

疾控中心地理式污水处理装置

产品名称	疾控中心地理式污水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	45000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

潍坊帝洁环保水处理设备有限公司

疾控中心地理式污水处理装置通过设置有防臭管，从而能很好的阻绝设备内的臭气通过排入管道进行气体回流，通过设置有水质监测仪，从而废水进过设备处理后能很好的对其进行水质监测，从而直观的得知是否达到排放标准，通过设置有爬梯，从而当需要对其沉淀物进行清理的时候，能很方便的进行上下攀爬，整个装置简单，操作方便，使用的效果相对于传统方式更好。

1.生物活性炭反应区内的活性炭可有效去除悬浮物、胶质颗粒、部分有机物、微生物;吸铬树脂与吸汞树脂骨架内表面固载功能性重金属吸附基团，所述吸铬树脂可选择性吸附铬离子，所述吸汞树脂可选择性吸附汞离子，*去除重金属，此外活性炭-吸铬树脂-吸汞树脂可组合为填充床，填充床所用填料具有比表面积大、生物相容性好等特点，可为微生物繁殖提供大量位点，快速形成膜生物反应器，高效降解有机物和氨氮，出水水质无色清亮。

2.在近中性条件下，催化芬顿反应器内添加的H₂O₂在催化填料的催化作用下，生成强氧化性的羟基自由基(·OH)，对废水中的病原体高效灭活，具有很强杀菌消毒效果，还能同步去除部分有机污染物，且羟基自由基(·OH)可在中性条件下将氨氮氧化为氮气去除掉，H₂O₂的添加量可依据废水中有机污染物和氨氮的含量改变以实现理想的去除效果，催化芬顿反应器内催化填料活性组分不流失，催化剂可循环使用，避免产生污泥等二次污染。

3.所述紫外消毒器可使紫外线充分照射到废水中，并有效延长照射时间，达到近距离高效杀菌消毒的效果。

4.整体设备紧凑，操作简单，无需专人值守。

5.废水处理过程清洁

环保，无污泥产生，运行费用低。

疾控中心埋式污水处理装置

各工艺单元设计(1)调节池。功能：调节进水水量和水质，自动控制垂直流湿地的布水。调节池为钢筋混凝土结构，尺寸：D×H=12 m×2.5 m，有效容积约230 m³。主要设备：设有电动阀20套，功率0.75 kW;配溢流堰。(2)垂直流湿地。功能：污水通过重力，从上至下流经生态湿地进行物理处理和生化处理。1座，20组，2布1膜。尺寸：2 0 000 m。停留时间5 d。主要设备：设有回流泵1台，功率为7.5 kW。种植芦苇(*Phragmites australis*)、美人蕉(*Canna indica* L.)等植物,种植密度不低于16株/m²。(3)生态塘。功能：进一步净化水质，构建微生态系统，带来生态及景观效应。1座，2布1膜。尺寸：2 400 m。有效容积约5 000 m³，停留时间1.25 d。主要设备：设有除磷投加系统1套，含计量泵2台;种植水葱(*Scirpus validus* Vahl)，菖蒲(*Acorus calamus* L.)，千屈菜(*Lythrum salicaria* L.)等，种植密度不低于16株/m²。(4)表面流湿地。功能：降低各污染指标浓度，基本达到出水水质要求。1座，2布1膜。尺寸：4 920 m。停留时间约0.5 d。主要植物：种植鸢尾(*Iris* L.)、千屈菜(*Lythrum salicaria* L.)等，种植密度不低于16株/m²。(5)水平流湿地。功能：进一步降解有机物和反硝化脱氮。1座，2组，2布1膜。尺寸：10 000 m。停留时间>2.5 d。主要设备：设有碳源投加系统1套，含计量泵2台;应急排放泵1台，功率N=15 kW。(6)监测中心。包括实验室、中控室等。1座，钢筋混凝土结构，建筑面积1 000 m²。(7)太阳能电站。为监测中心等提供电力，占地1 500 m²。主要设备：设有太阳能电池板360块，共79.2 kW。有益效果为：1.设置的回收箱实现了水池中生活废水的收集，实施的时候仅需要将回收箱放置于水池下方，占地面积小，安装方便;设置的溢流管避免因回收箱中水过多而溢出的问题，保证了室内的整洁;设置的排空管可以定期对回收箱进行排空清洗，避免了回收箱中出现异味。2.支撑杆末端设置连接板，连接板和地面之间通过膨胀螺栓连接，连接可靠，稳定性高;3.回收箱侧壁上设置穿孔，格栅滑动设置于穿孔中，从而可以将格栅从回收箱中抽出，方便了格栅的清洗。4.挡板内侧壁设有密封垫，从而防止回收箱中的水通过挡板和穿孔的间隙溅出，保证了室内清洁。5.挡板和回收箱侧壁之间连接有连接螺栓，从而实现了挡板的固定，进而保证了格栅在回收箱中的固定。6.挡板外侧壁上设有手柄，手柄外表面上设有橡胶防滑层，从而可以方便的将格栅从回收箱中抽出。污水处理的基本原则(1)通过物理、化学、生物或生态技术将农村生活污水中对农村生活或者环境有害的污染物质进行消除、降解或无害化处理；(2)根据村庄所处区位、人口规模、集聚程度、地形地貌、排水特点及排放要求、经济承受能力等具体情况，采用适宜的污水处理模式和处理技术；(3)靠近城区、镇区且满足市政排水管网接入要求，宜就近接入市政排水管网，将村庄生活污水纳入城镇生活污水收集处理系统。应调研周边城镇管网建设情况，当附近有在建的市政排水管网时，应考虑将村庄生活污水接入在建的市政排水管网；(4)优先选用工艺简单，运行维护管理方便，运行费用低的方法。