

空调专业工作程序和工作标准

序号	项目	程序	标准	协作关系
1	空调制冷主机 机组操作	启动前检查： 1. 冷却水，冷冻水系统压力。 2. 软化水箱水位。 3. 机组各个安全保护。 4. 制冷剂压力。	1. 冷却水：0.3Mpa 冷冻水：0.7Mpa 2. 80% 3. 处于正常状态 4. 0.6-0.4Mpa	有关各部室
		运行检查： 1. 按时抄写运行记录。 2. 冷却、冷冻水泵运行。 3. 冷却水、冷冻水温度。 4. 冷却水塔运行。	1. 每小时一次 2. 运行平衡、无噪音。 3. 冷冻水温度 7°C-12°C，冷却水温度 26°C-33°C。 4. 补水情况、风扇电机运转。	
		停机操作： 1. 按停机操作，机组电机停止，油泵进入自动启动。 2. 停冷却塔风扇电机。 3. 停冷却水泵、冷冻水泵。	1. 机组自动停止运行，油泵延时运行 20-40 秒。 2. 控制柜运行指示灯灭。 3. 控制柜电流表回零。	
2	换热器	启动前检查： 1. 一次水压力温度 2. 二次水压力 3. 软化水箱水们 4. 各相关电控柜电源	1. 压力温度大学系统 2. 0.6Mpa 3. 80%处 4. 相关仪表指示正常电源指示灯亮	有关各部室

		<p>运行检查：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按时抄写运行记录 2. 根据抄写数据分析设备运行情况 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每小时一次 2. 一次水压力温度同大学系统 3. 二次水压力 < 0.7Mpa 4. 二次水温度 ≤65℃ 	
		<p>停机操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 关闭一次水进出口阀门。 2. 热媒水温度降低至规定值后停机。 3. 停止热媒水泵。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 压力表回零 2. 温度 < 50℃ 3. 电流表指示回零 	

序号	项目	程序	标准	协作关系
3	冷却塔操作	启动前的检查： 1. 检查风机电源正常 2. 检查传动皮带 3. 自动补水检查 4. 确认水系统已循环	1. 控制柜电源指示灯亮 2. 无过松、脱落现象 3. 亏水时，阀门自动开启 4. 流量正常`	有关各部室
		运行检查： 1. 定时检查运转情况 2. 塔盘水位正常 3. 运转声音检查	1. 每班至少一次 2. 无亏水、溢水现象 3. 无杂音振动	
		停机操作： 1. 按停止按钮，风机停止运转。	1. 电流表指示回零	
4	水泵操作	启动前检查： 1. 启动前盘车 2. 机械密封检查 3. 水压指示检查 4. 电控柜检查	1. 转动灵活，受力均匀 2. 无滴漏现象 3. 0.6Mpa 4. 各仪表指示灯状态正常	有关各部室
		运行检查： 1. 做好运行记录 2. 根据所抄数据分析设备运行情况 3. 电机温升检查	1. 每小时一次 2. 各水泵电机电流在额定之内，无异常声音和振动。 3. < 65°C	
		停机操作： 1. 按停机按钮，水泵停止运行。	1. 电流批示回零	