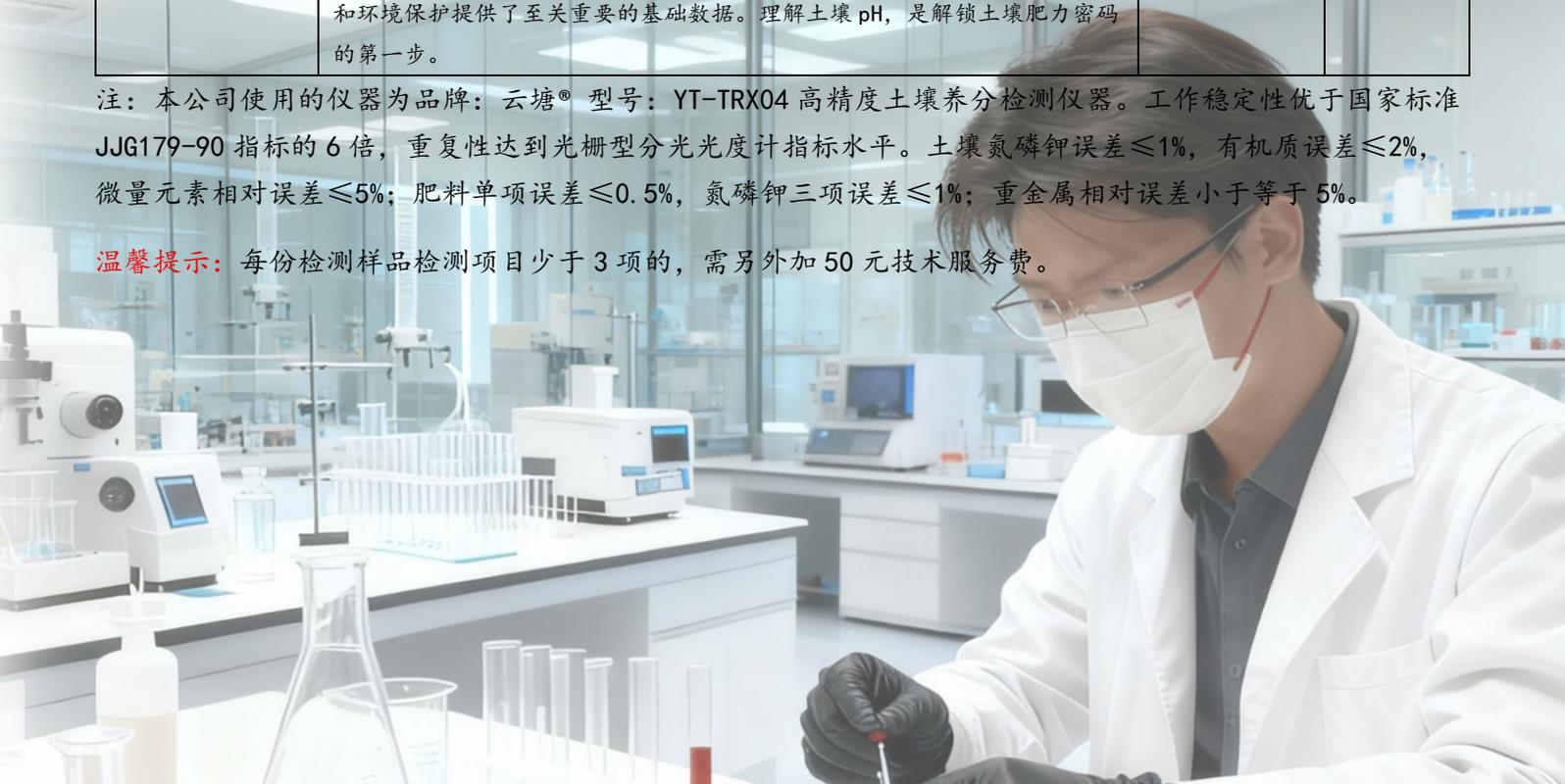


2025年《土壤检测》服务收费标准

检测项	项简介	检测方法	价格
土壤铵态氮	将土壤中的铵态氮通过化学反应转化为一种有颜色的化合物，该化合物对特定波长的光有强烈吸收，通过测量吸光度的值，根据朗伯-比尔定律，计算出铵态氮的浓度。其核心意义在于为 精准农业 和 环境保护 提供了关键的数据支撑，是实现资源高效利用和可持续发展的核心技术手段之一。	光谱分析法	50 RMB
土壤有效磷	用特定的浸提剂将土壤中可被植物吸收的“有效磷”浸提出来，然后使浸提液中的磷酸根离子与钼酸盐试剂发生显色反应，生成蓝色的磷钼杂多酸络合物，最后通过测量该蓝色化合物在特定波长下的吸光度，定量计算出土壤有效磷的含量。其核心意义在于，它将抽象的“土壤磷肥力”转化为一个 精确的量化指标 ，从而架起了连接 土壤养分供应、作物需求 和 环境承载能力 的桥梁，是实现农业高产高效、资源节约和环境友好的关键技术支撑。	光谱分析法	50 RMB
土壤速效钾	用中性盐溶液（如乙酸铵）将土壤胶体上吸附的、可被植物直接吸收的钾离子（K ⁺ ）交换浸提出来，然后使用原子光谱技术，测量浸提液中钾原子在高温或能量激发下发射或吸收的特征光谱强度，从而定量计算出土壤速效钾的含量。其核心意义在于，它将土壤的钾素供应能力 量化 ，为 钾肥的精准管理 提供了科学依据，从而帮助农业生产者在 降低成本 的同时，实现 作物高产、优质、高效 和 土壤资源的可持续利用 。	光谱分析法	50 RMB
土壤有机质	利用重铬酸钾氧化-分光光度法检测土壤有机质，其原理是基于有机碳将橙黄色的Cr ⁶⁺ 还原为绿色的Cr ³⁺ ，再通过测量585nm波长下Cr ³⁺ 的吸光度进行定量。其意义远超单纯的养分测定，它是 评估土壤健康、指导可持续农业、以及研究全球碳循环和气候变化的基石 。一个土壤的有机质含量，直接决定了这片土地的生产潜力、环境缓冲能力和生态服务价值。	光谱分析法	100 RMB
土壤酸碱度（PH）	比色法原理基于酸碱指示剂的显色反应，通过 视觉比较颜色 来半定量地估算pH值。电位法原理基于电位差的精确测量，通过 精确测量电信号 来定量地确定pH值。 比色法 以其 极致的便捷和低成本 ，成为 现场快速筛查 的利器，提供了“大致正确”的方向。 电位法 以其 无可替代的精确度 ，成为 实验室标准分析 的基石，提供了“准确可靠”的数据。将两者结合使用，构成了从 田间初步诊断到实验室精确量化 的完整工作流程，为科学的土壤管理、精准农业和环境保护提供了至关重要的基础数据。理解土壤pH，是解锁土壤肥力密码的第一步。	比色法+电位法	50 RMB

注：本公司使用的仪器为品牌：云塘® 型号：YT-TRX04 高精度土壤养分检测仪器。工作稳定性优于国家标准JJG179-90指标的6倍，重复性达到光栅型分光光度计指标水平。土壤氮磷钾误差≤1%，有机质误差≤2%，微量元素相对误差≤5%；肥料单项误差≤0.5%，氮磷钾三项误差≤1%；重金属相对误差小于等于5%。

温馨提示：每份检测样品检测项目少于3项的，需另外加50元技术服务费。



免责声明

一、测试结果仅对所测样品负责，不对送检样品所代表的批量负责，出具的检测数据结果仅限定为特定委托方内部使用，不得用于维权、纠纷、司法等法律用途，对于测试数据的使用以及使用后所产生的直接或间接损失及一切法律后果，服务方不承担任何经济和法律責任。

二、委托单位对样品的代表性和所提供的样品信息、资料的真实性负责，本公司不承担任何相关責任。委托单位对报告数据如有异议，可在报告完成 15 个工作日内提出复测申请。

三、测试报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他形式篡改，均属无效，且本公司将追求上述行为的法律責任。

四、除非相关政府部门、法律或法院要求，否则未经本公司书面同意，本公司无须并无义务到法院或其他部门对相关结果作证。如需要在法院审理程序或仲裁过程中使用测试结果，客户必须在向本公司提交测试样品前告知该意图，如未告知，对出现的任何损失、纠纷等，本公司概不负责，并有权要求其他适当额外赔偿。

五、本公司有权将全部或部分服务委派给更高的研究单位或者合作实验室，客户授权给本公司，使本公司有权向其透露相关客户信息，以便更好的完成服务。

六、由于客户自身的错误、疏忽或违约造成服务无法完成或其它损失，本公司将不承担任何責任。

