

广州威固环保设备有限公司

公司概况

广州威固环保设备有限公司成立于 2001 年，是一家以紫外线、臭氧消毒设备为主导产品，致力于市政给水、市政污水、小城镇污水、工业废水处理、油田回注水、中水回用、饮用水、休闲娱乐水、水产养殖等领域，集研发、设计、制造、销售和售后服务为一体的高新技术企业。

公司一直注重产品研发，拥有独立的技术研发中心和一支高素质多层次研发队伍，获得了近 30 多项技术专利。2005 年，我公司制造的管道式紫外线消毒设备大量应用于油田回注水消毒领域，处理消毒水量达 300 万立方米/天，成功解决了油田回注水在亚硫酸盐还原菌的世界级难题。2007 年，我公司的“明渠式紫外线消毒设备”获得广东省环保产业技术创新一等奖的荣誉称号。2009 年，项目“带高效自适应式清洗装置的 UV-IV 型明渠紫外线消毒设备”获科技型中小企业技术创新基金无偿资助，并成为由国家科技部、广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局认定的国家高新技术企业。以技术为先导的竞争策略成为了公司产品高效、可靠、稳定的有力保障，为公司赢得了国内外相关机构和客户的广泛认可和一致信赖。

地址：广州市番禺区沙头街汀根村大板工业区一街 22 号 2 号厂房 101 房、202 房

联系人：吴喜平

联系电话：13632381777

核心业务

- 1 紫外线杀菌器
- 2 臭氧发生器

典型案例

产品技术参数:

紫外线杀菌器：

紫外线杀菌器采用能产生 253.7nm 波长紫外光的紫外灯管，通过镇流器的匹配控制，使其能稳定的输出紫外光，能高缩有效的杀灭细菌等常见微生物。

根据生物效应的不同，紫外线按照波长划分为 A 波段、B 波段、C 波段及 D 波段四个部分。C 波段紫外线具有使细菌、病毒、芽孢以及其它病原菌的 DNA 丧失活性，从而破坏它们的复制和传播疾病的能力，所以水消毒主要采用的使 C 波段紫外线。

紫外线消毒发同时具有很多化学法无法替代的优点：消毒过程中不会生成有害的消毒副产物；消毒快、效率高、占地面积小；设备操作简单，便于运行管理和实现自动化。

紫外线消毒在泳池，水上设施，污水处理，饮用水，水产养殖等都具有广泛的应用。

臭氧发生器：

臭氧发生器是利用电晕放电产生臭氧。由高压陶瓷绝缘体、贵金属钛、铝合金组成板式结构。我们通过这种方法使臭氧的产生达到最佳状态。当高频高压加载到臭氧反应室时，反应室内一定数量的氧气分子获得能量分裂为两个氧原子。氧原子和氧分子重新结合便生成了臭氧分子。在相当短的时间里，臭氧分子又还原成氧分子，正是这一原因使臭氧能很容易地取代氯及其它氧化剂。

臭氧不仅能杀灭细菌、去除空气中的异味，还可以对水中的硫化物、氨、氰化物进行降解，有毒的硫化物，氨、氰化物通过与臭氧反应后，产生了无霉的 H_2SO_4 、 CO_2 、 N_2 等物质，从而达到净化水的目的。

高校及科研机构合作情况

专利及软著情况

发明专利 3 项，实用新型 18 项，外观设计 1 项，共计 22 项。

资质证书情况

- (1) ISO9001、ISO14001、ISO45001、CE 认证、售后服务认证、卫生许可证、涉水证
- (2) 高新技术企业、国家科技型中小企业技术创新基金立项
- (3) 重合同守信用认证

获奖情况

- (1) 2017 年番禺厂商科技奖
- (2) 2020 水业中国星光奖
- (3) 2023 年度泳池温泉 SPA 行业优质产品奖；2023 国际水产养殖博览会技术标杆品牌

企业信用情况

点击进入[信用中国网](#)查询。