



●村民们在来凤县现代循环农业产业园内领取黑猪苗。

湖北来凤:循环农业让村民鼓起钱袋子

■ 谭元斌

养殖场,上千头黑猪呼呼大睡;藤茶基地,工人们忙着剪枝、除草;大棚内,绿意盎然,果蔬飘香;火车餐厅中,刨汤宴正酣……寒冬腊月,湖北省恩施土家族苗族自治州来凤县现代循环农业产业园里,仍旧是一片生机勃勃的景象。

来凤县被誉为“中国藤茶之乡”。2024 年以来,当地争取了 7000 余万元中央专项彩票公益金,扩建 1500 余亩藤茶产业园,新建 1 家藤茶加工厂、1 座农产品冷链库、1 家腊肉工厂等,深入发展藤茶、黑猪、蔬菜等产业,占地 2200 余亩的来凤县现代循环农业产业园逐步成形。

记者在产业园走访发现,100 余亩的养殖场里,智能化感温探头、摄像头、风机、地暖、自动喂料、自动除粪等设备应有尽有。工人们把收割的苞谷、南瓜、红苕等切碎、煮熟后,通过自动投喂,促进黑猪生长。“我们选用的是恩施黑猪,采用传统食料,长得慢,体格好!”湖北宏蚌羊农牧业科技发展有限公司负责人向官杰说。

粪水处理是循环农业的关键环节。养殖场配备了固液分离机,修建了沼气池,可使粪水加工发酵成固态有机肥和沼液。固态有机肥和沼液用来满足藤茶、蔬菜、水果生长所需,沼气用作养殖场燃料。

产业园还与旧司镇后坝村合作,种植有机蔬菜大棚 1200 余亩,孔雀菜、樱桃小萝卜、彩虹西瓜等蔬果每公斤零售价超 20 元。现在正是莴笋、萝卜等蔬菜丰收季,皮薄肉厚、清甜无渣的萝卜堆满田间地头,村民正在抢抓农时进行采收。“产业园循环种植,一年四季可为大中城市商超批量提供 1000 吨至 1500 吨蔬菜,实现产值 2000 万元,带动 1000 余户农户就业增收。”来凤县“中彩”项目指挥部负责人段光明说。

一批批特色农产品持续上市,吸引了大批游客前来采摘。在中央专项彩票公益金的支持下,当地新建了草坪露营产业园、火车餐厅、星空民宿。眼下,正值武陵山区刨汤宴盛行时节,每天都有不少游客到火车餐厅体验品尝全猪宴。

段光明说,通过与北京、上海等地的大型农业供应链合作,产业园出产的生态猪、富硒菜、有机果、藤茶等农产品搭乘冷链快车,销往全国各地,2024 年销售收入超过 6000 万元;研学、露营、民宿等农旅融合新业态也渐成规模。

九江“红色先锋队”助力企业加速跑

“我们企业能够实现当年施工、投产并产生效益,离不开市县两级‘红色先锋队’的倾力帮扶。”近日,在“红色先锋队”的精心指导和全力支持下,位于彭泽县的江西英彩科技有限公司步入产销两旺的发展快车道。这一成果,正是九江市直机关工委深入实施“企业帮扶红色先锋”暨“大抓落实年”活动的一个具体体现。

2024 年以来,九江市统筹优化营商环境、产业转型升级、高端人才引进等企业发展需求,组织机关党支部深入企业上门问需、精准服务、破解难题,为高标准高质量建设长江经济带重要节点城市贡献力量。

在江西伊启实业有限公司,修水县“红色先锋队”深入指导,使企业党组织成为决策的重要力量。该公司财务经理兼党支部书记徐特表示,得益于“红色先锋队”的帮助,党组织在企业决策中的引领作用显著增强,党员先锋模范作用得到充分发挥,公司内部形成了积极向上的良好氛围。企业产品研发、生产制造、销售业务均取得新突破,2024 年 1 至 11 月实现营业收入 5.43 亿元,同比增长 62%。

九江市县两级机关党支部组建的“红色先锋队”,不仅深入企业协助建立健全党组织,还通过政策理论联学、主题党日联建等多种形式,增强企业党员职工的责任感和使命感。2024 年,“红色先锋队”帮助企业新建党支部 14 个,开展理论宣讲 240 余次,进一步提升了企业的凝聚力、向心力和战斗力。

面对经济发展的新机遇和挑战,“红色先锋队”展现出敏锐的洞察力,引导企业抓住产业融合的机遇,推动技术创新和产品升级。他们全力帮助企业拓展市场,组织企业参加广交会、中博会等展会活动,促成意向订单金额近 10 亿元。

在九江石化的年产 150 万吨芳烃及炼油配套改造项目中,“红色先锋队”发挥了关键作用。他们协助企业开展市场调研,为项目可行性研究提供充分的市场数据支撑,并积极协调相关部门,采用容缺办理和优化流程等方式,顺利通过了 15 个行政审批事项,解决了项目临时用水用电等一系列问题,确保项目如期开工。

从上门问需到精准服务,从政策解读到项目申报,从技术指导到市场开拓,“红色先锋队”的服务涵盖企业发展的方方面面。他们量身定制服务方案,协调职能部门简化审批流程,帮助企业解决资金短缺、技术瓶颈、人才匮乏等难题,以及基础设施建设、物流运输等方面的困难。截至目前,九江市直机关已组织 84 支“红色先锋队”下沉一线,进车间,看生产、问效益、听诉求,解决企业难题 2097 个,助力项目建设跑出加速度。

(唐文曦 邸亚峰)

吉林油田:老油田的新崛起

■ 彭冰 柳姗姗 柳智青

2024 年 12 月 28 日,查干湖第 23 届冰雪渔猎文化旅游节开幕,蔚为壮观的“冰湖腾鱼”胜景前,亚洲陆地最大采油平台——吉林油田新立 16 号平台正源源不断地产出零碳原油,为守护好查干湖这块“金字招牌”增添“绿色”风光。

“2024 年,吉林油田新能源税前利润占中国石油新能源全部税前利润的三分之一以上,在集团所有油田中排名第二。”吉林油田公司新能源事业部经理马晓红告诉记者,该公司昂格 55 万千瓦风电项目、镇赉大屯镇 13 万平供暖配套 3 万千瓦风电项目还被评为中国石油新能源优秀项目。

吉林油田发现于 1959 年,2008 年油气当量突破 700 万吨,成为当时我国东部陆上增产幅度最大的油田。2015 年起,因资源劣质化导致开发成本日益增高,加之国际油价下跌,吉林油田陷入连年亏损。

2020 年,吉林油田抢抓“双碳”机遇,按照中国石油集团公司党组为吉林油田擘画的石油、天然气、新能源业务“三分天下”方略,着力建设以“松南效益稳产、川南效益建产、新能源效益发展”为标志的绿色低碳多能互补新型油田,在绿色转型中实现了重“新”崛起。

效益稳产:老区真的老了吗?

油气资源是油田发展之本。但历经半个多世纪开采,吉林油田剩余储量和资源以低品位、非常规为主,这一问题在松南老区尤为突出。

资源劣质化大势所趋,老区真的老了吗?吉林油田的答案是:低品位不等于低效益,非

常规资源要有非常规打法,依靠创新驱动完全能够实现效益开发。

在 2024 年国际碳中和与绿色投资大会暨第三届零碳中国城市峰会上,吉林油田新立Ⅲ区块获得“零碳工厂”标准试点荣誉称号,成为目前国内油气生产行业中唯一获此殊荣的企业。

“零碳工厂”从何而来?吉林油田在新立Ⅲ区块推行大平台集约化建产模式,创新应用井网重构、集团压裂、液压采油等技术,建成了亚洲最大陆上采油平台集群,充分利用井场闲置土地建设光伏、风电、CCUS 等新能源项目,不仅实现了区块零碳生产,采收率也提高了 8.7 个百分点。

“大平台集约化开发+新能源融合降本+两化转型提效”,吉林油田融合应用新理念新技术,针对低品位资源打造的高效建产新模式,成功让松南老区原油产量实现了“硬稳定”,同时,松南老气田提产也取得显著效果,全年完成天然气产量对比计划超产 6000 万方。

迎难而上:川南效益建产气势如虹

2024 年 12 月 12 日,吉林油田川南配置区天然气产量突破 6 亿方,较 2023 年增加 4.47 亿方。从零开始,一个难啃的深层页岩气藏仅用三年多时间就驶入了效益建产“快车道”,是如何做到的?

2021 年,集团公司将川南配置区流转给吉林油田。对于吉林油田来说,川南配置区是天然气增储上产的重要接替区,但其间以深层页岩气为主,处于勘探评价初期未提交任何储量,加之油藏条件、地理环境等,效益开发难度非常大。

面对困难,吉林油田发扬“五上”精神,组

为眉山—邛崃三维项目精细“写真”西南物探测量工程中心三队新年开门红

2025 年新年第一天,迎着四川盆地少见的冬日暖阳,西南物探测量工程中心三队的测量班谢小军,核实完一个激发点位数据,劲头十足地爬上一道坡坎,登高而望,眼前的景象豁然开明。和煦温暖的阳光下,山坡下的青衣江,高楼鳞次栉比的乐山市夹江县城,一一映入眼帘,一幅新年新气象的昂扬画卷。

走进 2025 年,测量工程中心三队也开始了蛇年测量工序新的征程。

2024 年底,测量工程中心三队接到了一个不同寻常的任务,在眉山—邛崃三维项目施工设计前,为工区情况做一次详细而全面的“CT”,物探队在测量工序精细刻画“写真”的

基础上,再进行施工设计。

这是一种全新的施工方式。按以往勘探作业程序,都是物探队首先进行施工设计,在测线、激发点位等参数搭建完成的情况下,测量队再“量体裁衣”,按施工设计全面进行测量作业,而现在,顺序逆转,测量队要在没有施工设计的情况下,先行一步,完成数万个激发点的精细踏勘。

“这种施工组织模式可谓是大姑娘上花轿——头一遭”。谈及眉山—邛崃三维项目的施工组织和重重障碍,工程中心三队的党支部书记毛伟也是抓起了脑壳。

眉山—邛崃三维项目整体施工面积达到近



建精干队伍,加大科研攻关,坚持一体化增储上产,加快各环节推进速度和力度,2024 年部署实施 3 口评价井全部获得高产气流。

据了解,通过不断推进技术迭代,川南配置区已完钻并铂金靶体钻遇率达 94.9%;通过升级钻井技术路线,第二轮并钻井周期由 143 天降至 84 天;通过优化完善压裂采气技术,2024 年投产平台井初期单位压降产量同比提高 50%。

目前,吉林油田川南配置区已实现三维地震全覆盖,集输管网建设完成,配套技术基本成熟,页岩气增储建产量效双升,常规气多点开花,2025 年天然气产量将突破 11 亿方。

向“新”奋进:新能源效益发展书写新篇章

吉林油田昂格 55 万千瓦风电项目,是中国石油和吉林省第一个单体规模最大的上网风电项目,从启动到投运仅用了一年时间,创下电力行业同等规模建设速度最快的纪录。吉林油田处于吉林省“陆上风光三峡”核心区,区域内拥有丰富的风、光、地热等资源。

吉林油田“像抓油气生产一样抓新能源”,因地制宜推进新能源与油气业务融合发展——集团公司首个大规模风光发电自消纳

项目、首个上网风电项目、单体最大的集中式风电项目、首个“零碳工厂”、首桶“零碳原油”、首个“油田级低碳生产示范”、首个地热风电打捆模式……近年来,吉林油田以勇争第一的姿态,不断刷新“吉油速度”,千万千瓦级风光发电、五百万吨级 CCUS 碳埋存、化石燃料消耗清零“三大工程”齐头并进,书写出绿色发展新篇章。

2024 年,吉林油田完成油气新能源当量 524 万吨,同比增产 32.5 万吨;累发电突破 6 亿千瓦时,与 2021 年对比,清洁电力占比从 0 上升到 28%,碳排放总量下降 13%。

随着全球变暖问题日益受到重视,以“二氧化碳排放权利”为商品的碳交易和碳市场应时而生,全国统一的碳交易市场建立,吉林油田又找到了新的效益增长点——作为中国石油首个新能源国际碳资产项目,吉林油田 15 万千瓦自消纳风光发电项目,累计实现碳收益超 1 亿元。同时,吉林油田将 8 个余热利用项目成功打包开发为国际碳资产项目,实现减碳 8000 吨。

站在新征程,吉林油田新一届领导班子提出了发展新目标:到“十五五”末,实现油、气、新能源总当量达到 1000 万吨,天然气与新能源占比超过一半以上。



●眉山—邛崃三维项目精细“写真”

三维。队上采取网格化管理模式,“地毯式”全覆盖推进,对当天踏勘完成的每一个井位精细筛选,二十四小时快速反应处理问题,快、准、狠的确定当天测量点位的选井成功率。施工一周,测量工程中心三队与物探队进行了多次沟通交流,寻求最优的施工方案,力克外界环境千难万险的重重阻力,为眉山—邛崃三维项目作一次高精度、无死角的“写真”,截至 1 月 2 日,该项目已完成了一万七千多个激发点的精细踏勘工作。

(唐波)

一机集团 勇当进一步全面深化改革“排头兵”

■ 张海超

党的二十届三中全会,拉开了进一步全面深化改革的大幕。

2024 年 12 月 20 日,一机集团一场关于进一步全面深化改革的会议正在进行……

集中时间、集中人员,静下心来,再学习、再领会习近平总书记关于全面深化改革的重要论述精神,传达学习兵器工业集团党组进一步全面深化改革实施意见精神,坚持问题导向、坚持有解思维,业务副总师以上领导结合分管业务工作实际,不念稿,实打实地讲问题、讲短板、讲弱项,谈思路、谈措施,研究讨论公司进一步全面深化改革实施方案。

坚持改革永远在路上的时代要求,坚持大企业干大事情,具有大格局、大本领的基本思路,着手谋划培育一批在国家层面、在兵器层面有影响力的项目和产业,确保干的每一件重要的事都要努力体现国家层面的站位,当好进一步全面深化改革的“答卷人”。

“我们早在 2024 年 8 月份就策划制定公司进一步全面深化改革实施方案,数易其稿才提交会议研究讨论,就是要把问题找得更准、把措施提得更实。”证券与权益管理部副部长郭宏斌介绍道。

改革一子落,征程再起航。在实现“十四五”规划目标任务的关键一年,一机集团坚定贯彻落实党的二十届三中全会精神,进一步全面深化改革,激活企业高质量发展“一池春水”。

把准方向盘:激发内生动力

勇立潮头、改革者胜。一机集团全面贯彻党中央《关于进一步全面深化改革,推进中国式现代化的决定》精神,深刻认识到企业改革位列经济改革的第一条,尤其是在高质量发展体制机制、全面创新体制机制、健全宏观经济治理体系等部分都与国资国企密不可分。

把准全面深化改革方向,着力聚焦主责主业,向改革最深处发力,啃“硬骨头”、蹚“深水区”,纵深推进、重点突破。公司针对当前业务“弱、小、散”和股权投资繁杂、主业不突出、投资质效不高、部分控股子公司经营困难且长期困难的实际,通过法律破产清算推进 1 家单位清理退出,员工妥善安置,彻底解决多年亏损带来的沉重包袱;实施业务整合,通过吸收合并,实现资产结构优化、经营质量效益提升,同时压减法人户数,提升管理层级;通过进场挂牌交易退出 1 家单位股权,收回股权款,有效规避投资风险;推动 1 家单位法律强制清算,进入资产司法拍卖阶段,理顺困扰多年的股权问题。

选准突破口:加快科技创新

改革点燃创新引擎,持续释放发展动能。

“超高强装甲钢大型结构多元活化智能氮弧焊接技术”获国防科技进步一等奖,“低应力制造技术”获中国产学研合作促进一等

把准方向盘:激发内生动力

勇立潮头、改革者胜。一机集团全面贯彻党中央《关于进一步全面深化改革,推进中国式现代化的决定》精神,深刻认识到企业改革位列经济改革的第一条,尤其是在高质量发展体制机制、全面创新体制机制、健全宏观经济治理体系等部分都与国资国企密不可分。

把准全面深化改革方向,着力聚焦主责主业,向改革最深处发力,啃“硬骨头”、蹚“深水区”,纵深推进、重点突破。公司针对当前业务“弱、小、散”和股权投资繁杂、主业不突出、投资质效不高、部分控股子公司经营困难且长期困难的实际,通过法律破产清算推进 1 家单位清理退出,员工妥善安置,彻底解决多年亏损带来的沉重包袱;实施业务整合,通过吸收合并,实现资产结构优化、经营质量效益提升,同时压减法人户数,提升管理层级;通过进场挂牌交易退出 1 家单位股权,收回股权款,有效规避投资风险;推动 1 家单位法律强制清算,进入资产司法拍卖阶段,理顺困扰多年的股权问题。

选准突破口:加快科技创新

改革点燃创新引擎,持续释放发展动能。“超高强装甲钢大型结构多元活化智能氮弧焊接技术”获国防科技进步一等奖,“低应力制造技术”获中国产学研合作促进一等

奖,“低应力焊接技术及应用”获中国发明协会一等奖,全年通过兵器工业集团科技进步奖初评奖项位列各子集团前列……科技创新持续赋能高质量发展。

一机集团以强化国家战略科技力量为己任,按照“需求引导、专业发展、技术支撑、滚动立项”的原则,持续完善科技创新顶层规划,加快装备智能化建设、管理信息化建设,努力打造原创技术策源地。北创公司“面向澳洲高端用户的凹底平车及铝合金粮食漏斗车研制”、风雷钻具公司超深井“万米”深井高端钻具国产化产业化研究两项通过评审并获批研制,《防汛排涝成套技术装备研制》《高强度煤层气数字化定向通缆钻杆研发项目》完成方案、工程设计和零部件试制任务。全年受理专利 290 项,其中发明专利 145 项,占比达 50%。

点燃新动力:实施数智工程

多管齐下,深化改革,一机集团贯彻落实兵器工业集团数智工程大会部署要求,利用数字技术为先进制造赋能。坚持试点先行、逐步推广,完善顶层设计,健全制度体系,形成“数智工程三年行动(2025-2027)工作方案”“数字化转型发展思路研究报告”等文件,推动数智工程战略的落地实施。

开展“人机黑”专项任务、智能制造示范线建设、数字样机构建,持续优化物资管控系统,全面打通物资管控计划、合同、采购等全

产品 6.1 亿元,同比增长 428%,占同期安徽省出口“新三样”产品总额的 17.8%。

“从出口产品种类上来看,机电产品出口占安徽出口共建‘一带一路’国家产品的近七成。”合肥海关有关负责人介绍,2024 年 11 月份,安徽省对共建“一带一路”国家出口机电产品 180.4 亿元,占同期安徽省对共建“一带一路”国家出口总值的 68.8%。其中,出口家用电器 12 亿元,同比增长 10%。

非洲国家是共建“一带一路”的重要支持者、参与者和受益者,随着“一带一路”倡议的推动和中非关系的持续深化,非洲已经成为家电行业新一片“出海”热土。

“我们制造的制冰机节能耐用,在南非、

埃及和摩洛哥等国家很受欢迎,凭实力‘圈粉’。”滁州东菱电器有限公司外贸部负责人丁佳丽说。

越来越多的民营企业积极开拓“一带一路”市场。

数据显示,2024 年 11 月份,安徽省民营企业对共建“一带一路”国家进出口 219.9 亿元,同比增长 14.8%。

位于宿州萧县的安徽精锐食品有限公司乘着“一带一路”东风,不断开拓海外市场。“2024 年,‘一带一路’外贸销售比去年同期增加 36%,海外订单已排到 2025 年 2 月底。”该公司有关负责人说。

(何珂)