

## 安徽国祯环保节能科技股份有限公司

### 关于签订《国家科技重大专项课题任务合同书》的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

安徽国祯环保节能科技股份有限公司（以下简称“本公司”）近日与水体污染控制与治理科技重大专项管理办公室签署了《国家科技重大专项课题任务合同书》（课题编号：2015ZX07218001，以下简称“课题”）。课题名称为“重点区域分散型点源处理及小流域综合整治长效机制研究与产业化示范”，本公司为课题责任单位，北控水务（中国）投资有限公司、北京工业大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、广州市新之地环保产业有限公司等单位为参与单位。

#### 1、研究目标

研发分散型点源污水处理系统的处理技术与集约化运营，形成区域分散型污水处理系统运营的创新型商业模式；构建城镇污水处理厂尾水高标准处理技术，并实施工程应用；研究构建小流域综合整治的全流程技术链条，形成小流域综合整治长效运行机制，实现小流域综合整治良性循环运行，保证水质改善；建设流域综合整治关键装备产业化生产基地，形成重点流域污水处理系统通用设备综合服务体系；构建流域综合治理产业技术创新联盟，推动流域综合整治和环保产业发展。

#### 2、研究内容

##### （1）分散型污水处理系统关键技术集成与集约化运营示范

制定小流域分散点源深度处理整体解决方案，开发高效、稳定、检修维护简单的污水处理设备，完成出水水质达到一级A标准的系列化、标准化工艺设计技术方案，形成污泥处理分散与集中相结合的运营及管理模式，并进行流域多工程污水处理设备、设计、运营等技术集成试点示范；通过建设关键设备远程智能诊断平台，探索多个分散污水处理厂集约化运营管理技术，形成区域分散型系统

统一设计、建设和集约运营的创新型商业模式。

(2) 污水处理厂尾水高标准处理技术与工程示范

研究高效硝化技术、低碳源投加深度脱氮技术、强化生物除磷等深度脱氮除磷技术，进一步处理城市污水处理厂尾水，通过优化运行，实现水质优于一级A标准，形成尾水高标准处理技术方案，并实施工程应用；构建尾水高标准处理技术服务体系，提供技术故障诊断与应急服务。

(3) 小流域水环境综合整治技术集成与长效运行机制研究

在重点流域选取有代表性的重污染河段，研究强化河道自净能力的生态处理技术手段，构建“污染源截留-污水处理系统-河道生态修复-景观文化建设”等全流程的技术链条，并在典型小流域进行综合示范；与地方政府联合试点小流域综合整治模式，探索形成“政府采购服务-企业提供服务-流域环境改善-土地开发升值”的小流域综合整治良性循环的长效运行机制。

(4) 污水处理装备产业化基地建设与流域综合整治推广体系研究

重点研制污水处理系统关键预处理设备、高效曝气设备、污泥处理设备等通用性设备的系列化、成套化；建设污水处理系统装备生产基地，相应配套建设具备多功能测试系统；培育专业化运营的流域综合整治的环保服务企业，建立以企业为主导的流域综合治理技术产学研联盟，推动重点流域综合治理和环保产业发展。

课题总预算8,322.59万元，其中中央财政资金为2,322.59万元，采用中央财政经费后补助方式予以支持，企业配套资金6,000万元。该课题如能顺利研发并通过验收，将显著提升公司技术能力。

特此公告。

安徽国祯环保节能科技股份有限公司 董事会

二〇一六年一月十八日