

# 浙江电力安全监管月报

2016年第7期  
(总第7期)

国家能源局浙江监管办公室

2016年8月29日

---

- 安全监管动态
  - 一、工作简讯
  - 二、安全文件
  - 三、电力安全监管通报
- 安全生产信息
  - 一、电力安全事故事件情况
  - 二、电网设备故障情况
  - 三、隐患排查及电网风险评估
- 参考信息
  - 一、全国电力安全生产情况
  - 二、行业重要信息

## 【安全监管动态】

### 一、工作简讯

1. 7月1日，参加国家能源局信息中心开展G20保电有关电力调度系统的网络信息安全检测。7至8日，参加国家能源局安全司领导在浙开展G20保电工作调研和防汛工作督察指导。

2. 7月5日，统计分析浙江省6月份电力工程质量监督注册情况。15日，统计分析6月份全省电力行业隐患排查治理情况。

3. 7月12-13日，参加全国电力安全生产委员会扩大会议和华东电力安全生产委员会办公室成员会议。

4. 7月11日，筹建浙江省电力安全生产（建设）专家库。

5. 7月19-20日，在大唐乌沙山、浙能乐清电厂开展2016年煤电超低排放和节能改造安全专项现场检查工作。

6. 7月25日，研提《电力工程质量监督管理办法（第四次征求意见稿）》修改意见；29日，分析2016年上半年全省电力安全生产情况。

7. 7月27日，召开浙江省电力安全生产委员会第十三次扩大会议暨G20保电誓师大会和浙江省电力监控系统安全防护专项检查问题整改工作部署会。

8. 7月28日，研提《浙江省大面积停电事件应急预案

(征求意见稿)》的修改意见。

## 二、安全文件

1. 7月7日,《关于杭州华电半山发电有限公司“6.11”220千伏线路越级跳闸情况的通报》(浙监能安全〔2016〕8号)。

2. 7月11日,《浙江能源监管办关于组织推荐浙江省电力安全生产(建设)专家的通知》(浙监能便函〔2016〕107号)。

3. 7月22日,《国家能源局浙江监管办公室关于召开浙江省电力监控系统安全防护专项检查问题整改工作部署会的通知》(浙监能安全〔2016〕9号)。

4. 7月22日,《国家能源局浙江监管办公室关于召开浙江省电力安全生产委员会第十三次(扩大)会议暨G20峰会保电誓师大会的通知》(浙监能安全〔2016〕10号)。

5. 7月25日,《国家能源局浙江监管办公室转发国家能源局关于切实做好当前能源安全生产工作的紧急通知》(浙监能安全〔2016〕11号)。

6. 7月26日,《国家能源局浙江监管办公室关于迅速做好电力监控系统安全问题整改确保G20期间全省电力系统安全稳定的紧急通知》(浙监能安全〔2016〕13号)。

## 三、电力安全监管通报

### (一) 电力企业安全隐患上报情况通报

本月华润电力（温州）有限公司未及时按规定上报电力安全隐患排查治理情况月报表。

## （二）电企业应急备案情况通报

1. 本月浙江巨化热电有限公司的《生产安全事故应急救援预案》等 14 个应急预案完成备案。

2. 本月浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司的《突发事件综合应急预案》等 19 个应急预案完成备案。

## 【安全生产信息】

### 一、电力安全事故事件情况

7 月浙江电力行业未发生一般及以上电力生产人身伤亡事故、电网事故和设备事故。

### 二、电网设备故障情况

1. 特高压设备故障情况：无。

2. 500kV 省统调输电线路故障情况：无。

3. 220kV 省统调输电线路故障情况：7 月 220kV 线路共发生跳闸 9 条次，与上月相同。

4. 省统调其他输变电设备故障情况：无。

5. 省统调发电设备故障情况：7 月统调机组非计划停运 5 台次，相比上月减少 1 台次。

### 三、隐患排查及电网风险评估

#### （一）隐患排查

至 7 月底，全省开展电力安全生产事故隐患排查治理单

位 94 家，共排查出一般隐患 11837 项，已整改 11661 项，整改率 98.51%，累计落实隐患治理资金 38924.36 万元。

## （二）电网风险评估

截止 8 月底，浙江电网共存在电网安全风险 37 项，其中二级及以上电网安全风险 13 项。8 月浙江电网不安排设备检修。

### 【参考信息】

#### 一、全国电力安全生产情况

2016 年 7 月份，全国没有发生较大电力人身伤亡事故，没有发生电力设备事故，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。

7 月份，发生电力人身伤亡事故 3 起，造成死亡 3 人，同比事故起数增加 1 起，死亡人数相同。其中，电力生产人身伤亡事故 2 起，死亡 2 人，起数同比相同，死亡人数减少 1 人；电力建设人身伤亡事故 1 起，死亡 1 人，起数同比增加 1 起，死亡增加 1 人。

7 月份，发生境外较大人身伤亡事故 1 起，死亡 4 人。

7 月份，未发生直接经济损失 100 万元以上的一般电力设备事故，同比相同。未发生电力安全事件，同比减少 2 起。

#### 电力人身伤亡事故

1. 7 月 7 日，云南华电镇雄发电有限公司在进行 1 号炉检修作业中，湘潭市防腐保温安装公司搭设脚手架时，1 名搬

运工人在 42 米位置传递材料时因解开安全带，从 42 米处掉落至 8 米冷灰斗处，造成 1 人死亡。

2. 7 月 26 日，中电建中水五局分包商重庆渝翔建筑安装有限公司作业人员在中国长江三峡集团位于云南禄劝县的乌东德水电站的半新公路二标打基沟大桥 2 号墩第二仓，查看挂篮移动到位情况时，挂篮突然坠落，人员随挂篮坠落，造成 1 人死亡。

3. 7 月 30 日，北京博润新能电力科技有限公司工作人员在国华东台风电场无功补偿装置上工作时，发生低压 380 伏触电，造成 1 人死亡。

### **境外较大电力人身伤亡事故**

7 月 3 日，中电建水电七局巴基斯坦塔贝拉水电站项目部劳务分包商德阳旌达建筑劳务有限公司在进行厂房 17 号机组下游右边墩高程混凝土浇筑时，脚手架突然垮塌，8 名作业人员坠落，造成 4 人死亡，4 人受伤。

注：以上统计数据执行《电力安全事故应急处置和调查处理条例》（国务院 599 号令）、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院 493 号令）、《国家能源局关于印发〈电力安全事件监督管理规定〉的通知》（国能安全〔2014〕205 号文）和《国家能源局关于印发单一供电城市电力安全事故等级划分标准的通知》（国能电安〔2013〕255 号文）。

## **二、行业重要信息**

1. 2016年三峡电站首次实现全开并网发电。6月26日，三峡电站34台机组首次全开并网发电，总出力2017万千瓦，最高负荷2082万千瓦。

2. 南方五省区积极推进电力市场化交易。1-5月，南方电网完成省内市场化交易电量503亿千瓦时，占网内售电量16.6%，电力用户节省电费40.75亿元。

3. 国家电网拟收购巴西电力企业股权。7月2日，巴圣保罗工业集团公布，中国国家电网公司拟以120亿元人民币收购其23%的股权。该集团为巴西装机排名第二的私企，装机容量310万千瓦。

4. 国电集团装机情况。国电集团宣布，截至5月底，电源装机1.4亿千瓦。其中，清洁能源装机占29.8%，同比提高2.6个百分点。

5. 上半年南方电网西电东送同比上升。1-6月南网公司西电东送电量813亿千瓦时，同比上升2%，超计划85.5亿千瓦时。

6. 中国西电签约亚美尼亚电站改造工程总承包项目。近日，中国西电中标亚国家高压电网公司两个变电站改造项目，合同总金额1500万美元。

7. 拉丁美洲最大太阳能电厂开工。日前，意大利国家电力绿色电力公司承建巴西29.2万千瓦新奥林达太阳能电厂开工，为拉美最大太阳能电厂。

8. 印度与孟加拉国签署燃煤电站建设协议。双方将在孟合作建设一座装机容量132万千瓦的燃煤电站，拟2019年投运。

9. 上半年南方电网调峰调频机组启动情况。上半年，南网调峰调频机组启动7985次，启动成功率99.8%；应急启动9次，成功率100%，启动容量500万千瓦。

10. 6月我国发电量情况。国家统计局公布，6月全国绝对发电量4908亿千瓦时，同比上升2.1%。其中，火力、水力、核能、风力和太阳能绝对发电量分别为3457亿、1065亿、180亿、173亿和33亿千瓦时，同比分别上升0.6%、3.5%、13.4%、10.1%和31.3%。

11. 中国电建调试的世界最大生物质发电机组开始商运。近日，由中国电建集团调试的泰国巴真NPP9项目1×135兆瓦汽轮发电机组通过168小时试运行，正式商运，设计年发电量9.5亿千瓦时。

12. 南方电网±800千伏糯扎渡直流送电情况。自2013年9月投运以来，该特高压直流工程累计从云南向广东送电超500亿千瓦时。

13. 中广核宁德核电一期项目全部投产。7月21日，中广核宁德核电4号机组具备商运条件，至此，中国广核集团在运核电机组达19台，装机容量2038.4万千瓦。

14. 上半年华能集团经营情况。截至6月底，华能集团电

厂装机容量1.6亿千瓦，清洁能源装机占28.9%。1-6月，累计发电2887亿千瓦时。

15. 今年三峡电站首次实现额定出力运行。7月22日三峡电站总出力达2250万千瓦，今年首次实现全部机组额定出力运行。

16. 我国在建核电机组规模居世界首位。中国核学会理事长表示，截至7月，大陆核电总装机容量5500多万千瓦，居世界第四；其中在运核电机组34台、在建20台，在建核电机组规模居世界首位。

17. 云南“西电东送”日电量首次突破5亿千瓦时。7月23日，“西电东送”日电量达5.048亿千瓦时，比去年最高上升18.5%。

18. 三峡集团完成德国海上风电股权收购项目交割。日前，三峡集团与美国黑石集团签署德Meerwind海上风电股权交割协议，收购该项目80%股权，交易总额6.5亿欧元。

---

分送：浙江省电力安全生产委员会各成员单位，有关电力企业。