

20立方一体化污水处理成套设备

产品名称	20立方一体化污水处理成套设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/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

20立方一体化污水处理成套设备

一、20立方一体化污水处理成套设备——概述

农村生活污水主要来源是人尿粪、沐浴污水、洗衣污水、厨房废水等等，水质成分含有氮、磷、钾、肥皂水、洗衣粉水等等成分。这些废水污水所含化学物质被大量自来水稀释后，浓度并不高，完全可以在农业上作为水肥用，对农作物负面影响非常少。农村利用这些生活污水可以灌溉水稻、种植莲藕、水葫芦等等植物，吸收利用污水中的氮态氮、磷、钾以及其它矿物质。

二、20立方一体化污水处理成套设备——处理工艺

由预处理单元、生物单元、二沉槽等组成，该设备去除**物**单元是在生物单元。清洗车间污水汇集于调节池，污水**物浓度高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为弱碱性菌群，它们将污水中的**物转化分解同时作为电子供体，进行微水解。由于污水中含较多的悬浮物，在进入生化单元前必须先经过预处理去除大部分的悬浮物，减小生物单元的处理负荷，提高处理效率。生物单元中培养大量的活性污泥，富含好氧型菌群，将**物分解成CO₂作为碳源，菌群将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N，通过生物作用去除*污染物，从而达到国家**规定的排放标准。其中工作原理是在A级，由于污水**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，它们将污水中的**物转化分解为NH₃-N，同时利用**碳作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂，而且还利用部分**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**物去功能，减轻后续好氧池的**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**物，完成反硝化作用，你好终氮的富营养化污染。在O级，由于**物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的**物及较高的NH₃-N存在。为了使**物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置**负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及处氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将**物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）利用*物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成N₂-ON、N₃-ON、O

级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用你好终氮污染。

三、20立方一体化污水处理成套设备——产品特点

1、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果**混合式或二级串联混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样**物负荷条件下，对**物去除，能提高空气中的氧在水中溶解度。

2、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

3、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。淀池固液分离，从净化后的污水中除去。污水处理设备主要包括构筑物、机械设备和电气、自控设备，其中机械设备投资占污水处理设备投资的80%—90%。污水处理机械设备主要分为地埋式一体化污水处理设备和玻璃钢污水处理设备两大类，其中一体化污水处理设备投资占污水总投资的80%—90%，机械设备通常又分为单元处理机械设备与组合处班机械设备两大类。