

北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程

竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 北京市海淀区医院

编制单位： 北京中气京诚环境科技有限公司

2023年6月

建设单位法人代表： (签字)
编制单位法人代表： (签字)
项目负责人： (签字)
报告编写人： (签字)

建设单位：北京市海淀区医院

电话：

传真：

邮编:101318

地址：北京市海淀区中关村大街
29号

编制单位：北京中气京诚环境科

技有限公司（盖章）

电话：010-62951332

传真：010-62951332

邮编：100085

地址：北京市海淀区学清路9号
汇智大厦10层1单元1103

目 录

1 前言	1
1.1 项目背景	1
1.2 项目验收工作由来	1
1.3 验收内容	2
1.4 验收工作的组织启动时间	2
2 验收依据	3
2.1 环境保护法律、法规	3
2.2 项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 项目资料	3
3 建设项目工程概况	5
3.1 工程基本情况	5
3.2 环境保护措施	11
3.3 项目变动情况	13
4 环境影响评价结论及其批复要求	16
4.1 环境影响报告书的主要结论与建议	16
4.2 审批部门决定	19
4.3 环评批复落实情况	20
5 验收执行标准	22
5.1 废气验收执行标准	22
5.2 废水验收执行标准	23
5.3 噪声验收执行标准	23
5.4 固体废物验收执行标准	24
6 验收监测内容	25
6.1 废气	25
6.2 废水	25
6.3 噪声	25
7 监测分析方法及质量保证	27
7.1 监测分析方法	27
7.2 人员资质	28
7.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制	28
8 验收监测结果	30
8.1 验收期间工况负荷	30
8.2 验收监测结果	30
9 环境管理检查结果	33
9.1 排污许可情况	33
9.2 “三同时”落实情况	33
9.3 环境保护组织机构设置及有关环境管理制度落实情况	34
9.4 排污口规范化设置情况	35
9.5 环境监测计划及落实情况	36
9.6 环境风险防范措施的落实情况、突发环境事件应急预案落实情况； ..	36
10 公众意见调查结果	38

10.1 调查目的.....	38
10.2 调查对象、方法和内容.....	38
10.3 调查结果统计与分析.....	38
11 结论与建议.....	41
11.1 验收监测结论.....	41

附表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 检测报告

附件 4 危废协议

附件 5 排污许可证

附件 6 公众意见调查表

1 前言

1.1 项目背景

北京市海淀区医院建立于 1949 年，前身是中共中央华北局党校卫生科，迄今已有 60 余年的历史，是一所集医疗、科研、教学、预防保健于一体的现代化综合性医院。海淀医院是北京市卫生局规划的中关村地区医疗中心，北京市医保定点医院，担负着北京大学、首都医科大学、北京中医药大学和海淀卫校的临床教学及实习任务。医院院区占地面积 40260.88 m²，院区内现有门诊科研楼和病房楼两栋主体建筑。为满足医院医疗事业的发展，广大患者对医疗服务的要求，北京市海淀区医院于 2014 年提出对医技综合楼进行改扩建。建设地点位于北京市海淀区医院院内，拆除海淀医院用地 11220m² 现有建筑，在医院北侧新建 1 栋医技综合楼，建筑面积 41237.81m²，其中地上建筑面积 23187.81m²，地下面积 18050m²，地下三层，地上八层，建筑高 40m。

2014 年 8 月，北京市海淀区医院委托中国农业大学编制了《北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程环境影响报告书》，2014 年 10 月，北京市海淀区环境保护局以“海环保审字[2014]0957 号”予以批复。本项目于 2015 年 12 月开工，2021 年 12 月竣工，由于疫情影响 2022 年间闲置未用，目前处于试运行阶段。

1.2 项目验收工作由来

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 682 号）中第十七条规定“编制环境影响报告表、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。”

根据关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号），建设单位应当按照本办法规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用。建设单位不具备编制验收监测（调查）报告能力的，可以委托有能力的技术机构编制。

北京市海淀区医院委托我单位（北京中气京诚环境科技有限公司）承担了北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收调查工作。我单位结合《北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程环境影响报告书》及其环评批复（海环保审

字[2014]0957号），按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范医疗机构》（HJ794-2016）等技术规范，编制了《北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收监测方案》。根据验收监测方案，北京诚天检测技术服务有限公司于2023年5月30日、31日对北京市海淀区医院医技综合楼运行期间的废水、废气和噪声进行了竣工环境保护验收监测。根据企业历史资料、现场检查情况、现场监测结果、环评报告、批复等相关内容，依据验收技术规范编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

1.3 验收内容

本次验收内容为北京市海淀区医院医技综合楼改扩建项目，验收范围为项目的主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程，主要包括医技综合楼、配套污水站等；对项目污水、废气、固废、噪声等环保设施建设情况及运行效果进行调查、核实；对各管理制度落实情况进行核实。

1.4 验收工作的组织启动时间

2023年5月，我单位启动了项目竣工环境保护验收工作，委托北京诚天检测技术服务有限公司对本项目进行监测，2023年5月30日、31日北京诚天检测技术服务有限公司对项目废水、废气和噪声进行了监测，检测报告详见附件。通过对本项目进行资料调研工作和现场踏勘，结合相关文件、标准、技术规范的要求，编制《北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收报告》。

2 验收依据

2.1 环境保护法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018.1.1；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018.12.29；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.9.1；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018.12.29；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号，2017.10.1）；
- (8) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号）；
- (9) 《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2019 年修订）；
- (10) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年修订）；
- (11) 《国家危险废物名录（2021 版）》（生态环境部令第 15 号）；
- (12) 《医疗废物管理条例》（2011 年 1 月 8 日施行）；
- (13) 《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）；
- (14) 《关于进一步加强危险废物和医疗废物监管工作的意见》（环发[2011]19 号）；
- (15) 《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）。

2.2 项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范医疗机构》（HJ794-2016）；

2.3 项目资料

- (1) 北京市海淀医院委托《北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程环境影响报告书》，中国农业大学，2014 年 8 月；
- (2) 《关于对北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程审查的批复》（北京市海淀区环境保护局，2014 年 10 月，海环保审字[2014]0957 号）；

(3) 《北京市海淀医院废水、废气、噪声检测报告》（北京诚天检测技术服务有限公司）；

(4) 建设单位提供的其他资料。

3 建设项目工程概况

3.1 工程基本情况

3.1.1 工程建设内容与规模

项目名称：北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程

建设单位：北京市海淀区医院

建设地址：北京市海淀区中关村大街 29 号

建设性质：改扩建

建设内容：项目建设总投资为 36800 万元，在医院北侧新建 1 栋医技综合楼，主要建筑功能为医技、病房、停车库、后勤辅助用房等，位置中心经纬度为经度：116.314933°纬度：39.977601°。占地面积 11220m²，建筑面积 41237.81m²，其中地上建筑面积 23187.81m²，地下面积 18050m²，地下三层，地上八层，建筑高 40m，地下以车库为主，地上主要建设手术室、病房等，改扩建医院现有污水处理站。在医院现病房楼一层改造医院信息中心工程及室外配套管线工程。

工作制度及劳动定员：项目年工作日为 365d，新增医务人员 300 人。

3.1.1.1 项目建设情况

建设项目组成详见表 3.1-1

表 3.1-1 建设项目组成一览表

工程组成	建设内容		变化情况	
	原环评建设内容	实际建设内容		
主体工程	医院北侧新建 1 栋医技综合楼，床位 422 张，建筑面积 41237.81m ² ，地下三层，地上八层，建筑高 40m	医院北侧新建 1 栋医技综合楼，床位 270 张，建筑面积 41237.81m ² ，地下三层，地上八层，建筑高 40m	减少床位数量，缩减规模	
公用工程	供水	供水由市政管网提供	供水由市政管网提供	无变化
	排水	厨房污水经隔油池处理、医院污水经化粪池预处理后，同其他污水排入扩建污水站，处理达标后排入市政排水管网，最终汇入清河污水处理厂	全部污水经化粪池预处理后，进入污水站处理，达标后=排入市政排水管网，最终汇入清河污水处理厂	不新建食堂，无含油污水
	雨水	雨水接入医院现有雨水管线，汇入周边道路市政管线	雨水接入医院现有雨水管线，汇入周边道路市政管线	无变化
	供暖及热水	拆除医院现有锅炉房，引入市政热力管线，拟在医技综合楼地下二层设置一个热交换站	拆除医院现有锅炉房，引入市政热力管线，在医技综合楼地下二层设置一个热交换站	无变化

发电	拟新建一个二进六出的电缆分界室，现有电缆分界室拆除，增设两台 2000KVA 变压器，一台 315KVA 变压器，换装一台 500KVA 变压器，同时增设 600KVA 备用柴油发电机 1 台，柴油发电机房设置在地下一层东北，废气排口设置在 8 层楼顶东北	拆除现有电缆分界室，新建一个二进六出的电缆分界室，设两台 2000KVA 变压器，设 1 台 600KVA 备用柴油发电机，柴油发电机房设置在地下二层东北侧，废气排口设置在 8 层楼顶东北侧（柴油发电机仅作为应急电源使用，每月启动检查机况一次，运转时间很短）	未设置 315KVA 变压器及 500KVA 变压器，柴油发电机房位置变化，设置在地下二层东北侧	
	供气	依托医院现有液氧站	依托医院现有液氧站	无变化
	燃气	依托院区现有燃气管线	依托院区现有燃气管线	无变化
辅助工程	拆除医院现有所有食堂，在新建医技综合楼地下一层设营养厨房	依托医院现有食堂，不拆除，不新建食堂	不新建食堂，依托现有食堂，改设为办公室	
环保工程	食堂油烟，设置内置专用烟道，在新建医技综合楼 8 层东北角设 1 个油烟排放口，排口高 40m，排口处安装 1 台复合等离子油烟净化器	不设置食堂，无食堂油烟	不新建食堂，依托现有，无食堂油烟	
	食堂燃料燃烧废气，设置内置专用烟道，在新建医技综合楼 8 层东北角设 1 个排放口，排口高 40m，出口内径约 1m，出口烟气温度约 100°C	不设置食堂，无食堂燃料燃烧废气	不新建食堂，依托现有，无食堂燃料燃烧废气	
	地下车库废气，在新建医技综合楼西侧和东侧各设 1 个废气排口，排口高 2.5m	地下车库废气，在新建医技综合楼西侧和东侧各设 1 个废气排口，排口高 2.5m	无变化	
	污水处理站废气，臭气经 2 个高 2m 的通风口直接排放	污水处理站废气经过 UV 光解设施处理后由风机输送至 15m 高排气筒排放	废气由无组织变为有组织排放	
	厨房污水经隔油池处理、所有污水经化粪池预处理后排入院区污水处理站，污水处理站采取“混凝沉淀+消毒（次氯酸钠消毒剂）”工艺	污水经化粪池预处理后排入院区污水处理站，污水处理站采取“混凝沉淀+消毒（次氯酸钠消毒剂）”工艺	不新建食堂，无含油污水	
	噪声	优先选择高效、低噪动力设备，采取减振、消声、隔声等处理。营运后应加强对各种机械的维修保养、保持其良好的运行效果	选择高效、低噪动力设备，采取减振、消声、隔声等处理。运营期间加强对各种机械的维修保养、保持其良好的运行效果	无变化
	一般固废	生活垃圾暂存间拟设置在项目医技综合楼地下二层北侧	依托现有生活垃圾暂存间	不新建生活垃圾暂存间，依托现有
	医疗废物	拆除现有医疗垃圾暂存间，在医技综合楼地下二层新建。采取专用医疗废物桶暂存，委托北京环境卫生工程	依托现有医疗垃圾暂存间，采取专用医疗废物桶暂存，委托北京固废物流有限公司处理	不新建医疗垃圾暂存间，依托现有

	集团有限公司二清分公司处理		
危险废物	危险废物委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运和处理	危险废物提前与北京金隅红树林环保技术有限责任公司协调转运时间，做到产生即转运，不储存	无变化

3.1.2 地理位置及平面布置

3.1.2.1 地理位置

本项目位于北京市海淀区中关村大街 29 号，北京市海淀区医院院内。详见图 3.1-1。

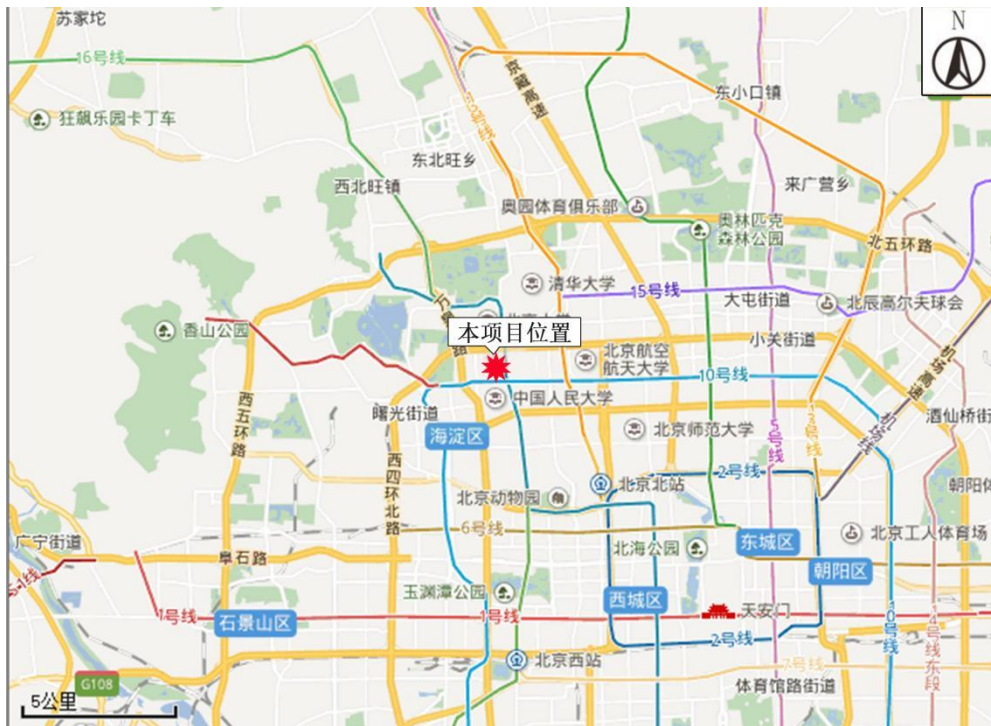


图 3.1-1 项目地理位置图

3.1.2.2 周围环境情况

海淀医院东侧北部 8m 为中关村大厦办公楼，南部临中关村大街；南侧紧邻绿地，约 30m 处为海淀南路；西侧由北向南依次紧邻榆树林住宅楼、科恒酒店、海淀南路住宅楼；北侧临通惠寺街，22m 为新中关村购物中心，西北 27m 为丹棱 SOHO。

项目改扩建区域位于海淀医院北部，北侧 40m 为新中关购物中心；东侧 79m 为中关村大厦办公楼，东南 37m 为海淀医院现有门诊科研楼，南侧 43m 为海淀医院现有病房楼；西侧由北向南距离 60m、91m、59m 依次为榆树林住宅楼、家

莱宾馆、海淀南路住宅楼。

项目周围位置关系详见图 3.1-2。



图 3.1-2 项目周围位置关系图

3.1.2.3 平面布置

本项目在北京市海淀医院院内拆除医院北侧及西侧原有建筑，在现有病房楼北侧新建医技综合楼。主要建筑功能为医技、病房、停车库、后勤辅助用房等。地下以车库为主，地上主要建设手术室、病房等。医院平面布置详见图 3.1-3。



图 3.1-3 医院平面布置图

医技综合楼平面布置情况详见表 3.1-2，详见附图 3.1-4-附图 3.1-8。

表 3.1-2 医技综合楼平面布置情况一览表

楼层	环评功能	实际建设功能	变化情况
-3	地下车库、人防、设备间、机房、库房	地下车库、库房、人防	不设设备间、机房
-2	告别厅、停尸间、医疗垃圾暂存间、生活垃圾暂存间、热交换站、地下车库、设备间、水泵房、库房	热交换站、设备间、水泵房、库房、柴油发电机房、变配电间	不设医疗垃圾暂存间、生活垃圾暂存间告别厅、停尸间及地下车库
-1	变配电间、中心供应室、营养厨房、设备间、办公、柴油发电机房	中心供应室（器械）、设备间、办公	不设厨房，变配电间和柴油发电机房建于-2层
1	中心药房配液中心、办公、出院办理、大厅、影像科、消防控制室	中心药房配液中心、办公、出院办理、大厅、消防控制室	不设置影像科
2	手术部用房	手术部	无变化
3	手术部用房	管道设备层	用于安放设备和管道
4	病房（ICU）	ICU	无变化
5	病房	神经外科、泌尿外科病房	无变化
6	病房	胸外科、眼科病房	无变化
7	病房	骨科病房	无变化
8	病房	普外科病房	无变化

3.1.3 给排水及水平衡图

（1）给水：根据企业提供资料，项目用水主要包括生活用水、医疗用水和绿化用水，生活用水及医疗用水年用水量为 2.5 万 m³/a，绿化年用水量为 0.5 万 m³/a。

（2）排水：根据企业提供资料，排水量为 2.2 万 m³/a，废水经化粪池预处理后再进入医院污水处理站进行处理，处理达标后，经市政污水管网排入清河污水处理厂。污水站处理规模为 1200m³/d，采用“混凝沉淀+消毒”的一级强化处理工艺。

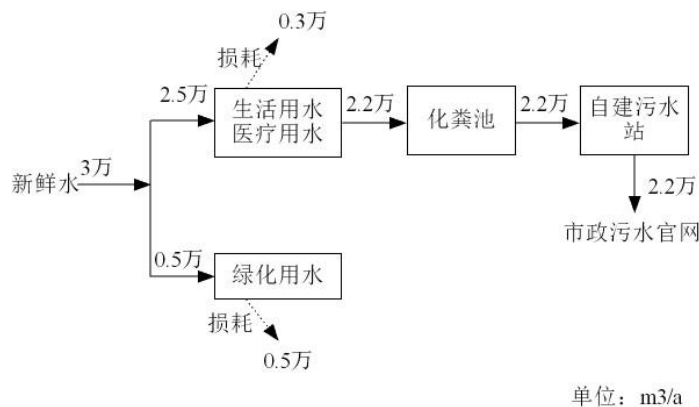


图 3.1-9 项目水平衡图 单位：m³/a

3.1.4 本项目主要产污环节

本项目主要产污环节如下：

- 1) 噪声：设备及风机等
- 2) 医疗废水：治疗环节
- 3) 生活污水：日常生活办公环节
- 4) 医疗废物：治疗环节
- 5) 生活垃圾：日常生活办公环节
- 6) 废气：污水处理站恶臭，车库废气

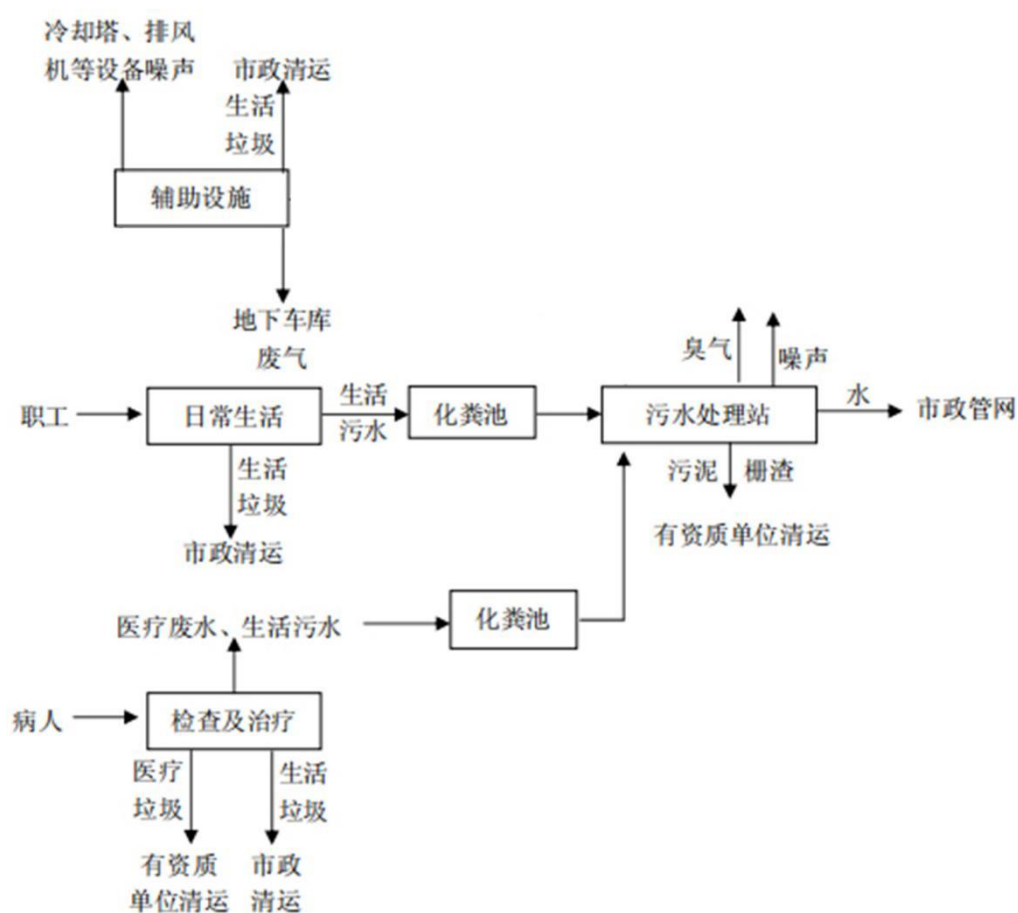


图 3.1-10 本项目产污环节流程图

3.1.5 工程总投资及环保投资

根据建设单位提供的资料，本项目投资总概算约 36800 万元，实际总投资约 36800 万元：环评阶段环保投资预算约 1680 万元，实际环保投资约 1680 万元。环保投资占总投资 4.56%，其中环保投资中增加污水站废气治理费用，减少危废库房设置费用，总体实际投资与环评阶段保持一致。其具体明细见表 3.1-3。

表 3.1-3 环保投资明细一览表 单位：万元

时期	项目	环评计划投资	实际投资	备注
施工期	防侵蚀网、施工期临时绿化等水土保持措施	20	20	实际与环评一致
	临时化粪池、临时厕所	5	5	
	隔油沉淀池	5	5	
	污水收集管道及防渗	20	20	
	隔声屏障	15	15	
	洒水车、防尘网等防尘设施	15	15	
	固废处理（垃圾箱、渣土清运等）	150	150	
运行期	污水、中水输水管线	100	100	实际与环评一致
	化粪池、污水处理站、污水处理设施和管道防渗措施	500	500	实际与环评一致
	地下车库排烟风机及排口建设、油烟净化器及排烟风机、污水处理站废气处理装置等环保措施	100	200	不设食堂，污水处理站废气收集后由 UV 光解处理后经 15m 高排气筒排放
	水泵房、风机房、冷冻机房、冷却塔等隔声降噪措施，风机消声措施等	50	50	实际与环评一致
	医疗废物暂存间、危险废物暂存间、生活垃圾暂存间、分类垃圾箱等垃圾收集暂存设施	100	0	未新建，依托现有垃圾暂存间
	绿化费	600	600	实际与环评一致
合计		1680	1680	实际与环评一致

3.2 环境保护措施

3.2.1 工程环境保护设施

3.2.1.1 废水

本项目对医院西南角现有地下污水处理站改造，原污水处理工艺为一级消毒工艺，本次增加混凝沉淀工艺。改造后污水站处理规模由原有 800m³/d 增加至 1200m³/d，处理工艺为“混凝沉淀+消毒”。改扩建后污水处理站工艺流程如下：

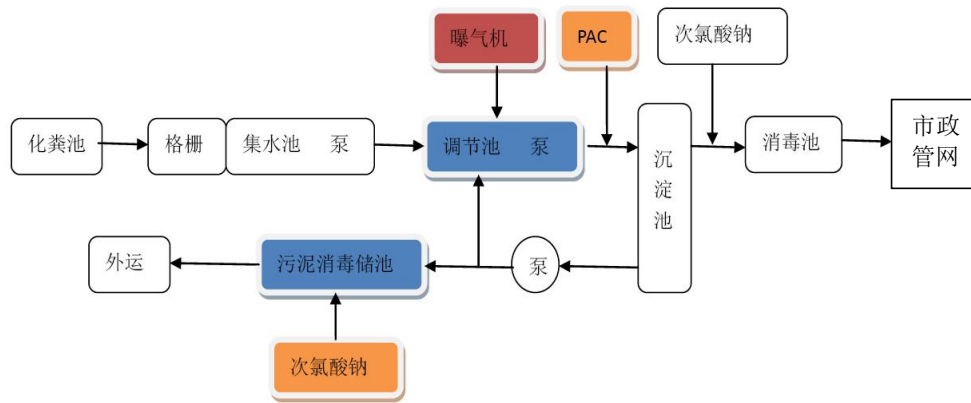


图 3.2-1 污水站工艺流程图

废水经防渗化粪池预处理后进入污水站处理，处理达标后排入市政管网，最终汇入清河污水处理厂。主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、总磷、总余氯、粪大肠菌群。

3.2.1.2 废气

(1) 地下车库废气

项目在新建医技综合楼西侧和东侧各设 1 个废气排口，排口高 2.5m。

(2) 污水处理站废气

项目污水处理站化粪池、沉淀池、接触消毒池等处理设备位于地下独立封闭的构筑物内，产生废气经负压收集后通过 UV 光解装置处理，由风机引至 15m 高排气筒排放。

3.2.1.3 噪声

项目噪声污染源主要为水泵、风机、中央空调冷却塔等设备噪声，企业选择高效、低噪动力设备，风机及水泵采取减振、消声、隔声等处理、冷却塔在出风口处安装消声器。运营期加强对各种机械的维修保养、保证良好的运行效果。

3.2.1.4 固体废物

本项目固体废物包括一般固体废物和危险废物。

(1) 一般固体废物

一般固体废物主要为生活垃圾，产生量约为 600t/a，交由当地环卫部门负责清运。日产日清。不随意丢弃，集中管理、处置。

(2) 危险废物

① 医疗废物

医疗废物主要包括包扎残余废物、废注射器、废弃的口罩、手套等，产生量

约为 117t/a，暂存于专用医疗废物桶，存放于现有医疗废物暂存间。委托北京固废物流有限公司定期处理，委托协议见附件。

②危险废物

项目危险废物主要为栅渣、化粪池、沉淀池污泥等，排放量为 30t/a，提前与北京金隅红树林环保技术有限责任公司协调转运时间，做到产生即转运，不储存，委托协议见附件。

3.2.2 环保“三同时”落实情况

验收项目严格执行环保设施“三同时”要求，环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表见表 3.2-1。

表 3.2-1 环保“三同时”一览表

项目	环评要求环保措施	验收落实情况
废水	污水处理站	已落实，企业废水经化粪池预处理后，进入自建污水站处理达标后排放，出水满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)和北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)要求
废气	地下车库废气排口高 2.5m，高于人体呼吸带	已落实，地下车库废气排口高 2.5m，高于人体呼吸带，废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中“新源第II时段标准”中的规定。
	污水站处理池位于地下，封闭，通风口安装固态消毒、吸附装置	已落实，污水站废气经收集后经过“UV 光解+纳米催化+离子氧化”措施处理后由 15m 高排气筒排放，污水站废气排放满足行北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)表 3“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”
噪声	设备降噪、减振、隔声	已落实，企业选择低噪动力设备，采取减振、消声、隔声、安装消声器等处理。运营期加强对各种机械的维修保养、保持良好的运行效果。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)“1 类”、“4 类”标准
固体废弃物	医疗废物收集、暂存系统 生活垃圾收集系统	已落实，依托现有医疗废物收集、暂存系统及生活垃圾收集系统

3.3 项目变动情况

3.3.1 工程建设内容的变动情况

本项目减少了医院床位数，由 422 缩减至 270 张床位，规模变小。主体工程其他内容未发生变动，辅助工程及环保工程有变动，具体为：不新设食堂、医疗废物暂存库及生活垃圾暂存库，依托现有食堂、医疗废物暂存库及生活垃圾暂存

库。

3.3.2 楼层功能变动情况

(1) 地下三层：环评设计设置地下车库、人防、设备间、机房、库房，实际仅设置地下车库、库房及人防室；

(2) 地下二层：环评设计设置告别厅、停尸间、医疗垃圾暂存间、生活垃圾暂存间、热交换站、地下车库、设备间、水泵房、库房，实际取消告别厅、停尸间、医疗废物暂存间、生活垃圾暂存间及车库，仅设置热交换站、设备间、水泵房、库房、柴油发电机房、变配电间，柴油发电机房，本项目运行过程中产生的医疗废物及生活垃圾依托院区现有医疗废物暂存间、生活垃圾暂存间；

(3) 地下一层：环评设计设置变配电间、中心供应、营养厨房、设备间、办公、柴油发电机房，实际仅设置中心供应、设备间、办公。取消厨房，依托院区现有食堂，柴油发电机房由地下一层调整至地下二层；

(4) 取消一层的影像科，依托院区现有的影像科；

(5) 取消三层的手术部用房，调整为管道设备用房。

3.3.3 环保设施变动情况

根据现场核实，本项目建设位置，工程内容均未发生变化，取消食堂；污水站废气由无组织调整为有组织排放，并增设 UV 光解+纳米催化+离子氧化措施处理，不会增加污染物排放量。

综上，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目建设性质、规模、地点、生产工艺等与原环评及批复相比未发生重大变化，废气由无组织改为经“UV 光解+纳米催化+离子氧化措施”处理后有组织排放，减轻了不良环境影响。项目不属于重大变动。

表 3.6-1 与“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”的对比情况一览表

类别	重大变动清单	项目实际变动情况
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	开发、使用功能未发生变化
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	生产、处置或储存能力未变化
	3 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	本项目不涉及废水第一类污染物排放
	4.生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区	本项目污染物排放量未增加

	的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	
地点	5.重新选址：在原厂址附近调整（包括总平面图布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目建设地点未变化
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	不涉及
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列保护情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	本项目污水站废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化，减少食堂废气及燃料燃烧废气排放
	9.新增废水直接排放口：废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	本项目不涉及废水排放方式及排口变动
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）：主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	本项目不新增废气排口
	11.噪声、土壤或地下水防治措施发生变化	未发生变化
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	本项目产生的生活垃圾，交由当地环卫部门负责清运。医疗废物暂存于专用医疗废物桶，存放于现有医疗废物暂存间，委托北京固废物流有限公司定期处理。危险废物提前与北京金隅红树林环保技术有限责任公司协调转运时间，做到产生即转运，不储存与环评及批复文件要求一致，未发生变化

4 环境影响评价结论及其批复要求

4.1 环境影响报告书的主要结论与建议

北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程在坚持“三同时”原则的基础上建成以后，只要严格执行各种污染物的国家和北京市排放标准，并采取相应的环保措施后，对当地环境造成的影响不大。从环保角度上分析，建设项目-北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程的建设是可行的。

4.1.1 环境质量现状

4.1.1.1 大气环境

根据《北京市环境质量公报（2013年）》，2013年海淀区大气中细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物年均值分别为 $0.0981\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0269\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0636\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.115\text{mg}/\text{m}^3$ 。

根据《北京市环境质量报告书（2012年）》，项目所在地区二氧化硫、一氧化碳年均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012），二氧化氮、可吸入颗粒物年均浓度超过标准要求。

4.1.1.2 地表水

根据北京市环保局公布的河流水质状况，2013年万泉河1、2月无水，3、7月水质为V类，4、6、10月水质为V₁类，5、11月水质为III类，8月水质为V₃类，9、12月水质为IV类。另外，根据《北京市环境质量报告书（2012年）》，2012年万泉河现状水质类别为劣V₂类，超过IV类标准。其中氨氮为V₁类、COD_{Mn}为V类、BOD₅为劣V₂类、COD_{Cr}为V类、TP为劣V₁类。

可见，万泉河现状水质较差。

4.1.1.3 地下水

根据《北京市环境质量报告书（2012年）》，项目所在地区地下水水质满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准要求，水质较好。

4.1.1.4 声环境

根据实际监测，项目所在地昼间噪声监测值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类及4a类噪声标准。夜间海淀医院东厂界、南厂界受中关村大街、海淀南路交通噪声影响，噪声监测值高于4a类标准，其他监测点噪声值满足1类标准。

4.1.2 运营期环境影响评价

4.1.2.1 水环境影响评价

本项目改扩建后总排水量为 30.64 万 m^3/a , 840.46 m^3/d 。项目所有废水经自建污水处理站处理达标后,排入市政管网,项目排水能够满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005 中的“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准”及北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”。

项目排水最终汇入清河污水处理后,对水环境影响较小。

4.1.2.2 废气环境影响评价

(1) 厨房油烟

项目新建厨房计划设置 18 个基准灶头,设内置专用烟道,在新建医技综合楼 8 层东北角设 1 个油烟排放口,排口高 40m。项目计划安装净化效率高于 90% 的油烟净化装置。项目油烟经净化处理之后,对周围环境影响较小。

(2) 燃料燃烧废气

项目厨房燃烧废气中 SO_2 、 NO_x 排放速率分别为 0.0002kg/h、0.0686kg/h,排放浓度分别为 0.0058mg/ Nm^3 、1.7850mg/ Nm^3 ,皆满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中“新源第II时段标准”中的规定。废气中各种污染物落地浓度占《环境空气质量标准》最高为 0.12%,对周围环境影响很小。

(3) 地下车库废气

项目新建地下车库废气排放速率满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中排放限值,即碳氢化合物 $\leq 0.0437kg/h$, $CO\leq 0.0764kg/h$, $NO_x\leq 0.0033kg/h$;同时,排放浓度满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中“对于低于 15 米的排气筒排放的大气污染物,按照“无组织排放监控点浓度限值的 5 倍执行”规定,即碳氢化合物 $\leq 10mg/m^3$, $CO\leq 15mg/m^3$, $NO_x\leq 0.60mg/m^3$ 。

项目地下车库排口 2.5m 高于呼吸带,达标排放后对周围环境影响较小。

(4) 污水处理站废气

项目建成后污水处理站周边环境恶臭气体浓度分别为 $H_2S 0.008mg/m^3$ 、 $NH_3 0.135mg/m^3$ 、臭气浓度 < 10 ,满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中“表 3 污水处理站周边环境大气污染物最高允许浓度”要求。

项目污水处理站处理设施全部位于地下,封闭设置,不设二级生化处理工序,恶臭气体为无组织挥发,污水站周边废气浓度满足相应标准要求,对周围环境影响很小。

(5) 柴油发电机废气

项目发电机房位于新建建筑地下一层东北,排口位于8层楼顶东北。柴油发电机不是常规连续排放源,运行时间很短,废气高空排放后对周围环境影响较小。

4.1.2.3 噪声环境影响评价

本项目运营期噪声源主要有水泵、油烟排烟风机、地下车库通风风机、中央空调冷却塔、中央空调冷冻机组。

根据预测,项目噪声源厂界处噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的“1类”及“4类”噪声排放标准要求:项目周边噪声敏感点预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中“1类”标准限值,项目噪声对周围环境的影响较小。

4.1.2.4 固体废弃物环境影响评价

本项目固废包括医疗废物、危险废物和办公、生活垃圾等一般性固废。项目建成后,医院医疗废物排放总量约为117t/a,危险废物排放量为115t/a,生活垃圾排放量为817.6va.项目的一般性固体废弃物在分类收集、及时清运。医疗废物委托北京环境卫生工程集团有限公司二清分公司处理,危险废物委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运和处理,采取以上措施后,项目固体废物对周围环境的影响较小。

4.1.3 公众参与

项目分别于2013年11月18日-11月29日及2013年12月20日-2014年1月3日,在项目西侧榆树林2号楼、榆树林1号楼、海淀南路1号楼、海淀南路3号楼公告栏及急救中心张贴了公告,并且在建设单位网站上进行了项目的二次公示(www.hdhospital.com),公示了项目情况及环境影响情况,公示结束后,通过发放调查表的方式调查了项目周边群众对项目建设的意见,共回收112份调查问卷,大部分的被调查者对于项目的建设表示“同意”(87.5%),12.5%表示“无所谓”,没有人“不同意”。可见公众对于本项目的建设还是比较支持的。

4.1.4 环境风险

本项目潜在的环境事故风险包括:氧气储罐爆炸风险、乙醇等易燃物质的火

灾风险、污水处理站事故排放及泄漏事故风险、医疗废物收集暂存处置不当渗漏风险。

要求严格按照相关规范进行设计，并加强运营期管理，以预防风险的发生。

4.1.5 环境经济损益分析

项目的建设从社会、经济和环境的整体效益上来说利大于弊，三者之间相互协调、互补。

4.2 审批部门决定

2014年10月，北京市海淀区环境保护局对中国农业大学所做《北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程建设项目环境影响报告书》（HDJD）（编号：海环审20141080）进行审查，予以批复，文号为海环审字[2014]0957号，具体如下：

一、同意办理。本项目位于海淀区中关村大街29号，北京市海淀区医院院内。占地面积40260.880平方米，建筑面积41237.810平方米。项目总投资36800万元。拟拆除海淀医院用地11220m²现有建筑，在医院北侧新建1栋医技综合楼，主要建筑功能为医技、病房、停车库、后勤辅助用房等。在落实环境影响报告书和本批复所要求的各项环保措施后，从环保角度分析，同意本项目建设。

二、许可范围：北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程。

三、审批依据：《中华人民共和国环境影响评价法》及相关法律、法规。

四、拟建项目医疗废物统一收集，由有资质的单位进行回收处理。不得随意处置。

五、拟建项目地下车库排放污染物执行《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）中“一般污染源大气污染物排放限值”。

厨房油烟须采取净化处理，排烟系统应做到密闭。油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。污水处理站废气排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“污水处理站周边环境大气污染物最高允许浓度”要求。

六、拟建项目排水须实行雨污分流，污水排入市政污水管网。

污水排放执行北京市《水污染物排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染物标准限值。

七、食堂污水经隔油处理后排入市政，排放标准执行《北京市水污染物排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染物标准限值。

八、拟建项目东、南厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的4类标准，其他厂界执行1类标准。

九、拟建项目施工阶段，须制定控制工地扬尘污染实施方案，认真执行《北京市建设工程施工现场管理办法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的规定，采取有效防尘、降噪措施，不得施工扰民。施工渣土必须覆盖，严禁将施工产生的渣土带入交通道路，遇有4级以上大风要停止拆除和土方施工。

十、未尽事宜须依据环境影响评价报告。

十一、试营业三个月内申请办理验收。未经验收合格不得正式营业。否则，将按照环保法等相关法律法规进行处罚。

4.3 环评批复落实情况

本项目环评批复及落实情况详见表 4.3-1。

表 4.3-1 项目环评批复及落实情况一览表

序号	批复	落实情况
1	本项目位于海淀区中关村大街 29 号，北京市海淀医院院内。占地面积 40260.880 平方米，建筑面积 41237.810 平方米。项目总投资 36800 万元。拟拆除海淀医院用地 11220m ² 现有建筑，在医院北侧新建 1 栋医技综合楼，主要建筑功能为医技、病房、停车库、后勤辅助用房等。在落实环境影响报告书和本批复所要求的各项环保措施后，从环保角度分析，同意本项目建设	已落实，项目位于海淀区中关村大街 29 号，北京市海淀医院院内。占地面积 40260.880 平方米，建筑面积 41237.810 平方米。项目总投资 36800 万元。拆除海淀医院用地 11220m ² 现有建筑，在医院北侧新建 1 栋医技综合楼，主要建筑功能为医技、病房、车库、辅助用房
2	拟建项目医疗废物统一收集，由有资质的单位进行回收处理。不得随意处置	已落实，验收监测期间，项目医疗废物统一收集，由北京固废物流有限公司处理进行回收处理。不随意处置
3	拟建项目地下车库排放污染物执行《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）中“一般污染源大气污染物排放限值”。厨房油烟须采取净化处理，排烟系统应做到密闭。油烟排放执《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。污水处理站废气排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“污水处理站周边环境大气污染物最高允许浓度”要求	已落实，验收监测期间，企业不新建食堂，无油烟；项目地下车库污染物排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中表 3“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中单位周界无组织排放监控点浓度限值要求；污水站废气调整为有组织排放，排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”
4	拟建项目排水须实行雨污分流，污水排入	已落实，验收监测期间，项目排水实行

	市政污水管网。污水排放执行北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物标准限值	雨污分流, 污水排入市政污水管网, 排放满足北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2013)和《医疗机构水污染物排放标准》要求
5	食堂污水经隔油处理后排入市政, 排放标准执行《北京市水污染物排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物标准限值。	已落实, 验收监测期间, 企业未建设食堂, 无食堂废水
6	拟建项目东侧、南侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的4类标准, 其他厂界执行1类标准	已落实, 验收监测期间, 项目东测、南侧厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的4类标准, 其他厂界满足1类标准
7	拟建项目施工阶段, 须制定控制工地扬尘污染实施方案, 认真执行《北京市建设工程施工现场管理办法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的规定, 采取有效防尘、降噪措施, 不得施工扰民。施工渣土必须覆盖, 严禁将施工产生的渣土带入交通道路, 遇有4级以上大风要停止拆除和土方施工。	已落实, 项目施工阶段制定控制工地扬尘污染实施方案, 执行《北京市建设工程施工现场管理办法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的规定, 采取有效防尘、降噪措施不扰民。施工渣土覆盖, 未将施工产生的渣土带入交通道路, 遇有4级以上大风停止拆除和土方施工。
8	试营业三个月内申请办理验收。未经验收合格不得正式营业。否则, 将按照环保法等相关法律法规进行处罚。	已落实, 建设单位现阶段正按照相关规定办理验收手续。

5 验收执行标准

本次验收原则上采用建设项目环境影响评价文件及其批复中确认的评价标准作为验收调查标准。对已修订的环境质量标准，采用修订后的现行环境质量标准作为验收调查校核标准；对已修订的污染物排放标准，采用修订后的现行污染物排放标准作为验收调查校核标准。

5.1 废气验收执行标准

环评阶段：地下车库废气执行北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中“新源第II时段标准”中的规定；项目污水处理站周边恶臭气体浓度执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中“表3污水处理站周边环境大气污染物最高允许浓度”的要求；污水处理站通风口设计高度为 2m，恶臭气体浓度执行北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中“新源第II时段标准”中的规定。

排放标准如下：

表5-1 环评阶段废气排放标准

类别	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率		标准来源
			排气筒高度 (m)	kg/h	
车库废气	氮氧化合物	0.6	2.5	0.0033	北京市《大气污染物综合排放标准》 (DB11/501-2007)
	非甲烷总烃	10	2.5	0.0437	
	CO	15	2.5	0.0764	
污水站废气	H ₂ S	0.15	2	0.00049	
	NH ₃	15	2	0.016	
污水站周边环境废气	H ₂ S	0.03	/	/	
	NH ₃	1.0	/	/	
	臭气浓度	10	/	/	

注：①排气筒高度低于 15 米时，大气污染物排放浓度则按照“无组织排放监控点浓度限值的 5 倍执行”得出。②排气筒高度低于 15 米时，废气排放速率执行“新污染源大气污染物排放限值”中二级标准 外推标准再严格 50%得出。另外，项目排气筒高度低于周围半径 200m 范围内建筑，排放速率应再严格 50%。

验收阶段：由于现阶段已有新标准发布，因此本次验收执行新标准。且污水站产生废气经负压收集后有组织排放，故本项目地下车库废气及污水站废气排放执行北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中表 3“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中排放限值要求。

排放标准如下：

表 5-2 验收阶段项目废气排放标准要求

类别	污染物项目	II 时段大气污染物最高允许排放浓度 (mg/m ³)	与排气筒高度 (m)	对应的大气污染物最高允许排放速率 (kg/h)	单位周界无组织排放监控点浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
车库废气	氮氧化物	100	/	/	3.0	《大气污染物综合排放标准》 (DB11/501-2017)
	非甲烷总烃	50	/	/	1.0	
	CO	200	/	/	3.0	
污水站废气	氨	10	15	0.72	0.2	
	硫化氢	3.0	15	0.036	0.010	
	臭气浓度	/	15	2000	20	

5.2 废水验收执行标准

废水排放标准在项目验收阶段未进行修订，故项目验收期间废水排放标准要求同环评阶段一致。项目污水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准”，氨氮指标参考北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”

表 5-3 废水排放执行标准

序号	污染物	排放浓度 (mg/L)	标准来源
1	pH	6-9 无量纲	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)
2	COD	250	
3	BOD ₅	100	
4	SS	60	
5	粪大肠菌群	5000MPN/L	
6	总余氯	消毒接触池出口: 2-8 mg/L (接触时间≥1h)	
7	氨氮	45	北京市《水污染物综合排放标准》 (DB11/307-2013)

5.3 噪声验收执行标准

噪声排放标准在项目验收阶段未进行修订，故项目验收期间噪声排放标准要求同环评阶段一致。项目医院东侧、南侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）中的 4 类标准，其他厂界执行 1 类标准。

表 5-4 厂界噪声排放执行标准

厂界	类别	排放标准要求	
		昼间	夜间
东侧、南侧厂界	1 类	55	45
其他厂界	4 类	70	55

5.4 固体废物验收执行标准

环评阶段：固体废弃物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定，其中医疗废物执行《医疗废物管理条例》和《医疗卫生机构医疗废物管理办法》中的规定以及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。污泥执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“医疗机构污泥控制标准”

验收阶段：生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）、《北京市生活垃圾管理条例》（北京市第十五届人民代表大会常务委员会第二十四次会议）有关规定；一般工业固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环境保护部公告2013年第36号）、《危险废物污染防治技术政策》和《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定。医院医疗废物的运行环境管理要求执行《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39707-2020），污水站污泥执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“医疗机构污泥控制标准”。

表 5-5 项目污水站污泥排放执行标准

医疗机构类别	污染物	排放要求
综合医疗机构和其他医疗机构	粪大肠菌群数（MPN/g）	100
	蛔虫卵死亡率%	95

6 验收监测内容

根据环评报告表及批复、污染物排放情况等确定本项目验收监测的监测因子和频次。监测点位示意图见图 6.1-1。

6.1 废气

废气监测因子及频次详见表 6.1-1。

表 6.1-1 项目验收废气监测点位、因子和频率

序号	类型	监测点位	项目	监测频次
1	污水站废气	处理措施前	氨、硫化氢、臭气浓度	1 天 1 次
		处理措施后		每天监测 3 次， 连续监测 2 天
	无组织废气	厂界上风向一个点， 下风向三个点	CO、NO _x 、HC	

6.2 废水

废水监测因子及频次详见表 6.1-2。

表 6.1-2 项目验收废水监测点位、因子和频率

序号	监测点位	项目	监测频次
1	污水站进口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、粪大肠菌群、总余氯	1 天 1 次
2	污水站出口		每天监测 4 次，连续 监测 2 天

6.3 噪声

噪声监测因子及频次详见表 6.1-3。

表 6.1-3 项目验收噪声监测点位、因子和频率

类型	监测点位	项目	监测频次
噪声	厂界四周	厂界噪声	昼夜各 1 次，监测 2 天

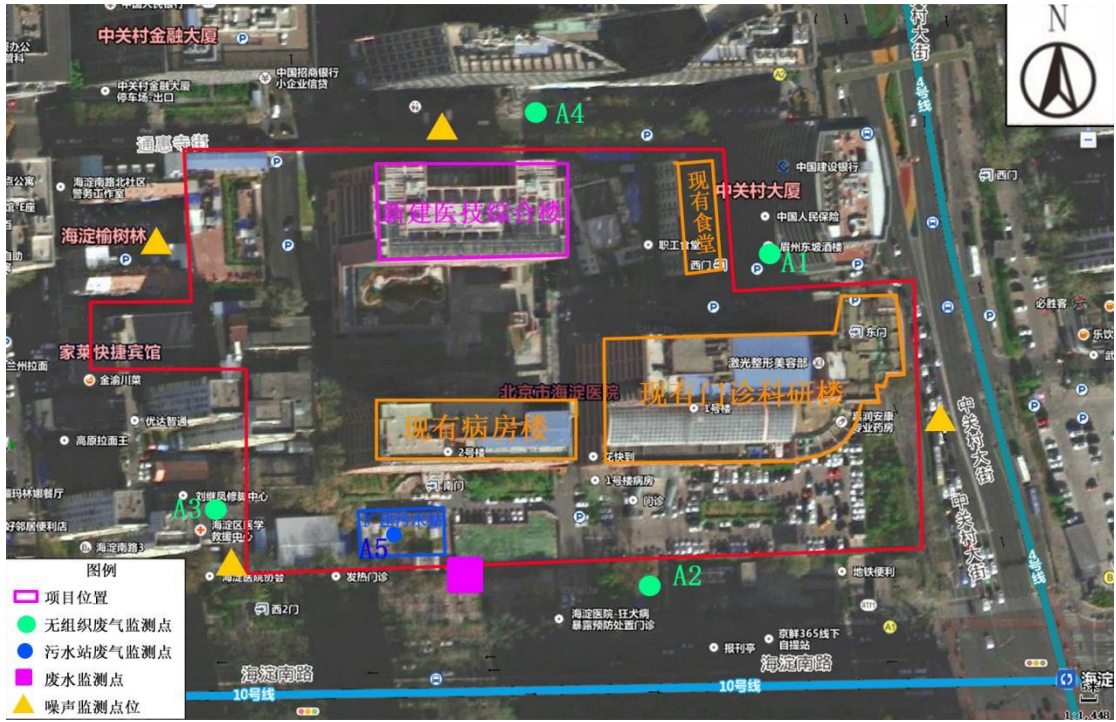


图 6.1-1 监测点位示意图

7 监测分析方法及质量保证

7.1 监测分析方法

监测采样和测试人员根据污染因子特点选择合适的监测分析方法及监测仪器。验收监测采用的分析方法及仪器名称见表 7.1-1。

表 7.1-1 监测方法、监测仪器一览表

类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 E-2-189	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	电子天平 E-1-002; 电热鼓风干燥箱 E-1-019	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 E-3-003; 消解器 E-1-055、E-1-058	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 E-1-015; 溶解氧测定仪 E-1-041	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 E-1-006	
	粪大肠菌群	医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005 附录 A 医疗机 构污水和污泥中粪大肠菌群的 检验方法	恒温恒湿箱 E-1-044; 立式高压蒸汽灭菌器 E-1-017; 洁净工作台 E-1-030	
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光 光度法 HJ 586-2010 (附录 A 水质游离 氯和总氯的测定 N,N-二乙基 -1,4-苯二胺现场测定法)	多参数水质分析仪 E-2-034	
废气	有组织	烟气参数	固定污染源废气中颗粒物测定 与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 E-2-081、 E-2-069、E-2-096; 空盒气压表 E-2-065、E-2-066; 智能烟气采 样器 E-2-005、E-2-110
		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳 氏试剂 分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 E-1-007
		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) (增补版) 第五篇 第四章十 (三) 亚甲基蓝分光 光度法	紫外可见分光光度计 E-1-007
		臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋 HJ1262-2022	/
	无组织	环境参数	大气污染物无组织排放监测技 术导则 HJ/T55-2000	综合大气采样器 E-2-045、 E-2-113; 空盒气压表 E-2-065、 E-2-066; 手持式温湿度计 E-2-060、E-2-122; 手持式风向 风速仪 E-2-125、E-2-059

	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 E-1-023
	氮氧化物	环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计 E-1-006
	一氧化碳	空气质量一氧化碳的测定非分散红外法 GB 9801-1988	便携式红外线气体分析仪 E-2-010
噪声	等效连续 A 声级 (Leq)	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	多功能声级计 E-2-014、E-2-074；风速风向计 E-2-059；声校准器 E-2-016

7.2 人员资质

本次验收监测采样人员和监测人员均经过公司培训，取得上岗证，具备废气、废水、噪声相应的采样和监测能力。

7.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制

7.3.1 水质检测分析过程中的质量保证和质量控制

水质的采样、运输、保存严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水质采样技术方案设计技术知道》（HJ495-2009）、《水质采样技术导则》（HJ494-2009）和《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）的技术要求进行。样品分析严格执行实验室内质量程序文件要求，样品检测做工作曲线，10%的样品平行双样分析，10%的加标回收或10%的质控样。检测报告按国家环保总局《环境监测质量管理规定》的要求进行全过程质量控制，监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。所用检测仪器均检定合格，并在检定合格周期内使用。所有监测人员持证上岗，严格按照质量管理体系文件中的规定开展工作。

7.3.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气采样严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）要求进行采样。采样时生产设备运行工况稳定、环保设施运行正常。所用监测仪器均检定合格，并在检定合格周期内使用：现场监测仪器在采样前进行标气的校准及流量校准，合格后使用。监测期间尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即30%~70%之间）。大气污染物采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。样品分析严

严格执行实验室内质量程序文件要求，样品检测做工作曲线，10%的样品平行双样分析，10%的加标回收或10%的质控样。检测报告按国家环保总局《环境监测质量管理规定》的要求进行全过程质量控制，监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。所有监测人员持证上岗，严格按照质量管理体系文件中的规定开展工作。

7.3.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中进行：质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》（噪声部分）执行：测量仪器和声校准器应在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于0.5dB，否则本次测量无效，重新校准测量仪器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩。验收监测期间，天气多云，最大风速为2.2m/s。所有监测人员持证上岗，严格按照质量管理体系文件中的规定开展工作。

8 验收监测结果

8.1 验收期间工况负荷

验收监测期间（2023年3月10日、11日），仪器、设备工况稳定，主要生产设备的生产工艺指标均严格控制在要求范围内，并保证了连续、稳定、正常生产，与项目配套的环保设施均正常运行，工作人员全部到位。

本项目实际建设270张床位，小于环评阶段编制床位422张。根据监测期间工况现场核查，在验收监测期间的实际生产负荷达到了实际建成生产能力的63.98%，验收监测期间工况统计详见表8.1-1。

表 8.1-1 验收监测期间工况情况一览表

类别	设计量	实际量	负荷
住院床位数	422张	270张	63.98%

8.2 验收监测结果

北京诚天检测技术服务有限公司于2023年5月30日、31日对本项目进行了竣工环境保护验收监测。验收监测期间，项目正常运行，各环保设施均正常稳定运行。

8.2.1 废气

本项目运行过程中产生的废气主要为车库废气及污水站废气，监测结果如下。

表 8.2-2 污水站废气监测结果一览表

监测点位	采样时间	监测频次	监测项目及结果				
			氨		硫化氢		臭气浓度 (无量纲)
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
处理措施前	2023.05.30	第一次	0.81	2.0×10 ⁻³	0.145	3.6×10 ⁻⁴	200
处理措施后	2023.05.30	第一次	0.75	1.9×10 ⁻³	0.055	1.4×10 ⁻⁴	151
		第二次	0.72	1.8×10 ⁻³	0.056	1.4×10 ⁻⁴	174
		第三次	0.59	1.5×10 ⁻³	0.059	1.4×10 ⁻⁵	151
	2023.05.31	第一次	0.7	1.7×10 ⁻³	0.056	1.3×10 ⁻⁴	200
		第二次	0.66	1.6×10 ⁻³	0.053	1.3×10 ⁻⁴	174
		第三次	0.75	1.8×10 ⁻³	0.052	1.3×10 ⁻⁴	200
排放标准			10	0.72	3.0	0.036	2000
处理设施治理效率 (%)			7.4	/	62.1	/	24.5
是否达标			是	是	是	是	是

表 8.2-2 项目无组织废气监测结果及达标情况一览表

监测位置	采样时间		监测项目及结果		
			非甲烷总烃 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	一氧化碳 (mg/m ³)
上风向○1	2020.12.22	第一次	0.62	0.024	0.3
		第二次	0.68	0.027	0.3
		第三次	0.66	0.025	0.5
	2020.12.23	第一次	0.72	0.028	0.5
		第二次	0.72	0.024	0.3
		第三次	0.73	0.028	0.3
下风向○2	2020.12.22	第一次	0.77	0.028	0.3
		第二次	0.74	0.03	0.5
		第三次	0.79	0.027	0.3
	2020.12.23	第一次	0.74	0.028	0.3
		第二次	0.73	0.03	0.3
		第三次	0.76	0.03	0.5
下风向○3	2020.12.22	第一次	0.79	0.028	0.5
		第二次	0.75	0.028	0.3
		第三次	0.76	0.027	0.3
	2020.12.23	第一次	0.77	0.034	0.3
		第二次	0.78	0.028	0.5
		第三次	0.71	0.029	0.3
下风向○4	2020.12.22	第一次	0.67	0.028	0.2
		第二次	0.69	0.027	0.2
		第三次	0.64	0.027	0.2
	2020.12.23	第一次	0.67	0.032	0.2
		第二次	0.65	0.029	0.2
		第三次	0.66	0.032	0.2
排放标准 (mg/m ³)			1.0	3.0	3.0
是否达标			是	是	是

综上，验收监测期间，项目污水站废气经收集后经过 UV 光解+纳米催化+离子氧化措施处理后由 15m 高排气筒达标排放，满足行北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 “生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”要求，地下车库废气排口高 2.5m，高于人体呼吸带，废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“新源第Ⅱ时段标准”中的规定。

8.2.2 废水

医院废水处理装置进口、出口 分别设取样监测点，进口样品表现为黄色、较臭、浑浊，出口样品表现为无色、微浊、有异味，废水监测结果详见表 8.2-3。

表 8.2-3 项目废水监测结果及达标情况一览表

监测	监测日期	监测项目
----	------	------

点位			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	五日生 化需氧 量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氯 (mg/L)	粪大肠 菌群 (MPN/L)
进口	2023.0 5.30	第一次	7.4	53	237	65.3	60.2	<0.04	<20
排口	2023.0 5.30	第一次	7.5	12	54	15.7	0.978	3.2	<20
		第二次	7.3	14	57	15.7	1.15	4.6	<20
		第三次	7.6	10	57	16.4	1.06	5.3	<20
		第四次	7.5	11	54	16.1	1.22	4.2	<20
	2023.0 5.31	第一次	7.4	15	60	16.2	1.25	3.1	<20
		第二次	7.3	15	57	16.5	1.24	3.9	<20
		第三次	7.5	16	58	16.2	1.25	4.2	<20
		第四次	7.3	16	55	16.6	1.24	3.8	<20
排放标准 (mg/m ³)			6-9	60	250	100	45	2-8	5000
污水站治理效率 (%)			/	77.35	77.2	76	98.4	/	/
是否达标			是	是	是	是	是	是	是

根据监测结果，验收监测期间，医院污水站出口处 pH、化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）、五日生化需氧量（BOD₅）、粪大肠菌群、总余氯浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准要求，氨氮满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）标准要求。

8.2.3 噪声

厂界声环境状况进行监测结果见表 8.2-4。

表 7-6 噪声监测结果 单位：Leq[dB(A)]

监测日期	监测点位	监测结果		标准限值		达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2023.05.30	东厂界▲1	54	43	70	55	达标
	南厂界▲2	54	44	70	55	达标
	西厂界▲3	51	41	55	45	达标
	北厂界▲4	52	41	55	45	达标
2023.05.31	东厂界▲1	54	44	70	55	达标
	南厂界▲2	54	44	70	55	达标
	西厂界▲3	52	43	55	45	达标
	北厂界▲4	52	43	55	45	达标

由监测结果可知，项目东侧、南侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 4 类标准，其他厂界满足 1 类标准。

9 环境管理检查结果

9.1 排污许可情况

海淀医院于 2022 年 9 月完成了“全国排污许可证管理信息平台—企业端”的固定污染源排污登记表的申报工作，并于 2022 年 9 月 8 日取得排污许可证，编号为 12110108400880246E001Q。

9.2 “三同时”落实情况

本项目应严格执行《建设项目环境保护条例》及《中华人民共和国环境保护法》中的有关规定，严格执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用（简称“三同时”）的规定。

项目的“三同时”验收内容见表 9.1-1。

表 9.1-1 项目“三同时”验收一览表

验收内容	主要环保措施	环评中的环保措施要求	落实情况
废水	污水处理站	出水满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)和《医疗机构水污染物排放标准》	已落实，验收监测期间，项目污水排入市政污水管网，各项污染物排放浓度排满足北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2013)和《医疗机构水污染物排放标准》要求
废气	设置内置专用油烟排放管道；设置净化效率大于 90% 的油烟净化装置	油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)	已落实，企业不新建食堂，无油烟
	地下车库废气排口高 2.5m，高于人体呼吸带	废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中“新源第 II 时段标准”中的规定。	已落实，地下车库废气排口高 2.5m，高于人体呼吸带，验收监测期间，废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中“新源第 II 时段标准”中的规定。
	污水站处理池位于地下，封闭，通风口安装固态消毒、吸附装置	污水站周边废气满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的“污水处理站周边环境大气污染物最高允许浓度”	已落实，污水站废气收集处理后有组织排放，验收监测期间，污水站废气满足排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)表 3 “生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”要求
噪声	设备降噪、减振、隔音	厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》“1 类”、“4 类”标准	已落实，验收监测期间，项目东、南侧厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准，其他厂界满足 1 类标准

固体废物	医疗废物收集、暂存系统，生活垃圾收集系统	符合国家相应设计规范	已落实，本项目依托现有医疗废物收集、暂存系统，生活垃圾收集系统，符合国家相应设计规范
------	----------------------	------------	--

9.3 环境保护组织机构设置及有关环境管理制度落实情况

9.3.1 环境保护组织机构设置情况

环评要求：要求建立主管经理领导、专人负责的环境保护管理体制。根据需要，设环保员一名，负责检查、督促各项具体工作的落实情况，协调各部门的环境管理工作。

验收落实情况：已落实，企业设置环境保护管理部门，设领导一名、环保员一名，负责检查、督促各项具体工作的落实情况，协调各部门的环境管理工作。

9.3.2 环境管理制度落实情况

环评要求：根据《建设项目环境保护设计规定》的要求，拟建工程施工和营运期间的环境管理由建设单位具体负责，并在上级环保主管部门的指导下进行，本项目需配备专人专职或兼职的工作人员负责日常的环境保护管理工作。主要职责为：（1）贯彻执行国家和省、市、区环保部门制定的有关法规、政策、条例、协调本项目建设、运营和环境保护的问题，并结合具体情况制定出实施办法。（2）组织制定和修改本项目的环境保护管理规章制度，并监督检查各部门的执行情况。（3）对项目环保设备(化粪池、污水处理站、油烟净化器、隔声降噪设施、医疗废物暂存间、危险废物暂存间、医疗垃圾暂存间等)进行巡查管理，一旦发现这些设施出现故障，应立即检修。（4）加强固体废物收集的管理，生活垃圾日产日清，医疗废物分类收集，并交给有资质的单位处理。（5）实施项目的环境监测计划。

验收落实情况：已落实，企业设置环境保护管理部门，配备兼职人员负责日常的环境保护管理工作，严格履行以下职责：（1）贯彻执行国家和省、市、区环保部门制定的有关法规、政策、条例、协调本项目建设、运营和环境保护的问题，并制定实施办法。（2）组织制定和修改本项目的环境保护管理规章制度，并监督检查各部门的执行情况。（3）对项目环保设备进行日常巡查管理，一旦发现这些设施出现故障，立即检修。（4）加强固体废物收集的管理，生活垃圾日产日清。医疗废物暂存于专用医疗废物桶，存放于现有医疗废物暂存间，委托北京固废物流有限公司定期处理。危险废物提前与北京金隅红树林环保技术有限

责任公司协调转运时间，做到产生即转运，不储存。（5）实施项目的环境监测计划。

9.4 排污口规范化设置情况

项目按《固定污染源监测点位设置技术规范》（DB11/1195-2015）和国家《环境保护图形标志》（15562.1-1995）与 GB15562.2-1995 的规定设置了规范的检测孔和环境保护图形标志牌，详见图 9.4-1。



图 9.4-1 排污口标识

9.5 环境监测计划及落实情况

项目环境监测计划及落实情况见表 9.5-1。

表 9.5-1 环境监测计划

监测内容	环评要求			执行标准	验收落实情况
	监测项目	监测位置	监测频率		
医疗废水+生活污水	总余氯	污水处理站出口	安装在线监测设备	GB18466-2005	已落实
	粪大肠菌群		1次/月		
	BOD ₅		1次/季度		
	COD _{Cr} 、SS、		1次/周		
	氨氮		1次/季度	DB11/307-2013	
厨房油烟及燃料燃烧废气	油烟、SO ₂ 、NO _x	厨房油烟排口	1次/年	GB18483-2001； DB11/501-2007	不新建食堂
车库废气	非甲烷总烃、CO、NO _x	地下车库排口	1次/年	DB11/501-2007	已落实，目前执行DB11/501-2017
污水站恶臭气体	H ₂ S、NH ₃ 、恶臭(无量纲)	污水站周围	1次/季度	GB18466-2005	已落实，污水站废气调整为有组织排放，对有组织排口进行监测，执行北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)表3标准要求，监测频次为1次/季度
噪声	等效连续A声级	项目厂界	1次/年	GB12348—2008	已落实
污泥	粪大肠菌群数、蛔虫卵死亡率	化粪池、格栅	清掏前	GB18466-2005	已落实

9.6 环境风险防范措施的落实情况、突发环境事件应急预案落实情况；

本项目环境风险防范措施的落实情况、突发环境事件应急预案落实情况详见表 9.5-1。

表 9.5-1 项目环境风险防范措施的落实情况、突发环境事件应急预案落实情况一览表

类别	环评要求	验收落实情况
环境风险防范措施	1.为防止废水处理不达标排放，项目日常运行应加强管理，定期检查污水处理系统，安装在线监测设备，发现事故及时维修，未经处理的污水不得排入下水管道，	已落实

	必要时采用手动投药的方式，向污水处理池内投加消毒剂，水质监测合格后再排入市政管网	
	2.为防止化学物质(酒精)管理、贮存、使用、处理不当引发的事故，本项目日常所用各类化学品的管理、贮存和使用应严格遵守各项操作规范，加强管理，酒精等化学品储藏地点远离火源；使用和贮存化学品的区域附近应配备灭火器材并保持其正常状态	已落实
	3.为防止医疗废物收集、暂存处置不当带来的风险，项目对医疗废物的收集、转运、暂存和处理都必须严格遵守相关国家规定:(1)项目医疗废物和生活垃圾必须使用有明显区别的容器分开收集。(2)医疗废物必须交由具有医疗废物处理资质的专业机构进行处理。(3)项目医疗废物收集暂存时严格执行《医疗卫生机构医疗废物管理办法》与《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》等相关规定。(4)项目栅渣、化粪池及污水处理站污泥清运前必须消毒处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中“医疗机构污泥控制标准”要求	已落实
	4.采取以下措施防止液氧站发生爆炸风险：(1)定期检验储罐，发现问题及时维修或报废。(2)加强工作人员的培训，严格按照操作规程执行。(3)定期检查储罐保温措施，防止绝热功能丧失引起液氧储罐超压爆炸。(4)严禁液氧储罐的使用压力超过设计压力。(5)液氧储罐不准装满罐。(6)加强管理，定期检查罐区防雷设施，罐区周围禁止明火。(7)项目氧气罐与西侧居民楼较近，建议液氧站与居民楼之间设置防爆墙等防爆措施。(8)为预防氧气站爆炸风险危害，建设单位计划在现状氧气储罐区北侧、西侧、南侧三面设置200mm厚混凝土挡墙，2500mm高。钢筋混凝土挡墙强度为C30，墙下条形基础，埋深室外地坪下1000mm。(9)根据《建筑设计防火规范》，项目液氧储罐与周围民用建筑间防火间距应该大于18m，项目距离液氧储罐18m范围内分布有社区服务用房及家莱宾馆，因此建议建设单位与社区、规划等部门进行协商，拆除社区服务用房，家莱宾馆东侧布置为仓库，不设置客房，保证液氧储罐周围的防火距离满足要求	已落实
突发环境事件应急预案落实情况	为保障医院污水处理站正常运行，建议医院进一步制定污水处理站运行管理制度及编制污水处理站事故应急预案	已落实，企业已经编制了《污水处理站应急预案》

10 公众意见调查结果

10.1 调查目的

为了解本项目施工期和运营期受影响区域居民的意见和要求,了解医院建设过程中存在的社会、环境影响及目前的遗留问题,北京市海淀区医院作为项目责任主体对医院周围公众开展了公众意见调查,以便进一步改进和完善本项目的环境保护工作。

10.2 调查对象、方法和内容

本次公众意见调查主要以医院周围的居民及医院内部职工为主,调查采用分发调查表的形式进行。调查内容主要有以下几方面:

- (1) 对本项目的有关意见和基本态度。
- (2) 本项目建设施工过程中主要的环境问题。
- (3) 运营期可能存在的环境影响方式。
- (4) 施工期和运营期采取的有关环保措施及公众意见。
- (5) 公众对本项目采取的环保工作的意见。

10.3 调查结果统计与分析

本次公众意见调查时间为2023年5月,调查单位对周围居民及医院职工进行了问卷调查,共发放调查表25份,收回25份。回收率为100%。

本项目周围公众意见调查表见表10.3-1,调查结果见表10.3-2。

表 10.3-1 公众意见调查表

姓名	性别	年龄	<30 岁 30-39 岁 40-49 岁 ≥50 岁			
			职业	民族	受教育程度	电话
居住地址		方位		米		
项目基本情况						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有		
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	

	是否发生过环境污染事故 (如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作 满意程度	满意	较满意	不满意
扰民与纠纷的 具体情况说明				
公众对项目不 满意的具体意 见				
您对本项目的 环境保护工作 有何意见和建议				

表 10.3-2 公众意见调查统计结果

调查问题	选择方式	统计结果	
		人数	比例 (%)
施工期噪声对您的影响程度	没有影响	9	36
	影响较轻	16	64
	影响较重	0	0
施工期扬尘对您的影响程度	没有影响	10	40
	影响较轻	15	60
	影响较重	0	0
施工期废水对您的影响程度	没有影响	10	40
	影响较轻	15	60
	影响较重	0	0
施工期是否有扰民现象或纠纷	有	0	0
	没有	25	100
试生产期废气对您的影响程度	没有影响	25	100
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
试生产期废水对您的影响程度	没有影响	25	100
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
试生产期噪声对您的影响程度	没有影响	25	100
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
试生产期固体废物储运及处理处置 对您的影响程度	没有影响	25	100
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
试生产期是否发生过环境污染事故 (如有, 请注明原因)	有	0	0
	没有	25	100
您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	25	100
	较满意	0	0
	不满意	0	0

通过表 10.3-2 调查统计可以看出:

- (1) 100%的被调查者对本项目的环境保护工作满意程度是满意的。
- (2) 施工期噪声 64%的被调查者认为影响较轻, 36%的被调查者认为没有影响; 施工期扬尘 60%的被调查者认为影响较轻, 40%的被调查者认为没有影响;

施工期废水 60%的被调查者认为影响较轻, 40%的被调查者认为没有影响; 100%的被调查者认为施工期没有扰民现象。

(3) 营运期, 100%的被调查者认为废气、废水、噪声计及固体废物储运及处理处置对其没有影响, 且未发生过环境污染事故。

综上, 本项目在施工期和营运期未接收到周围居住人员的有关环保投诉。总体来说, 被调查者对本项目建设持肯定态度, 对营运期间环保工作表示认可。

11 结论与建议

11.1 验收监测结论

11.1.1 建设项目基本情况

本项目为改扩建项目，项目建设总投资为 36800 万元，拆除海淀医院用地 11220m² 现有建筑，在医院北侧新建 1 栋医技综合楼，主要建筑功能为医技、病房、停车库、后勤辅助用房等。建筑面积 41237.81m²，其中地上建筑面积 23187.81m²，地下面积 18050m²，地下三层，地上八层，建筑高 40m，地下以车库为主，地上主要建设手术室、病房等。建成后，医院现有太平间、医疗废物暂存间、生活垃圾暂存间将拆除，在新建医技综合楼内地下 2 层新建太平间、医疗废物暂存间、危险废物暂存间、生活垃圾暂存间，改扩建医院现有污水处理站。在医院现病房楼一层改造医院信息中心工程及室外配套管线工程。

2014 年 8 月，北京市海淀区医院委托中国农业大学编制了《北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程环境影响报告书》，2014 年 10 月，北京市海淀区环境保护局以“海环保审字[2014]0957 号”予以批复。本项目于 2015 年 12 月开工，2021 年 12 月竣工，由于疫情影响 2022 年间闲置未用，目前处于试运行阶段。

根据环保部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号），本项目不属于重大变动。

11.1.2 环境保护验收检测结果

11.1.2.1 废气

根据废气检测报告，项目污水站废气经收集后经过 UV 光解+纳米催化+离子氧化措施处理后由 15m 高排气筒达标排放，满足行北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 “生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”要求，地下车库废气排口高 2.5m，高于人体呼吸带，废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“新源第Ⅱ时段标准”中的规定。满足环评及批复要求。

11.1.2.2 废水

项目废水经化粪池预处理后再进入医院污水处理站进行处理，处理达标后，经市政污水管网排入清河污水处理厂，根据废水检测报告，医院污水站出口处 pH、化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）、五日生化需氧量（BOD₅）、粪大肠

菌群、总余氯浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准要求，氨氮满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）标准要求。满足环评及批复要求。

11.1.2.3 噪声

根据噪声检测报告，项目运营期厂界噪声东测、南侧厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的4类标准，其他厂界执行1类标准。

11.1.2.4 固体废物

项目一般固体废物主要为生活垃圾，交由当地环卫部门负责清运。日产日清。不随意丢弃，集中管理、处置；医疗废物主要包括包扎残余废物、废注射器、废弃的口罩、手套等，暂存于专用医疗废物桶，存放于现有医疗废物暂存间。委托北京固废物流有限公司定期处理；危险废物主要为栅渣、化粪池、沉淀池污泥等，提前与北京金隅红树林环保技术有限责任公司协调转运时间，做到产生即转运，不储存。综上，本项目固体废物均得到妥善处置，不会对项目周围环境产生影响。

11.1.2.5 综合结论

本项目运营期认真落实了环评提出的废水、废气、噪声和固废防治措施和环境风险防范措施，因此，在有效地保护项目所在区域环境的前提下，项目建设对环境的影响是可以接受的。通过现场调查和监测，本项目满足以下条件：

- （1）项目不存在重大的环境影响问题；
- （2）环评及批复所提环保措施基本得到了落实；
- （3）有关环保设施已建成并投入正常使用；
- （4）工程本身符合设计、施工和使用要求。

因此，从环境保护的角度分析，北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程采取相应的环保措施后，符合竣工环境保护验收条件，满足环保设施竣工环境保护验收要求。

11.2 建议

（1）应加强对各类环保设施的日常管理和维护，加强对企业员工的操作培训，建立环保巡查制度，保证环保设施的正常运行，并完善环保设施运行、维护记录，确保各项污染物长期稳定达标排放。

（2）加强环境管理和风险防范意识，定期开展环境风险应急事故演练，不

断完善环境风险应急预案，进一步改进环境风险应急机制；定期巡检、送检各类仪表、阀门等设备，杜绝环境风险事故的发生。

(3)环保治理设施的日常运行管理人员应严格遵守有关设施运行操作规程，保证环保设施的正常运行，并设立环保设施的运行情况，执行危险废物转移联单制度。

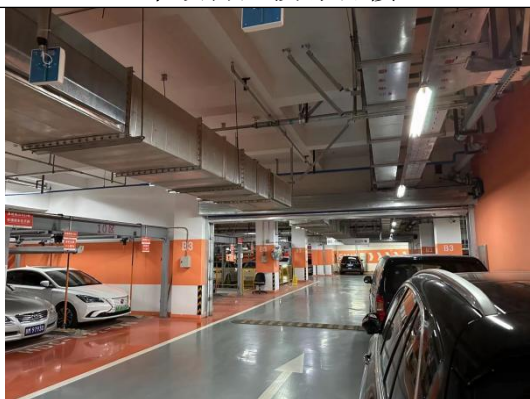
现场情况图



本项目医技综合楼



医技综合楼内病房



医技综合楼内地下车库



地下车库排放口



本项目改扩建污水站



本项目改扩建污水站及排气筒



污水站内部设备



污水站地下水池



生活垃圾暂存间



医疗垃圾暂存间



医疗垃圾暂存间内部



污水总排口

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

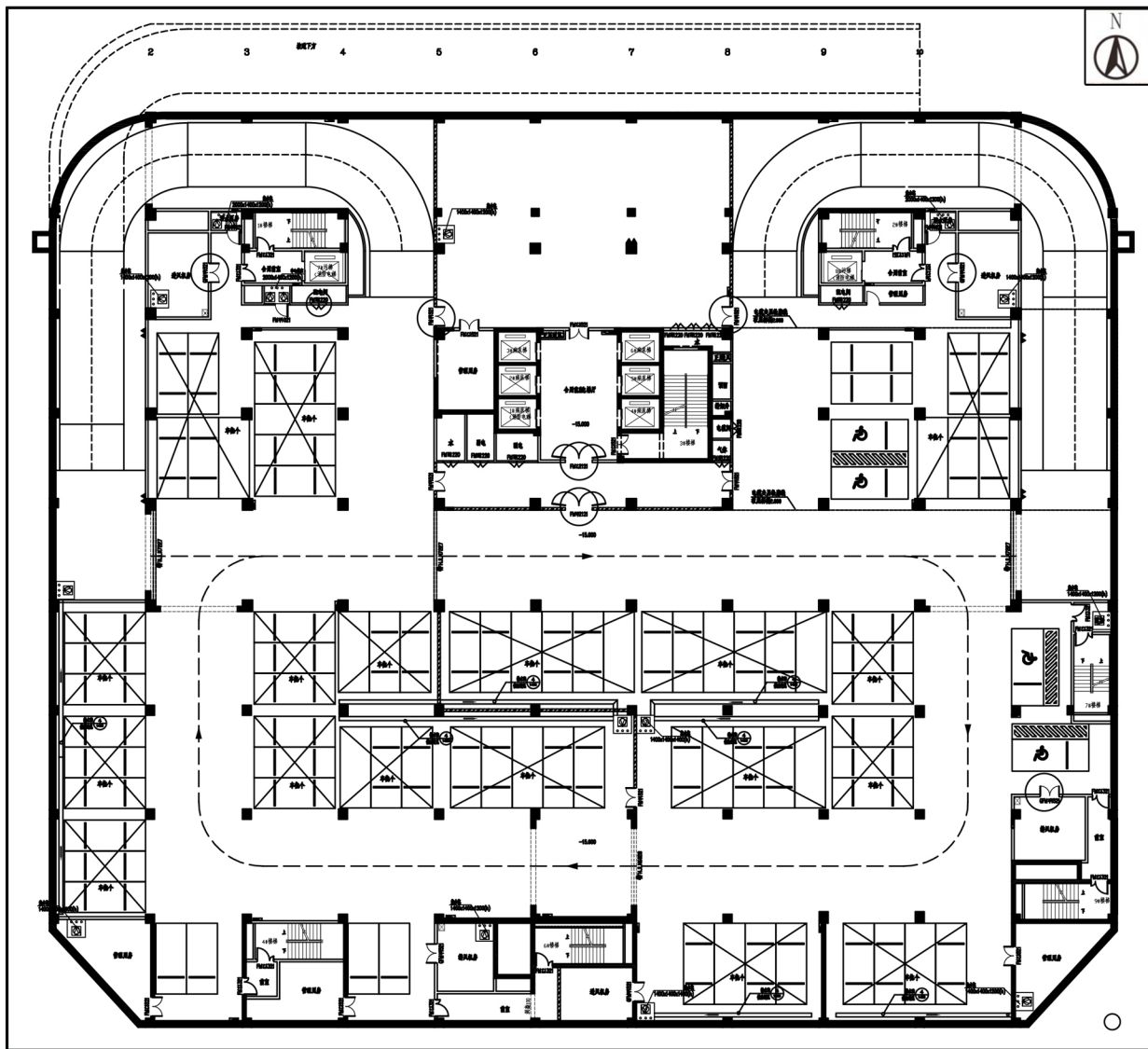
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

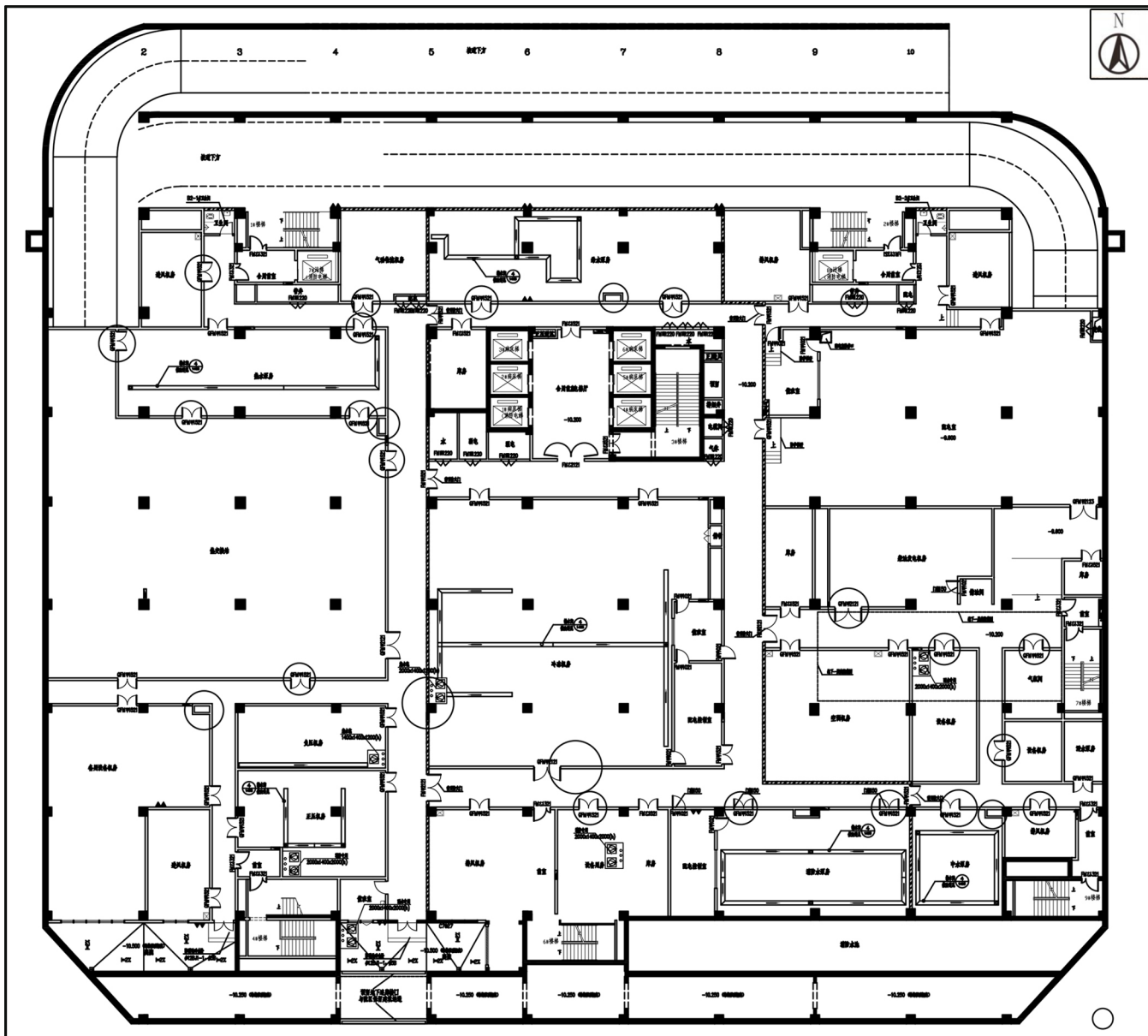
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程				项目代码	/		建设地点	北京市海淀区中关村大街29号			
	行业类别（分类管理名录）	综合医院 Q8511				建设性质	□新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		经度/纬度	经度：116.314933° 纬度：39.977601°			
	设计生产能力	/				实际生产能力	/		环评单位	中国农业大学			
	环评文件审批机关	北京市海淀区环境保护局				审批文号	海环审审字[2014]0957号		环评文件类型	报告书			
	开工日期	2015年12月				竣工日期	2021年12月		排污许可证申领时间	2022年9月			
	环保设施设计单位					环保设施施工单位			本工程排污许可证编号	12110108400880246E001Q			
	验收单位	北京中气京诚环境科技有限公司				环保设施监测单位	北京诚天检测技术服务有限公司		验收监测时工况	63.98%			
	投资总概算（万元）	36800				环保投资总概算（万元）	1680		所占比例（%）	4.56%			
	实际总投资	36800				实际环保投资（万元）	1680		所占比例（%）	4.56%			
	废水治理（万元）	600	废气治理（万元）	200	噪声治理（万元）	50	固体废物治理（万元）	0		绿化及生态（万元）	600	其他（万元）	0
新增废水处理设施能力	1200m ³ /d				新增废气处理设施能力			年平均工作时	8760				
运营单位	北京市海淀区医院				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			12110108400880246E	验收时间	2023.6			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	化学需氧量				5.214t	3.894t	1.32t						1.32t
	氨氮				1.324t	1.2965t	0.0275t						0.0275t
	二氧化硫												
	烟尘（颗粒物）												
	氮氧化物												
与项目有关的其他特征污染物													

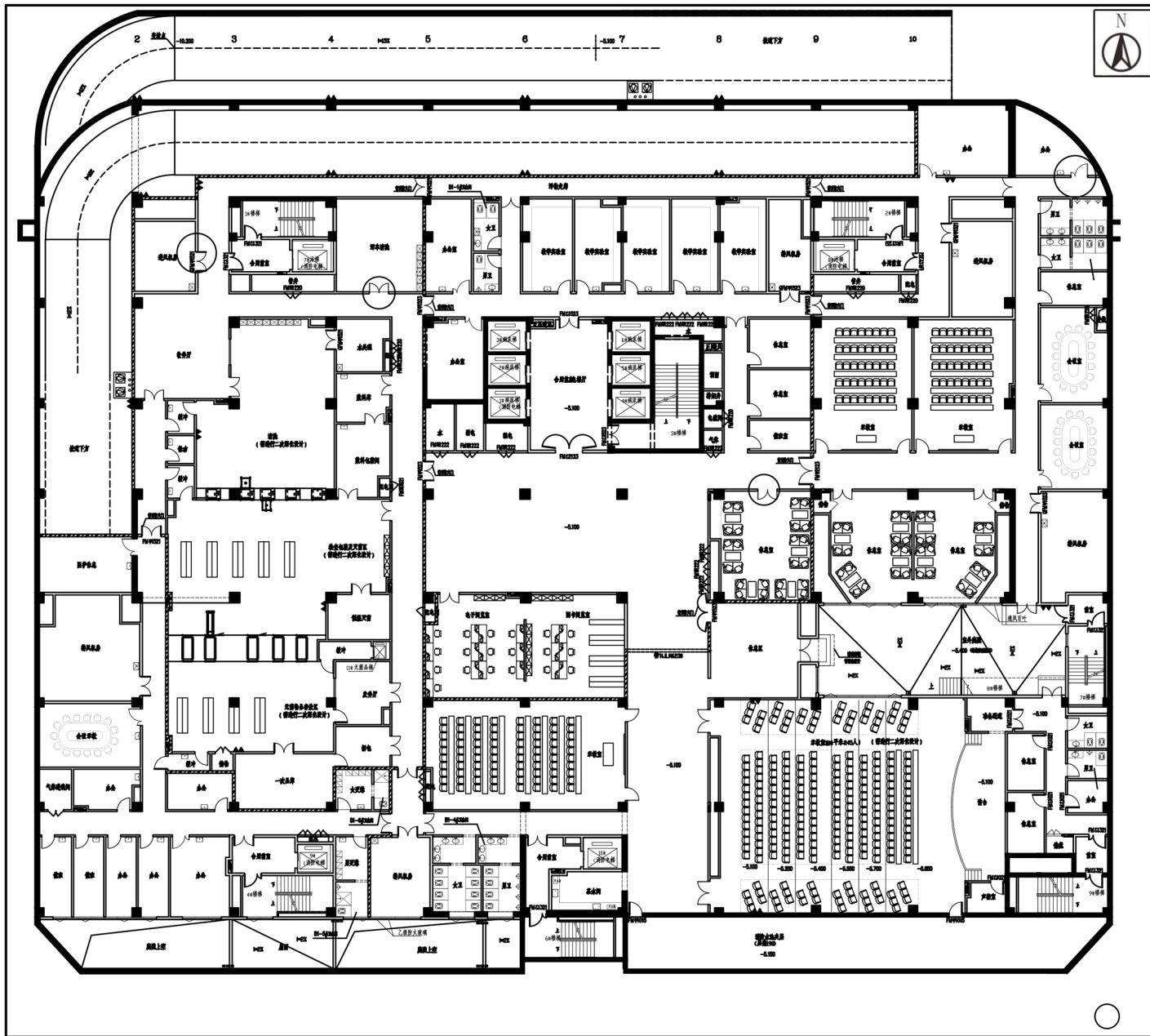
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克



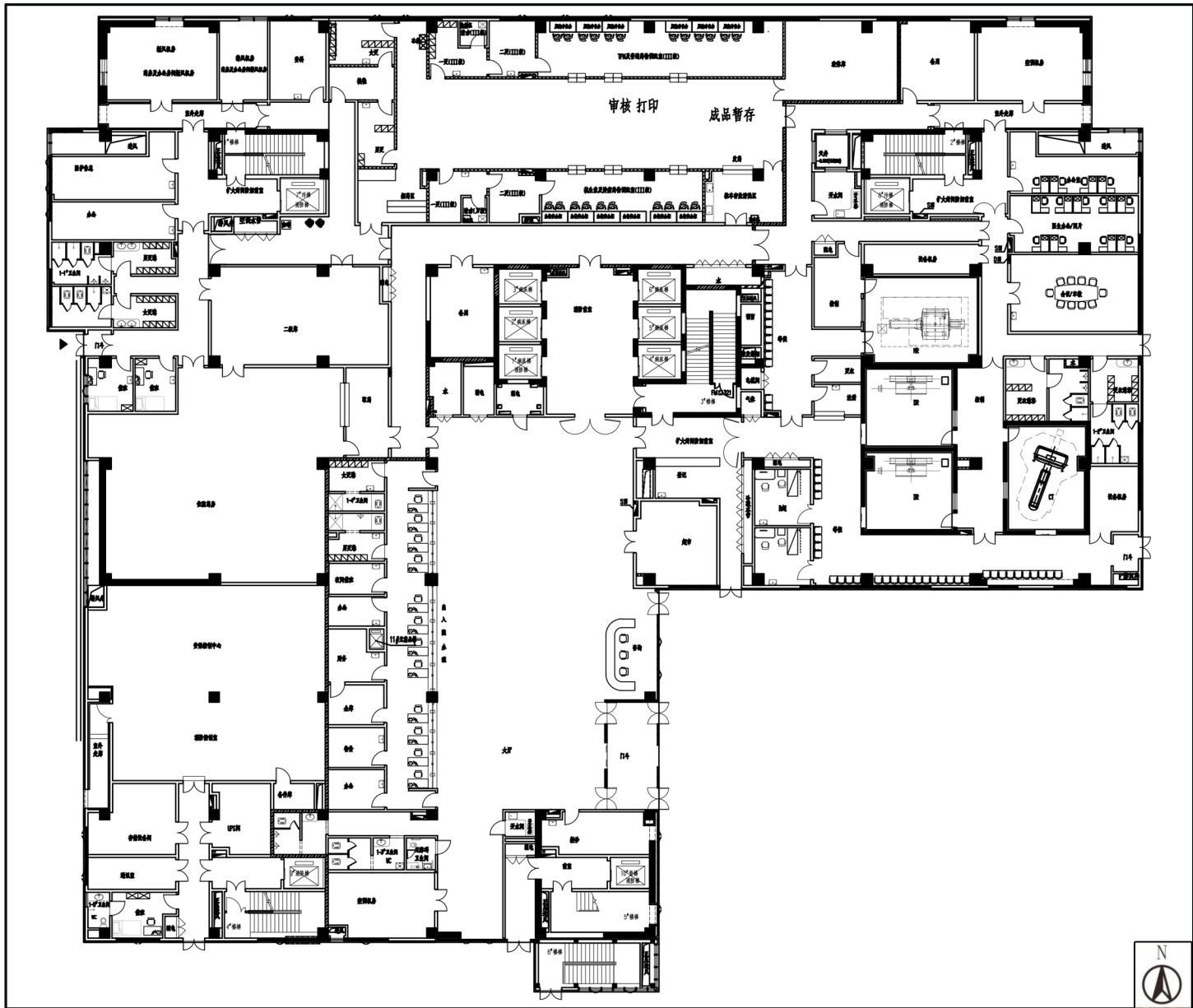
附图3.1-4 医技综合楼地下3层布置图



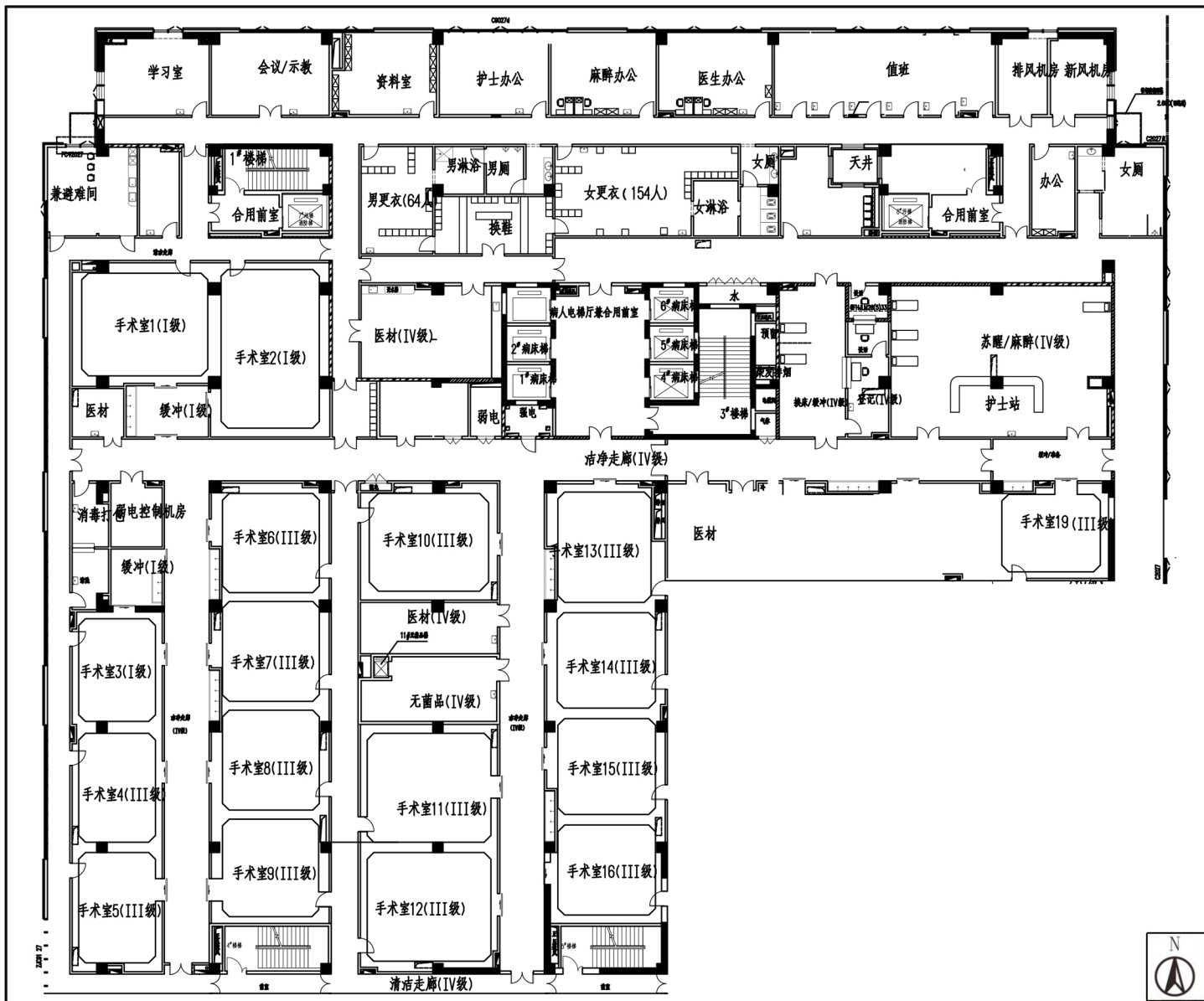
附图3.1-5 医技综合楼地下2层平面布置图



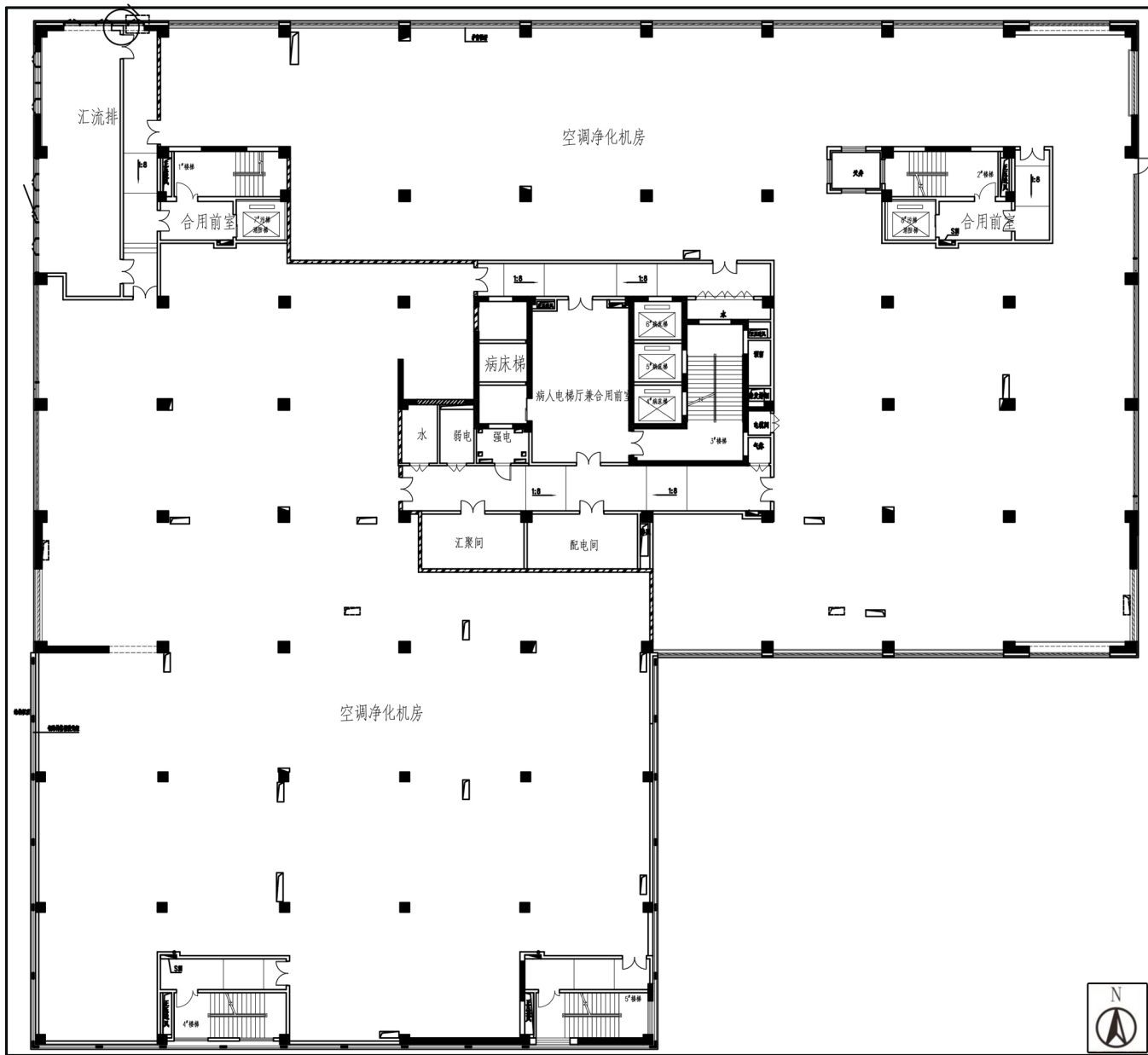
附图3.1-6 医技综合楼地下1层平面布置图



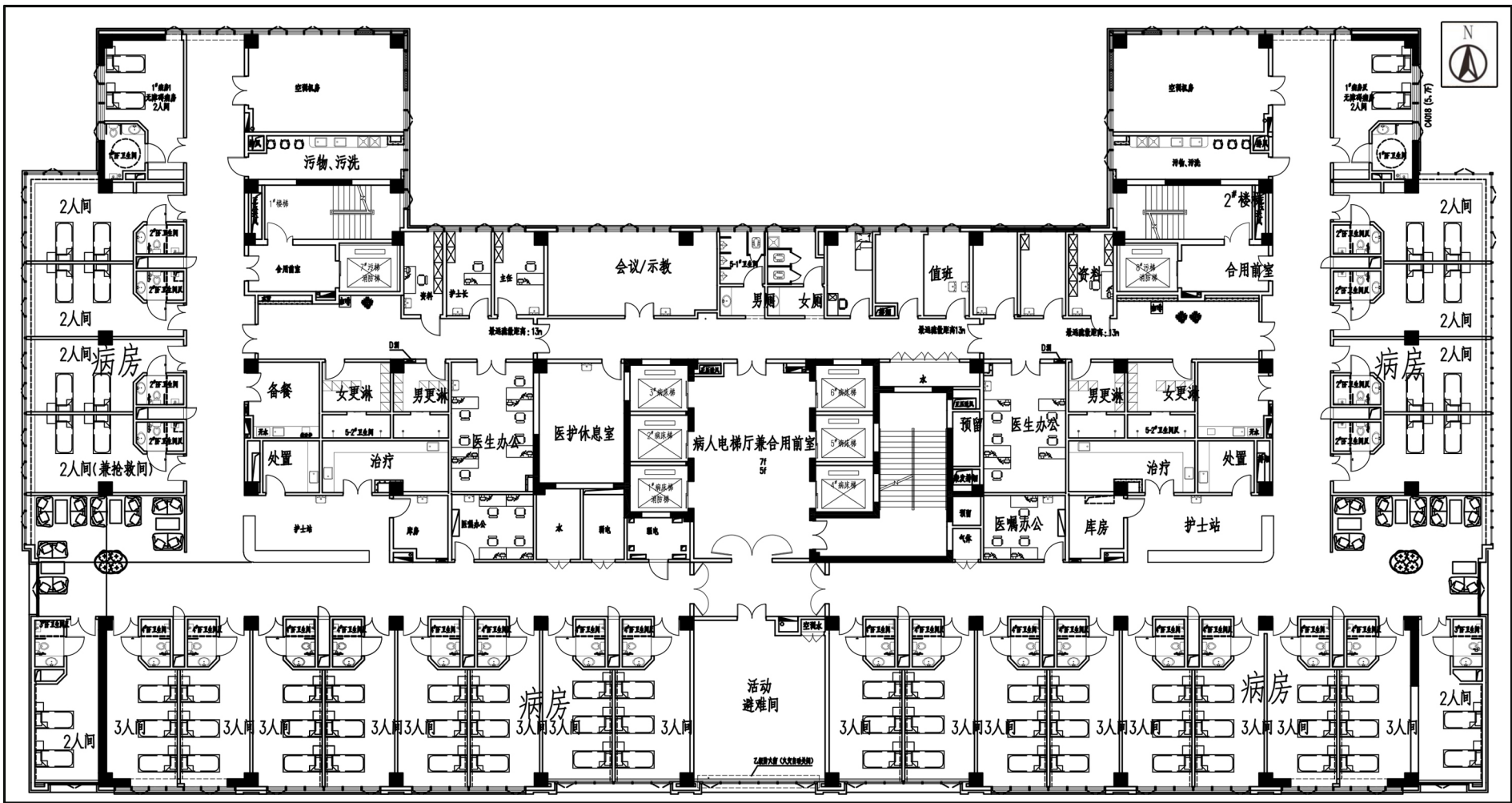
附图3.1-7 医技综合楼1层平面布置图



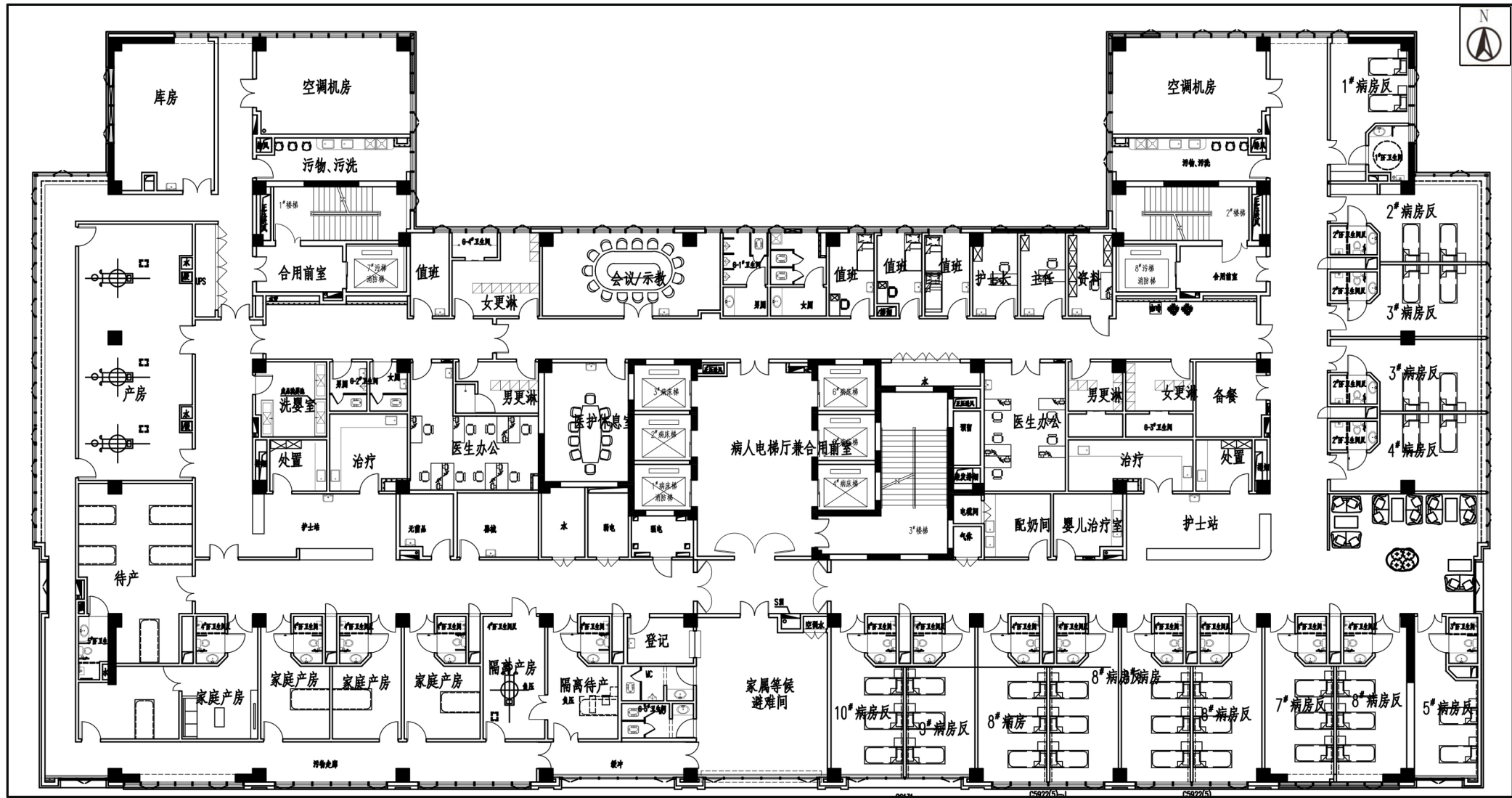
附图3.1-8 医技综合楼2层平面布置图



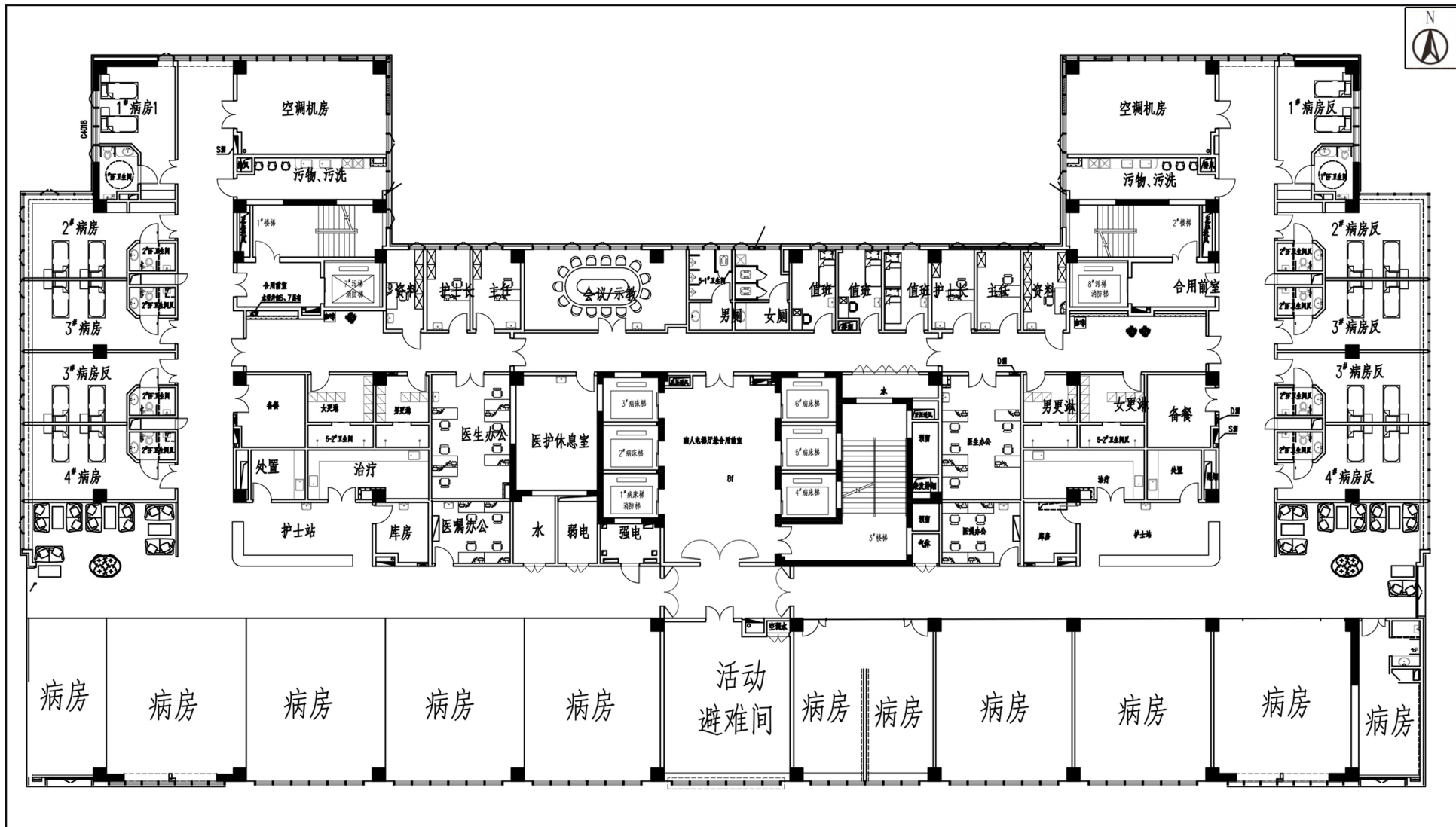
附图3.1-9 医技综合楼3层平面布置图



附图3.1-11 医技综合楼5层、7层平面布置图



附图3.1-12 医技综合楼6层平面布置图



附图3.1-13 医技综合楼8层平面布置图



中华人民共和国

医疗机构执业许可证

机构名称 北京市海淀区医院

法定代表人 张福春

地址 北京市海淀区中关村大街29号

主要负责人

诊疗科目

预防保健科 /全科医疗科 /内科:呼吸内科专业;消化内科专业;神经内科专业;心血管内科专业;血液内科专业;肾脏病学专业;内分泌专业;免疫学专业;变态反应专业;老年病专业 /外科:普通外科专业;神经外科专业;骨科专业;泌尿外科专业;胸外科专业;心脏大血管外科专业;整形外科专业 /妇产科:妇科专业;产科专业;计划生育专业;优生学专业;生殖健康与不孕症专业 /妇女保健科:围产期保健专业;围产期保健专业;更年期保健专业;妇女心理卫生专业;妇女营养专业 /儿科:儿童保健科;儿童生长发育专业;儿童营养专业;儿童心理卫生专业;儿童五官保健专业;儿童康复专业 /眼科 /耳鼻咽喉科 /口腔科 /皮肤科 /医疗美容科:美容外科;美容皮肤科 /精神科:精神病学专业 /传染科:肠道传染病专业;呼吸道传染病专业;肝炎专业 /肿瘤科 /临床微生物学专业;临床化学检验专业;临床免疫、血清学专业 /医学检验科:临床检验、血液专业;临床微生物学专业;临床化学检验专业;临床免疫、血清学专业 /医学影像科:医学影像科;放射治疗专业;介入放射学专业;放射治疗专业 /中医科*****

登记号 005913110108310111

有效期限 自 2015年 01月 01日至 2029年 12月 31日

该医疗机构经核准登记，准予执业

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会



发证机关 北京市海淀区卫生和计划生育委员会

发证日期 2017年 03月 07日



北京市海淀区环境保护局文件

海环保审字[2014]0957号

北京市海淀区环境保护局关于对 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程 建设项目环境影响报告书的批复

北京市海淀区医院：

你单位报送我局的中国农业大学所做《北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程建设项目环境影响报告书》(HDJD)(编号：海环审20141080)及有关文件收悉，经审查，批复如下：

一、同意办理。该项目位于海淀区中关村大街29号，北京市海淀区医院院内。占地面积40260.880平方米，建筑面积41237.810平方米。项目总投资36800万元。拟拆除海淀医院用地11220m²现有建筑，在医院北侧新建1栋医技综合楼，主要建筑功能为医技、病房、停车库、后勤辅助用房等。在落实环境影响报告书和本批复所要求的各项环保措施后，从环保角度分析，同意该项目建设。

二、许可范围：北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程。

三、审批依据：《中华人民共和国环境影响评价法》及相关法律、法规。

四、拟建项目医疗废物统一收集，由有资质的单位进行回收处理。不得随意处置。

五、拟建项目地下车库排放污染物执行《大气污染物综合排

排放标准》(DB11/501-2007)中“一般污染源大气污染物排放限值”。厨房油烟须采取净化处理,排烟系统应做到密闭。油烟排放执《餐饮业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)。污水处理站臭气排放执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中“污水处理站周边环境大气污染物最高允许浓度”要求。

六、拟建项目排水须实行雨污分流,污水排入市政污水管网。污水排放执行北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物标准限值。

七、食堂污水经隔油处理后排入市政。排放标准执行《北京市水污染物排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物标准限值。

八、拟建项目东南、南厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)中的4类标准,其他厂界执行1类标准。

九、拟建项目施工阶段,须制定控制工地扬尘污染实施方案,认真执行《北京市建设工程施工现场管理办法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的规定,采取有效防尘、降噪措施,不得施工扰民。施工渣土必须覆盖,严禁将施工产生的渣土带入交通道路,遇有4级以上大风要停止拆除和土方施工。

十、未尽事宜须依据环境影响评价报告。

十一、试营业三个月内申请办理验收。未经验收合格不得正式营业。否则,将按照环保法等相关法律法规进行处罚。

北京市海淀区环境保护局

2014年10月27日

抄送:海淀区发改委、海淀区住建委。

北京市海淀区环境保护局办公室

2014年10月27日印发



检测报告

202305401

样品类别	废水、废气、噪声
委托单位	北京市海淀区医院
受检单位	北京市海淀区医院



编制 乔西明
审核 王明
批准 王明
签发日期 2023年6月7日

北京诚天检测技术服务有限公司



声明

一、检测报告封皮及骑缝同时加盖本公司“检验检测专用章”方为有效。

二、检测报告如有涂改、增删、拆装等视为无效。

三、委托人对检测报告内容若有异议，应于收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期视为接受。

四、送检样品的样品信息由委托方提供，本公司仅对来样所检项目的检测结果负责。

五、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）检测报告。

六、未加盖资质认定  标志的检测报告，仅用于内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本公司不对报告中委托方或委托方指定的其他机构提供的信息负责。

八、未经本公司书面同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容进行广告宣传活动。

北京诚天检测技术服务有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

邮编：100176

电话：010-87227375

检测报告

报告编号: 202305401

一、基本信息

委托单位	北京市海淀区医院		
受检单位	北京市海淀区医院		
受检单位地址	北京市海淀区中关村大街 29 号		
检测目的	委托检测	样品来源	现场采样
采样日期	2023.05.30-05.31	检测日期	2023.05.30-06.05

二、检测结果

2.1 废水

采样位置	污水站出口							
采样日期	2023.05.30				2023.05.31			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状	无色、较臭、微浑	无色、较臭、微浑	无色、较臭、微浑	无色、较臭、微浑	无色、微臭、透明	无色、微臭、透明	无色、微臭、透明	无色、微臭、透明
检测项目	检测结果							
pH 值(无量纲)	7.5	7.3	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3
悬浮物(mg/L)	12	14	10	11	15	15	16	16
化学需氧量(mg/L)	54	57	57	54	60	57	58	55
五日生化需氧量(mg/L)	15.7	15.7	16.4	16.1	16.2	16.5	16.2	16.6
氨氮(mg/L)	0.978	1.15	1.06	1.22	1.25	1.24	1.25	1.24
总氯(mg/L)	3.2	4.6	5.3	4.2	3.1	3.9	4.2	3.8
粪大肠菌群(MPN/L)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20

备注：“<”表示低于检出限。

~~~~~以下空白~~~~~

# 检测报告

报告编号: 202305401

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 采样位置            | 污水站进口      |
| 采样日期            | 2023.05.30 |
| 样品性状            | 黄色、较臭、浑浊   |
| 检测项目            | 检测结果       |
| pH 值(无量纲)       | 7.4        |
| 悬浮物(mg/L)       | 53         |
| 化学需氧量(mg/L)     | 237        |
| 五日生化需氧量(mg/L)   | 65.3       |
| 总氯(mg/L)        | <0.04      |
| 氨氮(mg/L)        | 60.2       |
| 粪大肠菌群(MPN/L)    | <20        |
| 备注: “<”表示低于检出限。 |            |

~以下空白~

# 检测报告

报告编号: 202305401

## 2.2 有组织废气

|                                   |                              |                      |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 排气筒名称                             | 污水站废气排放口                     |                      |
| 采样位置                              | 净化前                          |                      |
| 运行工况                              | 正常                           |                      |
| 排气筒高度(m)                          | /                            |                      |
| 净化方式                              | /                            |                      |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )             | 0.0491                       |                      |
| 采样日期                              | 2023.05.30                   |                      |
| 大气压(kPa)                          | 101.2                        |                      |
| 废气平均温度(°C)                        | 22.1                         |                      |
| 废气平均湿度(%)                         | 2.2                          |                      |
| 废气平均流速(m/s)                       | 15.6                         |                      |
| 标态干废气量<br>(N.d.m <sup>3</sup> /h) | 2495                         |                      |
| 检测项目                              | 检测结果                         |                      |
| 氨                                 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.81                 |
|                                   | 排放速率<br>(kg/h)               | 2.0×10 <sup>-3</sup> |
| 硫化氢                               | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.145                |
|                                   | 排放速率<br>(kg/h)               | 3.6×10 <sup>-4</sup> |
| 臭气浓度 (无量纲)                        | 200                          |                      |

# 检测报告

报告编号: 202305401

|                                   |                              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 排气筒名称                             | 污水站废气排放口                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 采样位置                              | 净化后                          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 运行工况                              | 正常                           |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 排气筒高度(m)                          | 15                           |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 净化方式                              | UV 光解+纳米催化+离子氧化              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )             | 0.0491                       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 采样日期                              | 2023.05.30                   |                      |                      | 2023.05.31           |                      |                      |                      |
| 采样频次                              | 第一次                          | 第二次                  | 第三次                  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  |                      |
| 大气压(kPa)                          | 101.2                        | 101.2                | 101.2                | 100.9                | 100.9                | 100.8                |                      |
| 废气平均温度(°C)                        | 25.2                         | 30.7                 | 26.1                 | 26.4                 | 26.4                 | 26.5                 |                      |
| 废气平均湿度(%)                         | 2.5                          | 2.6                  | 2.5                  | 2.2                  | 2.2                  | 2.2                  |                      |
| 废气平均流速(m/s)                       | 16.1                         | 16.2                 | 16.4                 | 15.4                 | 15.4                 | 15.4                 |                      |
| 标态干废气量<br>(N.d.m <sup>3</sup> /h) | 2538                         | 2551                 | 2567                 | 2410                 | 2424                 | 2413                 |                      |
| 检测项目                              | 检测结果                         |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 氨                                 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.75                 | 0.72                 | 0.59                 | 0.70                 | 0.66                 | 0.75                 |
|                                   | 排放速率<br>(kg/h)               | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 1.8×10 <sup>-3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup> | 1.7×10 <sup>-3</sup> | 1.6×10 <sup>-3</sup> | 1.8×10 <sup>-3</sup> |
| 硫化氢                               | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.055                | 0.056                | 0.059                | 0.056                | 0.053                | 0.052                |
|                                   | 排放速率<br>(kg/h)               | 1.4×10 <sup>-4</sup> | 1.4×10 <sup>-4</sup> | 1.4×10 <sup>-5</sup> | 1.3×10 <sup>-4</sup> | 1.3×10 <sup>-4</sup> | 1.3×10 <sup>-4</sup> |
| 臭气浓度 (无量纲)                        | 151                          | 174                  | 151                  | 200                  | 174                  | 200                  |                      |



# 检测报告

报告编号: 202305401

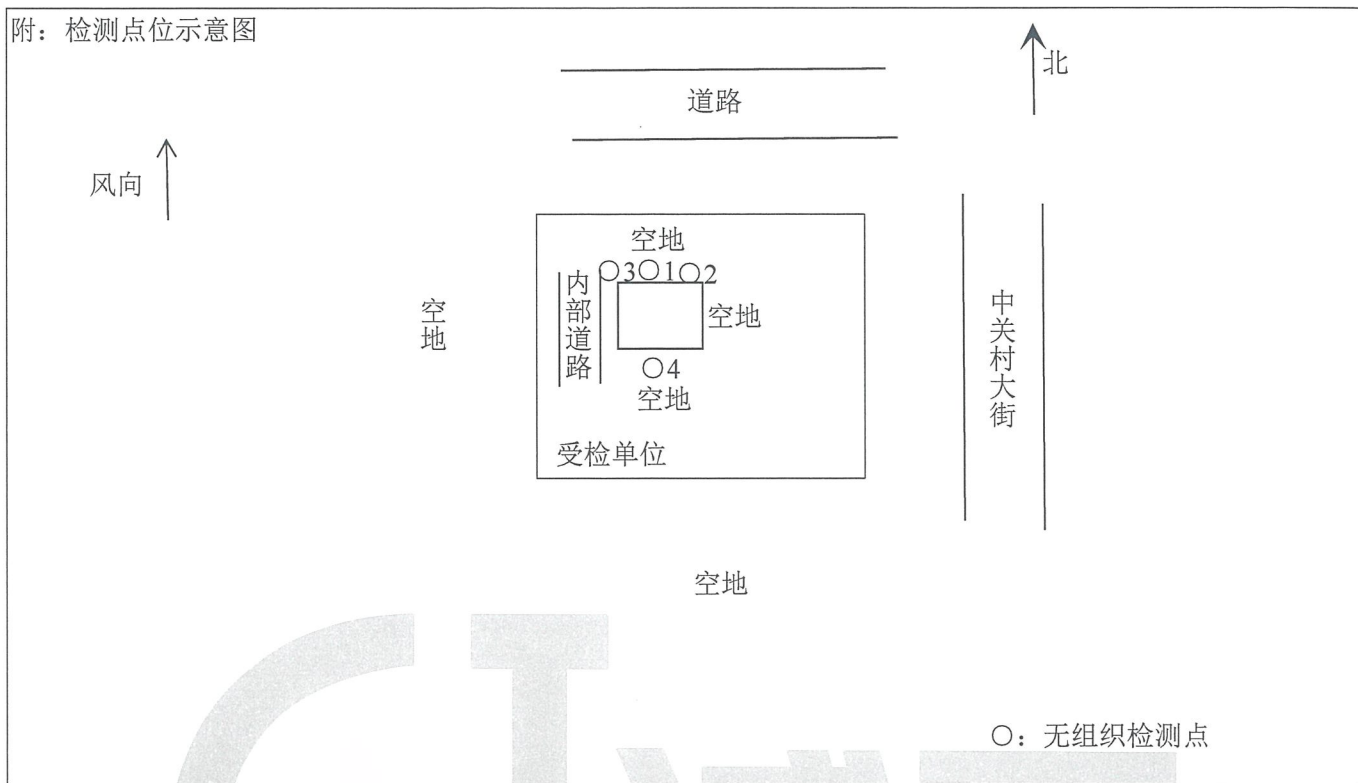
## 2.3 无组织废气

| 采样日期           |                               | 2023.05.30 |       |       | 2023.05.31 |       |       |
|----------------|-------------------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|
| 采样频次           |                               | 第一次        | 第二次   | 第三次   | 第一次        | 第二次   | 第三次   |
| 大气压(kPa)       |                               | 100.7      | 100.7 | 100.6 | 100.9      | 100.9 | 100.8 |
| 温度(°C)         |                               | 26.9       | 25.4  | 24.7  | 20.2       | 22.4  | 26.2  |
| 风速(m/s)        |                               | 2.1        | 2.1   | 2.1   | 2.1        | 2.1   | 2.1   |
| 风向(度)          |                               | 180        | 185   | 180   | 180        | 180   | 180   |
| 采样位置           | 检测项目                          | 检测结果       |       |       |            |       |       |
| 车库排风口<br>下风向○1 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.62       | 0.68  | 0.66  | 0.72       | 0.72  | 0.73  |
| 车库排风口<br>下风向○2 |                               | 0.77       | 0.74  | 0.79  | 0.74       | 0.73  | 0.76  |
| 车库排风口<br>下风向○3 |                               | 0.79       | 0.75  | 0.76  | 0.77       | 0.78  | 0.71  |
| 车库排风口<br>上风向○4 |                               | 0.67       | 0.69  | 0.64  | 0.67       | 0.65  | 0.66  |
| 车库排风口<br>下风向○1 | 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 0.024      | 0.027 | 0.025 | 0.028      | 0.024 | 0.028 |
| 车库排风口<br>下风向○2 |                               | 0.028      | 0.030 | 0.027 | 0.028      | 0.030 | 0.030 |
| 车库排风口<br>下风向○3 |                               | 0.028      | 0.028 | 0.027 | 0.034      | 0.028 | 0.029 |
| 车库排风口<br>上风向○4 |                               | 0.028      | 0.027 | 0.027 | 0.032      | 0.029 | 0.032 |
| 车库排风口<br>下风向○1 | 一氧化碳<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 0.3        | 0.3   | 0.5   | 0.5        | 0.3   | 0.3   |
| 车库排风口<br>下风向○2 |                               | 0.3        | 0.5   | 0.3   | 0.3        | 0.3   | 0.5   |
| 车库排风口<br>下风向○3 |                               | 0.5        | 0.3   | 0.3   | 0.3        | 0.5   | 0.3   |
| 车库排风口<br>上风向○4 |                               | 0.2        | 0.2   | 0.2   | 0.2        | 0.2   | 0.2   |

# 检测报告

报告编号: 202305401

附: 检测点位示意图



以下空白

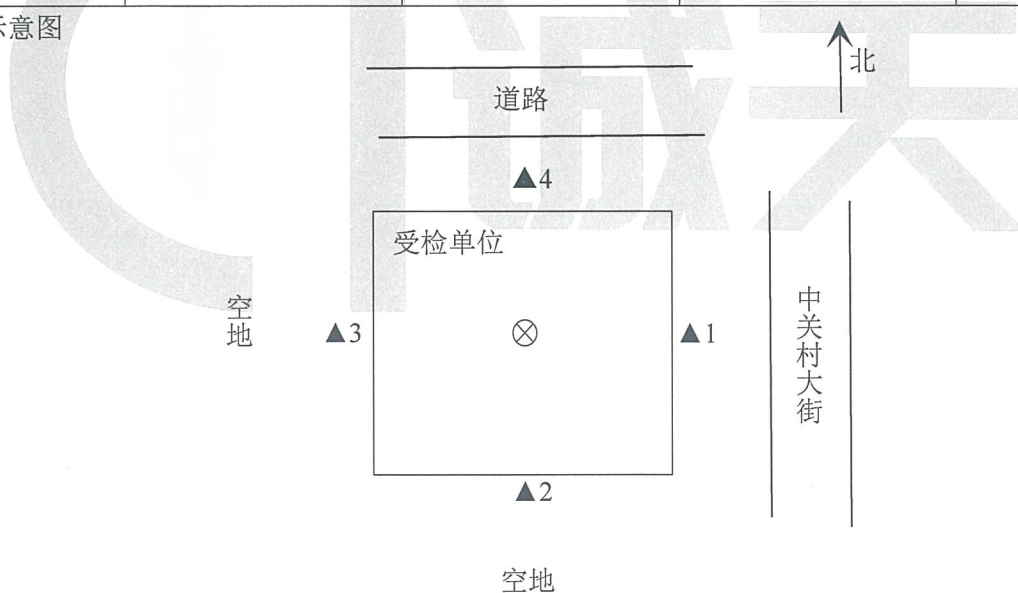
# 检测报告

报告编号: 202305401

## 2.4 噪声

|                       |            |    |            |    |
|-----------------------|------------|----|------------|----|
| 主要声源                  | 设备         |    |            |    |
| 最大风速(m/s)             | 2.2        |    |            |    |
| 工况                    | 正常         |    |            |    |
| 检测结果 $L_{eq}$ [dB(A)] |            |    |            |    |
| 检测日期                  | 2023.05.30 |    | 2023.05.31 |    |
| 采样位置                  | 昼间         | 夜间 | 昼间         | 夜间 |
| 东厂界外 1m▲1             | 54         | 43 | 54         | 44 |
| 南厂界外 1m▲2             | 54         | 44 | 54         | 44 |
| 西厂界外 1m▲3             | 51         | 41 | 52         | 43 |
| 北厂界外 1m▲4             | 52         | 41 | 52         | 43 |

附: 监测点位示意图



⊗: 噪声源  
 ▲: 监测点位

# 检测报告

报告编号: 202305401

## 三、检测依据及仪器

| 样品类别  | 检测项目    | 仪器名称/编号                                                                                         | 检测依据                                                                                           | 检出限                        |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 废水    | pH 值    | 便携式 pH 计 E-2-189                                                                                | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020                                                                     | /                          |
|       | 悬浮物     | 电子天平 E-1-002;<br>电热鼓风干燥箱 E-1-019                                                                | 水质 悬浮物的测定重量法<br>GB 11901-1989                                                                  | 4mg/L                      |
|       | 化学需氧量   | 滴定管 E-3-003;<br>消解器 E-1-055、E-1-058                                                             | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017                                                               | 4mg/L                      |
|       | 五日生化需氧量 | 生化培养箱 E-1-015;<br>溶解氧测定仪 E-1-041                                                                | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009                                       | 0.5mg/L                    |
|       | 氨氮      | 紫外可见分光光度计 E-1-006                                                                               | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                                                              | 0.025<br>mg/L              |
|       | 粪大肠菌群   | 恒温恒湿箱 E-1-044;<br>立式高压蒸汽灭菌器 E-1-017;<br>洁净工作台 E-1-030                                           | 医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005<br>附录 A 医疗机构污水和污泥中粪大肠菌群的<br>检验方法                                     | 20<br>MPN/L                |
|       | 总氯      | 多参数水质分析仪 E-2-034                                                                                | 水质 游离氯和总氯的测定<br>N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法<br>HJ 586-2010(附录 A 水质游离氯和总氯的测<br>定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法) | 0.04<br>mg/L               |
| 有组织废气 | 烟气参数    | 自动烟尘/气测试仪 E-2-081、<br>E-2-069、E-2-096;<br>空盒气压表 E-2-065、E-2-066;<br>智能烟气采样器 E-2-005、<br>E-2-110 | 固定污染源废气中颗粒物测定与气态<br>污染物采样方法 GB/T 16157-1996                                                    | /                          |
|       | 氨       | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                                               | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂<br>分光光度法 HJ 533-2009                                                         | 0.25<br>mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 硫化氢     | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                                               | 《空气和废气监测分析方法》(第四版)<br>(增补版) 第五篇第四章十(三)<br>亚甲基蓝分光光度法                                            | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup> |
|       | 臭气浓度    | /                                                                                               | 环境空气和废气 臭气的测定<br>三点比较式臭袋法 HJ1262-2022                                                          | /                          |



# 检测报告

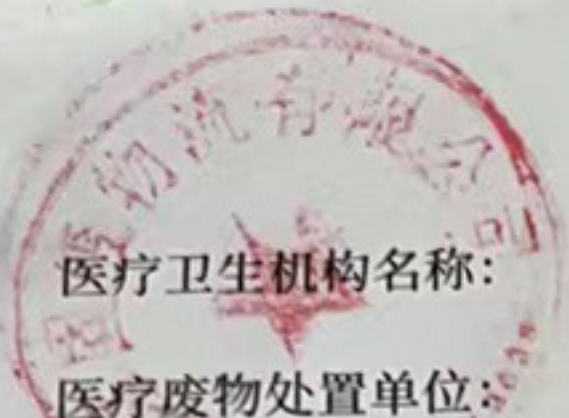
报告编号: 202305401

|       |       |                                                                                                            |                                                                      |                            |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 无组织废气 | 环境参数  | 综合大气采样器 E-2-045、E-2-113;<br>空盒气压表 E-2-065、E-2-066;<br>手持式温湿度计 E-2-060、E-2-122;<br>手持式风向风速仪 E-2-125、E-2-059 | 大气污染物无组织排放监测技术导则<br>HJ/T55-2000                                      | /                          |
|       | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 E-1-023                                                                                              | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017                        | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 氮氧化物  | 紫外可见分光光度计 E-1-006                                                                                          | 环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）<br>的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法<br>HJ 479-2009                | 0.005<br>mg/m <sup>3</sup> |
|       | 一氧化碳  | 便携式红外线气体分析仪<br>E-2-010                                                                                     | 空气质量一氧化碳的测定非分散红外法<br>GB 9801-1988                                    | 0.3<br>mg/m <sup>3</sup>   |
| 噪声    | 厂界噪声  | 多功能声级计 E-2-014、E-2-074;<br>风速风向计 E-2-059;<br>声校准器 E-2-016                                                  | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008<br>环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正<br>HJ 706-2014 | /                          |

报告结束



# 危险废物转移联单 (医疗废物专用)



医疗卫生机构名称:

医疗废物处置单位:

海淀医院

时间 2023 年 7 月

| 日期 | 感染性废物及其他 |         | 损伤性废物  |         | 医疗卫生机构<br>交接人员签名 | 服务运送人<br>员签名 | 交接时间 |
|----|----------|---------|--------|---------|------------------|--------------|------|
|    | 体积 (箱)   | 重量 (kg) | 体积 (盒) | 重量 (kg) |                  |              |      |
| 1  | 98       | 542     | 6      | 30      | 刘红               | 杨学峰          | 6:00 |
| 2  | 170      | 936     | 10     | 54      | 刘红               | 董岭           | 6:00 |
| 3  | 174      | 960     | 6      | 30      | 刘红               | 董岭           | 6:00 |
| 4  | 152      | 830     | 8      | 50      | 刘红               | 杨学峰          | 6:20 |
| 5  |          |         |        |         |                  |              |      |
| 6  |          |         |        |         |                  |              |      |
| 7  |          |         |        |         |                  |              |      |
| 8  |          |         |        |         |                  |              |      |
| 9  |          |         |        |         |                  |              |      |
| 10 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 11 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 12 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 13 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 14 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 15 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 16 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 17 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 18 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 19 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 20 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 21 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 22 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 23 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 24 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 25 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 26 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 27 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 28 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 29 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 30 |          |         |        |         |                  |              |      |
| 31 |          |         |        |         |                  |              |      |

第一联  
生产单位



## 北京固废物流有限公司医疗废物运输单

|                                        |                        |                   |                        |  |
|----------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|--|
| 机构名称:<br><br><b>海淀医院</b>               | 车号: <b>L2230</b>       | 驾驶员: <b>杨学峰</b>   | 区/县:<br><br><b>海淀区</b> |  |
|                                        | 数量: <b>160</b> 箱       | 重量: <b>880</b> 公斤 |                        |  |
| 行车路线                                   | <b>姜庄站 - 海淀医院 - 董村</b> |                   |                        |  |
| 计量重量不足 <u>  </u> 公斤, 按照 <u>  </u> 公斤结算 |                        | 装卸人员              | 机构交接人                  |  |
|                                        |                        | <b>孙学跟</b>        | <b>刘可</b>              |  |
|                                        |                        | 备注                |                        |  |

第二联: 产废单位留存 (结算)

2021年 7月 4日

CQ-2022-48



微信二维码扫描

合同编号:

## 危险废物环保管家服务合同

项目名称: 危险废物无害化处置环保管家服务

委托方 (甲方): 北京市海淀区医院

受托方 (乙方): 北京金隅红树林环保技术有限责任公司

签订地点: 北京市昌平区

有效期限: 2022年9月4日至2023年9月3日





# 危险废物环保管家服务合同

委托方（甲方）：北京市海淀区医院

住所地：海淀区中关村大街 29 号

通讯地址：海淀区中关村大街 29 号

法定代表人：张福春

项目联系人：冯瑞英

联系方式：13439584225

受托方（乙方）：北京金隅红树林环保技术有限责任公司

注册地址：北京市昌平区科技园区白浮泉路 10 号 2 号楼北控科技大厦 608 室

通信地址：北京市昌平区垡头工业区,北京金隅北水环保院内

法定代表人：毛玉麒

项目联系人：刘旭 13581507292

联系方式：010-60755475 传真：010-60753901

24 小时运输服务电话：010-60756699

投诉、廉洁监督举报电话：张颖 13910792825

鉴于：甲乙双方都是依法成立、合法续存的经营单位，具有法律法规规定的相关资质条件，能够独立承担民事责任，就乙方为甲方提供危险废物环保管家服务事宜，本着诚实守信、平等自愿的原则，经甲乙双方充分协商一致，达成如下协议内容，以便双方共同遵守。

## 第一条乙方为甲方提供的危废管家服务内容

乙方按照《中华人民共和国固体废物污染防治法》要求，为甲方在项目建设、运营等全过程中产生的危险废物的规范化管理、无害化处置等提供管家式服务，（参考新固废法中产废单位的义务）包括：

1. 协助甲方编制危险废弃物管理计划，在北京市固体废物管理系统中注册；
2. 指导甲方按标准建设危险废物库房，并按存储要求，分类存放各类危险废物；
3. 协助甲方建立危险废物管理台账，申请办理北京市内危险废物转移联单；

4. 协助甲方编制突发环境事件应急处置方案,根据甲方安排每年协助甲方组织一次突发环境应急演练;
5. 为甲方产生的危险废物处理过程中的问题提供咨询服务;
6. 为甲方提供危险废物管理信息化服务;
7. 甲方环评办理过程中,乙方按环评要求与甲方签订危险废物处置服务合同,并附危险废物经营许可资质。

## 第二条甲方的权利义务

1. 对乙方派出人员的服务质量进行监督,对服务质量不符合要求的,甲方有权向乙方投诉并要求更换服务人员;
2. 为乙方提供北京市固体废物管理系统注册所需全部资料,并对资料的真实性负责;
3. 如实向乙方提供编制危险废物管理计划所需资料和数据,包括危险废物产生的工艺、种类、数量等(查看管理计划要求内容),并对数据和资料的真实性负责;
4. 为乙方在甲方区域内提供的分拣、装车、突发环境事件应急演练等服务提供条件;对人力无法装载的包装件,协助提供装载设备;确保装载过程中不发生环境污染;
5. 组织对乙方编制的突发环境事件应急预案进行评审,并承担评审相关费用;
6. 对乙方收集处置的危险废物,告知乙方成分及危害性;
7. 按本合同约定,收到乙方开具的增值税专用发票后支付乙方服务费用。

## 第三条乙方的权利和义务

1. 为甲方提供在有效期内的危险废物经营许可证及相关资料,并对所提供的资料的真实性负责;
2. 使用具有危险货物道路运输经营许可证的专项运输车辆,为甲方提供危险废物运输服务;
3. 乙方不负责剧毒化学药品(2015版剧毒化学药品目录中涉及到的药品)的运输;
4. 按本合同约定向甲方足额开具增值税专用发票后收取服务费;



5. 遵守甲方劳动纪律、廉政规定和安全管理，不得在提供服务的过程中索取小费或谋取任何其他利益。

#### 第四条违约责任

1. 甲方不能按约定及时支付服务费的，首先双方协商，仍不能及时支付的，应当支付滞纳金；计算方法：按已发生服务费总额的1%×滞纳天数。

2. 甲方因违反本合同第二条约定，未告知乙方真实信息或信息不符的，造成乙方在运输和处置废物过程中发生安全生产事故的，甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。

3. 甲方未如实向乙方提供编制危险废物管理计划所需资料和数据，包括危险废物产生的工艺、种类、数量等（查看管理计划要求内容），造成管理计划不能备案或产废种类缺失不能申请转移的，乙方不承担相关责任。

4. 乙方未按照《中华人民共和国固体废物污染防治法》要求和本合同约定，为甲方在项目建设、运营等全过程中产生的危险废物的进行规范化管理、无害化处置等提供管家式服务，给甲方造成不良影响的，乙方承担相应的责任。

5. 乙方使用不符合危险货物道路运输车辆为甲方运输危险废物造成环境、安全事故或其他违法违规行为的，甲方不承担相关责任。

6. 任何一方违反保密义务的，应承担一切法律责任，并赔偿对方因此遭受的经济损失和名誉损失。

第五条服务期限：自 2022年9月4日 起至 2023年9月3日 止。

#### 第六条服务费结算和支付方式

1. 甲方向乙方一次性支付危废管家服务报酬 10000元；以上费用含本合同全部服务内容报酬；

2. 合同期内甲方产生危险废物并委托乙方收集处理的，按照合同约定价格，首次处置费用不超过 10000 元的，不再单独收取费用。第二次及以上清理费用按约定价格，其中：

收集、处置服务费：

| 序号 | 废物类别      | 含税单价（元/吨） | 不含税单价（元/吨） | 税额     |
|----|-----------|-----------|------------|--------|
| 1  | 清理服务费（吨）  | 500       | 471.70     | 28.30  |
| 2  | 清理服务费（车次） | 1500      | 1,415.09   | 84.91  |
| 3  | 管家服务费（年）  | 10000     | 9,433.96   | 566.04 |
| 4  | 试剂        | 27000     | 25471.7    | 1528.3 |

|   |       |       |           |         |
|---|-------|-------|-----------|---------|
| 5 | 废液    | 18000 | 16981.13  | 1018.87 |
| 6 | 废药    | 5400  | 5094.34   | 305.66  |
| 7 | 实验室固废 | 13500 | 12,735.85 | 764.15  |

清理服务费：人民币 500 元/吨，单次服务费用不少于 1500 元。

注：危险废物环保管家服务费为 ¥10000 元/年。合同有效期内，首次实际发生服务费超出 ¥10000 元的，超出部分按服务费及清理服务费单价计算另行支付。双方约定以甲乙双方共同确认的称重单为准，称重方应提供区（县）级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书。

3. 在本合同签订生效起 10 日内，甲方将危废管家服务报酬以转帐支票或电汇形式，按以下指定开户信息一次性汇入乙方账户，同时乙方为甲方开具增值税发票。

4. 乙方向甲方提供的第二次及以上清理服务的，服务费用具体支付方式和时间如下：废弃物转移后，甲方在收到经甲乙双方共同确认的付款通知单后 10 个工作日内，以转帐支票或电汇形式，按以下指定开户信息支付乙方费用。

5. 乙方所提供的增值税发票不作为甲方已支付相应费用的结算凭证，仅以乙方指定账户收到实际款项为准。乙方不接收承兑汇票。

甲方开票信息为：税率为 6% 的增值税 普通 发票。

名称：北京市海淀区医院

纳税人识别号：12110108400880246E

地址、电话：北京市海淀区中关村大街 29 号 010-62583034

开户行及账号：浦发银行中关村支行 6234291000750

（注：甲方开票信息有变化的，应在下一次开发票之前书面通知乙方）

乙方指定收款信息为：

公司名称：北京金隅红树林环保技术有限责任公司

开户行：工行北京城关支行

账号：0200011519200145625

行号：102100001153

税号：91110000783956745M



## 第七条合同解除、终止与变更

1. 发生以下情形时甲方有权提前 30 日书面通知乙方，单方解除本协议，并不承担任何责任：

- (1) 经查实乙方存在违法行为，或者违反甲方廉洁规定的；
- (2) 乙方提供单位和相关人员虚假资质证明材料的。

2. 发生以下情形时乙方有权提前 30 日书面通知甲方，单方解除本协议，并不承担任何责任：

- (1) 甲方不能按本协议约定向乙方支付服务费用的；
- (2) 甲方拒不配合乙方提供危废管家服务所需要的相关材料，或提供虚假材料致使乙方无法正常开展危废管家服务的；。
- (3) 甲乙双方协商一致，达成解除协议的。

## 第八条保密

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透漏乙方关于管家技术服务方面的内容

2. 涉密人员范围：相关人员
3. 保密期限：合同履行完毕后两年
4. 泄密责任：承担所发生的经济损失及相关费用

## 第九条其它

1、甲乙双方在合同签署页载明的联系电话、电子信箱、传真，是双方履行本合同约定的联系方式，如有变更应及时通知对方。

2、甲乙双方确认，乙方依法属于我国法律规定的中小企业，其合法权益受法律保护。

## 第十条争议解决方式

如签约双方在执行本合同过程中产生异议和纠纷，发生争议，双方首先应友好协商；如协商不成，任何一方均可向被告所在地法院提起诉讼。

第十一条本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，经双方签字并盖章后生效。

以下无正文

签字页

甲方：北京市海淀医院（盖章）

法人代表/委托代理人：（签字）

2022年9月1日

乙方：北京金隅红树林环保技术有限责任公司（盖章）

法人代表/委托代理人：（签字）

2022年8月30日

危险废物信息表

| 序号 | 废物名称         | 废物类别 | 编号         | 废物代码  | 主要成分  | 危险成分  | 危险特性 | 物理形态 | 包装方式 | 年产量最低<br>预估值(吨) |
|----|--------------|------|------------|-------|-------|-------|------|------|------|-----------------|
| 1  | 废液           | HW49 | 900-047-49 | 实验室废液 | 实验室废液 | 实验室废液 | 有毒   | 液态   | 桶    | 1               |
| 2  | 化学试剂         | HW49 | 900-047-49 | 废化学试剂 | 废化学试剂 | 废化学试剂 | 有毒   | 固态   | 箱    | 1               |
| 3  | 过期报废<br>药品   | HW03 | 900-002-03 | 过期报废药 | 过期报废药 | 过期报废药 | 有毒   | 固/液  | 箱    | 1               |
| 4  | 实验室空<br>瓶、固废 | HW49 | 900-041-49 | 实验室空瓶 | 实验室空瓶 | 实验室空瓶 | 有毒   | 固态   | 箱    | 0.5             |





CQ-2023-26

副本

## 医疗废物清运服务协议

甲方：北京市海淀区医院

住所地：北京市海淀区中关村大街29号

法定代表人：张福春

乙方：北京固废物流有限公司

住所地：北京市朝阳区北湖渠路15号院1号楼五层550房间

法定代表人：许传林



为了贯彻执行《中华人民共和国传染病防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《医疗废物管理条例》等法律、法规、标准、政策性文件，加强医疗废物的安全处理，防止疾病传播。甲方委托乙方清运甲方产生的医疗废物。甲乙双方经友好协商，就清运医疗废物事宜达成如下协议：

### 第一条 服务内容

北京市海淀区医院及四个社区（魏公村，厂洼，上地，车道沟）的医疗废物的清运及处置工作。

### 第二条 甲方权利和义务

1. 甲方保证本单位产生的各种医疗废物在交予乙方前按卫生标准进行消毒处理，达到符合清运的标准。医疗废物应放置在规范的专门的医疗废物暂时贮存站，并保证清运车辆安全畅通。

2. 甲方负责对医疗废物进行包装，包装应当符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准（HJ 421-2008）》的相关要求，包装袋、利器盒、周装箱应印制符合要求的警示标志和警告语，装车现场如医疗废物包装不符合国家相关标准要求，甲方必须经过正确处理后才能装车。

3. 甲方负责医疗废物暂时贮存站现场的管理，并指定专人计重，重量经甲乙双方认可后，由甲方指定专人在乙方出具的运输单据和转移联单上签字。



4. 甲方按 2.873 元/公斤支付给乙方清运费。
5. 甲方应对医疗废物清运情况建立档案，相关资料妥善保存 3 年。
6. 甲方应保证仅要求乙方清运医疗废物至取得相关经营许可的医疗废物处理站。
7. 甲方应保证一定的作业区域以及作业车辆的免费停车场地，保证车辆行驶及作业通道畅通。
8. 甲方医疗废物应存放在便于车辆装卸地点进行交接，如不符合相应条件，甲方应派专人将医疗废物自行运至停车地点交接。
9. 甲方应对交付乙方转运的医疗废弃物的安全情况负责，不得放入易燃易爆、剧毒、易腐蚀、放射性等存在安全隐患风险的非医疗废物。确保交付转运的医疗废弃物满足乙方规范运输的全部必要条件。

### 第三条乙方权利和义务

1. 乙方按照规定作业程序、路线使用有明显医疗废物标识的专用车辆将医疗废物运送到医疗废物处理站进行集中处理。清运途中确保不丢弃、不遗撒，保证医疗废物安全清运处理。
2. 乙方具有按照要求提供清运服务的能力。如遇不可抗力等原因，乙方不能及时清运医疗废物的，应及时通知甲方。具体解决方案，由甲乙双方协商确定。
3. 医疗废物计重并经甲方专人签署运输单据和转移联单后，乙方负责装车，如甲方未签署运输单据和转移联单，乙方有权拒绝装车并不承担任何违约责任。
4. 乙方发现甲方所交运的医疗废弃物中混有易燃易爆、剧毒、易腐蚀、放射性等存在安全隐患风险的非医疗废物的物品或废物等不符合清运处理的，乙方有权拒绝装车并不承担任何违约责任。
5. 乙方有权对包装破损、包装外表污染、未盛装于周转箱内的医疗废物及其他不符合相关规定标准的医疗废物包装要求甲方进行调整直至符合相关要求，如甲方拒绝，则乙方有权拒绝清运并上报相关主管部门且不承担任何违约责任。
6. 乙方有权拒绝清运医疗废物至未取得相关经营许可证的医疗废物处理站。

### 第四条交接周转箱

甲乙双方交接周转箱时，双方只有在周转箱完好时才能接收。如乙方在接受周转箱时发现周转箱异常，乙方有权拒绝接收并不承担违约责任。周转箱交接之前的遗失、遗撒等风险由甲方负责，周转箱交接之后的遗失、遗撒等风险由乙方负责。



周转箱使用标准：符合行业标准，各型号周转箱都要有北京市塑料制品质量监督检验站出具的质检报告，设备及处置工艺技术指标满足技术规范。乙方免费提供使用并负责周转箱的更新和清洗消毒。

### 第五条运输时间

每天运输一次。上午在 12 点前清运完毕，节假日至少 1 次/天。

### 第六条计重方式

甲乙双方称重，双方指定的专人进行确认。

### 第七条结算方式

1. 每季度结账一次；每日需清运的医疗废物在1吨左右，合同结算时以实际发生清运量为准。

2. 乙方凭甲方专人签字的运输单据和转移联单确认的医疗废物的运输价款向甲方请款，甲方在收到乙方的请款单后进行确认，金额确认无误的甲方在 15日内进行支付。

3. 甲方以转账形式向乙方付款，每次付款前，乙方需向甲方开具符合甲方财务要求的合法正式等额发票，否则甲方有权拒绝支付服务费并不承担任何责任。

### 第八条违约责任

1. 如甲方逾期、拖延或拒绝支付医疗废物清运费的，乙方可停止收运并由甲方承担违约责任及相关不利后果，每逾期一天，应向乙方支付应付未付款项的 5%的违约金，如无法弥补乙方损失的，甲方应赔偿乙方损失。

2. 甲方超出或未按照《医疗废物分类目录》要求交付固体医疗废物，导致乙方或任意第三方损失的，由甲方承担全部责任。

3. 甲方未按照本合同约定或相关法律法规规定要求进行医疗废弃物包装造成医疗废物清运过程中发生丢失、遗撒的，由甲方承担一切责任。由此给乙方或者第三方造成任何损害后果的，由甲方承担。

4. 因甲方交运医疗废弃物中混有易燃易爆、剧毒、易腐蚀、放射性等存在安全隐患的非医疗废物的物品或废物引发的事故（如货物发生自燃、爆炸、污染环境等）由甲方负责承担，事故引起乙方车辆损失或其它第三方损失的由甲方负责赔偿，并且甲方负责消除事故产生的不良社会影响。

### 第九条不可抗力

1、由于发生不可抗力事件（如战争、暴动、严重火灾、水灾、台风、地震、政府行为和禁令等事件），致使合同任何一方不能履行合同义务时，遭受不可抗力事件影响的一方负有在不可抗力事件发生之日起 15日内尽快通知合同对方和采取合理措施减少对方损失的义务。

2、遭受不可抗力事件影响的一方在履行前述义务后免除违约责任。但其合同义务不因此免除。经合同双方协商同意，合同履行时间可合理延长，延长时间相当于因事件发生受到影响的时间。

**第十条** 本协议未尽事宜，双方协商解决。如协商不成，有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**第十一条** 本协议履行期间协议价格原则上不做调整，如遇政策变化需价格调整，双方可协商解决。

**第十二条** 本协议生效日期自 2023 年 6 月 1 日起至 2024 年 5 月 31 日止。

**第十三条** 本合同一式陆份（正本贰份，副本肆份），甲方叁份（正本壹份，副本贰份），乙方叁份（正本壹份，副本贰份），具有同等法律效力，自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日生效。

甲方：北京市海淀区医院

法定代表人或授权委托代理人：

联系电话：62583033

地址：北京市海淀区中关村大街 29 号

签订日期：2023 年 5 月 31 日

乙方：北京固废物流有限公司

法定代表人或授权委托代理人：

联系电话：87500078

地址：北京市朝阳区北湖渠路

15 号院 1 号楼五层 550 房间

签订日期：2023 年 5 月 31 日







# 排污许可证

证书编号：12110108400880246E001Q

单位名称：北京市海淀区医院

注册地址：北京市海淀区中关村大街 29 号

法定代表人：张福春

生产经营场所地址：北京市海淀区中关村大街 29 号

行业类别：综合医院，锅炉

统一社会信用代码：12110108400880246E

有效期限：自 2022 年 10 月 11 日至 2027 年 10 月 10 日止



发证机关：(盖章) 北京市海淀区生态环境局

发证日期：2022 年 09 月 08 日



中华人民共和国生态环境部监制

北京市海淀区生态环境局印制

2022.12.07 13:52



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                                        |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                           |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 姓名                  | 李斌                  | 性别                                     | ♂                                        | 年龄                                       | <input type="checkbox"/> <30 岁 | <input type="checkbox"/> 30-39 岁 | <input type="checkbox"/> 40-49 岁 | <input checked="" type="checkbox"/> ≥50 岁 |
| 职业                  | 医生                  | 民族                                     | 汉                                        | 受教育程度                                    | 大本                             | 电话                               |                                  |                                           |
| 居住地址                | 海淀医院                |                                        |                                          | 方位                                       | 米                              |                                  |                                  |                                           |
| 项目基本情况              |                     |                                        |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                           |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度                              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                           |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度                              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                           |
|                     |                     | 废水对您的影响程度                              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                           |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷                             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                |                                  |                                  |                                           |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                           |
|                     |                     | 废水对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                           |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                           |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度                     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                           |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)                 | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                |                                  |                                  |                                           |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 | 满意 <input checked="" type="checkbox"/> | 较满意                                      | 不满意                                      |                                |                                  |                                  |                                           |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                                        |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                           |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                                        |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                           |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                                        |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                           |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                         |                            |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                          |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| 姓名                              | 李仁珍                     | 性别                         | 女                                        | 年龄                                       | <input type="checkbox"/> <30 岁 | <input type="checkbox"/> 30-39 岁 | <input type="checkbox"/> 40-49 岁 | <input checked="" type="checkbox"/> 50 岁 |
| 职业                              | 医生                      | 民族                         | 汉                                        | 受教育程度                                    | 本科                             | 电话                               |                                  |                                          |
| 居住地址                            | 海淀医院                    |                            |                                          | 方位                                       | 米                              |                                  |                                  |                                          |
| 项目基本情况                          |                         |                            |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                          |
| 调查内容                            | 施工期                     | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                          |
|                                 |                         | 扬尘对您的影响程度                  | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                          |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                          |
|                                 |                         | 是否有扰民现象或纠纷                 | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                |                                  |                                  |                                          |
|                                 | 试生产期                    | 废气对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                          |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                          |
|                                 |                         | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                          |
|                                 |                         | 固体废物储运及处理处置<br>对您的影响程度     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                          |
|                                 |                         | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                |                                  |                                  |                                          |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护<br>工作满意程度 |                            | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                      | 不满意                            |                                  |                                  |                                          |
|                                 | 扰民与纠纷<br>的具体情况<br>说明    |                            |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                          |
| 公众对项目<br>不满意的具<br>体意见           |                         |                            |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                          |
| 您对该项目<br>的环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                         |                            |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                          |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |                                          |                                          |                                         |                                 |                                 |                               |
|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 姓名                  | 张敏                  | 性别                     | 女                                        | 年龄                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 30岁 | <input type="checkbox"/> 30-39岁 | <input type="checkbox"/> 40-49岁 | <input type="checkbox"/> ≥50岁 |
| 职业                  |                     | 民族                     |                                          | 受教育程度                                    |                                         | 电话                              |                                 |                               |
| 居住地址                | 海淀医院                |                        |                                          | 方位                                       | 米                                       |                                 |                                 |                               |
| 项目基本情况              |                     |                        |                                          |                                          |                                         |                                 |                                 |                               |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                    |                                 |                                 |                               |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                    |                                 |                                 |                               |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                    |                                 |                                 |                               |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                         |                                 |                                 |                               |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                    |                                 |                                 |                               |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                    |                                 |                                 |                               |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                    |                                 |                                 |                               |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                    |                                 |                                 |                               |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                         |                                 |                                 |                               |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                      | 不满意                                     |                                 |                                 |                               |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |                                          |                                          |                                         |                                 |                                 |                               |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                        |                                          |                                          |                                         |                                 |                                 |                               |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |                                          |                                          |                                         |                                 |                                 |                               |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                         |                            |      |                                     |                                     |         |         |       |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|-------|
| 姓名                              | 马丽娟                     | 性别                         | 女    | 年龄                                  | <30 岁                               | 30-39 岁 | 40-49 岁 | ≥50 岁 |
| 职业                              |                         | 民族                         |      | 受教育程度                               |                                     | 电话      |         |       |
| 居住地址                            | 海淀医院                    |                            |      | 方位                                  | 米                                   |         |         |       |
| 项目基本情况                          |                         |                            |      |                                     |                                     |         |         |       |
| 调查内容                            | 施工期                     | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重    |         |       |
|                                 |                         | 扬尘对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重    |         |       |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重    |         |       |
|                                 |                         | 是否有扰民现象或纠纷                 | 有    | 没有                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |         |         |       |
|                                 | 试生产期                    | 废气对您的影响程度                  | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                | 影响较重    |         |       |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                | 影响较重    |         |       |
|                                 |                         | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                | 影响较重    |         |       |
|                                 |                         | 固体废物储运及处理处置<br>对您的影响程度     | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                | 影响较重    |         |       |
|                                 |                         | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因) | 有    | 没有                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |         |         |       |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护<br>工作满意程度 |                            | 满意   | <input checked="" type="checkbox"/> | 较满意                                 | 不满意     |         |       |
| 扰民与纠纷<br>的具体情况<br>说明            |                         |                            |      |                                     |                                     |         |         |       |
| 公众对项目<br>不满意的具<br>体意见           |                         |                            |      |                                     |                                     |         |         |       |
| 您对该项目<br>的环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                         |                            |      |                                     |                                     |         |         |       |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                          |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名                              | 张心                  | 性别                     | 女                                        | 年龄                                       | <30 岁 <input checked="" type="checkbox"/> 30-39 岁 40-49 岁 <input type="checkbox"/> ≥50 岁 |
| 职业                              |                     | 民族                     |                                          | 受教育程度                                    | 电话                                                                                       |
| 居住地址                            | 海淀医院                |                        |                                          | 方位                                       | 米                                                                                        |
| 项目基本情况                          |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                          |
| 调查内容                            | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                                                     |
|                                 |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                                                     |
|                                 |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                                                     |
|                                 |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                                                          |
|                                 | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                     |
|                                 |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                     |
|                                 |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                     |
|                                 |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                     |
|                                 |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                                                          |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                      | 不满意                                                                                      |
| 扰民与纠纷的具体情况说明                    |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                          |
| 公众对项目不满意的具<br>体意见               |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                          |
| 您对该项目的<br>环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                          |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                                                                            |    |  |  |
|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 姓名                  | 张强                  | 性别                     | 男                                        | 年龄                                       | <input type="checkbox"/> <30 岁 <input type="checkbox"/> 30-39 岁 <input type="checkbox"/> 40-49 岁 <input checked="" type="checkbox"/> ≥50 岁 |    |  |  |
| 职业                  |                     | 民族                     |                                          | 受教育程度                                    |                                                                                                                                            | 电话 |  |  |
| 居住地址                | 海淀医院                |                        |                                          | 方位                                       | 米                                                                                                                                          |    |  |  |
| 项目基本情况              |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                                                                            |    |  |  |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                                                                                                       |    |  |  |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                                                                                                       |    |  |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                                                                                                       |    |  |  |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                                                                                                            |    |  |  |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                       |    |  |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                       |    |  |  |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                       |    |  |  |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                       |    |  |  |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                                                                                                            |    |  |  |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                      | 不满意                                                                                                                                        |    |  |  |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                                                                            |    |  |  |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                                                                            |    |  |  |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |                                          |                                          |                                                                                                                                            |    |  |  |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                         |                            |                                          |                                          |                                                                 |    |  |  |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 姓名                              | 杨军                      | 性别                         | ♂                                        | 年龄                                       | <30 岁 30-39 岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49 岁 ≥50 岁 |    |  |  |
| 职业                              |                         | 民族                         |                                          | 受教育程度                                    |                                                                 | 电话 |  |  |
| 居住地址                            | 海淀医院                    |                            |                                          | 方位                                       | 米                                                               |    |  |  |
| 项目基本情况                          |                         |                            |                                          |                                          |                                                                 |    |  |  |
| 调查内容                            | 施工期                     | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                            |    |  |  |
|                                 |                         | 扬尘对您的影响程度                  | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                            |    |  |  |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                            |    |  |  |
|                                 |                         | 是否有扰民现象或纠纷                 | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                                 |    |  |  |
|                                 | 试生产期                    | 废气对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                            |    |  |  |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                            |    |  |  |
|                                 |                         | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                            |    |  |  |
|                                 |                         | 固体废物储运及处理处置<br>对您的影响程度     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                            |    |  |  |
|                                 |                         | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                                 |    |  |  |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护<br>工作满意程度 |                            | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                      | 不满意                                                             |    |  |  |
| 扰民与纠纷<br>的具体情况<br>说明            |                         |                            |                                          |                                          |                                                                 |    |  |  |
| 公众对项目<br>不满意的具<br>体意见           |                         |                            |                                          |                                          |                                                                 |    |  |  |
| 您对该项目<br>的环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                         |                            |                                          |                                          |                                                                 |    |  |  |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                         |                            |      |                                     |                                     |      |  |      |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|--|------|
| 姓名                              | 胡妍                      | 性别                         | 男    | 年龄                                  | <30 岁   30-39 岁   40-49 岁   ≥50 岁   |      |  |      |
| 职业                              | 维修人员                    | 民族                         | 汉    | 受教育程度                               | 大学                                  | 电话   |  |      |
| 居住地址                            | 海淀区医院                   |                            |      | 方位                                  | 100 米                               |      |  |      |
| 项目基本情况                          |                         |                            |      |                                     |                                     |      |  |      |
| 调查内容                            | 施工期                     | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重 |  |      |
|                                 |                         | 扬尘对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重 |  |      |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重 |  |      |
|                                 |                         | 是否有扰民现象或纠纷                 | 有    | 没有                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |      |  |      |
|                                 | 试生产期                    | 废气对您的影响程度                  | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |      |  | 影响较重 |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |      |  | 影响较重 |
|                                 |                         | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |      |  | 影响较重 |
|                                 |                         | 固体废物储运及处理处置<br>对您的影响程度     | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |      |  | 影响较重 |
|                                 |                         | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因) | 有    | 没有                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |      |  |      |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护<br>工作满意程度 |                            | 满意   | <input checked="" type="checkbox"/> | 较满意                                 |      |  | 不满意  |
| 扰民与纠纷<br>的具体情况<br>说明            |                         |                            |      |                                     |                                     |      |  |      |
| 公众对项目<br>不满意的具<br>体意见           |                         |                            |      |                                     |                                     |      |  |      |
| 您对该项目<br>的环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                         |                            |      |                                     |                                     |      |  |      |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |      |                                     |                                     |                                     |      |
|---------------------|---------------------|------------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 姓名                  | 张亮                  | 性别                     | 男    | 年龄                                  | <30 岁 30-39 岁 40-49 岁 ≥50 岁         |                                     |      |
| 职业                  | 科员                  | 民族                     | 汉    | 受教育程度                               |                                     | 电话                                  |      |
| 居住地址                | 海淀医院                |                        |      | 方位                                  | 100 米                               |                                     |      |
| 项目基本情况              |                     |                        |      |                                     |                                     |                                     |      |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                |      |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                |      |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                |      |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有    | 没有                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |      |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |                                     | 影响较重 |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |                                     | 影响较重 |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |                                     | 影响较重 |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |                                     | 影响较重 |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有    |                                     | 没有                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意   | <input checked="" type="checkbox"/> | 较满意                                 |                                     | 不满意  |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |      |                                     |                                     |                                     |      |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                        |      |                                     |                                     |                                     |      |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |      |                                     |                                     |                                     |      |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                         |                                               |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 姓名                              | 于丽                      | 性别                                            | 女                                        | 年龄                                       | <input type="checkbox"/> <30 岁 | <input type="checkbox"/> 30-39 岁 | <input type="checkbox"/> 40-49 岁 | <input type="checkbox"/> ≥50 岁 |
| 职业                              | 二                       | 民族                                            | 汉                                        | 受教育程度                                    | 本科                             | 电话                               |                                  |                                |
| 居住地址                            |                         |                                               |                                          | 方位                                       | 100 米                          |                                  |                                  |                                |
| 项目基本情况                          |                         |                                               |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                |
| 调查内容                            | 施工期                     | 噪声对您的影响程度                                     | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                |
|                                 |                         | 扬尘对您的影响程度                                     | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                                     | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                           |                                  |                                  |                                |
|                                 |                         | 是否有扰民现象或纠纷                                    | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                |                                  |                                  |                                |
|                                 | 试生产期                    | 废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/> | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/> | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                |
|                                 |                         | 噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/> | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                |
|                                 |                         | 固体废物储运及处理处置<br>对您的影响程度                        | 没有影响                                     | 影响较轻                                     | 影响较重                           |                                  |                                  |                                |
|                                 |                         | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因)                    | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                |                                  |                                  |                                |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护<br>工作满意程度 |                                               | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                      | 不满意                            |                                  |                                  |                                |
| 扰民与纠纷<br>的具体情况<br>说明            |                         |                                               |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                |
| 公众对项目<br>不满意的具<br>体意见           |                         |                                               |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                |
| 您对该项目<br>的环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                         |                                               |                                          |                                          |                                |                                  |                                  |                                |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                         |                            |      |       |                                |                                  |                                             |                                |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------|-------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| 姓名                              | 马晶晶                     | 性别                         | 女    | 年龄    | <input type="checkbox"/> <30 岁 | <input type="checkbox"/> 30-39 岁 | <input checked="" type="checkbox"/> 40-49 岁 | <input type="checkbox"/> ≥50 岁 |
| 职业                              |                         | 民族                         | 汉    | 受教育程度 |                                | 电话                               |                                             |                                |
| 居住地址                            |                         |                            |      | 方位    | 米                              |                                  |                                             |                                |
| 项目基本情况                          |                         |                            |      |       |                                |                                  |                                             |                                |
| 调查内容                            | 施工期                     | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                                 |                         | 扬尘对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                                 |                         | 是否有扰民现象或纠纷                 | 有    | 没有    |                                |                                  |                                             |                                |
|                                 | 试生产期                    | 废气对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                                 |                         | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                                 |                         | 固体废物储运及处理处置<br>对您的影响程度     | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                                 |                         | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因) | 有    | 没有    |                                |                                  |                                             |                                |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护<br>工作满意程度 |                            | 满意   | 较满意   | 不满意                            |                                  |                                             |                                |
| 扰民与纠纷<br>的具体情况<br>说明            |                         |                            |      |       |                                |                                  |                                             |                                |
| 公众对项目<br>不满意的具<br>体意见           |                         |                            |      |       |                                |                                  |                                             |                                |
| 您对该项目<br>的环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                         |                            |      |       |                                |                                  |                                             |                                |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |                                          |                                          |                                                             |    |             |  |
|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-------------|--|
| 姓名                  | 孙永华                 | 性别                     | 女                                        | 年龄                                       | <30岁 <input checked="" type="checkbox"/> 30-39岁 40-49岁 ≥50岁 |    |             |  |
| 职业                  |                     | 民族                     | 汉                                        | 受教育程度                                    | 大学                                                          | 电话 | 13619271733 |  |
| 居住地址                |                     |                        |                                          | 方位                                       | 米                                                           |    |             |  |
| 项目基本情况              |                     |                        |                                          |                                          |                                                             |    |             |  |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响                                     | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                             |    |             |  |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                             |    |             |  |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                      | 不满意                                                         |    |             |  |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |                                          |                                          |                                                             |    |             |  |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                        |                                          |                                          |                                                             |    |             |  |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |                                          |                                          |                                                             |    |             |  |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |      |                                     |                                     |        |        |      |
|---------------------|---------------------|------------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|------|
| 姓名                  | 彩亭                  | 性别                     | 女    | 年龄                                  | <30岁                                | 30-39岁 | 40-49岁 | ≥50岁 |
| 职业                  |                     | 民族                     | 汉    | 受教育程度                               | 小学                                  | 电话     |        |      |
| 居住地址                |                     |                        |      | 方位                                  | 米                                   |        |        |      |
| 项目基本情况              |                     |                        |      |                                     |                                     |        |        |      |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重   |        |      |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重   |        |      |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重   |        |      |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有    | 没有                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |        |        |      |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |        |        | 影响较重 |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |        |        | 影响较重 |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |        |        | 影响较重 |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                |        |        | 影响较重 |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有    | 没有                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |        |        |      |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意   | <input checked="" type="checkbox"/> | 较满意                                 |        |        | 不满意  |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |      |                                     |                                     |        |        |      |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                        |      |                                     |                                     |        |        |      |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |      |                                     |                                     |        |        |      |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |      |       |                               |                                 |                                            |                               |
|---------------------|---------------------|------------------------|------|-------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 姓名                  | 赵金                  | 性别                     | 男    | 年龄    | <input type="checkbox"/> <30岁 | <input type="checkbox"/> 30-39岁 | <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 | <input type="checkbox"/> ≥50岁 |
| 职业                  | 工程师                 | 民族                     | 汉    | 受教育程度 | 大学                            | 电话                              |                                            |                               |
| 居住地址                | 红勃楼                 |                        |      | 方位    | 100 米                         |                                 |                                            |                               |
| 项目基本情况              |                     |                        |      |       |                               |                                 |                                            |                               |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                          |                                 |                                            |                               |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                          |                                 |                                            |                               |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                          |                                 |                                            |                               |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有    | 没有    |                               |                                 |                                            |                               |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                          |                                 |                                            |                               |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                          |                                 |                                            |                               |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                          |                                 |                                            |                               |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                          |                                 |                                            |                               |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有    | 没有    |                               |                                 |                                            |                               |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意   | 较满意   | 不满意                           |                                 |                                            |                               |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |      |       |                               |                                 |                                            |                               |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                        |      |       |                               |                                 |                                            |                               |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |      |       |                               |                                 |                                            |                               |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |                                          |                                        |                                                             |    |             |  |
|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-------------|--|
| 姓名                  | 王久松                 | 性别                     | 男                                        | 年龄                                     | <30岁 30-39岁 40-49岁 <input checked="" type="checkbox"/> ≥50岁 |    |             |  |
| 职业                  | 职员                  | 民族                     | 汉                                        | 受教育程度                                  | 大专                                                          | 电话 | 13501109602 |  |
| 居住地址                | 后助保障楼               |                        |                                          | 方位                                     | 100 米                                                       |    |             |  |
| 项目基本情况              |                     |                        |                                          |                                        |                                                             |    |             |  |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/> |                                                             |    |             |  |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                                                        |    |             |  |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/> |                                                             |    |             |  |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                    | 不满意                                                         |    |             |  |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |                                          |                                        |                                                             |    |             |  |
| 公众对项目不满意的具体意见       |                     |                        |                                          |                                        |                                                             |    |             |  |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |                                          |                                        |                                                             |    |             |  |

## 北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

### 公众意见调查表

|                     |                     |                            |                                          |                                          |                                                                                                                                        |    |          |  |
|---------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--|
| 姓名                  | 张印                  | 性别                         | 男                                        | 年龄                                       | <input type="checkbox"/> <30岁 <input checked="" type="checkbox"/> 30-39岁 <input type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁 |    |          |  |
| 职业                  | 司机                  | 民族                         | 汉                                        | 受教育程度                                    | 本科                                                                                                                                     | 电话 | 62521228 |  |
| 居住地址                | 后凯林                 |                            |                                          | 方位                                       | 100米                                                                                                                                   |    |          |  |
| 项目基本情况              |                     |                            |                                          |                                          |                                                                                                                                        |    |          |  |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                   |    |          |  |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                   |    |          |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较重                                                                                                                                   |    |          |  |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷                 | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                                                                                                        |    |          |  |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                   |    |          |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                   |    |          |  |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度                  | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                   |    |          |  |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度         | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                     | 影响较重                                                                                                                                   |    |          |  |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                                                                                                                        |    |          |  |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                            | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                      | 不满意                                                                                                                                    |    |          |  |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                            |                                          |                                          |                                                                                                                                        |    |          |  |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                            |                                          |                                          |                                                                                                                                        |    |          |  |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                            |                                          |                                          |                                                                                                                                        |    |          |  |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                         |                            |                                          |                                        |                                |                                             |                                  |                                |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 姓名                              | 王曼                      | 性别                         | 女                                        | 年龄                                     | <input type="checkbox"/> <30 岁 | <input checked="" type="checkbox"/> 30-39 岁 | <input type="checkbox"/> 40-49 岁 | <input type="checkbox"/> ≥50 岁 |
| 职业                              | 科员                      | 民族                         | 汉                                        | 受教育程度                                  |                                | 电话                                          | 18210240391                      |                                |
| 居住地址                            | 海淀区医院综合保健楼              |                            |                                          |                                        | 方位                             | 100 米                                       |                                  |                                |
| 项目基本情况                          |                         |                            |                                          |                                        |                                |                                             |                                  |                                |
| 调查内容                            | 施工期                     | 噪声对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重  |                                             |                                  |                                |
|                                 |                         | 扬尘对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重  |                                             |                                  |                                |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重  |                                             |                                  |                                |
|                                 |                         | 是否有扰民现象或纠纷                 | <input type="checkbox"/> 有               | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 |                                |                                             |                                  |                                |
|                                 | 试生产期                    | 废气对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重  |                                             |                                  |                                |
|                                 |                         | 废水对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重  |                                             |                                  |                                |
|                                 |                         | 噪声对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重  |                                             |                                  |                                |
|                                 |                         | 固体废物储运及处理处置<br>对您的影响程度     | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重  |                                             |                                  |                                |
|                                 |                         | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因) | <input type="checkbox"/> 有               | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 |                                |                                             |                                  |                                |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护<br>工作满意程度 |                            | <input checked="" type="checkbox"/> 满意   | <input type="checkbox"/> 较满意           | <input type="checkbox"/> 不满意   |                                             |                                  |                                |
|                                 | 扰民与纠纷<br>的具体情况<br>说明    |                            |                                          |                                        |                                |                                             |                                  |                                |
|                                 | 公众对项目<br>不满意的具<br>体意见   |                            |                                          |                                        |                                |                                             |                                  |                                |
| 您对该项目<br>的环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                         |                            |                                          |                                        |                                |                                             |                                  |                                |

# 北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |      |       |                                                             |    |          |
|---------------------|---------------------|------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------|----|----------|
| 姓名                  | 陈洁                  | 性别                     | 女    | 年龄    | <30岁 30-39岁 40-49岁 <input checked="" type="checkbox"/> ≥50岁 |    |          |
| 职业                  |                     | 民族                     | 汉    | 受教育程度 | 本科                                                          | 电话 | 81613333 |
| 居住地址                | 东楼                  |                        |      | 方位    | 100米                                                        |    |          |
| 项目基本情况              |                     |                        |      |       |                                                             |    |          |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                        |    |          |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                        |    |          |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                        |    |          |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有    | 没有    |                                                             |    |          |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                        |    |          |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                        |    |          |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                        |    |          |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                        |    |          |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有    | 没有    |                                                             |    |          |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意   | 较满意   | 不满意                                                         |    |          |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |      |       |                                                             |    |          |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                        |      |       |                                                             |    |          |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |      |       |                                                             |    |          |



# 北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                            |                                          |                                        |                                                                                                                                        |    |           |
|---------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 姓名                  | 姜英                  | 性别                         | 女                                        | 年龄                                     | <30岁 <input type="checkbox"/> 30-39岁 <input checked="" type="checkbox"/> 40-49岁 <input type="checkbox"/> ≥50岁 <input type="checkbox"/> |    |           |
| 职业                  | 科室                  | 民族                         | 汉                                        | 受教育程度                                  | 本科                                                                                                                                     | 电话 | 8-69 2496 |
| 居住地址                | 后坨村                 |                            |                                          | 方位                                     | 100 米                                                                                                                                  |    |           |
| 项目基本情况              |                     |                            |                                          |                                        |                                                                                                                                        |    |           |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重                                                                                                          |    |           |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重                                                                                                          |    |           |
|                     |                     | 废水对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重                                                                                                          |    |           |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷                 | <input checked="" type="checkbox"/> 有    | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 |                                                                                                                                        |    |           |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重                                                                                                          |    |           |
|                     |                     | 废水对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重                                                                                                          |    |           |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度                  | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重                                                                                                          |    |           |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度         | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻          | <input type="checkbox"/> 影响较重                                                                                                          |    |           |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因) | <input type="checkbox"/> 有               | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 |                                                                                                                                        |    |           |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                            | <input checked="" type="checkbox"/> 满意   | <input type="checkbox"/> 较满意           | <input type="checkbox"/> 不满意                                                                                                           |    |           |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                            |                                          |                                        |                                                                                                                                        |    |           |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                            |                                          |                                        |                                                                                                                                        |    |           |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                            |                                          |                                        |                                                                                                                                        |    |           |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                                        |                                          |                                        |                                |                                  |                                             |                                |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| 姓名                  |                     | 性别                                     | 女                                        | 年龄                                     | <input type="checkbox"/> <30 岁 | <input type="checkbox"/> 30-39 岁 | <input checked="" type="checkbox"/> 40-49 岁 | <input type="checkbox"/> ≥50 岁 |
| 职业                  |                     | 民族                                     | 汉                                        | 受教育程度                                  |                                | 电话                               | 82693030                                    |                                |
| 居住地址                | 红勘                  |                                        |                                          | 方位                                     | 100 米                          |                                  |                                             |                                |
| 项目基本情况              |                     |                                        |                                          |                                        |                                |                                  |                                             |                                |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                     |                     | 废水对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷                             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/> |                                |                                  |                                             |                                |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                     |                     | 废水对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度                              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度                     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                           |                                  |                                             |                                |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故<br>(如有, 请注明原因)             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/> |                                |                                  |                                             |                                |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 | 满意 <input checked="" type="checkbox"/> | 较满意                                      | 不满意                                    |                                |                                  |                                             |                                |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                                        |                                          |                                        |                                |                                  |                                             |                                |
| 公众对项目不满意的具體意见       |                     |                                        |                                          |                                        |                                |                                  |                                             |                                |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                                        |                                          |                                        |                                |                                  |                                             |                                |



# 北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |      |       |                                                                 |    |          |
|---------------------|---------------------|------------------------|------|-------|-----------------------------------------------------------------|----|----------|
| 姓名                  | d. 张                | 性别                     | 女    | 年龄    | <30 岁 30-39 岁 40-49 岁 <input checked="" type="checkbox"/> ≥50 岁 |    |          |
| 职业                  | 物业                  | 民族                     | 汉    | 受教育程度 | 大专                                                              | 电话 | 62583030 |
| 居住地址                | 18号楼                |                        |      | 方位    | 米                                                               |    |          |
| 项目基本情况              |                     |                        |      |       |                                                                 |    |          |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                            |    |          |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                            |    |          |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                            |    |          |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有    | 没有    |                                                                 |    |          |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                            |    |          |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                            |    |          |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                            |    |          |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                                                            |    |          |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有    | 没有    |                                                                 |    |          |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意   | 较满意   | 不满意                                                             |    |          |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |      |       |                                                                 |    |          |
| 公众对项目不满意的具體意見       |                     |                        |      |       |                                                                 |    |          |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |      |       |                                                                 |    |          |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                                 |                     |                        |                                          |                                        |                         |    |         |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----|---------|
| 姓名                              | 莫立                  | 性别                     | 男                                        | 年龄                                     | <30岁 30-39岁 40-49岁 ≥50岁 |    |         |
| 职业                              | 科员                  | 民族                     | 汉                                        | 受教育程度                                  | 本科                      | 电话 | 6258530 |
| 居住地址                            | 后劲村                 |                        | 方位                                       | 100米                                   |                         |    |         |
| 项目基本情况                          |                     |                        |                                          |                                        |                         |    |         |
| 调查内容                            | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                    |    |         |
|                                 |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                    |    |         |
|                                 |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                    |    |         |
|                                 |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/> |                         |    |         |
|                                 | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                    |    |         |
|                                 |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                    |    |         |
|                                 |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                    |    |         |
|                                 |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> | 影响较轻                                   | 影响较重                    |    |         |
|                                 |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有                                        | 没有 <input checked="" type="checkbox"/> |                         |    |         |
|                                 | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意 <input checked="" type="checkbox"/>   | 较满意                                    | 不满意                     |    |         |
| 扰民与纠纷的具体情况说明                    |                     |                        |                                          |                                        |                         |    |         |
| 公众对项目不满意的具<br>体意见               |                     |                        |                                          |                                        |                         |    |         |
| 您对该项目的<br>环境保护<br>工作有何意<br>见和建议 |                     |                        |                                          |                                        |                         |    |         |



# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |                                          |                                          |                                                             |    |          |  |
|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----------|--|
| 姓名                  | 姜石                  | 性别                     | 女                                        | 年龄                                       | <30岁 <input checked="" type="checkbox"/> 30-39岁 40-49岁 ≥50岁 |    |          |  |
| 职业                  | 职员                  | 民族                     | 汉                                        | 受教育程度                                    | 本科                                                          | 电话 | 62521228 |  |
| 居住地址                | 白勘村                 |                        |                                          | 方位                                       | 100米                                                        |    |          |  |
| 项目基本情况              |                     |                        |                                          |                                          |                                                             |    |          |  |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻 | 影响较重                                                        |    |          |  |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |          |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |          |  |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 没有   |                                                             |    |          |  |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |          |  |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |          |  |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |          |  |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | 影响较轻                                     | 影响较重                                                        |    |          |  |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 没有   |                                                             |    |          |  |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | <input checked="" type="checkbox"/> 满意   | 较满意                                      | 不满意                                                         |    |          |  |
|                     | 扰民与纠纷的具体情况说明        |                        |                                          |                                          |                                                             |    |          |  |
|                     | 公众对项目不满意的具體意見       |                        |                                          |                                          |                                                             |    |          |  |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |                                          |                                          |                                                             |    |          |  |

# 北京市海淀区医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |      |       |                         |    |          |
|---------------------|---------------------|------------------------|------|-------|-------------------------|----|----------|
| 姓名                  | 刘明                  | 性别                     | 男    | 年龄    | <30岁 30-39岁 40-49岁 ≥50岁 |    |          |
| 职业                  | 科员                  | 民族                     | 汉    | 受教育程度 | 本科                      | 电话 | 62559912 |
| 居住地址                | 西苑                  |                        |      | 方位    | 100米                    |    |          |
| 项目基本情况              |                     |                        |      |       |                         |    |          |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |          |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |          |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |          |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有    | 没有    |                         |    |          |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |          |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |          |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |          |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |          |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有    | 没有    |                         |    |          |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意   | 较满意   | 不满意                     |    |          |
|                     | 扰民与纠纷的具体情况说明        |                        |      |       |                         |    |          |
|                     | 公众对项目不满意的具體意見       |                        |      |       |                         |    |          |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |      |       |                         |    |          |



# 北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收

## 公众意见调查表

|                     |                     |                        |      |       |                         |    |             |
|---------------------|---------------------|------------------------|------|-------|-------------------------|----|-------------|
| 姓名                  | 孙浩                  | 性别                     | 男    | 年龄    | <30岁 30-39岁 40-49岁 ≥50岁 |    |             |
| 职业                  | 科员                  | 民族                     | 汉    | 受教育程度 |                         | 电话 | 13810622685 |
| 居住地址                | 西楼                  |                        |      | 方位    | 50米                     |    |             |
| 项目基本情况              |                     |                        |      |       |                         |    |             |
| 调查内容                | 施工期                 | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |             |
|                     |                     | 扬尘对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |             |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |             |
|                     |                     | 是否有扰民现象或纠纷             | 有    | 没有    |                         |    |             |
|                     | 试生产期                | 废气对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |             |
|                     |                     | 废水对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |             |
|                     |                     | 噪声对您的影响程度              | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |             |
|                     |                     | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度     | 没有影响 | 影响较轻  | 影响较重                    |    |             |
|                     |                     | 是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因) | 有    | 没有    |                         |    |             |
|                     | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 |                        | 满意   | 较满意   | 不满意                     |    |             |
| 扰民与纠纷的具体情况说明        |                     |                        |      |       |                         |    |             |
| 公众对项目不满意的具體意见       |                     |                        |      |       |                         |    |             |
| 您对该项目的环境保护工作有何意见和建议 |                     |                        |      |       |                         |    |             |



# 北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程

## 竣工环境保护验收意见

2023年7月5日，北京中气京诚环境科技有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及项目环境影响报告表、审批部门审批决定等要求，对未北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程进行竣工环境保护验收，验收组由建设单位和验收调查报告编制单位（北京中气京诚环境科技有限公司）、检测单位（北京诚天检测技术有限公司）以及3位技术专家组成（名单附后）。验收采取专家函审的方式，经认真研究讨论形成如下验收意见。

### 一、工程建设基本情况

#### （一）基本情况

项目名称：北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程

建设单位：北京市海淀医院

建设地址：北京市海淀区中关村大街 29 号

建设性质：改扩建

建设内容：项目建设总投资为 36800 万元，在医院北侧新建 1 栋医技综合楼，主要建筑功能为医技、病房、停车库、后勤辅助用房等，位置中心经纬度为经度：116.314933°纬度：39.977601°。占地面积 11220m<sup>2</sup>，建筑面积 41237.81m<sup>2</sup>，其中地上建筑面积 23187.81m<sup>2</sup>，地下面积 18050m<sup>2</sup>，地下三层，地上八层，建筑高 40m，地下以车库为主，地上主要建设手术室、病房等，改扩建医院现有污水处理站。在医院现病房楼一层改造医院信息中心工程及室外配套管线工程。

工作制度及劳动定员：项目年工作日为 365d，新增医务人员 300 人。

#### （二）环保审批情况

2014年8月，北京市海淀医院委托中国农业大学编制了《北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程环境影响报告书》，2014年10月，北京市海淀区环境保护局以“海环保审字[2014]0957号”予以批复。本项目于2015年12月开工，2021年12月竣工，由于疫情影响2022年间闲置未用，目前处于试运行阶段。

#### （三）投资情况

本项目投资总概算约36800万元，实际总投资约36800万元：环评阶段环保投资预算约1680万元，实际环保投资约1680万元。环保投资占总投资4.56%，其中环保投资中增加污水站废气治理费用，减少危废库房设置费用，总体实际投资与环评阶段保持一致。

#### （四）验收内容

本次验收内容为北京市海淀区医院医技综合楼改扩建项目，验收范围为项目的主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程，主要包括医技综合楼、配套污水站等。本项目从运营至今，未收到环保投诉，无违法和处罚等记录。

### 二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函[2020]688号)，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺等与原环评及批复相比未发生重大变化，废气由无组织改为经“UV光解+纳米催化+离子氧化措施”处理后有组织排放，减轻了不良环境影响。项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

##### （1）地下车库废气

项目在新建医技综合楼西侧和东侧各设1个废气排口，排口高2.5m。

##### （2）污水处理站废气

项目污水处理站化粪池、沉淀池、接触消毒池等处理设备位于地下独立封闭的构筑物内，产生废气经负压收集后通过UV光解装置处理，由风机引至15m高排气筒排放。

#### （二）废水

本项目对医院西南角现有地下污水处理站改造，原污水处理工艺为一级消毒工艺，本次增加混凝沉淀工艺。改造后污水站处理规模由原有800m<sup>3</sup>/d增加至1200m<sup>3</sup>/d，处理工艺为“混凝沉淀+消毒”，废水经防渗化粪池预处理后进入污水站处理，处理达标后排入市政管网，最终汇入清河污水处理厂。

#### （三）噪声

本项目噪声污染源主要为水泵、风机、中央空调冷却塔等设备噪声，企业选择高效、低噪动力设备，风机及水泵采取减振、消声、隔声等处理、冷却塔在出风口处安装消声器。运营期加强对各种机械的维修保养、保证良好的运行效果。

#### （四）固体废物

本项目固体废物包括一般固体废物和危险废物（医疗废物及危险废物）。

一般固体废物主要为生活垃圾，产生量约为600t/a，交由当地环卫部门负责清运。日产日清。不随意丢弃，集中管理、处置。

医疗废物主要包括包扎残余废物、废注射器、废弃的口罩、手套等，产生量约为117t/a，暂存于专用医疗废物桶，存放于现有医疗废物暂存间。委托北京固废物流有限公司定期处理。

危险废物主要为栅渣、化粪池、沉淀池污泥等，排放量为30t/a，提前与北京金隅红树林环保技术有限责任公司协调转运时间，做到产生即转运，不储存。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）验收期间工况负荷

验收监测期间（2023年3月10日、11日），仪器、设备工况稳定，主要设备的生产工艺指标均严格控制在要求范围内，并保证了连续、稳定、正常生产，与项目配套的环保设施均正常运行，工作人员全部到位。

本项目实际建设270张床位，小于环评阶段编制床位422张。根据监测期间工况现场核查，在验收监测期间的实际生产负荷达到了实际建成生产能力的63.98%，

#### （二）废气

验收监测期间，项目污水站废气经收集后经过UV光解+纳米催化+离子氧化措施处理后由15m高排气筒达标排放，满足行北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表3“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”要求，地下车库废气排口高2.5m，高于人体呼吸带，废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“新源第Ⅱ时段标准”中的规定。

#### （二）废水

验收监测期间，医院污水站出口处 pH、化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）、五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、粪大肠菌群、总余氯浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准要求，氨氮满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）标准要求



### （三）噪声

验收监测期间，项目东侧、南侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的4类标准，其他厂界满足1类标准。

### （四）固体废物

本项目固体废物合理处置,满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日施行)和《北京市生活垃圾管理条例》(2020年5月1日施行)中的规定。

危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中的要求，同时其收集、运输、包装等符合《危险废物污染防治技术政策》及《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)中的相关要求。

## 五、工程建设对环境的影响

验收检测结果表明，本项目废气、废水和厂界噪声均满足相应的排放标准限值要求，固体废物能得到合理处置。

## 六、验收结论

本项目实施过程中严格执行了环境影响评价制度,落实了环境影响报告表及批复提出的各项污染防治措施且运行良好，废水、废气和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置，总体达到了竣工环境保护验收要求，同意通过验收。

## 七、后续要求

（一）加强环保设施的运行维护，保证废气、废水和噪声稳定达标排放。



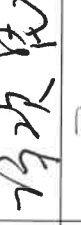

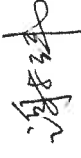
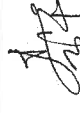
（二）认真执行日常监测计划，并保留监测数据。加强日常运营过程中环保台账的管理。

## 八、验收组成员信息

验收组成员信息见附表。

附表：

北京市海淀医院改扩建医技综合楼工程竣工环境保护验收组成员信息表

| 验收组成员  | 姓名  | 职务/职称 | 工作单位名称         | 电话          | 签名                                                                                 |
|--------|-----|-------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设单位   | 赵鑫  | 主任    | 北京海淀医院         | 13811827293 |   |
| 编制单位   | 赵啟含 | 职员    | 北京中气京诚环境科技有限公司 | 15504478336 |   |
| 检测单位   | 冯欢昆 | 工程师   | 北京诚天检测技术服务有限公司 | 18210312904 |   |
| 验收评审专家 | 张泉  | 正高    | 北京市工程咨询有限公司    | 13466574109 |   |
|        | 谢玮  | 教授级高工 | 北京北方节能环保有限公司   | 13691036922 |   |
|        | 李华  | 高工    | 北京京诚嘉宇环境科技有限公司 | 13581831666 |  |