

全球贸易投资促进峰会在京举办

为世界经济复苏发展贡献智慧

本报记者 罗珊珊

5月13日,2024年全球贸易投资促进峰会在京举办。峰会主题为“互信与合作:变局中的选择”。来自近40个国家和地区的贸易机构和商协会、中外企业等的代表750余人参加峰会,凝聚开放共识、共商合作大计。

新开发银行行长罗塞夫在开幕式上表示,经济全球化表现得更加不稳定和脆弱,但中国经济发展势头强劲,为世界经济增添了信心。她表示,2023年,中国经济对全球经济增长的贡献率为32%,是世界经济发展的重要引擎,中国的经济增长对世界其他地区产生了积极的溢出效应。

“实现能源转型是全球广泛共识和共同追求,加强合作是应对能源领域挑战的唯一出路。”国家能源投资集团有限责任公司董事长刘国跃表示,10年来,中国能源转型发展取得重大进展,新能源产业在开放竞争中练就了真本领,也为世界新能源开发作出了重要贡献。中国已建成全球领先的清洁能源产业体系,可再生能源发电装机已突破15亿千瓦,风电、光伏、储能都已建成先进完备、具备国际竞争优势的全产业链体系,为全球能源转型注入了新动能。

峰会举办了以“打通供应链,打造共赢链”为议题的全体会议,以及“共享中国式现代化机遇,共建更加美好的世界”“点燃人工智能引擎,赋能经济社会发展”等3场平行论坛。与会代表围绕中国式现代化、人工智能等议题展开深入研讨,为世界经济复苏发展贡献智慧。

“中国式现代化在开放包容、平等发展的背景下,不仅为中国,也将为世界打造更好的明天,带来更多发展新契机。”马来西亚创投资本管理局主席、征阳集团执行主席戴良业说,中国和东盟国家通过不同的多边贸易协定,实现协同共进的可持续发展,为双方带来了实实在在的利益,期待中国与东盟的合作关系更加深入全面。

沃尔玛是最早一批进入中国市场的外资零售企业之一。在平行论坛上,沃尔玛全球政府事务副总裁刘墨翰介绍,沃尔玛28年前进入中国市场,现在在数万名员工,拥有两个品牌:沃尔玛卖场和会员店。会员店目前有47家,计划保持每年开店6到7家的速度;沃尔玛卖场正在快速转型升级中,市场份额连续12个季度显著提升。“我们看到了中国经济的韧性和潜力,期望未来有更多合作。”刘墨翰说。

峰会期间,中国贸促会会长任鸿斌代表与会工商界发布《2024年全球贸易投资促进峰会北京倡议》。倡议经与会各国工商界充分沟通协商,达成广泛共识,主要包括加快推动世界经济复苏、维护产业链供应链稳定畅通、拥抱人工智能变革力量、激发绿色低碳发展动力、打造互利共赢的工商界伙伴关系等5点倡议。

两部门规范APP登载使用地图行为

本报北京5月14日电(记者谷业凯)近年来,地图以其立体直观、耦合作用显著等特点,不断应用到移动互联网应用程序(APP)中。近日,自然资源部办公厅、工业和信息化部办公厅印发《关于规范移动互联网应用程序中登载使用地图行为的通知》,进一步规范APP登载使用地图行为。

通知要求,从事互联网地图服务的APP主办者应按照国家法律法规,向自然资源主管部门、电信主管部门履行地图审核程序,ICP备案手续。地图内容发生变化或者进行更新的,应依法重新履行地图审核程序。

APP主办者应落实安全主体责任,确保在登载使用地图时准确反映中国领土范围、行政区划界线、重要岛屿等并标示审图号;引用地图时应注明地图来源和审图号;对违反法律法规登载使用地图的注册用户要依法依规采取警示、限制功能、关闭账号、保存记录并上报等处置措施。从事互联网地图服务的APP主办者,还应持续强化技术能力建设,加强对互联网地图新增内容的审核校对。

通知还要求,各地自然资源主管部门、电信主管部门要优化地图审核、APP备案政务服务,提供信息化服务等便利措施,提高工作效率。两部门将定期通报有关地图审核信息及APP备案信息,对梳理发现的APP中的“问题地图”线索进行会商,对重点违规线索开展深入调查,对可能出现的问题进行预判,对趋势性问题提出措施,提高防范“问题地图”和抵御风险的能力,督促APP主办者落实安全管理责任义务。

针对登载使用地图的APP存在“应当送审而未送审的,使用未经依法审核批准的地图提供服务,或者未对互联网地图新增内容进行审核校对的,通过互联网上传标注了含有按照国家有关规定在地图上不得表示的内容的,未在地图的适当位置显著标注审图号的”等违法违规行为,自然资源主管部门将会同电信主管部门对APP主办者依法依规采取处置措施,营造规范健康的互联网地图服务市场环境。

中老铁路进出口果蔬运输量迎高峰

日均突破1500吨

本报昆明5月14日电(记者叶传增)记者从中国铁路昆明局集团有限公司获悉:今年以来,中老铁路进出口鲜活货物运输量达6.4万吨,同比增长两倍以上,其中进口水果5.8万吨。

为满足易腐水果的物流需求,铁路部门调集1000多个冷藏集装箱,优先调配运力,通过中老铁路特别开行的“澜湄快线”国际货物列车,从中国昆明到老挝万象全程仅需26小时。东南亚水果大量上市后,云南磨憨铁路口岸的进出口果蔬运输量迎来高峰,日均运输量保持在1500吨以上。铁路部门加大“澜湄快线”冷链班列的开行力度,日均列数由原先的1.5列增至3列,高峰时期达到4列。

今年1至4月,中老铁路累计运输货物655万吨,同比增长14.9%,其中跨境货物突破180万吨,同比增长24.1%。

长江干流6座梯级水电站累计发电量超3.5万亿千瓦时

数说世界最大清洁能源走廊

本报记者 王浩

跨越1800多公里

6座梯级水电站

累计发电量突破3.5万亿千瓦时,相当于节约标准煤超10亿吨,减排二氧化碳超28亿吨



经济新方位

浩荡长江,汇聚大川,穿行长峡,蕴含丰富的水能、航运、淡水等资源。

乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝、三峡、葛洲坝6座大型水电站,沿长江干流自上而下排列,构成了世界最大清洁能源走廊;跨越1800多公里,水位落差超900米,总计110台水轮发电机组接续运转,浩浩江水带来滚滚绿电。

不久前,工业互联网平台在6座梯级水电站部署完毕,标志着世界最大清洁能源走廊“工业大脑”基本建成,水电站运营效率、运行安全可靠大幅提升。

6座梯级水电站累计发电量突破3.5万亿千瓦时,相当于节约标准煤超10亿吨,减排二氧化碳超28亿吨。同时,梯级水库协同配合,航运保畅、水资源保障、生态保护等效益综合释放。

7169.5万千瓦总装机容量
“1滴水发6次电”,六库联调让“绿色引擎”更强劲

深邃峡谷间的白鹤滩水电站,最大坝高289米的混凝土双曲拱坝揽入奔腾江水。从200多米高飞泻而下的水流,推动水轮发电机组转轮转动,机组每转动一圈便可发电约150千瓦时。

白鹤滩水电站的16台百万千瓦水轮发电机组全力运行。长江电力白鹤滩电厂运行部副主任王斌说:“运行人员24小时值守,传感器实时收集数据,运行指标一旦出现异常,系统自动预警。”

“发电机组就像一个靠水力转动的陀螺,将动能转化为电能。”中国长江三峡集团有限公司(以下简称“三峡集团”)白鹤滩工程建设部原副主任康永林介绍,每分钟111转的速度下,立于其上的硬顶纹丝不动,运行期间各轴承摆度均小于0.1毫米……“机组总体布置、电磁设计、主要大部件制造等关键技术先后取得重要创新成果,见证了中国水电在装备制造、设计安装等领域的领先地位。”

2022年12月,白鹤滩水电站实现全部机组投产发电。从白鹤滩回望,这条清洁能源走廊见证了我国水电技术的一次次突破。

竣工于上世纪80年代的葛洲坝,水轮发电机组单机最大容量17万千瓦。作为世界上规模最大的水利枢纽工程,三峡水电站攻克了70万千瓦机组的设计制造技术。随后开工建设的溪洛渡、向家坝、乌东德水电站,水轮发电机组单机容量相继突破77万、80万、85万千瓦。

升级不是简单的加法,每一次的研发技术难度系数都呈几何级增长。单机容量迈向百万千瓦级,离不开一系列新工艺、新材料的运用,实现了水力设计、发电机通风、机组总体设计等全产业链升级。“百万千瓦级机组的水头冲击力更大、转速更快、承压更高,三峡集团牵头大型钢企,研制出800兆帕级高强蜗壳钢板,摆脱了长期依赖进口的局面。”三峡集团机电技术中心副主任李海军举例道。

6座梯级水电站总装机容量达7169.5万千瓦,相当于3个三峡水电站的装机容量,不断增强能源保供底气,其中5座成为“西电东送”骨干电源站。

“长江水依次经过6座水电站,相当于1滴水发6次电。”康永林算了一笔细账:1立方米水通过三峡水电站可生产绿电0.25千瓦时;六库联调实现发电乘数效应,发电量可达2千瓦时,效率提升到8倍。

“流域巨型电站群的运营调度涉及‘水、机、电’多个环节,规模巨大、时空多变、跨区跨网、结构复杂。梯级水电站同时承担峰荷和基荷,对水电长周期安全稳定运行提出更高层次要求。”

一场细雨过后,福建省南平市松溪县旧县乡六墩村山雾朦胧。

“走!上山挖笋去。”拂晓,林农李帮就扛着铲子上了山。

踩着红褐色的泥土,每走几步就有一棵冒尖的雷笋。扒开落叶,斜铲泥土,手腕用力一撬,便得到一根筷子长短的雷笋。不一会儿,李帮背后的箩筐里就满满当当。

山口大货车边,数十个竹箩筐排成长队。“这一片400亩林地都是我承包的,收成好时,亩产1吨竹笋,一年卖笋就有几十万元收入。”李帮说。

清洗、烫煮、切块、入罐……数公里外的福建三信食品有限公司生产车间,年前完成技改的全自动竹笋罐头生产线上,来自松溪县各地的雷笋在这里被装好。“从入厂到装罐出厂,平均不到4小时。”公司办公室主任曾桂华介绍。



图①:乌东德水电站。

三峡集团供图

图②:白鹤滩水电站。

新华社记者 陈欣波摄

图③:溪洛渡水电站。

曾三东摄(影像中国)

图④:向家坝水电站。

吴鑫摄(影像中国)



图⑤:三峡水电站。

郑坤摄(影像中国)

图⑥:葛洲坝水利枢纽。

王耿摄(影像中国)

求。”长江电力科学技术研究中心副主任汤正阳说。工业互联网平台深度赋能智能运维、智能检修、智慧调度、智能决策等全业务场景,全面提升设备智能运维水平,助力水电站数字化建设。

768公里深水库区航道

释放“黄金水道黄金效益”,助力长江货运量保持领先

三峡大坝,双线五级船闸坐落左岸。2023年船闸安全运行超1.1万闸次,过船超4.2万艘次——上万次开启约900吨的人字门、千吨巨轮攀爬113米的水位落差,如何安全高效运行?

“三峡船闸是世界上规模最大、连续级数最多、水头最高、运行条件最复杂的内河船闸,在运行中,我们建立机制、确保航运畅通。”三峡集团流域枢纽运行管理中心枢纽管理部副主任杨化说,为确保各类建设设备安全可靠,三峡船闸会定期实施计划性停航检修。4月5日,三峡北线船闸2024年计划性停航检修圆满结束,这是自2012年开始计划性停航检修以来工期最长、任务最重、工序衔接协调难度最大的一次停航检修。16家单位、800余人参与,45天内主要完成了三峡船闸工控系统升级改造、12扇人字门和12扇反弧门检修、9套油缸更换等,进一步提升了船闸运行的安全性和可靠性。

船过三峡,不仅能“爬楼梯”,还能“坐电梯”。船闸右侧,是三峡升船机。杨化介绍,高10米、水深3.5米的承船厢,可容纳一艘3000吨级船舶,只需10分钟就能将其升至近40层楼的高度。今年1至4月,三峡船闸过闸货运量超4140万吨,升船机安全运行1685闸次,过机货运量超196万吨,同比增长127.73%。

向家坝升船机是继三峡升船机之后我国建设的第二座巨型升船机,2023年全年载货量较上年增加15.51%;葛洲坝船闸通航40多年来,日均运行闸次数由8闸次提升到49闸次。三峡集团流域枢纽运行管理中心有关负责人介绍,三峡、向家坝、葛洲坝水利枢纽促进了长江航运和沿江经济发展,助力长江货运量持续稳居世界内河第一位。

6座梯级水电站形成768公里深水库区航道,长江通航条件稳步改善。

一段段险急流变成水上通途。三峡工程建成后,重庆至宜昌航道维护水深从2.9米提高到3.5米至4.5米,船舶吨位从1000吨级提高至5000吨级,坝址至重庆之间的109处滩险、34处单行控制河段、12处需绞滩通行的航段得以消除,“自古川江不夜航”成为历史。

一座座港口由小到大到强。重庆境内长江航道上,形成多个5000吨级以上深水码头。湖北宜昌、重庆涪陵和万州



水位落差超900米



形成768公里深水库区航道
长江通航条件稳步改善



形成总库容919亿立方米的
梯级水库群和战略性淡水资源库



图⑤:三峡水电站。

郑坤摄(影像中国)

图⑥:葛洲坝水利枢纽。

王耿摄(影像中国)

等三峡库区港口蓬勃发展。长江水运能耗低、运能大、成本低等优势得到充分发挥,进一步释放“黄金水道黄金效益”。

总库容919亿立方米

形成战略性淡水资源库,为供水、补水、生态调度提供支撑

长江流域是我国水资源配置的战略水源地,多年平均水资源量9959亿立方米,约占全国的36%。其中,这条清洁能源走廊,形成总库容919亿立方米的梯级水库群和战略性淡水资源库。

供水补水作用效益显著。长江电力三峡梯调总工程师李鹏介绍:“我们合理统筹调蓄计划和能源保供要求,为供水、发电、航运、生态等综合效益发挥提供了保障。”

生态调度持续开展。鱼类资源是衡量河流健康的重要指标,水库有序增加下泄流量,制造河段水位缓涨过程,可为鱼类自然繁殖营造条件。2023年是乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝、三峡水库全部纳入生态调度范围的第二年,相关单位先后协调组织开展叠梁门分层取水水温调节、“基荷发电”促产粘性卵鱼类繁殖、促进产漂流性卵鱼类繁殖等3类12次生态调度试验,世界最大清洁能源走廊成为一条生态保护走廊。

生态调度范围不断扩大。水利部长江水利委员会有关负责人介绍,目前调度对象从促进鱼类繁殖扩展到分层取水水温调节、防治水华、库区排沙减淤、抑制沉水植物过度繁殖等多种对象,调度水库从三峡水库拓展到金沙江、雅砻江、汉江等流域梯级水库,有力推进长江流域水生态保护与修复。

三峡集团有关负责人表示,世界最大清洁能源走廊综合效益的充分发挥,在更高层次、更广领域、更大范围为长江流域防洪安全、航运安全、能源安全和生态安全提供坚强支撑,将持续助力长江经济带高质量发展。

数据来源:三峡集团
版式设计:汪哲平

福建推进林下食品产业集聚发展

土特产开拓大市场

本报记者 刘晓宇

力推进林下种植、养殖等复合经营活动,挖掘优势资源,发展特色产业,开发新型休闲食品和功能性食品,构建竹笋预制菜、竹饮料等产品体系。”松溪县林业局局长陈永曼介绍。

小竹笋做成大产业,离不开产业链拓展。“这种笋可以生吃,鲜得很!”手提一袋真空冰鲜笋,惊石农业科技有限公司负责人赵逸平说。两年前,企业研发出“冰鲜笋”技术——竹笋经整形加工后投入零下42摄氏度的速冻线中锁鲜,再放入零下18摄氏度的冷

库储存,鲜笋口感还原度可达95%。

科技助力,松溪县笋食品产业进一步集聚发展,笋制品年生产能力超1.5万吨,产值超1.2亿元,成为福建省笋竹精深加工示范县。

松溪县松源街道南门村的80后“新农人”何孔荣,这两年从事农产品电商销售:“消费者对药食同源的农产品很感兴趣,本地加工企业也不少,何不就地开发?”承包近400亩林地,一头扎进山里的何孔荣将精力放在了种植金线莲、红菇、紫灵芝、五指毛桃等特色农产品上。就地加工,提升价值,旗下“何家乐土特产”品牌走向省外,销路正旺。

2023年,福建省全省林下经济经营和利用林地面积3229万亩,产值达830亿元。“福建将积极引导社会资本参与投资林下经济,推进规模经营和立体复合经营,积极开发绿色森林食品,推进林下食品产业集聚发展。”福建省林业局有关负责人表示。