

长沙工程机械新产品新技术发布暨配套采购签约大会召开

5家工程机械企业现场签约167亿元



5月14日,长沙国际会展中心,小朋友排队体验遥控操纵起重机的乐趣。
湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄



扫码看视频

三湘都市报5月14日讯 政府搭台,企业唱戏,产业协同。5月14日,长沙工程机械新产品新技术发布暨配套采购签约大会在长沙国际会议中心召开。现场,中联重科、三一重工、铁建重工、山河智能、星邦智能5家工程机械主机企业发布年度采购需求,并与零部件企业签订采购协议,总金额达167亿元。

■全媒体记者 胡锐

5家长沙工程企业签约167亿元

近年来,长沙工程机械走出一条世界级产业集群建设之路,培育了三一重工、中联重科、铁建重工、山河智能、星邦智能5家全球工程机械50强企业,上下游配套企业超500家,整体产业规模超2000亿元,成为仅次于美国伊利诺州、日本东京的世界第三大工程机械产业集聚地,被誉为全国“工程机械之城”和“智能制造之城”。

当天的采购签约大会由省工信厅、省商务厅、中国国际贸易促进委员会湖南省分会、长沙市人民政府、湖南湘江新区管委会联合举办,此前已举办两届。2019年签约额120亿元,2021年签约196亿元。

“今年在行业处于下行周期中仍能签约167亿元,实属不易。”业界人士表示,这一系列大额订单协议显示了长沙工程机械产业集群强大的协同水平,也体现了长沙工程机械产业链“链主”企业的牵引与带动作用。

记者还注意到,湖南正逐步建立钢铁行业与工程机械行业相互协同、互为牵引的创新链产业链,如湖南钢铁集团联合东北大学、三一重工等开展产品研发深度合作。本次大会上,华菱湘钢、华菱涟钢也与主机企业进行了签约。

3家企业2023年采购需求超200亿

“中国企业在不断地改变世界工程机械的格局。”广西柳工机械股份有限公司董事长曾光安受访时表示,尤其是在电动化方面,中国工程机械已遥遥领先欧美日韩等国家。记者也看到,相比前两届,本届长沙国际工程机械展上的电动化展品更多了,甚至有些展台上全是电动化展品,没有传统燃油产品。

“快速、便捷、安全的补能方式,是工程机械电动化绕不开的话题。”湖南京能新能源科技有限公司董事、高级合伙人、战略发展总裁孙茂建表示。在当天的新产品新技术发布会上,孙茂建推介了一款超级充电桩——京能新能源960kW分体式直流液冷超充,特点是充电快、充电枪轻、散热快、噪音小、使用寿命长。“10分钟补电100度,使用寿命

从5年提高至10年以上。”

当天,中联重科、三一重工、铁建重工、山河智能、星邦智能5家工程机械主机企业,以及尼得科(上海)国际贸易有限公司、长沙鼎之信机电设备有限公司、鹰普国际有限公司、杭州中豪电动科技有限公司、淮安市海达工程塑料有限公司、上海岱润实业有限公司、广东瑞泰通风降温设备有限公司等国内外配套件企业也发布了新产品、新技术。

现场,中联重科2023年采购需求过百亿元,铁建重工2023年湖南企业采购需求约65亿元,山河智能2023年采购需求约60亿元。

现场连线

你好,新工友!多款建筑机器人亮相

按照设定路径,打孔机器人迅速移动到指定位置,伸出右臂开始打孔,不到10秒,一个精准的孔便已打完。5月13日下午,长沙国际工程机械展分会场——长沙梅溪湖花园城项目,展示了智能建造机器人、人工智能安全隐患识别系统等多项智能化技术的运用成果。

“人工打孔操作慢、噪音大、灰尘多,打孔机器人可以边工作边吸尘,1小时作业面积为200平方米,施工效率是传统人工的2倍,打孔精度可以达到1毫米。”中建二局梅溪湖花园城项目经理从乐介绍,这台设备在降低使用成本的同时,还实现了绿色低碳发展。

记者在现场看到,工程师在平板电脑上操作,砌块搬运机器人前往材料仓库,自动装载重达700公斤的砌块,再乘坐施工电梯,送到指定地点。“有了这个新工友,搬运就不费劲了。”砌筑工人赵钰祥说。机器人运过来的砖整整齐齐,没有破损。

在14日举行的土木工程绿色低碳高质量发展论坛上,中建二局副局长总工程师、工程研究院执行院长胡立新表示,科学技术正在逐步改变建筑施工这个传统的密集型劳动力产业,智能、绿色、低碳引领建筑行业革新。

■湖南日报通讯员 邹园 全媒体记者 刘奕楠



打造省内首栋近零能耗试点建筑

岳麓山实验室集聚区农科院片区6月全面封顶



扫码看视频

三湘都市报5月14日讯 立夏后的骄阳热气腾腾,岳麓山实验室集聚区农科院片区机器轰鸣、塔吊林立,1000余名工人全力投入施工,抢在今年6月实现项目全面封顶。

打造种业“中国芯”,端稳中国“饭碗”。岳麓山实验室集聚区农科院片区将围绕种质资源安全与生物安全研究、育种理论与技术研究、重大品种推广配套技术研究等研究任务建设,助力开启湖南“最强实验室”之门。

打造省内首栋近零能耗试点建筑

5月14日,三湘都市报记者从长沙市芙蓉区湖南农大草莓园的一处围挡而入,来到岳麓山实验室集聚区农科院片区施工现场,作业人员正在进行主体结构施工,部分楼栋进入机电安装阶段。

现场,一辆贴着乖萌大眼睛的白色无人车十分抢眼。“这辆厂区物流无人车搭载北斗卫星导航系统,主要用于配送零星材料,最大可装载300公斤物料。”湖南建投建工集团片区项目执行技术负责人王乐威介绍,不同于行驶时尘土飞扬的重型运输车,它能有效减少尾气排放,且能适应各种环境,实现24小时作业。

记者了解到,湖南建投建工集团承建的10栋大楼均按照绿色一星级标准设计。

B2栋建筑是岳麓山实验室集聚区农科院片区成果展示中心,承担着科技展览任务。“对于B2栋,计划从外部维护和内部设备等多方面入手,多措并举,打造湖南省首栋近零能耗试点建筑。”王乐威说。

6月实现10栋主体建筑全面封顶

记者了解到,岳麓山实验室集聚区农科院片区项目规划总用地面积350.66亩,总建筑面积约23万平方米,主要围绕种质资源安全与生物安全研究、育种理论与技术研究、重大品种推广配套技术研究等任务布局。

“农科院片区建设由2个功能研究部、3个公共创建平台、3个品种创制中心、1个成果展示中心、1个产业服务中心共10栋建筑及一层地下室组成。”王乐威介绍,项目已有6栋封顶,计划在一个月实现10栋主体建筑全面封顶,预计2024年3月完成竣工验收。

此外,该片区主攻种业理论研究和公共服务支撑,将汇聚超2000人的创新团队,致力于打造成为重大战略种源创新地、生物遗传基础和育种共性技术研究创新区、高水平种业创新人才集聚区,打造成种业“中国芯”。

■全媒体记者 王翊玮 黄亚萍 视频 谢佳桀 通讯员 胡星雨