

● 冷水机组状态参数查询操作流程标准(SOP) <sup>1</sup>

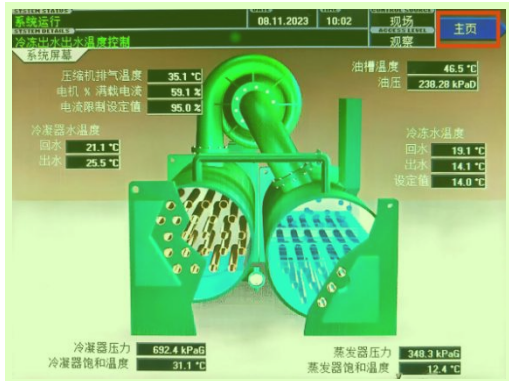
2

第 01 部分	流程名称	流程编号	版本号
SOP 标题	冷水机组状态参数查看（SOP）	SD-YJD-LSJZ-04	V1.0
第 02 部分	基地名称	适用范围	专业负责人
现场信息	云计算基地	A2	叶笑鸣
第 03 部分 设备信息	设备厂家	设备名称	设备型号
	约克	约克离心冷水机组	YKK8K3H95ERG/RK 22BVR
	负责人电话	售后联系电话	设备厂家技术支持电话
	18100365780	15318761605	400-1820-6607
第 04 部分	操作目的		
为保证冷水机组运行状态正常，监控其运行状态，特制定此操作规程。			
第 05 部分	安全要求		
1. 现场一人操作； 2. 做好个人防护			
第 06 部分	操作风险		
1. 误操作，导致冷机运行异常			
第 07 部分	检查及准备工作、仪器仪表及耗材		
无			
第 8 部分	操作执行后所做的检查工作		
1. 检查确认冷水机组正常运行 2. 检查确认冷水机组运行参数正常			

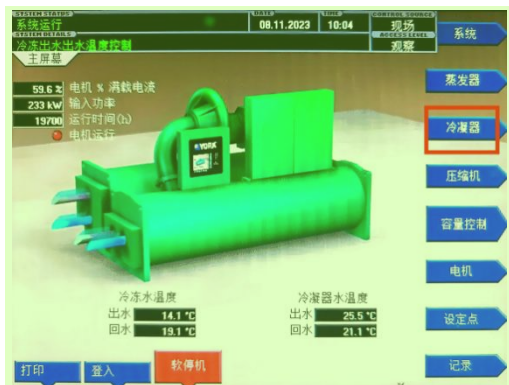
第 9 部分	操作批准		
起草	起草人姓名	起草人职务	起草日期
	李昱莹	维护工程师	2024 年 1 月 30 日
审核	审核人姓名	审核人职务	审核日期
	叶笑鸣	运维部主管	2024 年 3 月 29
批准	批准人姓名	批准人职务	批准日期
	曹荣鑫	运维部主任	2024 年 3 月 29
第 10 部分	本标准操作流程		

## 一、打开冷机冷凝器主页面

1.1 点击冷机面板控制键中的“主页”按钮。



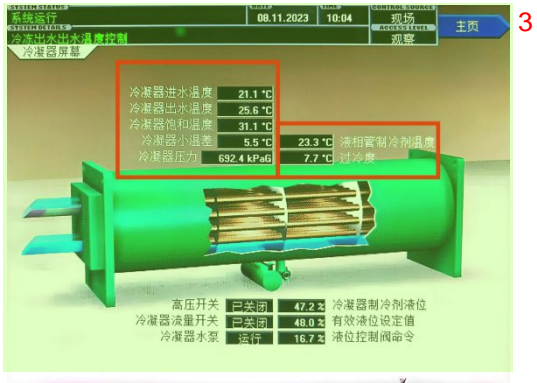
1.2 点击冷机面板控制键中的“冷凝器”按钮。



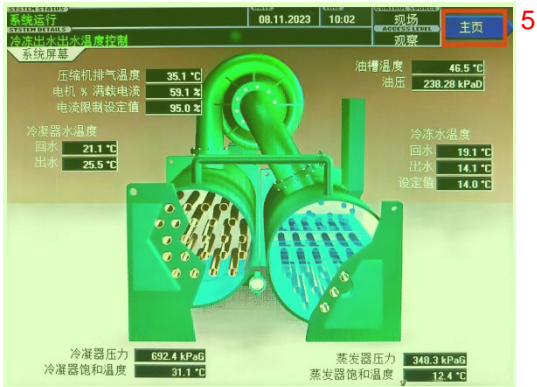
## 二、查看冷凝器参数

2.1 查看面板上对应的冷凝器进水温度、冷凝器出水温度、冷凝器饱和温度、冷凝器小温差、冷凝器压力、过冷度参数。

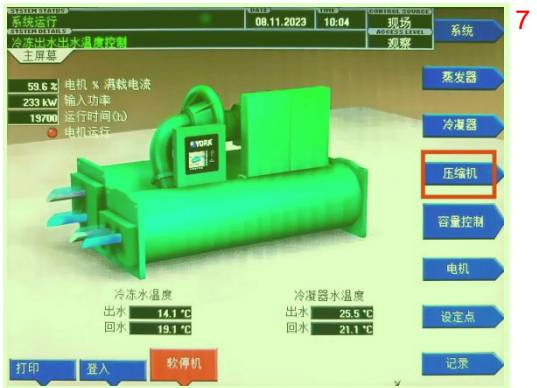
冷凝器进水温度<32℃；冷凝器出水温度<37℃；冷凝器饱和温度>33℃；冷凝器小温差 1-4℃；冷凝器压力 850-900KPaG；过冷度 6-14℃。



3.1 点击冷机面板控制键中的“主页”按钮。



3.2 点击冷机面板控制键中的“压缩机”按钮。

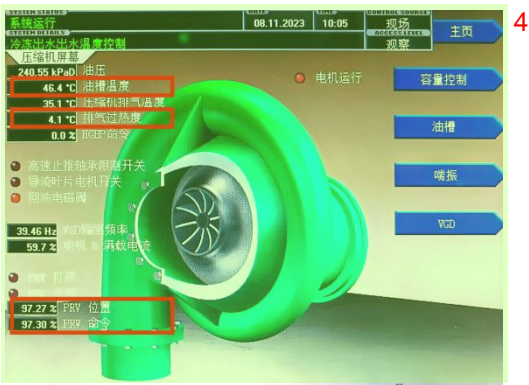


### 三、打开冷机压缩机主页面

四、查看压缩机参数<sup>1</sup>

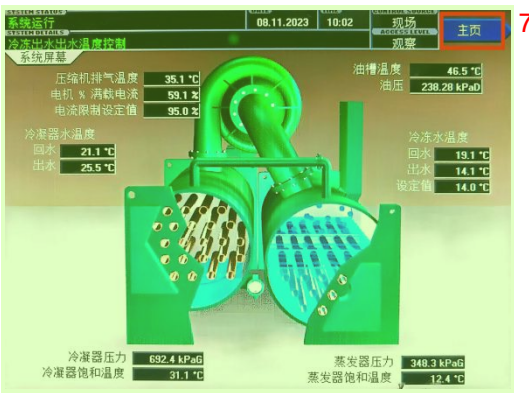
4.1 查看面板上对应的油槽温度、过热度、PRV 参数。<sup>2</sup>

油槽温度 45-60℃；过热度 6-14℃；PRV 参数 0-100%。<sup>3</sup>



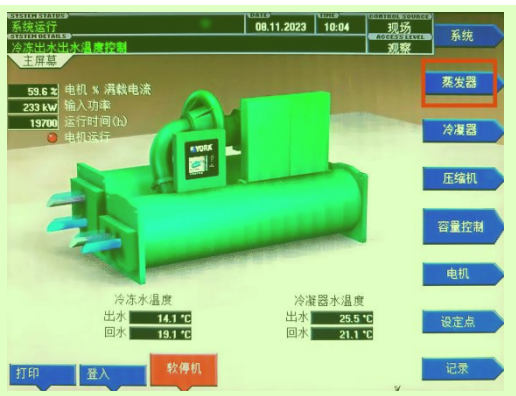
5.1 点击冷机面板控制键中的“主页”按钮。<sup>5</sup>

五、打开冷机蒸发器主页面<sup>6</sup>



5.2 点击冷机面板控制键中的“蒸发器”按钮。<sup>8</sup>

六、查看蒸发器参数<sup>1</sup>



6.1 查看面板上对应的冷冻出水温度、冷冻回水温度、蒸发器小温差、蒸发器压力参数。

冷冻出水温度 8-14 °C；冷冻回水温度 13-19 °C；蒸发器小温差 1-4 °C；蒸发器压力 37.9-533.7 kPaG。

