

【塑料加工清洗污水处理设备】全国销售

产品名称	【塑料加工清洗污水处理设备】全国销售
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

【塑料加工清洗污水处理设备】全国销售

作原理塑料污水中的污染物分为溶解性有机物和非溶解性物质(即SS)，溶解性有机物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，塑料污水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性有机物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶解性物质(即SS)去除以达到净化污水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。经加药反应后的塑料污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。平流式溶气气浮机特点1、溶气罐产生气泡细小，粒径为20-40um，粘附絮凝物牢固，能够达到良好的气浮效果；2、絮凝剂使用量少，成本降低；3、操作规程易于掌握，水质水量易于控制，管理简单。4、设有反冲洗系统，释放器不易堵塞。

处理流程

塑料编织袋清洗污水经收集后，首先进入调节池，调节水质水量；出水经泵提升计入一体化镀镍电镀污水处理设备，首先经过一级破氰池，加入氢氧化钠和次氯酸钠药剂，将物氧化为氰酸盐；出水自流进入二级破氰池，加入liu酸和次氯酸钠药剂，将氰酸盐进一步氧化为二氧化碳和氮；出水自流进入铬还原池，加入硫酸，调节PH在2.5-3.0，再加入亚硫酸盐将Cr6还原为Cr3；出水进入混凝反应池，加入PAM，碱，调PH至8.0-9.3之间，使Cr3形成Cr(OH)-3沉淀分离、出水进入沉淀池，经沉淀池分离后上清液进入中间水池；出水经泵提升进入活性炭过滤器；经过滤后出水自流进入清水池，使污水达标排放；清水池的水亦可作为过滤器的反冲洗用水。污泥沉淀后由污泥泵打入污泥干化池，定期进行抽排外运处理处置。

塑料瓶、编织袋、水泥袋清洗污水处理设备一部分水的停留时间可能很长，甚至出现水流基本停滞不动的死水区，减少了沉淀池的有效容积。总之短流是影响沉淀池出水水质的主要原因之一。形成短流现象的原因很多，如进入沉淀池的流速过高；出水堰的单位堰长流量过大；沉淀池进水区和出水区距离过近；沉淀池水面受大风影响；池水受到阳光照射引起水温的变化；进水和池内水的密度差；以及沉淀池内存在的柱子、导流壁和刮泥设施等，均可形成短流形象。镀镍污水处理设备池长为L，池中水平流速为V，颗粒沉速为u0，在理想状态下， $L/H=V/u_0$ 。可见L与V值不变时，池身越浅，可被去除的悬浮物颗粒

越小。若用水平隔板，将H分成3层，每层层深为H/3，在 u_0 与 v 不变的条件下，只需L/3，就可以将 u_0 的颗粒去除。