

郑州市第三次全国土壤普查剖面样点 外业调查采样省级验收意见

2024年11月12日至13日，河南省第三次全国土壤普查领导小组办公室组织专家（名单附后）对郑州市第三次全国土壤普查剖面样点调查采样进行省级验收。专家组经听取现场汇报、通过国家土壤普查工作平台逐个审查样点资料、质询讨论，形成如下验收意见：

一、领队持证上岗：剖面样调查采样的技术领队均具有国家土壤普查办认可的剖面样调查采样技术领队资质。

二、剖面选点代表性情况：剖面样调查采样均制作了工作底图，进行了图斑踏勘，样点的代表性整体较好。

三、成土环境与土壤利用信息填报：基本符合规范要求与当地农业生产实际。

四、剖面层次划分基本正确；剖面形态观察基本完整、准确；土壤分类基本合理、野外评述基本符合实际。

五、过程记录完整，基本符合规范；质控到位，整改效果良好。

六、存在问题及整改建议见土壤剖面省级验收问题清单。

按照《河南省第三次全国土壤普查外业调查采样验收方案》对郑州市（包含合并区、巩义市、荥阳市、新密市、新郑市、登封市、中牟县）135个剖面样点逐个审核打分，平均得分92.9，等级优秀。

验收专家组组长（签字）：

陈友 孟祥远
2024年11月13日

河南省第三次全国土壤普查
领导小组办公室（盖章）

年 月 日

郑州市

剖面土壤调查采样验收评分表

项目	分值	验收内容与要求	评分要点	得分
持证上岗	5	技术领队带队作业。	技术领队不到场、顶替作业扣5分。	5
剖面选点	15	图斑踏勘、剖面点选取符合规范；点位能够代表图斑范围内主要土壤类型；避开田坎、沟渠、道路等局地影响因素。	踏勘报告不合理扣0~10分；不符合规范要求、不能代表主要土壤类型、局地代表性不强的，扣0~5分。	12.8
层次划分	20	剖面光/毛面修整、尺子摆放、光照符合规范；土壤发生层划分与命名正确。	剖面光/毛面修整不合理扣2分，尺子摆放不合理扣2分，光照不符合规范扣2分，土壤发生层划分10分，符号命名4分。	18.9
形态观察	20	每个发生层性状特征描述完整、正确；与成土环境、土壤类型之间保持发生学的逻辑一致性；上下层次之间分异符合土壤发生学逻辑。	层次描述是否完整正确，缺少一个指标扣0.2分，错误一个指标扣0.2分；逻辑有问题的一项扣0.2；缺少一个必要速测项目扣2分，缺少必要备注信息（砾石含量，枯枝落叶层与厚度）的一项扣3分。	19.4
土壤分类	10	土壤类型名称正确，剖面野外评述科学合理。	根据偏离或错误程度酌情，发生分类、系统分类最多各扣1分。发生学解释6分，生产性能评价3分。	7.5
成土环境与土壤利用	10	成土环境、地表特征、土壤利用等信息填报正确。	如果填报指标的内容不完整、信息不准确、相互之间逻辑不一致，每个填报指标扣0.1分。	9.9
过程记录	10	景观照片、过程照片（工作底图、断面图等）种类和数量符合规范，照片内容与记载信息一致，视觉效果良好。	形态特征特写照片（分层、新生体等）缺一项扣0.4分、模糊的扣0.1分；景观照，剖面标本照，剖面坑照，一项扣0.2分。其他照片缺一项扣0.1分。	9.9
质控和整改	10	质控审核比例达标、质控问题到位；质控发现问题能够批量整改到位。	现场一线质控不达标扣1分，自验不认真酌情扣0~4分，问题整改不到位酌情扣0~3分。样品采集一项不合格扣2分	9.5
合计	100			92.9

专家签名：

孟祥远

李玲

刘建伟

葛如鼎

陈五

吴静

杨云庆

魏公局

程通宝

王静