

项目编号：E014-BJ-0034

建设项目环境影响报告表

项目名称： 北京恩典诊所

建设单位（盖章）： 北京恩典诊所

编制日期 2014 年 6 月

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。

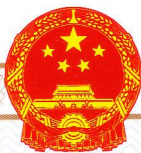
4.总投资——指项目投资总额。

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——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: 北京中安质环技术评价中心有限公司

住所: 北京市朝阳区东三环南路 58 号富顿中心 A 座 2201 室

法定代表人: 任磊

证书等级: 乙级

证书编号: 国环评证 乙 字第 1029 号

有效期: 至 2016 年 1 月 16 日

评价范围: 环境影响报告书范围 — 轻工纺织化纤; 化工石化医药; 冶金机电, 社会区域类

环境影响报告表类别 — 一般项目环境影响报告表***



项目名称: 北京恩典诊所

建设单位: 北京恩典诊所

评价单位: 北京中安质环技术评价中心有限公司 (公章)

法定代表人: 任磊 (签章)



评价文件类型: 一般项目环境影响报告表

项目负责人	登记类别	登记证编号	签字
余立志	社会区域类	B10290311000	余立志

评价人员情况

姓名	职称	登记证编号或岗位证号	备注	签字
董磊	工程师	岗位证书编号 B10290046	编写	董磊
李泳	高级工程师	登记证编号 B10290070900	审核	李泳

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，
余立志

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：00013835

登记证编号：B10290311000

有效期限：2014年04月22日至2017年04月21日

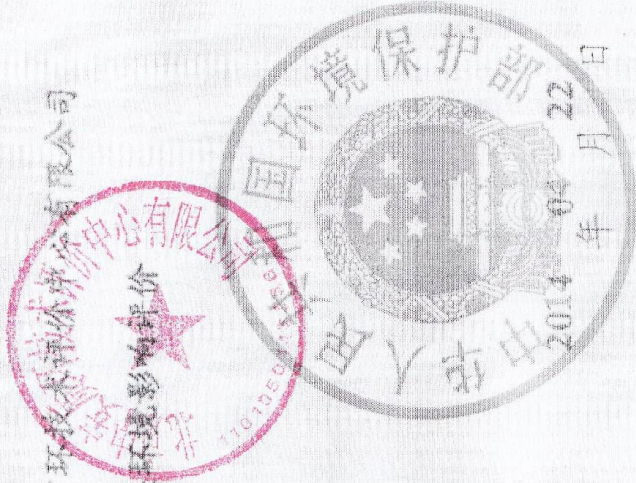
所在单位：北京中安质环技术有限公司

登记类别：社会区域类环境影响评价



再次登记记录

时间	有效期限	签章
	延至 年 月 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	北京恩典诊所				
建设单位	北京恩典诊所				
法人代表	刘海鹏	联系人	刘海鹏		
通讯地址	北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号				
联系电话	13911589156	传真		邮政编码	100121
建设地点	北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号				
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	门诊部（所） Q8330	
占地面积（平方	120		绿化面积（平方		
总投资（万元）	50	其中：环保投资（万元）	5	环保投资占总	10%
评价经费（万元）		预期投产日期	2014.8		

工程内容及规模:

一、项目由来

投资人刘海鹏、王利芬拟租赁自然人郭文义位于北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号房屋的一部分开设北京恩典诊所，租赁建筑面积为 120 平方米。项目类别为诊所，经营性质为营利性，诊疗科目为内科、中医科，不设住院床位及牙椅。平均接待就诊人数约 5 人次/天。项目的建设可以方便黑庄户村村民就医。

项目于 2014 年 6 月 10 日取得企业名称预先核准通知书，核准企业名称为“北京恩典诊所”详见附件 1，项目于 2014 年 2 月 10 日取得北京市朝阳区卫生局设置医疗机构批准书（批准文号：朝卫设字（2014）14 号），详见附件 2，

建设单位租赁的经营场所为农村宅基地用房，产权人为郭文义，农村宅基地发证审批表见附件 3，租赁协议见附件 4；北京市朝阳区黑庄户乡人民政府关于北京恩典诊所项目的情况说明（户政文[2014]12 号）见附件 5。

依照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）和《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部 第 2 号令 2008 年）文件的规定，该项目应编制环境影响报告表。受法人刘海鹏委托，北京中安质环技术评价中心有限公司承担该项目的环境影响评价工作，企业法人刘海鹏负责办理相关手续。接受委托后，我公司立即组织环评技术人员赶赴现场进行实地踏勘，并收集了建设项目及其它有关资料，根据国家的有关法律、法规、政策、环境影响评价技术导则等有关规定，编制完成本项目环境影响报告表。

二、项目概况

1、建设项目名称、建设单位、建设地点

- （1）项目名称：北京恩典诊所；
- （2）建设单位：北京恩典诊所；
- （3）建设地点：北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号，项目地理位置见附图 1。

2、建设性质、投资、项目内容、规模

- （1）建设性质：新建；
- （2）投资：预计总投资 50 万元，其中环保投资 5 万元，用于医疗废水处置、危废暂存设施购置、噪声治理等，环保投资占总投资比例为 10%；

(3) 诊疗科目：内科、中医科：不设住院床位及牙椅。

(4) 规模：租赁建筑面积 120 平方米，预计平均接待就诊人数约 5 人次/天，不设住院服务。

3、主要设备、医用耗材及药物

诊所内主要设备清单见表 1，医用耗材及年用量见表 2。

表 1 项目主要设备一览表

序号	设备名称	数量
1	血压计	3 个
2	体温计	5 个
3	听诊器	3 个
4	紫外线杀菌灯	3 台
5	压力消毒锅	1 个
6	叩诊锤	3 个

表 2 医用耗材及药物年用量

序号	名称	年用量	规格
1	一次性无菌注射器	3000 支	
2	一次性口罩	1000 只	
3	一次性医用帽	1000 只	
4	一次性手套	1000 双	
5	棉签、棉球	30 盒	50 支/盒
6	盒装药物	2000 盒	
7	针剂	2000 支	
8	酒精	30 瓶	500ml/瓶
9	碘伏	20 瓶	500ml/瓶

4、平面布置

主要功能区包括内科诊室、处置室、中医诊室、中药房、内科药房、休息室、候诊区、项目内部不设置卫生间，依托项目西侧 45m 处黑庄户村公共卫生间。项目平面布置图见附图 2。

5、生产组织与劳动定员

项目设置员工 4 人，其中内科医护人员 2 人，中医科医护人员 2 人；日就诊人数约 5 人，年工作 280 天，实行 8 小时工作制，具体工作时间为上午 9：00~12：00，下午 13：30~18：30。项目不设置食堂，无住宿，就餐全部外购解决。

6、公用工程

①供水：项目用水由集中供水管网接入，项目总用水量为 $76\text{m}^3/\text{a}$ ，包括医疗用水及生活用水。

根据《北京市主要行业用水定额》（北京市节约用水办公室，2001 年 11 月）：

医疗用水：“门诊部、诊疗所”用水定额为 $20\text{L}/\text{人}\cdot\text{次}$ ，本诊所平均接待就诊人数约 5 人次/天，则本项目用水量为 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ，年用水量为 $28\text{m}^3/\text{a}$ ；

生活用水：为员工日常生活用水，用水定额为 $1\text{m}^3/\text{月}$ ，项目共设置员工 4 人，年用水量为 $48\text{m}^3/\text{a}$ 。

②排水：本项目产生的废水主要为员工和患者日常盥洗等生活污水和医疗废水。废水量按照用水量的 80%计，则生活污水产生量为 $38.4\text{m}^3/\text{a}$ ，医疗废水产生量为 $22.4\text{m}^3/\text{a}$ 。项目产生的医疗废水与生活污水一并进入项目自建污水处理站，经处理后，排入黑庄户村污水管网，最终水排入肖太后河。

③采暖及制冷：本项目冬季取暖、夏季制冷均采用立式空调。

④供电：本项目供电采用市政供电，年用电量为 $1200\text{kW}\cdot\text{h}$ 。

⑤供气：本项目不设职工食堂，无需供气。

7、本项目周边环境关系

根据现场勘查，本项目位于北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号（门牌号为黑庄户村 297 号，同一地址证明见附件 6），项目所在建筑为单层建筑、属于宅基地用房，项目周边均为居民住宅，具体周边情况如下：

东侧：项目东侧紧邻居民住宅门廊；

南侧：项目南侧为居民住宅，距离约为 3m；

西侧：项目西侧为通道，距西侧居民住宅约 2m；

北侧：项目北侧为村内道路，距路对侧居民住宅约 4m。

项目周边关系见附图 3，周边关系照片见图 1；



东侧



南侧



西侧



北侧

图 1 项目周边关系照片

8、政策的符合性及厂址合理性

本项目属于国家《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（修正）中第三十六类“教育、文化、卫生、体育服务业”中第 29 项“医疗卫生服务设施建设”中的内容，为鼓励类项目，符合国家的产业政策要求。

本项目租赁郭文义位于北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号的农村宅基地用房开设门诊部。项目周边无明显污染源；远离易燃、易爆物品的生产和贮存区；并远离高压线路及其设施。本项目运营期产生的污水、噪声、固体废物均能妥善处理，各污染物能够达标排放，对周围环境的影响较小，根据公众参与调查，100%受访者认为本项目选址合理，同意项目的建设，因此本项目的选址基本可行。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，没有与本项目有关的原有污染情况及环境问题。

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):

1、地理位置

本项目所在的朝阳区位于北京市主城区的东部和东北部，介于北纬 39°48'至 40°09'、东经 116°21'至 116°42'之间。东与通州区接壤，西与海淀、西城、东城、崇文等区毗邻，南连丰台、大兴两区，北接顺义、昌平两区。朝阳区是北京市面积最大的近郊区，南北长 28km²，西宽 17km，土地总面积 470.8km²，其中建成区面积 177.2km²。

2、地形、地貌与地质

朝阳区位于北京冲洪积平原中部，地形平坦开阔，平均海拔高度为 34m，最高海拔 46m，最低海拔 20m。整体地势呈西北高东南低，地面坡度为千分之一。地貌有洪积冲积扇平原、扇缘洼地和河流冲积平原 3 种类型。

本区地质构造主要受新华夏系褶皱构造带控制，西部地区属北京凹陷构造单元东北侧，东南部地区属大兴隆起构造。地震分区位于燕山地震带与华北平原中部地震带交汇处，属于地震多发区。

3、气候和气象

项目所在地区属暖温带半湿润季风型大陆性气候，其特征为：春季干燥多风，昼夜温差较大；夏季炎热多雨；秋季晴朗少雨，冷暖适宜，光照充足；冬季寒冷干燥，多风少雨。

朝阳区全年四季分明，降水集中，年平均降水量 581.5mm。平均气温 11.6℃，1 月份平均气温 -4.6℃，7 月份平均气温 25.9℃。全年平均无霜期 192d，年平均风速 2.2m/s。

4、水文与水文地质特征

朝阳区地表水属海河流域的北运河水系，境内有温榆河、坝河、通惠河、凉水河、清河 5 条干流，以及北土城沟、亮马河、北小河、二道沟、官道沟、头道沟、萧太后河、大羊坊沟、大柳树沟、观音堂沟、仰山大沟、清河导流渠等 12 条支流。

朝阳区地下水水质良好，多属重碳酸钙、镁型水，适合农业和生活用水。受地层结构和地势的影响，地下水自然流向呈自西北、西向东南、东的流向。

5、土壤植被

地带性土壤为褐土与潮土。

朝阳区自然植被的分布受地形、气候及土壤的影响显著，特别是由于坡向和海拔高度的制约和水热条件的影响，使自然植被呈现出有规律的垂直分布及过渡交替的特征。

由于朝阳区开发历史悠久，自然植被多被改造为农田（包括人工防护林网）和城镇（包括绿化隔离带），仅有少量原生物种残遗，目前所见植物大多为人工栽培。全区有序推进绿化美化工作，城市形象大幅提升。2007 年全年新增绿化面积 230hm²，改造绿化面积 215hm²，城市绿化覆盖率达到 44%，比上年提高 0.5 个百分点；人均公共绿地面积 15.5m²。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

一、综合经济

1、经济增长

据初步核算数据显示:朝阳区 2013 年实现地区生产总值(GDP) 3963.6 亿元,按现行价格计算,比上年增长 9.1%。其中,第一产业增加值 1.5 亿元,比上年下降 5.5%;第二产业增加值 397.7 亿元,比上年增长 1.3%;第三产业增加值 3564.4 亿元,比上年增长 10.1%。三次产业结构为 0.04: 10.03: 89.93。按常住人口计算,全区人均 GDP 达到 104498 元,按年平均汇率折合 16874 美元。

2、财政、金融

2013 年完成区级财政收入 380.1 亿元,比上年增长 9.0%。其中,公共财政预算收入 376.5 亿元,比上年增长 9.1%。全年完成区级税收 361.6 亿元,比上年增长 10.4%。分税种看:营业税 104.0 亿元,比上年下降 13.7%;企业所得税 75.3 亿元,比上年下降 0.8%;增值税 70.6 亿元,比上年增长 98.7%;城市维护建设税 36.4 亿元,比上年增长 15.8%。四大税种共完成 286.3 亿元,占区级财政收入的 75.3%。

3、消费

2013 年实现社会消费品零售额 1962.4 亿元,比上年增长 7.3%。其中,限额以上单位实现零售额 1878.7 亿元,比上年增长 5.0%。

4、固定资产投资

2013 年完成全社会固定资产投资 1216.7 亿元,比上年增长 1.8%。

5、对外经济

2013 年实现进出口总额 1761.6 亿美元,比上年增长 3.2%。其中,出口 149.2 亿美元,增长 17.9%;进口 1612.4 亿美元,增长 2.0%。

二、行业及重点产业发展

1、农业

2013 年农业全年实现增加值 1.5 亿元,比上年下降 5.5%,占全区 GDP 的 0.04%。全年完成农林牧渔业总产值 42471.0 万元,比上年下降 5.9%。其中,种植业产值 7764.0 万元,比上年下降 0.8%;林业产值 21461.9 万元,比上年下降 6.5%;畜牧业产值 5052.0 万元,比上年下降 15.6%;渔业产值 5394.0 万元,比上年下降 3.3%。

2、工业

工业 2013 年实现增加值 298.8 亿元,比上年增长 0.1%,占全区 GDP 的 7.5%。

全年规模以上工业企业实现现价工业总产值 1119.8 亿元，比上年下降 7.5%。按行业类型划分，产值排名前三位的为煤炭开采和洗选业，开采辅助活动，电力、热力生产和供应业，分别实现现价工业总产值 280.4 亿元、199.8 亿元和 126.1 亿元，分别比上年下降 14.8%、增长 10.4%和增长 2.4%。上述三大行业共完成现价工业总产值 606.3 亿元，占全区规模以上工业企业总产值的 54.1%。

3、建筑业

建筑业 2013 年实现增加值 98.8 亿元，比上年增长 5.1%，占全区 GDP 的 2.5%。具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业完成总产值 1003.6 亿元，比上年增长 14.2%。

4、批发和零售业

批发和零售业 2013 年实现增加值 964.1 亿元，比上年增长 8.1%，占全区 GDP 的 24.3%，拉动全区 GDP 增长 2.0 个百分点。

5、房地产业

房地产业 2013 年实现增加值 402.9 亿元，比上年增长 7.9%，占全区 GDP 的 10.2%，拉动全区 GDP 增长 0.8 个百分点。

6、高技术产业

2013 年 1-11 月全区规模以上高技术产业单位实现营业收入 398.2 亿元，同比增长 3.8%。其中，高技术制造业实现营业收入 196.1 亿元，同比下降 6.5%；软件开发实现营业收入 202.1 亿元，同比增长 16.4%。1-11 月全区高技术产业实现利润 48.0 亿元，同比增长 37.9%。其中，高技术制造业实现利润 29.6 亿元，同比增长 28.1%；软件开发实现利润 18.4 亿元，同比增长 56.3%。

7、现代服务业

2013 年 1-11 月全区规模以上现代服务业单位资产总计 70018.5 亿元，同比增长 10.2%；实现收入 8508.1 亿元，同比增长 23.4%。其中，租赁和商务服务业实现收入 3949.0 亿元，同比增长 31.9%；科学研究和技术服务业实现收入 755.8 亿元，同比增长 15.0%；信息传输、软件和信息技术服务业收入合计 446.9 亿元，同比增长 5.2%。

8、文化创意产业

2013 年 1-11 月全区规模以上文化创意产业单位资产总计 2439.9 亿元，同比增长 12.5%；实现收入 1891.0 亿元，同比增长 5.6%。其中，广告会展，软件、网络及计算机服务，旅游、休闲娱乐分别实现收入 463.7 亿元、420.2 亿元和 351.9 亿元，增速分别为 7.6%、4.6%和 12.9%。

9、金融业

金融业 2013 年实现增加值 428.4 亿元,比上年增长 12.0%,占全区 GDP 的 10.8%,拉动全区 GDP 增长 1.3 个百分点。

10、生产性服务业

2013 年 1-11 月全区规模以上生产性服务业单位资产总计 72548.0 亿元,同比增长 11.7%;实现收入 19237.0 亿元,同比增长 17.9%;实现利润 2394.7 亿元,同比增长 34.2%。分领域看,流通服务实现收入 11952.8 亿元,同比增长 13.7%;商务服务实现收入 3977.9 亿元,同比增长 31.8%;金融服务实现收入 2103.6 亿元,同比增长 23.8%;信息服务实现收入 446.9 亿元,同比增长 5.2%;科技服务实现收入 755.8 亿元,同比增长 15.0%。五大领域收入所占比重分别为 62.1%、20.7%、11.0%、2.3%和 3.9%。

11、旅游业

2013 年实现旅游综合总收入 802.8 亿元,比上年增长 10.2%。其中,旅游商业收入 241.2 亿元,比上年增长 7.2%;旅行社收入 300.4 亿元,比上年增长 17.0%;住宿业收入 154.8 亿元,比上年增长 2.6%。全年接待国内外游客 5127.3 万人次,比上年增长 31.4%。其中,旅游景区接待游客 3694.0 万人次,比上年增长 52.1%;住宿业接待游客 1153.1 万人次,比上年增长 2.2%;旅行社接待游客 162.6 万人次,比上年下降 23.1%;乡村旅游接待游客 117.7 万人次,比上年下降 11.6%。

三、功能区发展

1、CBD 功能区

CBD 功能区 2013 年完成投资 536.3 亿元,比上年增长 35.6%,占全区投资总量的 44.1%。1-11 月 CBD 功能区规模以上现代服务业单位实现收入 6510.7 亿元,同比增长 25.0%,占全区现代服务业收入的 76.5%。其中,租赁和商务服务业实现收入 3542.3 亿元,同比增长 34.4%,占全区租赁和商务服务业收入的 89.7%;金融业实现收入 1977.4 亿元,同比增长 23.6%,占全区金融业收入的 94.0%。1-11 月 CBD 功能区限额以上批发和零售业企业实现主营业务收入 8303.1 亿元,同比增长 19.4%,占全区批发和零售业主营业务收入的 63.4%;实现利润 212.9 亿元,同比下降 17.0%,占全区批发和零售业利润的 57.4%。

2、电子城功能区

电子城功能区 2013 年完成投资 179.1 亿元,比上年增长 16.3%,占全区投资总量的 14.7%;功能区内 100 家规模以上工业企业实现工业总产值 249.3 亿元,比上年下降 11.7%,占全区工业总产值的 22.3%。

3、奥运功能区

奥运功能区 2013 年完成投资 129.0 亿元，比上年下降 24.6%，占全区投资总量的 10.6%。

四、人口、就业和人民生活

1、人口

2013 年末全区常住人口 384.1 万人，比上年末增加 9.6 万人。其中，常住外来人口 176.1 万人，占常住人口的 45.8%。从性别构成看，男性人口 197.4 万人，占常住人口的 51.4%；女性人口 186.7 万人，占常住人口的 48.6%。从年龄构成看，0-14 岁人口为 35.9 万人，占常住人口的 9.4%；15-64 岁人口 313.2 万人，占常住人口的 81.5%；65 岁及以上人口为 35.0 万人，占常住人口的 9.1%。常住人口中：全年出生人数 35304 人，出生率为 9.31‰；死亡人数 13857 人，死亡率 3.65‰；自然增长率为 5.66‰。

2、就业和社会保障

2013 年末全区城镇登记失业率为 0.73%，较上年末下降 0.15 个百分点。全年开发就业岗位 13.8 万个，比上年增长 8.7%。城乡登记失业人员现就业人数 2.8 万人，比上年增长 4.9%。

年末全区参加基本养老、基本医疗、失业、工伤和生育保险的人数分别为 270.0 万人、284.5 万人、218.9 万人、189.6 万人和 185.9 万人，比上年分别增长 8.8%、7.2%、3.2%、3.5%和 5.5%。城镇社会保险各项基金征缴额达 441.8 亿元，比上年增长 20.9%；各项基金收缴率均达到 99.0%以上。全区农民参加城乡居民养老保险的人数为 8.3 万人，比上年增长 2.4%。参加农村新型合作医疗的人数为 10.5 万人，新型农村合作医疗参合率达 99.8%。全区最低生活保障救济人数为 15519 人，比上年下降 1.9%；最低生活保障金发放总金额为 9881.7 万元，比上年增长 9.4%。

3、居民生活

2013 全年城镇居民人均可支配收入达到 41035 元，比上年增长 8.3%；农村居民人均纯收入达到 24426 元，比上年增长 10.3%。

五、社会事业

1、科技

2013 全年专利申请量和授权量分别为 22916 件和 12707 件，分别比上年增长 8.7% 和 27.2%。其中，发明专利申请量和授权量分别为 12774 件和 4390 件，分别比上年增长 7.9%和 19.6%。全年技术市场成交量 6371 项，比上年下降 13.6%；技术合同成交额 426.2 亿元，比上年增长 11.5%。全年科普投入 1252.0 万元，人均科普经费 6.2 元。

2、教育

2013 年末全区共有幼儿园 191 所，在园幼儿 58653 人，示范幼儿园比例为 19.4%，一级（优质）幼儿园比例为 65.0%，学前三年入园率为 94.0%。

全区共有普通小学 134 所，当年招生 27255 人，在校生 120075 人，毕业生 14914 人；小学入学率 100%，小学规范建设硬件达标率 100%；拥有教职工 8279 人，其中专任教师 7571 人。

全区共有普通中学 81 所，当年招生 20238 人，在校生 56959 人，毕业生 14780 人；初中入学率 100%，初中毕业率 99.8%，初中校硬件办学标准达标率 100%；高中录取率 94.8%，高中毕业率 96.0%；拥有教职工 9481 人，其中专任教师 7652 人。

全区共有职业高中 6 所，当年招生 980 人，在校生 10435 人，毕业生 2714 人；拥有教职工 1044 人，其中，专职教师 709 人。

3、文化

2013 年末全区共有公共图书馆 2 个，社区图书馆 44 个，图书馆馆藏图书达 248.0 万册。全区共有博物馆 33 个，剧场、影剧院 59 个，街乡级文化服务中心 43 个，社区（村）文化活动室覆盖率 100%。广泛开展基层文化演出，公益性演出 3368 场次；基层数字电影放映 6541 场次；文化广场达到 194 个。

4、卫生

2013 年末全区共有卫生机构 1279 个。其中，医院 151 个，社区卫生服务中心 41 个，社区卫生服务站 222 个。卫生机构共有床位 18252 张，卫生技术人员 40623 人，其中，执业（助理）医师 15762 人，注册护士 17603 人。婴儿死亡率 2.4‰；每十万人甲乙类传染病发病率 143.2 例；人均预期寿命 80.86 岁。

5、体育

2013 年末全区共有体育场地 2355 个；各项体育活动参与人数 26 万人；全民健身工程 1155 个，比上年增加 135 个；全民健身工程面积 135.7 万平方米，比上年增加 6.6 万平方米。全区共有专业体育运动员 3698 人，获得市级以上奖牌 713 枚，其中，金牌 283 枚，银牌 233 枚，铜牌 197 枚。

六、资源、环境与城市管理

1、能源消耗

初步核算，全年能源消费总量 1109.2 万吨标准煤，比上年增长 1.5%。其中，第一产业能源消费量 1.5 万吨标准煤，下降 2.5%；第二产业能源消费量 249.1 万吨标准煤，下降 8.4%；第三产业能源消费量 602.4 万吨标准煤，增长 8.0%；生活用能 256.2 万吨标准煤，下降 2.2%。按不变价计算，全区万元 GDP 能耗 0.2799 吨标准煤，下降 5.76%。

2、环境保护

全区空气中悬浮颗粒物平均浓度（PM10）为 112.4 微克/立方米，空气中二氧化硫平均浓度为 29.7 微克/立方米，空气中二氧化氮平均浓度为 64.0 微克/立方米。平均每月降尘量 7.0 吨/平方公里。

3、绿化

2013 全年新增绿化面积 51.1 公顷；改造绿化面积 159.0 公顷；城市绿化覆盖率达到 46.9%；人均公园绿地面积 26.8 平方米。

4、环卫

2013 年末全区共有密闭压缩式垃圾转运站 271 个；生活垃圾无害化处理率为 100%。全区共有公共卫生间 939 个，公共卫生间达标率为 100%。

5、道路

2013 年末全区城市道路总长度 1861.9 公里，比上年增加 16.4 公里。其中高速公路 225.5 公里。新改扩建道路长度 62.8 公里。其中，新建、改建和大中修道路分别为 21.3 公里、10.6 公里和 31.0 公里。路网密度达到每平方公里 4.0 公里。

6、安全生产

2013 年共发生非正常死亡事故 168 起，非正常事故死亡人数 189 人。其中，生产安全事故 15 起，死亡 15 人；公共安全事故 153 起，死亡 174 人。亿元 GDP 安全生产事故死亡率为 0.0477。

以上内容来源于《朝阳区 2013 年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、生态环境等)

1、环境空气质量现状

北京市朝阳区环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。根据北京市环境保护局《2013年北京市环境状况公报》显示,2013年,全市空气中PM_{2.5}年平均浓度值为89.5 μg/m³,超过国家标准156%;SO₂年平均浓度值为26.5 μg/m³,达到国家标准;NO₂年平均浓度值为56.0 μg/m³,超过国家标准40%;PM₁₀年平均浓度值为108.1 μg/m³,超过国家标准54%。项目所在地朝阳区空气中PM_{2.5}年平均浓度值为91.3 μg/m³,超过国家标准161%;SO₂年平均浓度值为29.7 μg/m³,达到国家标准;NO₂年平均浓度值为64 μg/m³,超过国家标准60%;PM₁₀年平均浓度值为112.4 μg/m³,超过国家标准61%,本区域首要污染物为细颗粒物。

本项目距离北京市空气质量监测网络国控点“朝阳农展馆”站点较近,本评价收集了“朝阳农展馆”地面大气自动监测系统2014年6月12日-6月19日的监测数据,数据见表3。

表3 朝阳农展馆地面大气自动监测系统的监测结果

日期	朝阳奥体中心			
	空气质量指数	首要污染物	级别	空气质量状况
6月12日12时-6月13日12时	127	臭氧	3	轻度污染
6月13日12时-6月14日12时	197	臭氧	4	中度污染
6月14日12时-6月15日12时	200	臭氧	4	中度污染
6月15日12时-6月16日12时	182	细颗粒物	4	中度污染
6月16日12时-6月17日12时	98	细颗粒物	2	良
6月17日12时-6月18日12时	136	臭氧	3	轻度污染
6月18日12时-6月19日12时	151	细颗粒物	4	中度污染

由上表可见,本项目所在地2014年6月12日-6月19日,环境空气质量状况为中度污染的天数为4天,轻度污染的天数为2天,空气质量状况为良的天数为1天,,首要污染物为臭氧,其次为细颗粒物。

2、水环境质量现状

本项目纳污水体为肖太后河,属于北运河水系,为V类水体,水体功能为农业用水区及一般景观要求水域;根据北京市环保局网站公布的《2014年5月本市河流水质状况月报》可知,肖太后河现状水质为V4类,不满足其水体功能要求。

3、地下水环境质量状况

朝阳区地下含水层主要分布在第四纪松散沉积地层中，潜层含水层以沙层为主，厚度一般在 40~70m 之间，地下水平均埋深 25m；在东风农场——酒仙桥——东坝、三间房——十里堡、黄港——后沙峪三个第四纪洼地地层中，深层含水层以沙卵石、沙砾石为主，地下水埋深一般在 100m 以上。受地层结构和地势的影响，地下水自然流向呈自西北、西向东南、东的流向。多年平均地下水资源量为 11090 万 m³。朝阳区地下水多属重碳酸钙、碳酸镁型水，水质适合农业和工业用水。

4、声环境质量现状

根据北京市朝阳区人民政府《关于调整朝阳区声环境功能区划的通告》朝政发[2014]3 号，本项目厂界噪声执行声环境 1 类标准。为了解项目所在区域声环境现状，对项目厂界的环境噪声进行了现状监测，监测时天气晴，风力小于 4 级。

监测依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

监测日期：2014 年 4 月 11 日

监测仪器：HS5618A 积分式声级计

监测布点：项目所在建筑东侧紧邻居民住宅门廊，因此未在东侧厂界设置监测点。监测点位见图 2。

监测结果见表 4。

表 4 拟建项目区周围噪声环境现状 单位：dB(A)

测点		环境噪声	标准
		昼间	昼间
1#	项目北边界	52.4	55
2#	项目西边界	50.4	
3#	项目南边界	48.3	

注：项目仅昼间营业，因此本次评价只监测昼间现状噪声情况。

从现场噪声监测结果看，本项目边界现状噪声昼间监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准。



图 2 声环境现状监测点位示意图

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

项目位于北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号, 周围无重点文物及珍贵动植物等重点环境保护目标。具体保护对象见表 5。

表 5 本项目环境保护目标

序号	建筑名称	距项目红线最近距离(m)	与本项目相对位置	保护级别
1	黑庄户村	东侧紧邻, 其余侧最近距离约为 2m	四周	环境空气质量二级和声环境质量 1 类区
2	双旭花园	57	西北	

评价适用标准

环境
质量
标准

1、环境空气

项目区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，标准见表 6。

表 6 环境空气质量标准（摘录）

序号	污染物项目	平均时间	二级浓度限值	单位
1	二氧化硫 (SO ₂)	年平均	60	μg/m ³
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
2	二氧化氮 (NO ₂)	年平均	40	
		24 小时平均	80	
		1 小时平均	200	
3	颗粒物 (PM ₁₀)	年平均	70	
		24 小时平均	150	
4	颗粒物 (PM _{2.5})	年平均	35	
		24 小时平均	75	
5	臭氧 (O ₃)	日最大 8 小时平均	160	
		1 小时平均	200	

2、地表水：

本项目纳污水体为肖太后河，水质分类为 V 类，执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）V 类标准，标准值见表 7。

表 7 地表水环境质量标准

单位： mg/L 标注除外

序号	污染物或项目名称	V 类标准
1	pH（无量纲）	6～9
2	氨氮（NH ₃ -N）≤	2.0
3	总磷（以 P 计）≤	0.4
4	高锰酸盐指数≤	15
5	化学需氧量（COD _{Cr} ）≤	40
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）≤	10
7	粪大肠菌群（个 / L）≤	40000

3、地下水：

项目所在区域地下水执行《地下水环境质量标准》（GB/T14848-1993）中Ⅲ类标准，标准值见表 8。

表 8 地下水质量标准

单位: mg/L

项目	溶解氧	高锰酸盐指数	硫酸盐	氨氮	氟化物	挥发酚	氰化物
标准值	≥3	≤3.0	≤250	≤0.2	≤1.0	≤0.002	≤0.05
项目	砷	汞	铬(六价)	铅	镉	铁	铜
标准值	≤0.05	≤0.001	≤0.05	≤0.05	≤0.01	≤0.3	≤1.0

4、声环境:

根据北京市朝阳区人民政府《关于调整朝阳区声环境功能区划的通告》朝政发[2014]3 号, 本项目厂界噪声执行声环境 1 类标准, 标准值见表 9。

表 9 声环境质量标准

单位: dB (A)

类别	适用区域	昼间	夜间
1 类	指以居民住宅、医疗卫生、文化体育、科研设计、行政办公为主要功能, 需要保持安静的区域	55	45

污
染
物
排
放
标
准

1、污水：本项目污水主要为两部分，一部分来自工作人员和患者的生活污水，一部分来自医疗废水。

《医疗机构水污染物排放标准》4.1.3 “县级以下或 20 张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒处理后方可排放”，项目生活污水及医疗废水经自建污水处理站“臭氧消毒+生化处理”后排入肖太后河。

污水排放水质执行北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/ 307—2013）表 1 中排入地表水体的水污染物排放限值 B 排放限值。如表 10 所示。

表 10 水污染物排放标准 单位： mg/L

评价标准	CODcr	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	粪大肠菌群 MPN/L
标准限值	30	6	10	1.5（2.5）	4000

注：12 月 1 日-3 月 31 日执行括号内的排放限值

2、噪声：本项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准，具体限值见 表 11。

表 11 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位： dB（A）

类别	昼间	夜间
GB12348-2008 1 类标准	55	45

3、固体废物

本项目运行期产生的固体废物主要分为：生活垃圾、医疗废物。

生活垃圾执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；

医疗废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及中华人民共和国国务院令（第 380 号）《医疗废物管理条例》；

同时执行“关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告”环保部[2013]第 36 号。

总量 控制 指标	根据《关于印发建设项目主要污染物总量控制管理有关规定的通知》（京环发〔2012〕143号） 第二条 本规定所称主要污染物，现阶段是指《国务院关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知》（国发〔2011〕26号）中确定的实施污染物排放总量控制的化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物四项污染物，以及本市为改善空气质量确定的特征污染物—挥发性有机物。 本项目运营期无废气产生，产生的废水为医疗废水及生活污水，项目混合污水经自建污水站处理达到北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307—2013）表1中排入地表水体的水污染物排放限值B排放限值后，排入肖太后河，因此项目需要对COD、氨氮进行总量控制。 根据核算，项目废水排放量为60.8m³/a，COD排放量为0.001824t/a、氨氮排放量为0.0000912t/a，因此项目需要申请的总量为： COD: 0.001824t/a 氨氮: 0.0000912t/a
-------------------------	--

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

1、工艺流程简述

本项目运营期的接诊流程及产污节点见图 2。

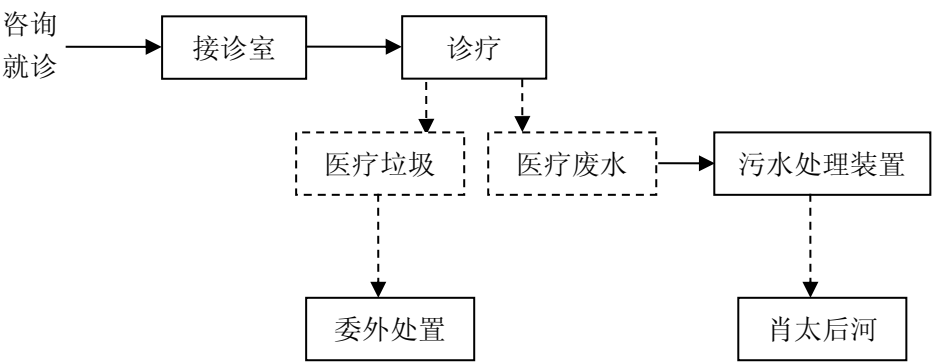


图 3 口腔门诊部就诊流程图

2、污染因子识别:

根据本项目的性质，运营期的主要污染源及污染因子识别见表 12 所示。

表 12 运营期主要污染源及因子表

污染物	污染来源	污染因子
废气	/	/
污水	医疗废水、生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、粪大肠菌群
噪声	空调室外机	噪声
固废	职工日常生活	生活垃圾
	病人诊疗	医疗垃圾

主要污染源分析

一、装修期主要污染源分析

本项目无土建工程，建设期的主要环境影响为内部装修产生的废气、废水、噪声及固废，装修期主要对构筑物的室内进行粉刷装潢、线路和管线安装，在装修过程中，使用的钻机、电锤、切割机等会产生噪声，墙壁粉饰过程中会产生油漆和喷涂废气、同时在装修过程中会产生废弃物料。装修期间产生的环境影响持续时间较短，随着装修期的结束，上述环境影响均会消失。

二、营运期主要污染源分析

1、废气：本项目冬季采暖夏季制冷均采用立式空调，项目不设食堂，不熬煮中药，因此项目运营期间无大气污染物产生。

2、废水：本项目运营期间的废水主要为员工及就诊患者的生活污水及医疗废水，生活污水量为 $38.4\text{m}^3/\text{a}$ ，医疗废水产生量为 $22.4\text{m}^3/\text{a}$ 。

3、噪声：本项目主要噪声源为污水处理站水泵、立式空调室外机，噪声级约 $50\text{-}75\text{dB}(\text{A})$ 。

4、固体废物：项目运营产生的医疗废物主要有一次性注射器、废药棉、废一次性口罩、手套等，参考《医疗废物排放统计变量的选择及排放系数的确定》，按照 $0.055\text{kg}/\text{人}$ 计，则项目医疗废物产生量为 $0.077\text{t}/\text{a}$ 。另有医护人员产生的生活垃圾，按照 $1.0\text{kg}/\text{人} \cdot \text{d}$ 计，则项目生活垃圾产生量约为 $1.12\text{t}/\text{a}$ 。

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	-	-	-	-
水 污 染 物	混合污水	COD BOD ₅ SS 氨氮 粪大肠菌群	250mg/L，0.0152 t/a 100mg/L，0.00608 t/a 18mg/L，0.0010944 t/a 20mg/L，0.001216t/a 10 ⁶ -10 ⁸ MPN/L， /	30mg/L，0.001824t/a 6mg/L，0.0003648t/a 10mg/L，0.000608t/a 1.5mg/L, 0.0000912 t/a <4000 MPN/L， /
固 体 废 物	生活垃圾	生活垃圾	1.12t/a	黑庄户村生活垃圾箱
	诊疗	医疗废物 HW01	0.077t/a	北京市朝阳区十八里店社区卫生服务中心清运处置
噪 声	本项目主要噪声源为污水处理站水泵、立式空调室外机，噪声级约50-75dB(A)，经隔声、减震处置后，对周边声环境影响较小。			
其他	无			
主要生态影响(不够时可附另页) 本项目对周边的生态影响很小。				

环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目无建筑施工阶段，仅为内部装修，主要为油漆废气、装修粉尘和噪声造成的影响，并且多是短期性的，施工结束以后可消除，影响分析具体如下：

1、大气环境影响

①油漆废气：在装修过程中会使用油漆，评价要求装修施工单位使用环保无味油漆，同时挥发需要一定时间，受影响的空间范围一般只局限于油漆面附近，且量小，对建筑物外的大气环境影响较小。

②装修粉尘：装修材料加工过程中将产生粉尘，将店面与街面隔开，避免在自然风作用下对外界产生影响，并经常洒水清扫，能够有效的控制粉尘。

2、声环境影响

施工期噪声主要为店面内外装修施工过程中，产生的间歇性人为噪声及少量磨、锯、割等机械噪声。装修设备最高源强在 60~95 dB(A)之间，对声环境影响较大。本评价要求应加强施工期的环境管理，装修人员选择合适的时间段进行工作，并禁止在 12:00-14:00 、22:00-6:00 进行产生噪声污染的装修施工作业。因此本项目施工噪声对周围环境影响不大。

3、固体废物环境影响分析

装修完成后，会产生一定的废建筑材料。建设单位应要求施工单位要统一收集后由环卫部门定期清运处置。

运营期环境影响分析：

一、水环境影响分析

1、废水源强分析

本项目产生的废水主要为生活污水和医疗废水。项目不设员工食堂、宿舍，厕所依托黑庄户村公共厕所，因此生活污水主要来自医护人员和患者的盥洗，主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等；医疗废水主要产生于患者的诊疗过程中，主要污染因子为粪大肠菌群。

根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）4.1.3 “县级以下或 20 张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒处理后方可排放”，项目废水最终排入肖太后河，因此项目综合废水经“消毒处理+生化处理”达到北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/ 307—2013）表 1 中排入地表水体的水污染物排放限值 B 排放限值后，排入黑庄户村污水管网，最终排入肖太后河。

2、污水处理措施可行性分析

①污水处理工艺可行性分析

本项目污水处理方案由山东金昊三扬环保机械股份有限公司设计，项目综合废水产生量约为 0.217m³/d，污水处理站设计处理能力为 0.4m³/d，污水处理规模满足项目需求。处理工艺采用臭氧消毒+生化处理工艺，具体工艺流程见图 3。

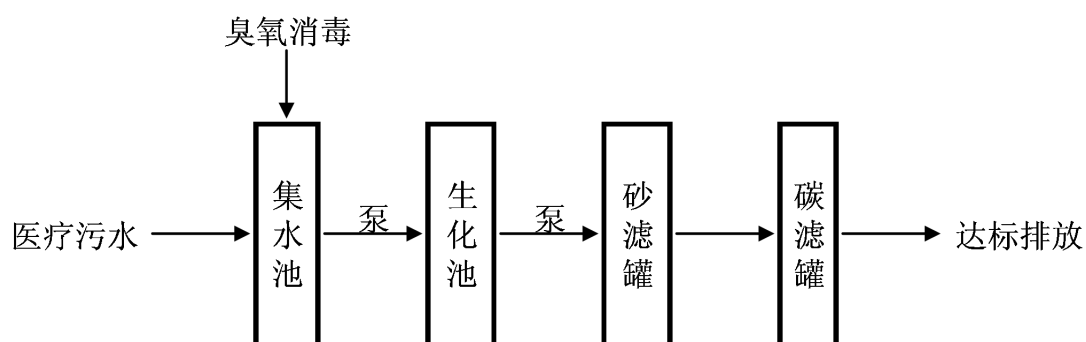


图 4 污水处理站工艺流程图

综合污水首先进入集水池内，并在集水池内进行臭氧消毒处理，处理后的污水提升到生化池内进一步处理，生化池内有填料、曝气装置，可以有效地去除污水中的有机物质。生化池内的水通过泵提升至砂滤罐，砂滤罐有效地截留除去水中的悬浮物、有机物、胶质颗粒、微生物、氯、臭味及部分重金属离子等，最终达到降低水浊度、净化水质的目的。砂滤罐出水进入碳滤罐，碳滤罐用来过滤水中的游离物、

微生物、部分重金属离子，并能有效降低水的色度。从碳滤罐的出水可实现达标排放。

②设计进出水水质分析

项目为门诊部，诊疗科目为内科和中医科，不接诊传染病人，诊所内部不设置厕所，废水主要来自医护人员及患者洗手，水质简单，因此项目污水水质见表 13。

表 13 污水的主要水质指标

项目	CODcr (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	氨氮 (mg/L)	SS (mg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)	pH
混合污水	250	100	20	18	10 ⁶ - 10 ⁸	6~9

根据《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 4.1.3 “县级以下或 20 张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒处理后方可排放”，本项目废水最终排入肖太后河，因此项目废水排放执行北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307—2013) 表 1 中排入地表水体的水污染物排放限值 B 排放限值，因此项目污水处理站出水水质见表 14。

表 14 污水处理站出水水质

项目	CODcr (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	氨氮 (mg/L)	SS (mg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)	pH
混合污水	30	6	1.5	10	4000	6~9

注：根据项目实施时间，氨氮出水水质以 1.5mg/L 进行控制。

③污水排放达标分析

根据项目污水水质及污水处理站出水水质，项目废水产生及排放情况见表 15

表 15 项目废水产生及排放情况

排放		污染因子					废水量 (m ³ /a)
		CODcr	BOD ₅	SS	氨氮	粪大肠 菌群 MPN/L	
产生 情况	浓度(mg/L)	250	100	18	20	10 ⁶ - 10 ⁸	60.8
	产生量(t/a)	0.0152	0.00608	0.0010944	0.001216	—	
排放 情况	排放浓度 (mg/L)	30	6	10	1.5	<4000	60.8

	排放量 (t/a)	0.001824	0.0003648	0.000608	0.0000912	-	
《水污染物综合排放标准》 (DB11/307-2013) 表 1 中的 B 排放限值		30	6	10	1.5 (2.5)	4000	-
注：12 月 1 日-3 月 31 日执行括号内的排放限值							

由上表可知，混合污水经污水处理站处理，达到北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307—2013)表 1 中排入地表水体的水污染物排放限值 B 排放限值后。项目废水经处理达标后，排入黑庄户村污水管网，最终排入肖太后河。

二、固体废物影响分析

项目运营时产生的固体废物分为生活垃圾、医疗废物。

(1) 生活垃圾

生活垃圾主要为包装盒、塑料、纸类等，该项目共有员工 4 人，产生垃圾量按 1.0kg/人·d 计，则项目日产生生活垃圾量约 4kg，年产生垃圾量约 1.12t/a。生活垃圾进行分类收集后，运至黑庄户村公共垃圾收集箱，由环卫部门清运处置。

(2) 医疗废物

项目运营产生的医疗废物主要有一次性注射器、废药棉、废一次性口罩、手套等，本项目日就诊患者 5 名，医疗废物产生量按 0.055kg/人·d 计，则项目日产医疗废物约 0.275kg，年产生医疗废物约 0.077t/a，根据《国家危险废物名录》医疗废物属于危险废物，危废编号为 HW01。项目产生的医疗废物采用医疗废物专用收集容器收集，由北京市朝阳区十八里店社区卫生服务中心定期清运，由其转交北京京卫中苔高技术有限公司处置，危险废物清运协议见附件 8。

三、噪声环境影响分析

本项目运营期产生的噪声主要来自污水处理站水泵、立式空调室外机设备噪声，产生噪声值在 50-75dB 之间，具有暂时性和局限性。根据噪声源和环境特征，采用《环境影响评价技术导则（声环境）》(HJ2.4-2009)推荐方法和模式预测噪声源对厂界声环境质量的影响。

1) 厂界噪声预测模式

$$A. \quad L_A(r) = L_{are}f(r_0) - (A_{div} + A_{bar} + A_{atm} + A_{exc})$$

式中： $L_A(r)$ ——距声源 r 米处的 A 声压级

$L_{aref}(r_0)$ ——参考位置 r_0 米处的 A 声压级

A_{div} ——声波几何发散引起的 A 声压级衰减量

A_{bar} ——声屏障引起的 A 声压级的衰减量

A_{atm} ——空气吸收引起的 A 声压级衰减量

A_{exc} ——附加衰减量

B. 几何发散

对于室内声源，计算 k 个声源在室内靠近围护结构处的声压级：

$$L_1 = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^k 10^{0.1 L_i} \right)$$

然后，计算室外靠近围护结构处的声压级 L_2 ：

$$L_2 = L_1 - (TL + 6)$$

式中： TL ——围护结构的传声损失，把围护结构当作等效室外声源处理。

C. 遮挡物和降噪措施引起的衰减

D. 空气吸收引起的衰减

空气吸收引起的衰减按下式计算：

$$A_{atm} = a(r - r_0)/100$$

式中： r ——预测点距声源的距离（m）， r_0 ——参考点距声源的距离（m）， a ——每 100m 空气吸收系数。当 $(r - r_0) < 200m$ 时，近似为零，所以预测时可忽略不计。

E. 附加衰减

附加衰减包括声波传播过程中由于云雾、湿度梯度、风及地面效应引起的声能量衰减，本次评价中忽略不计。

2) 预测程序

A. 选择一个坐标系，确定各噪声源位置和预测点位置；

B. 根据已获得的声源参数和声波到预测点的传播条件，计算出各声源单独作用在预测点时产生的 A 声压级 L_i ；

C. 把 N 个声源单独对某预测点产生的声压级值按下式叠加，得该预测点的声压级值 L_A ：

$$L_A = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

本项目噪声预测结果见下表：

表 16 拟建项目噪声预测结果

预测点	预测点位置	噪声贡献值	标准值
		昼间	昼间
1#	北边界	45.6	55
2#	西边侧	45.1	
3#	南边界	46.9	

注：项目东侧边界紧邻居民房门廊，项目仅昼间营业，夜间无设备运行，因此，只预测西边界、西北边界及北边界昼间噪声值。

预测结果表明，项目厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准。

经采用低噪声设备，合理布局，并对可能产生噪声设备进行必要的减震、隔声处理，可使噪声削减15~20dB(A)，对区域声环境影响较小。

五、污染治理投资概算

本项目环保投资约 5 万元，占总投资的 10%，污染治理投资汇总见表 17。

表 17 污染治理投资汇总表（万元）

序号	主要污染源	治理措施	投资金额
1	废水	污水处理站	1.7
2	医疗废物	医疗废物收集容器，委托清运协议	3
3	生活垃圾	生活垃圾收集桶	0.3
总计			5

公众参与

为了解社会公众对本工程的态度及环保方面的意见和建议，接受社会公众的监督，本次公众参与参照执行国家环保部发布的《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号），在实施过程中以针对性和随机性相结合的原则进行，认真听取周边居民意见，做到公正客观地展开现场调查和意见征询。

建设单位采取了张贴公告和发放公众参与调查表两种形式，征询周边公众意见。

1、张贴公告

项目选址于北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号，周边均为居民宅基地，考虑到项目建设位置位于村内道路旁，来往居民出行均选择该道路，因此建设单位于 2014 年 6 月 12 日-2014 年 6 月 25 日，在项目所在建筑张贴公告，征询周边公众意见。

（1）公告内容

本项目张贴公告的内容如表 18 及图 4 所示。

表 18 环境影响评价公示内容

北京恩典诊所环境影响评价公示

北京恩典诊所选址于北京市朝阳区黑户庄乡黑户庄村 147 号，为维护项目所在区域公众的合法环境权益，更全面地了解该项目影响区的环境背景信息，发现潜在的环境问题，弥补该项目环境影响评价可能出现的疏忽和遗漏，根据《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发 2006[28]号）的要求，开展此次公众参与活动，以听取社会各界对北京恩典诊所的环境影响及有关环境保护工作的意见和建议。

一、建设项目概要

建设项目名称：北京恩典诊所

建设单位名称：北京恩典诊所

建设项目地点：北京市朝阳区黑户庄乡黑户庄村 147 号

建设性质：新建

租赁建筑面积：120m²

工程投资：建设总投资约 50 万元；

建设内容：内科、中医科，不设置住院床位。

建设项目属于《北京市产业结构调整指导目录》（2007 年本）、《产业结构调整指导目录(2011 年本)（修正）》中鼓励类项目，符合当前国家产业政策。

二、预防或减轻不良环境影响的对策和措施的要点

1、水污染防治措施

本项目医疗污水经自建污水处理站处理达到北京市《水污染物综合排放标准》表 1 “排入地表水体的水污染物排放限值”中 B 排放限值后，排入肖太后河，项目废水可达标排放，对水环境污染较小。

2、大气环境污染防治措施

本项目运营过程中无废气产生，对大气环境无影响。

3、噪声污染防治措施

本项目主要噪声源为污水站水泵、立式空调室外机，经过隔声、减振等降噪措施后，对周边

声环境影响较小。

4、固体废弃物污染防治措施

医疗垃圾分类收集，暂存于医疗垃圾收集间，定期由北京市朝阳区十八里店社区卫生服务中心清运，由其转交北京京卫中荅高新技术有限公司处置。

三、征求公众意见和主要事项

- (1) 项目选址是否合理；
- (2) 该项目对环境质量造成的危害/影响方面及程度；
- (3) 污染的治理措施是否经济、可行；
- (4) 您对该项目环保方面有何建议和要求；
- (5) 是否支持该项目建设；
- (6) 其它意见和建议。

四、公众提出意见的主要方式

自本公告发布之日起 10 个工作日内，公众可采取电话、寄信等形式将意见提交给建设单位或评价单位。

五、建设单位名称和联系方式

建设单位：北京恩典诊所

地 址：北京市朝阳区黑户庄乡黑户庄村 147 号

联系电话：13911589156 联系人：刘海鹏

六、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式

评价机构名称：北京中安质环技术评价中心有限公司

地 址：北京市东三环南路 58 号

联系电话：010-58679027-8003 联系人：董磊

公告发布单位：北京恩典诊所

2014 年 6 月 11 日

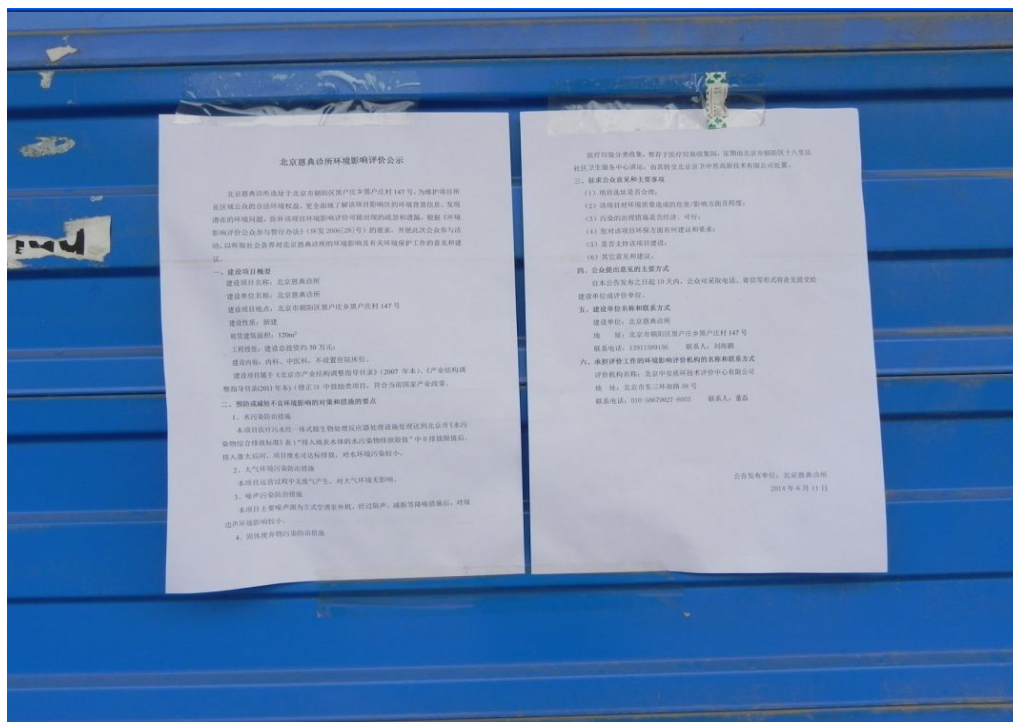
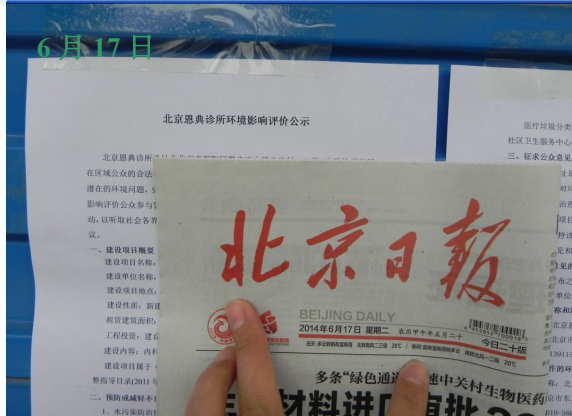
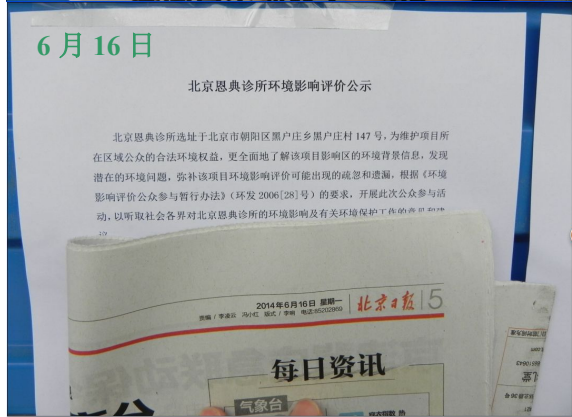
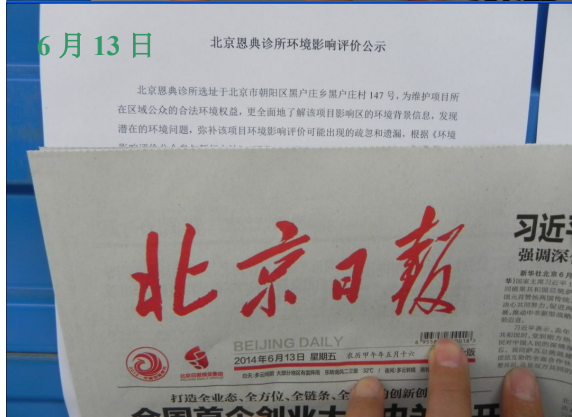
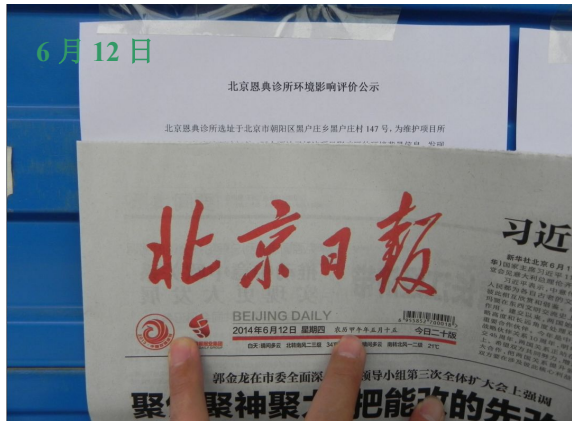


图 5 公示内容照片

(2) 公示照片

公示照片如图 5 所示。



6月18日



6月19日



6月20日



6月23日



6月18日

北京恩典诊所环境影响评价公示

所选址于北京市朝阳区黑户庄乡黑户庄村147号,为维护项目所
法环境权益,更全面地了解该项目影响区的环境背景信息,发现

宁中医服务直通车开进贫困户...2版
医药在美国前景看好...3版
和阴阳 治分百型...4版
白退热饮透发肌表热毒清...5版
夜看世界杯怎么吃喝护健康...6版
圣张仲景济世医德千古美谈...8版

今日看点
KANDIAN



2014年6月18日 甲午年五月廿一 星期三

6月19日

北京恩典诊所环境影响评价公示

所选址于北京市朝阳区黑户庄乡黑户庄村147号,为维护项目所
法环境权益,更全面地了解该项目影响区的环境背景信息,发现
、弥补该项目环境影响评价可能出现的遗漏和遗漏 根据《环境
与暂行办法》、
界对北京恩典

展 北京恩典
形 北京恩典
形 北京市朝
建 120m²
投总投资约5
种、中医科、
于北京市产
本本(修正)
具环境影响的

中医药诊疗融入综合医院大家庭...2版
两种医学并存背景下中医之发展...3版
李振华疏肝健脾清心解郁...5版
以热制热消瘴...6版
肿瘤标志物升高...7版

今日看点
KANDIAN



2014年6月19日 甲午年五月廿二 星期四

6月20日

北京恩典诊所环境影响评价公示

北京恩典诊所所选址于北京市朝阳区黑户庄乡黑户庄村147号,为维护项目所
区域公众的合法权益环境权益,更全面地了解该项目影响区的环境背景信息,发现

升级创新打造“万种药园”...2版
伤医辱医,谁之错?...3版
农泰女汉子
种药材让荒漠变聚宝盆...5版
夏至养生防“三滞”...6版
古之苏木伯西儿...8版

今日看点
KANDIAN



2014年6月20日 甲午年五月廿三 星期五 总第4117期

资本与中医健康产业发展论

6月23日

北京恩典诊所环境影响评价公示

北京恩典诊所所选址于北京市朝阳区黑户庄乡黑户庄村147号,为维护项目所
在区域公众的合法权益环境权益,更全面地了解该项目影响区的环境背景信息,发现
潜在的
影响
动、
议、



2014年6月23日 星期一 北京申奥五周年 今日72版 零售1元

大运 丝绸之路日
会申报, ●丝绸之路



图 6 项目现场公示照片

(3) 公告结论

建设单位于 2014 年 6 月 12 日~6 月 25 日，在项目所在地张贴公告公示，公示期间建设单位和评价单位均未收到周边公众的意见和建议。

2、公众参与调查

(1) 调查表内容

本次公众参与调查重点针对项目周边黑庄户村村民，向公众发放调查问卷表格 20 份，回收 20 份，回收率 100%，被调查者涉及不同性别、文化程度的各类公众。

本项目公众意见个人调查表内容见表 19 所示，公参调查表样表见附件 9。

表 19 北京恩典诊所建设项目公众参与调查表

项目名称		北京恩典诊所	建设地点	北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号		
被调查单位信息	姓名		文化程度		身份证号码	
	住址				联系电话	
	职业	机关干部	工人	农民	科教文卫	学生 其它
一、项目基本概况						
北京恩典诊所，位于北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村 147 号，诊疗科目为内科、中医科，不						

设置住院床位。诊所经营场所建筑面积为 120m²。主要污染治理设施有医疗废水处理设施和医疗垃圾暂存室。

为了解本项目周围区域内居民对本项目建设环境保护方面的意见,现进行社会公众参与意见调查,请您认真阅读下述问题,并给出您最满意的答案。

二、调查内容

序号	调查项目	调查内容
1	您知道该项目建设吗?	1、知道 2、不知道
2	您对本地区环境现状的满意程度?	1、很满意 2、基本满意 3、一般 4、不满意
3	您认为本地区主要的环境问题是?	1、空气污染 2、水污染 3、噪声污染 4、固废污染 5、生态破坏 6、无环境问题
4	您认为该项目建设对当地的经济发展是否有利?	1、有利 2、不利 3、作用不大 4、不知道
5	您认为该项目的�主要环境影响是什么?	1、水污染 2、空气污染 3、噪声 4、固体废物 5、生态破坏 6、无影响
6	您认为该项目建成后对周围环境影响的程度是?	1、影响大 2、影响较大 3、影响较小 4、无影响
7	您认为该项目建设选址是否合理?	1、合理 2、比较合理 3、不合理 4、无所谓
8	您是否同意该项目建设?	1、同意 2、无所谓 3、反对

三、如果反对本项目建设,请说明您反对的理由:

四、您对本项目建设及环境保护有何具体的建议和要求?

注:在您认为合适的答案 中打“√”, 3、5 可多选 填表日期: 年 月 日

(2) 调查公众基本信息统计

本次公众参与调查单位及人员基本情况统计分别见表 20 所示。

表 20 公众参与调查人员信息表

序号	姓名	文化程度	职业	住址	联系电话	身份证号码
1	周秀兰		农民	黑庄户村 234 号	51235277	110105194211223820
2	郭金华		农民	黑庄户村 220 号	85385516	11010519511026381x
3	杨金荣		农民	黑庄户村 288 号	85385103	110105195109253841
4	王娜		农民	黑庄户村	13121415160	110105198303279264
5	李秀莲红		农民	黑庄户村 173 号	13001068099	110105195304273848
6	郭丽萍		农民	黑庄户村 165 号	13601222355	110105198302089223
7	王皓	大专	工人	黑庄户村 278 号	85383662	11010219810801005x
8	高金红		农民	黑庄户村 216 号	51235398	11010519690424384x

9	李绪东		其它	黑庄户村 158 号	13671006180	210402198112222039
10	郭富平		其它	黑庄户村 147 号	13911638332	110105198311249217
11	程思思		其它	黑庄户村 235 号	15010058583	110104198506252524
12	张燕翔		农民	黑庄户村 199 号	85388161	11010519590531825x
13	郭杰平		农民	黑庄户村 181 号	15210004537	110105199206209226
14	孙文清		农民	黑庄户村 198 号	15901479293	1101051196505023815
15	王东林		农民	黑庄户村 266 号	13521617810	110105196911043838
16	席举须		农民	黑庄户村 168 号	85380617	13252719680106051x
17	任士华			黑庄户村 133 号	85386202	1101051196311073814
18	李珍			黑庄户村 265 号	51235298	110105193503163861
19	赵玉春		农民	黑庄户村 278 号	51235298	110105195305103840
20	王建春			黑庄户村 268 号	15611634959	110105195806103814

从上表可以看出，调查对象均为黑庄户村村民，绝大多数村民为农民。

(3) 问卷调查结果统计

本项目公众意见调查结果汇总情况见表 21。

表 21 公众意见调查结果汇总情况

项目		人数	比例%
1. 您知道项目建设吗	知道	20	100%
	不知道	0	0%
2、您对本地区环境现状的满意程度	很满意	17	85%
	基本满意	2	10%
	一般	1	5%
	不满意	0	0%
3. 您认为本地区主要的环境问题是	空气污染	0	0%
	水污染	0	0%
	噪声污染	0	0%
	固废污染	0	0%
	生态破坏	0	0%
	无环境问题	20	100%
4. 您认为该项目建设对当地的经济发展是否有利	有利	20	100%
	不利	0	0%
	无影响	0	0%
	无所谓	0	0%
5. 您认为该项目的 主要环境影响是什么	水污染	0	0%
	空气污染	0	0%
	噪声污染	0	0%
	固废污染	0	0%
	生态破坏	0	0%
	无影响	20	100%
6. 您认为该项目建成	影响大	0	0%

后可能对周围环境影响的程度是？	影响较大	0	0%
	影响较小	0	0%
	无影响	20	100%
7. 您认为该项目建设选址是否合理？	合理	10	100%
	比较合理	0	0%
	不合理	0	0%
	无所谓	0	0%
8. 您是否同意该项目建设？	同意	20	100%
	无所谓	0	0%
	反对	0	0%

根据公众意见调查表的统计结果，分析可知：

A. 您知道该项目建设吗？

被调查对象中，有约 100%的受访者知道本项目的建设，说明周边公众对本项目比较关注。

B.您对本地区环境现状的满意程度？

被调查对象中，有 85%的受访者表示对本项目所在地的环境质量现状很满意，另有 10%的受访者表示基本满意，5%的受访者的满意程度一般，没有受访者表示对项目所在地环境现状不满意。

C.您认为本地区主要的环境问题是？

被调查对象中，100%的受访者认为项目所在地无主要环境问题。

D. 您认为该项目建设对当地的经济发展是否有利？

被调查对象中，100%的受访者认为项目建设对当地的经济发展有利。

E.您认为该项目的的主要环境影响是什么？

被调查对象中，100%的受访者认为本项目的建设对周边环境不会产生影响。

F.您认为该项目建成后可能对周围环境影响的程度是？

被调查对象中，100%人认为项目建成后可能对周围环境没有影响。

G. 您认为该项目建设选址是否合理？

被调查对象中，100%的受访者认为本项目选址合理。

H.您是否同意该项目建设？

被调查对象中，100%的调查者同意本项目建设，没有人持反对或无所谓意见。

（3）公众意见调查结论

根据本次公众意见调查表统计，分析可知，周边公众对项目均持赞成态度，没有人持反对或无所谓态度。

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	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污 染物	-	-	-	-
水污 染物	生活污水 医疗废水	粪大肠菌、COD、 BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	混合污水经自建污 水处理站处理达标后排 入村污水管网，最终 排入肖太后河	混合污水达到北京 市《水污染物综合 排放标准》（DB11/ 307—2013）表 1 B 排放限值
固体 废物	生活和诊疗	生活垃圾	分类收集后运送至黑 庄户村公共垃圾箱， 由环卫部门清运	100%处置
	诊疗	医疗废物 HW01	由北京市朝阳区十八 里店社区卫生服务中心定期清运，由其转 交北京京卫中苔高新 技术有限公司处置	
噪声	污水站水 泵、空调室 外机	噪声	减震消声	工业企业厂界环境 噪 声 排 放 标 准 》 （GB12348-2008） 中 1 类标准
其 他	无			

生态保护措施及预期效果

本项目租赁已有房屋进行经营，无土建施工，因此对生态环境影响很小。

结论与建议

一、结论

投资人刘海鹏、王利芬拟租赁自然人郭文义位于北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村147号房屋的一部分开设北京恩典诊所，租赁建筑面积为120平方米，诊疗科目为内科、中医科，不设住院床位及牙椅。平均接待就诊人数约5人次/天。工作人员4人，年工作280天，实行8小时工作制。

本项目东侧紧邻居民住宅；项目南侧为居民住宅，距离约为3m；项目西侧为通道，距西侧居民住宅约2m；项目北侧为村内道路，距路对侧居民住宅约4m，项目周边环境状况良好。

本环评主要结论如下：

1、政策的符合性及厂址合理性

本项目属于国家《产业结构调整指导目录》（2011年本）（修正）中第三十六类“教育、文化、卫生、体育服务业”中第29项“医疗卫生服务设施建设”中的内容，为鼓励类项目，符合国家的产业政策要求。

本项目租赁郭文义位于北京市朝阳区黑庄户乡黑庄户村147号的农村宅基地用房开设门诊部。项目周边无明显污染源；远离易燃、易爆物品的生产和贮存区；并远离高压线路及其设施。本项目运营期产生的污水、噪声、固体废物均能妥善处理，各污染物能够达标排放，对周围环境的影响较小，根据公众参与调查，100%受访者认为本项目选址合理，同意项目的建设，因此本项目的选址基本可行。

2、环境质量现状

（1）根据北京市环境保护局《2013年北京市环境状况公报》显示，项目所在地朝阳区空气中PM_{2.5}年平均浓度值为91.3 μg/m³，超过国家标准161%；SO₂年平均浓度值为29.7 μg/m³，达到国家标准；NO₂年平均浓度值为64 μg/m³，超过国家标准60%；PM₁₀年平均浓度值为112.4 μg/m³，超过国家标准61%，本区域首要污染物为细颗粒物。

（2）本项目废水处理达标后排入肖太后河，肖太后河属于北运河水系，功能划分为V类水体，水体功能为农业用水区及一般景观要求水域；根据北京市环保局网站公布的《2014年5月本市河流水质状况月报》可知，肖太后河现状水质为V4类，不满足其水体功能要求。

(3) 从现场噪声监测结果看，本项目边界现状噪声昼间监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 1 类标准，声环境质量较好。

3、达标排放及污染防治措施可行性

(1) **废水处理：**项目产生的废水主要包括生活污水和医疗废水，混合污水经“臭氧消毒+生化处理”处理达到北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307—2013) 表 1 中排入地表水体的水污染物排放限值 B 排放限值，排入黑庄户村污水管网，最终排入肖太后河，项目废水排放量较小，污水经处理后可确保达标排放，项目废水排放对水环境影响较小。

(2) **噪声控制：**本项目噪声源主要为污水处理站水泵及空调室外机，产生噪声值在 50-75dB 之间，具有暂时性和局限性，经减震和隔声处理后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 1 类标准，对周围声环境影响较小。

(3) **固废处置：**本项目产生的生活垃圾进行分类收集后，运送至黑庄户村公共垃圾箱，由环卫部门清运处置；项目产生的医疗废物采用医疗废物专用收集容器收集，由北京市朝阳区十八里店社区卫生服务中心定期清运，由其转交北京京卫中苔高新技术有限公司处置。综上所述，对固体废物加强管理、妥善及时分类处理处置，对周围环境影响较小。

采取上述环境保护措施后，废水和固体废物得到妥善处置，各污染物均能实现达标排放。本项目拟采用的环保治理措施在国内同类生产企业中均有应用，效果良好，废水和固体废物控制措施工艺成熟可靠，经济上合理可行。

4、公众参与

建设单位于 2014 年 6 月 12 日-2014 年 6 月 25 日，在项目建设地张贴公告公示项目建设信息，公示时间为十个工作日，公示期间建设单位和环评单位均未收到群众反馈意见，建设单位通过发放公众调查问卷的方式征询周边居民对项目建设的意见，调查中所有被调查者(100%)均同意本项目建设，没有被调查者对本项目持无所谓态度或者持反对意见。

综上所述：该项目符合产业政策，选址合理，项目运营中产生的各类污染源和污染物采取有效的治理措施，实现污染物达标排放，对环境的影响较小。因此，从环境影响的角度分析，在切实落实各项污染控制措施的前提下，该项目建设是合理可行的。

二、建议

- (1) 做好诊所内部的卫生管理，并进行定期的消毒和检查；
- (2) 做好污水站及污水管道的防渗工作。并设专人定期检查排污管道，出现渗漏应及时修复；
- (3) 定期对污水处理站出水水质进行监测，确保污水达标排放；
- (4) 做好固体废物的处置工作，固废要分类贮存、定期清运，医疗废物要及时灭菌消毒，定期委托资质单位处置。

预审意见：

经办人：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表附以下附图、附件：

附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置示意图

附图 3 项目周边关系示意图

附件

附件 1 企业名称预先核准通知书

附件 2 设置医疗机构批准书

附件 3 宅基地发证批准书

附件 4 租赁协议

附件 5 乡人民政府情况说明

附件 6 同一地址证明

附件 7 法人身份证复印件

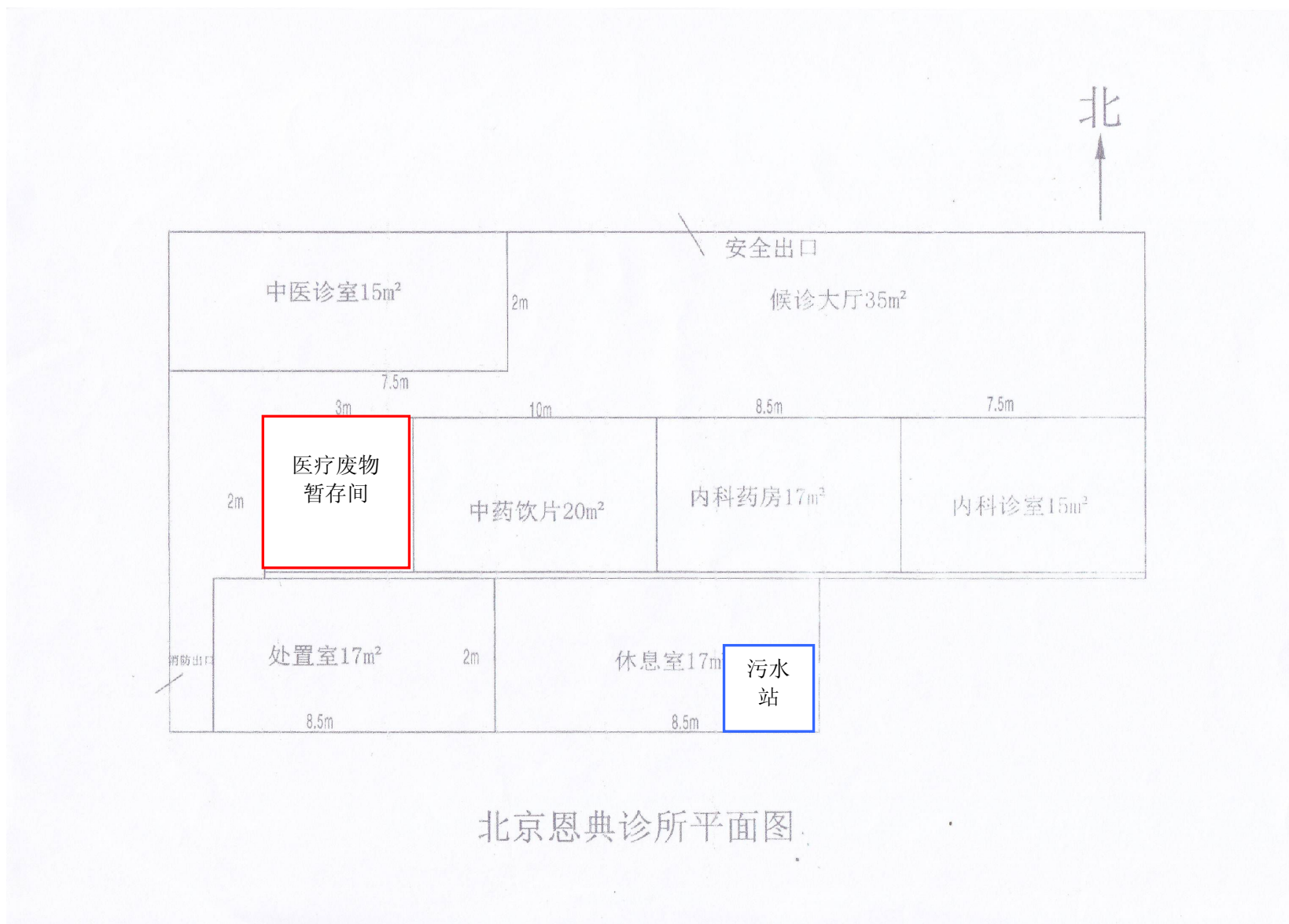
附件 8 医疗废物处置协议

附件 9 公众参与调查表样表

附件 10 废水处理方案



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图3 项目周边关系示意图