

电网企业安全培训教材

电网检修安全

DIANWANG JIANXIU ANQUAN

主编 王抒祥



电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

电网检修安全 / 王抒祥主编. —成都: 电子科技大学出版社, 2013. 12

电网企业安全培训教材

ISBN 978 - 7 - 5647 - 1822 - 0

I. ①电… II. ①王… III. ①电网—检修—安全培训—教材 IV. ①TM727

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 189566 号

电网企业安全培训教材

电网检修安全

主 编 王抒祥

出 版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 郭蜀燕 陈 亮

责任编辑: 李述娜

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 成都蜀通印务有限责任公司

成品尺寸: 185 mm×260 mm 印张 20.75 字数 370 千字

版 次: 2013 年 12 月第一版

印 次: 2013 年 12 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-1822-0

定 价: 37.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本社发行部电话: 028-83256027; 本社邮购电话: 028-83201495。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

编写委员会

主 任：王抒祥

副主任：刘 勇

编 委：（按姓氏笔画排序）

王 林 李镇义 严光升

何远刚 郑卫东 胡 刚

唐茂林

编 写 组

组 长：韩晓言

副组长：袁明友 邓 华 朱 志

成 员：许 可 董 军 陈 丹

丁晓明 况松陵 缪元虎

罗 刚 杨继斌 张锦川

唐 铭 罗文科 冯 藩

曹优平 刘俊丽 闫于祥

前 言

近年来，随着国民经济飞速发展，电网规模不断增长，电网设备运检业务呈现维护设备种类数量巨大、作业类型众多和现场点多面广等特点，电力生产面临较大安全风险。为规范和加强电网内变电、输电和配电专业的运检安全管理，强化员工安全意识，保证从业人员人身安全，我们根据该专业工作特点，按照国家电网公司“大检修”管理体系、管理标准化体系建设的要求，结合工作实际，参考国家、行业以及国家电网公司有关资料，组织编写了本教材。

本教材涵盖了变电运检、输电运检、配电运检的专业安全知识，从各级人员安全职责、日常安全管理、危险点辨识、现场安全措施、应急处置等方面作了比较详尽的阐述，并搜集了近年来发生的相关安全事故案例，有较强的指导性和针对性，对相关从业人员掌握基本安全知识和必要技能提供了有益帮助。本教材文字表述通俗易懂，内容针对性强，适合电力企业各级领导、安全生产管理人员和一线作业人员学习和使用。

在本教材编写过程中，全国高等学校安全学科教学指导委员会副主任、北京交通大学宋守信教授给予了大力支持，并提出了很多宝贵意见，在此表示衷心的感谢。

由于编写组经验不足和水平所限，书中难免存在疏漏和取舍不妥之处，敬请谅解和指正。同时，随着技术的进步及工作水平的提升，相应内容也将不断健全、完善和更新，因此，本教材中所列内容以最新制度、文件为准。

编写组

2013 年 11 月

|| 目录

CONTENTS

第一章 安全职责	1
第一节 主要负责人的安全职责	1
第二节 班组长的安全职责	5
第三节 职能部门和实施机构的安全职责	12
第二章 日常安全工作	15
第一节 安全活动	15
第二节 安全检查	18
第三节 班前班后会	25
第四节 安全教育培训	27
第五节 运维管理	29
第六节 检修管理	37
第七节 缺陷管理	40
第八节 隐患管理	47
第九节 投产验收管理	54
第十节 备品备件管理及安全工器具管理	59
第三章 危险点辨识与控制措施	68
第一节 通用危险源	68
第二节 变电运维	78
第三节 检修试验	90
第四节 输电运检	144
第五节 配电运检	161



第四章 现场安全措施及作业安全要求	180
第一节 保证安全的组织措施	180
第二节 保证安全的技术措施	188
第三节 在高压设备上工作的基本要求	193
第四节 劳动作业环境	195
第五节 变电运维安全措施	196
第六节 变电一次检修安全措施	200
第七节 输配电运检安全措施	209
第八节 变电二次专用安全措施	236
第九节 试验化验专用安全措施	242
第十节 带电作业专用安全措施	244
第五章 反事故措施和安全技术劳动保护措施	256
第一节 防止电气误操作事故	256
第二节 防止变电站全停事故	257
第三节 防止失去站用电事故	258
第四节 防止开关柜事故	259
第五节 防止输变电设备污闪事故	259
第六节 防止电力电缆损坏事故	260
第七节 防止大型变压器损坏事故	261
第八节 防止串联电容器补偿装置和并联电容器装置事故	265
第九节 防止互感器损坏事故	267
第十节 防止 GIS 设备、开关设备事故	269
第十一节 防止接地网和过电压事故	270
第十二节 防止直流系统事故	273
第十三节 防止继电保护事故	274
第十四节 防止自动化系统事故	279
第十五节 防止输电线路倒塔事故	280
第十六节 防止输电线路断线事故	280
第十七节 防止输电线路绝缘子和金具断裂事故	281
第十八节 防止输电线路风偏闪络事故	281
第十九节 防止输电线路覆冰、舞动事故	282

第二十节 防止输电线路鸟害闪络事故	282
第二十一节 防止输电线路外力破坏事故	282
第二十二节 防止人身伤害事故	283
第二十三节 防止火灾事故	292
第二十四节 防止交通事故	294
第六章 事故应急处理流程与安全要求	297
第一节 应建立的现场应急处置方案	297
第二节 事故应急处理程序	298
第三节 事故应急处置的安全要求	300
第七章 事故案例分析	307
第一节 管理类案例	307
第二节 检修试验类案例	309
第三节 变电运维类案例	311
第四节 输电运检类案例	313
第五节 配电运检类案例	314
参考文献	317

第一章 安全职责

安全生产，人人有责。保护从业人员的安全和健康是生产经营单位管理人员的重要责任。《中华人民共和国安全生产法》对安全生产责任制进行了明确规定。落实安全生产责任制是电力企业安全生产管理的重要内容，通过明确责任使各级各类人员真正重视安全生产工作，真正落实安全工作要求，对预防事故和减少损失、进行事故调查和处理、建立和谐企业等均具有重要作用。本章列举大检修专业关键岗位安全生产职责，其他相关岗位人员应结合工作实际，制定本岗位安全生产职责，并遵照执行。

第一节 主要负责人的安全职责

一、行政正职的安全职责

行政正职的安全职责：

1. 是本单位安全第一责任人，负责贯彻执行有关安全生产的法律、法规、规程、规定，把安全生产纳入企业发展战略和整体规划，做到同步规划、同步实施、同步发展。建立健全并落实本单位各级人员、各职能部门的安全责任制。
2. 组织确定公司年度安全工作目标，实行安全目标分级控制，审定有关安全工作的重大举措。
3. 亲自批阅上级有关安全生产的重要文件并组织落实。协调和处理好领导班子成员及各职能管理部门之间在安全工作上的协作配合关系，建立和完善安全生产保证体系和监督体系，并充分发挥作用。
4. 建立健全并落实各级领导人员、各职能部门、业务支撑机构、基层班组和生产人员的安全生产责任制，将安全工作列入绩效考核，促进安全生产责任制的落实。在干部考核、选拔、任用过程中，把安全生产工作业绩作为考察干部的重要内容。
5. 组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程；组织开展对从业人员具



备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力的教育培训，做到持证上岗。

6. 省电力公司、直属公司正职直接领导或委托行政副职领导公司安全监督部门，市级、县级公司（或同级单位）行政正职直接领导安全监督部门，建立能独立有效行使职能的安全监督机构，健全安全监督体系，配备足够且合格的安全监督人员和装备；建立安全生产奖励基金。

7. 每年主持召开本单位安全工作会议，总结交流经验，布置安全工作；定期主持安全分析会议，综合分析安全形势，研究采取预防事故的对策；对涉及人身、电网、设备安全的重大问题，应亲自主持专题会议研究分析，提出防范措施，及时解决；每年亲自参加春（秋）季安全大检查，或重要的安全检查，发现安全管理问题，提出防范措施。

8. 确保安全生产所需资金的足额投入，保证反事故措施和安全技术劳动保护措施计划（简称“两措”计划）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。

9. 建立健全本单位应急管理体系；组织制订（或修订）并督促实施突发事件应急预案，担任突发事件应急处置总指挥。

10. 组织并配合开展事故调查处理，坚持“四不放过”的原则；对性质严重或典型的事故，应及时掌握事故情况，必要时召开专题事故分析会，提出防范措施；及时、如实报告安全生产事故。

11. 定期向职工代表大会报告安全生产工作，广泛征求安全生产管理意见或建议，积极接受职代会有关安全方面的合理化建议。

二、分管检修工作行政副职的安全职责

分管检修工作行政副职的安全职责：

1. 组织制定检修年度安全工作目标、工作重点和措施，并组织实施。
2. 建立检修工作组织体系，充分发挥保证体系的作用，健全完善各专业安全管理与考核制度，并负责检查落实。
3. 组织制定有关设备检修工作的规程、技术标准，开展新设备、新技术、新工艺应用研究分析，批准设备重大技术改造措施方案的实施，审核相关专业安全制度规定，并贯彻落实。
4. 组织制订反事故措施计划，并督促实施。
5. 组织开展安全性评价、危险点分析和预控、标准化作业，对本单位安全

生产状况进行科学分析，找出薄弱环节和事故隐患，及时采取防范措施。

6. 组织制订并实施重大人员伤亡、大面积停电、设备大范围受损、重要变电所和发电厂全停、大坝垮塌等事故应急处理预案，建立有系统、分层次、分工明确、相互协调的事故应急处理体系，组织反事故演习。

三、总工程师（分管副职）的安全职责

总工程师（分管副职）的安全职责：

1. 负责安全生产技术管理工作，完善技术管理制度体系，强化技术监督系统，落实各级技术人员的安全生产责任制，审定重大的安全技术组织措施。

2. 组织编审年度“两措”计划，做到任务、时间、费用、措施、责任人“五落实”，监督检查实施进展情况，并根据需要及时进行完善和调整。

3. 组织审批公司系统有关电网规划、建设、运行、检修等规程和技术管理制度，并组织实施。

4. 负责研究和审定电网运行方式，审定电网安全稳定措施，主持电网反事故演习，解决电网建设、运行、检修中的重大安全技术问题。

5. 审定新建、改（扩）建、大修、技改、科研等工程 and 项目中涉及重大安全问题的安全组织技术措施并督促执行。

6. 组织力量，研究安全生产的重大技术问题，解决重大隐患；推广先进管理方法、施工工艺、技术和设备；审查安全技术项目和成果报告；审批新技术、新工艺、新设备、新材料试验和推广的安全措施和方案。

四、基层单位二级机构（工地、分场、工区、中心、室、处、所、队等）主要负责人的安全职责

基层单位二级机构（工地、分场、工区、中心、室、处、所、队等）主要负责人的安全职责：

1. 是本单位安全第一责任人；根据企业的年度安全目标计划，组织制定实现年度安全目标计划的具体措施，层层落实安全责任，确保本单位安全目标的实现。

2. 组织实施上级下达的“两措”计划；结合安全性评价结果，组织编制本单位的年度“两措”计划，经审批后组织实施。

3. 组织开展安全性评价，推行危险点分析和预控、标准化作业，切实落实各项现场安全措施。

4. 组织或参加制定重要或大型检修（施工、操作）项目安全组织技术措施，



并对措施的正确性、完备性承担相应的责任。

5. 每月定期召开安全分析会，至少参加一次班组的安全日活动，抽查班组安全活动记录，并提出改进要求。

6. 组织本单位安全检查活动，检查指导安全生产工作，严肃查处违章违纪行为。

7. 组织本单位安全规程规定和标准的学习、定期考试及新入职员工的安全教育工作，协调所属各班组、各专业之间的安全协作配合关系。

8. 做好重大危险源、特种设备、危险物品、特种作业人员、临时聘用人员的安管理工作。

9. 参加有关事故的调查处理工作；对本单位事故统计报告和报表的及时性、准确性、完整性负责。

五、基层单位二级机构（工地、分场、工区、中心、室、处、所、队等）专责工程师的安全职责

基层单位二级机构（工地、分场、工区、中心、室、处、所、队等）专责工程师的安全职责：

1. 负责归口专业安全生产技术管理工作；完善技术管理制度体系，强化技术监督系统，落实各级技术人员的安全生产责任制；参加重大安全技术组织措施编制。

2. 组织或参加编审归口专业年度反事故措施计划，做到任务、时间、费用、措施、责任人“五落实”，监督检查实施进展情况，并根据需要及时进行调整。

3. 组织或参加修编归口专业技术规程和管理制度，并组织实施。

4. 根据各个时期不同的工作任务及新出现的安全技术问题，及时提出现场规程、图纸资料或设备系统、检修（施工）工艺、运行规程的补充或修改意见，经审批后监督实施。

5. 负责或参加编制设备大修（施工）、非标准检修、更改工程、新技术、新工艺或重要施工项目的安全技术组织措施，经批准后对工作班组进行技术交底和安措施交底，并布置、指导、检查班组技术员编制分项检修（施工）项目的安措施和交底工作，认真履行设备检修验收职责。

6. 参加定期的运行分析、事故预想及反事故演习；组织编制并实施归口专业各类事故应急处理预案。

7. 参加安全大检查和专业性安全检查，审阅班组的安全技术台账，并做好本专业的安全技术资料、台账、图纸的管理工作。

8. 负责组织安全技术规程宣贯培训，严格执行“工作票”和“倒闸操作票”（简称“两票”）制度，并对执行情况进行监督检查和评价。

9. 经常深入现场、班组，监督检查安全技术措施及规章制度的贯彻执行情况，指导做好各项安全技术管理工作。

10. 参加有关事故（事件）的调查处理，严格执行“四不放过”的原则。

11. 审核归口专业事故调查报告和事故统计报表。

第二节 班组长的安全职责

一、变电运维班班长的安全职责

变电运维班班长的安全职责：

1. 是本班组的安全第一责任人，负责本班安全生产管理工作；对本班组员工在生产劳动过程中的安全和健康负责，对所管辖设备的安全运行负责，对落实“三不伤害”负责。

2. 负责督促当班人员遵章守纪，及时制止违章违纪行为，遇有较大的停电操作、检修工作以及较复杂的操作和事故处理时，应亲自主持准备工作，到现场把好技术、安全关。

3. 负责根据上级安排，认真开展好各项安全检查，发现问题认真分析，制定措施，及时处理，及时消除设备缺陷和不安全现象。

4. 负责贯彻各项反事故技术措施，督促完成上级下达的反事故措施计划，按时组织制定变电站现场防止误操作的技术和组织措施，以及安全生产的防范措施，并严格执行。

5. 组织制订班组事故应急预案，开展反事故演习。

6. 组织岗位安全技术培训，加强对员工及相关工作人员的安全教育。

7. 负责检查本班组作业场所的安全状况，对本班组员工是否正确使用劳动防护用品进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。

8. 支持班组安全员履行职责，对本班组发生的异常、未遂、障碍及事故等不安全事件，督促本班组员工做好记录、及时上报，保护好现场，组织分析原因，总结教训，落实改进措施。



9. 负责本班的交通安全管理，确保专用通信工具畅通完好。

二、变电检修班班长的安全职责

变电检修班班长的安全职责：

1. 是本班组的安全第一责任人，对班组员工在生产劳动过程中的安全与健康负责，对落实“三不伤害”负责。
2. 负责主持本班班务会、技术监督分析会，督促现场工作负责人开好班前（后）会，组织本班安全活动、QC 活动及上级安排的其他各项安全活动。
3. 负责做好班组内岗位间的工作互助和协作，以及跨班组间的工作沟通与协调，及时、准确地向领导报告各项安全工作开展情况。
4. 组织制订班组现场处置方案，开展应急演练。
5. 负责变电设备大修、技改、状态检修的验收、投运等安全工作。
6. 组织岗位安全技术培训，加强对班组员工及相关工作人员的安全教育。
7. 组织开展和参加定期安全检查和专项安全检查活动，落实上级下达的各项反事故技术措施。
8. 负责对本班组的安全工器具、检修用具进行安全检查和落实周期预防性试验。
9. 负责检查本班组作业场所的安全状况，对本班组员工是否正确使用劳动防护用品进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。

三、变电二次班班长的安全职责

变电二次班班长的安全职责：

1. 是本班组的安全第一责任人，对本班组员工在生产劳动过程中的安全与健康负责，对所管辖二次设备的安全运行负责，对落实“三不伤害”负责。
2. 负责参与本地区变电二次的大修、技改、零星购置、备品备件、反事故措施计划审查，并监督实施安全。
3. 参与本地区变电二次的规划审查以及新扩改建工程变电二次设备设计审查、招投标、竣工验收等工作。
4. 组织制订班组事故应急预案，组织安全活动，开展反事故演习。
5. 协助相关部门搞好直流运维人员的技术培训工作，加强对班组员工及相关工作人员的安全教育。
6. 负责指导并参与变电二次相关的安全性评价、安全大检查工作，落实上

级下达的各项反事故技术措施。

7. 负责检查本班组作业场所的安全状况，对本班组员工是否正确使用劳动防护用品进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。

8. 负责直流技术监督管理工作，贯彻执行上级有关技术监督的方针政策标准、规程、制度，拟定本专业技术监督重点，对所管辖专业因技术监督不力而发生的重大事故组织分析；参与所辖专业事故的调查与处理，并提出反事故措施以及整改意见。

9. 组织和监督变电二次设备项目施工的标准化作业，负责现场标准化作业的推进工作。

四、电气试验班班长的安全职责

电气试验班班长的安全职责：

1. 是本班组的第一安全责任人，对班组员工在生产劳动过程中的安全和健康负责，对落实“三不伤害”负责。

2. 负责主持本班班务会、技术监督分析会，督促现场工作负责人开好班前（后）会，组织本班安全活动、QC 活动及上级安排的其他各项安全活动。

3. 负责做好班组内岗位间的工作互助和协作，以及跨班组间的工作沟通与协调，及时、准确地向领导报告各项安全工作开展情况。

4. 负责组织对试验中发现的设备异常情况进行分析，并提出解决措施；参加本所管辖设备异常与未遂调查分析，参加障碍和事故调查分析。

5. 负责组织电气设备例行试验、诊断性试验、交接试验、绝缘工器具试验、红外线测温、绝缘在线监测系统运行维护、缺陷跟踪、事故处理工作。

6. 负责组织电气设备试验工作，根据试验数据分析电气设备绝缘状态并提出处理意见，并监督实施安全。

7. 组织开展和参加定期安全检查和专项安全检查活动，落实上级下达的各项反事故技术措施。

8. 负责对本班组的安全工器具、试验设备进行安全检查和落实周期预防性试验。

9. 负责检查本班组作业场所的安全状况，对本班组员工正确使用劳动防护用品进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。



五、状态评价班班长的安全职责

状态评价班班长的安全职责：

1. 是本班组的安全第一责任人，对本班组员工在生产劳动过程中的安全和健康负责，对落实“三不伤害”负责。
2. 负责制订所辖设备状态检修工作的常态工作机制和实施方案，明确安全职责分工。
3. 制订本班组现场处置方案，开展应急演练。
4. 负责组织进行设备状态评价、设备风险评估、状态检修绩效评估等工作，参与制订设备检修策略及检修计划。
5. 组织岗位安全技术培训，加强对班组成员及相关工作人员的安全教育。
6. 组织开展和参加定期安全检查和专项安全检查活动。
7. 负责检查本班组作业场所的安全状况，对本班组员工是否正确使用劳动防护用品进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。
8. 负责做好班组内岗位间的工作互助和协作，以及跨班组间的工作沟通和协调，及时、准确地向领导报告各项安全工作开展情况。

六、输电运检班班长的安全职责

输电运检班班长的安全职责：

1. 是本班组的安全第一责任人，对本班组员工在生产劳动过程中的安全和健康负责，对所管辖设备的安全运行负责，对落实“三不伤害”负责。
2. 负责主持本班班务会、技术监督分析会，督促现场工作负责人开好班前（后）会，组织本班安全活动、QC 活动及上级安排的其他各项安全活动。
3. 制订本班组现场处置方案，开展应急演练。
4. 负责做好班组内岗位间的工作互助和协作，以及跨班组间的工作沟通和协调，及时、准确地向领导报告各项安全工作开展情况。
5. 组织岗位安全技术培训，加强对班组成员及相关工作人员的安全教育。
6. 组织开展和参加定期安全检查和专项安全检查活动，落实上级下达的各项反事故技术措施，组织解决输电线路检修现场中所遇到的各种安全技术难题。
7. 负责落实本班组安全工器具、登高拉力等施工器具的安全检查和周期预防性试验。
8. 负责检查本班组作业场所的安全状况，对本班组员工是否正确使用劳动

防护用品进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。

9. 支持班组安全员履行职责，对本班组发生的异常、未遂、障碍及事故等不安全事件，督促本班组成员做好记录、及时上报、保护好现场，组织分析原因、总结教训、落实改进措施。

七、带电作业班班长的安全职责

带电作业班班长的安全职责：

1. 是本班组的安全第一责任人，对本班组成员在生产劳动过程中的安全和健康负责，对落实“三不伤害”负责。

2. 负责编制带电作业现场操作规程，组织制订、审核带电作业工序工艺标准卡或带电作业方案，并监督实施安全。

3. 制订本班组现场处置方案，开展应急演练。

4. 负责组织完成带电作业和带电处缺工作，处理好废弃物和污染物。

5. 组织岗位安全技术培训，推广应用带电作业新技术、新工艺。

6. 组织开展和参加定期安全检查和专项安全检查活动。

7. 负责落实本班组安全工器具、带电作业工器具的安全检查和周期预防性试验。

8. 负责检查本班组带电作业场所的安全状况，对本班组成员是否正确使用带电作业工器具进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。

9. 支持班组安全员履行职责，对本班组发生的异常、未遂、障碍及事故等不安全事件，督促本班组成员做好记录、及时上报、保护好现场，组织分析原因、总结教训、落实改进措施。

八、配电运检班班长的安全职责

配电运检班班长的安全职责是否

1. 是本班组的安全第一责任人，对本班组成员在生产劳动过程中的安全和健康负责，对所管辖设备的运行安全和检修安全负责，对落实“三不伤害”负责。

2. 负责组织开展配网巡视、接地电阻、负荷、红外测试工作，负责抢修和检修工作，负责建立和完善各种记录，依据公司《缺陷管理标准》对设备缺陷处理工作进行安排和质量跟踪。

3. 负责组织本班组班务会、安全分析会。公司启动紧急预案时及时组织本



队参与执行，制订本班组现场处置方案，开展应急演练。

4. 负责编写、修订配网设备和配网自动化的现场运行规程并监督安全执行情况。

5. 负责组织本班组开展配网运行状况、危险源、危险点的分析和防范措施的制定；负责组织编制标准作业卡（或操作票），并组织岗位安全技术培训。

6. 组织开展和参加定期安全检查和专项安全检查活动，负责本班组交通安全、消防、治安保卫管理工作。

7. 负责落实本班组安全工器具和拉力登高等施工工器具的安全检查和周期预防性试验。

8. 负责检查本班组作业场所的安全状况，对本班组员工是否正确使用劳动防护用品进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。

9. 督查施工现场安全、质量和进度，及时制止和纠正违规行为，督促处理生产废弃物和污染物。

九、配电抢修班班长的安全职责

配电抢修班班长的安全职责：

1. 是本班组的安全第一责任人，对本班组员工在生产劳动过程中的安全 and 健康负责，对配电抢修的安全负责，对落实“三不伤害”负责。

2. 负责组织配网倒闸操作、配网抢修和客户报修工作，参与配网线路、设备巡视、运行、维护工作；参与组织配网线路、设备的验收、启动投运工作。

3. 负责组织本班组班务会、安全分析会。公司启动紧急预案时及时组织本队参与执行，制订本班组现场处置方案，开展应急演练。

4. 负责本班组材料物资、工机具、备品备件的规范管理工作。

5. 负责组织本班组开展配网运行状况、危险源、危险点的分析和防范措施的制定；负责组织编制标准作业卡（或操作票），并组织岗位安全技术培训。

6. 组织开展和参加定期安全检查和专项安全检查活动，负责本班组交通安全、消防、治安保卫管理工作。

7. 负责落实本班组安全工器具和拉力登高等施工工器具的安全检查和周期预防性试验。

8. 负责检查本班组作业场所的安全状况，对本班组员工是否正确使用劳动防护用品进行监督检查，对发现的隐患做到及时消除、登记和上报。

9. 督查配网抢修作业现场安全、质量和进度，及时制止和纠正违规行为，