

南京废水处理医院污水处理设备自动循环系统

产品名称	南京废水处理医院污水处理设备自动循环系统
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	6900.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
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

这是污水的主要类型，即钢铁生产过程中产生的废水，包括在烧结、焦化、以及冷轧、热轧、连铸过程中产生的废水。这些废水中泥沙、腐蚀产物、水垢等悬浮物和油脂含量极高，直接排放将会对环境产生很大的影响。

1.2 水制取过程中产生的污水

水制取过程中产生的污水指的是通过生产各环节的补充水过程进入企业循环水系统，进而被排放到污水中，成为污水的一部分。例如：脱盐水、纯水以及软化水等，在这些水制取过程中主要生产的是浓盐水。浓盐水若是不加以处理而以直接模式排放，则会对附近河道水源产生影响，进而影响河道生态平衡。

1.3 系统排污水

系统排污水包括敞开式、密闭式的循环冷却水系统，这部分污水往往阻垢剂、缓蚀剂、分散剂等还原性较强物质含量较高，需经过净化处理后才能进行排放。

2、钢铁生产企业外排水污水处理工艺

由于钢铁生产企业原水为外排水，水中浊度及有机物含量较高，经加药、混合反应、凝聚、沉淀及过滤后去除水中大部分的悬浮物及大颗粒的有机杂质，确保出水浊度 $\leq 3\text{NTU}$ ，经净化处理有机物的去除率约 30-40%，为防止微生物的膨胀，净水系统进水需投加杀菌剂。

钢铁生产企业外排水污水处理工艺：

2.1 格栅渠、筛网、漏网过滤悬浮物

钢铁生产企业外排水产生的废水通过排水渠自流至格栅渠，经机械格栅截留栅渣、氧化铁皮和粗大的悬浮物，可实现连续清渣的目的。截留的栅渣、氧化铁皮和粗大悬浮物外运处置。

2.2 调节池降解

COD废水经过格栅渠后自流至调节池，集水调节池内设置穿孔曝气装置，除具有调节水质水量的功能外，兼调节水温和预曝气的功能，有生化反应功能，可对废水中COD有初步降解效果。

2.3 凝聚剂加药装置吸附小颗粒杂质

由于原水水中含有悬浮物、胶体及有机物等杂质，这些杂质往往带有一定量的同性电荷，它们相互排斥，难以自动聚集成大颗粒，凝聚剂是长链的高分子聚合物，在水中可形成带电荷的多功能基团，它具有压缩胶体双电层作用，同时对异性电荷起到中和的作用，而且每一个基团都可以吸附水中分散的悬浮物、有机物、胶体等小颗粒杂质，使其凝聚成大颗粒絮状矾花，便于全自动净水器沉淀及过滤去除。

2.4 杀菌剂加药杀藻

通过投加杀菌剂可防止净水系统微生物的繁殖，防止净水系统管道及滤料的阻塞，由于原水外排水受外界温度的影响，有机物含量较高，特别是夏季水中具有大量的藻类物质，因此在系统中设置一套杀菌剂加药装置，用于净水器前的杀藻，以保证净水系统及后级处理设备能安全工作。

2.5 管道混合器

管道混合器设在净水器进水母管上，用于加药后药液与进水充分混合，使原水及药剂混合均匀。管道混合器的流速1-1.5m/S，混合器的设计按流量统一考虑，采用较低流速。药剂的投加点设在混合器进水口前0.3米以外。

2.6 平流气浮装置

原水经溶气泵闭路循环高速喷射入溶气罐时，通过特殊装置吸入空气，在2~2.5kgf的压力下(空压机作用)，此时溶气水压力迅速恢复至常压，释放出的大量微气泡吸附凝聚原水中悬浮杂质上，造成杂质整体比重小于原水的状态，依靠微气泡的浮力，使其上浮至水面，从而达到固液分离的目的，同时可以去除水中石油类污染物。

2.7 高效斜板沉淀池

斜管沉淀池采用乙丙共聚、玻璃钢或聚氯乙烯蜂窝斜管，倾角为60°，斜长1m，内切圆直径为35-50MM不等，根据水质可以改变内切圆直径，以达到佳沉淀效果。可根据用户要求或原废水的试验数据来设计加工斜管沉淀器，使用时一般都要投加混凝剂。适用于广大农村、乡镇、农场、budui营房和中小企事业单位改善生活饮用水水质及小型废/污水项目。