

扬州市游泳池水常规项目检测

产品名称	扬州市游泳池水常规项目检测
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

泳池中的污染物主要有游泳者本身所带入的细菌、人体分泌物、泳池内滋生的藻类和空气中的尘埃，室外泳池还会受雨水、灰尘、树叶、虫子等其他杂物的影响。又因游泳者身体与池水直接接触，且可能将池水吸入口内，人体的毛孔也会在水中汗液与池水交换。如果池水不卫生，会引起眼，耳，鼻，喉，皮肤和消化器官等的不适，严重者会引起伤寒、霍乱、梅毒、赤痢等疾病的传染和传播，所以每一个游泳池必须设置池水消毒杀菌装置。

为保护游泳者们，也为促进我国游泳运动更好的发展，2007年3月8日国家建设部批准发布《游泳池水质标准》(CJ244-2007)城镇建设行业标准，并于同年10月1日起正式实施。其中对泳池水质检测中的几个重要指标（如PH值、余氯值等）都较之前的标准进行了改动，可以说对泳池水质合格标准的监测更为严格，也有利于游泳行业所带动的产业不断向前发展。

游泳池水质检测项目主要包括：浑浊度、PH值、尿素、游离性余氯、化合性余氯、细菌总数、总大肠杆菌群、臭氧、水温、溶解性总固体、氧化还原电位ORP、氰尿酸、三卤甲烷THM。只有这些指标在正常范围内，水质才达标。

化合性余氯：化合性余氯是指水中氯与氨的结合物，通常由游离性余氯与水中的有机污染物（一般为氨类物质）反应生成。

化合性余氯具有强烈的刺激性，含量过高可能会引发结喉炎和鼻黏膜炎，同时，它也是引起室内游泳池水异味的物质之一，因此，限制化合性余氯的浓度是很必要的。

臭氧：臭氧是泳池水常用的消毒方式，具有强氧化性和杀菌性，但同时也属于有毒气体。

当室内臭氧浓度过高时容易导致游泳者中毒，因此，需将室内臭氧浓度限制在0.2mg/m³以下。

氧化还原电位（ORP）：ORP表示消毒剂杀死细菌的能力，是国际水质标准的指标。ORP表示的是消毒剂氧化能力的强弱，而非消毒剂余量的多少。

实践证明，只有池水pH值在标准规定范围内，ORP值 $>650\text{mV}$ ，则池水中细菌量在可接受范围内。

氰尿酸：氰尿酸是消毒剂二氯异氰尿酸和三氯异氰尿酸的消毒副产物，能使水中的次氯酸浓度维持稳定，从而产生了消毒作用持久的效果。