

水利部对贵州省启动洪水防御Ⅳ级应急响应

新华社北京8月14日电(记者 魏弘毅)记者从水利部获悉,水利部于14日对贵州省启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

受台风“杨柳”影响,预计14日至15日,贵州将有暴雨到大暴雨,珠江流域西江上游支流北盘江、柳江上游都柳江,长江流域乌江上游、洞庭湖水系

沅江上游等主要河流将出现涨水过程,暴雨区内部分中小河流可能发生超警以上洪水。

针对可能发生的汛情,水利部要求贵州省水利部门和相关流域管理机构密切关注台风及残留云系、雨水情和汛情发展变化,加强监测预报预警和会商

研判,系统、科学、安全、精准调度防洪工程体系,切实落实水库及在建工程安全度汛措施,突出抓好山洪灾害和中小河流洪水防御,协同做好城市内涝防范,及时提请地方转移受威胁群众,做到应转早转、应转尽转、应转快转,确保人民群众生命财产安全。

江南高温卷土重来 局地冲击39℃

立秋过后,“秋老虎”威力不减反增。8月14日起,中国南方高温重心正式北抬至长江中下游地区,江南多地迎来新一轮高温、高湿“焖蒸”考验。

气象学上将日最高气温大于或等于35℃定义为“高温日”。此前受台风外围云系和分散性降雨影响,江南多地曾获短暂降温。但随着副热带高压强势“控场”,晴热天气重占上风。

浙江高温势头尤为迅猛。8月14日7时,该省已有多地气温突破30℃,并占据全国高温榜前十中的五席。预计8月15日至16日,除沿海地区外,浙江大部分地区将出现35℃至38℃高温,局地超39℃,其中衢州将持续39℃高温。

安徽紧随其后迎来热浪,8月14日起该省沿江江南地区,8月15日起全省大部分地区有高温天气,局地最高气温将超过37℃。

江苏南部同样加入高温阵营。江苏省气象台8月14日8时41分发布高温黄色预警。

上海未来几天将持续晴热高温。徐家汇站13日录得35.7℃,成为该市今年第27个高温日,预计14日最高气温仍达35℃至36℃。气象数据预测显示,今年8月中旬上海高温或将罕见实现“全勤”。

据中新网

我国科学家攻克电解液设计难题 锂电池续航能力可提高3倍

新华社天津8月13日电(记者 张建新 栗雅婷)近日,我国科研人员突破现有传统锂离子电池在能量密度和应用性能上的瓶颈,研制出了能量密度超过600瓦时/公斤的软包电芯和480瓦时/公斤的模组电池,其性能指标比现有锂离子电池的能量密度和续航能力直接提高了2-3倍。

随着电动交通、低空经济、消费电子、人形机器人等新兴领域迅速发展,人们对高能量、长续航可充放电池的需求日益迫切。能量密度是电池核心指标,如何在重量更轻、体积更小的情况下储能更多电量是各国研究人员都在力求突破的技术难关。

锂金属电池因具备远高于传统锂离子电池的理论能量密度,被视为解

决现有电池性能瓶颈和续航能力的新一代电池技术。但目前其电解液设计难以同时兼顾电池能量输出和循环寿命的提升要求。

天津大学科研团队与合作者经过数年科技创新和技术攻关,首创高能金属锂电池电解液“离域化”设计理念,打破了传统电解液设计对主导溶剂化结构的依赖,实现了能量密度与综合性能的双提升,相关研究成果于8月13日发表于国际学术期刊《自然》上。

团队负责人、天津大学材料学院教授胡文彬介绍,通过这一创新,研发团队实现了高能量密度电池“Battery600”的性能目标,并成功实现了高能量密度电池组“Pack480”的可

扩展性,为未来锂金属电池的应用奠定了重要基础。同时,该技术还同时兼具优异的循环稳定性和安全特性。

目前,依托天津大学国家储能技术产教融合创新平台和贵金属功能材料国家重点实验室等国家级平台,团队正积极推进相关成果的技术转化和应用验证,已经建设高能金属锂电池中试生产线,成功应用于我国三款型号微型全电无人飞行器,比现有电池的续航时间提高了2.8倍。

据悉,团队目前已经掌握了高能锂电池“材料—电解液—电极—电池”全链条核心技术,全部原材料和关键技术自主可控,并且具备了高一致性批量化生产能力,预计今年下半年全面投产运行。

各方密集发声 “普特会”更多信息披露

新华社北京8月14日电 美国总统特朗普与俄罗斯总统普京定于15日在美国阿拉斯加州举行会晤。会晤前,美俄欧乌等各方密集表态,释放更多信息。

综合目前各方表态和媒体报道看,此次会晤不会涉及“领土问题”,俄乌停火等议题将可能是重点。

不讨论领土 停火是焦点

美国全国广播公司13日报道,特朗普当日在同欧洲领导人的视频会议中表示,他同普京的会晤“不打算讨论任何可能的领土划分问题”。

报道引述两名欧洲官员和3名其他知情人士的话说,特朗普在视频会议中还说,此次会晤的目标是“确保在乌克兰实现停火”。

对于俄美总统讨论俄乌“交换领土”的可能性,俄罗斯外交部信息与出版司副司长法捷耶夫13日在例行记者会上强调,“俄联邦领土的结构已载入宪法”,俄代表团此次赴美谈判的目标将由俄国家利益决定。

舆论和分析人士认为,此次会晤期间,俄乌停火、和平解决乌克兰危机的长期方案以及俄美关系发展等可能成为重点议题。

美对乌安全保障附带条件

据美国《政治报》援引3名知情人士

的话报道,特朗普在视频会议中向欧洲及乌克兰领导人表示,如果达成停火协议,美国愿以某种形式为乌克兰提供安全保障,但附带一定条件,其中之一是这种安全保障不纳入北约框架。

报道还说,特朗普未说明安全保障的内涵,只是讨论了“更宽泛的概念”。

乌克兰总统泽连斯基参加了此次视频会议。他说,欧美领导人就与俄方谈判原则达成五项共识,明确对乌克兰的安全保障是其中之一。

俄方:应讨论积累的所有问题

法捷耶夫13日在记者会上表示,俄方认为,从确保国际和平与稳定的角度看,俄美双边对话“具有非常重要的意义”,此次会晤应当让两国领导人集中讨论双边关系中积累的所有问题。

法捷耶夫说,乌军在俄美总统会晤临近之际加强针对俄罗斯的恐怖活动,乌方将一切谈判视作拖延作战行动和维持权力的手段;此外,欧洲方面口头上支持俄美通过外交努力解决乌克兰危机,但实际上却在“暗中破坏”,继续向乌提供武器和资金并试图加大对俄制裁压力。

美俄乌三方会晤?

特朗普13日还表示,如果同普京的第一次会晤顺利,他将很快与普京和泽

连斯基举行三方会晤。但如果普京不接受俄乌停火的提议,俄方将面临“非常严重的后果”。

据俄新社13日援引土耳其一名消息人士的话报道,土耳其方面已提议举办美俄乌领导人三方会谈,但目前尚未作出具体决定。

这名消息人士说,土耳其总统埃尔多安近日与泽连斯基接触时提出上述设想,“考虑到调解经验和组织能力,土耳其是举行乌克兰问题峰会的‘便利平台’”。

欧洲提要求 美欧有裂痕

13日,在德国总理默茨的推动下,德法英等欧洲国家、北约和欧盟的领导人以及泽连斯基同特朗普举行了视频会议。

默茨表示,他和其他参会者向特朗普重申了欧洲就俄美总统会晤提出的五点要求:即欧洲和乌克兰的根本安全利益必须得到维护;任何协议都必须以俄乌停火为起点;乌克兰已准备好就领土问题进行谈判,但不承认俄罗斯对占领领土的主权合法性;为乌克兰提供强有力的安全保障并提升乌武装部队的防御能力;谈判必须成为跨大西洋共同战略的一部分。

法国总统马克龙表示,俄美总统会晤有利于平息乌克兰紧张局势,但欧洲

必须在会晤前向美方表明其立场。

英国首相斯塔默强调,停火谈判必须与为乌克兰提供可靠的安全保障并行,英国随时准备通过制裁和其他必要措施对俄罗斯经济施加更大压力。

意大利副总理兼外交部长安东尼奥·塔亚尼说,任何和平协议谈判必须要有欧洲和乌克兰的参与,否则无法实现和平。

美国全国广播公司报道说,特朗普与欧洲领导人都认为,要实现俄乌和谈,必须先乌克兰实现停火。一些欧洲领导人从此次视频会议中得到的印象是,特朗普对此次会晤能否取得成果不乐观。

分析人士认为,此次视频会议上,欧洲希望向美国展示其支持乌克兰的决心,并同美国“绑定”以确保自身利益,但也暴露出跨大西洋伙伴关系的裂痕。

荷兰智库海牙战略研究中心防务专家彼得·维伊宁哈警告,俄美总统会晤将乌克兰和欧盟排除在外,凸显了美欧在乌克兰问题上的深刻分歧。

德国《商报》发文说,“欧洲人试图向美国总统表明,只要他保护‘欧洲和乌克兰的利益’,他就可以‘得到欧洲的全力支持’”,但特朗普是否会代表欧洲利益进行谈判仍是一个疑问。

(记者 张兆卿 王松宇 赵家淞 张馨文 刘江 高冰冰 李东旭 邵思聪)