

南阳水质检测检测水质都要检测什么

产品名称	南阳水质检测检测水质都要检测什么
公司名称	南阳企常青信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	卧龙岗汉画街118号建工集团院内
联系电话	15225602960 18238118463

产品详情

水质监测都要检测什么？

水质监测的主要监测项目可分为两大类：一类是反映水质状况的综合指标，如温度、色度、浊度、pH值、电导率、悬浮物、溶解氧、化学需氧量和生化需氧量等；另一类是有毒物质的检测，如酚、氰、砷、铅、铬、镉、汞和有机农药等。

当前我国的水质监测技术主要以理化监测为主，包括化学法、电化学法、原子吸收分光光度法、离子选择电极法、离子色谱法、气相色谱法、等离子体发射光谱（ICP—AES）法等。其中，离子选择电极法（定性、定量）、化学法（重量法、容量滴定法和分光光度法）在国内外水质常规监测中还普遍被采用。近几年来生物监测、遥感监测也被应用到了水质监测中。

传统理化监测

在地表水水质监测中，由于监测仪器比较简单，因此，物理监测指标数据往往比较容易获得。常用的物理指标监测仪器有测定水浊度的浊度仪，测定色度所用的滤光光度计，测定电导率用电导率仪等，还有多功能的水质监测仪实现了同时测定多项物理指标的效果。

化学指标的监测是地表水监测的重点，随着国家对有毒有机物污染监测的重视，在仪器的引起及研发方面取得了一定的进步，一些监测站已经引进了大中型实验室监测仪，可现场监测Zn、Fe、Pb、Cd、Hg、Mn等重金属及卤族元素、铵态氮、亚硝态氮、氰化物、酚类、阴离子洗涤剂及Se等物质。

生物监测

生物监测是水环境污染监测方法之一，它是利用生物个体、种群或群落对环境污染变化所产生的反应阐明环境的污染状况，具有敏感性、富集性、长期性和综合性等特点。在实际监测中已经应用的生物监测方法主要包括生物指数法、种类多样性指数法、微型生物群落监测方法、生物毒性试验、生物残毒测定、生态理毒学方法等，涉及的水生生物涵盖单细胞藻类、原生生物、底栖生物、鱼类和两栖类。

遥感监测技术

内陆水体水质遥感监测是基于经验、统计分析或水质参数的光谱特性、选择遥感波段数据与地面实测水质参数数据进行数学分析，建立水质参数反演算法实现的。水质遥感监测方法可以反映水质在空间和时间上的分布情况和变化，发现一些常规方法难以揭示的污染源和污染物迁徙特征，而且具有监测范围广、速度快、成本低和便于长期动态监测的优势。

关于更多水质监测知识的了解，联系南阳市企常青。