



2025 HUNAN BULLETIN OF SOIL AND WATER CONSERVATION 湖南省水土保持公报

湖南省水利厅



2025 年

湖南省水土保持公报

HUNAN BULLETIN OF SOIL AND WATER CONSERVATION

湖南省水利厅

2025年《湖南省水土保持公报》编委会

主 任：尹黎明

副主任：李燕妮 王 镇

委 员：邓枝柳 鲍 文 杨铭威 郭俊军

2025年《湖南省水土保持公报》编写组

组 长：杨铭威

副组长：盛 东 左双苗 胡学翔 石 林 罗国平

成 员：易巧惠 郑力文 肖 凡 赵 馥 陈 向

陈 志 陈 珏 胡 娟 肖源淼 宋艳艳

董世杰 陈 梅 颜 旭 黎 雪 陆 威

陈昱孜 程 利 龚庆龙

目 录 contents

综 述.....1

第一章 水土流失状况

1.1水土保持率情况.....2

1.2水土流失面积情况.....4

1.3水土保持区划水土流失面积及变化情况.....8

第二章 水土保持预防监督管理

2.1水土保持方案审批.....13

2.2水土保持设施验收报备.....15

2.3水土保持监督执法.....16

2.4水土保持遥感监管.....17

2.5水土保持补偿费征收.....18

第三章 水土流失综合治理

3.1水土流失综合治理总体情况.....20

3.2国家水土保持重点工程实施情况.....21

第四章 水土保持监测和信息化应用

4.1总体情况.....24

4.2典型监测点观测成果.....24

4.3国家水土保持重点工程信息化应用.....25

4.4生产建设项目水土保持信息化监督.....25

第五章 水土保持大事记.....26

附 表.....28

综 述

2025年,全省深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于治水重要论述精神,全面落实《关于加强新时代水土保持工作的意见》,锚定湖南水利高质量发展与水安全保障目标,以监管效能提升为抓手、以治理提质增效为导向,持续加强全链条全流程闭环监管,严把方案审查审批关,科学推进综合治理,大力推进生态清洁小流域提质增效建设,加强水土保持投入循环与碳汇交易等改革创新,持续增强生态系统水土保持功能,为中国式现代化新湖南建设筑牢绿色生态根基。

2025年,全省水土保持率为86.77%,较上年提升0.14个百分点,全省水土流失面积28021.99平方公里,较上年减少306.72平方公里,减幅1.08%。“十四五”期间全省水土保持率提升0.86个百分点,水土流失面积减少1819.95平方公里,减幅6.10%。

2025年,全省共治理水土流失面积1810.03平方公里,其中实施国家水土保持重点工程项目11个,治理水土流失面积246.39平方公里,新增生态清洁小流域16个。

2025年,全省批复生产建设项目水土保持方案2708个,涉及水土流失防治责任范围275.67平方公里,征收水土保持补偿费32572.35万元,完成水土保持设施验收报备生产建设项目1467个。开展2358个疑似违法违规图斑核查认定查处工作,认定并查处违法违规图斑630个,查处违法违规项目513个。全省各级对2893个生产建设项目开展了水土保持监督检查,对检查发现问题的945个生产建设项目下达整改意见。

2025年,全省各地积极开展水土保持生态产品价值转化交易,完成水土保持生态产品转化交易6单,交易金额8134万元,获金融授信14400万元。

第一章 水土流失状况

1.1 水土保持率情况

2025年,全省水土保持率为86.77%,较上年提升0.14个百分点。“十四五”期间全省水土保持率提升0.86个百分点。各市州水土保持率情况见图1-1,各县市区水土保持率情况见附表1,各市州水土保持率变化情况见表1-1。

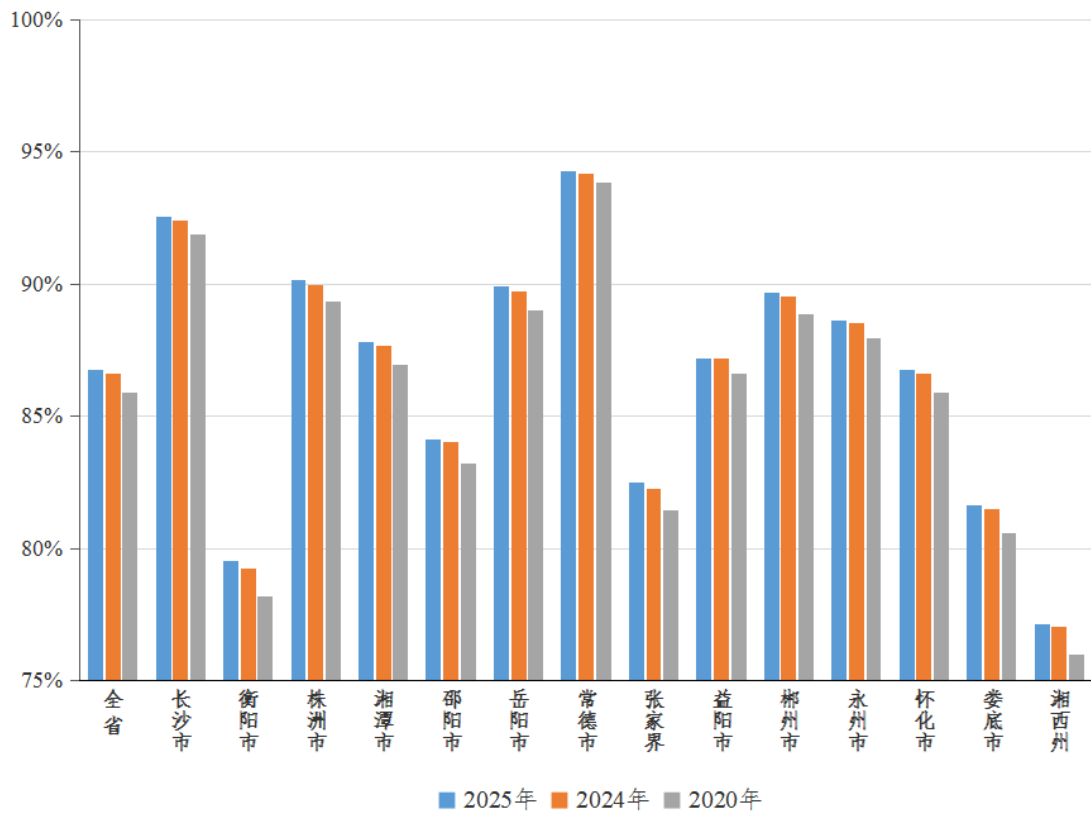


图1-1 各市州水土保持率情况

表1-1 各市州水土保持率变化情况表

行政区	2025 年	2024 年	2020 年	变化情况① (个百分点)	变化情况② (个百分点)
湖南省	86.77%	86.63%	85.91%	0.14	0.86
长沙市	92.55%	92.41%	91.88%	0.14	0.67
衡阳市	79.54%	79.22%	78.17%	0.32	1.37
株洲市	90.13%	89.96%	89.33%	0.17	0.80
湘潭市	87.81%	87.66%	86.94%	0.15	0.87
邵阳市	84.14%	84.04%	83.23%	0.10	0.91
岳阳市	89.92%	89.72%	88.98%	0.20	0.94
常德市	94.26%	94.18%	93.85%	0.08	0.41
张家界市	82.48%	82.27%	81.44%	0.21	1.04
益阳市	87.21%	87.18%	86.60%	0.03	0.61
郴州市	89.69%	89.53%	88.85%	0.16	0.84
永州市	88.64%	88.52%	87.93%	0.12	0.71
怀化市	86.74%	86.60%	85.90%	0.14	0.84
娄底市	81.65%	81.49%	80.57%	0.16	1.08
湘西州	77.15%	77.05%	75.97%	0.10	1.18

注:变化情况①指2025年较2024年变化,变化情况②指2025年较2020年变化。

1.2 水土流失面积情况

1.2.1 总体情况

2025年,全省水土流失面积28021.99平方公里。按侵蚀强度分,轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈水土流失面积分别为24621.85平方公里、1959.87平方公里、839.44平方公里、521.53平方公里、79.30平方公里,分别占全省水土流失总面积的87.87%、6.99%、3.00%、1.86%、0.28%,全省各强度等级水土流失面积比例见图1-2,各市州各侵蚀强度等级水土流失面积及比例见表1-2,各县市区具体情况详见附表1。

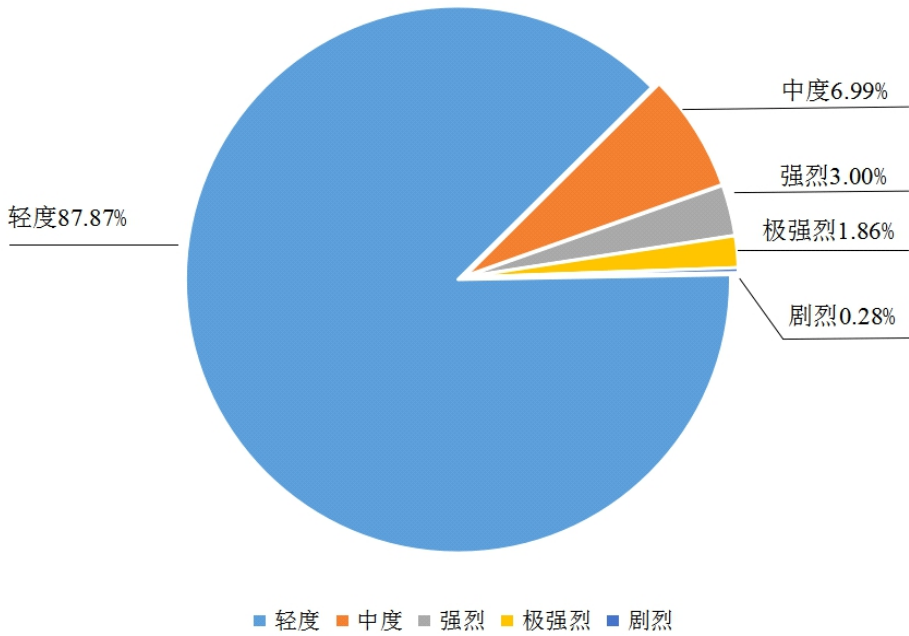


图1-2 全省各强度等级水土流失面积比例图

表1-2 2025年湖南省各市州各强度等级水土流失面积及比例

行政区	各侵蚀强度等级水土流失面积及比例										
	合计 (km ²)	轻度		中度		强烈		极强烈		剧烈	
		面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)
全 省	28021.99	24621.85	87.87	1959.87	6.99	839.44	3.00	521.53	1.86	79.30	0.28
长沙市	880.78	830.96	94.34	33.33	3.78	14.07	1.60	1.74	0.20	0.68	0.08
衡阳市	3130.75	2784.69	88.95	264.27	8.44	60.16	1.92	20.29	0.65	1.34	0.04
株洲市	1110.34	1048.48	94.43	44.31	3.99	14.54	1.31	2.68	0.24	0.33	0.03
湘潭市	609.96	565.57	92.72	32.80	5.38	9.73	1.60	1.72	0.28	0.14	0.02
邵阳市	3302.91	2901.81	87.86	263.47	7.98	92.60	2.80	39.85	1.21	5.18	0.15
岳阳市	1497.23	1367.24	91.32	94.99	6.34	26.30	1.76	7.27	0.49	1.43	0.09
常德市	1042.78	876.10	84.02	98.32	9.43	42.78	4.10	24.11	2.31	1.47	0.14
张家界市	1669.89	1373.13	82.23	153.91	9.22	75.84	4.54	60.96	3.65	6.05	0.36
益阳市	1576.29	1406.68	89.24	69.23	4.39	58.32	3.70	40.07	2.54	1.99	0.13
郴州市	1993.89	1737.25	87.13	153.59	7.70	61.26	3.07	30.28	1.52	11.51	0.58
永州市	2528.51	2226.64	88.06	195.87	7.75	57.78	2.29	37.77	1.49	10.45	0.41
怀化市	3655.40	3311.78	90.60	167.80	4.59	100.65	2.75	62.60	1.71	12.57	0.35
娄底市	1488.02	1166.78	78.41	200.75	13.49	78.06	5.25	39.98	2.69	2.45	0.16
湘西州	3535.24	3024.74	85.56	187.23	5.30	147.35	4.17	152.21	4.31	23.71	0.66

1.2.2 变化情况

与上年相比,全省水土流失面积减少了306.72平方公里,减幅1.08%,其中轻度侵蚀面积减少243.32平方公里,中度侵蚀面积减少63.25平方公里,强烈及以上减少0.15平方公里。“十四五”期间全省水土流失面积减少了1819.95平方公里,减幅6.10%,其中轻度侵蚀面积减少704.08平方公里,中度侵蚀面积减少628.96平方公里,强烈及以上减少486.91平方公里。全省不同强度等级水土流失面积情况见图1-3,各市州水土流失面积情况见图1-4,各强度等级水土流失面积变化情况见附表2。

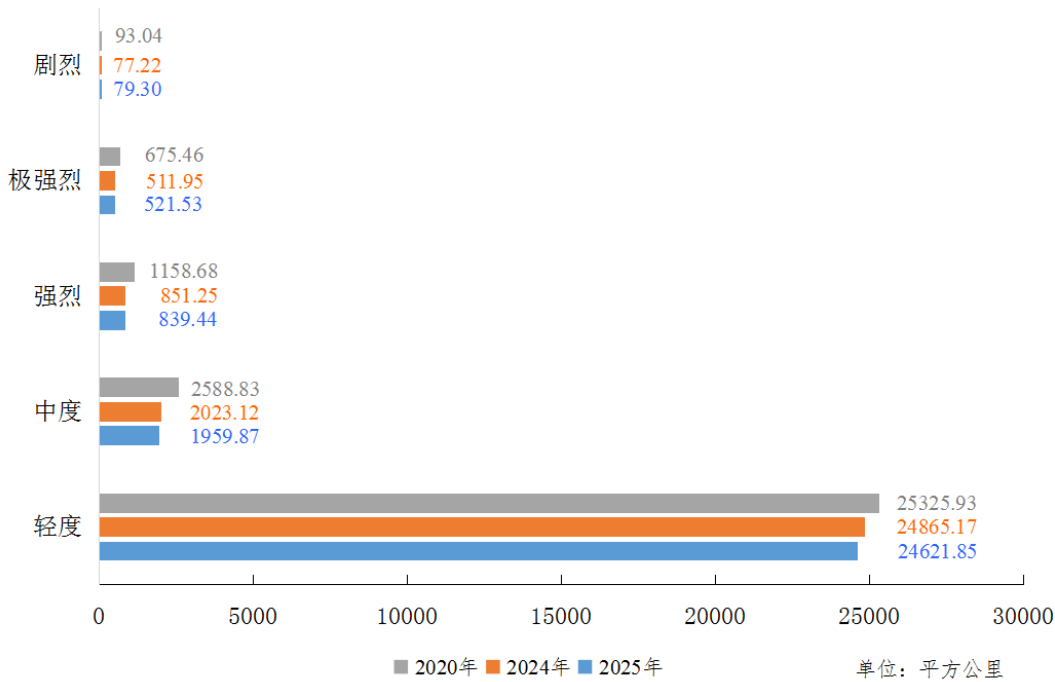


图1-3 全省各强度等级水土流失面积情况图

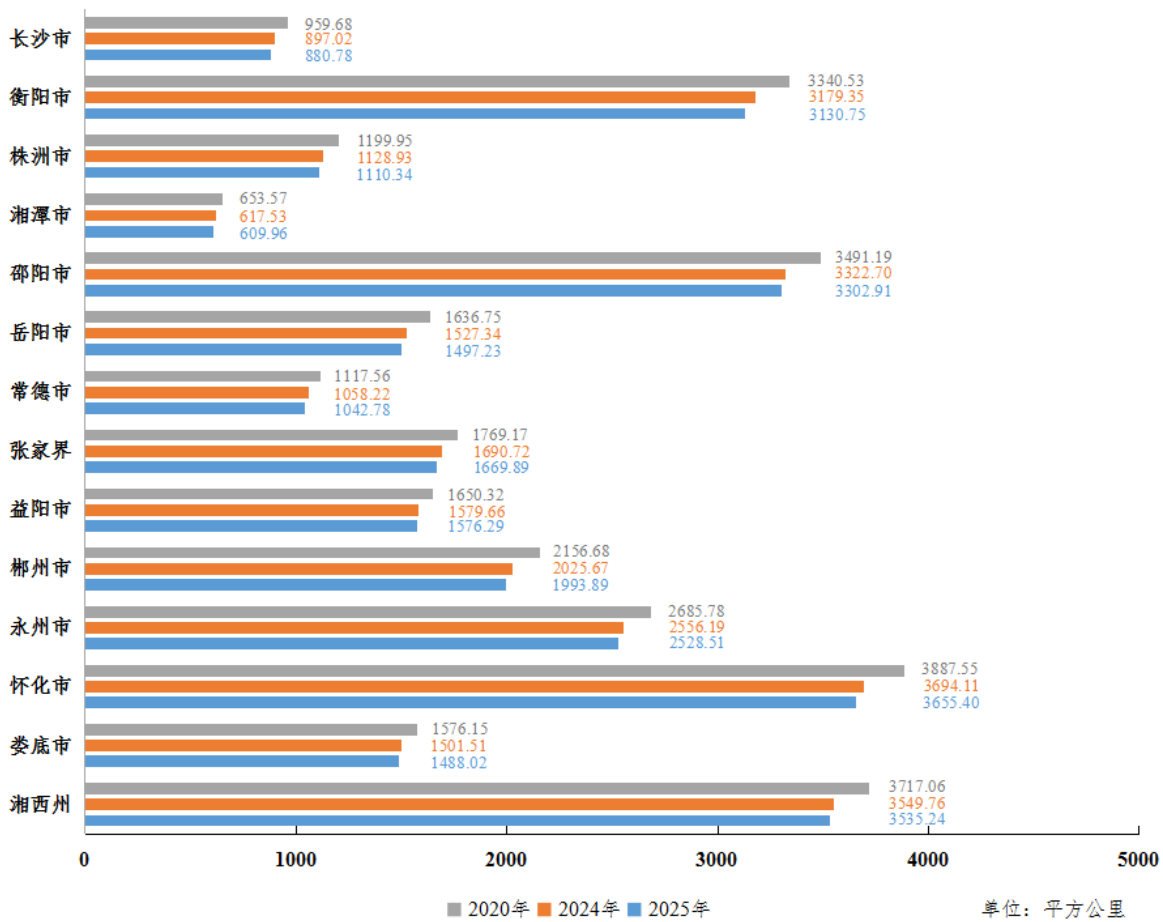


图1-4 各市州水土流失面积情况图

1.3 水土保持区划水土流失情况

1.3.1 湘北洞庭湖丘陵平原农田防护水质维护区

该区域涉及岳阳、常德、益阳市等3个市的19个县市区。2025年, 该区域水土流失面积为1376.89平方公里, 占其区域国土面积的5.33%。与上年相比, 水土流失面积减少22.76平方公里, 减幅1.63%。该区域各强度等级水土流失面积变化情况见图1-5。

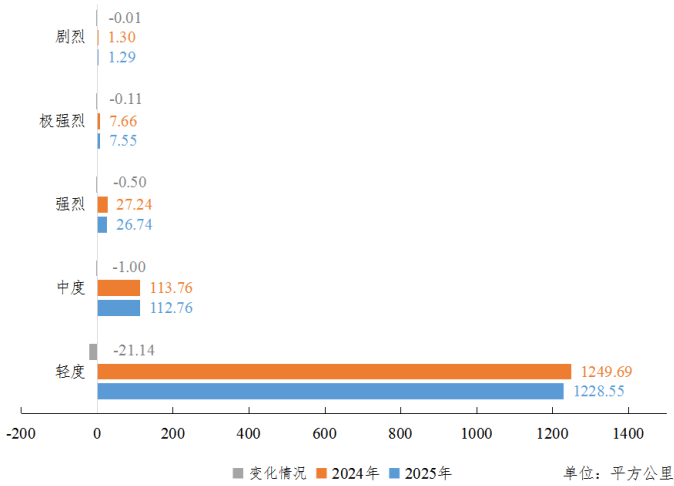


图1-5 湘北洞庭湖丘陵平原农田防护水质维护区水土流失面积变化图

1.3.2 湘中低山丘陵保土人居环境维护区

该区域涉及长沙、株洲、湘潭、衡阳、岳阳、益阳、郴州、娄底、邵阳、永州市等10个市的58个县市区。2025年, 该区域水土流失面积为12519.56平方公里, 占该区域国土面积的14.49%。与上年相比, 水土流失面积减少159.98平方公里, 减幅1.26%。该区域各强度等级水土流失面积变化情况见图1-6。

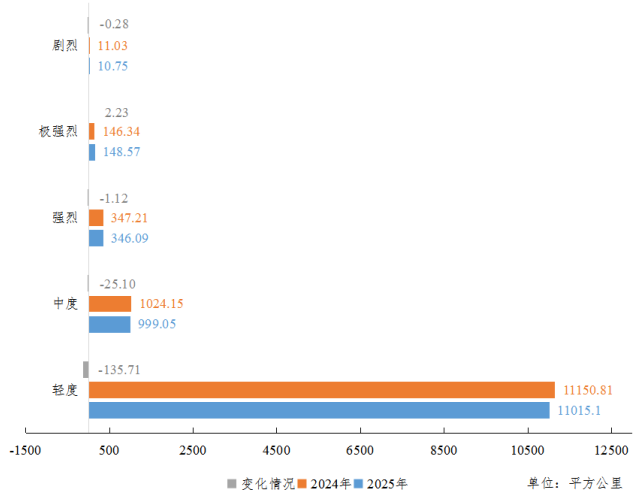


图1-6 湘中低山丘陵保土人居环境维护区水土流失面积变化图

1.3.3 湘西南山地保土生态维护区

该区域涉及怀化、邵阳、常德市和湘西州等4个市州的17个县市区。2025年,该区域水土流失面积为5612.62平方公里,占该区域国土面积的13.60%。与上年相比,水土流失面积减少51.49平方公里,减幅0.91%。该区域各强度等级水土流失面积变化情况见图1-7。

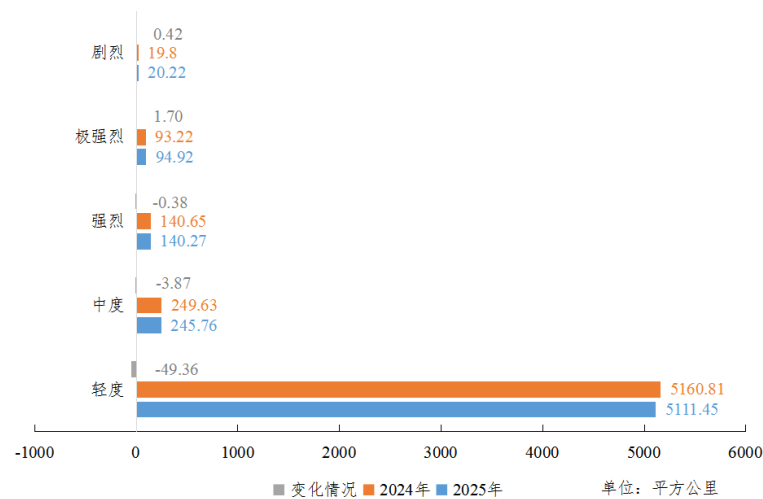


图1-7 湘西南山地保土生态维护区水土流失面积变化图

1.3.4 湘东南南岭山地水源涵养保土区

该区域涉及郴州、株洲、永州市等3个市的16个县市区。2025年,该区域水土流失面积为3164.65平方公里,占该区域国土面积的10.23%。与上年相比,水土流失面积减少32.68平方公里,减幅1.02%。该区域各强度等级水土流失面积变化情况见图1-8。

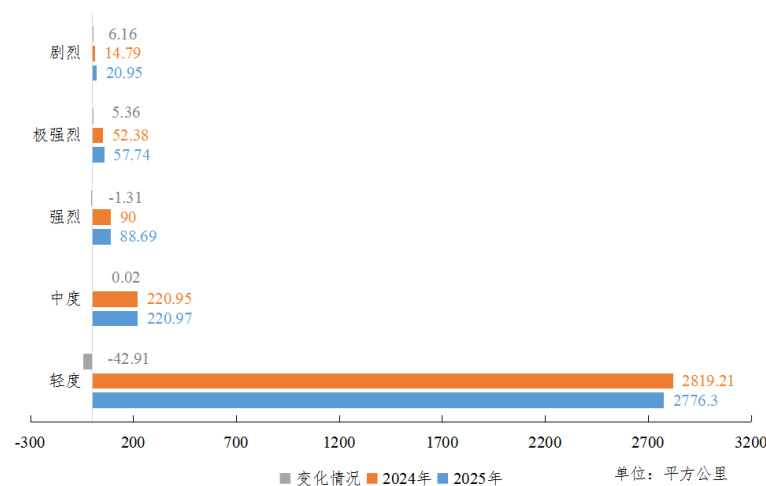


图1-8 湘东南南岭山地水源涵养保土区水土流失面积变化图

1.3.5 湘西北山地低山丘陵水源涵养保土区

该区域涉及常德、张家界市和湘西州等3个市州的12个县市区。2025年,该区域水土流失面积为5348.27平方公里,占该区域国土面积的19.51%。与上年相比,水土流失面积减少39.81平方公里,减幅0.74%。该区域各强度等级水土流失面积变化情况见图1-9。

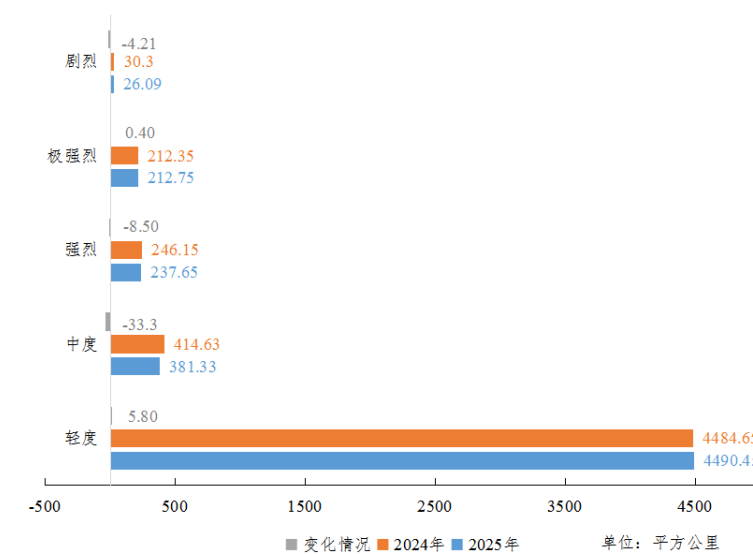


图1-9 湘西北山地低山丘陵水源涵养保土区水土流失面积变化图

表1-3 2025年湖南省水土保持区划水土流失状况

各强度等级水土流失面积及比例													
区划名称	水土保持率 (%)	水土流失面积 (km ²)	轻度			中度		强烈		极强烈		剧烈	
			面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	面积 (km ²)	比例 (%)	
湘北洞庭湖丘陵平原农田防护水质维护区	94.67	1376.89	1228.55	89.23	112.76	8.19	26.74	1.94	7.55	0.55	1.29	0.09	
湘中低山丘陵保土人居环境维护区	85.51	12519.56	11015.10	87.98	999.05	7.98	346.09	2.76	148.57	1.19	10.75	0.09	
湘西南山地保土生态维护区	86.40	5612.62	5111.45	91.07	245.76	4.38	140.27	2.50	94.92	1.69	20.22	0.36	
湘东南南岭山地水源涵养保土区	89.77	3164.65	2776.30	87.73	220.97	6.98	88.69	2.80	57.74	1.83	20.95	0.66	
湘西北山地低山丘陵水源涵养保土区	80.49	5348.27	4490.45	83.96	381.33	7.13	237.65	4.44	212.75	3.98	26.09	0.49	

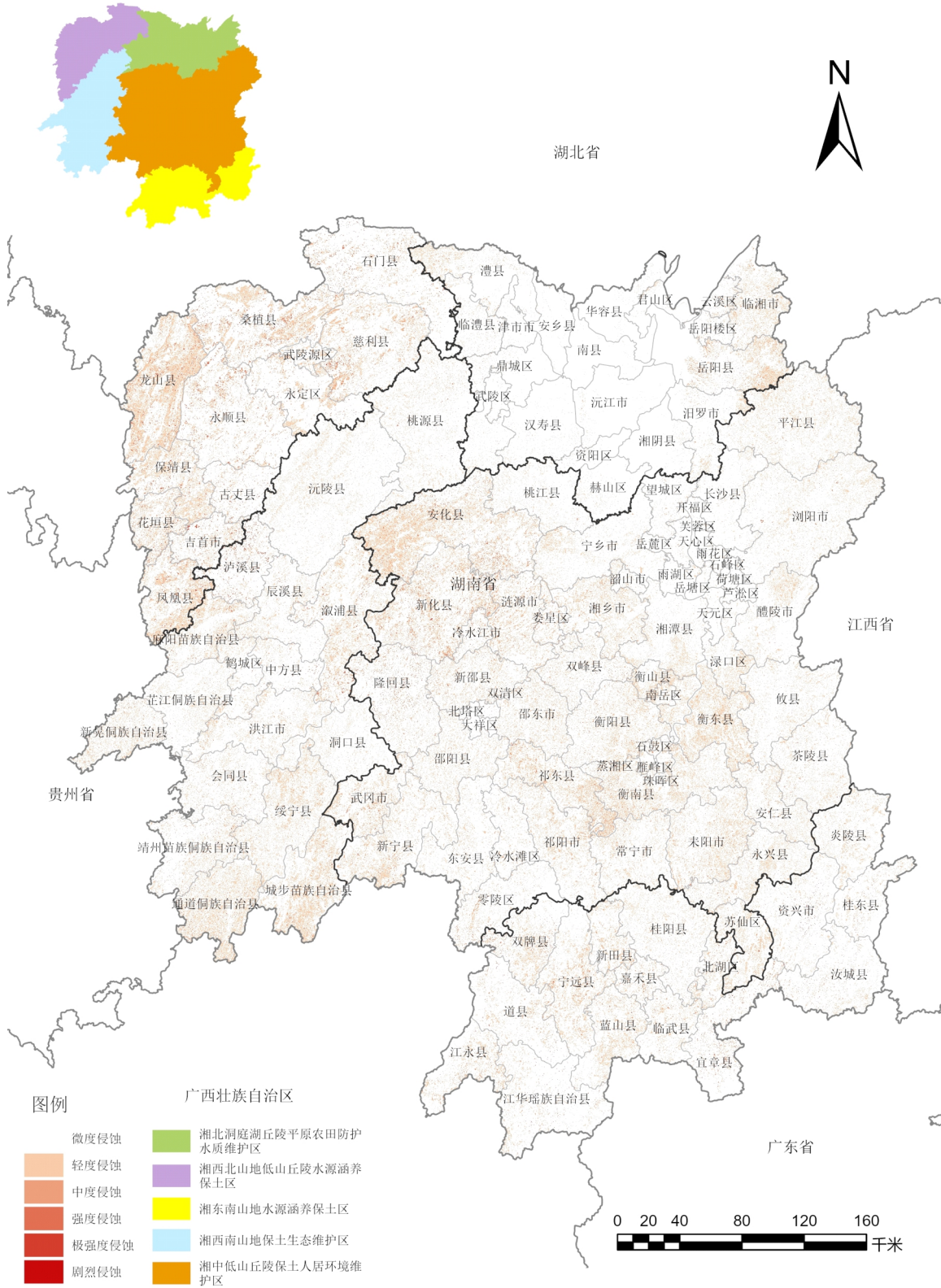


图1-10 2025年湖南省侵蚀强度分布图

第二章 水土保持预防监督管理

2.1 水土保持方案审批

2025年,全省共批复生产建设项目水土保持方案2708个,其中省本级批复320个,市级批复316个,县级批复2072个;涉及水土流失防治责任范围275.67平方公里。已批复的生产建设项目水土保持方案均在国家水土保持信息管理系统中完成项目信息录入。全省各级生产建设项目水土保持方案批复情况见表2-1、市级县级批复情况见图2-1、各项目工程类别批复情况见图2-2。

表2-1 2025年湖南省各级生产建设项目水土保持方案批复情况

行政区	批复数量(个)				水土流失 防治责任 范围(km²)
	合计	省级	市级	县级	
全省	2708	320	316	2072	275.67
省本级	320	320	-	-	107.27
长沙市	579	-	24	555	47.75
衡阳市	175	-	62	113	17.42
株洲市	169	-	38	131	9.15
湘潭市	104	-	50	54	6.58
邵阳市	117	-	12	105	5.97
岳阳市	162	-	23	139	16.24
常德市	157	-	3	154	8.47
张家界市	58	-	10	48	3.74
益阳市	119	-	10	109	7.12
郴州市	196	-	15	181	10.05
永州市	178	-	4	174	9.74
怀化市	189	-	38	151	14.46
娄底市	92	-	16	76	5.78
湘西州	93	-	11	82	5.94

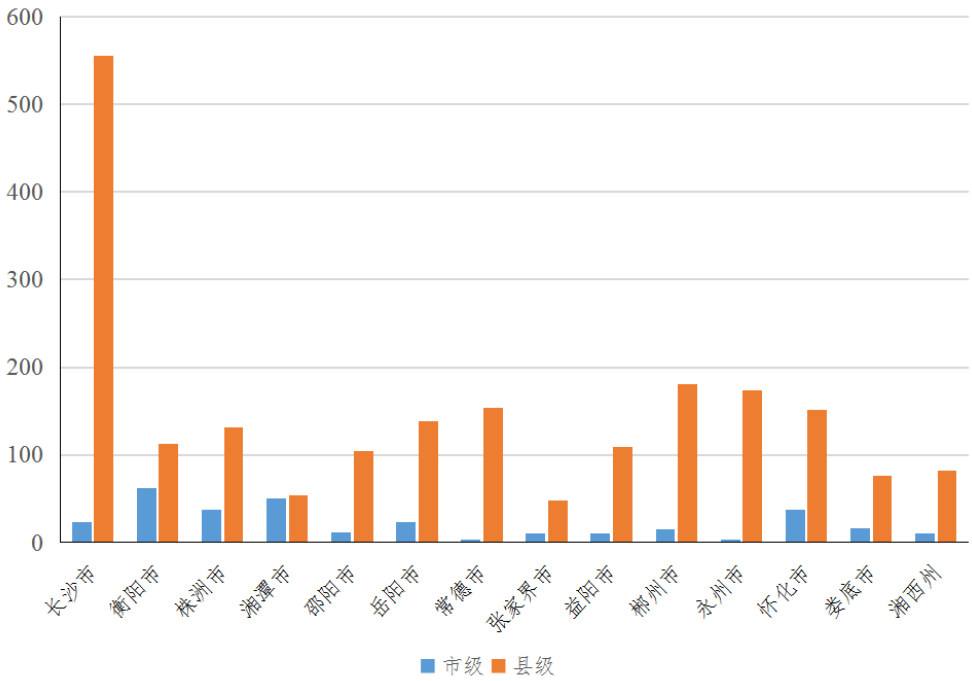


图2-1 2025年全省各市州水土保持方案批复情况

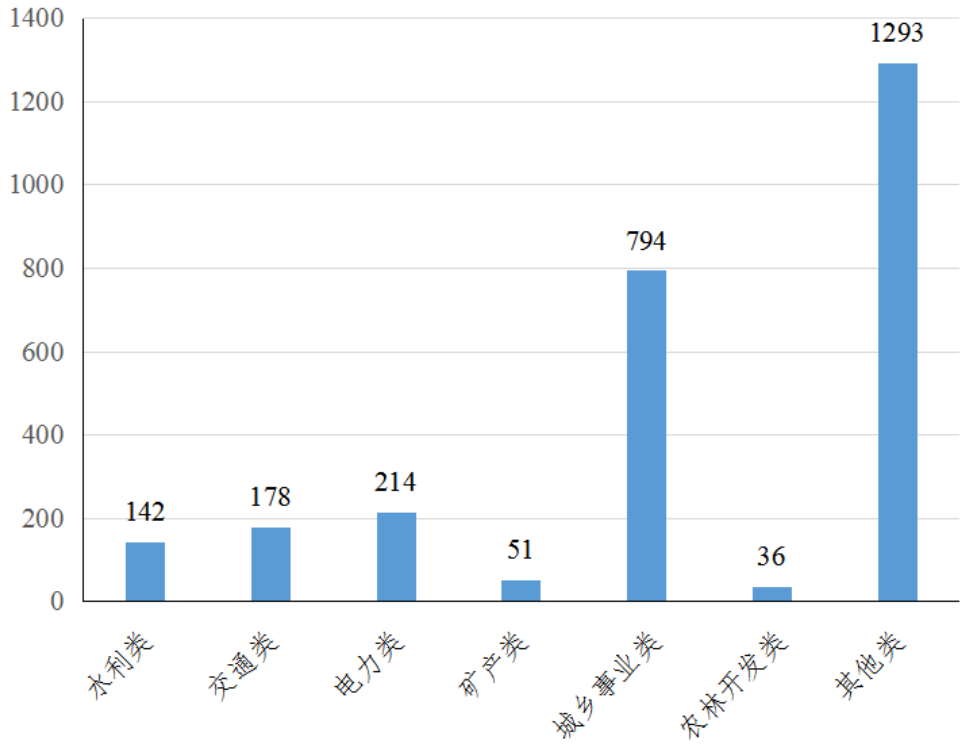


图2-2 2025年全省水土保持方案批复项目工程类别情况

2.2 水土保持设施验收

2025年, 全省共计1467个生产建设项目完成水土保持设施验收备案, 其中省本级165个, 市级271个, 县级1031个。全省水土保持设施验收备案情况见图2-3、表2-2。

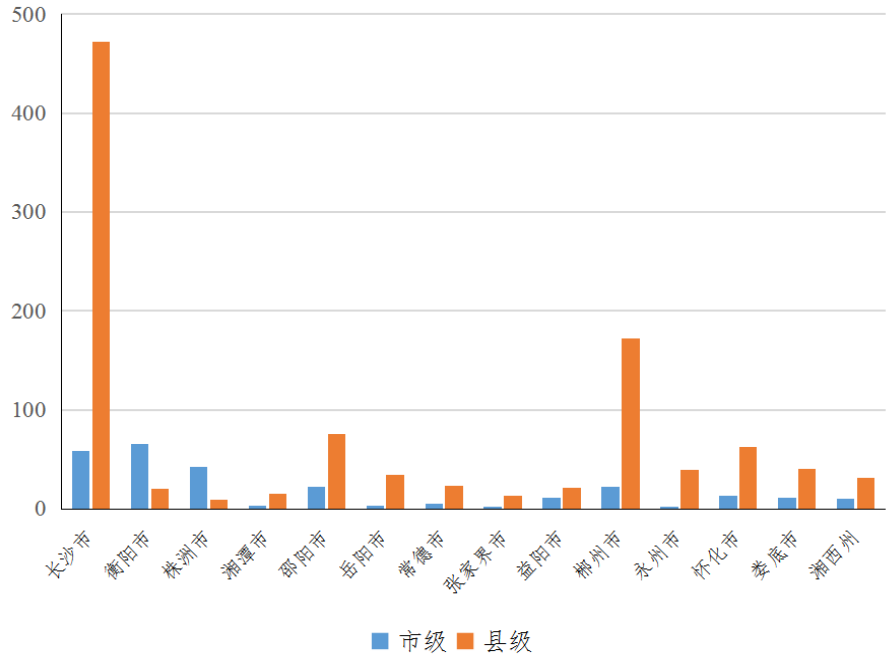


图2-3 2025年全省各市州水土保持设施验收备案情况

表2-2 2025年全省生产建设项目水土保持设施验收备案情况

行政区	水土保持设施验收报备生产建设项目数量（个）			
	合计	省级	市级	县级
全 省	1467	165	271	1031
省本级	165	165	-	-
长沙市	531	-	59	472
衡阳市	86	-	66	20
株洲市	52	-	43	9
湘潭市	18	-	3	15
邵阳市	98	-	22	76
岳阳市	38	-	3	35

续表2-2 2025年全省生产建设项目水土保持设施验收备案情况

行政区	水土保持设施验收报备生产建设项目数量（个）			
	合计	省级	市级	县级
常德市	28	-	5	23
张家界市	15	-	2	13
益阳市	32	-	11	21
郴州市	194	-	22	172
永州市	41	-	1	40
怀化市	76	-	13	63
娄底市	52	-	11	41
湘西州	41	-	10	31

2.3 水土保持监督执法

2025年, 全省各级水行政主管部门采取现场检查、书面检查、遥感监管等方式对2893个生产建设项目开展了水土保持监督检查, 对存在问题的945个生产建设项目下达整改意见, 全省立案查处违法违规生产建设项目35个。

2025年, 全省建立市、县、乡三级农林开发活动管理网络, 构建县级行政区、乡镇(街道、开发区、景区)、行政村三级监管网格, 开展农林开发活动水土保持监督检查906次, 下发整改意见275份。



图2-4 生产建设项目水土保持监督执法

2.4 水土保持遥感监管

2025年,全省共开展部、省两期生产建设项目水土保持遥感监管工作,共下发疑似扰动图斑2358个,经各级水行政主管部门现场核查认定实际扰动图斑2461个,其中非生产建设项目扰动图斑1036个,生产建设项目扰动图斑1422个。全省认定并查处违法违规图斑630个,查处违法违规项目513个。全省水土保持遥感监管成果情况见表2-3。

表2-3 2025年全省水土保持遥感监管成果情况

图斑 下发 部门	下发 图斑 (个)	实际核查图斑（个）						查处 违法 违规 项目 数量
		总计	陡坡 开垦 图斑 (个)	非生产 建设项 目图斑 (个)	生产建设项目图斑（个）			
					合计	未见 明显 违规 图斑	违法 违规 图斑	
水利部 （第一期）	482	504	3	110	391	206	185	149
省本级 （第二期）	1876	1957	0	926	1031	586	445	364
合计	2358	2461	3	1036	1422	792	630	513

2.5 水土保持补偿费征收

2025年,根据省税务局数据,全省征收水土保持补偿费32572.35万元,其中省本级11835.52万元,市级2651.19万元,县级18085.64万元。全省各市州水土保持补偿费征收情况见图2-5、表2-4。

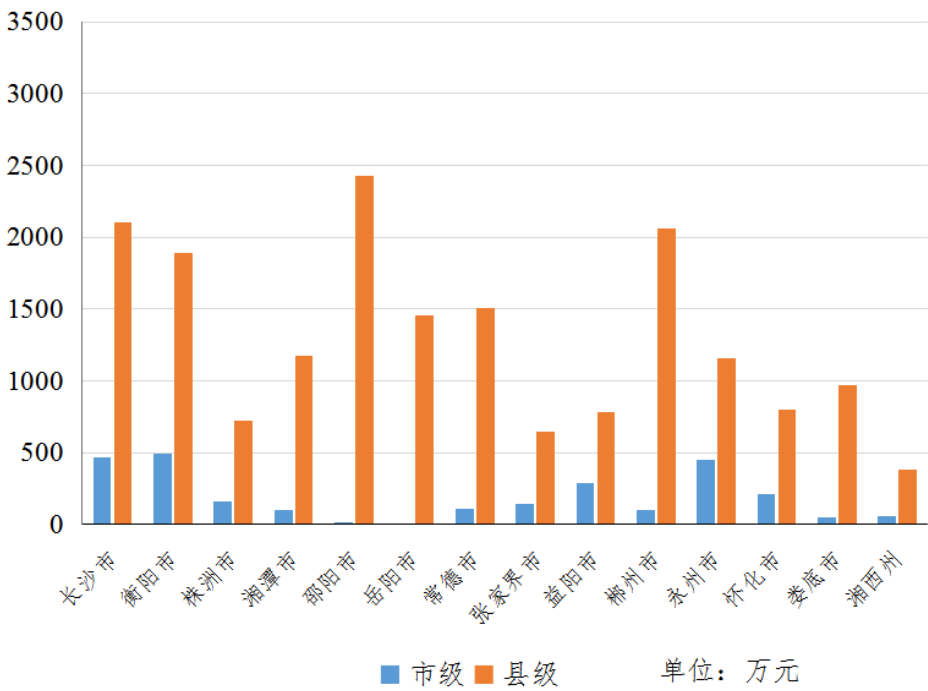


图2-5 2025年全省各市州水土保持补偿费征收情况

表2-4 2025年全省生产建设项目水土保持补偿费征收情况

行政区	水土保持补偿费征收金额（万元）			
	合计	省级	市级	县级
全 省	32572.35	11835.52	2651.19	18085.64
省本级	11835.52	11835.52	-	-
长沙市	2567.75	-	468.10	2099.65
衡阳市	2382.03	-	490.15	1891.88
株洲市	887.71	-	161.88	725.83
湘潭市	1281.03	-	102.19	1178.84
邵阳市	2429.58	-	5.76	2423.82
岳阳市	1471.73	-	11.72	1460.01
常德市	1615.27	-	106.80	1508.47
张家界市	792.88	-	147.61	645.27
益阳市	1069.67	-	287.93	781.74
郴州市	2163.37	-	102.94	2060.43
永州市	1604.96	-	446.96	1158.00
怀化市	1012.84	-	210.15	802.69
娄底市	1021.36	-	54.27	967.09
湘西州	436.63	-	54.72	381.90

第三章 水土流失综合治理

3.1 水土流失综合治理总体情况

2025年, 全省共完成水土流失治理面积1810.03平方公里。按投资来源统计, 中央及省级投资治理面积1745.79平方公里, 其中水利部门治理面积273.25平方公里, 林业部门治理面积1155.60平方公里, 自然资源、农业农村、生态环境等部门治理面积316.94平方公里; 市县级地方政府治理面积33.33平方公里; 社会力量治理面积30.91平方公里。全省水土流失综合治理面积情况见图3-1。

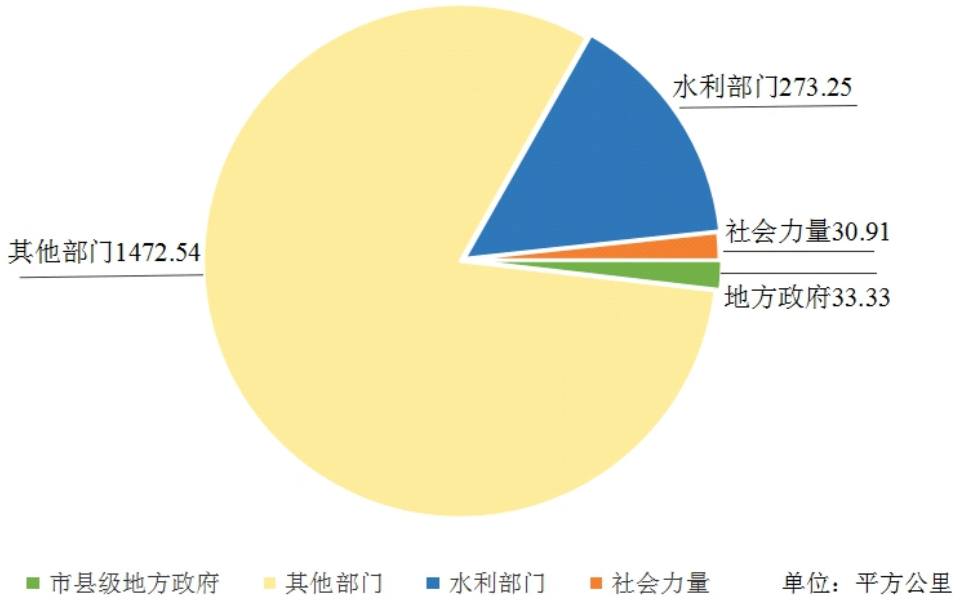


图3-1 2025年全省水土流失综合治理面积情况

2025年全省水土流失综合治理面积按措施统计, 梯田231.03平方公里, 水土保持林381.23平方公里, 经济林270.86平方公里, 种草55.20平方公里, 封禁治理777.79平方公里, 其他措施93.92平方公里。全省水土流失综合治理各类措施面积情况见图3-2。

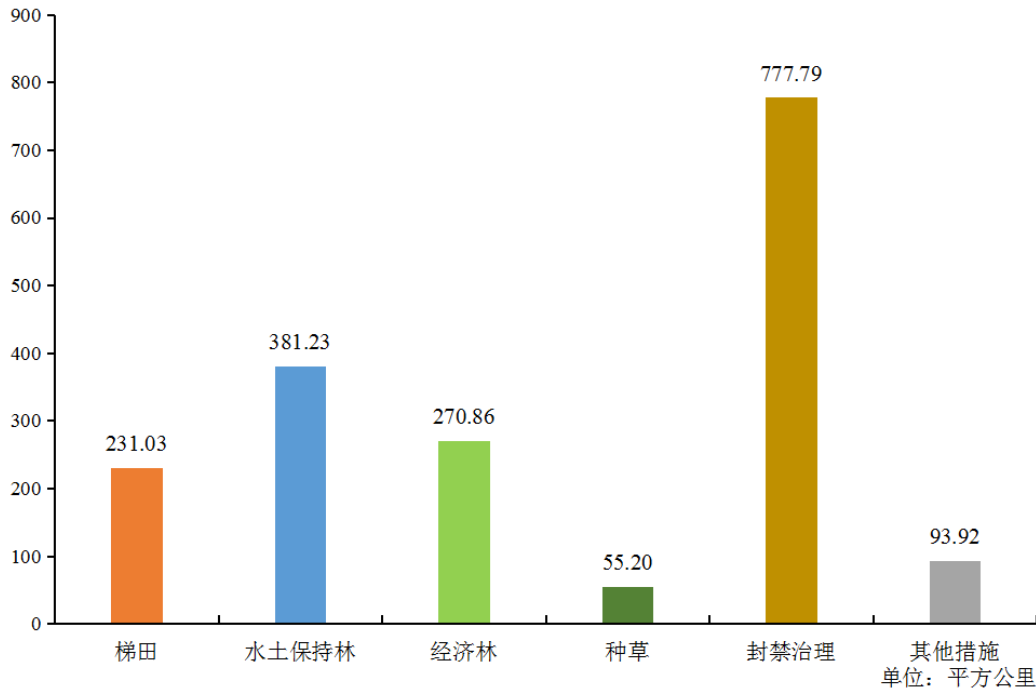


图3-2 2025年全省水土流失综合治理各类措施面积情况

3.2 国家水土保持重点工程实施情况

2025年, 我省实施的年度国家水土保持重点工程项目有中央财政水利发展资金小流域综合治理提质增效项目、一体化推进水土保持工程建设项目, 共完成水土流失治理面积246.39平方公里, 其中坡改梯0.67平方公里、水土保持林6.01平方公里、经济林3.01平方公里、种草0.50平方公里、封禁治理236.17平方公里、其他措施0.03平方公里。国家水土保持重点工程完成治理面积情况见表3-1, 项目情况见附表3。

表3-1 2025年湖南省国家水土保持重点工程治理面积情况

行政区	完成治理面积 (km²)	各项治理措施面积 (km²)					
		坡改梯	水保林	经济林	种草	封禁治理	其他措施
全 省	246.39	0.67	6.01	3.01	0.50	236.17	0.03
株洲市	21.00	-	0.44	0.60	-	19.96	-
湘潭市	22.00	-	0.13	0.37	-	21.50	-
邵阳市	28.00	0.04	0.06	0.06	-	27.81	0.03
张家界市	30.00	-	0.31	0.70	-	28.99	-
益阳市	17.00	-	-	0.06	-	16.94	-
郴州市	59.00	-	0.20	0.70	0.50	57.60	-
永州市	25.00	-	0.14	0.27	-	24.59	-
怀化市	26.39	0.63	4.68	0.12	-	20.96	-
湘西州	18.00	-	0.04	0.15	-	17.81	-

3.2.1 中央财政水利发展资金小流域综合治理提质增效项目实施情况

2025年, 中央财政水利发展资金安排我省小流域综合治理提质增效项目资金7643万元, 下达水土流失治理任务238平方公里, 工程建设范围涉及茶陵县、湘乡市、洞口县、桑植县、安化县、桂阳县、资兴市、祁阳市、麻阳县、龙山县等10个项目县(市), 共完成水土流失治理面积241.76平方公里, 其中坡改梯0.04平方公里、水土保持林2.01平方公里、经济林3.01平方公里、种草0.50平方公里、封禁治理236.17平方公里、其他措施0.03平方公里。



龙山县楠竹项目区提质增效项目

茶陵县清水河项目区提质增效项目

图3-3 小流域综合治理提质增效项目建设成效

3.2.2 一体化推进水土保持工程建设项目实施情况

芷江侗族自治县是2025年湖南省唯一入选全国首批12个一体化推进水土保持工程建设项目实施县。项目总投资10919.52万元, 其中中央投资8000万元, 分两年实施。项目主要对刀背岭、杨家和洛家井等3条小流域进行水土流失综合治理, 项目区国土面积160.06平方公里, 计划治理水土流失面积9.26平方公里。截至2025年底, 完成水土流失治理面积4.63平方公里, 完成水土保持生态产品价值转化交易2单, 交易金额2233.11万元, 获金融授信900万元。



图3-4 芷江侗族自治县一体化推进水土保持工程建设项目成效

第四章 水土保持监测和信息化应用

4.1 总体情况

2025年, 我省按照水利部下发的《2025年度水土流失动态监测技术指南》, 完成了年度水土流失动态监测工作, 对11个在建和竣工验收国家水土保持重点工程项目开展信息化监管、对12个省级在建生产建设项目开展水土保持方案实施效果评估以及对8个省级验收备案生产建设项目水土保持措施落实情况、防治效果进行了核查, 同时积极推进水土流失综合治理图斑数据入库工作。

4.2 典型监测点观测成果

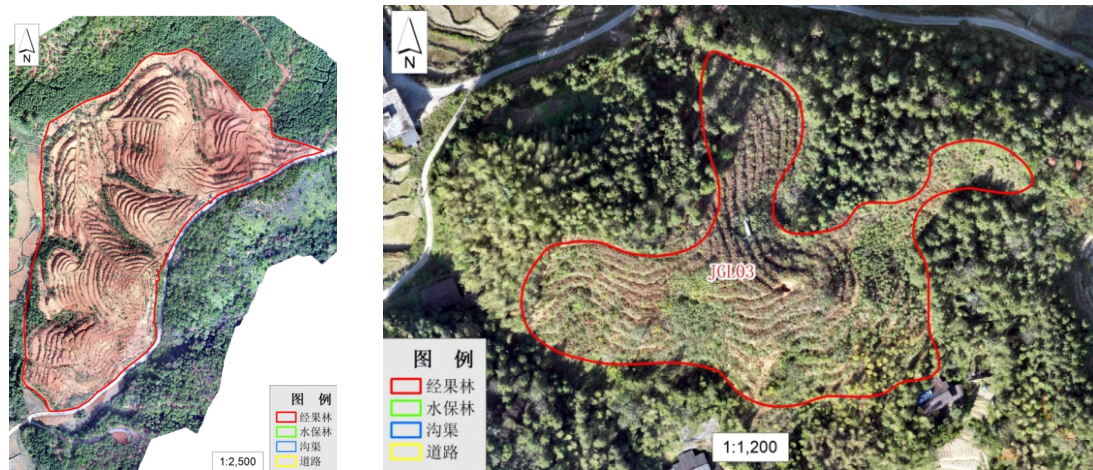
全省现有2个小流域综合观测站, 分别为衡东县龙堰小流域综合观测站、隆回县老山冲小流域综合观测站。2个站点均设置有小流域控制站, 其中, 2025年龙堰小流域综合观测站监测输沙量为70.36吨, 产沙模数为41.90吨/平方公里·年; 老山冲小流域综合观测站监测输沙量为183.12吨, 产沙模数为155.17吨/平方公里·年。小流域综合观测站观测成果见表4-1, 坡面径流观测场观测成果见附表4。

表4-1 小流域综合观测站观测成果表

观测单位	测站名称	观测环境		当年实测成果	
衡东县 水土保持 事务中心	龙堰 小流域综合 观测站	控制面积	1.68km ²	降水量	1098.10mm
		土壤类型	紫色土	径流量	61.21 万 m ³
		主要土地利用类型	耕地、林地	产沙模数	41.90t/km ² ·a
隆回县 水利综合 服务中心	老山冲 小流域综合 观测站	控制面积	1.18km ²	降水量	1470.50mm
		土壤类型	四纪红壤	径流量	47.95 万 m ³
		主要土地利用类型	耕地、林地	产沙模数	155.17t/km ² ·a

4.3 国家水土保持重点工程信息化应用

2025年,依托国家水土保持重点工程项目管理系统平台,利用无人机航拍、卫星遥感调查等信息化手段,对11个在建和竣工验收的国家水土保持重点工程项目进行检查复核,持续推进国家水土保持重点工程信息化监督工作。



桂阳县仁义提质增效项目

隆回县大洋江项目

图4-1 2025年国家水土保持重点工程复核

4.4 生产建设项目水土保持信息化监督

2025年,省水利厅利用无人机航拍等信息化手段,对12个省级在建生产建设项目水土保持方案实施效果开展评估,对8个省级验收备案生产建设项目水土保持措施落实、防治效果开展核查。



桂阳县陈溪村光伏发电项目效果评估

洪塘营风电场二期工程效果核查

图4-2 2025年生产建设项目水土保持信息化监督

第五章 水土保持大事记

01

1月8日,慈利县黄泥桥、四坪溪小流域水土保持碳汇交易作为湖南省首单水土保持碳汇交易成功签约,交易水土保持碳汇7万吨,交易金额224万元。省水利厅党组书记、厅长朱东铁,厅党组成员、副厅长尹黎明出席签约仪式。

02

4月24日,芷江侗族自治县入选全国首批12个一体化推进水土保持工程建设项目实施县。

03

4月28日,省水利厅召开全省水土保持工作座谈会,总结2024年水土保持工作成效,安排部署2025年重点工作。

04

6月25日,麻阳苗族自治县完成洑水生态清洁小流域西皮溪区块水土保持生态产品二十年的经营权转让,交易金额506.2万元,获金融授信1500万元,为全省首单水土保持生态产品价值转化交易。

05

8月5日,省水利厅对邵阳武冈机场水土保持“未批先弃”、“未批先变”违法行为立案查处。

06

8月19日,辰溪县水土保持碳汇多场景应用暨“大地流彩·全国和美乡村篮球大赛(村BA)”南部赛区开幕式碳中和发布会召开,该“村BA”南部赛区赛事成为全国首个使用水土保持碳汇中和的“村BA”赛事,也是中部地区首个运用水土保持碳汇进行中和的大型赛事活动。

07

8月20日,长江流域水土保持监测工作座谈会在湖北省丹江口市召开,省水利厅在会上作典型发言。

08

8月27日,厅党组成员、副厅长尹黎明主持召开水土保持监管提升行动工作调度会,研究部署水土保持工作。

09

11月5日,芷江侗族自治县完成西晃山林海沉浸体验旅游开发经营权(二十年)转让交易,交易金额1418.71万元,成为全国首个公开招商水土保持生态产品开发经营权的地区,也是全国同类项目首单水土保持生态产品价值转化交易。

10

12月11日,湖南省智慧水利水土保持系统(一期)完成合同验收,系统集成了生产建设项目水土保持预防监督管理、水土保持遥感监管、水土保持综合管理等3个子模块。

11

12月12日,湖南省水利厅在2025年度长江流域生产建设项目水土保持监督管理通报会上作典型发言。

12

12月23日,推荐湖南省首批15个创建对象(含2个示范县、1个科技示范园、12个示范工程)开展国家水土保持示范创建,该示范创建活动已经党和国家功勋荣誉表彰工作委员会办公室批复同意。

13

12月25日,麻阳苗族自治县完成晃垌溪生态清洁小流域下寨溪、马头坡溪区块水土保持生态产品十年经营权转让,交易金额5065.63万元、获金融授信1亿元。

14

12月30日,芷江侗族自治县完成刀背岭小流域五郎溪河段三道坑景区区块二十年期旅游开发经营权转让,交易金额814.4万元、获金融授信900万元。

15

12月底,湖南省109个县级行政区完成禁止开垦陡坡地范围划定工作。

附 表

附表1 2025年湖南省水土保持率及水土流失面积表

行政区	水土 保持率 (%)	各强度等级水土流失面积 (km²)					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
湖南省	86.77	28021.99	24621.85	1959.87	839.44	521.53	79.30
长沙市	92.55	880.78	830.96	33.33	14.07	1.74	0.68
芙蓉区	93.95	2.60	2.48	0.08	0.03	0.01	0.00
天心区	98.08	1.40	1.09	0.30	0.01	0.00	0.00
岳麓区	97.05	15.88	12.52	2.98	0.30	0.06	0.02
开福区	96.93	5.81	5.09	0.72	0.00	0.00	0.00
雨花区	97.16	3.27	3.16	0.11	0.00	0.00	0.00
望城区	96.03	37.72	31.02	5.51	1.12	0.07	0.00
长沙县	94.99	100.14	94.53	3.83	1.71	0.07	0.00
浏阳市	90.65	467.11	443.60	12.27	9.32	1.28	0.64
宁乡市	91.52	246.85	237.47	7.53	1.58	0.25	0.02
衡阳市	79.54	3130.75	2784.69	264.27	60.16	20.29	1.34
珠晖区	85.90	30.88	26.24	4.46	0.18	0.00	0.00
雁峰区	86.76	10.99	10.61	0.33	0.04	0.01	0.00
石鼓区	84.83	15.93	11.80	4.05	0.08	0.00	0.00
蒸湘区	86.97	14.59	13.21	1.33	0.05	0.00	0.00
南岳区	80.31	35.24	34.44	0.70	0.09	0.01	0.00
衡阳县	83.95	410.65	357.59	39.16	10.28	3.40	0.22
衡南县	79.10	546.26	474.85	55.71	12.03	3.54	0.13
衡山县	78.36	202.31	190.48	8.72	2.69	0.39	0.03

续附表1 2025年湖南省水土保持率及水土流失面积表

行政区	水土 保持率 (%)	各强度等级水土流失面积 (km ²)					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
衡东县	69.55	586.83	543.86	36.55	5.02	1.35	0.05
祁东县	72.80	508.82	426.00	64.36	12.88	4.95	0.63
耒阳市	81.01	502.98	457.39	29.90	11.08	4.47	0.14
常宁市	87.05	265.27	238.22	19.00	5.74	2.17	0.14
株洲市	90.13	1110.34	1048.48	44.31	14.54	2.68	0.33
荷塘区	98.30	2.59	1.83	0.66	0.10	0.00	0.00
芦淞区	98.31	3.66	2.75	0.42	0.49	0.00	0.00
石峰区	97.67	3.86	3.26	0.56	0.04	0.00	0.00
天元区	98.70	4.25	3.01	1.06	0.17	0.01	0.00
渌口区	84.22	166.32	162.50	3.56	0.22	0.04	0.00
攸县	91.38	228.47	215.02	10.60	2.26	0.55	0.04
茶陵县	89.63	258.85	238.92	15.16	3.98	0.65	0.14
炎陵县	89.44	214.36	204.76	5.20	2.86	1.39	0.15
醴陵市	89.43	227.98	216.43	7.09	4.42	0.04	0.00
湘潭市	87.81	609.96	565.57	32.80	9.73	1.72	0.14
雨湖区	96.87	13.97	11.19	2.53	0.24	0.01	0.00
岳塘区	96.10	8.04	6.88	0.84	0.29	0.02	0.01
湘潭县	90.37	206.17	201.56	2.54	1.91	0.14	0.02
湘乡市	81.32	367.20	332.57	25.95	7.08	1.49	0.11
韶山市	94.10	14.58	13.37	0.94	0.21	0.06	0.00
邵阳市	84.14	3302.91	2901.81	263.47	92.60	39.85	5.18

续附表1 2025年湖南省水土保持率及水土流失面积表

行政区	水土 保持率 (%)	各强度等级水土流失面积 (km ²)					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
双清区	96.78	4.35	3.35	0.32	0.66	0.02	0.00
大祥区	98.39	3.47	3.18	0.20	0.07	0.02	0.00
北塔区	96.85	2.65	1.87	0.61	0.15	0.02	0.00
新邵县	84.62	271.03	216.30	40.71	11.23	2.59	0.20
邵阳县	86.68	266.61	238.05	23.85	3.83	0.85	0.03
隆回县	89.59	298.60	191.39	61.64	28.95	15.44	1.18
洞口县	92.24	169.10	162.01	5.10	1.65	0.32	0.02
绥宁县	79.70	592.14	559.02	22.30	6.27	3.29	1.26
新宁县	83.93	442.87	400.81	27.64	7.99	5.58	0.85
城步苗族 自治县	74.06	671.27	633.01	20.82	10.08	6.00	1.36
武冈市	80.72	296.70	251.34	29.82	11.06	4.22	0.26
邵东市	84.02	284.12	241.48	30.46	10.66	1.50	0.02
岳阳市	89.92	1497.23	1367.24	94.99	26.30	7.27	1.43
岳阳楼区	95.60	17.94	13.76	3.62	0.50	0.05	0.01
云溪区	90.74	35.02	28.58	4.92	1.20	0.24	0.08
君山区	96.79	20.15	18.27	1.32	0.44	0.12	0.00
岳阳县	84.89	424.72	370.72	40.28	9.92	3.34	0.46
华容县	99.31	10.97	10.14	0.82	0.01	0.00	0.00
湘阴县	99.01	15.30	13.74	1.43	0.10	0.03	0.00
平江县	86.58	552.28	526.82	15.95	7.49	1.74	0.28
汨罗市	93.14	114.56	104.16	7.48	1.60	0.82	0.50

续附表1 2025年湖南省水土保持率及水土流失面积表

行政区	水土保持率（%）	各强度等级水土流失面积（km ² ）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
临湘市	82.18	306.29	281.05	19.17	5.04	0.93	0.10
常德市	94.26	1042.78	876.10	98.32	42.78	24.11	1.47
武陵区	98.99	4.16	3.42	0.63	0.11	0.00	0.00
鼎城区	97.20	65.50	58.76	5.76	0.70	0.25	0.03
安乡县	99.03	10.57	9.14	1.16	0.25	0.02	0.00
汉寿县	98.16	38.40	35.69	2.34	0.31	0.06	0.00
澧县	90.99	186.89	170.90	11.30	3.72	0.91	0.06
临澧县	94.64	64.54	56.00	6.46	1.49	0.55	0.04
桃源县	91.99	355.63	332.01	16.72	6.34	0.47	0.09
石门县	92.14	312.22	206.20	53.21	29.74	21.82	1.25
津市市	99.12	4.87	3.98	0.74	0.12	0.03	0.00
张家界市	82.48	1669.89	1373.13	153.91	75.84	60.96	6.05
永定区	88.75	244.02	202.45	24.00	11.37	5.76	0.44
武陵源区	86.44	53.98	50.56	2.17	0.80	0.40	0.05
慈利县	81.79	635.87	511.12	83.08	26.18	14.27	1.22
桑植县	78.82	736.02	609.00	44.66	37.49	40.53	4.34
益阳市	87.21	1576.29	1406.68	69.23	58.32	40.07	1.99
资阳区	98.51	8.53	7.14	1.07	0.29	0.03	0.00
赫山区	97.52	31.70	28.14	2.55	0.85	0.15	0.01
南县	99.80	2.69	2.50	0.16	0.03	0.00	0.00
桃江县	93.62	132.02	127.61	2.33	1.96	0.09	0.03

续附表1 2025年湖南省水土保持率及水土流失面积表

行政区	水土保持率（%）	各强度等级水土流失面积（km ² ）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
安化县	71.95	1387.26	1228.83	61.57	55.13	39.78	1.95
沅江市	99.34	14.09	12.46	1.55	0.06	0.02	0.00
郴州市	89.69	1993.89	1737.25	153.59	61.26	30.28	11.51
北湖区	84.16	129.72	111.21	11.39	5.25	1.44	0.43
苏仙区	82.29	237.28	215.47	17.95	2.87	0.88	0.11
桂阳县	91.11	263.04	232.55	21.85	7.03	1.57	0.04
宜章县	92.27	163.63	118.03	19.41	11.63	11.13	3.43
永兴县	84.39	309.09	281.76	19.60	6.01	1.55	0.17
嘉禾县	87.32	88.61	69.62	12.44	3.67	2.29	0.59
临武县	89.28	148.29	126.33	13.64	6.10	1.73	0.49
汝城县	93.87	147.17	125.97	9.81	7.66	3.66	0.07
桂东县	92.56	107.96	94.77	7.26	3.45	2.07	0.41
安仁县	85.76	208.26	190.26	13.48	3.95	0.51	0.06
资兴市	93.01	190.84	171.28	6.76	3.64	3.45	5.71
永州市	88.64	2528.51	2226.64	195.87	57.78	37.77	10.45
零陵区	92.13	154.55	124.59	20.27	5.86	3.38	0.45
冷水滩区	92.64	89.63	72.51	13.79	2.99	0.33	0.01
祁阳县	84.19	401.25	357.78	33.92	6.48	2.88	0.19
东安县	92.19	172.05	149.98	14.68	5.05	2.17	0.17
双牌县	84.63	265.32	235.21	10.34	6.45	10.97	2.35
道 县	92.48	184.08	152.58	20.56	6.70	3.32	0.92

续附表1 2025年湖南省水土保持率及水土流失面积表

行政区	水土保持率（%）	各强度等级水土流失面积（km ² ）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
江永县	87.08	210.42	186.35	15.47	4.36	2.83	1.41
宁远县	83.65	409.00	366.95	28.90	7.59	4.45	1.11
蓝山县	83.83	290.75	271.53	12.53	3.67	2.24	0.78
新田县	84.27	157.31	139.19	11.97	4.62	1.44	0.09
江华瑶族自治县	94.00	194.15	169.97	13.44	4.01	3.76	2.97
怀化市	86.74	3655.40	3311.78	167.80	100.65	62.60	12.57
鹤城区	89.61	69.94	66.20	1.86	1.65	0.17	0.06
中方县	91.30	131.75	110.83	9.57	7.50	3.49	0.36
沅陵县	92.22	454.08	437.34	10.07	4.88	1.72	0.07
辰溪县	90.41	190.52	169.20	11.70	6.00	3.33	0.29
溆浦县	82.26	608.38	524.47	42.82	22.63	16.67	1.79
会同县	89.88	228.59	194.59	16.43	12.45	4.38	0.74
麻阳苗族自治县	79.75	317.13	292.64	8.87	8.17	6.61	0.84
新晃侗族自治县	82.58	261.68	224.49	18.64	13.00	4.94	0.61
芷江侗族自治县	90.90	190.70	175.80	10.40	4.11	0.31	0.08
靖州苗族侗族自治县	88.22	260.10	226.77	13.45	8.52	8.93	2.43
通道侗族自治县	70.31	660.00	629.46	7.76	8.09	10.37	4.32
洪江市	87.62	282.53	259.99	16.23	3.65	1.68	0.98
娄底市	81.65	1488.02	1166.78	200.75	78.06	39.98	2.45

续附表1 2025年湖南省水土保持率及水土流失面积表

行政区	水土保持率（%）	各强度等级水土流失面积（km ² ）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
娄星区	84.57	66.19	52.18	11.13	2.69	0.17	0.02
双峰县	88.05	204.46	156.10	32.43	11.95	3.82	0.16
新化县	77.49	814.79	637.51	104.81	42.16	28.80	1.51
冷水江市	87.00	56.92	40.17	8.51	5.44	2.38	0.42
涟源市	81.92	345.66	280.82	43.87	15.82	4.81	0.34
湘西州	77.15	3535.24	3024.74	187.23	147.35	152.21	23.71
吉首市	84.20	170.31	131.89	9.64	10.98	14.57	3.23
泸溪县	89.20	169.08	113.62	13.02	15.28	22.24	4.92
凤凰县	67.97	555.32	501.16	18.88	14.91	16.90	3.47
花垣县	73.82	290.32	237.93	22.97	15.12	12.59	1.71
保靖县	71.92	492.86	440.09	23.69	13.83	13.46	1.79
古丈县	91.96	103.39	71.49	13.73	9.10	7.83	1.24
永顺县	87.90	461.39	340.02	51.31	36.05	30.41	3.60
龙山县	58.70	1292.57	1188.54	33.99	32.08	34.21	3.75

附表2 湖南省水土流失面积变化情况表

行政区	年度	水土流失面积（km ² ）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
湖南省	2025 年	28021.99	24621.85	1959.87	839.44	521.53	79.30
	2024 年	28328.71	24865.17	2023.12	851.25	511.95	77.22
	2020 年	29841.94	25325.93	2588.83	1158.68	675.46	93.04
	变化情况①	-306.72	-243.32	-63.25	-11.81	9.58	2.08
	变化情况②	-1819.95	-704.08	-628.96	-319.24	-153.93	-13.74
长沙市	2025 年	880.78	830.96	33.33	14.07	1.74	0.68
	2024 年	897.02	846.14	33.97	14.34	1.76	0.81
	2020 年	959.68	868.81	72.79	12.88	4.10	1.10
	变化情况①	-16.24	-15.18	-0.64	-0.27	-0.02	-0.13
	变化情况②	-78.90	-37.85	-39.46	1.19	-2.36	-0.42
衡阳市	2025 年	3130.75	2784.69	264.27	60.16	20.29	1.34
	2024 年	3179.35	2821.28	276.37	61.16	19.68	0.86
	2020 年	3340.53	2770.72	406.17	124.94	37.36	1.34
	变化情况①	-48.60	-36.59	-12.10	-1.00	0.61	0.48
	变化情况②	-209.78	13.97	-141.90	-64.78	-17.07	0.00
株洲市	2025 年	1110.34	1048.48	44.31	14.54	2.68	0.33
	2024 年	1128.93	1066.04	45.01	14.84	2.70	0.34
	2020 年	1199.95	1107.61	56.61	19.95	10.03	5.75
	变化情况①	-18.59	-17.56	-0.70	-0.30	-0.02	-0.01
	变化情况②	-89.61	-59.13	-12.30	-5.41	-7.35	-5.42
湘潭市	2025 年	609.96	565.57	32.80	9.73	1.72	0.14
	2024 年	617.53	569.71	35.89	10.16	1.72	0.05
	2020 年	653.57	587.08	49.08	12.47	4.88	0.06
	变化情况①	-7.57	-4.14	-3.09	-0.43	0.00	0.09
	变化情况②	-43.61	-21.51	-16.28	-2.74	-3.16	0.08

续附表2 湖南省水土流失面积变化情况表

行政区	年度	水土流失面积（km ² ）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
邵阳市	2025 年	3302.91	2901.81	263.47	92.60	39.85	5.18
	2024 年	3322.70	2917.95	265.68	93.75	40.16	5.16
	2020 年	3491.19	3000.71	305.59	129.51	50.24	5.14
	变化情况①	-19.79	-16.14	-2.21	-1.15	-0.31	0.02
	变化情况②	-188.28	-98.90	-42.12	-36.91	-10.39	0.04
岳阳市	2025 年	1497.23	1367.24	94.99	26.30	7.27	1.43
	2024 年	1527.34	1396.88	95.20	26.52	7.30	1.44
	2020 年	1636.75	1456.13	109.75	53.11	15.37	2.39
	变化情况①	-30.11	-29.64	-0.21	-0.22	-0.03	-0.01
	变化情况②	-139.52	-88.89	-14.76	-26.81	-8.10	-0.96
常德市	2025 年	1042.78	876.10	98.32	42.78	24.11	1.47
	2024 年	1058.22	888.51	100.29	44.13	23.81	1.48
	2020 年	1117.56	919.74	119.06	49.73	27.50	1.53
	变化情况①	-15.44	-12.41	-1.97	-1.35	0.30	-0.01
	变化情况②	-74.78	-43.64	-20.74	-6.95	-3.39	-0.06
张家界市	2025 年	1669.89	1373.13	153.91	75.84	60.96	6.05
	2024 年	1690.72	1368.63	172.97	79.07	60.65	9.40
	2020 年	1769.17	1358.46	237.44	98.28	65.57	9.42
	变化情况①	-20.83	4.50	-19.06	-3.23	0.31	-3.35
	变化情况②	-99.28	14.67	-83.53	-22.44	-4.61	-3.37
益阳市	2025 年	1576.29	1406.68	69.23	58.32	40.07	1.99
	2024 年	1579.66	1415.24	67.24	56.32	39.05	1.81
	2020 年	1650.32	1458.05	89.05	57.51	43.90	1.81
	变化情况①	-3.37	-8.56	1.99	2.00	1.02	0.18
	变化情况②	-74.03	-51.37	-19.82	0.81	-3.83	0.18

续附表2 湖南省水土流失面积变化情况表

行政区	年度	水土流失面积（km ² ）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
郴州市	2025 年	1993.89	1737.25	153.59	61.26	30.28	11.51
	2024 年	2025.67	1771.51	156.55	62.95	28.46	6.20
	2020 年	2156.68	1787.44	204.51	100.66	52.36	11.71
	变化情况①	-31.78	-34.26	-2.96	-1.69	1.82	5.31
	变化情况②	-162.79	-50.19	-50.92	-39.40	-22.08	-0.20
永州市	2025 年	2528.51	2226.64	195.87	57.78	37.77	10.45
	2024 年	2556.19	2254.44	199.68	58.41	34.14	9.52
	2020 年	2685.78	2206.56	280.83	125.96	63.17	9.26
	变化情况①	-27.68	-27.80	-3.81	-0.63	3.63	0.93
	变化情况②	-157.27	20.08	-84.96	-68.18	-25.40	1.19
怀化市	2025 年	3655.40	3311.78	167.80	100.65	62.60	12.57
	2024 年	3694.11	3346.14	171.76	101.29	62.52	12.40
	2020 年	3887.55	3452.42	223.34	120.87	76.70	14.22
	变化情况①	-38.71	-34.36	-3.96	-0.64	0.08	0.17
	变化情况②	-232.15	-140.64	-55.54	-20.22	-14.10	-1.65
娄底市	2025 年	1488.02	1166.78	200.75	78.06	39.98	2.45
	2024 年	1501.51	1177.18	203.74	77.62	39.50	3.47
	2020 年	1576.15	1211.62	216.58	86.86	57.41	3.68
	变化情况①	-13.49	-10.40	-2.99	0.44	0.48	-1.02
	变化情况②	-88.13	-44.84	-15.83	-8.80	-17.43	-1.23
湘西州	2025 年	3535.24	3024.74	187.23	147.35	152.21	23.71
	2024 年	3549.76	3025.52	198.77	150.69	150.50	24.28
	2020 年	3717.06	3140.58	218.03	165.95	166.87	25.63
	变化情况①	-14.52	-0.78	-11.54	-3.34	1.71	-0.57
	变化情况②	-181.82	-115.84	-30.80	-18.60	-14.66	-1.92

注:变化情况①指2025年较2024年变化, 变化情况②指2025年较2020年变化。

附表3 2025年湖南省国家水土保持重点工程项目表

序号	市 州	项目县	项目名称	投资情况（万元）			下达治理任务面积（km ² ）	实际完成治理面积（km ² ）
				小计	中央投资	地方投资		
			合 计	11720.99	11643	77.99	238.00	246.39
1	株洲市	茶陵县	茶陵县 2025 年清水河项目区小流域综合治理提质增效项目	672	672	-	21.00	21.00
2	湘潭市	湘乡市	湘乡市 2025 年西阳河项目区小流域综合治理提质增效项目	704	704	-	22.00	22.00
3	邵阳市	洞口县	洞口县 2025 年住竹坪项目区小流域综合治理提质增效项目	896	896	-	28.00	28.00
4	张家界市	桑植县	桑植县 2025 年余水、麻栗溪项目区小流域综合治理提质增效项目	960	960	-	30.00	30.00
5	益阳市	安化县	安化县 2025 年柘溪项目区小流域综合治理提质增效项目	544	544	-	17.00	17.00
6	郴州市	桂阳县	桂阳县 2025 年仁义项目区小流域综合治理提质增效项目	832	832	-	26.00	26.00
7	郴州市	资兴市	资兴市 2025 年州门司、水南、杨头、杨洞小流域综合治理提质增效项目	1083	1083	-	33.00	33.00
8	永州市	祁阳市	祁阳市 2025 年蒋家湾项目区小流域综合治理提质增效项目	800	800	-	25.00	25.00
9	怀化市	麻阳县	麻阳县 2025 年通溪项目区小流域综合治理提质增效项目	654	576	77.99	18.00	21.76
10	湘西州	龙山县	龙山县 2025 年楠竹项目区小流域综合治理提质增效项目	576	576	-	18.00	18.00
11	怀化市	芷江县	芷江县一体化推进水土保持工程项目	4000	4000	-	-	4.63

附表4 2025年湖南省水土保持典型监测点观测成果表

观测单位	径流场名称	径流小区编号	观测环境		措施布置			观测成果	
			土壤类型	有效降水量 (mm)	水土保持措施	小区面积 (m ²)	坡度 (°)	土地利用类型	冲刷量 (t/hm ²)
衡东县 水土保持 事务中心	龙堰小流域 综合观测站	1	紫色土	1140.00	封禁治理	100	14	天然牧草地	0.90
		2	紫色土	1140.00	掏钵 (穴状) 种植	100	5	耕地	1.16
		3	紫色土	1140.00	无措施	100	5	全裸地	1.20
		4	紫色土	1140.00	经果林	100	10	有林地	0.85
		5	紫色土	1140.00	人工乔木林	100	10	有林地	0.73
		6	紫色土	1140.00	人工种草	145	13.5	人工牧草地	9.70
		7	紫色土	1140.00	无措施	147	15.5	天然牧草地	14.09
		8	紫色土	1140.00	人工乔木林	100	10	有林地	0.76
		9	紫色土	1140.00	人工乔木林	100	10	有林地	0.75
		10	紫色土	1140.00	经果林	100	5	有林地	0.74
		11	紫色土	1140.00	掏钵 (穴状) 种植	100	5	耕地	1.07
		12	紫色土	1140.00	无措施	100	5	天然牧草地	0.87
衡阳县水 土保持站	水口坡面 径流观测场	1	红壤沙土	1649.90	人工乔木林	100	10	乔木林地	24.13
		2	红壤沙土	1649.90	人工种草	100	10	其他草地	9.79
		3	红壤沙土	1649.90	无措施	100	10	撂荒	18.34
		4	红壤沙土	1649.90	经果林	100	10	经果林	24.69

续附表4 2025年湖南省水土保持典型监测点观测成果表

观测单位	径流场名称	径流小区编号	观测环境		措施布置			观测成果	
			土壤类型	有效降水量 (mm)	水土保持措施	小区面积 (m ²)	坡度 (°)	土地利用类型	冲刷量 (t/hm ²)
衡阳县水 土保持站	水口坡面 径流观测场	5	红壤沙土	1649.90	轮作	100	10	耕地	130.14
		6	红壤沙土	1649.90	轮作	100	10	耕地	93.30
攸县水土 保持站	青塘坡面 径流观测场	1	紫色土	1142.40	无措施	100	5	撂荒	0.39
		2	紫色土	1142.40	植物措施	100	5	林地	1.28
		3	紫色土	1142.40	植物措施	100	5	草地	0.01
		4	紫色土	1142.40	无措施	100	10	撂荒	0.11
		5	紫色土	1142.40	保土耕作	100	10	坡耕地	0.36
		6	紫色土	1142.40	植物措施	100	10	林地	0.13
		7	紫色土	1142.40	无措施	110	自然坡度	撂荒	0.00
邵阳市 水利综合 服务中心	双清区火车站 乡坡面径流 观测场	1	红壤	1103.30	无措施	100	10	农地	0.18
		2	红壤	1103.30	间作套种	100	10	农地	2.23
		3	红壤	1103.30	无措施	100	10	农地	2.69
		4	红壤	1103.30	无措施	100	10	撂荒	3.39
		5	红壤	1103.30	无措施	100	10	林地	0.18
		6	红壤	1103.30	无措施	100	10	农地	0.09
		7	红壤	1103.30	轮耕轮作	100	10	农地	0.12

续附表4 2025年湖南省水土保持典型监测点观测成果表

观测单位	径流场名称	径流小区编号	观测环境		措施布置			观测成果	
			土壤类型	有效降水量 (mm)	水土保持措施	小区面积 (m ²)	坡度 (°)	土地利用类型	冲刷量 (t/hm ²)
隆回县 水利综合 服务中心	老山冲小流域 综合观测站	1	红壤	1361.00	轮作	100	15	水浇地	24.26
		2	红壤	1361.00	经果林	100	15	其他园地	0.32
		3	红壤	1361.00	无措施	100	15	裸地	171.87
		4	红壤	1361.00	经果林	100	15	其他园地	41.77
		5	红壤	1361.00	经果林	100	15	茶园	1.97
		6	红壤	1361.00	人工灌木林	100	15	灌木林地	2.09
岳阳县 水资源与 水土保持 监测中心	仙安坡面 径流观测场	1	红壤	1031.90	无措施	100	5	撂荒	0.34
		2	红壤	1031.90	坡式梯田	100	5	坡耕地	0.53
		3	红壤	1031.90	无措施	100	10	撂荒	0.82
		4	红壤	1031.90	土坎水平梯田	100	10	坡耕地	1.47
		5	红壤	1031.90	经果林	100	15	林地	1.71
		6	红壤	1031.90	土坎水平梯田	100	15	坡耕地	2.38
		7	红壤	1031.90	无措施	100	15	撂荒	2.48
郴州市 水利局	四清坡面 径流观测场	1	黄壤	1235.60	林地	100	15	林地	0.02
		2	黄壤	1235.60	林地	100	15	林地	0.02
		3	黄壤	1235.60	农地	100	15	农地	0.09

续附表4 2025年湖南省水土保持典型监测点观测成果表

观测单位	径流场名称	径流小区编号	观测环境		措施布置			观测成果	
			土壤类型	有效降水量 (mm)	水土保持措施	小区面积 (m ²)	坡度 (°)	土地利用类型	冲刷量 (t/hm ²)
郴州市 水利局	四清坡面 径流观测场	4	黄壤	1235.60	农地	100	15	农地	0.09
		5	黄壤	1235.60	灌草地	100	15	灌草地	0.05
		6	黄壤	1235.60	灌草地	100	15	灌草地	0.02
新化县 水土 保持所	三湾坡面 径流观测场	1	红壤	1220.00	油茶	100	15	林地	8.68
		2	红壤	1220.00	松柏	100	15	灌草地	5.39
		3	红壤	1220.00	人工草地	100	15	灌草地	14.52
		4	红壤	1220.00	顺坡耕作	100	15	农地	7.59
		5	红壤	1220.00	横坡耕作	100	15	农地	18.95
		6	红壤	1220.00	撂荒	100	15	撂荒	5.85
蓝山县 水利局	排下村坡面 径流观测场	1	黄壤	1539.40	灌草地	100	13	其它林地	0.25
		2	黄壤	1539.40	灌草地	100	13	农地	1.35
		3	黄壤	1539.40	灌草地	100	13	草地	0.29
		4	黄壤	1539.40	经果林	100	13	果园	1.25
		5	黄壤	1539.40	间作与套种	100	13	农地	0.50
		6	黄壤	1539.40	经果林	100	13	果园	0.75