

广州市水土保持公报

—— (2022年) ——



编委会人员

主任：李化军

副主任：程芳 林伟国

编委：卿志彬 何玲

主编：郑瑜 莫靖龙 徐敬华

编辑：曹建能 丁富平 林成行 王瑜 孔琛 潘梓华 杨军

苏明娟 王燕 唐春燕

广州市水务局



目录 CONTENTS

综 述	01
第一部分 水土流失情况	03
1.1 全市水土流失状况和水土保持率	04
1.2 水土流失重点预防区	08
1.3 水土流失重点治理区	09
第二部分 生产建设项目水土保持监督管理	10
2.1 水土保持方案审批	11
2.2 水土保持设施验收报备	12
2.3 水土保持日常监管	13
2.4 水土保持遥感监管	14
第三部分 水土流失综合治理	15
第四部分 重要水土保持事件	18

综 述

2022年，广州市以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，全面贯彻习近平生态文明思想，认真落实节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力的治水思路，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，按照中央、省工作部署，在市委、市政府的坚强领导下，强化人为水土流失监管，科学推进水土流失综合治理，在省2022年度水土保持目标责任考核中荣获优秀等次。

根据2022年广东省水土流失动态监测成果，全市水土流失面积354.36平方公里，占土地总面积的4.76%，均为水力侵蚀类型。与2021年相比，水土流失面积减少了8.17平方公里，减幅2.25%。全市水土保持率为95.24%，较2021年提高0.12%。

2022年全面加强生产建设项目人为水土流失监管，全市共审批生产建设项目水土保持方案245个，涉及水土流失防治责任范围26.97平方公里；接收水土保持设施自主验收报备405个；组织开展生产建设项目水土保持监督检查1113次，现场复核遥感图斑1944个。

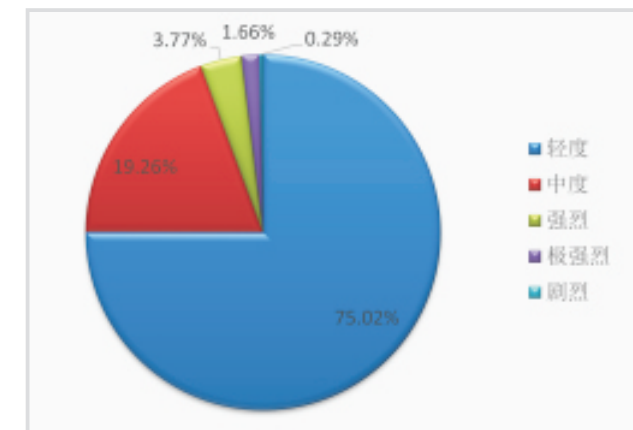
2022年因地制宜开展全市水土流失综合治理，完成新增水土流失治理面积15.00平方公里，其中林草措施4.27平方公里、封禁治理9.97平方公里，其他措施0.76平方公里；完成3条生态清洁小流域建设。

第一部分

水土流失情况

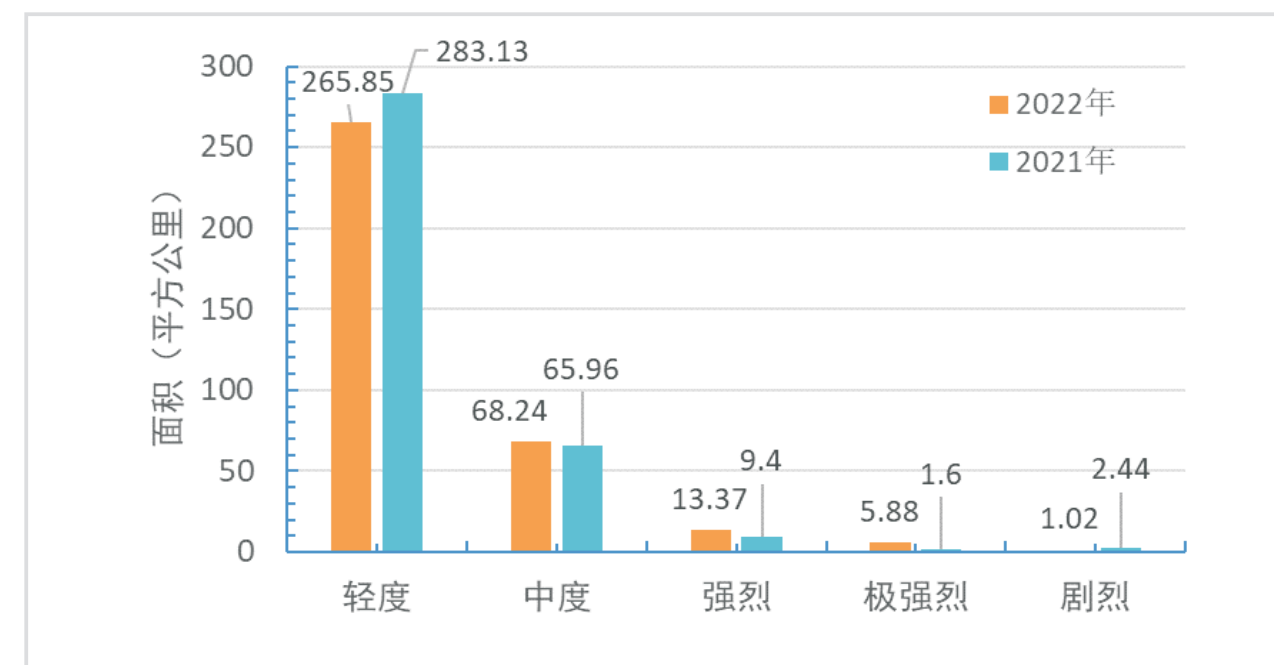
1.1 全市水土流失状况和水土保持率

2022年，全市共有水土流失面积354.36平方公里，按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为265.85平方公里、68.24平方公里、13.37平方公里、5.88平方公里、1.02平方公里，分别占全市水土流失总面积的75.02%、19.26%、3.77%、1.66%、0.29%。与2021年相比，水土流失面积减少8.17平方公里，减幅2.25%。

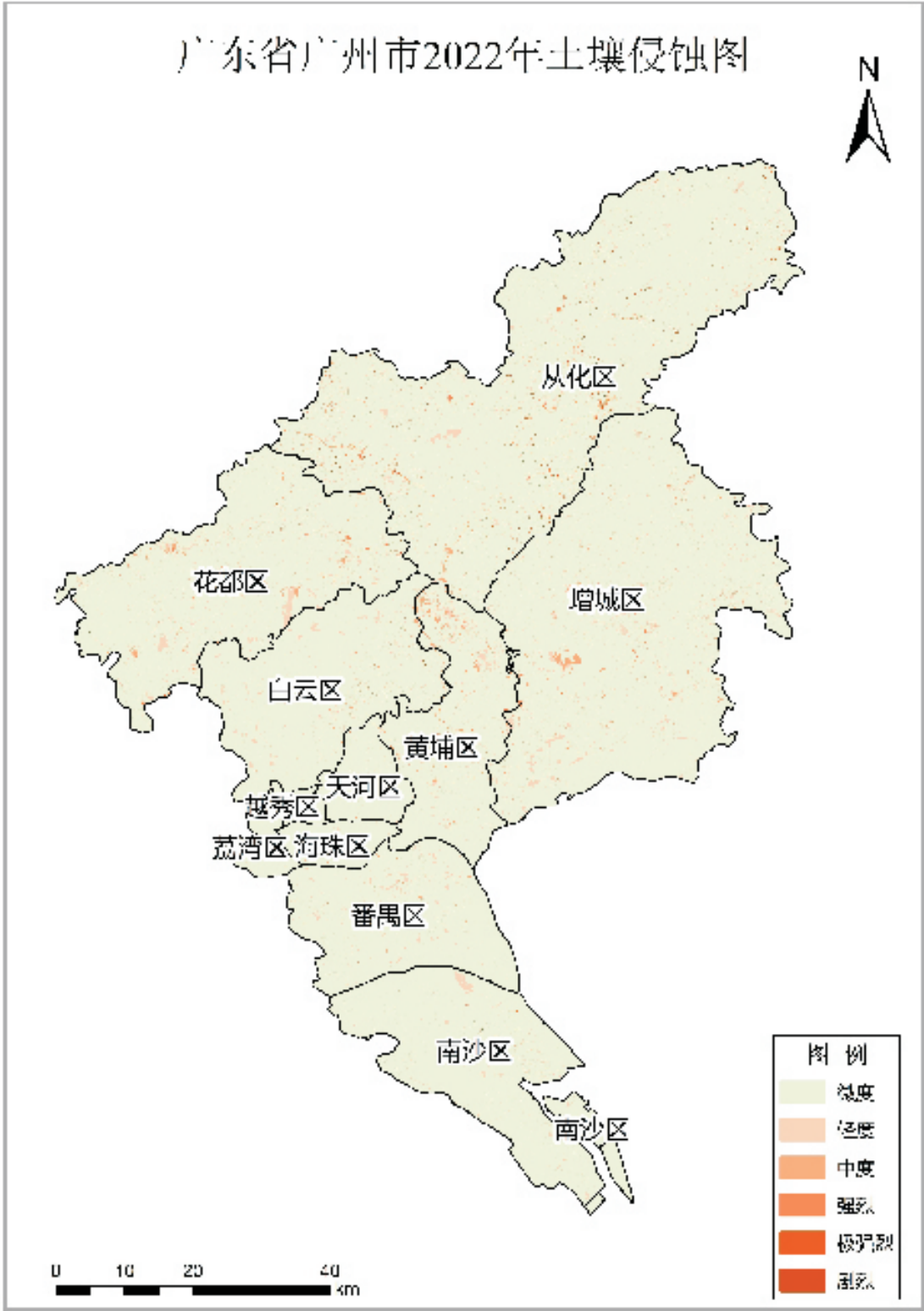


▲ 图1 广州市各级强度水土流失面积比例图

全市水土保持率达95.24%，较2021年提高0.12%。



▲ 图2 广州市水土流失面积变化图



▲ 图3 2022年广州市土壤侵蚀图

表1 2022年广州市各区水土流失面积

行政 区	水土流 失面积 (km ²)	占地 总面积 比例 (%)	各级强度水土流失面积及比例						水土保 持率 (%)
			轻度		中度		强烈及以上		
			面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	
合 计	354.36	4.76	265.85	75.02	68.24	19.26	20.27	5.72	95.24
越秀区	0.02	0.06	0.02	100	0	0	0	0	99.94
海珠区	0.62	0.68	0.54	87.1	0.08	12.9	0	0	99.32
荔湾区	0.98	1.58	0.86	87.76	0.12	12.24	0	0	98.42
天河区	2.67	2.78	2.22	83.15	0.35	13.11	0.1	3.74	97.22
白云区	24.52	3.08	20.92	85.32	3.12	12.72	0.48	1.96	96.92
黄埔区	35.22	7.28	23.08	65.53	11.43	32.45	0.71	2.02	92.72
花都区	64.24	6.63	44.13	68.7	18.04	28.08	2.07	3.22	93.37
番禺区	17.79	3.36	16.14	90.73	1.53	8.6	0.12	0.67	96.64
南沙区	14.61	1.86	13.27	90.83	0.81	5.54	0.53	3.63	98.14
从化区	103.00	5.22	68.5	66.51	20.43	19.83	14.07	13.66	94.78
增城区	90.69	5.61	76.17	83.99	12.33	13.6	2.19	2.41	94.39

注：数据来源于2021年度广东省水土流失动态监测数据成果。

表2 广州市各区水土流失变化情况

行政区	年度	水土流失面积（km ² ）			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
合 计	2022年	265.85	68.24	20.27	354.36
	2021年	283.13	65.96	13.44	362.53
	变化情况	-17.28	2.28	6.83	-8.17
越秀区	2022年	0.02	0	0	0.02
	2021年	0.03	0	0	0.03
	变化情况	-0.01	0	0	-0.01
海珠区	2022年	0.54	0.08	0	0.62
	2021年	0.53	0.12	0.02	0.67
	变化情况	0.01	-0.04	-0.02	-0.05
荔湾区	2022年	0.86	0.12	0	0.98
	2021年	1.01	0.01	0	1.02
	变化情况	-0.15	0.11	0	-0.04
天河区	2022年	2.22	0.35	0.10	2.67
	2021年	2.47	0.16	0.10	2.73
	变化情况	-0.25	0.19	0	-0.06
白云区	2022年	20.92	3.12	0.48	24.52
	2021年	21.05	3.58	0.37	25.00
	变化情况	-0.13	-0.46	0.11	-0.48
黄埔区	2022年	23.08	11.43	0.71	35.22
	2021年	22.66	11.24	1.95	35.85
	变化情况	0.42	0.19	-1.24	-0.63
花都区	2022年	44.13	18.04	2.07	64.24
	2021年	40.4	21.31	4.15	65.86
	变化情况	3.73	-3.27	-2.08	-1.62
番禺区	2022年	16.14	1.53	0.12	17.79
	2021年	16.56	1.54	0.06	18.16
	变化情况	-0.42	-0.01	0.06	-0.37
南沙区	2022年	13.27	0.81	0.53	14.61
	2021年	13.84	0.66	0.40	14.90
	变化情况	-0.57	0.15	0.13	-0.29
从化区	2022年	68.50	20.43	14.07	103.00
	2021年	83.22	16.62	4.87	104.71
	变化情况	-14.72	3.81	9.20	-1.71
增城区	2022年	76.17	12.33	2.19	90.69
	2021年	81.36	10.72	1.52	93.60
	变化情况	-5.19	1.61	0.67	-2.91

1.2 水土流失重点预防区

广州市水土流失重点预防区为从化区良口镇和吕田镇，2022年水土流失面积38.43平方公里，占重点预防区土地总面积的4.16%；按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上侵蚀面积分别为28.51平方公里、5.43平方公里、4.49平方公里，分别占水土流失面积的74.19%、14.13%、11.68%。

表3 2022年广州市水土流失重点预防区水土流失面积及比例

行政区	水土流失面积（km ² ）	占土地总面积比例（%）	各级强度水土流失面积及比例					
			轻度		中度		强烈及以上	
			面积（km ² ）	比例（%）	面积（km ² ）	比例（%）	面积（km ² ）	比例（%）
合 计	38.43	4.16	28.51	74.19	5.43	14.13	4.49	11.68
良口镇	22.87	4.31	16.44	71.88	3.29	14.39	3.14	13.73
吕田镇	15.56	3.96	12.07	77.57	2.14	13.75	1.35	8.68



1.3 水土流失重点治理区

广州市水土流失重点治理区为花都区花东镇和从化区鳌头镇，2022年水土流失面积41.87平方公里，占重点治理区土地总面积的7.30%；按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上侵蚀面积分别为26.84平方公里、12.19平方公里、2.84平方公里，分别占水土流失面积的64.11%、29.11%、6.78%。

表4 2022年广州市水土流失重点治理区水土流失面积及比例

行政区	水土流失面积 (km ²)	占土地总面积 比例 (%)	各级强度水土流失面积及比例					
			轻度		中度		强烈及以上	
			面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)
合 计	41.87	7.30	26.84	64.11	12.19	29.11	2.84	6.78
鳌头镇	26.27	7.21	17.54	66.77	6.66	25.35	2.07	7.88
花东镇	15.60	7.47	9.30	59.61	5.53	35.45	0.77	4.94



第二部分
生产建设项目
水土保持
监督管理

2.1 水土保持方案审批

2022年，全市共审批生产建设项目水土保持方案245个，涉及水土流失防治责任范围26.97平方公里。其中，市级审批11个，涉及水土流失防治责任范围2.77平方公里；各区（单位）审批234个，涉及水土流失防治责任范围24.20平方公里。

表5 2022年广州市水土保持方案审批情况

行政区	水土保持方案审批数（个）	涉及水土流失防治责任范围（hm ² ）
市 级	11	277.31
越秀区	0	0
海珠区	0	0
荔湾区	1	3.94
天河区	1	5.97
白云区	44	538.56
黄埔区	70	755.57
花都区	34	369.23
番禺区	2	3.75
南沙区	3	18.00
从化区	35	203.28
增城区	37	489.67
空港经济区	7	31.77
合 计	245	2697.05

2.2 水土保持设施验收报备

2022年，全市共有405个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备，其中，市批项目82个，区批项目323个，并对其中212个项目进行了验收报备核查。

表6 2022年广州市水土保持设施验收报备情况

行政区	水土保持设施验收报备数（个）	水土保持设施验收报备核查数（个）
市 级	82	58
越秀区	1	0
海珠区	3	2
荔湾区	5	5
天河区	6	3
白云区	22	9
黄埔区	46	14
花都区	37	28
番禺区	58	24
南沙区	51	35
从化区	37	11
增城区	48	15
空港经济区	9	8
合 计	405	212

2.3 水土保持日常监管

2022年，市、区水行政主管部门采取现场检查、书面检查、遥感监管、“互联网+监管”等多种方式开展水土保持监督检查项目1113宗次，其中市级检查261宗次，各区检查852宗次。对存在问题的262个生产建设项目下达了整改意见。



2.4 水土保持遥感监管

2022年，现场核查遥感图斑1944个，其中省级一期139个、二期230个、三期68个；市级加密一期1362个、二期145个。

表7 2022年广州市遥感图斑现场复核情况表

行政区	省级 一期图斑	省级 二期图斑	省级 三期图斑	市级加密 一期图斑	市级加密 二期图斑
越秀区	1	3	0	4	0
海珠区	8	15	0	61	3
荔湾区	5	14	2	42	0
天河区	1	12	0	59	7
白云区	11	22	11	176	16
黄埔区	43	41	4	233	20
花都区	8	31	13	116	14
番禺区	21	32	4	161	22
南沙区	13	16	14	163	27
从化区	15	16	5	89	11
增城区	8	23	9	215	23
空港经济区	5	5	6	43	2
合计	139	230	68	1362	145

第三部分

水土流失
综合治理

2022年，全市新增水土流失治理面积15.00平方公里，其中林草措施4.27平方公里、封禁治理9.97平方公里，其他措施0.76平方公里。

表8 2022年广州市水土流失综合治理情况

行政区	新增水土流失治理面积（km ² ）	措施类型		
		林草措施（km ² ）	封禁治理措施（km ² ）	其它措施（km ² ）
合 计	15.00	4.27	9.97	0.76
越秀区	0	0	0	0
海珠区	0	0	0	0
荔湾区	0	0	0	0
天河区	0	0	0	0
白云区	0.76	0	0	0.76
黄埔区	2.04	0	2.04	0
花都区	2.73	0	2.73	0
番禺区	0.43	0	0.43	0
南沙区	0	0	0	0
从化区	4.77	0	4.77	0
增城区	4.27	4.27	0	0

注：数据来自省水土保持目标责任考核认定数据。

2022年，全市以小流域为单元，开展重点区域水土流失综合治理，结合碧道建设，因地制宜配置工程、植物和耕作措施，优化配置水土资源，完成从化区鳌头镇横坑水、从化区温泉镇朝盖水、增城区荔城街百花涌等3个生态清洁小流域建设。



▲ 从化区鳌头镇横坑水生态清洁小流域



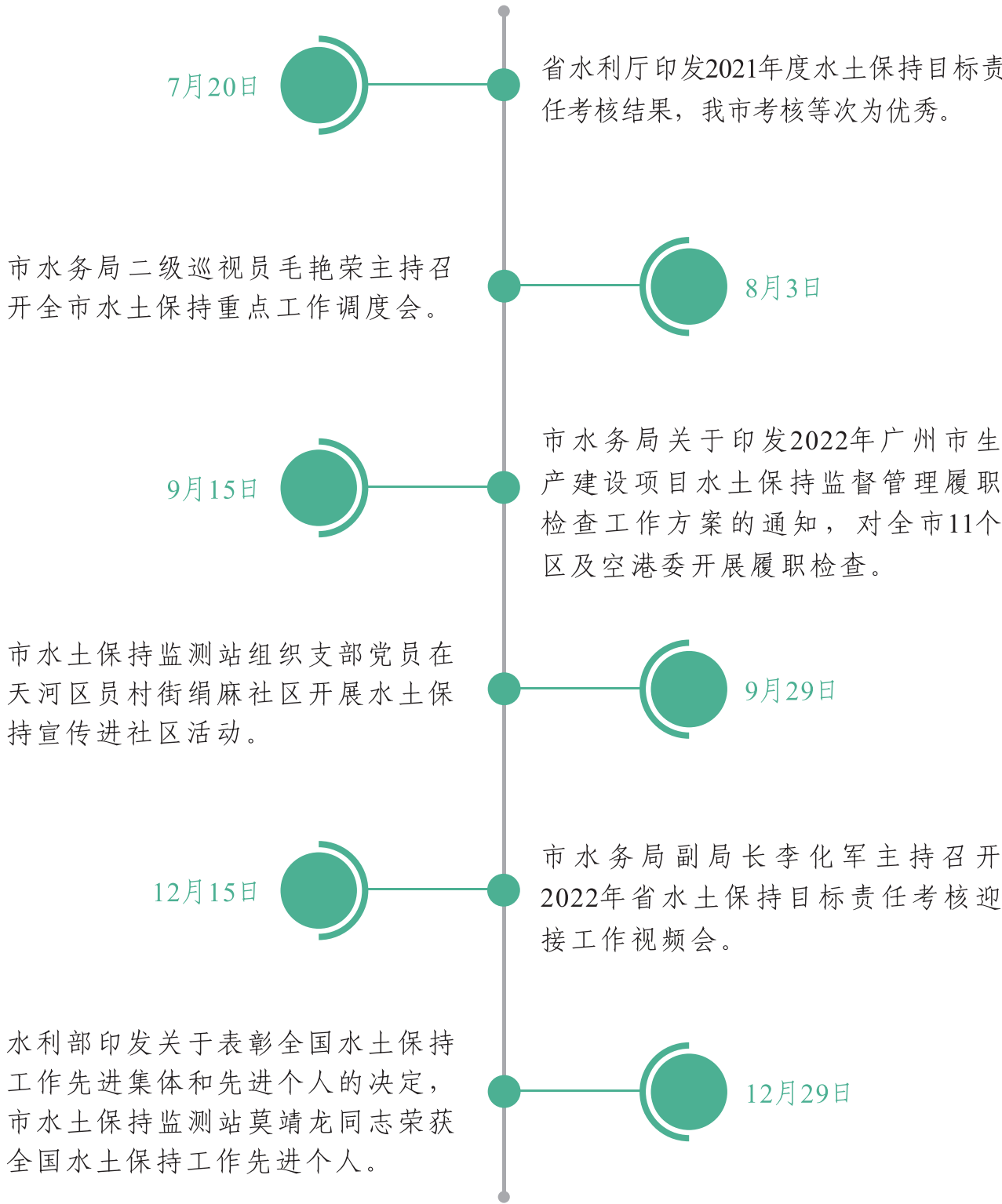
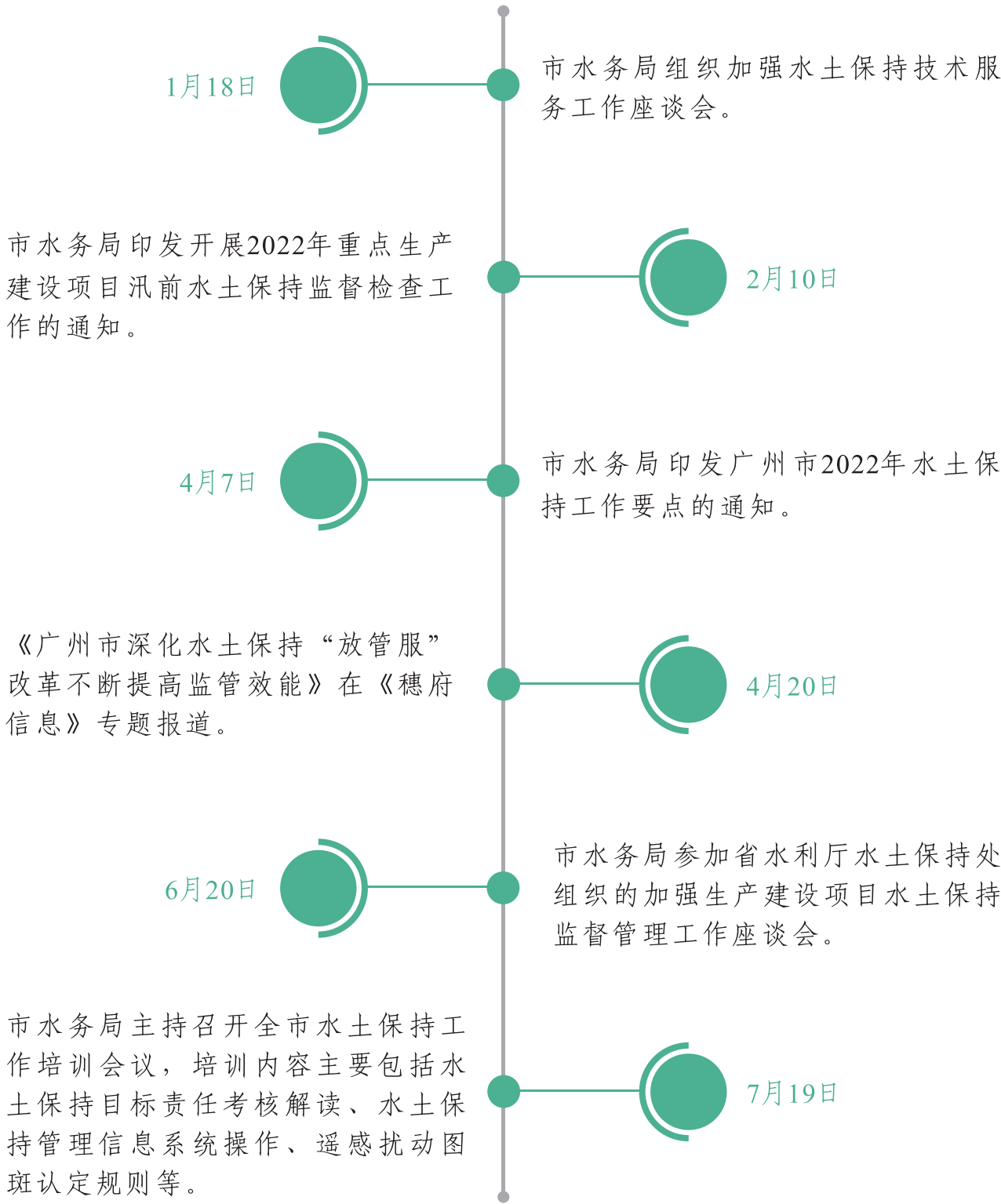
▲ 从化区温泉镇朝盖水生态清洁小流域



▲ 增城区荔城街百花涌生态清洁小流域

第四部分

重要水土保持事件





▲ 市水务局组织召开水土保持技术服务工作座谈会



▲ 市水务局与厅水土保持处座谈会交流



▲ 水土保持工作培训会议



▲ 水土保持宣传进社区活动