

春灌有“计”更有“技”

东风渠灌区为110余万亩农田提供水量保障

成都日报讯(成都日报锦观新闻记者 魏捷仪)春灌水先行,沃野润新苗。在温江区岷江村支渠旁,汩汩清流正通过焕然一新的水利设施奔向田间。作为都江堰灌区的重要组成部分,东风渠灌区春灌工作于4月3日全面启动。

记者10日获悉,截至目前,东风渠灌区从南片的东坡区到北片的青白江区,均

已陆续进入育秧期,进度超70%。同时,塘、库蓄水超6000万立方米,总体能够满足春耕生产用水需求。

春灌工作启动以来,四川省都江堰水利发展中心东风渠管理处多维度创新春灌保障体系,打好“精准服务、科技赋能、农业节水”系列“组合拳”,为灌区110余万亩农田提供了充足的水量保障。

记者了解到,去年年底,东风渠管理处联合温江区水务局、温江区寿安镇人民政府,实施了长度约1200米的沟渠修复整治工程。通过精准划分供水区间、优化调度方案,当地残次林腾退区用水保障率大幅跃升,下游1000多亩粮田顺利“喝上”春灌水。

同时,智慧化手段也正植入春灌工

作中。“我们正在开展无人机巡渠试点,现在巡渠就像给渠道做CT扫描。”东风渠管理处科信科负责人一边展示三维建模系统一边介绍,无人机单次飞行可覆盖20公里渠道,巡查效率可提升5倍,将实现水资源调度、工程维护的可视化管控和智能预警,助力保障春灌用水安全。

南充发布14个低空飞行应用场景

加速构建低空经济多元应用生态

南充日报讯(南充市融媒体中心记者 冯方雄)4月10日,记者从南充市低空经济产业链专班办公室获悉,为加快推动低空经济抢滩布局,日前南充市印发了《加快打造低空飞行应用场景的行动方案》,明确将围绕14个重点领域打造低空飞行典型应用场景,推动低空经济从规划走向实践,助力建设川东北低空经济发展先行区。

根据方案,南充将在多个领域开展低空飞行应用探索。在物流配送与运输方面,由南充市无人机协会、临江建设集团等合资成立的南充志飞航空科技有限公司,计划与邮政公司合作,以仪陇马鞍至柳垭为试点开展末端物流配送,初期采购2至4架载重30至100公斤的无人机,试点成功后向周边拓展,实现“低空+物流”末端配送常态化。同时,该公司还将以阆中、南部、高坪客运站为中心,改扩建邮政物流分拣中心和无人机起降点,开展400至600米高度的短途载物运输。

农业领域,低空飞行将在植保和巡检中发挥重要作用。南部县将组建100余人的飞行服务队,购买100余架无人机,完成90万亩耕地、林业、果园的土地翻耕、智能除草、精准施药等作业;蓬安县将建设15个农业生产“低空+农业”一体智能监测平



前不久,四川首条通航载人运输定期航线,成都准州—阆中古城航线成功开通。

张晓东 摄

台,购置50台无人机,为43.85万亩新建高标准农田提供虫情监测、墒情分析等服务。森林巡检方面,金城山林场、蓬安县白云寨国有林场和仪陇魏家山国有林场将建设6套无人机自动巡航系统终端,用于森林防火、森林资源管理和病虫害防治预警

监测。

文旅融合是此次方案的一大亮点。阆中水城文旅公司将采购无人驾驶载人飞行器和水上飞机,在阆中古城、天宫院等地建成5个启停机场,实现年运输10000架次,为游客提供低空观光体验。高坪区凤仪湾

中法农业科技园将打造南充市首个飞行营地,规划建设无人机培训、直升机飞行员培训、“热气球+飞艇+直升机+eVTOL”低空旅游、无人机物流配送等一体的低空飞行体验营地。此外,四川汉航科技有限公司将拓展无人机编队表演应用,将其融入农业植保、景区文旅推广、个人庆典等领域,实现年飞行20000余架次。

在民生与公共服务领域,南充也有诸多规划。低空科普教育将引入教育部白名单无人机类赛事,组织市级选拔赛,开展低空经济论坛、展会等活动;低空职业培训将依托应急救援训练基地等资源,开展CAAC无人机操控员教学和等级认定,开发“理论+实操+认证”产教融合体系。应急保障方面,城区将部署固定式无人机机场,接入智能接处警系统,实现警情自动触发飞行,辅助消防救援;电力巡检将推动无人机智能巡检全业务链条建设,实现规模化、智能化应用。

从物流配送、农业植保到文旅融合、应急保障,随着14个低空飞行应用场景的逐步落地实施,南充也将在低空经济发展中形成“人、物、服务”的立体应用生态,为低空经济发展先行区建设注入强劲动能,在全国万亿级低空经济赛道上奋力跑出“南充速度”。

自贡供电公司:

光伏改造助推纺织企业“焕新颜”

周艳 曾林 自贡融媒记者 蒋秀梅

4月9日,艳阳高照,在自贡市富顺县纺织服装产业园中,刚刚完成自投自建厂房屋顶分布式光伏发电项目改造的恒信昌纺织有限公司旧貌“焕新颜”,4个厂房屋顶18000多平方米的光伏发电板在阳光下熠熠生辉。

该公司负责人黄富洪最近总是面带笑意,公司投资700多万元进行厂房屋顶光伏改造,成为全县最大的光伏改造项目。为了干成这件事,黄富洪不仅四处学习、考察,还召开家庭会议,对儿子、媳妇提出的改造疑虑进行逐一考查论证。最终,一台电磁辐射测试仪消除辐射疑虑,4.1兆瓦的光伏发电容量,每年降低10%电费成本,4年收回改造投资,一本账算得明明白白的黄富洪得到了全家的支持。

“光伏板逆变器的牌子是华为,型号是SUN2000-150K-MG0-ZH。”日前,在1号前纺车间屋顶,国网自贡供电公司营销工作人员吴桐和陈军正在采集光伏设施的型号和参数,为项目接下来验收投运做准备。据悉,该项目将在近期完成装表

接电和设备验收后投入使用。

恒信昌纺织有限公司年用电量约为1500万度,是自贡供电公司的重要客户之一。自2024年底了解到恒信昌公司要进行光伏改造以来,自贡供电公司立即为项目开通“绿色通道”,开展现场查堪、制定接入方案,安排专人跟踪服务,全力确保项目尽快并网。

“屋顶光伏改造后,不仅能降低用电成本,还可以遮风避雨隔热。”据黄富洪介绍,2023年起该公司投资6000万元启动技改项目,光伏改造是其中一部分。按照“边改造边生产”的模式,该公司持续扩大规模,目前年生产规模达4.2万锭,技改项目预计今年完成,完成后生产总量可实现翻番。

“光伏发电的好处很多,是绿色能源,对环境友好,既能为用户带来经济价值,又能优化能源结构,补充用电高峰时段电力。”据吴桐介绍,国网自贡供电公司将全力以赴服务好新能源发展,做好接入保障工作。



4月9日,国网自贡供电公司营销工作人员对刚完成厂房屋顶分布式光伏发电项目改造的恒信昌纺织有限公司开展投运前参数录入等准备工作。

曾林 摄

截至2025年3月,国网自贡供电公司已接入光伏用户876户,装机容量45

兆瓦。

据《自贡日报》