

电力生产中危险点预测预控的必要性

1. 1 电力生产安全的重要性

安全生产是电力企业一切工作的基础，电力生产安全是对国家、社会和人民的最大奉献，是企业的最大效益。电力生产发生事故是工农业生产的一大灾害，是社会安定和人民日常生活的一大危害，也是对电力企业本身的一大伤害。因此在现代社会中，为保证国家经济持续健康发展，社会长期稳定进步，电力企业必须夯实安全基础，把安全生产建立到现代化的科学管理上来，切实作好。

1. 2 危险点预测预控是安全管理方法的推陈出新

为了保证电力生产安全，我国电力工业主管部门，在总结安全生产经验教训以及学习其他国家安全管理经验和方法的基础上，曾提出“安全第一，预防为主”的电力安全生产指导方针，先后制订颁发了一系列电力生产及建设方面的技术标准、规章制度、管理办法和反事故技术措施等技术文件，对电力企业的安全生产发挥了重要的指导和积极的保障作用。电力系统职工多年与电力生产事故作斗争中，在不断总结经验基础上，转变思维方式，推陈出新，提出了一整套科学化、现代化的安全管理新模式——发供电企业电力生产工作危险点预测及预控措施。这种方法是一种逆向思维，从可能发生的后果来提醒人们注意危险。对电力生产各项工作提出注意“危险”比提出注意“安全”更直观、具体，更具有针对性、实效性，更易引起职工的注意。为了防止危险点

发展酿成事故，有针对性地制订的预控措施，必然具体、准确，操作性强，更容易被职工理解和接受。对危险点制订的预控措施完全是动态变化中的安全要求，有利于提高职工的安全思想意识，有利于增强职工的自我保护能力，有利于纠正习惯性违章，有利于职工加深对规章制度理解和执行的自觉性。所以电力生产危险点预测预控方法是过去安全管理工作的延伸与提高，具有强有力的实效性。

1. 3 危险点预测预控的必要性和可能性

事故的发生看起来是偶然的，但是有其必然性，事故的发生，是不以人们的意志为转移的，是客观存在的。事故发生前会出现苗头、会有一定迹象，和世界上其他事物一样也有一定的发展规律，是遵循从无到有、由量变到质变的发展过程。事故隐伏于生产活动过程的危险点中，并逐渐生成、扩大和发展，最后导致形成事故。因此，孕育事故的危险点是可以认识、预测的，是可以控制并防止的。事故发生的原因很多很复杂，既有物的原因、人的因素，又有环境和管理的原因。不管是什么原因，存在于生产经营活动各个五一节中的危险点，可以根据电力生产中每项工作的作业内容、工作方法、设备环境、人员素质等分析查找出，然后根据技术标准、规章制度、管理办法以及反事故技术措施，有针对性地制订安全防范措施，即可达到预防事故的目的。推行电力生产中的危险点预测预控，就成为杜绝减少事故的有力手段。电力生产中危险点预测预控方法是从生产实践中总结演绎出来

的新方法，有科学的依据，有标准化工程程序，有工作实施的方法步骤和实际工作内容，具有很强的操作性、可行性。

新疆疆南电力公司

阿不来提

2011 年 1 月