# 火电厂外围主值述职报告

来源：网络 作者：岁月静好 更新时间：2025-02-28

*第一篇：火电厂外围主值述职报告年终考评述职报告一、本年度工作任务完成情况安全：2024年，本人按照公司的要求及部门制定的工作目标，认真组织和开展各项工作，班组及个人没有发生异常及以上不安全情况。认真开展春检、秋检工作，查找威胁人身和设备的...*

**第一篇：火电厂外围主值述职报告**

年终考评述职报告

一、本年度工作任务完成情况

安全：2025年，本人按照公司的要求及部门制定的工作目标，认真组织和开展各项工作，班组及个人没有发生异常及以上不安全情况。认真开展春检、秋检工作，查找威胁人身和设备的不安全隐患，并提出方案予以解决，提高春秋检工作效率，使设备、工器具得到进一步整治性维护，达到健康水平。认真做好反三违和反习惯性违章工作，重点加强两票三制管理，发现问题及时提出整改意见，使班组两票三制的执行更趋合理与规范。在季节性工作中，严格执行防暑降温、防寒过冬措施，全面检查各转机的温度和测点，有针对性的进行巡回检查，保证所有设备工作正常。

经济节能：认真落实运行部节能管理制度，认真执行电除尘的定期卸灰制度，保证电除尘的投入率； 认真执行《运行部关于大负荷运行的保证措施》和《低负荷定期放渣措施》，及时调整运行方式，尽可能降低补水率和厂用电，提高机组整体经济运行水平

培训：全面开展岗位人员的技术、技能培训，继续进行轮岗培训；组织参加了公司运规、安规考试；完成值内技术比武工作。

文明生产：日常工作中执行部门有关文明生产的规定，同时组织全班人员利用学习班时间对本班区域卫生进行清扫，保证了设备面貌的维持和健康运行水平。

二、完成工作效果

1、班组现有人员及资源的评估分析

班组现有正式编制人员9人，其中学习人员1名，现年龄在40岁以上

人员7人。人员老龄化严重。

2025年，员工充分发扬团队精神完成了各项工作任务。自1998年以来，灰水专业没有新人员补充，从人员结构来说，年龄大，工龄长。

2、重点指标的完成情况分析

大负荷期间，灰量大，介质变化大，影响除灰系统安全稳定运行。

培训方面：理论与实际脱节，岗位人员实际操作水平不均。整体来看，全员的技能水平呈下降趋势。自主学习意识差，学习总结不足是内因，人员年龄普遍偏大，没有新人员补充是外因。对异常现象的分析能力，事故处理能力需在日常工作中锻炼和加强。

四、职业道德和任职能力自评

本人在工作中，做事公平公正、对己廉洁自律、为人诚恳，作风朴实，尊重他人不断学习本岗位及专业知识，并在工作中加以应用，能知难而进；勇于承担责任，忠于职守，努力工作。善于与他人合作共事，相互支持，创造良好的团队工作氛围；对工作认真负责，高标准，严要求；对班组人员及各类情况比较了解，设法解决处理出现的各类问题。专业技术上，注重班组人员理论及实际技能的培训，在过去的一年内，员工技能有大的提升、各岗位人员配备合理。

五、存在的不足及困难

管理方法有待进一步提高；

迅速作出反应的能力有待加强

组织协调能力有待进一步提高；

沟通能力有待加强

六、下一步打算

加强人际沟通能力。

加强专业技能的学习。提升组织协调能力

报告人 李 某

2025-1-15

**第二篇：火电厂管理人员述职报告[推荐]**

火电厂管理人员述职报告

各位领导：

在领导的信任、支持和关心下，本人在公司第六轮组聘中继续任生产技术部副主任兼热控专责一职。作为刚进入中层管理的新人，我工作中严格要求自己，自省自律。在过去半年多的工作中，在公司领导的正确领导和同事们的协助、支持下，我认真贯彻执行国家政策、法律法规及公司各项规章制度，认真履行岗位职责，协助主任认真开展工作，紧紧围绕公司工作目标扎扎实实开展生产技术管理工作，各项工作取得了长足进步。现就近半年的工作作如下述职，敬请各位领导审议，不当之处，请批评指正。

1、扎实工作，认真履行管理职责。

本人担任生产技术部副主任之职，并兼热控、计量专责，同时负责公司生产费用管理，分管信息化建设管理工作。深感肩上重担，责任重大，但压力就是动力，就是挑战。我必须立即适应多重岗位的挑战，做到技术专责和领导角色的合理衔接。我认真学习、领悟公司《中层管理人员工作标准》和《生产技术部副主任工作标准》，结合工作实际，协助主任制定公司2025年检修、技改计划，编制招标计划、文件和方案，制定相关规则制度、方案措施，全面开展生产管理工作，能按要求完成上级领导交办的任务。重点完成了公司2025年6、7号机组大修、C级检修及临停检修计划、及方案的策划，并组织实施；组织实施7号炉#

2、4点火风、混合风气动执行器改造、#

6、7炉\*\*差压式汽包水位计测量筒位置改造、江边取水升压泵房出口流量计安装、#

6、7机组辅汽联箱至135机组供汽流量计改造等技改项目；编制公司2025年检修、技改及招标计划；组织编制或修编公司《绩效目标责任书生产经营指标考评办法》、《燃煤掺配奖及电量奖考评办法》、《修旧利废奖惩办法》、《高空保洁管理办法》，进一步提高生产技术管理水平。

二、生产费用管理精细化，推行预算、定额管理。

认真开展费用管理工作，结合公司推行的全面预算管理工作。依据《中国华电集团公司检修费、材料费限额标准》，合理上报公司三项费用预算，并按云南公司批复，严格控制公司2025年三项费用，均控制在预算范围内。同时，编制、上报了公司2025年三项预算计划。按月统计分析生产费用完成情况，使得生产费用管理预算化、制度化、透明化、明细化。

为有效控制公司生产成本，细化资金管理，分解指标任务，更好的合理使用三项费用，推行材料费定额管理制度，实现三项费用与预算基本一致的目标。根据公司《材料费定额管理实施办法》，建立预算和定额偏差绩效考核制，明确了各部门职责，为公司经营目标的实现打下了基础。

为促进费用精细化管理，达到降本增效目的，年初组织制定公司检修费、材料费控制计划目标，一是严控入口。针对重要生产部门制定安全监察部、检修部、运行部、燃料输配部、燃料管理部的物资需求计划采购费用定额目标，严控各部门采购计划费用，从源头上卡死、卡住；二是细化管理，制定单位发电量能耗指标，针对大额发生生产费用的项目，制定了煤场倒供煤机械用油能耗定额、中水材料费能耗定额、煤场倒供煤机械检修费能耗定额；三是内挖潜力、降本增效。组织修编了《修旧利废奖惩办法》，使之更具备可操作性，时效性，截止6月节约成本约5万元，提出奖励金额约1500元，利公利私，有效的提高了广大员工的修旧利废意识，达到降本增效目的；四是有章可循，奖惩到位。针对各项费用定额指标，制定了相应的奖惩办法，制定了《绩效目标责任书生产经营指标考评办法》，各项定额指标实现按月或按年动态考评，奖励、考核到位、到部门、到个人。

三、加强专业技术管理，履行技术管理职责。

认真履行热控、计量专业技术管理职责，从基础管理、设备检修、技术监督、技术改造等工作全面入手，找出各项工作与标准存在的差距，努力提升专业管理水平。一是强化计量专业基础管理工作，编制、下发《公司计量器具周检计划》，建立专业、规范的计量器具台帐。

二是以\*\*州质量技术监督局开展的《重点用能单位能源计量审查工作》为契机，全面梳理公司能源计量管理工作，使公司能源计量管理向规范化、精细化迈进。成立了能源计量审查工作机构；制定了公司《能源计量目标》；修编了公司《计量管理标准》；编制了能源计量装置传递溯源框图和能源计量网络图；实行能源计量标示统一管理，统一悬挂能源计量设备标识牌。

三是加强热控专业监督、指导和管理工作。编制、下发#

6、7机组大、小修检\*\*件包50份，使检修工作规范、准确开展；组织完成2025年内部热控竞赛，并带队至\*\*电厂参加云南公司区域竞赛，姜艳明取得第三名好成绩，达到以赛促学的目的；组织开展公司2025年安全性评价热工专业整改和2025年安评自查工作；对于比较严重的热工定期试验问题，下发《关于规范67号机组热工保护联锁定期试验工作的通知》，同时编制标准的定期试验卡，使公司热工保护联锁试验规范化、标准化。

四、加强学习，提高综合素质。

为能认真履行好岗位赋予的职责和完成好上级领导交办的任务，作为副主任的我深知必须技术水平和领导能力的双提升。因此，我严格要求自己，坚持不懈加强理论学习、提高理论素质。积极参加各类专业培训班的学习，正确处理工作与学习的关系，2025年底获得中级职称。

五、加强自身修养，廉洁自律。

廉洁自律是对领导干部最起码的要求，我坚持以自律为本，以廉洁从政为起点，正确处理自律与他律的关系，我牢固树立廉洁从政的意识，严格遵守领导干部廉洁自律各项规定，正确行使手中的权利，踏踏实实干事，自觉抵制各种腐败现象。我思想上严格要求自己，不断加强政治思想和道德修养，强化自律、自警和自省意识；在实际工作中，从严要求自己，努力告诫自己：莫伸手、人莫贪。建立责任心和荣誉感，保持饱满的工作热情，爱岗敬业，任劳任怨、尽心尽力的投入工作，把无私奉献的精神落实在日常工作中、落实在行动上。不辜负领导和员工对我的期望。

总结自我，是为了更好的完善自我。总结成绩与不足，在今后工作中发扬成绩、改正缺点与不足。虽说工作中还存在一些不足，管理能力还需增强，但我有决心，有信心，在今后的工作中不断完善自我，努力学习，扎实工作，进一步加强领导力和执行力的培养，重点完成今年#7机组A级检修、整体优化及技改、#6机组C级检修及技改、三项费用预算及定额管理、安评整改和公司综合信息化管理系统建设工作，为实现公司工作目标而努力。

**第三篇：变电站主值岗位职责**

变电站主值班员工作标准

1.范围

本标准规定了\*\*\*变电站主值班员的任职条件、工作内容与要求、责任与权限及检查与考核。

本标准适用于\*\*\*\*变电站主值班员。

2.任职条件

2.1.文化程度

具有中专及以上学历，并经考试、考核取得本岗位任职资格。

2.2.工作经历

具有本专业副值两年运行工作经历。

2.3 所学专业

发电厂与变电站或电力系统自动化专业。

2.4专业知识

2.4.1本专业知识

掌握《电子技术》、《电机学》、《电工基础》、《继电保护及自动化技术》、《高电压技术》、《电气设备及运行》的相关专业知识，掌握电气设备运行维护知识，会识二次接线图及简单原理图，能够绘图，并了解电气一次设备的构造及工作原理，了解电气设备的预防性试验项目。

2.4.2相关专业知识

熟悉发电厂生产工艺流程，掌握计算机的操作及简单工作原理。

2.4.3政策法规知识

掌握掌握《电力安全生产法》、《国家电网公司电业安全工作规程》、《两票》实施细则、《电力设备典型消防规程》、《变电运行规程》、《电业生产事故调查规程》、《乌海地区电力系统调度规程》等与本专业相关知识。

2.4.4实际工作能力

2.4.4.1理解判断能力

能正确理解国家、企业管理的决策，能正确判断生产过程中出现的不正常现象，并迅速查明原因、采取措施、果断处理。

2.4.4.2语言文字能力

有一定的语言文字表达能力，能撰写一般的通讯文稿类、工作体会及工作总结等。

2.4.4.3业务能力

有组织本站安全经济运行的能力，能解决生产技术问题，能按行业标准配合站长建立新投运变电站的技术台帐，能监护其它岗位人员进行倒闸操作及事故处理，能对设备异常正确判断，并采取正确的处理，熟练掌握本站设备倒闸操作、办理工作票及安全措施的布置。

2.4.4.4 组织协调能力

能够配合站长做好本站设备安全经济运行及人员培训工作。工作内容与要求

3.1担任与电气值长及实业调度之间的启停负荷、倒闸操作、缺陷上报和消除及工作票办理的联系工作。

3.2努力学习业务知识，提高业务能力。

3.3正确地判断运行中发生的异常，并能采取有效措施消除隐患；在发生事故时能指挥本班人员迅速、正确地做出判断，并正确处理；及时向站长、值长汇报事故及处理情况。

3.4按“巡视检查制度”对设备巡视检查，在检查中发现的缺陷应及时汇报值长及站长，并根据运行、缺陷情况、气候条件及重要节假日进行重点巡视检查及事故预想。掌握设备的运行状况，对设备的安全、经济运行进行分析。

3.5受理电气值长及实业调度的调度指令，审核倒闸操作票，并监护执行。

3.6领导本站人员做好日常运行维护、监盘、缺陷处理、记录审核填写及定期试验工作等。

3.7配合站长制定本班人员的培训计划，并负责本班人员的安全及业务培训工作。

3.8监护副值布置检修现场的安全措施，办理工作票，参加检修工作结束及新设备投运的验

收工作。

3.9配合站长组织本班安全活动、运行分析、反事故演习，执行各项安全技术措施。

4.责任与权限

4.1在值班期间受站长、值长的领导。

4.2负责本站设备安全、经济运行及文明生产工作。

4.3配合站长监督本班人员规程、制度的执行情况。

4.4负责本班人员的培训工作。

4.5负责倒闸操作的监护、工作票的审核办理及工作结束的验收。

4.6对违章作业、违章指挥现象进行制止。

4.7有权提出合理化建议。

5.检查与考核

5.1由变电站站长、班长负责按月检查与考核。

5.2按照\*\*\*\*\*\*《经济责任制考核细则》进行考核。

**第四篇：火电厂实习报告**

火电厂实习报告

火电厂中锅炉燃烧，把燃料的化学能转换成热能的能量转换过程，锅炉机组的产品高温高压的蒸汽。在锅炉机组中的能量转换包括三个过程：燃料的燃烧过程、传热过程和水的汽化过程。燃料和空气中的氧，在锅炉燃烧室中混合，氧化燃烧，生成高温烟气，过程就燃烧过程

一、实习安排

八月二十九号下午来到了XxXx国际Xx发电厂为期一周的认识实习。

三十号上午，了安全规则的教育。三十号下午，由电厂的师傅给了Xx发电厂生产过程的教育。三十一号和一号的一整天，都在热工车间跟班实习。二号上午参观了机炉，下午参观了电气。三号上午参观了输煤系统，下午参观了化学车间水泵房。

二、实习内容

1.对xx电厂的总体认识

大型国有企业国电xx发电厂隶属于国家电网股份有限公司，位于xx市xx区，总装机容量60兆瓦。拥有两台60兆瓦机组。

2.xx发电厂的生产过程

火力发电厂是煤、石油、天然气等燃料的化学能产出电能的工厂，即为燃料的化学能→蒸汽的热势能→机械能→电能。在锅炉中，燃料的化学能转变为蒸汽的热能;在汽轮机中，蒸汽的热能转变为轮子旋转的机械能;在发电机中机械能转变为电能。炉、机、电是火电厂中的主要设备，亦称三大主机。与三大主机相辅工作的设备称为辅助设备简称辅机。主机与辅机及其相连的管道、线路等称为系统。火电厂的主要系统有燃烧系统、汽水系统、电气系统等。

火力发电厂的原料原煤。原煤用火车运送到发电厂的储煤场，再用输煤皮带输送到煤斗。原煤从煤都落下由给煤机送入磨煤机磨成煤粉，并送入热空气来干燥和输送煤粉。的煤粉空气混合物经分离器分离后，合格的煤粉排粉机送入输粉管，燃烧器喷入锅炉的炉膛中燃烧。燃料燃烧所需要的热空气由送风机送入锅炉的空气预热器中加热，预热后的热空气，风道一送入磨煤机作干燥送粉之外，另一直接引至燃烧器炉膛。燃烧生成的高温烟气，在引风机的作用下先沿着锅炉的倒“U”形烟道依次流过炉膛，水冷壁管，过热器，省煤器，空气预热器，将烟气的热能传给工质空气，自身变成低温烟气，经除尘器净化后的烟气由引风机抽出，经烟囱排入大气。如电厂燃用高硫煤，则烟气经脱硫装置的净化后在排入大气。煤燃烧后生成的灰渣，大的灰子会因自重从气流中分离，沉降到炉膛底部的冷灰斗中固态渣，最后由排渣装置排入灰渣沟，再由灰渣泵送到灰渣场。的细小的灰粒(飞灰)则随烟气带走，经除尘器分离后也送到灰渣沟。炉给水先省煤器预热到接近饱和温度，后经蒸发器受热面加热为饱和蒸汽，再热器被加热为过热蒸汽，此蒸汽又称为主蒸汽。流程，就完了燃料的输送和燃烧、蒸汽的生成燃物(灰、渣、烟气)的及排出。由锅炉过热气的主蒸汽主蒸汽管道汽轮机膨胀作功，冲转汽轮机，从而发电机发电。从汽轮机排出的乏汽排入凝汽器，被凝结冷却成水，此凝结水称为主凝结水。主凝结水凝结水泵送入低压加热器，有汽轮机抽出蒸汽后再除氧器，在加热除去溶于水中的气体(主要是氧气)。经化学车间后的补给水(软水)与主凝结水汇于除氧器的水箱，锅炉的给水，再给水泵升压

后送往高压加热器，偶汽轮机高压抽出的蒸汽加热，然后送入锅炉，从而使工质热力循环。循环水泵将冷却水(又称循环水)送往凝结器，吸收乏气热量后返回江河，这就开式循环冷却水系统。在缺水的地区或离河道较远的电厂。则需要高性能冷却水塔或喷水池等循环水冷设备，从而闭式循环冷却水系统。

流程，就了蒸汽的热能转换为机械能，电能，锅炉给水供应的过程。火力发电厂是由炉，机，电三大和各自的辅助设备及系统组成的的能源转换的厂。

3.Xx电厂设备的认识

在Xx电厂中，认识并且了普通的锅炉，火电厂中锅炉完是燃烧，把燃料的化学能转换成热能的能量转换过程，锅炉机组的产品高温高压的蒸汽。在锅炉机组中的能量转换包括三个过程：燃料的燃烧过程、传热过程和水的汽化过程。燃料和空气中的氧，在锅炉燃烧室中混合，氧化燃烧，生成高温烟气，过程就燃烧过程。高温烟气锅炉的各个受热面传热，将热能传给锅炉的工质——水。水吸热后汽化变成饱和蒸汽，饱和蒸汽吸热变成高温的过热蒸汽，这传热与水的汽化过程。关于锅炉中使用的水，经老师介绍，极为纯净，乐百氏纯净水号称经历了27层过滤，但在锅炉水面前只是小儿科，锅炉水比它纯净许多。实习中认识到，锅炉的给水先后自下而上流动，经加热后汽包然后就降到水冷壁的下联箱，再水冷壁。在水冷壁中水变成蒸汽汽水混合物。汽水混合物在汽包内分离，水留在汽包内下一轮循环。锅炉使用的均为煤。是热电厂的原料。在Xx电厂，师傅带参观了堆煤场，电厂对煤也有的要求。电厂采用的是煤粉炉，其原因是煤粉流动性好，可燃烧，使用之前，热空气喷入炉膛与空气混合，在炉内作悬浮燃烧。Xx电厂的师兄介绍说煤粉的细度头发丝大，主要是燃烧。如今的环境问题，严重阻碍了人类的发展，在热电厂中，废气物都要经历的脱硫后才能排放。而Xx电厂烟筒里的烟是脱硫的。

三、认识总结

热力发电厂是由许多热力设备和电气设备所组成的非常的的整体，从某种意义上讲，热力的设备更多、更为、也更容易故障和事故，热力和电气彼此间的关系是密切的。，凡是从事热工工作的技术人员，都对的热力的某些知识。实习对电厂安全经济运行的认识，严肃的工作作风。在今后的工作中应该组织性、纪律性、集体主义精神等优良品德

**第五篇：火电厂实习报告-火电厂实习报告**

火电厂实习报告-火电厂实习报告

单位：

学号：

摘要：为了更好的认识与了解专业知识，并拓展实际的知识面，我们先后参观了高新电厂与供热公司，武汉锅炉厂，武汉汽轮机厂和华能阳逻电厂。通过对以上各厂的初步认识，加深了对电厂及其相关行业的了解，并对其厂内设备有了初步认识。

关键词：火电厂 锅炉 汽轮机 认识实习

一、前言

进入大学三年级，我们将开始学习专业课，开学的前三周，便是认识实习。

认识实习其实也不能完整的学到一些专业知识，但是作为一次大学生与实际环境的直接接触，而且是第一次，必将对以后的专业学习乃至个人发展都将有所帮助。于是，我们就先后来到了武汉高新电厂与供热公司，武汉锅炉厂，武汉汽轮机厂和华能阳逻电厂实习，其实从真正的意义上讲，就像华能阳逻电厂的游立言工程师所讲，这短短的参观也就仅仅是参观而已，谈不上实习，但是就当作参观，也未必不可，而且对我们也会有很大的帮助。从小到大一直是与课本打交道，这次能直接学习课本以外的知识，当然是不能错过，而且要好好的把握。

虽然只经过短短的参观认识，但是经过各电厂的介绍得知，在新中国成立之后的半个世纪中，中国的电力工业取得了迅速的发展，平均每年以10%以上的速度在增长，到xx年12月底，全国装机容量以突破5亿千瓦，无论在装机容量还是在发电量上都跃居世界第二

位，仅次于美国。特别是进入上个世纪90年代以来，我国的电力平均每年新增装机容量超过17GW，使长期严重缺电的局面得到了基本缓解，国民经济和社会发展对电力的需求得到了基本满足。

但是，我们目前还存在一些问题，首先是全国发电设备平均年利用小时逐年下降。其次是我国的人均用电水平底，远远落后于发达国家，大约是加拿大的1/20，美国的1/4，法国的1/8，全国至今还有上千万人没有用上电，而且近几年中国电力供需十分紧张，不少地区拉闸限电，可见，电力的发展还远远不够。

二、对火电厂的总体认识

第一次来到的就是武汉高新热电厂，当天上午，厂内工人向我们简单介绍了一下电厂的基本历史，还有就是发电的基本原理。然后我们就在一师兄的带领之下去参观了电厂的各个部分。电厂给人的第一感觉就是嘈杂，环境极为恶劣，对于师兄的介绍，讲解，如果站在一米外几乎就听不到说什么，很不幸，在厂房内，我没有能靠近师兄，当然也就不知所云，不过还好，经过了嘈杂的厂房后，我们来到了中央集控室，这里可以说是电厂里面环境最好的工作场地，没有房外的灰飞烟饶，没有机器的轰轰隆隆，而且没有外面的酷热，估计在这里面工作的职工的薪水也是最高的吧，后来问了师兄，果然是差不多。在集控室，最引人注意的就是正门对面的一排机器，上面布满了红线，红点，还有一些绿色的，据介绍就是控制电厂的机器装备等等的电路图，现在基本上都是自动化了，室中心的几台计算机就是对他进行控制的，而工作人员的人数只需要几个了，只要控制计算机就可以确保机器的正常安全运行，比起原来的旧电厂，现在的自动化程度大大提高，所以电厂的技术人员越来越少了，当然对他们的要求也是越来越高，直接带来的就是效益的越来越好了。

这一点在阳逻电厂也可以鲜明的看得出来，我们在游立言工程师的导引

之下，穿过了电厂的厂房，其中除了只看到机器设备之外就没有什么其他的，很难看到一个工人，偶尔看到的是几台可控机器，据游工介绍，只需要工人在上面设置好程序就可以不管了，机器的控制全部在集控室可以观测，所以只要电厂运行出了问题，就可以马上得知，一个电话过去，维修的就马上过去，使之尽快得到解决。

谈到自动化，我们在武汉锅炉厂也可以深深的感受到。在汽包制造分厂，汽包的一些辅助制造，比如汽包上面的钻孔，焊接等全部是自动进行，只要技术工人根据制造要求事先设计好程序，然后开动机器即可；在管子分厂，无数支管子的生产，如果仅仅是人为的打磨，那是不可能做到完全一样的，所以当然也利用机器的自动作业，工人只需要注意机器就可以了。对于锅炉，他有一个重要的组成部分就是水冷壁。水冷壁就是由许许多多的管子并排组成，管子之间都是焊接着，这些焊接也是有机器的

自动完成，每次并排几只管子，调整好之间的位置，然后就是自动工作了。

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！