



## 清理违建截污分流 标本兼治改善河景

# 高新区中珠渠碧水保卫战初战告捷

中珠排洪渠(以下简称中珠渠)从中山三乡延伸到珠海下栅,多年来水污染严重,局部区域水质一度达到劣V类,是珠海高新区辖区污染防治攻坚战的重点和难点。

为全面提升全区整体环境,今年高新区坚持以“思想大解放、作风大转变、效率大提升”为主要抓手,把清理整治中珠渠作为碧水保卫战的重中之重,清拆违建、截污整治、加强保洁等多措并举,使中珠渠综合治理不断深入推进。

据悉,截至11月底,中珠渠沿岸涉及的3个社区、8个自然村占用国有土地20多年的6.5万平方米违建被全部清理,并实现全程签订补助协议“零争议”、发放补助金额“零差错”、稳定社情民心“零上访”的目标。经过整治,中珠渠水质已从劣V类提升至部分渠段水质达到V类至IV类。

□采写 本报记者 宋显晖



中珠渠美化提升规划效果图。由高新区供图

## 清拆逾20年违建 实现“三个零”目标

中珠渠始建于1975年,横贯中山东南部和珠海东北部,由于跨区域管理,造成了体制机制不顺、责任主体不清等问题。上世纪90年代初起被征地的农民在该区域内共搭建6.5万平方米违建,租住人员达2300多人。违建住戶生活污水和金鼎工业园区管网破损渗出的工业污水一并排入渠中,使局部区域水质一度达到劣V类。

为改变中珠渠(珠海段)污染严重、河道水动力不足,部分河堤破损、两岸乱搭建、废弃垃圾杂物多,水质监测为劣V类等问题,高新区首先打响了清拆攻坚战。

该区党委主要负责同志亲自担

任中珠渠区级河长,永丰、北沙、上栅社区党委书记为村级河长,每周徒步巡河,实地督查清拆工作,形成两级书记齐抓共管的良好机制。区综治局牵头,区征地办、国土分局和相关社区共同参与,成立四个专项工作小组,进村入户,一对一宣教,约谈村民1400余次,其中对重点村民的约谈多达每户10次以上。

针对违法建筑相关责任人不同的利益诉求,高新区采取不同策略逐一攻破。拆违前期,相关部门加大宣教力度,出动宣传车辆500余次,发放宣传单张1万份,进行高密度刚性政策宣导。执行中,高新区始终把服务想在前面,主动帮助200余户

村民和租戶就近选址搬迁,协调解决9户村民子女入学困难等问题。对态度多次反复、想要获得更高利益的村民,执法人员在集中约谈、个别约谈多次无效后,依法强制清理了7户村民的历史遗留违建物。

为切实保障群众利益,高新区让村民预先自测面积,再由执法人员和村民复测,最后由执法人员、社区工作人员和村民三方核实面积后按统一标准计价补助金额,并进行公示。同时,坚决杜绝“拆小不拆大、拆民不拆官、拆软不拆硬、拆明不拆暗”等现象,执法人员进村入户实地察看,全面摸排、甄别核实各类违法建筑;该拆必拆、不留死角、不

留情面,端平拆违“公正秤”,做到群众心服口服。

经过120多天的不懈奋战,11月底,中珠渠沿岸涉及3个社区、8个自然村占用国有土地20多年的违建全部清拆完毕,并实现“零争议”“零差错”“零上访”的“三个零”目标。

## 持续稳定改善水质 明年底呈现滨河美景

为使中珠渠水质持续稳定改善,高新区还创新提出EPC模式推进该区2018年-2019年水环境综合整治工程,计划2018年至2020年分期实施中珠渠生态廊道工程;同时采取标本兼治的治理方式,先行启动中珠渠截污整治工程,通过建设截污管道、安装一体化污水处理设施、一

体化污水提升泵站等治理措施杜绝污水直排河涌,项目目前正在开展方案设计等前期工作。接下来,高新区将投入近2亿元推进“设计-采购-施工”模式,对中珠渠两岸开展水环境综合整治工程,预计2019年底完成,届时将实现渠道“水清、岸绿、生态、海绵”的滨河美景。

## 截污分流综合整治 加强保洁提升水质

在完成清拆的同时,高新区还千方百计地采取措施提升水质。由区主要领导带队,各相关职能部门相关负责人一同徒步实地检查中珠渠、中珠渠副渠的河道水质、堤岸卫生、管网破损修复、周边违建清拆等相关情况,现场发现问题现场督办。

据悉,今年共督办解决25个问题,其中立案调查处理了那谭线那洲林场违法出租给他人并违法铺设道路的问题;清查关停水禽公司杀鸭厂、

中珠渠沿线3家墨盒碳粉加工厂。

高新区还开展地下管网普查检测,针对检测中发现的病害,开展中珠渠污水主管、京珠西辅道污水主管结构性缺陷应急修复6处,京珠西辅道污水支管结构性缺陷应急修复3处。为加强监管,杜绝偷倒建筑垃圾现象,高新区对施工区域实行有效围困,在河渠重点区域配备值班人员,严格监管河渠周边的偷倒垃圾行为,持续开展整治治理工作,着力打造优质河道生态环境。

为保证河渠水质,高新区对中珠渠三处雨污混排口污染源进行彻查及截污分流,同时开展其他河渠的彻查封堵,确保无污水直排入渠。在中珠渠设定5个水质断面监测点,相关部门每月定期取样进行水质检测,实行日常管理。

为加强日常河渠养护保洁,8月至12月,高新区对中珠排洪渠开展“五清”行动:“清漂”中珠渠18.3公里(面积30.6平方公里)、清理了水面漂浮物400吨;“清淤”中珠渠

2.9公里,清除了5250立方米底泥;“清障”行动清理了非法倾倒建筑垃圾49吨、杂草灌木3.25万平方米;“清违”行动开展了专项行动30次,出动执法人员154人次、执法车辆43车次;“清污”行动完成了中珠渠三处雨污混排口截污分流。

同时,高新区还大力开展金鼎工业园及周边现有排水管网清淤检测、修复、整改工作。目前,中珠渠水质已从劣V类提升至部分渠段水质达到V类至IV类。

# 中国移动光缆跨越伶仃洋,海岛居民畅享信息生活

## 献礼改革开放40周年,珠海移动公司跨行业整合资源建设100G海域光缆网

近日,中国移动广东公司珠海分公司(以下简称“珠海移动”)结合南方海上风电联合开发有限公司海底光缆资源打造的海域光缆网顺利开通。连通岛屿和附近航线的网络带宽也正式由100M级别提升至100G级别,海域移动通信服务自此迈上新的历史节点。

目前,珠海市桂山岛、东澳岛、大小万山、外伶仃岛等旅游核心岛屿已建成4G基站50余个,实现海岛4G信号覆盖,信号质量与市区陆地保持同一水平。基于大带宽带来的网络优势,海岛的酒店、旅游景点等政企客户开通了互联网专线,岛上居民也能够享受千兆宽带到户的服务。



光缆上岛 宽带到户

### 披荆斩棘,海岛通信从无到有

为了让珠海海岛居民享受到与陆地居民一样优质的通信网络,珠海移动公司几代人进行了不懈奋斗和努力。

据珠海移动老员工赖浩辉回忆,早在1999年,珠海海岛就开始了2G通信网络建设。连接海岛之间和内陆网络的是跨海数字微波系统,需要在岛上建设高达30米的铁塔,再在塔上安装鼓状的微波天线。为了实现信号的连续性传输和航线信号覆盖,珠海

移动不仅需要到东澳、万山等主要岛屿建站,也要在庙湾、白沥等人烟稀少、基础设施差的海岛建站。从勘察、建设到测试开通,每个岛屿站点建设都要耗时半年以上,并且还要克服重重困难。

海岛基站建设中让他最难忘的是庙湾岛基站的建设。庙湾岛是一个山石荒岛,只在捕鱼期才有少数渔民暂住。岛上无固定航班,无市电供应,也无淡水资源,仅在半山腰建有两个蓄水池。因此,庙湾岛基站建设,最大的困难是物资运输问题,珠海移动不仅要运输基站设备、超过5吨重的

铁塔和1吨重的水泥等物资上岛,还要带齐锅碗瓢盆及食物、生活用品,甚至淡水等上岛。

赖浩辉回忆道,基站建设队伍第一次上岛,租用的是渔民的舢舨船,施工工具加上十几个人的生活用品,就将船舱塞得满满当当,仅留船边给大家下脚站立,海上风浪打来,浑身上下被海水淋透,衣服被风吹干后又又被淋湿,如此往复。上岸后,衣服都能刮下一层盐晶。

基站建在海岛的山上,由于缺乏运输工具,且无道路通行,物资只能靠人肩扛手抬,不仅效率低,且山高陡峭,极易发生安全事故。为确保工程进度,基站建设队伍找来几头驴充当运输工具,这才稍微缓解物资运输压力。由于工期紧、运输任务繁重,几头驴从早到晚除了定期吃草喝水之外没有半刻停歇。

除了物资运输难,海岛网络建设中还常常会遇到各种突发情况。由于岛上植物丛生,手脚划破、蚊虫叮咬是常有的事。赖浩辉在一次基站勘察过程中,感觉有蜘蛛丝粘到左眼角,虽然有些许不适,但也不甚在意,随手抹掉继续开展工作。工作间隙,同事发现他左眼充血,整个眼球都已红透,非常恐怖。大家劝他赶紧回去就医,但赖浩辉考虑到上岛不易、工期紧张,视力虽然有点模糊,但不影响工作,就毅然坚持完成工作才离岛返回市区接受治疗。待病情缓解后,他又立马回到了其他岛屿的勘察工作中……

不管是台风暴雨,还是道路艰险,珠海移动人没有退缩,他们发扬爱岗敬业、艰苦奋斗的精神,乘风破浪、披荆斩棘,克服重重困难,经过几年的奋斗,在2005年基本完成了海岛及附近航线的2G网络建设,从此改变了偏远岛屿落后的通信方式,使

海岛居民能够随时随地传递信息和联络情感。

### 借船出海,跨行业整合资源打造超大容量海岛通信网

进入移动互联网时代,为了让海岛居民跟上通信发展的步伐,享受到更好的通信服务,珠海移动始终在积极筹划海域光缆网建设。经过反复勘察和论证,珠海移动的网络建设者积极拓宽思路,勇于探索,尝试寻找出一条“借船出海”跨行业资源整合的道路。

在得知南方海上风电联合开发有限公司即将部署建设海上风力发电系统的海底光缆时,珠海移动抓住海缆建设契机,采用租用的方式最大限度利用风电公司空闲的海缆纤芯资源,组建海域光缆网,珠海海域通信系统建设目标的达成迈出了关键一步。

此次合作是跨行业整合资源、共建共享的成功实践,在为海岛信息化发展打下坚实基础的同时,更为有效地利用了宝贵的海底光缆,让空闲资源发挥了巨大的价值。

### 责任担当,抗击台风誓保网络质量生命线

网络质量是中国移动的生命线。珠海移动在开展网络建设的同时,也积极做好应急通信保障,为海岛居民提供优质稳定的通信网络。

2018年9月16日,超强台风“山竹”袭击广东,给珠海海岛基础设施带来严重损害,海岛通信大部分中断,严重影响海岛灾后生产恢复。

9月18日,海岛航线复航后,珠海移动海岛通信抢修小组22人兵分四路,携带应急抢修工具和物资,搭乘8时第一班船,马不停蹄分别赶往外伶仃、万山、东



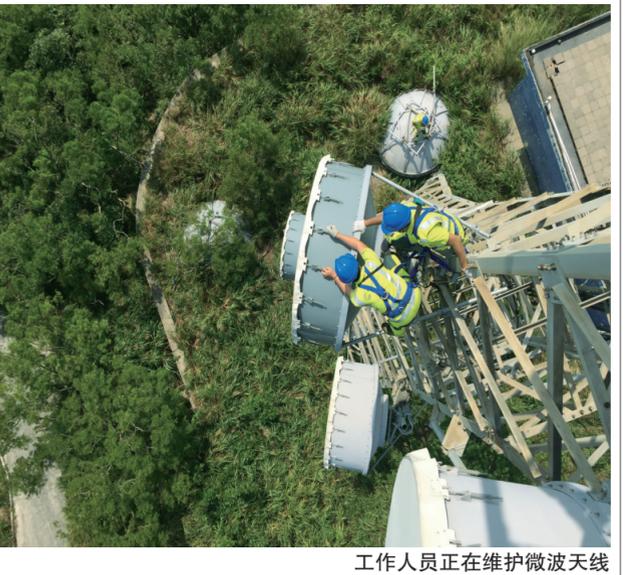
庙湾岛移动通信铁塔站

分,万山区各海岛就已全部恢复正常通信。

### 海陆连通,海岛居民畅享信息化生活

珠海移动相关负责人表示,移动网络服务遍及珠海海域最东和最南的海岛,时时刻刻为当地人民提供中国移动普惠服务。渔获价格,婚嫁喜庆,柴米油盐,时政要闻,每一条信息传递都饱含着中国移动人的执着和努力!每一件小事都事关人民群众的冷暖和幸福!

此次开通的海域光缆网,作为粤港澳大湾区首个基于光缆和波分技术的体系化传送网,未来也将应用于5G网络的建设,这对推进海域信息化发展具有重要意义。可以预见,智慧旅游、智慧渔业、智慧海事等信息化应用将在各海岛蓬勃发展,为新时代珠海“二次创业”高质量发展注入新的活力。



工作人员正在维护微波天线