



06/2025 SHANGHAI © WEIPU 2022, ALL RIGHTS RESERVED.

微谱技术服务(江苏)有限公司



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:0512-89571371

400-700-8005 www.weipugroup.com

服务，不止于检测！

目录

- 生态环境事业群 01
- 微谱技术服务(江苏)有限公司 02
- 优势专项检测服务 03-08
- 项目案例 09
- 完备服务体系 10



微谱技术服务(江苏)有限公司

微谱技术服务(江苏)有限公司是一家聚焦EHS领域检测及技术服务的综合性服务公司。我们始终秉承“客户第一”的服务理念,为环境、生物医药、化工、食品、化妆品及消毒产品等多个领域客户提供EHS检测技术服务。我们始终秉承“服务,不止于检测!”的理念,从标准化检测到定制化服务,为客户提供专业、有效、务实、精益求精的检测技术服务!



生态环境事业群

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。
微谱布局先进制造、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。

为了拓展生态环境检测领域,2016年微谱成立生态环境事业部。生态环境事业部总部设在苏州,先后在华东(苏州)、西部(成都)、华北(济南)、华中(武汉)建有覆盖全国服务范围的大型综合环境和二噁英类专项检测中心,均具备省级市场监督管理局授权的CMA资质,总配备环境领域检测专用大型高端精密仪器百余台/套,总办公及实验室区占地16000多平方米,核心技术团队拥有10年以上环境检测及咨询技术经验,参与多项行业标准规范制定,获得二噁英、土壤和固废等领域检测技术专利授权近20项,年分析二噁英类样品数量10000多个,为精准检测结果提供技术平台保障。

凭借完善的资质能力和深厚的技术经验,我们也提供专业的一站式环保管家服务,服务领域包含场地调查、场地隐患评估、环境影响评价、环保竣工验收、一企一策、排污许可证、清洁生产、应急预案等;以及以碳核查、温室气体清单编制、碳达峰、碳中和报告、减排/碳交易等为主的低碳服务,包括分析和预测企业年度配额量、帮助企业申请配额和协助履约工作、履约产品或交易产品管理、碳达峰与碳中和信息收集、分析与政策定期解读等。

秉承着“服务,不止于检测!”的服务理念,微谱生态环境事业部每年为1万多家客户提供专业的检测和环保管家服务,尽心尽力改善生态环境质量,守护人类生存环境,创造美好生态家园。

微谱环境健康安全事业部 EHS检测领域解决方案专家

实验室介绍

微谱技术服务(江苏)有限公司研发检测中心是集标准化检测和定制化测试于一体的研究型实验机构,实验室拥有专业的检测人员和定制化研发团队。业务涵盖洁净间、压缩空气、活性炭、水处理药剂、元素分析等标准化业务,以及依据客户需求提供定制化研究型测试方案,想客户之所求,急客户之所需,排客户之所忧!



元素分析仪



尘埃粒子计数器



气相色谱质谱联用仪



残油仪



原子荧光光度计



压缩空气质量检测仪

五大业务

- 01 洁净间检测
- 02 压缩空气检测
- 03 活性炭检测
- 04 水处理药剂检测
- 05 元素分析



*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子公司及关联公司承接;其中专利代理业务由上海微谱知识产权代理有限公司全权受理。

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
-



优势专项检测服务

严格遵循行业检测标准

洁净间检测

洁净间也称为无尘室(无尘车间),洁净室(洁净车间)或者清室,指对空气洁净度、温度、湿度、压力、噪声等参数根据需要都进行控制的密闭性较好的空间。

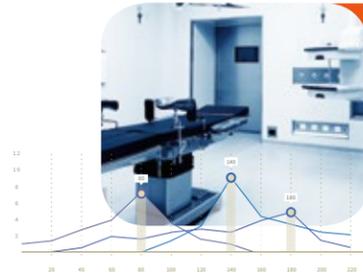
洁净间可分为

工业洁净室:以空气中的悬浮尘埃(无生命微粒)为主要控制对象如:精密机械工业、电子工业(半导体、集成电路等)、光磁产品工业(光盘、胶片、磁带生产)、LCD(液晶玻璃)、电脑硬盘等行业。

生物洁净室:以空气中的悬浮尘埃和悬浮生物粒子(有生命微粒)为主要控制对象如:

一般生物洁净室:制药工业、医院(手术室、无菌病房)、食品、化妆品、饮料产品生产、动物实验室、理化实验室、血站等(内部一般保持正压)

生物学安全洁净室:细菌学、生物学、洁净实验室、重组基因等(内部一般保持负压)。



参考标准

- GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》
- GB 50073-2013《洁净室厂房设计规范》
- GB 16292-2010《医药工业洁净室(区)悬浮粒子测试方法》
- GB 16293-2010《医药工业洁净室(区)浮游菌测试方法》
- GB 16294-2010《医药工业洁净室(区)沉降菌测试方法》
- GB 50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》
- GB 50472-2008《电子工业洁净厂房设计规范》
- GB 50687-2011《食品工业洁净用房建筑技术规范》
- GB 50346-2011《生物安全实验室建筑技术规范》
- ISO14644-1:2015 洁净室及相关受控环境 第1部分

服务领域

- 药品/保健食品GMP车间检测
- 医疗器械洁净车间检测
- 医院手术部/ICU/供应室检测
- 核算采样亭/车洁净区检测
- 食品/饮用水、矿泉水厂房检测
- 电子工业无尘室检测
- 化妆品、消毒产品厂房检测
- 实验动物用房检测
- 兽药生产厂房检测
- PCR实验室检测
- 净化设备检测 (FFU层流罩、洁净工作台、生物安全柜等)
-
- 不同阶段均可提供相应服务:**
- 调整与竣工验收
- 综合性能评定
- 监测与定期检测

检测能力

- 换气次数(风量/风速)
- 静压差
- 温湿度
- 噪声
- 照度
- 洁净度(悬浮粒子/尘埃粒子)
- 沉降菌
- 浮游菌
- 高效检漏
- 自净时间
- 气流流型
- 紫外辐照强度
- 表面静电
- 甲醛浓度
- 臭氧浓度等

设备仪器能力

- 尘埃粒子计数器
- 照度计
- 声级计
- 风量罩
- 风速仪
- 数字压力计
- 温湿度记录仪
- 浮游菌采样器
- 气溶胶发生器(热发/冷发)
- 气溶胶光度计
- 气流流形测试仪
- 生物培养箱等

压缩空气检测

压缩空气是指通过空气压缩机使大气压力的空气体积缩小、压力提高后的空气。是第四大公共事业。压缩空气具有清晰透明,输送方便,无毒无害,取之不尽,广泛应用于石油、化工、电力、食品、医药等行业,用于配制、灌装、发酵、结晶、干燥、过滤等生产工艺流程之中。



执行标准

- 电厂用压缩空气质量监督检测导则
- GB 50998-2014《乳品厂设计规范》
- GB/T 31975-2015《呼吸防护用压缩空气技术要求》
- GBT 13277.1-2008《压缩空气 第1部分:污染物净化等级》
- JB/T 5967-2007《气动元件及系统用空气介质质量等级》
- ISO 8573-1 2010《压缩空气 第1部分杂质和质量等级》

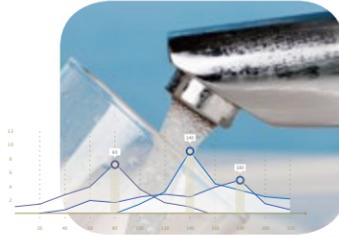
检测标准

检测项目	检测标准
含油量	压缩空气 第2部分: 悬浮油含量测量方法 GB/T 13277.2-2015附录C
	《药品生产验证指南》第三篇 厂房与设施的验证 第四章 其他公用工程的验证 第三节 工业气体的验证 国家食品药品监督管理局 (2003)
	压缩空气-污染物测量-第2部分: 悬浮油含量ISO 8573-2:2018
水分(湿度)	压缩空气-第3部分: 湿度测量的试验方法 ISO 8573-3:1999 附录C1.4
	压缩空气 第3部分: 湿度测量方法 GB/T 13277.3-2015 附录A1.4
水分(露点)	压缩空气-第3部分: 湿度测量的试验方法ISO 8573-3:1999 附录C1.3.4
	《药品生产验证指南》第三篇 厂房与设施的验证 第四章 其他公用工程的验证 第三节 工业气体的验证 国家食品药品监督管理局 (2003)
	压缩空气 第3部分: 湿度测量方法 GB/T 13277.3-2015 附录A1.3.4
洁净度(固体颗粒等级)	医药工业洁净室(区) 悬浮粒子的测试方法GB/T 16292-2010
	压缩空气 第4部分: 固体颗粒含量的试验方法 ISO 8573-4:2019
	压缩空气 第4部分: 固体颗粒测量方法 GB/T 13277.4-2015
一氧化碳	《药品GMP指南 无菌药品》3生产管理3.2.4公用系统 国家食品药品监督管理局 (2011)
二氧化碳	《药品GMP指南 无菌药品》3生产管理3.2.4公用系统 国家食品药品监督管理局 (2011)
微生物	《药品生产验证指南》(2003)
	压缩空气活微生物杂质含量的试验方法 ISO 8573-7-2003

活性炭检测

活性炭是广被应用的碳质吸附材料，具有独特的孔隙结构和物化性质，表现出吸附能力强、化学稳定性好、机械强度高等特点。作为一种优良的吸附剂，活性炭在环境保护、化工、食品、交通等领域的应用越来越广。

针对市场上活性炭产品，微谱提供活性炭检测、成分分析等技术服务，产品类别涉及煤质活性炭、木质活性炭、果壳活性炭等诸多系列，检测方法覆盖国内外众多标准。微谱目前已取得活性炭检测相关CMA资质，致力于活性炭在水处理、空气净化、溶剂回收、制药及医疗、食品、石化、冶金、印染、橡胶、电子、化工、美容产品等几十种行业需求的客户提供优质的检测服务。



服务内容

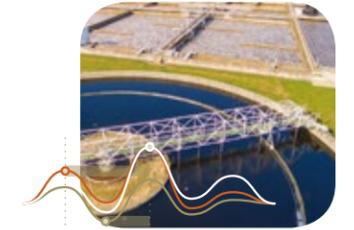
内容	分类		
理化指标检测	<ul style="list-style-type: none"> pH值 灰分 水分 着火点 未炭化物 硫化物 	<ul style="list-style-type: none"> 氯化物 氰化物 硫酸盐 酸溶物 醇溶物 铁含量 	<ul style="list-style-type: none"> 锌含量 铅含量 砷含量 钙镁含量 重金属含量 磷酸盐等
吸附性能指标	<ul style="list-style-type: none"> 亚甲基蓝吸附值 碘吸附值 苯酚吸附值 四氯化碳吸附值 	<ul style="list-style-type: none"> 焦糖吸附值 硫酸奎宁吸附值 饱和硫容量 穿透硫容量 	<ul style="list-style-type: none"> 水容量 氯乙烷蒸汽防护时间 ABS值
检测标准	<ul style="list-style-type: none"> GB/T 12496系列 GB/T 7702系列 	<ul style="list-style-type: none"> GB/T13803系列 	<ul style="list-style-type: none"> CJ/T 345



水处理药剂检测

人类进行水处理的方式已经有相当多年历史，随着各种行业的兴起，人们对水处理要求也有所不同，最早的处理方式是物理方法，包括利用各种孔径大小不同的滤材，利用吸附或阻隔方式，将水中的杂质排除在外，吸附方式中较重要者为以活性炭进行吸附，阻隔方法则是将水通过滤材，让体积较大的杂质无法通过，进而获得较为干净的水。

随着水处理行业的发展，目前还有化学法和生物处理法等。其中，化学方法则是利用各种化学药品将水中杂质转化为对人体伤害较小的物质，或是将杂质集中，历史最久的化学处理方法应该可以算是用明矾加入水中，水中杂质集合后，体积变大，便可用过滤法，将杂质去除。如今人们已经发展了很多水处理剂：聚合氯化铝、离子型聚丙烯酰胺、聚合硫酸铁等等，针对不同的水样使用不同的化学助剂。



服务标准

- HG/T 3541-2011《水处理剂 氯化铝》
- HG 2227-2004《水处理剂 硫酸铝》
- GB 31060-2014《水处理剂 硫酸铝》
- GB 14591-2006《水处理剂 聚合硫酸铁》
- GB 10531-2006《水处理剂 硫酸亚铁》
- GB 4482-2006《水处理剂 氯化铁》
- HG/T 4538-2013《水处理剂 氯化亚铁》
- GB 15892-2009《生活饮用水用聚合氯化铝》
- GB/T 31246-2014《水处理剂 阳离子型聚丙烯酰胺的技术条件和试验方法》
- GB 17514-2017《水处理剂 阴离子和非离子型聚丙烯酰胺》

服务标准

内容	分类		
聚合氯化铝 GB/T 22627-2014	<ul style="list-style-type: none"> 外观 氧化铝的质量分数 盐基度 水不溶物的质量分数 	<ul style="list-style-type: none"> pH值 铁的质量分数 砷的质量分数 铅的质量分数 	<ul style="list-style-type: none"> 镉的质量分数 汞的质量分数 铬的质量分数
硫酸铝 GB 31060-2014	<ul style="list-style-type: none"> 外观 氧化铝的质量分数 铁的质量分数 水不溶物的质量分数 	<ul style="list-style-type: none"> pH值 砷的质量分数 铅的质量分数 镉的质量分数 	<ul style="list-style-type: none"> 汞的质量分数 铬的质量分数
氯化铁 GB/T 4482-2018	<ul style="list-style-type: none"> 外观 铁的质量分数 亚铁的质量分数 不溶物的质量分数 	<ul style="list-style-type: none"> 游离酸的质量分数 密度 锌的质量分数 砷的质量分数 	<ul style="list-style-type: none"> 铅的质量分数 汞的质量分数 镉的质量分数 铬的质量分数
阳离子型聚丙烯酰胺 GB/T 31246-2014	<ul style="list-style-type: none"> 外观 相对分子量 阳离子度 固含量的质量分数 	<ul style="list-style-type: none"> 丙烯酰胺单体质量 溶解时间 水不溶物 筛余物的质量分数 	<ul style="list-style-type: none"> 硫酸盐的质量分数 氯化物的质量分数
聚丙烯酸 GB/T 10533-2014	<ul style="list-style-type: none"> 外观 固体含量 	<ul style="list-style-type: none"> 游离单体 pH值 	<ul style="list-style-type: none"> 密度 极限粘度

元素分析

生活垃圾:是指日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废物,以及法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废物。

生物质燃料:是指将生物质材料燃烧作为燃料,一般主要是农林废弃物。

煤:是一种可以燃烧的黑色固体,主要成分是碳、氢、氧和氮。是古代植物埋在地下,经历复杂的化学变化和高温高压而形成的。按形成阶段和煤化程度的不同,可分为泥炭、褐煤、烟煤和无烟煤。主要用作燃料和化工原料。



服务内容

样品类别	检测项目	检测标准
生活垃圾	<ul style="list-style-type: none"> 水分 容重 可燃物 灰分(干基) 物理组成 热值 	CJ/T 313-2009《生活垃圾采样和分析方法》
	<ul style="list-style-type: none"> 碳(干基) 氢(干基) 硫(干基) 氮(干基) 氯(干基) 氧(干基) 有机质 	CJ/T 96-2013《生活垃圾化学特性通用检测方法》
固体生物质燃料	<ul style="list-style-type: none"> 水分 灰分 挥发分 固定碳 	GB/T 28734-2012《固体生物质燃料中碳氢测定方法》
	<ul style="list-style-type: none"> 全水分 发热量 硫 碳 氢 灰成分 灰熔融性 	GB/T 28731-2012《固体生物质燃料工业分析方法》

样品类别	检测项目	检测标准
煤	<ul style="list-style-type: none"> 全水分 	GB/T 211-2007《煤中全水地测定方法》
	<ul style="list-style-type: none"> 灰分 挥发分 固定碳 	GB/T 21GB212-2008《煤的工业分析方法》
	<ul style="list-style-type: none"> 发热量 	GB/T 213-2008《煤的发热量测定方法》
	<ul style="list-style-type: none"> 全硫 	GB/T 214-2007《煤中全硫的测定方法》
	<ul style="list-style-type: none"> 碳 氢 	GB/T 476-2008《煤中碳和氢的测定方法》
	<ul style="list-style-type: none"> 氮 	GB/T 19227-2008《煤中氮的测定方法》



项目服务备受客户赞誉

压缩空气检测案例

- 委托单位:某大型设备生产公司
- 受检单位:某核电站
- 项目概况:设备公司对核电站内运营的空压机进行定期质量检测

项目执行及结果:

接受该项目委托后,微谱立即进行专人项目跟进,协商进厂采样时间及现场工况,以确保采样顺利进行。面对核电站的加急需求,采样人员也积极配合,按期完成了对2个厂址,4台空压机的设备运行过程中污染物的监测,为核电站后续设备维护提供了借鉴意义。该客户对配合情况及报告数据解读很满意,有意发展长期合作关系。



完备服务体系 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、山西、广西、云南等城市皆设有服务网点,拥有完善的服务网络体系。

水处理剂检测案例

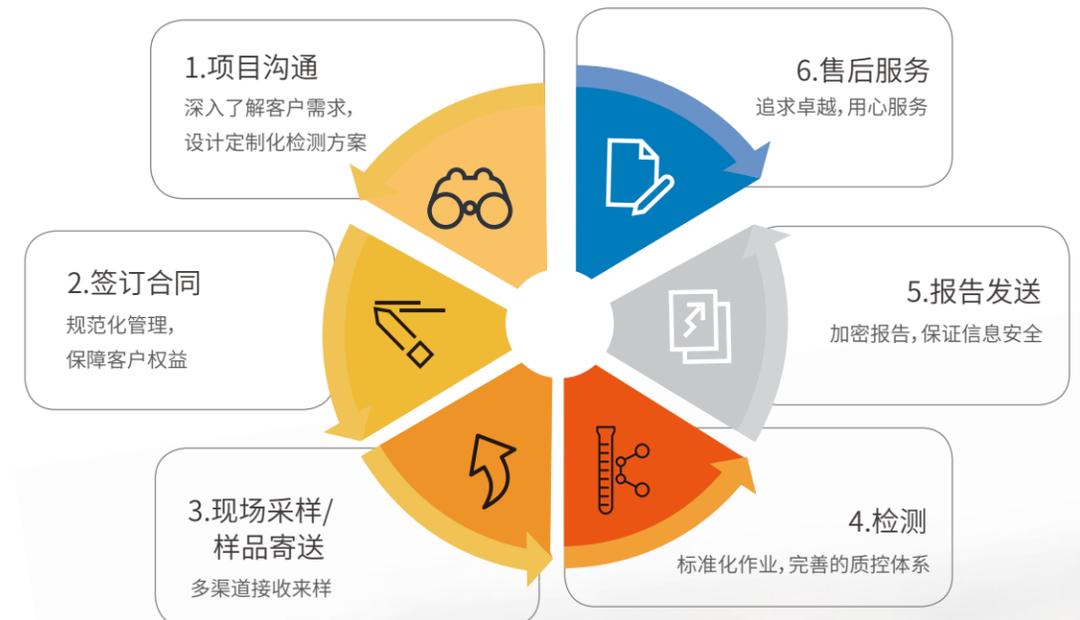
- 受检单位:上海某大型环境治理高新技术企业
- 项目概况:该公司在上海深耕多年,长期为各类排污单位提供服务。2021年12月其服务的多家企业遭遇治理效果不稳定,排污不达标的情况,向我司寻求技术帮助

项目执行及结果:

通过对该公司不同批次的水处理剂进行标准化检测,并配合多种方式的验证,判定其选择的多家供应商中有一家物料性质不稳定,甚至存在造假的情况。为该公司和其服务的多家企业避免了进一步的损失,及时减少了对环境的进一步危害。因为技术能力的专业性和服务态度得到了认可,目前已与该公司达成长期合作关系,为其开发的新技术、采购的新原料和所服务排污企业的各种需求进行个性化的定制服务。助力实现无废城市、零排放等环保愿景。



一站式服务流程



元素分析

- 委托单位:河北某环境科技有限公司
- 受检单位:石家庄某环保能源有限公司
- 项目状况:生活垃圾有机元素分析(C、H、O、N、S、Cl)

项目执行结果:

接收样品以后,微谱先是对垃圾进行前处理,之后安排测试。客户以垃圾的元素分析为依据系统分析出垃圾焚烧的烟气成分含量,通过设计不同的入炉垃圾比重来控制尾气污染物排放,使得尾气达标排放,目前仍持续合作中。

