

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

东莞下月起实施入户新政 优秀产业工人入户无学历要求

马口水文站 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。

抢测多次洪水立下“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。“百年前就在那里设站,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(总质负荷含沙量、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文情报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人口供水的西江取水口、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。

潮安水文站 守护韩江秀水长清

羊城晚报讯 记者蚁璐雅、实习生罗曼、通讯员刘勇报道：日前，水利部公布第一批百年水文站名单，潮安水文站榜上有名，是广东两家获此殊荣的水文站之一。潮安水文站地处韩江下游潮州市区河段，是韩江进入潮汕平原的重要控制站，设立于1921年，迄今已有102年历史。1992年就被列入第一批国家重要水文站，曾被授予“全国文明水文站”荣誉称号。百年沧桑，它屹立如昔，护万家安澜，如今，潮安水文站也持续创新先进行监测技术手段，成为绿美潮州和潮汕地区水生态可持续发展的示范窗口，为“韩江秀水长清”贡献力量。

科学监测护韩江安澜

作为广东省四大江河之一的韩江控制站和粤东地区唯一的全国重点水文站，潮安水文站身担重任——负责向国家防总、省市提供水文情报预报信息，在防洪预警、水资源调配、国民经济发展规划建设、水利水电、道路桥梁和港口码头等方面的重要作用不言而喻。

据潮安水文站监测的数据显示,仅建国以来,就有7011号台风、8607号台风、“06.7碧利斯台风”等在粤东地区登陆,1950年至2015年间,台风暴雨造成潮安站超警戒水位13.5米的次数达到70余次。

狂风暴雨的背后，正是潮安水文站的百年坚守。通过科学规划、精细管理，潮安水文站积累了大量珍贵的水文基础数据，也在一次次的改造重建下为韩江人民筑牢了安全防线。

当好守卫韩江安澜的“哨兵”，离不开科技创新的加持。羊城晚报记者从潮安水文站上级分管单位汕头水文分局获悉，近年来，潮安水文站积极推广先进监测技术手段，加强新技术新设备应用，一方面，从在线流量监测、无人船等开展应用研究，引进国产声层析流量计先进仪器设备；另一方面，不断完善地下水、河道（生态）流量、水质、土壤墒情、蒸发量等全要素水文试验体系。目前，已基本实现了水雨情自动采集传输、引进在线流量、泥沙自动采样、自动蒸发等监测设施，2020年水文标准化试验站达标建设工程正式完工，水文现代化、数字化水平大大提高；同时探索应用声层析等新技术解决低流速条件下大江大河断面应用流量监测难题的研究已经取得初步成果，走在省内前列。

助力建设“绿美潮州”

百年来,潮安水文站为人民筑起安全城墙,水文人直面风雨的求实奉献精神也频传佳话。因而,除了提高先进监测技术手段外,挖掘百年水文站人文价值也是潮安水文站的重要工作。

当前,潮州全力书写“绿美潮州”的生态文章,打造人与自然和谐共生的潮州样板,潮安水文站也成为绿美潮州和潮汕地区水生态可持续发展的示范窗口。

据汕头水文分局副局长丘炫生介绍：“我们计划通过水情教育讲堂入学校、进社区以及规划建设水文精神风貌、水文发展成果展览、建设水文科普园、办好水文服务公众开放日等形式，引导公众不断加深对水文的认识，增强公众水安全、水忧患、水道德意识，形成节约用水的良好风尚，为水旱灾害防御及地方经济社会发展提供更加有力的水文基础支撑，推动行业的健康发展。”

与此同时,在不断构建强化自然灾害防御能力建设体系的工作中,潮安水文站也积累了丰富的基础性测验数据。潮安水文站表示,将通过总结整合形成可复制、可推广的经验和做法,为全面加强水文测报能力现代化建设提供典型案例,助推水文新技术新设备应用和水文测站提档升级。

统筹:文俏 马汉青

新闻一线
联城

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,水文相关水利工程设计的数据。“例如堤坝要建多高,遇到多大的洪峰,都要依靠

依托百年历史水文站建立了水情教育长廊，通过展示水文知识、亲水长廊、青少年学习水知识、发展历史、工作现状，打造了一个科普教

潮安自记台和水质自动

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。

开奖时间:2023年7月26日

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

3D		第2023197期	
中奖号码	5	8	6
奖等	中奖注数	单注奖金(元)	中奖金额(元)
单选	770	1040	800800
组选3	0	346	0
组选6	3174	173	549102
1D	223	10	2230
2D	48	104	4992
单选1	0	470	0
单选2	5	21	105
包选三全中	0	693	0
包选三组中	0	173	0
包选六全中	0	606	0
包选六组中	0	86	0
和数9	64	23	1472

 超级大乐透						第 23085 期	
前区号码						后区号码	
26	35	31	12	11	07	05	
本期中奖情况							
奖级	中奖注数		单注奖金 (元)		应派奖金合计 (元)		
一等奖	基本	0			0		
	追加	0			0		
二等奖	基本	72	165469		11913768		
	追加	22	132375		2912250		

奖池资金余额:23432228元。						
 排列3排列5		第23197期				
排列3		3		0		7
排列5		3	0	7	2	9
中奖情况						
		全国销量 (元)	本省销量 (元)	全国中 注数	本省中 注数	单注 奖金 (元)
排列 3	直选			10953	718	1040
	组选3	50861712	2310214		0	346
	组选6			31543	1056	173
排列5		18725864		38		100000

四等奖	792	3000	2376000
五等奖	17133	300	5139900
六等奖	31689	200	6337800
七等奖	33898	100	3389800
八等奖	881096	15	13216440
九等奖	8786177	5	43930885
合计			91476843

本期全国销售金额:293963316元。
862163441.85元奖金滚入下期奖池。
本期总奖池截止日为2023年9月25日,逾期作废奖处理。

15691149.56元奖金滚入下期排列3奖池。
168150246.88元奖金滚入下期排列5奖池。
本期兑奖截止日为2023年9月25日,逾期作弃奖处理。

广东省体育彩票中心 广东省福利彩票发行中心授权发布

<p>遗失声明</p> <p>广州市白云区三元里海虹箱包店遗失营业执照正、副本,统一社会信用代码:</p>	<p>遗失声明</p> <p>阳山县恒毅石材有限公司遗失公章及法定代表人名章一枚,声明作废。</p>	<p>遗失声明:饶平县黄冈油漆装饰材料经营部遗失公章一枚,统一社会信用代码:9445122M4586N,统一社会信用代码为9445122M4586N。</p>	<p>遗失声明</p> <p>湛江屯电贸易有限公司不慎遗失公章一枚,号:A090901041176,声明作废。</p>	<p>遗失声明</p> <p>左言康遗失营业执照正、副本,统一社会信用代码为:92440101MA5ACF0J7W,注</p>
--	---	--	--	--

[illegible]