

罗姆集团马来西亚工厂新厂房竣工

全球知名半导体制造商罗姆集团为了加强模拟 IC 的产能,在其马来西亚制造子公司 ROHM -Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.(以下简称“RWEM”)投建了新厂房,近日新厂房已经竣工,并举行了竣工仪式。以满足日益增长的隔离栅极驱动器 IC 为主加强模拟 IC 产能。据透露,隔离栅极驱动器是用来对 IGBT 和 SIC 等功率半导体进行合宜驱动的 IC,在实现电动汽车和工业设备的节能化及小型化方面发挥着重要作用,预计未来其需求将会进一步增加。

此次,为了增加产能,另外从 BCM(业务连续性管理)的角度出发,为了增加模拟 IC 的生产基地数量,RWEM 将首次开始生产 IC。未来,罗姆集团将继续把握市场走势,并根据集团的中期经营计划增强产能,同时深入贯彻实施 BCM 举措,努力为客户稳定供货。(黄睿)

河南油建五项工程荣获优秀焊接工程奖

近日,从中国工程建设焊接协会获悉,由石油工程建设公司河南油建公司承建的山东管网南干线天然气管道工程施工五区段工程、江苏滨海 LNG 配套管线安徽天长-合肥项目施工第二标段工程等五项工程荣获 2023 年度优秀焊接工程奖。

山东管网南干线天然气管道工程施工五区段工程沿黄河古道敷设,沿线地质条件多为粉质沙土,且地下水位高、地下障碍物多达 230 多处,地下工程施工难度大。施工中,项目管理团队克服黄河冲积地质不良条件带来的重重困难,在全线率先完成定向钻和顶管穿越施工任务,为工程顺利完工奠定了基础,一次合格率达到 96.74%。

江苏滨海 LNG 配套管线安徽天长-合肥项目施工第二标段工程线路多经过水田及虾塘,施工难度大,障碍物穿越多。该公司挑选拥有丰富水网地段施工经验的人员组建项目部,根据现场情况制定切实可行的施工方案,采用先进穿越施工设备进行穿越施工作业。该工程焊接射线检测一次合格率 97%,全自动超声波检测一次合格率 97.4%,相控阵超声检测一次合格率 90.1%。

一直以来,河南油建公司大力支持焊接技术创新研究,不断完善焊接管理程序,强化焊接过程控制,提升工程实体质量,全力打造优质样板工程,赢得了业主、监理及质量监督站等单位的一致好评。(韩旭 陈敬)

创新由少到多 应用从无到有 南昌 VR 产业“生态雨林”蓬勃发展

前五届世界 VR 产业大会共签约项目 303 个,投资总额达 2024.1 亿元;华为 VR/AR 软件中心、北航江西研究院、江西求是高等研究院等一批行业领先的创新平台落地运营……

动能强劲,活力十足。自南昌成为世界 VR 产业大会永久会址以来,从引进龙头项目到构建完整的 VR 产业链,再到创新行业生态,南昌把 VR 作为加速产业转型升级、推动数字经济高质量发展的突破口,推动 VR 产业资金链、创新链、产业链融合发展,激发新动能,塑造新优势。

科大讯飞股份有限公司是亚太地区知名的智能语音和人工智能上市公司。科大讯飞南昌 AI 产业加速中心自去年 11 月启动运营以来,大量扫描科大讯飞人工智能开放创新平台生态企业,有效对接超 150 家,优选已入驻企业 16 家,入驻率达 100%,预计本年度生态企业年产值超 2 亿元。

依托虚拟现实领域唯一的国家级制造业创新中心——国家虚拟现实创新中心,南昌发起成立虚拟现实制造业技术创新战略联盟,已集聚全国 70% 以上的国家级虚拟现实领域创新平台和 VR 产业链各环节代表企业,瞄准 VR 领域开展关键共性技术攻关和成果转化。

VR+教育、VR+购物、VR+直播带货、VR+医疗……近年来,南昌瞄准拓展 VR 应用场景,打造推广了一批 VR 技术在党建、工业、交通、文旅、社会治理等领域的优秀应用项目,把 VR 从一个工具变成具有创造力的应用,赋能产业发展,丰富群众生活。江西科骏和 HTC 威爱教育等 VR 教育龙头企业,累计在全国建了 2000 余个 VR 教室,覆盖学生 130 余万人;凤神科技开发了国内首创的 VR 多场景心肺复苏培训考核平台。

人才是产业发展的核心动力。在人才支撑方面,南昌在 13 所院校开设虚拟现实技术专业,其中江西财大、江西理工、华东交大、江西科技师范 4 所高校设立虚拟现实技术本科专业;江西财大成立了虚拟现实现代产业学院,是全国拥有“A+”等级虚拟现实专业的两所学校之一,构建了本硕博一体化的 VR 人才培养体系。

如今在南昌,以红谷滩区 VR 科创城为核心区,以高新区“5G+VR”特色产业园和小蓝 VR 产业基地为两翼的“一城两园”产业承载体系加快形成,总部研发、创新应用等业态多元共生、联动发展的 VR 产业“生态雨林”蓬勃发展。(宋思嘉)

山东能源唐口煤业：亮“绝活”带“精兵” 全员素质大提升

近日,山东能源鲁西矿业唐口煤业辅助运输区早班职工开完班后会后,轨道工技师王成山没有像往常一样匆匆回家,而是在地面环形车场为来自掘进工区的 7 名职工上了一堂“道岔快速维修”绝活课。

据了解,由于该公司井下轨道运行时间长,道岔故障率日渐增多,各掘进工作面职工普遍存在道岔修理修复技能欠缺的现象,影响矿井整体运输效率。为此,今年以来,该公司研究制定了“绝活课堂练精兵”计划,利用每周五下午班后会时间,采取共享课堂的方式,组织各专业技能水平较高的职工展示绝活、分享经验、交流技能。

王成山的绝活是能够单人 20 分钟内完成一组道岔的修理,而正常修理一组道岔需要 2 人耗资 30 分钟才能完成。王成山通过共享自己的经验,使工友们也迅速掌握了此项技能,不仅将道岔维修时间压缩了 1/3,每次还节约 1 名用工。

该公司机厂职工张乐和几名工友一直存在潜水泵维修方面的技能“短板”,每次处理故障时,都非常头疼。“有的时候我们明明检查了密封和电源线都没问题,可潜水泵就是



● 维修技能共享课堂

送不上电,转不起来。”张乐说。“由于潜水泵长期泡在水里,内壁就会产生凝露,造成电动机的绝缘电阻值低于标准值,就会出现送不上电的情况。”听了该公司

维修“大拿”秦师傅的讲解,张乐和他的工友们茅塞顿开。

“电动温控阀的阀门开度、进出油温度都正常,但出水温度低于标准值 8 度,咋回事?”

9 月初,压风机房值班维修工王锋请教师傅贾宝林:“阀门、管路、过滤器都没故障。”贾宝林先检查了热源压力、阀体内漏等情况,排除了 3 种不可能因素后,向逆时针方向微调了 2 次钟罩压盖,2 次开机实验后,出水温度正常了!水温低是温控阀阀杆长期受热抱死,致使阀门无法开启导致。“大毛病好查,小问题难找,需要反复查找、反复积累。”贾宝林道出他的维修经验,出水温度低有 3 种可能,而出水温度高则有 6 种可能。他将 9 种可能导致的故障一一列举出来,王锋记满了一整张纸,他深有感触:“技能的累积往往从细小处开始。”空气压缩机机头因结构精密,拆卸和组装步骤让人看得眼花缭乱,且日常磨损率高,以往都是返厂维修。近日,王锋独立修好了压风机空气压缩机机头,得到了大伙的赞扬,仅这一项预估每年可节约外委费用 20 万元。

截至目前,该公司已开展“绝活课堂”28 场次,职工亮出绝活 35 项,参与培训职工 160 人次,带出了一大批维修“精兵”。职工处理设备故障和维修速度提升 30% 以上,职工业务素质有了明显提升。(许广民 王启申 郭洪富)

“兵者红创艺术团”成立 授旗仪式在蓉举行

重阳将至,金桂飘香。

10 月 18 日,成都红创兵者健康管理有限责任公司董事长欧建华、总经理曹明、副总经理兼兵者红创艺术团团长甘秀萍、城南分公司总经理张思燕等领导与大家齐聚在成都青水河金桂园,宣布兵者红创艺术团正式成立并举行了隆重的授旗仪式。

前来参加本次活动的嘉宾有国家一级演员巴蜀笑星涂太中,著名投资人张津铭、老兵网、军通产业集团四川办事处主任钱国柱、四川影响力传媒公司董事长田万良、昱品生农业发展有限公司董事长田海阳,名人视商直播网络科技(成都)有限公司董事长杨桦,原西藏军区驻蓉办主任退伍老兵王玫及公司会员“雷锋驿站理事长,爱心时装艺术团荣誉会长”姜淑均、退役军人晏卫平等。

兵者红创艺术团团长、四川省西部国际文化交流中心执行主席兼总导演甘秀萍将文艺团体改编成 12 个团队,团长分别是:王乐生、李永超、施雨、彭悦敏、罗燕飞、高丽英、彭亚丽、蓝有富、白翠平、张素芳、黄金蓉、万家春。并授予荣誉证书和队旗,全体团长纷纷上台庄严宣誓:“我们是兵者红创艺术团,我们的宗旨是:宣扬社会主义红色文化,展示退役军人的风采,讲好革命前辈的英雄事迹,助力乡村振兴,为维护人民健康,促进社会和谐,不懈努力!”接受授旗的文艺团体 12 个,243 人共同见证了 this 心动的时刻……(严平)



扬子石化以赛促练提技能

近日,扬子石化公司举行 2023 年消防业务竞赛,来自该公司各二级单位的近百名选手进行两人两盘水带模拟出水 and 50 米佩戴空气呼吸器救人实操比拼,获奖选手授予“公司技术能手”称号,通过比赛相互取长补短,以赛促练,进一步提升员工安全业务素养。图为消防业务实操竞赛场景。

李树鹏 曹立豪 摄影报道

山东赋能化工产业“智改数转” 加速数实融合

“我们去年规划的蓬莱产业园,一期工程预计明年建成投产。届时将实现人员减半,成为万华集团首个数字化示范园区。”近日,2023 年石化行业数字化转型大会在烟台举行,万华化学集团股份有限公司董事长廖增太在现场分享了企业数字化转型的最新情况。记者了解到,作为在全国最早打造省级智慧化工综合管理平台的省份,山东化工行业数字化转型赋能成效持续显现,截至目前,8 家化工园区被评为全国智慧化工园区,占全国总数的 25%,有力推动了全省化工产业绿色低碳、集约集聚、安全清洁发展。

今年上半年,全省化工行业规模以上企业达到 3399 家,实现主营业务收入 1.36 万亿元、利润 365.6 亿元,分别占全省工业的 25.2%、18.8%,占全国石化化工行业的 17.9%、8.5%,规模总量连续多年保持全国首位。“化工是山东传统支柱产业,产业规模庞大,自身有转型发展的迫切需求;同时山东又是工业

互联网大省,数字化转型起步早、基础好、先发优势突出。”省工信厅副厅长孔庆成介绍,2020 年以来,山东以安全环保、节能降耗、提质增效为切入点,在全省启动实施化工产业智能化改造提升工程,多措并举赋能化工产业“智改数转”,化工产业数实融合水平正加速提升。

据了解,省工信厅与国家级“双跨”工业互联网平台卡奥斯共同打造的全国首个省级化工产业工业互联网平台,目前已连接全省 84 家化工园区、4600 多家企业,有效整合部门数据资源,推进“省—园区—企业”三级信息共享。卡奥斯化工行业总经理康健介绍,除了帮助政府端逐步实现对重大风险源的监管,目前平台在园区端和企业端也都显示出良好的应用成效:统计显示,园区端决策效率平均提高 20%,事故隐患下降 45%;企业能耗下降 2%,生产提效 5%,安全监控效率则提高 25% 左右。

今年 8 月,赛轮集团联合青岛科技大学数据科学学院,发布全球首个橡胶轮胎行业大语言模型——橡链云聊-EcoRubberChat,并同步开放内测申请,依托人工智能强大的生成与分析能力,未来产品研发、仿真和测试效率都有望进一步提升。

在化工行业推进数字化转型过程中,低成本、可复制的解决方案供给不足是一大制约因素。山东坚持前瞻性、落地性相结合,推动打造赛轮“橡链云”、双星“胎联网”等一批工业互联网平台,组建山东智慧化工创新联盟,着力发展化工产业数字化融合发展生态,建设引领性、综合性的行业解决方案资源池。目前多数工业互联网平台都已具备服务石化化工行业能力。

充分发挥标准的引领支撑作用,山东组织制定了覆盖炼化、焦化、橡胶、氯碱、化肥等细分行业和化工园区的“10+1”智能化改造诊断评估指标体系,在全国率先发布实施《化工

行业智能化水平评估规范》《化工园区智能化水平评估规范》两项团体标准,为智能化改造提供了指标依据。同时,聚焦典型应用场景需求,山东推动部分化工园区和企业先行先试,每年优选 3 家园区和 15 家企业作为全省化工产业智能化改造标杆,加快智能化改造系统解决方案在化工行业的推广应用。目前,全省化工行业数字化转型已形成重点突破、梯次推进的局面,加速从“理念普及、试点示范”迈入“系统创新、深化应用”的新阶段。

据介绍,山东将建立部门、协会、专业组织、科研院所、金融机构和骨干企业协同推进体系,“一园一策”“一企一策”推进智能化改造提升,全力支持化工企业率先开展数字技术集成应用创新,加快企业实现产品研发、设计、生产、销售等各环节信息快速传递和智能化集成。

(付玉婷)