

抽水机器人“有脑子” 德阳“智能防汛”照进现实

今年以来,德阳广汉市紧紧围绕科技赋能防汛抗灾这一核心目标,积极构建“人防+技防+物防”协同体系,将科技创新成果深度融入防汛工作的监测预警、巡查查险、分析研判等各个环节,全力织密智能化防汛“安全网”,为保障人民群众生命财产安全和城市安全运行奠定坚实基础。

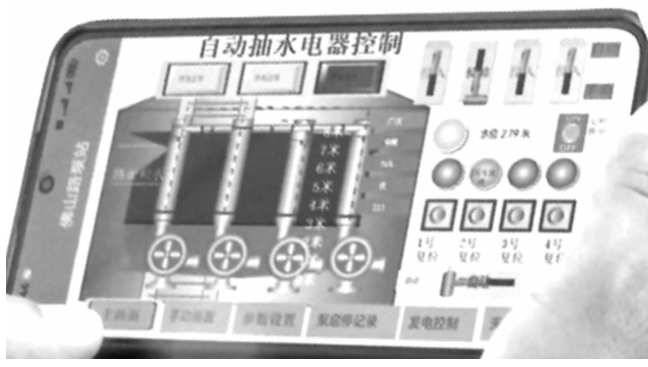
在广汉市佛山路下穿隧道,市政工程维护所工作人员正在对最新安装的智能预警设备进行调试。作为城市的低洼地带,佛山路下穿隧道在以往强降雨天气中极易出现积水内涝,严重影响市民出行安全。如今,新投入使用的预警设备与城市防汛指挥中心实现联网,数据实时传输。一旦监测到水位等数据异常,指挥中心能立即启动应急预案。广汉市市政工程维护所工作人员陈林勇介绍:“我们通过这套系统对下穿隧道的水位进行了精准设置。下雨天时,隧道内的积水会通过两侧排水沟流入蓄水池,当蓄水池水位达到预警水位,系统便会自动启动抽水装置,将水排往河道,有效避免内涝发生。”

目前,广汉市主城区 5 个下穿隧道均已安装内涝预警排水系统。相关职能



全智能抽水机器人。

部门不仅做好了预警系统及设备的日常维护保养,还持续完善城市内涝监测预警体系。通过整合气象、水文等多部门数据,运用大数据分析、人工智能等技术,实现对雨情、水情的精准预测和内涝风险的提前研判,极大提升了城市防灾减灾能力,为市民营造了更加安全、便捷的出行环境。陈林勇表示:“为做好下穿隧道内涝防控,我们制定了详细应急预案,组建专业应急抢险队伍,配备大功率排水泵、应急照明设备等防汛物资,并在汛前开展应急演练,确保面对突发事件时能够迅速响应、高效处置。”



App 实时监控。

为进一步提升城区内涝防御的智慧化水平,广汉市引入了全智能抽水机器人。这台被称为城市防洪排涝“神兵利器”的设备,与传统排水设备相比优势显著。它操作便捷,可通过远程操控,大大降低了工作人员在危险环境下作业的风险。同时,机器人配备智能感应系统,能实时监测水位、水流速度等关键数据,并根据实际情况精准调整排水策略,实现高效排水。工作人员介绍:“这台‘龙吸水’设备主要用于下穿隧道及易涝点的汛期排涝作业,每小时抽水量可达 3000 立方米,有效解决了以往人工排涝存在的安全隐患和作业不便等问题。”

此外,广汉市还利用数字化、智能化应用技术,在各区域设置雨量计、水位监测仪等设施设备和实时监测系统。通过电脑、手机 App 等终端,工作人员可 24 小时实时监控雨情、水情变化,实现防汛减灾工作的智慧高效运行。

在广汉市消防救援大队,消防员配备了水域救援机器人“海豚 1 号”和便捷救生抛投器等先进救援设备。水域救援机器人可通过远程遥控,快速抵达救援水域实施救援,大幅提升了救援响应速度和效率;便捷救生抛投器能将救生圈、救生绳发射至 80~120 米远的救援

处,为水上救援提供了有力保障。

科技赋能防汛,是守护人民生命财产安全的迫切需要,也是提升城市治理能力现代化的必然要求。广汉市相关负责人表示,将坚定不移地推进科技与防汛工作深度融合,持续加大科技研发投入,不断优化完善各类防汛科技应用,让科技创新成果更好地服务于防汛实践,为广汉经济社会高质量发展保驾护航。

(文潇 文/图)

区县扫描 | QU XIAN SAO MIAO | >>>

成都东部新区召开“三务”公开工作部署暨能力提升培训会

本报讯 为深入贯彻落实党中央关于加强基层治理体系和治理能力现代化的决策部署,持续推进村(社区)“三务”公开规范化建设,以公开促治理,以治理促发展,近日,成都东部新区石板凳街道专题召开“三务”公开工作部署暨能力提升培训会,为基层治理注入“阳光动力”。街道社会治理办、党建办、综合办及各村(社区)相关负责人、监委会主任参加培训。

会上,街道“三务”公开分管负责同志付红霞结合工作实际,围绕“三务”公开工作的公开内容、公开范围、公开流程、时限要求等进行了细致解读,还针对日常工作易出现的共性问题逐一剖析,给出具体

解决思路。“‘三务’公开是基层治理的关键一环,监委会要主动转变观念,把好监督关。”街道纪工委分管负责同志毛洪秀在会上强调,“尤其要聚焦三资监管等重点领域,严防基层‘微腐败’,让每一分钱、每一件事都晒在‘阳光’下。”随后,街道相关部门还结合各自职责,对“三务”公开的落地落实提出了具体要求和

工作安排。此次培训不仅让参会人员对“三务”公开的重要性、必要性有了更加深刻的认识,更明确了工作责任清单和任务路径。街道将以此次培训为契机,推动“三务”公开走深走实,让“阳光公开”成为基层治理提质增效的坚实支撑。

(陈敏)

简阳市“微笑服务”推动窗口单位工作提质增效

本报讯 近日,在成都简阳市政务服务中心,市行政审批局窗口工作人员面带亲切的微笑,正高效地为市民办理各项事务。几步之遥的“一件事”辅导专区,辅导人员耐心细致地为来访者讲解所需材料,墙上清晰醒目的办理流程展板,与工作人员始终微笑着解答问题,共同营造出便捷、舒心的办事氛围。转向公安服务窗口,一个特别的“微笑服务引导岗”格外引人注目。每当有市民靠近,引导员便主动起身,带着真诚的微笑上前询问,精准指引至对应窗口,让办事群众少跑腿、少迷茫。“我以为会很麻烦,没想到我不懂的,工作人员就给我写在纸上指引我去办,最后才花了十几分钟就办好了。”市民白琼高兴地说。

不仅如此,简阳市“微笑服务”早已超越传统窗口物理边界,延伸到群众最需要之处。中午 12 点 30 分,多数人午休时,市司法局公证处工作人员来到吴婆婆家,微笑着讲解委托公证内容和条款,并反复确认老人是否理解相关内容。据了解,市司法局公证处以“主动作为”“延伸服务”为出发点,打破“坐堂办证”模式,开展定点、上门服务,把“微笑

服务”带到市民家门口,还将公证服务延伸至工作日中午及周六。去年以来,该局共开展上门公证近 200 件,提供延时服务近 400 余次。此外,市交通运输局以打造“五好窗口”为目标,提升行政效能和服务质量;市行政审批局持续推行首问责任制、限时办结制、一次性告知制,扎实推进“最多跑一次”办事流程改革;市经科信局建立服务监督机制,运用“好差评”机制持续改进工作作风;市公安局开展“窗口百日攻坚行动”,投诉量和不满意指数下降 15%。诸如此类,不胜枚举。

近年来,简阳市坚持以群众满意为出发点,深入开展“微笑服务”,通过制定《简阳市窗口单位微笑服务行动任务清单》,明确 10 个重点行业行动任务,同时选树典型人物、微笑代言人,开展政务服务窗口文明礼仪培训等措施,不断提升全市窗口服务行业服务质效。

现在,简阳市“微笑服务”正以看得见、感受得到的方式,点亮服务窗口,推动服务全面提档升级。这抹微笑,是服务理念的创新,更是城市温度的传递,提升着市民的获得感和幸福感。

(谭泽阳 叶玲)

阿坝县 110 千伏线路工程开工

近日,壤塘至阿坝 110 千伏线路工程开工仪式在阿坝州阿坝县坝上农耕生态景区举行,标志着阿坝州又一县域网补强项目全面开工建设。随着阿坝县和壤塘县经济社会快速发展,两地用电需求持续攀升,现有电网已难以满足日益增长的用电需求。这项总投资达 2.12 亿元的电力工程,将新建 124.07 千米输电线路,线路途经两县 10 个乡镇,沿线海拔在 3.3 千米至 4.4 千米之间,预计 2026

年 12 月竣工投产。工程建成后,将有效改善阿坝县和壤塘县的电网结构,大幅提升供电可靠性和稳定性。值得一提的是,该工程将重点解决电网末端供电难题,增强整个片区的供电灵活性,为电网运行提供更多选择。届时,两县的工业生产、农业发展和居民生活用电都将得到更好保障,为地区经济高质量发展注入新动能。

(郭星昊 泽花罗日)

洪雅县：科创赋能发展 产业“智”造蝶变

本报讯 近日,笔者走进位于眉山市洪雅县的洪雅创捷通信有限公司,只见无尘车间里一派忙碌景象。身着防尘服的技术人员专注地操作设备,将细如发丝的光纤组件嵌入微型连接器中。这些看似普通的“小零件”,实则是保障低空飞行器安全飞行的“神经末梢”,它们即将被装配到低空飞行器的激光雷达、光纤陀螺仪等关键部件中。

企业研发负责人带领记者参观了企业的核心产品。800G/400G 光模块微型连接器、AOC Cable(有源光缆)、Re-ceptacle(光适配器)等光通信产品,都是企业的“拳头产品”。现场展示的一款仅指甲盖大小的 800G 光模块微型连接器,是高速光模块重要部件,传输速率是普通 5G 传输的 10 倍。据介绍,数据中心每秒产生的数据量巨大,这款产品能够确保信号零延迟、零损耗,满足了数据中心对高速、稳定通信的严格要求。

目前,企业产品主要服务于云计算、5G 通信、大数据中心等领域,以其高精度、高性能和高性价比的显著优势,在国内市场占据领先地位。企业的客户群体广泛,服务于多家电信网络服务商、设备制造商、数据中心等。截至目

前,企业已累计成功申请 6 件“发明专利”和 42 件“实用新型专利”,还被认定为“四川省专精特新中小企业”“四川省企业技术中心”等。

随后,笔者来到洪雅县青工科技有限公司,生产车间里也是一派忙碌景象。传送带上,来自洪雅县的废弃钙芒硝尾矿正经历一场神奇的蜕变。这些曾经被视为“废渣”的尾矿,在企业钙芒硝尾矿废弃物资源化处理技术的催化下,被精确分解、转化,最终以纯净洁白的化肥硫酸铵和小苏打形态亮相。随后被

打包装车,启程跨越海洋,抵达外国客户手中。

“吞掉”尾矿,“吐出”绿色资源。在新质生产力的推动下,企业凭借这项将环保痛点转化为产业亮点的硬核科技,成为全国唯一一家实现钙芒硝尾矿处理转化连续性生产的企业。

在项目实施过程中,企业面对尾矿中钠、钙的复杂成分,依托中国科学院的专利技术,进行本土化创新和适配。据公司研发团队负责人何军介绍,该项技术难点主要集中在两方面:一



青工科技生产车间中控室。洪雅县委宣传部供图

是高效分离钠、钙,二是控制反应温度以保证产物的纯度。何军带领团队历经数千次实验数据分析,最终在钠、钙分离工艺流程、硫酸钠转化工艺流程中取得突破。

“目前技术参数在工业生产中的适配率已经达到了 90%,我们成功实现了废渣、废水、废气的全面零排放,真正做到了绿色生产。”何军说,这些创新突破让技术实现了从实验室到工业化生产的无缝对接。目前,企业利用尾矿中的钠、钙实现大规模转化,年处理能力达 40 万吨,年产硫酸铵和小苏打各 10 万吨,产品远销国际市场。

两家企业的科技创新成果,离不开地方政府的有力引导与政策护航。近年来,洪雅县以培育高新技术企业、优化创新生态为抓手,从研发资金扶持、税收优惠倾斜到创新平台搭建,全方位赋能企业发展。截至目前,该县已培育高新技术企业 15 家、科技型中小企业 20 家,建成省市级技术中心 10 个、市级以上工程技术(研究)中心 6 个,推动多个科技成果转移转化项目落地,新质生产力培育成效显著。

(本报记者 苏文保)

一、资产情况:(一)债权情况 长城中银银行股份有限公司德阳高新科技支行拥有四川丰藏现代农业有限公司债权资产,截止 2025 年 7 月 9 日,借款本金 81,288,868.43 元,利息(含欠息、罚息)131,861,600.02 元,其他费用 853,448.00 元,债权合计 114,003,916.45 元,相应的利息、罚息、迟延履行期间债务利息的金额及计算方式以借据、合同、法院判决等为准。具体情况如下:						一、资产情况:(一)债权情况 长城中银银行股份有限公司成都分行拥有四川锐腾投资有限公司债权资产,截止 2025 年 6 月 30 日,借款本金 46,764,174.71 元,利息 4,720,279.82 元,相应的利息、罚息、迟延履行期间债务利息的金额及计算方式以借据、合同、法院文书等为准。具体情况如下:																	
序号	债务人	本金	利息	费用	抵质押物	担保人	序号	债务人	本金	利息	抵质押物	担保人											
1	四川丰藏现代农业有限公司	81,288,868.43 元	31,861,600.02 元	853,448.00 元	一、抵押物:1.土地抵押:由四川丰藏现代农业有限公司提供位于祁连山路西侧的土地,产权证号:川(2024)德阳市不动产权第 0026189 号。面积 129326 平方米。2.在建工程:位于德阳市祁连山路西侧在建工程(1 号种植车间、生产车间和肥料加工车间),登记面积 29226.9 平方米(实际面积以现场测绘为准)。3.设备抵押:四川丰藏现代农业有限公司提供有磨粉生产线设备抵押。二、质押:四川丰藏现代农业发展有限责任公司提供其持有的四川丰藏现代农业有限公司 74.6009%股份(出质股权数额 12145.02 万元)。	1.四川东藏食品有限公司提供最高额保证担保 13200 万元。2.成都市东藏蔬菜种植有限公司提供最高额保证担保 13200 万元。3.法人易某提供最高额保证担保 13200 万元。	1	四川锐腾投资有限公司	46,764,174.71 元	4,720,279.82 元	抵押物:位于双流区东升街道花园社区,面积为 21976.51 平方米的商业和面积为 10253.82 平方米的车位。 (1)商业:双流区东升街道一杆旗西街 155 号商业及商务酒店用房。 (2)车位:双流区东升街道一杆旗西街 155 号一、二楼车位,车位共计 173 个。 质押:由四川锐腾投资有限公司提供自持的位于双流区东升街道花园社区“锦尚阳光”物业应收的租金收入提供质押担保。	债务人股东陈**、自然人陈**和王**夫妇及其母亲蔡**提供连带责任保证担保。											
(二)借款人、保证人情况 四川丰藏现代农业有限公司位于四川省德阳市区太和山路 16 号,成立于 2012 年,注册资本为 16280 万元,法定代表人易某。四川东藏食品有限公司(以下简称“东藏食品”)提供最高额保证担保 13200 万元。东藏食品成立于 1999 年 6 月 30 日,法定代表人易某,注册资本 36.9 万美元,其中:成都市东藏蔬菜种植有限责任公司持股 50 万元,易某 100%持股。						(二)借款人、保证人情况 四川锐腾投资有限公司成立于 2009 年 8 月,住所地为四川省成都市武侯区玉林二巷 2 号,法定代表人陈明洪,注册资本 800 万元,经营范围:农业科技开发投资、商务连锁酒店投资(不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动);房地产开发经营;(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。目前该企业的登记状态为存续。该企业目前经营基本正常,主要靠出租持有的商业资产维持。 保证人一:陈**,为四川锐腾投资有限公司法定代表人及实际控制人,系陈*父亲、宋**前夫,于 2011 年 10 月 21 日离异后,双方目前未再婚,个人名下无房产,其主要收入来源为自持物业的租金收入。 保证人二:陈*,原四川锐腾投资有限公司的日常工作,名下有一套住宅及车位,住宅位于成都市双流区东升镇花月街 2 楼,车位位于住宅位于成都市双流区东升镇花月街 1 楼。宋**主要收入来源为自持物业的租金收入。 三、资产亮点 已取得执行案件受理通知书,执行中。 合作意向 长城中银银行股份有限公司成都分行欲符合交易条件的投资者参与购买债权。 三、交易对象 凡具备完全民事行为能力、支付能力的公民、法人和其他组织均可参加竞买。但以下人员除外:1.国家机关、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、参与本项资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构等关联人或者上述关联人参与的非金融机						司法定代表人及其直系亲属;2.债务企业的控股股东、实际控制人及其控股的下属公司,担保企业及其控股下属公司,债务企业的其他关联企业;4、上述主体出资成立的法人机构或特殊目的实体;5、国家金融监管总局认定的其他不宜受让的主体。 四、公告有效期 自本公告发布之日起至 2025 年 8 月 15 日。欢迎符合上述交易条件的社会各界投资者踊跃参与、洽谈购买等事宜,若有异议或购买咨询请致电或来面咨询。 以上信息仅供参考,我司不对其承担任何法律责任,最终以借据、合同、法院判决等有关法律资料为准。 联系人:彭福 李晋豪 联系电话:13568223607 15583800275 通讯地址:德阳市旌阳区珠江东路 99 号 9 楼 邮政编码:618000 支行纪检审计部门联系人:李庆之 联系电话:13700901186						局认定的其他不宜受让的主体。 四、公告有效期 自本公告发布之日起至 2025 年 8 月 31 日。欢迎符合上述交易条件的社会各界投资者踊跃参与、洽谈购买等事宜,若有异议或购买咨询请致电或来面咨询。 以上信息仅供参考,我行不对其承担任何法律责任,最终以借据、合同、法院文书等有关法律资料为准。 联系人:张鹏 杨叶凯 联系电话:13408656676 15228872501 通讯地址:成都市龙泉驿区北泉路东方华大广场长城中银银行龙泉驿支行 邮政编码:610000 分行纪检审计部门联系人:郭旭 联系电话:13684051190					