



首页 >> 安全期刊 >> 安全众谈 >> 正文



-- 文章标题 --
-- 一级栏目 --
-- 二级栏目 --
关键字

搜索



《电力安全》编辑部

地址：苏州市西环路1788号

邮编：215004

电话：

0512-68602709(主编室)

0512-68602711(编辑部)

0512-68603420(广告部)

传真：

0512-68602711(编辑部)

0512-68602312(广告部)

E-Mail：

edi tor@csest.com(编辑部)

sale@csest.com(广告部)



- ※ 强化安全风险意识防范
- ※ 珍惜生命 从“我要
- ※ 谈个人控制差错不发生
- ※ 安全管理必须做到“三
- ※ 提高安全意识促进安全
- ※ 安全工作要“小题大做
- ※ 开好安全活动会构筑安

加强安全作业环境治理刻不容缓（2002年第9期）

作者：马治河（山西运城供电分公司 运城 044000） 点击：51

〔摘要〕 从安全生产实际出发，结合多年的运行管理经验，分析阐述了安全作业环境对人员、设备和电网安全的直接影响，指出在运行管理中应将主观与客观因素融为一体、双管齐下，以确保电力生产长治久安。

〔关键词〕 作业环境 安全 治理

变电站作为电力系统发、输、变、配环节中的重要一环，其安全运行状况直接影响着电力系统的稳定可靠。如何在现有条件下，提高运行管理水平，进而提高安全运行的可靠性呢？笔者认为应该不断提高人的素质与责任心，同时作为人所工作的作业环境治理也应同步进行，不容忽视。

1 存在问题

1.1 管理环节上的问题

变电站作业环境是运行人员从事生产作业的场所，管理得好与坏，直接影响着安全生产的稳定与否。前些年，抓安全生产偏重于加强人员的责任心与素质教育，力求发挥主观能动性以提高安全运行水平。不可否认，近些年来人为误操作事故有所下降，但只强调主观能动性，而忽视客观世界的作用，结果主观上的高素质与客观上的差环境二者一中和，整体安全水平原地不动，各类事故屡禁不止。

1.2 实际现状(遗留)问题

由于各个区域建站历史基本上都在20年以上，随着时间的推移，设备和设施的老化，再加上当时对安全作业环境方面不够重视，遗留的问题较多，主要有：缺电缆沟盖板，少接地桩，临时围栏设置不规范，保险挂牌不清不全，室内外照明亮度不够，控制屏、保护屏盘面字迹不清，盘后及防火隔墙封堵不符合要求，设备接地不可靠，站容站貌不整等。

2 分析问题

2.1 电缆沟问题埋下的隐患

近些年来，电力系统电缆着火、爆炸事故频频发生，作为主要防范措施的电缆沟的封堵不规范，也未起到必要的预防作用。

2.2 接地装置问题埋下的隐患

《安规》规定：装设接地线必须先接接地端，后接导体端，且必须接触良好；接地线必须使用专用的线夹固定在导体上，严禁用缠绕的方法进行接地或短路。由于当时各站接地桩、接地极都没焊接，在操作现场常常找不到接地极或接地极没有螺母，运行人员便将地线接地端插进接地扁铁或缠绕在架构上，故接触不良，当有感应电时人有触电的危险。尤其是在变压器上装设接地线时，潜在的危险因素随时可能造成高处坠落的人身伤害。

2.3 围栏问题埋下的隐患

临时围栏网的规范设置，是防止检修、保护、试验人员误入带电间隔的强制措施。在作业现场，围栏设置

不规范，就地绕在设备间隔的水泥电杆上，带电设备与检修设备难以分开，常出现围栏拖到地面，人员跨越围栏的违章现象。

2.4 保险挂牌问题埋下的隐患

保险挂牌看似小事，但若设计不规范也可酿成大祸。运城供电分公司不少站因建站时间长，当时对这方面的工作不太重视，盘后很多保险无挂牌或字迹不清，操作时，常辨认不清或错拔保险，以至延误时间或造成未遂事故。

2.5 其它隐患

室内外照明设施不完善，控制盘、保护盘字迹不清，围栏地面无孔等一系列问题不同程度地存在，导致了夜间操作不带票或带票也不看，助长了习惯性违章行为；盘上字迹不清或没有字迹，导致了仅靠直觉和经验而不核对名称编号的不安全行为；围栏地面无孔，导致了围栏布置不规范。

3 解决问题

3.1 思想方面

各级(领导、管理)人员应该从思想上引起高度的重视，将主、客观因素融为一体，敢于正视问题、分析问题和解决问题。

3.2 实施方案

(1) 积极挖掘每个职工的主观能动性。通过轮人轮周“登讲台、作老师”的培训活动、主持安全日活动、安全调考、安全大整顿、动态检查和考核，以及从多方筹集资金，给站上配备电脑等，激发广大职工自觉地为安全生产多说一句话，多出一些好点子，掌握搞好安全生产的主动权。

(2) 深入基层，彻底地改造不良的客观环境。对新站或即将投产的班站，从严要求，从源头上将安全作业环境治理好。对一些作业环境方面不合格的老站，逐站进行彻底改造。

(3) 利用科技手段，确保安全生产。加快无人值班站的建设速度，利用先进的工艺和设备代替落后的工艺和设备，用先进的管理手段代替落后的管理手段，实现以内涵为主的扩大再生产，达到提高产品质量，降低消耗，全面提高经济效益，确保安全生产的最终目的。

综上所述，在供电企业中要始终将主观因素与客观因素融为一体，合二为一，同布置、同检查、同落实，做好扎扎实实的预防工作，筑造铜墙铁壁，力保安全第一的地位不动摇。

(收稿日期：2001-12-23)