废水 | 诊所废水



关键词：诊所污水消毒处理
摘要：诊所污水主要源于各种候诊病人清洗、治疗过程清洗、设备清洗、房间清洗等，除含有大量病源微生物，寄生虫卵如蛔虫卵及各种病毒如肝炎病毒、肺结核菌和痢疾菌等外，还含有大量污染物，大量不容物质如肌肉组织等沉淀时，将比重较大的蠕虫及其卵、大量细菌等一起沉淀在污泥中。在诊所污水处理后端，用臭氧进行杀菌及高级氧化除有机物方面，相对其他处理方式很有优势，随着排污要求的进一步严格，小型一体化诊所污水处理上使用臭氧将会更加普及。

臭氧的应用及说明：

医疗污水是一种低浓度污水，水质与一般生活污水类似，其中除含有有机和无机污染物，如各种药物、消毒剂等污染物，还含有化学物质、毒性废水和病原体，成份较为复杂。该废水如未经处理而直接排入水体，会对周围水域及土壤等造成严重的污染，从而危害人们的日常生活，须经消毒后才可排放。国家环境保护总局的《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2016），要求诊所和医院的污水必须经一级消毒处理合格后才能排至市政管网，污水的消毒处理一般可分为消毒前的预处理和污水的消毒，小型诊所的污水消毒处理中的预处理和消毒往往同时进行。

污水处理设备的特点：

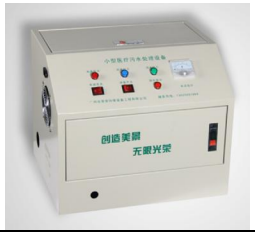
臭氧式污水处理设备工艺中的主体为臭氧消毒，其杀菌机制是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒迅速灭活。臭氧消毒的主要优点：臭氧是优良的氧化剂和杀菌剂，可以杀灭抗氯性强的病毒和芽孢。臭氧消毒受污水 pH 及温度影响较小。臭氧可以去除污水中的色、臭、味和酚氰等污染物，增加水中的溶解氧，改善水质。臭氧可以分解难生物降解的有机物和三致物质，提高污水的生化性。臭氧在水中易分解，不会因残留造成二次污染。我公司利用先进的污水自动收集提升、液位控制和臭氧射流三大技术制造出臭氧式污水处理设备。

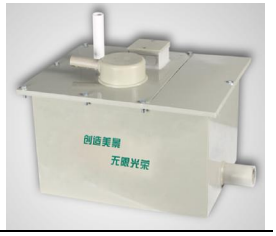
污水自动收集器改变了传统的挖坑修建污水收集池的做法，避免了细菌滋生和气味蔓延。有效的改善了诊室的就诊环境，并对医院的感染控制有着很好的提高。

安装使用注意事项：

1. 如果原污水官网坡度不够或过多存水弯导致管网污水存留时间过长，建议安装污水自动收集器；
2. 每周需对污水收集器和污水处理设备进行冲洗清洁，定期监测废水排放情况；
3. 以每天的污水处理量，来选择合适的规格，比如口腔医院可以直接根据床位数来选型；
4. 根据现场场地空间和管网布置，百悦康公司提供完整的技术方案供选择及安装施工及维护指导；

产品型号及参数表：



名称	污水处理设备	污水处理设备	污水处理设备	污水自动收集器
型号	GQS-C100	GQS-C300	GQS-C600	GQS-CT5
电源	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
功率	100W	300W	500W	90W
进水口	Φ50	Φ50	Φ50	Φ25
出水口	Φ32	Φ32	Φ32	Φ50
处理量	0.6m3/d	2m3/d	5m3/d	6m3/d
尺寸	500*400*400mm	550*650*650mm	700*500*1300mm	450*350*350mm
口腔医院适用床数	1-4 床	5-15 床	16-30 床	1-30 床