戴晓虎基本情况和创新价值、能力、贡献摘要

一、基本情况

戴晓虎，男，1962年11月生，同济大学教授，国家海外高层次人才特聘专家，现任同济大学污染控制与资源化研究国家重点实验室主任、城市污染控制国家工程研究中心主任。

二、创新价值、能力、贡献摘要

戴晓虎教授长期从事污水、污泥及有机废弃物资源化理论与技术研究，针对我国污泥处理处置难题，创新提出污泥高含固厌氧消化理论与技术方法，攻克了污泥厌氧消化效率低、深度脱水减量难、产物资源利用受限的技术瓶颈，填补了多项技术和装备空白，率先在长沙、镇江、西安等地实现工程推广应用，有力推动了我国固废处理行业的技术进步和高质量发展。

先后担任教育部、科技部、住建部、基金委等专家委员，积极服务于国家环境领域重大科技战略的咨询与规划。2012-2021年任同济大学环境科学与工程学院院长，积极推动同济环境学科A+的发展；牵头组织完成国家工程研究中心新序列评估；积极推动了中德双边政府“中德清洁水创新研究”合作计划。

先后主持国家自然科学基金、863计划、重大水专项、国际合作项目等科研项目10余项，发表学术论文500余篇，其中SCI论文340余篇，出版著作4部，入选2022年全球高被引科学家。授权国际、国家发明专利110余项，主参编标准指南10余部。荣获第十四届光华工程科技奖，以第一完成人获上海市技术发明奖一等奖、环境保护科学技术奖一等奖、中国生态环境十大科技进展、IWA项目创新奖（PIA）银奖、日内瓦国际发明展金奖等奖励。