

# 智慧大脑为产业链现代化赋能

## 国内发电装备行业首个定子冲片“无人车间”在东方电机建成投产

□本报记者 李鹏飞

7月8日,东方电机定子冲片“无人车间”启动仪式在四川德阳举行,标志着国内发电装备行业首个定子冲片“无人车间”正式建成投产。记者获悉,该车间稳定运行后,发电机定子冲片年产量将从9000吨提高到12000吨,人均产出可提升620%,能源利用率提高56.6%,劳动强度降低90%以上。

### 实现由“人机生产制造”向“智能生产制造”转变

定子冲片“无人车间”在定子冲片数字化车间的基础上,将5G、互联网、物联网等信息技术融入定子冲片生产制造过程,导入12项自动化项目,优化8项工艺流程,具备生产现场无人化、生产数据驱动化和生产控制智能化等特点,实现了由“人机生产制造”向“智能生产制造”的转变,形成了以数据驱动为核心的管理新模式。

坐在干净整洁的控制室里面的操作者非常激动地说:“现在定子冲片‘无人车间’从原料到料,冲压成型,到清洗去毛刺、刷漆烘干,再到成品下料入库,所有工作都由自动化设备完成。工序之间的交互由系统协调完成。我们以前高强度的手工操作转

型成为了‘指挥员’和‘监督员’,现在坐在电脑前就能控制机床,感觉特别好。”

东方电机冲剪分厂厂长冷志从以前天天跑生产线,查看生产进度,到现在在办公室就能查看生产情况和产品质量。他直言,工作节奏一下子变得轻松起来,有点不适应。定子冲片“无人车间”将生产线所有设备统一联网管理,可以实时掌握设备和生产情况,跟踪追溯改进产品质量和生产工艺。整个工厂生产情况一目了然,所有流程和数据都能在系统中显示,通过这些大数据,工程师不仅能够分析各个生产流程,也能实时监控生产异常,进行生产可视化、数据化管理。

“定子冲片‘无人车间’生产过程集成先进的数采系统、工控系统和制造运营管理系统,可在制造过程实现自动排产调度、自动报工、自动跟踪预警、故障自动推送等”,东方电机工艺部副部长、信息中心党支部书记邹应冬点明了集成管理系统的强大之处,“集成系统可将生产各环节的数据进行存储、分析、转化,再服务于生产,可满足7种柔性生产模式的切换,实现了管理模式扁平化。”

### 数字赋能 促进产品质效大幅度提升

从2016年投石问路到2020年定子冲片、定子线圈、转子绕组数字化车间成功建设,东方电机初步实现了传统重型装备制造企业的数字化转型。数字化转型,促进了生产效率和产品质量大幅提升。

由东方电机自主研发的白鹤滩、长龙山、敦化、沂蒙等项目均采用数字化车间制造。一台台精品机组、一个个行业纪录,充分体现了数字化转型在大幅提升生产效率 and 产品质量方面的优势。

### 自我蜕变 推动高质量发展

据了解,定子冲片“无人车间”成功建设,是东方电机推进数字化工厂建设的重要成果之一。从“手工作业”到“自动产线”再到“无人车间”,东方电机正在加速自我蜕变,带动整个大型发电装备制造行业高质量发展。

国家“十四五”规划纲要中对数字经济制造做了详细的规划,促进供应链、生产环节数字化连接和供应链协同响应,推进生产数据贯通、制造柔性化、产

品个性化、管理智能化。东方电机积极主动迎接数字时代,激活数据要素潜能,数字化车间建设走在行业前沿,引领了发电装备行业数字化、智能化制造转型方向。

2020年7月,东方电机正式发布了《东方电机数字化工厂建设2020-2025规划纲要》,全方位部署企业数字化建设,稳步提高企业运营质量和管理能力。通过数字化工厂建设,将打造出智慧机组,逐步实现机组全面感知、状态评估、故障推理、调节逻辑、动态优化,提高产品的智能化程度,赋予机组在线全息检测和远程诊断的能力,为客户提供智能化产品及数字化虚拟产品,为智慧电站、智慧电网的应用赋能,推进产业基础高级化。

东方电机基于工业互联网平台架构,建设起企业智慧大脑,汇聚整个企业的各类生产经营数据,分析运行状况和趋势,支撑管理决策和业务优化,进一步提升企业对客户的综合服务能力。此外,东方电机以推动数字化供应链建设为抓手,打造深度交互和高效协同的供应链组织模式,积极探索推动供应链数字化平台建设,提升供应链管理能力,提升产业链现代化水平。



## “蚕丝经济” 助农致富

7月7日,在贵州省从江县美娥社区的贵州英润桑业有限公司桑叶种植基地,当地村民正忙着给蚕喂食桑叶。

近年来,从江县大力实施乡村振兴战略,引导村民转变思路,坚持以特色产业为带动,通过“党支部+公司+农户”的发展模式,大力发展“蚕丝经济”,在增加村民收入的同时,打响乡村旅游品牌,促进农户依托特色产业走上致富路。

通讯员 石宏辉 摄

# 专项扩面强基 夏日风暴来袭

## 蓬溪农商银行开展“扩面强基——夏日风暴”项目实践活动

□陈明 本报记者 蒋永飞 丁明海 文/图

6月22日-26日,蓬溪农商银行开展为期6天的“扩面强基——夏日风暴”活动。攻坚团队按照决心要强、战术要精、效果要优的要求,进行了两天的理论训练和为期4天的外拓营销实战训练,取得了良好的效果,为正在轰轰烈烈开展的“扩面强基”劳动竞赛注入了一剂强心针。

理论培训、提升技能。6月22日,参训人员首先进行了理论知识训练,项目指导老师结合经验与实际案例,深入分析了市场现状,主要竞争对手情况,综合对比了与同行存在的优劣势,指出了该行在营销管控中存在的不足和继续提升的方向,并围绕目标客群选择、批量授信执行模型制定、关键联系人选定、如何找准营销沟通要点四个方面拟定实战方略。

战前动员,提升信心。6月23日,蓬溪农商银行党委书记、董事长许虎主持召开项目启动大会,带领全体参训人员集体宣誓,并提出了三个要求:一是决心要强,落实执行力;二是战术要精,提升战斗力;三是效果要优,落实过程管控,有效提升扩面强基工作信心和工作效率。

实战训练,积累经验。动员会后,由84名支行行长及客户经理组成了6个片区小组进行为期4天的外拓营销实战训练。领导班子和项目小组全程参与,并现场指导监督,各片区小组积极进取、奋勇争先,形成了浓浓的竞赛氛围,取得了丰硕的战果。

本次“扩面强基——夏日风暴”活动,6个小组4天内走访个体工商户、新型农业主体、小微企业共计918户,新建客户微信联系846个,开立惠支付225户,营销发放贷款166户,金额1220万元,预约贷款153户,营销保险298万元。本次活动大幅助长了全行扩面强基工作士气,提升了以优质三农金融服务助力乡村振兴的信心。

找到症结,改进方法。在活动期间,活动小组认真梳理收集的潜在客户信息,发现攻坚队伍存在产品不熟悉、准备工作不到位、外拓目的不清晰、与客户沟通交流话术匮乏、应变能力差等一系列短板。针对不足之处,总行领导及相关老师带领所有参训人员共同探讨分析找出症结,研究解决方案,并再次运用实践。

总结提升,加油鼓劲。6月26日下午,蓬溪农商银行召开项目实战总结会。

各片区组长在会上依次展示训练成果,分享经验,并由指导老师进行点评。指导老师综合提出了几点建议:一是业务部门要尽快落实为期五个月的“扩面强基”劳动竞赛实施、管控办法;二是落实各支行掌握本辖区内小微个体、农户、公职人员三大客群名单;三是落实客户经理管护责任,客群管户到人,责任到人,利用好人力资源;四是落实制定区域雷达管控图,按业务数量、质量的差别分级管



总结会上评选出的优胜团队

控,并进行动态化调整。副行长张凯礼进行总结发言,他肯定了此次项目训练取得的积极成效,要求全体队员,必须坚定扩展决心,反复实践提升,并及时总结沟通。

经过优秀小组和队员评选,本次活动共评选出优胜小组3个,先进个人12名,大幅提升了全行扩面强基工作士气,提振了蓬溪农商银行以优质三农金融服务助力乡村振兴的信心。

## 压紧压实主体责任 清除安全生产隐患

四川德阳召开全市商贸流通领域燃气安全专项治理工作会议

□李红梅 本报记者 高明山 李鹏飞

为深刻汲取“6·13”湖北省十堰市张湾区艳湖社区集贸市场燃气爆炸事故教训,彻底消除全市商贸流通领域燃气安全隐患,近日,四川省德阳市商务局召开商贸流通领域燃气安全专项治理工作会议,德阳各区(市、县)、德阳经开区商务主管部门分管负责人和德阳中心城区农贸市场业户代表参加会议。

会议详细通报了十堰市集贸市场燃气爆炸、河南省商丘柘城县武术馆火灾等全国近期发生的一些重特大安全事故情况,认真学习了习近平总书记关于安全生产工作的重要指示精神及中央、省市有关安全生产的会议和文件精神,安排部署了全市商贸流通领域燃气安全专项治理工作。

德阳市商务局副局长、机关党委书记冯强强调,商务领域行业广、场所多,且如商超、餐饮、市场等大部分都是人员密集场所,安全生产工作任务重、要求高、压力大,关键要在两个方面狠下功夫。一方

面,要在压实主体责任上下功夫。安全生产离不开企业的主动作为。各地商务主管部门要把压实主体责任作为工作重点,大力开展宣传引导、教育培训,让企业主和员工都明白主体责任谁来承担、如何落实、不承担有什么后果,大力营造“学安全、抓安全、促安全”的浓厚氛围,让广大企业都真正重视安全,做到安全投入到位、安全培训到位、基础管理到位。另一方面,要在形成部门合力上下功夫。实事求是地讲,抓好职商务领域的安全生产,离不开相关职能部门的力量。各地商务主管部门既要积极配合应急(消防)安全、住建(燃气管理)、城市管理、市场监督管理等职能部门扎实开展隐患排查、问题整改等工作,又要主动加强与这些职能部门的沟通联系,特别是要定期牵头组织开展联合执法,及时依法查处企业在安全生产方面的违法行为。只有严格执法,才能进一步压紧压实企业的主体责任。

## 提升服务能力 优化营商环境

8月1日起 四川在全省范围内启用道路运输9类电子证照

本报讯(记者 赵焱)记者昨日从四川省大数据中心获悉,为加快道路运输领域数字化改革,进一步提升网上政务服务能力,持续优化营商环境,增强企业群众办事体验感、获得感,近日,四川省交通运输厅和省大数据中心决定于2021年8月1日起在全省范围内启用道路运输经营许可证、网络预约出租汽车经营许可证、道路危险货物运输许可证、放射性物品道路运输许可证、道路运输证、网络预约出租汽车运输证、道路运输从业人员从业资格证件、巡游出租汽车驾驶员证、网络预约出租汽车驾驶员证等9类电子证照。

据悉,本次启用的道路运输电子证照统一加盖“四川交通运输电子证照专用章”电子印章,统一通过省一体化政务服务平台、“四川省政务服务网”和“天府通办”移动端共享和对外展示,与实体证照具有同等法律效力。届时,申请人在办理相关政务服务事项时,可不再提供上述证照原件或复印件,通过省一体化平台共享功能获取相关电子证照。道路运输企业和从业人员在相应的亮证场景下,可通过“天府通办”移动端出示电子证照代替实体证照,相关部门可通过“天府通办”移动端扫描电子证照二维码进行核校。

# 公告

### 注销公告

成都峰汇吉商务信息咨询有限公司,统一社会信用代码:91510100MA62NXLB9G,经股东会决定现注销本公司,请本公司相关债权债务人自本公告见报之日起45日内前往我公司清算组申报债权债务。

### 遗失公告

因不慎,将大竹县井水鱼府《食品经营许可证》正本(负责人:黄诗燕,证号:JY25117240018397)遗失,特公告声明作废。

### 注销公告

阿坝县精创广告咨询有限公司统一社会信用代码91513231MA65QRNW6M 股东决定现注销本企业,请本企业相关债权债务人自本公告见报之日起45日内前往我公司清算组申报债权债务。

### 遗失公告

四川圣飞房地产有限公司2016年8月5日开给周瑜的0014469号名豪国际C区6-1-20-2首付款收据(金额339000元,大写:叁拾叁万玖仟元正)及2018年2月10日周瑜的0023037号名豪国际C区6-1-20-2房款收据(金额38407元,大写:叁万捌仟肆佰零柒元正)遗失作废。

### 遗失公告

由大竹县工商质监局于2017年6月16日颁发给大竹安之祺广告传媒有限公司的《营业执照》副本(统一社会信用代码:91511724MA63XJW14H)不慎遗失,特公告声明作废。

### 声明

张茂文、巫俊花于我公司开发的万禾滨江1号商品房楼盘购买了103.48平方米的住宅一套,于2020年10月15日签订了商品房买卖合同(预售),合同备案号:513433012020101600005。现因银行按揭原因需变更买受人,特此声明原合同作废。

### 注销公告

大竹安之祺广告传媒有限公司2021年7月7日

### 声明

冕宁万禾置业有限公司2021年7月6日

### 注销公告

资阳市鹏鸿商贸有限公司2021年7月6日

### 声明

陈月、孙应鸿于我公司开发的万禾滨江1号商品房楼盘购买了96.15平方米的住宅一套,于2020年9月24日签订了商品房买卖合同(预售),合同备案号:513433012020092400001。现因自身原因无法办理银行按揭,特此声明原合同作废。

### 注销公告

成都市心茶文化研究院遗失营业执照副本,声明作废。

### 声明

鲜东升,身份证号码:513701198512201118,不慎遗失残疾人证,编号:川军S062746,流水号:00120580,因公十级,声明作废。

便民服务 收费标准:55元/行/天(13字1行) 广告热线 028-66079393 QQ:769036015 微信:13308082189 地址:红星路二段159号成都传媒·红星国际2号楼1702室

成都蜀都物产物资公司 注销公告... 成都蜀都物产物资公司 统一社会信用代码:5251011441QI035314T 经上级主管部门批准注销。请债权人于本公告见报之日起45日内向我单位申报债权债务。联系人:李仕南,联系电话:13708155533

成都蜀都物产物资公司 注销公告... 成都蜀都物产物资公司 统一社会信用代码:5251011441QI035314T 经上级主管部门批准注销。请债权人于本公告见报之日起45日内向我单位申报债权债务。联系人:李仕南,联系电话:13708155533

成都蜀都物产物资公司 注销公告... 成都蜀都物产物资公司 统一社会信用代码:5251011441QI035314T 经上级主管部门批准注销。请债权人于本公告见报之日起45日内向我单位申报债权债务。联系人:李仕南,联系电话:13708155533

成都蜀都物产物资公司 注销公告... 成都蜀都物产物资公司 统一社会信用代码:5251011441QI035314T 经上级主管部门批准注销。请债权人于本公告见报之日起45日内向我单位申报债权债务。联系人:李仕南,联系电话:13708155533

成都蜀都物产物资公司 注销公告... 成都蜀都物产物资公司 统一社会信用代码:5251011441QI035314T 经上级主管部门批准注销。请债权人于本公告见报之日起45日内向我单位申报债权债务。联系人:李仕南,联系电话:13708155533