



湖北微谱技术有限公司 **农业环境**

全国第三次土壤普查，微谱在行动！

服务，不止于检测！

目录

微谱	01-02
湖北微谱技术有限公司	03
仪器设备	04
关于“三普”	05-11
农业检测服务	12-13
服务体系	14



微谱, 大型研究型检测机构

微谱, 大型研究型检测机构, 始于2008年, 总部位于上海, 是科技服务改变世界的践行者。微谱聚焦先进制造、生物医药、美丽健康、生态环保、食品农产品五大领域, 向社会提供分析测试、检测评价、研发服务、计量校准、认证审核、知识产权六大服务, 全方位的技术解决方案助力客户取得更大成功。

微谱现已在全国30多个城市设立分子公司以及50多个专业实验室, 拥有3000余名专业人员。微谱是中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的、市场监督管理局资质认定(CMA)的综合性第三方检验检测机构, 也是国家药品监督管理局批准的化妆品注册和备案检验检测机构, 具有海关总署颁发的进出口商品检验鉴定机构资格, 也拥有农产品CATL(农产品质量安全检测)资质, 实验动物使用许可证, 病原微生物BSL-2实验室, ISO9001质量管理体系认证等。同时微谱也是国家工业和信息化部认定的国家产业技术基础公共服务平台、国家服务型制造示范平台、国家中小企业公共服务示范平台、国家专精特新小巨人企业。基于十七年的专业技术积累和遍布全国的服务网络, 微谱每年出具超过27万份技术报告, 累计服务客户30万余家, 其中包括世界五百强客户百余家。

微谱始终秉承“服务, 不止于检测!”的理念, 尽心尽力让科技进步更快, 让产品质量更好, 让人类生活更安全、更健康、更绿色!

屡获认可

- CMA资质认定证书
- CNAS资质认定证书
- 农产品CATL(农产品质量安全检测)资质
- 病原微生物BSL-2实验室
- 实验动物使用许可证
- 国家药监局认定的化妆品注册和备案检验机构
- 海关总署颁发的进出口商品检验鉴定机构资格证书
- 国家中小企业公共服务示范平台
- 工信部支持专精特新“小巨人”企业高质量发展中小企业公共服务示范平台
- 国家服务型制造示范平台
- 国家知识产权优势企业
- 国家高新技术企业
- 国家产业技术基础公共服务平台
- 院士专家工作站
- 上海市企业技术中心
- 上海市专利工作示范企业
- 上海市科技小巨人企业
- 上海市“质量标杆”
- 荣获“2024上海民营服务业企业100强”称号
- ...



专业的研究型检测服务

从各领域客户的需求出发, 微谱研究开发了众多的分析检测方法和标准, 获得检测方法类国家授权发明专利80余项, 系统化构建检测数据库, 为社会提供科学、公正、准确的检测数据。

服务, 不止于检测!

微谱凭借长期服务于先进制造、生物医药、美丽健康、生态环保、食品及农产品五大产业链所沉淀的行业技术解决方案, 坚持以市场需求为导向, 满足用户在研发创新、质量升级、节能减排、工艺改善、调查分析、质量鉴定、计量校准、体系或产品认证等多层面的个性化综合性科技服务需求。

服务五大产业链



先进制造



生物医药



美丽健康



生态环保



食品及农产品

微谱全国基地



·以上提及的资质、荣誉等相关数据来源:微谱科技集团旗下分子公司及其关联公司;以上提及的各项业务,由拥有相应业务资质的微谱科技集团旗下分子公司及起关联公司承接;其中专利代理业务由上海微略知识产权代理有限公司全权受理。

湖北微谱技术有限公司

微谱湖北基地

“微谱湖北基地(湖北微谱技术有限公司)成立于2020年7月1日,是以检测、咨询为基础,为企事业单位客户提供广泛的生态环境、农业环境相关服务的综合性技术咨询机构。公司位于武汉市江夏区杨桥湖大道15号拓创工业园内,目前在职工90余名(其中高级职称技术人员3人,中级职称技术人员近20人),实验室面积2900平米,投资2500余万元。”可快速响应我国华中地区各省检测与咨询技术服务的需求,用专业的技术经验助推生态环境发展,构建华中地区健康优质生态圈。

2021年1月取得检验检测机构资质认定证书(CMA),包含九大类:1、水和废水;2、空气和废气;3、土壤沉淀物、固体废物、危险废物;4、噪声和振动;5、生活垃圾;6、油气回收;7、机动车尾气排放性能检验检测;8、食品;9、电磁辐射。1000余项检测参数,其中土壤检测参数500余项。

公司环境



企业资质



CMA资质认定证书



质量管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

仪器设备

为保证检测结果的准确性和精确性,公司配置了一批先进的分析测试仪器:高分辨磁式质谱仪、电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)、电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP)、原子吸收光谱仪(AAS)、火焰原子吸收分光光度计、原子荧光光谱仪(AFS)等一批先进的大型分析测试仪器,以及火焰光度计、分光光度计、土壤团粒结构分析仪等小型仪器设备。部分如下:



高分辨率磁式质谱仪
High Resolution Magnetic Mass Spectrometer



电感耦合等离子体质谱仪
Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry



电感耦合等离子体发射光谱仪
Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry



原子吸收光谱仪
Atomic Absorption Spectroscopy



火焰原子吸收分光光度计
Atomic Absorption Spectrophotometer



原子荧光光谱仪
Atomic Fluorescence Spectrometry



火焰光度计
Spectrophotometer



紫外可见分光光度计
Ultraviolet visible spectrophotometer



土壤团粒结构分析仪
Soil aggregate analyzer



酸度计
pH Meter



凯氏定氮仪
Kjeldahl apparatus



微波消解仪
Microwave Digestion System



冷原子吸收测汞仪
Automatic Mercury Analyzer



铂金干锅
Platinum Crucible



液相色谱仪
Liquid Chromatograph



气相色谱仪
Gas chromatograph

关于“三普”

普查思路与目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入落实党中央、国务院关于耕地保护建设和生态文明建设的决策部署；

遵循土壤普查的全面性、科学性、专业性原则，衔接已有成果，借鉴以往经验做法，坚持摸清土壤质量与完善土壤类型相结合、土壤性状普查与土壤利用调查相结合、外业调查观测与内业测试化验相结合、土壤表层采样与重点剖面采集相结合、摸清土壤障碍因素与提出改良培肥措施相结合、政府主导与专业支撑相结合，统一普查工作平台、统一技术规程、统一工作底图、统一规划布设采样点位、统一筛选测试化验专业机构、统一过程质控；

按照“统一领导、部门协作、分级负责、各方参与”的组织实施方式，到2025年实现对中国耕地、园地、林地、草地等土壤的“全面体检”，摸清土壤质量家底，为守住耕地红线、保护生态环境、优化农业生产布局、推进农业高质量发展奠定坚实基础。



主要任务

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，更新和完善全国土壤基础数据，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，全面查清农用地土壤质量家底。

时间安排

按照“一年试点、两年铺开、一年收尾”的时间安排进度有序开展。

- ① 2022年启动土壤三普工作，开展普查试点；
- ② 2023—2024年全面铺开普查；
- ③ 2025年进行成果汇总、验收、总结。

(关于“三普”介绍的网站<http://www.moa.gov.cn/ztlz/dscqgtrpc/>)



微谱参与的三普情况

☑ 《国务院第三次全国土壤普查领导小组办公室关于开展普查实验室筛选工作的通知》(农建发〔2022〕3号)

☑ 《国务院第三次全国土壤普查领导小组办公室关于印发第三次全国土壤普查第二批检测实验室名录的通知》(国土壤普查办发〔2022〕11号)

☑ 国务院第三次全国土壤普查领导小组办公室于2022年8月确认湖北微谱技术有限公司为第三次全国土壤普查检测实验室。



工作程序



“三普”项目检测能力

耕地园地土壤理化性状检测指标及方法：

序号	检测指标	方法	标准或规范	耕地园地剖面样	耕地园地表层样	资质能力
1	土壤容重	1-1环刀法	《土壤检测第4部分:土壤容重的测定》(NY/T1121.4-2006)	√	√	CMA
2	机械组成	2-2比重计法	《土壤分析技术规范》(第二版), 5.2比重计法	√	√	CMA
3	土壤水稳性大团聚体	3-1人工筛分法	《土壤检测第19部分:土壤水稳性大团聚体组成的测定》(NY/T1121.19-2008)	√	√	CMA
4	土壤田间持水量	4-1环刀法	《土壤检测第22部分:土壤田间持水量的测定环刀法》(NY/T1121.22-2010)	√		CMA
5	凋萎系数	5-1压力薄膜仪法	《土壤凋萎系数的测定》	√		科研部门检测
6	矿物组成	6-1X-射线衍射仪XRD法	《土壤矿物测定X射线衍射法》	√		科研部门检测
7	pH	7-1电位法	《土壤检测第2部分:土壤pH的测定》(NY/T1121.2-2006)	√	√	CMA
8	可交换酸度	8-1氯化钾交换-中和滴定法	《土壤分析技术规范》(第二版), 11.2土壤交换性酸的测定	√		CMA
9	阳离子交换量	9-1乙酸铵交换-容量法	《中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定》(NY/T295-1995)	√	√	CMA
		9-2 乙酸钙交换-容量法	《土壤检测第5部分:石灰性土壤阳离子交换量的测定》(NY/T1121.5-2006)			
10	交换性盐基及盐基总量(交换性钙、交换性镁、交换性钠、交换性钾、盐基总量)	10-1乙酸铵交换-中和滴定法/EDTA络合滴定法/原子吸收分光光度法/火焰光度法	《土壤分析技术规范》(第二版), 13.1酸性和中性土壤交换性盐基组成的测定(乙酸铵交换法)	√	√	CMA
		10-2氯化铵-乙醇交换-原子吸收分光光度法/火焰光度法	《石灰性土壤交换性盐基及盐基总量的测定》(NY/T1615-2008)			
11	水溶性盐(水溶性盐总量、电导率、水溶性钠离子、钾离子、钙离子、镁离子、碳酸根、碳酸氢根、硫酸根、氯根)	11-1重量法	《土壤检测第16部分:土壤水溶性盐总量的测定》(NY/T 1121.16-2006)	√	√	CMA
		11-2质量法等	《森林土壤水溶性盐分分析》(LY/T 1251-1999)			
12	有机质	12-1重铬酸钾氧化-容量法	《土壤检测第6部分:土壤有机质的测定》(NY/T 1121.6-2006)	√	√	CMA
13	碳酸钙(无机碳)	13-1气量法	《土壤分析技术规范》(第二版), 15.1土壤碳酸盐的测定	√		CMA

序号	检测指标	方法	标准或规范	耕地园地剖面样	耕地园地表层样	资质能力
14	全氮	14-1自动定氮仪法	《土壤检测第24部分:土壤全氮的测定自动定氮仪法》(NY/T 1121.24-2012)	√	√	CMA
15	全磷	15-1氢氧化钠熔融-钼锑抗比色法	《土壤分析技术规范》(第二版), 8.1土壤全磷的测定(氢氧化钠熔融-钼锑抗比色法)	√	√	CMA
		15-2酸溶-钼锑抗比色/电感耦合等离子体发射光谱法	《森林土壤磷的测定》(LY/T 1232-2015)			
16	全钾	16-2酸溶-火焰光度法/原子吸收分光光度法/电感耦合等离子体发射光谱法	《森林土壤钾的测定》(LY/T1234-2015)	√	√	CMA
17	全硫	17-1硝酸镁氧化-硫酸钡比浊法	《土壤分析技术规范》(第二版), 16.9全硫的测定(硝酸镁氧化-硫酸钡比浊法)	√		CMA
18	全硼	18-3碱熔-等离子体发射光谱法	《土壤分析技术规范》(第二版), 18.1土壤全硼的测定	√		CMA
19	全硒	19-1酸溶-氢化物发生-原子荧光光谱法	《土壤中全硒的测定》(NY/T1104-2006)	√	√	CMA
20	全铁	20-2碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤和沉积物11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ974-2018)	√		CMA
21	全锰	21-2酸消解-电感耦合等离子体发射光谱法	《固体废物22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ781-2016)	√		CMA
22	全铜	22-2酸消解-电感耦合等离子体发射光谱法	《固体废物22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ781-2016)	√		CMA
23	全锌	23-2酸消解-电感耦合等离子体发射光谱法	《固体废物22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ781-2016)	√		CMA
24	全钼	24-1酸消解-电感耦合等离子体质谱法	《固体废物金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ766-2015)	√		CMA
25	全铝	25-2碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤和沉积物11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ974-2018)	√		CMA
26	全硅	26-1碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤和沉积物11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ974-2018)	√		CMA
27	全钙	27-2碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤和沉积物11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ974-2018)	√		CMA
28	全镁	28-2碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤和沉积物11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ974-2018)	√		CMA
29	有效磷	29-1氟化铵-盐酸溶液/碳酸氢钠浸提-钼锑抗比色法	《土壤检测第7部分:土壤有效磷的测定》(NY/T1121.7-2014)	√	√	CMA

序号	检测指标	方法	标准或规范	耕地园地剖面样	耕地园地表层样	资质能力
30	速效钾	30-1乙酸铵浸提-火焰光度法	《土壤速效钾和缓效钾的测定》(NY/T889-2004)	√	√	CMA
31	缓效钾	31-1热硝酸浸提-火焰光度法	《土壤速效钾和缓效钾的测定》(NY/T889-2004)	√	√	CMA
32	有效硫	32-1磷酸盐-乙酸溶液/氯化钙浸提-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤检测第14部分:土壤有效硫的测定》(NY/T1121.14报批稿)	√	√	具备检测能力
33	有效硅	33-1柠檬酸浸提-硅钼蓝比色法	《土壤检测第15部分:土壤有效硅的测定》(NY/T1121.15-2006)	√	√	CMA
34	有效铁	34-1DTPA浸提-原子吸收分光光度法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)	√	√	CMA
		34-2DTPA浸提-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)			
35	有效锰	35-1DTPA浸提-原子吸收分光光度法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)	√	√	CMA
		35-2DTPA浸提-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)			
36	有效铜	36-1DTPA浸提-原子吸收分光光度法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)	√	√	CMA
		36-2DTPA浸提-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)			
37	有效锌	37-1DTPA浸提-原子吸收分光光度法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)	√	√	CMA
		37-2DTPA浸提-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)			
38	有效硼	38-1沸水提取-甲亚胺-H比色法	《土壤分析技术规范》(第二版), 18.2土壤有效硼的测定	√	√	CMA
39	有效钼	39-1草酸-草酸铵浸提-示波极谱法	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法》(NY/T890-2004)	√	√	具备检测能力
		39-2草酸-草酸铵浸提-电感耦合等离子体质谱法	《土壤检测第9部分:土壤有效钼的测定》(NY/T1121.9报批稿)			
40	游离铁	40-1连二亚硫酸钠-柠檬酸钠-重碳酸钠浸提-邻菲罗啉比色法	《土壤分析技术规范》(第二版), 19.1游离铁(Fed)的测定(DCB法)	√		CMA

序号	检测指标	方法	标准或规范	耕地园地剖面样	耕地园地表层样	资质能力
41	总汞	41-1氯化物发生原子荧光法	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第1部分：土壤中总汞的测定》(GB/T22105.1-2008)	√	√	CMA
		41-2催化热解-冷原子吸收分光光度法	《土壤和沉积物总汞的测定催化热解/冷原子吸收分光光度法》(HJ923-2017)			
42	总砷	42-1原子荧光法	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第2部分：土壤中总砷的测定》(GB/T22105.2-2008)	√	√	CMA
43	总铅	43-3石墨炉原子吸收分光光度法	《土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 17141-1997)	√	√	CMA
		43-4火焰原子吸收分光光度法	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》(HJ491-2019)			
44	总镉	44-1石墨炉原子吸收分光光度法	《土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 17141-1997)	√	√	CMA
45	总铬	45-3火焰原子吸收分光光度法	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》(HJ491-2019)	√	√	CMA
46	总镍	46-3火焰原子吸收分光光度法	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》(HJ491-2019)	√	√	CMA
合计				46项	29项	

林地草地土壤理化性状检测指标及方法：

序号	指标	方法	标准或规范	林草地剖面样	林草地表层样	资质能力
1	土壤容重	1-1环刀法	《土壤检测第4部分：土壤容重的测定》(NY/T1121.4-2006)	√	√	CMA
2	机械组成	2-2密度计法	《土壤分析技术规范》(第二版), 5.2比重计法	√	√	CMA
3	土壤水稳性大团聚体	3-1机械筛选法	《森林土壤大团聚体组成的测定》(LY/T1227-1999)	√		CMA
4	矿物组成	4-1X-射线衍射仪XRD法	《土壤矿物测定X射线衍射法》	√		科研部门检测
5	pH值	5-1电位法	《森林土壤pH值的测定》(LY/T1239-1999)	√	√	CMA
6	可交换酸度	6-1氯化钾交换-中和滴定法	《森林土壤交换性酸度的测定》(LY/T1240-1999)	√		CMA
7	水解性酸度	7-1乙酸钠水解-中和滴定法	《森林土壤水解性总酸度的测定》(LY/T1241-1999)	√		CMA
8	阳离子交换量	8-1氯化铵-乙酸铵交换-容量法	《森林土壤阳离子交换量的测定》(LY/T1243-1999)	√	√	CMA
		8-2乙酸铵交换-容量法	《森林土壤阳离子交换量的测定》(LY/T1243-1999)			

序号	指标	方法	标准或规范	林草地剖面样	林草地表层样	资质能力
8	交换性盐基总量	9-1乙酸铵交换-中和滴定法	《森林土壤交换性盐基总量的测定》(LY/T1244-1999)	√	√	CMA
10	有机质	10-1重铬酸钾氧化-外加热法	《森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算》(LY/T1237-1999)	√	√	CMA
11	碳酸钙(无机碳)	11-1气量法	《土壤分析技术规范》(第二版), 15.1土壤碳酸盐的测定	√		CMA
12	全氮	12-1凯氏定氮法	《森林土壤氮的测定》(LY/T1228-2015)	√	√	CMA
13	全磷	13-2碱熔-钼锑抗比色法	《森林土壤磷的测定》(LY/T1232-2015)	√	√	CMA
14	全钾	14-1酸溶-火焰光度法/原子吸收分光光度法/电感耦合等离子体发射光谱法	《森林土壤钾的测定》(LY/T1234-2015)	√	√	CMA
		14-2碱熔-火焰光度法/原子吸收分光光度法	《森林土壤钾的测定》(LY/T1234-2015)			
15	全铁	15-2碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	《土壤和沉积物11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ974-2018)	√		CMA
16	全硫	16-2EDTA间接滴定法	《森林土壤全硫的测定》(LY/T1255-1999)	√		CMA
17	有效磷	17-1盐酸-硫酸/氟化铵-盐酸溶液/氢氧化钠浸提-钼锑抗比色法	《森林土壤磷的测定》(LY/T1232-2015)	√	√	CMA
		17-2盐酸-硫酸/氟化铵-盐酸溶液浸提-电感耦合等离子体发射光谱法	《森林土壤磷的测定》(LY/T1232-2015)			
		17-3氟化铵-盐酸/碳酸氢钠浸提-连续流动分析仪法	《森林土壤磷的测定》(LY/T1232-2015)			
18	速效钾	18-1乙酸铵浸提-火焰光度法/原子吸收分光光度法/电感耦合等离子体发射光谱法	《森林土壤钾的测定》(LY/T1234-2015)	√	√	CMA
19	游离铁	19-1连二亚硫酸钠-柠檬酸钠-重碳酸钠浸提-邻菲罗啉比色法	《土壤分析技术规范》(第二版), 19.1游离铁(Fed)的测定(DCB法)	√		CMA
合计				19项	11项	

农业检测服务

农用地土壤环境质量

土壤是保障农产品安全的第一道防线,也是筑牢健康人居环境的基础,其质量状况直接关系到经济发展,生态安全和百姓民生福祉。农用地土壤污染不仅威胁食品安全,人体健康和生态环境安全,还进一步加剧了我国人地矛盾。因此,开展农用地土壤环境基准研究,将人体健康风险纳入考虑范围内,加强背景值的调查和使用,考虑土壤、作物及地域差异,建立土壤-作物点位数据库,增加污染物项目等对农用地土壤环境质量具有重要意义。



名类	项目内容	标准	文号
农用地土壤环境质量	pH值, 镉, 汞, 砷, 铅, 铬, 铜, 镍, 锌, 六六六总量, 滴滴涕总量, 苯并[a]芘	土壤环境质量 农用地污染风险管控标准	GB 15618

土壤肥力检测

土壤肥力检测,是对土壤肥力指标进行定位的动态测定,就是通过土壤,植株的分析和田间作业,记载等手段,对土壤理化性质和生产力进行动态观测,掌握土壤肥力特性和变化规律,了解土壤障碍因素的发生发展原因。对土壤肥力做出科学的评价,高效利用土壤养分资源,对于精准农业的实施具有重要意义。



名类	项目内容	标准	文号
土壤肥力检测	pH值, 机械组成, 容重, 总孔隙度, 土粒密度, 粒度全氮, 全磷, 全钾, 全硫, 全硒, 全硼, 全铁, 全锰, 全铜, 全锌, 全铝, 全钼 (以Al ₂ O ₃ 计)、全硅 (以SiO ₂ 计)、全钙 (以CaO计)、全镁 (以MgO计)、全钛 总磷, 全盐量, 总有机碳, 碱化度, 总氟化物, 水解性总酸度, 硝酸盐氮, 亚硝酸盐氮, 氨氮 有机质, 有效磷, 有效硫, 有效硼, 有效硅, 有效铅、有效镉, 有效铜、有效锌、有效铁、有效锰, 有效钴, 有效镍 速效钾, 缓效钾, 交换性钙, 交换性镁, 交换性钾, 交换性钠, 交换性锰, 交换性盐基总量, 阳离子交换量, 水溶性钠离子, 水溶性钾离子, 水溶性钙离子, 水溶性镁离子, 水溶性碳酸根, 水溶性碳酸氢根, 水溶性硫酸根, 水溶性氯根	南方地区耕地土壤肥力诊断与评价	NY/T1749

农业用水检测

农业用水是指符合农业生产、林业种植用水水质要求的水体。农业用水水质检测是为了了解农业用水水质情况、改善浇灌区的农业环境质量，确保农产品的食品安全，保障人体健康，维护生态平衡，促进经济发展。



名类	项目内容	标准	文号
农业用水检测	基本项目16项:pH值,水温,悬浮物,五日生化需氧量,化学需氧量,阴离子表面活性剂,氯化物,硫化物,全盐量,总铅,总镉,铬(六价),总汞,总砷,粪大肠菌群数,蛔虫卵数 控制项目20项目:氰化物,氟化物,石油类,挥发酚,总铜,总锌,总镍,硒,硼,苯,甲苯,二甲苯,异丙苯,苯胺,三氯乙醛,丙烯醛,氯苯,1,2-二氯苯,1,4-二氯苯,硝基苯	农田灌溉水质标准	GB5084
	色、臭、味,漂浮物质,悬浮物质,pH值,溶解氧,生化需氧量,总大肠菌群,汞,镉,铅,铬,铜,锌,镍,砷,氰化物,硫化物,氟化物(以F-计),非离子氨,凯氏氮,挥发性酚,黄磷,石油类,丙烯腈,丙烯醛,六六六(丙体),滴滴涕,马拉硫磷,五氯酚钠,乐果,甲胺磷,甲基对硫磷,呋喃丹	渔业水质标准	GB11607

产地环境检测

产地环境质量检测是指对生产基地中土壤环境质量、空气环境质量、水质环境质量等开展有效监控服务,有利于防范产地环境引入的农产品质量安全风险,是保障农产品安全的重要因素。



名类	项目内容	标准	文号
产地环境检测	淡水养殖用水:色、臭、味,总大肠杆菌,汞,镉,铅,铬,砷,硫化物,石油类,挥发酚,甲基对硫磷,马拉硫磷,乐果 淡水养殖产地底质:汞,镉,铜,铅,铬,砷,硫化物,	无公害食品 淡水养殖产地环境条件	NY/T5361
	空气质量要求 水质要求 土壤环境质量要求 食用菌栽培基质质量要求 环境可持续发展要求(土壤肥力)	绿色食品 产地环境质量	NY/T 391
	土壤环境质量:pH值,六六六,滴滴涕,总锌,总镍,稀土总量(氧化稀土),全盐量 灌溉水质量:pH值,总汞,总镉,总砷,六价铬,总铅,三氯乙醛,五日生化需氧量,水温,粪大肠菌群数,蛔虫卵数,全盐量,氯化物,总铜,总锌,总硒,氟化物,硫化物,氰化物,石油类,挥发酚,苯,丙烯醛,总硼 环境空气质量:二氧化硫,氟化物,铅,总悬浮颗粒物,二氧化氮,苯并芘,臭氧	食用农产品产地环境质量评价标准	NY/T 391

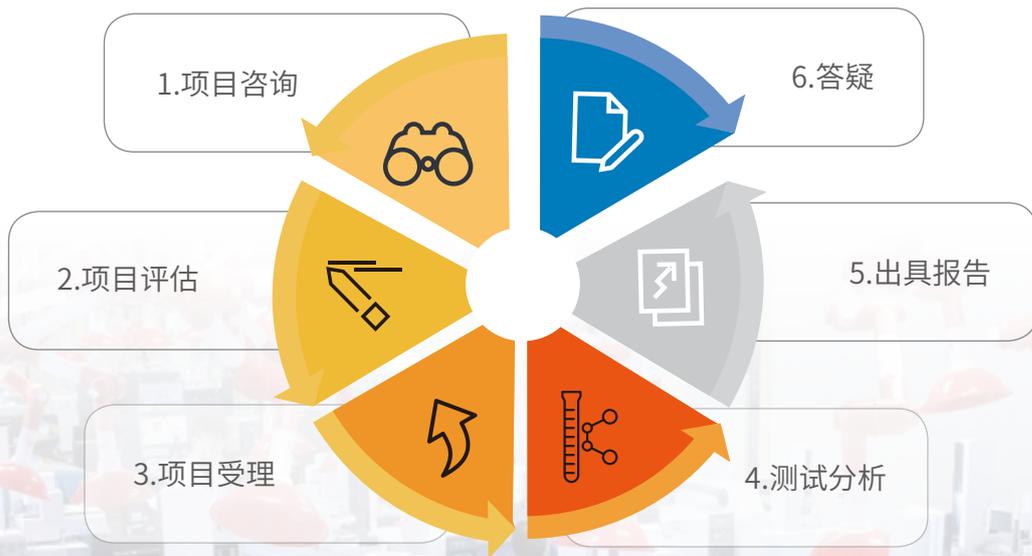
服务体系

打造优质合作体验



上海、广州、深圳、苏州、南京、杭州、宁波、北京、天津、青岛、济南、淄博、石家庄、成都、重庆、宁夏、合肥、亳州、武汉、西安、太原、郑州、贵州、长沙、江西、福建、内蒙古、河南、常熟、太仓、广西、山西、云南等城市皆设有服务网点，拥有完善的服务网络体系。

一站式服务流程





微谱生态环境事业群

上海 广州 深圳 苏州 南京 杭州 宁波 北京 天津 青岛 济南 淄博 河南 东莞 石家庄 山西
成都 重庆 宁夏 合肥 亳州 武汉 西安 太原 郑州 贵州 长沙 江西 福建 太仓 内蒙古 广西 云南

业务咨询:027-59610181

400-700-8005 www.weipugroup.com