

# 电力安全信息

2019 年第 3 期

(总第 44 期)

国家能源局电力安全监管司

2019 年 4 月 22 日

---

## 2019 年 2 月事故通报

### 一、总体情况

2 月份，全国没有发生较大以上电力人身伤亡事故，没有发生自然灾害引起的人身伤亡事故，没有发生电力系统水电站大坝垮坝、漫坝以及对社会造成重大影响的事件。

全国发生电力人身伤亡事故 1 起、死亡 1 人，同比事故起数减少 1 起、死亡人数减少 1 人。其中，发生电力生产人身伤亡事故 1 起、死亡 1 人，同比起数、死亡人数持平；未发生电力建设人身伤亡事故，同比起数减少 1 起、死亡人数减少 1 人。

2月份,未发生直接经济损失100万元以上的电力设备事故,同比起数减少1起。发生电力安全事件2起,同比增加2起。

## 二、人身伤亡事故简况

“2·1”南网云南电网有限责任公司临沧凤庆供电局高处坠落人身死亡事故

2月1日,云南电网有限责任公司发生人身伤亡事故,1人死亡。南网云南电网有限责任公司临沧凤庆供电局洛党供电所1名工作人员,在未正确佩戴安全防护用品的情况下,攀爬电杆剪除临时休息凉棚从电杆上引下的1条0.22千伏导线过程中,发生高处坠落,造成1人死亡。

业主单位及安全生产第一责任人(局长):云南电网有限责任公司临沧供电局,施继延

业主单位的上级单位及法定代表人:云南电网有限责任公司,薛武

## 三、电力安全事件简况

(一)“2·8”大唐长春第二热电有限责任公司全厂停止供热事件

2月8日,长春第二热电有限责任公司因电缆故障,发生部分机组停止运行并超过12小时。事件发生前,长春第二热电有限责任公司机组全部运行(装机容量 $6 \times 200$ 兆瓦)。00时29分,5号热网循环水泵电缆绝缘老化击穿并引燃周围电缆,导致2号机组跳闸;00时39分,1号、3号机组跳闸。经过抢修,3号机组于当日11时40分恢复并网运行;1号机组于2月8日23时

具备整体启动条件，2月10日06时08分并网运行。2号机组转检修后于3月5日检修结束，3月30日10时58分并网运行。长春第二热电有限责任公司1号和2号供热机组停止运行超过12小时。期间，3、4、5、6号机组转带供热，及时增投热网水泵和备用热源，维持热网系统压力、流量稳定。

业主单位及安全生产第一责任人（厂长）：大唐长春第二热电有限责任公司，张景光

业主单位的上级单位及法定代表人：大唐吉林发电有限公司，果树平

## （二）“2·24”国网青海省电力公司330千伏变电站全停事件

2月24日，国网青海省电力公司发生330千伏变电站全站停电事件。受沙尘暴和降雪天气影响，海西地区沙漠及戈壁滩中富含盐碱的浮尘短时间内急剧附着在绝缘子表面形成导电离子通道，引起绝缘子沿面闪络，01时54分，330千伏柴林I线跳闸，导致330千伏那林格变、330千伏花土沟变全站停电。16时40分，那林格变负荷恢复；16时47分，花土沟变负荷恢复。

业主单位及法定代表人：国网青海省电力公司检修公司，袁志毅

业主单位的上级单位及法定代表人：国网青海省电力公司，董天仁

## 四、防范措施要求

2月份发生了两起电力安全事件，较去年同比增加2起，对

当地电力和热力供应造成了一定程度的影响，一方面反映出相关企业对自然环境存在的安全风险不够重视，未能采取有效的防控措施，另一方面也暴露出有关单位的隐患排查工作存在死角，对25项反措中针对防止电缆着火的相关规定落实不到位。结合当前全国安全生产的严峻形势和下一阶段电力安全生产工作，提出如下要求。

（一）严格落实电力企业安全生产主体责任。要加强基层供电所安全生产责任制建设，层层落实安全生产责任并加强监督、严格落实。要开展事故警示教育，深刻吸取教训，深入剖析原因，举一反三，全面排查安全生产管理中的薄弱环节，采取切实措施予以整改。要加强作业安全管控，杜绝违章指挥强令冒险作业、无票作业、违章作业、违反劳动纪律等行为。要强化安全生产教育培训，进一步强化规章制度和操作规程的宣贯学习，使从业人员具备必要的安全生产知识，掌握安全操作技能，熟悉规章制度并严格执行。

（二）加强电网规划设计，从源头提高供电可靠性和防风险能力，切实提高电网本质安全。易交错出现沙尘、雨雪等恶劣气象条件地区的高电压线路，要采取切实措施，提高线路抗击沙尘及雨雪交错影响的外绝缘能力。要加强应急能力建设，制定针对性强的应急预案，提高员工应急处置水平，做到科学应对、快速处置。

（三）强化发电企业安全生产双重预防机制建设。各单位一是要加强电缆沟道及夹层的管理，严格动力电缆、信号电缆、控



制电缆分层敷设，完善电缆防火隔断封堵，及时补充和更换灭火器材。二是要加强电缆沟道及夹层的日常巡视检查，定期利用红外成像仪对电缆沟道及夹层内电缆进行整体红外检测，及时发现隐患。有条件的对电缆沟、夹层等区域加装摄像头实时监控；三是加强隐患排查治理工作，加强老旧设备进行劣化趋势分析，重点对安全风险突出的压力容器、承压部件、重要负荷开关、变压器、电缆等设备进行安全风险评估，分析研判劣化趋势，及时消除设备隐患。

---

报：局长、副局长，监管总监、总经济师

送：国务院总值班室、安委办，国家发展改革委运行局、基础司，应急管理部办公厅、应急指挥中心、安全生产综合协调司、调查评估和统计司，国资委考核分配局、综合局、监督二局

发：全国电力安全生产委员会成员单位

---