

# 小型污水处理设备

产品名称	小型污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:乐斌 型号:LBXD 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

山东乐斌环保

小型口腔门诊污水处理系统技术特点

口腔诊所污水处理设备具备的优势

密封性好无异味，设备对与污水的处理应无泄漏运行，污水与外界无任何接触。

美观占地小，设备在提供污水处理的同时应保证牙科口腔诊所内美观，不影响牙科口腔诊所内环境。

操作简便，牙科口腔诊所病人比较多，设备应具备能自动运行的功能，无需抓人操作，不能对牙科口腔诊所内医生增加负担。

无需加药，设备定期投药会麻烦且每次投药都有后续成本产生，不方便也消耗资金，新型的污水处理设备应具备全自动免加药的功能。

氯不超标，目前医疗污水普遍采用氯来消毒，有些医院含氯严重超标，环保也逐步针对含氯超标最为一项检查的基本要求，不能为了灭菌效果达标，用氯消毒剂大量投加到污水内，造成二次污染。

门诊污水处理设备臭氧-牙科口腔诊所污水处理设备工作原理

设备通过电解空气中的氧气产生臭氧进行消毒，设备配置液位感应系统根据，有污水流入再进行消毒工作，臭氧是一种强氧化剂，它可以对细菌病毒进行快速灭活，灭菌效率在99.9%以上，设备只需220v电源接入即可全自动运行，我公司单独定制群自动操控面板，可进行自动、手动的切换。

地理式生活污水处理技术是指将污水处理设施中的主体构筑物埋在地下或半地下的污水处理技术。地理式生活污水处理设备主要由以下特点：

1. 占用空间少。地下污水厂不需要考虑绿化带及隔离带等要求，故占地面积较小。如日本神奈川县叶山镇地下污水处理厂占地面积仅是地上污水处理厂占地面积的1/3。在地理式污水处理厂（站）设计中，考虑到地下空间和投资的限制，构筑物设计都比较紧凑技术上也尽量采用占地面积小的处理工艺。
2. 噪音污染小。地下污水处理厂的主要处理设备均位于地下，许多机械的震动和噪声对地面建筑和居民基本没有影响，有效地防止了噪声对周围居民工作生活的影响。
3. 臭味污染小。由于处于地下全封闭管理，地下污水处理厂可以对产生的臭气进行全面处理，对环境和周边居民生活不产生任何影响。英国的伊斯特本新奇地下污水处理厂虽然位于繁华的街道与海滩之间，但未对本区自然景观及居民生活产生任何不利影响。
4. 温度较恒定。地下污水处理厂由于处于地下，除受进水水质的影响外，基本上不受外部环境的影响，特别是地下常年温差相较于地面温差要小，有利于各种生物处理工艺的运行。
5. 环境适应能力强。地理式污水处理设备可以用在各种不同环境中，在地理气候差异较大的中国南北都能适用，环境适应性强，且设备损耗较于地面污水处理设备小，经久耐用，有着良好的环境效益与经济效益。
6. 节省土地资源。地下污水处理厂由于只有部分辅助构筑物建在地面上，占用土地资源很少，节省了城市开阔空间，不会使周边土地贬值，对于周边土地开发没有不利影响，对于寸土寸金的城市来说是一个很好的选择。地下污水处理厂上部价值也很高，可以用于绿化、公园等公益事业，也可用于商业开发。芬兰首都赫尔辛基地下污水处理厂仅仅办公室，职工活动中心部分车间及能量生产占位于地面，节省下来的用地规划了一处居民区，修建了一座8层住宅，总建筑面积达到15万m<sup>2</sup>，可容纳3500人居住。

#### 小型口腔门诊污水处理系统适用范围

- 1、工厂生活污水处理、矿山生活污水处理、\*污水处理、学校食堂污水处理、旅游点污水处理、高速公路服务区收费站污水处理、风景区污水处理。
- 2、宾馆污水处理、饭店污水处理、疗养院污水处理、医院污水处理。
- 3、车站污水处理、别墅区污水处理、商务楼污水处理、新农村污水处理、船舶厂污水处理。
- 4、水产加工厂污水处理、畜牧加工厂污水处理、飞机场污水处理、海港码头污水处理、鲜奶加工厂污水处理和各种工厂的生产、生活污水处理。
- 5、与生活污水类似的各种工业污水处理。
- 6、住宅小区污水处理、集镇生活污水处理。

#### 污水处理、厌氧生物滤池的作用原理

1. 过滤作用：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物

2.水解作用：厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质

3.吸收作用：厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物一部分用于自身的生长繁殖一部分以沼气的形式通过U型水封出

4.脱氮作用：将接触氧化床出水回流至厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度也降低了后续的接触氧化床的负荷。

### 小型口腔门诊污水处理系统操作步骤

1、定时观察水中微生物生长情况，发现异常应及时控制进水水量加以调整。

2、安装调试人员首先要打开进水阀门、出水阀门，启动设备进水提升水泵，将调节池的污水输送到地生活污水处理设备中开始。

3、初次使用及调试的设备，当水位达到设备二分之一高度时停止水泵进水，打开风机进水阀，开启风机，缓缓打开风机出风阀，向接触氧气池内曝气48小时后再启动进水提升水泵将污水加入至设备四分之三处，再向池内曝气24小时。

4、要观察二沉池水水流流态，出水堰集水必须均匀，一般每隔24小时必须排泥一次，排泥时打开排泥电磁阀，利用气提方式将二沉池内的污泥提升至污泥池。

5、地理式一体化污水处理设备根据需要在消毒池内加入消毒剂，二沉池来水经过消毒剂加药罐，药剂部分溶解，达到消毒的目的。经处理过的水在清水箱内停留约0.5小时后，就达到了排放要求，可以向外界受水体排放。

6、工作人员要用手触摸调料是否有粘状感，同时观察水体微生物生长情况，直至长出生物膜，方可继续向设备输送污水，水量应逐步增加至设计水量。

7、设备调试结束并正常运行后，系统即可进入自动运行，现场将水泵、风机的操作切换在自动运行状态。

### 处理范围

牙科 城镇医疗卫生服务中心医院 乡镇医院整形医院社区医院 眼科

中医院 研究所美容医院宠物医院 妇幼医院眼科医院敬老院 实验室

社区门诊 齿科口腔医院牙科医院 社区卫生院小型卫生室 急救中心

乡镇卫生院 儿童医院肛肠科医院 美年大健康体检中心 病房卫生室

疗养院美容院 街道医院三甲医院 机关医院中心医院 美容医疗机构

手术室检验中心 研究所医疗门诊 附属医院门诊部 检验科工人医院

中心血站血液中心 结核病防治所 口腔牙科门诊 铁路医院地段医院  
疾控中心儿童科医院 五官科医院 小区卫生院 微整形医院肿瘤医院  
体检中心牙防医学医院 附属医院 综合医院 脑科医院口腔门诊医院  
专科院综合医院社区医院 整形科 手术室 传染医院血管医院养老院

近年来，重庆在乡村污水处理方面做了积极探索，推进乡镇污水处理设施建设，探索建立了在省级层面采用政府平台公司统一“投、建、管、运”一体化运营的方式，取得积极成效。

“各地应加强乡村生活污水处理。”余国东建议，可根据农村生活污水治理的特点，制定国家乡村生活污水处理排放的指导标准；合理布局乡村污水处理厂，推进乡村污水处理设施回归理性建设：推行“投、建、管、运”一体化运营方式，加大配套政策扶持，推动乡村污水治理行业良性发展。