



服务经济社会发展
服务社会民生需求
服务国土资源事业

强化技术支撑能力 服务国土资源管理

湖南省地质环境监测总站（中心）



单

位

概

述

湖南省地质环境监测总站与湖南省遥感中心、湖南省地质灾害应急中心为一套人马、三块牌子，是直属湖南省国土资源厅，承担公益性、基础性、战略性地质环境监测、地质灾害防治和土地、矿产资源遥感调查监测以及测绘地理信息工作的重要技术支撑部门和公益一类事业单位，各项业务工作全面渗透到资源管理、环境保护、生态文明建设以及政府决策、执法监督、社会事业的方方面面，为全面建设小康社会提供了不可或缺的技术支撑和服务，是全省地质环境保护和遥感技术应用领域的领头羊和生力军。

目

contents

录

01

适应新形势，锐意推改革，不断强化能力建设

02

秉承工匠精神，推进精细化发展，提升技术支撑水平

03

发挥遥感优势，提升应用水平，服务国土资源事业新领域



一、适应新形势，锐意推改革，不断强化能力建设

新形势：国土资源工作“地政、矿政、环政”三驾马车并驱；地质灾害防治已成为国土资源保护民生的首要工作。





（一）明确新定位，打造“管理站、指挥站”



紧紧围绕全省地质环境管理和地质灾害防治工作来布局主体工作，成为省厅地质环境管理职能延伸的主要载体和平台。



指导市州地质环境监测分站建设、属地化应急队伍建设。健全地质环境监测网络。指挥调度监测分站、地勘应急队伍服务于地质灾害防治。



(二) 强化人才建设，打造“支撑站、引领站”



与中国地质大学联合联合举办硕博班，强化人才技术水平升级



(二) 强化人才建设，打造“支撑站、引领站”

凝聚团队力量，勇于攻坚克难

中华人民共和国国土资源部
Ministry of Land and Resources of the People's Republic of China

当前位置: 政务公开 > 通知公告

国土资源部关于2014年度重点省份地质灾害综合防治体系建设竞争性选拔结果公告

2014-09-15 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

2014年第13号

按照《财政部国土资源部关于支持重点省份开展地质灾害综合防治体系建设的通知》（财建〔2014〕456号），2014年9月3-4日，财政部、国土资源部组织专家对福建等11个省（市、区）财政厅（局）、国土资源厅（局）报送的地质灾害综合防治体系建设方案进行了评审。专家评审最终得分前3名的省份为四川、甘肃、湖南，将作为2014年度专项资金支持的重点省份，现予以公告。

2014年9月15日

编制了《湖南省地质灾害综合防治体系建设方案（2014-2020年）》，成功入围全国地质灾害综合防治体系建设重点省。

湖南省国土资源厅
DEPARTMENT OF LAND AND RESOURCES OF HUNAN PROVINCE, CHINA

当前位置: 新闻中心 > 综合新闻

《武陵山区山水林田湖生态修复与保护重大工程试点实施方案》获省政府批复

来源: | 发布时间: 2016-06-13 | 浏览量: 1166

日前，《武陵山区山水林田湖生态修复与保护重大工程试点实施方案》（以下简称《方案》）获湖南省人民政府批复，并已上报财政部评审，争取中央财政支持。

省政府明确，《方案》实施期为2016-2019年，计划总投资67.47亿元，重点实施湘西-铜仁生态扶贫区、澧水中上游水源涵养区、雪峰山生态屏障保护区、娄邵盆地脆弱生态修复区4个区域的重点矿区、森林、耕地、水域、村镇和公园的生态修复和保护等七大工程，由省财政厅会同省国土资源厅、省环保厅、省水利厅、省农委、省林业厅等相关部门和有关市州、县市区人民政府认真组织实施，各有关市州人民政府是《方案》实施的主体责任。

编制了《武陵山片区山水田林湖生态修复重大工程实施方案》，是湖南首个跨省、跨行业、多部门协作的重大工程申报材料。



(三) 坚持党建引领，打造“文化站、和谐站”

能
能
能
共
干
吃
事
事
苦

“三能”精神

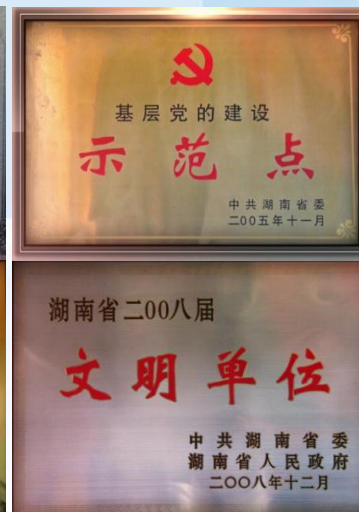
党建引领 文化塑魂

“四为”宗旨

为社会尽责任
为省厅做支撑
为单位图发展
为职工谋福利



(三) 坚持党建引领，打造“文化站、和谐站”



国务院“政府特殊津贴”专家2人
湖南省“政府特殊津贴”专家1人
国土资源部和省级相关专家和科技骨12人

获得的各类科技奖项占全厅50%以上



二、秉承工匠精神，推进精细化发展，提升技术支撑水平





(一) 以地灾综合防治体系建设推动地质灾害防治工作

1、担负全省地灾综防体系建设技术管理重任

多、广、散、预防难

截至2015年底
已查明各类隐患点**23430**处
威胁总人口达**170**万人

2000年以来至今
造成**901**人死亡失踪
1700多人受伤

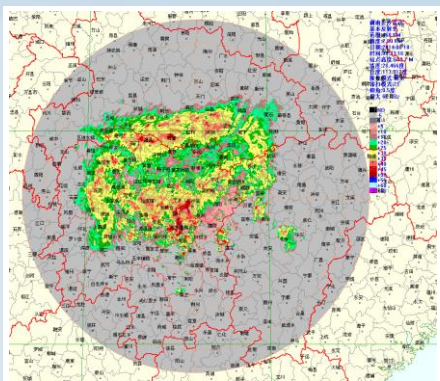
综防体系的五大工程

调查评价
监测预警
综合治理
搬迁避让
能力建设



(一) 以地灾综合防治体系建设推动地质灾害防治工作

省、市、县、乡、村、点六级
地质灾害专业监测网络

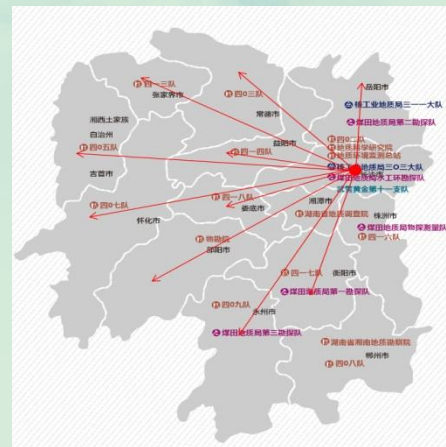


每6分钟多普勒雷达对全省扫描实时传输图像

地质灾害监测预警示范基地建
设和研究



指导开展市县级地质灾害应急
中心建设



14个市州均建立了相应机构



(一) 以地灾综合防治体系建设推动地质灾害防治工作

创新地灾预警预报、应急机制

整体联动机制

汛期三查机制

灾情应急机制



防治规划，实施防治方案



汛前巡查、汛中排查、汛后复查



分片巡排查和督导 雨将下到哪里，人员就提前到达哪里



（一）以地灾综合防治体系建设推动地质灾害防治工作

一探
二台
三追
三查
四报

一探：未来24-72小时气象趋势

二台：预警平台和气象平台

三追，追云图，追多普勒雷达反射波，追实时降雨量

三查，查预报区易发区危险区，查市县乡村组值班，查隐患点

四报，专报、调查报告、舆情监测报告 灾情反馈报告



(一) 以地灾综合防治体系建设推动地质灾害防治工作

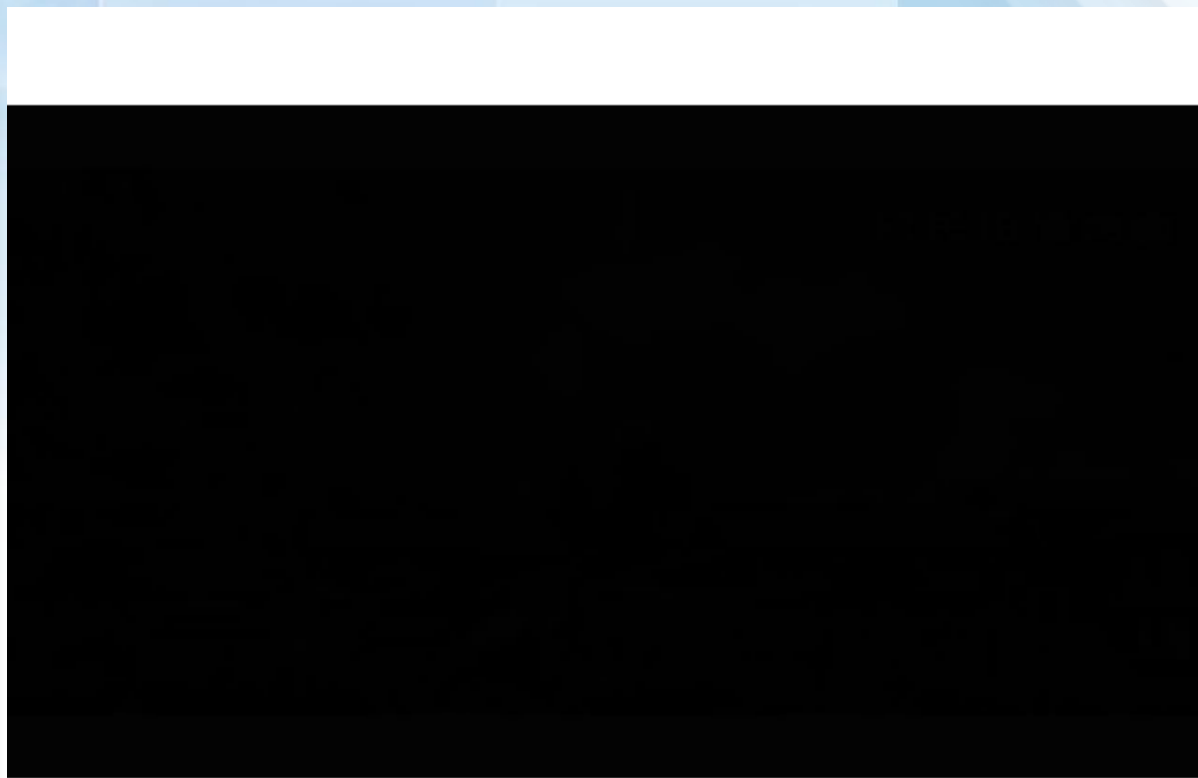
精准开展地灾预警预报

建立防灾信息网络

畅通信息沟通渠道

创新监测预警机制

加强预警判断和应急调度





（一）以地灾综合防治体系建设推动地质灾害防治工作

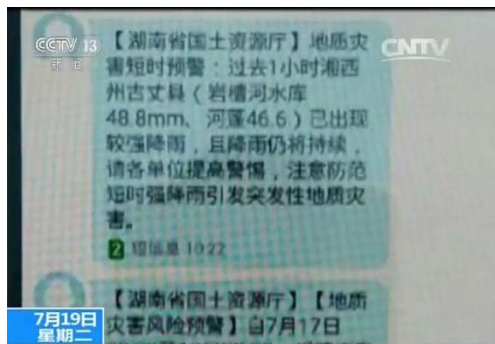
“墨戎奇迹”的背后

省地灾中心提前2小时预警

基层组织群众撤离

成功避险

灾后应急处置





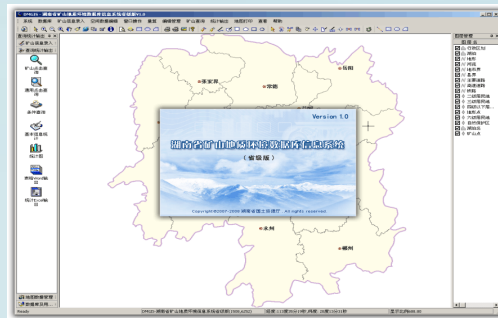
(二) 夯实矿山地质环境工作基础推进矿山地质环境保护

引领矿山地质环境调查评价工作

建立了调查评价工作的技术管理、技术规范，检查验收标准，在组织实施、成果汇总研究、矿山地质环境监测保护治理规划等方面发挥了重要作用。



不断更新完善全省矿山地质环境数据库，提供了在线实时矿山地质环境管理平台。





(二) 夯实矿山地质环境工作基础推进矿山地质环境保护

强化矿山地质环境监测和保护

建立了省、市、县和矿山企业四级监测体系



湖南省唯一对部、省级发证矿山进行地质环境恢复治理工程验收的单位





(二) 夯实矿山地质环境工作基础推进矿山地质环境保护

建实冷水江矿山地质环境野外科学观测基地



全国首个“产、学、研、用”一体的矿山科普基地



(三) 以地质环境资源调查促进地方经济发展

科学管理地下水资源



新建改建226个国家级地下水监测站、66个省级监测点、14个地区级监测点，实现全省地下水水温、水位、水质的自动化动态监测网和“监测、预警、应急”三位一体的信息化管理体系。



(三) 以地质环境资源调查促进地方经济发展

加强矿泉水监测管理，打造品牌发展优势。

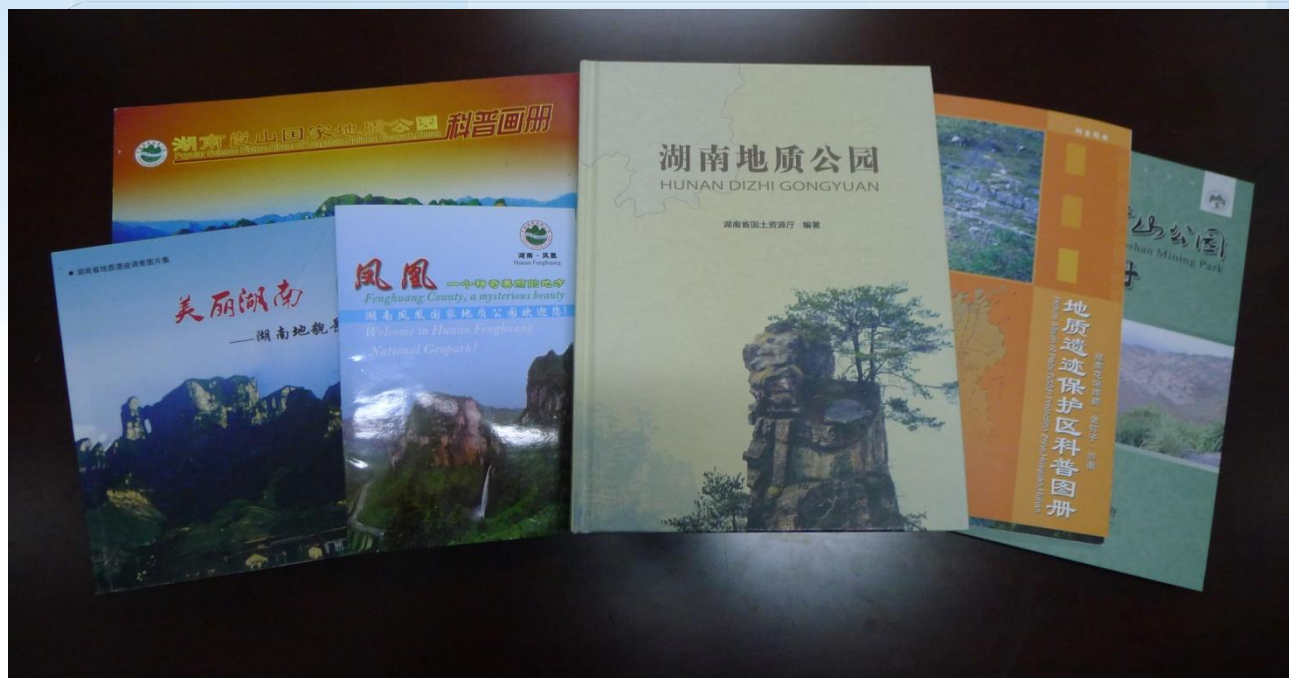


组织开展全省矿泉水勘查评价工作和综合评价开发利用区划，促进我省矿泉水产业发展，使湖南省丰富的优质矿泉水资源优势转化为经济优势。



(三) 以地质环境资源调查促进地方经济发展

保护地质遗迹助推地质旅游



摸清全省地质遗迹资源家底，新发现4处石英砂岩峰林地貌和3处红石林地貌，首次对湖南省地质遗迹进行分等定级评价，创新性地提出湖南省地质遗迹保护与开发利用方向、方式、措施等方面的意见和建议。承担了全省80%以上地质公园的申报、规划等保护性工程技术服务工作，编制出版了《湖南地质公园》、《湘江科学导游指南》等5部科普著作。



三、发挥遥感优势，提升应用水平，服务国土资源事业新领域



遥感技术服务涵盖耕地保护、地籍调查、地理国情监测、土地矿产卫片执法检查、地质环境监测、自然资源空间确权登记工作、地质灾害应急调查、城市园林绿化等各个领域，工作范围进一步拓展至广东、浙江等20多个省（区），并与美国、英国等开展深度合作。



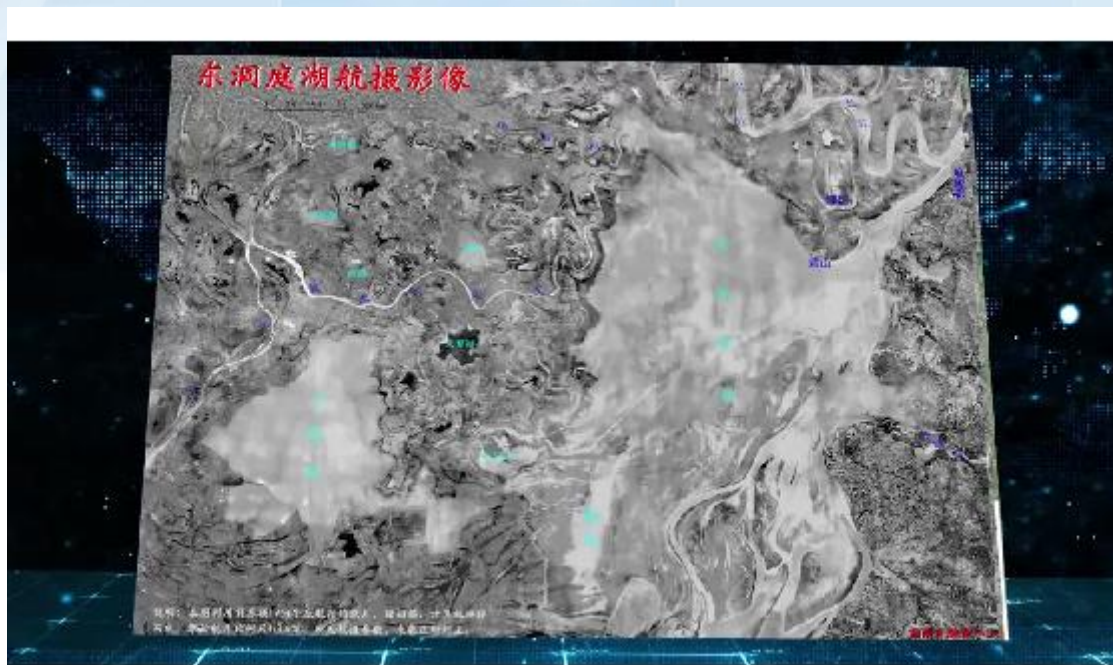
(一) 为土地矿产卫片执法提供科学精准依据



湖南省国土资源厅指定的土地矿产卫片执法技术支撑单位，代表省国土资源厅对各市州和县市区的土地矿产卫片执法进行监督检查，同时也承担了浙江等省市的卫片执法监测任务。



(二) 为地理国情监测推出领先成果



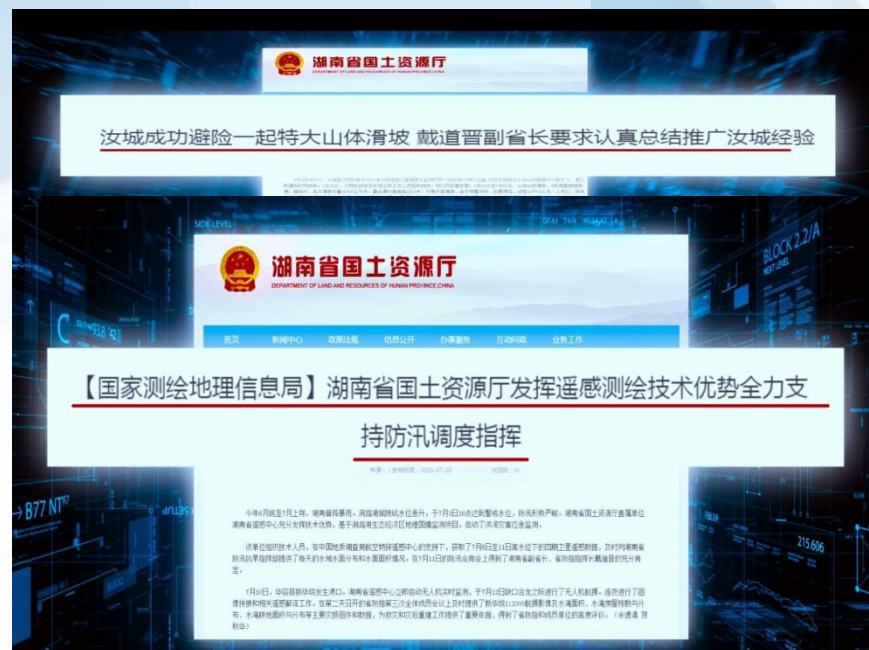
洞庭湖生态经济区地理国情专题监测，全面查明了洞庭湖百年萎缩情况、近50年洲滩扩张演变等情况，成果被专家评审为“国内领先”水平，被国家测绘信息局列入国家级试点项目。



监测发现的洞庭湖百年沧桑巨变等情况，在社会上引起巨大反响。



(三) 为全省防汛抢险抗灾作出有力贡献



2016年6月底至7月上旬，湖南普降暴雨，洞庭湖城陵矶水位急升，华容县新华垸发生溃口。我站（中心）充分发挥遥感技术优势，立即启动洪涝灾害应急监测，及时获取了7月上旬多期高水位下的国产北斗卫星遥感数据，并通过开展无人机实时监测，及时为湖南省防汛抗旱指挥部提供了水域水面分布、面积和水淹面积、水淹房屋和耕地面积等数据，得到了湖南副省长戴道晋的充分肯定，和湖南省防汛抗旱指挥部和成员单位的高度评价。



四、发展方向

发展方向

树立五大发展理念，加强地质环境监测供给侧结构性改革，充分发挥湖南总站“三合一”职能优势，运用天空地一体化监测手段，进一步健全水、土壤、岩层、地表元素全生态监测链，提高监测工作的精准度和监测成果的精细化水平，深度融入国土资源管理全局，全面拓展服务广度和深度，不断提高地质环境监测保护、地质灾害防治、国土资源遥感水平，提升公益服务核心竞争力。

热忱欢迎各位领导到湖南考察指导

传经送宝！

