

国网江西电力:

打好防汛“主动仗” 守好光明“生命线”

■ 姜义平

6月24日14时起,国网江西电力启动防汛四级应急响应。当日17时30分,该公司将暴雨强对流天气升级为橙色预警。

连日来,国网江西电力广大干部职工坚守防汛抗洪第一线,奋战抢险保电主战场,全力以赴打好“主动仗”,坚定守护光明“生命线”。

■ 开闸泄洪 腾出“肚量”迎降水

6月23日12时35分,江西省防汛抗旱指挥部向柘林水电厂发出调度命令:自即日14时起,第一溢洪道三孔闸门全开泄洪,并保持机组满发。

柘林水电厂迅速集结人员完成溢洪道提闸准备检查工作,并通知上、下游地区和相关防汛单位及时预警,确保泄洪安全。

6月23日14时,随着一声指令,工作人员按操作流程开启第一溢洪道三孔闸门泄洪,流量达1320立方米每秒,水流瞬时奔腾而下。

柘林水库流域本轮降雨量于6月23日11时形成达标洪水。随着泄洪闸门打开,大量水从坝顶附近倾斜而下,在大坝下方位置形成大量水雾。

柘林水库流域本轮降雨量于6月23日11时形成达标洪水。随着泄洪闸门打开,大量水从坝顶附近倾斜而下,在大坝下方位置形成大量水雾。

“水电厂通知我们了,今天大坝要开三孔泄洪,让我们尽量不要到低洼地带去,也不要到江边抓鱼。”6月23日15时,柘林镇居民生活相对正常,柘林镇一位村民说道。

柘林水电厂密切监测雨水情变化,做好洪水滚动预报,加密对工建筑物、机电设备的巡视检查频次,科学应对本轮强降雨。

■ “迅”应“汛” 景区供电有保障

6月22—23日,九江庐山市暴雨突袭,局部特大暴雨,平均降雨量高达34毫米。受降雨影响,6月23日11时30分,庐山风景区修静庵2号变电站路塌方,部分线路供电受影响。

修静庵护坡原本高度2米,两个电表箱及其数十户电表都安装在护坡上,但因山体加固,护坡高度增加成6米,在暴雨冲刷下塌方。国网九江庐山市供电公司柘岭供电所立即投入全所力量,清理树障、石头,搬运材料,重新安装电表箱做好准备。

“由于基础滑坡,多处出现道路塌方,车辆无法到达现场。我们的工作人员都是肩扛工具和材料徒步来到这里。”柘岭供电所副所长潘江平正紧急组织人员清障。

暴雨如注,山路存在塌方隐患,搬运石头过程中也容易引起再次塌方。工作人员小心翼翼,计划着如何搬运,测量着新电表箱安装地址。雨水顺着帽檐钻入衣领,几乎无法睁眼。

“他们太辛苦了,咱搭快把手,他们就能早点收工!”周围居民看见后,纷纷上前帮忙。6月23日20时左右,全部电表重新安装完毕,周围5户民宿及7户居民家中成功亮起了灯。

■ 逆雨而行 快马加鞭守护生命线

“1、2、3,拉……”6月23日10时,在修水县溪口镇10千伏上庄线,十来名国网修水县供电公司员工喊着整齐的口号拉电缆,黄豆般的雨点密集地砸在抢修人员身上,全身衣服很快湿透。

在武宁县上畲村,暴雨加上路上积水比较深,湿滑狭窄的路面让车辆暂时无法通行。国网武宁县供电公司中口供电所员工冒雨疾行,手抬一台小型发电机运往上畲村。

不同时间,不同地点,两场时间与生命的赛跑惊心动魄。原来,国网修水溪口供电所客户经理周庆良走访时了解到,这条线路所供的上庄岩背台区内的住户程先保老人患有慢性阻塞性肺病,24小时都需要呼吸机维持生命。他立即一边和同事紧急复电,一边与修水县供电联系,优先调来发电机,第一时间确保呼吸机正常运转。

同样在武宁县,受连续雷雨天气影响,上畲村徐有才家出现受潮情况。当天上午,他母亲的卧室插座突然冒出一阵火光,家中随即停电。而他的母亲因手术原因常年卧病,需要靠吸氧维持生命,制氧机蓄电池最多只能维持90分钟供电。

时间就是生命。中口供电所了解这一情况,迅速组织人员赶往用户家中,并紧急调拨一台小型发电机运往上畲村。为避免打扰病人休息,供电员工将发电机合理安放在可以挡雨的院落中,并规划好线路路径,又仔细检查一遍家中各类电器设备,确保无隐患,病人一切正常后才放心离开。

■ 清障护线 疏通电力走廊暖民心

“倒在路口的大树搬走了,电线也拉起来了,真是帮了我们大忙。”6月23日,堵在五里村村口的村民连连鼓掌。

当天上午,濂溪区上空电闪雷鸣,狂风大作,暴雨如注。国网濂溪区供电公司五里供电所客服二班班长林超在巡视辖区线路时,发现五里村村口旁边的一棵大树



图为国网江西柘林水电厂第一溢洪道三孔闸门全开泄洪,并保持机组满发。高原/摄

倒在路口。路口的村民看见他,激动地向他挥手。

原来,雷雨天把大树吹倒,沉重的树干压在低压线上。幸运的是,由于该线路为绝缘导线,暂时未造成停电事故,村民正常用电也未受影响。

林超立即向所长汇报,并组织抢修人员抢修。他一边将情况向调度汇报,断开支线电源隔离故障点,并派员留守现场监护,防止行人靠近,以免造成人身危险;一边迅速填写抢修工作票紧急组织抢修,并申请吊车。在等待吊车时,林超组织人员做好各项安全防护措施,确保抢修工作安全、迅速开展。

待吊车抵达现场后,抢修工作随即有序推进。大树在电锯的轰鸣声中被锯断,林超和班员们协力扛起重树枝清理现场。紧接着,拆除损坏电杆、新电杆组立、拉导线等工作依次展开,整个过程有条不紊。

经过近4小时全力奋战,当天下午15时40分,线路恢复正常供电,抢修工作顺利结束。

■ 水退人进 冒雨抢修送光明

“整个低洼都被淹了,车泡在水里,电

也停了,真不知道该怎么办!”6月24日,在景德镇太白园线小康村台区,近30辆车辆瘫痪在低洼停车场,房屋农田倒灌水位达近1米,区域电力供应受到影响。

6月23日深夜起,景德镇地区持续暴雨,6月24日8时变更暴雨橙色预警信号,13时防汛应急响应提升至Ⅲ级,全域累计雨量在159.2毫米,城区内出现多处路段严重积水及城乡内涝灾害。

“水淹到哪儿停到哪儿,水退到哪儿电送到哪儿。”国网景德镇供电公司城东供电中心工作人员在早间水退恢复通行后的第一时间,与周围的紧急救援车辆一起迅速进入这片严重内涝区。

“有根电缆出现了故障,好在前期我们提前部署了防汛应急预案,对现场的安全管控工作和电力设施抢修工作都做了人员和物资安排,能大幅减少抢修恢复送电的时间。”城东供电中心副主任汪神锋在现场等待抢修物资时说。

在确定电缆故障约1小时后现场完成线路抢修,小康村台区恢复正常运行。“一打电话就来了,下着这么大雨还给我们修好了电真是太感谢了!”周边居民纷纷点赞城东中心的迅速响应和高效服务。

国网湖北电力:

全面启动汛前体检,筑牢用电“安全堤”

本报讯 6月25日,国网湖北黄龙滩电厂“鄂电红马甲”服务队队员来到黄龙滩大坝基础灌浆廊道巡视检查,为大坝主汛期可靠运行提供准确的监测数据。为保障梅雨期大坝运行安全,国网湖北电力对黄龙滩大坝扬压力等进行加密监测与巡视检查,切实保障今年大坝安全度汛。

鄂西北堵河流域共11140平方公里,地跨湖北、陕西两省的30个雨量、水位站点是黄龙滩水库防洪调度的“千里眼”,为水库今年主汛期提供可靠、准确的水雨情数据。

随着梅雨期到来,国网湖北电力立足“防大汛、抗大洪、抢大险、救大灾”原则,加强位于江、河、湖、水库池塘等边坡易冲刷区731条架空配电线路巡视,检查杆塔基础有无损坏、开裂、沉降、防洪措施有无损坏、坍塌等情况。重点加强2853处低洼地段站房类设备巡视,重点检查建筑物门、窗有无损坏,房屋基础有无下沉、开裂,屋顶有无漏水、积水,并对变电站防水阻水设施、排水排涝设备等进行检查测试。

国网湖北电力设备部相关人士介绍,该公司对华科大变、麻城变等43座位于蓄滞洪区、地势低洼区及历史受淹变电站开展专项检查,制定“一站一策”差异化防汛方案,全力防止重点变电站(换流站)汛期水淹停运。

“目前,5台机组全部试运行成功,已处于待机状态,随时可以启用,保证金融港区域汛期安全。”6月26日,国网武汉供电公司员工韩耀航在金融港应急排涝泵站巡查,发现安全隐患及时向现场管理人员下达用电检查结果通知书,告知指导用户立查立改,并及时制定改造方案,确保排涝设备设施正常运行。

据统计,截至目前,国网湖北电力累计排查客户专用变电站安全隐患8685项,协助客户隐患消除699项,全力保障泵站汛期安全用电。

另外,国网湖北电力注重重点场所防汛能力提升,组织对机场、地铁牵引站、医院、港口码头等重要客户用电设施开展检查,督促缺陷隐患治理闭环,修订重要客户供电保障“一户一案”,切



图为6月17日,针对长阳供电区连续遭遇强降雨,国网长阳县供电公司员工在长阳土家族自治县柘河排除抽水排洪安全隐患。李萍/摄

提升重要场所故障处置、应急保电能力。“船舶充电站抽水设备运行正常,排水管道通畅无异物,防汛电气接线无破损,各项准备工作已经就绪!”在武汉市新洲区阳逻港船舶换电站,国网湖北电力员工陈伟和同事们对站内防汛设施进行逐一检查。

据了解,国网湖北电力共完成湖北全省298台岸电设施的检查,动态消除离线岸电设施故障隐患,岸电设施可用率达100%,全力保障汛期岸电安全稳定运行。(刘帮 喻敏 叶琳)

直击国网湖南电力暴雨洪水保供电一线



图为6月25日,国网衡阳供电公司支援团队与国网长沙县供电公司“电雷锋”对长沙县梨花园台区开展排渍抢险工作。邓倩/摄

■ 李文丹 江邦星 彭小桐

6月24日,湖南迎来今年入汛以来范围最广、强度最大的强降雨过程,全省防汛应急响应由Ⅳ级提升至Ⅲ级。国网湖南省电力有限公司(以下简称“国网湖南电力”)广大员工发扬“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献、特别负责任”的电网铁军精神,关键时刻冲得上,危急关头豁得出,争分夺秒展开抢险救灾工作,全力以赴筑牢光明防线。

常德:“电骡子”徒步5公里点亮“孤岛”

6月24日,常德市桃源县郑家驿乡游鹿溪村,因特大暴雨冲刷,洪水无法从地势低洼的村落排出,进村道路四周均被深黄的泥沙和断裂的树枝堵住,一度成为“孤岛”,徒步前行是进入村庄的唯一方式。为保障群众正常生产生活

电,国网常德供电公司组织共产党员服务队迅速集结,第一时间赶赴一线开展抢修。

“我们兵分两路,一路对10千伏夷竹线的特巡排除隐患工作;另一路由我带路,我熟悉情况,大家一起先去帽耳坪组,那里道路塌方了,人进不去,我们尽快把发电机接上,确保村民手机等基础用电,他们心里才踏实。”59岁的网格服务经理刘国林第一时间带着队员前往被暴雨、山体滑坡隔绝成“孤岛”的村组。

暴雨过后,夜幕降临,去往帽耳坪组的路并不好走,状若“碗底”的地形给电力工作人员带来不小挑战。跟随刘国林的步伐,8名国网湖南电力(电骡子)共产党员服务队队员肩扛重达200斤的发电机,一步一顿地在陡坡上徒步跋涉近5公里。

“下了坡才到村里,来,咱们抬稳咯!”“红马甲”们在暴雨中比肩同行。2小时后,应急物资和临时电源送到游鹿溪村。

“亮了!灯亮了!有电就安心!你担心家里就尽管发视频看看。”村民黄国其喜出望外,伴随着发电机隆隆的响声,他激动地给女儿打去视频电话报平安。截至发稿时,桃源县全域供电已经完全恢复。

长沙:夜战十几小时排水抢修恢复供电

6月24日,长沙暴雨预警信息接连发布。倾泄的雨水导致雨花区圭塘河水位上涨,附近部分小区内涝严重。

在洞井街道南颐园小区,地下车库水位已深达3米,配电间积水严重。为确保抢修工作顺利,当天下午6时,国网长沙供电公司组织抢修人员十余名,排水抢险车两台,连夜奋战十多个小时排水。6月25日早晨8时,排水工作完成,截至发稿时,抢修人员正对小区配电间设备进行抢修烘干工作,待高压电缆遥测、变压器耐压绝缘等实验合格后,即可恢复小区供电。

针对本轮强降雨天气,国网长沙供电公司启动防汛Ⅳ级响应,提前开展配电间进水、输电线路杆塔基础跨坡等防汛应急演练,并于6月24日11时升级为Ⅲ级响应,组建防汛应急抢修队伍19支、1100余人,提前储备各类防汛物资和装备1.7万余件,全力以赴防汛保电。截至6月26日9时,长沙35千伏及以上输电设备运行正常。

为全力应对此次汛情,国网湖南电力已组织全面排查防汛隐患1110条,同时组建应急抢修队伍316支,提前准备无人机、发电机等应急装备3500余台,全面排查防汛隐患1110条,全面强化应急保障。

今年以来,国网湖南电力主责调度的柘溪、凤滩、东江三大水电站采取“汛前腾库、汛中调度、拦蓄尾洪”的方式,以传统方式+AI技术精准调度,争取滴水必保,发挥了水资源效益最大化。截至6月23日,三大水库今年总来水218亿立方米,整体蓄能值达到16.1亿千瓦时,较往年平均值提高11%,支撑湖南电安全网稳定运行,为迎峰度夏奠定基础。

浙江电网启动防汛Ⅲ级应急响应确保可靠供电

本报讯 随着梅雨带北抬,连日来,浙江中北部地区出现暴雨到大暴雨,局地特大暴雨。多部门先后发布山洪灾害预警、地质灾害气象风险等级预报等预警。国网浙江电力6月22日21时升级防汛应急响应至Ⅲ级,落实各项应急措施,统筹暴雨、洪涝、强对流、地质灾害预防应对,最大限度减少灾害影响。

伴随暴雨持续,6月23日,杭州市大中型水库平均蓄水量超88.7%。临安青山、水涛庄、英公、青山殿、华光潭、桐庐分水江、建德罗村、富阳岩石岭和淳安严家等水库,均出现不同程度的超汛限水位情况。新安江水库继2020年九孔泄洪后,时隔四年再次开闸泄洪。

6月23日12时,国网建德市供电公司更快捷供电所低压服务班巡线人员提前赶到新安江泄洪下游,对沿岸配电箱线路、低压空气开关等设备逐一进行安全检查,并针对地势松软的电杆、拉线进行加固处理。目前,国网杭州供电公司已集结抢修队伍共3320人进入备战状态,开展36条特高压及近区线路、3条省际联络线、25条电缆隧道特巡特护,落实全域144个配网抢修驻点人员进驻,恢复500千伏变电站及西部山区45座重要变电站有人值守,全力开展各项防汛保电工作。

在衢州,常山、开化、柯城多地发布山洪灾害、暴雨红色预警,当地供电公司加强电网关键设备巡视,做好发电调度管理,国网衢州供电公司合理安排电网运行方式,确保水库大坝防汛安全和电网安全稳定运行。该公司累计出动633人次、218车次、139架无人机开展输变配电设备防汛特巡,发现并消除输电防汛隐患31处,并完成高危重要用户预警告知及防汛专项检查,畅通服务热线,确保用户需求响应及时。此外,517名抢修人员及应急装备、工器具24小时待命。

6月24日,在湖州市德清县的西子百合开关站,供电人员通过最新安装的站房环境监控系统,实时监测站房内的温度、湿度等数据,并自动上传至后台进行分析研判。一旦数据异常,系统自动告警信息将提醒工作人员及时进行应急处置。

强降雨开始以来,国网湖州供电公司利用数字化、智能化设备,动态掌握输电线路及设备运行情况,通过人工、无人机电网线路设备专项检查,完成特高压及跨区直流等重要输电线路通道、各电压等级线路河道、低洼地带、高山易滑坡区等防汛重点区段巡视检查,对655个风险防范区、130个易积水路段配电网设施进行排查。

截至目前,浙江电网整体运行平稳。随着梅雨带维持在浙中北一带并略有摆动,浙北和浙中西部或还将有持续性降雨。浙江全省1740支、2.2万余名输电抢修队伍将坚守一线,确保浙江电网平稳度汛。(张悦 张蕾 朱梦琦 姚羽霞)



图为6月23日,国网杭州供电公司抢修人员在临安潜川镇滩村对因塌方导致的杆线故障进行紧急抢修。吴忱/摄