

辽宁省水土保持公报

(2023 年)

辽宁省水利厅



目录

CONTENTS

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

第四部分 水土保持监测与信息化 20

4.1 水土流失动态监测 20

4.2 水土保持监测站网 20

4.3 水土保持信息化监管 21

第五部分 水土保持考核评估 22

5.1 全国水土保持规划实施情况评估 22

5.2 全省水土保持目标责任考核评估 22

第六部分 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》等法律法规的规定和要求，依据 2023 年辽宁省水土流失动态监测成果、水土保持监督管理、水土流失综合防治等资料，辽宁省水利厅编制了 2023 年辽宁省水土保持公报，现予以公布。

辽宁省水利厅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精神 and 习近平总书记关于治水的重要论述精神，贯彻落实中办、国办《关于加强新时代水土保持工作的意见》精神，全面落实全国水利、水土保持工作会议和全省水利工作会议精神，积极推动水土保持工作，圆满完成年度各项工作任务。

全省现有水土流失面积 33576.19 平方公里，占土地总面积的 22.67%。与 2022 年相比，水土流失面积减少了 1099.64 平方公里，水土保持率由 2022 年的 76.58% 提高到 2023 年的 77.33%，提高了 0.75%。

全省共审批生产建设项目水土保持方案 1739 个，涉及水土流失防治责任范围 229.35 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 675 个。全省接受生产建设项目水土保持设施自主验收报备 1212 个。

全省新增水土流失综合治理面积 2418.00 平方公里，其中水利部门完成 665.00 平方公里，农业农村部门完成 1175.00 平方公里，自然资源部门完成 62.00 平方公里，林草部门完成 514.00 平方公里，社会力量完成 2.00 平方公里。

水土保持规划实施评估和目标责任制考核有序完成。辽宁省完成全国水土保持规划实施情况评估省级自评工作，并形成《辽宁省 2023 年度全国水土保持规划实施情况评估工作省级自评报告》。开展市县落实水土保持目标责任考评工作，并将考评结果印发各市人民政府。

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 2023 年全省水土流失动态监测成果，全省水土流失面积 33576.19 平方公里，占全省土地总面积的 22.67%。

从土壤侵蚀分类上看，水力侵蚀是辽宁省的主要侵蚀类型，侵蚀面积 32783.96 平方公里，占全省水土流失面积的 97.64%；风力侵蚀主要分布在辽宁省西北部科尔沁沙地前缘的柳河和绕阳河流域，侵蚀面积 792.23 平方公里，占全省水土流失面积的 2.36%。

从侵蚀强度上看，以轻度侵蚀为主，轻度侵蚀面积 25819.81 平方公里，占全省水土流失面积的 76.90%；中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为 3983.62 平方公里、1677.44 平方公里、1309.68 平方公里和 785.64 平方公里，分别占全省水土流失面积的 11.86%、5.00%、3.90%、2.34%。

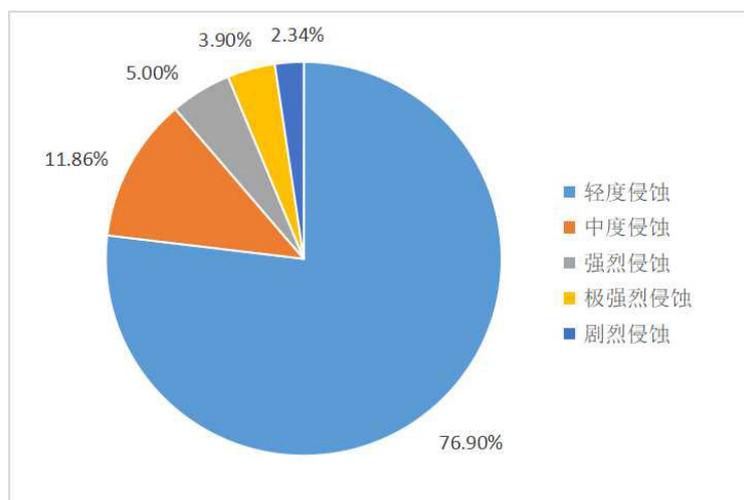


图 1-1 全省各强度等级水土流失面积比例图

表 1.1 辽宁省 2023 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	148084.00	77.33	33576.19	25819.81	3983.62	1677.44	1309.68	785.64
沈阳	12980.00	85.23	1917.50	1793.57	85.93	18.48	11.25	8.27
大连	13238.00	71.51	3772.08	2860.43	567.93	200.80	114.40	28.52
鞍山	9252.00	81.94	1670.85	1195.42	187.11	121.86	104.70	61.76
抚顺	11344.00	84.91	1711.52	1034.70	273.83	158.82	140.26	103.91
本溪	8413.00	89.43	889.10	521.47	115.91	105.18	82.28	64.26
丹东	15030.00	82.45	2637.17	1867.85	363.50	134.56	132.50	138.76
锦州	10059.00	72.36	2780.17	2351.08	275.63	82.20	51.92	19.34
营口	5262.00	83.43	871.90	604.98	109.21	66.89	63.45	27.37
阜新	10445.00	67.51	3393.16	3044.14	232.99	32.09	54.48	29.46
辽阳	4741.00	83.20	796.50	467.52	111.71	93.35	72.84	51.08
铁岭	13029.00	73.88	3402.74	2549.95	349.73	183.80	178.17	141.09
朝阳	19736.00	68.39	6238.81	4921.18	821.58	273.21	159.10	63.74
盘锦	4121.00	98.47	62.85	62.31	0.46	0.06	0.02	0
葫芦岛	10434.00	67.11	3431.84	2545.21	488.10	206.14	144.31	48.08

表 1.2 辽宁省 2023 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	148084.00	32783.96	25221.05	3844.74	1672.46	1274.39	771.32
沈阳	12980.00	1896.64	1779.86	80.66	17.88	10.38	7.86
大连	13238.00	3772.08	2860.43	567.93	200.80	114.40	28.52
鞍山	9252.00	1670.85	1195.42	187.11	121.86	104.70	61.76
抚顺	11344.00	1711.52	1034.70	273.83	158.82	140.26	103.91
本溪	8413.00	889.10	521.47	115.91	105.18	82.28	64.26
丹东	15030.00	2637.17	1867.85	363.50	134.56	132.50	138.76
锦州	10059.00	2748.15	2350.21	246.12	80.57	51.92	19.33
营口	5262.00	871.90	604.98	109.21	66.89	63.45	27.37
阜新	10445.00	2653.81	2459.96	128.89	29.34	20.06	15.56
辽阳	4741.00	796.50	467.52	111.71	93.35	72.84	51.08
铁岭	13029.00	3402.74	2549.95	349.73	183.80	178.17	141.09
朝阳	19736.00	6238.81	4921.18	821.58	273.21	159.10	63.74
盘锦	4121.00	62.85	62.31	0.46	0.06	0.02	0
葫芦岛	10434.00	3431.84	2545.21	488.10	206.14	144.31	48.08

表 1.3 辽宁省 2023 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	148084.00	792.23	598.76	138.88	4.98	35.29	14.32
沈阳	12980.00	20.86	13.71	5.27	0.60	0.87	0.41
锦州	10059.00	32.02	0.87	29.51	1.63	0	0.01
阜新	10445.00	739.35	584.18	104.10	2.75	34.42	13.90

表 1.4 辽宁省 2023 年不同土地利用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	26040.23	19791.13	3097.01	1314.92	1185.55	651.62
	园地	665.20	562.50	34.03	23.03	29.04	16.60
	林地	3444.84	3240.16	129.10	19.88	36.74	18.96
	草地	1232.32	1087.32	104.34	20.47	12.10	8.09
	建设用地	1769.13	932.72	562.55	266.05	7.77	0.04
	交通运输用地	424.05	205.94	56.54	33.05	38.39	90.13
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0.42	0.04	0.05	0.04	0.09	0.20
沈阳	耕地	1713.41	1637.24	59.76	10.20	4.41	1.80
	园地	0.68	0.68	0	0	0	0
	林地	14.54	11.40	1.09	0.82	0.95	0.28
	草地	33.31	29.94	2.06	0.72	0.47	0.12
	建设用地	86.39	71.95	12.73	1.71	0	0
	交通运输用地	69.17	42.36	10.29	5.03	5.42	6.07
	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	3069.59	2300.86	462.53	173.29	108.17	24.74
	园地	47.09	47.06	0.03	0	0	0
	林地	152.33	133.77	11.56	3.08	2.06	1.86
	草地	293.59	262.15	20.17	5.69	3.68	1.90
	建设用地	209.45	116.59	73.64	18.74	0.48	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	0.03	0	0	0	0.01	0.02
鞍山	耕地	1347.03	942.44	148.18	92.06	102.95	61.40
	园地	174.46	174.46	0	0	0	0
	林地	41.59	38.58	2.12	0.46	0.20	0.23
	草地	33.67	30.09	2.16	0.82	0.47	0.13
	建设用地	74.10	9.85	34.65	28.52	1.08	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 2023 年不同土地利用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
抚顺	耕地	1255.81	671.66	226.93	131.52	136.45	89.25
	园地	17.86	17.86	0	0	0	0
	林地	207.51	203.66	2.96	0.37	0.20	0.32
	草地	30.25	25.86	2.61	0.73	0.50	0.55
	建设用地	145.65	82.72	37.56	24.6	0.77	0
	交通运输用地	54.44	32.94	3.77	1.60	2.34	13.79
	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	581.87	286.73	91.88	63.29	79.86	60.11
	园地	8.87	8.87	0	0	0	0
	林地	173.64	170.58	2.12	0.45	0.24	0.25
	草地	25.74	20.74	3.05	1.04	0.63	0.28
	建设用地	82.6	24.63	17.14	39.87	0.95	0.01
	交通运输用地	16.38	9.92	1.72	0.53	0.60	3.61
	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
丹东	耕地	1617.41	965.29	306.25	104.17	126.18	115.52
	园地	148.01	148.01	0	0	0	0
	林地	657.01	625.51	25.66	2.82	1.02	2
	草地	55.81	51.09	2.95	0.76	0.47	0.54
	建设用地	120.16	68.07	25.02	24.85	2.19	0.03
	交通运输用地	38.77	9.88	3.62	1.96	2.64	20.67
	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	2364.25	2014.36	219.01	72.34	47.12	11.42
	园地	11.48	10.36	0.76	0.21	0.13	0.02
	林地	219.75	196.02	19.90	2.40	0.85	0.58
	草地	58.44	52.99	4.26	0.72	0.35	0.12
	建设用地	102.55	70.43	28.10	3.99	0.03	0
	交通运输用地	23.31	6.88	3.55	2.50	3.36	7.02
	水域及水利设施用地	0	0	0	0	0	0
	其它土地	0.39	0.04	0.05	0.04	0.08	0.18

续表 1.4 辽宁省 2023 年不同土地利用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
营口	耕地	633.61	424.02	76.15	47.84	60.44	25.16
	园地	62.97	62.97	0	0	0	0
	林地	69.19	55.70	8.26	2.25	1.50	1.48
	草地	63.86	52.08	7.28	2.38	1.39	0.73
	建设用地	42.27	10.21	17.52	14.42	0.12	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
阜新	耕地	2883.69	2709.54	150.48	9.02	10.07	4.58
	园地	36.34	20.05	7.70	4.16	3.43	1.00
	林地	215.88	159.90	17.04	2.21	26.94	9.79
	草地	50.95	41.05	6.03	1.30	1.13	1.44
	建设用地	114.41	78.41	32.80	3.20	0	0
	交通运输用地	91.89	35.19	18.94	12.20	12.91	12.65
	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
辽阳	耕地	693.06	432.17	84.29	54.58	71.45	50.57
	园地	0	0	0	0	0	0
	林地	20.80	18.92	1.14	0.44	0.21	0.09
	草地	9.03	6.49	1.40	0.56	0.34	0.24
	建设用地	72.65	9.31	24.81	37.73	0.80	0
	交通运输用地	0.96	0.63	0.07	0.04	0.04	0.18
	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
铁岭	耕地	2992.93	2201.11	318.12	169.37	174.43	129.90
	园地	0.94	0.94	0	0	0	0
	林地	179.16	175.45	2.76	0.31	0.22	0.42
	草地	26.90	23.93	2.25	0.45	0.16	0.11
	建设用地	150.54	117.22	21.90	11.22	0.20	0
	交通运输用地	52.27	31.30	4.70	2.45	3.16	10.66
	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 2023 年不同土地利用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
朝阳	耕地	4297.88	3324.93	557.87	214.45	147.51	53.12
	园地	35.53	19.30	8.43	4.30	2.98	0.52
	林地	943.01	931.11	9.83	1.07	0.62	0.38
	草地	469.46	421.22	41.63	3.65	1.65	1.31
	建设用地	435.93	193.88	196.41	44.83	0.81	0
	交通运输用地	57.00	30.74	7.41	4.91	5.53	8.41
	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	45.16	45.02	0.14	0	0	0
	园地	0	0	0	0	0	0
	林地	0.09	0.09	0	0	0	0
	草地	6.56	6.16	0.32	0.06	0.02	0
	建设用地	11.04	11.04	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
葫芦岛	耕地	2544.53	1835.76	395.42	172.79	116.51	24.05
	园地	120.97	51.94	17.11	14.36	22.50	15.06
	林地	550.34	519.47	24.66	3.20	1.73	1.28
	草地	74.75	63.53	8.17	1.59	0.84	0.62
	建设用地	121.39	68.41	40.27	12.37	0.34	0
	交通运输用地	19.86	6.10	2.47	1.83	2.39	7.07
	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 2022 年相比，全省水土流失面积减少了 1099.64 平方公里，减幅 3.17%。

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 752.80km²，减幅为 2.83%；中度侵蚀减少了 175.35km²，减幅为 4.22%；强烈侵蚀减少了 89.64km²，减幅为 5.07%；极强烈侵蚀减少了 53.62km²，减幅为 3.93%；剧烈侵蚀减少了 28.23km²，减幅为 3.47%。

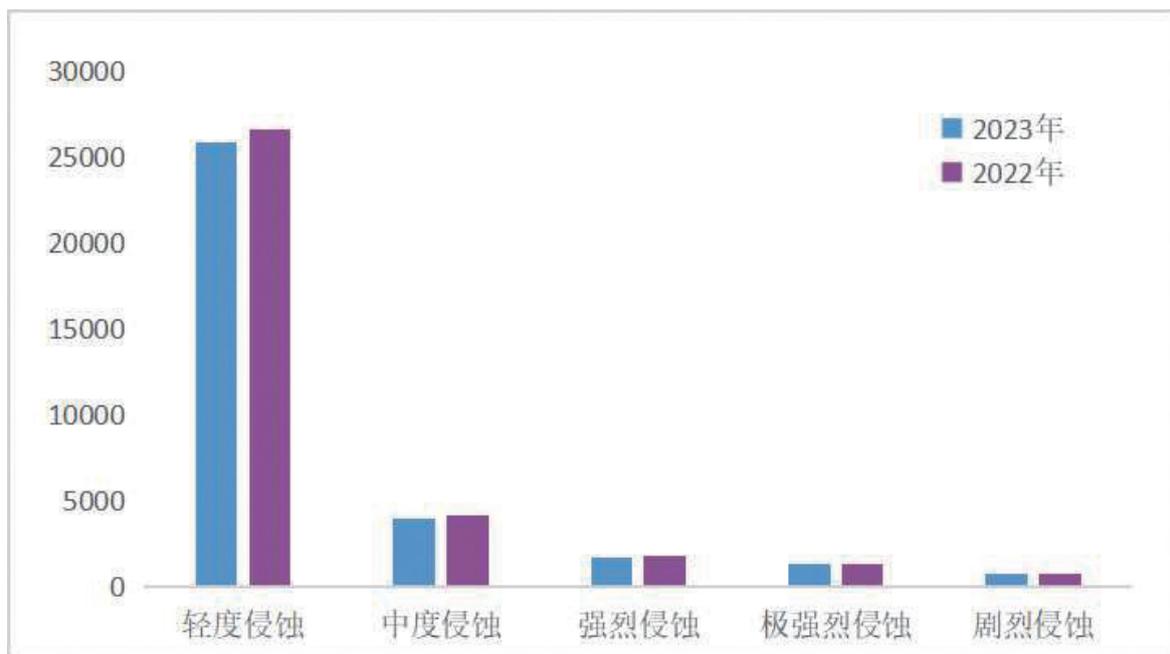


图 1-2 全省水土流失面积变化图 (单位：平方公里)

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 4192.25 平方公里，水土流失面积占土地面积的 14.37%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈和剧烈面积分别为 2729.61 平方公里、593.92 平方公里、299.55 平方公里、300.04 平方公里、269.13 平方公里，占水土流失面积的 65.10%、14.17%、7.15%、7.16%、6.42%，与 2022 年相比，水土流失面积减少 130.02 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 26524.84 平方公里，水土流失面积占土地面积的 27.60%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈面积分别为 20702.74 平方公里、3130.56 平方公里、1255.57 平方公里、954.44 平方公里、481.53 平方公里，占水土流失面积的 78.05%、11.80%、4.73%、3.60%、1.82%。与 2022 年相比，水土流失面积减少 1028.82 平方公里。

表 1.5 辽宁省重点防治区 2023 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	2023 年	4192.25	2729.61	593.92	299.55	300.04	269.13
	2022 年	4322.27	2835.14	605.20	302.32	305.85	273.76
	变化情况	-130.02	-105.53	-11.28	-2.77	-5.81	-4.63
辽宁省水土流失重点治理区	2023 年	26524.84	20702.74	3130.56	1255.57	954.44	481.53
	2022 年	27553.66	21462.83	3272.78	1327.39	993.62	497.04
	变化情况	-1028.82	-760.09	-142.22	-71.82	-39.18	-15.51

1.4 东北黑土区水土流失情况

按国家水土保持区划，辽宁省东北黑土区包括沈阳、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 9725.81 平方公里，水土流失面积占土地面积的 17.89%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈和剧烈面积分别为 6835.46 平方公里、1162.31 平方公里、637.03 平方公里、596.86 平方公里和 494.15 平方公里，分别占水土流失面积的 70.28%、11.95%、6.55%、6.14%、5.08%。与 2022 年相比，区域水土流失面积减少 228.17 平方公里。

表 1.6 辽宁省东北黑土区 2023 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	2023 年	9725.81	6835.46	1162.31	637.03	596.86	494.15
	2022 年	9953.98	6988.57	1192.34	657.37	610.46	505.24
	变化情况	-228.17	-153.11	-30.03	-20.34	-13.60	-11.09

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 1739 个，其中省级审批 31 个，市级审批 247 个，县级审批 1461 个，涉及水土流失防治责任范围 229.35 平方公里。

表 2.1 辽宁省 2023 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	1739	31	247	1461	229.35
省本级	31	31	-	-	53.17
沈阳	471	-	60	411	30.68
大连	196	-	19	177	15.02
鞍山	114	-	10	104	7.18
抚顺	72	-	15	57	7.15
本溪	46	-	8	38	3.27
丹东	111	-	13	98	4.77
锦州	123	-	11	112	9.52
营口	85	-	11	74	6.94
阜新	76	-	5	71	10.09
辽阳	69	-	18	51	31.89
铁岭	61	-	16	45	18.23
朝阳	113	-	18	95	17.1
盘锦	88	-	21	67	6.5
葫芦岛	83	-	22	61	7.84

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 1212 个，其中省级验收报备 46 个、市级验收报备 198 个、县级验收报备 968 个。

表 2.2 辽宁省 2023 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	1212	46	198	968
省本级	46	46	-	-
沈阳	396	-	34	362
大连	71	-	12	59
鞍山	80	-	2	78
抚顺	11	-		11
本溪	124	-	15	109
丹东	33	-	8	25
锦州	58	-	12	46
营口	30	-	9	21
阜新	95	-	6	89
辽阳	43	-	12	31
铁岭	46	-	24	22
朝阳	60	-	16	44
盘锦	82	-	39	43
葫芦岛	37	-	9	28

2.3 水土保持遥感监管

2023 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 675 个。

2.4 水土保持日常监管及水土保持补偿费征收

2023 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 3415 个生产建设项目开展了水土保持监督检查。

全省共征收水土保持补偿费 34596.69 万元，其中省本级 17077.09 万元。



华晨宝马汽车有限公司产品升级项目（铁西厂区）一期工程



大雅河水利枢纽工程

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

2023年，全省新增水土流失综合治理面积2418.00平方公里，其中水利部门完成665.00平方公里，农业农村部门完成1175.00平方公里，自然资源部门完成62.00平方公里，林草部门完成514.00平方公里，社会力量完成2.00平方公里。

表 3.1 辽宁省 2023 年新增水土流失综合治理面积统计表

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	3473.78	31636.67	3643.26	11693.87	26336.95	165027.26	241810.79
	水利部门	2057.74	1072	1456.93	2.22	19125.13	42816.01	66530.03
	农业农村部门	1416.04	105.29	0	0	0	115948.87	117469.20
	自然资源部门	0	2286.39	358.79	2.64	1666.63	1909.59	6224.04
	林草部门	0	28172.99	1790.40	11689.01	5545.19	4185.95	51383.54
	社会力量	0	0	37.14	0	0	166.84	203.98
沈阳	水利部门	0	0	0	0	15	2985.00	3000.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	13542.00	13542.00
	自然资源部门	0	1376.00	335.00	0	0	0	1711.00
	林草部门	0	0	0	0	0	0	0
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
大连	水利部门	0	0	0	0	0	847.00	847.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	4010.33	4010.33
	自然资源部门	0	738.78	0	0	0	670	1408.78
	林草部门	0	135.00	0	0	0	0	135.00
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0

续表 3.1 辽宁省 2023 年新增水土流失综合治理面积统计表

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	水利部门	0	0	1.14	0	185.93	1875.86	2062.93
	农业农村部门	0	0	0	0	0	13400.00	13400.00
	自然资源部门	0	0	0	0	0	0	0
	林草部门	0	0	0	0	0	0	0
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
抚顺	水利部门	2.26	2.50	0	1.13	2065.16	13898.95	15970.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	0	0
	自然资源部门	0	0	0	0	0	0	0
	林草部门	0	1775.75	0	0	0	0	1775.75
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
本溪	水利部门	0	10.37	0	0	1597.02	1613.56	3220.95
	农业农村部门	0	0	0	0	0	2118.00	2118.00
	自然资源部门	0	62.40	0	0	0	0	62.40
	林草部门	0	1130.00	13.00	0	0	0	1143.00
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
丹东	水利部门	0	287.69	70.86	0	401.12	4240.74	5000.41
	农业农村部门	0	0	0	0	0	16496.62	16496.62
	自然资源部门	0	0	23.27	0	0	34.06	57.33
	林草部门	0	0	132.20	0	0	50.00	182.20
	社会力量	0	0	37.14	0	0	12.57	49.71
锦州	水利部门	36.35	405.55	16.29	0	2640.58	2363.23	5462.00
	农业农村部门	0	0	0	0	0	33503.00	33503.00
	自然资源部门	0	0	0	0	1333.30	57.96	1391.26
	林草部门	0	313.00	1600.00	0	0	3652.60	5565.60
	社会力量	0	0	0	0	0	22.72	22.72

续表 3.1 辽宁省 2023 年新增水土流失综合治理面积统计表

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	水利部门	0	0	0	1.09	253.35	455.52	709.96
	农业农村部门	0	0	0	0	0	0	0
	自然资源部门	0	22.54	0.52	2.64	0	7.51	33.21
	林草部门	0	166.66	0	0	0	0	166.66
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
阜新	水利部门	673.05	43.23	14.98	0	817.95	2340.16	3889.37
	农业农村部门	0	0	0	0	0	8682.96	8682.96
	自然资源部门	0	0	0	0	0	425.58	425.58
	林草部门	0	3860.00	0	2035.05	547.00	0	6442.05
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
辽阳	水利部门	67.00	2.80	31.05	0	826.06	3262.98	4189.89
	农业农村部门	0	105.29	0	0	0	2135.89	2241.18
	自然资源部门	0	0	0	0	0	126.35	126.35
	林草部门	0	6.67	0	0	0	0	6.67
	社会力量	0	0	0	0	0	131.55	131.55
铁岭	水利部门	0	133.92	8.80	0	848.58	6995.52	7986.82
	农业农村部门	0	0	0	0	0	11240.00	11240.00
	自然资源部门	0	0	0	0	0	0	0
	林草部门	0	773.33	0	0	0	0	773.33
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0
朝阳	水利部门	996.23	152.59	948.65	0	7794.58	1221.59	11113.64
	农业农村部门	1416.04	0	0	0	0	500.00	1916.04
	自然资源部门	0	0	0	0	0	500.00	500.00
	林草部门	0	15844.00	28.77	4765.00	4998.19	416.68	26052.64
	社会力量	0	0	0	0	0	0	0

续表 3.1 辽宁省 2023 年新增水土流失综合治理面积统计表

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	水利部门	282.85	33.35	365.16	0	1679.80	715.90	3077.06
	农业农村部门	0	0	0	0	0	10319.07	10319.07
	自然资源部门	0	86.67	0	0	333.33	88.13	508.13
	林草部门	0	4168.58	16.43	4888.96	0	66.67	9140.64
	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

水利部门安排中央资金水土流失治理投资 29771.00 万元。组织实施了中央财政水利发展资金小流域综合治理项目，涉及到全省 12 市 34 县（市、区），共计完成水土流失综合治理面积 646.00 平方公里，黑土区典型重点县结合开展侵蚀沟治理 260 条。



2023 年建平县马家楼小流域综合治理工程



2023 年兴城市拉马河小流域综合治理工程



2023 年建平县郑营子小流域综合治理工程



2023 年法库县拉马河小流域综合治理工程

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，2023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10个。2023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 4.1 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

4.3 水土保持信息化监管

2023 年，省水利厅对 30 个生产建设项目利用无人机开展了现场监督检查和备案后核查。

2023 年，采用无人机和移动终端核查的方式，对 4 个在建和 30 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，每个项目随机抽 1 条小流域，共核查水土保持措施面积 100.00 平方公里；对 1 个 2021 年国家水土保持重点工程项目进行水土保持措施效益评估。

第五部分 水土保持考核评估

5.1 全国水土保持规划实施情况评估

2024 年 2 月 22 日，辽宁省完成全国水土保持规划实施情况评估省级自评工作，并以《辽宁省人民政府办公厅关于报送辽宁省 2023 年度全国水土保持规划实施情况自评报告的函》（辽政办函〔2024〕1 号）报送至水利部办公厅。

5.2 全省水土保持目标责任考核评估

2023 年 8 月 22 日，辽宁省农田基本建设“大禹杯”竞赛领导小组、辽宁省河长办公室联合印发《〈辽宁省 2023 年“大禹杯”竞赛考评方案〉的通知》（辽水合考评〔2023〕2 号），明确水土保持目标责任考评标准，由省水利厅牵头，以省政府名义对各市县开展水土保持目标责任考评工作，并以“一市一单”的形式印发考评结果。沈阳、鞍山、本溪、丹东、辽阳、盘锦、朝阳等 7 个市考评档次优秀，锦州、营口、阜新、葫芦岛等 4 个市考评档次良好，大连、抚顺、铁岭等 3 个市考评档次合格。

第六部分 重要水土保持事件

1. 1月17日，省水利厅召开贯彻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》工作专题座谈会。

2. 2月1日，省水利厅党组成员、副厅长范骁锋组织召开座谈会，围绕贯彻落实中办、国办《关于加强新时代水土保持工作的意见》，专项研究2023年水土保持重点工作，针对难点和重点研究部署落实措施。

3. 3月9日，省水利厅印发《辽宁省生产建设项目水土保持方案管理办法》（辽水保〔2023〕61号）。

4. 5月27日，省水利厅印发《辽宁省水利厅关于印发各市及县（市）水土保持率目标的通知》（辽水保〔2023〕153号）。

5. 8月17日，水利部办公厅印发《关于全国水土保持规划实施情况2022年度评估结果的函》（办水保函〔2023〕777号），评定我省考评等级为优秀。

6. 8月25日，省水利厅印发《辽宁省水利厅关于印发辽宁省科尔沁沙地歼灭战和荒漠化综合防治水利工作方案的通知》（辽水保〔2023〕240号）。

7. 9月6日-8日，省水利厅、省人社厅、省总工会联合举办的2023年辽宁省水土保持治理工职业技能大赛在沈阳农业大学举行，省水利厅党组书记、厅长冯东昕参加大赛闭幕式并讲话。

8. 9月8日，省水利厅党组书记、厅长冯东昕一行赴沈阳农业大学水利学院综合试验基地调研。

9. 9月12日，针对我省在2022年度评估中考评等级为优秀，省水利厅报送了《关于全国水土保持规划实施情况考核评估有关情况的报告》，李乐成省长批示“好”。

10. 9月25日，省水利厅印发《辽宁省水利厅关于进一步加强全省水土保持重点工程建设管理工作的通知》（辽水保函〔2023〕184号），进一步加强和规范全

省水土保持重点工程建设管理工作。

11. 10月9日，省水利厅召开东北黑土区侵蚀沟治理工作座谈会议，专题研究落实我省2024年6000条东北黑土区侵蚀沟治理任务有关工作。省水利厅党组成员、副厅长范骁锋出席会议并讲话。

12. 10月10日-12日，辽宁省2023年度水土保持监管履职工作通过松辽委督察组督查检查。

13. 11月10日，2023年度辽宁省省级水土流失动态监测成果顺利通过水利部松辽水利委员会复核。

14. 12月19日，省水利厅与省水利水电勘测设计研究院签订辽宁省水土保持规划（2026-2035年）政府采购合同，推动规划编制工作。

15. 12月19日，省水利厅印发《辽宁省水利厅关于全面开展水土保持方案质量评价工作的通知》（辽水保函〔2023〕244号）。加强我省水土保持方案质量管理。

16. 12月22日，省水利厅印发《辽宁省生态清洁小流域建设推进工作方案》（辽水保〔2023〕374号）。

17. 12月26日，省水利厅等7部门印发《辽宁省加强新时代水土保持工作实施方案》（辽水合〔2023〕34号），推动我省新时代水土保持工作高质量发展。

18. 12月28日，水利部印发《水利部关于公布2023年度国家水土保持示范名单的通知》（水保〔2023〕371号），辽宁省建昌县天香源水土保持科技示范园被评为国家水土保持科技示范园，辽宁川州500千伏输变电工程、恒力石化（大连）炼化有限公司2000万吨/年炼化一体化项目被评为国家水土保持示范工程。

19. 12月29日，省水利厅印发《辽宁省水利厅关于建立水土保持工作联席会议制度的函》（辽水保函〔2023〕255号）。