

# 北京市市级财政支出项目 绩效评价报告

项目名称 传感器与科学仪器创新研制

主管部门 北京市科学技术委员会、中关村科技园区  
管理委员会

项目单位 北京市科学技术委员会、中关村科技园区  
管理委员会

参与评价  
中介机构 北京源隆会计师事务所有限责任公司



北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

二〇二四年五月

# 目录

一、基本情况 .....	1
(一) 项目概况 .....	1
(二) 项目绩效目标 .....	3
二、绩效评价工作开展情况 .....	4
(一) 绩效评价目的、对象和范围 .....	4
(二) 绩效评价原则和方法 .....	5
(三) 绩效评价指标体系和评价标准 .....	5
(四) 绩效评价工作过程 .....	6
三、综合评价情况及评价结论 .....	8
四、绩效评价指标分析 .....	9
(一) 项目决策情况 .....	9
(二) 项目过程情况 .....	10
(三) 项目产出情况 .....	13
(四) 项目效益情况 .....	15
五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析 .....	16
(一) 主要经验及做法 .....	16
(二) 存在的问题及原因分析 .....	17
六、有关建议 .....	18
七、其他需要说明的问题 .....	19
八、附件 .....	19

# 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会传感器与科学仪器创新研制项目绩效评价报告

为深入贯彻落实《中共北京市委北京市人民政府关于全面实施预算绩效管理的实施意见》（京发〔2019〕12号），加快建成全方位、全过程、全覆盖的预算绩效管理体系，切实增强部门支出责任和效率意识，提升财政资金使用效率和政府部门管理水平，根据《北京市项目支出绩效评价管理办法》（京财绩效〔2020〕2146号）、《北京市财政局关于开展2024年预算绩效管理相关工作的函》等文件要求，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会（以下简称“市科委、中关村管委会”）成立绩效评价工作组，对市科委、中关村管委会“传感器与科学仪器创新研制”实施绩效评价，形成本绩效评价报告。

## 一、基本情况

### （一）项目概况

#### 1. 项目立项背景

传感器和科学仪器产业是国民经济的基础性、战略性新兴产业，是信息化和工业化深度融合的源头，对促进工业转型升级、发展战略性新兴产业、提升科研能力和水平、保障和提高人民生活水平发挥着重要作用。发达国家正在抢夺传感器

和科学仪器发展制高点，截至 2020 年 12 月，美国出台的对华《商业管制清单》（CCL）中，涉及科学仪器管制的约为 2000 条，占比超过 42%。当前，我国传感器和科学仪器产业整体水平有待提升，高端市场被国外垄断，高端传感器和科学仪器所需关键核心部件高度依赖进口，亟待解决国产化替代问题。

党中央高度重视传感器和科学仪器产业发展，习近平总书记在 2018 年 7 月 13 日中央财经委第二次会议上强调，“加强软硬基础设施建设，培育一批尖端科学仪器制造企业，加强知识产权保护 and 产权激励”。习近平总书记在 2021 年 5 月 28 日中国科协第十次大会和两院院士大会上强调，“坚持把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，强调要把“科学试验用仪器设备”列为全力攻关的关键核心技术，要从国家急迫需要和长远需求出发，推动关键核心技术自主可控，加强创新链产业链融合，在重要科技领域实现跨越发展。

## 2. 项目主要内容

项目由市科委、中关村管委会新材料与智能制造科技处（以下简称“材制处”）具体组织实施。该项目以北京市重大科技基础设施建设对先进传感器和通用关键科学仪器、定制化科学仪器设备的迫切需求为牵引，支持开展关键通用元器件、先进工艺、关键零部件、高端整机的国产化技术开发和关键技术攻关，重点围绕分析仪器、显微成像等整机，低

温、真空等核心部件、MEMS 传感器等方向开展攻关布局，重点组织和支持龙头企业、高校院所、创新型企业发挥创新资源优势，将科技优势转化为产业动能，促进高端科学仪器关键核心技术和零部件自主可控，推动高端仪器产业在京集聚，实现高端仪器与传感器产业高质量发展。

### 3. 项目资金情况

该项目年初申报预算 3000 万元，资金来源为财政资金，项目批复预算金额 2400 万元，资金到位率 100%，全年支出金额 2400 万元，预算执行率 100%。

## **（二）项目绩效目标**

### 1. 总体目标

项目期目标：专项将以北京市怀柔科学城建设和重大科技基础设施建设对先进传感器和通用关键科学仪器、定制化科学仪器设备的迫切需求为牵引，充分挖掘京内分析仪器核心关键技术资源，支持高端仪器“卡脖子”技术、关键部件技术开发及成果转化，解决国家重大需求。开展市区联动、协同攻关，围绕真空、低温、光电、分析仪器等重点方向，以共性技术平台、园区、孵化器、基金等为抓手，支持怀柔高端仪器装备和传感器产业集聚。

年度目标：一是支持怀柔形成仪器产业集群。围绕分析仪器、显微成像等整机，低温、真空等核心部件，MEMS 传感器等方向，支持怀柔区仪器企业开展关键技术攻关。二是研

发高端仪器并实现国产化替代。支持高校科研院所研制前沿科学仪器，并引导科技成果转化；围绕大科学装置急需的科学仪器设备和关键零部件开展技术攻关，并推动在怀柔成果转化；支持龙头企业对标国际一流高端仪器进行国产替代开发。

## 2. 项目绩效阶段性目标

（1）数量指标。成果在京转让或落地转化 $\geq 50\%$ ；申请专利 $\geq 24$ 项；技术成果 $\geq 8$ 套。

（2）质量指标。技术成果中包含原理样机/工程样机 $\geq 4$ 套；申请发明专利 $\geq 8$ 项。

（3）时效指标。完成行业调研，专家研讨，形成储备课题 $\leq 10$ 月；完成课题组织凝练，签订任务书及拨款 $\leq 12$ 月。

（4）经济效益指标。带动社会资本投入 $\geq 1500$ 万元。

（5）社会效益指标。推动传感器与科学仪器产业在京集聚；成果进行验证应用 $\geq 2$ 项。

（6）满意度指标。抽查课题承担单位满意度 $\geq 90\%$ 。

## 二、绩效评价工作开展情况

### （一）绩效评价目的、对象和范围

#### 1. 绩效评价目的

通过绩效评价，衡量和考核项目资金管理、决策和绩效情况，分析项目资金使用是否达到预期目标、管理是否规范、

使用是否有效，提出专业评价意见，进一步改进和加强项目资金管理，提高财政资金使用效益。

2. 绩效评价对象和范围

本次绩效评价对象为传感器与科学仪器创新研制项目，评价范围涵盖 2023 年项目执行情况，预算资金 2400 万元。

(二) 绩效评价原则和方法

本项目绩效评价遵循“客观、公正、科学、规范”的原则，采取定性与定量相结合的方式，结合项目的特点，采用案卷研究法、目标预定与实施效果比较法、专家评议等方法，定性与定量相结合，从项目决策、项目过程、项目产出、项目效益 4 个方面对本项目开展绩效评价。评价基准日为 2023 年 12 月 31 日。

(三) 绩效评价指标体系和评价标准

根据《北京市项目支出绩效评价管理办法》，评价工作组结合项目资金使用的具体情况，以资金使用结果为导向，设定了本次评价指标内容和权重，重点对项目决策、过程、产出及效益进行综合评价，详见表 1。

表 1：传感器与科学仪器创新研制项目绩效评价指标体系

一级指标	二级指标	分值	三级指标	分值
决策 (10 分)	项目立项	3	立项依据充分性	1.5
			立项程序规范性	1.5
	绩效目标	3	绩效目标合理性	1.5
			绩效指标明确性	1.5
	资金投入	4	预算编制科学性	2

			资金分配合理性	2
过程 (20 分)	资金管理	12	资金到位率	4
			预算执行率	4
			资金使用合规性	4
	组织实施	8	管理制度健全性	2
			制度执行有效性	6
产出 (40 分)	产出数量	10	实际完成率	10
	产出质量	10	质量达标率	10
	产出时效	10	完成及时性	10
	产出成本	10	成本节约率	10
效益 (30 分)	项目效益	30	项目效益	20
			服务对象满意度	10
合计		100		100

#### (四) 绩效评价工作过程

##### 1. 前期准备

一是组建评价工作组。项目评价工作组成员为 5 名，设组长 1 名，小组成员 4 名，明确组长及成员职责。

二是编制评价方案。为了保证评价方案的可操作性，评价工作组通过了解项目实施背景、立项依据、绩效目标、项目管理及绩效完成情况，确定评价工作重点和拟采用的评价方法，并对相关材料进行认真分析，结合市科委、中关村管委会 2024 年度绩效评价工作要求合理安排评价工作进度，在此基础上形成最终评价方案。

三是指导单位开展自评。被评价单位根据绩效评价相关管理办法，开展自评工作，收集、整理绩效材料，撰写财政支出项目绩效自评报告。



## 2. 资料核查

一是了解绩效目标设立及完成情况。评价工作组通过查阅项目申报文本等资料，了解预期绩效目标设立情况，并将反映项目完成结果的相关材料与各项预期绩效目标进行比对，评价项目绩效目标的完成情况。

二是了解项目效益实现情况。项目实现的效益情况，主要是参考材制处提供的项目经济效益、社会效益等的相关资料情况，评价工作组充分了解项目的效益情况，重点评价项目实施后的经济效益、社会效益及项目服务对象满意度。

## 3. 专家评价

一是进行项目资料信息汇总。评价工作组按照指标体系内容和评价重点，对资料进行分类整理，形成专家资料手册（电子版），供专家审阅评议。

二是召开专家评价会。根据项目特点，评价工作组遴选5名专家（其中业务专家2名，管理专家2名，财务专家1名），组成专家评价组，对项目资料进行审核。2024年5月13日和5月16日，评价工作组召集专家组、人大代表以及市科委、中关村管委会材制处、财务处、资管处以及双新中心召开了专家评价预备会和专家评价正式会。评价会上，专家组与市科委、中关村管委会材制处、双新中心进行了充分讨论和沟通，最终由专家组结合绩效评价指标进行打分，出具评价意见。

#### 4. 形成绩效评价报告

评价工作组根据专家意见，完成绩效评价报告初稿的撰写工作。经与市科委、中关村管委会财务处、材制处沟通反馈后，形成评价报告终稿。

### 三、综合评价情况及评价结论

经专家评议，综合得分 82.7 分，其中，项目决策 16.7 分，项目过程 17.4 分，项目产出 24.4 分，项目效益 24.2 分，项目绩效级别为“良”。具体情况详见表 2。

表 2：传感器与科学仪器创新研制项目绩效评价结论一览表

评价内容	分值	评价得分
项目决策	20	16.7
项目过程	20	17.4
项目产出	30	24.4
项目效益	30	24.2
综合得分	100	82.7
绩效评定级别	良	

总体来看，项目立项依据充分，立项审批程序较为规范，项目对于支持怀柔高端仪器装备和传感器产业集聚有一定程度的推进作用，受支持课题实施周期影响项目尚未实现全部的预期产出和效果。同时评价发现，项目绩效目标的细化、量化不足，有待进一步优化；项目管理方面，项目实施方案、执行进度管理和课题资金管理方面仍需要进一步加强。

## 四、绩效评价指标分析

### （一）项目决策情况

#### 1. 项目立项情况

自 2021 年以来，国家以及北京市相继出台一系列相关政策和规划文件，强调传感器和科学仪器产业是北京市科技创新、经济建设和社会发展的基础条件和保障，也是国际科技创新中心建设中亟待赶超国际先进水平的关键环节。2022 年 3 月 15 日，市经济和信息化局，市发展改革委，市科委、中关村管委会，市财政局，怀柔区政府共同制定了《关于支持发展高端仪器装备和传感器产业的若干政策措施实施细则》（京经信发〔2022〕45 号），文件第四条指出，“支持企业、科研机构 and 高校等联合开展面向世界科技前沿、国家重大需求、经济主战场的颠覆性技术、关键核心技术和重大共性技术的战略储备应用基础研究，并给予资金支持”。项目立项依据充分，立项环节履行了单位内部审议及专家论证程序，立项审批程序较为规范。

#### 2. 项目绩效目标情况

材制处根据绩效管理要求，围绕项目内容、工作安排以及预期效益情况，编制了项目绩效目标申报表，明确了项目期目标和年度目标，细化了具体的产出、效益指标，绩效目标设定总体符合管理要求。但绩效指标分解细化程度有待加强，效益指标设定不够全面，缺少可持续影响指标，社会效

益指标内容不够量化，缺少衡量标准。

### 3. 项目资金投入情况

该项目申请预算资金 3000 万元，实际批复金额 2400 万元。项目依据市财政局和市科委、中关村管委会联合制定的《北京市科技计划项目（课题）经费管理办法》（京财科文〔2021〕1822 号）编报项目经费预算。预算编制内容与项目实施内容相匹配，但预算的编制标准不够明确，项目测算依据不够充分，测算金额不够细化，预算金额与实际批复资金存在差异。

## （二）项目过程情况

### 1. 项目资金管理情况

该项目批复金额 2400 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，项目资金全部支出，预算执行率 100%。资金全部为课题经费支出，具体为荧光成像实时监控导航的冷冻聚焦离子束加工系统研发及工程化 500 万元、7T 160mm 口径无液氮超导磁共振动物成像仪研制 500 万元、40mm 口径高抽速离子吸气复合泵研制 400 万元、高精度聚焦离子束－电子束双束显微镜研制 1000 万元。具体情况详见表 3。

表 3：传感器与科学仪器创新研制项目课题资金情况明细表

单位：万元

序号	课题名称	承担单位	总经费	科技经费	自筹经费	课题执行期
1	荧光成像实时监控导航的冷冻聚焦离子束加工系统研发及工程化	国科科仪(北京)高端科学仪器技术创新研究院有限公司	1,500.00	500.00	1,000.00	2023.12.21-2025.12.20
2	7T 160mm 口径无液氦超导磁共振动物成像仪研制	中科磁控(北京)科技有限公司	1,500.00	500.00	1,000.00	2023.12.21-2025.12.20
3	40mm 口径高抽速离子吸气复合泵研制	有研工程技术研究院有限公司	1,600.00	400.00	1,200.00	2023.12.21-2025.12.20
4	高精度聚焦离子束-电子束双束显微镜研制	北京中科科仪光电科技有限公司、北京航空航天大学	3,000.00	1,000.00	2,000.00	2023.12.21-2025.12.20
合计			7,600.00	2,400.00	5,200.00	

资金管理方面，项目经过市科委、中关村管委会第 23 期和第 25 期预算编审会、第 18 期主任办公会审议，立项支持 4 个课题。材制处在组织开展项目预算评审与实施方案“二合一”论证后，市科委、中关村管委会与各课题承担单位签订课题任务书并拨付资金。资金使用与预算批复内容相符，项目资金支出手续完善，资金使用合规。但针对课题承担单位财政科技经费的资金使用进度、自筹（匹配）资金同步到位及匹配使用等管理细节仍需完善。

## 2. 项目组织实施情况

为规范和加强北京市科技计划项目（课题）管理，2021年市财政局、市科委、中关村管委会联合印发《北京市科技计划项目（课题）经费管理办法》（京财科文〔2021〕1822号），2023年市科委、中关村管委会修订发布《北京市科技计划项目（课题）管理办法》（京科资发〔2023〕43号），制定了《北京市科技计划项目（课题）立项评审内部管理规定》（京科资发〔2023〕308号），建立健全了内控手册及制度体系。项目制度较为健全，制度内容相关条款制约措施比较具体明确。

项目采用定向组织的方式开展实施，主要涉及项目下各课题的调研、组织、技术评审、“二合一”论证和项目管理等工作环节。市科委、中关村管委会材制处负责整体项目的组织实施、方向凝练和项目管理等工作，负责为整个项目“定方向、定目标、定思路”，会同双新中心开展课题组织、调研评估，确定拟布局支持的重点方向；结合储备课题情况，确定课题组织的工作思路。双新中心负责课题的具体组织工作。

材制处将通过专家论证评审的课题提交市科委、中关村管委会预算编审会讨论，对通过预算编审会和行政办公会的拟支持课题，组织专家对课题的目标、研究内容、计划、预期成果和经费预算等方面进行“二合一”论证。通过“二合

一”论证的课题，组织承担单位签订任务书，开始专项课题实施。实施管理阶段承担单位根据任务书确定的目标任务和分工安排，履行责任和义务，按进度完成相关研发任务，并及时向市科委、中关村管委会报告。

2023年材制处联合双新中心对50余个项目组织了实地调研，择优储备11个课题，并按照《北京市科技计划项目（课题）立项评审内部管理规定》邀请专家分三个批次进行了专家评审，综合课题可行性论证会技术专家和行业专家的投票和打分，优先选择4个课题给予了推荐支持。

为保障项目实施，材制处编制了《传感器与科学仪器创新研制专项项目实施方案》，方案中明确了任务目标、考核指标、项目可行性、执行计划与组织分工、经费预算等。项目制度执行较为有效，但实施方案中组织架构和人员分工还不够明确，实施方案不够细化完整。

### **（三）项目产出情况**

#### **1. 项目产出数量分析**

截至目前，2023年项目支持课题共申请了10项发明专利，并取得受理通知书。形成了9项技术成果，并全部在京落地转化，其中中科科仪电镜事业部成立北京中科科仪光电科技有限公司开展电镜等产品开发。因课题的实施期间为2023年12月-2025年12月，项目预期产出数量指标申请专处 $\geq 24$ 项尚未全部达成。

## 2. 项目产出质量分析

2023 年项目课题成果中申请了 10 项发明专利，技术成果中完成了 4 套仪器核心关键部件样件，达成了预期的质量目标。但是当前设置的产出质量指标不能全面体现项目完成质量情况。该项目实施严格按照《北京市科技计划项目（课题）管理办法》中第四章“立项管理”中的各项要求执行，过程管理质量控制较好，后续注意加强项目的实施管理和综合绩效评价管理。

## 3. 项目产出时效分析

项目 2023 年 9 月完成行业调研，形成储备课题，12 月完成课题组织凝练，签订任务书及拨款，完成进度与预期目标相符。但是项目时效指标的设置未按照实施方案中的重要工作时间节点进行设置，项目实际工作进度较实施方案中预期计划相比有所滞后。

## 4. 项目产出成本分析

该项目预算申报 3000 万元，批复和支出金额 2400 万元，项目按照《北京市科技计划项目（课题）经费管理办法》的要求执行，经费支持方式、支出范围及标准，由市科委、中关村管委会结合科技创新活动特点和承担单位性质在项目（课题）组织过程中予以明确，项目根据课题立项原因及拟解决问题、项目实施预期效果及指标、承担单位选择考虑以及经费配套等进行综合评估，确定支持 4 个课题科技经费



2400 万元,并要求科技经费与企业配套经费比例不低于 1: 2,企业配套经费 5200 万元。项目成本控制符合管理办法要求,资金成本控制有效。

#### **(四) 项目效益情况**

##### **1. 项目实施效益分析**

项目基本达成年度的绩效成果。一是经济效益,项目带动社会资本投入 5200 万元。二是社会效益,项目推动了传感器与科学仪器产业在怀柔区集聚,怀柔区以高端科学仪器装备和传感器产业为核心,构建“一核三区多点”的高端仪器装备和传感器产业空间格局,已落地仪器和传感器相关企业达 290 余家。高精尖企业入驻,中国机械总院怀柔科技创新基地正式启用,打造集科技创新、中试验证、公共检测、标准服务为一体的综合性科技创新基地。但是由于项目实施期的原因,关于社会效益指标中成果进行验证应用工作尚未展开。通过项目实施推动了传感器与科学仪器产业在怀柔区集聚,传感器和科学仪器在怀柔已经集聚一批企业,其中有很多初创企业,短期内经济效益还不明显。

##### **2. 项目满意度分析**

项目面向课题承担单位发放了调查问卷,针对政策宣讲及时性、项目组织公正性、经费拨付时效性、工作服务廉洁性等方面进行了调查,经汇总统计服务对象满意度为 100%。

但满意度调查仅从单位角度考虑，未包括具体科研人员的情况，不能全面反映项目受益对象或服务群体的满意度。

## **五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析**

### **（一）主要经验及做法**

1. 加强前期调研，立项论证充分。在组织实施过程中，深入调查各储备课题的背景、立项必要性、政策相符性以及北京市重大战略需求一致性，同时与有关文件深入结合，全面了解课题背景，注意是否有国家专项支持，避免与国家已有专项支持存在交叉重复，避免交叉重复立项。以“荧光成像实时监控导航的冷冻聚焦离子束加工系统研发及工程化”课题为例，该课题技术团队来自中国科学院生物物理所，前期承接国家专项开展了相关技术的攻关，形成相关技术专利，在中国科学院总体布局下，依托国科科仪（北京）高端科学仪器技术创新研究院有限公司对该技术进行成果落地转化，设备工程化开发，在国家专项支持的基础上进行延续开展技术工程化开发，在北京怀柔实现成果转化，与北京怀柔发展高端科学仪器的战略方向保持一致。

2. 强化过程管理和风险管控。在过程管理和风险控制方面，市科委、中关村管委会 2023 年底第 15 次主任办公会审议通过了《北京市科技计划项目（课题）立项评审内部管理规定》，项目在 2023 年 12 月 20 日市科委、中关村管委会第 18 期主任办公会审议时，按照最新的《北京市科技计划

项目（课题）立项评审内部管理规定》执行，以“高精度聚焦离子束-电子束双束显微镜研制”为例，该课题申请科技经费 1000 万，按照最新管理规定在行政办公会上记名投票表决。

## （二）存在的问题及原因分析

1. 绩效目标设置合理性、细化量化不足。一是项目绩效目标年初按照 3000 万元申报预算编制，实际批复 2400 万元，并未调整绩效目标，项目资金与绩效目标的匹配性不足。二是个别指标的全面性和细化、量化不足。效益指标设定不够全面，缺少可持续影响指标，社会效益指标内容“推动传感器与科学仪器产业在京集聚”不够量化，缺少衡量标准。

2. 项目预算编制的标准和依据明确性不足。项目预算的编制标准不够明确，测算依据不够充分，测算金额不够细化，预算金额 3000 万元与实际批复资金 2400 万元存在差异。

3. 项目管理有待进一步优化。一是项目实施方案内容不够完善，实施方案中缺少关于项目组织架构及人员职责分工等相关内容。二是需要加快项目实施进度，做好项目课题库管理，加快项目组织申报、立项、评审实施进度，提高财政资金的使用效率。三是对课题承担单位财政科技经费的资金使用进度、自筹（匹配）资金到位及匹配使用等管理需要进一步完善。

4. 项目的产出和绩效尚未全部实现。该项目属于事前直

接补助的科技计划项目（课题），2023 年度完成课题的评审立项，通过市科委、中关村管委会预算编审会和主任办公会，2023 年 12 月签订任务书。课题实施周期为 2023 年 12 月至 2025 年 12 月，截至绩效评价时，课题产出成果有限，成果的验证应用工作尚未展开，仅针对课题承担单位对前期的评审组织阶段开展了满意度调查，项目实施效果呈现不足。

## **六、有关建议**

（一）深入开展前期需求调研，优化绩效指标。加强项目的前期调研，合理确定项目的绩效目标和绩效指标，结合绩效目标制定合理的、细化的评价指标及评价标准，做到指标细化量化可衡量，保证绩效目标与绩效指标相互对应、指向清晰。

（二）加强项目前期预算编制，合理确定项目支出标准。结合工作内容合理测算项目具体资金需求，提高预算编制的合理性、准确性。在需求准确、标准科学的基础上做准、做实项目预算。根据项目特点制定合理可行的预算执行计划。

（三）优化项目管理，进一步提高财政资金使用效率。一是细化项目实施方案，在实施方案设计中，规范项目实施方案内容，明确组织架构及职责分工，落实责任到人，有效指导项目实施。二是合理规划项目实施进度，提高项目执行效率和资金使用效率。三是加强课题承担单位财政科技经费的资金使用进度、自筹（匹配）资金到位及匹配使用等的管

理。

（四）跟进课题实施进度，项目实施期后开展综合绩效评价。加强项目成果的满意度调查，调查范围扩大到项目组科研人员，针对不同群体设置针对性的满意度指标。实施中注意收集项目实施绩效成果资料，在课题完成后开展项目整体绩效评价。

## **七、其他需要说明的问题**

无。

## **八、附件**

传感器与科学仪器创新研制项目绩效评价指标体系及评分表

附件

传感器与科学仪器创新研制项目绩效评价指标体系及评分表

一级指标	二级指标	二级分值	三级指标	三级分值	专家打分	打分分析
决策 (20分)	项目立项	6	立项依据充分性	3	3	项目立项依据市经济和信息化局，市发展改革委，市科委、中关村管委会，市财政局，怀柔区政府共同制定的《关于支持发展高端仪器装备和传感器产业的若干政策措施实施细则》（京经信发〔2022〕45号），项目立项依据充分。
			立项程序规范性	3	3	项目立项环节履行了单位内部审议及专家论证程序，立项审批程序较为规范。
	绩效目标	6	绩效目标合理性	3	2.2	绩效目标设定总体符合管理要求，但绩效指标分解细化程度有待加强，效益指标设定不够全面，缺少可持续影响指标。
			绩效指标明确性	3	1.9	社会效益指标内容不够量化，缺少衡量标准。
	资金投入	8	预算编制科学性	4	3.4	预算测试依据不够充分，编制标准不够明确，预算金额与年度工作任务之间存在差异。
			资金分配合理性	4	3.2	预算分配制度不健全，缺少预算资金分配相关依据。
过程 (20分)	资金管理	10	预算执行率	5	4.8	预算执行率 100%。
			资金使用合规性	5	4.4	市科委、中关村管委会按照经费支出审批管理要求执行，资金使用与预算批复内容相符，履行了必要的审批程序，资金使用合规。
	组织实施	10	管理制度健全性	5	4.4	制度较为健全，实施方案不够细化完整。
			制度执行有效性	5	3.8	制度执行基本有效。
产出 (30分)	产出数量	10	实际完成率	10	8.4	项目实施时间为 2023 年 12 月-2025 年 12 月，部分产出未能实现。
	产出质量	8	项目完成质量	8	6.2	已申请 10 项发明专利，技术成果中已完成 4 套仪器核心关键部件样件，达成预期质量目标，但质量指标设置无法全面体现项目完成质量。
	产出时效	5	项目完成及时性	5	3.8	项目实施进度较工作方案中预期计划进度相比有所滞后。
	产出成本	7	项目资金的运行效率	7	6	项目总成本控制在项目预算批复范围内。

一级指标	二级指标	二级分值	三级指标	三级分值	专家打分	打分分析
效益 (30分)	项目效益	20	经济效益	5	4.8	带动社会资本 5200 万元，但与期初设定目标 1500 万元存在偏离。
			社会效益	15	11.5	受课题实施周期(2023 年 12 月-2025 年 12 月)影响，成果进行验证应用工作尚未开展。项目实施具有推动传感器与科学仪器产业在怀柔区集聚的作用。怀柔区属于生态涵养区，产业发展受限；在地理位置上不占优势，公共交通不够便捷，传感器和科学仪器在怀柔已经集聚一批企业、其中包括很多初创企业，短期内收益还不明显。
	服务对象满意度	10	服务对象满意度	10	7.9	课题实施期间为 2023 年 12 月-2025 年 12 月，评价时点暂无针对项目整体完成情况的满意度调查。目前满意度调查从单位角度考虑，未能全面反映项目受益对象或服务群体的满意度。
合计		100		100	82.7	