“以水四定，饮水思源——

科技赋能助力首都核心城区高效节水技术”

课题需求方案

一、单位信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 北京市朝阳区节约用水促进会 | | |
| 单位类型 | 社会团体 | | |
| 地址 | 北京市朝阳区麦子店街道朝阳公园内 | | |
| 单位简介 | 朝阳区节约用水促进会的主要任务是在朝阳区全域内推行惠益千家万户的节水政策，推广符合国家节水标准的规范器具，负责节水利用相关咨询活动及技术交流，举办专家座谈普及水利知识，进行节水指导，推进节水产业转型升级。 | | |
| 联系人 | 吴老师 | 联系方式 | 15801238800 |

二、选题说明

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 以水四定，饮水思源——  科技赋能助力首都核心城区高效节水技术 |
| 行业领域 | 智慧水务、节约用水 |
| 题目介绍 | 2021年10月，国家发展改革委员会、水利部、工业和信息化部联合发布了《“十四五“节水型社会建设规划》， 强调加强大数据、云技术、人工智能等新一代信息技术与节水技术、管理及产品深度融合，打造适应我国新时代发展的智慧化节水技术。  2022年9月，市委理论学习中心组学习（扩大）会议举办构建新发展格局讲座，研讨水安全和水资源保护。会议强调，要坚持节水优先，把节约用水作为等不得、拖不了的当务之急抓紧抓好。把水资源作为最大刚性约束，强化水资源“取供用排”全过程节水管理，向科技要水。  近年来，市委市政府高度重视节水工作，坚决贯彻习近平总书记治水思路和原则要求，全面落实最严格水资源管理制度，大力推动节水制度、政策、技术、管理创新，动员全社会参与节水。 |
| 技术意义和经济社会效益 | 水是不可替代的宝贵资源，节约用水是全社会的共同责任。习近平总书记提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的十六字治水方针；党的十九大报告明确提出“实施国家节水行动”，标志着节水已经上升为国家意志和全民行动。坚持“以水四定”，实施“节水优先”是党中央着眼长远做出的重大部署。  我市作为水资源严重匮乏区域，一直以来都将节水管理工作当作经济社会发展的重中之重，积极找准各个阶段北京市水资源管理中的痛点与难点，与时俱进提出新思路，开展新实践。习近平总书记在北京考察工作时提出：“城市发展要坚持以水定城,以水定地,以水定人,以水定产的原则”，为北京市深入开展节水型城市建设指明方向。 |
| 作品要求 | 参赛者应依托信息化技术，推进节水科技创新，助力水务信息互联互通，增强节水覆盖区域及范围，节省人力物力，实现节水增效，将节水管理推向新的发展阶段。 |

三、激励保障

|  |  |
| --- | --- |
| 指导措施 | 可提供实习岗位、课题组会议室以及促进会平台资源，并可为参赛团队提供研究指导。 |
| 奖励措施 | 根据实际情况开展活动。 |