

# 企业家日报

## ENTREPRENEURS' DAILY

今日 12 版 第 146 期 总第 9817 期 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 责编:王萍 版式:黄健 全年定价:450 元 零售价:2.00 元

2020 年 7 月 13 日 星期一 庚子年 五月二十三

### 新闻简讯 | News bulletin

## 今年我国 5G 用户将占全球七成

到今年底,我国就将拥有全球一半以上的 5G 基站,同期 5G 用户数量则会占全球 70%以上。国务院参事徐宪平 7 月 9 日在“新基建:数字时代的新结构性力量”高端论坛上表示,今年我国物联网设备将达到 42 亿个,占全球三分之一,这种爆发式增长正得益于 5G 在我国的迅猛发展。

伴随着 5G 的发展,国内很多企业在研发投入和研发成果方面已经走到了国际前列。徐宪平表示,以 5G 标准必要专利数量来看,目前华为、中兴、OPPO 和中国信通院的专利数量都在全球 12 强之内,其中华为的 5G 标准必要专利数量为 3147 项,高居全球第一。

“5G 正在发挥一业带动百业的效应。”徐宪平披露,到 2025 年,包括 5G、物联网、人工智能、工业互联网、云计算、数据中心等新基建相关产业将给我国带来约 17.5 万亿元的投资,并带动产业链上下游规模增加 82 万亿元以上,年均增速在两成以上。(赵鹏)

## 广州上半年城镇新增就业人数近 12 万

记者从广州市人社局了解到,截至今年 6 月,广州市城镇新增就业人数 11.97 万,环比上升 24.3%;城镇登记失业率为 2.42%,控制在 3.5% 的目标以内,就业形势总体趋于平稳,为广州加快恢复经济社会秩序提供了稳定支撑。

广州的这份“稳就业”成绩单背后,得益于一系列稳增长、促就业、保民生的政策措施,积极推进稳就业保居民就业工作。

招用就业困难人员,可按实际缴纳的社会保险费给予社会保险补贴,按 200 元/月的标准给予一般性岗位补贴。用人单位吸纳退体 1 年内的退役军人、登记失业半年以上人员,建档立卡贫困劳动力就业,可按规定享受 1 万元/人或 5000 元/人的一次性补贴。

中小微企业招用毕业 2 年内高校毕业生,可按规定享受 1000 元/人的一次性补贴。小微企业招用毕业 2 年内高校毕业生,可按实际缴纳的社会保险费给予社会保险补贴,等等。(刘春林)

## 深圳国企“全球揽才”

近日,深圳 7 家市属国企发出“招才令”,面向全球招揽高端人才,市场化选聘 11 名高管。

记者了解到,此次深圳 7 家市属国企面向全球市场化选聘的 11 名高管,包括总经理 2 名、副总经理 9 名,覆盖金融投资、产业发展、市场开发、园区运营、房地产综合开发、城市基础设施建设等业务板块。具体职位包括深圳市特区建设发展集团有限公司选聘总经理 1 名、深圳市投资控股有限公司选聘副总经理 1 名、国信证券股份有限公司选聘副总经理 1 名等。

据深圳市国资委相关负责人介绍,此次选聘坚持“高规格、高质量、高水平”,运用“高端猎聘(引才)+人才测评(识才)+管理咨询(育才)”一系列组合拳,为深圳国资国企经营班子配备具备国际化视野、市场化意识的高素质、专业化职业经理人。

相对应的,选聘的高管也将实行市场化薪酬、契约化管理,薪酬由岗位年薪、绩效年薪组成。其中,年度薪酬基数按照拟聘人选的国际化程度、专业化能力等综合因素来确定,并同步建立与行业对标、与经营业绩挂钩的长效激励约束机制。(赵瑞希)

## 胡强:宁静致远 踏浪而行

◎一个不安分的人 ◎一个关于未来的构想 ◎一个处世的原则

# “大运行”打通稠油高效开发通道

## ——西北油田采油二厂构建一体化运行体系助力生产提质增效纪实



推行二开一趟钻技术,实现钻井高效运行。

丁玉萍 郑金国 胡强

6 月 26 日,百日攻关创效行动进入最后冲刺阶段。针对注水系统制约瓶颈,生产运行室经理张倩组织运行组、地面组等技术骨干连夜讨论,快速制定修复 TH12144 增压点、治理 7 公里低效管线、完善 15 公里注水管线等措施,提高管网输水能力,助力原油生产。该厂树立“效率就是产量,效率就是效益”意识,打破组织及专业壁垒,以优化、提效为导向,推行注气、注水、钻前施工等业务一体化外包,减少中间沟通环节,确保各工序高效衔接;从优化业务流程、推行标准化作业两方面入手,简化业务办理流程,加快现场作业进度;推行方案、指令的线上流转,实时监控、督促执行进度,抓实生产过程节点管控,今年上半年生产组织时效平均提升 20%。

6 月 15 日下午 5 点,TH12253X 井检泵正注稀油困难,情况紧急!采油管理三区党支部书记尹明、副经理夏新跃和开发研究所人员直奔井场。从第一时间发现油井生产异常到连夜展开启泵泄压补油生产,仅用了 10 个小时。这口井日产量 30 吨,问题早一分钟处理,就能早点抢回产量。

### 运行组织一体化 生产时效提升 20%

一边是产量目标一吨不能少,一边是成本目标一分不能超,加上新冠肺炎疫情和油价暴跌“两只黑天鹅”叠加,使原本就开发形势严峻的采油二厂更是“雪上加霜”。把原油产量搞上去,把生产成本降下来,成为全厂上下的奋斗目标。

该厂“剑指”运行机制,开展系统性、全面性治理,严格产量“月计划、日跟踪、旬通报、月考核”,加强产量运行管控。



采油二厂利用信息化手段全力打造“中心站库一体化管理体系”,实现了油气生产从人工巡检到全面感知、智能分析的转变。

间、物资管理、安全质量关键控制点等内容,保证现场施工安全有序,上半年完成 117 井次,修井合格率 100%,修井作业关键工序一次成功率 99.2%,保障了生产运行平稳有序。“哪里有问题,就哪里解决问题”。该厂生产运行管理部门突出“严、细、准、狠、快”工作作风,以问题为导向,加大生产事项的督办力度,做到事情不解决不放过,问题不整改不放过,形成了高效运转的闭环式管理流程,实现了油气生产各个环节的高效运转,为完成生产经营任务提供了坚实支撑。

### 优化再优化 实现降本 5528 万元

“生产组织是原油生产建设工作的‘中枢’,作为管理部门,要当好生产运行的‘大管家’,就要摸清‘家底’,优化再优化,实现效益最大化。”说起生产运行的重要性,采油二厂生产运行室经理张倩这样说。

采油二厂按照“设底线、减损益、调结构、保重点、降成本、稳节奏”总体思路,坚持“一切成本皆可控”,确定十大增效项目,29 项增效措施,优化方案设计,优化施工工序,优化耗材使用,加大低成本作业,加快短半径侧钻等,1 至 6 月累计降本 5528 万元,超额完成计划目标。

“TH12524 井投用管道泵后,这口日产 40 余吨的油井日增油 36.9 吨,几乎翻了一番。”6 月 15 日,采油二厂生产运行室运行管理主管马飞看着生产日报,兴奋地说道。

针对井口生产并倒运成本高的情况,生产运行室联合研发并成功投用管道泵,全年节约费用 100 万元。指标就是方向,指标就是动力,指标就是

核心。全厂上下紧紧围绕增效创效指标,层层传导压力,增效创效不停步。

通过精细注气效益评估,精细方案设计,压减低效无效注气作业,上半年优化注气井 31 井次,降本 926 万元。

通过精细油藏认识、优化选井原则,增加低成本采收率工艺、压降大修压裂作业,优化措施井次 6 口,降本 678 万元。

上半年,他们通过水套炉温控改造、伴生气管线清管及掺稀停止加热炉,TH12233 井天然气回收工程投产,每天增加自用气 5.5 万立方米,上半年节约 359 万立方米。优化二号联、轻烃站、厂部锅炉房等零星用热,每天增效 2 万元。四号联混烃通过实施气提脱硫,替代原有碱洗工艺,降低处理费用 50 万元。通过开展修复潜油电泵和修复抽油杆比例应用,降本 957 万元。通过优化巡线频次,优化巡视路径,节约费用 50 万元。

新技术、新工艺的推广应用,助推了工程优质高效,解决了关键环节中影响生产的瓶颈问题。该厂推行二开一趟钻技术,目的层微漏失钻进技术和高效螺杆+PDC 钻头技术应用,实现钻井高效运行,1-6 月推进各项新技术 9 井次,节约周期 14 天,其中 TH12344CH 井采用控压钻进技术,周期节约率高达 56.89%。同时针对老四级结构井作业过程中反复穿换井口的问题,使用 BX160\*BX160 升高短节替换前期的套管头,降低作业井控风险,使用 5 井次,提高作业时效 5 天,节约作业费用 22.8 万元。

“每个节点都提升效率、提高效益,结合起来就是全厂的高效率、高效益。”在张倩看来,采油二厂通过优化生产运行、精细管理和新工艺应用,不仅推动了生产管理体系的职能转变和高效运转,而且促进了稠油生产的提质增效。

### “两化”深度融合 推动采油生产迈入新时代

7 月 6 日,采油管理一区油井监控室,采油高级技师赵光辉神情专注地盯着面前的监视屏:油压、套压、回压、电流、温度……一条条实时数据曲线显示着油井的生产状况,这些井口实时传回的数据一分钟更新一次,管理一区 200 多口油井的生产状态一目了然。

“建设智慧油田,解决的不仅是技术问题,更重要的是一场管理革命。它已成为助推油田高质量、可持续发展的关键抓手和强力支撑。”该厂副厂长靳永红说。 [下转 P2]

# 高通总裁安蒙亮相 2020 世界人工智能大会 5G 和 AI 结合是重大技术变革

凌纪伟

7 月 9 日,以“智联世界,共同家园”为主题的 2020 世界人工智能大会(WAIC)·云端峰会在上海开幕。会上,齐聚云端的全球“智慧大咖”们共商人工智能如何为全球发展和治理提供新动能、新方案。当日,高通公司总裁安蒙亮相大会“产业发展全体会议”并发表题为《5G+AI 开启智能互联未来》的主旨演讲,分享人工智能如何驱动当下产业变革,如何携手把握 5G+AI 带来的合作机遇。

5G 与 AI 的融合已成大势所趋。“5G 和 AI 结合,将影响生活的方方面面和众多行业,这是下一个重大技术变革。”安蒙表示,我们正迈入一个由 5G 和 AI 驱动的智能云连接的新时代,终端和体验与云端的内容、数据、算力和存储密不可分。其中,5G 具有光纤般的连接速度及低时延,加上先进的处理能力,为这一切提供了基础,将边缘终端变得更加智能。

谈到如何推动 AI 规模化,安蒙的观点是“必须在整个网络实现分布式智能”。他说,如今智能广泛分布在云端,并且逐渐向终端侧迁移。而未来,来自数十亿边缘终端的海量数据将需要创建全新的边缘云。在全新的边缘云中,内容和控制的处理将转移到产生流量



的地方。在安蒙看来,边缘云和 5G 能够降低时延并赋能新的应用与服务。他表示,5G 和 AI 结合边缘云,这一趋势将改变我们看待终端的方式。终端始终联网并从云端获取几乎无限的存储空间和处理能力,这一场景的实现,将推动更加强大、更具潜力的应用涌现。

5G 和 AI 正在变革众多细分领域和行业。会上,安蒙分享了 5G 与 AI 带给教育、医疗、零售、制造业、交通运输及远程办公等领域的改变。利用 5G 和 AI 等技术,在线教育变得更加丰富且更具包容性。安蒙引述数据称,截至 2020 年 4 月,全球共有 17 亿学生采用了远程学习的方式,这一体验使因宽带网络连接差距而导致的数字鸿沟更为突出,但 5G 这种无线连接的方式可以解决这个问题。一旦具备

5G 和边缘云的能力,就可以获得随时随地的全新学习体验以及优质的交互内容,打造更具生产力和更智能的社会。

5G 和 AI 变革健康医疗领域,支持更准确的早期诊断、健康监测,以及药品与疫苗开发。实现这一切的关键在于连接。安蒙说,借助科技,人们能够享有优质视频、海量数据支持的影像和研究,以及实时的 AI 交互。对医疗行业来说,科技和 AI 将帮助其扩大覆盖范围,改善体验并降低成本。

受疫情影响,企业的工作流向云端迁移,可以更智能地优化数据管理。现在这些系统必须支持随时随地的工作,网络连接帮助提高了生产力。安蒙表示,数据与云和 AI 紧密相连,很多企业甚至开始重新思考,如何融合数字空间和实体经济,科技和 AI 辅助以扩展现实(XR),增强现实和全息远程将支持全新的工作方式。

5G 和 AI 能够从端到端变革零售业,涵盖了智能供应链、物流管理以及全新的店内体验等方面。在 5G 环境下,无界 XR (Boundless XR)、分离渲染和 AI 处理技术能带来个性化的购物体验,高吞吐量、低时延的 5G XR 眼镜还将利用云和终端侧智能,把虚拟物体映射到真实世界。安蒙认为,这些新体

验蕴藏着重大机遇。智能互联让制造业迎来重大变革,5G 和 AI 将推动实现柔性制造。安蒙说,企业专网将通过高可靠的 5G 提供安全的工业数据管理,并且根据需求,数据处理将在终端和边缘云或本地服务器之间分别进行。5G 超可靠、低时延的特性,将实现对机器的工业级远程控制;具备端到端跟踪与控制功能的智能操作,将把生产力提升到更高水平。

随着汽车与云端连接,无线技术正在改变交通运输业。“我们期待 5G 和 AI 使汽车变得更加智能;汽车将拥有智能驾驶舱、自动驾驶与数据分析能力和全新服务。”安蒙说,将车与车、车与基础设施和车与行人相连接,5G C-V2X 有望让出行更安全、更高效。5G 和 AI 带来的智能互联的美好未来需要合作实现。安蒙表示,高通公司一直致力于在全球生态系统内实现合作,并通过合作创造新技术。“我们非常自豪,能够与全世界和中国的众多领先公司合作,利用 5G 和 AI 在多个行业推动创新和增长。”

安蒙说,5G 将是智联万物的连接平台,对于移动行业的所有参与者而言,这意味着巨大的机遇。释放 AI 在云端、在边缘侧和在终端的全部潜力,这将无比振奋人心。

**双汇熟食 SHUANGHUI DELI**

三鲜,更入味

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  
中国企业家网二维码