

# 2024 年中央耕地建设与利用资金 北京市第三次土壤普查项目实施方案

按照《国务院关于开展第三次全国土壤普查的通知》（国发〔2022〕4号）《关于加快推进2024年第三次全国土壤普查工作的通知》（国土壤普查办发〔2024〕10号）要求，开展2024年北京市第三次全国土壤普查，结合北京实际，制定本实施方案。

## 一、项目背景

（一）土壤样品库长期保存土壤样品，可为农业生产、资源保护、未来学科建设提供支撑。截至目前我市样品库已经具备样品储存功能，设计储存能力可储存样品4万余个。

（二）根据全国土壤普查办下发的土壤样品库技术规程要求，样品库应具有展示科普功能，向社会和市民宣传土壤、耕地和农业，带动社会层面对土壤的关注。为了达到样品库要求，在市耕保中心建设的样品储存库基础上，建设土壤三普成果陈列展厅，更好地展示北京土壤三普成果。

（三）根据土壤三普要求，对储存的土壤样品进行处理，向全国土壤样品库输送样品。

## 二、目标任务

为高质量完成第三次全国土壤普查任务，在前期第三次全国土壤普查试点工作基础上开展样品库展厅建设、样品转运、样品制作等工作。实现北京土壤样品库的展示功能，配合国家土壤样品库完成样品收集工作。完成全国土壤普查办下达的26个点位

的测试化验任务。

### 三、工作内容

(一) 展厅设计与建设。以多媒体、样品实物、模型、工具等展示方式为设计出发点，以可视化、可触摸、可体验的展示感受为建设原则，开展展厅的设计与建设工作。设计内容包括空间布局、图形展示、展架设计等；建设内容包括展示柜、科普架及相应土壤三普科普成果展示资料架(条件允许建设配套的宣传展板、模型沙盘等)；配备触控一体机一台，用于科普讲解及数字宣传资料、三普数字成果展示；配备清洗机、清扫机等展厅维护设备。

(二) 样品转运。按照国家要求，分别向两个国家样品库转运北京市三普土壤样品，一共 4190 组样品(其中 2022 年 3801 组、2023 年 389 组样品)，支援国家样品库建设。

(三) 剖面制作。剖面是典型的土壤展示形式，需要前期加工和制作，便于长期保存和管理，需要开展刮平、上胶、定型、固定、描述等工作。

(四) 检测工作。完成 26 个点位的样品测试化验工作。

(五) 其他工作。为配合完成样品库展厅设计和建设、国家样品库样品转运、剖面制作等，开展相关配套咨询、总结、验收等工作。

### 四、组织方式

项目由市农业农村局农田建设管理处总负责，市耕地建设保护中心具体组织实施。项目实行合同制管理，按照相关法律法规

要求，严格履行相关程序。

为确保工作顺利推进，建立相应工作制度。一是建立月调度制度。由市土壤普查办每月调度项目进展情况，对阶段成果进行检查，确保成果质量。二是建立验收制度。所有目标任务完成后，组织对相关工作进行验收，确保成果的科学性。

## 五、工作进度安排

2024年6月-7月，制定细化实施方案，确定相关实施单位。

2024年8月-10月，初步完成市级样品库展厅设计和建设、国家样品库样品转运等工作。

2024年11月-12月，完成项目总结和验收。

## 六、保障措施

（一）加强组织领导。本项目由市农业农村局农田建设管理处总牵头，确定一名处级干部具体负责项目组织协调工作。市耕地建设保护中心具体实施，由中心分管领导负责，相关工作人员参与项目具体工作，制定实施方案，细化目标任务，明确责任分工，层层压实责任，确保各项目标任务按时完成。

（二）强化技术保障。市耕地建设保护中心作为项目实施单位，具有较强的专业技术力量，长期致力于京郊耕地质量建设与管理，并围绕这些工作开展了一系列耕地质量监测与评价方法研究、耕地质量改良提升技术试验、示范和推广，特别是通过组织实施北京市第三次全国土壤普查工作，为项目的实施提供了技术支撑。

（三）确保经费落实。本项目主要由中央转移支付资金保障，

主要用于展厅设计和建设(不得与市级配套资金建设内容重复)、支援国家样品库样品转运等工作；26个点位样品的测试化验工作经费由市级资金保障。资金严格按照相关规定使用，本着资金与任务相匹配的原则，加强资金监管，规范使用行为，严禁截留挪用和超范围支出，确保项目资金专款专用和安全使用。

## 七、资金预算明细

本项目经费预算总额为53万元，其中设备购置费11万元，委托业务费32万元，其他商品服务支出1万元，劳务费6万元，咨询费3万元。

资金科目	金额（元）	资金用途
专用设备购置	110000	用于购买触控展示一体机、液晶显示屏、清洗机等设备。
委托业务费	320000	用于剖面样制作，土壤样品库展厅设计，展示柜、展板、造型材料的制作、安装等费用。
其他商品和服务支出	10000	用于样品转运过程中的邮寄费、租车费等。
劳务费	60000	用于向两个国家样品库转运样品的劳务费。
咨询费	30000	用于展厅设计、剖面样制作过程中的专家咨询费。