# 电厂继电保护年工作总结(精选7篇)

来源：网络 作者：流年似水 更新时间：2025-06-02

*电厂继电保护年工作总结120\_\_年\_\_供电局继电保护专业在各级领导的下，在全体继电保护人员共同努力下，结合专业特点，以陕西省电力公司“两消灭，两加强，一培训，一监督”六项重点工作要求和省公司《继电保护工作规范化管理程序及作业指导书》为依据，...*

**电厂继电保护年工作总结1**

20\_\_年\_\_供电局继电保护专业在各级领导的下，在全体继电保护人员共同努力下，结合专业特点，以陕西省电力公司“两消灭，两加强，一培训，一监督”六项重点工作要求和省公司《继电保护工作规范化管理程序及作业指导书》为依据，以消灭缺陷和工程项目实施为重点，以入网管理、规范化作业和专业基础管理为主要内容，立足于人员技能提高、现场规范化作业、不断完善基础资料管理，深刻吸取专业事故教训，坚持“六一、六严”和“四不放过”，全面落实上级关于加强继电保护管理的各项要求，确保了全年继电保护运行指标和各项生产任务的安全顺利地完成。

一、基本情况

1、人员及设备管理状况

目前，我局从事继电保护专业的人员共有34人(其中整定计算3人)，具有大专及以上学历的31人，工程师6人，助工13人，高级技师1人，技师4人，高级工14人，中级工6人。划分三个班组，保护一、二班共计24人负责\_\_地区55座变电站的83台主变、35kv-330kv线路161条、13条母线保护、局属变电站10kv间隔保护以及35台系统稳定、低周、备自投等继电保护设备正常运行和维护工作。保护三班6人负责维护\_\_地区承担电压合格率的47套主变电压无功综合控制装臵、14台接地补偿限压装臵、4电能谐波监测装臵、23台微机故障录波装臵(2台为行波测距装臵)、9子站微机保护监控子系统和监控主站的运行维护工作。地区电网中330KV变电站4座，110KV变电站38座，35KV变电站12座，10KV开闭所1座。

2、生产任务完成情况

截至20\_\_年11月15日，计划内工作316项(取消8项)，计划外工作148项，均全部完成;办理一种工作票222张，二种工作票188张，执行作业卡522张，合格率100%。

3、检验完成情况

全年保护定检计划(含交接性校验)143台(条)保护设备，完成88台(条)，定检完成率，未全部完成的原因为停电计划的影响。

4、新投、验收情况

全年完成了新建投运110kv水沟变、莲池变电站2座，完成综合自动化改造110kv黄牛变、五丈塬变，完成了330kv段家变、雍城变2#主变扩建，法门变、眉县变、绛帐变、河口变扩建，完成330kv马营变110kv母线保护更换、330kv汤峪变330kv汤庄保护更换，

完成千阳变、陇县变、县功变、太白变低周保护更换，330kv汤峪变1#主变更换投运，陇县变110KV陇千I、II验收投运。全年新投(更换)主变保护6台、330kv线路3台、110kv线路保护6台、110kv母线保护2台、110kv备自投装臵7台、35～10kv线路(电容器、接地变)保护21台。

5、设备运行评价

保护及安全自动装臵总台数：982台，保护及安全自动装臵运行套数：5480套，备自投装臵运行套数：19套，低周装臵运行套数：15套，其它安自设备：2台，故障录波器23台，微机化率717/982\_100%=73%，图实相符率：269/959\_100%=28%。20\_\_年，管辖的保护及安全自动装臵运行情况良好，发现的异常及缺陷均已消除，未发生误动或拒动。

二、保护动作情况：

1、全网保护动作情况：

截至20\_\_年11月底，全网继电保护共计动作994次，正确动作994次，正确动作率100%。其中：重合闸共动作361次，正确动作361次，重合成功219次，重合成功率。按电压等级分为：

330Kv保护动作94次，正确动作94次，正确动作率100%，其中，重合闸动作16次，正确动作16次，重合成功16次，重合成功率100%。

110Kv保护动作80次，正确动作80次，正确动作率100%，其中，重合闸动作28次，正确动作28次，重合成功22次，重合成功率。

10～35Kv保护动作820次，正确动作820次，正确动作率100%，其中，重合闸动作331次，正确动作331次，重合成功258次，重合成功率 %。

故障录波应录波23次，完好23次，录波完好率100%。

2、保护动作分析：

保护动作主要为瞬时故障、线路闪络引起以及人为外力破坏所致。其中110KV保护动作主要集中在重污秽线路。35KV以下保护多为用户引起。季节性事故是构成保护动作的主要部分，尤其是8月份保护动作比较频繁。因此在近期的防汛阶段和安全月大检查中重点对于马营变330KV马汉和110KV马向I、II等重点线路着重检查，继续利用设备停电机会，对110KV及以上设备结合国网公司十八项重点反措进行检查，并安排保护带开关传动，大力完善运行规程，防止运行维护出现隐患。

三、指标完成情况

四、反措执行情况：

主要完成了马营变330KV马汤线远切保护安装;汤峪变330KV汤庄保护及远切保护安装;汤峪变330KV汤马线远切保护，太白变、县功变、陇县变、千阳变低周保护更换安装;蔡家坡变110KV蔡段，千阳变110KV陇千I、II LFP941保护软件升级，马营变330kv马新I线路保护YB\_—1收发信机更换、马新I、马汤保护YH二次回路双重化改造;西虢变35KV氮肥厂保护软件升级、虢镇变6条35KV线路保护软件升级;开发区变所有10KV保护软件升级。另外，利用全站停电以及设备检修之际，对原保护装臵电源以及控制电源用为交流

空开的全部更换为直流空开，共计240个;完成工作计划内的保护及二次回路图实相符工作。

五、缺陷消除情况

全年截止至11月15日前，共计发生缺陷107项，其中重大紧急缺陷：44项，一般轻微缺陷：63项。缺陷发生后的消除率：100%。缺陷按电压等级分为：330KV设备缺陷16项，占总缺陷的10%(低于去年，去年5项);其中收发信机电源损坏占1次，通道问题4次，装臵电源插件损坏2次，其它因装臵插件存在问题9次，外回路接触存在问题1次。110KV设备缺陷18项，占总缺陷的23。3%(去年全年缺陷为17项)，主要电源插件老化和高频收发信机问题为主，10—35KV设备缺陷35项(低于去年，去年31项)，占总缺陷的66。7%，主要是装臵电源插件、位臵(HWJ)继电器板、保护面板以及个别装臵CPU损坏所造成。

从以上缺陷可以发现，微机保护电源及其它插件问题仍然是个薄弱环节，我们应加强备品的储备，确保缺陷及时消除。

六、全年工作回顾：

1、深入开展技术监督，杜绝监督管理漏洞

调度所为我局继电保护技术监督工作管理部门、也是电网继电保护运行维护单位。3月下发了《20\_\_年继电保护技术监督要点》，7月在原标准的基础上修订发布了《\_\_供电局继电保护技术监督管理办法》，结合06年我局电网建设项目多，任务重的现状，进一步明确各单位的工作要求，重点针对雍城变2#主变扩建、段家变2#主变扩建、福林堡变改造、五丈塬变改造及莲池变、黄牛变变等重点工程，进一步加强对工程管理部门、施工单位、运行部门的技术监督。每季度下发继电保护工作简报，一季度针对三岔变保护压板投入不正确的问题，组织班组技术人员到凤县供电分局，对其管辖的八座变电站二次设备运行和保护投入情况进行检查，对八站中没有用的压板全部拆除，班组对八站的保护运行说明进行修订，利用冬季大培训组织技术能手对其保护运行维护注意事项专题讲课。二季度针对运行人员对保护装臵异常信息定位不准(岐山变差流越限信息)、高频通道异常(马新I施工)问题等提出了工作要求，明确了专业汇报和询问程序。三季度针对上半年保护装臵运行情况进行了整体评价，指出了设备运行巡视中的不足，需要加强设备招投标和技术协议签订中的重点。截止目前，共下发继电保护工作简报22期。

专业实行分级验收单制度，将保护检验和新投保护设备纳入管理，通过四级签字明确各级人员责任，同时能够将现场保护工作中存在的问题及时反馈各有关单位，并督促及时消除设备缺陷，不完全统计共填写验收单近千份。

专业班组建立每月变电站设备电话询问制度，建立了电话询问记录本，每月通过电话逐站询问设备运行情况、防潮防雨情况、异常信息情况等等，密切监视电网保护装臵的运行状况，上半年共发现问题项，均进行处理。

班组按站编制了110KV及以上二次安全措施票，规范了保护二次措施，统一的安全措施票的制定原则、实施，目前建立了39座变电站268张二次安全措施票。

2、严把保护新设备入网关和设备验收投运关，不断提高电网设备技术水平为了规范保护设备的入网管理，针对目前运行的保护厂家多、保护型号和配臵杂乱，设备质量参差不齐，其中温江寺变的得力特设备运行极不稳定、开发区变和明星变早期2U南瑞保护通信问题严重不稳定，给运行维护十分困难，为此3月组织专业人员完成《110KV及以下系统保护订货规范》、《\_\_地区电网110kv线路及电气主设备继电保护和安全自动装臵选型、配臵技术原则》、《电压无功综合控制装臵(VQC)设备选型配臵技术条件》三个技术标准的编制，8月进行了发布。从设备订货招标阶段把好关，不同工程、不同人员按照技术标准实现统一的设备配臵。

在工程验收中，以规范化验收手册为准绳，在工程开工前，先对施工图纸进行审查，结合实际设备情况提出专业意见，同时专业建立了严格的验收制度，以验收卡和分级验收单来控制整个验收项目和验收流程，在今年新建的水沟变、改造的黄牛变等工程中，从二次阶段专业人员就随工验收;在保护一班施工的眉县变扩建工程中，保护二班组织专人介入验收，做到不论自己还是基建单位施工，专业都能做到标准统一，对验收中发现的问题每日汇总上报，第二日检查整改情况，保证在设备投运前消除完毕。由于验收工作仔细，确保了今年继电保护基建、技改零缺陷投运。

3、认真落实上级工作和反措要求，确保电网可靠运行

针对电网继电保护异常、事故，网、省公司下发的“关于印发《20\_\_年陕西电网继电保护及安全自动装臵运行动作统计分析报告》的通知”“继电保护专业重点实施要求”“陕西省电力公司关于印发《20\_\_年第一季度陕西电网继电保护动作统计分析报告》的通知”“关于印发《陕西电网220KV及以上系统远方跳闸装臵配臵及通道组织规定(试行)》的通知”，“关于印发《陕西省电力公司继电保护故障信息系统建设原则及管理规定》的通知”、“关于通报20\_\_年3—5月份西北电网调

**电厂继电保护年工作总结2**

上半年，在县局\*组的正确\*\*下，在市局消保科、12315指挥中心的业务指导下，严格按照年度绩效考评的要求，突出重点，强化责任，进一步加强流通领域的食品安全监管，积极探索建立食品安全监管长效机制，\*\*打击各种违法违章行为，为人民群众创造了一个安全、放心的消费环境。现将我局1-6月份消保工作情况总结如下：

>一、加强\*\*，明确责任

为进一步加强流通领域的食品安全监管，我局成立了由\*\*任组长，副\*\*任副组长，各股室负责人为成员的食品安全监管工作\*\*小组。同时，明确管理人员和管理对象的责任，增强了责任感，为食品安全监管的落实提供了\*\*保证。

>二、认真开展各项工作

1.“食品流通许可证”有序发放

今年，我局食品流通许可证的发放工作，继续有序进行。针对以前办理的《卫生许可证》陆续到期，需要办理《食品流通许可证》，我们要求各工商所及时告知经营者，让经营者都能积极主动的来办理《食品流通许可证》。今年上半年共发放《食品流通许可证》XXX户，截至目前为止，共办理食品流通许可证XXX户。

2.专项检查一样都不能少

上半年，我们以群众日常生活必需的食品和季节性、节日性食品为重点，以交通繁华地段、学校周边、城乡结合部、农村集市为重点区域，集中开展专项执法检查。突出抓好粮食、食用油、调味品、肉类、水产品、蔬菜、禽蛋、奶制品、干果、副食品、儿童食品、保健食品、酒类和老年食品等食品质量监管，维护食品市场和节日消费安全。先后开展了“元旦、春节”期间食品市场专项整治、打击侵犯知识产权和制售假冒伪劣商品整治、问题奶制品市场清查、“五一”节期间食品安全集中整治、学校周边食品市场专项整治、食品添加剂市场和食用油市场专项检查等行动。共出动执法人员XXX人次，检查经营主体XXX户次，累记查处商品违法案件XX件，案值XX万元，结案XX起，罚款入库XX万元。

3.食品质量监管工作坚持不懈

今年，根据上级要求制定了《20XX年流通环节食品抽样检验及快速检测工作计划》，针对乳制品、葡萄酒、黄酒、婴幼儿食品、罐头、糖果、烘炒食品、豆制品、休闲食品、干货、饼干、果脯、粮食制品、桶装饮用水等人民群众息息相关的生活用品，进行食品抽样检验，上半年县局\*\*抽样检测XX组，合格XX组，不合格XX组。

4.充分发挥“12315”申诉举报网络的作用

为充分发挥“一会两站”作用，使其真正成为解决消费纠纷、

提供\*服务的前沿阵地。一是继续深入开展“五进”，不断健全和完善消费\*网络。二是充分发挥“12315”指挥中心和各级申诉举办中心的作用，切实维护消费者合法权益。坚持节假日值班\*\*，建立申诉举报日记\*\*，及时快速分流各类案件。半年以来“12315”指挥中心共接到申诉举报XX起，已处理XX起，为消费者挽回经济损失XX万元。针对申诉举报过程中发现的危害性大，反应比较集中的问题，及时发布消费警示2次。三是加大对“12315”的宣传力度。为提高12315社会公信度，我们联合各级消委大力开展3·15年主题宣传活动，及时处理消费者申诉，发布消费\*工作情况，宣传消费者权益保护工作成果，接受社会各界的\*\*。

为庆祝20XX年“3·15”国际消费者权益日，广泛开展宣传消费者权益保护法律法规，根据\*消费者协会确定的“消费与安全”年主题开展各项活动，引导消费者增强保护意识,我局周密安排部署了3·15活动，开展了3·15“国际消费者权益保护日”活动。在主要街道电子广告牌上播放省局制作的“12315”公益广告，进行公益宣传，开辟“消费与安全”专栏，发布消费警示。悬挂彩球、横幅，设置“消费与安全”广告宣传牌，张贴有关宣传庆祝3·15活动标语横幅XX条。在县城XXX举办“消费与安全”宣传活动，县工商、质监、药监、烟草等二十多个部门在广场联合开展宣传、咨询、投诉、识别假冒伪劣商品展示台活动。

同时安排XX辆宣传车队在县城主要街道巡回广播宣传《\*\*\*\*\*\*\*消费者权益保护法》、《湖南省消费者权益保护条例》和有关法律法规。当天设立咨询点XX个，发放宣传资料XX份，受理咨询XX人次，投诉X件。下午\*\*人员集中地点举行现场销假活动。共销毁假冒伪劣商品XXX公斤，价值XX万多元。

20XX年上半年的工作，我们虽然取得了一定成绩，但离上级和县局\*组要求仍有一定差距，我们将在下半年的工作中，继续加大食品安全监管力度，切实加强流通环节商品质量监管，继续维护好消费者合法权益，取得更好的工作成绩.

——消费者权益保护工作总结

**电厂继电保护年工作总结3**

时光飞逝，岁月如梭，眨眼间大学毕业一年有余。在这期间，我在山东魏桥铝电有限公司从事电厂继电保护的工作。在这一年里，我在公司正确\*\*和关心\*\*下，本着积极的工作态度和强烈的求真精神，一边尽己所能的工作，一边虚心的学习新知识。为电厂正常运行及设备维修做出自己的贡献，取得了一定的成绩，但还存在一些不足，有待提高和改进。现将一年来的具体工作情况总结如下：

>一、努力工作，在实践中不断提高和锻炼自己

我在校所学习的专业是电力系统继电保护与自动化专业，因此毕业以后就分配到电厂电气检修车间继保班。刚进入车间我虚心向老师傅学习，把自己的理论知识和实践相结合，工作取得不断的进步，在较短的时间内能够\*\*担任修改保护定值、查找二次回路、校验简单保护的检修工作。

>二、工作内容

我的工作内容大致分为二次设备检修和培训工作二次设备检修工作：

1、继电保护及运行装置完整齐全、动作灵敏可靠、正确。

2、二次回路排列整齐、标号完整正确、绝缘良好。

3、图纸齐全正确与现场实际相符。

4、\*\*和保护盘面整洁

5、标志完整。

6、每年一次预防性试验培训工作：

**电厂继电保护年工作总结4**

大唐石泉水力发电厂20\_年度继电保护工作总结

20\_年，保护班在各级领导的高度重视和大力支持下，全体继电保护人员克服班组合并、人员减少、工作繁重等不利因素，紧紧围绕部门和厂部年度工作目标，认真落实年度重点工作计划和继电保护技术监督工作要点，精心组织各项工作，按照规范化作业有关要求，狠抓各项安全技术措施的落实，坚持落实继电保护“技术监控”“安评复查”“继电保护专项检查”以及25项反措检查等一系列基础工作，确保了全年继电保护各项生产任务的安全顺利地完成。

在全班的共同努力下，搞好安全生产的同时，也加强了班组基础建设，使各方面的工作都有了明显的提高，保护工作更加规范化、系统化、全面化，为我厂 20\_年度的安全生产做出了应有的贡献，取得了一定的成绩。为了今后的工作能再上一层楼、取得更好的成绩，现将20\_年继电保护工作总结如下： 一．人员及设备管理基本情况

1．人员及设备管理状况

进入20\_年，继电保护班班组结构、人员结构出现重大变化，由于喜河工程调人、女工休产假等原因，大唐石泉水力发电厂根据实际情况，将原保护班和原自动班合并，组成当前的继电保护班。但生产可供调配人员已由原来的两班共计25人，锐减至目前的11人，人员严重紧缺的局面未能得到改善。在现有11人中，年龄最大的52岁，最小的28岁，平均年龄34岁，具有大专及以上学历的9人，取得工程师或技师资格的3人，专业岗位人员8人取得高级工资格，2人取得中级工资格。负责石泉电厂及石有限共计五台机组、四台主变、三条110KV出线、一条220KV出线、两条110KV母线、一条220KV母线的全部继电保护装置、安全自动装置、监控系统及自动化元件、励磁系统、调速系统、同期控制、中央音响控制、电测仪表、压力仪表、关口电能计量、机组快速门控制、断路器控制、主变冷却器控制、筒阀控制、测震控制以及油、水、风电气控制等设备的正常运行、检修维护和技术改造工作。同时负责石泉电厂及石有限220V直流系统、48V直流系统、24V直流系统、故障录波装置、系统稳定控制装置、备用电源自动投入装置、远动装置及AGC控制回路、当地功能监视系统、中央空调、火灾报警装置、天车控制等设备的正常运行、检修维护和技术改造工作。

在继电保护班现有人员中，专职从事继电保护的工作人员仅有4人，且因其中一人担任合并后的继电保护班班长，实际工作中能全力从事继电保护的工作人员仅有3人，检修维护和技术改造工作量大、头绪繁多，面临建厂以来最严峻的人员不足局面，严重制约了各项生产工作安全、规范、顺利的进行。

截至20\_年11月底，大唐石泉水力发电厂继电保护装置共计22台，其中微机型21台，微机化率％。

2．全年保护动作情况

截至20\_年11月底，全厂继电保护共计动作8次，正确动作8次，正确动作率100％。其中：

110KV保护动作8次，正确动作8次，正确动作率100％。重合闸动作2次，正确动作2次，正确动作率100％。录波器应录波2次，完好2次，录波完好率100％。3．全年设备缺陷情况：

截至20\_年11月底，全厂二次设备共发生缺陷108项，其中继电保护发生26项（检修作业中发现11项），缺陷共消除26项，消缺率100％。基本做到了大小缺陷不过夜的要求，确保了主设备的安全运行。

以上缺陷中，电源损坏占12项（主要是WFBZ-01型、CSL-101A型及LFP-900系列），通道问题1项（高频），其它13项。从以上缺陷可见微机保护电源问题是个薄弱环节，应加强电源备品的储备，确保缺陷及时消除。

针对20\_年保护运行中发生的缺陷，提出以下措施：1.对于运行中发生的微机保护电源损坏引起的缺陷，分析主要原因为微机保护装置制造厂家大多选用外购的民品级电源，运行寿命较短、可靠性较低，与微机保护装置整体运行寿命脱节，不能保障微机保护装置使用周期内的稳定、可靠运行，应提出使用军品级产品。2.新设备定购时，应在技术要求中明确附带的电源、面板等插件备品。3.对已临近使用周期的微机保护装置，应有计划地逐步进行更换。二．20\_年主要工作回顾

1．以安全生产为纲，严把安全关，认真学习、提高认识，落实人员责任，夯实专业安全工作基础：

．针对厂部年初制定的安全生产工作目标，完善各级人员安全生产责任制考核目标，每位班员与班长签订年度安全生产责任书，班长与分场签订年度安全生产责任书，做到安全生产责任制考核有据可依。

．坚持每周安全学习不走形式，结合《安全简报》和《事故快报》上出现的事例对照检查，共同讨论，深入分析、总结经验，尤其是针对“韩城发电厂人员严重违章造成对外供电全停事故”，全班多次组织学习，举一反

三、联系实际、深刻剖析，使全体班员在树立了牢固的“安全第一、预防为主”的思想认识下，查找自身问题，吸取事故教训，增强反事故能力，强化了专业安全生产的基础。

．班上形成以班长、安全员、工作负责人为主的三道安全防范体系，全班上下齐抓共管，力争彻底杜绝工作中的各种不安全现象和习惯性违章。各成员也严格按照设备巡回卡中的路线及检查项目巡回，有效督促了每个人认真巡视设备，及时发现隐患。并利用设备检修的机会进行了查隐患、消缺陷，做到及时处理、处理彻底。

．针对今年继电保护班班组结构、人员结构出现重大变化的特殊情况，重新调整人员专责和职责分工，做到专责和职责分配合理、责任明确、管理规范。

．针对今年我厂今年开始实施的微机两票管理系统，强化规范性作业，严格工作票、危险点控制的标准化管理，提高现场工作的安全管理水平。

．结合厂部春安、秋安大检查及安评复查、技术监控检查工作，按照要求逐点核查、逐项落实，对查出的问题有条件的积极安排整改，不具备条件的提出方案、上报计划。

2．精心组织、合理安排、认真准备、严格落实，确保各项生产检修工作的顺利完成: ．20\_年从一开年全厂计划性检修（包括春检和大小修）和技改工作任务就一个接一个，在人员少任务重的情况下，继电保护班对工作任务详细安排，人员合理调配，确保各项工作的安全完成。

．计划性检修完成的主设备工作主要有：二号发变组保护装置、监控系统及自动化元件、励磁系统、调速系统、电测仪表、压力仪表小修；石古线路保护装置、电测仪表年检；三号主变保护装置、电测仪表检查；石洋线路保护装置、电测仪表、压力仪表年检；220KV母线保护装置、电测仪表年检；四号主变保护装置、电测仪表、压力仪表检修；三号发电机组保护装置、监控系统及自动化元件、励磁系统、调速系统、电测仪表、压力仪表小修；一号发变组保护装置、监控系统及自动化元件、励磁系统、调速系统、电测仪表、压力仪表小修；石茶线路保护装置、电测仪表检查；石汉线路保护装置、电测仪表年检；四号发电机保护装置、监控系统及自动化元件、励磁系统、调速系统、电测仪表、压力仪表小修；五号发电机保护装置、监控系统及自动化元件、励磁系统、调速系统、电测仪表、压力仪表小修；一号厂房监控系统操作员站检查；二号厂房监控系统操作员站检查等。

．计划性检修完成的辅助设备工作主要有：

一、二号厂房深井泵、排水泵汛前检修；二号厂房中央空调电气回路检查；二号厂房排风系统电气回路检查；

一、二号厂房桥吊电气回路检查；二号厂房厂用备自投装置定检；全厂关口计量表记校验；一号厂房220V直流系统检查；二号厂房220V直流系统检查等。

．技改工作完成的主要有：石古线路开关更换控制回路改造；110KV母联开关更换控制回路改造；石汉线路开关更换控制回路改造；二号厂房220V直流系统改造；一号厂房中、低压机控制屏更换；一号主变更换机变非电量保护、主变冷却器控制回路改造；厂用电计量回路完善；一号机变组计量回路改造；远动当地功能系统完善；机组自动化元件更换、完善；监控系统工控机更换等。

3．加强技术监督、安全性评价、专项检查工作，提高设备运行水平： ．按照安评及技术监控的要求，我班不等不靠，本着实事求是的原则，对继电保护班所辖范围内的人、机、环三个安全方面进行了较全面的查评，对查出的问题及时安排在条件具备时分阶段进行整改。对一些不具备整改条件的问题，我们也都列出了详细整改计划进行了上报。通过这部分工作的开展，改变了我们以往的安全工作观念和方式，从结果管理转变为过程管理，对我班的整体工作起到了极大的促进作用。

．针对技术监督检查工作，结合本班管理范围，按照自动化监督、电测监督、继电保护及安全自动装置监督、励磁系统及电压质量监督、计量管理各部分的要求，统一部署、合理分配、认真对照、逐条落实。并完成了电测仪器建标、标准仪器检验等工作。

．结合安评复查工作，按照对电气一次部分、电气二次部分、水电厂自动装置、计算机监控、水轮机等部分的分组要求，开展自查工作，对自查情况汇总统计备查，协助专家组进行复查。在此期间，我班还在安评复查准备阶段及自查阶段，根据查出情况，开展对图纸资料、设备台帐、技术档案的收集、整理、归档，并对不规范的进行改进、完善，确保图纸资料的完整性、规范性；对一号厂房电缆层进行了专项整治工作；对电气仪表室及压力仪表室进行了专项整治工作。

．按照厂部要求，开展重大危险源评估工作。．参加应急预案演练活动计10余次。

．在韩城电厂事故发生后，继电保护班及时针对韩城电厂事故通报的具体要求，开展继电保护情况自查工作，并配合集团公司继电保护专项检查组对我厂继电保护运行、校验、传动、定值等方面进行了认真检查，结果总体良好。

．在大修工作中，严格按照安评及技术监控要求，制定大修计划，拟定大修项目及大修标准，监督大修质量，应送检元件设备及时送检。

．此外，我班通过对所管辖设备明确责任分工，督导各专责熟悉所辖设备，了解其运行状况，做好事故预想，制定相应防范措施；对班内试验仪器、仪表定期校验、检查，使其始终处于良好状态，随时满足各种大小修和设备突发缺陷的消缺工作需要。4．多管齐下、多种形式搞好培训工作，不断提高班员的业务技术水平：

鉴于20\_年继电保护班班组结构、人员结构发生重大变化及设备技术更新快、技能要求高，设备管辖范围多，运行状况参差不齐，缺陷处理量大，要求工作人员有较全面的知识结构，一专多能的技术要求，才能胜任自己的岗位，班上针对这种情况，班组确定了由技术员重点抓培训工作的方针，结合本班实际工作性质，培训工作从不走形式，技术员制定了培训制度及考核细则。每月根据班员学习情况进行一次技术问答，在实际工作中也尽量让班员多动手，进行现场实际培训。定期进行技术考核和竞赛活动，定期举行各种技术讲课、技术问答和交流互学活动，遇有疑问，全班就展开讨论，直到全部都弄懂为止，这样便使班上同志养成了良好的学习风气和强烈的敬业精神。

为提高人员工作的主观能动性、发挥人员工作潜力、提高业务水平、减少事故发生、适应当前形势下对人员业务水平的要求，保护班确定了以加强实践操作能力、以老带新、以主带辅、加强现场培训、强化安全管理、提高人员独立工作能力为重点的培训工作方针。

为此我们重点进行以下工作：

．技术培训规范化、多样化：以理论与实践并重为原则，以年度培训计划为总纲，紧密结合每月具体工作情况，采用“技术讲课”“技术问答”“技术讨论”“现场提问”等多种形式，切实有效地开展培训工作，达到了较好的培训效果。

．培训工作与实际工作相结合：一是利用年度校验机会，开展技术讨论、查漏补缺、查找设备隐患等活动，提高设备检修质量及人员的查缺能力；二是利用技改工作，以老带新、以主带辅，按照标准化作业要求及技术管理要求，要求全员针对安全作业、标准化作业、实际操作、新装置操作方法、调试项目及要求等方面，掌握新设备在调试、投运试验工作中进行的项目和方式并进行总结，加强全员对新设备、新原理理解及应用方面的了解，提高全员对新设备的维护、使用能力；开展标准化制图、标准化施工报告撰写的学习，提高图纸资料的规范化管理；三是结合保护班设备专责划分情况，通过对图纸资料、定值管理、设备运行情况等方面的逐步深入了解，提高全员对专责设备检修、维护的水平。四是针对如韩城电厂发生的事故，开展技术讨论及事故分析活动，提高班员对设备隐患的认识和正确处理事故的能力。

．有目的、有计划的开展技术讲课活动：20\_年度，保护班根据本年度技改及检修工作频繁的情况，采用班内讲解、现场提问讲解等方式开展技术讲课活动。

．按照厂部全面开展电工培训的要求，保护班根据实际情况，集中在8、9月份，以合理性、实效性、全面性、实用性为主导思想，兼顾各专业特点、各人员水平，制定了详细的、切实可行的每日培训计划并实施。

．为改善今年继电保护班班组结构出现重大变化后，造成的班组人员严重紧缺、工作能力参差不齐的情况与设备管辖范围增多、工作量加大、要求人员具备较全面的知识结构及一专多能的技术能力之间的矛盾进一步加大的被动局面，保护班抓住三号机组大修时机，按照加强实践操作能力、以老带新、以主带辅、加强现场培训、强化安全管理、提高人员独立工作能力为重点的培训工作方针，结合厂部三号机组大修培训要求及各人员的具体能力，制定出针对性较强的专业互学培训计划，鉴于这是班组合并后的第一次大修工作，班组一是要求以老带新、以主带辅，让年轻人员及辅岗人员勇挑重担，担当一个专业工作面的大修负责人，使其得到机会，通过大修提高独立工作的能力。二是要求每个人参加两个以上专业面的大修工作，并下发专项记录本，要求各人做好学习记录，在大修中按照工作项目、安全措施、大修应完成工作内容、设备构成、静动态试验项目、试验方法、各专业大修工作范围、设备存在问题及处理情况等八大方面进行了解、学习、实践，在大修结束后撰写学习总结报告，由班组进行综评。

5．树立敢于拼搏、勇于奉献、认真负责的工作作风

在目前继电保护班人员少、设备多、工作繁重的状况下，为保障各项生产工作安全、规范、顺利的进行，必须树立敢于拼搏、勇于奉献、认真负责的工作作风，保护班全体人员秉承和发扬了这一优良传统。

在今年11月初进行的我厂一号主变更换工作中，由于变压器本体二次设备的变化需要对保护装置非电量部分进行改造、现地电缆全部更换以及厂家配套设备不合格需要自行设计改造冷却器控制回路、部分元件重新改进，造成保护班缺少充分的时间准备、工作量加大等困难。保护班临危受命，特事特办，不等、不靠、不怨，合理分配人员，采取边设计边施工、两个工作面四个工作组齐头并进的工作办法，项目负责人日夜加班将施工图纸设计完成。在有关领导和各部门精心部署、合理安排下，保护班人员克服任务重、工期短的困难，团结协作、加班加点，经过10天夜以继日的奋斗，如期圆满完成本次工程。在最后的投运试验中，保护班连续工作完成了既定的试验项目，排除了缺陷，在规定的工期内，保质保量、圆满顺利的完成了这项重大的技改工作，且没有发生一起人身和设备的不安全事件。

6．再接再厉、勇挑重担，优质高效搞好大修工作

十一月中旬，一号主变更换的硝烟尚未散去，三号机组大修工作又紧锣密鼓地开始了，这是保护班与自动班在人员大幅度减少，合并成立继电保护班后进行的第一次大修工作，虽然本次大修属于常规性大修，但由于继电保护班设备管辖较多，机组大修工作包括：保护装置及4503开关控制回路、监控系统及自动化元件、励磁系统、调速系统、电测仪表、压力仪表、压油装置二次回路、快速门控制回路等八项主要工作及其他配合工作和试验，而班组目前只有11人，大修期间还要穿插进行一号厂房控制台返回屏改造调研和石茶线保护、110KV母联保护更换准备等工作，人员更趋紧张。

鉴于这种情况，保护班积极动员、合理组织、认真安排、精心布置，确立了以先集中、后分开、再集中、再分开为主导思想的工作方针，将本次大修分为四个阶段，制定了切实可行的大修工作计划：第一阶段为拆卸阶段，在此阶段，保护班集中主要力量，配合大修主线工作，对电测仪表、压力仪表及空冷、上导、水导、推力的油位计、温度计探头等进行拆除，以保证主线工作的按时顺利进行。同时对监控系统及自动化元件、励磁系统、电调所需校验的继电器等元件拆卸备校。第二阶段为检修阶段，在此阶段，保护班对人员合理分配，分组进行，以完成保护装置、监控系统及自动化元件、励磁系统、电调的检查、调试工作为主，并结合大修进度完成压油装置二次回路、快速门控制回路的检查试验工作，期间穿插完成电测仪表、压力仪表、继电器的校验工作。第三阶段为回装阶段，在此阶段，保护班再次集中主要力量，配合大修主线工作，对电测仪表、压力仪表、继电器及空冷、上导、水导、推力的油位计、温度计探头等进行回装、试验，使三号机组具备动态试验条件，保证修后试验能按时顺利地进行。第四阶段为动态试验及开机试验阶段，在此阶段，保护班再次对人员合理分组，按照各专业制定的试验方案完成保护装置、监控系统、励磁系统、电调装置的动态试验。最后按照机组大修开机试验项目完成各项开机试验及检测工作。

按照既定的工作方针，继电保护班三号机组大修工作已经有条不紊、井然有序的开始进行，目前已顺利完成第一阶段的工作，第二阶段的检修工作也已全面展开，我们将再接再厉，圆满完成大修工作。7．严格管理、加强反措力度。

为了防止继电保护装置不正确动作，提高继电保护正确动作率，贯彻落实安评及技术监控工作要求，班组加大了开展防止电力生产重大事故措施工作的力度，结合《电力系统继电保护及安全自动装置反事故措施要点》及《防止电力生产重大事故的十八项实施细则》，进一步将反措工作做到实处。在保证安全的情况下我们对设备的设计原理、接线方式、定值整定及各种台帐记录进行了核对，并对存在的问题做了相应的处理。提高了设备安全运行可靠性。三．存在主要问题

1．专业管理还要进一步规范，工作效率还需提高

2．检修工作安排密度大、计划工作时间安排短，前期准备工作不能充分展开，工作中压缩工期，使有效工作时间短，给设备检修质量造成很大影响。新投设备竣工图纸、调试报告等资料无法按时完成。

3．设备备品备件储备有待加强，试验设备仪器尚需补充和更新。

4、人员严重短缺，已不能满足我厂继电保护生产维护及近期发展要求，部分工作无法按时开展、大型工作质量难以保证，人员身体极度疲劳，在连续工作中暴露出人员安全意识下降；出现工作中安全意识降低，采取防护措施不足等问题，出现不安全事件，已为我们敲响了警钟。

5．涉及线路对侧系统的保护和回路改动，应委托有资质的设计部门进行设计。

6．为专业班组配备必要的规程、反措，未能及时更新，保持最新版本，不便于学习、执行。

过去的一年里，在全体班员的共同努力下，我们虽然取得了一点成绩，但我们深知我们的工作还有很多需要改进和努力的地方，在今后的工作中我们将继续严格贯彻“安全第一、预防为主”的方针，严格按照“三无、两减少、一达标”的要求，再接再励，继续努力，为我厂争创一流企业作出更大的贡献！

**电厂继电保护年工作总结5**

继电保护专业20\_年上半年工作总结

20\_年的上半年就要过去了，广大继电保护专业人员在局领导的大力支持和亲切关怀下，兢兢业业、无私奉献，克服重重困难，圆满完成了各项工作任务。上半年，全区继电保护正确动作率均保持了较高的水平，二次设备定期检验工作和缺陷消除工作均达到了年初制定的安全生产责任书的要求，技改工程也能够按期高质量完成。对于在工作中发现的有关继电保护和自动装置的问题和隐患，能够认真对待，及时解决，保证了电网的安全、稳定、可靠运行。

一、20\_年上半年主要工作回顾：

1、继电保护和自动装置的定期检验工作

继电保护和自动装置的稳定运行是电网安全运行的保障，对继电保护和自动装置的定期检验是保证装置正常运行的得力措施，全体继电保护工作人员为此付出了辛勤的努力，并取得了显著成效。上半年，包括年度预试工作在内，共对170套继电保护和自动装置进行了检验，检验过程严格遵守部颁规程和检验条例，对继电保护中的每一元件、每一回路都逐项检验，认真细致，不留死角。检验完毕后，及时撰写检验报告，报告格式详细齐全、内容清晰明了、审查无漏项。对于在检验工作中发现的问题，及时进行了整改。例1：3月14日，在220KV崔搂变电站进行110KV线路的定检工作，在给保护装置断掉操作电源再给上后，出现控制回路断线情况。110KV线路保护操作装置采用许继四方公司生产的SCX-11J型三相操作箱，经过认真审阅图纸，发现为操作回路中压力闭锁常开接点1YJJ损坏，不能闭合所致，1YJJ的打开使得装置的负电源无法到达跳合闸线圈，构不成闭合回路，出现了控制回路断线。在这次定检工作中，共发现8个110KV线路间隔的操作箱存在这个问题，全部予以更正。

例2： 6月14日，在220KV梁庙变检验梁110KV母差保护时，检验人员通过监测压板电位变化，发现母差保护动作后，母联开关不出口跳闸，经进一步检查，发现母联出口继电器（MCJ）的串联电阻损坏，该电阻损坏后，母联继电器MCJ无法励磁，母联出口继电器(MLJ)不动作，其接点不闭合，导致母联开关不跳闸，更换MCJ串联电阻后正常。

例3： 4月27日，在220KV梁庙变进行220KV线路I、II裕梁的定检工作，在检查二次回路时，发现开关机构中用于非全相保护的接触器，由于二次接线拆除不全，存在寄生回路，容易误动，导致开关误跳闸。考虑到实际采用的为微机保护装置中的非全相保护，开关机构中的非全相保护已经弃置不用，因此，将机构中用于非全相保护的二次接线全部拆掉，排除了寄生回路造成的干扰，保证了开关的正确动作。

2、日常缺陷处理工作

设备维护是检修部门的工作重点，设备维护水平的高低直接关系到电网安全可靠运行的程度，各级领导对消缺工作都十分重视。在缺陷消除工作中，本着“一类缺陷不过天，二类缺陷不过月，三类缺陷不过季”的方针，不管白天夜晚、刮风下雨，缺陷就是命令，出现紧急情况时都能及时到达现场，排除了一个个危及电网安全的隐患和险情。凭着高度的责任心和高超的技术水平，有力的保障了变电设备的正常运行，也充分体现了我局继电保护队伍的整体水平和工作作风。

例如，自今年4月份以来，220KV崔健线光纤通道频繁报出“通道异常”信号，保护人员在处理时通过自环式检测法，发现崔健1光纤接口装置有问题，联系厂家进行更换，更换后正常。十多天后，该装置又出现异常，崔健1光纤接口装置频繁闪烁告警，经查为光纤盒有问题，更换光纤盒，重新对光纤进行熔接后通道恢复正常。

3、技术改造工程

按照省公司调度中心的要求，完成了220KVzg变220KV母线保护的更换工作。进一步提高了保护装置的微机化率。

二、20\_年下半年工作安排：

1、按照年度定检计划的要求，认真进行保护装置定期检验工作。

按照年初制定的“20\_年度继电保护和自动装置定检工作计划”认真进行下半年的装置定期检验工作，定检

工作的开展应避免与渡夏期间抗旱保电工作相冲突，合理安排定检时间，保证设备该检必检的同时，最大限度的保证供电负荷。

2、千方百计做好设备维护工作，不准因为设备缺陷影响供电负荷。

我们的电网网架相对薄弱，输配电装备水平、设备可靠性以及自动化程度等方面相对落后，电网运行的外部环境较差，电网故障的机率相对也较大，要避免大面积停电事故和电网瓦解事故的发生，必须千方百计做好缺陷消除工作，争取设备缺陷能够按期消除，消缺率达到100%，使保护装置和自动设备处于良好的运行状态。

3、认真落实“五查”、“六复核”工作，加大反措执行力度。

认真进行继电保护专业的“五查”、“六复核”工作，加强专业技术管理，并形成常效机制，对发现的问题及时制定有效的整改措施。具体的说，在一个保护班组内，由工作负责人牵头，成立专门工作小组，对所辖变电站内的装置进行认真细致的检查，对自查中的发现的问题能举一反三，制订整改措施和计划，认真整改。

进一步贯彻落实《“防止电力生产重大事故的二十五项重点要求”继电保护实施细则》，加大反措执行力度。目前，我局在反措执行方面，还有潜力可挖。例如：反措中要求220KV主变保护应实行双重化配置，而截止20\_年底，我局共有220KV变电站5座，主变8台，两台为双配（cl变崔＃1变、jk变健#1变），其余均不满足二十五项反措要求。再如：反措中要求母线保护、主变保护作用于断路器双跳闸线圈，而我局220KV变电站母线保护均为单配置，220KV开关机构均为双线圈，双操作回路。商222开关为双跳闸线圈的SF6开关，但其保护为许继早期电磁式保护，单操作回路，亦无法实现双跳。

问题的解决需要各个部门之间的沟通和协作，我们要做的是，针对我局目前的反措执行情况，制定切实可行的年度、月度反措实施计划，认真执行，逐月考核，同时，严格执行上级部门要求完成的反措工作。

4、图纸管理的微机化。

图纸是继电保护人员必不可少的技术资料，缺少图纸或图实不符会严重影响继电保护人员的工作质量，进而给电网稳定运行带来隐患。但随着新设备的不断投运和老设备的更新改造，难免会或多或少的存在着图纸不符的现象。因此，要对管辖范围内的图纸进行及时整理、绘制和补充。为了提高工作效率减轻劳动强度、图纸管理必须实现微机化，按照局里的要求，争取在20\_年底实现5座220KV变电站的图纸微机化工作。

5、完成##电网内各变电站的备自投新装工作，切实增强供电可靠率。

按照省公司对电网备自投装置要求，根据##电网的实际情况，针对220kV变电站和110KV变电站，分别制定切实可行的备投方案。对于220KV变电站，全站失压后，由110kV侧备用电源恢复对220kV变电站110kV母线供电。对于110KV变电站，工作电源开关跳闸后，由备用电源恢复对110KV变电站全站供电。下半年，完成220KV##变、zg变、cl变、jk变，110KV西郊变、宁陵变、董店变、王集变的备自投装置安装工作。

6、加强专业队伍建设，培养综合性技术人才。

加强技术培训工作，培训方式应灵活多样，培训内容应涉及到通讯、计算机网络等专业，培训的方向是培养综合性技术人才。在专业队伍建设方面，在保持相对稳定的基础上，坚持踏实、勤奋、严肃、认真的专业作风，营造团结协作的工作氛围，走可持续发展的道路。目前，继电保护专业队伍具有较高的水平，今后要在管理创新、业务流程再造，人力资源优化方面有所突破。

总之，在下半年的工作中，要进一步加强图纸定值、设备台帐、检验报告等的管理，更充分的使用〈〈继电保护综合信息管理系统〉〉，完善各种专业档案，完善继电保护各项制度，完善各种继电保护运行、检验规程。一方面努力更新专业技术知识跟上电网发展的步伐，另一方面积极探索新形式下的继电保护管理工作，最终使继电保护装置正确动作率保持在较高水平，构筑可靠的保证电网安全的第一道防线。

**电厂继电保护年工作总结6**

“220kV及以上直调电厂继电保护专业培训”

学习报告

检修厂 赖新书陈育才

20\_年6月21至24日，检修厂赖新书、陈育才参加广东省电力调度中心举办为期四天的《220kV及以上直调电厂继电保护专业》第二期培训班学习。此次培训由南方电网、南京南瑞继保公司及华南理工大学专家授课，其具体的培训内容如下：

1、由南方电网副总工程师赵曼勇分别按继电保护分类有关问题介绍、技术规程中有关电厂保护问题介绍、有关反措问题介绍、关于厂网保护整定配合有关问题介绍、关于继电保护新技术发展进行讲解。

2、由南京南瑞继保公司技术专家沈文英分别对CT回路异常对差动保护的影响、CT暂态饱和的特点、PT回路两点接地对保护的影响、PT回路N线断线对保护的影响、发电机机端PT一次回路、二次回路容易断线对保护的影响、直流系统二次回路抗干扰的影响进行讲解

3、由南京南瑞继保公司技术专家分别讲解了南方电网继电保护反事故措施、20\_版广东省继电保护检验规程中的二次回路绝缘检查、新安装装置验收时的绝缘检查及新安装装置验收时屏柜的绝缘试验、南网大型发变组继保整定规程中的固定斜率制动式纵差保护、变斜率制动式纵差保护、比率制动式不完全纵差保护、单元件纵差保护、纵向零序过电压保护、变压器纵差保护、定子绕组单相接地保护、转子绕组过负荷保护、发电机低励失磁保护、误上电保护、变压器零序过流保护。在保护定值整定中，应按中调下发的定值单进行整定，不得未经调度部门同意私自更改定值。

4、由华南理工大学电力学院李晓华老师分别讲解了什么是短路？短路计算的目的和作用？为什么要进行稳态短路电流计算？ 稳态短路计算有什么难点？ 什么是对称分量法？ 如何将相分量分解为正序、负序、零序分量之和？电力系统序网的建立、如何分析计算短路点电流和电压？

5、由华南理工大学电力学院老师分别讲解了发电机的故障类型；发电机的不正常状态；发电机的保护配置包含纵联差动保护、反应发电机定子绕组及引出线相间短路、定子绕组匝间短路、定子单相接地保护（接地电流超过允许值时）、过电流保护（外部短路引起）、对称过负荷保护（装于一相上）、励磁回路接地保护、失磁保护、失步保护、转子过负荷保护、逆功率保护、定子绕组过电压保护、发电机过励磁保护。

6、由广东省电力调度中心继电保护部陈志光部长介绍20\_年上半年广东省直调电厂继电保护误动作原因及分析。

通过此次培训使电厂继电保护专业运行维护人员更进一步的了解继电保护专业对系统稳定和设备安全的重要性，以及厂网保护装置定值整定配合的重要性。熟练掌握线路保护、变压器保护、机组保护的配置原理。

**电厂继电保护年工作总结7**

宁夏发电集团六盘山热电厂 年度继电保护工作总结

批 准： 审 核：

编 制：生产技术部

宁夏六盘山热电厂生产技术部

二〇一三年一月六日 20\_

宁夏发电集团六盘山热电厂 20\_年度继电保护工作总结

20\_年我厂继电保护工作在宁夏电力调度控制中心、宁夏发电集团公司领导的高度重视与正确领导下，按照宁夏电网继电保护工作管理标准的要求，做了大量艰苦细致的工作，全面完成了20\_年继电保护各项计划、反措整改任务等，进一步提高了我厂继电保护设备的的健康水平。现对六盘山热电厂20\_年度继电保护工作进行总结。

一、继电保护动作情况

六盘山热电厂继电保护情况简介：我厂主电气设备配臵情况为：发变组保护、启备变保护为南京南自公司厂生产的DGT 801型微机型保护装臵，发电机励磁系统为ABB公司的UN 5000型微机励磁调节系统，线路保护分别采用南京南瑞的RCS-931BM保护与北京四方的CSC 103C型微机保护，母线保护装臵为深圳南瑞公司的BP-2C型母线保护装臵、断路器辅助保护配臵为RCS-921A保护装臵。目前全厂保护装臵均投入正常。继电保护投入率为100%，自动装臵投入率为100%。故障录波完好率为100%，继电保护定检完成率为100%。

20\_年我厂继电保护设备动作次数为0次，误动0次，正确动作率100%。

二、继电保护管理工作：

20\_年度，我厂坚持结合国家、行业、宁夏电网对继电保护工作的各项管理规定开展技术监督和自查隐患等工作，目的在于提高我厂继电保护专业管理工作的水平，在全体专业人员的共同努力下，我们完成了如下工作：

1、结合现场实际，针对机组检修中技改、换型的设备，修订了继电保护管理设备的台账、检修记录、运行记录等基础设备管理资料，保证了设备管理资料的科学化、精细化、标准化。

2、对全厂所有电气设备使用的定值、参数、保护装臵软件版本等主要数据全部进行了校核、检查，保证了生产现场设备使用定值与定值通知单完全统一。

3、积极对技改、换型、新增继电保护设备的图纸、记录、台账等及时进行更新，保证了生产现场实际和基础资料完全一致。

4、修订并加强了保护及二次设备故障和缺陷管理力度，从制度和人员上保证了消缺工作的及时性和准确度。

5、为确保我厂保护装臵定值整定可靠，录入装臵准确，本年度安排继电保护人员进行了厂用系统保护定值校核复算，并对装臵现运行定值进行核对。

三、保护装臵的检验情况

继电保护装臵的检验工作是提高保护设备健康水平的重要手段，我厂在对继电保护检验工作坚持全面、有效、可靠的原则。厂部设立有继电保护试验室，按照规程要求配备了必须的试验仪器仪表，具备了开展各项检验项目的能力。在装臵检验管理方面，将检验工作纳入到继电保护技术监督管理的范畴中，每年年初根据保护检验规程、检修安排、运行情况、反措计划等制定详细的校验计划，明确校验时间与项目，并随技术监督年度工作计划下发。

我厂双机自投运以来，已对全厂所有继电保护设备全部进行了一次全面校验，无漏检及未检的保护设备。通过检验工作发现了不少保护装臵存在的问题，并及时进行了处理，对保护装臵的可靠性起到了应有的作用。

四、设备检修管理工作

20\_年，我厂继电保护专业人员结合我厂机组检修机会以及春、秋季安全检查计划安排对生产现场设备进行全面治理和综合校验。对于检修中发现影响设备安全稳定运行的重大隐患组织专业力量及时进行了处理，完成#2机组标准化A级检修一次，一般性设备保护定检69台/套，完成一般性设备缺陷消除196项，截至目前，全部处理正常，全厂无带缺陷、带隐患运行的继电保护设备，全厂保护投入率、正确动作率全部达到100%。

主要开展工作如下：

1、根据区调保护处的的统一要求，利用机组检修机会，分别对#

1、#2机组、起备变、330kV升压站各断路器CT端子箱进行检查，对于部分户外CT端子箱中引接直接地网的接地电缆线径不够100mm²缺陷，现已制定整改计划，按照检修安排，将整改情况反馈至保护处。

2、高质量按期完成六盘山热电厂#2机组标准化A级检修工作，检修后继电保护设备验收优良率全部达到100%；

3、利用#2机组A级检修机会对#2发变组保护进行了全检，完成了同期、厂用快切设备的综合校验，完成了#

1、#2机组6kV厂用系统综保装臵的综合校验，规范了设备检定周期，确保了设备可靠投运。

4、利用双机检修机会，对机组厂用380V系统辅机保护进行了全面检查，对检查中发现的问题，及时进行处理，杜绝保护装臵误动的隐患；

5、利用#2机组的A级检修机会，完成了#2机组备用直流充电机接入主厂房直流系统的工作，加装后设备运行正常，各项试验合格。

6、联系发变组故障录波器厂家对我厂发变组故障录波器进行了程序升级和硬件更新工作，通过改造和升级，装臵消除了GPS对时偏差、装臵运行中死机等缺陷，确保了装臵的可靠投运。

五、继电保护培训工作：

从人员培训方面，继电保护专业班组有意识的安排班组年青技术骨干力量承担大型保护定检及检修工作，让老师傅从安全及技术方面进行指导把关。真正把培训工作的基础与青工个人工作实际相结合，使得检修队伍整体技术素质有了坚实的落脚点，也有了一个相对可靠、可行的培训工作平台。这样既激发了年轻人的积极性，也保证了设备检修质量，同时也给年轻人创造了施展自己才能的空间舞台。也给班组创建学习型班组提供了良好的依据和基础。

检修班组在20\_全年共组织外出培训10人次，技术讲课及现场培训40次，技术问答40道，现场考问90次、二次图纸绘制26篇，通过多方位、多形式的培训使班组成员技术水平得到了很大的改善，通过两台机组现场的维护消缺和机组A级检修工作，使班组成员的现场检修技术水平有了很大程度的提升，为班组今后教育培训及现场消缺打下了良好的基础。

六、继电保护目前面临的主要问题：

1、继电保护专业管理设备点多面广，且专业人员相对匮乏，具有成熟经验的人员岗位变动较快，骨干技术力量的不足，所以在应对目前较多的检修任务时，检修人员还存在设备检修、管理不到位的实际问题，需要继续加强技术培训力度，为检修队伍补充新鲜血液。

2、随着新更换设备的增多，厂内专业人员对新设备的认识程度还存在着严重的滞后现象，还不能够满足生产现场检修、维护和故障消缺工作的实际需要，很大程度上还依靠设备的硬实力在维持的现象。

3、继电保护专业目前所面临的内、外部环境日趋严峻，一方面是各种干扰影响了继电保护工作的有序开展，另一方面还缺乏对于继电保护人员的适当激励，给目前已经繁重的检修工作带来管理上的压力。

4、各设备厂家备件的销售价格较高，各发电厂生产经费不允许储备较多的备件，各厂应该加强沟通，确保总体备件储备的充足。

七、20\_年主要工作计划：

1、继续以安全、质量为工作重点，把安全工作落实到各项检修、维护、消缺工作中，以厂部年度安全指标为指南，减少不安全事件发生的设备及人员因素；降低不安全事件发生的总体数量与频次；落实安全管理工作与现场检修实际的有机结合；继续加强继电保护安全工作的环境氛围建设，继续努力做到规章制度可查、可用，人员设备可控、在控。

2、高质量的完成好#

1、#2机组C级检修工作；

3、高质量的完成好20\_年继电保护专业的技改、科技项目。

4、结合机组检修工作实际，在搞好检修工作的基础上继续加大力度开展以生产现场设备安全、稳定运行为中心任务的设备治理整改工作；以及继电保护技术监督工作和专业技术人员的培训工作。

5、根据上级部门的有关继电保护监督和反事故措施的要求和规定，继续开展继电保护专项治理整改工作。

6、利用一切可能的机会和设施，继续行之有效、有突破性、有创意的开展培训工作，以培训学习带动专业人员整体管理的提升。

20\_年继电保护专业的工作任重道远，它仍然需要我们在以后的时间里继续努力。它更需要上级领导部门各级领导的关怀、支持和培养。希望在20\_年里，我们继电保护专业的整体人员、设备安全形势等都能够得到一个质的飞跃。为电网及我厂安全稳定运行提供坚实的保证。

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！