

# 聚焦科技创新 感受生态之美

## “央媒话厦门·中国改革开放45周年厦门行”集中采访活动圆满收官

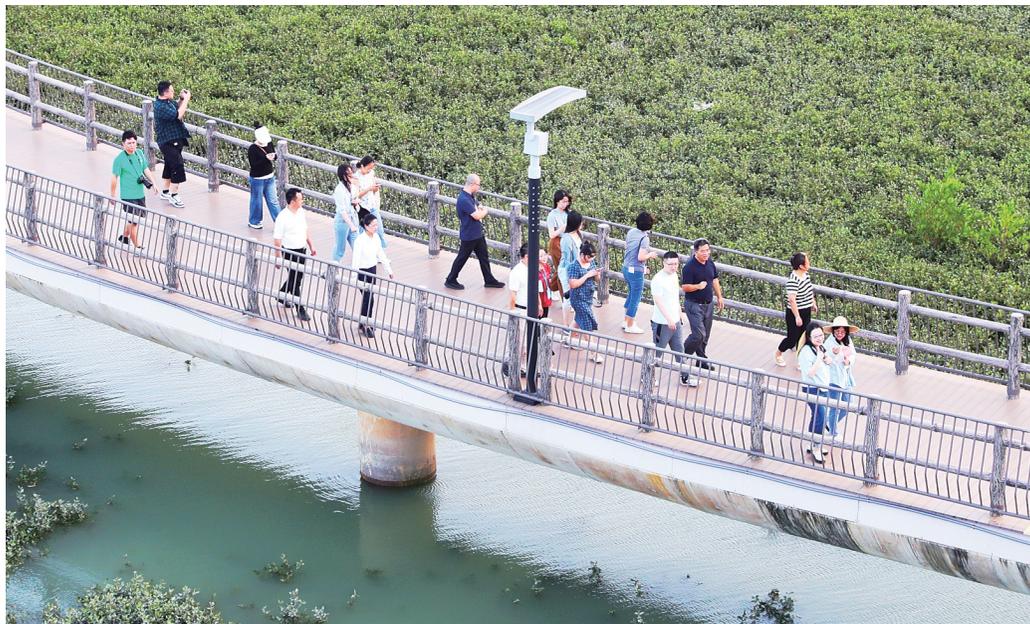


晨报记者 张雅雯

9月22日,“央媒话厦门·中国改革开放45周年厦门行”集中采访活动最后一天,采访团走进厦门钨瓷科技有限公司、翔安创新实验室,与高科技产品面对

面,感受厦门市、翔安区科技创新发展脉搏;来到澳头社区、下潭尾红树林湿地公园,见证厦门市生态文明建设成果。

本次活动由厦门市委宣传部主办,来自人民日报、新华社、中央广播电视总台、光明日报、经济日报、中国日报、中新社、科技日报、香港商报、人民网、福建日报、福建广播电视台、厦门日报、厦门广播电台、厦门电视台等20多家中央、省市主要新闻媒体以及境外媒体记者参加。



采访团在下潭尾红树林湿地公园采访。本版图片 记者 唐光峰 摄

### 厦门钨瓷科技有限公司: 探秘氮化铝陶瓷生产

位于翔安区内厝镇的厦门钨瓷科技有限公司新厂区今年刚刚投用,是国内最大的专业氮化铝陶瓷研发、生产基地,目前产能及销售规模处于全球第二。9月22日上午,采访团首先来到这里,先后参观了粉末烧结车间、实验室及研发中心。

据了解,厦门钨瓷科技有限公司是一家致力于高品级氮化铝粉体及陶瓷制品研发、生产和销售的高科技型企业。多年来,该企业以氮化铝材料为起点,致力于建设新材料产业平台,打造国际一流的新材料企业,曾获“国家技术发明奖”“中国有色金属工业科学技术一等奖(发明)”“中国创新创业大赛新材料行业一等奖(全国第一名)”等诸多荣誉。

当日,在粉末烧结车间内,采访团一行看到20台巨大的机器正在运转。“机器由公司自主

设计并持续优化,目前已经更新到第五代。”据该公司研发人员何庆介绍,接下来他们还将继续进行机器设备更新迭代,升级自动化生产线,优化流程、降低能耗,提升量产氮化铝的品质。

记者还了解到,氮化铝是半导体、电真空等领域高端装备热管理系统的关键材料,特别是在航空航天、轨道交通、新能源汽车等功率器件中具有不可替代的作用。厦门钨瓷科技有限公司董事长管军凯表示:“未来市场上对于氮化铝的需求量将越来越大。我们将继续加大研发投入,扩大氮化铝应用场景,做大做强市场,带动国内新材料产业的发展。”



采访团探访厦门钨瓷科技有限公司。



如今的澳头水清、岸绿、景美。



采访团走进翔安创新实验室。

### 翔安创新实验室: 感受科技创新魅力

“通过这台仪器,我们可以查看人类重要病原体的高分辨率微观三维结构,发现病毒上的关键性靶标,并基于这些关键靶标设计针对病毒的特异性诊断试剂及创新性疫苗。”步入翔安创新实验室的电镜室,跟随负责人郑清炳的步伐,采访团一行看到了一个个先进的仪器,感受到科技创新的魅力。

随后,采访团一行来到实验室及展示平台区域。据介绍,翔安创新实验室是福建省唯一聚焦生物医药领域的省创新实验室,其围绕生物医药科学与技术的创新、转化和产业化,持续进行生物医药相关的基础科学、底层技术、应用技术、转化技术攻

关,研发疫苗、检测试剂和仪器、治疗药物等创新产品。

目前,实验室已牵头研制出全球首个戊肝疫苗、首个国产HPV疫苗、全球首个新冠总抗体检测试剂、全球首个艾滋尿液自检试剂等创新产品,被誉为“中国生物医药领域产学研合作的典范”。HPV平台负责人、实验室副主任李少伟告诉记者:“未来,我们能够在疫苗诊断领域继续研发,特别是针对我们国家的重大需求来开发各种疫苗。”

### 澳头社区: 聚焦“三水”联治模式

走进澳头社区,只见村道整洁、鸟语花香,一幅天蓝、水清、岸绿、景美的生态宜居画卷在众人面前徐徐展开。

据了解,澳头社区餐饮店多,曾经因为大量油分高的生活污水直接排进怀远湖中,导致湖水恶臭,行人望而却步。时过境迁,如今社区已是另一番景象,餐饮店依旧生意红火,湖水碧波荡漾。当日,采访团一行站在双清桥上眺望怀远湖,听翔安区河长办负责人周小东讲述澳头社区蜕变的原因——这一切都得益于“三水”联治模式的实施。

据介绍,“三水”联治模式是翔安区首创的流域水环境治理模式。“三水”分别指水环境治理

的三个环节——污水“三环共治”、微水“星级”分治、中水“回用”反治。2014年,翔安区把怀远湖环境治理当作重点,对于村庄生活污水,通过截污纳管、雨污分流改造、隔油池布设等措施实现污水应收尽收,再将生活污水统一输送至澳头水质净化厂进行再生处理,在尾水水质稳定达标的前提下,返回到怀远湖作为景观补水,真正做到污水“零排放、全利用”。经过整治,怀远湖水水质彻底改善,成为澳头社区的生态地标。

值得一提的是,怀远湖的变化只是翔安区实施“三水”联治的一个缩影。据周小东介绍,自推动“三水”联治以来,翔安区水环境质量逐年向好。

### 下潭尾红树林湿地公园: 感受自然生态之美

红林绿水轻舟波,鹭飞鱼跃蟹儿肥。活动最后一站,采访团来到下潭尾红树林湿地公园。漫步在长长的木栈道上,夕阳余晖洒在波光粼粼的海面上,美不胜收。

在公园展示馆,采访团一行了解到,下潭尾红树林公园位于翔安区同安湾核心地带,火炬大桥两侧,总规划面积404万平方米,是福建省最大的人工重构红树林生态公园。随后,采访团一行乘游船进行采访。微风吹过,海岸线上一片片郁郁葱葱的红树林犹如在海上筑起“绿色长城”,水面上白鹭展翅高飞。

记者了解到,下潭尾红树林

湿地公园通过各区域面积控制,科学构建了“红树林+光滩+潮沟+浅水水域”的红树林湿地生态系统,为维持红树林生物多样性创造了基础。此外,通过多年不断的人工增殖放流,鱼类、贝类、虾蟹类和其他海洋潮间带生物构建起良性的红树林生态系统。最新调查数据显示,该片区的物种数和生物量均已成倍增加,生物多样性成效显著。

“经过监测,我们发现公园建设前,底栖生物种类只有20余种。如今该片区的底栖生物种类已达80余种。”厦门大学环境与生态学院副教授杨盛昌说。