

主营业务结构调整,让传统能源企业在绿色低碳转型的道路上焕发新生机

# 油田转起“大风车”

## 阅读提示

1959年9月29日,随着扶27井地下“黑金”喷涌而出,吉林油田被发现。从最初的“一油独大”,到其后的“油气并举”,再到如今的石油、天然气、新能源“三分天下”,66年来,这家传统能源企业的路越走越宽。

新能源“三分天下”。彼时,作为典型的“三低”油田(低渗透、低丰度、低产出),吉林油田历经60余年勘探开发已显“老态”,资源劣质化问题日益突出,开采成本居高不下,唯有另辟新径,才可能逆势突围、迎来新生。

吉林油田地处松嫩平原,风能资源丰富。在新发展战略指引下,吉林油田全体职工发扬老一辈的“五上”精神(解放思想,打破框框上;土法上马,因陋就简上;争分夺秒,抢着时间上;没有条件,创造条件上;遇到困难,迎着困难上),开启转型攻坚战,率先启动15万千瓦风光发电项目,成为中石油风力发电的先行者。

“项目建设用时仅仅百天,但对我们参战职工来说,却是一段漫长的时光。”刘洋告诉记者,大家此前从未涉足过风电领域,只能“拿出拼命三郎的劲头”边学边干。当各类施工接近尾声时,正值北国大地冰冻三尺之际,为保障工程进度,大家顶风冒雪继续“战斗”。

2022年12月26日15时58分,吉林油田北湖风电场C2风机——中国石油风电项目第一台风机正式并网发电。那一刻,夕阳的霞光染红了现场一张张疲惫却写满兴奋与憧憬的脸。

## 生产用电“自给自足”

排除万难立起了风车,如何做好新能源设备的运行维护,让绿电真正赋能油气生产?对于吉林油田来说,这又是一场前所未有的“大考”。

项目建设一日千里的同时,员工转岗培训也在全速推进。面对陌生的“新工种”,大家开启“快速充电”模式,包括只剩几个月就要退休的员工刘波在内,很多“老石油”都戴起了老花镜,不是捧着相关专业书籍“硬啃”,就是在现场“捣鼓”新设备。

“运维团队全部由吉林油田在职员工转型组建,通过学习,大家很快将原来的‘油思维’‘气思维’调整为‘电思维’,在保证设备正常发电的同时,还开发出了适用于高寒地区的风机防冻监控系统。”吉林油田新能源事业部经理马晓红对记者说。

油田是耗电大户,吉林油田每年生产耗电量约14亿度。随着一个个大型风车在千里矿区迎风起舞,采油机、注水系统等众多耗电设备逐步改由清洁风电驱动。据了解,15万千瓦风光发电项目年发电量3.6亿千瓦时,相当于吉林油田全年1/4的用电量,每年因“绿电替代”可节省电费逾1亿元。

“为进一步补充自消纳项目的电力供应能力,我们还克服点多、面广、战线长等实际困难,利用闲置井场资源启动实施了分散式风电项目。”鲍利猛介绍,这相当于给吉林油田下属各采油厂建了多个小规模风电场,电力直达,供应系统稳定,传输损耗也降下来了。

截至目前,吉林油田自消纳风光发电项目并网装机达20万千瓦,与平均稳定在21万千瓦的生产用电负荷相比,供需趋于平衡,大幅降低了生产运行成本。

有的“大考”。

项目建设一日千里的同时,员工转岗培训也在全速推进。面对陌生的“新工种”,大家开启“快速充电”模式,包括只剩几个月就要退休的员工刘波在内,很多“老石油”都戴起了老花镜,不是捧着相关专业书籍“硬啃”,就是在现场“捣鼓”新设备。

“运维团队全部由吉林油田在职员工转型组建,通过学习,大家很快将原来的‘油思维’‘气思维’调整为‘电思维’,在保证设备正常发电的同时,还开发出了适用于高寒地区的风机防冻监控系统。”吉林油田新能源事业部经理马晓红对记者说。

油田是耗电大户,吉林油田每年生产耗电量约14亿度。随着一个个大型风车在千里矿区迎风起舞,采油机、注水系统等众多耗电设备逐步改由清洁风电驱动。据了解,15万千瓦风光发电项目年发电量3.6亿千瓦时,相当于吉林油田全年1/4的用电量,每年因“绿电替代”可节省电费逾1亿元。

“为进一步补充自消纳项目的电力供应能力,我们还克服点多、面广、战线长等实际困难,利用闲置井场资源启动实施了分散式风电项目。”鲍利猛介绍,这相当于给吉林油田下属各采油厂建了多个小规模风电场,电力直达,供应系统稳定,传输损耗也降下来了。

截至目前,吉林油田自消纳风光发电项目并网装机达20万千瓦,与平均稳定在21万千瓦的生产用电负荷相比,供需趋于平衡,大幅降低了生产运行成本。

## 企事录

## 我国首个物流企业数字化国家标准发布

**事件:**9月26日,中国物流与采购联合会联合中国物品编码中心发布《物流企业数字化 第1部分:通用要求》国家标准。这是我国首个物流企业数字化国家标准,填补了相关领域的空白。该标准为物流企业数字化提供了通用框架和操作指南,涵盖技术应用、数据管理、流程优化等核心环节,有助于企业提质、增效、降本,并推动物流行业加快数字化转型。

**点评:**近年来,应用物联网、大数据、云计算等信息技术,部分物流企业自建了数字化系统。但由于缺乏统一标准,各企业间数据难以互联互通,“重复建设”“信息孤岛”等现象时有出现。

在此背景下,相关国家标准的发布,预示着我国物流数字化建设由过去自由式生长形态转变为标准化、规范化的发展。我国将有望产生一批物流数字化企业,进而带动全行业的技术创新和模式创新,推动行业从“单点数字化”向“全链条智能化”跃升。

此外,标准的实施还将进一步助力构建安全、高效、绿色低碳的现代化物流体系,增强我国产业链供应链的稳定性和抗风险能力。

## 六部门联合发布建材行业稳增长方案

**事件:**近日,工业和信息化部、自然资源部、生态环境部等六部门联合印发《建材行业稳增长工作方案(2025—2026年)》,明确了一系列2025年至2026年建材行业稳增长主要目标:建材行业恢复向好,盈利水平有效提升,产业科技创新能力不断增强,绿色建材、先进无机非金属材料产业规模持续增长,其中2026年绿色建材营业收入超过3000亿元,绿色低碳和数字化发展水平明显提高。

**点评:**建材行业是国民经济的重要基础产业。中国建筑材料联合会数据显示,建材行业全社会产值近7万亿元,服务于建筑业及汽车、电子、电器等150多个行业,带动电力、煤炭、金融、批发零售等工业、服务业共110多个行业。

此次出台的《工作方案》,一大亮点在于搭建起多部门协同治理框架,通过打通产能调控、资源管理、环保约束与终端市场需求的壁垒,系统性破解长期制约行业发展的供需失衡难题。

此外,在建材新兴产业快速发展背景下,《工作方案》同时提出系列举措培育壮大先进无机非金属材料 and 特色优势矿产资源产业,以推动产业高端化转型,增强建材行业增长新动能。

## 爱奇艺布局线下娱乐业

**事件:**近日,爱奇艺首席执行官龚宇表示线下业务未来将是爱奇艺的核心业务之一。其线下业务主要包括IP衍生品和乐园两个部分,目前正在建设中的乐园包括扬州、开封和北京乐园。区别于传统主题乐园,爱奇艺乐园的定位为小型化、强互动、快迭代的新型主题乐园。

**点评:**在全球影视娱乐行业,发展乐园和IP衍生业务早有先例。比如,在主题乐园方面,迪士尼就是运营最为成功的公司之一。

从去年开始,爱奇艺在影剧漫综业务上面临非常明显的增长困境。经过十多年发展,在线上流量和营收增长都见顶的情况下,拓展线下业务成了该公司选择的第二增长曲线。

近两年,越来越多的年轻消费群体开始倾向于同时具有情感价值以及社交价值的线下消费。在影视行业深耕多年,爱奇艺拥有诸多IP资源,这无疑是其布局线下娱乐业的底气和优势。

不过,从线上到线下,爱奇艺面临的挑战也非常明显。首先,线下实体行业运营业务与影视业务差异很大,爱奇艺缺乏相关经验;其次,线下娱乐业需要的资金、资源投入更多,如果相关业务不能及时有效运转,企业就将面临较大的成本压力。因此,乐园和IP衍生业务最终能否给爱奇艺带来新的营收增长空间,还需市场给出答案。

(本报记者 罗筱晓)

## 多国飞机海南修



9月23日,在海南省海口市海南自贸港一站式飞机维修产业基地,工人们正紧锣密鼓地维修来自全球多个国家的飞机。

据了解,该基地2022年正式投入运营,提供机体大修、部件维修、整机喷涂等一站式服务。依托海南自贸港,进境飞机在这里能享受维修免缴保证金、暂时进境维修允许内销、维修航材保税等政策优势。

自投产以来,这里已承接包括卡塔尔国家航空、西班牙伊比利亚航空、香港航空等20多家公司在内的百余架次进境飞机大修和喷涂业务。截至今年8月底,该基地已完成超2300架次飞机维修、超270架次整机喷涂及5.8万件航空零部件维修。

本报记者 秦亦妹 摄

地处长三角中心地带的常州,工业门类齐全、产业链完整,拥有41个工业大类中的37个

# 聚焦产业发展,打通质量服务“最后一米”

量检验检测中心和国家智能工业机器人产业计量测试中心(筹)。

国家智能工业机器人产业计量测试中心(筹)于2023年5月获批筹建。2024年,该中心“工业机器人及其核心零部件测试评价关键技术研究与应用”项目荣获2024年度中国机械工业科技进步奖二等奖。2025年,该中心承担的市场监管总局重点实验室(智能机器人安全)开放课题“基于机器视觉的工业机器人运动性能测试方法研究”项目顺利通过专家组验收。

“目前我们中心已完成部分设备购置,获得机器人相关的20多项产品标准、500多项参数的检测资质,建立60多项相关计量标准,基本覆盖工业机器人、巡检机器人、电力机器人、点胶机器人等整机及集成系统、零部件、关键传感器的计量测试需求。”王直荣说。

截至目前,该中心累计检测工业机器人、服务机器人、特种机器人、人形机器人等不同种类机器人2000余台,服务客户500余家,覆盖全国10多个省、市。

“下一步,我们将重点围绕机器人整机及核心零部件加速研发,工业机器人整机装配精度、移动机器人全空间移动、机器人性能评测、安全可靠性等方向开展能力建设,同时,

还将围绕机器人搭建应用场景试验,开展控制软件测评、计量数据应用分析、机器人科普等服务。”王直荣说。

## 提升质量供给效能

地处长三角中心地带的江苏常州,工业门类齐全、产业链完整,国家工业41个大类有37个,207个中类有191个,666个小类有606个,制造业增加值占比保持在42%左右,智能制造装备产业入选首批国家战略性新兴产业集群,新型碳材料、大飞机、光伏、特钢材料等4个牵头和参与建成的产业入选全国先进制造业集群。

如何聚焦产业发展提升质量供给效能?据常州市市场监督管理局相关负责人介绍,不断夯实质量基础设施就是一项重要举措。近年来,该市围绕新能源、轨道交通等重点产业,积极推动质检中心、计量测试中心布点扩面,先后落户国家级中心3个(国家智能工业机器人产业计量测试中心、国家轨道交通装备关键机械系统及部件产业计量测试中心、国家氢能装备产品质量检验检测中心)、省级中心3个(淡水产品、新能源汽车储能产品质量中心、智能机器人计量测试中心)。

其中,国家智能工业机器人产业计量测试中心获批一年多来,已服务企业120家次,攻克技术难题10个;国家轨道交通装备产业计量测试中心推出的“金属材料AI智能检测”,入选市场监管总局“计量促进新质生产力发展”十大优秀案例。

他们还围绕该市产业特色和布局,积极推进标准化专业技术组织建设和试点工作,抢抓行业话语权。2023年,该市永安行科技股份有限公司主导起草了我国首个氢能助力自行车地方标准——《氢能助力自行车通用技术要求》,填补了我国乃至全世界在氢能助力自行车领域的标准空白。2024年,常州主导或参与制定国际标准3项、国家标准255项,立项地方标准65项,同比增长均超过50%。

此外,他们推进质量服务链深度赋能产业链,不断创新服务,打造质量服务综合工具箱。瞄准“常州智造”产业链,常州市市场监管局推出“质量码”,以“码”为纽带,并联线上计量、标准、认证认可等一揽子服务要素,串联线下N个一站式服务窗口,形成了全链条、全方位、全过程一站式“立体”质量服务体系,打通了质量服务最后一米”。上线以来,累计服务企业2.51万家次,为企业解决技术难题6000余个。

长沙创新推出“公积金+金融”模式,800家企业凭“公积金信用”获授信120亿元

## 企业缴存公积金,贷款融资更便利

**本报讯**(记者王鑫 通讯员黄能)为职工缴存公积金,企业融资将更加便利。9月24日,长沙市“公积金惠企”进园区活动走进湖南湘江新区。现场,12家园区企业代表与银行完成授信签约,累计获批授信额度超8亿元。

把为职工缴存公积金作为企业向银行贷款的一张“信用凭证”。针对当前中小微企业融资难题,今年7月起,长沙住房公积金管理中心创新推出由“一产品、一机制、一平台”构成的“公积金+金融”模式,打造“公积金惠企”品牌。

据长沙住房公积金管理中心财务会计部副部长罗双双介绍,“一产品”即“长沙公积金惠企贷”,这是一种公积金缴存企业专属融资产品。该中心联合17家合作银行,建立了以公积金缴存数据为核心的授信模型。长期稳定足额缴存公积金的企业在线上渠道申请贷款,不仅贷款额度更高、期限更长,还能享受更惠利率、更短审批时间,且全程免手续费、免抵押担保。

依据公积金缴存规模、缴存年限、缴存比例、缴存持续性、缴存合规性等指标,长沙住房公积金管理中心构建了一套中小微企业公积金缴存信用等级评价机制,“信用等级评价结果作为向企业授信的重要参考依据,与银行共享,破解了银企双方的信息不对称问题。”罗双双介绍。

“客户仅需一部手机就可申请公积金惠企贷,随借随还。”长沙银行中小企业金融部总经理罗珍介绍。据悉,“公积金普惠金融超市”已为800余家企业授信超120亿元,预计年底突破300亿元。

把企业缴存公积金的信用转化为可融资产,公积金实现从“住房保障”到“金融支持”的战略升级,完成从“民生安居”到“产业赋能”的服务延伸。这一创新模式拓宽了轻资产、科技型企业的融资路。

“没想到作为员工住房保障资金的公积金,成了企业融资的‘信用通行证’。”活动现场,湘江新区企业希迪智驾科技股份有限公司负责人首席执行官胡斯博感慨。凭借多年稳定的公积金缴存记录,该公司此次获批1.3亿元授信,这笔钱将投入到自动驾驶算法优化和研发生产无人矿卡产品。

本报记者 蒋茜