

智慧预警、奋力自救、积极支援……

多地企业迎战汛期大考

阅读提示

近日,全国多地出现持续强降雨,部分地区发生洪涝和地质灾害。面对暴雨汛情,各地各部门迅速响应、全力应对,积极做好防汛抢险救灾各项工作。各地企业则充分发挥人员优势、设备优势、

技术优势,勇担职责,落实落细各项防汛措施,积极参与到各项灾害救援保障工作,同时他们也在全力做好防汛自救工作,确保生产经营安全平稳,用实际行动践行社会责任,彰显企业担当。

农贸市场提前预警,迅速启动应急预案

暴雨来袭,这里的238家商户何以安然无恙?

本报记者 黄仕强

“这几天可能还会有大雨,大家不能松懈,要随时关注政府部门和公司发布的防汛信息……”7月29日上午,重庆巫溪县曙光农业科技开发有限公司资产项目部负责人李长春又一次来到位于该县宁河街道的农贸市场,一边仔细检查市场的防汛准备情况,一边为大家打气鼓劲。

不久前,这里刚刚经历了一场暴雨,商户们开展了一场惊心动魄的自救工作。7月9日中午时分,巫溪县的天空骤然阴沉下来,乌云密布,预示着一场暴雨即将来临。“看这天气,暴雨即将倾盆而下,我们必须立即启动防汛应急预案!”李长春敏锐地察觉到了天气的异变,果断下达了指令。

随着防汛指令的下达,该公司资产项目部的17名职工将早已准备好的沙袋、水泵、雨衣等防汛物资运抵该公司旗下的宁河农贸市场,并对市场内的排水系统进行了全面检查和维护,确保排水畅通无阻。同时第一时间向商户和顾客发布预警信息,提醒大家做好防汛准备,协助入驻商户转移货物。

当天下午,正当众人全力以赴,紧锣密鼓地投入到防汛工作中时,一场倾盆大雨猝不及防地降临了。雨势之猛,超乎想象,瞬间将巫溪县笼罩在一片朦胧的水幕之中,距离市场仅有十余米的大宁河水位陡然上涨。

“大家不要慌,一楼的人赶紧撤离,二楼的人把沙袋搬到入口处,防止洪水涌入……”面对奔涌而来的洪水,李长春扯着嗓子喊道。当最后一个沙袋运抵指定位置后,该农贸市场一楼也沦为了一片汪洋泽国。聚集在

二楼的商户们看着户外的洪水,脸上不由露出了忧虑的神色。

看着大家紧蹙的眉头,李长春故作轻松地安慰众人,“人没事就行了,这水要不了多久就会退,到时候我们再帮大家恢复经营。”

事实上,李长春一点也轻松不起来。一方面,市场内238家商户的生计与财产安全遭受严峻挑战;另一方面,该农贸市场承担了为老城区1万余常住人口提供日常生活物资的重担。次日,雨势减弱,洪水逐渐退却,但农贸市场仍有近1米深的积水。为减少商户们的损失,也为满足居民们的日常生活所需,该公司一边将农贸市场二楼作为商户们的临时经营点,一边从全县各地协调货源,增加蔬菜等储备量,确保供应充足、价格稳定。

12日,当洪水完全退却,李长春等人的

脚底因长时间浸泡在水中,变得肿胀不堪。然而,他们并未停下脚步,又拿起扫帚、铲子等工具,投入到清淤工作中去。

清淤与消杀工作结束后,商户们也陆续返回农贸市场,在该市场经营干货生意的易代玉,在自己的社交平台上写道,“他们用‘铁脚板’帮我们蹚出了一条挽回损失的‘希望之路’”,并配发了一张李长春等人肩扛货物、冒雨奔跑的照片。

记者了解到,令人欣慰的是,得益于该公司的提前预警以及积极协助商户开展自救工作,该农贸市场中的238家商户均安然无恙。

“雨季还未结束,我们还不能掉以轻心,要对市场内易受潮、易损坏的物资进行统计和分类管理,提前为商户提供防潮、防水包装材料……”李长春仍在事无巨细地叮嘱团队职工。(本报重庆7月29日电)

成都环境集团兴蓉市政公司数据中心副主任芮胜阳介绍,该公司针对成都排水管网特点,定制开发了3款设备,即雷达式液位仪、静压式液位仪与电导率水质仪等,按照场景的不同,这些设备正时刻检测监控排水管网状态。

值得一提的是,在自主研发排水管网物联网感知系统的基础上,该公司还深入剖析感知设备产业链,紧抓技术核心和关键节点,持续优化排水管网物联网感知系统的集成方案,目前已在关键节点安装1600余套感知设备,极大地提升了成都市排水管网的数字化管理能力。

目前,成都市主城区7600余公里排水管网,22.2万座检查井已陆续完成检查和维护,辐射面积超过550平方公里,在实现全域感知和动态预警功能的同时,帮助一线工作人员快速发现问题,评估水管网运行状态,实现高效维护与管理。

如何防范隧道积水? 监测机器人成探测“先头兵”

企业新科技让防汛更智慧

本报成都7月29日电(记者李娜 通讯员潘文苑)隧道积水监测机器人覆盖主城区96座下穿隧道,运用智能设备为7600余公里排水管网配备“哨兵”……7月以来,成都进入主汛期,暴雨暴晴、大风雷电等天气增多,地下排水管网、下穿隧道等防汛设施面临考验,企业防汛新科技在这个过程中大显身手。

智能设备“上天入地”,“智慧大脑”直通“云端”……记者了解到,成都环境集团兴蓉市政公司研发的积水监测与应急处置系统,通过前端积水监测,后台自主识别、分级报

警,实现了智能化、高效化的隧道积水监测和处置,显著提升了应急处置效率,推动了城市下穿隧道积水应急处置的智能化转型。

这个被称之为“隧道积水监测机器人”的系统由声光报警器、巡检机器人、智慧液位监测装置三个部分组成。其中,声光报警器内藏芯片、AI算法模型等感知设备,随时监测隧道积水情况,超过30厘米便会发出声音、灯光自动报警,并调整交通指示灯为禁止通行状态。

另外,安装在隧道顶部的巡检机器人则是以0.5米每秒的速度沿着轨道来回穿梭,一旦

隧道出现渗水、裂缝、变形等异常情况,会立即上传数据至云端。

“以往在汛期,每座隧道内都需要安排多个工作人员进行轮班值守,如今有了隧道积水监测机器人‘帮忙’,不但提高了隧道的安全等级,还节约了人力成本。”成都环境集团兴蓉市政公司城东管护所所长助理宋宏锦介绍,该设施目前已在主城区96座隧道实现全覆盖。

成都市政排水管网作为城市的“毛细血管”,主要将雨水和污水从城市排出,保障管网通畅是防汛的重要环节。

一手抓抗洪,一手抓发展

本报记者 陈华

7月中旬,尚未放松的淮汛期,又迎来了安徽江淮地区的“伏天”。7月15日,安徽淮南市寿县张李乡政府与当地的聚红盛餐饮集团联合主办的伏羊美食文化节如期举办。

伏羊节是中国传统节日,也是最重要的美食节日之一,于每年农历初伏之日开始,至末伏结束。每年入伏前后,吃羊肉、喝羊汤成为当地百姓的传统习俗。

一手抓抗洪,一手抓发展。今年,张李乡的伏羊文化节能够如期开展,与当地企业提前谋划,确保安全度汛的各项举措密切相关。

张李乡位于寿县西南方,距离县城60余公里,三条河流穿境而过。独特的地理位置给张李乡带来丰富的水资源的同时,近40余公里的段也给全乡防汛工作带来了巨大的压力,使得张李乡成为淮南市防汛任务最重的乡镇之一。

7月14日下午3点左右,当地的张马潭堤(塘北段)发生险情。乡指挥所在得知情况后迅速调集机械设备、物资材料、人员队伍,在县乡防指及乡村干部、群众的共同奋战下,一直到晚上10点钟,才控制住险情。

“今年的长期水位达到25米以上,我们张李乡被淹的地方极少。”张李乡党委书记陈多田说,这离不开包括企业职工在内的全乡干部群众团结协作、互相支援、担当作为。

正因为有这样的底气,陈多田才喊出了“一手抓抗洪,一手抓发展”的口号。

“张李乡有万亩生态牧场,同样也有万头伏羊。举办伏羊美食文化节,是让农民唱主角,助力张李乡养羊产业发展。”据陈多田介绍,聚红盛餐饮集团所有的羊肉全部购自张李乡,这让当地农户可以安心养殖、放心销售,促进了农民增收致富。

在文化节启动仪式上,聚红盛餐饮集团收购张李乡“伏羊”交接仪式在热烈的氛围中举行。此外,在淮南市总工会牵线搭桥下,张李乡还与该集团积极开展“劳模共建”活动,通过农产品产销对接助力乡村振兴。

肉、牛肉、板栗、沙窝萝卜、精品蔬菜、饺欢天水饺……如今,张李乡已成为聚红盛餐饮集团最大的食材供应基地,这不仅让张李乡得以“春天卖牛肉、夏天卖羊肉、秋天卖板栗、冬天卖沙窝萝卜”,也与该集团实现了“有效抱团、相互成就”。



“格美”远离,项目复工忙

7月28日上午,随着今年第3号台风“格美”远离,甬舟铁路工程之一的西堠门公铁两用大桥项目各工点有序复工,一线参建者各司其职,忙着隐患排查、安全检修、吊装运输、浇筑等各项工作。

姚峰 摄/中新社

汛期来临,辽河油田进入战备状态——

确保“滴油不入河不入海”

本报盘锦7月29日电(记者刘旭)在位于辽宁盘锦的辽河油田曙光采油厂生产指挥中心内,两块大屏幕正在实时监测水位和重点生产井状态,防汛保产工作还在继续……进入7月中下旬,辽宁遭遇入汛以来持续时间长、范围广、局地雨量大的最强降雨过程。

作为我国最大的稠油高凝油生产基地,辽河油田的防汛工作尤为重要,既要保护油气生产现场、管道等设备免遭洪水袭击,又要避免因水害导致油污泄漏。每年汛期对油田来说都是一场大考。

记者了解到,今年,辽河油田强化全域数字化转型,防汛指挥平台全面实现全链条信

息归集共享功能,各单位可利用互联互通优势,做好汛期救援队伍、物资、设备保障。其中,辽河油田欢喜岭采油厂结合无人值守模式,完善突发状况应急管理,依托物联网、无人机、视频监控等构建数智化指挥平台,全面落实临危预警“叫应”机制,为决策调度、抢险救援提供信息保障。

此外,油田还建立了“一控、二拦、三清”防控机制,优化704个监控点位布局,做到“网格化布防、关键点圈围、全天候监控”,确保“滴油不入河不入海”。

“每一处都要排查到位,一分一秒都需要打起万分的精神。”该厂生产运行部主任

周明升说,该厂采油作业三区35号站防洪坝只有2.8米,是全场最低的坝,如遇汛情,这里将最先面临漫坝的可能性。目前,该厂千部员工正马不停蹄地检查防漫堤是否完好、监控和照明设备是否可用、应急物资是否充足……

雨衣裹着工服,密不透气,闷热与潮湿迅速蔓延。一圈转下来,辽河油田曙光采油厂采油作业三区副主任白龙早已汗流浹背,在布置完隔油栏后,他又转去查看新建涵闸是否完好。

为应对台风“格美”可能带来新一轮强降雨天气,辽河油田全面排查防汛隐患和风险点源,“一河一策”组织沿河各厂修订防汛预案,实时掌控雨情水情,完善预测、预报、预演、预案防汛等管理体系。此外,辽河油田与地方政府建立沟通渠道,强化协作配合,共享信息、设备、物资、队伍等资源,共同应对当地山洪、泥石流、山体滑坡等地质灾害和极端天气,确保汛期安全。

企事录

上半年超500万入境人员使用移动支付

事件:中国人民银行日前数据显示,外籍来华人员使用移动支付的意愿大幅提高,2024年上半年,超500万入境人员使用移动支付,同比增长4倍;交易9000多万笔,金额140多亿元,同比增长7倍。

点评:近年来,我国移动支付发展迅速,移动支付普及率达到86%。如何让外籍来华人员更好享受到便捷安全的移动支付服务,多家移动支付机构正通过“外卡内绑”等方式让外籍来华人员最大程度体验到移动支付的便利性,感受中国数字经济的发展成果。例如,2023年7月以来,微信支付升级外卡服务,支持境外用户持境外手机号绑定外卡,并开放了包含餐饮、交通、商超、酒旅、旅游票务等多个领域商户。

目前,外籍来华人员可以灵活地选择多样化的方式,在各类场景进行支付,支付的便利性明显提升,越来越多的外国人士点赞中国移动支付。中国人民银行则指导支付机构在做好风险防控的基础上,扩大了“外卡内绑”和“外包内用”的业务范围,优化业务流程,这也展示了我国在金融科技领域的创新能力和开放态度。

淘宝调整“仅退款”策略减少售后干预

事件:7月26日,淘宝宣布将优化“仅退款”策略,依据新版体验分提升商家售后自主权,对优质店铺减少或取消售后干预。相关策略将于8月9日起正式实施。据悉,新策略上线后,对店铺综合体验分≥4.8分的商家,平台不会通过旺旺主动介入、支持收货后的仅退款,而是鼓励商家先跟消费者协商。

点评:从去年起,包括淘宝在内的多个电商平台陆续推出“仅退款”服务,这一举措在保护消费者权益的同时也引发争议,特别是一部分“羊毛党”利用“仅退款”薅羊毛,损害了部分正常经营商家的权益。从松绑“仅退款”服务可以看出,淘宝正在努力提升消费者的购物体验,同时尽可能保护商家的权益,希望二者之间实现平衡。这一方面说明,优质商户是淘宝极为看重的资产,他们希望创造好的条件,在平台创造出更多元和健康的营商环境,从而让更多商家选择平台。另一方面,这也是淘宝和天猫调整低价策略体现,旨在提升用户体验,从而提高消费者留存率,并提升购买频次。

消费环境的变化,让多个电商推出了低价战略,但随着该策略红利见底,如何通过差异化竞争在市场上活下去,已成为行业新课题。

数据库产业进入关键应用期

事件:近日,中国通信标准化协会在2024可信数据库发展大会主论坛发布《数据库发展研究报告(2024年)》及《中国数据库产业图谱(2024年)》,全面梳理分析全球数据库产业市场规模、地域分布、发展周期、人才规模、产品类型等关键要素,为研究数据库应用现状及发展前景提供参考。

点评:在新一轮人工智能浪潮驱动下,我国数据库产业进入蓬勃发展和关键应用期。数据库作为数据基础设施的重要组成部分,技术发展正呈现出以技术融合创新发展、新兴技术逐步应用落地、人工智能与数据库双向赋能的主要特征。与此同时,眼下越来越多的企业对以数据库为核心的专业化服务需求日益迫切,一些新兴数据库服务厂商开始崭露头角,并形成专业化的细分领域。从竞争热点看,服务能力成为数据库服务厂商的新战场。

相关数据显示,我国数据库企业从业技术人员两万人左右,每家企业员工数量平均约200人,但数据库内核高级开发人才数量亟待提升。这需要相关部门做好数字技术人才培养,为高质量发展培养更多数字人才,让数字经济发展成果更有效地惠及广大民众。(本报记者 罗筱晓)

深圳虚拟电厂产业带动百余企业“入链”

本报讯(记者刘友婷)近日,随着持续高温,深圳电网最高负荷保持高位,个别时段出现用电高峰,深圳虚拟电厂管理中心随即向虚拟电厂运营商(以下简称运营商)发出调节负荷的邀约。

“通过大数据,我们精确识别可参与调节的充电桩,科学下调其充电桩30%的功率。”运营商——深圳特来电新能源有限公司能源运营经理刘耀伟说,这种模式多方受益,一方面辅助降低电网负荷,以龙华为例,该区虚拟电厂接入规模约43万千瓦,可调能力9.5万千瓦,在本次响应中提升了电网承载力。另一方面,得益于政府补贴政策,运营商获得额外营收,一部分让利于新能源汽车车主,一部分则推动自身技术革新。

稳定电网,创新技术,培育产业……在政策支持下,深圳虚拟电厂稳步发展。截至目前,深圳虚拟电厂管理平台接入运营商超50家,涵盖充电桩、储能、光伏等9类共计5万多个可调资源;资源规模逾275万千瓦,以一户居民报装容量6千瓦来算,相当于福田全区40多万户居民电力需求;最大调节能力超60万千瓦,相当于一台大型火电机组。

深圳虚拟电厂管理平台规模大,但并不占地,实际上是套新型能源电力管理系统。据深圳虚拟电厂管理中心总经理程韧刚介绍,虚拟电厂是适应新型电力系统建设要求而产生的新质生产力,通过能源互联网技术,它将海量充电桩、空调负荷等资源聚合起来进行统一管理调度。而深圳虚拟电厂管理平台则是全市虚拟电厂的“智能总指挥”。

目前,深圳虚拟电厂管理中心已通过该平台组织运营商开展负荷调节64次,调节电量近210万千瓦时,减排二氧化碳1749.8吨。“既解决电网局部设备重载、削减尖峰负荷等实际问题,也为用户创造了经济效益,可谓‘双向奔赴’。”程韧刚说。

据统计,深圳通过虚拟电厂的管理,已带动100余家企业进入相关产业链,涵盖信息技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保六大新兴产业,生成式人工智能、未来网络、新型储能三大未来产业。

“虚拟电厂是能源互联网的新业态,是源网荷储互动的新模式,除了电网侧技术创新,也需要海量负荷资源积极参与。”深圳市发展和改革委员会有关人士表示,今年6月,深圳出台《深圳市支持虚拟电厂加快发展的若干措施》,锚定基础性共性技术、全球资源市场、先锋场景应用三个重点发力方向。针对充换电设施、建筑、园区等应用场景和资源聚合响应,提出12项举措,拿出真金白银推动虚拟电厂全链条、全生态发展。计划到2025年,全市源网荷储一体化发展取得显著成效,建成具备100万千瓦级可调能力的虚拟电厂。