

【走进央企】

# 中石化元坝气田：科技创新的力量

■ 本报记者 蔡钱英

截至9月18日,我国首个超深、高含硫生物礁大气田——中国石化西南油气分公司元坝气田投产以来共生产原料气11.6亿立方米,外输商品气9.3亿立方米,生产工业硫磺8.5万吨。而随着元坝气田二期项目火热推进,以上数字将被刷新。据悉,二期项目预计年底全面投产,达到年产34亿方净化气产能。

## 接力“川气东送”

全球能源正踏入新的大变革时代,大规模利用天然气成为全球也是我国能源革命前行的必由之路。

中国石化西南油气分公司副总经理、元坝气田开发建设项目部经理张百灵表示,元坝气田的建设与最终投产能够有利于我国能源结构的调整,提高天然气在我国油气消费中所占比例,“目前在世界一次能源消费结构中,天然气平均占比为24%,而我国仅为世界平均水平的四分之一。”

“元坝会战不仅在我国能源结构性调整中具有重要作用,更是中石化自身战略结构调整的重要一环。”张百灵进一步指出,中石化这几年一直致力于打造“上游长板”,油和气的都是这一战略的重要组成部分。

“此外,元坝气田作为普光气田在‘川气东送’战略中的补充和接替,也是这一战略的重要组成部分。”中国石化西南石油工程公司首席专家夏家祥谈到,“川气东送”是我国继西气东输工程后又一项天然气远距离管网输送工程,总投资626.76亿元。

目前,元坝气田所产的净化气已通过“川气东送”管道输往长江中下游的湖北、江西、安徽、江苏、浙江、上海等地,同时也为沿途南充、巴中、广元等地天然气供应提供有力保障。

## 提速“中石化速度”

元坝气田可谓是世界上建设难度最大、风险最高的气田之一。但是,在元坝205-3井钻并施工现场,记者听不到震耳欲聋的柴油机噪音,看不到如工地般的人头攒动,以往埋地钻头的钻头如今高挂在井架顶端运作。据



净化厂全貌 袁鹏摄影

了解,这是由于气田在多方努力和攻坚克难下,实现了全智能化系统操作。也因此创造了一个又一个奇迹。西南石油工程公司重庆钻井分公司70771队队长易世友介绍称,“这里创造了单井施工周期从500天缩短到300天以内的中石化速度。”

中国石化西南油气分公司首席专家、元坝气田项目部常务副经理刘言告诉记者,智能化是元坝气田最大的特色,它体现在生产管理各个环节。“比如紧急疏散广播就涵盖净化厂和管线周边1.2万多户居民,是我国油气行业最大的广播系统;元坝净化厂在线信息采集监控点7600多个;净化厂硫磺储运单元全流程实现自动化生产等。”

“正是通过元坝气田的开发建设,我国已经形成了国际领先的‘特大型高含硫高产高效开发技术’等一系列创新成果,成为世界上少数几个掌握开发特大型超深高含硫气田核心技术的国家。”刘言称,元坝气田建设所需绝大部分物资实现了国产,国产化率超过85%,不仅推动了我国重大装备国产化,也大大减低了开发成本。

必须要提到的还有元坝净化厂,这是我国第一座具有自主知识产权的大型净化厂。元坝气田创造了3项世界纪录和30余项我国石油工程纪录,成为我国现代化、智能化程度最高的绿色气田。

## 助力地方发展

元坝气田的建设过程中,中国

石化始终积极践行央企的政治责任、经济责任和社会责任,努力探索油地共建路子,搭建起一座新的“企地连心桥”,尽最大努力支持地方经济建设和社会建设。元坝气田开发建设启动以来,成为苍溪县经济提速发展最重要“引擎”、最亮丽的“名片”,挺起了苍溪工业发展的脊梁。

“坚持绿色发展,严守安全底线,是酸性气田开发的首要条件。”张百灵坦言,中石化在建设元坝气田的过程中通过创新安全环保理念,践行“严细实恒”,坚持高压严管,让制度落地,让责任生根,保持了安全环保的良好态势,实现在青山绿水间安全会战。

“元坝气田建成后,可每年减排二氧化碳408万吨,相当于植树3740万棵、270万辆经济型轿车停开一年。同时减排二氧化硫10万吨、氮氧化物近4万吨。”张百灵称,“元坝气田的建成投产还将缓解我国冬季天然气供应紧张局面。今冬明春,我国天然气缺口达62亿立方米,自投产以来,元坝气田累计外销天然气7亿立方米,目前日生产净化气582万立方米,这无疑将对天然气保供起到雪中送炭的作用。”

“十二五”以来,西南油气田进一步加大企地合作力度,与地方相关企业联合成立了5家合资公司。同时,积极开展扶贫援建,“十二五”以来,先后投入2000多万元,用于对口扶贫、资助助学和支持地方抗震救灾,较好地履行了国有企业的社会责任。

## 记者手记 阆中古城的现代化气田

■ 蔡钱英

九月的阆中古城,阴雨绵绵。乘车穿梭在九曲十八弯的山路间,经过数小时的颠簸之后,映入眼帘的是一座高耸入云的钻机,配合着一派热气腾腾的生产景象。群山万壑间,元坝净化厂巍然屹立,一个个大型装置拔地而立,鳞次栉比。

走进元坝气田,处处可感受到高技术和高水平,处处可感受到安全和环保,处处可感受到现代化和智能化。一项项创新、一个个细节,如同一个个基因、一片片砖瓦,构筑起现代化、智能化的元坝气田。

据悉,元坝气田项目部从一诞生就背负着两大重任:科技创新、培育队伍。而元坝气田的先天条件,促使他们必须一个个地攻克多道“世界级难题”。同时,作为中石化集团公司“十二五”重大建设工程项目参加者,需要他们义不容辞地迎难而上。

人才匮乏,是整个项目之初所面临的重大难题。能否攻克一道道难题并保持长效运转,人才储备是关键。对此,中石化西南油气田通过公开考试挑选人才,最终从300多名报名者中挑选了151名新人。

世上无难事,只要肯攀登。四年来,开拓者们战风雨、顶烈日,用最紧张、最繁忙、最辛苦的劳动,书写了一段难以忘怀和引人自豪的人生经历。

(上接G01版)

近日,国务院总理李克强在主持召开深化国有企业改革和发展座谈会上指出,国企改革要做好增量、盘活存量、主动减量,优化国有资本布局结构,推动企业兼并重组,提高国有资本配置和运行效率,增强企业活力、竞争力和抗风险能力,确保国有资产保值增值,创造更多社会财富。

“李克强总理的讲话与刚刚公布的国企改革指导意见的思路是一致的,都是强调在优化资本布局结构的条件下,推动企业兼并重组。这也意味着,今后国有企业之间的兼并重组有很大一部分将会由国有资本投资运营公司去操作,即以管资本为主改革国有资本授权经营体制,推动国有资本合理流动、优化配置,清理退出一批、重组整合一批、创新发展一批国有企业。这也是与以往央企重组案例的最大不同之处。”上述人士指出。

中海集团内部某高管曾向媒体透露,与中外运长航集团的合并重组不同,中远与中海集团层面的重组或倾向于转向成立国有资本投资运营公司,定位于首个航运业的产业投资运营公司。

“目前,关于国有企业兼并重组的配套文件虽然还没有公布,但是重组的方向已基本达成共识,就是推动国有资本向关系国家安全、国民经济命脉和国计民生的重要行业和关键领域、重点基础设施集中,向前瞻性及战略性新兴产业集中,向具有核心竞争力的优势企业集中。”上述人士分析认为,“未来,国有企业的兼并重组都会由平台公司来向国有资产管理机构提交重组方案,运作以及经营方面的事情都由投资运营公司来做。”

## 不是首家也非最后一家

《中国企业报》记者了解到,传出资产重组、整合消息的央企并非中远、中海两家。

据悉,中国中铁拟将工业制造板块相关子公司股权注入中铁二局,用以置换中铁二局目前拥有的资产和业务。中粮方面也有消息传出预计将在年内将会公布已经完成的国有资本投资公司试点方案,同时也会加快引进业外资本、业务板块分拆上市的步伐。

据不完全统计,截至目前,已有超过40家央企上市公司处于停牌状态,停牌原因绝大多数为筹划重大事项。

国家发改委主任徐绍史在夏季达沃斯论坛上指出,今年上半年企业兼并重组速度非常快,企业兼并重组增速是16%,企业兼并重组的金额达到26%的增长。

吴金希告诉记者,近年来,国有企业兼并重组步伐放缓,去年中国500强企业中有140家并购重组只有690起,创2010年以来最低。在一些处于充分竞争性的、市场化程度较高的行业与领域,国企数量仍然存在重复建设、同质化竞争较为严重的现象。

“相信随着国有企业改革指导意见的逐步落实,以及关于国有企业兼并重组的配套文件的出台,今后几年国有企业兼并重组将会进入活跃期。当前,由于国际化的需要以及政策的直接推动,今年要进行的第一步应该是在动车、航运、核电、建筑、通讯等优势领域的强强联合,中远‘联姻’中海,不是第一家也不会是最后一家。”吴金希说。

在上述国资人士看来,国有企业尤其是体量庞大的中央企业的兼并重组从来不是易事。因此,从企业的发展规律来看,重组本身不是目的,而是为使企业在更高平台上更快更好发展而采取的手段。应当坚持以质量效益为中心,全面地,而非孤立地看待重组,更不能为了重组而重组。

中国社会科学院工业经济研究所所长黄群慧也有相同的看法,“国有企业间的兼并、重组应该要和组建国有资本投资、运营公司加以协同,不要‘两张皮’。现在不要零散地‘逮着谁跟谁兼并’,应该是‘通盘考虑’。组建资本投资运营公司跟企业兼并重组,不要急于推进。”

## 六盘水快报

### 走出去的精彩

在贵州六盘水石油公司三季度工作表彰会议上,平寨加油站以非油品同比增长123%的成绩获得该季度的非油品增长红旗。以往,平寨加油站非油品销售同比增长排名末位,这次以黑马之势夺得该季度的红旗源于“走出去的精彩”。平寨加油站位于六枝县中心城区,月销售轻油1000余吨,非油品营业额仅8万余元,这也让员工难以接受。今年3月,谏宏飞竞聘担任站长后,通过对站内进站加油车辆的销售情况及站外沿街市场分析,发现受进站车辆消费额的限制,站内非油品销售已经达到极限,要想在非油品销售上有所提升,唯一的办法就是把此销售做到站外市场。站外销售的商品在顾客使用后收获了良好口碑,打响了非油品产品的质量和名气品牌,在六盘水石油公司所有加油站中排名第一。(梁家凤 席孝毅)

### 中石化贵州六盘水石油开展“三严三实”专题研讨

近日,中石化六盘水石油组织分公司党委成员、各部门主要负责人、水城钟山公司经理及书记、滥坝油库主任及书记近20人,通过学习党员干部违纪违法典型案例警示录、习近平总书记谈治国理政以及观看警示教育片,紧紧围绕“严以修身,加强党性修养,坚定理想信念,把牢思想和行动的‘总开关’”展开集体研讨。公司领导在研讨中强调,党员领导干部修身不严,不仅是对责任的亵渎,也是对自己的不负责任。严以修身作为“三严三实”的首条,是由内而外的约束和要求,对于党员领导干部来讲,修身的诱惑干扰更多,修行的境界要求更高,不仅要严修,更要苦修,在“修”字上下苦工。在工作中,党员领导干部要加强学习,坚定理想信念,经得住诱惑,自觉承担起所在岗位的相应责任。(陈青 邓恩来)

### 滥坝油库安全管理获国务院督查组认可

9月8日16时,国务院安全督查组一行4人在贵州省安监领导、六盘水市政府领导及相关负责人的陪同下,到滥坝油库督查安全生产工作。督查组一行深入库区,实地察看了油库发油区、铁路接卸区设备设施,重点检查了油罐区监测监控设施、可燃气体报警装置和防雷防静电装置的有效性,详细查阅了安全生产责任制落实和隐患治理等情况。督查组对滥坝油库的安全管理工作给予了充分肯定,同时针对近期安全生产形势提出了宝贵的意见和建议。督查组要求六盘水分公司滥坝油库吸取天津“8·12”事故的深刻教训,认真组织专题教育,落实好安全生产责任制,加强设备设施管理等工作,做好隐患排查,扎实解决现有的安全隐患,降低安全风险,保障安全生产。(史建业 陈大志)

### 奋战12小时抗洪抢险保加油站

9月5日19时,暴雨倾泻。很快,贵州六盘水石油盘县南门加油站所处街道一片汪洋。暴雨前,加油站员工已把抗洪沙袋堆满街道与加油站交界处。但雨势凶猛,雨水随时有冲进来的危险,站长立刻和员工转移便利店内商品,冒雨将油站进水管、操作井附近沙袋堆高。21时,水漫过沙袋流进加油站。站内拨打119请求支援,并启动应急预案。午夜,县公司领导等赶到现场,投入到抗洪工作中。消防队员联系城市管理部门,寻找下水道进行清理。县公司领导分头行动,对加油站设备进行检查及对洪水进行围堵分流。1小时后,下水道疏通,水位渐渐下降,沉积在加油站现场的泥浆足够淹没脚踝。次日6时30分,油站淤泥基本清理完毕。在油站安全、质量得到保证后,各项设备正常工作,加油站开机运行。(苏丹 谭龙稳)

### 加强汛期库站安全部署

进入雨季以来,中石化贵州六盘水石油公司各油库、加油站纷纷加强汛期安全部署工作,多措并举来保障油品经营安全。全区77座加油站、2个油库对罩棚、围墙、油罐区等设备设施进行了安全隐患排查,特别针对受长期干旱气候影响导致地质疏松的地带,专门进行了处理,严防滑坡和泥石流的发生。同时加强检查油罐的油高、水高和密度,保证销售的油品合格,无水无杂质,并加大对罐区的巡查,全力保障销售油品质量。与此同时加强与气象、公路等部门联系沟通,及时将雨情、道路信息在加油站LED显示屏上滚动播放,对过往车辆实现预警通知,完善汛期应急预案,积极开展预案演练。截至9月10日,全区未发生一起油品质量事故,也未发生一件因洪水引发的安全事故,确保辖区内油品供应安全。(梁家凤)

### 为车主保住32吨汽油

9月8日上午,六盘水石油六枝公司岩脚加油站站长苏勇刚开完站务会,就接到常给加油站送油的油罐车刘师傅电话。刘师傅在六纳公路(六枝至纳雍)岩脚新城大道路口倒油罐车时重心失衡,车头扎向陡坡一侧,导致油罐车方向系统横拉杆断裂脱落,前轮严重移位变形,造成油罐车身严重倾斜、汽油浸漏。当时,路上来往的车辆很多,极易发生事故。苏勇一边电话处理,一边赶往现场,同时,向上级汇报情况。县公司党支部书记席孝毅、副经理魏洪俊接到电话后,及时赶赴现场。席孝毅等人经勘察和分析,制定了抢险方案。请求分公司物流部就近调配有自带泵的油罐车赶往现场协助;同时,紧急联系拖车,争取最短时间内把隐患排除,畅通道路。15时左右,倒灌作业完毕,故障油罐车被拖离现场。(邓恩来)

### “肃风整纪”提质效

今年以来,中石化六盘水石油针对以往存在的人浮于事、相互推诿、不敢担当、互相牵制等问题,从整顿劳动纪律、整顿仪容仪表入手,在全公司上下开展以“严管理、提质效、正风气、树形象”为目的“肃风整纪”专项活动,消灭负能量,汇聚正能量,最终实现管理上台阶、经营增量上量。“‘肃风整纪’是一项系统专项工作,不仅限于整顿劳动纪律、仪容仪表等,更加务实于立足各自部门以及所处层面,为公司经营管理履好职、服好务,彻底改变过去的一些歪风邪气。”该项工作开展以来,各单位、部门对照“肃风整纪”要求,逐一梳理工作中存在的问题并落实整改。通过开展“肃风整纪”专项活动,除歪风、治邪气、转作风、树正气,进一步严明纪律规定,调动了主观能动性,激发了团队活力,实现了“工作纪律有新加强、工作作风有新转变、服务效能有新提升、发展质量有新改善”。(邓恩来)

### 假“李鬼”现形记

近日,中石化六盘水石油黄家桥加油站接到一顾客电话,称四人吃了在加油站买的过期商品后均出现不良反应,要求予以经济赔偿。加油站历来重视食品安全,对临期商品定期检查下架,从未销售过过期商品,但客户的电话让站长李青意识到事态的严重性,于是立即上报县公司。县公司副经理刘洪福马上组织人员调取了黄家桥加油站一年内的进货单,对加油站近期销售的商品进行了仔细检查,在确认货架上确实没有过期商品后,亲自到水城县工商局咨询,并向水城县公安局报警立案。派出所人员接到报警后,随同刘洪福前往加油站,一进门便认出了该四人中有一名系惯犯,遂将四人扣留起来。在派出所人员的质问下,四人承认在加油站买的商品未过期,且类似的诈骗已经不止一次。(刘洪福 邓恩来)

### 中石化六盘水石油召开资产对接会

近日,中石化贵州六盘水石油召开资产对接会,对长期挂账、不清不楚、不明不白的资产进行盘查,进一步完善资产管理,确保国有资产保值增值。资产对接会围绕分公司建筑物、车辆、设备、土地、其他资产及废弃在建工程六大类展开,逐项对接盘查。对有疑问的资产,发现一个解决一个,并与各部门负责人签订责任书,逐一落实到相关责任人;对符合资产处置条件的资产,逐一上报省公司财务资产处核销。本次资产对接会不仅总结了资产管理工作的经验,还对今后预防资产流失、保证企业固定资产的安全和完整起到了重要作用。(黄霞)