

商政发〔2023〕1号

**商河县人民政府
关于印发商河县第三次土壤普查工作
实施方案的通知**

各镇人民政府、街道办事处，县政府各部门（单位）：

《商河县第三次土壤普查工作实施方案》已经县政府同意，现印发给你们，请结合实际抓好贯彻落实。

商河县人民政府

2023年1月11日

商河县第三次土壤普查工作实施方案

按照《济南市人民政府关于组织开展济南市第三次土壤普查的通知》（济政发〔2022〕7号）和《济南市第三次土壤普查领导小组办公室关于印发济南市第三次土壤普查实施方案的通知》（济土壤普查办发〔2022〕2号）等要求，为保障商河县第三次土壤普查工作科学有序开展，制定本实施方案。

一、重要意义

土壤是农业基础生产资料，是农业生产的重要依托。土壤普查是查清土壤资源数量、质量、分布、利用情况的重要方法，是精准有效实施新时代保障国家粮食安全战略、推进农业绿色高质量发展的重要决策依据，事关国家粮食安全、经济安全和生态安全，对于全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化具有重要意义。

二、总体要求

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记在深入推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上的重要讲话精神，按照省市有关工作部署，查明查清查实全县土壤资源情况，分级分类掌握土壤数量、质量、性状、分布、利用状况和变化趋势等基础数据，强化土壤资源开发利用保护水平，为严守耕地保护红线、提升粮食安全保障能力、加快推进农业农村现代化提供有力支撑。

（二）基本原则。一是属地管理，分级负责。土壤普查实行

统一领导、分级负责、县为主体、各方参与的工作模式，各级各有关部门单位要明确分工，各负其责。二是统一标准，严格管控。本次普查要根据国家和省第三次土壤普查领导小组制定的统一质量控制体系完成，并建立普查数据质量追溯机制。三是科学规范，注重实效。土壤普查要遵循全面性、科学性、专业性原则，客观全面开展普查工作，专题调查要根据各镇街土壤类型及土地分类进行专题研究，普查结果要与已有相关调查研究结果做好衔接并注重实效。

（三）目标任务。以完善与校核补充土壤类型为基础，以土壤理化性状普查为重点，更新和完善土壤基础数据，构建土壤数据库和样品库，开展数据整理审核、分析和成果汇总。查清不同生态条件、不同利用类型土壤质量及其障碍退化状况，摸清我县特色农产品产地土壤特征、后备耕地资源土壤质量、典型区域土壤环境和生物多样性等，全面查清我县农用地土壤资源家底。普查自2022年开始，2025年结束，其中：2022年建立健全工作机构，组织参加相关培训，开展项目预算编制工作；2023-2024年完成外业调查采样和内业测试化验工作，查清土壤类型、分布，分析土壤资源现状及变化趋势，掌握土壤质量、立地条件和利用状况等基础数据，建立相应的土壤普查数据库和样品库；2025年汇总普查数据，总结普查工作。

三、普查对象与内容

本次普查对象为耕地、园地、林地、草地等农用地和部分未利用地的土壤。其中，林地、草地重点调查与食物生产相关的土

地，未利用地重点调查与盐碱地等可开垦耕地资源相关的土地。普查主要内容为开展前期准备、外业调查采样、内业测试化验、技术培训指导、质量控制、土壤数据库建设、成果汇总与验收等工作。

（一）土壤性状普查。通过土壤样品采集和测试，普查土壤颜色、质地、有机质、酸碱度、养分情况、容重、孔隙度、重金属等土壤物理、化学指标以及满足优势特色农产品生产的微量元素指标，在典型区域普查植物根系、动物活动、微生物数量、类型、分布等土壤生物学指标。

（二）土壤类型普查。核实完善土壤类型，对第二次土壤普查查清的土类分布通过实地踏勘、剖面观察等方式进行核实与补充完善，加大对受立地条件变化、农业生产影响较大土壤类型的核实完善工作力度。查清障碍类型，通过土壤剖面挖掘，重点普查1米土壤剖面中沙漏、砾石、黏磐、砂姜、白浆等障碍类型、分布层次等。

（三）土壤立地条件普查。重点普查土壤野外调查采样点所在区域的地形地貌、植被类型、水文地质、农田防护林网、土壤利用情况等。结合样点采样，重点调查种植制度、耕作方式、灌排设施情况、植物生长及作物产量水平等基础信息，肥料、农药、农膜等投入品使用情况，农业经营者开展土壤培肥改良、农作物秸秆还田等做法和经验。

（四）土壤质量状况分析。利用普查取得的土壤理化和生物性状、剖面性状和利用情况等基础数据，分析土壤质量，评价土

壤利用适宜性。逐级开展土壤普查成果汇总，包括图件成果、数据成果、文字成果和数据库成果。开展土壤质量状况、土壤改良与利用、农业生产布局优化等数据成果汇总分析。开展全县土壤变化趋势及原因分析，提出防止土壤退化的措施建议。

四、主要成果

（一）数据成果。形成土壤类型与分布、土壤理化性状、典型区域生物性状指标，作物产量、农业生产投入品使用情况，土壤酸化、盐碱地面积与分布，土地利用类型等数据成果资料。

（二）数字化图件成果。形成普查成果系列图件，主要包括全县土壤类型图、系列土壤养分图、土壤质量图、盐碱地和土壤酸化等退化土壤分布图、土壤利用适宜性分布图、优势特色农产品生产区域土壤专题调查图等。

（三）文字成果。形成各类文字报告，主要包括土壤普查工作报告、技术报告、土壤利用适宜性(适宜于耕地、园地、林地和草地利用)评价报告、耕地和园地质量报告，盐碱地和酸化耕地土壤改良利用、土壤生物学特征、特色农产品区域土壤特征及重金属阈值研究等专题报告。

（四）数据库成果。形成土壤普查数据、图件和文字等土壤普查数据库，主要包括土壤性状数据库、土壤退化与障碍数据库、土壤利用等专题数据库。

（五）样品入库。收集录入我县第三次土壤普查期间采集的土壤表层样品和剖面样品（其中剖面样品由省级开展取样工作，样品库由市级创建），形成具有研究性与科普性的土壤标本样品

库。

五、组织实施

（一）进度安排。2022年11月底前，完成开展动员部署、健全工作机制、培训技术队伍、实施方案编制等工作。2023-2024年，组织开展外业调查采样和内业测试化验，分级分类分层次开展技术实训指导、质量控制，建设土壤普查数据库和样品库。其中：2024年7月底前，完成全部外业调查采样工作；2024年8月底前，完成全部内业测试化验任务，按要求实时在线填报数据信息。2025年4月底前，完成土壤普查数据审核、汇总与分析，形成数据、文字、图件、数据库、样品库等普查成果。2025年11月底前，完成耕地质量报告和土壤利用适宜性评价报告及有关专题报告，全面总结普查工作。

（二）职责分工。各有关部门单位根据职责分工负责并全程参与普查工作。其中：农业农村部门负责做好土壤普查方案实施、外业采样调查、内业测试化验、土壤普查业务指导和检查工作，会同自然资源、统计部门开展数据统计分析；财政部门负责按规定落实普查所需经费。

（三）保障措施。

1. 组织保障。土壤普查是一项艰巨复杂的重要政治任务，涉及范围广、参与部门多、工作任务重、技术要求高，成立商河县第三次土壤普查工作领导小组，加强组织领导、统筹实施推进，确保高质量完成普查任务。

2. 经费保障。商河县第三次土壤普查经费由县财政承担，主

要包括土壤普查前期准备、外业调查采样、内业测试化验、技术指导培训、现场督导检查、土壤数据库与样品库建设、成果汇总与验收等工作经费。根据普查任务、计划安排和工作进展，将普查工作经费列入年度财政预算，或按规定统筹现有资金渠道支持土壤普查相关工作，并加强监督审计。

3. 质量保障。商河县第三次土壤普查工作领导小组办公室负责组织协调技术培训和指导，各技术实施程序及规范要严格按照国家和省市实施方案组织实施。要认真落实“一级抓一级、县抓任务承担单位、任务承担单位抓作业人员”的要求，层层把关、压实责任。要完善质量管控程序，严格执行成果分阶段检查验收制度，通过“一点一码”跟踪管理，完善数据质量追溯机制。要严格执行国家信息安全制度，按照要求报送普查数据，不得虚报、瞒报、拒报、迟报。要充分利用遥感、地理信息和全球定位技术等手段，提高信息化水平，强化宣传引导工作，营造浓厚普查氛围。

- 附件：1. 商河县第三次土壤普查工作领导小组成员名单
2. 商河县第三次土壤普查工作技术小组成员名单

商河县第三次土壤普查工作领导小组 成员名单

- 组 长：张成伟 县委常委、副县长
- 副组长：刘宁晓 县财政局局长
- 李学民 县农业农村局局长
- 路和洋 县自然资源局局长
- 成 员：郭景忠 县发改局经济发展研究中心主任
- 张文国 县科技局副局长
- 庞志升 县财政局党组成员、县财政国库支付中心主任
- 李廷雷 县自然资源局党组副书记
- 高有钊 县水务局二级主任科员
- 李晓峰 县农业农村局党组副书记
- 付文娟 县统计局社会经济调查中心副主任
- 李 静 县乡村振兴局副局长
- 崔焕兵 县气象局副局长
- 赵家村 市生态环境局商河分局副局长
- 姜文峰 经济开发区管理委员会规划建设部副部长
- 刘娟娟 县农业综合开发服务中心副科级干部
- 宋其梁 县农业机械技术推广中心副主任

刘成军 县蔬菜技术服务中心副主任
郭建义 县畜牧兽医事业发展中心副主任
单荣光 许商街道办事处主任
于培芳 玉皇庙镇镇长
王永刚 龙桑寺镇镇长
鹿全党 殷巷镇镇长
李宗团 怀仁镇镇长
张 帅 贾庄镇镇长
房建玲 郑路镇镇长
庞林一 白桥镇镇长
戴慧英 孙集镇镇长
张 戈 韩庙镇镇长
齐志广 沙河镇镇长
李志勇 张坊镇镇长

领导小组下设办公室，办公室设在县农业农村局，李学民同志兼任办公室主任。领导小组成员如有变动，由其接任者自然替补。

商河县第三次土壤普查工作技术小组 成员名单

- 组 长：李学民 县农业农村局局长
- 副组长：李晓峰 县农业农村局党组副书记
- 杜宝江 县农业农村局农艺师
- 成 员：李 涛 县农业农村局农经师
- 林 青 县农业农村局助理会计师
- 张宁宁 县农业农村局农经师
- 姚俊武 县农业农村局农经师
- 崔泽华 县农业农村局农经师
- 张吉彬 县农业农村局农经师
- 李 振 县农业农村局农艺师
- 于卫卫 县农业农村局农艺师
- 李盛翠 县农业农村局农经师
- 张吉华 县农业农村局统计师
- 李金凤 县农业农村局农经师
- 薛光山 县农业农村局高级农艺师
- 郭文昌 县农业农村局农艺师
- 姜贞强 县农业农村局助理农艺师

王慧敏 县农业农村局农经师
刘龙龙 县农业农村局农艺师
徐 涛 县农业农村局高级农经师
王宗学 县农业农村局农艺师
王有波 县农业农村局农艺师
周道德 县农业农村局高级农艺师
孙丰礼 县农业农村局高级农艺师
侯天栋 县农业农村局农艺师
张晓鑫 县农业农村局高级农艺师
王春丽 县农业农村局高级农艺师
宋景祥 县农业农村局农艺师
高俊峰 县农业农村局农艺师
郭景良 县农业农村局农艺师

技术小组下设办公室，办公室设在县农业农村局综合科，杜宝江同志兼任办公室主任。

抄送：县委各部门，人大常委会办公室，县政协办公室，县监委，
县人武部，县法院，县检察院。
县工商联。

