

道达尔能源与壳牌互换巴西油气权益

本报讯《油气周刊》近日报道称,道达尔能源与壳牌已达成资产权益互换协议,涉及巴西桑托斯盆地两个深海盐下油气田的权益调整。

根据协议内容,道达尔能源将出让在壳牌运营的Gato do Mato项目中20%的非作业者权益,换取其自主运营的Lapa油田额外3%的权益。交易完成后,道达尔能源在Lapa油田的权益将从45%升至48%,进一步巩固其作业者的地位。壳牌在该油田的权益将降至27%,但在Gato do Mato的权益将从50%升至70%。

目前,Gato do Mato项目已做出最终投资决定,计划安装一艘浮式生产储油卸油装置(FPSO),产能为12万桶/日,可采资源量约3.7亿桶。

道达尔能源巴西公司总裁表示:“此次交易符合公司优化资产组合的战略,通过增加核心运营项目权益提升资产价值。”壳牌巴西公司负责人表示:“增持Gato do Mato项目权益兑现了公司对巴西深水盐下资源开发的长期承诺。”分析人士称,这种资产优化举措有助于这两家公司集中资源开发最具潜力的项目,以提高运营效率。(郑旭晨)

霍尼韦尔等4家公司组建SAF战略技术联盟

本报讯 经加工网近日报道称,美国霍尼韦尔、英国庄信万丰、德国吉达拉能源公司和日本三星工程公司宣布成立一个战略技术联盟,旨在推出一个开创性的解决方案,利用生物质和城市固体废物生产可持续航空燃料(SAF),帮助各国满足其对SAF不断增长的需求,并保障能源安全。借助这4家公司的资源,该解决方案预计能将可行性研究与设施启动的间隔时间缩短15%以上,并将资本支出降低10%。

这4家公司各有分工,吉达拉能源公司发挥再气化和合成气生产方面的专长,专注于研究原料转化;庄信万丰提供将合成气转化为燃料的先进催化剂和技术;霍尼韦尔提供工艺技术和数字化解决方案;三星工程公司负责工程、采购、施工和项目执行管理等方面工作。

此次合作旨在扩大合成气制氢等生产方法的使用范围,同时使生物质和城市固体废物可作为原料使用。由于生物燃料行业受限于传统原料的使用,这种生产方法变得越来越重要。国际能源署(IEA)报告称,2030年前,由废弃物和非粮食作物制成的生物燃料将满足全球超过40%的生物燃料总需求。(李山)

利安德巴塞尔将出售部分欧洲石化资产

本报讯 利安德巴塞尔近日宣布,已与总部位于德国慕尼黑的全球性工业集团艾奎塔达成协议,拟向其出售在欧洲的部分烯烃和聚烯烃资产及相关业务,交易将在明年上半年完成。

此次出售的资产包括利安德巴塞尔位于法国贝尔、德国明希斯明斯特、英国卡灵顿和西班牙塔拉戈纳的烯烃和聚烯烃工厂,以及相关职能部门。这些工厂的地理位置靠近长期客户群体,并且具备进一步扩建基础设施的条件,发展前景良好。

利安德巴塞尔首席执行官彼得·瓦纳克尔表示:“此次拟议的交易是公司业务转型的重要一步。欧洲仍是核心市场,交易完成后,我们的重点将放在再循环和可再生解决方案上。”

艾奎塔集团管理合伙人克里斯托弗·西梅尔表示:“收购这些资产标志着公司将进一步扩大工业版图,我们有信心公司的未来发展将加速。”(李嵩)

Venture Global将成美国最大LNG公司

本报讯 据路透社近日报道,如果美国监管机构批准路易斯安那州的出口终端项目CP2,美国液化天然气(LNG)企业Venture Global将超越切尼尔能源公司,成为美国最大的LNG公司。

目前,Venture Global正敦促美国联邦能源管理委员会在今年年中前批准CP2项目,该项目最初年产能规划为2000万吨,但目前已提升至2800万吨。

Venture Global当前运营两个LNG出口终端,总产能达到3850万吨。一旦CP2投用,该公司总出口能力将跃升至6650万吨。今年一季度,Venture Global营业收入同比翻倍,该公司首席执行官迈克·沙贝尔表示,当前的监管环境对美国LNG行业有巨大的支持作用。(晨阳)

埃克森美孚:高盈利能力打造行业标杆

埃克森美孚2025年的产量规模将比其他油气巨头的平均水平高80%;到2030年,其60%的油气生产盈亏平衡价将低于40美元

●孔祥宇 褚王涛 万晓玲 董晓芹

总部位于美国得克萨斯州的埃克森美孚是全球最大的上市油气生产商之一,在全球超过50个国家和地区有业务,拥有庞大的钻井平台、炼油和加油站等资产。2024年,埃克森美孚以595亿美元全股票交易方式收购先锋自然资源公司后,油气产量达到420万桶/日,2025年预计进一步上升至470万桶/日,2030年将达到540万桶/日。

2025年,埃克森美孚的产量规模将比其他油气巨头的平均水平高80%,同时,预计到2030年,埃克森美孚60%的油气生产盈亏平衡价格将低于40美元,相比其他油气巨头具有明显优势。庞大的规模与高盈利能力使其成为全球油气行业的领导者之一。

布局全球提高油气产量

埃克森美孚多个新项目将在未来两年内投产,如巴西Bacalhau项目净产量将达到7万桶/日,哈萨克斯坦田吉兹增产项目将为其增加6.5万桶/日的净产量。此外,圭亚那近海斯塔布鲁克区块的Yellowtail项目预计今年开始生产,高峰期产能将达到25万桶/日;2026年斯塔布鲁克区块的Uaru项目也将投产,高峰期产能可达到25万桶/日;美国路易斯安那州的天然气项目NG3也将于明年投产,产量将为120吨/年。

液化天然气(LNG)方面,埃克森美孚在卡塔尔北部气田3300万吨/年LNG扩建计划的一阶段项目预计明年初开始运营,在美国1600万吨/年的Golden Pass LNG项目也将于明年初开始生产。这两个项目将为埃克森美孚增加近600万吨/年的LNG产能。与此同时,埃克森美孚参股、埃尼公司运营的莫桑比克近海4号区块的Coral North浮式液化天然气(FLNG)项目已获政府批准;埃克森美孚与埃尼公司合作的1800万吨/年的鲁尔玛LNG一期项目也正在有序推进。在尼日利亚,埃克森美孚拥有壳牌运



视觉中国 供图

营的Bonga North深水一期项目20%的权益,该项目预计将于2028年开始生产。此外,埃克森美孚还拥有道达尔能源在巴布亚新几内亚运营的巴布亚LNG开发项目37%的权益,产能贡献约600万吨/年。

重塑投资组合

过去6年,埃克森美孚逐步重塑了投资组合,旨在提高抵御油价冲击的能力并保持盈利,其在美洲(主要是二叠纪盆地和圭亚那)建立核心投资组合的同时,通过剥离在欧洲、亚洲和非洲超过160亿美元的非核心资产优化了投资组合。2023年,埃克森美孚不仅出售了70%的阿

根廷页岩气资产和管道股份,而且剥离了英国北海南部10个油气田和1个勘探区块的股份。同时,埃克森美孚还退出了在赤道几内亚的业务,将71.25%的股份转让给该国国有企业GEPetrol。

埃克森美孚预计,2025年的资本支出总额将达到270亿~290亿美元,预计其中200亿~210亿美元将用于上游业务。到2030年,埃克森美孚在上游领域的资本支出将达到1250亿美元。在未来5年的资本支出中,埃克森美孚仅将20%用于生产性资产,80%投入到新建项目中。相比之下,其他油气巨头一般将30%~40%的资本分配到生产性资产中去。

通过降低生产性资产的资本配置比例,公

司能够更精准地将资金投向高价值项目。与此同时,这也为埃克森美孚提供了更大的灵活性,可在需要调整未来资本支出时做出积极应对,并维持股息支付水平。二叠纪盆地与圭亚那的油气勘探开发,以及埃克森美孚全球范围内的LNG业务,将是其未来几年资本支出的重点,占70%以上。

未来,碳捕集、利用与封存(CCUS)将是埃克森美孚发展低碳业务的重点领域,其位于路易斯安那州的200万吨/年的碳捕集项目将于今年投产,80万吨/年的Nucor Steel CCUS项目将于2026年投产,220万吨/年的Beaumont Blue Ammonia项目也将于2026年上线。

(作者单位:中国石化石油勘探开发研究院)

NEO能源公司收购北海Serenity油田

英国独立油气生产商NEO能源公司近日宣布,已与加拿大Gran Tierra能源公司达成协议,将以750万美元的价格收购其位于英国北海的Serenity油田,交易预计三季度完成。

NEO能源公司表示,此次收购是拓展英国北海业务版图的关键。3月,该公司刚与西班牙雷普索尔公司达成协议,拟组建合资公司,整合双方在英国北海的资产。合并完成后,新公司日产量将达到13万桶油当量,跻身英国主要油气生产商行列。Serenity油田发现于2019年底,目前尚未开发。图为NEO能源公司在英国北海地区的海上平台。视觉中国 供图

《福布斯》公布全球2000强企业排行榜

共有93家石油和天然气公司上榜,沙特阿美、中国石化、中国石油位居收入前十

本报讯 近日,《福布斯》杂志公布了2025年全球2000强企业排行榜。该排行榜已发布23年,主要依据销售额、利润、资产和市值这4项指标对全球大型上市公司进行排名。2025年上榜的2000家公司合计实现年收入52.9万亿美元、利润4.9万亿美元、资产242.2万亿美元、市值91.3万亿美元,四项指标均创历史新高。其中营收、利润、市值最高的三家公司分别是沃尔玛、谷歌母公司Alphabet、苹果公司。

《福布斯》杂志称,过去20年间,全球2000强企业的利润、市值和资产这三项数据均至少增长两倍,总销售额也在此期间增长140%,充分印证了全球化对世界经济增长的推动作用。

在今年全球收入最高的十家公司中,三家来自于石油天然气领域,三家来自于零售行业。沃尔玛、亚马

逊、沙特阿美稳居前三名,中国石化、中国石油分列第六、第七。今年共有93家石油和天然气公司上榜。

受油价下行影响叠加炼油厂突发停产,bp利润从92亿美元断崖式下跌至3.99亿美元,排名也较去年下降374位,至第421名。此外,美国炼油商PBF能源公司和HF Sinclair的排名也大幅下滑了数百位。《福布斯》杂志的编辑克里斯托弗·赫尔曼表示,受炼油利润率下降的影响,榜单上超过一半的石油和天然气公司今年排名都有所下降。

今年新进入排行榜的石油和天然气公司包括:巴西最大的独立石油公司普里奥、美国液化天然气(LNG)出口商Venture Global,以及首次上榜、排第1762位的美国二叠纪资源公司。今年初,Venture Global上市,公司估值达到600亿美元。(黎君)

全球最大旋转填充床碳捕集技术测试成功

本报讯 英国碳清洁公司近日宣布,其全球最大规模旋转填充床碳捕集技术成功通过工厂测试。该技术通过离心力提高碳吸收能力,单日最高可捕集285吨二氧化碳,标志着模块化碳捕集技术向工业化应用迈出了关键一步。

传统碳捕集系统依赖高大的吸收塔,此次测试的系列技术则通过紧凑高效的旋转填充床设计将设备高度降低70%,钢材用量减少35%,占地面积缩小50%,核心设备体积仅为传统的1/10,显著提升了工业场景中的部署灵活性。碳清洁公司董事长兼首席执行官阿尼鲁达·夏尔马表示,“积木式的模块化设计使得旋转填充床的性能超出了预期”。

此次测试的旋转填充床由碳清洁公司与英国托马斯·布罗德本特公司合作完成。该公司总经理约翰·休

利斯表示:“公司制造的旋转填充床在规模化生产过程中实现了性能与质量的平衡,目前已在英国完成首台商业化规模设备的生产,并准备进行大规模生产。”

国际能源署(IEA)统计数据显

示,全球工业领域碳排放占比达到37%,碳捕集与封存(CCS)技术被视为减少碳排放的关键。欧盟《净零工业法案》要求,2030年建成至少1.2亿吨/年的碳捕集能力。

夏尔马表示,“模块化设计与本土制造的结合能快速响应全球需求,有助于实现碳捕集技术的规模化。公司已与多家能源企业,以及美国和印度的工业园区进行合作洽谈,计划将捕集的二氧化碳用于提高石油采收率或封存在北海的地质构造中,并在2030年前实现每年捕集1亿吨二氧化碳的目标。”(张梅)



油气巨头正运用人工智能实现降本增效

虽然使用AI模拟油藏和钻井的数据可能面临更大的网络风险,但也有机会获得更高的回报

●庞晓华

据油价网近日报道,埃克森美孚、雪佛龙、沙特阿美和阿布扎比国家石油公司(ADNOC)等油气企业正采用人工智能(AI)技术,以保障作业安全、削减成本,并优化各个环节的业务。

埃克森美孚控股的加拿大油气生产商帝国石油上游业务高级副总裁谢尔尔·戈麦斯·史密斯表示:“截至2024年,数智化每年为公司创收超过5亿美元,预计到2027年,每年将创收超过8.6亿美元。我们成功部署了多种机器人和无人机技术,如全自动卡车车队,可有效保障施工安全、提升工作效率,目前我们正在提高生成式人工智能的能力。”

帝国石油使用波士顿动力公司开发的两款机器狗对加拿大冷湖湖青项目进行了例行检查和监测,该项目是世界上最大的热采重质原油作业项目之一。据帝国石油估计,机器狗可完成近70%的员工巡检工作,公司可将员工和维护资源重新分配到更具价值的工作中。近期,帝国石油

将再购入两台机器狗。

埃克森美孚表示,其是行业内首个在深水采用自动钻井技术的公司。埃克森美孚开发了一种专有的钻井咨询系统,并在圭亚那近海作业中使用。该系统利用AI确定理想的钻井参数,还实现了无人工干预的闭环自动化控制钻井过程。

雪佛龙也在二叠纪盆地的运营中使用AI来提高盈利能力。AI帮助雪佛龙以更少的投入开采更多石油,提高了生产率,缩短了周期。雪佛龙称,2019年以来,其在二叠纪盆地的作业执行力提高了80%以上。在二叠纪盆地的核心地区米德兰,无人机公司Percepto表示,在部署AI的前90日内,雪佛龙节约了工时,实现了成本效益的提升,增加了对偏远站点的监测频率,并能更快地发现问题。

雪佛龙米德兰盆地运营主管凯里·哈维表示:“AI不仅使员工更安全,而且能让我们将资源调配到最有助于提高产量和效益的环节,实现了配置的优化。”

沙特阿美技术与创新执行副总裁艾哈迈德·阿尔·科维索尔表示:

“AI可以帮助我们实现精准生产、自主驱动钻井作业、实现产量最大化、降低成本并减少碳排放。”2024年3月,沙特阿美发布了自主研发的Aramco Metabrain AI大模型,拥有2500亿参数涵盖公司90多年积累的工程、地质与运营数据,能对钻井计划、地质构造、历史运营成本等要素进行智能分析,并推荐最优油井布局方案,提升勘探效率、降低项目成本;在下游业务中,还能预测成品油价格与市场波动趋势,提供前瞻性的市场决策支持。

阿布扎比国油今年早些时候表示,成功进行了ENERGY AI概念验证试验,这是全球首个为能源行业量身定制的人工智能解决方案。

安永会计师事务所的技术咨询经理阿比拉什·克里希纳表示:“虽然使用AI来模拟油藏和钻井数据可能面临更大的风险,因为随着数字化程度的提高,网络攻击也越来越多。能源行业2024年成为全球第四大网络攻击的目标行业,占当年所有网络安全事件的10%,但油气公司也有机会获得更大的回报。”