中国水土保持公报

（2019年）

中华人民共和国水利部

中国水土保持公报

（2019年）

中 华 人 民 共 和 国 水 利 部

目　录

综　述 …… 1

第一部分　水土流失状况 …… 3

1.1　全国水土流失 …… 3
1.2　重点关注区域水土流失 …… 14
1.3　重点防治区水土流失 …… 18
1.4　大江大河流域水土流失 …… 30

第二部分　生产建设项目水土保持监督管理 …… 35

2.1　水土保持方案审批 …… 35
2.2　水土保持设施验收报备 …… 37
2.3　水土保持监督执法 …… 39
2.4　水土保持遥感监管 …… 40

第三部分　水土流失综合治理 …… 41

3.1　全国水土流失综合治理情况 …… 41
3.2　国家水土保持重点工程实施情况 …… 44

第四部分　重要水土保持事件 …… 47

综 述

2019 年全国水土保持系统深入学习贯彻习近平生态文明思想，全面贯彻落实“水利工程补短板、水利行业强监管”的水利改革发展总基调，积极践行“监管强手段、治理补短板”的水土保持工作总要求，以强化人为水土流失监管为核心，以完善政策机制为重点，以严格督查问责为抓手，以高新技术应用为手段，开拓创新，狠抓落实，圆满完成年度任务。

2019 年持续开展全国（未含香港、澳门特别行政区和台湾省）全覆盖的水土流失动态监测。据监测，全国共有水土流失面积 271.08 万平方公里。其中，水力侵蚀面积 113.47 万平方公里，占水土流失总面积的 41.86%；风力侵蚀面积 157.61 万平方公里，占水土流失总面积的 58.14%。

2019 年全面加强生产建设项目人为水土流失监管。全国共审批生产建设项目水土保持方案 5.59 万个，涉及水土流失防治责任范围 2.08 万平方公里；七个流域管理机构对 394 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 10.80 万个生产建设项目进行了监督检查。

2019 年全国新增水土流失综合治理面积 6.68 万平方公里。其中，新修基本农田（包括梯田和坝地）33.36 万公顷、建设水保林 167.54 万公顷、经济林 74.33 万公顷、种草 34.64 万公顷、封禁治理 228.60 万公顷、保土耕作等其他措施 130 万公顷。水土流失综合治理竣工小流域 1248 个。

第一部分　水土流失状况

依据《全国水土保持规划（2015—2030 年）》和《全国水土流失动态监测规划（2018—2022 年）》，2019 年，水利部组织开展了全国（未含香港、澳门特别行政区和台湾省）水土流失动态监测。按照“不重叠、全覆盖”的原则，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。

1.1 全国水土流失

2019 年，全国共有水土流失面积 271.08 万平方公里。其中，水力侵蚀面积 113.47 万平方公里，风力侵蚀面积 157.61 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 170.55 万平方公里、46.36 万平方公里、20.46 万平方公里、15.97 万平方公里、17.74 万平方公里，分别占全国水土流失总面积的 62.92%、17.10%、7.55%、5.89%、6.54%。与 2018 年相比，全国水土流失面积减少了 2.61 万平方公里，减幅 0.95%。

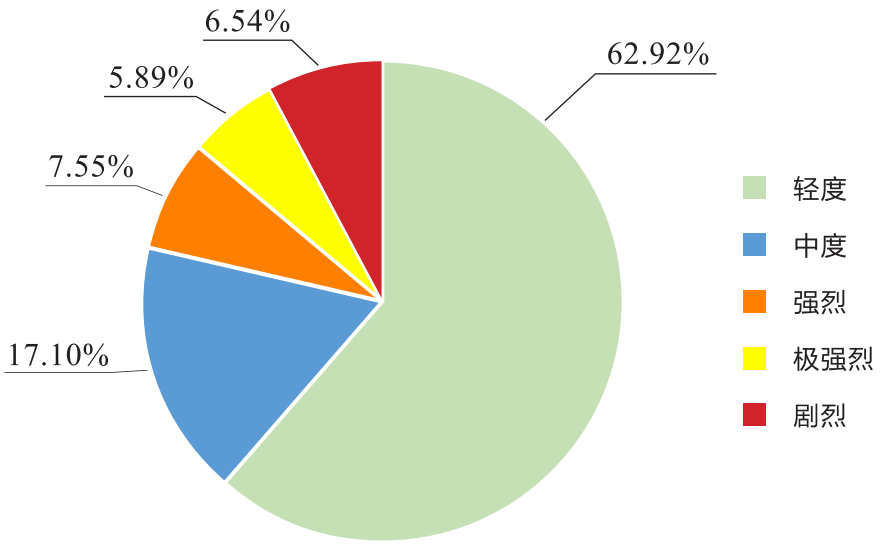

图 1.1-1　全国各强度等级水土流失面积比例图

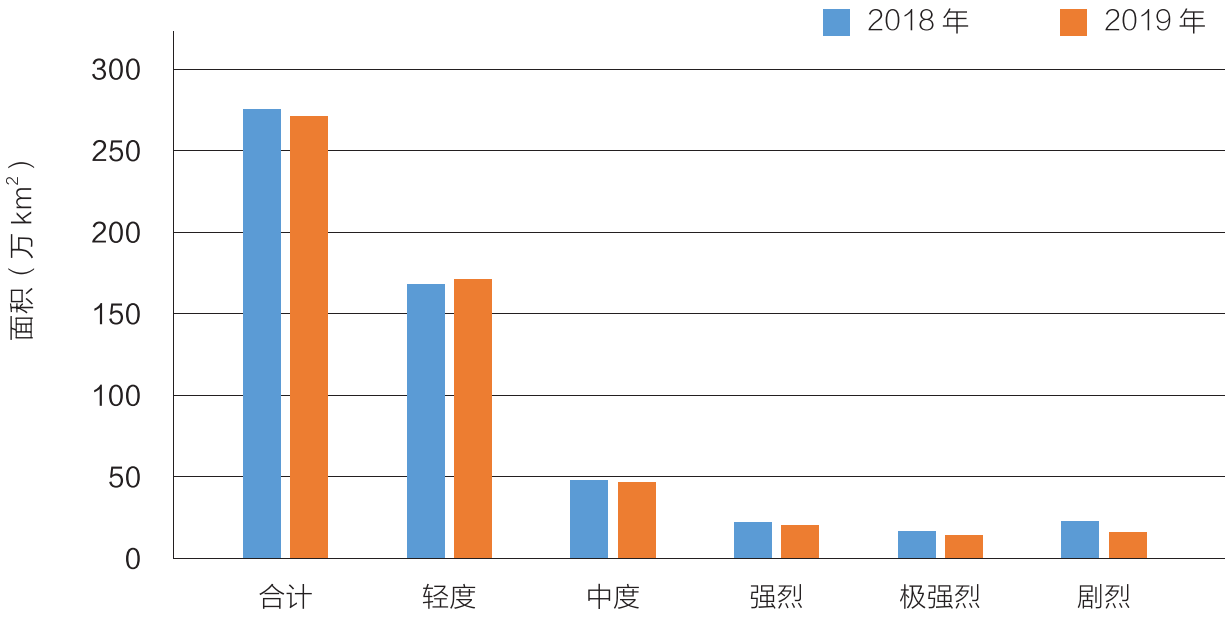

图 1.1-2　全国水土流失面积变化图

表 1.1-1 各省（自治区、直辖市）水土流失面积

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					
			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	2710811	28.34	1705587	62.92	463610	17.10	541614	19.98
北　京	2172	13.23	2139	98.48	27	1.24	6	0.28
天　津	200	1.68	190	95.00	7	3.50	3	1.50
河　北	41466	22.16	39607	95.51	1015	2.45	844	2.04
山　西	59610	38.04	39624	66.48	11966	20.07	8020	13.45
内蒙古	584083	48.83	367641	62.94	72185	12.36	144257	24.70
辽　宁	36465	24.62	27103	74.32	4214	11.56	5148	14.12
吉　林	41757	21.95	30433	72.88	5575	13.35	5749	13.77
黑龙江	74929	17.04	61284	81.79	8239	11.00	5406	7.21
上　海	3	0.05	3	100	0	0	0	0
江　苏	2261	2.21	1888	83.50	229	10.13	144	6.37
浙　江	7908	7.63	6999	88.51	549	6.94	360	4.55
安　徽	12187	8.73	10743	88.15	787	6.46	657	5.39
福　建	9521	7.75	7300	76.67	1529	16.06	692	7.27
江　西	24151	14.46	22022	91.19	1257	5.20	872	3.61
山　东	24084	15.22	22139	91.93	1381	5.73	564	2.34

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					
			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	21253	12.74	18149	85.40	2247	10.57	857	4.03
湖　北	32025	17.24	24901	77.76	4010	12.52	3114	9.72
湖　南	30306	14.31	25558	84.33	2718	8.97	2030	6.70
广　东	18009	10.09	14887	82.66	1907	10.59	1215	6.75
广　西	38877	16.37	25631	65.93	6190	15.92	7056	18.15
海　南	1787	5.20	1662	93.01	86	4.81	39	2.18
重　庆	25445	30.89	19124	75.16	3669	14.42	2652	10.42
四　川	111040	22.58	79446	71.55	15612	14.06	15982	14.39
贵　州	47705	27.08	30809	64.58	7731	16.21	9165	19.21
云　南	102136	25.92	68797	67.36	13608	13.32	19731	19.32
西　藏	93947	7.87	62735	66.77	13056	13.90	18156	19.33
陕　西	64748	31.49	38349	59.23	15474	23.90	10925	16.87
甘　肃	184850	40.38	96488	52.20	23074	12.48	65288	35.32
青　海	162160	23.28	97469	60.11	27637	17.04	37054	22.85
宁　夏	15889	23.93	9961	62.69	3804	23.94	2124	13.37
新　疆	839837	51.21	452506	53.88	213827	25.46	173504	20.66

表 1.1-2　各省（自治区、直辖市）水力侵蚀面积

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	1134730	11.86	836633	73.73	165745	14.61	132352	11.66
北　京	2172	13.23	2139	98.48	27	1.24	6	0.28
天　津	200	1.68	190	95.00	7	3.50	3	1.50
河　北	36978	19.76	35203	95.20	965	2.61	810	2.19
山　西	59581	38.02	39595	66.46	11966	20.08	8020	13.46
内蒙古	83483	6.98	71641	85.82	7475	8.95	4367	5.23
辽　宁	35639	24.07	26445	74.20	4102	11.51	5092	14.29
吉　林	29698	15.61	23010	77.48	2748	9.25	3940	13.27
黑龙江	66606	15.15	57538	86.39	5036	7.56	4032	6.05
上　海	3	0.05	3	100	0	0	0	0
江　苏	2261	2.21	1888	83.50	229	10.13	144	6.37
浙　江	7908	7.63	6999	88.51	549	6.94	360	4.55
安　徽	12187	8.73	10743	88.15	787	6.46	657	5.39
福　建	9521	7.75	7300	76.67	1529	16.06	692	7.27
江　西	24151	14.46	22022	91.19	1257	5.20	872	3.61
山　东	23350	14.76	21405	91.67	1381	5.91	564	2.42

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	19939	11.95	16835	84.43	2247	11.27	857	4.30
湖　北	32025	17.24	24901	77.76	4010	12.52	3114	9.72
湖　南	30306	14.31	25558	84.33	2718	8.97	2030	6.70
广　东	18009	10.09	14887	82.66	1907	10.59	1215	6.75
广　西	38877	16.37	25631	65.93	6190	15.92	7056	18.15
海　南	1787	5.20	1662	93.01	86	4.81	39	2.18
重　庆	25445	30.89	19124	75.16	3669	14.42	2652	10.42
四　川	107481	21.86	75891	70.61	15609	14.52	15981	14.87
贵　州	47705	27.08	30809	64.58	7731	16.21	9165	19.21
云　南	102136	25.92	68797	67.36	13608	13.32	19731	19.32
西　藏	58396	4.89	45786	78.40	7747	13.27	4863	8.33
陕　西	62838	30.56	36864	58.66	15060	23.97	10914	17.37
甘　肃	64720	14.14	40042	61.87	14450	22.33	10228	15.80
青　海	37429	5.37	23719	63.37	9530	25.46	4180	11.17
宁　夏	10814	16.29	6016	55.64	2997	27.71	1801	16.65
新　疆	83085	5.07	53990	64.98	20128	24.23	8967	10.79

表 1.1-3　各省（自治区）风力侵蚀面积

省（自治区、直辖市）	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	1576081	16.48	868954	55.13	297865	18.90	409262	25.97
河　北	4488	2.40	4404	98.13	50	1.11	34	0.76
山　西	29	0.02	29	100	0	0	0	0
内蒙古	500600	41.85	296000	59.13	64710	12.93	139890	27.94
辽　宁	826	0.56	658	79.66	112	13.56	56	6.78
吉　林	12059	6.34	7423	61.56	2827	23.44	1809	15.00
黑龙江	8323	1.89	3746	45.01	3203	38.48	1374	16.51
山　东	734	0.46	734	100	0	0	0	0
河　南	1314	0.79	1314	100	0	0	0	0
四　川	3559	0.72	3555	99.89	3	0.08	1	0.03
西　藏	35551	2.98	16949	47.68	5309	14.93	13293	37.39
陕　西	1910	0.93	1485	77.74	414	21.68	11	0.58
甘　肃	120130	26.24	56446	46.99	8624	7.18	55060	45.83
青　海	124731	17.91	73750	59.12	18107	14.52	32874	26.36
宁　夏	5075	7.64	3945	77.74	807	15.90	323	6.36
新　疆	756752	46.14	398516	52.66	193699	25.60	164537	21.74

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	2019 年	1705587	463610	541614	2710811
	2018 年	1682540	469849	584484	2736873
	变化情况	23047	-6239	-42870	-26062
北　京	2019 年	2139	27	6	2172
	2018 年	2175	99	39	2313
	变化情况	-36	-72	-33	-141
天　津	2019 年	190	7	3	200
	2018 年	175	20	9	204
	变化情况	15	-13	-6	-4
河　北	2019 年	39607	1015	844	41466
	2018 年	38438	2157	1579	42174
	变化情况	1169	-1142	-735	-708
山　西	2019 年	39624	11966	8020	59610
	2018 年	39000	12518	9078	60596
	变化情况	624	-552	-1058	-986
内蒙古	2019 年	367641	72185	144257	584083
	2018 年	363372	69909	159421	592702
	变化情况	4269	2276	-15164	-8619
辽　宁	2019 年	27103	4214	5148	36465
	2018 年	27706	3642	5517	36865
	变化情况	-603	572	-369	-400
吉　林	2019 年	30433	5575	5749	41757
	2018 年	30632	5813	6183	42628
	变化情况	-199	-238	-434	-871

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	2019 年	61284	8239	5406	74929
	2018 年	60277	8448	6824	75549
	变化情况	1007	-209	-1418	-620
上　海	2019 年	3	0	0	3
	2018 年	3	0	0	3
	变化情况	0	0	0	0
江　苏	2019 年	1888	229	144	2261
	2018 年	1872	223	195	2290
	变化情况	16	6	-51	-29
浙　江	2019 年	6999	549	360	7908
	2018 年	7225	550	541	8316
	变化情况	-226	-1	-181	-408
安　徽	2019 年	10743	787	657	12187
	2018 年	10318	968	1027	12313
	变化情况	425	-181	-370	-126
福　建	2019 年	7300	1529	692	9521
	2018 年	6618	1939	1230	9787
	变化情况	682	-410	-538	-266
江　西	2019 年	22022	1257	872	24151
	2018 年	20736	2128	1600	24464
	变化情况	1286	-871	-728	-313
山　东	2019 年	22139	1381	564	24084
	2018 年	21589	1509	1312	24410
	变化情况	550	-128	-748	-326

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	2019 年	18149	2247	857	21253
	2018 年	17446	2671	1512	21629
	变化情况	703	-424	-655	-376
湖　北	2019 年	24901	4010	3114	32025
	2018 年	23884	4245	4391	32520
	变化情况	1017	-235	-1277	-495
湖　南	2019 年	25558	2718	2030	30306
	2018 年	25312	2903	2446	30661
	变化情况	246	-185	-416	-355
广　东	2019 年	14887	1907	1215	18009
	2018 年	14769	2059	1448	18276
	变化情况	118	-152	-233	-267
广　西	2019 年	25631	6190	7056	38877
	2018 年	23803	6464	9039	39306
	变化情况	1828	-274	-1983	-429
海　南	2019 年	1662	86	39	1787
	2018 年	1715	96	107	1918
	变化情况	-53	-10	-68	-131
重　庆	2019 年	19124	3669	2652	25445
	2018 年	18323	3634	3844	25801
	变化情况	801	35	-1192	-356
四　川	2019 年	79446	15612	15982	111040
	2018 年	78820	15583	18543	112946
	变化情况	626	29	-2561	-1906

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	2019 年	30809	7731	9165	47705
	2018 年	29115	8442	10711	48268
	变化情况	1694	-711	-1546	-563
云　南	2019 年	68797	13608	19731	102136
	2018 年	63299	15619	24472	103390
	变化情况	5498	-2011	-4741	-1254
西　藏	2019 年	62735	13056	18156	93947
	2018 年	62649	12688	19040	94377
	变化情况	86	368	-884	-430
陕　西	2019 年	38349	15474	10925	64748
	2018 年	38197	15362	12012	65571
	变化情况	152	112	-1087	-823
甘　肃	2019 年	96488	23074	65288	184850
	2018 年	96310	23611	66222	186143
	变化情况	178	-537	-934	-1293
青　海	2019 年	97469	27637	37054	162160
	2018 年	99909	28346	35442	163697
	变化情况	-2440	-709	1612	-1537
宁　夏	2019 年	9961	3804	2124	15889
	2018 年	9465	3948	2717	16130
	变化情况	496	-144	-593	-241
新　疆	2019 年	452506	213827	173504	839837
	2018 年	449388	214255	177983	841626
	变化情况	3118	-428	-4479	-1789

1.2 重点关注区域水土流失

（1）青藏高原

青藏高原水土流失面积 61.01 万平方公里，占土地总面积 286.94 万平方公里的 21.26%。其中，水力侵蚀面积 16.48 万平方公里，风力侵蚀面积 44.53 万平方公里。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.34 万平方公里，减幅 0.55%。

注：区域范围根据 2011 年国务院印发的《青藏高原区域生态环境建设与环境保护规划（2011—2030 年）》确定。

（2）西北黄土高原

西北黄土高原水土流失面积 21.01 万平方公里，占土地总面积 57.46 万平方公里的 36.56%。其中，水力侵蚀面积 15.99 万平方公里，风力侵蚀面积 5.02 万平方公里。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.36 万平方公里，减幅 1.69%。

注：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。

（3）长江经济带

长江经济带水土流失面积 39.52 万平方公里，占土地总面积 206.09 万平方公里的 19.18%。其中，水力侵蚀面积 39.16 万平方公里，风力侵蚀面积 0.36 万平方公里。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.58 万平方公里，减幅 1.45%。

注：区域范围根据 2016 年国务院印发的《长江经济带发展规划纲要》确定。

（4）京津冀

京津冀水土流失面积 4.38 万平方公里，占土地总面积 21.55 万平方公里的 20.32%。其中，水力侵蚀面积 3.93 万平方公里，风力侵蚀面积 0.45 万平方公里。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.09 万平方公里，

减幅 1.91%。

注：区域范围根据 2015 年中共中央、国务院印发的《京津冀协同发展规划纲要》确定。

（5）三峡库区

三峡库区水土流失面积 1.90 万平方公里，占土地总面积 5.77 万平方公里的 32.93%。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.02 万平方公里，减幅 1.30%。

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。

（6）丹江口库区及上游

丹江口库区及上游水土流失面积 2.81 万平方公里，占土地总面积 13.22 万平方公里的 21.26%。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.04 万平方公里，减幅 1.48%。

注：区域范围根据 2017 年国家发展和改革委员会印发的《丹江口库区及上游水污染防治和水土保持“十三五”规划》确定。

（7）东北黑土区

东北黑土区水土流失面积 21.87 万平方公里，占土地总面积 108.75 万平方公里的 20.11%。其中，水力侵蚀面积 13.98 万平方公里，风力侵蚀面积 7.89 万平方公里。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.30 万平方公里，减幅 1.33%。

注：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。

（8）西南石漠化地区

西南石漠化地区水土流失面积 24.86 万平方公里，占土地总面积

105.70 万平方公里的 23.52%。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.32 万平方公里，减幅 1.28%。

注：区域范围根据《岩溶地区水土流失综合治理技术标准》（SL461—2009）确定。

（9）三江源国家公园

三江源国家公园水土流失面积 2.65 万平方公里，占土地总面积 12.31 万平方公里的 21.53%。其中，水力侵蚀面积 0.23 万平方公里，风力侵蚀面积 2.42 万平方公里。与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.03 万平方公里，减幅 1.27%。

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。

表 1.2-1　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
青藏高原	2019 年	343781	145439	120888	610108
	2018 年	344996	145501	122988	613485
	变化情况	-1215	-62	-2100	-3377
西北黄土高原	2019 年	123423	52788	33904	210115
	2018 年	120057	56560	37109	213726
	变化情况	3366	-3772	-3205	-3611
长江经济带	2019 年	290291	50168	54708	395167
	2018 年	278906	54297	67770	400973
	变化情况	11385	-4129	-13062	-5806
京津冀	2019 年	41936	1050	852	43838
	2018 年	40787	2277	1627	44691
	变化情况	1149	-1227	-775	-853
三峡库区	2019 年	14190	2776	2019	18985
	2018 年	13890	2702	2642	19234
	变化情况	300	74	-623	-249
丹江口库区及上游	2019 年	21681	3316	3107	28104
	2018 年	21024	3182	4321	28527
	变化情况	657	134	-1214	-423
东北黑土区	2019 年	164752	30089	23826	218667
	2018 年	163508	31490	26627	221625
	变化情况	1244	-1401	-2801	-2958
西南石漠化地区	2019 年	175755	36295	36578	248628
	2018 年	169427	37297	45121	251845
	变化情况	6328	-1002	-8543	-3217
三江源国家公园	2019 年	18040	2901	5603	26544
	2018 年	12291	3295	11301	26887
	变化情况	5749	-394	-5698	-343

1.3 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 111.71 万平方公里，占土地总面积 326.69 万平方公里的 34.19%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为 65.40 万平方公里、20.81 万平方公里、25.50 万平方公里，占水土流失面积的 58.54%、18.63%、22.83%；与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.92 万平方公里，减幅 0.81%。

注：1. 国家级水土流失重点预防区涉及的行政区域范围依据 2015 年国务院批复的《全国水土保持规划（2015—2030 年）》确定。

2. 本次公报对《中国水土保持公报（2018 年）》中的三江源国家级水土流失重点预防区涉及的行政区域范围进行了更新调整。

表 1.3-1　国家级水土流失重点预防区水土流失面积

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	1117131	34.20	654013	58.54	208099	18.63	255019	22.83
三江源	63755	15.93	41354	64.87	10591	16.61	11810	18.52
桐柏山大别山	11096	19.86	8708	78.48	1434	12.92	954	8.60
雅鲁藏布江中下游	13078	13.23	12097	92.50	746	5.70	235	1.80
金沙江岷江上游及三江并流	38033	12.69	31426	82.63	3883	10.21	2724	7.16
丹江口库区及上游	22963	19.87	17794	77.49	2457	10.70	2712	11.81
嘉陵江上游	18005	29.28	14514	80.61	1490	8.28	2001	11.11
武陵山	13142	25.90	10777	82.01	1057	8.04	1308	9.95
湘资沅上游	10821	15.86	8745	80.82	988	9.13	1088	10.05
祁连山－黑河	97871	48.44	11304	11.55	10312	10.54	76255	77.91
子午岭－六盘山	12808	30.02	9588	74.86	2344	18.30	876	6.84
阴山北麓	121410	83.08	92523	76.21	15187	12.51	13700	11.28

续表 1.3-1

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（%）
阿尔金山	160904	47.62	43345	26.94	59815	37.17	57744	35.89
塔里木河	206505	55.88	155662	75.38	50128	24.27	715	0.35
天山北坡	194468	61.72	102815	52.87	23459	12.06	68194	35.07
阿勒泰山	51112	59.75	21690	42.44	20298	39.71	9124	17.85
黄泛平原风沙	2522	6.53	2513	99.64	9	0.36	0	0
燕山	33017	38.90	31506	95.43	612	1.85	899	2.72
海南岛中部山区	432	6.07	395	91.43	19	4.40	18	4.17
东江上中游	3776	13.00	3290	87.13	315	8.34	171	4.53
大小兴安岭	11382	4.36	9283	81.56	1281	11.25	818	7.19
呼伦贝尔	18832	20.06	17115	90.89	460	2.44	1257	6.67
长白山	8774	10.19	5235	59.67	1153	13.14	2386	27.19
新安江	2425	13.66	2334	96.24	61	2.52	30	1.24

表 1.3-2　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	2019 年	654013	208099	255019	1117131
	2018 年	647740	211273	267283	1126296
	变化情况	6273	-3174	-12264	-9165
三江源	2019 年	41354	10591	11810	63755
	2018 年	42612	10547	11960	65119
	变化情况	-1258	44	-150	-1364
桐柏山大别山	2019 年	8708	1434	954	11096
	2018 年	8866	1325	1068	11259
	变化情况	-158	109	-114	-163
雅鲁藏布江中下游	2019 年	12097	746	235	13078
	2018 年	10992	1719	510	13221
	变化情况	1105	-973	-275	-143
金沙江岷江上游及三江并流	2019 年	31426	3883	2724	38033
	2018 年	31399	4468	2739	38606
	变化情况	27	-585	-15	-573
丹江口库区及上游	2019 年	17794	2457	2712	22963
	2018 年	16861	2486	3969	23316
	变化情况	933	-29	-1257	-353

续表 1.3-2

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
嘉陵江上游	2019 年	14514	1490	2001	18005
	2018 年	14291	1626	2379	18296
	变化情况	223	-136	-378	-291
武陵山	2019 年	10777	1057	1308	13142
	2018 年	9820	1243	2232	13295
	变化情况	957	-186	-924	-153
湘资沅上游	2019 年	8745	988	1088	10821
	2018 年	8651	979	1325	10955
	变化情况	94	9	-237	-134
祁连山－黑河	2019 年	11304	10312	76255	97871
	2018 年	13660	10441	76417	100518
	变化情况	-2356	-129	-162	-2647
子午岭－六盘山	2019 年	9588	2344	876	12808
	2018 年	9609	2374	932	12915
	变化情况	-21	-30	-56	-107
阴山北麓	2019 年	92523	15187	13700	121410
	2018 年	90493	15293	16338	122124
	变化情况	2030	-106	-2638	-714

续表 1.3-2

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
阿尔金山	2019 年	43345	59815	57744	160904
	2018 年	42738	58099	60246	161083
	变化情况	607	1716	-2502	-179
塔里木河	2019 年	155662	50128	715	206505
	2018 年	154540	51401	780	206721
	变化情况	1122	-1273	-65	-216
天山北坡	2019 年	102815	23459	68194	194468
	2018 年	101520	23777	69579	194876
	变化情况	1295	-318	-1385	-408
阿勒泰山	2019 年	21690	20298	9124	51112
	2018 年	21720	20283	9341	51344
	变化情况	-30	15	-217	-232
黄泛平原风沙	2019 年	2513	9	0	2522
	2018 年	2595	23	22	2640
	变化情况	-82	-14	-22	-118
燕山	2019 年	31506	612	899	33017
	2018 年	30682	1570	1384	33636
	变化情况	824	-958	-485	-619

续表 1.3-2

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
海南岛中部山区	2019 年	395	19	18	432
	2018 年	411	19	15	445
	变化情况	-16	0	3	-13
东江上中游	2019 年	3290	315	171	3776
	2018 年	3045	514	261	3820
	变化情况	245	-199	-90	-44
大小兴安岭	2019 年	9283	1281	818	11382
	2018 年	9022	1299	1135	11456
	变化情况	261	-18	-317	-74
呼伦贝尔	2019 年	17115	460	1257	18832
	2018 年	17290	451	1350	19091
	变化情况	-175	9	-93	-259
长白山	2019 年	5235	1153	2386	8774
	2018 年	4700	1191	3189	9080
	变化情况	535	-38	-803	-306
新安江	2019 年	2334	61	30	2425
	2018 年	2223	145	112	2480
	变化情况	111	-84	-82	-55

（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 54.28 万平方公里，占土地总面积 166.25 万平方公里的 32.65%；按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上强度侵蚀面积分别为 37.66 万平方公里、9.20 万平方公里、7.42 万平方公里，占水土流失面积的 69.38%、16.95%、13.67%；与 2018 年相比，水土流失面积减少 0.86 万平方公里，减幅 1.56%。

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

表 1.3-3　国家级水土流失重点治理区水土流失面积

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	542764	32.65	376557	69.38	91984	16.95	74223	13.67
三峡库区	17893	34.72	13499	75.44	2476	13.84	1918	10.72
西南诸河高山峡谷	23606	25.39	12925	54.75	3283	13.91	7398	31.34
金沙江下游	29888	32.86	17704	59.24	6250	20.91	5934	19.85
嘉陵江及沱江中下游	23663	41.38	13724	58.00	3945	16.67	5994	25.33
湘资沅中游	8635	19.98	7036	81.48	941	10.90	658	7.62

续表 1.3-3

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	26880	33.50	17275	64.27	4162	15.48	5443	20.25
粤闽赣红壤	15133	15.30	13514	89.30	955	6.31	664	4.39
沂蒙山泰山	10886	31.09	9647	88.62	845	7.76	394	3.62
伏牛山中条山	12462	33.85	9381	75.28	2347	18.83	734	5.89
永定河上游	16342	32.91	15550	95.15	456	2.79	336	2.06
太行山	26775	38.61	25599	95.61	717	2.68	459	1.71
滇黔桂岩溶石漠化	46080	29.25	34990	75.93	5754	12.49	5336	11.58
东北漫川漫岗	52320	27.69	41319	78.97	5149	9.84	5852	11.19
大兴安岭东麓	39859	31.38	33189	83.26	4857	12.19	1813	4.55
西辽河大凌河中上游	49745	38.11	37008	74.39	9549	19.20	3188	6.41
黄河多沙粗沙	108984	43.75	57757	52.99	30544	28.03	20683	18.98
甘青宁黄土丘陵	33613	32.43	16440	48.91	9754	29.02	7419	22.07

表 1.3-4　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	2019 年	376557	91984	74223	542764
	2018 年	366627	99016	85740	551383
	变化情况	9930	-7032	-11517	-8619
三峡库区	2019 年	13499	2476	1918	17893
	2018 年	13419	2331	2373	18123
	变化情况	80	145	-455	-230
西南诸河高山峡谷	2019 年	12925	3283	7398	23606
	2018 年	12173	3908	7839	23920
	变化情况	752	-625	-441	-314
金沙江下游	2019 年	17704	6250	5934	29888
	2018 年	18126	4974	7240	30340
	变化情况	-422	1276	-1306	-452
嘉陵江及沱江中下游	2019 年	13724	3945	5994	23663
	2018 年	12940	3840	7307	24087
	变化情况	784	105	-1313	-424
湘资沅中游	2019 年	7036	941	658	8635
	2018 年	7159	884	690	8733
	变化情况	-123	57	-32	-98

续表 1.3-4

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	2019 年	17275	4162	5443	26880
	2018 年	15326	4529	7428	27283
	变化情况	1949	-367	-1985	-403
粤闽赣红壤	2019 年	13514	955	664	15133
	2018 年	12948	1558	944	15450
	变化情况	566	-603	-280	-317
沂蒙山泰山	2019 年	9647	845	394	10886
	2018 年	9128	1011	890	11029
	变化情况	519	-166	-496	-143
伏牛山中条山	2019 年	9381	2347	734	12462
	2018 年	8799	2711	1234	12744
	变化情况	582	-364	-500	-282
永定河上游	2019 年	15550	456	336	16342
	2018 年	15748	460	423	16631
	变化情况	-198	-4	-87	-289
太行山	2019 年	25599	717	459	26775
	2018 年	24892	1342	1087	27321
	变化情况	707	-625	-628	-546

续表 1.3-4

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	2019 年	34990	5754	5336	46080
	2018 年	33159	7231	6186	46576
	变化情况	1831	-1477	-850	-496
东北漫川漫岗	2019 年	41319	5149	5852	52320
	2018 年	41122	5292	6591	53005
	变化情况	197	-143	-739	-685
大兴安岭东麓	2019 年	33189	4857	1813	39859
	2018 年	33060	5144	2010	40214
	变化情况	129	-287	-197	-355
西辽河大凌河中上游	2019 年	37008	9549	3188	49745
	2018 年	37364	9718	3343	50425
	变化情况	-356	-169	-155	-680
黄河多沙粗沙	2019 年	57757	30544	20683	108984
	2018 年	53900	34103	22473	110476
	变化情况	3857	-3559	-1790	-1492
甘青宁黄土丘陵	2019 年	16440	9754	7419	33613
	2018 年	17364	9980	7682	35026
	变化情况	-924	-226	-263	-1413

1.4 大江大河流域水土流失

（1）长江流域

水土流失面积 34.15 万平方公里，占其土地总面积 179.11 万平方公里的 19.07%。其中，水力侵蚀面积 32.67 万平方公里，占其水土流失总面积的 95.67%；风力侵蚀面积 1.48 万平方公里，占其水土流失总面积的 4.33%。

（2）黄河流域

水土流失面积 26.42 万平方公里，占其土地总面积 79.47 万平方公里的 33.25%。其中，水力侵蚀面积 18.96 万平方公里，占其水土流失总面积的 71.76%；风力侵蚀面积 7.46 万平方公里，占其水土流失总面积的 28.24%。

（3）淮河流域（片）

水土流失面积 3.34 万平方公里，占其土地总面积 33.15 万平方公里的 10.08%。其中，水力侵蚀面积 3.19 万平方公里，占其水土流失总面积的 95.51%；风力侵蚀面积 0.15 万平方公里，占其水土流失总面积的 4.49%。

（4）海河流域

水土流失面积 6.77 万平方公里，占其土地总面积 32.14 万平方公里的 21.06%。其中，水力侵蚀面积 6.21 万平方公里，占其水土流失总面积的 91.73%；风力侵蚀面积 0.56 万平方公里，占其水土流失总面积的 8.27%。

（5）珠江流域

水土流失面积 8.08 万平方公里，占其土地总面积 44.14 万平方公里的 18.31%，全部为水力侵蚀。

（6）松辽流域（片）

水土流失面积 27.16 万平方公里，占其土地总面积 124.32 万平方公里的 21.85%。其中，水力侵蚀面积 17.93 万平方公里，占其水土流失总面积的 66.02%；风力侵蚀面积 9.23 万平方公里，占其水土流失总面积的 33.98%。

（7）太湖流域

水土流失面积 803 平方公里，占其土地总面积 3.72 万平方公里的 2.16%，全部为水力侵蚀。

（8）西南诸河流域

水土流失面积 12.47 万平方公里，占其土地总面积 85.36 万平方公里的 14.61%。其中，水力侵蚀面积 10.94 万平方公里，占其水土流失总面积的 87.73%；风力侵蚀面积 1.53 万平方公里，占其水土流失总面积的 12.27%。

注：流域范围根据流域综合规划及水资源公报确定。

表 1.4-1 大江大河流域水土流失面积

大江大河流域	水土流失面积（km^2）	占流域总面积比例（%）	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（%）
长江流域	341461	19.06	254673	74.59	44089	12.91	42699	12.50
黄河流域	264247	33.25	165463	62.62	60309	22.82	38475	14.56
淮河流域（片）	33395	10.07	31013	92.87	1667	4.99	715	2.14
海河流域	67741	21.07	63893	94.31	2205	3.26	1643	2.43
珠江流域	80839	18.31	57467	71.09	11547	14.28	11825	14.63
松辽流域（片）	271640	21.85	204657	75.34	39003	14.36	27980	10.30
太湖流域	803	2.16	635	79.08	93	11.58	75	9.34
西南诸河	124677	14.61	84216	67.55	17522	14.05	22939	18.40

表 1.4-2 大江大河流域水力侵蚀面积

大江大河流域	水力侵蚀面积（km^2）	占流域总面积比例（%）	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（%）
长江流域	326638	18.24	245643	75.20	41609	12.74	39386	12.06
黄河流域	189640	23.86	106718	56.27	50056	26.40	32866	17.33
淮河流域（片）	31916	9.63	29534	92.54	1667	5.22	715	2.24
海河流域	62167	19.34	58607	94.28	2059	3.31	1501	2.41
珠江流域	80839	18.31	57467	71.09	11547	14.28	11825	14.63
松辽流域（片）	179348	14.43	150108	83.69	14739	8.22	14501	8.09
太湖流域	803	2.16	635	79.08	93	11.58	75	9.34
西南诸河	109414	12.82	76866	70.26	14557	13.30	17991	16.44

表 1.4-3 大江大河流域风力侵蚀面积

大江大河流域	风力侵蚀面积（km^2）	占流域总面积比例（%）	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（%）
长江流域	14823	0.83	9030	60.92	2480	16.73	3313	22.35
黄河流域	74607	9.39	58745	78.74	10253	13.74	5609	7.52
淮河流域（片）	1479	0.45	1479	100	0	0	0	0
海河流域	5574	1.73	5286	94.83	146	2.62	142	2.55
松辽流域（片）	92292	7.42	54549	59.11	24264	26.29	13479	14.60
西南诸河	15263	1.79	7350	48.15	2965	19.43	4948	32.42

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

2019 年，全国共审批生产建设项目水土保持方案 5.59 万个。其中，水利部审批 80 个，涉及水土流失防治责任范围 0.12 万平方公里。各省（自治区、直辖市）审批 5.58 万个，涉及水土流失防治责任范围 1.96 万平方公里。

表 2.1-1　2019 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	
合　计	55843	1733	8938	45172	19610.36
北　京	1053	299	0	754	263.66
天　津	870	100	0	770	180.00
河　北	1555	12	211	1332	434.88
山　西	816	110	244	462	333.47
内蒙古	939	69	362	508	592.39
辽　宁	382	20	169	193	249.23
吉　林	915	60	141	714	424.94
黑龙江	311	48	39	224	387.08
上　海	185	11	0	174	13.12
江　苏	1409	7	235	1167	193.90
浙　江	2103	17	294	1792	2167.07
安　徽	837	66	202	569	361.37

续表 2.1-1

省（自治区、直辖市）	审批数量（个）				水土流失防治责任范围（hm^2）
	合计	省级	市级	县级	
福　建	1688	39	169	1480	213.40
江　西	2101	12	375	1714	395.46
山　东	4429	58	656	3715	457.71
河　南	966	13	203	750	293.21
湖　北	2379	83	335	1961	1117.03
湖　南	2895	44	574	2277	6178.78
广　东	3807	29	933	2845	552.82
广　西	2501	20	413	2068	753.88
海　南	788	10	0	778	96.80
重　庆	1927	52	0	1875	263.04
四　川	7313	137	813	6363	1000.12
贵　州	4567	113	280	4174	715.51
云　南	3047	44	264	2739	493.98
西　藏	943	46	698	199	191.89
陕　西	1567	61	292	1214	397.02
甘　肃	1404	26	252	1126	388.76
青　海	477	26	208	243	182.52
宁　夏	379	50	72	257	149.17
新　疆	1290	51	504	735	168.14

2.2 水土保持设施验收报备

2019 年，全国共有 1.36 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 121 个；地方项目 1.35 万个。

表 2.2-1　2019 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
合　计	13506	2128	3433	7945
北　京	751	332	0	419
天　津	139	49	0	90
河　北	474	16	163	295
山　西	168	130	22	16
内蒙古	363	67	177	119
辽　宁	115	53	43	19
吉　林	69	26	21	22
黑龙江	102	40	22	40
上　海	6	5	0	1
江　苏	92	40	12	40
浙　江	868	15	169	684
安　徽	259	76	98	85
福　建	500	24	150	326

续表 2.2-1

单位：个

省（自治区、直辖市）	合计	省级	市级	县级
江　西	627	20	141	466
山　东	457	48	108	301
河　南	129	47	34	48
湖　北	493	79	102	312
湖　南	283	20	107	156
广　东	1668	94	774	800
广　西	372	25	177	170
海　南	255	22	0	233
重　庆	564	27	0	537
四　川	1352	187	454	711
贵　州	1018	275	148	595
云　南	1524	204	246	1074
西　藏	79	46	33	0
陕　西	163	11	57	95
甘　肃	319	43	95	181
青　海	64	11	19	34
宁　夏	88	43	19	26
新　疆	145	53	42	50

2.3 水土保持监督执法

2.3.1 水利部及流域管理机构监督检查

2019 年，水利部组织 7 个流域管理机构开展了 394 个在建部批水土保持方案生产建设项目监督检查，对存在问题的 230 个生产建设项目下达了整改意见。组织长江经济带涉及的 4 个流域管理机构和 11 个省（直辖市）开展长江经济带生产建设项目水土保持监督执法专项行动，共梳理排查 2.09 万个违法违规项目，并全部进行了查处。

2.3.2 地方水行政主管部门监督检查

地方各级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，组织开展了 10.80 万个生产建设项目水土保持监督检查，对存在问题的 3.58 万个生产建设项目下达了整改意见。

贵南铁路广西段现场检查

青海海西花土沟民用机场项目现场检查

新疆卡拉贝利水利枢纽工程现场检查

青海－河南 800KV 特高压直流输电工程现场检查

2.4 水土保持遥感监管

2019 年，水利部组织在全国开展了水土保持遥感监管工作，范围覆盖约 592 万平方公里国土面积，涉及全国 25 个省（自治区、直辖市）全域及其余 6 省的 13 个地市，共解译扰动图斑 60.16 万个，组织现场复核认定并查处“未批先建”“未批先弃”等违法违规项目 5.30 万个。

第三部分　水土流失综合治理

3.1 全国水土流失综合治理情况

2019 年，全国新增水土流失综合治理面积 6.68 万平方公里。其中，新修基本农田（包括梯田和坝地）33.36 万公顷、营造水保林 167.54 万公顷、经济林 74.33 万公顷、种草 34.64 万公顷、封禁治理 228.60 万公顷、保土耕作等其他措施 130 万公顷。水土保持综合治理竣工小流域 1248 个。

福建省尤溪县小流域水土流失综合治理

浙江省淳安县生态清洁小流域

四川省德阳市生态清洁小流域

甘肃省华池县梯田建设

表 3.1-1　2019 年全国水土流失综合治理情况

单位：km^2

省（自治区、直辖市）	合计	梯田	坝地	水保林	经济林	种草	封禁治理	其他措施
合　计	66847.58	3288.6	47.4	16754.1	7433.4	3463.7	22860.1	13000.2
北　京	828.4	5.8	0	0.1	1.8	0	818.5	2.2
天　津	6.1	0.1	0	0	0	0	0.3	5.7
河　北	2097.7	40.3	0	828.6	202.7	17.3	823.1	185.7
山　西	3627.5	233.4	0.8	1778.1	400.7	42.9	918.7	252.9
内蒙古	6294.4	43.4	7.8	1892.7	161.7	822.7	2662.3	703.8
辽　宁	1756.5	53.9	0	599.0	222.8	13.3	574.7	292.8
吉　林	2086.4	0	0	600.6	10.9	55.1	86.7	1333.1
黑龙江	4386.4	10.5	0	222.2	0	46.4	117.0	3990.4
江　苏	101.5	0	0	2.2	2.3	0.2	5.9	90.9
浙　江	464.8	25.4	1.2	56.2	35.7	7.1	232.4	106.8
安　徽	954.3	26.1	4.5	166.0	4.1	5.0	587.8	160.7
福　建	1694.5	48.9	13.0	217.0	95.5	27.6	903.0	389.6
江　西	1528.4	4.1	0	461.9	158.2	19.0	838.0	47.2
山　东	1367.5	301.8	0.9	366.8	185.8	20.3	306.1	185.9
河　南	1406.7	100.0	0	613.1	157.4	5.0	463.0	68.2

续表 3.1-1

单位：km^2

省（自治区、直辖市）	合计	梯田	坝地	水保林	经济林	种草	封禁治理	其他措施
湖　北	1481.5	63.0	0	315.1	144.8	20.3	796.3	142.0
湖　南	1611.7	77.4	0	409.9	320.1	52.8	703.1	48.3
广　东	1109.3	3.9	0	439.7	58.6	34.4	498.5	74.2
广　西	2011.2	44.9	0	416.8	500.2	101.9	867.2	80.2
海　南	200.9	0	0	41.8	2.9	8.9	29.7	117.7
重　庆	1426.1	64.7	0	312.6	400.5	0.4	291.8	356.1
四　川	5017.8	588.4	16.2	601.7	823.6	482.4	1225.6	1279.9
贵　州	2719.8	87.1	0	277.2	642.3	60.1	1179.4	473.7
云　南	5513.1	340.6	1.5	1203.5	1500.6	199.3	1552.8	714.9
西　藏	940.5	1.3	0	223.3	1.3	67.7	645.8	1.1
陕　西	3064.2	303.4	1.5	1068.1	340.4	56.2	1100.5	194.1
甘　肃	7210.3	589.6	0	1940.4	250.4	1036.8	2111.6	1281.6
青　海	1819.8	98.3	0	796.9	165.0	101.8	352.2	305.7
宁　夏	920.3	132.3	0	302.9	58.1	80.0	347.0	0
新　疆	3199.9	0	0	599.7	585.1	79.1	1821.0	115.0

3.2 国家水土保持重点工程实施情况

2019 年，国家水土保持重点工程安排中央资金 67.8 亿元，下达水土流失治理任务 1.32 万平方公里。

3.2.1 坡耕地水土流失综合治理工程

工程建设范围涉及河北、山西、内蒙古、辽宁、黑龙江、安徽、福建、河南、湖北、湖南、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海和宁夏等 19 个省（自治区、直辖市）。安排中央资金 19 亿元，下达坡耕地水土流失综合治理任务 109 万亩。

甘肃省定西市坡耕地治理工程

四川省泸县坡耕地治理工程

3.2.2 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、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、宁夏和新疆等 26 个省（自治区、直辖市），以及新疆生产建设兵团和青岛市。安排中央资金 36.8 亿元，下达水土流失综合治理任务 1.12 万平方公里。

安徽省绩溪县小流域综合治理工程

福建省安溪县小流域综合治理工程

3.2.3 病险淤地坝除险加固工程

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 5 亿元，下达病险淤地坝除险加固任务 750 座。

内蒙古自治区清水河县骨干坝除险加固工程

甘肃省华池县骨干坝除险加固工程

3.2.4 东北黑土区侵蚀沟综合治理工程

工程建设范围涉及内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江等 4 省（自治区）。安排中央资金 5.14 亿元，下达侵蚀沟治理任务 1930 条，小流域治理任务 221 平方公里。

黑龙江省桦南县侵蚀沟治理工程

黑龙江省宾县侵蚀沟综合治理项目

3.2.5 黄土高原塬面保护工程

工程建设范围涉及山西、陕西、甘肃等 3 省。安排中央资金 1.86 亿元，下达塬面保护治理任务 455 平方公里，小流域治理任务 88 平方公里。

第四部分　重要水土保持事件

4.1 重要会议

（1）2019 年 6 月 13 日至 14 日，全国水土保持现场工作会议在青海省西宁市召开，陆桂华副部长出席会议并讲话。会议深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于治水工作的重要论述精神，提出当前和今后一个时期水土保持工作总思路是：推进新时代水土保持改革发展，必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党中央国务院决策部署，紧紧围绕水利改革发展总基调，坚持问题导向和目标导向，加强顶层设计，以强化人为水土流失监管为核心，以完善政策机制为重点，以严格督查问责为抓手，充分依靠科技手段，全面履行法定职责，着力提升管理效能，真正做到基础扎实、监管有力、治理有效，为加快推进生态文明建设、保障经济社会可持续发展提供支撑。

（2）2019 年 6 月 28 日，水利部首次召开全国水土流失动态监测成果新闻发布会，反映水土保持及生态文明建设成效，新闻联播、人民日报、新华社等 18 家媒体和栏目集中报道，引起社会广泛关注。

（3）2019 年 12 月 4 日，黄河流域生态保护和高质量发展水土保持座谈会在陕西西安召开，陆桂华副部长出席会议并讲话。会议深入学习习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上的重要讲话精神，交流近期工作进展，研究部署会议精神落实举措。

（4）2019 年 12 月 5 日至 6 日，中国水土保持学会在陕西西安召开第二届中国水土保持学术大会。大会以“重保护、强监管，打造幸福黄河”为主题，设置了水土保持与乡村振兴论坛、水土保持学科发展论坛等 10 个分会场进行学术交流。

4.2 重要制度

（1）水利部印发《关于进一步深化“放管服”改革 全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160 号）

（2）水利部印发《中央财政水利发展资金水土保持工程建设管理办法》（水保〔2019〕60 号）

（3）水利部印发《关于进一步加强黄土高原地区淤地坝工程安全运用管理的意见》（水保〔2019〕109 号）

（4）水利部办公厅印发《生产建设项目水土保持监督管理办法》（办水保〔2019〕172 号）

（5）水利部办公厅印发《关于进一步加大对贫困地区水土保持支持力度助力脱贫攻坚的意见》（办水保〔2019〕67 号）

（6）水利部办公厅印发《水土保持监测成果管理办法（试行）》（办水保〔2019〕164 号）

（7）水利部办公厅印发《水土保持工程监督检查办法（试行）》（办水保〔2019〕166 号）

（8）水利部办公厅印发《关于推进水土保持监管信息化应用工作的通知》（办水保〔2019〕198 号）

（9）水利部水土保持司印发《生产建设项目水土保持问题分类及责任单位责任追究标准（试行）》（水保监督函〔2019〕20 号）

4.3 重要工作

（1）全国水土保持规划实施情况评估全面开展

水利部会同发展改革委、财政部等六部委，对省级人民政府 2018 年

度落实《全国水土保持规划（2015—2030 年）》情况进行评估，评估结果报告国务院并作为生态文明建设年度评价水土保持指标的依据。积极推进省级水土保持目标责任考核制度建设，全国有 24 个省份出台了省级人民政府对市县级人民政府的目标责任考核办法，11 个省份开展了水土保持目标责任考核工作，有效落实了地方人民政府的水土流失防治责任，彰显了水土保持在生态文明建设中的重要作用。

（2）水土保持制度体系不断完善

2019 年，水利部制定出台了《关于进一步深化“放管服”改革 全面加强水土保持监管的意见》《生产建设项目水土保持监督管理办法》《生产建设项目水土保持问题分类及责任单位责任追究标准（试行）》《水土保持工程监督检查办法（试行）》《关于进一步加强黄土高原地区淤地坝工程安全运用管理的意见》等 10 多项制度，为水土保持“监管强手段、治理补短板”提供了制度保障。

（3）水土保持强监管严执法的良好态势正在形成

水利部组织开展了水土保持遥感监管和长江经济带生产建设项目水土保持监督执法专项行动，有效查处了一批生产建设项目违法违规案件，起到了强有力的震慑作用。组织开展省级水行政主管部门依法履职情况督查和国家水土保持重点工程、淤地坝安全度汛暗访督查，共发现问题 1516 个，均建立问题台账，督促限期整改，对严重问题进行约谈、通报或责成追究相关责任人责任，有力推动了地方监管责任落实。

（4）水土流失综合治理加快推进

各级水行政主管部门积极发挥牵头组织作用，加强与相关部门协调配

合，水土保持治理投入稳定增长。以长江、黄河上中游、东北黑土区和贫困地区为重点，加快推进坡耕地综合治理、侵蚀沟治理、小流域综合治理和生态清洁小流域建设等重点工程，《全国水土保持规划（2015—2030 年）》确定的年度水土流失综合治理任务超额完成，治理区生产生活条件和生态环境明显改善，为推进生态文明建设、脱贫攻坚和乡村振兴提供了有力支撑。水土保持工程建设以奖代补试点工作稳步推进，两年来，累计安排中央水土保持资金 3.6 亿元，带动地方和社会资本投入 3.2 亿元，有效发挥中央资金撬动作用，进一步加快了水土流失治理进程。

（5）水土流失监测和信息化工作扎实推进

全国水土流失动态监测连续第二年实现国土面积全覆盖，定量掌握了各级行政区、重点关注区域、国家级水土流失重点防治区、大江大河流域的水土流失状况和动态变化，动态监测内容和分析评价深度不断拓展，为水土流失科学防治、水土保持目标责任考核、重要规划编制等工作提供了支撑和依据。水土保持信息化应用加快推进，省级水行政主管部门积极运用无人机、移动终端等技术手段，对 1456 个生产建设项目、634 个国家水土保持重点工程项目开展了信息化监管，水土保持监管能力和现代化水平显著提升。

《中国水土保持公报》编委会

◎ **主　任：**陆桂华

◎ **副主任：**刘伟平　蒲朝勇

◎ **委　员：**张祥伟　郑红星　陈　琴　张新玉　郭索彦
莫　沫　张文聪　张　彬　林祚顶

《中国水土保持公报》编辑部

◎ **主　编：**林祚顶

◎ **副主编：**王　莹　王瑞增　潘庆宾　尤　伟　沈雪建
乔殿新　赵永军

◎ **成　员：**王爱娟　赵　院　冯　伟　常丹东　姜钧严
张春亮　曹利远　赵　辉　曹文华　周利军
张建国　尹　斌　李　柏　张　宝　梁　月
李斌斌　靳兴兴　张　栋