

供应多功能学校污水处理设备

产品名称	供应多功能学校污水处理设备
公司名称	潍坊市润尔环保科技有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	品牌:润尔 型号:ZWF
公司地址	山东省潍坊诸城市密州街道杨家岭村路南
联系电话	05366583588 13563616086

产品详情

学校污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，他们将污水中的有机氮转化分解成NH₃-N,同时利用有机碳作为电子供体，将NO₂-N,NH₃-N转化成为N₂，而且还利用有机碳源和NH₃-N合成新的细胞物质，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物分解成CO₂和H₂O,自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₃作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N,NO₃-N,O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体。通过反硝化作用最终消除氮污染。

学校污水处理设备由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，另一组为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物。他能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨、能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料后，防腐寿命可达12年以上。

学校污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在污泥接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机物符合条件下，比其他填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生的污泥含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经SJYDM系列处理设备所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。SJYDM系列污水处理设备除采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫等）还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。SJYDM系列污水处理设备配有土壤脱臭设施。其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成分通过土壤层溶解于土壤所含水分中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，最终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。SJYDM系列污水处理设备配套全自动系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护与保养。

本公司生产的学校污水处理设备采用国际先进的生物处理方法，集去除COD,BOD，NH₃-N于一身，出水水质可达可以达到国家污水排放一级B标准，如添加适当的预处理和砂滤池，甚至可以达到一级A标准。具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。根据客户要求，材质可分为碳钢，玻璃钢，不锈钢，碳钢防腐等多种材质。产品可埋于地下，也可置于地面。