

乌鲁木齐市米东区 2024 年度 预算绩效评价报告

项目名称：2024年中国流动科技馆主题展览采购项目

项目单位：乌鲁木齐市米东区科学技术协会

主管部门：乌鲁木齐市米东区科学技术协会

委托单位：乌鲁木齐市米东区财政局

评价机构：中国投资咨询有限责任公司

主 评 人：谭志国



2025年8月

摘要

一、项目概述

（一）项目概述

2024 年米东区中国流动科技馆主题展览项目，旨在响应国家科普政策，弥补区域科普资源不足，推动科学知识普及和基层科学素养提升。米东区作为乌鲁木齐市城市功能拓展区，城乡并存，部分偏远地区科普设施短缺、活动形式单一，难以满足群众日益增长的科学文化需求。

本项目依据《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》等一系列重要文件精神，在中国科协和自治区科协统一部署下申报实施。2023 年 5 月，米东区科协成功申请“生命健康主题展览模块—应急安全—科学‘救’有力量”巡展展品一套，并获得自治区财政转移支付资金 50 万元，专项用于展览资源购置及相关科普活动开展。

项目通过流动科技馆形式，将优质科普资源下沉至基层社区和学校，打破地域限制，扩大服务覆盖，实现科普公平普惠，有效赋能基层公共科普服务与社会治理。

（二）项目实施情况

1. 项目采购与实施过程

项目原计划于 2023 年实施，但因机构人事调整、采购计划作废等原因一度暂缓。直至 2024 年 3 月，米东区科协重新启动

项目。由于年初预算未单列该项目，经与区财政多次协调，完成预算调整及资金重新申报。2024 年 9 月 30 日，米东区科协委托新疆凯智工程管理咨询有限公司作为采购代理机构，以竞争性磋商方式组织采购。

2024 年 10 月 25 日，经评审确定上海智慧圆科普教育设备有限公司为成交供应商，成交金额为 47.78 万元，提供 16 套应急安全主题展品，涵盖 VR 灾难体验、地震避险、心肺复苏术等多类互动科普设施。2024 年 11 月 5 日双方签订合同，并于 12 月 12 日完成验收。

此外，剩余项目资金 2.22 万元，经自治区科技馆同意，用于补充采购科普图书、智能互动机器人等设备，通过政采云平台向北京探奥科技有限公司采购，并于 12 月 25 日验收完毕。

2. 展品安置与使用成效

展品安置经历选址调整，最终确定位于米东区石化街道朝阳社区，由社区工作人员兼任展览辅导员，负责日常维护、讲解及活动组织；补充采购的科普设备安置于芦草沟乡集镇社区。截至本次评价时间节点，两社区已部分组织开展参观、研学及主题科普活动，激发了居民科学兴趣，增强了基层科普服务能力，社会反响良好。

（三）绩效目标

1. 总体目标

通过打造流动科技馆，开展科普宣传活动，达到提高米东区

公众的科学文化素质的效果。

2. 阶段性目标

中国流动科技馆主题展览采购项目 2024 年度绩效目标设置如下：

（1）项目产出目标

①产出数量指标

指标“流动科技馆建设数量”，预期指标值为等于 1 个。

指标“科普展品采购数量”，预期指标值为等于 16 套。

指标“开展各类科普活动场次”，预期指标值为大于等于 5 场。

②产出质量指标

指标“流动科技馆打造合格率”，预期指标值为等于 100%。

指标“科普展品采购验收合格率”，预期指标值为等于 100%。

（2）项目成本目标

①经济成本指标

指标“采购科普展品使用经费”，预期指标值为小于等于 47.78 万元。

指标“采购科普宣传物资使用经费”，预期指标值为小于等于 2.2 万元。

（3）项目效益目标

①社会效益指标

指标“开展各类科普活动居民群众参与度”，预期指标值为不断提高。

(4) 满意度指标

指标“科普展品居民群众满意度”，预期指标值为大于等于90%。

具体绩效目标见下表：

项目名称	2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目					
预算单位	乌鲁木齐市米东区科学技术协会					
项目资金 (万元)	年度资金 总额:	50	其中: 财政拨 款	50	其他资金	0
项目总体 目标	通过打造流动科技馆，开展科普宣传活动，达到提高米东区公众的科学文化素质的效果。					
一级指标	二级指标	三级指标		指标值		
产出指标	数量指标	流动科技馆建设数量		=1 个		
		科普展品采购数量		=16 套		
		开展各类科普活动场次		≥5 场		
	质量指标	流动科技馆打造合格率		=100%		
		科普展品采购验收合格率		=100%		
	时效指标					
成本指标	经济成本指标	采购科普展品使用经费		≤47.78 万元		
		采购科普宣传物资使用经费		≤2.2 万元		
	社会成本指标					
效益指标	生态环境成本指标					
	经济效益指标					
	社会效益指标	开展各类科普活动居民群众参与度		不断提高		
满意度指标	生态效益指标					
	满意度指标	科普展品居民群众满意度		≥90%		

二、绩效评价情况

(一) 评价结论

根据财政部《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10 号），评价组对照项目绩效评价指标体系，从项目决策、项目过程和项目产出和项目效益四个维度，通过数据采集、访谈调研

和问卷调查等方式，对米东区 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效进行客观公正的评价，本项目总得分为 93.35 分，绩效评级属于“优”。

（二）预算执行情况

项目资金总额 50 万元，实际使用 49.98 万元，其中：47.78 万元用于主题展品采购；2.2 万元用于补充采购科普图书及设备；结余资金 200 元已由财政收回。

（三）项目绩效情况

本项目依据《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）、《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号）等文件要求设立，能够弥补米东区科普基础设施紧缺的短板，符合米东区科普服务的实际需要，与米东区科协的职能职责密切相关。此外，本项目能够按照规定的程序立项，资金分配较合理，但绩效目标的设置有待进一步完善。

经核查，米东区科协已建立了较为健全的财务及业务管理制度，资金使用符合资金管理办法要求，招标流程也较为规范。但作为流动科技馆，乌鲁木齐市区县间的区域换展工作进度整体较为滞后，可能会影响到参观体验的持续吸引力，同时也可能会影响到展品利用效能，进而降低科普资源流动效率。

在产出方面，2024 年米东区流动科技馆主题展览资源采购项目完成情况较好，设备能够按计划完成采购及安置，物品验收

合格率均 100%，项目预算也得到有效控制。通过与工作人员沟通，结合调查问卷结果，显示展览至今设备运行情况稳定，设备日常维护保养情况良好。但设备安置所在社区的科普活动开展情况不理想，活动开展数量远低于协议计划完成数量的序时进度，且区科协工作人员对活动的监管及参与度有待增强。

从社会效益角度来看，项目的实施可以提升公众科学素质，推动科普事业发展，缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展。同时，也能够积极调动公众更多地参与科普，提升群众走近科学的兴趣和热情。参观人员对此项目总体满意程度也较高。

三、经验、问题和建议

（一）主要经验及做法

米东区科学技术协会积极响应米东区财政局的号召，重视项目支出绩效评价工作。按照相关规定认真填写项目绩效目标，较为准确地反映项目的产出和效益，有效地提高了绩效评价工作质量。在本次项目评价过程中，相关工作人员配合度良好，对评价组的需求能够做到积极响应，为评价的顺利实施提供了有力保障。

通过实施流动科技馆项目，米东区构建了“区级统筹、社区落地”的立体化科普服务体系，有效解决了基层科普资源供给不足的问题。通过开展流动科技馆主题展览参观活动，让广大参观者深入了解应急救护、健康生活等实用科学知识，通过亲手操作互动展品，感受科技魅力，在体验中培养科学思维和创新意识，为提升全民科学素质提供了有力支撑。

（二）存在问题与不足

1. 绩效目标表的设置有待加强

本项目的绩效目标可以按照产出、成本、效益和满意度构建绩效评价指标，指标设置符合“双七原则”，且具有明确性、可衡量性、可实现性和相关性等特点，能基本反映本项目的产出和效益。但参考单位提供的资料，上级部门曾在文件中对项目完成时限提出要求，如《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）中对巡展时间已作出规定，而区科协在设置本项目绩效目标时缺乏对目标实现时间的约束要求。此外，质量指标中“流动科技馆打造合格率”的指标名称具有二义性，不利于项目指标的评价工作。

2. 区域换展工作进展滞后

依据中国科协科普部《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）文件要求，流动科技馆展项应当每半年进行一次跨区域轮换展示，以实现科普资源的最大化利用和均衡覆盖。但截至评价时间节点，因乌鲁木齐市整体尚未启动跨区域展项轮换工作，故米东区也尚未开展流动科技馆的区域换展工作。若展项更新不及时，将影响参观体验的持续吸引力，同时也无法充分发挥展品利用效能，降低科普资源流动效率。

3. 科普活动数量与协议目标存在显著差距

根据米东区科协与朝阳社区、集镇社区签订的《设备代管协

议》相关条款规定，各社区每年应依托科普设备开展活动不少于 20 场次。按照协议执行时间（2024 年 12 月签约）至本次评价时点（2025 年 8 月）计算，序时进度要求各社区至少应完成 13 场次科普活动。但实际执行情况并不理想，活动开展数量远低于协议计划完成数量的序时进度，两个社区的科普活动平均完成率仅为 38.47%。

（三）建议和改进措施

1. 完善绩效目标指标体系，强化时效约束与指标科学性

建议乌鲁木齐市米东区科学技术协会在今后要注重绩效目标表的设置，在设置绩效目标时关注上级文件对项目的具体要求，确保绩效目标可以完整反映出本项目的主要产出和核心结果。设置绩效目标时牢记“高度关联、突出重点、量化易评”的基本原则，确保关键性绩效指标的设置全面、完整。

2. 建立区域协同机制，破解展项轮换滞后难题

针对区域换展工作滞后问题，需构建三级推进机制：市级层面建议由乌鲁木齐市科协牵头制定《流动科技馆展项轮换实施细则》，统一调度跨区县展品流转；区级层面米东区科协应提前编制换展预案，做好运输、布展等配套准备，可尝试“微更新”模式，通过每月更新部分展项模块保持内容新鲜度；社区层面需完善展品档案管理，配合开展展前培训与需求调研。通过三级联动，确保在市级方案出台后能快速响应，最大限度降低换展延迟对科普效果的影响。

3. 健全社区科普活动管理体系，确保服务频次与质量双提升

其一，在计划管理方面，建议社区年初制定《年度科普活动计划表》，明确活动主题、时间及责任人，区科协按季度督查进度，确保活动按计划推进，使流动科技展品效益最大化；其二，在业务指导方面，建议区科协增强对社区科普工作的帮扶力度，定期开展实地指导及业务培训，提升社区科普活动策划、组织实施及档案管理等专业能力，提升科普服务工作质量。

目录

- 一、项目概况 1
 - （一）项目背景及立项依据 1
 - 1. 项目背景 1
 - 2. 项目立项依据 2
 - （二）项目内容及规模 3
 - （三）项目实施情况..... 21
 - 1. 货物采购 21
 - 2. 安置及运行 23
 - 3. 区域换展 24
 - （四）资金来源及使用情况 24
 - 1. 资金来源 24
 - 2. 资金使用情况 26
 - （五）项目组织与管理情况 27
 - 1. 项目实施主体 27
 - 2. 项目组织情况 28
 - 3. 项目管理情况 29
 - （六）项目绩效目标..... 30
 - 1. 总体目标 30
 - 2. 阶段性目标 30

二、绩效评价工作开展情况.....	31
（一）绩效评价目的、对象和范围.....	31
1. 绩效评价目的	31
2. 绩效评价对象	32
3. 绩效评价范围	32
4. 绩效评价时段	33
（二）绩效评价原则、评价指标体系、评价方法、评价标准等	33
1. 绩效评价原则	33
2. 评价指标体系	33
3. 绩效评价方法	34
4. 绩效评价标准	35
5. 数据采集方法及过程	37
（三）绩效评价工作过程	38
1. 前期准备阶段	38
2. 过程实施阶段	39
3. 形成报告阶段	39
三、综合评价情况及评价结论.....	40
（一）评价结论.....	40
（二）主要绩效.....	41

四、绩效评价指标分析.....	42
（一）项目决策情况.....	43
1. 项目立项	43
2. 绩效目标	44
3. 资金投入	46
（二）项目过程情况.....	48
1. 资金管理	49
2. 组织实施	50
（三）项目产出情况.....	53
1. 数量指标	54
2. 质量指标	58
3. 时效指标	63
4. 成本指标	64
（四）项目效益情况.....	64
1. 社会效益	65
2. 满意度	69
五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析	70
（一）主要经验及做法	70
1. 重视项目支出绩效评价管理工作	70
2. 推动科普资源下沉，实现科学普惠共享	70

（二）存在的问题.....	71
1. 绩效目标表的设置有待加强	71
2. 区域换展工作进展滞后	71
3. 科普活动数量与协议目标存在显著差距	72
六、相关建议	72
（一）完善绩效目标指标体系，强化时效约束与指标科学性	72
（二）建立区域协同机制，破解展项轮换滞后难题	72
（三）健全社区科普活动管理体系，确保服务频次与质量双提升	73
七、其他需要说明的问题	73
八、绩效评价结果应用建议	74
（一）建立绩效评价结果与预算安排挂钩机制	74
（二）建立绩效评价问题与预算安排挂钩机制	74
（三）公开评价结果，接受社会监督	74
附件 1：项目评分情况表	75
附件 2：基础表	80
（一）项目预算执行总表	80
（二）资金支出明细表	80
（三）绩效评价相关文件及制度情况表	81

（四）绩效目标表.....	82
附件 3：问卷调查表.....	83
附件 4：相关文件（部分）.....	88
附件 5：成交通知书.....	101
附件 6：合同（部分）.....	103
附件 7：验收单.....	108
附件 8：支付凭证.....	112
附件 9：部分活动照片.....	114
附件 10：调研函.....	120
附件 11：访谈提纲.....	121
附件 12：评价资料清单表.....	122
附件 13：专家打分表.....	125

一、项目概况

(一) 项目背景及立项依据

1. 项目背景

米东区作为乌鲁木齐市重要的城市功能拓展区，人口结构多元，城乡发展并存。然而，受地域辽阔、资源分布不均等因素制约，部分偏远乡镇、社区及学校仍面临缺少大型科普场馆、科普设施短缺、科普活动形式单一等问题，现存科普基础设施难以满足人民群众日益增长的科学文化需求，基层群众的科学素养亟待进一步提升。在此背景下，依托现代科技馆体系“十四五”规划，建设流动科技馆是打破地域限制、推动科普资源下沉的关键举措，也是实现科普服务公平普惠、赋能基层社会治理的重要途径。

为贯彻落实党的二十大精神，落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035 年）》《中国科学技术协会科普发展规划（2021-2025 年）》

《现代科技馆体系发展“十四五”规划（2021-2025 年）》的相关要求，推动流动科普工作高质量发展，实现科普服务公平普惠、赋能基层。2023 年 3 月 10 日，中国科协科普部发布《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函基础字〔2023〕5 号），组织各省、自治区、直辖市科协科普部及新疆生产建设兵团科协科普部开展 2024 年中国流动科技馆项目申报工作。依据上述文件要求，2024 年中国流动科技馆项目申报分为两类，即中国流动科技馆常规巡展（以下简称常规巡展）和中国

流动科技馆区域换展（以下简称区域换展）。各地应按照 2022 年中国科协办公厅印发的《中国流动科技馆项目管理办法》《中国流动科技馆项目资产管理办法》《中国流动科技馆项目考核管理暂行办法》的要求，充分考虑本地现代科技馆体系建设情况、“十四五”巡展计划和公众实际需求，通盘考虑常规巡展、区域换展等流动科普资源，合理制定 2024 年巡展方案及新增展览申报计划。依托流动科普资源积极联系服务科普工作者，服务基层公众。随后，乌鲁木齐市通知各区县依据各自情况申报此项目。2023 年 5 月 15 日，乌鲁木齐市米东区科学技术协会积极响应上级工作安排，向自治区科协提交《2024 年度中国流动科技馆主题展览资源购置项目申报书》，参考科协普函础字〔2023〕5 号文件附件 1“中国流动科技馆 2024 年申报资源目录”内容，申请“生命健康主题展览模块—应急安全—科学‘救’有力量”巡展展品一套。

2023 年 5 月 18 日，新疆维吾尔自治区科学技术协会办公室印发《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号），公布疆内 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源资金拨付单位及资金额度，共涉及 18 个地区，包括米东区在内的所有地区涉及资金额度均为 50 万元。依据上述文件安排，米东区科协开展 2024 年度中国流动科技馆主题展览项目。

2. 项目立项依据

（1）《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》

- (2)《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035 年）》
- (3)《中国科学技术协会科普发展规划（2021-2025 年）》
- (4)《现代科技馆体系发展“十四五”规划（2021-2025 年）》
- (5)《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函基础字〔2023〕5 号）
- (6)《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号）

（二）项目内容及规模

2024 年米东区中国流动科技馆主题展览项目预算金额 50 万元，主要用于购置相关科普巡展展品并开展科普相关活动。

评价年度内项目内容及资金规模如表 1-1 所示：

表 1-1 2024 年米东区中国流动科技馆主题展览项目内容及资金规模

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
1	安全警钟长鸣	<p>(1) 操作说明: 站在互动区域用抓取手势选择屏幕中的不同事件图案, 观看不同类型的公共安全事件案例及相关灾害数据;</p> <p>(2) 功能概述: 综合介绍应急安全四种突发事件类型。观众站在互动区域用抓取手势选择屏幕中的不同事件图案, 观看不同类型的公共安全事件案例。</p> <p>(3) 科学原理: 历年社会上发生的不同类型重大突发事件以及事件发生的原因及影响, 以此来引导观众树立安全意识, 敲响安全警钟, 进一步强调应急安全教育的重要性。</p>	<p>(1) 展品用材: ①展台: 骨架 2mm 冷轧板, 围板 1.2mm 冷轧板, 表面烤漆 ②展架: 40 工业铝型材, 表面喷粉, 标准件连接 ③图文桁架: 铝合金型材+高密度纤维板+写真 ④显示器防护罩: 2mm 冷轧板表面烤漆</p> <p>(2) 主要配置: ①漏电开关: 正泰 DZ47LB-32C6 极数: 1P+N; 脱扣器电流: 16A; 灭弧介质: 漏电断路器; 分断能力: 6KA ②开关电源: 24V35W ③体感传感器: XBOX360Kinect 一代体感摄像头 ④显示器: 55 英寸液晶电视知名品牌独立显卡 1050 ⑤电脑主机: i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑥“安全警钟长鸣”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求: ①能源需求: AC220V800W(现场布线) ②安装基础: 直接放置 ③进场通道: 门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.2m, 通道连续转弯间隔≥3m</p>	1 套	28800 元
2	VR 灾难体验	<p>(1) 操作说明: 戴上 VR 眼镜上下左右转动一按钮切换场景, 屏幕实时显示互动内容, 配合地震平台, 感受真实</p>	<p>(1) 展品用材: ①展台: 骨架 2mm 冷轧板, 围板 1.2mm 冷轧板, 表面烤漆 ②展架: 40 工业铝型材, 表面喷粉, 标准件连接</p>	1 套	43000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		<p>灾难。</p> <p>(2) 功能概述:</p> <p>展项提供不同灾难的感同身受的场。</p> <p>(3) 科学原理:</p> <p>VR 展示地震、火灾等来袭时场景,提升观众的临场感,触动观众的感受神经,增加对场景的感悟,落点到应急安全的重要性上。</p>	<p>③图文桁架: 铝合金型材+高密度纤维板+写真</p> <p>④显示器防护罩: 2mm 冷轧板表面烤漆</p> <p>(2) 主要配置:</p> <p>①漏电开关: 正泰 DZ47LB-32C6 极数: 1P+N; 脱扣器电流: 16A; 灭弧介质: 漏电断路器; 分断能力: 6KA</p> <p>②开关电源: 24V35W; 按钮: 红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ25; 工作电压 250V; 工作电流: 5A; 额定发热电流: 10A; 机械寿命: 100 万次; 头部保护等级: IP65; 防护方式: 防水式;</p> <p>③大朋 E34K(VR),高精度定位器</p> <p>④显示器: 45 英寸液晶电视知名品牌</p> <p>⑤电脑主机: i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌独立显卡 1050</p> <p>⑥“灾难体验”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求:</p> <p>①能源需求: AC220V800W(现场布线)</p> <p>②安装基础: 直接放置</p> <p>③进场通道: 门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m,通道连续转弯间隔≥3m</p>		
3	应急知多少	<p>(1) 操作说明:</p> <p>思考图文问题,滚动图文观看答案,学习安全应急常识。</p> <p>(2) 功能概述: 展项主要由图文展架、球形图文翻板装置等组成。翻转图文形式,正面展示基本应急知识的问题,反面对问题</p>	<p>(1) 展品用材:</p> <p>①展台: 阻燃 ABS 注塑,厚度≥4mm</p> <p>②展架: 40 工业铝型材,表面喷粉,标准件连接</p> <p>③图文桁架: 铝合金型材+高密度纤维板+写真台面: 康贝特板,厚度≥12mm</p> <p>④演示装置: 亚克力滚筒+图文</p> <p>(2) 主要配置: 无</p>	1 套	23000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		<p>作出解答，通过翻板的互动形式，介绍让观众了解什么是突发事件、突发事件的分类。</p> <p>(3) 科学原理： 了解突发事件、突发事件的分类(自然灾害、事故灾害、公共卫生事件、安全事件)、突发事件分级、预警颜色、处理阶段过程、国家“一案三制”制度、应急报警求助电话、避难场所，观众系统性整体认识应急安全非常重要。</p>	<p>(3) 布展需求：</p> <p>①能源需求：无</p> <p>②安装基础：直接放置</p> <p>③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m</p>		
4	北斗防灾	<p>(1) 操作说明： 观众按下滑坡按钮，观看山体滑坡现象，该处数字显示装置显示坐标变化；同时观看多媒体内容。</p> <p>(2) 功能概述： 展品用机电沙盘和图文来展示我国科技防灾力量，沙盘主要内容为坡面监测点、基准站、互联网监测中心，显示我国北斗卫星系统防灾力量的先进性和实用性。</p> <p>(3) 科学原理： 人类面临着许多自然灾害，各国都在努力发展科技力量，防灾减灾。我国的北斗卫星定位系统能</p>	<p>(1) 展品用材：</p> <p>①展台：阻燃 ABS 注塑，厚度≥4mm</p> <p>②展架：40 工业铝型材，表面喷粉，标准件连接</p> <p>③图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真台面：康贝特板，厚度≥12mm</p> <p>④演示装置：山体模型、卫星模型、地理位置显示</p> <p>(2) 主要配置：</p> <p>①漏电开关：正泰 DZ47LB-32C6 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA</p> <p>②开关电源：24V35W</p> <p>③显示器：16.5 英寸显示器知名品牌</p> <p>④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌</p> <p>⑤“北斗防灾”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求：</p>	1 套	42000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		为全球范围内的用户提供全天候、连续、实时、高精度的三维位置和三维速度及时间数据，在防洪、预报台风、抗震、扑灭林火等减灾领域可以发挥重要作用。	①能源需求：AC220V600W(现场布线) ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m		
5	应急调度	<p>(1) 操作说明： 观众观看多媒体的内容，根据提示操纵微缩车辆模型，如救护车、消防车、警车、道路救援车，观看相应救援场景。</p> <p>(2) 功能概述： 展项启动后，屏幕播放不同突发事件，观众通过台面上的微缩车辆模型选择对应的应急资源调度，如医疗救助、消防救援、警车、道路救援等，展示国家公共层面的应急救援力量。</p> <p>(3) 科学原理： 突发紧急事件，例如重大施工事故、公共紧急事件、性质恶劣的违章操作、地震、洪涝等，对于社会影响非常大，涉及时间长，空间广，需要调动和协调各级部门和单位，统一领导，积极行动，及时有效的开展恢复工作。</p>	<p>(1) 展品用材： ①展台：阻燃 ABS 注塑，厚度≥4mm ②展架：40 工业铝型材，表面喷粉，标准件连接 ③图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真台面：康贝特板，厚度≥12mm ④演示装置：应急车辆模型四件</p> <p>(2) 主要配置： ①漏电开关：正泰 DZ47LB-32C6 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ②开关电源：24V35W ③显示器：21.5 英寸知名品牌 ④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑤“应急调度”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求： ①能源需求：AC220V800W(现场布线) ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m</p>	1 套	32600 元
6	安全守护	(1) 操作说明：	(1) 展品用材：	1 套	19000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
	者	<p>观众使用手势互动选择不同职业的安全守护者进行换装模拟，观看多媒体内容。</p> <p>(2) 功能概述： 通过体感技术，运用结构光技术结合 Kinect for Windows SDK 软件可以实现构建 3D 模型。观众选择不同的场景，观看相关内容。</p> <p>(3) 科学原理： 无危则是安，无缺则为全，安全就是生命、安全就是效益、安全更是责任。与此同时，在各行各业中涌现出一大批人民生命和财产安全守护者，他们值得我们敬仰。</p>	<p>①展架：40 工业铝型材，表面喷粉，标准件连接</p> <p>②图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真</p> <p>③显示器防护罩：2mm 冷轧板表面烤漆</p> <p>(2) 主要配置：</p> <p>①漏电开关：正泰 DZ47LB-32C6 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA</p> <p>②开关电源：24V35W</p> <p>③显示器：45 英寸电视知名品牌</p> <p>④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌独立显卡 1050</p> <p>⑤“安全守护者”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求：</p> <p>①能源需求：AC220V800W(现场布线)</p> <p>②安装基础：直接放置</p> <p>③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m</p>		
7	致敬人民英雄	<p>(1) 操作说明： 观看人物事迹视频时给人民英雄点赞和发送弹幕，或者通过触摸屏写下给人民英雄的信</p> <p>(2) 功能概述： 运用触摸屏和软件多媒体交互技术，让观众参与互动。</p> <p>(3) 科学原理： 各行各业的英雄人物，从医生、教师、飞行员到武警、消防员等，我们表达对他们的敬意，抒发对</p>	<p>(1) 展品用材：</p> <p>①展台：阻燃 ABS 注塑，厚度≥4mm</p> <p>②展架：40 工业铝型材，表面喷粉，标准件连接</p> <p>③图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真</p> <p>④台面：康贝特板，厚度≥12mm</p> <p>(2) 主要配置：</p> <p>①漏电开关：正泰 DZ47LB-32C6 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA</p> <p>②开关电源：24V35W 音响：Somic/硕美科声丽 SN-401 多媒体音箱</p>	1 套	24000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		他们的感情。他们是最可爱的人。	③显示器：21.5 英寸液晶触摸屏知名品牌 ④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑤“致敬人民英雄”互动多媒体应用软件 1 套 （3）布展需求： ①能源需求：AC220V800W(现场布线) ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m		
8	洪涝中的避险自救	（1）操作说明： 观众根据多媒体的提示进行选择，观看多媒体内容； （2）功能概述： 展项主要由台体、显示器组件、遥杆、按钮等组成，由观众与多媒体进行互动；多媒体有两种游戏场景，一个是城市内涝、一个是洪水自救，直接选择对应的是内涝、洪水两个游戏，在游戏中观看城市内涝避险、洪水自救的知识点。 （3）科学原理： 通过设置城市内涝、洪水自救的游戏场景，以情境化互动方式让观众了解和学习洪涝中的避险自救措施，系统给出观众应对措施的评价和相关知识介绍。	（1）展品用材： ①展台：阻燃 ABS 注塑，厚度≥4mm ②展架：40 工业铝型材，表面喷粉，标准件连接 ③图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真 ④台面：康贝特板，厚度≥12mm （2）主要配置： ①漏电开关：正泰 DZ47LB-32 C6 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ②开关电源：24V 35W 音响：Somic/硕美科声丽 SN-401 多媒体音箱 ③显示器：21.5 英寸液晶触摸屏知名品牌 ④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑤按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ25；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式；手柄：日本三和游戏手柄 ⑥“洪涝中的避险自救”互动多媒体应用软件 1 套	1 套	24000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
			(3) 布展需求: ①能源需求: AC220V 800W(现场布线) ②安装基础: 直接放置 ③进场通道: 门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m		
9	地震避险	(1) 操作说明: ①观众站在互动踏板装置中心位置, 选择起动按钮; ②观众根据多媒体内容提示进行脚踏板选择进行互动。 (2) 功能概述: 展项主要由图文展架、电视安装罩、互动踏板装置、电视机组件、震动扶杆、按钮等组成, 互动踏板上有 4 个指示箭对应“↑、↓、←、→”观众可以按下扶杆上的按钮, 进入地震避险互动游戏, 并就常见避险自救问题进行解答, 回答错误则扶杆传来震动感。 (3) 科学原理: 以互动游戏和知识问答方式展示地震应对知识, 内容涉及日常生活中应做好防震准备, 震后应急方式, 自救互救方法。	(1) 展品用材: ①展台: 骨架 2mm 冷轧板, 围板 1.2mm 冷轧板, 表面烤漆 ②展架: 40 工业铝型材, 表面喷粉, 标准件连接 ③图文桁架: 铝合金型材+高密度纤维板+写真 ④显示器防护罩: 2mm 冷轧板表面烤漆 ⑤钢化玻璃踏板 4 件 (2) 主要配置: ①漏电开关: 正泰 DZ47LB-32C6 极数: 1P+N; 脱扣器电流: 16A; 灭弧介质: 漏电断路器; 分断能力: 6KA ②开关电源: 24V35W; ③按钮: 红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ25; 工作电压 250V; 工作电流: 5A; 额定发热电流: 10A; 机械寿命: 100 万次; 头部保护等级: IP65; 防护方式: 防水式; ④显示器: 45 英寸液晶电视知名品牌 ⑤电脑主机: i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑥“地震避险”互动多媒体应用软件 1 套 (3) 布展需求: ①能源需求: AC220V800W(现场布线) ②安装基础: 直接放置	1 套	42200 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
			③进场通道: 门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m,通道连续转弯间隔≥3m		
10	正确选择灭火器	<p>(1) 操作说明: 观众按下按钮, 观看随机动画, 拔起保险销、按下相应灭火器</p> <p>(2) 功能概述: 展品主要由展架组件、显示器组件、灭火器模型组件等组成。观众根据多媒体内容提示对4种常规手提式灭火器进行场景使用, 如二氧化碳灭火器、泡沫灭火器、干粉灭火器、水基型灭火器</p> <p>(3) 科学原理: 灭火器具是一种平时往往被人冷落, 急需时大显身手的消防必备之物。尤其是在高楼大厦林立, 室内用大量木材、塑料、织物装潢的今日, 一旦有了火情, 没有适当的灭火器具和正确的使用方法, 便可能酿成大祸。</p>	<p>(1) 展品用材: ①展台: 阻燃 ABS 注塑, 厚度≥4mm ②展架: 40 工业铝型材, 表面喷粉, 标准件连接 ③图文桁架: 铝合金型材+高密度纤维板+写真 ④台面: 康贝特板, 厚度≥12mm ⑤说明牌: 透明环保亚克力 UV 喷绘 ⑥手提灭火器模型四件</p> <p>(2) 主要配置: ①漏电开关: 正泰 DZ47LB-32C6 极数: 1P+N; 脱扣器电流: 16A; 灭弧介质: 漏电断路器; 分断能力: 6KA ②开关电源: 24V35W ③显示器: 21.5 英寸屏知名品牌 ④电脑主机: i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑤音响: Somic/硕美科声丽 SN-401 多媒体音箱 ⑥按钮: 红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ25; 工作电压 250V; 工作电流: 5A; 额定发热电流: 10A; 机械寿命: 100 万次; 头部保护等级: IP65; 防护方式: 防水式; ⑦“致敬人民英雄”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求: ①能源需求: AC220V800W(现场布线) ②安装基础: 直接放置 ③进场通道: 门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m</p>	1 套	32600 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
11	上学路上	<p>(1) 操作说明: 1-2 名观众按下左右按钮, 可以在多媒体屏幕上掷色子闯关。当有问答问题时, 可按下“是”或“否”按钮进入问答, 系统反馈前进或后退。</p> <p>(2) 功能概述: 展品主要由展架组件、显示器组件、台体等组成。可以由 1-2 名观众与多媒体进行掷色子闯关的互动游戏, 介绍学生在上学路上可能遇到的各种安全突出事件或隐患以及规避、解决方法。</p> <p>(3) 科学原理: 引导学生发现自己上学路上潜在的危险, 帮助学生树立安全、自护、守规则的意识, 并初步培养学生自我保护的能力和突发事件的能力。</p>	<p>(1) 展品用材: ①展台: 阻燃 ABS 注塑, 厚度$\geq 4\text{mm}$ ②展架: 40 工业铝型材, 表面喷粉, 标准件连接 ③图文桁架: 铝合金型材+高密度纤维板+写真 ④台面: 康贝特板, 厚度$\geq 12\text{mm}$ ⑤说明牌: 透明环保亚克力 UV 喷绘</p> <p>(2) 主要配置: ①漏电开关: 正泰 DZ47LB-32C6 极数: 1P+N; 脱扣器电流: 16A; 灭弧介质: 漏电断路器; 分断能力: 6KA ②开关电源: 24V35W ③显示器: 31.5 英寸屏知名品牌 ④电脑主机: i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑤音响: Somic/硕美科声丽 SN-401 多媒体音箱 ⑥按钮: 红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 $\Phi 25$; 工作电压 250V; 工作电流: 5A; 额定发热电流: 10A; 机械寿命: 100 万次; 头部保护等级: IP65; 防护方式: 防水式; ⑦“上学路上”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求: ①能源需求: AC220V800W(现场布线) ②安装基础: 直接放置 ③进场通道: 门框尺寸(宽\times高)$\geq 1.2\text{m} \times 2.0\text{m}$</p>	1 套	28800 元
12	变质的食物	<p>(1) 操作说明: ①选择识别卡盒里代表六种食物的卡片; ②将识别卡放置到识</p>	<p>(1) 展品用材: ①展台: 阻燃 ABS 注塑, 厚度$\geq 4\text{mm}$ ②展架: 40 工业铝型材, 表面喷粉, 标准件连接</p>	1 套	28800 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		<p>别区域，观看多媒体内容；③观众可以摇杆调控视频中的食物变质速度。</p> <p>(2) 功能概述： 展品主要由台体、图文展架、显示器、芯片及芯片识别装置、摇杆等组成。芯片图案对应生活中常见的 6 种变质食物，观众将芯片防灾识别区，系统采集信号播放相应知识介绍。不同图案芯片，分别表示苹果、牛奶、蛋糕、土豆、面包、鱼肉，观众将图案进行识别后，观看不同视频，摇杆控制播放速度，演示食物变质的过程。</p> <p>(3) 科学原理： 众所周知，吃东西一定要吃新鲜的才好。食物也一样，变质的食物，发霉的食物是一定不可以吃的。而生活中很多人却会忽略这个问题。即使食物变质了，也不一定能察觉出来，反而又把变质的食物当成新鲜的食物来食用。轻者上吐下泻，重者则会引起一些其他的症状，危及生命。</p>	<p>③图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真</p> <p>④台面：康贝特板，厚度≥12mm</p> <p>⑤说明牌：透明环保亚克力 UV 喷绘</p> <p>(2) 主要配置：</p> <p>①漏电开关：正泰 DZ47LB-32C6 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA</p> <p>②开关电源：24V35W</p> <p>③显示器：21.5 英寸屏知名品牌</p> <p>④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌</p> <p>⑤音响：Somic/硕美科声丽 SN-401 多媒体音箱；手柄：日本三和游戏手柄</p> <p>⑥按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ25；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式；ID 卡 USB 读卡器</p> <p>⑦“变质的食物”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求：</p> <p>①能源需求：AC220V800W(现场布线)</p> <p>②安装基础：直接放置</p> <p>③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m</p>		
13	防止传染病	<p>(1) 操作说明：</p> <p>①观看展板上的医用防护用品</p>	<p>(1) 展品用材：</p> <p>①展台：阻燃 ABS 注塑，厚度≥4mm</p>	1 套	28800 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		<p>知识;</p> <p>②选择展台上左侧三种病毒中的一种按钮,病毒灯点亮;</p> <p>③选择左侧第一组(传播方式)识别卡,放置到相应的识别区;</p> <p>④选择第二组(阻断方式)识别卡,放置到相应的识别区;观看结果是否正确;</p> <p>(2)功能概述:</p> <p>展品由病毒模型、2组卡片及识别区、人物灯光模型、传播途径灯带(滚动点亮)组成,图文展架左侧设置常用防护模型展示区,展示医用防护服、护目镜、口罩等。观众与机电机构进行互动,进行走马灯式的选择,验证对待传染病的方法是否正确。</p> <p>(3)科学原理:</p> <p>传染病是非常可怕的病毒,有的病毒传播方式是人类意想不到的。了解传染病并加以阻止是我们需要的必备技能。</p>	<p>②展架: 40 工业铝型材,表面喷粉,标准件连接</p> <p>③图文桁架: 铝合金型材+高密度纤维板+写真</p> <p>④台面: 康贝特板,厚度≥12mm</p> <p>⑤说明牌: 透明环保亚克力 UV 喷绘</p> <p>⑥病毒模型三组</p> <p>(2)主要配置:</p> <p>①漏电开关: 正泰 DZ47LB-32C6 极数: 1P+N; 脱扣器电流: 16A; 灭弧介质: 漏电断路器; 分断能力: 6KA</p> <p>②开关电源: 24V35W</p> <p>③电脑主机: i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌</p> <p>④按钮: 红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ25; 工作电压 250V; 工作电流: 5A; 额定发热电流: 10A; 机械寿命: 100 万次; 头部保护等级: IP65; 防护方式: 防水式; ID 卡串口读卡器</p> <p>⑤音响: Somic/硕美科声丽 SN-401 多媒体音箱</p> <p>(3)布展需求:</p> <p>①能源需求: AC220V800W(现场布线)</p> <p>②安装基础: 直接放置</p> <p>③进场通道: 门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m</p>		
14	救命绳结	<p>(1)操作说明:</p> <p>①观看各种绳结的系法;</p> <p>②拿起绳子,在支架上学习打绳结;</p> <p>(2)功能概述:</p>	<p>(1)展品用材:</p> <p>①展台: 阻燃 ABS 注塑,厚度≥4mm</p> <p>②展架: 40 工业铝型材,表面喷粉,标准件连接</p> <p>③图文桁架: 铝合金型材+高密度纤维板+写真</p> <p>④台面: 康贝特板,厚度≥12mm</p>	1 套	18800 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		<p>展项包括图文展架和展台，展项展示 4 组可互动的绳结，可打布林结、双套结等，图文展示野外生存与避险。</p> <p>(3) 科学原理： 绳子要与其他保护装备、固定点以及绳子自身发生许多连接，以满足各种实际需要，这就出现了各种各样的绳结。一根绳子是没有生命的，但一旦赋予它绳结，绳子就变得无所不能了。打绳结本身很容易，关键是要打正确，并明白它的用法和原理。更重要的是，要做到能根据户外的实际情况打出合理地绳结，这需要在实践中不断地练习。</p>	<p>⑤演示装置：304 不锈钢支架</p> <p>(2) 主要配置：无</p> <p>(3) 布展需求：</p> <p>①能源需求：无</p> <p>②安装基础：直接放置</p> <p>③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m</p>		
15	心肺复苏术	<p>(1) 操作说明： 按下按钮，根据动画场景提示对模型进行胸外按压，观看按压反馈。</p> <p>(2) 功能概述： 展项主要由操作台体、图文展架、计数仪安装盒、通用心脏复苏人模型、压力监测装置、计数显示训练仪等组成。展项通过多媒体和图文引导观众学习心脏</p>	<p>(1) 展品用材：</p> <p>①展台：阻燃 ABS 注塑，厚度≥4mm</p> <p>②展架：40 工业铝型材，表面喷粉，标准件连接</p> <p>③图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真</p> <p>④台面：康贝特板，厚度≥12mm</p> <p>⑤人体模型一组</p> <p>(2) 主要配置：</p> <p>①漏电开关：正泰 DZ47LB-32C6 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA</p>	1 套	33400 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		<p>按压的方式，引导观众对人体模型进行心脏复苏练习。</p> <p>(3) 科学原理： 心肺复苏术(CPR)是针对呼吸心跳停止的急症危重病人所采取的抢救关键措施，即胸外按压形成暂时的人工循环并恢复的自主搏动，采用人工呼吸代替自主呼吸，快速电除颤转复心室颤动，以及尽早使用血管活性药物来重新恢复自主循环的急救技术。</p>	<p>②开关电源：24V35W</p> <p>③显示器：43 英寸电视知名品牌</p> <p>④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌</p> <p>⑤音响：Somic/硕美科声丽 SN-401 多媒体音箱</p> <p>⑥按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ25；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式；</p> <p>⑦“心肺复苏”互动多媒体应用软件 1 套</p> <p>(3) 布展需求：</p> <p>①能源需求：AC220V800W(现场布线)</p> <p>②安装基础：直接放置</p> <p>③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m</p>		
16	家庭急救	<p>(1) 操作说明： 观众触摸屏幕，选择家庭伤害的场景，然后观看对应的急救方法；</p> <p>(2) 功能概述： 展项主要由台体、展架、触摸屏等组成。展项为急救场景互动游戏模式，观众转动转盘，在多媒体屏幕上选择家庭伤害的场景，然后观看对应的急救方法。</p> <p>(3) 科学原理： 生活或工作中难免会出现意外，有时也难以预料，如果我们不及</p>	<p>(1) 展品用材：</p> <p>①展台：阻燃 ABS 注塑，厚度≥4mm</p> <p>②展架：40 工业铝型材，表面喷粉，标准件连接</p> <p>③图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真</p> <p>④台面：康贝特板，厚度≥12mm</p> <p>⑤说明牌：透明环保亚克力 UV 喷绘</p> <p>⑥急救箱模型一组</p> <p>(2) 主要配置：</p> <p>①漏电开关：正泰 DZ47LB-32C6 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA</p> <p>②开关电源：24V35W</p> <p>③显示器：21.5 英寸液晶触摸屏知名品牌</p>	1 套	28000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		时医治或者操作不当的话，很可能会对自身或者他人的身体造成伤害，而如果你掌握一些急救技巧，则可以减少这些意外的伤害。	④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑤音响：Somic/硕美科声丽 SN-401 多媒体音箱；手柄：日本三和游戏手柄 ⑥按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ25；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式； ⑦“家庭急救”互动多媒体应用软件 1 套 （3）布展需求： ①能源需求：AC220V800W(现场布线) ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m		
合计				16 套	477800 元
17	京探奥智能互动机器人教学仪器/实验器材	功能介绍：1.分身术;授权的手机端发起、机器人端无需任何操作的双向视频对话；2.移动监控：授权的手机端控制机器人运动，并实时查看机器人看到的画面声音；3.紧急呼救:语音控制机器人拨通紧急联系电话；4.智能安防：安防报警与证据留存；5.机器人智能语音交流；6.音乐、评书、故事、童谣播放；7.电影、影视双投影播放；8.智能闹钟与提醒功能；9.新闻、天气预报查询；10.浸水远程报警；11.自助避	品牌:京探奥 型号:智能互动机器人 产品尺寸（长*宽*高）(mm):849X400X420	1 个	4000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		障与防跌落能力; 12.智能夜灯与智能氛围灯照明; 13.控制传统红外家电能力; 14.控制智能家居能力; 15.WIFI 无线上网; 16.蓝牙音箱; 17.自动充电与无线待机能力。			
18	京探奥防止触电教学仪器/实验器材	展项帮助小朋友正确的认知电的危险性, 参与者将放在指定位置, 体验由强到弱带电的感觉。展项产生电能, 人的身体可导电, 当身体上有电流通过的时候, 会给人的神经带来刺激, 产生麻痛的感觉。	品牌:京探奥 型号:防止触电 产品尺寸(长*宽*高)(mm):1000×1000×1200mm	1 台	4000 元
19	京探奥全息照片教学仪器/实验器材	(1) 操作说明: 按下“启动”按钮, 观察玻璃上的变化。 (2) 功能概述: 展品由光源、全息照片、启动按钮组成。按下按钮, 灯光亮起, 你会发现玻璃中出现了齿轮、卡尺等物品。玻璃中的齿轮和卡尺真的存在吗? 其实玻璃中只是一张全息照片。全息照片是利用光的干涉和衍射原理记录并再现物体真实的三维图像的。普通照片只记录了物体各点的光强信息, 实际上从被拍摄物体上反射出来的光不仅强度不同, 而且相位也不同,	品牌:京探奥 型号:全息照片 展品用材: 1.展台: 钣金结构、围板≥1.2mm 冷轧板, 表面喷塑。2.台面: 防火合成板材, 厚度≥15mm, 烤漆。3.说明牌: 亚克力 UV 喷绘 产品尺寸(长*宽*高)(mm):700×700×1220mm	1 台	4000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		全息照片既记录反射光的强度，又记录反射光的相位，当你不小心打碎全息照片时，每块碎片都能再现物体的完整画面。全息技术不仅在光学、计量、信息存储方面有着广泛的应用，还在艺术、防伪、军事等领域大展身手。			
20	京探奥跳动的心脏教学仪器/实验器材	<p>(1) 操作说明： 按下启动按钮，观看图案的变化。功能概述：展项由转盘驱动机构和心跳干涉图案组合构成，按下启动按钮，电机驱动光栅转动，可看到莫尔条纹引起的视错觉。</p> <p>(2) 科学原理：莫尔条纹是两条线或两个物体之间以恒定的角度和频率发生干涉的视觉结果，当人眼无法分辨这两条线或两个物体时，只能看到干涉的花纹，这种光学现象中的花纹就是莫尔条纹。</p>	<p>品牌:京探奥 型号:跳动的心脏 展品用材：1.展台：钣金结构、围板$\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板，表面喷塑。2.台面：防火合成板材，厚度$\geq 15\text{mm}$，烤漆。3.说明牌：亚克力 UV 喷绘 4.莫尔条纹图文版：透明亚克力 UV 打印。 产品尺寸（长*宽*高）(mm):700×700×1000mm</p>	1 台	4000 元
21	京探奥人力发电教学仪器/实验器材	<p>(1) 操作说明：转动手轮带动发电机，扳动开关接通一个或多个用电设备，观察灯泡和摩天轮的工作。功能概述：展品由摩天轮模型、灯泡用电设备、发电机构、闸刀开关和操作手轮组成。转动</p>	<p>品牌:京探奥 型号:人力发电 产品尺寸（长*宽*高）(mm):750X750X1110mm</p>	1 台	4000 元

序号	商品名称	功能概述	配置要求	数量	资金规模
		<p>手轮带动发电机工作，扳动开关接入不同的用电设备，电流表显示电流的大小随之变化。</p> <p>(2)科学原理: 为什么接入的用电设备越多，转动手轮越费力呢？发电机转子处于磁场中，转子转动切割磁力线，从而在闭合回路中产生出感应电流，供给电路中的用电设备使用，电流表上的指针随之摆动。随着接入电路中用电设备的增加，负载所需要的电流也相应增加，同时增加了发电机转动时的阻力，因此，能感受到用电负荷最多时转动手轮最吃力。电磁感应现象在电工技术、电子技术以及电磁测量等方面都有广泛的应用。</p>			
22	京探奥科普图书万用手册	科普图书 44 本	品牌:京探奥 型号:科普图书 包装规格:常规	1 批	2000 元
合计				6 项	22000 元
总计				22 项	499800 元

（三）项目实施情况

1. 货物采购

根据《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）及《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号）文件要求，米东区科协组织实施 2024 年度中国流动科技馆主题展览项目。经核实，往年中国流动科技馆主体展览项目均由上级部门统一实施采购。2024 年度项目实施方式有所调整，在上级部门确定项目范围的基础上，首次由区县级单位自主开展采购工作。

2023 年 7 月 5 日，米东区科协在新疆政府采购网(www.ccgp-xinjiang.gov.cn) 正式发布项目采购意向。2023 年 7 月 6 日，为确保 2024 年中国流动科技馆主题展览资源购置项目顺利实施，区科协召开党组（扩大）会议，议定新疆凯智工程管理咨询有限公司（以下简称“凯智公司”）为本项目的第三方招标代理机构。同年 8 月，因机构人事调整，新任分管领导尚未到任，项目采购工作暂缓实施。同年 10 月拟重启采购程序时，发现原采购编码被其他项目占用，采购计划作废，导致无法继续开展采购工作，因此至年底此项目未完成后续程序。

2024 年 3 月，米东区科协计划重新启动该项目采购工作。因 2024 年度部门预算编制时未单列该项目采购预算，故上述资金无法进入政府采购流程，经多次与区财政协商调整得以解决。

(详见“1.4.2 资金使用情况”)。2024 年 9 月 30 日,米东区科协和凯智公司签订采购委托代理协议书,委托其承担本项目的采购代理工作。2024 年 10 月,通过预算调整程序重新申报并获批该项目预算,随即按照政府采购相关规定开展竞争性磋商采购工作。2024 年 10 月 14 日,凯智公司在新疆政府采购网竞争性磋商公告,至截止日期共有 4 家供应商提交响应文件,分别为:深圳市嘉国科技有限公司、上海朗镜教育科技有限公司、上海智慧圆科普教育设备有限公司和河北雄鑫教学设备有限公司。2024 年 10 月 25 日,经评审小组评审,推荐上海智慧圆科普教育设备有限公司(以下简称“智慧圆公司”)为第一成交候选人。10 月 30 日,凯智公司在新疆政府采购网发布结果公告,确认成交商为智慧圆公司,成交金额为人民币 477800 元。10 月 31 日,凯智公司向智慧圆公司发出成交通知书。11 月 5 日,米东区科协和智慧圆公司签订相关采购合同,合同金额为人民币 477800 元(合同价格包含供货、运输、装卸、安装调试、培训、售后服务、税金、辅助工作及其他一切伴随服务等),合同约定交货期为合同签订之日后 30 个工作日内。12 月 12 日,米东区科协进行货物验收,16 套货物均与合同约定一致,验收报告显示“设备完整,运行良好”。

该项目资金共计 500000 元,上述招标采购使用 477800 元,剩余 22200 元,经征询自治区科技馆意见,本专项资金余款允许各区县用于与项目相关支出。区科协工作人员在政府采购云计算

服务平台（政采云）上筛选，共联系三具有小型科普展示设备的企业进行比较。在 11 月 12 日的党组（扩大）会议中，经内部讨论，综合考虑相关经验和产品质量因素，决定选择北京探奥科技有限公司进行合作。11 月 28 日，区科协通过政采云向北京探奥科技有限公司采购科普图书、智能互动机器人及实验器材等物资，采购金额共计 22000 元。12 月 25 日，米东区科协进行货物验收，验收结果为“设备完整，运行良好”。

2. 安置及运行

2023 年 7 月 6 日，经区科协党组会议专题研究，确定购置主题展览资源“生命健康主题展览模块—应急安全—科学‘救’有力量”巡展展品一套，科普设备安置地点初步选址在乌鲁木齐红光山旅游有限责任公司辖区的穹顶运动体验馆。2024 年项目重启实施后，区科协考虑原定穹顶运动体验馆因地理位置等因素，存在参观便利性不足的问题。为确保科普宣传效果，经多方考察比选，最终确定将展品安置于米东区石化街道朝阳社区，由社区工作人员担任兼职展览辅导员，负责设备日常维护与保管、参观接待、活动组织和展览讲解。此外，米东区科协将向北京探奥科技有限公司采购科普图书、智能互动机器人及实验器材等科普物资放置于米东区芦草沟乡集镇社区居委会，由社区代管，科协可根据科普展品的功能、使用目标等来指导社区开展相关科普活动。截至本次评价时间节点，朝阳社区已组织多次参观、研学活动，有效促进公众近距离接触科学，激发科学兴趣，增强科学认知，

同时提升了基层科普服务能力。集镇社区亦多次开展科普活动，通过多主题科普宣传，吸引居民积极参与，取得良好社会反响。

3. 区域换展

根据《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函基础字〔2023〕5 号）文件要求，“各地需依照本地现代科技馆体系建设情况，制定 2024 年区域换展计划。区域换展原则上每个省建一个试点，以地级市为巡展区域，区域内不少于 6 个县（市）共同实施巡展，每个县（市）配备不同的展览资源，每半年进行展览轮换。巡展场地应为能够长期使用的公共服务场地，不宜选择学校。每站巡展时间 6 个月（含布、撤展），巡展周期不少于 3 年”。依据《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号），疆内 2024 年度中国流动科技馆主题展览项目共涉及 18 个地区，其中乌鲁木齐市涉及 3 个地区，分别为经济技术开发区（头屯河区）、米东区和水磨沟区。经与米东区科协沟通，巡展工作应由市级单位统一组织，截至目前，乌鲁木齐市尚未启动区域巡展及换展工作。

（四）资金来源及使用情况

1. 资金来源

2023 年 5 月 18 日，新疆维吾尔自治区科学技术协会办公室下发《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号），明确 2024 年度中国流动科

技馆主题展览资源资金安排方案。根据通知要求，自治区将向 18 个地区统一拨付项目资金，其中米东区获批资金 50 万元，资金来源为自治区转移支付。项目资金拨付情况详见下表：

表 3-1 2024 年自治区流动科技馆主题展览资源经费分配表

序号	拨付地区	拨付资金（万元）
1	阿勒泰地区阿勒泰市	50
2	阿勒泰地区富蕴县	50
3	博州博乐市	50
4	博州阿拉山口市	50
5	巴州和静县	50
6	巴州轮台县	50
7	巴州尉犁县	50
8	昌吉州昌吉市	50
9	喀什地区巴楚县	50
10	喀什地区岳普湖县	50
11	喀什地区叶城县	50
12	吐鲁番市托克逊县	50
13	乌鲁木齐经济技术开发区（ 头屯河区）	50
14	乌鲁木齐市米东区	50
15	乌鲁木齐市水磨沟区	50
16	伊犁州昭苏县	50
17	克拉玛依市克拉玛依区	50
18	和田地区皮山县	50
合计		900

来源：《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发

〔2023〕26 号)

2. 资金使用情况

2023 年, 新疆科技馆将项目经费 50 万元直接拨付至米东区科协基本账户。由于当时单位主要负责人尚未到任, 项目暂缓实施。2024 年项目正式启动后, 因年初预算编制时未列明该项目采购预算, 导致无法开展政府采购流程。为此, 米东区科协将上述 50 万元上缴国库, 并于 2024 年 10 月追加预算, 确保资金在 12 月底前完成支付。项目通过竞争性磋商方式招标, 最终确定上海智慧圆科普教育设备有限公司负责生产 16 件科普展品, 具体包括: (1) 安全警钟长鸣 1 套, 28800 元; (2) VR 灾难体验 1 套, 43000 元; (3) 应急知多少 1 套, 23000 元; (4) 北斗防灾 1 套, 42000 元; (5) 应急调度 1 套, 32600 元; (6) 安全守护者 1 套, 19000 元; (7) 致敬人民英雄 1 套, 24000 元; (8) 洪涝中的避险自救 1 套, 24000 元; (9) 地震避险 1 套, 42200 元; (10) 正确选择灭火器 1 套, 32600 元; (11) 上学路上 1 套, 28800 元; (12) 变质的食物 1 套, 28800 元; (13) 防止传染病 1 套, 28800 元; (14) 救命绳结 1 套, 18800 元; (15) 心肺复苏术 1 套, 33400 元; (16) 家庭急救 1 套, 28000 元。上述内容合计 477800 元。此外, 区科协通过政采云平台向北京探奥科技有限公司采购系列科普图书及部分科普设备, 具体包括: (1) 科普图书 1 批(44 册), 2000 元; (2) 智能互动机器人教学仪器 1 台, 4000 元; (3) 防止触电教学仪器 1 台, 4000 元; (4) 全息照片教学仪器 1 台, 4000 元; (5) 跳动的心脏教学仪器 1 台, 4000 元; (6) 人力发

电教学仪器 1 台，4000 元。上述内容合计 22000 元。综上，截至 2024 年底本项目总支出 499800 元，剩余 200 元由区财政局按规定收回。

（五）项目组织与管理情况

1. 项目实施主体

2024 年中国流动科技馆主题展览资源采购项目的实施主体为乌鲁木齐市米东区科学技术协会，其主要职责如下：

（1）贯彻执行国家、自治区和乌鲁木齐市有关科普工作的方针政策和法律、法规，拟订科协系统科普工作的目标、规划和计划并组织实施；充分发挥科学技术普及主力军的作用，动员社会各方面的力量，弘扬科学精神，普及科学知识，推广先进技术，传播科学思想和科学方法，捍卫科学尊严，提高全民科学素质。

（2）团结和组织全区广大科技工作者以经济建设为中心，开展学术交流，活跃学术思想，倡导学术民主，优化学术环境，促进学科发展，推进创新体系建设。

（3）密切联系科技工作者，宣传党的路线方针政策，反映科技工作者的建议、意见和诉求，维护科技工作者的合法权益。

（4）引导科技工作者在社会事务中发挥作用，组织科技工作者参与科学技术规划、布局、政策、法规的拟订和政治协商、科学决策、民主监督工作，建设高水平科技创新智库。

（5）注重激发青少年科技兴趣，发现培养杰出青年科学家和创新团队，表彰、宣传优秀科技工作者，推荐优秀科技人才。

(6) 组织科技工作者开展科技创新，参与科学论证和咨询服务，加快科学技术成果转化应用，助力创新发展。

(7) 负责指导科普设施、场所的规划、管理;负责指导科普工作队伍建设工作;负责指导有关社会团体工作。

(8) 开展捍卫科学尊严和反对邪教、愚昧迷信、伪科学反科学的活动。

(9) 承办区委、区人民政府交办的其他事项。

2. 项目组织情况

本项目涉及的主要利益相关方及其承担的主要责任如下:

①新疆维吾尔自治区科学技术协会: 负责全疆项目整体规划, 对接中国科协要求, 制定自治区级实施方案; 审核各地(州、市) 申报计划, 分配展览资源及专项经费; 检查各地执行进度, 协调解决跨区域问题; 确保巡展周期、场地标准等国家要求落实到位等。

②乌鲁木齐市科学技术协会: 统一协调乌鲁木齐市域内巡展工作, 制定具体轮换计划; 督导乌鲁木齐市相关区县按要求开展巡展; 与自治区科协对接展览内容, 定期汇总各区进展, 向自治区反馈问题及需求等。

③乌鲁木齐市米东区科学技术协会: 负责米东区巡展站点的具体执行, 包括招标采购、场地选址及布撤展协调等; 组织辖区学校、社区等参观, 开展配套科普活动; 配合区财政局编制预算, 合理使用专项经费。

④乌鲁木齐市米东区财政局：审核项目预算，拨付专项经费至区科协；监督经费使用合规性，确保专款专用；配合科协对项目资金使用效益进行评价等。

⑤乌鲁木齐市米东区石化街道朝阳社区、米东区芦草沟乡集镇社区：提供符合要求的公共服务场所，保障长期使用；通过社区渠道动员居民参与，扩大科普覆盖面；负责科普展览设备的日常维护，发现问题及时上报并联系专业技术人员处理；组织志愿者开展讲解服务，协助管理参观人流，配合巡展期间的安保与后勤。

3. 项目管理情况

（1）三级联动管理：①中国科协科普部统筹规划，制定标准并下发专项通知，同时提供标准化展品库和技术支持让各地区进行资源复制，确保项目在全国范围内规范实施、资源高效配置、执行不偏离既定目标；②新疆科协负责全疆项目落地，审核地市计划并分配资源，确保全疆范围内科普资源均衡覆盖，避免重复配置，为跨区域巡展提供系统性保障；③由乌鲁木齐市科协牵头实施，米东区科协等属地单位负责具体执行。米东区科协在收到专项资金后严格落实相关规章制度，开展政府采购工作，确保专款专用，完成投标后及时向新疆科技馆反馈成交通知书，保证项目顺利完成。

（2）财政部门足额拨付经费用于流动科技馆的建设工作，确保项目如期实施。

（六）项目绩效目标

1. 总体目标

通过打造流动科技馆，开展科普宣传活动，达到提高米东区公众的科学文化素质的效果。

2. 阶段性目标

根据《中华人民共和国预算法》、《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）、《自治区党委自治区人民政府关于全面实施预算绩效管理的实施意见》（新党发〔2018〕30号）、关于印发《乌鲁木齐市实施预算绩效管理工作考核暂行办法》的通知（乌财预〔2019〕13号）和《关于印发〈项目支出绩效评价管理办法〉的通知》（财预〔2020〕10号）系列文件的规定，结合项目实施单位的规章制度以及相关财务资料，中国流动科技馆主题展览采购项目 2024 年度绩效目标设置如下：

（1）项目产出目标

①产出数量指标

指标“流动科技馆建设数量”，预期指标值为等于 1 个。

指标“科普展品采购数量”，预期指标值为等于 16 套。

指标“开展各类科普活动场次”，预期指标值为大于等于 5 场。

②产出质量指标

指标“流动科技馆打造合格率”，预期指标值为等于 100%。

指标“科普展品采购验收合格率”，预期指标值为等于 100%。

（2）项目成本目标

①经济成本指标

指标“采购科普展品使用经费”，预期指标值为小于等于 47.78 万元。

指标“采购科普宣传物资使用经费”，预期指标值为小于等于 2.2 万元。

（3）项目效益目标

①社会效益指标

指标“开展各类科普活动居民群众参与度”，预期指标值为不断提高。

（4）满意度指标

指标“科普展品居民群众满意度”，预期指标值为大于等于 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

根据乌鲁木齐市财政局《关于印发<乌鲁木齐市实施预算绩效管理考核暂行办法>的通知》（乌财预〔2019〕13号）文件的要求，评价工作组针对 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目财政支出绩效评价，在充分调研的基础上，从项目决策、项目过程、项目产出、项目效益等维度考察项目总体管理及执行表现，以期通过评价实现优化资源配置、提高财政资金使用效益、

强化预算主管部门预算绩效管理。具体而言，评价工作组进行此次绩效评价的目的如下：

1. 通过对项目实施成效和成果产出的评价，分析项目决策合理性和绩效目标实现程度，并进一步剖析社会影响、管理能力建设、持续影响力等情况。

2. 通过对项目财政资金投入和执行情况的评价，分析项目投入管理和资金管理水平，并进一步剖析财政资金使用的安全性和规范性。

3. 通过对项目实施管理和相关制度措施的评价，分析项目管理有效性和实施管理水平，并进一步剖析管理中尚需改进之处。

通过上述三方面的分析，从加强财政资金管理的实际出发，对财政资金使用的经济性、效率性和效益性进行综合评价，为进一步强化部室预算支出责任、改善财政支出管理、优化资源配置和提高公共服务水平提供依据和参考。

2. 绩效评价对象

此次年度预算绩效评价的对象为 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目，主要评价该项目的决策、过程、产出及效益。

3. 绩效评价范围

此次年度预算绩效评价的范围主要围绕 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目的决策情况、资金管理及使用情况、项目管理情况、产出情况、取得的效益情况以及其他相关情况。

4. 绩效评价时段

此次年度预算绩效评价的时段为：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

（二）绩效评价原则、评价指标体系、评价方法、评价标准等

1. 绩效评价原则

本次绩效评价秉承科学规范、公平公正、分级分类、绩效相关等原则，依据财政部《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10 号）的相关要求，按照从投入到产出、效果和影响力的绩效逻辑路径，结合 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目的实际情况，通过指标设计和量化分析检验公共支出的效果。从项目决策、项目过程、项目产出和项目效益等方面，综合考察项目的完成情况、取得的成绩及效益，运用定量和定性分析相结合的方法，总结经验做法，反思项目实施和管理中的问题，以切实提升财政资金管理的科学化、规范化和精细化水平。

2. 评价指标体系

2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目财政支出绩效评价指标体系严格按照《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10 号）文件要求设置，指标体系设置一级指标共 4 个，包括决策指标、过程指标、产出指标、效益指标四类；主要围绕资金使用、项目管理、资源配置等方面，客观分析项目的产出和效果，从而考察项目预算定额标准的合理性，进而提出完善意见。整个评价

框架构成体现从决策、过程、产出和效益的绩效逻辑路径。具体指标分类如下：

表 2-1 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效评价指标体系

一级指标	二级指标	三级指标
决策	项目立项	立项依据充分性
		战略目标适应性
	绩效目标	绩效目标合理性
		绩效指标明确性
	资金投入	预算编制科学性
		资金分配合理性
过程	资金管理	资金到位率
		预算执行率
		资金使用合规性
	组织实施	财务管理制度健全性
		业务管理制度健全性
		招标流程规范性
		巡展工作开展情况
产出	数量指标	流动科技馆主题展览资源采购完成率
		设备安置情况
		科普活动开展情况
	质量指标	物品验收合格率
		展览期间设备运行情况
		设备卫生及维护情况
		展览活动参与忠诚度
	时效指标	项目完成及时性
	成本指标	预算控制
效益	社会效益	提升公众科学素质，推动科普事业发展
		缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展
		积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情
	满意度指标	参观人员满意度

3. 绩效评价方法

评价组按照经过专家评审的工作方案，运用文献法、比较法、社会调查法、因素分析法、专家法等多种方法对项目进行评价。

(1) 文献法, 通过搜集、整理、分析国家层面及我国其他地区、新疆维吾尔自治区及乌鲁木齐市流动科技馆主题展览采购项目相关的政策文件、管理制度等相关文献资料, 了解该项工作开展的背景、目的、意义及相关要求。

(2) 比较法, 通过对该项目绩效目标与实施效果、以前年度与当期情况、不同地区的比较, 综合分析 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效目标实现程度。

(3) 社会调查法, 通过对项目相关部门工作人员进行访谈, 了解项目资金使用情况、组织管理情况、具体实施情况; 开展 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目受益对象问卷调查, 了解受益对象对该项目开展的满意程度。

(4) 因素分析法, 通过梳理项目绩效目标的实现程度和影响绩效目标实现的内外因素, 分析这些因素对目标实现的影响力, 从而进一步分析如何通过控制这些影响因素来促进项目完成, 实现项目绩效目标。

(5) 专家法, 通过专家咨询、专家评审等方式, 充分发挥专家专业力量, 关注 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目定位, 把握项目重点评价环节和内容。

4. 绩效评价标准

绩效评价标准主要包括计划标准、行业标准、历史标准等, 用于对绩效指标完成情况进行比较。

（1）计划标准。指以预先制定的目标、计划、预算、定额等作为评价标准。

（2）行业标准。指参照国家公布的行业指标数据制定的评价标准。

（3）历史标准。指参照历史数据制定的评价标准，为体现绩效改进的原则，在可实现的条件下应当确定相对较高的评价标准。

本次绩效评价主要采用计划和历史评价标准，主要以预先制定的目标、计划、预算和参照历史数据制定的评价标准来对绩效指标完成情况进行评判。

在上述评价标准的基础上，本次评价依据以下文件为重要指导和准绳：

·《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）

·《关于印发〈乌鲁木齐市本级部门预算绩效目标管理暂行办法〉的通知》（乌财预〔2018〕56号）

·《关于做好2019年部门预算项目支出绩效目标管理有关事宜的通知》（乌财预〔2018〕76号）

·《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号）

5. 数据采集方法及过程

绩效评价工作方案评审通过后，评价组严格按照工作方案，于 2025 年 7 月开始全面实施社会调查工作，包括基础数据采集、实地访谈、问卷调查等。具体数据采集方法和过程如下：

（1）基础数据采集

在乌鲁木齐市米东区科学技术协会的支持和配合下，评价组完成了基础表回收、汇总和整理工作。评价组根据米东区科协提供的基础数据，对 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目资金安排执行情况、2024 年项目实施情况、绩效目标完成情况、项目经费使用情况等数据进行汇总、分析。

（2）访谈调研

为了解 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目的政策目标，2025 年 7 月，评价组对米东区科协财务人员进行访谈，以了解各部门的职能职责、组织管理、预算及执行情况。

（3）问卷调研

为客观测定项目实施效果，评价组对 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目受益对象开展满意度问卷调查。本次调研在受益群众中随机抽取样本，通过调查问卷方式对流动科技馆参观人员进行满意度调查。截至 2025 年 8 月 17 日，回收问卷 92 份。

（4）合规性检查

为了解 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目实施管理情况和资金使用情况，以加强财政资金支出预算管理，加快实现

项目管理和财政资金使用情况检查的专业化和规范化，评价组对米东区科协开展数据核查。

此次合规性检查主要包括项目立项、年度预算编制、资金使用、项目管理、财务管理的规范性以及年度项目产出效益等情况。评价组通过查阅项目决策有关文件、实施方案、等项目管理有关文件，以及项目预算明细、资金拨付凭证、资金使用情况、项目决算等财务有关文件，对项目立项、项目管理监督制度、项目实施、资金安排情况进行核查。

（三）绩效评价工作过程

按照财政部《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号）要求，本次绩效评价实施分为前期准备、过程实施、形成报告三个阶段。评价组根据绩效评价的原则和规范，在前期基础资料研究的基础上，对项目实地调研过程中获取的数据和信息进行归纳、总结和分析，结合工作方案中制定的绩效评价指标体系对项目进行评分，并在此基础上提炼结论撰写绩效评价报告，上报委托单位，具体实施过程如下：

1. 前期准备阶段

（1）组建评价组。2025年7月1日，乌鲁木齐市米东区财政局确定绩效评价项目后，为了保障评价质量，我司立即组建评价组，包括5名专家顾问、1名项目主评人、1名项目经理、3名项目组成员。

（2）前期资料收集及调研。2025年7月1日至7月4日，

一方面，评价组通过网上收集、文献查阅等方式，获取了项目立项、申报、管理、资金分配等相关资料；另一方面，评价组通过与乌鲁木齐市米东区科协初步沟通，获取了项目实施、过程监督、完成情况等相关数据和资料。

（3）制定绩效评价工作方案。2025 年 7 月 4 日至 7 月 7 日，评价组根据项目前期资料情况、初步沟通情况，结合 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目定位，在项目专家的指导下，编制形成项目绩效评价工作方案初稿。工作方案中明确了评价思路、评价指标体系、社会调查方案、具体实施流程以及时间安排等内容。

（4）方案评审及定稿。2025 年 7 月 7 日，评价组将绩效评价工作方案提交乌鲁木齐市米东区财政局、乌鲁木齐市米东区科协征求意见。7 月 9 日，评价组根据专家评审会意见，对工作方案进行修改完善，形成最终的评价工作方案。

2. 过程实施阶段

评价组对 2024 年中国流动科技馆主题展览项目参观人员进行了满意度问卷调查，并对问卷进行整理，得出各项分析结果。

评价组对乌鲁木齐市米东区科协进行合规性检查，并对合规性检查记录进行整理，总结检查过程中发现的问题。

3. 形成报告阶段

（1）报告撰写。2025 年 7 月 18 日至 8 月 18 日，评价组根据收集和整理的基础数据，对比工作方案中制定的绩效评价指标

体系，根据评分标准对各项指标进行打分，制定评分表，并对指标体系中的得分和扣分情况进行说明。然后，评价组结合基础数据表、评分表、访谈分析报告、问卷分析报告、合规性检查报告等结果，按照规定的文本格式和内容撰写绩效评价报告，形成评价报告初稿。

(2) 征求意见及修改，2024 年 8 月 19 日至 9 月 10 日，评价组将绩效评价报告初稿征求乌鲁木齐市米东区财政局、乌鲁木齐市米东区科协及专家评审组意见，根据反馈意见进行修改，形成绩效评价报告终稿。

三、综合评价情况及评价结论

(一) 评价结论

根据财政部《项目支出绩效评价管理办法》(财预〔2020〕10 号)，评价组对照项目绩效评价指标体系，从项目决策、项目过程和项目产出和项目效益四个维度，通过数据采集、访谈调研和问卷调查等方式，对米东区 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效进行客观公正的评价，本项目总得分为 93.35 分，绩效评级属于“优”。

最终评分结果如表 3-1 所示，各类指标具体评分情况见附件 3-1。

表 3-1 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效得分情况表

评价指标	权重 (%)	评价得分	评价分值占比
1.决策	18	17.18	95.44%

2.过程	22	21.04	95.64%
3.产出	48	44.73	93.19%
4.效益	12	10.4	86.67%
综合绩效	100	93.35	93.35%

（二）主要绩效

项目决策类：项目决策指标从项目立项、绩效目标、资金投入三个方面对项目进行考察，项目决策类指标分值共计 18 分，本项目实际得分为 17.18 分，得分率为 95.44%。本项目依据《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）、《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号）等文件要求设立，能够弥补米东区科普基础设施紧缺的短板，符合米东区科普服务的实际需要，与米东区科协的职能职责密切相关。此外，本项目能够按照规定的程序立项，资金分配较合理，但绩效目标的设置有待进一步完善。

项目过程类：项目管理指标从资金管理、组织实施两个方面对项目进行考察，项目过程类指标分值共计 22 分，本项目实际得分为 21.04 分，得分率为 95.64%。经核查，米东区科协已建立了较为健全的财务及业务管理制度，资金使用符合资金管理办法要求，招标流程也较为规范。但作为流动科技馆，乌鲁木齐市区县间的区域换展工作进度整体较为滞后，可能会影响到参观体验的持续吸引力，同时也可能会影响到展品利用效能，进而降低科

普资源流动效率。

项目产出类：项目产出类指标从数量、质量、时效和成本四个方面对项目进行考察，项目产出类指标分值共计 48 分，本项目实际得分为 44.73 分，得分率为 93.19%。整体来看，2024 年米东区流动科技馆主题展览资源采购项目完成情况较好，设备能够按计划完成采购及安置，物品验收合格率均 100%，项目预算也得到有效控制。通过与工作人员沟通，结合调查问卷结果，显示展览至今设备运行情况稳定，设备日常维护保养情况良好。但设备安置所在社区的科普活动开展情况不理想，活动开展数量远低于协议计划完成数量的序时进度，且区科协工作人员对活动的监管及参与度有待增强。

项目效益类：项目效益类指标从社会效益和满意度 2 个方面对项目进行考察，项目效益类指标分值共计 12 分，本项目实际得分为 10.4 分，得分率为 86.67%。从社会效益角度来看，项目的实施可以提升公众科学素质，推动科普事业发展，缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展。同时，也能够积极调动公众更多地参与科普，提升群众走近科学的兴趣和热情。参观人员对此项目总体满意程度也较高。

四、绩效评价指标分析

本次绩效评价从项目决策、项目过程、项目产出和项目效益四方面，分别对 26 个三级指标进行评价，具体分析如下：

(一) 项目决策情况

项目决策类指标由 3 个二级指标和 6 个三级指标构成，权重分 18 分，实际得分 17.18 分，得分率为 95.44%。

各指标具体得分情况见表 4-1。

表 4-1 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目决策类指标得分情况

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	业绩值	权重	得分	得分率
决策	项目立项	立项依据充分性	充分	充分	3	3	100%
		战略目标适应性	适应	适应	3	3	100%
	绩效目标	绩效目标合理性	合理	较合理	3	2.62	87.33%
		绩效指标明确性	明确	较明确	3	2.68	89.33%
	资金投入	预算编制科学性	科学	较科学	3	2.88	96%
		资金分配合理性	合理	合理	3	3	100%
合计					18	17.18	95.44%

具体指标得分分析如下：

1. 项目立项

立项依据充分性：为贯彻落实党的二十大精神，落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035 年）》《中国科学技术协会科普发展规划（2021-2025 年）》《现代科技馆体系发展“十四五”规划（2021-2025 年）》的相关要求。依据《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）、《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号）等文件，设立米东区 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目，项目立项具有相应文件支撑。且该项

目的设立高度契合国家科技强国战略和乡村振兴战略，有利于推动流动科普工作高质量发展，弥补米东区科普基础设施短板，实现科普服务公平普惠、赋能基层。

故立项依据充分性指标满分为 3 分，实际得分 3 分。

战略目标适应性：开展流动科技馆主题展览项目能够解决偏远地区固定科技场馆覆盖不足的问题。通过巡回展览将优质科普资源下沉至基层，以社区流动科普站点的形式吸引公众参与，提高公众对科普工作的关注度和参与度，营造良好的科普氛围。项目预算单位及实施主体为乌鲁木齐市米东区科学技术协会，本项目的设立与预算单位三定方案中“负责指导科普设施、场所的规划、管理；负责指导科普工作队伍建设工作；负责指导有关社会团体工作”的部门职能相匹配。

故战略目标适应性指标满分为 3 分，实际得分 3 分。

综上，该指标满分 6 分，得分 6 分。

2. 绩效目标

绩效目标合理性：本项目单位设置绩效目标表如表 4-2 所示。

表 4-2 项目支出绩效目标表

项目名称	2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目					
预算单位	乌鲁木齐市米东区科学技术协会					
项目资金（万元）	年度资金总额：	50	其中：财政拨款	50	其他资金	0
项目总体目标	通过打造流动科技馆，开展科普宣传活动，达到提高米东区公众的科学文化素质的效果。					
一级指标	二级指标	三级指标		指标值		
产出指标	数量指标	流动科技馆建设数量		=1 个		
		科普展品采购数量		=16 套		
		开展各类科普活动场次		≥5 场		

	质量指标	流动科技馆打造合格率	=100%
		科普展品采购验收合格率	=100%
	时效指标		
成本指标	经济成本指标	采购科普展品使用经费	≤47.78 万元
		采购科普宣传物资使用经费	≤2.2 万元
	社会成本指标		
	生态环境成本指标		
效益指标	经济效益指标		
	社会效益指标	开展各类科普活动居民群众参与度	不断提高
	生态效益指标		
满意度指标	满意度指标	科普展品居民群众满意度	≥90%

本项目的绩效目标按照产出、成本、效益和满意度构建绩效评价指标，包含数量指标、质量指标、经济成本指标、社会效益指标及满意度指标。绩效目标设置较为完善，与工作计划较为匹配，符合绩效目标应具备的明确性、可衡量性、可实现性和相关性等基本特点，能基本反映本项目的产出和效益。但参考单位提供的资料，上级部门曾在文件中对项目完成时限提出要求，如《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）中对巡展时间已作出规定，而区科协在设置本项目绩效目标时缺乏对目标实现时间的约束要求。故根据评分标准，应扣减 10% 权重分。此外，专家现场评审时提到，该项目绩效目标侧重于场馆建设，缺乏针对后续场馆“流动性”情况的考核，绩效目标有待进一步完善。

故绩效目标合理性指标满分 3 分，结合专家评审打分结果，实际得分 2.62 分。

绩效指标明确性：本项目的绩效目标已被细化分解成具体的

绩效指标。绩效指标与项目任务数相对应，指标量化率为 88.89%，已满足指标量化率须大于 70% 的要求。指标具有较为明确的评价标准，可对其进行衡量和分析，指标均与绩效目标相关，代表项目关键绩效。此外，各项指标均能在现实条件下收集到相关数据进行佐证，并与当年项目年度计划相对应。综上所述，本项目的绩效指标设定具有较强的明确性。但质量指标中“流动科技馆打造合格率”的指标名称具有二义性，不易判断“打造合格率”是指场馆打造合格率还是设备验收合格率，易产生歧义。故根据评分标准，应扣减 10% 权重分。此外，专家现场评审时也认为该项目绩效指标有待进一步完善。

故绩效指标明确性指标满分 3 分，结合专家评审打分结果，实际得分 2.68 分。

综上，该指标满分 6 分，得分 5.3 分。

3. 资金投入

预算编制科学性：本项目资金来源为自治区转移支付。2023 年 3 月 10 日，中国科协科普部发布《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函基础字〔2023〕5 号），组织各省、自治区、直辖市科协科普部及新疆生产建设兵团科协科普部开展 2024 年中国流动科技馆项目申报工作。2023 年 5 月 15 日，米东区科学技术协会依据上级工作要求提交项目申报书。2023 年 5 月 18 日，新疆维吾尔自治区科学技术协会办公室下发《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经

费的通知》(新科协办发〔2023〕26号),直接明确2024年度中国流动科技馆主题展览资源资金安排方案,米东区获批资金50万元。同年,新疆科技馆将项目经费50万元直接拨付至米东区科协基本账户。由于当时单位主要负责人尚未到任,项目暂缓实施。2024年项目正式启动后,因2024年度部门预算编制时未单列该项目采购预算,故上述资金无法进入政府采购流程。为此,经与区财政局沟通,米东区科协将上述50万元上缴国库,并于2024年10月重新追加预算。

综上所述,本项目能够按照财政规定的程序申请立项且获得财政部门批复,有较为完整合理的预算计划和预算测算等内容。但因年初预算编制时的疏忽导致项目开展时间后移,应酌情扣分。

故预算编制科学性指标满分3分,结合专家评审打分结果,该指标得分2.88分。

资金分配合理性:该资金为专项资金,各申报地需在中国科协科普部《中国科协科普部关于申报2024年中国流动科技馆项目的通知》(科协普函础字〔2023〕5号)文件后附的《中国流动科技馆2024年申报资源目录》(以下简称《目录》)中选择展览资源,《目录》中详细列示了16类主题展览模块的具体介绍,包括分项展览介绍、展览效果图、展区名称和所需展品名称等。展览资源的相关技术资料(含资源技术图纸、文件及软件安装文件、多媒体安装文件等)均由中国科技馆授权,各地直接进行资源复制使用。经与区科协相关工作人员沟通,项目在开展过程中,由

自治区科学技术馆直接指定各区县需申报项目，各区县仅需自行按照《目录》中提及本项目所需的展品进行采购即可。区科协在项目执行过程中保存的招标资料较完整，通过竞争性磋商小组委员会评审，确定成交人为上海智慧圆科普教育设备有限公司，成交价为 477800 元。后经征询自治区科技馆意见，本专项资金余款允许各区县用于与项目相关支出。因此，经在政采云平台筛选，区科协工作人员共联系三家具有小型科普展示设备的企业进行比较。在 2024 年 11 月 12 日的党组（扩大）会议中，经内部讨论，综合考虑相关经验和产品质量因素，决定选择北京探奥科技有限公司进行合作。11 月 28 日，区科协通过政采云平台向北京探奥科技有限公司采购科普图书、智能互动机器人及实验器材等物资，采购金额共计 22000 元。截至 2024 年底本项目总支出 499800 元，剩余 200 元由区财政局按规定收回。

综上所述，本项目预算资金分配依据充分，资金分配额度较为合理，分配内容与项目单位实际工作相适应。

故资金分配合理性指标满分 3 分，实际得分 3 分。

综上，该指标满分 6 分，得分 5.88 分。

（二）项目过程情况

项目过程类指标由 2 个二级指标和 7 个三级指标构成，权重分 22 分，实际得分 21.04 分，得分率为 95.64%。

各指标具体得分情况见表 4-3。

表 4-3 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目过程类指标得分情况

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	业绩值	权重	得分	得分率
过程	资金管理	资金到位率	100%	100%	5	5	100%
		预算执行率	100%	99.96%	5	4.88	97.6%
		资金使用合规性	合规	合规	3	3	100%
	组织实施	财务管理制度健全性	健全	健全	3	3	100%
		业务管理制度健全性	健全	健全	3	3	100%
		招投标流程规范性	规范	规范	2	1.8	90%
		巡展工作开展情况	已开展	未开展	1	0.36	36%
合计					22	21.04	95.64%

具体指标得分分析：

1. 资金管理

资金到位率：本项目资金主要用于开展中国流动科技馆主题展物资采购相关工作，项目资金全部来源于自治区转移支付。依据《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号），本项目预算安排金额为 50 万元，项目实际到位资金为 50 万元，资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%，因此本项目资金到位率为 100%。

故资金到位率指标满分 5 分，实际得分 5 分。

预算执行率：本项目 2024 年度实际到位资金 50 万元。依据米东区科协提供的采购合同、验收报告等业务资料，以及发票、国库集中支付凭证等财务资料，2024 年 11 月 12 日支付上海智慧圆科普教育设备有限公司 50%项目款，共计 238900 元；2024 年 11 月 25 日支付北京探奥科技有限公司科普宣传设备及图书项目款，共计 22000 元；2024 年 12 月 26 日，支付上海智慧圆

科普教育设备有限公司 50%项目余款，共计 238900 元。综上，截至 2024 年年底项目资金执行数共计 499800 元。预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%，因此本项目预算执行率为 99.96%。

故预算执行率指标满分 5 分，结合专家评审打分结果，实际得分 4.88 分。

资金使用合规性：依据项目单位米东区科学技术协会提供的财务资料，本项目资金符合国家相关财经法规和制度，拨付具有完整的审批程序和手续，符合项目预算批复和合同规定的用途，不存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况，资金使用合规。

故资金使用合规性指标满分 3 分，实际得分 3 分。

综上，该指标满分 13 分，得分 12.88 分。

2. 组织实施

财务管理制度健全性、业务管理制度健全性：根据《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号），专项经费需用于各地科协购置中国流动科技馆主题展览资源。依据米东区科协提供的现有制度资料，单位已制定：（1）《资产业务制度》，包括《米东区科协资产管理办法》、《米东区科协货币资金管理办法》和《米东区科协资产管理制度》；（2）《收支业务制度》，包括《米东区科协公务卡管理办法》、《米东区科协财务收支业务管理办法》和《财务票据管理制度》；（3）《预算业务制度》，包括《米东区科协预算管

理办法》、《米东区科协财务预算管理制度》、《米东区科协绩效评价制度》和《米东区科协部门决算管理制度》；《采购业务制度》，包括《米东区科协采购管理制度》、《米东区科协采购相关补充管理办法》和《米东区科协政府采购管理实施办法》；

（4）《建设项目制度》，包括《米东区科协项目管理制度》；

（5）《合同业务制度》，包括《米东区科协合同档案管理制度》、《米东区科协合同管理办法》和《米东区科协合同纠纷处理制度》。

此外，单位还制定了多项工作流程图，规范工作程序。

综上所述，米东区科协的财务管理制度能够覆盖预算和决算制度、资金拨付流程规定、资金使用管理制度、采购管理制度和绩效评价制度等五项基本制度，涵盖了预算管理、资金审批、监督管理等多个方面，规范了项目资金申请、审批、复核及支付全流程环节，对资金使用的合规性起到保障作用。此外，在项目管理制度建设方面，米东区科协已建立了较为完善的业务管理体系，其制度框架能够全面覆盖日常项目管理制度、采购管理制度和合同管理制度等与本项目密切相关的三项核心管理内容。特别是在采购管理方面，区科协严格贯彻落实《关于印发〈新疆维吾尔自治区 2021-2022 年度政府集中采购目标及标准〉的通知》（新财购〔2020〕15 号）文件精神，结合本单位工作实际，针对性补充制定了专项采购管理办法，为项目实施提供了坚实的制度保障，有效确保了项目执行的规范性和资金使用的合规性。

综上，财务管理制度健全性指标满分为 3 分，实际得分 3 分；

业务管理制度健全性指标满分为 3 分，实际得分 3 分。

招标流程规范性：本项目为科普设备采购专项，旨在完善科普基础设施建设。米东区科学技术协会作为项目主管单位，已提供完整的招标文件资料，包括采购意向、政府采购计划书、招标代理委托协议书、竞争性磋商公告及文件、招标（响应）文件签收登记表、开标记录表、评分明细、成交结果公示及成交通知书等全套招标文档。经查验，米东区科协能够按照招标相关管理制度执行项目招标，招标过程在新疆政府采购网进行挂网公示，接受社会监督。专家评审组独立评审，采用综合评分法，结合技术商务及报价情况综合评定，最终确定上海智慧圆科普教育设备有限公司为第一成交候选人。招标单位（米东区科协）及成交单位（上海智慧圆科普教育设备有限公司）资质健全，符合政府采购要求。专家现场评审时指出，招标代理资料可以更加完善，建议区科协在招标资料中补充中小企业声明函。

综上，招标流程规范性指标满分为 2 分，结合专家评审打分结果，实际得分 1.8 分。

巡展工作开展情况：依据中国科协科普部《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）文件要求，各地需依据本地现代科技馆体系建设情况，制定 2024 年区域换展计划。区域换展原则上每个省建一个试点，以地级市为巡展区域，区域内不少于 6 个县（市）共同实施巡展，每个县（市）配备不同的展览资源，每半年进行展览

轮换。每站巡展时间 6 个月（含布、撤展），巡展周期不少于 3 年。但根据新疆维吾尔自治区科学技术协会办公室《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号）文件，2024 年乌鲁木齐市仅有 3 个市辖区（经开区、米东区、水磨沟区）开展流动科技馆主题展览项目，且截至评价时间节点，乌鲁木齐市整体尚未启动跨区域展项轮换工作。经与区科协工作人员沟通了解，巡展工作的统筹权限在市级层面，区域换展由乌鲁木齐市科协统一协调，各区县参照执行。鉴于此项工作受到客观条件限制，区科协虽已按要求完成属地相关工作，但未能全面达成预设目标。专家在现场评审中特别指出，本项目作为“流动科技馆”，其“流动性”特质未得到充分展现。为此，建议区科协下一步重点加强项目管理，切实保障后续巡展工作能够严格按照既定目标有效推进与完成。

综上，巡展工作开展情况指标满分为 1 分，结合专家评审打分结果，实际得分 0.36 分。

综上，该指标满分 9 分，得分 8.16 分。

（三）项目产出情况

项目产出类指标由 4 个二级指标和 9 个三级指标构成，权重分 48 分，实际得分 44.73 分，得分率为 93.19%。各指标具体得分情况见表 4-4。

表 4-4 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目产出类指标得分情况

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	业绩值	权重	得分	得分率
------	------	------	-----	-----	----	----	-----

产出	数量指标	流动科技馆主题展览资源采购完成率	100%	100%	8	8	100%
		设备安置情况	100%	100%	6	5.8	96.67%
		科普活动开展情况	100%	30.77%	3	0.93	31%
	质量指标	物品验收合格率	100%	100%	8	8	100%
		展览期间设备运行情况	良好	良好	4	3.8	95%
		设备维护保养情况	良好	良好	4	4	100%
		展览活动参与忠诚度	100%	100%	2	1.6	80%
	时效指标	项目完成及时性	100%	100%	5	4.6	92%
	成本指标	预算控制	100%	100%	8	8	100%
合计					48	44.73	93.19%

具体指标得分分析：

1. 数量指标

流动科技馆主题展览资源采购完成率：该指标用以考察评价期间米东区流动科技馆主题展览资源购置情况。依据自治区科学技术馆《关于申请复制流动科技馆资源的函》，米东区科协负责项目为“生命健康—应急安全—科学‘救’有力量”，参照中国科协科普部《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）文件中的《中国流动科技馆 2024 年申报资源目录》，本主题展览需购置内容共计 16 项，具体内容如下表所示：

表 4-5 科学“救”有力量展览目录

序号	展区	展项名称
1	认识应急安全	安全警钟长鸣
2		VR 灾难体验

3		应急知多少
4	国家安全守护	北斗防灾
5		应急调度
6		安全守护者
7		致敬人民英雄
8	公众应急响应	洪涝中的避险自救
9		地震避险
10		正确选择灭火器
11		上学路上
12		变质的食物
13		防治传染病
14		救命绳结
15		心肺复苏术
16		家庭急救

数据来源：《中国流动科技馆 2024 年申报资源目录》

依据项目验收报告，上海智慧圆科普教育设备有限公司已按照合同规定提供上述全部货物并完成安装，米东区科协委托米东区石化街道朝阳社区对主题展览设备进行代管。综上，评价期内米东区科协已按照工作安排完成流动科技馆主题展览资源采购工作。

故流动科技馆主题展览资源采购完成率指标满分 8 分，实际得分 8 分。

设备安置情况: 该指标用于评估科普设备是否按规定完成有效安置，确保后续科普活动顺利开展。根据《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字

〔2023〕5号）要求，“区域换展试点”的巡展场地应为长期稳定的公共服务场所，且不宜设于学校。

经核查，米东区科协严格执行相关规定，具体落实情况如下：

（1）米东区科协于2024年12月12日在设备验收后将“生命健康—应急安全—科学‘救’有力量”巡展设备交由米东区石化街道朝阳社区保管，双方签订《设备代管协议》，明确权责划分、使用规范、损坏赔偿及违约责任，并附详细设备清单，确保管理有据可依。（2）2024年12月26日，米东区科协与米东区芦草沟乡集镇社区签订另外22000元科普设备及图书的《设备代管协议》，与前述协议内容基本一致。

综上，米东区科协已按照上级要求顺利完成科普设备的购置并进行有效安置，安置地点合理，均为基层公共服务场所，且社区作为居民活动中心，具有长期稳定性与公共属性，符合“非学校”且便于居民参观的要求。然而，根据专家现场评审反馈，项目在后续运营中存在不足，主要表现为科普活动的实际参观人次未达预期。当前设备安置选址及未来流动巡展的选址尚有优化空间，以确保其能更有效地触达目标人群，提升科普资源利用率。

故设备安置情况指标满分6分，结合专家评审打分结果，实际得分5.8分。

科普活动开展情况：该指标用以考察米东区流动科技馆主题展览建设完成后，相关科普活动的开展情况。依据米东区科协与朝阳社区及集镇社区签订的设备代管协议，社区需每年依托科普

设备开展活动频次不低于 20 场次。截至本次评价时间节点(2025 年 8 月),以序时进度计算,朝阳社区与集镇社区开展相关活动应不少于 13 场次。依据单位提供的相关资料,自设备安置完成(2024 年 12 月 12 日)以来,社区开展流动科技馆展览活动情况如下:(1)朝阳社区:共计开展 7 次相关活动,分别为:①2024 年 12 月 12 日,组织居民开展参观活动;②2024 年 12 月 15 日,组织居民开展参观活动;③2025 年 1 月 13 日,组织八十七小学学生开展参观活动;④2025 年 2 月 13 日,朝阳社区组织辖区居民、少年儿童开展“走进社区科教馆 领略科技魅力”主题活动;⑤2025 年 2 月 25 日,在朝阳社区举行“科学‘救’有力量”科普教育暨应急安全知识宣传活动;⑥2025 年 3 月 18 日,广兴街街道组织社区工作者、党员代表进行参观;⑦2025 年 7 月 30 日,组织辖区少年儿童开展“走进社区科教馆 领略科技魅力”主题活动。

(2)集镇社区:共计开展 3 次相关活动,分别为:①2025 年 7 月 28 日,在集镇社区党群服务中心组织学生开展“直观感受科技,激发探索欲”主题参观活动;②2025 年 8 月 4 日,在集镇社区党群服务中心组织学生开展“科协机器进社区”主题参观活动;③2025 年 8 月 14 日,在集镇社区党群服务中心组织社区学生开展“身边的科学小秘密”主题参观活动。

朝阳社区活动完成进度为 53.85% (即 7/13),集镇社区活动完成进度为 23.08% (即 3/13),因此,截至评价节点两个社区的科普活动平均完成率为 38.47%。专家评审重点指出,本项目的

核心并非设施建设，而在于其产生的实际科普效益。目前，“流动科技馆”虽已完成硬件建设，但截至评价节点，实际组织开展的活动数量远低于预期，未能有效发挥其预设功能与价值。

故科普活动开展情况指标满分 3 分，结合专家评审打分结果，实际得分 0.93 分。

综上，该指标满分 17 分，得分 14.73 分。

2. 质量指标

物品验收合格率：该指标用以考察采购完成后购置物品的验收情况。经核查，项目采购的所有物品均已完成验收，合格率达 100%，具体情况如下：（1）“生命健康—应急安全—科学‘救’有力量”巡展设备（477800 元）：依据此项目《新疆政府采购项目合同验收报告》，2024 年 12 月 12 日米东区科协以联合验收方式进行货物验收，16 套设备均符合合同约定，设备完整且运行正常，验收报告经双方单位签字盖章确认。（2）科普展品及图书（22000 元）：依据此项目《验收单》，2024 年 12 月 25 日米东区科协进行货物验收，设备完整、运行良好，验收单经双方单位签字盖章确认。综上，所有采购物品均按规范流程完成验收，质量达标，验收合格率 100%，符合项目执行要求。

故物品验收合格率指标满分 8 分，实际得分 8 分。

展览期间设备运行情况：该指标用于评估展品、设备在展览期间的运行稳定性。指标以调查问卷的形式进行数据收集和分析，问卷结果如下图所示。

6 您参观时，展品设备是否完好且正常运行： [单选题]

选项	小计	比例
全部设备正常运行	88	<div><div></div></div> 95.65%
个别设备出现故障（如无法启动、卡顿等）	3	<div><div></div></div> 3.26%
较多设备无法正常体验 [详情]	0	<div><div></div></div> 0%
未注意	1	<div><div></div></div> 1.09%
本题有效填写人次	92	

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 91 份。

参观人员在回答“您参观时，展品设备是否完好且正常运行”题目时，选择“全部设备正常运行”共 88 人，占比为 96.70%，选择“个别设备出现故障（如无法启动、卡顿等）”共 3 人，占比为 3.30%，选择“较多设备无法正常体验”共 0 人，占比为 0%。

根据调查问卷统计结果，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后，进行量化分析，该指标整体完成率=96.70%*100%+3.30%*60%+0%*30%=98.68%。根据评分标准，实际完成率不低于 90%的得权重分的 100%，故该指标得满分。

7.若遇到设备故障，现场工作人员是否及时处理： [单选题]

选项	小计	比例
立即解决/协助	90	<div><div></div></div> 97.83%
响应较慢 [详情]	0	<div><div></div></div> 0%
无人处理 [详情]	0	<div><div></div></div> 0%
未遇到故障	2	<div><div></div></div> 2.17%
本题有效填写人次	92	

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 92 份。

结合第七题“若遇到设备故障，现场工作人员是否及时处理”的题目结果，选择“立即解决/协助”共 90 人，占比为 97.83%，选

择“响应较慢”共 0 人，占比为 0%，选择“无人处理”共 0 人，占比为 0%，选择“未遇到故障”共 2 人，占比为 2.17%。

综上所述，展览期间设备整体运行稳定、故障率较低，且工作人员能够及时响应并处理突发问题，有效保障了展览的顺利开展和观众体验。

然而，专家评审认为，设备的稳定运行是基础，但其最终效益的最大化取决于能否通过高频次、高质量的科普活动加以有效利用。根据现场沟通了解，区科协工作人员对科普活动的参与度不足(仅部分参与)，未能充分发挥其组织协调与专业指导作用。

故展览期间设备运行情况指标满分 4 分，结合专家评审打分结果，实际得分 3.8 分。

设备卫生及维护情况：该指标用于评估展品、设备在展览期间的卫生及维护情况。依据《设备代管协议》，设备的日常运维由设备安置地所在社区负责，若设备出现故障，社区需在 24 小时内将故障情况上报区科协并通知厂家维修人员进行维修，确保设备正常运转。经与区科协工作人员确认，截至评价时间节点，两个社区的设备均未出现过重大故障。因此，指标以调查问卷的形式考评，站在展览参观者角度，分析展览期间设备卫生及维护状况，问卷结果如下图所示。

9. 展览期间设备卫生及维护状况如何？ [单选题]

选项	小计	比例
清洁完好，无损坏痕迹	89	<div><div></div></div> 96.74%
部分设备有污渍或轻微磨损等正常使用痕迹	3	<div><div></div></div> 3.26%
存在明显脏污或部件缺失 [详情]	0	<div><div></div></div> 0%
本题有效填写人次	92	

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 92 份。

参观人员在回答“展览期间设备卫生及维护状况如何？”题目时，选择“清洁完好，无损坏痕迹”共 89 人，占比为 96.74%，选择“部分设备有污渍或轻微磨损等正常使用痕迹”共 3 人，占比为 3.26%，选择“存在明显脏污或部件缺失”共 0 人，占比为 0%。

根据调查问卷统计结果，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后，进行量化分析，该指标整体完成率=96.74%*100%+3.26%*60%+0%*30%=98.70%。根据评分标准，实际完成率不低于 90%的得权重分的 100%，故该指标得满分。

故设备卫生及维护情况指标满分 4 分，实际得分 4 分。

展览活动参与忠诚度：该指标用以考察公众对流动科技馆主题展览活动的忠诚度，进而验证该项目开展的质量和社会公众对该项目的喜好程度。指标以调查问卷的形式进行数据收集和分析，

14. 您是否愿意推荐他人参观流动科技馆？ [单选题]

选项	小计	比例
非常愿意	87	<div><div></div></div> 94.57%
可能推荐	4	<div><div></div></div> 4.35%
不愿意 [详情]	1	<div><div></div></div> 1.09%
本题有效填写人次	92	

问卷结果如下图所示。

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 92 份。

参观人员在回答“您是否愿意推荐他人参观流动科技馆?”题目时，选择“非常愿意”共 87 人，占比为 94.56%，选择“可能推荐”共 4 人，占比为 4.35%，选择“不愿意”共 1 人，占比为 1.09%。根据调查问卷统计结果，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后，进行量化分析，该指标完成率 $=94.56\%*100\%+4.35\%*70\%+1.09\%*0\%=97.62\%$ 。

15. 若米东区继续建立流动科技站，您是否愿意再次参观？[单选题]

选项	小计	比例
愿意	90	97.83%
不愿意 [详情]	2	2.17%
本题有效填写人次	92	

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 92 份。

参观人员在回答“若米东区继续建立流动科技站，您是否愿意再次参观?”题目时，选择“愿意”共 90 人，占比为 97.83%，选择“不愿意”共 2 人，占比为 2.17%。根据调查问卷统计结果，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后，进行量化分析，该指标完成率 $=97.83\%*100\%+2.17\%*0\%=97.83\%$ 。

因最终整体指标完成率为第 14 题和第 15 题完成率结果的算数平均值，故“展览活动参与忠诚度”指标总体完成率 $=(97.62\%+97.83\%)/2=97.73\%$ 。根据评分标准，实际完成率不低于 90%的得权重分的 100%。然而，专家评审基于现场核查指出，该数据的有效性存疑：其一，本项目实际开展的活动数量未达预

期，活跃度基础薄弱；其二，问卷回收的样本总量有限，据此计算的高完成率可能无法准确、全面地反映真实的参与者忠诚度。因此，尽管数值结果达标，但该数据的统计意义及其所反映的项目实际效益需结合专家意见进行审慎评估。

故展览活动参与忠诚度指标满分 2 分，结合专家评审打分结果，实际得分 1.6 分。

综上，该指标满分 18 分，得分 17.4 分。

3. 时效指标

项目完成及时性：该指标用以考察米东区科协是否在评价年度内及时完成项目的采购及安置全部工作，确保后续科普活动工作顺利进行。依据项目验收资料及设备移交代管资料，2024 年 12 月 12 日，米东区科协对“生命健康—应急安全—科学‘救’有力量”巡展设备（477800 元）项目进行货物验收，同日与米东区石化街道朝阳社区签订代管协议，完成项目安置工作；2024 年 12 月 25 日，米东区科协对科普展品及图书（22000 元）项目进行货物验收，次日与米东区芦草沟乡集镇社区签订代管协议，完成项目安置工作。综上，米东区科协已按计划完成全部采购、验收及安置工作，项目完成及时，为 2025 年科普活动的顺利开展提供了保障。但专家评审指出，本项目作为“流动科技馆”，其完整内涵不仅包括设备的及时采购和安装，更强调后续运营的及时性和流动性。评估发现：展览活动未按预期计划及时、频繁开展；项目未按设想实现跨区域巡展，“流动”机制未能及时建立和运

作，限制了科普资源效益的充分发挥。

因此，尽管硬件建设环节完成及时，但在实现项目整体运营目标和发挥“流动”效能方面存在延迟，未全面达到项目时序进度要求。

故项目完成及时性指标满分 5 分，结合专家评审打分结果，实际得分 4.6 分。

综上，该指标满分 5 分，得分 4.6 分。

4. 成本指标

预算控制：本项目预算依据《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号）文件，资金来源属自治区转移支付，指标总额度 50 万元。在预算执行进度与事项完成进度基本匹配的前提下，本项目的实际支出未超出当年预算申请金额，符合预算控制要求。

故预算控制指标满分 8 分，实际得分 8 分。

综上，该指标满分 8 分，得分 8 分。

（四）项目效益情况

项目效益类指标由 2 个二级指标和 4 个三级指标构成，权重分 12 分，实际得分 10.4 分，得分率为 86.67%。

各指标具体得分情况见表 4-6。

表 4-6 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目效益类指标得分情况

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	业绩值	权重	得分	得分率
效益	社会效益	提升公众科学素质，推动科普事业发展	有效	有效	3	2.6	86.67%

		缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展	有效	有效	3	2.6	86.67%
		积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情	有效	有效	3	2.6	86.67%
	满意度指标	参观人员满意度	100%	100%	3	2.6	86.67%
合计					12	10.4	86.67%

具体指标得分分析：

1. 社会效益

提升公众科学素质，推动科普事业发展：该指标以调查问卷的形式进行数据收集和分析，问卷结果如下图所示。

10.您认为通过开展此类流动科技馆项目，是否有助于提升公众科学素质，推动科普事业发展？ [单选题]

选项	小计	比例
非常明显	84	<div><div></div></div> 91.3%
比较明显	5	<div><div></div></div> 5.43%
一般	2	<div><div></div></div> 2.17%
不太明显	1	<div><div></div></div> 1.09%
非常不明显	0	<div><div></div></div> 0%
本题有效填写人次	92	

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 92 份。

参观人员在回答“您认为通过开展此类流动科技馆项目，是否有助于提升公众科学素质，推动科普事业发展？”题目时，选择“非常明显”共 84 人，占比为 91.30%，选择“比较明显”共 5 人，占比为 5.43%，选择“一般”共 2 人，占比为 2.17%，选择“不太明显”共 1 人，占比为 1.09%，选择“非常不明显”共 0 人，占比为

0%。

根据调查问卷统计结果，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后，进行量化分析，该指标整体完成率 $=91.30\%*100\%+5.43\%*80\%+2.17\%*60\%+1.09\%*30\%+0\%*0\%=97.27\%$ 。根据评分标准，实际完成值不低于 90%的得权重分的 100%。然而，专家现场评审时指出，问卷回收的样本总量有限，问卷覆盖率和代表性欠缺，据此计算的高完成率可能无法准确、全面地反映实际情况。因此，尽管数值结果达标，但该数据的统计意义及其反映的项目实际效益需结合专家意见进行审慎评估。

故提升公众科学素质，推动科普事业发展指标满分 3 分，结合专家评审打分结果，实际得分 2.6 分。

缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展：该指标以调查问卷的形式进行数据收集和分析，问卷结果如下图所示。

11.您认为通过开展此类流动科技馆项目，是否有助于缓解米东区基层科普资源短缺，促进教育公平发展？
[单选题]

选项	小计	比例
非常明显	81	<div><div></div></div> 88.04%
比较明显	6	<div><div></div></div> 6.52%
一般	4	<div><div></div></div> 4.35%
不太明显	1	<div><div></div></div> 1.09%
非常不明显	0	<div><div></div></div> 0%
本题有效填写人次	92	

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 92 份。

参观人员在回答“您认为通过开展此类流动科技馆项目，是否有助于缓解米东区基层科普资源短缺，促进教育公平发展？”题

目时，选择“非常明显”共 81 人，占比为 88.04%，选择“比较明显”共 6 人，占比为 6.52%，选择“一般”共 4 人，占比为 4.35%，选择“不太明显”共 1 人，占比为 1.09%，选择“非常不明显”共 0 人，占比为 0%。

根据调查问卷统计结果，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后，进行量化分析，该指标整体完成率 $=88.04\%*100\%+6.52\%*80\%+4.35\%*60\%+1.09\%*30\%+0\%*0\%=96.20\%$ 。根据评分标准，实际完成值不低于 90%的得权重分的 100%。然而，专家现场评审时指出，问卷回收的样本总量有限，问卷覆盖率和代表性欠缺，据此计算的高完成率可能无法准确、全面地反映实际情况。因此，尽管数值结果达标，但该数据的统计意义及其反映的项目实际效益需结合专家意见进行审慎评估。

故缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展指标满分 3 分，结合专家评审打分结果，实际得分 2.6 分。

积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情：该指标以调查问卷的形式进行数据收集和分析，问卷结果如下图所示。

12.您认为通过开展此类流动科技馆项目，是否有助于调动您参与科普的积极性，提升走近科学的兴趣和热情？
[单选题]

选项	小计	比例
非常明显	81	<div><div></div></div> 88.04%
比较明显	8	<div><div></div></div> 8.7%
一般	2	<div><div></div></div> 2.17%
不太明显	1	<div><div></div></div> 1.09%
非常不明显	0	<div><div></div></div> 0%
本题有效填写人次	92	

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 92 份。

参观人员在回答“您认为通过开展此类流动科技馆项目，是否有助于调动您参与科普的积极性，提升走近科学的兴趣和热情？”题目时，选择“非常明显”共 81 人，占比为 88.04%，选择“比较明显”共 8 人，占比为 8.70%，选择“一般”共 2 人，占比为 2.17%，选择“不太明显”共 1 人，占比为 1.09%，选择“非常不明显”共 0 人，占比为 0%。

根据调查问卷统计结果，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后，进行量化分析，该指标整体完成率=88.04%*100%+8.70%*80%+2.17%*60%+1.09%*30%+0%*0%=96.63%。根据评分标准，实际完成值不低于 90%的得权重分的 100%。然而，专家现场评审时指出，问卷回收的样本总量有限，问卷覆盖率和代表性欠缺，据此计算的高完成率可能无法准确、全面地反映实际情况。因此，尽管数值结果达标，但该数据的统计意义及其反映的项目实际效益需结合专家意见进行审慎评估。

故积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情指标满分 3 分，结合专家评审打分结果，实际得分 2.6 分。

综上，该指标满分 9 分，得分 7.8 分。

2. 满意度

参观人员满意度:该指标以调查问卷的形式进行数据收集和分析，问卷结果如下图所示。

3. 您对本次流动科技馆的总体满意度如何: [单选题]

选项	小计	比例
非常满意	73	79.35%
满意	16	17.39%
一般	2	2.17%
不满意	1	1.09%
非常不满意	0	0%
本题有效填写人次	92	

数据来源：问卷星。本次调查问卷共回收 92 份，该题目有效问卷 92 份。

参观人员在回答“您对本次流动科技馆的总体满意度如何”题目时，选择“非常满意”共 73 人，占比为 79.35%，选择“满意”共 8 人，占比为 17.39%，选择“一般”共 2 人，占比为 2.17%，选择“不满意”共 1 人，占比为 1.09%，选择“非常不满意”共 0 人，占比为 0%。

根据调查问卷统计结果，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后，进行量化分析，该指标整体完成率=79.35%*100%+17.39%*80%+2.17%*60%+1.09%*30%+0%*0%=94.89%。根据评分标准，实际完成值不低于 90%的得权重分的 100%。然而，专家现场评审时指出，问卷回收的样本总量有限，问卷覆盖率和代表性欠缺，据此计算的高完成率可能无法准确、全面地反映实际情况。因此，尽管数值结果达标，但该数据的统计意义及其反映的满意

度需结合专家意见进行审慎评估。

故参观人员满意度指标满分 3 分，结合专家评审打分结果，实际得分 2.6 分。

综上，该指标满分 3 分，得分 2.6 分。

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. 重视项目支出绩效评价管理工作

近年来财政投资项目支出规模逐年增加，财政投资项目效益评估备受关注，加强财政投资项目资金使用的监督管理，提高财政资金使用规范性、安全性和有效性尤为重要。乌鲁木齐市米东区科学技术协会积极响应米东区财政局的号召，重视项目支出绩效评价工作。按照相关规定认真填写项目绩效目标，灵活设置包括项目产出数量、质量、成本、社会效益及服务对象满意度为主体的绩效目标，较为准确地反映项目的产出和效益，有效地提高了绩效评价工作质量。在本次项目评价过程中，相关工作人员配合度良好，严格按照评价要求提供项目资料，对评价组的需求能够做到积极响应，主动配合评价工作各环节，为评价的顺利实施提供了有力保障。

2. 推动科普资源下沉，实现科学普惠共享

通过实施流动科技馆项目，米东区构建了“区级统筹、社区落地”的立体化科普服务体系，有效解决了基层科普资源供给不足的问题。自流动科技馆建成以来，社区已开展多次科普主题活

动，活动对象涵盖社区居民、学生、社区工作者及党员代表等。通过主题活动，让广大参观者深入了解应急救护、健康生活等实用科学知识，通过亲手操作互动展品，感受科技魅力，在体验中培养科学思维和创新意识，为提升全民科学素质提供了有力支撑。

（二）存在的问题

1. 绩效目标表的设置有待加强

本项目的绩效目标可以按照产出、成本、效益和满意度构建绩效评价指标，指标设置符合“双七原则”，且具有明确性、可衡量性、可实现性和相关性等特点，能基本反映本项目的产出和效益。但参考单位提供的资料，上级部门曾在文件中对项目完成时限提出要求，如《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）中对巡展时间已作出规定，而区科协在设置本项目绩效目标时缺乏对目标实现时间的约束要求。此外，质量指标中“流动科技馆打造合格率”的指标名称具有二义性，不利于项目指标的评价工作。

2. 区域换展工作进展滞后

依据中国科协科普部《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）文件要求，流动科技馆展项应当每半年进行一次跨区域轮换展示，以实现科普资源的最大化利用和均衡覆盖。但截至评价时间节点，因乌鲁木齐市整体尚未启动跨区域展项轮换工作，故米东区也尚未开展流动科技馆的区域换展工作。若展项更新不及时，将影响

参观体验的持续吸引力，同时也无法充分发挥展品利用效能，降低科普资源流动效率。

3. 科普活动数量与协议目标存在显著差距

根据米东区科协与朝阳社区、集镇社区签订的《设备代管协议》相关条款规定，各社区每年应依托科普设备开展活动不少于 20 场次。按照协议执行时间（2024 年 12 月签约）至本次评价时点（2025 年 8 月）计算，序时进度要求各社区至少应完成 13 场次科普活动。但实际执行情况并不理想，活动开展数量远低于协议计划完成数量的序时进度，两个社区的科普活动平均完成率仅为 38.47%。

六、相关建议

（一）完善绩效目标指标体系，强化时效约束与指标科学性

建议乌鲁木齐市米东区科学技术协会在今后要注重绩效目标表的设置，在设置绩效目标时关注上级文件对项目的具体要求，确保绩效目标可以完整反映出本项目的主要产出和核心结果。设置绩效目标时牢记“高度关联、突出重点、量化易评”的基本原则，确保关键性绩效指标的设置全面、完整。

（二）建立区域协同机制，破解展项轮换滞后难题

针对区域换展工作滞后问题，需构建三级推进机制：市级层面建议由乌鲁木齐市科协牵头制定《流动科技馆展项轮换实施细则》，统一调度跨区县展品流转；区级层面米东区科协应提前编制换展预案，做好运输、布展等配套准备，可尝试“微更新”模式，

通过每月更新部分展项模块保持内容新鲜度；社区层面需完善展品档案管理，配合开展展前培训与需求调研。通过三级联动，确保在市级方案出台后能快速响应，最大限度降低换展延迟对科普效果的影响。

（三）健全社区科普活动管理体系，确保服务频次与质量双提升

其一，在计划管理方面，建议社区年初制定《年度科普活动计划表》，明确活动主题、时间及责任人，区科协按季度督查进度，确保活动按计划推进，使流动科技展品效益最大化；其二，在业务指导方面，建议区科协增强对社区科普工作的帮扶力度，定期开展实地指导及业务培训，提升社区科普活动策划、组织实施及档案管理等专业能力，提升科普服务工作质量。

七、其他需要说明的问题

在本次评价过程中，米东区科学技术协会提供了绩效评价报告相关的大部分基础工作材料、财务资料，并对其真实性、合法性、完整性负责。绩效评价结论的可靠性基于相关部门和单位提供资料真实性、完整性，项目绩效评价工作组已尽可能地收集更为全面、有效、准确的文件和数据，但由于受客观因素的限制，项目绩效评价工作组只能在上述单位提供现有资料的前提下，结合应有的职业判断作出尽可能可靠的评价结论。报告使用人对评价结果的把握应建立在对本报告所提供的有关评价结果的各项条件及说明的认真阅读和理解的基础之上。

此外，本次 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效

评价过程中采用了问卷调查的方法，对受益对象的满意度等方面进行了解，受样本量局限影响，数据可能存在一定的不全面性。

八、绩效评价结果应用建议

（一）建立绩效评价结果与预算安排挂钩机制

绩效评价结果为“优”、“良”的，可视实际情况适当增加预算安排，相关支出安排原则上按零增长控制。对连续性项目，应给予优先支持；对一次性安排的项目，在安排其他同类项目时应给予必要的资金倾斜。绩效评价结果为“中”、“差”的，原则上应进行适当压减。

（二）建立绩效评价问题与预算安排挂钩机制

切实应用评价结果，坚持奖优罚劣。一方面，建议财政应及时将评价结果反馈给资金主管部门，按照“花钱必问效、无效要问责”的要求，针对立项依据与程序、资金分配、支出进度及使用情况、管理绩效和完成质量等方面存在的问题，在规定的时间内认真组织整改。另一方面，参照上级财政相关规定，根据绩效评价结果可直接调整预算安排，对于评价得分偏低、问题较多的专项资金，在安排下一年度预算资金时统一予以分档压减。

（三）公开评价结果，接受社会监督

以预算绩效评价结果公开为抓手，强化绩效责任约束。建议米东区财政局按要求将本次评价结果公开，方便社会公众知情和监督，搭建专家学者和社会公众参与绩效管理的途径和平台，推动社会力量积极参与预算绩效管理工作，促进形成“讲绩效、用绩效、比绩效”的良好氛围。

附件 1：项目评分情况表

2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效评价表

一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	得分
决策	项目立项	立项依据充分性	国家、市、部门三级文件中明确表述可以直接应用于项目立项的得满分，经分析其他可以应用于项目立项依据的得权重分的 50%,无直接应用于项目立项的不得分。	3	3
		战略目标适应性	项目与预算单位相关职能相适应情况。若项目立项与预算单位的职能相匹配得满分，不匹配不得分。	3	3
	绩效目标	绩效目标合理性	有绩效目标得权重分得 50%；①明确性：目标指向明确；②可衡量性：是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现；③可实现性：项目预期产出和效果是否能符合正常的业绩水平；④相关性：绩效目标与预算的匹配性；⑤时限性：是否明确目标实现的时间。以上五项各占 10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.62
		绩效指标明确性	将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标得权重分的 50%；①是否通过清晰的指标值予以体现，不产生歧义；②指标是否有确切的评价标准（标杆值）可对其进行衡量和分析；③指标是否与绩效目标相关，且代表了关键绩效；④指标在现实条件下可以收集到相关数据，且数据获取的成本合理；⑤是否与项目年度计划相对应。以上五项各占 10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.68
	资金投入	预算编制科学性	①有完整合理的预算计划和预算测算表；②按照财政规定的程序申请立项；③并获得财政部门批复。以上 3 项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	2.88
		资金分配合理性	①预算资金分配依据充分；②资金分配额度合理；③资金分配与项目单位或地方实际相适应。以上 3 项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3

一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	得分
过程	资金管理	资金到位率	资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%。 资金到位率 60%-100% 时，每降低一个百分点，扣减权重分的 2%； 资金到位率低于 60% 时不得分。	5	5
		预算执行率	预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%。 达到 100% 得满分，预算执行率 60%-100% 时，每降低 1% 则扣减权重分的 1%；预算执行率低于 60% 时不得分。	5	4.876
		资金使用合规性	若该项目经过专项审计，该指标可以审计结论代替；若无，则需满足以下要求：①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定；②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续；③是否符合项目预算批复或合同规定的用途；④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。若①②③④全部齐全，则得权重分的 100%；缺失一项扣权重分的 25%，扣完为止。	3	3
	组织实施	财务管理制度健全性	财务管理制度包括预算和决算制度、资金拨付流程规定、资金使用管理制度、采购管理制度、绩效评价制度等五项制度。覆盖和执行 5 项以上的，得权重分的 100%；每少一项制度，扣减权重分的 20%；覆盖和执行少于 2 项，此项不得分。	3	3
		业务管理制度健全性	业务管理制度包括项目管理制度、项目采购管理制度、项目合同管理制度等 3 条相关关键管理内容，实现以上 3 条关键条款的，得权重分的 100%，每少一项制度，扣减权重分的 33.33%；覆盖和执行少于 2 项，此项不得分。	3	3
		招标流程规范性	严格按照招标相关管理制度执行项目招标，项目招标过程挂网公示、专家评审、招标单位和成交单位资质健全。以上四项每少一项，扣减权重分的 25%。	2	1.8
		巡展工作开展情况	是否按照上级文件要求，定期开展区域换展。如是得满分，如未开展则该指标不得分。	1	0.36

一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	得分
产出	数量指标	流动科技馆主题展览资源采购完成率	该指标用以考察评价期间米东区流动科技馆主题展览资源购置情况。完成率=实际采购数/计划采购数。达到 100%得满分，未达到按照完成比例得分。	8	8
		设备安置情况	该指标用于评估科普设备是否按规定完成有效安置，确保后续科普活动顺利开展。若按照规定进行有效安置，该指标得满分；若未按照规定进行安置，该指标不得分。	6	5.8
		科普活动开展情况	该指标用以考察米东区流动科技馆主题展览建设完成后，相关科普活动的开展情况。若按计划开展科普活动该指标得满分，未开展不得分。	3	0.93
	质量指标	物品验收合格率	该指标用以考察采购完成后购置物品的验收情况。若全部设备均通过验收则该指标得满分；若有设备未通过验收，则按照验收合格的设备占总设备的比率计算得分，每有一项设备验收不合格则扣减权重分的 10%，扣完为止。	8	8
		展览期间设备运行情况	该指标用于评估展品、设备在展览期间的运行稳定性。指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析，指标完成率 = （全部正常*100% + 个别故障*60% + 较多故障*30%）*权重。整体指标完成率不低于 90%的得权重分的 100%，否则按比例得分，完成率低于 60%不得分。	4	3.8

一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	得分
		设备卫生及维护情况	该指标用于评估展品、设备在展览期间的卫生及维护情况。通过与相关工作人员进行沟通，结合调查问卷结果一并考核。问卷考核方式如下：对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析，指标完成率 = (清洁完好，无损坏痕迹*100% + 部分设备有污渍或轻微磨损等正常使用痕迹*60% + 存在明显脏污或部件缺失*30%)*权重。整体指标完成率不低于 90%的得权重分的 100%，否则按比例得分，完成率低于 60%不得分。	4	4
		展览活动参与忠诚度	该指标用以考察公众对流动科技馆主题展览活动的忠诚度，进而验证该项目开展的质量和社会公众对该项目的喜好程度。指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。指标完成率（14 题）=（非常愿意*100% + 可能推荐*70% + 不愿意*0%）*权重；指标完成率（15 题）=（愿意*100% + 不愿意*0%）*权重。最终整体指标完成率为 14 和 15 题完成率结果的算数平均值。不低于 90%的得权重分的 100%，否则按比例得分，完成率低于 60%不得分。	2	1.6
	时效指标	项目完成及时性	该指标用以考察米东区科协是否在评价年度内及时完成项目的采购及安置全部工作，确保后续科普活动工作进行顺利。若能及时完成，该指标得满分。若不能及时完成，该指标不得分。	5	4.6
	成本指标	预算控制	在预算执行进度与事项完成进度基本匹配的前提下，实际支出未超过预算计划的，得权重分的 100%，否则该项不得分。	8	8
效益	社会效益	提升公众科学素质，推动科普事业发展	指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。整体指标完成率不低于 90%的得权重分的 100%，否则按比例得分，完成率低于 60%不得分。	3	2.6

一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	得分
		缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展		3	2.6
		积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情		3	2.6
	满意度指标	参观人员满意度		3	2.6
总计				100	93.35

附件 2：基础表

（一）项目预算执行总表

项目名称	2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目
实际到位资金（万元）	50
执行金额（万元）	49.98
预算执行率	99.96%

（二）资金支出明细表

序号	商品名称	数量	资金规模
1	安全警钟长鸣	1 套	28800 元
2	VR 灾难体验	1 套	43000 元
3	应急知多少	1 套	23000 元
4	北斗防灾	1 套	42000 元
5	应急调度	1 套	32600 元
6	安全守护者	1 套	19000 元
7	致敬人民英雄	1 套	24000 元
8	洪涝中的避险自救	1 套	24000 元
9	地震避险	1 套	42200 元
10	正确选择灭火器	1 套	32600 元
11	上学路上	1 套	28800 元
12	变质的食物	1 套	28800 元
13	防止传染病	1 套	28800 元
14	救命绳结	1 套	18800 元
15	心肺复苏术	1 套	33400 元
16	家庭急救	1 套	28000 元
17	京探奥智能互动机器人教学仪器/实验器材	1 个	4000 元

序号	商品名称	数量	资金规模
18	京探奥防止触电教学仪器/实验器材	1 台	4000 元
19	京探奥全息照片教学仪器/实验器材	1 台	4000 元
20	京探奥跳动的的心脏教学仪器/实验器材	1 台	4000 元
21	京探奥人力发电教学仪器/实验器材	1 台	4000 元
22	京探奥科普图书万用手册	1 批	2000 元
合计			499800 元

(三) 绩效评价相关文件及制度情况表

单位	名称	相关文件及资料
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）
财政部		《关于印发<项目支出绩效评价管理办法>的通知》（财预〔2020〕10 号）
新疆维吾尔自治区党委、新疆维吾尔自治区人民政府		《自治区党委自治区人民政府关于全面实施预算绩效管理的实施意见》（新党发〔2018〕30 号）
乌鲁木齐市财政局		关于印发《乌鲁木齐市实施预算绩效管理工作考核暂行办法》的通知（乌财预〔2019〕13 号）
	项目立项依据	《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》 《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035 年）》 《中国科学技术协会科普发展规划（2021-2025 年）》 《现代科技馆体系发展“十四五”规划（2021-2025 年）》 《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号） 《关于申报 2024 年度中国流动科技馆主题展览资源经费的通知》（新科协办发〔2023〕26 号）
	预算管理	《财政管理一体化信息系统》 《新疆维吾尔自治区财政绩效管理信息系统》 项目支出绩效目标表（2024 年度）
	财务及业务管理	《资产业务制度》，包括《米东区科协资产管理办》、《米东区科协货币资金管理办法》和《米东区科协资产管理制度》；

		<p>《收支业务制度》，包括《米东区科协公务卡管理办法》、《米东区科协财务收支业务管理办法》和《财务票据管理制度》；</p> <p>《预算业务制度》，包括《米东区科协预算管理办法》、《米东区科协财务预算管理制度》、《米东区科协绩效评价制度》和《米东区科协部门决算管理制度》；《采购业务制度》，包括《米东区科协采购管理制度》、《米东区科协采购相关补充管理办法》和《米东区科协政府采购管理实施办法》；</p> <p>《建设项目制度》，包括《米东区科协项目管理制度》；</p> <p>《合同业务制度》，包括《米东区科协合同档案管理制度》、《米东区科协合同管理办法》和《米东区科协合同纠纷处理制度》。</p> <p>发票、支付凭证等其他财务资料</p>
--	--	--

（四）绩效目标表

项目名称	2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目					
预算单位	乌鲁木齐市米东区科学技术协会					
项目资金（万元）	年度资金总额：	50	其中：财政拨款	50	其他资金	0
项目总体目标	通过打造流动科技馆，开展科普宣传活动，达到提高米东区公众的科学文化素质的效果。					
一级指标	二级指标	三级指标		指标值		
产出指标	数量指标	流动科技馆建设数量		=1 个		
		科普展品采购数量		=16 套		
		开展各类科普活动场次		≥5 场		
	质量指标	流动科技馆打造合格率		=100%		
		科普展品采购验收合格率		=100%		
	时效指标					
成本指标	经济成本指标	采购科普展品使用经费		≤47.78 万元		
		采购科普宣传物资使用经费		≤2.2 万元		
	社会成本指标					
	生态环境成本指标					
效益指标	经济效益指标					
	社会效益指标	开展各类科普活动居民群众参与度		不断提高		
	生态效益指标					
满意度指标	满意度指标	科普展品居民群众满意度		≥90%		

附件 3：问卷调查表

2024 年中国流动科技馆主题展览项目调查问卷

您好！

受乌鲁木齐市米东区财政局委托，我公司对米东区 2024 年中国流动科技馆主题展览项目相关情况展开调研。感谢您抽出宝贵时间参与问卷调查，请根据您的真实感受填写，我们保证问卷数据仅限于统计分析，对您的个人信息及答案将予以严格保密，感谢您的支持与配合！

温馨提示：此项目是指 2024 年底米东区科协在石化街道朝阳社区和芦草沟乡集镇社区建立的流动科技馆社区站点，其中：朝阳社区以“科学‘救’有力量”为主题，展览设备包括 VR 灾难体验、心肺复苏术和地震避险等；集镇社区展览设备包括人力发电、智能互动机器人和全息照片等。

一、基础信息

1. 您的身份是：[单选题] *

- ☐社区居民
- ☐学生
- ☐教师/教育工作者
- ☐其他职业人员

2. 您参观的社区站点是：[单选题] *

- ☐石化街道朝阳社区

○ 芦草沟乡集镇社区

二、展览体验评价

3. 您对本次流动科技馆的总体满意度如何: [单选题] *

○ 非常满意 ○ 满意 ○ 一般 ○ 不满意 ○ 非常不满意

4. 您认为展览设备的互动性和趣味性如何: [单选题] *

○ 非常有趣 ○ 较有趣 ○ 一般 ○ 枯燥

5. 您认为展览内容是否易于理解: [单选题] *

○ 完全能理解 ○ 大部分能理解 ○ 部分理解 ○ 难以理解

6 您参观时, 展品设备是否完好且正常运行: [单选题] *

○ 全部设备正常运行
○ 个别设备出现故障 (如无法启动、卡顿等)
○ 较多设备无法正常体验 _____ *
○ 未注意

7. 若遇到设备故障, 现场工作人员是否及时处理: [单选题] *

○ 立即解决/协助
○ 响应较慢 _____ *
○ 无人处理 _____ *

☐未遇到故障

8. 您认为设备操作指引或说明是否清晰?(如科学原理介绍、使用步骤、注意事项等)

[单选题] *

☐非常清晰,能独立操作

☐需工作人员辅助理解

☐指引不明确,影响体验 _____ *

9. 展览期间设备卫生及维护状况如何?[单选题] *

☐清洁完好,无损坏痕迹

☐部分设备有污渍或轻微磨损等正常使用痕迹

☐存在明显脏污或部件缺失 _____ *

三、主题专项评价

10.您认为通过开展此类流动科技馆项目,是否有助于提升公众科学素质,推动科普事业发展? [单选题] *

☐非常明显

☐比较明显

☐一般

☐不太明显

☐非常不明显

11. 您认为通过开展此类流动科技馆项目，是否有助于缓解米东区基层科普资源短缺，促进教育公平发展？[单选题] *

- ☐ 非常明显
- ☐ 比较明显
- ☐ 一般
- ☐ 不太明显
- ☐ 非常不明显

12. 您认为通过开展此类流动科技馆项目，是否有助于调动您参与科普的积极性，提升走近科学的兴趣和热情？[单选题] *

- ☐ 非常明显
- ☐ 比较明显
- ☐ 一般
- ☐ 不太明显
- ☐ 非常不明显

四、改进建议

13. 您认为展览还存在哪些不足： [多选题] *

- ☐ 设备数量较少
- ☐ 讲解不够详细
- ☐ 体验时间太短
- ☐ 内容过于简单/复杂

☐其他 _____

☐非常好，没有不足

14. 您是否愿意推荐他人参观流动科技馆?[单选题] *

☐非常愿意

☐可能推荐

☐不愿意 _____

15. 若米东区继续建立流动科技站，您是否愿意再次参观?[单选题] *

☐愿意

☐不愿意 _____

16. 关于米东区的科技建设，您是否还有其他意见或建议： [填空题]

附件 4：相关文件（部分）

中国科协部门发文

科协普函础字〔2023〕5号

中国科协科普部关于申报 2024年中国流动科技馆项目的通知

各省、自治区、直辖市科协科普部，新疆生产建设兵团科协科普部：

为贯彻落实党的二十大精神，落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》《中国科学技术协会科普发展规划（2021—2025 年）》《现代科技馆体系发展“十四五”规划（2021—2025 年）》的相关要求，推动流动科普工作高质量发展，实现科普服务公平普惠、赋能基层，2024 年继续组织开展中国流动科技馆项目申报工作，现将有关事项通知如下：

一、申报事项

2024 年中国流动科技馆项目申报分为两类，即中国流动科技馆常规巡展（以下简称常规巡展）和中国流动科技馆区域换展（以下简称区域换展）。

二、申报单位

各省、自治区、直辖市科协科普部，新疆生产建设兵团科协科普部。

三、申报要求

各地应按照 2022 年中国科协办公厅印发的《中国流动科技馆项目管理办法》《中国流动科技馆项目资产管理办法》《中国流动科技馆项目考核管理暂行办法》的要求，充分考虑本地现代科技馆体系建设情况、“十四五”巡展计划和公众实际需求，通盘考虑常规巡展、区域换展等流动科普资源，合理制定 2024 年巡展方案及新增展览申报计划。依托流动科普资源积极联系服务科普工作者，服务基层公众。具体要求如下：

（一）常规巡展

1. 各地需依照所在区域实体科技馆、流动科技馆存量展览的分布情况，科学制定 2024 年巡展计划。每套展览全年巡展不少于 3 站，每站巡展时间不少于 2 个月，一年总巡展时间不少于 10 个月。

2. 中西部地区必须有为巡展工作的组织实施提供的运行经费，东部地区必须有为中国流动科技馆项目的展览开发制作及巡展组织实施提供的经费。

3. 各项目执行单位和接展单位需做好展览资源的管理和运行保障，并配套专职工作团队，结合地方实际情况，开展业务培训及评价工作，确保完成巡展任务。

（二）区域换展试点

1. 各地需依照本地现代科技馆体系建设情况，制定 2024 年区域换展计划。区域换展原则上每个省建一个试点，以地级市为

巡展区域，区域内不少于 6 个县(市)共同实施巡展，每个县(市)配备不同的展览资源，每半年进行展览轮换。巡展场地应为能够长期使用的公共服务场地，不宜选择学校。每站巡展时间 6 个月(含布、撤展)，巡展周期不少于 3 年。

2. 区域换展采取中央和地方资源共建的方式。鼓励各地筹集资源在当地复制推广区域换展模式。各地需为区域换展配套展览资源、保障巡展运行经费。按照东、中、西部划分，中央和地方配套展览资源套数比例分别为 2:4(东部)、3:3(中部)、4:2(西部)，各地配套展览资源纳入区域换展统一管理。各地配套展览资源原则上从中国流动科技馆展览资源库中选择。

3. 各项目执行单位和接展单位需做好展览资源的管理和运行保障，并配套专职工作团队，结合地方实际情况，开展业务培训及评价工作，确保完成巡展任务。

四、申报展览资源

2024 年流动科技馆申报资源内容为“展览资源+教育活动资源包”组合模式，申报的每套资源包含 3 个展览模块和 1 套教育活动资源包，布展面积约 800 m²。常规巡展和区域换展资源均从《中国流动科技馆 2024 年申报资源目录》(以下简称《目录》，见附件 1)中选择。

展览资源有两种类型可供选择。一是主题展览模块，申报单位可从“目录”提供的科技探索、前沿科技、生命健康、儿童主题四大板块 16 个展览模块中自主选择，每 3 个模块组合成一套

展览资源进行申报；二是馆校结合展览模块，申报单位可从“目录”提供的 5 个基础科学模块中自主选择，每 3 个模块组合成一套展览资源进行申报。申报的每套展览资源中主题展览模块和馆校结合展览模块不可交叉选择混搭。

教育活动资源包也有两种类型可供选择。一是台面互动展示资源包，为 30 件探究式的小型互动展教具搭配教育活动方案，便于配套开展探究式科学实践活动；二是机器人组合展示资源包，为 5 种形态功能各异的智能机器人，便于配套开展前沿科技展示的教育活动。申报单位可从两种类型的教育活动资源包中任选其一与展览资源搭配使用，配套开展教育活动。

申报资源概况及展品详见《目录》，申报单位可登录全国流动科普设施服务平台（<http://kpfwpt.cdstm.cn/index.php>）进行详细查询。

中国科技馆将根据各省申报需求，遴选申报需求大、教育效果好的内容进行组合，统筹规划资源内容，最终配发的展览资源和教育活动资源包以实际配发为准。

五、申报材料

各地应根据实际情况，做好中国流动科技馆项目巡展工作的总结及计划。申报材料要求如下：

（一）常规巡展

1. 提交《2024 年中国流动科技馆项目（存量展览）巡展工作方案》（附件 2）。

2. 合理制定 2024 年新增资源申报或开发计划。中西部地区填写《2024 年中国流动科技馆项目常规巡展资源申报书(集中配发)》(附件 3); 东部地区自行开发资源并申报列入中国流动科技馆项目巡展序列, 填写《2024 年中国流动科技馆项目常规巡展资源申报书(自行开发)》(附件 4)。所有新增展览均需在全国流动科普设施服务平台进行网上申报(<http://kpfwpt.cdstm.cn/index.php>)。

(二) 区域换展

合理制定 2024 年区域换展计划。东、中、西部地区均可申报, 填写并提交《2024 年中国流动科技馆项目区域换展资源申报书》(附件 5)。

请按照上述要求于 2023 年 3 月 26 日前提提交申报材料, 纸质材料一份(加盖公章)邮寄至中国科学技术馆, 同时需在全国流动科普设施服务平台进行网上申报(<http://kpfwpt.cdstm.cn/index.php>)。

六、联系方式

中国科学技术馆

联系人: 李 昱 刘媛媛

联系电话: (010) 59041340 (010) 59041179

电子邮箱: ZGLD@cstm.org.cn

联系地址: 北京市朝阳区北辰东路 5 号中国科学技术馆

资源管理部

邮政编码: 100101

中国科协科普部

联 系 人：张璇

联系电话：（010）68578243

附件：1. 中国流动科技馆 2024 年申报资源目录

2. 2024 年中国流动科技馆项目（存量展览）巡展
工作方案

3. 2024 年中国流动科技馆项目常规巡展资源申报书
（集中配发）

4. 2024 年中国流动科技馆项目常规巡展资源申报书
（自行开发）

5. 2024 年中国流动科技馆项目区域换展资源申报书



附件 1

中国流动科技馆 2024 年申报资源目录

2024 年，中国流动科技馆申报资源在主题展览的基础上，继续丰富资源的内容和形式，采用“展览资源+教育活动资源包”的组合模式供基层自主选择，实现菜单式订制、按需配发的精准服务。每套资源包含 3 个展览模块和 1 套教育活动资源包。

展览资源分主题展览模块与馆校结合展览模块 2 种类型，主题展览模块包含 16 个不同主题，馆校结合展览模块包含 5 个不同主题。基层可根据需求选择主题展览模块或馆校结合展览模块，并在其中选择 3 个不同主题，组合为一套展览资源。

教育活动资源包分台面互动展示资源包与机器人组合展示资源包 2 种类型，基层可任选一种与展览资源搭配使用。

一、展览资源

（一）主题展览模块

主题展览模块的标准展品打包尺寸为 980 mm *780 mm *820mm，与 2021 年至 2023 年向全国配发的展品规格一致。每个模块布展面积 200 ，3 个模块组合布展面积约 600 。

5	视觉之谜	视觉成像机制
6		立体视觉
7		远视储备与视力发育
8		近视的信号
9	预防之钥	散光是近视吗？
10		正确读写姿势
11		健视饮食
12		你家的台灯选对了吗？
13		“目”浴阳光
14		配眼镜
15		近视矫正手术
16		预防近视知识问答

13. 科学“救”有力量

展览介绍：落实“树立安全发展理念”，以从“认知”到“应对”的科学方法作为线索，引导公众从安全事件警示中认知应急安全的概念与重要性，了解国家守卫公共安全的力量，从而学习和掌握应急知识与技能。通过展览体验使公众能够以科学的态度树立安全理念，正确积极地响应国家应急管理，全面提升公众应对灾害风险的能力。

展览效果图：



展览目录：

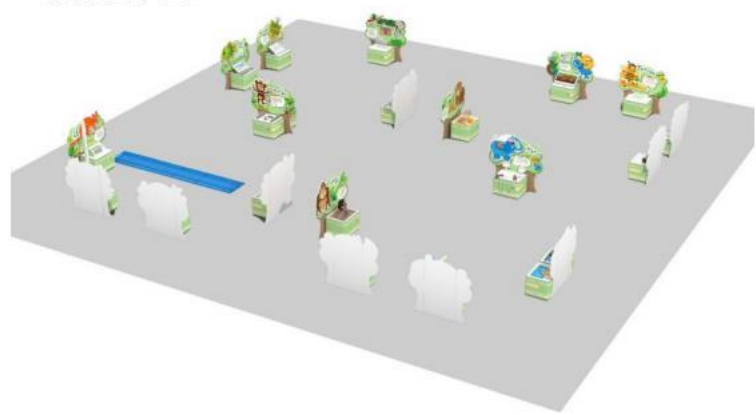
序号	展区	展项名称
1	认知应急安全	安全警钟长鸣
2		VR 灾难体验
3		应急知多少
4	国家安全守护	北斗防灾
5		应急调度
6		安全守护者
7		致敬人民英雄
8	公众应急响应	洪涝中的避险自救
9		地震避险
10		正确选择灭火器
11		上学路上
12		变质的食物

13		防治传染病
14		救命绳结
15		心肺复苏术
16		家庭急救

14. 动物工程师—儿童主题（须 3 套组合）

展览介绍：在自然界，动物都有自己的看家本领，可以帮助他们捕获食物或逃脱猎物的追踪。该展览从“惊人的能力、特殊的本领、建造的艺术、我会用工具”等四个分区板块内容，让儿童在互动过程中，可以观察动物们的惊人能力，了解产生这些惊人能力的特殊才能或本领，认识有些动物也会像人类那样建造，甚至有些还会使用工具来打造和安排自己的生活。

展览效果图：



新疆维吾尔自治区 科学技术协会办公室文件

新科协办发〔2023〕26 号

关于申报 2024 年度中国流动科技馆 主题展览资源经费的通知

各有关地（州、市）科协：

为贯彻落实党的二十大精神，助力新疆科普工作高质量发展，支持基层科普资源建设，经自治区科协党组研究决定，向申报 2024 年度中国流动科技馆项目的 18 个县（市、区）科协拨付专项经费，用于购置中国流动科技馆主题展览资源。现将有关事项通知如下：

1. 请各有关地（州、市）科协高度重视、加强统筹，督促有关县（市、区）科协于 5 月 19 日 12 时前，将《项目申报书》

- 1 -

规范填写并加盖公章后，以 PDF 格式报送至新疆科技馆。未在规定时间内报送的，视为自动放弃项目。

2. 请各有关地（州、市）加快项目实施，督促有关县（市、区）科协于 6 月 15 日前提供项目实施相关证明材料。

3. 请各有关县（市、区）科协严格按照《关于印发<新疆维吾尔自治区中央补助地方免费开放资金管理暂行办法>的通知》（新财教〔2018〕260 号）有关要求，确保专款专用，严禁挪用。

联系方式：新疆科技馆 尼加提·艾尼瓦尔 18935920964
邮 箱：431035305@qq.com

附件：1. 新疆 2024 年中国流动科技馆主题展览资源资金
拨付单位及资金额度

2. 项目申报书



附件 1

新疆科技馆 2024 年度中国流动科技馆主题
展览资源资金拨付单位及资金额度

序号	拨付地区	拨付资金 (万元)
1	阿勒泰地区阿勒泰市	50
2	阿勒泰地区富蕴县	50
3	博州博乐市	50
4	博州阿拉山口市	50
5	巴州和静县	50
6	巴州轮台县	50
7	巴州尉犁县	50
8	昌吉州昌吉市	50
9	喀什地区巴楚县	50
10	喀什地区岳普湖县	50
11	喀什地区叶城县	50
12	吐鲁番市托克逊县	50
13	乌鲁木齐经济技术开发区(头屯河区)	50
14	乌鲁木齐市米东区	50
15	乌鲁木齐市水磨沟区	50
16	伊犁州昭苏县	50
17	克拉玛依市克拉玛依区	50
18	和田地区皮山县	50
合计		900

附件 5：成交通知书

成交通知书

采购编号：[2024]894 号

上海智慧圆科普教育设备有限公司：

根据 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目磋商文件和你单位于 2024 年 10 月 25 日提交的响应文件，经磋商小组委员会评审，现确定你单位为上述项目的成交人，主要成交条件如下：

成交价格	小写：477800.00 元 大写：肆拾柒万柒仟捌佰元整
成交范围	认知应急安全、国家安全守护
供货期	合同签订之日后 30 个工作日内

请你单位收到成交通知书后三十日历日内与采购人签订合同，逾期不签订合同或不按规定时间签订，视为自动放弃。

采购人：（盖章）

法定代表人

或委托代理人：（签章）



采购代理机构：（盖章）

法定代表人

或委托代理人：（签章）



日期：2024 年 10 月 31 日

说明：本通知书一式八份，抄送各有关单位，复印无效。

成交通知书

北京探奥科技有限公司：

项目（ 编号：2961101000017297938 ）现已结束。经多方确认，贵公司被确认为成交供应商，成交金额为 ¥22,000.00 元。接到本通知后，请贵公司委派授权代表，按照采购要求和贵公司采购响应的承诺，在 3个工作日内与采购单位联系。

采购单位：乌鲁木齐市米东区科学技术协会
成交日期：2024年11月28日

附件 6：合同（部分）

（一）477800 元合同（部分）

2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目 购置项目

合 同 书

（货物类）

项目名称：2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目购置项目

采购编号：[2024]894 号

委托方（甲方）：乌鲁木齐市米东区科学技术协会

受托方（乙方）：上海智慧圆科普教育设备有限公司

甲 方：乌鲁木齐市米东区科学技术协会

联 系 人：任中玉 电话：13139681512 地 址：乌鲁木齐市米东区

乙 方：上海智慧圆科普教育设备有限公司

联 系 人：朱国振 电话：021-57626523 地 址：上海市松江区泗泾镇杜家浜路 38 号第 2 幢

根据 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目购置项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

- 一、 项目名称及采购内容
- (一) 项目名称：2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目
- (二) 采购内容（技术规格清单详见附件 1）。

序号	展项名称	外形尺寸（单位：m）	数量	单位	单价 （单位：元）	小计 （单位：元）
1	安全警钟长鸣	3.0×2.2×1.0	1	套	¥28,800.00	¥28,800.00
2	VR 灾难体验	1.6×1.5×2.2	1	套	¥43,000.00	¥43,000.00
3	应急知多少	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×0.80（展台尺寸）	1	套	¥23,000.00	¥23,000.00
4	北斗防灾	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.24（展台尺寸）	1	套	¥42,000.00	¥42,000.00
5	应急调度	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	¥32,600.00	¥32,600.00
6	安全守护者	1.6×0.4×2.2（展架）	1	套	¥19,000.00	¥19,000.00
7	致敬人民英雄	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	¥24,000.00	¥24,000.00
8	洪涝中的避险自救	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	¥24,000.00	¥24,000.00
9	地震避险	1.6×1.5×2.2	1	套	¥42,200.00	¥42,200.00
10	正确选择灭火器	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	¥32,600.00	¥32,600.00
11	上学路上	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	¥28,800.00	¥28,800.00
12	变质的食物	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	¥28,800.00	¥28,800.00

13	防止传染病	3.2×1.5×2.2（含展架二组） 0.98×0.78×0.8（展台尺寸）	1	套	¥28,800.00	¥28,800.00
14	救命绳结	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×0.95（展台尺寸）	1	套	¥18,800.00	¥18,800.00
15	心肺复苏术	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×0.63（展台尺寸）	1	套	¥33,400.00	¥33,400.00
16	家庭急救	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.25（展台尺寸）	1	套	¥28,000.00	¥28,000.00
合计			¥477,800.00			

二、中标价格：合同金额

合同金额为（大写）肆拾柒万柒仟捌佰元整（¥477,800.00 元）。以上合同价格已包含供货、运输、装卸、安装调试、培训、售后服务、税金、辅助工作及其他一切伴随服务等。

三、交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：合同签订之日后 30 个工作日内。
- 2、交货地点：采购人指定地点。

四、付款方式

合同签订后支付合同总额 50% 的预付款，待项目验收合格交付使用后支付合同总额 50% 货款。
甲方支付上述任何一笔款项前，乙方应提供符合甲方财务做账要求的正规发票，否则，甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

五、双方权利和义务：

（一）乙方权利和义务

- 1、乙方应独立完成合同规定的项目任务，按时提交符合本合同规定要求的工作成果，严格按照本合同及其附件、采购文件开展项目工作。所提交的成果符合本合同约定。
 - 1、乙方保证本协议货物是符合国家技术规格和国家质量标准的出厂原装合格产品，产品型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务、安装调试必须满足招标文件中采购要求。
 - 2、乙方保证提供展览配套运输包装，满足展览巡展需要。其中常规标准箱体展品的 ABS 箱体外壳及其包装袋按照中国科学技术馆中国流动科技馆展览项目的标准及要求制作（箱体外壳展品名称、logo 等文字印制由甲方确认后制作）；展览撤展运输状态可拆卸设备（包括但不限于显示屏、工控箱等）配套航空运输箱；特殊箱体展品及展板展架配套结实稳固、可拆卸、可重复多次使用的定制运输包装。
 - 3、货物在交货过程中，发生意外事故和故障损失，如撞、刮、裂、损等均由乙方承担责任。
 - 4、乙方须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付到甲方指定的地点，并负责安装调试。完成首站的安装调试、培训、布展等相关服务。

(二) 22000 元合同（部分）

网上超市合同

合同编号：11N6978069782024103401

采购单位（甲方）：乌鲁木齐市米东区科学技术协会

供货商（乙方）：北京探奥科技有限公司

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规以及 关于新疆维吾尔自治区网上超市一张网供应商征集通知-北京探奥科技有限公司 新疆维吾尔自治区本级 网上超市项目招标文件、中标供应商的投标文件、电子卖场（网上超市）项目协议和承诺书，双方签署本合同，以资共同遵守。

一、采购标的

金额单位：元

序号	商品名称	品牌	型号	配置要求	采购数量	单位	成交单价
1	京探奥 科普图书 科普图书 万用手册	京探奥	科普图书	品牌:京探奥,型号:科普图书,包装规格:常规,颜色分类:如图	1	批	2000.00
2	京探奥 智能互动机器人 教学仪器/实验器材	京探奥	智能互动机器人	品牌:京探奥,型号:智能互动机器人,颜色分类:如图,产品尺寸(长*宽*高)(mm):849X400X420	1	个	4000.00
3	京探奥 防止触电教学仪器/实验器材	京探奥	防止触电	品牌:京探奥,型号:防止触电,颜色分类:如图,产品尺寸(长*宽*高)(mm):1000×1000×1200mm	1	台	4000.00
4	京探奥 全息照片教学仪器/实验器材	京探奥	全息照片	品牌:京探奥,型号:全息照片,颜色分类:如图,产品尺寸(长*宽*高)(mm):700×700×1220mm	1	台	4000.00
5	京探奥 跳动的 心脏教学仪器/实验器材	京探奥	跳动的心脏	品牌:京探奥,型号:跳动的 心脏,颜色分类:如图,产品尺寸(长*宽*高)(mm):700×700×1000mm	1	台	4000.00

6	京探奥 人力发电 教学仪器/实验器材	京探奥	人力发电	品牌:京探奥,型号:人力发电,颜色分类:如图,产品尺寸(长*宽*高)(mm):750X750X1110mm	1	台	4000.00
合同总价(元)		22000.00					

注:

合同总价包含商品到达甲方并能正常使用所需的一切费用,包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。

二、货款结算

- 1、甲方应于货物验收合格后 个个工作日内将货款全部支付给乙方。
- 2、甲方付款前,乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票,甲方未收到发票的,有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票,并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。
- 3、

三、履约保证金(如有)

- 1、本合同签订后 个工作日内,乙方应向甲方支付合同总价%的履约保证金,作为乙方认真履行合同条款的保证。
- 2、乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用,甲方有权直接从履约保证金中扣除,履约保证金中不足以扣除的,甲方有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金(如有)自 合同约定的质保期届满后 由甲方无息返还给乙方。
- 3、

四、货物包装与交付

- 1、货物的包装应适于长途运输和反复装卸,并且乙方应根据货物不同的特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施,以保证货物安全无损地到达甲方指定地点。乙方将承担因包装不当导致交付的合同标的物受损的责任。
- 2、乙方在交付产品的同时需向甲方提供有关货物的随附资料,包括但不限于: 商品目录、安装图纸、使用说明书、质量证明及其他技术资料(如有)。
- 3、交货期: 30天
- 4、交货方式: 物流配送
- 5、收货人: 段俊峰;联系方式: 13139681512
- 6、收货地址: 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区古牧地东路街道府前中路555号
- 7、

五、安装与验收

- 1、安装调试(如有):乙方负责在甲方指定的时间内,按照甲方的要求完成货物的安装调试。乙方应严格遵守安全法律法规,采取安全保障措施,保证人员安全。因乙方原因造成的人员伤亡和财产损失,均由乙方承担。
- 2、验收标准:详见电子卖场(网上超市)项目协议书约定的验收标准或质量要求;
- 3、到货验收:甲方应在收到货物后 个工作日内进行到货验收。甲方仅对产品的数量和外观进行检验,并不因此减轻或免除乙方所应承担的质量保证责任。
- 4、最终验收(如有):安装调试完毕后,乙方应配合甲方进行最终验收,验收结果以甲方签署的验收证明为准。
- 5、

附件 7：验收单

新疆政府采购项目合同验收报告

根据新疆政府采购合同（采购编号：[2024]894 号）的约定，我单位对 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目购置项目中标（或成交）供应商上海智慧圆科普教育设备有限公司提供的货物（或服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式		<input type="checkbox"/> 自行验收				<input checked="" type="checkbox"/> 联合验收	
供应商自述		上海智慧圆科普教育设备有限公司已完成设计、制作、实施和合同约定的各项内容，展品质量符合有关法律、法规和标准，特申请办理展品采购项目验收手续。					
序号	展项名称	外形尺寸（单位：m）	数量	单位	与合同约定是否一致		
1	安全警钟长鸣	3.0×2.2×1.0	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
2	VR 灾难体验	1.6×1.5×2.2	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
3	应急知多少	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×0.80（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
4	北斗防灾	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.24（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
5	应急调度	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
6	安全守护者	1.6×0.4×2.2（展架）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
7	致敬人民英雄	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
8	洪涝中的避险自救	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
9	地震避险	1.6×1.5×2.2	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
10	正确选择灭火器	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
11	上学路上	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
12	变质的食物	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.14（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	

13	防止传染病	3.2×1.5×2.2（含展架二组） 0.98×0.78×0.8（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14	救命绳结	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×0.95（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
15	心肺复苏术	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×0.63（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
16	家庭急救	1.6×1.5×2.2（含展架尺寸） 0.98×0.78×1.25（展台尺寸）	1	套	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
合同交货验收 日期		2024.12.12			
验收小组意见		设备完整，运行良好。			
验收小组签字：何伟 任红江 张学智 李国栋 樊群 胡尚然					
采购单位签字或盖章：		供应商单位签字或盖章：			
联系方式：		联系方式：			

验收单

订单编号： 2961101000017297938
采购计划文号：

采购单位信息					
采购单位名称	乌鲁木齐市米东区科学技术协会	收货人	段俊峰	联系电话	13139681512
收货地址	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区古牧地东路街道府前中路555号				
下单时间	2024-11-28 08:55:27				

供应商信息					
供应商名称	北京探奥科技有限公司	联系人	赵云	联系电话	15699921267

序号	货物名称	型号规格	制造商	原产地	单价	数量	单位	金额
1	京探奥 科普图书 科普图书 万用手册	品牌:京探奥;型号:科普图书;包装规格:常规;颜色分类:如图;	京探奥	新疆维吾尔自治区	2000.00	1.00	批	2000.00
2	京探奥 智能互动机器人 教学仪器/实验器材	品牌:京探奥;型号:智能互动机器人;颜色分类:如图;产品尺寸(长*宽*高)(mm):849X400X420;	京探奥	新疆维吾尔自治区	4000.00	1.00	个	4000.00
3	京探奥 防止触电教学仪器/实验器材	品牌:京探奥;型号:防止触电;颜色分类:如图;产品尺寸(长*宽*高)(mm):1000X1000X1200mm;	京探奥	新疆维吾尔自治区	4000.00	1.00	台	4000.00
4	京探奥 全息照片教学仪器/实验器材	品牌:京探奥;型号:全息照片;颜色分类:如图;产品尺寸(长*宽*高)(mm):700X700X1220mm;	京探奥	新疆维吾尔自治区	4000.00	1.00	台	4000.00

附件 8：支付凭证

国库集中支付凭证

650109
资金性质：一般公共预算资金
20241112
第 DP202411200048 号
单位：元

付款人	全 称	乌鲁木齐市米东区科学技术协会	收款人	全 称	上海智慧圆科普教育设备有限公司
	账 号	3002812129100457461		账 号	03802600040027273
	开户银行	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐市米东支行		开户银行	中国农业银行股份有限公司上海泗泾支行
支 付 金 额	人民币 贰拾叁万捌仟玖佰元整				金额（小写） ¥238,900.00
	单 位 乌鲁木齐市米东区科学技术协会				主管部门 乌鲁木齐市米东区科学技术协会
功能分类科目 2060705科技馆站			支付申请编号 AP20241108164930393		
结算方式 其他			用 途 2024年中国流动科技馆主题展览50%项目款		
 支付印章 			银 行 会 计 分 录	实际支付金额：¥238,900.00	
				(借)	
				复核员： 	

国库集中支付凭证

650109
资金性质：一般公共预算资金
20241226
第 DP2024122600145 号
单位：元

付款人	全 称	乌鲁木齐市米东区科学技术协会	收款人	全 称	上海智慧圆科普教育设备有限公司
	账 号	3002812129100457461		账 号	03802600040027273
	开户银行	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐市米东支行		开户银行	中国农业银行股份有限公司上海泗泾支行
支 付 金 额	人民币 贰拾叁万捌仟玖佰元整				金额（小写） ¥238,900.00
	单 位 乌鲁木齐市米东区科学技术协会				主管部门 乌鲁木齐市米东区科学技术协会
功能分类科目 2060705科技馆站			支付申请编号 AP20241212125515797		
结算方式 其他			用 途 支付中国流动科技馆50%项目余款		
 支付印章 			银 行 会 计 分 录	实际支付金额：¥238,900.00	
				(借)	
				复核员： 	

650109




国库集中支付凭证

第 DP2024112500115 号

资金性质：一般公共预算资金

20241125

单位：元

付款人	全 称	乌鲁木齐市米东区科学技术协会	收款人	全 称	北京探奥科技有限公司
	账 号	3002812129100457461		账 号	0200026409200212829
	开户银行	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐市米东支行		开户银行	中国工商银行北京房山良乡支行
支 付 金 额	人民币 贰万贰仟元整				金额（小写）
单 位	乌鲁木齐市米东区科学技术协会				¥22,000.00
功能分类科目	2060705科技馆站		主管部门	乌鲁木齐市米东区科学技术协会	
结算方式	其他		支付申请编号	AP20241118115033959	
			用 途	采购科普宣传设备和图书	
<div><div><div>支付印章</div><div><div>郑琴</div><div>6501090146072</div></div></div></div>			银 行 会 计 分 录	实际支付金额：¥22,000.00	
			(借)		
			复核员： <div></div>		

附件 9：部分活动照片

（一）流动科技馆落地安装及验收照片（部分）





(二) 朝阳社区流动科技馆科普体验活动照片（部分）







（三）集镇社区科普设备体验活动照片（部分）





附件 10：调研函

关于开展 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目资金绩效评价的调研函

乌鲁木齐市米东区科学技术协会：

受乌鲁木齐市米东区财政局委托，我公司承担 2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目资金绩效评价工作，为保证绩效工作的顺利开展，我公司委派章梦瑾同志于 2025 年 7 月 28 日到你单位进行绩效评价工作的实地调研，请你单位提供必要的办公条件和基础资料。

此函。

中国投资咨询有限责任公司

2024 年 7 月 25 日

附件 11：访谈提纲

1. 请您从以下几点谈谈该项目的概况。

(1) 项目立项时间与背景； (2) 项目立项的目标； (3) 该项目的实施内容与具体实施情况；

2. 请您简要介绍2024年中国流动科技馆主题展览采购项目的实施流程。

3. 请您简要介绍2024年中国流动科技馆主题展览采购项目的资金拨付流程。

4. 请您介绍部门现有的相关财务管理制度及业务管理制度，并提供相关制度文件。

5. 依据《米东区科协关于2024年中国流动科技馆主题展览资源购置的专题会议纪要》，展览安置场地原定于穹顶运动馆，为什么实际在石化街道？

7. 依据《中国科协科普部关于申报2024年中国流动科技馆项目的通知》，请问本项目属于常规巡展还是区域换展？流动科技馆具体巡展机制是什么样的？

8. 请问兼职展览辅导员是社区的工作人员还是科协的工作人员？日常负责哪些工作？

9. 本项目所需购置物品和资金额度，是由自治区科协直接指定和分配的吗？

10. 展览至今，是否发生过设备故障？若发生故障，是否有故障处理记录表？

11. 项目购买的科普互动设备是否存在防撞、防漏电等安全设计，是否通过国家强制性安全认证（如3C、CE等）？

访谈联系表

访谈对象	被访谈者	联系方式	备注

附件 12：评价资料清单表

“2024 年中国流动科技馆主题展览采购项目”重点绩效评价项目资料清单

财政重点绩效评价项目以财政资金使用为切入点，重点围绕项目实施情况，对照政策文件要求从多维度综合评价项目成效。为确保评价的准确性，请全面、完整地提供与项目实施相关的各项材料。特别提示：如在项目实际执行过程中存在与政策文件、实施方案、采购计划或购置合同要求不一致的情形，请予以重点说明，并提供相关佐证材料。

1、请提供本项目及主管局、主管部门相关资料：1）项目情况介绍、项目批复文件；2）设备采购清单；3）实施方案；4）项目批复（包括向上级相关方的申报资料及批复）；5）党组会议纪要和请示；6）涉及相关方及对应职责；7）审计资料；8）部门或行业的发展规划（重点突出与打造中国流动科技馆主题展览有关部分）；9）部门单位职能及简介；10）本项目的宣传资料。

2、请提供本项目相关政策文件及材料，包括但不限于：1）国家、自治区、乌鲁木齐市及米东区相关法律、法规和规章制度；2）国家、自治区、乌鲁木齐市及水磨沟区确定的大政方针、政策（包括鼓励建设流动科技馆主题展览、流动科普、搭建科普资源平台等）；3）该项目年度计划及中长期规划（若不涉及年度计划，可不提供年度计划，但需要提供本次项目的实施计划）；4）单位内部就该项目所形成的各类书面材料，包括相关总结；5）请提供《中国科协科普部关于申报 2024 年中国流动科技馆项目的通知》（科协普函础字〔2023〕5 号）。若有其他和项目背景、立项相关的文件，请一并提供。

3、因本项目涉及采购，请提供采购全流程资料，包括但不限于政府采购申报、公告、招标、成交、合同、前期设备进场准备工作等资料。此外，请提供设备采购到位后，相关

的交接工作资料，包括但不限于验收单，安装确认单、设备核验照片等。（若使用政采云，请详细说明采购的具体流程，也请提供完整的采购全流程资料，包括但不限于采购计划确认书、询价、订单到合同等，注意合同应含约定双方签章）

4、请提供本项目的预算编制流程（包括但不限于申请、预算计划和预算测算表）。若没有，请出具情况说明。（例如，当时申请该预算资金时，科普设备单价和数量的测算依据、测算过程等）

6、请说明本项目的资金来源（是上级转移支付还是米东区本级资金？）。

7、请提供本项目完整的资金台账、授权支付凭证或国库集中支付凭证等财务资料，包括：1）区财政局向贵单位拨付项目资金的财务资料；2）贵单位给销售方公司支付项目资金的财务资料；3）执行项目过程中的其他财务资料。

8、请提供贵单位财务管理制度和招投标制度。财务管理制度包括但不限于专项资金管理办法、资金预决算管理制度、审计制度、绩效评价制度等。招投标制度包括但不限于挂网公示、专家评审、投标单位和成交单位资质要求等。如有其它制度可以补充，无上述制度请作出说明。

9、请提供贵单位的内部控制制度。

10、请提供贵单位的业务管理制度，包括但不限于：（1）项目风险及质量管理制度、项目责任制度、项目管理制度、绩效考核制度、项目成本费用管理等。如有其他制度可补充，如无上述制度请作出说明。（2）相关部门的采购管理制度、设备使用规章制度、安全操作管理规范 and 场馆（展览、布展）管理制度等资料。如有其他制度可补充，如无上述制度请作出说明。

此外，是否出现购置设备不合格、购置设备闲置等特殊问题，如有，简单描述问题产生的原因，并说明解决措施和处理结果。

11、请说明本项目涉及的所有外部主体、内部处室及各主体、各处室在本项目中的职责。例如:财政局在本项目中的主要职责为 xxx; 米东区科协在本项目中的主要职责为 xxx; 石化街道朝阳社区在本项目中的主要职责为 xxx……; 兼职展览辅导员在本项目中的主要职责为 xxx。

12、依据你单位设置的 2024 年项目绩效目标表, 除 47.78 万元用于采购科普展品外, 还有 2.2 万元用于采购科普宣传物资以及开展各类科普活动, 且依据你单位 2024 年项目自评表, 上述工作已全部达标。请描述本项目 2024 年开展各类科普活动的情况以及产生的社会效益或效果。

13、项目组织实施相关照片 (包括但不限于通过本项目购置的科普展品展览、流动科技馆和开展各类科普活动的照片等)。

附件 13：专家打分表

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目 专家组意见表			
2025年 9月16日			
委托单位	乌鲁木齐市米东区财政局		
评分结果	93.35		
专家小组意见： 项目立项依据充分，绩效目标较之前更明确，该项目的实施有效解决了基层科普资源短缺的问题。项目资金来源执行率较好，但在执行过程中存在项目支出到期目标的问题。项目的绩效目标还有待进一步完善，绩效指标体系属于满足招标文件，不够科学合理。 <div>组长签名：贾亚男 2025年 9月16日</div>			
	姓名	职业资格/资质证书	签名
专家	贾亚男	新疆财经大学 财政税务学院院长 教授	贾亚男
专家	汤琦瑾	新疆财经大学发展规划处处长 教授	汤琦瑾
专家	黄强	新疆广维现代建筑设计研究院有限责任公司 副所长	黄强
专家	赵慧亚	新疆驰远天合会计师事务所 高级经理 中国注册会计师	赵慧亚
专家	覃德娟	新疆同孚招投标有限公司 项目经理 工程师	覃德娟

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效评价表						
一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	分数	扣分原因
决策	项目立项	立项依据充分性	国家、市、部门三级文件中明确表述可以直接应用于项目立项的得满分，经分析其他可以应用于项目立项依据的得权重分的50%。无直接应用于项目立项的不得分。	3	3	
		战略目标适应性	项目与预算单位相关职能相适应情况。若项目立项与预算单位的职能相匹配得满分，不匹配不得分。	3	3	
	绩效目标	绩效目标合理性	有绩效目标得权重分50%；①明确性：目标指向明确；②可衡量性：是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现；③可实现性：项目预期产出和效果是否能符合正常的业绩水平；④相关性：绩效目标与预算的匹配性；⑤时限性：是否明确目标实现的时间。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.7	
		绩效指标明确性	将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标得权重分的50%；①是否通过清晰的指标值予以体现，不产生歧义；②指标是否有确切的评价标准（标杆值）可对其进行衡量和分析；③指标是否与绩效目标相关，且代表了关键绩效；④指标在现实条件下可以收集到相关数据，且数据获取的成本合理；⑤是否与项目年度计划相对应。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	3	
	资金投入	预算编制科学性	①有完整合理的预算计划和预算测算表；②按照财政规定的程序申请立项；③并获得财政部门批复。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3	
		资金分配合理性	①预算资金分配依据充分；②资金分配额度合理；③资金分配与项目单位或地方实际相适应。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3	
过程	资金管理	资金到位率	资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%。 资金到位率60%-100%时，每降低一个百分点，扣减权重分的2%；资金到位率低于60%时不得分。	5	5	
		预算执行率	预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%。 达到100%得满分，预算执行率60%-100%时，每降低1%则扣减权重分的1%；预算执行率低于60%时不得分。	5	4.9	
		资金使用合规性	若该项目经过专项审计，该指标可以审计结论代替；若无，则需满足以下要求：①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定；②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续；③是否符合项目预算批复或合同规定的用途；④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。若①②③④全部齐全，则得权重分的100%；缺失一项扣权重分的25%，扣完为止。	3	3	

组织实施	财务管理制度的健全性	财务管理制度包括预算和决算制度、资金拨付流程规定、资金使用管理制度、采购管理制度、绩效评价制度等五项制度。覆盖和执行5项以上的，得权重分的100%；每少一项制度，扣减权重分的20%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3	
	业务管理制度健全性	业务管理制度包括项目管理制度、项目采购管理制度、项目合同管理制度等3条相关关键管理内容，实现以上3条关键条款的，得权重分的100%，每少一项制度，扣减权重分的33.33%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3	
	招标流程规范性	严格按照招标相关管理制度执行项目招标，项目招标过程挂网公示、专家评审、招标单位和中标单位资质健全。以上四项每少一项，扣减权重分的25%。	2	2	
	巡展工作开展情况	是否按照上级文件要求，定期开展区域换展。如是得满分，如未开展则该指标不得分。	1	0.5	
产出	数量指标	流动科技馆主题展览资源采购完成率	8	8	
		设备安置情况	6	6	
		科普活动开展情况	3	0	
	质量指标	物品验收合格率	8	8	
		展览期间设备运行情况	4	4	
		设备卫生及维护情况	4	4	

		展览活动参与忠诚度	该指标用以考察公众对流动科技馆主题展览活动的忠诚度，进而验证该项目开展的质量和社会公众对该项目的喜好程度。指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。指标完成率（14题）=（非常愿意*100%+可能推荐*70%+不愿意*0%）*权重；指标完成率（15题）=（愿意*100%+不愿意*0%）*权重。最终整体指标完成率为14和15题完成率结果的算数平均值。不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	2	2	
	时效指标	项目完成及时性	该指标用以考察米东区科协是否在评价年度内及时完成项目的采购及安置全部工作，确保后续科普活动工作顺利进行。若能及时完成，该指标得满分。若不能及时完成，该指标不得分。	5	5	
	成本指标	预算控制	在预算执行进度与事项完成进度基本匹配的前提下，实际支出未超过预算计划的，得权重分的100%，否则该项不得分。	8	8	
效益	社会效益	提升公众科学素质，推动科普事业发展	指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。整体指标完成率不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	3	3	
		缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展		3	3	
		积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情		3	3	
		满意度指标		参观人员满意度	3	3
	合计			100	96.1	

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目专家意见表	
2025 年 9 月 21 日	
委托单位	乌鲁木齐市米东区财政局
<p>专家意见:</p> <p>1. 评估表分值设计不合理, 应提高科普活动开展情况及效益产出所占分值比重.</p> <p>2. 调查问卷覆盖率不够, 调查取样本数少, 需提高问卷数量.</p>	
专家签字:	赵慧五

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效评价表						
一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	分数	扣分原因
决策	项目立项	立项依据充分性	国家、市、部门三级文件中明确表述可以直接应用于项目立项的得满分，经分析其他可以应用于项目立项依据的得权重分的50%,无直接应用于项目立项的不得分。	3	3	
		战略目标适应性	项目与预算单位相关职能相适应情况。若项目立项与预算单位的职能相匹配得满分，不匹配不得分。	3	3	
	绩效目标	绩效目标合理性	有绩效目标得权重分50%；①明确性：目标指向明确；②可衡量性：是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现；③可实现性：项目预期产出和效果是否符合正常的业绩水平；④相关性：绩效目标与预算的匹配性；⑤时限性：是否明确目标实现的时间。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.7	
		绩效指标明确性	将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标得权重分的50%；①是否通过清晰的指标值予以体现，不产生歧义；②指标是否有确切的评价标准（标杆值）可对其进行衡量和分析；③指标是否与绩效目标相关，且代表了关键绩效；④指标在现实条件下可以收集到相关数据，且数据获取的成本合理；⑤是否与项目年度计划相对应。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.7	
	资金投入	预算编制科学性	①有完整合理的预算计划和预算测算表；②按照财政规定的程序申请立项；③并获得财政部门批复。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	2.7	
		资金分配合理性	①预算资金分配依据充分；②资金分配额度合理；③资金分配与项目单位或地方实际相适应。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3	
过程	资金管理	资金到位率	资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%。 资金到位率60%-100%时，每降低一个百分点，扣减权重分的2%；资金到位率低于60%时不得分。	5	5	
		预算执行率	预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%。 达到100%得满分，预算执行率60%-100%时，每降低1%则扣减权重分的1%；预算执行率低于60%时不得分。	5	4.99	
		资金使用合规性	若该项目经过专项审计，该指标可以审计结论代替；若无，则需满足以下要求：①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定；②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续；③是否符合项目预算批复或合同规定的用途；④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。若①②③④全部齐全，则得权重分的100%；缺失一项扣权重分的25%，扣完为止。	3	3	

组织实施	财务管理制度健全性	财务管理制度包括预算和决算制度、资金拨付流程规定、资金使用管理制度、采购管理制度、绩效评价制度等五项制度。覆盖和执行5项以上的，得权重分的100%；每少一项制度，扣减权重分的20%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3	
	业务管理制度健全性	业务管理制度包括项目管理制度、项目采购管理制度、项目合同管理制度等3条相关关键管理内容，实现以上3条关键条款的，得权重分的100%，每少一项制度，扣减权重分的33.33%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3	
	招标流程规范性	严格按照招标相关管理制度执行项目招标，项目招标过程挂网公示、专家评审、招标单位和中标单位资质健全。以上四项每少一项，扣减权重分的25%。	2	1	
	巡展工作开展情况	是否按照上级文件要求，定期开展区域换展。如是得满分，如未开展则该指标不得分。	1	0.5	
产出	数量指标	流动科技馆主题展览资源采购完成率	8	8	
		设备安置情况	6	6	
		科普活动开展情况	3	1	
	质量指标	物品验收合格率	8	8	
		展览期间设备运行情况	4	4	
		设备卫生及维护情况	4	4	

		展览活动参与忠诚度	该指标用以考察公众对流动科技馆主题展览活动的忠诚度，进而验证该项目开展的质量和公众对该项目的喜好程度。指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。指标完成率（14题）=（非常愿意*100%+可能推荐*70%+不愿意*0%）*权重；指标完成率（15题）=（愿意*100%+不愿意*0%）*权重。最终整体指标完成率为14和15题完成率结果的算数平均值。不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	2	1	
	时效指标	项目完成及时性	该指标用以考察米东区科协是否在评价年度内及时完成项目的采购及安置全部工作，确保后续科普活动工作顺利进行。若能及时完成，该指标得满分。若不能及时完成，该指标不得分。	5	4	
	成本指标	预算控制	在预算执行进度与事项完成进度基本匹配的前提下，实际支出未超过预算计划的，得权重分的100%，否则该项不得分。	8	8	
效益	社会效益	提升公众科学素质，推动科普事业发展	指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。整体指标完成率不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	3	3	
		缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展		3	3	
		积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情		3	3	
	满意度指标	参观人员满意度		3	3	
合计				100	93.59	

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目专家意见表	
2025 年 9 月 16 日	
委托单位	乌鲁木齐市米东区财政局
专家意见： 1. 目标明确 2. 经费预算进一步完善	
专家签字：曾德斌	

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效评价表						
一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	分数	扣分原因
决策	项目立项	立项依据充分性	国家、市、部门三级文件中明确表述可以直接应用于项目立项的得满分，经分析其他可以应用于项目立项依据的得权重分的50%。无直接应用于项目立项的不得分。	3	3	
		战略目标适应性	项目与预算单位相关职能相适应情况。若项目立项与预算单位的职能相匹配得满分，不匹配不得分。	3	3	
	绩效目标	绩效目标合理性	有绩效目标得权重分50%；①明确性：目标指向明确；②可衡量性：是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现；③可实现性：项目预期产出和效果是否符合正常的业绩水平；④相关性：绩效目标与预算的匹配性；⑤时限性：是否明确目标实现的时间。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.5	目标设置合理性欠缺
		绩效指标明确性	将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标得权重分的50%；①是否通过清晰的指标值予以体现，不产生歧义；②指标是否有确切的评价标准（标杆值）可对其进行衡量和分析；③指标是否与绩效目标相关，且代表了关键绩效；④指标在现实条件下可以收集到相关数据，且数据获取的成本合理；⑤是否与项目年度计划相对应。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.5	
	资金投入	预算编制科学性	①有完整合理的预算计划和预算测算表；②按照财政规定的程序申请立项；③并获得财政部门批复。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3	
		资金分配合理性	①预算资金分配依据充分；②资金分配额度合理；③资金分配与项目单位或地方实际相适应。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3	
过程	资金管理	资金到位率	资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%。 资金到位率60%-100%时，每降低一个百分点，扣减权重分的2%；资金到位率低于60%时不得分。	5	5	
		预算执行率	预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%。 达到100%得满分，预算执行率60%-100%时，每降低1%则扣减权重分的1%；预算执行率低于60%时不得分。	5	4.5	
		资金使用合规性	若该项目经过专项审计，该指标可以审计结论代替；若无，则需满足以下要求：①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定；②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续；③是否符合项目预算批复或合同规定的用途；④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。若①②③④全部齐全，则得权重分的100%；缺失一项扣权重分的25%，扣完为止。	3	3	

组织实施	财务管理制度健全性	财务管理制度包括预算和决算制度、资金拨付流程规定、资金使用管理制度、采购管理制度、绩效评价制度等五项制度。覆盖和执行5项以上的，得权重分的100%；每少一项制度，扣减权重分的20%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3	
	业务管理制度健全性	业务管理制度包括项目管理制度、项目采购管理制度、项目合同管理制度等3条相关关键管理内容，实现以上3条关键条款的，得权重分的100%，每少一项制度，扣减权重分的33.33%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3	
	招标流程规范性	严格按照招标相关管理制度执行项目招标，项目招标过程挂网公示、专家评审、招标单位和中标单位资质健全。以上四项每少一项，扣减权重分的25%。	2	2	
	巡展工作开展情况	是否按照上级文件要求，定期开展区域换展，如是得满分，如未开展则该指标不得分。	1	0.3	
产出	数量指标	流动科技馆主题展览资源采购完成率	8	8	
		设备安置情况	6	5	
		科普活动开展情况	3	1	
	质量指标	物品验收合格率	8	8	
		展览期间设备运行情况	4	3	
		设备卫生及维护情况	4	4	

		展览活动参与忠诚度	该指标用以考察公众对流动科技馆主题展览活动的忠诚度，进而验证该项目开展的质量和公众对该项目的喜好程度。指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。指标完成率（14题）=（非常愿意*100%+可能推荐*70%+不愿意*0%）*权重；指标完成率（15题）=（愿意*100%+不愿意*0%）*权重，最终整体指标完成率为14和15题完成率结果的算数平均值。不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	2	1	
	时效指标	项目完成及时性	该指标用以考察米东区科协是否在评价年度内及时完成项目的采购及安置全部工作，确保后续科普活动工作顺利。若能及时完成，该指标得满分。若不能及时完成，该指标不得分。	5	4	
	成本指标	预算控制	在预算执行进度与事项完成进度基本匹配的前提下，实际支出未超过预算计划的，得权重分的100%，否则该项不得分。	8	8	
效益	社会效益	提升公众科学素质，推动科普事业发展	指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析，整体指标完成率不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	3	2	
		缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展		3	2	
		积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情		3	2	
	满意度指标	参观人员满意度		3	2	
合计				100	87.8	

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目专家意见表	
2025年 9月 16日	
委托单位	乌鲁木齐市米东区财政局
专家意见: 在评价指标设计上,应重点围绕“流动性”, 但不突出,过于强调设备采购、维护本身。 问卷的覆盖率和代表性略欠。故意见指 示不完备。	
专家签字:	三三三三三三

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效评价表						
一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	分数	扣分原因
决策	项目立项	立项依据充分性	国家、市、部门三级文件中明确表述可以直接应用于项目立项的得满分，经分析其他可以应用于项目立项依据的得权重分的50%。无直接应用于项目立项的不得分。	3	3	
		战略目标适应性	项目与预算单位相关职能相适应情况。若项目立项与预算单位的职能相匹配得满分，不匹配不得分。	3	3	
	绩效目标	绩效目标合理性	有绩效目标得权重分50%；①明确性：目标指向明确；②可衡量性：是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现；③可实现性：项目预期产出和效果是否能符合正常的业绩水平；④相关性：绩效目标与预算的匹配性；⑤时限性：是否明确目标实现的时间。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.7	
		绩效指标明确性	将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标得权重分的50%；①是否通过清晰的指标值予以体现，不产生歧义；②指标是否有确切的评价标准（标杆值）可对其进行衡量和分析；③指标是否与绩效目标相关，且代表了关键绩效；④指标在现实条件下可以收集到相关数据，且数据获取的成本合理；⑤是否与项目年度计划相对应。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.7	
	资金投入	预算编制科学性	①有完整合理的预算计划和预算测算表；②按照财政规定的程序申请立项；③并获得财政部门批复。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3	
		资金分配合理性	①预算资金分配依据充分；②资金分配额度合理；③资金分配与项目单位或地方实际相适应。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3	
过程	资金管理	资金到位率	资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%。 资金到位率60%-100%时，每降低一个百分点，扣减权重分的2%；资金到位率低于60%时不得分。	5	5	
		预算执行率	预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%。 达到100%得满分，预算执行率60%-100%时，每降低1%则扣减权重分的1%；预算执行率低于60%时不得分。	5	4.99	
		资金使用合规性	若该项目经过专项审计，该指标可以审计结论代替；若无，则需满足以下要求：①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定；②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续；③是否符合项目预算批复或合同规定的用途；④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。若①②③④全部齐全，则得权重分的100%；缺失一项扣权重分的25%，扣完为止。	3	3	

组织实施	财务管理制度的健全性	财务管理制度包括预算和决算制度、资金拨付流程规定、资金使用管理制度、采购管理制度、绩效评价制度等五项制度。覆盖和执行5项以上的，得权重分的100%；每少一项制度，扣减权重分的20%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3		
	业务管理制度健全性	业务管理制度包括项目管理制度、项目采购管理制度、项目合同管理制度等3条相关关键管理内容，实现以上3条关键条款的，得权重分的100%，每少一项制度，扣减权重分的33.33%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3		
	招标流程规范性	严格按照招标相关管理制度执行项目招标，项目招标过程挂网公示、专家评审、招标单位和中标单位资质健全。以上四项每少一项，扣减权重分的25%。	2	2		
	巡展工作开展情况	是否按照上级文件要求，定期开展区域换展。如是得满分，如未开展则该指标不得分。	1	0.5		
数量指标	流动科技馆主题展览资源采购完成率	该指标用以考察评价期间米东区流动科技馆主题展览资源购置情况。完成率=实际采购数/计划采购数。达到100%得满分，未达到按照完成比例得分。	8	8		
	设备安置情况	该指标用于评估科普设备是否按规定完成有效安置，确保后续科普活动顺利开展。若按照规定进行有效安置，该指标得满分；若未按规定进行安置，该指标不得分。	6	6		
	科普活动开展情况	该指标用以考察米东区流动科技馆主题展览建设完成后，相关科普活动的开展情况。若按计划开展科普活动该指标得满分，未开展不得分。	3	1.15		
	物品验收合格率	该指标用以考察采购完成后购置物品的验收情况。若全部设备均通过验收则该指标得满分；若有设备未通过验收，则按照验收合格的设备占总设备的比率计算得分，每有一项设备验收不合格则扣减权重分的10%，扣完为止。	8	8		
	展览期间设备运行情况	该指标用于评估展品、设备在展览期间的运行稳定性。指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析，指标完成率=（全部正常*100%+个别故障*60%+较多故障*30%）*权重。整体指标完成率不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	4	4		
产出	质量指标	设备卫生及维护情况	该指标用于评估展品、设备在展览期间的卫生及维护情况。通过与相关工作人员进行沟通，结合调查问卷结果一并考核。问卷考核方式如下：对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析，指标完成率=（清洁完好，无损坏痕迹*100%+部分设备有污渍或轻微磨损等正常使用痕迹*60%+存在明显脏污或部件缺失*30%）*权重。整体指标完成率不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	4	4	

		展览活动参与忠诚度	该指标用以考察公众对流动科技馆主题展览活动的忠诚度，进而验证该项目开展的质量和公众对该项目的喜好程度。指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。指标完成率（14题）=（非常愿意*100%+可能推荐*70%+不愿意*0%）*权重；指标完成率（15题）=（愿意*100%+不愿意*0%）*权重。最终整体指标完成率为14和15题完成率结果的算数平均值，不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	2	2	
	时效指标	项目完成及时性	该指标用以考察米东区科协是否在评价年度内及时完成项目的采购及安置全部工作，确保后续科普活动工作顺利进行。若能及时完成，该指标得满分。若不能及时完成，该指标不得分。	5	5	
	成本指标	预算控制	在预算执行进度与事项完成进度基本匹配的前提下，实际支出未超过预算计划的，得权重分的100%，否则该项不得分。	8	8	
效益	社会效益	提升公众科学素质，推动科普事业发展	指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析。整体指标完成率不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	3	3	
		缓解基层科普资源短缺，促进教育公平发展		3	3	
		积极调动公众参与科普，提升走近科学的兴趣和热情		3	3	
		满意度指标		参观人员满意度	3	3
	合计			100	97.04	

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目专家意见表	
2025 年 9 月 16 日	
委托单位	乌鲁木齐市米东区财政局
<p>专家意见：需加强管理，确保巡展工作按照巡展国家标准进行正常巡展，</p> <p>既符合国家馆标准又进一步完善明确。</p>	
专家签字：黄强	

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目绩效评价表						
一级指标	二级指标	三级指标	评分标准	权重	分数	扣分原因
决策	项目立项	立项依据充分性	国家、市、部门三级文件中明确表述可以直接应用于项目立项的得满分，经分析其他可以应用于项目立项依据的得权重分的50%无直接应用于项目立项的不得分。	3	3	
		战略目标适应性	项目与预算单位相关职能相适应情况。若项目立项与预算单位的职能相匹配得满分，不匹配不得分。	3	3	
	绩效目标	绩效目标合理性	有绩效目标得权重分50%；①明确性：目标指向明确；②可衡量性：是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现；③可实现性：项目预期产出和效果是否符合正常的业绩水平；④相关性：绩效目标与预算的匹配性；⑤时限性：是否明确目标实现的时间。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.5	
		绩效指标明确性	将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标得权重分的50%；①是否通过清晰的指标值予以体现，不产生歧义；②指标是否有确切的评价标准（标杆值）可对其进行衡量和分析；③指标是否与绩效目标相关，且代表了关键绩效；④指标在现实条件下可以收集到相关数据，且数据获取的成本合理；⑤是否与项目年度计划相对应。以上五项各占10%权重分，符合则得分，否则扣除相应权重分。	3	2.5	
	资金投入	预算编制科学性	①有完整合理的预算计划和预算测算表；②按照财政规定的程序申请立项；③并获得财政部门批复。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	2.7	
		资金分配合理性	①预算资金分配依据充分；②资金分配额度合理；③资金分配与项目单位或地方实际相适应。以上3项各占三分之一权重分，符合则得相应权重分，否则扣除相应权重分。	3	3	
过程	资金管理	资金到位率	资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%。 资金到位率60%-100%时，每降低一个百分点，扣减权重分的2%；资金到位率低于60%时不得分。	5	5	
		预算执行率	预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%。 达到100%得满分，预算执行率60%-100%时，每降低1%则扣减权重分的1%；预算执行率低于60%时不得分。	5	5	
		资金使用合规性	若该项目经过专项审计，该指标可以审计结论代替；若无，则需满足以下要求：①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定；②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续；③是否符合项目预算批复或合同规定的用途；④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。若①②③④全部齐全，则得权重分的100%；缺失一项扣权重分的25%，扣完为止。	3	3	

组织实施	财务管理制度健全性	财务管理制度包括预算和决算制度、资金拨付流程规定、资金使用管理制度、采购管理制度、绩效评价制度等五项制度。覆盖和执行5项以上的，得权重分的100%；每少一项制度，扣减权重分的20%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3		
	业务管理制度健全性	业务管理制度包括项目管理制度、项目采购管理制度、项目合同管理制度等3条相关关键管理内容，实现以上3条关键条款的，得权重分的100%，每少一项制度，扣减权重分的33.33%；覆盖和执行少于2项，此项不得分。	3	3		
	招标流程规范性	严格按照招标相关管理制度执行项目招标，项目招标过程挂网公示、专家评审、招标单位和中标单位资质健全。以上四项每少一项，扣减权重分的25%。	2	2		
	巡展工作开展情况	是否按照上级文件要求，定期开展区域换展。如是得满分，如未开展则该指标不得分。	1	0		
产出	数量指标	流动科技馆主题展览资源采购完成率	该指标用以考察评价期间米东区流动科技馆主题展览资源购置情况。完成率=实际采购数/计划采购数。达到100%得满分，未达到按照完成比例得分。	8	8	
		设备安置情况	该指标用于评估科普设备是否按规定完成有效安置，确保后续科普活动顺利开展。若按照规定进行有效安置，该指标得满分；若未按规定进行安置，该指标不得分。	6	6	
		科普活动开展情况	该指标用以考察米东区流动科技馆主题展览建设完成后，相关科普活动的开展情况。若按计划开展科普活动该指标得满分，未开展不得分。	3	1.5	
	质量指标	物品验收合格率	该指标用以考察采购完成后购置物品的验收情况。若全部设备均通过验收则该指标得满分；若有设备未通过验收，则按照验收合格的设备占总设备的比率计算得分，每有一项设备验收不合格则扣减权重分的10%，扣完为止。	8	8	
		展览期间设备运行情况	该指标用于评估展品、设备在展览期间的运行稳定性。指标通过调查问卷进行评价，对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析，指标完成率=（全部正常*100%+个别故障*60%+较多故障*30%）*权重。整体指标完成率不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	4	4	
		设备卫生及维护情况	该指标用于评估展品、设备在展览期间的卫生及维护情况。通过与相关工作人员进行沟通，结合调查问卷结果一并考核。问卷考核方式如下：对调查设计问题的答案赋予相应的权重后量化分析，指标完成率=（清洁完好，无损坏痕迹*100%+部分设备有污渍或轻微磨损等正常使用痕迹*60%+存在明显脏污或部件缺失*30%）*权重。整体指标完成率不低于90%的得权重分的100%，否则按比例得分，完成率低于60%不得分。	4	4	

9

2024年中国流动科技馆主题展览采购项目专家意见表	
2025 年 9 月 16 日	
委托单位	乌鲁木齐市米东区财政局
专家意见: 该馆目前馆藏丰富. 馆藏旧称. 数量较多. 内容明确. 该馆馆藏解决了基层科普资源短缺之问题. 项目资金 运用执行率较高. 且在执行过程中. 存在旧书送到基层 图书之问题. 以旧之馆藏书籍. 有旧地. 今之. 社会. 社会 科技. 文化. 资源. 满足. 问题. 不. 不. 不. 不.	
专家签字: 贾可勇	