

“巢湖水污染治理与富营养化综合控制技术工程示范”通过验收

文章来源：南京地理与湖泊研究所

发布时间：2013-12-30

【字号：小 中 大】

12月22日，国家水专项管理办公室在南京主持召开了水体污染控制与治理科技重大专项“十一五”湖泊主题“巢湖水污染治理与富营养化综合控制技术工程示范”项目验收会。验收会组成了以中国工程院院士蔡道基为组长的验收专家组。环保部科技司副司长刘志全，水专项技术总师孟伟，国家水专项管理办公室专职副主任王明良以及安徽省水专项领导小组、省环保厅副厅长林红出席了验收会。项目承担单位中科院南京地理与湖泊研究所所长杨桂山参加了验收会。各课题负责人和学术骨干等到会。

项目负责人中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员孔繁翔代表项目组向专家组汇报了项目的任务完成情况。巢湖项目在“十一五”期间，针对巢湖东部饮用水源区的水体富营养化和蓝藻水华频发、威胁供水安全的问题，构建了削减入湖污染负荷的技术体系，突破蓝藻水华灾害防控技术，改善了水源地水质，保障了湖泊水源地供水安全。项目共研发单项技术42项，突破关键技术15项，申请专利19个，获得授权专利11个，制定地方标准2个，计算机软件著作权2个，发表论文69篇，专著2本。基于“十一五”水专项突破的关键技术的研发与集成，共建立削减入湖污染负荷和防控湖泊水源地蓝藻水华灾害的17项示范工程，在水专项技术突破的支撑与推动下，与项目实施之前的2007年相比较，2011年巢湖东部水源地中心和取水口的总磷、总氮削减率平均为41.1%和33.4%，透明度平均提高57.3%，水质得到显著改善。由蓝藻水华预测预警—智能拦截—高效无害打捞等技术集成形成的“湖泊水源地蓝藻水华灾害防控关键技术与设备”在化解2010年夏季巢湖水源地因蓝藻水华引起的供水危机、维持社会稳定中发挥了决定性作用。项目所研究的技术和设备在其它流域逐步推广使用，也获得了显著成效。

林红表示，安徽省作为巢湖项目承接地，感谢项目组的各位专家五年来带着国家的期望和一份沉甸甸的责任，一直奋斗巢湖治理一线，为国家重大水专项，特别是为巢湖的水治理做出了重要贡献，非常敬佩专家们的敬业精神。希望国家水专项一如既往地关注巢湖，并恳请项目组各位专家把更好的科研成果在巢湖治理推广应用。

刘志权强调，要进一步凝练和梳理项目的关键技术与标志性成果，为湖泊主题层面的成果凝练发挥作用，并加大项目成果的宣传推广力度。孟伟表示，巢湖项目的总结报告非常系统与全面，所研发的一系列技术完全可以上升到整装成套技术层面。有些技术的原创性非常强，在扩大规模后，不仅可运用于巢湖，还可以在全国其它湖泊推广，水专项将推荐巢湖作为中德重大专项科技合作的对象，希望项目承担单位将来着眼于巢湖全流域，继续组织各专业方向的国家队，为巢湖流域水污染综合整治做出更大贡献。

验收专家组认为，项目完成了实施方案的研究内容，达到了研究目标和考核指标，为巢湖水污染治理与富营养化综合控制提供了科技支撑。专家组对巢湖项目所做的工作给予了很好的评价，充分肯定了项目研究成果的创新性和价值，一致同意项目通过验收，并对项目在成果凝练等方面提出了很好的意见和建议。



会议现场

打印本页

关闭本页