

唐家河煤矿的情怀 安全强基 稳岗就业

■ 王五洲

“国有企业发展一定要有情怀,这个情是对党的情、对社会的情、对职工的情。”唐家河煤矿负责人说道。

金秋的阳光下,唐家河波光粼粼,芦苇飘摆。即便在雨天,矿区柏油马路在车灯的映照下犹如一条翻飞的彩带,披绿的砭石山云遮雾绕,矿山如出水芙蓉,分外妖娆。历史的车轮滚滚向前,岁月转瞬即逝,留下的是唐矿奋斗者的光辉足迹——安全生产周期长、采掘接续科学合理、综采综掘率逐年增加,以及职工福利待遇、矿区生态修复、周边村民就业率均呈现大幅度增长态势,方圆几十里的人们,提到唐家河煤矿都竖起大拇指。

安全强基固本。唐家河煤矿实现连续安全生产4037天,“零超限”1020天。该矿借势发力,以学促行强管控,以行践学补短板,把安全打造成一张亮丽名片——争取商机,彰显实力,破解招工难、转型升级慢等难题。

勇挑就业大梁。该矿所在地周边有五红村、槐树村、龙王村,村村户户基本有一人在矿上班。村民陆续转变了身份,既有田地种,每月又有固定工资收入,村民安居乐业的背后是唐家河煤矿“稳岗就业”的责任担当——融入地方、服务地方、发展地方、贡献地方的理念成为触手可及的现实。

打造人居环境。放眼四望,农贸市场人头攒动,大型停车场整齐划一,工业广场一片繁忙景象。“两堂一舍”,矿井水处理厂,网路、电路、邮路硬件设施齐全,“三违”帮教室,安全文化长廊,党建活动中心等软件激荡起共建共享唐矿大家庭的澎湃力量。上班发劳保,过节发福利。民有所想,我有所谋,民有所呼,我有所应,民有所求,我有所为,稳稳地托起全矿900多名职工的幸福感。

目前,该矿正在打造“劳模引领·匠心筑梦”响当当的党建品牌,推进“一优三减”,全面预算管理,奋战安全生产标准一级矿井,以实干作为跑出发展“加速度”,持续塑造可信、可爱、可敬的国有煤矿企业形象。

天然气净化总厂大竹分厂 扎实推进 智能净化建设

■ 张庆洪

为认真落实公司和总厂关于智能净化厂建设工作要求,今年以来,大竹分厂通过定期召开智能净化厂建设工作例会、组织分厂技术人员与物联网及数字化平台技术人员配合、综保系统至中控室信号光纤传输信号及客户端和PC安装调试等工作,扎实推进智能化净化厂建设项目各项工作落实,持续推动数字化、智能化创新,加强技术储备能力,确保智能净化厂建设工作正常推进。

提升“软硬件”双向驱动,做实精细管理。分厂根据智能化建设要求制定“一案一策”推进方案,推行现场管理,通过数字化管理平台、电站机器人巡检、智能巡检、APC先进控制系统、综合保护系统以及设备“硬件”更换升级和强化操作人员技能培训,实现“硬件”“软件”两手抓、两手硬,全方位推动净炼化专业高质量稳健发展。

加强“多系统”互联互通,探索智能工厂。分厂深入贯彻落实《西南油气田智能净化厂建设方案》和《天然气净化总厂智能净化厂建设推进工作方案》,积极探索智能化建设新思路,将“互联网5G+”运用于天然气净化厂的智能化建设,大力推动互联网5G、大数据计算、云处理应用与天然气净化厂生产运营深度融合,将天然气净化厂打造成密切连接上下游的“大脑”,进一步提升天然气净化厂的自动化、数字化、可视化、模型化、集成化水平,建设“全面感知、自动操控、趋势预测、优化决策”智能工厂。

安全环保落地见效,强化风险管控。分厂持续推进QHSE体系建设,“互联网5G+”让可视化更清晰,将生产状态、工业视频等各类信息高度集中和融合,进一步强化了生产现场风险管控。操作和决策人员通过与厂家提供的设备原始参数和其它技术资料进行分析对比,真正实现到现场每台设备各项参数进行全方位的监控与分析,把各种繁杂的运行数据转换成直观的图形和图像,使得管理人员对现场设备的生产运行状态和趋势有更加直观和准确的把控,便于上级主管进行快速决策,保证天然气净化厂安全高效稳定的运行。

下一步,分厂将继续稳步推进开展智能化厂建设工作,集思广益解决建设过程中重难点问题,不断提高工作质量,以人员定位、视频监控、异常报警等系统功能的智能化联动、三维场景显示、数字化管理平台,将工作流程、工作标准转变为数字化办公模式,稳步实现“自动化生产、数字化办公、智能化管理”,打造“安全、绿色、数字、效益、美丽”天然气净化厂,助力总厂300亿天然气净化基地建设目标。

山东能源唐口煤业 “莲”润初心 “廉”绽满园

■ 李滨 王玉学 孙祥坤 张继涛

清白、纯洁是莲花的品格,也是人们的一种向往和追求。今年以来,山东能源鲁西矿业唐口煤业推出的“‘莲’润唐煤”廉政文化品牌,让“莲”洁渗透到每一个角落,培育“廉”花满园。

走进唐口煤业“清廉公园”,最显眼的是3块大型廉洁雕塑,园内小路两侧错落有致,树立着13块历代廉政名人事迹展板,配以广播系统播放的自编“廉洁三字经”,更加烘托了“扬正气、倡清廉”的廉洁主题氛围,达到了“一步一景一故事,移步换景话清廉”的目的。该公园位于机关干部上下班必经之地,下井需穿过清廉公园才能到达更衣室,上井回办公室也必须经过该公园。建园选址初衷,旨在时时刻刻提醒警示党员干部要廉洁从业,防微杜渐,被广大职工称赞为矿区最美的一道风景。

“时刻接受廉洁文化洗礼,打造风清气正的廉政环境,才能促进企业高质量发展。”该公司党委副书记、纪委书记、工会负责人秦玉良说。“清廉公园”自今年建成后,公司将“清廉公园”作为广大党员干部廉洁主题党日的实践基地,共开展活动50余次。

今年以来,该公司党委坚持将新时代廉洁文化建设作为一体推进不敢腐、不能腐、不想腐的基础性工程,抓紧抓实抓好。结合党风廉政警示教育月活动和“靠企吃企”问题整改



重点,组织管理人员开展了一系列警示教育,以最直接、最直观的形式深化警示教育效果。7月份,公司邀请了获得济宁市廉政教育戏曲类一等奖作品的演职人员,现场演绎了豫剧《母亲探监》;9月份,组织40余名党员干部、重点管理岗位人员及部分新入职大学生,前往山东省任城监狱开展廉洁警示教育,近距离感受服刑人员失去自由的“铁窗”生活,现场听取3名服刑人员的忏悔和现身说法。并邀请鲁西监狱思想教研室负责人,围绕“如

何廉洁从业、防范化解法律风险、确保企业健康发展、保护员工及家庭平安”等主题作党风廉政警示教育报告。

“出淤泥而不染,濯清涟而不妖……我们每一名党员干部要向莲花一样洁身自好,一尘不染。”近日,综掘一区学习室,唐口煤业纪委副书记陈修军在“廉洁讲堂”中,将“莲”的高品质作为一种追求,激励广大党员干部廉洁从业,务实担当。“廉洁能使人过得幸福、愉快、问心无愧,受到人们的赞颂和尊重,更

小小发明家——电工班长的成绩单

■ 赵华

这是一名只有技校学历的电工班长交出的成绩单——“采油厂技能尖子”、“油田技术能手”、“油田挖潜增效能手”……他还多次获“局级岗位能手”称号,去年被评为采油厂“十大技术精英”。

他就是孤东采油厂注采管理一区小发明家、责任技师、电工班班长张晓军。

发明家都有一股肯钻研的劲头,张晓军就是这样的。自从开始工作以来,他一直坚持学习业务知识,勤于钻研、善于思考、多方面研究,不断充实和提高自己。在1998年参加工作后的2006年,他在采油厂组织的青工拉力赛中获得了采油组的第一名,取得了很好的成绩。

随着工作需要,2010年张晓军转行从事电工工作。尽管面对陌生的岗位,他克服了各种困难,在短短的几个月内熟练掌握了维修电工的业务知识。2016年,他通过了电工技师的考试。而在2020年,他在中石化电工高级技师培训中取得了综合成绩第一名的成绩,并被评为中石化的优秀学员,最终成为一

名电工高级技师。

张晓军在成为高级技师后,为了更好地解决采油队的生产难题,不断努力学习采油知识,并取得了采油工程的大专学历。他在工作之余刻苦钻研业务知识,并结合生产实际取得了一些成果。其中,他的部分成果曾获得国家QC二等奖、局级QC一等奖、胜利油田创新成果突出贡献特别奖、胜利油田技能人才技术创新成果奖等。

在工作中,张晓军以解决生产中的难题为切入点,以安全生产和降本增效为着力点,不断深入生产现场,结合实际开展技术创新和攻关。随着油田开发进入后期,许多油井出现了供液不足和间喷的问题。这种油井在生产过程中会有部分时间处于空抽状态,导致抽油机综合效率大幅降低。同时,空抽时还会浪费电能并造成机械磨损。虽然市场上有一些间开控制柜,但价格昂贵,使用寿命短且不易维修。

于是,张晓军研制出了一种低成本、长寿命的智能间开控制器,成功解决了这类问题。他的成果已获得国家专利,并在中石化得到推广使用,每年带来超过280万元的效益。

针对抽油机控制柜存在的安全隐患,研制

了漏电语音报警器,该报警器主要用于抽油机的高压控制柜。在2022年,他成功开发出这一设备。当配电柜发生漏电并且电压超过35伏时,漏电语音报警器会开始工作。它通过控制回路中串联一个常闭触点,当漏电发生时,触点会断开,从而使得抽油机停止运行。同时,语音系统会发出“漏电,危险!”的语音报警,提醒操作人员注意漏电事故的发生。

这种漏电语音报警器的设计,能够有效预防触电事故的发生,并提醒操作人员及时采取措施。它的应用为抽油机控制柜提供了一层额外的安全保障,为工作人员的安全提供了重要的支持。这一创新成果的应用,将使得抽油机的运行更加安全可靠。

近年来,孤东采油厂针对油井控制柜的安全性进行了改进,将其转为高压控制柜。为了提高在雨雪天气下的开井操作的安全性,张晓军设计了一种新型红外遥控启停装置,以提高启停操作的安全性。目前,这种新型红外定向遥控装置已经在孤东采油厂安装了350套,有效保障了操作人员在恶劣环境条件下进行开井操作的安全,并减少了因为线路跳闸而导致的开井时间延长,提高了油

是我们抓好各项工作的首要条件。”该工区区长张涛说。

为确保学习实效,唐口煤业制定了“廉洁讲堂”具体实施方案,将每月28日固定为宣讲日,深入基层单位进行廉洁授课,变以往多个单位“大水漫灌式”宣讲为逐个单位“滴灌式”经常性宣讲,进一步提升宣讲的渗透力和实效性。并根据不同的受众对象选择宣讲内容,避免“千篇一律,千人一方”,杜绝“家长制”“一言堂”现象发生。

该公司还坚持守正创新,针对重点岗位人员,探索实施“12335”廉洁体检。根据关键领域重点岗位从业特点,建立了177人的重点岗位人员信息库,制定《重点岗位人员职责清单》和《重点岗位人员廉洁风险防控清单》,通过“自查自诊”“初查复诊”“复查复诊”三步体检,实行红、橙、黄3级预警,并通过分层分级廉洁谈话、填报《填报廉洁从业实录》、签订《廉洁从业合同》等前置预防措施,及时掌握重点岗位人员的“健康”状况,发现隐藏之病,通过分析研判,对“症”下药,从而达到防病于未萌、治病于平时、治病于初起的目的。

“加强新时代廉洁文化建设,既要创新,又要融入公司当前重点工作,让党员干部入脑入心,持续增强公司凝聚力和向心力,为高质量发展营造清正廉洁的政治生态环境。”该公司党委书记、董事长、总经理庄付永说。

洞察未来 创造机遇 ——物联网领域领军人物刘俊的成功秘诀

■ 孙小瑞

多元工作经历 积攒丰富经验

刘俊年纪轻轻就已经担任中国管理科学研究院经济发展研究中心的客座教授和智库专家。他拥有着丰富多样的工作经历,这些经历为他在物联网领域中的职业发展奠定了坚实的基础。

在2000年7月至2001年9月期间,刘俊在中国核工业集团第二十三工程公司担任电气工程师。这段工作经历使他对电气工程领域有了深入的了解,也培养了他将理论知识应用于实际工程的能力。随后,他加入了上海良标智能终端股份有限公司,担任研发工程师一职。在这段时间里,他参与了智能终端产品的研发工作,探索了物联网技术在实际产品中的应用。

在2004年2月至2005年10月期间,刘俊继续留在上海良标智能终端股份有限公司,担任项目经理。作为项目经理,他负责指导和管理多个项目,协调各个团队的工作,使得项目能够按时顺利完成。

2005年10月至2008年4月期间,刘俊加入了HK Baite Group,担任技术市场经理。这段时间内,他专注于物联网技术市场的推广和营销工作,为企业开拓了更广阔的市场空间。

随后,他在2008年4月至2012年11月期间进入贝能国际(香港)有限公司,担任产品经理一职。作为产品经理,他负责产品的规划、设计和市场推广,为企业带来了可观的业绩。

从2012年11月开始至今,刘俊就职于Silicon Laboratories Ltd,并一直担任销售经理一职。2018年4月,他晋升为高级物联网



策略经理。在这段时间里,他与团队一起致力于物联网技术的研发和创新,为企业的发展贡献了自己的智慧和力量。

丰硕科研成果 引领创新发展

刘俊不仅在工作领域取得了丰硕的成果,在科研领域也做出了突出贡献。他的创新研究成果和项目应用推动了物联网技术的发展和革新。

刘俊拥有6个软件著作权,其中包括基于云计算技术的物联网系统、基于5G通信的物联网管理系统、物联网技术研发智能识别信息传感系统、物联网技术研发推广服务系

统、智能化物联网安全监控预警系统和物联网技术研发数据可视化分析系统。这些著作权体现了他在物联网技术领域的深入研究和创新能力。

此外,刘俊还拥有2个实用新型专利,分别是一种远程监控摄影设备和物联网监控装置。这些专利的技术创新为物联网领域带来了新的发展方向。

刘俊发表了两篇重要论文,分别是《大数据时代背景下物联网技术的应用研究》和《近场通信物联网技术在农产品供应链信息系统中的应用》。这些论文对于物联网技术在不同领域的应用和发展都起到了积极的推动作用。获得荣誉肯定,推动行业进步

刘俊在过去的几年里,凭借着出色的研究成果和卓越的工作能力,获得了多项荣誉和肯定。这些荣誉的获得既是对他个人努力的认可,也是对他物联网领域推动行业进步的肯定。

刘俊在2021年3月获得了国家科技成果奖证书。这个证书体现了他在物联网领域的研究和创新取得的重要成果,以及对国家科技发展做出的突出贡献。其中,他在亚马逊网络服务公司完成了构建基于区块链与边缘计算的安全物联网架构的项目,为该领域的发展开辟了新的方向。

2022年6月16日,中国科学技术协会向刘俊颁发了一等奖,以表彰他完成的芯科科技的《共享物联开放平台》项目。这个项目的成功推出,为物联网行业的发展带来了新的思路和实践经验。

刘俊凭借其多元的工作经历、丰富的科研成果和获得的荣誉肯定,成为了物联网领域的领军人物。他的努力和贡献推动了物联网技术的发展和革新,为行业进步作出了重要贡献。他的研究成果和项目应用为物联网领域带来了新的发展方向,并且通过获得国家科技成果奖证书和中国科学技术协会的一等奖得到了肯定和认可。

未来,刘俊将继续以他的专业知识、才华和领导力引领物联网领域的未来。他将继续关注领域前沿的科研成果和技术趋势,并积极参与和推动物联网领域的创新和研发。他将不断探索和推动新的技术应用,努力实现物联网在各行各业的广泛应用和普及,为人们的生活和产业带来更多的便利和效益。刘俊将不断努力,为物联网领域的进步不断作出自己的贡献,并为行业的未来发展开创新的局面。