

小型洗衣厂污水处理设备

产品名称	小型洗衣厂污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	电话:15763665365 型号:LBXD-400
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	05363468518 15763665365

产品详情

小型洗衣厂污水处理设备

督导组现场察看了庆阳市辖区内马莲河、蒲河及其支流各地表水国考、省考及跨市县界监测断面和泾河长庆桥断面，现场检查了庆阳市7县（区）县级及以上集中式饮用水水源地环境保护、城镇和工业园区污水处理厂废水治理设施建设运行、沿河工业企业废水排污单位运行监管、畜禽养殖污染治理项目建设、沿河生活排污口收集整治进展等情况，查阅了有关断面（点位）监测数据及排污单位污染治理设施运行记录等资料。

产品特点：

设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，

设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

设备运行费用低廉

设备可根据设定的水位控制模式，实现全自动运行

应用范围：

洗涤厂污水处理设备，洗衣房污水处理设备，洗涤公司污水处理设备，布草洗涤污水处理设备，酒店宾馆洗涤污水处理设备，医院洗涤污水处理设备

工艺流程：

厌氧生化处理-----好氧生物接触氧化-----二沉沉淀-----二氧化氯接触消毒----达标排放

产品组成及工作原理

本污水处理装置主要由污水自动提升系统、臭氧高级氧化消毒系统和集成式中央控制系统组成。

设备内置污水自动提升系统，设备运行时，诊疗污水产生后即进入自吸式提升器，由其将污水由低处排入消毒反应器（黄色PE材质）内。臭氧高级氧化系统核心部件为我公司配套专用臭氧制备机，该臭氧制备机以空气为原料，具有效率高，无需高纯氧的特点。空气中的氧气在高压电场作用下发生原子重组后生成臭氧，其具有强烈的氧化能力，能氧化污水中的各类病原微生物和少量有机污染物。其杀菌机理为：利用臭氧较高的氧化还原电位破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统，从而使细菌和病毒迅速灭活。污水经处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准后达标排放。

本产品配设的集成式中央控制系统，具有良好的人机操作界面，可实现自动、手动运行。在自动运行状态下，消毒系统和污水提升系统可实现无缝衔接，同步运行，实现进水和高级氧化反应的连续运行。日常条件下，可通过设备配套遥控器上键方便的实现设备的运行和停止操作，而无需前往设备放置处，高效，便捷省力。在特殊情况下，可选用手动控制模式，实现进水和消毒的分步操作。

安装须知

- 1、安装设备前，首先应熟悉设备结构，根据我公司安装指导进行安装，要按厂家要求核实好基础（若有）、设备进、出水管口方位及各附件的对接位置。
- 2先打开包装箱，把设备移出箱体，再进行现场就位安装，没有包装的设备，可直接就位进行安装。
- 3、按产品机柜标示的进水口、出水口、取样口对设备进行管道、管件的安装。
- 4、本设备配备分离式直插电源线。用户只需将电源线一端接到设备电源接口，另一端接至交流电源，即可完成设备上电操作。
- 5、本设备配套遥控器已经与设备中控系统配对衔接，用户无需自行设置即可无障碍使用。
- 6、如排水管道低于进水管，应通过管道调节或降低设备高度后连接，确保接口连接严密。

工艺结构以及特点（1）格栅井 设置目的：在污水进入调节池前设置一道固定格栅，用以去除污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及飘浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。 设置特点：格栅井设置为地下式钢制结构，固定格栅采用一道。（2）调节池设置目的：污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化，保证后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定。设计特点：设计有效停留时间8-10小时以上。（3）调节池提升水泵设置目的：调节池内设置潜污泵，经均量均质的污水提升至后级处理。设计特点：潜污泵设置二台，液位控制，水泵采用无堵塞撕裂杂物泵。（4）A级生物处理池（缺氧池）设置目的：将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将进一步污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，提高污水生化性能，以利于后道生物拉触氧化处理池进一步氧化分解，同时通过O级池回流混合液的确态氮在缺氧条件下反硝化菌的作用下，进行反硝化去除硝态氮，同时去除部分有机物。设计特点：设计有效停留时间2.5-3.0小时，内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为生物氧化池，以增加生化停留时间，提高处理效率。该池设计为埋地式钢制结构的箱体。（5）O级生物处理池（复合接触氧化池）设置目的：该池为本污水处理的核心部分，分二段，前一段在较高的有机

负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。设计特点：该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。该池以生物膜法为主，兼有活性污泥法的复合接触氧化法（同时回流部分污泥）特点。池中填料采用立体网装组合填料，该填料具有比表面积大，使用寿命长，易挂膜耐腐蚀不结团堵塞。填料在水中自由舒展扩散，对水中气泡作多层次切割，相对增加了曝气效果增加了氧利用率，填料成笼式安装，拆卸、检修方便。在复合生化反应池内同时存在活性污泥和生物膜。从而可以大大提高反应池中微生物浓度，提高对污染物的去除能力，在曝气池中加入生物膜载体，为世代长的硝化菌提供了良好的附着场所和生存条件，因而能在较短的时间内实现硝化，同时生物膜由外到内依次形成了好氧—缺氧——厌氧的生物环境，为同时硝化与反硝化提供了条件，在去除有机物的同时能够脱氮除磷。微生物附着在纤维载体填料上并在曝气池内一定空间内摆动，曝气气泡的冲刷剪切作用促进生物膜的更新换代，并使其保持一定的活性，随着固着生物膜微生物的增加能够减少系统对二沉池的依赖，进而提高生物反应器的运行稳定性。同时在填料下部密集布置曝气装置，运行曝气时能够形成横向旋流和纵向推流的复合水力流态，有效地提高了氧的利用效率，减少了短现象，强化了处理效果。该池分二级，使水质降解成梯度，达到良好的处理效果，同时设计采用相应导流紊流措施，使整体设计更趋合理化。池中曝气管路选用优质ABS管，耐腐蚀。曝气头选用高效膜片式微孔曝气头，不堵塞，氧利用率高。设计有效停留时间HRT=8.0小时，该池设计为埋地式钢制结构的箱体。（6）沉淀池设置目的：作用分离混合液泥、气、水相中生物活性污泥与脱落生物膜同时负担混合液浓缩收集与回流以及剩余污泥排放功能。设计特点：设计为竖流式沉淀池，其污泥降解效果好。采用三角堰出水，使出水效果稳定。污泥采用气提排泥至污泥硝化池，同时部分污泥回流至A级处理池进行反硝化，系统污泥的回流保证了缺氧池和好氧池中有足够的微生物浓度，并使缺氧池得到好氧池中硝化产生的硝酸盐，而原水和混合液直接混合又为缺氧池反硝化提供了足够的碳源，使反硝化能够高效顺利进行。）设计有效停留时间2小时以上，该池设计为埋地式钢制结构的箱体。设计竖流式沉淀池水力负荷:0.8-1.0 M/H（7）污泥消化池设置目的：二沉池排泥定时排入污泥池，进行污泥浓缩和好氧消化，污泥上清液回流排入调节池再处理，剩余污泥定期抽吸外运（每年二至三次）。设计特点：该池设计为埋地式钢制结构的箱体。内置污泥好氧消化系统。（8）风机设置目的：供A/O级生化池、调节池中充氧曝气，搅拌、和污泥好氧消化。设计特点：风机设计选取用三叶罗茨鼓风机，该机具有体积小，噪声低，风量足，性能稳定可靠等特点。（9）电器控制采用德力西电器，进行全自动控制运行。无需专职人员值守

小型洗衣厂污水处理设备多少钱

为了确保主城区公园和风景区等水域免受洗涤、排污行为的污染，根据国务院《城镇排水与污水处理条例》《安徽省城市市容和环境卫生管理条例》《池州市城市管理条例》《池州市公园和风景区管理规定》等法规和文件的规定，市执法局、市住建委联合发出通告，12月3日起禁止在主城区公园和风景区等水域从事洗涤、排放污水等污染水源的活动。对违反通告，拒不服从管理，不听从教育和劝阻的，将依据国务院《城镇排水与污水处理条例》第四十九条、《池州市城市管理条例》第五十九条第一款的规定，对相关单位和个人予以处罚。妨碍执行公务的，将移交公安机关处理。