

冷却塔技术要求

- 1、冷却塔要求为闭式冷却塔，处理水量能力为 $150\text{m}^3/\text{h}$ ，进水口温度 37°C ，出水口温度 30°C （极端高温天气时可接受 32°C ），
- 2、配备循环水泵 2 台，单台水泵能力可独立支持冷却塔工作；
- 3、配备补水箱 1 套，容量能够覆盖冷却需求；
- 4、配备变频控制系统 1 套，
 - 4.1. 可控制 2 台循环水泵进行 PID 变频恒压控制；
 - 4.2. 屏幕能够实时显示各个电机的运行状态，报警状态等；
 - 4.3. 有一键全自动智能化运行，达到恒压以及节能目标；
 - 4.4. 系统包含冷却塔进出水温度传感器，水泵出口压力传感器，对各个点的水温、水压进行检测和高、低温报警功能。
- 5、冷却塔外观及其内部各组件具备良好的防锈能力；
- 6、冷却塔电机、风机噪声友好；
- 7、设备结构尺寸合理，方便维修保养；
- 8、常规配件通用性强，方便采购；
- 9、负责冷却塔、水泵、补水箱、软水机（由亚太实验室提供，暂未到位）、变频控制器等管路、电路的连接。