

游泳池施工安装公司

产品名称	游泳池施工安装公司
公司名称	北京新实科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	北京市大兴区礼贤镇大礼路2号一层0013室（注册地址）
联系电话	18510864333

产品详情

如何解决泳池中的尿素超标问题

对外开放的公众性游泳池最主要的污染是尿素、溶解酶、溶解蛋白等有机污染，这类情况在小学、中学游泳馆中尤为突出。然而常规压力式沙缸、沙罐过滤设备根本无法去除这些污染，因而必须每天向泳池中补充3%-5%的新水来稀释有机污染的浓度，在水资源日趋紧张的今天，这种办法必须禁止。

在水处理系统设计中，解决尿素超标问题有两个途径：一是在水处理系统中配置臭氧设备，生产O₃强氧化剂，充分氧化分解池水中的有机污染；二是在保持池水余氯浓度的同时，提高池水中溶解氧的浓度，使池水中的次氯酸随时激发新生态氧[O]，利用新生态氧[O]的强氧化性去氧化池水中的有机污染。

配置臭氧设备，不仅可以去除尿素，同时对池水还有杀菌作用，美中不足的是设备投资及运行费用较高，此外还需增加反应罐、吸附罐等额外设备，增加了日常维护的工作难度。

三、过滤设备的选择

当前市场上的过滤设备有许多种，但形式主要有两种，一种是压力式设备，一种是负压设备，两者的技术特点如下：

压力式设备通常为传统式的沙缸、沙罐，这种设备存在的主要问题是：机房占地面积大，土建费用高，一个标准池的水处理机房通常要120m²-150m²左右；耗电量大，运行费用高，一个标准池水处理系统主循环水泵(Q=400 m³/h)的耗电量通常要30KW-40kw；滤料过于简单，为保证出水效果必须配备投药混凝设备，对水体化学污染较为严重；阀门多，自动化程度低，操作复杂；金属材质加防腐内衬，使用寿命短；