

# 观烟花品读千年文化 沉浸式感受硬核科技

16家海外媒体代表开启“活力长沙”探索之旅



采访团一行感受长沙科技发展的蓬勃动力。长沙晚报全媒体记者 黄慧莹 摄

长沙晚报10月26日讯(全媒体记者 黄慧莹)秋意渐浓,星城长沙迎来又一批跨越山海的国际友人。25日,“在长沙,感受活力中国——2025海外媒体星城探索之旅”活动开启,来自柬埔寨、印度尼西亚、老挝、马来西亚

等9个国家的16家海外媒体代表,及3名外籍网络创作者展开了一场感知中国脉动、触摸星城活力的探索之旅。

在25日晚的第六届浏阳焰火大会现场,当横跨天幕的烟花桥、如同极光一样绚烂的

烟花等奇景在眼前闪现时,采访团一行直呼“Amazing”。

“我从未看过如此盛大的烟花表演,这是个超棒的夜晚。”震撼的场景让来自泰国国家电视台的新闻主播艾瓦里恩·安纳塔玛特一觉睡醒后仍念念不忘。26日在湖南湘江新区城市馆感受到城市规划的智慧、硬核科技的魅力和互动体验的趣味时,震撼的感觉再一次击中了她。“长沙既有千年文化底蕴,又有高新科技,它们是如何融合和平衡的?我对这个实在是太感兴趣了。”艾瓦里恩·安纳塔玛特说。

作为展示新区形象的窗口,湖南湘江新区城市馆集成了数字孪生、VR体验等技术,生动呈现着城市“产城人文”融合发展的图景。采访团一行边走边体验,馆内的岳麓书院门楣数字场景、立体城市方屏艺术装置、裸眼3D秀等让他们大饱眼福;在绿色标杆沉浸互动空间,大家隔空挥手时,杜鹃花便“绽放”于指尖,脚踩地幕时,湘江水仿佛就荡漾在脚边。“这是我第二次来长沙,上一次是30年前,看到长沙以崭新面貌崛起,还有这么多先进的技术,真的很开心。”新加坡《时代财智》高级记者拉里·特奥·孟·梁说。

在湖南比邻星科技有限公司,人形机器人X1挥手欢迎大家,高度集成化的六轴协作机器人只需连接一根电源线和一根通信线即可完成全部控制任务……这些智能机器人激发了拉里·特奥·孟·梁的兴趣,作为一名专业记者,他拿出纸笔和手机,将看到的一幕幕记下拍下,“中国在人工智能等领域走在世界前列,希望下一个30年能再来看看一个更了不起的中国,也希望中国和新加坡能在人工智能领域有更深入的合作。”

现场,人形机器人X1成为焦点,大家纷纷模仿他的姿势拍起了照。当听到工作人员介绍,该机器人可复现人类手臂的精细操作,可广泛应用于家庭服务、工业自动化等多元场景时,“哇哦”的惊叹声不时响起,有人说,“未来,原来是这样的”。

接下来,采访团还将探访中联智慧产业城、马栏山视频文创园等地。艾瓦里恩·安纳塔玛特说,她将把此行记录下来并分享出去。来自马来西亚的网络创作者黄珉华说,她已经完成烟花等部分视频的剪辑,即将在个人账号上发出,“希望大家通过我们的视角,看到一个美好且有活力的长沙,一起领略这里的独特魅力。”

## 十年磨一“仓”,圆诗意栖居梦

湖南地球仓科技有限公司聚焦移动智慧空间装备解决方案,为生态旅居提供“创新样本”

● 长沙晚报全媒体记者 范宏欢

你是否憧憬过这样一方天地:建筑不似冰冷的混凝土森林,而是像山间草木般“生长”于自然,推窗可见林海起伏、星河璀璨,屋内却有野奢酒店的舒适与智慧科技的便捷,更能随心意“说走就走”,在不同景致间开启旅居新程。

曾经,这更像文人笔下的诗意思象,但长沙的一家本土企业用十年时间,将这份“不可能”变为现实。

### 让房子在自然中“生长”

“75后”高国友是“地球仓”的创始人。过去数年,他一直在探索:在不破坏植被、景观原貌的情况下,做一个如同在山林中自然生长的可移动的房子,为当代人亲近自然、归隐心田找到一个恰到好处的融合点。

2015年,高国友创立湖南地球仓科技有限公司(简称“地球仓”),重新定义了移动旅居与生态创新的融合边界。作为国家高新技术企业和湖南省专精特新中小企业,地球仓聚焦移动、智能、生态、人文四大属性,致力于提供生态友好的旅居、商业及人居空间装备产品与解决方案。

从推出首款移动式智能生态旅居空间装备产品到首个孵化基地投入运营,再到地球仓智造基地投产,地球仓走出的每一步,都踩着“稳扎稳打、以研促产”的节奏。

2018年,地球仓迎来成长的关键之年,获得战略投资助推企业发展驶入快车道。同年,湖南卫视大型真人秀《亲爱的客栈2》开播,地

球仓提供的空间场景解决方案凭借“自然与智能的精彩融合”圈粉无数,产品穿越几千公里,面对零下30℃~40℃极寒环境,从设计研发到生产仅用时33天。与此同时,高国友“老高”的亲形象也登上热搜,让更多人知道了这家“把房子建在自然里”的企业。

如今,这位创客的理想正在世界各地开花结果。

### 把“童话城堡”搬进现实

在长沙洋湖湿地公园,一片掩映于湖畔绿植间的玻璃建筑格外醒目。山水环绕间,数十间“隐于市”的移动小舱与湿地景观融为一体,水杉、芦苇、湖泊、雕塑、客房、咖啡馆、餐厅和共享办公室穿插其间,构成一个完整的绿洲小世界。这里便是地球仓于2018年落地的首个国家级湿地公园生态旅居综合体项目——地球仓洋湖里。

“我们的产品采用模块化组合、乐高化拼组,舱体就像U盘一样可以随心拼装,即插即用。”地球仓副总经理苏遥介绍,区别于传统建筑大开大建的施工模式,地球仓的空间装备通过组装后整装出厂、现场吊装,24小时可实现生态快建落位,就像童话故事里的魔法城堡一样,根据不同的需求和场景进行整装搬运转移,既轻便快捷,又把对环境的影响降到最低。

地球仓深刻理解可持续发展的重要性,以尊重自然、保护生态为出发点,不断加大研发投入,探索先进环保技术及创新解决方案,致力于通过科技创新,实现经济、社会与环境的协调发展。地球仓的每间小屋都具有完整的自集成污水处理系统,可将屋顶雨水和生活用水收集过滤净化,实现中水循环,处理为无臭无味并达到直排标准的水



扫码看辣视频  
体验诗意栖居

地球仓国风系列产品。企业供图

长沙上市军团养成记 10

长沙市企业上市服务中心 长沙晚报 联合出品

体,用来灌溉周围的植被。房间里,智慧管理系统、舒适软垫大床、设计师家具、全独立卫浴等星级酒店配置一应俱全。

解锁“诗意栖居”更多可能

从旅居生态技术、生态快建技术等多种应用,到项目落地后生态运营……可以发现,这家公司的发展理念,无不体现着人与景的生动互动。勇往直前的意志、挑战不可能的勇气、精益求精的工匠精神,是每一个地球仓人宝贵的精神财富。

2021年,地球仓与携程集团达成战略合作,共同践行乡村振兴战略,在大别山区仅用75天便建成全国首家携程度假农庄。

“如果用传统建筑方式,至少需要6个月,

而我们的模块化舱体从工厂运到现场,像搭乐高一样快速拼装,既节省了时间,又避免了山区施工对植被的破坏。”项目负责人介绍,该农庄结合当地皖西文化,在舱体外观融入马头墙元素,内部陈设选用当地竹编工艺品,实现了“在地文化+智能旅居”的深度融合,开业后带动周边村民人均增收1.2万元,成为“乡村振兴+生态旅居”的典范。

地球仓的足迹还在不断延伸。2025年,新疆那拉提地球仓云杉隐宿落成运营,北欧芬兰等项目也落地在即。截至目前,地球仓已在全国范围内交付涵盖生态度假酒店、商业空间、康养中心、人居环境以及住宅公寓等多应用场景项目超100个,覆盖全国70%省市区域。

## 1秒! 这支街道队伍“逆转”夺冠

长沙市首届乡镇应急能力比武收官,青竹湖街道综合应急救援队将代表长沙出战省赛

● 长沙晚报全媒体记者 舒元臻

22日,在长沙市首届乡镇应急能力比武现场,气氛紧张得能拧出水来。开福区青竹湖街道综合应急救援队的队员们屏住呼吸,目光紧锁在操作无人机的队员郭超身上。“要么稳当保第二,要么拼一把争第一!”郭超选择了后者。无人机精准、迅速地完成任务,平稳降落——计时停止,他们以1秒的优势实现“逆转”,将冠军奖杯揽入怀中。

这是一支怎样的队伍?他们为何能上演如此热血的反超“剧本”?近日,记者来到青竹湖街道,见到了这支冠军队伍的部分队员。

“挤”出来的训练,“拼”出来的冠军

“我们其实就是一群‘上班族’。”青竹湖街道应急办主任、综合应急救援队长刘纯武开门见山道出了队伍的底色:这支队伍是从街道办、社区等在职工作人员中选拔组建的,“每个人都有本职工作,训练只能挤占下班的夜晚和周末休息时间。”

然而,正是这样一支队伍,集思广益创新摸索出“分科目集中训练+个人碎片化练习”模式。消防服穿戴,下班后自己在单位反复练;理论考试,学习资料750道理论知识题一个个导入小程序,手机上全员刷题,队员彭锦涛经常学习到凌晨,最终在比赛中拿下满分,为团队夺得理论知识比赛单项第一立下头功。

“比武中最难忘的,是水罐消防车一车两轮操项目刚比完,抽签后,我们要第一个进行人员搜救项目比赛。”郭超回忆道,“没有一点缓冲和练习时间。”队员们全靠平日扎实的训练积累和过硬的心理素质,完成了这场无缝衔接的高压考验,尤其在人工呼吸抢救环节,做到了“零失误、快而准”。

“我们单科个人实力可能不是最强,但大家劲往一处使。”刘纯武透露,平时训练的装备型号与比赛所用并不完全一致,大家是靠着“相近型号”练就的本领上了赛场,“首日比赛出师不利,首个科目仅列第五,但全队没有一丝气馁,我们迅速调整战术,拼尽全力跑到最后。”

从街道出发,他们将代表长沙出战省赛

“街道对基层应急能力建设高度重视,经费、后勤保障充足,还经常组织实战化演练。”刘纯武告诉记者,接下来队伍将代表长沙参加湖南省乡镇应急能力比武,大家会深入研究比赛规则,并针对此次比赛弱势项目加强针对性训练。

“目前长沙乡镇(街道)和村(社区)应急救援队伍绝大多数为兼职队伍,一般由街道(社区)工作人员、执法人员、网格员、护林员、民警、志愿者等组成。”记者从长沙市应急管理局了解到,这些应急救援队伍主要承担安全风险预警、信息传递、安全培训、安全风险排查、组织群众转移避险、火灾扑救等突发事件先期处置等职责。



扫码看辣视频  
观看应急比武

应急管理 看长沙

## 超弦科技智造中心开建

长沙晚报10月26日讯(湘江早报全媒体记者 柯鸣通讯员 陈思甜)25日,超弦科技高可靠性智能控制设备研发智造中心工程在岳麓高新区开工建设。

该项目位于岳麓高新区紫苑路以南,玉麟路与莲坪路交会处,总投资约1.2亿元。项目一期规划建设科研办公及试验中心、生产用房、仓储物流周转用房、展示区及配套服务设施等。根据计划,项目预计于2027年5月建成,投运后年营业收入有望达到约3亿元,预计可创造超过200个就业岗位。

作为一家专注于高可靠性嵌入式平台研发、生产及销售的国家高新技术企业,超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。

超弦科技以高可靠嵌入式方案、信号处理平台、系统软件为核心,目前深耕于轨道交通、工业自动化、光伏生产设备配套等行业。

超弦科技先后获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖南省企业技术中心、长沙市高可靠性嵌入式智能控制系统技术创新中心等。