



国际通用管理标准全景传播
International General Management
Standard Panoramic Broadcast

企业安全管理 国际通用标准 ②

International General Standard
Of Enterprise Security Management

《企业安全管理国际通用标准》编委会

 中国标准出版社

目 录

电子编码	文 件 名	页 码
第十二章 锅炉安全操作标准		
AQGL-D12-001	锅炉内外部检查工作标准	517
AQGL-D12-002	锅炉安全附件及仪表检查工作标准	518
AQGL-D12-003	锅炉汽、水管道检查工作标准	520
AQGL-D12-004	锅炉燃烧设备检查工作标准	521
AQGL-D12-005	锅炉辅助设备检查工作标准	522
AQGL-D12-006	锅炉点火安全操作标准	524
AQGL-D12-007	锅炉升压安全操作标准	527
AQGL-D12-008	锅炉并炉安全操作标准	529
AQGL-D12-009	锅炉烘炉安全操作标准	531
AQGL-D12-010	锅炉煮炉安全操作标准	534

电子编码	文 件 名	页 码
AQGL-D12-011	锅炉停炉安全操作标准	537
AQGL-D12-012	锅炉停炉保养实施标准	546
AQGL-D12-013	炉墙维护保养实施标准	549
AQGL-D12-014	保温层维护保养实施标准	551
AQGL-D12-015	锅炉使用前登记工作执行标准	554
AQGL-D12-016	锅炉人员培训考核标准	556
AQGL-D12-017	锅炉房岗位责任制执行标准	558
AQGL-D12-018	锅炉安全操作标准	560
AQGL-D12-019	锅炉设备日常维护保养标准	561
AQGL-D12-020	锅炉设备定期检修标准	562
AQGL-D12-021	锅炉人员交接班制度执行标准	563
第十三章 木工机床安全操作标准		
AQGL-D13-001	木工机床基本安全设置标准	567
AQGL-D13-002	木工机床操作机构设置标准	569
AQGL-D13-003	木工机床进给机构设置标准	571
AQGL-D13-004	木工机床防护装置设计标准	573
AQGL-D13-005	木工机床装夹、制动装置设计标准	576
AQGL-D13-006	木工机床安全操作标准	577
AQGL-D13-007	木工刨床安全技术实施标准	579
AQGL-D13-008	木工刨床结构安全设计标准	587
AQGL-D13-009	平刨床安全操作标准	591
AQGL-D13-010	压刨床安全操作标准	593
AQGL-D13-011	铣床安全操作标准	595

电子编码	文 件 名	页 码
第十四章 压力加工安全操作标准		
AQGL-D14-001	压力加工作业环境标准要求	599
AQGL-D14-002	压力加工设备安全布置标准	604
AQGL-D14-003	压力加工工艺设计标准	606
AQGL-D14-004	压力加工安全装置设计和使用标准	608
AQGL-D14-005	压力加工安全作业标准要求	613
AQGL-D14-006	机械压力机工作部件安全技术实施标准	616
AQGL-D14-007	机械压力机安全装置设计和使用标准	621
AQGL-D14-008	开式压力机安全技术实施标准	627
AQGL-D14-009	机械压力机安全检验操作标准	632
AQGL-D14-010	剪切机械部件安全设计标准	637
AQGL-D14-011	剪切机械安全装置设计标准	643
AQGL-D14-012	剪切机械安全检验操作标准	646
第十五章 焊接加工安全操作标准		
AQGL-D15-001	焊接加工基本安全操作标准	651
AQGL-D15-002	电石反应原理和安全防护实施标准	653
AQGL-D15-003	气瓶安全使用标准	657
AQGL-D15-004	气瓶安全检验实施标准	662
AQGL-D15-005	乙炔发生器设计标准	664
AQGL-D15-006	乙炔发生器安全运行标准	668
AQGL-D15-007	乙炔发生器安全装置设计和使用标准	674
AQGL-D15-008	乙炔发生器安全试验操作标准	682

电子编码	文 件 名	页 码
AQGL-D15-009	焊接防火操作标准	685
AQGL-D15-010	焊接灭火操作标准	687
AQGL-D15-011	电焊作业安全措施实施标准	690
AQGL-D15-012	水下气割安全操作标准	697
第十六章 建筑施工安全操作标准		
AQGL-D16-001	土方工程安全技术实施标准	701
AQGL-D16-002	爆破工程安全技术实施标准	704
AQGL-D16-003	脚手架作业安全技术实施标准	707
AQGL-D16-004	吊装、起重作业安全操作标准	708
AQGL-D16-005	撬棍安全操作标准	711
AQGL-D16-006	滚杠安全操作标准	712
AQGL-D16-007	手拉葫芦安全操作标准	713
AQGL-D16-008	绞磨安全操作标准	715
AQGL-D16-009	锚桩安全操作标准	716
AQGL-D16-010	桅杆安全操作标准	717
AQGL-D16-011	起重机金属部件性能及使用安全标准	718
AQGL-D16-012	起重机电气设备性能及使用安全标准	724
AQGL-D16-013	起重机防护装置安全性能标准	730
AQGL-D16-014	起重机安全使用及管理执行标准	733
AQGL-D16-015	塔式起重机安全操作标准	736
AQGL-D16-016	履带起重机安全操作标准	746
AQGL-D16-017	汽车式、轮胎式起重机安全操作标准	749
AQGL-D16-018	施工现场临时用电安全技术执行标准	752

电子编码	文 件 名	页 码
AQGL-D16-019	施工现场中小型机械安全操作标准	773
附录 生产安全相关法律法规		
AQGL-D-001	中华人民共和国安全生产法	782
AQGL-D-002	安全生产许可证条例	807
AQGL-D-003	建设工程安全生产管理条例	815
AQGL-D-004	中华人民共和国矿山安全法实施条例	837
AQGL-D-005	煤矿矿用产品安全标志管理暂行办法	856
AQGL-D-006	特种作业人员安全技术培训考核管理办法	862
AQGL-D-007	特种作业人员安全培训、复审管理制度总则	868
第五篇 劳动安全防护工作执行标准		
第十七章 职业安全卫生管理标准		
AQGL-E17-001	劳动卫生安全标准要求	877
AQGL-E17-002	女员工特殊保护工作执行标准	881
AQGL-E17-003	未成年工特殊保护工作执行标准	883
AQGL-E17-004	安全色及安全标志管理标准	884
AQGL-E17-005	现代劳动卫生规程执行标准	887
AQGL-E17-006	职业安全卫生建设与监察工作执行标准	892
AQGL-E17-007	违反劳动保护行政处罚标准	895
AQGL-E17-008	违反劳动保护经济处罚标准	900
AQGL-E17-009	劳动防护用品管理标准	902
AQGL-E17-010	职业病认定标准	907

电子编码	文 件 名	页 码
AQGL-E17-011	职业病管理工作执行标准	913
AQGL-E17-012	职业病防治组织管理标准	915
AQGL-E17-013	职业病个体防护措施执行标准	916
AQGL-E17-014	职业病预防个体卫生保健标准措施	918
第十八章 防毒技术实施标准		
AQGL-E18-001	防毒管理措施执行标准	923
AQGL-E18-002	防毒技术措施执行标准	925
AQGL-E18-003	防毒卫生保健措施执行标准	928
AQGL-E18-004	毒物基本防治措施执行标准	930
AQGL-E18-005	非金属及其化合物毒害防治执行标准	933
AQGL-E18-006	高分子化合物毒害防治执行标准	936
AQGL-E18-007	液态毒物分类标准	938
AQGL-E18-008	液态毒物毒害防治执行标准	939
AQGL-E18-009	气态毒物危害与防治执行标准	940
AQGL-E18-010	有毒气体测定执行标准	942
AQGL-E18-011	防毒面具、防毒口罩防护性能标准	944
AQGL-E18-012	氧气呼吸器性能及使用标准	946
AQGL-E18-013	自救器性能及使用标准	949
第十九章 粉尘作业防护技术实施标准		
AQGL-E19-001	吸尘罩防护技术执行标准	953
AQGL-E19-002	除尘器防护技术执行标准	957
AQGL-E19-003	自吸过滤式防尘口罩防护性能标准	966

1. *Introduction*

?

第十二章

锅炉安全操作标准

文件名	锅炉内外部检查工作标准		
电子文件编码	AQGL-D12-001	序 码	1 - 1
一、锅炉内部检查 1. 锅炉内部装置的汽水分离器、连续排污管(表面排污管)和定期排污管、进水管及隔板等部件应齐全完好。 2. 锅筒(火管锅炉的锅壳、炉胆和封头等)、集箱及受热面管子内的污垢应清除干净, 且没有缺陷或损坏, 没有工具和其他杂物遗留在内部。 3. 如对锅炉水垢的清除程度、炉管弯制或安装质量有怀疑, 必要时, 可以通过试验的方法来检查炉管是否畅通。 4. 内部检查合格, 要仔细把人孔、手孔上好并进行封闭, 必要时更新密封垫。 二、锅炉点火前的外部检查 1. 炉膛内部应无结焦、积灰及杂物, 炉墙、炉拱、隔火墙应完整严密。 2. 水冷壁管、排管外表面应无缺陷。 3. 风道及烟道内的积灰应清除干净, 且没有工具或其他杂物遗留在内。 4. 风道及烟道内的调节门、闸板须完整严密, 开关灵活, 启闭度指示准确。检查完毕, 有省煤器的锅炉, 应把省煤器的烟道挡板关闭, 开启其旁通烟道挡板。 5. 锅炉外部炉墙应完好严密, 炉门、灰门、看火门和人孔等装置完整齐全和严密关闭。 6. 过热器、省煤器、空气预热器等辅助受热面装置完好无损。			
执行部门		责任人(签名)	

文 件 名	锅炉安全附件及仪表检查工作标准		
电子文件编码	AQGL-D12-002	序 码	2 - 1
一、压力表、水位表检查 1. 检查压力表、水位表有无异常, 弯管、连接管的安装及中间阀门的开闭有无异常。 2. 水位表显示的水位是否正确, 对照两组水位表反应的水位是否一致。 3. 压力表是否有期限内的法定检验标志。在无压力时, 压力表指针离零位的数值应不超过规定的允许误差, 不符合要求的应及时更换。 4. 检查合格后, 使水位表处于工作状态(汽、水旋塞开启, 放水旋塞关闭), 压力表也处于工作状态(接通测压点)。 二、安全阀、放泄阀、放泄管检查 1. 检查它们是否已调整到规定开启压力。 2. 泄水管的安装是否合理。 3. 检查放泄管是否阻塞, 是否有防冻措施。 三、排污装置检查 1. 排污阀的开闭是否灵活, 填料盖的材料是否有充分的调节余地。 2. 排污管路是否正常。确认良好后将阀门完全关闭, 不能有渗漏。			
执行部门		责任人 (签名)	

文 件 名	锅炉安全附件及仪表检查工作标准		
电子文件编码	AQGL-D12-002	序 码	2 - 2
四、主汽阀、给水阀与止回阀检查 检查它们的开闭状态是否正常，阀盖的衬料是否留有余量。			
执行部门		责任人（签名）	

企业安全管理国际通用标准

文 件 名	锅炉汽、水管道检查工作标准		
电子文件编码	AQGL-D12-003	序 码	1 - 1
一、锅炉的蒸汽管道、给水管、疏水管道和排污管道应畅通无阻。 二、各管道的支架、保温、管道与阀门的连接良好。 三、各种管道上的阀门手轮完整，开关灵活。 四、检查合格后，开启空气阀和给水管上的阀门，关闭主汽阀及所有的排污阀。			
执行部门		责任人（签名）	

文 件 名	锅炉燃烧设备检查工作标准		
电子文件编码	AQGL-D12-004	序 码	1 - 1
一、燃烧装置及炉排须完好。 二、机构传动系统、输煤系统、出灰系统等运转正常，各回转部门润滑良好。 三、煤闸板升降灵活。检查炉排有无变形和损伤，以及炉排片的间隙是否合适。 四、检查合格后，对机械传动装置分别进行试运转。			
执行部门		责任人（签名）	

文件名	锅炉辅助设备检查工作标准		
电子文件编码	AQGL-D12-005	序 码	2 - 1
一、给水设备。检查电机的转向是否与水泵一致。 二、轴有无偏心、松动，联轴器的橡胶是否有耗损。 三、确认设备运行没有明显的振动及异常声音。 四、检查填料盖的机械密封有无漏水、异常升温。 五、检查轴承的供油情况。油质是否符合要求用手转动联轴器，看是否有异常现象。 六、检查各处连接螺钉是否有松动。检查合格后进行试运转。 七、通风设备。用手转动鼓风机、引风机，检查有无异物存在。 八、检查烟闸板是否能轻稳滑动，将其烟道清扫干净，关闭烟道各门孔。 九、对风机进行试运行以检查风道整体有无异常，在运行中是否有振动等不正常现象出现。			
执行部门		责任人（签名）	

文件名	锅炉辅助设备检查工作标准		
电子文件编码	AQGL-D12-005	序 码	2 - 2
十、水处理设备、对离子交换设备。检查内部树脂有无污染、破碎细化、阻塞出入孔等，树脂数量是否符合要求。 十一、检查树脂罐、管路、阀门等有无被腐蚀、泄漏和阻塞。 十二、用硬度指示剂测量和估算给水硬度去除程度及最大水处理量。 十三、对除氧设备，检查其内部安装的隔板等部件，是否有被腐蚀等异常情况，检查其所属管路、阀门有无泄漏、腐蚀、阻塞等。要确认其给水加热温度适当，脱氧性能良好。 十四、除尘设备除尘器外部应清洗，消除漏风、跑气、填塞等现象，使其处于备用状态。 十五、过热器、省煤器检查。确认它们内部没有造成障碍和异物，外部没有损伤，并且内外部均保持清洁。将过热器、省煤器、集箱手孔等各开放部位密闭。			
执行部门		责任人（签名）	