

# 小型塑料瓶清洗污水处理设备

产品名称	小型塑料瓶清洗污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 小型塑料瓶清洗污水处理设备

#### 一、简介

塑料粒子制作过程中，原材料比较复杂，通常有废旧矿泉水瓶，饮料瓶，塑料包装袋等废旧塑料制品，回收利用再运用，粉碎之后，会根据清水清洗，根据清洗，除去残余的泥沙残渣细菌等大颗粒悬浮固体。污水经斜管沉淀池絮凝沉积后进入到气浮机，污水后经气浮区与释放出来后的溶气水混和触碰，使飘浮在水中的轻悬浮固体及油污附着在微小气泡上，在气浮力的作用下浮向水面产生泥渣，下一层的清水经溢水区流出，部分回流作溶气应用。气浮池水面上的泥渣由刮渣机刮入气浮机污泥排渣槽后排到污泥池。塑料加工废水中富含飘浮化学物质，在生产加工过程中应用的各种添加剂残余在污水中，促使塑料加工污水成分复杂，在塑料加工污水处理上常常需要多种解决手段相结合才可以解决好。

#### 二、工艺技术

##### 1、化学强化生物除磷污水处理工艺

污水处理过程中，我国的主要河流和湖泊由于受磷污染，富营养化严重，国家环保局为控制磷污染，对磷排放制定了比较严格的标准。化学强化生物除磷污水处理工艺以除去污水中有机污染物和各种形态的磷为主，此污水处理工艺将化学除磷和生物除磷一体化，通过厌氧消化生物系统中活性污泥产生挥发性有机酸，作为聚磷菌生长的基质或称之为营养物，使聚磷菌在活性污泥中选择性增殖，并将其回流到生物系统中，使生物污水处理系统工作在高效除磷状态；同时污泥在厌氧条件下产生的磷释放，通过化学除磷消除。这是一种高效市政污水处理工艺技术，满足了我国现阶段，为解决水体富营养化，需要在常规二级污水处理基础上进一步除磷的要求。

##### 2、循环间歇曝气污水处理工艺

我国经济发展水平各地相差较大，经济发展滞后的城市还不能拿出很多资金用于污水治理，因此，怎样

利用有限的资金，降低环境污染，是很多城市政府面临的问题。在污水处理方面，直到不久前，一些城市还采用一级或一级强化处理工艺技术，出水达不到国家二级排放标准对除去有机污染物的要求。循环间歇曝气工艺充分发挥高负荷氧化沟处理效率高的优点，又充分利用序批式活性污泥污水处理工艺出水好的特点，保证了系统出水达到国家污水排放一级标准在除去有机污染物方面的要求。在投资和运行费用上比通常以除去有机污染物为主的二级生物污水处理系统降低30%左右，是适合我国现阶段污水处理要求的工艺技术。

### 三、装置优点：

- 1、可埋入地表以下，设备上部种植花木、草坪，也可设置在室内。
- 2、对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。
- 3、全自动控制，无需专业人员管理。
- 4、操作简便、维修方便、工艺新、效果好、使用寿命长。
- 5、设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。