

武昌区工业污水BOD5检测

产品名称	武昌区工业污水BOD5检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:工业废水检测中心 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

工业废水是继农业废水和生活污水之后的第三类水污染源。由于工业废水含有大量的重金属和其他有毒物质，其危害将更加明显。在目前的水污染治理框架下，企业在排放工业废水之前必须达到排放标准。按照排放标准，目前对废水的研究和处理是主流。主要的检测指标是悬浮物、化学需氧量、气味和味觉、pH、溶解总固体、挥发酚等。这些指标真的能代表所有工业废水吗？随着对环境治理要求的不断提高，单纯依靠常规的检测指标已经不能满足当前时代发展的需要，每个指标的重要性和局限性。

从微观上分析废水的成分，突破工业的局限和障碍，促进工业的发展，具有重要的意义。作为一种新的分析和检测方法，分析越来越多地应用于工业废水的分析和检测中，并描述了微光谱分析在实际分析过程中的应用。

水体污染物量化可使废水由"混浊"变为"清澈"，为污水处理厂的低成本运行、环境监督部门的有效监督和可追溯性、资源回收机构的资源回收和普通市民的自我保护意识提供了强有力的手段，表3显示了微光谱分析对废水工业的积极影响。

废水中的各种有机物氧化分解需要100天左右。为了缩短检测时间，一般的生化需氧量以被测水样在20下5天的耗氧量来表示，称为5天生化需氧量，简称BOD5。对于生活污水，约为完全氧化分解耗氧量的70%。请参阅<http://www.dowater.com>更多相关技术文件。

清洁河流的BOD5一般不超过2mg/L，如果超过10mg/L，就会散发出臭味。工业、农业和水产水的生化需氧量应小于5mg/L，饮用水的生化需氧量应小于1mg/L。根据中国的规定，工厂排放废水中BOD的最高允许浓度为60mg/L，地表水中BOD不得超过4mg/L。化学需氧量（COD）又称化学需氧量（COD）。用化学氧化剂（如高锰酸钾）氧化分解水中的可氧化物质（如有机物、亚硝酸盐、亚铁盐、硫化物等），然后根据残留氧化剂的量计算耗氧量。与BOD一样，它也是水污染的重要指标。COD的单位为ppm或mg/L，数值越小，水污染程度越轻。