附件:

非常规和常规水资源协同配置关键技术与应用公示内容

一、成果名称

非常规和常规水资源协同配置关键技术与应用

二、主要完成单位及其排序

水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、中国城市规划设计研究院、水利部水资源管理中心、自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、西北农林科技大学

三、主要完成人名单及其排序

王小军，刘九夫，管孝艳，周长青，朱厚华，黄鹏飞，王哲，宋松柏，常晓敏，叶茂，姚越，陈凤，陈立，王锐浩，朱谱成

四、成果创新点

创新点1 揭示了非常规水源利用的稳定性、可靠性、用户接受程度以及环境风险的内在规律，阐明了不同水源、用户及开发利用风险约束之间的协同作用机制，创新拓展了非常规与常规水资源配置理论，开发了非常规和常规水资源协同配置模型。

创新点2 创建了我国沿海、西北、华北典型区域非常规和常规水资源相协调的系统性技术方案，提出了区域非常规和常规水资源协同利用模式，有效填补了我国非常规和常规水资源协同配置研究的空白。

创新点3 立足于新时期我国水安全保障与高质量发展的新要求，首次提出了不同规划水平年我国非常规水源开发利用战略布局与实施路线，明确了全国尺度不同区域非常规水源开发重点和方向。