

目 次

前 言.....	III
锅炉监督管理规范.....	1
1 范围.....	1
2 规范性引用文献.....	1
3 术语和定义.....	2
4 职责.....	2
4.1 监督机构.....	2
4.2 锅炉技术监督领导小组工作职责.....	2
4.3 总工程师（生产副厂长）锅炉工作职责.....	3
4.4 筹划部锅炉专工工作职责.....	3
4.5 运行部锅炉专工工作职责.....	4
4.6 运行部化学专工工作职责.....	5
4.7 检修部锅炉专工工作职责.....	6
4.8 检修部金属专工工作职责.....	7
4.9 检修部热控专工工作职责.....	7
4.10 检修部环境保护专工工作职责.....	7
4.11 燃料部运行专工工作职责.....	7
4.12 燃料部检修专工工作职责.....	8
4.13 燃供部运行专工工作职责.....	9
4.14 运行班组锅炉工作职责.....	9
4.15 运行部化验班长锅炉工作职责.....	10
4.16 检修部锅炉班长工作职责.....	10
4.17 检修部热控班长工作职责.....	10

4.18 燃料部运行班长工作职责.....	11
4.19 燃料部检修班长工作职责.....	11
5 流程与风险分析.....	11
5.1 锅炉监督管理流程.....	11
5.2 风险控制点.....	12
6 管理内容.....	13
6.1 锅炉设计监督.....	13
6.2 锅炉监造监督.....	13
6.3 安装监督.....	14
6.4 启动、调试监督.....	15
6.5 运行监督.....	15
6.6 检修监督.....	17
6.7 技术改造监督.....	18
6.8 锅炉监督培训管理.....	18
7 有关支持文献.....	19
7.4 电厂《锅炉运行规程》.....	19
7.5 电厂《锅炉检修规程》.....	19
8 汇报和记录.....	19
9 检查与考核.....	20
附 录 A （规范性附录） 电厂锅炉技术监督网络图.....	21
附 录 B （规范性附录） 锅炉技术监督计划申报流程.....	22
附 录 C （规范性附录） 技术监督报表上报流程.....	23
附 录 D （规范性附录） 监督检查整改.....	24
附 录 E （规范性附录） 锅炉检修技术监督流程.....	25

前 言

锅炉监督工作是技术监督管理体系中的一项重要内容，为了更好地开展锅炉监督工作，保证锅炉设备的安全可靠运行，提高锅炉运行经济性，减少污染物排放，按照集团企业《火力发电厂锅炉监督原则》，根据国家及行业有关原则和规定，结合本厂有关锅炉规章制度及实际状况，特制定本规范。

锅炉监督管理规范

1 范围

- 1.1 本规范规定了电厂锅炉监督的管理职责、工作内容、详细规定。
- 1.2 本规范合用于电厂锅炉本体及辅机、输煤系统的设计、监造、安装、启动调试、性能及优化、运行、检修、技术改造等各个阶段技术监督及有关管理工作。
- 1.3 锅炉监督范围：锅炉本体(钢架、密封、悬吊构造、膨胀系统、受热面、吹灰系统)，燃烧及制粉系统、汽水系统、烟风系统、点火及助燃燃料系统、压缩空气系统、灰渣系统、卸煤及输煤系统，磨煤机、送风机、引风机、一次风机、空气预热器、密封风机等重要辅机。
- 1.4 电厂锅炉监督三级网络组员应熟悉本原则的有关部分，并认真执行。
- 1.5 本规范归口管理部门为电厂筹划部。

2 规范性引用文献

下列文献对于本文献的应用是必不可少的。但凡注日期的引用文献，仅所注日期的版本合用于本文献。但凡不注日期的引用文献，其最新版本（包括所有的修改单）合用于本文献。

GB 10184	电站锅炉性能试验规程
GB 25960	动力配煤规范
GB 50229	火力发电厂与变电所设计防火规范
GB 50660	大中型火力发电厂设计规范
DL 612	电力工业锅炉压力容器监察规程
DL 5190.2	电力建设施工技术规范 第 2 部分：锅炉机组
DL/T 438	火力发电厂金属技术监督规程

DL/T 586	电力设备监造技术导则
DL/T 748	火力发电厂锅炉机组检修导则
DL/T 831	大容量煤粉燃烧锅炉炉膛选型导则
DL/T 852	锅炉启动调试导则
DL/T 889	电力基本建设热力设备化学监督导则
DL/T 5145	火力发电厂制粉系统设计计算技术规定
DL/T 5187.2	火力发电厂运煤设计技术规程 第 2 部分：煤尘防治
DL/T 5203	火力发电厂煤和制粉系统防爆设计技术规程
DL/T 5210.2	电力建设施工质量验收及评价规程 第 2 部分：锅炉机组
DL/T 5437	火力发电建设工程启动试运及验收规程
华能集团企业《防止电力生产事故重点规定》	
中国华能集团企业火电工程设计导则	
华能火力发电机组节电技术导则	
华能集团企业《电力生产资本性支出项目管理措施》	
国能安全[2023]161 号	防止电力生产事故的二十五项重点规定
Q/HN-1-0000.08.023-2023	火力发电厂锅炉监督原则

3 术语和定义

3.1 锅炉效率

锅炉有效运用热量与投入锅炉燃料所产生的热量之比。

3.2 空预器漏风率

漏入空气预热器烟气侧的空气量与进入空气预热器的烟气质量之比率。

3.3 锅炉膨胀指示器

一般装在联箱、汽包上，用来监视汽包、联箱等厚壁压力容器在点火升压过程中的膨胀状况。

3.4 B 级检修

B 级检修是根据机组设备状态评价及系统的特点和运行状况，有针对性地实行部分 A 级检修项目和定期滚动检修项目，对 A 级检修原则项目进行有条件的删减。

4 职责

4.1 监督机构

4.1.1 厂技术监督领导小组领导全厂锅炉技术监督工作，锅炉技术监督领导小组负责开展全厂锅炉技术监督的详细工作。

4.1.2 筹划部是技术监督的归口管理部门，负责锅炉技术监督的管理和监督工作。

4.1.3 电厂锅炉技术监督实行三级监督网管理体制，第一级为厂级，第二级为部门级，第三级为班组级。筹划部锅炉专工为锅炉监督专责人，在总工程师或生产副厂长领导下统筹安排，协调运行、检修、燃料、燃料供应等部门的锅炉监督工作。电厂锅炉监督网络体系见附录 A。

4.2 锅炉技术监督领导小组工作职责

4.2.1 贯彻执行国家、行业有关锅炉专业的原则、规程以及集团企业、股份企业等上级部门下发的文献和规定。

4.2.2 传达集团企业和股份企业有关锅炉监督工作的指示和精神，统一布署、协调、贯彻、贯彻各项工作。

4.2.3 建立、健全电厂锅炉监督管理制度和三级锅炉监督网络体系。

4.2.4 审核厂级锅炉技术监督原则、锅炉技术监督实施细则、年度锅炉检修计划等文献，并组织实行。

4.2.5 负责审定锅炉监督年度工作计划，将锅炉监督年度工作计划分解贯彻到各部门，实行分级控制，保证年度监督计划的完毕。

4.2.6 组织制定技术监督发现问题的整改计划，并定期贯彻问题的闭环状况。

- 4.2.7 协调电厂内部各职能部门间的锅炉监督工作，并对各部门的锅炉监督工作进行督促和检查。
- 4.2.8 负责审定锅炉重大技术改造项目、措施。
- 4.2.9 研究锅炉监督工作中的重大事项，协调、处理锅炉专业有关重大问题，指导全厂锅炉监督工作。
- 4.2.10 组织召开季度和年度锅炉监督工作总结会议，听取锅炉监督工作情况汇报，研究部署下阶段锅炉监督工作。
- 4.2.11 组织制定锅炉技术监督奖惩制度。
- 4.2.12 组织安排锅炉监督网络组员参与集团企业组织的锅炉监督专责人上岗考试，保证锅炉监督专责人等网络组员持证上岗。

4.3 总工程师（生产副厂长）锅炉工作职责

- 4.3.1 贯彻执行国家、行业有关锅炉专业的原则、规范及集团企业、股份企业下发的文献和规定。
- 4.3.2 领导全厂的锅炉监督工作，建立健全本厂锅炉监督网络，贯彻锅炉技术监督责任制；审批本企业锅炉技术监督有关原则、规程、制度、技术措施、实施细则。
- 4.3.3 审批本企业锅炉监督年度工作计划、监督工作总结、监督人员培训计划，同意上报锅炉技术监督季报、年报、信息速报。
- 4.3.4 组织研究锅炉专业重大设备问题、重大事故分析、重要技术改造决策等，提出处理对策。
- 4.3.5 定期参与锅炉技术监督分析会议，理解锅炉设备运行、检修、技改和消缺状况及监督过程中存在的管理和设备问题，协调锅炉监督工作的深入开展，指导锅炉监督工作的持续改善。
- 4.3.6 组织锅炉专业重大技术改造项目的立项、评审、验收等。

4.4 筹划部锅炉专工工作职责

- 4.4.1 筹划部锅炉专工作为三级锅炉监督网络的第一级，是本厂锅炉技术监督工作的技术负责人，在锅炉技术监督领导小组的领导下，负责开展本厂锅炉监督工作，并作为本厂对外进行锅炉监督管理工作、信息交流的联络人。

- 4.4.2 搜集和保留锅炉专业有关原则、规范，每年公布一次锅炉监督原则目录。协助锅炉技术监督领导小组贯彻执行国家、电力行业、集团企业及股份企业的有关原则、制度、规定、技术规定，组织锅炉技术监督网络组员编制适合本厂生产实际的锅炉技术监督实施细则及锅炉有关厂级规章制度、原则规程。
- 4.4.3 每年年初，根据新颁布的原则规范及设备异动状况，组织对锅炉主辅设备运行规程、检修规程等规程、制度的有效性、精确性进行评估，修订不符合项，报筹划部主任审批。
- 4.4.4 配合锅炉技术监督领导小组建立、完善和更新三级锅炉监督网络，指导并协调三级锅炉监督网络人员的工作；疏通监督网内的信息传递渠道；处理监督管理中存在的问题，保证监督网运作良好。
- 4.4.5 负责下年度锅炉技术监督工作计划的编写；每季度检查锅炉技术监督计划的执行状况并向锅炉技术监督领导小组汇报。
- 4.4.6 负责组织制定锅炉技术监督年度培训计划，监督各部门锅炉管理和专业知识培训计划的完毕状况。
- 4.4.7 组织开展锅炉技术监督网络定期活动。每月组织召开一次锅炉技术监督工作例会，理解锅炉设备运行、检修、技改和消缺状况及监督过程中存在的管理和设备问题，监督各有关部门锅炉技术监督计划的执行状况。不定期召开锅炉专题会议，整顿会议纪要。每季度组织召开锅炉技术监督会议，向锅炉技术监督领导小组汇报技术监督季度工作总结、六个月工作总结（3季度初）、年度工作总结（1季度初）。
- 4.4.8 汇总并审定锅炉专业3-5年滚动技术改造规划。
- 4.4.9 定期梳理、汇总锅炉监督问题整改完毕状况，并向锅炉技术监督领导小组汇报。
- 4.4.10 负责与技术监督管理服务单位联络详细的锅炉技术监督服务项目及内容，对锅炉技术监督服务单位的工作进行监督，审查锅炉技术监督服务单位的技术汇报。
- 4.4.11 组织技术监督动态查评自查、迎检工作，牵头组织贯彻锅炉技术监督检查提出问题、锅炉技术监督季报提出问题的整改。

- 4.4.12 准时上报锅炉技术监督年度工作计划、总结，锅炉技术监督月报、季报、年报、信息速报(事故分析汇报)，报送的时间、内容、格式应符合集团企业《火力发电厂锅炉监督原则》的规定。
- 4.4.13 全面掌握锅炉主辅设备的运行状况、缺陷状况，及时组织分析研究并组织消除设备缺陷；重大缺陷和事故及时向总工程师或生产副厂长汇报，协调组织锅炉方面的重大设备事故和设备缺陷的调查、分析，并制定反事故措施。
- 4.4.14 负责监督运行各值对有关锅炉技术措施的执行状况；亲密关注并研究锅炉的平常运行状况和锅炉小指标的变化状况，如发现影响运行的重大问题或指标明显变差时，应尽快与运行部沟通，查明原因并及时纠正。
- 4.4.15 协调并监督锅炉及其辅机的定期试验，如大修前、后监督锅炉专业人员进行锅炉反平衡热效率试验，每季度进行一次空预器漏风试验。
- 4.4.16 协调组织开展机组修前、修后性能试验，锅炉重大技术改造后性能试验，燃烧调整试验等。
- 4.4.17 审核机组性能考核试验、检修前后性能试验、运行优化试验、水压试验等方案。提出改善性提议。
- 4.4.18 审核锅炉检修项目计划，监督检修计划的贯彻状况。重大锅炉改造工程完毕后应进行分析总结，对的评价改造效果。检修及技改结束后，审核锅炉检修和技术改造总结汇报。
- 4.4.19 参与锅炉重要技术改造的立项、可研、设计、实行、验收等。
- 4.4.20 协调组织锅炉专业重要问题专题分析会。
- 4.4.21 建立健全锅炉技术监督管理档案，如年度工作计划、总结、月报、季报、年报、技改可行性汇报、各类试验汇报、技术方案等；监督锅炉主辅设备台账的动态维护状况。
- 4.4.22 制定锅炉技术监督工作考核奖励制度，并提交锅炉技术监督领导小组审定。对二级监督网络组员进行评价考核，有效运作锅炉监督网络的工作。

4.5 运行部锅炉专工工作职责

- 4.5.1 贯彻执行国家、电力行业、集团企业、股份企业、本厂颁布的有关锅炉技术监督的原则、规章制度。根据国家、行业原则和反事故措施的规定，编写本厂锅炉运行的反事故措施及预案，严禁危及安全运行的锅炉设备投运。
- 4.5.2 制定及修编本厂《锅炉运行规程》(含主、辅机)、锅炉系统图及有关运行措施等运行文献。
- 4.5.3 完毕锅炉监督领导小组下达的锅炉监督工作，制定并组织实行方案并层层贯彻，保证年度锅炉监督计划和技术监督整改计划的按期完毕。
- 4.5.4 参与每月一次的锅炉监督工作例会，汇报锅炉运行状况。参与锅炉专业事故、异常的分析会，对设备安全运行提出改善意见。
- 4.5.5 严格执行本厂《锅炉运行规程》条文规定，保证锅炉本体及辅机运行安全性。负责机组启停过程监督，锅炉启停严格按照运行规程和厂家使用阐明书有关规定执行。
- 4.5.6 每月对锅炉主辅设备运行状况进行分析评估和诊断，编写月度分析汇报，提出保证其安全经济运行的措施和提议。同步监督运行班组对运行设备的巡查，检查运行班组的监盘质量，督促运行班组做好缺陷记录。
- 4.5.7 制定并组织实行锅炉运行措施或方案（配煤掺烧方案、燃烧优化操作卡、磨煤机优化运行方式、吹灰器优化运行措施等）。
- 4.5.8 在燃用煤种变化较大时，组织进行锅炉试烧和配煤掺烧试验；锅炉主辅机通过重大技术改造后，应及时进行性能试验和运行优化试验，确定主辅机最优运行方式，根据机组优化运行试验得出的最佳控制方式和参数加强对主辅设备进行调整，使机组各项运行参数到达额定值或不一样负荷对应的最佳值，最大程度地减少各项可控损失，使锅炉效率在各负荷下相对较高，以提高全厂经济性。
- 4.5.9 与热工、电气专业配合，做好锅炉专业各项定期试验和设备轮换、切换工作。
- 4.5.10 制定锅炉定期热力试验实行方案，根据原则和实行方案对热力试验的实行过程进行监督。
- 4.5.11 参与锅炉设备改造、系统改善方案等的审核。

4.5.12 建立健全锅炉设备运行（包括运行日志、运行表单）档案，实行动态管理。组织建立机组经典工况运行管理台帐、运行缺陷管理台帐、锅炉经济指标管理台帐。

4.5.13 制定班组考核制度，负责运行班组组员的培训、考核。有效运作本部门锅炉监督网的工作。

4.6 运行部化学专工工作职责

4.6.1 贯彻执行有关锅炉侧汽水品质、化学清洗等方面的国标、行业原则及技术规定。严格控制水汽品质到达水汽质量原则规定。

4.6.2 负责机组启动、运行时的汽水品质、油质等的化学监督；制定《锅炉停炉保养方案》，负责锅炉停炉保养。

4.6.3 根据防控氧化皮的规定，制定合适的超临界机组给水加氧工艺。

4.6.4 审核锅炉化学清洗方案，提出改善方案；按照集团企业化学监督原则对化学清洗的全过程进行监督。

4.6.5 负责煤化验设备的维护和保养工作，负责入厂、入炉煤的化验分析。

4.6.6 负责煤粉细度、飞灰可燃物、炉渣可燃物、石子煤的化验分析。负责锅炉检修时水冷壁结垢、腐蚀取样、检测。

4.6.7 制定班组考核制度，有效运作本部门锅炉监督网的工作。

4.7 检修部锅炉专工工作职责

4.7.1 贯彻执行有关锅炉设备技术性能的国标、行业原则以及制造厂、本厂规定的设备质量规定、技术措施。

4.7.2 制定及修编本厂《锅炉检修规程》(含主辅机)及检修文献包、检修工艺导则等检修文献和必要的抢修预案。

4.7.3 组织编制锅炉侧三年检修滚动规划、年度检修计划、技术改造可行性研究汇报及实行方案，监督锅炉检修项目的实行。

- 4.7.4 参与每月一次的锅炉监督工作例会，汇报锅炉设备状况，对存在的问题提出改善措施，并组织实行。
- 4.7.5 制定、完善并组织实行本部门的锅炉检修技术措施、锅炉设备检修工艺。
- 4.7.6 参与锅炉重大改造项目的可行性研究，认真制定方案，贯彻施工措施。
- 4.7.7 实行对检修及技改正程的质量监督，按质量见证点签字验收；对检修或改造后的效果做出考核评价。
- 4.7.8 编写锅炉设备检修总结及重大设备改造的专题总结。
- 4.7.9 定期组织对锅炉主辅设备缺陷、故障的分析记录，制定措施消除缺陷；对通过平常检修无法处理的重大锅炉设备缺陷和性能下降或不达标等问题，制定应急预案，提出改善方案，并及时上报。
- 4.7.10 组织锅炉主辅设备台账、检修记录、检修文献包的建立和动态维护。
- 4.7.11 负责锅炉侧风机、水泵等转动机械电动机的运行维护工作，包括运行中经典工况电动机电流、电功率、电动机轴承振动的记录记录，电动机运行异常时应及时分析并采取措施处理，电动机的重大异常应及时上报有关领导。负责锅炉侧风机、水泵等转动机械电动机的检修工作，包括检修文献包、作业指导书的编写和数据记录工作。配合锅炉专业对以上转动机械定期轮换和联启时电动机变频器及双速电动机接线开关的切换、倒线工作。
- 4.7.12 负责锅炉安全门的定期校验工作，安全阀整定试验。
- 4.7.13 负责管理吹灰器等锅炉侧设备维护单位的工作，对不符合原则、规定的工作提出整改意见，监督其贯彻整改。
- 4.7.14 制定检修部锅炉专业培训计划，组织学习设备检修新工艺、新措施，组织检修部锅炉技术交流，研究探讨适合本厂锅炉设备的检修工艺和原则。
- 4.7.15 制定班组考核制度，有效运作本部门锅炉监督网的工作。

4.8 检修部金属专工工作职责

- 4.8.1 贯彻执行有关金属监督的国标、行业原则以及本厂制定的金属技术监督管理原则、技术措施。
- 4.8.2 参与锅炉爆管等锅炉侧金属方面的事故调查分析，提出提议。
- 4.8.3 协助检修部锅炉专工审核锅炉水压试验方案，提出改善性提议；对水压试验金属专业项目进行监督。
- 4.8.4 负责金属检查和氧化皮检测工作，逢停必检，视氧化皮堆积状况采用割管或蒸汽吹扫方式处理。
- 4.8.5 建立爆漏事故记录台账。

4.9 检修部热控专工工作职责

- 4.9.1 贯彻执行有关锅炉热控方面的国标、行业原则、反措规定以及设备技术规定。
- 4.9.2 负责锅炉侧热工仪表的管理，采取措施提高锅炉侧热工仪表及保护装置投入率、对的动作率。
- 4.9.3 协助筹划部、运行部锅炉专工梳理优化锅炉侧热工定值及逻辑。
- 4.9.4 建立并完善锅炉本体及辅机保护定值表、锅炉侧热力测点布置图等技术档案资料。
- 4.9.5 建立锅炉监督用仪器仪表设备台帐，根据检查、使用及更新状况进行补充完善。
- 4.9.6 根据检定周期，每年应制定锅炉监督仪器仪表的检查计划，根据检查计划定期进行检查或送检。
- 4.9.7 定期对锅炉在线氧表、排烟温度计等运行监测仪表，测温仪、测振仪等设备进行检查和校验，校验汇报应及时报送筹划部锅炉专工。
- 4.9.8 负责锅炉主辅设备重要参数热工表计的平常巡检和维护，保证其显示值可靠、精确。当热控系统、热工设备、表计出现异常或故障时，应根据锅炉运行值班人员的告知及时处理，防止事态扩大或影响锅炉正常运行。
- 4.9.9 制定班组考核制度，有效运作本部门锅炉监督网的工作。

4.10 检修部环境保护专工工作职责

4.10.1 贯彻执行有关锅炉环境保护的法律、法规、国标、行业原则以及本厂制定的环境保护技术监督管理原则、技术措施。

4.10.2 负责脱硝系统设备的检修维护工作，保证脱硝系统安全可靠运行，控制脱硝系统氨逃逸率。运用检修机会对脱硝催化剂进行检测评估，安排催化剂清洗再生。

4.10.3 协助热工人员对 NH_3 逃逸检测装置进行定期校验。

4.10.4 参与每月一次的锅炉监督工作例会，对波及锅炉环境保护方面的问题提出改善措施，并组织实行。

4.10.5 制定班组考核制度，有效运作本部门锅炉监督网的工作。

4.11 燃料部运行专工工作职责

4.11.1 贯彻执行有关燃料系统的国标、行业原则以及集团企业、上级主管单位颁布的管理制度、防备措施、工作预案和规定。建立健全本厂燃料有关的管理制度（燃料管理原则、煤场管理制度等）、运行技术方案和台账。

4.11.2 制定及修编燃料系统运行规程、系统图及有关燃料运行措施等运行文献。

4.11.3 参与每月一次的锅炉监督工作例会，对存在的问题提出改善措施，并组织实行。

4.11.4 负责煤场的管理，保证燃料堆放、取煤作业、燃料喷淋、热值差控制等工作符合规定的规定。

4.11.5 负责电厂生产用煤的管理，根据厂部任务或配煤掺烧方案制定合理的掺配煤措施或工艺。

4.11.6 全面掌握燃料设备运行状况，制定燃料设备定期试验与切换计划。

4.11.7 关注网调机组负荷及锅炉运行状况，与锅炉运行专工(或运行值长)建立亲密、有机的“煤质—运行”状况联络机制，根据发电机组锅炉运行参数和带负荷等反馈回来的状况对上煤方案进行及时调整。

4.11.8 负责燃料有关技术指导，监督运行人员对运行管理制度、燃运规程、配煤方案、有关燃料运行措施等的执行状况，及时协调处理存在的问题。

4.11.9 参与燃料有关事故调查、分析，提出技术措施和对策。

4.11.10 根据燃料设备运行状况，提出燃料设备技术改造提议。

4.11.11 负责制定本部人员的培训计划，不停提高员工的业务素质，以适应现代化电厂的需要。

4.11.12 制定班组考核制度，有效运作本部门锅炉监督网的工作。

4.12 燃料部检修专工工作职责

4.12.1 贯彻执行有关燃料设备技术性能的国标、行业原则以及制造厂、本厂规定的设备质量规定、技术措施。负责制定及修编燃料系统设备管理方面的规章制度。

4.12.2 制定及修编本厂燃料系统设备检修的工艺规程，各类检修的原则项目、特殊项目及技术原则、工艺规定和施工措施，并监督实行。

4.12.3 全面掌握燃料设备健康状况，及时发现除了设备重大缺陷，提出设备改造的提议。

4.12.4 定期组织对燃料系统设备缺陷、故障的分析记录，制定措施消除缺陷；对通过平常检修无法处理的重大燃料设备缺陷等问题，制定应急预案，提出改善方案，并及时上报。

4.12.5 负责电厂燃料系统的平常维护工作和检修管理工作，保证各类设备正常完好。

4.12.6 组织编制年度检修计划及实行方案，监督燃料设备检修项目的实行，实行质量监督，按质量见证点签字验收。

4.12.7 编写燃料系统设备检修总结及重大设备改造的专题总结。

4.12.8 组织燃料系统设备台账、检修记录、检修文献包的建立和动态维护。

4.12.9 负责编制燃料设备检修年度培训计划，负责检修技术培训管理工作。

4.12.10 制定班组考核制度，有效运作本部门锅炉监督网的工作。

4.13 燃供部运行专工工作职责

4.13.1 贯彻执行上级主管单位有关燃料采购等方面的文献和规定。建立、健全与燃料供应有关的管理制度，并贯彻执行。

4.13.2 建立健全与本部门有关的技术台帐，及时上报多种报表。

4.13.3 监督来煤煤质状况，全面理解煤场存煤状况。

4.13.4 努力购回锅炉适烧煤种，努力减少入厂煤含硫量；负责推荐、选择运行机组的掺烧新煤种，协助运行部、燃料部做好配煤掺烧的可行性研究工作。

4.13.5 参与每月一次的锅炉监督工作例会，对本部门存在的问题提出改善措施，并组织实行。

4.13.6 制定班组考核制度，有效运作本部门锅炉监督网的工作。

4.14 运行班组锅炉工作职责

4.14.1 认真贯彻执行国家、行业、集团企业、上级主管单位有关锅炉运行方面的原则，反事故措施规定，制度等。

4.14.2 参与新建、扩建工程锅炉设备的安装、调试和验收等工作。

4.14.3 参与并协助运行专工对本班组所发生的多种事故调查处理，找出安全工作中的薄弱环节及原因，提出此后的防备措施，保证安全生产的正常运行。

4.14.4 严格执行锅炉设备定期切换制度，贯彻锅炉运行措施。

4.14.5 严格执行巡回检查制度，将所辖设备和辅助系统的温度、压力、振动、声音等参数与设备正常运行值进行比较，判断设备与否正常运行；对备用设备以设备的完整、阀门或挡板的开度、接线方式等来检查它与否正常备用。

4.14.6 按照锅炉金属壁温控制规定，严格控制受热面壁温，并建立健全壁温超温记录台账。

4.14.7 负责定期组织本值进行运行分析，严格执行各项燃烧优化措施和优化操作卡。

4.14.8 督促值班员根据入炉煤的变化、煤种煤质分析汇报及炉膛燃烧工况及时调整燃烧，常常检查各项参数与额定值或设计值与否符合，尽量向设计值靠拢，如有偏差要分析原因并及时处理。凡影响燃烧调整的各项缺陷，要告知检修，及时消除。按照规程规定及时做好锅炉的吹灰工作，以使锅炉常常处在最佳工况下运行。

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/065122142003011230>