

# 全国首个国家林草装备科创园落地永康

## 投资50亿元打造具有国际影响力的林草装备创新创业平台 一期350亩新增建设用地计划指标已获省厅批复

林业机械化是林业现代化的一个重要基础和重要标志。作为“世界五金之都”“电动工具之都”，我市林草装备科技创新和产业发展素来走在全国前列。为加快推进林草装备创新高地建设，提升林草智能装备水平，支撑林草现代化建设，使我市成为全省、全国乃至全球林草装备创新研发和先进制造业的重要窗口，2019年省林业科技周过后，我市便积极与国家林业和草原局（简称“国家林草局”）、省林业局对接，申请创建国家林草装备科创园。2020年9月，国家林草局批复同意与省政府依托省林科院和我市共建国家林草装备科创园。1月12日，省自然资源厅下发通知，追加我市2020年度新增建设用地计划指标350亩，支持国家林草装备科创园建设。未来五年，我市将投资50亿元，在城西新区建设1500亩具有国际影响力的林草装备创新创业平台，使之成为“十四五”及今后我市林业产业的一个新增长点，助推全国林业机械化水平提升。

### 国家林草装备科创园落地我市

#### 2019年10月

我市承办了省第十六届林业科技周活动，期间城西新区与国家林草局北京林机所、哈尔滨林机所签订了框架合作协议。启动仪式后，为加快科技周活动成果转化，我市主动与省林业局及国家林草局对接，申请创建国家林草装备科创园。

#### 2020年5月

国家林草装备科创园创建工作被列入国家林草局科技司和省林业局的年度重点工作。省林业局成立了工作专班，召开了由相关实施单位参加的前期筹备工作汇报会，高起点准备国家林草装备科创园申报工作，共同争取国家平台落地永康。

#### 2020年6月

国家林草局科技司调研组来我市调研林草装备科技创新工作，充分肯定了我市林草装备科技创新和产业发展取得的成绩，对我市企业的生产研发能力和成果转化推广给予高度赞赏，认为我市五金产业发达，林草装备研发能力和产业基础较好，具备建设国家林草装备科创园的良好基础。

#### 2020年7月

市政府与省林科院共同提出《国家林草局创新平台建设申报可行性研究报告》并完成概念规划设计，得到国家林草局的认可。

#### 2020年8月

省政府正式向国家林草局发函，商请共建国家林草装备科创园，表明科创园建设将按照政府搭台、企业主体、院所支撑、创新驱动、融合发展的思路，立足浙江，服务全国，聚焦我国林草装备“卡脖子”技术难题，开展技术攻关和产品研发，力争建成创新要素集聚、发展特色鲜明、辐射带动强劲的具有国际影响力的创新创业平台。

#### 2020年9月

国家林草局回函同意与省政府依托省林科院和我市共建国家林草装备科创园，共同推动林草装备科技创新工作。

#### 2020年10月

省林业局、市委市政府领导接连批示，要求市自然资源和规划局拟定科创园共建方案，具体抓好承建工作。

#### 2020年11月

永康市林草装备精品馆首次森博会上惊艳亮相。市自然资源和规划局组织6家林草装备企业参展，其中三锋实业股份有限公司的锂电链锯、威力科技股份有限公司的山地锄草机、顶诚工贸有限公司的碎枝机、茂金园林机械有限公司的竹木汽油链锯荣获金奖。

下旬，国家林草局调研组来永，探讨国家林草装备科创园运行机制、目标规划等相关问题。调研组对我市在林草装备科技创新方面取得的成绩给予高度评价和充分肯定，认为我市林草机械产品体系鲜明，林草机械产品及零配件全链条生产供给能力强，具备建设国家林草装备科创园的良好条件。

#### 2020年12月

我市召开国家林草装备科创园建设工作意见征询会。各与会部门结合自身职能，围绕工作领导小组及部门职责、共建协议、构架及运行机制、工作章程等展开热烈讨论，提出了很多建设性意见。会后，市自然资源和规划局吸收采纳了各方意见建议，进一步修改完善相关协议。

市委市政府研究成立了由市长张群环任组长，分管自然资源、财政、工业的副市长任副组长的市国家林草装备科创园创建工作领导小组，先后组织召开4次专题研究会，并征求人大、政协意见建议。经多轮研究，明确相关部门职责，为建设国家林草装备科创园凝聚共识。

#### 2021年1月

省自然资源厅下发通知，追加我市2020年度新增建设用地计划指标350亩，支持国家林草装备科创园建设。



国家林草装备科技创新园(永康)概念规划效果图

### 建成具有国际影响力的林草装备创新创业平台

国家林草装备科创园建设不仅关系到我市，还关系到全省乃至全国的林草现代化建设和质量。

自国家林草局回函同意与省政府依托省林科院和我市共建国家林草装备科创园后，省林业局领导、市委书记章旭升相继作出批示，要求稳步推进国家林草装备科创园建设工作。市长张群环、副市长施礼干也多次带队赴京、赴杭，向国家林草局领导、省领导专题汇报国家林草装备科创园建设工作进展。

加强林草装备科技创新、先进制造，是践行“绿水青山就是金山银山”理念、提升林草事业现代化水平、促进乡村振兴的重要保障。一期350亩新增建设用地计划指标获批，意味着国家林草装备科创园建设工作将正式启动。市自然资源和规划局局长陈振祥表示，科创园的建设将推动形成林草装备产业集聚群，提升全省林业机械化水平，服务全国林草事业高质量发展。

根据规划，国家林草装备科创园将建设1个综合体、2个中心、4个基地，其中1个综合体是指林草装备创新服务综合体，2个中心是指创新研发中心和检测试验中心，4个基地是指现代林草装备创新基地、成套林草设备设计基地、高端林草装备制造基地、林草装备关键零部件制造基地。其研究方向涵盖轻便自动化营林营草机械装备、智能多功能园林

机械装备、数控智能化森保机械装备、高精信息化消防机械装备、高端成套竹木加工机械装备、高效工程化生物质能源利用机械装备等六大方面。

目前，省政府对国家林草装备科创园建设工作在政策、资金、人才、项目等方面给予了支持，国家林草局将国家林草装备科创园纳入国家重大建设项目库和产业技术创新高地，积极争取在国家重点科技研发计划中设立林草装备研发专项，组织协调国家及地方相关高校、科研院所的科技、人才资源参与国家林草装备科创园建设工作；省林业局将国家林草装备科创园建设列为局重点工作，成立了以主要领导为组长的领导小组，全面加强指导，市府也将国家林草装备科创园建设列为市政府重点工作，设立专门机构、专项基金，在建设用地、人才引进、研发平台、财税金融等方面给予保障。为确保国家林草装备科创园一期项目落地，市委市政府正协调各方全力攻坚园区一期涉及的土地征收工作，同时完成了林草装备企业和林草装备产品目录调查。

陈振祥表示，国家林草装备科创园的落地，是我市建设“世界五金之都”的重要机遇。我市将以此为契机，以林草装备行业高端现代化为突破口，加快构建创新链、人才链、产业链、资金链、政策链有效集成和深度融合的科技创新机制，解决一

批林草装备“卡脖子”技术难题，攻克一批核心技术，突破一批核心部件，推出一批高端产品，形成一批国家标准。力争到2022年，成立国家林草智能装备研究院，组建营林、草业、园林、森保、消防、竹木加工和生物质能源转化利用共7个机械装备研发团队。建设国家林草智能装备检测中心，成立林草装备创新产业联盟。举办国际性的林草装备博览会，申报林草装备省级特色小镇。完成4500亩创新园总体规划和建设方案论证，基本完成一期1500亩建设，引进8个林草装备产业类项目，投资30亿元以上。

到2025年，引进研发机构10家以上，引进和培养高层次人才50人，林草装备研发团队人员稳定在100人以上。制订省级及以上标准15项，培养20家高新技术企业，建成现代林草装备创新基地、成套林草设备设计基地、高端林草装备制造基地、林草装备关键零部件制造基地。基本完成创新园建设，园区年产值达100亿元。

到2035年，完成4500亩创新园建设，打造林草装备省级特色小镇，辐射带动全省林草装备产业发展，形成具有国际影响力的高能级科创平台，与我市省级现代农业装备高新技术产业园形成农林机械装备协同创新、协同制造、协同发展的新格局。

融媒记者 李梦楚 通讯员 金攀



国家林草装备科技创新园(永康)概念规划效果图



智丘创新街概念规划效果图



工业设计中心概念规划效果图



展示中心概念规划效果图



智慧服务半岛概念规划效果图

### 国家林草装备科技创新园(永康)目标定位

#### 三大聚焦

##### 1 聚焦面向全球的林草装备科创园区建设

盯紧营林机械、草业机械、园林机械、森保机械、森林消防机械、竹木加工机械、林草资源生物质利用机械等7个主导行业，完善高能级平台建设，加大人才引育力度，促进创新要素向企业集聚，不断优化创新生态，以超常规举措、超硬核政策支持打造全域创新体系。

##### 2 聚焦服务全国的产城互动融合发展高地建设

积极导入国家林草局北京林业机械研究所、国家林草局哈尔滨林业机械研究所、浙大及浙农林大等科研院所的研发资源，提供场地、保障资金、促进转化，推动科研成果与企业需求形成化学反应，打造一批具有行业竞争力的林草装备企业共同体，形成一批具有全国影响力的产业链创新链。

##### 3 聚焦引领永康的生态智慧园区标杆建设

加大数字化、智慧化园区建设，推动入园企业嫁接高科技，利用电子信息技术赋能传统产业，引领供给侧需求，推动入园企业嫁接互联网，激活线上线下浪潮经济基因，开展个性化定制，培育一批单品冠军、单打冠军、林草装备制造企业。

#### 三大目标

##### 1 总目标

园区一期规划面积1500亩，力争通过5年建设，基本建成创新要素集聚、发展特色鲜明、生态创新一流、辐射带动强劲的具有国际影响力的林草装备创新创业平台。以科创园为示范引领，促进浙江林草机械装备产业集群的形成，使浙江成为中国乃至世界林草装备创新研发和先进制造业的重要窗口。

##### 2 产业目标

实现园区年产值100亿元，攻克15项以上林草装备“卡脖子”技术难题，研制50个以上具有国际先进水平的林草装备产品，培育20家以上林草装备高新技术企业，园区年新增产值达100亿元，全省林草装备产业产值达600亿元。

##### 3 人才目标

建成一支100人以上的林草装备研发团队，具体包括营林机械、园林机械、森保机械、森林消防机械、竹木加工机械、林草资源生物质利用机械等共6个研发团队，研发团队采取首席专家负责制。

#### 四大基地

##### 1 现代林草装备创新基地

以科技创新提升核心竞争力，引进国家级林草装备科研机构 and 国内外专业人才，联合国家、省级创新资源及地方创新基础，优化创新创业环境，实现多级联动，提升科技创新能力，加大科技成果转化力度，把科创园高水平建设成为具有自身特色和优势的现代林草装备科技园区。

##### 2 成套林草设备设计基地

以“内联外合、产学研用”为抓手，以我市工业设计中心(基地)为载体，加快林草装备工业设计产业基础和公共服务平台体系建设，促进林草装备工业设计知识保护和设计成果产业化，打造为成套林草装备先进设计理念的传播地、先进技术发明的应用地、优秀设计作品展示地、优秀设计成果交易地。

##### 3 高端林草装备制造基地

加大传统林草装备产业技术升级，发展高端特色现代林草装备产业和其相关战略性新兴产业，提高产业核心竞争力，形成技术先进、优势集中、特色鲜明、规模较大的省级特色产业科创基地，成为长三角有较强吸引力、辐射力的高新技术示范区，力争建成国家级特色产业科创基地。

##### 4 林草装备关键零部件制造基地

突破林草装备关键零部件“卡脖子”技术，并积极推动智能电子、现代林草装备相关检测技术及其设备的研发、设计与生产，鼓励和支持林草装备零部件企业兼并重组和技术改造，培育行业龙头企业 and 创新型企业，打造成为林草装备关键零部件高端制造基地。

#### 四大理念

##### 1 超共享 共享核心景观 功能圈层布局

围绕朱山湖的核心景观资源，布局检测试验中心、科技研发中心、综合服务中心、展示中心等核心服务功能，外层布局智造基地。核心景观和核心服务都能实现最大化的共享。

##### 2 超复合 强化产业级核 产城融合发展

结合林草装备产业发展趋势，把握市场需求，依托龙头企业，引入北方大型装备制造生产、生活服务，强化人才集聚。

##### 3 超生态 激活林草特色 营造生态园区

结合“林草”特色，以生态、绿色、低碳为理念，打造园区生态化景观，研发中心、展示中心等建筑建议采用生态化、被动式建筑模式。

##### 4 超地标 打造门户标注 城市形象塑造

布局标志性建筑和构筑，以及独特的林草休闲空间塑造，打造我市城市新名片和新形象。

