

江汉油田 苍茫大地问油气 跋涉逐梦千万吨

斗转星移,沧海桑田。栉风沐雨,砥砺前行。

1969年江汉石油大会战以来,江汉油田始终坚定“我为祖国献石油”的雄心壮志,怀揣“建设大型油气田”的梦想追求,奋战平原沼泽、出征盐碱荒滩、挺进黄土高原、坚守鄂西渝东、跋涉崇山峻岭,构筑起以江汉、清河、坪北、建南、涪陵、彭武为支点的资源版图,成为我国南方重要的综合性油气工业基地。

新时代新征程,江汉油田牢记“为祖国找油,为民族争气”的职责使命和“能源的饭碗必须端在自己手里”的殷切嘱托,把油田发展融入国家战略全局、油气行业布局和集团公司发展大局,擘画全面建成千万吨大型油气田的新蓝图,锚定“万亿方储量、千万吨油田、百亿方产量”战略目标,全力推进勘探大突破、原油稳稳定、天然气大发展,奋力谱写端牢能源饭碗和高质量发展发展的新篇章。2022年,江汉油田产量突破700万吨油当量,迈入大中型油气田行列。



2022年江汉油田油气生产成绩单

江汉油田涪陵页岩气田开发总指挥部

承接矿权转让区块辽宁彰武油田。

2022年

重庆白马、复兴区块、鄂西渝东红星区块等先后取得突破,江汉油田产量突破700万吨油当量。

2018年

2017年

涪陵页岩气田如期建成100亿立方米年产能,江汉油田产量突破600万吨油当量。

2015年

涪陵页岩气田一期50亿立方米产能建设完成,江汉油田产量突破400万吨油当量,实现“以油为主”向“以气为主”的转变。

2012年

挺进重庆涪陵焦石坝,承担涪陵页岩气田开发建设任务。

1998年

与长庆油田合作开发陕西安塞坪北油田,树立特低渗透油藏开发典范。

1986年

以区队总承包方式勘探开发八面河区块,迈出“走出江汉”第一步,开创我国石油工业领域跨省区域总承包新模式。

1977年

全年生产原油103.64万吨,首次超过100万吨。一直到1988年,实现连续12年稳产100万吨。

1972年

江汉石油大会战结束,建成两个“百万吨”:年产百万吨原油油勘探会战。江汉油田和年加工250万吨原油的荆门炼油厂。

1970年

建3井中途测试获日产37720立方米工业气流,是湖北首口工业气井,发现建南气田。

1969年

党中央、国务院正式批准在江汉组织石油勘探会战。五七油田会战指挥部成立。

1965年

钟11井获日产6.7吨工业油流,是湖北省第一口自喷油井,标志着江汉油田发现。

本版文图由江汉油田记者站提供

深化改革调整激发内生动力

2022年7月,江汉油田深化清河油区改革调整,对缺乏竞争性的生产辅助业务推行市场化服务,用工总量从2500人减少到1200人。在当年四季度集团公司国内上游组织管理效能对标排名中,跃居第二,同比上升23名。

清河油区的改革调整顺应以往、力度空前,效果明显。近几年,江汉油田油气产量实现快速增长,但油田主业盈利基础薄弱,后补业务人员众多,亏损严重,体制机制运转不够高效等问题仍然制约着油田发展。

发展出路在哪里,改革做文章。江汉油田坚持以深化改革破题开路,全面贯彻实施集团公司改革深化提升行动工作要求,聚焦油田公司发展模式,以刀刃向内的自我革命勇气,全力优化业务链、部署创新链、配置人才链、完善政策链,以业务调整推动结构性改革,以专业化管理提高运行效率,以机制完善推动价值提升,以区域统筹保障整体效益,不断增强发展动能,确保发展行稳致远。

强干弱枝,资源向油气核心业务聚焦。江汉油田先后剥离退出酒店、旅游、消防、物业等非主营、非优势业务,退出工程建设项目,同步完成8家非主业法人注销工作;撤销农林分公司,退出自营农业相关业务,向农业资源资产综合利用转变,从事农业人员由186人精简到19人。

江汉盆地地质条件复杂,素有“地质博物馆”之称,属于资源量相对贫乏、资源品位相对较差的含油盆地。多年来,江汉油田苦练“深耕江汉”硬功夫,精研油藏认识、精准方案部署、精配配套工艺、精算开发效益,积极构建老油田稳中有进发展局面。

油田持续优化投资投向,把增储、稳产、降本统一起来,坚持先算后干,“一块一策、一井一法”,实现少高产、效益建产,狠抓油藏、井筒、地面一体化综合治理,加大关停并恢复和降本治理力度,强化水驱、优化调油,推进层系重组、井网重组、流场重组,盘活存量,老区稳产基础进一步夯实。到2022年底,老区自然递减率降至10.39%,油井开井率升至81.33%。

瘦身健体,推动油公司建设转型升级。江汉油田深化机构改革,压缩管理层级,在机关推行“大部制”,在油气生产单位推行广管班站模式;整合研究院与物探院,推行科研人才一体化管理,优化重组技术监督中心、信息中心,新成立油气产能建设管理中心,做强科研、监督、信息化“三驾马车”,构建生产大运行、工程大监督、科研大兵团、运行大保障四大体系,提升甲方行为和监督能力。

创效增效,提高油田多业务竞争实力。江汉油田整合食堂餐饮、办公物业,搭建公有住房、经营性房产、酒店宾馆、办公用房等资产创效平台,打造1公里食堂餐饮服务圈和10公里中央厨房服务圈,从服务区向服务主业转变;调整内部车辆服务价格,倒逼各单位合理用车;推进水电气、工程技术、职工培训业务等保障型业务与主业协同发展,恢复技校招生办学,拓展光伏、风力等分布式发电新型能源业务,聚集矿区人气,存续业务实现扭亏为盈。

江汉油田坚定不移推进三项制度改革,推行管理人员竞争上岗、末等调整和不胜任退出,分类建立薪酬分配管理体系,推动人力资源池建设落地实施,实现干部能上能下、薪酬能增能减、人员能进能出。近几年,共优化用工4049人,油气主业整体用工占比提升至64.8%。

深耕基础领域,老油田稳产基础有效夯实。江汉油田攻关老区稠油水驱开发后期提高采收率技术,突破油藏特高含水期有效调整方法等关键问题,形成一系列适应老区多类型油藏高效开发的理论



江汉油田员工在泵气平台讨论调产方案。

加快科技创新提升质量效率

涪陵页岩气田立体开发调整每年实施100口左右的新井,很大一部分利用了老平台。而面对地下井网复杂、井筒众多的难题,气田充分运用三维可视化绕障防碰、建模数模一体化定量精细描述等众多“高、精、尖”技术,让地下3000多米的技术,落地地上,有效提升了气田整体开发效益,核心竞争力显著增强。

江汉油田牢记关于创新驱动发展的重要指示精神,坚决落实集团公司关于建设技术先导型公司的部署,坚持把创新作为引领发展的第一动力,主动对接国家战略急需,融入国家创新体系,瞄准前沿技术,深化基础研究,集中力量攻克关键核心技术,全力打造原创技术策源地。

服务国家战略,页岩气高效开发持续领跑。江汉油田搭建更加开放的创新平台,深化产学研融合发展,依托国家科技重大专项,发挥院士专家工作站的作用,加大与国内高等院校、科研院所、系统内兄弟单位间的合作力度,引智借脑、借梯登高,攻克了一批“卡脖子”技术,创新形成了页岩气高效开发六大核心技术体系,实现“从无到有、从起步到引领”的突破,推动我国页岩气产业高水平科技自立自强。

深耕基础领域,老油田稳产基础有效夯实。江汉油田攻关老区稠油水驱开发后期提高采收率技术,突破油藏特高含水期有效调整方法等关键问题,形成一系列适应老区多类型油藏高效开发的理论

严守红线底线筑牢安全根基

在技术监督中心远程监督室,两排电脑如同同时打开多个“网络直播间”,对分布于湖北、山东、重庆、陕西、辽宁等地的石油工程建设现场进行实时监控。江汉油田充分运用信息化技术手段,引入石油工程智能管控平台,通过“千里眼”有效增强岗位员工的规范操作意识,保证各项规章制度严格落实。

江汉油田牢固树立“发展决不能以牺牲安全为代价”的红线意识,践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,始终把安全生产和生态环境保护摆在突出位置,时刻保持“万无一失、一失万无”的绝对清醒,推动安全环保管理从治标走向治本,不断夯实安全环保根基。

秉持“三个坚持”建设,油田层面牵头督促、二级单位细化负责,操作岗位严格落实的体系框架逐步完善,清晰明确、监管严格、执行有力的管理链条逐步形成,体系效能在国内行业上游排名第三。

聚焦“四提五化”,工程工艺技术大步向前进。江汉油田积极开展钻井瘦身技术研究,首创两种井身结构新模型,实现国内页岩油气钻井工程工艺革命性突破;创建页岩气田设计新方法,推动适合涪陵海相、复兴陆相、江汉老区致密储层等多类型储层改造技术,实现大幅降本。今年上半年,涪陵页岩气田单井钻井成本、压裂工程费用分别降低4.81%、6.9%。

近3年来,江汉油田共承担国家级科技项目(课题)14个、股份公司级科技项目39个,安排油田级科技项目134个,获得省部级科技奖励40项,申报国家专利324件(其中发明专利155件)。牵头承担的国家科技重大专项“涪陵页岩气开发示范工程”入选国家“十三五”科技创新成果展,“江汉盆地涪陵凹陷页岩气组相碳酸盐岩石油勘探取得重大突破”入选中国石化2022年十大油气勘探发现成果,“涪陵页岩气田立体开发关键技术”获中国石化科技进步一等奖,“海相页岩气水平井产能评价技术”“页岩气排采关键技术”等4项技术入选自然资源部先进适用技术目录,首次发布一项页岩气国家标准。江汉油田被集团公司评为首批“创新型企业”。



江汉油田员工在涪陵页岩气田集输站点巡检。

施班前会“五步法”,抓实岗位操作标准化建设试点,增强员工安全意识和履职能力;深化全员安全诊断,建立安全互助团队工作机制,划分安全互助团队1099个,营造违章行为相互提醒、相互监督良好氛围。油田安全生产专项整治三年行动圆满收官,“安全管理强化年”行动扎实推进,“上标准岗、干标准活、做安全人”逐步成为全员思想和行动自觉。

严格直接作业环节和承包商安全管理,江汉油田修订发布“7+1”特殊作业标准,强力开展施工作业现场督察和专项督察,重拳整治形式主义、官僚主义和“低老坏”责任压实“以我为主、强势管理”责任和承包商“自主管理”主体责任,开展承包商“八查八整治”,针对近600支承包商队伍,从承包商资质准入、过程管控、监督考核等方面从严管理,明确违章行为处罚标准并与工程款结算直接挂钩,2022年考核承包商问题237项,限制7支承包商队伍承揽业务。

筑牢“高压线”,织密“安全网”,筑牢“防火墙”,江汉油田在最危险的行业、抓出最扎实的安全生产业绩,牢牢守住了“不出事”的底线、红线、生命线,实现高质量发展与高水平安全环保良性互动。



江汉油田组织员工参观江汉第一口油井。

全面从严治党引领发展航向

江汉油田半个多世纪的发展历程证明,改革发展的每一次跨越前行,无不闪耀着党的光芒、彰显着旗帜的力量。江汉油田党委全面贯彻落实新时代党的建设总要求,总结运用半个多世纪以来党的建设经验,全面加强和改进新形势下党的建设,提升党建工作质量实效,把党的政治优势、组织优势转化为攻坚克难、攻坚克难的制胜法宝。

油田党委坚持把加强的政治建设摆在首位,认真抓好党委理论学习中心组学习研讨,严格落实“第一议题”制度,构建两级领导班子、党员干部和职工群众三级理论学习贯彻体系,强化理论武装和思想引领,用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作。主题教育中,油田党委组织广大党员干部深入学习领会,学原文、悟原理,领悟班子开展集中学习研讨12次,撰写研讨成果43篇,持续在深化、内化、转化上下功夫,引领发展的能力素质有效提升。

不断完善顶层设计,他们将党建工作与生产经营同谋划、同部署、同考核,推动党建工作从“软指标”变成“硬约束”,坚持“务实、创新、融合、突出”责任、质量、实效,持续开展党建考核和述职评议,编制油田基层党建“三基本”工作实务手册,建立党支部工作“三张清单”,深入推进党员公开承诺、党员突击队、“党旗在基层一线高高飘扬”“三融三进三提升”等活动,着力打造平时看得出来、关键时刻站得出、危急关头豁得出的党员队伍。江汉油田连续8年在中国石化党建考核中被评为A档,相关做法被全国企业党建创新案例收录。江汉油田党委制定完善全面从严治党

治党制度体系,把严的基调贯穿始终,坚持无禁区、全覆盖、零容忍,重遏制、强高压、长震慑,建立政治监督“三单两报告”工作机制,构建完善“大监督”格局,强化精准执纪问责,持续纠治“四风”,一体推进“三不”机制建设,严肃查处“微腐败”典型案件,全覆盖推进党委巡察。江汉油田全面从严治党做法在中国石化庆祝建党100周年暨高质量发展推进会上作经验交流。

发挥思想政治工作生命线作用,江汉油田党委持续加强和改进思想政治工作,探索对象分众化、内容定制化、形式灵活化的思想教育方法,完善典型挖掘、培养、选树、宣传机制。聚焦重要时间节点,抓好主题宣传、成就宣传、典型宣传,深化形势任务教育、感恩教育,常态化开展文明创建,大力弘扬石油精神、弘扬石化传统,“五七油田会战指挥部旧址”入选中央企业工业文化遗产名录,页岩气开发红色教育基地入选首批“中国石化十大红色教育基地”,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,广泛开展群众性创新创业活动,近5年,建成省部级及以上创新工作室9个,42人获全国劳模、全国五一劳动奖章,中央企业青年岗位能手、荆楚工匠等荣誉。

成功靠奋斗,奋斗靠坚持。新时代新征程上,江汉油田重任在肩,使命光荣,将始终心怀“国之大者”,强化使命担当、擦亮底色、发扬斗争精神,扛好“旗帜”,当好“栋梁”,朝着全面建成千万吨大型油气田目标砥砺前行,以更大力度打造新时代国有企业竞争发展新优势。