

# 石油公司周报

2024年第30期（总第875期）

（每周三出版）2024.08.14

## 目 录

■ 美国	5
◆ EIA：美国国内原油产量增加10.0万桶至1340.0万桶/日	5
◆ EIA：预计2025年美国原油产量为1369万桶/日	5
◆ 将2025年天然气价格预期维持为3.30美元/千立方英尺不变	6
◆ 美国能源部为18个州创新输电和储能项目拨款22亿美元	6
◆ 美国或成全球LNG市场定价主导力量	8
◆ 美国炼油商二季度利润大幅下滑	9
◆ 雪佛龙计划将总部迁往得克萨斯州	9
◆ 贝克休斯：美国钻井平台、压裂车队数波动	9
◆ 贝克休斯净利润为 5.79 亿美元	10
◆ 哈里伯顿净利润为 7.09 亿美元	11
◆ 斯伦贝谢净利润为 11.12 亿美元	12
■ 巴西	13
◆ 上半年巴西化学品贸易逆差下降8.4%	13
◆ 巴西充分发挥资源优势探索能源融合发展道路	13
■ 哥伦比亚	14
◆ 哥伦比亚安达卢西亚10MW光伏项目全容量并网发电	14
■ 俄罗斯	15
◆ 上半年俄向欧盟出口天然气增长24%	15
◆ 俄罗斯能源部：7月原油产量较欧佩克+配额高6.7万桶/日	15
■ 英国	15
◆ 英国政府将设立绿色投资基金	15
◆ bp计划2029年启动Kaskida项目	16
■ 德国	16
◆ 德国2025年初将招标建设氢能发电厂	16
◆ 德国赢创工业集团计划扩大钠甲基产能	17
■ 法国	17
◆ 法国发布CCUS战略更新版	17
◆ 德希尼布能源与CP化学签订低排放裂解炉	18
■ 瑞士	18
◆ 瑞士游说团体：瑞士央行必须迅速行动应对强势瑞郎	18

■ 沙特	19
◆ 沙特阿美公司利润下降3.4%	19
◆ 沙特启动大规模可再生能源资源普查	19
■ 阿联酋	20
◆ 阿联酋海上油田以“数”扩产	20
◆ 阿联酋大力推广电动汽车 助力可持续发展	20
■ 阿曼	21
◆ 阿曼看好天然气长期需求将大幅提升LNG出口能力	21
■ 土耳其	21
◆ 土耳其将签LNG合同满足国内能源需求	21
■ 日本	22
◆ 日本触媒在印尼建设SAP工厂	22
◆ 日本计划最大限度利用核电	22
◆ 日本出光兴产净利润增长显著	23
■ 印度	23
◆ 2024年7月印度煤炭产量7400万吨	23
◆ 信诚实业化学品业务利润大降	23
■ 泰国	24
◆ 泰国：鼓励安装屋顶太阳能板以节约能源	24
■ 韩国	24
◆ 韩国石油产品出口上半年创历史新高	24
◆ 韩国股市反弹本地和全球基金逢低买入	25
◆ 韩国SK化学营业利润扭亏为盈	25
◆ 韩国 LG化学营业利润大幅下降	25
■ 新加坡	26
◆ 新加坡船用燃料上半年销量同比上升	26
■ 澳大利亚	26
◆ 伍德赛德收购OCI蓝氨项目	26
■ 埃及	27
◆ 埃及主权基金与欧洲能源公司签绿氨协议	27
■ 中国石油	28
◆ 中国石油集团党组理论学习中心组组织集体学习	28
◆ 戴厚良拜会新疆维吾尔自治区党委书记马兴瑞	29
◆ 戴厚良到中国石油驻疆企业基层一线宣讲	29
◆ 戴厚良到新疆吉木乃县、巴里坤县调研乡村振兴工作	31
◆ 牢记总书记重大嘱托 当好能源保供“顶梁柱”	32
◆ 侯启军到润滑油公司调研时强调	33
◆ 深化三项制度改革	34
◆ 中国石油集团工程技术业务改革创新工作推进会召开	34
◆ 中国石油全面掀起学习宣传	35
一、以上率下、精心组织学习宣传贯彻	35
二、多措并举、积极营造浓厚学习氛围	36
三、深学笃行、汇聚干事创业磅礴力量	37
■ 中国石化	38

◆ 碳中和产业发展创新大会在南京举行 .....	38
◆ 马永生赴云南石油考察调研 .....	39
◆ 中国石化开展“技能人才队伍建设提升年”活动 .....	39
◆ 守正创新 把党建独特优势转化为发展胜势 .....	40
◆ 勇当深入实施能源安全新战略排头兵 .....	41
◆ 在扩大高水平对外开放中走在前作表率 .....	43
◆ 加快转型升级坚定走好高质量发展之路 .....	44
■ 中国海油 .....	45
◆ 中国海油党组深入学习 .....	45
◆ 汪东进主持召开集团公司党组人才工作领导小组会议 .....	46
◆ 汪东进讲授中国海油2024年新员工入职教育“第一课” .....	47
◆ 汪东进赴未来科学城中国海油科技园区宣讲 .....	48
◆ 中国海油：知行合一 学用结合 .....	50
■ 国家管网 .....	52
◆ 张伟深入甘陕地区管网沿线 带头督导油气管道防汛工作 .....	52
◆ 西气东输三线中段中卫至枣阳段工程隧道全部贯通 .....	53
◆ 广西LNG外输管道复线（百色-文山）工程正式启动建设 .....	53
◆ 国家管网集团工程建设一体化平台正式上线 .....	54
◆ 能源动脉如何穿越自然保护区 .....	55
一、选线——为有效保护稀有植物和湿地 .....	55
二、准备——加强对施工人员的环保教育培训 .....	56
三、施工——车辆沿巡护道路行驶、严禁超范围碾压 .....	57
■ 延长石油 .....	58
◆ 省属企业重点工作推进会在西安召开 .....	58
◆ 集团公司党委会专题学习 .....	59
◆ 张恺颢到物流集团调研 .....	60
◆ 张恺颢到陕北区域单位调研油气产能建设工作 .....	60
◆ 延长石油中区北部天然气产能建设项目全面投产 .....	61
◆ 集团公司召开党建联盟工作专题会 .....	62
◆ 集团公司举办第四期领导人员对标学习班 .....	62
■ 石油技术 .....	63
◆ 李晨阳一行来中曼油气调研 .....	63
◆ 中曼智能研究院成立暨揭牌仪式成功举行 .....	63
◆ 中曼7队创坚戈油田水平井施工新纪录 .....	64
◆ 新疆亚新煤层气集团副总经理杜本军一行到中曼4队检查慰问 .....	65
◆ 助力坚戈油田高效开发，装备集团特种车辆发运哈萨克斯坦 .....	65
■ 石油化工 .....	66
◆ 上半年民营经济发展稳定向好 .....	66
◆ 三部委：禁止新建13种受控用途HFCs产能 .....	66
◆ 工业和信息化部组织开展化纤油剂企业“揭榜”工作 .....	67
◆ 2024“正泰杯”第四届全国机械工业设计创新大赛启动 .....	67
◆ 石化行业已扭转全面下滑态势 .....	68
◆ 《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》印发 .....	69
◆ 延化公司60·80项目开车成功 .....	70

◆ 江苏集韧聚氨酯复材项目投产 .....	71
◆ 传化集团成立中央研究院 加速科技创新 .....	71
◆ 鲁北化工：上半年净利润1.46亿元 同比增长1063.27% .....	71
◆ 金宏气体、万润新能源携手工业废气高效利用 .....	71
◆ 华昌能源40台氢能重卡顺利交付 .....	72
◆ 巨化集团：加快建成世界一流企业 .....	73
◆ 中国天辰：走好“技术+工程+实业”一体化道路 .....	73
◆ 国家能源集团宁东可再生氢碳减排示范区 .....	74
◆ 包头将打造千亿级氟化工产业集群 .....	75
◆ 新洋丰：深化布局，发挥优势，遨游精细化工蓝海 .....	76
◆ 数字引擎驱动“新”蝶变——攀“高”逐“新”之江潮起 ② .....	77
◆ 泉州宇极：加快第五代ODS替代品的创新 .....	80
一、《实施方案》具有战略引领作用 .....	80
二、《实施方案》推动企业研发应用 .....	81
三、《方案》推动专精特新中小企业发展 .....	81
四、推进《实施方案》亟需政策配套 .....	82
◆ 全面贯彻落实实施方案 推动精细化工产业高质量发展 .....	82
一、发挥资源禀赋建链强群，产业体系逐渐完备。 .....	82
二、集约集聚规范管理，产业承载能力不断提升。 .....	83
三、聚焦细分赛道精准发力，产业创新水平持续提升。 .....	83

## ■ 美国

### ◆ EIA：美国国内原油产量增加10.0万桶至1340.0万桶/日

据路透社8月7日报道，EIA数据显示，8月2日当周美国从沙特进口的原油增加20.9万桶/日至35.3万桶/天，增幅145%。

美国至8月2日当周国内原油产量创纪录新高。美国至8月2日当周除却战略储备的商业原油库存为2024年2月2日当周以来最低。美国至8月2日当周原油出口量为2024年6月7日当周以来最低。美国至8月2日当周EIA战略石油储备库存为2022年12月16日当周以来最高。

当周美国战略石油储备（SPR）库存增加73.6万桶至3.758亿桶，增幅0.2%。

美国原油产品四周平均供应量为2029.0万桶/日，较去年同期减少1.97%。

当周美国除却战略储备的商业原油进口622.4万桶/日，较前一周减少72.9万桶/日。

当周美国国内原油产量增加10.0万桶至1340.0万桶/日。

当周美国原油出口减少128.1万桶/日至363.8万桶/日。

EIA报告：除却战略储备的商业原油库存减少372.8万桶至4.29亿桶，降幅0.86%。

### ◆ EIA：预计2025年美国原油产量为1369万桶/日

据路透社8月7日报道，EIA报告：预计2024年美国原油需求增速为20万桶/日，此前为11万桶/日。预计2025年美国原油需求增速为18万桶/日，此前为29万桶/日。

预计2024年美国原油产量将增加30万桶/日，此前预期为增加32万桶/日。预计2025年美国原油产量将增加46万桶/日，此前预期为增加52万桶/日。

预计2024年美国原油产量为1323万桶/日，此前预期为1325万桶/日。预计2025年美国原油产量为1369万桶/日，此前预期为1377万桶/日。

预计2024年WTI原油价格为80美元/桶，此前预期为82美元/桶。预计2025年WTI原油价格为81美元/桶，此前预期为84美元/桶。

预计2024年布伦特价格为84美元/桶，此前预期为86美元/桶。预计2025年布伦特价格为86美元/桶，此前预期为88美元/桶。

EIA报告：将2024年全球原油需求增速预期维持在110万桶/日不变，将2025年全球原油需求增速预期从180万桶/日下调至160万桶/日。

#### ◆ 将2025年天然气价格预期维持为3.30美元/千立方英尺不变

据路透社8月7日报道，EIA报告：预计2024年美国天然气消费量为900亿立方英尺/日，此前预期为890亿立方英尺/日，维持2025年美国天然气消费量预期为890亿立方英尺/日。

将2024年美国天然气（干气）产量预期维持为1030亿立方英尺/日不变，2025年美国天然气（干气）产量预期维持为1050亿立方英尺/日不变。

EIA报告：将2024年天然气价格预期从2.50美元/千立方英尺下调至2.30美元/千立方英尺，将2025年天然气价格预期维持为3.30美元/千立方英尺不变。

#### ◆ 美国能源部为18个州创新输电和储能项目拨款22亿美元

能源部周二（8月6日）向 18 个州的 8 个输电项目拨款 22 亿美元，这些项目可将电网容量扩大约 13 吉瓦。

这些项目包括约 600 英里的新建输电线路和 400 英里的改建线路，以及电网增强技术、长时储能、太阳能和微电网。这些资助资金来自美国能源部的电网弹性和创新伙伴关系计划（GRIP）；项目赞助商将提供约 78 亿美元的配套资金。

白宫国家气候顾问阿里·扎伊迪周一在新闻发布会上表示，这些奖项是拜登政府“积极推进更现代化的电网、更能源安全的未来、更可靠、更有弹性的电网以及提供更清洁、更实惠能源的电网”努力的一部分。

能源部 GRIP 计划拨款 105 亿美元，由两党基础设施法案资助，这是该计划的第二轮融资。10 月份，能源部拨款近 35 亿美元，支持 44 个州的 58 个项目。

周二宣布的资金来自 GRIP 的 50 亿美元电网创新计划，该计划主要关注使用新方法对输电、存储和配电基础设施进行改造以提高电网弹性和可靠性的项目。

受资助项目如下：

North Plains Connector输电线路创新项目是一个 3GW、525 千伏直流电项目，将连接西部电力协调委员会、中部大陆独立系统运营商和西南电力联盟。该项目获得了 7 亿美元，其中 29 亿美元由受助方分担。其公用事业支持者包括 Allete、Avista、Minnkota Power Cooperative、Montana-Dakota Utilities、NorthWestern Energy、Otter Tail Power、Portland General Electric 和 Puget Sound Energy。蒙大拿州商务部与

能源部共同领导了该申请工作。

据能源部称,加州利用先进可靠电网增强技术进行输电项目(California Harnessing Advanced Reliable Grid Enhancing Technologies for Transmission)是一项公私合作项目,将利用先进的技术重新布置 100 多英里的输电线路,并部署动态线路额定值,以快速帮助加州整合更多可再生能源。能源部为该项目拨款 6.006 亿美元,并配套拨款 9.008 亿美元。能源部表示,该项目由加州能源委员会赞助,还通过流程改进、互通互连、劳动力投资和教育资源开发来支持输电线路互连。加州独立系统运营商太平洋煤气电力公司和南加州爱迪生公司是该项目拨款申请的合作伙伴。

Power Up New England包括新建和升级 4.8 吉瓦海上风电并网和长时储能系统。该项目结合了美国能源部 3.893 亿美元的资金和近 5 亿美元的受助方支持。支持该项目的开发商包括 Elevate Renewables、Eversource Energy、National Grid 和一家未具名的多日储能技术提供商。

可靠电力线 (Reliable Electric Lines): 基础设施扩展框架项目,该项目要求使用先进的导体电缆来提高现有线路的传输容量。能源部表示,它将提高四个州和五个部落的电网可靠性,并使超过 500 兆瓦的可再生能源上网。该项目由犹他州能源开发办公室赞助,获得了 2.496 亿美元的联邦资金,以及 2.52 亿美元的受助资金。

部落能源恢复和主权微电网项目 (Tribal Energy Resilience and Sovereignty) 将为北加州断电多发地区的胡帕谷、尤罗克、卡鲁克和蓝湖牧场部落提供服务。该项目由红木海岸能源管理局赞助,获得了能源部 8760 万美元的资助,并获得了 8900 万美元的配套资金。

数据中心灵活性作为弗吉尼亚州和南卡罗来纳州的电网增强技术项目 (Data Center Flexibility as a Grid Enhancing Technology), 将获得能源部 8500 万美元的资助,并配套 1.06 亿美元。弗吉尼亚州能源部及其合作伙伴计划利用这笔资金在弗吉尼亚州的 Iron Mountain 数据中心建造电池储能系统。据能源部称,他们还打算在南卡罗来纳州的 Grace Complex 部署电电、太阳能和电池储能技术的组合。

北卡罗来纳州创新输电重建项目 (North Carolina Innovative Transmission), 要求重建一条 230 kV 输电线路,采用高温、低垂度先进导体和单极钢结构,以提高弹性和可靠性。能源部向杜克能源支持的项目提供了 5710 万美元,并获得了 5710 万美元的赞助资金。根据南方清洁能源联盟和其他组织于 5 月 28 日向北卡罗来纳州公用事业委员会提交的证词, Lee -Milburnie 重建项目增加了北卡罗来纳州东部 1,600 兆瓦的互连容量,这将有助于互连拟议的太阳能项目和潜在的风能开发项目。

纽约清洁之路 (Clean Path New York) 是纽约电力局、Invenergy 和 EnergyRe 共同发起的一项输电项目,旨在将 1.3 吉瓦的可再生能源从纽约州北部输送到纽约市。该项目获得了 3000 万美元的联邦资金,并获得了 32 亿美元的赞助商投资。

美国能源部预计将于今年下半年发布 GRIP 电网弹性公用事业和行业补助计划以及智能电网补助计划的第二轮资金使用情况。

### ◆ 美国或成全球LNG市场定价主导力量

据油价网8月6日报道，美国将成为全球液化天然气（LNG）市场定价的主导力量。近年来，由于美国LNG出口规模不断扩大，亨利中心气价为天然气和LNG价格提供了重要的价格信号。未来随着欧洲寻求用LNG取代管道气、亚洲寻求更多天然气供应，美国亨利中心气价将在全球市场占有一席之地。

目前，与亨利中心气价挂钩的LNG合同价格相对较低，而且由于货运目的地比较灵活，更受买家青睐。但如果亨利中心气价未来几年出现结构性上涨，与其挂钩的合同可能失去吸引力，尤其是在全球LNG供应充足的情况下。

美国LNG供应将在2025年~2027年的全球LNG供应潮中发挥关键作用，届时美国和卡塔尔将成为全球LNG出口增幅最大的两个国家。英国咨询公司Timera能源分析师近期表示，2030年前，北美LNG市场份额将从2023年的22%上升到34%，LNG产量将增加1.16亿吨/年。

Timera能源表示，北美大部分液化产能的可变生产成本与美国亨利中心气价密切相关。这意味着，未来5年，亨利中心气价对全球LNG市场的影响力将大幅提高。

近年来，虽然美国LNG出口量持续增长，但除冬季产量受限期间的短暂飙升外，美国气价一直保持在相对较低的水平。美国气价相对稳定的关键是天然气生产商的灵活性，他们可以根据市场需求调整生产策略。比如今年早些时候，美国天然气生产商就依靠削减产量来应对持续多年的低气价。此外，美国天然气生产商还在囤积井库存，以备气价反弹时能立即开采或投产。美国天然气生产商预计，由于LNG出口需求不断增长，美国气价2025年将有所回升。

Timera能源表示，中长期来看，有3个主要风险可能降低美国天然气生产商的灵活性，包括页岩井质量的下降、成本的上升，以及LNG出口的预期增长。此外，美国国内天然气需求也将增长。分析师表示，人工智能和数据中心的应用将使得电力行业对天然气的需求增加。

伍德麦肯兹顶级天然气和能源分析师5月表示，美国天然气需求增长可能推高亨利中心气价。未来十年，美国气价涨幅可能超过此前预测。但两年前，伍德麦肯兹曾预计，亨利中心气价在可见的未来仍将保持在较低水平，从而支撑美国LNG在全球市场的竞争力。

美国电力和天然气市场的动态变化，以及对来自电力的天然气需求大幅增加的预期，使得伍德麦肯兹对亨利中心气价的中长期未来持更乐观的看法。伍德麦肯兹预计，到21世纪40年代初，美国天然气需求将增加300亿立方英尺。而其此前的预测为130亿立方英

尺。

高盛集团预计，2030年前，美国数据中心电力需求的增长将推动每日约33亿立方英尺的新天然气需求增长。

### ◆ 美国炼油商二季度利润大幅下滑

本报8月9日讯，能源分析师日前表示，需求低迷使得炼油利润率降低，美国炼油商二季度利润同比大幅下滑。根据美国能源信息署（EIA）的数据，3月30日~6月30日，美国炼油商将加工量提高到加工能力的93.5%，高于去年同期的91%，以满足汽柴油需求的预期增加，但实际需求并未增长。

6月，美国汽油裂解价差跌至每桶22.02美元，是2月以来的最低水平；柴油裂解价差跌至每桶22.22美元，是近两年以来的最低水平。

美国最大炼油商马拉松石油公司二季度每股盈利3.22美元，低于去年同期的5.32美元；炼油商菲利普斯66公司二季度每股盈利1.98美元，低于去年同期的3.87美元。

未来几个月，汽油需求疲软和柴油供应增加可能持续影响炼油利润率。美国能源投资银行下游业务研究主管马修·布莱尔表示，美国西海岸炼油商可能被迫缩减炼厂运营规模，以适应利润率较低的市场环境。根据美国能源信息署的数据，今年春季，美国西海岸炼油商利润率低于平均水平。汽油价格跟踪机构GasBuddy的石油分析师哈恩表示，“随着夏季结束，需求将进一步下降。对炼油商来说，更没什么可期待了”。

### ◆ 雪佛龙计划将总部迁往得克萨斯州

8月9日讯，近日，雪佛龙公司宣布在未来五年内，将把全球总部从美国加利福尼亚州的圣拉蒙迁至得克萨斯州的休斯敦。在此之前，雪佛龙公司的总部长期设在圣拉蒙。

近年来，加利福尼亚州政府对化石燃料行业采取了更为严格的监管政策。雪佛龙并不是唯一迁离加利福尼亚州的公司，该州的高税收以及不够友好的商业环境，也使得越来越多的公司选择离开。去年，埃隆·马斯克宣布计划将SpaceX撤出加利福尼亚州，总部转移到得克萨斯州的斯塔基地。

对于雪佛龙来说，得克萨斯州拥有更加友好的商业环境，以及更低的税收。此外，得克萨斯州对化石燃料行业持更加开放的态度。雪佛龙公司在声明中表示：“公司预计所有旗下职能部门将在未来五年内迁移到休斯敦。但支持公司加州业务的部门将继续留在圣拉蒙。”

### ◆ 贝克休斯：美国钻井平台、压裂车队数波动

贝克休斯公司(BKR)的最新数据显示，截至8月2日的一周内，钻井平台数小幅波动，美国石油和天然气钻井平台数减少3台至586台。其中石油钻井平台数保持不变；天然气钻井平台数减少3台至98台；其他钻井平台数保持不变。美国活跃压裂车队数增加6个至

243个。

下表：每周美国钻井平台数、活跃压裂车队数

**ECF周报：美国钻井平台数、活跃压裂车队数**  
截止2024年8月2日

日期	2023/7/26	2024/8/2	与上周 同期对比	2023/8/2	与去年 同期对比
石油钻井平台数	482	482	0.0%	525	-8.2%
天然气钻井平台数	101	98	-3.0%	128	-23.4%
其他钻井平台数	6	6	0.0%	6	0.0%
钻井平台总数	589	586	-0.5%	659	-11.1%
活跃压裂车队数	237	243	2.5%	257	-5.4%

数据来源：Baker Hughes、Oil Price、Energy China Forum



#### ◆ 贝克休斯净利润为 5.79 亿美元

8月9日讯，近日，油服公司贝克休斯发布业绩报告显示，2024年二季度净利润为5.79亿美元，一季度为4.55亿美元，去年同期为4.1亿美元，环比增加27%，同比增加41%。

二季度，贝克休斯调整后息税折旧摊销前利润为11.3亿美元，一季度为9.43亿美元，去年同期为9.07亿美元，环比增加20%，同比增加25%。

二季度，贝克休斯每股收益为0.58美元，一季度为0.45美元，去年同期为0.4美元，环比增加29%，同比增加45%。

贝克休斯首席执行官洛伦佐·西莫内利表示：“二季度强劲的业绩表现说明公司的战略方向是正确的，我们将继续提高经营业绩，推动主要业务利润率增长。由于上半年业绩表现突出，公司对未来几年的利润率结构性上升充满信心。”

二季度，贝克休斯的订单金额为75.26亿美元，一季度为65.42亿美元，去年同期为74.74亿美元，环比增加15%，同比增加1%。

二季度，贝克休斯总收入为71.39亿美元，一季度为64.18亿美元，去年同期为63.15亿美元，环比增加11%，同比增加13%。

二季度，贝克休斯运营收入为8.33亿美元，一季度为6.53亿美元，去年同期为5.14亿美元，环比增加28%，同比增加62%。

二季度，贝克休斯调整后运营收入为8.47亿美元，一季度为6.6亿美元，去年同期为6.31亿美元，环比增加28%，同比增加34%。

二季度，贝克休斯运营现金流为3.48亿美元，一季度为7.84亿美元，去年同期为8.58亿美元，环比下降56%，同比下降59%。

二季度，贝克休斯自由现金流为1.06亿美元，一季度为5.02亿美元，去年同期为6.23亿美元，环比下降79%，同比下降83%。

二季度，贝克休斯油田服务与设备业务运营收入为4.93亿美元，一季度为4.22亿美元，去年同期为4.17亿美元，环比增加17%，同比增加18%；二季度该业务订单额为40.68亿美元，一季度为36.24亿美元，去年同期为41.92亿美元，环比增加12%，同比下降3%。

二季度，贝克休斯工业与能源技术业务运营收入为4.42亿美元，一季度为3.3亿美元，去年同期为3.11亿美元，环比增加34%，同比增加42%；该业务二季度订单额为34.58亿美元，一季度为29.18亿美元，去年同期为32.82亿美元，环比增加19%，同比增加5%。

此外，贝克休斯还表示，二季度支付了2.09亿美元的股息，并回购了1.66亿美元的股票。

#### ◆ 哈里伯顿净利润为 7.09 亿美元

8月9日讯，近日，哈里伯顿发布业绩报告显示，二季度净利润为7.09亿美元，一季度为6.06亿美元，去年同期为6.1亿美元，环比增加17%，同比增加16%。

二季度，哈里伯顿每股收益为0.8美元，一季度和去年同期均为0.68美元，同比、环比均增加18%。

二季度，哈里伯顿总收入为58.33亿美元，一季度为58.04亿美元，去年同期为57.98亿美元，环比增加0.5%，同比增加1%。

二季度，哈里伯顿完井和生产部门收入为34.01亿美元，一季度为33.73亿美元，去年同期为34.76亿美元，环比增加1%，同比下降2%。

二季度，哈里伯顿钻探和评估部门收入为24.32亿美元，一季度为24.31亿美元，去年同期为23.22亿美元，环比增加0.04%，同比增加5%。

二季度，哈里伯顿运营收入为10.32亿美元，一季度为9.87亿美元，去年同期为10.11

亿美元，环比增加5%，同比增加2%。

二季度，哈里伯顿完井和生产部门运营收入为7.23亿美元，一季度为6.88亿美元，去年同期为7.07亿美元，环比增加5%，同比增加2%。

二季度，哈里伯顿钻探和评估部门运营收入为4.03亿美元，一季度为3.98亿美元，去年同期为3.76亿美元，环比增加1%，同比增加7%。

截至6月30日，哈里伯顿运营现金流为15.68亿美元，去年同期为11.74亿美元，同比增加34%；自由现金流为9.99亿美元，去年同期为6.93亿美元，同比增加44%。

哈里伯顿首席执行官杰夫·米勒表示：“我对公司二季度的表现很满意，回报率和现金流都很强劲。”

#### ◆ 斯伦贝谢净利润为 11.12 亿美元

8月9日讯，近日，斯伦贝谢发布业绩报告显示，二季度净利润为11.12亿美元，一季度为10.68亿美元，去年同期为10.33亿美元，环比增加4%，同比增加8%。

二季度，斯伦贝谢调整后息税折旧摊销前利润为22.88亿美元，一季度为20.57亿美元，去年同期为19.62亿美元，环比增加11%，同比增加17%。

二季度，斯伦贝谢每股收益为0.77美元，一季度为0.74美元，去年同期为0.72美元，环比增加4%，同比增加7%。

斯伦贝谢表示，上半年，公司通过股票回购和股息支付的方式向股东返还了14.9亿美元，今年将向股东返还30亿美元。

斯伦贝谢首席执行官奥利维尔·勒·佩奇表示：“二季度，公司业绩表现突出，全球收入实现增长，各部门利润率均有所提高，加速发展的数字业务使得公司二季度国际收入达到2014年以来的最高水平。公司将继续受益于中东和亚洲业务的增加，特别是在天然气领域。”

二季度，斯伦贝谢总收入为91.39亿美元，一季度为87.07亿美元，去年同期为80.99亿美元，环比增加5%，同比增加13%。

二季度，斯伦贝谢税前运营收入为18.54亿美元，一季度为16.49亿美元，去年同期为15.81亿美元，环比增加12%，同比增加17%。

二季度，斯伦贝谢数字与集成部门收入为10.5亿美元，一季度为9.53亿美元，去年同期为9.47亿美元，环比增加10%，同比增加11%。

二季度，斯伦贝谢油藏性能部门收入为18.19亿美元，一季度为17.25亿美元，去年同期为16.43亿美元，环比增加5%，同比增加11%。

二季度，斯伦贝谢油井建设部门收入为34.11亿美元，一季度为33.68亿美元，去年同期为33.62亿美元，环比和同比均增加1%。

二季度，斯伦贝谢生产系统部门收入为30.25亿美元，一季度为28.18亿美元，去年同期为23.13亿美元，环比增加7%，同比增加31%。

二季度，斯伦贝谢运营现金流为14.4亿美元，自由现金流为7.76亿美元。

## ■ 巴西

### ◆ 上半年巴西化学品贸易逆差下降8.4%

本报8月2日讯，巴西化学工业协会数据显示，由于化学品进口价格较低，今年上半年，巴西化学品贸易逆差同比下降了8.4%，由2023年上半年的237亿美元降至217亿美元。1~6月，巴西进口了288亿美元的化学品，同比下降了7.5%；出口了71亿美元的化学品，同比下降了4.8%。

巴西化学工业协会表示，今年上半年，化学品进口价格同比下降了15.3%，购买国际市场上的化学品价格大幅低于巴西化学品生产成本，这将持续削减巴西化工生产商的市场份额。

过去几个月，巴西化学工业协会已要求对部分化学品征收高额进口关税，并表示，提高关税是保护巴西化工生产商市场份额的一种措施。巴西化学工业协会指出，今年上半年，巴西化学品进口总量为2790万吨，同比增长了9.1%。这种情况导致巴西化工产能利用率跌至历史新低（5月化工装置产能利用率为58%），给巴西化学品生产带来严重威胁。巴西部分化工公司正考虑闲置或关闭工厂。

### ◆ 巴西充分发挥资源优势探索能源融合发展道路

8月6日讯，据路透社7月30日报道，巴西政府承诺，2030年之前将国内可再生能源装机容量增加1倍，逐步减少煤炭使用。巴西以丰富的水、风、光资源优势，其国内可再生能源电力占比迅速增长。

近年来，巴西将可再生能源发展作为应对气候变化的重要策略之一。巴西矿业

和能源部数据显示，目前，水电在该国能源结构中的占比已达58%；生物质能、风电、光伏发电也快速发展，在能源结构中的占比达35%以上。

然而，巴西的可再生能源蓬勃发展也带来了电力基础设施不足的挑战。全球能源智库Ember指出，巴西可再生能源占比远高于G20国家的平均水平，但电网容量限制已经开始影响新项目的接入。据巴西媒体Livia Neves报道，巴西可再生能源发电项目并网面临困难。若无法摆脱这一困境，甚至会影响未来巴西可再生能源产业的发展。为解决这一问题，巴西正在探索能源融合发展道路。预计到2050年，巴西海上风电装机容量将达1200吉瓦，但需要升级电网以支持这些项目。巴西电力监管机构透露，今年巴西对风电和光伏发电的补贴将达到23.2亿美元，但随着新项目的增加，补贴可能会逐渐减少。

为应对可再生能源的波动性和间歇性的挑战，巴西的企业正转向储能、氢能等技术的融合发展。巴西储能企业Casa dos Ventos高管吉列尔梅·卡斯特罗表示，多种能源融合发展能够优化电力传输效率，减少能源供应的波动性，提升电网接纳能力。

总体而言，巴西在推动可再生能源产业发展的同时，亟须解决电网容量不足的问题，以实现其2030年的能源发展目标。

## ■ 哥伦比亚

### ◆ 哥伦比亚安达卢西亚10MW光伏项目全容量并网发电

当地时间8月2日，哥伦比亚安达卢西亚光伏项目实现全容量并网发电，为公司在南美市场进一步拓展奠定了坚实的基础。

该项目位于哥伦比亚考卡山谷省安达卢西亚市萨巴莱塔斯区，总装机容量10兆瓦，是中国电建继哥伦比亚帕尔米拉III光伏项目后承建的赛尔西亚公司的第二个光伏项目，也是在哥伦比亚国别首个自营管理模式的光伏项目。

自2023年5月份项目土建开始施工以来，建设历时15个月，项目部采用中方项目管理团队与属地化项目管理团队相结合的模式，对设计、施工、安装和调试进行了严格的把关，有效保障了项目的施工进度，确保了优质、安全、高效地完成项目建设任务，得到了业主和监理的充分认可。

安达卢西亚光伏项目的成功发电，有效解决了考卡山谷省的供电需求，提高了中国电建在哥伦比亚新能源领域的影响力，为助力哥伦比亚能源转型贡献电建力量。

## ■ 俄罗斯

### ◆ 上半年俄向欧盟出口天然气增长24%

7月29日讯，近日，天然气出口国论坛（GECF）发布的7月报告称，今年上半年，俄罗斯通过管道向欧盟出口的天然气同比增长了24%，但具体的出口量尚未披露。

GECF也被称为天然气版的欧佩克（OPEC），俄罗斯也是参与者之一。其成员国的天然气储量占世界天然气储量的60%以上。GECF的统计数据显示，今年1至6月，俄罗斯对欧盟的天然气出口与去年同期相比，逐月有所增加。另有外部数据显示，由于西方对俄罗斯的制裁，2023年，俄罗斯对欧盟的天然气出口减至283亿立方米，同比下降55.6%，创苏联解体以来的最低水平。

由于俄罗斯与乌克兰的5年期天然气运输合同将于今年12月31日到期，近几个月来，俄罗斯通过管道向欧盟出口天然气之举受到密切关注。尽管俄罗斯表示希望继续通过管道出口天然气，但乌克兰已明确表示不会续签合同。

### ◆ 俄罗斯能源部：7月原油产量较欧佩克+配额高6.7万桶/日

8月9日讯，俄罗斯能源部在声明中表示，由于供应安排方面的一次性问题，俄罗斯的原油产量比欧佩克+协议规定的目标高出6.7万桶/天，8月和9月履约情况将有所改善。7月份石油产量较6月份有所下降。

根据之前与盟友达成的协议，俄罗斯将在10月和11月进行额外减产，然后在2025年3月到9月减产，以弥补产量超出目标的情况。

## ■ 英国

### ◆ 英国政府将设立绿色投资基金

8月9日讯，近日，英国政府表示将设立一项新的基金——国家财富基金（NWF），用于投资绿色产业、创造优质就业岗位。英国基础设施投资银行和英国商业银行将被纳入国家财富基金旗下并开展合作。

国家财富基金将在5年内耗资73亿英镑，用于投资绿色产业，目标是动员3倍的民间投资并创造就业机会。73亿英镑的额外资金将添加到英国基础设施投资银行的现有资金中，并将通过英国基础设施投资银行提供资金，以便快速实施投资。

同时，英国政府宣布建立“任务控制中心”，负责谈判和促进能源项目，并将与主要的能源企业和监管机构合作。此举有助于加快新电源与电网的连接，并提供更清洁、更便宜的电力。

#### ◆ bp计划2029年启动Kaskida项目

8月6日讯，据世界石油网站7月30日消息，bp对美国墨西哥湾Kaskida项目作出最终投资决定。Kaskida项目位于美国新奥尔良海岸西南约250英里处的Keathley峡谷地区。自2006年bp发现Kaskida油田以来，目前已探明的可采资源量约为2.75亿桶油当量。

Kaskida项目预计于2029年正式投产。Kaskida项目配备了一个新型浮式采油生产平台，预计第一阶段6口井的原油产量为8万桶/日。

bp负责生产和运营的执行副总裁Gordon Birrell表示，基于bp在该地区数十年的经验，Kaskida项目的开发将助力bp发现墨西哥湾地区的油气潜力。bp将在开发和生产过程中充分发挥关键技术的作用，结合公司现有的开发成果，将Kaskida打造成世界级的开发项目。

Kaskida油田的开发需要借助压力等级达2万磅/平方英寸（20K）的油井设备。自该油田发现以来，bp一直与海上工业企业密切合作，共同研发为完成高压井所需的钻机技术。20K钻井技术结合最新的地震成像技术，使bp能够安全开发Kaskida项目，并推进如Tiber等其他油田的开发计划。

bp计划充分利用现有的平台和海底设备设计方案，将其作为未来项目中可参考复制的模板，以提高Kaskida项目在建设、调试及运营阶段的成本效率。bp负责美国墨西哥湾和加拿大业务的高级副总裁Andy Krieger表示，通过采用行业前沿的设计解决方案，Kaskida项目将更加容易建造和操作，可在显著提高安全性的同时为bp带来更大的价值。

在美国墨西哥湾地区，bp是领先的石油生产商之一。2023年，bp在墨西哥湾的油气日产量约为30万桶油当量。

## ■ 德国

#### ◆ 德国2025年初将招标建设氢能发电厂

本报8月9日讯，德国政府近期表示，新建氢能发电厂的首次招标活动2025年初将启动。随着德国关闭核电并转向可再生能源发电，此次招标活动是补充风能和太阳能发电并加快向低碳发电转型努力的一部分。

德国经济部表示，此次招标活动将包括两轮建设新氢气发电厂的招标，每轮发电装机容量为5吉瓦。此外，还有发电装机容量为2吉瓦的旧燃气电厂的改造招标，0.5吉瓦的长期储存招标和0.5吉瓦的全氢动力发电厂招标。德国近期已获得欧盟的非正式批准，将

支付几十亿欧元补贴这些发电厂。 

#### ◆ 德国赢创工业集团计划扩大钠甲基产能

8月9日讯，德国赢创工业集团（Evonik）近日宣布扩大其位于阿根廷圣菲省罗萨里奥工厂的钠甲基生产产能，以满足该地区对生物燃料日益增长的需求。赢创工业集团计划将年产能从6万吨增加到9万吨。扩大高性能钠甲基催化剂的生产，可以显著提高南美地区的生物柴油生产效率和降低生产成本。

赢创工业集团南美洲中部和南部地区区域总裁亨德里克·舍恩菲尔德表示：“钠甲基工厂对阿根廷以及该地区其他国家极为重要，巴西将是主要的出口目的地。”

巴西政府近期提高了2025年将化石柴油与15%生物柴油混合的强制配额，这与其“新工业巴西”的目标一致，旨在扩大生物燃料在运输能源中的份额。

赢创工业集团执行董事会成员哈拉尔德·施瓦格表示：“南美对我们而言是重要的战略增长区，扩大产能有助于我们更好地服务南美，以及北美和亚洲市场的客户。” 

## ■ 法国

#### ◆ 法国发布CCUS战略更新版

7月31日讯，近日，法国经济、财政、工业和数字主权部正式发布了《法国CCUS部署现状和前景》的官方文件，该文件详尽阐述了CCUS（碳捕集、利用与封存）在法国当前的部署状况以及未来的发展前景。该报告紧密依托法国于2023年6月所制定的《CCUS战略》草案，作为该年度以来工作成果的延续，并深入考量了CCUS在欧盟层面，如欧盟工业碳管理战略及净零工业法案等最新发展动态。

关于法国CCUS的发展轨迹，文件明确指出以下三大阶段：

一、2025至2030年间，法国计划在勒阿弗尔、敦刻尔克、圣纳泽尔及罗纳轴等工业排放密集的港口区域部署2至4个CCUS中心，旨在实现每年4至8百万吨二氧化碳的捕集量。

二、自2030年至2040年，随着国内二氧化碳封存技术的成熟、CCS网络的构建或扩张，以及CCUS应用领域的拓宽，法国预计将实现每年12至38百万吨二氧化碳的捕集量。

三、展望2040至2050年，法国将致力于构建国家及欧洲层面的二氧化碳运输基础设施，以连接孤立的排放源与封存地点，并捕集来自新旧工业设施、生物源及大气中的残余排放，力求实现每年30至50百万吨二氧化碳的捕集目标。

针对CCUS发展的关键行动，文件提出了以下四点策略：

一、通过实施碳差价合约计划，为工业项目提供公共财政支持，预计此举将助力制造商签订长达15年的长期合同，并推动首批大型碳捕集与封存项目的实施。

二、基于开放、透明及非歧视性获取的原则，制定针对二氧化碳运输的监管框架，以确保运输过程的安全与高效。

三、通过批准2009年《伦敦议定书》修正案，并与欧盟及欧洲经济区以外的国家签署双边协议，增强法国国内的二氧化碳封存能力，并争取在北海及地中海地区获得更多封存机会。

四、构建国家层面的框架体系，以促进碳捕集与封存项目在法国的广泛部署。同时，推动CO<sub>2</sub>转化为电子燃料或其他材料的技术研发与应用，以助力航空、海事及其他行业的脱碳进程。

#### ◆ 德希尼布能源与CP化学签订低排放裂解炉

近日，德希尼布能源公司表示，已与雪佛龙菲利普斯化学公司（CP化学）签订合同，将为CP化学位于得克萨斯州Sweeny的工厂现有的烯烃装置提供一套低排放裂解炉。

德希尼布表示，新型低排放裂解炉将使裂解炉的燃料消耗和二氧化碳排放量减少约30%。这也是其具备专利的低排放裂解炉技术首次全面实施。该裂解炉的专利设计通过使用独特的热回收方案提高燃料效率。该项目还将为一台主要的压缩机驱动器供电，由于低排放炉将能够使用氢气作为燃料，该项目能够有效降低现有装置的碳强度。

CP化学方面未透露Sweeny的3台裂解炉中哪一台将进行升级改造。

## ■ 瑞士

#### ◆ 瑞士游说团体：瑞士央行必须迅速行动应对强势瑞郎

8月7日讯，瑞士最大的制造商游说团体Swissmem称，瑞士央行必须尽快采取措施，防止瑞郎走强对出口商造成伤害。Swissmem周三表示，瑞郎的突然升值正威胁着近几个月来海外销售的脆弱复苏，“瑞士央行应在其职权范围内迅速采取行动。”该团体并未就应采用何种工具发表意见，虽然瑞士官员以前曾使用货币干预措施来压制瑞郎，但他们今年已将降息作为优先事项。

在全球利差交易平仓和资金流入避险货币的背景下，瑞郎自7月中旬以来已飙升约4%。在能源和通胀危机期间，瑞士经济的表现好于其他国家，但在出口需求疲软的情况下，经济面临挑战。自2023年初以来，制造业PMI一直停留在收缩区间。

## ■ 沙特

### ◆ 沙特阿美公司利润下降3.4%

近日，沙特阿美公布的财报数据显示，今年第二季度，该公司利润下降3.4%。该公司称，利润下降主要是受原油产量下降和炼油利润率恶化的影响。当季净利润为1090.1亿里亚尔（291亿美元），超出了该公司编制的277亿美元的市场预估中值。

当季该公司支付了311亿美元的股息。其中，与业绩挂钩的股息为108亿美元。预计今年的股息总额将达1242亿美元。这几乎与之前预测的1243亿美元的水平相同。

沙特阿美第二季度的资本支出达121亿美元，同比增长约14%。为了维持每天1200万桶的原油生产能力，该公司增加了投资，并扩大了其天然气业务。沙特阿美表示：“我们对中长期需求增长的预测仍然充满信心，并将继续执行我们的增长战略。”

### ◆ 沙特启动大规模可再生能源资源普查

8月9日讯，据报道，沙特将启动大规模可再生能源资源普查，预计将安装1200个测量站，这将成为全球最大规模的可再生能源资源普查。

阿拉伯新闻网援引一份官方发布的消息称，沙特能源部部长主持启动了一个可再生能源地理调查项目，“该项目的范围是前所未有的”，旨在为沙特境内所有的太阳能和风能项目确定最佳地点。

据了解，上述调查项目是沙特国家可再生能源计划的一部分，预计将进行一项覆盖85万多平方公里的广泛地理调查，相当于英国和法国或德国和西班牙的陆地面积总和。该调查将根据资源可用性和战略优先事项确定可再生能源开发的最佳地点。

计划安装的测量站将包括太阳能站和风能站。其中，太阳能测量站将记录直接辐照度、全局水平辐照度、漫反射水平辐照度、灰尘和污染物水平、反照率、环境温度、降雨量、湿度和大气压力。风能站将测量120米高空的风速、风向、温度、压力和湿度。数据收集将采用最新技术，并遵守国际标准。沙特能源部的数据平台将监测、记录和传输信息，使用人工智能对可再生能源项目的地点进行评估和排名。

该项目初始阶段将在指定区域部署测量站，全面收集数据，后续这些测量站将被重新安置到永久地点，以便持续提供相关数据。

沙特能源部部长指出，可再生能源资源普查项目旨在将目前数据采集的等待期缩短至18至24个月，最大限度降低风险，提高沙特可再生能源行业的投资吸引力。

业界普遍认为，此次大规模普查将有助于沙特实现其可再生能源目标，即到2030年，可再生能源约占电力结构的50%，还将支持沙特的化石燃料替换计划，该计划旨在到2030年在公用事业、工业和农业部门每天替换100万桶化石燃料。

## ■ 阿联酋

### ◆ 阿联酋海上油田以“数”扩产

近日，阿联酋国有石油公司阿布扎比国家石油公司（ADNOC）宣布，已利用人工智能技术将其一个海上油田产能提高了25%。阿联酋希望，通过扩产海上油田原油，使该国原油总产能于2027年提高到500万桶/日。

ADNOC表示，通过实施先进的数字技术，该公司已将海上Satah Al Razboot（SARB）油田的产能提高了25%，达到14万桶/日，同时降低了成本和排放。据悉，ADNOC已在SARB油田实施了远程监控、智能井操作和生产管理技术。该油田的数字化将使更多的人工智能解决方案得以部署，以进一步加强和优化运营。

“通过在SARB油田部署行业领先的技术，我们将提高产能，同时提高运营的安全性、可持续性和效率，巩固了ADNOC作为世界上成本最低、碳强度最低的能源生产商之一的地位。” ADNOC上游执行董事Abdulmunim Saif Al-Kindy表示，ADNOC一直致力于数字化和人工智能运营，以加强运营管理，减少排放和成本。

### ◆ 阿联酋大力推广电动汽车 助力可持续发展

据阿联酋通讯社7月27日报道，阿联酋正积极推动普及电动汽车，以支持其可持续发展战略和减少碳排放目标。

阿联酋政府和私营部门推出多项激励措施，包括广泛建设充电站、降低充电费用、提供免费停车位以及为购买环保汽车提供优惠贷款等，以鼓励公众选择电动汽车。

据Mordor Intelligence研究公司估计，阿联酋混合动力和纯电动汽车市场规模预计将从2024年的13.4亿美元增长到2029年的51.9亿美元，年均增长率达31.1%。Market Intel Advisor的研究则预测，2024年至2030年期间，阿联酋电动汽车市场年均增长率将达到28.5%。

普华永道预计，到2030年，电动汽车将占阿联酋新车销量的15%以上，约5.8万辆；到2035年，这一比例将提高到25%，约11.05万辆。

阿联酋能源和基础设施部数据显示，目前电动和混合动力汽车占全国汽车总量的3%，去年电动汽车销量占总汽车销量的13%。该部门计划到2050年，推动实现电动和混合动力汽车占全国汽车总量的50%。

为实现这一目标，阿联酋正加快充电基础设施建设。阿联酋充电公司计划今年安装约100个充电站，到2030年在全国各酋长国安装超过1000个充电站。迪拜水电局（DEWA）也计划将公共充电站数量从2023年的370个增加到2025年的1000个。

## ■ 阿曼

### ◆ 阿曼看好天然气长期需求将大幅提升LNG出口能力

8月6日讯，据彭博社7月29日消息，阿曼宣布计划建设一条新的LNG生产线，将该国的LNG出口能力提升30%以上。这一举措表明，阿曼仍对全球天然气市场长期需求充满信心。

据阿曼新闻社报道，这个新项目每年将生产380万吨LNG，建设地点位于盖勒哈特现在的设施附近。这个项目完成后，预计阿曼的LNG总出口能力将提高到每年1520万吨。目前该项目正处于设计研究阶段，计划2029年开始运营。

中东国家依然看好全球天然气市场的长期需求前景。中东地区目前只有3个LNG出口国，阿曼就是其中之一。为了满足全球日益增长的天然气需求，这些国家都在积极推进提高LNG产量。卡塔尔计划到2030年将LNG产能提高1倍，达到每年1.42亿吨。阿联酋计划将其LNG产能提高超过50%，达到每年1540万吨。

天然气作为一种相对清洁的化石燃料，被视为从煤炭和石油过渡到可再生能源的桥梁。阿曼这一计划不仅体现了其对未来天然气市场的信心，也反映了中东地区在全球能源市场中日益重要的地位。随着全球能源结构的转型，中东国家需要不断调整发展战略，以适应市场变化。LNG作为一种关键资源，正成为实现能源转型战略目标的重要手段。

通过提升LNG出口能力，阿曼希望在未来全球能源市场中占据更大的份额，同时也为国内经济增长提供新动力。这一项目的成功实施，将有助于提升阿曼在国际能源市场中的竞争力，并进一步巩固其作为全球主要LNG供应国的地位。

## ■ 土耳其

### ◆ 土耳其将签LNG合同满足国内能源需求

本报8月9日讯，土耳其能源部部长阿尔帕斯兰·巴伊拉克塔尔近日宣布，正就签署

液化天然气（LNG）长期合同进行最后阶段的谈判，合同期限为2027年~2037年。这些合同是为了保障土耳其每年能进口50亿~60亿立方米LNG，可满足该国12%~13%的能源需求。

巴伊拉克塔尔表示，稳定的能源进口对土耳其经济和能源安全至关重要，政府将尽快敲定这些合同的细节。土耳其每年天然气消费量超过500亿立方米。

巴伊拉克塔尔4月底曾透露，土耳其正与包括阿尔及利亚、卡塔尔、尼日利亚和美国在内的LNG供应商签订新的LNG合同，以减少对管道气进口的依赖，同时降低地缘政治冲突和全球天然气市场波动带来的风险。

## ■ 日本

### ◆ 日本触媒在印尼建设SAP工厂

8月12日讯，近日，日本触媒宣布，其子公司日本触媒印尼公司（NSI）将在印度尼西亚芝勒贡建设一座产能5万吨/年的超吸水聚合物（SAP）工厂。该工厂计划于2027年7月开始运营，项目投资1.1亿美元。该项目完成后，NSI的SAP总产能将达到14万吨/年。

日本触媒去年在芝勒贡开设了一座10万吨/年的丙烯酸（AA）工厂。日本触媒表示，该公司可以利用从丙烯酸到SAP的垂直整合生产优势，满足亚洲强劲的SAP需求增长，并与现有工厂产生协同效应。

此前，日本触媒宣布，停止其位于姬路的老旧低效SAP工厂，以优化其未来的全球SAP供应网络。

### ◆ 日本计划最大限度利用核电

日本关西经济联合会以及北陆和西日本地区的其他四个经济团体于8月8日共同发布了一份意见书，针对政府计划在2024年度内进行修订的《能源基本计划》提出了他们的看法。在这份意见书中，他们明确表示，应该将核电站定位为与可再生能源同等重要的主力电源，并强调有必要制定一个明确的方针，以最大限度地利用核电。

意见书进一步指出，除了核电站的定位问题，政府还应该明确核电站新建和改建的相关政策。此外，意见书中还包含了促进氢能利用的建议，以期在未来的能源结构中发挥更大的作用。

在现行的《能源基本计划》中，政府提出了“尽可能降低对核电站的依赖度”的目标。然而，去年7月政府内阁会议通过的《GX（绿色转型）推进战略》中，却提出了一个与之相反的大方向，即利用核能。意见书强调，在确保安全的前提下，有必要延长核电站的运转期限，并为下一代新型反应堆的研究提供必要的支持。

关西经济联合会的地球环境与能源委员会委员长间岛宽（同时也是岩谷产业的社长）在大阪市举行的一场记者会上表示：“有预测显示，数据中心和半导体工厂的快速发展将导致电力需求的激增。因此，制定一个能够灵活应对需求增长和技术创新等变化的能源计划显得尤为重要。”

间岛宽还指出，随着数字化和智能化的不断推进，未来电力需求的增长将不可避免。因此，政府在制定能源政策时，必须考虑到这些新兴行业的需求，并确保能源供应的稳定性和可持续性。他强调，核电作为一种高效、稳定的能源形式，在未来的能源结构中仍将扮演关键角色。

此外，意见书还提到了氢能作为一种清洁能源的巨大潜力。氢能不仅可以在发电领域发挥重要作用，还可以在交通、工业等多个领域广泛应用。因此，政府应该积极推动氢能技术的研发和应用，以实现能源结构的多元化和绿色转型。

### ◆ 日本出光兴产净利润增长显著

近日，出光兴产公布的财报数据显示，2024年4至6月，该公司实现净利润950亿日元，同比增长1.1倍。原油价格偏高和日元贬值，加之石油库存的估值明显提高，抵消了煤炭价格下跌和汽油销量下降的影响。

当期销售额达2.2602万亿日元，同比增长24%；营业利润1225亿日元，同比增长1.7倍。作为采购指标的迪拜原油价格为85.3美元/桶，同比上涨9.6%。库存估值损益转为利润480亿日元。

根据日本法律要求，初级石油经销商有义务储存至少70天国内消费量的石油。随着原油价格上涨和日元贬值，存货的价值与购买时相比会有所增加，从而产生会计利润。

出光兴产对财年盈利预测与此前的预测保持不变。净利润预计为1250亿日元，同比下降45%。

## ■ 印度

### ◆ 2024年7月印度煤炭产量7400万吨

8月7日讯，据印度煤炭部（Ministry of Coal）最新数据显示，2024年7月印度煤炭产量7400万吨，环比下降12.6%，同比增长6.8%。其中，炼焦煤产量473万吨，占比6.4%；2024年1-7月，印度煤炭产量累计6.34亿吨，同比增长9.9%。

### ◆ 信诚实业化学品业务利润大降

近日，信诚实业发布报告显示，在2024至2025财年第一季度，公司石化品业务息税折旧摊销前利润同比下降14.3%，至1309亿印度卢比，原因是燃料毛利较低，尤其是汽油

毛利同比下降30%。

第一财季，信诚实业化学品利润率较低。聚合物业务部门利润率同比下降1个百分点至17%。其中，聚乙烯（PE）相对于石脑油的利润降低至每吨330美元，而上年同期为每吨397美元。聚丙烯（PP）相对于石脑油的利润同比下降16.5%，至每吨318美元。由于对二甲苯（PX）、精对苯二甲酸（PTA）和单乙二醇（MEG）毛利减弱，聚酯链毛利同比下降15%。聚酯链利润为每吨489美元，同比下降14.8%。由于石脑油价格上涨，PX和MEG相对于石脑油的利润下降。

信诚实业表示，受聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）强劲增长的推动，印度国内聚酯需求同比增长5%。由于夏季高温和印度选举，饮料行业的需求增加，PET增长27%。随着棉花价格的正常化，聚酯短纤维（PSF）需求同比增长9%，聚酯长丝纱（PFY）需求下降4%。



## ■ 泰国

### ◆ 泰国：鼓励安装屋顶太阳能板以节约能源

8月5日，泰国替代能源发展厅表示，政府将指导全国800个国有机构节约至少20%能源，都会电力局（MEA）和外省电力局（PEA）将通过下设的ESCO公司来提供能源服务方案。

ESCO将投资于安装能源节约设备，包括屋顶太阳能板。政府还将通过减税等激励居民安装屋顶太阳能板，预计2024至2025年约9万户居民将加入项目，该项目总预算202亿泰铢，每年将节约5.9亿千瓦时电力。

## ■ 韩国

### ◆ 韩国石油产品出口上半年创历史新高

本报8月9日讯，大韩石油协会近日公布统计数据显示，上半年，4家韩国炼油企业石油产品出口量达到2.453亿桶。这是该协会进行该项数据统计以来上半年的最高水平。

上半年，韩国石油产品出口量同比增长7.3%，连续3年呈上升趋势。出口额达到237.6224亿美元，同比增长9%。按出口类别统计，出口额排名第三，仅次于半导体和汽车。大韩石油协会表示，出口增加主要得益于国内炼厂开工率提高，以及全球汽油和航

空燃料需求的增加。上半年，韩国炼油业开工率达到80%。

韩国石油产品中出口量最大的是柴油，占出口总量的40%；其次分别为汽油占23%，航空燃料占18%，石脑油占8%。

韩国石油产品有18.6%出口到澳大利亚，13%出口到新加坡，11.5%出口到日本，9%出口到中国，8.7%出口到美国。澳大利亚连续3年成为韩国最大的石油产品出口国，日本则是出口增幅最大的国家。为了节约能源，日本十年前整合了炼厂，降低了炼油能力和燃料产量。加之近期日元贬值导致游客激增，航空燃料出现短缺，石油产品进口显著增加。韩国对日本的汽油出口同比增长了51%，航空燃料出口同比增长了70%。

大韩石油协会表示，未来韩国石油产品出口环境并不宽松。4~6月，由于中国和印度石油产品出口增加，行业竞争加剧，导致炼油利润率有所下降。

#### ◆ 韩国股市反弹本地和全球基金逢低买入

8月6日讯，韩国股市基准Kospi指数周二一度上涨4.5%，该指数周一暴跌8.8%。本地基金和外资基金买入，散户投资者卖出。三星电子、SK海力士和LG能源解决方案是对指数涨幅的最大贡献者，科技、汽车和化学品板块领涨。小型股Kosdaq指数一度上涨5.7%，创2023年11月以来最大涨幅。稍早在Kospi200和Kosdaq150指数期货上涨超过5%之后，程序交易买盘从当地时间09:06暂停5分钟。

#### ◆ 韩国SK化学营业利润扭亏为盈

近日，韩国SK化学公布的统计数据显示，今年第二季度，该公司实现营业利润88.67亿韩元，与去年同期相比扭亏为盈。当季销售额为4138.98亿韩元，同比增长11.5%；净利润为51.17亿韩元，同比恢复盈利。

SK化学的高管表示：“即使在化工行业低迷的情况下，我们通过扩大以ECOZEN共聚酯材料为中心的业务实现了增长。从中长期来看，我们将扩大我们的高附加值产品组合，在继续强化基础竞争力并改善运营的同时，努力尽快在循环回收等新业务上取得明显成果。”

#### ◆ 韩国 LG化学营业利润大幅下降

近日，LG化学公布的统计数据显示，今年第二季度，该公司营业利润达4059亿韩元，同比大幅下降34.3%。当季销售额12.30万亿韩元，同比下降14.2%；净利润598亿韩元，同比下降91.1%。

按业务部门统计，LG化学石化业务部门销售额为4.97万亿韩元，营业利润为323亿韩元。尽管原材料价格看涨，但由于家电等市场进入季节性淡季，主要产品销量增加，三个季度以来首次恢复盈利。

先进材料业务部门销售额为1.73万亿韩元，营业利润为1699亿韩元。电池材料方面，尽管担心电动汽车增长放缓，但由于正极材料出口量增加，销售额和利润率有所改善。电子材料和工程材料的利润率则由于高附加值产品占比的增加也有所改善。

生命科学业务部门得益于糖尿病和疫苗等关键产品的表现坚挺，销售额达4044亿韩元，营业利润为1090亿韩元。

负责电池业务的LG能源解决方案销售额为6.16万亿韩元，营业利润为1953亿韩元。尽管金属价格下跌对销售价格产生了影响，但由于面向北美客户推出的新电动汽车销量增加，销售额和先进制造业生产税收抵免有所增加。

## ■ 新加坡

### ◆ 新加坡船用燃料上半年销量同比上升

8月2日讯，新加坡海事及港务管理局的数据显示，今年上半年，全球最大船用燃料枢纽新加坡船用燃料销售额攀升8.5%，总销售量达到2720万吨。据业内消息人士称，由于红海航运中断，船只运程拉长，导致船用燃料需求上升。

为符合欧盟排放交易体系的碳排放标准，船东越来越多地使用更清洁的替代燃料，对替代燃料的需求增长较快。新加坡海事及港务管理局的数据显示，今年上半年新加坡船用生物燃料销售总量为28.8万吨，比去年同期增长48.7%；液化天然气（LNG）销量为21.2万吨，比去年同期增长了四倍以上。

## ■ 澳大利亚

### ◆ 伍德赛德收购OCI蓝氨项目

8月12日讯，近日，伍德赛德能源宣布，已与荷兰OCI公司达成协议，将以23.5亿美元收购OCI目前正在得克萨斯州博蒙特建设的110万吨/年蓝氨项目。

全现金交易预计将于今年早些时候完成，但须遵守惯例成交条件和OCI股东的批准。伍德赛德将在交易结束时向OCI支付80%的交易价格，剩余部分将在项目完成时支付。这一在建蓝氨厂计划于2025年上半年完工，第二条生产线的许可正在进行中。OCI表示，第二条生产线许可材料已提交，预计将于2024年年底获批。OCI将继续管理该设施的建设、调试和投产，并继续指导承包商，直到项目人员配备齐全并投入运营，届时将移交给伍德赛德。

据OCI称，该项目是世界上第一个大规模、低碳强度的绿氨项目。建设工作始于2022

年12月，是OCI和林德的合作项目，该设施将林德的低碳强度氢气生产和碳捕获技术与OCI的氨生产、储存和运输基础设施相结合。林德此前已与埃克森美孚签订了该项目二氧化碳运输和封存基础设施的合同。该项目在运营初始阶段预计将捕获和封存170万吨/年的二氧化碳。伍德赛德表示，该项目的目标是在明年实现首次使用天然气为原料生产传统氨，并计划于2026年年中首次生产低碳氨。该项目目前已完成70%，预计内部回报率将超过10%，并在10年内收回投资。

伍德赛德表示，林德的原料设施将提供低碳氢气和氮气，目标是在2026年年初完工。在完工之前，早期原料供应将来自美国墨西哥湾沿岸的多个厂商。其目标是在2026年为该项目第二阶段的最终投资决策做好准备，预计总资本支出在12亿至14亿美元之间。

伍德赛德表示，到2050年，全球氨需求预计将翻一番，低碳氨预计将占总需求的近三分之二。目前氨市场需求量接近2亿吨/年，其中约80%用于化肥应用，其余用于各种工业应用。今年5月，OCI表示，当时已在博蒙特低碳氨项目上投资5.61亿美元，该项目仍有望在2025年上半年投产。

## ■ 埃及

### ◆ 埃及主权基金与欧洲能源公司签绿氨协议

本报8月2日讯，埃及内阁近期发表声明称，埃及主权基金（TSFE）已与欧洲能源公司在绿氨领域签署了4项价值330亿美元的协议。

其中，第一项协议是与DAI Infrastructure公司合作，在东塞得港建价值110亿美元的绿氨生产项目；第二项协议是与Energy OCIOR公司合作，建价值42亿美元的绿氨生产项目；第三项协议是与包括TAQA Arabia公司和VOLTALIA公司的财团合作，在艾因苏赫纳港建价值35亿美元的绿氨生产项目；第四项协议是与bp、马斯达尔公司、Infinity Power公司和哈桑·阿拉姆公用事业公司合作，在苏赫纳港建价值140亿美元的绿氨生产项目。

除了绿氨，埃及主权基金还与Orascom Construction、Fertiglobe公司和SCATEC公司签署了一项协议，所建绿氨项目年产量为1.3万吨、总容量为100兆瓦。该项目还包括建一个发电装机容量为250兆瓦的太阳能和风能发电厂。

欧盟委员会主席近期在开罗会议上强调，欧洲能源公司有望与埃及合作伙伴签署潜在价值超过400亿欧元（约合3146.6亿元人民币）的协议，以此作为提振埃及经济的举措之一。埃及电力部部长穆罕默德·沙克尔·马尔卡比表示，作为新战略的一部分，计划到2040年将可再生能源发电占比提高到58%。

## ■ 中国石油

### ◆ 中国石油集团党组理论学习中心组组织集体学习

原原本本学习党的二十届三中全会精神

进一步全面深化改革 加快建设世界一流企业

中国石油网8月5日消息，（记者 孙梦宇）8月2日，集团公司党组理论学习中心组组织集体学习，按照党中央要求，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，原原本本学习《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》。集团公司党组书记、董事长戴厚良主持集体学习。

戴厚良在领学后强调，党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的重要会议，学习宣传贯彻好全会精神是当前和今后一个时期的重大政治任务。《决定》深刻阐明了进一步全面深化改革的重大意义和指导思想、总目标、重大原则、重大举措、根本保证，是新征程上进一步全面深化改革的纲领性文件。特别是习近平总书记的重要讲话，进一步深化了我们党对全面深化改革和中国式现代化建设规律的认识，是新时代新征程上推动全面深化改革向广度和深度进军的总动员、总部署，必将凝聚起全党全国“将改革进行到底”的坚定信心决心和强大力量。深入学习领会和准确把握全会精神，就是要扎实推动全会精神的贯彻落实。

戴厚良强调，要深刻领会全会的重大意义和精神内涵，统一思想认识、凝聚改革共识。系统学习领悟全会精神特别是习近平总书记关于“四个迫切需要”“把握五个重点”“五个注重”“贯彻六个原则”等重要论述的核心要义和丰富内涵，全面掌握贯穿其中的思想体系、理论框架、工作要求，深刻领会“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，切实把广大干部员工的思想 and 行动统一到全会精神上来、把智慧和力量凝聚到落实全会确定的目标任务上来。

戴厚良指出，要扎实做好全会精神的学习培训和宣讲宣传，营造形成深学细研广泛传播的浓厚氛围。坚持把学习全会精神作为党的创新理论武装的一项重大任务，与学习习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述结合起来，与学习习近平总书记对中国石油和中国石油相关工作重要指示批示精神结合起来，认真组织广大干部员工学习，突出抓好党员领导干部学习，推动全会精神直达员工、直通一线。充分发挥公司媒体矩阵优势，积极宣传集团公司学习贯彻全会精神的鲜明立场、有力举措和成功经验，推动形成良好的传播态势。

戴厚良强调，要认真落实全会的总体部署和具体要求，坚决扛起进一步全面深化改革的责任担当。强化改革担当，以完善公司战略体系、深化供给侧结构性改革为引领，以进一步完善公司治理“六大体系”为主线、提升“七种能力”为着力点，全面推

进“八个着力”重点改革任务，加快构建与世界一流企业相匹配的体制机制，不断增强核心功能、提高核心竞争力。深入推进公司治理体系和治理能力现代化，遵循“四个坚持”兴企方略、“四化”治企准则，突出重点、全面推进，锻长板、补短板，结合各单位实际，不折不扣抓好全会精神贯彻落实，为保障国家能源安全、以中国式现代化全面推进强国建设和民族复兴伟业作出更大贡献。

戴厚良要求，要不断深化党纪学习教育，切实将党纪学习教育成效转化为抓改革、促发展的强大动力。始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，将学习贯彻习近平总书记关于全面加强党的建设的重要论述和关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断结合起来，充分把握和发挥加强纪律建设对于进一步全面深化改革、加快建设世界一流企业的重要作用，做到党性党风党纪一起抓，以改革精神和严的标准管党治党，砥砺担当精神，引导干部员工进一步转变观念、解放思想、守正创新。

戴厚良最后指出，总部部门是贯彻落实集团公司决策部署的“最初一公里”，要深刻领会和全面把握党的二十届三中全会精神和集团公司年中工作会议部署安排，坚持加强党的领导党的建设，着力推进党的建设制度完善，带头做到“两个维护”，带头深化理论武装，带头夯实基层基础，带头正风肃纪反腐，努力建设讲政治、守纪律、负责任、有效率，让党组放心、让基层满意的模范总部。

侯启军、段良伟、周松、黄永章、任立新、张道伟出席会议并领学《决定》部分章节。总经理助理、管理层成员，副总师，总部部门、纪检监察组、专业公司等负责同志参加学习。

#### ◆ 戴厚良拜会新疆维吾尔自治区党委书记马兴瑞

中国石油网8月9日消息，（记者 李妍楠）8月8日，中国石油集团董事长、党组书记戴厚良在乌鲁木齐拜会了新疆维吾尔自治区党委书记马兴瑞，自治区党委副书记、自治区政府主席艾尔肯·吐尼亚孜。双方就深化互利合作进行座谈。

戴厚良感谢新疆维吾尔自治区党委、政府长期以来对中国石油驻疆企业的大力支持。他说，中国石油将深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，落实好新时代党的治疆方略，进一步全面深化改革，加大油气勘探开发力度，加快新能源布局，保障民生用气需求，助力乡村全面振兴，为保障国家能源安全，促进新疆社会稳定、长治久安贡献石油力量。

马兴瑞对中国石油给予新疆经济社会发展的大力支持表示感谢。他说，油气增储上产是贯彻落实习近平总书记和党中央决策部署、更好服务国家战略所需的重要举措。新疆将深入贯彻落实习近平总书记在新疆考察时的重要讲话和重要指示精神，一如既往为中国石油驻疆企业做好服务。希望双方发挥各自优势，深化互利合作，实现共同发展。

新疆维吾尔自治区政协副主席金之镇，以及双方有关部门负责人等参加会见。

#### ◆ 戴厚良到中国石油驻疆企业基层一线宣讲

## 党的二十届三中全会精神

### 以实际行动贯彻落实全会重大部署

中国石油网8月5日消息，（记者 李妍楠）8月4日，集团公司党组书记、董事长戴厚良到中国石油驻疆企业基层一线宣讲党的二十届三中全会精神。他强调，要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实，进一步全面深化改革，加快推进世界一流企业建设，为保障国家能源安全、以中国式现代化全面推进强国建设作出新的更大贡献。

在新疆油田生产指挥中心、西部钻探定向井技术服务公司远程作业中心，戴厚良就如何深刻领会、准确把握党的二十届三中全会召开的标志性和开创性意义，与一线干部员工进行深入交流。他指出，党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的重要会议。习近平总书记在全会上作的报告和重要讲话，高瞻远瞩、思想深邃，为我们党在新征程上进一步全面深化改革确立了总遵循、总依据、总指引。全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，深刻阐明了进一步全面深化改革的重大意义和指导思想、总目标、重大原则、重大举措、根本保证，是进一步全面深化改革的纲领性文件，为集团公司进一步全面深化改革、加快世界一流企业建设提供了根本遵循。

戴厚良强调，学习好贯彻好党的二十届三中全会精神是当前和今后一个时期的重大政治任务，要深刻领会全会的重大意义和精神内涵，原原本本学、逐条逐句悟，与学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断相结合，与学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述相结合，与学习贯彻习近平总书记对中国石油和中国石油相关工作重要指示批示精神相结合，切实把广大干部员工的思想和行动统一到全会精神上来、把智慧和力量凝聚到落实全会确定的目标任务上来。要切实增强进一步全面深化改革的责任感紧迫感，认真落实集团公司年中工作会议各项部署，坚持蹄疾步稳，遵循改革规律和特点，以完善公司战略体系为引领，以进一步完善公司治理“六大体系”为主线，以提升“七种能力”为着力点，全面推进“八个着力”重点改革任务，加快构建与世界一流企业相匹配的体制机制，进一步激发和增强企业活力。

戴厚良强调，新疆在党和国家工作全局中具有特殊重要的战略地位，驻疆企业要提高站位，切实肩负起保障国家能源安全的重任，结合“十五五”规划制定发展目标，强化高效勘探和效益开发，充分发挥新疆风光资源丰富优势，推动油气与新能源融合发展。要把技术立企放在更加重要位置，坚持支撑当前、引领未来，依靠技术进步提升企业竞争力。要牢固树立“从严管理出效益、精细管理出大效益、精益管理出更大效益”理念，持之以恒强化管理，提升管理效率效益。要以高质量党建引领保障高质量发展，加强党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设，把制度建设贯穿其中，巩固党纪学习教育成果，深入开展党风廉政建设和反腐败斗争，传承弘扬石油精神和大庆精神铁人精神，凝聚干事创业合力，为新疆经济社会高质量发展贡献石油力量。

总经理助理、管理层成员，总部有关部门负责同志等参加宣讲。在疆期间，戴厚良还将到吐哈油田、塔里木油田等企业生产一线开展宣讲活动。

## ◆ 戴厚良到新疆吉木乃县、巴里坤县调研乡村振兴工作

立足乡村特色优势 持续助力乡村振兴

中国石油网8月7日消息，（记者 李妍楠）8月5日、6日，集团公司董事长、党组书记戴厚良到新疆阿勒泰地区吉木乃县、哈密市巴里坤哈萨克自治县调研定点帮扶工作，走进乡村振兴项目点和村民家中，详细了解当地需求和乡亲们对美好生活的期待。他强调，要深入贯彻习近平总书记关于乡村振兴的重要讲话精神，坚定不移地把做好乡村振兴工作作为集团公司重要政治任务，立足乡村特色优势和当地资源优势，创新方式方法，持之以恒抓好重点项目组织实施，为推进乡村全面振兴贡献石油力量。

盛夏，位于祖国西北边陲的吉木乃县迎来了一年中最好的季节。自2002年开始定点帮扶吉木乃县，中国石油重点围绕民生、产业、智力等方面大力实施扶贫项目建设，共援建项目27个。戴厚良首先来到托斯特乡，在听取了民宿运营给村民带来的新变化后说，这里的乡村环境更美了，道路更通畅了，村民的生活更好了，一定要深入挖掘本地特色文化旅游资源，把民宿运营好，加强经营管理，完善联农带农机制，助力村民增收致富。

在吉木乃县广袤的田野上，迎着夏日的阳光，麦浪起伏。在不远处吉木乃边境经济合作区的“智慧粮仓”厂区内，仓储员工通过粮仓智能管理系统时刻关注仓内温度湿度及通风情况，确保仓内粮食处于最佳状态。戴厚良详细询问“智慧粮仓”建设及投运情况，在得知由中国石油出资援建的立筒仓去年投运就实现代储粮2.7万吨后，肯定了项目建设取得的成果，表示要胸怀“国之大事”，着力提升代储能力，为“把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”作出应有贡献。

巴里坤草原水草丰盛、牛羊肥美、环境宜居，幸福的笑容洋溢在牧民脸上。自1996年定点帮扶巴里坤哈萨克自治县以来，集团公司先后援建实施了石油希望小学、石油牧民新村、巴里坤县奶酪加工厂等49个项目，有效改善了当地农牧民住房、就医、出行、教育及生产生活条件。

戴厚良来到昌庄子哈萨克民族风情园，详细了解项目经营情况。该项目年均可接待游客20万人，实现年收入800万元，直接、间接带动230余人就业创业。他表示，发展当地哈萨克族特色旅游产业，是中国石油探索一、二、三产业融合发展的生动实践，要加大营销推广力度，扩大项目影响力，带动当地农牧民就业增收。

在大河镇打柴沟村，四通八达的硬化路面、全新的健身体育场、一幢幢漂亮的小砖楼，在蓝天白云映衬下展现出一幅美丽乡村新画卷。在村民阿达力汉·萨尔合提家中，戴厚良与他们一家人聊起了家常。“家里有几口人？”“收入怎么样？”“还有什么困难？”阿达力汉·萨尔合提介绍，依靠村里集体经济以及牲畜贩卖、长途运输等，实现家庭年收入超10万元。他激动地说：“感谢党和政府，感谢中国石油，让我们过上

了好日子！”戴厚良祝福他们日子越来越幸福，生活越来越甜美。

戴厚良强调，要持之以恒推进乡村振兴工作，加大民生帮扶力度，深入开展乡村环境综合整治，提升当地公共服务能力；加大传统能源清洁利用和风光资源开发利用力度，在推动产业帮扶、带动群众致富上取得新成效；深化消费帮扶，加强品牌建设，持续做好特色农副产品营销；扩大智力帮扶范围，提高当地基础教育水平和职业培训质量；将健康管理和乡村振兴有效结合，提升当地医疗水平，防范因病返贫。要充分发挥各方优势，全力做好各项工作，筑牢不发生规模性返贫底线。

总经理助理、管理层成员，总部有关部门以及新疆销售、吐哈油田负责同志等参加调研。

### ◆ 牢记总书记重大嘱托 当好能源保供“顶梁柱”

中国石油网8月8日消息，（记者 李妍楠）8月7日，集团公司党组书记、董事长戴厚良为习近平总书记视频连线看望慰问的塔里木油田西气东输第一站党支部，以及保障万米深地塔科1井安全钻进的深地勘探联合党支部、塔里木油田勘探开发研究院基础研究所党支部作党的二十届三中全会精神宣讲，并召开基层党建（党建带团建）联系点调研座谈会。他强调，要牢记习近平总书记重大嘱托，深入学习宣传贯彻全会精神，解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实，进一步全面深化改革，切实把学习成果转化为实际行动和工作成效，为当好能源保供“顶梁柱”和新疆经济社会高质量发展作出新贡献。

戴厚良强调，党的二十届三中全会是在新的历史起点上进一步全面深化改革、推进中国式现代化的总动员总部署。要深刻认识党的二十届二中全会以来，党和国家事业取得的重大成就，切实筑牢坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治忠诚；深刻认识党的二十届三中全会主题，不断增强锻造中国式现代化战略力量的历史主动；深刻认识进一步全面深化改革的重要性和必要性，持续激发依靠改革打开事业发展新天地的责任意识；深刻认识进一步全面深化改革的重大原则，始终坚守深化改革的原则立场；深刻认识推进改革中需要把握的一些重大问题，系统掌握进一步深化企业改革的重要方法；深刻认识党中央对下半年工作的重要部署，以改革意识和担当精神确保完成全年任务目标。要深入领会进一步全面深化改革的指导思想和总目标，确保公司进一步全面深化改革始终沿着正确方向前进；深入领会进一步全面深化改革的重大举措，加快推进公司治理体系和治理能力现代化；深入领会提高党对进一步全面深化改革、推进中国式现代化领导水平的重要要求，切实将政治优势文化优势转化为公司治理效能。

戴厚良指出，要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，认真落实集团公司年中工作会议各项部署，以完善公司战略体系为引领，以进一步完善公司治理“六大体系”为主线，以提升“七种能力”为着力点，全面推进“八个着力”重点改革任务，加快构建与世界一流企业相匹配的体制机制，进一步激发和增强企业活力。

戴厚良强调，要扎实做好全会精神的学习培训和宣讲宣传，把学习贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，与学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断相结合，与学习贯彻习近平总书记关于国有企业改

革发展和党的建设重要论述相结合，与学习贯彻习近平总书记对中国石油和中国石油相关工作重要指示批示精神相结合，营造形成深学细研广泛传播的浓厚氛围。要坚持系统观念，遵循改革规律和特点，明确改革工作的优先顺序、主攻方向和推进方式，加强前瞻性思考、全局性谋划，推动进一步全面深化改革取得新的更大成效。

在基层党建（党建带团建）联系点调研座谈会上，基础研究部党支部书记介绍支部情况，支部党员和团员青年代表作发言。戴厚良强调，要加强基础研究，坚定信心决心，持续向深地进军，切实发挥科技创新的支撑作用；要勇于“跨界”，加大人工智能等信息技术研究应用力度，提高科研效率和质量；要深入推进基层党建“三基本”建设与“三基”工作有机融合，把党支部打造成坚强的战斗堡垒；要加强团队建设，发扬团结协作精神，相互激励、相互帮助、相互成就，努力出更多成果、更多人才。

总经理助理、管理层成员，总部有关部门负责同志等参加活动。

### ◆ 侯启军到润滑油公司调研时强调

要坚定信心、乘势而上

加快打造世界一流“昆仑润滑”品牌

中国石油网8月8日消息，（记者 陈钦强）8月7日，集团公司总经理、党组书记侯启军到润滑油公司调研，了解企业生产经营、科技创新、改革发展、提质增效、党的建设等情况，看望慰问广大干部员工。他强调，要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，全面落实集团公司年中工作会议部署要求，坚定信心、乘势而上，着力谋发展、稳经营、强创新、防风险、增效益，全力以赴完成全年生产经营目标，加快打造世界一流高科技品牌公司，为集团公司奋进高质量发展、建设世界一流企业作出新贡献。

在润滑油公司产品展区，侯启军仔细查看了“昆仑润滑”系列特色产品，与干部员工亲切交流，详细了解公司发展历程以及强化技术攻关、推进“昆仑润滑”品牌建设等工作情况。在听取润滑油公司工作汇报后，侯启军对企业取得的成绩给予肯定，并对做好下一步工作提出五点要求。

一要深入学习领会党的二十届三中全会精神，结合自身实际和“十五五”规划编制，系统谋划企业全面深化改革和高质量发展的思路举措，进一步明确目标路径和方案措施。二要聚焦主责主业，坚持生产端和销售端两端发力，突出产研销一体化，以市场为导向调整优化产品结构，细化全过程成本管理，努力增产高科技含量、高附加值的特色产品；全面落实“24字”营销工作方针，持续提升市场营销能力和质量，注重加强“昆仑润滑”品牌建设和管理，不断提升市场占有率和品牌知名度、美誉度。三要坚持创新驱动，持续强化关键核心技术攻关，健全完善科技创新体系，加快发展新质生产力，全力在特色领域打造更多“拳头”产品，以技术创新擦亮“昆仑润滑”品牌。四要坚持底线思维，着力防范化解安全环保、生产运营等风险，全面构建依法合规治企和强化管理的长效机制，确保企业安全平稳高效运营。五要充分发挥政治文化优势，把党的建设和思想政治工作与生产经营紧密结合，巩固党纪学习教育成果，加强基层党组织建设，

推动全面从严治企，打造高素质专业化员工队伍，以高质量党建引领保障高质量发展。

集团公司安全副总监沈复孝，总部部门、专业公司有关负责同志参加调研。

### ◆ 深化三项制度改革

【改革主题】中国石油深化人事、劳动、分配三项制度改革，优化组织体系，鲜明选人用人导向，完善市场化用工机制和薪酬分配制度，强化人才队伍建设。

【改革内容】近年来，集团公司着眼治理能力提升和高质量发展，牢牢扭住三项制度改革这个“牛鼻子”，着眼全局谋篇，聚焦重点发力，以超常规的力度和举措，全方位推动改革任务落实落地，为集团公司高质量发展奠定坚实的制度机制基础。调整优化管理体制，优化提升组织体系，推进事业部制改革及海外业务、天然气销售体制机制改革，明确“十四五”期间企业二三级机构、中层和基层领导人员职数总体压减20%以上目标任务；深化劳动用工制度改革，持续控总量、调结构、转方式，全面提升高校毕业生招聘质量，大力开展人力资源优化盘活，健全完善市场化用工机制；推动干部选优配强能上能下，持续强化董事会配齐建强，着力抓好年轻干部“选育管用”，全面推进经理层成员任期制和契约化管理提质扩面，推动形成能者上、庸者下、劣者汰的正确导向；强化人才队伍建设，畅通人才成长通道，健全完善人才发展机制，着力打造高素质人才队伍；优化考核分配机制，持续推进差异化精准化薪酬激励，强化业绩考核导向作用，深入落实人工成本峰值管理，全面提升薪酬资源投入产出效率。

【改革意义和成效】集团公司党组坚持将深化三项制度改革作为贯彻落实习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述的实际行动，组织人事部门以全面深化改革为统领，实施一系列开创性举措，取得一系列重要阶段性成果：经理层成员任期制和契约化管理全面覆盖、牵引作用日益显现，专业技术岗位序列制度改革迈出坚实步伐，市场化选人用人机制、市场化用工机制、精准激励约束机制持续健全完善，“下、出、减”等“硬骨头”逐步破局深化，组织和人才活力全面激发，全员劳动生产率迈上100万元/人新台阶并持续提高。

未来，中国石油将全面贯彻落实党的二十届三中全会精神，准确把握新一轮国企改革精神实质，紧抓深化改革重要战略机遇期，推动三项制度改革走在前作表率，构建与新质生产力相适应的新型生产关系，着力为集团公司加快建设世界一流企业提供高水平人才和机制保障。（付麟舒）

### ◆ 中国石油集团工程技术业务改革创新工作推进会召开

谢军指出：深化改革创新 推动转型升级

中国石油网8月5日消息，（记者 陈钦强 谷学涛 通讯员 谢雨稼）8月1日至2日，集团公司工程技术业务改革创新工作推进会在成都召开，党组成员、副总经理谢军出席并强调，要深入学习领会党的二十届三中全会精神，贯彻落实集团公司年中工作会议部署，围绕“两个矢志”“三个坚持”发展方针，持续转变观念、攻坚克难，坚决走好改革不停歇、创新不止步的新时代赶考路，为集团公司加快建设世界一流企业作出新贡献。

谢军指出，今年以来，中油技服扎实推进“四三方略”，调结构、促转型、提质量、稳增长，在转变观念、转型升级、改革创新等方面取得新进展，形成坚持解放思想、坚持改革创新、坚持一体化统筹、坚持以人为本的有益经验启示，高质量发展展现新气象。

在深入分析工程技术业务“三个突出问题”引发“三个能力不足”的形势后，谢军强调，要深入领会、坚决贯彻党的二十届三中全会精神，对标使命任务，依靠改革创新转变发展方式、提高竞争能力、提升管理水平，推动优化结构布局、满足市场需求、增强治理能力，凝聚破解“三个突出问题”的新动能。要进一步深化改革强化创新，坚持技术立企，实施技术装备、科研组织、成果转化“三大补强”工程；坚持改革提升，推动优化结构布局、改革管理体制、健全激励约束机制、抓好重点专项；坚持“四三方略”，完成“三个5%”、推进“三个转型”、推广“三个模式”、优化“三个机制”，加快推动转型升级，同时努力实现高效支撑油气增储上产、提质增效、全面防范化解相关风险年度目标，续写工程技术业务高质量发展新篇章。要始终把政治建设放在首位，加强党的全面领导，加强组织和队伍建设，强化正风肃纪，打造新时期石油铁军，以高质量党建引领保障高质量发展。

会前，与会人员先后到川庆钻探遂宁联合项目部蓬莱001-H2井、钻采工程技术研究院实验中心、井控应急救援响应中心现场调研，深入了解工程技术领域在事业部制改革、科研组织创新和成果转化、数字化赋能等方面的典型经验。

会上，中油技服通报上半年生产经营情况及深化改革转型升级推进情况，10家企业作交流发言。中油技服各成员企业、工程院等相关负责人参会。

## ◆ 中国石油全面掀起学习宣传

贯彻党的二十届三中全会精神热潮

新的起点，新的部署，新的出发。党的二十届三中全会明确了进一步全面深化改革的总目标，绘制了改革路线图和时间表，吹响了以进一步全面深化改革开辟中国式现代化广阔前景的时代号角。

8月5日讯，近期，中国石油全面掀起学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神热潮，广大干部员工纷纷表示，要提高政治站位、增强思想自觉，锐意进取、砥砺前行，勇担能源保供“顶梁柱”的使命责任，奋力书写新时代全面深化改革的石油答卷。

### 一、以上率下、精心组织学习宣传贯彻

党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议。党的二十届三中全会胜利闭幕后，集团公司党组第一时间学习领会全会精神，先学一步、深学一层，确保学习宣传贯彻全会精神在集团公司上下走深走实。

7月19日，集团公司召开党组会（扩大），传达学习贯彻党的二十届三中全会精神；25日，集团公司召开第三届董事会第四十三次会议，强调要切实将思想和行动统一到全会精神上来；26日，集团公司召开党组会（扩大），强调要把学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神作为当前和今后一个时期的一项重大政治任务；27日至28日，集团公司2024年年中工作会议召开，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，专题研究部署新征程上进一步全面深化改革的思路、目标和重点举措；30日，学习贯彻党的二十届三中全会精神中央宣讲团在国资央企系统进行宣讲，集团公司党组参加报告会；8月2日，集团公司党组理论学习中心组组织集体学习，原原本本学习党的二十届三中全会精神……连日来，集团公司党组扎实抓好全会精神的学习宣传贯彻工作。

在集团公司党组的坚强领导和示范带领下，中国石油各企业步调一致向前进，推动党的二十届三中全会精神落地生根、开花结果。

为进一步统一思想、凝聚共识，大庆油田兴起学习宣传贯彻全会精神热潮，研究制定相关实施方案，帮助干部员工全面学习、深刻理解，确保学思用贯通、知行统一。

天然气销售公司接连召开党委扩大会、重点工作推进会，把全会精神原汁原味地传递给干部员工，推动全会精神入脑入心，并对深化改革、强化管理等工作进行系统总结和部署。

以党的二十届三中全会精神为指引，兰州石化发挥两级领导班子带头主动学、各级领导干部联系实际学、机关基层上下联动学的作用，自觉把思想和行动统一到党中央、集团公司党组的各项部署上来，牢牢把握工作主动权。

塔里木油田、西部钻探、规划总院等企业精心组织策划、层层动员部署，抓好全会精神的学习宣传贯彻，增强广大干部员工学习宣传贯彻的积极性、主动性，持之以恒筑牢思想根基。

## 二、多措并举、积极营造浓厚学习氛围

8月2日，陕西西安，长庆油田以视频形式举办贯彻党的二十届三中全会精神专题辅导班，共有2000余名员工参加。在认真聆听讲解内容后，长庆油田勘探开发研究院气田开发地质高级专家王继平说：“这次学习让我们更加明晰了工作方向、提振了工作信心。我们会继续带着使命学，学出使命来。”

这是中国石油多形式、全覆盖学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神的一个缩影。思深方益远，谋定而后动。各企业采取丰富多彩的学习形式，列出专题学、深入思考学、联系实际学，扎实推进学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神迅速升温、全面铺开、形成声势。

依托“三会一课”等载体，安徽销售组织全体干部员工通过观看会议直播、回

顾会议公报、交流学习心得等方式深入学习。“改革发展与我们息息相关，我们要进一步转变观念，在经营创效、新能源发展等方面持续发力，争做企业改革发展的排头兵。”安徽销售芜湖片区党支部书记沈宏说。

8月1日，在辽阳石化油化部的“党员之家”，油化部主任吴文涛坐在书桌前认真学习党的二十届三中全会精神。他一字一句认真阅读，不时书写记录。他表示，要发扬钉钉子精神，以改革解决难点、堵点、卡点问题，为公司高质量发展添能蓄势。

管道局安排党员骨干走进基层一线开展宣讲，不断扩大宣讲的覆盖面和影响力，并通过“读原文、悟思想、讲认识、谈体会”，展开集中学习和研讨，让全会精神进班组、进岗位，激发广大干部员工担当作为的精神力量。

学出实效，悟出“新”得。新疆油田、广东石化、四川销售等企业通过交流研讨、专题培训、宣讲等形式，高质量、高标准宣传好全会精神，把全会精神吃透把准，营造出浓厚的学习氛围。

### 三、深学笃行、汇聚干事创业磅礴力量

学习好贯彻好党的二十届三中全会精神是当前和今后一个时期全党全国的一项重大政治任务。从华北平原到江南水乡，从渤海湾畔到西部边陲，中国石油各企业联系实际学习贯彻全会精神，改革、高质量发展、新质生产力等成为广大干部员工热议的词汇。大家干劲十足，力争把学习成果转化为奋进新征程、建功新时代的实际行动。

高水平社会主义市场经济体制是中国式现代化的重要保障。认真学习全会精神后，辽河油田决定下一步继续扩大工程技术市场化招标选商规模，实现外围地区钻井压裂技术服务完全市场化，进一步降低非常规油气开发成本。同时，发挥人才优势，积极参与国内油气行业市场竞争，努力实现“万人闯市场，规模破百亿，利润超亿元”目标。

东方物探广大干部员工把学习贯彻全会精神与实现高质量发展目标相结合，围绕各项工作任务，开展深入讨论。青海物探分公司党委书记许万里说：“我们将在柴达木盆地等勘探主战场，扎实开展技术攻关研究和新技术、新装备推广应用工作，因地制宜发展新质生产力，促进技术服务质量和创效能力‘双提升’。”

党的二十届三中全会对深化国资国企改革进行了系统部署。当前，宝石钢管正按照全会要求，深入实施新一轮国企改革深化提升行动。“公司把改革摆在了更加突出的位置，已组织7次专题调研、2次专业改革会议，并对改革方案进行讨论和优化。”企管法规部主任王海博表示。下一步，宝石钢管将依靠改革不断破除体制机制弊端，全面提升治理效能。

广西销售所属的86个党支部在学懂弄通党的二十届三中全会的思想精髓和核心要义上下功夫，凝聚起全体党员干事创业的强大动力。“我们将深化阿米巴经营，推动片区内10座加油站油品销量、非油毛利等经营指标稳步提升。市场拓展到哪里，党的工作就跟进到哪里。”南宁分公司邕宾片区党支部书记于守龙说。

改革征程再响号角，伟大时代又启新篇。百万石油人将坚定信心、埋头苦干，一步一个脚印把党的二十届三中全会精神落到实处，为保障国家能源安全，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献！

（王剑英、周琰、冯作文、王燕妮、罗前彬、刘津彤、王冠慈、王志强、郭创创、徐义泽、宋洋、段睿联合采访）

## ■ 中国石化

### ◆ 碳中和产业发展创新大会在南京举行

本报8月5日讯，记者赵士振 黄静 叶迎春报道：8月2日，由中共江苏省委统战部指导，中石化碳产业科技公司和江苏省工商业联合会共同主办，新华社中国经济信息社特别支持的碳中和产业发展创新大会在南京举行。集团公司党组书记、董事长马永生，中国气候变化事务特使，联合国前副秘书长、外交部前副部长刘振民，国家能源局党组成员、副局长宋宏坤，南京市市长陈之常出席大会并致辞。集团公司党组成员、副总经理万涛作大会总结。

会上，来自国家部委、地方政府、高校及科研院所、行业协会、金融机构、工商企业的代表汇聚一堂，围绕大会主题“共话‘双碳’，发展新质生产力”交流研讨，共同探寻碳中和产业未来方向，推动构建绿色低碳经济体系，为实现国家“双碳”目标贡献力量。

马永生表示，实现碳达峰碳中和，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略决策。党的二十届三中全会对健全因地制宜发展新质生产力体制机制、健全绿色低碳发展机制、发展绿色低碳产业等作出战略部署，必将有力推动碳中和产业高质量发展，加快培育和发展新质生产力。近年来，中国石化深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神，把“双碳”工作摆在践行“两个维护”的政治高度谋划推动，积极投身碳中和产业发展大潮，努力在能源化工行业绿色发展中走在前、作表率。推动碳中和产业发展、实现“双碳”目标，离不开发展规划引领、科技创新支撑，离不开全产业链的密切配合、整体联动。中国石化愿同各方一道，以“碳”为媒、共谋发展、共创未来，为我国实现“双碳”目标、发展新质生产力作出更大贡献。

刘振民表示，实现碳中和，既是我国积极应对全球气候变化的庄严承诺和政策宣示，也是践行高质量发展的具体行动。当前，全球以绿色低碳为特征的产业革命和技术变革正在发生，数字技术迭代加速，智能制造、数字贸易风起云涌，相关领域金融标准等国际竞争日趋激烈。我们必须抢抓机遇，加快发展方式绿色转型，推进碳中和产业发展与创新，开发各种可信技术，推动我国“双碳”目标落实，为强化全球气候治理贡献力量。

宋宏坤表示，当前在国家政策和技术创新双重支撑下，能源领域碳中和产业得到快速发展。中国石化作为特大型能源央企，要牢牢把握“双碳”目标，勇担发展新质生产力的重任，服务推动能源领域碳中和产业高质量发展。继续布局更多战略性新兴产业和未来产业项目，积极探索油气与新能源融合发展有效路径，实现全产业链协同绿色高效发展。

万涛表示，此次大会中，来自不同领域、不同背景的代表汇聚在一起，打破行业与地域界限，共话“双碳”，进一步凝聚共识、汇聚力量，推动创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合迈出坚实步伐。中国石化将以此次大会为起点，与各方一道，在习近平生态文明思想和党的二十届三中全会精神指引下，携手并进，共创未来，在碳中和的道路上阔步前行，为实现全球绿色发展目标贡献智慧和力量。

会上发起成立碳中和产业发展创新专委会、江苏碳中和产业创新共同体，发布中国石化首批碳金融专项贷产品。中国质量认证中心为此次大会颁发碳中和证书。

### ◆ 马永生赴云南石油考察调研

本报8月5日讯，8月2日至3日，集团公司党组书记、董事长马永生赴云南石油考察调研，前往昆明大河加能站现场考察，宣讲党的二十届三中全会精神，督导落实集团公司年中工作会议部署，看望慰问一线干部员工，听取云南石油工作汇报。

马永生强调，要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，坚定不移把改革引向深入。抓优化调整、更好服务经营，抓“三能”落地、更好激发活力，抓改革问效、更好释放红利。要以更加强烈的政治担当，推动中央巡视整改走深走实。全面对照查摆、融入日常整改、坚持久久为功，不断巩固拓展中央巡视整改成效。要以培育新动能新优势为着力点，加快迈向高质量发展。着力提升网络质量，有序推进多元发展，持续做好数智赋能文章，积极扩大边贸规模。要以更大力度强管理创效益，坚决完成全年目标任务。抢抓暑期创效黄金期，大力实施“百日攻坚创效”专项行动，坚决打赢拓市扩销攻坚战、成本管控持久战、安全环保保卫战。要以严的基调管党治党，把政治优势转化成发展优势。迅速掀起学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神热潮，把全会精神学到位、把人才队伍建设强、把纪律规矩意识提上去、把实干作风树起来。

其间，马永生还到西南石油局国星公司昆明大石坝液化石油气储配站考察调研。

相关总助总师级领导、总部部门负责人参加考察调研。（胡春梅 李文俊 代泽万 邓小冬）

### ◆ 中国石化开展“技能人才队伍建设提升年”活动

本报8月8日讯，记者张 灵报道：为深入贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，近日，集团公司印发通知，决定开展“技能人才队伍建设提升年”活动，加快建设知识型、技术型、创新型技能人才队伍，培养一批爱党报国、敬业奉献、素质优良、技艺精湛的高技能领军人才，不断夯实公司高质量发展根基。

按照计划，集团公司将聚焦技能人才队伍建设，健全培养评价、选拔使用、表彰激

励联动机制，深化推进“强基工程”，通过开展技能人才大盘点等11项主要任务，实现技能人才职业技能等级取证率达95%，新培养高技能人才4000人，培育高技能领军人才300人，优化技能人才队伍梯次结构，有效提升员工能力素质。

整体推进技能人才队伍建设。开展技能人才大盘点，结合各板块和企业发展方向及人才需求，明确人才培养方向。提升技能人才引进质效，开展一线用工需求调研，结合技能人才发展专项规划，编制技能人才引进计划，多种方式优化引进政策，深化校企合作，推进产教融合，拓宽技能人才引进渠道。

创新举措加强技能人才培养。全面推广镇海炼化“最强操作”竞赛，积极承办并组队参加国家级竞赛，举办集团公司级及直属单位级竞赛，提升全员技能水平。开展技能人才实岗锻炼，共享炼化装置开停工、检维修、大型施工作业等实践锻炼机会。实施高技能领军人才培养计划，遴选优秀骨干技能人才，对标行业顶尖人才和大国工匠标准，制订专项培养计划；发挥领军人才引领示范作用，带动高技能人才整体发展。

拓展技能人才成长成才空间。推进技能等级取证全覆盖，常态化开展首席技师、特级技师评审。开展高层级技能职位选聘。加大优秀技能人才表彰激励力度，按规定落实职业技能等级晋升政策，组织评选表彰石化名匠、中国石化技术能手，编印《2024年中国石化优秀技能人才光荣册》。

发挥技能人才创新示范作用。建立高技能人才资源共享平台，举办技能大师讲堂和“基层一线行”活动，强化创新工作室建设，推动大师实践经验和科技成果的传承和创新。组织技能大师“揭榜领题”活动，推进高技能人才资源共享。完善技能人才建言献策机制，支持高层级技能人才参与队伍建设工作，依托创新工作室组建创新团队，促进技术技能深度融合和一体化培养。

## ◆ 守正创新 把党建独特优势转化为发展胜势

——论贯彻落实集团公司2024年中工作会议精神

本报评论员

8月6日讯，集团公司2024年中工作会议强调，面对管党治党的时代要求，要深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想，守正创新、务实奋进，把党建的独特优势转化为发展胜势。

党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议，全会通过的决定是新时代新征程推动全面深化改革向广度和深度进军的总动员、总部署。改革是一场伟大而深刻的革命，我们要坚持党的全面领导，把党的领导贯穿改革各方面全过程，确保改革始终沿着正确政治方向前进，确保改革的各项任务落到实处，确保改革的最终效果符合党中央的决策意图。

要坚持政治引领，走好践行“两个维护”第一方阵。党的政治建设具有根本性地位、

统领性作用、决定性意义。要把全面学习贯彻党的二十届三中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，进一步坚定改革信心、激发改革动力。要一抓到底深化中央巡视整改，纵深推进主题行动，反复同习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神对标对表，坚定不移把习近平总书记关心关注的“国之大者”转化成务实之举、内化为使命驱动、见之于实际成效。要巩固拓展党纪学习教育成效，始终做到忠诚干净担当。

要坚持事业为上，着眼改革发展需要选贤用才。坚持事业为上是选干部、聚人才的根本出发点。要全面贯彻新时代党的组织路线，坚持事业发展需要什么样的人就用什么样的人，什么样的人最合适就选什么样的人。要优化结构建班子，深入开展领导人员梯队建设专项行动，不断提高班子的兼容性、互补性，增强班子的凝聚力战斗力。大力选拔政治过硬、敢于担当、锐意改革、实绩突出、清正廉洁的干部，把“激励担当作为”贯穿“选育管用”全过程，让优秀人才各得其所、各尽其能、各展其智、各显其绩。

要坚持组织聚力，锻造全面过硬坚强战斗堡垒。党的力量来自组织，组织能使力量倍增，必须持续完善上下贯通、执行有力的组织体系。要在强基固本中聚力，使各级党组织政治功能越来越突出、组织功能越来越强大。在融合融入中聚力，使党建工作更加有效地融入中心、嵌入管理、发挥作用，切实把组织优势转化成发展动能。在联系群众中聚力，引导广大员工群众立足岗位建功新时代、满怀热情奋进新征程。

要坚持团结鼓劲，激励广大干部员工共同奋斗。深入学习贯彻习近平文化思想，勇担新时代新的文化使命，凝聚人心、推动发展。我们要着力提高打造践行习近平新时代中国特色社会主义思想重要阵地显示度，大力弘扬石油精神石化传统，深入实施“文化润心”工程，把广大干部员工的精气神进一步激发出来，更好地塑品牌、展形象。

要坚持严的基调，巩固发展风清气正政治生态。全面从严治党没有完成时，作风建设永远在路上。我们要把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去，持续提升监督效能，持续纠“四风”树新风，持续擦亮巡视巡察利剑，强化巡视整改和成果运用，以高质量巡视保障高质量发展。

习近平总书记指出，要提高党对进一步全面深化改革、推进中国式现代化的领导水平。党建强则国企强，强国企必先强党建。让我们更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持用改革精神和严的标准管党治党，充分发挥好党的理论、政治、组织、制度等优势，以强大引领力、保障力、推动力护航高质量发展。

## ◆ 勇当深入实施能源安全新战略排头兵

本报8月6日讯，中国石化学习贯彻党的二十届三中全会精神研讨班暨2024年中工作会议召开后，胜利油田、中原油田、西北油田、江汉油田、西南油气分公司、上海海洋油气分公司、天然气分公司等上游企业第一时间传达学习会议精神。干部员工表示，将进一步全面深化改革，优化完善体制机制，坚持油气并举、新老区并重、常非共促，推动油气大突破大发现、储量产量快速有效增长，加快构筑“油气+新能源”多能互补格局，勇当深入实施能源安全新战略排头兵。

胜利油田将持续深化改革，不断增强核心功能、提高核心竞争力。聚焦夯实发展根基延伸产业链，优化产业结构布局，巩固油气主业强链，培育新能源产业补链，壮大绿色低碳产业延链，全面推进产业转型升级。聚焦激活第一动力赋能创新链，深化科改转型，搭建高层次实验支撑、高水平开放合作、高效率成果转化等平台，构建内外部资源汇聚、能力互补的创新“生态圈”。聚焦市场化运营打通资源链，主动拥抱和推进市场化、一体化，建立更加广泛的市场化、内外部运营模式，推动各类资源要素跨区域高效流动。

中原油田将全力推进油气增储上产，在扩矿权、增储量、提产量上下功夫，努力实现勘探大突破、开发增效益。以改革创新思维推动高质量发展，加快实施改革深化提升行动，积极在精益管理、效益提升上探索新路子，推进生产运营效率再提升。统筹推进多元化产业发展，持续扩大光伏发电、余热利用规模，助推主业降本增效。超前谋划探索微电网、源网荷储系统、锂钾氮资源开发利用等项目，为油田转型发展提供新路径。

西北油田将聚焦深地油气增储上产，持续提升能源保障能力。更加注重落实优质规模储量，加快解决资源接续难题。持续深化塔河、顺北地区和碎屑岩领域油藏精细研究，强化提质增效，加快推动超稠油等未动用储量效益动用。深入实施改革深化提升行动、“双百行动”，抓好油公司模式下高端高效市场运营机制、甲乙双方一体融合等重点工作。推进科研生产一体化、厂院一体化改革，为加快形成深地工程成熟技术系列赋能，持续打造陆上油气勘探开发原创技术策源地。

江汉油田将全力以赴推进涪陵气田长期稳产、红星复兴攻关上产、常规气产能释放“三大工程”。紧盯红星、复兴、石油老区等区域，推动勘探大发现、大突破。打好效益开发攻坚战，加快推进页岩气立体开发，开展低效井治理，持续提高采收率。突出创新引领，加强基础研究，强化优快钻完井、压后取芯等技术攻关。加大风光等新能源建设力度，加强盐穴储能应用，探索研究伴生水提锂和天然气提氮，打好新领域开拓主动战。

西南油气分公司将聚焦建设川西、川南、川东北3个50亿立方米大气区目标，坚决当好中国石化天然气大发展的主力军。加快勘探节奏，深化基础研究，提升勘探部署质量，抓好风险井实施和规模增储阵地培育，做好矿权保护工作。统筹抓实“稳、上、攻”工程建设，加大老井维护和评价建产力度，持续保持元坝气田高产稳产和川西气田中浅层稳产。进一步深化须家河组气藏开采规律认识，抓好川西气田安全平稳生产。

上海海洋油气分公司将加大海域油气关键核心技术攻关力度，持续推动海域油气增储上产。东海合作区聚焦岩性油气藏勘探开发和深层低渗气藏高效开发，加强海上大位移井等关键技术攻关，实现深层低渗储量有效动用和效益开发。涠洲自营区聚焦复杂断块油藏效益开发和海中规模储量区识别评价，攻关复杂断块油藏的精细识别与评价等技术，实现海上边际油田效益开发。招商区开展超高温高压油气成藏机理研究和深层海底扇岩性目标识别与评价技术攻关，全力攻克超高温高压安全钻井难题。

天然气分公司将聚力优化资源结构，加大与上游气田沟通协调力度，持续深化自产资源一体化统筹，探索打造增产增供新模式。创新市场营销，充分发挥集团公司一体化

经营优势，拓展石化气、石化运、石化用模式，助力LNG直供业务提量增效，做好储气库建设、管理与经营，巩固与炼化企业一体化创效。加快设施创效，主动加大储运设施开放合作力度，研究实施管输优化、管道储气、储罐租赁等创效措施，让设施创造更大价值。（于佳 于银花 王福全 夏梅 李昂 冯柳 王祥 王卓然）

#### ◆ 在扩大高水平对外开放中走在前作表率

本报8月9日讯，中国石化学习贯彻党的二十届三中全会精神研讨班暨2024年中工作会议召开后，国勘公司、国工公司、炼化工程集团、海投公司等通过多种形式认真学习贯彻会议精神。干部员工表示，将进一步推进国际化经营体制机制改革，优化业务布局，抓实风险防控，在扩大高水平对外开放中走在前、作表率，打开国际化经营新空间。

国勘公司以战略思维推动改革，以集团公司深化国际化经营体制机制改革为契机，积极关注市场环境，加大优质项目获取力度，逐步强化基础研究，切实形成一套符合国际惯例的合规、科学、高效决策体系，着力夯实油气资源基础；以系统思维推动改革，开展存量资产价值提升专项行动，做好存量资产勘探和开发一体化工作，加大高效建产和效益开发力度，加快推进“1+N+X”技术支持体系落地实施，最大限度提高经营效益，努力实现成本最低、效益最大、发展可持续；以创新思维推动改革，加快统筹、合理配置，强化现金流管理，不断增强“自我造血”能力，完善相关机制，调动干部员工干事创业积极性；以底线思维推动改革，进一步提高HSE风险识别精准度，确保安全生产风险受控，健全完善风险防控体系，实现风险管理从“事后防控”向“源头防控”转变。

国工公司坚持一体化统筹、专业化运营，全面强化与集团公司各业务板块联动协作、抱团出海，打造海外一体化竞争力。深度融入高质量共建“一带一路”，深耕重点规模市场，积极对接重点客户，持续优化资源配置，着力提高业务层次，努力提升创效能力，加快向“工程大包+技术服务+地质工程一体化”综合承包商转型发展。聚焦发展新质生产力，推动非常规资源开发、超深井、酸性气井等国内领先技术“走出去”，加快开拓海洋钻井、旋转导向、高温高精度成像测井等高端技术服务市场。持续加强国际化人才队伍建设，统筹利用国际、国内资源，以国内集中培训和海外机构内部培训为抓手，加快培养一批国际化复合型人才。全面加强海外风险防控，强化合规经营，持续从严管理，严格抓好HSE、公共安全、财税、法律、信用等重点领域风险防范，确保各类风险始终处于可控状态。

炼化工程集团以改革抓统筹，不断挖掘集团化规模优势和一体化协同效应潜力，引导成员单位差异化发展，成立战略发展、科技攻关、项目统筹、风险防控等柔性组织，建设协同平台，在战略咨询、技术开发、市场开拓、项目执行、重大经营风险防控等方面加强统筹，整合境外资源并优化配置，统筹技术和品种优势，打造“同船出海”“编队出海”模式，推动境外市场量质齐升。以改革抓管理，持续优化组织机构变革，建立高效、精简、符合发展需要的组织机构体系，巩固任期制和契约化管理改革成果，突出考核导向，发挥绩效考核指挥棒作用。以改革抓创新，在能源化工领域，不断强链补链延链，重点围绕新能源、化工新材料、煤炭清洁利用等领域继续开展技术攻关；在工程建设领域，积极推动先进技术装备应用，实现从传统模式到“标准化精益设计+工厂化智造+装配化安装”模式转变，为集团公司主业转型升级提供高水平支撑。

海投公司全力抓好境外炼化业务投资、建设、运营管理，当好炼化业务“走出去”的拓路人，争当国际化经营先锋队。抓管理夯基础，以规范高效、务实管用、接轨国际为原则，进一步打造符合国际通行规则、高效支撑国际化经营的制度体系，加强费用管控，提高财务创效能力，启动HSE管理体系建设，扎实抓好安全管理。抓项目谋发展，强化战略研究，为境外投资布局和项目挖掘提供有效支持；推进重点项目开发，保障在建项目工程进度，提高项目经营质效；加强项目储备，聚焦重点区域，积极挖掘一批战略意义大、协同效应强、竞争优势明显的优质项目；创新炼化国际化发展模式，推动全产业链协同出海。抓风控促合规，加强重大风险和重点投资项目风险识别与动态更新，根据评估情况对风险进行分级管理，加强对重大风险监控和预警，筑牢安全屏障。

（徐健 华春哲 肖瑞 王茜 杜力子）

### ◆ 加快转型升级坚定走好高质量发展之路

本报8月7日讯，连日来，金陵石化、茂名石化、青岛炼化、广州石化、催化剂公司、化销公司等企业通过多种形式认真学习贯彻中国石化学习贯彻党的二十届三中全会精神研讨班暨2024年中工作会议精神。干部员工表示，要进一步加快转型升级，强化创新引领，全力攻坚创效，深化产销研用协同，高质量完成全年各项生产经营目标任务，以实干担当谱写中国式现代化石化新篇章。

金陵石化坚持“大平稳就是大效益”理念，着力构建低成本竞争优势。时刻绷紧安全生产这根弦，扎实推进全面从严管理，狠抓非计划停工管理，精心组织夏季装置大检修，深入打好污染防治攻坚战，大力推进“无废企业”建设和清洁能源利用，加快碳管理体系建设，培育绿色发展新优势。完善创新链与产业链深度融合机制、内部科研激励机制，强化产销研用协同，构建面向市场的快速研发体系和科技人才评价体系，攻关布局高端新材料，进一步拓展高质量发展空间。

茂名石化加快推动公司向新型工业化企业转变。抓好炼油转型升级及乙烯提质改造项目建设，推动博茂油品管道等一批重点项目建成投产。高质量编制“十五五”发展规划，完善落实“存量降碳、增量低碳”机制和措施，扎实推进绿色发展。以“机关精、基层壮、质效高”为目标推进两级管理，建立健全超常苦干和超常奉献物质奖励、精神鼓励机制。健全揭榜挂帅、成果转化、中长期激励等科技创新管理机制，全力研发高端产品，推进智能工厂建设，加快打造“世界级、高科技、一体化”炼化产业基地。

青岛炼化坚持系统优化理念，狠抓稳产增效，加快转型升级，着力培育发展新动能，推动企业向绿色低碳高质量发展迈进。全面落实安全管理提升年行动要求，加强技能操作培训，提升应急处置能力。紧跟市场需求优化生产经营策略，动态调整加工方案和产品结构，增产增销高附加值产品，不断开发新的细分产品。聚焦高端化、智能化、绿色化发展方向，大力发展光伏、燃料电池氢等新能源业务，加快高端新材料项目建设，探索构建新型炼化一体化产业链，不断提升竞争优势。

广州石化进一步强化使命担当，以决战冲刺状态高质量完成全年各项目标任务。全面加强生产过程异常管控，推进承包商和承包商人员强势管理，全方位抓实安全生产网格化和党建工作网格化“双网并轨”运行。坚持精耕细作抓生产管理、精雕细刻抓优化

创效、精打细算抓降本减费，重点做好原油采购、结构调整、高端产品开发、全员全要素全过程成本管控等工作。加快安全绿色高质量发展技术改造项目建设，明确生物航煤实施路径，加大氢能多场景创新应用力度，为粤港澳大湾区洁净能源产业发展贡献力量。

催化剂公司大力实施创新驱动战略，完善创新机制，加快科技成果转化，提高技术研发产出效率。紧紧围绕市场需求，加强与科研院所、高等院校合作，充分用好共建国家重点实验室平台，积极参与从课题研究到产业化的全链条科技成果转化。深化科技“放管服”改革，推动市场化运作，充分调动科研人员积极性。持续打造高附加值产品，布局“三新”领域业务。充分挖掘数据要素价值，加强新技术研究、数智应用场景探索等，加快“数据+平台+应用”“工业互联网+安全生产”等建设，为产业链转型升级提供核心支撑。

化销公司全力服务集团公司化工业务发展全局。发挥专业化营销和服务优势，直面化工业务“安全环保、扭亏脱困、高质量发展”三重考验，充分发挥市场“雷达”、创效“临门一脚”作用，当好产销研用协同创新创效“桥梁纽带”，确保高质量完成全年各项目标任务。践行“以客户为中心”理念，进一步推动全面深化改革，通过产品创新、服务创新、经营模式调整、产业布局延伸等举措，增强“行商”本领，真正为客户创造价值，与客户打造命运共同体，巩固渠道优势，增强市场话语权，助力化工业务高质量发展。（陈伟伟 张亚培 刘强 曾文勇 冯海宁 武晶）

## ■ 中国海油

### ◆ 中国海油党组深入学习

贯彻习近平总书记关于全面深化改革的重要论述

汪东进主持并提出要求

8月1日，中国海油党组书记、董事长汪东进主持召开党组会，深入学习贯彻习近平总书记主持中共中央政治局会议、党外人士座谈会时的重要讲话精神等。

集团公司党组副书记、总经理周心怀，在家的党组成员霍健、俞进、汪剑波参加会议。

汪东进强调，要强化使命担当，奋力谱写唱响中国经济光明论的海油篇章。进一步学深悟透习近平总书记关于全面深化改革的新思想、新观点、新论断，推动全系统学习贯彻党的二十届三中全会精神走深走实，锚定高质量完成全年生产经营和改革发展目标任务不动摇，为巩固增强国内经济回升向好态势贡献海油力量；强化内外部形势研判，

增强风险意识和底线思维，充分发挥央企“三个作用”，做好增强核心功能、提高核心竞争力这篇大文章；统筹推进中国海油“十五五”规划前期研究谋划工作，坚持开门问策、集思广益；持续深化整治形式主义为基层减负，鲜明树立重实干、重实绩、重实效的工作导向，让奋发有为、担当作为蔚然成风。

汪东进提出要求，要广泛凝聚共识，形成推进中国式现代化海油实践的磅礴力量。深入学习贯彻习近平总书记主持党外人士座谈会时发表的重要讲话精神，发挥好统一战线重要法宝作用，为创建世界一流示范企业凝聚共识度、扩大团结面、画好同心圆；组织引导广大党外人士学习贯彻好中共二十届三中全会精神，深刻理解进一步全面深化改革的重大意义，积极参与到集团公司“四个领域”全面深化改革的工作部署中；持续举办好党外人士“我为海油献良策”主题活动，聚焦进一步全面深化改革的工作部署，认真听取民主党派成员和党外知识分子等的意见建议，为集团党组科学决策提供支持。

汪东进强调，要运用“四种形态”严格纪律执行，实现从严管理监督和鼓励担当作为相统一。准确把握并运用好“四种形态”，贯彻惩前毖后、治病救人方针，落实宽严相济、严管厚爱要求；深入贯彻执行《纪检监察机关准确运用“四种形态”实施办法（试行）》，把纪律规矩立起来、严起来，进一步将制度优势转化为治理效能；形成齐抓共管的合力，压紧压实责任，加大督促考核力度，切实推动主体责任落地见效。

#### ◆ 汪东进主持召开集团公司党组人才工作领导小组会议

并提出要求

以高质量人才工作筑牢新质生产力发展根基

8月1日，集团公司党组人才工作领导小组会议召开，学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记关于新时代人才工作的重要论述，回顾2024年上半年人才工作开展情况，安排部署下半年重点任务。中国海油党组书记、董事长、党组人才工作领导小组组长汪东进主持会议并提出要求，强调要加快培育壮大创新型战略人才力量，稳步推进人才发展体制机制创新，以高质量的人才工作筑牢新质生产力发展的人才根基。

集团公司党组副书记、总经理、党组人才工作领导小组副组长周心怀出席会议并作工作安排。

汪东进指出，中国海油要站在“两个维护”的高度，把握“两个大局”，坚决扛起为党育人、为国育才的政治责任，统一思想、统一行动，扎实有效、不折不扣地推动人才强国战略在中国海油落实落地。要系统提高各级党组织抓好做实新时代人才工作的思想自觉和能力本领；要聚焦高水平科技自立自强，加快建设海洋能源领域人才中心和创新高地；要深入领会高质量发展对人才的迫切需求，把人才作为第一资源切实融入推动公司发展质量变革、效率变革、动力变革的全过程。

汪东进要求，要锚定目标任务，加快培育壮大创新型战略人才力量。围绕集团公司“1534”总体发展思路，纵深推进人才兴企战略，把建设战略人才力量作为重中之重来抓，加快培养造就一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍，以一流人才队伍为增强集团核心功能、提高核心竞争力、发展新质生产力、打造中国式现代化央企新典范提供坚强支撑。以重点人才工程为牵引，培养造就战略科技人才梯队。以服务产业发展为重点，加大核心领域人才开发力度。以强化人才引育为核心，提高人才供给自主可控能力。

汪东进强调，要强化系统观念，稳步推进人才发展体制机制创新。坚持聚合力、激活力，持续完善人才授权、松绑机制；坚持提能力、强实力，完善人才培养、使用机制；坚持挖潜力、增动力，完善人才评价、激励机制，着力构建更加积极、更加开放、更加有效的人才制度体系。

周心怀要求，要加快技术技能队伍数字化、智能化赋能；进一步优化技术专家评价体系；压实人才发展主体责任，加强海油党校对党校分校（分中心）的指导考核，夯实大人才工作格局。

会议听取了集团公司党组人才工作领导小组办公室工作汇报和海油党校（培训中心）关于《中国海油干部教育培训及党校（培训中心）发展规划（2024-2028）》的汇报。与会人员就重点工作进行讨论。

集团公司党组人才工作领导小组成员参加会议。

## ◆ 汪东进讲授中国海油2024年新员工入职教育“第一课”

暨工程硕博士思政课，勉励青年员工以奋斗姿态激扬青春

弘扬海油精神 矢志能源报国

8月5日，中国海油2024年新员工入职教育“第一课”暨工程硕博士思政课在集团总部开讲。中国海油党组书记、董事长汪东进以《弘扬海油精神矢志能源报国》为题作专题授课，紧紧围绕党的二十届三中全会精神，习近平总书记关于青年工作的重要论述、关于中国海洋能源事业的重要讲话和重要指示批示精神，勉励广大海油青年以奋斗姿态激扬青春，自信、自立、自强，不负时代、不负韶华，为加快建设中国特色世界一流能源公司，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

汪东进从中国海洋石油事业的发展历程、发展蓝图和对新时代海油青年的期望三个部分，以历史为根，生动讲述一代代海洋石油人的奋斗故事，点亮海油青年一脉相承的精神火炬；以发展为脉，深入分析海油青年所处的历史方位和历史机遇，坚定广大新员工乘风破浪建功新时代的信心决心；以战略为纲，系统阐述新征程上公司的发展愿景和形势任务，明确青年逐梦前行的职责使命。

汪东进强调，青年兴则海油兴，青年强则海油强。广大海油青年要扣好职场的“第一粒扣子”，点亮精神之光，照亮前行之路，锚定保障国家能源安全重大使命任务，立志能源报国，为实现海洋科技自立自强贡献价值，争当建设海洋强国“排头兵”。

汪东进指出，一部海洋石油工业发展史，也是一部饱含精神力量的奋斗史。一代代海洋石油人在海洋石油工业发展中，不断积聚特色精神文化元素，锻造了以“爱国、担当、奋斗、创新”为核心的海油精神。这种精神体现了中国海油的历史传承和高质量发展的时代需求。广大海油青年从入职第一天起，就要树立正确的世界观、人生观、价值观，走稳职场的第一步台阶，掌握历史主动，学习、继承、弘扬海油精神，将之不断发扬光大。

汪东进强调，敢于逐梦、善于圆梦，是中国海油的显著特征；科技驱动、自立自强，是中国海油的永恒追求；开拓创新、勇闯新路，是中国海油的精神底色；对外开放、合作共赢，是中国海油的重要基因；坚守使命、竭诚奉献，是中国海油的责任担当。广大海油青年是今天建设海洋强国、保障国家能源安全的生力军，更是明天的主力军，为全面建设社会主义现代化国家而奋斗，既是时代赋予的历史使命，也是个人实现全面发展的最好舞台。广大海油青年要有充满正气、朝气、锐气的精神风貌。

结合公司发展愿景与形势任务，汪东进着重向青年员工阐释了建设中国特色世界一流能源公司的总体思路、以“六个一流”支撑世界一流示范企业建设的重要意义和主要任务。他强调，广大海油青年应自觉从新时代伟大变革中汲取奋进力量，从加速演进的百年变局中把握发展机遇，从新征程党的中心任务中明确使命担当，坚决扛起保障国家能源安全责任，切实履行加快建设中国特色世界一流能源公司的职责使命。

汪东进勉励广大海油青年只争朝夕、接续奋斗，在打造中国式现代化央企新典范中挺膺担当。要牢牢把握习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论，坚持人民至上、坚持自信自立、坚持守正创新、坚持问题导向、坚持系统观念、坚持胸怀天下，弘扬“爱国、担当、奋斗、创新”的海油精神，激发兴企有我的青春力量、强国有我的青春激情、复兴有我的青春志向，胸怀“国之大者”，做“扎根人民、奉献国家”的爱国者；练就过硬本领，做“迎难而上、勇挑重担”的担当者；筑牢理想信念，做“脚踏实地，顽强拼搏”的奋斗者；紧跟时代步伐，做“勇于探索、开辟新境”的创新者，在能源报国、强国建设、民族复兴伟业中收获丰收的喜悦，绘就灿烂的明天。

课后，新员工纷纷表示，将始终牢记习近平总书记殷切嘱托，在各自的岗位上深耕细作、发光发热，磨炼坚强意志、加快成长成熟，在中国海油这个大舞台上绽放光彩。

集团公司党组工作部门负责同志参加，2024年新员工、入企实践工程硕博士共计2500多人分别在主会场和视频分会场共听专题授课。

## ◆ 汪东进赴未来科学城中国海油科技园区宣讲

党的二十届三中全会精神并开展工作调研

高举改革旗帜 为中国式现代化建设贡献海油力量

8月6日，中国海油党组书记、董事长汪东进赴未来科学城中国海油科技园区宣讲党的二十届三中全会精神并开展工作调研，传达中国海油2024年领导干部会议精神，与部分所属单位领导班子成员、有关部门负责同志和科研人员代表座谈交流，详细了解企业生产经营、改革创新、党的建设、队伍建设等工作情况，看望慰问干部员工，听取意见建议，部署重点工作。汪东进强调，要高举改革旗帜，抢抓战略机遇，凝心聚力、奋发进取、真抓实干，以进一步全面深化改革为公司高质量发展注入强劲动能。

宣讲会上，汪东进从四方面进行了讲解。一是强化思想认识，深刻领会党的二十届三中全会精神的核心要义和精神实质。二是切实提高政治站位，深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断。三是全力抓好深化国企改革的重点任务，加速推进世界一流示范企业创建。四是深入学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神，广泛凝聚起海油人助力中国式现代化建设的强大力量。

汪东进指出，学习好、贯彻好党的二十届三中全会精神是当前和今后一个时期的首要政治任务。党的二十届三中全会对深化国资国企改革再次作出重大部署，鲜明标定了国资国企在新征程上深化改革的方位、前行的布局和工作的重点。我们要立足党和国家事业发展大局，立足集团公司改革发展大局，持续增强改革的责任感和紧迫感，坚定不移把全面深化改革引向深入，奋力在推动新一轮国企改革深化提升行动中当先锋、走在前、作表率，为加快创建世界一流示范企业作出更大贡献。

宣讲会前，汪东进分别听取了有限公司新能源分公司、中海炼化材料院、海油党校（培训中心）的工作汇报，并与干部员工座谈交流。汪东进指出，近年来，各单位在党的建设、队伍建设、改革创新、人才培养等方面取得长足进步和明显成效，要继续团结奋斗，推动实现高质量发展。

就做好下一步重点工作，汪东进提出要求，各单位要切实深化认识，提高政治站位，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，再学习、再领会、再落实习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述，贯彻落实党中央重大决策部署，牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜发展新质生产力，加快培育战略性新兴产业和未来产业。要全面加强党的建设，夯实根基，常态化开展党纪学习教育，各级领导干部要不断提升政治能力、思维能力、实践能力，在党风廉政建设和作风建设上带好头、作表率。要胸怀“国之大者”，坚决服从服务党和国家事业发展大局，围绕集团公司“1534”总体发展思路，找准自身发展定位，突出工作重点，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，为中国海油加快创建世界一流示范企业、保障国家能源安全和助力国民经济稳增长贡献更大价值。

汪东进强调，有限公司新能源分公司要保持战略定力，发扬敢为天下先的开拓进取精神，坚定不移推动新能源业务发展，不断强化辩证思维，把立足当前和着眼长远结合起来，敢于迎接挑战、勇于克服困难，为绿色低碳发展打好基础、做好准备。要高标准严要求加强人才队伍建设，推动人才队伍技术攻关、市场开拓、资源获取、经营管理运营等能力提升，锤炼过硬作风，营造干事创业浓厚氛围和风清气正良好生态。要继续加大资源获取力度，压茬推进重点项目建设投产，坚持依法合规，注重效率；进一步优化设计，深挖降本增效潜力，加强关键核心技术攻关，坚持市场化原则，提升市场竞争力；坚持系统思维，做好与各部门各单位的沟通协调，探索开发产融结合新模式，抓好工作组织落实，为中国海油“双碳”目标实现和绿色低碳转型发展贡献更大力量。

中海炼化材科院要肩负好集团公司赋予的重任，不断增强志气、骨气、底气，补短板、强弱项、抓重点，紧贴“做强、做优、做特”发展方向，坚持发展高端化工和新材料，加强绿色低碳转型发展研究。要解放思想、创新思路，加强科研人才队伍建设，研究激发科研队伍积极性、创造性的政策举措，夯实科研队伍基础；在科研项目和科研攻关上广泛开展合作，加强与科研院所、高等院校等创新主体的深度合作，破解发展难题；树牢大局意识和全局观念，加大力度整合中下游资源，团结一致、形成合力。要在提高科研成果转化率上下更大功夫，打通“最后一公里”，支持保障炼化销售产业发展。要把握工作节奏，分清轻重缓急，加强分类施策，以只争朝夕的紧迫感和积极作为，推动重点研究工作落实落地。

海油党校（培训中心）要锚定创建央企一流党校目标，为党育才、为党献策，为中国海油高素质干部人才队伍建设作出重要贡献。要深化改革创新，加强系统内横向沟通交流，推动教育培训、理论研究、技能评定融合发展，把案例教学和案例研究结合起来，与时俱进改进办学方法和办学模式，进一步适应企业发展需要。要加强统筹谋划，做好党的二十届三中全会精神学习培训工作，实现培训全覆盖，进一步统一思想、统一意志、统一行动，教育引导广大党员干部理解改革、支持改革、主动改革。要加大人才培养力度，扎实推进技能人才培养基地建设，全面提高技能人才队伍素质。要加强自身建设，做深做实理论研究，不断增强师资力量、提高水平。

宣讲会后，汪东进来到集团数据中心，听取集团公司信息技术中心业务创新、IT技术能力发展等情况汇报，详细了解数智化技术赋能生产经营等工作进展。汪东进表示，近年来，信息技术中心为集团公司数字化转型、智能化发展，以及保障网络信息安全等作出重大贡献，成绩的背后凝聚了广大干部员工的辛勤付出。希望大家在建设数字海油的工作中进一步深化改革，在助力中国海油加快创建世界一流示范企业的进程中不断取得新成绩。

集团公司、有限公司管理层成员，总部有关部门和相关所属单位负责同志参加活动。未来科学城中国海油科技园区所属单位负责同志、党员和员工代表等参加宣讲报告会。



## ◆ 中国海油：知行合一 学用结合

## 确保党纪学习教育见行见效

8月7日讯，高标准高质量开展党纪学习教育，不仅要触及广大党员干部的思想深处，更要把学习效果体现到行动上。中国海油各级党组织在“真”字上下功夫，在“实”字上用力气，教育引导党员干部切实增强纪律修养，锤炼坚强党性，激发干事创业的热情。对广大党员干部来说，党纪学习既是当前重大的政治任务，也是伴随一生的必修课、常修课。中国海油各单位、各部门将党纪学习教育融入日常、抓在经常。

能源经济研究院抓好专题“研学”、以训“助学”、以案“促学”、日常“融学”和全面“督学”，不断强化学习供给，深化学习效果，持续深入推进党纪学习教育，营造每日学、全面学、人人学的良好氛围。中联公司推动廉洁文化进一线，组织廉洁文化青年宣讲团在北京、晋城、吕梁、神木、太原等地进行7场宣讲，将廉洁文化教育与党纪学习教育有机结合。有限深圳分公司白云天然气作业公司开展“海休‘廉’连看”活动，安排海休在家员工参加学习活动，确保“流动不流学”。

勤学、深学，推动党纪学习教育走深走实的同时，中国海油各级党组织更注重突出针对性，着眼主责、紧扣主业，带着思考学、带着问题学、带着目的学。有限公司财务部和有限公司工程技术部赴基层开展业财融合调研，结合业务侧重点以案说纪、以案说法、以案说责，筑牢合规底线，规范财务行为。海油工程液化天然气工程技术分公司土建结构设计部针对廉洁风险点展开大讨论，针对工程招评标、施工变更工程量确认、厂家调研等环节进行场景模拟。

为学之实，固在践履。党纪学习教育要取得实效，就要同正在做的工作紧密结合，突出一个“实”字，落在一个“干”字，实现以学促干，推动能力提升、工作提质。

有限湛江分公司工程建设中心以“抓学习促提升、抓作风促争先、抓实干促落实”加强作风建设，以建立攻坚目标清单、网格融合、靠前指挥、提级管理为工作抓手，着力解决乌石17-2/23-5油田群联合开发项目难点堵点问题，创新突破多种技术工艺，保证我国海上首个全方位绿色设计油田顺利投产。

气电集团坚持党纪学习教育与重点工作“两手抓，两促进”。气电集团采办部推动党纪学习教育与“供应链风控”网格相结合，切实提升供应链韧性和安全水平。气电集团海南分公司开展违规燃气改造工程项目全面排查，组织员工开展廉洁自律自查自纠。

随着党纪学习教育持续推进，中国海油将继续有力落实党纪学习教育部署安排，不断把党纪学习抓细、具体工作抓实，切实把学习成果转化为干事创业的强大动力，奋力推动海洋石油事业高质量发展。

## ■ 国家管网

### ◆ 张伟深入甘陕地区管网沿线 带头督导油气管道防汛工作

7月30日至8月1日，国家管网集团董事长、党组书记张伟深入甘陕地区基层一线，靠前指挥、带头督导油气管道防汛工作，听取有关情况汇报，强调要深入学习贯彻党的二十届三中全会关于统筹好发展和安全、严格落实安全生产责任等部署要求，坚决贯彻落实中央政治局常务委员会会议精神，始终绷紧防汛抗洪这根弦，牢牢把握工作主动权，守土有责、守土负责、守土尽责，以坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的实际行动，全力保障油气管网安全平稳运行，为打赢防汛抗洪救灾这场硬仗贡献管网力量。

在中贵天然气管道，张伟详细了解陇西支线滑坡治理现场防汛抢险和天水作业区生产运行情况，通过边坡雷达监测系统查看山体滑坡位移情况，听取滑坡风险点处置治理情况汇报。随后，张伟赴兰郑长管道陕西老爷岭段管道，实地查看水毁及抢险情况，对治理工作进行指导，并到咸阳作业区了解安全生产、自主运维、制程管理等工作开展情况，听取西北公司工作汇报。

张伟指出，以习近平同志为核心的党中央始终高度重视防汛抗洪救灾工作，先后作出一系列决策部署，今年以来习近平总书记多次作出重要指示批示，近期亲自主持召开中央政治局常务委员会会议，研究部署防汛抗洪救灾工作，发出了坚决打赢防汛抗洪救灾这场硬仗的号令。张伟要求，集团公司各单位、各部门要不断增强政治自觉、思想自觉、行动自觉，充分认识做好防汛工作的极端重要性，强化组织领导，压实工作责任，闻令而动、冲锋在前，从严从细落实“七下八上”防汛关键期各项管控措施，以“时时放心不下”的责任感和“事事心中有数”的行动力，坚决确保“全国一张网”迎峰度夏、平稳度汛。要进一步强化风险意识、底线思维，全面梳理排查重点部位风险隐患，及时开展针对性治理，下大力气完善监测手段，强化预警和应急响应联动，盯紧基层末梢，严密防范应对各类水毁及次生灾害。要未雨绸缪筑牢防汛堤坝，进一步提高管道安全防护标准和数字化管理水平，统筹推进维抢修体系建设、设备研发和应急演练等重点工作，积极探索研究新工艺、新材料、新技术，持续提高管道本质安全水平和应急抢险能力。要充分发挥管网基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，在防汛抗洪救灾抢险一线奋勇争先、挺膺担当，在关键时刻彰显管网铁军“听党指挥、能打胜仗、作风优良”的良好形象，以保障国家能源安全和经济安全的实际行动，不断擦亮“最讲政治、最有信仰”的管网主标签。

张伟特别强调，学习宣传贯彻好党的二十届三中全会精神是集团公司当前和今后一个时期的一项重大政治任务。集团公司各级党组织要持续营造学习宣传贯彻全会精神的浓厚氛围，引导广大党员干部一体学习贯彻好全会精神 and 习近平总书记重要指示精神，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，进一步激发抓改革、促发展的积极性主动性创造性，求真务实抓落实、敢作善为抓落实，以管网改革新成效推动能源革命取得新胜利，奋力谱写推进中国式现代化管网篇章。

集团办公室和甘肃公司、西北公司有关人员参加调研。

### ◆ 西气东输三线中段中卫至枣阳段工程隧道全部贯通

8月5日讯，近日，随着穿越秦岭的最后一条天然气长输管道专用隧道——商山隧道贯通，国家管网集团西气东输三线中段中卫至枣阳段全线105条隧道全部贯通，工程取得突破性进展。

西气东输三线中段中卫至枣阳段工程起自宁夏中卫联络压气站，途经宁夏、甘肃、陕西、河南、湖北5省区，终至湖北枣阳联络压气站，全长1264.1公里，其中311公里管道线路经过素有“国家中央公园”之称的秦岭腹地，处于我国生态保护重点区域。

国家管网集团采用隧道穿越的施工方式，最大限度避免破坏地表土质，减少工程建设对自然环境的影响。隧道穿越历时24个月，掘进总长度达113公里，使西气东输三线中段中卫至枣阳段成为国内长输油气管道建设隧道穿越数量最多的工程。

秦岭自然保护区山势险峻、地形复杂、交通不便、社会依托较差，山区天气多变，洪涝、泥石流等自然灾害易发。同时，隧道施工与管道安装并行交叉作业，给工程建设周期和质量安全环保管控带来极大挑战。国家管网集团坚持“一隧一案”，将“环、水、保”相关要求融入日常管理，针对地质围岩复杂多变及小断面隧道的施工特点开展机械掘进和钻爆相结合工法研究，通过技术创新提高隧道掘进速度。

本次贯通的商山隧道全长6.03公里，地处秦岭自然保护区，穿越陕西省商山森林公园，出口紧邻崖墓古迹及丹凤丹江国家湿地公园，是整个工程中距离最长的隧道。国家管网集团采用护盾式TBM（隧道掘进机）工法施工，具有安全性好、施工效率高、振动和噪声小等优点，在有效保证了工程质量和安全的前提下，将工期降至23个月，比传统钻爆隧道方式大幅节省工期，最大限度减少了隧道施工对大气、声、水环境的影响，有效保护了野生动植物的多样性。

### ◆ 广西LNG外输管道复线（百色-文山）工程正式启动建设

8月8日，国家“十四五”重大能源基础设施重点工程——广西LNG外输管道复线（百色—文山）工程正式开工建设。建成投产后，每年将为滇东南地区增加10亿立方米天然气供应量。

工程起自广西百色右江区百色首站，止于云南文山州砚山县砚山末站，途经广西、云南，全长346.8公里，设计压力10兆帕，设计年输量10亿立方米，是提升广西、云南资源引进能力，优化完善区域油气管网布局，促进革命老区能源结构转型升级和经济社会高质量发展的重点项目。

工程全面推广“橇装化、模块化、装配化”技术，通过整体预制、现场连头，分体预制、现场组装，工厂成橇、整体到货方式，实现“工厂预制最大化，现场安装最小化”，大幅提升工艺装置集成度与施工效率。在508毫米小管径中推广采用自动焊工艺，较以往小口径传统焊接工艺相比，具有施焊速度快、焊接效率高、焊接质量稳定可控等特点，有效提升管道本质安全。

管线临近广西大王岭自治区级自然保护区、澄碧湖自治区级森林公园等4处自然保护

地以及2处饮用水水源保护区，沿线生态保护红线区分布广、密度高，对环保提出了更高要求。

国家管网集团积极打造“绿色管网”，将安全环保理念融入管道设计建设全过程，通过优化路径、缩窄施工作业带、减少树木砍伐、及时恢复原始地貌等措施，减少对环境的干扰；在环保高敏感区域，采取隧道、定向钻穿越等技术有效减少地表破坏；施工过程中严格落实环保水保“三同时”，严格控制施工期废水、废气、废渣，守护绿水青山。

工程全面推广“橇装化、模块化、装配化”技术，通过整体预制、现场连头，分体预制、现场组装，工厂成橇、整体到货方式，实现“工厂预制最大化，现场安装最小化”，大幅提升工艺装置集成度与施工效率。在508毫米小管径中推广采用自动焊工艺，较以往小口径传统焊接工艺相比，具有施焊速度快、焊接效率高、焊接质量稳定可控等特点，有效提升管道本质安全。

管线临近广西大王岭自治区级自然保护区、澄碧湖自治区级森林公园等4处自然保护区以及2处饮用水水源保护区，沿线生态保护红线区分布广、密度高，对环保提出了更高要求。

国家管网集团积极打造“绿色管网”，将安全环保理念融入管道设计建设全过程，通过优化路径、缩窄施工作业带、减少树木砍伐、及时恢复原始地貌等措施，减少对环境的干扰；在环保高敏感区域，采取隧道、定向钻穿越等技术有效减少地表破坏；施工过程中严格落实环保水保“三同时”，严格控制施工期废水、废气、废渣，守护绿水青山。

工程建成投产后，将与西气东输二线南宁—百色支线联通，有效解决广西、云南气源单一问题，有力支撑地方工业产业布局优化与结构调整、因地制宜发展新质生产力，为实现高质量发展注入新动能。

#### ◆ 国家管网集团工程建设一体化平台正式上线

8月6日讯，近日，国家管网集团工程一体化管控平台正式上线，初步实现对管网工程建设业务全链条、全流程、全生命周期的IT承载。

国家管网集团遵循工程建设规律，立足管网实际，健全完善工程设计、供应链、施工等各环节流程，打造工程建设领域新质生产力，在实践中形成一系列成熟做法和有益尝试，推出工程一体化管控平台。

该平台由数字化协同设计系统、供应链管理系统和工程项目管理系统组成。

数字化协同设计系统：通过全面嵌入油气储运各类设计规则、算法，集成先进信息技术，推动行业各类知识快速平台化应用，实现设计资源共享化、设计过程跨地域高效协作，极大缩短设计周期。同时，平台在支持二、三维设计无缝转换的基础上，通过智能算法对设计方案进行优化建议，提升设计的科学性、前瞻性和可操作性。

供应链管理系统：采用实时数据分析，实现准确预测供需变化，优化库存水平，保证了物资供应稳定性和成本可控性，进一步提升国家管网集团在工程建设、物资采购、库存管理和物流运输等方面的效率与透明度。

工程项目管理系统：以综合计划为主线，实现从立项到竣工全过程管理和流程自动化。系统内置的风险评估模块和决策支持工具，使项目管理更加科学和精准，有效降低了项目风险，提升了项目投资回报率。

该平台的上线，有效促进国家管网集团与供应商和监理、设计、施工单位等合作伙伴之间的信息共享、业务协同、深度融合，较好解决了设计、施工、运营等环节间数据脱节问题，实现了工程建设项目管理的高效化和透明化；同时，开创了油气管网工程建设领域新兴合作模式，加速技术创新和管理创新，推动整个产业链转型升级。

## ◆ 能源动脉如何穿越自然保护区

### 核心阅读

8月6日讯，正在施工的西气东输四线天然气管道工程，穿越甘肃安西极旱荒漠国家级自然保护区64.6公里。为了保护脆弱的荒漠生态，维护区域生态系统平衡，工程通过科学选线、绿色施工、生态修复，让顺利施工与保护生态得以同步推进。

年降水量仅40多毫米，蒸发量却高达3200多毫米，即便在夏季，稀疏的灌木也鲜有绿意、普遍发黄……

这里，是甘肃安西极旱荒漠国家级自然保护区（以下简称“保护区”），国家“十四五”石油天然气发展规划重点项目西气东输四线天然气管道工程（以下简称“西四线”）必经之地。

这里，生态异常脆弱，却有高等植物455种、脊椎动物210种、昆虫387种，包括国家一级重点保护野生植物发菜，国家一级重点保护野生动物普氏野马、雪豹、白唇鹿、金雕等。

能源动脉须贯通，生态环境要保护。“通过科学选线、绿色施工和生态修复，西四线施工走出了一条‘生态路’。”国家管网集团建设项目管理分公司甘宁工程项目部酒泉分部经理王辉说。

### 一、选线——为有效保护稀有植物和湿地

线作业带做了两次微调

出甘肃酒泉市瓜州县城，西行约两小时，便进入保护区北片区。

管护员仔细核对准入证、做好登记后，记者换上劳保鞋和工装，戴好安全帽，随施工人员前往工地。

甘肃安西极旱荒漠国家级自然保护区始建于1987年6月，分南、北两片区，1992年10月经国务院批准为国家级自然保护区，是目前我国唯一以保护极旱荒漠生态系统及其生物多样性为主的多功能综合性自然保护区。

“保护区地处亚洲中部温带荒漠、极旱荒漠和典型荒漠交汇处。”保护区管护中心资源保护科负责人王亮说，这里的荒漠生态系统，对维护区域生态系统平衡发挥着重要作用。

西四线贯穿保护区64.6公里，管道沿线水资源稀缺，植被稀少，生态脆弱。“我们与保护区管护中心签订《生态保护与管理协议》，依法合规取得施工许可。”现场施工单位中石化江汉油建工程有限公司西四线三标段负责人韩江平介绍，入场后，首先组织人员进行了踏勘。踏勘分两组，每组每天行进3公里左右，通过目测加无人机等方式，对作业带沿线的地质地貌、植被分布等做了详细勘察。

“踏勘，为的是精准掌握管道沿线的生态细节，以便优化调整。”韩江平说，经过踏勘，与设计单位对接后，对管线做了两次微调。

在桩号为BA035—037段，踏勘队员发现了一片裸果木。

“裸果木为第三纪孑遗植物，在古地中海、亚洲中部荒漠区内属比较稀少的荒漠残遗种和稀有种。”王亮说，其生于沙地、砾石质戈壁荒漠地带，是构成石质荒漠植被的重要建群种之一。

“我们主动避让，管线作业带向西偏移80多米。”韩江平说。

沿着西四线穿行，一泓清泉闯入眼帘，大片芦苇随风摇摆。王亮说，这是保护区内的大泉湿地，也是保护区内动物的生命源泉。

“在这里，管线再次微调。”韩江平说，为保护湿地植被、减少对野生动物的打扰，调整管线超6公里、偏离湿地40多米。同时，适当控制机械布置密度，降低车辆行驶速度，远离湿地加注油料，将噪声、扬尘和油污可能对湿地产生的影响降至最低。

## 二、准备——加强对施工人员的环保教育培训

实现一体化绿色施工；保护区同步加大巡护力度

在施工现场，一幅“进场施工须知”格外醒目，9种重点保护植物、9种重点保护动物都做了图文标注。

“在工地，这是标配。”韩江平说，“保护区内施工，要让每一个人都有边界感，

什么不能碰、哪些不能动，必须心中有数。”

早在施工准备阶段，项目部就组织专家对施工可能对保护区产生的影响进行了评估，制定了详细的生态保护措施，经专家评审后报保护区备案，并邀请保护区专业技术人员对施工人员进行专项环保教育培训。

“要让大家知道，在保护区内施工，生态必须优先。”王辉说。

为缩短通勤时间，高效施工，减少对保护区的扰动，“经过现场踏勘，在红柳压气站南侧已有场地搭建起75间标准野营房，作为生活营地。”韩江平说，配套可回收和不可回收两类垃圾装桶，生产、生活垃圾分类回收后，再由专人运到附近柳园镇处理。

“就连管道，保护区都是专门定制的。”王辉说，一般线路管道壁厚为18.4毫米，保护区内采用的是22毫米加厚钢管，“这意味着，强度设计系数提高一个等级”。

同时，项目部利用无人机、机组布控球、驻地摄像头等进行监控，对可能造成生态破坏的施工举措及人为破坏及时纠正并制止，在保护区实现线上线下一体化绿色施工。

施工单位能否守好生态红线，保护区管护中心有“绿色标尺”。西四线在保护区开工后，保护区管护中心抽调管护员专职负责巡护。“我们会定期、不定期检查施工现场，确保作业带不越‘生态线’。”柳园管护站副站长潘雪娇说。

### 三、施工——车辆沿巡护道路行驶、严禁超范围碾压

竣工后及时进行生态修复

走在覆盖砾石的作业带上，脚下是直径1219毫米的天然气管道。

贯穿保护区的64.6公里管道，由5000多根长12米、重8吨的管道焊接而成。如此多的管道、这么长的距离，怎样才能确保生态安全的前提下送抵施工点？

“先要办理人员和车辆准入手续，经保护区管护中心批准同意后才能入场。”韩江平说，运输管材的半挂车辆进入保护区后，有专人引导，只能沿着管道巡护老路行驶，严禁超范围碾压。

历经多年风雨和演化，荒漠区地表已“结痂”，“锁”住了地下的沙尘。倘若车辆不按指定路线前行，“结痂”的地表一旦被碾碎，荒漠的大风就会“撕”开地面，掀起沙尘。于是，施工时采用“钉边桩+绑红绳”方式，让车辆行驶在原有道路。“很多时候，作业带近在眼前，但运管车辆必须绕行。”韩江平说。

布好管道，便是焊接。西四线采用全自动焊接，速度快、一次合格率高，为方便附近野生动物自由穿行，焊接后的管道架在高1.2米以上的管墩上。

之后的管沟开挖，也是“极限”操作。“一般作业带设计宽度为28米。”韩江平说，在保护区内只批复了24米，这意味着挖出的土若全堆在管沟旁，堆土高度将超过规范要求，造成安全隐患；必须将多出的土方外运至指定区域堆放，用防尘网苫盖，固定的运输线路租用洒水车降尘，回填时再运回作业带。“虽降低了工效，但避免了超宽‘越界’。”韩江平说。

眼下，管道建设正在收尾。“竣工后，将进行生态修复。”王辉介绍，地面植被稀少、质地以裸露石质为主的地段，将采用碎石覆盖；临时便道地表松软地段，将采取平整压实、洒水处理，使浮土迅速形成钙质和结皮，避免风蚀形成扬沙。同时，选择耐旱、耐盐碱的当地优良乡土植物，辅以人工补水等措施，让生态系统恢复如初。（本报记者 王锦涛）《人民日报》（2024年08月06日第15版）

## ■ 延长石油

### ◆ 省属企业重点工作推进会在西安召开

8月6日，省属企业重点工作推进会在西安召开，会议深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，学习传达全国地方国资委负责人研讨班精神，交流上半年工作，研究推进下半年重点工作。会议通报了2023年度党建工作和经营业绩考核结果，表彰了业绩优秀企业。省国资委党委书记任国出席会议并讲话。

会议认为，党的二十届三中全会把深化国资国企改革纳入全面深化改革战略全局，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对国资国企工作的高度重视，鲜明标定了国资国企在新征程上深化改革的方位、前行的节奏、工作的重点，是我们做好国资国企工作的根本遵循和行动指南。要深刻学习领会全会精神，牢牢把握深化国资国企改革的总体目标、政治原则、鲜明导向、根本要求和重点任务，坚决扛起重大责任，切实把各项改革任务落实到实际工作中去。

会议认为，今年以来，面对复杂严峻的外部环境形势、艰巨繁重的改革发展任务，全省国资系统坚决贯彻党中央、国务院重大决策和省委、省政府工作要求，顶压奋进、克难前行，各项工作扎实推进。经济运行持续向好，重点项目稳步推进，科技创新不断深入，深化改革持续发力，监管效能不断提高，社会责任积极履行，党的建设持续加强，企业高质量发展迈出了坚定步伐。

会议强调，要聚焦高质量发展目标，扎实做好下半年工作，确保全年目标顺利完成。要优化目标管理体系，更加注重价值创造、创新驱动、风险防范、过程管控，推动高质量发展见行见效。要把稳增长放在突出位置，加快释放先进产能，全力推进市场开拓，加速推动项目建设，持续深化产业合作，为全省经济平稳健康发展作出更大贡献。要充分发挥创新支撑作用，加快改造提升传统产业，积极培育发展新兴产业，扎实推动“两链”深度融合，加快现代产业体系建设。要发挥好典型引路作用，加快推进重点领域改

革，不折不扣落实好功能使命类任务，完善企业法人治理结构，健全市场化经营机制，优化集团管控，抓好“两非”“两资”剥离和亏损企业治理，推动功能使命类任务和体制机制类任务相辅相成、相互促进。要统筹好发展和安全，着力抓好投资、债务、法律、安全环保风险防范化解、统筹做好舆情管控、信访维稳、防汛抗旱等工作，确保企业安全稳定。要健全全面从严治党体系，大力推动党的领导融入公司治理，加强干部人才队伍建设，织密建强组织体系，纵深推进清廉国企建设，为改革发展提供坚强保障。

会议以视频会形式召开，延长石油、陕煤集团、陕西有色金属集团、陕西交控、陕汽控股作了交流发言。省国资委领导，监事会主席，各省属企业党委书记、董事长，总经理；各市（区）国资委主要负责人；省国资委机关处级以上干部在主会场参加会议。各省属企业其他领导班子成员、各部门和重点二级单位主要负责人，省国资委机关其他干部在分会场参加会议。

## ◆ 集团公司党委会专题学习

贯彻《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》

【本网西安讯】8月6日，集团公司召开党委会（扩大）会议，第一议题学习了习近平总书记就中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神 推动机关党建高质量发展作出的重要指示精神，全文学习了《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》（以下简称《决定》），研究集团公司《学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神工作方案》。集团公司党委书记、董事长张恺颢主持会议。

会议指出，党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期举行的一次十分重要的会议。全会牢牢把握时代、实践和人民的新要求，紧紧抓住改革这个全局性、战略性、根本性重大问题，作出一系列具有原创性、引领性的重大部署。全会审议通过的《决定》，紧紧围绕推进中国式现代化这个主题擘画进一步全面深化改革战略举措，明确了进一步全面深化改革的指导思想、总目标、重大原则，重点部署了未来五年的重大改革举措，是新时代新征程上推动全面深化改革向广度和深度进军的总动员、总部署。特别是把深化国资国企改革纳入全面深化改革战略全局，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对国资国企工作的高度重视，鲜明标定了国资国企在新征程上深化改革的方位、前行的节奏、工作的重点，是我们做好国资国企工作的根本遵循和行动指南。

会议强调，要将学习好贯彻好全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务。要认真学习宣传贯彻党的二十届三中全会和习近平总书记重要讲话精神，深刻领会和把握进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措、根本保证，着力在学懂弄通做实上下功夫，切实把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央决策部署上来。要以高度政治自觉、思想自觉、行动自觉，把落实全会精神同落实习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示精神贯通起来，结合巩固拓展主题教育成果，抓好党员干部学习教育培训，确保学深悟透、入脑入心。要对标对表《决定》，落实深化国资国企改革系列要求，立足企业实际，绘好改革“施工图”，落实改革“任务书”，深入推进国企改革深化提升行动，确保目标任务全面完成。要坚决落实国有企业稳增长“压舱石”作用，

全力稳煤、扩油、增气，以进促稳保增长，先立后破调结构，确保全年目标任务全面完成，为奋力谱写陕西新篇、争做西部示范贡献延长力量。

### ◆ 张恺颢到物流集团调研

【本网西安讯】8月7日上午，集团公司党委书记、董事长张恺颢一行到物流集团调研供应链管理、数智化建设、生产经营、风险防控等重点工作，并召开座谈会，协调解决问题。副总经理李军一同调研。

调研期间，张恺颢听取了物流集团工作汇报。他指出，近年来，物流集团认真落实集团公司物流业务整合部署要求，实体运量、营业收入、利润等主要经营指标持续增长，为上游企业降低成本效果显著，有力地保障了集团产业链、供应链安全。

张恺颢强调，物流集团要紧扣集团公司“实干为先、改革为要、合规为基”工作主线，统筹抓好生产经营组织，强化物流运输安全监管，确保完成全年各项目标任务。要围绕服务集团主业发展、助力上游降本增效、保障产业链供应链安全，稳步推进业务结构优化和发展质量提升，借助信息化手段防范各类风险。要聚焦打造国内一流、西部领先物流企业目标，走出去向行业头部企业学习对标，从内部管控、安全管理、信息化建设、服务能力等关键环节入手，全方位改进提升，打造延长物流品牌。要加快业务拓展，扩大化工产品终端配送业务，开展集团自采物资提货业务，带动轮胎、油卡等内部产品销售，提升外部市场业务占比。要持续深化党建联建共建活动，秉持“党建搭台、业务唱戏”原则，形成工作合力，促进生产经营，助力提升延长石油品牌形象。

集团公司办公室、生产经营部、企管法务部、安全环保部、物资装备部、资产运营部负责同志参加调研。

### ◆ 张恺颢到陕北区域单位调研油气产能建设工作

【本网延安8月5日讯】7月31日至8月1日，集团公司党委书记、董事长张恺颢先后深入油田公司、气田公司生产一线，实地调研油气企业生产建设、安全环保、党的建设等工作，协调解决问题。他强调，各单位要深入贯彻落实习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”能源安全新战略和大力提升油气勘探开发力度部署要求，坚持党建引领、强化科技支撑、全面深化改革，准确把握油气增储上产关键环节，奋力冲刺全年油气当量突破2000万吨目标，为谱写陕西新篇、争做西部示范和保障国家能源安全贡献延长力量。

集团公司领导李文明、罗万明一同调研。

在定边采油厂东仁沟采油队2730井场，张恺颢实地察看原油生产储运和安全措施落实情况，详细了解该厂非常规资源勘探开发、安全环保隐患排查治理等工作进展，并在定边采油厂召开座谈会，听取工作汇报，与生产、科技人员沟通交流，听取意见建议。他指出，定边采油厂作为油田增储上产的“主力军”，要强化使命担当，不断深化地质理论认识，优化勘探开发方案，统筹抓好老井稳产、措施增产和新井上产，加快管输化、数字化建设步伐，强化成本管控，更好统筹发展和安全，努力为扩油上产多作贡献。

在宝塔采油厂冯庄采油队，张恺颢现场调研党建与生产融合工作开展情况，并召开座谈会，听取工作汇报。他强调，宝塔采油厂作为东部老厂，要以提升单井产量和采收率为核心，持续强化科技支撑，系统总结先导试验成功经验，加快裸眼井二次开发关键技术攻关突破，努力为东部油田稳产增产、转型发展趟出新路。要以高质量党建引领高质量发展，扎实推进党支部规范化标准化建设，力戒形式主义，切实为一线减负，促进党建与中心工作深度融合，确保各项部署落实落地。要加大改革力度，在优化生产组织运行、降本增效、人才队伍建设等方面下功夫，使老油田不断焕发新活力，着力提升职工获得感、幸福感、安全感。

在气田公司吴起项目指挥部和周湾净化厂，张恺颢现场调研生产组织调度和装置运行情况。他指出，150亿方/年天然气产能建设是保障国家能源安全和民生用气的政治任务，也是企业加快调整转型、实现高质量发展的迫切需要。他强调，气田公司要保持战略定力，强化使命担当，积极践行“埋头苦干、不怕困难”优良传统，紧盯目标，倒排工期、狠抓落实，统筹做好安全生产和项目建设工作，织密织牢织细安全风险防控网，全力确保产能建设按节点安全高效推进，奋力建设百亿方大气田。

张恺颢在调研中强调，延长石油作为我省能源工业“顶梁柱”，要胸怀“国之大者”，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，进一步解放思想、改革创新，积极主动担当，敢于善于作为，持续推动油气勘探开发和增储上产取得新突破。总部各部门和涉油气单位，要牢固树立“一盘棋”思想，加强协同配合，盘活用好各资源要素，强化科技创新，不断提升油气勘探开发水平，全力以赴打赢油气当量突破2000万吨攻坚战，以实干实绩为谱写陕西新篇、争做西部示范和保障国家能源安全贡献延长力量。

集团办公室、投资与项目管理部、生产经营部、安全环保部、资源与勘探开发部、党委组织部及财务中心负责同志参加调研。

## ◆ 延长石油中区北部天然气产能建设项目全面投产

【本网吴起8月5日讯】8月1日，延长石油延安气田中区北部产能建设项目投产暨中区南部项目启动仪式在延安吴起举行，标志着延长石油全面建设百亿方大气田取得了阶段性胜利。

集团党委书记、董事长张恺颢出席仪式并宣布项目启动。气田公司、产品经销公司、集团公司投资与项目管理部分别作表态发言。副总经理罗万明主持仪式。

启动天然气产能倍增工程建设，是延长石油认真贯彻落实保障国家能源安全和全省民生保供政治责任的重要举措，也是持续深化“三个年”活动，主动融入地方社会经济建设、推动企地高质量发展的具体行动。该项目自2022年开工建设以来，集团先后召开14次推进会，协调解决问题，推动工作落实，此次中区北部天然气产能建设提前5个月建设投产，为后续高效开展各项工作奠定了坚实基础。中区南部项目是150亿方产能建设的收官之战，项目总投资245亿元，涉及安塞、志丹、吴起、宝塔、甘泉、富县等6个县区，预计2025年底建成投产，届时延长石油气田将全面实现150亿方天然气产能目标。

启动仪式前，与会人员共同参观了周湾净化厂，观看了延长气田150亿方产能倍增

项目专题片《勇立潮头谱新篇 “能源饭碗”新答卷》。集团总部、气田公司、燃气集团、管道公司、产品经销公司及项目设计、施工、监理等参建单位有关人员参加仪式。

### ◆ 集团公司召开党建联盟工作专题会

【本网西安讯】8月5日，为进一步深化产业链供应链创新链党建工作，推动“链”上企业和省外市场区域单位党建联建、产业链接、业务联动、发展联通，集团公司召开党建联盟工作专题会，听取工作推进情况汇报，研究部署深化举措和下一步工作。

集团公司党委书记、董事长张恺颢出席会议并讲话，党委委员、副总经理陈杭主持会议。10家党建联盟牵头单位党组织书记，党建联盟总部各成员部门主要负责人参加会议。

会上，党委组织部汇报了集团公司党建联盟工作总体情况，研究了联盟机制运行和服务保障有关问题。榆能化公司党委、重庆销售公司党支部、延长中化党支部分别代表煤化工党建联盟、川渝一体化党建联盟、山西区域党建联盟做了工作交流汇报。其他7家党建联盟做了书面汇报。

会议肯定了联盟工作取得的成绩，指出加强党对国有企业的领导是调动生产经营积极性、提升企业竞争力的根本保障。深化产业链供应链创新链党建，充分发挥“链主”企业带动引领作用，推动产学研主体、上下游单位、省内外区域实现资源共享、协同发展，必须坚持把党建工作和生产经营工作深度融合起来，着力在抓党建、强联合、兴产业、促发展上下功夫。

会议强调，要树立大局意识，把准工作定位，站在集团公司高质量发展的全局深入开展党建联盟工作，以“一盘棋”思想，加快推动生产要素在链上聚合、在企业流动。要秉持“党建搭台、业务唱戏”原则，突出党建联盟的政治属性，持续深化党建联建共建活动，提高链上企业党建工作质量，增强企业内生动力。要坚持按月召开联盟联席会议议事机制，落实“第一议题”制度，加强思想交流、业务交流、经验交流，推动问题解决，促进业务发展。要落实“六个共享”要求，从实际出发，将业务共享、客户共享、市场营销模式共享、办公生活共享、困难需求共享、延长品牌共享目标化、具体化，增强协同发展的针对性。要强化组织保障，研究制定加强党建联盟工作的指导性意见，跟进服务指导，加强经费保障，总结工作经验，以党建工作新优势和高质量发展新业绩，为谱写陕西新篇、争做西部示范做出新的更大贡献。

### ◆ 集团公司举办第四期领导人员对标学习班

【本网深圳讯】8月6日至8日，按照集团公司关于企业领导人员外出对标学习总体安排，集团公司在深圳举办了第四期对标学习班。本期对标学习主要围绕投资与项目管理、资产运营两个业务条线开展，由集团公司党委委员、总会计师沙春枝带队，集团总部相关部门负责人及所属各单位主要领导或分管相关业务工作的班子成员共30余人参加学习。

8月5日晚，对标学习班召开了班前动员会，要求每名学员珍惜学习机会，遵规守纪、端正态度，提前熟悉标杆单位的资料，深入思考工作中的问题和不足，真正做到带着问

题去对标，高质量完成对标学习任务。

在对标学习中，全体学员先后走访了五家行业标杆企业——中燃集团、华为公司、深圳能源集团、中广核集团、中海油惠州石化公司。此次访问旨在深入了解各企业的发展历史、文化、业绩、成就等。学员们不仅进行了实地考察，还认真听取了标杆单位领导和专家的专题分享，并就自己关心的问题和存在的困惑踊跃提问、深度交流，主动建立联系渠道、寻找业务合作机遇，达到了对标学习的预期效果。

## ■ 石油技术

### ◆ 李晨阳一行来中曼油气调研

8月5日，阿克苏地委副书记、行署常务副专员李晨阳一行来中曼油气调研，深入了解中曼阿克苏油田开发建设最新进展，勉励企业持续发挥自身优势，推动油气勘探开发实现新突破。

温宿县委书记郭峰，温宿县委副书记、县长艾利亚·塞提尼亚孜，温宿县委常委、县人民政府党组副书记、常务副县长姚国斌等领导，中曼集团副总裁兼中曼油气公司总经理李雪松陪同调研。

在中曼石油温北联合站，李晨阳一行详细了解了温宿区块基本情况、温7区块产能建设、油田开发建设进展等情况，对区块资源储量、探采进度、油田生产、未来规划进行深入交流。

李晨阳表示，中曼作为推动阿克苏地区经济社会发展的重要力量，要坚定发展信心，将自身发展与国家战略、地方经济社会发展相融合，进一步加大项目布局和投资力度。要依托阿克苏地区资源优势和自身优势，积极参与矿权区块竞拍，加强油气资源勘探开发，持续为区域经济发展提供能源支持。

李雪松对阿克苏地委、行署长期以来关心支持中曼的发展表示衷心感谢，他表示，中曼将紧紧围绕“八大产业集群”建设，加大研究力度，推动油气增储上产，同时积极参与新油气区块出让竞标，形成新的储量和产能接替区，进一步推动油气产业和当地经济社会高质量发展。（中曼油气 陈露露）

### ◆ 中曼智能研究院成立暨揭牌仪式成功举行

8月1日上午，中曼智能研究院成立暨揭牌仪式在上海临港基地举行，标志着中曼集团的装备产品研发迈入“数智化转型”新阶段。

集团董事长李春第、高级副总裁叶吉峰、装备集团领导班子与上海临港基地员工70余人共同见证了这一重要时刻。

揭牌仪式上，装备集团副总经理李静介绍了中曼智能研究院成立的重大意义和未来发展方向，表示，智能研究院的成立将为中曼搭建起一个集创新研发与实际应用、技术展示与成果转化、科技人才引进及孵化育成等多功能为一体的发展平台，推动公司在石油行业的智能化、信息化，数字化等领域取得更多突破性成果。

集团高级副总裁叶吉峰对中曼智能研究院的成立表示祝贺，表示智能研究院成立标志着中曼装备板块智能研究进入了规范化、体系化的阶段，意味着装备制造的方向从传统的装备制造向智能制造的方向转变，这是一个非常大的转变。

对于接下来的工作，叶总强调：一是要做好装备智能制造的研究定位，明确将来的发展方向和发展重点，现阶段是为了集团工程板块、油田板块和装备板块服务，将来要内外兼顾，要考虑到以外部为主，以行业前沿为主；二是重视人才，人才是科技研发的第一要素，要考虑人员的招聘、使用和留用，要把人才招进来、留得住、用得好；三是要关注行业的动态，已经研究出来的成熟技术要考虑引进来，在基础上把它变革优化，既要把成熟技术用起来，也要有自己的技术研究和成果；四是明确目标、脚踏实地、内外结合、虚实结合，把我们研究出来的成果用到我们的工程板块和油田运行上去，目标和任务明确以后，要脚踏实地应用到我们的实际工作中。

随后，中曼智能研究院院长王喆作表态发言，表示，智能研究院将推动装备制造人工智能与数字化技术深度融合，加速智能化产品的迭代升级，用技术为装备集团的发展贡献一份力量。

最后，在响亮的礼炮声中，中曼集团与装备集团领导共同为中曼智能研究院揭牌并合影留念。

据了解，中曼智能研究院成立后，将聚焦智能钻井、井场自动化方向的技术研发，同时探索智能设备、智慧安防、应急救援等多个领域的研发设计，实现企业在智能技术研发领域的多元化发展，增强在行业的话语权，为集团乃至整个行业的发展贡献智慧与力量。（文/庞博雅 图/瞿琦雷）

## ◆ 中曼7队创竖戈油田水平井施工新纪录

哈萨克斯坦时间8月6日4时，由中曼7队在竖戈油田施工的22H-04井，在井深增加150米的情况下，以提前设计周期7天的优异成绩完钻，并刷新了竖戈油田水平井钻井周期用时最短的纪录。

竖戈油田22H-04井是中曼7队今年在竖戈项目施工的第四口水平井，该井设计井深3273米，实际完钻井深3423米，裸眼段长1823米，水平段长838米，7月7日7时开钻，8月6日4时完钻，设计周期35天，实际完钻周期29.87天，比设计提前7天完钻。

为确保安全高效施工，开钻前，集团技术中心专家与现场项目团队线上召开技术分析会，并借鉴前期水平井施工的成功经验，科学制定施工方案和应急预案。施工期间，中曼7队克服脱压严重、岩屑无法带出等困难，不断优化钻井参数和技术措施，实时

分析轨迹及走向，精准控制井眼轨迹，保证了水平段油层的钻遇率。

水平井的提前完钻不仅为公司节省了时间、节约了成本，也积累了许多宝贵的经验和数据，为今后类似井的钻井施工提供了宝贵的参考依据。（中曼PETRO公司 何建刚）

#### ◆ 新疆亚新煤层气集团副总经理杜本军一行到中曼4队检查慰问

8月7日下午，甲方新疆亚新煤层气投资开发（集团）公司副总经理杜本军一行到大庆海坝煤层气项目中曼4队施工的拜Z20-L3井场检查指导工作，对中曼4队在工作中所取得的成绩给予了充分肯定，尤其对团队展现出的高效协作和专业技能表示赞赏。

在Z20-L3井场，杜本军一行详细了解中曼4队施工作业进度，检查了设备运行、安全生产措施、工作人员操作规范等情况，并与一线员工进行了亲切交流，听取他们的意见和建议。针对检查中发现的不足，杜本军提出了宝贵意见和改进要求，强调：安全生产是重中之重，要不断完善安全管理体系，确保工作顺利进行。同时要进一步提高工作质量和效率，加强技术创新和人才培养，为项目发展提供强有力的支撑。

中曼4队平台经理朱传平对新疆亚新煤层气集团领导的关心和指导表示感谢，表示将严格按照检查组的意见，迅速制定整改措施，第一时间将相关工作落到实处，为项目的稳定发展贡献力量。

据了解，中曼14队、4队、13队3支队伍从阿克苏油田转战大庆海坝煤层气项目以后，已高效完成七口井的施工任务，实现进尺11477米，施工业绩在工区名列前茅，多次得到新疆亚新煤层气、大庆海坝煤层气两大甲方的嘉奖。（钻井公司 张建涛）

#### ◆ 助力坚戈油田高效开发，装备集团特种车辆发运哈萨克斯坦

7月30日，由中曼装备制造的两辆特种车辆从上海临港基地顺利完成发运，数日后将通过霍尔果斯口岸出境，运往哈萨克斯坦坚戈油田参与油田开发大会战，为油田的持续稳定生产提供有力保障。

此次发运的车辆为装备集团特种车辆事业部研发、生产的ZM5220TCY6型采油车和ZM5230TGL6型锅炉车，也是特种车辆事业部生产的首批次特种车辆产品。

特种车辆事业部经理李念介绍，生产期间，装备集团克服了技术人员缺乏、生产及检测设备不足等困难，顺利完成了采油车和锅炉车的研发、制造、调试工作。

装备集团生产的特种车辆产品属于油田稳产增产常用的特种车辆，具有低成本、应用程度高等优点。其中，锅炉车能够通过蒸汽洗井有效融化并清除积聚的石蜡，恢复油井的畅通无阻，进而提升原油产量；采油车主要用于边远、废弃及低产井的采油作业及油水井的通井和打捞作业。这些特车在坚戈油田作业，能够大大缩减地面工程工作量，有效降低因间歇开采带来的管理难度和设备维护成本。

“希望本次发运的锅炉车和采油车能够为坚戈油田的产能提升和成本控制带来

显著变化。我们有信心未来生产出更多高效实用的产品，为油田的可持续发展注入强劲动力。”李念表示。（中曼装备 庞博雅）

## ■ 石油化工

### ◆ 上半年民营经济发展稳定向好

8月1日，记者从国新办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上获悉：上半年，规上私营工业企业工业增加值同比增长5.7%，增速比去年同期高3.8个百分点；以人民币计价的民营企业出口增长10.7%，占出口比重提高至64.9%、同比提高2.3个百分点，民营经济保持稳定向好发展态势。

国家发改委副秘书长袁达介绍说，自去年7月《促进民营经济发展壮大的意见》实施一年来，国家发改委会同相关部门狠抓工作落实，共同促进民营经济发展壮大。

一是持续优化发展环境。加快建设全国统一大市场，深入开展清理拖欠企业账款专项行动，建设全国融资信用服务、向民间资本推荐项目等平台，构建完善国家、省、市、县四级与民营企业常态化沟通交流机制。

二是持续强化要素支撑。出台实施金融支持民营经济25条举措，不断完善城乡统一的建设用地市场以及专业人才市场。

三是持续推进法治建设。推进民营经济促进法立法工作。

下一步，国家发改委将为民营经济发展营造良好环境和提供更多机会的方针政策。

一是加大政策支持。支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务，向民营企业进一步开放国家重大科技基础设施。完善民营企业融资支持政策，健全民营企业中小企业增信制度，加快破解融资难、融资贵问题。

二是破除准入壁垒。推进基础设施竞争性领域向经营主体公平开放，完善民营企业参与国家重大项目建设长效机制，营造公开透明便利的市场准入环境。

三是强化法治保障。制定民营经济促进法。健全涉企收费长效监管和拖欠企业账款清偿法律法规体系。加强产权执法司法保护，建立高效的知识产权综合管理体制。



### ◆ 三部委：禁止新建13种受控用途HFCs产能

8月6日讯，根据生态环境部、国家发改委、工信部联合发布的《关于严格控制氢氟

碳化物化工生产建设项目的通知》（以下简称《通知》），自8月1日起，禁止新建HFC-134等13种用作制冷剂、发泡剂等受控用途的HFCs的化工生产设施。

根据该《通知》，这13种HFCs产品包括：HFC-134、HFC-143、HFC-365mfc、HFC-227ea、HFC-236cb、HFC-236ea、HFC-236fa、HFC-245ca、HFC-43-10mee、HFC-41、HFC-152、HFC-152a、HFC-23。

《通知》提出，对于已建成的、用作受控用途的HFC-134、HFC-134a、HFC-143、HFC-245fa、HFC-365mfc、HFC-227ea、HFC-236cb、HFC-236ea、HFC-236fa、HFC-245ca等18种产品的化工生产设施，需要进行改建或异地建设的，不得增加原有HFCs生产能力，也不得新增产品种类。同时，这些产品的化工生产设施在进行试生产期间产生的HFCs也应纳入配额管理；副产这些HFCs的化工生产设施，其产生的HFCs用作受控用途同样应纳入配额管理；未取得配额的，只能用作原料用途或者销毁处置，不得直接排放。因特殊用途确需生产的，需由生态环境部会同有关部门批准。

据了解，此举旨在更好地履行《〈关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书〉基加利修正案》。

#### ◆ 工业和信息化部组织开展化纤油剂企业“揭榜”工作

8月6日讯，为提升化纤行业产业链供应链韧性，增强化纤油剂有效供给能力，工业和信息化部办公厅近日发布通知，组织开展化纤油剂企业“揭榜”工作。

通知提出，推动化纤行业产业链上下游协同创新和大中小企业融通发展，加强油剂企业与化纤企业联合攻关，提高国产化纤油剂产品供应保障能力，提升化纤行业产业链供应链韧性和安全水平。

工业和信息化部将油剂企业“揭榜”申请汇总推送至“发榜”化纤企业，“发榜”化纤企业就每项需求可选择1—3家“揭榜”油剂企业，由化纤企业与“揭榜”油剂企业自愿确立合作关系，协同推进技术攻关和创新。项目完成后由化纤企业自主安排验收，通过验收的“揭榜”企业进入发榜企业供应商目录并可继续深化合作关系。

工业和信息化部将密切跟踪揭榜单位产品创新及应用进展，适时组织专家调研产品研发进展，协调解决相关问题，梳理总结协同创新典型案例并进行宣传推广。

通知鼓励各地政府结合本地区产业发展情况，对揭榜单位优先给予政策支持和倾斜，为顺利完成揭榜任务创造良好环境。

#### ◆ 2024“正泰杯”第四届全国机械工业设计创新大赛启动

8月6日，由中国机械工业联合会、中国机械冶金建材工会共同主办的2024“正泰杯”第四届全国机械工业设计创新大赛启动会在北京举行。

大赛主办单位中国机械工业联合会会长、党委书记、组委会名誉主任徐念沙，中国

机械工业联合会党委副书记、监事长、组委会主任薛一平，大赛主办单位中国机械冶金建材工会副主席、组委会副主任关明，大赛冠名单位正泰集团轮值总裁栾广富，大赛承办单位机械工业信息研究院党委书记、机械工业出版社社长郭锐，大赛组委会副主任、机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长陈海娟，大赛评委会副主任、中国工业报社原党委副书记、副社长温舜方，以及大赛组委会成员，承办、协办单位领导及有关新闻媒体记者等50余人出席了会议，启动会由大赛组委会主任薛一平主持。

会上，徐念沙会长在大赛致辞中对前三届大赛的成功举办给予了充分肯定，对当前机械工业高质量发展面临的形势进行了深刻剖析，对工业设计在制造业转型升级中所具备的重要作用进行了全面总结，并对第四届大赛的高质量举办提出了期望和要求。大赛组委会副主任、中国机械冶金建材工会副主席关明强调了工业设计对于助推行业转型升级的重要作用和意义，并介绍了中国机械冶金建材工会在推进产业工人队伍建设改革所采取的一系列举措，并希望以大赛为契机，为机械制造行业企业的发展培养更多更好的设计人才。大赛组委会副主任陈海娟对第四届赛事方案作了介绍，指出第四届大赛仍延续“设计创新、智造未来”的主题，但将在作品参赛和评审中，重点增加和突出智能设计、工业设计的元素，以彰显大赛的专业特色和赛事的引领性。大赛冠名单位正泰集团轮值总裁栾广富介绍了近些年正泰集团在工业设计领域所做出的创新实践和典型成果。大赛评委会副主任温舜方代表评审专家做了现场发言，他简要总结了前三届赛事对促进机械工业领域设计创新能力提升所起到的积极作用，并代表大赛全体评审专家做了评审承诺。

会上，中国机械工业联合会、正泰电气股份有限公司举行了签约仪式。最后，第四届全国机械工业设计创新大赛在热烈的气氛中宣布正式启动。

大赛启动会同时设线上直播，中国机械工业联合会会员单位、行业企事业单位，参赛相关行业企业、高等院校、职业院校、技工学校，社会大众、有关单位与新闻媒体等共计50余万人通过线上观看了本次大会，并共同祝愿2024“正泰杯”第四届全国机械工业设计创新大赛取得圆满成功！

## ◆ 石化行业已扭转全面下滑态势

8月7日讯，今年上半年，石化行业经济运行已扭转了去年收入、利润、进出口总额全面下滑的局面，正在呈现筑底企稳的态势。但行业依然要保持冷静，切勿盲目乐观。这是记者从8月6日在西安召开的2024全国石油和化工行业经济形势分析会上了解到的信息。

中国石油和化学工业联合会党委副书记、副会长傅向升介绍说，上半年，石化全行业实现营业收入8万亿元，同比增长5.1%；实现利润4294.7亿元，同比下降1.6%；进出口总额4740.8亿美元，同比下降2.5%。同比数据比去年同期有明显改善。

但值得注意的是，由于持续受到上游原料价格高位、下游市场需求不振、产品价格低位徘徊的影响，石化行业上半年效益尚未全面扭转下滑态势。数据显示，油气板块和化工板块收入、利润实现“双增长”；而炼油板块收入占全行业30%，利润却只占0.07%，

利润下降幅度高于90%。

对此，傅向升解释说：“上半年，油气、化工等各板块的财务费用、管理费用等成本项几乎均呈增加态势，在此基础上亏损企业的亏损额也出现增加，综合作用下直接影响了今年石化全行业和经济企业的经济效益。”

记者从会上了解到，效益提升是今年业内热议度最高的话题。工信部运行监测协调局二级巡视员孟燕表示，上半年，石化行业生产、投资总体平稳，但效益出现小幅下降。因此，行业要特别关注国内有效需求不足、部分企业盈利能力压力较大、外部环境依然复杂严峻，地缘政治冲突风险加剧等问题。接下来，工信部将多措并举，全力促进工业经济平稳增长。

傅向升指出，今年行业经济运行面临的重大挑战是利润继续下降。在经济大环境“筑底盘整”的艰难时期，“保生产稳定，保市场、渡难关，强内功、求生存”应是今年企业生产经营的基本目标。

对此，商务部对外贸易司二级巡视员承春认为，企业要多在“卡脖子”技术的突破上下功夫，同时中小企业要加强跨境电商新业态的发展，推进国际市场的开拓。

“行业要以科技创新为核心，提高传统要素质量、扩大新要素投入，实现量的合理增长和质的有效提升，实现经济高质量增长。”中国宏观经济研究院产业经济与技术经济研究所研究室主任、研究员徐建伟也为行业建言。

对于下半年石化产业高质量运行的总体工作思路，傅向升强调，国内“稳增长”政策效应正在逐步显现，市场积极因素集聚增多，为石化产业高质量发展创造了有利条件。下半年，石化行业要突出创新驱动和绿色低碳转型，重点在降本增效、挖掘内需潜力、本质安全和加快发展新质生产力上下功夫，培育壮大新兴产业和未来产业，持续巩固上半年回升向好态势，推动石化产业动能转换、结构升级和质效提升再上新台阶。

本次会议由石化联合会主办，陕西延长石油(集团)有限责任公司协办，石化联合会信息与市场部、山东隆众信息技术公司承办。

## ◆ 《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》印发

——能耗双控加速转向碳排放双控

8月2日，国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》（简称《方案》）。中国石油和化学工业联合会产业发展部节能低碳处翁慧告诉记者，该《方案》的发布，意味着我国能耗双控转向碳排放双控相关工作进一步提速。

翁慧表示，《方案》提出将碳排放指标及相关要求纳入国家规划，建立健全地方

碳考核、行业碳管控、企业碳管理、项目碳评价、产品碳足迹等政策制度和管理机制，并对重点任务和重大工程进行统筹部署，为石化化工行业更好地开展碳排放双控工作提供了思路和行动指南。

记者了解到，此次《方案》提出，要完善重点行业领域碳排放核算机制，还要完善建设项目环境影响评价制度，并加快建立产品碳足迹管理体系，诸多方面与石化化工紧密相关。

对于完善重点行业领域碳排放核算机制，翁慧表示，2021年，石化联合会成立了石化化工行业碳排放统计核算工作组，并开展了一系列重点工作。“但石化化工行业产品众多、工艺复杂，在完善行业碳排放核算机制方面还需进一步加强工作力度，需尽快摸清碳排放底数与减排潜力，开展碳排放形势分析监测和预警。”翁慧说。

针对《方案》提出的完善建设项目环境影响评价制度，如要“在电力、钢铁、建材、有色、石化化工等重点行业开展温室气体排放环境影响评价”，翁慧表示，在2021年7月生态环境部发布的《关于开展重点行业建设项目碳排放环境影响评价试点的通知》中，石化化工行业就被纳入了试点范围，行业企业在申报新建项目时，基本都编制了能评报告、环评报告和温室气体评价报告，但报告编制体例及具体内容尚无统一依据。今年5月29日，生态环境部印发了《火电行业建设项目温室气体排放环境影响评价技术指南（试行）》，石化联合会也将密切配合主管部门开展石化化工行业建设项目温室气体排放环境影响评价技术指南或技术规范的研究制定工作。

记者梳理发现，在加快建立产品碳足迹管理体系方面，《方案》提出，要按照急用先行原则，聚焦化肥、氢、乙烯、合成氨、电石、甲醇、煤化工等重点产品，组织制定发布产品碳足迹核算行业标准或团体标准。对此，翁慧表示，石化联合会按照急用先行原则，正在组织相关行业协会、重点企业开展氢、甲醇、合成氨、聚氯乙烯、工业硫酸等重点产品碳足迹团体标准制定工作，同时推动国家标准和行业标准的立项工作。

### ◆ 延化公司60·80项目开车成功

8月2日，河南晋开集团延化化工有限公司年产60万合成氨80万吨尿素装置投料开车成功，并产出合格尿素产品。标志着60·80项目全流程工艺全线打通，成为延化公司发展史上的又一重大里程碑。

据悉，延化公司60·80项目在集团公司各级领导、各兄弟单位以及社会各界的关心和大力支持下，以“工期就是效益”的理念作指引，面对外部环境复杂、工期紧、任务重、开车人员紧张等重重困境，公司领导及中层干部放弃休息日，“抓晴天、抢阴天、战雨天”，“五加二”、“白加黑”，抓安全、抢进度、保质量，为加快推进项目建设想尽各种办法，拼尽全部力量，克服了一个又一个常人无法想象的困难，闯过了一个又一个看似不可逾越的难关，逐步实现装置稳定运行。

下一步，延化公司将着力于提增系统负荷，优化生产环节，在保障装置安全环保、平稳、高效运行的基础上，优化各项操作，早日达产达效，为集团公司内涵式高质量发

展贡献力量。 

### ◆ 江苏集韧聚氨酯复材项目投产

8月5日讯，7月30日，江苏集韧年产万吨级纤维聚氨酯复合材料项目的投产仪式在沪苏大丰产业联动集聚区举行。

该项目由上海集韧复合材料有限公司投资建设，在沪苏集聚区打造世界级聚氨酯复合节能系统材料生产基地，总占地约130亩，总投资超5亿元，年产值超10亿元。这也是继江苏泓顺硅基、江苏新时代科技之后，沪苏集聚区内又一落成投产的新材料项目。



### ◆ 传化集团成立中央研究院 加速科技创新

8月7日，传化中央研究院正式揭牌，传化集团1+4+N研发体系正式成形。

据介绍在传化集团1+4+N的研发体系中，1是指传化中央研究院，4是4个产业配套研究院，N是外部合作的开放式创新平台。

传化集团董事长徐冠巨在当天召开的以“科技创新促进新质生产力发展”为主题的2024传化集团科技大会上表示，科技创新需要更好的方向牵引、资源集聚、组织协调，传化中央研究院应时而生。传化中央研究院将创新运行模式，围绕“组织虚拟、功能做实、能力高配、平台共享”，外部资源连接赋能，内部资源协同共享，牵引体系建设、升级创新平台、主导未来布局、赋能产业攻关。

会上，传化集团还发布了《2024-2026科技创新发展规划》。据此，传化集团将开展核心业务突围登峰行动、卡脖子技术攻坚尖兵行动、原创科技培育远航行动、科创平台升级行动、科创人才建设行动、科创机制激活行动、资本资源赋能行动和科技管理升级行动，促进科技创新成果不断涌现，推进科技创新人才、平台、体系等能力升级，全力构建现代企业科技创新体系。

据了解，过去三年传化集团科技投入年复合增速超过40%，在稀土顺丁、无氟抗芯吸附剂等一批原创技术和关键技术攻关领域实现了新突破。 

### ◆ 鲁北化工：上半年净利润1.46亿元 同比增长1063.27%

鲁北化工8月7日晚间发布半年报，上半年实现营业收入28.15亿元，同比增长31.28%；净利润1.46亿元，同比增长1063.27%

主要经营数据显示，上半年公司钛白粉、甲烷氯化物销量和销售金额均有大幅增长。其中钛白粉上半年实现销售额17.84亿元，同比增长约36%；甲烷氯化物实现销售额4.7亿元，同比增长约39%。 

### ◆ 金宏气体、万润新能源携手工业废气高效利用

电话：010-63716716

邮箱：1950153509@qq.com

8月5日讯，近日，金宏气体与深圳万润新能源有限公司(以下简称“万润新能源”)签署投资合作协议，双方拟在工业气体、电子特气等方面展开合作，为市场带来新的增长动力。

此次合作旨在利用工业企业生产过程中产生的余气、废气资源，通过碳减排、碳回收、清洁能源提纯等技术进行加工提纯，实现资源的高效利用和环境的可持续发展。

万润新能源作为万润科技的全资子公司，是国内综合能源服务行业的领军企业之一。此次与金宏气体的合作，将进一步巩固其在新能源领域的领先地位，推动产业升级和技术创新。

此次战略合作的签署，标志着金宏气体和万润新能源在新能源领域的深度融合。双方将充分发挥各自优势，共同探索工业气体和电子特气领域的创新应用，为推动能源转型和实现“双碳”目标贡献力量。

#### ◆ 华昌能源40台氢能重卡顺利交付

8月8日上午，由华昌能源生产的40台49吨氢燃料牵引车交付仪式在苏州金龙隆重举行。江苏华昌(集团)有限公司纪委书记陈饶忠，苏州华昌能源科技有限公司总经理徐煜，江苏港城汽车运输集团有限公司总经理赵峰，张家港运昌绿色物流有限公司总经理李奕，苏州金龙纪委书记王新亮等出席活动。

该批氢能重卡由苏州金龙交付于张家港运昌物流使用，其上搭载了华昌能源自主研发生产的120kW氢燃料电池系统。该车以氢气作为动力来源，配备整车控制系统，具有动力强劲、经济性高、行驶安全等特点。

交付仪式上，苏州金龙王新亮致开幕词。他肯定了氢能重卡在物流运输方面展现出的绿色环保优势，并对未来企业间的深度合作充满期待。

华昌集团陈饶忠指出，此次交车仪式是华昌稳步实施氢能多元化示范应用场景落地的重要举措，更是华昌奋力谱写氢能产业发展新篇章浓墨重彩的一笔。希望双方以此次交车仪式为契机，持续探讨氢能产业切入点，实现“车+”经济与“氢+”经济互联互通，共同打造国内氢能运输新样板，不断助推华昌集团乃至苏州市新能源产业做实做强。

苏州金龙卡车专用车事业部总经理季永平与运昌物流总经理李奕交付氢能重卡车钥匙。

本次氢能重卡的成功交付标志着华昌能源燃料电池系统示范应用迈进了更为坚实的一步，深化了华昌与苏州金龙的密切合作关系，对构建未来绿色交通体系与绿色低碳模式起到了良好的促进作用。

日后，华昌能源将紧跟张家港市氢能政策的导向引领，助力打造氢能产业高地，为

张家港市绿色低碳发展注入强劲动力。 

### ◆ 巨化集团：加快建成世界一流企业

8月9日讯，近日，巨化集团党委召开扩大会议，学习贯彻党的二十届三中全会精神，落实省委、省政府、省国资委部署要求，结合巨化实际研究布置贯彻落实意见。

会议指出，党的二十届三中全会开启了新时代全面深化改革的实践续篇、新征程推进中国式现代化的时代新篇，为我们进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供了根本遵循。集团上下要完整准确领会把握全会的核心要义和精神实质，切实增强学习宣传贯彻的政治自觉、思想自觉和行动自觉，坚定不移沿着习近平总书记指引的方向奋勇前进。

会议强调，要把学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神，作为当前和今后一个时期的首要政治任务，加强组织领导，周密部署安排。一要全面迅速宣贯。迅速掀起学习宣传贯彻的热潮，及时把会议精神传达到每个支部、每名党员，让广大党员干部深刻认识和把握党和国家事业发展取得的伟大成就，进一步全面深化认识改革的主题、重大原则、重大举措、根本保证，切实把思想和行动统一到全会精神 and 党中央决策部署上来。

二要认真系统研讨。研究制定学习研讨工作方案，组织好专题培训教育，深入剖析习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，把学习贯彻全会精神与习近平总书记视察浙江重要讲话精神、对国资国企的重要指示批示结合起来，做到一体学习、融会贯通。

三要结合实际落实。深刻领会全会关于国资国企改革的重大部署，以全局意识和战略思维抓好贯彻落实，重点聚焦坚持和加强党对国有企业的领导，把加强党的领导和公司治理统一起来；聚焦因地制宜发展新质生产力，强化科技创新主体地位和产业链优化升级；聚焦绿色低碳发展，布局好新技术、新产品、新材料、新能源，构筑好业务绿色增长的“护城河”；聚焦实体经济和数字经济深度融合发展，将数据作为企业发展的“新能源”，持续抓好“三零”工程迭代、数字“e人”应用等工作；聚焦在发展中保障和改善民生，促进企业高质量发展，承担好国企社会责任，助力共同富裕；聚焦年度目标任务，推进各项重点改革发展任务落地落实，以实际行动落实好党的二十届三中全会精神，加快建成世界一流专业领军示范企业。 

### ◆ 中国天辰：走好“技术+工程+实业”一体化道路

8月6日讯，党的二十届三中全会对全面深化改革、推进中国式现代化作出战略部署，进一步凝聚了强大力量、擘画了宏伟蓝图、发出了改革强音，开启了新征程推进中国式现代化的时代新篇。

作为国务院国资委首批科改企业和连续四次获评“科改行动”标杆企业，中国天辰工程有限公司深入学习领会习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，全面贯彻落党的二十届三中全会精神，紧密围绕国资央企“一个目标”“两

个途径”“三个作用”和中国化学“六个聚焦”要求，大力实施高水平科技自立自强，以“产学研设用”走好“技术+工程+实业”一体化发展路径。

坚持科技创新“向新而兴”。天辰公司将围绕“9+6”构建特色技术体系，将淄博绿能打造成促进技术迭代、工艺改进和产品创新的试验平台，建强辰聚（苏州）开放式创新平台，扩大科技组网“朋友圈”。

坚持实业发展“向强而兴”。天辰公司将坚持以自有特色技术为“敲门砖”，强化对产业链下游应用的研究，延伸产业链条；推进己二腈等自有实业高质量发展，争做高端尼龙产业链链主；培育壮大战略性新兴产业。

坚持数字化转型“向效而兴”。天辰公司将扎实推进改革深化提升，优化公司治理组织模式及管控模式；提升主营业务数字化水平，建立全流程成本管控体系。

坚持党的领导，把组织优势和制度优势转化为发展优势。天辰公司将结合学习贯彻全会精神，抓好党的创新理论武装，落实新时代党的建设总要求，加快完善与中国特色现代企业制度相衔接，与企业改革发展中心任务相适应的党建工作格局；以“四个一”党建品牌工程为抓手，深入推动党建工作与生产经营深度融合互促，引导广大党员干部干部在新时代新征程中干在实处、走在前列、勇立潮头。

## ◆ 国家能源集团宁东可再生氢碳减排示范区

成功产出合格绿氢

8月2日，国家能源集团宁东可再生氢碳减排示范区一期项目永利制氢厂成功产出合格绿氢，实现项目一次性投料开车成功。

8月5日，永利制氢厂将合格绿氢通过管道输送至紧邻的永利综合能源站，供氢能重卡、乘用车、市政环卫车等多车型加注使用，同时依托国家能源集团氢能研究院研发的国内首台氢气品质移动检测车检测优势，完成了全生命周期的氢气品质在线检测，标志着国内首例集绿氢制储输运加用及氢气品质检测为一体的氢能全产业链创新生态项目贯通。

据了解，国家能源集团宁东可再生氢碳减排示范区项目，由国家能源集团国华投资（氢能公司）宁夏分公司建设，一期项目总投资约38亿元，包含50万千瓦光伏、12万千瓦制氢光伏，2座制氢规模共2万标方/小时的制氢厂，2座加氢规模共4000公斤/天的加氢站，并采购氢能重卡用于煤炭、固废等运输。二期项目包含国重1.1配套示范工程，其中规划建设1697吨/年制氢厂，投资约3.9亿元，计划2025年建成，支撑绿氢在宁夏煤业和宁夏电力的化工和交通场景的应用。

永利制氢厂是一期项目的重要组成部分，也是宁夏回族自治区重点科研项目“可再

生能源交直流耦合制氢系统研发”的示范性制氢厂，其借助宁夏地区得天独厚的太阳能资源优势 and 宁东能源化工基地就地消纳的应用场景，将光能转化为绿色氢能，推动煤化工能源基地减碳降碳。该制氢厂也是全国首套千方级五对一电解水制氢示范项目，是国内第一个全部使用IGBT制氢电源并投入运营的制氢厂项目。投运后，标志着国家能源集团规模最大的绿氢生产消费基地初见成效，形成了宁东可再生能源制氢、煤化工绿氢替代、氢储运、氢加注、氢能车辆应用的全产业链，打造了国家能源集团“首例”纯可再生能源制氢、绿氢耦合煤化工示范项目、宁夏第一个氢能全产业链的创新生态项目及国内“首例”集绿氢制、储、输、运、加、用以及氢气品质检测为一体的氢能全产业链创新生态项目。

国家能源集团以多元、快速、创新厚植能源高质量发展的绿色底色，着力构建“绿色氢能产业链”和“氢能创新服务链”体系，深度谋划“1+5”氢能产业项目集群，打造全面建设世界一流清洁低碳能源科技领军企业。国华投资（氢能公司）作为国家能源集团绿色发展主力军，加大氢能战新产业培育孵化力度，锻造氢能公司全球领先绿色氢能制储运销平台优势，围绕“风光氢储融”一体化发展战略，打造能源金三角氢能项目集群。依托宁东能源化工基地和阿拉善沙戈荒新能源基地，推动规模化绿氢与能源化工产业耦合及氢衍生品开发与应用。

宁东可再生氢碳减排示范区一期项目充分发掘宁东能源化工基地用氢场景，以节能降碳需求出发，探索绿色能源供给新模式，提升区域新能源消纳能力。项目投产后将有效推动灰氢转绿、以氢换煤、绿氢消碳，平均每年可减少二氧化碳排放量约83.64万吨，运营期25年二氧化碳减排量约为2091万吨，为国家能源集团培育发展新质生产力、促进当地能源产业转型升级、助力碳中和目标实现具有重要示范意义。

#### ◆ 包头将打造千亿级氟化工产业集群

8月5日，由中国氟硅有机材料工业协会和包头市人民政府共同举办的2024全国氟资源绿色发展创新大会在包头召开。来自地方政府、行业协会、科研院所和企业的相关代表各抒己见，为包头市实现“千亿级氟化工产业集群”目标建言献策。

中国氟硅有机材料工业协会副理事长兼秘书长曹先军表示，我国各类共伴生萤石资源丰富，仅包头白云鄂博矿含有萤石储量1.3亿吨，是全球最大萤石伴生矿。包钢股份有限公司与金石资源集团股份有限公司合作的萤石资源综合利用项目的建成，解决了长期以来萤石伴生矿资源利用的难题，突破了中低品位萤石粉生产氢氟酸技术瓶颈，为大规模产业化生产奠定了基础，也为包头打造千亿级氟化工产业集群提供了无限可能。

“包头的萤石资源保有量约占全国的一半，在氟资源的绿色开发与利用、氟化工产业创新发展方面具有得天独厚的优势。”中国工程院院士吕剑表示，包头目前规划了涵盖萤石、氢氟酸、含氟制冷剂、含氟新材料等全产业链，将成为国家重要的氟化工生产基地和创新高地。

包头市委副书记、市长张锐也表示，立足萤石资源禀赋、头部企业集聚、绿电供应保障等优势，包头正以建设我国北方最重要的现代氟材料产业基地为目标，强化政策支

持，全力建设千亿级产业集群。

据金石资源集团股份有限公司董事长王锦华介绍，包钢股份与金石资源共同致力于打造“萤石—氟化工”基础产业板块，已经实现萤石粉产能约80万吨/年，无水氟化氢产能30万吨/年，建成氟化铝产能9万吨/年，为包头市打造千亿级氟材料产业集群奠定供应基础。会上，包头市氟材料产业技术研发中心成立并举行揭牌仪式。该中心将瞄准产业发展前沿，联动整合政产学研用多方资源进行战略研究、技术攻关、产品开发和示范应用，推动氟材料的技术创新和成果转化。

### ◆ 新洋丰：深化布局，发挥优势，遨游精细化工蓝海

8月8日讯，近日，工信部、国家发改委、财政部等9部门联合发布《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027年）》（以下简称《方案》）。《方案》提出到2027年，实现我国石化化工产业精细化延伸取得积极进展的总体目标。通过推进传统产业延链、加快关键产品攻关、促进优势产品提质、推动技术改造等途径，攻克一批关键产品，突破一批绿色化、安全化、智能化关键技术，培育创新引领和协同集成能力强、专精特新企业。这为新洋丰由“磷复肥”单一主业向“磷复肥+精细化工”双主业转型升级坚定了信心，指明了方向。

新洋丰深耕磷复肥行业四十余载，是全国磷复肥龙头企业。2021年，新洋丰抓住当时新能源材料的高速发展期，将单一“磷复肥”主业调整为“磷复肥”和“新能源材料”双主业的产业格局。2023年初，新洋丰进一步将第二主业的范畴从新能源材料扩展为精细化工产业，涵盖新能源材料、精细磷化工、精细氟化工和精细硅化工等产业，形成了“磷复肥+精细化工”双主业发展格局。

新洋丰拥有丰富的磷矿资源，这奠定了公司发展精细化工的优势基础，以磷资源为基础和起点，向下游延伸形成“以磷为基”的多条产业链。以磷矿石为原料用湿法工艺生成磷酸后，对磷酸进行梯级利用。浓度高的磷酸用于生产工业级磷酸、食品级磷酸、电子级磷酸、磷酸盐等精细化工产品，工业级磷酸向下游再生产磷酸铁等新能源材料，同时对磷矿石生产磷酸过程中副产的氟硅酸加以回收利用，制成高附加值的无水氟化氢并生产白炭黑，无水氟化氢和白炭黑分别是氟化工产业和硅化工产业的基础原料，由此再往下游延伸氟化工和硅化工产业链，产品应用场景广阔，经济价值高；浓度低的磷酸用于生产农业磷酸一铵，往下游再生产复合肥。新洋丰在全国拥有十一座现代化生产基地以及巨大的客户群体和市场份额，复合肥产销量多年来居全国第一。同时，在磷矿石生产磷酸过程会产生大量的固废磷石膏，其综合利用属于世界性难题，而新洋丰的磷石膏综合利用无论是在技术还是销量上都领跑行业。因此，新洋丰发展磷复肥和精细化工两大主业具有高度互补性，能够把磷矿石中的磷、氟、硅、钙等资源吃干榨尽，各产业间形成“矿肥结合、矿化结合、肥建结合、化建结合”的产业格局，产业链一体化优势显著。

锚定向精细化工产业发展的目标，2022年6月，新洋丰投资建设的第一条年产5万吨磷酸铁生产线达标生产，这标志着新洋丰在新能源赛道上迈出坚实的第一步。目前，新洋丰已建有2条年产5万吨的磷酸铁生产线和1条年产10万吨的精制磷酸生产线，年产3万

吨无水氟化氢及副产1.8万吨白炭黑项目也即将建成，新洋丰在精细化工产业的布局初具规模。今年5月，在SMM（上海有色网）主办的CLNB2024（第九届）中国国际新能源产业博览会-先进材料运用高峰论坛上，新洋丰旗下控股子公司——湖北丰锂新能源科技有限公司荣登磷酸铁出货量TOP10榜单。新洋丰还参与起草了由中国国际科技促进会标准化工作委员会批准的《高铁磷比磷酸铁》（T/CI 315-2024）和《纳米磷酸铁》（T/CI 316-2024）两项团体标准。此次发布的两项团体标准涉及的技术具有较强的前沿性，高于国家标准和行业标准，与国际先进标准接轨。

精细化工是当今化工行业最具活力的新兴领域之一，近年来，我国精细化工行业发展迅速，但也存在产品精细化率低，附加值不高的问题，难以满足高端市场的需求，加强科技创新是关键。为加强自主攻关，提高产品创新能力和技术水平，新洋丰组建了“一院四所”，即新洋丰研究院，其中专门设置了精细化工和新能源新材料两个研究所，为精细化工项目建设和生产提供技术支持，不断优化产品性能和指标，降本增效，深入开展精细化工产品研究，向工业级磷酸盐、食品级磷酸盐、高纯湿电子化学品、磷酸铁锂、磷酸铁锰、磷酸铁锰锂、钠电材料等方向开展自主研发，加快关键技术攻关，为新洋丰在精细化工产业延链强链进行人才和技术储备。同时，研究所将加强与高校、科研院所的联系与合作，发挥产业创新联盟作用，促进产学研用深度融合，加快新技术、新产品和新装备协同攻关、验证和应用，全面提升产业链基础能力。

精细化工是推动石化化工行业高质量发展的关键引擎，关乎重要产业链供应链安全稳定、绿色低碳发展、民生福祉改善。从“磷复肥”单一主业向“磷复肥+精细化工”双主业转型升级，既符合国家发展趋势，也符合新洋丰发展实际，我们将牢牢抓住这一机遇，在进一步巩固磷复肥行业龙头地位的基础上，积极向精细化工领域探索和延伸，加大技术攻关力度，提升优势产品竞争力，推动安全环保技术改造，向高端化、绿色化、智能化方向发展，为推进新型工业化、建设制造强国贡献新洋丰力量。

（作者：新洋丰农业科技股份有限公司执行总裁 杨磊）

## ◆ 数字引擎驱动“新”蝶变——攀“高”逐“新”之江潮起 ②

作者：孟晶 中国化工报

8月5日讯，顺应新一轮科技和产业革命，数字经济已然成为发展新质生产力的重要支撑，数字技术更成为新质生产力的内核。以数据开发利用为引擎，促使生产要素实现创新性配置，进而催生新产业、新模式、新动能，浙江化工企业正在努力走出一条生产要素高效协同、产业深度转型升级的增长路径。

走进位于衢州市的巨化集团联州公司，只见制冷剂产品正在全自动生产线上自动灌装包装，随后自动叉车机器人（AGV）将包装好的产品短驳运输到指定位置等待发货……偌大的生产厂房内，只有零星的几名技术维保人员，每年却能够生产各类制冷剂非重复性钢瓶包装产品700万至900万瓶。

在巨化集团，这种贯穿生产经营全链条的数智化变革——“零手动、零备机、零距离”工程，在各个分子公司随处可见：巨化集团148套生产装置全部完成“零手动”改造，138套装置完成“零备机”改造，通过数据中台建设完成多领域“零距离”价值场景应用。

除生产端的提升外，培育新质生产力还需要新的组织体系和管理机制。为让新质生产力更好地迸发和绽放，紧紧围绕“以用户为中心”企业宗旨，通过打破“部门墙”，实现端到端的拉通，将流程连接成高效“路网”的管理变革也正在巨化集团悄然进行着。

正在发生整体变革的还有桐昆集团。在桐昆集团聚酯纤维“未来工厂”，一个个丝饼整齐、有序地从生产线上自动落到推车上，沿着轨道被送至包装车间，经过智能打包、张贴标签等工序后，产品随着运输车自动进入立体仓库。

他们以“数据驱动”为核心，实现了数据两化融合(IT+OT)、数据共享、数据共生、数据协同；以“数据分析”为抓手，持续挖掘数据背后的价值，形成闭环；以数据驱动供应链、产业链协同，打造了“桐昆大脑”。数据驱动的“链”上桐昆，已经让产品不良率下降了47%，生产运行成本降低了63%，研发周期缩短了53%，单位产品能耗降低了13%，人均年产值提高了28%。

和桐昆集团一样入选浙江省“未来工厂”名单的还有镇海炼化、中策橡胶等化工企业。

在镇海炼化，五大业务域24个场景实现了5G应用，覆盖面积超10平方千米，有效满足了现场“人、事、物”安全管控要求；在这里，通过应用石化智云工业互联网平台，在计划调度、作业生产、质量管控和设备运维等场景中应用人工智能、数字孪生等技术，实现了生产全过程平稳受控。

在中策橡胶，高性能子午胎未来工厂内，上万个传感器实时采集各环节的上百种关键数据，并自动分派任务，物流机器人来回搬运材料和产品，平均每7秒就有一个轮胎下线。原来一天生产1.3万个轮胎需要将近450人才能完成，现在只需要140人。

利用5G为代表的新一代信息技术的还有华峰集团、新安集团等。

建成浙江省首批5G连接工厂的新安集团，围绕协同研发设计、柔性生产制造、远程设备操控、生产现场检测、厂区智能物流、运营管理等各领域环节实施5G融合应用，核心生产设备联网率达95%，构建起全场景、高精度、宽纵深的全球运营一体化体系，为打造全球先进制造业基地提供了“数智引擎”的澎湃动能；围绕“智能制造、智慧供应链、数字化管理”场景，每年持续投入上亿元用于自动化、智能化改造提升，充分运用5G、人工智能、大数据等前沿技术，成功实践化工行业首个“元工厂”案例，持续推进体验提升、效率提升、模式创新，业务流程时效缩短36.6%，生产效率提升21%，运营成本降

低19.5%，产品升级周期缩短30%，一个集产品研发、制造、销售和服务于一体的高效、智能的生产运营模式在新安集团已经形成。

拥有国家级智能制造示范工厂的华峰集团，已完成自主数据中台1.0的搭建，并在稳步推进以工业领域为重点的数字化应用建设和以数据驱动为方式的集成运营试点。在华峰氨纶，生产设备数字化率100%、装备联网率同步100%的“2个100”，让他们每20秒生产的氨纶丝就可绕地球一圈；在华峰重庆，己二酸工厂正在实施5G全链接工厂建设，预计将以两位数以上的效果提升生产效率、降低产品不良品率和碳排放；在瑞安滨海园区，华峰热塑性聚氨酯“未来工厂”已颇显效益……

在实施数字经济创新提质“一号发展工程”的突破之年，浙江化工产业正在全力抢占未来制高点，乘“数”而上。

### 乘“数”而上

数字经济是浙江的一张“金名片”。在产业大脑、“未来工厂”的推动下，浙江化工企业的数据生产要素放大、叠加、倍增效应，正在被充分激发。

在浙江，去化工企业调研采访，他们大多聊着聊着自然不自然就会和你说起公司数字化转型，谈起业务数字化赋能，问起同行在大模型应用等新领域有什么新尝试。

在浙江，产业大脑早已不是新鲜事。作为浙江省第一个上线运行的产业大脑，化工产业大脑可重点解决产业上下游协同程度低、资源配置效率低等问题，提升产业上下游资源利用效率的效果已经显著显现。

数字经济和实体经济深度融合的理念和行动，其实早已融入浙江企业的骨血。

敢于先行先试的浙江，从2003年提出“数字浙江”建设开始，就进入了数字化建设的“新赛道”。20多年来，从数字浙江，到推进两化深度融合、大力发展信息经济，再到数字经济创新提质“一号发展工程”，在浙江，数字经济是创新最活跃、增长速度最快、影响最广泛的发展领域。

最新数据显示，浙江数字经济规模占全省生产总值比重已经超过50%，规上工业企业数字化改造覆盖率达79.4%，已培育省级“未来工厂”72家、智能工厂(数字化车间)794家、省级工业互联网平台535个。

从2020年浙江省率先提出未来工厂的概念后，每次发布的名单上都不乏化工企业。他们中有引领型的“头雁工厂”，有冠军型的“链主工厂”，有平台型的“协同工厂”，更有技术型的“硬核工厂”。他们深入探索企业形态重塑、制造方式创新、要素资源重组，在数字化转型中进行多层次、全链路、全方位的生产力和生产关系重构。

在浙江省“未来工厂”和国家级智能制造示范工厂的带动下，浙江化工企业不断在数字化设计、智能化生产、数字化管理、绿色化生产、安全化管控、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等场景中进行应用探索。

在这些探索中，一批可复制、可推广的解决方案和案例已经形成，“能力外溢”成为部分先行企业的选择。比如，华峰集团成立赛孚唯公司，推出自主研发的智慧安环一体化管控平台。

在报社组织的“寻标杆 争一流——化工安全管理游学活动”交流学习活动中，30位安全人走进华峰，近距离了解赛孚唯的方案，有人甚至吐露出了“看到了信息化与安全管理融合的实例，又有了信心”“改变了我对安全管理的认识，提高了我对安全管理的理解”的心声。

在浙江，充分发挥数据资源丰富、数字企业集聚、数字经济活跃的优势，聚力“数字变革”，正在为新质生产力培育提供最具创新性和活力的因子。

#### ◆ 泉州宇极：加快第五代ODS替代品的创新

近日，工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、农业农村部、应急管理部、中国科学院、中国工程院、国家能源局等9部门联合发布《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027年）》（以下简称《实施方案》）。《实施方案》对中国精细化工产业特别是专精特新中小企业起到了鼓舞与引领的作用。泉州宇极新材料科技有限公司作为氟化工行业创新型企业代表，在多年技术积累基础上自主开发的新一代安全环保型氟氟烃替代品（ODS替代品）推向了市场，在国际上破解了主流第四代HFOs替代品降解产生三氟乙酸（TFA）的科学难题，并向行业提出第四代产品向第五代升级的建议，率先定义了第五代ODS替代品。

这一成果不仅开启了全球第五代ODS替代品的新纪元，也实现了全球ODS替代品研发领域率先由中国人开发并实现工业化生产这一里程碑式壮举，打破几十年来发达国家在该领域的垄断地位，为ODS替代品领域开辟新的发展格局，提升我国在这一领域的话语权和自主发展能力，保证支撑经济持续发展对环保型ODS替代品需求的同时，助力履行温室气体减排国际公约和“双碳”目标的实现。

#### 一、《实施方案》具有战略引领作用

《实施方案》的出台，旨在充分发挥我国石化化工产业基础雄厚、市场规模超大和应用场景丰富等优势，将大力发展精细化工作为产业延链补链强链、转型升级的主攻方向，引导精细化工产业高端化、绿色化、智能化发展，为推进新型工业化、建设制造强国提供坚实基础。这为中国精细化工产业指明了发展方向，具有战略引领和带动作用。

随着近年来PFAS（全氟/多氟化合物）“持久性污染问题”逐步成为继“臭氧层破坏”和“加剧全球变暖”之后的第三大全球性环保问题，当前主流的第四代ODS替代品HFOs存在巨大的环保漏洞，即降解产生TFA的问题。TFA是最大量、最稳定的PFAS污染物，占PFAS

污染物总量的98%以上，在环境中的半衰期长达几百年。而且它的水溶性非常好，容易在水体环境中积蓄。随着第四代ODS替代品应用量和排放量的增加，全球环保者和科学家们担忧TFA对人类和生态环境未来产生不利影响，开始呼吁人类逐步减少TFA的人为排放和降解为TFA的PFAS的排放。

泉州宇极的前身北京宇极科技公司多年前开始了第五代ODS替代品的研究，从数千万级的化合物数据库中进行分子设计、计算，筛选得到几百个候选物，最终经过毒性、物理化学性质和应用性能的进一步筛选，得到目前为数不多、性能优异的新型化合物。第五代ODS替代品的特点就是从分子设计上避免产生TFA并且继承了第四代产品“零ODP、低GWP”的属性。在此基础上，利用行业会议对外发布了对第五代ODS替代品的定义：零ODP、低GWP、降解不产生TFA。

在《实施方案》的引领下，泉州宇极坚持走高端化、绿色化的发展方向，“以因势利导，善假于物，执科技发展之牛耳”为企业的长期发展策略，以建立可持续性发展社会为目标，以增强中国高科技核心竞争力为己任，持续加大研发投入，开发节能、环保、节约资源、与人和谐的新型产业。

## 二、《实施方案》推动企业研发应用

《实施方案》提出：坚持需求牵引和创新驱动，以增强高端产品供给能力培育发展新动能，以提高绿色安全水平筑牢发展根基，以集约化布局增强发展韧性，聚焦做好重点产品、做精重点技术、做强重点企业、做优重点园区，打造高效绿色安全融合的精细化工产业体系，加快培育新质生产力，为推进新型工业化、建设制造强国提供坚实物质技术基础。《实施方案》还提出“优化保障服务”。优化企业管理考核激励机制，引导企业加大研发投入，打造原创技术策源地。加大知识产权保护力度，营造公平竞争环境。

在《实施方案》的指导与引领下，泉州宇极将加速第五代的研发脚步，全力推进分子设计、计算和筛选和应用研究，以创新更多降解不产生TFA的第五代产品。争取未来3年，泉州宇极推出3-5个第五代产品，在制冷、清洗、发泡、液冷等领域实现应用，解决当前第四代产品被跨国公司垄断的局面，提升我国在ODS替代品领域的国际话语权。

## 三、《方案》推动专精特新中小企业发展

《实施方案》提出实施强企育才行动，大力培育中小企业。鼓励龙头企业发挥“链主”作用，将配套中小企业纳入重要产业链供应链管理。培育细分领域的专精特新中小企业和“小巨人”企业、单项冠军企业和高新技术企业，引导中小企业锚定重要产业链供应链关键环节和典型应用场景打造专业特色业务，巩固提升国内及全球市场地位。

泉州宇极利用第五代ODS替代品的技术自主研发的全氟异丁腈(C4F7N)等环保型电力绝缘气，温室气体排放减少98%以上，在相同气压下，全氟异丁腈混合气体的绝缘强度达到SF6的90%。在中国石油和化学工业联合会组织召开的“环境友好型含氟绝缘气体七氟异丁腈的催化合成技术及应用”科技成果鉴定会上，由多位两院院士组成的鉴定委员

会作出一致意见：宇极科技等单位合作的这一成果整体处于国际领先水平。

作为行业领先的含氟电子气体供应商，泉州宇极建立从分子设计到产业化的贯通式开发体系，实现电子特气从供应链、生产、检测、包装、运输、交付的全生命周期管理，确保为客户提供高纯环保、质量稳定的电子特气。六氟丁二烯、三氟碘甲烷、氢氟烯烃等为代表的宇极含氟电子特气，兼具优异的刻蚀性能和环保性能，助推全球半导体产业的可持续发展。

泉州宇极自主研发浸没式液冷系统的含氟流体，流体无色、透明、无闪点、不可燃，具有极低的表面张力、低运动黏度、良好的热传递性能、优异的绝缘性和良好的材料相容性，助推绿色数据中心建设。

#### 四、推进《实施方案》亟需政策配套

《实施方案》提出3方面保障措施，加强财政、金融、区域、投资、进出口、能源、生态环境、价格等政策与产业政策的协同，体系化支持精细化工产业基础研究、技术创新、设备更新及技术改造。发挥国家产融合作平台作用，解决企业发展高端产品、实施老旧装置技改等融资需求。

企业发展离不开国家政策、产业政策的支持与引领，特别是在研发与应用方面，《实施方案》提出3方面保障措施，在推动上下游产量的协同创新，鼓励企业研发投入等方面具有重要作用。泉州宇极将充分学习《实施方案》中与企业相关的重要措施，积极开展调研与相关研究，将公司发展规划与国家发展战略相同步，推动公司的高质量发展，为中国化工产业的发展贡献力量。

#### ◆ 全面贯彻落实实施方案 推动精细化工产业高质量发展

为进一步推动精细化工行业高质量发展，工业和信息化部等9部门联合制定《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027年）》（以下简称《实施方案》），围绕供给能力提升、安全环保技术改造、创新体系完善、强企育才、产业布局优化、发展环境改善六大行动，系统全面谋划了精细化工产业发展总体思路和目标，将大力发展精细化工作为产业延链补链强链、转型升级的主攻方向，为精细化工产业高端化、绿色化、智能化发展指明了前进方向，提供了根本遵循和行动指南。

四川省是我国重要的战略腹地和战略备份区，自然资源储备丰富、产业门类齐备、工业基础扎实，能源化工产业依托风光水电气及磷硫钛等资源禀赋和雄厚科研实力，已成为四川省重要的支柱产业和基础产业，为发展精细化工产业提供了良好产业生态。近年来，在党中央、国务院的坚强领导下，四川省抢抓成渝地区双城经济圈建设等重大机遇，牢牢把握实现新型工业化关键任务，深入推进新型工业化，加快发展新质生产力，实施能源化工产业提质倍增行动，推动精细化工产业高质量发展。

#### 一、发挥资源禀赋建链强群，产业体系逐渐完备。

四川省矿产资源丰富且种类齐全，共发现矿产136种，天然气、钒、钛、锂等8种矿产储量居全国第一位。同时，作为全国最大的清洁能源基地、天然气研发和生产基地，四川省水电装机量约1亿千瓦，天然气（页岩气）产量约占全国四分之一。立足丰富的清洁能源和矿产资源，四川逐渐形成清洁能源、绿色化工、节能环保相互支撑、融合发展格局，构建起以油气（石油、天然气）结合化工、高端精细化工、现代农用化工、资源综合利用、节能环保装备产业链为主体的能源化工产业体系，建成国家新型工业化产业示范基地3个、国家工业资源综合利用基地3个。2023年，四川能源化工产业营收突破万亿元，其中，绿色化工产业实现营收6500亿元，精细化工产业占比30%左右。

## 二、集约集聚规范管理，产业承载能力不断提升。

四川省遵循“高起点规划、高标准认定、高水平建设、高质量发展”工作思路，坚持“规划布局科学、风险管控到位、绿色循环发展、能力齐备先进”发展目标，充分发挥化工园区产业发展主阵地、新旧动能转化主战场作用，以园区为载体打造精细化工细分领域产业集群，促进园区企业协同、产业耦合、降本增效。2022年起四川认定3批共23个化工园区，扩区调整8个化工园区。其中，以新材料、新能源、精细化工为主导产业的化工园区占比超80%。2023年，全省23家化工园区实现营业收入3009亿元，同比增长超30%。新签约项目84个，总投资1441亿元，涉及高分子功能材料、电子化学品、晶硅光伏等多个精细化工领域。

## 三、聚焦细分赛道精准发力，产业创新水平持续提升。

四川省聚焦精细化工产业创新发展长期目标与稳增长短期举措，全景分析油气结合化工、现代农用化工、氟硅化工、磷化工、生物化工等细分领域，以产业链高端化延伸为发展着力点、落脚点，一体化推进品、链、群协同发展。充分发挥四川石化、四川能投、万华化学、福华化学、泸天化、利尔化学、和邦生物、中昊晨光、华融化学等龙头企业的引领提升作用，依托四川大学、西南石油大学、中科院成都有机所、西南化工研究设计院、中国成达工程公司等科研成果积淀深厚、研发设计实力雄厚的高校科研院所，不断加快氟聚合物单体纯化及连续聚合工艺、湿电子化学品提纯、高效复合水溶性专用肥复合肥、中低品位磷矿及伴生资源综合利用等关键技术攻关，打造出高性能氟硅材料、可降解塑料、复合测土配方肥、高效低毒新型农药、新型植物保护剂、氰胺系新材料等长板标志性产品。致力创建专业化、精细化、特色化、新颖化产品体系，提升产品附加值，增强核心竞争能力。

下一步，四川省将全面贯彻落实《实施方案》部署要求，培育壮大产业链群、打造特色产业园区、推动关键核心技术攻关、实施智能化绿色化转型、提升本质安全水平，持续推动精细化工产业高质量创新发展。

一是做优韧链强群。加快打造具有行业代表的产业链条，丰富精细化工产业结构，重点打造油气结合、水风光氢天然气、磷化工、现代农用化工产业链，形成上下游齐备、要素配套齐全、科技创新活跃的产业结构，推动产业链向资源端、产品端延伸，构建资源到产品的全产业链，加强产业链条整体韧性。加快建设具有四川特色的产业集群，禀

赋四川天然气、磷资源优势，依托完整的天然气、磷化工产业体系，围绕标志性产品持续高端发力，推动精细化提质升级，打造国家级天然气化工、磷化工产业集群。加快培育具有产业优势的重点企业和产品，推动百亿级、千亿级企业迈台阶、提能级，支持四川石化、四川能投、和邦生物、金象赛瑞等重点企业“内生外延”，培育打造单项冠军产品。在高性能材料、高端专用精细化学品、氢化工等领域，培育壮大创新型领军企业、瞪羚企业、高新技术企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业。

二是打造特色产业园区。加快推进化工园区提档升级、提质增效，推进基础化工原料生产企业与精细化工企业联合布局，构筑精细化工产业创新发展载体。鼓励园区瞄准主导产业、主导链条，持续优化布局，打造上下游一体化循环发展体系，实现园区错位化、差异化、特色化发展，创建具有产业竞争优势园区。支持成都新材料、大英红旗、达州普光等化工园区重点发展油气结合化工及下游产业；支持眉山高新、绵阳经开等化工园区重点发展湿电子化学品、光刻胶、新型颜填料、新型表面活性剂等高端精细化工产业；支持绵竹新材料、乐山五通桥、广安新桥等化工园区重点发展绿色环保农用化工产业；支持岳池朝阳化工园区重点发展化学原料药产业；支持甘眉工业园区，绵竹新材料、雅安经开区等化工园区重点打造晶硅光伏产业和新能源、新材料产业；支持自贡川南新材料、江安阳春、合江临港等化工园区重点发展有机氟硅功能材料和新能源、新材料产业。

三是推动关键核心技术攻关。以现有创新平台为基础，以重点企业为创新主体，高校和科研院所协同联动，打造产学研用创新联盟，布局天然气高效利用、高端电子化学品、碳捕集与利用、绿色化工技术与装备等创新平台，构建“基础研究-技术开发-工程化研究-工业示范与推广-产品应用开发”创新体系，采取“揭榜挂帅”“合同研发”等方式，推广可降解塑料、高选择性催化等共性技术，攻克高性能环氧树脂、光刻胶专用添加剂等“卡脖子”技术，布局纳米酶生产制备工艺等前沿技术，促进精细化工领域重大科研成果工程化、产业化。

四是实施智能化绿色化转型。加快工厂智能化建设，推进生产装备与新一代信息技术等深度融合，推广大型反应塔以及机电仪一体化等智能装备，实现“仪器仪表在线化、生产设备自动化、工艺流程智能化、管理运营数智化”。加快智慧化工园区建设，充分运用“互联网+”等信息化技术，推进园区资源、企业信息和公共数据互联互通，构建安全管控、环保服务、应急指挥等领域一体化、智慧化管理模式。推动生产过程清洁化转型，开展低（无）挥发性有机物、低（无）毒性清洁原辅料和产品工艺替代，削减氮氧化物、挥发性有机物等污染物排放，开展清洁生产审核和技术改造。加快推动资源利用循环化转型，深入推进能源资源节约利用和工业副产资源、工业固废综合利用，大幅提高资源综合利用效率。

五是提升行业本质安全水平。坚持防治并重，抓好安全环保源头管控能力建设，筑牢安全生产底线。深入实施“工业互联网+危化安全生产”，推广以微通道连续流技术为代表的安全生产平台，梯次推进省级化工园区的安全监控、应急救援、安全风险智慧管理信息平台等基础设施建设，构建安全生产感知、监测、评估、预警、处置体系，推动化工园区D级安全风险达标率实现90%以上。指导企业建立健全安全生产风险分级管控和隐患排查治理体系，完善重点部位、关键环节和重大危险源的监测预警和应急处理机制。

全面推进企业健康安全环保（HSE）管理体系认证和安全风险评估，严格落实项目建设安全设施“三同时”要求，推广自动化监测报警和联锁装置等新技术、新工艺、新设备。鼓励化工园区内非化工企业搬迁退园和园外危险化学品生产企业搬迁入园，鼓励沿江流域重点地区危险化学品生产企业搬迁改造。抢抓国家推动大规模设备更新重要机遇，有序推进化工老旧装置和特种设备实施更新，重点推动化工行业更新老旧反应器（釜）、精馏塔、机泵、换热器、储罐等设备，较高安全风险等级以上化工企业老旧装备有序淘汰退出，推动建成时间长、安全风险高的液化烃储罐区、常压储罐改造提升。