

# TEA BREAK



URBAN  
SH/FT

URBAN  
SH/FT

# City Spotlights: Presentations from Participating Cities /

城市聚焦：参与城市的介绍

**URBAN  
SH/FT**

# **QUEZON CITY'S SLIDES**



# 县域生物多样性保护利用与绿色共富 协同增效实现路径的安吉探索

湖州市生态环境局安吉分局  
党组书记、局长 郑时骏



# 安吉 是「两山」理念的诞生地



2005年8月15日，时任浙江省委书记习近平在安吉天荒坪镇余村村调研，提出“**绿水青山就是金山银山**”科学论断。

# 安吉 是美丽乡村的发源地



2008年，在全省推进“千万工程”的背景下，安吉县创新开展“中国美丽乡村”建设，2016年，安吉县把建设中国美丽乡村上升到中国最美县域的目标愿景，成为**中国最美乡村百佳县**。

# 安吉 是绿色发展的先行地

全县依托良好的生态环境和区位优势，  
深入践行绿色发展理念，着力在绿水青山间布局新质生产力。

1



国家级自然保护区

2



国家级旅游度假区



省级旅游度假区

3



国家级农业科技园区



省级经济开发区



绿色产业集群



安吉全域森林覆盖率70.2%，被誉为气净、水净、土净的“三净之地”，境内野生动植物资源丰富，是浙北重要的生态屏障，孕育了安吉丰富的生物物种资源和自然生态系统，使之成为当之无愧的生物多样性宝库。境内有安吉小鲵国家级自然保护区、竹乡国家森林公园等自然保护地，安吉小鲵、银缕梅等国家珍稀濒危动植物达17种。

**这些年，安吉守护绿水青山，守护绿水青山里孕育的精灵，  
为人与自然和谐共生做着积极努力。**

# 目录

## CONTENTS

01

三个小故事

02

实现路径探索

# 01

## 三个小故事



# 一个小动物的故事

## ——安吉小鲵



安吉县生物多样性



**安吉小鲵**隶属于两栖动物纲有尾目小鲵科，是我国特有的两栖动物，1992年被专家发现于安吉县龙王山自然保护区千亩田，因此被命名为安吉小鲵。2004年被世界自然保护联盟列入世界十大极度濒危两栖动物。2021年，被列为国家一级重点保护动物。安吉小鲵分布范围极为狭窄，种群数量稀少，珍稀程度与大熊猫、扬子鳄、华南虎并驾齐驱，目前只有300条左右。



## 强化生境保护

安吉小鲵栖息的高山湿地全部划入核心保护区，边界设置隔离围栏，周边林区架设视频监控，实时监管森林消防和人为活动情况。

## 构建人工繁殖种群

在东关岗保护站建立室内仿生态人工养殖生境池，进行生境适宜性和繁殖生物学研究，优化人工繁育保育技术，构建人工繁殖种群。

## 实施野外种群调查与监测

在龙王山千亩田、清凉峰龙池等地开展安吉小鲵种群及其栖息地调查与监测，共监测到适宜繁殖水坑9处，其中6个繁殖水坑中监测到110对卵胶囊。

# 安吉小鲵护卫队



安吉县生物多样性



安吉小鲵护卫队自从2007年组建以来，常年驻守大山，守护着安吉小鲵，守护着浙江安吉小鲵国家级自然保护区的绿水青山和山中精灵，荣获“2020-2021年绿色中国年度人物”。成功将自然存活率从3-5%提升至70%以上，每年保育幼体300-500尾，放归亚成体1500尾以上。

# 一根竹子的故事

## ——川原五十里 修竹半其间



安吉的竹子，长在地上竹成景，藏在土里笋变金，砍下山来成为宝，竹叶做饮料，竹杆做地板，竹根做根雕，可谓物尽其用。安吉人，种竹林，吃竹笋，做竹编，雕竹根，喝竹饮料……誓要把每一根竹子都“吃干榨尽”。



安吉县境内拥有108万亩竹林，竹产业企业900余家，从业人员近3万人，竹产业年产值超过200亿元。曾以全国1.8%的立竹量，创造了全国近10%的竹业总产值。凭借对竹子的研究与利用，安吉人开发了竹笋食品、竹日用品、竹工艺品、竹质装饰材等八大系列3000多个品种的竹制品，运用于日常生活的方方面面。

# 以竹代塑



推动公众生活物品以竹代木、以竹代塑、以竹代钢等，减少木材采伐和高碳排放产品使用。

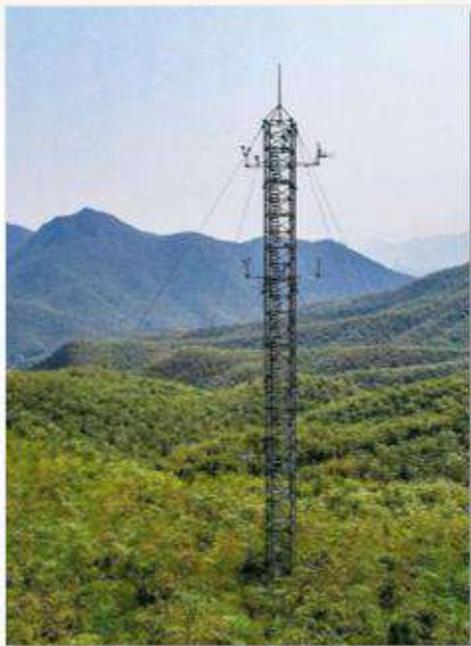
# 生态资源收储平台——竹林碳汇



安吉县生物多样性



2021年安吉建立起生态资源收储平台，集中竹林碳汇资源，推动碳汇交易入市，碳库变成了钱库。截至目前，安吉已经实现了碳汇县内交易和市内跨县交易，累计与23家企业（或机构）实现碳汇量交易2.5万吨并向杭州亚运会捐赠2.1万吨。



# 一片叶子的故事

## ——安吉白茶



安吉县生物多样性



20 世纪70年代末，在天荒坪镇大溪村横坑坞 800 米的高山上发现一株百年以上白茶树，嫩叶纯白，仅主脉呈微绿色，很少结籽，后育成“白叶1号”品种。安吉县深挖白茶品种品质优势，积极做好良种繁育、种植扩面等工作，实现了一株母茶树到“千军万马”的转变。

# 白茶共富

全县种植面积**20.06万亩**，茶农**1.7万户**，白茶产值占全县农业总产值的60%以上，品牌价值达**52.06亿元**，每年开采可为周边省市提供20万个就业岗位。

安吉建立起白茶种植全生命周期对口帮扶机制，“白叶1号”产业帮扶成为东西部合作重要典范，铺就白茶振兴富民之路，携手推动“一片叶子再富一方百姓”。





安吉县生物多样性



“生物多样性既是可持续发展基础，也是目标和手段。我们要以自然之道，养万物之生，从保护自然中寻找发展机遇，实现生态环境保护和经济高质量发展双赢。”

——2020年9月，习总书记在联合国生物多样性峰会上指出



安吉县生物多样性

这三个故事，实际上就是我们贯彻落实习近平总书记讲话精神的重要实践，也是安吉这些年来生物多样性保护和可持续利用的一个缩影，是我们促进人与自然和谐共生所做的不懈努力。



高效协同做好落实

部门联动协作

生态监测网络

产业融合协调

文化宣传机制



安吉县生物多样性

# 02

## 实现路径 探索



# （一）高效部门联动，健全机制体制保障



## ➤ 一是摸清家底

2017年起，历时三年，安吉完成野生动物资源本底调查，查清了境内脊椎野生动物471种，新增记录91种，其中湖州市新增记录29种。之后实施植物本底调查，已确认有野生及常见栽培高等植物242科962属2272种。



黑眉柳莺，湖州市新记录



日本鹡鸰，浙江省鸟类新记录



黑鹳，国家一级保护野生动物



大黄花虾脊兰，国家一级保护野生植物



象鼻兰，国家一级保护植物

## （一）加强部门联动，健全机制体制保障



安吉县生物多样性



### ➤ 二是加强部门联动

建立以生态环境分局为召集人，林业、水利、农业农村等多部门参与的**生物多样性保护联席制度**，统筹协调生物多样性保护与利用。

## （一）加强部门联动，健全机制体制保障



安吉县生物多样性



### ➤ 三是丰富工作载体

加大重点区域物种保护力度，成立安吉小鲵保护驿站和中华秋沙鸭观鸟站，通过无人机巡航，高山瞭望塔，生物监测等数字赋能，提高保护能力。

## (二) 密织保护网络，夯实生物多样性保护基础



安吉县生物多样性

### ➤ 一是生态修复多点推进

开展珍贵彩色森林、茶园生态修复、安吉小鲵繁育扩容、河流缓冲带建设等生态保护修复项目建设。森林覆盖率稳定在70%以上。省控以上断面水质均达到2类水以上，水生态环境承载力进一步提升。



## (二) 密织保护网络，夯实生物多样性保护基础

### ➤ 二是监测体系基本构建

实施野生动物红外相机动态监测网络建设，网格化布设红外相机225台，整理照片及视频35.7万余份。



野外安装红外相机



黑麂觅食



## (二) 密织保护网络，夯实生物多样性保护基础



安吉县生物多样性

### ➤ 三是扩繁救助成效显著

成功自繁豺6头、金钱豹9头、狼3头，繁育并野外放归安吉小鲵近1000尾，银缕梅种苗培育野外回归1250余株，中华秋沙鸭增至80余只。



东方白鹤



秋沙鸭



银缕梅



安吉小鲵

### (三) 实现产业融合，打通价值转化通道



安吉县生物多样性



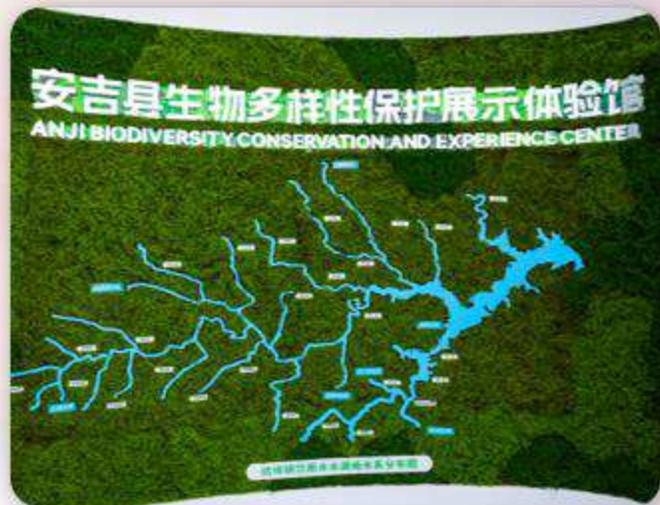
#### ➤ 一是做强农产品加工业等产业发展

农业农村局、农高新区、生态环境部门等单位加强沟通对接，着力安吉地方物种的经济化利用，挖掘安吉白茶、竹林鸡、安吉竹笋等特色产业集群效应，实现“**地标兴农、品牌富农**”的发展目标。

### (三) 强化产业融合，打通价值转化通道



安吉县生物多样性



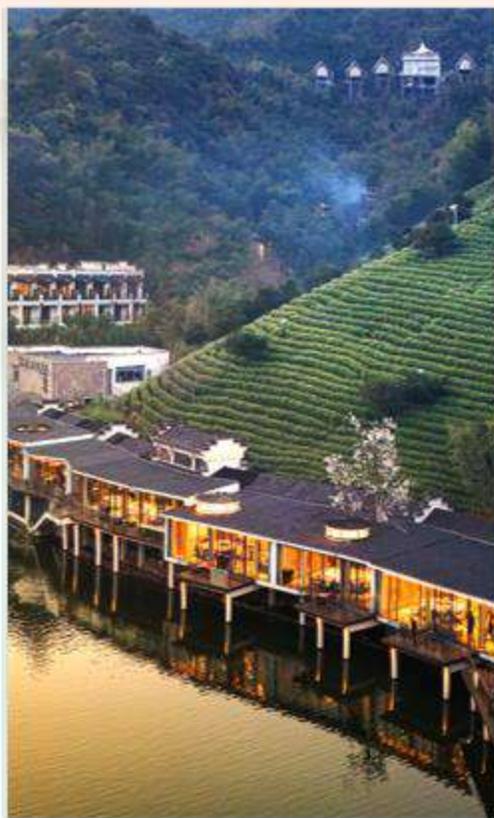
#### ➤ 二是做精可持续利用示范点

结合村镇建设规划，完成茶博园、竹博园等物种资源利用、生物多样性研学等不同利用模式示范点，重点建设**生物多样性综合观测站+长期观测样区**。在满足科研需求的同时，探索生物多样性观测站多功能用途和生物多样性价值转化路径，促进乡村振兴和共同富裕。

### (三) 强化产业融合，打通价值转化通道



安吉县生物多样性



#### ➤ 三是做优生物多样性体验地

在竹博园、宋茗茶博园2个省级生物多样性体验地的基础上，积极申报和打造金钱松公园等多个体验地，建成若干鸟类、植物、安吉小鲵等特色物种保护和体验地，丰富乡村旅游内涵。



## （四）注重宣传教育，共建多样利用业态



安吉县生物多样性



### ➤ 提高公众多样性保护意识

以“国际生物多样性日”“爱鸟周”“65世界环境日”等为载体，面向全社会广泛开展生物多样性保护系列宣传教育活动。

### ➤ 培育新业态

推动形成生物多样性科普研学、物种资源利用、生态旅游等多种业态，包括夏阳鸟类观察、景溪菌类养殖等生态旅游、生物资源产业。

### ➤ 打造生物多样性保护利用安吉品牌

建立全县统一的生物多样性保护和利用LOGO等识别系统，与生态公益协会协同常态化举办活动，形成品牌效应。

“万物各得其和以生，各得其养以成。”生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。顺应自然之道，美丽安吉，美丽浙江，美丽中国，也必将迎来人与自然和谐共生的美好画卷！





感谢聆听



[ClimateChange@quezoncity.gov.ph](mailto:ClimateChange@quezoncity.gov.ph)

**+632 8988-4242 loc. 8349, 8359, 8360**

[www.fb.com/qc.climatechangedepartment](http://www.fb.com/qc.climatechangedepartment)