

再生塑料颗粒污水处理一体化设备

产品名称	再生塑料颗粒污水处理一体化设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

再生塑料颗粒污水处理一体化设备

一、实验过程

针对生活污水中的 COD，需要使用滴定的方式测定，PH 值用玻璃电极的方式进行测定，污水中的 SS 以及 VSS，采用重量法进行测定，在对污泥进行降速处理的过程中，需要使用内径为 1.2 cm 的玻璃管进行设计。复合厌氧工艺装置中的反应器上部安装弹性填料，同时使用三相分离器，其中 UASB 为沉淀区，下部区域为 UASB 的污泥区，以上三部分内容各站整个反应的三分之一。为了确定温度对整个装置启动的影响，则可以在装置反应器外设置相应的水套柱，使用加热棒进行加热，这种方式能够对温度进行有效调整。在复合厌氧工艺装置中的水解酸化反应器中，内径为 80 mm，高度为 650 mm，甲烷反应器的内部直径为 100 mm，高度为 1 400 mm，在整个反应器上设计取样口，方便对整个反应过程进行随时监督管理，其中主要包括出水量以及出水水质的变化情况。

在复合厌氧工艺装置的高位水箱中，污水进入到水解酸化反应器和甲烷反应器中，并在甲烷反应中设置相应的混合液回流装置，污水经过水解酸化反应器之后，PH 值上升，为了避免出现污泥颗粒以及絮体等形式的物质出现，需要在反应器上添加相应的 YCDH 立体弹性填料，这种方式能够将污泥与水相互分离。

二、处理工艺

石材厂污水中主要含有石粉，少量金刚石细粒、磨料细粒以及冲洗泥砂等。相比磨机废水，锯机和切边机两种废水的水质*加相近，污水中颗粒*粗大且均含有少量的冷却剂（主要为皂化物、太古油等）。通过调研和水质分析可知，该废水的特征污染物为悬浮物，石材加工污水中颗粒呈悬浮和胶体状态，分散度高。对于中、大型企业，废水处理宜采用混凝竖流沉淀工艺，污泥脱水宜采用卧螺离心沉降方式（污泥脱水机）。

目前，国内外石材厂污水处理方法主要包括：物理处理法、化学处理法和生物化学处理法三类，将污水中所含的污染物质分离去除、回收利用，或将其转化为无害物质，使水得到净化。石材加工行业污水的主要特点是悬浮物含量高。现有的大部分石材生产厂家一般采用沉淀方式，具体有自然沉淀法、混凝沉淀方式去除污染物。池型的选择较多采用平流式或竖流式。

石材行业不仅消耗大量水资源，同时石材废水排放会对水体产生严重污染。尽管这种石材粉末及污泥是一种物理变化物质，但排放到河流、池塘和水库后，经沉淀后会严密封堵水底，较终造成水体严重污染，但是，经过合理的回用处理，即保护了环境又节约了可观的水费及排污费，相对提高企业的竞争力。我公司的生产的石材厂污水处理设备处理，操作简单。经处理后的污水可回流再利用。

石材加工企业一般用水量较大，多次用于锯磨冷切、除尘后产生废水一般呈乳白色、含固率约为5-8%，继续回用*易造成水泵堵塞，冷切水量过小。污水中固形物较多，直接排放势必造成环境污染，石材加工污水处理设备。

三、国外射流曝气技术的发展

国外用射流曝气技术作为废水生化处理可以追溯到20世纪40年代。1947年美国的DOW 化学公司将射流曝气法用于规模为 $1.85 \times 10^5 \text{ m}^3/\text{d}$ 的含酚废水处理厂,布置了724只射流器,采用压力供气,工作介质为二沉池出水或曝气池混合液。20世纪五六十年代,射流曝气法在国外应用得更多,并逐渐成为继鼓风机曝气和机械曝气后的第3类曝气法。

膜生物反应器是将膜分离技术和生物处理技术直接相结合，几乎能将所有的微生物截留在生物反应器中，这使反应器中的生物污泥浓度*高，理论上污泥泥龄可以无限长，使出水的污染物含量降到较低，*有效地去除氮，对难降解的工业废水也非常有效。膜过滤作用使出水清澈透明，无悬浮物，可直接回用。尤其是将中空纤维膜直接淹没在生物反应器水下而构成的淹没式中空膜生物床，能耗较低、体积较小、构造简单、运行方便。一体化的中空膜生物床可取代混凝、沉淀、过滤、吸附、消毒等多项处理工艺，同样获得高质量出水水质，因此它的研究*受重视。

膜生物反应器的开发除了涉及生物处理理论和膜过滤理论问题外，真正能开发成产品的关键是如何克服膜的污染和堵塞，使膜能长时间维持较大的通量，即在保持正常通量的情况下，尽量能延长膜的寿命；同时要降低曝气量，以减少工艺的电力消耗。