

[学院领导班子](#)[组织机构](#)[环境科学与工程系](#)[林业与生物技术系](#)[院办公室](#)[学工办](#)[学院工会](#)[民族地区生物资源与环境研究中心](#)[资源植物研究所](#)[环境生物技术研究所](#)

大连民族大学环境生物技术研究所简介

大连民族大学环境生物技术研究所成立于2013年6月,已建成一个研究特色鲜明、高学历、年轻化、知识结构合理、硬件条件基本完善、在难降解工业废水(制药、印染、煤化工、农药等)和工业聚集区混合型废水达标处理,以及废水全过程资源化和安全回用、剩余污泥生态减量等领域具备较强基础与应用研究能力的科研团队。本研究所主要服务范围包括:环保技术研发与系统集成、技术及政策咨询、技术服务;环保工程设计与运营服务。

本研究所主要面向我国民族地区发展过程中的生态环境保护等重大战略需求,面向国际环境技术和现代生物技术的发展前沿,以环境技术、生物技术和信息技术等为支撑点,并通过这些高新技术手段的集成与融合,形成具有自主知识产权的核心产品,包括水质调理技术(多效菌纳调理工艺和多维流态高效厌氧工艺)、深度净化(定向膜分离工艺、功能型生物载体)、资源回收(两相厌氧工艺、紧凑型厌氧颗粒污泥膨胀床工艺、碳氮硫同步脱除及单质硫回收工艺)和智能控制(基于IoT的污水处理运营管理技术和多重稳态性动态调控新技术)、剩余污泥生态减量新技术等。研究所还拥有与核心工艺配套的自动化监控设施,拥有预处理、深度处理与回用等专有技术,从而提供先进、可靠、稳定、低成本的完备技术包,满足用户的多重需求。研究成果在我国民族地区以及边远地区得到广泛应用,代表性用户有云南省玉溪地区的污水处理厂、广西贵港地区的水资源回用、大庆石化总厂腈纶污水处理厂、大庆炼化公司动力厂污水处理车间、葫芦岛锦西化工集团污水处理厂、中海油南海东部公司、辽河石油装备制造总公司、辽河石油装备制造总公司、渤海重工有限责任公司、长春市第三污水处理厂、成都联邦制药废水处理工程、内蒙古新威远药业废水处理工程、宁夏多维药业废水处理工程等。

本研究所现有教授3人,外聘教授1人,副教授5人,讲师7人;其中博士生导师1人,硕士生导师4人。本研究所近5年承担国家自然科学基金、国家“863”计划子课题、国家科技重大专项项目子课题、国家科技支撑重大项目子课题、国家人事部回国人员择优项目、辽宁省人事厅百千万人才资助项目、国家留学基金委回国人员资助项目、省部级自然科学基金项目等100余项;获国家技术发明二等奖1项,省部级科技奖一等奖2项,省部级二、三等奖10余项;发表论文三大检索收录200余篇;获得国家授权发明专利40余项,编制国家和行业标准2部,出版著作11部。本研究所已执行国家外国专家局项目10余项,与美国、加拿大、英国、德国、荷兰、瑞典、丹麦、比利时、日本及韩国等国家有关教育和科研机构开展了广泛的学术交流与合作,10余人次出国参加国际学术会议。本研究所已在黑龙江、吉林、内蒙古、辽宁、江苏、浙江、云南等地开展了多项生态环境建设工程,取得了显著的经济效益、生态效益和社会效益。

在人才培养中,充分发挥研究所的高端人才优势,形成了导师-博士生-硕士生-本科生创新群体。尤其是在本科生创新教育方面,取得了显著成果,学生获得授权专利20项、发表论文150篇、省级竞赛奖励70项。