

# 黑龙江牡丹江土壤检测机构 CMA报告资质

产品名称	黑龙江牡丹江土壤检测机构 CMA报告资质
公司名称	国联质量检测
价格	30.00/项起
规格参数	品牌:国联质检 服务范围:全国 检测资质:CMA CNAS
公司地址	西咸新区沣东新城协同创新港8号楼
联系电话	17792359878 18092379637

## 产品详情

### 黑龙江牡丹江土壤检测机构 CMA报告资质

国联质检已入选第三次全国土壤普查实验室，承担样品制备和检测任务 “第三次全国土壤普查”是按照党、国务院有关决策部署，为掌握土壤资源情况而开展的一次普查。国务院决定自2022年起开展第三次全国土壤普查工作。普查对象 普查对象为全国耕地、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 普查内容 土壤性状、类型、立地条件、利用状况等。其中，性状普查包括野外土壤表层样品采集、理化和生物性状指标分析化验等；类型普查包括对主要土壤类型的剖面挖掘观测、采样化验等；立地条件普查包括地形地貌、水文地质等；利用状况普查包括基础设施条件、植被类型等 交付流程 咨询沟通->签约付款->送样采样->检验检测->出具报告。

国联质检为您提供种育苗基质检测，国联质检种育苗基质检测中心可为您提供育苗基质配方还原、成分分析、含量检测等各种育苗基质检测服务。国联质检是国内大型综合性第三方检测机构，国联质检育苗基质检测周期短，费用低，可出具法律认可的育苗基质检测CMA/CNAS检测报告。 营养土检测：

### 检测对象

### 核心检测项目

### 标准

交付周期 样品量 营养土 氮、磷、钾、有机质 /7个工作日 以实际产品为准

沉积物检测相关标准 沉积物亦可以由风（风成过程（eolianprocesses））及冰川搬运。沙漠的沙丘及黄土是风成运输及沉积的例子。冰川的冰碛石（Moraine）矿床及冰碛（Till）是由冰所运输的沉积物。简单的重力崩塌制造了如碎石堆、山崩沉积及喀斯特崩塌特色的沉积物。每一种类型的沉积物有不同的沉降速度，依据其大小、容量、密度及形状而定。国联质检为企业 提供合理合规的特性检测服务。

标准

交付周期

样品量 土壤沉积物 重金属 /

7个工作日

以实际产品为准

建设用地土壤中污染物迁移到达和暴露于的方式有，经口摄入土壤、皮肤接触土壤、吸入土壤颗粒物、吸入室外空气中来自表层土壤中的气态污染物、吸入室外空气中来自下层土壤中的气态污染物。通过以上方式给建设用地上长期居住、工作人群因慢性毒性效应或致癌效应对健康产生不利影响。国联质检环境监测中心现拥有一支高素质、经验丰富的科研与工程技术人员队伍；通过计量认证（CMA）及实验室国家认可（CNAS），可向社会提供具有证明作用的测试数据和结果。公司在土壤检测领域有着多年检测经验，具有多项土壤检测资质，提供各类土壤检测项目。

交付周期 样品量

建造建筑用地，构筑物的土地，包括城乡住宅和公共设施用地、工矿用地、交通水利设施用地、旅游用地、军事用地等

砷、镉、铬六价、铜、铅、汞、镍、化碳、氯、1,1、1,2、1,1、顺-1,1、反-1,1、1,2-丙烷、1,1,1,2-、1,1,2,2-、1,1,1-三氯、1,1,2-三氯、三氯、1,2,3-三氯丙烷、氯、苯、1,2-苯、1,4-苯、乙苯、苯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘等

HJ 621-2011、GB/T 17138-1997、HJ 680-2013、HJ 735-2015、HJ 834-2017、GB/T 17141-1997、GB/T 22105.2-2008、HJ 1082-2019、HJ 605-2011、HJ 834-2017

10个工作日 以实际产品为准

近年来，我国对土壤污染引发的环境问题日益关注。国联质检能够依据土壤污染风险管控标准，提供土壤背景、农田土壤环境、建设项目土壤环境评价、土壤污染事故等土壤监测服务。国联质检为企业提供合理合规的特性检测服务。

检测对象

核心检测项目

标准

用于种植花卉、草坪、地被、灌木、乔木、藤本等植物所使用的自然土壤或人工配制土壤

PH、含盐量、有机质、质地（机械组成）、土壤入渗率

LY/T 1239-1999、LY/T 2445-2015、LY/T 1237、LY/T 1225、LY/T 1218-1999

绿化种植土壤肥力检测：

生物滞留池种植土层或植物园、公园、花坛等对绿化景观质量要求较高的绿化种植土壤

阳离子交换量、有机质、水解性氮、有效磷、钾、有效硫、有效镁、有效钙、有效铁、有效锰、有效铜、有效锌、有效铝、可溶性氮

LY/T 1243-1999、《森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算》、LY/T 1228-2015、LY/T 1232-2015（4.1）、LY/T 1234-2015（4）、LY/T 1265-1999、LY/T 1265-1999、LY/T 2445-2015附录H、LY/T 2445-2015附录H、LY/T 2445-2015附录H、LY/T 2445-2015附录H、LY/T 2445-2015附录H、LY/T 2445-2015附录H、LY/T 1251-1999（5）

### 绿化种植土壤重金属标准套餐

检测对象

核心检测项目

标准

植物园、公园、学校居住地、道路绿化带等与人接触较密切的绿地

总镉、总汞、总铅、总铬、总砷、总镍、总铜、总锌

HJ 694-2014、GB/T 17141-1997、HJ 491-2019、GB/T 22105.2-2008、GB/T 17139-1997、GB/T 17138-1997、GB/T 17138-1997

近年来，我国对土壤污染引发的环境问题日益关注。国联质检能够依据土壤污染风险管控标准，提供土壤背景、农田土壤环境、建设项目土壤环境评价、土壤污染事故等土壤监测服务。国联质检为企业提供合理合规的特性检测服务。

交付周期 样品量

农田、果园、水田等农用地土壤污染状况

镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、六六六、滴滴涕、苯并(a)芘

GB 15618-2018 10个工作日 以实际产品为准

土壤检测是指通过对影响土壤环境质量因素的代表值的测定，确定环境质量（或污染程度）及其变化趋势。我们通常所说的土壤监测是指土壤环境监测，其一般包括布点采样、样品制备、分析方法、结果表征、资料统计和质量评价等技术内容。

土壤检测，土壤组成，地球表层的岩石经过风化作用，逐渐破坏成疏松的、大小不等的矿物颗粒（称为母质）。而土壤是在母质、气候、生物、地形、时间等多种成土因素综合作用下形成和演变而成的。土壤组成很复杂，总体上来说是由矿物质、动植物体腐解产生的有机质、水分和空气等固、液、气三相组成的。

土壤检测土壤水分 便携式土壤水分速测仪、定时土壤水分速测仪、便携式土壤墒情测定仪、GPS土壤水分温度速测仪、无线墒情监测系统、剖面水分监测系统、烘干法红外水分测试仪、土壤水分温度速测仪、墒情与旱情管理系统、电热恒温鼓风干燥箱、土壤粉碎机、水分铝盒、干燥器。

土壤检测土壤前处理 土壤取样器|土壤振筛仪|环刀|土壤筛|土壤溶液取样器。土壤检测，土壤酸碱度土壤pH计、指针式土壤酸度计、数字式土壤酸度计。土壤检测土壤硬度数字式土壤硬度计、指针式土壤硬度计、土壤紧实度测定仪、GPS土壤紧实度测定仪。

土壤检测方法 1、PH森林土壤PH测定LY/T1239-1999；2、总铬土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收法GB/T 17137-1997；3、铜固体废物，铜锌铅镉的测定 直接吸入火焰分光光度法GB/T 15555.2-1997；4、锌土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 17138-1997；5、铅固体废物；6、镉固体废物，铜锌铅镉的测定 直接吸入火焰分光光度法GB/T 15555.2-1997；7、镍固体废物。镍的测定直接吸入火焰分光光度法GB/T 15555.9-1997土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 17139-1997；8、氟化物固体废物 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T 15555.11-1995离子选择电极法《土壤元素的近代分析方法》环境监测总站1992年；9、六价铬固体废物，六价铬的测定，二苯碳酰二肼分光光度法GB/T 15555.4-1995；10、硫化物对二光度法《水和废水监测分析方法》（第三版）国家环保总局1989年；11、有机质容量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局2002年。

土壤检测布点方法 1、简单随机，将监测单元分成网格，每个网格编上号码，决定采样点样品数后，随机抽取规定的样品数的样品，其样本号码对应的网格号，即为采样点。随机数的获得可以利用掷、抽签、查随机数表的方法；2、分块随机，根据收集的资料，如果监测区域内的土壤有明显的几种类型，则可将区域分成几块，每块内污染物较均匀，块间的差异较明显。将每块作为一个监测单元，在每个监测单元内再随机布点。在正确分块的前提下，分块布点的代表性比简单随机布点好，如果分块不正确，分块布点的效果可能会适得其反；3、系统随机，将监测区域分成面积相等的几部分（网格划分），每网格内布设一采样点，这种布点称为系统随机布点。如果区域内土壤污染物含量变化较大，系统随机布点比简单随机布点所采样品的代表性要好。

土壤检测布点数量 土壤监测的布点数量要满足样本容量的基本要求，即上述由均方差和偏差、变异系数和相对偏差计算样品数是样品数的下限数值，实际工作中土壤布点数量还要根据调查目的、调查精度和调查区域环境状况等因素确定。一般要求每个监测单元少设3个点。

区域土壤环境调查按调查的精度不同可从2.5km、5km、10km、20km、40km

中选择网距网格布点，区域内的网格结点数即为土壤采样点数量。土壤检测样品保存 土壤污染物检测：重金属(铅、镉、铬、汞、镍、钴、钒、铋、铍)、农药残留及其他有机污染物(有机氯农药、有机磷农药、类农药、多环芳烃、酚类化合物、苯类化合物、苯胺类化合物、邻苯二甲酸之类等)；不同类型的分子筛对VOCs的吸附效果不同，因此可以通过对分子筛进行化学修饰和改性，提高其对VOCs的去除效果。附剂再生在VOCs治理中常用的吸附剂再生方法有低压水蒸气置换再生、热气流吹扫再生和降压或真空解吸再生。低压水蒸气置换再生、热气流吹扫再生适用于脱附沸点较低的低分子碳氢化合物和芳香族有机物。目前还发展了一些新型节能的吸附剂再生技术，如微波脱附、电焦耳脱附、溶剂置换、超声波再生等。这些新的脱附技术节能效果好、效率高，但目前尚处于研究阶段，实际应用较少。3常用吸附装置在有机废气治理方面，工业上常用的吸附设备有固定床、移动床、流化床和沸石蜂窝转轮吸附装置，\*经典、常用的是固定床。沸石蜂窝转轮吸附装置是有机废气净化领域中相对较新开发的旋转式吸附系统，也称为转子吸附器。废气可径向或轴向地通过装有吸附剂的转子，并经过大分的旋转床层而被净化。转子吸附器的优点是设备体积小、操作方便、压降低，可以连续地将大流量的废气处理成低浓度的净化气，而解吸出来的气体则浓度高而流量低，一般增浓比可达10~15倍。4主要吸附工艺1.4.1固定床吸附一水蒸气置换再生一冷凝回收工艺该工艺通常以颗粒活性炭、活性炭纤维或沸石作为吸附剂，主要对较低浓度的有机废气中的溶剂进行回收。固定床中的吸附剂吸附达到饱和后，通入高温水蒸气使被吸附的有机物随水蒸气一起离开吸附床，然后用冷凝器冷却蒸汽混合物，使其冷凝为液体。2固定床吸附一真空解吸再生一吸收回收工艺该工艺通常采用中孔发达的颗粒活性炭作为吸附剂进行吸附，然后采用抽真空降压对吸附剂进行再生，被真空泵所抽出的极高浓度的废气通常采用低挥发性的有机溶剂进行吸收回。