

污水处理设备厂家直销切削液行业废水处理设备

产品名称	污水处理设备厂家直销切削液行业废水处理设备
公司名称	东莞市万江倍尔净水处理设备经营部
价格	58000.00/台
规格参数	品牌:仟净 处理能力:3m/h 尺寸:3*1.3*2.6m
公司地址	万江区汾溪路137号
联系电话	86 0769 26380198 15322470835

产品详情

切削液污水处理设备（治理方案）一、概述

切削液废水，是一种比较难于治理的工业废水，废水中含有大量的金属离子、浮化剂、分散剂、酒精、机油等，水质复杂，难降解的有机物含量高，可生化性差，碱性大、色度高，处理难度较大。水质参数见下表：

项目

pH

SS

BOD5

CODcr

石油类

色度

废水水质

8-10

1000

2000

15000

400

500倍

企业为了自身今后的发展及对社会负责，决定彻底根治污染源。为配合贵企业搞好环境保护工作，我司特制定出符合现切削液废水处理设计方案，供贵企业参考及选择。

二、治理效果

根据环保要求，污水治理后，出水水质达到广东省DB44/26-2001《水污染物排放限值》中第二类污染物最高允许排放浓度（第二时段）的二级排放标准，具体监测指标如下：

监测项目

pH

SS

BOD5

CODcr

石油类

色度

排放标准

6~9

100

30

110

5

40

三、设计水量、水质及出来规模1.废水性质：切削液废水2.设计出水水质

项目

排放水质

60

20

3. 废水水量：3m³/d 4. 设计处理能力：3m³/h 第四章、主要工艺配置

1、收集池1座

将切削过程中所产生的废水收集，均匀调节。

2、废水提升泵2台

1台泵污水进入反应池，1台泵污泥进入板框压泥机。

3、一体化污水处理装置1套

采用钢结构，包含反应、沉淀、过滤功能。

尺寸：3m*1.3m*2.6m

4、蒸发器1套

5、生化系统1套

6、超滤膜1套

7、电控箱1套

8、连接管材1批

第五章、工艺流程

切削液废水——收集池——提升泵——反应池——沉淀池——清水池——蒸馏系统——生化系统——过滤系统

污泥压滤系统

切削液废水进入收集池内，通过化学加药反应，将废水中的杂质通过药剂反应沉淀一部分水中的杂质，将沉淀后的水加热来使液体中难于降解的有机污染物分离，液体变为蒸汽后，让蒸汽冷却再凝结为液体，水质得到有效的改善。随后通过过滤池中活性炭、石英砂等净化，再通过厌氧、好氧生化处理，再经超滤膜筛分作用下，将液体中的悬浮物、泥沙、大分子有机物等被超滤膜截留下来，从而实现达标排放。