

塑料造粒污水处理设备报价

产品名称	塑料造粒污水处理设备报价
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

塑料造粒污水处理设备报价

一、处理方法

气浮处理法

气浮法是电絮凝气浮组合工艺技术的基础，其处理洗浴废水的机理是在待处理的洗浴废水中通入大量密集的微细气泡，使其与杂质、絮粒相互粘附，形成整体比重小于水的浮体，从而依靠浮力浮出水面，以完成固液分离。

气浮处理法在理论上有许多适合于处理洗浴废水的特点：

- (1)洗浴废水中污染物质形成的絮凝体较轻，有利于通过气浮去除；
- (2)气浮所形成的大量微气泡可使洗浴废水中易于氧化的质得到氧化，利于去除；
- (3)在气浮过程中，阴离子洗涤剂(LAS)也得以去除；
- (4)洗浴废水中表面活性剂的存在有利于微气泡的形成与稳定。

从工程应用的角度分析，气浮法有许多适合洗浴废水中水工程的特点：占地面积小，对絮凝的要求低，可缩短反应时间及减小反应池池容。采用气浮法处理回用洗浴废水，出水水质能够达到生活杂用水水质标准(CJ25.1-89)。

混凝处理法

混凝法是废水处理中常采用的方法，是电絮凝气浮组合工艺技术不可缺少的重要环节，不仅能降低废水的浊度和色度，还能去除废水中的大量物和悬浮物。混凝就是通过投加某些电解质使水中的细小颗粒相互聚集形成絮状大颗粒的过程。

处理洗浴废水时，即使在冬季刚排放的洗浴废水水温也一般在20℃以上，该温度有利于水中絮凝体的形成；其次，水温高，脱稳凝聚能力较好；再者，洗浴废水产生过程中，废水的pH值基本保持在7.0左右，这个范围有利于胶体的形成。由于用于废水处理的混凝剂种类繁多，武跃等研究表明，复合使用无机和有机高分子混凝剂处理洗浴废水，混凝效果好，混凝速度快，同时剂用量大大减少。

混凝剂使用方便，货源充足，价格也相对较低。因此，用混凝法处理洗浴废水是一种较经济的方法。但是，也由于混凝对洗浴废水中的阴离子洗涤剂和病菌类污染物去除效果不是很理想，所以往往混凝与过滤相结合而作为废水回用的预处理应用较多。絮凝剂产品有：聚丙烯酰胺、聚合氯化铝等。

二、废水的特点

水量大。浓度高。色泽深。有时还会有高温度；

水质波动大。工厂生产工艺和所用染化料，随纺织品种类和管理水平的不同而异。而对于每个工厂，其产品都在不断变化，因此，废水的污染物成分浓度的变化与波动十分频繁。

以物污染为主。除酸、碱外，废水中的大部分污染物是无机或合成物。

处理难度较大。染料品种的变化以及化学浆料的大量使用，使废水含难生物降解的物，可生化性差。因此，水洗废水是较难处理的工业废水之一。

部分废水含有毒有害物质。有些染料（如苯胺类染料）有较强的毒性。

三、处理过程

（1）格栅井

设置目的：

埋地式污水处理设备在污水进入调节池前设置一道格栅，用以去除污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂质及漂浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。

设置特点：

格栅井设置钢筋砼结构，格栅采用手动框式。

（2）调节池

污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化，后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定、又对污水中物起到一定的降解功效，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。

（40）调节池提升水泵

调节池内设置潜污泵，将均量、均质的污水提升后级处理。

设计特点：

潜污泵设置一台，液位控制，水泵采用无堵塞撕裂杂物泵。

(4) A级生物处理池（缺氧池）

医院污水处理设备将污水进一步混合，充分利用池内生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解物转化为可溶解性物，将大分子物水解成小分子物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氮。

内置生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为O级生物氧化池，以增加生化停留时间,提高处理效率。

该池设计为碳钢的箱体。

(5) O级生物处理池（生物接触氧化池）

去除污染物及氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其间工作原理是在A级，由于污水物浓度很高，微生物处于缺氧状况，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不只具有一定的物去除功能，减轻后续好氧池的负荷，物浓度减少，但仍有一定量的物及较高NH₃-N存在。为了使物达到进一步氧化分化，同时在碳化下硝化能顺利进行，在O级设置负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)。其间好氧微生物将物分化成CO₂和H₂O;自养型细菌(硝化菌)利用物分化发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NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池供给电子受体，通过反硝化清理氮污染。