

辽宁省水土保持公报

(2025 年)

辽宁省水利厅

目录

综 述	1
第一部分 水土流失状况	2
1.1 全省水土流失现状	2
1.2 全省水土流失面积及强度变化情况	9
1.3 重点防治区水土流失情况	10
1.4 东北黑土区水土流失情况	11
第二部分 生产建设项目水土保持监督管理 ...	12
2.1 水土保持方案审批	12
2.2 水土保持设施验收报备	13
2.3 水土保持遥感监管	14
2.4 水土保持日常监管及水土保持补偿费征收	14

第三部分 水土流失综合治理 15

3.1 全省水土流失综合治理情况 15

3.2 水土保持重点工程实施情况 18

3.3 生态产品价值转化典型案例 19

第四部分 水土保持监测与信息化 21

4.1 水土流失动态监测 21

4.2 水土保持监测站网 21

4.3 水土保持信息化监管 22

第五部分 重要水土保持事件 23

综 述

根据《中华人民共和国水土保持法》《辽宁省水土保持条例》等法律法规的规定及要求，辽宁省水利厅组织编制《辽宁省水土保持公报》。公报内容包括水土流失状况、生产建设项目水土保持监督管理、水土流失综合治理、水土保持监测与信息化、重要水土保持事件。

2025 年，辽宁省坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入学习贯彻习近平总书记关于治水的重要论述精神，认真落实党中央、国务院关于加强新时代水土保持工作部署，以及水利部工作安排，积极开展各项水土保持工作，严格人为水土流失监管、加快推进水土流失综合治理、持续提升监测支撑能力，推动新时代水土保持工作取得积极进展。

全省现有水土流失面积 31580.87 平方公里，占全省土地总面积的 21.33%，水土保持率 78.67%。与 2024 年相比，全省水土流失面积减少 990.80 平方公里，减幅 3.04%。

全省共审批生产建设项目水土保持方案 1529 个，涉及水土流失防治责任范围 221.19 平方公里；在完成水利部组织的生产建设项目水土保持遥感监管工作的基础上，省水利厅加密开展了一次省级遥感监管工作，认定并查处违法违规项目 364 个。接受生产建设项目水土保持设施自主验收报备 1022 个。

全省新增水土流失治理面积 2037.10 平方公里，其中水利部门完成 459.46 平方公里，农业农村部门完成 1108.08 平方公里，自然资源部门完成 87.42 平方公里，林草部门完成 373.23 平方公里，社会力量完成 8.91 平方公里。

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，探索侵蚀沟治理新增耕地指标交易。2025 年实现水土保持生态产品价值转化交易 8 单，金额 2863.2 万元。

第一部分 水土流失状况

1.1 全省水土流失现状

全省土地总面积 148084.00 平方公里，根据 2025 年全省水土流失动态监测成果，全省水土流失面积 31580.87 平方公里，占全省土地总面积的 21.33%，水土保持率 78.67%。

根据土壤侵蚀分类，水力侵蚀是辽宁省的主要侵蚀类型，侵蚀面积 30933.07 平方公里，占全省水土流失面积的 97.95%；风力侵蚀主要分布在辽宁省西北部的科尔沁沙地前缘，侵蚀面积 650.03 平方公里，占全省水土流失面积的 2.05%。

根据侵蚀强度，以轻度侵蚀为主，轻度侵蚀面积 24559.69 平方公里，占全省水土流失面积的 77.77%；中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为 3536.08 平方公里、1567.81 平方公里、1188.60 平方公里和 728.69 平方公里，分别占全省水土流失面积的 11.20%、4.96%、3.76%、2.31%。

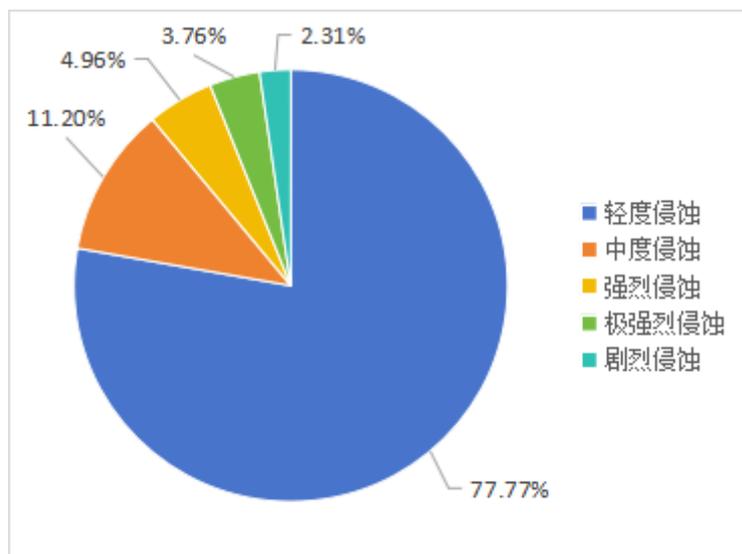


图 1-1 全省各强度等级水土流失面积比例图

表 1.1 辽宁省 2025 年水土流失面积统计表

单位：平方公里

行政区	土地总面积	水土保持率 (%)	水土流失面积	各强度等级水土流失面积				
				轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
全省	148084	78.67	31580.87	24559.69	3536.08	1567.81	1188.6	728.69
沈阳	12980	85.87	1834.25	1724.45	75.46	17.03	9.73	7.58
大连	13238	73.31	3533.69	2733.13	490.88	180.32	101.56	27.8
鞍山	9252	83.41	1535.2	1094.41	166.53	117.74	97.87	58.65
抚顺	11344	85.54	1639.84	982.43	268.22	150.19	137.12	101.88
本溪	8413	89.85	853.58	506.16	109.07	103.23	75.07	60.05
丹东	15030	83.05	2547.87	1811.72	340.41	129.06	131.5	135.18
锦州	10059	74.42	2573.29	2195.24	241.6	73.22	45.6	17.63
营口	5262	84.68	806.04	574.84	94.01	59.81	56.41	20.97
阜新	10445	70.25	3110.65	2947.36	108.35	24.36	16.7	13.88
辽阳	4741	84.14	752.12	465.72	99.23	86.39	59.59	41.19
盘锦	4121	98.89	45.82	45.7	0.12	0	0	0
铁岭	13029	74.53	3318.22	2493.25	335.46	176.22	173.23	140.06
朝阳	19736	70.63	5796.64	4561.43	768.85	258.7	148.96	58.7
葫芦岛	10434	69.01	3233.66	2423.85	437.89	191.54	135.26	45.12

表 1.2 辽宁省 2025 年水力侵蚀面积统计表

单位：平方公里

行政区	土地总面积	水力侵蚀面积	各强度等级水土流失面积				
			轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
全省	148084	30933.07	23944.05	3504.12	1567.64	1188.57	728.69
沈阳	12980	1815.22	1708.13	72.75	17.03	9.73	7.58
大连	13238	3533.69	2733.13	490.88	180.32	101.56	27.8
鞍山	9252	1535.2	1094.41	166.53	117.74	97.87	58.65
抚顺	11344	1639.84	982.43	268.22	150.19	137.12	101.88
本溪	8413	853.58	506.16	109.07	103.23	75.07	60.05
丹东	15030	2547.87	1811.72	340.41	129.06	131.5	135.18
锦州	10059	2542.97	2193.85	212.67	73.22	45.6	17.63
营口	5262	806.04	574.84	94.01	59.81	56.41	20.97
阜新	10445	2512.2	2349.43	108.03	24.19	16.67	13.88
辽阳	4741	752.12	465.72	99.23	86.39	59.59	41.19
盘锦	4121	45.82	45.7	0.12	0	0	0
铁岭	13029	3318.22	2493.25	335.46	176.22	173.23	140.06
朝阳	19736	5796.64	4561.43	768.85	258.7	148.96	58.7
葫芦岛	10434	3233.66	2423.85	437.89	191.54	135.26	45.12

表 1.3 辽宁省 2025 年风力侵蚀面积统计表

单位：平方公里

行政区	土地总面积	风力侵蚀面积	各强度等级水土流失面积				
			轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
全省	148084	647.80	615.64	31.96	0.17	0.03	0
沈阳	12980	19.03	16.32	2.71	0	0	0
锦州	10059	30.32	1.39	28.93	0	0	0
阜新	10445	598.45	597.93	0.32	0.17	0.03	0

表 1.4 辽宁省 2025 年不同土地利用类型水土流失面积统计表

单位：平方公里

行政区	土地利用类型	各强度等级水土流失面积					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
全省	耕地	24705.21	19008.77	2772	1210.53	1095.97	617.94
	园地	550.68	462.92	29.25	19.43	25.16	13.92
	林地	3097.71	3005.17	63.3	16.39	9.22	3.63
	草地	1074.72	971.87	68.38	20.6	10.79	3.08
	建设用地	1735.41	910.32	548.27	267.82	8.96	0.04
	交通运输用地	415.43	199.61	54.55	32.86	38.43	89.98
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	1.71	1.03	0.33	0.18	0.07	0.1
沈阳	耕地	1653.81	1585.68	52.67	9.67	4.27	1.52
	园地	0.23	0.23	0	0	0	0
	林地	8.36	8.29	0.06	0.01	0	0
	草地	16.85	16.27	0.38	0.13	0.06	0.01
	建设用地	86.14	71.86	12.08	2.2	0	0
	交通运输用地	69.1	42.36	10.27	5.02	5.4	6.05
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0
大连	耕地	2900.62	2212.17	407.06	156.02	98.78	26.59
	园地	36.49	36.49	0	0	0	0
	林地	151.07	146.89	2.34	0.8	0.63	0.41
	草地	247.83	237.29	6.41	2.08	1.37	0.68
	建设用地	195.96	99.24	74.75	21.3	0.67	0
	交通运输用地	1.69	1.05	0.32	0.12	0.1	0.1
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0.03	0	0	0	0.01	0.02
鞍山市	耕地	1270.06	891.07	138.51	85.57	96.32	58.59
	园地	125.62	125.62	0	0	0	0
	林地	39.87	39.55	0.18	0.06	0.05	0.03
	草地	24.46	23.2	0.86	0.28	0.1	0.02
	建设用地	75.14	14.94	26.97	31.83	1.4	0
	交通运输用地	0.05	0.03	0.01	0	0	0.01
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0

续表 1.4 辽宁省 2025 年不同土地利用类型水土流失面积统计表

单位：平方公里

行政区	土地利用类型	各强度等级水土流失面积					
		小计	轻度	中度	强烈	级强烈	剧烈
抚顺	耕地	1235.34	663.49	222.31	128.52	133.29	87.73
	园地	13.48	13.48	0	0	0	0
	林地	176.95	169.99	4.8	1.35	0.6	0.21
	草地	27.23	24.5	1.66	0.55	0.34	0.18
	建设用地	132.6	78.19	35.69	18.17	0.55	0
	交通运输用地	54.24	32.78	3.76	1.6	2.34	13.76
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0
本溪	耕地	562.49	291.48	83.94	57.52	73.13	56.42
	园地	7.7	7.7	0	0	0	0
	林地	156.11	155.52	0.46	0.09	0.03	0.01
	草地	16.14	15.2	0.69	0.15	0.08	0.02
	建设用地	94.81	26.37	22.26	44.94	1.23	0.01
	交通运输用地	16.33	9.89	1.72	0.53	0.6	3.59
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0
丹东	耕地	1586.46	948.71	299.35	101.46	123.95	112.99
	园地	142.32	142.32	0	0	0	0
	林地	641.97	621.04	13.93	3.51	2.1	1.39
	草地	39.05	36.45	1.68	0.49	0.28	0.15
	建设用地	104.97	56.43	24.05	21.93	2.53	0.03
	交通运输用地	33.1	6.77	1.4	1.67	2.64	20.62
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0
锦州	耕地	2185.21	1867.23	201.77	64.82	41.23	10.16
	园地	1.79	1.78	0.01	0	0	0
	林地	221.65	211.31	7.63	1.59	0.79	0.33
	草地	43.14	40.96	1.62	0.35	0.16	0.05
	建设用地	98.06	67.07	27.01	3.95	0.03	0
	交通运输用地	23.3	6.88	3.55	2.5	3.36	7.01
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0.14	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08

续表 1.4 辽宁省 2025 年不同土地利用类型水土流失面积统计表

单位：平方公里

行政区	土地利用类型	各强度等级水土流失面积					
		小计	轻度	中度	强烈	级强烈	剧烈
营口	耕地	618.77	425.71	72.45	44.64	55.42	20.55
	园地	44.74	44.74	0	0	0	0
	林地	50.54	48.55	1.13	0.34	0.29	0.23
	草地	53.16	48.52	2.96	0.98	0.51	0.19
	建设用地	38.57	7.1	17.43	13.85	0.19	0
	交通运输用地	0.26	0.22	0.04	0	0	0
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0
阜新	耕地	2720.84	2652.69	55.46	8.18	3.29	1.22
	园地	28.62	23.72	3.77	0.94	0.19	0
	林地	106.75	106.73	0.02	0	0	0
	草地	51.65	47.17	3.28	0.86	0.3	0.04
	建设用地	109.2	80.63	26.56	2.01	0	0
	交通运输用地	92.05	35.4	18.94	12.2	12.89	12.62
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	1.54	1.02	0.32	0.17	0.03	0
辽阳	耕地	640.3	422.43	72.36	46.05	58.47	40.99
	园地	0.01	0.01	0	0	0	0
	林地	22.5	22.19	0.2	0.07	0.03	0.01
	草地	7.65	6.96	0.44	0.13	0.09	0.03
	建设用地	81.01	13.75	26.18	40.11	0.97	0
	交通运输用地	0.65	0.38	0.05	0.03	0.03	0.16
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0
盘锦	耕地	29.98	29.88	0.1	0	0	0
	园地	0	0	0	0	0	0
	林地	0.05	0.05	0	0	0	0
	草地	2.31	2.29	0.02	0	0	0
	建设用地	13.48	13.48	0	0	0	0
	交通运输用地	0	0	0	0	0	0
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0

续表 1.4 辽宁省 2025 年不同土地利用类型水土流失面积统计表

单位：平方公里

行政区	土地利用类型	各强度等级水土流失面积					
		小计	轻度	中度	强烈	级强烈	剧烈
铁岭	耕地	2930.87	2167.53	303.86	161.51	168.96	129.01
	园地	0.58	0.58	0	0	0	0
	林地	163.84	156.59	5.04	1.23	0.71	0.27
	草地	28.3	26.62	1.01	0.3	0.2	0.17
	建设用地	146.93	115.02	20.96	10.74	0.21	0
	交通运输用地	47.7	26.91	4.59	2.44	3.15	10.61
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0
朝阳	耕地	3959.72	3109.65	487.56	185.9	128.93	47.68
	园地	35.23	19.47	8.23	4.18	2.87	0.48
	林地	842.13	809.29	22.14	6.43	3.63	0.64
	草地	453.91	386.37	44.97	13.89	7.18	1.5
	建设用地	448.54	205.81	198.53	43.38	0.82	0
	交通运输用地	57.11	30.84	7.42	4.92	5.53	8.4
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0
葫芦岛	耕地	2410.74	1741.05	374.6	160.67	109.93	24.49
	园地	113.87	46.78	17.24	14.31	22.1	13.44
	林地	515.92	509.18	5.37	0.91	0.36	0.1
	草地	63.28	60.31	2.4	0.41	0.12	0.04
	建设用地	110	60.43	35.8	13.41	0.36	0
	交通运输用地	19.85	6.1	2.48	1.83	2.39	7.05
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0	0	0	0	0	0

1.2 全省水土流失面积及强度变化情况

与 2024 年相比，全省水土流失面积减少 990.80 平方公里，减幅 3.04%。

各侵蚀强度等级水土流失面积均减少，变化情况分别为轻度侵蚀减少了 2.11%，中度侵蚀减少了 7.54%，强烈侵蚀减少了 3.77%，极强烈侵蚀减少了 5.96%，剧烈侵蚀减少了 4.76%。

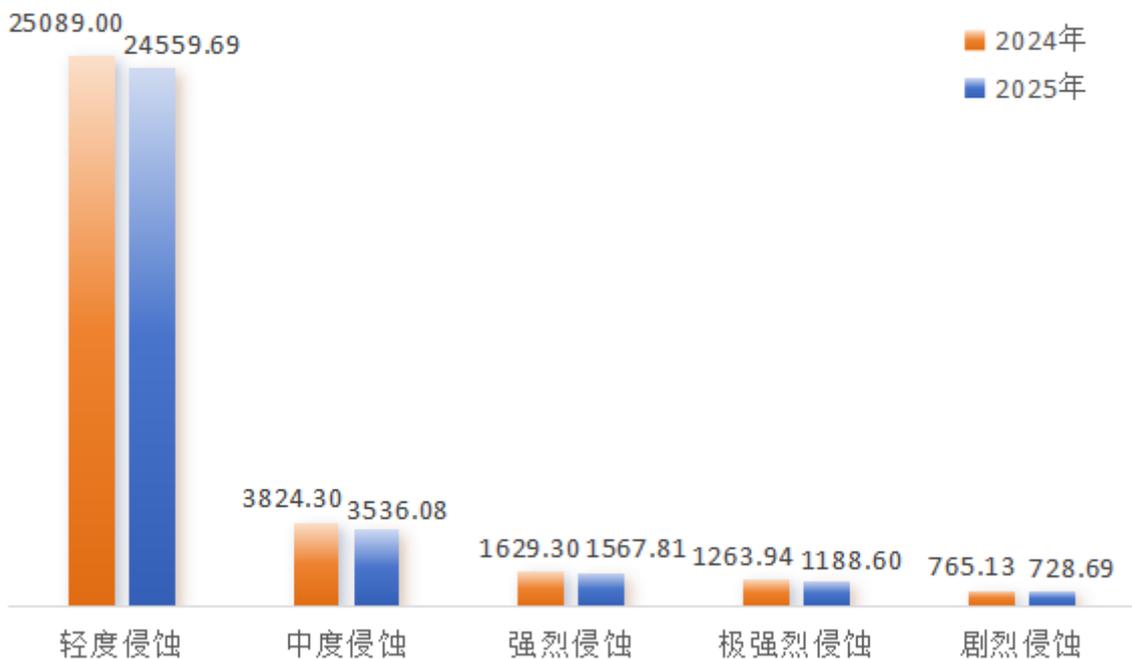


图 1-2 全省水土流失面积变化图 (单位: 平方公里)

1.3 重点防治区水土流失情况

辽宁省水土流失重点预防区包括抚顺、本溪、丹东 3 市 8 个县（市、区），重点预防区土地总面积为 29165.00 平方公里，水土流失面积为 4048.07 平方公里，水土流失面积占土地面积的 13.88%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈和剧烈面积分别为 2649.45 平方公里、563.83 平方公里、284.25 平方公里、290.58 平方公里、259.96 平方公里，占水土流失面积的 65.45%、13.93%、7.02%、7.18%、6.42%，与 2024 年相比，水土流失面积减少 57.49 平方公里。

辽宁省水土流失重点治理区包括沈阳、大连、鞍山、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、铁岭、朝阳、葫芦岛 11 市 43 个县（市、区），水土流失重点治理区总面积为 96090.00 平方公里，水土流失面积为 24892.58 平方公里，水土流失面积占土地面积的 25.91%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈面积分别为 19715.49 平方公里、2730.14 平方公里、1164.67 平方公里、847.21 平方公里、435.07 平方公里，占水土流失面积的 79.20%、10.97%、4.68%、3.40%、1.75%。与 2024 年相比，水土流失面积减少 872.94 平方公里。

表 1.5 辽宁省重点防治区 2025 年水土流失面积变化情况

重点防治区	年度	水土流失面积（平方公里）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
辽宁省水土流失重点预防区	2025 年	4048.07	2649.45	563.83	284.25	290.58	259.96
	2024 年	4105.56	2654.87	588.7	297.59	298.11	266.29
	变化情况	-57.49	-5.42	-24.87	-13.34	-7.53	-6.33
辽宁省水土流失重点治理区	2025 年	24892.58	19715.49	2730.14	1164.67	847.21	435.07
	2024 年	25767.75	20187.11	2989.61	1212.48	913.42	465.13
	变化情况	-875.17	-471.62	-259.47	-47.81	-66.21	-30.06

1.4 东北黑土区（辽宁省部分）水土流失情况

按国家水土保持区划，东北黑土区（辽宁省部分）包括沈阳、鞍山、抚顺、本溪、丹东、铁岭 6 市 28 个县（市、区），土地面积为 54373.00 平方公里，水土流失面积为 9388.13 平方公里，水土流失面积占土地面积的 17.27%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈和剧烈面积分别为 6621.41 平方公里、1102.80 平方公里、610.87 平方公里、574.71 平方公里和 478.34 平方公里，分别占水土流失面积的 70.53%、11.75%、6.51%、6.12%、5.09%。与 2024 年相比，区域水土流失面积减少 161.74 平方公里。

表 1.6 辽宁省东北黑土区 2025 年水土流失面积变化情况

区域	年度	水土流失面积（平方公里）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
辽宁省东北黑土区	2025 年	9388.13	6621.41	1102.8	610.87	574.71	478.34
	2024 年	9549.87	6698.13	1146.58	629.32	587.8	488.04
	消长情况	-161.74	-76.72	-43.78	-18.45	-13.09	-9.7

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

全省各级水行政主管部门共审批水土保持方案 1529 个，其中省级审批 63 个，市级审批 269 个，县级审批 1197 个，涉及水土流失防治责任范围 221.19 平方公里。

表 2.1 辽宁省 2025 年生产建设项目水土保持方案审批情况表

行政区	审批数量 (个)				防治责任范围 (平方公里)
	合计	省级	市级	县级	
合计	1529	63	269	1197	221.19
省本级	63	63	-	-	23.45
沈阳	313	-	29	284	28.78
大连	172	-	20	152	34.34
鞍山	114	-	9	105	9.9
抚顺	70	-	16	54	15.06
本溪	43	-	12	31	5.54
丹东	118	-	14	104	5.55
锦州	83	-	18	65	15.96
营口	55	-	11	44	4.25
阜新	46	-	4	42	8.67
辽阳	70	-	13	57	11.15
铁岭	66	-	21	45	18.2
朝阳	79	-	14	65	14.88
盘锦	138	-	61	77	14
葫芦岛	99	-	27	72	11.46

2.2 水土保持设施验收报备

全省各级水行政主管部门共接受生产建设项目水土保持设施自主验收报备 1022 个，其中省级验收报备 34 个、市级验收报备 281 个、县级验收报备 707 个。

表 2.2 辽宁省 2025 年生产建设项目水土保持设施验收报备情况表

行政区	验收报备数量 (个)			
	合计	省级	市级	县级
合计	1022	34	281	707
省本级	34	34	-	-
沈阳	304	-	70	234
大连	66	-	8	58
鞍山	78	-	4	74
抚顺	33	-	16	17
本溪	35	-	14	21
丹东	37	-	11	26
锦州	72	-	18	54
营口	63	-	18	45
阜新	32	-	5	27
辽阳	67	-	26	41
铁岭	27	-	11	16
朝阳	33	-	10	23
盘锦	106	-	61	45
葫芦岛	35	-	9	26

2.3 水土保持遥感监管

2025 年，在完成水利部组织的生产建设项目水土保持遥感监管工作的基础上，省水利厅加密开展了一次省级遥感监管工作。通过地方现场核查，共认定并查处“未批先建”“未批先弃”“超出防治责任范围”等违法违规项目 364 个。

2.4 水土保持日常监管及水土保持补偿费征收

2025 年，全省各级水行政主管部门采取现场检查、书面检查等多种方式，对 1167 个生产建设项目开展了水土保持监管。

全省共征收水土保持补偿费 2.78 亿元，其中省本级 1.32 亿元。



华晨宝马汽车有限公司产品升级项目（铁西厂区）二期工程



辽宁省铁岭市南城子水库除险加固工程

第三部分 水土流失综合治理

3.1 全省水土流失综合治理情况

2025年，全省新增水土流失治理面积2037.10平方公里，其中水利部门完成459.46平方公里，农业农村部门完成1108.08平方公里，自然资源部门完成87.42平方公里，林草部门完成373.23平方公里，社会力量完成8.91平方公里。

表 3.1 辽宁省 2025 年新增水土流失治理面积统计表

单位：公顷

行政区	部门	水土保持措施						合计
		梯田	水土保持林	经济林	种草	封禁治理	其他措施	
全省	合计	6419.39	15840.71	822.61	9198.34	21464.27	149965.51	203710.83
	水利部门	1425.91	124.68	112.50	700.39	9614.87	33968.13	45946.28
	农业农村部门	4993.48	348.82	0	0	0	105465.69	110807.65
	自然资源部门	0	4584.16	568.09	0	547.67	3042.47	8743.02
	林草部门	0	10783.05	139.77	7609.20	11301.73	7489.22	37322.51
	社会力量	0	0	2.25	888.75	0	0	891.00
沈阳	合计	0	5581.86	628.31	0.39	35.20	23834.61	30080.37
	水利部门	0	0	0	0.39	35.20	1331.61	1367.00
	农业农村部门	0	7.34	0	0	0	22503.00	22510.00
	自然资源部门	0	4396.67	558.70	0	0	0	4956.00
	林草部门	0	1177.85	69.61	0	0	0	1247.00
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
大连	合计	19.42	131.61	0	700.00	124.67	16285.40	17261.10
	水利部门	0	0	0	700.00	0	6962.00	7662.00
	农业农村部门	19.42	0	0	0	0	9243.20	9262.62
	自然资源部门	0	131.61	0	0	124.67	80.20	336.48
	林草部门	0	0	0	0	0	0	0
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0

续表 3.1 辽宁省 2025 年新增水土流失治理面积统计表

单位：公顷

行政区	部门	水土保持措施						合计
		梯田	水土保持林	经济林	种草	封禁治理	其他措施	
鞍山	合计	0	2.00	0	0	60.00	3538.00	3600.00
	水利部门	0	2.00	0	0	0	398.00	400.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	3000.00	3000.00
	自然资源部门	0	0	0	0	60.00	140.00	200.00
	林草部门	0	0	0	0	0	0	0
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
抚顺	合计	0	733.00	0	0	151.77	10402.42	11287.19
	水利部门	0	0	0	0	151.77	8831.23	8983.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	1571.19	1571.19
	自然资源部门	0	0	0	0	0	0	0
	林草部门	0	733.00	0	0	0	0	733.00
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
本溪	合计	0	29.06	3.56	0	1460.00	5377.61	6870.23
	水利部门	0	29.06	0	0	1460.00	1110.94	2600.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	4266.67	4266.67
	自然资源部门	0	0	3.56	0	0	0	3.56
	林草部门	0	0	0	0	0	0	0
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
丹东	合计	28.27	37.86	11.77	1762.20	2.83	14386.38	16229.31
	水利部门	0	30.00	6.34	0	2.83	3390.83	3430.00
	农业农村部门	28.27	0	0	0	0	8919.66	8947.93
	自然资源部门	0	7.40	0	0	0	0	7.40
	林草部门	0	0.46	5.43	1762.20	0	2075.89	3843.98
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
锦州	合计	77.15	995.39	64.75	0	586.14	16000.05	17723.46
	水利部门	77.15	55.68	0	0	586.14	2081.03	2800.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	12585.27	12585.27
	自然资源部门	0	4.44	0	0	0	0.42	4.86
	林草部门	0	935.27	64.73	0	0	1333.33	2333.33
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0

续表 3.1 辽宁省 2025 年新增水土流失治理面积统计表

单位：公顷

行政区	部门	水土保持措施						合计
		梯田	水土保持林	经济林	种草	封禁治理	其他措施	
营口	合计	0	4.04	2.25	888.75	0	500.04	1395.08
	水利部门	0	0	0	0.	0	100.00	100.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	0	0
	自然资源部门	0	4.04	0	0	0	400.04	404.08
	林草部门	0	0	0	0	0	0	0
	社会力量	0	0	2.25	888.75	0	0	891.00
阜新	合计	3235.49	343.74	0	0	665.55	18716.06	22960.84
	水利部门	474.49	2.26	0	0	665.55	2057.70	3200.00
	农业农村部门	2761.00	341.48	0	0	0	13325.03	16427.51
	自然资源部门	0	0	0	0	0	0	0
	林草部门	0	0	0	0	0	3333.33	3333.33
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
辽阳	合计	0	89.44	0	0	0	46.00	135.44
	水利部门	0	0	0	0	0	0	0
	农业农村部门	0	0	0	0	0	0	0
	自然资源部门	0	0	0	0	0	46.00	46.00
	林草部门	0	89.44	0	0	0	0	89.44
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
铁岭	合计	0	407.73	0	13.33	1698.30	15016.11	17135.47
	水利部门	0	1.06	0	0	32.30	3746.64	3780.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	11187.00	11187.00
	自然资源部门	0	0	0	0	0	2.47	2.47
	林草部门	0	406.67	0	13.33	1666.00	80.00	2166.00
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
朝阳	合计	2215.87	6538.22	24.54	4000.00	10947.17	14884.08	38609.88
	水利部门	369.61	4.62	24.54	0	4111.44	1214.07	5724.28
	农业农村部门	1846.26	0	0	0	0	10652.00	12498.26
	自然资源部门	0	0	0	0	0	2351.34	2351.34
	林草部门	0	6533.60	0	4000.00	6835.73	666.67	18036.00
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0

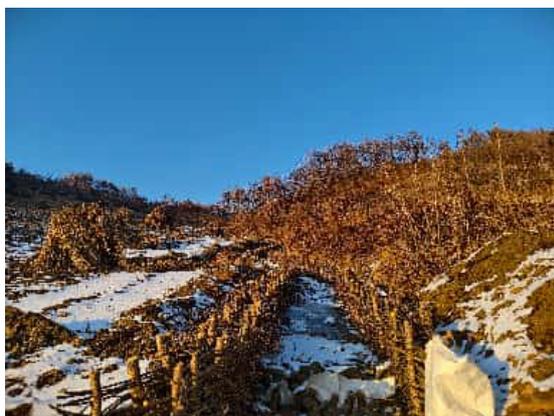
续表 3.1 辽宁省 2025 年新增水土流失治理面积统计表

单位：公顷

行政区	部门	水土保持措施						合计
		梯田	水土保持林	经济林	种草	封禁治理	其他措施	
葫芦岛	合计	843.19	946.76	87.45	1833.67	5732.64	10978.75	20422.46
	水利部门	504.66	0	81.62	0	2569.64	2744.08	5900.00
	农业农村部门	338.53	0	0	0	0	8212.67	8551.20
	自然资源部门	0	40.00	5.83	0	363.00	22.00	430.83
	林草部门	0	906.76	0	1833.67	2800.00	0	5540.43
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0

3.2 水土保持重点工程实施情况

水利部门安排水土流失治理省级及以上投资 2.90 亿元。组织实施了中央财政水利发展资金小流域综合治理、东北黑土区侵蚀沟治理和抚顺县一体化推进水土保持工程建设项目，涉及到全省 12 市 33 县（市、区），共计完成水土流失综合治理面积 457.89 平方公里（含 2024 年尾工），东北黑土区侵蚀沟治理 258 条，一体化推进水土保持工程建设项目 1 个。



2025 年抚顺县一体化推进水土保持工程建设项目柳编护岸



2025 年兴城市白庙子小流域综合治理提质增效项目坡改梯工程



2025 年新宾县侵蚀沟治理项目植物谷坊



2025 年义县沟河寨河小流域项目水平槽

3.3 生态产品价值转化典型案例

本项目以阜新县化石戈镇台吉小流域为试点，聚焦北方土石山区水土流失治理“投入大、回报难量化、管护资金不足”三大痛点，探索出“水平梯田生态效益转化”的创新路径。在政府统筹主导与高校技术支撑下，本项目在北方土石山区首次成功开展梯田水土保持碳汇核算与交易实践。经核证，该流域梯田水土保持碳汇量达 15187 吨，并于 2025 年 12 月 30 日在全国水土保持碳汇交易平台顺利成交，单价 36 元 / 吨，实现交易额 54.67 万元。

3.3.1 创新亮点

项目确立了“政府统筹、技术支撑、监测核算、第三方核证、平台交易”的主线流程，其核心创新点如下：

1. 科学核算，确保合规。通过专家论证，排除植株碳汇干扰，突出土壤碳汇的稳定性和可核证性，确保交易流程合法合规、可持续。

2. 闭环流转，反哺治理。成功构建“治理—碳汇—交易—反哺”的良性闭环。将生态效益转化为可核算、可核证、可交易的水生态产品，交易所得直接用于工程管护与后续提升，破解了治理项目“建得好、管不起”的难题。

3.3.2 经验启示

实践证明，梯田不仅是北方地区保水保土保肥、稳粮增收的核心基础工程，更是实现生态价值转化的关键突破口。该项目流程清晰、操作性强，为北方土石山区小流域综合治理生态产品价值转化提供了可复制、可推广的“辽宁样板”。通过碳汇交易，梯田治理能够带来稳定的长期收益，真正实现了“绿水青山”向“金山银山”的高效转化。

第四部分 水土保持监测与信息化

4.1 水土流失动态监测

按照全国水土流失动态监测工作“统一标准、分级负责、协同开展”的原则，2025 年，辽宁省水土流失动态监测实现全覆盖，其中松辽水利委员会负责完成辽宁省国家级水土流失重点防治区的水土流失动态监测工作，涉及 30 个县（市、区），监测面积 73134.00 平方公里，辽宁省水利厅组织实施国家级水土流失重点防治区以外区域的水土流失动态监测工作，涉及 70 个县（市、区），监测面积 74950.00 平方公里。

4.2 水土保持监测站网

辽宁省省级资金补助水土保持监测点 11 个。2025 年，各监测站点根据《辽宁省水土保持监测点运行管理办法》和《辽宁省水土保持监测点技术指导手册》开展观测工作，完成年度观测任务，监测站网运行正常。

表 4.2 辽宁省省级资金补助水土保持监测点名录

序号	监测点称	类别
1	辽宁省水力侵蚀观测重点站（沈阳农业大学）	中心站
2	清原县森林生态系统水力侵蚀观测站（中科院沈阳应用生态研究所）	一般站
3	彰武县章古台科尔沁沙地生态系统风力侵蚀观测重点站（辽宁农科院固沙造林研究所）	一般站
4	鲅鱼圈区红旗水力侵蚀观测站	一般站
5	兴城市头道沟小流域水力侵蚀观测站	一般站
6	宽甸县上长阴子坡面径流观测场	一般站
7	西丰县泉河小流域控制站	一般站
8	桓仁县南边哈达坡面径流观测场	一般站
9	新宾县岭前坡面径流观测场	一般站
10	朝阳县东大道小流域综合观测站	一般站
11	康平县沙金台水力侵蚀监测站	一般站

4.3 水土保持信息化监管

2025 年，省水利厅对 30 个生产建设项目利用无人机等信息化手段开展了水土保持方案落实情况跟踪评估。

2025 年，采用无人机和移动终端核查的方式，对 3 个在建和 33 个完工的省以上水土保持重点工程项目进行图斑精细化监管。

第五部分 重要水土保持事件

1. 1月6日,省水利厅印发《辽宁省水利厅关于加强2025年国家水土保持重点工程资金和项目管理的通知》(辽水保函〔2025〕212号),对2025年度的水土保持重点工程提出工作要求。

2. 1月8日和1月11日,水利部党组书记、部长李国英先后两次对抚顺县黑土区侵蚀沟治理工程新增耕地指标交易工作作出批示。第一次批示:“辽宁抚顺侵蚀沟治理新增耕地指标交易,是水土保持领域创新发展又一项新突破”;第二次批示:“辽宁抚顺完成侵蚀沟治理新增耕地指标交易,是水土保持领域又一项制度创新,要盯住此创新举措全过程、全链条,及时总结经验、规范推进”。

3. 1月10日,全国首单黑土区侵蚀沟治理工程新增耕地指标在抚顺市成功交易,成交新增耕地指标16.7亩,交易金额167万元。该事项获新华社、人民日报、央视新闻客户端等中央主流媒体报道。

4. 1月27日,省水利厅印发《辽宁省水利厅关于印发辽宁省水土保持领域政务服务事项技术咨询专家库管理细则的通知》(辽水保〔2025〕26号),进一步提升专家库管理水平。

5. 2月7-12日,《中国水利报》三版头条报道全国首单黑土区侵蚀沟治理工程新增耕地指标交易工作。

6. 4月15日,省水利厅印发《辽宁省水利厅关于加强2025年省财政水土流失综合治理补助资金项目管理的通知》(辽水保函〔2025〕28号),进一步加强省财政补助资金项目管理。

7. 4月24日,中央下达我省抚顺县全国首批一体化推进水土保持工程建设项目,作为全国12个试点县之一抚顺县2025年获中央补助资金3976万元。

8. 9月10日，省水利厅、财政厅、自然资源厅、农业农村厅联合印发《关于推进辽宁省黑土区侵蚀沟治理工程新增耕地工作的指导意见》（辽水合〔2025〕18号），进一步拓宽我省黑土区水土保持生态产品价值实现路径，完善水土保持工程投入循环机制。

9. 10月22日，省级监测区70个县区的水土流失动态监测成果顺利通过水利厅技术审查。10月31日，省级监测区70个县区的水土流失动态监测成果顺利通过松辽水利委员会复核。

10. 12月2日，全省79个相关县区完成禁止开垦陡坡地范围划定并进行公告，全面落实水利部“空间管控、精准施策”要求。

11. 12月15日，抚顺县完成一体化推进水土保持工程建设项目主体工程，实现8单水土保持生态产品价值转化交易，交易收益2863.2万元。其中，侵蚀沟治理新增耕地指标调剂220.4亩，补偿金额1453.2万元；三家子河、马圈子河源头小流域水土保持生态产品经营权交易3单，交易金额1410万元。

12. 12月16日，《辽西北水土保持模式与价值评估研究》项目通过验收。

13. 12月30日，阜新市台吉小流域松辽流域首单水平梯田碳汇交易签约仪式在阜蒙县举行。