

追“风”逐“日” 绿能澎湃

——从首届链博会看能源变革

新华社记者 戴小河 王悦阳

张北柔性直流电网试验示范工程、电沙成金—沙漠能源生态圈、七网融合未来之城、深海一号钻井平台、绿港氢城、百万吨级二氧化碳捕集利用与封存示范工程……11月28日,首届中国国际供应链促进博览会上,清洁能源链展厅展出了众多超级能源工程的沙盘与模型,吸引人们驻足观看。

“双碳”目标下,推动清洁能源开发利用、加快能源绿色低碳转型进程已成为时代之需。清洁能源链聚焦光伏、风电、氢能、传统能源低碳化、智能电网等新技术和新产品,体现出能源行业追“风”逐“日”,贡献澎湃的绿色动能。

长风起张北,绿电送京畿。国家电网的张北柔性直流电网试验示范工程被“搬”到了展厅里,这是世界上首个风、光、储、输一体化多能互补的柔性直流电网工程,每年可向北京输送140亿千瓦时的绿色电能,减排二氧化碳1280万吨,将北京全年用电量的1/10转变为“绿电”。

抽水蓄能被视作风光发电的“充电宝”。近年来,我国聚焦抽水蓄能领域供应链上的短板,依次突破了主机设备、核心控制系统等一系列技术瓶颈,打通了整个产业链的“最后一公里”,推动产业绿色升级。

国家电网还展出丰宁抽水蓄能电站沙盘。丰宁抽水蓄能电站创造四项世界之最:是世界上装机容量最大、储能能力最强、地下厂房规模最大、地下洞室群规模最大的抽水蓄能电站,被称之为世界上最大的“超级充电宝”。

“国家电网充分发挥产业链供应链引领作用,构建了绿色现代数智供应链,目前长期合作供应商达到3.1万家,中小微企业中标金额占比达73%,2023年预计带动产业链供应链上下游企业投资超过1万亿元。”国家电网公司物资部副主任易建山说。

在南方电网展台,公司总工程师汪际峰说,在南方电网五省区,南方电网积极发挥链长引领作用,与上下游数千家供应商合作创新,形成共享共赢生态圈,拉动上下游近4000亿元的产能需求。

今年前三季度,广东、广西、云南、贵州、海南五省区新增电源超八成成为非化石能源,占新增总装机的81.5%,高于我国平均水平近10个百分点,清洁能源供给格局基本形成。截至今年10月底,南方电网区域广西、云南、海南新能源发电渗透率峰值均创新高,分别达到58.65%、54.12%、48.45%。

为生产清洁能源,我国能源行业不仅追“风”逐“日”,更致力于能源的综合应用。

在一块沙盘面前,道路两侧边坡的光伏板如同“蓝色长龙”蜿蜒向前。这是中国能建在山东投资建设的全国首个全路域交通与能源融合示范工程——枣菏项目。项目建立了一套“自发自用、余电上网”的光伏发电系统。

“这个模型是我们基于风光水火储、源网荷储、七网融合、海上综合能源开发、综合交通等五个一体化,提出的未来城市建设解决方案。”中国能建董事长宋海良介绍,这是公司构筑的“七网融合 未来之

城”融合应用场景。

“本届展会我们首次展出了‘绿港氢城’项目。这是国家能源集团围绕沧州构建‘一港双城三带四区’发展格局建设的绿色能源、绿色化工、绿色港口一体化新能源大基地。”会现场负责人马晓慧介绍,国家能源集团积极打造绿色低碳清洁能源链。目前,集团清洁可再生能源装机突破1亿千瓦,占比提升至33%,首创煤化工二氧化碳捕集与封存成套技术,实现全球首个储能飞轮与火电机组联合调频规模化示范。

二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)技术的推广与应用,被认为是实现“双碳”目标的必经之路。

中国石化带来首个百万吨级CCUS项目沙盘——齐鲁石化一胜利油田百万吨级CCUS示范工程。该项目可捕集齐鲁石化煤制气装置尾气中的二氧化碳,送至胜利油田,注入地下3000米深处驱油,而后封存,至此形成闭环,既减少了二氧化碳排放,又大幅提高了石油采收率,为石油化工企业减排增效起到示范作用。项目每年可减排二氧化碳100万吨,相当于植树近900万棵、近60万辆经济型轿车停开一年。

一项项超级工程、一项项创新技术、一项项综合应用场景……我国清洁能源产业链供应链不断延伸拓展,清洁能源消费量占能源消费总量的比重也在持续增长,能源产业正走出一条绿色、创新、可持续发展之路。

(新华社北京11月29日电)

的国家,中国坚持改革开放,为全球提供市场机遇、合作机遇、政策机遇和创新机遇,以“链”之名,体现了打造全球产业链供应链“稳定锚”的责任担当。

首届链博会在专业供需展示、交易外也有科普性展览,对普通观众张开双臂。从绿色农业链到健康生活链,人们可以体验从一日三餐到从生老病养的全生命周期服务。试吃、试喝、品尝活动,将让观众感受“舌尖上的供应链”,感受从西欧菜园到美洲农田,全球耕作者的收获与喜悦,分享全球供应链与全球需求链合作的民生成果。

毫无疑问,全球产业链供应链必将不断延伸拓展,如大江大河波涛滚滚、昼夜不息。尽管会遇到很多险滩暗礁,但其奔腾向前的势头无论谁也阻挡不了。

(新华社北京11月29日电)

共同打造全球产业链供应链“稳定锚”

新华社记者 王立彬

链接世界,共创未来。作为全球第一个以供应链为主题的国家级展会,中国国际供应链促进博览会发出维护全球产业链供应链韧性和稳定、打造产业链供应链“稳定锚”、推动世界经济高质量发展的强音。

链博会看点在“链”。首届链博会500多家中外企业机构展示新技术、新产品、新服务,更展现出上中下游关键环节你中有我、我中有你的合作。从智能汽车链、绿色能源链到数字科技链,链接着从南美“锂三角”到东南亚镍矿,从触手可及的充电桩到无所不在的物联网,从北斗系统到遥感雷达,从“地上”到“云上”,从硬件供

应到软件研发的生产活动全周期,展示五湖四海万物互联互通,人类技术发展大潮浩浩荡荡。

首届链博会“一位难求”,这充分表明,维护全球产业链供应链韧性和稳定是推动世界经济高质量发展的重要保障,符合世界各国人民共同利益。全球产业链供应链帮助企业优化资源配置,助推全球贸易投资恢复增长,加速世界经济再全球化,推动节能减排低碳发展,创造就业提升劳动者收入,改善各国人民福祉。作为140多个国家和地区的主要贸易伙伴、连续14年稳居世界第二大进口国、吸收外资连续5年居全球第二位

联合国呼吁用“两国方案”化解巴以冲突

新华社联合国11月28日电(记者王建刚)11月29日是“声援巴勒斯坦人民国际日”。联合国大会28日就巴勒斯坦问题举行年度辩论会。联大主席丹尼斯·弗朗西斯与联合国秘书长古特雷斯28日呼吁国际社会共同努力,落实“两国方案”,尽快结束巴以冲突。

弗朗西斯在辩论会上表示,如果没有公正、持久和全面的和平,中东地区的持久安全和稳定不可能实现。打破冲突、暴力和相互伤害无休止循环的唯一可行途径就是根据联合国决议,实现“两国方案”。

弗朗西斯对加沙的临时停火表示欢迎,但同时表示这“远远不够”。他说:“我再次呼吁实现更长期的人道主义停火,以便加沙地带和所有受影响地区的所有需要帮助的人都能获得粮食、水和急需的医疗援助。”他敦促立即无条件释放所有人质,并强调人道主义援助必须被允许进入加沙和受影响的地区。

古特雷斯28日就“声援巴勒斯坦人民国际日”发表致辞说,今年的国际声援日正值巴勒斯坦人民历史上最黑暗的时期之一。在这一天,国际社会要重申对巴勒斯坦人民的声援,重申巴勒斯坦人民在和平与尊严中生活的权利。

古特雷斯表示,加沙的巴勒斯坦人民正在遭受一场人道主义灾难,呼吁国际社会共同支持巴勒斯坦人民争取和平、正义、安全和有尊严的未来。“我们必须团结一致,强烈要求结束对加沙的占领和封锁。在联合国决议和国际法的基础上,以坚定和不可逆转的方式落实巴以和平安全共存的‘两国方案’。”

(上接2版①) 有时候停好车,走路过来要花近20分钟。”谈起就医停车感受,市民赵先生直言不方便。

“现在车越来越多,开车出门首先就要想好车停哪里,如果近的话,就选择不开车。”市民陈女士坦言,到停车位比较紧张的区域,还需要“抢车位”,看见有空位就要赶紧去停,一犹豫,可能就有别的车停过去了。

如今,公共停车位承载能力早已超负荷,违停有时也是市民的无奈之举。“部分车辆乱停乱摆,是因为找不到车位。”为切实解决停车难题,我市城管部门对全市公共空间开展全面摸排,通过走

访、调研、论证,在不影响行人和车辆通行的情况下,最大限度挖掘市区停车位潜力,按照“应划尽划”的原则,增设停车位,满足市民停车需求。

双清区得丰市场是商住一体的综合性大市场,车辆乱停乱摆是管理工作中的难点和痛点。近年来,城管部门充分听取商户、居民群众诉求和建议,新增了70余个停车位,并积极开展提醒、警示、宣传引导工作,加强整治,切实做到“还路于民”。

“以前没有新增停车位的时候,周围群众容易出现矛盾,整个市场乱糟糟的。增加车位之后秩序好多了,也整齐多了。”市民刘先生说。

(上接2版②) 自心脑血管疾病防治活动开展以来,全市30岁及以上居民高血压知晓率逐步提升,三级综合医院、中医医院和县级人民医院均开通了绿色通道,推进医院首诊的35岁人群检测血压工作,检测率达95%。

市卫生健康委员会利用重大节日、卫生健康纪念日等时机,在城乡人口聚居、流动性强的地段设立宣传咨询服务点,组织医护人员志愿者常态化开展健康义诊和集中宣传服务活动。此外,市卫生健康委员会还开通了“邵阳卫健”“邵阳健康科普”微信及抖音公众号,在官方网站开设“健

康教育与健康促进”专栏,及时发布健康相关知识、健康科普视频。并就开展健康县市区建设制定了《邵阳市健康支持性环境建设实施方案》,目前全市共创建健康促进学校413家、健康促进医院115家、健康促进单位192家、健康促进企业64家、健康促进社区59个、健康促进村283个、健康促进家庭15.39万户、健康主题公园7个、健康主题步道(一条街)10条。

“今后,我们将进一步加强领导,健全机制;加大宣传,营造氛围;加大投入,落实保障,全力以赴持续推动‘健康邵阳’行动行稳致远。”何育新说。

(上接1版) 听取和审议邵阳市人民检察院工作报告;审议通过《邵阳市第十七届人民代表大会第三次会议选举办法(草案)》;补选邵阳市人民检察院检察长;补选邵阳市第十七届人民代表大会常务委员会

委员;审议通过邵阳市第十七届人民代表大会有关专门委员会组成人员名单(草案);其他。如因重要工作需要调整日期,市人大常委会授权主任会议决定后向社会公布。

外交部发言人:加拿大方面污蔑中方“任意拘押”完全是倒打一耙

新华社北京11月29日电(记者 邵艺博)针对加拿大媒体近期关于加公民涉嫌在华从事间谍活动的报道,外交部发言人汪文斌29日表示,这再次证明,加方污蔑中方搞“任意拘押”完全是混淆是非、倒打一耙,奉劝加方尊重事实,停止对中方污蔑抹黑。

当日例行记者会上,有记者问:据加拿

大《环球邮报》报道,涉嫌在中国从事间谍活动的迈克尔称其在不知情的情况下,向康明凯分享涉朝鲜敏感信息,康随后将相关信息提供给加政府及其他“五眼联盟”国家,此举导致二人被中方逮捕。中方对此有何评论?

汪文斌说,康明凯、迈克尔涉嫌危害中国国家安全的犯罪,中国司法机关严格依法办案。

有关报道再次证明,加方污蔑中方搞“任意拘押”完全是混淆是非、倒打一耙。加方编织的谎言,经过时间的发酵,最终被事实戳穿,加方所为完全是咎由自取。

汪文斌说:“奉劝加方尊重事实,深刻反省自身错误,停止误导舆论,停止对中方污蔑抹黑。”

国产质子肿瘤治疗装置投入

新华社上海11月29日电(记者 袁全)记者从上海交通大学医学院附属瑞金医院获悉,近日,国产质子肿瘤治疗装置在该院正式投用。

作为放射治疗代表性尖端技术,质子可在肿瘤组织处集中释放具有肿瘤致死性的杀伤剂量,并控制放射能量“即停即止”,从而充分保护肿瘤周围的正常组织,实现对肿瘤的“精确打击”。相较于其他放疗手段,质子治疗具有对正常组织的损伤小、复发风险低、短期和长期副作用小等突出优势。

专家表示,在中枢神经系统肿瘤、头颈部肿瘤、各部位的脊索瘤、左侧乳腺癌、前列腺癌、纵隔恶性淋巴瘤以及儿童肿瘤的治疗上,该技术的优势尤为显著。

目前,该治疗装置已获得中华人民共和国医疗器械注册证。于今年7月启动临床试验治疗。



全球首个“疯狂动物城”园区在上海迪士尼试运行

11月29日,全球首个“疯狂动物城”园区向媒体开放。这是上海迪士尼乐园的第八个主题园区,目前处于试运行阶段,将于12月20日正式对公众开放。 新华社发