

第三轮输配电价改革开启

电网企业彻底告别“吃差价”

用户用电价格逐步归并



电价改革是电力体制改革的重要内容，单独核定输配电价是实现市场化交易的基础，是放开竞争性业务的前提。国家发展改革委近日印发《关于第三监管周期省级电网输配电价及有关事项的通知》，在严格成本监审基础上核定第三监管周期省级电网输配电价，进一步深化输配电价改革，为加快构建新型电力系统、服务市场主体公平竞争创造了更好条件。

为厘清输配电过程中各类成本，2015年初，《中共中央 国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》提出，输配电价逐步过渡到按“准许成本+

合理收益”原则，分电压等级核定。国家发展改革委已于2017年和2020年分别完成了前两个监管周期的价格核定。经过两轮成本监审，我国输配电价体系实现了“从无到有”。

“在第一周期改革实现成功破冰、第二周期改革全面铺开和巩固成果的基础上，第三监管周期输配电价改革坚持问题导向，迈出了新步伐。”电力规划设计总院能源政策与市场研究院副院长凡鹏飞说。

《通知》明确，工商业用户用电价格由上网电价、上网环节线损费用、输配电价、系统运行费用、政府性基金及附加组成，

系统运行费用包括辅助服务费用、抽水蓄能容量电费等，上网环节线损费用按实际购电上网电价和综合线损率计算。

“尽可能实现分电压等级不分用户核定输配电价。简化用户分类，明确单一制和两部制电价执行范围，加快推动工商业用户‘同网同价’。”凡鹏飞说，这为工商业用户同台竞技、公平无歧视参与电力市场化交易创造了良好环境。

《通知》提出，执行工商业用电价格的执行单一制电价；100千伏安至315千伏安之间的，可选择执行单一制或两部制电价；315千伏安及以上的，执行两部制电价。现执行单一制电价的执行单一制电价或两部制电价。

凡鹏飞表示，创新核定分电压等级容量(需)量电价，进一步优化输配电价结构，理顺了“大电网”与“小电网”的关系，为加快构建新型电力系统、促进电网形态向“大小网”兼容互补发展转变提供有力支撑。

此轮改革还创新建立了负荷率激励约束机制，选择执行需量电价计费方式的两部制用户，每月每千伏安用电量达到260千瓦时及以上的用户当月需量电价按九折执行。在凡鹏飞看来，此举可有效发挥电价信号功能，引导用户根据自身负荷行为合理报装容量，提升电网整体经济性。

值得注意的是，此轮改革真正按照“准许成本+合理收益”原则核定输配电价，推动电网经营模式从获取购销价差向收取输配电费转变，并由工商业用户全面执行，标志着输配电价改革迈出了里程碑式的一步。

此外，本轮输配电价改革充分结合电力市场建设需求，在发布的分电压等级输配电价表中不再包含线损折价，将上网环节线损单列，按综合线损率计算用户应采购的线损电量，以其实际购电价格承担线损费用。

国网能源院财会与审计研究所研究员许钊分析认为，一方面，综合线损率客观反映了电网企业的生产技术水平和经营管理水平，单列公布上网环节综合线损率有利于推动电网企业降本增效，节约电网成本；另一方面，随着市场化规则的建立，用户可以通过市场化直接采购线损电量，购电价格越便宜，承担的线损费用也就越低，能够更好鼓励用户参与电力市场化交易，充分享受电力市场化改革红利。

输配电价改革的目标，是建立健全现代化输配电价监管体系。为加快实现该目标，凡鹏飞建议，下一步，应重点厘清电价政策性交叉补贴水平并在输配电价外单列，改“暗补”为“明补”，为稳妥解决电价交叉补贴问题创造良好基础。

5月23日，日本经济产业省宣布修正了所谓强化高性能半导体制造装置出口管制措施的省令，并明确将于7月23日实施。日本此举定会对自身经济、科技发展和国际形象造成反噬效应，最终得不偿失。

日本经济产业大臣西村康稔曾在公布规则方案时称“我们的出口限制并不针对某一特定国家”，但这种“此地无银三百两”的说法显然没有说服力。

事实上，日本政府限制高性能半导体设备出口指向明确，意图清晰。从去年10月份开始，美国就对华实施了16纳米以下半导体设备出口管制措施，并多次挤压日本、荷兰等在半导体设备领域具有优势地位的国家紧跟其脚步，形成美日荷半导体遏华同盟，试图通过出口管制阻断中国在尖端半导体领域的技术发展进程。日本此次也正是顺应美国政府要求，强化对华遏制的姿态，与美国沆瀣一气，将经贸和科技问题政治化、工具化、武器化，强行割裂半导体全球大市场，塑造封闭“小圈子”，加大尖端半导体领域对华遏制打压力度。

从西村康稔的解释来看，日本政府显然在随美遏华上底气不足。一方面，日本政府难以承受正面对抗中国的后果。多家日本媒体报道认为，虽然此次

一定引发中国的“强烈反制措施”。中国商务部在5月23日的答记者问中已经明确，中方将保留采取反制措施的权利，坚决维护自身合法权益。而近日中国关键基础设施停购美光科技产品，也足以证明中国在半导体反制方面的工具储备十分丰富。

另一方面，日本政府强行随美起舞只会损害本国经济利益。在限制出口规则实施后，日本东京电子、尼康等十几家企业的经营将受到直接影响。而自美国去年10月实施对华出口管制以来，日本半导体企业整体对华出口额已呈下降趋势。5月23日修正案公布后，多家日本半导体企业股价大跌。对华出口管制造成的不安全感，将迫使日本半导体企业调整长期经营战略，为日本半导体产业的未来发展增添了极大不确定性。

长久以来，中日两国在半导体领域分工明确，合作紧密，为世界半导体产业发展和国际市场稳定作出了突出贡献。然而，为配合美遏华举措，日本政府近年来不惜挥舞经济安保大棒实施“差别攻击”，这既打伤了中日半导体等经贸科技领域合作的良好基础，更打伤了日本本国企业的发展信心和前景。希望日本政府尽快修正错误，回到中日合作共赢的正轨。

郭言

以楷模为榜样 用奋斗写华章

——“时代楷模”万步炎先进事迹引发热烈反响

拒绝国外的高薪工作毅然回国、研制“海牛Ⅱ号”在海底成功下钻231米刷新世界纪录……近日，“时代楷模”万步炎的先进事迹经报道后，引发热烈社会反响。

万步炎是湖南科技大学海洋实验室主任。30余年来，他带领科研团队刻苦攻关、不懈钻研，解决了一些关键核心技术“卡脖子”难题，将先进海底钻机装备制造与应用技术牢牢掌握在中国人自己手里，不断推动我国深海资源与地质勘探技术实现高水平自立自强。

22日，中央宣传部授予万步炎“时代楷模”称号。当晚，湖南多所高校、多家科研机构科研人员纷纷转发了万步炎的先进事迹，对万步炎矢志报国、勇于创新、淡泊名利的品质给予高度肯定和赞扬。

“万步炎老师的爱国情怀和对科研的探索精神深深打动了我。”长沙矿山研究院有限责任公司结构工程高级工

程师杨志高说。

长沙理工大学汽车与机械工程学院讲师徐晓强表示，万步炎“吃得苦、耐得烦、霸得蛮”，在长期艰苦工作环境中不却步，面临突发状况争分夺秒出妙招，深海钻探一干就是30年，令人敬佩。

万步炎教授被授予“时代楷模”荣誉的消息，更让“海牛”团队倍感振奋。湖南科技大学海洋实验室副主任金永平说，把国家的需要作为自己的奋斗方向，不怕任何困难，要做就做最好，万步炎教授的精神感染了团队的所有人。湖南科技大学机电工程学院2019

级机械工程专业硕士研究生、中国科学院深海科学与工程研究所潜航员唐文波说，万教授有个“两课”理论，“走进海洋是专业课，吃苦耐劳是必修课”。“成为国家海洋事业的一颗螺丝钉让我深感光荣，我将时刻以万教授为标杆，为海洋强国建设添砖加瓦。”唐文波说。

“不怕困难，甘于奉献”“国之栋梁，吾辈当自强”“顶流明星”“向万教授学习”……不少网民在报道的评论区留言，对这位向海图强的科学家表达敬意。在位于西藏自治区林芝市海拔约3400米的高原铁路的隧道施工现场，万

步炎教授的事迹引发了施工团队的热议讨论。中国铁建重工集团股份有限公司掘进机事业部执行总经理龙斌很有感触：“老一辈科研工作者几十年如一日的坚持，不怕困难、勇攀高峰的精神，值得青年一代学习和传承。”

湖南科技大学机电工程学院2021级机械工程专业博士研究生黄泓说，万教授用自己的行动告诉我们，只要心怀祖国，只要保持热爱，只要不懈努力，就一定能够创造出属于自己的辉煌。文/新华社记者 谢樱 (据新华社长沙5月24日电)

《博鳌亚洲论坛创新报告2022》发布

本报广州5月24日讯(记者喻剑)5月24日，博鳌亚洲论坛在广东珠海发布《博鳌亚洲论坛创新报告2022》，并发布博鳌亚洲论坛国际科技与创新论坛第三届大会将于今年9月19日至20日在珠海举办。博鳌亚洲论坛秘书长李保东介绍，

2022年是前沿科技创新与竞争的关键之年，科技创新成果大量涌现，主要聚焦于人工智能与数字技术、生命健康与生物医药技术、绿色环保与低碳技术、新能源技术、新材料技术、先进制造技术等

粤港澳大湾区科学论坛闭幕 创新湾区建设加速

为期4天的粤港澳大湾区科学论坛5月23日落下帷幕。1场主论坛、15场分论坛，人工智能、纳米科技、高能物理、生物医药与健康、信息与通信、“一带一路”高质量发展等领域的知识和观点分享，为公众带来了一场科学盛宴。

论坛吸引了包括诺贝尔奖获得者5人、海内外院士61人，国际组织、协会、学术机构代表27人在内的众多科学界精英。科技带来变革，变革造福人类，是重要话题之一。

“mRNA(信使核糖核酸)在遗传性疾病、肿瘤以及各种自身免疫疾病方面的应用，会是一个很好的发展方向。”中国科学院院士、中国疾病预防控制中心原主任高福在论坛上呼吁，要关注mRNA新技术，它将带来生物医药革命性的变革。

“很期望在大湾区建立健康老龄化研究中心。这里有更多世界知名大学、159家三甲医疗机构，还有众多医药企业、生物技术公司，为老龄化研究成果转化提供了广泛合作机会。”中国科学院院士、香港科技大学校长叶玉如提出，大湾区应加快实现跨领域、跨地域和跨界别三个“跨越式”合作，

随着ChatGPT的出现，人工智能进入了全新的阶段。2013年诺贝尔化学奖得主迈克尔·莱维特说，新技术革命将会对社会和经济带来颠覆式的变化。“去拥抱ChatGPT，技术的进步会倒逼人类智力本报报道。”腾讯首席科学家张正友表示。

作为大湾区最高规格的科学盛会，大湾区科学论坛落户广州南沙，令南沙科学城广受关注。百余位全球顶尖科学家、院士云集广州南沙，探讨大湾区科技创新的未来，思考大湾区发展的前沿问题，为创新湾区建设按下“加速键”。期间，2023大湾区科学论坛南沙科学城建设与区域协同发展分论坛在广州南沙湾滨海会议中心举行，来自中国科学院、国家发展改革委、科技部、浙江大学等单位的专家和嘉宾聚焦“科产城人融合支持区域协调发展”主题进行深入交流。

据悉，南沙科学城将打造世界一流科学城，努力形成科技创新引领产业高质量发展的“南沙模式”。



乡村振兴进行时

□ 本报记者 夏先清 杨子佩

特色产业夯实振兴路

近日，位于河南省周口市淮阳区郑集乡官路边村的西红柿种植基地迎来新一轮收获季。种植户褚光明和大伙儿在地头分外忙碌：采摘、筛选、贴标、装箱……一箱箱西红柿即将被送往消费者餐桌。

谈到自家承包的大棚，褚光明内心充满了丰收的喜悦：“这个棚栽植3300株西红柿，一季下来出果2万斤到3万斤，卖3万元到5万元不成问题，比外出打工强。”几年前，褚光明还在为一家人的生计犯愁，如今他靠着种植西红柿走上了致富路。

“像褚光明一样的种植户在官路边村已超过50家。目前，郑集乡积极谋划建设了占地875亩集吃住行游购娱为一体的农旅小镇项目，其中有62个高效西红柿种植大棚。”郑集乡乡

长牛盈盈说。作为一个农业大区，近年来，淮阳区聚焦“守底线、固成果、抓衔接、促振兴”，发展农业特色产业，为乡村振兴注入了新的活力。

依托资源禀赋、产业基础、区位优势，该区按照“选定一个、建成一个、逐步推进”的原则，采取政府投、社会融、集体入、群众干的方式，率先在郑集乡、刘振屯镇建设112座日光温室大棚，效益双绑48个行政村，并与多家企业签订租赁合作协议，以差异化分配收益、公益事业劳动报酬等形式分配给符合条件的脱贫户，其余则作为村集体经济积累或用于村公益事业。企业每年按日光温室总投资的6%支付租金，每村每年实现集体增收5万元以上。

集体经济壮大，群众也有了更多收益。农户可自主选择到种植基地务工或承包大棚，公司提供免费技术指导，建立多元化销售渠道，确保“卖得出、卖得物、农户增收有保障”。

今年以来，淮阳区政府继续投入1.45亿元给予项目资金保障，新建5个西红柿产业园，着力打造“立足周口、辐射中原、叫响全国”的西红柿产业集群，树立现代农业高质量发展新标杆。

在此基础上，淮阳区还探索推行“龙头企业保销路、集体经济增收益、产业兴旺民得利”的新模式，大力发展黄花草、优质大蒜、高油酸花生、芦笋等特色农业。截至目前，该区已推广高新技术20项，培育家庭农场、农业合作社5135家，发展致

里就是祥符荡，是我们正在打造的高能级科创绿谷。”西塘镇党委书记曹惠明说，科创绿谷研发总部内，坐拥浙江大学长三角智慧绿洲、嘉善复旦研究院、祥符实验室等高能级研究机构，汇聚了一批院士领衔的顶尖人才团队，将引领当地产业向生态化、高端化方向发展。

“嘉善的绿色发展优势、产业政策和全方位服务，为企业发展创造了良好环境。”今年3月份，专注于电子产业的东方科脉电子股份有限公司总部基地在西塘竣工投产，公司董事长周爱军表示，企业将与当地研发机构合作，研发彩色柔性电子纸，集聚核心产业链，牢牢扎根嘉善、布局长三角。

绿色产业化，产业绿色化。围绕高质量发展这个首要任务，浙江在生态保护上下功夫、在绿色转型上做谋划、在低碳发展上做文章，矢志不渝推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。

5月23日，在浙江台州一家特种设备生产企业，台州特种设备检验检测研究院的专家在协助企业解决热压罐设计、制造、检测等技术难题。

近年来，台州市围绕推进高质量发展，组建由科研院所科研骨干力量组成的服务队伍，帮助企业解决发展难题。杨思远摄(中经视觉)

富带头人468名，实现产学研相互促进、农科教深度融合、村集体共同受益。

同时，该区还不断建设完善涉农贸易平台、花卉交易中心和智慧农业物流中心，形成链条式、集群式特色发展模式。

“我们通过‘政府+村集体+农户’等联农带农模式，大力发展特色产业，做强优势主导产业。同时实行‘双绑’机制，成立区农投公司，组建乡镇农业合作社、村级农业合作社，探索‘政府+龙头企业+村集体经济+农户’的发展方式，确保广大农户种得好、卖得出、销得物、增收有保障。”淮阳区乡村振兴局局长张华告诉记者。

农业产业提质增效，群众有了增收底气。据统计，去年淮阳全区实现脱贫劳动力就业6.2014万人，同比增长7.94%。农村群众人均收入14280元，同比增长7.5%，有力夯实了乡村全面振兴的基础。