

当前位置：[科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [科技部工作](#)

【字体：[大](#) [中](#) [小](#)】

863计划资源环境技术领域“节能降耗市政污泥处理与资源化利用技术及工程示范”项目通过技术验收

日期：2017年06月16日 来源：科技部

近日，中国21世纪议程管理中心在北京组织召开“十二五”863计划资源环境技术领域“节能降耗市政污泥处理与资源化利用技术及工程示范”（2012AA063600）主题项目验收会，项目验收专家、项目首席、各课题负责人及主要研究人员参加了会议。会上，验收专家组听取了项目汇报，审阅了相关验收材料，在质询讨论的基础上，对项目完成情况进行了审核评价，最终一致同意通过项目技术验收。

本项目针对我国市政污水处理工艺中产生的市政污泥，瞄准污泥处理处置过程的节能降耗及污泥的能源化、资源化利用技术需求，重点开展节能降耗污泥脱水、南方和北方地区厌氧消化、热解资源化利用、干化焚烧、生物质燃料和燃气制备、污泥处置风险控制等8个方面内容的研究，突破了污泥立式高干度脱水、污泥囊式厌氧消化、污泥除砂预处理、高效热解炉、四轴式大容量浆叶干化、生物质燃气纯化等一批创新技术成果与重大装备产品，在全国建成12座示范工程，提高了我国污泥处理工艺的节能降耗水平，强化了污泥转化为燃气、燃料等多途径能源化与资源化利用的效率。

项目共获得授权发明专利50余项，发表论文百余篇，编制企业技术标准、规范、指南或导则等5部，形成了一支具有较强实力的污泥节能降耗及资源化利用研发团队，建立和发展了污泥节能降耗及资源化利用技术平台和多处研发基地。本项目所形成的核心装备促进了我国市政污泥及其它有机质废弃物的处理与利用水平的提升，在全国多个污泥处理处置工程中得到推广，应用产值达到近亿元，为我国市政污泥处理、处置与资源化利用技术水平提升起到了有力的支撑作用。

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 地理位置图 | ICP备案序号：京ICP备05022684