

溧阳废水处理设备河道污水处理设备

产品名称	溧阳废水处理设备河道污水处理设备
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	26500.00/件
规格参数	
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

碱铜压滤液经管网收集排入高浓度废水调节池，经调节池均化水质，稳定水量后，通过提升泵泵入物化反应箱，投加硫化钠去除废水中的铜离子，由于废水中含有少量的镍离子，需根据进水水质投加少量重捕剂。反应后的废水进入循环水箱，通过供料泵提升进入CMF系统，进行泥水分离，产水进入离交原水箱。然后通过提升泵泵入离子交换系统，经特种螯合树脂吸附，深度去除废水中低浓度的铜离子。离子交换系统出水进入pH回调箱，通过投加硫酸，调节pH至合适范围后，进入蒸发原水池。经除铜后的高浓度废水经泵提升进入三效蒸发系统，再经结晶罐结晶得到较高纯度的氯化铵副产品。

碱铜洗水经管网收集排入低浓度废水调节池，经调节池均化水质，稳定水量后，通过提升泵泵入物化反应箱，投加硫化钠、重捕剂去除废水中的铜离子及少量的镍离子后，进入污泥浓缩箱。通过压泥泵泵入高压隔膜压滤进行脱水，滤液进入循环水箱。经过TMF系统精滤后，进入ED原水池。通过提升泵进入ED一级系统，经浓缩的浓水进入ED三级系统再次浓缩，浓缩至TDS 10%后，并入离交原水箱与碱铜压滤液一同进入离子交换系统处理。经ED一级系统脱盐后的淡水进入ED二级系统再次脱盐，ED二级系统淡水进入RO系统进行深度脱盐，制备中水回用，提高资源利用率。

CMF系统产生的污泥通过污泥泵泵入污泥浓缩箱，经重力预浓缩后，通过压泥泵泵入高压隔膜压滤机，进行污泥脱水，滤液回流至高浓度废水调节池。脱水后的污泥含水率约65%，经装袋后委托回收单位进行处置，避免造成二次污染。离子交换系统再生产生的铜浓液委托有关单位继续回收金属铜资源，提高资源利用率。

根据当前我国农村生活污水的处理现状可以得知，通过加大生活污水处理力度，并运用新型的污水处理技术，不仅能够显著增强农村生活污水处理效果，而且可以减少周围环境污染的产生。因此，本文主要探讨分散式农村生活污水处理工艺应用要点，核心内容如下。

1、提升农村生活污水处理水平的重要价值分析

(1) 通过加大农村生活污水处理力度，能够更好地改善当地居民的生活环境。针对现有的农村生活污水进行分散式处理，能够显著提高污水集中处理效果，确保当地村民的生活环境得到良好改善。因为农村生活垃圾比较多，会增加分散式处理难度，为了确保农村生活污水得到良好处理，有关部门需要采取分散式处理工艺，为广大村民提供一个更加干净、舒适的生活环境，不断提高幸福感。

(2) 针对农村生活污水进行分散式处理，能够推动农村的全面发展。当前阶段，农村内部的生活垃圾数量逐渐增多，各类项目建设期间，也会产生较多的污水，通过采取分散式处理方法，可以确保农村生活污水得到高效处理。同时，由于农村生活污水之中存在较多的细菌和污染物质，为了减少废水排放给周围村民日常生活带来的不利影响，相关人员需要采用科学的污水处理技术，从根本上减少生活污水对周围村民日常生活与生产带来的负面影响。

2、农村生活污水污染来源

2.1 生活垃圾

由于生活垃圾内部水分比较高，加上农村生活垃圾不断增加，垃圾堆积过程中会产生大量的渗滤液，给四周的水资源和生态环境带来严重污染，渗沥液进入到地下之后，会严重威胁农村居民的生命安全。

2.2 大气污染

受大气污染影响，农村生活污水排放量逐渐增多，农村生活垃圾的大面积堆积，会产生较多的臭气与扬尘，这些臭气和扬尘会参与到大气循环当中，一旦出现降水现象，会给农村居民的身体健康带来严重影响。农村生活垃圾主要表现为固态，在集中处理过程之中，特别容易出现垃圾扬尘现象，所以，有关部门需要加大农村生活污水和生活垃圾处理力度。

3、提升分散式农村生活污水处理效果的重要措施

3.1 人工湿地处理工艺

人工湿地处理工艺，主要指的是人为修建的湿地，通常由土壤、砂石等介质组成，是一种具有良好选择性的生活污水处理系统，通过利用基质、植物与微生物间的相互作用与协调，有效发挥其自身的沉淀与过滤等功能，保证农村生活污水得到良好处理。此项污水处理技术应用到农村污水处理中能取得较好效果。例如，在某农村地区，通过运用人工湿地结合生化工艺处理污水，能有效去除农村生活污水中的有害物质，具体数据见表1。