

硃口区工业用水检测BOD测试

产品名称	硃口区工业用水检测BOD测试
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:水质检测中心 周期:7-10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

工业用水是指工业生产过程中使用的生产用水及厂区内职工生活用水的总称。按用水的作用分类，可分为生产用水、间接冷却水、工艺用水、锅炉用水和生活用水这几类。

依据GB/T 19923-2005《城市污水再生利用 工业用水水质》，再生水用作工业用水水源时，水质检测基本控制项目包括pH值、悬浮物、浊度、色度、生化需氧量、化学需氧量、铁、锰、氯离子、二氧化硅、总硬度、总碱度、硫酸盐、氨氮、总磷、溶解性总固体、石油类、阴离子表面活性剂、余氯、粪大肠菌群。

（注意：对于以城市污水为水源的再生水，除应满足以上各项指标外，其化学毒理学指标还应符合GB 18918中“一类污染物”和“选择控制项目”各项指标限值的规定。）

生物化学需氧量（BOD）：在规定条件下，水中有机物和无机物在生物氧化作用下所消耗的溶解氧（以质量深度表示）。依据GB/T 19923-2005，检测工业用水BOD5采用稀释与接种法。

BOD5指标是一种用微生物代谢作用所消耗的溶解氧量来间接表示水体被有机物污染程度的一个重要指标。其定义是：5天内好氧微生物氧化分解单位体积水中有机物所消耗的游离氧的数量，表示单位为氧的毫克/升（O₂，mg/L）。主要用于监测水体中有机物的污染状况。一般有机物都可以被微生物所分解，但微生物分解水中的有机化合物时需要消耗氧，如果水中的溶解氧不足以供给微生物的需要，水体就处于污染状态。