

水电站设备冷却水处理装置

产品名称	水电站设备冷却水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

水电站设备冷却水处理装置

一、背景技术技术供水又称生产供水，主要对象是各种机电运行设备，主要有发电机空气冷却器、发电机推力轴承和导轴承、水轮机导轴承冷却和润滑、水冷式变压器冷却器、水冷式空气压缩机等;主要作用是对运行设备进行冷却，有时也用来进行润滑(如水轮机橡胶瓦导轴承)及水压操作(如高水头电站主阀)。水电站技术供水要求水liuliang大一般在100~150m³/h或者较高，压力要求一般在0.3MPa左右。

二、有益效果：

- 1、采用*生产的旋液分离器一级和二级用分离水中80%以上的沙石及杂质。以替代传统沉淀池的作用。整个系统简单高效，易于保养维护，系统稳定可靠。
- 2、整个技术供水处理系统采用全封闭管路，管路中水带有高压，能在排污时起到快速冲刷泥沙污物，使泥沙不会堆积在排污管中，不需人工清理泥沙。封闭式管路排污，解决了高压情况下水的冲击及噪音。
- 3、安全阀、空气阀的使用对系统的安全、稳定可靠和系统的保护起到至关重要的作用。
- 4、整个技术供水处理系统采用PLC控制，自动化程度高。

三、技术方案：

一种水电站中污水处理系统，包括污水处理系统、水质净化循环系统、控制箱，所述污水处理系统由罐体、进水口、漂浮物清理装置、减速电机、刮板装置、不锈钢滤网、排污口和污泥处理滑板组成，所述进水口设置在罐体的**部，所述漂浮物清理装置设置在罐体的左侧，所述减速电机

与刮板装置传动连接，所述刮板装置设置在不锈钢过滤网的下端，所述不锈钢过滤网设置在内部的上端，所述排污口设置在罐体两侧的下部，所述污泥处理滑板设置在罐体的中间上，所述水质净化循环系统由水质净化器、循环泵和储水箱组成，所述水质净化器通过管道一端与罐体右侧的下部固定连接，另一端与循环泵固定连接，所述循环泵通过管道与储水箱固定连接，所述控制箱通过固定架安装在储水箱的左侧。

优选的，所述罐体上设有检修口。

优选的，所述污泥处理滑板的内侧设有震荡装置。

优选的，所述水质净化器的内部由活性炭过滤层、吸附氧化过滤层和滤芯组合装置组成，所述水质净化器左侧的下部设有排污口。

优选的，所述漂浮物清理装置由电机、转动轴、传动带和清理爪组成。

四、本实用新型的技术效果和优点

该水电站中污水处理系统，两组污泥处理滑板拼接成梯形结构，有利于污泥顺利滑落到排污口，而且在污泥处理滑板内侧设有震荡装置，进一步加快污泥落入排污口；经过污水处理系统处理后的水，在经过水质净化器处理，通过循环泵输送到储水箱中，这样，就实现了污水再利用，符合环保理念，实现节能减排的原理；通过在进水口设置的漂浮物清理装置能够将水源中的漂浮物有效的除去，防止漂浮物进入滤水器内而损坏过滤设备，在减轻不锈钢滤网工作强度的同时也有有效的tigao了过滤设备净水的效率；在不锈钢滤网下设置的刮板装置能够将不锈钢滤网上附着的杂质刮掉并通过反冲水冲走，避免了滤水器在长时间工作状态下反复更换滤网的麻烦，降低了工人检修和更换滤网的工作强度，进一步tigao了过滤设备净水的效率；该水电站中污水处理系统具有操作简单，节能减排等优点，具有实际应用**。