

碱输送泵 B 检修总结

一、检修简介

化水碱输送泵共两台，是内部衬塑的单级离心泵，此泵运行一段时间后就会发生机封微漏现象，频繁发生，因此决定解体检查

二、讨论发言：

- 1、 在解体前，发现机封动环有向后移动现象
- 2、 泵解体时需要橡胶手套
- 3、 经解体检查机封未见严重磨损

三、注意事项及整改措施

- 1、 此泵运行介质是液碱，具有腐蚀性，解体前需要做好防护措施，如橡胶手套，防护面具
- 2、 在解体前，在泵旁边的水管和洗眼器要确认有水，可以正常使用
- 3、 检查泵体内部衬胶无脱落现象
- 4、 检查泵轴，叶轮，机封压盖，密封腔等无腐蚀现象

四、总结

- 1、 此泵机封泄露初步分析原因是由于电机功率偏小，时常运行电流过载，运行人员就把泵出口门关小，减少流量，增大压力，以达到运行电流正常，但是同时会发生长时间憋泵运行，机封动环受力后移，导致泄露的现象，整改措施是把机封后端用调整螺栓少量顶上，不使后移，避免泄露