

石油公司周报

2022 年第 20 期 (总第 768 期)

(每周三出版) 2022. 06. 08

目 录

■ 美国.....	4
◆ 美国驾驶季正式开始 布伦特原油价格达到120美元	4
◆ 美国天然气钻机数量创自2019年以来新高	4
◆ 美国在用石油钻机数9周内首次减少	5
◆ 到2023年底美国炼油厂的日产量将仅增加35万桶	5
◆ 雪佛龙将专注于降低碳强度	6
◆ 塔洛斯能源公司寻求从石油巨头收购海上油田	6
◆ 切尼尔与韩国浦项制铁签署20年LNG供应协议	7
◆ PTTGC计划在美建塑料回收厂	7
◆ 杜邦美国医疗用添加剂基地投运	8
■ 加拿大.....	8
◆ 加拿大Cenovus能源重启西海岸白玫瑰石油项目	8
■ 哥伦比亚.....	9
◆ 哥国油计划将油气日产量提高到100万桶油当量	9
■ 俄罗斯.....	9
◆ 俄罗斯断供荷兰丹麦天然气	9
■ 英国.....	10
◆ 英国推出150亿英镑一揽子计划 应对能源价格飙升	10
◆ BP 林德在美开展低碳氢生产项目	11
■ 法国.....	11
◆ 道达尔能源收购Clearway部分股份	11
■ 德国.....	12
◆ 德国能源监管机构：最大天然气储备设施将从6月起加速装满	12
◆ 巴斯夫生物能源公司推出新品牌Spartec	12
◆ 朗盛和Advent将收购帝斯曼工程材料部门并成立合资公司	12
■ 荷兰.....	13
◆ 壳牌从特立尼达和多巴哥近海Colibri项目生产首批天然气	13
◆ 壳牌批准澳大利亚海上25亿美元的Crux天然气项目	14
◆ 欧洲最大港口计划成为重要氢气经济枢纽	14
■ 挪威.....	17
◆ 欧洲最大的液化天然气装置重启	17

■ 意大利.....	17
◆ 埃尼和阿国油加速阿尔及利亚气田开发	17
■ 爱沙尼亚.....	18
◆ 爱沙尼亚Paldiski液化天然气终端即将完工	18
■ 沙特阿拉伯.....	19
◆ 沙特每天从石油出口中赚取10亿美元	19
◆ ACWA、OQ、空气产品公司计划开发阿曼绿色氨项目	19
◆ 沙特将上调对亚洲所有等级原油的官方售价	19
■ 阿联酋.....	20
◆ 阿联酋将投资1600亿美元用于清洁和可再生能源	20
◆ ADNOC称在阿布扎比近海发现天然气资源	21
■ 科威特.....	21
◆ 科威特将开始建造世界上最大的石油研究中心	21
■ 以色列.....	22
◆ 以色列重启天然气勘探并将与欧洲达成出口协议	22
■ 日本.....	22
◆ 日本开发出新的直接空气碳捕获技术 效率可达99%	22
◆ 日本4月合纤产量增长4.5%	23
■ 韩国.....	23
◆ 4月份韩国基础油出口量大幅下降	23
◆ 麦克德莫特与韩国天然气公司签署MOU以支持韩国氢经济	24
■ 印度.....	24
◆ 印度ONGC将在3年内投资40亿美元促进勘探	24
■ 马来西亚.....	25
◆ 马国油第一季度盈利翻番	25
■ 澳大利亚.....	25
◆ 澳燃煤发电碳排放全球第一	25
■ 乌干达.....	26
◆ 乌干达首个商业石油开发工程开工	26
■ 阿尔及利亚.....	27
◆ 中阿合作开发扎尔扎伊廷油田	27
■ 中国石油.....	27
◆ 中国石油集团召开党组会（扩大）	27
◆ 中国石油集团召开党组会（扩大）	28
◆ 坚定不移推进新能源新材料事业发展	28
◆ 中国石油助力北京大学创业大赛决赛圆满举办	29
◆ 中国石油发布《2021年环境保护公报》	30
◆ 中国石油2021年环境保护工作综述	31
■ 中国石化.....	33
◆ 为中国石化高质量发展注入强大青春力量	33
◆ 深化作风建设攻坚克难推动高质量发展	35
◆ 赵东任中国石油化工集团有限公司总经理	36
◆ 在引领绿色低碳发展上再立新功再创佳绩	36
◆ 攻坚克难稳运行 全力以赴稳增长	37

■ 中国海油.....	39
◆ 汪东进代表合作伙伴向中国宋庆龄基金会成立40周年致贺词	39
◆ 中海信托：战疫守“沪” 为复工复产捧上金融服务	39
◆ 中国海油全力发挥稳增长央企“压舱石”作用	41
■ 国家管网.....	42
◆ 国家管网集团党组召开第三轮巡视动员部署会	42
◆ 国家管网集团2022年首期150亿超短期融资券成功发行	43
◆ 油气管网设施公平开放在西北地区取得新突破	44
■ 延长石油.....	44
◆ 陕西省成品油质量升级国六B标准汽油正式首发	44
◆ 张恺颿到三原调研销售公司铁路专用线及升级改造项目建设	45
◆ 集团公司启动“安全生产月”活动	45
◆ 依托延长石油建设的又一省级重点实验室通过验收	47
◆ “不怕困难”优良传统的形成	47
■ 其他.....	49
◆ 2022全球化工品牌25强：荣盛石化、恒力、恒逸、万华上榜	49
◆ 卫星化学子公司拟建年产20万吨精丙烯酸项目	50
◆ 金发科技洋浦高性能新材料项目投产	50
◆ 江苏国泰拟15亿元投建电解液和回收2000吨溶剂项目	50
◆ 常州已拆除长江边31家化工厂	50
◆ 华峰集团并购美国杜邦旗下生物基业务	51

■ 美国

◆ 美国驾驶季正式开始 布伦特原油价格达到120美元

布伦特原油在阵亡将士纪念日达到每桶120美元

尽管欧盟未能在其成员国之间就原油禁令达成任何协议，但原油价格继续攀升

据油价网5月30日消息，布伦特原油在阵亡将士纪念日达到每桶120美元，这是美国夏季驾驶季节的正式开始。

当天美国东部时间上午10:41，布伦特原油7月合约交易价格为120.02美元（+0.52%）。

这是布伦特原油数月来的最高水平，自2020年3月起每桶上涨近100美元。

周一，WTI的价格也上涨，达到每桶115.80美元（+0.80%），这也是自3月份以来的最高价格。

尽管欧盟未能在其成员国之间就原油禁令达成任何协议，但原油价格仍在继续攀升，匈牙利仍在坚持争取更好的条件。尽管欧盟坚持认为仍有可能达成协议，但上周末没有进展是值得注意的。

在看涨方面，周一美国的驾驶季节正式开始。虽然全国汽油平均价格在5月30日达到每加仑4.619美元——有记录以来的最高水平，但该燃料的需求似乎确实受到了一些破坏，GasBuddy的数据显示，与前一周相比，汽油需求仅比过去四个星期的平均水平高出1.2%——对于阵亡将士纪念日当周周末而言涨幅不大。

其他看涨石油的因素是放宽疫情限制和英国最近的石油和天然气暴利税，一些分析师和石油公司认为这将扼杀该行业的新投资。周五，英国石油公司表示将根据新税收审查其在该国的项目。不管这种税收的长期影响如何，它都会给市场带来不确定性。

◆ 美国天然气钻机数量创自2019年以来新高

据管道&天然气杂志网5月31日报道，美国天然气价格已攀升至13年多来的最高水平，因为储存库存仍远低于平均水平，而干旱和缺乏水力发电可能会使其更加紧张。路易斯安那州亨利中心（HenryHub）交付的天然气的即月期货价格已攀升至每百万英热单位9美元左右，高于去年同期的3美元。

当前美国物价是2008年10月金融危机加剧、经济进一步陷入大衰退以来，经通胀调整后的最高水平。上周，地下储气库的工作储量为3480亿立方英尺，比疫情前的五年季节性平均水平低16%。高油价表明，需要减少消耗，包括尽可能从天然气发电转向燃煤发

电，同时最大限度地提高钻井和新产量。

据油田服务公司贝克休斯的数据显示，天然气钻机总数已攀升至150台，为2019年末以来的最高水平，而一年前的这个时候只有100台。生产伴生气的石油钻机台数已从一年前的343台攀升至576台，创下2020年初第一波疫情暴发前的最高水平。

◆ 美国在用石油钻机数9周内首次减少

据美国油价网2022年5月27日报道，贝克休斯公司周五（5月27日）发布的最新统计数据显示，本周美国在用总钻机数减少1部，而前一周增加14部。

统计数据显示，本周美国在用钻机总数减少至727部，但仍比去年同期增加270部。

自地缘政治冲突以来，美国钻井公司已经增加了77部钻机。冲突引发了对世界上最大的石油生产国之一的金融制裁，扰乱了石油出口。

本周，美国在用石油钻机数减少2部，至574部，而在用天然气钻机数增加1部，至151部。油气混合钻机数保持不变，为2部。

本周，二叠纪盆地的在用钻机数减少1部，至342部，鹰福特盆地在用钻机数增加1部。二叠纪盆地在用油气钻机数比去年同期增加109部。

根据美国能源信息署的最新数据，截至5月20日当周，美国原油日产量停滞在1190万桶。

美国东部时间5月27日上午8点19分，油价在当天呈现下跌趋势。WTI以每桶113.30美元收盘，当天下跌0.78美元（-0.68%），但本周上涨了近1美元。布伦特基准原油价格为每桶117.00美元，当天下跌0.35美元（-0.30%），但本周上涨了5.50美元，布伦特原油价格重新超过WTI。

◆ 到2023年底美国炼油厂的日产量将仅增加35万桶

据油价网5月27日消息，美国炼油厂的开工率创下自疫情暴发前的最高水平，但预计短期内不会通过大规模扩产来缓解紧张的燃料市场。

一些美国最大的炼油厂正在努力扩大现有大型设施的原油加工能力，但这些增加并不能完全抵消美国炼油厂的加工能力。美国炼油厂的加工产能自疫情发生之后一直关闭。

埃克森美孚、瓦莱罗和马拉松石油公司目前正在对三个大型炼油厂进行扩建，这将为美国每天新增35万桶的原油蒸馏能力。

产能扩大的炼油厂包括埃克森美孚在博蒙特的炼油厂、瓦莱罗的亚瑟港炼油厂和马拉松石油公司的加尔维斯顿湾炼油厂，均位于得克萨斯州。

然而，自疫情开始以来，美国每天约有100万桶的炼油厂产能被永久关闭，因为炼油

厂要么关闭亏损的设施，要么将其中一些设施改造成生物燃料生产基地。

根据EIA数据，美国2021年可运营炼油厂产能略高于1800万桶/日，为2015年以来的最低水平。

美国炼油厂无法满足需求。并不是说需求飙升了这么多。这是全球和美国的供应能力，现在比疫情前每天减少几百万桶。

在短期内，炼油厂正在提高产能利用率，目前产能利用率为2019年底以来的最高水平。例如，马拉松石油公司预计第二季度的总吞吐量约为290万桶/日，即95%的利用率。

马拉松石油公司全球清洁产品价值链高级副总裁Brian Partee在本月初的第一季度财报电话会议上表示：“我认为，由于供应链中断、劳动力中断和疫情期间的经济中断，新增炼油产能进入市场的不确定性会更大。”

◆ 雪佛龙将专注于降低碳强度

据MRCHUB网站5月26日莫斯科报道，根据烃加工网信息显示，美国石油生产商雪佛龙公司首席执行官迈克尔·沃思周三告诉股东，该公司计划重点降低其业务的碳强度。

沃思在一份声明中表示，我们的目标是引领低碳强度的石油、产品和天然气，并推出减少主要行业碳排放的新产品和解决方案。他补充道，雪佛龙正在为增加国内供应尽自己的一份力量，美国石油和天然气产量较去年第一季度增长了10%。

据MRC称，雪佛龙和埃克森美孚分别与印尼国家能源公司PT Pertamina签署了协议，在印尼探索低碳商业机会。Pertamina表示，雪佛龙公司与其子公司雪佛龙新创签署了一份谅解备忘录，并正在寻找新的地热技术、通过基于自然的解决方案碳抵消、碳捕获、利用和存储(CCUS)的潜在业务。

菲利普斯66和雪佛龙的合资企业雪佛龙菲利普斯化工将于2022年对得克萨斯州最东南部的一个新裂解装置作出最终投资决定，然后于2023年对美国墨西哥湾沿岸一个80亿美元的合资石油化工厂做出FID。

◆ 塔洛斯能源公司寻求从石油巨头收购海上油田

据海上工程师网2022年5月25日报道，美国海上油气生产商塔洛斯能源公司(Talos Energy)周二表示，由于大型石油公司为了脱碳而剥离资产，塔洛斯能源公司有兴趣从石油巨头手中收购新的石油产量。

塔洛斯能源公司首席执行官蒂姆·邓肯在5月24日举行的分析师日会上表示：“我们是一个天生的整合者，尤其是在墨西哥湾。”

塔洛斯能源公司成立于10年前，通过大约12次并购，它已成为墨西哥湾最大的海上油气运营商之一。塔洛斯能源公司还通过在美国墨西哥湾沿岸的碳捕获和储存设施扩展业务。

邓肯表示：“石油巨头时下正在进行脱碳，我们希望在合适的地点进行合适的并购交易。”并称塔洛斯能源公司将在巴西和西非寻找机会。

5月24日，塔洛斯能源公司与雪佛龙公司达成了一项合资协议，以扩大得克萨斯州杰弗逊县海上Bayou Bend碳捕获和储存项目。雪佛龙公司承诺向该项目投资5000万美元，获得50%的股权，而塔洛斯能源公司将成为该项目运营商，持有25%的股权。

邓肯表示，尽管许多陆上油气公司已经限制支出和增长，转而关注股东回报，但塔洛斯能源公司将继续扩大其石油业务。他告诉投资者：“我们不会逃避这个问题。”

◆ 切尼尔与韩国浦项制铁签署20年LNG供应协议

据管道&天然气杂志网5月25日报道，切尼尔能源公司与浦项制铁控股公司 (Posco Holdings Inc.) 的子公司达成了一项长期液化天然气 (LNG) 供应协议，浦项制铁控股公司是韩国最大的钢铁制造商，拥有韩国首个私营液化天然气终端。

根据该协议，浦项制铁国际已同意以船上交货价 (FOB) 交易，从2026年末开始，每年从切尼尔购买约40万吨液化天然气，为期20年。液化天然气的购买价格与亨利中心价格挂钩，再加上固定的液化费。

切尼尔总裁兼首席执行官Jack Fusco表示，我们很高兴与全球工业综合体的重要参与者浦项制铁国际签订这项长期液化天然气合同，我们期待与浦项制铁国际作为客户建立成功的长期合作关系。该协议的签署进一步证明了对长期液化天然气供应的需求不断增长，突显了切尼尔在提供灵活、清洁燃烧能源供应方面的领导地位，以满足客户的能源安全需求和环境目标。SPA有望为科珀斯克里斯蒂第三阶段项目提供额外的支持，我们预计于今年夏天做出FID。

该交易取决于切尼尔做出积极的最终投资决策，以建设科珀斯克里斯蒂三期项目。科珀斯克里斯蒂三期项目正在开发中，将包括多达7条中型液化生产线，预计总名义产能超过1000万吨/年。

◆ PTTGC计划在美建塑料回收厂

近日，泰国PTT全球化工 (PTTGC) 宣布，该公司正计划在美国建立塑料回收厂，项目的选址会很快公布，最终投资决策将于年底做出。目前，PTTGC还没有公布将采用的回收工艺技术以及项目成本的详细信息。

PTTGC已与美国俄亥俄州辛辛那提市Rumpke Waste&Recycling公司签署了一份无约束力的谅解备忘录，如果项目实施，将由后者提供打包成捆的废塑料。此外，Rumpke于2月份宣布计划在俄亥俄州哥伦布建造了一座耗资5000万美元的处理可回收城市垃圾的设施，该设施将于2024年开始运营。PTTGC宣布这一消息时没有提及其在俄亥俄州贝尔蒙特的乙烯和衍生物项目，但外界认为回收工厂应位于俄亥俄州。

Rumpke公司回收业务主管杰夫·斯奈德表示：“作为俄亥俄州城市废物回收方

面的领导者，我们一直在为我们的商品寻找新的最终用户。我们很高兴PTTGC能来到中西部，因为这与我们的宣布在俄亥俄州哥伦布建立新的资源回收工厂以及回收利用业务持续增长目标一致。”

◆ 杜邦美国医疗用添加剂基地投运

6月1日，杜邦公司宣布，其在美国南卡罗来纳州库珀河地区新建的杜邦Liveo医疗级有机硅黏合剂生产基地正式开业，旨在为全球客户提供更优质的服务。据悉，杜邦其他医疗健康业务将在库珀河工厂积极拓展区域产能布局，从而在当地为客户提供支持，缓解供应压力，支持客户在各自的市场取得增长。

杜邦医疗健康与特种润滑剂业务全球业务总监Eugenio Toccalino表示，库珀河生产基地将在未来两年内逐步上线更多的挤出产能，短期内为战略客户提供服务，中期内通过新增产量，拓展Liveo医疗健康行业的客户群体。“对库珀河生物制药工艺生产基地的投资是我们增长战略的一个重要里程碑，这将支持我们客户的扩张并有助于保持业务持续性。我们致力于对医疗健康板块的投资，近期的扩张也有助于我们的产品供应更加稳定和可持续。” Toccalino说。

2021年，杜邦对库珀河工厂进行了扩建，新增了MOLYKOTE特种润滑剂产能。通过近期的投资，杜邦公司将继续加大对医疗健康市场及其客户的服务力度，提供高质量、高性能的解决方案，应用和材料科技专业实力，以及有力的监管支持，为医疗健康市场客户的具体需求和面临的挑战提供支持。

此外，2022年下半年，杜邦预计将在中国增加生物制药有机硅材料生产能力，专门为该地区快速增长的客户提供服务。

■ 加拿大

◆ 加拿大Cenovus能源重启西海岸白玫瑰石油项目

据《能源年》6月1日卡尔加里报道，加拿大当地综合油气公司Cenovus能源今天宣布，该公司已同意重启加拿大纽芬兰和拉布拉多近海的西海岸白玫瑰（West White Rose）石油项目。

该公司计划斥资15.8亿-18.2亿美元启动该项目，其中12.6亿-14.2亿美元用于完成西海岸白玫瑰平台，3.16亿-3.95亿美元用于海底钻井、完井工程和延长SeaRose FPSO的使用期限。

预计2026年上半年将生产首批石油。预计到2029年底，日产量将达到8万桶。

该交易的部分内容包括Cenovus能源减少其在原油田和扩展项目中的股份，并予合

作伙伴Nalcor更多的份额。Cenovus能源将减少其在西白玫瑰油田和扩展区的份额，分别减少12.5%至60%和56.375%。

西海岸白玫瑰项目将为该油田增加14年的产量，目前已完成65%的产量。

由于低油价和疫情带来的挑战，该项目于2020年3月被前运营商赫斯基能源公司搁置。Cenovus Energy于2021年1月以30.8亿美元收购了赫斯基能源。

■ 哥伦比亚

◆ 哥国油计划将油气日产量提高到100万桶油当量

据海上工程师网2022年5月30日报道，哥伦比亚国家石油公司(哥国油/Ecopetrol)一位高管5月30日在波哥大表示，哥国油时下正在加大油气勘探和生产力度，其目标是到2030年将其油气日产量提高40%以上，达到100万桶油当量(BOEPD)。

哥国油负责天然气业务的副总裁贝兹周一在接受路透社记者采访时表示，这些油气勘探和生产项目是哥国油增产计划的一部分，哥国油计划将其天然气产量在其投资组合中所占比例从目前的20%提高到30%，以满足本国国内运输业对天然气日益增长的需求。

贝兹说：“我们对哥伦比亚海上盆地的油气开发活动非常乐观，这对我们来说非常重要，主要是为了供应本国国内未来几年所需的天然气。”

■ 俄罗斯

◆ 俄罗斯断供荷兰丹麦天然气

5月30日，俄罗斯天然气工业股份公司发布消息表示，因尚未收到荷兰GasTerra公司4月份的欠款，已通知GasTerra自5月31日起暂停向荷兰供气。5月31日，俄气再次表示，因尚未收到丹麦沃旭能源公司的欠款，该公司自6月1日起暂停向丹麦供气。此前，俄气要求两家公司使用卢布结算天然气，但遭到拒绝。

GasTerra是荷兰部分国有的公司，荷兰政府持有其50%的股份，能源巨头壳牌和埃克森美孚各持有25%的股份。荷兰能源部长Rob Jetten表示：“这一决定也不会对荷兰普通家庭的天然供应产生任何负面影响。”荷兰经济部发言人Pieter ten Bruggencate则表示，荷兰不会启动要求工业用户减少消耗的紧急计划。荷兰政府表示，荷兰约15%的

天然气供应依赖于俄罗斯，年供应量约为60亿立方米，俄气断供对荷兰天然气供应威胁有限。GasTerra表示，俄罗斯断供造成的20亿立方米天然气的缺口会对欧洲市场的供需形势产生何种影响，目前还不能充分了解，但该公司已通过在其他地方购买天然气来预防可能的影响。

沃旭能源则表示，该公司正在准备应对供应的削减。该公司首席执行官Mads Nipper表示，俄罗斯不可能直接切断对丹麦的天然气供应，因为两国之间没有直接的管道，丹麦应该仍然能够通过从欧洲市场购买天然气来保证供应。不过，这意味着丹麦未来要在更大程度上在欧洲天然气市场寻找替代选项。Nipper表示，该公司判断这一方式“可行”。

此前，芬兰、波兰和保加利亚因拒绝“卢布结算令”而被俄罗斯“断气”。而俄气方面表示，该公司从今年年初以来天然气开采量同比下降了4.8%，为2114亿立方米；出口量同比下降了27.6%，为610亿立方米。

■ 英国

◆ 英国推出150亿英镑一揽子计划 应对能源价格飙升

中新网北京5月27日电 伦敦消息：当地时间5月26日，英国政府出台了一项价值150亿英镑的一揽子计划，以帮助国内民众应对飙升的能源价格与生活成本。

根据英国政府官网信息，此项一揽子计划将从今年10月起，向英国国内每个家庭提供400英镑的能源费用减免，此前这一减免额度设定为200英镑。另外，该计划还将一次性向800多万低收入家庭提供每户650英镑补助，并向800多万有领取养老金成员的家庭提供每户300英镑补助，600多万领取残疾补助的民众每人还将获得150英镑补助。

同时，该项计划还将对石油与天然气公司所得利润临时征收25%税款，直至石油与天然气价格恢复至历史较正常水平。

英国广播公司援引研究人员Dan Atzori的分析称，尽管向相关公司征税可以为帮助人们提供“即时解决方案”，但它“不是解决英国燃料紧缺问题的持久方案”。长时间征税可能会“导致在全球范围内运营的能源生产商，投资并搬迁到其他地区”，从长远来看危及英国的能源安全。

另据美联社消息，4月份英国通货膨胀率达9%，为40年来最高水平。数百万民众一整年的能源开支与同期相比上涨54%。英国能源监管机构“天然气电力市场办公室”（OFGEM）日前曾表示，今年晚些时候，数百万英国家庭的年度开支可能会再上涨约800英镑，达到2800英镑。

英国当地关注燃料贫困的慈善组织“国家能源行动”（NEA）首席执行官亚当·斯科

舍 (Adam Scorer) 在接受英国广播公司采访时称, 此项计划避免了“最坏的结果”, 但“数百万人仍在挣扎, 能源危机远未结束”。

◆ BP 林德在美开展低碳氢生产项目

近日, 英国石油公司 (BP) 和林德公司宣布, 计划推进在美国得克萨斯州的一个大型碳捕获和封存 (CCS) 项目, 该项目将使林德公司现有设施能够生产低碳氢。该开发项目还将支持从其他工业设施捕获的二氧化碳储存, 为得克萨斯墨西哥湾沿岸工业走廊的大规模脱碳铺平道路。

据悉, 该整体开发项目预计最早将于2026年投入使用。项目还将从该地区其他大型工业设施中捕获和储存二氧化碳, 最终每年可在多个陆上地质储存点储存多达1500万吨的二氧化碳, 相当于每年减少大约300万辆汽车上路。该项目完成后, 将从林德公司在大休斯敦地区的氢生产设施捕获并存储二氧化碳, 也可从其在得克萨斯州的其他设施捕获二氧化碳, 为该地区生产低碳氢。这些低碳氢将与林德公司的氢管道网络一起出售给客户, 并与客户签订生产低碳化学品和燃料的长期合同。

林德公司方面表示, 将利用其专有技术和运营专长, 从其氢气生产设施中捕获并压缩二氧化碳用于该项目。该项目将使林德公司能够提供高性价比、可靠的低碳氢产品, 并与BP一起提供碳捕获和存储解决方案。

■ 法国

◆ 道达尔能源收购Clearway部分股份

5月25日, 道达尔能源宣布与Global Infrastructure Partner (GIP) 签署协议, 收购美国第五大可再生能源公司Clearway Energy Group (CEG) 50%股份。这是道达尔能源在美国最大一笔可再生能源资产收购。收购完成后, 道达尔能源将携手GIP进一步加速在可再生能源行业的发展。

据悉, CEG是美国一家拥有多个可再生能源项目的大型开发商, 持有7.7GW的风能和太阳能资产、25GW可再生能源开发和储能项目, 其中15GW已进入开发后期。通过此次收购, 道达尔能源确立了自己在美国可再生能源和储能市场的主要地位。其目标是在2030年实现全球100GW的可再生能源发电装机量。此次收购使道达尔能源在美可再生能源资产组合超过25GW, 实现了在美装机量超过公司全球装机总量25%的目标。

自2021年初开始, 道达尔能源开始投资美国。此次交易将对公司在美已有项目形成优势互补, 具体包括: 在大规模太阳能发电领域, 道达尔能源首先收购SunChase公司多个项目; 后与韩华能源 (Hanwha Energy) 开展合作; 又于前不久收购了Core Solar公司; 目前正在开发的项目装机量为8GW。在海上风力发电领域, 竞标成功后, 道达尔能源将在纽约和北卡罗来纳海域开发装机总量4GW的发电项目。

道达尔能源董事长兼首席执行官潘彦磊表示：“GIP是可再生能源领域的重要企业，尤其在美国市场具有重要地位。除现有业务外，道达尔能源目前在美国还有风能、太阳能和储能在内的高质量可再生能源项目规划和建设中，总装机量达25GW，覆盖全美34个州。此次交易向外界表明，道达尔能源的优先事项是加快公司转型，发展成为一家可持续和盈利的多元化能源公司。”

■ 德国

◆ 德国能源监管机构：最大天然气储备设施将从6月起加速装满

德国目前最大的天然气储备设施位于下萨克森州的雷登地区。该设施眼下由德国能源监管机构联邦网络局托管。当地时间5月29日，德国联邦网络局局长穆勒表示，这一天然气储备设施将以更快的速度被装满。

自地缘政治冲突发生以来，德国天然气供应安全受到巨大挑战。为此，德国政府于4月30日出台能源供应安全法案，要求天然气运营商必须在11月1日，也就是下一个供暖季到来之前将天然气储备量填充至90%。

穆勒当天坦言，到目前为止，最大天然气储备设施的填充速度仍然太慢，必须从6月份开始“以巨大的能量和动力”进行储备工作，才能达到能源供应安全法要求的目标。据他透露，德国天然气运营商的总储备量在5月27日为47.5%，但位于雷登的这一储气设施还几乎是空的。（央视新闻 总台记者 阮佳闻）

◆ 巴斯夫生物能源公司推出新品牌Spartec

据烃加工网5月31日报道，巴斯夫生物能源在北美生物乙醇市场推出新品牌Spartec。凭借这一新品牌，巴斯夫确立了新的绩效和服务标准。

巴斯夫酶公司生物能源业务主管Danielle Cusumano表示，新品牌Spartec表明了我们致力于满足关键客户需求，例如通过提高产量、提高工厂效率和降低碳强度来改善工厂性能。

巴斯夫生物能源公司不断与客户和战略合作伙伴合作，提供可持续解决方案，开发为乙醇生产商创造价值的创新酶。新品牌下的产品已经上市，并将与更多即将推出的产品一起使用。

◆ 朗盛和Advent将收购帝斯曼工程材料部门并成立合资公司

据安迅思伦敦5月31日消息，朗盛公司和Advent公司周二表示，两家公司将收购荷兰专用化学品公司帝斯曼旗下工程材料部门，并打算将该部门与朗盛自己的高性能材料业务合并。

在帝斯曼宣布计划与总部位于瑞士的香精香料公司Firmenich合并数小时后，这家荷兰公司同意出售其工程材料业务，标志着该公司最终转型为一家健康、营养和生物科学专业公司。

Advent将支付约37亿欧元收购帝斯曼工程材料业务。帝斯曼工程材料业务将与朗盛公司旗下高性能材料业务合并成立一家合资公司，总部位于美国的私人股本公司Advent将成为合资公司的控股股东。

两家公司表示，Advent将向朗盛额外支付11亿欧元，朗盛公司将在合资公司中持有约40%的股份。

这笔交易预计将于2023年上半年完成，合并后的帝斯曼/朗盛业务预计将实现约30亿欧元的年销售额。

■ 荷兰

◆ 壳牌从特立尼达和多巴哥近海Colibri项目生产首批天然气

据OE网站5月30日报道，壳牌特立尼达和多巴哥分部宣布，在特立尼达和多巴哥北部海岸海洋区域（NCMA）的22号区块和NCMA-4区块开始生产。

壳牌表示，Colibri的首批天然气已于周三开采，预计产量占总产量的100%。

回填项目通过一系列四口与位于NCMA地区的现有平台相连的海底气井，短期持续天然气日产量预计将增加约3万桶油当量（1.74亿立方英尺/天），预计峰值日产量约为4.3万桶油当量（2.5亿标准立方英尺/天）。壳牌公司于2020年3月宣布了该项目的最终投资决策（FID）。

壳牌运营的Colibri开发项目由特立尼达和多巴哥国家石油公司Heritage石油有限公司共同拥有，Heritage石油有限公司在NCMA的22区块和NCMA-4区块分别拥有10%和20%的开采权益。

此次启动是在修改了Manatee油田6号区块产量分成合同之后进行的。这将允许通过大西洋液化天然气公司向国内和国际输送天然气。

壳牌综合天然气、可再生能源和能源解决方案总监Wael Sawan表示，Colibri和其他开发项目将使天然气进入该国国内石化市场和液化天然气出口，这符合特立尼达和多巴哥的能源雄心。

◆ 壳牌批准澳大利亚海上25亿美元的Crux天然气项目

据能源经济5月30日消息称，壳牌公司周一表示，已批准开发澳大利亚附近的Crux天然气田，分析师估计该项目将耗资约25亿美元。

这家石油和天然气巨头在一份声明中表示，预计将于2023年开始建设，第一批天然气预计将于2027年产出，这些天然气将供应每年360万吨的Prelude浮式液化天然气（FLNG）设施。

壳牌表示，该项目将帮助其亚洲客户从煤炭转向天然气，并提供一个安全的供应来源。

壳牌天然气、可再生能源和能源综合解决方案主管Wael Sawan表示：“该项目还将提高我们客户的供应安全，这正成为全球消费者越来越重要的考虑因素。”

壳牌发言人拒绝就该项目的成本置评，称公司不会就单个资产层面的资本投资置评。

Sawan说：“使用Prelude现有的基础设施可以显著降低开发成本，使Crux具有竞争力和商业吸引力。”

能源咨询公司Wood Mackenzie估计，这将耗资约25亿美元，瑞士信贷分析师Saul Kavonic估计为20亿-30亿美元。

◆ 欧洲最大港口计划成为重要氢气经济枢纽

欧洲最大的港口鹿特丹港将成为未来氢气经济的重要组成部分，它将建成生产、运输和接收天然气的基础设施

鹿特丹港务局计划在填海土地上建造大型电解装置，并使用新的海上风力涡轮机为其提供动力

鹿特丹港还准备从世界各地进口氢气，并研究100多种供应机会来建立出口链

鹿特丹港将赌注押在氢载体投资组合上

据美国油价网报道，荷兰鹿特丹港这个欧洲最大的港口将成为欧洲新的“氢气经济”的关键枢纽，在它42公里长的港口沿线有许多项目正在进行。鹿特丹港务局和许多港基公司现在正准备在鹿特丹港建立一个完整的本地和国际供需系统所需的基础设施。

不久前，当鹿特丹港市、鹿特丹港务局和南荷兰省与（潜在）出口国家的近70家港口运营商和商业伙伴签署一份联合声明时，他们的信心变得明显。

他们确认，到2030年前，他们有能力每年向欧洲供应至少460万吨氢气。这是他们向欧盟委员会执行副主席弗朗斯·蒂默曼斯提出的“建议”，蒂默曼斯目前正在积极倡导新的REPowerEU战略。欧洲日前突然将其绿色氢气年生产和进口目标提高到2030年的2000万吨。联合声明的签署单位表示，他们可以提供欧盟委员会目标的20%以上。

联合声明签署单位包括一大批雄心勃勃的港口和工业集团。他们的承诺发生在由英国可持续能源委员会组织的世界氢气峰会和展览会上，这充分展示了鹿特丹港广泛的氢气雄心。

鹿特丹港的全面计划预期了欧洲氢气和氢基燃料的供应和需求。

电解引擎

鹿特丹港务局和主要行业参与者预计欧洲的氢气需求将会上升。他们在马斯河入海口——鹿特丹——附近的填海土地上建造大型电解槽的大胆计划正在成形。正在开发的新型海上风力涡轮机将为这些大型电解槽提供动力。

荷兰拥有约2吉瓦的海上风力发电能力，这只是该国计划的开始，荷兰计划在北海的大片水域建造风塔，到2030年前创造21吉瓦的海上风力发电能力。其中约有一半目前正在招标。

鹿特丹用于绿色氢气生产的风能将来自2吉瓦的荷兰库斯特北方风力发电场，这个风力发电场目前由壳牌公司的Croswind财团和荷兰可再生能源开发商Eneco开发。Croswind财团打算在明年年底之前让这个拥有69台涡轮机的风力发电场投入运行。

面积大约25公顷的填埋场地本身计划作为一个初始的2吉瓦转换园区，包括每个200-300兆瓦的电解装置。壳牌公司、英国石油公司和法国液化空气公司现在都在提议建造电解工厂的团体之列。

壳牌公司正在牵头制定其200兆瓦荷兰氢I项目的计划，该项目将于今年早些时候做出最终投资决定。它将向位于港口以东约30公里处的壳牌能源和化学园区提供绿色氢气。蒂森克虏伯伍德氯工程技术公司将开发这个电解工厂，并配备大型20兆瓦碱水电解装置。

转换园区的下一个项目是H2-Fifty，这是英国石油公司与荷兰HyCC财团的合资项目。这个250兆瓦的电解设施将为欧洲最大炼油企业英国石油公司和其他港口工业提供绿色氢气。这个预计明年年底实现最终投资决定的项目现在已进入概念阶段。

欧盟要求在鹿特丹港的工业到2035年前实现净零碳排放，因此鹿特丹港的持续扩建应该会获得动力。鹿特丹港务局预计，占地25公顷的鹿特丹港的海上风力发电能力最终将扩大到20吉瓦，使其成为迄今为止欧洲最大的电解生产基地。预计2026年以后投标数量将会增加。

管道连线

鹿特丹港希望本地生产和进口绿色氢气和蓝色氢气。鹿特丹港打算以氨和LOHC氢技术的形式进口氢气，并将其转化为氢和氢基燃料的组合。这些燃料需要在港口内和港口外方便运输。

一条开放获取的地下管道将服务于新的电解园区，同时连接以港口为基础的工业和位于港口42公里长沿线的10个独立进口码头。

目前有两个氢气管道系统正在开发中。这个港口的专用氢气管道HyTransPort是鹿特丹港和荷兰天然气公用事业公司Gasunie的合资企业，建造工程预计将在明年初开始。

HyTransPort将连接到一个服务于欧洲西北部的扩张管道系统，将鹿特丹港与荷兰其他地区、安特卫普港和德国工业莱茵-鲁尔地区连接起来。这个被称为三角洲走廊的四管道系统将运输氢气、氢基燃料和其他工业气体。

这个项目将于2026年投入运营，项目背后的财团包括鹿特丹港、壳牌公司、英国石油公司、蒂森克虏伯公司、总部位于埃森的电力开发商德国莱茵集团以及其他几家工业集团。

三角洲走廊也将以另一种方式发挥作用，将工业捕获的二氧化碳输送到海底枯竭的气井。它将促进波托斯项目，这是荷兰正在规划的三个大型碳捕获和储存计划中最先进的项目(每个项目都以三个火枪手中的一个火枪手的名字命名)。

波托斯项目将改造成一个海上天然气平台，每年储存大约250万吨二氧化碳，并将其注入深度超过2000米的枯竭气井中。根据去年签订的一份合同，这个项目将从包括壳牌公司、埃克森美孚公司、法国液化空气公司和空气产品公司在内的以港口为基地的工业中带走二氧化碳，并最终从德国工业中把二氧化碳带走。

这个耗资5亿欧元的项目由一个3个成员组成的公共财团开发，包括鹿特丹港务局、Gasunie和荷兰天然气公用事业公司EBN。这个预计将在今年年内做出最终投资决定的项目将在2025年开始实施。

预计进口量

到2030年前，欧洲对氢气的新需求将远远超过其生产能力。这将需要进口氢气，为世界各地的蓝色氢气和绿色氢气生产商打开了巨大的机会。鹿特丹港务局及其合作伙伴正在为此做好准备。

鹿特丹港务局已经在研究全球大约100多个供应机会，包括美国、南美、中东、非洲和澳大利亚。鹿特丹港务局已与包括冰岛、葡萄牙、摩洛哥、阿曼、南非、乌拉圭、智利、巴西、澳大利亚和加拿大在内的十多个国家进行探索性研究，特别着眼于建立出口链的战略合作机会。

用于进口商品的基础设施的一个关键部分现在处于设计阶段。ACE终端将建在鹿特丹港，这个终端将作为绿色氢气和蓝色氨气的进口储存终端。它是Gasunie、荷兰终端运营商HES国际公司和港口储存公司荷兰孚宝公司之间的初步协议的主题。Gasunie将把管道连接到现场，最终可能包括一个氨裂解设施。

■ 挪威

◆ 欧洲最大的液化天然气装置重启

据油价网5月27日报道，挪威国家石油公司（Equinor）周五报告称，该公司位于挪威的Hammerfest液化天然气装置在2020年9月的一场火灾导致停产后重新启动。

Equinor表示，该装置每年能够生产465万吨液化天然气，即每天1800万立方米天然气，将有助于欧盟减少对进口天然气的依赖。

它是欧洲唯一的大型液化天然气工厂。

LNG装置的修复工作已经完成，目前正在冷却过程中。Equinor没有提供液化天然气何时进入储罐的时间表。

在重启之前，挪威已经用尽了现有的液化天然气产能，并一直在出口尽可能多的天然气。Hammerfest的重启应该有助于挪威增加这些出口。

去年，挪威提供了欧盟23.6%的天然气需求。Hammerfest工厂占挪威总天然气出口能力的 5%。

Hammerfest液化天然气工厂原定于去年重启，但由于故障、测试和流行病而一再推迟。

来自巴伦支海Snow White油田的天然气供应给Hammerfest液化天然气厂，也因关闭而停产。

尽管由于火灾造成了中断，挪威统计局估计，挪威3月份出口的天然气价值在2022年3月达到了创纪录的117亿欧元，比2021年3月增长了500%。

■ 意大利

◆ 埃尼和阿国油加速阿尔及利亚气田开发

据俄罗斯油气网5月31日消息称，阿尔及利亚国家石油公司的首席执行官 Toufik Hakkar和埃尼的首席执行官Claudio Descalzi今天在意大利签署了一份谅解备忘录，旨在加速阿尔及利亚气田的开发和通过绿色氢实现脱碳。

阿尔及利亚是意大利第二大天然气供应国。今天的谅解备忘录代表着意大利和阿尔及利亚在加强能源合作方面迈出了新的一步，也符合埃尼以脱碳为重点的能源多样化战略。

这将使阿尔及利亚国家石油公司和埃尼能够评估阿尔及利亚国家石油公司在阿尔及利亚已经发现油田的天然气潜力和加速开发的机会。

该协议覆盖地区的天然气产量预计每年约为30亿立方米，将有助于提高阿尔及利亚通过Transmed管道向意大利出口的能力。

阿尔及利亚最近同意通过该管道每年向意大利额外提供90亿立方米的天然气。 

■ 爱沙尼亚

◆ 爱沙尼亚Paldiski液化天然气终端即将完工

据5月31日Neftegaz. RU. 报道，拉赫佩雷湾疏浚工程持续了10天，由比利时Jan de Nul公司拥有的Pedro Alvares Cabral号船只进行作业。

该公司与同行投资公司informtar合作建设了基于FSRU(浮式储存气化装置)的液化天然气进口终端。

Paldiski液化天然气终端的完工将分两个阶段进行。

第一阶段将包括与Balticconnector管道连接的施工和FSRU的租赁。然后，在第二阶段，还将为终端构建永久解决方案。

Alexela表示，天然气管道是LNG终端中最小的部分，但就重要性而言，它与终端和FSRU一样重要，因为没有管道连接，终端无法操作。

此外，爱沙尼亚Elering公司正在为输电网络建立必要的管道连接。

今年4月，爱沙尼亚和芬兰透露，他们正在合作租赁一个大型浮式液化天然气 (FLNG) 终端，以迅速摆脱对天然气的依赖。

该FSRU将位于芬兰海岸，紧邻天然气输送网络。

5月初，Gasgrid Finland和Elering签署了一项合作协议，根据该协议，如果芬兰的港口结构尚未完成，FSRU可能在今年冬天位于爱沙尼亚的一个港口。

5月末，Gasgrid芬兰公司与excerate Energy公司签署了一份为期十年的FSRU租赁合同，该船拥有150900立方米液化天然气存储能力，每年可以提供超过50亿立方米的再气化能力。

■ 沙特阿拉伯

◆ 沙特每天从石油出口中赚取10亿美元

据世界石油5月26日消息称，受油价上涨和产量增加的推动，沙特3月份石油出口达到300亿美元，为至少六年来最高水平。

沙特统计局称，原油出口量目前接近每天10亿美元，同比增长了123%。

今年3月，沙特阿拉伯的原油日产量增至1030万桶，布伦特原油平均价格为每桶112美元。今年以来，价格上涨了近50%。

更高的收入帮助沙特在1月到3月间公布了575亿里亚尔（150亿美元）的预算盈余。根据国际货币基金组织（IMF）的数据，该国将成为今年全球增长最快的大型经济体之一。

沙特阿拉伯的前五大贸易伙伴都是一些全球最大的石油进口国：印度、日本，其次是韩国和美国。

3月份出口总额增长了93%，达到379亿美元。3月份石油出口占总出口量的比例为80%，高于去年同期的70%。

◆ ACWA、OQ、空气产品公司计划开发阿曼绿色氨项目

据安迅思5月28日消息称，周四，沙特能源公司ACWA Power、OQ和空气产品公司表示，签署了一项联合开发协议，将在阿曼开发一个绿色氨项目。

在此之前，三家公司于去年12月签署了谅解备忘录。

该项目将利用风能和太阳能为电解槽提供动力，将水分子分解为氢和氧。

空气分离装置将从大气中提取氮。另一个工厂将从氮和电解产生的绿色氢气中生产氨。

◆ 沙特将上调对亚洲所有等级原油的官方售价

据油价网5月30日消息，六位炼油消息人士周一在一项调查中告诉路透社，亚洲炼油利润强劲，可能会促使沙特阿拉伯提高其7月份将在亚洲主要市场销售的所有原油等级的

官方售价。

世界最大原油出口国的石油巨头沙特阿美通常会设定其他主要中东产油国的定价趋势，并且会在每月5日左右设定下个月原油外包服务提供商，通常是在欧佩克+每月会议之后。

根据路透社的调查，7月份，沙特预计将其旗舰阿拉伯轻质原油到亚洲的价格上调，上调幅度为每桶提高0.85美元至2.00美元，高于阿曼/迪拜基准，而中东原油在亚洲的定价低于该基准。

调查中的受访者表示，预计7月份亚洲所有其他等级的价格也将上涨。

由于全球燃料紧缩，亚洲炼油利润率创历史新高，亚洲的燃料需求预计将增强，预计沙特阿拉伯的价格将上涨。

此外，尽管石油进口商呼吁增加市场供应，但人们普遍预计欧佩克+集团将在6月2日开会时保持其生产计划不变。欧佩克+的六位消息人士上周告诉路透社，预计欧佩克+本周将在决定7月份的产量水平时，对其温和的月度石油产量增幅进行调整。

鉴于原油期货曲线的普遍缓和，7月份沙特售价的预期上涨将出现在6月份价格下降之后。沙特将6月份的亚洲价格从创纪录的高溢价下调至5月份的地区基准。

■ 阿联酋

◆ 阿联酋将投资1600亿美元用于清洁和可再生能源

据阿拉伯贸易5月31日消息称，阿联酋一位高级部长在瑞士达沃斯世界经济论坛上说，在过去的15年里，阿联酋已经在清洁能源方面投资了400多亿美元，并计划在未来30年里在清洁和可再生能源方面再投资1600亿美元，以实现净零排放。

“能源安全是当务之急。这是我们需要真正理解的。全球格局正在碎片化，以及能源供应，将真正影响未来能源的方方面面。因此，阿联酋有一个长期计划。”其经济部长在题为“向绿色中东过渡”的会议上发表讲话时说。

专家对话是关于中东领导人必须采取的合作行动，以在净零目标和社会经济现实之间导航。在接下来的两届联合国气候变化会议(COP27和COP28)都将在该地区分别由埃及和阿联酋主办的关键时刻，会议的召开恰逢其时。

“马斯达尔公司的成立、太阳能电池板的实施、帮助世界实现能源供应多样化的全球项目，都显示了阿联酋对未来能源安全的投资。在能源多样化方面的投资对该地区未

来的任何发展都是重要和至关重要的。”他补充说。

◆ ADNOC称在阿布扎比近海发现天然气资源

据全球能源新闻网5月30日报道，阿布扎比国家石油公司（ADNOC）近日宣布在阿布扎比酋长国近海发现天然气资源。

埃尼公司运营的阿布扎比近海区块2勘探承租区的第一口勘探井的中期业绩表明，原始天然气储量在1.5万亿-2万亿标准立方英尺之间。

这一发现标志着阿布扎比海上勘探承租区的首次发现，突显出阿布扎比国家石油公司的区块竞标的持续成功及其战略合作伙伴关系的扩展。2019年，埃尼集团和PTT勘探与生产公共有限公司（PTTEP）领导的一个财团获得了海上2号区块的勘探权，这是ADNOC首轮区块竞标的一部分。

工业和先进技术部长、ADNOC董事总经理兼集团首席执行官Sultan Ahmed Al Jaber表示，海上2号区块的重大天然气资源的发现表明，ADNOC扩大战略合作伙伴关系的方法使我们能够加速阿布扎比未开发的碳氢化合物资源的勘探和开发，并在领导层明智的指示下为阿联酋创造长期价值。

海上2号区块位于阿布扎比西北方向，面积4033平方公里。该区块的发现得益于目前正在阿布扎比进行的世界上最大的陆上和海上三维（3D）大型地震勘探的新见解。

钻井作业继续深入地层，充分释放海上2号区块的资源量，并进一步探索整个区块以及海上1号区块和3号勘探承租区的潜力，这些勘探区也被授予给了埃尼和PTTEP。

这一成就是在2021年12月宣布在INPEX/JODCO运营的陆上4号区块勘探承租区内发现高达10亿桶石油当量之后取得的。

ADNOC分别于2018年和2019年启动了阿布扎比的第一和第二轮竞争性区块竞标，代表阿布扎比政府向国际公司提供了一系列主要的陆上和海上区块。根据详细的石油系统研究、地震调查、勘探和评估井数据的现有数据表明，估计这些区块拥有数十亿桶石油和数万亿立方英尺天然气。

■ 科威特

◆ 科威特将开始建造世界上最大的石油研究中心

据油气新闻5月27日消息称，科威特石油部周三在推特上表示，科威特计划在今年年底前开始建设世界上最大的石油研究中心。

《中东经济文摘》称，该项目因预算压力而停滞，估计成本为1.2亿美元。

该中心将建在科威特城南部的al-Ahmadi，将有28个实验室。它将寻求开发改进的生产和精炼技术，可用于工业的不同应用，包括提取重质原油和非伴生天然气。

■ 以色列

◆ 以色列重启天然气勘探并将与欧洲达成出口协议

据油气新闻5月31日消息称，以色列能源部长周一表示，以色列将重启海上勘探，并希望尽快达成向欧洲出口天然气的协议。

能源部长Karine Elharrar曾表示，新气田的勘探将暂停，以专注于实现可再生能源目标。

Elharrar在新闻发布会上说：“除了欧洲的担忧，以色列向欧洲出口天然气也是一个真正的机会。”

正因为如此，她说她指示能源部准备新一轮以色列地中海沿岸天然气勘探招标，预计将于第三季度开始。

■ 日本

◆ 日本开发出新的直接空气碳捕获技术 效率可达99%

据气体世界网2022年5月30日东京报道，日本东京都市大学的研究人员日前开发出了一种新的直接空气捕获（DAC）碳捕获技术，据称这个技术在去除大气中浓度较低的有害气体时，效率可达到99%。

由于全球能源市场继续推进可持续替代能源的发展，以帮助减少大气中二氧化碳，碳捕获技术被视为降低排放的一个重要组成部分。

使用液体系统，直接空气捕获（DAC）通过化学溶液去除二氧化碳，然后使用高温将化学物质重新整合到过程中。

固体DAC技术使用吸附剂过滤器，在加热、真空下释放二氧化碳之前，用化学方法将二氧化碳结合起来，然后可以储存或使用。

这种新的高效方法在液固相分离系统中使用一种名为异氟尔酮二胺（IPDA）的化合物，以99%的效率去除大气中含有的低浓度二氧化碳。

研究过程中进行的测试表明，IPDA可以从空气中去除400ppm以上的二氧化碳的99%以上。

分散在溶液中的固体也需要加热到比其他溶液更低的温度。在60摄氏度下，捕获的二氧化碳可以被释放，恢复原来的液体。

这个技术去除大气中低浓度二氧化碳（400ppm）的速度至少是现有解决方案（如单乙醇胺）的两倍，是世界上用于指定用途的最快技术。

在完成初步研究后，东京都市大学研究人员现在可以研究如何将这项技术应用于当前的工业应用。

◆ 日本4月合纤产量增长4.5%

日本化纤协会近日公布的统计数据显示，今年4月，日本合成纤维产量达5.31万吨，同比增长4.5%。虽然面向服装的需求疲软，但生活材料方面的需求强劲，这是此项数据两个月来的首次增长。

各类型纤维中，用于无纺布等产品的聚酯短纤维同比增加了11.2%。尿布和雨刷器的需求坚挺，拉动了整体的需求。服装需求方面，由于新冠肺炎疫情的影响仍在继续，用于西装和衬衫的聚酯长纤维同比下降了1.7%。这是该数据一年来的首次下降。针织品等需求的丙烯酸短纤维同比也下降了1.6%，这是该数据连续两个月下降。

截至4月底，日本合成纤维总库存量为6.93万吨，同比增长18.9%。由于汽车行业疲软，用于安全气囊的尼龙长纤维的库存增加了50.7%。

■ 韩国

◆ 4月份韩国基础油出口量大幅下降

据《亚洲润滑油周刊》5月27日消息，韩国海关总署公布的数据显示，4月份韩国基础油出口量下降了近20%，延续了今年月度出口量同比持平或下降的趋势。

虽然韩国没有大量进口基础油，但4月份进口的基础油价值跃升了50%以上，达到了2021年7月以来的最高水平。

4月份韩国基础油出口344879吨，较去年同期的425705吨下降19%。今年韩国基础油

月出口量均低于38万吨，而在2021年最后四个月的每个月都超过了40万吨。

4月份韩国基础油出口额从去年同期的4.040亿美元减少到3.817亿美元，减少了5%。今年的月出口额均低于4亿美元，而去年最后4个月的月出口额都超过了4.28亿美元。

作为主要的基础油出口国之一，韩国的大部分基础油产量都销往世界各地的市场，为其炼油厂带来了可观的利润。

◆ 麦克德莫特与韩国天然气公司签署MOU以支持韩国氢经济

据MRCHUB网站5月31日莫斯科报道，根据炼油&石油化工网信息显示，麦克德莫特的存储业务部门CB&I和韩国天然气公社(KOGAS)签署了一份谅解备忘录(MOU)，以探索大规模液氢存储的开发，以支持韩国的氢经济规划。

麦克德莫特在一份声明中写道，去年，韩国宣布了到2050年实现碳中和的计划，用可再生能源取代燃煤发电，用氢动力和电池驱动的电动汽车取代内燃机汽车。

该声明指出，KOGAS已发展成为世界上最大的液化天然气进口公司，在韩国运营着四个液化天然气再气化终端和4945千米的天然气管道。

KOGAS执行副总裁Seung Lee在评论这一发展时表示，氢气已成为实现这些脱碳目标的关键因素，KOGAS将在建设氢气运输、储存和配送基础设施方面发挥主导作用，以实现这些目标。

■ 印度

◆ 印度ONGC将在3年内投资40亿美元促进勘探

据油气新闻5月30日消息称，印度国家石油天然气公司在提交给证券交易所的文件中称，在2022-2025财年，该公司将投资3100亿卢比（40亿美元），在过去三年里增长了50%，以加强其勘探努力。

印度是世界第三大石油进口国和消费国，其80%以上的石油需求依靠船运。这个亚洲第三大经济体希望将其石油和天然气资源货币化以减少进口费用。

该公司表示：“印度石油天然气公司还计划在这方面利用与知名全球巨头的国际合作，谈判已进入后期阶段。”

该国最大的勘探公司表示，将每年投入资金进行地震勘测和钻探115-120口井，以“探测约17亿吨尚未发现储量的石油和石油当量天然气”。

印度石油天然气公司还向全球石油公司提供股份，以帮助开发该国东海岸具有挑战性的油田。

■ 马来西亚

◆ 马国油第一季度盈利翻番

据OE网站5月31日报道，马来西亚国家能源公司马来西亚国家石油公司（Petronas）周二公布，第一季度利润增加234亿林吉特（53.5亿美元），与价格上涨趋势带来的营收增加有关。

该公司在一份声明中表示，今年1-3月当季营收增长近50%，至788亿林吉特，主要是由于主要产品的价格影响。

马国油表示，该季度的税后利润比一年前增长了154%，尽管这部分被产品成本和税收的上涨所抵消。

总裁兼集团首席执行官表示，这家国有石油公司“从价格上涨的环境中受益匪浅”，但由于不确定的地缘政治条件和加速向可再生能源的发展，该公司对前景持谨慎态度。

该公司称，尽管第一季度表现良好，但由于地缘政治和宏观经济的不确定性，预计随着波动加剧，高油气价仍将受影响。

■ 澳大利亚

◆ 澳燃煤发电碳排放全球第一

近日，英国气候问题智库(Ember)发布的一项研究报告称，澳大利亚燃煤发电的温室气体排放量人年均均为4吨，居全球第一，接近世界平均水平的4倍。

Ember根据2021年世界各国的发电状况和联合国的人口数据，汇总计算了燃煤发电的温室气体人均排放量。统计显示，这一数据的全球平均水平为1.07吨，澳大利亚则以4吨的数据名列榜首。此外，澳大利亚的燃煤发电占总发电量的比例也超过50%，这一数据在经济合作与发展组织(OECD)成员国中仅次于波兰。

共同撰写该项调查报告的墨尔本大学气候科学家Main Schosen教授说，澳大利

亚工党和保守联盟在澳大利亚石油生产勘探协会年度会议上都表明了坚定支持天然气工业的态度。Schosen教授强调，澳大利亚完全偏离了世界潮流。一方面世界上许多国家都明确地走上了摆脱化石燃料的道路，另一方面，澳大利亚却仍在坚信化石燃料工业的未来是美好的。

■ 乌干达

◆ 乌干达首个商业石油开发工程开工

5月30日，记者从海洋石油工程股份有限公司(简称海油工程)获悉，由中海石油乌干达有限公司任作业者，海油工程和中国石油工程建设有限公司(简称中油工程建设)联合体承揽的乌干达Kingfisher EPC3总包项目，在乌干达Kingfisher油田举行临时营地奠基仪式，标志着由中国企业负责总包的乌干达首个商业石油开发工程项目正式开工。该项目将助力乌干达成为东非地区重要的原油生产国，为乌干达乃至东非地区带来可观的经济效益，推动当地社会经济实现快速发展。

乌干达Kingfisher油田位于东非大裂谷的西部、阿尔伯特盆地的南部，2006年在乌干达西部的阿尔伯特湖区被发现，是乌干达首个商业石油发现，面积约32.3平方公里。该油田由中国海油与道达尔共同投资开发，中海石油乌干达有限公司担任Kingfisher油田的作业者，海油工程与中油工程建设联合体为该项目地面工程建设EPC3包的总承包商。项目的工作范围包括新建1座原油中央处理站和4个井场及配套附属设施等。项目建设工期36个月，预计于2025年初实现投产。

据了解，乌干达Kingfisher EPC3总包项目设施工艺复杂，所需专业化设备较多，地面建设的施工难度较大。同时由于环保、当地化要求高，材料、运费大幅上涨，疫情持续蔓延等因素，极大增加了在乌干达境内施工的难度，给项目运行带来了前所未有的挑战。在中海石油乌干达有限公司的高效统筹下，海油工程依托丰富的油气工程总承包经验和专业能力，与合作伙伴密切协作，全力做好开工准备工作，为项目顺利开工奠定了坚实基础。

乌干达Kingfisher EPC3总包项目是深化中非合作的重要成果，对推动“一带一路”建设和国际能源合作具有重要意义。奠基仪式上，中海石油乌干达有限公司副总裁胡伟杰表示：“继续坚持绿色环保和可持续发展的理念，推动翠鸟油田开发工程高效运转，在确保工程质量、健康安全的前提下，全力保障项目按期交付。”

■ 阿尔及利亚

◆ 中阿合作开发扎尔扎伊廷油田

5月28日，中国石油化工集团国际石油勘探开发有限公司与阿尔及利亚石油天然气公司在首都阿尔及尔举行签约仪式。双方将投资4.9亿美元合作开发位于阿尔及利亚东部伊利济省的扎尔扎伊廷油田，中方投资占比为70%。

阿尔及利亚能源和矿产部长穆罕默德·阿尔卡卜在签约仪式上表示，阿尔及利亚制定了与外国伙伴合作增加石油产量以保障能源安全的计划。他称赞中国石化技术先进，期待双方企业在互利共赢基础上继续合作。

中国驻阿尔及利亚大使馆经济商务参赞陈忠说，该合约的签署体现了中阿两国间的传统友谊和互利合作关系。

扎尔扎伊廷油田位于阿尔及尔东南约1500公里处。新合约包括该区块内12口开发井的钻井工作、6口现有井的重新完井作业、现有设施的维护以及减少碳排放等。

■ 中国石油

◆ 中国石油集团召开党组会（扩大）

中国石油网5月30日消息，（记者孙梦宇）5月27日，集团公司召开党组会（扩大），传达学习贯彻国务院常务会议、全国稳住经济大盘电视电话会议和第九次全国信访工作会议精神。集团公司党组书记、董事长戴厚良主持。

会议强调，要始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实国务院常务会议和全国稳住经济大盘电视电话会议精神，切实把思想和行动统一到党中央、国务院决策部署上来。要紧密围绕“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的要求，进一步坚定信心，增强责任感紧迫感，以时不我待的精神、分秒必争的行动，汇聚稳增长强大合力。要深入研判形势，发挥自身优势，加强稳增长、防风险、强统筹工作，深入了解基层实际，有序推进勘探开发、炼油化工、油气销售等各项业务发展，加快绿色低碳转型升级，尽最大努力减少疫情对发展的影响，全力保障油气安全平稳供应。要深入贯彻落实国务院稳经济一揽子措施，切实担负起稳定宏观经济的责任，全力完成年度任务目标，争做助力国民经济稳增长的示范和表率。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要指示精神，认真落实第九次全国信访工作会议精神，大力学习宣传贯彻《信访工作条例》，营造办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的良好环境。

集团公司党组领导侯启军、段良伟、焦方正、蔡安辉、黄永章、钱朝阳、任立新出席并交流研讨。总经理助理、管理层成员，总部部门、纪检监察组、专业公司等负责同志列席会议。

◆ 中国石油集团召开党组会（扩大）

5月31日，集团公司召开党组会（扩大），学习贯彻习近平总书记在中共中央政治局第三十九次集体学习时的重要讲话精神，贯彻落实5月27日中共中央政治局会议精神。集团公司党组书记、董事长戴厚良主持。

会议强调，习近平总书记在中共中央政治局第三十九次集体学习时的重要讲话，为中华文明研究指明了前进方向、提供了根本遵循。要深刻认识源远流长博大精深的中华文明，自觉弘扬光大，深入理解中华文明蕴含的丰富哲学社会学内容和治国理政智慧，深刻领会如何更好坚持中国道路、弘扬中国精神、凝聚中国力量，从中华文明中汲取营养，大力弘扬社会主义核心价值观，切实将政治文化优势转化为竞争发展优势，助推高质量发展。要心怀“国之大者”，传承中华优秀传统文化，加强新时代石油先进文化建设，深入实施“文化引领”战略举措，增强全体干部员工的志气、骨气、底气，在文化强国建设中当先锋作表率。持续增强企业价值观认同，深入挖掘企业历史文化遗产，不断强化新时代教育基地引领作用，让红色资源、石油印记成为“活教材”，不断提升石油先进文化凝聚力影响力。要深刻领会中国精神，大力弘扬石油精神和大庆精神铁人精神，赋予其新的时代内涵，丰富其新的时代价值。开展石油精神和大庆精神铁人精神再学习再教育再实践再传播，挖掘先进典型、培育时代榜样，讲好中国石油故事，凝聚干部员工发展共识，汇聚企业内外发展合力。

会议指出，政治协商是中国共产党领导的多党合作和政治协商制度的重要组成部分，是社会主义协商民主的重要形式，是凝聚智慧、增进共识、促进科学民主决策的重要途径。要按照《中国共产党政治协商工作条例》要求，结合集团公司和本单位实际制定落实措施，切实推动党中央关于政治协商工作的方针政策和决策部署在集团公司落到实处。要发挥政协委员在改革发展中的独特作用，协助企业全面了解民意、科学决策，认真分析企业发展形势任务和挑战，积极建言献策，为企业改革发展营造良好环境。要支持企业内民主党派加强思想政治建设、组织建设、履职能力建设、作风建设、制度建设，提高履职能力，支持民主党派和无党派人士积极参与政治协商，对工作进行民主监督。

集团公司党组领导侯启军、段良伟、焦方正、蔡安辉、黄永章、钱朝阳、任立新出席会议。总经理助理、管理层成员，总部部门、纪检监察组、专业公司等负责同志列席会议。

◆ 坚定不移推进新能源新材料事业发展

中国石油网5月30日消息，（记者黄祺茗）5月27日，集团公司董事长、党组书记戴厚良主持召开碳达峰碳中和工作领导小组会议、新能源新材料事业发展领导小组会议，听取进展情况汇报，安排部署重点工作。戴厚良强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神，落实碳达峰碳中和重大决策部署，提高认识、攻坚克难，坚定不移推进新能源新材料事业发展，为我国实现碳达峰碳中和目标贡献石油力量。

戴厚良强调，要深入学习领会党中央、国务院文件精神，深刻认识发展新能源新材料事业是落实国家“双碳”目标的有力行动，是集团公司实现高质量发展、建设基业长青的世界一流企业的必然选择，切实增强责任感和紧迫感，积极推进新能源新材料重点工作。要加强顶层设计，做好碳达峰实施方案的编制；充分发挥一体化优势，推动项目落实落地；密切关注技术发展趋势，推动技术获取和研发；研究建立考核激励机制，调动企业发展新能源新材料事业的积极性和创造性。

集团公司领导侯启军、段良伟、焦方正、黄永章、任立新出席会议。集团公司碳达峰碳中和工作领导小组和新能源新材料事业发展领导小组成员参加会议。

◆ 中国石油助力北京大学创业大赛决赛圆满举办

中国石油网5月30日消息，青春创业正当时！

近日，北京大学第二十一届创业大赛决赛圆满举行。中国石油国家级双创示范基地积极推进“校企行专项行动”，受邀为大赛派选专家与导师，对项目进行指导和评审。

大赛作为北京大学具有权威性和影响力的创新创业赛事，迄今为止已举办二十一届。赛事为北大青年搭建了良好的创新创业平台，促进了对创新创业人才的发现与培育，切实提高了学生的创新精神、创业意识和创新创业能力。

本届创业大赛共收到参赛项目50件，共有16件项目入围决赛。决赛采用线上路演形式进行，北京大学创新创业学院院长刘德英，中国石油双创示范基地专家于杰，以及往届部分“互联网+”大赛专业评委、结对共建企业类双创示范基地创业导师、基金投资人、科技创新企业董事长等作为嘉宾评委，从商业价值、成长潜力等多个维度对参赛项目进行了细致独到的分析，提出了许多宝贵建议，为参赛项目日后的发展指明了方向。

经过评审筛选，“飞燕医疗”以其准确的市场需求定位、精湛的技术设计和出色的人文关怀拔得头筹，荣获特等奖；“未名拾光”和“面向新能源汽车的研发设计软件——XLab”两个项目荣获金奖。此外，大赛决赛最终还评出3名银奖，以及铜奖、优秀奖各5名。

为助力高校毕业生等重点群体创业就业，中国石油作为第三批国家级双创示范基地，积极落实国家创业带动就业示范行动中的“校企行”和“大中小企业融通创新”两个专项行动，并取得显著成效，在国家发改委2021年度评估中获评“优秀双创示范基地”。

在开展“校企行”专项行动中，中国石油双创示范基地已经与北京大学、吉林大学、北京航空航天大学、浙江大学等16所高校双创示范基地建立结对共建关系。中国石油作为北京大学的战略合作伙伴，双方已在多方面开展校企合作，共同促进资源对接，推动“产学研用”深度融合。

2021年8月，中国石油与北京大学在京签署战略合作协议，双方以此为契机，发

挥各自优势，打造校企合作典范。

为落实战略合作，2021年8月31日，中国石油与北京大学共同举办新材料、新技术专题技术研讨会。

2021年9月28日，中国石油与北京大学签订了中国石油奖学金协议。

此外，双方依托中国石油科技创新基金、国家重点实验室开放课题基金在科研合作、线下活动、项目孵化等方面开展了一系列紧密合作。

2022年，中国石油双创示范基地将继续围绕“六个一批”重点任务，扎实推进落实“校企行”专项行动。利用产业资源优势，拓展创业带动就业空间，加强资源对接，提升服务水平，为大学生就业创业营造更好环境。

◆ 中国石油发布《2021年环境保护公报》

中国石油网消息（记者王芳）6月1日，中国石油发布《2021年环境保护公报》（简称《公报》），从深入打好污染防治攻坚战、夯实环保管理、关注“双碳”目标、助力绿色冬奥等六个方面，全方位展示了中国石油在环境保护领域的成绩和绿色发展足迹。这是中国石油连续第23年对外发布公报。

中国石油集团董事长、党组书记戴厚良在致辞中表示，2021年是“十四五”规划开局之年，在习近平生态文明思想指引下，中国石油从党的百年奋斗历程中不断汲取奋进力量，遵循绿色发展理念，深入落实生态环境保护和绿色低碳发展战略。绿色低碳转型迈出坚实步伐，以优异的生态环保业绩助力公司实现了“十四五”良好开局，为国家经济社会高质量发展厚植最鲜明的绿色底色。

《公报》显示，2021年，中国石油将“绿色低碳”纳入公司五大发展战略之一，明确了“清洁替代、战略接替、绿色转型”三步走总体部署，并制定时间表、路线图、施工图，力争在2025年左右实现碳达峰，2050年左右实现“近零”排放。中国石油研究制定《中国石油绿色低碳发展行动计划3.0》，提出构建碳循环经济的理念，计划实施“绿色企业建设引领者行动”“清洁低碳能源贡献者行动”“碳循环经济先行者行动”三大行动和节能降碳等十大工程，努力成为实现我国“双碳”目标与保障能源安全的中坚力量。

在生态环境保护管理方面，中国石油在大气、水、土壤、固废四大领域深入开展污染防治攻坚，坚决守住环保依法合规的底线和红线。过去一年，中国石油全面开展“绿色油气田”“绿色工厂”创建活动，实施133个重大环境隐患治理，完成历史遗留含油污泥“清零行动”，化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物四项污染物排放持续减少。

此外，中国石油继续在应对气候变化方面主动担当作为，与油气行业气候倡议组织（OGCI）成员公司重申继续加快碳减排行动，与中国绿化基金会合作开展“我为碳中和种棵树”活动，特别是联合国内油气产业链主要企业成立“中国油气企业甲烷控排

联盟”，向世界展示了中国企业参与全球气候变化治理的决心。

在这场生态环境保护事业的进程中，亮点纷呈，彰显了中国石油负责任的央企形象。中国石油完成首批8家绿色企业认定，新疆油田实现增产不增污，南方勘探公司实现钻井废弃物无害化、减量化、资源化利用，独山子石化公司清洁生产促进资源循环利用，浙江销售公司475座库站提前全面完成排污许可证的申领、核发工作……中国石油获得“2021年度碳中和典范企业”荣誉称号，第十次被评为“中国低碳榜样”。

值得一提的是，中国石油积极助力“绿色冬奥”，打造首支以中国石油自主研发的绿氢燃料火炬，向北京冬奥组委赞助20万吨国家核证自愿减排量，并圆满完成北京冬奥会和冬残奥会空气质量保障任务。

◆ 中国石油2021年环境保护工作综述

绿色是生命的象征、大自然的底色，更是美好生活的基础、人民群众的期盼。

6月1日，在第51个世界环境日到来之际，中国石油《2021年环境保护公报》正式发布。在“十四五”开局之年，中国石油在习近平生态文明思想指引下，从党的百年奋斗历程中不断汲取奋进力量，遵循绿色发展理念，深入落实生态环境保护和绿色低碳发展战略，绿色低碳转型迈出坚实步伐，以优异的生态环境业绩助力公司实现“十四五”良好开局，为美丽中国建设加“油”添彩。

加快绿色低碳转型

厚植高质量发展生态底色

绿色，正在成为中国石油高质量发展的鲜明底色。2021年，中国石油强化绿色发展顶层设计，将“绿色低碳”纳入公司五大发展战略之一，明确了“清洁替代、战略接替、绿色转型”三步走总体部署，并制定时间表、路线图、施工图，力争在2025年左右实现碳达峰，2050年左右实现“近零”排放。

计划先行，谋定而后动。中国石油研究制定《中国石油绿色低碳发展行动计划3.0》，提出构建碳循环经济理念，计划实施“绿色企业建设引领者行动”“清洁低碳能源贡献者行动”“碳循环经济先行者行动”三大行动和节能降碳等十大工程，努力成为实现我国“双碳”目标与保障能源安全的中坚力量。

融合发展，着力构建多能互补新格局。中国石油将新能源业务纳入主营业务发展，围绕风、光、热、电、氢实施一批新能源项目。同时，加强氢能、新材料、CCS/CCUS、新能源服务支持战略布局，超前储备一批清洁低碳关键核心技术，全力推动中国石油向油气热电氢综合性能源公司转型。

久久为功，以钉钉子精神做好各项工作。中国石油积极参与中国碳市场首日交易活动，成为获得“全国碳市场首日交易集团证书”的10家企业集团之一，提前完成碳排放权交易履约。助力“绿色冬奥”，打造首支以中国石油自主研发的绿氢燃料火炬，

向北京冬奥组委赞助20万吨国家核证自愿减排量，并圆满完成北京冬奥会和冬残奥会空气质量保障任务。

深入打好污染防治攻坚战

推动生态环境质量持续改善

坚决打好污染防治攻坚战，是党的十九大明确的决胜全面建成小康社会三大攻坚战之一。中国石油充分认识生态环境保护的重要性，坚持生态环境保护与生产经营同向发力，持续加强生态环境源头防控和过程管控，在大气、水、土壤、固废四大领域深入开展污染防治攻坚，坚决守住环保依法合规的底线和红线。

走好生态优先、绿色发展之路，着力提升生态治理体系和治理能力建设水平。中国石油贯彻《中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，印发《中共中国石油天然气集团有限公司党组关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》，从八个方面提出31条实施意见，进一步加强生态环境保护工作，提升污染防治水平，强化环境风险管控能力。中国石油各企业强化生态环境保护主体责任，所属企业党委议事会议229次，细化污染防治攻坚措施，切实推动生态环保重大问题解决。

保护蓝天净土碧水，筑牢国家生态安全屏障。2021年，中国石油专题部署开展“VOCs管控能力提升百日专项行动”，落实重点区域企业秋冬季节大气污染防治强化措施；实施133个重大环境隐患治理，完成历史遗留含油污泥“清零行动”，化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物四项污染物排放持续减少；坚定“水生态”优化治理，制定黄河流域、长江经济带生态环保工作方案，积极推进“清水绿岸、鱼翔浅底”的美丽河湖保护建设。

节能减排降碳，全面开展绿色企业创建行动。面对资源短缺、环境保护双重约束，中国石油大力实施节能减排和清洁替代，2021年实现节能量近74万吨标准煤，确立了集团公司碳排放“1+3”制度体系。2021年，中国石油完成油气田、炼化、油品销售业务绿色企业评价标准编制工作，并完成首批8家绿色企业认定工作，向绿色和可持续发展迈出重要步伐。

坚决扛起央企担当

打造生态文明建设的石油样板

使命呼唤担当，责任引领未来。中国石油充分践行央企使命，勇于担当社会责任，在繁荣生态文化、融合生态文明建设领域树立了多个行业标杆，打造出生态文明建设的石油样板。

一组荣誉彰显实力。凭借在绿色低碳发展和生态环境保护方面的突出贡献，中国石油第10次获得“中国低碳榜样”荣誉。凭借在新能源业务与油气业务协同发展的优秀表现，中国石油荣获“2021年度碳中和典范企业”，成为获奖的5家企业中唯一的能源

央企。

一系列行动见证担当。近几年，中国石油每年参加义务植树约50万人次、植树200万株。与中国绿化基金会合作开展“我为碳中和种棵树”活动，进一步拓宽员工义务植树尽责渠道。作为OGCI在中国的唯一成员企业，2021年，在OGCI框架下，中国石油联合国内油气产业链主要企业成立“中国油气企业甲烷控排联盟”，向世界展示了中国企业参与全球气候变化治理的决心；与OGCI成员公司重申继续加快碳减排行动，赢得国际社会广泛赞誉。

在这场生态环境保护事业的进程中，涌现出诸多绿色环保典型企业，彰显了中国石油负责任的央企形象。新疆油田在油气上产的形势下，新产生油泥减量10%以上，实现增产不增污。南方勘探公司创新研发钻井泥浆随钻不落地处理技术，实现了钻井废弃物无害化、减量化、资源化利用。独山子石化公司炼油采用加氢处理工艺，严格过程管控，促进资源循环利用。北京销售公司库站全部取得排污许可证，完成京VIB油品升级，执行最严环保标准。浙江销售公司475座库站提前全面完成排污许可证的申领、核发工作。

未来，中国石油将继续坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，坚持“绿色发展、奉献能源，为客户成长增动力、为人民幸福赋新能”的价值追求，稳中求进推动绿色低碳变革，全力保障国家能源安全，努力成为生态治理与清洁能效“领跑者”。一个充满生机活力的中国石油正向我们走来。

■ 中国石化

◆ 为中国石化高质量发展注入强大青春力量

本报讯 记者赵士振报道：5月31日，集团公司党组召开学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上重要讲话精神座谈会暨青年精神素养提升工程部署会，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，全面启动中国石化青年精神素养提升工程。集团公司党组书记、董事长马永生强调，要以习近平总书记重要讲话精神为指导，奋进新征程，建功新时代，不断开创共青团和青年工作新局面，为公司高质量发展注入更加强大的青春力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

集团公司党组副书记赵东主持，传达国务院国资委党委学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上重要讲话精神座谈会暨中央企业青年精神素养提升工程动员部署会议精神，部署中国石化青年精神素养提升工程。公司领导喻宝才、蒋亮平、凌逸群、张少峰、李永林和刘宏斌、陈革参加，国务院国资委党建工作局局长、中央企业团工委书记姚焕到会指导。

马永生指出，公司各级团组织要坚守共青团的初心使命，不断增强引领力、组织力、服务力。坚定不移跟党走，为党和人民奋斗，是共青团的初心使命。公司各级共青团组

织要把初心落在行动上、把使命担在肩膀上，从历史经验中汲取智慧，在对标对表中改进提升，在实践实干中展示作为，不断提高引领凝聚青年、组织动员青年、联系服务青年的能力和水平，为公司高质量发展打造一支信得过、靠得住、过得硬的突击队和生力军，在全方位、高标准锻造中焕发出共青团昂扬向上的时代风貌。

马永生强调，公司广大团员青年要牢记习近平总书记的殷切期望，做到有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗。要志存高远，自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，把理想抱负融入保障国家能源安全、引领我国石化工业高质量发展、担当国家战略科技力量火热实践之中。勇攀高峰，努力成为本职工作的行家里手，为事业发展注入强劲的青春活力。脚踏实地，把苦干实干、“三老四严”、求真务实、精细严谨等优良作风熔铸到血脉里、落实到行动上。正心修身，明大德、守公德、严私德，让青春绽放出更加灿烂的道德光芒。

马永生指出，公司各级党组织要强化责任担当，当好青年朋友的知心人、青年工作的热心人、青年群众的引路人。抓实组织领导，把团的建设纳入同级党的建设总体规划，同部署、同落实、同检查。抓实制度机制，坚持“四带一健全”，全力推动《中国石化党建带团建工作实施方案》落地见效。抓实推优入党，把政治思想、道德品行、发挥作用、执行纪律表现突出的团员吸纳进党组织，在团员青年中形成追求政治进步的浓厚氛围。

赵东强调，要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，持续巩固和扩大党在经济领域执政的青年群众基础。要把高质量实施青年精神素养提升工程作为落实习近平总书记重要讲话精神的有力抓手，高起点谋划、高质量启动、高标准推进，引导团员青年时刻牢记嘱托，传承石油精神、弘扬石化传统，进一步激发创新和奋斗精神，努力创造更加优异的青春业绩。

姚焕指出，建团百年，风华正茂，征途漫漫，唯有奋斗的青春最美丽。希望广大石化青年高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，永葆“石油工人心向党”红色基因，始终做忠诚于党、信念坚定的表率；传承苦干实干、“三老四严”光荣传统，始终做务实担当、奋发有为的表率；牢记“端牢能源饭碗”殷切嘱托，为兴油报国再立新功、再创佳绩，在打造世界领先洁净能源化工公司征程中实现人生价值。

会议对《中国石化青年精神素养提升工程实施方案》进行解读。按照国务院国资委党委部署，集团公司党组决定，2022年5月至2023年5月实施中国石化青年精神素养提升工程，持续深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和习近平总书记视察胜利油田重要指示精神，引领团员青年积极投身“牢记嘱托、再立新功、再创佳绩，喜迎二十大”主题行动。

会上播放了中国石化共青团和青年工作宣传片《奋进》，5位优秀青年集体和个人代表作交流发言。

总师级领导，总部各部门、事业部主要负责人，团员青年、团青干部代表在主会场参加会议。各直属单位党委主要负责人等在分会场参加会议。

◆ 深化作风建设攻坚克难推动高质量发展

本报讯 记者赵士振报道：5月30日，集团公司党组深入学习习近平总书记关于力戒形式主义官僚主义、关于维护意识形态安全重要论述和在中央政治局第三十九次集体学习时的重要讲话精神，强调要深刻认识习近平总书记重要论述的丰富内容，不断提高政治站位、强化问题导向、狠抓责任落实，持续纠治形式主义官僚主义，推进作风建设走深走实，以实际行动坚决落实好“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重大要求，为党的二十大胜利召开营造安全稳定环境。

集团公司党组书记、董事长马永生主持会议并讲话。公司领导赵东、喻宝才、蒋亮平、凌逸群、张少峰、李永林和刘宏斌、陈革，结合贯彻落实习近平总书记关于力戒形式主义官僚主义重要论述和党中央关于整治形式主义为基层减负决策部署，特别是集团公司关于整治安全环保领域形式主义官僚主义突出问题专项部署进行交流研讨。

会议指出，党的十八大以来，习近平总书记就坚决整治形式主义官僚主义发表一系列重要讲话，作出系列重要指示批示。国务院国资委于今年4月印发通知，对习近平总书记关于力戒形式主义官僚主义重要论述和党中央关于整治形式主义为基层减负决策部署贯彻落实情况“回头看”作出部署安排，我们要全面贯彻落实。

要抓好“回头看”工作。我们党历来重视反对和纠治“四风”，特别是党的十九大以来，党中央将整治形式主义与为基层减负工作结合起来，作出系列重要决策部署。我们要全面对标习近平总书记关于力戒形式主义官僚主义重要论述和党中央关于整治形式主义为基层减负决策部署，把“及时改”与“长久立”结合起来，统筹谋划、分步实施，高质量完成各阶段目标任务。

要抓住关键要害。我们要聚焦解决贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央重大决策部署中存在的形式主义官僚主义问题，引领党员、干部透过业务看政治、透过现象看本质，确保执行不偏向、不变通、不走样。要突出解决安全环保领域存在的形式主义官僚主义问题，从基本制度抓起、从基本规范严起，以作风转变带动工作转变。要着力解决形式主义突出问题为基层减负，让基层干部员工心无旁骛抓落实。

要抓常抓细抓长。作风问题具有顽固性和反复性，必须经常抓、见常态，从压实责任入手，形成齐抓共管整体合力。深入抓、见实效，从细节着手，从小事抓起，紧盯重要时间节点，抓住“关键少数”，以点带面推进作风转变。持久抓、见长效，进一步完善作风建设长效机制，把好传统带进新征程，将好作风弘扬在新时代。

会议强调，习近平总书记在中央政治局集体学习时的重要讲话，让我们进一步增强了历史自觉、坚定了文化自信。我们要增强文化素养，深化理论学习，更好地强化理论武装。要加强中华文化传播，为讲好中国故事、阐释中国价值、建设文化强国作出贡献。要坚持用中华优秀传统文化提升员工素质，把中华民族优秀传统文化基因与新时代的时代特征相结合，化作攻坚克难的强大精神力量，推动公司高质量发展。

会议安排公司近期疫情防控工作，强调要坚持思想不放松，严防各种“意想不到”

造成疫情反弹。积极探索常态化疫情防控情况下做好工作的新路子，使公司改革发展更好地适应形势变化、有力有序运行。全面贯彻落实党中央、国务院决策部署，在稳经济大盘中彰显“大国重器”责任担当。

会议还传达学习中央企业人才工作会议和第九次全国信访工作会议精神，并对公司开展国务院国资委“回头看”工作作出部署。

◆ 赵东任中国石油化工集团有限公司总经理

6月2日，中国石油化工集团有限公司召开领导班子（扩大）会议。受中央组织部领导委托，中央组织部有关干部局主要负责同志宣布了中央关于中国石油化工集团有限公司总经理任职的决定：赵东同志任中国石油化工集团有限公司总经理。相关职务任命按有关法律和章程的规定办理。

◆ 在引领绿色低碳发展上再立新功再创佳绩

李永林

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视生态文明建设，习近平总书记发表一系列重要论述，作出一系列重要指示批示，形成了习近平生态文明思想，深刻回答了为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明等重大理论和实践问题，指引美丽中国建设迈出重大步伐，推动我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。2021年10月21日，习近平总书记视察胜利油田时，特别针对能源化工行业绿色低碳发展作出重要指示，勉励我们再立新功、再创佳绩，进一步为中国石化推进绿色低碳发展、助力生态文明建设指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记重要指示精神，认真落实集团公司党组各项部署要求，紧跟能源化工行业绿色低碳转型发展大势，加快转入绿色洁净发展轨道，积极探索走出一条绿色发展之路，为建设美丽中国贡献石化力量。值此六五环境日到来之际，我们将谨遵“共建清洁美丽世界”这一主题，切实扛起作为国有重要骨干企业和国际化大公司的责任担当，始终走在生态文明建设的前列，在助力建设美丽中国的同时，成为“共建清洁美丽世界”的重要参与者、贡献者、引领者。

坚决守住环保依法合规底线。这是企业生存发展的基本前提，也是中央企业应有的责任担当。长期以来，中国石化坚持把环保依法合规视为生命线，妥善处理“环保投入”与“经济效益”、“老企业”与“新标准”、“外在感受”与“内在提升”之间的关系，坚持高标准、严要求，健全完善环保依法合规风险排查、监督检查、问题整改制度机制，开展党组生态环境保护专项巡视，以实际业绩取信于民、取信于政府。面向未来，我们要始终坚守环保依法合规底线不动摇，坚持不依法合规的事一件不做，不依法合规的钱一分不挣，争做遵纪守法的标杆，不断擦亮“党和人民好企业”形象。

深入打好污染防治攻坚战。这是实现美丽中国建设目标的必然选择。近年来，中国石化深入实施绿色企业行动计划，大力开展污染防治攻坚，持续推进水体污染防治，打造净零排放示范工程，开展雨污分流提升改造，全力做好北京2022年冬奥会等特殊时期重点区域空气质量保障，探索将城市型炼厂打造成无异味工厂，以严于国家和地方标准

深入推进臭氧污染防治工作，扎实开展“无废集团”建设试点，强化土壤地下水调查、评估与修复，推动企业绿色发展水平大幅提升。面向未来，我们要在污染治理上持续发力，锚定2025年减排目标，大力践行绿色洁净发展战略，不断完善生态环境监测体系，巩固污染防治攻坚成果，不断提升生态环境治理现代化水平。

深度统筹减污降碳协同增效。当前，我国生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期，面对污染物减排与碳减排的双重压力，协同推进减污降碳势在必行。中国石化自觉扛起责任，大力实施“能效提升计划”、“减碳”工程、“扩绿”工程，建成我国首个百万吨级CCUS项目——齐鲁石化-胜利油田CCUS项目；中国石化塞罕坝生态示范林、碳中和林试点示范建设积极推进，“互联网+全民义务植树”活动蓬勃开展，林业碳汇储备不断增强。大力强化“两高”项目能源环境总量和强度源头“双控”，坚决淘汰落后产能，积极推进煤炭清洁高效利用，提升新能源发电和消纳比例，坚持绿色清洁生产，打开了减污降碳协同增效新局面。面向未来，我们要在助力实现“双碳”目标上主动作为，深刻把握减污降碳内在联系，坚持减污降碳一体谋划、一体部署、一体推进，积极推进产业结构转型升级，严格控制高耗能、高排放项目建设，加快建设清洁低碳、多能互补的能源供给体系。

全面强化重点区域生态环境保护。中国石化始终坚持“在保护中开发、在开发中保护”，主动避让生态敏感区，有序退出生态红线禁止区内生产设施，开展涉海项目增殖放流，按照“自然+人工”方式组织实施生态恢复，努力促进生态环境持续向好。积极参与国家重要生态系统保护和修复重大工程，深入开展固体废物隐患治理和地貌恢复，扎实做好黄河三角洲滨海湿地、长江三角洲及长江岸线湖泊湿地保护区群、西北地区胡杨林自然保护区等生产设施所在重点区域野生动植物资源保护。大力推动油气田和煤化工企业实施绿色矿山建设，开展黄河流域矿区扰动区域防沙治沙和鄂尔多斯矿区沙漠绿化示范工程。面向未来，我们要持续构建节约资源和保护环境的产业结构、生产方式，厚植高质量发展的绿色底色和质量成色，全力打造生产建设与自然环境和谐共生的绿色亮丽名片。

扎实推进绿色低碳科技创新。习近平总书记在视察胜利油田时强调，要集中资源攻克关键核心技术，加快清洁高效开发利用，提升能源供给质量、利用效率和减碳水平。近年来，中国石化充分发挥一体化优势，研究攻克了产业结构和能源结构调整、能效升级替代技术难题难点，开发应用了一批绿色低碳技术和产品，顺利启动了绿电制绿氢示范项目，成功将碳纤维及复合材料应用于冬奥火炬。大力推进污水深度处理回用、二氧化碳矿化与封存等技术攻关，形成了经济性好、可复制推广的低碳、零碳、负碳系列技术，着力以绿色低碳新技术抢占绿色发展制高点。面向未来，我们要牢牢牵住科技创新“牛鼻子”，大力推动绿色低碳技术创新和成果转化，以最小能耗、最低污染创造最大产值，为公司绿色低碳发展注入源源不断的动能。

能源至净、生活至美。中国石化将牢记习近平总书记殷切嘱托，坚决扛好“大国重器”的责任担当，坚定不移向着打造世界领先洁净能源化工公司愿景目标奋勇前进，在引领绿色低碳发展上再立新功、再创佳绩，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

◆ 攻坚克难稳运行 全力以赴稳增长

本报6月2日讯，记者李晓君 通讯员魏富盛 向刚尔报道：长江奔流，岸畔葱茏。江苏省江阴市，工业园区繁忙有序，逐步恢复往日生机。“5月20日全市启动复工复产以来，中国石化天然气分公司提前摸清需求、积极调配资源，解了我们500余家下游客户的燃眉之急。”江阴天力燃气公司副总经理赵小红介绍，“截至5月30日，已经为我们供气1560万立方米。”

天然气分公司在江阴保供天然气是中国石化坚决贯彻中央决策部署，高效统筹疫情防控和生产经营，稳运行、稳市场、稳效益的缩影。

4月29日，习近平总书记主持召开中共中央政治局会议，明确提出“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重大要求。5月25日，国务院召开全国稳住经济大盘电视电话会议，强调当前正处于决定全年经济走势的关键节点，必须抢抓时间窗口，努力推动经济重回正常轨道。

分析、调研、决策、部署……一个多月以来，集团公司党组坚决贯彻中央要求，密切关注疫情和生产经营形势发展变化，缜密思考应对举措，作出一系列部署安排。各企业分别结合地区和自身实际，把稳增长放在更加突出位置，以主题行动为总抓手，咬定目标任务，层层压实责任，确保全产业链运行畅通、各板块生产经营计划刚性执行。

前4个月，中国石化国内上游原油和天然气产量同比分别增加7.8万吨、8.7亿立方米，炼化企业生产运行平稳有序，44个重点工程项目稳步推进。

油田企业严抓油气安全平稳生产，以实际行动践行保障国家能源安全的责任担当。胜利油田根据辖区和施工作业范围实际情况，尽量减少跨区域作业，对区域内人员进行统筹优化，确保疫情管控和生产运行两不误；中原油田实行大周期、闭环管理的工作模式，8600余名员工驻守生产一线，确保生产运行平稳；上海海洋石油局在助力打好“大上海保卫战”的同时，加快推进海上能源勘探开发，对安全工作实行提级管理，前5个月原油、天然气产量均实现超计划运行。

炼化企业采取封闭管理、优化物流等措施，始终坚持平稳生产，为稳定产业链供应链发挥重要作用。封闭管理期间，高桥石化、上海石化共5500余名员工以厂为家，持续奋战在生产经营一线；燕山石化全面升级疫情防控措施，4700余名员工驻厂值守，保障首都能源安全稳定供应；中科炼化对疫情防控重点区域实施无接触作业，全面筑牢抗疫疫情稳生产防线。

工程建设高效推进。总部相关部门和各工程企业全面梳理重点工程项目进展情况，加强统筹协调、精准施策，逐步打通堵点卡点，推动各项工程建设加速提效。工程部加强与地方相关部门沟通，要求各项目人员从严落实防疫措施，坚决筑牢疫情防控屏障；物装（国事）积极协调相关供应商，优化排产及物流计划，尽可能争取资源；石油工程公司、炼化工程集团制订专项工作计划，强化施工组织，确保各项目建设安全高效推进。

企业复工复产，能源“粮草”要先行。中国石化充分发挥全产业链带动作用，通过主动对接需求、积极调配资源等方式，竭尽所能保障相关企业油品、物资、原料供应，

为更多市场主体注入源源不断的动能。

销售企业根据各地政府复工复产安排，持续跟踪终端客户复工复产用油情况，加大对市政交通、民生工程、生产基建、“三夏”助农等保障性终端项目的油品直销力度，主动开展送油上门服务，配套完善增值服务措施，为复工复产保驾护航。天然气分公司深入研判市场形势变化，灵活调整经营策略，及时掌握下游用户生产动向和复工复产时间节点，分区域做好用气计划调整，为经济复苏提供能源保障。炼销公司、化销公司全力做好拓市增销工作，积极优化公路、铁路、水运等，通过接力运输、多地联运等方式，确保炼厂装置后路畅通，同时实施密切产销衔接、统筹资源调配、畅通运输通道等措施，有效助力下游客户复工复产。

■ 中国海油

◆ 汪东进代表合作伙伴向中国宋庆龄基金会成立40周年致贺词

展现更多责任担当 为我国公益慈善事业高质量发展贡献更大力量

5月31日，中国海油党组书记、董事长汪东进参加了中国宋庆龄基金会成立40周年纪念大会，并代表合作伙伴向中国宋庆龄基金会成立40周年致贺词。

汪东进在贺词中指出，中国海油作为与中国宋庆龄基金会同年诞生的能源央企，经过40年的艰苦创业和快速发展，现已成为油气主业突出、产业链完整、规模实力较强的国际化综合能源公司，公司高效高速发展为回馈社会、回报人民奠定了良好基础。

汪东进强调，中国海油要展现更多责任担当，助力莘莘学子梦，接续开展大学生助学基金项目，助力健康中国梦，重点聚焦对口帮扶县市医疗卫生需求，助力少年强国梦，呵护儿童健康成长，支持中国宋庆龄基金会工作，为我国公益慈善事业高质量发展贡献更大力量。

自2003年开始，中国海油与中国宋庆龄基金会携手设立中国海油大学生助学基金，启动中国宋庆龄基金会首个高等教育领域的公益助学项目，迄今累计资助学生已超1.6万人次，取得了良好的社会公益效果。截至目前，中国海油参与的公益慈善项目已涵盖海洋环保、乡村振兴、抗疫救灾等多个领域，累计支出超20亿元，连续五年在中央单位定点帮扶工作考核中获得最高等级“好”的评价，五次获得中华慈善奖。

◆ 中海信托：战疫守“沪” 为复工复产捧上金融服务

5月26日，记者从中海信托获悉，为做好疫情防控和复工复产的金融服务工作，助力社会各行业、企业及个人克服疫情影响，中海信托积极履行社会责任，设立抗疫慈善信托、开辟防疫项目绿色审批通道，推出强化应急管理、加强远程无接触服务等举措，

确保疫情防控期间金融服务不间断，以央企信托公司的情怀与担当在疫情防控中尽责。

强化应急管理 确保平稳运营

中海信托成立疫情防控工作领导小组，把疫情防控作为首要任务，严格落实各项防疫要求，做好防疫物资后勤保障，为兄弟单位员工运送生活物资，强化组织保障，细化责任分工，从严从细做好疫情防控工作。

中海信托根据疫情变化及时优化疫情防控升级应急预案，明确疫情防控交易保障组、后勤保障组、疫情防控信息监测组的职责，梳理并开展应急防控措施演练，每日动态做好情况摸排。在疫情初期，中海信托就在符合防疫要求的前提下，安排交易、会计核算、资金划拨等关键岗位人员赴公司值班，实行楼宇封闭管理下的现场办公与其他人员居家办公相结合的模式，确保公司稳健运营不受疫情影响。实行居家办公后，中海信托搭建了远程办公系统，为居家办公员工提供技术支持。

部分投资者工作生活节奏被打乱，难以便捷有序地安排投资理财活动。为此，中海信托特别开通产品续投转投功能，配合财富APP功能扩展，由客户在线申请到期产品继续投资或者转投公司其他产品，极大地便利了客户的投资理财活动，保障了投资者的利益。

服务实体经济 扶持企业纾困

中海信托以实际行动支持上海受疫情影响的行业和企业，积极帮助中小微企业生产自救、纾困发展。针对与疫情防控相关的项目设立绿色通道审批机制，以高效化、便利化的服务优先确保防疫相关项目推进落地。此外，中海信托快速响应抗疫项目业务需求，做到第一时间沟通、第一时间协调、第一时间解决，持续为企业提供全方位、高水平的金融服务，为企业正常经营保驾护航。

与此同时，为帮助产业链上下游中小微企业解决流动资金紧张等问题，中海信托通过供应链金融业务为企业纾困。作为发挥中国海油优势服务企业的产融结合产品，中海信托的供应链金融业务以应收账款融资、订单融资等方式，加大对产业链中下游中小微企业的信贷支持，进一步优化供应链融资服务产品及流程，为企业提供方便快捷的供应链融资服务。

近年来，中海信托持续加大供应链金融拓展力度，不断提高获客能力，拓宽获客渠道，增加业务模式，降低供应商融资成本，切实帮助供应商筹措资金、助力其高质量发展。

合力应对疫情 助力复工复产

为确保公司信托业务的正常开展，中海信托出台防疫期间远程尽调、视频签约机制，加强远程无接触服务，在风险基本可控的前提下规范项目远程尽调和面签的操作办法，确保疫情防控和业务运营“两不误”。

此外，中海信托还大力发展普惠金融，支持企业复工复产。

履行社会责任 肩负央企担当

中海信托发起“中海信托—博济护苗抗疫慈善信托”项目，募集包括公司自有资金、员工捐赠在内的各界善款，以最短时间采购45万余只医用口罩送到上海三所高校师生手中，全力支持上海高校的抗疫工作，履行央企社会责任。

同时，中海信托还积极响应上海金融系统抗疫工作党建引领社会动员工作组和上海证券交易所等20家金融单位的号召，共同发出《凝聚金融合力同抗疫 共担社会责任克时艰——上海金融系统倡议书》，从公司自有资金中捐赠20万元参与此次上海金融系统防疫捐赠活动，用于购置防疫必备物资和居民生活必需物资，积极为上海疫情防控贡献力量。（通讯员 蔡良辰 本报记者 刘颖）

◆ 中国海油全力发挥稳增长央企“压舱石”作用

力保能源稳定供应、全力稳链补链固链、精准纾困解难、投资加速发力、快速复工复产……连日来，中国海油坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署以及国务院国资委有关工作要求，高效统筹疫情防控和生产经营，突出抓好稳增长、保供应，谋细谋实一系列有高度、有力度、有精度、有温度的稳增长措施，持续展现海油担当，为国民经济稳增长发挥“压舱石”作用。

加速推进“七年行动计划”，全力增储上产势头劲

作为国内油气增储上产的“主力军”，中国海油通过狠挖潜力，加快重大项目建设，扩大能源项目投资，千方百计增加油气产能产量。截至今年4月末，中国海油国内原油产量同比增长153万吨，约占全国总增量的54%。

在渤海油田，渤中19-6千亿方大气田、垦利6-1亿吨级油田等8个油气开发工程项目紧锣密鼓推进。在南海西部，“深海一号”超深水大气田科学设置气井采气速度，今年前4个月产气超过10亿立方米，环比增加了71%，为海南自贸港和粤港澳大湾区建设提供可靠的清洁能源保障。在珠江口盆地，同时在海上作业的工程船、物探船等各类船舶超过80艘，钻井平台超过8座，海上作业人员日均6600余人，和去年同期相比增加40%，全力打响上产2000万吨的海上进攻战。

“今年以来，我们已实现新井投产180口，较计划多投产23口，并取得43口油井日产超百吨的佳绩，为增储上产提供了有力保障。”有限公司开发生产部有关负责人说。

加强“一盘棋”统筹调度，能源稳定供应展担当

面对能源保供形势，中国海油“气场”全开，应产尽产，应供尽供，去冬今春供应天然气总量约269亿立方米，保供季累计供应海气同比增长13.7%……高质量高标准完成了去冬今春保供任务。

当前又将迎来天然气迎峰度夏保供，中国海油提前谋划，接续发力，力保能源供应不断档、不掉线，用尽责担当助力复工复产加速进行。

加强产销衔接，助力地方复工复产，保障农资化肥供应

中海炼化加强生产经营组织，从装置“安稳长满优”运行、产品优化、油品运输、库站运营、非油品供应方面升级管理，确保油品不断供、油站不停工。

“我们已提前完成国家有关部委下发的化肥投放任务，并按要求向重点地区倾斜。”集团公司规划计划部有关负责人说，通过备足化肥原料等措施，确保多出化肥、出好化肥。截至目前，中海化学提前完成了向全国各地发运20万吨化肥的保供任务。

加快工作节奏，推动重大项目加速跑

当前，正值海上作业的“黄金时节”，在南海，亚洲第一深水导管架平台“海基一号”海上安装工作全部完成，正向着投产目标冲刺；在渤海，渤中19-6凝析气田开发评价井A10井顺利完成所有钻井作业，再次刷新渤海油田井深新纪录；在陆地，中国海油盐城“绿能港”建设配套港池、进港航道及主航道疏浚工程完工，为LNG船舶进港“扫清路障”……从海上油气产能项目到陆上储能基地，中国海油各专业服务公司努力克服疫情影响，全力推进项目建设，一批批重点工程项目稳步推进，为能源安全提供有力保障，为经济增长注入推动力。

加速发力，推动扩大能源领域有效投资

中国海油按照“适度超前布局，深挖投资项目潜力”的总体思路，从加快推进在建项目进程、释放新增项目潜力两个方面，聚焦上游增储上产、基础设施建设、基地及大型装备建造等重点业务领域，对在产油气田调整井和设施设备升级改造等重点项目加大投资的相关工作进行具体安排。同时对战略性、瓶颈性基础设施建设谋划开展前期研究工作，积蓄发展潜力。

下一步，中国海油将加快落地一批“十四五”规划的重大投资项目，优化经营策略，积极带动各类企业协同发展，大力提升重要能源资源和民生需求保障能力。（李虎臣）

■ 国家管网

◆ 国家管网集团党组召开第三轮巡视动员部署会

6月2日，国家管网集团党组召开第三轮巡视动员部署会。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习领会习近平总书记关于巡视工作重要论述，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，认真落实全国巡视工作会议精神，总结经验，

部署任务。集团公司董事长、党组书记、党组巡视工作领导小组组长张伟出席会议并讲话。

张伟指出，要深入学习贯彻习近平总书记重要论述及全国巡视工作会议部署，坚守政治巡视定位，自觉对标对表中央巡视要求，深刻把握巡视是全面从严治党、推进党的自我革命的战略制度安排，目的是发现解决问题、推动企业改革发展。要全面总结经验，进一步深化政治巡视规律认识，充分发挥巡视综合监督平台作用和联系群众桥梁纽带功能，深入查找和纠正政治偏差，督促被巡视单位党委坚决捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”，切实以政治巡视实际成效服务保障国家管网集团高质量发展。

张伟强调，要按照党组巡视“四个落实”要求，紧紧围绕被巡视单位党委职能责任，聚焦监督重点，准确把握被巡视单位的特点和规律，加强对贯彻落实党中央决策部署，以及集团公司党组部署要求、全面从严治党“两个责任”、新时代党的组织路线、巡视审计整改等方面情况开展监督检查。要注意把握共性、突出个性，不断提高监督针对性和有效性，始终保持政治巡视的权威性、震慑力、推动力。

张伟要求，要加强政治学习、准确把握政策，深入领会党中央决策部署以及集团公司党组部署要求，准确把握被巡视单位党委承担的职能责任，有针对性地开展监督检查。要加强对总部部门落实巡视联动整改和履职尽责情况的监督检查，促进党组部署要求“最初一公里”重要职责更好落实到位。要加强统筹配合，坚持同题共答，形成监督合力，紧紧依靠被巡视单位党委和总部部门开展工作，增强监督实效。要加强队伍管理、严明纪律作风，严格遵守中央八项规定精神和被巡视单位驻地疫情防控要求，确保万无一失。

集团公司总经理、党组副书记、党组巡视工作领导小组副组长刘中云主持会议，并宣读党组第三轮巡视组组长、副组长以及总部部门巡视联动整改和履职尽责情况专项检查组组长、副组长授权任职及任务分工的决定。集团公司纪检监察组组长、党组成员陈萍萍传达2022年全国巡视工作会议暨十九届中央第九轮巡视动员部署会主要精神。

会议以视频形式召开。集团公司党组成员何仲文、王德华、杜业栋，以及总部部门负责人在主会场参会；所属单位领导班子成员，党组巡视组、专项检查组、区域巡察中心全体成员在分会场参会。

会后，结合被巡视单位驻地疫情防控要求，党组第一、第二巡视组将分别采取“一托三”和“一托四”方式，适时对北方管道公司、建设项目管理公司、北京管道公司、东部原油储运公司、液化天然气接收站管理公司、华中公司、新疆煤制天然气外输管道公司等7家所属单位党委进驻巡视；专项检查组同步对总部部门开展监督检查。

◆ 国家管网集团2022年首期150亿超短期融资券成功发行

5月27日，国家管网集团在取得中国银行间市场交易商协会成熟层第一类(TDFI)企业资质后，公告发行国家管网集团2022年首期超短期融资券，并于5月30日圆满完成发行工作。此次发行规模为150亿元，期限为185天，票面利率为2%，是中国银行间市场近三年来单笔最大规模超短期融资券，也是今年以来油气行业发行的最大规模单笔债券，利率与可比央企最低水平一致。

本次TDFI资质的获得和超短期融资券的成功发行，将有效降低国家管网集团融资成本，对国家管网集团全力推进油气管道基础设施建设，加快建成“全国一张网”，保障国家能源安全、助力稳定经济大盘具有重要意义。

◆ 油气管网设施公平开放在西北地区取得新突破

5月31日上午，国家管网集团西气东输管道系统轮南压气站与中国石化塔河油田联通工程投产进气，塔河油田天然气资源正式通过管输方式由西气东输管道系统上载进入“全国一张网”。这是国家管网集团进一步深化油气管网运营机制改革的重要举措，对于拓宽上游资源供应渠道、更好地保障国家能源安全具有重要意义，我国西北地区管网基础设施公平开放由此迈出坚实一步。

轮南压气站地处塔克拉玛干沙漠边缘，是我国第一条世界级长输管道西气东输一线“龙头”首站和西气东输二线轮吐支干线的首站，年输气能力340亿立方米。受输送渠道限制，中国石化塔河油田的天然气产能此前无法充分释放，但在联通工程投产后，塔河油田天然气资源输送“后路”得到有效拓宽，预计到2025年其天然气上载量将由目前的6.5亿立方米/年稳步增加到55亿立方米/年，对进一步提升我国天然气供应和保障能力、促进天然气产业链协调发展具有重要支撑作用。

自成立以来，国家管网集团通过管网基础设施公平开放，持续增加国内天然气供应主体，实现上游资源多主体多渠道供应，全力推进“X+1+X”油气市场体系建设。此前，国家管网集团已通过天然气管道和LNG接收站设施公平开放，实现庆华煤制气、大唐煤制气、新天煤制气、山西煤层气、西南页岩气、进口LNG等新增气源顺利入网，提升了我国天然气供应保障和调峰能力。作为西部能源战略大通道的守护者，国家管网集团西部管道公司积极践行服务国家战略、服务人民需要、服务行业发展企业宗旨，以南疆地区油气资源量大于100亿吨的塔里木盆地为中心，主动对接寻求多元化资源上载，为助力地方经济建设、保障天然气安全稳定供应作出了积极贡献。

■ 延长石油

◆ 陕西省成品油质量升级国六B标准汽油正式首发

【本网西安讯】6月1日，陕西省成品油质量升级国六B标准汽油发布会在西安举行。这是我省贯彻落实习近平总书记来陕考察重要讲话精神、推进汾渭平原治污降霾、助力全省打赢蓝天保卫战、服务人民群众美好生活的重要举措，标志着我省成为西北地区首个试行供应国六B标准汽油的省份。

据了解，为深入打好污染防治攻坚战和蓝天碧水净土保卫战，落实国家标准《车用汽油》（GB 17930-2016）相关要求，经省政府同意，自2022年6月1日起，陕西省范围内加油站试行供应国六B标准车用汽油，同时省内不再生产、调入国六A标准车用汽油；8月

1日起省内全面停止销售低于国六B标准车用汽油。在国家明确国六B标准车用汽油零售价格前，其价格仍按国六A标准车用汽油价格执行。国六B较国六A标准汽油烯烃指标由18%降至15%，一氧化碳和氮氧化物排放指标明显下降，对推进传统能源清洁利用、加快改善环境空气质量、打赢蓝天保卫战具有重要意义。

延长石油作为陕西和周边省区清洁油品主要供应商，从去年5月31日开始实施技术升级改造，目前已完成所属全部炼厂国六B标准汽油转产，并在国六B标准基础上追加多项指标严于国标标准，按照“升级不加价”的原则执行。当前，延长石油具备国六B标准汽油生产能力480万吨/年，省内所有油库和加油终端均完成油品置换，实现了国六B标准汽油的全面供应。

省发改委副主任、省能源局局长何钟出席致辞，并宣布启动国六B标准汽油首发仪式。省生态环境厅、商务厅、市场监管局相关负责人围绕做好成品油质量升级工作进行了发言部署。延长石油集团党委书记、董事长兰建文，中石油长庆石化分公司党委书记、执行董事李力斌分别介绍了我省国六B标准汽油产销整体情况。省工信厅、省公安厅、省国资委等单位有关负责人，成品油生产和经销企业代表及中、省媒体参加了发布会。

◆ 张恺颢到三原调研销售公司铁路专用线及升级改造项目建设

【本网西安5月30日讯】5月26日，集团公司总经理、党委副书记张恺颢一行到三原销售公司就铁路专用线、升级改造项目建设进行调研，并召开现场推进会，协调解决有关问题。副总经理王香增、罗万明一同调研。

张恺颢一行先后实地检查了升级改造项目、铁路专用线项目建设进展，了解相关手续办理、工期进度安排、安全措施落实、疫情防控等情况。在随后召开的现场推进会上，张恺颢强调，销售公司要积极对接省市相关部门，加快项目前期手续办理；关死后门、倒排工期，夯实责任，抓紧施工，确保项目按期建成投用；统筹项目建设和疫情防控，确保两不误、双胜利。管道公司要扎实开展百日安全环保提升行动，落实好安全生产各项措施，确保油库安全平稳运行。机关部门要加大检查指导，做好服务保障，为项目建设和安全生产提供支撑。

集团投资与项目管理部、安全环保部、物资装备部负责同志参加调研。

◆ 集团公司启动“安全生产月”活动

2022年6月是第21个全国“安全生产月”，主题为“遵守安全生产法、当好第一责任人”。根据省安委办、省应急厅要求，集团公司日前印发《关于开展2022年集团公司“安全生产月”活动的通知》（以下简称《通知》），从深入学习习近平总书记关于安全生产重要论述、大力宣传贯彻安全环保法规政策要求、扎实推进十五条硬措施等八个方面，对全集团安全月活动进行安排部署。

《通知》要求，一是深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述。要持续学习《生命重于泰山》电视专题片，通过理论学习中心组专题学习研讨、干部专题培训等形式，引导广大干部职工进一步树牢“人民至上、生命至上”的安全发展理念，增强从根本上消除事故隐患、从根本上解决问题的思想自觉和行动自觉，切实把学习成果转化

为推动安全发展的工作实效。

二是大力宣传贯彻安全环保法规政策要求。要深入宣传贯彻《安全生产法》《环境保护法》《消防法》等法律法规，切实履行安全生产法定职责。《通知》特别强调，要开展第一责任人带头遵法、学法、守法，带头开展安全生产检查，带头进行“第一责任人安全倡议”等活动，推动各级党政“一把手”带头讲安全、第一责任人专题讲安全、一线工作者互动讲安全，有计划、分领域、分层次开展法规政策学习宣传培训。

三是扎实推进十五条硬措施、五十项检查重点落实。要求紧扣国务院安委会安全生产十五条硬措施、全省五十项检查重点、集团进一步强化安全生产责任落实防范遏制一般以上生产安全事故六十三条具体措施，通过安全生产“公开课”“大家谈”“班组会”等形式，突出责任落实、源头治理、督查检查、严格执法、打非治违、举报奖励等措施贯彻落实，开展全方位、多角度、立体化宣传活动。并广泛开展“我是安全吹哨人”“查找身边的隐患”等活动。

四是扎实开展安全环保百日提升行动。要求树立敬畏之心，保持警醒状态，聚焦风险抓管控，聚焦隐患抓安全，推动形成“闭环管理”。突出煤矿、危险化学品、消防、建筑施工、城镇燃气、危险作业以及自建房安全专项整治等重点工作，采取“专家诊断”“明查暗访”等，全面分析研判安全风险，严格落实各类防控措施，做到整改责任、措施、资金、时限、预案“五落实”。

五是推进绿色企业建设、打好污染防治攻坚战。要落实党中央国务院《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》，省政府蓝天碧水净土保卫战2022年工作方案等要求，大力推行清洁生产，抓好中央生态环境保护督察问题整改，持续推进绿色企业建设，从源头上整治各类环境风险。

六是注重交通消防安全建设平安企业。要全面加强“人防、物防、技防”建设，积极推进智能化安防工程，着力构筑内保工作。大力开展油气治安综合治理，加强重点目标保护，依法依规抓好消防基础建设，加强交通安全宣传教育，增强驾驶员安全意识，自觉抵制交通违法行为。

七是深入开展警示教育和应急演练活动。要深刻汲取河南郑州“7·20”特大暴雨灾害教训，采取观看典型事故警示教育片、参观事故警示教育展览、召开事故警示教育会、撰写案例观后感和反思讨论等方式，深入剖析、深刻反思、持续改进提升。同时修订完善各类应急预案，制定有针对性现场处置方案。

八是开展安全宣传咨询和文化精品创作活动。6月16日集团上下将共同开展安全宣传咨询日活动，通过线上线下相结合、群众喜闻乐见、形式多样的安全宣传咨询、安全生产宣誓、安全生产书画展示等活动，集中宣传安全环保政策法规、应急避险和自救互救方法，创作一批微动漫、微视频、微电影、宣传片、提示语音等宣传作品并积极参评。并采取电视、广播、网络、展板等形式，营造“关注安全、关爱生命”的安全生产浓厚氛围。

◆ 依托延长石油建设的又一省级重点实验室通过验收

【本网西安5月30日讯】5月25日，省科技厅组织专家对依托延长石油建设的陕西省二氧化碳封存与提高采收率重点实验室进行了评审验收。集团公司副总经理、重点实验室主任王香增，集团科技部、研究院及西北大学、西安石油大学共建单位相关负责人参加验收评审会。验收专家组由中国石油集团石油管工程研究院、陕西延安石油天然气有限责任公司、中国地质调查局西安地质调查中心、中国石油长庆油田分公司和长安大学相关专家组成。

会上，专家组认真听取了王香增关于重点实验室建设情况的汇报，审阅了相关资料，并现场考察了实验室。专家组高度肯定了重点实验室建设期取得的成果，经过认真讨论，一致认为实验室已圆满完成各项建设任务，同意通过验收。

实验室自组建以来，以满足国家能源重大战略需求为目标，立足陕西资源特色，发挥延长石油CCUS领域技术优势，搭建国内一流的CO₂驱油与封存理论创新和技术进步的科技研发、人才培养及学术交流平台。

建设期间，实验室紧密围绕二氧化碳驱油与封存，形成了一套驱油理论认识、三套评价方法和七项特色技术，先后承担国家重点研发计划等科研项目23项，发表学术论文31篇，编著论著1部，授权专利27件、编制技术标准6项，获得市级以上科技奖励10项，其中省部级一等奖2项。

后续，实验室将持续开展CO₂驱油与封存理论及技术研究，不断攻克关键技术瓶颈，打造行业领先的CO₂驱油与封存科技研发平台和人才培养基地，推动我国CCUS产业快速发展，为我国“碳达峰、碳中和”目标的实现提供持续技术支撑。

◆ “不怕困难”优良传统的形成

延长石油从单一的石油工业起步，现已发展成为油气煤盐等多种资源高效开发、清洁利用、深度转化为一体的大型能源化工企业。追忆红色历史，集团所属炼化公司定边盐场，其前身是1934年陕甘边苏维埃政府所成立的陕甘边区盐场堡盐厂，是中国革命历史上第一个“红色盐厂”。1943年1月，毛泽东主席为时任定边城防副司令员、定边盐场打盐总指挥罗成德同志题词“不怕困难”，这是对定边盐业生产的褒奖，也是罗成德等老一辈打盐人从盐业战线传承给新时代延长石油人的宝贵精神财富，是延长石油文化的重要组成部分，是我们需要持续弘扬的优良传统。

党中央在延安时期，延长石油的油和定边的盐被誉为陕甘宁边区“黑白”两件宝。延长石油的油解决了边区的生产生活及战争用油之需，定边的盐则是当时的重要财政来源。

1940年，国民党顽固派掀起第二次反共高潮，停发了八路军经费，蒋介石调集20余万军队修筑五道封锁线，对边区进行经济封锁和军事进攻，致边区财政收入减少了70%以上，全面抗战进入最困难时期。正如毛泽东所讲：“我们曾经弄到几乎没有衣穿、没有油吃、没有纸、没有菜，战士没有鞋袜，工作人员冬天没有被子盖。国民党用停经费和

封锁来对待我们，企图把我们困死，我们的困难真是大极了。”

面对如此严重的经济困难，毛泽东指出：“盐是边区的很大富源，是平衡出入口、稳定金融、调节物价的骨干，很大一部分人民以食盐交换外货，相当大的一部分部队及工作人员赖以维持生活或补助生活，盐又是政府收入的一个重要来源，故盐对边区有着非常重要的作用。”通过食盐生产和销售解决陕甘宁边区的财政困难。

1940年，中央军委后勤部设立盐务局，并派边区部队参与盐务生产。在“大生产运动”开展期间，1940年，八路军359旅2000余名指战员，开赴定边盐场，同群众一起，筑坝打盐，发展盐业生产。

由于盐业生产有着较高的收益，国民党当地军政经常派兵袭扰抢劫，武装护盐的任务就十分繁重。罗成德同志1941年2月至1945年6月担任陕甘宁边区三边专区行政督察专员公署专员兼定边城防副司令员，他一方面武装护盐，一方面发动军民组织定边盐池扩大生产和对外贸易，对解决边区财政困难，作出了重要贡献。

罗成德同志是延安甘谷驿镇罗家湾村人，1927年入党，1934年参加工农红军。抗战时期先后任中共廊县（今富县）县委书记兼县长，三边分区专员兼城防副司令员。之后曾任热河省政府主席、东北军区后勤部部长，国务院外贸部副部长，宁夏回族自治区党委书记处书记，邯郸市副市长等职。为中共七大、四届全国人大代表，五届全国政协委员。

罗成德在回忆录中说，“我是1941年2月任三边专员公署督察专员的。由于在延安动身前领导再三嘱咐，所以到职后就把主要精力用在发展运盐生产上，开始两三年内大约有三分之一以上的时间在盐池直接领导和参加修筑盐田、打盐和解决产盐工具、食盐运输等问题。”他领导三边人民开展大生产运动成绩显著，特别是组织盐业生产，对解决边区财政困难作出重要贡献。1943年，在西北局高干会上，罗成德被评为劳动英雄并受到奖励。

中共中央西北局高级干部会议于1942年10月19日至1943年1月14日在延安召开，任务是在党中央的直接领导下，根据整风运动的精神总结陕甘宁边区的历史和检查陕甘宁边区的工作。这是中共党史上一次具有深远影响的重要会议。在1943年1月14日召开的闭幕会上，毛泽东作了关于领导问题的讲演，用“集中起来，坚持下去”两句话阐明领导的真实意义，指出党的领导就是集中人民意见，经过思考研究变成党的意见，然后又把党的意见拿到人民中去实现，就是真正理论与实际的联系。

会议同时表彰带领边区人民在经济建设中取得卓著成绩的22名领导干部。罗成德是其中之一，他的事迹被刊登在1943年2月3日的《解放日报》：“罗成德，三边分区专员，一是积极帮助前年军队机关在盐池打盐的巨大工作，帮助解决了粮食、用具和盐厂；二是前年组织三边群众运盐二万驮，去年三边设草店九处，境内运输草料不缺；三是强迫二流子百余人参加工厂和打盐；四是拥军积极，能掌握政策……”休会期间，毛泽东为获奖同志题词，在一块一尺长、五寸宽的漂白布上为罗成德亲笔题词“不怕困难”。据《解放日报》报道说，获奖同志一一上台领奖，由林伯渠授奖。“团体奖品为西北局赠送之红绸锦旗，个人奖品除一块毛毯外，更有由毛泽东同志亲笔逐一题字之奖状，尤其

珍贵。授奖之时，全场掌声如雷，获奖者均极欢快”。

“定边盐厂产盐和运盐任务的完成，保证了陕甘宁边区的财政收入。”罗成德在回忆录中记述，“比如1941年6、7两个月，定边县财政收入总计78.7万多元，其中食盐一项收入就达49万余元，占总收入的60%多，而食盐运出边区转销，又有一笔收入。所以说，在全国看来，定边的盐池虽然小得默默无闻，有的地图上都找不到它，可对边区财政收入却起了相当大的作用，对抗日战争的胜利做出了应有的贡献”。罗成德曾说，“我们能有今天，不知是用多少同志的生命换来的，我是幸存者，我的生命不仅仅属于我自己，我要用活下来的生命为人民多做点什么。”

传承红色基因，赓续精神血脉。“埋头苦干”“不怕困难”是延长石油独有的红色资源，都是我们宝贵的精神财富。我们要始终保持石油人的红色底蕴和战斗情怀，把“埋头苦干 不怕困难”优良传统内化于心、外践于行，为再造一个结构优、能耗低、效益好、实力强的“新延长”贡献更大力量。

■ 其他

◆ 2022全球化工品牌25强：荣盛石化、恒力、恒逸、万华上榜

近日，世界知名的品牌金融咨询公司Brand Finance发布了2022全球化工最有价值品牌25强 (Chemicals 25 2022)。巴斯夫、沙特基础工业公司、LG化学位居前三位。

中国化工品牌有4个进入25强，并且首进前十强。荣盛石化位居第8位，恒力石化位居14位，恒逸石化位居22位，万华化学位居23位。

在新冠疫情大流行初期，化工行业的品牌价值遭受了巨大损失，随着全球经济恢复增长后，大多数顶级品牌现在的估值都高于疫情前的估值。

巴斯夫以83亿美元的价值，蝉联全球最具价值化工品牌的头把交椅。巴斯夫15%的品牌价值增长主要归功于收入的改善和公司加权平均资本成本的降低。

荣盛石化的品牌价值今年实现了非常强劲的增长，增长43%至23亿美元，排名跃升至第8位。

英国英力士是全球增长最快的化工品牌，价值增长了60%，达到15亿美元，首次进入25强就位居第17位。

上榜的25大化工品牌总价值591亿美元。其中，4个德国品牌价值149亿美元，5个美国品牌价值123亿美元，4个日本品牌价值81亿美元，4个中国品牌价值65亿美元。

◆ 卫星化学子公司拟建年产20万吨精丙烯酸项目

卫星化学5月30日公告，公司全资子公司平湖石化于2022年5月28日在浙江省平湖市与浙江独山港经济开发区管理委员会签订《项目投资协议书》。项目总投资约11亿元，主要建设年产20万吨精丙烯酸项目。项目计划在2022年年内筹备建设，2024年竣工投产。



◆ 金发科技洋浦高性能新材料项目投产

海南日报讯(记者 林书喜 特约记者 李灵军)5月26日，位于洋浦经济开发区保税港的金发科技洋浦高性能新材料项目投产，生产出合格产品。这是洋浦首个建成投产的石化新材料项目。

金发科技洋浦高性能新材料项目由金发科技股份有限公司旗下的海南金发科技有限公司投资建设，共设立10条生产线，每年可产高性能新材料8万吨。该项目充分利用海南自贸港加工增值免关税政策，投资建设以进口原料为主的改性材料生产基地，生产PE、ABS系列等高性能新材料。

海南金发科技有限公司总经理戴福乾表示，公司将以本地石化资源为根基，立足海南自贸港，向内辐射全国形成内循环，向外辐射东南亚、北美等国际市场形成外循环，深入推进高端新材料研发制造、新材料贸易、投融资、采购物流四大领域建设，为海南新材料产业打造“样板间”，助力海南自贸港和儋洋一体化建设跑出“加速度”。



◆ 江苏国泰拟15亿元投建电解液和回收2000吨溶剂项目

江苏国泰5月30日公告，公司下属公司华荣化工拟以自有或自筹资金20,000万元设立全资子公司自贡华荣投资建设年产30万吨锂离子电池电解液和回收2000吨溶剂项目，项目预计总投资15.1亿元，其中建设投资10.1亿元。项目建设地为四川省自贡沿滩高新技术产业园区（川南新材料化工园区），建设期为24个月。



◆ 常州已拆除长江边31家化工厂

5月30日，常州亚邦化学有限公司生产设备被拆除，常州的长江岸线1公里内已拆除31家化工厂。万里长江沿岸“化工围江”“最”中之“最”区段化工企业被“清零”。

据常州日报报道，多年里，31家化工企业密集坐落在长江江苏常州段沿岸。每家企业到江岸线的距离，都在1公里之内。其中不少企业紧挨江堤，还有一些企业紧挨入江河道。它们所在的江、河岸边的总长度将近10公里。资料表明，“沿江分布的涉危险化学品企业以江苏最多”，在江苏，常州这一区段化工企业密度最大。

声势较大的治污行动，在这里曾进行了十多年，但总是治标不治本。共抓长江大保护，终于使这里发生了彻底变化，31家化工企业全部被关闭并拆除。

江苏省批准常州市在关闭并拆除沿江化工企业过程中，大胆试行用地腾退制度改革。其中，最具开创性的做法是在对腾退土地进行绿化的同时，实行腾退土地“等量易地整合利用”。用地腾退制度改革，既明确了腾退标准、补偿政策，也对专家评估、方案设计、土壤修复等作出规定。



◆ 华峰集团并购美国杜邦旗下生物基业务

北京时间6月1日，华峰集团收购美国杜邦旗下剥离出的生物基产品相关业务及技术正式完成交割。这是目前为止华峰集团规模最大的一笔海外并购交易。

此次跨国并购背后，是华峰集团“十四五”加速产业国际化、产品环保型战略的具体实施。“全球产业竞争下，本次海外并购，不仅是我们企业配置国际资源、重构生物基材料产业链及加快国际化经营步伐的战略部署，也是企业增强自身竞争力的一种方式。”华峰集团董事长尤飞宇表示。

本次华峰集团收购杜邦旗下业务的资产，主要包括其在美国的两个生产基地。一个是杜邦合资的位于美国田纳西州的生产基地，拥有Susterra®和Zemea®两个世界知名品牌，主要业务是研发、生产和销售可以生产高性能的聚酯塑料并使其具有易于自然循环的可生物降解特性的生物基PDO。并购的另一个生产基地，是杜邦位于美国北卡罗纳那州的Sorona®业务核心制造工厂，主要产品是以Sorona®品牌出售的具有性能优势的一种环保型纤维材料生物基特种聚酯(PTT)，此类技术是由杜邦于2000年首次开发和商业化，其面向的应用领域主要是服装和地毯行业，其他小规模应用市场也包括汽车和包装。

据介绍，这次收购的生物基PDO与PTT等产品，无论是技术或是市占率，都在全球同行中处于领先地位。PDO 是生产PTT 的主要原料，PTT经过加工可以合成纤维和工程塑料，而PTT凭借其优异的特性，受到服装、地毯、电子/电气、汽车、器具和家具等行业的青睐，且目前市场份额不断提升，未来市场空间前景广阔。

作为国内新材料行业的领军企业之一，华峰集团为何要费尽周折去选择海外并购？

“‘双碳’目标下，我们海外并购的主要驱动力，是全力构建绿色产业链、产品链及提升价值链，增强华峰现有产业的协同能力，加快绿色新技术与产业转型升级。”华峰集团副总裁兼Covation Biomaterials(收购后成立的新公司)董事会主席尤飞锋说到：“当前，华峰产业正处于走出国门的过程中。就战略上而言，本次收购的目标产品均源于生物基，不仅与我们的产业战略、产品战略导向高度契合，而且也可替代我们现有的部分原料来生产环保型聚氨酯产品，推动可持续材料规模化。”

据悉，为保证收购后运营的稳定，华峰集团留任了被收购公司管理和技术核心团队以及在美国的商务、研发和生产基地。华峰集团希望大批国际化人才的融入，能为企业带来更先进的管理理念、更专业的做事方式以及更加全球化的视野。

“未来我们将投入更多资源，接入更广阔的价值链合作伙伴和应用，帮助新收购公司更快发展，以巩固其生物基材料尖端供应商的地位。”尤飞宇说。