

砥砺十年攻坚,成功研发“电火保”电能过滤器,小快智造董事长江世军坦言—— 有了不惧风雨的底气,添了迈向海外的信心

邵阳日报记者 易蓝

“在人们的认知中,火线与零线碰撞,就会引起短路。短路时,电流瞬间增大,可能会产生巨大的电弧,甚至爆炸伤人。我要做的,就是让火线与零线碰撞后,不起火、不伤人。”3月4日,湖南小快智造电子科技有限公司(以下简称小快智造)创始人、董事长江世军兴奋地向记者展示了他们最新研发的“黑科技”产品——“电火保”。

“电火保”是一款电能过滤器,今年年初研发成功。该产品在保有小快智造物联网配电箱产品的过压、过流、过温、漏电保护和智控功能的基础上,新增了防短路技术。这也就意味着,安装该产品后,电路发生三相短路、两相短路、单相短路、两相接地短路等各种类型的短路时,均不会产生电弧,从根本上减少了电伤人事故的发生。

“在三相五线制中,让火线与零线相碰不起火,是最难攻破的技术难题。以往我们研发的电能过滤器,无法做到这一点。如今,随着‘电火保’成功问世,我近十年的梦想也终于成真了。”江世军说,这一技术突破,仿佛一针强心剂,让他有了在激烈市场竞争中不惧风雨的底气,更给了他带着产品走出国门、迈向海外的信心。

“触电不起火、不伤人”的概念,早在2015年便在江世军脑海中萌生。“提出这个想法的时候,大家都觉得是天方夜谭。但我始终相信,任何现象都有对应的属性特征,只要明确用电异常的属性特征,对症下药,想法就有可能变成现实。”江世军回忆道,最初研发样机时,因为与传统的技术路线背道而驰,安全风险又大,几乎没有人愿意碰。

几经周折,江世军找到并说服行业内2位知名技术专家,组建了3人科研团队。在第一台样机研制成功后,2017年,江世军在家乡新宁成立小快智造,正式开启产业化之路,技术



湖南小快智造电子科技有限公司生产车间,工人开足马力赶订单生产。

团队也由3人扩充到6人。如今,随着小快智造在全国各地布局,技术人员跃升至31人。

“全国每年因触电而不幸离世或受伤的人不计其数。通过科技创新实现用电本质安全,正是小快智造存在的意义和价值。”江世军称,在8年的产业化运营中,小快智造凭借着一次次技术升级,实现了销售额从百万级到千万级再到亿元级的突破,成为了国家高新技术企业,并在湖南省区域性股权市场专精特新专板首批挂牌上市。

如今,小快智造在河北承德等地设立了生产基地,在长沙成立了运营中心,在北京筹建全球运营中心,并开始进军哈萨克斯坦等国家。在产品开发上,小快智造也由最初的家用电能过滤器制造拓展至大型工程类电能过滤器制造,服务了中国石化、中国五矿、北京地铁、首都机场、成都交投、桂林市政、湘电集团等一大批知名企业 and 项目。

一路走来,江世军坦言很不容易。“公司资金短缺的时候,除了靠政府支持和银行贷

款,所有高管主动放弃高薪,并想方设法承接一些外包的活,挺过了最艰难的时期。”回忆往昔,江世军感慨万千,“情况再不好,我也从没想过放弃,我相信只要公司上下团结一心,没有什么困难是克服不了的。”

从无到有、从县城走向市区、从市区走向省会、从省会走向首都、布局海外市场……小快智造的成长故事,正是无数民营企业高质量发展的缩影。在新时代创新发展的潮流中,这些民营企业仿佛奔腾江河里的一朵朵浪花,格外绚烂。

“当下正是人工智能迅猛发展的时代,我们将朝着芯片化、价格亲民化等方向,不断升级产品,真正让电能过滤器走进千家万户,减少甚至杜绝用电安全事故。同时,我们也会通过布局海外市场,助力品牌出海,争取将更多的‘中国智造’与‘中国研发’推荐给外国家。”谈及未来发展,江世军充满信心。

新年开新局

“近年来,粮安科技依托国家水稻改良中心粮安研发试验站等研发平台,选育出一系列深受市场欢迎的水稻新品种。此次通过审定的水稻品种,均具有良好的综合表现性状。”湖南粮安科技股份有限公司相关负责人表示,这些水稻新品种的成功选育,对优化邵阳市乃至湖南省的水稻品种结构、丰富农民种植选择、提升农民收益以及推动水稻产业高质量发展意义重大。未来,该公司将持续提升创新能力,加大对优良新品种选育的投入,推动农业科技成果转化,为保障粮食安全贡献力量。

稻区推广,可提高晚稻产量和品质;华湘明珠抗病性强、适应性广、产量高,适合在长江流域推广,能优化当地水稻品种结构;粮两优莉珍分蘖力强、成穗率高、抗逆性好,米质达国标优质米标准,可提升稻米产业附加值;9香优美莉香气浓郁、口感细腻、抗稻瘟病能力强,适合发展特色香稻产业;99香高产稳产、米质优、抗倒伏,适合大规模推广,可提高水稻产量和品质。

我市2个水稻新品种通过国家审定

邵阳日报讯(记者 黄云 通讯员 夏立平)近日,记者从湖南粮安科技股份有限公司获悉,该公司在水稻品种选育方面取得重大突破,其选育的百香优989、华湘明珠两个水稻品种通过国家主要农作物品种审定;粮两优莉珍、9香优美莉、99香三个水稻品种获得植物新品种权。

据了解,百香优989高产稳产、米质优良、抗倒伏能力强,适合在长江中下游双季

提升监督实效 守护绿水青山

邵阳日报讯(记者 郭慧鹏)3月6日,2025年全市人大环境与资源保护工作座谈会召开。市人大常委会党组成员、副主任周玉凡出席并讲话。

会议传达了学习了全省人大环资领域“法治护绿人大行”学习交流培训班主要精神和省人大环资委2025年工作要点,通报了2024年市人大环资工作开展情况,部署2025年市人大环资工作。

周玉凡指出,要切实增强学习意识、忧患意识和大局意识,深入学习全面贯彻习近平生态文明思想、

习近平法治思想和习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想,围绕加强生态文明法治建设、深入打好污染防治攻坚战等推进立法监督、推动依法行政,敢于担当,勇于作为。要坚持法治导向、问题导向和民生导向,有效加强环资领域法律法规贯彻实施,持续提升人大监督实效性,全面深入践行全过程人民民主,运用法治思维破解发展难题。要着力提升履职能力、调研能力和协作能力,扎实推进新时代人大环资工作与俱进、守正创新。

邵阳军分区联合多方开展“雷锋精神家乡学雷锋”实践活动

让红色基因融入城市血脉

邵阳日报讯(记者 蒋易薇 通讯员 刘划南)3月4日,“雷锋精神家乡学雷锋”实践活动在邵阳友阿国际广场正式启动。该活动由邵阳军分区主办,双清区人民武装部、邵阳友阿国际广场协办,以“弘扬雷锋精神 争做雷锋传人”为主题,通过专家义诊、急救培训、政策宣讲、便民服务等多项惠民举措,将雷锋精神融入民生实践。

“黄金四分钟内,心肺复苏能大幅提高生存率!”活动现场,民兵教练员、邵阳学院附属第二医院急救中心医生

与蓝天救援队队员现场利用模拟人演示了进食被噎、突发晕倒等情况对应的急救措施。现场群众都专心致志地倾听,不时提出疑问,积极参与实操练习。参与实操练习的王女士说:“学会了这些技能,万一遇到突发情况我就

凌晨,加油站罐区围墙外突发火灾,员工迅速响应、妥当处置——

5分钟,扑灭火灾于初起

邵阳日报讯(记者 易蓝 通讯员 周畅)2月25日,中国石油邵阳分公司大田加油站罐区围墙外突发火灾,起火点与加油站仅一墙之隔,情况危急。该站工作人员迅速响应,及时妥当处置险情,成功避免事故发生。

当天凌晨4时50分,当班员工林丹发觉加油站左侧围墙外浓烟滚滚,隐约听到噼里啪啦的响声。看到罐区围墙外闲置的木制品正在燃烧,林丹心中警铃大作,迅速拨打119火警电话,并将情况报告该站经理李港归,随即有序开展车辆疏散、灭火器灭火等工作。

4时51分,该站经理李港归赶到现

场,立即组织力量在危险区域布置消防器材。经多方努力,明火于4时55分被成功扑灭。确认无复燃隐患后,加油站恢复正常运营。此次突发事件的妥善处置,有效防止了初期火情的进一步扩大,保障了加油站安全运行。“安全是我们的生命线。我们将坚持以消防安全培训和初起火灾实战处置为抓手,不断提升一线员工的消防安全意识和应急处置能力,为消费者提供更加高效、暖心、安全的加能服务。”中国石油邵阳分公司相关负责人表示。



等你来战! 2025潇湘100第八届湖南·崑山越野赛开始报名

心向远方 勇闯崑山



参赛者在崑山蜿蜒险峻的山道上挑战自我,突破极限。(资料图)

邵阳日报讯(通讯员 鄢跃斌 冷洁)等你来战!2025潇湘100第八届湖南·崑山越野赛3月4日正式开启报名。赛事将于4月19日在世界自然遗产地、国家5A级旅游景区新宁崑山举行,为越野跑爱好者们带来一场充满挑战与激情的山地越野盛宴。

本次赛事报名时间截至4月6日。赛事设置55千米、30千米和13千米3个组别。从13千米的入门挑战,到55千米的极限征程,每一位选手都将在这里感受越野

跑的魅力,挑战自我,突破极限。

为激励选手们挑战自我,本届赛事设置了丰厚的奖金和奖励,个人奖金最高可达10000元。

本届崑山越野赛不仅是一场竞技赛事,更是一次对自然的亲近和对自我的探索。4月19日,崑山将再次成为越野跑者的集结地。选手们将从城市的规整步道中解脱,踏上崑山的蜿蜒山道,感受每一次肌肉紧绷与舒张的力量碰撞,在漫长的赛程中一次次挑

战极限,让心中的热爱之火越燃越旺。

据悉,自2017年举办首届潇湘100湖南·崑山越野赛以来,该赛事已在新宁县连续举办七届,成为新宁县“文旅+体育”的重要品牌。赛事依托世界自然遗产地崑山独特的丹霞地貌和丰富的历史人文资源,将体育竞技与自然风光、民俗文化深度融合,助力崑山成为世界优秀旅游目的地。“心向远方,勇闯崑山。”让我们共同期待这场在崑山的山峦之间挑战自我,突破极限的精彩赛事。

(上接1版)各级各部门要进一步提高政治站位,充分认识《条例》实施的重要意义,强化责任担当,凝聚工作合力,切实把法规制度优势转化为产业发展效能。

周迎春强调,要明确任务,齐抓共管,重点落实“七个一”具体任务,即出台一套扶持政策、发布一批地方特色食品名录、建立一个特色食品数据库、建设一个特色食品展示馆、打造一批美食乡镇和街区、评选一批名厨名品、制作一批宣传短视频等。要示范引领、创立品牌,依托湘酒酒业设立地方特色美食研究所和展示馆,提升地方特色食品的品质与品牌。要深化产业融合,推动地方特色食品与旅游、文化等产业协同发展,为全市经济高质量发展注入强劲动能。