

2021年12月18日 星期六  
编辑:刘新宏 视觉设计:张 宁 校对:牛凤宇

# 2022年能源保供谁担主力?

## 迈出新步伐 取得新成效

今年以来,煤炭、电力供需偏紧,部分省市一度拉闸限电。10月下旬以来,随着煤炭优质产能释放,全国火电机组因缺煤停机现象动态清零。近日召开的中央经济工作会议提出,要立足以煤为主的基本国情,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源消纳能力,推动煤炭和新能源优化组合。

### 煤炭依然是主体能源

无人驾驶卡车在矿山轰鸣,点着鼠标,推着摇杆,坐在办公室就能对井下百米深处的设备发出指令,进行采煤作业——这是国家能源集团今天的煤炭开采画面。

我国是世界上第一大煤炭生产国及消费国。能源保有储量中,煤炭约占89%,石油约占4%,天然气约占7%。

“富煤、贫油、少气”的资源禀赋决定能源结构以煤炭为主,煤炭作为主体能源在未来一段时期内不会改变。

能源作为初级产品,是经济最为基础的部分。“基础不牢、地动山摇。”国家发改委能源研究所能源经济与发展战略研究中心副主任肖新建说,这是一个事关全局的战略性问题,不容有半点闪失。

传统的煤炭开发利用对环境污染

严重,中央经济工作会议要求抓好煤炭清洁高效利用。

“开采环节要推广智能化采矿技术,打造绿色智慧矿山。”徐州矿务集团董事长冯兴振说,要坚持“是矿不像矿、采煤不见煤、挖煤不用煤”的理念,推进清洁化开采。

在利用环节,国家能源集团董事长王祥喜认为,现代煤化工是推动煤炭清洁高效利用的重要途径。

走进位于宁夏银川的国家能源集团宁煤煤制油项目,厂区内外塔架林立、管道纵横,这里每年可生产油品约405万吨。

目前我国现代煤化工已经形成了包括煤制气、煤制油和煤制化工品的技术体系,攻克大型煤气化、大型煤制甲醇、煤制油、煤制烯烃等世界级技术难题,一批关键技术装备打破国际垄断,走在世界煤化工产业前列。

### 火力仍是电力支撑

国家能源局最新数据显示,1至11月,全社会用电量累计74972亿千瓦时,同比增长11.4%,较2019年同期增长15.1%。

“预计‘十四五’时期,我国电力需求仍将保持较快速度增长。”肖新建说,煤电作为主力电源将发挥关键的

保供和调峰作用。

我国的电力供应主要由火电、水电、核电、风力和太阳能发电构成。

从装机规模来看,国家统计局数据显示,2020年末全国发电装机容量22亿千瓦。其中,火电装机容量12亿千瓦;水电装机容量3.7亿千瓦;核电装机容量4989万千瓦;并网风电装机容量2.8亿千瓦;并网太阳能发电装机容量2.5亿千瓦。

从发电量来看,上半年我国的火力发电量约为28262亿千瓦时,占比约为73%,依然是我国最主要的发电类型。第二名是水电,占比约12.5%。

从利用小时数来看,中国投资协会能源投资专业委员会会长孙耀唯说,风电和太阳能发电的装机容量很大,但由于间歇性、波动性、随机性问题,与电力供需实时平衡存在矛盾,发电量占比较低。全年8760个小时中,火电的利用小时数约5000至6000小时,风力发电利用小时数约2000个小时,光伏发电更少一些。

“能源结构转型中,天然气发电也是发展方向,但受制于天然气进口和大型燃气轮机技术未获突破,所以气电占比也比较低。”他表示。

“当前火电仍作为基荷电源,未来基荷和调峰并重,最终向以调峰为主转变。”肖新建说,未来的能源格局将以风光、水电、核电作为常规电源,配合火电共同保障电力供应。与此同时,电化学储能等新型储调技术的发

展,将逐步成为灵活性资源的重要组成部分。

### 新能源补台作用渐显

东海之滨,江苏如东。154台风电机组在海上迎风转动,总装机容量48万千瓦,是目前亚洲名列前茅的海上风电场。

这是国家能源集团早期“播种”的试验场。

国家能源局最新数据显示,我国风电并网装机容量已突破3亿千瓦大关,是2020年底欧盟装机容量的1.4倍、美国的2.6倍,稳居世界第一。

青海湖边,黄河之畔。国家电投共和光伏产业园内,银蓝色的光伏板在阳光照射下熠熠生辉,光伏板周边是成群结队的牛羊。

截至10月底,我国太阳能发电装机容量约2.8亿千瓦,持续保持世界第一。

随着新能源装机规模的扩大,中央经济工作会议提出增加新能源消纳能力。

“必须构建以新能源为主体的新型电力系统。”中国国际经济交流中心常务副理事长张晓强认为,我国风光资源在西北地区最丰富,而电力消费约45%在东部沿海地区,造成风光电利用小时数低,必须协调特高压电力输送通道,建设坚强智能电网,积极发展新能源+储能,加快灵活调节电源的建设,才能解决消纳难题。

据新华社北京12月17日电

## 去年我国GDP最终核实为1013567亿元

新华社北京12月17日电(记者魏玉坤)国家统计局17日发布关于2020年国内生产总值最终核实的公告,经最终核实,2020年,GDP现价总量为1013567亿元,比初步核算数减少了2419亿元。

GDP是国民经济核算的核心指标,也是衡量一个国家经济状况和发展水平的重要指标。按照GDP核算时效性的要求,中国年度GDP要进行两次核算,第一次为GDP初步核算,第二次为GDP最终核算。近日,根据国家统计局统计年报、财政部财政决算和有关部门年度财务资料等,国家统计局对2020年GDP数据进行了最终核算。

经最终核算,2020年,GDP现价总量为1013567亿元,比初步核算数减少了2419亿元;按不变价格计算,比上年增长2.2%,比初步核算数下降0.1个百分点。

## 汽油、柴油价格下调

据新华社北京12月17日电(记者谢希瑶、安蓓)国家发展改革委17日称,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2021年12月17日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别降低130元和125元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

## N EWS 微新闻

●17日,全国乡村旅游工作现场会在福建省龙岩市永定区召开。会上提出,“十四五”期间要持续推进乡村旅游重点村镇建设,要把发展乡村旅游与乡村各领域政策措施相衔接、相协调,促进乡村旅游发展,服务“三农”和经济发展大局。

●水利部长江水利委员会近日发布《长江流域水土保持公告(2020年)》显示,长江流域水土流失状况持续改善,与2018年相比,长江流域水土流失面积减少0.97万平方公里。

●记者17日从云南省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉,云南将于2022年1月1日起正式施行《云南省矛盾纠纷多元化解条例》,为进一步规范和促进矛盾纠纷多元化解工作提供法治保障。

●记者近日从重庆市林业局获悉,根据重庆市2021年森林资源管理年度更新结果,重庆市2021年森林覆盖率达到54.5%,比2020年增长2个百分点。相较于2017年底数据,重庆市森林覆盖率近4年增长8.2个百分点。  
均据新华社电

## 我国出台方案反食品浪费

新华社北京12月17日电(记者安蓓、谢希瑶)记者17日了解到,国家发展改革委办公厅、商务部办公厅等近日印发《反食品浪费工作方案》,明确加强公共机构餐饮节约、推进机关单位食堂反食品浪费,加强公务接待、会议、培训等公务活动用餐管理,开展学校食堂餐饮节约行动。

方案提出,推进粮食节约减损。推进粮食消费前各环节减损,完善粮食节约减损标准体系,开展粮食仓储环节浪费调查评估,遏制餐饮行业食品浪费。各级商务部门

采取措施鼓励餐饮服务经营者提供分餐服务、向社会公开其反食品浪费情况。督促餐饮外卖平台、餐饮服务经营者以显著方式提醒消费者按需适量点餐。支持自助餐服务单位实施对消费者浪费行为适当加收费用的措施。建立健全餐饮行业反食品浪费的制度规范。加强对旅行社管理人员和导游人员培训,引导游客文明用餐,合理安排团队用餐。

方案指出,促进食品合理利用。建立食品捐赠需求对接机制,引导食品生产经营者等在保证食品

安全的前提下向有关社会组织、福利机构、救助机构等组织或者个人捐赠食品。健全全生命周期食品销售体系,鼓励食品生产者在食品包装上明确标识“最佳食用日期”和“保质日期”,支持食品生产经营者以优惠价格销售临近“最佳食用日期”的食品。推进厨余垃圾资源化利用。

方案强调,加强反食品浪费日常监督检查。鼓励单位和个人举报食品生产经营者食品浪费行为。开通举报热线,收集问题线索,加强执法监督,强化组织实施。

## 培养造就一大批德才兼备的文学家艺术家

(上接第一版)当代中国文学家、艺术家一定会像泉水一样奔涌而出,中国文艺的天空一定会更加群星灿烂。

中国文联、中国作协是党和政府联系广大文艺工作者的桥梁纽带,在团结引领文艺工作者、繁荣发展社会主义文艺事业方面肩负重要职责。哪里有文艺工作者,文联、作协的工作就要做到哪里。“中国文联、中国作协要发挥文联、作协系统的优势,创新工作体系,做好对新的文艺组织和新的文艺群体的教育引导工作”“要真心诚意同文艺工作者交朋友,办实事、解难事、真办事,让他们感受到‘文艺工作者之家’的温暖”“要发挥文艺界人民团体的专业优势,指导文学家、艺术家提高专业水平,建设更具权威性、公信力、影响力的文化评价体系”……

在这次重要讲话中,习近平总书记对中国文联、中国作协工作指明了努力方向,提出了明确要求。深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,自觉承担起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务,聚焦创作生产优秀作品这一中心环节,认真履行团结引导、联络协调、服务管理、自律维权的职能,团结引领广大文艺工作者听党话、跟党走,繁荣创作、服务人民,记录新时代、书写新时代、讴歌新时代,一定能为繁荣发展社会主义文艺、建设社会主义文化强国,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

党对文艺工作历来高度重视,文艺事业是党和人民的重要事业,文艺战线是党和人民的重要战线。加强和改进党对文艺工作的领导,是文艺事业繁荣发展的根本保证。各级党委要贯彻党的理论和路线方针政策,尊重和遵循文艺规律,通过深化改革、完善政策、健全体制,形成不断出精品、出人才的生动局面。要选好配强文艺单位领导班子,把政治过硬、德才兼备、熟悉文艺工作、能够同文艺工作者打成一片的干部放到领导岗位上来。要加大对文艺创作扶持力度,不断扩大高

质量文艺作品供给。要加强马克思主义文艺理论和评论建设,增强朝气锐气,发挥引导创作、推出精品、提高审美、引领风尚的作用。要坚持教育引导和综合治理并重,立破并举、综合施策,建设山清水秀的文艺生态。要识才、爱才、敬才、用才,引导青年文艺工作者守正道、走大道,鼓励他们多创新、出精品,支持他们挑大梁、当主角。

“大鹏一日同风起,扶摇直上九万里。”习近平总书记在重要讲话中以伟大诗人李白青年时期仗剑远游时写下的诗句,勉励广大文艺工作者坚定自信,不忘初心、牢记使命,不负时代、不负人民。中国不乏生动的故事,关键要有讲好故事的能力;中国不乏史诗般的实践,关键要有创作史诗的雄心。我们相信,新时代的中国文学家、艺术家不仅有这样的雄心,而且有这样的能力,一定能创作出无愧于我们这个伟大时代、无愧于我们这个伟大国家、无愧于我们这个伟大民族的优秀作品!

(新华社北京12月17日电)

## 新华 时评

“新时代需要文艺高峰,也完全能够铸就文艺高峰!我们要坚定这个自信!”

习近平总书记12月14日在中国文联十一大、中国作协十大开幕式上的重要讲话高屋建瓴、掷地有声,是新形势下推动文艺事业高质量发展的总遵循、总策划,也是激励广大文艺工作者为中华民族伟大复兴事业唱响奋进凯歌的总动员。

实现中华民族伟大复兴,是近代以来中国人民和中华民族最伟大的梦想。

文化是民族的精神命脉,文艺是时代的号角。文化兴则国家兴,文化强则民族强。没有高度的文化自信,没有文化的繁荣兴盛,就没有中华民族伟大复兴。

伟大时代呼唤伟大文艺事业,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强大的价值引导力、文化凝聚力、精神推动力。

创造伟大文艺事业,需要大批心怀家国、优秀杰出的文艺工作者。推动社会主义文艺繁荣发展、建设社会主义文化强国,广大文艺工作者义不容辞、重任在肩、大有作为。

“希望广大文艺工作者心系民族复兴伟业,热忱描绘新时代新征程的恢宏气象。”习近平总书记的殷殷嘱托,为文艺事业发展、文艺创作指明了根本方向。

诗文随世运,无日不趋新。当代中国,江山壮丽,人民豪迈,前程远大。时代为我国文艺繁荣发展提供了前所未有的广阔舞台。

广大文艺工作者,要深刻把握民族复兴的时代主题,用心用情用功抒写伟大时代的点点滴滴,为时代画像、为时代立传、为时代明德,在伟大时代进程中展现新作为。

源于人民、为了人民、属于人民,是社会主义文艺的根本立场,也是社会主义文艺繁荣发展的动力所在。

生活就是人民,人民就是生活。广大文艺工作者要深入人民群众、了解人民的辛勤劳动、感知人民的喜怒哀乐、传达人民的心声,方能使文艺创作具有深沉的力量和隽永的魅力。

中华文化源远流长、灿烂辉煌。博大精深的中华文明是中华民族独特的精神标识,是当代中国文艺的根基,也是文艺创新的宝藏。

广大文艺工作者要深化对中华优秀传统文化重要性的认识,进一步增强文化自觉和文化自信;深入挖掘中华优秀传统文化价值内涵,进一步激发中华优秀传统文化的生机与活力。

我们欣喜地看到,在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,广大文艺工作者奋力投身伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想的生动实践,回应人民需求、回答时代课题,深入采风创作的越来越多、长期扎根基层的越来越多、反复深入生活的越来越多,推出一批接地气、传得开、留得下的精品佳作。

历史大潮奔涌向前,复兴伟业责重于山。广大文艺工作者要把人生追求、艺术生命同国家前途、民族命运、人民愿望紧密结合起来,把文艺创造写到民族复兴的历史上、写在人民奋斗的征程中,在伟大时代成就伟大的文艺事业。

新华社北京12月17日电

## 前11个月全国财政收入同比增长12.8%

新华社北京12月17日电(记者申铖)财政部17日发布数据

显示,今年前11个月,全国一般公共预算收入191252亿元,同比增长12.8%。

其中,中央一般公共预算收入88392亿元,同比增长13.1%;地方一般公共预算本级收入102860亿元,同比增长12.6%。全国税收收入164490亿元,同比增长14%;非税收入26762亿元,同比增长5.9%。

主要税收收入项目方面,前11个月,国内增值税59003亿元,同比增长13.4%;国内消费税13191亿元,同比增长12.5%;企

业所得税41414亿元,同比增长14.8%;个人所得税12594亿元,同比增长20.3%;进口货物增值税、消费税16308亿元,同比增长20.1%;关税2633亿元,同比增长11.6%。

财政支出方面,前11个月,全国一般公共预算支出213924亿元,同比增长2.9%。其中,中央一般公共预算本级支出30564亿元,同比增长2.7%;地方一般公共预算支出183360亿元,同比增长3%。其中,教育、社会保障和就业、卫生健康等重点领域支出得到有力保障。

“十四五”时期,产业转型升级、技术进步对劳动者技能素质提出了更高要求,亟待加大职业培训的工作力度,发动全社会力量,建设一支规模宏大、质量过硬、结构合理的技能劳动者队伍。

为此,规划提出了健全完善终身职业技能培训体系、提升职业技能培训供给能力、提高职业技能培训质量、加强职业技能培训标准化建设、完善技能人才职业发展通道等五项重点任务。

## “十四五”我国将大力提高技工待遇

据新华社北京12月17日电(记者姜琳)人力资源和社会保障部、教育部等四部门近日印发的《“十四五”职业技能培训规划》提出,“十四五”时期,要“大力提高技术工人待遇”“推动高技能人才纳入城市直接落户范围,其配偶、子女按有关规定享受公共就业、教育、住房等保障服务。”

根据规划,“十四五”时期,我国将推动技能人才薪酬分配指引落地落企,引导企业建立健全符合技能人才特点的工资分配制度。定期发布工资价位,指导企业合理确定技能劳动者的工资水平。做好职业院校毕业生参加事业单位公开招聘工作,切实维护、保障职业院校毕业生参加机关企事业单位招聘的合法权益和平等竞争机会。

## 人民银行将陆续发行2022年贺岁纪念币一套



这是2022年贺岁金银纪念币正面。中国人民银行定于2021年12月21日起陆续发行2022年贺岁纪念币一套。该套纪念币共3枚,其中金质纪念币1枚,银质纪念币1枚,双色铜合金纪念币1枚,均为中华人民共和国法定货币。

新华社记者李鑫摄