

# 用爱心让扶贫工作精准落地

□ 李叶霞

“Twinkle, twinkle, little star……”5月31日下午,嘹亮而清脆的歌声从茂名市信宜湾湾小学的教室里传了出来。此时,不同年级的42个孩子正挤在一间教室,跟着今天新来的“音乐老师”小杨学唱英文歌。孩子们一边跟着老师的调子,一边挥动双手打起拍子,生怕错过一句歌词。格外显眼的是,教室里还站着几名穿着中国石化志愿者服的红马甲“老师”。

在“六一”国际儿童节之际,为助力精准扶贫工作,中石化茂名石油团委提前一个月在公司定点扶贫村湾湾小学向128名家庭困难的留守儿童学生征集“六一”微心愿。

“我想有一本童话故事,我以后要成为一名作家!”“我想要学会一首英文歌,这样我就能去大城市啦!”“我想要一个新书包,我不想再弄丢作业本了!”孩子们的声音络绎不绝。团委负责人发现,虽

然“六一”是个快乐的节日,但对于山区的孩子们来说,他们最大的快乐不是去游乐园,也不是去吃好吃的,而是找到一条走出大山,改变贫困面貌的道路。

为此,茂名石油团委根据湾湾小学孩子们的具体情况和实际需求,于5月31日开展了一场“心手相牵 快乐成长”爱心支教活动。活动内容包括建立爱心图书室,开展“欢乐英语歌”“创意手绘”“超级故事会”,以及“我是小小演说家”等5个爱心课堂,在满足留守儿童物质需要的同时,丰富他们的精神世界。

伴随着热烈的掌声,茂名石油赠与湾湾小学的爱心图书室开馆啦!小黑板上整齐摆放300余册图书,就是为了给山区的孩子们一个惊喜,为他们提前过一个快乐的别样“六一”儿童节,让他们了解外面的社会,增长见识培养进取心,坚定信念让自己变得更加智慧、更加强壮。孩子们迫不及待地钻进图书室,徜徉在五彩斑斓的故事中。

在童书馆的一角,一个小小的身影在拥挤的环境中格外吸引人眼球,他拿着一本《十万个为什么》认真地看。他叫林少杰,今年一年级,父母都外出打工,留下他和爷爷奶奶一起生活,只有过年才能团聚。“妈妈过年捎回来的书我都看了好几遍都会背了,我非常喜欢这些书,谢谢中石化的哥哥姐姐,以后我就可以天天来这里看新书啦。”

操场前的台阶上,堆满了带给孩子们的“助学大礼包”。新书包、新铅笔盒、新彩色笔……当孩子们看到这些礼物时,不停徘徊在操场,眼中却掩不住的欣喜与渴望。开始发礼物了,孩子们迅速站好队,双手沿着裤缝紧紧贴在腿上,挺胸抬头,直直的站着。当茂名石油党委副书记刘经国将一个蓝色的米奇书包递到二年级的孩子手中时,只有八岁的小男孩将手举过了

头顶,一个标准的少先队队礼,“这个六一节,我非常难忘。”他开心地笑着说,“谢谢中石化的叔叔,我一定好好学习,好好读书,不辜负叔叔阿姨和老师们的期望,长大后做祖国的栋梁。”

一直以来,茂名石油始终坚持关爱贫困地区儿童、孤寡老人,组织团员青年、党员干部深入贫困群众家中、学校等地开展志愿服务,送去慰问品,传递奉献精神,展现了中石化国企的良好形象。此次活动更是立意深刻,为贯彻落实广东省扶贫济困日活动办公室于5月30日召开的2018广东扶贫济困日活动视频会议精神,该公司切实履行社会责任,积极关爱留守儿童、贫困儿童。今年也是茂名石油以“爱心加油站”为品牌,连续开展爱心助学、进乡村、进山区活动的第六年,在送去助学用品、为山区儿童带来开心快乐的同时,也将企业的关爱传递到社会各处。

# 盐碱荒滩变身美丽湿地

□ 王东奇 尹永华 臧莉

最近,在中石化胜利油田孤东采油厂孤东油田钻井工作的刘多杰发现,井场时不时会飞来一些以前没有见过的鸟。作为胜利石油工程渤海钻井总公司40697队的队长,他平日对鸟没有研究,无法考证这些鸟从何而来。

但站在钻井平台向远眺望时,刘多杰感觉这些鸟应该与远处的湿地有关。他眼中所看到的湿地是孤东采油厂“人工湿地深度处理采油污水及生态建设”的成果。

说起湿地,孤东采油厂工艺研究所首席工程师严锦根恐怕是最了解湿地开发建设的来龙去脉了。

很多水禽的繁殖和迁徙离不开湿地,因此湿地被称为“鸟类的乐园”。严锦根说,有水、有鱼的地方就有鸟。

这块人工湿地位于孤东油田的采油区内,原本只是一块盐碱荒地。2013年开始建设,至今已发展成为7000余亩的规模,日处理采油污水1.5万立方米。

随着开发的推进,特高含水油井生产的极限量水不断提增,采油污水的富余量不断增加,而与之相对应的是因淡水资源缺乏,油区滩涂湿地补水不足,土地重度盐渍化。

2013年,胜利油田与山东大学合作,将处理后水质满足“山东省海河流域水污染物综合排放标准”一级标准的采油污水引入盐碱地。利用“土壤-微生物-植物”这一复合生态系统,实现采油污水的高效净化,既能有效消纳富余的采油污水,又能以水保湿,保护生态环境。

“采油污水不仅没有为环境增加负担,而且在盐碱地上涵养出了人工湿地,让被称为‘地球之肾’的湿地发挥了净化水质的作用,维持了自然生态的健康平衡。”看着湿地从无到有,严锦根很自豪。

工作在孤东采油厂的员工习惯称这片油区为“孤东圈”。这儿东邻渤海,南依黄河。30多年前,胜利油田围海造田,当海水退去,形成了一片盐碱地。

车辆驶过最早的一道拦海大坝,让人意想不到的景象出现在眼前:水中的芦苇随风摇曳,成群的野鸭拍打着翅膀,空中的鸟儿自由欢快飞翔,耳边不时传来它们的啼鸣。

一同前往湿地的严锦根看着窗外的景致介绍着水中的植物、天空中的飞鸟。听着他的介绍,很难将他与油井方面的专家联系在一起,感觉他应该是个湿地专家。

下车行走在“孤东圈”这样一块“世外桃源”,听到的是水鸟用翅膀扑水的声音和许多鸟叽叽喳喳的叫声。在湿地道路两侧随处可见野生罗布麻、红柳及孵化了的鸟蛋壳,偶尔还能看到尚未孵化的鸟蛋。

经过5年多的运行,人工湿地培育形成了稳定石油类污染物优势降解微生物群,驯化成功了以海蓬子、芦苇为主的耐盐净水植物,优良的水质促进了湿地内动植物生长。原本的盐碱荒地变成了植物茂盛、鱼虾满塘的生态栖息地,湿地生态效益初步显现。

# “油二代”小夫妻的幸福生活

□ 刘媛

在大庆油田采油五厂太北作业区采油一工区,有这样一对夫妻。他们热情开朗,在工作上认真负责,在生活中乐于助人,他们就是80后夫妻并组刘波和乔园园。

刘波是一名井长,他对待工作特别认真负责,时刻以严格的标准要求自己。乔园园是计量间资料员,勤劳肯干,多才多艺。他们对3#1计量间有着一段特殊的情感,计量间是他们相爱的地方,更是他们相守的地方,从相识、相知到相恋,都在这里。

和一般的情侣一样,刘波和乔园园的爱情故事并没有童话中王子与公主的邂逅,也没有轰轰烈烈的发展历程,但平静的生活,稳定的感情,让他们在温情中决定相守一生。

夫妻俩互相配合,互相支持,把20多口油水井和计量间的生产岗位,当成了他们又一个温馨的“家”。

小两口每天上班一起来,下班一起走,每天的例行巡井已经成为了他们生活中必不可少的一种习惯。无论刮风下雨,无论酷暑严寒,都能看到小两口坚定地一步步走向计量间。

凭着严肃认真的工作态度和一丝不苟的工作精神,他俩管理的油水井多数都被评为样板井,成为作业区里争相学习的对象。刘波回忆说:“我们俩是油井做媒,所以对这12口油井也有特殊的情感,我们把这些油井当作自己的孩子,精心照顾。”

乔园园说:“5月20日是小情侣的节日,别人的节日都是逛街看电影,我俩管一个计量间,很多节日我们只能在单位过。我俩和这儿的有缘,一起照顾我们这些井,一起在单位过节,日子过得也很快乐。”3年如一日的“重复”,平凡而又并不平凡。夫妻二人将爱化作了对岗位、事业的亲情投入,眼神和动作中,总是饱含着默契。在生活中相互体贴照顾,在工作上携手共同进步,用满满的正能量展现了当代青年石油人朝气蓬勃的风采。



5月29日,中原油田科技新村小区的几位老石油人为辖区内的学生们讲述老一辈创业故事,以及中原油田开发初期的艰苦环境和自己建设油田的亲身经历,希望孩子们珍惜现在的美好生活,学习老一辈石油人的精神,将来成为祖国的栋梁。 范兆玮 摄

# 西南油气分公司多措并举保“绿色”

□ 罗新荣

今年以来,中石化西南油气分公司以推行全过程清洁生产为重点,牢固树立绿色发展是企业核心竞争力理念,加强工程建设项目安全环保建设,采取重要举措,全面落实中石化实施绿色低碳战略。

为把本质环保、推行过程清洁生产落到实处,工程建设项目管理部结合实际,着力打造“创新驱动型、质量效益型、本质安全型、绿色环保型、和谐发展型”工程项目,制定“安全环保文化建设工作方案”,以安全环保文化引领安全工作,以安全环保文化促进环保管理。

在创建安全环保文化过程中,这个部坚持党政齐抓共管,循序渐进,常抓不懈,让安全环保绿色发展文化不成为“一夜昙花”。坚持“以人为本”,实现人的价值,保护人的生命与健康为根本宗旨的“三坚持”原则和要与本单位的实际情况相结合;不建设“海市蜃楼”式的安全文化,要与现行的管理工作相结合;不脱离现有的工程建设管理工作,要与企业文化相结合,不与企业文化相违背,要与管理创新工作相结合;推出新思路、新方法、新机制,从而激活日常安全环保管理的“四结合”原则。

通过健全完善制度和开展安全文化浓厚、寓意深刻、富有知识性趣味性的安全环保讲座,观看录像资料、安全培训、环保宣讲、防硫化氢中毒、防井喷模拟演练等一系列丰富多彩的宣传培训,使干部职工重视生命安全,树立“安全高于一切,生命最为宝贵”的理念,从而让绿色发展与安全环保扎根于员工心中。

除此之外,在安全环保文化理念的渗透下,工程建设项目管理部把清洁生产与QHSE体系相结合,通过推广新技术新工艺,采用源头控制、过程

减量、综合治理等手段,落实环评批复意见,强化环保监督管理。精心编制项目环境影响报告,预测评价工程建设对生态环境可能影响,严格执行工程建设环保“三同时”。利用航拍成果优化集输线路,坚持推广使用电网钻井,降低噪音扰民,减少二氧化碳排放;推广使用钻井废水循环利用、压返液重复利用技术,实现零污染零排放;推行钻井岩屑不落地、加强钻完井、压裂改造安全性,确保井控安全及地下水不受污染,为西南油气田绿色发展高标准推进项目建设奠定了坚实的基础。

# 安庆石化开展世界环境日宣传活动

科普时报讯(费国萍)连日来,在安庆石化火炬山压缩机房内,岗位职工们连续清扫地面和擦拭压缩机,环境干净整洁,设备光亮整洁。安庆石化从点滴做起,积极开展“美丽中国,我是行动者”为主题的世界环境日宣传活动,开展绿色主题宣传教育,弘扬生态文化,倡导绿色生活。

安庆石化对职工进行清洁生产知识培训,加强对《清洁生产手册》内容的学习,利用政治学习、班组安全活动等形式,加大清洁生产宣传力度,并以点带面,积极推进节能降耗、清洁生产工作,开展全员环境保护合理化建议活动。安庆石化员工巧思妙想,提出了许多“金点子”,岗位职工提出了多条改善生产操作环境的建议,促进了文明清洁生产。

安庆石化全员行动,深入推进绿色低碳战略,全面实施《绿色企业行动计划》,开展新一轮环境因素识别及评价工作,全面推行绿色低碳、清洁生产。安庆石化以“抓宣传、抓检查、抓考核”为抓手,进一步提高员工清洁生产意识和节能积极性,组织开展防暴雨专项检查,确保水体防控设施完好,防汛应急物资齐全。同时加大力度,积极查找生产薄弱环节和挖掘节能减排潜力,让每个职工明确工作职责,把日常工作与清洁生产结合起来,尤其要与节约资源能源、保护生态环境等工作结合起来,全员全过程参与,人人关注细节,层层落实责任,时时刻刻节能降耗,努力提高清洁生产水平。

# 洛阳石油“三夏”服务惠“三农”

科普时报讯(毛延俊)5月29日上午,河南省洛阳市小麦机收会战启动仪式在伊川县鸣皋镇中溪村麦收现场拉开序幕。在启动仪式现场看到,伊川县公司为保证农用车及时、方便、快速加油,组织成立志愿送油小分队,公布服务电话,送油小分队利用配送车、三轮车、便民桶等送到田间地头;为农机手发放“三夏”大礼包;多种途径为农机手提供各种便利和服务,解除司机师傅们的后顾之忧,也为收割作业节约大量时间,受到群众的欢迎和赞扬。

据悉,中石化洛阳石油在做好“三夏”惠农工作中,确保全市160座加油站油品不断供,99座“三夏”农机专供站,设“爱心服务站”,筹备4000份爱心大礼包,免费向农机手发放。同时,加油站为农机手提供小药箱、小工具箱、休息室、淋浴室、免费开水、免费WiFi等服务项目,针对不便进站加油的收割机,由青年志愿者服务队送到田间地头,落实惠农价,每升优惠0.3元,切实做好“三夏”期间油品供应和保障服务工作。



在日前闭幕的全国生态环境保护大会上,对加强生态环境保护、打好污染防治攻坚战做出部署,发出了建设美丽中国的进军号令。

此次大会明确指出,我国生态文明建设正处于压力叠加、负重前行的关键期,已进入提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要的攻坚期,也到了有条件有能力解决生态环境突出问题的窗口期。在推进生态文明建设、能源行业如何加快构建清洁低碳、安全高效的绿色能源生态体系?

近些年,传统油气企业积极加快转型升级,按下绿色发展“快进键”,“绿色低碳”理念铺就一片绿意盎然。以“奉献能源、创造和谐”为宗旨的中石油,积极行动矢志成为发展低碳经济的光彩,加快油品质量升级,积极推进节能减排,尤其在“大

气、水、土壤污染防治行动计划”“蓝天保卫战”等一系列生态战役中,交上了亮眼的成绩单。

然而,作为传统油气企业,高耗能、高排放、低质量、低效益的粗放型经济增长方式未能彻底转变,干部职工对于绿色发展的理念、思想认识还有待进一步深化,推进节能减排和污染防治的责任落实有待加强。这些都制约着企业可持续发展和竞争力的提升。

应清醒认识到,世界一流企业不仅意味着财富创造力、品牌影响力和社会感召力,更应有生态文明的软实力。因此,石油石化企业要深刻理解把握其深刻内涵:要让生态环保成为企业效益的增长点,让绿色生产成为转型升级的支撑点,让构建绿色能源体系成为重塑企业良好形象的发力点,进而助推企业稳健发展。

具体来讲,就是要将生态文明建

□ 白杨

设的出发点与落脚点放在实现生态惠民、生态利民、生态为民上,努力为社会和百姓提供更多清洁低碳、安全高效的优质能源产品。概言之,就是要坚持守住管好三条“线”。

不触“底线”。推进生态文明建设,要切实做到在资源保护中开发,在开发资源中保护。牢固树立“安全是最大的节约,事故是最大的浪费”的理念,正确处理控投资降成本与强化安全环保工作的关系,坚决守住底线,抓安全环保的精力不能减,力度不能弱,投资更不能少,绝对不允许把降低成本的压力转移到环保上来。

不越“红线”。要将《环保法》、“气十条”“水十条”“土十条”作为企业必须落实的硬指标和不可触碰的“高压线”。要突出抓好责任落实、体系审核、隐患治理等,注重提升企业综合管理能力和水平,对环保风险进

行全方位、无死角、立体式全面排查,对排查出的风险隐患立查立改,消除存量、遏制增量,防控好环境风险。

守住“生命线”。石油石化企业要在集中搞好油气主营业务的基础上,加快天然气等清洁能源、替代能源发展,让绿色理念由表及里注入企业发展基因。这是助力生态文明建设的最佳切入点,也是现实途径。此外,可持续的绿色能源供给离不开科技创新的智力支持。要发展绿色生产技术,提高现有资源开发和利用效率,如将新一代网络信息技术融入生产经营全过程,建立智能管道、数字油田、智慧加油站等,用科学绿色方案延展企业的生命线。

# 付洪:页岩气物探钻井“达人”

□ 唐遂川 王志雄

5月29日这天,当得知203页岩气三维项目钻井工作量超过了2.6万个,付洪一脸的疲惫稍许缓解一些。

用他自己的话说,紧张了两个多月的神经应该放松一下了。

今年46岁的西南物探第三钻井工程队副队长付洪,参加工作起就一直从事物探钻井。从钻井到机长,从大机长再到钻井组长,在几十年的物探钻井生涯中“历练”成为独当一面的副队长。

他从去年开始接手渝西201页岩气三维项目钻井施工,就一直紧张地工作着。5.1万口井的巨大工作量让他如上紧了发条的钟,随时都在不停地转。在终于安全完钻201项目

后,又马不停蹄地接到川南泸203页岩气项目近10万口井的“大蛋糕”。

“这是一年之内一个工程队单独承担的最大工作量,物探行业也不多见。”第三钻井工程队班子又一次把重任交给了他。

付洪面临着全国最大页岩气三维项目10万口井钻井质量和安全生产的巨大压力。

“干了几十年钻井,钻了几万口井,对页岩气也有谱,大不了把自己熬成一根竹竿!”

身材魁梧的付洪虽然开了一个玩笑,但这也是他发自内心的坚定誓言。随即,4月份他提前进入工区,迅速部署200多台钻机分片上测线,每天带着钻井组长周均和刘毅来回奔波在川南丘陵的各作业点,与钻井组长们一起分析钻机合理布设、井深质量保障措施,安全作业规范等,并把其他页岩气项目施工的“模块化快速

施工”新方法加以灵活运用,采取“点面结合、测线互补”等精准管理方法,加大页岩气项目钻井施工管控,提升了15%以上的综合比。

进入5月后,川南天气逐渐炎热,付洪先后跑遍工区泸县、隆昌等地的几十条测线,与20多个钻井作业班交流。在了解了工区具体情况后,他按照管理新模式,将120多台钻机交叉布设在高陡井位和缓坡地段,调整各钻井作业单元依工区测线和地形形成“360度布阵”;技术力量较强的20余台钻机为中心,重点突击,大部分作业单元为外围“枝干”;延伸施工,专门组织一个钻井片区为“预备队”;策应施工,做到相互呼应;强弱搭配,使钻井作业单元点面结合,提升了钻井施工效率,实现了单机日均3口以上炮井的工作量。

在紧张忙碌的野外施工部署安排之余,付洪还要与室内技术组一起分

析钻井资料,检查自证视频,他要求技术组长彭万明每天将井位调配和作业点情况汇总给他。

“白天跑工地,晚上查资料,不整到半夜不睡觉,我没办法,只有和他一起熬夜。”彭万明说起付洪很“无奈”,每当野外钻井资料返回技术组后,无论白天晚上,就是紧张的开始。

不仅如此,付洪对野外施工中存在的问题发现一个整改一个,执行施工设计不打一点折扣,一步一步的强力管理,终于使压力重重的泸203页岩气项目钻井施工冲出最初的“重围”,野外钻机布设作业趋于稳定。

在泸县嘉明钻井临时驻地的员工们从一开始就深切感受到这一切的变化,对付洪冷静而有效的管理由衷敬佩。大家都说,付洪长期负责页岩气项目钻井施工,已经“百炼成钢”了,多大的压力和困难他都会想办法解决,真是一个页岩气钻井“达人”!