

自贡沿滩区 生猪种养循环示范项目竣工

四川经济日报自贡讯（刘利 刘惠彬 记者 陈家明）计划总投资4.7亿元、年出栏生猪15万头的生猪种养循环示范项目于近日在自贡市沿滩区联络镇竣工，预计该项目投产后，年总产值将达10亿元，带动就业约1000人。

该项目占地约1650亩，其中，父母代种猪场约200亩，现代柑橘产业园约1000亩，家庭农场450亩，将采取“公司+家庭农场”模式运行，推行育肥猪、种猪代养（自繁自养）及仔猪繁育三种发展模式。

下一步，与该项目配套的种养融合园区道路工程等项目也即将开工，龙居土河蓄提灌溉系统建设项目等两个项目进入招标阶段，预计总投资800余万元。整个项目全面建成后，可带动150个单元家庭农场增收。

德阳经开区公安 教育整顿获锦旗

四川经济日报讯（胡黎明 记者 钟正有）在德阳公安机关开展“坚持政治建警 全面从严治警”教育整顿工作期间，德阳市公安局经开区分局在坚持早训晚学学习的情况下，仍然不忘初心，牢记为民服务的宗旨，为老百姓办实事、办小事。近日，群众陈某某将一面印有“人民警察为人民 失而复得暖人心”的锦旗送到该分局龙泉山路派出所，以感谢派出所民警帮助他找回遗失的钱包。

据了解，9月3日，一热心群众在德阳市区亭江河河边拾得陈某某的钱包（包内放有身份证件和人民币1540元），随后便将其交到了龙泉山路派出所。该所值班民警立即通过警综平台查询到失主陈某某的联系方式，并通知陈某某到该所领回其遗失的钱包和包内的物品。陈某某为表达对该所的谢意，特意制作了一面锦旗送到了该所。

此外，9月9日，群众包某某将一面印有“秉公执法心系人民维护社会”的锦旗送到龙泉山路派出所，感谢派出所民警对她的帮助。据了解，今年8月19日22时许，冯某酒后联系包某某提供代驾服务，但包某某在代驾的过程中被冯某用手摸其脸部，双方发生纠纷并报警。经民警耐心做二人思想工作后，双方意见达成一致。包某某为了表达对该所的诚挚谢意，特意制作了一面锦旗送到了龙泉山路派出所。

两面锦旗，既是两份肯定，也是两份满意，更是“坚持政治建警 全面从严治警”教育整顿的两张成绩单。

绵阳供电“精算盘”团队 助力企业汛后复工

四川经济日报绵阳讯（黎琳 记者 张宇）“前段时间连续暴雨导致我们公司的电机损坏，生产严重受影响，感谢你们给我们提供了解决办法。”日前，绵阳北川羌族自治县华晟矿产有限公司负责人赵薇薇对绵阳供电公司“精算盘”团队成员感激地说。当天，该团队成员提供上门服务，助力公司辖区企业汛后的复工复产工作。

在绵阳力聚创微魔芋科技有限公司、北川羌族自治县华晟矿产有限公司等企业，供电公司员工采取“一対一、面对面、策对策”的方式，直面客户的用电难点、安全焦点、政策疑点，现场为客户量身制定《用电能效诊断报告》，解决客户用电业务办理、电费电价政策、用电设备安全运行管理方面的问题，为企业降本增效“支招”，指导客户用活、用好政策。同时，供电公司员工对客户用电设备进行全面“体检”，主要对路杆塔基础有无松动塌方、用电设备现场运行状况、树木倾倒造成的线路运行风险等情况进行检查、测试和分析，并及时做好记录，确保发现的问题能够及时得到有效处理。

此次特色服务活动，在助力企业灾后复工复产的同时也保障了用户安全用电的可靠性，减少电网运行风险，架起优质服务“连心桥”。下一步，国网绵阳供电公司将延伸服务界面，拓展服务内容，在确保用户安全用电的同时，为客户提供更加便捷的优质服务。

绵阳供电筑牢农电“防护堤”

四川经济日报绵阳讯（许登麟 安康 周立金 记者 张宇）“请大家注意安全用电，安装合格的家用漏电保护器，为了自己和家人的用电安全，严禁私拉乱接用电，共同构建和谐的供电秩序……”日前，在绵阳江油市太平镇龙门村11组，国网绵阳供电公司三合供电服务站“电管家”在秋收现场向群众发放电力安全和电力设施保护宣传资料，并叮嘱使用机械作业的村民不要触碰电力电杆和拉线，避免造成人身伤害和设备损坏事件发生。

目前，农村进入秋收、秋种时节。国网绵阳供电公司按照“二十四节气表”，组织供电服务站“电管家”立足安全宣传、隐患排查、巡视监督、规范治理、优质服务“五位到”，筑牢村电网安全“防护堤”，确保秋收期间电网设备和自身财产安全。绵阳公司各供电服务站结合自身工作实际，走进村社开展电力政策法规、安全用电和电力设施保护知识宣传，科学引导农村客户节约用电、安全用电。并现场解答农户用电方面的疑问，提高农村居民安全用电自我保护意识，积极营造健康安全、和谐规范的供电用电环境。

此外，绵阳供电公司针对农业秋收、农村基础设施建设等临时用电开辟“绿色通道”，保障客户用上及时电、放心电、舒心电，进一步优化供电优质服务水平。

四川经济日报自贡讯（杨洪 记者 陈家明）近日，自贡高新区召开学习贯彻四川省委十一届七次全会、市委十二届十次全会精神宣讲会。自贡市委宣讲团成员、市委常委、高新区党工委书记张邦举作宣讲报告。自贡高新区全体在家委领导及高新区相关企业事业单位主要负责人等100余人参加。

在本次宣讲会上，张邦举围绕推动成渝地区双城经济圈建设的政治方向和实践指向及全面融入成渝地区双城经济圈建设的总体要求、战略布局、重点任务、工作保障等多个方面结合高新区发展现状，对省委十一届七次全会精神和市委十二届十次全会精神作了

深入的分析和讲解，全面准确地对会议精神作了深刻阐述，宣讲内容脉络清晰、主题鲜明、重点突出，具有很强的指导性、针对性和启发性。

会议要求，全区各级党组织和广大党员干部要认真加强学习，深刻领会省委和市委全会精神实质，做到内化于心、外化于行，把深入学习贯彻省委和市委全会精神作为当前和今后一段时期的重要政治任务来完成。同时，会议要求各级各单位要认真贯彻落实高新区关于省委、市委全会精神宣讲的统一安排，通过多形式开展学习，真正做到学深悟透、了然于胸、运用自如，自觉加强党性修养、

坚定理想信念，不断提高推进事业发展的能力。

会议强调，全区各级相关部门需进一步优化完善工作思路，主动融入成渝地区双城经济圈，聚焦产业配套共建，打造成渝地区双城经济圈特色优势产业集聚园区；聚焦区域合作共赢，打造成渝地区双城经济圈对外开放重要窗口；聚焦创新要素共享，打造成渝地区双城经济圈科技协同创新中心；聚焦优质服务共用，打造成渝地区双城经济圈高品质宜居宜业地。紧紧围绕“建幸福宜居新城，造千亿产业园区”目标，勇于开拓创新、主动担当作为，全面推动高新区创新引领高质量发展。

德阳线上直播 2020年质量月新闻发布会

四川经济日报讯（刘文洁 记者 钟正有 文/图）近日，德阳市质量强市工作领导小组创新形式，将2020年质量月新闻发布会搬进了德阳广播电视台，通过FM959电台节目实时全程视频直播。

德阳市市场监督管理局党组成员、副局长陈钧介绍了德阳市质量工作总体情况及2020年质量月活动的创新举措；德阳市农村农业局党组成员、副局长许万金介绍了“十三五”期间，围绕质量强市工作，德阳市农业农村局的工作成效及正在全市试行食用农产品合格证制度开展情况；德阳市商务局党组成员、机关党委书记辜凡介绍了市商务局在推进“质量强市”活动中主要工作及中心城区农贸市场提质改造工作情况。

据悉，2020年德阳市质量月活动由德阳市市场监管局联合市经信局、市公安局等11个部门共同开展，活动主题为“推动质量强市，建设美丽德阳”，重点安排部署了5个方面30余项活动。



直播现场

德阳旌阳交警大队深入货运源头企业开展安全大检查

四川经济日报讯（岳蕾 记者 钟正有）为进一步强化货运源头管理工作，全力预防和减少道路交通事故的发生，近日，德阳市旌阳交警大队联合交通部门深入辖区货运源头企业开展安全大检查。

此次分别检查了德阳市建发商品砼有限公司砂石厂、德阳市德石再生资源有限公司等重

点货运源头企业管理情况。主要针对企业落实安全责任情况、联合巡查情况、按照规定安装称重设备情况以及内部监控设施等进行了检查，并就当前辖区源头管理工作中存在的短板和不足，对下一步源头管理工作提出了要求：一是货运源头装载企业全面安装使用静态计重和监控设备，并将重点货运源头企业联网监控全部接

入监管部门，对进出货运车辆和装载情况实行24小时网上监控；二是落实货运源头主体责任和监管责任，严把源头关口，努力把各类违法行为消除在上路之前，切实做到行业监管到位、企业防控有力；三是要加大巡查力度，采取驻点、巡查、视频监控等方式，规范货运源头单位装载行为。

深基坑作业智能化 资阳供电安全生产再“加码”

四川经济日报资阳讯（程杰 记者 汤斌）“把稳点，注意碎石坠落！”今天天气不错，争取上午把这个基坑挖完……”近日，位于资阳市雁江区宝台镇飞虹村14社的一处山坡上，伴随着小型机器的运作声，几名施工人员正紧张有序地进行铁塔基础开挖，现场一派繁忙的景象。

九月初高气爽，国网资阳供电公司电网基建项目迎来新一轮作业高峰。连日来，项目经理黄鼎和工程管理专责高科奔走于资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目110千伏送出工程现场，盯紧施工，把好安全生产总关。

“8月资阳遭遇洪灾，防洪防汛以及安全防护整治影响了基础开挖。”对比原计划施工进度表，黄鼎有些无奈，因自然灾害导致的工期延迟不可

避免。灾情过后，施工队迅速调整状态，决定采取先进施工工艺，在强化提质增效上下足功夫。

雁江生活垃圾环保焚烧发电项目110千伏送出工程为资阳市2020年重点项目。工程计划从资阳天星220千伏变电站扩建1个110千伏出线间隔至环保电站，新建和改建架空线路5千米，组立铁塔21基。

“好在引进了深基坑作业智能机，基础开挖环节省了不少心。”黄鼎表示，资阳地处丘陵地带，此次工程规划的铁塔大多在地势起伏的山林区域，铁塔基础的开挖无法使用重型设备，只能依靠人工。然而基坑开挖到一定深度后，坑井里的空气会变得稀薄，井下作业人员若呼吸不畅容易窒息。

“以往多次发生过因基础开挖导致窒息死亡的事故。今年我们采用了这套设备，就是为了规避安全风险。”临近施工现场，黄鼎指着不远处立于基坑口的一台钢架外形结构的设备表示。

“井内空气指标正常！”来到基坑一侧，高科蹲身仔细检查了距离井口不远处的仪器表盘，随口说道。连接表盘一端的是一根小手臂粗细的软管，直接通往井底。井下，一名工作人员正挥动着手里的电镐。不一会儿，井上的作业人员按下设备按钮，装满碎石的吊篮被匀速拉至地面。

据了解，全智能深基坑开挖一体设备集成了快速稳定提土、实时气体检测、智能送风、自动声光报警、紧急提升施工人员、差速器挂点、软梯挂点等多个实用功能，能够代替施工人员

对基坑中气体含量进行实时检测，当气体含量不在规定值范围内时，自动触发声光报警，同时该设备能够向基坑内自动送风，这样，就起到了防患于未然的作用。此外，还配备了应急救援绳索，在开展紧急救护时能大大提高救援时间，从以往的30分钟缩短到15分钟以内。

“过去吊装基坑碎石都是用的人工绞磨，设备不可拆卸、较笨重，不便搬运，而且人力提土，效率低。现在的一体机体积轻巧，安装使用都很方便，一键操作，省时省力！现场施工进度加快了。”对于智能机的功效，高科赞不绝口。“这也是资阳公司在基建项目中首次运用的新设备，对施工安全和效率都起到了很好的促进作用。”

广元供电“光伏结算流程机器人”正式上线运行

四川经济日报广元讯（李恒惠 记者 侯东）国网广元供电公司“光伏结算流程机器人”近日正式“上岗”。短短15分钟，通过批量处理将55户分布式光伏发电用户的电费准确无误结算到位，与传统人工核对结算速度相比有了大幅提高。

广元地处秦巴山区腹地，是集中连片贫困山区。近年来，光伏扶贫成为产业扶贫的主要抓手，目前全市共有分布式光伏发电用户343户，并网容量9646千瓦，以扶贫村集体经济光伏扶贫项目为主。

传统光伏结算涉及营销、财务等多个部门，流转环节多，需要人工完成发票收集核对、线上线下台账数据比对、转账凭证生成、资金支付流程发起、ERP手工清账等20多个流程。存在重复性操作多、协同难度大、效率偏低情况，结算一户大约需要20分钟，准确率难以达到100%。

为破解光伏结算这一难题，今年，国网广元供电公司以提质增效为契机，大力推进科技创新，积极探索财务数字化转型，将人工智能技术与分布式光伏结算业务相融合，联合第三方软件公司组建团队，在对分布式光伏发电用户抄表周期、财务结算要求等进行充分调研的基础上，成功研发“光伏结算流程机器人”。

“光伏结算流程机器人”是一套计算机软件，业务人员只需登录系统、设置好指令后，点击“开始执行”，流程机器人即可自动执行下一步。代替人工批量进行客户发电量、上网电量、上网电费、补贴金额、银行账户等信息核对，还可自动识别异常数据，推动财务向自动化、智能化、精确化的方向发展。

凉山供电推广试运行“电工联盟”公众平台

四川经济日报讯 “电工联盟公众平台非常方便，我们供电公司解决不了的室内电器、线路故障报修问题都可以通过公众号联系处理哟……”近日，国网凉山供电公司组织共产党员服务队和城区配网运维班人员在凉山州德昌县时代地标小区开展“电工联盟”微信公众号推广宣传工作，共计向百余人进行宣传推广。

“电工联盟”是四川省电力客户服务中心基于“共享经济”模式研发的一款互联网工具，通过微信公众号注册、登录“电工联盟”后，用户能够随时随地呼叫电工上门进行有偿服务，主要提供电力故障报修、电力线路检修、电力隐患排查等家庭用电专业服务。同时，“电工联盟”平台还可以为社会上具有电工资格的人员提供有偿服务工作机会，它将严格审核入驻人员电工资质，建立信用评分制度，使每一次服务做到信息真实可靠、公开透明，增加电工收

入来源。

本次“电工联盟”将德昌县时代地标小区作为试点推广小区，主要搜集客户在使用过程中问题反馈及满意度，为后期决策是否全面推广提供第一手资料。在推广过程中，凉山供电公司共产党员服务队和城区配网运维班人员同步向用户推广网上国网APP下载使用以及宣传城区配网班24小时值班电话，多渠道为用户解决电力难题。

据悉，凉山州德昌县是全省仅有的两个“电工联盟”推广试点之一，在推广前期，凉山供电公司配合技术人员进行了系统运行测试及问题反馈，把电工界面维护得更加简洁明了，结合实际修改完善，促使公众号报修流程更加合理便捷。“电工联盟”若成功推广，将在一定程度上缓解供电公司抢修、服务压力，多渠道故障报修使用户获得更好的用电体验。

（祝小青 蒋明汗 文/图）

达州供电圆满完成 2020年四川省旅游景区发展大会保电任务

四川经济日报讯 近日，由四川省文化和旅游厅举办的2020年四川省旅游景区发展大会在达州市宣汉县巴山大峡谷景区圆满闭幕，标志着国网达州供电公司为期3天的保电任务画上了圆满句号。

巴山大峡谷景区位于四川盆地大巴山南麓，达州市宣汉县东北部山区，是国家5A级景区。此次会议保电区域面积大，涵盖了整个景区

所有用电设备，配电箱大多分散在山地、峡谷，供电保障任务重、难度大。

达州供电公司在接到保电任务后，迅速组织成立保电小组，按照《宣汉县旅游发展大会筹备工作方案》，制定了严密细致的保电工作方案，对涉及的3条10千伏主配网线路全面开展隐患排查治理，现场勘察，检查重要场所，组织应急电源车现场保电，为活动提供双电源、双回路的可靠

供电。同时，达州供电公司还组织员工对涉及大会供电的变电设备、输电线路、低压配电设备和应急电源进行了特殊巡视检查，及时消除安全隐患，确保会议期间安全可靠供电，用电万无一失。

会议期间，达州供电公司累计出动保电人员共40余人次、抢修车辆10余辆次，对配电线路、配电变压器进行不间断测温巡视点超过200个，会议现场值守前后达到72小时。（周义 侯晓东）