

广东马口、潮安
两处水文站入选全
国首批百年水文站

百年水文栉风沐雨 “把脉”江河守护发展

水文“明珠” 见证西江百年沉浮

羊城晚报讯 记者黄松炜报道：近日，马口水文站入选全国首批百年水文站，是广东上榜的两家水文站之一。马口水文站位于珠江三角洲顶端，是西江进入珠江三角洲河口区的首个控制站。作为国家重点水文站，百年来，马口水文站见证着西江的沉沉浮浮，承担起重要的监测职能，在广东防汛减灾、水资源管理等方面发挥了重要作用，近年来，依托百年历史积极拓展教育功能，在水文文化、科技保护传承和展陈宣传中发挥重要作用。

抢险多次洪水立下“赫赫战功”

钟红伟是这座百年水文站如今的站长。据其介绍，广东共有8处年龄逾百的水文站，马口水文站之所以被认定为第一批百年水文站，首要原因在于其特殊的地理位置。马口水文站设立于1915年6月，位于珠江三角洲顶端，是西江进入珠江三角洲河口区的首个控制站，珠江流域约八成水量流经马口断面。“百年前就在这里设站，其重要性可想而知。”

钟红伟告诉记者，他是1998年1月从三水水文站调入马口水文站工作的。与他一同到来的，还有“划时代的”广东省首台走航式声学多普勒流速剖面仪(300kHz)，其探测断面流量的效率之高，远非当年普遍使用的流速仪可比。

目前，马口水文站监测的水文要素包括(潮)水位、(潮)流量、泥沙(悬移质含沙量、颗粒分析)、比降、水质、降水、蒸发、墒情等，水文站素来积极开展仪器设备应用试验，目前现代化水文测报技术应用水平居全国前列。

防汛方面，马口水文站充当“耳目”和“参谋”，及时准确地做好河道水情监测分析和预警预报工作，曾胜利抢测“94·6”“98·6”“05·6”等特大洪水。钟红伟回忆，西江“94·6”洪水时，马口水文站出现洪峰水位10.06m，为1915年建站以来实测历史最高水位；西江“05·6”洪水时，马口水文站出现洪峰流量53200m³/s，为1915年建站以来实测最大流量。

去年6月，西江、北江上游遭遇多次强降雨，西江出现四次编号洪水，北江出现三次编号洪水。其间，马口水文站扎实的洪水监测和预报工作，得到防汛部门的认可。“水文站是一个干事业的单位，我们就是做好服务。”钟红伟说。

依托百年历史拓展教育功能

伫立在西江、北江边百余年的马口水文站，多年来为上级决策提供水文情报，既是确保西江、北江安澜的重要信息来源，又默默记录着广东人民与洪水抗争的历史。

近年来，马口水文站在水资源管理上的作用更加凸显——满足广州市三分之一供水的西江取水口、佛山市第二水源地西江取水口均位于该区域；下游约48公里处正在建设的珠江三角洲水资源配置工程，是粤港澳大湾区重要的饮用水源地。

近日，水利部公布第一批22处百年水文站名单，广东马口、潮安水文站上榜。羊城晚报记者采访了解到，两站均是国家重点水文站，在防汛减灾、水资源管理等方面发挥了重要作用。与此同时，作为百年老站，马口、潮安水文站底蕴深厚，近年来不断提升软硬件水平，依托百年历史拓展教育功能，做好水文历史遗产、水文文化的保护和传承，持续推动水利高质量发展。

统筹：文俏 马汉青

新闻一线

联城

西江边的
马口水文站
羊城晚报记者
黄松炜 摄

另一方面，马口水文站百余年的
水文观测历史，
留下了诸多
观测资料。
在钟红伟看来，
长系列水文
观测资料的
可靠性、一致
性、代表
性较好，对掌握
水文历史演
变规律，预
测未来水文
情势变化、
保护水生态环
境等有重要
意义，可谓“宝贵
的文化遗产”。

他介绍，水文
是水利的基础，水文信息是
相关水利工程设计的重要依
据，“例如堤坝要建多高，足以抵御多
强的洪峰，都要依靠水文工作。”

依托百年历史沉淀，近年，马口
水文站建立了水情教育基地、水利与
水文知识亲水长廊、水文展览室等，
为青少年学习水知识、水文化，水文
发展历史、工作现状及重要意义等，
打造了一个科普教育平台。水文站

已多次接收广东水利职业技术学院
等高校的学生和来自佛山市青少年
文化宫的中小学生到水文站参观学习，
中山大学教学实习基地、佛山科
学技术学院环境工程专业教学实习
基地先后在此挂牌。

本期投注总额：311288元

好彩2 32450 489 33

好彩3 478838 1035 231

本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

好彩1 第2023197期

投注金额：520142元，奖池资金余额：2453268元。
本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩36投注总额：511288元；本期中奖总额：1358701元；
奖池资金余额：32432228元。

本期投注总额：3801832元；本期中奖总额：1358701元；
奖池资金余额：32432228元。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩2 32450 489 33

好彩3 478838 1035 231

本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

好彩1 第2023197期

投注金额：520142元，奖池资金余额：2453268元。
本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩36投注总额：511288元；本期中奖总额：1358701元；
奖池资金余额：32432228元。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩2 32450 489 33

好彩3 478838 1035 231

本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

好彩1 第2023197期

投注金额：520142元，奖池资金余额：2453268元。
本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩36投注总额：511288元；本期中奖总额：1358701元；
奖池资金余额：32432228元。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩2 32450 489 33

好彩3 478838 1035 231

本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

好彩1 第2023197期

投注金额：520142元，奖池资金余额：2453268元。
本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩36投注总额：511288元；本期中奖总额：1358701元；
奖池资金余额：32432228元。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩2 32450 489 33

好彩3 478838 1035 231

本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

好彩1 第2023197期

投注金额：520142元，奖池资金余额：2453268元。
本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩36投注总额：511288元；本期中奖总额：1358701元；
奖池资金余额：32432228元。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩2 32450 489 33

好彩3 478838 1035 231

本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

好彩1 第2023197期

投注金额：520142元，奖池资金余额：2453268元。
本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。

好彩36投注总额：511288元；本期中奖总额：1358701元；
奖池资金余额：32432228元。

投注金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31
中奖金额：341818元，中奖基本号码：26 23 28 24 27 03 特别号码：31

中奖等级：一等奖 0 0
二等奖 0 0
三等奖 2 10796 5398
四等奖 60 30000 500
五等奖 65 65000 100
六等奖 2303 23030 10

累计奖金：4856240元滚入下期一等奖。