

Hengyi Industries SdnBhd

恒逸实业（文莱）有限公司

公用工程部

设备工作周报

（2025年02月10日-2025年02月16日）

一、装置/单元运行情况

1、**二循：**循环水泵P-201A/C、P-202运行，FAN-201A/B风机运行，各设备运行正常。

2、**厂前区制冷站：** WCH-001B投运正常，WCH-001A/C/D备用。冷冻水泵P-001A/B运行正常，P-001C/D备用。冷水出水温度8.1℃，冷水回水温度10.61℃。冷冻水流量：836m³/h。因负荷偏低，只运行一台。

3、空分空压：

空压机K-001ABCDEF运行正常，F备用。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位号 | 电机轴承  温度℃ | 压缩机振动μm | | | 出口压力MPa | 出口流量Nm³/h |
| 一级 | 二级 | 三级 |
| 5701-K001A | 62 | 15.1 | 22.1 | 18.9 | 0.836 | 13169 |
| 5701-K001B | 66 | 13.5 | 8.9 | 11.1 | 0.831 | 12586 |
| 5701-K001C | 60.8 | 11.6 | 14.1 | 7.1 | 0.834 | 12924 |
| 5701-K001D | 67 | 17 | 9.3 | 12 | 0.835 | 12010 |
| 5701-K001E | 68.6 | 10.3 | 16.7 | 10.2 | 0.825 | 13274 |
| 5701-K001F | 备用 |  |  |  |  |  |

仪表风干燥器DR-001B运行正常，DR-001A/C备用。干燥气量14194Nm³/h（仪表风+工厂风）。

膨胀机ET001-B运行，轴瓦温度最高54.9℃，振值最高6.44μm，转速12950rpm，膨胀机进口温度-143.5℃，出口温度-183.5℃

空分系统运行正常：SV-001液位72.4%，SV-002A/B液位60.3%、69.2%。

氮气管网：0.6MPa:1221Nm³/h； 2.5MPa:405Nm³/h； 0.85MPa:468Nm³/h。

4、**热水站：**泵P101A/B进行运行；供水温度103.9℃左右，主要由芳烃热水换热器控制。

**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。消防水系统已投自动运行，消防泡沫系统自动运行。

**6、装置区制冷站：**冷冻机组WCH-001B运行，冷冻水供水温度：8.33℃回水温度：10.62℃。冷冻机组WCH-002B运行，冷冻水供水温度：8.84℃回水温度：10.35℃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2台，一台大泵备用。风机运行6台，无备用。水质控制正常。湖水P302启动排海。

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。

碱渣单元运行正常。

废气处理单元运行正常。

9、**雨水监控池：**正常运行。

10、**厂外排洪：**正常运行。

二、主要设备消缺工作

1、空分空压：

1）无检修。

2、厂前区制冷站：

1）无检修

3、Ⅱ循：

4、热水站：

1）无检修

5、Ⅰ循：

1）无检修。

6、装置区制冷站：

1）无检修

7、给水及消防加压泵站：

1）无检修

8、污水处理场：

1）2025年02月13日，污水至焦化技改管线施工，污水界区内作业已完成。

图片包含 建筑, 围栏, 户外, 草

AI 生成的内容可能不正确。

2）2025年02月13日,2#离心机运行时发现转速提升不上去，联系动设备检查，发现原因为离心机堵塞，班组清理完毕后恢复2#离心机运行，现已正常投用。

图片包含 雪, 发动机, 蛋糕, 覆盖

AI 生成的内容可能不正确。

3）2025年02月14日，污水厂PAC加药扶梯地脚腐蚀，联系静设备重新制作。

木椅子上

AI 生成的内容可能不正确。施工的房间

AI 生成的内容可能不正确。

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 | 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 0 | 0 |  | 0 |
| 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、设备采购备件进度跟踪，及到货备件验收。

2、清点库房备件。

六、遗留及需要协调的问题

无。

七、下周主要工作计划

表格

AI 生成的内容可能不正确。