



安徽光机所承担的水质自动监测及水华预警系统通过验收

文章来源：合肥物质科学研究院

发布时间：2011-06-22

【字号： 小 中 大 】

6月20日，由中科院合肥物质科学研究院安徽光机所承担的安徽省科技计划项目“浮标式多参数水质自动监测系统研制及水华预警系统研究”通过了专家验收。

由于工业污染排放和土壤化肥流失等因素，近年来我国大型的湖泊与水库富营养化日益严重，水华持续高频次发生，造成了重大经济损失和严重社会影响。项目针对水体富营养化连续监测及蓝藻水华预警的需求，研制了浮标式多参数水质自动监测及水华预警系统，实现了水体藻类浓度及相关水质参数的连续自动监测和蓝藻水华的短期预测。

项目研制的浮标式多参数水质自动监测系统自2009年8月开始在巢湖进行示范运行，目前，系统已正常运行两年，成功实现了巢湖夏秋水质参数及藻类连续在线监测和水华预警。项目的研究成果对及时、准确地掌握我国湖库水环境变化信息，增强水华灾害预测能力，保障饮用水安全，降低水华灾害造成的损失具有重要的理论意义及实用价值；能够为各级环境管理部门进行湖库水环境资源综合管理，制定保护水环境的重大决策和长远规划提供及时、准确、可靠的监测数据和技术支撑。

验收会上，来自中国科学技术大学、复旦大学、安徽大学、合肥市环境中心站、合肥工业大学等单位的专家听取了项目工作报告和技术报告，并现场考察了项目组研制的浮标式多参数水质自动监测系统、便携式水体藻类原位荧光快监测仪、溶解氧自动分析仪和散射式浊度检测仪等监测设备的运行情况，对项目组所作的工作给予了充分的肯定，一致通过了对该项目的验收。



验收会现场



现场考察

[打印本页](#)

[关闭本页](#)