# 锅炉清扫检修安全技术措施

来源：网络 作者：翠竹清韵 更新时间：2024-07-04

*锅炉清扫检修安全技术措施根据厂部安排和部署，决定自2024年4月6日至4月日对3#炉进行停炉检修，为确保检修工作顺利进行，确实保护好施工人员的生命安全，杜绝检修事故的发生，特编制本安全技术措施。一、施工时间：4月6日至4月日，具体工作根据实...*

锅炉清扫检修安全技术措施

根据厂部安排和部署，决定自2024年4月6日至4月

日对3#炉进行停炉检修，为确保检修工作顺利进行，确实保护好施工人员的生命安全，杜绝检修事故的发生，特编制本安全技术措施。

一、施工时间：

4月6日至4月

日，具体工作根据实际检修安排。

二、施工地点：3＃炉燃烧室、3＃炉高过、低过、3＃炉省煤器、3＃炉空气预热器、水平烟道、3＃炉旋风返料室、锅炉本体及辅机。

三、施工组织：1.工作负责人：

2.施工班组：锅炉检修组、锅炉运行有关人员

四、施工前的准备工作：

1.施工前需准备的工具：手钳1把、250mm活口扳手4把、17～19梅花扳手2个、铁锨2张、Ф25mm镀锌焊管（3.5M）、笤帚1把、压风机1台、风管40米、电气焊一套、架管、架板、安全带6副、防尘口罩4个、手套2副。

2.施工前需准备的材料：麻绳50m、棉纱1kg、砂纸、钢锯条、各阀门、电焊条、氧气乙炔、黄油等。

五、3＃炉设备清扫检修过程中应注意的安全事项：

1.在锅炉内部进行检修工作前，必须把3＃炉高过集箱出口电动门、7米平台截汽门关闭，把3＃锅炉给水电动门、手动门及减温水电动门全部关闭。将电动门的电机电源切断，并在电源开关上悬挂“禁止合闸，有人工作＇警告牌。

2.工作人员进入燃烧室及烟道内部进行清扫检修前，必须与有关人员联系，将给煤机、引风机、一次风机、二次风机等的电源切断，并分别悬挂“有人工作，禁止合闸＇的警告牌。

3.燃烧室及烟道内的温度在60℃以上时，不准入内进行检修及清扫工作，若有必要进入60℃以上的燃烧室、烟道内进行短时间的工作时，应采取可行的安全措施，设专人监护，并经检修主任批准。在锅炉气焊作业时，氧气瓶与乙炔瓶距离须相隔8m以上，并采取可靠的安全措施。

4.燃烧室清扫工作开始前，工作负责人应对施工前做好的安全技术措施逐项进行核实，并事先通知锅炉运行值班长。

5.工作人员进入燃烧室、烟道以前应充分通风，不准进入空气不流通的烟道内部进行工作。检修中的锅炉不应漏进炉烟、热风、煤泥、燃煤或其它物品。

6.工作负责人应检查耐火砖、大块焦渣、火灰有无塌落的危险，如遇可能塌落的焦渣、火灰和砖块，应先用长棒从人孔或看火孔等处打落。

7.在燃烧室内部工作时，应至少有两人工作，工作处应有人监护，清扫燃烧室前，应先将炉膛内的底料放净，检修人员在炉膛内检修时，放渣孔须用合适的板材封堵，谨防脚踩入扭伤脚腕。清除炉墙或水冷壁上的积灰、焦渣时应从上而下，如特殊情况不能从上而下清理积灰、焦渣时，必须做好安全措施并经有关领导批准才能进行；若积灰、焦渣在较高处时，必须搭脚手架进行清理，脚手架必须牢固，即便有大焦块落下也不致损坏脚手架，脚手架的搭设应便于检修人员的上下，脚手架必须经工作负责人的验收。

8.上部或顶棚管处有人进行工作时，下部不准有人同时进行清扫工作，燃烧室清扫检查工作完毕后，清扫工作负责人必须清点人员和工具，检查是否有人或工具遗留在燃烧室内。

9.清扫烟道、过热器、省煤器、空气预热器的工作前，工作负责人须检查安全措施是否妥当。

10.清扫烟道时，应首先检查烟道内有无尚未完全燃尽的燃料堆积在死角等处所，如有必须立即除掉，含有大量可燃物的细灰，在猛烈拨动时可能燃烧起来，因此在清除时必须特别小心。

11.在烟道内进行检修时应有一人站在人孔门外递送材料和工具并进行安全监护，经常和在烟道内工作的人员保持联系，并打开所有的人孔门，以保证足够的通风。在受热面的管子上工作时，应铺上木板并固定牢固，如在清扫过程中，需增大引风量时，工作人员应先离开烟道，风量调整后，再进入烟道内工作。清扫烟道时工作人员须戴上防风眼镜和口罩，必须在上风位置顺风流方向进行，不准逆风清扫。

12.在竖井烟道内清扫时，下部不准有人工作或逗留，以免被落下的灰尘烫伤。清扫完毕后，清扫工作负责人必须清点人员和工具，关闭人孔门以前检修负责人应再全面检查一遍，然后关闭人孔门。

13.检修人员进入燃烧室进行清扫检修前，工作负责人必须检查燃烧室顶部和第一段烟道内的积灰和焦渣是否已清扫干净。否则，不得允许检修人员进入燃烧室工作。

14.工作需增加照明时，可装设36V临时性的固定电灯，电灯和电线必须绝缘良好，并安装牢靠，放在碰不着的高处，安装后必须有工作负责人检查，禁止带电移动

36V临时性电灯。

15.工作时如需要启动引风机，以加强通风和降温时，工作人员应先到锅炉外面，待引风机开起来，炉膛内部灰尘减少后再进入。

16.在清扫检修返料风室之前，应先将灰渣全部放掉，以防拆开返料风室时热灰流出烫伤清扫人员；并在锅炉0米拉上警戒线，以防返料风室拆除的物料掉到0米伤人。另外在拆返料风室、炉膛出口的密封墙时应注意拆出的砖块不能掉到锅炉0米，以防砸到人。

17.清扫旋风室时温度超过60℃时，严禁清扫。清理返料器的小风帽时一定要戴安全帽，穿棉布工作服，以防旋风室内部掉下热灰伤人。

18.在锅炉水压试验的升压过程中，应停止锅炉本体内外的一切检修工作，工作负责人在升压前必须检查炉内各部是否有其他工作人员，并通知他们暂时离开，然后才可开始升压。

19.水压试验上水过程中，管理监护空气门及给水门的人员不准擅自离开，以免水满喷出伤人。

20.禁止带压捻缝、焊接、紧固螺丝等工作，如需不放水紧螺丝，须先将压力降至0.294Mpa以下方可进行。

21.水压试验后泄压或放水时，应在（定排扩容器）放水管处无人情况下方可进行。如检修人员进行操作，则须取得运行值班长的同意，放水完毕后，再通知运行值班长。

22.检修人员必须戴安全帽。

23.高处作业（在旋风筒等附近清扫检修时也视为高处作业）必须使用安全带或安全绳，安全带的挂钩或绳子须挂在结实牢固的构件上。禁止挂在移动或不牢靠的物件上。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！