

国家电网公司



STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

国家电网公司 农电安全工作管理办法

国家电网公司农电工作部 发布

2003-07-09 印发

-65

5 21

国家电网公司



STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

国家电网公司 农电安全工作管理办法

国家电网公司农电工作部 发布

2003-07-09 印发

国家电网公司农电安全工作管理办法

*

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路6号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

三河市印务有限公司(航远)印刷

*

2004年1月第一版 2004年5月北京第三次印刷

850毫米×1168毫米 32开本 0.75印张 11千字

印数10001—15000册

*

统一书号155083·958 定价5.00元

版权专有 翻印必究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)



目 录

第一章	总则	1
第二章	安全目标	2
第三章	责任制	4
第四章	安全监督及职责	8
第五章	安全制度与安全措施	10
第六章	教育培训	11
第七章	安全检查	13
第八章	例行工作	14
第九章	施工安全管理	15
第十章	农村安全用电管理	16
第十一章	事故调查与信息反馈	16
第十二章	考核与奖惩	18
第十三章	附则	19



国家电网公司农电安全工作管理办法

第一章 总 则

第一条 为了贯彻执行“安全第一、预防为主”的方针，规范国家电网公司系统（以下简称公司系统）农电安全管理，保障农电职工人身安全和设备安全，保证农村电网安全可靠运行，提高农村居民的安全用电水平，特制定本办法。

第二条 本办法所称农电安全工作，包括农电安全生产和农村安全用电工作两部分。依据《安全生产法》、《电业安全工作规程》（DL408、409—1991）、《农村低压电气安全工作规程》（DL477—2001）、《农村安全用电规程》（DL493—2001）、《农电事故调查统计规程》（DL/T633—1997）和原国家电力公司发布的《安全生产工作规定》等法律、规程、规定，结合公司系统管理农电安全工作的范围、职责和特点而制定。

第三条 本办法用于指导和规范公司系统的农电安



全管理工作。

第四条 农电安全工作的重心在县公司，已经改制为由县公司统一管理的乡镇供电所，其安全责任要纳入县公司统一考核。

第五条 公司系统凡是从事农电生产、经营和管理的单位和个人，都应严格执行国家、电力行业有关安全管理的法律、法规、标准，以及国家电网公司发布的有关安全工作规定和本办法。

第六条 农电安全是公司系统安全工作的重要组成部分。各单位必须遵循“管生产必须管安全”的原则，将农电安全与生产工作的计划、布置、检查、总结、考核同时安排部署。

第七条 各级农电部门通过建立健全农电安全管理责任制、完善农电安全保障体系和监督体系，使农电安全管理工作逐步做到科学化、制度化和规范化。

第八条 农电安全工作应实行科学管理，开展“安全性评价”和“危险点控制”工作，不断完善安全设施，强化安全教育，提高职工的安全技术素质和防范事故能力。

第二章 安 全 目 标

第九条 农电安全工作的总体目标是防止发生对社会造成重大影响，对电力企业生产经营造成重大损失的



4 种事故:

- (1) 重大人身事故。
- (2) 本企业人员责任的重大电网事故。
- (3) 本企业人员责任的重大设备事故。
- (4) 本企业人员责任的重大火灾和交通事故。

第十条 县公司的安全目标:

- (1) 杜绝发生生产人身死亡事故, 控制重伤事故。
- (2) 杜绝发生有本企业人员责任的重大电网事故、重大设备事故以及重大火灾和交通事故。

(3) 变、配电事故率目标:

- 1) 输电事故率不大于 0.5 次/(百公里·年);
- 2) 变电事故率不大于 0.1 次/(台·年);
- 3) 配电事故率不大于 0.5 次/(百公里·年)。
- (4) 不发生恶性误操作事故。
- (5) 不发生本企业负同等及以上责任的农村触电死亡事故。

(6) 每年实现三个百日安全无事故记录。

第十一条 县公司的车间(含工区、工地, 下同)、班组安全目标:

- (1) 车间控制障碍和人身轻伤, 不发生人身重伤和设备事故。

(2) 班组控制未遂和异常, 不发生轻伤和障碍。

第十二条 供电所安全目标:

- (1) 控制未遂和异常, 不发生轻伤和障碍。



(2) 不发生中低压电力设备事故和电力设施失窃事故。

(3) 不发生本企业负同等及以上责任的农村触电死亡事故。

第三章 责 任 制

第十三条 农电安全工作实行归口管理、分级负责。

国家电网公司农电工作部负责对公司系统农电安全工作的指导、检查和事故统计与分析工作。

省公司负责本省农电安全管理，具体工作由农电管理部门负责。主要职责是指导、检查和考核本省农电安全工作，负责事故调查，并将每年全省农电事故情况进行统计汇总，上报国家电网公司。

市公司具体指导和管理所属县公司的安全工作，并负责事故调查、分析和上报工作。

县公司具体负责供电范围内电网的安全生产管理工作和事故上报工作，并协助政府做好农村安全用电管理工作。

第十四条 各级公司行政正职是农电安全第一责任人，对本企业的安全工作负全面责任。分管农电工作的行政副职是农电安全工作的主要负责人。

第十五条 省公司（或委托市公司）与县公司农电



安全第一责任人应签订安全目标责任书，县公司与车间、班组、供电所要签订安全责任书，供电所与电力用户之间要以资产分界点为责任分界点，签订安全供用电协议。

第十六条 供电所应建立安全责任制。所长为安全第一责任人，对本所安全生产负全面责任。供电所要设一名专职或兼职安全员，负责本所安全管理工作计划的具体实施，指导农电工做好安全用电管理工作。供电所长要与农电工签订安全协议，农电工的安全责任要与其工资奖金挂钩。

第十七条 省、市公司农电安全第一责任人的安全管理主要职责：

(1) 负责组织建立健全本企业农电安全管理责任制，并督促贯彻执行。

(2) 批阅上级有关安全工作的重要文件，并组织落实。及时协调和解决各部门在贯彻落实中出现的问题。

(3) 定期听取农电安全工作汇报，及时了解农电安全工作情况。主持召开安全分析会议，及时组织研究解决农电安全工作中出现的重大问题。

(4) 保证安全监督机构及其人员配备符合要求，支持安全监督部门履行职责。

(5) 保证反事故措施和安全技术劳动保护措施所需经费的提取和使用，保证安全奖励所需费用的提取和



使用。

第十八条 县公司行政正职安全管理的主要职责：

(1) 认真贯彻执行国家、电力行业和上级有关农电安全管理方面的政策、法规、规程和制度，组织制定本企业的各种安全制度和管理办法。

(2) 掌握本企业电网情况及主设备运行情况，了解农村用电安全状况，组织建立本企业内安全保证和监督管理体系，配足人员力量。

(3) 学习和处理上级有关安全工作方面的文件及通报，及时协调和解决各部门在贯彻落实中出现的问题。

(4) 组织企业安全分析会，分析安全形势，制定安全措施，督促检查安全措施落实情况和安全情况上报工作。

(5) 组织制定企业安全工作目标、年度安全工作计划、反事故措施计划、安全技术劳动保护措施计划，并保证安全管理所需费用的提取和使用。

(6) 加强对供电所的安全工作的管理和考核。

第十九条 供电所长安全管理主要职责：

(1) 严格执行“安全第一，预防为主”的方针，认真贯彻上级有关安全生产的指示，以身作则，模范遵守并指导监督工作人员认真执行安全工作规程。

(2) 组织制定供电所年度安全目标和实施计划、措施，抓好安全教育，做好安全培训及安全考核工作，



提高农电工的综合技术素质。

(3) 认真贯彻农电安全与生产工作同时计划、布置、检查、总结、考核(“五同时”)的要求。组织好例行的安全活动,开好班前会和班后会,做到各项活动有内容、有记录、有实效。

(4) 负责组织辖区内电力设施的巡视检查、维护检修、安装验收,保证设备安全运行。

(5) 组织管理好安全工器具,做好定期试验和检查,使职工正确使用劳动保护用品。

(6) 组织供电所职工,加强对配电变压器剩余电流动作保护器(以下称漏电保护器)的定期检查,加强对农户家用漏电保护器投运情况的监督检查,保证漏电保护器的安装率、投运率和动作率达到有关规定要求。

(7) 认真分析发生的各类不安全事件,制定防范措施,及时向上级汇报,并严格考核。

(8) 依靠《电力法》、《电力设施保护条例》等有关法律、法规,组织供电所职工加强对电力设施的保护。

(9) 根据农时、季节特点提出防止农村人身触电事故的措施。组织进行农村安全用电知识的宣传和普及工作,不断提高用户的安全用电意识。

第二十条 对农电工的安全工作要求:

(1) 熟知《农村安全用电规程》、《农村低压电气安全工作规程》、《农村低压电力技术规程》,经考试合格后持证上岗,凡是在工作中不听从指挥,自行其是,



缺乏安全意识的人员，一律予以解聘。

(2) 农电工在担任电气工作负责人和许可人前，必须经县供电企业的资质审查，进行培训，经考试合格并得到县公司批准后，方可担任此项工作。

第二十一条 各部门、各岗位应有明确的安全职责，并实行安全工作逐级负责制。

第四章 安全监督及职责

第二十二条 公司系统建立内部安全监督制度，实行上级对下级监督方式。原国家电力公司《安全生产工作规定》已经明确了公司系统的安全监督职能体系，省、市两级公司的农电安全监督职能部门由省、市公司确定。县公司应设置安全监督机构，设专职安全员，并建立县公司、车间、班组三级安全网。

第二十三条 安全监督部门职责：

(1) 监督检查本单位各级领导和部门对国家和上级部门有关农电安全工作的法规、标准、规定的贯彻执行情况和农电安全工作责任制的落实情况。

(2) 组织编制本单位农电安全监督工作的规章制度，编制安全技术劳动保护措施计划，会同有关部门制订反事故措施计划，并监督执行。

(3) 参加和协助本单位领导组织农电事故调查，在事故调查中有权向发生事故的单位和人员索取事故原



始资料，制止破坏事故现场的行为，发现与事故原因分析不符或对责任者的处分不当时，有权提出否决性的意见，报主管领导批准。对本单位隐瞒事故、阻碍事故调查的行为以及对事故的分析、认定与领导意见不一致时，有权向上级安全监督部门和有关管理部门反映。

(4) 对在农电安全工作中做出贡献者提出表彰奖励建议。对事故过失人员、违反安全规程制度的责任者和有关领导责任者，根据公司系统安全生产奖惩规定，提出处理意见。

(5) 对农电安全工作存在严重问题的单位发出“安全检查整改通知书”，明确提出整改意见并监督限期解决。

(6) 制定并实施农电安全监督培训计划，监督并配合有关单位搞好安全工作规程的学习、考试和反事故演习，负责组织安全网活动。

(7) 对新建、改建、扩建工程的设计，以及检修、设计变更、施工、竣工验收等实行全过程安全监督；参加重要工程及主要设备的招投标工作；对可能危及人身、设备安全的方案应提出否决意见。

(8) 负责向生产单位反馈安全经验和事故教训信息，监督安全工器具和劳动保护用品的采购、发放和试验，并为正确使用这些工器具和用品进行培训。

(9) 监督检查农电生产和工程建设中的人身安全情况，检查设备、系统的安全运行工作，检查农村用电



安全知识的宣传执行情况。

(10) 对农电安全情况进行统计、分析、考核、上报工作。

第二十四条 安全监督人员的职权：

(1) 参加本单位“两措”计划编制，对新建、改建、扩建、检修、技改工程、技术革新项目的设计审查和竣工验收工作进行安全监督。

(2) 有权进入生产、施工现场、调度室、控制室等场所检查安全情况，制止危及人身和设备安全的违章行为。参加安全工作的有关会议，查阅有关资料，向有关人员了解情况和征求对安全工作的意见。

(3) 及时做好事故的分析，找出安全工作中的薄弱环节和带倾向性的问题，并按规定上报有关部门。

第五章 安全制度与安全措施

第二十五条 公司系统各有关单位要严格执行上级部门下发的农电安全工作制度和办法，结合本企业的具体情况制定实施细则或补充规定。建立健全保障安全工作的各项规章制度，及时修订现场规程、制度。

第二十六条 在县公司范围内工作的其他组织、个人必须按照规定严格执行“两票三制”和设备缺陷管理等制度，施工单位必须严格执行安全施工作业票制度和安全交底制度。



第二十七条 县公司每年要编制年度反事故措施计划和安全技术劳动保护措施计划。

反事故措施计划的内容主要包括：对本企业事故防范对策，上级颁发反事故技术措施，需要消除的重大设备缺陷方法和提高设备可靠性的重大技术改进措施等。

安全技术劳动保护措施计划的内容主要包括：有关防止人身伤亡事故的对策，防触电、防高空摔跌、改善职工劳动条件和防止职业病或职业中毒的措施。

第二十八条 年度反事故措施计划应在编制企业年度大修、更新改造工程计划之前完成，所需经费按项目、内容、性质，在大修、更新改造或成本费中优先安排。

第二十九条 安全技术劳动保护措施计划提出后，由公司经理批准执行，并报上级主管部门备案。

第三十条 反事故措施计划和安全技术劳动保护措施计划经批准后，公司安全监督人员应经常督促、检查落实情况，并将检查情况定期向公司领导提出报告。

第六章 教育 培训

第三十一条 省、市、县公司每年要制定农电安全培训计划。对各级分管农电副职和农电管理部门负责人，及各级农电安全监督人员一般每两年进行一次培训，经考试合格后上岗。

第三十二条 县公司应实行全员安全培训制。除了



定期对安全监督人员、生产人员及供电所人员进行培训外，还要对管理人员、用电营销人员和后勤人员进行不定期培训，培训内容因岗而定。

第三十三条 县公司新参加工作人员（含实习、代培和临时用工）必须经过三级安全教育，并经《电业安全工作规程》、《农村低压电气安全工作规程》和《低压电力技术规程》考试合格后方可进入生产现场，在专人监护下进行工作。

第三十四条 新上岗人员必须经过下列培训，并经考试合格后上岗：

（1）运行、调度、检修、试验人员（含技术人员），必须经过相关安全规程制度的学习、现场见习和跟班实习。

（2）供电所人员必须经过电气安全工作的现场实习和农村安全用电知识的学习。

第三十五条 对在岗人员应定期进行有针对性的现场考问、反事故演习、技术问答、事故预想等现场培训活动。

所有生产人员必须熟练掌握触电现场急救方法，所有职工应掌握消防器材的使用方法。

第三十六条 县公司应对电力生产运行、检修、基建的负责人及专业技术人员，对运行、调度、检修、施工、试验人员及特种作业人员，每年进行一次安全生产有关规程制度的考试，经考试合格后上岗。



第三十七条 县公司每年应对工作票签发人、工作负责人、工作许可人进行培训，经考试合格后，以正式文件予以公布。

第七章 安 全 检 查

第三十八条 安全检查是公司系统加强安全管理，保证安全制度贯彻落实，发现事故隐患，减少事故发生的重要手段。各单位每年应定期对所辖单位进行安全检查，根据季节特点或临时性工作的需要进行专项安全检查。

第三十九条 各省公司（或委托市公司）每年至少对县公司的安全工作检查一次。检查重点是：规程制度的贯彻情况，安全管理工作的薄弱环节，安全思想意识，电力生产和施工现场存在的缺陷和隐患。

第四十条 县公司要根据地区、季节、重大节日、重大活动和事故规律等情况进行定期或不定期的安全检查。春季或秋季安全检查每年至少进行一次。安全检查应逐步结合安全性评价进行。

第四十一条 县公司领导要经常深入现场检查安全管理、劳动纪律、规程制度的执行情况。还要在夜间、特殊天气或节假日进行抽检。