

BẢNG LIỆT KÊ 4: THÁP LÀM MÁT

<ul style="list-style-type: none"> • Tuân theo yêu cầu của nhà sản xuất về vệ sinh, dịch chuyển hoặc thay đổi kết cấu của tháp làm mát để tránh hiện tượng bị lọt khí hoặc thoát khí
<ul style="list-style-type: none"> • Tối ưu hoá góc độ quạt làm mát theo mùa và theo tải.
<ul style="list-style-type: none"> • Sửa chữa, làm vệ sinh phần mút cánh quạt không phẳng hoặc không cân.
<ul style="list-style-type: none"> • Với những tháp làm mát cũ, dòng chảy kém, thay vòi phun kiểu cũ bằng vòi phun ABS vuông không tắc kiểu mới
<ul style="list-style-type: none"> • Thay những vòi phun toé nước bằng vòi có tấm lọc PVC tự điều chỉnh.
<ul style="list-style-type: none"> • Lắp đặt những vòi mới có mức phun nước đồng đều
<ul style="list-style-type: none"> • Vệ sinh các vòi dẫn từ bể làm mát theo định kỳ
<ul style="list-style-type: none"> • Cân bằng dòng chảy vào bể làm mát và bể nước nóng
<ul style="list-style-type: none"> • Đậy các bể nước nóng để giảm thiểu sự phát triển của tảo dẫn đến nghẽn bể.
<ul style="list-style-type: none"> • Tối ưu hoá tỉ lệ xả đáy, theo giới hạn COC.
<ul style="list-style-type: none"> • Thay bộ khử màng mỏng bằng thiết bị màng PVC tự điều chỉnh, áp suất thấp.
<ul style="list-style-type: none"> • Giới hạn lưu lượng chảy quá lớn so với tốc độ thiết kế
<ul style="list-style-type: none"> • Cách ly những thiết bị chứa sức nóng lớn như lò đốt, máy nén khí, máy phát điện, và cách ly những tháp làm mát với những thiết bị nhạy cảm như điều hoà không khí, bộ phận ngưng tụ của nhà máy điện... Khi nhiệt độ nước mát tăng lên 1°C sẽ tăng điện nguồn tiêu thụ của máy nén 2.7%. Giảm 1°C sẽ tiết kiệm được 5 kCal/kWh trong nhà máy nhiệt điện.
<ul style="list-style-type: none"> • Kiểm soát tỉ lệ lỏng/khí, CW lưu lượng w.r.t. tùy theo mùa. Điều này sẽ giúp ta tăng lượng nước trong mùa hè và những thời điểm cần nhiều nước và giảm khi gió mùa và khi nhu cầu ít.
<ul style="list-style-type: none"> • Kiểm soát việc sử dụng, hiệu quả và dung lượng làm mát để đạt được kết quả tối ưu như đa dạng theo mùa và mức tải.
<ul style="list-style-type: none"> • Xem xét các biện pháp cải tiến COC để tiết kiệm nước
<ul style="list-style-type: none"> • Xem xét việc áp dụng cánh quạt FRP có mức tiêu thụ năng lượng thấp nhằm tiết kiệm năng lượng dùng cho quạt.
<ul style="list-style-type: none"> • Xem xét cải tiến máy bơm nước làm mát
<ul style="list-style-type: none"> • Kiểm soát quạt của tháp làm mát dựa vào nhiệt độ nước, đặc biệt là với các tháp nhỏ