

中国科学院—当日要闻

- 白春礼为海洋所-獐子岛渔业海洋生态联合实验室揭牌
- 白春礼视察禹城综合试验站
- 中国击剑队用中科院机器人当陪练
- 齐让考察新疆生地所标本馆科普工作
- 中国绘就可持续发展“地图”
- 中科院召开地球物理勘探仪器装备自主研发技术交流会
- 中科院人脸识别技术成功用于奥运会开幕式
- 白春礼会见西藏自治区常务副主席吴英杰
- 上海光源储存环成功实现3.5GeV束流储存
- 詹文龙考察四川地震灾区探讨西部行动计划发展战略

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [资源环境](#) >> [正文](#)

滇池入湖河口水质净化技术与工程示范通过验收

南京地理与湖泊研究所

近日,经科技部863计划资源环境技术领域办公室同意,云南省科技厅联合昆明市科技局和昆明滇池投资有限责任公司等在昆明对南京地理与湖泊研究所主持的“滇池入湖河流水环境治理技术与工程示范”课题中的第4子课题“河口水质净化技术与工程示范”(课题编号2005AA60101004)进行了验收。验收专家组组长由国家环保部南京环境科学研究所蔡道基院士担任。子课题负责人李文朝研究员汇报了课题三年来的实施和完成情况,子课题各参加单位的主要负责人及该所科技处处长谷孝鸿研究员参加会议。

验收专家组通过听取汇报、查看现场,对南京地湖所承担子课题三年来所取得的成果给予了较高的评价。专家组认为,子课题按计划进度完成了任务合同书的各项任务,在对研究区域背景条件进行系统研究观测的基础上,针对大清河口水污染净化问题,研发了高负荷构筑湿地污水净化技术、复合湿地+景观湿地净化污染河水技术、河口组合生态浮床水质净化等技术,建成并运行相应的技术示范工程,实现了稳定运行;对运行情况进行了系统的连续观测研究,取得了水质净化效果,总体上完成了子课题考核指标,成果具有一定的科学意义和推广应用价值。专家组一致同意通过验收。

经测试分析,“河口水质净化技术与工程示范”子课题技术示范工程中的高负荷构筑湿地污水净化技术示范工程规模性地处理了村落污水以及严重污染的河水,日处理村镇污水能力达到4000m³/d,出水水质稳定,显著改善了海河口水质和生态环境;示范工程子课题发表论文16篇,其中SCI源刊论文2篇,申请发明专利等7项。该技术利用福保百余亩池塘建成了景观湿地水质净化系统,实现了湖滨湿地水质净化功能与景观功能的协调统一,为湖滨退垦区的湿地生态修复和景观建设探索了一条新途径。

[[2008年8月15日](#)]

[[评论几句](#)] [[推荐给同事](#)] [[关闭窗口](#)]