

浙江电力安全监管月报

2016年第2期

(总第2期)

国家能源局浙江监管办公室

2016年3月15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、2月1日，报送2015年度浙江省电力安全生产情况分析。

2、2月3日，按省政府修订大面积停电事件应急预案工作安排，部署浙江电网风险评估报告编制工作。

3、2月4日，向省内电力企业征求关于网源安全协调相关事项的意见。

4、2月15日，掌握并统计春节期间全省电力安全生产情况。

5、2月16日，统计1月份全省电力安全生产情况，分析2月份电网运行风险。

6、2月17日，参加国网浙江省电力公司G20杭州峰会电力保障动员会。

7、2月18日，统计1月份全省电力行业隐患排查治理情况。

8、2月19日，总结评估2015年全省电力行业突发事件应对工作。

9、2月22日，协调《电力建设工程施工安全监督管理办法》释义起草会有关事项。

10、2月23日，研究保障2016年杭州G20国际峰会电力供应相关监管工作。

11、2月24日，筹备浙江省电力监控系统安全防护专项检查相关工作。

12、2月25日，参加《电力建设工程施工安全监督管理办法》释义起草工作。

13、2月26日，陪同电力安全监管司在金华调研电力建设施工安全和工程质量安全。

14、2月29日，配合可靠性中心完善我省部分电力企业可靠性数据。

15、2月29日，部署全省电力监控系统安全防护专项检查工作。

二、安全文件

1、2月6日，《浙江省安全生产委员会转发国务院安委会关于进一步做好春节和“两会”期间安全生产工作的通知》（浙安委明电〔2016〕2号）。

2、2月15日，《国家能源局关于召开〈电力建设工程施工安全监督管理办法〉释义起草会的通知》。

3、2月16日，《国家能源局综合司关于开展电力监控系统安全防护专项检查工作的通知》（国能综安全〔2016〕92号）。

4、2月17日，《关于赴浙江金华调研电力建设施工安全和工程质量安全工作的函》。

5、2月17日，《浙江省人民政府防汛防台抗旱指挥部关

于印发 2016 年防汛防台抗旱工作要点的通知》(浙防指〔2016〕1 号)。

6、2 月 18 日,《浙江省人民政府防汛防台抗旱指挥部关于开展 2016 年度防汛防台安全检查暨隐患大排查工作的通知》(浙防指〔2016〕4 号)。

7、2 月 19 日,《关于征求电力建设企业应急能力建设评估规范意见的函》(安监司函〔2016〕16 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

本月未及时上报电力安全隐患排查治理情况月报表单位:无。

(二) 2015 年安全生产标准化自评报告上报情况通报

本月浙江温州特鲁莱发电有限责任公司、浙江浙能北海水力发电有限公司、华能国际电力股份有限公司桐乡天然气热电有限公司、杭州华电半山发电有限公司、琥珀能源有限公司、国网新源水电有限公司富春江水力发电厂、华润电力(温州)有限公司、青田三溪口水电厂、浙江浙能长兴天然气热电有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、中国能源建设集团浙江火电建设有限公司、浙江温州珊溪水力发电厂未及时按规定上报 2015 年安全生产标准化自评报告。

(三) 备案情况通报

1、本月浙江浙能常山天然气发电有限公司的《生产安

全突发事件综合应急预案》等 19 个应急预案完成备案。

2、本月浙江大唐国际江山新城热电有限责任公司的《突发事件总体应急预案》等 24 个应急预案完成备案。

3、本月华能国际电力股份有限公司长兴电厂的《突发事件综合应急预案》等 23 个应急预案完成备案。

4、本月浙江大唐乌沙山发电有限责任公司的《突发事件总体应急预案》（2015 年修订版）完成备案。

5、本月浙江浙能镇海发电有限责任公司的《突发事件综合应急预案》等 25 个应急预案完成备案。

6、本月中核核电运行管理有限公司的《应对突发事件综合应急预案》等 9 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

2 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：2 月 500kV 线路共发生跳闸 1 条次，相比上月增加 1 条次。

3、220kV 省统调输电线路故障情况：无。

4、其他省统调输变电设备故障情况：无。

5、省统调发电设备故障情况：2 月统调机组非计划停运

3 台次，相比上月减少 6 台次。

三、隐患排查及电网风险评估

（一）隐患排查

至 2 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 2090 项，已整改 1992 项，整改率 91.96%，累计落实隐患治理资金 4556.59 万元。

（二）电网风险评估

截止 2 月底，浙江电网共存在电网安全风险 14 项，其中二级及以上电网安全风险 4 项。当月浙江电网存在电网安全风险共 10 项，其中二级电网安全风险（可能导致较大或一般电力安全事故）4 项。针对风险，通过采取严格执行电网稳定限额、调整电网运行方式、转移负荷、安排线路、变电设备特巡及做好相关地区负荷损失的事故预案等措施，所有风险均可降至三级。

【参考信息】

一、全国电力安全生产情况

2016 年 2 月份，全国没有发生重大以上电力人身伤亡事故，没有发生较大以上电力设备事故，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。

2 月份，全国发生电力人身伤亡事故 4 起，死亡 9 人，同比起数增加 2 起，死亡人数增加 7 人。其中，电力生产人身伤亡事故 3 起，死亡 5 人，同比起数增加 2 起，死亡人数

增加 4 人；电力建设人身伤亡事故 1 起，死亡 4 人，同比起数相同，死亡人数增加 3 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。未发生电力安全事件，同比起数减少 1 起。

电力人身伤亡事故

2 月 2 日，上海东日建设有限公司 1 名工作人员在上海申能星火热电有限责任公司 6 千伏母线清擦作业结束后，误碰带电母线触电，经抢救无效死亡。

2 月 25 日，大唐吉林发电有限公司所属大唐长山热电厂进行 1 号锅炉 C 磨煤机内部检查时，热一次风插板门突然开启，造成正在风道内进行作业的 3 名工作人员死亡。

2 月 26 日，河南省防腐保温有限公司在广西投资集团有限公司所属贵州黔桂发电有限责任公司进行 1 号炉脱硫吸收塔内底部玻璃鳞片修复工作时，从脱硫吸收塔内上部掉落的一块脱硫石膏砸中 1 名施工人员，经抢救无效死亡。

2 月 26 日，河北丰宁抽水蓄能电站一期工程地下厂房主变洞中导洞施工时发生坍塌，造成 2 人当场死亡，另有 2 人经抢救无效死亡。

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、2015年核电占全国发电量3%。中国核能行业协会报告显示,至2015年底,全年全国核电发电1689.9亿千瓦时,相当于减少煤耗5374万吨,减排二氧化碳14079.8万吨、二氧化硫45.68万吨、氮氧化物39.77万吨。

2、三峡集团再签几内亚水电项目。继凯乐塔水电站后,三峡集团又与苏阿皮蒂水电站签署项目总承包合同,金额13.8亿美元,工期58个月。

3、中广核集团如东海上风电并网。1月28日,中广核如东152兆瓦海上风电场示范项目首批6台风机并网发电,项目机组总数38台。

4、国电集团风电装机全球第一。国电集团总装机13500万千瓦,新能源和可再生能源装机占29.9%,其中,风电装机2303万千瓦。

5、2015年三峡集团四大水电站发电超1900亿千瓦时。去年长江流域葛洲坝、三峡、溪洛渡、向家坝水电站发电超1900亿千瓦时,其中,节水增发电量115.4亿千瓦时。

6、南网公司西电东送最长通道开工。2月3日,南网公司西电东送主网架海拔最高、线路最长通道——滇西北至广

东 ± 800 千伏特高压直流工程开工，送电能力 500 万千瓦，总投资 222 亿元，计划 2017 年送电。

7、中电联预计今年用电量增长。中电联预计今年全社会用电量同比增长 1%-2%；新增发电装机 1 亿千瓦，其中非化石能源发电装机 5200 万千瓦；年底全国发电装机达 16.1 亿千瓦，非化石能源发电装机占 36%。

8、东方电气签署两海外合同。近日，东方电气与埃及电力控股公司签署汉拉维恩超超临界燃煤电站工程总承包合同，总装机 396 万千瓦，金额 131.6 亿元人民币；与土耳其海玛电力公司签署超临界火电站工程总承包合同，总装机 132 万千瓦，金额 43 亿元人民币。

9、丹麦 Dong 能源公司拟建全球最大离岸风场。一期项目在英国霍恩西，发电能力 120 万千瓦，为全球首个超百万千瓦级离岸风场，预计 2020 年投产。

10、2015 年法国可再生能源增幅超 23%。其中风电新增装机 1000 兆瓦，光伏发电新增装机 900 兆瓦。预计 2030 年可再生能源占比提高至 32%。

11、2015 年南网公司西电东送通道综合可用率 96.8%。已连续 5 年超 96%，远高于全国平均水平。其中 500 千伏贵州至广东一回直流综合可用率 99.6%，为历史新高。

12、2015 年全球新增风电装机容量 6.3 万兆瓦。国际风能委员会统计，中国新增风电装机 3.1 万兆瓦，居全球第一；

美国、德国、巴西、印度和加拿大位居第 2 至 6 位。

13、2015 年土库曼斯坦发电 225 亿千瓦时。土能源部公布，去年总发电量 225 亿千瓦时，其中 32 亿千瓦时出口阿富汗、伊朗和土耳其。2013-2020 年，土电力行业计划新建 14 个燃气轮机电站，2020 年发电达 274 亿千瓦时。

14、埃塞俄比亚最大水电站并网发电。2 月 19 日，由中国电建所属成都院设计、中国水电八局施工的吉布水电站 4 号机组并网发电，该电站共装 18.7 万千瓦混流式水轮发电机组 10 台。

15、维斯塔斯获大额风电设备订单。全球最大风电设备生产商丹麦维斯塔斯签署 11 亿欧元订单，为挪威提供 278 台 3.6 兆瓦风电机组，用于欧洲最大陆地风电场。

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。