

2023年电气年度总结(大全5篇)

围绕工作中的某一方面或某一问题进行的专门性总结，总结某一方面的成绩、经验。那关于总结格式是怎样的呢？而个人总结又该怎么写呢？以下是小编收集整理的工作总结书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

电气年度总结篇一

20xx年7月，我顺利完成了学业，从工程系电气工程及其自动化专业毕业。20xx年12月进入x有限公司工作。参加工作以来，我一直从事电气工程设计工作。下面就从专业技术角度，对我这两年来工作做一次全面总结：

工作开始，我发现学校里学到的专业知识同实际工作有很大的不同和差距，为了尽快转变角色，适应工作的要求，我努力学习电气工程设计方面的专业知识，努力提高自己的岗位技能。在学校我学习的是电气工程及其自动化专业，而具体到工作岗位上，我从事的是电气工程设计技术人员，对我来讲，最大的优势就是我原来的专业基础，因此，尽管我过去一年没有从事专业性的工作，但我并没有丧失信心，我积极查阅相关书籍和资料，认真记录每个相关知识点，遇到自己不懂的，我会及时向老前辈们请教。最后通过自己的努力及同事的帮助，能比较熟练地进行较复杂的电气工程设计技术工作。

热爱自己的本职工作，能够正确认真的对待每一项工作，全身心地投入工作，认真遵守公司的各项规章制度。在工作中吃苦耐劳，积极主动，作风踏实，不推诿扯皮，讲求效率，具有较强的敬业精神和奉献精神。同时注意调查研究，勤于思考，工作思路清晰，能把电气设计的原理理论同工作实际相结合。此外，在生产现场能跟工人打成一片，做到以理服人。

作为一名新人，在实际工作中，努力学会运用马克思主义的立场、观点和方法去分析、研究、解决问题，有一定的组织协调能力。在我从事的第一个项目，我刚开始没有注意到这一点的重要性，直到后来慢慢的发现组织协调对我们来讲也是一门必须掌握的技能。从大的方面来说，一个国家的发展离不开组织协调各个地区的关系；从小的方面来讲，一个项目经营的好坏更加离不开各个部门科室之间的组织协调。我刚开始接触的只是简单的人员协调、机械调度等基本的可操作性的组织工作，循序渐进，后来慢慢地进入到参与整个工程项目的进度与生产调试，乃至整个项目的组织协调。

项目进度计划的编制与完善在这一方面体现尤为明显，我们是根据用户的交货期限来编制项目的进度计划，所以每一个项目进度计划的编制，不仅要考虑到项目的难度情况对设计周期的影响，还要考虑到器件采购周期、资金到位情况以及生产人员的调配等一些列因素的影响。

这些都是在学校得不到实践的理论，但是到了项目上，具体的工作给了我一个很好的理论结合实践的机会。当然，很多老师傅的宝贵经验和谆谆教导避免我走了很多弯路，我会把他们传授给我的经验运用到实际工作中，提高自己的组织协调能力，提高工作效率！

从一名在校大学生到一名工作人员的转变，从没有一点工作经验到稳步积累工作经验，从无到有，从不懂到掌握，这两年来，诸多项目带给我了巨大的变化。我从逐步上报生产进度过渡到编制项目周计划，从学习生产调试到自己亲手项目设计，这是我一点一滴慢慢积累起来的，我的工作能力得到了认可，我的业务能力得到了提升，也慢慢形成了自己处理问题的一套方法。

当今社会是一个要不断学习的社会，活到老学到老的理念正是最好的体现。工作要做到位，必须具备相当水平的业务能力。业务能力从何而来，实践经验的积累和不断的学习。从

参加工作以来，我就努力学习相关专业的理论知识和专业技能，重视不断提高自己的业务水平，并根据项目设计工作的实际需要，通过业余时间以不同形式、不同的渠道学习，努力提高自己的专业技术能力和水平。我所在的工程技术部为我们提供了良好的办公环境和学习条件，部门配备了相关的书籍，比如：《钢铁企业电气设计手册》，《工业与民用配电设计手册》等，质检部也有相关的国家规范标准文件等；这些专业书籍和国家规范为我的学习提供了一个必不可少的优质资源，再加上无线网络的覆盖，有些专业技术方面的东西在网上能够很快找到资源（如图片和视频等），让我们学习技术变得更加生动形象，更加容易，而且使得我们的学习变得更加方便和快捷。通过努力，我的专业技术和驾驭工作的能力得到了较大幅度的提高，为更好的完成各项工作任务奠定了坚实的基础。

社会在进步，人类在发展！21世纪是什么的竞争，是人才的竞争！说到底就是技术的竞争，各行各业为了生存都在努力改变自己、武装自己。自我看来，知识是最好的武装手段，我们处在科技日新月异的时代，先进的科学技术让我们的工作变得更加得心应手，更加有效率。处在这样一个大的环境之中，我坚信：不断学习是改变的终极武器，不断学习是缔造王者的法宝，不断学习是生存的不二法门！

为了更好地适应当前的工作，在努力做好本职工作的同时我十分注重继续再教育学习，多次参加公司各级部门组织的技术培训，自学相关软件并将其熟练运用[]20xx年，我参加了工程技术部关于电气设计国家标准学习的培训、变频器技术的培训、安全部关于安全生产的培训、质检部有关3c产品认证基本知识的培训等培训内容[]20xx年，我参加了部门组织的继电保护原理的培训、电气装置安装工程的培训，我还利用点点滴滴的时间学习了superworks电气绘图软件。这些培训不仅提高了我的综合工作能力，还增强了我对自己的信心！我相信，在以后的工作中我将能够更加圆满完成领导交办的各

项工作任务。

在技术方面，技术钻研不深，知识面相对狭窄，电气方面的知识储备明显不足，直接导致项目设计当中频繁出错。在实际项目设计工作的过程中，我也发现了自己身上以前没有发现的问题，比如缺乏沟通和交流。对待工作上，考虑问题不够细心全面，缺乏开拓创新能力，工作亮点不多，决策能力和水平有待提高等。

在为人处事方面，还不能游刃有余，这一点也是自己今后工作中重点要加强的部分。这些是我参加工作一年来从自己身上发现的不足之处。

在今后的工作中，我会更加努力学习电气工程设计的相关专业知识，让自己在这个岗位上的工作更加得心应手。我会从自身出发，找到在电气工程设计过程中的短板，加强与人的交流与沟通。在开拓创新方面，我会努力提高自己的发散思维，跳跃思考的能力。为人处事方面，我一定向部门的老前辈一点一点学习，多做换位思考。总之，我一定更加努力学习，运用所学知识努力工作的基本规律，不断改进工作方法，提高工作效率，踏踏实实，任劳任怨，勤奋工作，成为一名合格的电气工程设计专业技术人员。

电气年度总结篇二

在20xx年上半年度的电气设备管理工作中，主要围绕保证电气设备安稳长满优运行为中心，开展电气设备隐患综合治理工作，加强运行设备的监控维护力度，落实各项管理制度。在过去的半年时间里，主要做了以下几个方面的工作：

第一步□20xx年初开展了针对事业部电气设备存在的隐患进行了详细的调查和了解，按照其轻重缓急情况进行综合排序，最后列出一个电气隐患治理的项目表。

第二步，根据设备能源部的统一要求，对每个上报的电气隐患项目编制了项目建议书。首先，运行维护单位泰艺公司的技术员一起，了解装置以前运行的情况，存在的问题，发生的故障，在建议书中详细说明需要治理的原因。其次通过各方收集信息，了解当前该设备目前的技术现状，提出我们的整改建议，实施的技术方案。

上半年，共申报了以下六个项目建议书：一联合高配继电保护装置更新项目，二联合ups装置更新项目，一联合高配并联电容器更新，总降开关柜更新项目，1，2#主变及二联合7，8#配变更新项目，变频器机泵抗晃电改装项目。目前正在实施的有一联合高配继电保护装置更新和二联合ups装置更新项目，一联合高配并联电容器更新已经完成详细技术方案的编制，等机动能源部审批后实施，而后面的三个项目需要向公司争取。

在上半年的工作中心是一联合高配继电保护装置更新项目的开展。该项目涉及事业部的供电系统，是电气系统的关键装置，在技术方案进行了认真详细的准备。项目的设计是有公司的专家中心进行设计的。在继电保护装置设备的选型方面，费了很大的周折。我们的总降的35kv系统和6kv系统是采用美国sel公司的保护装置，其后台监控和测量系统是采用深圳中电公司的系统。从设备的统一性，技术的延续性及维护使用的方便性上看，继续采用美国sel保护装置和深圳中电公司的后台系统是一个比较好的选择。但是根据集团公司的统一要求，继电保护装置必须进行统一招标，其招标的结果就不可能一定是和总降保护系统统一。经过招标，最后是由北京的柯瑞斯通公司中标。其采用的是法国areva公司的装置，后台系统采用的是该公司开发的后台监控系统。其结果导致我们的继电保护系统存在两种不同的保护装置，两套不同的后台监控系统，对我们的维护运行提出更高的技术要求。目前的设计工作已经基本结束。正在申报材料，进行施工前的准备工作。

其次是完成的二联合ups装置的更新工作。从项目建议书，到专题申请，到装置选型，到目前已完成了设备合同签订工作。原来的ups电源装置已使用近10年，设备严重老化，影响装置的稳定运行，更新后能消除设备运行的一大隐患。

其三，我们还进行其它电气隐患的调查，申报，及其相关的技术准备工作。如总降开关柜手车，一联合电容器柜，二联合变压器等电气隐患。一旦有机会就能迅速付诸实施。

上半年，我们加强了电气设备的检修维护力度，确保设备的完好状态。对设备出现的问题和故障，马上进行处理。对一些多次发生故障的设备，进行了认真的分析，力争彻底的解决设备存在的问题。

在上半年，针对1#主变漏油情况，立即组织了相关施工力量，对两侧的散热器的垫片进行了更换，我们加班加点，在短短两天内完成了检修投运工作，彻底消除了1#主变隐患，保障安全运行。针对总降电容柜发生保险熔断及速断保护经常动作的问题，我们分别进行，解决故障。对造成该保险熔断的电力电容器，更换了该组电容器，同时对保护动作的问题，进行了认真分析，最后终于查出，在进行保护定值计算时，对该电容器装置的容量少计算了一半，造成保护定值少了一半，使保护的動作频繁。为此，我们进行了重新计算，采用新定值下达了定值通知单。在修改了保护定值后，再也没有发生类似故障现象。

电气年度总结篇三

20__年度，在项目部的精心组织与安排下，在质量、工程、安全等多个部门的监督与指导下，新疆电建乌苏项目部电气专业本着“团结奋进、努力拼搏、追求一流、创新奉献”的精神，顺利完成预定施工计划。得到了监理及业主的一致好评，树立了企业的良好形象。现将20__年度的工作情况总结如下：

一、20__年度完成的主要工作

为了顺利完成预定施工计划，我电气专业在20__年春节期期间仍然精心组织现场施工人员奋斗在施工现场。努力筹备节后复工人员，保证现场施工需要。

20__年度上半年我电气专业共计完成共箱母线安装、离相封闭母线安装、主变压器附件安装、#2机组电气电缆敷设及接线、发电机耐压试验、主变压器耐压试验、厂高变耐压试验、共箱母线耐压试验、离相封闭母线耐压试验、空冷岛电机试转等20__年度未完工程项目66项，保证了机组的各项试验项目的顺利进行。

20__年度下半年的主要工作总结为以下几点：

(1) 保证机组顺利结束168小时运行。为保证机组顺利结束168小时运行，电气专业做了详细的人员安排，人员分工明细。#2机组于7月15日顺利结束168小时运行。

(2) 工程竣工资料移交。在机组168小时运行结束后，电气专业积极组织专业技术人员为竣工资料的移交做出了详细计划，11个单位工程共计13卷竣工资料于9月20日检查装订成册并移交业主单位。

(3) 整改达标投产不符合项。在168小时运行结束后，电气专业对监理及业主单位先后提出的100余项达标投产不符合项也组织专业人员积极进行整改。

(4) 现场临电设施的拆除及转场。在机组168小时运行结束后，电气专业按照项目部的计划积极组织人员对施工现场、办公区域及生活区的临电设施进行拆除及转场。

在机组试运期间，电气专业积极配合各专业、调试部门、生产运行部门完成相关工作，期间共消除生产运行部门所提缺

陷128条，各设备运行参数正常、稳定，符合工程质量验收及评价规程标准，并于5月25日成功带电试运，整套系统的一次性成功投入，得到了各单位的极大肯定。

为使机组能够顺利达标投产，在项目部组织的达标投产小组监督检查下，我电气专业也积极组织自检工作，提前发现按照达标投产要求需要整改的项目，期间共计完成达标投产自检整改项目70余项，为迎接机组达标投产检查奠定了坚实的基础。

二、施工亮点

1、电缆桥架安装在电缆桥架安装过程中，由于现场弯头较多，专业采用cad辅助制作及现场制作相结合的方法，桥架弯头的制作工艺得到了极大提高，满足了现场施工工艺的要求，同时提高了施工效率。

2、二次电缆接线工艺好：电缆绑扎成型美观、线芯弯曲弧度一致、电缆方头长短一致。多根电缆采用线芯打大把的施工工艺，电缆头制作高度一致。

3、人员技术水平培训

专业不定期的采用会议形式，组织专业施工人员分析施工过程中的不足并学习先进的施工方法，提升了专业施工水平和工艺，同时提高了施工效率。

三、20__年度工作中存在的主要问题和困难

1、工作中存在的主要问题

(1) 在施工过程中，由于设备及施工工艺等问题，给后期收尾工作带来了一定的影响。应在施工过程中尽量避免后期发生不符合项目。

(2) 施工资料没能与施工过程同步，一定程度上影响了工程竣工资料的移交。

2、主要困难

(1) 施工过程中，各个专业之间协调力度不够，相互之间的沟通不足，专业之间配合不到位，严重影响施工进度。

(2) 施工技术、管理水平和内地优秀企业存在差距，不能很好的满足现场施工需要。

四、对公司的建议

1、公司应高度重视国内电力建设市场的形势，积极组织开拓市场，保证无职工待岗情况。

2、提高公司职工的待遇，在现有的基础上，改善工资分配方式，以达到企业效益的合理分配。

3、积极组织人员学习内地先进企业的优秀技术经验。

4、公司相关部门负责人员，应积极与基础一线员工接触，了解施工现场的困难，以达到公司人性化管理的理念。同时加强公司企业的教育，增强员工的主人翁意识，提高员工的积极性。

5、公司领导应积极与在建项目甲方保持沟通，了解施工过程中存在的问题与不足，以便我们更好的改进施工方法和提高技术水平，同时也展现出公司对项目的重视，树立企业的优秀形象。

电气年度总结篇四

20__年上半年在不知不觉中结束，回首20__上半年的工作，有硕果累累的喜悦，有与同事协同克服难关的艰辛，也有遇到困难和挫折时惆怅，现就上半年度电气专业方面重要工作情况总结如下：

一、虚心学习，努力工作，圆满完成任务：

在20__上半年里，由于自己走入了一个全新的工作岗位，自己感觉在管理方面所欠缺的太多，不是在以往的专工岗位上所做好就行，这一新的岗位上需要太多的不同方面的知识结构，才能在日常工作中得心应手。为此加强自觉学习的动力，虚心向部门的老师傅请教本专业以外的知识，不断理清工作思路，总结工作方法，将部门所交代的任务顺利完成。

二、主要完成工作：

- 1、圆满地完成#2机组3月份的c级检修的电气专业项目的计划。
- 2、圆满完成#2炉#2脱硫变的安装恢复工作。
- 3、完成输煤斗轮机主站人机界面维修与安装恢复的合同签定与实施工作。
- 4、按部门要求，制定电气专业、热工专业的设备卫生责任区划分制度。
- 5、及时完成现场精细化、安全办工、日常的缺陷消除工作。

三、存在的不足：

- 1、对新的东西学习不够，管理工作上往往凭经验办事，凭以往的工作套路处理问题，表现出管理工作上的不能大胆创新，

心存顾虑，与部门的整体管理工作脱节，今后要在此方面加强整体方面的意识。

2、电气专业有个别员工，骄傲情绪较高，工作上我行我素，自己为是，本专业的所制定的制度不遵守，有个别员工在同事之间挑拨是非，嘲讽，冷语，这些情况不利于班组之间的团结，今后要从思想上加以教育或处罚，为电气专业班组创造良好的工作环境和形象。

四、对部门的几点建议：

1、定期召开班组长以上工作会议，兼听下面员工的意见，敢于荐贤纳才，将好的工作作风与好人好事不遗余力地加以表扬，并加重奖，使检修部每个人员崇尚对的加以表扬与奖励、错了就要受到重罚，行成一种正能量，将那些平常自认为自己平常干活最多，所得到的最少人员，在部门员工之间没有几句好话的人受到不同的待遇，那样检修部就会逐步走入一个正能量的方向上来。

2、在班组长以上的工作会议上，总结一周来工作成绩与问题，及时采取对策，将问题消灭在萌芽状态下。

3、设备检修部由于历史的原因，部门人员从老厂人员进行组建，以住所做的设备检修工作，广大干部与职工在不懈地努力，但在厂部方面，检修部所面临的各个部门，需要不停地应对各方面的工作，可以说是活干了不少，好没有落下，罚款不少，奖金没见，工资不高。造成检修部内部上下冤气十足，由此所造成的是各项工作你干好了，别人总有一种隔着门缝看人的感觉。随着我厂设备运行进入了一个重点维护期，设备检修部在短短的半年中，不关处于什么原因，先后更换两届领导，可以看出厂部对检修部的重视程度。回顾今年上半年，检修部在先后的两届领导的带领下，严以律己，在部门的大事大非上有原则，有立场，检修部在各项工作中所呈现的精神面貌大为改观，这是一个可喜的开头，为此，现如

今检修部更应在此工作中下大力气，注重部门领导的模范带头作用，重点塑造设备检修部新形象名片。

4、虽然厂部多次与检修部配发检修工具，但检修部现场检修工具不全、 2

现场检修时配件领取不便、电焊工作时配件不齐、各专业检修工作专用维修间不健全等诸多问题仍然较为突出，这方面部门是否与厂部交涉，得到厂部的支持，将现场检修工具进行一次全方面的配给，在领取检修配件时，是否以现场生产为主，不以领取手续为主，先将配件领取后，满足现场生产需求，日后由办事员进行补办手续，为日常的检修与维护工作的顺利、高效地进行得以保障。

电气年度总结篇五

电气班组全体人员首先感谢上级各部门领导、同事们在这一年中对我电气班组的支持和帮助，感谢各级领导对我电气班组工作的肯定。在公司、分场各级领导的正确领导及全体电气班组人员的共同努力下，克服了设备老化、缺陷较多，人员思想不稳定等多种困难，圆满地完成了厂领导安排的各项任务，并多次受到公司的奖励。

为了顺利完成厂里下发的各项任务，保证我电厂电网及电气设备安全经济运行，年伊始，电气班组针对可能出现的问题及需要进行的工作，制定了详细的规章制度，严密部署，认真落实。

在安全管理方面，我电气班组清楚地认识到每个班是安全管理的基本环节，只有把每个班的工作搞好了，才能把整个电气班组的安全工作提上一个新台阶。

在班组安全教育方面，班组每位成员要从岗位责任制度出发，明确安全职责，形成班组中的安全责任网络，经常对班组人员进行安全教育，在设备检修作业及运行值班中，贯彻“安全第一、预防为主”的方针，认真搞好安全知识培训，班组人员积极参加各项安全活动，按时保量的进行安全日活动，布置安全检查事项及安全措施对和产中的不良倾向，敢抓、敢管，对其安全负主要责任，分配工作时要考虑是否能够保证安全和胜任工作。

对发生的障碍、异常等现象，要立即组织抢修和处理，按照“三不放过”的原则，认真调查分析，提出防范措施，并将情况及时报告各级领导，认真组织学习公司和上级下达的有关安全生产的方针、事故通报和各项规章制度，协助值长检查安全措施落实并监督贯彻执行，监管有关人员消除缺陷和隐患，经常向领导反映安全生产中存在的问题，改进安全生产和劳动条件，提出合理化建议，对重点作业的设备现场、或在较危险的作业之前，提出安全技术措施。

认真执行“安全规程”中的有关规定，上班前按规程要求穿戴好工作服，不准酒后上岗，在工作岗位上自觉遵守劳动纪律，不准离岗、串岗、闲谈，睡觉，对各管辖设备严密监视，不准违章操作，并随时制止他人的违章操作，对于明显可能造成人身伤亡、设备损坏及设备停运的违章指挥与操作，有权拒绝并制止，并向有关负责人及安监部门反映，班组成员在工作时，发现意外不安全情况时，立即采取措施，并汇报上级使其及时得以处理，使电气班组劳动纪律不断进步。

技术知识是进行各项操作和事故处理的基本保证，只有使我们电气值班人员都熟练掌握各项技术知识，才能顺利完成上级安排的任务和各种特殊情况，为此，班组长制定了各项专业技术的学习计划，并定期检查和考核专业基础技术、事故预想、事故处理、安全运行管理、班组建设的学习和完成情况，各项学习的具体内容。

一、专业技术：

1、认真学习和分析电气规程中所规定的各项规定，一周或两周为一个学习时间单元，每个学习单元后进行电气规程章节的内容考试，考试不合格者进行补考并受到处罚，考试优异者给予奖励。并且开展各种形式的学习活动，如：知识竞赛活动，积极参加公司组织和局组织的知识竞赛活动并且由电气班组选拔的人员参加的局技术大比武竞赛中也得了知识竞赛第一和技能比武第二的好成绩。

同时，各班利用开、停机及各种重大操作时对本班技术力量较差的人员进行帮带，如果本班没有遇到的操作，要其他班进行操作时，就主动到现场参加学习，但不得干扰其他班组的操作。

2、电气班组经常统一购买一些专业、技术书籍或借一些专业技术书籍，从20xx年至20xx年间，电气班组每年都要订购一至两套专业书籍，仅今年内电气班组就订购了三套专业书籍，并在电气班的要求下，我公司重新整理改编了电气规程，并针对我公司的机组及各种设备的原理进行专门学习，熟练掌握各设备的基本构造，分析设备经常出现的故障，制定详细的处理事项，并学习当前一些先进设备的专业知识，结合到我公司实际工作中去，保证我公司更新设备时，能以最短的时间了解掌握新设备性能，并可以熟练操作，保证设备正常安全运行。

二、事故预想：

1、事故预想是保证计划外操作既事故处理顺利进行的重要手段，为了把事故预想的作用真正动用到实际工作中去，为安全生产保驾护航，电气班组召开全体电气人员事故预想分析会，例举电气运行是最有可能经常出现的事故，并针对事故制定最有效、最合理，并能保证人员和设备安全检查的事故预案，全体电气班组共同分享和利用事故预案，让每个班的

人员都清楚了解自己在事故处理过程中应该做什么，明确目标，处理迅速果断，针对其他电业部门所发生的事故、通报进行认真学习，分析与我公司电气设备的共通处，对于存在的问题，我电气班组吸取教训，总结经验，制定有效的措施，保证此类事故不会再发生在我公司电气班。

三、安全运行管理：

1. “两票”和“三制”是保证安全生产的重要手段，是保证生产连续的重要措施，电气班组在执行“两票”“三制”时狠抓落实，注重实效，规定工作票填写要字迹清楚，不得随意涂改，如有必要修改时，修改处由签发人修改并签名，工作票中的工作任务，要具体明确，安全措施要详细清楚，设备用双重名称，安全装置及接地线要写明实际地点及编号，同时认真向工作负责人交待注意事项，指明危险部位，保持安全距离，认真做好设备和工作现场的验收工作。

2、操作票也是电气班组重点强调的手续，规定操作票由操作人填写，填写的操作票及调度命令要用统一术语，不得遗漏操作事项和颠倒操作顺序，执行操作票时，我电气班组人员认真履行监护复诵制，操作时精力集中，有条不紊的操作，重要的倒闸操作由电气班长亲自监护，并针对操作可能出现的问题，做好事故预想和对策，操作后还要认真总结，操作结束后由值班负责人审核合格后盖章登记。在我公司领导重视，在电气班组全体人员共同努力下，今年电气班组操作合格率全部达到100%，由我公司安监部统计的前11个月1900次操作无差错，并受到公司奖励。

3、巡回检查是每个电气班严格执行的制度，为了加强电气班人员定时巡视检查设备的积极性，电气班组与安监部协商，制定了奖惩制度，对于巡视不到位而造成的设备故障，对该班进行严厉处罚，而在巡视中及时发现异常现象并且及时处理从而避免了事故的由分场报安监部给予奖励，在电气班组人员有共同努力下，发现了进20起设备异常，其中1#主变中

性线脱落、1#电抗器接线头发热冒烟、3#主变散热片漏油等五起异常都给予了不同的奖励，其余的都给予了口头或书面表扬，为电气设备的安全运行起到了积极的作用。

四、节能降耗方面：

随着我公司的深化改革，我公司由一个国有企业转变为一个由局控股的股份公司，这意味着效益就是每个职工的工资，为此，电气班组从节能降耗和提高设备利用率及厂用电率出发，动用科学的思想、组织、方法和手段，对生产中的各个环节不断分析和监控，找出问题并解决问题，从而达到节能降耗多发电的目的，一个人或一个班的能力是有限的，这样，班组长就召开全体电气班组的分析会，总结经验，大家交流节能的心得，取长补短，找出差距，制定切实可行的措施，台遇到解决不了的问题，就请专家来指导，以达到的解决办法，但是节能降耗是建立在安全和高度下达的电网负荷、电压、频率的要求之上，电气班结合机组出力，合理分配，严格保证电能的各项指标在规定的范围内，通过电气班组的带动，使锅炉、汽机也积极加入到节能降耗行动中来，把节能降耗看到了一个新的层次，也只有机、炉、电、化、燃共同努力才能真正把火电厂节能降耗工作卓有成效的开展下去。

五、班组建设方面：

班组建设是素质文明的一个重要体现，同时也反映一个班组的技术力量，为此，电气班组专门召集大家进行学习，使班组成员首先从思想上发迹认识，把以前认为的班组建设只是表面文章彻底转变过来，并且规定班组建设内容结合实际工作，将工作中遇到的问题和现象以书面形式体现在班组建设中，真正做到班组建设和实际工作的良性互助，同时把班组建设与安全相结合，如班组建设中的安全活动内容，"利用安全活动的内容反映班级成员对安全检查认识，提出寻安全检查的一些看法和改进意见，并把“春检”“秋检”及“安全月”活动的整改内容记录到安全活动中。

20xx年在全体电气班组成员的共同努力下，电气班组取得了一定的成绩，但这些对于今后的工作还有一定的距离，只有不断发现自身存在的问题，才能更好更快的进步，才能更好地为公司的安全生产服务，并且希望各级领导及兄弟单位提出宝贵意见，我们电气班组会用更高的标准要求自己，力求在明年的工作中取得更好的成绩来答谢各级领导对电气班组的支持和肯定。

xx年，在公司的领导下，我们以为公司董事会实现三千万利润为目标，认真贯彻总经理办公会议的工作方针和各项工作部署，紧紧围绕着实现长周期稳定运行的生产目标，统一思想、凝聚力量、振奋精神，努力抓好各项工作。注重发挥车间各层骨干的作用，保证生产设备的稳定运行，做了大量的工作，现总结如下：

一、生产设备维护工作。

1. 加强设备的日常巡检管理工作。

我车间在年初根据我车间设备比较分散，点多面广的特点，加强日常巡检工作，制定了严格的巡检制度。对巡检设备制定了巡检路线，每日巡检落实到人，由技术员、主任进行检查、监督，并实行有效的奖惩制度。这样就能够使车间人员对设备的运行情况了如指掌。

在设备检修时，能够对有问题的设备进行重巡处理。这样不仅能够节省检修时间，而且能有针对性的解决问题，确保检修质量。

动力车间j103c3#排粉机电动机就是在巡检时发现轴承声音异常，进行及时检修消除了隐患。

供排水车间的450-1a□450-1c□450-1d□450-1e冷却塔风机在巡检时发现电动机风叶破碎，及时更换，避免电动机因过热

而烧毁。

2. 集中技术骨干解决技术难题。

动力车间输煤皮带的plc控制系统常出现忽然停车故障，控制回路检查了多次仍然没有结果。为了解决这个难题车间组织技术人员进行攻关，利用不上煤的时间反复试验最后终于找出问题所在，原来是破碎机的启动电流太大对plc的开关电源影响，出现plc突然失电所致。

1#捞渣机变频器安装后dcs不能调速，捞渣机厂家调试人员找不出问题所在。我们车间得知情况后，立刻安排车间技术人员到现场解决问题。

最后发现变频器有几个参数设置有误，外部接线也少了两根，将这些问题解决后，捞渣机运行正常了。

二、生产设备技术改造项目工作。

为了生产能够达产达效，公司对一期生产系统进行了很多改造。在这些技术改造中，我们车间全力配合工艺进行电气技术设计、设备安装施工。这些技术改造电气部分的设计、安装都很成功。具体如下：

- 1、污水处理站灰水过滤罐电气控制设计及设备安装
- 2、脱盐水中液下泵增大功率电气安装
- 3、低压配电室电容器柜改造
- 4、冷却塔风机电动机风叶改造
- 5、供排水氯瓶间、质检中心气瓶间照明风机系统改造

6、氧泵两台变频器更换，控制回路改造

7、p1605有站控制回路改造

8、p1605新增油站安装

9、雨水收集泵的改造安装：

10、801注塞泵的电气设计、安装

11、702、802塔上照明改造

12、锅炉二次回收水泵的电气设计、安装

13、气化火炬密封水回收水泵的电气设计、安装

14、捞渣机项目照明风机系统电气设计

15、过滤机项目电气配合

16、硫回收项目电气配合

17、气化新增风机、照明的电气设计

三、年度大检修工作。

为了提高每一位职工的责任感，确保检修质量，我车间实行了工作单责任制。每张工作单记录每项工作内容、工作完成人、故障部位、完成情况、安全负责人等，并且还要求使用人验收，验收后该工作单存档，以便对检修中出现的质量问题对号入座，对相关责任人进行处罚。

这样大大增强了检修人员的责任心，确保检修质量。电气检修，安全是个大问题。由于牵扯到的岗位工种多，在停电检修时，为避免误操作送电，我车间在检修前对班组长进行了

严格要求。

在停送电时，要严格执行操作票制度，按规程操作，确保了检修人员的安全。经过我们采取以上措施，经过我车间检修人员的共同努力，终于保质保量的圆满完成这次检修任务，为检修工作的顺利完成做出了应有的贡献。这次大检修共完成了：

1. 氧泵电流互感器更换□307a部分主插接件更换；各配电室停电清扫紧固；所有10kv变压器小修；现场配电柜检修；全厂电动机接线盒检查等37个检修项目。

2. 110kv区设备预防性试验，保护整组校验□10kv设备预防性试验，保护整组校验；全厂接地电阻测试，直流系统、通讯系统检查等20个试验项目。

四、车间检修、维护人员培训工作。

我们车间制定了详细的员工岗位培训制度，并有相应的考核细则。车间经常组织班长、技术员进行岗位练兵抽查，并组织各相关技术员讲课，提高员工理论技术水平。

组织班组进行模拟操作配电动机控制回路，并由车间技术人员人为制造故障，让员工查找，提高员工的实际操作水平。

五、车间设备台帐管理工作。

根据公司及机动管理的要求，我车间对全公司电气设备进行了详细的统计，具体如下：

1. 备品备件储备定额统计。

2. 电缆厂房固定资产统计，固定资产台帐完善。

年大检修计划编制，材料计划编制。

4. 动、静密封点统计。

5. 设备管理台帐完善。

6. 电梯管理制度编写。

7. 电动机外送修理制度编写。

六、车间在设备管理维护方面还存在许多问题：

1. 各车间在办理《检修许可证》时不安排规定的人来办理。按规定应由检修负责人来办理《检修许可证》，但由于各种原因常常来办票的却是化工运行人员。

2. 检修结束送电时没有检修负责人持有的《检修许可证》。由于办票的是化工运行人员，在交接班时《检修许可证》通常丢失。

3. 车间设备管理台帐还需进一步细化。车间将按照机动管理的要求逐步进行设备管理台帐的完善、细化。

4. 现场临时线管理还存在隐患。如：现场检修时要求安装的照明、电焊机等临时线，在检修结束后经常不通知电气人员拆除，而电气人员也不知道现场检修是否结束，这样临时线一直带电放在现场，形成隐患。

经过20余日的努力，电气组职工在时间紧、任务重且没有检修经验的前提下，坚持”安全第一质量优先”的原则，在全厂站领导的正确领导和电气组职工辛勤努力和下，圆满完成20xx年度大修各项计划项目，现将有关情况总结如下：

一、健全组织机构，落实岗位职责

在检修动员会上，班组领导就大检修中检修物资、检修进度、检修安全措施、检修技术措施、以及检修工作的重点及难点，有针对性的提出了切实可行的解决方案，为了保证检修工作按质、按量、按时完成，班组人员认真学习《电气消缺方案》，做到了责任到人、任务落实、层层把关、各尽其责。充分调动每个检修人员的积极性和创造性为检修工作安全顺利完成奠定了坚实基础。

二、突出安全管理，保证不伤一个人，不伤一个设备

在大修开始前，电气组组织全体职工学习《电业安全规程》，增强职工在检修期间的安全意识，在考核合格后方可参加检修。在检修期间认真落实电气各种安全制度，在执行“停送电申请”时，在各个专业确认安全的前提下才进行操作。

在接拆临时用电的过程中，严格按照《临时用电安全作业证》执行。在变电站停送电过程中，各项操作严格按照《倒闸操作票》的顺序执行。

在外协单位检修时办理相关工作票，随时监督纠正检修人员的不安全行为。在20xx年度大修期间，电气组做到了伤一个人不伤一个设备。

三、忙而不乱质量第一

在检修计划全部被打乱的情况下，全组职工冒着酷暑、迎难而上，在条件十分不利的情况下，完成所有计划任务。

高压方面，对户外高压设备13套、主变压器1台、高压开关柜32套、软启动设备2套进行了清扫紧固，对二次设备20套进行检修。增加1#冷剂压缩机电流变送器，后台系统全面改造，排除进线母线响声异常故障。更换贫液泵、循环水泵电流表4块。1#贫液泵电机更换轴承。对各绝缘部件进行了检查，对以往运行的隐患进行了排除。

低压方面，检修综合楼、循环水、污水厂及生活区等5处配电室，对综合楼、装车区等5处ups进行全面清扫紧固和试验。厂区7台10kv变压器进行紧固检查，进行联锁试验。增加循环水和污水泵房两处临时电源，将空氮站加热器临时电缆埋入电缆沟。对两套冷剂压缩机润滑油泵进行改造。

闭式冷却塔电缆桥架进行了更换。全站低压电机闭式冷却塔风机电机24台、闭式冷却塔水泵电机12台、空冷电机11台、导热油风机电机2台进行检修并对恶劣环境下的电机进行防水、防腐保护。全站照明系统全面检查，对损坏的灯具进行全面改更换。检修期间接拆临时电源无数。

四、抓住机遇认真学习

装置大修是难得的学习机会，这次大检修，使得班组每位员工的专业技术、动手能力等方面都得到了很明显的提高，对于每个人来说，开车阶段和大检修的时候是最能学到知识的时候，自己以前见过的不敢动的现在都有机会一展身手，不怕修不好，就怕不敢修。

每个人都上手进行操作维修，将自己的专业维修技能进一步得到提高。在润滑油泵改造、后台改造过程中有厂家专业技术人员的指导，配电柜ups变频器的检修中员工的认真学习都为以后自己的操作和装置的运行都打下良好基础。

20xx年装置大修结束了，我们圆满完成了各项计划任务。但是，我们也认识到了自己的不足，但这只会成为我们的动力。