

农村居民生活污水处理设施

产品名称	农村居民生活污水处理设施
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

农村居民生活污水处理设施

农村居民生活污水处理设施---工艺说明

1、格栅：拦截污水中悬浮物及漂浮物

2、调节池：调节进、出水水量，因生产废水随着时间、水量是有变化的为了使管渠和构筑物以及后续设备进水的正常工作，不受废水高峰**或浓度变化的影响，需在废水处理设施之前设置调节池。

3、气浮沉淀一体机：用来降除ss、油类及部分COD, BOD等，气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，降低了部分不可溶性COD,为后续处理提供了有利条件。

4、压滤机：废水处理产生的污泥进入污泥池，然后由压滤机脱水压缩成泥饼外运。

塑料颗粒污水处理技术的优势：1、针对废水特点，能够精准的采取处理措施，稳定达到处理与回用效果。2、对废水水质多变性、废水量日变化系数大适应性好。3、抗冲击负荷能力强。4、预处理效果好，处理与回用工程投资费用省，运行管理简便。5、处理、回用工艺及装置性能稳定，使用寿命长。

农村居民生活污水处理设施---应用范围

生活污水及城市污水处理

生物接触氧化工艺

食品加工类工业废水处理

小区及楼宇建筑中水回用微污染饮用水生物预处理。

生物接触氧化工艺是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，池底曝气对污水进行充氧，并使池体内污水处于流动状态，以污水同浸没在污水中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。

生物接触氧化工艺中微生物所需的氧常通过鼓风曝气供给，生物膜生长至一定厚度后，近填料壁的微生物由于缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，形成生物膜的新陈代谢，脱落的生物膜将随出水流出池外。

WSZ-A 型设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业污水的处理。其主要处理手段是采用较为成熟的生化处理技术--接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计，总共有六部份组成:(1)初沉池;(2)接触氧化池;(3)二沉池;(4)消毒池、消毒装置;(5)污泥池;(6)风机房、风机。

污水由排水系统收集后，进入污水处理站的格栅井，去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置预曝气系统，再经液位控制仪传递信号，由**泵送至地埋A级生化池进行酸化水解和硝化反硝化，降低物浓度，去除部分氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，在此绝大部分污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至二沉池进行固液分离后，沉淀池上清液流入消毒池，经投加lv片接触溶解，杀灭水中有害菌种。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒入垃圾场，二沉池中的污泥部分回流至A级生物处理池，另一部分污泥至污泥池进行污泥消化后定期抽吸外运，污泥池上清液回流至调节池再处理。