

今冬天然气“量价齐保”

■ 本报记者 渠沛然



随着北方开始大规模采暖,今冬天然气保供正式拉开大幕。

日前,国家发改委会新闻发言人孟玮介绍,由于近期寒流来袭,11月7日以来全国天然气日供应量达到10亿立方米以上,较去年同期增加约1亿立方米。国家发改委、国家能源局、中石油、中石化、中海油、国家管网集团,把做好此次寒潮天气应对工作作为对今冬明春天然气保供能力的一次测试,综合采取

有序动用管存气、启动地下储气库开采、定向增供燃气发电等措施,保障天然气供应平稳有序。

数据显示,目前已经落实供暖季保供天然气资源量1744亿立方米,还在进一步组织企业挖掘增产增供潜力。从天然气储备情况看,今冬明春供暖季全国可形成储气量270亿立方米以上。

据悉,各方也正在积极“备战”,争取交出“温暖”答卷。

气源供应稳定有序

虽然今年以来市场不得不“被动”接受全球LNG高价,但有关部门和企业已提早采取措施保障天然气安全稳定供应,国家发改委指导企业及早安排采购现货LNG,保持管道气进口稳定。

中金公司研究部指出,今冬明春国内天然气保供形势良好。国家发改委公布的数据显示,2020-2021年采暖季,国内天然气表观消费量为1588.7亿立方米,今年1744亿立方米的资源量较去年增加了155.3亿立方米,同比增幅达10%。这意味着,国内天然气上游企业已锁定气源,可满足本轮采暖季天然气消费需求,国内天然气市场出现气荒的可能性较小。

“受当前全球天然气供需形势紧张、气价上涨影响,今年供暖季全国天然气供

需总体紧平衡,高峰时段部分区域供需矛盾可能较为突出。”孟玮说。

但值得注意的是,我国天然气采暖主要地区平均气温每下降1℃,采暖用气需求将增加超过2000万立方米/天。受近期全国大范围寒潮天气影响,一些北方地区提前供暖,天然气目前供应量增幅已达11%,未来是否还有寒潮仍是未知数,因此保供任务依然艰巨。

据悉,国家发改委已充分发挥各地、各有关部门和企业建立的天然气保供日调度机制作用,扎实做好各项保供工作。

孟玮表示,今冬明春将从确保合同严肃执行、组织全力增产增供、加强重点地区保障、稳定价格等方面确保天然气稳定供应。

“三桶油”供气量创新高

作为“主力”企业,目前“三桶油”冬季保供已“火力全开”。

中石油公布的数据显示,今冬明春天然气供应量将突破1000亿立方米,同比增加8.4%,创历史新高。国产气量、进口气量、储气库采气量均实现大幅增长,增幅分别达3%、17%、14%。

其中,作为国内最大天然气生产基地,长庆油田今年部署了史上规模最大的产能建设,在入冬前完成超过100亿立方米产能。进入10月份,

新井投产每天以20口的速度推进,拉动气田迅速提产。四季度安排投入新井超过1000口,天然气日产量将从1.1亿立方米上升到1.5亿立方米。

中石化目前每日向华北地区增供天然气超1000万立方米。旗下油气企业开足马力满负荷生产。

作为天然气保供的重要力量,中海油克服国际LNG高价压力,已落实LNG资源约184亿立方米,今年进口量将超3000万吨,创历史新高。

储气库方面,目前中石化采气已

准备就绪,形成了17.9亿立方米有效工作气量。同时,新增5亿立方米储气库为保供增底气。中石油西南油气田公司相国寺储气库正式进入第八采气周期,加入全国储气库调峰保供行列,预计今冬明春计划调峰采气量将突破历史峰值。

孟玮表示,今冬将加强重点地区,如北方取暖地区的供气保障,用气高峰期将通过组织“南气北上”、加大储气动用等措施,增加北方地区资源供应,对供应偏紧地区加强调度保障。

相关部门联手稳价

作为我国油气输送的“大动脉”,国家管网集团经历去年冬供“大考”后,今年多项“硬核”措施上线。

11月15日,国家天然气基础设施互联互通重点工程——国家管网集团天津LNG接收站二期两座22万立方米储罐同时升顶,投产后将提升华北地区天然气保供能力。今冬明春,天津LNG接收站预计接卸LNG船46艘,可向华北地区输送天然气约45亿立方

米,同比增长约30%。

国家管网集团表示,目前公司正紧盯各储气库注气进度,督促托运商保障储气库注气。同时,克服国际LNG现货价格高企等因素,承担国家应急气储备任务,提前组织应急气采购,10月底前已全部到货并进入所属管道、储气库、接收站,保证应急用气需要。

据悉,目前国家管网集团所属的4.9万公里天然气管道一次管输能力达

到2680亿立方米/年,今冬明春供气能力将超过1100亿立方米。

多位业内人士表示,在用气需求不断上涨的同时,气价整体水平或略有上涨,但长协价格涨幅不会太大,我国天然气价格总体较为平稳。

孟玮表示,相关部门将稳定民生用气价格,督促各地和相关企业严格执行天然气价格政策,保持民生用气价格基本稳定,做好精准有序“压非保民”准备。

扬子炼油厂全力增产柴油



图片新闻

连日来,中国石化扬子炼油厂为保障柴油市场稳定供应,精心组织,抓好全流程优化,及时调整生产安排,组织柴油质量、产量等生产指标竞赛,加强考核与评比。11月以来,该炼油厂多套装置高负荷生产,日柴油外付出厂量达1万多吨,计划量比去年同期增长36%。

图为该公司炼油厂操作人员现场优化调整。
周晓琪/文 李树鹏/摄

数据速览

上期所主要能源期货品种月度结算参考价

(2021年10月)

品种	月度结算参考价	月度结算参考价涨跌
原油当月 Spot Month(2111)(20210924至20211029)	518.6	60.1
原油三月 Three Month(2201)(20210924至20211029)	516.4	63
低硫燃料油当月 Spot Month(2111)(20210924至20211029)	3948	496
低硫燃料油三月 Three Month(2201)(20210924至20211029)	3860	366
燃料油当月 Spot Month(2111)(20210924至20211029)	3283	399
燃料油三月 Three Month(2201)(20210924至20211029)	3077	367

注:

- 1、报价单位:原油为元(人民币)/桶(交易报价为不含税价格);低硫燃料油为元(人民币)/吨(交易报价为不含税价格);燃料油为元/吨
- 2、计算公式:月度结算参考价=∑每日结算价/交易天数,结算参考价涨跌=合约本月月度结算参考价-合约上月月度结算参考价
- 3、时间区间:上月交割月合约最后交易日后的第一交易日起,至当月交割月合约最后交易日结束

关注

我国首套浅水水下采油树系统通过权威认证

本报讯 日前,中海油研究总院有限责任公司(下称“研究总院”)发布消息称,历时两年零三个月,由中国海油自主研发的我国首套浅水水下采油树系统,取得了挪威船级社颁发的产品符合性证书,标志着由我国自主技术攻关的浅水水下采油树系统符合国际标准,具备在海上油气田进行工程示范应用的条件。

采油树用于封堵地下油气并控制油气井的产量,是油气开采过程中的核心设备之一,被称为地层油气通往运输管道的“咽喉”。“首次研制的浅水水下采油树系统,相较于国外同类产品在高度和重量上都有大幅缩减,成本降低近40%,单套成本可降低1500余万元;针对渤海环境特殊设计“全包裹”型保护装置,能够有效避免渔网和船锚拖挂,设计理念和作业方式在国际上处于领先水平。”该项目总体方案设计负责人王名春介绍。

挪威船级社作为一家提供管理服务的国际机构,其认证业务在国内外海上装备及油气能源领域被广泛认可和采纳。

据悉,首次研发的浅水水下采油树系统将于2022年在渤海海域锦州31-1气田进行工程示范应用。(王安轩)

5000米海拔的科研勇士

他说。“我去过西藏多次,只要组织需要可以再去一次。”李兴强这样说。还有其他同志,纷纷挺身而出,石勘院党委统筹协调后,形成了“主力队4人+后备后援若干”的野外团队。

走之前,石勘院党委召开送行会,嘱咐安全、落实保障。4名队员意志坚定,签下请战书,组成了一支“三老一新”的队伍。

响应号召请缨出征

石勘院承担科技部项目“羌塘盆地油气资源前景与勘探方向”子课题“羌塘盆地烃源岩评价与资源潜力”,就是要解决制约该盆地勘探的关键地质问题:烃源岩能否生烃?资源规模及如何分布?未来的勘探方向和目标在哪里?

派遣野外队伍,全权取准第一手资料成为当务之急。

石勘院党委高度重视,立即安排各党支部广泛发动党员、青年参加体检。但有的体检不合格,有的因家庭或工作情况不允许,有的对高原恶劣环境有所顾虑,人员落实成为难题。

“我在高原干过,让我去吧!”青年员工马泽良毫不迟疑地说。“我身体合格,请组织批准!”党员韦庆亮拍着胸脯说。“我是支撑老兵,我报名!”党员庄新兵坚定

勇闯“三重门”

8月22日一早,队员们从基地出发,来到江爱达日那剖面沟口。该剖面山海拔5000米,目标层段海拔5300米。从沟口到目标点,队员们一路沿着河沟前进,闯过了“三重门”。

一重门是一段50米长、7米高的山丘,有很多滚石;二重门是一段100米长、12米高的山丘,山石松垮,路崎岖,每走一段都气喘吁吁。差不多走了两个半小时,终于来到三重门“冰雪水门”,长度150米,20米高,水深20-30公分。

融化的雪水伴着薄冰冲泄而下,队员们毅然脱下鞋袜,背上随身物品,将鞋挂在脖子上,下水过沟。

从冰水刺骨到全无知觉,只有锋利岩石在脚上留下一处处刻痕,犹如羌塘留下

的“胎记”。大伙儿感叹,当年风靡全球的“冰桶挑战”也不过如此吧。

因为实在无法忍受刺骨的冰水,几名队员选择翻山梁。每名队员负重约20公斤样品,雪融水造成河滩水位大涨,很多过不去,只能寻找狭小处跳跃。一次次卸下负重,丢到河沟对岸,再纵身跳跃。

豁口越来越大,跳跃也越来越长。就这样,大家像是跳远比赛一样,在河沟里跳来跳去,本来轻松的下山行程却比上山还多花了半小时。

勇者面前无困难,困难面前显本色。一次次艰难跋涉,一次次接近终点,剖面测完了,样品采到了,这是队员们最开心的事。

缺氧不缺精神

4名队员都认为,要想干成事,总要有忠诚坚定的信念,总是要有勇向前不畏难的精神。到达工区后,大家均不同程度出现高原反应,但他们没想过后退,“老西藏”帮助“新西藏”,以前的同事变成了互帮互助的战友。

不管遇到哪个车陷了,其他人总会主动帮助司机挂拖车绳或挖车。钻井队缺乏堵漏剂、机器零部件、生活物资时,队员们也会第一时间送达。团结互助的

氛围给枯燥无味的高原工作带来了温暖,增添了亮色。

在外驻营时,“书虫”韦庆亮会捧上《红岩》《牛虻》等读物赏读,“开心果”李兴强会即兴在落灰的车窗上奉上漫画佳作,“博士摄影师”庄新兵会用手机拍上几幅大美的风景。

“我们也吃过靠身体捂暖再掏出来的土豆,但与《长津湖》里冰雕连相比,我们穿得很暖和,土豆也足够吃饱,这让我们感到美好。”马泽良说。

“在5000米的高原,我们有自己的临时党组织,只要有就会一起赴红色展馆学习,汲取强大的精神力量。”韦庆亮说。

正是有了强大的精神支撑,队员们将一个看似不可战胜的困难战胜了,将一个濒临破产的计划实现了。

4名队员用3个月的辛劳,克服重重困难,勇于担当尽责,带回了沉甸甸的果实——实测观测剖面22条,采集样品949件,约2吨重,为后续室内研究工作奠定了坚实基础。

接下来,羌塘研究团队将继续和勘探分公司等合作单位,紧紧依靠石勘院实验室分析测试力量,勤思细研、锐意攻关,研究成烃成藏规律,提出最优勘探开发潜力目标,将能源的饭碗端得更牢更坚实。(王再锋 韦庆亮 邓模)