

# 低成本智能净水技术在中亚的推广与应用

项目由中科院新疆生地所牵头，联合中科院重庆智能院、中科第三极（安徽）技术研究院有限公司、吉尔吉斯饮用供排水管理局、吉尔吉斯科学院、中亚生态环境研究中心（比什凯克）等单位，通过在吉尔吉斯斯坦示范和应用以膜技术为核心的低成本分布式智能净水技术，协助吉国政府解决偏远地区的清洁饮用水问题，提高民生福祉。计划在吉国建设 30 个净水站，协助建立分布式饮用水安全保障技术体系并提出相关行业标准与规范，通过 ANSO 及产业联盟等平台进一步推广到其他中亚国家。将主办国际学术会议 1 次，公众科普活动 2 次，筹建中国-中亚水务产业联盟，培训相关人员 150 人，发表论文 3-5 篇，申请国内国际专利 2 项，孵化 1-2 家本地水务企业。

预期通过本项目的实施，为相关领域的先进技术和产品在中亚地区的输出和应用提供本地化、产业化解决方案，辐射丝绸之路经济带沿线广大中西亚发展中国家，造福当地民生，推动联合国可持续发展目标（SDGs）的实现。

