



2024

广东省水土保持公报



广东省水利厅

编委会人员

主任： 申宏星
副主任： 陈 涛
编委： 廖春光 周春坚 宋立荣 耿海波
编辑部主编： 刘树锋
编辑： 丁富平 徐敬华 白 堃 唐春燕 王 燕
包鹏威 周 娟 黄 明 杨 军



目录

综述	1
一、广东省水土流失状况	2
二、水土流失综合治理	9
三、生产建设项目水土保持监督管理	12
四、重要水土保持事件	16

综述

2024年，广东省深入学习贯彻习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和关于治水重要论述精神，以及对广东系列重要讲话和重要指示精神。全面落实中共广东省委办公厅 广东省人民政府办公厅《关于加强新时代水土保持工作的若干措施》（以下简称《若干措施》）和全国水土保持会议精神，按照省委“1310”具体部署和省政府工作要求，以“百千万工程”和绿美广东生态建设为引领，聚焦筑牢我省“三屏五江多廊道”生态安全格局，汇集力量，克难奋进，在人为水土流失全链条监管、水土流失综合治理、水土保持生态产品价值转化等方面取得积极成效，全省综合治理水土流失面积756平方公里，完成年度目标任务，水土保持率提高至90.71%。水土流失面积和强度持续“双下降”，管理能力和水平持续提升。用实践与实效诠释“绿水青山就是金山银山”的生态文明发展之道。

2024年，全省水土流失面积16586.75平方公里，占全省土地总面积的9.29%。与2023年相比，全省水土流失面积减少261.89平方公里，减幅为1.55%。全省新增水土流失治理面积756平方公里，其中，新修或改造梯田1.92平方公里、种植水保林339.74平方公里、种植经济林7.27平方公里、种草0.74平方公里、封禁治理401.92平方公里、其它措施4.41平方公里。实施9宗国家水土保持重点工程建设，完成中央投资4746万元。建成30条生态清洁小流域。广东省首单生态清洁小流域水土保持生态产品价值转化交易在佛山市高明区杨和镇西坑支流小流域成功签约，交易金额约2163.80万元。

全省审批生产建设项目水土保持方案4535个，其中省级审批42个，市级审批1196个，县级审批3297个。完成生产建设项目水土保持设施自主验收报备4340个，其中省级64个，市级873个，县级3403个。对5175个生产建设项目开展了水土保持监督检查，其中省级192个，市级808个，县级4175个。全面开展卫星遥感监管，完成4312个疑似违法违规图斑的现场核查、认定工作，对认定违法违规的982个项目进行查处和整改。

一、广东省水土流失状况

水土流失情况

1. 全省水土流失状况与水土保持率

根据2024年广东省水土流失动态监测成果，全省水土流失面积16586.75平方公里，占全省土地总面积的9.29%。按土壤侵蚀强度统计，轻度侵蚀面积14096.46平方公里，占全省水土流失总面积的84.99%；中度侵蚀面积1745.65平方公里，占全省水土流失总面积的10.52%；强烈侵蚀面积593.40平方公里，占全省水土流失总面积的3.58%；极强烈侵蚀面积103.09平方公里，占全省水土流失总面积的0.62%；剧烈侵蚀面积48.15平方公里，占全省水土流失总面积的0.29%。与2023年相比，全省水土流失面积减少261.89平方公里，减幅为1.55%。全省水土保持率达到90.71%，较2023年提升0.15%。

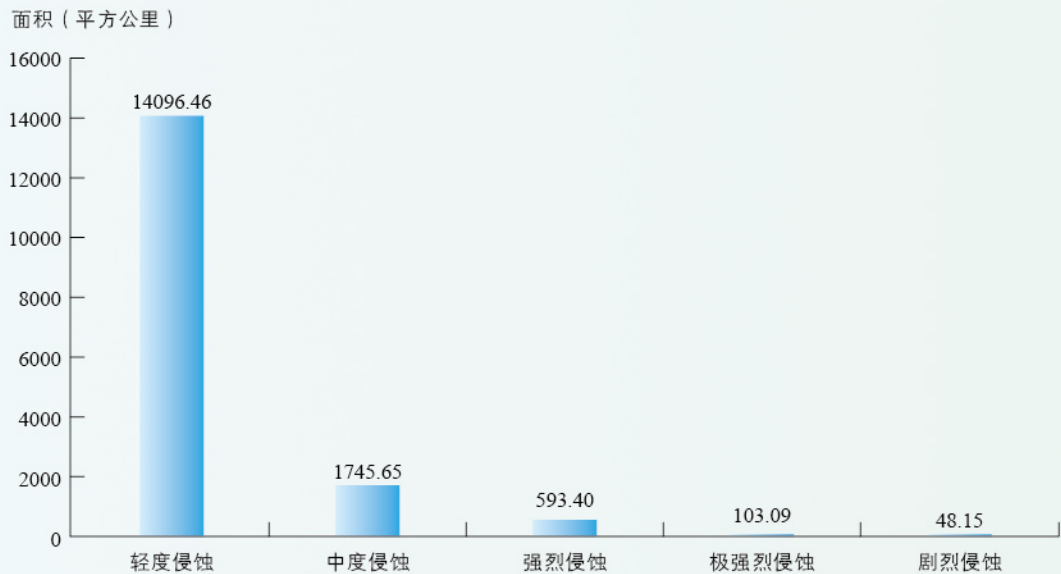


图1 2024年全省各土壤侵蚀强度等级水土流失面积图

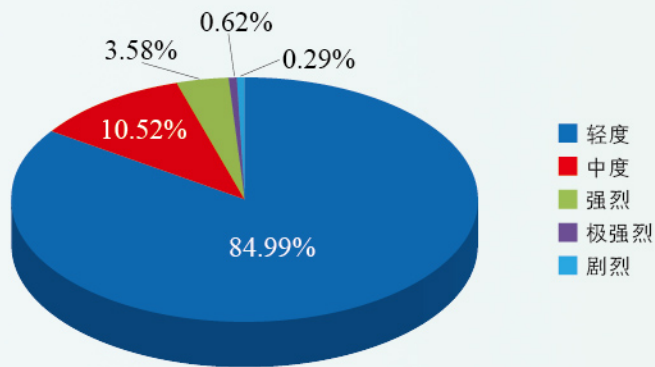


图2 2024年全省各土壤侵蚀强度等级水土流失面积比例图

2. 各地级以上市水土流失状况

按行政区划统计，2024年，河源市水土流失面积最大，达2435.67平方公里；其次为梅州市，水土流失面积为2189.40平方公里，均超过2000平方公里，分别占全省水土流失面积的15.57%、13.75%；清远、云浮、肇庆、韶关、江门和惠州市水土流失面积均超过了1000平方公里，分别为1639.81平方公里、1338.35平方公里、1335.46平方公里、1202.30平方公里、1079.86平方公里和1047.66平方公里。

表1 全省各地级以上市水土流失面积统计表

行政区	水土流失面积 (平方公里)	占土地总面积 比例(%)	各强度等级水土流失面积(平方公里)					水土保持率 (%)
			轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈	
广州	327.33	4.40	252.31	55.69	14.39	2.76	2.18	95.60
深圳	64.36	3.21	50.10	9.96	2.57	0.94	0.79	96.79
珠海	112.95	6.66	88.99	15.30	6.25	1.58	0.83	93.34
汕头	195.58	9.21	153.27	26.98	10.84	3.60	0.89	90.79
佛山	192.78	4.97	182.60	8.32	1.28	0.35	0.23	95.03
韶关	1202.30	6.53	1087.87	77.51	29.45	4.39	3.08	93.47
河源	2435.67	15.57	2143.70	196.35	76.56	13.87	5.19	84.43
梅州	2189.40	13.75	1889.24	196.04	86.52	12.77	4.83	86.25
惠州	1047.66	9.39	855.68	133.85	45.36	6.64	6.13	90.61
汕尾	500.90	10.10	412.85	59.84	17.16	7.52	3.53	89.90
东莞	197.28	7.85	182.10	13.81	1.13	0.06	0.18	92.15
中山	134.14	7.58	109.68	21.07	3.27	0.08	0.04	92.42
江门	1079.86	11.30	833.54	180.58	53.93	9.57	2.24	88.70
阳江	649.53	8.11	571.74	45.08	17.53	8.58	6.60	91.89
湛江	344.63	2.95	313.99	25.56	3.76	1.21	0.11	97.05
茂名	972.97	8.58	781.15	139.49	41.88	5.43	5.02	91.42
肇庆	1335.46	8.90	1193.32	91.59	45.79	3.12	1.64	91.10
清远	1639.81	8.51	1469.47	129.87	36.12	2.38	1.97	91.49
潮州	214.28	6.92	169.61	29.35	11.02	3.24	1.06	93.08
揭阳	411.51	7.81	317.86	66.65	21.49	5.24	0.27	92.19
云浮	1338.35	17.21	1037.39	222.76	67.10	9.76	1.34	82.79
总计	16586.75	100.00	14096.46	1745.65	593.40	103.09	48.15	90.71

水土流失面积（平方公里）



图3 2024年各地级以上市水土流失面积图

3. 各地类水土流失状况

按一级土地利用类型（耕地、园地、林地、草地、建设用地、交通运输用地、水域及水利设施用地和其他土地等）统计，水土流失面积从大到小依次为林地、建设用地、园地、耕地、草地、交通运输用地，水土流失面积分别为11232.08平方公里、1841.43平方公里、1839.36平方公里、997.83平方公里、655.50平方公里、20.55平方公里，分别占全省水土流失总面积的67.72%、11.10%、11.09%、6.02%、3.95%和0.12%。水域及水利设施用地和其他土地无水土流失面积。

面积（平方公里）

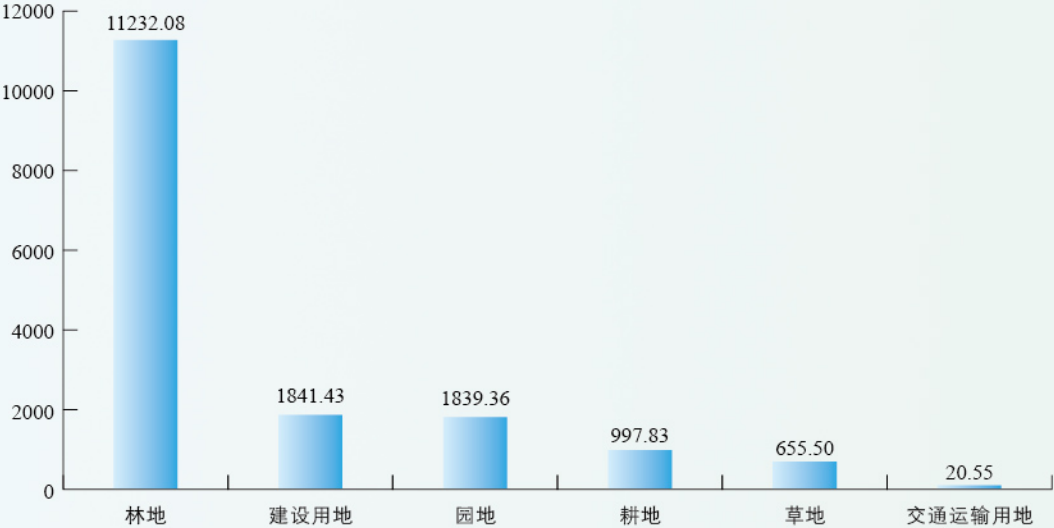


图4 2024年全省各土壤侵蚀强度等级水土流失面积图

水土流失变化情况

1. 水土流失面积分类变化情况

2024年，全省水土流失面积比2023年减少261.89平方公里，减幅为1.55%。按土壤侵蚀强度统计，轻度侵蚀、中度侵蚀、强烈侵蚀、极强烈侵蚀和剧烈侵蚀面积与2023年相比均有减少，分别减少172.63平方公里、43.4平方公里、33.16平方公里、10.66平方公里、2.04平方公里，减幅分别为1.21%、2.43%、5.29%、9.37%和4.06%。

表2 2024年全省水土流失面积变化情况表

年份	水土流失面积（平方公里）						占土地面积比例（%）
	合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈	
2024年	16586.75	14096.46	1745.65	593.40	103.09	48.15	9.29
2023年	16848.64	14269.09	1789.05	626.56	113.75	50.19	9.44
变化情况	-261.89	-172.63	-43.40	-33.16	-10.66	-2.04	-0.15
变化面积	-1.55%	-1.21%	-2.43%	-5.29%	-9.37%	-4.06%	

面积（平方公里）

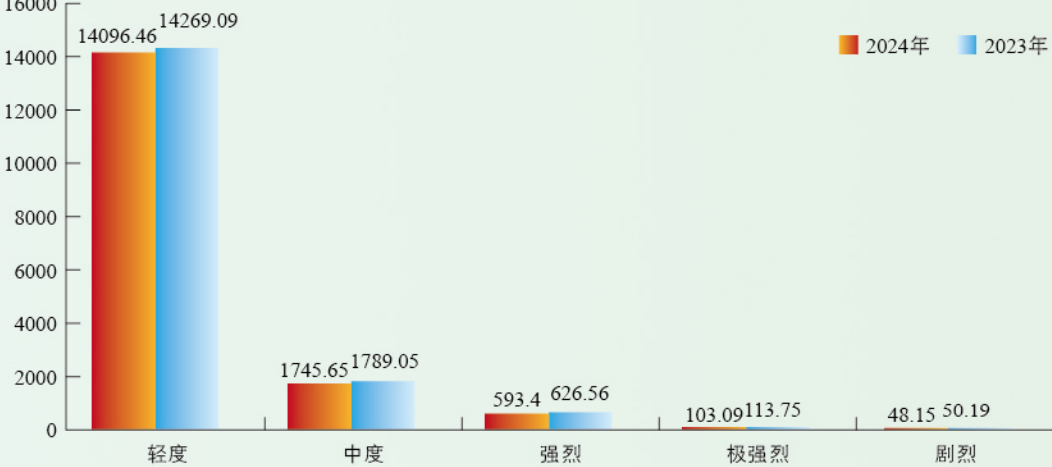


图5 2024年全省水土流失面积变化图

2. 各地级以上市水土流失面积变化情况

2024年，除湛江市外，全省其余20个地级以上市水土流失面积均比2023年有所减少。各市面积减少由大到小依次为梅州、河源、清远、肇庆、韶关、惠州、云浮、江门、茂名、广州、揭阳、汕尾、阳江、汕头、深圳、东莞、佛山、潮州、珠海和中山市。与2023年相比，2024年湛江市水土流失面积增加6.63平方公里，增加比例为1.96%。

表3 2024年全省各地级以上市水土流失面积变化情况表

行政区	年度	水土流失面积（平方公里）					
		轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈	合计
广州	2024年	252.31	55.69	14.39	2.76	2.18	327.33
	2023年	265.07	55.81	12.81	1.57	2.36	337.62
	变化情况	-4.81%	-0.22%	12.33%	75.80%	-7.63%	-3.05%
深圳	2024年	50.1	9.96	2.57	0.94	0.79	64.36
	2023年	51.13	12.53	4.35	0.77	0.57	69.35
	变化情况	-2.01%	-20.51%	-40.92%	22.08%	38.60%	-7.20%
珠海	2024年	88.99	15.3	6.25	1.58	0.83	112.95
	2023年	91.49	15.48	5.78	2.5	0.82	116.07
	变化情况	-2.73%	-1.16%	8.13%	-36.80%	1.22%	-2.69%
汕头	2024年	153.27	26.98	10.84	3.6	0.89	195.58
	2023年	158.67	28.34	11.4	3.51	0.84	202.76
	变化情况	-3.40%	-4.80%	-4.91%	2.56%	5.95%	-3.54%
佛山	2024年	182.6	8.32	1.28	0.35	0.23	192.78
	2023年	181.81	12.93	1.32	0.29	0.21	196.56
	变化情况	0.43%	-35.65%	-3.03%	20.69%	9.52%	-1.92%
韶关	2024年	1087.87	77.51	29.45	4.39	3.08	1202.3
	2023年	1099.93	84.51	31.15	3.93	2.96	1222.48
	变化情况	-1.10%	-8.28%	-5.46%	11.70%	4.05%	-1.65%
河源	2024年	2143.7	196.35	76.56	13.87	5.19	2435.67
	2023年	2177	196.36	76.28	14.23	5.47	2469.34
	变化情况	-1.53%	-0.01%	0.37%	-2.53%	-5.12%	-1.36%
梅州	2024年	1889.24	196.04	86.52	12.77	4.83	2189.4
	2023年	1919.41	200.95	86.7	13.4	4.82	2225.28
	变化情况	-1.57%	-2.44%	-0.21%	-4.70%	0.21%	-1.61%
惠州	2024年	855.68	133.85	45.36	6.64	6.13	1047.66
	2023年	876.9	136.31	42.31	5.74	5.79	1067.05
	变化情况	-2.42%	-1.80%	7.21%	15.68%	5.87%	-1.82%
汕尾	2024年	412.85	59.84	17.16	7.52	3.53	500.9
	2023年	418.37	60.12	20.26	7.61	3.55	509.91
	变化情况	-1.32%	-0.47%	-15.30%	-1.18%	-0.56%	-1.77%
东莞	2024年	182.1	13.81	1.13	0.06	0.18	197.28
	2023年	183.9	15.5	1.94	0.07	0.23	201.64
	变化情况	-0.98%	-10.90%	-41.75%	-14.29%	-21.74%	-2.16%

续表3 2024年全省各地级以上市水土流失面积变化情况表

行政区	年度	水土流失面积（平方公里）					
		轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈	合计
中山	2024年	109.68	21.07	3.27	0.08	0.04	134.14
	2023年	110.41	21.77	4.23	0.11	0.03	136.55
	变化情况	-0.66%	-3.22%	-22.70%	-27.27%	33.33%	-1.76%
江门	2024年	833.54	180.58	53.93	9.57	2.24	1079.86
	2023年	849.49	177.55	56.64	11.44	3.52	1098.64
	变化情况	-1.88%	1.71%	-4.78%	-16.35%	-36.36%	-1.71%
阳江	2024年	571.74	45.08	17.53	8.58	6.6	649.53
	2023年	566.28	50.07	23.31	11.38	6.74	657.78
	变化情况	0.96%	-9.97%	-24.80%	-24.60%	-2.08%	-1.25%
湛江	2024年	313.99	25.56	3.76	1.21	0.11	344.63
	2023年	309.34	23.7	3.68	1.21	0.07	338
	变化情况	1.50%	7.85%	2.17%	0.00%	57.14%	1.96%
茂名	2024年	781.15	139.49	41.88	5.43	5.02	972.97
	2023年	800.48	128.73	45.36	5.66	4.97	985.2
	变化情况	-2.41%	8.36%	-7.67%	-4.06%	1.01%	-1.24%
肇庆	2024年	1193.32	91.59	45.79	3.12	1.64	1335.46
	2023年	1206.03	96.6	48.46	3.45	1.52	1356.06
	变化情况	-1.05%	-5.19%	-5.51%	-9.57%	7.89%	-1.52%
清远	2024年	1469.47	129.87	36.12	2.38	1.97	1639.81
	2023年	1470.35	140.82	41.68	5.32	3.16	1661.33
	变化情况	-0.06%	-7.78%	-13.34%	-55.26%	-37.66%	-1.30%
潮州	2024年	169.61	29.35	11.02	3.24	1.06	214.28
	2023年	175.23	26.95	11.01	3.82	0.97	217.98
	变化情况	-3.21%	8.91%	0.09%	-15.18%	9.28%	-1.70%
揭阳	2024年	317.86	66.65	21.49	5.24	0.27	411.51
	2023年	322.54	72.18	20.18	6.13	0.37	421.4
	变化情况	-1.45%	-7.66%	6.49%	-14.52%	-27.03%	-2.35%
云浮	2024年	1037.39	222.76	67.1	9.76	1.34	1338.35
	2023年	1035.26	231.84	77.71	11.61	1.22	1357.64
	变化情况	0.21%	-3.92%	-13.65%	-15.93%	9.84%	-1.42%
总计	2024年	14096.46	1745.65	593.4	103.09	48.15	16586.75
	2023年	14269.09	1789.05	626.56	113.75	50.19	16848.64
	变化情况	-1.21%	-2.43%	-5.29%	-9.37%	-4.06%	-1.55%



二、水土流失综合治理

全省水土流失综合治理总体情况

2024年，全省新增水土流失治理面积756平方公里，其中，新修或改造梯田1.92平方公里、种植水保林339.74平方公里、种植经济林7.27平方公里、种草0.74平方公里、封禁治理401.92平方公里、其它措施4.41平方公里。

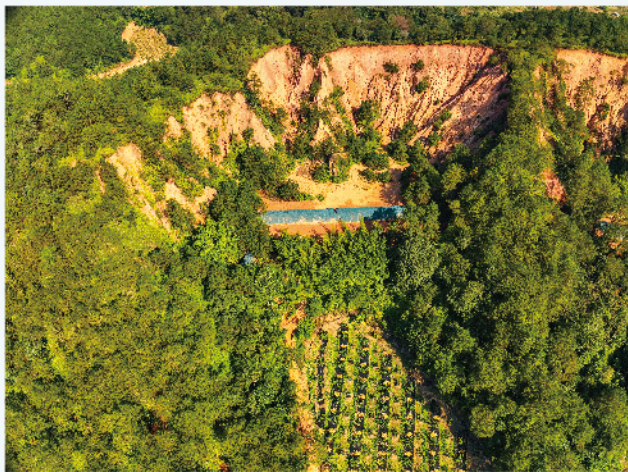
表4 2024年全省各地级以上市水土流失综合治理情况表

单位：平方公里

行政区	综合治理						
	小计	梯田	水保林	经济林	种草	封禁治理	其它措施
广州	14.50	0	12.23	0	0	2.27	0
深圳	4.50	0	2.50	0	0.57	0.33	1.10
珠海	9.50	0	0.99	0	0	8.51	0
汕头	7.50	1.92	3.17	0	0	2.41	0
佛山	8.00	0	7.50	0	0	0.50	0
韶关	70.00	0	0	0	0	70.00	0
河源	90.00	0	80.34	0	0	9.66	0
梅州	93.00	0	38.00	0	0	55.00	0
惠州	55.00	0	43.57	2.79	0.17	7.53	0.94
汕尾	28.00	0	19.75	0	0	8.25	0
东莞	8.00	0	4.93	0	0	3.07	0
中山	6.50	0	1.60	0	0	4.90	0
江门	51.44	0	11.85	0.27	0	38.74	0.58
阳江	19.56	0	11.51	4.21	0	3.84	0
湛江	10.00	0	8.21	0	0	0	1.79
茂名	40.00	0	0	0	0	40.00	0
肇庆	88.00	0	17.18	0	0	70.82	0
清远	68.00	0	28.00	0	0	40.00	0
潮州	9.50	0	9.50	0	0	0	0
揭阳	7.00	0	7.00	0	0	0	0
云浮	68.00	0	31.91	0	0	36.09	0
合计	756.00	1.92	339.74	7.27	0.74	401.92	4.41

国家水土保持重点工程

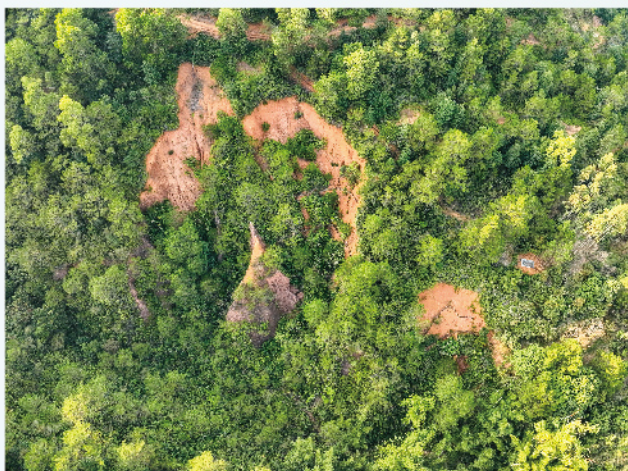
2024年，全面完成9宗国家水土保持重点工程建设任务，完成中央投资4746万元。建成30条生态清洁小流域。12月17日，广东省首单生态清洁小流域水土保持生态产品价值转化交易在佛山市高明区杨和镇西坑支流小流域成功签约，交易金额约2163.80万元。



德庆县播植镇吉堆生态清洁小流域治理工程



佛冈县石角镇放牛洞水生态清洁小流域综合整治工程



郁南县宋桂镇水土流失综合治理工程



英德市九龙镇长洞坑生态清洁小流域治理工程



三、生产建设项目 水土保持监督管理

生产建设项目水土保持方案审批

2024年，全省审批生产建设项目水土保持方案4535个，其中，省级审批42个，市级审批1196个，县级审批3297个。

表5 2024年全省生产建设项目水土保持方案审批情况表

序号	行政区	审批报备数量（个）		
		小计	省级/市级	县级
1	省级	42	42	/
2	广州	215	21	194
3	深圳	564	52	512
4	珠海	164	18	146
5	汕头	161	10	151
6	佛山	603	24	579
7	韶关	135	30	105
8	河源	88	6	82
9	梅州	134	26	108
10	惠州	344	22	322
11	汕尾	55	16	39
12	东莞	443	443	/
13	中山	339	339	/
14	江门	238	10	228
15	阳江	98	40	58
16	湛江	136	5	131
17	茂名	179	44	135
18	肇庆	184	29	155
19	清远	159	2	157
20	潮州	52	4	48
21	揭阳	100	34	66
22	云浮	102	21	81
23	合计	4535	42/1196	3297

生产建设项目水土保持设施验收

2024年，全省完成生产建设项目水土保持设施自主验收报备4340个，其中，省级64个，市级873个，县级3403个。

表6 2024年全省各地级以上市生产建设项目水土保持设施验收情况表

序号	行政区	自主验收报备数量（个）		
		小计	省级/市级	县级
1	省级	64	64	/
2	广州	406	47	359
3	深圳	685	94	591
4	珠海	277	20	257
5	汕头	164	14	150
6	佛山	592	10	582
7	韶关	41	4	37
8	河源	42	13	29
9	梅州	93	6	87
10	惠州	353	32	321
11	汕尾	37	11	26
12	东莞	342	342	/
13	中山	181	181	/
14	江门	214	4	210
15	阳江	44	16	28
16	湛江	106	15	91
17	茂名	123	12	111
18	肇庆	239	16	223
19	清远	182	6	176
20	潮州	23	6	17
21	揭阳	54	22	32
22	云浮	78	2	76
23	合计	4340	64/873	3403

三 生产建设项目遥感监管

2024年，我省继续开展卫星遥感监管，完成4312个疑似水土保持违法违规图斑的现场核查、认定工作，对认定违法违规的982个项目进行查处和整改。

四 生产建设项目水土保持监督检查

2024年，全省组织开展生产建设项目水土保持方案实施情况监督检查5175个，其中省级192个，市级808个，县级4175个。

表7 2024年全省生产建设项目水土保持方案实施情况监督检查情况表

序号	行政区	年度检查项目数量（个）		
		小计	省级/市级	县级
1	省级	192	192	0
2	广州	410	25	385
3	深圳	2457	378	2079
4	珠海	87	5	82
5	汕头	71	11	60
6	佛山	220	4	216
7	韶关	61	9	52
8	河源	80	8	72
9	梅州	136	18	118
10	惠州	311	24	287
11	汕尾	23	12	11
12	东莞	91	91	0
13	中山	96	96	0
14	江门	136	20	116
15	阳江	57	25	32
16	湛江	54	7	47
17	茂名	162	29	133
18	肇庆	116	7	109
19	清远	105	6	99
20	潮州	42	14	28
21	揭阳	118	7	111
22	云浮	150	12	138
23	合计	5175	192/808	4175

四、重要水土保持事件

2024年3月26日，全国水土保持工作会议在广州召开，水利部副部长朱程清出席并讲话，省水利厅党组书记、厅长王立新出席会议并作交流发言，党组成员、副厅长申宏星出席会议。

2024年4月23日，全省水土保持工作会议在深圳市召开，省水利厅二级巡视员张辉出席并讲话。

2024年6月13日，为贯彻落实中共广东省委办公厅、广东省人民政府办公厅《关于加强新时代水土保持工作的若干措施》，全面提高我省水土保持管理水平，2024年度全省水土保持管理培训班在佛山市举办。省各流域管理局，市、县级水行政主管部门业务骨干共190人参加培训。

2024年8月2日，省水利厅印发广东省小流域划分成果数据，推动全省水土流失防治、小流域综合治理等工作落实落地。

2024年8月14日，按照《广东省河长办关于印发〈广东省2023年度全面推行河湖长制工作和水土保持目标责任考核工作方案〉的通知》（粤河长办〔2024〕21号）要求，省水利厅会同省发展改革委、财政厅、自然资源厅、生态环境厅、农业农村厅、林业局等单位组成考核工作组，完成对各地级以上市2023年度水土保持目标责任考核指标评价。经省政府审定，将考核情况以“一市一单”形式印发各地级以上市人民政府。

2024年9月24-26日，省水利厅二级巡视员卢志坚带队赴江西省调研赣州崩岗治理和小流域水土保持碳汇交易先进做法与成功经验。

2024年10月15日，省水利厅二级巡视员卢志坚带队赴江苏省调研宜兴市生态清洁小流域建设和生态清洁小流域产品价值转化交易先进做法与成功经验。

2024年10月21日，广东省水土保持学会第二届会员代表大会第三次会议在广州召开。省水利厅党组成员、副厅长申宏星出席会议并讲话。

2024年10月30日，为贯彻落实省委办公厅、省政府办公厅《关于加强新时代水土保持工作的若干措施》，加强和规范我省水土保持重点工程管理，省水利厅印发《广东省水土保持重点工程竞争性遴选办法》

2024年11月29日，省水利厅党组成员、副厅长申宏星带队，联合省交通运输厅对新建深圳至江门铁路工程开展水土保持监督检查。

2024年11月30日，2024年度广东省水土流失动态监测成果通过水利部审核。

2024年12月17日，广东省首单生态清洁小流域水土保持生态产品价值转化交易签约仪式在佛山市高明区杨和镇西坑支流生态清洁小流域现场举行。省水利厅党组书记、厅长王立新出席并讲话。

编制说明

- 1 根据《中华人民共和国水土保持法》规定，广东省水利厅组织编制了《广东省水土保持公报（2024年）》（以下简称“公报”）。公报包括2024年全省水土流失状况、水土保持综合治理、水土保持监督管理和重要水土保持事件等内容。
- 2 《公报》中的全省水土流失状况数据来源于2024年全省水土流失动态监测成果，生产建设项目水土保持监督管理数据和水土流失综合治理数据来源于2024年全省水土保持工作年度统计成果。