

南通自来水耗氧量检测水质浑浊度检测

产品名称	南通自来水耗氧量检测水质浑浊度检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

某种工业废水如果组分相对稳定时，可根据这种废水的总有机碳含量同生化需氧量（BOD）和化学需氧量(COD)等指标之间的对比关系来规定这种废水以总有机碳为指标的排放标准。这能够大大提高监测工作的效率。溶解氧通常记为DO，指溶解于水中的氧的量，以每升水中氧气的毫克数表示。溶解氧是评价水体自净能力的指标。溶解氧含量较高,表示水体自净能力较强;溶解氧含量较低，表示水体中污染物不易被氧化分解，鱼类也因得不到足够氧气，窒息而死。这时，厌氧性菌类就会繁殖起来，使水体发臭。

水中溶解氧的含量同空气中氧的分压、大气压力和水温有直接关系。在正常状态下，地面水中溶解氧应接近饱和状态。测定溶解氧主要用容量法和电极法，关键是在水样采集和测定时不使样品同空气过多接触。生物化学需氧通常记为BOD，地面水水体中微生物分解有机物的过程中消耗水中的溶解氧的量，是水体受有机物污染的主要指标之一(见生化需氧量)。

某些化工废水由于污染物不易为微生物分解或者对微生物活动有抑制作用，则不宜用BOD作为指标。化学需氧量通常记为COD。水体中能被氧化的物质在规定条件下进行化学氧化过程中所消耗氧化物质的量，以每升样水消耗氧的毫克数表示（见化学需氧量）。COD的测定方法简便、迅速,但不能反映有机污染物在水中降解的实际情况。

水中有机物的降解靠生物的作用,因此，比较广泛用生化需氧量作为评价水体受有机物污染的指标。

细菌总数反映水体受到生物性污染的程度。细菌总数增多表示水体的污染状况恶化，但不能说明污染物的来源和性质。要结合大肠菌群的检定才能判断污染物的来源和作为饮用水的安全程度。各种细菌都有各自的生理特性、营养要求和繁殖条件。在不同的培养条件下细菌的繁殖状况是不同的，检定结果也有差异，因此各国都规定检定水中细菌总数的方法。中国把1毫升水样,在37℃条件下，用普通营养琼脂培养基培养24小时所生长的菌落数作为细菌总数。

大肠菌群指一群既有需氧的又有厌氧的，在37℃、24小时内能分解乳糖并能产酸、产气的，革兰氏阴性、无芽孢的大肠杆菌。大肠菌群能表示水体受人粪便污染的程度和作为饮用水的安全程度。大肠菌群的培养温度为37℃。中国规定的检验方法有发酵管法和滤膜法。用前一方法需要培养和检验时间为48~72小时；用后一方法只需24小时，但不适用于悬浮物多的水样。

