

深化土地地球化学调查 服务皖江经济带开发战略

安徽省国土资源厅副厅长 潘海滨

(2015年6月25日)

2003年以来，在国土资源部和安徽省人民政府的积极推动下，在中国地质调查局和南京地质调查中心的指导和支持下，安徽省国土资源厅深入推进农业地质调查成果服务粮食主产区经济社会发展工作，呼应国家长江黄金水道发展战略，启动皖江经济带综合地质调查项目，取得了丰硕成果，现将工作进展、主要成果和建议简要汇报如下：

一、总体工作情况

2003年，自省部合作“安徽省江淮流域生态地球化学调查”项目启动以来，中央财政累计投入经费3705万元，完成了安徽省多目标区域地球化学调查面积9.2万平方千米、土地质量地球化学调查面积1540平方千米；安徽省财政配套安排经费3100万元，完成了安徽省重点地区富硒资源调查、地质碳汇潜力研究以及长丰草莓、铜陵丹皮、宁国山核桃、石台富硒茶农业地质环境调查等公益性地质调查项目20余项。

2015年，中国地质调查局与安徽省人民政府将联合启动

“皖江经济带综合地质调查(2015—2020年)”项目，在皖江经济带 7.58 万平方千米范围内开展包括基础地质、矿产地质、土地质量、城镇地质环境和能源矿产等综合地质调查，工作周期为 6 年，双方按照 1:1 比例，计划投入总经费 12 亿元，其中，土地质量地球化学调查将投入经费约 2.5 亿元。

二、取得的主要成果

1、系统查明了我省土地地球化学宏观状况

安徽省主要农业区土地环境质量情况总体较好。其中，清洁土地占 32%，较清洁土地占 43%，轻度污染土地占 23%，中度和重度污染土地仅占 2%。良好的土地质量，为我省大力发展现代农业，实现由农业大省向农业强省跨越提供了基本条件。

2、基本掌握了我省土地资源的新优势

基本查清了区内优质土地资源分布和数量，为我省发展绿色、高效、特色农业提供了产业基地。一是发现了一大批适宜绿色农产品种植的土地，面积达 5.6 万平方千米。二是发现了大批富硒土壤资源，面积 6440 平方千米。三是发现了一批适宜种植优质草莓、富硒茶叶、山核桃、凤丹等名优特农产品的土地。

3、初步揭示了土地质量地球化学变化的新趋势

与以往资料对比，我省土地环境质量发生了明显的变化。一是城镇周边土壤中重金属元素含量累积明显，主要农业区

镉、铅、砷、铜等重金属在土壤中的累积速率呈加快趋势。二是部分地区土壤酸化趋势加剧，酸化土壤面积达到近万平方公里。三是长江沿岸土壤镉、砷元素存在局部污染，部分农产品镉、铅重金属含量出现超标。

4、建立了土地地球化学调查数据信息支撑的新平台

安徽省土地质量地球化学调查，获取各类分析测试数据达 190 万个，已建立的土地质量地球化学调查评价数据库，全面系统的反映了我省土壤、水体、大气环境质量等信息，可供多部门、多学科、多领域应用，也为我省土地质量监测和预测预警提供了信息支撑平台。

三、成果应用与经验做法

1、领导的重视和中央、地方财政的支持

2003 年，在我省首次开展的省部合作“安徽省江淮流域生态地球化学调查”项目启动时，时任国土资源部副部长寿家华、安徽省常务副省长张平分别代表部、省签署了战略合作协议，安徽省人民政府、国土资源部中国地质调查局分别筹措项目经费 1600 万元，并及时成立了由分管副省长和省国土资源厅、省发改委、省财政厅、省农委、省环保厅的领导以及合肥市等八个市的分管副市长组成的项目领导小组，保证了项目的顺利实施，取得了丰硕成果，实现了预期目标。

2、成果在农业发展和土地规划中的应用

在多目标区域地球化学调查成果的基础上，安徽省财政先后安排经费 3000 余万元，在我省实施了 20 余项服务于地方农业经济发展的公益性土地质量地球化学调查项目，为地方农业经济发展和产业布局规划提供了支持，产生了较好的经济、社会和环境效益。根据土地质量地球化学调查评价成果，我省国土、农业、环保等部门分别对土地利用规划、城镇建设规划、农业经济区划、环境保护规划等进行了科学合理的调整，在即将开展的安徽省“十三五”经济社会发展规划编制中，安徽省土地质量地球化学调查成果将继续发挥重要作用。

3、立足于服务国家战略和支撑皖江经济带发展

在经济新常态下，围绕长江和皖江经济带开发战略对地质工作的需求，中国地质调查局与安徽省人民政府将联合开展“皖江经济带综合地质调查(2015-2020年)”，作为该项工作的主要组成部分，土地质量地球化学调查将重点研究与该地区国土资源管理和农业可持续发展有关的土地质量、耕地保护、农田建设、粮食安全和特色农业发展等问题，为皖江经济带土地利用规划修编、农业经济结构调整、耕地保护红线划定、永久基本农田划定和高标准基本农田建设选区以及名优特农产品的种植开发与基地建设等提供科学依据，为皖江经济带可持续发展提供资源和环境保障。

四、工作建议与安排

围绕地方经济社会发展需求和服务国土资源中心工作，安徽省土地质量地球化学调查将重点做好以下工作。

一是建议中央继续支持安徽省土地地球化学调查工作。在中央财政的支持下，逐步完成安徽省内 1:25 万多目标区域地球化学调查，争取“十三五”期间实现全省覆盖。加快推进皖江经济带内 1:5 万土地质量地球化学调查，为经济带土地规划和农业发展提供技术支撑。

二是不断完善、建立与土地质量相关的政策法规和标准体系。建议国家出台相关政策法规，放宽土地质量调查成果的涉密要求，支持成果及时对外发布并纳入相关部门使用。探索建立土地质量调查评价标准体系，特别是在土地质量分等定级工作中建议实现“多规合一”。

三是大力推进土地地球化学调查评价成果的转化应用。根据我省各市县在国土管理、农业发展方面的需求，安徽省将安排专项资金，部署开展大比例尺土地质量评价工作，提供可直接服务于地方国土、农业、环保等方面的应用成果，支持做好成果推广宣传工作。