

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2021年6月23日(今日四版) 国内统一连续出版物号:CN 11-0141
星期三 第6739期 中国石油化工集团有限公司主管主办 邮发代号:1-136



中国石化



BEIJING 2022™
北京2022年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

北京2022年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

奋斗百年路 启航新征程
庆贺中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of the Communist Party of China
第六届感动石化人物颁奖典礼
今日9时直播 敬请关注
通过以下方式直通现场
●中国石化报微信公众号
●中国石化新闻网
<http://www.sinoppecnews.com>
●石化V视
●“奋进石化”平台
●中国石化网络视频
<http://www.sinopetcv.com>
●中国石化视频会议系统
●中国石化网络学院
<http://sia.sinoppec.com>

“创新创效就是最好的价值体现”

——记中华技能大奖获得者、江汉油田清河采油厂采油工高级技师、中共党员张义铁

黄予剑 王海欣

6月22日,全国第十五届高技能人才表彰大会在京举行,江汉油田清河采油厂采油工高级技师、中共党员张义铁获中华技能大奖并出席表彰大会。

对于这位曾获得全国劳动模范、全国技术能手、全国五一劳动奖章等诸多“国”字号荣誉,享受国务院政府特殊津贴的技术工人创新带头人来说,扎根采油一线23年,“我为祖国献石油”的信念在他心中坚定如初。

持续学习源自危机意识

一件只有巴掌大小的故障检测仪,经历了外观设计、电路分步、3D打印等一系列试验过程最终制作成功。“光是强磁探头,就试验了十几个种类。”工作室里,各类专业书籍摆满了3大书柜,“自动化控制、3D打印、三维软件建模……”张义铁向记者介绍自己最近几年的学习重点。

23年前,他从一名初中技校生起步,自学完成了采油工程专业大学专科课程,先后取得6个岗位的操作证,成为采油工和集输工双料高级技师,并获得中国石化职业技能竞赛第1名的好成绩,成为江汉油田第一位80后金牌状元。

在许多人看来,一位普通工人成为高级技师,职业生涯已经实现很大跨越,但张义铁却没有止步于此。2010年,他与胜利油田技能大师徐升结成师徒。师傅抛给他一个问题:“企业给了你这么多荣誉,怎样才能创造更大价值?”他用持续学习的行动作出回答。

张义铁的爱人许光彩与他同在一个单位。“经常帮他收快递。”许光彩说,除了专业书籍,还有各种“奇形怪状”的机械零部件。“他危机意识很强,总担心落伍,一直都在学习,周末也经常在工作室捣鼓”。

头顶诸多光环,外人很难知道张



图为张义铁正在进行技术试验。
王洪江 摄

义铁背后付出了怎样的努力。近年来,围绕油公司改革,他作为技术首席,完成了62万字的《江汉油田大采油岗位标准化操作手册》的编写工作,并在推广应用上下功夫,形成采油一线员工一专多能、一人多岗、持证上岗的良好局面。在我国首个国家级页岩气示范区——涪陵页岩气田建设过程中,他作为主要成员,“跨界”完成页岩气采气工岗位标准化建设工作,填补了国内该工种岗位标准空白。

生产难题就是革新重点

雨季来了,井场周围的杂草开始疯长,“专门购置除草设备不划算,市场上也没有适用于井场道路的除草设备。

去年我们用基层一台闲置的拖拉机改造成除草机,工效提高了近10倍。”张义铁介绍说。

生产井由于热采等因素会造成井口装置和采油树垂向上移,这种现象被

称作井口抬升,严重影响油水井正常生产。张义铁带领技术骨干向难题发起攻关,经过多次摸索和技术改进,最终研制出径向锚定法取换套管技术,填补了国内定点更换套管的技术空白,在油田上百口油井应用后,节约油井大修费用1700多万元。

为改变传统人工卸油模式,实现油污不落地,他制作了自动破袋挤油机。为改变传统开放式加药模式,他又投入到密闭式加药装置研制工作中。“制作了十几个射流器,喷嘴从3毫米到1毫米不等,一个个尝试,不行的又回来重新加工。”张义铁回忆说,去年国庆节他是在试验井场度过的。最终试验取得成功,进一步助力企业绿色发展。

多年来,张义铁先后研制出“新型闸门铜套”“立式自动高压加药泵”等115项技术成果,其中11项成果获省部级以上奖项,40项成果获国家专利,

21项成果在多个油田成功推广应用,累计为企业降本增效7000多万元。”对

技术革新来说,创新创效就是最好的价值体现。”张义铁对记者说。

瞄准下一个技术“风口”

“张义铁对我影响最大。”工作室团队成员、刚刚被评为“江汉工匠”的段晓明表示。

段晓明在一次油田技术比武中结识了时任教练的张义铁。“业余时间跟他交流技术革新心得。他鼓励我总结整理成果,并帮忙指点。最后我还发表了论文。”段晓明兴奋地说。

在张义铁的帮助下,段晓明明显感受到自己的进步。“特别是看问题的方式,我学会了举一反三,不再仅仅盯着一口井。”他感叹,“一个人钻研不难,但要培养创新思维、教会别人如何做,才是真的牛。”

培养更多人成为技术大拿、创新高手,正是张义铁牵头成立技师工作室的初衷。多年来,他坚持开展“技术课堂进井站”活动,上门送教,年培训基层员工500人以上,带出的徒弟有21人在省部级以上职业技能竞赛中获奖,带领的技师团队派出200多条增产增效措施,解决300余项现场问题。

随着井站无人值守、远程视频监控系统在油区的推广应用,数字化转型成为油气生产行业的发展方向。

“我们如果不掌握相关技能,就没有话语权、没法发挥作用。”张义铁的危机感又来了。

今年厂代会上,他提交的“工作室参与信息化运维项目”提案获批。“基层信息化运行中出现问题,先报到技师工作室处理,处理不了再去找外委。”张义铁有自己的打算,“抽调几名技术骨干,先跟着学,提高能力,力争用1年左右时间,为厂里培养储备3到4名相关专业的技能人才,能解决问题能创新,为信息化建设保驾护航。”

创新成就梦想,创效体现价值。张义铁又瞄准了下一个技术“风口”。

河南省委书记楼阳生看望慰问陈俊武

本报讯 6月21日,河南省委书记楼阳生在洛阳看望慰问老党员,并向中国科学院资深院士、中国石化科技委顾问、时代楷模、第四届感动石化人物、广州(洛阳)工程公司技术委员会名誉主任陈俊武等老党员颁发“光荣在党50年”纪念章。

座谈交流中,楼阳生感谢陈俊武为党和国家事业作出的突出贡献,希望时代楷模陈俊武身上展现的爱国、奋斗、奉献精神在中原大地生根开花。

河南省委常委、洛阳市委书记李亚,省委常委、秘书长穆为民,省副省长费东斌等一同参加座谈。(郭彦民)

张玉卓会见陕西省决策咨询委员会副主任李金柱

本报讯 记者秦紫涵报道:6月22日,集团公司董事长、党组书记张玉卓在总部会见陕西省决策咨询委员会副主任、陕西省原副省长李金柱一行。双方就碳达峰、碳中和背景下陕西能源工业发展与转型路径研究等相关事宜进行座谈。

集团公司副总经理李永林一同参加会议。

马永生为集团公司中青年干部培训班学员讲授专题党课,强调要从光荣历史中汲取奋进力量。

自觉肩负历史使命全力打造世界一流企业

本报讯 记者赵士振报道:6月22日,集团公司总经理、党组副书记马永生为集团公司中青年干部培训班和第二期中层正职政治能力暨党史学习教育培训班学员讲授专题党课,强调要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,从党的光荣历史和中国石化改革发展史中汲取丰厚养分,激发昂扬斗志,凝聚奋进力量,更加自觉肩负起党和国家战略赋予的历史使命,全力打造世界领先洁净能源化工公司,以优异成绩庆祝党的百年华诞,为实现中华民族伟大复兴作出新的贡献。

在讲授中,马永生系统回顾、深刻解读了中国石化成立38年来的改革发展史,并在深入总结企业发展历史的基础上,对传承红色基因、汲取奋进力量、全力打造世界一流洁净能源化工公司提出明确要求。

马永生指出,历史是最好的教科书。中国石化38年的奋斗历程深刻启

示我们,必须始终坚持党的领导、加强党的建设,筑牢国有企业的“根”和“魂”;始终以人民为中心,树牢宗旨意识、恪守为民之责;始终把发展作为第一要务,紧跟时代脉搏,转变发展方式;始终把创新作为第一动力,努力实现高水平科技自立自强;始终坚持改革开放,不断增强发展活力和动力;始终大力弘扬光荣传统和优良作风,凝聚干事创业正能量。

马永生强调,中国石化生来为党为国家为人民。在建党百年的历史时刻,我们回首中国石化在党的领导下不懈奋斗的改革发展历程,教育引导广大干部员工始终铭记中国石化从哪里来、要到哪里去,有利于我们传承红色基因,汲取奋进力量,更加自觉肩负起党和国家赋予的历史重任。我们要不忘初心、牢记使命,立足当下、面向未来,奋力打造世界领先洁净能源化工公司,以更加优异的成绩庆祝建党一百周年。

张义铁获中华技能大奖

全国第十五届高技能人才表彰大会在京举行,中国石化另有5名员工1个单位获表彰

本报讯 6月22日,全国第十五届高技能人才表彰大会在京举行,隆重表彰30名中华技能大奖获得者。江汉油田张义铁获中华技能大奖并出席表彰大会。

截至目前,中国石化共有12人

获此大奖。在全国第十五届高技能人才表彰中,胜利油田孟向明、胜利石油工程公司刘东章、茂名石化吴金源、巴陵石化潘卫章等4人获得全国技术能手荣誉称号

(丁新兴)

学习贯彻工作会议精神 以优异成绩庆祝建党100周年

中国石化顺北油汽田累产天然气超10亿方

本报讯 6月22日,记者从中国石化新闻办获悉,自2016年以来,西北油田所属顺北油汽田累计生产天然气10.99亿立方米,可满足610万户家庭一年的日常生活用气需求,为进一步提升中国石化洁净能源供应能力、保障国家能源安全作出积极贡献。

顺北油汽田位于新疆阿克苏地区和库尔勒地区交界处,总面积2.8万平方公里,相当于1.7个北京市。以顺北4号断裂带划分,呈现西油东气的资源格局,具有超深、超高压、超高温的特点,储层平均埋藏深度超过7500米,是世界上埋藏最深的油气藏之一。

2016年,中国石化宣布在顺北油汽田勘探取得重大商业发现。2020

年,顺北油汽田建成百万吨产能,成为西北油田新的重要上产阵地。截至目前,顺北油汽田累计生产原油300万吨、天然气超10亿立方米。

近年来,中国石化不断深化基础研究和实践探索,攻克一系列世界级技术难题,自主研发形成顺北超深断控储集油气富集理论与关键技术,取得多口井的油气突破和发现,目前已在顺北油汽田建成百万吨产能阵地。同时,不断刷新亚洲陆上最深定向井钻探纪录,目前已有多口井深超8000米。2020年7月,顺北55X井完钻并深8725米;2020年10月,顺北53-2H井完钻并深8874米,继55X井之后再创亚洲陆上最深定向井纪录。2021年3月,顺北42X、顺北41X两口千吨油气井相继试获高产工业油气流,实现顺北油汽田4号断裂带重大勘探突破,展现了良好的勘探开发前景。

西北油田是中国石化重要的增储上产阵地,在新疆塔里木盆地先后发现塔河油田、顺北油汽田。其中,塔河油田是我国第一个古生界海相亿吨级大油田。截至目前,西北油田累计探明石炭系油地质储量15亿吨、天然气地质储量740亿立方米,油气当量累计产量超1.4亿吨,是全国陆上十大油田之一。

下一步,该公司将采取“一井多控、少井高产”的模式,加大顺北油汽田勘探开发力度,实现快速上产,为建成千万吨油汽田打牢基础。

(本报记者)

青岛接收站累计接卸LNG破3000万吨



6月21日,满载约7万吨LNG的阿穆尔河号运输船在天然气分公司青岛LNG接收站码头完成卸货。至此,青岛LNG接收站投产至今累计接卸LNG突破3000万吨,气化外输天然气超300亿立方米。图为阿穆尔河号运输船靠泊青岛LNG接收站码头。



李磊 摄 袁芳文

出130余幅照片和40余件实物,展示了中国石化在大战大考中的责任担当。

火神山医院去年建设期间,知音加油站为数千名建设者提供生活保障服务,并在医院投入使用后成为火神山医院的定点保供站,免费为救护车加油。鉴于“为生命救援加油”中的突出表现,站长李郑军还被授予全国抗击新冠肺炎疫情先进个人称号。

●责任编辑:王一冰 ●电话:010-59963252 ●审校:宋洁 邹水平 ●版式设计:冯丹

领导干部

论坛

从党史中汲取智慧力量 谱写改革发展新篇章

学党史 悟思想 办实事 开新局

●中原油田 张庆生

奋力开创千万吨级一流油气公司建设新局面

●北化院 吴长江

汲取奋进力量 以世界领先科技成果支撑高质量发展

●江西石油 毛陆军

发扬调查研究好传统 为生产经营改革发展夯实基础

●湖北石油 于海平

把抗疫精神转化成推动高质量发展的磅礴力量

(详见2版)

全国首个加油站抗疫教育基地开馆

本报讯 记者熊海报道:6月16日,在与武汉火神山医院仅一墙之隔的湖北石油知音加油站,全国首个加油站抗击新冠肺炎疫情教育基地开馆。

该教育基地由长廊、主展厅、石油精神石化传统企业文化墙等3部分组成。主展厅面积近180平方米,由中国石化担使命、湖北石油践承诺、疫后重振助发展、石化担当守初心等4个部分组成,展

出130余幅照片和40余件实物,展示了中国石化在大战大考中的责任担当。

火神山医院去年建设期间,知音加油站为数千名建设者提供生活保障服务,并在医院投入使用后成为火神山医院的定点保供站,免费为救护车加油。鉴于“为生命救援加油”中的突出表现,站长李郑军还被授予全国抗击新冠肺炎疫情先进个人称号。

●责任编辑:王一冰 ●电话:010-59963252 ●审校:宋洁 邹水平 ●版式设计:冯丹

V视

现场视频