

动力电工类安全技术操作规程

- 1、司炉工安全操作规程
- 2、水暖工安全操作规程
- 3、空压机工安全操作规程
- 4、电工安全操作规范
- 5、变电所值班电工安全操作规程
- 6、维修电工安全操作规程
- 7、外线安装电工安全操作规程
- 8、弱电维修工安全操作规程
- 9、发电机工安全操作规程
- 10、电机修理工安全操作规程

司炉工工安全操作规程

- 1、合理使用劳动防护用品.凭司炉工合格证进行操作。
- 2、司炉工必须带头执行锅炉房安全规定,严格执行交接班制度,岗位责任制,外来人员出入登记制度。

3、工作前必须检查设备各部位和安全附件(安全阀, 水位表, 压力表, 排污阀及通风除尘设备), 确认良好后, 方可操作。

4、锅炉在正常运行中, 应连续供水, 保持水位(60%~70%左右), 不准烧低水位和满水。锅炉经“叫水”仍不见水位或水位下降及满水时, 应采取措施处理。仍不见水位恢复, 应停炉检修。

5、每班应冲洗水位表不少于两次。要密切注意两只水位表所示水位是否一致, 如发现一只表失灵, 应立即修复, 两只同时坏时, 应停炉检修。如发现水位表有浮油现象, 应停炉检查。

6、司炉人员应定期作自动及手动排汽, 以检查和确保安全阀的灵敏可靠, 安全阀每月校验一次, 并做好记录。

7、锅炉运行中, 锅炉压力应控制在额定范围内。如发现两只相差1个大气压力时, 应设法找出失灵的表, 并立即更换。压力表每半年校验一次。

8、为确保排污阀的密封性和可靠性, 每班应开启1次,

并在运行稳当时及低负荷时进行排污，排污操作应戴手套。

9、锅炉在运行中,严禁在锅炉本体，阀门，入孔，手孔，管道等上面敲击。如发现有漏水，漏气，要立即停炉检查。

10、加煤时，不准有爆炸物投入炉内，清炉渣应在用气量少时进行。

11、锅炉的除尘设备应保持完好，定期检查和清除积尘。发现除尘设备严重失效时，应停炉检修。

12、炉墙倒塌，锅炉本体及构架烧红，锅炉元件损坏，以及其它意外情况危人员时，应立即停炉，迅速关闭风机，引风机应开着打开炉门，用煤灰或生煤盖没火焰，禁止泼水或加水。

13、发现不正常情况应立即报告领导和采取措施，发生事故时除报告领导和抢救外，还要保护现场。

水暖工工安全操作规程

一、地沟内工作：

1、沟、井盖掀起后，必须放置平稳和牢固，在进地沟工作前，应检查有无瓦斯和其它气体，若存在则需采取措施排除。

2、入地沟工作时，外面必须有人呼唤，不得离开，以便互相联系。

3、在接近道路的地沟内工作时，必须根据环境用绳拦上，作出明显标志，以免发生交通事故。工作完毕，应及时将井盖沟盖盖好，将坑填平。

4、在地沟内工作时，要检查好地沟里是否安全，如遇有塌方下沉现象要采取必要措施。在接管和修理时必须有专人关闭水、汽门。管子在地沟内要先用坚固的绳子吊好，然后进行连接，以免管子脱落伤人。

二、高空作业

1、工作地点在离地 3 米以上要配带安全带，使用工具要放在工具袋里，以免掉下伤人，高空作业时如遇到天线、天车必须与进行工作的车间联系，以免触电和挤伤。

2、在梯子上工作时，必须有专人扶梯子，保证梯上人

的人身安全，梯子上不许站两人或多人。

3、使用脚手扳子和立管不准直接扶起，必须用绳子绑好，以防失手倒落伤人。

4、在天棚工作不准吸烟，严禁烟火，在高空不准往下扔工具和材料。

三、室内外一般工作：

1、开风、水、汽门时，必须缓慢进行，身体和头部要躲开正面，并注意门杆是否牢固，以免崩出伤人。

2、修理管路时，当管内有压力，禁止扭紧法兰盘螺丝进行修理，厂房内暖气和水冻裂禁用火烤，在工作中要集中注意力，禁止说笑打闹。

3、搬运沉重的物体要精神集中，并要有专人呼喊口号，然后步调一致，以免发生事故。

四、烘炉工作：

1、使用烘炉时必须有专人看管，发热的工件不许随意乱扔。

2、在煨管灌砂时要注意砂子内是否有易燃品，易爆物

吕，煨管时要注意管内是否潮湿，烘炉用完后立即将火熄灭。

五、使用工具

套丝时先检查后档是否规矩，在使用地要注油，套丝时用力要均衡，在拉锯时用力不要过猛和过快，以免锯件折断伤人，使用管钳子必须符合规格，不能加管搬手，使用工具时应进行详细检查。

空压机工工安全操作规程

- 1、合理使用劳动防护用品，凭证操作设备。
- 2、坚守岗位，严格执行交接班制度，岗位责任制和外来人员出入登记制度。机房内不准放置易燃易爆物品。
- 3、开车前检查防护装置和安全附件应处于完好状态，否则不得开车。
- 4、检查各处润滑油面是否合乎标准。
- 5、压力表要定期校验，储气罐，导管接头外部检查每

年一次，内部检查和水压强度试验每三年一次，并要作好详细记录，在储气罐上注明工作压力，下次试验日期。

6、安全阀每月做一次自动启动试验和每六个月校正一次，并加以铅封。

7、在检查修理时，应注意避免木屑，铁屑，抹布等掉入气缸，储气罐及导管里。

8、用柴油清洗过的机件必须无负荷运转 10 分钟，才能投入正常工作。

9、机器在运转中或设备有压力的情况下，不得进行任何修理工作。

10、在运转中若发生不正常的声音，气味，振动或发生故障，应立即停车检修好后才准使用。

11、水汽式空压机开车前，先开冷却水阀门，再开电动机。无冷却水或停水时，应停止运行。

12、经常注意压力指针的变化，禁止超过规定的压力。

13、工作完毕，将储气管内余气放出，冬季应放掉冷却水。

电工安全操作规范

1、所有绝缘、检验工具，应妥善保管，严禁他用，并应定期检查、校验。

2、现场施工用高低压设备及线路，应按施工设计及有关电气安全技术规程安装和架设。

3、线路上禁止带负荷接电或断电，并禁止带电操作。

4、有人触电，立即切断电源，进行急救；电气着火，应立即将有关电源切断后，使用泡沫灭火器或干砂灭火。

5、安装高压开关，自动空气开关等有返回弹簧的开关设备时，应将开关置于断开位置。

6、多台配电箱（盘）并列安装时，手指不得放在两盘的接合处，也不得触摸连接螺孔。

7、电杆用小车搬运应捆绑卡牢。人抬时，动作一致，电杆不得离地过高。

8、人工立杆，所用叉木应坚固完好，操作时，互相配

合，用力均衡。机械立杆，两侧应设溜绳。立杆时，坑内不得有人，基础夯实后，方可拆出叉木或拖拉绳。

9、登杆前，杆根应夯实牢固。旧木杆杆根单侧腐朽深度超过杆根直径八分之一以上时，应经加固后方能登杆。

10、登杆操作脚扣应与杆径相适应。使用脚踏板，钩子应向上。安全带应栓于安全可靠处，扣环扣牢，不准拴于瓷瓶或横担上。工具，材料应用绳索传递，禁止上、下抛扔。

11、杆上紧线应侧向操作，并将夹紧螺栓拧紧，紧有角度的导线，应在外侧作业。调整拉线时，杆上不得有人。

12、紧线用的铁丝或钢丝绳，应能承受全部拉力，与导线的连接，必须牢固。紧线时，导线下方不得有人，单方向紧线时，反方向应设置临时拉线。

13、电缆盘上的电缆端头，应绑扎牢固，放线架、千斤顶应设置平稳，线盘应缓慢转动，防止脱杆或倾倒。电缆敷设到拐弯处，应站在外侧操作，木盘上钉子应拔掉或打弯。雷雨时停止架线操作。

14、进行耐压试验装置的金属外壳须接地，被试设备或

仪表、接线等检查无误，人员撤离后，方可升压。

15、电气设备或材料，作非冲击性试验，升压或降压，均应缓慢进行。因故暂停或试压结束，应先切断电源，安全放电，并将升压设备高压侧短路接地。

16、电力传动装置系统及高低压各型开关调试时，应将有关的开关手柄取下或锁上，悬挂标示牌，防止误合闸。

17、用摇表测定绝缘电阻，应防止有人触及正在测定中的线路或设备。测定容性或感性材料、设备后，必须放电。雷雨时禁止测定线路绝缘。

18、电流互感器禁止开路，电压互感器禁止短路和以升压方式运行。

19、电气材料或设备需放电时，应穿戴绝缘防护用品，用绝缘棒安全放电。

20、现场变配电高压设备，不论带电与否，单人值班不准超过遮栏和从事修理工作。

21、在高压带电区域内部分停电工作时，人与带电部分

22、变配电室内、外高压部分及线路，停电作业时：

(1) 切断有关电源，操作手柄应上锁或挂标示牌。

(2) 验电时应穿戴绝缘手套、按电压等级使用验电器，在设备两侧各相或线路各相分别验电。

(3) 验明设备或线路确认无电后，即将检修设备或线路做短路接电。

(4) 装设接地线，应由二人进行，先接接地端，后接导体端，拆除时顺序相反。拆、接时均应穿戴绝缘防护用品。

(5) 接地线应使用截面不小于 25mm²多股软裸铜线和专用线夹，严禁用缠绕的方法，进行接地和短路。

(6) 设备或线路检修完毕，应全面检查无误后方可拆除临时短路接地线。

23、用绝缘棒或传动机构拉、合高压开关，应戴绝缘手套。雨天室外操作时，除穿戴绝缘防护用品外，绝缘棒应有防雨罩，并有人监护。严禁带负荷拉、合开关。

24、电气设备的金属外壳，必须接地或接零。同一设备

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/787022160001006160>