

《互联网平台价格行为规则》发布

新华社北京12月20日电 为深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，推动平台经济创新和健康发展，国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办联合印发的《互联网平台价格行为规则》20日对外发布。

据了解，三部门于2025年8月23日至9月22日就行为规则公开征求社会意见。根据各方意见，进一步修改完善行为规则，着力规范价格行为、推动公开透明、增强各方协同，构建良好平台生态。

一是规范价格竞争秩序。根据现行法律法规规定，细化实化监管要求，为平台经营者、平台内经营者提供明确的价格行为指引，推动形成优质优价、良性竞争的市场秩序。

二是保护经营者自主定价权。完善对平台内经营者自主定价权的保护规定，明确平台经营者不得对平台内经营者的价格行为进行不合理限制或者附加不合理条件。

三是保护消费者合法权益。落实明码标价制度，推动动态定价、差别定价等规则公开，规范免密支付、自动续期、自动扣款等服务，更好保护消费者的知情权、选择权。

行为规则将于2026年4月10日起实施，为经营者留出必要的规范调整时间。国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办将组织主要平台经营者对照行为规则各项监管要求开展自查，自觉规范价格行为，切实抓好政策落实。

我国海上最大油田 年产油气突破4000万吨

新华社北京12月21日电 中国海油21日宣布，我国海上最大油田——渤海油田2025年累计生产油气当量突破4000万吨，创历史新高，为国家能源安全和社会高质量发展提供坚实保障。

渤海油田是我国海上产量最高、规模最大的主力油田，现拥有60余个在生产油气田、200余座生产设施，累计生产原油超6亿吨。近五年，渤海油田油气产量年均增长5%，原油增量约占全国总增量近40%。

中国海油天津分公司相关负责人表示，2025年，渤海油田产能建设全面提速，全年钻完井作业量创历史新高，高效推动垦利10-2、渤中26-6等亿吨级油田在内的多个重点项目快速建成投产。

在全力拓展新油田产能的同时，2025年渤海油田老油田年产原油超3200万吨，稳住产量“基本盘”。

渤海油田加速推进数智化转型和绿色低碳发展，关键装备国产化取得重大突破，成功投用首套国产化浅水水下生产系统。秦皇岛32-6智能油田通过无人化少人化、生产运营协同化等技术赋能传统油气生产。此外，我国最大规模海上油田群岸电应用工程全面收官，超80%油田接入岸电。

调水超845亿立方米！南水北调11年效益显著

据新华社北京12月21日电 近日，南水北调东中线一期工程迎来全面通水11周年。记者从中国南水北调集团有限公司获悉，工程已累计向北方调水超845亿立方米。

通水11年，南水北调工程发挥了哪些综合效益？记者采访了解到相关情况。

“输水调度逐步实现了水情数据自动采集、总调度中心远程读数与指令下达，依托信息化系统实现了闸门远程操控，形成了‘监测—控制—校核’的自动化调度体系。”谈及近年来的数字孪生建设成果，中国南水北调集团中线公司河北分公司调度中心副处长徐艳军说。

在科技加持下，南水北调的安全效益进一步发挥。依靠数字孪生南水北调中线系统，工程经受住了河南郑州“7·20”特大暴雨灾害、海河“23·7”流域性特大洪水以及低温极寒天气和重大旱情的考验。

记者从水利部了解到，以数字孪生南水北调为代表，我国数字孪生水利体系框架已基本形成。中国南水北调集团相关负责人表示，将以“人工智能+”行动为依托，逐步实现南水北调工程运维方式向智能化转变，推动水网安全发展、绿色发展、融合发展、智能发展。

南水北调的效益，同样在沿线百姓的幸福生活中彰显。

近年来，天津提速实施农村饮水提质增效工程，用引江、引滦优质外调水替代农村地下水，解决部分农村供水氟超标、限时供水等问题，提升200多万人的饮水质量。

在山东夏津，东线工程助力当地从耐旱棉花向高产粮食作物转型；在河南宝丰，品质更高的南水酿出了更香的小米醋，带动相关产业进一步发展；在河北黑龙港流域，中线工程让500多万人告别了饮用苦咸水……

据统计，南水北调东中线一期工程迄今为止已惠及沿线约1.95亿人，为改善民生、推动工程沿线产业发展提供了坚实水利支撑。

清水北上，润泽万民，也扮靓绿水青山。

行遍华北大地，南水北调助推河湖焕发生机活力的故事在多地上演：曾经的“酱油湖”南四湖跻身全国水质优良湖泊行列，“华北明珠”白洋淀连续7年平均生态水位保持在7米以上……截至目前，南水北调东中线一期工程已累计向北方50多条河流进行生态补水，有效缓解了北方地区的生态缺水困境。

面向未来，南水北调工程建设将更加完善、效益将更加凸显。

中国南水北调集团相关负责人介绍，正加快建设引江补汉等一批国家水网重点工程，不断推进国家骨干水网与省市县水网互联互通、丰枯调剂、有序循环，更加充分发挥南水北调优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环的重要作用。

二氧化碳能用来发电了！“超碳一号”成功商运

新华社贵阳12月20日电 二氧化碳也能用来发电了？12月20日，全球首台商用超临界二氧化碳发电机组在贵州六盘水成功商运，这也是超临界二氧化碳余热发电技术“超碳一号”的全球示范工程，成为发电技术的进步例证。

此次投运的“超碳一号”示范工程，是中核集团中国核动力研究设计院与济钢集团国际工程技术有限公司、首钢水城钢铁（集团）有限责任公司共同推进的15兆瓦超临界二氧化碳燃烧余热发电工程。

人类对发电技术的研究从未停止，但不论是传统的火力发电还是先进的核电技术，以及各类余热蒸汽发电，原理都类似于“烧开水”，就是用热量将水变为水蒸气，推动汽轮机转动来发电。但超临界二氧化碳发电技术则是告别“烧开水”的一种革新型热电转换技术。

“超碳一号”总设计师黄彦平介绍，这一技术是把温度超过31摄氏度、压力升高至73个大气压以上环境中的超临界二氧化碳作为循环工质，将其送进发电系统里，再通过压缩机和换热器提高超临界二氧化碳的压力和温度，让高温高压的二氧化碳推动透平旋转，进而产生电能。

“超临界状态下的二氧化碳，既像液体一样密度大，又像气体一样粘度低，循环发电过程中不发生相

变，发电效率也就更高。”黄彦平解释，相比之前的烧结合余热蒸汽发电技术，“超碳一号”发电效率提升85%以上，净发电量提升50%以上。

对企业而言，发电效率的提升就意味着实实在在的收益。在原烧结工艺不变的情况下，此次投运的项目每年可多发7000余万度电，发电收入增加近3000万元。

当前，钢铁、水泥等传统行业是能源消耗和碳排放的重点领域，也是推进“双碳”工作的主战场。大量的工业余热以废水废液、高温烟气、高温产品以及炉渣等形式直接排放到环境中。把工业余热高效利用，是节能降碳的一个实招、硬招。

专家表示，“超碳一号”不仅效率高，而且有系统紧凑、辅助系统少和响应速度快的优势，连场地需求也可以“瘦身”50%。初步测算，如果将这项技术应用于全国的烧结合余热改造，不仅为钢铁行业，也将为水泥、玻璃等其他行业的余热利用带来技术变革。

中核集团已经于2024年启动了“熔盐储能+超临界二氧化碳发电”示范项目，已入选国家能源领域第五批首台(套)重大技术装备，预计2028年完成示范应用。

在不远的将来，超临界二氧化碳技术还可以与各种热源组合成发电系统，在光热发电、余热发电、储能发电等领域具有良好的应用前景，为实现“双碳”目标加油助力。



“荒野求生赛”不能野蛮生长

□本报评论员 赵春晖

近期，多起“荒野求生赛”被叫停。11月底，云南西畴县香坪山景区的“木兰杯”荒野求生技能大赛，因气温骤降不利于选手安全，在开赛前被紧急叫停。近几日，贵州榕江的“荒野求生”活动启动仅四天，便因低温天气和森林火险等级高等因素被当地主管部门叫停。（据半月谈微信公众号）

是时候为“荒野求生”这类赛事系上牢固的安全绳了。完善法律法规与监管体系是治本之策，有关部门应建立严格的备案或许可制度，强制要求主办方提供详尽的风险评估报告、安全保障方案和应急救援预案。

赛事的报备和审批牵涉地方体育、应急、文旅等多个部门，在资质审批、安全评估、应急保障等方面应建立多部门协同监管机制，坚决不留监管空隙。赛事主办方要摒弃急功近利的“重流量、轻保障”思维，严格赛事组织管理，充分了解参赛选手的身体状况，要完善安全保障体系，制定完善的应急预案，确保参赛选手的生命安全。

参赛选手是自身生命安全的第一责任人，在报名参赛前一定要科学理性评估身体状况，不能“零门槛”“无经验”，切勿为了高额奖金和流量红利把自己置于险地，一旦遭遇意外则悔之晚矣。

挑战自我、突破自我、战胜自我是户外挑战的魅力所在，但任何挑战都必须以敬畏自然、尊重生命为前提。面对“荒野求生热”，公众要保持冷静，各地相关部门更要保持清醒，唯有把安全和专业摆在首位，完善审批和监管机制，明确责任边界，扎牢监管篱笆，才能保障此类赛事安全有序举办，将赛事“大流量”转化为推动城市发展的“大能量”。

最近，荒野求生类挑战赛事火爆出圈，让不少地方发现了文旅“新商机”。以赛为媒，打造地方文旅名片，为城市发展注入新动能，这一初衷本无可厚非。但举办任何赛事，都不能只盯着流量、利益，更要关注赛事本身的运营水平、安全风险、人文关怀。

荒野求生是一项高风险户外活动，参赛选手需要面对各种不可预知的风险和挑战，稍有不慎就可能引发事故。各地盲目跟风背后，也引发了大众对相关赛事安全性和规范性的担忧。尤其是这类带有严重风险隐患的挑战类赛事，安全是不可逾越的红线，必须把对选手人身安全的全方位保障摆在首要位置，万不可把“挑战极限”当成噱头，却把“专业保障”当成儿戏。