

# 矿泉水瓶清洗破碎污水处理设备

产品名称	矿泉水瓶清洗破碎污水处理设备
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

### 矿泉水瓶清洗破碎污水处理设备

废塑料来源主要有塑料垃圾、废塑料瓶、包装袋、甚至包括一些进口洋垃圾。要想对塑料进行重新利用就需要进行清洗加工，而塑料清洗过程中会产生大量的污水，必须对此类污水进行处理才能达标排放，那么怎么对此类废水进行处理呢？今天我们从塑料清洗废水的来源、塑料清洗污水处理的标准，及塑料清洗污水案例介绍三个方面进行说明。

使用不同原料产生的废水,差异较大,可生化性一般不是很好。废塑料清洗造粒行业产生的清洗废水如果能够进入污水管网并送污水处理厂统一处理,其产生的废水可以自行处理达到《污水综合排放标准》(GB38978-1996)三级标准后纳入工业区污水处理厂统一处理,废水治理和处理费用将减少,对水环境的影响也将大大减少。但如果由于事故性排放或企业偷漏排致使工业区污水管网堵塞,最终导致工业区生态示范园区的形象受到破坏,那将得不偿失。所以,好的措施就是选择合理的工艺对废塑料清洗废水进行治理后回用,尽量不外排。

经调查研究,针对清洗、破碎工序只对水中悬浮物含量有较高的要求,故可采用混凝处理工艺去除废水中的大部分悬浮物,再把废水回用到生产工序中去,达到减少废水排放量的目的。外排的废水除采取一般的物化手段外,还需采取生化相结合的方式才可确保达标排放,可与生活污水混合以提高其可生化性,再经生物处理后排放。

总排废水经格栅、沉砂池除去大颗粒杂物和沉砂后,在调节池作一定时间停留,使水质均匀。然后以泵为动力将废水提升进入管道混合器、反应器,并投加絮凝剂改善水质特性后,混合废水自流进入气浮池。气浮池主要利用溶气系统产生的溶气水中的微气泡作为载体,粘附水中的悬浮物絮体,悬浮物随微气泡一起上升至水面,形成浮渣,使水中的悬浮絮体得到去除,尤其对于比重接近于水的塑料悬浮颗粒的去除,气浮分离技术

是有效的方法。