

塑料再生污水处理装置厂家

产品名称	塑料再生污水处理装置厂家
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

塑料再生污水处理装置厂家

一、塑料再生污水处理装置厂家——工艺说明

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目前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污水水质计算，进水BOD5按200mg/L计，出水BOD20mg/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）池、装置；（5）污泥池；（6）风机房、风机；

（1）初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提zhi污泥池。（注:0.5-5m³/h不设初沉池）

（2）接触氧化池：初沉后水自流zhi接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料与水面积比为160m²：1m³，接触池气水比在12:1左右。（注0.5-5m³/h，接触池为二级）

（3）二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为两只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气tishengzhi污泥池。（注：0.5-5m³/h，污泥自流到污泥池中）

(4) xiaodu池及xiaodu装置：xiaodu池按规范：《TJ14—74》标准为30分钟，若是医院污水，xiaodu池可增加停留时间zhi1-1.5小时，我公司采用臭氧发生器xiaodu方式，xiaodu池与xiaodu装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。需要其它xiaodu装置可另行配制。（注：如用于工业污水xiaodu池与xiaodu装置可以不要）

(5) 污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提zhi污泥池内进行好氧消化。污泥池的上清液加流zhi接触氧化池内进行处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。（0.5-5m³/h，污泥采用厌氧消化）

(6) 风机房、风机：设备的风机房设在xiaodu池的上方，进口采用双层隔音，进风口有、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿ming30000小时左右。

二、塑料再生污水处理装置厂家——反应机理

生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，微生物所需氧由鼓风曝气供给，使池体内污水处于流动状态，以保证污水与填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。生物膜生长至一定厚度后，填料壁的微生物会因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。此时，脱落的生物膜将随出水流出池外。

三、塑料再生污水处理装置厂家——工艺特点

用分段法提高净化能力。生化过程分为两个阶段。首先是**物被吸附在污泥上或存在细胞内进行生物合成，这个吸附合成速度很快。*二阶段的生化过程以氧化为主，速度较慢。

用加接触层的办法来提高沉淀池效率。对沉淀池的生物膜采取沉淀的办法，对细小的悬浮物采取滤层截留的办法，沉淀池区上升流速6.5~7.5m/h;澄清区停留15min。

接触氧艺只需0.5~1.0h就可以达到活性污泥工艺8h的效果。主要靠生物膜，把氧化池分为两段，沉淀池加接触层，接触氧化池分离下来的污泥含有大量气泡，宜采用气浮法分离。

生化处理法按需氧量可分为好氧生物法和厌氧生物法。好氧生物法是利用好氧微生物和兼性厌氧微生物的生化作用来完成处理废水的过程。通过向废水中通入氧气提高好氧微生物的生化作用，利用生化作用转化废水中难降解污染物。好氧法由于单一处理效果并不理想且后期运行费用高，一般应用于废水深度处理。厌氧生物法是在厌氧条件下，通过厌氧微生物和兼性厌氧微生物的代谢作用，将废水中的**污染物转化为甲烷和二氧化碳。厌氧生

物法同时适用于不同浓度废水，对染料中的偶氮基、蒽醌基和三苯甲烷基均可降解，因耗能少而被广泛应用好氧-厌氧技术的主要原理是利用好氧作用和厌氧作用相结合，通过生物降解作用协同处理废水中难降解**污染物，并且厌氧反应能降解部分**酸。对聚乙烯醇(PVA)印染废水**行厌氧阶段的水解酸化过程，后进行好氧处理，经水解酸化后的印染废水通过好氧处理后出水水质*好。