、九星苑（距离约 200m）、东兰世茗雅苑（距离约 190m）。

三、公建配套:

3.1 辅助设施:

本项目不设食堂和职工浴室等辅助设施。

3.2 供水:

本项目主要为医护人员和病患生活用水以及治疗过程产生的医疗用水，由市政供水系统供水，供水量约 2.04t/d，即 714t/a，主要用水估算如表 1：

表 1：项目供水情况

| 序号 | 名称 | 标准 | 预测用水量(m ³ /d) | 备注 |
|----|----------|------------------|--------------------------|------------|
| 1 | 医护人员生活用水 | 50L/人·d+不可预计 10% | 0.66 | 医护人员 12 人 |
| 2 | 就诊者生活用水 | 10L/人·d+不可预计 10% | 0.55 | 每日 50 人 |
| 3 | 医疗用水 | 15L/人·次+不可预计 10% | 0.83 | 日门诊量约 50 人 |
| 4 | 总计 | | 2.04 | |

3.3 排水：

本项目产生的废水主要为医护人员和病患的生活污水和医疗废水。生活污水排放量按用水量的 90% 计，约 1.09t/d，即 381.5t/a，经收集后通过所在建筑的污水管道纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置。医疗废水主要是为病患进行口腔检查及治疗时所产生的废水，排放量按用水量计约 0.83t/d，即 290.5t/a，经污水处理设备预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 预处理标准后，与生活污水一并通过所在建筑的污水管道纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置。

3.4 供电：

项目供电装机容量 60KVA，由市政供电系统供电，年用电量约 12000kW·h。

3.5 暖通：

项目设分体式空调 13 台，为诊所提供冷暖气供应，其空调外机分散安装在建筑外墙。

四、项目服务情况：

4.1 服务内容：

本项目主要为周边群众提供口腔门诊服务，涉及牙体牙髓病专业、牙周病专业、口腔粘膜病专业、儿童口腔专业、口腔颌面外科专业、口腔修复专业、口腔正畸专业和口腔颌面医学影像专业。项目日门诊量约 50 人，即年接待量约 17500 人次。本口腔门诊部拥有牙椅 9 张，全景机 1 台，单片机 2 台，不设床位。

4.2 主要医疗用品:

表 2: 医疗用品消耗情况

| 序号 | 原材料名称 | 年用量 |
|----|---------|--------|
| 1 | 藻酸盐 | 30kg |
| 2 | 石膏粉 | 30kg |
| 3 | 医用酒精 | 20L |
| 4 | 医用棉花 | 15kg |
| 5 | 消毒剂 | 20L |
| 6 | 麻醉剂 | 200mL |
| 7 | 消毒片 | 1kg |
| 8 | 一次性手套 | 50 盒 |
| 9 | 一次性针头 | 30 盒 |
| 10 | 烤瓷牙 | 120 颗 |
| 11 | 金属内冠烤瓷牙 | 1100 颗 |
| 12 | 活动树脂牙 | 60 副 |
| 13 | 隐形牙 | 50 颗 |

4.3 主要医疗设备:

表 3: 项目主要设备清单

| 序号 | 设备名称 | 数量 |
|----|------------|------|
| 1 | 口腔治疗牙椅 | 9 台 |
| 2 | 全景机 | 1 台 |
| 3 | 单片机 | 2 台 |
| 4 | 空调 | 13 台 |
| 5 | 空压机 | 1 台 |
| 6 | 超声清洗器 | 1 台 |
| 7 | 打磨机 (牙齿修边) | 1 台 |
| 8 | 洁牙机 | 1 台 |

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漕宝路 6 号桥南内, 项目入驻前该房屋为空闲商铺, 无污染物遗留问题。

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 0.8~1.5 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。

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; 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。

严格执行“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, 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 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 | 东兰世茗雅苑 | 北侧 190m | / | 2 类区 | 二级 |
| 2 | 九星苑 | 北侧 200m | / | 2 类区 | 二级 |

评价适用标准

| | 标准 | 污染物 | 标准值 | 依据 |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|---|
| 环境质量标准 | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准 | SO ₂ | 年平均 24 小时平均 1 小时平均 | 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | | NO ₂ | 年平均 24 小时平均 1 小时平均 | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | | PM ₁₀ | 年平均 24 小时平均 | 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | | PM _{2.5} | 年平均 24 小时平均 | 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | | pH | 6~9 | 上海市空气环境功能区划 |
| | | COD _{Cr} | 40mg/L | |
| | | BOD ₅ | 10mg/L | |
| | | NH ₃ -N | 2.0mg/L | |
| | | 阴离子表面活性剂 | 0.3mg/L | |
| | | 粪大肠菌群数 | 40000 个/L | |
| 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2类区标准 | 昼间 | 60dB(A) | 上海市环境噪声标准适用区划, | |
| | 夜间 | 50dB(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) | 医疗机构执行 GB18466 《医疗机构水污染物标准》 | | |
| | 《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 预处理标准 | pH | 6~9 | |
| | | COD _{Cr} | 250mg/L | |
| | | BOD ₅ | 100mg/L | |
| | | SS | 60mg/L | |
| | | 阴离子表面活性剂 | 10mg/L | |
| | | 粪大肠菌群数 | 5000MPN/L | |
| | | 总余氯 | 2~8mg/L | |
| | 《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)表 1 标准 | COD _{Cr} | 500mg/L | |
| | | BOD ₅ | 300mg/L | |
| | | SS | 400mg/L | |
| | | NH ₃ -N | 40mg/L | |
| | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区 | 昼间 | 60dB(A) | |
| | | 夜间 | 50dB(A) | |
| | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) | 昼间 | 70dB(A) | |
| | | 夜间 | 55dB(A) | |
| | 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002) | | | |
| 总量控制标准 | 本项目医疗废水及生活污水均不属于总量控制范畴, 无COD 和NH ₃ -N总量控制指标要求。另外, 项目也没有SO ₂ 、NO _x 和VOC产生, 没有相应的总量控制指标。故本项目不产生涉及总量控制指标的污染物。 | | | |

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

本项目主要为周边群众提供口腔科门诊服务，以口腔检查、口腔治疗及配药为主，具体流程如下：

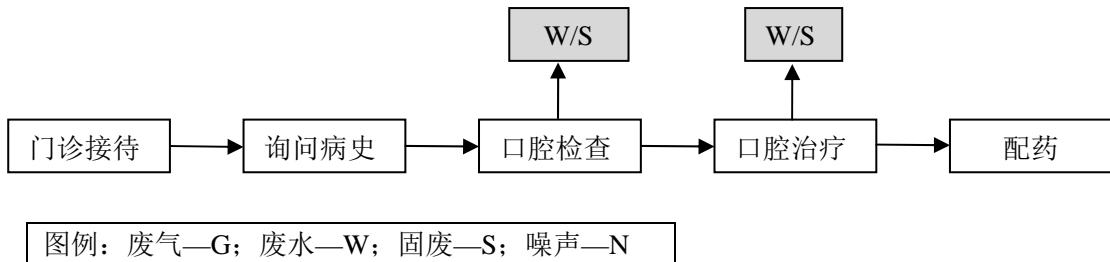


图 1：门诊就诊过程

工艺说明：

1. 本项目在为病患进行口腔检查及治疗时会使用一定量的消毒剂、局麻剂来进行前期处理，使用后的剩余液一并归入医疗废水（W）中。
2. 口腔检查和治疗时还会产生废弃棉球、废弃一次性手套、一次性针头、药物空瓶、石膏边角料、废弃石膏模型（S）和消毒剂、局麻剂的废弃液（S）；拟设污水处理装置（消毒池、沉淀池）来处理医疗废水，处理过程中会有一定量的沉淀污泥（S）产生，根据《国家危险废物名录》（2008）判定，皆属于 HW01 医疗废物，废物代码 851-001-01。
3. 本项目设有 X 光室，对牙齿进行 X 光检查，设备采用数字化成像，摄影中的 IP 板与 X 射线构成一体，拍片后直接在计算机上成像，无需洗片环节，故不会产生废显影液和定影液。
4. 牙科治疗椅上自带的一些牙科小型器材需要由一台空压机提供气动，该空压机、牙科小型器材及磨牙机等诊疗设备运转时都会产生噪声（N）。

主要污染工序:

根据上述工艺分析,结合项目运营过程中产生的生活污水、生活垃圾,本项目主要污染物产生情况汇总如下:

1. 废气:

本项目为口腔门诊部,在治疗服务过程中没有废气污染物排放,建议项目在运营时注意加强室内通风。

2. 废水:

本项目产生的废水主要为生活污水和医疗废水。生活污水排放量按用水量的90%计,约1.09t/d,即381.5t/a,污染因子主要为COD_{Cr}、BOD₅、SS和NH₃-N。医疗废水主要是为病患进行口腔检查及治疗时所产生的废水,排放量约0.83t/d,即290.5t/a,污染因子主要为pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、LAS、总余氯和粪大肠菌群数等。

3. 固体废弃物:

项目固体废弃物主要有危险废物和生活垃圾等。

1) 危险废物:本项目产生的危险废物包括HW01医疗废物(石膏边角料、废弃石膏模型、废弃棉球、废弃一次性手套、一次性针头、药物空瓶以及处理医疗废水所产生的污泥沉淀等),危险废物代码851-001-01,年产生量共50kg。

2) 生活垃圾:主要是项目医务人员及门诊病人产生的生活垃圾,其中医务人员生活垃圾产生量按每人每日0.5kg计算,门诊病人生活垃圾以每人每天0.1kg计算,则项目生活垃圾产生量约11kg/d,即3.85t/a。

4. 噪声:

本项目主要噪声源为空压机、牙科小型器材及打磨机等诊疗设备运转时产生的机械噪声,其1m处单机源强约为60~75dB(A)。

表 5：项目各噪声源源强及位置(1m 处)

| 序号 | 设备名称 | 单机噪声源强 | 设备数量 | 设备位置 |
|----|--------|---------|------|------|
| 1 | 空压机 | 75dB(A) | 1 台 | 设备房 |
| 2 | 牙科小型器材 | 65dB(A) | 4 台 | 诊疗室 |
| 3 | 打磨机 | 65dB(A) | 1 台 | 诊疗室 |
| 4 | 洁牙机 | 60dB(A) | 1 台 | 诊疗室 |

5. 电磁辐射：

本项目的两台单片机和一台全景机属III类射线装置,在设备运转时会产生一定量的X射线电离辐射。

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 | 381.5t/a(1.09t/d) | 381.5t/a(1.09t/d) |
| | | COD _{Cr} | 500mg/L 0.19t/a | 500mg/L 0.19t/a |
| | | BOD ₅ | 300mg/L 0.11t/a | 300mg/L 0.11t/a |
| | | SS | 400mg/L 0.15t/a | 400mg/L 0.15t/a |
| | | NH ₃ -N | 40mg/L 0.02t/a | 40mg/L 0.02t/a |
| | W | 医疗废水 | 290.5t/a(0.83t/d) | 290.5t/a(0.83t/d) |
| | | pH | 6~9 | 6~9 |
| | | COD _{Cr} | 250mg/L 0.073t/a | 250mg/L 0.073t/a |
| | | BOD ₅ | 100mg/L 0.029t/a | 100mg/L 0.029t/a |
| | | SS | 60mg/L 0.017t/a | 20mg/L 0.006t/a |
| 固体废物 | S | LAS | 10mg/L 0.003t/a | 10mg/L 0.003t/a |
| | | 总余氯 | / | ≤8mg/L 0.002t/a |
| 噪声 | N | 粪大肠菌群数 | ≥5000MPN/L | ≤5000MPN/L |
| | | 生活垃圾 | 3.85t/a | 3.85t/a |
| 其他 | | 危险废物 (851-001-01) | 0.5t/a | 0.5t/a |
| | | 本项目主要噪声源为空压机、牙科小型器材及打磨机等诊疗设备运转时产生的机械噪声，其1m处单机源强约为60~75dB(A)。 | | |
| 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漕宝路 6 号桥南内，目前正在行室内装修及设备布置，预计于 2015 年 3 月开始试营业，项目在装潢施工期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《上海市建设工地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效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，影响附近群众出行，因此必须及时清运此类施工垃圾，确保周边群众的生活环境。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:

一、对废气污染源的分析及防治措施:

本项目为口腔门诊部，在治疗服务过程中没有废气污染物排放，建议项目在运营时注意加强室内通风。

二、对废水污染源的分析及防治措施:

2.1 雨、污水分流要求:

本项目所在建筑已有完善的雨水、污水管道，能够做到雨污分流。项目营业场所内应做到室内外雨污分流，室内则应做到生活污水和医疗废水分流，医疗废水需经污水处理设备预处理达标后，与生活污水一并通过所在建筑的污水管道纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置。

2.2 污废水污染分析:

2.2.1 生活污水:

本项目生活污水排放量按用水量的 90%计，约 1.09t/d，即 381.5t/a，污染因子主要为 COD_{Cr}、BOD₅、SS 和 NH₃-N。其水质分析如下表 6 所示：

表 6：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 | 381.5t/a(1.09t/d) | | | | | |
| pH | 6~9 | | 6~9 | | 6~9 | 达标 |
| COD _{Cr} | 500 | 0.19 | 500 | 0.19 | ≤500 | |
| BOD ₅ | 300 | 0.11 | 300 | 0.11 | ≤300 | |
| SS | 400 | 0.15 | 400 | 0.15 | ≤400 | |
| NH ₃ -N | 40 | 0.02 | 40 | 0.02 | ≤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，通过上表 6 分析，项目生活污水中的各项污染因子均可符合相关标准限值，通过所在建筑的污水管道纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置。

2.2.2 医疗废水:

项目医疗废水主要是为病患进行口腔检查及治疗时所产生的废水，排放量约 0.83t/d，即 290.5t/a，污染因子主要为 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、LAS、总余氯和粪大肠菌群数等，本项目已设置专门的污水管道收集项目医疗废水，并设置消毒沉淀池对医疗废水进行预处理。项目医疗废水处理前后水质分析如下表 7：

表 7：医疗废水水质分析

| 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 | 290.5t/a(0.83t/d) | | | | | |
| pH | 6~9 | | 6~9 | | 6~9 | 可符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)预处理标准 |
| COD _{Cr} | 250 | 0.073 | 250 | 0.073 | ≤250 | |
| BOD ₅ | 100 | 0.029 | 100 | 0.029 | ≤100 | |
| SS | 60 | 0.017 | 20 | 0.006 | ≤60 | |
| LAS | 10 | 0.003 | 10 | 0.003 | ≤10 | |
| 总余氯 | / | / | ≤8 | ≤0.002 | ≤8 | |
| 粪大肠菌群数 | ≥5000MPN/L | | ≤5000MPN/L | | ≤5000MPN/L | |

本项目医疗废水经专用污水管道收集后纳入已设预处理池后，经过投放含氯消毒片进行消毒并沉淀后，预处理池排放口处的医疗废水中各项污染因子可符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)预处理标准。由上表 7 分析，若建设单位能严格按照上文所提措施对项目医疗废水进行预处理，则其各项污染因子均可符合相关标准限值，所在建筑的污水管道纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置。

三、对固体废弃物的分析及防治措施:

项目固体废弃物主要有危险废物和生活垃圾等，各固体废弃物需按照“固废法”及本市相关规定的要求进行处置。

3.1 危险废物：本项目产生的危险废物包括 HW01 医疗废物（石膏边角料、废弃石膏模型、废弃棉球、废弃一次性手套、一次性针头、药物空瓶以及处理医疗废水所产生的污泥沉淀等），危险废物代码 851-001-01，年产生量共 50kg。上述危险废物应分类保存在相应的专设密闭容器内，容器内须留有足够的空间，存放用容器应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关规定。危险废物应集中贮存独立的

危险废物临时贮存点，应尽量设置在室内，同时应做好相应防雨、防渗漏、耐腐蚀硬化等措施，并配有相应的危险废物标识，贮存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单的规定。建设单位应与有相应资质的危险废物处置单位签订危险废物处置协议，并完成相关备案手续，危险废物最终由危险废物处置单位定期外运处置。

3.2 生活垃圾：项目生活垃圾产生量约 3.85t/a，应按质分类，袋装化后置于垃圾筒内，定期由环卫部门清运，对周边环境影响不大。

采取上述措施后，项目固体废弃物可得到妥善处置，对周边环境无明显影响。各固体废弃物的处置方式汇总如下表 8 所示：

表 8：项目固体废弃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 | 医疗废物 | 口腔检查和诊疗、医疗废水预处理 | 危险废物 | 851-001-01 | 0.5 | 委托外运焚烧处置 | 有相应资质的危险废物处置单位 | 是 |
| 2 | 生活垃圾 | 医护人员日常活动 | 一般固废 | / | 3.85 | 委托外运处置 | 当地环卫部门 | 是 |

四、对噪声污染源的分析及防治措施：

4.1 源强：

本项目主要噪声源为空压机、牙科小型器材及打磨机等诊疗设备运转时产生的机械噪声，其 1m 处单机源强约为 60~75dB(A)。

4.2 措施要求：

- ①项目在购买设备时应选择优质低噪声设备，从源头上降低设备的固有噪声强度；
- ②业主应严格按照室内平面规划图(详见附图 4)的设计，将带有牙科小型器材的牙科治疗椅布置于诊室内，空压机布置于专门的设备房内，同时诊疗室及设备房的墙体应选用隔声材料，利用墙体隔声，可保证不低于 20dB(A)的降噪效果；
- ③各设备安装时应在设备基座下加装防振垫圈，避免振动噪声，由此可实现约 5dB(A)的降噪效果；
- ④项目空调外机就近布置于房屋外墙，应为空调外机基座安装减振垫，由此可实现约

5 dB(A)的降噪效果；

⑤在今后的运营过程中，业主应加强对各设备的保养，使其维持正常的工作状态。

4.3 预测分析：

在采取上述措施后，以最不利情况预测项目噪声影响，采用无限长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 9。

噪声距离衰减预测模式如下：

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

式中： L_p —距声源 r 米处的施工噪声预测值，dB(A)；

L_{p0} —距声源 r_0 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_p — 噪声叠加后总的声压级，dB(A)；

L_{pi} — 单个噪声源的声压级，dB(A)；

N — 噪声源个数。

表 9：项目四边界外 1m 昼间噪声预测结果 单位：dB(A)

| 受声点 | 噪声源 | 台数 | 1m 外噪 声源强 | 距离 (m)* | 降噪 效果 | 预测值 | 叠加值 | 昼间 标准值 | 达标 分析 |
|-------------|--------|----|--------------|------------|----------|------|------|-----------|----------|
| 东边界 外 1m | 空压机 | 1 | 75 | 15 | 25 | 38.2 | 42.2 | 60 | 达标 |
| | 牙科小型器材 | 9 | 65 | 10 | 25 | 39.5 | | | |
| | 打磨机 | 1 | 65 | 15 | 25 | 28.2 | | | |
| | 洁牙机 | 1 | 60 | 15 | 25 | 23.2 | | | |
| 南边界 外 1m | 空压机 | 1 | 75 | 15 | 25 | 38.2 | 44.1 | 60 | 达标 |
| | 牙科小型器材 | 9 | 65 | 5 | 25 | 42.6 | | | |
| | 打磨机 | 1 | 65 | 15 | 25 | 28.2 | | | |
| | 洁牙机 | 1 | 60 | 15 | 25 | 23.2 | | | |
| 西边界 外 1m | 空压机 | 1 | 75 | 5 | 25 | 43.0 | 45.0 | 60 | 达标 |
| | 牙科小型器材 | 9 | 65 | 10 | 25 | 39.5 | | | |
| | 打磨机 | 1 | 65 | 5 | 25 | 33.0 | | | |
| | 洁牙机 | 1 | 60 | 5 | 25 | 28.0 | | | |
| 北边界 外 1m | 空压机 | 1 | 75 | 15 | 25 | 38.2 | 40.5 | 60 | 达标 |
| | 牙科小型器材 | 9 | 65 | 25 | 25 | 35.6 | | | |
| | 打磨机 | 1 | 65 | 15 | 25 | 28.2 | | | |
| | 洁牙机 | 1 | 60 | 15 | 25 | 23.2 | | | |

*注：表中所选距离为设备距离相应边界的最短距离

由上表 9 预测，采取报告所提措施要求，并结合距离衰减后，项目边界噪声可符合《工业企业环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准昼间限值，夜间不营业，无噪声污染问题，故项目噪声对周边环境无明显影响。

五、对 X 射线辐射的分析及防治措施：

本项目的两台单片机和一台全景机属III类射线装置，在设备运转时会产生一定量的 X 射线电离辐射。

为了避免电离辐射危害，建设单位已设置三间专用的 X 光室，并委托有资质的单位进行装修布置，三间 X 光室为独立机房，共用控制室，控制室相邻机房均设有防护门，门上安装铅玻璃观察窗，操作位与机房分置；同时项目已对 X 射线机采取屏蔽，通过设置安全连锁装置、安装警示灯等措施，可使周围环境辐射达到《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)规定的限值；有关工作场所已张贴辐射警示标志，将严格执行 X 射线机操作规程，防止在 X 射线机处于工作状态时其他人员误入。为确保本项目的 X 光室建成后的安全运行，建设单位应建立各项管理制度和风险事故处置应急预案，加强

对各种安全联锁装置的定期检修和保养，确保这些装置处于良好的工作状态，确保辐射防护安全；操作人员必须通过辐射安全和防护专业知识及相关法律法规的培训和考核，并取得上岗证。项目建成后应及时申请《辐射安全许可证》。通过合理布局，并采取防护和管理措施，可有效控制项目 X 光室的电离辐射，对外环境没有重大影响。

六、规划相容性分析：

本项目建设地址位于上海市闵行区漕宝路 6 号桥南内，坐落于九星村星港街中心区的一幢三层独立结构的沿街商铺内。本项目同建筑内还有各类茶叶店、石材店等商铺，项目周边以各类沿街商铺为主。

项目建成后将为周边群众提供各类口腔门诊服务，满足人们的医疗卫生服务需求，具有一定的社会效益。项目运营过程中虽有一定量的医疗废水、医疗废物和噪声污染产生，但污染程度较轻，易于防治，对周边环境影响很小，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，不影响当地环境功能区划，与当地规划相容。

七、环保竣工“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，建设单位应遵循建设项目竣工环境保护验收管理办法，向审批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”验收内容建议见表 10 所示。

表 10：本项目环保竣工验收“三同时”内容一览表

| 验收对象 | | 治理措施 | 验收标准 | 验收内容 |
|------|----------|--|-----------------------------------|---|
| 类别 | 主要污染源 | | | |
| 废水 | 生活污水 | 纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置 | 生活污水纳管排放 | 有效期内的排水许可证 |
| | 医疗废水 | 经过预处理达标后纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置 | 《医疗机构水污染物标准》(GB18466-2005) | pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、LAS、总余氯、粪大肠菌群数 |
| 噪声 | 各类设备运转噪声 | 减振，完善运营期管理制度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区 | 昼间厂界噪声 |
| 固废 | 医疗废物 | 设置专用区域进行堆放，并委托相应资质单位回收利用 | / | 危险废物委托协议、危废备案 |
| | 生活垃圾 | 委托环卫部门统一清运 | / | |
| 电离辐射 | 全景机、单片机 | 委托有资质单位装修布置，设置专用机房，机房设防护门，门上安装铅玻璃观察窗；设置安全连锁装置、安装警示灯等；建立各项管理制度和风险事故处置应急预案 | 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002) | 是否与措施一致 |

八、环保投资：

本项目环保投资为 4 万元，主要用于医疗废水处理设施的建设(1 万元)、医疗废物的处置(1 万元)、噪声的防治措施(1 万元)以及辐射的防治措施(1 万元)。

表 11：项目环保投资

| 序号 | 投资项目 | 投资概算(万元) |
|----|-------------|----------|
| 1 | 医疗废水处理设施的建设 | 1 |
| 2 | 医疗废物的处置 | 1 |
| 3 | 噪声的防治措施 | 1 |
| 4 | 辐射的防治措施 | 1 |
| 5 | 合计 | 4 |

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 | 纳入星友路市政污水管网, 最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置 | 符合《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)表 1 标准 | | | |
| | | 医疗废水 | 经过预处理达标后纳入星友路市政污水管网, 最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置 | 符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准 | | | |
| 固体废物 | S | 生活垃圾 | 按质分类, 袋装化, 由环卫部门统一处理。 | 处置率 100% | | | |
| | | 危险废物 (851-001-01) | 医疗废物 分类收集后委托资质单位定期外运处置。 | 处置率 100% | | | |
| 噪声 | N | 本项目主要噪声源为空压机、牙科小型器材及打磨机等诊疗设备运转时产生的机械噪声, 其 1m 处单机源强约为 60~75dB(A)。通过合理布局以及墙体隔声、减振后, 项目边界噪声可以符合《工业企业环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准昼间限值, 夜间不营业, 无噪声污染问题。 | | | | | |
| 其他 | 项目应对 X 射线机采取屏蔽, 通过设置安全连锁装置、安装警示灯等措施, 可使周围环境辐射达到《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)规定的限值; 有关工作场所应张贴辐射警示标志, 将严格执行 X 射线机操作规程, 防止在 X 射线机处于工作状态时其他人员误入; 应建立各项管理制度和风险事故处置应急预案, 落实应急防护措施。项目建成后应及时申请《辐射安全许可证》。通过合理布局, 并采取防护和管理措施, 可有效控制项目 X 光室的电离辐射, 对外环境没有重大影响。 | | | | | | |
| 生态保护措施及预期效果: | | | | | | | |

结论与建议

一、项目概况:

上海九星控股（集团）有限公司投资 100 万元人民币，在上海市闵行区漕宝路 6 号桥南内新建上海九福口腔门诊部有限公司，主要从事口腔科门诊服务，涉及牙体牙髓病专业、牙周病专业、口腔粘膜病专业、儿童口腔专业、口腔颌面外科专业、口腔修复专业、口腔正畸专业和口腔颌面医学影像专业。

项目正在进行室内装修及设备布置，预计可于 2015 年 3 月开始试营业，项目建成后，常设医护人员 12 人，门诊时间为 8:00~20:00，全年营业 350 天，预计日门诊量约为 50 人次，每年接待病患约 17500 人次。

本项目环保投资约 4 万元，主要用于医疗废水处理设施的建设(1 万元)、医疗废物的处置(1 万元)、噪声的防治措施(1 万元)以及辐射的防治措施(1 万元)。

二、规划相容性分析:

本项目建设地址位于上海市闵行区漕宝路 6 号桥南内，坐落于九星村星港街中心区的一幢三层独立结构的沿街商铺内。本项目同建筑内还有各类茶店、石材店等商铺，项目周边以各类沿街商铺为主。

项目建成后将为周边群众提供各类口腔门诊服务，满足人们的医疗卫生服务需求，具有一定的社会效益。项目运营过程中虽有一定量的医疗废水、医疗废物和噪声污染产生，但污染程度较轻，易于防治，对周边环境影响很小，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，不影响当地环境功能区划，与当地规划相容。

三、营运期环境影响及其污染防治措施:

3.1 废气:

本项目为口腔门诊部，在治疗服务过程中没有废气污染物排放，建议项目在运营时注意加强室内通风。

3.2 废水:

本项目所在建筑已有完善的雨水、污水管道，能够做到雨污分流。项目营业场所内应做到室内外雨污分流，室内则应做到生活污水和医疗废水分流，杜绝雨污混排现象。项目废水主要为生活污水和医疗废水，其中生活污水经收集后纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置；医疗废水经专用污水管道收集后纳入已设预处理池后，经过投放含氯消毒片进行消毒并沉淀后，各项污染因子均可符合《医疗机构水污染物标准》(GB18466-2005)预处理标准，与生活污水一并通过所在建筑的污水管道纳入星友路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水系统纳入白龙港污水系统处置，对周边水环境无明显影响。

3.3 固体废弃物:

本项目固体废弃物主要有医疗废物和生活垃圾等，各固体废弃物需按照“固废法”及本市相关规定的要求进行处置。

本项目运营过程中产生的危险废物主要为石膏边角料、废弃石膏模型、废弃棉球、一次性针头、药物空瓶以及处理医疗废水所产生的污泥沉淀等固体废弃物，属于 HW01 医疗废物，废物代码 851-001-01，应分类保存在相应的专设密闭容器内，容器内须留有足够的空间，存放用容器应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关规定。危险废物应集中存贮在独立的危险废物临时贮存点，应尽量设置在室内，同时应做好相应防雨、防渗漏、耐腐蚀硬化等措施，并配有相应的危险废物标识，贮存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的规定。建设单位应与有相应资质的危险废物处置单位签订危险废物处置协议，并完成相关备案手续，危险废物最终由危险废物处置单位定期外运处置。

项目生活垃圾应按质分类，袋装化后置于垃圾筒内，定期由环卫部门清运，对周边环境影响不大。

采取上述措施后，项目固体废弃物可得到妥善处置，对周边环境无明显影响。

3.4 噪声:

本项目主要噪声源为空压机、牙科小型器材及打磨机等诊疗设备运转时产生的机械噪声，项目所用的设备应选用优质低噪声设备，项目应按照平面布置图，将各设备布置

于相应的房间内，并在设备下安装减振垫，墙体选用隔声材料，结合运营期内的设备维护和环境管理等措施后，项目边界噪声符合《工业企业环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准昼间限值，夜间不营业，无噪声污染问题，故项目噪声不会对周边环境产生明显影响。

3.5 辐射：

本项目的两台单片机和一台全景机属III类射线装置，在设备运转时会产生一定量的X射线电离辐射。为了避免电离辐射危害，建设单位应设置专用的X光室，并委托有资质的单位进行装修布置；同时项目应对X射线机采取屏蔽，通过设置安全连锁装置、安装警示灯等措施，可使周围环境辐射达到《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)规定的限值；有关工作场所应张贴辐射警示标志，将严格执行X射线机操作规程，防止在X射线机处于工作状态时其他人员误入；应建立各项管理制度和风险事故处置应急预案，加强对各种安全联锁装置的定期检修和保养，确保这些装置处于良好的工作状态，确保辐射防护安全；操作人员必须通过辐射安全和防护专业知识及相关法律法规的培训和考核，并取得上岗证。项目建成后应及时申请《辐射安全许可证》。通过合理布局，并采取防护和管理措施，可有效控制项目X光室的电离辐射，对外环境没有重大影响。

四、其它要求：

4.1 如项目发生扩大服务规模，变更服务地点等变动，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、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，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。

五、结论：

综上所述，本项目建成后营运期，通过对废水、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28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。

根据建设项目的特性和当地环境特征，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 | 上海九福口腔门诊部有限公司 | | | | 建 设 地 点 | | 上海市闵行区漕宝路 6 号桥南内 | | | | | | | |
| | 建设 内 容 及 规 模 | 房屋建筑面积 1000m ² , 从事口腔科门诊服务, 年接待患者约 17500 人次 | | | | 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 | 门诊部(所) Q-8330 | | | | 环 境 影 响 评 价 管 理 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) | 100 | | | | 环 保 投 资 (万 元) | | 4 | | | 所占比例(%) | 4 | | | |
| 建设 单 位 | 单 位 名 称 | 上海九星控股(集团)有限公司 | | 联 系 电 话 | 156 [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 | 64129598 | | |
| | 通 讯 地 址 | 上海市闵行区九星路 288 号 | | 邮 政 编 码 | 201101 | | | 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 | 吴恩福 | | 联 系 人 | 金 [REDACTED] | | | 证 书 编 号 | 国环评证乙字第 1809 号 | | | 评 价 经 费 | 1.2 | | |
| 环境 现 状 项 目 所 处 区 域 | 环 境 质 量 等 级 | 环境空气: 二级 地表水: V 类 地下水: 环境噪声: 2 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 | | | | |
| 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) |
| | 废 水 | ---- | ---- | | ---- | ---- | 0.02905 | 0 | 0.02905 | | 0 | 0 | 0.02905 | | +0.02905 |
| | 化 学 需 氧 量 | | | | 250 | 250 | 0.073 | 0 | 0.073 | | 0 | 0 | 0.073 | | +0.073 |
| | 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 | ---- | ---- | | ---- | ---- | | | | | | | | | |
| | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 其 它 | 与 项 目 有 关 的 特 征 污 染 物 及 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)

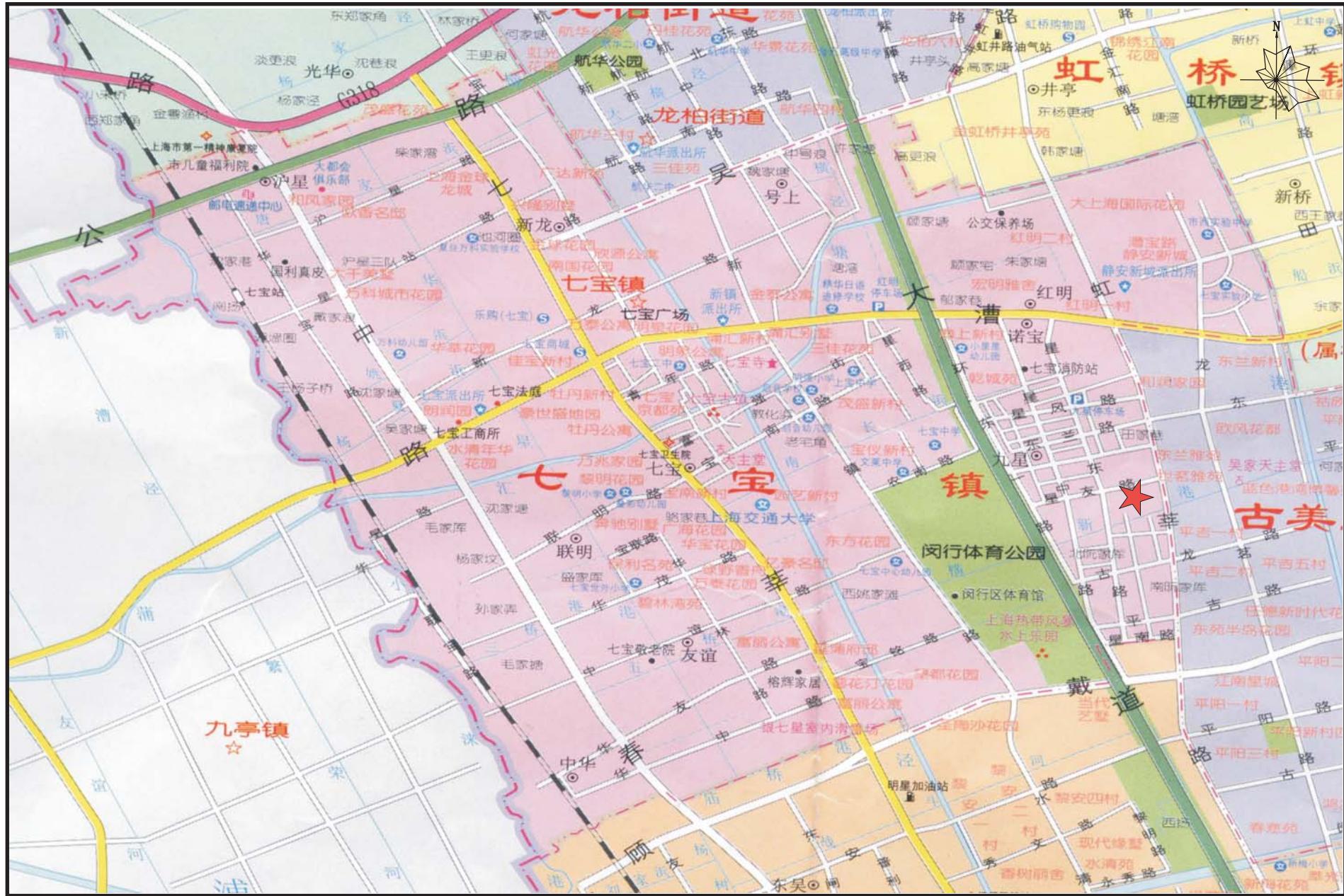
4、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

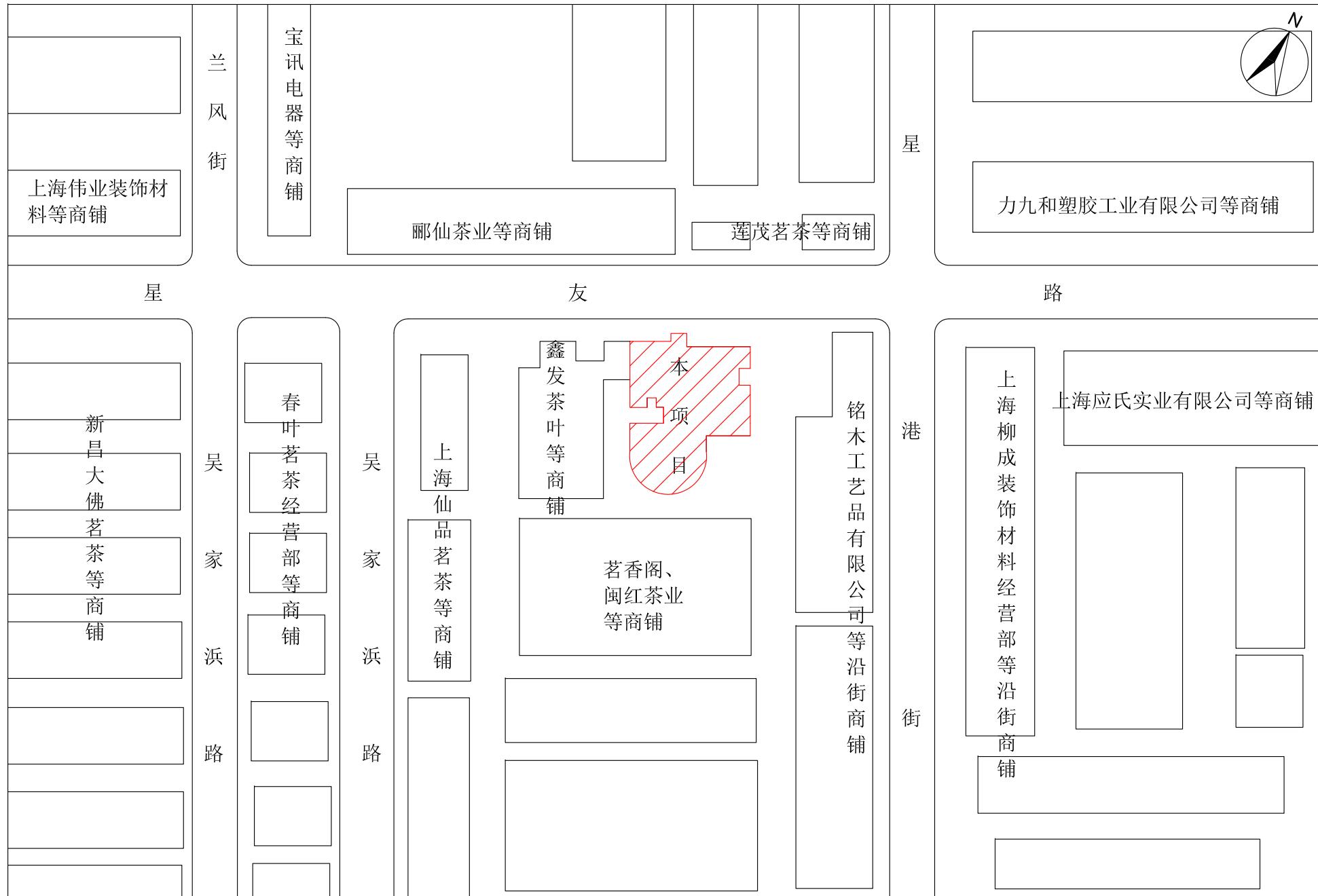
| 主要生态破坏 控制指标 | 影响及主要措施 生态保护目标 | | 名称 | 级别或 种类数量 | 影响程度 (严重、一般、小) | 影响方式(占 用、切隔阻断或 二者均有) | 避让、减免影响的 数量或采取保护 措施的种类数量 | 工程避让 投资(万元) | 另建及功 能区划调 整投资 (万元) | 迁地增殖保 护投资 (万元) | 工程防护治理投资 (万元) | 其它 | | | | |
|----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|----------|----|
| | 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 占用土地 (hm ²) | 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 |
| | 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 ²) | 生物 治理 (Km ²) | 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：项目区域位置图



建设项目所在地





附图2：项目及周边环境示意图

附图 3：项目及周边环境照片



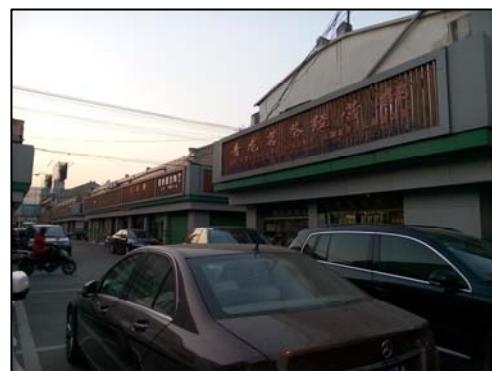
本项目内景



本项目外景



东侧：铭木工艺品有限公司等沿街商铺



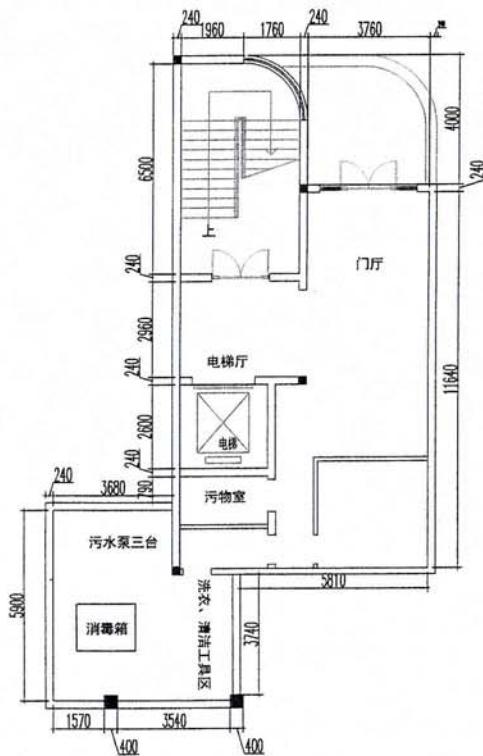
南侧：茗香阁、闽红茶业等沿街商铺



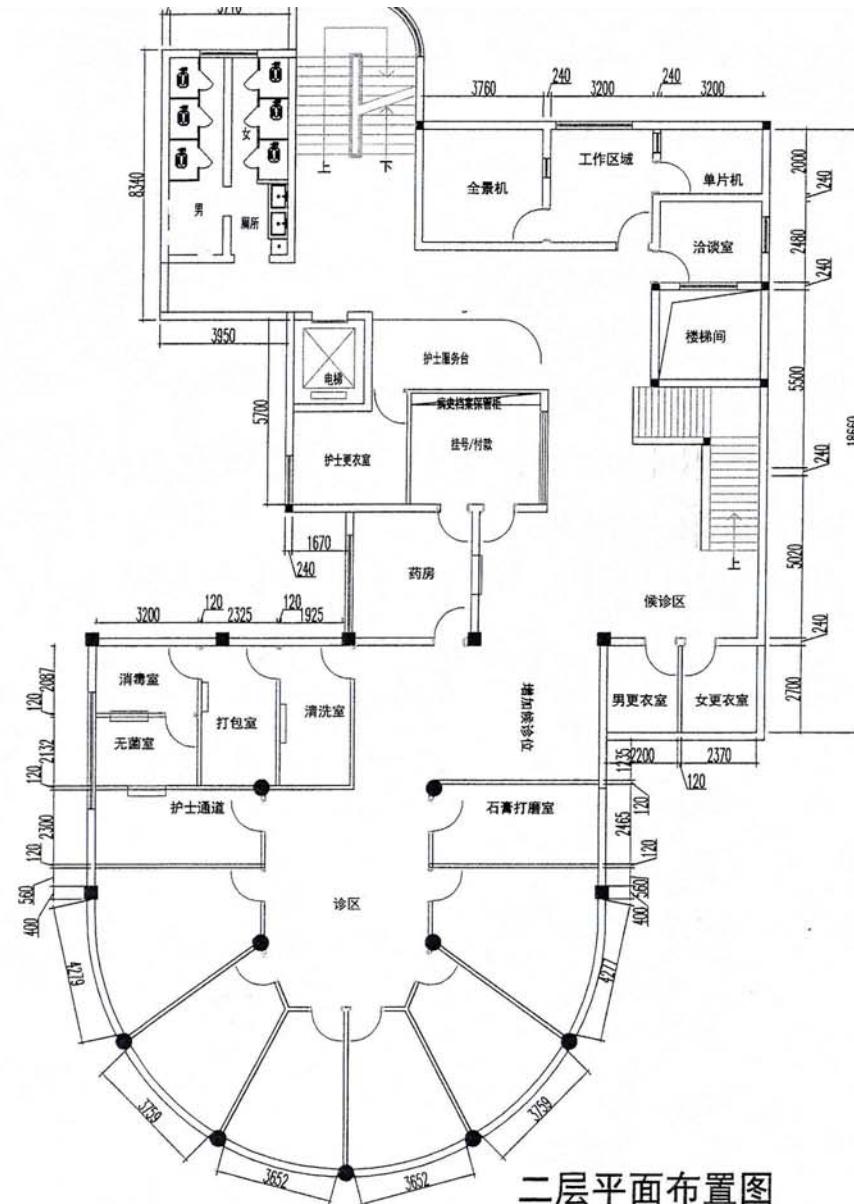
西侧：鑫发茶叶、铭馨茶业、上海仙品茗茶等沿街商铺



北侧：莲茂茗茶、家宏茶莊等沿街商铺

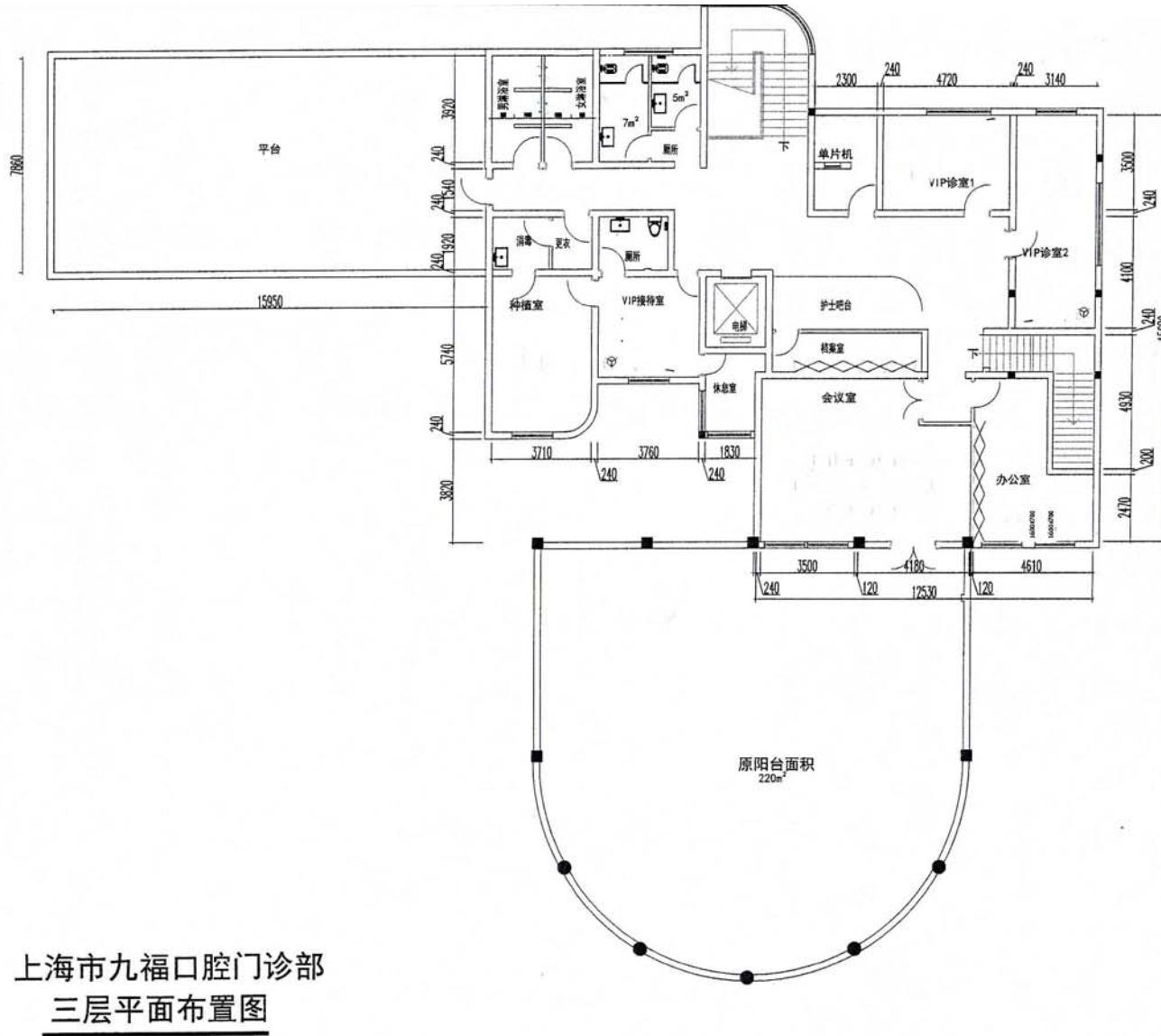


一层平面布置图



二层平面布置图

上海市九福口腔门诊部



上海市九福口腔门诊部 三层平面布置图