

中国水土保持公报

(2025年)

中华人民共和国水利部

编写说明

1. 《中国水土保持公报（2025年）》（以下简称《公报》）中涉及的全国性数据，均未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的相关数据。

2. 《公报》中水土流失状况数据来源于2025年全国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来源于各流域管理机构、各省（自治区、直辖市）、新疆生产建设兵团水利（水务）厅（局）统计数据，国家水土保持重点工程数据来源于投资计划统计数据。

3. 2025年全国水土流失动态监测依据《全国水土保持规划（2015—2030年）》《全国水土流失动态监测实施方案（2023—2027年）》开展。水利部水土保持监测中心和七个流域管理机构水土保持监测中心站（中心）承担国家级重点防治区的水土流失动态监测，监测面积约493万平方公里；省级水土保持监测机构承担本辖区内国家级重点防治区以外区域的水土流失动态监测，监测面积约464万平方公里。

4. 《公报》中涉及行政区域的国土面积根据中华人民共和国民政部2020年7月公布的行政区划信息确定，西藏自治区国土面积根据中华人民共和国民政部全国行政区划信息查询平台公布的行政区划信息确定。

5. 参加《公报》编写的单位有水利部水土保持监测中心，长江、黄河、淮河、海河、珠江、松辽、太湖七个流域管理机构水土保持监测中心站（中心）。

6. 《公报》中水土流失状况相关比例数据根据2025年全国水土流失动态监测以平方公里为单位（保留两位小数）的成果数据计算。

目 录

综 述	1
第一部分 水土流失状况	3
1.1 全国水土流失状况和水土保持率	3
1.2 全国水土保持区划一级区水土流失	14
1.3 重点关注区域水土流失	18
1.4 国家级重点防治区水土流失	21
1.5 国家重点生态功能区水土流失	32
1.6 大江大河流域水土流失	36
1.7 典型暴雨水土流失	39
第二部分 重大国家战略区域水土流失状况	41
2.1 京津冀协同发展规划区	41
2.2 长江经济带发展规划区	41
2.3 粤港澳大湾区发展规划区	42
2.4 长江三角洲区域一体化发展规划区	42
2.5 黄河流域生态保护和高质量发展规划区	43
第三部分 生产建设项目水土保持监督管理	45
3.1 水土保持方案审批	45
3.2 水土保持设施验收报备	47
3.3 水土保持遥感监管	49
3.4 水土保持日常监管	49
第四部分 国家水土保持重点工程	51
4.1 总体情况	51
4.2 小流域水土流失综合治理工程	51
4.3 东北黑土区侵蚀沟治理工程	52
4.4 坡耕地水土流失综合治理工程	52
4.5 淤地坝工程	53
4.6 粗泥沙集中来源区拦沙工程	53
4.7 病险淤地坝除险加固和老旧淤地坝提升改造工程	54
4.8 一体化推进水土保持工程	54
第五部分 重要水土保持事件	55
5.1 重要会议	55
5.2 重要制度	57
5.3 重要工作	57



综

述

2025年，全国水土保持系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入践行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，认真落实党中央、国务院关于全面推进江河保护治理、加强新时代水土保持工作部署，以及水利部党组工作安排，加快推进水土流失综合治理，依法严格人为水土流失监管，深化拓展水土保持监测评价，改革创新水土保持体制机制，推动水土保持高质量发展取得积极进展。

2025年全国水土流失动态监测成果显示，全国共有水土流失面积257.64万平方公里。其中，水力侵蚀面积103.32万平方公里，占水土流失总面积的40.10%；风力侵蚀面积154.32万平方公里，占水土流失总面积的59.90%。全国水土保持率达到73.09%。

2025年，各级水行政主管部门共审批生产建设项目水土保持方案8.88万个，涉及水土流失防治责任范围2.20万平方公里；水利部组织开展覆盖全国范围的水土保持遥感监管，查处违法违规项目和活动0.83万个；七个流域管理机构对386个在建部批水土保持方案的生产建设项目进行了监督检查；地方各级水行政主管部门对11.82万个生产建设项目进行了监督检查。

2025年，国家水土保持重点工程安排中央资金94.90亿元，下达水土流失治理任务1.15万平方公里。其中，小流域水土流失综合治理工程治理水土流失面积1.10万平方公里；东北黑土区侵蚀沟治理工程治理侵蚀沟4666条；坡耕地水土流失综合治理工程治理水土流失面积84.40万亩；淤地坝工程新建淤地坝442座；粗泥沙集中来源区拦沙工程新建拦沙坝800座；除险加固病险淤地坝和提升改造老旧淤地坝636座。

2025年，建立加强水土保持工作部际联席会议制度。联合生态环境部发布《温室气体自愿减排项目方法学淤地坝碳汇》，在国际上首次提出其核证自愿减排量的计算方法，标志着水土保持碳汇纳入温室气体自愿减排交易体系。探索建立水土保持投入循环机制，实施一体化推进水土保持工程建设，推进水土保持生态产品转化交易，探索水土流失治理新增耕地指标交易。2025年水土保持生态产品转化交易160多单，金额40多亿元。重庆、广西、湖北等地探索绿色金融支持水土保持，授信额度17.80亿元，辽宁、内蒙古、江西、四川、安徽、陕西等地因地制宜探索侵蚀沟、崩岗、淤地坝、小流域综合治理等水土保持工程形成可以长期稳定利用新增耕地500多亩，按规定用于耕地占补平衡。



第一部分 水土流失状况

1.1 全国水土流失状况和水土保持率

2025年，全国水土流失总面积257.64万平方公里。其中，水力侵蚀面积103.32万平方公里，风力侵蚀面积154.32万平方公里。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为175.41万平方公里、38.26万平方公里、16.43万平方公里、13.62万平方公里、13.92万平方公里，分别占全国水土流失面积的68.08%、14.85%、6.38%、5.29%、5.40%。与2024年相比，全国水土流失面积减少2.55万平方公里，减幅0.98%。全国水土保持率达到73.09%。



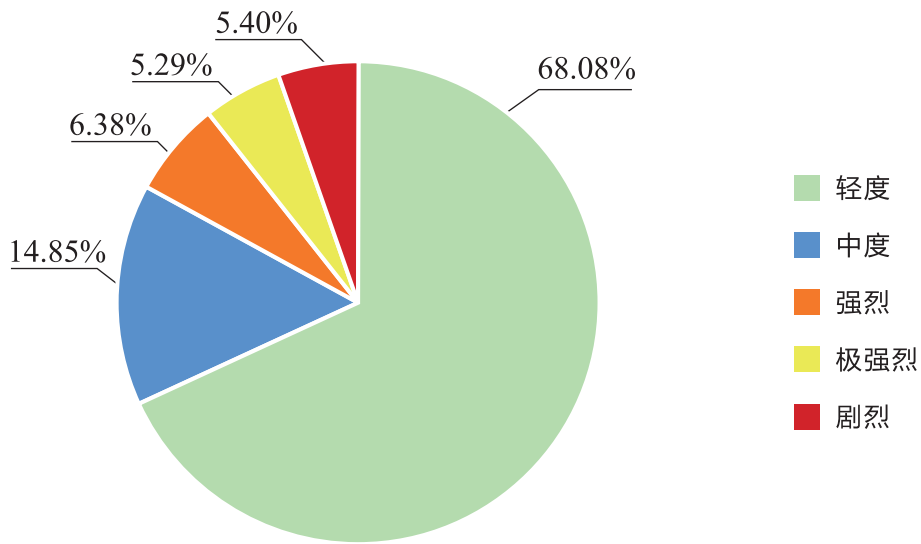


图 1.1-1 全国各强度等级水土流失面积比例图

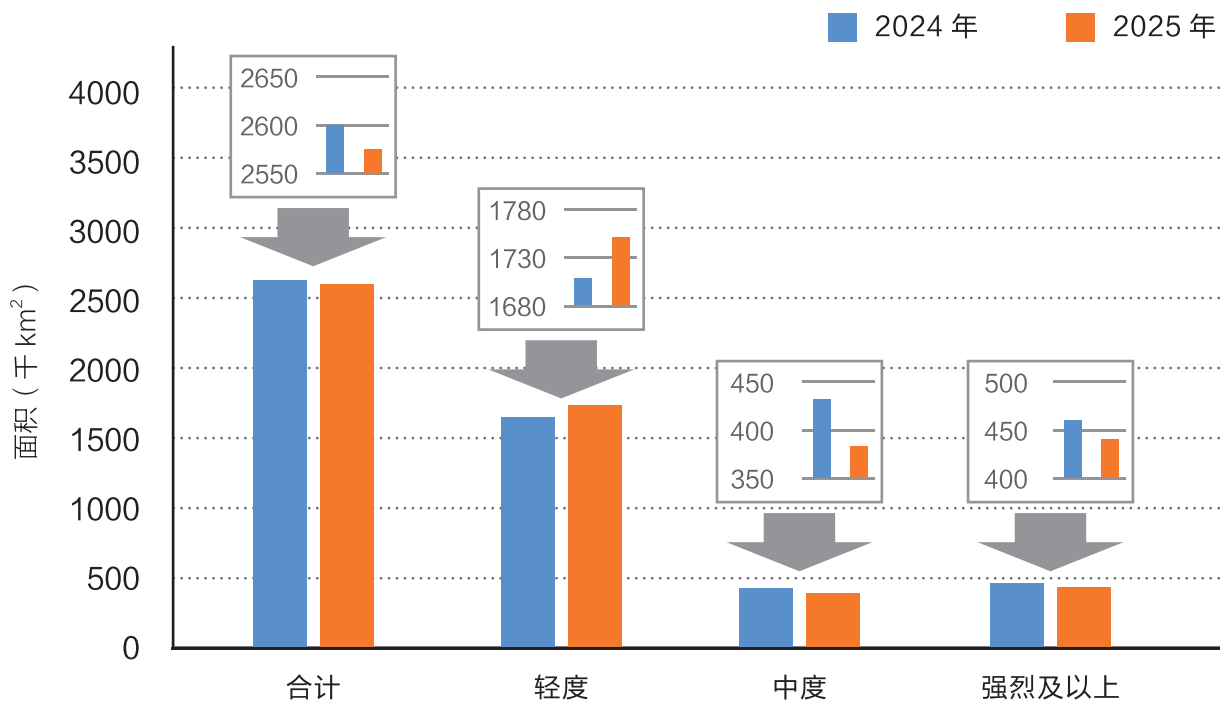


图 1.1-2 全国水土流失面积变化图

表 1.1-1 各省（自治区、直辖市）水土流失面积、强度和水土保持率

省（自治区、直辖市）	水土流失面积 (km ²)	占土地总面积比例 (%)	各强度等级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(%)	
全国	2576394	26.91	1754118	68.08	382556	14.85	439720	17.07	73.09
北京	1585	9.66	1571	99.11	11	0.66	3	0.23	90.34
天津	169	1.42	158	93.62	9	5.44	2	0.94	98.58
河北	37004	19.77	35654	96.34	883	2.39	467	1.27	80.23
山西	52870	33.74	41024	77.60	8551	16.17	3295	6.23	66.26
内蒙古	560471	46.86	388253	69.27	50360	8.99	121858	21.74	53.14
辽宁	31581	21.33	24560	77.77	3536	11.20	3485	11.03	78.67
吉林	37630	19.78	32451	86.23	2698	7.17	2481	6.60	80.22
黑龙江	69622	15.83	61363	88.14	4820	6.92	3439	4.94	84.17
上海	34	0.53	34	100	0	0	0	0	99.47
江苏	2044	2.00	1936	94.68	95	4.65	13	0.67	98.00
浙江	6950	6.71	6339	91.20	331	4.77	280	4.03	93.29
安徽	11206	8.03	10376	92.60	549	4.90	281	2.50	91.97
福建	8375	6.82	6627	79.14	1304	15.57	444	5.29	93.18
江西	22277	13.33	21330	95.75	679	3.05	268	1.20	86.67
山东	20598	13.02	19891	96.56	551	2.68	156	0.76	86.98

续表 1.1-1

省(自治区、直辖市)	水土流失面积(km ²)	占土地总面积比例(%)	各强度等级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(%)	
河南	18719	11.22	17269	92.26	977	5.22	473	2.52	88.78
湖北	28489	15.34	23287	81.74	2962	10.39	2240	7.87	84.66
湖南	28022	13.23	24622	87.87	1960	6.99	1440	5.14	86.77
广东	16328	9.15	13905	85.16	1690	10.35	733	4.49	90.85
广西	35856	15.10	24708	68.92	5498	15.33	5650	15.75	84.90
海南	1576	4.58	1461	92.72	84	5.32	31	1.96	95.42
重庆	22805	27.69	18620	81.65	2250	9.87	1935	8.48	72.31
四川	99353	20.21	73947	74.42	12497	12.58	12909	13.00	79.79
贵州	43638	24.77	29509	67.62	6485	14.86	7644	17.52	75.23
云南	92634	23.51	64576	69.71	12054	13.01	16004	17.28	76.49
西藏	92742	7.71	62580	67.48	12349	13.32	17813	19.20	92.29
陕西	58672	28.53	42459	72.37	11185	19.06	5028	8.57	71.47
甘肃	176723	38.60	101281	57.31	24184	13.68	51258	29.01	61.40
青海	156036	22.40	116830	74.88	15001	9.61	24205	15.51	77.60
宁夏	14516	21.86	11108	76.52	2724	18.77	684	4.71	78.14
新疆	827869	50.48	476389	57.54	196279	23.71	155201	18.75	49.52

表 1.1-2 各省（自治区、直辖市）水力侵蚀面积和强度

省（自治区、直辖市）	水力侵蚀面积（km ² ）	占土地总面积比例（%）	各强度等级水力侵蚀面积及比例					
			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（%）
全国	1033226	10.79	815046	78.88	126888	12.28	91292	8.84
北京	1585	9.66	1571	99.11	11	0.66	3	0.23
天津	169	1.42	158	93.62	9	5.44	2	0.94
河北	32829	17.54	31542	96.08	822	2.50	465	1.42
山西	52843	33.72	40997	77.58	8551	16.18	3295	6.24
内蒙古	74482	6.23	65680	88.18	6753	9.07	2049	2.75
辽宁	30933	20.89	23944	77.40	3504	11.33	3485	11.27
吉林	26830	14.10	21745	81.05	2623	9.77	2462	9.18
黑龙江	62278	14.16	54341	87.26	4520	7.26	3417	5.48
上海	34	0.53	34	100	0	0	0	0
江苏	2044	2.00	1936	94.68	95	4.65	13	0.67
浙江	6950	6.71	6339	91.20	331	4.77	280	4.03
安徽	11206	8.03	10376	92.60	549	4.90	281	2.50
福建	8375	6.82	6627	79.14	1304	15.57	444	5.29
江西	22277	13.33	21330	95.75	679	3.05	268	1.20
山东	20028	12.66	19321	96.47	551	2.75	156	0.78

续表 1.1-2

省(自治区、直辖市)	水力侵蚀面积 (km ²)	占土地总面积比例 (%)	各强度等级水力侵蚀面积及比例					
			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 (%)
河南	17525	10.51	16075	91.72	977	5.58	473	2.70
湖北	28489	15.34	23287	81.74	2962	10.39	2240	7.87
湖南	28022	13.23	24622	87.87	1960	6.99	1440	5.14
广东	16328	9.15	13905	85.16	1690	10.35	733	4.49
广西	35856	15.10	24708	68.92	5498	15.33	5650	15.75
海南	1576	4.58	1461	92.72	84	5.32	31	1.96
重庆	22805	27.69	18620	81.65	2250	9.87	1935	8.48
四川	96058	19.54	70678	73.58	12490	13.00	12890	13.42
贵州	43638	24.77	29509	67.62	6485	14.86	7644	17.52
云南	92634	23.51	64576	69.71	12054	13.01	16004	17.28
西藏	57364	4.77	45697	79.66	7054	12.30	4613	8.04
陕西	56999	27.72	40800	71.58	11172	19.60	5027	8.82
甘肃	57881	12.64	40729	70.38	11514	19.89	5638	9.73
青海	35126	5.04	27348	77.86	4871	13.87	2907	8.27
宁夏	9883	14.88	6908	69.91	2410	24.38	565	5.71
新疆	80179	4.89	60182	75.05	13115	16.36	6882	8.59

表 1.1-3 各省（自治区）风力侵蚀面积和强度

省（自治区）	风力侵蚀面积 (km ²)	占土地总面积比例 (%)	各强度等级风力侵蚀面积及比例					
			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 (%)
全国	1543168	16.12	939072	60.86	255668	16.57	348428	22.57
河北	4175	2.23	4112	98.49	61	1.46	2	0.05
山西	27	0.02	27	100	0	0.00	0	0
内蒙古	485989	40.63	322573	66.38	43607	8.97	119809	24.65
辽宁	648	0.44	616	95.04	32	4.93	0	0.03
吉林	10800	5.68	10706	99.12	75	0.70	19	0.18
黑龙江	7344	1.67	7022	95.61	300	4.10	22	0.29
山东	570	0.36	570	100	0	0	0	0
河南	1194	0.71	1194	100	0	0	0	0
四川	3295	0.67	3269	99.21	7	0.22	19	0.57
西藏	35378	2.94	16883	47.71	5295	14.97	13200	37.32
陕西	1673	0.81	1659	99.18	13	0.79	1	0.03
甘肃	118842	25.96	60552	50.95	12670	10.66	45620	38.39
青海	120910	17.36	89482	74.01	10130	8.38	21298	17.61
宁夏	4633	6.98	4200	90.65	314	6.79	119	2.56
新疆	747690	45.59	416207	55.66	183164	24.50	148319	19.84

表 1.1-4 各省 (自治区、直辖市) 水土流失变化情况

省 (自治区、 直辖市)	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
合 计	2025 年	1754118	382556	439720	2576394
	2024 年	1710474	425383	466059	2601916
	变化情况	43644	-42827	-26339	-25522
北 京	2025 年	1571	11	3	1585
	2024 年	1651	13	7	1671
	变化情况	-80	-2	-4	-86
天 津	2025 年	158	9	2	169
	2024 年	160	11	2	173
	变化情况	-2	-2	0	-4
河 北	2025 年	35654	883	467	37004
	2024 年	36528	905	438	37871
	变化情况	-874	-22	29	-867
山 西	2025 年	41024	8551	3295	52870
	2024 年	38885	10499	4663	54047
	变化情况	2139	-1948	-1368	-1177
内 蒙 古	2025 年	388253	50360	121858	560471
	2024 年	381784	55990	127379	565153
	变化情况	6469	-5630	-5521	-4682
辽 宁	2025 年	24560	3536	3485	31581
	2024 年	25089	3824	3659	32572
	变化情况	-529	-288	-174	-991
吉 林	2025 年	32451	2698	2481	37630
	2024 年	28970	5124	4226	38320
	变化情况	3481	-2426	-1745	-690

续表 1.1-4

省（自治区、直辖市）	年度	水土流失面积（km ² ）			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
黑龙江	2025年	61363	4820	3439	69622
	2024年	58351	7455	4636	70442
	变化情况	3012	-2635	-1197	-820
上海	2025年	34	0	0	34
	2024年	35	0	0	35
	变化情况	-1	0	0	-1
江苏	2025年	1936	95	13	2044
	2024年	1976	98	15	2089
	变化情况	-40	-3	-2	-45
浙江	2025年	6339	331	280	6950
	2024年	6455	334	258	7047
	变化情况	-116	-3	22	-97
安徽	2025年	10376	549	281	11206
	2024年	10475	573	306	11354
	变化情况	-99	-24	-25	-148
福建	2025年	6627	1304	444	8375
	2024年	6735	1332	446	8513
	变化情况	-108	-28	-2	-138
江西	2025年	21330	679	268	22277
	2024年	21541	712	276	22529
	变化情况	-211	-33	-8	-252
山东	2025年	19891	551	156	20598
	2024年	20445	636	200	21281
	变化情况	-554	-85	-44	-683

续表 1.1-4

省（自治区、 直辖市）	年度	水土流失面积（km ² ）			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
河 南	2025 年	17269	977	473	18719
	2024 年	16941	1739	595	19275
	变化情况	328	-762	-122	-556
湖 北	2025 年	23287	2962	2240	28489
	2024 年	23868	3019	2312	29199
	变化情况	-581	-57	-72	-710
湖 南	2025 年	24622	1960	1440	28022
	2024 年	24865	2023	1441	28329
	变化情况	-243	-63	-1	-307
广 东	2025 年	13905	1690	733	16328
	2024 年	14096	1746	745	16587
	变化情况	-191	-56	-12	-259
广 西	2025 年	24708	5498	5650	35856
	2024 年	24975	5665	5719	36359
	变化情况	-267	-167	-69	-503
海 南	2025 年	1461	84	31	1576
	2024 年	1477	91	32	1600
	变化情况	-16	-7	-1	-24
重 庆	2025 年	18620	2250	1935	22805
	2024 年	18884	2416	2039	23339
	变化情况	-264	-166	-104	-534
四 川	2025 年	73947	12497	12909	99353
	2024 年	74301	13504	13807	101612
	变化情况	-354	-1007	-898	-2259

续表 1.1-4

省（自治区、 直辖市）	年度	水土流失面积（km ² ）			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
贵 州	2025 年	29509	6485	7644	43638
	2024 年	29869	6686	7789	44344
	变化情况	-360	-201	-145	-706
云 南	2025 年	64576	12054	16004	92634
	2024 年	65526	12506	16368	94400
	变化情况	-950	-452	-364	-1766
西 藏	2025 年	62580	12349	17813	92742
	2024 年	62608	12447	17891	92946
	变化情况	-28	-98	-78	-204
陕 西	2025 年	42459	11185	5028	58672
	2024 年	38378	13126	8519	60023
	变化情况	4081	-1941	-3491	-1351
甘 肃	2025 年	101281	24184	51258	176723
	2024 年	98163	21679	58675	178517
	变化情况	3118	2505	-7417	-1794
青 海	2025 年	116830	15001	24205	156036
	2024 年	113555	17545	26314	157414
	变化情况	3275	-2544	-2109	-1378
宁 夏	2025 年	11108	2724	684	14516
	2024 年	10267	3149	1378	14794
	变化情况	841	-425	-694	-278
新 疆	2025 年	476389	196279	155201	827869
	2024 年	453621	220536	155924	830081
	变化情况	22768	-24257	-723	-2212

1.2 全国水土保持区划一级区水土流失

(1) 东北黑土区

东北黑土区水土流失面积 20.34 万平方公里，占其土地总面积 108.76 万平方公里的 18.70%。其中，水力侵蚀面积 12.97 万平方公里，风力侵蚀面积 7.37 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.27 万平方公里，减幅 1.33%。

(2) 北方风沙区

北方风沙区水土流失面积 131.79 万平方公里，占其土地总面积 240.20 万平方公里的 54.87%。其中，水力侵蚀面积 10.01 万平方公里，风力侵蚀面积 121.78 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.48 万平方公里，减幅 0.36%。

(3) 北方土石山区

北方土石山区水土流失面积 14.54 万平方公里，占其土地总面积 80.63 万平方公里的 18.03%。其中，水力侵蚀面积 12.60 万平方公里，风力侵蚀面积 1.94 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.38 万平方公里，减幅 2.55%。

(4) 西北黄土高原区

西北黄土高原区水土流失面积 19.01 万平方公里，占其土地总面积 57.48 万平方公里的 33.07%。其中，水力侵蚀面积 14.20 万平方公里，风力侵蚀面积 4.81 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.43 万平方公里，减幅 2.19%。

（5）南方红壤区

南方红壤区水土流失面积 12.28 万平方公里，占其土地总面积 123.24 万平方公里的 9.96%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.20 万平方公里，减幅 1.57%。

（6）西南紫色土区

西南紫色土区水土流失面积 12.54 万平方公里，占其土地总面积 50.97 万平方公里的 24.60%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.32 万平方公里，减幅 2.53%。

（7）西南岩溶区

西南岩溶区水土流失面积 16.80 万平方公里，占其土地总面积 70.78 万平方公里的 23.74%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.29 万平方公里，减幅 1.73%。

（8）青藏高原区

青藏高原区水土流失面积 30.34 万平方公里，占其土地总面积 225.30 万平方公里的 13.47%。其中，水力侵蚀面积 11.93 万平方公里，风力侵蚀面积 18.41 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.18 万平方公里，减幅 0.58%。

注：全国水土保持区划一级区涉及的行政区域范围根据 2015 年国务院批复的《全国水土保持规划（2015—2030 年）》确定。

表 1.2-1 全国水土保持区划一级区水土流失面积和强度

全国水土保持区划一级区	水土流失面积 (km ²)	占区域总面积比例 (%)	各强度等级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 (%)
东北黑土区	203356	18.70	175150	86.13	17481	8.60	10725	5.27
北方风沙区	1317941	54.87	768265	58.29	237038	17.99	312638	23.72
北方土石山区	145408	18.03	131596	90.49	8500	5.85	5312	3.66
西北黄土高原区	190099	33.07	133649	70.31	40851	21.49	15599	8.20
南方红壤区	122750	9.96	105868	86.24	10516	8.57	6366	5.19
西南紫色土区	125395	24.60	95292	76.00	14212	11.33	15891	12.67
西南岩溶区	168041	23.74	115600	68.79	23553	14.02	28888	17.19
青藏高原区	303404	13.47	228698	75.38	30405	10.02	44301	14.60



表 1.2-2 全国水土保持区划一级区水土流失变化情况

全国水土保持 区划一级区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
东北黑土区	2025 年	175150	17481	10725	203356
	2024 年	166350	24854	14886	206090
	变化情况	8800	-7373	-4161	-2734
北方风沙区	2025 年	768265	237038	312638	1317941
	2024 年	743853	257098	321775	1322726
	变化情况	24412	-20060	-9137	-4785
北方土石山区	2025 年	131596	8500	5312	145408
	2024 年	131535	12450	5228	149213
	变化情况	61	-3950	84	-3805
西北黄土高原区	2025 年	133649	40851	15599	190099
	2024 年	121681	47990	24681	194352
	变化情况	11968	-7139	-9082	-4253
南方红壤区	2025 年	105868	10516	6366	122750
	2024 年	107504	10792	6412	124708
	变化情况	-1636	-276	-46	-1958
西南紫色土区	2025 年	95292	14212	15891	125395
	2024 年	96220	15439	16990	128649
	变化情况	-928	-1227	-1099	-3254
西南岩溶区	2025 年	115600	23553	28888	168041
	2024 年	117160	24301	29533	170994
	变化情况	-1560	-748	-645	-2953
青藏高原区	2025 年	228698	30405	44301	303404
	2024 年	226171	32461	46552	305184
	变化情况	2527	-2056	-2251	-1780

1.3 重点关注区域水土流失

(1) 《中华人民共和国青藏高原生态保护法》适用范围

《中华人民共和国青藏高原生态保护法》适用范围内水土流失面积 34.60 万平方公里，占其土地总面积 243.50 万平方公里的 14.21%。其中，水力侵蚀面积 15.89 万平方公里，风力侵蚀面积 18.71 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.24 万平方公里，减幅 0.68%。

注：区域范围根据《国家发展改革委关于印发〈中华人民共和国青藏高原生态保护法〉适用的相关县级行政区域名录的通知》确定。

(2) 西北黄土高原

西北黄土高原水土流失状况同全国水土保持区划一级区中西北黄土高原区。

(3) 三峡库区

三峡库区水土流失面积 1.72 万平方公里，占其土地总面积 5.77 万平方公里的 29.73%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.03 万平方公里，减幅 1.94%。

注：区域范围根据 2008 年国家环境保护总局 国家发展和改革委员会印发的《三峡库区及其上游水污染防治规划（修订本）》确定。

(4) 丹江口库区及其上游流域

丹江口库区及其上游流域水土流失面积 1.75 万平方公里，占其土地总面积 9.52 万平方公里的 18.40%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.04 万平方公里，减幅 2.31%。

注：区域范围根据丹江口水库库区及其上游干支流流域范围确定。

（5）东北黑土区

东北黑土区水土流失状况同全国水土保持区划一级区中东北黑土区。

（6）西南石漠化地区

西南石漠化地区水土流失面积 22.62 万平方公里，占其土地总面积 105.70 万平方公里的 21.39%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.38 万平方公里，减幅 1.67%。

注：区域范围根据《岩溶地区水土流失综合治理技术标准》（SL 461—2009）确定。

（7）三江源国家公园

三江源国家公园水土流失面积 2.58 万平方公里，占其土地总面积 12.31 万平方公里的 20.92%。其中，水力侵蚀面积 0.25 万平方公里，风力侵蚀面积 2.33 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.03 万平方公里，减幅 1.16%。

注：区域范围根据 2018 年国家发展和改革委员会印发的《三江源国家公园总体规划》确定。

（8）三北地区

三北地区水土流失面积 188.69 万平方公里，占其土地总面积 448.60 万平方公里的 42.06%。其中，水力侵蚀面积 43.81 万平方公里，风力侵蚀面积 144.88 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 1.42 万平方公里，减幅 0.75%。

注：区域范围根据 2025 年国务院办公厅印发的《“三北”工程总体规划》确定。

表 1.3-1 重点关注区域水土流失变化情况

重点关注区域	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
《中华人民共和国 青藏高原生态保护 法》适用范围	2025 年	259838	37657	48547	346042
	2024 年	256211	41340	50843	348394
	变化情况	3627	-3683	-2296	-2352
西北黄土高原	2025 年	133649	40851	15599	190099
	2024 年	121681	47990	24681	194352
	变化情况	11968	-7139	-9082	-4253
三峡库区	2025 年	14466	1395	1291	17152
	2024 年	14671	1465	1356	17492
	变化情况	-205	-70	-65	-340
丹江口库区及其 上游流域	2025 年	14066	1577	1876	17519
	2024 年	14235	1658	2040	17933
	变化情况	-169	-81	-164	-414
东北黑土区	2025 年	175150	17481	10725	203356
	2024 年	166350	24854	14886	206090
	变化情况	8800	-7373	-4161	-2734
西南石漠化地区	2025 年	168117	29337	28698	226152
	2024 年	170039	30471	29491	230001
	变化情况	-1922	-1134	-793	-3849
三江源国家公园	2025 年	23351	472	1933	25756
	2024 年	23626	411	2021	26058
	变化情况	-275	61	-88	-302
三北地区	2025 年	1222779	307674	356417	1886870
	2024 年	1173828	346873	380368	1901069
	变化情况	48951	-39199	-23951	-14199

1.4 国家级重点防治区水土流失

（1）国家级水土流失重点预防区

23个国家级水土流失重点预防区水土流失面积108.50万平方公里，占涉及县域土地总面积327.07万平方公里的33.17%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为67.70万平方公里、18.98万平方公里、21.82万平方公里，分别占水土流失面积的62.40%、17.50%、20.10%。与2024年相比，水土流失面积减少0.61万平方公里，减幅0.56%。

注：国家级水土流失重点预防区涉及的行政区域范围根据2015年国务院批复的《全国水土保持规划（2015—2030年）》确定。



表 1.4-1 国家级水土流失重点预防区水土流失面积和强度

国家级水土流失重点预防区	水土流失面积 (km ²)	占区域总面积比例 (%)	各强度等级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	1084975	33.17	676998	62.40	189835	17.50	218142	20.10
三江源	61255	15.30	56630	92.45	1996	3.26	2629	4.29
桐柏山大别山	10059	18.00	8307	82.58	1108	11.02	644	6.40
雅鲁藏布江中下游	12631	12.62	11782	93.28	613	4.86	236	1.86
金沙江岷江上游及三江并流	35276	11.76	30786	87.28	2725	7.72	1765	5.00
丹江口库区及上游	20586	17.82	16483	80.07	1835	8.91	2268	11.02
嘉陵江上游	16518	26.87	13409	81.19	1248	7.55	1861	11.26
武陵山	12127	23.90	10106	83.33	823	6.79	1198	9.88
湘资沅上游	10031	14.70	8467	84.41	719	7.17	845	8.42
祁连山—黑河	96486	47.76	15897	16.48	9552	9.90	71037	73.62
子午岭—六盘山	11671	27.36	9016	77.25	1929	16.52	726	6.23
阴山北麓	117759	80.58	95030	80.70	12211	10.37	10518	8.93
阿尔金山	159206	47.12	48169	30.26	65669	41.24	45368	28.50

续表 1.4-1

国家级水土流失重点预防区	水土流失面积 (km ²)	占区域总面积比例 (%)	各强度等级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 (%)
塔里木河	203951	55.19	156953	76.95	46453	22.78	545	0.27
天山北坡	191426	60.76	106750	55.76	19928	10.41	64748	33.83
阿勒泰山	50299	58.80	21795	43.34	19477	38.72	9027	17.94
黄泛平原风沙	2257	5.84	2255	99.92	2	0.07	0	0.01
燕山	30314	35.72	29235	96.43	467	1.54	612	2.03
海南岛中部山区	394	5.54	340	86.25	32	8.17	22	5.58
东江上中游	3472	11.95	2981	85.85	323	9.31	168	4.84
大小兴安岭	10894	4.16	8943	82.09	1203	11.04	748	6.87
呼伦贝尔	18316	19.45	16768	91.54	349	1.91	1199	6.55
长白山	7830	9.10	4785	61.10	1107	14.14	1938	24.76
新安江	2217	12.49	2111	95.26	66	2.95	40	1.79

注：在表格中，将国家级水土流失重点预防区的名称如“三江源国家级水土流失重点预防区”简化为“三江源”，下同。

表 1.4-2 国家级水土流失重点预防区水土流失变化情况

国家级水土流失重点预防区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
合计	2025 年	676998	189835	218142	1084975
	2024 年	669083	201498	220518	1091099
	变化情况	7915	-11663	-2376	-6124
三江源	2025 年	56630	1996	2629	61255
	2024 年	57254	1989	2748	61991
	变化情况	-624	7	-119	-736
桐柏山大别山	2025 年	8307	1108	644	10059
	2024 年	8551	1120	644	10315
	变化情况	-244	-12	0	-256
雅鲁藏布江中下游	2025 年	11782	613	236	12631
	2024 年	11824	628	238	12690
	变化情况	-42	-15	-2	-59
金沙江岷江上游及三江并流	2025 年	30786	2725	1765	35276
	2024 年	30850	3015	1853	35718
	变化情况	-64	-290	-88	-442
丹江口库区及上游	2025 年	16483	1835	2268	20586
	2024 年	16706	1931	2457	21094
	变化情况	-223	-96	-189	-508
嘉陵江上游	2025 年	13409	1248	1861	16518
	2024 年	13516	1301	1946	16763
	变化情况	-107	-53	-85	-245
武陵山	2025 年	10106	823	1198	12127
	2024 年	10188	885	1245	12318
	变化情况	-82	-62	-47	-191

续表 1.4-2

国家级水土流失重点预防区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
湘资沅上游	2025年	8467	719	845	10031
	2024年	8541	744	870	10155
	变化情况	-74	-25	-25	-124
祁连山—黑河	2025年	15897	9552	71037	96486
	2024年	14625	9980	72151	96756
	变化情况	1272	-428	-1114	-270
子午岭—六盘山	2025年	9016	1929	726	11671
	2024年	9251	2154	719	12124
	变化情况	-235	-225	7	-453
阴山北麓	2025年	95030	12211	10518	117759
	2024年	95054	12831	10629	118514
	变化情况	-24	-620	-111	-755
阿尔金山	2025年	48169	65669	45368	159206
	2024年	42868	70961	45468	159297
	变化情况	5301	-5292	-100	-91
塔里木河	2025年	156953	46453	545	203951
	2024年	155499	48152	659	204310
	变化情况	1454	-1699	-114	-359
天山北坡	2025年	106750	19928	64748	191426
	2024年	104774	22143	65017	191934
	变化情况	1976	-2215	-269	-508
阿勒泰山	2025年	21795	19477	9027	50299
	2024年	21395	20018	9044	50457
	变化情况	400	-541	-17	-158

续表 1.4-2

国家级水土流失重点预防区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
黄泛平原风沙	2025 年	2255	2	0	2257
	2024 年	2281	2	0	2283
	变化情况	-26	0	0	-26
燕山	2025 年	29235	467	612	30314
	2024 年	29678	512	614	30804
	变化情况	-443	-45	-2	-490
海南岛中部山区	2025 年	340	32	22	394
	2024 年	346	34	23	403
	变化情况	-6	-2	-1	-9
东江上中游	2025 年	2981	323	168	3472
	2024 年	3033	324	167	3524
	变化情况	-52	-1	1	-52
大小兴安岭	2025 年	8943	1203	748	10894
	2024 年	8997	1205	750	10952
	变化情况	-54	-2	-2	-58
呼伦贝尔	2025 年	16768	349	1199	18316
	2024 年	16881	351	1208	18440
	变化情况	-113	-2	-9	-124
长白山	2025 年	4785	1107	1938	7830
	2024 年	4832	1152	2026	8010
	变化情况	-47	-45	-88	-180
新安江	2025 年	2111	66	40	2217
	2024 年	2139	66	42	2247
	变化情况	-28	0	-2	-30

（2）国家级水土流失重点治理区

17个国家级水土流失重点治理区水土流失面积49.49万平方公里，占涉及县域土地总面积166.25万平方公里的29.77%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为37.95万平方公里、6.87万平方公里、4.67万平方公里，分别占水土流失面积的76.68%、13.88%、9.44%。与2024年相比，水土流失面积减少0.99万平方公里，减幅1.95%。

注：国家级水土流失重点治理区涉及的行政区域范围根据2015年国务院批复的《全国水土保持规划（2015—2030年）》确定。

表 1.4-3 国家级水土流失重点治理区水土流失面积和强度

国家级水土流失重点治理区	水土流失面积 (km ²)	占区域总面积比例 (%)	各强度等级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	494867	29.77	379487	76.68	68701	13.88	46679	9.44
三峡库区	16239	31.51	13866	85.38	1106	6.81	1267	7.81
西南诸河高山峡谷	21375	23.00	12350	57.78	2814	13.16	6211	29.06
金沙江下游	27208	29.92	18179	66.81	4954	18.21	4075	14.98
嘉陵江及沱江中下游	20481	36.05	12120	59.17	3403	16.62	4958	24.21
湘资沅中游	8053	18.63	6841	84.96	710	8.81	502	6.23

续表 1.4-3

国家级水土流失重点治理区	水土流失面积 (km ²)	占区域总面积比例 (%)	各强度等级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 (%)
乌江赤水河上中游	24563	30.62	15983	65.07	3477	14.15	5103	20.78
粤闽赣红壤	13777	13.93	12508	90.77	873	6.34	396	2.89
沂蒙山泰山	9556	27.29	9021	94.39	405	4.24	130	1.37
伏牛山中条山	11390	30.94	9881	86.75	1131	9.93	378	3.32
永定河上游	14877	29.94	14197	95.43	443	2.98	237	1.59
太行山	23695	34.14	22611	95.42	742	3.13	342	1.45
滇黔桂岩溶石漠化	41936	26.62	32602	77.74	5380	12.83	3954	9.43
东北漫川漫岗	48455	25.64	39687	81.91	4692	9.68	4076	8.41
大兴安岭东麓	37809	29.77	33771	89.32	3366	8.90	672	1.78
西辽河大凌河中上游	45604	34.94	38638	84.73	4183	9.17	2783	6.10
黄河多沙粗沙	99876	40.03	69717	69.81	23180	23.21	6979	6.98
甘青宁黄土丘陵	29973	28.97	17515	58.44	7842	26.16	4616	15.40

注：在表格中，将国家级水土流失重点治理区的名称如“三峡库区国家级水土流失重点治理区”简化为“三峡库区”，下同。

表 1.4-4 国家级水土流失重点治理区水土流失变化情况

国家级水土流失重点治理区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
合 计	2025 年	379487	68701	46679	494867
	2024 年	364919	82132	57675	504726
	变化情况	14568	-13431	-10996	-9859
三峡库区	2025 年	13866	1106	1267	16239
	2024 年	14061	1164	1337	16562
	变化情况	-195	-58	-70	-323
西南诸河高山峡谷	2025 年	12350	2814	6211	21375
	2024 年	12521	2920	6336	21777
	变化情况	-171	-106	-125	-402
金沙江下游	2025 年	18179	4954	4075	27208
	2024 年	18335	5069	4235	27639
	变化情况	-156	-115	-160	-431
嘉陵江及沱江中下游	2025 年	12120	3403	4958	20481
	2024 年	12358	3610	5230	21198
	变化情况	-238	-207	-272	-717
湘资沅中游	2025 年	6841	710	502	8053
	2024 年	6899	728	496	8123
	变化情况	-58	-18	6	-70

续表 1.4-4

国家级水土流失重点治理区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
乌江赤水河上中游	2025 年	15983	3477	5103	24563
	2024 年	16272	3576	5166	25014
	变化情况	-289	-99	-63	-451
粤闽赣红壤	2025 年	12508	873	396	13777
	2024 年	12653	907	393	13953
	变化情况	-145	-34	3	-176
沂蒙山泰山	2025 年	9021	405	130	9556
	2024 年	9214	501	174	9889
	变化情况	-193	-96	-44	-333
伏牛山中条山	2025 年	9881	1131	378	11390
	2024 年	9213	1950	514	11677
	变化情况	668	-819	-136	-287
永定河上游	2025 年	14197	443	237	14877
	2024 年	14484	380	230	15094
	变化情况	-287	63	7	-217
太行山	2025 年	22611	742	342	23695
	2024 年	23239	701	312	24252
	变化情况	-628	41	30	-557

续表 1.4-4

国家级水土流失重点治理区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
滇黔桂岩溶石漠化	2025年	32602	5380	3954	41936
	2024年	33077	5545	4036	42658
	变化情况	-475	-165	-82	-722
东北漫川漫岗	2025年	39687	4692	4076	48455
	2024年	40244	4789	4160	49193
	变化情况	-557	-97	-84	-738
大兴安岭东麓	2025年	33771	3366	672	37809
	2024年	33030	3820	1508	38358
	变化情况	741	-454	-836	-549
西辽河大凌河中上游	2025年	38638	4183	2783	45604
	2024年	35230	8814	2702	46746
	变化情况	3408	-4631	81	-1142
黄河多沙粗沙	2025年	69717	23180	6979	99876
	2024年	58128	28979	14753	101860
	变化情况	11589	-5799	-7774	-1984
甘青宁黄土丘陵	2025年	17515	7842	4616	29973
	2024年	15961	8679	6093	30733
	变化情况	1554	-837	-1477	-760

1.5 国家重点生态功能区水土流失

25 个国家重点生态功能区水土流失面积 104.10 万平方公里，占其土地总面积 383.32 万平方公里的 27.16%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为 74.03 万平方公里、18.79 万平方公里、11.28 万平方公里，分别占水土流失面积的 71.13%、18.05%、10.82%。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.75 万平方公里，减幅 0.71%。

注：国家重点生态功能区范围根据《国务院关于印发全国主体功能区规划的通知》（国发〔2010〕46号）附件1国家重点生态功能区名录确定。

表 1.5-1 国家重点生态功能区水土流失变化情况

国家重点生态功能区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
合计	2025 年	740322	187925	112728	1040975
	2024 年	723010	201200	124258	1048468
	变化情况	17312	-13275	-11530	-7493
大小兴安岭森林生态功能区	2025 年	29169	2273	1098	32540
	2024 年	29311	2283	1106	32700
	变化情况	-142	-10	-8	-160
长白山森林生态功能区	2025 年	8654	2122	2559	13335
	2024 年	8764	2149	2614	13527
	变化情况	-110	-27	-55	-192
阿尔泰山地森林草原生态功能区	2025 年	46314	21111	9293	76718
	2024 年	45889	21681	9431	77001
	变化情况	425	-570	-138	-283
三江源草原草甸湿地生态功能区	2025 年	47156	1041	2487	50684
	2024 年	47733	1010	2595	51338
	变化情况	-577	31	-108	-654

续表 1.5-1

国家重点生态功能区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
若尔盖草原湿地生态功能区	2025年	3829	23	23	3875
	2024年	3899	25	16	3940
	变化情况	-70	-2	7	-65
甘南黄河重要水源补给生态功能区	2025年	5906	682	303	6891
	2024年	5998	685	320	7003
	变化情况	-92	-3	-17	-112
祁连山冰川与水源涵养生态功能区	2025年	39173	8775	10218	58166
	2024年	39285	5718	13446	58449
	变化情况	-112	3057	-3228	-283
南岭山地森林及生物多样性生态功能区	2025年	7577	715	468	8760
	2024年	7641	741	470	8852
	变化情况	-64	-26	-2	-92
黄土高原丘陵沟壑水土保持生态功能区	2025年	29288	12021	4279	45588
	2024年	22429	15137	8956	46522
	变化情况	6859	-3116	-4677	-934
大别山水土保持生态功能区	2025年	5695	661	396	6752
	2024年	5796	695	411	6902
	变化情况	-101	-34	-15	-150
桂黔滇喀斯特石漠化防治生态功能区	2025年	16365	2544	2365	21274
	2024年	16611	2573	2336	21520
	变化情况	-246	-29	29	-246

续表 1.5-1

国家重点生态功能区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
三峡库区水土保持生态功能区	2025 年	6717	651	690	8058
	2024 年	6828	653	703	8184
	变化情况	-111	-2	-13	-126
塔里木河荒漠化防治生态功能区	2025 年	147248	40768	3271	191287
	2024 年	146444	41649	3489	191582
	变化情况	804	-881	-218	-295
阿尔金草原荒漠化防治生态功能区	2025 年	48169	65669	45368	159206
	2024 年	42868	70962	45468	159298
	变化情况	5301	-5293	-100	-92
呼伦贝尔草原草甸生态功能区	2025 年	12814	125	1055	13994
	2024 年	12856	126	1057	14039
	变化情况	-42	-1	-2	-45
科尔沁草原生态功能区	2025 年	44108	4015	2235	50358
	2024 年	38405	8849	3781	51035
	变化情况	5703	-4834	-1546	-677
浑善达克沙漠化防治生态功能区	2025 年	102352	6614	3329	112295
	2024 年	101928	7096	4089	113113
	变化情况	424	-482	-760	-818
阴山北麓草原生态功能区	2025 年	51681	7901	8388	67970
	2024 年	51548	8486	8651	68685
	变化情况	133	-585	-263	-715

续表 1.5-1

国家重点生态功能区	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
川滇森林及生物多样性生态功能区	2025年	36021	4336	3167	43524
	2024年	36168	4642	3299	44109
	变化情况	-147	-306	-132	-585
秦巴生物多样性生态功能区	2025年	24434	2463	3262	30159
	2024年	24736	2554	3487	30777
	变化情况	-302	-91	-225	-618
藏东南高原边缘森林生态功能区	2025年	2708	612	1185	4505
	2024年	2712	615	1185	4512
	变化情况	-4	-3	0	-7
藏西北羌塘高原荒漠生态功能区	2025年	9518	1621	5773	16912
	2024年	9511	1622	5789	16922
	变化情况	7	-1	-16	-10
三江平原湿地生态功能区	2025年	2674	148	50	2872
	2024年	2717	149	50	2916
	变化情况	-43	-1	0	-44
武陵山区生物多样性与水土保持生态功能区	2025年	12412	1002	1444	14858
	2024年	12587	1066	1486	15139
	变化情况	-175	-64	-42	-281
海南岛中部山区热带雨林生态功能区	2025年	340	32	22	394
	2024年	346	34	23	403
	变化情况	-6	-2	-1	-9

1.6 大江大河流域水土流失

(1) 长江流域

长江流域水土流失面积 31.04 万平方公里，占其土地总面积 179.11 万平方公里的 17.33%。其中，水力侵蚀面积 29.56 万平方公里，风力侵蚀面积 1.48 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.56 万平方公里，减幅 1.78%。

(2) 黄河流域

黄河流域水土流失面积 24.04 万平方公里，占其土地总面积 79.47 万平方公里的 30.25%。其中，水力侵蚀面积 17.22 万平方公里，风力侵蚀面积 6.82 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.54 万平方公里，减幅 2.18%。

(3) 淮河流域

淮河流域（不含山东半岛）水土流失面积 1.82 万平方公里，占其土地总面积 27.00 万平方公里的 6.76%。其中，水力侵蚀面积 1.69 万平方公里，风力侵蚀面积 0.13 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.05 万平方公里，减幅 2.77%。

(4) 海河流域

海河流域水土流失面积 6.01 万平方公里，占其土地总面积 32.06 万平方公里的 18.75%。其中，水力侵蚀面积 5.51 万平方公里，风力侵蚀面积 0.50 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.10 万平方公里，减幅 1.56%。

(5) 珠江流域

珠江流域（不含香港特别行政区、澳门特别行政区部分）水土流失面积 7.39 万平方公里，占其土地总面积 44.14 万平方公里的 16.74%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.12 万平方公里，减幅 1.65%。

（6）松花江流域

松花江流域水土流失面积 11.99 万平方公里，占其土地总面积 56.12 万平方公里的 21.36%。其中，水力侵蚀面积 9.11 万平方公里，风力侵蚀面积 2.88 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.17 万平方公里，减幅 1.38%。

（7）辽河流域

辽河流域水土流失面积 7.46 万平方公里，占其土地总面积 22.11 万平方公里的 33.76%。其中，水力侵蚀面积 3.32 万平方公里，风力侵蚀面积 4.14 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.13 万平方公里，减幅 1.71%。

（8）太湖流域

太湖流域水土流失面积 727 平方公里，占其土地总面积 3.72 万平方公里的 1.95%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 15 平方公里，减幅 2.08%。

（9）西南诸河流域

西南诸河流域水土流失面积 11.82 万平方公里，占其土地总面积 84.84 万平方公里的 13.93%。其中，水力侵蚀面积 10.32 万平方公里，风力侵蚀面积 1.50 万平方公里。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.12 万平方公里，减幅 0.98%。

（10）东南诸河流域

东南诸河流域水土流失面积 1.53 万平方公里，占其土地总面积 20.72 万平方公里的 7.37%，全部为水力侵蚀。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.02 万平方公里，减幅 1.50%。

注：长江、黄河、淮河、海河、珠江、松花江、辽河、太湖流域范围根据流域综合规划确定；西南诸河、东南诸河流域范围根据水利相关普查调查工作使用的边界确定。

表 1.6-1 大江大河流域水土流失变化情况

大江大河流域	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
长江流域	2025 年	246497	32164	31779	310440
	2024 年	248961	33880	33236	316077
	变化情况	-2464	-1716	-1457	-5637
黄河流域	2025 年	179084	44313	17030	240427
	2024 年	167580	51770	26438	245788
	变化情况	11504	-7457	-9408	-5361
淮河流域	2025 年	17413	613	215	18241
	2024 年	17893	647	221	18761
	变化情况	-480	-34	-6	-520
海河流域	2025 年	57373	1739	1013	60125
	2024 年	58289	1788	1001	61078
	变化情况	-916	-49	12	-953
珠江流域	2025 年	54682	10290	8920	73892
	2024 年	55411	10612	9106	75129
	变化情况	-729	-322	-186	-1237
松花江流域	2025 年	105961	9359	4543	119863
	2024 年	99014	14251	8272	121537
	变化情况	6947	-4892	-3729	-1674
辽河流域	2025 年	61828	8706	4112	74646
	2024 年	58269	13757	3916	75942
	变化情况	3559	-5051	196	-1296
太湖流域	2025 年	642	59	26	727
	2024 年	657	58	27	742
	变化情况	-15	1	-1	-15
西南诸河流域	2025 年	82161	15701	20352	118214
	2024 年	82765	16020	20604	119389
	变化情况	-604	-319	-252	-1175
东南诸河流域	2025 年	13061	1521	681	15263
	2024 年	13280	1553	662	15495
	变化情况	-219	-32	19	-232

1.7 典型暴雨水土流失

2025年，组织开展典型暴雨水土流失专项调查。河北省7月23日至7月30日强降雨过程，全省平均面降雨量97.9毫米，降雨量超250毫米的覆盖面积占全省土地总面积的5.9%。阜平县西庄站（540.5毫米）、易县东水冶站（456.8毫米）、兴隆县六道河站（392.6毫米）24小时降雨量均超百年一遇，涞平县南台子西沟站24小时降雨量193.8毫米。位于暴雨集中区域的阜平县、易县、兴隆县、涞平县因暴雨直接导致4县水土保持率总体下降约0.04个百分点。





第二部分 重大国家战略区域水土流失状况

2.1 京津冀协同发展规划区

京津冀协同发展规划区水土流失面积 3.88 万平方公里，占其土地总面积 21.55 万平方公里的 17.99%。其中，水力侵蚀面积 3.46 万平方公里，风力侵蚀面积 0.42 万平方公里。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为 3.74 万平方公里、0.09 万平方公里、0.05 万平方公里，分别占水土流失面积的 96.45%、2.33%、1.22%。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.10 万平方公里，减幅 2.41%。

注：区域范围根据《京津冀协同发展规划纲要》确定。

2.2 长江经济带发展规划区

长江经济带发展规划区水土流失面积 35.75 万平方公里，占其土地总面积 206.09 万平方公里的 17.34%。其中，水力侵蚀面积 35.42 万平方公里，风力侵蚀面积 0.33 万平方公里。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为 27.46 万平方公里、3.99 万平方公里、4.30 万平方公里，分别占水土流失面积的 76.81%、11.15%、12.04%。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.68 万平方公里，减幅 1.87%。

注：区域范围根据《长江经济带发展规划纲要》确定。



2.3 粤港澳大湾区发展规划区

粤港澳大湾区发展规划区水土流失面积 0.44 万平方公里，占其土地总面积 5.50 万平方公里的 8.02%，全部为水力侵蚀。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为 0.37 万平方公里、0.05 万平方公里、0.02 万平方公里，分别占水土流失面积的 83.63%、11.67%、4.70%。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.01 万平方公里，减幅 1.76%。

注：区域范围根据《粤港澳大湾区发展规划纲要》确定（不含香港特别行政区、澳门特别行政区）。

2.4 长江三角洲区域一体化发展规划区

长江三角洲区域一体化发展规划区水土流失面积 2.02 万平方公里，占其土地总面积 35.20 万平方公里的 5.75%，全部为水力侵蚀。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为 1.87 万平方公里、0.10 万平方公里、0.05 万平方公里，分别占水土流失面积的 92.35%、4.82%、2.83%。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.03 万平方公里，减幅 1.42%。

注：区域范围根据《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》确定。



2.5 黄河流域生态保护和高质量发展规划区

黄河流域生态保护和高质量发展规划区水土流失面积 42.43 万平方公里，占其土地总面积 133.41 万平方公里的 31.81%。其中，水力侵蚀面积 21.54 万平方公里，风力侵蚀面积 20.89 万平方公里。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为 31.74 万平方公里、6.63 万平方公里、4.06 万平方公里，分别占水土流失面积的 74.81%、15.64%、9.55%。与 2024 年相比，水土流失面积减少 0.68 万平方公里，减幅 1.58%。

注：区域范围根据《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》确定。

表 2-1 重大国家战略区域水土流失变化情况

重大国家战略区域	年度	水土流失面积 (km ²)			
		轻度	中度	强烈及以上	合计
京津冀协同发展规划区	2025 年	37384	903	472	38759
	2024 年	38339	929	447	39715
	变化情况	-955	-26	25	-956
长江经济带发展规划区	2025 年	274575	39863	43015	357453
	2024 年	277795	41871	44612	364278
	变化情况	-3220	-2008	-1597	-6825
粤港澳大湾区发展规划区	2025 年	3690	515	208	4413
	2024 年	3749	530	213	4492
	变化情况	-59	-15	-5	-79
长江三角洲区域一体化发展规划区	2025 年	18685	976	574	20235
	2024 年	18941	1005	579	20525
	变化情况	-256	-29	-5	-290
黄河流域生态保护和高质量发展规划区	2025 年	317439	66341	40524	424304
	2024 年	304947	74121	52063	431131
	变化情况	12492	-7780	-11539	-6827



第三部分 生产建设项目水土保持监督管理

3.1 水土保持方案审批

2025年，全国共审批生产建设项目水土保持方案8.88万个，涉及水土流失防治责任范围2.20万平方公里。其中，水利部审批201个，涉及水土流失防治责任范围0.05万平方公里；各省（自治区、直辖市）审批8.86万个，涉及水土流失防治责任范围2.15万平方公里。

表 3.1-1 2025 年各省（自治区、直辖市）水土保持方案审批情况

省（自治区、直辖市）	审批数量（个）				水土流失防治责任范围（km ² ）
	合计	省级	市级	县级	
全 国	88598	3283	13145	72170	21547.20
北 京	469	119	0	350	94.29
天 津	540	114	0	426	322.43
河 北	2844	122	322	2400	583.56
山 西	2134	127	401	1606	708.68
内 蒙 古	2891	165	612	2114	1291.65
辽 宁	1529	63	269	1197	221.19
吉 林	1206	136	236	834	607.18
黑 龙 江	1731	5	207	1519	734.48
上 海	129	30	0	99	9.67
江 苏	5424	297	322	4805	569.15
浙 江	4466	42	311	4113	412.44

续表 3.1-1

省（自治区、 直辖市）	审批数量（个）				水土流失防治 责任范围 （km ² ）
	合计	省级	市级	县级	
安 徽	4621	95	683	3843	638.94
福 建	2548	75	275	2198	226.01
江 西	2621	68	492	2061	260.98
山 东	5221	102	572	4547	728.24
河 南	2538	51	606	1881	340.08
湖 北	3230	96	496	2638	1097.33
湖 南	2708	320	316	2072	275.67
广 东	3985	57	1042	2886	621.95
广 西	2823	28	393	2402	579.11
海 南	947	68	298	581	257.55
重 庆	1546	50	0	1496	211.19
四 川	6761	192	693	5876	766.00
贵 州	2645	248	231	2166	427.10
云 南	3005	72	400	2533	816.49
西 藏	3196	119	583	2494	607.11
陕 西	2331	107	396	1828	423.12
甘 肃	2636	80	569	1987	1655.64
青 海	1206	51	581	574	513.48
宁 夏	1484	46	458	980	599.97
新 疆	9183	138	1381	7664	4946.52

3.2 水土保持设施验收报备

2025年，全国共有6.26万个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备。其中，部批项目83个，地方项目6.25万个。

表 3.2-1 2025 年各省（自治区、直辖市）水土保持设施验收报备情况

单位：个

省（自治区、直辖市）	合计	省级	市级	县级
全 国	62490	2294	10963	49233
北 京	645	179	0	466
天 津	512	94	0	418
河 北	2190	25	422	1743
山 西	1074	108	270	696
内 蒙 古	1778	82	497	1199
辽 宁	1022	34	281	707
吉 林	374	91	99	184
黑 龙 江	1163	3	156	1004
上 海	407	47	0	360
江 苏	3874	138	430	3306
浙 江	3132	20	289	2823
安 徽	2891	90	644	2157
福 建	1396	25	193	1178

续表 3.2-1

单位：个

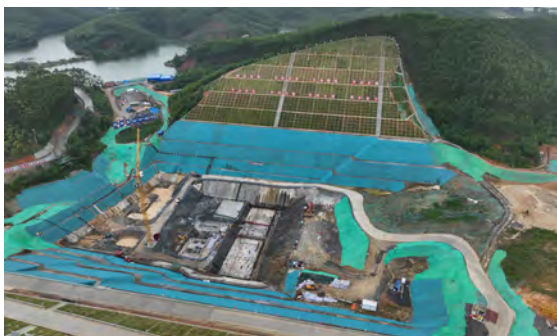
省（自治区、直辖市）	合计	省级	市级	县级
江 西	2137	39	348	1750
山 东	3847	88	533	3226
河 南	1129	45	296	788
湖 北	1186	55	185	946
湖 南	1467	165	271	1031
广 东	4280	60	1267	2953
广 西	2486	18	502	1966
海 南	534	24	247	263
重 庆	1199	48	0	1151
四 川	4690	95	508	4087
贵 州	1787	162	276	1349
云 南	2131	73	394	1664
西 藏	2242	126	623	1493
陕 西	1802	66	321	1415
甘 肃	2049	72	362	1615
青 海	1057	80	497	480
宁 夏	892	30	254	608
新 疆	7117	112	798	6207

3.3 水土保持遥感监管

2025年，水利部组织开展了水土保持遥感监管，连续第六年实现全国国土范围全覆盖。通过卫星遥感解译和地方现场核查，各地共查处“未批先建”“未批先弃”“超出防治责任范围”等违法违规项目和活动0.83万个。按水利部统一部署，各省（自治区、直辖市）组织完成省级行政区加密的水土保持遥感监管73次。

3.4 水土保持日常监管

2025年，水利部组织七个流域管理机构对386个在建部批水土保持方案生产建设项目开展了监督检查，地方各级水行政主管部门采取遥感监管、“互联网+监管”等多种方式，对11.82万个生产建设项目开展了水土保持监督检查，对存在问题的3.78万个生产建设项目下达了整改意见。



环北部湾水资源配置工程施工过程综合防治



云南省临沧凤庆通用机场边坡综合防治



沈阳至长白山高速铁路抚顺段路堑边坡综合防治



新建铁路西宁至成都路基边坡综合防治



第四部分 国家水土保持重点工程

4.1 总体情况

2025年，国家水土保持重点工程安排中央资金94.90亿元，下达水土流失治理任务1.15万平方公里，包括小流域水土流失综合治理工程、东北黑土区侵蚀沟治理工程、坡耕地水土流失综合治理工程、淤地坝工程、粗泥沙集中来源区拦沙工程、病险淤地坝除险加固和老旧淤地坝提升改造工程、一体化推进水土保持工程。

4.2 小流域水土流失综合治理工程

工程建设范围涉及北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等29个省（自治区、直辖市），以及大连市、青岛市和新疆生产建设兵团。安排中央资金42亿元，治理水土流失面积1.10万平方公里，年可增加蓄水能力2.52亿立方米，年可新增保土能力2551万吨。



安徽省滁州市明光市
小流域水土流失综合治理工程



重庆市九龙坡区
小流域水土流失综合治理工程

4.3 东北黑土区侵蚀沟治理工程

工程建设范围涉及内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江等 4 个省（自治区）。安排中央资金 14 亿元，治理侵蚀沟 4666 条，可保护耕地面积 112 万亩，年可增加粮食产量 1344 万公斤。



内蒙古自治区兴安盟突泉县
东北黑土区侵蚀沟治理工程



辽宁省抚顺市抚顺县
东北黑土区侵蚀沟治理工程

4.4 坡耕地水土流失综合治理工程

工程建设范围涉及山西、河南、陕西、甘肃、青海和宁夏等 6 个省（自治区）。安排中央资金 10.98 亿元，综合整治坡耕地 84.40 万亩，年可增加粮食产量 5902 万公斤。



甘肃省白银市会宁县
坡耕地水土流失综合治理工程



宁夏回族自治区固原市原州区
坡耕地水土流失综合治理工程

4.5 淤地坝工程

工程建设范围涉及山西、内蒙古、陕西、甘肃和宁夏等5个省（自治区）。安排中央资金8.26亿元，新建淤地坝442座，其中大型坝195座、中小型坝247座，新增总拦截入黄泥沙能力1.50亿吨。



内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗淤地坝工程



甘肃省定西市安定区淤地坝工程

4.6 粗泥沙集中来源区拦沙工程

工程建设范围涉及内蒙古和陕西等2个省（自治区）。安排中央资金10.86亿元，新建拦沙坝800座，其中中型拦沙坝211座、小型拦沙坝589座，新增总拦截入黄泥沙能力2.0亿吨。



内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗拦沙工程



陕西省榆林市子洲县拦沙工程

4.7 病险淤地坝除险加固和老旧淤地坝提升改造工程

工程建设范围涉及山西、内蒙古、河南、陕西、甘肃、青海和宁夏等 7 个省（自治区）。安排中央资金 4 亿元，除险加固病险淤地坝和提升改造老旧淤地坝 636 座，其中大型坝 206 座、中型坝 430 座。



山西省忻州市偏关县
病险淤地坝除险加固工程



陕西省榆林市横山区
病险淤地坝除险加固工程

4.8 一体化推进水土保持工程

工程建设范围涉及山西、辽宁、江苏、浙江、福建、江西、山东、湖北、湖南、广东、四川和陕西等 12 个省。安排中央资金 4.80 亿元，吸引社会资本投入 2.60 亿元，培育水土保持生态产品，当年实现转化收益 1.60 亿元。



山东省淄博市沂源县一体化推进水土保持工程



四川省巴中市巴州区一体化推进水土保持工程

第五部分 重要水土保持事件

5.1 重要会议

（1）2025年6月26日，水利部党组书记、部长李国英主持召开部务会议，研究部署全国重要江河流域水土保持规划编制工作。会议要求，要全面贯彻水土保持相关法律法规，科学制定全国重要江河流域水土保持“十五五”规划，进一步强化流域水土保持基础研究和关键技术攻关，健全流域水土保持监测感知体系，构建流域水土保持数字孪生体系，增强预报预警预演预案功能，全面提升流域水土保持管理能力和水平。

（2）2025年9月19日，水利部党组书记、部长李国英主持召开推进黄河流域生态保护和高质量发展工作领导小组会议。会议强调，要认真落实《中华人民共和国黄河保护法》和《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》《中共中央办公厅 国务院办公厅关于全面推进江河保护治理的意见》，加大黄土高原多沙粗沙区特别是粗泥沙集中来源区综合治理力度，加强饮用水水源地保护，严格河湖库水域岸线空间管控，持续完善黄河流域大保护大协同格局。会前，李国英部长赴陕西省榆林市米脂县高西沟流域和榆林沟流域，调研黄土高原水土流失治理工作。

（3）2025年2月24—25日，水利部在江西省上饶市召开2025年水土保持工作会议，水利部副部长朱程清出席会议并讲话。会议强调，要深入贯彻习近平总书记“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，全面落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加强新时代水土保持工作的意见》，切实履行法定职责，全面提升水土保持功能和生态产品供给能力，切实推动水土保持高质量发展。会议研究部署了 2025 年预防保护和人为水土流失监管、水土流失重点治理、水土保持监测评价、政策机制和基础支撑等重点任务。

(4) 2025 年 4 月 21—25 日，水利部在云南省昆明市举办 2025 年水土保持能力提升培训班，对部直属有关单位、各省（自治区、直辖市）水利（水务）厅（局）和新疆生产建设兵团水利局负责同志及水土保持部门负责人开展培训。培训聚焦习近平总书记治水思路和关于治水重要论述精神，党的二十大和二十届历次全会精神，党中央、国务院关于加强新时代水土保持工作决策部署等内容。

(5) 2025 年 9 月 2—4 日，第十届国际沙棘协会大会在内蒙古自治区鄂尔多斯市召开，大会主题为“沙棘创新与生态、营养、健康”。水利部总工程师仲志余、联合国开发计划署助理驻华代表马超德出席并致辞，中国工程院院士胡春宏等中外专家学者作主旨报告。



5.2 重要制度

（1）水利部办公厅印发《关于开展第一批国家水土保持示范创建活动的通知》（办水保函〔2025〕737号）

（2）生态环境部办公厅 水利部办公厅联合印发《关于发布〈温室气体自愿减排项目方法学 淤地坝碳汇（CCER—14—005—V01）〉的通知》（环办气候函〔2025〕438号）

（3）水利部办公厅印发《关于做好国家级水土流失重点预防区和重点治理区落地上图成果应用的通知》（办水保〔2025〕170号）

5.3 重要工作

（1）建立加强水土保持工作部际联席会议制度

水利部深入落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加强新时代水土保持工作的意见》提出的“建立水土保持部际协调机制”要求，制定设立加强水土保持工作部际联席会议制度组建方案，经党中央、国务院领导同志同意，于2025年12月印发《水利部关于设立加强水土保持工作部际联席会议制度的通知》。

（2）持续深化水土保持改革创新

水利部探索建立水土保持投入循环机制，实施一体化推进水土保持工程建设，积极推进水土保持生态产品转化交易，探索水土流失治理新增耕地指标交易，2025年水土保持生态产品转化交易160多单，金额40多亿元。

重庆、广西、湖北等地探索绿色金融支持水土保持，授信额度 17.80 亿元，辽宁、内蒙古、江西、四川、安徽、陕西等地因地制宜探索侵蚀沟、崩岗、淤地坝、小流域综合治理等水土保持工程形成可以长期稳定利用新增耕地 500 多亩，按规定用于耕地占补平衡。水利部联合生态环境部发布《温室气体自愿减排项目方法学 淤地坝碳汇》，在国际上首次提出其核证自愿减排量的计算方法，标志着水土保持碳汇纳入温室气体自愿减排交易体系。

（3）进一步依法严格人为水土流失监管

全面完成国家级水土流失重点防治区划定和成果落地上图，同步上线运行面对社会公众的查询系统，开展水土流失严重、生态脆弱区划定工作，指导推动 30 个省份（上海不涉及）开展禁止开垦陡坡地范围划定。常态化全覆盖开展遥感监管，组织地方依法查处违法违规项目和活动 0.83 万个。首次对 370 个部批在建生产建设项目涉及的 889 家参建单位实施信用评价，60 家单位被列入水土保持信用监管重点关注名单。针对中央生态环境保护督察披露的水土保持违法问题，依法约谈相关地方人民政府和水行政主管部门，对涉事企业实施责任追究，组织开展人为水土流失危害调查和鉴定评估，依法依规追究其生态环境损害赔偿责任。

（4）系统推进水土流失综合治理

水利部围绕重要江河湖库系统治理和生态保护，编制完成《全国重要江河流域水土保持“十五五”规划》。以大江大河上中游、东北黑土区、西南岩溶区、南水北调水源区、黄河多沙粗沙区、三峡库区等为重点，推

进小流域水土流失综合治理提质增效等水土保持工程，治理水土流失面积 1.10 万平方公里，治理东北黑土区侵蚀沟 4666 条，综合整治坡耕地 84.40 万亩，新建淤地坝和拦沙坝 1242 座，除险加固病险淤地坝和提升改造老旧淤地坝 636 座。组织山西、辽宁、江苏等 12 个省，实施一体化推进水土保持工程建设项目，安排中央资金 4.80 亿元，转化交易水土保持生态产品 30 单，成交总金额 1.60 亿元。

（5）强化淤地坝坝系安全和度汛管理

水利部周密部署淤地坝安全度汛工作，汛前完成淤地坝管理信息系统提档升级，指导地方完成隐患排查整治；汛期派出 9 个工作组开展强降雨防范指导，发布预警信息 174 期 2.48 万坝次，电话抽查“三个责任人” 2344 人次。汛期淤地坝度汛安全平稳，未发生垮坝和人员伤亡事件，实现安全度汛目标。黄土高原地区完成 1364 座下游有居民点淤地坝监测设施全覆盖建设，为淤地坝安全度汛决策提供坚实支撑。

（6）持续深化水土保持监测评价

水利部有序推进国家水土保持监测站点优化布局工程建设。连续八年实现国土面积全覆盖水土流失动态监测，定量掌握了 2025 年全国、各级行政区、大江大河流域、重大国家战略区域和重点关注区域等不同维度水土流失状况及其动态变化情况，并对“十四五”水土流失动态变化情况进行专题分析评价。推动动态监测数智化转型，首次全面运用系统平台完成年度工作；基于“专业模型+AI”智能工具，首次实现遥感解译、模型计算成果自动抽核，提升了工作质效。

（7）加快推进数字孪生水土保持建设

扎实推进全国水土保持数智管理平台 V1.0 建设，围绕数据底板、模型平台、知识平台、水土保持业务应用等功能，整合和优化升级现有水土保持系统，实现多源数据统一归集、及时更新、一图展示和按需调用；推动人工智能大模型与水土保持监测、监督等业务深度融合，提升系统智能化水平；强化水土保持数据资源建设，年度数据增量达到 5.6T。

（8）持续加强水土保持技术标准体系建设

国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会颁布实施《生产建设项目水土保持设施验收技术规程》1 项国家标准。水利部颁布实施《水土保持工程质量验收与评价规范》1 项水利行业标准。



《中国水土保持公报》编委会

- ◎ 主 任：祖雷鸣
- ◎ 副主任：仲志余 莫 沫
- ◎ 委 员：张世伟 郑红星 陈 琴 沈雪建 张续军
付自龙 张文聪

《中国水土保持公报》编辑部

- ◎ 主 编：张文聪
- ◎ 副主编：冯 伟 曹利远 谢 维 王 莹 赵永军
尤 伟 罗志东
- ◎ 成 员（以姓氏笔画为序）：
王迪晨 田园盛 边 民 刘晓林 刘晨曦
杜 敏 杜 婧 李 旻 李 柏 李云昊
李木子 李怡凤 李晶晶 时 宇 吴镇宇
邹海天 张晋豪 张乾坤 陈逸方 罗 腾
季玲玲 房 含 孟令佳 赵 辉 赵传普
秦 怡 姬俊虎 黄立文 黄婷婷 曹文华
袁培栋 常 甜 常丹东 谢雨轩 谢晓萌
蔡 昕

