

锅炉凝结水回用除铁装置

产品名称	锅炉凝结水回用除铁装置
公司名称	南京博滤工业设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:BOLINDUSTRY
公司地址	南京市江北横梁工业园
联系电话	025-52265538

产品详情

产品概述：

在锅炉用水、凝结水工艺运营管理中，博滤工业研究证实当凝结水的铁含量和浊度超标，且在运行中夹带了杂质，凝结水不经处理直接返回锅炉系统，极易造成热力设备的结垢、腐蚀等问题，是锅炉发生事故、造成经济损失的主要原因之一。

由于锅炉给水中含铁离子时，会在传热面上形成铁垢，金属表面与铁垢沉积物之间存在的电位差会引起金属的局部腐蚀。而这种腐蚀一般是坑蚀，容易造成锅炉传热面金属的穿孔或爆裂，危害性很大。因此，严格控制给水中铁离子的含量，是防止锅炉腐蚀的必要措施，而凝结水回用除铁过滤系统则是实现规避这一风险的有效经济措施。产品索引：凝结水除铁过滤器，凝结水回用，锅炉凝结水回用，凝结水除铁过滤系统，全自动锰砂除铁过滤器，锅炉用水过滤器，凝结水回收装置。

工艺流程：

博滤工业某凝结水回用改造项目，通过以下工艺流程，实现对凝结水除铁、过滤、降浊处理，从而使回用凝结水满足锅炉用水需求，以实现环保、节约水资源双重效益。

将回收的凝结水汇集到凝结水箱中，由泵加压后进入全自动锰砂过滤器，实现除铁并去除固形沉淀物、悬浮物颗粒；

凝结水进入1-5um精密过滤器，进行机械过滤处理，进一步除铁并截留5um以上的固形颗粒物杂质；

经处理合格的凝结水，通过管路阀门控制，进入锅炉给水软水箱；

电控系统由7个电动阀、1台水泵和电气控制柜组成（ip65防护）；电控系统设有和手动、自动两种方式。

投资效益：

博滤工业对多套已运行设备持续两年以上的数据分析，证明该系统可有效回收及利用凝结水，减少预热补水所节约的燃料，降低能源成本以及锅炉补水及废水处理所需费用。平均一年以内可实现设备投资成本的回收，具有可观经济效益且环保无污染排放。

联络bolindustry博滤工业或当地代表处，以获取更多产品信息。