

安顺市洗涤污水处理设备装置多少钱 洗涤污水处理设备厂家

产品名称	安顺市洗涤污水处理设备装置多少钱 洗涤污水处理设备厂家
公司名称	山东润创环保设备有限公司
价格	37600.00/台
规格参数	执行标准:一级A/B标准 日处理量:50-600立方均可定制 设备优势:包合格、达标
公司地址	山东省潍坊市奎文区胜利东街5087号潍坊金融服务区2号楼1003（仅限办公场所）（注册地址）
联系电话	15169542832

产品详情

安顺市洗涤污水可生化性好，采用生物处理方法可大幅度降低污水中有机物的含量。由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用厌氧好氧工艺法，即生化池需分为A级厌氧池和O级好氧池两部分。

安顺市洗衣机洗涤污水处理设备处理工艺；

A级生物处理池（缺氧池）

设置目的：

因为洗涤污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以排入水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中NO₂-、NO₃-还原成N₂达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。

设计特点：

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O级生物氧化池，以增加生化停留时间，提高系统处理效率。该池设计为钢结构，埋地式。

O级生物处理池（生物接触氧化池）；

该池为本污水处理的核心部分，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。

该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。生物接触氧化法以生物膜法为主，并兼有活性污泥法的特点：

（1）它具有单位体积生物量比活性污泥法多，因而有机负荷较高，接触时间短，处理效率高，有利于缩小处理构筑物容积，减少占地面积，节省基建投资。

（2）污泥不需回流，不会发生污泥膨胀，运行管理简便。

（3）系统冲击负荷能力强，这种方法由于填料上生长着大量生物膜，对负荷变化适应性强，在间隙运行条件下，也有一定的功效，因此对于排水不均匀的制药废水更有实用意义。

（4）挂膜培菌简单。一般7~5天就可以挂膜，在经20天左右驯化便可投入运行。

安顺市洗涤污水处理设备池中填料采用弹性立体组合填料，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，对水中气泡作多层次切割，更相对增加了曝气效果，填料成笼式安装，拆卸、检修方便。池中曝气管路选用优质ABS管，耐腐蚀。曝气头选用微孔曝气头，不堵塞，氧利用率高。该池设计为钢结构，埋地式。

调节池内污水采用污水提升泵提升至A级厌氧生化池，进行厌氧生化处理。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性厌氧微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮。同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。

A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，较终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级好氧生化池。