

# 油气勘探“深地工程”获重大突破

## 全球埋藏最深油气田之一成功开发

本报北京8月21日讯(记者黄晓芳)日前,中国石化宣布在油气勘探开发领域实施的“深地工程”获得重大突破。顺北803斜井测试获高产工业油气流,折算日产原油244.3吨、天然气97万立方米,油气当量达到1017吨,成为顺北油气田超深层第15口“千吨井”。中国石化命名顺北油气田为中国石化“深地工程”顺北油气田基地,这是我国第一个以“深地工程”命名的油气项目,顺北油气田基地被称作“深地一号”。

目前,在塔里木盆地顺北油气田,钻探垂直深度超过8000米的油气井达41口,已落实4个亿吨级油气区,标志着这一全球埋藏最深的油气田被成功勘探开

发,对我国深地矿产资源的勘探具有较强的指导意义,将为保障我国能源安全贡献重要力量。

近年来,世界新增油气储量60%来自深部地层,勘探潜力巨大。目前塔里木盆地和四川盆地是我国两个最丰富的深层油气盆地,资源丰富度高、规模大、整体储量大,但存在诸多世界级勘探开发难题。

通过大兵团联合攻关,中国石化在深地油气富集理论、深地技术等方面取得重大突破,多年积极探索已在四川盆地深层天然气页岩气、塔里木顺北深层油气和胜利油田深层页岩油等方面取得一系列深层油气大发现,成为我国深地油气领域的主力军。

“深地一号”位于塔里木盆地中西部,油藏具有超深、高温、高压等特点,储层平均埋藏深度超过7300米,是世界上最深的商业开发油气田之一,也是中国石化向地球深部进军的重要代表。目前“深地一号”垂直深度超过8000米的井已有41口,定向井井深最深达到9300米,刷新亚洲最深纪录,这些井堪称“地下珠峰”。“深地一号”油气井平均深度已是全国之最,在塔里木盆地超深层凝析气藏连续取得重要油气突破,落实了4个亿吨级油气区,成为近10年来塔里木盆地石油勘探的新亮点。

“地下珠峰”找油,技术突破至关重要。经过数年研究,中国石化创新

形成超深层储层立体成像技术和缝洞体精细雕刻技术,相当于给地球深部做CT扫描,断裂识别精度从30米提高至15米。该技术已经应用在顺北1.4万平方公里的地震资料处理中。目前,根据该技术形成的地震资料部署井位达80余口,建成产能超百万吨。

“地下珠峰”采油,中国石化已掌握超深层油气优快钻进技术,攻克了超高强度套管、钻杆、钻井液、测控仪器、完测工具等关键技术,探索形成了一套具有顺北特色的8000米级复杂超深层井身结构设计及配套技术和标准规范,实现了由“打不成”到“打得快、打得准”的重大跨越。

### 经世言

近日,联合国消除种族歧视委员会审议了美国履行《消除一切形式种族歧视国际公约》情况。在审议中,联合国专家纷纷批评美国根深蒂固的种族歧视问题。自诩人权“教师爷”的美国早已是国际社会眼中的人权“差等生”。

美国长期热衷于炮制他国种族歧视的谎言谣言,将其作为霸权输出、政治操弄的工具,却从不操会自身种族歧视问题。委员会专家在审议中指出,美国《独立宣言》宣称人生而平等,但现实情况是美法律和公共政策存在对非洲裔的严重歧视。美声称致力于推动全球消除种族歧视事业,却在2020年仍然出现了弗洛伊德惨死的悲剧。对于少数族裔的群体命运和土著人反对声音,美国政客们的“关心与反思”仅停留于表面,从未见到真正行动,深刻揭示了所谓“人权卫士”的虚伪性。毫无疑问,此次审议给美国政府再次敲响了警钟。

美国对少数族裔的歧视、压榨、迫害等体现在医疗、教育、就业等社会生活的方方面面,“种族主义之癌”已经深入骨髓。专家指出,美国少数族裔和土著人被警察暴力执法致死的可能性比白人高出300%以上,被错误判刑的

政治人物参与歧视和代表性过低;美国针对少数族裔的仇恨犯罪显著增加,但大部分仇恨犯罪却未能被立案或定罪;此外,美国边境执法过程中存在过度使用武力、强制拘留移民及未经审判即驱逐非公民。如此等等,不一而足。正如美国公民自由联盟人权项目主任拉克瓦所言,有关审议过程表明,美国“在几乎所有涉及种族正义的问题上都失败了”。

郭言

在无可辩驳的事实面前,美政府官员也不得不承认美国在种族问题上的缺陷。加利福尼亚州司法部长史蒂文·布罗在发言中表示,加州作为美国人口最多和种族最多元化的州之一,2020年到2021年,其仇恨犯罪案件增加了36%,其中不少是基于种族的仇恨犯罪。美国住房和城市发展部门官员德梅特里亚·麦凯恩在审议中承认,美国有色人种在获得安全和负担得起的住房方面存在系统性障碍,这种种族间的财富和房屋所有权差距甚至比20世纪60年代时更大。

美式人权的谎言编得再精致,也无法掩盖事实真相。美国前总统林肯说过,“你可能在某个时刻欺骗所有人,也可能在所有时刻欺骗某些人,但不可能在所有时刻欺骗所有人”。若美国政府依旧对此放任不管,甚至推波助澜,更多“弗洛伊德”式种族歧视悲剧还会再现。

# 煤制天然气催化剂技术实现自主可控

## 助力煤炭清洁高效利用

本报北京8月21日讯(记者黄鑫)我国的能源结构是富煤少气,煤制天然气是实现煤炭清洁高效利用的有效途径。近日,我国自主研发的甲烷化催化剂在新疆庆华能源集团大型煤制天然气项目中一次性开车成功,标志着我国自主研发的大型煤制天然气甲烷化技术取得突破。

其中,中国中化旗下西南化工研究院有限公司(以下简称西南院)自主研发的煤制天然气甲烷化催化剂起到了关键作用。该催化剂具有耐高温、高活性、高稳定性和抗积炭等优点,能完全满足大型煤制天然气工业生产要求,在新疆庆华能源集团大型煤制天然气项目中首次实现110%负荷平稳运行,获得的甲烷浓度为61.7%,高于国外引进技术近3个百分点。

天然气产品顺利并入西气东输管网,标志着我国自主研发的大型煤制天

然气甲烷化技术取得重大突破,实现了煤制天然气领域全产业链条技术国产化,对保障国家能源安全具有重要意义。

过去,我国的煤制天然气甲烷化催化剂一直依赖进口,供货期长、价格高昂并存在断供风险,一直是行业亟待突破的难题。

作为“国家碳一化学工程技术研究中心”的依托单位,为实现煤制天然气技术自主可控,西南院下决心要啃下甲烷化催化剂这块“硬骨头”。2010年,西

南院立项进行煤制天然气技术工艺包及关键催化剂研究;2013年,西南院完成350Nm<sup>3</sup>/h甲烷化模式;2014年,西南院与中海油合作的国内第一套2000m<sup>3</sup>/h煤制天然气甲烷化全流程中试成功;2021年,西南院与新疆庆华能源集团签订协议进行煤制天然气催化剂侧线试验,经1400小时侧线试验运行,煤制天然气催化剂各项性能指标达到设计要求。

2022年,西南院与新疆庆华能源集团签订正式供货合同。7月28日,煤制

天然气装置实现满负荷生产。7月31日,煤制天然气催化剂通过72小时性能考核,装置最大生产负荷达到设计指标的110%,每天生产460万标准立方米天然气,并顺利并入国家西气东输管网,我国首次国产煤制天然气催化剂整炉工业化应用取得完全成功。

与国内外技术相比,西南院煤制天然气甲烷化技术成果具有诸多创新性和先进性。目前,西南院煤制天然气技术已申请甲烷化关键技术相关专利27项,获得授权13项。

# 全国公安政务平台方便群众掌上办

本报北京8月21日讯(记者姜天骞)公安部近日在京召开新闻发布会介绍,截至7月31日,各级公安机关依托全国公安一体化政务服务平台,上线各类网办政务服务事项累计3.2万余项,其中1.1万余项可全程网办。各地通过推动数据共享、电子证照应用等,平均减材料约62%,通过线上线下“一口受理”,多部门协同办理,事项办理时间平均减少50%以上。

据介绍,党的十九大以来,公安部围绕公安政务服务“一网通办”总目标,深入推进“互联网+公安政务服务”工作,不断优化服务流程、拓展服务渠道、完善平台功能、强化安全保障。

各地公安机关着力推进公安政务服务机制变革和流程重塑,提高办事效率,减少跑动次数。积极运用互联网、大数据

技术,开展网上申报信息、网上身份核验、后台数据自动比对,群众办事等待时间缩短50%以上;围绕个人家庭企业“大事”,梳理打造“一件事”办事场景,实行前台一次收件,后台联动办理,推动“新生儿一件事”等集成办、一次办;创新推出1000多项网上公共服务事项。

为满足群众企业办事就近办、自助办、掌上办等多样化需求,公安机关开通公安“一网通办”APP和百度、支付宝、微信等第三方小程序,将公安政务服务事项办事指南、重名查询、规范汉字查询等高频应用从PC端同步到移动端,方便群众掌上办、指尖办。公安机关还通过在派出所、车管所、社区警务室等场所广泛布设自助服务终端,提供证照补换领、证明开具等服务,方便群众就近办、家门口办。

## 青岛市崂山区实施审批服务改革

资金困难。崂山区创新做法,用“拨改投”方式,通过股权投资帮助企业解决融资难题。“在崂山区的帮助下,我们先后完成A轮和B轮融资,累计融资超过5000万元,同时商业银行还给公司3000多万元的信用贷款额度,有力支持了企业发展。”罗博科技有限公司董事长殷述军说。

“点菜单”式改革核心是政府决策的流程再造。崂山区以企业意见为导向,建立“精准科学制单”的涉企政策制定机制,不断提高政策的精准度、匹配度。在崂山区举行的人才政策企业家研讨会上,有企业家提出“人才不一定在于学历有多高、资历多丰富,而在于工作领域中呈现的突出特点和给企业经营带来的价值”。“这个建议对我们触动很大,谁是人才,企业说了算。以这个思路为引导,我们创新推出了人才配额制管理举措,深化人才评价机制改革,给予高贡献、高成长性企业人才自主评价权,探索以岗定才、按薪定才的市场化评价路径。”崂山区委组织部副部长廉洁说。

一年来,崂山区借助“点菜单”式改革,把脉企业需求,形成“一事全办”清单210项,解决企业发展中遇到的痛点堵点问题2000余个,大大激发了市场主体活力。

## 激发市场主体活力

近日,在尚未开业的大型商贸综合体崂山万象汇大厅,青岛市崂山区行政审批服务局举行了证照集中发放仪式,200多家业户现场拿到了营业执照。“真是为我们解了燃眉之急。”崂山万象汇副总经理孟怡君告诉记者,万象汇还有不到两周就要开业,按常规办证流程根本办不完。“我们把需求告诉崂山区行政审批服务局后,他们立刻牵头组织各部门一起沟通,为我们量身定制了服务方案。3天的时间就完成了整体办证任务的80%。”

这一切的背后,是崂山区推行的“点菜单”式改革。作为山东省首批“点菜单”式改革试点区县之一,崂山区精准对接企业“点单”和政府“上菜”供需两端,构建多向企业“征点”、多方论证“制单子”、多措并举“上好菜”的全流程服务体系。

企业“点菜”,政府“接单”,难的是站在企业的角度想问题。崂山区在全省率先搭建企业云服务平台,设立企业服务中心,畅通企业诉求渠道,实施“一事全办”集成式审批服务改革,创新推出150项“秒批”业务。“我们系统归集梳理了企业发展过程中面临的普适要求、关键诉求、日常需求,从痛点、堵点入手,让政策举措更符合企业的所想所需。”崂山区企业服务中心主任张华东说。

青岛罗博科技有限公司暂时遇到



8月19日,观众在北京奥林匹克塔一层观看“北京冬奥精神主题展览”。由北京奥运城市发展促进会、北京市朝阳区人民政府联合主办的北京冬奥精神主题展览于18日在奥林匹克塔开展,展览首次集中展出了北京冬奥会徽章、奖牌、火炬等实物展品,系统展示了北京冬奥精神。

杜建坡摄(中经视觉)

# 贫富差距扩大凸显美式人权缺陷

唐颖侠

美国是发达国家中贫富两极分化最严重的国家。联合国赤贫与人权问题特别报告员菲利普·奥尔斯顿教授在2017年访问美国后发现,作为世界上最富有、最强大、技术创新能力最强的国家,美国却未能利用其财富、权力和技术来解决4000万人继续生活在贫困中的问题。

从大多数指标来看,美国是世界上最有利的国家之一。美国的国防开支超过了中国、沙特阿拉伯、俄罗斯、英国、印度、法国和日本七国的总和。然而,美国的不平等程度远高于大多数欧洲国家。经合组织的统计数据显示,美国最富有的1%人口,拥有该国40.5%以上的财富,而在其他经合组织国家1%最富有的国家拥有该国27.1%的财富。根据世界收入不平等数据库,美国是所有西方国家中基尼系数最高的国家,在贫富差距最大的纽约州,基尼系数高达0.51。

多份报告指出,新冠肺炎疫情加剧了美国的贫富差距。根据美国国税收公平(ATF)和不平等政策研究所(IPS)的分析数据,美国的亿万富

翁在疫情期间变得更加富有,财富总量飙升了70%。目前,745位亿万富翁持有的5万亿美元财富比美国联邦储备委员会估计的50%的美国家庭持有的3万亿美元财富还多出三分之二。排名前5位的亿万富翁的财富扩张速度,甚至比整个美国亿万富翁阶层还要快。

持续加大的贫富差距并非市场竞争下优胜劣汰的自然选择,而是源于美国经济政策和社会制度固有的结构性弊端。2018年《世界不平等报告》通过分析比较不同国家贫富差距上升幅度的差异,证实了不平等不是不可避免的,而是一种政治选择。

第一,美国奉行的新自由主义价值观是贫富差距不断扩大的思想根源。新自由主义的主流观点认为不平等是市场竞争、优胜劣汰的自然结果。经济自由的意义就是人们拥有获得不平等结果的权利,恰恰是不平等的结果激励各种要素参与市场竞争,努力提高生产率以获得丰厚回报。自由市场竞争激励资源有

效配置,驱动经济不断增长,使国家和个人财富日益增加。芝加哥学派代表人物弗里德曼曾宣称,越是不自由的国家,贫富差距就会越来越大。然而,事实证明并非如此。将自由市场奉为圭臬的美国,却成为贫富差距最大的发达经济体。在新自由主义意识形态的指引下,美国自里根时代起大幅降低个人所得税、企业税和资本利得税,向富裕阶层倾斜的税收政策丧失了二次分配的社会调节功能,涓滴效应无法发挥作用,并直接导致了贫富差距的迅速扩大。全球化背景下美国制造业外移,使得国内低收入群体陷入更加贫困的境地,而新兴技术革命使得少数技术精英的财富在数字自由主义的鼓吹下迅速膨胀,导致贫富愈富,并形成阶层固化和代际传递的趋势。新冠肺炎疫情进一步加剧了社会财富流向少数最富有阶层。因此,美国贫富鸿沟是由于机会不平等而扭曲的市场竞争的结果,美国政府对新自由主义意识形态的偏好难辞其咎。

第二,巨大的贫富差距凸显美国

政府怠于履行国际人权法下保护人权的义务。

贫富差距不仅体现在经济上的不平等,而且深刻反映了作为义务承担者的美国政府在人权保护上的不力。美国历届政府都坚决拒绝接受经济和社会权利是人权的观点,无视经济和社会权利已得到美国已批准的核心人权条约(如《消除一切形式种族歧视国际公约》)以及美国长期以来一直坚持要求其他国家必须尊重的《世界人权宣言》的明确承认。但是,否认贫困消除义务,也无法免除责任。贫困是对人类尊严的侵犯,国家有责任重新分配财富、消除贫困。这是国际人权法应有之义。当贫困是美国政府经济和社会政策的直接后果,基于意识形态的歧视性政策和法律加剧了贫富差距,并且由于政府未能采取积极行动履行保护人权的义务时,就构成了直接的人权侵犯。美国日益加大的贫富差距,成为美国人权保障结构性和制度性缺陷的明证。

(作者系南开大学人权研究中心副主任)