水力发电站污水处理设备生产制造

产品名称	水力发电站污水处理设备生产制造
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

水力发电站污水处理设备

一、概述

生活污水处理设备属于二级处理，以去除不可沉悬浮物和溶解性可生物降解物为主要目的，生活污水处理设备价格参差不齐，其工艺构成多种多样，可分成活性污泥法、生物膜法、生物稳定塘法和土地处理法等四大类。大多数城市污水处理厂都采用活性污泥法。生物处理的原理是通过生物作用，尤其是微生物的作用，完成物的分解和生物体的合成，城镇污水处理设备将污染物转变成无害的气体 产物(CO2)、液体产物(水)以及富含物的固体产物(微生物群体或称生物污泥);多余的生物污泥在沉淀池中经沉淀法固液分离，从净化后的污水中除去。由此可见，污水处理工艺的作用仅仅是通过生物降解转化作用和固液分离，在使污水得到净化的同时将污染物富集到污泥中，包括一级处理工段产生的初沉污泥、二级处理工段产生的剩余活性污泥以及三级处理产生的化学污泥。城镇污水处理设备由于这些污泥含有大量的物和病原体，而且较易发臭，很容易造成二次污染，消除污染的任务尚未完成。污泥必须经过一定的减容、减量和稳定化无害化处理并妥善处置。污泥处理处置的成功与否对污水厂有重要的影响，必须重视。城镇污水处理设备如果污泥不进行处理，污泥将不得不随处理后的出水排放，污水厂的净化效果也就会被抵消掉。

二、玻璃钢污水处理设备工作原理

初沉池：初沉池为平式沉淀池，表面负荷为1.5m3/m2.hr。

A级生物池：A级生物池为推流式厌氧生化池，污水在池内的停留时间为2小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m2/m3。

O级生物池：O级生物池为推动式生物接触氧化他，污水在池内的停留时间为7.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m2/m3。

二沉池：二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为1.0m3/m2.hr沉淀时间为2小时。

消毒池：消毒池为旋流反应池，污水在池内总停留时间为40分钟左右。

污泥池：污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存180天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

三、人工湿地法

人工湿地(ConstructedWetlands)模拟自然湿地生态系统，也叫构建湿地。人工湿地从利用生态学出发，对废水的处理是系统内部植物、基质和微生物之间物理、化学与生物三者相互作用的综合结果。通过基质过滤、吸附、沉淀、离子交换、植物进行吸收和微生物进行代谢等多种途径，去除养殖废水中的N、P、物、SS、重金属和病原微生物等。

通过查阅历史资料可发现，我国首例人工湿地是天津市环保所1987年建成的芦苇湿地工程，该湿地工程日处理废水规模为1400m3。1988~1990年，北京市环保所在北京昌平县也建成了芦苇湿地处理系统，日处理废水规模为500m3。1990年7月，国家环保总局华南环保所在深圳建造白泥坑人工湿地工程，日处理废水可达3100m3，经过出水，明该湿地污染物去除效果良好，可以看作是**湿地处理实践。自此，研究者开始对人工湿地的构建方法、污染去除效果及机理等方面进行了比较系统的研究。目前，人工湿地污水处理技术在我国发展迅速，具有良好的应用前景。一般情况下，人工湿地对BOD的去除率为85%~95%，对COD的去除率可达80%以上。