

四川认定首批先进级智能工厂

共104家工厂入选

●智能工厂是智能制造的主要载体,是制造业数字化转型、智能化升级的主战场

●本次认定的先进级智能工厂涵盖四川六大优势产业,聚焦数字化转型、网络化协同开展建设,面向智能制造典型场景广泛部署智能制造装备、工业软件和系统

●下一步四川将分层分级系统性、规模化推进智能工厂建设

7月11日,记者从经济和信息化厅获悉,四川省2025年度先进级智能工厂名单正式公布,成都青山利康药业股份有限公司血液净化制品智能工厂、通威太阳能(金堂)有限公司高效太阳能电池5G智能互联工厂等104家工厂入选。这是四川首次对先进级智能工厂进行认定。

智能工厂是智能制造的主要载体,是制造业数字化转型、智能化升级的主战场。去年,工业和信息化部等部门明

确,将构建智能工厂梯度培育体系,分基础级、先进级、卓越级和领航级4个层级开展智能工厂梯度培育。首批认定的我国卓越级智能工厂项目中,四川有10个项目入选。按照《智能工厂梯度培育要素条件(2025年版)》要求,今年,经济和信息化厅组织全省规上企业开展基础级智能工厂自评自建。“在此基础上认定的先进级智能工厂,是区域行业领先的智能制造发展标杆,同时也是卓越级智能工厂的预备队。”经济和信

息化厅智能化发展处相关负责人介绍。

本次认定的先进级智能工厂涵盖四川六大优势产业,聚焦数字化转型、网络化协同开展建设,面向智能制造典型场景广泛部署智能制造装备、工业软件和系统,实现生产经营数据互通共享、关键生产过程精准控制、生产与经营协同管控,在重点场景开展智能化应用。

作为四川电子信息产业的“排头兵”,长虹控股集团共有8个智能工厂上榜。其中,长虹空调的空调生产制造厂通过建设定制化智能产线,实现每小时印制电路板产量达800件,生产效率提升67%;长虹技佳的高新区长虹智能制造工业园G02冲压工厂采用AI视觉检测设备,能以每分钟最高100件的速度实时采集产品图像,并结合深度学习算法对划痕等缺陷进行毫秒级判定,使单条产线检测效率提升70%以上,漏检率降至0.5%以内。

传统行业也涌现一批智造典范。例如,好医生医药制造智能工厂拥有450

余台(套)设备,25条提取生产线和6700余个关键控制点位,生产线自动化率达98%,通过数字化智能控制平台和系统集成,实现生产全过程的精准控制。

经济和信息化厅智能化发展处相关负责人表示,下一步四川将分层分级系统性、规模化推进智能工厂建设,通过发展智能产品和装备,推广智能制造新模式,激活数据要素新潜能,深化人工智能新应用,为发展新质生产力、建设现代化产业体系提供重要支撑。

(四川日报记者 文露敏)



微信扫描二维码,查看四川省2025年度先进级智能工厂名单

图片新闻

巡逻机器人“上岗”啦

近日,在成都简阳市射洪坝街道沱江社区的碧波豪庭小区,一台胸前液晶屏上播放反诈信息的广目秩序巡逻机器人按照预设的路线进行巡逻。

这台机器人集高清监控、智能感应与热成像于一身,通过24小时无间断覆盖,敏锐感知火灾隐患、占用消防通道、陌生人进入等情况,可解决人工巡逻盲区问题。目前,该机器人已在简阳市多个小区投入使用。

(简阳市融媒体中心供图)



从“手足无措”到“金字招牌”

——攀钢工匠叶民用30余年定义检修精度

微人物

叶民是攀钢集团工程技术有限公司化检分公司钛业二项目部的一名检修人员。从业30余年来,他用精湛技艺破解数百项设备难题,以奉献精神扛起生产重任,凭创新思维开拓技术新局。

在积淀中铸就“检修匠”

1993年,刚从技校毕业的叶民,初入钳工岗位时,面临各种复杂的设备参数和繁琐的检修流程,他一度手足无措。此后,他每天提前到岗观察设备性能、记录设备参数,紧跟师傅钻研技术,不断摸索设备运行规律和检修方法。

凭着这股钻劲,他在之后的几十年里,辗转于各条检修战线,先后考取了焊工、起重司索、行吊司机等特种作业操作证书,带领团队实现了设备返修率零记录,以过硬本领铸就“检修匠”的金字招牌。

“干检修,就要想得多一点、细一点。”多年的检修经验,被叶民凝练为看似简单,实则涵盖作业前的观察预判、设备“问诊”、安全监管等全流程细节的



工作中的叶民。

“两点论”。凭借这一理念,他带领团队高质量完成钛冶炼厂EBT炉大修、聚钛科技电炉大修等多个重大项目。

去年6月,攀钢集团攀枝花钛材有限公司6万吨熔盐氯化钛白产线核心设备突发故障,若不及时修复将导致生产受损。面对“开孔和焊接不得有火花、铁屑掉入轴承”的严苛要求,叶民临危受命,迅速组织人员制订检修方案。他将团队分为拆卸、安装、监护三组,自己则穿梭于各作业点位,全程悉心指导。在紧张的节奏中,大家加班加点,顺利完成了1台捣机16个轴承的更换,并一次试车成功,以“漂亮活”守住生产线命脉。

在今年攀枝花东方钛业有限公司年度大修中,作为技术负责人的叶民主导制订多个大型项目检修方案。他通过科学规划施工网络、合理调配资源、严控安全质量,带领团队披荆斩棘,克服作业空间狭窄、吊装受限、高温天气等多重挑战,顺利完成冷却转筒拆除、酸冷器吊装、卸片槽更换等重要任务,赢得大家的高度认可。

在毫厘之间传承与突破

叶民始终坚信“独行快,众行远”的理念。在检修行业,他深知团队的整体水平才是企业核心竞争力的关键所在,因此,日常工作中,他不仅向同事分享自己总结的操作技巧和应急经验,还坚持学习新流程、新技术,手把手指导新职工。

去年6万吨熔盐氯化钛白产线建成投产后,他又带头钻研新设备及安全环保管控知识,通过现场讲解和动手实践提升团队的技能,带领大家攻克氧化炉间隙调整、氯化炉螺旋更换等10余项技术难题,将氧化炉的间隙调整控制在20毫米、氯化炉进料螺旋更换时间缩短控制在25分钟内。他提出的“吊盐

笼模具制作”等合理化建议,为公司节约成本50余万元。

为开拓化工检修市场,叶民还以东方钛业“二期窑前偏钛酸槽找坡、防腐”等项目为契机,从零开始钻研防腐作业,仅用一个多月就掌握新技能,为团队开辟了全新技术领域,用行动诠释了“工匠精神不仅在于技艺精进,更在于永葆突破自我的进取之心”。

(景春梅文/图)

叶民始终坚信“独行快,众行远”的理念。在检修行业,他深知团队的整体水平才是企业核心竞争力的关键所在,因此,日常工作中,他不仅向同事分享自己总结的操作技巧和应急经验,还坚持学习新流程、新技术,手把手指导新职工。

去年6万吨熔盐氯化钛白产线建成投产后,他又带头钻研新设备及安全环保管控知识,通过现场讲解和动手实践提升团队的技能,带领大家攻克氧化炉间隙调整、氯化炉螺旋更换等10余项技术难题,将氧化炉的间隙调整控制在20毫米、氯化炉进料螺旋更换时间缩短控制在25分钟内。他提出的“吊盐

笼模具制作”等合理化建议,为公司节约成本50余万元。

为开拓化工检修市场,叶民还以东方钛业“二期窑前偏钛酸槽找坡、防腐”等项目为契机,从零开始钻研防腐作业,仅用一个多月就掌握新技能,为团队开辟了全新技术领域,用行动诠释了“工匠精神不仅在于技艺精进,更在于永葆突破自我的进取之心”。

(景春梅文/图)

叶民始终坚信“独行快,众行远”的理念。在检修行业,他深知团队的整体水平才是企业核心竞争力的关键所在,因此,日常工作中,他不仅向同事分享自己总结的操作技巧和应急经验,还坚持学习新流程、新技术,手把手指导新职工。

去年6万吨熔盐氯化钛白产线建成投产后,他又带头钻研新设备及安全环保管控知识,通过现场讲解和动手实践提升团队的技能,带领大家攻克氧化炉间隙调整、氯化炉螺旋更换等10余项技术难题,将氧化炉的间隙调整控制在20毫米、氯化炉进料螺旋更换时间缩短控制在25分钟内。他提出的“吊盐

笼模具制作”等合理化建议,为公司节约成本50余万元。

为开拓化工检修市场,叶民还以东方钛业“二期窑前偏钛酸槽找坡、防腐”等项目为契机,从零开始钻研防腐作业,仅用一个多月就掌握新技能,为团队开辟了全新技术领域,用行动诠释了“工匠精神不仅在于技艺精进,更在于永葆突破自我的进取之心”。

(景春梅文/图)

当动画黑科技遇上三星堆与大熊猫

2025中国(成都)动漫游戏科技嘉年华 揭秘AI+XR如何重塑文旅体验

7月11日下午,作为2025中国(成都)动漫游戏科技嘉年华的重量级活动之一,“科技赋能文旅产业——动画电影制作技术交流会”在蓉举行,来自全国的动漫文旅企业、高校代表及技术专家聚首,开启了一场科技赋能文旅产业的跨界对话,促进本土文商旅体企业与文商旅体资源的联动转化。

“IP是一个产业体系” “科技+”为文商旅体融合带来更多可能

数字时代,前沿科技如何为文化资源再生产提供更多可能?科技如何与文化融合?活动中,以“文化与科技融合在产业发展中的实践探索”为主题,国家文化科技创新服务联盟秘书长刘兵分享了“科技+文旅”的机遇与探索。

据了解,该成果展前期共征集到全省文旅产业创新升级的科技成果100余项,从中精选出20余项精品科技文化成果,用剧本叙事线索贯穿现场20余个展位集群,以沉浸式剧本游形式,为市民带来一场集沉浸式XR、文旅大空间、裸眼3D屏、AI数字人等文旅应用技术于一身的沉浸式展示体验。

在他看来,随着6G、沉浸式XR、数字孪生、感官互连等技术的发展,未来将形成一个物理世界与数字世界深度融合、相互映射和交互的全面沉浸化世界,将产生科技文化融合驱动的全新文商旅体产业的全新业态和全新场景。“成都是全国首批16个国家级文化和科技融合示范基地之一,无论是‘科技’还是‘文化’,创新基座、资源本底都很富足,而‘科技+’则为文商旅体带来更多可能。”刘兵分析,随着人工智能生成内容的到来,尤其是大算力、生成算法、大模型的发展,催生了一股新的力量,成都有着大熊猫、三国文化、美食文化等丰富的城市IP,挖掘核心IP,基于城市文化挖掘训练垂直模型,赋能到文旅、文博场景之中,“科技+”将为文商旅体带来更多可能。

在现场,一个动漫形象的诸葛亮正摇着羽扇,栩栩如生,这就是来自成都星蓝星数字科技有限公司的裸眼3D全息显示技术。据公司执行董事、总经理李加泉介绍,公司在全息显示领域拥有75项发明专利,在色彩表现及稳定性等方面具有全球领先优势,其产品已在锦里景区及多个公园落地应用,用于提升游客夜游体验。

拥有一只能哭会笑,能够提供情绪价值的熊猫玩偶是什么体验?轻拍、倒立、举高……通过植入全身的传感器,山海海(四川)文化传播有限公司带来的熊猫玩偶可呈现撒娇、哭泣、开心等情绪。

如果说全息投影和智能玩偶刷新了线下游览的感官边界,那么AI换装与“云”游技术则进一步打破了时空限制。元数字四川科技有限公司的AI换装一体机能够为用户提供130份拍摄模板,只需现场拍摄一张照片,就可以将人脸与模板人脸融合起来,生成一张独一无二的“游客照”,从而提升游客互动体验;元梦空间数字科技(成都)有限公司开发的“元梦飞旅”项目,以无人机、AI、VR技术为核心,将景区搬到元宇宙,足不出户即可“畅游”,实现景区数字化升级。

(成都市科技局供稿)

北斗技术赋能水文监测 四川揭牌两个基地

近日,四川省北斗导航高精度基础数据中心水文试验基地与四川省北斗时空智能工程技术研究中心水文科研基地在遂宁水文中心桂花水文站揭牌。

桂花水文站位于遂宁市船山区桂花镇涪江右岸,于去年12月基本建成。两个基地由自然资源部第三大地测量队与遂宁水文中心共建,未来将充分发挥共建单位在北斗高精度定位、时空数据处理等领域的技术优势,提高“三断”(断路、断电、断网)极端条件下水文监测和信息传输能力。

事实上,此次交流会上,动画电影行业翘楚聚首,进行了一场精彩的跨界对话,为科技与文商旅体融合提供了更多可能性。据墨境天合成都数字图像科技有限公司特效总监邢明礼介绍,依托四川、成都深厚的文化底蕴,墨境天合也在积极拓展文旅领域的相关业务,“我们目前也在做一个有三星堆文化元素的项目,此次来参加活动,也是希望进一步探索我们的特效制作技术在文旅

“元梦飞旅”项目,以无人机、AI、VR技术为核心,将景区搬到元宇宙,足不出户即可“畅游”,实现景区数字化升级。

更多依赖铅鱼搭载旋桨式流速仪、水位计等设备进行,需要人工计算、记录相关水文数据。近年来无人机、无人船等新型装备开始被广泛应用于水文监测领域,这些装备结合北斗高精度定位使得监测更精准、更高效。

除了利用北斗卫星系统的高精度定位、无人机、无人船等设备获取的水文数据也可通过北斗卫星的短报文传输到相应决策系统,实现对水文数据的快速收集、传输、分析与应用。

未来,两基地将整合水文监测需求与北斗技术资源,重点围绕复杂水文环境下的监测难题开展联合科研攻关,为四川水文监测、水资源调度、水灾害预警等提供切实有效经验方案。

(邵明阳)

广告

四川科技报 分类公告(专栏)咨询热线:181-1658-2798(微信同号)

QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登

省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

各类遗失/减资、声明/清算、注销/环评公示/催收、拍卖等

本报仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为记者亲自调查核实,客户交费前请查证相关手续和证据。本报不对刊登信息及承揽法律责任。

广告

广告