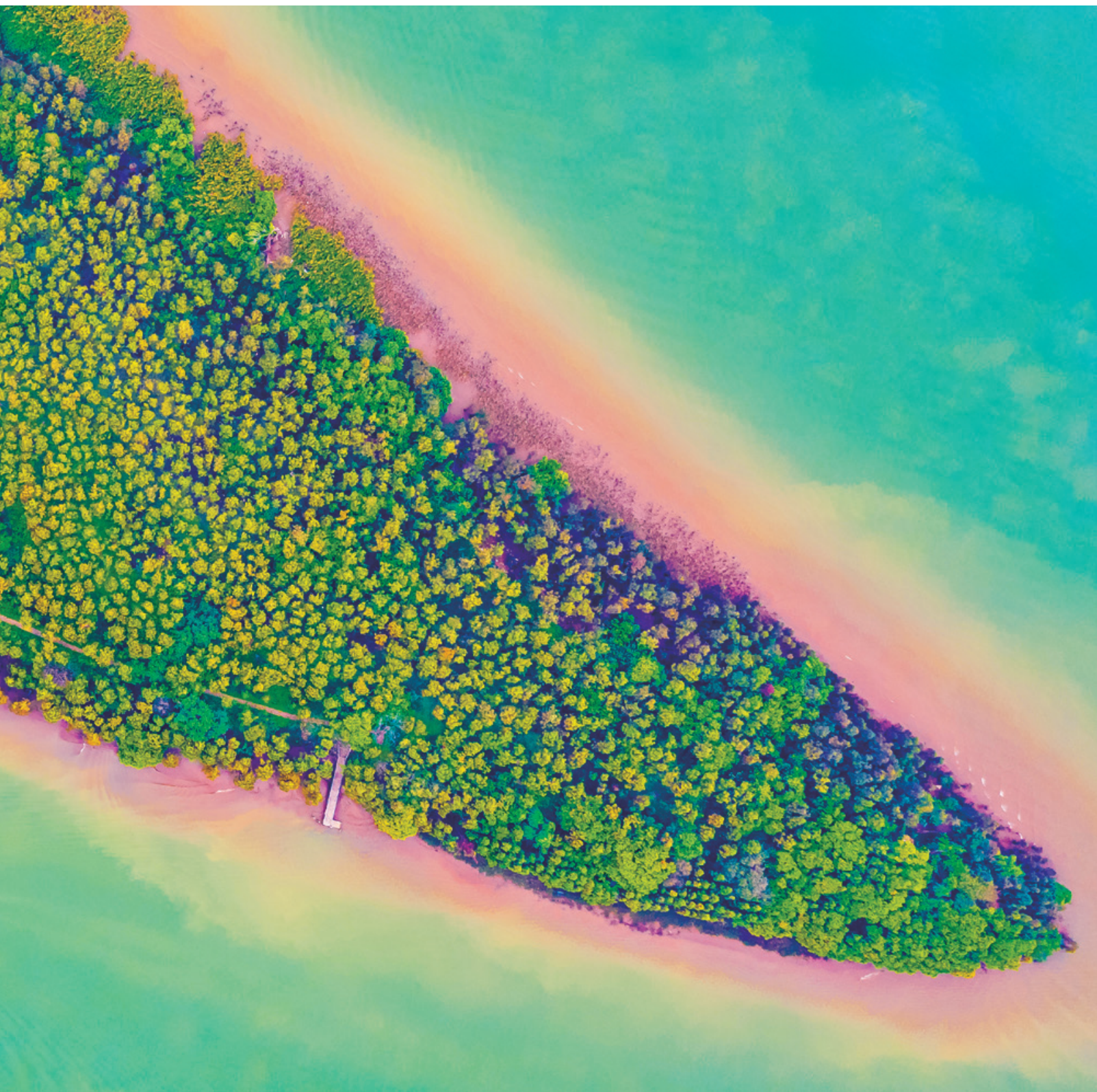


# 珠海水生活

## Zhuhai Water Life



# 珠海水生活<sup>24</sup>

Zhuhai Water Life

内部资料，免费交流

准 印 证 号：粤C L0210018号

编 印 单 位：珠海水控集团

发 送 对 象：本单位内部

---

编 委 主 任：周文川

编 委 成 员：黄 峻、戴硕涛、刘万里、  
韩梅平、徐忠平、李永海

主 编：成朝晖

副 主 编：林 琳

责 任 编 辑：方 胜、吴海珍

---

编 辑 部 地 址：珠海市香洲区梅华东路338号

邮 编：519000

主 编 电 话：0756-2602189

0756-8135090

---

编辑部邮箱：zhwaterlife@126.com

编辑部电话：0756-8132516

电子版网址：www.zhuhai-water.com.cn

---

平面设计：珠海市角度平面设计有限公司

印刷单位：珠海市天雅彩色印刷有限公司

印刷单位地址：珠海市南屏南湾北路30号第四栋3楼C区

印刷数量：1200本

印刷日期：2023年1月28日





P04



P12



P20



P29



P37

## 刊首语

02

## 红色引领 / Party

水控集团召开传达学习贯彻党的二十大精神专题会议暨干部大会 04  
11月1日，水控集团召开传达学习贯彻党的二十大精神专题会议暨干部大会，传达党的二十大精神，并对学习宣传贯彻工作作出安排部署。

水控集团下属各级党组织迅速掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮 08

## 集团要闻 / News

水控集团全力以赴备战航展保障工作 12

周文川听取了集团各有关部门负责人的工作汇报，并对航展期间集团公司应急保障及安全防护工作作出部署。

市领导率队赴茂名市滨海新区电城镇调研乡村振兴工作 16

珠海厨余垃圾处理一期工程顺利进料调试 17

## 抗击咸潮专题 / Special

“抗咸保供”！水控集团多措并举应对咸潮 18

针对今年珠海市较早进入咸潮期的情况，水控集团多措并举，及时制定澳珠咸期供水调度预案有效应对，确保珠澳供水安全。

珠澳平稳度过有记录以来最严重咸潮 20

水控集团:战历史最强咸潮，保珠澳供水安全 22

## 一线传真 / Frontline

“小井盖”守护“大民生”水控集团管网公司筑牢群众出行安全屏障 26

水控集团下属管网公司秉承为民服务的理念，持续推进排水井盖管理，通过井盖换新提升城市道路安全性能，切实做好老百姓的身边事，不断提升人民群众安全感、获得感、幸福感。

未雨绸缪疏通“堵点”水控集团管网公司开展汛后清淤工作 28

水控集团分三次更换20个阀门，最快比预计提前5小时恢复通水！ 30

群英荟萃展精湛技能，过关斩将扬工匠风采 32

心系群众 为民解忧 水控集团管网公司青年员工雨夜中助市民捡回手机 36

## 员工天地 / Home of colleagues

我们在斗门的一年四季 37

自水控集团下属管网公司接管斗门区市政排水设施管养以来，迅速组建架构、扩充人员和增加设备，积极对接斗门区相关政府职能部门，主动推进养护业务，解决长期缺乏专业养护的短板。

看似寻常最奇崛 平凡岗位绽光华 40

珠海市城市供排水监察大队守护珠海供水设施安全 42

2022年度职工艺术平台“美在水控”首期活动顺利开展 43

# 新年新气象，奋斗创未来

一年春作首，万象始更新。

农历正月初七，新年的第一个工作日，全省高质量发展大会在广州召开，体现了省委、省政府抓高质量发展的强烈责任感和紧迫感，为广东经济高质量发展描绘了奋进蓝图。2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，岭南大地这片热土上处处涌动着发展进取的蓬勃活力。开局起势见精神，在新的一年里，水控集团将紧扣服务“产业第一”主线，筑牢“民生为要”底线，推动集团各项业务高质量发展。







## 集团将提升供水保障能力，服务城市发展。

集团将加快西城水厂、乾务水厂、唐家水厂应急增产工程建设；全力保障三灶、龙山、富山、高新四大园区用水；加快谋划西城水厂三期、乾务水厂三期工程；为5.0产业新空间建设招商和生产力转化保驾护航。



## 集团将做强排水板块，助力“产业第一”。

2022年，为配合政府的招商引资、减轻上游部分企业的负担，在属地政府主导下，集团司属三灶、平沙、富山等厂对上游部分企业常规污染物排放标准进行放宽，最终助力项目顺利落地；2023年，集团将继续配合政府招商引资，一定限度地放宽企业废水排放，实现互利共赢局面。同时，排水板块将强化水质净化厂生产管理，持续提升排水设施管理养护和应急水平，向高质量发展迈进。



## 集团将做实固废板块，夯实企业跨越发展底盘。

集团将加快厨余项目建设，启动污泥处置中心项目建设，提早谋划医废二期等项目，积极争取运营生物质热电项目。补齐末端处理短板，夯实国企的兜底功能，实现固废板块跨越发展。



## 集团将加快水务环境基础建设，助力产业项目落地。

集团将重点加快梅溪水厂工程及其配套进出厂管工程的建设，全力推进澳珠水资源保障工程子项目——平岗泵站扩建二期工程、洪南隧道工程建设。这些项目的建成，对珠海市招商引资将提供更有力的供水保障设施，助力产业项目落地。




## 集团将完善智慧水务建设，进一步提升生产、运营和决策的全链条精细化水平。

新时代气象万千，新思想凝聚人心，新征程催人奋进。2023年是踏上新征程的开耕之年，现在播下希望的种子，将在集团高质量发展的实践中，生根发芽、茁壮成长，让我们出发吧！

# 水控集团召开传达学习贯彻 党的二十大精神专题会议暨干部大会







11月1日，水控集团召开传达学习贯彻党的二十大精神专题会议暨干部大会，传达党的二十大精神，并对学习宣传贯彻工作作出安排部署。集团领导班子、司属各单位、部室、直属中心主要负责人参加了会议。

会议指出，中国共产党第二十次全国代表大会是在迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的会议。大会以“高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗”为主题，明确宣示举什么旗、走什么路、以什么样的精神状态、朝什么样的目标继续前进，对实现第二个百年奋斗目标作出了全面部署，事关中国特色社会主义前途命运，事关中华民族伟大复兴，对鼓舞和动员全党全军全国各族人民坚持和发展中国特色社会主义、全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重大意义。

会议强调，集团广大党员干部要充分认识这次大会的重大意义，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深刻领会党的二十大提出的一系列重大新论断、新目标、新任务、新部署，深刻理解“两个确立”，牢记“国之大者”，不断增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，以新气象新作为，做好企业各项重点工作，积极投身社会主义现代化国家建设的新征程。



会议强调，要把坚持“以人民为中心的发展思想”体现在企业高质量发展各个环节，聚焦主责主业，切实抓好学用结合，把学习成效及时转化为推动工作的强大动力。

●要以珠海“十四五”规划和2035年远景目标为指导，全力做好供水和其他环保基础设施的提前布局、提前投资和提前建设，积极参与珠澳水源保障中心和各项水利基础设施的规划和建设，加强城市蓄水、抽水和供水能力，着力摆脱目前的“刚好”局面。

●要以高度的社会责任感和使命感全力支持澳门更好融入国家发展大局，紧抓横琴粤澳深度合作区发展机遇，积极促进与澳门规划协同，产业共建，持续保障琴澳水源工程，保障对澳原水输送，推动公共服务和社会保障体系与澳门有序衔接，与澳门融合发展、相互促进，创造发展新机遇。

●要牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，继续加强跨行政区河流域水系治理保护，稳步解决前山河等城乡黑臭水体问题；不断完善应急抢险系统，进一步健全珠海市应急供水、防洪排涝体系；加大环保治理力度，全面提升环境基础设施水平，构建集污水、垃圾、固废、危废、医废处理一体化的环境基础设施体系，着力推动绿色发展。

●坚持以人为本，用更优质的服务惠及珠海民生。持续优化完善线上线下服务平台，着力建设和打造审批最少、流程最优、机制最活、效率最高、服务最好的一流营商环境，不断提升用户幸福感获得感。

●要聚焦“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”总体要求，锚定珠海市“产业第一”的工作任务，精准科学有效抓好疫情防控、生产经营、乡村振兴和助力城市精神文明建设等工作，努力实现企业高质量发展预期目标。

●要坚定不移全面从严治党，持续加强基层党组织建设，持之以恒正风肃纪反腐，为走好新的赶考之路提供坚强政治保证。集团广大党员干部要认真学习党章，自觉遵守党章、贯彻党章、维护党章，增强党的意识、党员意识，始终保持共产党人的政治本色。



会议要求，要把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务，切实加强组织领导，精心统筹谋划，迅速掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮。

要提高政治站位，  
切实抓好学习培训，把思想  
和行动迅速统一到党的二十大  
精神上来。

集团各级党组织要迅速组织传达学习，通过理论中心组、专家辅导、“三会一课”、主题党日等形式，组织开展具有企业特色、形式丰富多样的学习交流活动，要引导党员干部读原著、学原文、悟原理，认真研读党的二十大报告和党章。要把学习党的二十大精神同学习习近平新时代中国特色社会主义思想结合起来，同学习习近平总书记关于广东、珠海的重要指示批示精神结合起来，同学习党章结合起来，在学深悟透上持续发力、在融会贯通中加深理解、在以知促行上求得实效。

要加强舆论引导，  
切实抓好宣传活动，把学习  
贯彻引向深入。

要统筹传统媒体与新媒体、内宣和外宣，全方位多渠道加强对党的二十大精神宣传。要运用好集团内外网、微信公众号、内部刊物等阵地平台，通过刊发宣传文章等形式，推动党的二十大精神学习贯彻走深走实、入脑入心、生动鲜活起来。

要强化落地落  
实，对照蓝图做好承接  
落地工作。

要避免空谈、求真务实，紧密结合实际，逐条逐项细化分解党的二十大报告明确的重要观点、重要任务、重大举措，拿出贯彻落实的具体思路和办法。要以学习宣传贯彻党的二十大精神为强大动力，以奋发有为的状态“勇挑大梁”，以“时时放心不下”的责任感，抓实抓细当前各项工作，深入、全面、系统地谋划好未来五年的工作，紧扣我市“产业第一、交通提升、城市跨越、民生为要”的工作总抓手，积极推动集团水务环保事业高质量发展，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出贡献。

会议同时传达了中央、省、市和市国资委关于学习宣传贯彻党的二十大精神相关文件和会议内容，并对近期疫情防控工作进行了部署。WU

## 水控集团下属各级党组织迅速掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮

水控集团党委及下属各级党组织将深入学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，笃行实干，努力推动集团高质量发展。在集团党委召开传达学习贯彻党的二十大精神专题会议暨干部大会后，连日来，下属各级党组织纷纷召开会议，迅速掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮。

### 供水公司 党委



11月4日，供水公司党委召开专题会议，传达学习党的二十大精神，并对学习宣传贯彻工作作出安排部署。公司领导班子成员、各单位负责人及党支部书记共计30余人参加会议。

会议强调，供水公司全体党员干部要按照集团统一部署，认真落实中央、省、市及上级部门各项任务要求，把学习贯彻党的二十大精神与做好当前工作紧密结合起来，贯彻落实“10.24”市委会议13个重点要求，牢牢把握过去5年工作和新时代10年伟大变革的重大意义，忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。各单位要切实履职尽责，高效统筹疫情防控和供水生产经营，统筹发展和安全，保障珠澳两地安全供水，努力完成全年各项生产经营任务目标。



## 集团机关 党总支部



为深入学习宣传贯彻落实党的二十大精神，集团机关党总支部下属各党支部分别组织开展专题学习会。

会议强调，各党员干部要提高政治站位，把思想和行动迅速统一到党的二十大精神上来，坚持读原文、悟原理，认真研读党的二十大报告、党章及相关文件内容。在学深悟透上持续发力、在融会贯通中加深理解、在以知促行上求得实效。

11月10日，排水公司党支部组织召开学习传达贯彻党的二十大精神专题会议暨干部大会。公司领导班子成员、支部全体委员、各党小组组长、各团支部书记参加会议。

会议强调，党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会，要深刻理解领悟大会的精神和核心要义，要把学习贯彻党的二十大精神与做好当前工作紧密结合起来，掀起学习热潮，把学习成果转化为实际的工作动力，立足本岗做好排水公司治污减排工作，践行绿水青山就是金山银山的环保理念。

## 排水公司 党支部



11月4日上午，管网公司党支部召开传达学习贯彻党的二十大精神专题会，公司领导班子成员、基层以上管理人员、党小组副组长参加会议。

会议强调，要以学习宣传贯彻党的二十大精神为契机，坚定信心、同心同德，埋头苦干、奋勇前进，推动学习宣传贯彻党的二十大精神走深走实、入脑入心，扎实推动管网公司的发展和党的建设各项重点工作，奋力做强做优做大国有企业，为全面建设社会主义现代化、建设粤港澳大湾区再上新台阶作出更大贡献。



11月10日，海宜公司党支部召开党员大会传达学习贯彻党的二十大精神。

会议强调，海宜公司肩负着推进重点领域环境污染治理，推动垃圾分类回收与再生资源回收“两网融合”，建设“无废城市”的重要职责，各党员干部要把党的二十大精神学习与实际工作相结合，坚持用大会精神指导工作实践，努力做到学思悟贯通、知行合一。



## 机械工程公司 党支部



11月7日，机械工程公司党支部召开学习贯彻党的二十大精神会议，公司基层副职以上管理人员、党员、业务骨干共45人参加会议。

会议强调，党员干部要全面学习、全面把握、全面宣贯、全面落实党的二十大精神，以更高的政治站位忠诚捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”，思想上高度认同、政治上高度拥护、行动上高度自觉，不折不扣把党中央决策部署转化成为机械工程公司一项项实际工作，付诸行动、见之于成效。

## 物流中心 党支部

11月7日，物流中心组织全体党员、基层以上管理人员在集团1407会议室召开学习传达贯彻党的二十大精神专题会，就认真学习贯彻党的二十大精神做了学习动员和工作部署。

会议强调，全体党员干部要旗帜鲜明讲政治，把学习好宣传好贯彻好党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务和工作重心。要带头落实作表率，切实发挥示范带动作用，全力以赴完成今年目标任务，带头谋划明年聚焦工作重点；要坚定理想信念，统一思想、凝聚精神力量，坚持学习与实际工作相结合，务求把学习贯彻成效体现在做好本职工作中，为高质量完成集团各项工作任务而努力奋斗。WLL



# 水控集团 全力以赴备战航展保障工作

11月8日至13日，第十四届中国国际航空航天博览会（下称航展）在我市举办。为切实做好当前安全防范工作，为航展营造良好氛围，确保航展期间集团各项业务顺利开展及安全生产形势持续稳定，11月4日下午，珠海水控集团总经理周文川主持召开了水控集团航展期间应急保障及安全防护工作部署会，在会上传达了市有关部门在航展期间关于疫情防控、安全生产工作系列会议、文件及领导讲话精神，集团有关负责同志参加并汇报了目前与航展相关的工作部署情况。周文川听取了集团各有关部门负责人的工作汇报，并对航展期间集团公司应急保障及安全防护工作作出部署。





集团上下全力以赴，  
备战航展

为确保航展期间业务顺利开展，水控集团各二级单位及机关部室都做好了航展期间的应急预案，多向发力，积极采取措施切实做好航展期间各项保障工作，全力护航蓝天盛会。

### A

## 供水公司 做好供水保障

供水公司未雨绸缪，提前制定好航展保障供水工作预案，成立领导小组和工作专班，统一协调指挥调度、生产、运营、服务等多部门协同工作，确保航展期间展区正常供水及水质安全，有效提升应急处置，做好供水保障工作。供水公司采取了一系列的措施，保障航展期间供水顺利开展。一是加强对厂、站、网各监测点设备的维护，积极做好航展馆、航展期间礼宾入住酒店、展会活动等重要场所周边供水设施的巡查维护和水压水质监测工作，保证设施的正常运作。二是加强对航展馆及周边酒店、医院等重要场所的水压和水质监测工作，确保供水安全。三是对重要场所制定突发事件应急供水保障预案，并组织开展应急演练，进一步提高突发事件的处理能力，为航展顺利举办增添保障。四是强化配备供水应急保障人员、物资。五是做好供水保障服务，确保用水安全。



## B 排水公司 保障生产稳定

排水公司在航展前提前做足准备，做好设备故障检修，人员、药剂、污泥运输保障等工作，并出台应急预案，确保出水稳定达标。航展期间，排水公司要求值班人员严格按照规定加强值班值守工作，务必坚守岗位；细化应急预案措施，将各种状况都考虑到位。要按照疫情防控相关要求严格管控人员的进出，督促员工做好个人防护，不去人员密集场所。航展期间严格落实各项防疫措施，确保各项生产工作平稳运行。

## C 管网公司 畅通地下“动脉”

管网公司提前部署一系列保障工作，并列为辖区分公司专项重点任务不断推进落实，以坚实的管网力量助力航展成功举办。一是更换问题井盖，守护道路安全，截至10月底，管网公司针对机场西路、金海东路等通往机场干线的道路更换存险井盖80余座、雨水箅100余座；于东咀片区、三灶镇住宅区的周边主要道路（金岛路、华阳路、安基路等）更换存险井盖40余座、雨水箅40余座。二是配合保障供水，充实抢修力量。目前航展区域共有挖机、吊车、货车、抢修专用车等9台车辆设备待命，并配备特种车司机、焊工、管道工等人员14人及附属队伍6支。





## D 海宜公司 做好收运处置工作

海宜公司根据市生态环境局相关医疗废物收运处置问题专题会议要求，部署航展期间医疗废物收运处置工作安排，已将《珠海水控集团应对突发大新型冠状病毒疫情医疗废物应急收运处置预案》报至市生态环境局，拟于11月5日开展集团收运应急后备队人员业务培训工作。

## E 集团安保部 做好安全保障

安全保障方面，集团安保部提高政治站位，加强值班值守，做好应急处置准备工作。

听取各单位的汇报后，周文川对航展期间各项工作提出以下要求：

- 一 **提高政治站位，切实压实安全生产责任。**航展期间，人流、车流高度集中，同时受疫情影响，各类风险隐患交织叠加，安全防范压力大，安全形势复杂。各单位要进一步提高政治站位，认真贯彻落实党的二十大精神，坚持人民至上、生命至上，强化底线思维、红线意识，深刻认识抓好航展期间安全生产工作的极端重要性，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，严格落实企业安全生产主体责任，从严从紧、从实从细抓好安全生产各项工作。
- 二 **紧盯重点领域，切实抓好安全风险管控。**各单位要结合自身业态和实际，充分研判当前阶段安全生产规律特点，持续开展安全生产、消防安全大检查大治理，及时查漏补缺、消除隐患，制定可行措施，确保各项安全管理工作落实到岗到人到位。
- 三 **加强值班值守，切实做好应急处置准备。**各单位要加强值班值守，严格执行领导干部在岗带班、关键岗位24小时值班和事故信息报告制度，做好生产安全事故和其他紧急突发事件的信息报送、处置工作，切实做到“四个第一”：第一时间报送信息、第一时间应急响应、第一时间赶赴现场、第一时间开展处置。扎实做好救援力量、避难场所、物资等应急抢险救灾各项准备，确保一旦发生险情，第一时间开展抢险救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失。
- 四 **集团要严格上级遵守疫情防控措施，积极稳妥开展安全生产，守土有责，保障航展期间各项水务环境工作有序开展。** **W L**



## 市领导率队赴茂名市滨海新区电城镇 调研乡村振兴工作

为深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于乡村振兴的重要论述，切实巩固拓展脱贫攻坚成果，进一步做好乡村振兴驻镇帮镇扶村工作，12月27日，珠海市委副书记、市公安局党委书记、局长谢仁思同志率同组团帮扶单位水控集团赴茂名市滨海新区电城镇调研督导，并召开乡村振兴帮扶工作联席会议。珠海水控集团党委副书记、总经理周文川与纪委书记徐忠平参加了调研和联席会议，期间还到水控集团另一定点帮扶电白区岭门镇进行了调研。茂名市副市长、滨海新区党工委书记梁荣杰及相关领导、驻镇帮扶工作队参加有关行程。

调研组一行首先来到驻镇工作队办公室，亲切看望慰问驻镇工作队队员。在架炮村，深入吉颂茂林圣女果基地和飞天稻花鸡养殖基地，仔细听取工作队队长张伟华和基地负责人的介绍，实地考察两个项目的生产状况。在座谈交流时，梁荣杰同志衷心感谢珠海市委市政府和帮扶单位对茂名、对滨海新区、对电城镇乡村振兴工作的高度重视，热情赞扬驻电城帮扶工作队用心用情扎实工作所取得的帮扶成绩，期望继续因地制宜，抓住当地区域优势，打造乡村振兴风貌示范带。周文川同志表示，珠海水控集团将更加积极主动、团结各方力量，与牵头

单位珠海市公安局齐心协力，全力配合、支持当地党委政府共同巩固拓展脱贫攻坚成果，推进电城镇乡村振兴工作高质量发展。谢仁思同志代表珠海市政府和市公安局党委感谢滨海新区党工委管委会、电城镇党委政府以及当地公安机关对珠海市组团结对帮扶工作的支持和对驻镇工作人员生活的关心，感谢珠海水控集团对市公安局牵头工作的积极响应和大力支持。

期间，周文川同志和徐忠平同志还到岭门镇平岚村实地调研驻镇帮镇扶村工作开展情况和乡村振兴积分制试点运行情况，接着去了广东蓝禾千禧圣女果种植基地、弘和花生油生产基地实地调研，现场听取了珠海特色产业基地建设情况，详细了解项目建设规模、生产运营状况和带动群众就业等方面的情况。周文川同志指出，产业是发展的根基，只有做到产业振兴，才能筑牢乡村全面振兴的物质基础，实现乡村高质量发展。他强调，要充分发挥当地资源优势，因地制宜培育一批竞争能力强、就业容量大的村级龙头企业，形成优势特色产业群，不断提升特色农产品的附加值、竞争力，带动更多村民增收致富。WL

■ 文 / 谢崇锦 温才裕



# 珠海厨余垃圾处理一期工程顺利进料调试



10月28日，随着四辆厨余垃圾收运车在预处理车间卸料大厅一字排开开始卸料，标志着由水控集团建设运营的珠海厨余垃圾处理一期工程历经11个月的施工建设，已正式进入进料调试试运行阶段。

珠海厨余垃圾处理一期工程总用地面积约26.23亩，计划总投资为3.1亿元，主要负责处理珠海市全市（除海岛外）范围内家庭日常生活中丢弃的果蔬及食物下脚料、剩菜剩饭、瓜果皮等易腐有机垃圾。项目主体工艺采用“预处理+厌氧发酵”技术，设计处理规模为500吨/日，吨投资约为75万元/吨。

厨余项目投产之前，珠海市仅有一座规划处理规模为300吨/天的餐饮垃圾处理设施，餐饮垃圾处理缺口大，厨余垃圾尚无处理设施，由于缺乏与垃圾分类匹配的终端处理设施，导致出现前段投放分类、后端混合处理的“前分后混”现象，对居民参与垃圾分类的积极性打击极大，也不能满足珠海市对于生活垃圾分类的工作要求。厨余项目投产后，标志着在城市物质与能量循环的最后一环，能高效的将社会生产、生活中产生的固体废物合理的分配和处置，同时将其中有用的部分重新回收、利用、反馈回社会大循环中，对内减少了能源的消耗，节约了运行成本，对外实现污染物的减排，真正做到生产与生态的双赢。WL





# “抗咸保供”！ 竹银水库 水控集团多措并举应对咸潮

咸潮是珠澳供水的“大敌”，每年冬春枯水季到来，西江水量减少海水倒灌，形成咸潮。咸潮沿河道上溯覆盖取水口，给供水安全造成威胁。针对今年珠海市较早进入咸潮期的情况，水控集团多措并举，及时制定澳珠咸期供水调度预案有效应对，确保珠澳供水安全。



## 2022年咸潮“早来急”

2022年7月中旬以来，珠江流域降雨、江河来水持续偏少，西江梧州站流量较多年同期偏少4成以上；受上游来水偏枯、三角洲潮汐动力增强影响，珠海主力取水泵站9月21日首次氯化物含量超标，较2021年提早10天；在上游来水明显减少和台风“纳沙”风力推动的双重作用下，咸潮上溯动力增强，竹洲头、黄杨泵站均受咸潮影响。10月18日，竹洲头泵站出现咸度超标，较去年提前43天；10月19日黄杨泵站出现咸度超标，较去年提前57天。气象水文部门预计，今冬明春西江、北江来水可能出现持续偏枯，磨刀门水道将遭遇强咸潮影响。今冬明春澳门、珠海、中山等粤港澳大湾区供水保障形势不容乐观。

为保障今冬明春珠澳供水安全，在珠江委、省水利厅和珠海市水务局正确指导下，我公司提前谋划，从以下几个方面做好保障措施：竹银水库提前蓄至45m，完成珠江委下达的蓄水任务；提前解封南、北库群汛限水位，全力补库；合理、灵活调整调度方式，改善竹银水质、提高泵站实际抽水机率和对澳供水保障率；做好相关预案及加装油污监测装置，防止发生油污污染事件；成立专人专班，加强对澳供水管线及水库大坝巡查，确保对澳供水安全。目前，在水控集团的有效应对下，供水服务片区广大用户生活用水暂未受到较大影响。





## 水控集团多措并举 抗咸保供

咸潮侵袭下供水平稳的背后，凝聚了珠海水控集团“抗咸保供”的智慧。针对今年珠海市较早进入咸潮期的情况，珠海水控集团未雨绸缪，提前谋划部署澳珠咸期供水调度预案，多措并举保障珠海供水安全。

### 一是提早部署，编制预案有序落实。

完成《2022 ~ 2023年度珠澳咸期供水调度预案》编制工作并细致落实，提前做好水库的蓄水工作等。

### 二是加强与上级的沟通，及早获得指导。

与珠江委、省水利厅、市水务局等上级部门加强信息沟通，及时了解上游雨水情及流域调度预案等，争取得到一系列有利于保障咸期供水的政策支持，便于科学调整调度方案，达到抢淡最大化。

### 三是做好与中珠联围的联合调度，强化应急保障。

加强与中山水务局、坦洲水利所等方面的沟通和协调，在水情条件许可的前提下，及时置换围内水体，使围内水体符合要求，确保裕洲泵站有安全的淡水可取，作为珠澳咸期供水的应急备用水源。

### 四是加强与澳门的沟通，成立调度协调小组。

及时互通信息，尤其是当出现某旬抢淡机率小于30%情况时，与澳门自来水股份有限公司成立调度协调小组，做好原水调度协调，确保对澳供水安全。

### 五是继续做好日常保障性工作，夯实基础。

加强厂、站、所设备设施维护、巡检，确保其处于正常、完好的状态。加强抢修力量，备好备品备件，确保在最短时间内完成抢修。

### 六是认真做好供水服务，解疑释惑。

对市民的咨询第一时间作出回复，让市民用水无忧。

### 七是进一步加强水质监测，确保水质安全。

加密各关键点的水质检测，确保“源头”到“水龙头”的水质安全，确保不让珠澳市民喝上一滴咸水。

咸潮期间，水控集团靠着这套“组合拳”，降低咸潮影响，保障出厂水水质，确保珠澳供水安全。这也是千万人感受不到珠海水咸的“密码”。**WIL**



# 珠海平稳度过 有记录以来最严重咸潮



10月27日，记者从水控集团获悉，位于磨刀门上游的竹洲头泵站、平岗泵站均出现可达标取水的机会，珠海结束了长达七天全境无淡水可取的艰难时刻，珠海两地居民在不知不觉中平稳度过了有历史记录以来最严重的一次咸潮。





早在今年9月21日，我市主力取水泵站平岗泵站就出现了年度首次氯化物含量超标的现象，较常年早25天。10月18日凌晨至24日，位于磨刀门水道最上游的竹洲头泵站连续7日因取水口氯化物含量超标而无法取水。该泵站今年10月的取水几率降到70%，是有历史记录以来10月取水几率最低的一年。当竹洲头泵站无淡水可取时，其下游所有泵站均无淡水可取。珠澳淡水供应转入完全依靠水库的蓄水。

进入今年后汛期以来，水利部统一部署编制了今冬明春水量调度实施方案，组织开展骨干水库有效储备淡水水源，同时指导珠海、中山等地供水系统开展前蓄工作，完善供水保障调度应急预案，增强突发情况应急处置能力。截至10月17日，西江上游天生桥一级、光照、龙滩、百色4座骨干水库有效蓄水量约152亿立方米，有效蓄水率为70%，较去年同期多蓄约29亿立方米。10月18日，珠江防总、珠江水利委员会全面启动2022-2023年珠江流域枯水期水量调度，保障粤港澳大湾区供水安全。

水控集团于今年8月完成《2022-2023年度珠澳咸期供水调度预案》，在上级部门的指导下，按照该调度预案有序开展“抗咸保供”工作。8月26日，水控集团对竹银水库进行补库，至10月11日已补至45米，保持汛限水位以下高水位安全运行。然后将补库重心转向珠海供水水库的南、北库群。至10月底，预计南库群将补满蓄水，北库群有效蓄水率不低于80%，完成珠江水利委员会下达的蓄水目标。

水控集团供水公司董事长李永海对记者说：“在全力补库的同时，我们积极利用竹银水库新隧洞建成通水的优势，合理、灵活调整调度方式，改善竹银水质、提高泵站实际抽水机率，进一步加强咸潮期间的珠澳供水保障。”据了解，竹银新隧洞建成通水后，补库能力增大，时间缩短，通过新、旧隧洞一进一出的运行方式，增加了水库水的流动，减少春季水华发生的机率，在改善水质的同时，也有效提高竹洲头泵站实际抽水机率。同时，水控集团进一步加强对澳供水水质监测，成立专人专班，加大对澳供水管线及水库大坝的巡查力度，全力确保对澳供水安全。

据介绍，目前珠海供水水库17座，总设计库容约1.19亿立方米，在蓄水状况良好的情况下，库水可保障珠澳两地安全供水一个月余。WL

目前珠海供水水库17座，总设计库容约1.19亿立方米，在蓄水状况良好的情况下，库水可保障珠澳两地安全供水一个月余。

## 水控集团： 战历史最强咸潮保珠澳供水安全



珠海年年有咸潮，但今年的咸潮较往年来得更早、更强。今年，珠海各主力取水泵站较往年提前 1-2 个月受到咸潮影响。平岗泵站、竹洲头泵站、黄杨泵站三大主力取水泵站在 10 月、11 月的取水几率均降至历史最低值，为珠澳供水保障工作带来了巨大挑战。



11月中旬，位于西江磨刀门水道最上游的取水泵站——竹洲头泵站最长连续8天因咸度超标无法取水，意味着在此期间，珠海全境无淡水可取。对此，珠海水务环境控股集团有限公司在上级部门的部署下，准确预判、提早部署、优化调度，各泵站派驻管理人员24小时值守及时抢抽淡水，同时加强与澳门供水企业的会商及联合调度，在泵站抽水严重不足的艰难情况下，保障了珠澳两地供水安全。



11月底，中心水库——竹银水库蓄水已减少2000万立方米，水位降至31.65米。水控集团利用珠江流域调度的有利时机，连续7天全天全力抽取淡水。



截至12月初，竹银水库水位回蓄至40米以上，并持续加强“抢淡蓄淡”工作，为应对今冬明春持续的咸潮影响，保障春节期间珠澳供水安全，提供了有力的原水保障。





早在今年8月，水控集团在珠海市水务局的部署和指导下，就完成了《2022-2023年度珠澳咸期供水调度预案》，并按照该调度预案有序开展“抗咸保供”工作。8月26日，水控集团对竹银水库进行补库，截至10月11日已补至45米水位，保持汛限水位以下高水位安全运行，同时加大其他供水水库的蓄水工作。截至10月底，我市南库群补满蓄水，北库群有效蓄水率不低于80%，完成珠江水利委员会下达的蓄水目标。

10月26日，珠江水利委员会在珠海召开2022-2023年珠江枯水期水量调度通报会，肯定了珠海市未雨绸缪，及时制定珠澳咸期供水调度预案，有效提高水库蓄水率的做法，并通报了珠江枯水期雨水咸情预测情况，部署下一阶段的抗咸工作。



11月，西江重要控制断面梧州站流量连续多日小于最小下泄流量1800立方米/秒，供水、生态、航运用水面临多重压力。11月19日，珠江水利委员会实施2022—2023年珠江枯水期首次压咸补淡应急补水调度，联合调度流域上中游水库向下游集中补水，全力压制珠江河口的咸潮。

11月24日，补水水头按调度计划到达珠江河口，开始对咸潮形成压制之势，成功促使磨刀门水道咸界下移约32公里，从而使位于磨刀门最下游、连续数月无法取水的广昌泵站出现间断取水机会。上游平岗泵站和竹洲头泵站连续7天可全天取水，成功向竹银水库补库1000多万立方米。截至12月14日，竹银水库水位已达42米，蓄水量达3000万立方米，有效应对咸潮来袭。



水控集团充分利用这次压咸补淡应急补水调度的良机，全力做好抢淡补库调度工作。据水控集团供水公司调度热线中心统计，11月19日0时至30日16时，珠海主力泵站(广昌、平岗、竹洲头、黄杨泵站)实施满负荷运作，合计取水达2162万立方米。保障珠澳供水安全的“大水缸”——竹银水库，及珠海对澳门供水的主力枢纽水库——竹仙洞水库均回蓄至较理想水位，并保持高水位安全运行。水控集团随时根据上游来水情况，不断调整黄杨、平岗、竹洲头等主力泵站的取水计划，抢抓一切有利时机抢抽淡水，回补珠海各大库群，截至目前我市南北库群水位均较为稳定。



为防范油污等水污染突发事件，水控集团加强风险管理和取水泵站水源保护范围内水质监管工作。一方面，在调度过程中尽可能先用江河水，减少水库蓄水消耗；另一方面，进一步加强对澳供水水质监测，成立专人专班，对澳供水管线及水库大坝，及上下游水源保护区进行巡查，在上游调水期间进一步加大巡查力度。

此外，水控集团还完善针对爆管、水污染等突发事件的供水应急预案，提升风险应对能力，全力确保对澳门供水安全。据了解，我市共有供水水库17座，总设计库容约1.19亿立方米，在蓄水状况良好的情况下，水库水可保障珠澳两地安全供水一个月有余。截至目前，珠澳供水水质优良，对澳供水咸度均在100毫克/升以内，远优于250毫克/升的国家标准。

#### 相关链接

## 珠澳供水保障体系 不断完善



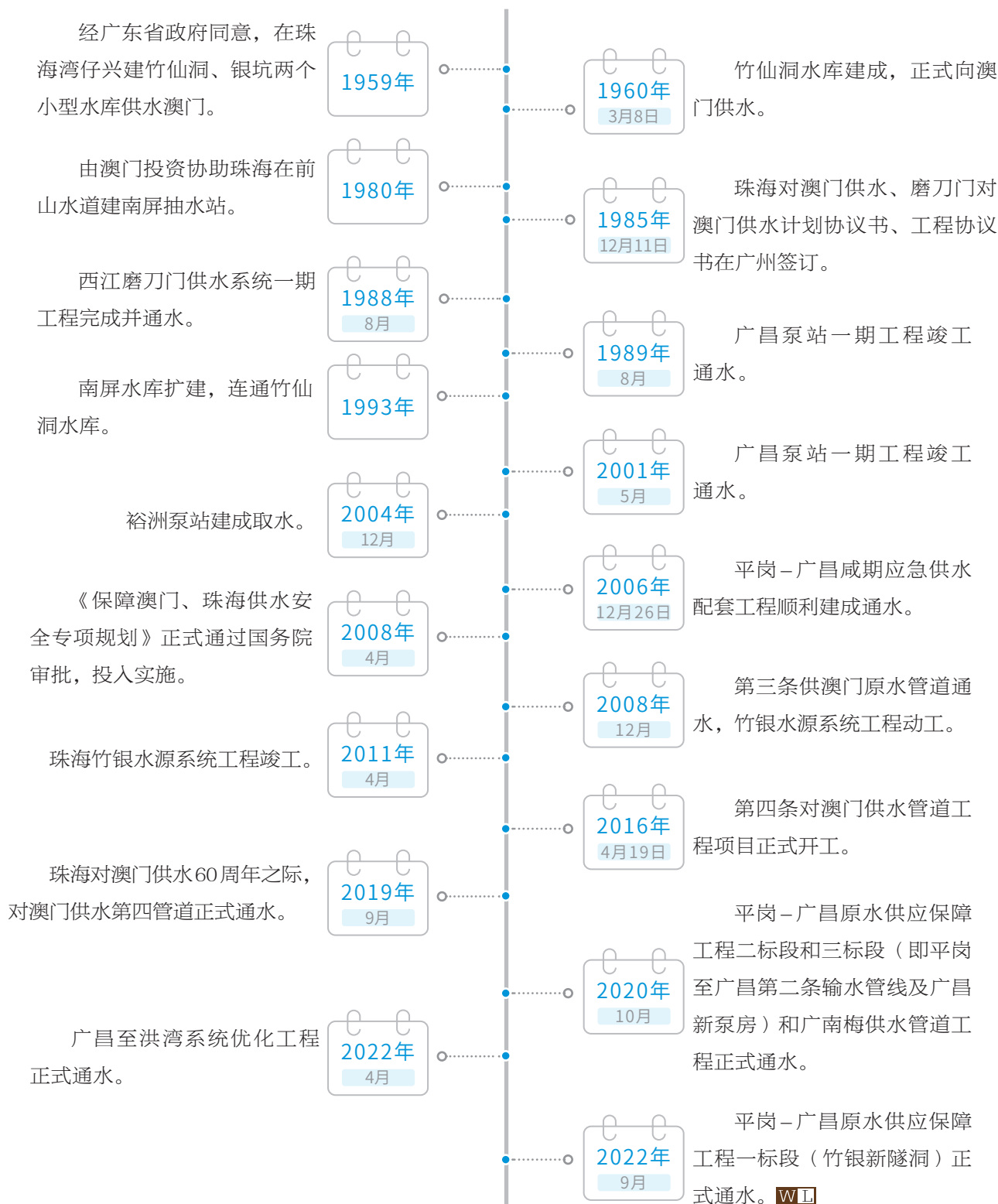
近年来，咸潮几乎淡出珠澳居民的视野。但是，作为一种自然现象，咸潮在每年枯水期都会不期而至，只是随着珠澳供水设施的完善，抗咸能力不断增强，其带来的不利影响才被一次次克服并战胜。

多年来，在粤澳双方的共同努力下，一项项供水基础设施项目相继建成投用，有效提升了珠海对澳供水的保障能力。2019年，第四条对澳供水管道工程通水，珠海对澳供水能力提升到70万立方米/日；2020年，平岗-广昌原水供应保障工程和广南梅供水管道工程正式通水，珠海东西部跨区域原水输送实现“双保险”，南北库群调度的灵活性大幅提升。2022年4月，广昌至洪湾系统优化工程正式通水，杜绝因洪湾前池受污染的风险，提高了对澳供水水质。2022年9月，平岗-广昌原水供应保障工程一标段（竹银新隧洞）正式通水，水库补库能力增加2倍，调度方式更加灵活，可增加水库水的流动性，进一步提高对澳供水能力。

水控集团作为项目代建、运营单位，攻坚克难、不负使命，顺利完成项目建设。



## 珠海原水供澳大事记



■ 文 / 珠海特区报记者 苏振华 通讯员 吴海珍

# “小井盖”守护“大民生” 水控集团管网公司筑牢群众出行安全屏障

水控集团下属管网公司秉承为民服务的理念，持续推进排水井盖管理，通过井盖换新提升城市道路安全性能，切实做好老百姓的身边事，不断提升人民群众安全感、获得感、幸福感。截至2022年11月底，管网公司在全市累计更换排水井盖23221套，维修维护井盖井座12843座，安装检查井防坠设施62670个。

## A 问题井盖暗藏隐患

井盖虽小，民生事大。排水井盖遍布城市大街小巷，看似不起眼，却关系着道路通行安全和群众出行安危，甚至折射出城市治理水平。

目前，我市大部分市政道路井盖建设使用年限已久，但由于未进行批量更新改造，加上早期建设使用井盖质量参差不齐，部分井盖已出现下沉、松动、盖座差超标、井周路面破损、车辆碾压发生跳动异响等问题，不仅影响道路车辆通行舒适度，产生的噪音也给周边居民造成了一定程度的困扰，存在公共安全隐患。



## B 多措并举保障安全

为守护人民群众“脚底安全”，切实办好群众牵肠挂肚的民生大事和天天有感的身边小事，管网公司持续加强排水井盖管理，有效落实日常巡查维护工作，发现井盖缺失、位移、严重老化破损等高风险隐患问题井盖，立即设置警示标志并修补恢复；发现井盖下沉、松动、异响、承载能力不足、锈蚀等一般风险隐患问题井盖，做好问题井盖台账登记，安排日常维修维护或实施专项更新改造计划；对未安装防坠设施的检查井进行加装补装，对已安装防坠设施的检查井加强检查，发现防坠网松动脱落、承重强度不够、挂钩缺失锈蚀等情况后及时进行更换。





## C 专项更新持续行动

为进一步增强我市排水井盖设施安全性，维护城市基础设施完好，保障市民出行安全和道路通行顺畅，2021年至2022年，管网公司对全市5743套市政道路问题井盖有计划地实施了批量专项更新改造行动，充分结合城市道路升级改造计划，重点选取东西部城区市政主干道、学校广场周边等人流车流密集地段，针对破损、沉降、松动、异响等问题井盖进行批量更换维修。

在井盖产品选取方面，沥青路面采用可调式防沉降井盖，井盖自带球墨铸铁防坠网，安全性、耐久性进一步提高；混凝土路面则采用直承式井盖，更换时重新挂装安全防坠网，把保障人民群众安全落到实处。

专项更新改造行动有效解决了部分道路井盖沉降导致的过车跳响问题，提高了车辆行驶舒适度，增强了防坠网的安全性，进一步消除了市民“脚底安全”隐患，有效缓解了城市道路通行安全与井盖异响扰民，降低了井盖故障率。



## D 应急处置及时响应

此外，管网公司设立了调度中心，设置了24小时工单举报投诉热线，执行工作人员24小时轮班，配备应急抢修人员、设备和物资，从而做到及时响应处理群众排水突发事件（包括井盖故障）举报投诉；当巡查人员在巡查中发现排水井盖缺失或严重损坏后，立即设置警示标志，并在6小时内修补恢复，当接到排水井盖缺失或严重损坏的热线投诉工单后，在2小时内安放护栏和警示标志，并在6小时内修补恢复。

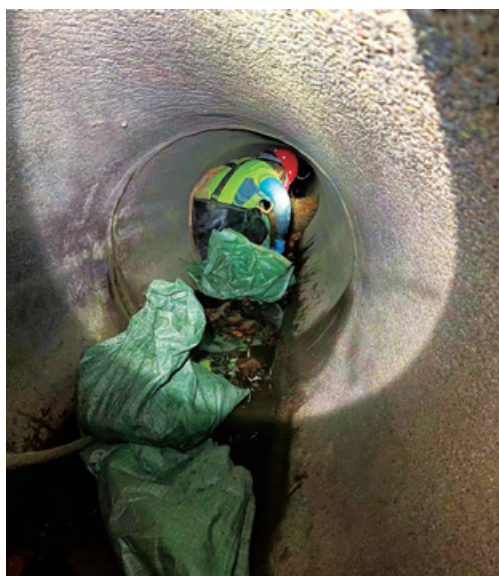
未来，管网公司将一如既往把群众出行安全的需求放在心上，责任扛在肩上，要求落实到行动上，扎实做好井盖管理工作，为建设“人民城市”贡献管网力量。WL

■ 文 / 何远琴、张倩茜、章毓灵 图 / 分公司

# 未雨绸缪疏通“堵点” 水控集团管网公司开展汛后清疏工作

■ 文 / 张倩茜、章毓灵、戚富杰、苏创钊、张健聪      图/分公司

防汛工作不仅在汛期，更在平时，只有抓住非汛期疏通排水管网，才能让市民汛期免遭积水之苦，拥有一个安全舒心的出行环境。水控集团下属管网公司作为市政排水设施管养主体，于汛后启动全市各区管网清疏工作，未雨绸缪筑牢防汛“安全堤”。



汛期结束后，管网公司按照日常养护计划有序清掏雨水口和检查井中的泥沙、渣土和垃圾，消除排水设施封堵、淤积、损坏等安全隐患；排查减少内涝隐患风险点，重点针对易涝隐患点周边和重要路段市政雨水管渠及雨水口进行清疏……并同步对排涝抢险设备设施、水闸、各类泵站及排洪渠等排水设施进行检查、保养、维护、维修，及时排查并处理存在的故障及隐患，确保相关设备设施正常运行，保持最佳工况。



在各区重点区域，香洲片区汛后清疏工作主要分为易涝点周边管网清淤、截污口清疏、雨水口及连管清疏三大板块进行，目前完成了梅界路、莲花路、蓝盾路、情侣中路、银桦路等多条主干道路的雨水渠清理工作，前山河沿线、凤凰排洪渠沿线、金凤渠沿线等多条河渠沿线截污口淤积清理工作，梅华路、明珠路、迎宾路、情侣路等主干道路的雨水口清理工作，并及时记录雨水口清理过程中发现的管道堵塞问题，逐点进行清疏处理。金湾片区主要围绕本年度内易积水内涝路段集中开展汛后检查清疏作业，尤其对红旗路、金涛街、丽珠南路、金岛路、华阳路、金海东路等重点路段连续多月开展系统性的检查清疏工作，有效提高了区域系统的排水能力，进一步保障区域内人民群众的生命财产安全。斗门片区重点对富山八路、富强路、





工业三路、商业街、港霞东路、南华路、西埔路、黄杨工业区等易涝点周边排水设施开展疏通工作，其中富山八路淤积严重，平均淤积达40厘米，上游山水冲刷大量泥沙进入雨水渠，下游排口水位较高，为了清淤工作顺利进行，管网公司最终采取上下游砌筑封堵墙、人工下井配合疏通车的方式完成清淤。

开展汛后管网疏通工作，一方面通过回顾与排查，及时发现管渠易堵点位置并做好处理处置，为次年的防汛工作提前做好准备，奠定基础；另一方面通过深入现场，结合本年度汛前工作准备开展情况和汛中的工作观察，加深对易积水点位置情况的了解，反思并总结今年防汛工作不足之处，从而优化调整下一年度汛前、汛中、汛后各项工作计划和措施，以必胜心态、昂扬状态、冲锋姿态迎接下一年度的防汛大考。

汛期后（2022年10月底至今），管网公司累计巡查雨水管网约21847公里，清理雨水口约44920座，清理雨污水管网约388公里，打捞清理淤泥约3394吨。WL

汛期后（2022年10月底至今），管网公司累计巡查雨水管网约21847公里，清理雨水口约44920座，清理雨污水管网约388公里，打捞清理淤泥约3394吨。



# 水控集团分三次更换20个阀门， 最快比预计提前5小时恢复通水！

11月中旬，水控集团下属供水公司金湾供水所以供水服务展现担当，与水控集团下属管网公司队伍一起连续奋战三个夜晚，通宵达旦，安全高质量地完成了金海岸大道、机场东路、金海东路等沿线20处老旧主管阀门的更换，大大缩小了停水范围，提升了停水及时率，降低了停水对用户的影响，为后期管网抢修、供水保障工作奠定了坚实的基础。



壹

周密部署

精心组织

近年，金湾区长年运行的主管阀门频出漏水、失效状况，造成维修时止水范围被迫扩大，影响居民和企业正常生活生产，因此迫切要把该部分旧供水设施及时更换改造，这也是提升居民生活质量，保障区域发展的一项重点民生工程，已列入22年度集团公司小型改造项目，并于今年落实实施。

为把对居民和企业停水影响降到最低，金湾供水所经论证决定，把碰口工程与更换阀门项目合并停水同时实施，并决定于半夜至凌晨间施工。该项工程施工工作量大，夜间施工使工作难度骤然增大，为此金湾供水所与管网公司技术人员多次召集会议商讨施工方案。对施工过程中可能出现的种种困难，进行全面分析研判，并制定解决方案和措施，确保施工的安全和质量。

贰

把控风险

专业高效

由于地处填海地基，地面不均匀沉降情况严重，拆除原设备后，可能会出现管道局部下沉、管口变形、施工现场淤泥下陷等影响管道排水和焊接施工的诸多问题，为保安全，抢抓施工进度，开工前金湾供水所党员带头、维修班人员与管网公司技术人员多次到现场检查，确认施工环境，调整施工措施。

施工当天，工作人员早早地进入现场蹲守，从前期准备工作，到协调管网公司施工人员，施工中通过临时加长基坑开挖、切割换管、利用千斤顶提升管头、焊接拉耳碰口等施工方式，克服施工过程中的重重困难。





**11月17日晚** 经过9个小时的鏖战，更换5个阀门（DN1000蝶阀1个、DN600蝶阀3个、DN400蝶阀1个）及紫竹湾A匝道DN600管碰口工程，恢复供水比原方案时间提前了2个小时！



**11月21日晚** 经过7个小时的鏖战，更换9个阀门（更换DN1000蝶阀1个、DN300蝶阀3个、DN400蝶阀1个DN200阀门4个）恢复供水比原方案时间提前了4个小时！



**11月28日晚** 经过7个小时的鏖战，更换6个阀门（更换DN1200蝶阀1个、DN300蝶阀1个、DN200阀门4个）恢复供水比原方案时间提前了5个小时！

金湾供水人与时间赛跑的“施工速度”又一次生动呈现，提前恢复供水得到了居民和企业的一致称赞。

“通知说早上10点来水，实际上没到8点就来水了，竟是提前2个多小时。”红旗片区张先生在电话里开心的说着。

“因停水通知，原计划上午临时安排生产线停工检修的，没想到7点30分不到就有水了！没影响到我们本月生产指标，点赞！”红旗永安片李先生来电说。



竭诚服务

保障供水

施工期间，为降低城区居民用水所受影响，金湾供水所通过集团官网、集团官微、小区物业群、现场派发停水通知单等方式，提前通知受影响用户做好储水准备。针对个别小区，供水送水车待命。阀门更换后，安排维修人员对管道及时冲洗，确保安全。待水质检测合格后，开启送水阀门，恢复供水。WTL

■ 文 / 梁巧琪、唐志凌、吴海珍 图 / 叶云华

# 群英荟萃展精湛技能 过关斩将扬工匠风采

■ 文 / 张倩茜、章毓灵    图 / 陈健、施杰

金秋送爽，碧空万里，水控集团下属管网公司2022年职业技能竞赛于11月11日圆满落幕。这是管网公司连续第四年举办职业技能竞赛，旨在为一线奋斗的职工提供展示技能、相互交流、提升水平的舞台，弘扬工匠精神，牢固树立安全发展理念，打造一支技能过硬的专业队伍。此次比赛吸引了近100名职工报名参加，集团及公司领导亦高度重视，多次前往比赛现场观摩并给予了高度评价。





# 5 大项目 全面锻炼职业技能

竞赛以覆盖面广、操作性强、内容紧扣工作实际为要求，共设置了管道焊接作业、挖掘机破土开挖、有限空间作业、排涝车应急排涝抢险、电机线路接驳及故障排除等五个项目，并根据项目特点采取个人赛、团体赛两种形式，充分展示了个人才能和团队凝聚力，焕发出职工奋发向上的精神风貌。

A

## 管道焊接作业

现场弧光四射，焊花飞舞，选手们左手拿防护罩、右手持电焊枪，一丝不苟地在焊接处不停点焊，以娴熟的操作技巧高质量地完成了管道焊接作业。



B

## 挖掘机破土开挖

在模拟突发供水管道破裂、渗水的情境下，参赛抢修班组有条不紊、快速精准找到地下掩埋管道位置并迅速进行开挖抢修工作。





### 排涝车应急排涝抢险

该项目以陌生区域路面水浸，参赛抢险班组作为应急抢险队伍前往支援为背景，作业人员分工协作，验电、安全围蔽、疏导交通、安全交底、接驳水带、布置水泵、启动抽排等动作一气呵成，快速降低水浸点水位，解除道路内涝。



### 有限空间作业

该项目严格遵守公司有限空间作业制度并按照日常下井作业操作规程，进一步强化“先通风、再检测、后作业”作业要求，规范员工安全生产行为，提高突发事件应急处置能力。



### 电机线路接驳及故障排除

精彩纷呈的最终项目，也是唯一的一场个人赛，现场气氛紧张刺激，参赛人员凭借扎实的基本功及高度的专注力，各显身手，以最快速度按照现场提供的图纸在指定位置正确、整洁地完成配电设备布局及线路接驳。





## 以赛促训 展现务实工匠精神



本次技能竞赛紧紧围绕公司业务发展和生产实际，立足进一步激发和调动职工创新实干的热情，打造一线职工展示技能、切磋技艺、交流技术的重要平台，力求为管网行业培育和造就一批能工巧匠。参赛选手表示：此次竞赛不仅提供了一个展示技能的平台，我们还可以通过互相切磋比试认识到业务上的不足，及时查缺补漏，在今后的工作中不断进步。

未来，管网公司将持续举办高水平技能竞赛，把更多的一线职工吸引到技能比拼中来，把广大职工的智慧 and 力量凝聚到实现企业高质量发展的目标中来，营造刻苦学习、钻研技术、爱岗敬业的良好氛围，以劳模精神和工匠精神共谋企业长远发展。WL



## 心系群众 为民解忧 水控集团管网公司 青年员工雨夜中助市民捡回手机

■ 文 / 苏创钊、叶森林、章毓灵、吴海珍

这是一个水控集团员工热心帮助  
素不相识市民的故事……


2022年10月18日傍晚，阴雨绵绵，天色昏暗。受台风“纳沙”影响，珠海气象局当日上午发布了蓝色台风预警。夜晚雨雾朦胧，市民保女士在珠海大道艺术学院公交站转车回家过程中，同行的同事惊呼大喊，“你手机掉进雨水井里面了！”。这时，保女士才反应过来，随即尝试伸手进雨水盖板渠内捡拾掉落的手機，奈何管渠过深，保女士尝试多次都无法够着。此时，雨势渐强，风吹在身上更让人感受到透心的凉意，保女士着急得不知该如何是好。

手足无措之际，保女士突然转念一想，也许可以打12345市民热线寻求帮助。在拨通热线求助后不到20分钟，水控集团管网公司的员工吴志辉便赶到现场，透过厚实的混凝土雨水盖板孔眼发现掉落的手機已浸泡于雨水管渠内，情况紧急，若不及时取出手機，手机极有可能出现浸泡损坏的情况。由于出发匆忙，手头上缺少坚实的工作器具，在尝试数次利用杠杆原理，徒手搬抬10余公分厚重的混凝土井盖未果后，他灵机一动，让保女士在原地稍作等待，不过一会儿，回来时手上就多了一把铁钩子。吴志辉一手利用铁钩子与渠壁的相互支撑作用，将浸湿的手機勾至半空中，随后趴下蜷缩身体，手小心翼翼地穿过盖板孔眼，伸入渠内，下一秒，他兴奋地高喊着“捡到了！捡到了！”，喜悦激动之情让周边不明情况的过路人误以为是他的手机掉入井内。起身后，他将被雨水浸湿的手機用

自己衣服轻轻擦拭，归还失主后便默默离去，消失于茫茫黑色雨雾中。

吴志辉为什么这么快就赶到现场帮助保女士把手機从雨水井里取出呢？原来，当天晚上，按照管网公司日常运维工作管理制度，在可能发布暴雨预警前，当日值班班组及增补值班同事哪怕无需现场值勤，依然需要充分做好防汛出勤的准备，保持通讯畅通。傍晚19时左右，电话铃声突然响起，处于归家途中的片区管理人员苏创钊接到调度室紧急通知：一位市民的手機不慎失手掉入位于珠海大道艺术学院公交站（往市区方向）的雨水盖板渠内，情况比较紧急，失主心情十分紧张不安，希望即刻得到帮助。接到通知后，苏创钊迅速在工作微信群安排值班人员赶往现场。信息发出不久，三灶班组同事吴志辉来电主动请缨：“苏工，我恰巧在附近，我去现场看看处理吧。”“好的，那麻烦你前往，务必注意个人安全！”就这样，吴志辉在半个小时之内就帮助保女士把手機捡回来了。

事后，管网公司联系失主保女士向其确认事发情况时，她连连赞叹：“幸亏有你们的帮助，不然我真的不知如何是好，尤其是那个小伙子，冒着大雨想方设法帮我拾起手机，十分具有奉献精神，真的非常感谢他！”

水控青年人吴志辉，是水控青年人精神面貌的一个缩影，不论是在抗疫救灾的一线，还是在为民服务的行动之中，都闪现着水控青年人奋发努力的身影，他们在平凡的岗位上贡献青春力量，展现着他们的担当与热情……值得大家为他们点赞！



# 我们在斗门的一年四季

■ 文/梁建宏 图/梁建宏、罗鸿志、张健聪、朱国锋



自水控集团下属管网公司接管斗门区市政排水设施管养以来，迅速组建架构、扩充人员和增加设备，积极对接斗门区相关政府职能部门，主动推进养护业务，解决长期缺乏专业养护的短板。2022年，管网公司对斗门片区管网进行系统性摸排，制定详细的管网疏通计划，定期对片区内管网进行养护，汛期积极协助政府主管部门开展防汛排涝和水浸黑点整治工作，保证片区排水通畅；贯彻配合上级部门相关要求，通过溯源摸查、雨污管网工程改造、污水直排口和雨污混流口修复等有效治理黑臭水体；时刻牢固树立为民办实事的理念，积极处理解决排水设施各类群众需求投诉。







## 春季备战 未雨绸缪

年初开始，对辖区内雨水管网开展疏通清淤作业，进一步加强辖区市政道路设施排查维护力度，提前做好辖区防汛排涝准备工作。采用人机结合的作业方式，对雨水收水口进行拉网式清掏，同时使用专业疏通设备对雨污水管线进行疏通，确保检查井内无淤积物。结合管网公司精细化工作业务特点，对人员架构、设备器材管理制度工作进行调整优化，科学分工、责任到人，加强对斗门区各区域排水设施和河涌排洪渠排口、闸门、截污口以及黄杨工业区、华英路、白藤湖商业街、河边街等水浸黑点的巡查力度，及时处理违规倾倒、排放废水、污水、破坏排水设施等问题，提高应急处理的工作能力。



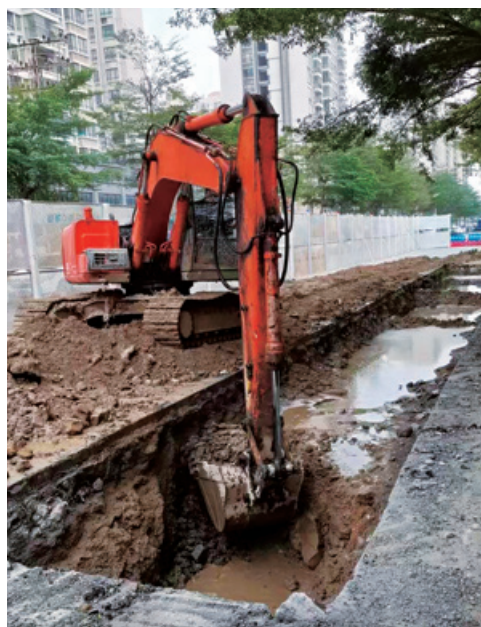
## 夏阳酷暑 挥汗成雨

为优化市民出行环境，管网公司启动了井盖提升专项整治行动工作，重点针对“病害”井盖进行提升改造，消除安全隐患。斗门区共完成水郡二路、新青六路、禾益西路和虹桥二路等路段620套井盖更换，重新调整井盖平整度，使道路行车、市民出行更加安全、舒适。汛期成立“保驾护航党员先锋队”，做好防汛排涝，总结往年防汛工作经验，进一步完善年度防汛应急预案，推动修复金泰路、工业三路、西埔路等易涝点管网病害治理工作。明确了防汛各区块职能职责，合理安排防汛物资，加强储备安全标识牌、防汛沙袋、龙吸水水泵、管道疏通车、排涝车等防汛应急救援物资，科学调度各泵站水位工作，保障做到物资、管理、人员三到位，进一步提升防汛应急工作能力。



## 秋风习习 凝聚力量

为杜绝近年相关城市“井盖吃人”事件再发生，通过对检查井防坠网安装工作进行查漏补缺，基本完成斗门区3419个排水检查井防坠设施全安装覆盖任务，加强排水设施安全管理工作。积极推动白藤四路2处约60米污水管塌方病害修复工作，高效解决白藤四路东侧藤业翠湾小区污水外冒问题。为配合斗门区迎接创文工作，管网公司针对管辖区域内白藤一路、井湾路等繁华闹市周边路段堵塞管网进行清淤抓斗以及四防井盖更换补缺工作，积极协助对未设置隔油池的排水户进行业务指导，对违规倾倒、排放废水、污水和破坏排水设施等影响创文行为进行及时阻止上报，为创文工作贡献一份力量。



## 冬日之阳 不忘初心

汛期后做好排水系统整治工作，对龙碧路、乾湾南路开展排水设施修复工作，对全区雨水箅子进行大规模、全覆盖清理。总结污水浓度提质增效工作经验，分析管网情况及污水数据，完成新青、白藤片区进厂BOD浓度目标值。积极推动井岸镇黑臭河涌整治补短板项目管养移交和市政排水接驳指引工作流程，解决目前管养真空期导致排水系统运行不畅及各类投诉需求的问题，及时与政府职能部门沟通协调完善管养移交、市政排水接驳指引整体工作部署。此外，坚持做好今年配合斗门区相关防疫部门新冠疫情隔离点管网排查工作，特别在面对西埔村复杂严峻新冠疫情，管网公司巡查班组坚持在一线对疫情重点防控区污水管网进行采样排查，有效防止病毒通过排水管网传播。



2022年，管网公司保质保量圆满完成了斗门片区日常管网养护、排水设施病害治理、应急防汛、排水许可、黑臭水体整治及配合防疫排查等工作，累计处理回复工单案件1085单，受到政府职能部门和社区村委的一致认可。2023年管网公司将乘风破浪、再续征程，在新的一年里起好头、迈好步，扬帆起航，携手并进，以“管网清道夫、碧水护卫者”企业宗旨彰显国企责任与担当。WL

看似寻常**最奇崛**

平凡岗位**绽光华**

■ 文 / 图 林凤玲

“公司是大家，仓库是小家”，做好仓库物资管理，在公司可持续经营发展的道路上不可或缺。10月20日至25日，管网公司财务部对公司所有仓库进行了全面复盘工作。管网公司的仓库管理日臻完善，离不开穿梭于仓库间的仓管员们的共同努力。他们常常没有多余的言语，没有华丽的关注度，更没有惊天动地的工作任务，却不影响他们坚定地站在管网公司的身后，“润物细无声”地支持着公司的正常运行。





## 他们，是仓库的“守门员”

### 把好了材料出入的关卡

每一个仓管员每天最基本的工作都是做好材料的出入库管理，确保材料数量无误、质量过关和手续完整，在财务人员复盘前，他们需要做好自行盘点的工作。这样日复一日的工作看似简单，却需打起十二分精神，确保各个环节、各个部门的材料能有效供给。而做好仓库的“守门员”，不仅要有良好的精神状态，也需具有扎实熟练的基础。来到第三分公司矿山基地仓库，首先映入眼帘的是一个忙碌在仓库中安静内敛的面孔，他是我们的“零零后”仓管员张志文。他矫健的步伐下是朴素的安全鞋，“刚负责仓库的时候我也是穿着自己干净的衣服和运动鞋，后来发现还是工服和安全鞋更方便工作，也更安全”，他腼腆地笑道。面对财务人员的复盘，他能有条不紊找到材料的编号，快速准确地找到每一件材料的摆放位置。而这样的状态并不是一蹴而就的，在2021年刚入职管网公司的时候，他也有过不适应和不少困惑，然而他在短时间内学习了仓库管理系统，默默记下各项材料的不同名称，每天认真核对纸质申领单出库单，并及时做好出入库。



## 他们，是仓库的“清道夫” 营造了仓库整洁的环境

保持仓库环境的整洁对于提高材料出入库等仓库管理运作至关重要，这既能保证用最少的时间获取所需物资，又能保障仓库使用人员的安全生产。因此，财务人员不仅会对物资盈亏情况进行盘点，还会对仓库整洁度等进行考核。今年7月份，第三分公司仓管员迎来了又一个难题，那就是搬仓库。在将近一个月的时间内，张志文协同班组同事加班加点搬运和整理新仓库，并主动承担九川大厦原仓库的卫生清扫工作，清扫次数不少于三次。张志文说：“过程确实比较繁琐，毕竟原来的九川基地仓库容量小而数量多，需要将分散的库存材料一一整理到矿山较为集中的仓库里，但幸好有同事们一起努力帮忙。”相比之前的九川基地集装箱仓库，如今矿山基地仓库焕然一新。

“苔花如米小，也学牡丹开”，并不是所有岗位都光彩照人，并不是所有工作都将彪炳史册。在管网公司，有辛勤的一线同事，也不乏默默付出的行政后勤人员，每一个岗位都在为公司有序运行拧好“螺丝”，都绽放着无限光华。WL

# 珠海市城市供排水监察大队

## 守护珠海供水设施安全

文/张旭昇 图/张旭昇、邱晓新



2022年11月21日，珠海市城市供排水监察副大队长邱晓新在前往单位上班途中，发现一起施工人员私自启用市政消防栓事件，通过与施工单位及执法单位沟通、协调，制止了施工人员继续私自启用市政消防栓的行为，确保了市政消防设施安全、稳定运行，并成功追缴施工队私接消防栓违章水费498.20元，维护了集团公司合法利益。

当天早上七点，邱晓新上班途中，路过香洲区红山路市供电局调度中心大门口附近时，发现有施工人员私自启用市政消防栓，用水冲洗路面和浸泡沟槽回填土方。邱晓新立即用手机拍照取证，并当

场制止施工人员，不能继续违章用水，随后告知他们后续需配合执法人员处理违章用水。

返回单位上班后，邱晓新召集片区队员，带齐稽查装备，前往现场查处。当找到现场施工管理员要求其配合处理时，该管理员拒不承认他们施工人员有违章行为，供排水监察大队只好报香洲区梅华街道办事处综合行政执法队到场协助办案。

在梅华执法中队支持下，供排水监察大队对施工队负责人进行了消防和供用水法律法规宣传和批评教育，收缴其作案时使用的消防水带。最终，施工队承认错误，同意配合供排水监察大队和梅华执法中队的处理。

经立案审理，依据《中华人民共和国城市供水条例》及《广东省供水管理规定》，在11月23日，供排水监察大队成功追缴施工队私接消防栓违章水费498.20元。届时，梅华执法中队将依法按三倍金额对其处罚。

此次案例，对违规施工队的处罚金额虽不大，但对相关单位和人员起到了警示、教育的作用，维护了集团公司的合法利益。作为一支专业的供排水监察队伍，供排水监察大队时刻守护供水设施安全、稳定运行，维护供用水市场秩序，保障市民用水安全。WL

### 知识链接

擅自开启市政消防栓，会造成附近区域供水压力下降，给周边单位生产、居民生活带来不便。多次开启，尤其用不专业的手法或非专用工具开启后，会造成消防设施的损坏，给正常的消防灭火工作埋下安全隐患。





## 2022年度职工艺术平台

# “美在水控”首期活动顺利开展

■ 文/刘洁 图/方胜

为深度活跃企业文化氛围，充分发挥工会组织文艺活动的职能和优势，集团工会根据《水控集团“职工艺术平台”实施方案》精心组织开展了“美在水控”形体训练活动。





活动由专业的形体礼仪导师为广大职工带来了科学系统的形体训练课程，从基础入门，着重提升员工的形象气质，强化身形矫正，规范日常站姿、坐姿等，积极引导员工培养健康生活理念，锻造优雅气质体态，切实解决了长期困扰员工的腰肌劳损、肩颈疼痛等问题，在强健体魄之余提升企业员工形象，陶冶艺术情操，为企业文化生活注入鲜活动力。

在结课仪式上，学员们踊跃发言，积极分享自己的学习心得，都感觉收获颇丰。WL







**提供优质用水 创造优美环境**

供水热线：0756-8899110







地 址：珠海市香洲区梅华东路338号

网 址：[www.zhuhai-water.com.cn](http://www.zhuhai-water.com.cn)

供水热线：0756-8899110

