RIDPRIDNIDURS' DAILY

版 第073期 总第9744期企业家日报社出版值班副总编辑:肖方林责编:戴琳版式:黄健全年定价:450元零售价:2.00元

2020年4月23日 星期四 庚子年 四月初一

油价跌入负值 凸显市场供需困境

■ 新华社记者 刘亚南 潘丽君

纽约原油期货价格近日显著承压,并于 20 日罕见跌为负值。按照 20 日收盘价,投资 者如果对 5 月份交货的西得克萨斯轻质原油 期货进行实物交割,卖方不仅不能收取费用, 每桶原油还会"倒贴"37.63美元。

分析人士认为,原油期货市场之所以出 现这一罕见局面,一方面是因为5月份交货 的合约即将到期,交易员被迫平仓以免在没 有库存容量的情况下购入实物原油,另一方 面也是由于石油市场供需基本面极度糟糕。

合约即将到期卖盘增加

瑞银集团石油分析师乔瓦尼·斯陶诺沃 在接受记者采访时表示,5月份交货的西得 克萨斯轻质原油期货价格大幅走低是由于该 合约即将在21日到期,其成交量走低。

KKM 金融公司创始人兼首席执行官杰 夫·基尔伯格表示,纽约原油期货5月份交货 和6月份交货的合约价差现在达到历史最高 水平,这是5月份合约即将到期与油价历史 性暴跌叠加造成的。

澳新银行大宗商品高级策略师丹尼尔• 海因斯认为, 纽约原油期货价格暴跌的原因 在于5月份交货的原油期货马上就要到期, 首行合约在接近到期时通常与现货价格贴 近。由于需求暴跌和储油能力不足,目前现货 价格极其疲弱。预计今后一个月左右油价仍

此外,得克萨斯州油气监管机构得克萨 斯州铁路委员会 14 日就是否需要强制减产 举行了听证会,该委员会预计将在21日投票 决定是否实施强制减产。

当前支持和反对实施强制减产的声音都 很大, 得克萨斯州铁路委员会首先要确定该 州石油生产中是否存在资源浪费。油价跌入 负值表明当前生产即是浪费,有助于加大实 施强制减产的可能性。

供需基本面继续恶化

国际能源署、石油输出国组织(欧佩克) 以及多个市场研究机构均认为,由于欧佩克 与非欧佩克产油国的减产协议尚未开始执 行,而新冠疫情下原油需求骤减,4月份是世 界原油市场供应过剩最为严重的一个月。

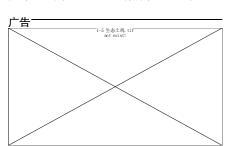
斯陶诺沃说,原油期货主流合约下跌反 映出石油市场二季度供应严重过剩。西得克 萨斯轻质原油现货价格目前为每桶 10 美元 左右,而一些加拿大油价指标已经跌至零以

斯陶诺沃认为,随着石油库存今后几周 继续走高,6月份交货的原油期货价格很可 能继续承压。伦敦布伦特原油期货和美国西 得克萨斯轻质原油期货价格走势均反映出后 市库存将史无前例地增加。

奥地利 JBC 能源指出,由于美国原油期 货交割地库欣地区库存大幅增加, 以及美国 中西部地区炼油利润率大幅下跌,美国西得 克萨斯轻质原油期货价格从 17 日以来显著

美国银行全球研究部的数据显示,库欣 地区原油库存已经上涨 1500 万桶,该地区储 油设施利用率达到70%左右,预计未来几周 将达到上限。

加拿大皇家银行全球大宗商品战略负责 人赫丽玛·克罗夫特说,现在仍有很多原油在 运往炼油厂的路上, 而炼油厂并不需要这些 原油。"我们不认为石油市场近期会出现任何 反弹……我们依然对近期前景感到担忧。"



热线电话:400 990 3393 新闻热线:028-87319500 投稿邮箱:cjb490@sina.com





企业家日报微信公众平台 二维码

让员工带着政策闯市场

◎用好政策"指挥棒",激励全员闯市场 ◎当好项目"大管家",干好工程保市场 ◎筑牢三道"防火墙",堵住效益"出血点"

CCCP2

顺北油气田

植"云"种"数"增大油气丰收面积

■ 张洋 任丽丹

4月13日,在西北油田勘探开发研究院 顺北项目部里人声鼎沸,科研团队研究发现, 部署在分支断裂的顺北 52A 井突破后, 类似 分支断裂达到130多公里,估算石油资源量 1.6 亿吨。

顺北 52A 并是西北油田部署在顺北 5 号 断裂带派生分支断裂的重点探井,在3月30 日获得油气突破,完钻井深8137米,日产原 油 150 吨、天然气 5.9 万立方米,展现了良好 的勘探前景,是西北油田复工复产后首口取 得重要油气突破的探井。

"这次的突破源于我们创新思维,运用新 技术,跳出主断裂带,积极探索油气储集新类 型,扩大了顺北这块希望之地的油气'丰收' 面积,坚定了我们'百日攻坚创效'行动的信 心。"西北油田副总经理云露说。

线上"浇水"开垦油气"荒地"

在顺北项目部技术总监韩俊的脑海里, 地下七八千米的深处,有一副苹果树图,主断 裂带像树干,分支断裂带像树枝,而油气的储 集空间就是一个个苹果。

自 2016 年,发现顺北油气田以后,科研 人员在顺北 2.8 万平方公里的区域,发现 18 条富集成藏的主断裂带。目前,1号、5号断裂 是主力产建阵地,2019年建成了超100万吨 油气当量产能阵地,正朝着 150 万吨产能阵

"随着主断裂带控储控藏控富集的油气 成藏规律逐渐明朗, 我们开始寻找着主干断 裂带之外的规模发育储层,将研究重点聚焦 到主断裂茂盛的'树枝'上。"韩俊说。

地质团队从现有理论上不具备大规模油 气充注条件的分支断裂入手,科研人员扎根 在机房,线上辛勤"浇水",创新了地震资料解 释模式,发现5号断裂带的分支断裂与油气 发源地烃源岩连通,从勘探思想上突破了油 气成藏的通源性瓶颈。

2018年11月8日,部署在分支断裂带的



顺北 501 井获高产工业油气流, 日产原油 294 吨、天然气 4.33 万立方米。

"这里以前被认为不具备大规模采油条 件,为了验证分支断裂的勘探前景,我们团队 部署了顺北 52A 井。"韩俊说。

"网上足球赛"的"临门一脚"

"如果将钻井比喻成一场足球比赛,完井 作业就是'临门一脚',如果'射偏',钻井将颗 粒无收。"顺北项目部党支部书记刘军说。

3月2日,顺北52A井钻至目的层,急需 完井作业。由于地下8000多米的地质条件极 度复杂,刘军当即组织党员突击科研团队,分 为地质小组和物探小组,在疫情防控期间,居 家开展云上攻坚,编制完井方案。

顺北 52A 井的钻井过程遇到多次放空漏

失,累计漏失钻井液 2450 立方米,相当于一 个室内游泳馆。刘军说:"我们看不到地下几 千米的地质体,这些放空漏失点能让我们看 得地震剖面的特征,就像我们面对球门有了 射门的方向。"

物探小组组长黄超利用钻井轨迹、测井 曲线,远程连接勘探开发研究院智能云平台, 目不转睛对着屏幕5个小时,将钻井放空漏 失点对应在地震剖面上。然而,物探小组发现 目的层顶面分层与地震剖面上的分层存在差 异。一场"头脑风暴"就此展开,整整一个通 宵,团队在视频群里反复论证,再与邻井对 比,找到了差异产生的原因,将钻井上的信息 准确的与地震剖面上的特征对应在了一起。

党员突击科研团队由此推衍,得出该井 钻遇大的缝洞,从而导致钻井液漏失,判断进

入目的层 422.5 米后仍有储层发育, 这表示 储集体内油柱高度至少422.5米,兴奋得一 夜未眠的科研人员毫无睡意。于是,科研团队 提出常规测试的建议,确定像溶洞一样的储 集体的出液位置和深度。

"一波三折"终获油气大突破

3月18日, 顺北52A 井常规油管测试, 没有油气显示。测试结果和钻井过程中认识 的储层规模差异很大, 打破了科研团队的认 识,像一盆凉水浇到了头上。

科研团队迅速做出反应,一方面,建议完 井时加大气举深度,增大压差,排除工程上因 储层污染或地层堵塞造成的油气卡堵;另一 方面,地质小组重新分析分支断裂形成机制。 储集体规模和连通性。

正值西北油田全面复工复产第一周,科 研团队一头扎到机房, 利用地震资料开展研 究。地质小组组长朱秀香带领团队,从5号断 裂带形成得机制,认识到顺北 52A 井具备发 育规模储层的条件,这给科研团队吃了"定心 丸"。随后,物探小组利用去强轴技术计算出 新的地震体,两个小组碰头后,向西北油田建 议,通过酸化解堵测试油气。

这时,钻井现场的深度气举也展示出良 好的成果。3月23日,出口开始间断性产出 少量原油。勘探开发研究院总工程师李海英 说:"通过我们地质重新认识和现场措施来 看,钻井钻遇的缝洞不是空洞,里面有油,坚 定了我们实施下步措施。"

通过地质工程一体化, 顺北项目部与石 油工程技术研究院储层改造研究所对接,制 定了利用酸液撕开地层"解放"油气的方案。

3月29日中午1点,顺北52A井开始酸 压施工。酸压开井后不久,油压升高至16.3 兆帕,10毫米油嘴每小时产油7.2立方米,喜 获高产工业油气流。

"顺北 52A 井的突破扩大了断裂带的含 油气面积,具有良好勘探开发前景与带动意 义,为顺北地区增储上产提供了新的支撑。 勘探开发研究院院长李宗杰说。

中国经济会实现V型反弹吗?

■ 中新社记者 陈溯

一季度, 受疫情冲击的中国经济出现深 度下滑,展望后期,中国经济是否有望实现 V 型反弹?政策应该如何发力?在中国国际经济 交流中心第127期"经济每月谈"上,与会专 家进行了集中探讨和预测。

中国国家信息中心首席经济师祝宝良表 示,从一季度数据看,3月份以后中国经济已 经得到一定修复,出现 V 型反弹迹象,预计 4 月份经济增长相对3月份还会进一步反弹, 反弹力度和出口走向有很大关系,由于外贸 的不确定性, 月度走势很可能是 W 型反弹, 整体看中国经济后期会逐渐反弹向上。

中国国务院发展研究中心原副主任王一 鸣表示,3月份很多经济指标出现改善势头,显 示出中国经济的强劲韧性和抗冲击能力,但目 前尚难得出"中国经济已进入稳步回升通道"

的结论,中国经济还面临很大的外部风险,面 临外部需求萎缩的冲击,二季度出口很可能进 一步下滑,中小外贸企业面临倒闭风险,进一 步影响就业、收入、消费、投资,对中国经济形 成大的负反馈冲击。此外,中国经济还面临欧 美主要经济体供应链中断、全球供应链去中国 化趋势上升、全球治理环境变化等不利影响。

"全球疫情大流行对中国经济造成的第 二波冲击并不一定比第一次疫情冲击小。"王 一鸣表示,中国经济可能难以像之前那样出 现强劲回升, 中国经济能否恢复取决于全球 疫情在二季度能否得到控制, 如果全球疫情 进一步恶化,并且反馈到中国,中国经济还将 面临很大不确定性。

面对外部的不确定性, 中国应该采取怎 样的措施,实现经济平稳恢复?

中国国际经济交流中心副总经济师张永 军表示,当前应该保持较大的宏观政策力度,

使财政政策和货币政策更好相互配合。国内 方面,应坚持扩大内需的政策,真正把政策转 化为有效需求,继续发挥城镇化在扩大需求 方面的作用,如异地就业人口安家置业、水和 垃圾的处理设施建设、扩大农村汽车消费等。 国际方面,面对全球供应链去中国化的倾向, 要通过 RCEP (区域全面经济伙伴关系协定) 的签署等合作方式稳定东亚、东南亚的供应 链,同时更好发挥"一带一路"的作用。

祝宝良表示, 政策制定应该从当前中国 经济最主要的矛盾和问题出发,如中国面临 较大就业压力,包括农民工返岗难、外贸企业 面临无工可复、即将毕业的1300万中专生和 大学生的就业等问题;财政金融面临困难,特 别是市县两级政府的财政困难突出,企业资 产负债表和家庭资产负债表恶化,中小银行 不良贷款增加的金融风险等。

中国国际经济交流中心总经济师陈文玲

表示,中国当前最紧急的,就是办好国内的事 情。在国际疫情形势仍严峻的情况下,一要防 输入防疫情反弹,二要防冲击防掠夺,当前美 元加快印刷,释放大量美元流动性,收购世界 商品股权,真正成为"收割机",中国要加快建 立外资安全法,防止成为美元纸币的泄洪区, 做好应对转嫁危机和进行经济讹诈的预案。

王一鸣表示, 当前应该以大力度宏观政 策对冲疫情的影响,包括加大财政政策力度, 帮助中小企业降低融资成本, 充分挖掘国内 消费需求,积极扩大有效投资,特别是改善民 生、转型升级领域的投资,把保企业保就业保 民生放在关键位置,同时要加快产业链供应 链补短板工作,加快国产替代,降低对国外供 应链的依赖,进一步深化改革开放。"中国相 比其他国家恢复经济有一个季度的时间差, 为中国制定并实施一揽子宏观政策赢得了时 间,需要加快研究并推进。"



