

2025JEC法国复合材料展览会开幕 时代工塑携CFRT连续玻纤板材实力“圈粉”

株洲日报(全媒体记者/陈驰 通讯员/贺莹) 3月4日,2025JEC法国复合材料展览会(JEC WORLD)在法国巴黎北维勒班展览中心开幕,株洲时代工程塑料科技有限责任公司(以下简称“时代工塑”)总经理郑兴铭携CFRT连续玻纤板材闪耀亮相国际舞台,圈粉海外客户。

展会现场,时代工塑的展位,已然成为现场“C位”之一,吸引了众多客商驻足了解。

“我们只来了5名公司的核心技术骨干,展位却要日均接待近百名来访人员,客商们对于新产品的关注,超乎我们的想象。”郑兴铭说,一直以来,时代工塑定位国际高端热塑复合材料需求,公司研发团队历经十余年的艰难探索,才研发出CFRT连续玻纤板材,解决了器材轻量化、火安

全屏障与环保理念“不兼容”的行业痛点,为新能源领域的材料革新带来新路径。

郑兴铭介绍,在新能源汽车领域,该板材凭借极致的轻量化优势,可为续航里程带来突破性的提升;在新能源电池储能系统中,其达到UL94V-0级的阻燃性能,可为电池安全提供卓越的防火安全防护。

同时,时代工塑独创的“全流程集成智造”模式,实现了CFRT连续玻纤板材批量智能生产,相较于传统工艺压缩了30%的生产流程,可大幅降低合作降本增效。

作为全球规模最大、历史最悠久的复合材料专业展会JEC World自1965年创办以来,一直是该行业的盛会。展会首日,吸引了来自全球超过51个国家的1350多家参展商以及客商。



时代工塑工作人员与客商(右一)正在洽谈。 通讯员供图

湖南工大设计团队喜获iF设计奖

株洲日报(全媒体记者/陈驰) 近日,2025年度iF设计奖发布获奖信息,湖南工业大学机械工程学院工业设计系何铭锋、田飞设计团队,与校友企业深圳亚辉龙生物科技股份有限公司合作的iTLA Max流水线项目,荣获iF DESIGN AWARD 2025 WINNER。

该团队负责人介绍,iTLA Max流水线项目采用全景智慧生态解决方案,深度融合人工智能、视觉识别和自动化技术,将检验人员从大量繁琐的工作中解放出来。目前,该项目

已在四川大学华西医院落地使用,为医院智能高效的医疗检测服务提供有力支撑。

据悉,iF设计奖是国际公认的当今工业设计领域中最知名的大奖之一,与红点奖、IDEA奖并称为世界三大设计奖。本年度iF设计奖,总共征集来自66个国家/地区的近11000件参赛作品,经过23个国家的131位专家评审。此次,湖南工大设计团队的合作项目能从上万个作品中脱颖而出,也体现了本地高校团队强劲的研发实力。

节能率超37% 泛航智能完成硝酸盐制备领域首秀

株洲日报(全媒体记者/陈驰 通讯员/沈杰) 近日,由湖南泛航智能装备有限公司(以下简称“泛航智能”)承接的山东某盐碱化工企业节能改造项目顺利完成验收。该项目以节能率超37%的成效,体现了泛航智能产品在盐碱化工行业的技术优势。

泛航智能相关负责人介绍,该山东企业作为生产硝酸钠、亚硝酸钠的大型化工企业,原工艺中2台500kW多级离心鼓风机能耗高、噪音大、气量不足,严重制约生产效率。

“我们的技术团队深入现场诊断,量身定制了2台HGB350超音速离心鼓

风机进行替换,以单台装机功率直降145kW的改造方案,有效解决了企业设备能耗高、效率低的痛点。”该负责人介绍,项目执行期间,技术团队全程护航,搭载物联网云端智能控制系统,让设备运行状态尽在掌握,极大降低了人工劳动强度,设备智能化、信息化程度得到有效提高。

此项目的成功落地,是泛航超音速离心鼓风机在硝酸盐制备领域的首秀。接下来,泛航智能将持续聚焦化工行业工艺痛点,以“节能+智能”双引擎驱动,推出更多定制化解决方案,助力企业向智能化、低碳化转型升级。

时代新材中标储能行业头部新订单

株洲日报(全媒体记者/王娜 通讯员/陈琪) 近日,时代新材隔热泡棉产品,中标储能行业头部客户4.9GWh订单。

隔热泡棉是一种采用新型有机硅绝热技术开发的硅胶泡棉材料,具有超高温隔热功能,广泛应用于储能/动力电池等领域,由时代新材材料技术与工程研究院与新材料事业部协同孵化。

该项目团队相关负责人介绍,在常规工况下,该产品具有优异的弹性、柔性、可压缩性,可以消化电芯制造过程中的尺寸公差,吸收电芯充放电产生的膨胀应力以及缓冲电芯遭受的冲击振动。在热失控工况下,该产品能够陶瓷

化成坚硬隔热层,有效隔绝热量传递,从而有效延缓和抑制电池热失控蔓延和爆炸,有力保障储能系统和动力电池的安全运行。

凭借优异的产品性能,2024年10月,在湖南省创新创业大赛颠覆性技术创新大赛决赛中,时代新材“电池PACK用新型热失控防护电芯隔热”项目入围年度十强。

近年来,时代新材加快建设科技成果转化平台,推动更多科技成果从“实验室”走向“生产线”,在此期间,项目团队不仅完成了公司新材料产业园有机硅产品线产能建设,还通过了ISO9001、IATF16949质量体系认证。

眼睛长“息肉” 他的世界模糊多年

株洲日报(全媒体记者/何春林 通讯员/谢文) 68岁的刘大爷10年前左眼长了一块白色的“息肉”,不痛不痒,便没在意。谁知“息肉”越发肆无忌惮,并蔓延至眼球。

“看东西时总感觉眼前有一层雾,右眼也未能幸免,长出了同样的‘息肉’。”刘大爷家人意识到问题的严重性后,陪其赶到株洲仁和眼科医院老年眼病门诊就诊。医院老年眼病专家郭社说,患者认为的白内障,其实是中老年人常见的眼表疾病——翼状胬肉。因前期未及时治疗,已发展得比较严重,需尽快手术治疗。

“此次手术与以往手术不

同。”郭社表示,患者胬肉已覆盖至角膜中央的瞳孔,难度增加。同时,患者患有高血压、糖尿病等慢性病,术后恢复慢、护理难度增高。

刘大爷完成了胬肉切除+结膜瓣移植手术后,困扰他多年的问题终于消失。

郭社介绍,翼状胬肉在中老年人中很常见,不少患者起初并没有重视,直到视力受到严重影响才重视。翼状胬肉是“眼睛慢性杀手”,不仅可以引起眼红、流泪、异物感,甚至造成不可逆转的失明。翼状胬肉一旦发生,便不会自行消除,目前尚无有效的药物治疗方式,只能通过手术切除。

他靠精妙“微操” 为患者“移植血管”

株洲日报(全媒体记者/廖智勇 通讯员/陈恺祺) “微操”是电子竞技术语,形容玩家以细腻而精准的操作取得游戏胜利。近日,市二医院肾内科主任陈晖凭借精妙“微操”,完成市内肾脏病专科首例“自体血管移植内瘘术”,为同类型疾病“血管通路”手术开启新篇章。

60岁的张先生7年前被发现慢性肾功能不全,直至今年1月就医检查才得知,病情已达慢性肾脏病5期(慢性肾功能衰竭尿毒症期)。市二医院肾内科对其身体状况详细评估,制定了建立自体动静脉内瘘+必要时血透的治疗方案。

陈晖介绍,在动脉和静脉之间存在一个异常通道,称之为动静脉瘘,它是血液透析病人最理想、最常见的透析血管通路。但人体本身没有动静脉瘘,需要医生通过动静脉内瘘术将尿毒症病友上肢的动脉和静脉人为连接起来,使血管吻合后,静脉

中流动动脉血,形成一个动静脉内瘘。

“我们评估发现,患者双上肢静脉条件差。”陈晖说,以患者的血管条件,原位建立动静脉内瘘的可能性极低,治疗陷入僵局。经会诊研讨,陈晖决定为张先生开展自体血管移植内瘘术,即剥离左小腿大隐静脉,移植至其左前臂,通过皮下隧道精准建立自体血管通路,这在市内肾脏病专科中还是第一次。

手术中需要剥离下肢踝关节至膝关节大隐静脉,操作繁琐,剥离后要建立皮下通道,要尽可能降低皮下损伤,对医生手法要求极高,还需要手术团队默契配合。“这个手术难度系数不小,同事们都为我捏了一把汗。手术最终能取得成功,我很有成就感。”陈晖说。

据了解,自体血管移植内瘘术难度系数大、操作繁琐,在我市医疗界算得上是一种罕见的手术治疗方式。

守护“她”健康 医疗机构齐办义诊

株洲日报(全媒体记者/廖智勇/董介/刘琼) 专家看诊、女性免挂号费、赠送女性专属健康大礼包……三八妇女节前后,市中心医院、湖南省直中医医院、株洲恺德心血管病医院以及多个街道社区卫生服务中心开展妇女节活动,为女性健康护航。

市中心医院8大科室联合义诊

3月7日上午,市中心医院门诊一楼大厅人头攒动。该院集结妇科、产科、生殖医学科等8大科室专家开展“巾帼春风,医心相伴”妇女节大型义诊活动,为前来问诊的女性提供健康咨询及个性化诊疗。

义诊活动现场,产科最热门。周女士怀孕36周,在丈夫的陪同下来向专家咨询。“平时挂专家号要提前预约,今天直接免费咨询。”她说,专家们有问必答,态度和蔼,护士小姐姐还发给她一张福利卡,让她来医院分娩可免一天住院费。

活动中,妇科、产科、儿童保健科等科室免挂号费;乳腺外科、生殖医学科、医学美容科、康复治疗科等科室,女性免挂号费。

百名专家来株 为女性健康把脉

3月8日,由国家级、省级妇产科专家组成的专家“百人天团”进入株洲,在湖南省直中医医院开展“同心·共铸中国心·健康三保株洲行”大型健康公益活动。

据悉,“同心·共铸中国心”公益活动先后对边远贫困地区提供医疗救助服务近50万人次,培训受援地基层医务人员万余人次,成功挽救600多名先心病患儿的生命。本次活动集结了包括北京协和和医院生殖中心总负责人邓成艳教授、黑龙江中医药大学附属第一医院冯晓玲教授、中南大学湘雅三医院薛敏教授、华中科技大学同济医院金志春教授等全国顶级专家,并为女性免费挂专家号。



荷塘区“健康集市”活动现场。记者/刘琼 摄

义诊现场排起了长龙。专家们耐心解答,特别针对月经不调、不孕不育、多囊卵巢综合征、妇科肿瘤、更年期综合征、妊娠合并各类并发症等女性疾病提供最专业的指导。

健康集市送出500多份“大礼包”

3月8日,由株洲恺德心血管病医院主办的“健康集市”在荷塘区钻石广场开幕,向500多位市民赠送健康“大礼包”。

“健康集市”上,市妇幼保健院、株洲爱尔眼科医院等医院的专家各展所长,开展义诊。国潮养生区,中医专家针对女性易手脚冰凉、小肚子发寒等状况,推出艾灸、中医茶饮等养生项目。

天元区泰山街道社区卫生服务中心推出宫颈筛查优惠套餐、妇科小手术优惠以及产后理疗优惠。荷塘区茨菇塘社区卫生服务中心则联合该街道六〇一社区、永红社区以及小微微志愿服务中心开展义诊、健康科普活动。

“这两天,走到哪里都有针对女性群体的健康公益活动,我感受到了这座城市对女性的浓浓温情。”市民陈女士感慨道。

创新人才在株洲

从物控能手 到独当一面

——株齿公司生产总监付新耀小记

株洲日报(全媒体记者/陈驰 通讯员/黄平芬) 他是公司发展路上的“攻坚手”,也是生产线上的“百事通”。2024年,他围绕公司发展战略及要求,牵头推动生产系统在产品结构调整、生产过程调度等方面,取得显著成效。近日,更是获评“2024年山东重工年度企业文化之星”。他叫付新耀,现任株洲齿科有限责任公司(以下简称“株齿公司”)生产总监。

今年41岁的付新耀,已在株齿公司工作十多年。从物控部能手到独当一面的生产总监,付新耀做事总是雷厉风行。

回首2024年,于他而言,是奔波的一年,公司要进行结构调整,身为“排头兵”,他快速调整并制定新的计划模式。为满足新客户要求,他深入各主机厂进行市场调研,最多的一天,辗转三个城市、拜访五个客户,总行程超1500公里。他经常凌晨5点出发拜访客户,晚上12点回到酒店,继续与同事讨论交付方案,次日上午将方案递交给客户手中,这在去年上半年,成为他的日常工作常态。

去年,付新耀还牵头构建了工厂“T+X计划”管理体系,推行在制品信息化管理,使用信息系统实时监控在制品状态,科学管控在制品。通过安灯呼叫、超期工单管理和库存指标管理等方式拉动现场在制品快速周转入库,成效显著。

同样,生产系统的成本管理一直是付新耀考虑的重点问题。针对机加工油含铁屑造成油料成本上升的问题,付新耀同志组织生产人员改造铁屑房,采用甩油机进行油料回收,每月回收油料7桶(1200升),年节约成本超10万元,降低了环保风险,推动资源循环利用。而针对上线真空板更换成本高的问题,付新耀同志学习集团管理模式,最终决定使用真空板+缠绕膜的防护方式,杜绝了物料与真空板的直接接触,减少了金属清洁剂的使用,提升了真空板的使用寿命,大幅降低清洗剂与真空板使用成本,实现了降成本与保质量的双重目标。

作为第一责任人,付新耀与生产系统管理人员勠力同心,构建了劳动效率提升共同责任体系。通过运用价值流、SWOT等精益工具识别浪费,通过劳动竞赛、技术创新改善等方式推动全员参与效率提升活动,共立项攻关完成38个效率提升项目,项目效率平均提升33.5%,实现了节能与增效的双重提升。

生命·周刊

责任编辑:王建设 美术编辑:左骏

男子“房颤”3年 恺德医院1小时消除

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/黎婕妤) “我平时身体很好,但3年前开始出现‘怦怦’乱跳的现象,最开始休息下就好了,现在不仅心跳跳,还伴有胸闷、头晕,担心自己心脏有问题。”近日,59岁的吴先生(化名)慕名到株洲恺德心血管病医院就诊,经检查后确诊为阵发性房颤。经房颤消融手术,现已康复出院。

据了解,房颤是一种常见的心律失常疾病,患者常见症状为心悸、心慌、气短、心跳乱跳、烦躁、乏力等,会显著增加死亡、卒中、心力衰竭等风险。“这几年因为心悸,人不舒服也去医院看过,还做了冠脉造影检查,没发现异常,但心悸的症状反复出现,年初还加重了。”吴先生向医院心内科主任陈曼君讲述了病史。基于吴先生的讲述,陈曼君及团队为其进行了详细检查,明确了他是阵发性房颤。

“在正常生理状态下,心脏的跳动节奏由窦房结这一指挥中枢所调控,它保障心脏以每分钟60至100次的规律频率进行跳动。但当房颤发生了,心脏的电信号传导就出现异常,心房会快速颤动,患者会感到心跳紊乱或加快,仿佛心脏在胸膛里‘怦怦’乱跳。由于心房颤动导致心脏泵血功能下降,身体各部位得不到充足的血液供应,因此患者容易感到疲倦和无力。”陈曼君介绍。

考虑到患者还有肺结节等病情,在医院助理院长、心脏中心主任刘宇的带领下,心血管内科、麻醉科、导管室、呼吸与危重症医学科等多学科共同研究最适合他的治疗方案,最终确定了进行房颤消融手术。

刘宇表示,脉冲消融是一种全新消融能量,是通过击穿细胞膜,引起心肌细胞凋亡,具有高度组织选择性,从而避免损伤心脏周围组织,提高了手术的安全性和可靠性。

经患者及家属同意后,医院利用三维标测系统实时引导,采用零射线方式进行标测消融,大大减少了射线的使用时间。整个房颤脉冲消融过程仅耗时40分钟,手术全程共耗时1小时,术后患者恢复正常窦性心律,现已康复出院。

株洲恺德心血管病医院提醒,房颤的发病率会随着年龄的增加而增高。因此,对于房颤应做到早预防、早发现、早治疗,当出现心悸、气促、胸闷等典型症状时要及时就医,最好定期进行心电图等体检,戒烟限酒,做好守护自身心脏健康的第一责任人。