值班主任:金钰 责任编辑:薛牧青 新闻热线:(010)63376797 E-mail:zgxxbywb@163.com

推进氢能产业高质量发展

——聚焦《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》

■ 新华社记者 潘洁 安蓓

《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》日前发布。我国将如何发展氢能产业?发展氢能产业对实现"双碳"目标有什么意义?如何规范和引导氢能产业发展?

在国家发展改革委日前举行的新闻发布会上,国家发展改革委和国家能源局有关司局负责人对这些问题作出回应。

系统谋划我国氢能产业高质量发展

氢能是一种来源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源,正逐步成为全球能源转型发展的重要载体之一。我国是世界上最大的制氢国,可再生能源装机量全球第一,在清洁低碳的氢能供给上具有巨大潜力。

"当前一些主要的发达国家和经济体已将氢能视为能源转型的重要战略选择。"国家发展改革委高技术司副司长王翔说,我国氢能产业仍然处于发展初期,需加强顶层设计,系统谋划、整体推进我国氢能产业高质量发展。

规划明确了氢能和氢能产业的战略定位:氢能是未来国家能源体系的重要组成部分、用能终端实现绿色低碳转型的重要载体,氢能产业是战略性新兴产业和未来产业重点发展方向。

根据规划,到2025年,我国将初步建立以工业副产氢和可再生能源制氢就近利用为主的氢能供应体系。燃料电池车辆保有量约5万辆,部署建设一批加氢站。可再生能源制氢量达到10万吨至20万吨/年,成为新增氢能消费的重要组成部分,实现二氧化碳减排100万吨至200万吨/年。

规划明确,到2030年,形成较为完备的氢能产业技术创新体系、清洁能源制氢及供应体系。到2035年,形成氢能产业体系,构建涵盖交通、储能、工业等领域的多元氢能应用生态。可再生能源制氢在终端能源消费中的比重明显提升。

为实现"双碳"目标提供有力支撑

王翔说,规划是碳达峰、碳中和"1+N"政策体系的"N"之一。统筹谋划、整体布局氢能全产业链发展,既是能源绿色低碳转型的重要抓手,也为碳达峰、碳中和目标实现提供了有力支撑。

他介绍说,在能源供给端,氢能与电能类似,长远看,将成为未来清洁能源体系中重要的二次能源。一方面,氢能能量密度高、储存方式简单,是大规模、长周期储能的理想选择,通过"风光氢储"一体化融合发展,为可再生能源规模化消纳提供解决方案。另一方面,随着燃料电池等氢能利用技术开发成熟,氢能-热能-电能将实现灵活转化、耦合发展。

王翔说,在能源消费端,氢能是用能终端实现绿色低碳转型发展的重要载体。从生产源头上加强管控,严格限制化石能源制氢、鼓励发展可再生能源制氢,赋予了氢能清洁低碳这一关键属性。此外,在工业生产过程,氢气是重要的清洁低碳工业原料,应用场景丰富。

规划指出,结合资源禀赋特点和产业布局,因地制宜选择制氢技术路线,逐步推动构建清洁化、低碳化、低成本的多元制氢体系。

"鼓励在风光水电资源丰富地区,开展可再生能源制氢示范,相信未来可再生能源制氢在终端能源消费中的比重会不断提升。"国家能源局科技司副司长刘亚芳说。

稳慎有序推进氢能产业发展

目前,我国制氢、储氢、运氢及应用还未形成高效完备的产业链。怎样实现从"跟跑"到"并跑"乃至"领跑"?

王翔说,规划将创新摆在产业发展的核心位置,聚焦氢能制备、储存、输运、应用全链条,突破关键核心技术,提升装备自主可控能力,促进产业链创新链深入融合发展。

"坚持创新驱动发展,采用'揭榜挂帅'等方式,持续加强全产业链技术装备攻关;加快氢能创新体系建设,合理布局创新平台,培育一批创新型企业,培养一批高水平人才队伍。"他说。

"稳慎应用,示范先行",是规划确立的氢能产业发展基本原则之一。

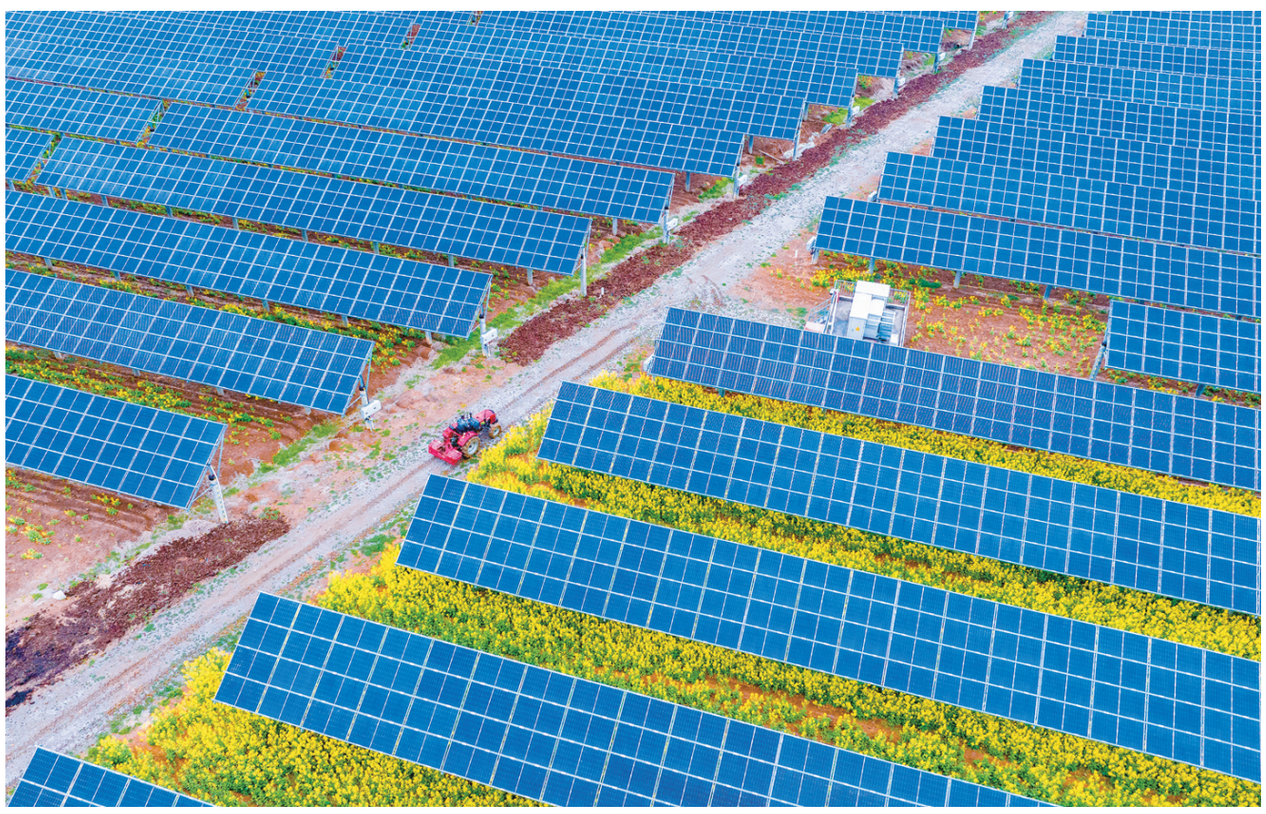
规划提出,积极发挥规划引导和政策激励作用,统筹考虑氢能供应能力、产业基础和市场空间,与技术创新水平相适应,有序开展氢能技术创新与产业应用示范,避免一些地方盲目布局、一拥而上。

"各地方要综合考虑本地区氢能供应能力、产业基础和市场空间,在科学论证基础上,合理布局氢能制备、储运、加注、应用等产业链相关项目,稳慎有序推进项目建设。严禁以建设氢能项目名义'跑马圈地'。"王翔说。

光伏基地春耕忙

近年来,江苏省宿迁市泗洪乡坚持"生态优先,绿色发展"的理念,充分利用滩涂和水面资源,大力发展光伏、风电产业,实现生态效益、社会效益、经济效益的良性循环。图为工作人员驾驶拖拉机在光伏基地的油菜花间春耕备耕。

中新社供图



最新发布

流通领域重要生产资料市场价格 3月中旬24涨24降2平

本报讯 中国统计信息服务中心、卓创资讯3月24日发布数据,据对全国流通领域9大类50种重要生产资料市场价格的监测显示,2022年3月中旬与3月上旬相比,24种产品价格上涨,24种下降,2种持平。

产品名称	单位	本期价格(元)	比上期价格涨跌(元)	涨跌幅(%)
一、黑色金属				
螺纹钢(Φ16-25mm,HRB400E)	吨	4809.8	-37.8	-0.8
线材(Φ6.5mm,HPB300)	吨	5001.9	-26.6	-0.5
普通中板(20mm,Q235)	吨	5195.1	-47.0	-0.9
热轧普通板卷(4.75-11.5mm,Q235)	吨	5122.2	-66.1	-1.3
无缝钢管(219*6,20#)	吨	5983.2	60.1	1.0
角钢(5#)	吨	5333.5	-36.7	-0.7
二、有色金属				
电解铜(1#)	吨	72283.5	-301.4	-0.4
铝锭(A00)	吨	21986.9	-815.2	-3.6
铅锭(1#)	吨	15058.3	-288.6	-1.9
锌锭(0#)	吨	25331.7	-558.3	-2.2
三、化工产品				
硫酸(98%)	吨	698.2	80.6	13.1
烧碱(液碱,32%)	吨	1041.3	-16.5	-1.6
甲醇(优等品)	吨	2835.8	-92.4	-3.2
纯苯(石油苯,工业级)	吨	8208.3	-268.0	-3.2
苯乙烯(一级品)	吨	9511.4	-322.3	-3.3
聚乙烯(LLDPE,熔融指数2薄膜料)	吨	9133.6	-181.6	-1.9
聚丙烯(拉丝料)	吨	8870.8	-231.9	-2.5
聚氯乙烯(SG5)	吨	9067.1	33.2	0.4
顺丁胶(BR9000)	吨	13716.7	325.0	2.4
涤纶长丝(POY150D/48F)	吨	8275.0	0.0	0.0
四、石油天然气				
液化天然气(LNG)	吨	7894.4	-209.1	-2.6
液化石油气(LPG)	吨	6503.6	-275.5	-4.1
汽油(95#国VI)	吨	10490.3	216.9	2.1
汽油(92#国VI)	吨	10155.3	178.4	1.8
柴油(0#国VI)	吨	8621.2	210.3	2.5
石蜡(58#半)	吨	9150.0	227.1	2.5
五、煤炭				
无烟煤(洗中块)	吨	1636.7	52.9	3.3
普通混煤(4500大卡)	吨	1150.0	81.9	7.7
山西大混(5000大卡)	吨	1310.8	89.5	7.3
山西优混(5500大卡)	吨	1460.0	121.9	9.1
大同混煤(5800大卡)	吨	1557.5	126.9	8.9
焦煤(主焦煤)	吨	3133.3	312.4	11.1
焦炭(准一级冶金焦)	吨	3360.7	300.0	9.8
六、非金属建材				
普通硅酸盐水泥(P.O 42.5袋装)	吨	514.3	2.4	0.5
普通硅酸盐水泥(P.O 42.5散装)	吨	480.9	6.6	1.4
浮法平板玻璃(4.8/5mm)	吨	2249.6	-147.2	-6.1
七、农产品(主要用于加工)				
稻米(粳稻米)	吨	3759.0	-9.9	-0.3
小麦(国标三等)	吨	3219.2	30.9	1.0
玉米(黄玉米二等)	吨	2720.5	27.2	1.0
棉花(皮棉,白棉三级)	吨	22642.8	26.4	0.1
生猪(外三元)	千克	11.9	-0.4	-3.3
大豆(黄豆)	吨	5520.0	0.0	0.0
豆粕(粗蛋白含量≥43%)	吨	4924.2	161.0	3.4
花生(油料花生米)	吨	7583.3	210.4	2.9
八、农业生产资料				
尿素(小颗粒)	吨	2825.5	119.7	4.4
复合肥(硫酸钾复合肥,氮磷钾含量45%)	吨	3456.7	20.4	0.6
农药(草甘膦,95%原药)	吨	65166.7	-4145.8	-6.0
九、林产品				
天然橡胶(标准胶SCRWF)	吨	12897.2	-339.3	-2.6
纸浆(进口针叶浆)	吨	6941.1	-68.7	-1.0
瓦楞纸(AA级120g)	吨	3767.7	-44.0	-1.2

注:上期为2022年3月上旬。

局队在线

云南总队启动 2022年统计执法"双随机"抽查

本报讯 国家统计局云南调查总队近日印发《关于开展2022年统计执法"双随机"抽查工作的通知》(以下简称《通知》),正式启动2022年统计执法"双随机"抽查工作。

云南总队认真对照历年来国家统计局党组巡视、统计督察反馈问题,深入研判当前数据质量防控风险点,结合国家统计局最新的部署要求,对2022年统计执法"双随机"抽查范围和检查内容进行优化调整,逐步加大对承担国家调查任务的县级统计局的检查力度,进一步扩大检查范围。

根据《通知》明确的检查时间、对象范围、检查数量和检查内容,云南总队年内将组织开展不少于两轮统计执法"双随机"抽查工作。结合每轮执法检查的重点,认真研究制定《统计执法"双随机"抽查工作方案》及《统计执法"双随机"抽查操作手册》。在方案中明确具体抽查范围、检查对象及数量、执法检查组的组建及构成等事项;在手册中详细列明检查内容、检查方法、执法流程和各环节对应的执法文书,明确进驻通告、文书制作、证据采集、卷宗整理等方面的具体要求,确保检查组人员能够严格按照规范要求和统一标准开展统计执法检查工作。

《通知》明确,要严格遵循"合理高效"原则和"双随机"要求,从系统统计执法人才库中抽选执法骨干,选齐配强执法检查组。通过强化培训,持续提高执法人员的理论素养和业务素质;通过强化纪律要求,签订《统计执法检查人员承诺书》,督促执法人员严格遵守执法检查廉洁纪律、工作纪律和保密纪律;通过执法实践持续锻炼队伍,推动系统不断提升履行防惩责任的能力和水平。 徐娟

辽宁总队完成 疫情防控工作满意度调查

本报讯 3月初以来,辽宁多地出现新冠肺炎疫情。为了解全省居民对本轮疫情防控工作的满意度和意见建议,国家统计局辽宁调查总队于3月21-22日在全省14市组织开展了疫情防控工作满意度专题调查。

辽宁总队通过在全省范围内发放调查问卷的方式开展本次调查,共回收有效调查问卷12053份。根据问卷情况,辽宁总队第一时间进行收集整理、汇总分析,于3月23日形成送阅件呈报省委省政府主要领导。

调查结果显示,全省居民对本轮疫情防控总体工作的满意度很高,疫情防控各项具体工作得到广泛认可,生活必需品、就医等需求能够得到基本保障,居民对打赢疫情防控阻击战信心充足。但居民也有"疫情反复影响收入或工作""孩子学习受到影响""病毒潜伏期长可能仍存在传播风险"等方面的担忧。居民当前的主要诉求是进一步完善公共场所、社区的防控措施,提高社区核酸检测能力,加强疫情相关信息发布解读,保障生产生活平稳有序。 王璐瑶 盛菁菁

快报

江苏今年将对500余家重点排放单位进行碳核查

本报讯 日前,从江苏省生态环境厅获悉,江苏今年将对500余家重点排放单位进行核查,涉及石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、电力、航空等行业,目的是掌握重点企业年度碳排放量,科学确定碳配额。

据了解,江苏生态环境部门将实施减污降碳协同增效、推进碳排放权交易等6大类48个具体任务,推进全省碳达峰碳中和工作。根据计划,江苏今年还将选取15个重点企业开展碳排放监测,逐步构建重点行业碳排放监测技术体系,更好地指导企业参与全国碳市场交易。

我国华东华中地区 两大特高压工程开建

本报讯 从国家电网获悉,福州-厦门、驻马店-武汉1000千伏特高压交流工程日前开工建设。

这两项工程均采用我国自主研发、国际领先的特高压输电技术,具有输电容量大、距离远、损耗低、占地省等优势,核心技术装备自主可控、智能化施工和绿色建造等方面都迈上新台阶。

国家电网特高压事业部变电处处长黄常元介绍,福州-厦门、驻马店-武汉两项工程总投资109亿元,是国家电网以实际行动促进能源转型、保障电力供应的具体举措。

经济蓝讯

中央提供财力保障确保退税及时退付

新华社电 财政部副部长许宏才日前在国务院政策例行吹风会上表示,退税减税是今年稳定宏观经济大盘的关键性举措,全年留抵退税约1.5万亿元。财政部在按现行税制负担50%退税资金的基础上,再通过安排1.2万亿元转移支付资金,支持基层落实退税减税降费和保就业保基本民生等。

许宏才介绍,这1.2万亿元分三部分来安排,包括新出台留抵退税政策专项资金、其他退税减税降费专项资金和补充县区财力专项资金。县区落实新增留抵退税和其他减税降费的实际减收预计能够补齐,有力保障县区财政平稳运行。

"其中,对新增留抵退税中的地方负担部分,中央财政补助比例平均超过82%,并向中西部地区倾斜。"许宏才说,首批支持小微企业留抵退税的专项转移支付4000亿元已于3月21日下达。

他表示,财政部明确了专项资金分配备案、预算下达、资金调拨等管理要求,将专项资金纳入直达资金范围,实行动态监控,既确保及时足额退付留抵退税资金,也防止专项资金闲置挪用。要求省级财政部门在分配专项资金时充分考虑各县区实际情况,制定有针对性的方案,增强县区财力保障,兜牢兜实"三保"底线。

"大规模留抵退税政策,是实施组合式税费支持政策的最重要内容,通过退给企业实实在在的真金白银,能够直接为企业提供现金流,促进其加快技术改造、设备更新,能够有效提振市场主体信心、增强发展内生动力、推动经济平稳健康发展。"许宏才说。 申铖 王雨萧

首批12家人力资源服务出口基地"出炉"

新华社电 人力资源和社会保障部、商务部近日联合认定了12家贸易发展基础良好、具有较强竞争力和影响力的园区为首批人力资源服务领域特色服务出口基地。中国北京人力资源服务产业园朝阳园、中国天津人力资源服务产业园、中国长春人力资源服务产业园等12家园区入选。

"建设国家人力资源服务出口基地是推动我国人力资源服务业进一步开放发展的创新举措,有利于加快培育对外贸易新业态新模式,加快形成人力资源服务领域国际竞争新优势。"人社部人力资源流动管理司相关负责人表示。

据了解,近年来,我国积极贯彻落实外商投资法,取消了人力资源服务业外资准入限制,简化审批程序,外商投资人力资源服务业营商环境不断优化,人力资源服务业开放水平不断提升。同时,我国人力资源服务企业积极参与国际竞争与合作,探索在海外设立分支机构,布局全球服务网络。

据上述负责人介绍,下一步,人社部、商务部将进一步完善支持政策,加快人力资源服务贸易转型升级,积极推动人力资源服务行业扩大对外开放,努力将基地打造成我国发展人力资源服务贸易的重要载体和人力资源服务出口集聚区。 姜琳