

方案列表4: 冷却塔

<ul style="list-style-type: none">● 根据制造商建议的方法，对冷却塔进行检查，重新定位或改进妨碍进气和排气的结构。
<ul style="list-style-type: none">● 根据季节和负荷变化，优化冷却塔风机叶片角度。
<ul style="list-style-type: none">● 更正过大的和/或不平衡的风机叶梢间隙以及风机不平衡现象。
<ul style="list-style-type: none">● 在旧的逆流式冷却塔，用新的方形ABS塑料防阻塞喷嘴代替旧的喷嘴。
<ul style="list-style-type: none">● 用自熄性PVC蜂窝状薄膜填充装置替代搅棒。
<ul style="list-style-type: none">● 安装新的喷嘴，以取得更统一的水样。
<ul style="list-style-type: none">● 定期清理堵塞的冷却塔配水喷口。
<ul style="list-style-type: none">● 平衡流入冷却塔热水池的水流。
<ul style="list-style-type: none">● 覆盖热水池，以抑制造成污垢的水藻生长。
<ul style="list-style-type: none">● 在COC聚合物的极限内，优化排水速率。
<ul style="list-style-type: none">● 用低压降、自熄式PVC蜂窝单元取代平板式漂浮物清除器。
<ul style="list-style-type: none">● 将大负荷状态下的水流限制在设计值之内。
<ul style="list-style-type: none">● 隔离窑炉、空压机、DG型多级离心泵等高热负荷设备和冷却塔，以保护交流设备、动力车间的冷凝器等敏感的设备。冷却水温度每升高1oC，就会使交流压缩机负荷增加2.7%。冷却水温度每降低1oC，就使热电厂的热消耗率降低5 kCal/kWh。
<ul style="list-style-type: none">● 监控L/G比率，设计的CW流速以及季节变化。在夏季和入口较大时增加水量，在季风期间和入口较小时增加空气流量，这对于冷却塔正常运行是有帮助的。
<ul style="list-style-type: none">● 监控季节变化和负荷端变化给冷却塔改进的方法、效果和冷却能力带来大额变化。
<ul style="list-style-type: none">● 考虑通过改进COC聚合物节约水资源。
<ul style="list-style-type: none">● 考虑采用节能型玻璃钢叶片以节约能源。
<ul style="list-style-type: none">● 考虑CW磁力漩涡泵是否有可能进行能源效率改进。
<ul style="list-style-type: none">● 根据排出水的温度控制冷却塔风机，尤其是在小型单元。