

# 塑料加工厂污水处理设施

产品名称	塑料加工厂污水处理设施
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-1 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

### 塑料加工厂污水处理设施

#### 一、简介

塑料在我们生产，生活中是一种重要的原料，塑料制品在我们生活中随处可见，可以说越来越重要，用量越来越大。塑料废品是一种可再回收资源，一般经过粉碎，清洗，制成塑料粒子重新利用。在塑料清洗过程中会产生大量的废水，废水中主要含有泥沙，和附着在塑料表面的其他的杂质。如果不经过处理直接排放会对环境造成污染，也会造成水资源的浪费。

#### 二、工艺流程

塑料清洗污水经收集后，首\*\*入调节池，调节水质水量；出水经泵\*\*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\*\*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\*\*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\*\*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 $u_0$ ，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。

### 三、设备的特点：

1、污水处理能力大、效率高、少。2、工艺及设备构造简单，便于使用、。3、能污泥。4、溶气气浮机气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。有效减轻污水处理工艺中生化单元的负荷，对COD、BOD的去除率有举足轻重的作用。5、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可\*\*很好的效果。