液压系统安全技术操作规程

（一）安全规定

1、非操作人员禁止擅自启动和拆卸有关元件；

2、当阀站压力高于或低于规定值 20%时应通报相关技术员，高于 40%应立即停机检查。

3、当发现震动、噪音、运转异常等现象时，应立即启动备用泵，并停用原泵检查处理。

4、备用泵不得长期停用，应每周轮换使用。

5、保持泵站、阀站及相关设备整洁，设备周围不得堆放异物。

6、加油、排油必须使用加油过滤小车，不得随意添加或排放。

（二）液压站的安全操作

1、检查吸管路上截止阀是否开启，确认没有检修。

2、清除设备附近的障碍物，并启动循环冷却泵。

（三）启动操作

1、确认机旁操作还是操作室操作。

2、按启动按纽，并观察压力表压力值，不准超压运行。

（四）正常运行

1、油泵正常运转后，必须定时检查，并做好原始记录。

2、突发停电、来电时，应观察设备的停机状态，首先恢复控制电源，保持控制功能，才能再启动油泵。

3、运行过程中，油温、压力等出现问题时，按相关操作规程执行。

4、运行过程中发生爆管泄漏时，应首先确认，在不危及安全的前提下，进行换向操作，切断漏油回路，再停泵处理。

（五）停泵操作

1、确认各执行机构都停在规定位置。

2、接通卸压回路，然后按动停机按钮。