

## 【小型风景区生活污水处理装置】

产品名称	【小型风景区生活污水处理装置】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【小型风景区生活污水处理装置】

#### 一、景区污水处理工艺的选择

景区应该严格禁止工业生产，因为工业生产一方面破坏景区质量，另外一方面，即从污水处理角度考虑，二者混合水非常难处理。本文主要讨论没有任何工业生产的山地风景区，这种风景区水质比较简单，属于一般生活污水，处理方法也相对简单。

风景区早期排水规划参照城市排水设计，多采用小型污水处理系统，二级处理常采用生物膜法、活性污泥法。近几年，生态旅游逐渐火热，污水处理也开始向生态处理（自然生物处理）靠拢。自然生物处理法主要限制条件是占地大、周边环境容易恶化。山地景区范围广阔、植被条件好，适合进行生态处理。

#### （1）景区公厕无动力厌氧净化处理系统

该系统主要采用厌氧发酵、接触氧化、兼性过滤和水生植物净化塘(或氧化塘)相结合的综合处理工艺。这种环保型无害化生态公厕,污水净化处理池建在公厕下面,不占用地,厕所周围种树植草。这种风景区污水处理系统利用地势落差,无动力自流进出,运行不耗能,还有部分能源可利用,便于日常维护和管理,是真正的节能型环保公厕。经过一年多的正常运行,经监测站监测,出水水质达到并优于国家一级排放标准。

#### 旅游风景区生活污水处理一体化设备供应

#### （2）地下式小型污水处理站

地下式小型污水处理站采用钢筋混凝土结构,整个污水处理站都在地下,设置两个出入口,设扶梯上下,池子上部设走道板,贯通各构筑物,走道板上部留有不小于2m的操作空间,以便操作。各构筑物根据工艺要求设置,构筑物之间用隔墙分隔,通过堰口、闸门、管道或渠道连接各池。部设钢筋混凝土板,配有通风送风装置,以保持污水处理站的空气新鲜和操作安全。

## 二、一体化膜生物反应器(MBR工艺)

MBR工艺是生物处理技术与膜分离技术相组合的新工艺。不仅可以高效地进行固液分离，得到直接使用的稳定中水，又能在生物池内维持高浓度的微生物量，从而极有效地去除水中氨氮、细菌，出水悬浮物和浊度接近于零，产生较少的剩余污泥；此工艺能耗低，占地面积小，工艺简洁，操作方便，可以实现全自动运行管理，适合缺乏专业管理人员的农村地区。但膜处理技术存在堵塞问题，会导致膜通量下降，需定期进行反冲洗和化学清洗，以维持MBR系统的有效使用寿命。

## 三、污水处理设备设计原则：

1贯彻执行国家有关环境保护的政策，按照国家颁布的有关法规、规范及标准进行设计。

2采用先进的深度处理污水处理工艺，确保处理出水的各项指标达到排放要求。

3污水处理站既便于操作管理、设备维护，同时又减少对周围环境的影响。

4污水处理设施在运行上有较大的灵活性和可调性，以适应水质、水量的变化，同时力求污水处理站占地面积小，工程投资省，运行能耗低，处理费用少。

5设计时充分考虑污水处理站的二次污染的防治，对配套设备的除臭、降噪、减振有相应措施，污水处理过程中产生的少量剩余污泥经污泥浓缩处理后，定期由外协单位清理外运，从而避免对环境造成二次污染。

医院污水是一种低浓度污水，其中除含有有机和无机的污染物，如各种药物、消毒剂、解剖遗弃等污染物外，还含有大量病毒、病菌和寄生虫。成分比较复杂。医院污水处理该选用什么工艺与设配呢？四通环保通过一个工程案例为您分析。

该工程为一小型医院，医院污水每天排放约30m<sup>3</sup>左右。本方案医院污水处理规模按Q=30m<sup>3</sup>/d设计，时变化系数为K=2.5，每小时处理1.25m<sup>3</sup>污水。