

均为国内首台！两款园林界“绿色神器”长沙下线 一个负责剪，一个负责“吃”

长沙晚报8月24日讯（全媒体记者 匡小娟）园林界来新网红啦！8月24日，由长沙中能装备制造有限公司（简称“中能装备”）自主研发的国内首台锂电智能高空修枝机与首台新能源树木粉碎车在长沙正式下线。两款产品的成功推出，标志着我国园林机械装备行业正式迈入绿色化、智能化的新阶段，进一步实现高端装备的国产化替代与创新突破。

绿色智能，两款产品均为全国首台

下线仪式现场，工作人员手握操控仪器，一只搭配着链锯的机械手臂朝高空伸展，伸缩、旋转等动作不在话下，平均只需5秒便可修剪掉高处树枝。相比其他的修枝机，它工作时噪声小，连续作业10小时也不在话下。

“这是公司推出的全国首台锂电智能高空修枝机，独创的仿生六自由度机械臂加三自由度执行机构。”现场，中能装备董事长张作良介绍，该修枝机工作噪声低于60分贝，可实现远程精准操控，最高可修剪12米高的枝权，最大可修剪树枝直径30厘米，显著提升操作安全性和工作效率。

被其修剪下的树枝该如何处理呢？别急，中

能装备还同步推出了全国首台新能源树木粉碎车。该粉碎车以纯电驱动实现零排放、低噪声运行，彻底克服传统燃油设备污染大、噪声扰民的痛点，契合行业对绿色施工设备的迫切需求。

一根5米左右长度的树权，被工作人员送至粉碎车右侧的操作台，摁下操作台旁按钮，不到5秒钟，树枝就被“吞噬”。打开后备厢处的车门一看，原本还支棱着“手脚”的树枝，早已被清理成粉末。

“被修剪的物料就不再是绿化垃圾，可以进行资源化的利用。”张作良表示，该产品满电状态下可作业4吨，打满1车物料只需45分钟。

全链条方案，突破进口依赖

记者了解到，此次发布的两款产品，与中能装备已有设备协同，形成了从前端修剪到中端粉碎清运、再到末端资源化利用的全链条绿色解决方案。

“我们率先在全国实现了园林废弃物处理成套装备的研发与生产，突破了该领域长期依赖进口设备的局面。”张作良告诉记者，该系列产品针对国内实际作业场景与道路法规进行了适应性创新，为我国城市绿化提供了更高效、更环保的装备支撑。

在发布现场，记者看到，多台电动粉碎车整装待发，再过不久，它们即将出现在北京、上海等一线城市。

作为一家坚持创新驱动的高新技术企业，中



↑两台设备作业现场，右为新能源树木粉碎车。 受访者供图

←全国首台锂电智能高空修枝机。
长沙晚报全媒体记者 匡小娟 摄

扫码看视频
“绿色神器”长沙下线

省科技厅对外公示第一批、第二批湖南省新型研发机构绩效评价结果 长沙4家凭“不俗实力”跻身优秀

长沙晚报8月24日讯（全媒体记者 徐运源）近日，省科技厅对外公示了第一批、第二批湖南省新型研发机构绩效评价结果。记者发现，在参与此次评价工作的44家省级新型研发机构中，长沙有4家结果为“优秀”，另有6家“良好”、17家“合格”。

看成效

产业技术研发和成果转化“实力不俗”

长沙4家“优秀”省级新型研发机构分别为：湖南普瑞玛药物研究中心有限公司、湖南湖大艾盛汽车技术开发有限公司、长沙北斗产业安全技术研究院集团股份有限公司、华智生物技术有限公司。

它们凭什么跻身“优秀”？答案是“不俗的实力”。

湖南普瑞玛药物研究中心有限公司由浏阳经开区管委会投资建设，是省内领先、国内规模较大、技术先进的一站式生物医药研发和检验检测服务机构。作为国家生物产业基地公共服务平台、国家重大新药创制孵化基地，其承担了我省近5年来70%以上的新药临床前研发服

务，直接降低企业新药研发投入30%以上。

据介绍，普瑞玛全力推动湖南省医药领域的科研成果转化，助力企业获得新药IND许可90余项、三类医疗器械证书6项。比如上市企业九典制药年销售16亿元的洛索洛芬钠凝胶贴膏、兰新制药依靠单品种企业上市的帕拉米韦注射液、尔康制药的淀粉胶囊等重磅品种，均委托其研发。

长沙北斗产业安全技术研究院集团股份有限公司，是由长沙市人民政府批复成立的北斗领域时空信息安全产业协同创新平台，专注于无线电信号的生成、测量与处理，攻克并掌握了以卫星导航信号“片上仿真”技术为代表的全系统系列核心技术，成果在多行业广泛应用。

2023年被纳入长沙全力建设全球研发中心重点任务后，长沙北斗产业安全技术研究院面向低空经济和商业航天两大领域，推出了2大方向创新成果。其中，在时空安全与增强方向，完成北斗+5G+V2X的室内外高精度定位实验，可在卫星导航失效的情况下实现全空间车道级导航，其定位精度优于15厘米，该成

果可为低空飞行器安全飞行提供备用导航手段，解决卫星信号被干扰时低空飞行器无法导航问题。在商业航天测控方向，团队研制了UTS9000卫星测控综合测试设备，产品在自动化水平、单通道测试能力等性能指标上达到同行业领先水平，已在我国星网工程与多个商业卫星星座建设中发挥重要作用。

建机制

优胜劣汰，提升创新能力和服务效率

作为创新发展的新业态，新型研发机构是提升原始创新能力、聚集高端创新资源、开展产业技术研发和成果转化的重要载体。其投资主体多元化、管理制度现代化、运行机制市场化、用人机制灵活。

为科学衡量和评价新型研发机构的创新能力和服务效率，促进新型研发机构高质量发展，建立健全优胜劣汰、有序进出的动态管理机制，省科技厅组织开展了此次绩效评价工作，对象为经省科技厅批准备案的2021年度湖南省第一批和第二批省级新型研发机构。

根据新型研发机构建设任务，重点评价3

年内（2021—2024年）的建设成效及运行服务情况。其中，产业技术创新类主要从开展产业共性技术研究、中试熟化、企业技术服务、科技成果转化、科技企业孵化和股权投资等方面进行评价；产业联合创新类主要从开展基础研究、前沿技术、关键核心技术、共性技术的研发创新、解决产业“卡脖子”技术问题、推动理论成果向技术研发与应用转化等方面进行评价；企校联合创新类主要从开展产学研协同创新、聚焦重大技术研发、开展科研仪器开放共享和高级工程技术人才培养、开展对外技术服务等方面进行评价；专业研究开发类，主要从开展企业技术研发服务、促进科技成果转化、推动先进技术成果产业化应用、科技金融服务等创新创业活动等方面进行评价。

新型研发机构绩效评价结论分为优秀、良好、合格和不合格，合格以上的保留湖南省新型研发机构资格；不合格的，给予半年整改期，整改期后再次评价不合格的，取消湖南省新型研发机构备案资格。



扫码看详细名单

宁乡市国有建设用地使用权出让公告

根据有关法律、法规的规定，经宁乡市人民政府（2025）024、027—028、031—032号国有建设用地使用权出让方案签批单批准，宁乡市自然资源局决定以网上挂牌方式在长沙市国土资源网上交易系统出让5宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、网上挂牌出让国有建设用地使用权的基本情况和规划指标等要求：（单位：平方米、万元）

网挂编号	供应方案编号	宗地位置	面积	规划指标				起始价	报名保证金	增价幅度	出让年限
				用途	容积率	绿化率	建筑密度				
[2025]宁乡市 024 号	(2025)024	宁乡市仁福大道西侧、塘湾路北侧、合康路东侧、合新路南侧	51785.51	居住用地	>1.0, ≤2.5	≥35%	≤22%	27188	5438	275	70 年
[2025]宁乡市 027 号	(2025)027	宁乡经开区学府路以南、创新路以西、规划路以北	44228.12	居住用地	>1.0, ≤2.5	≥35%	≤22%	26405	5281	265	70 年
[2025]宁乡市 028 号	(2025)028	宁乡市宁韶路东侧、沩东大道南侧	10667.05	居住用地	>1.0, ≤2.5	≥35%	≤22%	6401	1281	65	70 年
[2025]宁乡市 031 号	(2025)031	宁乡高新区金洲大道以北、滨河路以东、新阳大道以西	63325.52	居住用地	2.3~2.5	≥35%	≤22%	38756	7752	390	70 年
[2025]宁乡市 032 号	(2025)032	宁乡高新区金宁东路以南、滨河路以东、新阳大道以西	26681.9	居住用地	2.3~2.5	≥35%	≤22%	16330	3266	170	70 年

二、挂牌起始价中不包含本次挂牌交易过程中所发生的价外税费和挂牌交易服务费。

三、凡符合原国土资源部有关规定及本局发布的《宁乡市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》规定资质的中华人民共和国境内外法人和其他组织均可申请参加本次宗地网上报价；申请人可以单独申请，也可以联合申请。

四、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按符合资质的价高者得的原则确定竞得人。

本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易，即通过长沙市国土资源网上交易系统进行。凡办理数字证书、按要求足额缴纳竞买保证金的申请人，方可参加网上挂牌交易活动。

五、本次网上挂牌出让的详细资料和具体要求，见《长沙网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》、《长沙市国土资源网上交易系统操作说明》和《宁乡市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件，有意竞买者登录长沙市国土资源网上交易系统（<http://gtjy.csqgzy.cn>）查询。申请人可于2025年8月25日至2025年9月24日，在网上浏览或下载本次挂牌出让文件，并按上述文件规定的操作程序参加竞买。

六、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让办公地点为长沙公共资源交易中心（地址：长沙市岳麓区岳华路279号）；网上挂牌报价时间为2025年9月14日上午9时起（以网上交易系统服务器时间为准，下同）至2025

年9月24日上午10时止。

七、申请人应当及时登录长沙市国土资源网上交易系统并在系统上向长沙公共资源交易中心提交竞买申请并支付竞买保证金（保证金缴纳账号由交易系统随机生成）。网上挂牌竞买保证金到账截止时间为2025年9月23日下午5时。挂牌报价时间截止时，有2个或2个以上竞买人报价的，系统自动进入网上限时竞价程序，通过限时竞价确定最高报价人，最高报价人在线上传相关资料至网挂系统获取《最高报价人确认书》。最高报价人经竞得资格审核后符合网上挂牌出让须知要求的，签订《成交确认书》，网上挂牌交易活动结束。

八、如果在参加本次网上挂牌交易活动的过程中遇到疑

难问题，请及时联系，联系电话如下：

网上挂牌出让业务咨询电话：
0731-87221731（宁乡市土地储备中心）

网挂系统使用服务咨询电话：
0731-89938892（长沙公共资源交易中心）

净地供应监督举报电话：
0731-82290529（湖南省自然资源厅）

数字证书办理地址：
岳麓区岳华路279号一楼大厅三号窗口

数字证书办理咨询电话：0731-82238355

宁乡市自然资源局
2025年8月25日

上接1版

现代化的新征程，站在西藏自治区成立60周年的起点，习近平总书记在贺匾中题词寄望：“共建中华民族共同体”书写美丽西藏新篇章；并擘画雪域新蓝图：“努力建设团结富裕文明和谐美丽的社会主义现代化新西藏”。

20日晚，西藏大剧院，暖意融融、掌声如潮，习近平总书记同西藏各族干部群众共同观看文艺晚会《雪域欢歌》。

舞台上，演出帷幕缓缓拉开，人们随之走进波澜壮阔的历史长河。在“社会主义好”的歌声中，60年前西藏自治区成立的场景生动再现。歌声嘹亮，从心中款款流出，唱出阔步走在康庄大道上的自信豪迈。

随着欢快的歌舞，背景荧幕从黑白到彩色，一帧帧影像闪现，“从水桶到水管、从油灯到电灯、从土路到油路、从毡房到楼房”，展开一幅天翻地覆而美的时光画卷。

“中华民族是一个大家庭，一家人都要过上好日子。”“老百姓特别是藏族群众的生活能有今天，因为中国共产党做了该做的事情。”这是“一个都不能少”的深情牵挂，这是“不负人民”的庄重承诺。

拉萨的大街小巷，处处是彩旗、标语、横幅，反复出现的一句话，以朴实的口吻道出370万西藏人民的坚定信心：“看着北斗星走不迷路，跟着共产党走会幸福。”

21日上午的庆祝大会，群众游行盛大喜庆。

布达拉宫前的大道上，游行彩车第驶过：“幸福拉萨”“开放的日喀则”“藏山南”“醉美林芝”“红色昌都”“极地那曲”“天上阿里”……

弹起琴、打起鼓、唱起歌，昂扬的旋律，豪放的舞姿，藏乡儿女把对家乡的爱和对美好生活的向往尽情表达。

一方深情的厚土，一片多彩的天地。

“走向未来”彩车最后驶来。《歌唱祖国》的激昂旋律响起，和平鸽和彩色气球飞向蓝天白云。

“越过高山，越过平原，跨过奔腾的黄河长江……”雪域儿女正同全国人民一道，共赴中国式现代化的光明前景，共享民族复兴的伟大荣光。

新华社拉萨8月24日电