

### 美国能源部发布报告 展望地热发电前景

新华社休斯敦3月20日电(记者徐剑梅)在休斯敦国际能源界高端会议“剑桥能源周”期间,美国能源部发布下一代地热发电“起飞”报告,称地热发电技术已显示出令人瞩目的进步,使其能够成为美国脱碳发电“关键贡献者”之一,并预期美国地热发电“最早有望在2030年实现商业起飞”。

地热一直被视为公用事业的清洁电力来源,但其开发会受到地理位置的限制。

美国能源部在这份最新报告中指出,下一代地热发电利用石油和天然气行业开发的技术,从无处不在的热岩中设计“人造热储层”,而不是在特定位置寻找自然形成的热储层,从而能极大地扩展可用地热发电资源及其商业应用。

报告说,尽管下一代地热发电是一个新兴行业,但具有多项先发优势,包括利用来自油气行业的可转让技术、供应链和劳动力,从而实现快速规模化。

此外,地热发电还具有清洁、稳定、可灵活调度、土地占用少等优点。

据报告介绍,试点项目显示,在钻井等技术上取得的新进展使地热发电的成本大幅降低。预计到2030年,美国地热发电行业的平均成本有望达到每兆瓦时60至70美元,并有望在2035年实现美国能源部制定的每兆瓦时45美元的目标。

报告还指出,在地热发电方面,仍有一系列“关键挑战”需要克服,包括早期开发成本高昂、开发周期漫长且不可预测,以及现有商业模式低估地热作为清洁能源的价值等。报告建议合并和简化地热开发批准流程,提高地热运营的灵活性,加强诱发地震活动监测等。

自拜登政府2021年上台后,美国能源部不定期针对新兴清洁能源产业发布“商业起飞路径”报告,简称“起飞”报告,旨在吸引私营企业投资,推动清洁能源产业的商业化。这些报告被设计为“活文件”,随相关产业的技术商业化前景进展而更新。今年“剑桥能源周”于18日至22日在美国休斯敦举行,期间围绕地热发电安排了多场专题讨论与宣介活动。

### 葡萄牙总统任命社民党主席 蒙特内格罗为新总理

新华社里斯本3月20日电(记者温新年 赵丹亮)葡萄牙总统府官网20日晚发表声明说,葡萄牙总统德索萨当天任命社民党主席路易·蒙特内格罗担任新总理。

蒙特内格罗1973年出生,于2022年开始担任葡萄牙社民党主席。获得任命后,蒙特内格罗对媒体表示,他将于28日提交新一届政府组成机构和成员名单。

据葡内政部20日晚公布的最新消息,在葡萄牙10日举行的议会选举中,社民党领导的民主联盟获得80个议席,社会党获得78席,极右翼政党“够了”党获得50席。

自2015年起由科斯塔领导的葡萄牙社会党连续执政,并在2022年的议会选举中获得绝对多数。科斯塔去年11月因内阁成员丑闻不断且他本人被最高法院立案调查,被迫宣布辞去总理职务。总统德索萨随后宣布2024年3月10日提前举行议会选举。

### 约旦联合多国向加沙空投食品

新华社安曼3月20日电(记者何奕萍)约旦通讯社20日报道,约旦武装部队当天联合多国向加沙地带北部进行6次空投食品行动。

报道说,共有6架飞机参加此次行动,约旦、埃及、德国、新加坡各提供一架飞机,另两架飞机来自美国。新加坡是首次参加向加沙地带空投救援物资的行动。约旦呼吁更多国家加入向加沙地带运送食品援助的行动。

约旦武装部队说,将继续通过将援助物资从约旦马尔卡机场运往埃及阿

里什机场,或者通过空投和陆路运输的方式,向加沙地带运送人道主义援助和医疗物资。据巴勒斯坦加沙地带卫生部门20日发布的数据,去年10月新一轮巴以冲突爆发以来,以色列在加沙地带的军事行动已造成超过3.19万人死亡、近7.4万人受伤。

联合国粮农组织今年2月底发布的报告显示,截至2月7日,加沙地带全部220万人口均已面临严重的粮食不安全状况,其中超过50%的人口处于粮食危机紧急状态。

## 沙利文访乌克兰未提军援时间表

新华社北京3月21日电 美国总统国家安全事务助理杰克·沙利文20日突然访问乌克兰,没有拿出美国军事援助时间表,只是安抚称将继续支持乌克兰。

白宫说,沙利文与乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基和总统办公室主任安德里·叶尔马克会晤。

沙利文在会晤后的记者会上表示,美国将继续支持乌克兰,乌方“应当相信美国”。

只是,关于卡在美国国会众议院的数百亿美元对乌克兰军事援助,沙利文表示,正在努力“尽快”促成军援法案获得通过,但无法预测具体时间。

乌克兰危机2022年初升级以后,美国拱火浇油,



这是2021年8月3日在美国弗吉尼亚州阿灵顿拍摄的五角大楼。新华社记者刘杰摄

向乌克兰提供大批武器装备。

然而,由于美国党派斗争和一些共和党人要求把资金优先用于美国国内,包括大约600亿美元援乌资金在内的对外援助

法案在共和党把控的众议院遇阻。

美国国防部12日宣布,已经“挤”出资金、绕过国会,向乌方提供一批价值3亿美元的武器装备。这是美国去年12月

以来首次军援乌克兰,且金额与受阻国会的法案金额相差巨大。

乌克兰外长德米特里·库列巴19日表示,美方援乌相关法案拖延时间之久,“令他震惊”。

## 美国多名白人警察对黑人施暴被判刑

新华社北京3月21日电 美国密西西比州兰金县两名白人警察20日分别被判处40年和近18年监禁,原因是他们去年1月与另外4名白人警察闯入民宅并对两名黑人男子残忍施暴。

法官当天对克里斯蒂安·戴德蒙和丹尼尔·奥普代克分别判处40年和17.5年监禁。两名同案被告警察亨特·埃尔沃德和杰弗里·米德尔顿已于19日分别被判判处近20年和17.5年监禁,剩余两名被告布雷特·麦卡卡尔平和乔舒亚·哈特菲尔德定于21日接受判决。

6名涉事警察年龄在

28岁至53岁,自称是“打手小队”成员。

美联社援引检方材料报道,去年1月24日,兰金县一名白人男子告诉6名警察中的麦卡尔平,他的邻居里有两名黑人男子与一名白人女子待在一起。麦卡尔平随后将此告知戴德蒙,戴德蒙用手机短信群发多名白人警察,询问他们是否能“出任务”,同时发出动用暴力但不能让受害人外表有伤痕的暗示。

6名警察出警后,破门而入,持续虐待两名黑人男子迈克尔·科里·詹金斯和埃迪·特雷尔·帕克超过2小时,包括用种族歧视言语

侮辱、泼洒饮料、强迫脱衣和动用电击枪。埃尔沃德还将枪放入詹金口中“模拟行刑”,而枪“走火”击中后者下颚和舌头。

随后,6人放任詹金斯躺在地上血流不止,没有采取任何急救措施,反而商量如何掩盖罪行,包括试图烧掉受害者衣服、销毁监控录像并放置毒品和枪用于栽赃。

詹金斯大难不死,和帕克去年6月一同起诉兰金县警察局并要求4亿美元赔偿。

这6名警察去年8月对联邦和州检方提出的指控认罪,包括暴力犯罪中使用枪支、合谋妨碍司法

公正等。

检方称被告警察“用极为恶毒的手段攻击他们发誓要保护的公民”。法官20日在宣判时说,戴德蒙对两名受害人实施了“最令人震惊、最野蛮、最残忍的攻击”。

长期以来,美国警察因暴力执法和种族歧视备受诟病,白人警察对非洲裔群体暴力执法的事件层出不穷。2020年5月25日,非洲裔男子乔治·弗洛伊德在被逮捕时遭白人警察跪压颈部超过9分钟死亡,引发全美各地长时间、大规模反警察暴力执法和抗议种族歧视的示威活动。

### 欧盟通过“地平线欧洲”计划 第二个战略规划

新华社布鲁塞尔3月20日电(记者张兆卿)欧盟委员会20日通过了欧盟旗舰科学项目“地平线欧洲”计划的第二个战略规划,旨在应对气候变化、生物多样性丧失和人口老龄化等全球挑战。

欧盟委员会当日发表声明说,第二个战略规划(2025年至2027年)将聚焦绿色

规划将更加重视生物多样性保护,并提出在2025年至2027年间将“地平线欧洲”计划总预算的10%用于生物多样性相关问题研究。此外,规划还确定了9项由欧盟与私人或公共部门共同资助和规划的新研究领域,包括脑健康、创新材料、绿色和数字化转型所需原材料、太阳能光伏、虚拟世界等。“地平线欧洲”计划是欧盟支持科学研究和创新的一项资助计划,其2021至2027年预算达955亿欧元。

### 俄军向基辅发射“匕首”导弹

香港中通社3月21日电 乌克兰国家通讯社当地时间21日报道称,基辅响起爆炸声,目前基辅防空系统正在运作。乌空军称俄军向基辅发射了“匕首”导弹,并称更多导弹继续飞向基辅。

据悉,当天凌晨3时左右,基辅拉响了防空警报。

基辅市市长克利奇科表示,导弹碎片坠落在基辅市的多个区域。

“匕首”导弹是俄罗斯于2018年3月1日推出的武器。莫斯科称,这是一款高超音速导弹,其飞行速度超过5马赫。

从地对地导弹“伊斯坎德尔”改进而来的“匕首”,是可以由米格-31K发射的空对地导弹。

米格-31K飞行速度很快而且高度也很高,

是发射导弹的绝佳平台,也提升了导弹的性能和打击范围(可达到2000公里)。

然而,基辅此前称,由西方尤其是美国提供的“爱国者”防空系统,已经击落了很多“匕首”导弹。

另一方面,俄罗斯国防部21日发布消息表示,俄防空系统在别尔哥罗德州上空摧毁基辅发射的10枚捷克制“吸血鬼”多管火箭炮炮弹。

消息称:“莫斯科时间3月21日约8时,挫败了基辅利用RM-70‘吸血鬼’火箭炮对俄境内目标实施恐袭的企图。”

同一天,俄国防部新闻处称,俄军米-35和卡-52攻击直升机用非制导航空火箭击中了乌军在库皮扬斯克方向的一个据点和有生力量集结地。

## 特朗普竞选副手浮出水面? 卢比奥被曝处于领先

香港中通社3月21日电 美国前总统特朗普已锁定共和党总统候选人提名,接下来,谁将成为其竞选搭档,备受关注。

据美国全国广播公司(NBC)当地时间20日报道,6位知情人士透露,佛罗里达州共和党籍参议员马可·卢比奥(Marco Rubio)在特朗普的潜在副总统候选人名单上排名靠前。

除了卢比奥之外,这一名单上的人选共有15人,还包括纽约州共和党籍众议员埃利斯·斯特凡尼克(Elise Stefanik)、美国前住房和城市发展部长

本·卡森(Ben Carson)和南卡罗来纳州共和党籍参议员蒂姆·斯科特(Tim Scott)。特朗普的一名顾问说:“名单很长,而且现在还处于任何程序的早期阶段。目前还没有直接联系任何人,我预计在一段时间内都不会。”

不过,NBC的报道提到,特朗普对于现年52岁的卢比奥显然是“认真的”,这暗示了这位前总统的优先事项,并由此引发了一系列有趣而复杂的潜在情况。

报道称,卢比奥年纪轻且上镜,他在联邦政府任职的时间比现任美国副

总统哈里斯还长,且在特朗普认为自己可以赢得拉丁裔选民的选票之际,这位出生于迈阿密古巴工人移民家庭的参议员,可以同特朗普组成一个强大的竞选组合。

佛罗里达州一位资深共和党工作人员表示:“从特朗普的竞选路径来看,很明显卢比奥正在发挥作用。这是有道理的,如果他们来自佛罗里达州,他(卢比奥)几乎会(为特朗普)检查每一个盒子。”

然而,特朗普和卢比奥都来自佛罗里达州,这又产生了一个新的问题——美国宪法禁止选举人

投票选出的正副总统候选人来自同一州。

对此问题,无论是卢比奥的发言人,还是特朗普的发言人,都拒绝发表评论。

实际上,早在8年前,特朗普在共和党内争夺总统候选人提名时,就曾和卢比奥有过激烈交锋,当时特朗普戏称卢比奥为“小马可”,而卢比奥则揶揄特朗普“手很小”。不过,随着此后卢比奥支持特朗普入主白宫后的议程,并在今年1月艾奥瓦州党团会议之前支持这位前总统,两人之间的关系有所改善。

值得一提的是,由于近年来频繁炒作反华议题,污蔑攻击中国涉疆、涉港政策,可谓是劣迹斑斑,卢比奥已在中方制裁名单之列。

