



Hengyi Industries Sdn Bhd

恒逸实业（文莱）有限公司

公用工程部

设备工作周报

(2020年03月23日-2020年03月29日)

一、装置/单元运行情况

1、二循：循环水泵 P-201A/B 运行，CWT-201A/B 风机运行，各设备运行正常。

2、厂前区制冷站： WCH-001A/C 投运正常，WCH-001B/D 备用。冷冻水泵 P-001B/D 运行正常，P-001A/C 备用。因夜间负荷低，机组冷水温度 5℃时自保停机，热水阀卡量限制。冷水出水温度 10.3℃，冷水回水温度 13.8℃。冷冻水流量：870m³/h。

3、空分空压：

空压机 K-001ABDEF 运行正常。

位号	电机轴承 温度℃	压缩机振动 μm			出口压力 MPa	出口流量 Nm ³ /h
		一级	二级	三级		
5701-K001A	55.7	15.9	18.6	18.3	0.8611	13241
5701-K001B	65.8	12.5	9.2	10.0	0.8624	11875
5701-K001C	备用	—	—	—	—	—
5701-K001D	60.7	16.1	8.0	12.6	0.8633	12681
5701-K001E	60.2	13.9	18.9	9.4	0.8597	13114
5701-K001F	58.3	19.5	7.8	13.0	0.8580	11503

仪表风干燥器 DR-001B 运行正常，DR-001A/C 备用。干燥气量 12341Nm³/h（仪表风+工厂风）。

膨胀机 ET001-B 运行，轴瓦温度最高 54.6℃，振值最高 6.62 μm，转速 12943rpm，膨胀机进口温度-143.6℃，出口温度-182.4℃。

空分系统运行正常：SV-001 液位 64.2%，SV-002A/B 液位 69.4%、42.3%。

氮气管网：0.60MPa:15893m³/h； 2.5MPa: 567Nm³/h； 0.85MPa:520Nm³/h。

4、热水站：泵 P101B/D 进行运行；热水缓冲罐液位 12.1m；供水温度控制在 108.0℃左右波动。

5、给水及消防加压泵站：生产及生活水运行正常，稳压泵自动运行稳定管网压力。消防系统已投自动运行。

6、装置区制冷站：冷冻机组 WCH-001B 运行，冷冻水回水温度：10.52℃、供水温度：7.77℃。冷冻机组 WCH-002B 运行，冷冻水回水温度：10.46℃、供水温度：8.68℃，因配电室负荷低，热水阀卡量。

7、一循与湖水利用：循环水大泵运行 3 台，小泵运行 1 台，一大一小两台泵备用。风机运

行 6 台，无备用。水质控制正常。

本周湖水单元停运

8、**污水处理及回用设施：**含盐及含油生化系列药剂投加，水质处理正常运行。现灵活焦化含油污水氨氮、硫化物超标。

碱渣单元运行正常。

废气处理单元运行正常。

9、**雨水监控池：**雨水事故池液位 2.891m.

10、**厂外排洪：**雨水池前雨排沟内设置吸油毡，预防热电部漏油污染雨水系统。

二、主要设备消缺工作

1、空分空压：

1) 2020 年 3 月 26 日，巡检发现 K003A 油系统有渗油漏点，联系维修处理正常。



2) 2020 年 3 月 36 日，巡检发现 5701-K001B 运行 8000 小时，润滑油维护报警提醒（工厂设置），机组润滑油月度分析合格，不作更换。

同时要求技术人员监控 6 台机组的振动趋势，若振动达到 $25\ \mu\text{m}$ ，视情况对机组进行保养（叶轮清洗）。

2、厂前区制冷站：

1) 无检修。

3、II 循：

1) 无检修。

4、热水站：

1) 无检修。

5、I 循:

1) 2020 年 3 月 25 日, 巡检发现 4401-E101 不合格凝结水副线阀门内漏, 联系检修加装盲法兰消漏, 运行正常。



2) 2020 年 3 月 26 日, 湖水 5111-P301D 石英砂过滤器进水管线处法兰漏水, 联系设备检修部紧固法兰消漏。



6、装置区制冷站:

1) 无检修

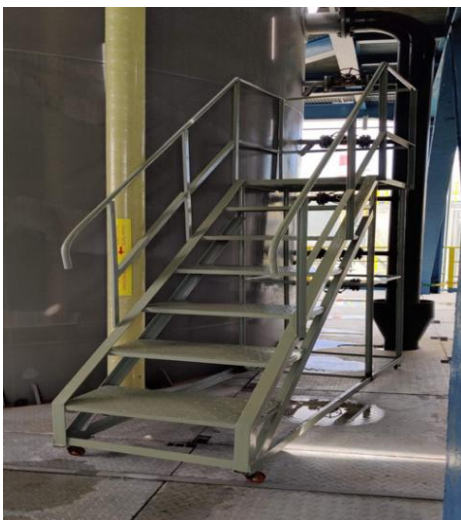
7、给水及消防加压泵站:

1) 2020 年 3 月 23 日, 为方便班组工作, 在柴油机泡沫消防水泵 5101-P101B 基座上增加爬梯。



8、污水处理场：

1) 2020 年 3 月 23 日，为方便班组操作，在污泥浓缩框架剩余污泥浓缩罐旁增设爬梯。



2) 2020 年 3 月 27 日，油水分离花纹平台积水无法处理，联系设备检修打泪孔排水。



3)2020 年 3 月 27 日，为方便班组操作，在预处理一层 PAC 加药设施安装支架。



9、雨水监控及事故池：

1) 无检修

10、厂外排洪：

1) 无检修。

三、重要设备故障处理及原因分析

本周无重要设备检修。

四、机泵检修情况统计

装置/单元	机泵总数				更换零部件数量			
	离心泵		往复泵		轴承	机封	膜片	其它
	运行	备用	运行	备用				
空分空压	7	8						
厂前区制冷站	15	15	0	0				
II 循	4	2	1	2				
热水站	1	5						
I 循（含湖水利用）	11	10	10	8				
装置区制冷站	16	16	0	0				
给水及消防加压泵站	7	15						
污水处理场	42	39	16	20				
雨水监控及事故池	3	17	0	0				
厂外排洪及污水提升泵站	4	7	0	0				
汇总	321 台				故障数量：0 台			故障率： 0 %

五、其它工作

- 1) 对公司安全大检查设备专业问题进行整改，下周一反馈整改情况。

六、遗留及需要协调的问题

无。