

附件：

一、成果名称

南水北调中线水质安全保障关键技术及应用

二、提名单位

中国南水北调集团中线有限公司

三、提名奖项/等级

科技进步奖/一等奖

四、主要完成单位及其排序

中国南水北调集团中线有限公司、中国水利水电科学研究院、生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心、中国科学院水生生物研究所、河南省水利勘测设计研究有限公司、武汉大学、长江水资源保护科学研究所、河北工程大学、水利部南水北调规划设计管理局

五、完成人名称及其排序

曹洪波、尚宇鸣、龙岩、王树磊、王英才、张同颖、农翕智、高英、廖卫红、孙月、王超、谈采田、毕永红、梁建奎、彭玉

六、成果创新点

创新点 1：自主研发了总干渠水质风险监测的多维实时感知技术和预警装备

创新点 2：创新研发并实践了藻类多途径成套防控技术及装备

创新点 3：提出了面向水质应急事件全周期协同处置技术

创新点 4：构建了南水北调中线水质全链条智慧管控技术及全方位业务平台