

电厂阻垢剂 缓蚀阻垢剂 运行部阻垢剂 AK-800 EXLEN缓蚀阻垢剂

产品名称	电厂阻垢剂 缓蚀阻垢剂 运行部阻垢剂 AK-800 EXLEN缓蚀阻垢剂
公司名称	山东艾克水处理有限公司
价格	8.00/公斤
规格参数	品牌:艾克 型号:AK-800 产地:山东菏泽
公司地址	菏泽市开发区丹阳东路2658号高科技工业园内
联系电话	18954779244 18954779244

产品详情

在循环冷却水系统中，碳酸氢盐的浓度随蒸发浓缩而增加。当其浓度达到过饱和状态，或经过传热表面水温升高时，会分解生成碳酸盐沉积在传热表面，形成致密的微溶性盐类水垢，其导热性能很差（ $1.16W/(m.K)$ ，钢材一般为 $45W/(m.K)$ ）。因此，水垢附着，轻则降低凝汽器传热效率，系统阻力增大，水泵和冷却塔效率下降，能耗增加，产能下降，加快局部腐蚀，甚至造成非正常停产

冷却水在循环系统中不断循环使用，由于水温升高、流速变化、蒸发、各种无机离子和有机物质的浓缩，冷却塔和冷却水池在室外受到阳光照射、风吹雨淋、灰尘杂物的进入，以及设备的结构和材料等多种因素的综合作用，会产生很多问题。

循环冷却水系统中，大量设备是由金属制造，长期使用循环冷却水，会发生腐蚀穿孔。这是由多种因素造成的，主要有：冷却水中溶解氧引起的电化学腐蚀；有害离子（ Cl^-

和SO₄²⁻)引起的腐蚀；微生物（厌氧菌、铁细菌）引起的腐蚀等。

设备管壁腐蚀穿孔，会形成渗漏，或工艺介质泄露入冷却水中，损失物料，污染水体；或冷却水渗入工艺介质，影响产品质量，造成经济损失，影响安全生产。

冷却水长期循环使用后，必然会产生比直流系统更为严重的沉积物的附着、设备腐蚀和微生物的大量滋生，以及由此形成的粘泥污垢堵塞管道等问题，它们会威胁和破坏电厂的正常运行，甚至造成经济损失。因此，必须要重视循环冷却水的水处理问题，解决好这三个问题才能稳定生产、节约资源与能源，从而减少环境污染，提高经济效益。

循环冷却水处理就是通过水质处理的办法来解决以上问题，通过在水中投加各种化学水处理药剂而达到解决或缓解沉积物附着、金属设备腐蚀和微生物滋生这三个问题。这是循环冷却水处理技术的主要内容。

。