



### 警惕电力生产中习惯性的安全隐患（2003年第10期）

作者：刘文辉（飞来峡水利枢纽管理局，广东 清远 511825） 点击：98

电力生产中，安全工作是所有工作中的重中之重，各单位、各部门、各班组对安全工作抓得紧、做得扎实，为确保电力生产的安全稳定，发挥了巨大的作用。但在我们电力生产中，总存在一些习惯性的安全隐患，它具有极大的隐蔽性，往往被工作人员疏忽，不易被发现，如不加以纠正，可能会造成工作人员思想麻痹和判断失误，最终产生极大的危害。

习惯性安全隐患包括两方面的含义：一方面是人员的习惯性行为、思维和工作方法；另一方面是设备运行状况的一贯性。我国的电力生产严格遵循《安全生产法》、《电力法》、《电业安全工作规程》等法规进行，结合现场的运行规程，形成了具有自身特点的工作方法、工作程序和行为习惯，在这当中，有可能存在一些习惯性的、带有安全隐患的行为特点，它在一个集体中广泛存在，普遍运用，形成惯例。在我们的日常工作中，存在行为性安全隐患，这在全面质量管理理论中，是不允许的，是坚决反对的。行为上的不正确，将导致结果的质量不稳定，在我们的电力生产中将导致电力安全事故，影响发供电生产，造成巨大的经济损失和社会影响。在自动化程度日益提高的今天，设备的可靠性严重制约自动化程度的进一步提高，设备运行的不稳定，长期带缺陷运行，自动监控系统误报警等一系列问题，将引起工作人员的厌烦和不在意，降低监控力度，减弱安全意识，从而导致设备管理失控，造成安全事故。笔者就所经历的事例，加以分析，共同提高对习惯性安全隐患的警惕。

事件1：某厂在投产初期，工作人员在机组控制屏旁看图纸资料，同安装技术人员讨论机组控制方面的一些问题，因时间太长，忽略自己所处的环境，习惯性地把手靠在控制屏上，启动了机组的紧急停机按钮，机组甩负荷停机，试运行中断，机组投产日期推迟。

事件2：某厂位于河流的下游，河水垃圾较多，导叶的安全连杆经常因导叶被异物卡住而出现安全连杆动作报警，异物一般能被河水冲走，报警消失。因而，在工作人员的意识内，对安全连杆动作报警很不在意。2002年11月，机组再一次出现安全连杆动作报警，运行和检修人员都没引起注意，最后，因发现机组振动明显增大，立即停机。在停机过程中发现机组导叶全关后机组仍有30%的额定转速，机组不能停机，最后通过落尾水事故闸门，将机组停下。经检查发现，机组的一个导叶移位，造成导叶在全关时，此导叶有开度，拉动安全连杆动作。

事件3：某厂运行人员值班时发现调速器压力油罐需补气(自动补气回路故障停用)，打开自动补气阀，因补气时间较长，此工作人员就去巡检其他设备，等巡检回来后，因时间长而忘记正在进行的调速器补气工作，最后因调速器压力油罐油位低跳闸，机组事故停机。

事件4：某厂溢流坝采用远方集中控制，设备距离控制室较远，用于坝体排水的渗漏排水泵工作时经常有控制电源故障误报警，经多次检查，原因无法确定。在一次检修过后，渗漏水泵有电源报警，运行人员在操作员站对报警确认后，报警消失，操作员站上反映水泵的控制正常，运行人员认为是误报警，过一段时间后，电源故障报警又出现，运行人员现场检查，发现水泵电机发热，电源开关跳闸，有明显的焦味。后查明，水泵检修时有一颗螺丝没上紧，运行时掉进深井泵中出现卡阻，电机过载发热而烧毁，水泵的控制回路也存在缺陷。

以上所列事例是极具代表性的，事故的发生完全可以避免，但最后使事故进一步扩大，这其中生产管理上的漏洞，更重要的原因在于一些习惯性的东西在起作用。在我国的电力生产中，已形成一整套运行管理制度，发挥了巨大的作用，但随着科技的发展，电力生产的自动化程度越来越高，“无人值班，少人值守”的运行管理模式在许多单位运用，如何面对运行设备的每一个故障报警？如何提高运行人员对事故的判断、分析和处理能力？如何克服具有安全隐患的习惯性行为？值得我们思考。

-- 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

习惯性安全隐患的形成有其必然性,当同一个问题经常出现误报警,或者查找不出任何问题时,工作人员将出现思想上的麻痹,对设备的异常情况合理化,最终造成事故的进一步发展。习惯性安全隐患危害极大,它使工作安全意识淡薄,部分运行管理制度形同虚设。消除习惯性的安全隐患,需要发动广大员工共同参与,查找工作中的不良习惯,纠正工作中的不良行为,增强工作人员的责任心,加强管理力度,严格执行有关规章制度,加强对某些已经存在的、被普遍运用的工作方法和惯例的分析工作,确定其是否存在安全隐患,加大力气纠正,确保电力生产的安全。

(收稿日期: 2003-02-11)

 关闭窗口  发表, 查看评论  打印本页