

温州医院污水处理设备

产品名称	温州医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:方佳 型号:FJHB 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

温州医院污水处理设备

“水葫芦清理干净了，河水渐渐清澈了，久远河越来越漂亮了。”近日，家住久远河石鱼段附近的市民杨兰对久远河的变化赞不绝口。

久远河的变化正是铜梁区实施水污染防治行动取得实效的具体体现。近年来，铜梁区以全面推行河长制为契机，持续改善水环境质量，努力实现全区河流水清、岸绿、河畅、景美。通过开展城区管网整改，沿河污水管网维护、维修，添置市政设施，河岸绿化、美化及亮化，餐厨垃圾收运、河底清淤等工作，不断改善河流水质、美化沿河两岸环境。

铜梁区境内现纳入河长制工作管理的河流有涪江、琼江、小安溪、平滩河、久远河、淮远河6条主要河流及200条小支流溪沟。

为了确保每一条河流得到长效治理，铜梁区采取了“一河一策”方案，不断探索寻找源头治理的“金钥匙”，全面建立区、镇、村三级河长体系，每条江河溪流、每座塘堰水库都“任命”了河长。

医院废水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内外生活废水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种可埋地设置的成套有机废水处理装置，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠、处理效果好、投资省、自动化运行、维护操作方便、不占地表面积、不需盖房、不需采暖保温等优点。地面之上可种花种草，不影响周围环境。

医院污水主要废水为医院生活污水和医疗废水。可采用生化处理+消毒处理的工艺。废水经处理达到GB18466-2005《医疗机构水污染排放标准》中规定的排放标准后排放。

优点

- 1、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。
- 8、易于完成自动控制，管理操作简单。
- 9、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。

温州医院污水处理设备缺点

- 1.不利于维修，设备出现故障后，不方便检修与更换。这通常是业主最烦恼的。
- 2.对环境适应性弱，冬天需要防冻，夏天需要防洪，北方则需要埋入较深，并做保温处理。
- 3.由于设备的局限性，该设备只能用在废水量比较小的项目中。

温州医院污水处理设备适用范围

一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一级B标准。

执行标准

- 1、城镇污水处理厂污染物浓度排放标准 GB18918-2002
- 2、医疗机构污水排放标准 GB18466-2005

工艺选择

- 1、A/O工艺
- 2、SBR工艺
- 3、CASS工艺
- 4、MBR工艺

技术参数

型号

项目

WSZ-AO-3

WSZ-AO-5

WSZ-AO-10

WSZ-AO-15

WSZ-AO-20

WSZ-AO-25

WSZ-AO-30

WSZ-AO-50

标准处理量(m³/h)

3

5

10

15

20

25

30

50

应用领域

其主要处理手段是采用生化处理技术接触氧化法，组合一体化生活污水处理设备的设计主要是生活污水和与之类似的工业有机污水处理水质参数按一般生活污水水质计算，进水BOD5按200mg/L计。

主要的组成部分：1.水解酸化池；2.接触氧化池；3.杂质沉淀池；4.消毒处理；5.污泥好氧消化池。

1. 水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以最大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

2. 接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5 m³/h接触池为二级）

3. 杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

4. 消毒处理

消毒池按规范“TJ14-74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。）

5. 污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

为了强化源头治理，重庆铜梁区实施了限养区养殖场关闭项目，完成淮远河、巴川河、小安溪、久远河、侣俸河等流域13个镇街71家养殖场关闭工作，分期分批对28个镇街养殖场进行污染治理，逐步实现畜禽养殖达标排放。同时，加强化肥农药使用监管，大力推广测土配方施肥技术和高效、低毒、低残留农药，提高化肥、农药利用率，加大禁止池塘肥水养鱼执法力度，大力推广生态水产养殖技术，鼓励发展生态水产养殖。

治理河流、水库污染最根本的目的是切断污染源，恢复其生态系统。铜梁区大庙镇在河道、库区周边栽种了大量的蒲草、芦苇等水生植物，以恢复原有生物种群，逐步修复水生态系统。还在重点河库段、重要节点、河流穿镇段等部位打造高品质的绿化景观带。通过岸线绿化、种植植物群落、梳理两岸自然植被、铺设疏林草地、配置乔木灌木等措施，切实有效地改善了河库生态环境，真正建成人水和谐的生态河库。

此外，铜梁还完善了工业企业在线监测系统，实现对工业企业排污情况的24小时监控全覆盖，对偷排、漏排污水或擅自停运污水处理设施等违法行为进行严管重罚。严把工业企业入门关，严禁引进落地污染企业。严格执行环保“三同时”制度，工业企业在生产前，必须建设必备的环保设施，取得齐全的环保手续，确保不产生新的工业污染。