

电厂污水处理工艺 设计安装 NTT-55

产品名称	电厂污水处理工艺 设计安装 NTT-55
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	81000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:绿色 材质:玻璃钢
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

电厂污水处理工艺分析

污水处理工艺中设有污水调节池，用来处理不同阶段的不同排水量问题。生活污水受不同人生活习惯的影响，排水时段具有的可变性，设置调节池能够促进系统应用效益的大化，从而降低生活污水的污染系数。其中，自动隔栅除渣机安装在调节池的入口处，泵则安装于池中心，并且装有穿孔曝气管，用于污水的搅拌，使调节池成为厌氧水解酸化池，

初沉池是接收经调节池水解之后的污水，初沉池还需要对其污染物污泥进行定期浓缩处理。初沉池的处理对象为污水中的固态悬浮物，初沉池的设置是必要的，它对于固态的水污染物具有较好的处理作用，且能够降低BOD5负荷。

经过初次沉淀后的污水要进入生物滤池和其他处理池。一般在污水经初沉后，污水会进入曝气生物滤池，它将陶粒作为生物载体，并在有氧环境下，通过该载体的养分吸附作用来去除污水中的有机物，也就是对污水起到净化作用。此环节过后，水质可以达到SS标准。但陶粒层会对污水的流动造成一定的影响，此时需要对生物滤池进行反冲洗，减少杂质残留，同时维持陶粒的生物膜活性，实现污水循环处理。

生态净化新工艺的应用

随着污水的增多，因此产生了生态净化新工艺。新的污水处理方法可以实现对电厂污水的二次处理

生态净化生活污水处理工艺的预处理系统包括化粪池、格栅、污水调节池3部分，可以有效去除电厂生活污水中的大颗粒污染物。净化效果更加理想。另外，新的工艺省略了曝气搅拌环节，工艺上得到了简化。

分为人工湿地净化区和水生态净化区。

人工湿地净化区主要采取人工栽种芦苇、美人蕉等植物降低污染，同时配合粒径大小不同的陶粒。利用

水生植物，可以除去污水内的固态悬浮物，并且利用硝化细菌的好氧性产生污水分解物，降低水内污染成分，具有环保特征，但并不能实现对电厂排放污水的彻底处理。而水生态净化区是以沉水植物和鱼类等动物为主。在污水内投放食藻虫、可以存活的鱼类以及适量底栖动物。

实验，食藻虫对于污水中的悬浮物处理具有作用，放入污水中的食藻虫它吞噬水体中的悬浮藻类和其他污染物，使水质得到净化。沉水植物是电厂生态净化生活污水系统的主体，这是由于沉水植物可以吸附污水中的生物以及非生物污染物，因此与其他几种植物相比，其吸附能力强，能够在更短的时间内吸附水内污染物，且可吸附的污染物种类较多，使水质良好。另外，沉水植物具有吸收光线的作用，能够改善水下的光照条件，使水体自然溶解氧，提高其抗污能力。在具体的选择中，我们可以选择叶片大、吸光能力和吸附能力强的沉水植物。另外，在比例的搭配上要注意，确保鱼类、沉水植物，悬浮植物以及食藻虫的共同生存条件，使生物链达到平衡，才是生态净化工艺的根本方法和目的。