

【中德合作 渝见未来】

以会为媒扩大“朋友圈” 渝德谱写产业合作新篇章

■新重庆-重庆日报记者 夏元

11月12日,以“中德合作·渝见未来”为主题的德国先进制造企业重庆行活动落下帷幕。两天时间里,201名德方嘉宾实地考察重庆产业,与重庆企业在多场论坛、对接大会“零距离”互动。友谊的“种子”生根发芽,合作的“朋友圈”逐渐扩大,德国企业与重庆的合作翻开了新的篇章。

“触摸”重庆产业脉搏拓展合作

11月11日下午,德方嘉宾分为5个组前往重庆多个区域,“触摸”重庆产业脉搏。汽车产业是渝德之间的共同话题和合作焦点。考察中,不少德企负责人向长安、赛力斯等重庆车企伸出“橄榄枝”。德国俄美达化工有限公司在华子公司,俄美达(武汉)有限公司副总经理俞良涛表示,此次来渝就是希望与重庆企业拓展合作。重庆优越的物流条件和多样化的产业,成为不少德企负责人眼中投资重庆的“加分项”,特别是与德国直接相连的中欧班列(重庆)更是关注焦点。嘉宾们表示,重庆在物流通道上展现出的丰富程度和发展潜力,对德企充满吸引力。在长寿区、巴南区、南岸区和重庆高新区,“活力”“先进”“高质量”成为嘉宾们口中的高频词。多位嘉宾表示,有信心通过此次考察在渝找到长期合作伙伴,推动双方合作共赢。

“零距离”交流让渝企受益匪浅

11月12日,德国先进制造企业重庆行产业合作大会、“隐形冠军·专精特新”面对面论坛、德渝企业精准对接会三场重磅会议及论坛将此次活动推向高潮。多名中德企业嘉宾交流经验、分享观点,并对重庆与德国的产业合作建言献策。英飞凌集团监事会主席赫伯特·迪斯建言重庆车企,“产品出海”要提早思考,不要“一股脑”,要谨慎试错。“当前重庆正加大力度培育专精特新企业,这与德国中小企业发展路径不谋而合。”俄美达集团亚太区总裁安钢表示,发展专精特新企业是产业进阶的必由之路,德渝企业之间合作“机会多、前景好”。与德企“零距离”交流,让不少渝企负责人受益匪浅。“我们将通过此次活动,携手德国零部件企业,擦亮‘重庆造’豪华汽车品牌。”赛力斯集团副总裁王平说。重庆美心集团与西门子在生产智能化改造、数字化升级等方面达成技术合作意向。集团技术中心主任王万贵说,德国企业惯有的专注、极致和严谨态度,很值得渝企学习借鉴。

树立对外产业合作样板

此次活动“规模大、规格高、内容丰富”,聚焦“先进制造业”关键词,让“共享新机遇、共谋新发展”成为参会嘉宾的共识。“这次活动是很长时间以来,我们在中国看到的规模最大的德国投资和企业论坛活动。”德国驻成都总领事密安龙认为,未来双方合作将更加紧密。“当前全球供应链发生了很多变化,企业合作需要更具韧性,这场深化合作的盛会恰逢其时。”中国德国商会华东及华中地区董事会主席柯曼表示,制造业是重庆与德国共有“基因”,这让双方产业合作具备良好基础,此次活动将促进双方进一步加强交流合作,实现共赢。活动中,由市经济信息委发布的《重庆市产业高质量发展机会清单》《重庆市市场机会清单》,为企业投资重庆提供“投资指南”,是重庆向全球企业发出的诚挚邀请。活动期间还同步举行12个重大项目集体签约,6家新建单位在现场授牌——重庆正吸引越来越多的德企前来投资兴业、合作共赢。“接下来,我们将继续‘以会为媒’,持续吸引更多国内外行业龙头企业、领军企业和‘隐形冠军’,带动重庆制造业高端化、智能化、绿色化转型升级,高质量发展‘33618’现代制造业集群体系。”市经济信息委副主任吴涛表示,此次活动不仅深化了渝德双方的友谊与合作,更为双方未来共同发展奠定了坚实基础,树立了重庆开展对外产业合作样板。

2023年以来,我市已建成“数字防汛”等20多项相关应用

“数字应急”应群众所急

重报观察

看数字重庆建设 如何推动老大难问题解决

特殊的地形地貌导致重庆平坦空间相对匮乏,山高路险、滩险流急,加之此前安全生产基础老旧薄弱,各类事故灾害多发、频发,而安全是城市发展的底线与基石,对重庆这样的超大城市而言,如何才能守住安全底线?在总结以往经验基础上,融合“人防、技防、工程防”众家所长的“数字应急”综合应用应运而生



沙坪坝区数字化城市运行和治理中心,工作人员利用“数字防汛”系统,对辖区雨情和水位进行实时监控。(资料图片) 通讯员 郭晋 摄 视觉重庆

■新重庆-重庆日报记者 郭晓静 崔曜

最近,世界气象组织来重庆考察。这是多国别考察团连续第二年来渝,因此,他们对重庆的气候条件并不陌生——汛期雨量大,洪涝风险高。专家们感叹,在这样的挑战下,重庆连续多年成功应对洪峰过境非常难得。因为这样的成绩,重庆的做法入选联合国全民早期预警典型案例。

2023年以来,按照“数字重庆”总体部署,我市已相继建成“数字防汛”“九小场所智管”“变电站智能巡视”“安全生产监管执法”等20多项“数字应急”应用。

“数字防汛” 将推广到92个国家和地区

考察中,世界气象组织专家学者来到沙坪坝区磁器口古镇。

“以前,磁器口常遭洪峰侵袭,说‘十年九淹’也毫不夸张。”沙坪坝区气象局工作人员石京川介绍,以往,应急队员与群众沟通“基本靠吼”,监测水位“基本靠抄”,“基层工作人员空有一腔热血,却跑不赢洪峰,每次洪水来时,难免会有被困住的群众和没有及时搬走的商品。”

“现在不一样了,洪水来临前,我们就能提前预测它的淹没范围。当嘉陵江水位达到192米时,洪水几乎与沙滨路齐平,古镇临江商铺三层以下都会被洪水淹没。”专家们移步来到沙坪坝区数字化城市运行和治理中心,石京川向他们演示通过“数字防汛”系统推演出不同水位的影响情况。

“不仅可以非常直观地看到哪一年水位到哪个地方,还可以在系统里看到,水每涨高一米,大概会淹到什么位置,需要疏散

哪些人。在数字防汛技术方面,重庆不仅在全国,在全世界都处于领先水平。”世界气象组织亚洲及西南太平洋区域办公室官员虞俊对该系统赞不绝口。

“今年汛期洪峰到来3天前,我们就通知磁器口古镇临江商户尽快撤离,保证了人民群众的生命财产安全。”沙坪坝区气象局副局长龙显琼介绍,打好“主动仗”需要提前掌握准确汛情,知道“什么时候下雨、雨下多大、水有多高、水什么时候到达某地点”。“数字防汛”系统通过搜集和分析气象、水文等实时数据,能够更准确地预测降雨趋势、洪水流量、水位变化等,去年以来两次精准预测洪水来临的时间、流量,为临灾居民撤离赢得了宝贵时间。

目前,“数字防汛”系统正在全市推广,并纳入数字重庆建设重大应用“一本账”,接入20余个市级政府部门;另一方面,该系统成功应对近年来的暴雨天气和嘉陵江洪水过境,得到世界气象组织的肯定,将推广到92个国家和地区。

“安全智管” 扫码可知“九小场所”隐患

11月11日,江北区铁山坪街道党工委副书记吴长冬到辖区享哆味汉堡店进行安全巡查。他在用手机扫描了一个前台张贴的二维码后,手机上立刻弹出该门店的经营业态、安全告知书等信息。

如今,这样的二维码已广泛应用于重庆“九小场所”。

同属铁山坪街道的锦鸿大酒店是最早启用“九小场所安全智管”应用程序的商户之一。11月11日,该酒楼前台员工谢丹从微信小程序中找到“九小场所安全智管”应用,按照应用中列举的消防、厨房、电气、建筑(构)筑物等安全隐患自查清单,逐项排查

隐患。谢丹按照该应用的指引,在排查中发现酒楼外墙墙体有脱落的痕迹,便立即通知酒店相关负责人安排人员进行修复,并通过该应用上报。

“这些小隐患,以往企业能拖就拖,‘小病’就容易拖成‘大病’,酿成无法挽回的安全事故。”吴长冬对此深有感触,“九小场所”工作人员安全知识缺乏,对隐患排查、处置存在知识盲区;另一方面,“九小场所”分布不规律,有的场所甚至设置在居民区甚至农村家庭中,在日常检查中很容易漏掉。

“九小场所安全智管”应用上线后,情况大为改观。

“我们每月至少登录系统自查一次。”谢丹说,“跟着应用一项项排查即可。如果有维修、安装等小作业,还能通过应用报给街道,由街道上门指导,很方便。”

铁山坪街道佳洲酒店负责人龙奎也经常使用该应用程序:“酒店消防安全是重点。以前我们自己去查,也不知道哪儿有问题,该怎么查。现在清单一项项列出来,我就知道问题在哪儿,就像考试有了题,问什么就答什么。”

如今,“九小场所安全智管”应用已覆盖全市,共有47万多家场所注册,并据此排查隐患5万余项。

“智能巡视” 变电站里机器人打“辅助”

“桔子湾变电站163断路器SF6气压已低于额定值,请进行检查。”

“收到,我们立刻派检修人员进场。”

近日,国网重庆市北供电公司运维人员冉鹏、李雪介绍,他们当前正对电网设备进行全面“体检”,为“迎峰度冬”打下基础。

不过,与以往常看到的人工巡视不同,冉鹏、李雪是通过远程智能巡视系统对位于两江新区礼嘉片区的110千伏桔子湾变电站进行巡视。“现在变电站数量众多,光是市北电网就有90座且分布广泛,按照传统办法需要大量运维人员。”冉鹏称,特别是大型变电站或设备密集的区域,人工巡视可能无法覆盖所有地方。

“现在,智能巡视系统会自动配置巡视路径、部位、时间,启动后变电站摄像头会根据审核后的点位表和下发的巡视任务路线开展远程巡视。”国网重庆市北供电公司运检部副主任钟臻表示,系统自动发现了桔子湾变电站断路器问题,当天检修人员及时对断路器进行带电补气,避免了一场可能出现的电力故障。

在渝北区220千伏人和变电站,则呈现出另一番场景——“机器人”比工作人员还忙。主控室内,国网重庆市北供电公司变电运检中心两江运维班技术员陈高峰紧盯鼠标,下达巡检指令后,巡检机器人便开始熟练地执行起任务。

“运维人员的经验、技能等人为因素会直接影响巡视的准确性和全面性,疲劳、注意力不集中也可能导致巡视疏漏或误判,还有些高温、狭窄区域人去不了,但这些对机器人而言,都不是事。”陈高峰说。

记者在现场看到,这个“娇小”的巡检机器人在大型设备之间穿梭自如。由于搭配着高清摄像头与传感器,它不用触摸就可以测得设备温度。“这个机器人有两只‘眼睛’,白天利用可见光拍照识别状态,夜晚则用红外线测温。”陈高峰介绍,巡检机器人不用休息,是运维人员的最佳“辅助”。

目前,我市已有201座变电站启用了摄像头、无人机、机器人与人工巡检相结合的智能巡视系统。

四川:顺利完成220千伏宏墙变电站主变压器吊罩检修

11月10日,经过连续数日紧张有序的作业,220千伏宏墙变电站的3号主变压器成功完成了吊罩检修作业,标志着220千伏宏墙变电站3号主变压器大修工作进入复装阶段。

220千伏宏墙变电站位于南川区水江镇,作为该地区的电力枢纽,为南川的社会经济发展注入了强大的动力。为提高地区供电可靠性,国网重庆南川供电公司提前部署,于11月3日至18日对该变电站3号主变进行吊罩大修,全面提升宏墙变电站的设备

运行健康水平。

为确保大修工作的顺利进行,项目团队提前制定了详尽的检修计划和应急预案。吊罩作业当天,随着大型起重机的轰鸣,重达13吨的变压器钟罩缓缓升起,露出了内部结构复杂的变压器芯部。在严格的安全管控和防尘措施下,检修人员迅速穿戴好防护装备,利用检测仪器对绕组、铁芯、绝缘材料等进行逐一检查。同时,还对变压器油的性能进行了全面检测,确保油品质量达标,以维持良好的绝缘和冷却效果。最

后,吊车将变压器外壳复位,安装好每一颗螺丝,对变压器进行抽真空处理后,重新注入绝缘油。

除了核心的吊罩作业外,本次作业还结合“一停多用”对变电站内其他关键设备进行维护检修,如断路器、隔离开关、互感器以及二次保护系统的校验和调试,确保整个变电站系统的可靠性。此次大修有效延长了设备的使用寿命,同时提升了电网的供电能力,为即将到来的冬季用电高峰提供了坚强的保障。 廖涛

关爱留守儿童 重庆二中法院打造“三峡小渝儿”司法保护品牌

11月12日,重庆市第二中级人民法院召开未成年人案件审判工作推进暨打造“三峡小渝儿”留守儿童司法保护品牌发布会,最高人民法院第五巡回法庭、市妇联、重庆市万州区、开州区、梁平区、忠县、云阳县、奉节县、巫山县、巫溪县、城口县人民法院,相关区县妇联参加会议。

会议现场,在最高人民法院第五巡回法庭、重庆市妇联、党的二十大代表、全国人大代表、重庆市人大代表、重庆二中法院联合指导下,参会各方签订了《关于建立三

峡库区留守儿童家庭教育共促机制的合作协议》。《协议》围绕建立健全家庭教育失责线索互通机制、家庭教育失责共同应对机制、家庭教育指导协同共促机制、监护困境家庭联合帮扶机制、问题留守儿童失管介入机制等五个方面制定,四级法院+两级妇联携手,从源头筑牢三峡库区留守儿童保护屏障。

据介绍,2021年至2024年10月,重庆二中法院辖区两级法院审结各类未成年人案件14394件;重庆二中法院联合辖区法院成立全市首个未成年人保护

主题的临时党支部,并设立全市首个专门学校巡回审判站、首个学生欺凌治理委员会,制定标准化“关爱未成年人提示书”,获得最高人民法院肯定推介。此次,重庆二中法院紧扣工作实际提出“1314N”未成年人审判工作思路,打造“三峡小渝儿”品牌,旨在形成更具重庆辨识度的未成年人司法保护品牌。

同日,重庆二中法院还开展了法院开放日活动,万州区百安小学学生代表50人在法官和法警的带领下,在寓教于乐中学习了法律知识。 覃辉 杜抗洪

劳动筑梦·榜样同行(391) 2024年重庆五一劳动奖章获得者

她从大学毕业至今,在中药生产行业摸爬滚打25年,先后在重庆希尔安药业、重庆舒舒制药有限公司工作;她勇于学习和践行新知,从一线生产操作人员、QC、QA及QA主管成长为公司质量负责人、副主任药师,用青春、忠诚、奋斗谱写了一曲平凡岗位的赞歌。她就是2024年重庆五一劳动奖章获得者、重庆昭德堂制药有限公司质量部经理刘欣。

拼搏奋斗 潜心质量标准研究

1999年7月,刘欣怀揣着制药人的梦想,以第一批校招实习生的身份进入重庆希尔安药业有限公司实习,从此就与中药紧密相连。由于她踏实肯干,兢兢业业,始终保持拼搏奋斗、勇于奉献的工作精神,赢得了公司领导同事们的认可,先后获评四川工业园区优秀党员、重庆希尔安药业有限公司优秀共产党员、重庆希尔安药业有限公司先进个人、重庆伍舒芳集团先进个人等荣誉称号。而这些成就的背后,是她25年如一日奉献与坚守。刘欣作风勤奋务实,具有“咬定青

山不放松”的韧劲。由于长期坚守在一线,在药品生产质量管理过程中积累了深厚的专业知识和丰富的实践经验;自工作以来,她多次主持GMP(药品生产质量管理规范)认证工作,负责制度文件的起草、审核;药品GMP认证申报资料、药品生产许可变更资料的撰写及各类检查缺陷整改报告的审核等工作;配合监管部门开展认证检查、日常监督检查、专项检查等,历次检查均顺利通过。

刘欣参与希尔安公司独家产品跌打七厘片质量标准提高研究,成功收载入《中国药典》2020年版一部;主持《重庆中药饮片炮制规范》(2023年版)的增订工作,负责组织以酒羌活为代表的中药饮片质量标准草案、质量标准起草说明的撰写,完成4家交换企业共60个中药饮片质量标准研究工作等,该标准于2023年12月顺利颁布实施。

白手起家 搭建质量管理体系

2023年5月,刘欣作为技术人才,被引进到城口县任重庆昭德堂制药有限公司质量部门负责人,挑起搭建质量管理体系的重担。

刘欣:匠心制良药 拼搏显担当



刘欣(站立者)与质量控制人员进行实操交流

重庆昭德堂制药有限公司先期从事中药材初加工生产,按照全市“33618”现代制造业集群体系布局,为延伸中药材产业链,提高产品附加值,助推城口现代中药材产业高质量发展,2022年底公司开始筹建中药饮片生产厂房。在中药饮片生产厂房筹建初期,

质量部仅只有她一人,她既要负责搭建GMP文件体系,又要完成实验室布置图的设计、实验室仪器选型、实验室装修等工作。

面对如此重大的挑战,刘欣精心部署、周密安排,为合理利用实验室有限面积,不善于使用CAD制图的她,用铅

笔在A4纸上设计、布局,并独立完成实验室的建设工作。她恪尽职守、追求卓越,在实验室合同签订前,通过多家比较、反复核对,从中发现有公司个别项目相同材质报价有差异,经与供应商沟通,在确保质量又能满足检验需求的前提下,为公司节省大量建设成本。每一次尝试都是一次挑战,她设计的实验室在2024年2月投入使用。

怀揣匠心 严控药品质量源头

刘欣深谙中药生产之道,除了刻苦钻研,她还积极将自己的经验传授给公司年轻员工。

受地域环境的影响,地处城口的重庆昭德堂制药有限公司想要招到有工作经验的专业技术人员比较困难,在短期内组建一支专业技术过硬的团队更是难上加难。刚开始公司只有七八个人,团队成员大多未经过GMP符合性检查,不知道符合性检查需要开展什么工作,对GMP知识及药品相关法律法规不了解或不透彻。刘欣利用20多年在中药生产和质量管理中积累的专业知识和丰富的实践经验,通过

“传帮带”的方式,毫不保留地将自己的经验传授给团队成员,定期在团队中开展理论与实操培训。在她的带领下,公司已建立健全涵盖中药饮片生产质量管理过程所需的文件体系,为公司顺利开展中药饮片生产打下了坚实基础。

不仅如此,刘欣平时工作十分严谨,恪守“药材地上乘,配料一钱不少;修合循制天造,规程半步不减”的质量观,严把药品源头关,试生产前严格要求对主要物料供应商开展现场质量审计,经审计合格的供应商才能提供产品所需的物料。并严格审核每一份文件、记录等,确保每批产品生产、检验均符合相关法规、质量标准后才批准放行。

坚守生产一线十分辛苦,25年如一日更是难得。刘欣怀揣一颗制药人的匠心,清醒地认识到产品质量是企业的生命,唯有做好产品,不断提高质量,企业才能发展,才能走得更远。刘欣常说:“我们能做的就是,内控质量标准再提高一点,图片再认真一点。”

潘锋 穆颖 重庆昭德堂制药有限公司提供