

## 《电力中长期交易基本规则—绿色电力交易专章》发布——

# 推动经营主体积极参与绿电交易

本报记者 廖睿灵

国家发展改革委、国家能源局近日印发《电力中长期交易基本规则—绿色电力交易专章》(以下简称《绿色电力交易专章》),明确加强对各地绿色电力交易工作指导,按照“省内为主、跨省区为辅”的原则,推动绿色电力交易有序开展,满足电力用户绿色电力购买需求。

### 全国绿电交易量持续增长

绿色电力,是指符合国家有关政策要求的风电、太阳能发电、常规水电、生物质发电、地热能发电、海洋能发电等已建档立卡的可再生能源发电项目所生产的全部电量。根据《绿色电力交易专章》,绿色电力交易是以绿色电力和对应绿色电力环境价值为标的物的电力交易品种,交易电力同时提供国家核发的可再生能源绿色电力证书,用以满足发电企业、售电公司、电力用户等出售、购买绿色电力的需求。

2021年,中国绿电交易正式开市。国家能源局有关负责人介绍,2021年以来,国家发展改革委先后同意北京、广州、内蒙古电力交易中心开展绿电交易试点,取得显著成效。2021年至2023年,全国绿电交易成交量分别为87亿、181亿、697亿千瓦时,年均增长283%。

“绿电交易在还原绿色环境价值、推动绿色低碳转型、促进绿色电力消费方面发挥着重要作用,但在实际开展过程中,各地绿电交易在交易规则、组织方式、价格机制等方面差异较大,部分省份仍未组织绿电交易或未实现常态化开市。此外,部分外向型企业反映绿电购买困难,无法满足企业绿电消费需求。”国家能源局有关负责人说,亟需在国家层面出台文件,推动各地绿电交易在交易组织、价格机制、信息披露等方面规范统一。

### 建立健全绿电交易机制

促进绿色电力交易,需要明确绿电交易组织形式。《绿色电力交易专章》指出,绿色电力交易是电力中长期交易的组成部分,执行电力中长期交易规则;主要包括省内绿色电力交易和跨省区绿色电力交易。其中,省内绿色电力交易是指电力用户或售电公司通过电力直接交易的方式向计入本省网控制区的发电企业购买绿色电力。跨省



宁夏银川市永宁县闽宁镇加快推进“绿电小镇”建设,着力构建以清洁能源为主的绿色电网工程,风光储充资源互补,实现24小时绿电供应的发展目标。图为8月23日拍摄的闽宁镇原隆村的屋顶分布式光伏与光伏产业园区。

袁宏彦摄  
(人民视觉)

区绿色电力交易是指电力用户或售电公司向非本省网控制区的发电企业购买绿色电力。交易方式上,主要包括双边协商、挂牌交易等。

“《绿色电力交易专章》指出绿色电力交易执行中长期交易规则,是对《电力中长期交易基本规则》的有效补充。”中国华电集团有限公司市场营销部副主任兰国芹说。《绿色电力交易专章》明确了电量部分与绿证部分分开结算,实现了与绿证交易的有效衔接,也为绿电交易参与电力现货偏差结算、融入全国统一电力市场体系打下良好基础。

北京电力交易中心副总经理庞博说:“《绿色电力交易专章》明确了绿色电力交易的方式、价格机制、合同签订和结算机制等,与可再生能源消纳责任、绿色电力证书核发交易、绿色电力消费证明等制度充分衔接、有机统一,提出了依托区块链可靠记录绿电交易全业务环节信息的技术要求,制度上保障了绿色电力交易的可靠溯源,有助于真正形成科学、权威、系统、可信的高水平绿色电力交易市场。”

### 促进绿色价值国际互认

站在经营主体的角度,《绿色电力交易专章》的发布为其更好“走出去”创造了机遇。“随着绿色电力需求日益增长,外向型企业面

临着交易量不及预期和绿色电力环境价值属性国际认可度不足的双重挑战。”宝山钢铁股份有限公司总经理吴小弟说,《绿色电力交易专章》的相关规定,旨在全国统一大市场下建立规范、透明、高效的绿色电力交易机制,其特点在于突出绿色电力的环境价值,强调市场在资源配置中的决定性作用,同时注重政府的引导和监管。这既能促进绿色电力跨区域流动,也有利于提升绿色电力国际认可度。

记者梳理发现,《绿色电力交易专章》在明确绿电交易中绿证核发划转方式的同时,提出应确保绿色电力环境价值的唯一性,不得重复计算或出售。“这为绿色价值国际互认创造了良好条件,为我国外向型企业有效应对碳边境税贸易壁垒、提升全球竞争力奠定了坚实基础。”兰国芹说。

眼下,越来越多企业通过购买绿色电力,满足国际客户对产品使用清洁能源的要求。吴小弟认为,《绿色电力交易专章》的实施,有助于构建更公平、高效和可持续的绿色电力市场,为外向型企业转型升级提供新机遇、绿色发展注入新动能,企业能够更好地满足国际市场对绿色能源的需求,有力提升国际竞争力和市场份额。



## 全国认定历史建筑6.72万处

本报北京8月25日电(记者廖睿灵)记者从住房和城乡建设部获悉:全国现有历史文化名城142座、历史文化名镇312个、历史文化名村487个、中国传统村落8155个,划定历史文化街区1200多片,认定历史建筑6.72万处,基本形成了特色鲜明、类型丰富、数量众多的城乡历史文化遗产保护体系。

我国在城乡建设中,变过去的“拆改留”为“留改拆”,原汁原味地保留了一批老街区、老胡同、老里弄,留住了原住民和“烟火气”。开展历史建筑保护利用试点,组织实施历史文化街区综合环

境提升工程,既改善人居环境,又保护好历史文化底蕴,使城市更具特色、更有魅力。

住房和城乡建设部相关负责人表示,接下来将重点抓保护、抓利用、抓监督、抓基础,指导地方持续加强资源普查认定,将不同类型、不同历史时期、富有地方特色的历史文化遗产纳入保护名录,确保各时期的重要历史文化遗产生得到系统性保护。持续做好历史文化街区和历史建筑的保护修缮和活化利用,鼓励地方更多采用“绣花”“织补”等微改造方式,补足基础设施和公共服务设施短板。



HICOOL 2024全球创业者峰会于8月23日至25日在位于北京市顺义区的中国国际展览中心(新馆)举行。峰会始办于2020年,5年来,共吸引145个国家和地区的3.2万名创业人才、2.4万个创业项目参与,诞生了16家“独角兽”企业、127家“专精特新”企业。图为观众在峰会展览展示区参观。

新华社记者 任超摄

## 中越双边贸易连续3年超2000亿美元

本报北京8月25日电(记者王峻岭)记者近日从商务部获悉,近年来,中国与越南双边贸易快速发展,投资合作成效显著。从双边贸易看,中国是越南第一大贸易伙伴,中越双边贸易额连续3年突破2000亿美元,今年1至7月达到1450.7亿美元,同比增长20.9%。从投资合作看,今年1至7月,中国企业对越南直接投资18.4亿美元,保持较快增长。

商务部新闻发言人何亚东说,商务部将积极推动两国经贸合作提质升级:加强双边贸易合作,支持双方企业充分利用进博会、广交会、中国—东盟博览会等平台,扩大优质农产品和工业制成品贸易往来;培育投资合作新动能,推进数字经济、绿色发展等领域互利合作;深化供应链合作,支持双方加强园区及地方合作,共同促进贸易畅通和产业联动发展。

## 四川设立资源能源投资引导基金

本报成都8月25日电(记者李凯旋)四川省政府产业投资引导基金发布会近日在成都市举行,四川省资源能源投资引导基金(以下简称“资源能源基金”)作为首批设立的综合类基金发布。

据介绍,资源能源基金将聚焦矿产资源勘查开发链条中社会资本投入不足的勘查阶段,重点投资四川省具有上游优势或潜力挖掘不足的战略性矿产资源。基金规模50亿元,通过设立子基金放大的方式,预计基金集群规模可达130亿元。根据资源能源产业的投资特点,基金存续期10年,可延长2年。

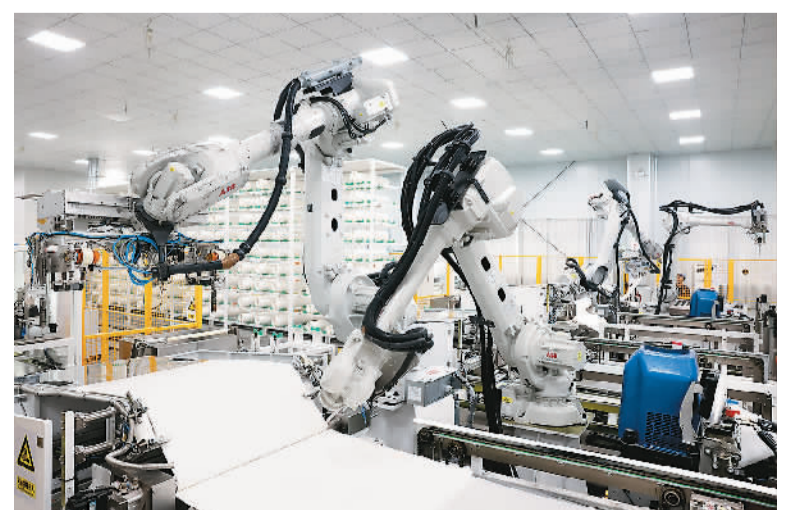
资源能源基金的设立,将有效整合四川省资源能源产业投资平台,打通产业链投资梗阻,释放投资空间,带动更多社会资本参与矿产资源勘查,进一步增强四川省战略性矿产资源保供能力。

## 金融助力广东清远麻竹笋产业发展

据新华社广州8月25日电(记者胡云)近来,在广东清远英德市,连绵起伏的山坡上绿竹青青,农民正三三两两进行麻竹笋的采收。清远市是广东省最大的麻竹笋种植基地。2023年,英德市麻竹笋种植面积达80.81万亩,年产量超120万吨,从业人员超8.8万人、麻竹笋产业经济总值超61亿元。

当地加强与金融机构合作,为麻竹笋产业发展注入金融“活水”。中国农业银行广东清远分行围绕五百亿农业产业做好金融服务支持,创新推出了“产业兴农贷”“麻竹笋e贷”“乡旅贷”三个信贷产品,助力建设麻竹笋现代农业产业园,做大做优农业土特产,近三年累计对麻竹笋相关的第一、二产业投放贷款超5.8亿元。

三个新产品在贷款方式上采用“信用+抵押”模式,贷款最高可达2000万元。今年上半年,中国农业银行广东清远分行新增“产业兴农贷”2348万元,带动281户农户发放“麻竹笋e贷”4525万元,成功发放“乡旅贷”超5800万元。



福建省永春县积极推动新兴产业发展,通过鼓励科技创新,落实财税政策等举措,引导企业加快“智改数转”步伐,推动“制造”向“智造”转变。福建华联环保项目是该县引进的特色项目,运用国外先进工业膜一体化的工艺技术,生产反渗透膜工业纯净水滤芯。图为日前,该公司数字化生产车间内,机器人在生产反渗透膜。王旺旺摄(人民视觉)

## 古村晒秋

进入秋季,安徽省黄山市徽州区呈坎古村村民趁着晴好天气将收获归仓的玉米、南瓜、红辣椒、荞麦等农作物拼成精美的图案进行晾晒。在庆祝丰收的同时,也将晒秋打造成特色景观,吸引游客前来观赏。图为8月24日,呈坎古村村民们在晾晒农作物。

汪建林摄  
(人民视觉)



## 种子生产“黄金走廊”的三个变化

初秋时节,河西走廊上,一望无际的制种玉米丰收在望。

今年是种业振兴行动由“三年打基础”转向“五年见成效”的关键一年。记者来到有种业“黄金走廊”美誉的甘肃河西走廊地区蹲点了解到,与三年前相比,这个玉米、蔬菜、花卉种子年产量均占全国用种需求50%以上的种业高地,又取得三个新变化。

变化一:“田”字田变“口”字田,高

标准农田建设为“金种子”厚培“沃土”。

在张掖市甘州区沙井镇五个墩村,制种玉米田长势喜人,配备水肥一体化设施的制种田刚刚完成今年第八次浇水。

54岁的村民张宗祥说,两年前,村里1.2万亩制种农田完成高标准农田建设,“田”字田变“口”字田,地块大了,集中连片,更方便机械化作业,水肥一体化技术也提升了制种田的抗旱能力。

五个墩村村委会副主任贾军说,为了保障基地制种生产,今年村里还建成了一座储量2万立方米的蓄水池。

不仅如此,制种机械化程度不断提升。“现在播种、收获均有制种机械可用。”张宗祥说,就连过去去依靠大量人工的去雄环节,也能实现机械化作业。

记者从张掖市种子管理局获悉,张掖市玉米年制种面积稳定在100万亩以上,截至2023年底,张掖市玉米制种基地建成高标准农田超过107万亩,较2021年增加超过22万亩。

变化二:育种周期缩短一半,科技创新助力种业高质量发展。

记者在酒泉市肃州区部分企业、现代种业产业园、敦煌种业研究院看到,近几年新投入的分子标记、基因编辑实验室陆续投用。

“分子标记、基因编辑等生物技术的应用,标志着育种手段从杂交育种阶段向分子育种阶段迈进。”敦煌

甘肃省张掖市不断探索盐碱地治理技术,通过高标准农田建设,依托覆膜浅埋滴灌、水肥一体化作业等,使昔日盐碱滩变为制种玉米示范田。图为张掖市甘州区三闸镇高寨村万亩制种玉米示范基地。

杨潇摄(人民视觉)

种业研究院高级农艺师罗致春介绍,分子标记、单倍体选育等生物育种手段,不仅能提高育种选择精度、目的性和效率性,还能克服遗传障碍,更好创制新材料。

酒泉市华美种子有限责任公司育种研发技术负责人他志民介绍,常规育种创制新材料需要6年时间,通过分子标记育种手段,3年左右就可以创制新材料,大大缩短育种周期。

变化三:从“成吨销”到“按粒卖”,品牌影响力和附加值双提升。

“过去受限于烘干、加工、包装短板,本应按粒卖的玉米种子,多打包成一吨装的吨包袋,运往东部省份。”张掖市种子管理局局长张东昱说,现在当地小包装加工销售能力不断提升。目前张掖市建成现代化玉米种子加工中心20个,玉米果穗烘干线57条,籽粒烘干线70条,小包装加工线245条。

“包装加工环节的升级,不仅有利于‘张掖玉米种子’品牌推广,还能提升全产业链综合产值。”张东昱说,2023年张掖市玉米种子小包装加工量占玉米种子总产量比重42.5%,玉米制种产业全产业链综合产值102亿元,较2022年增长近15亿元。

甘肃省农业农村厅种业管理处副处长张映说,河西走廊推进种业振兴行动,“三年打基础”效果明显;下一步需继续在种质资源利用、育种创新等方面,集中力量破难题、补短板、强优势、控风险,尽快实现“五年见成效”。

(据新华社兰州电 记者王朋)

