

“长江班列”装备升级 科技赋能粮食物流

全国首批 40 英尺顶开门粮食集装箱成组首发

□蔡高富 本报记者 胡斌

就在哪里。随着粮食运量持续增长,运营团队在跟踪服务中发现了新的提升空间。针对这一系列痛点,蜀道铁路运营集团联合上下游单位定制研发全国首创 40 英尺顶开门专用粮食集装箱。箱体采用高强度耐候钢一体冲压波纹结构,添加耐腐蚀合金元素,表面形成致密防锈保护层,耐潮湿、抗腐蚀性性能远超普通集装箱钢材,完美适配长江沿线高温高湿、水陆交替的复杂运输环境。箱体结构强度更高、抗冲击耐磨,大幅延长设备使用寿命,长期运维成本显著降低。

核心技术革新集中在装卸与通风两大系统。传统通用集装箱仅能依靠尾部箱门开展装卸作业,散粮装运只能人工爬车灌料,到站后人工扒粮出料。而这款新型集装箱增设可整体全开式箱顶结构,形成标准化机械化装箱流程:粮库散粮输送管线直接对接箱体顶部敞口,自动化设备连续投料完成满箱装载,全程无需人工登箱辅助,装箱效率直接提升 70%;货物运抵加工厂后,保留成熟的尾部箱门卸料方式,通过液压设备举升箱体倾斜卸料,粮食依靠自重自动从箱门流出,实现“一次装箱、直达工厂”。

新型的箱体搭载专用专利通风系统,箱顶、侧壁分层布设多组独立通风口,形成上下贯通的立体循环风道。在长途水陆联运过程中,风道可持续疏导粮食自身呼吸析出的水汽与积热,从根源化解密闭箱体升温、凝水结露、粮食霉变质等行业痛点,长效锁鲜,保障储运全程粮食

品质完好。所有通风口均配套一体化防水防尘挡板,兼具通风换气、防雨防渗、隔尘防护多重作用,适配长江沿线高温高湿、水陆交替转运的复杂工况,为大宗粮食长途储运筑牢品质防护屏障。

与传统通用集装箱相比,新型顶开门粮食集装箱还实现其他多项核心技术突破:装载容积由 67.7 立方米扩容至 79.9 立方米,空间利用率增加近 20%;依托全新 40 英尺顶开门箱体,稻谷、大豆、豆粕等粮食品类单箱载重上限从不足 22 吨提升至 30 吨,装载量提升 36%,真正实现了粮食长途运输“装得多、存得好”。运输装备的升级创新,不仅为川渝地区饲料与养殖产业的原料供应链打通了关键堵点,也为国内散粮多式联运提供了可复制推广的升级样板。

通道畅则产业兴。依托新型 40 英尺顶开门粮食集装箱运输体系,这条专业化粮运通道持续放大四川通江达海的内陆枢纽优势,以稳定高效的粮运通道赋能西南内陆深度对接全球粮油资源市场,打通内外循环流通节点,以现代化物流硬实力守护区域粮食安全,助力成渝地区更好融入国内国际双循环新发展格局。

未来,蜀道铁路运营集团将加快新型顶开门粮食集装箱在粮食运输领域的规模化推广应用,持续优化“长江班列”的开行组织,加密粮运专列班次,全面提升多式联运服务品质与运行效率,助力内陆企业深度链接国际粮油市场,搭建起一条稳定、畅通、高效的国际粮源“快车道”。

(图片由蜀道集团提供)

以赛促训 锻造高素质“田间工匠”

2026 年成都市农机技能竞赛举行

□本报记者 何嘉 实习记者 秦智城文 / 图



7 月 29 日至 30 日,2026 年成都市农机技能竞赛在成都农业科技职业学院举行。本次赛事由成都市农业农村局、市人社局、市总工会联合主办,全市 17 个区(市)县遴选的 90 余名一线农机能手齐聚赛场同台竞技。

竞赛设置农机修理、农用无人驾驶航空器操作两大赛项,设置拖拉机与收割机故障排查、农机导航系统装调、无人机精准植保、物资吊运等实战科目,全面检验参赛选手传统农机维修功底与智能农机实操应用综合能力。

竞技现场,参赛选手从容应战、各显身手完成实际操作,充分展示了农机从业人员快速处置生产作业难题的过硬专业素养;裁判员队伍严格依照统一评判标准逐项打分、全程规范执裁,全力营造

公平公正、精益求精、崇尚工匠精神的比赛氛围。赛事分赛项设置一、二、三等奖,获奖人员可按政策规定晋升职业技能等级,一批技术精湛、作风务实的农机技术骨干在赛事中崭露头角。

农业机械化、智能化是践行“藏粮于地、藏粮于技”重大战略,打造新时代更高水平“天府粮仓”成都片区、稳固粮食安全根基的重要抓手之一。主办方相关负责人表示,下一步,成都市将持续把农机技能竞赛作为农机人才培养长效平台,完善农机人才选、育、管、用全链条培育激励体系,着力锻造一批熟悉智能无人装备作业、擅长各类农机保养和故障排除的高素质农机工匠,以技能人才振兴助推都市现代农业高质量发展。

沉浸式宣传全覆盖 织密安全“防护网”

泸州叙永把“安全课堂”搬进防汛避险点

□本报记者 陶岚



7 月 30 日,四川连发暴雨黄色预警、山洪灾害蓝色预警、地质灾害气象风险黄色预警,全省进入“七下八上”防汛期最吃紧的阶段。应急管理部针对四川启动国家地质灾害四级应急响应,全省正面临今年入汛以来最严峻的防汛减灾考验,及时转移避险成为守护山区群众生命安全的第一道防线。

7 月 31 日,“蜀安行·护万家”转移避险点群众宣传活动暨 2026 年安全宣传“五进 100 场”走进四川省泸州市叙永县,将防灾减灾课堂直接搬进分水镇、摩尼镇两处重点避险安置点,把自救互救技能送到群众家门口。

过去,避险点更多被视作临时安置场所,如今,在叙永县,这两个点位正变为群众身边的“安全微阵地”。

走进分水镇罗汉林广场,主干道两侧的森林防火警示以图文对比的方式,把“火烧山”的惨痛后果与“防住火”的日常做法直观呈现。摩尼镇养老院的宣传墙上,地质灾害科普常识以漫画形式呈现,老人、小孩都爱看。围绕森林防火、地质灾害、消防安全、居家安全等主题,对摩尼镇、分水镇两个转移避险点位进行标准化氛围提质,实现“进门有提示、沿路有标语、室内有课堂、点位有互动”。这套“组合拳”下来,避险点不再是冷冰冰的场所,而是一个有说头、有看头、有学头的“沉浸式安全馆”。

如果说氛围营造是“静”的浸润,安全宣传队进点位开展的流动宣传,则让避险点彻底“动”了起来。由应急骨干、消防救援人员、矿山救护队员和苗汉双语志愿者组成的复合型宣传队,把每一个环节都设计成了群众“愿意看、看得懂、记得住”的模样。两个点位的实战演练中,几百名群众在哨音里有序撤离至避险点,在沉浸式实操演练里,熟悉避险流程、撤离路线和应急处置要点。

舞台上,情景剧、安全相声、

汛期快板轮番上演,用通俗易懂的语言、生动鲜活的演绎拆解防灾减灾典型案例、普及汛期安全知识。其中,苗汉双语快闪宣讲成为最具叙永特色的亮点,安全宣讲员、天堂村 9 社社长陶启明登台,先用苗语向现场的苗族老乡们喊话,再用汉语重复一遍,“山体裂缝要报告,半夜下雨莫睡着”这样的大白话,让在场群众直点头。

活动尾声,一曲《爱》在广场上深情唱响,朴素的旋律传递出对生命的珍视、对家园的守护,也唱出了各族群众守望相助、共护平安的深厚情感。

舞台上,消防逃生帐篷前排起长队,专业医务人员作的心肺复苏演示深受群众欢迎。最热闹的要数“安全知识高尔夫”和“避险知识套圈”游戏区,套中锥桶的群众要回答一道避险题,答对了赢来一巴掌,答错了旁边立刻有人补上正确答案。

宣传的功夫,更多下在平时。经常性开展“坝坝会”,基层干部用本地方言、通俗顺口溜普及避险准则;敲门入户发放安全知识宣传手册、防灾知识扑克牌,将安全知识融入群众日常生活;“小手拉大手”进校园,流动宣传车走村串户,“村村响”广播定时播报……一桩桩、一件件常态化宣传举措落地生根,织起了一张全覆盖的宣传网。

针对不同人群,宣传也有“分餐制”,针对独居老人、残疾人,镇村干部上门一对一宣讲,同步排查房前边坡隐患;面向青年群体,村组微信群、短视频平台常态化推送预警信息、灾害警示案例,打造线上“指尖课堂”;面向苗族聚居群众,双语宣讲队走村入户,拉家常式普及防灾知识,让安全知识真正“进耳朵、心里”。叙永县安全宣传的触角延伸到了每一个网格、每一户群众,形成了“人人讲安全、个个会应急”的浓厚氛围。

(图片由四川省应急管理厅提供)

电力装备生产忙

特约记者 唐明润 摄



7 月 31 日,四川省内江市德华变压器有限公司工人正在抽检变压器。连日高温,电力装备市场需求持续攀升。内江市一线工人坚守岗位,加紧加工电力装备,确保订单按时保质交付。

清洁行动提“颜值” “内外兼修”更宜居

德阳市旌阳区筑牢和美乡村生态底色

□王艺衡 周思彤 本报记者 李鹏飞

改善农村人居环境,是建设宜居宜业和美乡村的基础工程。近年来,四川省德阳市旌阳区抓实农村厕所、垃圾、污水“三大革命”,多措并举建“建管并重、常态长效”的人居环境管护体系,实现乡村环境“短期整治干净”向“长期持久美丽”转变。

7 月 29 日早上 6 点,东湖街道高槐村公益性岗位上的保洁员已经上岗,手持清扫工具开展全域保洁,主干道、停车场等区域都有他们的身影。

“我们每个人都有负责的片区。早上开始全面打扫,下午来回巡逻,看到村里设施坏了、水沟堵了我们也要第一时间上报。”高槐村公益性岗位保洁员赖松华说。

据了解,高槐村现有 31 名公益性岗位人员,村委会按照辖区面积、人口分布、道路长度、文旅点位数量科学划分责任片区,实行“划片包干、责任到人、弹性工时、集中调度”管护制度。

作为全国美丽宜居示范村,高槐村全力保持全域环境干净整洁。村民严格落实门前三包责任制,村内各区域配套公共垃圾桶,兼顾村民生活与游客游玩双重环境需求。同时,全村垃圾实行“日产日清、闭环转运”模式,村级日常收集、镇级中转、区级无害化集中处置,建筑垃圾单独定点堆放、报备清运,坚决杜绝垃圾混装、乱堆乱倒,实现农村生活垃圾收运处置规范化、全覆盖。

高槐村党总支书记、村委会主任黄灿表示:“针对村内游客多、垃圾量大的特点,我们加密垃圾投放点位,提升清运频次,做到垃圾随产随清,从源头杜绝环境问题,把短期整治变成常态保持。”

人居环境的整治不仅仅是垃圾

集中处理。针对少量偏远散户,采用三格式化粪池处理、尾水生态还田模式,从根本上杜绝污水直排沟渠河道。

同时,依托河湖长制机制,高槐村村级巡河队伍常态化巡河护河。全村完成 4.365 公里河道综合治理,打造沿河生态湿地,种植水生植物净化水体,对河道漂浮物、岸坡杂物进行清理,持续守护乡村水生态环境。

乡村长效美丽,关键在群众共治。高槐村持续激发群众自主管护意识,通过一系列宣传引导,带动村民、经营商户、游客共同参与环境管护,形成人人爱护环境、人人守护家园的良好氛围。

高槐村的治理实践,是旌阳区

川-宜居乡村”建设全面达标。

一直以来,旌阳区扎实开展农村生活污水“千村示范”工程,建成示范点位 21 个,落实省级专项资金 182 万元,全区农村生活污水治理率达 89.04%。全区健全村庄清洁长效机制,完善“户集、村收、区处理”垃圾处置体系,农村生活垃圾转运处置覆盖率、无害化处理率均达 100%,农村卫生厕所普及率达 96%。同时持续抓好农业面源污染治理,秸秆综合利用率达 95%,畜禽粪污资源化利用率达 92.95%;严格落实河湖长制,设立各级河湖长 200 余名,全年累计巡河护河 7500 余次,全方位筑牢乡村生态底色。

旌阳区相关负责人表示,下一步,将扎实推进新一轮农村人居环境整治提升行动,常态化开展村庄清洁行动,完善“户集、村收、区处理”收运处置体系,统筹推进农村厕所革命、生活污水治理、农业面源污染治理,补齐乡村基础设施短板,让乡村环境时时整洁、常态常美。