

供水‘一个都不能少’，广大人民群众的安全感、获得感、幸福感就是我们努力的方向。

保 障供水同城同网同质

“1997年刚到珠海拱北水厂工作时，它还是个小水厂。”忆起当年，王杭州如数家珍。王杭州是那个年代并不多见的大学生，彼时的拱北水厂急缺人才，在珠海向他伸出橄榄枝后，看好经济特区发展的王杭州以调动方式来到了拱北水厂。

初来乍到，王杭州并不习惯：“我对供水方面一窍不通，我就在工作中学习，将工作上遇到的问题以及事后总结全部记录在笔记本上，自己绘制图纸去比对，很快我就熟悉了整个流程。后来同事们遇到问题就会来问我。”

时间飞逝，王杭州也从“水务新兵”成长为“供水专家”。2001年6月，珠海市供水总公司推进珠海农村水改、抄表到户，针对农村水

改涉及范围广、面积大、资金投入大、工程复杂分散、村民意识不够等问题，珠海作为首批“吃螃蟹”的城市，在农村水改基本没有经验可借鉴的困境下，规范全面地成功完成了农村水改项目及城乡供水一体化，成为全国为数不多为用户保证水压水质，提供供水同城、同网、同质、同价同服务的城市。

农村水改完成后，珠海市供水总公司又把目光瞄准了海岛。2004年，万山岛水厂建成投产；2005年5月1日，东澳岛水厂举行了通水剪彩仪式。至此，珠海市供水总公司实现了城乡供水一体化的战略目标。王杭州说：“供水‘一个都不能少’，广大人民群众的安全感、获得感、幸福感就是我们努力的方向。”

珠 澳供水一体化

前例。

2006年珠海咸期应急供水工程、2008年对澳第三条水源管工程、2011年竹银水源工程、2019年对澳供水第四管等一批供水基础设施工程的陆续建成，珠海对澳门供水保障率日益提高。

60年间，咸潮的重重攻势下，珠澳也曾面临喝咸水的困境。2005年1月，在国家防汛抗旱总指挥部的协调下，一项史无前例的“千里调水”启动：贵州天生桥一级水电站开闸放水，8.5亿吨的水量，历经1300多公里奔腾而下，为珠海送来了5-7天的窗口期。当年抢抽的2000多万立方米“救命水”，让珠澳居民安然度过了那年春节的“水荒”。

据统计，自1995年珠海经济特区对澳供水有限公司与澳门自来水公司正式签订供水协议，珠海对澳门供水总量已超过23亿吨，2018年对澳门年供水量首次超过了1亿吨。

珠海腾飞
奋斗有我

珠海供水公司董事长王杭州：

一滴“水”折射珠海之变

文/羊城晚报记者 钱瑜 实习生 古煜祺 图/受访者提供



2019年拍摄的竹仙洞水库



王杭州



2019年拍摄的拱北水厂

推 动发展“智慧水务”

四十年，弹指一挥间。珠海经济特区从当年的边陲渔村发展成了今天的粤港澳大湾区重要门户枢纽。王杭州认为，珠海

发展日新月异，供水需求将进一步增加，“珠海水控集团也正提前谋划水源、水厂、管网等建设计划”。据悉，位于东坑的梅溪水厂已开工建设，预计到2022年完工，届时将为上冲、新香洲、前山等片区居民提供优质自来水。

除了硬件设施的建设，珠海还正推动发展“智慧水务”。目前，珠海水控集团已正式上线粤港澳大湾区应急抢修指挥平台、IT设备管理系统、管网信息化系统(GIS)升级项目、原水管网建模项目、设备全生命周期管理系统，以及完全自主研发的供水生产数据报表系统。通过大数据网络即可完成原水三维场景搭建，以后能更加直观地展示水厂、泵站、管道等设施的现场场景以及各种原水调度工况。

从事供水行业30多年来，王杭州一直在为提供优质用水

的目标而不懈努力。通过他和同事们的努力，珠海在供水方面也有不小的变化：人流密集的公园里设置了免费的直饮水服务站，市民出游更方便了；供水服务实现水电气“三厅合一”，供水网上营业厅开通了，市民可以足不出户轻松办理供水业务；梅溪水厂开工建设，平岗—广昌原水供应保障工程快速推进，珠海供水基础设施更加完善……说到这，王杭州语气里都是自豪：“40年来，珠海的发展速度越来越快，与澳门的联系也愈发紧密，看到珠海与澳门市民喝好水，用好水，我也很有成就感。”

据统计，去年，珠海市总供水量5.49亿吨，同比增幅2.67%。对澳供水量1.02亿吨，同比增长5.01%。水质综合合格率99.62%，高于国家水质标准中合格率不低于95%的要求。

发展之路

珠海供水大事记

1960年3月8日，总库容量240万立方米的竹仙洞水库建成投入使用，正式向澳门供水。

1980年8月，珠海市第一间水厂——香洲水厂5000吨/日流程建成投产。香洲城区只有45%的居民用上了自来水，日用水量仅1300吨；

1981年7月29日，珠海市政府批准组建珠海市自来水公司，对市区和对澳门供水进行统一规划、建设和经营管理；

1984年10月，珠海经济特区对澳门供水公司成立，1985年12月，珠海市自来水公司与澳门水司签订对澳门供水协议，利用竹仙洞水库扩大向澳门供水；

1985年，珠海市区日供水量达到4万吨，对澳门日供水5万吨；

1993年，珠海市自来水公司升格为珠海市供水总公司，改制为事业单位进行企业化经营。实现了珠澳供水一体化；

2001年开始，珠海进行农村水改工程；

2004年1月18日，万山岛水厂建成投产；

2005年5月1日，东澳岛水厂举行了通水剪彩仪式。至此，珠海市供水总公司实现了城乡供水一体化的战略目标；

2009年7月29日，珠海水务集团有限公司挂牌成立；

2017年9月5日，“珠海水务集团有限公司”正式更名为“珠海水务环境控股集团有限公司”，业务涵盖供水、排水、环境治理、工程建设四大板块，是国内领先的水务环境一体化综合运营服务企业；

2019年1月23日，珠海水务环境控股集团旗下的全资子公司珠海市供水有限公司挂牌成立。（钱瑜）

供水‘一个都不能少’，广大人民群众的安全感、获得感、幸福感就是我们努力的方向。

保 障供水同城同网同质

“1997年刚到珠海拱北水厂工作时，它还是个小水厂。”忆起当年，王杭州如数家珍。王杭州是那个年代并不多见的大学生，彼时的拱北水厂急缺人才，在珠海向他伸出橄榄枝后，看好经济特区发展的王杭州以调动方式来到了拱北水厂。

初来乍到，王杭州并不习惯：“我对供水方面一窍不通，我就在工作中学习，将工作上遇到的问题以及事后总结全部记录在笔记本上，自己绘制图纸去比对，很快我就熟悉了整个流程。后来同事们遇到问题就会来问我。”

时间飞逝，王杭州也从“水务新兵”成长为“供水专家”。2001年6月，珠海市供水总公司推进珠海农村水改、抄表到户，针对农村水

改涉及范围广、面积大、资金投入大、工程复杂分散、村民意识不够等问题，珠海作为首批“吃螃蟹”的城市，在农村水改基本没有经验可借鉴的困境下，规范全面地成功完成了农村水改项目及城乡供水一体化，成为全国为数不多为用户保证水压水质，提供供水同城、同网、同质、同价同服务的城市。

农村水改完成后，珠海市供水总公司又把目光瞄准了海岛。2004年，万山岛水厂建成投产；2005年5月1日，东澳岛水厂举行了通水剪彩仪式。至此，珠海市供水总公司实现了城乡供水一体化的战略目标。王杭州说：“供水‘一个都不能少’，广大人民群众的安全感、获得感、幸福感就是我们努力的方向。”

珠 澳供水一体化

前例。

2006年珠海咸期应急供水工程、2008年对澳第三条水源管工程、2011年竹银水源工程、2019年对澳供水第四管等一批供水基础设施工程的陆续建成，珠海对澳门供水保障率日益提高。

60年间，咸潮的重重攻势下，珠澳也曾面临喝咸水的困境。2005年1月，在国家防汛抗旱总指挥部的协调下，一项史无前例的“千里调水”启动：贵州天生桥一级水电站开闸放水，8.5亿吨的水量，历经1300多公里奔腾而下，为珠海送来了5-7天的窗口期。当年抢抽的2000多万立方米“救命水”，让珠澳居民安然度过了那年春节的“水荒”。

据统计，自1995年珠海经济特区对澳供水有限公司与澳门自来水公司正式签订供水协议，珠海对澳门供水总量已超过23亿吨，2018年对澳门年供水量首次超过了1亿吨。

特区四十再出发 乘风珠海

扎根服务40载 紧跟改革开放步伐 金融支持特区成长

2020年8月26日/星期三/区域新闻全媒体编辑部主编
责编 黄铁安/美编 潘刚/校对 李红雨

以湾区金融服务创新为纽带，推动形成粤港澳大湾区内外循环的新型良性互动模式，使国内市场和国际市场更好联通，全力服务珠海经济特区“二次创业”更高水平的开放和更高质量的发展，助力打造粤港澳大湾区经济新引擎和独具特色令人向往的大湾区魅力之城。

大 行担当 鼎力支持特区成长

因时而变，因势而变。变的是珠海经济特区奔腾不息的改革浪潮，不变的是工商银行珠海分行“客户至上、服务实体”的经营理念，哪里需要金融服务，哪里就有工商银行忙碌的身影，一代代工行人用永不停歇的脚步丈量着这片改革开放的热土。

在支持城市建设方面，从早期的前山立交、机场高速，到现在的“223344”综合交通枢纽布局；从早期的珠海机场、珠海航展，到现在的十字门中央商务区、横琴口岸；工行人以“始终在”的精神，主动服务特区重大战略布局，勇做特区金融服务的“先行者”，积极用信贷支持为珠海建设注入鲜活动力。截至目前，累计为特区重大项目发放贷款近千亿元。

在服务实体经济方面，该行牢记金融支持实体经济的政治使命，争当服务实体经济的“排头兵”。2018年，该行将“小微金融中心”升格为“普惠金融事业部”，把发展普惠金融、支持制造业和民营小微企业放在更重要的位置。为破解小微企业融资难、融资贵的难题，该行创新推出了E抵快贷、税易通、政采贷、结算贷、工行贷、泛易链、商户贷等场景类线上信用融资产品，并提供普惠型优惠利率，切实为小微企业减费让利。自

工行珠海分行



文/何叶舟
图/受访者提供

40年来，珠海经济特区勇立潮头，破冰开局，以“杀出一条血路”的气魄和胆略，不断书写珠海跨越式发展的崭新篇章。肩负着人民银行“城镇储蓄和工商业信贷业务”的特殊历史使命，工商银行珠海分行自诞生之日起，就将改革的基因深深地融入自身发展的血脉，在扎根特区、服务特区、融入特区中不断提高金融供给质量，在中国银行珠海市中心支行和银保监会珠海监管分局的指导下，为特区经济社会发展赋能、为大湾区建设贡献工行力量。

尤其是疫情发生以来，该行把精准直达实体经济作为服务“六稳”“六保”的着力点。在总量上，加大对实体经济的支持力度，全力保障战略区域、重点行业、重点客户融资需求。在节奏上，坚持“应贷尽早投放”。在投向上，突出对制造业、一般服务业特别是中小微企业、“两新一重”的金融支持。在结构上，加大创新推广力度，提升首贷、续贷、信用贷款，以及制造业和普惠中长期贷款占比。在定价上，坚持“优质优先定价”，进一步降低企业综合融资成本，让利于实体经济。

坚持金融转型升级 全力服务大湾区建设

与 时俱进 创新转型助力腾飞



2015年4月23日，工行广东自贸试验区横琴分行正式揭牌

40年来，珠海经济特区用创新在中国特色社会主义伟大历史进程中谱写了一首感天动地、气壮山河的壮丽史诗。作为金融供给侧的重要力量，工商银行珠海分行也在“转型创新、改革图强”中不断深化“跨界、跨境、跨界”的创新升级之路，显著增强珠海经济特区经济质量优势。金融创新是牵引实体经济提高资源配置效率的重要抓手，是促进经济高质量发展的重要引擎。该行把握服务实体经济、社会民生作为创新的出发点和落脚点，积极贯彻落实金融支持制造业高质量发展行动方案，从过去单一的“融资”模式走向“融资+融智”综合化金融服务机制，综合运用债券重组、产业基金、债转股等方式，帮助有市场、有效益但暂时困难的企业脱困重生、降本增效，全力支持特区产

业基础能力和产业链现代化水平提升，满足市场多元化的融资需求，为特区经济发展注入金融活水。

据了解，该行早在横琴自贸区成立之初，便率先投入40亿元用于支持新区建设。截至目前，已累计为横琴13个基建项目、大横琴科学城、珠海长隆、横琴口岸等项目提供了约304亿元授信支持，全力保障自贸区重点项目建设。

同时，为响应粤港澳大湾区建设，工商银行珠海分行主动出击，充分发挥横琴自贸区分行的平台优势、政策优势，坚持国际视野、全球经营，积极打好横琴自贸区这张牌，把打造国际综合化新生态作为工作发力点。依托工行总行覆盖48个国家和地区、拥有428家海外分支机构、7×24小时不间断人民币清算的全球服务网络优势，积极探索实施更高水平的贸易投资便利化试点、本币合一的跨境资金池业务试点等先试先行特色业务，创新发展跨境银团、全口径外债、跨境人民币双向资金池等跨境融资产品，创新推出“跨境贷”等线上融资产品，帮助特区企业“走出去”。

在互联互通方面，该行创新推出了湾区“账户通”“社保通”“按揭通”“理财通”等项目，让广大港澳客户在境外便可尽享内地便利金融服务。通过与珠海市不动产登记中心和工银澳门签订合作框架协议，港澳企业和个人“无需出境”即可通过在工银澳门的不动产登记便民服务点办理不动产抵押登记，助力打通粤港澳大湾区人流、物流、信息流、资金流等要素的自由流通。

工商银行珠海分行相关负责人表示：“在后疫情时期，工行将继续扎根特区，勇担时代使命，发挥好国有大行货币传导‘主渠道’和金融服务‘主力军’作用，打通堵点、解决痛点，不折不扣落实好党中央、国务院对‘大循环’‘双循环’的决策部署，以湾区金融服务创新为纽带，推动形成粤港澳大湾区内外循环的新型良性互动模式，让金融服务更好地惠及大湾区人民。”

牢 记使命 发挥优势积极探索

品服务，创新推出“跨境贷”等线上融资产品，帮助特区企业“走出去”。在互联互通方面，该行创新推出了湾区“账户通”“社保通”“按揭通”“理财通”等项目，让广大港澳客户在境外便可尽享内地便利金融服务。通过与珠海市不动产登记中心和工银澳门签订合作框架协议，港澳企业和个人“无需出境”即可通过在工银澳门的不动产登记便民服务点办理不动产抵押登记，助力打通粤港澳大湾区人流、物流、信息流、资金流等要素的自由流通。

工商银行珠海分行相关负责人表示：“在后疫情时期，工行将继续扎根特区，勇担时代使命，发挥好国有大行货币传导‘主渠道’和金融服务‘主力军’作用，打通堵点、解决痛点，不折不扣落实好党中央、国务院对‘大循环’‘双循环’的决策部署，以湾区金融服务创新为纽带，推动形成粤港澳大湾区内外循环的新型良性互动模式，让金融服务更好地惠及大湾区人民。”