

绿水青山
就是金山银山

2020

广州市水土保持公报

GUANG ZHOU SHUI TU BAO CHI GONG BAO



广州市水务局

编委会人员

主任：毛艳荣
副主任：程芳 林伟国
编委：何玲 冼慧婷 杨静 扶卿华
主编：区威 杨松涛
副主编：莫靖龙 郑瑜 贾正雷
编辑：谢达垣 林成行 边泽鹏 潘梓华
王瑜 孔琛 史卓琳



目录 CONTENT

综 述	01
第一部分 水土流失情况	02
1.1 广州市水土流失.....	02
1.2 水土流失重点预防区.....	06
1.3 水土流失重点治理区.....	06
第二部分 生产建设项目水土保持监督管理	07
2.1 水土保持方案审批.....	07
2.2 水土保持设施验收报备.....	08
2.3 水土保持监督执法.....	09
2.4 水土保持遥感监管.....	10
第三部分 水土流失综合治理	11
第四部分 重要水土保持事件	13

REVIEW

综 述

2020年是高水平全面建成小康社会决胜之年和“十三五”规划收官之年，我市深入贯彻落实习近平生态文明思想和“十六字”治水思路，以全国水土保持规划实施情况考核评估和广东省水土保持目标责任考核为契机，完善制度、优化审批、强化监管、严格执法、加大宣传，较好完成了年度各项工作任务，在省2020年度水土保持目标责任考核中，考核等次优秀。

根据2020年广东省水土流失动态监测成果，广州市水土流失面积369.15平方公里，占全市土地总面积的4.96%，均为水力侵蚀类型。与2019年相比，水土流失面积减少了8.63平方公里，减幅2.28%。

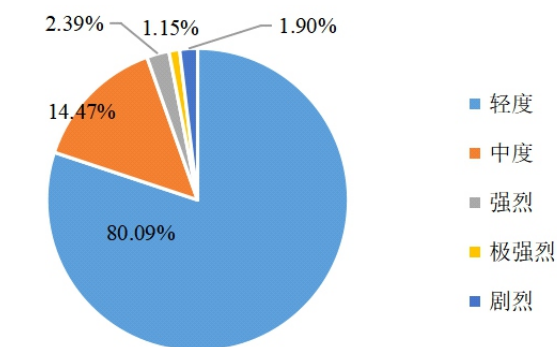
2020年，全市共审批生产建设项目水土保持方案259个，涉及水土流失防治责任范围37.71平方公里；接收水土保持设施自主验收报备321个；组织开展生产建设项目水土保持监督检查1996次，现场复核遥感图斑1590个，立案查处水土保持违法案件35起。

2020年，广州市新增水土流失综合治理面积42.82平方公里，超额完成省水利厅下达的35平方公里治理任务。其中，林草措施19.48平方公里、封禁治理23.16平方公里、其他措施0.18平方公里。

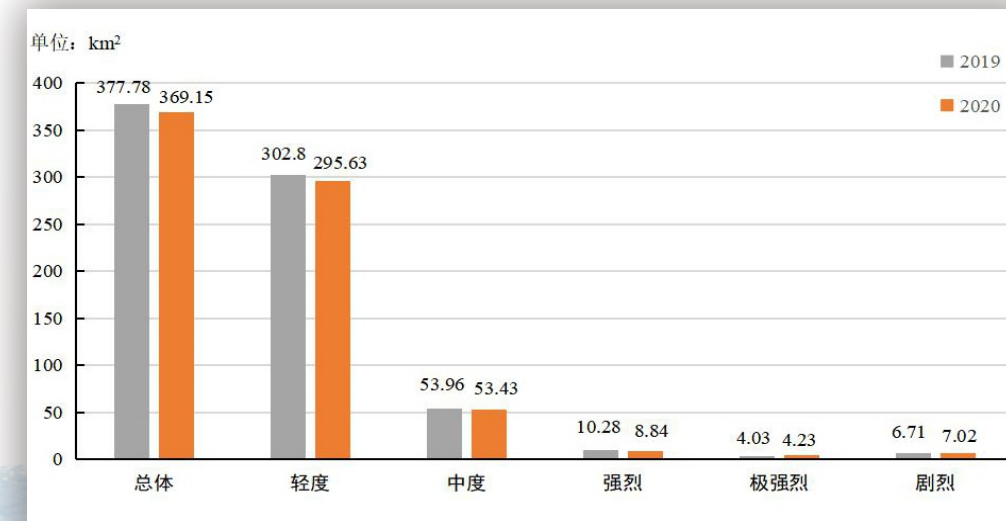
第一部分 水土流失情况

1.1 广州市水土流失

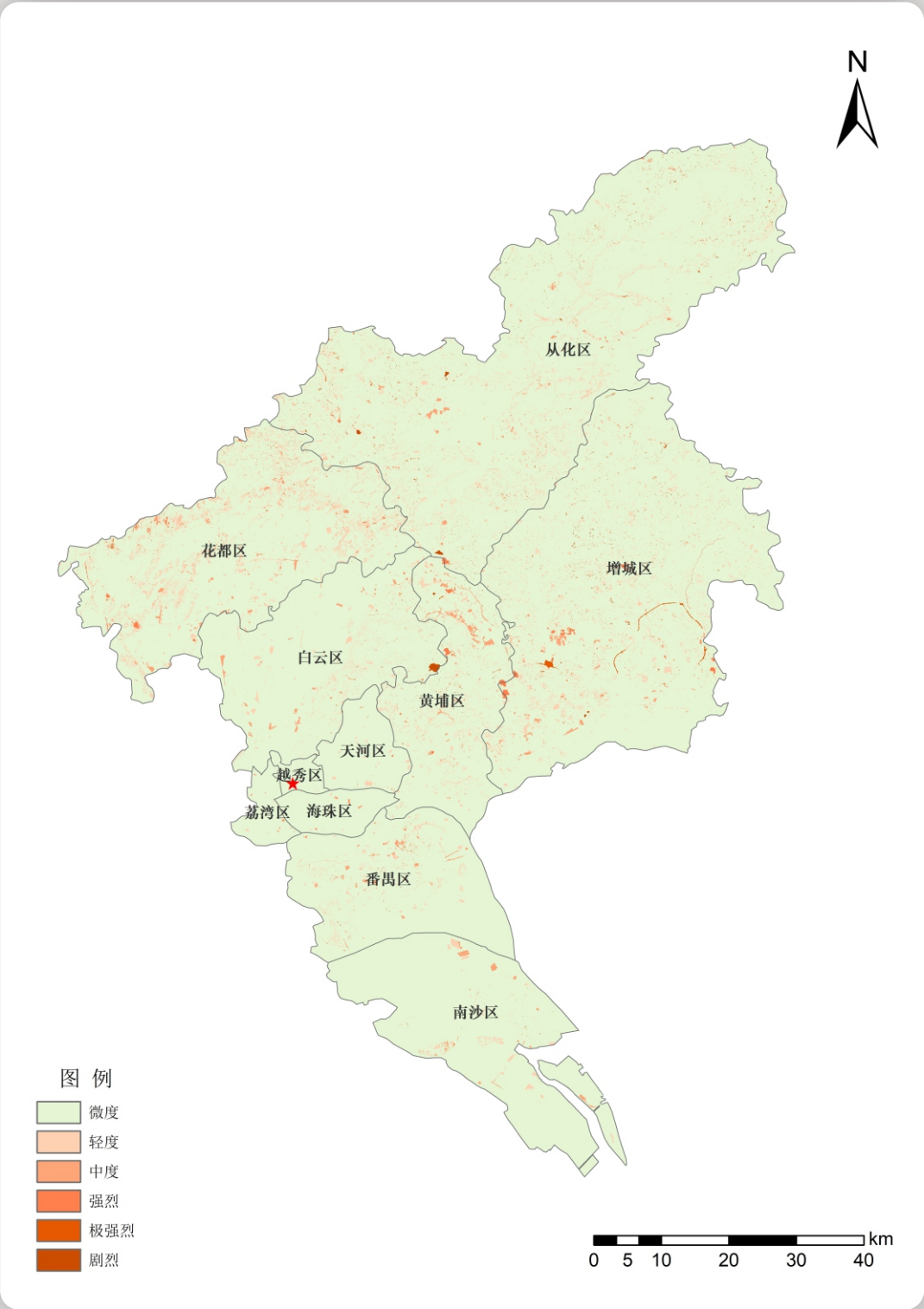
2020年，广州市共有水土流失面积369.15平方公里，按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为295.63平方公里、53.43平方公里、8.84平方公里、4.23平方公里、7.02平方公里，分别占全市水土流失总面积的80.09%、14.47%、2.39%、1.15%、1.90%。与2019年相比，全市水土流失面积减少了8.63平方公里，减幅2.28%。



▲图1.广州市各级强度水土流失面积比例图



▲图2.广州市水土流失面积变化图



▲图3.2020年广州市土壤侵蚀图

表1. 2020年广州市各区水土流失面积

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	369.15	4.96	295.63	80.09	53.43	14.47	20.09	5.44
越秀区	0.03	0.09	0.03	100.00	0	0	0	0
海珠区	0.62	0.68	0.54	87.10	0.08	12.90	0	0
荔湾区	1.03	1.66	0.87	84.47	0.16	15.53	0	0
天河区	2.83	2.95	2.54	89.75	0.23	8.13	0.06	2.12
白云区	25.43	3.19	21.42	84.23	3.55	13.96	0.46	1.81
黄埔区	36.87	7.62	23.04	62.49	11.31	30.68	2.52	6.83
花都区	66.72	6.89	51.52	77.22	11.91	17.85	3.29	4.93
番禺区	18.38	3.47	16.47	89.61	1.67	9.09	0.24	1.31
南沙区	15.83	2.02	15.32	96.78	0.27	1.71	0.24	1.52
从化区	106.49	5.39	85.36	80.16	13.06	12.26	8.07	7.58
增城区	94.92	5.87	78.52	82.72	11.19	11.79	5.21	5.49

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	2020 年	295.63	53.43	20.09	369.15
	2019 年	302.8	53.96	21.02	377.78
	变化情况	-7.17	-0.53	-0.93	-8.63
越秀区	2020 年	0.03	0	0	0.03
	2019 年	0.04	0.01	0	0.05
	变化情况	-0.01	-0.01	0	-0.02

行政区	年度	水土流失面积（km ² ）			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
海珠区	2020 年	0.54	0.08	0	0.62
	2019 年	0.22	0.3	0.02	0.54
	变化情况	0.32	-0.22	-0.02	0.08
荔湾区	2020 年	0.87	0.16	0	1.03
	2019 年	0.32	0.29	0.07	0.68
	变化情况	0.55	-0.13	-0.07	0.35
天河区	2020 年	2.54	0.23	0.06	2.83
	2019 年	1.27	0.81	0.46	2.54
	变化情况	1.27	-0.58	-0.4	0.29
白云区	2020 年	21.42	3.55	0.46	25.43
	2019 年	22.34	3.36	0.75	26.45
	变化情况	-0.92	0.19	-0.29	-1.02
黄埔区	2020 年	23.04	11.31	2.52	36.87
	2019 年	28.95	7.59	1.86	38.4
	变化情况	-5.91	3.72	0.66	-1.53
花都区	2020 年	51.52	11.91	3.29	66.72
	2019 年	57.02	9.4	3.33	69.75
	变化情况	-5.5	2.51	-0.04	-3.03
番禺区	2020 年	16.47	1.67	0.24	18.38
	2019 年	15.03	3.07	0.83	18.93
	变化情况	1.44	-1.4	-0.59	-0.55
南沙区	2020 年	15.32	0.27	0.24	15.83
	2019 年	9.83	3.12	0.24	13.19
	变化情况	5.49	-2.85	0	2.64
从化区	2020 年	85.36	13.06	8.07	106.49
	2019 年	86.03	16.57	7.00	109.6
	变化情况	-0.67	-3.51	1.07	-3.11
增城区	2020 年	78.52	11.19	5.21	94.92
	2019 年	81.75	9.44	6.46	97.65
	变化情况	-3.23	1.75	-1.25	-2.73

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，水土流失面积44.46平方公里，占重点预防区土地总面积的4.81%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为36.91平方公里、4.34平方公里、1.80平方公里、0.34平方公里、1.07平方公里，分别占水土流失面积的83.02%、9.76%、4.05%、0.76%、2.41%。

表3. 2020年广州市水土流失重点预防区水土流失面积及比例

镇级行政区	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	44.46	4.81	36.91	83.02	4.34	9.76	3.21	7.22
良口镇	27.99	5.27	22.28	79.60	3.40	12.15	2.31	8.25
吕田镇	16.47	4.20	14.63	88.83	0.94	5.71	0.90	5.46

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，水土流失面积39.26平方公里，占重点治理区土地总面积的6.84%；按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为29.12平方公里、6.64平方公里、1.82平方公里、0.82平方公里、0.86平方公里，分别占水土流失面积的74.17%、16.91%、4.64%、2.09%、2.19%。

表4. 2020年广州市水土流失重点治理区水土流失面积及比例

镇级行政区	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	39.26	6.84	29.12	74.17	6.64	16.91	3.50	8.92
鳌头镇	23.21	6.37	16.99	73.20	3.56	15.34	2.66	11.46
花东镇	16.05	7.68	12.13	75.58	3.08	19.19	0.84	5.23

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

2020年，全市共审批生产建设项目水土保持方案259个，涉及水土流失防治责任范围37.71平方公里。其中，市级审批38个，涉及水土流失防治责任范围13.54平方公里；各区（单位）审批221个，涉及水土流失防治责任范围24.17平方公里。

表5. 2020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（km²）
市 级	38	13.54
荔湾区	1	0.06
白云区	23	4.13
黄埔区	41	3.68
花都区	16	0.66
番禺区	9	0.40
南沙区	5	0.30
从化区	50	5.62
增城区	58	7.86
空港经济区	18	1.46
合 计	259	37.71

2.2 水土保持设施验收报备

2020年，全市共有321个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备，其中，市级报备项目118个；区级报备项目203个。并对其中154个项目进行了验收报备核查。

表6. 2020年广州市水土保持设施验收报备情况

行政区	设施自主验收报备数（个）
市 级	118
海珠区	5
荔湾区	1
天河区	8
白云区	3
黄埔区	32
花都区	59
番禺区	25
南沙区	20
从化区	20
增城区	27
空港经济区	3
合 计	321

2.3 水土保持监督执法

2.3.1 水土保持监督检查

2020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,对1446个生产建设项目开展水土保持监督检查1996次,其中市级检查507次,各区检查1489次,并对428个项目下达了整改意见,有效督促了水土保持方案的落实。

2.3.2 水土保持违法案件查处

2020年,市、区水行政主管部门对于违法生产建设项目共立案数35起,结案数32起,罚款159万元。

2.4 水土保持遥感监管

2020年共开展三次生产建设项目水土保持遥感监管,现场复核遥感图斑1590个,其中省级加密遥感监管解译扰动图斑80个,认定并查处违法违规项目13个;市级加密一期遥感监管解译扰动图斑1228个,认定并查处违法违规项目23个;市级加密二期遥感监管解译扰动图斑282个,认定并查处违法违规项目15个。



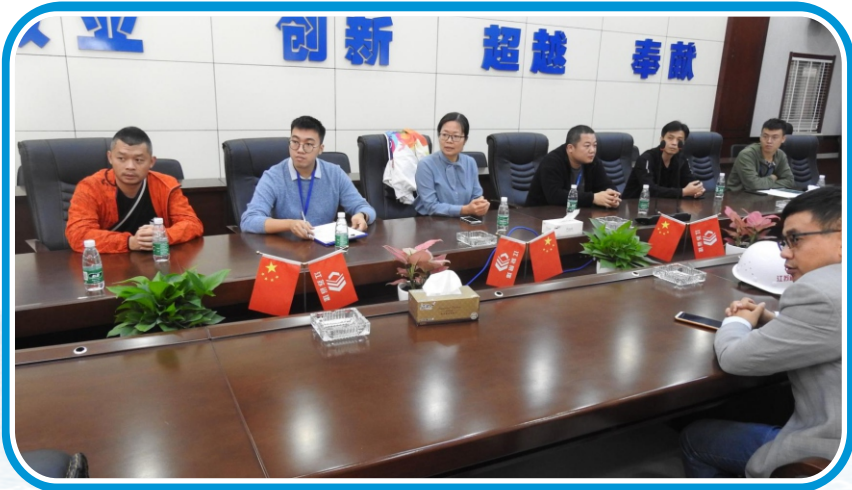
知识城 ZSGXN-B3-2 (医疗城)
项目现场检查



海珠区欢聚大厦现场检查



牛路水库项目现场检查



中山大学附属仁济医院项目现场检查

第三部分 水土流失综合治理

2020年，全市新增水土流失综合治理面积42.82平方公里，超额完成省水利厅下达的35平方公里治理任务。其中，林草措施19.48平方公里、封禁治理23.16平方公里、其他措施0.18平方公里。

表7. 2020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（km²）	措施类型		
		林草措施（km²）	封禁治理措施(km²)	其它措施（km²）
合 计	42. 82	19. 48	23. 16	0. 18
海珠区	0. 10	0	0	0. 10
荔湾区	0. 22	0	0. 22	0
天河区	0. 20	0. 20	0	0
白云区	3. 01	3. 01	0	0
黄埔区	3. 40	3. 40	0	0
花都区	11. 36	5. 97	5. 38	0
番禺区	2. 04	0. 48	1. 52	0. 05
南沙区	0. 84	0. 81	0	0. 03
从化区	11. 51	3. 51	8. 00	0
增城区	10. 14	1. 88	8. 26	0



从化区良口镇鸭洞河治理工程



增城区增江“一江两岸”水利综合整治工程



海珠区阅江路碧道工程



从化区龙潭水库造林工程

第四部分 重要水土保持事件

1月10日，市水务局组织开展全市水土保持工作培训会，各区水行政主管部门及第三方技术支撑单位、生产建设单位参加了培训。

2月12日，市水务局印发《2020年生产建设项目汛前水土保持监督检查工作的通知》。

4月10日，市水务局组织开展2020年第一期全市卫星遥感生产建设项目水土保持监督检查。

4月26日，市水务局印发《2020年广州市水土保持工作要点》。

4月9日，水利部珠江水利委员会谢志强副主任带队检查开展珠江三角洲水资源配置工程水土保持监督检查。水利部珠江水利委员会陈文贵二级巡视员、省水利厅孟帆副厅长、市水务局毛艳荣副局长陪同检查。

5月8日，市水土保持监测站主办为期一个月的《水土保持常在心》有奖答题活动，累计参与人次达1.2万人次。

5月15日，市水务局印发《广州市生产建设项目水土保持监督管理工作指引（试行）》。

5月19日，市水务局关于印发《集中打击水土保持违法行为联合执法专项行动实施方案》，成立广州市集中打击水土保持违法行为联合执法工作专班，由市水务局龚海杰局长担任专班组长。

6月15日，广州市水土流失监测站点建设可行性研究报告获得市发展改革委批复。

7月2日，市水务局毛艳荣副局长主持召开全市水土保持工作视频培训会议，特邀省水利厅水土保持处陈涛三级调研员解读水土保持相关政策。

7月21日，市水务局毛艳荣副局长带队赴市白云湖水利工程管理中心协调水土流失监测站点建设用地问题。

8月13日，水利部珠江水利委员会对我市增城区2020年度生产建设项目水土保持监管职责履行情况进行了督查。

8月27日，省水利厅水土保持处丁力处长带队对新建铁路珠三角城际轨道交通广佛环线广州南站至白云机场段开展水土保持监督检查。

9月2日，市水务局印发《2020年度生产建设项目水土保持监督管理履职检查的通知》。

11月16日，市水务局对未依法开展水土保持监测工作的6家生产建设单位进行了集体约谈。

11月26日，市水务局组织开展2020年第二期全市卫星遥感生产建设项目水土保持监督检查。

12月1日，市水务局印发《广州市生产建设项目水土保持监督管理三色评价工作方案（试行）》。

12月17日，全省水土保持工作座谈会在我市召开，省水利厅孟帆副厅长出席并讲话，市水务局毛艳荣副局长参加座谈。

12月21日，经市人民政府同意，市水务局印发《广州市水土保持管理办法》。

12月24日，市水务局印发《广州市生产建设项目水土保持监督管理部门联动工作方案（试行）》。



珠江委谢志强副主任带队检查
珠江三角洲水资源配置工程



市水务局毛艳荣副局长带队检查牛路水库建设工程



厅水保处丁力处长带队检查新建铁路珠三角
城际轨道交通广佛环线广州南站至白云机场段



特邀厅水保处陈涛三级调研员
开展水土保持政策视频培训



市水务局组织召开水土保持工作培训会



水土保持法律法规现场宣传

《水土保持你我同行》摄影大赛获奖作品



生态工程，绿色工程



珠江水色



花都湖景



水天一色