

国家林草种质资源设施保存库

全国将建设**1**个主库、**6**个分库
在建的海南分库
正是**6**个分库之一

- 海南分库占地 **10448.12** 平方米；包括种质资源低温库、超低温库、离体库、标本馆、科普演示中心和各类实验室等；
- 可以收集保存海南自然分布的珍稀、濒危、特有林草种质达 **5000** 种以上，种质材料 **50** 万份以上，可有效保存 **10** 至 **50** 年；
- 未来，海南分库将汇集保存华南地区，以及热带周边地区的林草种质资源。

林草，是大自然的守护者。每一株林草，都蕴含着独特的“基因密码”。建设林草种质资源设施保存库，就如同为这些宝藏筑起一座温暖的“庇护所”。

海南，林草资源丰富，被称为“植物王国”“动植物天然基因库”。在海南，建设林草种质资源设施保存库，将为热带林草种质资源打造“诺亚方舟”，为海南自贸港筑牢绿色生态屏障。

海南省屯昌县枫木镇，美丽的木色湖畔，枫木实验林场的层层绿色中，一座高楼拔地而起。这里，就是海南省第一座国家级林草种质资源设施保存库，被称为“国家林草种质资源设施保存库海南分库”（以下简称海南分库）。

今年7月，海南分库将投入试运行。这究竟是一座什么样的“宝库”？海南分库为何选址屯昌？建成后，对屯昌发展有什么促进作用？屯昌又将如何抓住这一契机，在“向种图强”中有所作为？

南国都市报记者 任桐

这个“国字号”种质资源库为什么定址屯昌？



▲国家林草种质资源设施保存库海南分库规划图。
▲项目建设现场。（记者 曹志摄）

这是一座什么样的“宝库”？

6月17日，记者驱车前往屯昌，一路沿枫木镇木色湖而行，来到了正在建设的海南分库项目现场。

这里一片繁忙的建设场景：工人开着挖掘机松土，为园林绿化进行准备，另一边电源施工正在进行，清理、运输建筑垃圾也在有条不紊地推进中……

“截至目前，海南分库的主体施工、室内装修、水泵房主体建设以及楼前广场铺装等均已完成，整体形象进度已达98%。”海南省枫木实验林场场长郭照彬介绍，设备购置与安装工作同样有序开展。负一层库体和实验台已全部安装完毕，各类专业仪器设备的安装调试也正在进行。

海南分库到底是什么“库”？

据了解，按照《全国林木种质资源调查收集与保存利用规划（2014—2025）》，全国将建设1个主库、6个分库，在建的海南分库正是6个分库之一，且已列入建设全球动植物种质资源引进中转基地的第一期重大项目之一。

海南分库占地10448.12平方米，为地下一层、地上四层的多功能科研大楼，建筑功能包括种质资源低温库、超低温库、离体库、标本馆、科普演示中心和各类实验室等。建成后，可以通过活体和离体形式收集保存海南自然分布的珍稀、濒危、特有林草种质达5000种以上，种质材料50万份以上，可有效保存10至50年。

郭照彬表示：“海南拥有独具优势的热带雨林木资源，国家在这里建分库，将填补‘空白’，意义重大。未来，海南分库将汇集保存华南地区，以及热带周边地区的林草种质资源，推动林木种业科技进步，维护遗传多样性，促进生态建设持续健康发展。”

为什么定址海南屯昌？

海南热带雨林约占海南岛陆域国土面积的1/8，主要分布在海南岛的中南部地区。以收集、保存海南热带雨林种质资源为“己任”的海南分库，为什么会选址在位于中部偏北的屯昌？

“首要一个原因，就是屯昌的地理位置。”屯昌县资规局林业事务中心主任庞新宇说：“屯昌位于海南岛中部偏北，沿海三高速向南行驶，就进入海南生态核心区，也就是林草资源集中区域，可以说，屯昌守在海南热带雨林国家公园的‘北大门’。同时，屯昌距离海口仅1个小时路程，物流通达更加高效。”

要说第二个原因，还要先说说海南分库所在的海南省枫木实验林场。该林场始建于1958年，经过60多年的积攒，已经累计引种栽培113科423属1130个树种，收集了坡垒、降香黄檀（海南黄花梨）、土沉香、海南粗榧、海南龙血树等一大批珍稀树种资源。这为建设海南分库奠定了良好的基础。

第三个原因，得益于海南省枫木实验林场的科研实力。郭照彬说：“我们扎根林草种质资源保护与开发领域多年，积累了丰富的实践经验与丰硕的研究成果。依托海南省林科院的专业技术团队，我们具备从种质资源收集、保存，到监测、研究的全链条技术能力，能够为海南分库的建设和长期运营提供坚实的技术保障与智力支撑。”

基于以上三个原因，海南分库定址位于屯昌枫木镇的海南省枫木实验林场。未来十年，海南分库将立足海南，面向西南和华南及全球热带国家和地区，计划入库林草种质资源16320份，努力建设国际一流的热带林木种质资源保存中心、科研开发中心、人才培养中心、种源交流中心和科普宣传中心。

屯昌如何抓住契机，向种图强？

“海南分库落户屯昌，是一次意义深远的生态赋能与发展机遇，将从多个维度为屯昌高质量发展注入强劲动力。”郭照彬表示，这一国家级项目将有力推动科研创新与产业升级。依托分库强大的科研平台，将吸引更多高端科研资源汇聚屯昌，开展种质资源保护与开发研究，推动产学研深度融合。

庞新宇说：“海南分库将为屯昌打造海南热带雨林国家公园‘北大门’，落实‘向种图强’战略，践行‘两山转化’理念，提供重要载体和展示的窗口。”

既然落地屯昌，对地方发展意义重大，屯昌又将如何把握这一契机？

对此，郭照彬表示：“屯昌有‘沉香之乡’的美誉，沉香产业历史悠久。未来，我们将重点培育沉香等特色产业，提升产品附加值。同时，海南分库还将与屯昌木色湖风景名胜联动，发展生态康养旅游与科普教育产业，打造‘科研+生态+旅游’的特色名片，带动周边餐饮、住宿、农产品销售等产业发展，促进农民增收致富，为乡村振兴注入新活力。”

不仅如此，屯昌相关部门围绕康养、研学等领域，正在布局规划中。

记者从屯昌县自然资源和规划局获悉，依托海南分库，下一步，屯昌将建设“种子银行体验馆”“珍稀植物疗愈园”，并打造珍稀特有林草资源“电子档案”，加强中药材种质资源保护和利用，大力发展种源、种业产业等核心领域。