

电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用

王焯

国网河南省电力公司登封市供电公司安全监察部

[摘要]对于我国的生产与社会发展而言，电力能源是基础能源，在电力安全生产的过程中，电力安全监察工作不仅发挥了领导作用，还具有表率的作用。对于安全监察工作来说，其方针的制定、落实都会给企业的生产安全产生造成很大的影响。由此可见，在电力安全生产中，要进一步提升安全监察工作的功能，此外，还要强化安全监察工作的力度，提升监察人员的职业素养。

[关键词]供电公司；安全生产；安全监察工作

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.1903

引言

随着我国社会经济的发展，对电能的需求量逐渐增加，电力行业得到了显著的发展和壮大，居民的生产生活对电的依赖程度逐渐提升，电力安全成为人们关注的热点话题，一旦发生安全问题，将会对人们的生命财产安全带来巨大损失。伴随着我国经济水平的蓬勃发展，我国的电力企业也得到了较为显著的发展，而越来越多的人也逐渐对于电力生产的安全监察工作进行了高度的重视。因为目前许多的行业对于电量的需求与日俱增，电力企业也不例外，所以如果可以加强对于电力生产中的安全监察工作，不仅可以有效的确保电力生产的安全性，更可以提高相关的用户的用电质量，进而促进企业的有质量发展。

一、监察工作在安全生产中的重要性

1.1提升供电公司的经济效益和社会责任

对于供电公司来说，只要出现安全问题，就会造成生产活动不能顺利开展进行，最终损害供电公司的经济利润。因此，供电公司需要高度重视电力安全生产活动的安全监察工作，防止出现安全事故，降低投入成本，进而提高发电厂的经济利润。发电厂增强安全生产活动中的安全监察工作，还包括保证员工的生命财产安全，让员工在安全的环境中进行工作，这样才能为供电公司树立良好的社会形象，增加社会知名度，从而达到提升供电公司的经济效益和社会效益。

1.2保证社会经济可持续发展，提高人们的生活水平

电力能源是我国经济发展不可或缺的组成部分，供电公司在生产过程中出现安全问题，不仅会对今后的发展产生不利影响，而且阻碍会社会经济的发展。同时，人们日常生活的各项活动与电力能源之间存在紧密的关联，电网安全稳定运转才能满足人们的生活需求、保证生活水平的提高。因此，供电公司更加不能忽视安全生产。不仅从电力能源在社会经济发展和人们日常生活中的重要作用来看，应该采取介入电力安全监察工作的措施，而且这样可以在最大限度上满足人们对电力能源的需要，保证稳定的社会经济秩序，从而确保我国社会经济的持续稳定发展。

二、安全监察工作在安全生产中的重要性及一些我局的做法

为有效提升公司安全工作管理水平，公司在安全管理

中进行了一系列探索，推出了一系列卓有成效的方法。先后推行了反违章警示卡、作业现场安全监督票等一系列制度措施，为杜绝各类违章提供了强有力的保障。反违章警示卡对一、二、三类违章人员分别发放红、橙、黄三色警示卡，进行相应的处罚。作业现场安全监督票要求施工单位在办理工作票时，首先要到安监部门办理作业现场安全监督票，使安全监督部门准确掌握施工地点、施工时间以及工作负责人等相关信息，保证安全监督部门有效掌握各类施工。该制度推出实施，消除了安全监察的盲区，安全防范网络更加严密，实现了安全全程监督，有力推进了安全工作强基固本工程深入开展。

安全工作永远在路上，公司在原有制度基础上，应势而谋，顺势而为，坚持改革创新、深化“两个转变”，牢牢把工作主动权，撸起袖子加油干，在继承中创新、在创新中发展，不断推进公司本质安全建设。

三、管理目标描述

1.1企业安全理念及策略

近年来，我公司牢固树立“任何事故都可以防范”的安全管理理念，以创新安全管理为手段，以三个投入到位（人员、资金、科技）为保障，提升安全素质，规范安全行为，严格目标考核，实现“三保”（保人身、保电网、保设备），全面促进安全生产管理水平再上新台阶。

1.2安全管理范围

在公司范围内开展明职尽责、爱岗敬业等一系列活动，不断提升公司安全管理水平。

1.3安全管理目标

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六种责任事故：

- 1) 人身死亡事故；
- 2) 本企业人员责任的重大电网、设备、火灾事故；
- 3) 重大电网、设备、火灾事故；
- 4) 恶性误操作事故；
- 5) 本企业主要责任的重大及以上交通事故；
- 6) 本企业主要责任的由于供电安全引起的煤矿等重要用户人身死亡事故。

四、主要做法与经验

1. 立足制度创新，建立安全运行天数熔断机制。

认真贯彻落实“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”，切实做到“落责尽责”。不断加强正向激励导向，加大安全表彰与奖励力度，营造安全生产齐抓共管良好氛围，公司结合实际情况，推出了安全生产奖励机制和熔断机制。根据单位及个人所担负的安全责任，对有触及《国网登封市供电公司百日安全奖金发放实施细则》熔断机制章节中条款的单位（班组），安全运行天数清零，取消当期百日安全生产奖金，安全运行天数从新开始累计。熔断机制把安全责任落实到了每一个班组，每一个安全员，每一个员工身上，做到安全生产，人人有责。截至2021年12月底，一季度共对9个单位、107人进行安全奖励，共奖励金额55600元；对4个单位进行安全熔断，40个人进行安全处罚，共处罚金额37900元。二季度对9个单位、102人进行安全奖励，共奖励金额73500元；对8个单位进行安全熔断，59个人进行安全处罚，共处罚59000元。三季度对9个单位、106人进行安全

奖励，共奖励金额74900元；对6个单位进行安全熔断，56个人进行安全处罚，共处罚金额56000元。熔断机制的实施，大大提高了公司干部职工履职尽责的积极性，使各级人员做到了各司其职，各负其责，密切配合，共同搞好安全工作。

五、安全监察工作中新技术安全平台建设必要性分析及建立

1) 安全管控中心建设必要性

该平台的结构形式为“为省内公司、县公司和地面上的基本微应用程序提供平台”。除其他外，通过安全访问最新5GHD手持设备，5G移动布控球控制，4、5G固定摄像头，无人机和其他终端，以统一的Intranet视频平台进行集中控制，基本位置的移动应用程序可用于监视操作，降低发生事故的风险，并达到人员信息控制和其他重要过程，

1. 2020年公司安全督查中心自成立以来统计各单位安全生产风险管控平台使用情况，情况如下：

单位	计划任务总数	开工任务总数	已关联设备任务数	已关联任务设备		
				关联设备数	设备开机数	开机率
国网登封供电公司	79	79	79	79	79	100%

2. 统计各单位作业风险等级分布情况，具体如下：

公司名称	一级	二级	三级	四级	五级	无	总计
国网登封供电公司	2	72	0	0	0	5	79

3. 统计各单位电网风险等级分布情况，具体如下：

公司名称	一级	二级	三级	四级	五级	六级	七级	八级	无	总计
国网登封供电公司	0	0	0	0	0	1	59	0	19	79

2) 通过平台发现违章或问题情况：

20次违章：其中装置违章为1次，行为违章19次，

3) 重视高素质监管团队的建设

监管人员是安全监管工作的实施者，其专业能力和工作态度严重影响监管质量和结果。因此需要定期对安全监管人员进行专业知识的培训，加强其对各种管理体系、操作规范等的掌握程度，以便在具体工作中更好的实施。此外，还要重视对监管人员计算机技术水平的提高，使其有能力操作一系列高科技的监管设备。当今的技术发展使得自动化监管的普及成为一种必然趋势，对相关的监管人员的综合素质和专业能力提出了更高的要求。因此电力企业要重视技术型监管人才的培养，建设一支专业能力强，并且掌握先进监管方法的团队，以跟上时代发展的步伐。

五、结语

随着社会生产和生活中对于电力需求的进一步增大，人们对于电力应用的安全、稳定、高效的要求不断提升，作为电力企业，也在积极探索促进企业管理和经济效益不断提升的发展对策，而电气工程自动化技术的发展为电力系统的高效安全、稳定运行提供了技术基础，目前，电力系统中的电气工程自动化技术应用已经越来越普遍，各地区要进一步完善电力安全生产的自动化技术应用，更新电力管理和运营技术设备，促进电力系统管理和运营的不断自动化、智能化发展目标实现，在发电厂电力安全生产过程中安全监察工作

是非常重要的。在具体实施的时候，由于受到不同因素的影响，仍旧存在一些问题，比如：忽视电力安全生产、电力安全生产中不规范的操作行为、不完善的电力安全生产管理体制及对电力安全生产中的惩罚力度不足等。因此必须采取相应的措施，确保电力安全生产中实现安全监察工作的合理应用。

参考文献

[1] 邢德绪, 刘蕊, 蔡群. 电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用[J]. 中国战略新兴产业, 2018(16): 216.

[2] 郑小刚. 浅析电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用[J]. 建材与装饰, 2018(10): 258-259.

[3] 王立新. 试论电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用. [J/OL]2018-08-11.

[4] 陈军. 试论电力安全监察工作在安全生产中的作用及管理方法探讨[J]. 数字通信世界, 2017(8).

[5] 郑艳. 浅谈电力安全监察工作的重点[J]. 大科技, 2014(31): 198+199.

[6] 李丹. 探讨电力安全监察管理常见问题及解决方案[J]. 大科技, 2014(35): 48-49.

[7] 张振永. 安全监察工作在电力安全生产中的方法[J]. 中国电子商务, 2013(18): 254.

[8] 李钊. 安全监察工作在电力安全生产中的重要性分析[J]. 山东工业技术, 2016(12): 204.

[9] 秦永生. 电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用[J]. 企业科技与发展, 2018(10): 293-294.

[10] 邢德绪, 刘蕊, 蔡群. 电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用[J]. 中国战略新兴产业, 2018(16): 216.