北京市平谷区四家医院硬件设施设备提升项目（调增项目）实施方案

项目单位（盖章）：北京市平谷区卫生健康委员会

本级行业主管部门（盖章）：北京市平谷区卫生健康委员会

本级发展改革部门或项目审批部门（盖章）：北京市平谷区发展和改革委员会

本级财政部门（盖章）：北京市平谷区财政局

2026 年 11 月

目 录

第一章 项目概况 ..... - 1 -
一、项目基本信息 ..... - 1 -
二、项目地点 ..... - 2 -
三、项目建设内容 ..... - 2 -
四、项目投资情况 ..... - 2 -
五、项目单位 ..... - 3 -
六、项目主管部门 ..... - 4 -
七、项目建设工期及运营模式 ..... - 4 -
八、项目审批情况 ..... - 4 -
九、项目投后管理 ..... - 4 -
第二章 项目投资情况与资金筹措 ..... - 6 -
一、编制依据及原则 ..... - 6 -
二、估算范围 ..... - 6 -
三、估算说明 ..... - 6 -
四、建设内容及投资估算 ..... - 7 -
五、资金筹措 ..... - 7 -
第三章 项目收入分析 ..... - 9 -
一、项目专项收入分析 ..... - 9 -
二、项目政府性基金补贴收入 ..... - 16 -
三、项目收入合计（经营性收入+补贴收入） - 16 -
第四章 项目运营成本分析 ..... - 17 -
一、北京市平谷区医院成本 2106436 万元 ... - 17 -
二、北京市平谷区中医医院成本 1070113 万元 - 18 -
三、北京市平谷区妇幼保健院成本 383424 万元 - 19 -

四、北京市平谷区精神病医院成本 107816 万元- 20 -
五、税费支出 ..... - 21 -
第五章 项目收益与融资平衡方案 ..... - 26 -
一、项目收益分析 ..... - 26 -
二、项目融资本息 ..... - 29 -
三、项目收益与融资平衡分析表 ..... - 38 -
四、项目收益融资平衡评价结果 ..... - 44 -
第六章 项目事前绩效评估情况 ..... - 46 -
一、项目实施的必要性、公益性、收益性 ..... - 46 -
二、 项目建设投资合规性与项目成熟度 ..... - 52 -
三、 项目资金来源和到位可行性 ..... - 52 -
四、 项目收入、成本、收益预测合理性 ..... - 53 -
五、 债券资金需求合理性 ..... - 53 -
六、 项目偿债计划可行性和偿债风险点 ..... - 53 -
七、 绩效目标设定及合理性 ..... - 54 -
八、 其他需要纳入事前绩效评估的事项 ..... - 54 -
九、 项目事前绩效评估结果 ..... - 54 -
第七章 项目风险控制 ..... - 55 -
一、影响项目安装进度的风险及控制措施 ..... - 55 -
二、影响项目资金筹措的风险及控制措施 ..... - 57 -
三、影响项目收益实现的风险及控制措施 ..... - 57 -
四、敏感性分析 ..... - 59 -
第八章 还款保障情况 ..... - 60 -
一、还款责任及保障 ..... - 60 -
二、项目资产管理 ..... - 60 -
三、项目还本付息资金对应的收入管理 ..... - 61 -
第九章 其他需要说明的事项 ..... - 63 -
附表一：北京市平谷区医院购置设备清单 ..... - 65 -
附表二：北京市平谷区中医医院购置设备清单 ... - 66 -

附表三：北京市平谷区中医医院新增“平急两用”综合楼购置设备清单 ..... - 66 -
附表四：北京市平谷区妇幼保健院购置设备清单 - 82 -
附表五：北京市平谷区精神病医院购置设备清单 - 88 -

第一章 项目概况

北京市平谷区四家医院硬件设施设备提升项目总投资25400万元，其中：计划申请专项债券总额23100万元，已发行0万元，本批次调增债券资金2600万元，原债券期限20年（本项目使用19年零3个月），在债券存续期内每年支付一次债券利息，项目使用期满后一次性还本；2027年拟发行13700万元，2028年拟发行5200万元，2029年拟发行1300万元，2030年拟发行300万元，债务期限均为20年。在债券存续期内每半年支付一次债券利息，到期后一次性还本。

北京市平谷区医院申请专项债金额为：2026年100万元，2027年1600万元，2028年200万元；北京市平谷区中医医院申请专项债金额为：2026年100万元，2027年7400万元，2028年5000万元，2029年1300万元，2030年300万元；北京市平谷区妇幼保健院申请专项债金额为：2026年2300万元，2027年4200万元；北京市平谷区精神病医院申请专项债金额为：2026年100万元，2027年500万元。

一、项目基本信息

项目全称为北京市平谷区四家医院硬件设施设备提升项目（以下简称“项目”），发展改革部门审批国家项目代码分别为：北京市平谷区医院2609-110117-04-05-287452、北京市平谷区中医医院2609-110117-04-05-506275、北京市平谷区妇幼保健院2609-110117-04-05-477226、北京市平谷区精神病医院

2609-110117-04-05-963348，地方政府专项债券项目穿透式监测系统编码：P26110117-0006。

二、项目地点

本项目建设地点为北京市平谷区医院、北京市平谷区中医医院、北京市平谷区妇幼保健院、北京市平谷区精神病医院。

平谷地处北京、天津、河北三省市交汇处，总面积948平方公里，平原、山区、浅山区各占三分之一。全区2个街道、16个乡镇，常住人口45.7万人。2024年，GDP总量实现503.3亿元，同比增长6.1%。固定资产投资实现135.4亿元，同比增长5.5%。地方级一般公共预算收入85.6亿元，同比增长5.2%。

三、项目建设内容

根据北京市平谷区发展和改革委员会分别下发的北京市平谷区医院、中医医院、妇幼保健院、精神病医院四家医院硬件设施设备提升项目批复文件，本项目建设规模及内容为：平谷区医院拟购置医疗设备涉及11个科室，共计17台（套）；平谷区中医医院拟新增医疗设备共计2018台（套），其中医院现硬件设施设备提升涉及25个科室、212台（套），“中医药平急两用”医疗综合楼设备涉及1806台（套）；平谷区妇幼保健院拟购置医疗设备涉及15个科室，共计1585台（套）；平谷区精神病医院拟购置医疗设备涉及2个科室，共19台（套）。四家医院合计共3639台（套）。

四、项目投资情况

本项目总投资 25400 万元，其中工程费用 23325 万元，占比 91.8%；建设期利息 2075 万元，占比 8.2%。

表 1-1 项目投资估算构成表

单位：万元

投资构成类别	设备购置费用	建设期利息	合计
投资估算金额	23325.26	2075.01	25400.27
占比	91.83%	8.17%	100%

依据《国务院办公厅关于优化完善地方政府专项债券管理机制的意见》（国办发〔2024〕52 号）之附件 2：地方政府专项债券可用作项目资本金的行业文件，本项目为第十三类卫生健康行业，属于地方政府专项债券可用作项目资本金的行业。故本项目计划申请 11%地方政府专项债券用作项目资本金，另有 9%自有资金作为项目资本金，本项目自有资金比例为 20%。

从资金来源看，项目计划使用自有资金 2300 万元，占比 9%；专项债券资金 23100 万元，占比 91%。除以上列示资金来源外，本项目无其他融资计划，资金筹措不涉及 PPP 及其他融资安排。

五、项目单位

项目专项债券申请单位为北京市平谷区卫生健康委员会，项目单位此前未使用专项债券额度。

表 1-2 北京市平谷区卫生健康委员会基本信息一览表

单位名称	北京市平谷区卫生健康委员会		
法定代表人	/	成立日期	/
注册资本	/	营业期限	长期有效
统一社会信用代码	111102260001128036		
注册地址	北京市平谷区府前西街 17 号		

经营范围	/
单位类型	事业单位

北京市平谷区卫生健康委员会是依法设立并有效存续的事业单位，具备本项目的主体资格。北京市平谷区医院、北京市平谷区中医医院、北京市平谷区妇幼保健院、北京市平谷区精神病医院作为项目实施主体,负责项目的具体实施工作。

六、项目主管部门

本项目主管部门为北京市平谷区卫生健康委员会，统一社会信用代码 11110226000112803 6。

七、项目建设工期及运营模式

项目为新建项目，建设期 5 年，预计 2026 年 11 月开始安装，2030 年底实现全部投入使用。

经行业主管部门同意后，除特殊要求外，各家医院需根据国家招投标法相关规定，采用公开招投标方式确定项目设计、勘察、施工、监理、造价、设备材料采购等单位。

本项目运营期 20 年，项目进入运营期后，运营工作由各家医院负责，对委托期内的项目运营、管理、维护。

八、项目审批情况

1. 立项审批。本项目为审批制项目。2026 年 9 月 14 日，平谷区发展和改革委员会下发《关于北京市平谷区中医医院硬件设施设备提升项目项目建议书（代可行性研究报告）的批复》（京平谷发改（审）〔2026〕99 号）、《关于北京市平谷区医院硬件设施设备提升项目项目建议书（代可行性研究报告）的批复》（京平谷发改（审）〔2026〕100 号）、《关于北京市平谷区妇幼保健

院硬件设施设备提升项目项目建议书（代可行性研究报告）的批复》（京平谷发改（审）〔2026〕101号）、《关于北京市平谷区精神病医院硬件设施设备提升项目实施方案的批复》（京平谷发改（审）〔2026〕102号），同意项目建设。

本项目为设备安装工程，不涉及新增用地和规划审批。

九、项目投后管理

（一）项目收入归集。

各家医院负责做好项目收入归集管理，对于收取的项目专项收入，缴入专户实行分账管理。其中用于专项债券还本付息部分按程序及时足额上缴国库。

（二）债务本息偿还。

平谷区财政局收到各家医院上缴项目运营收益后，组织将到期应付债券本金利息及债券服务费缴入省级国库。

（三）资产登记管理。

本项目形成资产性质为经营性国有资产，登记在各家医院名下。在专项债券存续期内，严禁将本项目形成资产违规转让至其他单位或用于任何方式的担保，也不得违规将项目经营权、收益权进行处置或用于担保。相关国有资产监督管理部门做好资产监督管理工作。

第二章 项目投资估算与资金筹措

一、编制依据及原则

（1）《中华人民共和国预算法》；

（2）《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发43号）；

（3）《财政部关于印发<地方政府专项债券发行管理暂行办法>的通知》（财库〔2015〕83号）；

（4）《财政部关于印发<地方政府专项债务预算管理办法>的通知》（财预〔2016〕155号）；

（5）《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）。

二、估算范围

本项目投资估算范围为项目从筹建至竣工验收，按确定的建设内容所发生的全部费用，包括工程费用、工程建设其他费用、建设期利息等。其中工程费用23325万元，占比91.8%；建设期利息2075万元，占比8.2%。

三、估算说明

1.设备采购费用根据现行市场价格信息、按生产厂家报价及产品样本价格计入进行估算；

2.其他费用按照有关工程项目其它费用的计算规定，并结合本项目实际情况确定，其中：

（1）项目建设管理费：参考财建〔2016〕504号文，结合市场情况计取；

（2）建设项目前期工作咨询费：参考原国家计委计价格〔1999〕1283号文，结合市场情况计取；

3. 建设期利息：专项债券按2.46%融资利率计取。

四、建设内容及投资估算

本项目总投资25400万元，项目投资费用估算明细如下：

表2-1 项目投资估算明细表

序号	建设内容	估算金额（万元）					是否使用专项债券	主要技术经济指标
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计		
1	工程费用	-	-	23325.26	-	23325.26	是	-
1.1	北京市平谷区医院	-	-	1944	-	1944	是	详见附表一
1.2	北京市平谷区中医医院	-	-	14138.27	-	14138.27	是	详见附表二、三
1.3	北京市平谷区妇幼保健院	-	-	6578.19	-	6578.19	是	详见附表四
1.4	北京市平谷区精神病医院	-	-	664.8	-	664.8	是	详见附表五
2	建设期利息	-	-	-	2075.01	2075.01	否	-
合计	-	-	-	23325.26	2075.01	25400.27	-	-

五、资金筹措

本项目总投资估算25400万元，计划使用单位自有资金2300万元，占比9%；专项债券资金23100万元，占比91%。二者合计

25400 万元，占比 100%。本项目自有资金比例为 20%，其中 11%为地方政府专项债券，9%为自有资金，符合国务院关于项目资本金比例的要求。项目资本金按照项目建设进度分年度到位。

分年度筹措计划如下：

表 2-2 项目分年度资金筹措计划表

单位：万元

资金来源类型	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	合计	各类型占比
单位自有资金	79.19	405.75	581.28	617.03	617.02	2300.27	9%
专项债券	2600	13700	5200	1300	300	23100	91%
合计	2679.19	14105.75	5781.28	1917.03	917.02	25400.27	100%
分年度占比	11%	56%	23%	8%	4%	100%	

根据《国务院办公厅关于优化完善地方政府专项债券管理机制的意见》（国办发〔2024〕52 号）（以下简称“52 号文”），对于“正面清单”类项目，在满足自身融资收益平衡的前提下，可扩大专项债券用作项目资本金范围。本项目为卫生健康领域项目，属于 52 号文规定专项债券可用作项目资本金的行业。据此，本项目专项债资金可作为项目资本金，无其他财政资金需求。后续过程中，项目单位将严格按照有关政策规定，扎实做好项目组织推进工作。

第三章 项目收入分析

运营期内，本项目经营性收入合计 3734072 万元，包括：北京市平谷区医院收入 2113565 万元，北京市平谷区中医医院收入 1106619 万元，北京市平谷区妇幼保健院收入 404506 万元，北京市平谷区精神病医院收入 109382 万元。

表 3-1 项目经营性收入情况表

单位：万元

序号	收入类型	收入规模
合计	经营性收入	3734072
1	北京市平谷区医院	2113565
2	北京市平谷区中医医院	1106619
3	北京市平谷区妇幼保健院	404506
4	北京市平谷区精神病医院	109382

一、项目专项收入分析

（一）北京市平谷区医院收入 2113565 万元

1.门诊收入

根据医院现有相关统计数据及近三年财报显示，年均实现诊疗人次约 133.9 万人次。项目建成后，医院的规模将扩大、就诊环境、医疗水平将得到显著提高。稳定运营期首年预计门诊人数为 135 万人次。

门诊费用一般包含门诊挂号费,门诊药费,门诊手术费,门诊诊疗费、注射费、输液费等，具体收费标准严格按照《北京市统

一医疗服务收费标准》及相关政策文件。根据医院现有相关统计数据显示，当前人均门诊费用 441 元，建成后预计按每人平均收费 450 元，可实现首年收入 60750 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计门诊收入 1357216 万元。

2.住院收入

根据医院现有相关统计数据：现有编制 960 张床位的情况下，实现出院人数 32692 人次。项目建设后，稳定运营期首年预计住院病人为 32692 人次，按每人平均收费 10000 元估算，可实现首年收入 32692 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计住院收入 730372 万元。

3.其他收入

包括食堂收入和培训收入，稳定运营期首年预计合计 1125 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计其他收入 25977 万元。

（二）北京市平谷区中医医院收入 1106619 万元

1.门诊收入

根据医院现有相关统计数据及近三年财报显示，年均诊疗人次约 56.73 万人次。项目建成后，医院的规模将扩大、就诊环境、医疗水平将得到显著提高。稳定运营期首年预计门诊人数为 56.89 万人次。

门诊费用一般包含门诊挂号费,门诊药费,门诊手术费,门诊诊疗费、注射费、输液费等，具体收费标准严格按照《北京市统一医疗服务收费标准》及相关政策文件。根据医院现有相关统计数据显示，当前人均门诊费用 512 元，建成后预计按每人平均收费 560 元，可实现首年收入 31858 万元。增长率按照每 3 年增长

5%考虑。合计门诊收入711749万元。

2.住院收入

根据医院现有相关统计数据：现有编制800张床位的情况下，实现出院人数11379人次。项目建设后，稳定运营期首年预计住院病人为1.29万人次，按每人平均收费13159.47元（2024年6月出院患者平均医药费用累计数）估算，可实现首年收入16976万元。增长率按照每3年增长5%考虑。合计住院收入379255万元。

3.其他收入

其他收入包括职工就餐及病人营养餐收入等，根据医院近三年财务报表，取其他收入占医疗收入的比重的平均数1.40%为计算依据，即每年的其他收入按医疗收入的1.40%估算，稳定运营期首年可实现其他收入684万元。增长率按照每3年增长5%考虑。合计其他收入15102万元。

4.停车收入

停车收入为与第三方合作方式，稳定运营期每年固定收取管理费用23万元。合计停车收入514万元。

（三）北京市平谷区妇幼保健院收入404506万元

1.门诊收入

根据北京市平谷区妇幼保健院现有相关数据及近三年财报显示，年均实现诊疗人次约29万人次，项目建成后，北京市平谷区妇幼保健院的规模将扩大就诊环境，医疗水平等显著提高。稳定运营期首年预计门诊人数为41万人次。

门诊费用一般包含门诊挂号费，门诊药费，门诊手术费，门诊诊疗费、注射费、输液费等，具体收费标准严格按照《北京市统

一医疗服务收费标准》及相关政策文件。根据医院现有相关统计数据显示，当前人均门诊费用 320 元，建成后预计按每人平均收费 340 元保持，可实现首年收入 13940 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计门诊收入 311434 万元。

2.住院收入

根据北京市平谷区妇幼保健院现有相关统计数据：现有编制 110 张床位的情况下，实现出院人次 2732 人，项目建成后，将新增至 400 张床位，稳定运营期首年预计住院病人为 6700 人次，按每人收费 6000 元估算，首年住院收入将达到 4020 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计住院收入 89811 万元。

3.停车收入

北京市平谷区妇幼保健院共计停车位 200 个，停车场按每辆车停车时长 2 小时计算，每天停车场运行时长按 10 小时计算，则每个停车位预计每天可周转 5 次。每辆车按每小时 2 元计费，预计稳定首年停车收入 146 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计停车收入 3262 万元。

（四）北京市平谷区精神病医院收入 109382 万元

1.门诊收入

根据医院现有相关统计数据及近三年财报显示，年均实现诊疗人次约 3.1 万人次。项目建成后，医院的规模将扩大、就诊环境、医疗水平将得到显著提高。稳定运营期首年预计门诊人数为 3.2 万人次。

门诊费用一般包含门诊挂号费,门诊药费,门诊手术费,门诊诊疗费、注射费、输液费等，具体收费标准严格按照《北京市统

一医疗服务收费标准》及相关政策文件。根据医院现有相关统计数据显示，当前人均门诊费用 780 元，建成后预计按每人平均收费 780 元保持，可实现首年收入 2496 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计门诊收入 55763 万元。

2.住院收入

根据医院现有相关统计数据：现有编制 299 张床位的情况下，实现出院人数 518 人次。稳定运营期首年预计住院病人为 600 人次，按每人平均收费 40000 元估算，可实现首年收入 2400 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计住院收入 53618 万元。

综合以上，运营期内，本项目分年度经营性收入如下表:

表 3-2 项目分年度经营性收入表

单位：万元

收入类型	收入数据	分年收入								
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
合计		42621.20	167109.79	175465.28	175465.28	175465.28	184238.55	184238.55	184238.55	193450.48
北京市平谷区医院收入	门诊收入	15187.50	60750.00	63787.50	63787.50	63787.50	66976.88	66976.88	66976.88	70325.72
	住院收入	8173.00	32691.92	34326.60	34326.60	34326.60	36042.93	36042.93	36042.93	37845.08
	其他收入	1125.00	1125.00	1181.25	1181.25	1181.25	1240.31	1240.31	1240.31	1302.33
	收入小计	24485.50	94567.00	99295.35	99295.35	99295.35	104260.12	104260.12	104260.12	109473.12
北京市平谷区中医医院收入	门诊收入	7964.60	31858.40	33451.32	33451.32	33451.32	35123.89	35123.89	35123.89	36880.08
	住院收入	4243.93	16975.72	17824.50	17824.50	17824.50	18715.73	18715.73	18715.73	19651.51
	停车收入	5.75	23.00	24.15	24.15	24.15	25.36	25.36	25.36	26.63
	其他收入	170.92	683.68	717.86	717.86	717.86	753.75	753.75	753.75	791.44
	收入小计	12385.20	49540.79	52017.83	52017.83	52017.83	54618.73	54618.73	54618.73	57349.66
北京市平谷区妇幼保健院收入	门诊收入	3485.00	13940.00	14637.00	14637.00	14637.00	15368.85	15368.85	15368.85	16137.29
	住院收入	1005.00	4020.00	4221.00	4221.00	4221.00	4432.05	4432.05	4432.05	4653.65
	停车收入	36.50	146.00	153.30	153.30	153.30	160.97	160.97	160.97	169.01
	收入小计	4526.50	18106.00	19011.30	19011.30	19011.30	19961.87	19961.87	19961.87	20959.96
北京市平谷区精神病医院收入	门诊收入	624.00	2496.00	2620.80	2620.80	2620.80	2751.84	2751.84	2751.84	2889.43
	住院收入	600.00	2400.00	2520.00	2520.00	2520.00	2646.00	2646.00	2646.00	2778.30
	收入小计	1224.00	4896.00	5140.80	5140.80	5140.80	5397.84	5397.84	5397.84	5667.73

表 3-2 项目分年度经营性收入表（续表）

单位：万元

收入类型	收入数据	分年收入											
		2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	合计
合计		193450.48	193450.48	203123.00	203123.00	203123.00	213279.15	213279.15	213279.15	223943.11	223943.11	167785.54	3734072.11
北京市平谷区医院收入	门诊收入	70325.72	70325.72	73841.92	73841.92	73841.92	77534.10	77534.10	77534.10	81410.81	81410.81	61058.11	1357215.84
	住院收入	37845.08	37845.08	39737.33	39737.33	39737.33	41724.20	41724.20	41724.20	43810.41	43810.41	32857.81	730372.02
	其他收入	1302.33	1302.33	1367.44	1367.44	1367.44	1435.82	1435.82	1435.82	1507.61	1507.61	1130.71	25977.38
	收入小计	109473.12	109473.12	114946.78	114946.78	114946.78	120694.12	120694.12	120694.12	126728.82	126728.82	95046.62	2113565.23
北京市平谷区中医医院收入	门诊收入	36880.08	36880.08	38724.08	38724.08	38724.08	40660.29	40660.29	40660.29	42693.30	42693.30	32019.98	711748.56
	住院收入	19651.51	19651.51	20634.09	20634.09	20634.09	21665.79	21665.79	21665.79	22749.08	22749.08	17061.81	379254.50
	停车收入	26.63	26.63	27.96	27.96	27.96	29.35	29.35	29.35	30.82	30.82	23.12	513.84
	其他收入	791.44	791.44	831.01	831.01	831.01	872.57	872.57	872.57	916.19	916.19	515.36	15102.26
	收入小计	57349.66	57349.66	60217.14	60217.14	60217.14	63228.00	63228.00	63228.00	66389.40	66389.40	49620.27	1106619.16
北京市平谷区妇幼保健院收入	门诊收入	16137.29	16137.29	16944.16	16944.16	16944.16	17791.36	17791.36	17791.36	18680.93	18680.93	14010.70	311433.56
	住院收入	4653.65	4653.65	4886.34	4886.34	4886.34	5130.65	5130.65	5130.65	5387.18	5387.18	4040.39	89810.83
	停车收入	169.01	169.01	177.46	177.46	177.46	186.34	186.34	186.34	195.65	195.65	146.74	3261.79
	收入小计	20959.96	20959.96	22007.96	22007.96	22007.96	23108.35	23108.35	23108.35	24263.77	24263.77	18197.83	404506.17
北京市平谷区精神病医院收入	门诊收入	2889.43	2889.43	3033.90	3033.90	3033.90	3185.60	3185.60	3185.60	3344.88	3344.88	2508.66	55763.14
	住院收入	2778.30	2778.30	2917.22	2917.22	2917.22	3063.08	3063.08	3063.08	3216.23	3216.23	2412.17	53618.40
	收入小计	5667.73	5667.73	5951.12	5951.12	5951.12	6248.67	6248.67	6248.67	6561.11	6561.11	4920.83	109381.54

二、项目政府性基金补贴收入

本项目无政府性基金补贴收入。

三、项目收入合计（经营性收入+补贴收入）

综上，债券存续期内，本项目分年度收入（经营性收入+补贴收入）同表 3-2 项目分年度经营性收入表。

第四章 项目运营成本分析

运营期内，本项目运营成本合计 3667790 万元，包括：北京市平谷区医院成本 2106436 万元，北京市平谷区中医医院成本 1070113 万元，北京市平谷区妇幼保健院成本 383424 万元，北京市平谷区精神病医院成本 107816 万元。

一、北京市平谷区医院成本 2106436 万元

1.工资福利费

参照往年运营数据，并根据测算同行业和医院的相关数据，年平均在职职工人数 1520 人，其中在编人员 1066 人，长期聘用人员 454 人，由医院承担的人员工资费，暂按照稳定运营期首年为 46000 万元进行测算。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计工资福利费 1027686 万元。

2.燃料动力费用

主要包括水、电、天然气。稳定运营期年用水量 35.94 万吨，水价按照 2.5 元/吨；稳定运营期年用电 400 万度，电价按照 0.8 元/度；稳定运营期年用天然气 52.85 万立方米，按照 3.8 元/立方米计算。预计首年发生燃料动力费 611 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计燃料动力费 12972 万元。

3.修理费

修理费用按固定资产原值计提，稳定运营期年修理费用为 58 万元。合计修理费 1108 万元。

4.其他费用

其他费用主要包括办公费、物业费、食堂成本、培训成本等。

根据近三年财务报表预测，项目稳定运营期首年其他费用按医疗收入的6%计提。预计首年发生其他费用5607万元。增长率按照每3年增长5%考虑。合计其他费用125255万元。

5.卫生材料费和药品费

根据近三年财务报表显示，医院卫生材料费和药品费约占医疗收入的45%，预计稳定运营期首年卫生材料费和药品费约为42049万元。增长率按照每3年增长5%考虑。合计卫生材料费和药品费939415万元。

二、北京市平谷区中医医院成本1070113万元

1.工资福利费

根据测算同行业和医院的相关数据，劳动定员878人，由医院承担的人员工资费，暂按照稳定运营期首年为22121万元进行测算。增长率按照每3年增长5%考虑。合计工资福利费494214万元。

2.燃料动力费用

主要包括水、电、天然气。稳定运营期年用水量69万吨，水价按照2.5元/吨；稳定运营期年用电300万度，电价按照0.8元/度；稳定运营期年用天然气30.65万立方米，按照3.8元/立方米计算。预计首年发生燃料动力费用173万元。增长率按照每3年增长5%考虑。合计燃料动力费用11429万元。

3.修理费

修理费用按固定资产原值进行计提，稳定运营期年修理费用为424万元。合计修理费用8059万元。

4.其他费用

其他费用主要包括办公费、物业费等、营养餐成本等。根据近三年财务报表预测，稳定运营期首年其他费用按医疗收入的6%计提。预计首年发生其他费用2930万元。增长率按照每3年增长5%考虑。合计其他费用65460万元。

5.卫生材料费和药品费

根据近三年财务报表显示，该院卫生材料费和药品费约占医疗收入的45%，预计稳定运营期首年卫生材料费和药品费按医疗收入21975万元。增长率按照每3年增长5%考虑。合计卫生材料费和药品费490951万元。

三、北京市平谷区妇幼保健院成本383424万元

1.工资福利费

根据北京市平谷区妇幼保健院近三年财务报表相关统计数据，年平均在职职工人数384人，由医院承担的人员工资费，暂按照稳定运营期首年7680万元进行测算。增长率按照每3年增长5%考虑。合计工资福利费171579万元。

2.燃料动力费用

主要包括水、电、油、暖。稳定运营期年用水量4.6万吨，水价按照9元/吨；稳定运营期年用电82.7万度，电价按照0.88元/度；年用汽油和柴油量1.56万升，按照7.96元/升；稳定运营期年供暖费用共37万元，按照43元/平方米计算。预计首年发生燃料动力费用162万元。增长率按照每3年增长5%考虑。合计燃料动力费用3461万元。

3.修理费

修理费用按照固定资产原值进行计提，稳定运营期年修理费

用为 197 万元。合计修理费用 3750 万元。

4.其他费用

其他费用主要包括办公费、租赁费等。根据近三年财务报表预测，稳定运营期首年其他费用按医疗收入的 6%计提。预计首年发生其他费用 1078 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计其他费用 24075 万元。

5.卫生材料费和药品费

根据北京市平谷区妇幼保健院近三年财务报表显示，卫生材料费和药品费约占医疗收入的比例约为 45%，预计项目稳定运营期首年卫生材料费和药品费 8082 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计卫生材料费和药品费 180560 万元。

四、北京市平谷区精神病医院成本 107816 万元

1.工资福利费

根据测算同行业和医院的相关数据，劳动定员 118 人，由医院承担的人员工资费，暂按照稳定运营期首年为 2240 万元进行测算。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计工资福利费 50044 万元。

2.燃料动力费用

主要包括水、电、天然气。稳定运营期年用水量 0.7 万吨，水价按照 2.5 元/吨；稳定运营期年用电 46 万度，电价按照 0.98 元/度；稳定运营期年用天然气 12.58 万立方米，天然气按照 2.48 元/立方米计算。预计首年发生燃料动力费用 78 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计燃料动力费用 1609 万元。

3.修理费

修理费用按照固定资产原值进行计提，稳定运营期年修理费

用为 20 万元。合计修理费用 379 万元。

4.其他费用

其他费用主要包括办公费、物业费等。根据近三年财务报表预测，项目稳定运营期首年其他费用按医疗收入的 6%计提。预计首年发生其他费用 294 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计其他费用 6563 万元。

5.卫生材料费和药品费

根据近三年财务报表显示，医院卫生材料费和药品费约占医疗收入的 45%,预计项目稳定运营期首年卫生材料费和药品费 2203 万元。增长率按照每 3 年增长 5%考虑。合计卫生材料费和药品费 49222 万元。

五、税费支出

根据财税〔2000〕第 42 号《财政部、国家税务总局关于医疗卫生机构有关税收政策的通知》，对非营利性医疗机构按照国家规定的价格取得的医疗服务收入，免征各项税收；本项目医院属于非盈利性机构，项目收入免征各项税收。

综上，债券存续期内，本项目分年度运营支出情况如下表:

表 4-1 项目分年度运营支出表

单位：万元

支出类型	支出数据	分年支出								
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
合计		41084.61	164338.46	172500.52	172500.52	172500.52	181070.69	181070.69	181070.69	190069.36
北京市平谷区医院支出	工资福利费	11500.00	46000.00	48300.00	48300.00	48300.00	50715.00	50715.00	50715.00	53250.75
	燃料动力费用	152.67	610.68	631.17	631.17	631.17	652.69	652.69	652.69	675.28
	修理费	14.58	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32
	其他费用	1401.63	5606.52	5886.85	5886.85	5886.85	6181.19	6181.19	6181.19	6490.25
	卫生材料费和药品费	10512.23	42048.90	44151.35	44151.35	44151.35	46358.91	46358.91	46358.91	48676.86
	成本小计	23581.11	94324.42	99027.68	99027.68	99027.68	103966.11	103966.11	103966.11	109151.46
北京市平谷区中医医院支出	工资福利费	5530.35	22121.40	23227.47	23227.47	23227.47	24388.84	24388.84	24388.84	25608.29
	燃料动力费用	132.24	528.97	549.60	549.60	549.60	571.25	571.25	571.25	593.99
	修理费	106.04	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15
	其他费用	732.51	2930.05	3076.55	3076.55	3076.55	3230.38	3230.38	3230.38	3391.90
	卫生材料费和药品费	5493.84	21975.35	23074.12	23074.12	23074.12	24227.83	24227.83	24227.83	25439.22
	成本小计	11994.98	47979.92	50351.88	50351.88	50351.88	52842.45	52842.45	52842.45	55457.54

支出类型	支出数据	分年支出								
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
北京市平谷区妇幼保健院支出	工资福利费	1920.00	7680.00	8064.00	8064.00	8064.00	8467.20	8467.20	8467.20	8890.56
	燃料动力费用	40.56	162.24	167.91	167.91	167.91	173.85	173.85	173.85	180.10
	修理费	49.34	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35
	其他费用	269.40	1077.60	1131.48	1131.48	1131.48	1188.05	1188.05	1188.05	1247.46
	卫生材料费和药品费	2020.50	8081.92	8486.10	8486.10	8486.10	8910.41	8910.41	8910.41	9355.93
	成本小计	4299.80	17199.19	18046.83	18046.83	18046.83	18936.86	18936.86	18936.86	19871.39
北京市平谷区精神病医院支出	工资福利费	560.00	2240.00	2351.92	2351.92	2351.92	2469.60	2469.60	2469.60	2593.08
	燃料动力费用	19.51	78.03	80.37	80.37	80.37	82.83	82.83	82.83	85.41
	修理费	4.99	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94
	其他费用	73.44	293.76	308.45	308.45	308.45	323.87	323.87	323.87	340.06
	卫生材料费和药品费	550.80	2203.20	2313.36	2313.36	2313.36	2429.03	2429.03	2429.03	2550.48
	成本小计	1208.73	4834.93	5074.12	5074.12	5074.12	5325.27	5325.27	5325.27	5588.98

表 4-1 项目分年度运营支出表（续表）

单位：万元

支出类型	支出数据	分年支出											
		2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	合计
合计		190069.36	190069.36	199517.97	199517.97	199517.97	209439.00	209439.00	209439.00	219856.09	219856.09	164861.86	3667790.23
北京市平谷区医院支出	工资福利费	53250.75	53250.75	55913.29	55913.29	55913.29	58708.95	58708.95	58708.95	61644.40	61644.40	46233.30	1027686.07
	燃料动力费用	675.28	675.28	699.01	699.01	699.01	723.91	723.91	723.91	750.07	750.07	562.55	12972.23
	修理费	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	58.32	43.74	1108.08
	其他费用	6490.25	6490.25	6814.76	6814.76	6814.76	7155.50	7155.50	7155.50	7513.27	7513.27	5634.95	125255.33
	卫生材料费和药品费	48676.86	48676.86	51110.70	51110.70	51110.70	53666.24	53666.24	53666.24	56349.55	56349.55	42262.16	939414.54
	成本小计	109151.46	109151.46	114596.07	114596.07	114596.07	120312.92	120312.92	120312.92	126315.61	126315.61	94736.71	2106436.24
北京市平谷区中医医院支出	工资福利费	25608.29	25608.29	26888.70	26888.70	26888.70	28233.13	28233.13	28233.13	29644.79	29644.79	22233.59	494214.23
	燃料动力费用	593.99	593.99	617.87	617.87	617.87	642.94	642.94	642.94	669.26	669.26	501.94	11428.59
	修理费	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	424.15	318.11	8058.81
	其他费用	3391.90	3391.90	3561.49	3561.49	3561.49	3739.56	3739.56	3739.56	3926.54	3926.54	2944.91	65460.18
	卫生材料费和药品费	25439.22	25439.22	26711.18	26711.18	26711.18	28046.74	28046.74	28046.74	29449.07	29449.07	22086.81	490951.38
	成本小计	55457.54	55457.54	58203.38	58203.38	58203.38	61086.52	61086.52	61086.52	64113.82	64113.82	48085.36	1070113.20

支出类型	支出数据	分年支出											
		2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	合计
北京市平谷区妇幼保健院支出	工资福利费	8890.56	8890.56	9335.09	9335.09	9335.09	9801.84	9801.84	9801.84	10291.93	10291.93	7718.95	171578.89
	燃料动力费用	180.10	180.10	186.66	186.66	186.66	193.54	193.54	193.54	200.77	200.77	150.58	3461.08
	修理费	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	197.35	148.01	3749.57
	其他费用	1247.46	1247.46	1309.83	1309.83	1309.83	1375.32	1375.32	1375.32	1444.09	1444.09	1083.07	24074.66
	卫生材料费和药品费	9355.93	9355.93	9823.72	9823.72	9823.72	10314.91	10314.91	10314.91	10830.65	10830.65	8122.99	180559.97
	成本小计	19871.39	19871.39	20852.64	20852.64	20852.64	21882.96	21882.96	21882.96	22964.79	22964.79	17223.59	383424.18
北京市平谷区精神病医院支出	工资福利费	2593.08	2593.08	2722.73	2722.73	2722.73	2858.87	2858.87	2858.87	3001.81	3001.81	2251.36	50043.84
	燃料动力费用	85.41	85.41	88.12	88.12	88.12	90.97	90.97	90.97	93.96	93.96	40.26	1608.79
	修理费	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	14.96	378.94
	其他费用	340.06	340.06	357.07	357.07	357.07	374.92	374.92	374.92	393.67	393.67	295.25	6562.89
	卫生材料费和药品费	2550.48	2550.48	2678.00	2678.00	2678.00	2811.90	2811.90	2811.90	2952.50	2952.50	2214.37	49222.14
	成本小计	5588.98	5588.98	5865.87	5865.87	5865.87	6156.61	6156.61	6156.61	6461.88	6461.88	4816.20	107816.61

第五章 项目收益与融资平衡方案

一、项目收益分析

综上，债券存续期内，本项目及各医院分年度收益情况如下表：

表 5-1-1 项目分年度收益汇总表 单位：万元

类别	分年收益										
	2031	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**
项目收入	42621.20	167109.79	175465.28	175465.28	175465.28	184238.55	184238.55	184238.55	193450.48	193450.48	193450.48
运营支出	41084.61	164338.46	172500.52	172500.52	172500.52	181070.69	181070.69	181070.69	190069.36	190069.36	190069.36
收益	1536.58	2771.33	2964.76	2964.76	2964.76	3167.86	3167.86	3167.86	3381.12	3381.12	3381.12
类别	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**	**2049**	**2050**	**合计**	
项目收入	203123.00	203123.00	203123.00	213279.15	213279.15	213279.15	223943.11	223943.11	167785.54	3734072.11	
运营支出	199517.97	199517.97	199517.97	209439.00	209439.00	209439.00	219856.09	219856.09	164861.86	3667789.72	
收益	3605.03	3605.03	3605.03	3840.15	3840.15	3840.15	4087.01	4087.01	2923.68	66282.39	

表 5-1-2 北京市平谷区医院分年度收益表 单位：万元

类别	分年收益										
	2031	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**
项目收入	24485.50	94567.00	99295.35	99295.35	99295.35	104260.12	104260.12	104260.12	109473.12	109473.12	109473.12
运营支出	23581.11	94324.42	99027.68	99027.68	99027.68	103966.11	103966.11	103966.11	109151.46	109151.46	109151.46
收益	904.40	242.58	267.67	267.67	267.67	294.01	294.01	294.01	321.67	321.67	321.67
类别	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**	**2049**	**2050**	**合计**	
项目收入	114946.78	114946.78	114946.78	120694.12	120694.12	120694.12	126728.82	126728.82	95046.62	2113565.23	
运营支出	114596.07	114596.07	114596.07	120312.92	120312.92	120312.92	126315.61	126315.61	94736.71	2106436.18	
收益	350.71	350.71	350.71	381.20	381.20	381.20	413.22	413.22	309.91	7129.05	

表 5-1-3 北京市平谷区中医医院分年度收益表 单位：万元

类别	分年收益										
	2031	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**
项目收入	12385.20	49540.79	52017.83	52017.83	52017.83	54618.73	54618.73	54618.73	57349.66	57349.66	57349.66
运营支出	11994.98	47979.92	50351.88	50351.88	50351.88	52842.45	52842.45	52842.45	55457.54	55457.54	55457.54
收益	390.22	1560.88	1665.95	1665.95	1665.95	1776.28	1776.28	1776.28	1892.12	1892.12	1892.12
类别	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**	**2049**	**2050**	**合计**	
项目收入	60217.14	60217.14	60217.14	63228.00	63228.00	63228.00	66389.40	66389.40	49620.27	1106619.16	
运营支出	58203.38	58203.38	58203.38	61086.52	61086.52	61086.52	64113.82	64113.82	48085.36	1070113.20	
收益	2013.76	2013.76	2013.76	2141.48	2141.48	2141.48	2275.59	2275.59	1534.90	36505.96	

表 5-1-4 北京市平谷区妇幼保健院分年度收益表 单位：万元

类别	分年收益										
	2031	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**
项目收入	4526.50	18106.00	19011.30	19011.30	19011.30	19961.87	19961.87	19961.87	20959.96	20959.96	20959.96
运营支出	4299.80	17199.19	18046.83	18046.83	18046.83	18936.86	18936.86	18936.86	19871.39	19871.39	19871.39
收益	226.70	906.81	964.47	964.47	964.47	1025.01	1025.01	1025.01	1088.57	1088.57	1088.57
类别	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**	**2049**	**2050**	**合计**	
项目收入	22007.96	22007.96	22007.96	23108.35	23108.35	23108.35	24263.77	24263.77	18197.83	404506.17	
运营支出	20852.64	20852.64	20852.64	21882.96	21882.96	21882.96	22964.79	22964.79	17223.59	383424.18	
收益	1155.32	1155.32	1155.32	1225.40	1225.40	1225.40	1298.98	1298.98	974.24	21081.99	

表 5-1-5 北京市平谷区精神病医院分年度收益表 单位：万元

类别	分年收益										
	2031	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**
项目收入	1224.00	4896.00	5140.80	5140.80	5140.80	5397.84	5397.84	5397.84	5667.73	5667.73	5667.73
运营支出	1208.73	4834.93	5074.12	5074.12	5074.12	5325.27	5325.27	5325.27	5588.98	5588.98	5588.98
收益	15.27	61.07	66.68	66.68	66.68	72.57	72.57	72.57	78.75	78.75	78.75
类别	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**	**2049**	**2050**	**合计**	
项目收入	5951.12	5951.12	5951.12	6248.67	6248.67	6248.67	6561.11	6561.11	4920.83	109381.54	
运营支出	5865.87	5865.87	5865.87	6156.61	6156.61	6156.61	6461.88	6461.88	4816.20	107816.16	
收益	85.25	85.25	85.25	92.07	92.07	92.07	99.23	99.23	104.63	1565.38	

二、项目融资本息

本项目拟使用专项债券23100万元，其中：

2026年北京市政府专项债券（七期）京平公转铁（京津冀）综合物流枢纽产业园项目调减资金2600万元至本项目，债券利率2.46%，原债券期限20年（本项目使用19年零3个月），在债券存续期内每年支付一次债券利息，项目使用期满后一次性还本，调增至本项目的资金以2026年11月12日作为利息分割日，调增资金利息支付起算日从2026年11月12日起计算；

后续2027年拟发行13700万元，2028年拟发行5200万元，2029年拟发行1300万元，2030年拟发行300万元，债务期限均为20年，债券利率按照2.46%，在债券存续期内每半年支付一次债券利息，到期后一次性还本。

具体各医院发债计划为：北京市平谷区医院2026年发行100万元，2027年发行1600万元，2028年发行200万元；北京市平谷区中医医院2026年发行100万元，2027年发行7400万元，2028年发行5000万元，2029年发行1300万元，2030年发行300万元；北京市平谷区妇幼保健院2026年发行2300万元，2027年发行4200万元；北京市平谷区精神病医院2026年发行100万元，2027年发行500万元。

分年度还本付息明细如下：

表5-2-1 项目应付本息情况表

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
1	2026年	0	2600	0	2600	2.46%	15.99	15.99	由自有资金付息
2	2027年	2600	13700	0	16300	2.46%	200.49	200.49	由自有资

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
							200.49	200.49	金付息
3	2028 年	16300	5200	0	21500	2.46%	264.45	264.45	由自有资
							264.45	264.45	金付息
4	2029 年	21500	1300	0	22800	2.46%	280.44	280.44	由自有资
							280.44	280.44	金付息
5	2030 年	22800	300	0	23100	2.46%	284.13	284.13	由自有资
							284.13	284.13	金付息
6	2031 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
7	2032 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
8	2033 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
9	2034 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
10	2035 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
11	2036 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
12	2037 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
13	2038 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
14	2039 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
15	2040 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
16	2041 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
17	2042 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
18	2043 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
19	2044 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
20	2045 年	23100	0	0	23100	2.46%	284.13	284.13	
							284.13	284.13	
21	2046 年	23100	0	2600	20500	2.46%	252.15	2852.15	
							252.15	252.15	
22	2047 年	20500	0	13700	6800	2.46%	83.64	13783.64	
							83.64	83.64	
23	2048 年	6800	0	5200	1600	2.46%	19.68	5219.68	
							19.68	19.68	
24	2049 年	1600	0	1300	300	2.46%	3.69	1303.69	
							3.69	3.69	
25	2050 年	300	0	300	0	2.46%	0	300	
合计	–	–	23100	23100	–	–	11317.23	34417.23	

注：以上调增至本项目的资金具体利息分割日期以债券资金实际完成调整为准。债券资金调整前，债券利息及相关费用由调减项目承担，调整后产生的利息、手续费及本金偿还，均由本项目承担。

表 5-2-2 北京市平谷区医院应付本息情况表

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
1	2026 年	0	100	0	100	2.46%	0.62	0.62	由自有资金付息
2	2027 年	100	1600	0	1700	2.46%	20.91	20.91	由自有资

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
							20.91	20.91	金付息
3	2028 年	1700	200	0	1900	2.46%	23.37	23.37	由自有资
							23.37	23.37	金付息
4	2029 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	由自有资
							23.37	23.37	金付息
5	2030 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	由自有资
							23.37	23.37	金付息
6	2031 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
7	2032 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
8	2033 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
9	2034 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
10	2035 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
11	2036 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
12	2037 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
13	2038 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
14	2039 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
15	2040 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
16	2041 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
17	2042 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
18	2043 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
19	2044 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
20	2045 年	1900	0	0	1900	2.46%	23.37	23.37	
							23.37	23.37	
21	2046 年	1900	0	100	1800	2.46%	22.14	122.14	
							22.14	22.14	
22	2047 年	1800	0	1600	200	2.46%	2.46	1602.46	
							2.46	2.46	
23	2048 年	200	0	200	0	2.46%	0.00	200.00	
合计	–	–	1900	1900	–	–	932.96	2832.96	

表 5-2-3 北京市平谷区中医医院应付本息情况表

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
1	2026 年	0	100	0	100	2.46%	0.62	0.62	由自有资金付息
2	2027 年	100	7400	0	7500	2.46%	92.25	92.25	由自有资金付息
							92.25	92.25	
3	2028 年	7500	5000	0	12500	2.46%	153.75	153.75	由自有资金付息
							153.75	153.75	
4	2029 年	12500	1300	0	13800	2.46%	169.74	169.74	由自有资金付息
							169.74	169.74	
5	2030 年	13800	300	0	14100	2.46%	173.43	173.43	由自有资金付息
							173.43	173.43	

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
6	2031 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
7	2032 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
8	2033 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
9	2034 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
10	2035 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
11	2036 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
12	2037 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
13	2038 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
14	2039 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
15	2040 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
16	2041 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
17	2042 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
18	2043 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
19	2044 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	
							173.43	173.43	
20	2045 年	14100	0	0	14100	2.46%	173.43	173.43	

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
							173.43	173.43	
21	2046 年	14100	0	100	14000	2.46%	172.20	272.20	
							172.20	172.20	
22	2047 年	14000	0	7400	6600	2.46%	81.18	7481.18	
							81.18	81.18	
23	2048 年	6600	0	5000	1600	2.46%	19.68	5019.68	
							19.68	19.68	
24	2049 年	1600	0	1300	300	2.46%	3.69	1303.69	
							3.69	3.69	
25	2050 年	300	0	300	0	2.46%	0	300	
合计	–	–	14100	14100	–	–	6935.36	21035.36	

表 5-2-4 北京市平谷区妇幼保健院应付本息情况表

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
1	2026 年	0	2300	0	2300	2.46%	14.15	14.15	由自有资金付息
2	2027 年	2300	4200	0	6500	2.46%	79.95	79.95	由自有资金付息
							79.95	79.95	
3	2028 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	由自有资金付息
							79.95	79.95	
4	2029 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	由自有资金付息
							79.95	79.95	
5	2030 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	由自有资金付息
							79.95	79.95	
6	2031 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
7	2032 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
8	2033 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
9	2034 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
10	2035 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
11	2036 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
12	2037 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
13	2038 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
14	2039 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
15	2040 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
16	2041 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
17	2042 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
18	2043 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
19	2044 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
20	2045 年	6500	0	0	6500	2.46%	79.95	79.95	
							79.95	79.95	
21	2046 年	6500	0	2300	4200	2.46%	51.66	2351.66	
							51.66	51.66	
22	2047 年	4200	0	4200	0	2.46%	0.00	4200.00	
合计	—	—	6500	6500	—	—	3155.57	9655.57	

表 5-2-5 北京市平谷区精神病医院应付本息情况表

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
1	2026 年	0	100	0	100	2.46%	0.62	0.62	由自有资金付息
2	2027 年	100	500	0	600	2.46%	7.38	7.38	由自有资金付息
							7.38	7.38	
3	2028 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	由自有资金付息
							7.38	7.38	
4	2029 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	由自有资金付息
							7.38	7.38	
5	2030 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	由自有资金付息
							7.38	7.38	
6	2031 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
7	2032 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
8	2033 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
9	2034 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
10	2035 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
11	2036 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
12	2037 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
13	2038 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
14	2039 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	

序号	年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	应付利息	应付本息	备注
							7.38	7.38	
15	2040 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
16	2041 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
17	2042 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
18	2043 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
19	2044 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
20	2045 年	600	0	0	600	2.46%	7.38	7.38	
							7.38	7.38	
21	2046 年	600	0	100	500	2.46%	6.15	106.15	
							6.15	6.15	
22	2047 年	500	0	500	0	2.46%	0.00	500.00	
合计	–	–	600	600	–	–	293.36	893.36	

三、项目收益与融资平衡分析表

表 5-3-1 项目专项债券资金收益与融资平衡情况表

单位：万元

年度	项目收益	融资			年度可否平衡	备注
		到期本金	到期利息	本息合计		
2026 年	0.00	0	15.99	15.99	是	由自有资金付息
2027 年	0.00	0	400.98	400.98	是	由自有资金付息
2028 年	0.00	0	528.90	528.90	是	由自有资金付息
2029 年	0.00	0	560.88	560.88	是	由自有资金付息
2030 年	0.00	0	568.26	568.26	是	由自有资金付息

2031 年	1536.58	0	568.26	568.26	是	
2032 年	2771.33	0	568.26	568.26	是	
2033 年	2964.76	0	568.26	568.26	是	
2034 年	2964.76	0	568.26	568.26	是	
2035 年	2964.76	0	568.26	568.26	是	
2036 年	3167.86	0	568.26	568.26	是	
2037 年	3167.86	0	568.26	568.26	是	
2038 年	3167.86	0	568.26	568.26	是	
2039 年	3381.12	0	568.26	568.26	是	
2040 年	3381.12	0	568.26	568.26	是	
2041 年	3381.12	0	568.26	568.26	是	
2042 年	3605.03	0	568.26	568.26	是	
2043 年	3605.03	0	568.26	568.26	是	
2044 年	3605.03	0	568.26	568.26	是	
2045 年	3840.15	0	568.26	568.26	是	
2046 年	3840.15	2600	504.30	3104.30	是	
2047 年	3840.15	13700	167.28	13867.28	是	
2048 年	4087.01	5200	39.36	5239.36	是	
2049 年	4087.01	1300	7.38	1307.38	是	
2050 年	2923.68	300	0.00	300.00	是	
合计	66282.39	23100	11317.23	34417.23	—	

表 5-3-2 北京市平谷区医院专项债券资金收益与融资平衡情况表

单位：万元

年度	项目收益	融资			年度可否平衡	备注
		到期本金	到期利息	本息合计		
2026 年	0.00	0	0.62	0.62	是	由自有资金付息
2027 年	0.00	0	41.82	41.82	是	由自有资金付息
2028 年	0.00	0	46.74	46.74	是	由自有资金付息
2029 年	0.00	0	46.74	46.74	是	由自有资金付息

2030 年	0.00	0	46.74	46.74	是	由自有资金付息
2031 年	904.40	0	46.74	46.74	是	
2032 年	242.58	0	46.74	46.74	是	
2033 年	267.67	0	46.74	46.74	是	
2034 年	267.67	0	46.74	46.74	是	
2035 年	267.67	0	46.74	46.74	是	
2036 年	294.01	0	46.74	46.74	是	
2037 年	294.01	0	46.74	46.74	是	
2038 年	294.01	0	46.74	46.74	是	
2039 年	321.67	0	46.74	46.74	是	
2040 年	321.67	0	46.74	46.74	是	
2041 年	321.67	0	46.74	46.74	是	
2042 年	350.71	0	46.74	46.74	是	
2043 年	350.71	0	46.74	46.74	是	
2044 年	350.71	0	46.74	46.74	是	
2045 年	381.20	0	46.74	46.74	是	
2046 年	381.20	100	44.28	144.28	是	
2047 年	381.20	1600	4.92	1604.92	是	
2048 年	413.22	200	0.00	200.00	是	
2049 年	413.22	0	0.00	0.00	是	
2050 年	309.91	0	0.00	0.00	是	
合计	7129.05	1900	932.96	2832.96	–	

表 5-3-3 北京市平谷区中医医院专项债券资金收益与融资平衡情况表

单位：万元

年度	项目收益	融资			年度可否平衡	备注
		到期本金	到期利息	本息合计		
2026 年	0.00	0	0.62	0.62	是	由自有资金付息
2027 年	0.00	0	184.50	184.50	是	由自有资金付息
2028 年	0.00	0	307.50	307.50	是	由自有资金付息
2029 年	0.00	0	339.48	339.48	是	由自有资金付息

2030 年	0.00	0	346.86	346.86	是	由自有资金付息
2031 年	390.22	0	346.86	346.86	是	
2032 年	1560.88	0	346.86	346.86	是	
2033 年	1665.95	0	346.86	346.86	是	
2034 年	1665.95	0	346.86	346.86	是	
2035 年	1665.95	0	346.86	346.86	是	
2036 年	1776.28	0	346.86	346.86	是	
2037 年	1776.28	0	346.86	346.86	是	
2038 年	1776.28	0	346.86	346.86	是	
2039 年	1892.12	0	346.86	346.86	是	
2040 年	1892.12	0	346.86	346.86	是	
2041 年	1892.12	0	346.86	346.86	是	
2042 年	2013.76	0	346.86	346.86	是	
2043 年	2013.76	0	346.86	346.86	是	
2044 年	2013.76	0	346.86	346.86	是	
2045 年	2141.48	0	346.86	346.86	是	
2046 年	2141.48	100	344.40	444.40	是	
2047 年	2141.48	7400	162.36	7562.36	是	
2048 年	2275.59	5000	39.36	5039.36	是	
2049 年	2275.59	1300	7.38	1307.38	是	
2050 年	1534.90	300	0.00	300.00	是	
合计	36505.96	14100	6935.36	21035.36	–	

表 5-3-4 北京市平谷区妇幼保健院专项债券资金收益与融资平衡情况表

单位：万元

年度	项目收益	融资			年度可否平衡	备注
		到期本金	到期利息	本息合计		
2026 年	0.00	0	14.15	14.15	是	由自有资金付息
2027 年	0.00	0	159.90	159.90	是	由自有资金付息
2028 年	0.00	0	159.90	159.90	是	由自有资金付息

2029 年	0.00	0	159.90	159.90	是	由自有资金付息
2030 年	0.00	0	159.90	159.90	是	由自有资金付息
2031 年	226.70	0	159.90	159.90	是	
2032 年	906.81	0	159.90	159.90	是	
2033 年	964.47	0	159.90	159.90	是	
2034 年	964.47	0	159.90	159.90	是	
2035 年	964.47	0	159.90	159.90	是	
2036 年	1025.01	0	159.90	159.90	是	
2037 年	1025.01	0	159.90	159.90	是	
2038 年	1025.01	0	159.90	159.90	是	
2039 年	1088.57	0	159.90	159.90	是	
2040 年	1088.57	0	159.90	159.90	是	
2041 年	1088.57	0	159.90	159.90	是	
2042 年	1155.32	0	159.90	159.90	是	
2043 年	1155.32	0	159.90	159.90	是	
2044 年	1155.32	0	159.90	159.90	是	
2045 年	1225.40	0	159.90	159.90	是	
2046 年	1225.40	2300	103.32	2403.32	是	
2047 年	1225.40	4200	0.00	4200.00	是	
2048 年	1298.98	0	0.00	0.00	是	
2049 年	1298.98	0	0.00	0.00	是	
2050 年	974.24	0	0.00	0.00	是	
合计	21081.99	6500	3155.57	9655.57	–	

表 5-3-5 北京市平谷区精神病医院专项债券资金收益与融资平衡情况表

单位：万元

年度	项目收益	融资			年度可否平衡	备注
		到期本金	到期利息	本息合计		
2026 年	0.00	0	0.62	0.62	是	由自有资金付息
2027 年	0.00	0	14.76	14.76	是	由自有资金付息
2028 年	0.00	0	14.76	14.76	是	由自有资金付息

2029 年	0.00	0	14.76	14.76	是	由自有资金付息
2030 年	0.00	0	0.00	0.00	是	由自有资金付息
2031 年	15.27	0	14.76	14.76	是	
2032 年	61.07	0	14.76	14.76	是	
2033 年	66.68	0	14.76	14.76	是	
2034 年	66.68	0	14.76	14.76	是	
2035 年	66.68	0	14.76	14.76	是	
2036 年	72.57	0	14.76	14.76	是	
2037 年	72.57	0	14.76	14.76	是	
2038 年	72.57	0	14.76	14.76	是	
2039 年	78.75	0	14.76	14.76	是	
2040 年	78.75	0	14.76	14.76	是	
2041 年	78.75	0	14.76	14.76	是	
2042 年	85.25	0	14.76	14.76	是	
2043 年	85.25	0	14.76	14.76	是	
2044 年	85.25	0	14.76	14.76	是	
2045 年	92.07	0	14.76	14.76	是	
2046 年	92.07	0	14.76	14.76	是	
2047 年	92.07	100	12.30	112.30	是	
2048 年	99.23	500	0.00	500.00	是	
2049 年	99.23	0	0.00	0.00	是	
2050 年	104.63	0	0.00	0.00	是	
合计	1565.38	600	293.36	893.36	-	

综上，本项目预期项目收益对拟使用的专项债券本息覆盖倍数为 1.93，其中：北京市平谷区医院本息覆盖倍数为 2.52，北京市平谷区中医医院本息覆盖倍数为 1.74，北京市平谷区妇幼保健院本息覆盖倍数为 2.18，北京市平谷区精神病医院本息覆盖倍数为 1.75。

四、项目收益融资平衡评价结果

经测算，本项目收益对专项债券本息的覆盖倍数为1.93，项目相关预期收益能够合理保障偿还专项债券本金和利息，可以实现项目收益和融资的自求平衡。

第六章 项目事前绩效评估情况

一、项目实施的必要性、公益性、收益性

（一）项目必要性

1.符合国家政策导向

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，以全面推进健康中国建设为引领，以提高卫生健康供给质量和服务水平为核心，以临床专科能力建设为抓手，促进公立医院高质量发展，不断扩充优质医疗资源总量，优化医疗资源布局，构建优质高效的医疗卫生服务体系，不断提升医疗服务能力与水平，为人民群众的健康提供坚实保障。《十四五”国家临床专科能力建设规划》（国卫医发〔2021〕31号）等文件，强调临床专科能力建设已成为国家卫生健康事业发展的重要内容之一，对加强我国医院内涵建设，引导医院发展方向，促进医院实现“三个转变三个提高”，推动医疗卫生服务体系高质量发展具有重要意义。

中共中央 国务院印发《“健康中国2030”规划纲要》，将健康产业列为重点发展的战略性新兴产业，该纲要将健康产业的发展目标、重点领域、主要任务和保障措施进行了全面规划，为健康产业的快速发展提供了政策保障。其次，国家加大了对医药健康产业的资金投入。各级政府设立了医药健康产业发展专项资金，用于支持医药健康产业的科技创新、人才培养、市场推广等方面的发展。此外，政府还鼓励金融机构加大对医药健康产业的融资支持力度，为产业的发展提供更多的资金支持。第三，国家在税

收方面也给予了医药健康产业一定的优惠政策。对于符合条件的医药健康产业企业，国家实行了一系列的减税降费政策，降低了企业的税收负担，鼓励企业积极投身于医药健康产业的发展。此外，国家还加强了医药健康产业的人才培养和引进工作。各级政府出台了一系列的人才引进政策，吸引了大批国内外优秀人才投身于医药健康产业的发展。同时，政府还加强了医药健康产业的人才培训工作，为大健康产业的发展提供了充足的人才支持。

国家对医药健康产业的政策支持力度不断加大，为医药健康产业的快速发展提供了有力的保障。随着政策的不断完善和落实，相信大健康产业将会迎来更加广阔的发展前景。

2. 高度契合地区规划

《平谷区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》明确提出：壮大医药健康产业。本项目的实施能有效促进医药健康产业发展，壮大医疗器械产业，加强新型医学治疗设备关键技术和仪器的研发和生产，推动普峰医疗创新谷等重点平台发展，吸引医疗专用设备企业加快集聚。

2024 年 3 月 2 日，平谷区医疗卫生高质量发展推进大会发布了《平谷区医疗卫生高质量发展行动方案》，明确了工作任务和目标，着重在重点医院建强行动、基层医疗机构建优行动、数字医疗提升行动、“平急两用”医疗体系做深行动、中医药综合改革试验区争创行动及“人才强卫”行动六大行动上发力，加速驶上高质量发展“快车道”，提升百姓就医获得感。

3. 能充分发挥当地资源禀赋

平谷区以服务首都发展安全为统领，主动融入国家大局和首都全局发展，积极构建与首都经济社会发展水平相适应，能有效

应对重大疫情和突发公共卫生事件、基本满足公共安全防控形势需要、有力支撑首都建设的强大医疗服务体系，补齐郊区基础设施短板，完善医疗设施建设，坚持底线思维、极限思维，平急转换，以提高平急转化能力为核心，提升区域应急医疗救援能力。平谷区正在积极争取与中国中医科学院进行深入合作，申请国家级及市级支持，将北京市平谷区中医医院融入国家中医药发展体系，在临床药学试验基地、重点学科建设、探索建设医共体等方面给予支持。

4. 能有效解决当前瓶颈问题

平谷区医疗体系以公立医疗机构为主，社会办医疗机构为辅。平谷区三级公立医疗机构 2 家，二级医疗机构 4 家，公共卫生机构 4 个，其他事业单位 7 个。全区执业(助理)医师 1880 人，注册护士 1663 人。每千人口拥有床位数 4.54 张，与全市平均水平相比低 1.59 张。每千人口医师数 4.08 人、护士数 3.61 人，与全市平均水平相比低 1.64 人/千人口、2.92 人/千人口。本项目的实施将进一步推动平谷区医疗卫生服务体系逐步健全，实现应急医疗响应能力稳步提升，有效增加床位承接救治需求空间。

（二）项目公益性

1. 完善基础设施，推动高质量发展

卫生健康事业关系国计民生。近年来，国家把保障人民健康放在优先发展的战略位置，强调公立医院发展方式从规模扩张转向提质增效，运行模式从粗放管理转向精细化管理，资源配置从注重物质要素转向更加注重人才技术要素。本项目的实施为持续改善基本医疗卫生服务公平性可及性、保障人民群众生命安全和身体健康发挥了重要作用。为推动公立医院高质量发展，更好满

足人民日益增长的医疗卫生服务需求，对公立医院高质量发展具有重要意义。

2.增进民生福祉，提高人民生活品质

随着城镇化、人口老龄化、就业方式多样化加快发展，社会保障体系建设又面临新情况新问题。党的二十大提出，要健全覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范、可持续的多层次社会保障体系。病有所医是老百姓关心的问题，也是不断改善人民生活的奋斗目标之一。人民健康是民族昌盛和国家强盛的重要标志。习近平总书记指出，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，完善人民健康促进政策。本项目的实施在优化医药体制改革、促进优质医疗资源扩容和区域均衡布局、发展壮大医疗卫生队伍等多个方面成果显著，对增进民生福祉、提高人民生活品质都将起到重要作用。

3.实现跨区域医疗共享，促进京津冀一体化

北三县（三河、大厂、香河）与平谷区地缘相接，在京津冀协同发展战略深入推进的背景下，本项目的建设对北三县医疗体系意义重大。

项目建成后，凭借先进的医疗技术、专业的医疗团队，能为北三县居民提供高质量医疗服务，极大提升其就医体验。当前，北三县医疗资源相对薄弱，通过本项目的辐射，可有效弥补这一短板。从区域协同发展来看，项目能与北三县现有医疗机构建立紧密合作关系，如组建医联体、开展远程医疗等，促进优质医疗资源共享，带动北三县医疗技术、管理水平全面提升，助力构建京津冀区域一体化医疗服务新格局，推动区域医疗卫生事业均衡发展。

（三）项目收益性

1.提供公共产品，改善公共服务

本项目以医疗制度建设和基础设施建设为抓手，不断加强医疗服务管理，持续优化医疗服务流程，着力提高医疗服务质量。一是强化基础设施建设，改善服务“硬”条件。积极争取中央、省级资金支持，为医院配置核磁共振、CT 等大型检查设备，极大的改善了医疗卫生机构基础设施条件，为提升医疗服务领域公共服务质量奠定了坚实的硬件基础。二是优化医疗服务环境，提升服务“软”实力。扎实开展“心系患者、服务百姓”温馨医疗服务行动。持续优化医院环境布局，医院各楼层摆放就诊座椅、饮水设施、轮椅等便民物品，设置导医台，提供及时便捷的导医服务；医院各楼层全天候提供热水、纯净水，方便患者就诊饮水；建设院内摩托车、汽车停车场，为就诊患者提供免费停车服务；改善住院条件，在病房安装网络电视机，努力营造清洁、舒适、温馨的就诊环境，持续提升患者就医感受。

2.促进群众就业，增加群众收入

本项目的实施将带动医养健康产业、服务业的发展，能够创造更多的就业机会。本项目预计可新增就业岗位约 300 个，促进当地群众就业，增加群众收入不少于 5 万元/年，缩小地区贫富差距，带动共同富裕。

3.弥补发展短板，带来长远效益

以提升医院综合服务能力为目标，在业务发展、学科建设、精益管理、优质服务、信息建设等方面持续发力。急诊、收住院人次增长明显，群众满意度持续向好，呈现良好发展态势。坚持

发展和建设双向发力，加大新技术的学习和引入，加强信息化建设，优化诊疗流程，多举措深化医疗服务。

本项目的实施将促进全面推动健康平谷建设，推进以治病为中心向以健康为中心转变。健全覆盖城乡的慢性病防控体系。提升健康管理能力，建立平谷区健康促进中心，加强健康促进教育，全面提升居民健康素养。引导全区人民形成良好卫生习惯和健康文明生活方式，落实首都市民卫生健康公约，持续实施健康素养提升、合理膳食推广等一批重大健康行动。完善全民健身服务体系，构建覆盖城乡的公共体育设施，打造“一刻钟健身圈”，推动学校、单位体育场馆等向社会开放，持续提高市民身体素质。深入推动爱国卫生运动，巩固国家卫生区成果，创建家庭、社区（村）、单位、学校等健康单元，坚持“全员、全域、全内容”推进健康城市和国家卫生镇建设，推动爱国卫生运动从环境卫生治理向全面社会健康管理转变。

4.拉动有效投资，推动经济增长

2024年7月2日，国家卫健委财务司发布《关于2024—2025年持续开展“公立医疗机构经济管理年”活动的通知》，提出，持续加强以业财融合为核心的运营管理体系建设，推动公立医疗机构内部流程管理精细化、规范化和信息化。该通知也是对深化医改年度工作的进一步落实。根据“深化医药卫生体制改革2024年重点工作任务”，今年将重点推进以业财融合为重点的公立医院运营管理。加强公立医院债务风险管控，指导推动各地有序分类化解公立医院长期债务。本项目建成后可实现推进医养健康相关产业集聚发展，带动地区经济高质量发展，从而有效落实党中央国务院决策部署，在稳投资、稳增长方面发挥积极作用。

北京市平谷区医院、北京市平谷区中医医院、北京市平谷区妇幼保健院、北京市平谷区精神病医院是依法设立并有效存续的事业单位，具备建设本项目的主体资格，也符合组合使用专项债券和市场化融资的项目主体要求。

目前，本项目已取得相关部门的立项等审批手续，符合国家产业政策及地区发展规划，上述手续真实有效，具备项目实施的可行性。

二、项目建设投资合规性与项目成熟度

北京市平谷区医院、北京市平谷区中医医院、北京市平谷区妇幼保健院、北京市平谷区精神病医院是依法设立并有效存续的事业单位，具备建设本项目的主体资格，也符合组合使用专项债券和市场化融资的项目主体要求。

目前，本项目已取得相关部门的立项等审批手续，符合国家产业政策及地区发展规划，上述手续真实有效，具备项目实施的可行性。

三、项目资金来源和到位可行性

依据《国务院办公厅关于优化完善地方政府专项债券管理机制的意见》（国办发〔2024〕52号）之附件2：地方政府专项债券可用作项目资本金的行业文件，本项目为第十三类卫生健康行业，属于地方政府专项债券可用作项目资本金的行业。故本项目计划申请11%地方政府专项债券用作项目资本金，本项目自有资金比例为20%。

本项目总投资25400万元。从资金来源看，项目计划使用地方政府专项债券23100万元，约占项目总投资的91%；使用自有资

金 2300 万元，约占项目总投资的 9%。除以上列示资金来源外，本项目无其他融资计划，资金筹措不涉及 PPP 及其他融资安排。

四、项目收入、成本、收益预测合理性

根据本项目内容，参考同类项目案例，合理预测本项目各项价格标准，收入合理。

本项目产生成本合法依规，具体明细根据规范标准、同类型项目确定，成本合理。

本项目经过大量分析论证工作同时参考同类型项目情况后得出，分析结果较为可靠，测算结果较为可靠，收益预测合理。

经估算，债券存续期内：本项目预计总收入 3734072 万元，预计总成本 3667790 万元，预计收益为 66282 万元。

五、债券资金需求合理性

本项目建设期为 5 年，建设内容为四家医院的硬件设施设备提升，建设内容真实、具体，已在实施方案附表中详细列明。

项目总投资 25400 万元，申请专项债券 23100 万元，资金需求与建设内容、投资估算相匹配，债券资金分年度发行计划与项目建设进度相协调，资金需求测算合理。

六、项目偿债计划可行性和偿债风险点

项目制定了明确的还本付息计划。在债券存续期内，项目运营收益将优先用于偿还债券本息。根据测算，项目各年度收益均能覆盖当期应付本息，偿债计划切实可行。

项目识别了影响收益实现、资金筹措等方面的风险，并制定了相应的控制措施。如建立周密的组织架构、提升运营能力、制定应急处置预案等，以确保在特殊情况下也能保障债务偿还，偿

债风险总体可控。

七、绩效目标设定及合理性

本项目绩效目标设定为：通过提升四家医院的硬件设施水平，显著增强平谷区医疗服务能力，优化医疗资源配置，提高医疗服务质量和效率，有效满足区域内及周边居民的医疗卫生服务需求，并实现项目收益与融资的自求平衡。

通过专业团队对立项必要性、项目可行性、项目经济性、项目效率性、项目效益性等事前评估评分指标进行分析、论证，坚持公平合的原则理制定绩效指标，确保绩效考核指标明确，衡量指标具备可量化性，绩效考核指标体系完整，绩效目标合理科学。

八、其他需要纳入事前绩效评估的事项

无。

九、项目事前绩效评估结果

按照《中共中央国务院关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34号）、《地方政府专项债券项目资金绩效管理办法》的通知（财预〔2021〕61号）等法律法规及规范性文件规定，本项目已开展事前绩效评估工作。

根据事前评估报告，该项目的实施是必要的，绩效目标设置符合实际，预期绩效可实现程度较高，预算编制科学合理，事前调研充分，资金筹措合规，债券偿还能力较强，项目事前绩效评估的总体意见为：予以支持。

第七章 项目风险控制

本项目安装设备数量较多，不可预见因素多，需要分析识别在项目全生命周期内潜在的主要风险因素，揭示风险来源，判别风险程度，提出规避风险对策，降低风险损失。参照各类风险发生概率和严重程度及同类项目经验，本项目风险主要为：

一、影响项目安装进度的风险及控制措施

1.风险可能：本项目涉及装设备数量多，流程较为繁琐，项目推进工作中可能由于主观原因或不可抗力因素，出现进度延误等情况，从而导致项目开展不能按照预期及时推进或部分受阻，带来一定的项目实施风险。

控制措施：一是做好资金保障。项目单位将严格根据项目实施计划投入资金、督促安装，确保本项目能够按照预定期限投入使用。二是优选设备供应商。根据公平、公开的原则择优选择设备供应商，保证质量。三是加强设备安装现场管理。四是落实安全责任。加强职工安全培训，落实安全生产各项要求，倡导应用安全生产技术，把安全事故发生率降到最低。

2.风险可能：工期延误。指项目由于政策条件、不可抗力、重大传染病、设备及原材料供应、设计方案调整等各方面因素影响，导致项目采购、安装工期未能按照计划约定执行，存在一定的延误风险。

控制措施：为控制此项风险，项目实施主体制定事前、事中、事后风险管理体系，严格执行预定采购、安装工期计划，并对照项目实际进度，及时调整项目采购、安装计划，确保项目进度。

3. 风险可能：需求变化导致设备采购变更。指项目需求已经成为项目基准后，客户需求可能会发生变化；需求定义欠佳，而进一步的定义会扩展项目范畴；添加额外的需求；产品定义含混的部分比预期需要更多的时间；在做需求分析时客户参与度不够；缺少有效的需求变化管理过程。

控制措施：预防这类风险的办法是需要团队成员的高度配合和密切协作。在进行需求分析时，要仔细分配团队成员的工作，要遏制需求分析阶段的变更风险，也可采用有效的需求变更管理工具进行有效的风险管控。

4. 风险可能：事故及诉讼风险。事故是在设备安装阶段一些难以预测的管理不善引起的突发性事故。事故会导致人员伤亡、设备毁损、群体事件等不良后果。诉讼风险是指在设备安装期及运营期中可能面临供应商及客户等对与项目、运营相关的人身、财产损害的索赔或要求承担其他法律责任的诉讼风险，可能对项目安装及正常运营产生不利影响。

控制措施：为控制上述风险，加强对设备安装人员的安全教育，采取切实有效的安全措施。为应对法律诉讼问题，项目实施主体建立并完善法律风险控制体系，聘请专业法律服务团队出具法律意见、提供法律服务。

5. 风险可能：组织管理风险. 基础设施建设是一个非常复杂的过程，涉及范围广、知识综合性强、涉及的业主部门广，是一个需要多部门进行紧密协调配合的过程，主要包括安装工作界面、信息数据传输、安装等组织协调问题。需提前与相关单位沟通，并做好位置预留的准备；本项目时间紧凑，如果组织不协调，将会延误整个项目的具体实施，带来不可估量的损失。

控制措施：预防这类风险的办法主要是在项目管理单位成立项目领导小组和工作组，负责项目管理和各项工作，形成完善的项目组织管理机制，为本项目实施提供配套条件。

二、影响项目资金筹措的风险及控制措施

风险可能：项目设备采购、安装是一个复杂的系统性工作，设备采购过程中可能由于物价上涨等因素造成投资概算增加。专项债券发行一部分后，可能由于政策变化等因素导致剩余专项债券额度不能按计划全部发行，后续资金筹措出现问题。

控制措施：一是加大资金保障力度。将项目纳入当地政府重点项目，做好投融资规划和资金使用审核，加大政策和资金倾斜力度，为项目实施提供有利的资金保障。二是加强设备投资控制。项目立项文件编制过程中，在测算项目总投资时已考虑设备价格上涨导致项目投资增加的相关风险。同时，在项目采购、安装过程中，加强项目设备招标及合同管理，尽可能控制设备投资。三是严格变更审批程序。对于项目设计方案调整、采购成本上升等因素造成项目总概算出现中的重大变更的，严格履行必要的审批程序，合理确定增量部分资金来源。四是制定应急处置预案。项目单位、同级主管部门和财政部门已针对各种特殊状况研究制定应急处置预案，确保在项目概算增加或原有资金来源不能及时到位等情形下能妥善处置资金矛盾，避免形成“半拉子工程”。

三、影响项目收益实现的风险及控制措施

项目设备安装成后，项目实施主体还需承担巨大的医院运营管理。由于该项目安装工作量巨大，后期项目设施、设备的维护

问题和产权问题如果处理不当，将会给项目的实际运行带来一定程度的隐患。

项目运维风险种类繁多且复杂，项目实施主体应专门配置运营管理人员，定期听取项目运营情况，研究批准年度运营计划、年度运营报告，遇到问题及时决策及时解决，保障项目可持续发展。

1.风险可能：由于对未来经营收入的判断不准确、项目进度以及项目整体现金流测算等重要环节出现判断偏差，投入运营后的自身收入未能达到预测值的风险。将影响项目整体收益，导致项目资金投入和现金流入不能平衡，对债券还本付息产生影响。

控制措施：一是严格收益平衡测算。以可靠数据为基础，严格规范收益平衡测算的方法，最大限度提升预测精准度，确保债券建成后能基本按照预算实现收益。二是提升项目运营收率。建立周密的组织架构和完善的内部治理机制，提高自身的运营能力，提升所提供的产品或服务的效率和质量。三是落实缺口补救措施。如因特殊原因导致后续偿债出现困难，平谷区将通过调减投资计划、处置可变现资产、调整预算支出结构等方式筹集资金偿还债务，坚决避免专项债券兑付风险。

2.风险可能：项目社会影响风险。本次涉及的项目会对社会、经济造成一定的不利影响，包括：设备安装过程中可能对周边人群出行交通的考虑，运行期项目周边公共交通情况变化；设备安装期、运行期对当地商业经营状况的影响；项目所增加的交通流量与周边路网的匹配度；项目出入口设置对周边人群的影响等。

控制措施：为控制此项风险，项目在项目策划阶段就要综合考虑项目收益与生态环境、经济社会的平衡。设备安装期、运营期全面考虑减震降噪措施，为沿线居民生产、生活提供便利条件。

3. 风险可能：利率变动风险。在专项债券存续期内，国际、国内宏观经济环境的变化，国家经济政策变动等因素会引起债券资本市场利率的波动，市场利率波动将会对项目的财务成本产生一定影响。

控制措施：项目实施主体合理安排债券发行金额和债券期限，按照资金获取能力做好债券的期限配比、还款计划和资金准备。加强资金的绩效管理，充分盘活资金，提高资金使用效益，用资金使用效率提高的收益对冲利率波动可能造成的损失。

四、敏感性分析

通过当经营净收益作为影响债券还本付息的因素在一定范围内变动的情况下：目前考虑经营净收益±10%的情况，专项债券本息覆盖倍数的变化情况，说明还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力，具体内容如下表所示：

表 7-1 项目债券本息偿还能力评估表

单位：万元

敏感性分析	敏感性变化比率				
	-10%	-5%	0%	5%	10%
经营净收益	59654.15	62968.27	66282.39	69596.51	72910.63
偿债资金合计	59654.15	62968.27	66282.39	69596.51	72910.63
债券还本付息额	34417.23	34417.23	34417.23	34417.23	34417.23
资本金偿还建设期利息	2075.01	2075.01	2075.01	2075.01	2075.01
经营收入偿还的债券本息额	32342.22	32342.22	32342.22	32342.22	32342.22
债券本息覆盖率	1.73	1.83	1.93	2.02	2.12

第八章 还款保障情况

一、还款责任及保障

按照《国务院办公厅关于印发地方政府性债务风险应急处置预案的通知》（国办函〔2016〕88号）规定，本级政府对地方政府债券依法承担全部偿还责任。本级财政将按照《财政部关于印发<地方政府专项债务预算管理办法>的通知》（财预〔2016〕155号）规定，及时按照转贷协议约定逐级向上级财政缴纳本级应当承担的还本付息资金，由上级财政按照合同约定及时偿还专项债券到期本息。如偿债出现困难，将通过调减投资计划、处置可变现资产、调整预算支出结构等方式筹集资金偿还债务。未按时足额向上级财政缴纳专项债券还本付息资金的，上级财政采取适当方式扣回。

项目申请的专项债券存续期内，项目单位及主管部门将按照《地方政府债务信息公开办法（试行）》（财预〔2018〕209号）规定，及时披露项目相关信息，包括项目使用的债券规模、期限、利率、偿债期限及资金来源、债券资金使用情况、项目实施进度、运营情况、项目收益及对应资产情况等信息，以保护投资者的权益。在债券存续期内，当项目建设、运营情况发生重大变化或者发生对投资者有重大影响的事项，项目单位和主管部门将按照规定及时披露相关信息。

二、项目资产管理

专项债券存续期内，专项债券对应形成的项目资产为国有资产，资产和权益登记在北京市平谷区卫生健康委员会及相关单位

名下。项目资产权属清晰，不存在任何抵押或担保，债券存续期内不将专项债券项目对应资产违规注入企业或用于担保抵押等影响本项目权益的风险操作，未经本级政府批准并报市级财政部门审核，不得将对应资产进行处置。在债券存续期间，北京市平谷区卫生健康委员会及相关单位定期对项目资产进行检查和盘点，相关监管部门做好资产监督管理，定期开展资产查验，依法进行审计监督。

三、项目还本付息资金对应的收入管理

预算编制。专项债券项目对应的政府性基金收入和用于偿还专项债券本息的专项收入应按地方政府债务管理规定和预算编制要求，全部纳入部门预算编制范围，编入部门政府性基金征收预算。项目单位应按照事前约定的专项债券还本付息资金收缴责任，根据还本付息资金归集计划等，逐个项目编制专项债券还本付息资金收入征缴预算，并细化明确项目收入计划用于偿付债券代码及本金、利息、手续费等。主管部门负责审核本部门及所属管理单位编制的各个专项债券项目用于还本付息资金收入征收预算，汇总形成本部门专项债券项目还本付息资金收入预算建议和预算草案。财政部门根据专项债券项目实施方案、还本付息资金归集计划等，审核相关部门专项债券项目收入征收预算安排，确保专项债券还本付息资金收入全额纳入政府性基金预算，报经同级人大或人大常委会批准执行。

预算执行。财政部门根据专项债券项目实施方案、还本付息资金归集计划、预算安排、债券还本付息时间等，提前向主管部门下发专项债券还本付息资金收入上缴通知。主管部门、管理单

位根据预算安排或通知，向运营单位开具电子《非税收入一般缴款书》，及时实现政府性基金收入或完成专项收入征缴工作，并将收入关联到具体的专项债券项目和债券代码等。专项债券项目收入不足以偿付本金、利息、手续费的，项目单位可以调入本单位其他非债券项目专项收入弥补。采取以上措施后专项债券项目收入仍不足以偿付本金、利息、手续费的，主管部门可以从本部门其他非债券项目单位调入专项收入弥补。财政部门在预算管理一体化系统和专项债券穿透式监控系统中，根据实际缴款信息，将资金核算到对应专项债券的项目。主管部门和管理单位未按既定方案落实专项债券还本付息资金的，财政部门可以采取扣减相关预算资金、停发年终绩效奖等措施，确保专项债券按时足额还本付息。

附表一：北京市平谷区医院购置设备清单

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	普外科	3D4K 荧光内窥镜影像平台	1	190	190
2	胸外科	4k 或 3d 胸腔镜	1	230	230
3	病理科	激光玻片打号机	1	10	10
4	病理科	包埋盒激光打码机	1	15	15
5	泌尿科	高频电刀（等离子）	1	30	30
6	泌尿科	泌尿外科内窥镜手术动力设备（大白鲨）	1	30	30
7	泌尿科	彩超（经直肠凸线双平面）	1	85	85
8	放疗科	微波治疗机	1	100	100
9	耳鼻喉科	三晶片内窥镜摄像系统	1	80	80
10	眼科	超广角眼底照相机	1	70	70
11	妇科	宫腔镜设备	1	79	79
12	麻醉科	麻醉专用 B 超	1	60	60
13	麻醉科	气道管理平台	1	45	45
14	麻醉科	经外周心排量监护仪	2	50	100
15	手术室	国产腔镜手术机器人	1	800	800
16	急诊科	心脏复苏机	1	20	20
17		合计	17		1944

附表二：北京市平谷区中医医院购置设备清单

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	骨伤一科	手术动力装置	1	10	10
2	骨伤二科	关节镜	1	150	150
3	骨伤二科	手术动力装置	1	10	10
4	骨伤二科	体外冲击波治疗系统	2	10	20
5	外科	微波消融仪	1	5	5
6	脾胃科	胃肠镜检查系统(2胃2肠)	1	280	280
7	脾胃科	十二指肠镜(不含主机)	1	50	50
8	脾胃科	经鼻电子胃镜(不含主机)	1	40	40
9	脾胃科	胃肠动力学检测系统	1	100	100
10	脾胃科	便携式pH值和阻抗检测仪	1	18	18
11	脾胃科	内镜送水装置	1	4	4
12	脾胃科	内镜用二氧化碳送气装置	1	8	8
13	脾胃科	内窥镜用超声诊断设备	1	100	100
14	消毒供应室	绝缘检测仪	1	5	5
15	消毒供应室	灭菌盒存放柜	3	1	3
16	消毒供应室	腹腔镜器械盒	3	1	3
17	消毒供应室	消毒供应追溯系统	1	30	30
18	消毒供应室	电动转运车	1	3	3
19	消毒供应室	物品包装台	2	1	2
20	消毒供应室	酸化水机	1	20	20
21	肾病科	透析机	9	16	144
22	病理科	组织脱水机	1	30	30
23	病理科	包埋机	1	18	18

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
24	病理科	染色及自动封片机	1	80	80
25	病理科	冷冻切片机	1	42	42
26	病理科	石蜡切片机	1	7	7
27	病理科	摊片烤片一体机	1	0.8	0.8
28	病理科	液基细胞制片	1	10	10
29	病理科	玻片打号机	1	10	10
30	病理科	包埋盒打号机	1	15	15
31	病理科	取材台	1	8	8
32	病理科	通风柜	4	0.8	3.2
33	病理科	切片蜡块储存柜	1	0.8	0.8
34	病理科	样本储藏柜	1	2.5	2.5
35	病理科	正置显微镜	2	6.5	13
36	病理科	五人共攒显微镜	1	15	15
37	病理科	病理全流程质控和信息管理系统	1	36	36
38	手术室	小型高温灭菌器	2	5	10
39	心血管内科	全数字彩色多普勒超声诊断仪	1	140	140
40	心血管内科	动态心电图机	20	1.5	30
41	心血管内科	动态血压	25	0.85	21.25
42	心血管内科	病人监护仪	20	5	100
43	心血管内科	旋磨介入治疗仪	1	50	50
44	心血管内科	光学干涉断层成像系统	1	185	185
45	心血管内科	心肺功能测试系统	1	120	120
46	心血管内科	跑台 Treadmi11	1	17	17
47	麻醉科	麻醉用超声	1	60	60
48	麻醉科	血液回收	1	20	20
49	麻醉科	可视喉镜	1	3	3
50	麻醉科	麻醉机	1	30	30
51	麻醉科	麻醉监护仪	1	13	13
52	麻醉科	术中充气式保温装置	2	3.5	7

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
53	麻醉科	单通道输血输液加温控制器	1	4	4
54	麻醉科	麻醉插管用纤支镜	1	13	13
55	麻醉科	微量泵	5	0.7	3.5
56	妇科	电子阴道镜	1	13	13
57	妇科	高频电切仪	1	25	25
58	检验科	糖化血红蛋白分析仪	1	18	18
59	检验科	全自动免疫化学发光分析仪	1	2.9	2.9
60	检验科	自免化学发光	1	5	5
61	检验科	全自动免疫分析仪	1	1	1
62	检验科	动态血沉压积测试仪	1	11	11
63	检验科	全自动细胞形态学阅片机	1	60	60
64	检验科	全自动智能采血系统	1	40	40
65	检验科	特定蛋白分析仪	1	8	8
66	检验科	全自动血型分析仪	1	22	22
67	检验科	全自动微生物质谱检测系统	1	180	180
68	检验科	自动化细菌分离培养系统	1	15	15
69	检验科	全自动染色机	1	4	4
70	肛肠科	超声雾化熏洗仪	4	0.8	3.2
71	肛肠科	铜离子电化学治疗仪	1	12	12
72	肛肠科	结肠水疗仪	1	5	5
73	体检治未病科	人体成分分析仪	1	20	20
74	ICU	便携式纤维支气管镜	2	13	26

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
75	口腔科	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	1	80	80
76	口腔科	超声根管治疗仪	3	1.2	3.6
77	口腔科	半导体激光治疗仪	1	10	10
78	口腔科	超声骨组织手术设备	1	12	12
79	口腔科	口腔数字印模仪	1	20	20
80	口腔科	手术显微镜	1	20	20
81	针灸科	空气波压力治疗仪	1	2	2
82	针灸科	经颅磁刺激仪	1	30	30
83	针灸科	精神压力分析仪/心率变异分析系统	1	20	20
84	眼科	免散瞳眼底照相	1	30	30
85	眼科	眼轴测量仪	1	20	20
86	耳鼻喉	电子喉镜	1	20	20
87	耳鼻喉	耳鼻喉科诊疗台	1	10	10
88	推拿科	肌骨超声	1	50	50
89	皮肤科	强脉冲治疗仪	1	38	38
90	皮肤科	红光治疗仪	1	5	5
91	康复科	认知训练系统	1	25	25
92	康复科	上肢功能训练系统	1	15	15
93	康复科	超声波治疗仪	1	4.5	4.5
94	康复科	经颅磁治疗仪	1	30	30
95	康复科	肌骨超声波治疗仪	1	16	16
96	内分泌科	胰岛素泵	10	3	30
97	内分泌科	眼底镜	1	1.38	1.38
98	内分泌科	便携式糖尿病神经传导检测设备	1	24	24
99	内分泌科	多普勒外周血管检	1	30	30

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
		测仪			
100	内分泌科	中频脉冲治疗仪	2	15	30
101	内分泌科	红外治疗仪	1	20	20
102	肿瘤血液老年病科	动态血压	3	0.85	2.55
103	肿瘤血液老年病科	无创呼吸机	2	12	24
104	肺病科	多导睡眠监测仪	1	60	60
105	肺病科	排痰仪	1	7	7
106	肺病科	无创呼吸机	2	1.5	3
107		合计	212		3287.18

附表三：北京市平谷区中医医院新增“平急两用”综合楼购置设备清单

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	一层放射	X线计算机断层扫描仪 CT256排	1	1800	1800
2	一层放射	磁共振成像设备(MRI)1.5T	1	1200	1200
3	一层放射	直接数字化X射线摄影系统（DR）	1	200	200
4	地下二层人防急救医院	直接数字化X射线摄影系统（DR）	1	150	150
5	一层放射	移动X光机（床旁机）	1	140	140
6	一层放射	阅片竖屏	3	0.2	0.6
7	一层放射	抢救车	1	0.58	0.58
8	一层放射	电子血压计	1	0.15	0.15
9	一层放射	紫光消毒仪	1	35	35
10	一层放射	阅片灯	1	0.18	0.18
11	一层放射	心电监护仪	1	5	5
12	一层放射	输液架	1	0.09	0.09
13	一层放射	放射防护用品	2	8.5	17
14	一层放射	零磁轮椅	2	3	6
15	一层放射	铁磁探测系统	2	22	44
16	一层放射	置物架（核磁用）	1	1	1
17	一层放射	治疗车	1	0.28	0.28
18	一层放射	恒温箱	1	0.4	0.4
19	一层放射	普通轮椅（CT用）	1	0.1	0.1
20	DSA	血管机（DSA）	1	900	900
21	DSA	病人监护仪	1	5	5
22	DSA	主动脉内球囊反搏泵	1	100	100
23	心内	血凝分析仪	1	30	30
24	心内	临时起搏器	1	0.5	0.5
25	DSA	除颤起搏监护仪	1	6	6
26	心内	多导心电图机	1	5	5
27	心内	血管内超声系统	1	130	130
28	心内	便携超声	1	90	90
29	心内	多道生理记录仪	1	50	50
30	心内	三维电生理标测系统	1	220	220
31	心内	房颤射频仪	1	60	60
32	心内	冲击波治疗设备（冠脉用）	1	50	50
33	DSA	彩色显示屏	4	0.13	0.52
34	DSA	注射泵（单通道）	1	0.65	0.65

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
35	DSA	注射泵（双通道）	1	0.85	0.85
36	DSA	输液泵	1	0.6	0.6
37	DSA	高压注射器	1	15	15
38	DSA	负压吸引器	1	0.15	0.15
39	DSA	医用射线防护屏	1	2	2
40	DSA	铅衣（上衣）	1	7.5	7.5
41	DSA	铅衣（裙）			
42	DSA	铅帽			
43	DSA	铅方巾			
44	DSA	铅围脖			
45	DSA	铅面屏			
46	DSA	铅三角裤			
47	DSA	铅衣专用衣架	4	0.28	1.12
48	DSA	冠脉器械包（介入）	10	0.25	2.5
49	DSA	外周血管包（介入）	2	0.5	1
50	DSA	移动平车（急救转运平车）	2	0.75	1.5
51	DSA	治疗车	2	0.35	0.7
52	DSA	急救药品车	2	0.3	0.6
53	DSA	医用无菌置物货架	10	0.4	4
54	一层放射	冲击波碎石机	1	50	50
55	一层急诊彩超	彩色超声诊断系统	1	180	180
56	二层功能检查	彩色超声诊断系统	2	200	400
57	二层功能检查	多导心电图机	2	5	10
58	6-11层病区	除颤监护仪	6	7	42
59	6-11层病区	病人监护仪	53	5	265
60	6-11层病区	无线遥测中央监护系统	1	30	30
61	6-11层病区	中央监护系统	6	8	48
62	6-11层病区	多导心电图机	6	5	30
63	6-11层病区	注射泵	36	0.65	23.4
64	6-11层病区	输液泵	28	0.6	16.8
65	6-11层病	无创呼吸机	5	15	75

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
	区				
66		双水平正压无创呼吸机	3	8	24
67	6-12 层病区	有创呼吸机	1	15	15
68	6-11 层病区	高流量呼吸湿化治疗仪	8	4	32
69	6-11 层病区	医用控温仪	6	3	18
70	6-11 层病区	空气波压力治疗仪	12	2	24
71	6-11 层病区	高频胸壁震荡排痰机	7	5	35
72	6-11 层病区	雾化泵	50	0.3	15
73	6-11 层病区	转运平车	5	0.6	3
74	6-11 层病区	扫床车	7	0.2	1.4
75	6-11 层病区	仪器车	18	0.2	3.6
76	6-11 层病区	治疗车	35	0.35	12.25
77	6-11 层病区	抢救车	6	0.58	3.48
78	6-11 层病区	紫外线车	6	0.05	0.3
79	6-11 层病区	转运氧气瓶（5L）	9	0.05	0.45
80	6-11 层病区	电子血压计	36	0.15	5.4
81	6-11 层病区	诊查床	11	0.15	1.65
82	6-11 层病区	阅片灯	6	0.18	1.08
83	6-11 层病区	医用冷藏箱 2-8℃	17	0.85	14.45
84	6-11 层病区	空气净化器	7	0.65	4.55
85	6-11 层病区	体重秤	6	0.07	0.42
86	6-11 层病	肠内营养泵	19	0.5	9.5

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
	区				
87	6-11 层病区	血糖仪	17	0.02	0.34
88	6-11 层病区	冰毯机	6	3	18
89	6-11 层病区	防褥疮气垫	24	0.5	12
90	6-11 层病区	轮椅	27	0.18	4.86
91	6-11 层病区	移动式消毒机	7	3	21
92	6-11 层病区	恒温箱	6	0.5	3
93	6-11 层病区	负压装置	12	0.15	1.8
94	6-11 层病区	毒麻柜	6	0.4	2.4
95	6-11 层病区	防爆柜	4	0.4	1.6
96	6-11 层病区	多功能艾灸仪	11	0.5	5.5
97	6-11 层病区	红外线照射仪	46	0.8	36.8
98	6-11 层病区	腿浴治疗器	28	0.5	14
99	6-11 层病区	甩表机	6	0.8	4.8
100	6-11 层病区	移动输液架	12	0.09	1.08
101	6-11 层病区	毫米波治疗仪	2	3	6
102	6-11 层病区	超声药物透入治疗仪	2	1	2
103	6-11 层病区	肢体动脉节段性测压仪	2	2.5	5
104	6-11 层病区	电针仪	15	0.4	6
105	6-11 层病区	动态血压监测仪	4	1.5	6
106	6-11 层病区	发药车	5	0.3	1.5

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
107	6-11 层病区	充气式洗澡床	1	0.05	0.05
108	6-11 层病区	电动移位机	2	1	2
109	6-11 层病区	污物车	4	0.08	0.32
110	三层手术	电动综合手术床	2	15	30
111	三层手术	综合麻醉塔	2	10	20
112	三层手术	3D4K 荧光腹腔镜	1	190	190
113	三层手术	腹腔镜手术器械（6 套）	3	20	60
114	三层手术	手术灯无影灯	2	10	20
115	三层手术	除颤监护仪	2	6	12
116	三层手术	麻醉用超声	1	60	60
117	三层手术	血液回收	2	20	40
118	三层手术	可视喉镜	4	3	12
119	三层手术	麻醉机	2	30	60
120	三层手术	麻醉监护仪(含呼气末二氧化碳，有创动脉血压，CVP，SW，CO，体温监测，BIS）	2	15	30
121	三层手术	术中充气式保温装置	2	3.5	7
122	三层手术	双通道输血输液加温控制器	2	4	8
123	三层手术	麻醉电子支气管镜	1	15	15
124	三层手术	微量泵	12	0.7	8.4
125	三层手术	手术治疗车	4	0.28	1.12
126	三层手术	手术用托盘	2	0.384	0.768
127	三层手术	病人监护仪	2	5	10
128	三层手术	麻醉车	2	0.384	0.768
129	三层手术	抢救车	2	0.464	0.928
130	三层手术	神经刺激仪	1	2.9	2.9
131	三层手术	手持式血气分析仪	1	10	10
132	三层手术	多导心电图机	1	5	5
133	三层手术	麻醉机消毒机	1	10	10
134	三层手术	防爆柜	2	0.36	0.72
135	三层手术	能量平台	1	30	30
136	三层手术	内窥镜清洗台	1	15	15
137	三层手术	多功能交换车	2	2	4
138	三层手术	药品柜	4	0.64	2.56
139	三层手术	转移氧气瓶 5L	1	0.04	0.04

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
140	三层手术	手术动力系统（魔钻2套、电锯2套、脑科钻1套、铣刀1套）	1	20	20
141	三层手术	电动止血带	2	1.8	3.6
142	三层手术	保温箱	2	0.064	0.128
143	三层手术	观片灯	2	0.144	0.288
144	三层手术	超声高频集成手术设备	1	50	50
145	一层急诊	升降平车	10	0.56	5.6
146	一层急诊	可视喉镜	2	3	6
147	一层急诊	注射泵	10	0.52	5.2
148	一层急诊	输液泵	10	0.48	4.8
149	一层急诊	病人监护仪	10	4.8	48
150	一层急诊	中央心电监护站	1	8	8
151	一层急诊	心肺复苏仪	1	20	20
152	一层急诊	转运监护仪	1	3	3
153	一层急诊	转运呼吸机	1	15	15
154	一层急诊	全自动洗胃机	1	1.4	1.4
155	一层急诊	阅片灯	4	0.18	0.72
156	一层急诊	呼吸机	5	15	75
157	一层急诊	多导心电图机	2	5	10
158	一层急诊	高流量呼吸湿化治疗仪	5	4	20
159	一层急诊	除颤监护仪	2	7	14
160	一层急诊	转运氧气瓶5L	5	0.05	0.25
161	一层急诊	电子血压计	4	0.15	0.6
162	一层急诊	空气净化器	8	0.65	5.2
163	一层急诊	全自动化学发光免疫分析仪（POCT）	1	10	10
164	一层急诊	台式血气分析仪	1	20	20
165	一层急诊	便携式血氧仪	6	0.05	0.3
166	一层急诊	轮椅	3	0.2	0.6
167	一层急诊	血糖仪	2	0.02	0.04
168	一层急诊	治疗车	5	0.35	1.75
169	一层急诊	抢救车	2	0.58	1.16
170	一层急诊	成人简易呼吸器	3	0.08	0.24
171	一层急诊	儿童简易呼吸器	1	0.08	0.08
172	一层急诊	诊查床	3	0.15	0.45

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
173	一层急诊	体重秤	1	0.07	0.07
174	一层急诊	移动式消毒机	1	3	3
175	一层急诊	甩表机	1	1	1
176	一层急诊	移动输液架	8	0.09	0.72
177	一层急诊	转运平车	3	0.6	1.8
178	一层急诊	输液椅	35	0.1	3.5
179	一层急诊	医用冰箱	1	1	1
180	一层急诊	仪器车	4	0.2	0.8
181	一层急诊	肠内营养泵	1	1	1
182	一层急诊	医用控温仪	4	3	12
183	一层急诊	监护塔	1	1	1
184	一层急诊	紫外线车	3	0.05	0.15
185	一层急诊	手术灯无影灯	1	1	1
186	一层急诊	手术治疗车	1	0.35	0.35
187	一层急诊	防爆柜	1	0.4	0.4
188	一层药房	药品架	10	0.66	6.6
189	一层药房	煎药机	10	2	20
190	一层药房	发药机	1	500	500
191	一层药房	分包机	1	120	120
192	三层针灸室	电针仪	24	0.32	7.68
193	三层针灸室	红外线治疗器	24	0.056	1.344
194	三层针灸室	电脑中频治疗仪	3	0.6	1.8
195	三层针灸室	微波治疗仪	2	12	24
196	三层针灸室	治疗车	28	0.28	7.84
197	三层针灸室	人体成分分析仪	1	20	20
198	三层针灸室	体质厚度仪	1	0.04	0.04
199	三层针灸室	体重秤	1	0.5	0.5
200	三层口腔科	牙椅	10	8	80
201	三层口腔科	牙片机	1	12	12
202	三层口腔科	牙科 CT	1	60	60
203	三层口腔科	根管治疗仪	6	1.2	7.2
204	三层口腔科	根管预备马达机头	30	0.2	6
205	三层口腔科	种植机	1	5	5
206	三层口腔科	种植手机	4	0.4	1.6
207	三层口腔科	牙髓活力测量仪	2	0.26	0.52

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
208	三层口腔科	气泵	2	30	60
209	三层口腔科	纯水设备	1	5	5
210	三层口腔科	高速手机	100	0.08	8
211	三层口腔科	慢速弯机	30	0.1	3
212	三层口腔科	大角度反角手机	30	0.27	8.1
213	三层口腔科	慢速直机	20	0.09	1.8
214	三层口腔科	压模机（抽真空）	5	0.34	1.7
215	三层口腔科	空气净化消毒机	5	1.2	6
216	三层口腔科	热牙胶根管充填设备	4	0.7	2.8
217	三层口腔科	超声洁治器	40	0.12	4.8
218	三层口腔科	口腔技工抛光机	1	0.5	0.5
219	三层口腔科	技工石膏震荡机	1	0.19	0.19
220	三层口腔科	电子血压计	3	0.15	0.45
221	三层口腔科	抢救车	3	0.58	1.74
222	三层口腔科	冷光美白仪	1	0.8	0.8
223	三层口腔科	牙面喷砂机	10	2.52	25.2
224	三层口腔科	CAD/CAM.椅旁数字化设备	1	120	120
225	三层口腔科	光固化机	2	0.12	0.24
226	三层口腔科	超声波荡洗机	2	3.75	7.5
227	三层口腔科	放大镜系统（带头灯）	10	0.6	6
228	三层口腔科	藻酸盐自动搅拌机	3	0.6	1.8
229	三层口腔科	牙科微动力系统	3	3.4	10.2
230	三层口腔科	口腔医用血液离心机	1	0.76	0.76
231	三层口腔科	全可调颌架和面弓转移	1	1.44	1.44
232	三层口腔科	紫外线灯	5	0.12	0.6
233	三层口腔科	显微持针器	20	0.02	0.4
234	三层口腔科	牙科移动边柜	10	0.42	4.2
235	三层口腔科	口腔骨增量万能工具盒	1	1	1
236	三层口腔科	口腔科手术工具盒套装	10	0.6	6
237	三层口腔科	石膏搅拌机	1	0.8	0.8
238	三层口腔科	西科码环钻套装	1	0.36	0.36
239	三层口腔科	单反相机	1	1	1
240	三层口腔科	种植支抗手柄	4	0.18	0.72
24	三层口腔科	电刀（低温）	1	2.4	2.4

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
1					
242	三层口腔科	种植马达线	4	0.4	1.6
243	三层口腔科	防爆柜	1	0.2	0.2
244	三层口腔科	气动拔牙挺套装	2	0.13	0.26
245	三层理疗室	药物导入热疗仪	3	0.784	2.352
246	三层理疗室	电脑控制牵引装置	3	0.608	1.824
247	三层理疗室	电脑中频治疗仪	3	0.784	2.352
248	三层理疗室	腿浴治疗仪	5	0.296	1.48
249	三层理疗室	干扰电治疗仪	2	9.6	19.2
250	三层理疗室	脉冲微波治疗仪	2	12	24
251	三层理疗室	局部熏蒸治疗仪	3	3.2	9.6
252	2-3层门诊科室	阅片灯	75	0.18	13.5
253	2-3层门诊科室	诊断床	95	0.18	17.1
254	2-3层门诊科室	治疗床	55	0.27	14.85
255	一层急诊化验室	全自动血细胞分析仪	1	23	23
256	一层急诊化验室	全自动尿干化学分析仪	1	30	30
257	一层急诊化验室	全自动血凝分析仪	1	40	40
258	一层急诊化验室	光学显微镜	1	2	2
259	一层急诊化验室	试剂冰箱（-20、4-8）	1	2	2
260	一层急诊化验室	标本冰箱（4-8）	1	1	1
261	一层急诊化验室	全自动大便分析仪	1	12	12
262	一层急诊化验室	全自动生化分析仪	1	80	80

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
263	五层检验科	血球流水线+染片机+阅片机+糖化	1	115	115
264	五层检验科	尿沉渣+干化学流水线	1	30	30
265	五层检验科	全自动凝血分析仪流水线+水机	1	40	40
266	五层检验科	微量白蛋白分析仪	1	10	10
267	五层检验科	离心机	1	3	3
268	五层检验科	全自动血沉分析仪	1	10	10
269	五层检验科	试剂冰箱 2-8	1	1	1
270	五层检验科	标本冰箱 2-8	1	1	1
271	五层检验科	试剂冰箱-20	2	2	4
272	五层检验科	全自动便分析仪	1	12	12
273	五层检验科	恒温水浴箱	1	0.5	0.5
274	五层检验科	生物安全柜	1	5	5
275	五层检验科	光学显微镜	3	2	6
276	五层检验科	暗视野显微镜	1	4	4
277	五层检验科	全自动生化-免疫流水线+前后处理（免疫常规项目）（2生化+2免疫为一条线）	1	800	800
278	五层检验科	化学发光分析仪(特殊项目如高血压　)	1	25	25
279	五层检验科	全自动自免分析仪	1	33	33
280	五层检验科	荧光显微镜	1	3	3
281	五层检验科	电泳分析仪	1	2	2
282	五层检验科	试剂冰箱　2-8	5	2	10
283	五层检验科	标本冰箱　2-8	1	1	1
284	五层检验科	冰箱-80	1	8	8
285	五层检验科	生物安全柜	1	5	5
286	五层检验科	震荡器	1	1	1
287	五层检验科	恒温水浴箱	1	0.5	0.5
288	五层检验科	水机	2	2	4
289	五层检验科	离心机	1	3	3
290	五层检验科	冷链系统	1	1	1

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
291	五层微生物室	全自动微生物鉴定+药敏分析系统	1	80	80
292	五层微生物室	血培养系统	1	25	25
293	五层微生物室	生物安全柜	1	5	5
294	五层微生物室	高压锅	1	5	5
295	五层微生物室	质谱分析仪	1	180	180
296	五层微生物室	冰箱-80	1	8	8
297	五层微生物室	光学显微镜	2	2	4
298	五层微生物室	超净工作台	1	1	1
299	五层微生物室	防爆柜	1	0.4	0.4
300	五层微生物室	医用冷藏冰箱	2	1	2
301	五层微生物室	全自动革兰氏染色仪器	1	30	30
302	五层微生物室	全自动抗酸染色仪	1	15	15
303		合计	1806		10851.09

附表四：北京市平谷区妇幼保健院购置设备清单

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	手术室	腹腔内窥镜及手术器械	2	280	560
2	手术室	自体血液回收机	1	20	20
3	手术室	转运车	6	1.50	9
4	手术室	儿童手术体位垫	2	2	4
5	手术室	成人手术体位垫	8	2	16
6	手术室	全自动内镜消毒机	1	30	30
7	手术室	加温毯	3	2.50	7.50
8	手术室	医用控温仪	1	15	15
9	手术室	卡式灭菌器	4	6	24
10	手术室	冲洗液加压器	1	3	3
11	放射科	C型臂	1	145	145
12	放射科	口腔X射线计算机体层摄影	1	150	150
13	放射科	牙科X射线机	1	15	15
14	放射科	智能化医学影像诊断中心	1	220	220
15	产房	胎儿脐静脉血流检测仪	1	13	13
16	产房	导乐分娩镇痛仪	2	35	70
17	儿科	新生儿暖箱	2	18	36
18	儿科	儿童病床	50	0.40	20
19	儿科	微量注射泵	30	1.50	45
20	儿科	血管显像仪	1	26	26
21	儿科	肺功能检测仪	1	50	50
22	儿科	个体营养检测分析仪	1	40	40
23	儿科	体质成分分析仪	1	4.90	4.90
24	产科	胎心中央监护系统	3	15	45
25	产科	智能输液泵	50	0.80	40
26	产科	亚低温治疗仪	1	17	17
27	产科	液体加温机	6	2	12
28	产科	困难气道车	1	36	36
29	产科	孕期营养综合监测系统	1	47.50	47.50
30	产科	围产期营养全程管理软件	1	50	50
31	妇科	移动式手术无影灯	10	0.20	2

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
32	妇科	宫腔镜检查系统（含5套检查镜）	1	90	90
33	妇科	电动液压检查床	10	3	30
34	妇科	LEEP刀	2	12	24
35	妇科	内窥镜冷光源	1	20	20
36	妇科	输卵管疏通给药测压系统	1	6.50	6.50
37	妇科	中医灸疗床	1	15	15
38	妇科	温热电灸综合治疗仪	2	7	14
39	妇科	湿热敷装置	2	6	12
40	妇科	磁刺激仪	1	35	35
41	妇科	低频脉冲磁疗机	1	20	20
42	妇科	多功能红外光谱治疗仪	1	3	3
43	检验科	全自动血型分析系统	1	50	50
44	检验科	全自动血培养仪	1	25	25
45	检验科	全自动尿液分析系统	1	30	30
46	检验科	糖化血红蛋白分析仪	1	18	18
47	检验科	全自动血细胞流水线	1	130	130
48	检验科	全自动血气分析仪	1	40	40
49	检验科	精子分析仪	1	17.50	17.50
50	检验科	全自动心肌标志物检测仪	1	3.50	3.50
51	检验科	原子吸收分光光度计	1	20	20
52	检验科	血气（电解质/生化）分析仪	2	0.50	1
53	检验科	医用冷藏冰箱	15	1.74	26.10
54	检验科	二级生物安全柜	5	5	25
55	检验科	血流动力检测设备	1	50	50
56	检验科	细菌培养箱	1	20	20
57	检验科	生物显微镜	5	5	25
58	检验科	全自动过敏原检测仪	1	70	70
59	检验科	智能排队叫号系统	1	16	16
60	检验科	采血流水线	1	240	240
61	检验科	采血管分拣核收系			

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
		统			
62	检验科	采血管备管机			
63	检验科	链板式采血管传输线			
64	护理部	双摇病床	400	0.40	160
65	护理部	床头柜	400	0.07	28
66	护理部	治疗车	30	0.35	10.50
67	护理部	急救车	20	0.66	13.20
68	护理部	空气净化消毒机	150	1.20	180
69	护理部	中央心电监护系统	6	6	36
70	护理部	多参数监护仪	100	5	500
71	护理部	紫外线消毒车	10	0.10	1
72	药房	药品柜	10	2	20
73	麻醉科	血气分析仪	1	10	10
74	麻醉科	心输出量测量仪	1	35	35
75	麻醉科	手持式二氧化碳监测仪	2	3.50	7
76	麻醉科	可视化气道管理系统	1	45	45
77	麻醉科	可视喉镜	1	2.50	2.50
78	麻醉科	麻醉车	8	1	8
79	早教科	婴幼儿营养综合检测系统	1	30	30
80	早教科	母乳分析仪	1	22	22
81	早教科	经颅磁刺激仪	1	50	50
82	早教科	脑电生物反馈治疗仪	1	50	50
83	早教科	光学相干断层扫描仪	1	85	85
84	早教科	眼科超声诊断仪	1	15	15
85	早教科	人工智能身心测疗系统	1	79	79
86	早教科	认知功能障碍评估软件	1	65	65
87	早教科	儿童认知专注力评估训练系统	1	40	40
88	早教科	超声骨密度仪	4	9	36
89	早教科	视力筛查仪(双目)	2	17	34
90	早教科	儿童心理睡眠评估系统	1	20	20
91	早教科	非接触式眼压测量仪	1	10	10

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
92	早教科	裂隙灯显微镜	1	6	6
93	早教科	角膜地形图	1	30	30
94	早教科	全自动电脑视野仪（视野计、视野检查仪）	1	25	25
95	早教科	耳鼻喉综合治疗仪	1	20	20
96	外科	冲击波综合治疗仪	1	35	35
97	外科	射频消融仪	1	39	39
98	外科	体内冲击波碎石仪	1	35	35
99	外科	神经肌肉刺激治疗仪	1	4.80	4.80
100	外科	熏蒸治疗仪	2	4	8
101	外科	微波治疗仪	2	4.50	9
102	外科	生物刺激反馈仪	3	15	45
103	外科	电子乳腺内窥镜	1	50	50
104	外科	乳腺旋切治疗仪	1	50	50
105	外科	红外乳腺治疗仪	4	1.20	4.80
106	口腔科	口内扫描仪	5	10.50	52.50
107	口腔科	口腔 CAD/CAM 系统	1	120	120
108	口腔科	口腔显微镜	10	20	200
109	口腔科	种植手术导航系统	1	123.75	123.75
110	口腔科	口腔笑气镇静系统	1	20	20
111	口腔科	激光牙科治疗机	1	45	45
112	口腔科	口腔数字观察仪	1	87.50	87.50
113	口腔科	二氧化碳激光器	1	15.60	15.60
114	口腔科	半导体激光	1	10	10
115	口腔科	超声波清洗机	1	3.75	3.75
116	口腔科	医用全自动清洗消毒机	1	4.50	4.50
117	口腔科	毒麻药等智能管理柜	2	28.87	57.74
118	口腔科	口腔科供气系统（含抽吸）	2	25	50
119	口腔科	口腔综合治疗机	20	10	200
120	口腔科	脉动真空灭菌器	5	2.13	10.65
121	口腔科	牙科种植机	2	4.25	8.50
122	ICU	电动病床	5	5	25
123	ICU	有创呼吸机	5	20	100
124	ICU	转运呼吸机	1	15	15
125	ICU	输注工作站	5	5	25
126	ICU	监护仪	2	4	8

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
127	ICU	冰毯机	1	3	3
128	ICU	支气管镜	1	18	18
129	ICU	呼吸神经肌肉刺激仪	1	25	25
130	ICU	除颤仪	1	5	5
131	ICU	呼吸湿化治疗仪	2	4	8
132	ICU	肠内营养泵	2	0.50	1
133	ICU	心电图机	1	4	4
134	ICU	排痰机	2	5	10
135	ICU	无创呼吸机	1	15	15
136	ICU	转运监护仪	1	3	3
137	ICU	内镜全自动清洗消毒器	1	15	15
138	ICU	血流动力学分析仪	1	30	30
139	ICU	脑部与区域组织氧饱和度监护仪	1	30	30
140	ICU	可视喉镜	1	2.50	2.50
141	ICU	血气分析仪	1	10	10
142	ICU	血液净化机	1	24.50	24.50
143	ICU	中央监护系统（1拖10）	1	40	40
144	NICU	蓝光治疗仪	3	1.80	5.40
145	NICU	辐射台	3	10	30
146	NICU	婴儿培养箱	3	10	30
147	NICU	医用控温仪	1	20	20
148	NICU	手持血气分析仪	1	10	10
149	NICU	多导心电图	1	5	5
150	NICU	婴儿床	5	0.60	3
151	NICU	注射泵	10	1.50	15
152	NICU	中央监护系统（1拖10）	1	40	40
153	NICU	呼吸机	5	15	75
154	NICU	转运暖箱	1	17	17
155	NICU	转运呼吸机	1	15	15
156	NICU	加热毯	1	5	5
157	NICU	雾化泵	5	0.30	1.50
158	NICU	吸引器	5	1	5
159	NICU	新生儿转运呼吸机	1	15	15
160	NICU	电子支气管镜	1	30	30
161	NICU	排痰机	2	5	10

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
162	NICU	急救推车	2	0.75	1.50
163	NICU	除颤监护仪	1	7	7
164	NICU	喉镜和气管导管	2	4	8
165	合计		1585		6578.19

附表五：北京市平谷区精神病医院购置设备清单

序号	科室	设备名称	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	睡眠门诊	失眠治疗仪	3	35	105
2	睡眠门诊	多导睡眠监护系统	4	35	140
3	门诊病房	重复经颅磁刺激仪	5	70	350
4	门诊病房	心理测查系统	1	60	60
5	门诊病房	半自动体外除颤器便携式 AED	3	2	6
6	门诊病房	简易心肺复苏训练模型与 AED 训练模型	1	2	2
7	门诊病房	心肺复苏模拟人	1	1	1
8	门诊病房	自动体外除颤与 CPR 模拟人	1	0.8	0.8
9		合计	19		664.8