

# 珠海水生活

## Zhuhai Water Life



# 珠海水生活 <sup>22</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：2022年7月28日



P08



P13



P18



P22



P32

## 刊首语 02

### 红色引领 / Party

水控集团党委举办学习贯彻省第十三次党代会精神专题宣讲会 04

水控集团召开2022年党建工作重点任务推进会 06

### 集团要闻 / News

水控集团召开疫情防控紧急会议，全面部署疫情防控工作 08

水控集团管网公司保障管制区域“地下血脉”畅通运行 10

香洲水质净化厂三期工程通过竣工验收，香洲区的污水处理能力大幅提升 12

南区水厂第二条进出厂管道工程顺利通过预验收 14

### 保障高考供排水专题 / Special

高考临期，水控集团全力保障全市供排水安全！ 15

高考恰逢强降雨，水控集团做好应急预案强化排涝保障 17

你们执笔纵剑，驰骋考场；我们全力以赴，在暴雨中保驾护航 18

### 一线传真 / Frontline

水控集团管网公司以“全周期管理”打造横琴水浸点整治民生工程 20

地下管线复杂，抢修难度大！多单位协调联动完成金鸡路爆管抢修！ 22

20米高空抢修“桥梁”，保障横琴粤澳深度合作区供水安全 24

引导青少年节约用水，水控集团排水公司将节水理念送进珠海一中 26

### 文化强企 / Culture

水控集团排水公司工会荣获市国资委系统2021年“优秀工会组织”称号 28

水控集团这个团组织荣获“广东省五四红旗团支部”称号 30

### 员工天地 / Home of colleagues

重回竹仙洞 32

《城镇排水系统应对重大疫情技术标准》学术宣贯会感悟 34

青山绿水 匹夫有责 36

电影《夺冠》观后感 38

### 视觉 / Vision

珠海水控集团摄影协会会长琴岛摄影采风活动纪实 40

# 半年已过

# 奋斗正当时

■ 水控集团办公室

7月到来，预示着2022年已过半。在上半年里，集团上下齐心协力，以“咬定青山不放松”的信仰，向着既定目标前进，交出了一份可圈可点的答卷。

2022年，集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚决贯彻落实珠海市委、市政府决策部署，围绕“产业第一、交通提升、城市跨越、民生为要”，深入贯彻集团“十四五”战略部署，秉承发展新理念，优化“1+4”发展格局，围绕“四轮驱动”方针，落实“优++”升级计划，促进集团提质增效与可持续发展。上半年，集团实现收入9.94亿元，净利润1.08亿元，同比去年均基本持平；截至6月底，集团总资产为90.5亿元，资产负债率为57%，企业经营稳健向好。



2022年上半年，集团全面推动落实国企改革工作，完成珠海市国企改革三年行动“回头看”工作。抢抓横琴粤澳深度合作区发展机遇，完成集团横琴分公司工商注册及公司账户的开立，成立合作区智慧水务信息化管理系统建设领导小组和实施小组，稳步推进合作区水务环境业务。

2022年上半年，集团完善企业社会价值管理体系，积极履行社会责任，提升社会价值，完成《珠海水控集团2021年度社会价值报告》，获北京社科院评定四星半级，在市属国企中处领先水平。

2022年上半年，集团供水板块提档升级，广昌至洪湾系统优化工程完工通水，彻底解决洪湾泵站前池受污染问题，进一步保障了对澳供水安全。排水板块提质增效，推进污水厂复合性碳源试点采购工作，纵深推进BOT项目进展：横琴水质净化厂的投资建设，白藤水质净化厂二期出水可稳定达到国家一级A标准。管网板块稳中求进，落实管养经费，协助政府理顺管养考核收费流程，提升排水设施管养质量全力开展防汛应急抢险工作。环境板块攻坚克难，医疗废物收运服务范围向全市扩展，实现收运处一体化管理，建成餐厨垃圾处理一期工程管理信息系统。工程板块抢抓机遇，加快推进供排水设施保障工程，梅溪水厂工程中水净化处理主流程已全面开工，香洲水质净化三期、南区水厂第二条进出厂管道等项目顺利竣工验收，同时重点推动固废处理及政府投资项目及地方政府专项债项目。

2022年上半年，集团持续强化党的建设，制定并落实《2022年集团党委理论学习中心组专题学习重点内容》，严格执行《关于新形势下党内政治生活若干准则》。在党风建设方面，抓实抓牢“关键少数”，做细做实政治监督，有力有序推进重点领域反腐。

下半年，集团上下将围绕“十四五”规划，全力以赴，啃下“硬骨头”，打败“拦路虎”，闯出“深漩涡”，创造更多可圈可点的业绩。半年虽已过，奋斗正当时。WL



## 水控集团党委

# 举办学习贯彻省第十三次党代会精神专题宣讲会



为深入学习贯彻省第十三次党代会精神，引导全集团广大党员干部群众把思想和行动统一到省第十三次党代会精神上来，6月16日，水控集团党委举办学习贯彻省第十三次党代会精神专题宣讲会，邀请中共珠海市委党史研究室主任、省第十三次党代会精神宣讲团成员郑安兴“以思想之光照亮奋进之路”为题作专题报告。集团党委理论学习中心组成员、中层副职及以上管理人员、各基层党支部书记约80余人参加了会议。

**郑**安兴主任从“充分认识省十三次党代会主要内容和主题、深刻理解广东过去五年及未来五年的历史经验和发展目标，到珠海在深入贯彻落实省第十三次党代会重点工作部署中应如何担当起更大的责任”等方面，进行了全面宣讲和深刻阐释。报告主题鲜明、内容丰富，重点突出、讲解精辟，具有很高的思想性、针对性和指导性，对我们深刻理解、准确把握和精准落实省党代会精神具有十分重要的促进作用。

集团党委副书记、总经理周文川指出：集团各级党组织一是要深刻认识省第十三次党代会的重大意义，切实增强学习贯彻落实省党代会精神的思想自觉、政治自觉、行动自觉，把学习贯彻省党代会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务，在全集团迅速掀起学习宣传贯彻省党代会精神的热潮，



报告主题鲜明、内容丰富，重点突出、讲解精辟，具有很高的思想性、针对性和指导性，对我们深刻理解、准确把握和精准落实省党代会精神具有十分重要的促进作用。

学习好宣传好贯彻好省党代会精神。二是要深刻领会、准确把握省第十三次党代会的丰富内涵和精神实质，找准在新的赶考路上集团工作的方向和坐标，坚定理想信念，全力以赴做好珠澳两地供水、坚持不懈改善珠海水环境，积极投入横琴粤澳深度合作区建设，全心全意做好优质水务环保服务，促进集团各项工作高质量发展。三是要按照省第十三次党代会报告的重点任务，结合我集团发展实际，进一步优化发展思路，细化落实措施，着力在国企改革、履行社会责任、主业务提质增效、党建引领促发展等方面，践行新发展理念，服务新发展格局，科学谋划、抢抓机遇、迅速落实，奋力书写高质量发展新篇章，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。WL

■ 文/陈军 图/方胜

# 水控集团召开2022年党建工作重点任务推进会



为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，认真贯彻市委、市国资委党委关于党建工作重点任务推进会精神，6月8日，水控集团召开2022年党建工作重点任务推进会，会议传达学习了《中共珠海市委关于认真学习贯彻省十三次党代会》文件精神，及围绕2022年党建工作重点任务进行认真部署，会议由集团党委副书记黄峻主持，集团党委副书记周文川出席会议并讲话。

会议指出，今年是党的二十大召开之年，做好今年的基层党建工作，意义重大、使命光荣。我们要以实际行动坚持和捍卫“两个确立”、自觉做到“两个维护”，始终保持主动作为、锐意进取、狠抓落实的优良作风，推动全集团党建工作高质量发展，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

会议要求，集团各级党组织一是要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以迎接和学习贯彻党的二十大为主线，自觉运用党的百年奋斗历史经验，弘扬伟大建党精神，以党的政治建设为统领，以党建质量提升为抓手，巩固拓展党史学习教育成果，精心组织开展宣传贯彻党的二十大主题活动。二是要以“提升党建引领基层治理效能”为主题，推动党的全面领导在基层落地落实，加强基层党员干部队伍建设，巩固党







的群众基础，持续推进党建和业务工作相互促进、融合发展。三是要聚焦党风廉政建设，严格落实述责述廉、企业内部专项检查等监督制度，用好监督执纪“四种形态”，以干部队伍管理为重点，加强监督检查，纠正工作中的不正之风。

集团领导班子成员、各基层党组织书记共30余人参加了会议。WTL

■ 文/陈军 图/方胜



# 水控集团召开疫情防控紧急会议

## 全面部署疫情防控工作

6月19日，珠海周边疫情反弹，珠海疫情防控形势突发复杂严峻。

6月20日一大早，珠海水控集团领导班子召开疫情防控紧急会议，全面部署疫情防控工作。集团总经理周文川在会上传达了市委、市国资委关于近期疫情防控的相关指示：要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，坚持“外防输入、内防反弹”总策略和“动态清零”总方针，按照党中央、国务院决策部署及省委、省政府工作要求，坚定不移、毫不放松抓好疫情防控工作，切实巩固来之不易的疫情防控成果。随后，周文川听取了集团各有关部门负责人的工作汇报，并对集团做好当前疫情防控工作作出部署。

水控集团供水公司、水控集团排水公司一分公司、水控集团管网公司拱北调度楼（办公大楼）、第一分公司横琴基地均处于疫情管控区，这些单位主要采取以下疫情防控应急预案：启动公司疫情防控应急预案，通知单位在管控区但不在管控区居住的员工暂时居家办公；通知保安公司配好门岗值班人员，保安人员严格按照要求落实查码；做好疫情管控区供水应急车辆和人员安排工作；对于管控区的水厂，主要请求协调运送药剂和泥饼车辆通行证；对于管控区的供水所，维修班和管网班安排各一半工作人员在交通管控区域内上班。排水公司对泥车、药剂车进出问题，按照14天的封控做好准备；生产人员需要办理工作出入证，并严格执行厂区和家人“两点一线”的管理措施；暂时停止拱北水质净化厂对外的所有业务。





疫情期间，水控集团海宜公司在处理医疗废物方面显得尤为重要，对于此次严峻的疫情形势，海宜公司也做了相关的应对措施：海宜公司已根据生态环境部门及疫情防控部门要求，开展涉疫垃圾的收运工作；已通知协助收运的单位，做好涉疫垃圾的收运准备工作；要求收运人员严格按照收运要求进行规范收运；海宜公司根据疫情发展情况，调配人员全力保障医废处置中心，医疗废物焚烧厂的生产运行工作。

水控集团党委从19日开始，截至20日早上，共派出志愿者92人次，分别前往前山街道的白石、兰埔、金钟的等社区进行支援，其中支援管控区核酸检测6人。

听取各单位汇报后，周文川再次强调，集团各个板块要深入贯彻市委、市国资委的会议精神，对于疫情防控，一是要立足“快”，要快速反应，完善快速精准反应机制。一旦遇到复杂情况，要快速反馈、及时沟通。二是要立足“灵”，保持高度灵敏，发现新情况、新问题灵活机动调整防控策略，根据实际需要安排好工作。三是要实事求是，水控集团作为民生公益企业，面对疫情，要首先保障生产经营正常工作，确保对珠澳供水万无一失。四是要做好统筹协调，要充分利用管控区内的有生力量，互相支持、协调好各方面的资源，统筹好各方面的工作，以及支持管控区内各个街道的志愿工作。最后，周文川特别提出，对于疫情期间医废、生活垃圾的处理，一定要严格按照要求执行，决不能松懈，要保证污水的处理要达标，不能外溢。WL

■ 文/吴海珍 图/方胜

水控集团党委  
从19日开始，截至20日早上，共派出志愿者92人次，分别前往前山街道的白石、兰埔、金钟的等社区进行支援，其中支援管控区核酸检测6人。



# 众志成城 抗击疫情！

水控集团管网公司保障管制区域“地下血脉”畅通运行

■ 文张倩茜、章毓灵、曾泳桃

六月下旬，受突发新冠肺炎疫情影响，珠海市香洲区多区域、横琴粤澳深度合作区全域采取临时交通管制措施，管网公司根据市委市政府、市国资委、集团公司关于疫情防控的相关指示精神，第一时间启动疫情防控应急预案，统筹调配相关业务人员，从巡查、养护、机修等多方面为管制区域内排水设施正常运行提供有力支撑。

因管网公司机关办公地点位于拱北交通管制区域内，6月20日上午，管网公司在湾仔沙基地召开疫情防控紧急会议，对疫情防控、管养运维、后勤保障等各项工作进行部署，要求坚定不移、毫不松懈抓好疫情防控工作，严格落实防疫措施；做好应对突发事件的准备，并根据事件的严重程度和影响范围持续研判，及时采取相关措施；合理调配、安排工作人员，确保各项业务正常开展。

## 拱北

### 有限的人员发挥无限的力量

为维持拱北管制区域内管网运维、泵站运行等业务，管网公司以拱北调度楼为基地，组织区域内员工（共24人）成立临时工作小组，根据巡查、养护、机修、调度等方面进行分工，全方位保障区域内排水畅通。



## 深合区

### 基地70%员工在岗 各项业务平稳运行

在人员保障方面，横琴基地共有43名员工在岗，在岗人数超过基地总员工数的70%，区域内按照日常班组规模开展运维管养工作，同时管理人员及一线人员24小时留守基地，确保各项工作平稳开展。

在应急工作方面，管网公司安排人员对横琴大道塌管点进行24小时导流，对定点隔离酒店周边排水设施进行每日巡查，保障隔离点排水正常。

当时，交通管制措施延长，加之西江洪峰即将影响珠海，疫情防控及防汛防涝工作形势依然十分严峻，管网公司在湾仔沙基地召开党支部支委扩大会议，对防疫、养护、抢修、防涝等工作进行再次强调部署，并倡议全体党员发挥先锋模范作用，高举“管网清道夫、碧水护卫者”的旗帜，把党史学习教育成果转化为工作动力，把疫情防控工作抓实抓细，尽心尽力为人民群众解决“急难愁盼”问题，保障排水设施运行平稳有序，凝聚抗击疫情的强劲力量打赢这场硬仗！**WTL**





## 香洲水质净化厂三期工程通过竣工验收 香洲区的污水处理能力大幅提升

2022年5月31日上午，在香洲水质净化厂三期工程项目部召开了工程竣工验收会议，建设单位组织项目参建各方代表参加，市水务局、质检站等单位也参加验收。经现场检查和评议，各方一致认为工程按照设计文件、合同约定及相关法律法规要求实施，质量合格，通过验收。

本工程属于省环保督察重点项目、珠海市重点工程，由水控集团下属单位珠海市城市排水有限公司投资建设、珠海市供水工程有限公司承建，项目位于珠海市香洲区梅华东路交鸡公山三街路口往西约一公里处，总规模5万m<sup>3</sup>/d，用地面积约3.25万m<sup>2</sup>，总投资约1.78亿元。新建规模处理污水5万m<sup>3</sup>/d，新建建（构）筑物包括粗格栅及提升泵房池体、污水提升泵站池体、细格栅曝气沉砂池及膜格栅池体、AAO池、MBR膜池、流量计井池体、污泥脱水车间和化验楼等项目。

工程于2020年10月正式开工，2021年6月底完成单机调试，2021年10月底开始商业运行。现每日污水处理量已达4万m<sup>3</sup>/d，出水水质能够持续稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准，同时满足广东省地方标准。



香洲水质净化厂三期工程的商业运营使香洲水质净化厂处理规模从8万立方米/天扩至13万立方米/天，大幅提升主城区香洲片区的污水处理能力，有力促进珠海市黑臭水体治理工作。

本项目启动后，为尽快缓解香洲片区污水处理压力，供水机械工程公司积极应对工期紧张的压力，成立工程专项工作小组，党支部书记靠前指挥，充分发挥“党建引领”作用，带领全体建设人员以百折不挠、以敢于胜利的“太行精神”为引领，日夜奋战力促工程进度。项目部通过倒排工期、多点施工、交叉作业等措施，充分调动施工人员的积极性，加强多方沟通联系解决各种困难，统筹抓好安全生产、文明施工和疫情防控等各项工作，严格按照设计图纸及规范要求组织施工。项目建设人员连续几个月周末没休息，节假日也不停工，每天吃住在项目部，加班加点抢工期、赶进度，保质保量完成各个阶段的施工目标任务。为此，施工期间，市水务局专门发函水控集团予以表扬。WL

■ 文/陈涛、冯秀仪 图/冯秀仪



香洲水质净化厂三期工程的商业运营使香洲水质净化厂处理规模从8万立方米/天扩至13万立方米/天，大幅提升主城区香洲片区的污水处理能力，有力促进珠海市黑臭水体治理工作。

# 南区水厂第二条进出厂管道工程 顺利通过预验收



2022年4月15日上午，南区水厂第二条进出厂管道工程召开预竣工验收会议，会议由监理单位主持，相关单位设计院、规划院和地勘单位和我公司派员参加会议。经大家认真评定，工程通过预验收，并已基本具备正式验收条件。



南区水厂第二条进出厂管道工程是为保障南区水厂一期扩容后的原水供应和净化水输送要求，由市政府注资、珠海水控集团投资建设南区水厂第二条进出厂管道工程，由我司负责施工。该项目总投资约7800万元。

进厂管是南区水厂扩容的关键配套项目，新增的这条进水管线，丰水期由广昌泵站直接取用磨刀门水道原水，枯水期通过广昌泵站接力取用西水东调来水，然后通过现广昌泵站及新建广昌泵站输送至南区水厂，施工管径为DN1600~N2200，总长度约为3KM，其中含四座顶管井，两段进厂管顶管总长度约为600米。出厂管管线总长度360米，施工管径为DN1600，其中含两座顶管井，顶管长度为54米。

本项目工程自开工以来，由于新建管线较长，施工过程中遇到诸多困难，如沿线占用施工场地的建筑物及农作物植物进行迁移及拆除、穿越珠海大道及现状河涌地带导致地质情况相当复杂，还有大量的电力、电信等其他地下管线与我方施工管线交叉，为此，建设方及我公司耗费大量精力及时间与相关方协调，变更技术方案等各种措施和手段最终均克服及解决。WLL

■ 文/耿攀、陈涛 图/耿攀





# 高考临期， 水控集团全力保障全市供排水安全！

高考来临之前，珠海水控集团精谋划、细部署、严落实，多措并举全力保障高考期间供水安全优质，道路排水畅通，为广大考生提供舒适安心的备考、应考环境。

## 供水公司

### 提前部署 统筹谋划

在5月初已着手制定保障高考用水的工作方案和应急预案，成立保障高考供水领导小组，做好高考期间供水生产、管网运行、客户服务的统筹安排、指挥和调度，加强预案演练。

### 特巡特维 确保安全

提前完成水厂、泵站的设备检修，提高设备设施生产效率，杜绝安全隐患；充分运用地理信息系统等软硬件设备，昼夜不息地对供水管线进行安全巡检，特别是加强主干道及在建工地附近管线的巡检力度，地毯式排查隐患、排查漏点。加强考点现场二次供水设施的巡检维护，对问题“早发现，早处理”，确保运行安全。

### 充足准备 加强沟通

储备充足的应急抢修装备和物资，安排值班抢修人员，保证出现问题后能及时赶赴现场妥善处理，并准备好送水车用于应急供水。与考点校方建立应急联动机制，按照“专人对接、专业落实”的原则，指定专属联络员与各考场沟通联系用水事宜。



对各个考点饮用水、二次供水设施及周边酒店进行现场取样检测，把好水质质量关，确保水质符合国标规定。

### 精心调度 动态调整

由于高考期间正值高峰供水，用水需求陡增，为保障供水平稳，根据各个区域及各时段的实际用水情况、管网压力的变化规律合理配置供水量，24小时值班监测整个供水系统，对全市泵站、水库、水厂、管网及其附属设施的运行情况通过在线监测设备实时感知、动态测控和数据分析，全面掌控供水系统的运行状态，科学合理地调度、调整管网压力以满足用水需求。

### 加密监测 保障水质

按照供水水质三级监测体系要求，提升水质监测中心、水厂化验室和水厂班组的检测能力，加强原水、出厂水及管网末梢水、二次供水的检测分析工作，切实保障水质安全。同时通过水质在线监测系统实时监测水质变化，并配备好水质监测车，做好相应紧急检测的准备，强化高考期间水质安全保障。对各个考点饮用水、二次供水设施及周边酒店进行现场取样检测，把好水质质量关，确保水质符合国标规定。

### 停止施工 畅通服务

高考期间，将暂停考区及住宅周边非必要的计划性停水施工作业，为考生及其家人营造舒适的考试及休息环境。畅通热线、微信等服务渠道，收集、通报高考供用水信息、问题和需求，并为其开设绿色通道安排专人第一时间限时解决。



## 管网公司

### 检查疏通排水管网 保障设施安全运行

加强标准化考点等重点区域排水设施巡查维护，加大重点区域排水管网、雨水口的疏通频率。

### 加强内涝风险研判 提前预置应急力量

提前组织对高考考场周边易涝风险隐患点进行排查，分析内涝原因，制定易涝点应急方案。

### 统一指挥 逐级负责

统一听从市水务局调度和安排，建立健全属地为主、分级负责的防御机制。WL



# 高考恰逢强降雨， 水控集团做好应急预案强化排涝保障

2022年6月7日，  
一年一度的高考即将正式开启，然而，天公却淅淅沥沥地下起了雨。



(珠海6月7日-6月13日天气预报，来源于珠海市气象局)

为有效应对高考期间可能发生的暴雨等极端性气象灾害，做到快速响应、妥善处置，保障我市高考和高中学业水平考试顺利进行，珠海水控集团管网公司按提升一级响应的工作要求，制定了高考期间极端天气的应急预案。

**考前保障措施：**检查疏通排水管网，保障设施安全运行。管网公司加强考点学校周边市政管排水设施的巡查维护，保障排水设施安全运行。加大考场附近及城市主干道易涝路段的雨水口、排水管网疏通频率，对下穿通道、历史水浸点等重点区域进行重点布防，最大程度保证学校周边管网上下游排水通畅，减少内涝风险。

**加强内涝风险研判，提前预置应急力量。**高考期间，管网公司运维部调度室密切关注气象部门发布的气象预报预警信息，提前研判气象信息，及时向各分公司发布预报预警信息。

管网公司对全市13个考点均进行了有针对性的排水防涝应急方案，对考前保障措施、预警发布应对措施、应急抢险措施、物资名称及数量、应急处置人数、现场负责人等都作了具体的安排。如收到降雨预

警信息后，工作人员重点巡查周边低洼路段，提前打开道路低洼处雨水箅子或检查井盖，放置排水架。若路面积水过深且短时间难以自然消退，立即通知抢险人员做好抽排准备工作。应急人员需要及时清理雨水箅处堆积垃圾，值守积水处。若内涝积水水深超过30公分，应急人员需要立即做好警示工作，同时进行抢险抽排，并向交警部门反馈，协助交警采取指挥交通、封路等措施。相关人员随时待命，迅速到岗到位，确保考场周边排水设施正常运行。

**统一指挥，逐级负责。**高考期间，排水防涝工作统一听从市水务局调度和安排。在公司应急管理工作领导小组的统一领导下，建立健全属地为主、分级负责的防御机制。各分公司对自身业务辖区内标准化考点的排水防涝工作负责。当管网公司人员、物资设备已无法满足重点区域排涝抢险需求时，可向区排水主管部门请求协调其他应急力量支援排涝抢险工作。

水控集团管网公司多措并举，为高考期间出行保驾护航，祝福各位考生，旗开得胜，心想事成！ **WIL**

# 你们执笔纵剑，驰骋考场 我们全力以赴，在暴雨中保驾护航

2022年高考的第二天，雨势有增无减。珠海市气象局12时45分发布消息——全市暴雨预警信号升级为红色。大雨滂沱，全市停课，但是全市2万多名高考考生依然要冒着暴雨，赶赴考场。那是他们梦想升起的地方。

## 高度重视 ▶ 深入各大考点

**水** 控集团领导对保障高考顺利进行的应急排涝工作高度重视。早晨，集团总经理周文川带队，到珠海理工职业技术学校斗门校区高考考点、及珠海横琴口岸等关键点检查指导排涝工作，确保考点周边道路不被水浸。周文川强调，高考期间，各单位人员要做好值班值守及各项防御工作，一线工作人员要执行好应急预案措施，遇到特殊情况及时上报，确保珠海市各个高考考点无水浸情况，保障考生出行安全。

兵分两路，集团总经理周文川去了西区检查，集团副总经理戴硕涛、纪委书记徐忠平与集团安保部一行则到珠海市一中、海天公园和湾仔沙泵站等区域检查供排水管网公司排涝应急抢险装备和人员部署情况，确保高考期间防汛抢险工作，保障珠海市各考点周围易涝点应急处置及时、有效。





## 全力以赴 ▶ 为各大考点抢险排涝

因周边地势较高，珠海市理工职业技术学校斗门校区处于相对低洼的区域，同时雨势较大，五福涌河水上涨顶托学校雨水出水口，导致出现排水不畅的情况，水控集团管网公司安排了班组人员对学校与市政污水管网交界处进行临时封堵，防止污水倒灌，并出动400m<sup>3</sup>/h抢险排涝车、400m<sup>3</sup>/h抢险排涝车、移动泵车开展强排作业，切实保障考生出行安全。

对于其他考点，管网公司启用了之前准备好的高考期间极端天气应急预案：各个考点均有值班人员值守，工作人员重点巡查考点周边低洼路段，提前打开道路低洼处雨水箅子或检查井盖，放置排水架。遇到路面积水过深且短时间内难以自然消退，立即通知抢险人员做抽排工作。应急人员在现场及时清理雨水箅处堆积的垃圾，值守积水处。遇到内涝积水水深超过30公分，应急人员立即做好警示工作，同时进行抢险抽排。在珠海市第一中等职业学校心华总校区考点附近，管网公司加强了蓝盾路、康城西路周边巡查和值守力量，学校门口、附近的水浸黑点都安排了人员，还有1台3200m<sup>3</sup>/h抢险排涝车，确保该考点的水浸黑点无水浸情况。

高考期间，珠海市各大考点均目前排水正常，无水浸情况。

除了各大高考考点，对于市内其他的水浸点，管网公司也进行了抢险排涝。中午12点时分，前山气库、金凤路花卉市场有水浸迹象，管网公司快速采取措施：一是安排人员在现场值守，出现严重水浸情况封闭交通并与交警部门沟通协调，保障行车和行人安全；二是安排排涝设备进行现场抽排。

暴雨无情人有情，水控集团全力以赴，做好各个考点及各个水浸黑点的抢险排涝工作，为广大高考学子、为全市市民出行提供道路安全保障！**WTL**

暴雨无情人有情，水控集团全力以赴，做好各个考点及各个水浸黑点的抢险排涝工作，为广大高考学子、为全市市民出行提供道路安全保障！

■ 文/吴海珍    ■ 图/方胜、管网公司一线人员

## 水控集团管网公司

# 以“全周期管理” 打造横琴水浸点整治民生工程

每逢暴雨天气，环岛东路交环岛北路、环岛西路深井二线关处常常出现水浸问题，严重影响道路行车安全。接横琴粤澳深度合作区城市规划和建设局委托，珠海水控集团下属管网公司负责深合区市政道路水浸点治理工作，年初已完成两处关键水浸点整治，为汛期市民出行安全提供保障。



环岛东路交环岛北路处因沿路山脚截洪渠被截断，汛期连续降雨时，大量山水漫上市政道路，道路雨水系统超出设计负荷，加之环岛北路交环岛西路路口地势低，大量雨水汇聚导致无法及时排水；而环岛西路深井二线关处因原山脚截水沟两端受施工影响被截断山水无出路，连续降雨时山水漫上二线关和横琴大道。情况不容乐观，管网公司接到任务后立即采取行动部署整治工作，科学组织、精心布置施工前期各项准备事宜，确保工程优质、安全、高速、圆满完成。

管网公司多次协同设计单位、施工单位结合过往降水资料进行调查、详勘，结合复杂的工况和水文条件确定最优方案，并在施工前联系燃气、供电、供水、管廊、通讯运营商等权属单位到现场对项目交底，明确地下管线位置及埋深，对综合管线位置进行现场标识，并在后续施工过程中定期检查。管网公司会同监理单位查核相关资料，对施工单位进行安全技术交底，确保现场施工安全。而在疫情期间，施工单位须提交疫情专项应急预案，严格落实施工期间扫码、测温、戴口罩等疫情防控措施。

管网公司将继续加强联结，积极解决各类管网系统问题，为解决城市水浸黑点问题持续贡献专业力量，更高效地为民解困。



施工前期的各种准备，为施工创造了有利条件，在复杂的工况下，平行施工、流水施工顺利交替。为了更好地处理水浸黑点问题，考虑到城市汛期降水和不可预见的极端情况，结合过往降水资料和现有测量数据成果分析，管网公司经研判决定对环岛北路DN1000混凝土管东侧60m范围内的挡水坝进行加高1m，放缓边坡（1:1.2），分层填筑、压实至设计标高，并对加高后的挡水坝进行修坡。据统计，横琴水浸点整治工程完成施工长度4433米、土方开挖16599立方米、修建截洪土渠2283米、铺设管道85米、场地清表10774平方米。



对于水环境治理工程项目，后期的巡查和管养维护也是保护工程实体、实现工程目标的重要一环。2022年3月23日8时40分，珠海市发布暴雨黄色预警信号，管网公司立即对环岛北路水浸点、深井二线关水浸点进行现场巡查，并观测施工修建的排水土渠及挡水坝，发现截洪土渠高效集水、排水顺畅，雨水、山水经过挡泥墙流入雨水系统，水浸问题得到较大改善，已无明显积水。

水浸点整治工程有效改善了水浸黑点问题，较好地缓解了雨水系统负荷高的情况。后续，管网公司将继续加强联结，积极解决各类管网系统问题，为解决城市水浸黑点问题持续贡献专业力量，更高效地为民解困。WIL



文、图/黄石宇

横琴粤澳深度合作区2021年环岛西路深井二线关和环岛东路交环岛北路2处水浸点综合治理采购项目  
位置：横琴二线关  
现场内容：场地清表，标高测量  
现场施工员：黄石宇  
拍摄时间：2021.12.23 10:06  
天气：多云 19℃



## 地下管线复杂，抢修难度大！ 各单位协调联动完成金鸡路爆管抢修！



5月17日，水控集团供水公司发现前山金鸡东路中国电信前山营业厅旁边的市政DN600水泥供水主干管发生自然爆管。在抢修开挖的过程中，发现DN600水管上，有多条通信光缆骑压或紧贴住铺设，需把通信光缆移开才能继续抢修。珠海市城市供排水监察大队积极联系通讯运营单位，协调各单位移开光缆，确保抢修工程顺利推进。5月26日，在各个通讯运营单位的协同合作下，光缆全部移开，DN600水泥供水主干管爆管抢修顺利完成，保障了市民用水无忧。



发现漏水

即刻抢修

5月17日上午，水控集团供水公司工作人员在管网巡查工作中，发现前山金鸡东路中国电信前山营业厅旁边的路面漏水现象，便立刻通知集团管网公司进行抢修。

经过安全围闭、开挖作业，抢修人员确认，市政DN600水泥供水主干管自然爆裂，漏水水量不大。在路面开挖前，工作人员初步估计地下会有光纤通信电缆，只能靠人工慢慢去挖。在开挖的过程中，发现DN600水管上，有多条通信光缆骑压或紧贴住铺设，影响继续开挖，存在作业空间不足困难，无法抢修。



沟通联系

协同合作

由于管道上的光纤电缆线比较多，涉及到4家通讯运营单位，需要专人去沟通协调。珠海市城市供排水监察大队邱晓新副大队接到供水公司通知后，于5月20日和各通讯运营单位进行了沟通。5月23-24日，通过广东省通信管理局珠海市通信建设管理办公室和珠海市城市管理和综合执法局的积极协调，各通讯运营单位均同意迁移光纤，并迅速展开了行动。

拆除障碍

完成抢修

5月26日，在各家通讯运营单位的积极配合下，通信光纤管线全部移开，爆管抢修工作得以快速推进，并于当天18时顺利完成。此次爆管因漏水水量不大，抢修工作人员采取了不停水的方式进行抢修，对周边居民的供水无影响。WTL

文/吴海珍 图/邱晓新

# 20米高空抢修“桥梁” 保障横琴粤澳深度合作区供水安全

■ 文/周晓丽、张倩茜、章毓灵 图/丘土养、熊玖世

5月21日，珠海水控集团下属管网公司紧急组织强有力的抢修队伍，在距海面20米高的横琴大桥底开展DN600挂桥管抢修工作。经过近20个小时的紧张作业，最终于次日下午圆满完成任务，为市民的安全用水增添了一份可靠的保障。



现场勘察

## 急难险重 勇担使命

**管**网公司接供水公司通知：横琴大桥DN600净化水挂桥管出现爆管情况，须进行紧急抢修。横琴大桥作为澳门通往珠海市区的交通要道，是连接珠海和横琴粤澳深度合作区的重要“桥梁”，为及时恢复正常的供水及交通，保障市民出行安全，抢修工作刻不容缓。

管网公司立即派出专业人员奔赴现场会同供水公司进行现场勘察，查明爆管原因系管道腐蚀老化断裂，一系列难题随之而来——该处属桥底悬挂钢管，位于横琴大桥中段桥墩边绿化带底下，距离桥底水面约20米高，高空作业难度系数极高；挂桥走道钢板已全部腐蚀锈穿掉落，抢修人员无法在此站立行走，对施工过程提出了更高的要求；横琴大桥之上车流量较大，之下航道运输繁忙，给施工交通组织及管理带来了一定的挑战。

险情就是命令，抢修就是责任！面对重重困难，管网公司积极统筹协调，迅速根据实际情况制定抢修方案，最大程度减少施工对周边交通的影响，组织经验丰富的抢修力量进行高空作业，并成立安全小组为施工安全提供护航保障。



现场安全技术交底

### 攻坚克难 全力奋战

5月21日上午7时，完成现场安全技术交底后，抢修人员佩戴安全装备开始高空抢修作业。为确保施工安全，抢修现场配置1名监护人，桥面配置2名对接联系人，保障信息传递和对接的畅通，同时桥底作业区域停靠1艘救生指挥船，用于指挥来往船只及时规避及应急救生；为解决挂桥走道钢板腐蚀锈穿的问题，抢修人员利用桥检车移动至爆管处，在方木搭建的临时支架上开展烧焊及防腐作业，作业面十分狭窄，全体人员严密配合，协同作战，不畏艰难险阻，一刻也不敢松懈。

20米高空中，海风拂过，带来一丝凉意，但汗水早已浸湿抢修人员的工作服。哪里有险情，哪里就有先锋队，如此“冷热交替”的环境下，在急难险重的抢修任务面前，大家卯着一股劲儿全力奋战，发挥不怕苦、不怕脏、不怕累的精神，冲锋在前，为的就是能尽快完成抢修任务，及时恢复供水及交通……

经过长时间连续艰苦作业，横琴大桥DN600挂桥管抢修工作于5月22日16时30分顺利完成。此次抢修共出动电焊工、管道工、电工、安全员、货吊司机、交通疏导员等约30人，投入桥检车、防撞车、货车等一系列施工机械设备7台，在修复城市供水“血脉”的同时，管网公司不断为保障道路环境安全贡献力量，尽力为市民营造一个良好的通行环境。WU



抢修人员进行焊接作业

## 引导青少年节约用水

# 水控集团排水公司将节水理念送进珠海一中



“污水经过我们工艺处理，净化成达标排放的中水，也叫再生水，可以循环再利用，作为城市绿化用水、城市道路洒水……”这是珠海水控集团排水公司的工作人员正在为珠海一中学生科普污水处理的流程和节约用水的重要性。

## 水控集团排水公司“环保知识进课堂”宣讲活动





今年的5月15日至21日是第31届“全国城市节约用水宣传周”，本届的主题是“建设节水型城市，推动绿色低碳发展”。为宣传再生水利用知识，传播节约用水理念，5月19日当天，在市节水主管部门的指导下，珠海水控集团下属排水公司开展了“节水宣传进学校”活动，工作人员来到珠海一中，通过现场讲座、趣味净水实验以及互动问答的形式宣传环保和节约用水理念，增强学生的日常节水意识。

在活动现场，工作人员通过将生活中的案例引入水质净化知识，深入浅出地讲解了生活中被使用过后污水的流向以及污水处理的过程，并向学生们科普了污水处理过程中的微生物化学反应过程。

活动现场还精心准备了“净水小实验”内容，工作人员现场拿来污水水样，通过一系列实验流程让大家直观了解污水净化的过程。

开展节水宣传，争做节水先锋。在水资源日益紧张的今天，加强节水宣传更显得尤为重要。水是生命之源，每一滴水都值得被珍惜，节约用水应从身边做起，从每一个人做起。让我们一同做水资源保护的践行者，凝聚全社会节水护水的强大力量，为建设节水型社会、共建碧水家园做出积极贡献。WIL

■ 图 / 方胜、黄嘉敏 文 / 杨东升



## 水控集团排水公司工会荣获市国资委系统 2021年“优秀工会组织”称号

2022年6月，市国资委在工会工作座谈会上，对荣获上年度市国资系统“优秀工会组织”及“优秀工会工作者”等一批先进集体和个人进行了表彰，其中水控集团排水公司工会榜上有名，获颁发2021年珠海市国资系统“优秀工会组织”荣誉称号。



牢记初心使命，继续坚持以服务职工、服务企业为宗旨，进一步强化自身建设，加强与各基层工会的沟通交流，积极弘扬绿水青山就是金山银山的理念，在推动绿色环保、创造优美环境的使命中贡献排水职工的力量。

近几年，排水公司工会在集团公司党委的正确领导下，围绕集团战略规划 and 排水公司职工中心工作，全力推动企业发展，从思想上引领职工不断进步。排水公司工会按《中国工会章程》，顺利召开了新一届会员代表大会，民主选举出工会主席、产生了新一届工会委员会、经费审查委员会及女职工委员会；认真落实各次党代会精神、全会精神，组织职工开展理论学习；发动广大职工参与国资委工会“百年荣光，我心向党——知党史感党恩”主题线上知识竞赛，推动党史学习热潮，营造出浓厚的党史学习氛围。

除此之外，排水公司工会还充分发挥职能作用，定期开展员工生日关爱座谈会、关怀离退休干部职工、关爱妇女儿童等活动；牵头解决公司新入职员工及单身员工的住宿问题，并在节日开展走访慰问；坚持以购代捐的精准扶贫模式，支持消费帮扶，助力巩固脱贫攻坚成果；鼓励技术骨干积极参与技能竞赛和培训，不断提高职工的技能水平；打造职工健身阵地，组织职工参加国资委工会和集团工会举办的趣味运动会、各项球类比赛，进一步增强企业的向心力、凝聚力，也增强了员工的幸福感、获得感。

立足新起点，扬帆新征程。排水公司工会将结合企业发展特点，牢记初心使命，继续坚持以服务职工、服务企业为宗旨，进一步强化自身建设，加强与各基层工会的沟通交流，积极弘扬绿水青山就是金山银山的理念，在推动绿色环保、创造优美环境的使命中贡献排水职工的力量。 **WIL**

■ 文/图 黄嘉敏



# 无奋斗，不青春！

水控集团这个团组织荣获“广东省五四红旗团支部”称号



2022年是中国共产主义青年团建团100周年，也即将迎来建党101周年，在这个具有特殊意义的日子里，水控集团团委下属的排水公司团总支今年五月荣获2021-2022年度“广东省五四红旗团支部”称号，并于近日取得了广东团省委颁发的荣誉牌匾。

近年来，排水团总支积极响应上级团委的号召，与时俱进，锐意进取，大力抓好组织建设和团员教育、提升理论知识、广泛开展特色文体活动，团建工作蓬勃发展，所属团支部和团员曾多次荣获省、市级团组织授予的荣誉称号。

## A 从严治团抓教育

**排**水公司团总支积极贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 重要讲话精神，强化思想教育引领，以“青年大学习”和书记团干带头讲团课的方式，线上线下督导全体团员学习新思想、争做新青年，进一步深化团员的政治理论学习。开展理论学习和团员活动时，还积极邀请党员同志助阵，号召团员积极向党组织靠拢。

## B 丰富活动强信念

团总支结合公司生产和业务实际，充分调动团员的积极性，积极开展技术性比拼活动，在“安康杯”应急处置技能竞赛、广东省水处理工技能竞赛、化验检测工技能竞赛等活动中，团员均积极参加，并在赛场上有条不紊发挥专业技术水平，获得多项团体和个人奖项，进一步提升团员在本职岗位的技能水平，彰显团组织青春本色、发挥团员青春力量。

与此同时，团总支结合争创“青年文明号”“巾帼文明岗”的工作，多次组织团员开展一线志愿服务活动，重点体现在抗击疫情一线支援工作、美化环境、传播环保理念、安全教育等领域。部分团干作为五星级志愿者，积极投身基层服务一线，被评为市级学雷锋先进典型、“珠海市最美志愿者”等称号，并在社会层面广泛宣传，传播正能量，引领践行“我为群众办实事”的理念，促进党史学习教育在全团中走深走实，强化团员理想信念。



## 服务群众敢担当

结合公司业务，团员青年以环保事业为己任，主动攻坚克难，配合黑臭水体整治，改善河流域环境。一是发挥专业特长，指导生产工艺的调控，降低水中主要污染物，为污水处理出水达标稳定排放保驾护航；二是积极开展管网排查，摸排涉嫌违规倾倒、破坏排水设施的厂家，从源头进行有效的管控，为群众创造碧水蓝天的优美环境。

除此之外，团总支还心系社会环保教育层面，创新开展多期“环保知识进课堂”系列特色活动，由青年团员骨干带领志愿者先后走进珠海和中山的多所学校，为师生送上环保知识教育课程、演示水质净化小实验，覆盖层面广、受众人数多。其次是邀请师生前来公司的省级环保教育基地厂区内进行参观学习，传播环保理念，用实际行动回馈社会，活动受到社会各界的好评，得到多家省、市级媒体的宣传报道。通过小手拉大手，将水环境保护理念延伸到家庭和社会，彰显国企担当精神，积极推动市民群众生态文明素养的整体提升。

新时代催人奋进，新征程使命光荣。排水公司团总支将不忘初心使命，再接再厉砥砺前行，用实际行动践行“强国有我”的青春誓言，在青春的赛道上奋力奔跑，为党的二十大胜利召开贡献青春力量！**WU**

■ 图文 黄嘉敏





# 重 回

# 竹 仙 洞

2022年5月10日，我们知青一行13人回到阔别40多年魂牵梦萦的地方——竹仙洞水库。48年前，我们还是少年，跟着时代的步调上山下乡来到竹仙洞，这里山清水秀，洞天福地，鹤聚鸿翔。我们在这里虽然只工作、生活了三四年，但给我们留下了永不磨灭的记忆。今天青山依旧，绿水仍清，只是我们的容颜改变了，年青小子变成白发爷爷，年青姑娘变端庄奶奶，但大家爱竹仙洞的心没有变。



**珠** 海水控集团热情欢迎我们回访，召开了座谈会，邀请了珠海经济特区研究会和文化传播机构参加座谈，聆听我们的故事。

这次回来，我们最想见到的是给我们关爱陪伴我们成长的老职工们。老职工马玉桃今年77岁了，一早就在公司门口等我们，见到我们高兴得如同见到了亲人，她说知道今天来和我们见面，昨晚太兴奋了，一夜没睡好。见面后，她一直拉着我的手，久别重逢，温情重现，我们都心潮澎湃。老职工黄凤娟、黄凤庄来到会场，大家叫着娟姨、庄姨，和她俩一一拥抱，满眼泪光……我们知青最小的男生洁辉拥抱着娟姨，我被感动了，这就是爱，感恩他们用温情陪伴我们一起渡过难忘的岁月。当时的我们，刚刚从中学校门出来，只有15、6岁，相当于现在的高一学生，竹仙洞水库是我们迈入社会的第一步，离开家人，这里的亚叔和亚姨就像我们的亲人，教会我们工作和生活，他们以大山一样的胸怀包容我们。我

很理解为什么习近平总书记已经在国家领导人的岗位上，还回去他当年上山下乡的延安梁家河看望乡亲们，他在梁家河渡过七年岁月，乡亲们给予他的关怀，让他难以忘怀，我们有相同的经历，有同样的情愫。

竹仙洞水库的建设者都是拓荒牛，1959年在南屏和湾仔两个社之间的山涧筑起大坝建水库，1962年开始对澳门供水。建设者大部分来自中山的农民工，水库建成后将优秀的农民工留下来管理水库，他们大部分人都是优秀员工，敬业乐业，尽职尽责，努力工作，为知青树立了良好榜样，尽管工作和生活都十分艰苦，但面对困难能乐观面对。这是一种宝贵精神财富，使我受益终身。

我们将青春和知识贡献给竹仙洞水库，我们也深受老职工们热爱，我们萌动的青春给水库职工带来活力，有些老职工知道我们今天回来，很想见见我们，80岁老职工梁汝林要走去展厅和我们见面，令我们十分感动。

竹仙洞水库是最早期粤澳合作的成功范例，供水澳门造福澳门同胞60年，当年拓荒者用肩膀，挑出竹仙洞、银坑两个供澳门优质水库，正是这一代拓荒者默默的奉献，才铸造今天的辉煌。经过几代人的努力，珠海现已有完善的对澳供水体系，可应对天气干旱、减潮等影响，保障澳门同胞用水稳定和安全。第一代建设竹仙洞水库老职工已经退休，职工的二代也不少人在水库或对澳供水的岗位，老一代都热爱供水工作，希望后代再继承他们的工作。

今天是我们离开竹仙洞水库之后，第一次一起回来；我们希望以后能有更多的机会，一起回去，看望更多为水库建设奉献一生的老职工，送上我们最真情的问候和祝福。WL

■ 文 / 竹仙洞水库知青 何慧萍

我们将青春  
和知识贡献给  
竹仙洞水库，我  
们也深受老职工  
们热爱，我们萌  
动的青春给水库  
职工带来活力，  
有些老职工知道  
我们今天回来，  
很想见见我们，  
80岁老职工梁  
汝林要走去展厅  
和我们见面，令  
我们十分感动。



# 抗疫攻坚 排水当先

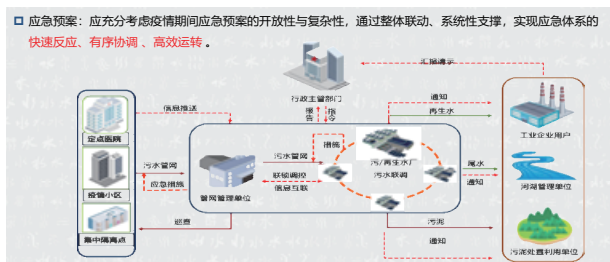
——《城镇排水系统应对重大疫情技术标准》学术宣贯会感悟

■ 文/ 韩悦

2019 年底以来，由 COVID-19 病毒引发的新冠肺炎疫情在全球蔓延、肆虐，严重威胁人类健康，并对社会发展产生了深远影响。疫情当下，国内外相继在污水样本中发现 COVID-19 病毒，研究表明污水的安全处理能够有效阻断病毒通过污水系统传播，在此背景下，城镇排水管网与污水处理设施日常运行中如何保障人员健康和污水收集处理系统运行安全成为了一大难题。

《城镇排水系统应对重大疫情技术标准》学术宣贯会由中国城镇供水排水协会组织召开，于6月8日下午由北京城市排水集团教授级高级工程师白宇博士通过网络授课。

在疫情期间污水处理采取的技术及管理措施方面，会议提出了城镇排水与污水处理系统应对重大疫情时的应急管理、物资管理与人员管控、排水管网与泵站运行维护的技术与措施、污水和污泥处置等方面的总体要求，在目前疫情防控阻击战的关节点上，为城镇排水行业内的疫情防控工作提供了技术借鉴。



在应急管理方面，发现病毒在污水系统内应立即与各相关单位进行信息交流，例如在疫情小

区接驳污水井中检测出病毒后应及时通知定点医院及集中隔离点并采取应急措施，含有菌株的污水经管道收集运输至污水处理设施进行再处理后，再生水供向工业企业用户应当提前通知，尾水排放至河道需上报河道管理单位，其产生的污泥应当联系污泥处理单位妥善处置。应急预案应充分考虑到信息流之间的互通及整体联动，才能做出快速反应和有效运转。

在人员与物资设备管控方面，当重大疫情来临时，排水设施运行相关人员应每日进行健康监测并汇总台账定期上报，人员场景需闭环管理，采用非必要不访客模式，除物资配送、污泥及格栅残渣运输等环节需与外界接触外，其他与外界接触情形如参观、访问交流等活动应尽量减少；防疫物资应确保储备充足，定期查验生产物资的使用和储备情况；消毒装置、通风设备、工控系统、水泵、鼓风机发电机等重点设备应增强点检，出水水质监测站点及仪表必须重点维护以应对疫情来临。

**工作方向**

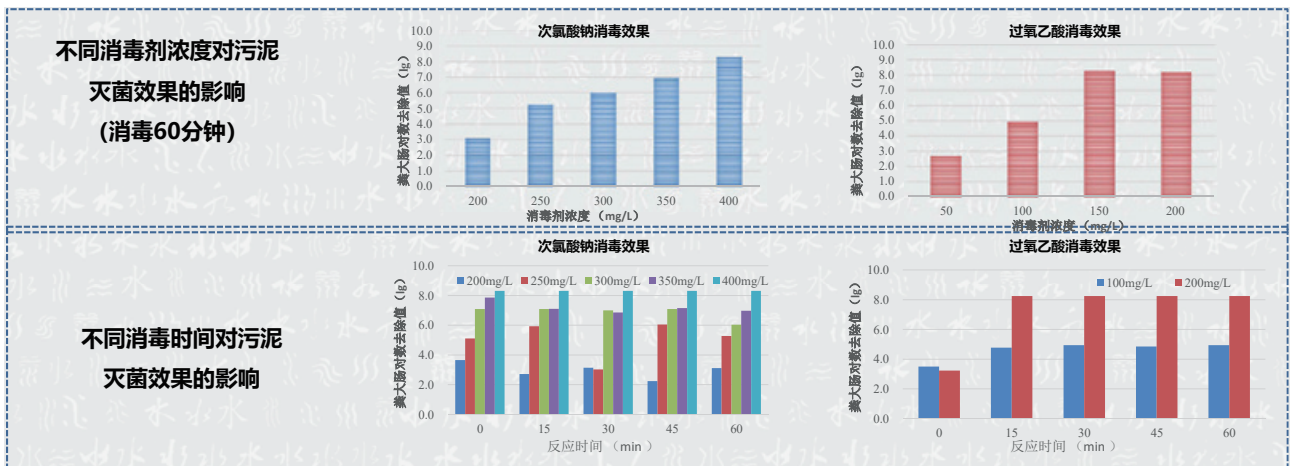
- 一保持**
  - 保持排水设施应急抢险和热线响应事件的及时性
- 三减量**
  - 减少**周期性**养护作业
  - 减少**检测**作业计划
  - 避免有限空间作业
- 五强化**
  - 强化厂网**调度**，控制并保持污水**管道低水位运行**
  - 强化**定点医疗机构**等，周边设施巡查力度
  - 强化**截流设施养护疏通**工作
  - 强化污水泵站、污泥处理站的日常运行与维护
  - 强化管网**在线监测技术**的应用

在排水管网及泵站运行维护方面，要保障排水管网与提升泵站安全稳定运行，利用在线监测仪表、中控系统等仪表监控设施对排水管网进行实时监测，密切关注管网水量及水位变化；提升泵站应与排水管网建立急联合调度与沟通机制，确保工作泵与备用泵安全运行，提前预判并调整运行参数，防止上游污水管网冒溢等事故发生；重大疫情期间泵站封闭管理，严禁无关人员进入，定期对泵房、机房及工具间等封闭区域消杀，格栅或除臭系统产生的吸附剂和废弃垃圾消毒后须妥善处理。

在疫情区域内部，要加强与小区、公共建筑物业单位沟通，加强排水管网管理，防止管道及化粪池堵塞；确诊单元排水管网应停止清掏维护作业，对现场全面消毒并做好安全警示；排水管网运行故

障非特殊情况尽量避免人工下井，必须组织人员下井作业时，作业人员应佩戴供压缩空气的隔离式防护面具并穿戴全身防护用具，避免泥水飞溅到皮肤表面，作业完成后对人员及衣物、作业工具及设备车辆、周边泥水飞溅辐射区域进行全面消毒，作业过程中产生的泥沙、珊渣等沉积物应妥善处置，使用的一次性防护用品或工具送到符合规定的场所处理，严禁丢弃到垃圾桶内，以降低相关从业人员的风险。

在污水与污泥处理方面，重大疫情期间含有病菌的污水经污水厂处理后的再生水不用作农、林、牧、渔、和地下水补充用水，可作为河道、湖泊、湿地等环境利用措施用水，但需设置警示牌避免公众靠近或直接接触水体，定期对受纳水体余氯及菌群开展监测；也可作为工业用水，在储水池管道设置相应标示，防止错接误用。污泥处理时，对含有病菌的污泥应在常规处理工艺基础上进行改进，例如延长消毒时间、增加消毒剂种类使用、拓宽检测范围、严控菌群数目等。相关研究实验表明，消毒接触时间在60min，次氯酸钠投加浓度大于400mg/L时，或接触时间在15min，过氧乙酸投加浓度大于150mg/L时，对于菌群抑制效果最佳。



本次学术讲座全面、系统地总结了国内外排水同行在抗疫过程中的经验、做法与措施，期望在当下疫情防控阻击战中，能够为排水行业提供有益借鉴，同心战疫，共克时艰。WLI



# 青山绿水 匹夫有责

■ 文 / 排水公司 欧进浩



2005年8月15日，时任浙江省委书记的习近平在浙江安吉考察时提出了“绿水青山就是金山银山”。2017年10月18日，习近平总书记在十九大报告中指出：“坚持人与自然和谐共生，必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策。”由于职业原因，我对于“绿水青山就是金山银山”这句话，感觉特别亲切，每每朗读这个句话，感慨颇多，回想了自己是如何一步一步和环保行业结缘的。



## 绿水青山就是金山银山

改革开放以来，我们的生活水平不断提高，但我们的生存环境也在发生变化，记忆尤为深刻就是家乡门前的一条小河。八九十年代的时候，小河清澈美丽。我们每天上学都要过河，常常挽着裤腿，脚丫子沉浸在清澈的水里，脚边有游来游去的小鱼。村民们常常在河里挑水做饭洗衣服。夏天的傍晚，青年人成群结队在河里游泳洗澡，清洗一天的劳累。90年代末期开始，改革开放的春风由城市吹到了农村，物质生活水平不断提高，但也由此产生了更多的废弃物：随机可见的垃圾袋、农药瓶，村里不再收集粪便作为农家肥，一条下水道直接与小河相通。小河默默承受着，远远超过了水体的自净能力，往日的清澈不再，满目疮痍。往日的沙滩被村民们挖出来，作建筑材料，留下了坑坑洼洼的伤疤。一堆堆颜色各异的塑料袋，挂在岸边的杂草上；河水泛白，漂浮着各种瓶子，甚至有腐化膨胀的鸡、鸭、猪缓缓而下……

读书离家，一年回家一次，小河逐渐恶化，惨不忍睹；往日的清澈，只残留在记忆中。

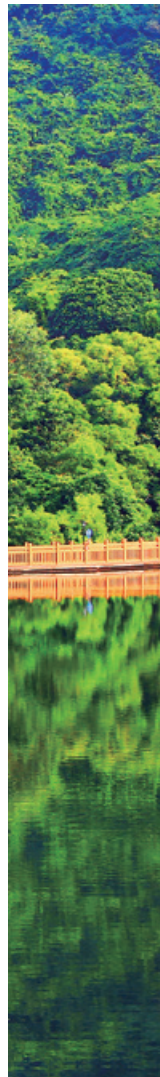
高中报考志愿的时候，老师介绍说：“环境工程，是二十一世纪初升的太阳。”就在刹那间，记忆中的家乡小河闯入我的脑海，让我有了报考环保专业的冲动，并在填写志愿时写下了“环境工程”，由此就和环保结下了缘分。

大学毕业后，由于环境专业就业面比较窄，大部分同学转了行，我比较幸运，从事了与专业相关的工作：污水处理。每当看到污水通过一系列的工艺转化为汨汨清水，奔流到河涌的时候，内心总有一种莫名的成就感。

习近平总书记说：不忘初心，牢记使命。作为一个环保工作者，我想我的初心就是绿水青山，我的使命就是节能减排。污水处理是一项公益事业，是一个系统工程，需要所有人共同参与。我们经常巡查管网，三更半夜出现在马路边，翻井盖，采集水样，寻找超标浓度废水的源头。巡管中常常发现，一部分人为了经济利益，完全忽视了环境效益，为了个人利益，完全不顾集体的生命安全的行为，我们对这种行为感无比痛心。环保工作关乎着全人类的生存发展，习近平总书记提倡的人类命运共同体，就包括了环境保护，我国已承诺，在2030年前，二氧化碳的排放不再增长，达到峰值后再慢慢减下去。碳达峰、碳中和的措施，直接影响到我国未来经济发展模式。而这一切，依赖全民环保意识的提高和环保行为的落实。

值得庆幸的是，如今环保理念逐渐深入人心。学校把环保教育列为一项课程，从小学开始，学校就很重视孩子的环保意识教育，例如：垃圾分类。我9岁的孩子回到家里，把垃圾桶分为有害垃圾、厨余垃圾、可回收垃圾和其它垃圾，并很熟悉地辨别，常常监督、指导父母要做好垃圾分类。

作为一个从事环保行业的党员，我要铭记自己的初心和使命，把自己的事业和国家的大计密切联系起来，为实现绿水长流、青山永存而努力，为人类命运共同体贡献自己的力量。 **WL**



# 电影《夺冠》观后感

■ 文 / 管网公司 颜棋

人们常说“女排精神”是中国体育事业的骄傲，是中国体育的一面旗帜，让人备受鼓舞。当下，每个年代的人对于女排精神都有各自独特的见解，但无不饱含着赞颂与宣扬，新时代、新人类更应借鉴这种宝贵品质，将其发扬光大。



《夺冠》影片以时间为线索，讲述了女排姑娘从1981年首夺世界冠军，到中国女排事业低迷期，再到郎平带领中国女排在2016年里约奥运会重新站到冠军领奖台的起起落落。三十余年事业的波澜起伏，质疑、谩骂的声音不断，每个排球运动员将这些压力凝聚成动力，转化成训练时的汗水和赛场上的拼劲。

影片将我们带回到从前的岁月，以国家队队员郎平的视角，演绎着她记忆中最幸福也是最煎熬的十年，那不分昼夜的艰苦练习只为了坚定的信念。因为深知运动员的运动生涯结束，就像生命的枯竭一般令人无奈，所以她们的每一次比赛都必须竭尽全力。最终，郎平和队友在与日本女排的激烈对决中不负众望一举夺冠，让世界认识了郎平，也认识了中国女排，为



我们书写了一个时代的传奇。但郎平不愿看到中国女排只配拥有昔日的辉煌，更不愿看到自己一心热爱的事业在以后的岁月里一蹶不起，在退役后带着强大的信念回国执教，不仅带领女排一步步走向世界，还传递了浓郁的爱国情怀和锲而不舍的决心。正如她曾说：“女排精神不是赢得冠军，而是有时候知道不会赢，也要竭尽全力”。

艰难困苦，玉汝于成。中国女排的发展既是一部艰苦创业史，也是一首壮丽的赞歌。电影《夺冠》展现的是女排精神，而如今的女排精神也早已超越了体育范畴，是中国人民勇往直前的爱国精神，敢于担当的拼搏精神。

电影《夺冠》向我们演绎了什么是坚持、什么是坚定。与其说赛场如生活，更不如说生活似赛场，无论输赢都应当竭尽全力，都应当锲而不舍地追求更好的自己。工作中，也许会因为环境艰苦而不适应，会因为一时的毫无头绪想要逃避，甚至在厌倦期产生了想要放弃的念头，但女排精神时刻激励着我们，只有迎难而上，逆境中才能乘风破浪、所向披靡，就像在奥运赛场上遇到劲敌巴西队也没有退缩，临危不惧，坚持自己的战术，一分一分将比分拉回来，最终实现逆袭。不服输、不气馁是一种难能可贵的品质，在工作中面对难题，我们应该勇于承担，将困难当作自己前行路上的一道坎，只有跨越才能离终点更近一步。

伟大的精神历时光而不朽，中国“女排精神”永不过时。行进在实现美好理想的新征程上，学习女排精神，也让我们在立足岗位、坚定信念上奋勇“夺冠”，用专业素养提升实力，这是新时代“女排精神”的持久魅力和深刻启迪。即便在三十多年后，中国已发生翻天覆地的变化，但女排精神从未走远、从未过时。过往皆序章，未来更可期，作为新时代的青年人，一样可以心怀女排精神，生生不息，在新时代不断焕发着新的光彩、新的活力。WL

电影《夺冠》向我们演绎了什么是坚持、什么是坚定。与其说赛场如生活，更不如说生活似赛场，无论输赢都应当竭尽全力，都应当锲而不舍地追求更好的自己。



# 火热长琴 青春一夏

——珠海水控集团摄影协会长琴岛摄影采风活动纪实

七月，赤日炎炎。2022年7月9日，根据珠海水控集团摄影协会摄影活动日计划，15名协会会员登上了正在建设中的珠海长琴岛，探访并记录了珠海水控集团机械工程公司市政分公司在岛上的市政基础设施项目建设情况，饱览了长琴岛风光，开展了2022年摄影协会首个摄影采风活动。



摄影协会团队 温莉惠

长琴岛鸟瞰 黄泽强



活动开始，协会会员采访了机械工程公司市政分公司长琴岛市政建设项目经理李洪胜。据李经理介绍，集团机械工程公司市政分公司承接了长琴岛三个项目（一期生态修复、市政道路项目、垃圾污水项目），截止目前，一期生态修复结算一审即将完成；市政道路项目现场全部完工，竣工资料基本完成；垃圾污水项目进入尾声，预计在今年9月底完成岛上项目施工。一期生态修复合同金额44822818.61元，市政道路项目合同金额83950318元，垃圾污水项目合同金额27697256元。生态修复项目主要对岛上海岸线进行生态修复，美化海岛。市政道路项目主要修筑环岛道路，完善岛上供水、排水系统。垃圾污水项目主要进行岛上垃圾焚烧及市政污水处理，满足岛上生活垃圾、污水的独立处理。



泊  
邱晓新



长琴落日  
冯俊能



长琴岛晨曦  
罗大洁



○ 咱们工人有力量 阮刚石

长琴岛建设项目是珠海九州控股集团投资建设的海岛特色旅游项目。经过建设，它将成为珠海市发展旅游事业的又一张城市名片，未来前景可期。珠海水控集团承担的三个市政基础设施项目将为长琴岛进一步开发建设优化岛上配套服务项目打下良好的基础。

集团摄影协会会员观看了施工现场，记录了施工场面，为在酷暑中坚守岗位奋力拼搏的水控员工——长琴岛建设者所打动，为他们造像，要用最美好的形象来讴歌建设者！



○ 工人吊装建材 方胜

长琴岛垃圾焚烧项目  
方胜



吊装车间设备 阮刚石



年轻的项目部负责人 阮刚石



回眸 温莉惠



夏日的玫瑰 江卫东



○ 夜之魅 林宇泽



○ 青春无敌 唐欢

○ 灯塔  
黄泽强



快乐电瓶车 冯振博



倩影 林宇泽

接下来的日程，协会会员坐车观看了岛上风光，为美景所动，为青春起舞，在一片快门声中，定格了青春最美好最具有活力的模样！

长琴岛，我们还会再来！ **WIL**

■ 文 / 方胜



海风 赖洁娴





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

