

市政集团
厦门

加快打造现代化市政 让城市生活更美好

秉持“务实创新、全面为民”理念勇毅前行，推动企业高质量发展

科创 领航

厦门市科技创新大会
特别报道

▲厦门市政集团采用先进的环保处理技术，通过清洁焚烧将生活垃圾“变废为宝”。图为现代化的海沧再生能源电厂。
(本报记者 王协云 摄)



▲同安新城银城智谷位于厦门科学城核心区，为高科技项目加快落地提供重要载体。
(本报记者 黄嵘 摄)

▲厦门市政智慧停车管理平台，为市民提供全流程、多样化的停车服务。
(厦门市政集团 供图)

▲厦门山海健康步道建设过程中，融入了诸多高科技、现代化元素。图为林海线“盼归塔”节点。
(本报记者 王协云 摄)



本报记者 吴海奎
通讯员 李力

近日，2022年度厦门市科学技术奖获奖名单在全市科技创新大会上重磅揭晓。厦门市政集团多项科技创新成果上榜，其中，“复杂海域环境下超长管道整体式沉管施工关键技术与应用”“面向边缘感知的轻量化三维数字底座及产业化应用”荣获厦门市科学技术进步奖一等奖。

“没有科技创新，就会被时代抛弃；唯有科技创新，才可能赢得未来。”当前，厦门市政集团正深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实“深学争优、敢为争先、实干争效”行动，把科技创新作为“一把手”工程，秉持“务实创新、全面为民”理念勇毅前行，加大研发投入，强化科技攻关，努力塑造发展新动能新优势，加快打造“现代化市政”。



运维管理人员在地下综合管廊巡查。
(厦门市政集团 供图)



澳头水质净化厂中水用于生态补水，让远湖重现一湖碧水，助力乡村振兴。
(本报记者 王协云 摄)

科技+市政 让高质量发展更有活力

走在金边路、钟宅路等路段，一排排路灯杆整齐排列，看似不起眼，其实大有“智慧”。

它们是搭载气象、环境监测、路面检测系统的多功能智能路灯杆，可实现智能感知、信息传输、远程控制等功能，对道路上的突发状况进行及时反馈和调整，并将警示信息传递给正在执勤的管理者或者运维人员。

这是厦门市政集团运用科技创新，赋能城市高质量发展的一个缩影。从城市供水，到燃气输配；从污水处理，到垃圾焚烧；从工程建设，到规划设计……科技创新，已经融入厦门市政集团业务领域的方方面面。

2022年，厦门市政集团投入研发经费超1亿元，开展208个科技课题、13个企业标准建设，重点攻关海水淡化、废弃物资源化、超薄沥青、厨余与污水、中水回用等10个课题，共取得科学技术奖5项，专利59项，著作权43项。其中，市政水务集团的“沿海水域藻华与微小有害生物的高效绿色防控技术及工程应用”获福建省科学技术进步奖一等奖。

没有信息化，就没有现代化。厦门市政集团正加快“数字市政”建设工作，推动集团数据资产的标准化、提升数据质量，在帮助企业降本增效的同时，为便民服务提供坚实保障。

打开电子地图，轻点鼠标，地下燃气管线、供水管线等“城市生命线”分布在哪，一目了然；开发智慧停车管理平台，为市民提供全流程、多样化的停车服务；市政管廊近4000个物联网感知设备，实现综合管廊全生命周期智慧化、高效化的管理，为全市提供安全可靠的生命线保障；管廊公司专业技术走在全国前列，担任国家级协会专业委员会主任委员，参与主编近30部国家、省、市标准……

创新离不开载体建设。由厦门市政集团建设的同安新城银城智谷，位于厦门科学城核心区，致力打造成为厦门首个集办公、商业、众创空间、配套公寓等于一体的4.0现代化产业园区，将为高技术项目落地和集聚提供重要支撑。

数据

科技创新

2022年全年投入研发经费**超1亿元**，开展208个科技课题、13个企业标准建设，重点攻关10个课题，共取得科学技术奖5项，专利59项，著作权43项。

民生保障

2022年全年完成总供水**5.2亿吨**，累计完成新建、改造给排水管道63公里；燃气管道建设74.15公里，老旧管网改造42.76公里；完成“瓶改管”商业用户510户、居民用户2040户。

生态环保

荣获厦门市生态文明工作先进集体，2022年全年完成污水处理量**7亿吨**（其中厦门市域内5.2亿吨，日均142万吨）；完成生活垃圾无害化处理250万吨（其中厦门市域内206万吨，日均5600吨），焚烧发电总量累计8.4亿千瓦时，焚烧上网电量累计6.8亿千瓦时。

公共服务

已建成运营的干支线综合管廊约80公里，线缆管廊约298公里，已入廊的各类市政管线总长超**1300公里**。管理停车场76个，停车位18453个，推动停车资源整合，形成“全市一张图”。一体推进“市政大管家”，目前接管总面积约216万平方米。

科技+生态 让高颜值环境更富魅力

青山如黛，碧水如镜。春日时节，在厦门山海健康步道林海线，人们登高望海、踏青赏花，畅享高颜值生态环境带来的福利。

近年来，厦门市政集团发挥技术优势，高质量完成山海健康步道、滨海旅游浪漫线等高品质慢行系统的建设，让市民畅享绿色低碳生活。

位于厦门白云飞生态园内的翔安再生能源电厂，就像一个“大胃王”，每天都要“吃掉”2000多吨的生活垃圾，不仅能帮助城市“美颜瘦身”，还能产生大量的清洁电能，输送到千家万户。

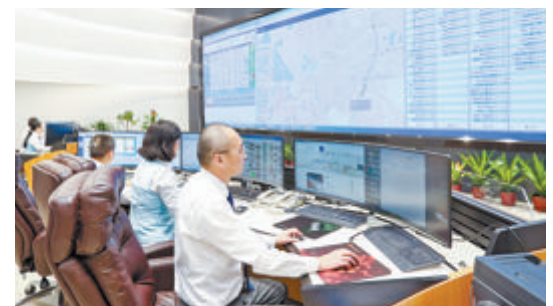
今年开春以来，东部垃圾焚烧发电厂（三期）工程建设按下“快进键”，计划今年上半年建成投产。项目建成达产后，可为我市新增1500吨/日的垃圾处理能力，进一步巩固我市生活垃圾处理“减量化、资源化、无害化”及原生垃圾“零填埋”的成果，促进绿色循环经济的发展。

城市的污水处理，也正朝着循环利用的方向发展。近三年，厦门市政集团新建了16座水质净化厂，新增生活污水处理能力104万吨/日，提前并超额完成污水处理设施“三个一百”目标；达标后的尾水用于溪流生态补水、道路冲洗、绿化浇灌等，再生水回用率已占污水处理总量的四分之一，在全国处于较高水平。

生态兴，则城市兴。厦门市政集团坚持把技术创新融入生态保护中，从岛内的筲箕湖生态治理，到岛外的埭头溪生态修复；从马銮湾新城、同安新城到翔安新城……城市的生态颜值和功能品质正得到同步提升。

2022年，厦门市政集团交出了一份亮眼的绿色成绩单：荣获厦门市生态文明工作先进集体，受到市委市政府通报表彰。全年完成污水处理量7亿吨（其中厦门市域内5.2亿吨）；完成生活垃圾无害化处理250万吨（其中厦门市域内206万吨），焚烧发电总量累计8.4亿千瓦时，焚烧上网电量累计6.8亿千瓦时。

科技+为民 让高品质生活更具张力



▲厦门市政集团运用信息化技术，提升供水管理水平。图为智慧水务管理平台。
(厦门市政集团 供图)

民之所盼，市政所向。厦门市政集团把全面为民宗旨融入企业价值体系，努力在创造高品质生活上实现更大突破，更好地满足人民群众对美好生活的向往。

近年来，我市气象旱情频发，全市供水量不断攀升。然而，曾经“风生水起”的翔安区，供水依然保持稳定，有力保障了经济社会发展，这背后离不开科技力量的支撑。由厦门市政水务集团组织实施的西水东调原水管道工程，通过科技创新、优化工艺，克服复杂海域环境带来的一系列难题，成功将输水“大动脉”安装到海底，为翔安区提供源源不断的九龙江原水。

不仅要让厦门人用水无忧，更要喝上好水。从去年开始，厦门市政集团执行的优质供水水质企业内控标准，远远高于现行国家标准，确保厦门供水水质稳居国内先进水平。

市政水务“基于大数据、空间地理及行为感知的水务供水协同决策支持平台”成功入选省国资系统40个数字化转型应用场景和典型案例，年均为企业节水3200万吨，为市民提供更加便捷的用水服务……

市民的燃气安全也更有保障。40公里老旧燃气管网更新改造于2022年10月底全面完成，瓶装液化气免费配送持续推进，液化气及管道用户安全得到加强。

窗口服务更优化，办理用水用气业务更便捷。水务和燃气营业厅设置“水电气网”联办专窗，为用户提供“1+N”业务联办服务。单位、个人涉水、涉气业务项目均可通过“指尖办”，实现90%的涉水业务、100%的高频涉气业务“一趟不用跑”。

为民服务，无止境。在以人民为中心的发展思想指引下，厦门市政集团将持续优化民生服务，努力让市民有更多的获得感、幸福感、安全感。