

千方百计保供电

四川多措并举缓解电力供需矛盾

新华社成都8月23日电 今年7月以来,四川省面临极端高温、少降雨量、高电力负荷叠加的局面,高温灾害与旱灾并行,电力供需矛盾突出。四川多方多措并举缓解电力供需矛盾,竭尽全力守住电网安全和民生用电底线。

8月21日,四川启动突发事件能源供应保障一级应急响应。国网四川省电力公司、各级政府机关、市政用电带头降负荷,尽最大可能让电于民。广大工商业用户积极响应,综合采取停产让电、提高空调温度、减少景观照明、优化用电时间等各类措施,降低整体用电需求。

“我们全力支持和响应政府政策让电于民,大家一起度过这个酷暑。”8月17日,四川一家饮料公司负责人介绍,公司的生产线已全线停产,厂里50吨库存果肉原材料已经转移到异地厂房进行生产,让出电力负荷7000千瓦。

在四川宜宾,400多家企业主动按

下“暂停键”。位于宜宾珙县巡场镇的一家企业,生产线关停后每日可结余电力3.2万度。一家公司总部从8月19日开始实行集中办公,工作人员实行居家或机动办公,公司旗下所有在川门店只开启1/4灯光照明,空调限时开启,每天可节省900多度电。

目前,四川多地发布高温红色预警已持续10天以上。据国网四川省电力公司介绍,受极端高温影响,当前四川用电需求最高负荷已跃升至6500万千瓦,同比增长25%,而四川各江河流域来水较往年同期偏枯5成以上,水电发电能力锐减,电力供需严重失衡。

记者在保障成都等负荷中心用电的主力水库之一猴子岩水电站看到,库容已逼近死水位。尽管如此,国家能源集团大渡河公司通过“拉库发电”方式增加保供电量近8亿千瓦时,月度发电量达电网下达计划113%,并对大渡河中下游梯级电站群进行水量补偿,增加

了下游梯级电站的发电能力。

“晚上用电低谷期尽量少发电,把上游来水存在水库里,待用电高峰期时发电。我们充分利用每一滴水,实现发电效益最大化。”国家能源集团大渡河流域生产指挥中心主任杨忠伟说。

为补上水电缺口,四川火力发电厂“火力全开”。记者从国网四川省电力公司获悉,8月22日,67座火力发电厂出力1275万千瓦,占当日全川电网最大负荷的约25%。

在四川最大的火力发电厂——华电四川广安发电有限公司,巡检人员头戴黄色安全帽,口袋揣着藿香正气液,手拿电筒、对讲机、测温仪,正在认真检查汽轮机运行情况,工作服已汗湿大半。发电机组正开足马力,将源源不断的电能接入电网。

华电四川广安发电有限公司副总经理刘小强介绍,截至8月22日,全部6台机组连续100%满负荷运行22天,月

累计完成发电量12.4亿千瓦时,同比增加174.99%。

据国网四川电力新闻发言人罗晓伊介绍,国家电网正最大限度跨省调度电力支援四川。目前通过德宝直流、川渝联网等8条输电通道,持续向四川送电,日送电量达到1.32亿千瓦时。与此同时,国家电网调集各地50台应急发电车正在四川成都、南充、遂宁等地开展应急供电。

烈日当空,驰援四川的福建电力工人张赵雄在工作中工装湿透,汗流浹背。17日接总部通知后,他和同事两人轮换,人休车不休,连夜奔赴四川。19日起,他们每天在用电高峰期值守,减轻局部供电压力。

在蓉支援的这几天,不断有热心市民给前来驰援的福建电力工人们送来冰饮料、凉粉。在朋友圈里,张赵雄这样写道:“我给成都人民送清凉,成都人民给我们送温暖。”

探访宜宾生活垃圾焚烧发电厂：

3个焚烧炉24小时运行 每天上网电量达72万度

为全力做好电力保供,作为四川省重点民生工程,宜宾生活垃圾焚烧发电厂一方面开足马力,保证24小时不间断发电;一方面通过技术手段提高入炉垃圾的热值,尽可能提高吨垃圾发电量。目前,该厂每天完成上网电量达72万度。

8月22日,华西都市报、封面新闻记者走进位于高县“宜宾循环经济产业园”的海诺尔(宜宾)环保发电有限公司,探访宜宾生活垃圾焚烧发电厂如何打好这场电力保供攻坚战。

每天上网电量72万度 能满足近20万人一天的使用

22日下午1点30分,从早上8点便进入中控室的蒋寿,还没来得及好好休息,又坐在了足有一面墙大的监控屏幕前,仔细查看每一个系统的数据。此时,屏幕上实时显示着3个焚烧炉的各项指标和生产过程中关键部位的监控画面等。

作为运行部副经理,蒋寿的主要职责是通过这块屏幕,监控锅炉、汽机、电



工作人员查看设备运行情况。

气等九大系统的运行情况,进而维护机组的正常运行,确保安全有序生产。

“今年高温缺电的情况的确很严重,给我们生产也带来了不小的挑战。”20岁出头便进入发电行业的蒋寿直言,今年电力保障工作的严峻程度,在他30余年的职业生涯中都很少见。

蒋寿告诉记者,为了保障电力供应,他们实行了“四班三倒”的工作制度,每个班次8小时,保证24小时不间断

发电。同时,为了保障高温下的生产安全,他们将原来每两小时巡检一次的设备巡检制度,强化为每小时巡检一次。

“我们现在每天的上网电量都达到72万度,能满足近20万人一天的使用,发电量较去年同期同等规模增加了10%。”该公司分管生产的副总经理任金介绍,当天他们计划完成上网电量72万度,截至记者到访,已经完成了40.5万度。

3个焚烧炉全力运行 希望实现生活垃圾应收尽收

临近下午2点,海诺尔(宜宾)环保发电有限公司总经理张谊也换上工作服、戴好安全帽走进了监控室,向技术人员询问当天的生产情况。

在张谊看来,当前公司虽然是3个焚烧炉全力运行,但垃圾处置量还没达到满负荷状态。“最大的困难在于‘喂料’上,往常我们能实现每天2100吨左右的垃圾入厂并投入生产,但目前只有1800吨。如果入厂垃圾达到我们的生产额度,便可以实现每天至少80万度电的上网。”

张谊介绍,当前每天72万度电的生产成绩也来之不易。“我们对每天入厂的1800吨垃圾进行了强化管控,用技术手段提高入炉垃圾的热值,并同步优化提升汽轮发电机的效率,尽可能提高吨垃圾发电量。”张谊说,这个问题的解决是一个长期过程,需要每一位市民自觉做到生活垃圾应收尽收,进而形成全社会的一种共识,“只有这样,才能最大限度解决入厂垃圾不足的问题。”

华西都市报-封面新闻记者 伍雪梅 杜卓滨 实习生 康启杨 摄影报道

国网南充供电公司顺庆供电中心全力保障电网设备安全运行

电缆井“高烧”94℃ 工人投放冰砖降温

“井内温度94℃,可以放冰试试。”“降温效果比较明显,温度已下降到66℃。”

8月23日下午,记者从国网南充供电公司顺庆供电中心了解到,近期南充持续晴热,电力负荷大幅增长,配网电缆温度随之上升。为了消除运行风险,顺庆供电中心采用向电缆通道投放冰砖的方式,改善电缆运行环境,为电缆降温。

8月20日下午,顺庆区濠华北路,工作人员王成、廖勇、唐艳林等来到102号电缆井。该井内有10千伏泉镇I、II线,凤火线、泉道线、泉火线、泉和线等多根主网电缆,一旦设备出现故障,会影响



工人正在向电缆井投放冰砖。

城区多条供电主线。

在设置好安全围栏后,工作人员打开井盖,滚滚热气瞬间扑面而来,犹如揭开蒸笼。“井内温度94℃,可以放冰试试。”工作人员用测温仪一番测试后说。

“太小容易化,一会儿就没有了,太大容易砸中电缆,造成故障。”电力师傅们从车上抬出一整块冰块,用榔头敲成适合大小,将冰块沿着井壁丢进电缆井底。

“电缆需要降温,但不能直接将冰放在电缆上,就像水不能滴进油锅里一样。”工作人员说。投放过程中,电力师傅不停调整角度,避免误伤电缆。

“温度降了,现在75℃,再投点。”大家一边投冰一边用测温仪监测井内温度。

在井内温度降至60℃以后,工作人员又前往濠华中路等路段的电缆井投冰。

据了解,为电力设备降温的冰块,都是从工业用冰生产企业购买。

“电缆就和家用电器一样,只要运行就会产生热量,负荷越重温度就越高。这次我们试投了500公斤冰块,回去后将加强在线监控,密切关注线路运行情况。”顺庆供电中心相关负责人介绍,日常他们多采用打开井盖、柜门,或喷水、冷风等方式为电网设备降温,面对今年超高温,电力企业也在不断研究、尝试其他办法,千方百计保障电网设备安全可靠运行。

黄燕 华西都市报-封面新闻记者 谢杰