

无锡废水处理系统工程 环保设备

产品名称	无锡废水处理系统工程 环保设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	20360.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

现阶段，在我国已经全力基本建设环境友好型社会，污水处理工艺技术层面也获得明显的**。但仍有一些化工厂的污水排放，并未达到相关排出规定，难以达到污水达到环保标准。鉴于此，本文从某一化工厂为例子，给出了50m³/d洗桶废水处理工艺技术规范。

1、化工厂开展污水处理的必要性分析

在我国化工厂生产过程中经常随着会产生大量的污水，引起废水污染难题，带来极大的伤害，主要表现为：

- (1) 化工厂所产生的污水具有很大的毒副作用，化工厂生产过程中会添加一定量的化学药品，若是在化学药品未充分反应的条件下开展排出，则工业废水的毒副作用是非常高的；
- (2) 绝大多数工业废水呈碱性或是酸性，因此对水生物与农作物生长发育存在一定的危害；
- (3) 自然环境不断遭到污水排放产生的影响，假如未能及时获得解决，往往会进一步加剧空气污染水平。

2、50m³/d洗桶废水处理工艺技术性方案分析

2.1 工程背景

- (1) 解决目标：厂区内洗桶中产生的清理污水、蒸制污水、粉碎清理污水、及恒湿机污水，别的如抽残疾液、有机溶剂清理等液态属危险废物，不得进入污水处理设备，授权委托有资质企业运输处理。
- (2) 污水水**：预计污水排放量30~50m³/d，生产流水线上班时间8~12h/d，330d/年。

(3) 污染物来源及污染指标：COD、BOD、SS、氟化物、表面活性剂、动植物油。

(4) 解决总体目标：做到广东行业标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时间段二级标准。

2.2 设计规模

该项目污水处理系统按50m³/d配套设施设计方案，每日运作20h，均值解决水**大约为2.5m³/h。

2.2.1 土建施工

土建施工包含搜集池组、预备处理池组、房屋建筑等。详细情况为：

(1) 搜集池组：搜集池组是通过污泥浓缩池、隔油器、污水池、污泥池所组成的。污泥浓缩池：采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为1.0m×0.6m×1.0m，合理水位为0.5m；隔油器：采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为3.5m×1.0m×3.6m，合理水位为3m，容积为10.5m³，停留的时间为2.1h；污水池：采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为10.5m×3.5m×3.6m，合理水位为3m，容积为110.3m³，停留的时间：2.2d；污泥池：采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为3.5m×2.5m×3.6m，合理水位为3m，容积为26.3m³。

(2) 预备处理池组：预备处理组由一沉池、内电解池、芬顿反应池、除气池、二沉池、正中间池组成。一沉池采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为2.8m×2.5m×4.0m（地面上3.0m，地底1.0m），合理水位为3.7m，反映区域平面图宽度为0.75m×0.7m，容积为3.8m³，反应速度为1.5h，清水区的平面图宽度为2.5m×1.8m，容积为10.8m³，沉淀时间为4.3h；内电解池采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为2.5m×1.7m×4.0m（地面上3.0m，地底1.0m），合理水位为3.6m，调整区域平面图宽度为0.75m×0.75m，容积为4m³，反应速度为1.6h，填充料区域平面图宽度为1.7m×1.5m，容积为9.2m³，停留的时间为3.7h；芬顿反应池采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为2.5m×1.8m×4.0m（地面上3.0m，地底1.0m），合理水位为3.5m，芬顿反应区域平面图宽度为1.7m×1.5m，容积为8.9m³，反应速度为3.6h，中和区的平面图宽度为0.75m×0.75m，容积为4m³，反应速度为1.6h；除气池采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为2.5m×1.625m×4.0m（地面上3.0m，地底1.0m），合理水位为3.5m，容积为14.2m³，除气时长：5.7h；二沉池采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为2.8m×2.5m×4.0m（地面上3.0m，地底1.0m），合理水位为3.4m，反映区域平面图宽度为0.75m×0.7m，容积为3.3m³，反应速度为1.3h，清水区的平面图宽度为2.5m×1.8m，容积为9.5m³，沉淀时间为3.8h；正中间池采用钢砼里衬FRP构造，内宽度为2.5m×1.625m×4.0m（地面上3.0m，地底1.0m），合理水位为3.3m，容积为13.4m³，除气时间是在5.4h。(3) 房屋建筑：在此次设计里，需建设中的房屋建筑有：(1) 电机控制房：砖混建筑结构，外尺寸为4.0m×2.77m×3.0m；(2) 配药店：砖混建筑结构，外尺寸为4.0m×4.68m×3.0m；

(3) 药物房：砖混建筑结构，外尺寸为4.0m×2.28m×3.0m；

(4) 风机房：砖混建筑结构，外尺寸为4.0m×4.77m×3.0m。

(5) 别的：简易厂房：钢架结构，外尺寸为22.0m×14.5m×5.0m；设备平台，钢砼构造，外尺寸为15.0m×4.0m×3.0m；设备基础：钢砼构造，包含MBR一体化设备、离心风机、离心水泵等；场地硬化。

2.2.2 设备安装工程

在设备安装工程中，需要安装漂油回收设备、一级泵、**计、链条式污泥浓缩机、气浮装置释放出来头、斜管支架等。