



对地中心承担的环境小卫星星座水环境遥感应用分系统通过验收

文章来源：对地观测与数字地球科学中心

发布时间：2011-10-18

【字号：小 中 大】



“水环境遥感应用分系统”最终验收评审会现场

10月17日下午，由中科院对地观测与数字地球科学中心承担的环保部“环境与灾害监测预报小卫星星座环境应用系统——水环境遥感分系统”项目最终验收评审会在京召开。验收会由环保部卫星环境应用中心主持，环保部卫星环境应用中心和对地观测中心相关专家领导以及项目组主要成员、协作单位代表出席会议。

“水环境遥感应用分系统”是环境保护部卫星环境应用中心“环境与灾害监测预报小卫星星座环境应用系统”中专门负责水环境遥感应用的地面分系统，主要针对流域水体污染监测的实际需求，以环境卫星数据为主要数据源，兼顾其他卫星数据及地面监测数据，对大型内陆水体、主要河流河口水体、近岸海域水体、城市饮用水源地、工业热污染源、非点源污染等地表水体污染遥感信息进行获取、处理、分析和应用，实现水体污染主要指标的遥感动态监测和水环境遥感产品的批量生产，进而快速、客观、准确、全面地评价流域水体污染状况及其变化特征，为流域水环境监测与管理提供遥感信息与技术支撑。

验收专家组听取了项目组的验收总结报告，并现场观看了项目组的系统运行演示，对汇报内容和提交资料进行了质询，最终对该系统给予了高度评价，一致认为该系统技术先进、功能齐全、性能稳定、界面友好，是国内第一个业务化运行的水环境遥感应用系统，能够满足用户单位环保部卫星环境应用中心在水环境遥感业务化运行方面的各项需求，一致同意该项目通过最终验收。

环保部卫星环境应用中心副主任李京荣充分肯定了水环境遥感应用分系统，表示环保部卫星环境应用中心今后将进一步加强与中科院对地观测中心的合作，扩展系统的应用。项目负责人、对地观测中心副主任张兵研究员表示，该系统的成功开发凝结了对地观测中心和环保部卫星环境应用中心相关同志的共同汗水，对地观测中心将在此基础上，以科学院“创新2020”发展为契机，进一步增强自身科技创新实力并加强与环保部卫星环境应用中心的广泛合作，为我国水环境遥感事业的发展做出更大的贡献。

