

石油公司周报

2024年第20期（总第865期）

（每周三出版）2024.06.05

目 录

■ 美国.....	5
◆ EIA：当周美国国内原油产量维持在1310.0万桶/日不变	5
◆ EIA：美国3月成品车用汽油供应增至890万桶/日	5
◆ EIA：美国得克萨斯州3月份原油产量达到560万桶/天	6
◆ 拜登当局发布关于自愿碳市场的联合政策声明和原则	6
◆ 中美地方气候行动高级别活动在加州伯克利举行	7
◆ 彭博社：对中国电动汽车加征关税阻碍美国绿色转型	8
◆ 埃克森美孚与土耳其公司签署LNG长期供应协议	8
◆ 康菲石油225亿美元收购马拉松石油公司	8
◆ 康菲石油收购马拉松石油	9
■ 苏里南.....	11
◆ 苏里南已发现石油资源量超过24亿桶	11
■ 俄罗斯.....	12
◆ 俄罗斯临时恢复汽油出口	12
◆ 俄方希望法国在欧盟制裁情况下务实对待	12
◆ 俄罗斯影子舰队油轮在土耳其海峡发生发动机故障	13
◆ 俄罗斯将为乌兹别克斯坦建设小型核电站	13
■ 英国.....	14
◆ 能源价格问题备受关注英国宣布能源价格上限将在选举前下降7%	14
◆ bp：基本重置成本利润为27.23亿美元	14
■ 法国.....	15
◆ 法国第二个海上风电场全容量投产	15
◆ 道达尔将开发安哥拉海上60亿美元深水石油项目	15
■ 德国.....	16
◆ 德国5月通胀率升至3.9%服务价格上涨加剧经济不稳定情绪	16
◆ 德国4月新增光伏装机同比增长17.76%	16
◆ 德国三位高官发声反对欧盟对华电动汽车加征关税	17
■ 意大利.....	17
◆ 意大利埃尼公司一季度利润同比下降49%	17
■ 乌克兰.....	18
◆ 乌克兰军方称俄罗斯石油码头遭袭爆炸	18

■ 荷兰.....	18
◆ 壳牌高管：亚洲推动全球LNG需求增长.....	18
■ 挪威.....	19
◆ Equinor投资120亿挪威克朗以维持Troll气田产量.....	19
■ 沙特.....	20
◆ 沙特预计将下调7月份向亚洲出售的原油价格.....	20
◆ 沙特阿美净利润同比下滑14.5%.....	20
◆ 沙特阿美下游业务总裁：中国是重要战略市场.....	21
■ 阿联酋.....	24
◆ 穆巴达拉发展公司将投资巴西生物燃料项目.....	24
◆ 阿联酋有望提前一年实现石油产能目标.....	24
■ 卡塔尔.....	24
◆ 卡塔尔今年将签订更多LNG长期供应合同.....	24
◆ 卡塔尔能源收购埃及海上两个勘探区块股份.....	25
■ 伊拉克.....	25
◆ 伊拉克4月份石油出口量超过1.02亿桶.....	25
■ 日本.....	25
◆ 市场押注日央行收紧政策日本10年期收益率创12年新高.....	25
◆ 4月日本乙烯设备利用率小幅回升.....	26
◆ 日本福岛县政府撤回向东电公司提出的损害赔偿诉讼.....	26
■ 韩国.....	27
◆ 韩国计划调整能源结构提升核能与可再生能源使用率.....	27
◆ 韩国计划到2050年具备6500GWh清洁氢能发电.....	27
■ 印度.....	27
◆ 印度预计将出现14年以来最严重电力短缺.....	27
◆ 印度GAIL拟新建乙烷裂解装置.....	28
■ 越南.....	28
◆ 越南敦促天然气发电项目在2029年前投入商业运行.....	28
■ 吉尔吉斯斯坦.....	29
◆ 吉尔吉斯斯坦石油储量约10亿吨.....	29
■ 阿塞拜疆.....	29
◆ 今年1-4月阿塞拜疆石油产量下降5.9%.....	29
■ 澳大利亚.....	29
◆ 桑托斯与北海道天然气公司签署10年液化天然气协议.....	29
◆ 澳天然气开发战略受业内欢迎.....	29
◆ 澳大利亚发布电池发展战略曝光.....	30
■ 阿尔及利亚.....	30
◆ 阿尔及利亚接近与雪佛龙达成协议承诺.....	31
■ 乌干达.....	31
◆ 乌干达有望在2025年前生产石油.....	31
■ 利比里亚.....	31
◆ 利比里亚与安哥拉加强石油天然气等经贸领域合作.....	31
■ 尼日利亚.....	32
◆ 尼日利亚和德国合作进军氢能市场.....	32

■ 中国石油	32
◆ 中国石油集团党组传达学习	32
◆ 戴厚良会见陕西省党政主要领导	33
◆ 中国石油集团举行昆仑大模型建设研讨会	34
◆ 中国石油集团2024年科技周启动	35
◆ 中国石油持续抓好健康企业建设工作	35
◆ 习近平复信阿联酋中文教学“百校项目”	36
◆ 习近平总书记山东考察重要讲话指明方向、催人奋进	36
一、深化改革提升 激发高质量发展引擎	37
二、逐梦深蓝 不断完善现代化产业体系建设	37
三、推动生态治理 以奋斗实干创造幸福生活	38
◆ 中国石油大庆油田何以不老	38
一、闯！打破“一杯水”的桎梏，挺进“江河湖海”	39
二、转！按下能源转型“加速键”，火速挺进“新赛道”	41
三、变！让“关键变量”转成“最大增量”，持续注入“源头活水”	42
四、干！加速上扬“第二曲线”，百年油田“正青春”	44
■ 中国石化	45
◆ 集团公司党组召开会议	45
◆ 马永生会见印尼能矿部部长塔斯里夫	46
◆ 马永生会见国家管网集团董事长张伟	46
◆ 中国石化与马来西亚国家石油公司签署战略合作谅解备忘录	47
◆ 赵东赴中煤集团考察调研	47
◆ 赵东参加第八届中日韩工商峰会	47
◆ 赵东赴物资装备部（国际事业公司）考察调研	48
◆ 集团公司召开2024年化工业务扭亏脱困工作动员会	49
◆ 中国石化：加快打造世界领先洁净能源化工公司	49
一、向“深”挺进科技创新端牢能源饭碗	49
二、向“高”跃升新材料突破封锁自立自强	50
三、向“新”发力热氢风光拓新局	51
■ 中国海油	52
◆ 中国海油党组会（扩大）会议召开	52
◆ 中国海油党组参观国务院国资委党委党纪学习教育展	52
◆ 周心怀赴中海炼化工作调研时提出要求	53
◆ 周心怀赴海油财务工作调研时提出要求	54
◆ 中国海油盐城“绿能港”将建成我国规模最大LNG储备基地	55
一、能源保供担重任	55
二、自主研发成色足	55
三、生态、经济效益双提升	56
■ 国家管网	56
◆ 国家管网集团党组理论学习中心组开展	56
◆ 国家管网集团党组举办党纪学习教育读书班专题辅导	57
◆ 国家管网集团党组高质量完成党纪学习教育读书班	58
◆ 西部管道公司“三个首次”助力新疆环境质量改善	59
◆ 国家管网集团湖南公司完成两处特级动火作业	60

■ 延长石油	61
◆ 首趟中欧班列（西安）延长石油产品专列开行	61
◆ 延长石油集团与壳牌（中国）交流座谈	62
◆ 张恺颢到产品经销公司调研	62
◆ 张恺颢拜访榆林市委市政府 检查调研驻榆相关企业	63
◆ 集团公司举行优良传统教育读本发布会	64
◆ 中国物流与采购联合会来访交流	65
■ 石油技术	65
◆ 阿克苏地委委员包尔汗·买买提来中曼油气调研	65
◆ 阿克苏地委组织部副部长李春柳一行来中曼油气调研	66
◆ 正式投产进入倒计时，坚戈油田CPF首次投料试车圆满成功	67
◆ 中曼43队在沙特JNAB油区再次刷新完井周期纪录	67
◆ 中曼油气捐赠新疆温宿县第二中学塑胶跑道建成投入使用	68
■ 石油化工	68
◆ 我国将建立规范碳足迹管理体系	68
◆ 我国加快建设知识产权保护体系	69
◆ 石化联合会第五次会员大会召开	69
◆ 联合国助理秘书长调研诚志AP氢能加氢站	71
◆ 石化行业共商植“数”降碳新路径	72
◆ 田力普：实现高价值知识产权需满足四个条件	73
◆ 纯碱交割品级标准相关修订将施行	75
◆ 第十五届石油化工设备维护检修技术交流会议召开	76
◆ “四个不打折扣”应对燃料乙醇内卷	76
◆ 桐昆股份：拟对泰昆石化印尼北加炼化一体化项目进行调整	77
◆ 瑞华泰拟与凯凌化工成立合资公司	78
◆ 神开能源受让瀚氢动力部分股权	78
◆ 安化集团年产10万吨甲胺项目进入单体和联动试车阶段	78
◆ 乌海广锦BDO项目进入工艺管道安装阶段	79
◆ 硫酸行业智能化发展进入新阶段	79
◆ 新疆其亚集团600万吨/年煤基甲醇项目正式通过核准！	80
◆ 氟硅业努力以创新破困局	81
◆ 氟硅行业瞄向“蓝海”	81
◆ 向着“更高端”进发——国产氟材料大有可为	82
◆ 福建涂协开展水性内墙涂料强制性产品认证宣贯工作	84
◆ 我国粉末涂料用环氧树脂及产业链市场低位运行	85
◆ 业界聚首南康研讨木器涂料涂装绿色低碳发展	86
◆ 为革命老区“化”出新气象	89
一、创新引领“党建+”，共建共促强组织	89
二、特色产业规模化，培育发展“新引擎”	90
三、打好就业“组合拳”，铺就增收“致富路”	90
◆ 全国石油和化工科普作品征集活动带来科普新体验	91
一、遇见科学，遇见“石油&化工”	91
二、大石油小科普，“探秘地下黑色宝藏”走近公众	91
三、“沉浸式”科普嘉年华，共享科普成果	92

■ 美国

◆ EIA：当周美国国内原油产量维持在1310.0万桶/日不变

据路透社5月30日报道，EIA报告：05月24日当周美国战略石油储备（SPR）库存增加48.5万桶至3.693亿桶，增幅0.13%。

美国至5月24日当周EIA精炼油库存增幅录得2024年1月5日当周以来最大。

当周美国原油出口减少50.5万桶/日至422.5万桶/日。

美国至5月24日当周EIA汽油库存增幅录得2024年1月19日当周以来最大。

当周美国除却战略储备的商业原油进口676.9万桶/日，较前一周增加10.6万桶/日。

美国至5月24日当周EIA战略石油储备库存为2023年4月7日当周以来最高。

当周美国国内原油产量维持在1310.0万桶/日不变。

EIA报告：除却战略储备的商业原油库存减少415.6万桶至4.55亿桶，降幅0.91%。美国原油产品四周平均供应量为1994.0万桶/日，较去年同期减少0.13%。

◆ EIA：美国3月成品车用汽油供应增至890万桶/日

据路透社5月31日报道，美国能源信息署（EIA）：美国3月成品车用汽油供应增至890万桶/日，为2023年10月以来最高。

美国3月份原油和石油产品供应量下降至1990万桶/日，为2024年1月以来的最低水平。

美国3月份原油日产量增长0.6%，至1320万桶，为2023年12月以来的最高水平。

美国3月汽油需求较上年同期下降1.3%，或12万桶/日，至888.7万桶/日，（2月为下降1.3%）。

美国3月石油总需求为1987.7万桶/日，较去年同期下降1.0%，或20.6万桶/日（2月为增长1.0%）。

美国3月液化天然气日产量增加19.1万桶，至683.2万桶/日（2月为664.1万桶/日）。

美国汽油出口在三月份增至80万桶/日（二月份为76.5万桶/日）。

美国石油产品出口总量在三月份增至309.7万桶/日（二月份为289.7万桶/日）。

美国原油出口在3月份下降至431.2万桶/日（2月份为466万桶/日）。

美国能源信息署（EIA）数据显示，3月美国国内铁路原油运输量为20.8万桶/日；加拿大3月份通过铁路向美国运送原油为7.3万桶/日。

◆ EIA：美国得克萨斯州3月份原油产量达到560万桶/天

据路透社6月01日报道，美国能源信息署(EIA)：北达科他州3月份原油产量下降2.7%，至120万桶/天，为2024年1月以来的最低水平。

新墨西哥州3月份原油产量增长1.6%，至200万桶/天，创历史新高。

美国得克萨斯州3月份原油产量增长0.7%，达到560万桶/天，为2023年12月以来的最高水平。

美国能源信息署（EIA）：美国本土48个州3月天然气产量降至1146.5亿立方英尺/天，较2月下降2.5%。

◆ 拜登当局发布关于自愿碳市场的联合政策声明和原则

5月28日，美国政府正式发布了关于自愿碳市场的联合政策声明及原则，该声明由财政部、能源部、农业部的主要负责人及内阁高级气候与经济顾问联合公布。这份详尽的12页声明，涵盖了六大核心原则，旨在指导并规范碳市场的健康发展。

首先，碳信用及其产生活动应严格遵循大气完整性标准，确保真正实现脱碳目标。同时，这些活动应避免对环境和社会造成不良影响，并应酌情推动共同利益，实现透明、包容的利益共享。

其次，企业在使用碳信用时，应优先考虑在自身价值链中实现可量化的减排，以体现其减排的实效性和责任感。此外，碳信用使用者应公开披露购买和退役碳信用的相关信息，以确保市场的透明度和公正性。

再者，碳信用使用者的公开声明应真实反映退役碳信用对气候的实际影响，并仅依赖符合高诚信标准的碳信用，从而确保碳市场的公信力和有效性。

此外，市场参与者应积极为提升市场诚信作出贡献，共同推动碳市场的健康发展。

关于声明的另一重点“范围3”，新指南明确指出，认可碳信用在范围3下的使用，并详细阐述了在范围3下使用碳信用所面临的争议及高质量碳信用的需求。同时，新指南还指出，期望公司在短时间内完全减少其供应链排放是不切实际的，因此应合理考虑使用碳信用作为补充手段。

财政部长耶伦表示：“自愿碳市场能够发挥私人市场的力量来推动减排，但前提是我们必须解决当前面临的重大挑战。今天发布的原则，是我们在建立高度诚信的自愿碳市场道路上迈出的重要一步。”其他官员亦强调了“负责任参与”碳市场的原则，包括设定严格标准以确保项目实现真实、可量化的减排，加强监督以避免对当地社区造成损害，以及鼓励企业买家在选择碳信用进行抵消前，优先考虑通过自身努力减少供应链排放等。

此次声明的发布，进一步明确了美国政府在自愿碳市场方面的立场和态度，即认为自愿碳市场在推动实现净零排放目标方面发挥着重要作用。同时，政府也希望通过各方共同努力，改革和完善碳信用市场，建立更加规范、透明和有效的碳交易机制，为应对气候变化挑战提供有力支持。

◆ 中美地方气候行动高级别活动在加州伯克利举行

为贯彻中美元首在旧金山会晤达成的共识，并依据中美双方共同签署的《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》，中美地方气候行动高级别活动于当地时间5月29日在美国加利福尼亚州伯克利顺利举办。

在本次会议上，与会双方共同发布了一系列重点合作事项，其中包括中国国家发展改革委与美国能源部关于碳捕集利用与封存项目的合作工作计划，以及与中国加州达成的合作谅解备忘录。此外，还公布了由中国生态环境部对外合作与交流中心与美国加州-中国气候研究院联合推出的“遇见美丽：中美青少年未来气候领袖研修交流项目”，以及中国广东、海南与美国加州等相关合作文件所取得的显著成果。

中国国家发展改革委副主任赵辰昕在会上发表讲话，他表示中美两国在省州、城市等层级的气候合作已奠定坚实基础，并期待各方能够继续深化交流，推动务实合作取得更多成果。

美国总统气候问题副特使杜克以及美国加利福尼亚州州长纽森亦出席了此次活动，并发表了致辞。

在伯克利举行的中美地方气候行动高级别活动上，中美双方不仅回顾了过去的合作成果，更展望了未来的合作蓝图。中美两国在气候领域的合作，不仅是两国关系的重要组成部分，更是对全球应对气候危机的重要贡献。

会议期间，中美双方还就清洁能源、绿色交通、绿色建筑等领域的合作进行了深入

探讨。中国国家发展改革委与美国能源部决定共同推进清洁能源技术的研发与应用，通过技术创新降低碳排放，实现可持续发展。此外，中美双方还就绿色交通的发展进行了交流，探讨如何通过优化交通结构、推广新能源汽车等方式，减少交通领域的碳排放。

同时，中美两国还就绿色建筑领域的合作达成了共识。双方将共同推广绿色建筑的理念和技术，通过改善建筑能效、减少建筑废弃物等方式，降低建筑行业对环境的负面影响。此外，中美双方还将加强在气候变化教育和公众意识提升方面的合作，共同推动全球应对气候危机的进程。

此次中美地方气候行动高级别活动的成功举办，不仅为中美两国在气候领域的合作注入了新的动力，也为全球应对气候危机提供了宝贵的经验和启示。

◆ 彭博社：对中国电动汽车加征关税阻碍美国绿色转型

5月31日讯，美国媒体彭博社日前发表评论文章指出，美国政府对中国的电动汽车等产品加征关税，其结果除了损害美国消费者利益，还给美国企业获得低成本的清洁技术制造障碍，与美国此前的减排努力背道而驰，推迟了对美国及全球而言殊为关键的绿色低碳转型进程。

彭博社在5月28日发表的评论文章中设问：从长期来看，制造贸易壁垒会帮助美国汽车制造商在全球电动汽车和其他清洁能源技术市场站住脚吗？文章说，答案是不会的，因为贸易保护主义只会维持美国国内高于市场价格的劳动力成本，进一步损害美国企业竞争力，削弱创新动力。如果美国政府要以这样的方式继续“保护”美国企业，那只能提供更多补贴，设置更高贸易壁垒。

◆ 埃克森美孚与土耳其公司签署LNG长期供应协议

本报5月31日讯，埃克森美孚近日宣布，与土耳其BOTAS石油管道公司签署了一项为期10年的液化天然气（LNG）长期供应协议。该协议是在土耳其能源和自然资源部部长巴伊拉克塔尔访美期间在华盛顿签署的。根据协议条款，BOTAS石油管道公司将在合同期内每年购买250万吨LNG。

巴伊拉克塔尔表示，该协议将帮助土耳其提高能源供应安全性。土耳其的能源需求主要通过进口来满足，根据官方数据，该国通过多样化努力已将管道气的供应份额从2013~2018年的53%以上降至2022年的39.5%。

埃克森美孚位于得克萨斯州的Golden Pass LNG出口项目预计今年上线，年产能为1800万吨。

◆ 康菲石油225亿美元收购马拉松石油公司

美国石油和天然气行业在2023年掀起的并购浪潮一直持续到今年。继埃克森美孚、雪佛龙、西方石油之后，美国第三大石油公司康菲石油也加入到并购行列。

当地时间5月29日，康菲石油宣布以225亿美元的企业价值收购马拉松石油公司，其中包括54亿美元的净债务。根据交易条款，马拉松石油的股东将以每1股马拉松石油公司普通股换取0.255股康菲石油普通股，较5月28日收盘价溢价14.7%。

通过收购，康菲石油在美国国内页岩油生产的足迹将从得克萨斯州扩张到北达科他州，油气储量资源也将延伸远至赤道几内亚。

康菲石油表示，此次收购将为其现有的美国陆上投资组合增加高度互补的面积，增加超过20亿桶的资源，预计平均供应成本低于30美元/桶。

此次收购预计将于2024年第四季度完成。康菲石油表示，预计在交易完成后的第一年，将实现5亿美元的成本和资本协同运行率。

本次交易也为近期美国油气行业的巨型交易浪潮增添了新的一笔。由于美国生产商押注未来几年内石油和天然气需求将保持强劲，因此纷纷通过收购扩张生产地域。

去年10月，埃克森美孚宣布，以595亿美元收购先锋自然资源，该交易在本月早些时候获得了美国监管机构的批准。这笔交易是“美国有史以来最大的页岩油气交易”，合并后的公司在美国特拉华州和米德兰盆地拥有超140万净英亩的油田，估计拥有160亿桶油当量资源。

同样在去年10月，雪佛龙斥资530亿美元收购美国第四大石油公司赫斯。收购完成后，雪佛龙将拥有圭亚那的Stabroek区块30%所有权。该交易已获得赫斯股东表决支持，但仍需通过美国联邦贸易委员会的审查，以及埃克森美孚就赫斯在圭亚那油田的权益控制权提起的仲裁。

去年12月，西方石油宣布以约120亿美元的价格收购CrownRock及其在二叠纪盆地的重要资产。CrownRock在得克萨斯州米德兰盆地北部拥有约8.6万英亩的净面积资产，该盆地是二叠纪盆地的一部分。

◆ 康菲石油收购马拉松石油

或催生新一轮并购热潮

5月29日，美国康菲石油在其官方网站宣布，该公司已与马拉松石油达成最终协议。根据协议，康菲石油将通过全股票交易形式收购马拉松石油，总价值高达225亿美元。这是继2023年第四季度埃克森美孚收购先锋自然资源以及雪佛龙收购赫斯以后，美国能源巨头的又一次重大并购。市场人士表示，考虑到以马拉松石油为代表的美国中型能源企业盈亏平衡点较高，而美国能源巨头对于中型能源企业的资源颇感兴趣，美国能源行业的并购热潮或将持续。

康菲巨资收购马拉松

据康菲石油官网，康菲石油将以全股票交易的方式收购马拉松石油。马拉松石油公司股东的每股普通股，可置换0.255股康菲石油的普通股。据此，该笔交易的总价值高达225亿美元，其中包括54亿美元的净债务。交易完成后，假定商品价格保持近期水平，康菲石油计划在第一个完整年度回购超过70亿美元的股票，前三年回购超过200亿美元的股票。

马拉松石油创立于1887年，原名俄亥俄石油公司，1982年成为美国钢铁公司的全资子公司，1990年改称现名。业务涉及原油天然气的勘探、生产和运输，主要集中于中东和北美，并曾在俄罗斯扩展业务。

康菲石油是一家综合性的跨国能源公司，也是全美大型能源集团之一，核心业务包括石油的开发与炼制，天然气的开发与销售，石油精细化工的加工与销售等石油相关产业。依照市值，康菲石油目前是美国第三大油气巨头，仅次于埃克森美孚和雪佛龙。

对于此次收购，康菲石油表示，此次收购进一步深化了投资组合，将为公司现有的美国陆上投资组合增加高度互补的面积，增加超过20亿桶的资源，预计平均供应成本低于30美元/桶。交易完成后的第一个全年内，将实现5亿美元的成本和资本协同运行率。另外，该公司宣布将从四季度开始将普通股股息提高34%。

中型石油公司或再减少

业内人士分析，如果此次收购获批，以马拉松石油为代表的美国中型石油公司将进一步减少。

美国中型石油公司目前遇到的主要困难在于，由于其规模问题，其盈亏平衡点相对于石油巨头和小企业都要高。据统计，马拉松石油的自由现金流盈亏平衡点约为45美元/桶，高于这一盈亏平衡点的美国中型石油公司还包括DiomandBack、EOG、Ovintiv、Murphy、Matador等。这些公司正在经受更大的竞争压力，很可能成为未来的并购对象。

从去年埃克森美孚和雪佛龙开启本轮美国油气并购大潮后，美国的中小型企业倍感压力。为此，很多中小型油气公司正试图通过互相并购扩大规模，以抗衡石油巨头。今年至今已出现多项并购案。今年1月，美国切萨皮克能源宣布，将以74亿美元收购规模较小的竞争对手西南能源，合并后的公司市值将达到170亿美元，取代殷拓集团成为美国市值最高的天然气生产商。3月11日，殷拓集团和Equitrans Midstream公司宣布，双方已达成一项最终合并协议，将创建一家企业价值超过350亿美元的垂直综合天然气公司。

可见，不管是被巨头吞并还是互相并购，美国中型石油公司的数量势必继续减少，美国油气行业的整合并购热潮也还将持续。

石油巨头期待高回报业务

值得一提的是，从去年10月开始，美国油气业突然进入并购交易的繁忙期。就在去年10月，埃克森美孚和雪佛龙分别宣布了对先锋自然资源和赫斯的大型收购协议。两个月后，西方石油也作出了收购CrownRock LP的决定。本次康菲石油再度出手，为美国油气业并购潮再添一例。

分析人士表示，过去两年，国际油气价格处于历史高位，支撑了石油公司的高股价，同时巨头企业资金雄厚，支撑了收购资金。在能源转型背景下，石油巨头更加注重低碳和盈利的平衡，行业整合的风潮愈演愈烈。这是因为，低碳转型需要石油巨头不断地投资，并且有难以收回成本的风险。而作为对市场和股东负责的企业，石油巨头又不能放任业绩因低碳转型陷入亏损。这样，石油巨头就必须投资高回报的业务。马拉松石油在美国北达科他州的巴肯油田拥有资产，还在俄克拉何马州、得克萨斯州和新墨西哥州拥有优质资产。此外，该公司还在赤道几内亚拥有一个综合天然气业务。今年一季度，马拉松石油的油气当量产量为37.1万桶。收购马拉松石油后，康菲石油的实力将获得显著增强。康菲石油董事长兼首席执行官Ryan Lance表示，此次对马拉松石油公司的收购进一步深化了公司的投资组合，符合财务框架，为在美国非常规油气领域的地位增加高质量、低成本的资源。

事实上，本次收购也受到了市场欢迎。消息公布当天，马拉松石油股价跳空大涨8.43%，市值涨至161.77亿美元。

■ 苏里南

◆ 苏里南已发现石油资源量超过24亿桶

本报5月31日讯，能源咨询公司伍德麦肯兹近日发布报告称，苏里南石油勘探取得显著进展，目前已发现的石油资源量超过24亿桶，天然气资源量超过12.5万亿立方英尺。

伍德麦肯兹分析师表示，马来西亚国家石油公司的子公司马来西亚国家石油苏里南勘探生产有限公司在罗伊斯托尼亚一号探井和福塞亚一号探井发现的原油资源量约4亿桶，苏里南的能源行业将迎来新的增长点。

伍德麦肯兹勘探研究总监朱莉娅·威尔逊在报告中称：“苏里南相关部门充分利用了马来西亚国油在液化天然气(LNG)开发方面的经验，并通过提供石油资源来平衡其LNG比重高的投资组合。”2019年以来，苏里南已发现9个深水油田，进一步挖掘了该国的石油资源潜力。

报告还指出，道达尔能源和美国阿帕奇石油公司即将批准在罗伊斯托尼亚探井北部的53号、58号区块的浮式生产储油卸油装置（FPSO）集群开发项目。

■ 俄罗斯

◆ 俄罗斯临时恢复汽油出口

5月21日讯，俄罗斯政府当地时间5月20日发布公告称，在2024年6月30日之前允许汽油生产厂家恢复出口汽油。同时，7月1日至8月31日期间，将继续限制汽油出口。政府公告称，临时恢复汽油出口是考虑到俄罗斯国内车用燃油市场的饱和，防止某些炼油厂因车用汽油库存过多而减少炼油量，以及避免港口积压过多油料。

◆ 俄方希望法国在欧盟制裁情况下务实对待

亚马尔液化天然气项目

5月31日讯，俄罗斯外交部经济合作司司长德米特里·比里切夫斯基在接受卫星通讯社采访时，以官方立场阐述了俄罗斯对于欧盟可能对俄罗斯液化天然气实施制裁的立场。他明确指出，在涉及亚马尔液化天然气项目的决策过程中，法国道达尔能源公司应基于经济可行性原则进行考量。

亚马尔液化天然气项目作为基于South Tambey油田的重要天然气液化项目，其股东结构包括俄罗斯诺瓦泰克公司（持股50.1%）、法国道达尔公司（持股20%）、中国石油天然气集团公司（持股20%）以及丝绸之路基金（持股9.9%）。比里切夫斯基强调，在制裁背景下，道达尔能源与中石油所面临的情境或将存在差异，尤其是在法国政府不断发出针对俄罗斯的政治化言论的情况下。

他进一步指出，俄罗斯期望法国政府在做出相关决策时，能够遵循经济利益的考量，避免其公司承受重大的财务负担和市场份额损失。同时，他也强调俄罗斯与中方在能源领域的紧密合作关系，并表示双方将继续加强战略协作，共同应对可能出现的困难。

针对欧盟委员会提交的对俄罗斯的第14轮制裁草案，其中包括限制从俄罗斯进口液化天然气的措施，比里切夫斯基表示，莫斯科已多次强调西方拒绝购买俄罗斯油气是严重错误，此举将使其陷入更高的价格依赖。他坚信，那些试图回避制裁的国家仍将通过其他渠道高价购买俄罗斯石油和天然气。

此外，他还指出，俄罗斯将坚定应对西方制造的所有困难，并致力于维护自身利益和全球能源市场的稳定。俄罗斯总统普京此前已明确表示，遏制和削弱俄罗斯是西方的长期战略，但制裁措施对全球经济造成了严重冲击，其最终目标是损害数百万人的生活水平。

◆ 俄罗斯影子舰队油轮在土耳其海峡发生发动机故障

5月23日讯，一艘运输俄罗斯原油的影子船队油轮在通过土耳其达达尼尔海峡时发生发动机故障，导致海上交通暂时受阻。据当地航运代理机构称，当天上午6点55分，“赫拉1号”油轮在土耳其西北部海峡的一个入口附近发生事故，导致向南行驶的交通暂停了三个小时。南行的交通在当地时间上午10点重新开放，油轮现在已经被带到锚地。

不过，该机构提醒人们，数百万桶俄罗斯石油在世界各地的运输，往往是通过狭窄的海上咽喉，而不清楚它们是如何投保的。船只跟踪数据显示，这艘船在黑海港口新罗西斯克装载了约73万桶俄罗斯原油，正驶向苏伊士运河，最终目的地是印度。

◆ 俄罗斯将为乌兹别克斯坦建设小型核电站

5月30日讯，据外媒网站权威报道，俄罗斯与乌兹别克斯坦已达成重要合作意向，俄罗斯将在乌兹别克斯坦境内建设一座小型核电站。该项目作为后苏联时代中亚地区的首个核电项目，标志着双方在能源领域的深入合作迈出了坚实步伐。

在5月27日的访问中，俄罗斯总统普京表示，俄罗斯将向联合投资基金注入高达4亿美元的资金，以支持乌兹别克斯坦的核电项目发展。乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫对此表示赞赏，并强调：“全球众多主要国家均在核能技术的助力下，确保了能源安全并实现可持续发展。”

根据俄罗斯官方公布的文件，俄罗斯国家核公司Rosatom计划在乌兹别克斯坦建设多达六个核反应堆，每个反应堆的容量为55兆瓦。尽管该项目规模相较于2018年商定的2.4吉瓦项目有所缩减，但双方仍在就项目细节进行深入探讨，以确保其顺利推进。

该核电项目的实施，不仅展示了俄罗斯在亚洲新兴市场中的能源出口实力，更体现了其在高科技产品领域的国际竞争力。在当前西方国家对俄罗斯实施制裁的背景下，这一合作对于俄罗斯而言具有重要的战略意义。

值得注意的是，中亚地区的前苏联五个共和国中，尚无国家拥有核电站。尽管乌兹别克斯坦及其邻国哈萨克斯坦均为铀生产国，长期以来对核电站的需求呼声日高，但哈萨克斯坦的核电项目仍需经过全国公投后方可推进。

此外，普京总统还宣布将大幅增加对乌兹别克斯坦的天然气供应。自去年10月起，乌兹别克斯坦已开始通过此前向俄罗斯出口天然气的同一管道反向进口俄罗斯天然气。此举有助于缓解乌兹别克斯坦国内能源紧张局势，避免潜在的能源危机。

双方领导人还表示，两国政府正在采矿、金属和化学品等领域开展一系列大型合作项目，以进一步加深两国之间的经贸联系。这些合作项目的推进将有助于推动双方经济的共同发展，实现互利共赢的局面。

■ 英国

◆ 能源价格问题备受关注英国宣布能源价格上限将在选举前下降7%

5月24日讯，英国家庭的能源账单将在7月份下降，就在同一周，英国将举行大选，生活成本是其中一个关键问题。监管机构周五公布，从7月1日起，英国天然气电力市场办公室（Ofgem）的价格上限将下降7%，降至1568英镑。就在宣布这一消息的两天前，英国首相苏纳克开始了说服选民让他继续执政的竞选活动。尽管近几个月来消费者账单有所下降，但仍远高于2020年苏纳克上任前的水平。

他在周三宣布7月4日大选的讲话中承认，能源账单飙升对家庭财务造成了影响。Ofgem的价格上限代表了一个普通家庭的年度账单，在很大程度上反映了电力和天然气的批发价格。分析人士认为最近的降幅会更大，但中东地缘政治风险导致天然气和电力批发价格上涨。能源咨询公司CornwallInsight预计，随着冬季用电量的增加，10月份的电费将略有上涨，然后在2025年再次下降。

◆ bp：基本重置成本利润为27.23亿美元

5月21日讯，近日，bp公布财务业绩，2024年一季度基本重置成本利润为27.23亿美元，2023年四季度和去年同期分别为29.91亿美元和49.63亿美元，环比下滑9%，同比下滑45.1%。

一季度，bp运营现金流为50.09亿美元，2023年四季度和去年同期分别为93.77亿美元和76.22亿美元。

截至一季度末，bp净债务从2023年四季度末的209.12亿美元升至240.15亿美元，去年同期为212.32亿美元。

一季度，bp每股股息为7.27美分，与2023年四季度持平，高于去年同期的6.61美分。bp一季度回购了17.5亿美元股票，并承诺上半年回购35亿美元的股票。

bp首席执行官默里·奥金克洛斯表示：“我们正在提供当今世界所需的能源，与此同时，公司也在进行结构精简，并计划到2026年底至少节省20亿美元的现金成本。”

一季度，bp资本支出为42.78亿美元，2023年四季度和去年同期分别为47.11亿美元和36.25亿美元。

一季度，bp宣布与阿布扎比国家石油公司合作，在埃及组建专注于天然气业务的合资企业，bp将持有51%股份。

一季度，在便利零售与移动出行业务方面，bp获得了英国肯特郡阿什福德国际卡车停靠站的永久业权，以支持重型货车车队电气化。此次收购为bp提供了帮助英国和欧洲重型货车运营商向电动汽车转型的机会。

bp还表示，在低碳能源业务方面，已与Equinor签署协议，重组两家公司在美国海上风电项目的投资，将独立开发各自全资拥有的项目。

■ 法国

◆ 法国第二个海上风电场全容量投产

由Iberdrola子公司Ailes Marines开发的法国第二个、布列塔尼大区首个海上风电场——圣布里厄（Saint-Brieuc）496MW风电场已全面投产。

截至5月28日，62台西门子歌美飒风电机组全部投入运营，向法国国家电网输电。

该项目是法国首个由Iberdrola开发的海上风电项目，位于英吉利海峡，总投资24亿欧元，创造1700多个就业岗位。

年发电量可供83.5万居民使用，占布列塔尼大区总电力消耗的9%。

Iberdrola在全球已开发、建设和运营四个海上风电场，正推进多个新项目。

◆ 道达尔将开发安哥拉海上60亿美元深水石油项目

据油价网5月29日报道，道达尔能源日前表示，将与其合作伙伴推进安哥拉海上一个投资60亿美元的深水石油开发项目。

道达尔能源是安哥拉Kaminho深水石油项目开发的20/11区块的作业者和40%的股权持有者。其合作伙伴是持有40%股权的马来西亚国家石油公司和持有20%股权的安哥拉国家石油公司。

Kaminho深水石油项目将开发的油田位于距离安哥拉海岸100公里（62英里）的深水区，这将是安哥拉宽扎盆地的第一个大型深水石油开发项目。


该项目需要将一艘超大型油轮改造成浮式产油、储油和卸油（FPSO）装置，这个FPSO装置将与海底生产网络相连。FPSO装置操作将全部实现电气化，以减少排放并消除常规燃烧，而所有伴生气体将完全重新注入储油层。

道达尔能源及其合作伙伴预计Kaminho深水石油项目将在2028年开始石油生产，稳产期产量约为每天7万桶石油。

道达尔能源公司董事长兼首席执行官潘彦磊表示，Kaminho深水石油项目是道达尔能源在宽扎盆地的第一个深水石油开发项目。这个项目的盈亏平衡点低于每桶30美元，碳强度为16公斤二氧化碳/桶油当量。

安哥拉在2023年底退出欧佩克，原因是在欧佩克+联盟减产协议中的生产配额问题上发生了分歧。这个非洲石油生产国正在寻求在宽扎盆地开启新的前沿开发项目。


此外，安哥拉南部的邻国纳米比亚近几年来一直是包括道达尔能源在内的几家国际石油巨头的主要勘探目标。

2022年初，道达尔能源在纳米比亚奥兰治盆地的金星远景构造发现了含伴生气的轻质原油。这家法国石油巨头在2022年表示，纳米比亚的金星远景构造可能是一个“巨大的石油和天然气发现”。

■ 德国

◆ 德国5月通胀率升至3.9%服务价格上涨加剧经济不稳定情绪

5月29日讯，数据显示，德国5月份的通胀率再次上升，其中服务价格的加速尤为明显，通胀率从4月份的3.4%升至3.9%。KfW首席经济学家Fritzi Koehler—Geib在一份报告中说，虽然这在一定程度上是因为一年前推出的公共交通折扣政策对通货膨胀的减缓作用已经消失，但强劲的工资增长也推迟了物价上涨的进一步放缓。


她警告称：“情况正变得越来越不稳定。”这呼应了欧洲央行理事会成员克拉斯·诺特等政策制定者本周的评论。不过，她说，由于石油市场降温，能源价格仍处于回落区间，而今年工资涨幅预计将放缓。

◆ 德国4月新增光伏装机同比增长17.76%

5月28日讯，据德国联邦网络管理局（Bundesnetzagentur）最新发布的权威统计数据，2024年4月，德国新增光伏装机容量达到1.04GW，同比增长率为17.76%。

在当月新增装机中，以EEG资助的屋顶太阳能系统为主力，占据了572.2MW的份额，尽管相较于3月的632.9MW有所减少。根据EEG招标计划，中标的地面项目装机量为323.6MW，屋顶光伏系统装机量为23.8MW。值得注意的是，本月无补贴地面安装项目的新增容量相较于3月的186.2MW出现大幅下降，仅为83.1兆瓦。

整体来看，2024年前四个月，德国累计新增光伏装机达到4.98GW，较2023年同期显著增长34.23%。在各州中，巴伐利亚州的装机容量最大，达到了1.096GW，其次是巴登-符腾堡州的684.9MW以及萨克森州的651.6MW。

截至4月底，德国累计光伏装机总量已攀升至82.94GW，这一成就标志着德国在可再生能源领域取得的显著进步，并为其实现绿色发展目标奠定了坚实基础。

◆ 德国三位高官发声反对欧盟对华电动汽车加征关税

德国交通部长、经济部长以及财政部长近日纷纷就欧盟委员会可能对中国电动汽车开征关税的行为表达了不满。

当地时间5月29日，德国联邦数字化和交通部长维辛明确指出，试图通过增加对中国电动汽车的关税来保护欧洲产业并促进国际竞争是“错误的做法”。他强调，全球竞争能够激励德国企业制造出更加优质且价格合理的汽车，并对此表现出充分的信心，认为德国汽车业完全有能力在这场竞争中立足。维辛说，他对当下有人呼吁限制竞争“感到困惑”，因为“这与市场经济毫无关系”。他强调，应该鼓励公平竞争，而不是阻碍公平竞争。

德国副总理兼经济部长哈贝克在接受媒体采访时亦表达了类似的担忧。他警示称，一旦欧盟决定对中国电动汽车实施关税措施，将对德国经济造成不利影响。

据新华社报道，德国财政部长林德纳也持审慎态度，他认为，对中国产品加征关税应慎重，不能因此削弱自由和公平的全球贸易。

值得注意的是，维辛和哈贝克并非首次在此问题上发声，他们此前已多次表达过类似的立场。德国总理朔尔茨也曾指出，欧洲制造商在中国市场上成功地销售他们的汽车，这是一个不容忽视的事实。

在30日的例行记者会上，中国商务部发言人何亚东对欧盟多个成员国及汽车产业界对欧方贸易保护主义措施的强烈反对表示关注。他呼吁欧方充分考虑各方关切，通过对话协商妥善处理经贸摩擦，以维护中欧经贸合作大局。中方将密切关注调查进展，并坚决采取措施捍卫中国企业的合法权益。

■ 意大利

◆ 意大利埃尼公司一季度利润同比下降49%

本报5月24日讯，意大利埃尼公司近日公布了一季度财报，净利润为12亿欧元（约合93.9亿元人民币），同比下降了49%。

埃尼公司表示，计划将2024年的股票回购计划提高到16亿欧元，较3月宣布的计划增长了45%。此外，该公司已于3月完成了2023年的股票回购计划，以22亿欧元回购了1.535亿股股票。

1~3月，埃尼公司碳氢化合物产量同比增长了5%，达到170万桶油当量/日。但销售额同比下降了16%，至229亿欧元。

埃尼公司表示，一季度的交易环境以气价下跌为主要特征，影响了公司天然气价值链的成绩。此外，炼油利润率环比有所上升，但同比有所下降。

一季度，埃尼公司运营现金流为39亿欧元，同比下降26%；自由现金流为19亿欧元。



■ 乌克兰

◆ 乌克兰军方称俄罗斯石油码头遭袭爆炸

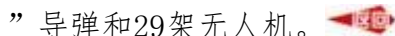
6月1日，据报道，乌克兰军方表示，当地时间5月31日，乌海军发射的导弹击中了俄罗斯克拉斯诺达尔地区高加索港的一个石油码头。

路透社援引乌克兰军方消息称，遭到袭击的石油码头发生爆炸，乌方正在核实利用乌克兰制造的“海王星”导弹实施的袭击所造成的破坏。其还表示，乌克兰无人机袭击了克拉斯诺达尔地区的另一个油库。

报道称，一名乌克兰安全部门消息人士表示，此次袭击是乌军方和国家安全局采取的更大规模行动的一部分，目的是破坏俄军在克里米亚半岛的后勤。

据俄新社此前报道，当地时间5月31日，克拉斯诺达尔边疆区官员表示，该地区一油库在一次大规模无人机袭击中受损并起火，两名油库工作人员受伤。

同一天，俄国防部通报称，俄防空部队在克拉斯诺达尔地区击落了五枚乌克兰“海王星”导弹和29架无人机。



■ 荷兰

◆ 壳牌高管：亚洲推动全球LNG需求增长

近日，壳牌澳大利亚公司董事长Cecile Wake表示，亚洲新兴经济体将推动全球对液化天然气(LNG)需求的增长。壳牌将通过扩大澳大利亚LNG供应来满足这一不断增长的需求。

统计数据表明，上周亚洲市场的LNG现货价格攀升至今年1月以来的最高水平。随着亚洲地区的气温上升，市场对LNG的需求将持续增加。Wake预计脱碳和其他因素将支持LNG需求的增长。他指出，菲律宾、泰国、越南和孟加拉国将是需求增长的主要市场。

Wake补充说，壳牌可以看到南亚和东南亚有潜在的需求。今年全球LNG市场将趋于“完全平衡”。

壳牌深度介入澳大利亚市场是基于公司对LNG需求的内部分析。Wake指出：“我们在亚洲市场上具有竞争力。重要的是要保持在供应方面的地位，并确保我们的LNG资产的高产能利用率和可靠性。”

■ 挪威

◆ Equinor投资120亿挪威克朗以维持Troll气田产量

据能源百科5月24日消息，Equinor和合作伙伴决定投资超过120亿挪威克朗，进一步开发Troll气田西部的天然气基础设施。这将加速Troll气田生产，从而在2030年之前保持当前较高的天然气产量和出口水平。

Troll项目第三阶段第二期包括来自2个新模块的8口新井，以及从现有模块扩展的海底控制装置。该项目将铺设一条新的天然气输送管线，作为与Troll A平台的回接，还将对Troll A平台进行改造。第一批井计划于2026年底投产。

Equinor项目、钻井和采购（PDP）执行副总裁Geir Tunesvik表示，这是一个利润丰厚的项目，将确保Troll气田的高产量。为了充分利用现有基础设施，合作伙伴的决定非常重要。我们选择使用可靠、熟悉的供应商，其中大多数已经与我们签订了框架协议。Tunesvik说：“这是一个明显的优势，他们中的一些人拥有Troll项目第三阶段第一期的开发经验。我们将在此基础上实现安全、高效的交付和实施。”

新的基础设施将帮助加快气藏开发，该气藏含有约550亿立方米的天然气。高峰期，新开发项目每年生产的天然气将达到约70亿立方米。

Equinor挪威勘探与生产执行副总裁Kjetil Hove表示，自2022年以来，我们一直与合作伙伴Gassco和挪威政府合作，最大程度地提高挪威大陆架（NCS）的能源输送量。该项目将使Troll和Kollsnes气田能够继续为保障欧洲能源安全作出重要贡献。仅Troll气田生产的天然气就能满足欧洲约10%的天然气需求。

Troll项目第三阶段第一期的天然气生产于2021年开始，包括8口井和一条通往Troll A平台的新管线，以及一个新的入口模块。这期项目帮助将高峰产量延长了5—7年。第二期将进一步把高峰产量延长4年左右，并减少未来10—12年的产量下降。

由于科尔斯内斯天然气处理厂最近进行了升级，Troll气田的高峰产量有所增加。Troll气田曾经最高的天然气产量为1.21亿立方米/日。现在这一数字已增至1.29亿

立方米/日。新井的天然气产量将达到约2000万立方米/日。

根据《石油法》，Equinor及其合作伙伴将向挪威能源部发送有关开发的公告。

■ 沙特

◆ 沙特预计将下调7月份向亚洲出售的原油价格

5月28日讯，据路透报道，消息人士称，沙特可能在7月份下调其向亚洲出售的大多数原油等级的价格，这将是五个月来的首次下调。亚洲占沙特石油出口份额的82%，潜在的价格下降凸显了欧佩克产油国面临的压力，因为非欧佩克国家的供应继续增长，而全球经济面临逆风。

在6月2日的会议上，欧佩克+可能会延长自愿减产协议。沙特通常在每月5号左右发布原油出口定价，影响着每天逾900万桶运往亚洲的原油价格。下图为沙特7月份各等级原油的预期价格(以美元/桶计算且为相对于阿曼迪拜均价)。

◆ 沙特阿美净利润同比下滑14.5%

5月24日讯，近日，沙特阿美公布了业绩报告，今年一季度净利润为272.7亿美元，去年同期为318.8亿美元。据法新社报道，沙特阿美表示，受沙特落实石油减产方案影响，公司一季度净利润同比下降了14.5%，并补充说“收入减少的主要原因是原油销量减少”。随着一季度财报季逐渐落幕，一个不容忽视的事实是，无论是沙特阿美，还是五大国际石油巨头，一季度利润同比均明显下滑。

尽管一季度业绩未达预期，沙特阿美也拥有巨额财富，而且在中国市场的投资规模不断扩大。

沙特阿美表示，今年一季度全球市场状况较去年四季度有所改善，主要得益于全球石油库存下降和预测需求增加导致油价上涨。虽然公司利润有所下降，但沙特阿美一季度仍向包括沙特政府在内的股东派发了310.67亿美元股息(包括一季度的基本股息203亿美元，2023年四季度的业绩挂钩股息108亿美元，将于二季度支付)，而去年同期沙特阿美向股东派发了195.07亿美元股息。

沙特阿美表示，2024年的派息将高于2023年，预计将派发1243亿美元的股息，其中包括812亿美元的基本股息，以及431亿美元的业绩挂钩股息。沙特阿美的大手笔派息，将有助于沙特完成一些支出庞大的计划，该国一直希望能摆脱对石油的依赖，实现经济多元化。

一季度，沙特阿美息税、天课前利润为537.02亿美元，去年同期为590.79亿美元。

沙特阿美首席执行官阿明·纳赛尔表示，“一季度的业绩反映了公司的韧性和实力，巩固了公司作为一家领先的能源供应商的地位，为促进全球经济发展和保障民生提供了坚实的基础。此外，公司在推进长期战略的同时，在扩大天然气业务规模和发展全球一体化下游价值链方面取得了重大进展，并为股东持续创造了价值”。

一季度，沙特阿美的运营现金流为335.92亿美元，去年同期为396.4亿美元；自由现金流为227.6亿美元，去年同期为308.94亿美元。

一季度，沙特阿美的资本支出为108.32亿美元，去年同期为87.46亿美元。

截至3月31日，沙特阿美的净负债从2023年12月31日的274亿美元降至166.63亿美元；资本收益率（ROACE）为21.7%，去年同期为29.3%；资本配比为-3.8%，2023年12月31日为-6.3%。

一季度，沙特阿美上游业绩表现强劲，油气平均产量约1240万桶油当量/日。一季度上游领域息税、天课前利润为547.58亿美元，较去年同期的574.07亿美元下降了4.6%。

一季度，沙特阿美下游领域息税、天课前利润为12.31亿美元，较去年同期的34.21亿美元下降了64%。

沙特阿美表示，展望未来，公司的投资组合将继续发挥作用，为能源转型作出贡献，为气候挑战提供解决方案。与此同时，公司也意识到能源可负担性、可靠性和灵活性的重要性。

◆ 沙特阿美下游业务总裁：中国是重要战略市场

将加大炼化业务部署

5月27日讯，“我们对于保持对华长期能源合作的承诺始终未变。”对于“深耕”中国市场，沙特阿美下游业务总裁穆罕默德·卡塔尼给出了明确答复。

近年来，沙特阿美在中国下游炼化领域动作频频，继去年先后对荣盛石化、东方盛虹、裕龙石化进行小部分股权收购之后，今年初再次与荣盛石化达成新合作，4月又“牵手”恒力石化。沙特阿美为何钟情中国下游炼化市场？带着问题，记者日前专访了沙特阿美下游业务总裁穆罕默德·卡塔尼。

“我们在亚洲尤其是在中国的业务布局谋划已久，不仅加大在中国下游炼化领域投资，还进一步拓展业务版图，同时与中国企业保持长期友好合作伙伴关系。事实上，我们对于保持对华长期能源合作的承诺始终未变。”对于“深耕”中国市场，穆罕默德·卡塔尼给出了明确答复。

“我们有意对中国多家民营炼化企业投资”

5月7日，沙特阿美公布第一季度财报，受“欧佩克+”减产措施影响，该公司原油销售量减少，炼油和化工利润也出现下降。首季净利润同比下滑14.5%，从去年同期1195.4亿里亚尔（约合318.8亿美元）降至1022.7亿里亚尔（约合272.7亿美元）；营收同比下降3.7%，从去年同期4174.6亿里亚尔降至4020.4亿里亚尔（约合1071.9亿美元）。

截至第一季度末，沙特原油产量约900万桶/日，远低于1200万桶/日的现有产能。不过，沙特阿美第一季度在天然气业务和全球一体化下游价值链方面取得重大进展。

对此，穆罕默德·卡塔尼透露：“我们正将目标瞄准下游价值链，有意对中国多家民营炼化企业投资，目前进展较快的是荣盛石化和恒力石化。”

沙特阿美在中国下游炼化产业的一系列投资部署，主要是通过小部分股权交易确保原油买家以及石化产品产能。

去年3月，华锦阿美石化有限公司在辽宁省盘锦市破土动工，项目包括一套大型炼油化工一体化联合装置。沙特阿美持有该合资公司30%股份，投资额高达118亿美元。同时，沙特阿美以34亿美元价格收购了荣盛石化10%股权，并达成了一项供应48万桶/日原油的长期销售协议。去年10月，沙特阿美签署了一份谅解备忘录，有意向收购裕龙石化10%的战略股权。

“今年以来，我们在中国达成了新的下游炼化合作，这符合沙特阿美战略部署，即扩大在中国市场影响力，大力发展石油化工业务，以及确保长期原油供应。”穆罕默德·卡塔尼强调。

“扩大在中国市场的存在感对我们很重要”

1月2日，荣盛石化与沙特阿美在沙特达兰签署合作谅解备忘录，双方拟相互收购对方下属实体公司股权。这是继2023年3月双方签署一系列合作协议后，进一步深化合作，标志着双方向跨国实体项目投资合作迈出了重要一步。

根据备忘录，双方正在讨论荣盛石化（或其关联方）拟收购沙特阿美朱拜勒炼化公司50%股权的事宜，同时拟通过扩建增加炼油化工产能、提高产品灵活性、复杂度和质量。穆罕默德·卡塔尼告诉记者：“据我了解，朱拜勒炼化厂原油加工能力为30万桶/日。”

此外，双方还在讨论沙特阿美（或其关联方）对荣盛石化旗下宁波中金石化有限公司不超过50%股权的潜在收购，并联合开发中金石化现有装置升级扩建、开发新建下游荣盛新材料（舟山）项目。

穆罕默德·卡塔尼用“双赢”来形容这次合作。他表示，对荣盛石化而言，可以得到更为充足稳定且有竞争力的石化原材料、更加先进的化工技术、更加系统协调的全球产业体系。“对我们而言，荣盛石化大型炼化一体化项目的建设运营经验，可以助力沙特阿美实现扩张化工品产业链的战略目标。”

4月23日，沙特阿美宣布与恒力集团就潜在收购恒力石化10%股权的事宜进行讨论，就拟议的交易签订了谅解备忘录。恒力石化随即发布公告称，本次签署的备忘录系签署双方就相关股权投资、商业合作的初步意愿和原则而达成的意向性文件，所涉及的股份转让和业务合作的相关讨论不具备法律约束力，不构成任何法律责任和正式承诺。

也就是说，目前双方尚未就具体合作安排达成一致，还没有到敲定最终收购价格的阶段。针对这一情况，穆罕默德·卡塔尼表示：“这是对于我们继续扩大全球下游炼化市场份额的一次支持，我们一直在重要市场寻找新机遇，坚定不移地推动‘从石油至化学品’战略，期待与新伙伴建立新的合作关系。事实上，扩大在中国这个对于我们异常重要市场的存在感，既激动又兴奋。”

“加强下游炼化影响力并挖掘新的增长点”

亚洲作为原油、天然气及其相关产品主要市场，也是沙特阿美的重要战略市场。沙特阿美在亚洲的业务可以追溯到大约50年前，进入中国市场也已有30多年历史，创办了多家合资企业，包括福建联合石油化工有限公司（FREP），后者于2009年投建中国首个一次性规划投资最大炼油化工高度一体化中外合资石化项目——炼油乙烯一体化项目。

沙特阿美着力在中国、印度和东南亚等高增长经济体拓展下游一体化业务，“这有助于我们在2030年前实现每天将400万桶原油转化为化学品的目标。”穆罕默德·卡塔尼说。

“毋庸置疑，亚洲乃至全球范围内，中国都是我们最重要的市场之一，中国对于沙特阿美在亚洲的业务增长具有重要战略意义。多年来，我们每天向中国供应近180万桶原油，同时还供应新型低碳产品、化学品和其他材料。”穆罕默德·卡塔尼表示。

基于共建“一带一路”倡议和沙特“2030愿景”的大背景，沙特阿美将继续增加在华投资规模、扩张在华业务版图，以满足中国对成品油、化学品和润滑油的需求。“需要明确的是，我们还将在物流、采购、供应链等领域与中方建立新的合作伙伴关系。”穆罕默德·卡塔尼透露。

近年来，沙特阿美在华投资取得显著进展，进一步扩大了其在中国市场的影响力。“达成的一系列战略合作伙伴关系，大大加强了我们在中国下游炼化领域的影响力，帮助我们挖掘新的增长点。沙特阿美作为中国主要直接投资机构之一，业务重点不局限于投资，而是充分把握新投资机会，成为中国经济发展进程中的重要合作伙伴。我们认为，即便原油需求在全球能源转型的大背景下略有下降，但石化产品需求仍将在未来几十年里持续增长。”穆罕默德·卡塔尼如是称。

■ 阿联酋

◆ 穆巴达拉发展公司将投资巴西生物燃料项目

本报5月31日讯,《金融时报》近日报道称,阿联酋主权财富基金穆巴达拉发展公司计划,未来十年内向巴西的大型生物燃料项目投资135亿美元。穆巴达拉发展公司巴西业务负责人奥斯卡·法尔格伦表示,该项目是阿联酋在巴西更广泛的投资计划的一部分,将建5个加工装置,每个装置的投资为27亿美元,每日可生产2万桶生物燃料,首个装置将于2026年底开始运行。

法尔格伦称:“巴西具有宜人的气候和肥沃的土壤,农业之于巴西就像石油之于阿布扎比。生物燃料项目投资的一部分将用于把炼厂改造成生物燃料厂。早在2021年,公司就在巴西巴伊亚省购买了一家炼厂。这是一个非常重要的投资项目,我看到了投资巴西绿色能源转型领域的巨大机会。”

巴西是世界上最大的生物乙醇生产国,产量占全球总产量的20%。近几年,巴西生物燃料产业发展遭遇挫折,如甘蔗收成不佳、汽油补贴和财政问题等。但巴西生物燃料产量仍然强劲,2022年为40.9万桶油当量/日,高于2021年的39.1万桶油当量/日。

◆ 阿联酋有望提前一年实现石油产能目标

5月24日讯,阿联酋有望比预期提前一年多实现其全部石油产能目标。知情人士说,阿联酋阿布扎比国家石油公司ADNOC可能会在明年年底或2026年初达到每天500万桶的目标,早于该公司设定的2027年的目标。随着欧佩克及其盟友在今年早些时候审议新的产量配额,产能增加可能成为紧张局势的一个根源。

阿联酋本月表示,其产能已从去年的水平提高,一直渴望使用部分闲置产能。在这个问题上,该国偶尔会与沙特发生冲突。阿联酋目前的产能约为其产能的三分之二,其经济可以说是海湾地区最多元化的经济体之一,面临的维持高油价的压力也较小。

■ 卡塔尔

◆ 卡塔尔今年将签订更多LNG长期供应合同

本报5月31日讯,卡塔尔能源公司首席执行官卡阿比近日表示:“计划今年签订更多液化天然气(LNG)长期供应合同。实际上,过去一年,我们已签订了2500万吨的LNG长期供应合同。”

卡塔尔能源公司与欧洲和亚洲国家纷纷签订了LNG长期供应合同,LNG将由北部气田扩能项目供应。

2月,卡塔尔曾宣布,将进一步扩大LNG生产规模,由目前的每年7700万吨增加到2030

年的1.42亿吨。

卡阿比表示：“LNG需求预计继续增加，为应对未来需求的增长，公司将继续进行天然气勘探活动。”

欧洲地缘政治冲突发生后，全球LNG领域的竞争逐渐加剧。欧洲消费的天然气中有40%是管道气，因此需要大量LNG来替代管道气。卡阿比认为，未来欧洲市场将需要更多LNG。



◆ 卡塔尔能源收购埃及海上两个勘探区块股份

5月24日讯，据报道，卡塔尔能源公司与埃克森美孚签署了一项协议，将收购埃克森美孚在埃及两个海上勘探区块40%的参与权益。

根据协议条款，卡塔尔能源将获得开罗和马斯里海上特许权协议中各40%的工作权益，而埃克森美孚作为运营商将保留剩余的60%的工作权益。

埃克森美孚于2023年1月获得开罗和马斯里海上勘探区块，面积约为11400平方公里，水深为2000至3000米。

卡塔尔能源公司总裁兼首席执行官卡阿比表示：“很高兴我们进入开罗和马斯里海上勘探区块，扩大了卡塔尔能源在埃及的业务，并进一步拓展了在全世界范围内的油气勘探蓝图。”卡阿比表示，期待未来与埃克森美孚、埃及天然气控股公司（EGAS）以及埃及石油和矿产资源部等合作伙伴开展长期友好合作。



■ 伊拉克

◆ 伊拉克4月份石油出口量超过1.02亿桶

6月1日讯，沙法克新闻报道，据伊拉克国家石油营销组织（SOMO）统计，伊拉克4月份石油出口总量为102,386,818桶。中部和南部油田的石油出口量为100,921,250桶，其中卡亚拉油田的石油出口量为1,016,962桶，对约旦的石油出口量为448,606桶。



■ 日本

◆ 市场押注日央行收紧政策日本10年期收益率创12年新高

5月28日讯，日本10年期国债收益率周二创12年新高，因为在一位日本央行高阶官员

发表鹰派言论后，市场为该行进一步收紧政策预做准备。日本央行副行长内田真一表示，日本抗击通缩的战斗结束在望，劳动市场状况已经发生了结构性和不可逆转的变化。

冈三证券首席债券策略师NaoyaHasegawa表示：“总体而言，他的讲话对日本通胀前景持乐观态度，这表明日本央行政策即将正常化。”Hasegawa说：“在日本央行下月召开会议之前，政策决定还存在诸多不确定性，因此投资者很难积极购买气候转型债券。”气候转型债券是一种新型债券，旨在为低成本风力发电机等清洁能源的开发提供资金，预计将较普通债券享有溢价。

◆ 4月日本乙烯设备利用率小幅回升

近日，日本石化工业协会公布的统计数据显示，今年4月，日本乙烯生产设备利用率为82.4%，环比小幅回升3.7个百分点。

不过，这仍然是2022年8月以来，日本乙烯生产设备利用率连续21个月低于90%。日本石化工业协会分析称，耐用消费品表现低迷以及客户需求疲软是乙烯设备利用率低下的主要因素。

当月，日本乙烯产量为39.39万吨，同比下降12.3%。进入定期维修的生产线数量的增加也对乙烯产量下降产生了影响。该协会称，亚洲乙烯市场前景黯淡。

当日，日本石化协会宣布将提名旭化成社长工藤幸四郎接替住友化学社长岩田圭一担任协会会长，预计任期为两年。

◆ 日本福岛县政府撤回向东电公司提出的损害赔偿诉讼

当地时间5月29日，日本福岛县政府在深思熟虑后，最终作出了一个引人关注的决定：撤回之前向东京电力公司提出的约9000万日元的损害赔偿诉讼。这一决策背后，隐藏着诸多复杂的因素与考量，让我们来一探究竟。

首先，我们需要了解这一诉讼的起源。在之前的某个时期，福岛县政府因东京电力公司运营的核电站事故而遭受了严重的损失。事故不仅给当地环境带来了极大的破坏，还使得当地居民的生活受到了极大的影响。福岛县政府因此提出了高达约9000万日元的损害赔偿诉讼，希望通过法律途径来维护自身的权益。

然而，在经过一段时间的审理和调查后，福岛县政府意识到这场诉讼并非易事。一方面，东京电力公司在处理核电站事故方面已经投入了大量的资金和人力，其赔偿能力受到了一定的限制。另一方面，诉讼过程可能会耗费大量的时间和精力，而且结果并不一定能够如愿以偿。

在这样的背景下，福岛县政府开始重新审视这场诉讼的意义和价值。他们开始考虑是否可以通过其他途径来解决这一问题，而不是仅仅依靠法律手段。同时，他们也开始意识到，与东京电力公司进行沟通和协商，或许能够更好地解决双方之间的矛盾和分歧。

■ 韩国

◆ 韩国计划调整能源结构提升核能与可再生能源使用率

韩国能源部5月31日表示，韩国将在未来14年内将液化天然气在其电力结构中的比例从目前的28%大幅降低至11%，同时提高核能的作用，以满足该国不断增长的电力需求，以配合国家减少碳排放的努力。

煤炭造成空气污染的比例也将从2030年的17.4%和2024年的32.9%降至2038年的10.3%。相反，核能的份额将从2030年的31.8%和2024年的31.4%攀升至2038年的35.6%，而可再生能源将在2038年占该国电力生产的32.9%，而2030年和2024年分别为21.6%和6.9%。氢和氨在电力结构中的比例将从2030年的2.4%上升到2038年的5.5%。根据该蓝图，12座寿命将于2038年到期的老旧燃煤电厂将被改造为氢基发电厂。

◆ 韩国计划到2050年具备6500GWh清洁氢能发电

5月30日讯，韩国政府正计划启动招标市场，旨在未来15年内通过清洁氢气发电实现高达6500GWh的电力生产目标。韩国在发电领域对氢气和氨气的应用持有宏大的规划。至2027年，该国期望每年通过清洁氢气产生3000-3500GWh的电力。

韩国贸易、工业和能源部（MOTIE）于5月24日宣布，根据此计划，被授予合同的运营方须在2028年之前启动生产。中标者将享有三年的准备期和一年的宽限期。投标方案可涵盖100%氢基发电、氨与天然气共燃或氢气共燃等多种形式，选择标准将依据投标价格、所发电量以及制氢过程中产生的温室气体（GHG）排放量。

投标方有权采用低碳氢进行投标，即每公斤氢气排放不超过四公斤二氧化碳。MOTIE进一步透露，计划举行三次灰氢发电拍卖活动，每年拍卖量高达1,300GWh，预计自2026年起开始运营。继去年3月首轮715GWh和9月第二轮650GWh的招标后，政府将在综合考虑价格、对电力系统影响等因素的基础上，于今年8月选定中标者。

韩国似乎将高度依赖清洁氢的出口量来满足其需求。据氢能委员会预测，至2050年，韩国有望成为最大的清洁氢市场之一，每年需求量约达3500万吨。

■ 印度

◆ 印度预计将出现14年以来最严重电力短缺

5月31日讯，据外媒报道，预计印度将在今年6月面临自2009年以来最为严重的电力

短缺挑战。根据印度中央电力局所公布的数据，当夜间太阳能发电系统离线时，预计该国将出现高达14.2吉瓦的电力峰值短缺。此前，由于降雨情况不稳定，水力发电量显著下滑，同时原定于今年3月投入运营的3.6吉瓦燃煤发电厂因调试工作延误，亦成为此次电力短缺的成因之一。

针对当前的电力短缺问题，印度电力部长拉吉·库马尔·辛格已紧急召集相关部门进行会议商讨对策。会议决定，将重新启动并恢复5吉瓦的闲置煤电产能，同时推迟部分计划中的发电厂维护工作。电力部在随后的声明中明确指出：“我们已竭尽全力，通过提升发电量来应对当前的电力短缺问题。通过上述措施的实施，我们预期在包括2024年6月在内的未来数月内，将能够有效满足白天时段及非太阳能发电时段的电力需求。”

◆ 印度GAIL拟新建乙烷裂解装置

近日，印度最大的天然气供应商GAIL公司宣布，计划投资60亿美元，在印度中央邦塞霍尔新建一套150万吨/年的乙烷裂解装置。

GAIL称，此举将彻底改变印度的石化行业格局，是对印度国内石化产品需求激增的战略回应。该公司预计，到2040年，印度石化产品需求的经济价值将达到1万亿美元。该公司将采用将天然气转化为乙烯的乙烷裂解工艺，将在生产塑料、黏合剂和合成橡胶等重要材料方面发挥关键作用。此外，这一举措将使GAIL在北方邦帕特工厂的现有石化产能增加近一倍。

该项目预计将在未来5至6年开始运营，预示着印度石化行业将进入一个增长和可持续发展的新时代。

■ 越南

◆ 越南敦促天然气发电项目在2029年前投入商业运行

5月27日讯，越南贸易部长阮鸿延(NguyenHongDien)敦促地方政府和电力公司在2029年前推进并实施天然气发电项目，称项目延误将损害越南的能源安全。据越南贸易部网站声明，截至5月22日，大部分天然气发电项目仍处于投资准备阶段，没有取得太大进展。地方未能为CaNa、NghiSon和QuynhLap三大项目找到投资者，这些项目的总发电量为4500兆瓦。

根据越南电力计划，到2030年，越南必须开发30424兆瓦的天然气电力，其中包括10个使用国内天然气的项目，总发电量为7900兆瓦，以及13个使用进口液化天然气的项目，总发电量为22524兆瓦。

■ 吉尔吉斯斯坦

◆ 吉尔吉斯斯坦石油储量约10亿吨

据吉尔吉斯斯坦经济学人网5月24日消息，吉矿业协会会长卡姆奇别科夫表示，根据现有数据，吉全境约有10个有开采前景的油气区块，石油初步评估储量在7亿-13亿吨之间。开发其中1个区块即可为国家经济带来显著贡献，大幅提升原油自给率。目前吉有2400座油气井，其中一半处于废弃状态。

■ 阿塞拜疆

◆ 今年1-4月阿塞拜疆石油产量下降5.9%

5月25日讯，阿新社5月15日报道，阿塞拜疆能源部统计数据显示，今年1-4月阿石油和凝析油产量960万吨，同比下降5.9%。其中，阿泽利-齐拉格-居内什利（ACG）油田生产550万吨石油，沙赫丹尼兹（Shah Deniz）油田生产了140万吨（凝析油），阿普歇隆（Absheron）油田生产20万吨石油。阿国家石油公司（SOCAR）生产的石油和凝析油产量达250万吨。

■ 澳大利亚

◆ 桑托斯与北海道天然气公司签署10年液化天然气协议

5月28日讯，桑托斯与北海道天然气公司签署了10年液化天然气协议。

据悉，按照双方宣布的协议内容，桑托斯将从2027年开始，在10年内每年供应40万吨液化天然气。

据了解，相关资料显示，北海道天然气是一家在日本北海道地区提供天然气的日本天然气公司。Santos是澳大利亚石油和天然气公司，总部位于阿德莱德，在澳大利亚和海外拥有业务。公司成立于1954年，最初名为South Australian Oil and Gas Corporation，1975年更名为Santos。

◆ 澳天然气开发战略受业内欢迎

近日，由澳大利亚能源企业组成的行业团体澳大利亚能源生产商协会表示，他们对政府本月宣布的促进天然气开发的战略表示欢迎。

澳大利亚政府在5月9日发布了“未来天然气战略”。其中指出，在能源转型期间，需要新的天然气供应源来满足国内和出口的需求。对此，澳大利亚能源巨头伍德赛德首席执行官暨澳大利亚能源生产商协会主席梅格·奥尼尔表示，行业对澳大利亚的天然气战略表示欢迎。奥尼尔表示，由于乌克兰和中东的地缘冲突，全球石油和天然气价格出现波动。如果澳大利亚政府不采取行动，预计到2028年，澳大利亚东海岸将面临天然气供应短缺，到2030年，西海岸也将出现供应短缺。这一局势可能会增加市场动荡，并推高家庭和企业能源价格的上涨。

统计数据表明，澳大利亚大部分天然气都用于出口。去年澳大利亚出口液化天然气(LNG)达8090万吨，居全球第二。伍德赛德是澳大利亚最大的LNG出口商。

◆ 澳大利亚发布电池发展战略曝光

5月23日，一个激动人心的消息在澳大利亚上空回荡——该国正式揭幕了首个国家电池战略，标志着该国电池行业迈入了蓬勃发展的新纪元。这一战略由澳大利亚总理阿尔巴尼斯与工业与科学部长胡西奇携手发布，旨在通过大规模的资金投入，点燃电池行业发展的熊熊烈火，为澳大利亚经济注入新的活力与韧性。

这一战略不仅彰显了澳大利亚在清洁能源领域的雄心壮志，更向世界展示了其打造未来制造业强国的坚定决心。根据战略规划，澳大利亚将聚焦能源存储系统的建设，为全球市场提供优质的电池组件，打造安全可靠的电网连接电池，并为澳大利亚的运输制造业提供电池支持。

为了推动这一战略的实施，澳大利亚政府还公布了下一财年的政府预算案。其中，5.232亿澳元将用于实施“电池突破倡议”，为电池制造业的飞速发展提供有力支持。

此外，政府还拨出2030万澳元，用于激励尖端电池研究工作，为技术的创新与突破提供资金保障。更令人振奋的是，政府还设立了高达17亿澳元的“未来澳大利亚制造”创新基金，以支持电池等清洁能源制造业的发展，为澳大利亚的制造业未来插上腾飞的翅膀。

阿尔巴尼斯总理在发布会上激动地表示，澳大利亚必须积极投身于全球电池领域的竞争与合作中，充分发挥自身优势，成为全球电池领域的重要参与者。他强调，电池作为澳大利亚清洁能源组合的关键组成部分，将为实现减排目标、打造强大的清洁能源制造业提供有力支撑。

■ 阿尔及利亚

◆ 阿尔及利亚接近与雪佛龙达成协议承诺

继续成为欧洲主要天然气供应商

5月30日讯，据外媒报道，阿尔及利亚即将与美国能源巨头雪佛龙公司签署一项协议，作为欧佩克成员国，阿尔及利亚旨在增加天然气勘探和生产，并保持其作为欧洲主要燃料供应国的地位。周三晚些时候，阿尔及利亚能源部长Mohamed Arkab在接受国家电视台采访时说，国有能源公司Sonatrach将在“未来几天内”签署开发一个大型碳氢化合物油田的协议。

他补充说，在年底之前，阿尔及利亚还将与埃克森美孚公司签署合同，开发“非常重要的油田，这将大大增加阿尔及利亚的天然气产量”。

■ 乌干达

◆ 乌干达有望在2025年前生产石油

5月29日讯，乌干达每日观察报5月20日报道，乌石油管理局近日表示，截至2023年底，乌石油行业已吸收投资约75亿美元。在接下来的25年里，石油项目将吸引预计150亿美元投资。依照石油管道制造和建设工期推算，乌石油商业开采阶段将于2025年四季度正式开始，该阶段预计每年产生10-25亿美元的价值，并将带动地区旅游、教育等领域发展。

■ 利比里亚

◆ 利比里亚与安哥拉加强石油天然气等经贸领域合作

5月29日讯，日前，利外交部长尼安蒂与安哥拉总统洛伦索举行会晤，就进一步加强双边贸易、投资和能力建设等领域合作达成共识，尤其是利用安哥拉先进技术加强双边石油天然气领域合作，促进经济增长，创造就业，推动国家发展。双方同意成立一个联合工作组，探讨和实施石油天然气领域的合作战略，并负责促进技术交流、投资机会和合资企业的发展。双边通过石油和天然气领域的战略合作，将促进经济增长和区域稳定。

■ 尼日利亚

◆ 尼日利亚和德国合作进军氢能市场

5月24日，尼日利亚副总统卡希姆·谢蒂马宣布，尼日利亚将与德国合作，进入1300亿美元的全球氢市场。该伙伴关系旨在发展尼日利亚的绿色能源行业，符合该国的可再生能源目标和从化石能源到绿色能源的全球能源转型计划。

谢蒂马强调了尼日利亚和德国之间强有力的伙伴关系的重要性。他指出：“我们不能逃避这样一个事实，即我们迟早必须放弃化石燃料，转向绿色能源，以实现可持续的世界和包容性的经济增长。我们有充足的机会合作开发全球氢能市场。”

关于氢能开发的潜力，谢蒂马表示乐观。他指出：“氢能有可能彻底改变尼日利亚的许多行业，包括化肥生产。联邦科技部准备与德国合作，推动尼日利亚及其他地区发展氢能市场的进程。鉴于尼日利亚的潜力和地位，合作开发尼日利亚的氢能市场将对非洲大陆其他地区产生积极影响。当尼日利亚采取正确的行动时，非洲也会采取正确的行动。”

■ 中国石油

◆ 中国石油集团党组传达学习

贯彻习近平总书记重要讲话和重要文章精神

戴厚良强调：要以进一步全面深化改革为动力，提升公司治理能力，

为推进中国式现代化贡献石油力量

5月27日，集团公司召开党组会（扩大），传达学习贯彻习近平总书记在山东考察时、在企业和专家座谈会上的重要讲话精神，在《求是》杂志发表的重要文章精神。集团公司党组书记、董事长戴厚良主持。

戴厚良强调，习近平总书记全面阐述了改革的正确方向、原则方法和重点任务，系统回答了“为什么要进一步全面深化改革”“进一步全面深化改革改什么”“怎样进一步全面深化改革”等重大问题，并对发展新质生产力、对外开放、乡村振兴、文化建设、党纪学习教育等提出明确要求。要深入学习贯彻总书记重要讲话和重要文章精神，贯通领会关于全面深化改革重要论述的精髓要义，胸怀“国之大者”，统筹推进改革发展，持续增强核心功能、提高核心竞争力，加快提升公司治理能力，更好地服务和融入新发展格局，为推进中国式现代化贡献石油力量。

戴厚良指出，要坚持问题导向、目标导向、结果导向，妥善处理改革与发展、稳定之间的关系，搞清楚要坚持和巩固什么、完善和发展什么，强化改革发展顶层设计，深化调查研究，全面梳理并系统总结好经验成效，稳妥推进各项重点改革任务落实落地，加快构建与世界一流企业相适应的体制机制，坚定不移向改革要活力、要动力、要红利。

戴厚良强调，要强化科技创新和产业创新深度融合，因地制宜发展新质生产力，大力推动传统产业转型升级，加快布局发展新兴产业，积极培育未来产业，在打造“第二曲线”“第三曲线”中把握主动。要树牢“防范胜于救灾”理念，加强自然灾害、金融、安保维稳等各领域风险防范和应对，推进平安企业和健康企业建设，保持企业和队伍大局稳定。要推动石油文化创造性转化、创新性发展，结合实际扎实开展党纪学习教育，学习运用“千万工程”经验，落实乡村振兴重点任务，切实发挥党建工作优势。

侯启军、段良伟、周松、任立新、谢军参加会议。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列席会议。

◆ 戴厚良会见陕西省党政主要领导

深化互利合作 增强综合能源高效供给能力

中国石油网5月27日消息，（记者 李妍楠）5月24日，中国石油集团董事长、党组书记戴厚良，在西安会见陕西省委书记、省人大常委会主任赵一德，省委副书记、省长赵刚，双方就深化互利合作交换了意见。

戴厚良感谢陕西省委、省政府长期以来对中国石油驻陕企业的大力支持。中国石油将深入贯彻习近平总书记“四个革命、一个合作”能源安全新战略，深化与陕西省交流合作，大力提升油气勘探开发力度，加快发展新能源业务和建设综合能源站，在推动鄂尔多斯能源超级盆地建设、构建新型能源体系中发挥更大作用，为保障国家能源安全和促进陕西经济社会高质量发展作出新贡献。

赵一德对中国石油长期以来给予陕西经济社会发展的大力支持表示感谢。希望双方深化能源供应保障、产业优化升级等领域的务实合作，在服务国家大局中实现优势互补、共赢发展。陕西省将为企业在陕发展创造更好条件、提供更优服务，积极助力中国石油建设世界一流企业。

中国石油集团副总经理、党组成员谢军，双方有关部门负责同志参加会见。

又讯 5月24日，集团公司董事长、党组书记戴厚良到陕西销售、长庆石化调研，看望慰问一线干部员工。

昆明路综合能源站是一座以绿色低碳节能环保为目标，集加油、充换电、光伏发电于一体的综合能源站。戴厚良听取了油品和非油销售、充换电业务、智能化建设、“阿米巴”经营等情况介绍，关切询问员工工作生活等情况。他表示，幸福生活是奋斗

出来的，要立足岗位、积极作为，不断提升服务质量和效率，推进营销能力迈上新台阶。

在长庆石化总调度室，戴厚良详细了解智能炼厂建设、安全环保、生产运行等情况。他指出，要深入落实“四精”要求，持续优化生产运行组织，加快数字化转型智能化发展，着力提高企业发展质量和效益；要严格落实安全生产责任制，强化隐患排查治理，做好生态环保工作，打造安全绿色低碳城市型炼厂。

集团公司副总经理、党组成员谢军，总部相关部门负责同志参加活动。

◆ 中国石油集团举行昆仑大模型建设研讨会

中国石油与中国移动、华为公司、科大讯飞共同签署

昆仑大模型合作共建协议

5月28日，昆仑大模型建设研讨会暨合作共建签约仪式在京举行。中国石油集团董事长、党组书记戴厚良出席并讲话，中国移动董事长、党组书记杨杰，华为公司常务董事、华为云CEO张平安，科大讯飞董事长刘庆峰参加研讨并见证签约。中国石油集团总经理、党组副书记侯启军主持。此次签约标志着昆仑大模型建设正式启动，对于推动人工智能在能源化工行业的大模型开发建设和高水平应用、发展新质生产力具有重要意义。

中国石油集团党组成员、总会计师周松，中国移动副总经理高同庆，华为公司副总裁吴辉，科大讯飞高级副总裁江涛共同签署昆仑大模型合作共建协议。中国石油集团党组副书记段良伟，党组成员、副总经理任立新，中国移动副总经理孙迎新，华为公司副总裁张修征，科大讯飞副总裁刘江、徐甲甲、王勃参会。

戴厚良指出，加快推动人工智能发展，是深入学习贯彻习近平总书记关于发展人工智能的重要指示精神、积极推动“AI+”行动走深走实的重要举措，是中央企业发挥功能使命、培育新质生产力、提高核心竞争力、推进高质量发展的必然要求。当前，人工智能发展已迈向大模型时代，加速在能源化工等产业落地应用，十分重要、十分紧迫。中国石油作为国有重要骨干企业及国际能源和化工公司，发展人工智能是建设世界一流企业的重要战略抓手。只有全面释放实体经济和数字经济融合效能，推动技术革命性突破、生产要素创新性配置和产业深度转型升级，全面建成“数智中国石油”，才能更好地当好保障国家能源安全的“顶梁柱”、高水平科技自立自强的“国家队”、现代化能源与化工产业的“领头羊”。

戴厚良强调，四家企业应发挥各自优势，强强联合、优势互补，聚焦中国石油产业特色，找准人工智能发展的切入点、突破口，细化目标路径，齐心协力打造具有能源化工行业特征、体现大模型技术特点的昆仑大模型，加快生产经营全过程创新链升级，共促人工智能产业又好又快发展。要锚定目标，加强一体统筹，坚持规划、标准、设计、投资、建设和管理的“六统一”，按照业务驱动、科技引领、系统布局、开放共享的理念，一体推进“五个一”行动。要突出场景牵引，积极推进大模型技术在油气勘探开发、炼油化工、新能源等领域更多场景应用，加快构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共

创分享的智能经济形态。要通过昆仑大模型建设，着力培育一批贯通人工智能理论、技术与能源化工行业应用的复合型高端人才，打造一批高水平创新团队，加快形成人工智能持续创新能力。

总经理助理、管理层成员，副总师，总部有关部门、纪检监察组、专业公司以及相关单位负责同志等参会。

◆ 中国石油集团2024年科技周启动

中国石油网5月27日消息，（记者 王芳 实习记者 王汐）5月25日，以“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”为主题的2024年全国科技活动周（简称科技周）全面启动。集团公司科技管理部、党组宣传部、科协提前谋划，组织丰富多彩、形式多样的群众性科技活动，助力全员科学素质提升。

围绕本次科技周主题，集团公司将组织开展一系列科技传播与科普活动，突出宣传和展示科技创新成果。科技周期间，开设“贯彻新发展理念，构建新发展格局”理论学习专题网课，集团公司牵头建设的全国重点实验室和国家工程研究中心等科研机构将开展开放日活动。同时，将举办中国石油科普大讲堂，联合中国科技馆举行《共和国血脉》展览（弘扬大庆精神展）；在集团公司科学家精神教育基地开展参观学习、公众开放日、宣传展示等科学家精神宣传教育活动，大力弘扬科学家精神，营造尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的浓厚氛围。科技周专题网页对集团公司7家科改企业、第四批创新型企业、主管的38种科技期刊，以及油气新能源领域和炼化新材料领域的多项代表性科研成果进行展示，并同步征集大家对科技创新的意见建议。

各企业结合实际，深入挖掘自身科技资源，积极开展特色群众性科技活动。勘探开发研究院将举办“云游国家级科技创新平台——打卡中国石油‘宝藏实验室’直播”活动，邀请一线技术人员讲述以油气生成、储存、开采为代表的专有实验技术在保障国家能源安全中发挥的作用。管道局油气管道输送安全国家工程研究中心将采用互动直播的方式，邀请专业技术人员讲述以管道焊接和无损检测为代表的专有技术对国家油气储运安全的战略支撑作用。石油化工研究院合成橡胶中试基地邀请橡胶领域青年科研人员及专家，通过直播讲述橡胶的应用领域以及橡胶行业的前世今生。

◆ 中国石油持续抓好健康企业建设工作

中国石油网5月29日消息，（记者 王芳 特约记者 黄力维）“通过分析吉林石化、辽阳石化等部分东北地区企业近10万名员工的健康体检数据，我们发现了一些体重异常人群。”5月27日，集团公司质量健康安全环保部相关负责人说，改善体重异常，能够较好地控制心脑血管病、糖尿病、高血压等多种慢性病，对健康大有益处。

自国家卫生健康委今年3月启动为期3年的“体重管理年”活动以来，中国石油迅速行动，组织开展专题调研，加大员工健康管理力度，推动建立健康体重支持性环境，全面增强企业员工体重管理意识，提高体重管理技能，持续抓好健康企业建设工作。

结合今年员工健康管理和健康企业建设工作部署，中国石油将采取5项措施推广安全有效的体重管理方法，推动全员养成健康生活方式。一是完善《健康企业建设提升

方案》，将提升员工体重管理健康素养水平、减少体重异常人数作为健康企业达标验收的评分项之一。二是采取多种方式加强科普和宣传引导，形成良好的健康减重舆论氛围。三是会同相关健康管理专家研究体重管理创新举措，结合企业实际制定集团公司员工健康体重管理指南。四是通过配备体重秤、腰围尺及强化家庭成员间的监督，动员社会广泛参与，增强体重管理活力动力。五是加强典型经验征集与宣传推广，提升全员健康体重管理素养水平，全力让百万石油员工及其家属享受健康美好生活。

◆ 习近平复信阿联酋中文教学“百校项目”

引发石油员工热烈反响

为深化中阿互利合作贡献石油力量

中国石油网5月31日消息，（记者 王馨悦 通讯员 闫吉森）“快看！习近平主席给咱们公司支持和参与的阿联酋中文教学‘百校项目’回信啦！”5月26日，中国石油阿布扎比公司员工的朋友圈沸腾了。

习近平主席的复信引发中国石油在阿石油员工热烈反响。大家纷纷表示，习近平主席的复信内涵丰富、情真意切，饱含了对广大阿联酋青少年深化中阿友谊、开创中阿关系美好未来的期望，充分体现了对深化共建“一带一路”、不断加强人民友好往来和增进互信的关切。这不仅是对学生的鼓励和支持，更是对中阿友好交流与合作的有力推动。要全力以赴为增进中阿人民友谊作贡献。

2019年7月，在中阿两国元首的见证下，阿联酋中文教学“百校项目”正式启动。中国石油全力支持参与“百校项目”。阿布扎比公司与阿联酋最大的公立学校——亚斯学校（Yas School）建立友好合作关系，精心组织了一系列文化交流活动。2023年，阿联酋公立教育机构和中国驻阿联酋大使馆为中国石油等4家中国企业支持和参与的阿联酋中文教学“百校项目”颁奖。

中国石油阿布扎比公司在阿联酋管理运营合作项目10余载，已成为阿联酋油气市场的重要参与者，擦亮了中阿能源合作“金字招牌”。阿布扎比公司负责人表示，公司将持续关注和支

◆ 习近平总书记山东考察重要讲话指明方向、催人奋进

引发百万石油员工热烈反响

凝心聚力，挺起中国式现代化的石油担当

5月28日讯，近日，习近平总书记考察山东并主持召开企业和专家座谈会，发表了一系列重要讲话，在中国石油广大干部员工中引发热烈反响。

当前和今后一个时期，是中国石油推动深化改革提升、加快建设基业长青世界

一流企业的关键时期。大家纷纷表示，要紧扣推进中国式现代化这一主题，围绕保障国家能源安全的责任使命，苦干实干，锐意进取，奋力书写好新时代深化改革的石油答卷。

一、深化改革提升 激发高质量发展引擎

“进一步全面深化改革，要紧扣推进中国式现代化这个主题，突出改革重点，把牢价值取向，讲求方式方法，为完成中心任务、实现战略目标增添动力。”习近平总书记在座谈会上指出。

习近平总书记的重要讲话在中国石油驻山东企业引发热议，广大干部员工倍感振奋，积极拥抱改革。

“我们通过创新推动数字技术与能源产业深度融合，创新经营管理数字化模式，加强成品油保供能力，为奋力谱写中国式现代化山东篇章增添动力。”山东销售日照分公司常务副总经理、党委副书记吴子华说。

这股深化改革之风，也从齐鲁大地吹向祖国的大江南北。

大庆油田始终牢记习近平总书记“不断改革创新”的殷切嘱托，紧紧围绕制约油田高质量发展的重点领域和关键环节，谋划设计了持续深化供给侧结构性改革等6个方面71项重点改革任务，为建设百年油田提供强劲动能。

“总书记强调要以进一步全面深化改革为动力。我们责任重大。”长庆油田人力资源部劳动组织科科长戴永辉表示。近日，长庆油田在生产一线专门组织“大监控”模式改革现场会，加快构建与世界一流大油气田相适应的现代企业治理体系。

习近平总书记的重要讲话为改革明确了方向。辽阳石化炼油部副主任李涛表示：“我们坚定中国特色现代国有企业制度改革方向，破解体制机制障碍，为推进企业转型升级提供坚实支撑。”

二、逐梦深蓝 不断完善现代化产业体系建设

经略海洋、向海图强。这是高质量发展的题中之义，也是全面深化改革开放的必然要求。

习近平总书记指出，要发挥海洋资源丰富的得天独厚优势，经略海洋、向海图强，打造世界级海洋港口群，打造现代海洋经济发展高地。

广东揭阳，一艘艘巨轮满载高端化工品从广东石化产品码头出发，驶向大湾区，驶向中国式现代化的征程。“作为自主投资、自主运营、自主管理的码头，我们将严格遵从绿色、智能、效益型发展的码头设计理念，全力以赴守护好‘海上能源生命线’。”广东石化码头运行部刘岩峰说。

广西钦州，万亩蚝排随波摇摆，茂密葱茏的红树林中海鸥穿梭。广西石化10万吨级油码头就位于西部陆海新通道的陆海连接点——广西钦州港，地理位置优越。广西石化码头工艺工程师唐钰湓介绍：“我们将以科技创新为抓手，持续推进绿色化、智能化转型，打造工艺先进、设备智能、管理精益的样板码头。”

江苏南通，南黄海畔的海岸线上，天然气销售公司江苏LNG接收站已投产运行13年，见证了洋口港从茫茫滩涂到深水大港的蝶变。“下一步，我们将扩大港口建设规模，探索多元化业务，为洋口港的高端智慧化发展提供支撑。”天然气销售江苏液化天然气公司副总经理庄芳说。

三、推动生态治理 以奋斗实干创造幸福生活

“我们抓改革、促发展，归根到底就是为了让人民过上更好的日子。”习近平总书记的重要讲话彰显全面深化改革的出发点和落脚点。

生态环境好，老百姓就多了一份实实在在的幸福感。“针对先有油田后建保护区的实际，我们要着眼大局，在保障国家能源安全的同时保护好生态环境。”辽河油田质量安全环保部副主任白天表示。为保护滨海湿地，辽河油田已陆续关停地处辽河口自然保护区的800余口油水井。

同样地处渤海湾的大港油田将清洁生产植入海上油气勘探开发全过程，最大程度减少对海洋的影响，做大海的好邻居。

习近平总书记强调，我们实现中国式现代化，年轻一代是中坚力量。老百姓的幸福生活是干出来的。

莽莽群山中的克拉-克深大气田，是西气东输的主力气源地。塔里木油田克拉采油气管理区克深处理站设备工程岗的郭文强看到总书记来到自己家乡，深有感触地说：“接力棒传到了我们的手中，我们要继续站好每一班岗、供好每一方气，守住民生用能底线。”

中俄东线天然气管道工程是我国第三代天然气管道标志性工程。管道局四公司中俄东线长江盾构管道安装工程项目经理李滨田表示：“我们要靠实干奋斗，继续在管道工程领域深耕细作，打造经得起历史检验的精品工程。”

新疆油田、东北销售、四川销售等单位干部员工，也迅速把思想和行动统一到习近平总书记的重要讲话精神上来。面向未来，中国石油将在进一步全面深化改革中持续发力，为推进中国式现代化提供强有力的能源支撑！

（记者 余果林，王燕妮、王成凯、王志强、罗前彬、徐义泽、张敬潇、周琰、吴瑕、张建荣、吕端阳、何悠、李悦、高云龙、李芳、丁明怀参与采写）

◆ 中国石油大庆油田何以不老

5月30日讯，“大庆的地下，还有多少油？”“大庆油田还能开采多久？”这是时代之问、发展之问，也是未来之问。大庆油田始终牢记习近平总书记“当好标杆旗帜、建设百年油田”的重大嘱托，不仅追求生命周期的长度，而且不断增加其生命质态的宽度、厚度——

■大庆石油人认为，地下的常规资源既有现实接替，又有深耕潜力；非常规资源仅页岩油资源量就十分丰富，大有文章可做。

■大庆油田“风光气储氢”一体化模式已初具规模，迈出了从传统油气企业向综合性现代能源公司转型升级的关键一步。

■大庆油田近几年来在改革“深水区”取得突破：不断破除阻碍产业发展的体制机制和结构性矛盾，不断增强核心功能、提高核心竞争力。

初夏的北方，草长莺飞，生机勃勃。

从飞机上俯瞰大庆，一座座抽油机星罗棋布，其间增添了新景致，一排排白色的风机迎风转动，似乎在昭示这里旺盛的生命力。

在大庆，看不见的地面之下，埋藏着一座巨大的“迷宫”。地面数万口油井、数万口注水井贯通在千米之下，价值超过数千亿元的先进设备不停运转；井与井之间分布的钢铁管道，总长度可以往返地球和月球之间。

正是经过大庆石油人60多年的奋斗建设，地下深处的丰富资源喷涌而出，造就了大庆贡献的深度——25亿多吨原油汨汨流入祖国能源动脉，持续为中国经济提供澎湃动力。

对这个功勋卓著的油田，人们时常发出这样的疑问：

“大庆的地下，还有多少油？”

“大庆油田还能开采多久？”

这是时代之问、发展之问，也是未来之问。

大庆油田始终牢记习近平总书记“当好标杆旗帜、建设百年油田”的重大嘱托，不仅追求生命周期的长度，而且不断增加其生命质态的宽度、厚度。

这个5月，调研组走进大庆，探寻大庆油田永不停歇的“密码”。

潜力在哪里——

一、闯！打破“一杯水”的桎梏，挺进“江河湖海”

有人说，如果想读懂大庆石油人的创业史，那就去铁人王进喜纪念馆走一走；如果想更多地了解大庆油田的未来，那就到大庆油田岩芯馆看一看。

去岩芯馆寻找答案。

岩芯馆内，陈列着大量的岩芯标本，见证了大庆油田的勘探史。这里保存的从地下千米深处取出的岩芯总长度达45.18多千米，岩屑10万多盒，验证了松辽盆地作为超大型盆地，蕴含着丰富的油气资源。

在常人眼里，随着大庆油田资源的采掘，“一杯水”已经采出了“半杯水”。但大庆石油人认为，地下的常规资源既有现实接替，又有深耕潜力；非常规资源仅页岩油资源量就十分丰富，大有文章可做。通过科学再发现、实践再驱动，松辽盆地这个“聚宝盆”仍然是“江河湖海”。

资源是大庆人的底气，也是石油人能源报国的物质基础。能不能“找得到、采得出、稳得住、效益优”，大庆石油人把压力变动力。

大庆油田勘探系统披星戴月挺进地下油气资源的“江河湖海”，分秒必争挑战不可能。几年来，做大增储场面、做优储量资源、做强效益支点，在突破极限中，大庆油田不断把“油”势变优势，深入推进新一轮找矿突破战略行动，开启新一轮储量增长高峰。

在松辽大地，实现“大庆底下找大庆”。古龙页岩油不仅展现了规模含油的宏大场面，而且实现了从勘探突破增储到效益开发的跨越，页岩油产量连续2年成倍增长。

在松辽之外，大庆石油人奋战四方。在川渝，千余名将士翻山越岭，不断找到“大发现”，“潜力场”资源在手，奋斗可成；在塔东，走出10年勘探困局，“不破楼兰终不还”，庆玉1井“深地梦”映照“能源梦”，曙光已现，前景可待。

正如“石油在地质家脑海里”，打破“一杯水”的思想桎梏，再开源、再扩源、再生源，就能找到油田发展的“长源”。以全面的发展的眼光看待潜力，就能打破惯性思维的桎梏，冲出条条框框的束缚。

3年前，大庆的石油员工们曾一度焦虑徘徊。

2021年，大庆油田的原油产量行至历史的拐点。在经历了5000万吨以上稳产27年、4000万吨以上稳产12年之后，按照原有规划，到了3000万吨这个台阶，这一年可以调整到“2”字头。

产量往上，还是往下？

保大盘，稳增长，做标杆旗帜必须用产量说话。大庆油田党委审时度势，站在

战略高度，坚定地把3000万吨稳产作为硬底线，知难不畏难，以抓好“三件大事”为引领，明确“一稳三增两提升”的奋斗目标；积极稳住原油3000万吨这个“基本盘”，打造非常规、天然气、新能源3个“增长极”。同时，提升科技创新能力、提升发展质量效益。

大庆油田油气曲线强势上扬。2023年，原油连续9年保持3000万吨以上稳产，原油产量创近年新高；天然气连续13年快增长，稳坐中国石油第五大气区。

“产量往下滑容易，往上走难。但突破了难，就会产生蜕变，获得新的成长。”在大庆油田最大的采油一厂，中国石油“老油田稳产压舱石工程”示范项目之一——大庆油田南一区西部区块从“潜力股”变成“成长股”，5月初日产原油水平突破4000吨。采油一厂总地质师金贤镐说：“看着箭头噌噌向上，我们的干劲更足了。”

在解放思想中奔赴“江河湖海”，也在思想解放中“走”出了昂扬气象：大庆油田深挖潜力精准开发，站稳了油的“主阵地”，油气保供调控进军枢纽行列，战略储备能力向“国家队”行列迈进。同时，夯实“新”的根基，积蓄“进”的势能，非常规、天然气、新能源等“增长极”正快步拓展新的资源领域。

活力如何足——

二、转！按下能源转型“加速键”，火速挺进“新赛道”

一座座白色的“大风车”矗立在油田大地上，在年均3米/秒的风速下，正转化为清洁电能，源源不断地输入电网中。

作为典型的资源型企业，大庆油田新能源全产业链发展势头正猛，“风光产业”风光无限。

新能源，新赛道。大庆油田原本是后进入者。多年的管理机制体制带有浓重的“油味”，从地下掘“黑金”，到追“风”逐“日”，油企存在着众多的“不适应”。

必须回答好能源转型的“必答题”。大庆油田主要领导讲形势、讲任务，让干部员工领会绿色低碳时代“端牢能源饭碗”的深刻内涵，在“现代能源革命”的棋局中找准自己的位置，“像抓油气产量一样抓新能源”，当闯将、不当过客，当开路人、不当看摊守业者，维护国家能源产业链供应链安全。

新赛道，如何实现弯道超车？

天下武功，唯快不破。

大庆石油人瞄准问题原点，把稳“风向标”快速发展。2021年，把新能源确定为“发展接续力量”的“主导产业”。2022年，大庆油田新能源业务高点起步、提速奋进，新能源业务并入主业发展。

从蓄势布局到全面起跑，众多的“首个”“最新”扑面而来，大庆石油人创造了令人惊叹的加速度。

行走在油气生产现场，调研组深切感受到大庆油田新能源发展的“日新月异”：

在中国石油首个水面光伏项目现场，万余块光伏板矩阵排列、向阳而生，年均发电2750万千瓦时、减排二氧化碳2.2万吨。

在喇嘛甸油田低碳示范区，员工们正铆足劲高效建设。这是一个集“风光热储氢”多能互补及“源、网、荷、储”一体化的综合示范园区。示范区分三期建设，待一期工程建成后，可实现年发电5.78亿千瓦时、节约天然气2474万立方米，清洁替代率达到56%以上。

在大庆油田林甸160万千瓦风光发电项目现场，劳动竞赛正如火如荼的进行。4月27日，这个中国石油装机投资最多、规模最大的重点工程开工，为百年油田建设增加“含新量”“含绿量”，并成为推动黑龙江省经济社会发展的重要增长极。

一个个新能源产业项目正在成长。大庆油田“风光气储氢”一体化模式已初具规模，迈出了从传统油气企业向综合性现代能源公司转型升级的关键一步。

截至5月27日，大庆油田新能源累计发电量达7.45亿千瓦时。大庆油田规划建设低碳油气生产、清洁能源供应、氢能产业、CCUS/CCS四大基地，到2035年，形成油、气、新能源“三足鼎立”的发展格局。

5月24日，调研组走进采油一厂中四采油队数智集控室，迎面是一整面墙的屏幕，密集展示着全队油、水井的各类信息，以及井站实时图像。实时更新的数据像瀑布般滚动，员工们坐在电脑前只需轻点鼠标，即可“运筹帷幄”。

数字化转型是能源行业的必由之路。油气生产更多的是用数据说话、让数据多“跑路”，为效益开采、高效开采注入了新的活力。

大庆油田明确“用数赋智、以智提效、支撑当前、引领未来”的总体思路，推进数智油田建设“1+4”工程，今年将实现油气生产单位数字化建设基本全覆盖。在采油一厂三区、采油三厂八区、采油五厂、庆新油田，一批油田数字化转型示范单位，正在放大数智赋能的倍增效应。大庆油田正在向全面感知、主动预测、自动管控、智能优化、全域协同的“数智大庆油田”迈进。

动力如何强——

三、变！让“关键变量”转成“最大增量”，持续注入“源头活水”

大庆非常规油气分布在极其微小的岩层孔隙里，直径大小相当于一根头发丝的

1/500。形象地说，如果把常规油开采比作是“静脉采血”，那么非常规油开采则是从“毛细血管”中“采血”。

非常规油气资源是大庆油田未来的接替资源。张金友是大庆油田页岩油研究部署项目经理部经理、松辽勘探研究室主任。他的办公室里，摆放了百余本专业书籍，地上堆满了资料和图纸。

“不是有了希望才去坚持，而是坚持了才有希望。”张金友说，这是他踏入非常规领域后最深的感触。

张金友和团队在温度不到0摄氏度的岩芯库里扎了根，带领团队在世界上率先实现了陆相页岩油从“0”到“1”的重大突破。

打破质疑，顶压前行，冲破束缚，勇闯“禁区”。正是一代代油田科技工作者的不断探索和创新，大庆油田才3次问鼎国家科技进步特等奖，累计取得科技成果1.1万多项。油田勘探开发成果与“两弹一星”等共同载入我国科技发展的史册。

大庆油田因油而生，因科技而兴，拥有领跑世界的陆相砂岩油田开发技术。从水驱到聚驱再到三元复合驱，如今，大庆油田是世界上规模最大的三次采油基地，年三次采油量约占大庆油田国内原油产量的1/3。

让人欣喜的是，更加前沿的四次采油技术已在大庆油田实现地质认识、驱油机理等多方面突破。据测算，四次采油技术全面推广后，大庆油田可增加可采储量2.78亿吨，相当于又找到一个10亿吨储量以上的优质油田；全国可增加可采储量5亿吨，相当于找到一个20亿吨储量的大油田。

大庆油田建立重大科技项目“课题制”、关键技术“揭榜挂帅制”，打造院士工作站、深圳新能源联合研发中心等科研基地，加速转化一批关键核心技术成果，主力油田采收率达到57.5%。

创新科技管理的体制机制，让井场连着会场，把论文写在现场。化学驱油技术研发团队被评为首届国家卓越工程师团队，建设全国重点实验室，加快培育发展新质生产力……大庆油田抢占技术制高点，不断壮大跑步前进的“科技生力军”。

变革生产方式，变革组织架构，变革体制机制……大庆油田用深化改革解放和发展生产力。在调研采访时，调研组听到最多的话是，“变化太大了”“精神头也足了”，就连要退休的老同志也像个小伙子一样不服输：“我还有大把的力气呢！”

调研组深刻地感受到大庆油田近几年来在改革“深水区”的突破：不断破除阻碍产业发展的体制机制和结构性矛盾，不断增强核心功能、提高核心竞争力。

全面实施“油公司”模式改革，有序落地业务归核化、辅业专业化、机构扁平化、运行市场化等改革举措；化工集团完成管理权移交，钻探、建设、装备业务重组稳

步推进；对机关部门、直属单位职能进行调整优化，附属机构全部撤销，进一步推动了业务归核化、运行高效化。

透过变革，我们不仅看到了大庆油田坚持以结构调整优化提升综合竞争力，更看到了其乘势而上的动力。市场开发业务辐射集团公司五大海外油气合作区和国内31个省区市，2023年国内外市场收入突破250亿元，比上年增长19.08%，创历史最高水平。屡次刷新的“成绩单”证明，新时代的大庆油田，内在活力蓬勃，发展动能充沛！

聚力向未来——

四、干！加速上扬“第二曲线”，百年油田“正青春”

大庆不老，首先要有一群“不老”的人。

在调研采访中，记者感受到一种更加珍贵的状态——人的状态。人的状态也是精神的状态。

在大庆古龙试验区块，以前没打过深井的钢铁1205钻井队迎难而上，把钻井周期从之前的113天不断缩短，创下9.98天的最快钻井纪录。今年5月，他们成功将水平段施工日进尺最高纪录刷新至798米，首次征服了水平段长达3000米的钻井挑战。

在大庆采油三厂，“油藏夜校”已经开办半年多。每周两次，员工晚上加班加点学习经营油藏知识。课程“让不专业的人也能听懂”，以严实的作风，把油藏的基本功打牢，推动开发水平再提高。如今，这个做法已在油田开发系统推广。

在大庆油田南二区东部产能建设区块5平方公里的油区内，50多部钻机同时运行，油田内外20余家单位火热奋战。施工现场上演“速度与激情”，实现了基建速度和钻井速度同步，整体生产效率提高21.3%。

领导干部跑项目、跑指标、跑审批、跑市场，科研人员夜以继日、灯火通明，岗位员工苦干实干、“三老四严”……在这片大庆精神的沃土上，新时代的精神传承，见人见事。

在一线采访，干部员工们都会自豪地提到一个词——“第二曲线”。

大庆油田已经成功开启企业成长的“第二曲线”，打破资源型企业的周期论，在产量下降期开启新的成长周期，保持箭头向上的发展态势。自信是一种能量，干部员工的信心汇聚成澎湃力量。

今年是“第二曲线”的“加速成长年”。着力把握质的有效提升和量的合理增长，大庆油田正全力打造一条能源总当量、科技贡献率、劳动生产率、清洁替代率、效益增长率持续向上的成长曲线。

时不我待，跑起来干事！大庆人始终保持发展的紧迫感。当下，勘探系统大学习大讨论、开发系统“弘扬大庆开发文化”、工程技术系统“非常规工程技术提产年”、未上市系统“改革突破创效年”……每一个行动都代表着一个系统的“加速度”、新突破和再突围。


如何以党建引领基层治理？大庆油田创新构建红色网格治理模式，基本实现红色网格全覆盖。大庆人奔着实用好用快用，让制度管理的“最后一公里”更畅通，实现“岗位责任制”新发展，打造国企治理新范式。

心中有目标，行动有方向。在集团公司党组领导下编制的《新时代大庆油田当好标杆旗帜建设百年油田发展规划》，是大庆石油人的“路线图”“行动图”。“当好五个标杆、建设五个百年油田”，从中可以看出，大庆石油人建设的百年油田，给人以更大想象空间。实现全面式、内涵式的增长，造就的不仅是大油田，也是大气田、大“热”田、大“绿”田……是一个立体的、更具时代气息的世界一流现代化百年油田。

“勘探要突飞猛进，油要稳中求进，气要跨步跃进，新能源要大干快进”，当下的大庆，向着油、气、新能源“三分天下”加速立体成长，坚决当好保障国家能源安全的“顶梁柱”、高水平科技自立自强的“国家队”、落实国家重大战略的“排头兵”、国民经济增长的“稳定器”。

大庆油田何以不老？

其答案不仅在于资源、技术、管理，更在于大庆人对实现发展的渴望和进位争先的追求，更在于始终忠诚向党、能源报国的信仰，在于始终将油田发展融入国家发展大局的实践。

青山在，人未老。一个生长的大庆、生机的大庆、生动的大庆，正在演奏一曲“我为祖国献能源”的雄浑乐章。（记者 刘波 王燕妮 通讯员 岳综源）

■ 中国石化

◆ 集团公司党组召开会议

本报讯 记者赵士振报道：5月27日，集团公司党组召开会议，深入学习贯彻习近平总书记在山东考察、在企业和专家座谈会上的重要讲话精神，同俄罗斯总统普京会谈和共同会见记者时的重要讲话精神，致中国—海合会国家产业与投资合作论坛重要贺信精神。集团公司党组书记、董事长马永生主持会议并讲话。

会议指出，5月22日至24日，习近平总书记在山东考察指导，在济南主持召开企业和专家座谈会，并分别发表重要讲话。我们要深入学习领会，不折不扣抓好贯彻落实。要

因地制宜发展新质生产力，加大油气勘探开发力度，发挥好上中下游一体化优势，以技术进步为牵引，在页岩油、CCUS产业化、高端材料、低成本“油转化”等方面实现引领型发展，助力山东经济高质量发展。要用好改革这个关键一招，在优化集团管控模式、充分发挥一体化优势、践行“以客户为中心”理念、提高科技资源配置效率、落实新型经营责任制等方面大力解放思想，敢于动真碰硬，争取更大成效。要抓实安全环保工作，绷紧安全这根弦，认真落实安全管理提升年行动部署，严防严守，推动安全责任落实，科学有序推进老旧设备更新改造，抓好隐患排查治理、防汛减灾等工作，夯实高质量发展的安全根基。加强沿江沿黄区域企业生态环保工作，积极发展海上风电、光伏、绿氢、地热业务，大力推动新能源与传统产业耦合发展。要推动党纪学习教育走深走实，坚持党性党风党纪一起抓，教育广大党员学纪知纪明纪守纪，更加自觉地锤炼党性、担当干事。

会议强调，在中俄建交75周年之际，习近平总书记同俄罗斯总统普京举行会谈，为中俄关系健康发展注入了新的强劲动力。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，认真落实有关部署，积极推进相关合作，依法合规开展相关业务，助力两国能源合作行稳致远。

会议指出，5月23日，习近平总书记向中国—海合会国家产业与投资合作论坛致贺信。我们要认真学习贯彻重要贺信精神，聚焦海合会重点地区，把握时机获取优质项目，巩固提升市场份额，高质量执行相关协议，持续提升合作水平，着力打造深度互补、高度共赢的能源合作新格局，助力谱写中海关系新篇章。

◆ 马永生会见印尼能矿部部长塔斯里夫

5月28日，集团公司董事长马永生在总部会见印度尼西亚能源与矿产资源部部长塔斯里夫，双方就深化能源合作交换意见。

马永生介绍了中国石化与印度尼西亚在油气勘探开发、石油贸易、工程服务等领域的合作情况，表示中国石化愿意发挥在常规与非常规油气勘探开发等方面的技术和装备优势，助力印度尼西亚提高油气产量，同时拓展石油贸易，探索在新能源和CCUS等领域的合作机会。

塔斯里夫对中国石化上中下游一体化的产业竞争力表示高度赞赏，对已经在印度尼西亚开展的油气业务予以高度肯定，并表示能源与矿产资源部支持中国石化在印度尼西亚进行更多油气投资，不断扩大业务。

◆ 马永生会见国家管网集团董事长张伟

本报讯 记者张 灵报道：5月29日，集团公司党组书记、董事长马永生在总部会见国家石油天然气管网集团有限公司党组书记、董事长张伟一行，双方就保障国家能源安全、加强油气管网合作等深入交换意见。

双方表示，中国石化与国家管网长期以来建立了良好密切的合作关系，希望双方充分发挥各自优势，优化整合资源，强化沟通协调机制，进一步深化油气管网等领域的务实合作，携手实现共赢发展，积极践行央企责任，全力以赴确保油气资源安全稳定供应，

共同为保障国家能源安全、推动能源行业高质量发展作出新的更大贡献。

集团公司总经理、党组书记赵东，党组成员、副总经理吕亮功，国家管网集团总经理、党组书记何仲文，党组成员、总会计师王德华参加会见。

◆ 中国石化与马来西亚国家石油公司签署战略合作谅解备忘录

本报讯 记者范立平 戴安妮报道：5月30日，中国石化与马来西亚国家石油公司在吉隆坡签署战略合作谅解备忘录，旨在共同推动能源全产业链增长、探索行业发展新机遇。中国石化集团公司董事长马永生与马来西亚国家石油公司总裁兼集团首席执行官陶菲克见证签约。

根据谅解备忘录，双方将积极寻找互补和协同合作的机会，在投资方面，探讨上游、炼化、新能源和CCUS的合作；在工程服务方面，探讨项目咨询、工程技术服务等合作机会；在产品贸易方面，继续开展油品、特种化学品及非油产品的贸易合作；同时，积极探索生物质燃料和塑料热裂解回收利用技术许可等合作机会。

双方表示，中国石化与马来西亚国家石油公司均是传统油气公司能源转型的先行者。近年来，中国石化围绕打造世界领先洁净能源化工公司和构建“一基两翼三新”产业格局，进行了诸多有益探索；马来西亚国家石油公司也在满足当下能源需求的同时，加快推动清洁且持续的未来能源发展。双方在油气、工程等领域有着良好的合作基础，相信在发展好传统油气合作项目的同时，通过扩大合作领域，将进一步推动双方实现优势互补，引领新兴产业的发展方向，并开启油气行业清洁低碳高效发展新篇章。

◆ 赵东赴中煤集团考察调研

本报讯 记者徐 徐报道：5月28日，集团公司总经理、党组书记赵东赴中煤集团考察调研，会见中煤集团党委书记、董事长王树东，就进一步深化双方合作进行交流。

赵东详细了解中煤集团生产经营、产业链布局、企地合作等情况，与中煤集团总部相关部门、企业负责人就能源资源供应、重点项目建设、氢能等新能源开发利用和技术创新、持续深化改革强化管理等进行座谈交流。

双方一致表示，将深入贯彻落实习近平总书记关于推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展的重要指示精神，在前期合作的基础上，进一步发挥各自优势，在煤化工等领域持续深化务实合作，共促产业链延链补链强链，不断拓展合作领域，努力形成更多合作成果，实现互利共赢，携手服务构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系，为保障国家能源安全、加快发展新质生产力作出更大贡献。


中煤集团市委常委、总会计师赵荣哲参加会见。

◆ 赵东参加第八届中日韩工商峰会

本报讯 当地时间5月27日中午，国务院总理李强在首尔与韩国总统尹锡悦、日本首相岸田文雄共同出席第八届中日韩工商峰会并致辞。集团公司总经理赵东参加峰会。

赵东在中日韩工商峰会全体大会上就可持续发展主题作主旨演讲，分享中国石化在应对能源转型、践行“双碳”目标和实现可持续发展方面的举措，介绍中国石化在页岩气、绿色低碳炼油化工、绿氢、地热、CCUS等领域的布局发展，并就推动中日韩三国企业在能源化工领域的绿色低碳转型、可持续发展合作提出了三点倡议，即深化贸易合作以共同维护产业链供应链稳定、深化产业合作以共同应对全球气候变化、深化科技合作让技术更好地服务人类美好生活。

5月26日至27日，赵东还访问了SK集团总部和LG化学公司。在SK集团总部，赵东与SK集团会长崔泰源就推进双方合作交换了意见；与SK Innovation社长朴相奎、SKGC社长罗庚秀交流了中韩石化在能源转型背景下的未来业务发展方向，以及双方在绿色低碳、新能源、高端化工、循环经济等领域潜在合作机会，并深入了解SK集团研发管理体系和企业文化建设。在LG科技园，赵东与LG化学公司社长辛学喆举行会谈，就双方在技术合作、化工品贸易、高新材料、新能源等领域合作机会进行交流。在辛学喆陪同下，赵东考察了LG科技园，了解了LG化学及LG集团在尖端材料和技术创新研发、为实现可持续发展提供科技解决方案等方面的实践情况。

第八届中日韩工商峰会是第九次中日韩领导人会议的经贸配套活动，由韩国大韩商工会议所、中国国际贸易促进委员会和日本经济团体联合会共同主办，来自中日韩三国的工商界代表和人士参加，共同展望三国工商界未来合作趋势。（陈洋洋）

◆ 赵东赴物资装备部（国际事业公司）考察调研

本报讯 记者阎茹钰报道：5月30日，集团公司总经理、党组书记赵东赴物资装备部（国际事业公司）考察调研，深入了解物资采购与供应链管理、一体化协同创效、防范风险等情况，看望慰问干部员工，强调要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，站在服务构建新发展格局的战略高度，推进物资供应工作高质量发展，大力建设强大先进供应链，提升中国石化核心竞争力，为集团公司全面迈向高质量发展、打造世界一流作出新的更大贡献。

赵东来到易派客展厅，通过实时数据监控大屏，详细了解易派客平台建设、运营情况和下一步发展思路，听取物资采购管理等情况介绍，对各项工作给予充分肯定。

赵东强调，物资采购供应工作责任重大，物资装备部（国际事业公司）要把准功能定位、增强核心功能，确保关键时刻供得上、顶得住、打得赢。要增强大局意识，全力保障产业链供应链安全稳定。持续提升供应链稳定性和控制力，建立完善统一的应急物资保障体系，坚决守牢质量安全生命线，加强标准引领和质量控制，加快推进物资装备国产化攻坚，为端牢能源饭碗、端牢制造业饭碗提供强大装备支撑。要对标世界一流，全力提升物资采购管理效能。提升专业水平，专注价值创造，扎实推进降本增效，做好优势产品互供和外部市场开拓大文章，严密防范风险，树立正确政绩观，强化底线思维，持续提升采购管理效能。要加快提质发展，全力提升供应链国际化数智化绿色化水平。发挥自身优势，加大对外合作力度，积极运用新一代数字技术，加强易派客的顶层设计、优化整合业务结构、强化平台基础管理，主动开拓潜在客户，推动“三易”融合，积极扩大国际影响力，统筹抓好绿色供应链建设。要强化党建引领，全力推动政治优势转化为发展胜势。把巡视整改抓深入，把党建质量提上去，把队伍接续解决好，为实现高质

量发展提供坚强保证。有关总师级领导，总部相关部门负责人陪同考察调研。

◆ 集团公司召开2024年化工业务扭亏脱困工作动员会

本报5月27日讯，记者张 灵报道：5月24日，集团公司召开2024年化工业务扭亏脱困工作动员会，落实集团公司2024年工作会议及炼油和化工工作会议要求，动员部署化工业务扭亏脱困工作，推进化工业务可持续高质量发展。集团公司党组成员、副总经理万涛出席并讲话。

万涛强调，要充分认识到形势严峻，时不我待，切实增强紧迫感和责任感，准确把握化工业务发展面临的“时”与“势”，客观看待自身的优势和不足，坚定化工业务扭亏和高质量发展的信心和决心，在日益激烈的国际国内市场竞争中把握主动、赢得未来。要推动全员参与，全方位推进，把扭亏增效措施落到实处，提高本质安全执行力，提高经营优化作用力，打造化工成本竞争力，提高化工市场影响力，激发全员创造力，发挥党组织凝聚力和党建引领力，为集团公司转型升级、高质量发展作出应有贡献。要夯实基础，着眼长远，扎实推进化工业务高质量发展，坚持科技引领，锻造人才队伍，提升治理水平，推动装备升级，追求绿色发展，为加快培育新质生产力打好基础。各级领导干部要提升专业能力，打造过硬作风，完善激励约束，全力确保安全生产，实现扭亏为盈，推动企业高质量发展。

会上，化工事业部作化工业务扭亏脱困工作报告，茂名石化、上海石化、仪征化纤等3家单位作表态发言。总部相关部门和部分在京单位负责人在主会场参会，各炼化企业、相关专业公司和科研单位负责人等在分会场参会。

◆ 中国石化：加快打造世界领先洁净能源化工公司

新华社记者 戴小河

挺进地下1万米，开掘油气宝藏；产出“新材料之王”，为制造强国夯实材料根基；热氢风光融合互补，用自然的“恩赐”回馈自然……

作为世界第一大炼油公司、第二大化工公司，中国石化一手抓传统产业升级，促进产业高端化、智能化、绿色化转型，一手抓培育壮大新兴产业、超前布局未来产业，供应绿色能源、贡献“硬核”科技，以强大技术竞争力培育新质生产力。

一、向“深”挺进科技创新端牢能源饭碗

5月的新疆塔里木盆地，胡杨林开始抽出新芽。中国石化部署于此地的“深地一号”跃进3-3XC油气井，每日产出原油160吨、天然气4万立方米。

这一油气井的深度接近1万米，于2023年10月完钻，彼时刷新亚洲最深井斜深和超深层钻井水平位移两项纪录，标志着我国“深地技术”跨入世界前列。

深层、超深层是我国油气发现的主阵地，已探明油气资源量670多亿吨，占全国油气

资源量三成以上。“深地一号”工程已发现亿吨级油气区5个。

“我们要向科技创新要资源、要储量、要产量。”中国石化董事长马永生表示，科技创新是新质生产力的核心要素，也是产业发展的生命线。

这些年来，中国石化加大油气勘探开发力度，创新推动油气增储增产增效，实现从陆相到海相、从碎屑岩到碳酸盐岩、从中浅层到超深层、从陆地到海域、从常规到非常规、从国内到海外的跨越……

跃迁之道，要在创新。端牢能源饭碗，中国石化将战略基点放在科技创新上，以培育新质生产力激发能源产业新活力：

——攻克关键核心技术。

中国石化持续引领非常规油气技术创新，突破海相页岩气勘探开发技术，有力支撑涪陵页岩气田稳产，使我国成为北美以外首个实现页岩气商业开发的国家；创新形成8000至9000米超深层勘探开发技术，支撑新疆塔里木盆地顺北油气田建设上产。

——推动重大装备国产化。

近年来，全球油气勘探开发难度逐渐增加，对油气装备提出更高要求。中国石化将继续攻关奋战，在电动压裂装备、高端钻头世界先进装备领域取得突破，支撑全产业链高质量发展。

二、向“高”跃升新材料突破封锁自立自强

石油是工业之母，是基础能源，也是重要的工业原料。化工关乎产业链供应链安全稳定，新材料是化工的下游，属于战略性、基础性产业。

即将在年内下线的世界最快高铁CR450动车组，满载“体重”从500多吨下降到460多吨，碳纤维等新材料发挥了重要作用。

碳纤维是一种应用于航空航天等领域的稀有材料，它细如发丝，比重不到钢的1/4，强度却是钢的7~9倍，且耐腐蚀性强，被称为“黑黄金”“新材料之王”。

但是，长期以来碳纤维核心技术被海外垄断。为实现国产化，中国石化历经10多年的研发探索，成功攻破大丝束碳纤维关键技术，一举改变我国大丝束碳纤维依赖进口的局面。

碳纤维只是中国石化在新材料领域高质量发展上的一个缩影。

在伶仃洋上，中国石化用仅有头发1/10粗细的超高分子量聚乙烯纤维，制成缆绳吊起港珠澳大桥6000吨重的沉管隧道。

高性能聚丁烯、阻燃聚丙烯树脂、阻隔应用材料……在中国石油和化学工业联合会最新公布的化工新材料2023年度创新产品上，中国石化7个产品榜上有名，为建设制造强国夯实“材料之基”。

5月的东海之滨，镇海基地1100万吨/年炼油和高端合成新材料项目进入施工高峰。建成后将提高国产高端化学品的竞争力和市场占有率。

除了镇海基地，洛阳百万吨乙烯项目暨绿色石化先进材料产业基地、天津南港高端新材料等集群项目建设步伐也在加快……中国石化以推动战略性新兴产业融合集群发展，加快培育新质生产力。

三、向“新”发力热氢风光拓新局

初夏的新疆阿克苏地区，中国石化库车绿氢示范项目的光伏发电厂里，50多万块光伏板如蓝色海洋延展。

这一项目是中国石化在光伏制氢领域的重要探索，将光伏发电与氢气制备相结合，将光伏发出的电用于电解水制取氢气。

绿色是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。“中国石化加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，壮大绿色能源产业，发展绿色低碳产业和供应链，构建绿色低碳循环经济体系。”马永生说。

热氢风光，多能互补。中国石化用产业“含绿量”提升发展“含金量”，既为解决生态环境问题提供治本之策，更为高质量发展注入澎湃绿色动能。

——聚焦氢能交通和绿氢炼化，加速建立氢能全产业链条。

中国石化围绕氢燃料电池汽车示范城市群及山东、成渝等重点地区，加快布局氢能重卡、氢能物流走廊、港口园区等场景的加氢站建设。目前，已建成氢燃料电池供氢中心11座，发展加氢站128座。

同时，规划中的“西氢东送”管道将把乌兰察布的“绿氢”通过管道输送至京津冀地区，助力实现京津冀地区绿色低碳发展。

——持续深耕地热领域，成为国内最大的地热能开发利用企业。

中国石化已建成地热供暖近1亿平方米，创新形成了地热系统形成机制、热储传热机理两大基础理论，攻克了“取热不耗水”的工程技术。

建设我国首座碳中和加油站、香港首座公众加氢站、山西首座重卡换电站……一个个新能源标志性项目，展示着中国石化加快培育新质生产力的实践与探索。

■ 中国海油

◆ 中国海油党组会（扩大）会议召开

深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神

汪东进主持并提出要求 周心怀温冬芬钟庆明霍健俞进参加

5月27日，中国海油党组会（扩大）会议召开，深入学习贯彻习近平总书记主持召开企业和专家座谈会、在山东考察时的重要讲话精神。中国海油党组书记、董事长汪东进主持会议并提出要求。

集团公司党组副书记、总经理周心怀，在家的党组成员温冬芬、钟庆明、霍健、俞进参加会议。

汪东进强调，要紧扣推进中国式现代化主题，抓好改革深化提升行动。坚持政治引领，深入学习领会习近平总书记关于全面深化改革、中国式现代化的系列重要论述，将其作为推动公司深化改革、打造中国式现代化央企新典范的根本遵循；坚持问题导向，以体制机制类改革打通制约高质量发展的堵点卡点，以功能使命类改革提高核心竞争力、增强核心功能；坚持以人为本，用心用力办好民生实事，积极解决职工群众急难愁盼问题；坚持科学考评，遵循“时间服从质量、进度服从效果”原则，将是否促进央企“三个作用”发挥、是否激发企业活力动力、是否产生从量变到质变的实效，作为检验改革成效的重要标尺，用实干实绩检验改革成效。

汪东进要求，要深度有效融入国家发展大局，加快推动产业转型升级。牢牢把握习近平总书记关于新质生产力重要论述的科学内涵和精髓要义，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，推动公司在加快建设现代化产业体系中展现新作为；坚定不移推动战略性新兴产业发展，加大新能源项目开发力度，积极探索新模式新业态；统筹好发展与安全、当前与长远、质量与规模等关系，实现海洋能源资源节约集约高效利用；扎实推进党纪学习教育走深走实，教育引导党员干部学纪知纪明纪守纪，为公司高质量发展提供坚实纪律保障。

◆ 中国海油党组参观国务院国资委党委党纪学习教育展

5月29日下午，中国海油党组前往国务院国资委开展党纪学习教育读书班活动，中国海油党组书记、董事长汪东进带领党组成员参观国务院国资委党委党纪学习教育展，深入学习贯彻习近平总书记关于全面从严治党的重要论述，认真贯彻落实党中央关于党纪

学习教育的部署安排，重温入党誓词，高标准严要求推动党纪学习教育不断走深走实。

集团公司党组副书记、总经理周心怀，在家的党组成员钟庆明、霍健、俞进参加学习。

展览以“守纪铸忠诚 担当建新功”为主题，分为“政治铸魂—习近平总书记重要论述”“纪法树威—党规党纪相关要求”“传承增信—党的优良传统”“严管促行—国资委党委纪律建设成效”“警示立戒—反面典型案例”“实干建功—工作展望”6个篇章。

参观过程中，大家不时驻足观看，认真听取讲解，深入学习贯彻习近平总书记对国资央企深化全面从严治党、加强纪律建设等作出的重要指示批示精神，深刻领会《中国共产党纪律处分条例》新增、修订等内容，深入学习国务院国资委党委加强政治监督、一体推进“三不腐”建设、抓好巡视工作等做法，观看违规违纪案例，进一步增强纪律意识、提高党性修养。

大家认为，要以高度政治自觉从严抓好党的纪律建设，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，不断夯实坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的思想根基，把开展党纪学习教育作为重要政治任务，走在前、作表率，用党规党纪校正思想和行动，砥砺本色、固培正气，不断增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力，以铁的纪律为海洋能源事业发展保驾护航，在强国建设、民族复兴伟大征程中建立海油新功。

集团公司、有限公司管理层成员，总部部门、在京单位负责同志参加学习。

◆ 周心怀赴中海炼化工作调研时提出要求

自我加压苦练内功 坚定不移降本增效

5月30日，中国海油总经理、党组副书记周心怀赴中海炼化工作调研，与领导班子成员、相关部门负责同志和员工代表座谈交流，详细了解党纪学习教育、生产经营、队伍建设、基层党建等工作情况，听取意见建议，部署重点工作。周心怀强调，要自我加压苦练内功，坚定不移推进拓市扩销、深化降本增效，为中国海油加快创建世界一流示范企业贡献力量。

在听取工作汇报并与干部员工座谈交流后，周心怀指出，中海炼化要深入剖析实际、做好全局规划、找准发展方向，要强化责任担当、抓好安全生产，以彻底的自我革命精神、高度的责任感和使命感，坚决完成全年生产经营目标任务。

就下步重点工作，周心怀要求，要探索构建市场化运营机制，走出一条具有海油特色的差异化市场营销路径。积极推动销售体制改革，优化组织结构，树立“大销售”理念，进一步激发市场活力、提升销售能力，实现增值共享。加强非油品销售力度，转变

终端销售思路，多管齐下深挖非油品销售潜能，积极寻求跨界转型，打造新商业模式，推动非油品扩量增效。

要强化精益管理，深挖降本潜能。以业务为主导做好顶层设计，结合ERP深化应用，分模块构建体系化管理制度和指标，与相关部门和单位建立成本沟通机制，提升经营管理和财务洞察水平，形成全流程管理闭环。充分发挥基层首创精神，落实落细成本管控措施，在降本提质增效上实现新突破。以“低成本”“精干高效用工”“合规经营”理念为核心，狠抓企业文化整合，结合产业特点弘扬海油文化，展现良好企业形象。

要持续巩固拓展主题教育成果，扎实开展党纪学习教育。督促引导广大党员干部学纪、知纪、明纪、守纪，持续深化党风廉政建设和反腐败工作，强化巡视整改与成果运用，着力推进作风建设常态长效，推动党建与生产经营深度融合，助推公司高质量发展。

集团公司管理层成员，总部有关部门负责同志参加调研。

◆ 周心怀赴海油财务工作调研时提出要求

聚焦主责主业提升服务能力 为创建世界一流示范企业贡献金融力量

5月28日，中国海油总经理、党组书记周心怀赴海油财务开展工作调研，与领导班子成员、相关部门负责同志和员工代表座谈交流，详细了解党纪学习教育、经营管理、党的建设、风险防范等工作情况，听取意见建议，部署重点工作。周心怀强调，要深入学习贯彻中央金融工作会议精神和习近平总书记关于金融工作的重要论述，聚焦主责主业提高金融服务能力，为中国海油加快创建世界一流示范企业贡献金融力量。

在听取工作汇报并与干部员工座谈交流后，周心怀指出，近年来，海油财务认真落实集团党组部署要求，在防风险、促发展、降成本上取得实实在在的业绩。要再接再厉，紧紧围绕集团公司“1534”总体发展思路，持续提升服务“三大工程、一个行动”和“四个中心”建设的质效和能力，积极为集团公司全系统提供高质量金融服务。

就下步重点工作，周心怀要求，要加强研究谋划，提升服务主业能力。主动与总部部门做好对接，与上中下游单位开展有针对性、实效性强的交流，进一步深化金融工作与实体产业的融合。对标对表世界一流建立核心指标体系，制订服务战略性新兴产业和未来产业的工作规划与安排。

要狠抓精益管理，持续夯实基层基础管理水平。充分发挥制度引领作用，健全优化管理制度，建设高水平金融专业队伍，激发干部员工的潜能和积极性，充分释放创新创效活力。切实提升金融资产监管能力，持续强化合规，加强风险防控，贯彻落实《防范化解金融风险问责规定（试行）》，切实筑牢金融安全防线。

要扎实开展党纪学习教育，准确把握目标要求，与巩固拓展主题教育成果、抓实巡

视整改、专项审计排查、金融板块治理等结合起来，实现同向发力、协同促效。要深化党建与生产经营有效融合，党风廉政建设注重抓早抓小、防微杜渐，以实际成效为导向，全力护航公司高质量发展。

有限公司管理层成员，集团公司总部有关部门负责同志参加调研。

◆ 中国海油盐城“绿能港”将建成我国规模最大LNG储备基地

中国网5月29日讯（记者 彭瑶）5月28日，由中央网信办网络社会工作局、国家能源局综合司联合主办的“高质量发展看能源”网评引导活动走进位于江苏省盐城市滨海港工业园的中国海油盐城“绿能港”。记者了解到，盐城“绿能港”一期扩建项目的6座27万立方米液化天然气（Liquefied Natural Gas，以下简称“LNG”）储罐正在进行氮气置换作业，为6月全面完工投产做最后的准备。届时，这里将成为我国规模最大的LNG储备基地，总罐容达250万立方米，可更好地服务于长江三角洲区域天然气供应应急调峰，进一步助力区域天然气保供和能源结构转型。

一、能源保供担重任

LNG作为清洁、高效、安全的能源，在全球能源转型与应对气候变化中扮演着重要角色。在国家提出“双碳”目标的背景下，大力发展LNG产业是实现经济绿色转型的重要举措。中国海油盐城“绿能港”是国家天然气产供储销体系建设及互联互通重点规划项目，不仅具有LNG接收、储存、外输功能，还配套了冷能利用、燃气发电、燃气制氢等多功能于一体，是综合性绿色清洁能源供应基地和重要枢纽，一期项目建造4座22万立方米LNG储罐，一期扩建和6座全球单罐容量最大的27万立方米储罐。其中，4座22万立方米LNG储罐已于2022年9月投产运行，同年12月，盐城“绿能港”正式对外供气。

盐城“绿能港”总经理邓青介绍，自4座22万立方米LNG储罐投产以来，盐城“绿能港”已累计接卸大型LNG运输船达68艘，LNG接卸总量近450万吨，通过槽车和管道两种外输方式，将进口LNG源源不断地供应至苏、豫、皖、鲁等省份，并多次完成迎峰保供任务，有效发挥了地区能源保供“稳定器”、“压舱石”作用。

据测算，450万吨LNG相当于64亿立方米天然气，按照0.5立方米/天用气需求计算，这些天然气可满足3500万户家庭一年的用气需求，可实现减排二氧化碳2900万吨，相当于植树6000万棵。

二、自主研发成色足

黄海之滨，十个“气墩墩”巍然屹立，外表看似与其他地方的液化天然气储罐别无二致，实际自主研发“含金量”十足。邓青表示，盐城“绿能港”的全部储罐均采用中国海油超大型LNG储罐核心技术自主设计建造。中国海油持续突破关键技术壁垒和核心能力瓶颈，推动LNG接收站工艺技术、信息系统、装置设备等迭代升级，突破国内首个22万立方米LNG储罐和全球单罐容量最大的27万立方米LNG储罐建造技术难题，项目国产化率

达98.3%，为国内超大型LNG储罐集约化、规模化建设提供了重要借鉴。

其中，27万立方米全容储罐为全球首次建设，中国海油自主开发复杂物理场耦合减隔震技术体系，采用5G及物联网技术的智慧化评估系统，实现全生命周期的结构状态参数远程实时监测，预警建造安全隐患，规避安全风险，是国内首次在LNG储罐建造领域采用该技术。

三、生态、经济效益双提升

据了解，为积极融入国家重大能源战略布局，提高LNG能源的综合利用，盐城“绿能港”充分利用盐城地区“风光火气氢”一体化发展资源禀赋，延伸LNG产业链长度，规划了冷能利用、冷水养殖、燃气发电等项目，在保障长三角经济带和淮河流域经济带天然气充足储备的同时，不断推动区域能源结构优化转型，促进区域绿色能源产业高质量发展，实现生态效益和经济效益的双提升。

远期，盐城“绿能港”二期项目还规划了多座自主设计的27万立方米LNG储罐及配套工程，打造国家千万吨级液化天然气储运基地，在保障国内天然气稳定供应的同时，不断推动国家能源结构优化转型，助力“双碳”目标实现。

■ 国家管网

◆ 国家管网集团党组理论学习中心组开展

党纪学习教育读书班专题研讨

5月28日，国家管网集团党组理论学习中心组开展党纪学习教育读书班专题研讨。党组成员围绕进一步深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的纪律建设的重要论述，紧扣党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律开展集中研讨交流。国家管网集团董事长、党组书记张伟主持并讲话。

张伟强调，要站在永葆党的先进性和纯洁性的政治高度，深刻认识加强纪律建设的重要意义。要深刻认识到，加强纪律建设是我们党的优良传统和政治优势，将纪律建设贯穿党的建设全过程，始终保持忠诚干净担当，确保“红色能源动脉”永远不变质、不变色、不变味。要深刻认识到，加强纪律建设是维护党的团结统一的根本保证，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，始终把“两个维护”作为最高政治原则和根本政治规矩，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要深刻认识到，加强纪律建设是推动全面从严治党向纵深发展的迫切需要，发扬彻底的自我革命精神，以更高标准、更严要求、更实举措抓好党的纪律建设，把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去，以纪律建设的新成效把全面从严治党向纵深推进。

张伟强调，要始终坚持把纪律挺在最前面，进一步把管网铁军锻造成一块攻无不克、战无不胜的坚硬钢铁。要以党章为总源头和总规矩，在解决一些党员干部对党规党纪不上心、不了解、不掌握“三个问题”上狠下功夫，始终高悬“利剑”，始终坚守“戒条”，始终握牢“戒尺”。要在增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力“四个定力”上狠下功夫，擦亮“最讲政治、最有信仰”的管网主标签。要在严明政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律“六项纪律”上狠下功夫，坚持挺纪在前，做守纪律讲规矩的表率。

张伟强调，要常态化推进党纪学习教育，以严明的纪律汇聚起干事创业的强大合力。各级党组织要切实担负起主体责任，党组织书记要切实履行好第一责任人责任，坚持以上率下，以“关键少数”带动“绝大多数”，实现学习教育全覆盖。要力戒形式主义、官僚主义，坚决防止“低级红”“高级黑”。要注重把党纪学习教育融入日常抓在经常，把学习党章党规党纪纳入党员干部教育培训的必修课、常修课，通过组织生活会、“三会一课”等多种形式，推进纪律教育常态化、经常化、制度化。要坚持务实功求实效，抓实规定动作，高标准高质量有序推进重点工作任务，确保善始善终、善作善成。要坚持两手抓、两促进，把开展党纪学习教育与巩固拓展主题教育成果、深入落实集团公司“五个狠下功夫”党建工作总部署衔接起来，与巡视、审计反馈问题整改统筹起来，与深入实施集团公司“五个坚持”总体方略推进高质量发展、加快打造世界一流企业融合起来，切实把党纪学习教育成效转化为管网高质量发展成果。

集团公司总经理、党组书记何仲文，党组成员王德华、杜业栋依次作交流发言；党组成员陈萍萍作重点发言。集团公司总经理助理，总部有关部门负责人列席会议。

◆ 国家管网集团党组举办党纪学习教育读书班专题辅导

推动党纪学习教育走深走实

5月27日，国家管网集团党组举办党纪学习教育读书班专题辅导，深化党员干部对新修订的《中国共产党纪律处分条例》（以下简称《条例》）的认识和理解，推动党纪学习教育走深走实、见行见效。国家管网集团董事长、党组书记张伟主持会议并讲话。

张伟强调，要坚持目标导向，自觉用党规党纪校正思想和行动，在学纪上做到高度自觉，在知纪上做到准确把握，在明纪上做到界限分明，在守纪上做到令行禁止，坚决用党章党规党纪约束自身言行。要坚持重点导向，提高党纪学习教育的系统性针对性，把《条例》作为个人自学和集中学习的重要内容，原原本本学、逐章逐条学，把政治纪律作为打头、管总的纪律进一步学深悟透、把准把牢，突出对集团公司两级关键岗位人员、新提拔干部、年轻干部等重点对象的纪律培训，引导全体党员干部树立正确的权力观、政绩观、事业观。要坚持结果导向，在深化、内化、转化上持续发力，全面把握学习教育的方法途径，加强统筹协调，做到两手抓、两促进，切实把学习成果转化为集团公司实施“五个坚持”总体方略推进高质量发展、加快打造世界一流企业的实际成效。

党纪学习教育开展以来，国家管网集团党组坚决贯彻党中央决策部署，认真学习领

会和深入贯彻落实习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神，准确把握目标要求和重点任务，精心组织、周密部署，务求取得实效。

坚持“一盘棋”谋划，第一时间启动部署

国家管网集团及时召开党组（扩大）会议暨党的建设工作领导小组会议，专题部署启动党纪学习教育工作，各所属单位同步跟进，迅速形成了全覆盖启动、高标准起步的良好局面。

北方管道公司党委统筹思想动员先行、安排部署先行、宣传解读先行，全面启动党纪学习教育。建设项目管理公司党委压实公司党委、各项目部党委、各基层党支部“三级责任”，突出与警示教育案例、与项目建设实际、与岗位廉洁风险学习相结合，高站位开展党纪学习教育。云南公司党委以第一时间完成部署、第一时间实现覆盖、第一时间转化成果为抓手，推进党纪学习教育高标准起步。

坚持“一表式”推进，层层压实责任链条

国家管网集团围绕学纪、知纪、明纪、守纪，严格对标对表，制定实施方案和重点任务大表，强化工作指引，及时建立归口指导、定期调度、随机调研等机制，各级党委成立工作专班加强指导督促，确保高质量推进、取得好效果。

北京管道公司党委聚焦主题主线，高质量抓《条例》学习、警示教育、以训促学。山东公司党委建立“一方案、一专班、一图谱、一平台、一特色”全链条机制，明确“高位化统筹、集成化作战、扁平化协调”工作模式。福建公司党委建立指导联系、月度推进、专题交流、激励考核、报表管控等制度机制，推动学习有序开展。

坚持“一体化”落实，以上率下贯通联动

国家管网集团坚持党组带头，各级党组织贯通实施专题研讨、读书班、讲纪律党课等重点举措，全体党员积极参加，形成浓厚氛围。

油气调控中心党委构建原原本本全面学、专家解读深入学、教育培训系统学、警示教育贯通学、联系实际针对学“五学”联动机制，抓实抓细《条例》学习。西气东输公司党委以会前自学、会上“领学研讨”形式，通过逐字逐句学、联系实际学、领导班子带头示范学，全面掌握《条例》等党内法规的重要意义和各项规定。甘肃公司党委采取逐条逐句仔细学、重点解读深入学、学思结合分享学等形式，聚焦安全生产、财经纪律、项目管理谈体会、话落实。广西公司党委细化党纪学习教育读书班安排，采取“学、导、研、教、转”五个步骤，确保学习取得成效。

◆ 国家管网集团党组高质量完成党纪学习教育读书班

5月30日，国家管网集团党组赴天津市警示教育中心开展党纪学习教育读书班现场教学，重温入党誓词，进一步增强廉洁自律意识和拒腐防变能力。至此，集团公司党组党纪学习教育读书班全部内容高质量完成。

今年5月以来，国家管网集团党组分4个阶段举办党纪学习教育读书班，深入学习贯彻习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神，充分发挥“关键少数”带头作用，通过研读原文、集中研讨、专题辅导、现场教学等形式，持续强化纪律意识、加强自我约束、提高免疫能力，增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力，学出绝对忠诚的政治品格，学出遵规守纪的行动自觉，学出走在前作表率的实干担当，示范带动集团公司党纪学习教育走深走实、见到成效。

原原本本研读《条例》，在用心学纪中砥砺忠诚品格。集团公司党组成员紧紧围绕党纪学习教育目标要求和读书班安排，充分发扬“挤”和“钻”的精神，把新修订的《中国共产党纪律处分条例》（简称《条例》）作为学习的重要内容，把全面学习和重点学习紧密结合起来，把集体学习和个人自学紧密结合起来，原原本本研读、逐章逐条细品、逐字逐句精学、逐点及面体悟，把每一条纪律要求都学得清清楚楚、明明白白，使学习党纪的过程成为提高思想境界、增强党性觉悟的过程，不断激发共产党员的崇高理想追求，永葆对党绝对忠诚的政治品格。

邀请专家专题辅导，在准确知纪中校正自身言行。读书班特邀中央纪委国家监委第四监督检查室有关同志作专题辅导，引导党员干部深化对《条例》的认识，深刻理解《条例》修改的政治逻辑、历史逻辑、实践逻辑，全面把握为什么修订、改了哪些地方、修订背后的考量，进一步树立正确的权力观、业绩观，坚持言有所戒、行有所止，始终按原则办事、按制度办事、按程序办事。

集中研讨交流发言，在自觉明纪中增强免疫能力。集团公司党组成员围绕进一步深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的纪律建设的重要论述，紧扣党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律，结合工作实际开展集中研讨，在交流讨论中深刻认识加强纪律建设的重要意义，进一步坚定把纪律挺在最前面的高度自觉，自觉带头以严明的纪律汇聚起干事创业的强大合力，进一步把管网铁军锻造成一块攻无不克、战无不胜的坚硬钢铁，不断擦亮“最讲政治、最有信仰”管网主标签。

现场教学警示教育，在严格守纪中筑牢底线防线。集团公司党组成员、总部各部门负责人赴天津市警示教育中心开展党纪学习教育读书班现场教学，重温入党誓词，参观全面从严治党主题教育展，通过参观政治立魂、严管立威、纪法立行、警示立戒、党性立心、文化立信等篇章，沉浸式学习了党的十八大以来以习近平同志为核心的党中央以永远在路上的坚韧和执着推进全面从严治党取得的历史性成就。

参加现场教学的党员干部表示，这是一次触及灵魂的党性教育、纪律教育，是一堂生动的政治课、思想课和廉政课，更加深切感受到一刻不停推进全面从严治党的重要性，将进一步提高党性修养，进一步筑牢廉洁自律和拒腐防变思想防线，进一步增强全面从严治党永远在路上的政治自觉、思想自觉和行动自觉，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，切实把学习成果转化为集团公司实施“五个坚持”总体方略推进高质量发展、加快打造世界一流企业的实际成效。

◆ 西部管道公司“三个首次”助力新疆环境质量改善

5月30日讯，连日来，国家管网集团西部管道公司聚焦绿色管道发展，在西气东输管道系统集中检修中实现三个“首次”，即国内大口径天然气管道干线动火首次“零排放”及首次热放空、天然气站场动火作业首次放空回收，并取得国内管输行业首张动火作业“碳中和”证书，作业期间累计回收天然气577.96万立方米，减少碳排放95343吨二氧化碳当量，助力新疆环境质量改善。

西部管道公司聚焦“零碳”目标，因地制宜地将“双碳”行动融入动火作业，实施天然气阶梯式降压回收、移动式天然气大规模回收、剩余废气热放空等碳减排措施，回收的天然气相当于种植2300万棵阔叶林树木一年碳汇量和1.9万亩阔叶林10年碳汇量。

西部管道公司为进一步提升保供能力，在西气东输二三线8号阀室联通改造中，严格遵循《甲烷排放控制行动方案》的具体要求，针对行业内干线动火天然气零排放技术空白，积极开展技术研究及现场应用，制定了“阶梯降压天然气回收”系统处理方案，真正实现“零碳动火作业”过程的“碳中和”。

为了减少本次放空回收对全线工艺运行影响，最大限度回收西气东输三线站场内天然气，西部管道公司派专人多次现场探勘调研，最终确定回收项目往复式压缩机组技术参数，并结合现场实际设置撬装设备过滤、止回、超压泄放等功能，确保回收作业安全。25日早上8时36分，经过连续14个小时的作业，烟墩作业区西三线管道回收放空天然气11万立方米，首次实现国内增压站场动火作业天然气放空回收。

有研究表明，甲烷的温室效应是二氧化碳的25倍，并且随着时间的延长，甲烷的暖化效应会急剧增加，20年内暖化效应是二氧化碳的84倍。为实现天然气干线动火作业甲烷“零排放”，西部管道公司积极开展干线阀室热放空改造技术研究，对阀室放空立管进行改造，采用带燃料气自取功能的火炬燃烧器，配置双冗余高压点火器对阀室进行热放空改造，在西气东输二线首次应用，实现天然气干线动火作业甲烷“零排放”。（杨尚飞 黎键）

◆ 国家管网集团湖南公司完成两处特级动火作业

保障湖南地区能源供应

5月25日至28日，国家管网集团湖南公司完成两处特级动火作业，圆满完成了长岭站埋地管道大修改造和长榔管道CCQM56-10处占压换管维修两项工程。

这是国家管网集团湖南公司自今年3月组建以来首次同步开展的两处特级动火作业，面对施工难度大、市场保供紧等诸多挑战，展现了“来之能战、战之则胜”的管网铁军精神，保障了两项工程的顺利完工，此举将大幅提升我省油气管网运行的安全性和稳定性，为湖南地区提供更加可靠的成品油供应保障。

为保障两处特级动火作业同步安全顺利进行，湖南公司提前谋划、精心部署，抽调各专业集中精力编制施工作业方案，多次召开会议，深入研讨施工细节，修改完善方案16版次。先后从三个层级开展桌面推演，结合现场工艺模拟作业流程，发现整改问题40

余项，从编制、审核到修改、推演，将所有工作要求明确在作业前，分步骤落实到人，确保现场各工序推进有条不紊、忙而不乱。

本次动火作业点多且作业面狭窄，为有效缩短施工时间，最大程度降低对管输量的影响，精心规划121项作业节点，通过作业优化，串联改并联，明确了施工关键路径，高处、吊装、动火等多种特殊作业同步进行，克服了场地限制、天气炎热、显性化改造对输油泵振动影响等不利因素。经过连续89小时的艰苦奋战，一次性完成了包括停产、降压、排油、冲洗、氮气置换和排气等一系列工作，站内16道焊口与外管道5道焊口均实现了一次焊接合格率100%的目标，提前31小时一次性投产成功。

动火期间，作业点所在岳阳地区发布高温橙色预警，各级党员干部充分发挥党员先锋模范作用，成立“党员突击队”，亮身份、担责任，战高温、斗酷暑，日夜坚守、连续奋战在动火一线，现场发现问题立即解决，确保特级动火作业风险可控。经过4个昼夜鏖战，5月28日圆满完成两个项目的隐患治理。

据悉，国家管网集团湖南公司所属长郴管道每年为我省输送成品油超过400万吨，是我省成品油管道供应主力军，此次动火作业扫清了管道安全运行隐患，为我省能源保供迎峰度夏打下坚实基础。

■ 延长石油

◆ 首趟中欧班列（西安）延长石油产品专列开行

【本网西安讯】5月28日，一列满载着延长石油生产的37620条轮胎的中欧班列由西安国际港站缓缓驶出，一路向西开往乌兹别克斯坦首都塔什干，标志着首趟中欧班列（西安）延长石油产品专列正式开行。这是延长石油集团深度融入共建“一带一路”大格局、深化落实中国-中亚西安峰会涉陕成果、扩大向西开放的重要举措。

集团公司党委书记、董事长张恺颢宣布发车令，省国资委党委委员、副主任韩绍安，灞桥国际港管委会党工委委员、西安综保区专职副主任王运动，中国铁路西安局集团副总经理袁革等出席首发仪式，集团公司副总经理李军主持。

自首届中国-中亚峰会召开以来，延长石油集团积极落实中国-中亚西安峰会精神和省委省政府关于扩大对内对外开放、打造内陆改革开放高地部署要求，成立落实向西开放战略工作领导小组，全面加快油气勘探、原油进口、产品销售及贸易物流等对外开放进程。所属西北橡胶公司抢抓市场机遇，加大外贸出口，设立中亚办事处，派驻专业团队展开工作。今年1-5月份，该公司海外销售轮胎185万条，同比增长41.57%，同时，橡胶密封膜等多个产品也成功开辟了中亚及俄罗斯等新市场。

下一步，该公司将以“中亚办事处”为依托，全面加大客户对接及终端销售，确

保中亚地区销量在去年基础上翻一番。同时，进一步优化物流体系、降低运输成本，积极探索海外仓等靠前服务新模式，不断延伸服务链条，通过“铁海联运”“重重联运”等方式，带动更多延长产品走向国门，为谱写中国式现代化建设陕西新篇章贡献延长力量。

省国资委、商务厅、西安浐灞国际港、中国铁路西安局集团有限公司、中铁联集、中远海运供应链相关领导共同出席活动。

◆ 延长石油集团与壳牌（中国）交流座谈

【本网西安讯】5月27日，壳牌集团执行副总裁、壳牌中国集团主席曲雪梅一行到访延长石油，与集团公司党委书记、董事长张恺颢等立足“双碳”和能源转型发展，就进一步深化战略合作进行了沟通交流。

双方回顾了合作历程和取得的成果，介绍了近年来生产经营和产业布局情况，探讨了能源转型企业面临的机遇和挑战，展望了行业发展前景，坚定了深化互利合作、推动共赢发展的信心。表示将抢抓能源绿色低碳发展机遇，进一步深化油品产业链的互利合作，积极拓展天然气一体化、新能源新材料、人才交流培养等领域合作，携手为推进中国式现代化贡献力量。

壳牌中国零售与出行业务副总裁胡川，壳牌中国政府事务及业务支持副总裁王威，壳牌中国零售与出行业务合资公司执行董事刘徽。集团公司党委委员张冰，董事会秘书、发展规划部部长鲁尚荣，产品经销、延长壳牌、集团办公室负责同志参加座谈交流。

◆ 张恺颢到产品经销公司调研

【本网西安讯】5月29日，集团公司党委书记、董事长张恺颢到产品经销公司调研销售市场化改革、零售业务发展、化工品及天然气销售等重点工作，并召开座谈会，协调解决问题。他强调，要聚焦“油化气”三条业务主线，以价值创造为使命，进一步强化市场意识、竞争意识、服务意识，全力推动市场化改革、精准化营销、差异化发展，为集团公司营销业务高质量发展贡献力量。

集团公司党委委员、总会计师沙春枝一同调研。

调研中，张恺颢听取了产品经销公司工作汇报，并与部分中层干部、业务骨干面对面交流，听取意见建议。他指出，今年以来，经销公司紧扣集团“实干为先、改革为要、合规为基”工作主线，多措并举拓市场、抓改革、强管理、优服务、树品牌，经营创效能力持续提升，各项工作取得新进展。

他强调，产品经销公司作为集团实现效益的重要单位，要坚持目标导向和问题导向，用足用好集团支持销售企业23条改革措施，紧贴市场变化动态调整营销策略，不断提升产品竞争力、市场占有率和品牌影响力。油品零售业务要深挖集团内部和协作企业、省属企业用油市场，做强做优延长壳牌合资公司平台，提升自营终端管理创效能力，扩大非油业务规模，加快布局综合能源服务站。化工品销售业务要深入研究市场，密切产销联动，加强客户结构分析，针对不同产品实行差异化营销，优化区域资源配置和仓储布

局，持续扩大终端市场占比。天然气销售业务要加强与燃气等内部企业协同联动，优先服务民生保供，保障天然气产能释放，实现效益最大化。要纵深推进国企改革深化提升行动，在优化体制机制、提高市场化程度、差异化薪酬分配、强化激励约束等方面下功夫，不断激发营销一线拓市扩销、增收创效的积极性和主动性。

集团办公室、生产经营部、企管与法务部、人力资源部、党委组织部、财务中心负责同志参加调研。

◆ 张恺颢拜访榆林市委市政府 检查调研驻榆相关企业

【本网榆林5月24日讯】5月21日至23日，集团公司党委书记、董事长张恺颢一行赴榆林，拜访榆林市委市政府主要领导，并出席企地座谈会，协调解决有关问题。深入榆能化、矿业公司等驻榆企业，检查安全生产和装置检修，推动工业稳增长和高质量项目建设。

集团公司副总经理李军一同调研。

21日下午在靖边化工园区调研期间，张恺颢一行深入榆能化生产装置区，现场检查二期项目装置检修、石脑油轻柴油综合利用项目试车、炼化公司靖边储气调峰及配套LNG项目建设，慰问奋战在检修和试车一线的广大职工。

在随后召开的座谈会上，张恺颢听取了榆能化工作汇报，对榆能化在生产运行、“三化”经营、检修技改、管理提升、干部培养等方面取得的成绩给予充分肯定。他强调，榆能化要主动承担起集团公司煤化工产业高质量发展主力军和排头兵的职责使命，在科技创新、延链补链强链、人才培养储备、激励机制等方面闯出新路、树立标杆。要认真落实中、省关于黄河流域生态保护和高质量发展部署要求，持续擦亮国家级绿色工厂名片，狠抓双重预防机制建设和外包工程安全管理，提升本质安全水平。要聚焦工业稳增长目标，克难奋进抓生产、优经营、降消耗、提质效，全面完成全年各项目标任务。要坚持高端化多元化低碳化发展方向，以高质量项目谋划建设为抓手，进一步延伸产业链、提升价值链，增强市场竞争力。要按照集团公司两个“三支队伍”建设部署，加强高素质专业化年轻化干部队伍培养，收入分配向脏、苦、累、险、夜等生产一线岗位倾斜，为企业高质量发展提供高质量人才保障。

22日在矿业公司调研期间，张恺颢一行实地查看了海测滩煤矿项目建设进展，深入井下检查可可盖煤矿矿建施工和工程煤生产，到巴拉素煤矿生产指挥中心调研智能化矿井建设和煤炭产销、电煤保供等情况。在随后召开的座谈会上，张恺颢听取了矿业公司工作汇报，对矿业公司狠抓生产经营和降本增效、助力集团工业稳增长给予充分肯定。他强调，矿业公司要坚持以进促稳保增长、先立后破调结构，全力以赴完成全年各项目标任务，在扩大有效益投资、贡献经济效益上为集团公司多做贡献。要认真落实中省关于防范遏制矿山领域生产安全事故有关要求，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，加快机械化减人、自动化换人、智能化无人步伐，切实守牢安全生产底线。要狠抓集团“十四五”煤炭产业规划落地，扎实推动巴拉素、可可盖、海测滩等重点项目达产提效、产能提升和开工建设，加快千万吨级智能化矿井集群建设。要统筹煤炭与煤电产业发展，采取自建、合资合作等方式，加快在省内外布局建设电源点项目，着力解决煤炭规模上

产后的销路问题。要坚持实干为先、改革为要、合规为基，建强各级领导班子和干部队伍，展现延长矿业人良好精神风貌，为集团公司高质量发展再立新功。

23日上午在榆林市期间，张恺颢拜访了省政协副主席、榆林市委书记张晓光和榆林市委副书记、市长张胜利。在召开的企地座谈会上，集团公司与榆林市政府就双方关切的重大事项进行了深入沟通，协调解决重点能化项目布局建设、煤炭与煤电一体化发展、油气勘探开发、资源要素保障等有关问题，双方表示将认真落实省委省政府关于创建榆林能源革命创新示范区的部署要求，坚持高端化多元化低碳化方向，以打造现代能源万亿级产业集群为目标，以深化“三个年”活动为抓手，立足当前加快优质产能释放和扩大有效益投资，着眼长远狠抓高质量项目谋划建设和培育更多新质生产力，为保障国家能源安全、推动陕西高质量发展、助力榆林工业稳增长贡献力量。

在榆期间，张恺颢一行还现场检查了榆天化闲置土地盘活项目建设进度，要求地产公司要做好项目总体统筹，抓好质量和工期管理，解决职工后顾之忧、办好民生实事。出席了陕西延长榆能清洁能源有限公司揭牌仪式，希望该公司坚持高水平管理、高效率落实，积极对接股东方和政府部门，全力以赴推进榆林煤制清洁燃料升级示范项目前期工作。

集团公司办公室、投资与项目管理部、生产经营部、安全环保部、资源与勘探开发部负责同志参加调研。

◆ 集团公司举行优良传统教育读本发布会

暨文化讲述活动

【本网西安讯】5月27日，为深入学习贯彻习近平文化思想，落实省国资委企业文化建设专项提升行动部署，动员广大干部职工传承红色基因，赓续精神血脉，集团公司举行了优良传统教育读本发布会暨文化讲述活动。

今年以来，集团党委认真落实全省“三个年”活动部署，全面加强“三支队伍”建设，持续深化企业改革，并以“继承优良传统、矢志埋头苦干”为主题，组织开展文化教育活动。活动开展以来，集团公司部署开展了“五个突出反映”等重点工作内容，组织以理论研讨阐释、文化宣传教育、职工活动等3方面8项内容为支撑的文化教育活动。其中，《优良传统教育读本》是集团层面开展的“六个一”系列文化活动的一项重要的工作，历时3个多月，完成《优良传统教育读本》第一册（共三册）编撰工作。期间，所属各企业认真组织开展了一系列内容丰富、特色鲜明、富有成效的文化教育活动，引导带领干部职工深入学习、了解、继承和弘扬“埋头苦干、不怕困难”优良传统，着力推进优良传统与生产经营、深化改革相融合、相促进，不断增强企业凝聚力和向心力。

就持续深入推进文化教育活动，会议要求要在凝心铸魂上下功夫，不断增强广大干部职工奋进新时代、建功新征程的思想自觉和行动自觉；要在守正创新上下功夫，推进文化教育活动通过新形式、新故事、新业绩感染人、教育人、激励人；要在融入中心上下功夫，做到教育活动和推动中心工作互融互促，着力为推动延长石油高质量发展迈上

新台阶凝聚更大力量。

当日，6个精心编排的节目次第登台，通过朗诵、演讲、情景剧、歌曲等形式再现了延长石油艰苦创业的光荣历程和锐意进取的发展成就，演职人员全部来自集团及所属各企业的职工、文艺爱好者，使干部职工接受了一次深刻的优良传统教育和精神洗礼。

集团公司党委副书记詹俊出席活动并为各单位赠送《延长石油优良传统教育读本》。总部各部门负责人及部分职工代表、二级单位宣传思想文化分管领导和相关部门负责人参加活动。

◆ 中国物流与采购联合会来访交流

【本网西安讯】5月29日，中国物流与采购联合会副会长、国际采购与供应管理联盟全球副主席蔡进一行到访延长石油，参观集团展示中心并就未来双方的合作发展进行了交流座谈。

蔡进一行首先参观了延长石油展示中心，了解了百年延长的红色根脉、企业文化、科技创新、发展战略等，展厅内历史实物、仿真模型、照片动画、影像及多维互动体验，让参观人员不时驻足询问交流，感叹百年企业蓬勃发展。参观结束后，双方进行了座谈交流。

座谈会上，集团公司副总经理杨海峰首先感谢中物联一直以来对延长石油的支持，并简要介绍了企业当前的生产经营成效，期待中物联继续支持关注延长石油产业发展和物流产业发展。蔡进表示，延长石油经过百年发展，一跃进入世界500强企业，成绩令人敬佩。近几年，延长石油多元化发展不断取得新成效，尤其是依靠全产业链做供应链、做物流等好的做法值得肯定，希望双方加强交流、互促共进，努力实现共同发展。

中国物流信息党委书记兼主任，中国物流与采购联合会危化品物流分会秘书长刘宇航，物流集团相关负责人参加交流座谈。

■ 石油技术

◆ 阿克苏地委委员包尔汗·买买提来中曼油气调研

5月23日，阿克苏地委委员包尔汗·买买提来中曼油气调研企业生产经营、安全生产、高质量发展工作，勉励中曼继续保持原油稳增长的良好发展态势，为当地经济稳增长作出更大贡献。

阿克苏地区行署副秘书长吉晓冰，温宿县人民政府党组成员、副县长文福顺，温宿县应急管理局、油区办等领导，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，包尔汗·买买提一行详细了解了公司基本情况、温宿区块勘探进展及开发状况、油田地面建设等，走进中控室查看生产运行数据和工艺设备参数，了解数字化油田建设情况。

座谈会上，包尔汗·买买提指出，中曼温宿项目勘探开发成效显著，企业原油产量保持快速增长，为地区经济社会发展做出了重要贡献。他表示，中曼要不断加大勘探开发和增储上产力度，进一步深化能源领域合作，积极帮扶区域内油气板块企业，助推“八大产业集群”建设，为阿克苏地区经济稳增长贡献力量。同时，要全面履行安全生产主体责任，常态化开展安全隐患排查整改，确保安全生产。

李雪松介绍了企业近期生产经营、安全生产情况和下一步发展规划。李雪松表示，近年来，在阿克苏地区各级政府及相关部门的关心和帮助下，公司生产经营平稳，整体向好，中曼将扎实做好安全生产各项工作，进一步发挥优势、挖掘潜能，加大研究力度，推动油气增储上产，积极参与疆内新油气区块出让竞标，形成新储量和产能接替区，扩大生产规模，助力当地经济社会和企业高质量发展。

座谈会上，双方还围绕企业本身发展、行业未来趋势等深入探讨，并听取企业意见建议。（中曼油气 文/ 陈露露 图/尚志刚）

◆ 阿克苏地委组织部副部长李春柳一行来中曼油气调研

5月24日，浙江省援疆指挥部人才组组长、阿克苏地委组织部副部长李春柳一行来中曼油气调研，双方就油气勘探开发、人才队伍建设等方面进行沟通交流并初步达成合作共识，双方表示将积极对接发展需求，找准合作切入点，共同推进高质量发展。


浙江省援疆指挥部产业组组长、阿克苏地区工信局副局长王栋，浙江省援疆指挥部宣传组副组长、阿克苏地区文旅局副局长杨掌印，浙江省援疆指挥部产业组副组长、阿克苏地区科技局副局长王力，浙江省援疆指挥部产业组副组长、阿克苏地区自然资源局副局长何丰，浙江省援疆指挥部产业组副组长、阿克苏能源集团副总经理储春银，中曼集团副总裁兼中曼油气公司总经理李雪松，中曼油气公司副总经理任福文参加调研。

座谈会上，中曼油气副总地质师、地质油藏部经理吴超对中曼集团和中曼油气公司基本情况、生产经营情况、区块勘探开发进展、2024年重点工作部署等情况进行汇报。

听取汇报后，李春柳表示，中曼注重技术创新和市场开拓，通过涵盖上下游的完整产业链带动，在促进地方经济社会发展、产业结构调整和优化、提升地方竞争力等方面贡献了重要力量。希望双方以此次调研为契机，建立协调沟通机制，互相支持、优势互补、资源共享，不断开拓创新，探索区域内合作的新项目、新领域、新途径，壮大培育地区优势特色产业。同时，双方要积极搭建人才平台，培养专业技术人才，发挥人才链支撑作用，赋能产业发展后劲，为地区和企业高质量发展提供助力。

李雪松对调研组一行表示热烈的欢迎，他表示，中曼将与浙江省援疆指挥部和阿克苏地区各级政府进一步深化交流对接，建立良好合作关系，积极参与当地优势资源的开发与建设，深入开展油气勘探开发项目调研论证，提供技术、人才等方面支持，共同促

进相关项目尽早落地，为推动油气生产加工向千亿级产业集群迈进贡献力量。


随后，调研组一行先后来到中曼阿克苏油田温7区块温7采油井站、中曼石油温北联合站，实地参观了解温宿区块探勘开发进展、联合站主体工艺等情况。（中曼油气 文/陈露露 图/尚志刚）

◆ 正式投产进入倒计时，坚戈油田CPF首次投料试车圆满成功

5月27日，中曼哈萨克斯坦坚戈油田CPF首次投料试车取得圆满成功，标志着该项目基础设施已经达到工作状态，为即将到来的正式投产奠定了坚实的基础。

在过去的几个月里，中亚能源CPF项目团队先后对单机运转、设备调试、水运和油运四个关键阶段进行了系统调试。在设备单机运转环节，团队成员们夜以继日地工作，运行生产经理李长青、质检部经理陈豪等人细致入微地检查每一个环节，确保所有设备都能在最佳状态下。在水运测试阶段，项目团队以水为介质进行投产测试，不仅验证了设备的密封性和耐压性，还确保了整个系统在实际运行中的安全性和可靠性。

5月27日，项目进入了最为关键的原油试运阶段，项目团队以原油为介质进行投产测试，是对设备和系统的一次全面检验。经过严格的测试和调试，原油试运顺利完成，标志着CPF基础设施已经达到了预期的工作状态。


集团副总裁兼中亚能源总经理陈庆军表示：“CPF原油试运的顺利完成，是我们全体员工共同努力的结果。我们将继续以高度的责任感和使命感，推进项目的顺利投产，助力中曼坚戈油田进一步提高原油处理能力，降低原油集输运行成本。”（中亚能源 宋光磊）

◆ 中曼43队在沙特JNAB油区再次刷新完井周期纪录

5月28日5时，中曼43队承钻的沙特JNAB区块JNAB-822井以用时40天、提前甲方设计5天的成绩完井，再次刷新JNAB区块的最快纪录，安全、高效的作业组织受到甲方的高度赞扬。

JNAB-822井设计井深1825米，该井于4月18日5时开钻，实际完井周期40天，打破了上口井42天的最快施工纪录。

施工过程中，中曼43队员工时刻牢记沙特分公司关于“保证安全、提速增效”的生产要求，将安全、提速的理念融入到生产中，平台经理钟利每天利用班前、班后会议分析工况、提前制定作业方案，用技术、经验缩短开次转换时间，司钻合理动态控制不同地层的钻进速度并及时与监督沟通，大班严格按照PMS落实设备保养并增加设备巡检频次以保障设备正常安全运转，安全人员紧盯高风险作业，严格执行工作许可制度，确保安全生产。在各岗位员工的高效配合和通力协作下，最终以提前5天完井的喜人成绩、一举刷新JNAB区块最新记录。

目前，中曼43队已于JNAB-822井场完成了放井架作业，即将开展前往HRDH-3570井的搬迁工作。（沙特公司 郭超）

◆ 中曼油气捐赠新疆温宿县第二中学塑胶跑道建成投入使用

5月23日，由阿克苏中曼油气公司捐资修缮的新疆阿克苏地区温宿县第二中学塑胶跑道建成投入使用，中曼的这一善举进一步改善提升学校教育基础设施，深受广大师生好评。

当天，该校红色塑胶跑道焕然一新，成为校园里一道靓丽的风景线。温宿县政协党组书记宁承江，中曼集团副总裁兼中曼油气公司总经理李雪松，温宿县教科局党组副书记、局长玉山江·沙吾提等参加活动，共同见证这美好一刻。

首先，温宿县第二中学党支部书记哈占玺向中曼油气公司赠予锦旗并颁发荣誉证书，感谢中曼油气公司给予学校的无私捐助。

宁承江在讲话中表示，他谨代表温宿县四套班子向慷慨解囊的中曼油气公司表示崇高的敬意和衷心的感谢。中曼油气公司作为一家有社会责任感的企业，不忘初心、不忘教育，积极开展捐资助学，用善心和善行践行以人为本的科学发展观，构建和谐社会的美丽画卷。

李雪松表示，教育关系着国家的前途和命运，关乎企业未来发展，支持中国教育、当地教育是企业的义不容辞的责任，中曼始终怀揣着为学生健康成长献一份爱心、为当地教育事业发展出一份力的良好愿望，用实际行动力所能及的去支持学校的教育事业。希望学校学子珍惜现在的大好学习环境和学习条件，努力学习，奋发向上，用优秀的成绩回报学校、回馈社会。

玉山江·沙吾提说，中曼油气公司的善举充分体现了企业心系教育、情系教育的高尚情怀，同时也给广大学生上了一堂最生动、最温暖的课，让学生懂得帮助他人和感恩，不辜负社会各界的殷切期望，用实际行动将爱心传递，帮助需要帮助的人。

据了解，温宿县第二中学新校址建于2011年，学校存在基础设备不足、基础设施老化的问题，在得知学校建设的需求后，中曼集团领导高度重视，积极支持学校项目改造。经过近一个月的时间，该校塑胶跑道改造升级、基础设施建设、体育器材采购基本完成，将为学校广大师生文化体育活动提供了更加安全、舒适的环境。（中曼油气 文/陈露露 图/尚志刚）

■ 石油化工

◆ 我国将建立规范碳足迹管理体系

在5月29日生态环境部召开的5月例行新闻发布会上，生态环境部新闻发言人裴晓菲表示，为加强碳足迹的管理，近期生态环境部将与其他部委联合发布《关于建立碳足迹

管理体系的实施方案》。

裴晓菲介绍说，该方案将从产品碳足迹着手，完善国内规则、促进国际衔接，建立统一规范的碳足迹管理体系。从标准、因子、制度规则等基础性工作着手，推动发布产品碳足迹核算通则标准和重点产品碳足迹核算规则标准，建立完善产品碳足迹因子数据库以及标识认证、分级管理、信息披露等制度。

该方案还提出要构建多方参与的工作格局。强化政策协同，加大金融支持力度，丰富拓展推广产品碳足迹应用场景，鼓励地方试点和政策创新，推动重点行业企业先行先试，形成推广产品碳足迹合力和共建、共担、共享工作格局。

推动产品碳足迹规则国际互信。跟踪研判国际涉碳贸易政策和产品碳足迹相关规则发展趋势，推动产品碳足迹规则国际对接，与共建“一带一路”国家产品碳足迹规则交流互认，积极参与国际标准规则制定，加强碳足迹工作国际交流与合作。

提升产品碳足迹能力建设水平。加强产品碳足迹核算能力建设，规范专业服务，培育专业化人才队伍和机构，强化数据质量、数据安全管理和知识产权保护。

裴晓菲表示，下一步，生态环境部将加快研究发布电力、煤炭、燃油等重点产品碳足迹核算方法和碳足迹因子，为下游产品全生命周期碳足迹核算工作提供坚实基础。



◆ 我国加快建设知识产权保护体系

5月28日讯，到2027年，知识产权保护体系和保护能力现代化建设迈出实质性步伐，知识产权法律法规更加全面系统；到2035年，知识产权保护体系和保护能力现代化基本实现……国家知识产权局等部门联合制定《知识产权保护体系建设工程实施方案》（简称《方案》）。

《方案》提出，建设知识产权保护体系是一项系统工程，要从知识产权保护全链条、全过程、全要素出发，重点在知识产权保护政策和标准体系、知识产权执法司法体系等7个方面开展。

国家知识产权局相关负责人介绍，《方案》提出将突出高质量创造导向，构建审查能力突出、代理服务规范、创新主体满意的知识产权授权确权体系。到2025年，发明专利审查周期压减至15个月，一般情形商标注册周期稳定在7个月，发明专利结案准确率95%以上，商标审查抽检合格率97%以上。



◆ 石化联合会第五次会员大会召开

选举产生第五届理事会及第一届监事会

5月30日，中国石油和化学工业联合会第五次会员大会暨第五届一次理事会议在

北京召开。十届全国人大常委会副委员长顾秀莲，原化工部副部长、石化联合会原会长李勇武，中央社会工作部二局副局长（主持工作）方长安，石化联合会第四届理事会会长李寿生，石化联合会党委书记李云鹏等出席，石化联合会党委副书记、副会长傅向升主持会议。会议审议通过了石化联合会第四届理事会工作报告、第四届理事会会费收支情况报告、修改章程议案的说明等；选举产生第五届理事会理事、常务理事和负责人，以及第一届监事会。

顾秀莲、李勇武、方长安等充分肯定了石化联合会在行业发展中的重要地位和作用，高度评价了第四届理事会的工作，并对新一届理事会工作提出期望。

顾秀莲表示，石化联合会承担着服务国家、服务社会、服务群众、服务行业的重要责任。近年来，在党中央的坚强领导下，石化联合会以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指引，高举中国特色社会主义伟大旗帜，认真落实中央社会工作部、民政部、国务院国资委工作部署，扛起全面建成社会主义现代化强国使命任务，深入贯彻落实新发展理念，着力推动石化行业新型工业化和高质量发展，勠力同心、埋头苦干、锐意进取，取得了一系列优异成绩。她希望新一届理事会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定理想信念，弘扬石化行业优良传统，为强国建设、民族复兴作出新的更大贡献。

李勇武认为，20多年来，石化联合会经历了初创期、发展期，到现在进入成熟期。第四届理事会在促进行业高质量发展、创新发展、绿色发展，以及应对各种风险挑战中勇挑重担、拼搏实干，在服务行业、服务企业、深化国际交流合作等方面做得有声有色，扩大了我国石化行业的国际影响力。他对新一届理事会提出四点期望：一是要以习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑；二是要加强党的建设，探索联合会党建工作新路径；三是继续与时俱进探索联合会发展新动能；四是凝心聚力、团结办会，发挥好服务职能。

方长安对新一届理事会提出四点要求：一是要毫不动摇坚持和加强党的全面领导，持续推进全面从严治党向纵深发展，增强党组织的政治功能和组织功能，把党的领导和党的建设贯穿联合会运行全过程，进一步提高党建工作质量和水平，用高质量党建引领保障联合会高质量发展。二是要胸怀“两个大局”，心系“国之大者”，自觉把联合会工作放在党和国家事业大局中，围绕贯彻落实能源安全和石化强国战略部署，在稳定宏观经济大盘、促进石化行业持续健康平稳发展中积极作为。三是要在服务新发展格局、推进高质量发展中找准定位，发挥好桥梁纽带作用，在践行“四个服务”中彰显联合会价值。四是要坚持创新引领，推动联合会运行机制创新和服务创新，不断谱写联合会高质量发展新篇章。

李寿生回顾了第四届理事会过去8年的主要工作：一是高质量完成了石油和化工行业“十三五”“十四五”规划编制，提出了由石油和化工大国向强国跨越的历史性目标。二是制定了“十三五”“十四五”行业科技发展指南和组织行业创新平台建设，行业科技创新能力进一步增强。三是全面开展石油和化工行业“责任关怀行动”并发布行业“十四五”绿色发展指南，绿色低碳转型取得积极成效。四是建立行业经济运行平台，

拓展贸易服务新渠道，推动行业经济运行高质量发展。五是积极参与国际合作组织工作，搭建高端国际交流平台，国际影响力显著提升。六是化工园区从起步到跨入规模化、规范化发展新阶段，开创了全行业化工园区集群化、绿色化、数字化发展新局面。七是企业管理创新扎实推进，一流企业建设取得积极进展。八是积极推进深化行业协会体制改革，切实提升联合会服务能力和水平，推动石油和化工行业高质量发展。他同时希望新一届理事会继承和发扬石化行业优良传统和作风，在引领行业未来开拓前行、持续提升全行业创新能力、培育行业新质生产力、开创行业绿色低碳发展新局面、抓好班子队伍和作风建设等方面作出新的成绩。

李云鹏致闭幕词时指出，本次会议达到了解放思想、凝聚共识、激发力量、开拓进取、承前启后、继往开来的预期目的。面对产业深刻变革、能源加速转型带来的重重挑战，面对以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业对石油和化工行业提出的迫切要求，石化联合会必须大力弘扬我国石油和化学工业的优良传统，勇担新使命、奋进新征程，使工作焕发新气象，在建设世界石油和化学工业强国中展现新作为。一要自觉对标对表，做到心中有方向。要以高度的政治自觉和思想自觉，坚持不懈地从习近平总书记重要讲话和重要指示批示中找方向、找思路、找方法，不断提高运用党的创新理论观察新形势、研究新情况、解决新问题的能力和水平。二要心怀“国之大者”，时刻牢记肩上有担子。要更加自觉地把石化联合会工作放到党和国家工作大局中思考和谋划，坚守“四个服务”定位，要当好政府的参谋助手，当好行业发展的推手，当好企业成长的帮手，当好国际合作的巧手。三要强化党建引领，时刻保证自身过得硬。要牢记党赋予石化联合会的职责使命，要夯实党建工作基础，提高党建工作质量，要以迎接学习贯彻党的二十届三中全会为契机，深入谋划推进改革，着力构建党建引领、使命清晰、治理完善、作用明显、具有鲜明时代特征的现代行业协会组织体系和运行机制。

李云鹏强调，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在中央社会工作部的正确领导下，广泛凝聚起行业的磅礴力量，奋力开创我国石油和化学工业高质量发展新局面。

会议选举出的第五届理事会由197名理事组成，其中常务理事53名、负责人23名。会议选举傅向升、赵俊贵、孙伟善、李彬为驻会副会长，赵俊贵为秘书长(副会长兼)；选举谢军等为副会长；选举崔学军为第一届监事会监事长。会上还宣读了致李寿生会长和第四届理事会离任理事的致敬信。

会议期间还举办了专题报告会，石化联合会副会长李彬作题为《石化行业创新成就、挑战与未来趋势》的报告，中国宏观经济研究院战略政策室主任盛朝迅作题为《完善现代化产业体系加快形成新质生产力》的报告。来自国家部委、各行业协会、各地行业管理机构及会员企业的500余人参会。

◆ 联合国助理秘书长调研诚志AP氢能加氢站

5月20日，联合国助理秘书长、联合国开发计划署助理署长兼亚洲及太平洋区域局局长坎尼·维格纳拉贾(Kanni Wignaraja)率领的考察团，到诚志空气产品氢能源科技有限公司(简称“诚志AP氢能公司”)投建的常熟银河路加氢站考察调研，并对诚志股份

在氢能利用及可持续发展领域的探索和实践表达了高度肯定。

联合国开发计划署驻华代表白雅婷、助理驻华代表张卫东，以及商务部中国国际经济技术交流中心副主任张翼等陪同考察。

诚志AP氢能公司总经理张振华向考察团介绍了加氢站的日常运营情况，分享了公司在商业物流领域应用氢能的最新探索，强调了诚志股份与美国空气产品公司在氢能应用领域合作的战略优势。

在随后的座谈会上，坎尼·维格纳拉贾对常熟市在氢能领域的创新举措表示赞赏，并强调了氢能在全球可持续发展中的重要作用。张振华介绍了常熟市政府对氢能产业的政策支持以及公司的发展规划。双方还就氢能产业的发展机遇和面临的挑战展开了深入探讨。

据了解，诚志AP氢能公司是诚志股份控股子公司，经营范围为氢能技术、燃料电池技术开发、加氢基础设施产业投资、新能源汽车及其零部件的研发等。2019年11月15日，诚志股份与AP(中国)举行合资公司签约仪式，共同设立诚志AP氢能公司。双方将根据国家和省市的氢能产业发展规划，积极参与加氢站的投资、建设、运营和管理，并参与制定相关的技术标准和规范，展开全面合作，以推动中国氢能源行业的发展。2023年2月23日，诚志AP氢能公司投资建设的首座商业运行的加氢站——常熟银河路加氢站正式开业。

该加氢站是一座标准的三级加氢站，日加注能力为1000kg，具备35MPa压力等级加氢能力，配备TK25和TK16两种加氢枪型，可满足公交车、重卡、物流车、燃料电池轿车、卡车、厢式货车、叉车等车辆的氢气加注需求。

◆ 石化行业共商植“数”降碳新路径

为高质量发展擦亮绿色底色 为新质生产力培育添动能

激活行业绿色低碳高质量发展的动力引擎，需调整发展要素、厚植“数字”基因。5月30日，在中国化工环保协会、中国化工情报信息协会、广州工业投资控股集团主办，《中国化工报》社有限公司联合主办，于广州召开的2024第五届中国石油和化工绿色发展峰会上，与会专家就如何以新质生产力为高质量发展破题起势，给出上述建议。

中国化工环保协会理事长周献慧指出，石化行业在培育新质生产力、实现绿色发展方面有天然优势。以高端化发展推动转型升级，以清洁化生产减少和消灭环境污染，以低碳化转型推动能源革命，以循环化改造实现资源节约，以数字化变革引领高质量发展，将加速行业实现绿色、可持续发展的步伐。

中国宏观经济研究院能源所研究员田磊指出，构建新型能源体系事关长远竞争力。

目前，我国能源领域的主要矛盾已从“能源总量不足以支撑经济社会发展”转变为“能源供给的高碳结构制约经济社会发展”，未来应围绕产业布局、产品结构、工艺路线、能源效率和能源来源5个要素进行调整，优化能源结构布局，实现绿色转型升级。

中国科学院院士、深圳大学教授彭孝军表示，高端化、绿色化、智能化是精细化工的发展趋势，智能化又是实现高端化和绿色化的重要手段。我国正在由“精细化工1.0”转向以分子功能智能化、分子设计智能化、分子制造智能化为特征的“精细化工2.0”，并在数个领域实现了产业弯道超车。

科技部原党组成员、副部长，中央纪委驻科技部纪检组原组长吴忠泽在会上表示，生成式人工智能可以为产品研发、智能制造、智能化营销服务等环节赋能。石化企业深度应用生成式人工智能将带来新的技术突破以及应用场景和业务模式的创新，在降本增效的同时提高废弃物综合利用率，提升安全环保水平。

工业和信息化部原材料工业司原副司长、中国计算机用户协会理事长宋显珠指出，数字经济为加快形成新质生产力提供了有力的支撑。产业数字化转型可通过补齐核心技术短板、搭建工业互联网平台、加快企业上云用云、培育新模式新业态、建立跨界协同生态、强化公共服务支撑6方面，应对生产过程复杂化和市场需求多样化等不确定性因素。

联合国工业发展组织全球创新网络项目ESG与碳中和投资指导委员会主席罗响表示，数字化智慧化转型与绿色低碳转型并不是孤立发展的，而是互相穿透、融合并进的。“没有数字化转型，企业能耗就降不下来，就无法实现绿色低碳转型。”他表示，“碳中和的本质就是调结构——调整经济结构、能源结构，甚至金融结构。只有从生产、消费、供应链，全生命周期都确保是绿色的，才能实现碳中和。”

◆ 田力普：实现高价值知识产权需满足四个条件

编者按 5月11日，由《中国化工报》社有限公司和潞安化工集团有限公司主办的2024山西能源·化工高质量发展科创大会在太原举行，政府部门领导、院士专家及企业家代表齐聚一堂，激荡思想、启迪智慧。国家知识产权局原局长田力普在会上做专题报告，特分享如下。

过去40多年是全球化快速发展的过程，主要是通过跨国公司全球投资导致全球产品价值链切割转移，形成全球产业链。

从西方国家知识产权情况看，西方发达国家在70年代后期开始进行产业结构调整和经济方式转变，将第二产业特别是产品制造价值链中间部分，附加价值比较低的组装加工被单独切割出来，逐渐转移到其他国家，特别是让开始改革开放的中国承接；产品价值链两端是高附加价值的研发创意设计和品牌营销价值变现，都留在本国，即从事创新，创造知识财富。

当然，高端制造业发达国家也并没有放手。他们用30多年的时间完成了从要素

驱动向创新驱动的转变。这就是我们现在所说的新旧动能转换，美国、老欧洲、日本均已完成。

实际上，从上个世纪70年代初开始，出现了第三次技术革命和产业革命，传统产业被新兴产业替代就是70年代后期在美国开始的。

此前美国有三大支柱产业：钢铁、汽车、房地产。在1978年，美国人均GDP1万多美元多一点，这不是靠高科技产业，而是靠这三大支柱产业实现的。2020年美国人均GDP达6.7万美元，也就是说在42年里，美国人均GDP从1万多美元涨到6万多美元，每10年人均GDP增加1万多美元。这是怎么做到的？不是靠传统的三大支柱产业和制造业，不是靠物质的投入、劳动力比拼、环境代价，而是靠知识的生产、靠创新驱动、靠转型升级、靠高素质人口就业的知识产权密集型产业越来越壮大，大量创造知识财富，实现知识产权的价值。

从国内来看，2018年是中国改革开放40年，40年来国内生产总值增长了34倍，人均GDP增长了53倍。1978年，中国经济总量仅占世界经济总量的2.3%，到2018年占到了14.9%。这种奇迹般的成长靠的是什么？主要是靠要素驱动，如劳动力、资本、土地和政策环境，但这是不可持续的。

2019年，中国的人均GDP达到1.06万美元左右，大致相当于40年前的美国。到建国100周年，还有30年，届时建成社会主义现代化强国，人均GDP应该在4万美元左右，靠什么？要靠知识生产的投入和创新的投入。

但知识生产的投入和创新的投入一直是我国的短板，需要补齐。对此，习主席在2013年9月30日的讲话中有深刻的分析，“要素驱动型发展转变成创新驱动型发展”。创新是什么？就是从创意到价值，从知识到财富，这里的创意和知识不是普通的知识，而是产权化知识。

当前，中国已经进入创新型国家行列，但从知识产权特别是高价值知识产权的产出来看，还是美西方占据了引领地位。

那么，如何实现高价值知识产权？

第一是大量高价值专利要产生出来，被多国授权，并较长时间维持有效。

2012~2022十年来，我国授权发明专利年均增长13.8%，但低端、改进型、包围式的专利偏多。不过，原创性、核心性的技术不断产出，我国在新能源领域处于全球领先地位，包括煤化工，这些领域应该产生高价值的知识产权。

第二是高价值知识产权被市场认可，并大量出现。知识产权有无价值，能不能变现，取决于市场是否接受，而价值高低取决于市场规模。市场规模越大价值越高，成

正相关。

第三是知识产权的价值被法律有效保护、强力保护。知识产品的价值实现方式与有形产品之间有很大区别，最大的特点就是需要强有力的知识产权保护。

中国现代知识产权制度只有40年的历史，中国的基本知识产权法律框架直到1990年著作权法颁发才算完整。但是仅仅有法律远远不够，还需要法律的执行。

知识产权的价值往往是在诉讼中体现的。但中国通过诉讼实现的知识产权价值只有美国的几百分之一，中国平均一件诉讼标的是10万元，而美国是几百万上千万美元起步。这不是表示中国的市场只有美国的几百分之一，或者技术含量差几百倍，而是对知识产权价值的认知和认可。这是一个长期的过程。

四是知识产权的价值被国民普遍认知、认可，形成创新文化IP意识。

中国现代知识产权制度建立以后，相当长的时间内并没有被社会认知。尽管国家从上世纪70年代开始参加国际知识产权事务，80年代建成了比较完整的知识产权体系。但直到2000年以后汉语词典里才收录知识产权这个词。为什么没有？因为我们的起点低，几千年的历史文化灿烂辉煌，但是关于无形财产的尊重保护是个空白。

习近平总书记在党的十九大报告中指出，要“倡导创新文化，强化知识产权创造、保护、运用”，首次将创新文化与知识产权并列在一起。中国目前有一个千载难逢的机遇可以大大加快创新文化和知识产权意识的形成，这就是互联网在中国的普及应用。

需要强调的是，中国全面实现知识产权价值之日就是中国建成现代化强国之时，这是一个巨大的挑战，需要人才、技术、知识、市场、制度、文化等多维度的支撑，更需要冷静、清醒、坚持和所有相关人士的艰苦努力，做好了就是一个巨大的历史机遇。

◆ 纯碱交割品级标准相关修订将施行

5月31日讯，日前从郑州商品交易所传来消息，2023年5月《郑州商品交易所纯碱期货业务细则》中关于新国标对纯碱交割品级标准的相关修订即将在2406合约上施行。

据悉，2022年11月1日，纯碱新国标发布实施，原国标同时废止。新国标对纯碱部分品级铁含量和硫酸盐含量要求进行了调整，并对纯碱试验方法进行了修订。2023年5月，郑商所为顺应产业发展趋势、与新国标保持一致，更新了《郑州商品交易所纯碱期货业务细则》引用的纯碱国标名称和编号，删除对基准交割品硫酸盐含量 $\leq 0.03\%$ 的要求。

纯碱期货业务细则修订后，基准交割品符合《中华人民共和国国家标准 工业碳酸钠》(GB/T 210-2022) II类优等品的重质纯碱，且氯化钠含量(以干基的NaCl的质量分数计) $\leq 0.6\%$ ，同时纯碱期货交割品质检项目由7个优化为6个，单个样品品质检费用最大降幅达到15%，降低企业参与期货市场的成本。两项调整均自纯碱期货2406合约起施行。

业内人士认为，纯碱期货业务新国标的调整符合现货市场的实际和发展需求，纯碱期货新的交割标准与现货市场保持一致、相辅相成，有利于进一步发挥期货市场服务实体的功能。

“从以往现货市场业务来看，纯碱产品硫酸盐含量普遍较低，同时下游浮法玻璃企业对该指标关注较少。”山东海化股份有限公司市场部负责人刘敬玉认为，纯碱期货基准交割品规则的调整，避免了供需两端有可能发生的分歧，便于期现业务的开展和产品的顺利交割。

河北望美集团期货部负责人霍东凯也表示，此举保证了期货交割品始终与市场主流流通货物的一致性，更有利于套保、交割等业务的顺利开展。

◆ 第十五届石油化工设备维护检修技术交流会召开

本报5月31日讯，5月22日至24日，由中国化工学会石化设备检维修专业委员会主办，中国石化出版社协办的第十五届（2024）石油化工设备维护检修技术交流会在江苏省无锡市召开。来自中国石化、中国石油、中国海油、中国中化和国家能源集团有关负责人，以及检维修企业、研究机构、制造企业的230余名代表参加会议。

会议旨在加强石化企业设备管理工作，确保炼油化工装置安全、稳定、长周期运行。会上，相关企业负责人和专家就传统设备管理及新技术应用进行经验分享。围绕石化设备的质量监管、国产化应用、机械密封、电气自控、智能化建设等方面开展技术交流，为提高石化企业检维修技术水平、强化企业间合作提供有力支撑。（白桦 张也弛）

◆ “四个不打折扣”应对燃料乙醇内卷

作者：刘霄 来源：中国化工报

目前，国内燃料乙醇行业面临的形势较为严峻，生产企业日子艰难，行业开工率一度降至50%以下，亏损成为行业新常态。

那么行业面临的困难有哪些呢？一是新能源汽车行业快速发展挤压汽油车的市场份额，国内汽油消费量不及预期，燃料乙醇价格也持续下行。二是部分酒精生产企业转产燃料乙醇，产能过剩情况持续加剧。酒精企业为了增加销售量，在玉米价格上涨的情况下，还大幅下调价格，市场竞争激烈。三是煤基乙醇异军突起，挤占了生物质燃料乙醇的市场。同时部分燃料乙醇企业生产工艺较落后，能耗物耗高于同行业平均水平，降低了市场竞争力。

如何解决这些矛盾、摆脱困境呢？这就需要行业切实做到“四个不打折扣”。

一是思想上不打折扣。要切实提升市场意识、竞争意识、效益意识，打破固有观念，围绕市场需求组织生产。通过指标分解将外部压力传递到全体员工，将外部市场的价格、质量、服务等各种压力传递到生产流程的各个工序和岗位。增加成本意识，实现由成本管控向低成本战略的转变。

二是措施上不打折扣。坚持低成本战略不动摇，对标先进，细化完善提质增效各项举措，重点围绕压降人工成本、优化生产组织和生产方式、可控费用管控等方面，狠抓落实，实现提质增效再突破。固化提质增效的好措施、好办法，形成制度化、常态化，并在今后工作中一以贯之的实践。

三是行动上不打折扣。明确每个人工作职责和标准，强化全员岗位责任意识，清楚自己肩上的责任，践行自己的使命，做勇闯市场、精益管理、提质增效的模范。坚持大平稳出大效益的理念，精心操作，严守操作规程，确保装置平稳，为提质增效及实施低成本战略贡献自己的力量。

四是创新上不打折扣。大力发展新质生产力，结合生物化工领域未来发展趋势研究燃料乙醇转型问题，破解制约瓶颈，推动燃料乙醇业务向深层次、差异化进行产业布局。结合行业发展趋势和产业技术现状，深入研究燃料乙醇的发展方向，加强生物化工的“产研”结合，在“非粮”燃料乙醇上下功夫做文章，促进企业高质量发展。

◆ 桐昆股份：拟对泰昆石化印尼北加炼化一体化项目进行调整

桐昆股份5月25日公告，调整泰昆石化（印尼）有限公司印尼北加炼化一体化项目股权架构、投资金额及项目规模等。其中，总投资下调26.76亿美元（按当前汇率计算，约合人民币194亿元），炼油产能由1600万吨/年下调至1000万吨/年。

股权架构调整为，桐昆股份通过桐昆香港及鹏皓投资合计持股80%，新凤鸣通过罗科史巴克持股15%，上海青翊持股5%。

投资金额由原项目含增值税筹资额（报批总投资）86.24亿美元，调整为59.48亿美元。

项目规模由原1600万吨/年炼油、对二甲苯（PX）产能520万吨/年、乙烯80万吨/年、调整为1000万吨/年炼油，对二甲苯（PX）产能200万吨/年，乙烯120万吨/年。

主要产品由原实产成品油430万吨/年，对二甲苯（PX）485万吨/年、醋酸52万吨/年、苯170万吨/年、硫磺45万吨/年、丙烷70万吨/年、正丁烷72万吨/年、全密度聚乙烯50万吨/年、EVA（光伏级）37万吨/年、聚丙烯24万吨/年等。调整为实产成品油418万吨/年、对二甲苯（PX）200万吨/年、苯72万吨/年、硫磺26万吨/年、液化气42万吨/年（其中异丁烷37万吨/年）、全密度聚乙烯40万吨/年、高密度聚乙烯40万吨/年、线型低密度聚乙烯40万吨/年、聚丙烯50万吨/年等。

对于调整的理由，桐昆股份表示，此次调整项目总投资下降、年炼油规模能力下降，

公司持股比例增加、年权益炼油加工能力上升，有利于公司增强对印尼炼化项目的控制力，降低投资风险和运营风险，有利于公司的长远发展和全体股东的利益，有利于项目的顺利推进。

◆ 瑞华泰拟与凯凌化工成立合资公司

5月28日讯，瑞华泰日前发布公告表示，公司拟与凯凌化工(张家港)有限公司(以下简称“凯凌化工”)设立合资公司深圳瑞华泰凯凌尖端高分子材料研究院有限公司。合资公司依托瑞华泰在聚酰亚胺材料研发领域的优势，与凯凌化工在材料制备单体领域拥有的广泛应用研究和技术储备，协同开展前沿技术与产业孵化。合资公司注册资本为人民币2000万元，公司持股50%。

据悉，凯凌化工是江苏飞翔集团的全资控股企业，位于江苏张家港扬子江国际化学工业园内。该公司专业生产加氢类精细有机化学品和绿色环保的有机溶剂，是国内主要的1,4-环己烷二甲醇(CHDM)制造商，同时也是醋酸异丙酯、异丙醇及无水乙醇的主要制造商。产品广泛用于聚酯、油漆、油墨、胶黏剂、纺织等领域，对提升国内相关行业的原材料供应水平起到了重要作用。

◆ 神开能源受让瀚氢动力部分股权

5月29日讯，近日，神开股份公告称，其全资子公司上海神开能源科技有限公司(以下简称“神开能源”)与上海昊君创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“昊君投资”)、瀚氢动力(珠海)科技有限公司(以下简称“瀚氢动力”)已签署《股权转让协议》，神开能源科技出资946万元受让昊君投资所持有的瀚氢动力3.7847%的股权。

据悉，通过受让瀚氢动力部分股权，石油化工装备企业神开股份将正式切入氢能赛道，并将为其后续大规模布局氢能产业奠定基础。

神开股份表示，氢能产业是公司“新能源战略”的重点关注方向，氢能“制储输用”的全产业链为公司寻找新的利润增长点提供了广阔的市场空间，并且在加速公司绿色低碳发展方面有着重要意义，本次投资瀚氢动力系公司推进“新能源战略”落地的重要举措，将为后期规模化切入氢能产业提供更多的业务数据和经验支持，具备经济和社会双重效益。

神开股份还表示，公司计划在合作研发、工艺优化、渠道拓展等方面为瀚氢动力提供全面支持，帮助其快速成长壮大。

◆ 安化集团年产10万吨甲胺项目进入单体和联动试车阶段

5月30日讯，日前，安化集团公司新建年产10万吨甲胺项目全面完成，转入单体和联动试车阶段，试生产方案评审将于6月11日进行。

自开工以来，项目部和施工单位精心组织、高效协同，整体联动、奋力拼搏，成功克服了种种不利因素影响，为后续试生产打下了坚实基础。

◆ 乌海广锦BDO项目进入工艺管道安装阶段

日前，随着项目工程进展的不断推进，中国化学工程第十一建设有限公司内蒙分公司乌海广锦BDO项目按下施工“快进键”，5月30日，BDO装置现场正式进入工艺管道安装阶段，吹响了向项目中交节点进发的冲锋号。

据悉，乌海广锦BDO项目三套BDO装置、BDO中间罐区管道施工工程量大约59.3万吋；吋口焊接量大，管线材质种类多。工艺管道安装作为装置安装过程中的最重要一环，项目部科学部署、合理谋划，精准发力，每日召开计划碰头会和对接会，对每日计划及每日工作量进行动态管理，结合现场施工实际编制计划，并监督落实完成。截至目前，项目部工艺管线预制已完成总体的35%，各专业施工同步推进，进度、安全、质量管理全面受控。

接下来项目部将继续紧抓施工管理的各个环节，细化责任、及时跟进，深化管理，各部门、各队伍相互配合，牢固树立“一盘棋”思想，确保高质高效高标准地完成总体施工任务，给业主、总包单位交一份满意的答卷。

◆ 硫酸行业智能化发展进入新阶段

“硫酸行业正在向高端化、智能化、绿色化方向转型，开启全新的发展阶段。”5月28至29日，在江苏扬州召开的2024年硫酸行业年会暨中国硫酸工业协会八届五次理事会上，中国硫酸工业协会秘书长李崇为硫酸行业的新发展阶段定下基调。

李崇强调，在当前我国高质量发展攻坚的关键时期，硫酸作为传统产业，要老树发新芽，主动适应战略性新兴产业发展带来的新需求，在设备更新、技改升级等方面持续发力。不仅如此，引导行业向人工智能方向迈进也是今年协会的重点工作之一。协会将引导行业企业重点关注工业互联网、大数据、清洁能源、人工智能等方面的技术进步，同时尝试运用包括物联网技术、工业机器人等先进的技术和手段，开发硫酸生产相关的装置、设备和材料，让硫酸装置向自动化、无人操作、智能化、绿色化迈进。

“尽管人工智能在硫酸行业还没有实现广泛应用，但目前基础应用已见端倪。同时由于设备更新升级推高了人工及人才培养成本，让耐用、稳定、智能的设备成为企业刚需，这或许将推动人工智能设备在硫酸行业的进一步应用。”中国硫酸工业协会副秘书长廖康程表示。

记者也注意到，今年硫酸企业设备智能化改造方兴未艾，在降低安全风险、提升装置技术水平的同时，增强了市场竞争优势。例如，南京海陆化工科技有限公司设计的邦普2套年产80万吨硫黄制酸装置提高了原料工段的自动化水平，可实现卸车、入库、布料、出库的全过程无人化，整个硫黄制酸装置从原料开始到最后成品硫酸送出的全过程都可以实现自动操作。云南三环中化化肥有限公司的APC先进控制系统实现了大型硫黄制酸生产装置安全稳定运行，可以更好控制生产过程中的各种参数，实现自动化调整和精准优化，从而提高生产效率，减少生产过程中的浪费，最终降低生产成本。不仅如此，

铜陵市华兴化工有限公司作为全国大型硫铁矿制酸企业，持续加大自动化、智能化系统投入，先后新上DCS系统、数字工厂运营服务平台，提高了硫铁矿生产企业日常生产管理的数智化水平，降低了单位产品能耗及生产成本，更增强了公司的核心竞争力。

此次会议由中国硫酸工业协会联合江苏庆峰工程集团有限公司主办。中国石油和化学工业联合会副会长李彬、中国硫酸工业协会理事长吕庆胜出席会议。

◆ 新疆其亚集团600万吨/年煤基甲醇项目正式通过核准！

5月28日，其亚集团600万吨/年煤基甲醇项目正式通过核准！标志着其亚集团为实现产业链延伸，构建以矿业、新能源、铝基、硅基、现代煤化工为主的五大产业板块协同发展的布局正式完成。

该项目选址位于准东煤电煤化工基地——新疆准东经济技术开发区将军庙产业园，总投资超300亿元。依托新疆准东得天独厚的煤炭资源优势，通过以煤为原料，经气化、变换、净化工序，经甲醇合成、甲醇精馏后制得精甲醇，并注入绿色低碳节能、先进工艺技术、国产装备示范等“基因”，打造成全球现代煤化工精品示范工程，推动煤炭绿色低碳清洁高效开发利用。

该项目是其亚集团以全球化视野，面向我国以及中亚地区的重大产业布局，是集团现代煤化工规划的重要项目。项目建成投产后可年产600万吨甲醇及其他高附加值产品，将对我国能源安全、煤化工产业发展、区域经济发展等产生较大促进作用。

通过天眼查获悉，新疆其亚新材料有限公司系其亚新疆集团的全资子公司，负责600万吨/年煤基甲醇项目的建设实施。这也是目前公开报道建设实施的国内最大规模煤基甲醇项目。

其亚集团在“十四五”“十五五”期间将依托新疆准东地区丰富的煤炭资源优势，规划建设60亿立方米/年煤制天然气项目、60万吨/年合成氨项目、600万吨/年甲醇项目（原公开信息报道规模为500万吨/年）及甲醇下游新材料项目，做大做强煤化工产业板块。

新疆其亚化工有限公司是其亚集团为发展煤化工产业板块于2022年6月成立的全资子公司，注册资金50亿元，负责60亿立方米/年煤制天然气项目的建设实施。其亚集团是集铝基、硅基、新能源、煤化工和矿业五大产业板块的大型企业集团。

2023年10月，新疆其亚化工有限公司60亿立方米/年煤制天然气项目可行性研究报告评审会召开。2024年3月，新疆其亚化工有限公司20亿立方米/年煤制天然气项目环境影响评价第一次信息公示。

据了解，该项目属于60亿立方米/年煤制天然气项目一期工程，总投资160亿元，计划2024年动工，2027年建成投产。该项目位于新疆准东开发区将军庙，采用大型干粉半

废锅气化工艺、大型空分装置、中压耐硫变换工艺、低温甲醇洗技术、大型甲烷化技术等先进工艺技术，可实现污水零排放。同时配套建设3GW风光绿电、2万吨绿氢装置，以及CCS和绿色甲醇装置。

为加速推进60亿立方米/年煤制天然气项目一期工程(20亿立方米/年煤制天然气项目)的建设运行，新疆其亚化工有限公司与航天工程、航天迈未、国能神耀、西南化工设计院、华陆科技、五环工程、中国天辰、赛鼎工程等合作伙伴就主要装置工艺技术包编制和总体拿总设计服务商开展合作议程和技术谈判。

◆ 氟硅业努力以创新破困局

2024年一季度行业收入、净利润增长率降幅收窄

5月23日上午，中国氟硅有机材料工业协会八届五次理事会、八届八次常务理事会在杭州举办。协会理事长张立军指出，面对国内外市场需求的不确定性，行业上下需聚焦高质量发展，加强自主创新，提高产品技术含量，优化产业结构，加快绿色转型，开发更多新应用、生产更多高端产品，迎接全球市场新挑战。

协会统计数据表明，2023年，氟硅行业承受了市场和经营的双重压力和严峻考验，营业收入、净利润率均持续下滑，且降幅大于国外同类公司，行业整体处于景气周期下行。但可喜的是，2024年一季度中国23家有机硅上市公司营业收入、净利润增长率降幅收窄，且净利润率正在提升；国内公司专利申请力度不断加强，多家公司跻身行业专利数前十、前五十。

对此，协会副理事长曹先军表示，坚持科技自立自强仍是当前形势下有力的破局之法。下一步，协会将充分发挥组织者功能，引导行业把握“一带一路”、双循环、数字化转型、专精特新、“双碳”融合发展新机遇，抢占一批科技制高点，加快我国从氟硅大国迈向氟硅强国转型步伐。

新安股份董事长吴严明指出，面对有机硅同质化竞争激烈、国际贸易争端频发的现状，希望行业加强自主创新，提高产品技术含量；优化产业结构，加快绿色转型；加强行业自律，深化上下游合作；积极应对国际贸易壁垒，加快开拓国际市场。

多氟多集团党委书记李世江表示，当前氟硅两行业都处于新的发展阶段，需要企业思考如何通过科技创新优化产业结构。面对发展中不断出现的难题，越是遭受打压，行业就越应该奋发有为，以创新推动进步。

◆ 氟硅行业瞄向“蓝海”

5月27日讯，当前氟硅行业正处于高端产品供给不足、同质化竞争激烈的发展低谷期。要走出低谷，行业应通过发展新质生产力，走向高端化、绿色化、智能化、提质化、安全化，创造蓝海市场、突破红海市场。这是5月23日在杭州举办的2024第八届中国

氟硅产业大会上业内达成的共识。

当前，氟硅材料产业发展面临原始创新不强、高端产品供给不足、同质化竞争激烈、绿色化发展有待提升等诸多挑战。为促进行业高质量发展，工信部原材料工业司二级巡视员韩敬友为行业发展提出5点建议：一是高端化，推进合规化工产品向高档化工新材料延伸；二是绿色化，厚植行业高质量发展的绿色底色；三是智能化，抢抓新一轮科技和产业变革机遇；四是提质化，注重集聚化、集约化布局及资源配置；五是安全化，提高本质安全和清洁生产水平。

中国工程院院士、西安交通大学校长张立群指出，企业应当认真思考“未来社会对氟硅材料以及化学品的新性能将有哪些需求”这个问题，通过发展新质生产力创造蓝海市场、突破红海市场。高校是中国申请有机硅、氟化工领域专利的主力军，建议加快企业主导的产学研深度融合，加强知识产权保护，优化产业布局与重组，创造出一批具有原创性、高竞争力、高附加值的品牌和产品，推动中国产品走向国际市场。

“行业正处于波浪式发展规律的低谷期。这需要企业家们冷静下来，认真思考企业的科技创新、协同整合以及交叉学科发展，理性看待协会发出的行业风险预警。”中国氟硅有机材料工业协会理事长张立军指出，2023年我国氟硅行业产品产量、消费量双增，但价格却大幅下降。2024年，随着我国经济稳健复苏，氟硅企业也应厚植新质生产力，避免同质化竞争，提高盈利能力。

“所有国家都出现过‘泡沫’和危机，但多数都是短期现象。中国在长期的高速增长后出现一些问题并不奇怪，我们要防止将短期波动中的‘低谷’看作长期的下滑。”中国经济体制改革研究会副会长樊纲表示，我们正处在新的工业技术革命的风口，新质生产力的形成与发展，为后发国家提供了赶超先进国家的新机会、新赛道。

针对高精尖应用领域，多氟多集团党委书记李世江指出，半导体用高端含氟材料与硅材料具有较高技术门槛，长期被国外垄断，国产替代空间巨大。为助推我国成为制造业强国，氟硅材料还应聚焦短板产品满足产业需求，深化政产学研用联动，加强产业上下游携手创新，协同发展新质生产力。

中国氟硅有机材料工业协会副理事长曹先军和巨化集团有限公司总工程师童继红共同主持本次大会。江苏蓝必盛化工环保股份有限公司董事长蒋伟群，包头市人民政府市委副书记、市长张锐等出席并作推介。

◆ 向着“更高端”进发——国产氟材料大有可为

回顾我国氟化工2023年发展情况，这一年产能产量集中释放，行业投资持续增长，市场竞争同质化激烈，企业盈利水平大幅下滑。在此背景下，记者从5月24日于杭州举办的中国氟化工产业大会上了解到，技术含量高、附加值也高的含氟精细化学品正逐渐进入企业的视野。中国氟硅有机材料工业协会有机氟专业委员会秘书长苏琴统计发现，近年来新能源材料已成为氟化工产品扩产的主力军，含氟聚合物、含氟精细化学品的扩产

项目也相对较多。

石油和化学工业规划院化工行业高端发展研究中心副主任、教授级高工赵立群表示，在国外，含氟精细化学品是产值比重最大的氟材料品种。2023年，美国、西欧、日本含氟精细化学品的产值达到129亿美元。预计在未来5年，国外含氟医药中间体和含氟农药中间体需求的年均增长率可达到4.9%。

立足国内市场，苏琴分析认为，氟化液正成为国内含氟精细化学品“新宠”。“氟化液性能优异，是最为理想的数据中心浸没式冷却液，有望为行业带来新增量。”她表示，2025年，国内氟化液用量或超3万吨，市场有望超过45亿元。目前巨化、海斯福、永太科技等公司已经在生产氢氟醚、全氟聚醚、全氟烯烃3种主流产品。

上海宇极赛氟科技有限公司的卿胜波也表示，液冷利用液体的高导热、高传热特性，通过缩短制冷链减少过程能量损耗，可实现PUE（数据中心电能利用效率）小于1.25的极佳节能效果。其中，浸没式液冷技术在应对边缘节点的极端散热挑战时，相较喷淋式液冷、冷板式液冷更具优势。目前氟碳类和有机硅类的冷却液在数据中心浸没式液冷领域都占据一定的市场份额，各有优劣。

在含氟特气方面，杭州氟创科技有限公司教授级高工白占旗表示，含氟电子特气是泛半导体行业用电子特气的主要品种之一，占比很大。以市场容量最大的电子特气三氟化氮为例，他预计产品的全球需求在5万吨左右，国内需求近2万吨。“未来含氟特气要向性能优良、高纯高净、环境友好、利用率高、新应用广的趋势去发展。”他谈道，“高质量的产品才会为企业带来高的效益。”

“氟材料由于其独特的化学和物理性质，通常具有极低的表面能，优异的热稳定性、抗油性和耐磨性，在许多高性能应用中占据了不可或缺的地位。”南京理工大学教授周吕总结道。这一观点也得到了多位与会专家的证实。

哈尔滨工业大学无锡研究院教授郑文慧就表示，通过引入氟，含氟环氧树脂相较环氧树脂具有更优异的粘结性、耐极端化学性、耐高温等特殊性能，在电子电气工业等高精尖领域有巨大的应用前景。2022年胶黏剂全球市场规模约428亿元，预计到2033年将达到121亿美元。市场前景还是十分乐观。三明学院教授肖旺钊也表示，含氟功能助剂应用于流平剂，可以使产品流平度更好，光泽度更高。

在新能源领域，山东重山光电材料股份有限公司总经理方治文和浙江省化工研究院有限公司高级工程师李静都提到，“稳定性和安全性”使含氟材料备受追捧。氟化碳可作为电池正极材料，具有比能量高、自放电率低、更安全更环保等优势；含氟添加剂的使用可有效提高电解液的低温性能、抗氧化性能、阻燃性能和对电极的润湿性，随着锂电池市场的不断发展和壮大，相关氟材料都具有广阔的应用空间。

值得一提的是，虽然氟材料市场前景看好，但是其投资发展需要符合市场需求的发

展规律，避免由于过快的供给侧投资带来激烈的同质化竞争。此外，绿色化、高品质、专用化、智能化才能具备生命力和竞争力。

◆ 福建涂协开展水性内墙涂料强制性产品认证宣贯工作

5月28日下午，福建省涂料工业协会为帮助广大会员单位及各生产企业及时了解CCC认证规则，联合福建涂协检验检测有限公司在福州主办了一次“水性内墙涂料强制性产品认证(CCC)宣贯”活动，本次宣贯会旨在积极响应涂料企业的需求，助力企业深入理解和遵循政策要求，确保CCC认证的有效实施。福建省涂料工业协会会长施义民、秘书长叶建以及协会各企业代表共计30余人参加了宣贯。

北京中化联合认证有限公司副总经理王鑫在宣贯会上作了《水性内墙涂料产品强制性产品认证培训》宣贯讲座，从水性内墙涂料CCC认证实施规则，水性内墙涂料实施CCC认证相关注意事项(含认证流程、认证周期、收费情况)，针对水性涂料企业检验检测要求等三个方面详细解读了水性内墙涂料纳入CCC认证实施范围的意义和内涵。

王鑫在宣贯讲座上介绍说，水性内墙涂料在产品一致性检查时，应做到产品最小销售包装上明示的产品名称以及相关标识的一致性，关键原料名称、型号和添加量的一致性。同时，对水性内墙涂料单元划分及型式试验抽样检测提出了要求。一是原则上每个申请单元作为一个抽样单元，在不同的加工场所采用同一个技术管理、同一生产工艺且关键原料种类无较大变化时，可适当减少抽样数量。二是样品应从具有代表性的、且当年正常批量生产并经工厂检测合格的产品中抽取。抽样之日前12个月内的国家级监督抽查或CCC指定实验室出具的省级监督抽查，并满足GB 18582标准要求的检测报告可替代抽样。三是样品应在同一抽样批次产品中抽取不少于1kg。每个样品同时抽取两份，一份留存生产企业备检，一份送交指定实验室检测。当样品出现破碎或丢失等影响检测结果时，可启用留存在企业的备样进行检测。

据介绍，今年4月7日，国家市场监督管理总局2024年第9号公告《关于对商用燃气燃烧器具等产品实施强制性产品认证管理的公告》，水性内墙涂料正式被列入CCC强制性认证目录。这不仅是国家从危害防护限制向环保性能强制要求的延伸，更是涂料行业环保规范化重要体现。根据规定，2025年7月1日起，所有水性内墙涂料产品应当经过CCC认证并标注CCC认证标志后，方可出厂、销售、进口或在其他经营活动中使用。

水性内墙涂料作为人们日常生活直接接触的建筑涂料产品，不仅需要严格的标准来规范其生产和使用过程，还需要加强监管执行力度，确保产品质量的稳定提升及安全。实施强制性产品CCC认证管理、严把涂料产品质量关既是全面推进健康中国建设的必然要求，也是推动经济社会高质量发展、坚持制造业当家的必然要求。

福建是建筑涂料大省之一，相关的内墙涂料生产销售企业众多。施义民指出，此次水性内墙涂料纳入CCC认证，是持续推动涂料行业向高质量发展的重要举措，对于规范福建内墙涂料的可持续发展，具有积极的促进作用。同时，对水性内墙涂料实施3C认证，不仅对提高生产企业管理水平和产品质量、促进行业高质量发展具有重要意义，也对保障人民身体健康安全、增强消费信心具有重要意义。

据了解，CCC产品认证证书的有效期为5年。有效期内，证书的有效性依赖认证机构的获证后监督获得保持。认证证书有效期届满，需要延续使用的，认证委托人应当在认证证书有效期届满前90天内提出认证委托。证书有效期内最后一次获证后监督结果合格的，认证机构应在接到认证委托后直接换发新证书。

在认证相关交流与答疑环节，各企业代表纷纷对讲座内容的提出各企业产品面临的问题，王副总经理也是细心解答。帮助会员企业理解国家相关政策法规，理清办理流程，妥善规划生产经营活动，推动水性内墙涂料强制性产品认证、助力绿色产品认证的落地落实，助力福建涂料高质量发展。

宣贯活动期间，相关企业代表就CCC认证的相关疑惑和问题进行交流，大家一致认为此次活动不仅为他们提供了一个宝贵的交流学习平台，更使他们对水性内墙涂料的检测与认证要求有了更为全面深刻的认识，为企业提升产品质量和性能提供了有力支持。同时对协会快速响应国家政策，及时高效地举办培训会议点赞，这次宣贯会议对行业企业快速了解CCC制度提供了非常大的帮助，将助力企业顺利过渡CCC认证，引荐各方技术支撑资源，为企业持续发展吃下一颗“定心丸”。

施义民表示，内墙水性涂料纳入CCC认证，是持续推动涂料行业向高质量发展的重要举措，对于规范福建涂料行业的可持续发展，具有积极的促进作用。未来，福建涂协将积极协助会员企业，尤其是内墙涂料领域的相关企业，开展相关服务工作，帮助企业尽快获得认证证书，并辅导企业通过审厂等环节，实现品牌的飞跃和市场的拓展。

◆ 我国粉末涂料用环氧树脂及产业链市场低位运行

5月30日，从中国化工学会涂料涂装专业委员会秘书处获悉，我国固体环氧树脂产能经过多年的平静期后，于2022年进入集中扩能期，行业整体利润急转直下，薄利逐步成为常态。环氧树脂上游产品双酚A及环氧氯丙烷价格也始终偏弱，树脂成本支撑不断减弱。加上下游消费需求跟进不足，市场低迷，导致环氧树脂乃至整个产业链产品市场在低位运行，环氧树脂企业唯有通过调整供应结构以扭转局面。

据了解，环氧树脂定义为一类在其分子的末端、环状结构间或者其他位置上含有不止一个1,2-环氧基(也称作环氧乙烷基oxirane)的化合物或聚合物，工业上习惯其原料进行划分，双酚A型(E型)，双酚F型，双酚AD型等。作为一类基础性树脂，广泛应用于化工、轻工、水利、交通、机械、电子、家电、汽车及航天航空等工业领域。在粉末涂料中的应用只能是固体环氧，主要功能是作为含羧基聚酯树脂的固化剂用于配制“混合型”装饰型粉末涂料，另有少量的高分子量或低聚物小分子以及环氧化物被应用于功能性环氧粉末涂料领域或用于涂料性能的改性。

中国化工学会涂料涂装专业委员会统计，2023年我国代表性企业的粉末涂料用环氧树脂销量28.6万吨，同比增长0.7%。

中国化工学会涂料涂装专业委员会秘书长吴向平介绍说，目前，普通通用型环

氧树脂占国内环氧树脂总产量的绝大部分，高端应用型环氧树脂的比例较小，这造成国内市场上一方面普通通用型环氧树脂供大于求，竞争激烈，产能利用率不高；另一方面电子元件封装专用、覆铜板专用、功能性粉末涂料、电工浇铸和汽车底漆等对适用性、稳定性要求较高的高端应用型环氧树脂供不应求，大量依赖进口，国内企业需要面对来自国际环氧树脂企业的强烈冲击。国内新能源汽车快速发展所带来的红利基本被外资环氧树脂企业分享。

吴向平指出，未来环氧树脂领域的发展，生产将趋向集中、规范、环保，产品将趋向系列化、功能化和多样化，要能迅速、及时地满足客户应用场景特定的需求，能根据客户新的应用领域、新的技术路线持续性地配方、材料的研发，强化特种树脂和配套助剂的开发。

同时，实施线上线下融合，深化环氧树脂行业国内外市场拓展。电子商务市场具有全球化、交易连续性、成本低、资源集约化、信息化和用户量化等优势。不仅可以帮助企业快速地调整发展决策和指导生产计划，还可以帮助传统制造商充分挖掘线上线下可用资源，快速接收用户反馈信息，为客户提供快速的产品开发和迭代服务，响应市场需求，保持竞争优势。因此，建议环氧树脂行业企业在经营管理中大力实施电子商务战略，实施线上线下融合，深度拓展国内外市场。

据介绍，我国环氧树脂主要出口欧洲及东南亚等国家及地区。其中俄罗斯、泰国、意大利、土耳其、巴西等是国内环氧树脂出口的主要贸易伙伴。2022年对俄罗斯的出口量增幅最大，受俄乌冲突影响，欧美地区对俄罗斯贸易环境不乐观，我国成为其环氧树脂需求的主要补充。

谈到主要原材料价格走势(环氧氯丙烷、双酚A)吴向平介绍说，2023年，国内环氧氯丙烷年初价格为8550元/吨，同比下跌46%；年末价格为8200元/吨，同比2022年下跌5.7%。2023年环氧氯丙烷新产能不断扩张，下游及终端消费不及预期，市场供需失衡状态明显，环氧氯丙烷价格持续在低位运作。

2023年国内双酚A供需双增，市场价格进入下行盘整通道。年内均价为10023元/吨，同比2022年14625元/吨的均价下降31.5%。回顾2023年双酚A市场，上半年国内双酚A市场持续低位徘徊，6月份跌至近五年最低点，8600元/吨。三季度终于迎来年内高光时刻，价格冲至12100元/吨。但好景不长，四季度行情急转直下，重新跌至万元之下。

2024年初至今，环氧氯丙烷和双酚A价格保持平稳。截至5月11日，华东市场环氧氯丙烷参考价在7550元/吨，华东双酚A参考价格在9900元/吨。

◆ 业界聚首南康研讨木器涂料涂装绿色低碳发展

5月26—28日，以“绿色赋能，共绘未来”为主题的，2024环境友好型木器涂料涂装高峰论坛在中国实木家具之都江西省赣州市南康区召开。据介绍，本次高峰论坛旨在搭建起绿色供应链产业链平台，从源头替代、涂装升级助力推进家具家居产业转型升级，

实现木器涂料涂装全产业链的高质量可持续发展。来自木器涂装企业、木器涂料及相关原材料企业与家具龙头企业、代表300余人与会。

中国涂料工业协会会长刘普军在致辞中表示，木器涂料以其优良的保护作用和装饰作用广泛应用于与人民生活息息相关的各个领域和各个方面。2023年，全球涂料市场规模约470亿升，木器涂料为39.2亿升，占比约8%；中国涂料总量为3577.2万吨，中国木器涂料总量约170万吨，占全国总量5%，约占全球市场的45%。水性木器涂料从最初占2%~3%，发展到今天占大约占比12%左右，环境友好型木器涂料产品增长约8%，高VOCs溶剂型产品份额下降5%，充分说明我国木器涂料领域源头替代工作正在稳步开展，并取得卓越成效。

刘普军指出，在推动中国木器涂料涂装绿色发展的进程中，中国涂料工业协会积极与生态环境部合作，在《环境保护综合名录》中将两大类高毒性、高VOCs木器涂料列入名录予以限制；在标准建设方面，制定了两项相关类国家标准、两项行业标准、两项团体标准，为推动木器涂料领域绿色可持续发展发挥了重要作用。

刘普军表示，南康作为中国实木之都、家具之都、家居之都，全国最大的实木家具生产制造基地，现代化产业体系初步形成，家居产业逆势突围，优势产业动能加速转换，坚持绿色发展理念，大力推进家具产业转型升级，持续推进水性涂料喷涂技术升级改进，积极打造一批家具绿色涂装转型升级示范企业，正在打造千亿家具产业，在绿色发展上成绩斐然，在全国具有很大的影响力。本次环境友好型木器涂料涂装高峰论坛在南康召开，不仅符合南康家具产业转型升级的需要，也是落实党中央“加强生态文明建设，推进绿色低碳发展”的有力实践，必将推动南康家具产业的进一步发展。

赣州市委常委、副市长何琦指出，南康现代家具产业是赣州最具特色、规模最大的产业集群，是江西省重点调度的14个重点产业链之一。历经30年蓬勃发展，形成了集加工制造、销售流通、专业配套、家具基地等为一体的全产业链集群。当前，为推进家具行业绿色发展，减少挥发性有机物排放，南康区掀起了家具产业转型升级的“绿色革命”，同时积极践行喷漆共享化理念，通过建设共享喷涂中心，引导小散企业集中喷涂，进一步提高了环保效益和经济效益。

何琦表示，南康家具产业绿色环保化转型升级迫在眉睫、势在必行。本次论坛是中国涂料工业协会持续推动木器家具涂装环保化转型的重要平台。希望通过本次大会的成功举办，能够进一步汇聚绿色发展力量，提升木器家具绿色发展动力与活力，进一步加快赣州现代家居产业由大到强的转变。

赣州市南康区委常委、副区长刘东海表示，家具产业是南康的首位产业、富民产业。近年来，在上级党委政府的正确领导下，在中国涂料工业协会的关心支持下，南康区坚定不移推进家具产业转型升级，更加注重生态环保、夯实高质量发展根基，产业绿色化升级迈出坚实步伐。坚持绿色化方向，推进家具喷涂企业VOCs废气排放专项整治，实施喷涂准入制度，全力推动源头管控、过程监管、末端治理、全链条管控。加快共享喷涂中心建设，建设智慧环保平台，建立全区喷涂企业大数据库，构建“空地”一体化

监测网。环境友好型木器涂料涂装高峰论坛时隔3年，再次选址赣州，定点南康，充分体现了中国涂料工业协会对老区的关心支持，对南康的格外厚爱，必将有力助推南康家具绿色化升级，加快打造具有全球影响力的家居制造之都。

生态环境部固体废物与化学品管理技术中心化学品部副主任(主持工作)卢玲表示，固管中心作为生态环境部直属事业单位，长期致力于化学品环境管理、固体废物污染防治相关的政策法规、标准规范等方面的研究工作。在涂料行业环境风险防控和绿色可持续低碳发展方面，固管中心积极推进，在推进解决涂料行业固体废物属性认定、固体废物资源化利用、危险废物规范化管理以及含铅涂料可行性替代等方面，深入研究，强化行业产业协作，在推动修订建立涂料行业相关政策法规和技术标准方面取得了积极成效。木器涂料在木制家具行业、木地板行业、装修装饰行业等广泛应用。

行业原材料所涉化学物质事关全产业链环境友好和绿色低碳发展。涂料行业和企业通过开展化学物质环境管理和新污染物治理，强化固体废物污染防治，从源头采用绿色原料，优化工艺过程，提升末端治理技术水平，可以有效推进绿色低碳高质量发展。固管中心愿意与中国涂料工业协会、各相关部门和参会企业在化学物质环境管理、新污染物治理和固体废物污染防治领域开展广泛而深入的交流合作，共同为涂料行业绿色可持续发展贡献智慧和力量。

中国家具协会副理事长兼秘书长屠祺指出，中国是全球第一大家具生产国、出口国、消费国，为全球广大国家和地区提供优质家具产品。作为家具产业链的木器涂料文化历史悠久，应用领域广泛，凝聚着绵延千年的中国文明，承载着人们对绿色生态的根本要求。为深化落实2030年可持续发展议程、坚持推进涂料涂装绿色创新、树立环境友好型示范标杆、倡导行业智能升级及国家生态文明建设注入强劲动力。中国家具协会愿发挥平台优势，与中国涂料工业协会继续加强交流合作，立足广阔市场，提升产业创新力和竞争力，为创造美丽家园做出更大的贡献。

江西省生态环境厅大气环境处副处长王伟、马来西亚家具总会执行顾问邱曜仲、江西省家具协会会长刘伟在致辞中指出家具行业与涂料行业要充分沟通合作，发展新质生产力，坚持创新驱动、高质量发展、绿色发展的综合理念，共同推动家具产业转型升级，更好打造国家生态文明建设高地，为南康家具产业铺就绿色新底色。

环保政策法规的出台和实施，将倒逼产业的绿色发展和转型升级，在报告交流环节，北京市环境保护科学研究院研究员邵霞介绍了木器涂料VOC污染防治技术路线，为家具涂料生产和涂装企业指明了发展路径；中国家具协会副理事长兼秘书长屠祺、中国林产工业协会副会长吴盛富、中国涂料工业协会副秘书长齐祥昭、中国林科院木材工业研究所教授、博导黄安民分别从宏观角度高屋建瓴地对林产、家具、木器涂料产业现状及发展趋势等进行总结、解读并对未来发展做出预判；南昌航空大学教授则从技术角度讲解了UV技术如何助力家具行业实现绿色涂装。

此外，本次论坛的一大亮点就是同期举办的“环境友好型木器涂料涂装展示”活动，吸引了来自展辰、嘉宝莉、巴德士、紫荆花、君子兰、阿克苏诺贝尔、立邦长润

发、宣伟、三棵树、大宝、江门制漆等20家涂料企业就水性、辐射固化、粉末等环境友好型涂料在木质家具家装中的应用进行样板涂装效果展示，为家具家装企业提供更多优秀环境友好型涂料涂装一体化解决方案。

论坛还组织参观了美克美家数创科艺园以及中国(赣州)第11届家具产业博览会，使与会代表亲临现场感受木质家具的智能绿色涂装，和下游家具企业进行近距离面对面交流，了解家具行业最新风向标，把握家具企业环境友好化发展新动态。

◆ 为革命老区“化”出新气象

——中国化学定点帮扶甘肃两县推进乡村振兴工作纪实

5月25日，中国化学党委书记、董事长莫鼎革带队赴甘肃省庆阳市环县、华池县调研时，强调要全力以赴做好革命老区定点帮扶和乡村振兴。

2024年是陕甘边区苏维埃政府成立90周年，也是中国化学定点帮扶环县和华池县的第10个年头。近年来，中国化学坚持以“党建+”为引领、聚焦特色产业发展、打好就业“组合拳”等多种方式助力帮扶县推进“五大振兴”，在中央单位定点帮扶考核评价中连续获评最高等次“好”的评价，挂职干部中更涌现出“时代楷模”邱军这样的全国先进典型，定点帮扶工作取得显著成效，受到地方政府和群众的广泛认可。

一、创新引领“党建+”，共建共促强组织

环县和华池县在中国革命史上具有特殊的历史地位。中国化学充分依托革命老区丰富的红色资源，把组织振兴作为乡村振兴“第一工程”，以“党建+”擦亮教育底色、共建特色、帮扶成色，推动党建工作和组织振兴双促双进。

红色教育“连心”。在华池县南梁干部学院设立第一个党员教育基地，制定覆盖全体党员的轮训方案，目前已累计举办培训班30多期，2300多名党员干部到帮扶县实施党员培训、举行主题活动、开展实地帮扶，传承发扬老区革命精神，筑牢红色传承的底色。

企地共建“联动”。所属12个基层党组织与帮扶村镇建立党建共建联系，帮建便民服务中心，设立“党建帮扶综合阵地”，以党建经验交流、党员互动学习、人才培养、产业扶持、消费促进等为抓手进行帮扶，帮助结对村党支部党员转观念、强作风，擦亮精准帮扶的特色。

结对帮扶“连线”。3521名党员干部与两县1497户困难家庭自愿“结对认亲”，一名党员干部或一个党支部对一个困难家庭，定人、定责、定时开展结对帮扶，反复调研、精细掌握困难家庭实际情况，采取个人爱心出资的方式，落实帮扶资金超过500万元，解决了一批上学、就业、就医等急难愁盼问题。

二、特色产业规模化，培育发展“新引擎”

“要进一步加大产业扶持力度，因地制宜做好种植、养殖‘特色产业’文章，持续完善联农带农机制，带动更多群众增收致富。”莫鼎革在调研时深入多个重点帮扶项目现场，仔细了解特色产业项目带动集体经济发展，周边农户增收情况。中国化学立足帮扶县资源禀赋，结合企业特色优势，积极深化央地合作，推动农村一二三产融合，拓展产供销一体化渠道，探索打造中国化学产业帮扶特色模式，助力帮扶县产业振兴推进地区经济发展。

突出重点聚焦产业发展。持续加大本地优势产业扶持力度，充分考虑华池县和环县的自然资源、生态环境、土地、劳动力等要素禀赋和经济特征，进一步加大产业帮扶力度，将帮扶资金的70%用于支持本地产业发展壮大，在两县实施养殖、种植产业帮扶项目40余个。

因地制宜壮大特色产业。推行“产业+合作社+贫困户”“龙头企业+合作社+贫困户”等精准帮扶模式，大力扶持小杂粮、中药材、沙棘、金丝黄菊、菌菇等种植产业发展，扶持湖羊、肉牛、饲料加工等养殖项目实施，扩大集体经济收入，带动周边农户在家门口增收。

精准施策注重消费帮扶。把消费帮扶作为支撑产业发展有效途径，注重产供销一体化平台拓展，积极开拓特色农产品的销售渠道，在中国化学集采平台开辟消费帮扶专区，建立扶贫产品超市，与各大电商平台合作搭建帮销网络，截至目前，已累计实现消费帮扶3200多万元。

三、打好就业“组合拳”，铺就增收“致富路”

中国化学高度重视千方百计推动老区人民稳就业，深入摸排待业青年、待就业大学生、富余劳动力数量、现状及就业需求，结合自身行业特点和用工需要，实施“教技能、搭平台、给项目”等系列就业帮扶举措，帮助近千户困难家庭增收致富。

订单培训教技能、保就业。在环县挂牌成立中国化学劳务培训基地，累计投入400万元专项经费，针对帮扶县初中、高中毕业后未考取大中专院校的青年，连续六年开展焊工“订单式”脱产培训，邀请国家级焊工大师面对面授课，先后有225名焊工学员输送到中国化学所属企业工作，年收入是当地人均年收入的8-10倍以上，实现一技在身终身受益，一人就业全家增收致富。

现场招聘搭平台、送岗位。每年在两个帮扶县举办招聘会，先后举办现场招聘会8场、克服疫情举办网络招聘会4场，20余家所属企业年均提供400个以上就业岗位，500余名老区大学生入职中国化学，为两县待业贫困大学生搭建就业平台。

工程分包给项目、促增收。结合自身特点优势，建立劳务分包长效机制，扶持当地建筑企业发展，培养100余名剩余劳动力成为产业工人，将两县合格建筑企业纳入中国化学承包商名录，采取“央企+民企+帮扶户”模式，同等条件下优先进行工程分包，让不愿意“走出去”的剩余劳动力实现“家门口”就业。

◆ 全国石油和化工科普作品征集活动带来科普新体验

5月25日，在全国科技活动周、全国科技工作者日来临之际，北京科技周首场活动——第一届全国石油和化工科普作品征集活动优秀作品在北京科学中心重磅发布。113件作品从参评的1300余件作品中脱颖而出，分获甲乙丙类优秀作品奖。

其中，《数字化技术在石油行业的新应用小科普》等8件作品获评甲类优秀作品；《了不起的钻井技术》等26件作品获评乙类优秀作品；《地球深部的期待》等79件作品获评丙类优秀作品。

本次活动由中国化工学会、中国石油学会、民盟中央科技委、中国石油天然气集团有限公司、北京市科协联合主办，石油工业出版社等单位承办。中国化工学会理事长戴厚良院士发来贺信，来自石油和化工行业的专家、科技工作者和青少年参加发布会，现场精彩纷呈。

一、遇见科学，遇见“石油&化工”

第一届全国石油和化工科普作品征集活动面向全国中小学生、成年人，征集科普文章、科普视频、其他作品（包括平面作品、小报、摄影作品、文创设计等）三个类型作品。活动得到了包括院士、专家在内的广大科技工作者以及青少年的积极响应和广泛参与，收到1300余件各类作品，涌现出一大批富有创意和知识性的优秀作品。

当前，我国石油和化工行业正处于迈向高端化、智能化、绿色化的关键时期，科技创新是核心要素。通过优秀科普作品的发布，公众可以更直观地理解石油和化工行业以无数看似微小的方式，如何深刻地影响和改善着我们的生活。

从“如果世界没有石油”到“文具盒里的石油化工”；从亚洲第一口、世界陆上第二口垂直深度超10000米的地下深井到自主研发出的“国之重器”12000米特深井自动化钻机；从“可燃冰”“页岩气”，到数字化技术在石油行业的革新应用，再到CCUS技术守护蓝天碧海的重要性，这些科普主题无一不集中展示了石油和化工领域的科普成果，生动展现了石油和化工科技的力量。

活动主办方发挥资源优势，打开“大门”，本次征集活动发布的优秀科普作品，不仅增进了公众对石油和化工行业的认识和理解，还激发更多科技工作者对科普的热情，为科普插上“翅膀”惠及更多人群。

二、大石油小科普，“探秘地下黑色宝藏”走近公众

在发布会现场，一款“磕头机”益智拼装玩具吸引了小朋友们的注意力，他们停下脚步专心致志地进行组装。这种“磕头机”益智拼装文创产品，既可手动又可电动，不仅能拼装成“磕头机”，还能拼装成风车、秋千等，探索无限的拼装可能。小朋友在拼装“磕头机”、风车、秋千等模型的过程中，不仅能感受动手拼搭的乐趣，还学习科学知识，在边玩边学中提升科学素质。

这种寓教于乐的益智拼装产品，是《探秘石油：藏在地下的黑色宝藏》科普图书的配套文创。《探秘石油》由本次活动的主办方中国化工学会、中国石油天然气集团有限公司党组宣传部共同策划，石油工业出版社出版，是本次科普征集活动的重要成果。

《探秘石油》受到小朋友们的追捧和喜爱。这种包括“图书+视频+文创”的创新型科普产品，将传统的阅读体验与互动式学习完美结合，不仅增加了科普阅读的趣味性，更为弘扬科学家精神、普及石油和化工科学知识、提升全民科学素质做了创新性探索。

《探秘石油》引入“大科普”理念，在科普过程中融入科学、历史、人文、艺术等知识，以全景式漫画的展现形式，带领读者踏上一次奇妙的石油探索之旅，让读者沉浸式感受石油勘探、开发、储运、炼化的全过程，更加科学地认识石油这种“黑色宝藏”。

据了解，《探秘石油》正推出哈萨克语版、英语版，在“一带一路”共建国家讲好中国科技创新故事，推进中国科普文化出海，贡献科普事业发展的中国方案，为促进全球公众科学素质提升贡献中国智慧。

三、“沉浸式”科普嘉年华，共享科普成果

从“高精尖”的前沿科技，到日常科普常识，观众饶有兴致地观看本次征集活动的优秀作品。异彩纷呈的科普内容通过视频、文章、画作等不同形式展现，尤其画架上摆放的小朋友画作，展示了各种各样的艺术风格和技巧，每一幅画都充满了独特的创意和想象力，让现场观众流连忘返。

在活动现场，小朋友们除了观看各类科普作品，还兴致勃勃地拼装益智文创产品，观看特效科普电影，徜徉于石油和化工知识的海洋，极大地激发了他们体验科技、热爱科学、探索科学的兴趣。

科普力求覆盖尽可能多的人群，以实现科普的公平普惠。在六一儿童节来临前夕，活动主方向闵恩泽院士纪念室、中国化工博物馆、科普教育基地华北油田科技展览馆、凤凰太极公益书院等单位捐赠科普图书，让大众享受科普带来的快乐，把“石油科学的秘密”带到孩子们的身边，点燃他们的科学梦。

来自青海省玉树藏族自治州杂多县第三民族中学的同学们表示，通过科普创作增长了自己的见识，通过这次科普活动增进了对石油和化工科学的了解。来自全国各地的青

少年科普创作者们纷纷表示，将以更加饱满的热情投入到科普创作与创新活动中，为推动我国科技事业的进步添砖加瓦。

参会的科普工作者深受触动，认为这不仅是一场知识盛宴，更是一次心灵的触动，激励自己为国家的科技进步贡献力量。

怀揣着“石油&化工创造美好生活”的初衷，在实现高水平科技自立自强的征程上，科学普及的脚步不会停留。唯有汇聚起各方力量，努力促进全民科学素质的提高，才能使全社会的科学热情和创新智慧充分涌流，为推进强国建设、民族复兴伟业贡献石油和化工力量。