

全球首创“准谐振软开关SiC模块化PCS”发布

02

本报讯 6月13~15日,作为全球最具影响力的光伏与智慧能源盛会, SNEC第十七届国际太阳能光伏与智慧能源(上海)大会暨展览会在国家会展中心(上海)举行。作为全球绿色智慧能源系统供应商的领军企业,来自成都的四川航微能源有限公司(简称“航微能源”)亮相大会,并于6月13日上午发布最新产品“准谐振软开关 SiC 模块化 PCS”。该技术为全球首创,以创新技术研发与丰富的应用场景融合,为储能的安全、高效、收益创造价值。

走进展会现场,在航微能源展台,一款储能变流器产品吸引了笔者的目光。据航微能源总工程师韩鹤光介绍,该款产品就是“准谐振软开关 SiC 模块化 PCS”。它采用了 3S 一体化设计理念,集成 PCS、BMS、EMS 功能,兼顾低成本和高效率。

韩鹤光进一步解释道:“该设备采用模块化设计,更易安装和维护。它通过桥臂换流主功率开关,实现零电流开通、零电压关断,大幅降低功率器件的开关损耗,在同等条件下让开关的寿命更长。与此同时,静音化的设计让其在项目应用时的实

际噪声低于 60 分贝,比同类产品的噪声低 20 多分贝。对于离居民区较近的储能项目而言,运用后,可以让附近居民摆脱噪音给生活带来的诸多困扰。”

此外,航微能源多元产品矩阵全球首创 90kVA 储能一体机地面静变电源(拖曳式)、静默式储能一体机 ESS-SYS-100/215L-Y(风冷)、ESS-SYS-100/215Y(风冷)、构网型储能变流器(户外) ESS-PCS-1725H、电池储能系统(直流舱) ESS-DC-5000Y、储能升压一体机 ESS-AC-3450、户用三相混合逆变器、户储电池、FLUOpower+ 便携双向储能电源 MS-A1 02E-1 等主力产品也亮相展会。

值得注意的是,6月15日,在 SNEC 第十七届国际太阳能光伏与智慧能源(上海)大会暨展览会子活动“十大亮点”评选及颁奖典礼活动中,航微能源凭借突出的研发能力、完整的储能领域、多场景应用布局以及巨大的发展潜力获得“SNEC 十大亮点”评选:储能应用卓越奖,是西部地区唯一获此奖项的储能企业。据悉,开展“十大亮点”评选活动旨在让展会期间最具创新价值的产品技术从众多参展产品中脱颖而出,展示企业在光伏、储能领域中的技术攻关与创新应用的成绩。

韩鹤光表示,公司从航空储能细分场景运用,3S 技术研发及运用再到如今的全球首创专利技术,完成了从核心技术探索到实质性的减碳场景的广泛运用。后续也将探索并完善宽禁带电力电子器件应用,引领“双高”电力系统对储能系统的技术要求,持续以“特储、微储、端储”为核心发展方向,助力国家加速打造能源领域新质生产力,为国家能源安全战略的实施和“双碳”目标的实现贡献力量。(许芸浩)

加强外来入侵物种防控治理 保障粮食安全和生物安全

——2024 年重大危害入侵物种防控治理活动在青神县举行

本报讯 近日,由农业农村部科学技术司指导,农业农村部人力资源开发中心、中国农学会主办的 2024 年重大危害入侵物种(空心莲子草)防控治理活动在眉山市青神县拉开帷幕。来自全国各地的专家和各级相关部门负责人参加治理活动。

青神粮油科技转化中心,了解空心莲子草化学防治、替代种植效果,蛇莓替代种植示范效果和外来入侵物种标本及防控技术研究转化情况。

在随后开展的专题报告环节,中国农业科学院环发所研究员张国良以“外来入侵杂种识别与防控技术”为题作报告;中国农业科学院植保所博士赵浩翔围绕重大外来入侵物种前瞻性风险研判预警与行业防控支撑进行深

入分析;四川省农业科学院植保所研究员周小刚以“四川主要农业外来入侵物种的发生与防控”为题进行分享。与会人员还围绕“推进农业外来入侵物种防控,保障粮食安全和生物安全”“四以四促”全力防控外来入侵物种的经验”“加强监测预警和技术示范,全力做好农业外来入侵物种防控工作”等主题展开交流,全面深入探讨空心莲子草等重大危害入侵物种的防

治理工作,为推动相关工作的进一步开展提供了有力支撑。

近年来,青神县已成功建立杂草科研成果转化基地,是四川省农业科学院植保所重要网络组成部分,也是全省唯一以杂草为主且设施完善的科研基地。未来,该县将继续加大外来入侵物种防控治理力度,加强与科研院所合作,大力集成空心莲子草绿色防控技术体系。(古良驹 本报记者 苏文保)

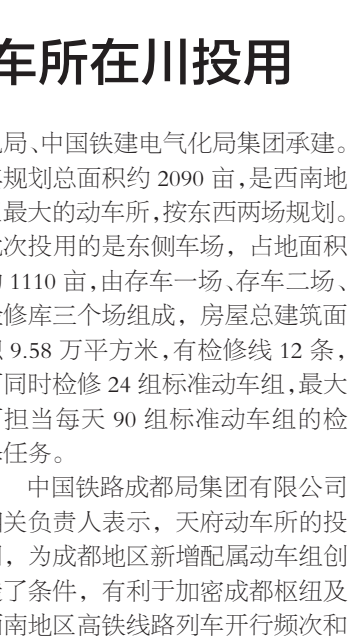
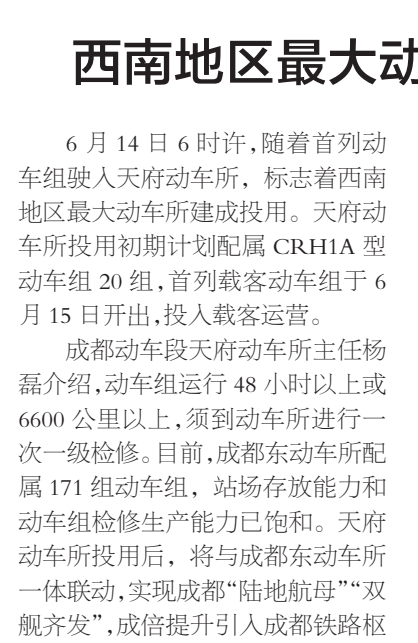
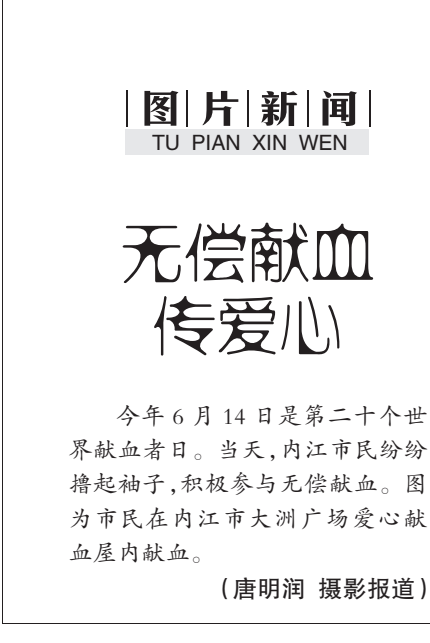


图 | 新闻 | TU PIAN XIN WEN

无偿献血 传爱心

今年 6 月 14 日是第二十个世界献血者日。当天,内江市民纷纷撸起袖子,积极参与无偿献血。图为市民在内江市大洲广场爱心献血屋内献血。(唐明润 摄影报道)

张凤霞:盛开在元坝气田上的荆棘花

负,但她仍坚强地绑着纱布完成比赛,最终勇夺金牌。2019 年,她再次启程,参加四川省技能大赛——西南油气分公司采气工职业技能竞赛。其中,难度最大的项目是管件组装,不仅要吧钢管锯成规定长度,还要动车出螺纹,这对于个头小、身材瘦弱的她来说是一次巨大的挑战。但天生不服输的张凤霞认为,女采气工一样能行。体力不够,她就每天早上 6 点准时起床跑步 5 公里;手劲太小,她就每天锻炼臂力;速度不够,她每天晚上掐着秒表反复加练,两只手都磨出了老茧。最终,她成为唯一一个在规定时间内规范完成“管件组装”项目的女选手。

张凤霞还是同事眼中的“金牌教练”,她毫无保留地传授知识经验,带出了一支学习能力强、创新能力强、业务素质高的巾帼队伍。与此同时,长期担任采气工职业技能鉴定、新入职员工培训、技能比武等培训教师,形成“五个一”练兵法,推动员工提质增效,培训超 4600 人次,晋升技师 18 人。她带出来的徒弟,都成了元坝气田的技能骨干。

十年来,她带领的巾帼创新工作室先后参与 2 项生产科研攻关项目,开展小改小革项目 10 项,创造的经济效益超 100 万元。

精心护理 呵护每一口气井

生产中遇到各种技术难题是常有的事,每次张凤霞都能见招拆招,以“钉钉子精神”破解难题,守好每一口井,采好每一方气,保障元坝气田的高效运行。

模范带头 树立女工新标杆

2020 年初,面对突如其来的新型冠状病毒感染,张凤霞第一时间放弃休假机会,连续坚守岗位 120 余天,被评为最美“疫”女神。

苦练技能 练就采气硬功夫

2017 年,张凤霞从成都平原抽调到大巴山中的元坝气田工作。面对超深、高含硫、智能化的元坝气田,她没有畏难没有退缩,一头扎进现场,白天跟前辈学,晚上跟书本学,抓住一切机会苦练技能。2 年后,她成长为元坝气田唯一的女站长,也成了公司首位输气、仪表、采气“三料”技师。笔者随手打开张凤霞的个人工作记录本,只见上面密密麻麻记录着采气相关知识及常见故障分析。

西南地区最大动车所在川投用

6月14日6时许,随着首列动车组驶入天府动车所,标志着西南地区最大动车所建成投用。天府动车所投用初期计划配属 CRH1A 型动车组 20 组,首列载客动车组于 6 月 15 日开出,投入载客运营。

中国铁路成都局集团有限公司相关负责人表示,天府动车所的投用,为成都地区新增配属动车组创造了条件,有利于加密成都枢纽及西南地区高铁线路列车开行频次和规模,提升成都平原城市群高铁开行公交化水平,更好地满足公众出行需求。(王眉灵)

万源至城口天然气管道建成通气

6月16日,达州万源市至重庆市城口县天然气管道项目建成通气,来自达州市宣汉县普光气田的天然气管道项目于 2021 年 2 月建成通气。2021 年 11 月,万源市至城口县天然气管道项目开工建设。

公告

2024 年 6 月 5 日,我局执法人员会同成都公安交警在成都市郫都区安靖街道安靖卫生院旁停车场一辆车牌号为川 C9CZ62 的北京现代绅宝越野车上查获涉案烟草制品:红塔山(硬经典 100)50.0 条、利群(新版)100.0 条、云烟(紫)100.0 条、黄鹤楼(软蓝)115.0 条共计 4 个品种 265.0 条。请物主于本公告发布之日起 60 日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区烟草专卖局望丛中路 226 号)接受调查处理。若逾期不来自理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。特此公告。成都市郫都区烟草专卖局 二〇二四年六月十九日

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线:181-1658-2798(微信同号) QQ:245,446,5850 欢迎咨询刊登 省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

- 四川省文化发展有限公司 2014 年 8 月 6 日办理的法定名称(公章)印章(编号:5107005019244)遗失作废,特此声明。
- 蔡亚军于 2024 年 6 月 14 日遗失驾驶证(身份证号:512924197901267575),特此声明。
- 广汉市汉州街道企业社会综合治理协会社会团体法人登记证书副本(统一社会信用代码:5115106811MQJ609101),有效期至 2027 年 3 月 14 日,不慎遗失,现声明作废。
- 高新区叮叮面包食品经营部许可证正本(编号:JY25101090457000)遗失,声明作废。
- 成都百纳和餐饮管理有限公司公章(编号:51010603134458)遗失,声明作废。
- 四川卓睿君文化发展有限公司公章(印章编号:5101160249723)遗失,声明作废。
- 四川吉胡农业科技开发有限公司营业执照正本(统一社会信用代码:91510106MA7F6FW7RX7)、公章(编号:5101060690548)、财务专用章(编号:5101060690549)、发票专用章(编号:5101060690550)、杨伟英法人章(编号:5101060690551)遗失,声明作废。
- 成都益盛贸易有限公司公章(编号:5101060521655)、财务专用章(编号:5101060521656)、1、发票专用章(编号:5101060521657)、周琦法定代表人章(编号:5101060521658)遗失,声明作废。
- 江油市佰裕宏商贸有限公司公章(5107815104506)遗失作废。
- 江油市聚源农副产品有限公司财务章(5107815007853)遗失作废。
- 四川伏考教育咨询有限公司财务专用章(编号:5101099989254)、李双全法人章(编号:5101099989255)遗失作废。
- 四川秉善企业管理咨询有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510106MA6FALP7D)遗失,声明作废。
- 宣汉县彬发农业开发有限公司公章(印章编号:5117220023878)遗失,声明作废。
- 成都尚艺尚舞体育文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510108MAA6JQRP76)于 2024 年 6 月 20 日起因股权转让和法人变更,对变更前债权债务(包括抵押和担保)和经济纠纷进行清理,对于原股东和法人存续期间的债权债务和公司联系登记事宜,转让前的债权债务与后续接手人无任何关系,本公告发布之日起 15 日有效,逾期按相关规定处理,特此声明。
- 成都羽翰登科文化传媒有限责任公司财务专用章(编号:5101060536343)、张洪志法人章(编号:5101060536345)遗失作废。
- 川 AQ543R、川 A84K9Z,运输证遗失,特此声明。
- 泸州市江阳区阿达达餐厅公章(印章编号:5105025061522)不慎遗失,声明作废。
- 中国共产党中江县仓山镇富家村支部委员会公章(编号:5106235043548)遗失作废。
- 资中县和瑞种植家庭农场公章(印章编号:511025054328)遗失,声明作废。
- 荣县双石镇青松潘多拉家庭农场公章(印章编号:5103219000440)遗失,声明作废。
- 宣汉县豪然后勤服务有限公司公章(编号:5117220015708)不慎遗失,声明作废。
- 四川硕世咖啡有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510106MA69F1R5J)于 2024 年 6 月 1 日遗失,声明作废。
- 成都市根源汽车租赁有限公司车牌号:川 A21NL3,行驶证约出超期汽车运输证川交运管许可出超 0000167 号遗失作废。
- 华成区丽雨丫下包子店营业执照(统一社会信用代码:92510108MA7LA58U35)遗失作废。
- 绵阳市书法家协会社会团体法人登记证书(统一社会信用代码:5106235043548)遗失作废。
- 四川鑫盛汇商贸有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510107MA66AJPH8P)正副本、公章(编号:51010755275851)于 2024 年 6 月 10 日全部不慎遗失,声明作废。
- 左清刚不慎遗失梓潼县叁壹伍号林村 6 组林权登记证(串请表编号:05107251004GDYMY514),声明作废。
- 四川双顺贸易有限公司公章(编号:5106990039581)、财务专用章(编号:5106990039591)、发票专用章(编号:5106990039600)、李彭法人章(编号:5106990039611)遗失作废。
- 崔玉中不慎遗失梓潼县叁壹伍号林村 9 组林权登记证(编号:05107252707GDYMSY09021),声明作废。
- 四川标准会计师事务所有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510000201857692M)正副本、公章(编号:51010605137766、公章编号:5101061008585318、黄伟华法人章编号:5101008585320)遗失作废。
- 绵阳市新绿源蔬菜种植专业合作社(统一社会信用代码:5139020013331)不慎遗失,声明作废。
- 三台县岳池镇湖鱼人家农家乐店公章(编号:5107225028712)不慎遗失,声明作废。
- 成都中港国际旅行社有限公司成都分公司(注册号:5101092002182)股东会决议决定注销本公司,请公司相关债权债务人员向本公司清算申报债权债务,特此公告。
- 成都原生生鲜蔬菜店营业执照(统一社会信用代码:92510106MA69624452)、财务专用章(编号:51010966224561)、肖三秀法人章(编号:5101096677046)遗失作废。
- 绵阳市雁江区长裕商贸有限公司(统一社会信用代码:5120020040437)不慎遗失,声明作废。
- 绵阳市清泉水单位工作服务中心非企业事业单位登记证书(统一社会信用代码:52510100MQJ1945183)经上级主管单位同意拟向登记机关申请注销,请债权债务人员向本公司袁明洪法人章(编号:5101099977244)遗失,声明作废。
- 成都捷德企业管理咨询有限公司(统一社会信用代码:510140832213)不慎遗失,声明作废。
- 康山山清源现代农业开发有限公司袁明洪法人章(编号:5101295015692)遗失,声明作废。