

创新机制 深化调查 推进土地精准化管理和利用

广西壮族自治区国土资源厅

(2015年6月25日)

2012年以来,在自治区党委和政府的推动下,在中国地质调查局的鼎力支持和悉心指导下,广西国土资源厅、农业厅、地矿局三部门联动,推进土地质量评价和富硒土地开发利用工作,并取得了阶段性成果。现将有关情况汇报如下:

一、工作进展及取得的主要成果

2013年3月,广西国土资源厅、农业厅、地矿局联合印发《广西农业地质服务“三农”工作方案》,共同部署全区土地质量评价和富硒土地开发利用工作。其中,安排资金1.2亿元,由广西国土资源厅、地矿局组织有关地质勘查单位,在全区3个国家级基本农田保护示范区、18个旱涝保收高标准农田建设示范县(区)和主要城市周边蔬菜基地,开展1:5万土地质量地球化学评价与应用示范;安排资金1.5亿元,由广西农业厅组织开展富硒土地开发利用工作。

在广西地矿局的具体组织下,1:5万土地质量地球化学评价工作进展顺利。截至2015年5月中旬,已完成南宁市

江南区、横县、钦州市钦北区、北海市合浦县等 4 个县（区）的成果报告验收；其他 17 个县（市、区）已完成土壤样采集并已大部分通过野外验收。5 月底，广西国土资源厅、农业厅、地矿局在南宁举行新闻发布会，通报了广西第一批 1:5 万土地质量地球化学评价工作成果和富硒农产品开发情况，广西地矿局向广西农业厅移交了第一批 1:5 万土地质量地球化学评价工作成果资料。

根据第一批成果研究表明，土壤环境总体上较清洁，以一等土壤为主，土壤养分与环境评价良好级以上土壤约占调查面积的 71.8%；大气干湿沉降物环境综合质量普遍较好，绝大部分地区质量等级均为一等；灌溉水环境综合质量亦普遍较好，四个县（区）灌溉水有关指标均符合水质标准；圈定优质富硒耕地与园地约 49 万亩（水田约 21 万亩、旱地约 20 万亩、园地约 8 万亩）。发现天然富硒水稻、玉米、花生、蔬菜等农产品。以上数据和资料，为土地精准化管理，为农业精准化调整产业布局、种植结构，以及富硒土地开发利用提供了科学依据。

二、主要做法及体会

（一）基础先行，为土地质量评价奠定坚实基础

2007 年起，中国地质调查局先后在南宁、贵港、北海等地区安排 1:25 万多目标区域地球化学调查工作，至 2009 年已完成调查面积 2.9 万平方千米，摸清了这些地区的土地质

量地球化学状况，取得了一系列地球化学成果，发现了 2.1 万平方千米富硒土壤，在当时已是全国圈出的最大面积连片富硒土壤，并在富硒土壤背景上发现天然富硒水稻、花生、玉米、茉莉花样品。这些成果，为开发富硒资源、发展高效生态农业、实现农民增收提供了新思路。这些工作的开展，为后来开展的 1:5 万土地质量地球化学评价提供了基础资料和技术准备。

（二）领导重视，为土地质量评价提供强劲动力

广西土地质量评价工作，得益于自治区党委和政府的高度重视。2012 年 4 月，自治区党委危朝安副书记对《广西地矿》杂志上的一篇文章《从服务“三农”切入，大力发展水工环地质农业地质》作出重要批示，拉开了广西土地质量评价工作的序幕。随后，自治区政府林念修副主席、陈章良副主席也分别作出重要批示，鼓励开展土地质量调查工作。

同时，国土资源部、中国地质调查局对广西农业地质工作给予了鼎力支持和悉心指导。2014 年 5 月，汪民副部长专程到广西地矿局调研，对广西多目标区域地球化学调查和土地质量评价工作作出了重要指示；同年 9 月，钟自然局长在北京听取了广西多目标区域地球化学调查和土地质量评价工作汇报，并在多目标区域地球化学调查项目安排上给予了大力支持。

（三）机制创新，为土地质量评价提供制度保障

多部门联动，是广西土地质量评价工作的特点。一是统一工作部署，广西国土资源厅、农业厅、地矿局联合发文，共同部署全区 2013 - 2016 年土地质量评价和富硒土地开发利用工作；二是多方筹集经费，广西国土资源厅、农业厅根据工作目标和任务各自筹措资金，并列入地方财政预算，经费来源有保障；三是由国土资源厅、农业厅、地矿局、财政厅、科技厅、水利厅等部门组成自治区农业地质服务“三农”厅际联席会议，组织机构有保障；四是土地质量评价工作由广西地矿局组织具有相应资质的专业队伍实施，并聘请国内知名专家组成专家技术委员会进行技术把关，工作质量有保障。对此，危朝安副书记给予高度评价：“三部门密切配合，工作成效明显。”

（四）成果共享，推动土地质量评价成果的转化

土地质量评价工作启动以来，广西国土资源厅、农业厅、地矿局多次以座谈会、通报会等形式，通报工作进展，分享工作成果，沟通协调工作。广西地质调查院作为土地质量地球化学评价技术支撑单位，也经常与广西土壤肥料工作站（富硒办）开展技术交流，做好地质技术与农业技术的对接，使土地质量评价更好地服务于土地精准化管理，服务于农业精准化调整产业布局、种植结构，服务于富硒土地开发利用。同时，建立农业地质成果动态数据库及共享平台，广西国土资源厅、农业厅、地矿局共同向社会发布农业地质成果，

广西地矿局及时向广西农业厅移交土地质量地球化学评价工作成果资料。

广西土地质量评价工作已经取得良好开局，编写了《关于广西农业地质服务“三农”工作进展情况的报告》，对前一阶段工作进行了认真总结、提出了下一步工作计划，得到了自治区领导的认可。下一步，我们将抓好落实，扎实推进广西土地质量评价工作。同时，我们将借这次现场交流会的机会，学习借鉴兄弟省份的先进经验，不断提高广西地质调查工作服务于国土管护的工作水平和成果质量。