

能源安全保障四方面发力 迎峰度夏五处着手

——国家能源局详解今年能源安全保障工作

○新华社记者 戴小河

能源安全事关全局。眼下正值迎峰度夏的准备阶段,今年夏季电力保供是否充足?在全球能源供应紧张的背景下,我国能源安全是否有保障?能源消费结构转型迫在眉睫,目前可再生能源发展遇到哪些瓶颈?

国家能源局相关负责人在国新办12日举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上,回应了上述关切。

四方面发力保障能源安全

“当今世界不稳定、不确定、难预料因素增加,不断冲击全球能源供应链产业链稳定。去年以来,在全球能源供应紧张的形势下,我国以能源供给能力和质量的持续提升,实现了能源供应的稳量齐稳。”国家能源局局长章建华说。

未来一段时间,能源消费还将保持刚性增长,新能源安全替代能力还没有完全形成,化石能源还需发挥兜底保障作用,部分能源技术装备尚存短板,极端天气对能源稳定供应的影响日益凸显,给能源安全带来了多重压力。

下一步,国家能源局将从四个方面着手保障能源安全。一是立足国内,多措并举增加能源供给能力,加强煤炭先进产能建设,加大油气

资源勘探开发力度,加大清洁能源供给,加强能源储备能力建设。二是提升能源产业链自主可控水平,加强关键技术攻关,补齐产业链短板。三是推动能源低碳转型,建设新型能源体系,加快调整优化能源结构,使能源消费越来越多由非化石能源保障。四是强化能源安全风险的预测预警,继续制定和实施相关的能源保障预案,确保我国能源供应稳定。

迎峰度夏五处着手

“今年预计全国最大电力负荷将超过13.6亿千瓦,较去年有较大增长。”国家能源局综合司司长梁昌新说,据研判,今年我国电力供应总体有保障,部分省份在高峰时段可能会出现用电紧张,国家能源局将加强统筹协调做好五方面工作。

一是抓好监测分析预警,做好电力供需形势常态化监测工作,迎峰度夏期间,按照“一省一策”抓好电力保供工作。汛前继续密切监测云南、贵州等地的来水情况及供需形势,充分考虑汛期来水的不确定性,提早准备迎峰度夏电力保供工作。

二是加大支撑性电源和输电通道建设投产。按照“适度超前、留有裕度”原则,督促各类电源迎峰度夏前投产发挥保供作用。其中,

支撑性电源不少于1700万千瓦。持续优化区域主网架结构,增强应急保障能力。

三是确保电煤充足供应。重点保障电煤供应的量和质和价。督促指导地方加快建设煤矿手续的办理,推动已核准项目尽快开工建设,在建煤矿进一步优化工期安排,尽快投产达产。督促各省份密切跟踪电煤中长期合同协议保质保量签订和履约情况,积极做好督促落实和协调工作。

四是全力做好机组稳发满发工作。督促发电企业落实电煤、燃气的稳定供应,保质保量签订电煤和燃气的中长期合同协议,并加大力度监管履约情况。督促发电企业强化生产运行和设备的运维管理,坚决服从调度指令,确保发电机组顶得上、发得出、稳得住。

五是科学做好负荷管理工作。督促地方引导社会支持、理解、参与需求侧响应,进一步提升需求侧响应能力,有效消解高峰时段压力,督促地方进一步优化有序用电方案并精准细化执行。

可再生能源发展面临三个挑战

经过多年发展,我国已成为全球最大的可再生能源生产和消费

国。当前,可再生能源发展还面临三方面挑战。

国家能源局新能源和可再生能源司司长李创军介绍,第一个挑战体现在并网消纳方面,随着新能源快速发展,传统电力系统在规划建设、调度运行等方面已不能适应新能源大规模高比例发展要求,在局部地区新能源并网消纳压力比较大。

“要素保障是第二个挑战。”李创军说,新能源发展土地需求大,要实现可再生能源大规模发展,需要在用地、用水、生态环保等方面进一步与相关部门加大政策衔接协调力度。

第三个挑战是消费利用。为积极适应能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变的新要求,需要进一步引导全社会消费利用可再生能源的主动性。

针对上述挑战,国家能源局将加快新型电力系统建设。统筹电力系统的安全稳定运行,提升电力系统调节能力和灵活性。完善绿色电力证书交易制度,抓紧出台可再生能源绿证全覆盖、促进可再生能源电力消费的相关政策,明确绿证的权威性、通用性、唯一性和主导性,扩大绿证核发和交易范围,推动绿证核发全覆盖。

(新华社北京4月12日电)

我国高原和高高原机场 总數位居世界第一

新华社北京4月12日电(记者周圆)民航局副局长韩钧12日表示,党的十八大以来,我国中小机场建设工程逐个攻破各类复杂环境下的建设技术难关,高原地区、黄土地区、高纬度永冻土区建设机场的技术逐步成熟。目前我国拥有高原和高高原机场数量分别为20个、23个,总數位居世界第一。

高原机场通常指海拔高度在1524米(5000英尺)及以上,但低于2438米(8000英尺)的机场;高高原

机场通常指海拔高度在2438米(8000英尺)及以上的机场。

韩钧在江苏淮安举行的第五届民航中小机场与区域经济发展论坛上说,下一步要加快机场布局规划落地,提升系统保障能力;以严之又严的态度抓好中小机场的运行安全,采取措施稳住安全态势;以“平安、绿色、智慧、人文”四型机场为抓手,着力推动中小机场高质量发展;强化运营政策支持,增强中小机场可持续发展能力。

探日卫星“夸父一号” 向国内外试开放观测数据

据新华社南京4月12日电(记者王珏)记者从中国科学院紫金山天文台获悉,我国首颗综合性太阳探测卫星“夸父一号”准实时观测数据12日起向国内外试开放。

此次数据试开放的范围,包括自4月1日起的太阳硬X射线成像仪(HXI)的全部观测数据、全日面矢量磁像仪(FMG)的部分观测数据、莱曼阿尔法太阳望远镜(LST)的部分观测数据,以及它们此后的准实时观测数据。

卫星首席科学家、中国科学院紫金山天文台甘为群研究员介绍,

经过半年的在轨调试,“夸父一号”卫星已经获得大约80TB的原始太阳观测数据。综合考虑卫星运行情况等,目前已经具备部分数据准实时对外试开放的条件。

“夸父一号”是我国首颗综合性太阳探测卫星,于2022年10月9日在酒泉卫星发射中心成功发射。其科学目标为“一磁两暴”:即在一个卫星平台上同时观测太阳磁场和太阳上两类最剧烈的爆发现象——耀斑和日冕物质抛射,研究它们的形成、演化、相互作用和彼此关联。

中国石化参股 全球最大液化天然气项目

新华社北京4月12日电(记者戴小河)中国石化12日宣布,当天在多哈与卡塔尔能源公司签署卡塔尔北部气田扩能项目的参股协议。根据协议,卡塔尔能源公司向中国石化转让卡塔尔北部气田扩能项目1.25%的股权。

中国石化表示,卡塔尔能源公司是世界三大石油公司之一,也是世界天然气产销巨头,卡塔尔北部气田扩能项目预计于2026年投产。卡塔尔北部气田是全球最大的单一气田,北部气田扩能项目是目前全球规模最大的液化天然气项目,项目总投资287.5亿美元,将把卡塔尔

液化天然气年出口量从当前的7700万吨提升至1.1亿吨。

中国石化董事长马永生说,卡塔尔能源公司是中国石化最重要的合作伙伴之一,与卡塔尔能源公司的合作,有助于优化我国能源消费结构,提升清洁能源供应的安全性、稳定性和可靠性。

2022年11月,中国石化与卡塔尔能源公司已签署为期27年的液化天然气长期购销协议,卡塔尔能源公司每年向中国石化供应400万吨液化天然气。该协议也是双方就卡塔尔北部气田扩能项目开展一体化合作的重要部分。

403秒! 中国“人造太阳”获重大突破

据新华社合肥4月12日电(记者徐海涛 戴威)第122254次实验14月12日21时,中国有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)创造新的世界纪录,成功实现稳态高约束模式等离子体运行403秒,对探索未来的聚变堆前沿物理问题,提升核聚变能源经济性、可行性,加快实现聚变发电具有重要意义。

“一团耀眼的白光从山脉尽头

升起……”在科幻小说《三体》中,太空飞船核聚变发动机发出的光芒如同太阳。利用核聚变等技术,人类走出地球家园,成为真正的太空文明。

万物生长靠太阳。太阳之所以能发光发热,是因为内部的核聚变反应。核聚变能源的原材料在地球上极其丰富,且排放无污染,如果能造一个“太阳”来发电,人类有望实现能源自由。

但要造出能实用的“人造太

阳”,需要上亿摄氏度的等离子体、超过千秒的连续运行时间和1兆安的等离子体电流,挑战极大。为此,全球科学家们已努力70多年。

形如“巨炉”,一腔“热火”胸中涌。EAST作为国家重大科技基础设施,拥有类似太阳的核聚变反应机制。

4月12日晚,经过十几年聚力攻关,EAST成功实现稳态高约束模式等离子体运行403秒,刷新2017年的

101秒世界纪录,实验现场一片欢腾。

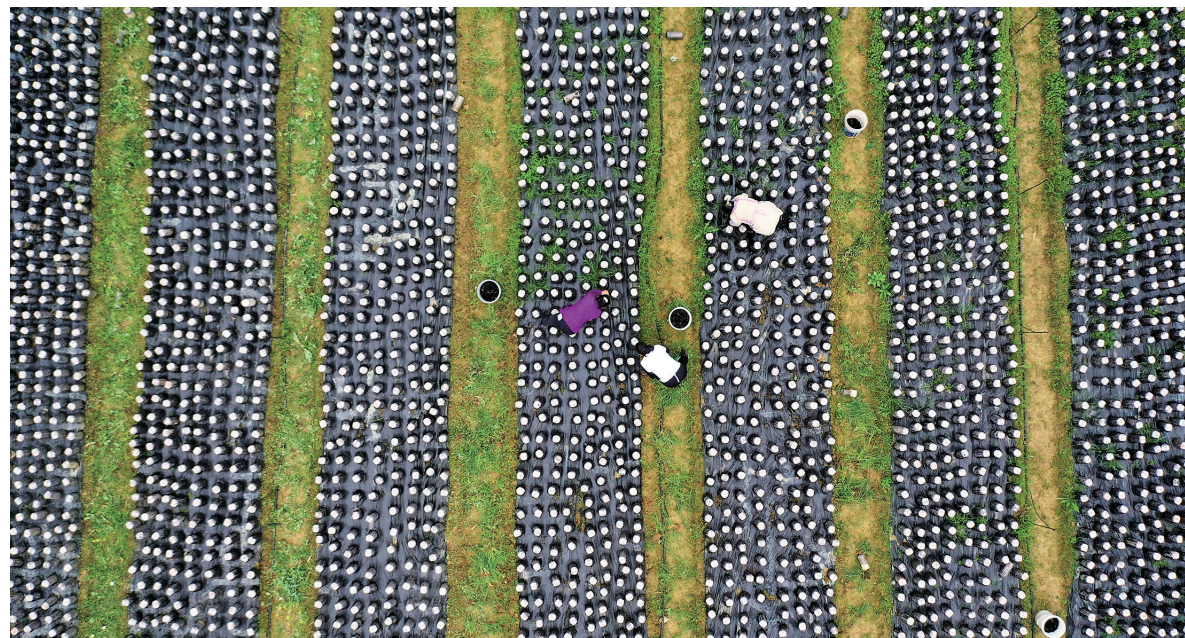
“Shot:122254。”EAST控制大厅屏幕上的数字显示,这是历经十二万多次实验取得的成功。

“这次突破的主要意义在于‘高约束模式’。”中科院合肥物质科学研究院副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛说,高约束模式下粒子的温度、密度都大幅度提升,“这为提升未来聚变电站的发电效率,降低成本奠定了坚实物理基础。”

春日劳作忙

4月12日,村民在重庆市黔江区石会镇一处食用菌种植基地管理即将采收的黑木耳(无人机照片)。

春日里,农民不负春光忙农事,田间地头一片生机勃勃的繁忙景象。(新华社发)



——上接1版 正表演着“三句半”。孩子们富有童趣的表演引得代表团的成员们纷纷点赞。

作为一所成立于2020年9月的新学校,沪明小学自建校之日起,就承载着沪明两地的深厚情缘。学校校址位于原三明纺织厂内。工厂的前身是原上海市国营第26棉纺织印染厂纺织车间,整体迁到三明的同时,近4000名上海职工随厂入明。

为了纪念那段艰苦创业的历史,也为了铭记这份深情厚谊,小学命名为沪明小学。和紧邻的沪明路、沪明幼儿园一样,这是三明人嵌入城市建设的沪明记忆。

学校还用心设计了两个吉祥物:沪沪、明明,造型创意分别取自上海和三明的市花。类似这样的设计和巧思,在校园中随处可见。

成立短短两年多的学校,已经先后获得福建省教育科研基地校、三明市党建工作示范点等多项荣誉,学校的两个“双减”案例被教育部推广。发展的背后,沪明教育合作的助力至关重要。

“通过沪明对口合作,我们与上海市虹口区广灵路小学及上海打一教育集团建立起合作共建关系,通过专家指导、跟岗学习、线上教学研讨等,促进教育质量进一步提升。”沪明小学校长叶文香在介绍学校发展时,反复提及沪明教育合作为学校发展带来的全新机遇。

“依托上海市优质的医疗资源,我们希望能够通过合作借船出海、借梯上楼,给老区苏区人民带来更优质的医疗服务。”沙县区总医院党委书记万小英向代表团成员们介绍,医院正计划将上海杨浦区社区健康管理理念机制引进来。

从持续推动教改,到继续扛好医改这面旗帜,都是沪明对口合作不断深化的缩影。三明这座具有改革创新基因的城市,正紧紧抓住与上海对口合作机遇,努力发挥自身优势,推动合作走向深入。全市已有42所学校、15家医疗机构与上海结对共建。

向美好未来进发

“从三明来到上海,衷心祝福两地共续前缘。”

“建设过福建三钢的上海人路过,祝福上海三明合作共赢!”

“沪明一家亲。”

……

4月11日深夜,“上海发布”微信公众号报道了上海市代表团来明的消息,短短不到1天时间,这则阅读量达到8.8万次的新闻下面,汇聚了一大批沪明两地民众的正能量点评,大家对两地携手同行送上了真诚的祝福。

这样的期许,走进三明,感受会更加真切。面对沪明对口合作重大

机遇,三明正思考着如何进一步发挥好生态、产业等自身优势,与上海加快构建优势互补、互惠互利的共赢合作关系,推进革命老区高质量发展示范区建设。

在水墨丹山的泰宁县大金湖畔,锦江国际度假酒店项目正在加紧建设。这个由三明城发集团和锦江国际酒店管理有限公司共同投资的项目,建成后,将填补泰宁县星级酒店品牌的空白,对于推动泰宁县旅游服务水平提档升级具有重要作用,同时更有利于我市正在积极推进的旅游资源整合提升工作。

入眼的是绿水青山,代表团成员们想得更多的,则是如何通过两地合作,进一步发挥市场机制作用,让绿水青山变成金山银山。

立足我市良好的生态资源禀赋,全力打造上海“后花园”,通过共同开发“环大金湖旅游度假区”等项目引领,两地文旅合作步伐不断加快。我市文旅部门积极与上海锦江国际集团、上海景域驴妈妈集团、上海绿地集团等知名企业联系互动,去年9月以来,三明累计接待上海游客13.2万人次。

走进“沙县小吃第一村”——沙县区夏茂镇前邦村,千年古樟树在雨后愈发青翠欲滴,抖擞舒展,如同这个小山村焕发出的勃勃生机。古色古香的“寻根追味”小吃街上,俞和传正在扁肉铺子前,用一根大木

槌敲打着案板上的肉。一块瘦肉得经过2000多下敲打,才能成为合用的肉馅。

“这可真是‘千锤百炼’啊。”坚守地道的小吃制作工艺吸引了大家驻足。拌面是钢筋、扁肉是砖头,沙县小吃开遍了大江南北,也开出了富民产业之花。4月3日,由沪明两地艺术家联袂演出的沙县小吃题材原创音乐剧《幸福的烟火》正式首演。在沪明对口合作的大舞台上,一碗碗小吃正唱起了大戏。

如今,沙县小吃在上海已有4000多家门店、1.2万从业人员,年营业额超28亿元。通过推动沙县小吃进入上海高校、机关食堂,参与上海早餐工程及上海国际美食之都等建设,拓展沙县小吃标准示范店上海门店规模等一系列举措,沙县小吃正成为沪明对口合作的重要载体,谱写“独领风骚”的全新篇章。

不仅仅是沙县小吃,随着合作领域的不断拓展,我市还有300多款优质农特产品顺利进入了上海大市场。“以前,为了生计到外面做生意,现在回到家门口也有游客上门,来咱们村的上海游客越来越多了呢。”摊位前,俞和传的爱人开心地說道。

风从海上来。每一次对接的推进,每一项合作的落地,背后都是一张张老区苏区人民的幸福笑脸,是革命老区振兴发展的奋进力量。

2023年大学生志愿服务西部计划报名工作启动

新华社北京4月12日电(记者范思翔 黄玥)记者12日从共青团中央获悉,2023年大学生志愿服务西部计划报名工作启动,即日起至5月中下旬,通过西部计划官方网站(http://xibu.youth.cn)接受普通高等学校应届毕业生或在读研究生报名。

记者了解到,2023年西部计划全国项目实施规模将继续保持2万

人,地方项目预计实施规模将超过4万人,分为乡村教育、服务乡村建设、健康乡村、基层青年工作、乡村社会治理、服务新疆、服务西藏等7个专项。

据悉,今年是西部计划实施20周年。20年来,西部计划累计招募派遣46.5万余名大学生志愿者在2000多个县(市、区、旗)基层服务。

又一位离世 在世南京大屠杀幸存者仅剩42位

新华社南京4月12日电(记者邱冰清 蒋芳)记者从侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆获悉,南京大屠杀幸存者郑锦阳于2023年4月11日晚离世,享年95岁。目前登记在册的在世南京大屠杀幸存者仅剩42位。

在南京大屠杀期间,郑锦阳的

曾祖母、姑父、两个表弟以及姨舅被日军残忍杀害,居住的祖宅被日军烧毁。失去亲人的痛苦伴随了她的一生,“几十年了,没忘记过。”老人生前曾说。

截至目前,南京侵华日军受害者援助协会登记在册的在世南京大屠杀幸存者仅剩42位。



福建柘荣:一把剪刀看制造业升级

4月12日,在福建省宁德市柘荣县砚山洋刀剪产业园一家企业,工人整理生产好的剪刀。

福建省宁德市柘荣县素有“中国刀剪之乡”美誉。刀剪是该县最具特色的传统产业,也是重要民生支柱产业。近年来,柘荣县引导刀剪企业进入产业园聚集发展,引进数控水磨机、机器人等生产设备,推动制造业升级,提高产品质量和生产效率,提升企业竞争力。(新华社发)