

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

电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——凌荷项目。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。”会展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)

“疯狂动物城”来了

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。图为上海迪士尼乐园“疯狂动物城”。

新华社记者 任珑 摄



这是上海迪士尼乐园“疯狂动物城”里的“警察局牛局长”。

新华社记者 任珑 摄



稳产增收好丰景

——多地秋收冬种一线扫描

据农业农村部消息,目前全国秋收冬种接近尾声。近日,记者在南方部分省份采访了解到,多地秋粮产量提升效果较明显,粮食生产经营模式得到持续优化,粮食稳产、农民增收底气更足。农民做好秋粮收获的同时,有条不紊开展冬种生产,田间地头一派忙碌景象。

产量提升效果明显

11月27日,在湖南省岳阳市汨罗市桃林寺镇亦仁水稻专业合作社的烘干中心,一台大型批式循环谷物干燥机械轰鸣着。经过干燥、清理、过滤、筛选等多道程序,一粒粒饱满的晚稻谷粒通过履带传输,源源不断落入下方的拖拉机车斗,随即被运往附近粮仓。

“今年晚稻收成好,是这几年来来的最高单产。”亦仁水稻专业合作社理事长吴安保介绍,自家种了1800亩晚稻,平均亩产1000斤左右,比前两年提升了5%左右。“今年能丰收,除了天气好,还在于通过高标准农田建设,灌溉更方便了,地力也提升了。”吴安保说。

据了解,汨罗近年来整市推进高标准农田建设,仅2023年就“改田”约6.04万亩,有效提升了粮食生产能力。江西省石城县的晚稻最近迎来丰收。11月27日,站在谷堆旁,屏山镇长

溪村种粮大户赖焕新满脸笑容。他说:“今年收成好,粮食行情也不错,我家300多亩双季稻增产又增收,明年还要种双季稻。”

石城县农业农村局副局长杨炳说:“县里推进机械化、推广良种良法、提升社会化服务水平,全县水稻播种面积增加到26万多亩,产能得到提升。”

稳粮增收底气更足

在浙江省云和县崇头镇栗溪村,收割完20余亩水稻,种植户卜广文又忙着在稻田里捉蟹。

云和县地处山区,为提高梯田利用效率,增加粮农收益,当地发展起“稻+”梯田共生产业,利用1.2万亩梯田发展稻田养鱼养蟹、水稻木耳轮作等。“通过温室、外塘、稻田三段式养蟹,蟹长得又好,也能在稻田里疏松土壤、捕捉害虫,有助于水稻增收。”卜广文说,“今年我家水稻亩产约800斤,蟹亩产约200斤,综合种养亩产值能超1万元。”

稳定粮食生产,必须确保粮农收益。记者了解到,各地通过加大粮食生产激励力度,建立多元化生产经营模式等,帮助粮农建立多元化增收渠道。位于洞庭湖平原的湖南省益阳市

南县,是全国农业全产业链典型县,“稻虾共作”模式很受粮农欢迎,在稳粮增收上发挥了重要作用。

南县南洲镇种粮大户昌建文种了1610亩双季稻,其中1050亩发展“稻稻虾”。他说:“小龙虾前期价格好,总共卖了440多万元,双季稻单产约1050斤,明年还要扩大双季稻面积。”

田间地头冬种忙

近日,在南昌市经开区樵舍镇的油菜花地,农技员陈小图正在指导村民开沟排水,为油菜根系生长创造较好的土壤墒情,确保油菜安全越冬。陈小图说:“全镇播种油菜约1.4万亩,要抓好田间管理,努力保证来年丰收。”

雪舫村村民夏满宏说:“区里统一采购油菜种子,免费发放给我们,每亩还有120元补贴。大家生产积极性很高,光我家就种了200亩油菜。”据南昌市公安局统计,全市油菜播种任务完成率已达103.38%。

冬种是来年夏季粮油生产的起点。记者采访发现,各地努力实现一地多用,冬闲田不闲,助农民增收、农业增效。

在浙江省云和县赤石乡麻坪村的稻耳轮作小微产业园里,绿缘农产品专

业合作社负责人沈飞林带领村民,将一个个打过孔的菌棒码放在已完成收割的稻田里。

“大概50天就能收获一批黑木耳。”沈飞林介绍,除去稻耳轮作“交接期”,产业园90亩梯田4个月种水稻、7个月种黑木耳,效益增加了几倍,冬闲田成了“致富田”。

记者11月29日从浙江省农业农村厅获悉,浙江省冬种形势较好,小麦、油菜计划播种面积较上年有所增加,小麦播种进度超六成,油菜播种基本完成。

在湖南省常德市鼎城区十美堂镇紫流村,今年通过引入毯状育苗机械化移栽新技术,让油菜苗告别人工移栽,省时省力,且开沟深度、秧苗行距和苗距更加科学,有利于提高油菜产量。“机械移栽每天作业量相当于30个人的工作量,每亩田可以节约100元人工成本。”种粮户杨国强说。

鼎城区农机事务中心主任戴开平告诉记者,通过购机补贴、作业奖补、技术培训等举措,全区油菜生产积极性得到明显提升,全区今年种植油菜约65.4万亩。目前看,只要后期管理得当,有信心实现产量和效益双提升。

(新华社北京11月29日电 记者周楠 周勉 陈春园 张晓洁)

经合组织上调今年中国经济增长预期至5.2%

新华社巴黎11月29日电 经济合作与发展组织(经合组织)29日发布的

报告说,2023年中国经济预计将增长5.2%,高于此前预期。

国台办表示

坚持“九二共识”、反对“台独”才是康庄大道

新华社北京11月29日电(记者刘欢 石龙洪 张玉洁)在国台办29日例行新闻发布会上,发言人陈斌华针对赖清德有关言论指出,顽固坚持“台独”立场,制造两岸对立对抗,勾连外部势力谋“独”挑畔,只会导致台海局势紧张动荡,威胁广大台湾同胞安全福祉,是走不通的邪路、绝路。坚持“九二共识”、反对“台独”,两岸关系就能重回和平发展的正确轨道,台湾同胞才能过上安居乐业的日子,这才是通往美好未来的康庄大道。

赖清德最近正式宣布萧美琴出任其副手参选。岛内舆论称,赖萧凑成“双独组合”只会将台湾推向灾难深渊。对此,陈斌华答问指出,许多网友评论说,“双独组合”就是“双毒组合”。“台独”意味着战争,民进党推出这样一组危险的“独独配”,只会毒害岛内同胞利益福祉,毒害台海和平稳定,毒害台湾前途命运。

针对萧美琴日前称“和大陆交战不是台湾选项,与大陆沟通才是维护和平的选项”,陈斌华答问表示,萧一边拒不承认“九二共识”、顽固坚持“台独”立场,一边又空谈所谓两岸沟通对话、维护和

平,无非是为了掩饰“台独”本性与危害,骗取选票。他强调,“九二共识”是两岸对话协商的共同政治基础。只要坚持“九二共识”的政治基础,台湾任何政党、团体同我们的交往都不存在障碍。

有外媒关注岛内选举动向,担忧台海局势再度紧张,陈斌华对此指出,这表明“台独”之危害,世人皆知,连外媒也日益看清“台独”分裂势力及其活动会造成台海局势紧张动荡。当前,台湾正面临着和平与战争、繁荣与衰退两条道路、两种前景的关键抉择。希望广大台湾同胞认清“台独工作者”就是“麻烦制造者”“战争制造者”,认清“独独配”就是“害台配”,坚决反对“台独”,推动两岸关系重回和平发展正确轨道。

台当局安全部门指称“大陆认知战”干扰台湾选举,陈斌华表示,被揭露的不少案例已证明,民进党当局是所谓“认知作战”的惯犯。每逢选举,民进党当局就会煞有其事地实力造谣抹黑大陆,掩饰其施政不力,转移民众批评。可以预见,随着选举投票临近,他们为谋取选举利益还会造更多的谣,撒更多的谎。对此,台湾民众已经司空见惯,不会轻易上当受骗。

外交部发言人指出

加拿大污蔑中方任意拘押是倒打一耙

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。”

“两高”发布司法意见

明确办理民事再审检察建议案件基本原则

新华社北京11月29日电(记者齐琪 刘硕)为规范人民法院、人民检察院办理民事再审检察建议案件程序,近日,最高人民法院、最高人民检察院联合印发了《关于规范办理民事再审检察建议案件若干问题的意见》。

民事再审检察建议是人民检察院对生效民事判决、裁定、调解书实施法律监督的重要方式。意见明确,人民法院、人民检察院应当严格按照《中华人民共和国民事诉讼法》有关再审检察建议的规定,依法规范履行审判和法律监督职责。人民检察院要坚持法定性与必要性相结合的监督标准,增强监督的

及时性与实效性,规范适用再审检察建议;人民法院要坚持依法接受监督,增强接受监督的主动性与自觉性,及时办理民事再审检察建议案件,共同维护司法公正。

此外,意见还规范了检察机关提出民事再审检察建议的范围、程序和相关材料;规范了人民法院办理民事再审检察建议案件的程序;明确提出探索建立和完善人民法院和人民检察院常态化工作联系机制等,对于常态化实质性化解纠纷,统一法律适用,提升司法质效,进一步完善审判监督工作机制,具有现实意义。

陕西秦岭生态环境问题整改取得成效

据新华社西安11月29日电(记者 许祖华)记者从陕西省十四届人大常委会第六次会议了解到,陕西省人大常委会近期组织开展了《陕西省秦岭生态环境保护条例》执法检查,陕西各级各部门扎实推进条例贯彻实施,认真履行法定职责,坚持齐抓共管,推进保护修复、严格执法监管,秦岭生态环境问题整改取得明显成效,秦岭生态环境持续改善。

目前,秦岭核心保护区98%、重点保护区77%、一般保护区22%的面积划入生态保护红线,占秦岭总面积的45%。完成169个退出矿山生态修复,治理面积417.3公顷。持续推进尾矿库治理,尾矿库数量比2021年减少56座。加快秦岭国家公园、大熊猫国家公

园陕西片区建设,与四川省、甘肃省共同开展大熊猫国家公园协同立法。

第二轮中央生态环保督察反馈的11个问题已完成整改5个,今年动态台账纳入的108个问题已销号备案47个。依法取缔秦岭范围农家乐1252家,整改提升2551家。56座整改类小水电站、126座正常生产矿山全部接入视频综合监管系统,持续加强“空天地网”一体、信息化网格化结合的监管体系。

强化南水北调中线工程水源地保护。开展河流周边涉金属矿产污染专项治理,查处非法采矿行484起。加强饮用水水源地环境监管。秦岭范围53个地表水监测断面水质均达到Ⅲ类以上,汉江、丹江出省断面水质稳定保持在Ⅱ类,集中式饮用水源地水质达标率100%。

国产质子肿瘤治疗装置在沪投用

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,质子可在肿瘤组织中集中释放具有肿瘤致死性的杀伤剂量,并控制放射剂量“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、纵隔恶性肿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。