

# 海南：“无废细胞”激活城市低碳基因

新华社海口4月22日电(记者陈凯姿)“为了绿色环保,我们酒店不再主动提供牙刷、梳子、剃须刀等一次性用品。”游客在海口希尔顿酒店办理入住时,前台工作人员总是耐心地介绍早已实施的环保举措。

“无废城市”建设离不开一个个“无废细胞”。作为“无废海口”的一个“细胞”单位,该酒店还按照要求将小瓶洗浴用品全部更换为定制大瓶包装,以减少固废污染和资源浪费。

近年来,海南依托“无废细胞”推进“无废城市”建设,持续推进固体废物源头减量和资源化利用,加速构建“无废岛”生态雏形。

海南中心项目是海口首批“无废工地”。项目安全总监陈珠海介绍,工地采用了可循环利用钢模板、第四代空中造楼机等先进设备,显著减少了建筑废弃物的产生,项目收尾后各类设施均可拆除进行二次利用。

三亚市蜈支洲岛是国家5A级景区,这里的“无废试验”已进行多年。在生活垃圾分拣站,环卫工人熟练进行分类;在餐厅,餐厨垃圾经两次分拣去除纸巾、贝壳和金属后才能下岛;在园林,粉碎的绿化垃圾腐熟后作为肥料,全部就地利用。

蜈支洲岛旅游区副总裁陈燕冬说,该旅游区自2020年起购置14台垃圾回收分类和清理转运设备,设置1100余个分类垃圾桶。环保团队每月都要带着剪刀、网袋,对整个岛屿沿线、周边海域的渔网、塑料制品等进行清理。

昌江黎族自治县是海南水泥、铁矿石的主产区。当地以国家大宗固体废弃物综合利用基地建设为契机,引进多家资源循环利用企业,让历史累积的工业尾矿“涅槃重生”。

一些选矿厂开展悬浮磁化焙烧技术改造,推动铁回收率由原来的60%提升至85%以上。通过焙烧的尾矿,还可被下游水泥、建材企业综合利用,基本实现尾矿零排放。昔日“水泥之都”,正逐步蜕变为“循环经济样板”。

一块块废弃混凝土被做成景观小品;为参会人员提供3500套生物降解文具;咖啡渣加上塑料瓶做出衬衫……博鳌零碳示范区是海南展示“双碳”实践的



在三亚蜈支洲岛海域,工作人员在海底清理缠绕在珊瑚上的渔网和绳子。新华社记者 杨冠宇 摄

重要窗口。今年博鳌亚洲论坛年会期间,低碳体验展区吸引了不少国内外嘉宾前来体验。“我们希望借助这一‘零碳会客厅’,传递绿色低碳理念。”海南省环境科学研究院应对气候变化研究中心负责人胡小飞说。

“废物”能变“宝物”。前不久举办的第五届中国国际消费品博览会,在参展、搭建、出行、餐饮、物流等方面各个环节使用环保可重复利用的材料,多家参展企业也展出了融入绿色低碳理念的绿色产品。

一个个“无废细胞”的生长,正为这座热带岛屿注入绿色动能。2024年,海南可降解塑料制品替代率达80%,装配式建筑面积占新建建筑比重超75%,多个大型活动实现碳中和。

今年,海南省将制定洋浦近零碳示范区建设实施方案,谋划打造工业园区低碳示范,谋划启动“无废岛”建设,并形成全域“无废城市”建设梯队,继续彰显从“生态绿岛”向“低碳创新岛”转型的决心。

## “从山顶到海洋”生态文明科普展在海口启动 海洋科考“神器”等亮相

南国都市报4月22日讯(记者谭琦 通讯员尹建军)4月22日是第56个世界地球日。当天,“从山顶到海洋”生态文明科普展在海南省规划展览馆启动,通过展示地质矿石、海岸带砂质样本、珊瑚礁标本、科考船模型和设备等,以科普、研讨、实践等多种形式,传递生态文明理念。

科普展设置了多个特色展区,其中地质矿石展示区展出了石碌铁矿赤铁矿、羊角岭水晶矿等矿石形成与经济价值;海岸带样品区展出砂质、泥质、生物海岸三类砂质样本;珊瑚礁展区展示标本呈现了生态保护成果;科考船模型区以“海洋地质二十六号”模型为核心,介绍海洋科考成果;地质灾害应急设备展区普及防灾知识。

“希望通过科考船模型和设备的展出,让人们更加了解地质调查工作,了解自然资源保护地球。”中国地质调查局海口海洋地质调查中心工程师林思彤说,此次展出了中国首艘海岛(礁)综合地质调查船的

模型,还带来了科考工作中使用的预警广播、裂缝计、多普勒海流计、雷视一体雷达监测等设备。

当天还举办了海南省地质灾害防治暨绿色矿山座谈会,邀请地质、气象等多部门30名地质灾害防治、预警及矿山修复领域的专家与经验丰富的退休老干部,围绕地质灾害隐患早期识别技术等议题展开深入交流。

“我们积极推动各项保护与修复工程,加强对矿产资源的科学管理,不断提升海洋生态环境监测与保护水平。”海南省自然资源和规划厅总规划师王俊刚说,希望通过这次科普展,能激发人们对大自然的热爱和敬畏之情,让更多的人加入保护自然资源、守护生态环境的行动中来。

此外,海南省规划展览馆还充分发挥自然资源和生态文明“大思政课”实践教育基地作用,开展系列特色活动:面向中小学生的“探索人与自然和谐共生的生动实践”主题征文大赛,培养青少年环保意识;“自然资源和规划好故事”主题演讲比赛,鼓励各界人士分享生态故事;“小小探索家”地质户外科普研学活动在海口石山火山群国家地质公园举行,地质专家带领学生探秘火山遗迹,激发科学兴趣。

“从山顶到海洋”生态文明科普展由海南省自然资源和规划厅主办,省规划展览馆承办,自然资源部海口海洋中心、中国地质调查局海口海洋地质调查中心、海南省地质环境监测总站、海南省地质资料馆、陵水城乡规划展览馆协办。



▲科考船模型区除了展示科考船模型外,还展示了科考中使用的裂缝计、多普勒海流计、雷视一体雷达监测等设备。记者 谭琦 摄

▶“从山顶到海洋”生态文明科普展上,展出了一批矿石。 记者 谭琦 摄



铁矿石  
产地:广东梅县  
编号:AM04  
矿产名称:铁矿石  
类型:铁系  
海口海洋地质调查中心

硅化木  
产地:海南澄迈  
类型:植物化石  
海口海洋地质调查中心