

2021



兴安盟水土保持公报

Xing'an Bulletin of Water and Soil Conservation



兴安盟水利局



目 录

CONTENTS

综述

第一部分 水土流失状况/01

- 1.1 全盟水土流失状况/01
- 1.2 全盟水土流失变化情况/02

第二部分 水土保持监督管理/10

- 2.1 生产建设项目水土保持方案审批/10
- 2.2 生产建设项目水土保持设施验收/10
- 2.3 水土保持遥感监管/11
- 2.4 水土保持监督执法/11
- 2.5 水土保持补偿费征缴/12

第三部分 水土流失综合治理/13

- 3.1 全盟水土流失综合治理总体情况/13
- 3.2 国家水土保持重点工程实施情况/13

第四部分 水土保持考核评估/17

- 4.1 全国水土保持规划实施情况评估/17
- 4.2 全盟水土保持目标责任考核评估/17

第五部分 重要水土保持事件/18



综 述

2021年全盟各级水行政主管部门深入学习贯彻习近平生态文明思想和关于治水重要讲话指示批示精神，坚决筑牢生态安全屏障，坚持统筹治理，落实监管措施，加强动态监测，推动水土保持工作取得新成效，为持续改善区域生态环境提供了基础保障。

全盟水土流失状况呈现面积和强度双下降态势。根据水利部水土流失动态监测与消长分析结果，2021年全盟共有水土流失面积20784.67平方公里，其中水力侵蚀面积9237.87平方公里，风力侵蚀面积11546.8平方公里。与2020年相比，全盟水土流失面积减少了160.57平方公里，减幅0.77%，高于自治区平均减幅（0.64%）。共有48.10平方公里强烈及以上面积转为中度、轻度侵蚀。

全盟生产建设项目水土保持监管力度持续加大。2021年，全盟共审批生产建设项目水土保持方案148个；对43个生产建设项目进行了水土保持设施自主验收备案；开展了3期覆盖全区的生产建设项目水土保持遥感监管工作，全盟下发247个疑似扰动图斑，经核查认定并查处违法违规项目154个；对148个生产建设项目开展水土保持监督检查；全盟征缴水土保持补偿费3838.692万元。

全面完成水土保持规划年度治理任务。2021年，新增水土流失综合治理面积674.4平方公里。其中，水利部门155.86平方公里，林草部门207.47平方公里，农牧部门307.15平方公里，地方政府3.92平方公里。截至2021年底，全盟累计完成水土流失综合治理面积12356.7平方公里。

第一部分 水土流失状况

1.1 全盟水土流失状况

根据2021年水利部水土流失动态监测成果，全盟水土流失面积20784.67平方公里，占全盟土地总面积的34.75%。

按侵蚀类型划分，水力侵蚀面积9237.87平方公里，占水土流失总面积的44.45%；风力侵蚀面积11546.8平方公里，占水土流失总面积的55.55%。

按侵蚀强度划分，轻度侵蚀面积16211平方公里，占水土流失总面积的77.99%；中度侵蚀面积3342.48平方公里，占水土流失总面积的16.09%；强烈及以上侵蚀面积1231.19平方公里，占水土流失总面积的5.92%。

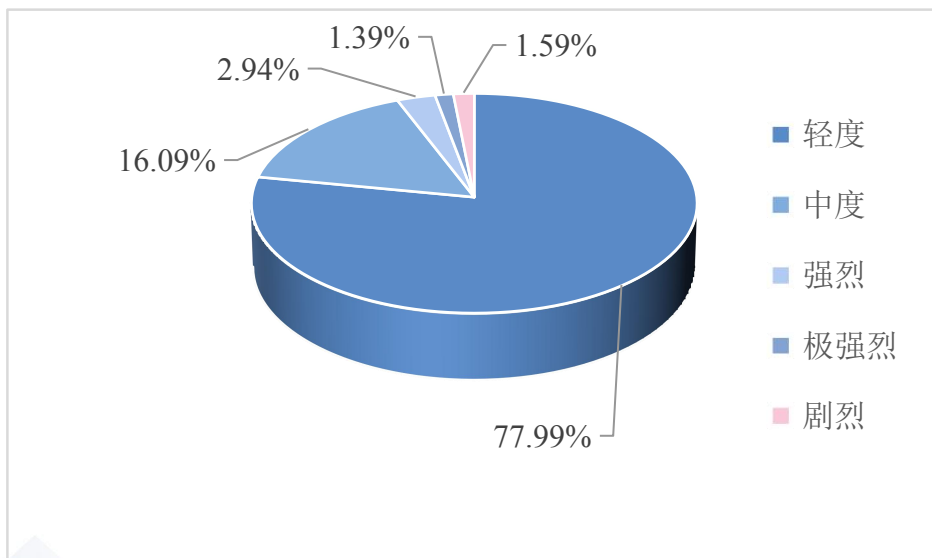


图1.1 全盟各强度等级水土流失面积比例图

1.2 全盟水土流失变化情况

与2020年相比，全盟水土流失面积减少了160.57平方公里，减幅0.77%。共有48.10平方公里强烈及以上面积转为中度、轻度侵蚀。按侵蚀类型分，水力侵蚀和风力侵蚀面积均有所减少，减少幅度分别为1.02%和0.56%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈及以上侵蚀面积均有所减少，其中，轻度侵蚀减幅0.6%，中度侵蚀减幅0.41%，强烈及以上侵蚀减幅3.76%。全盟水土流失状况呈现面积和强度双下降、水蚀和风蚀双减少的态势，生态环境状况持续向好。

全盟6个旗（县、市）水土流失面积均有所减少，其中减幅大于全盟平均减幅的旗（县、市）有乌兰浩特市减幅1%、突泉县减幅0.95%、科右中旗减幅0.82%；减幅小于全盟平均减幅的旗（县、市）有扎赉特旗减幅0.74%、阿尔山市减幅0.68%、科右前旗减幅0.56%。



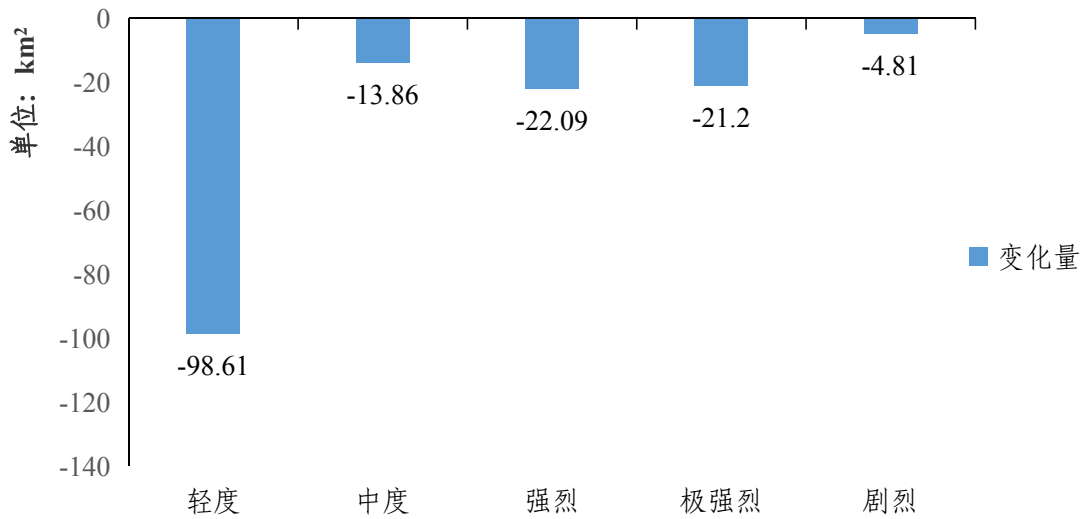


图1.2 全盟各强度等级水土流失面积动态变化图

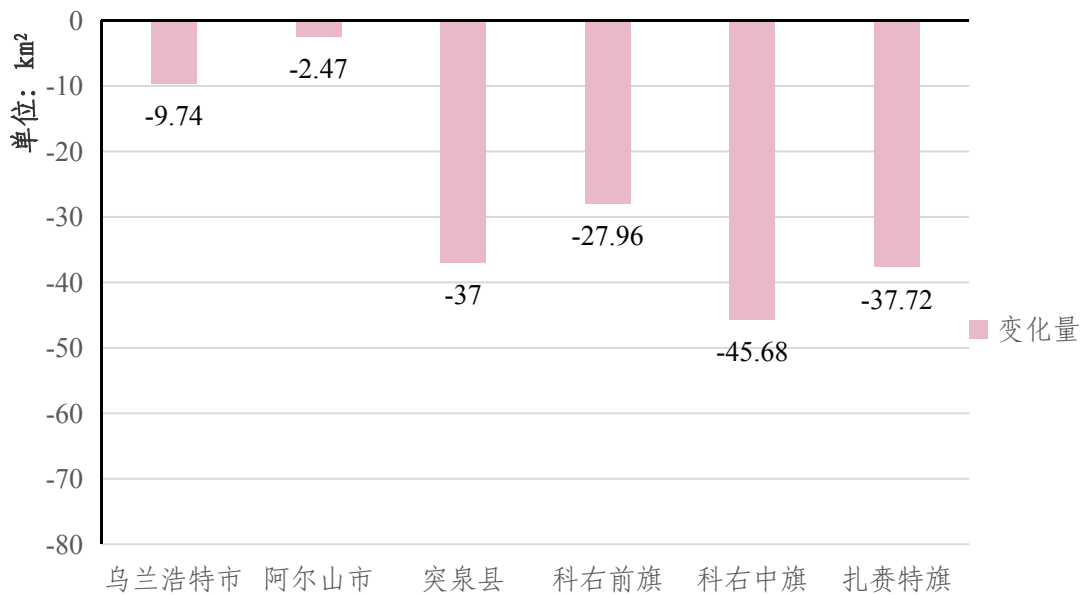


图1.3 各旗县市水土流失面积动态变化图

表1.1 2021年度全盟水土流失面积表

旗（县、市）	各强度等级水土流失面积及比例							
	水土流失面积 (km ²)	轻度侵蚀		中度侵蚀		强烈及以上		
		面积 (km ²)	占比 (%)	面积 (km ²)	占比 (%)	面积 (km ²)	占比 (%)	
全盟合计	20784.67	16211.00	77.99	3342.48	16.09	1231.19	5.92	
乌兰浩特市	968.73	809.63	83.58	150.36	15.52	8.74	0.90	
阿尔山市	361.84	318.86	88.12	28.06	7.76	14.92	4.12	
突泉县	3839.57	2069.24	53.89	1497.18	39.00	273.15	7.11	
科尔沁右翼前旗	5009.27	4226.09	84.37	492.43	9.83	290.75	5.80	
科尔沁右翼中旗	5524.22	3748.72	67.86	1138.23	20.60	637.27	11.54	
扎赉特旗	5081.04	5038.46	99.16	36.22	0.71	6.36	0.13	

2021年度全盟水力侵蚀面积

表1.1-1

旗（县、市）	各强度等级水力侵蚀面积及比例						
	水力侵蚀面积 (km ²)	轻度侵蚀		中度侵蚀		强烈及以上	
		面积 (km ²)	占比 (%)	面积 (km ²)	占比 (%)	面积 (km ²)	占比 (%)
全盟合计	9237.87	8641.90	93.55	443.47	4.80	152.50	1.65
乌兰浩特市	424.97	415.76	97.83	8.47	2.00	0.74	0.17
阿尔山市	249.97	206.99	82.81	28.06	11.22	14.92	5.97
突泉县	1551.57	1235.06	79.60	197.16	12.71	119.35	7.69
科尔沁右翼前旗	2876.09	2764.02	96.10	104.36	3.63	7.71	0.27
科尔沁右翼中旗	2249.27	2170.17	96.48	71.91	3.20	7.19	0.32
扎赉特旗	1886	1849.9	98.08	33.51	1.78	2.59	0.14

表1.1-2 2021年度全盟风力侵蚀面积

旗(县、市)	各强度等级风力侵蚀面积及比例						
	风力侵蚀面积 (km ²)	轻度侵蚀		中度侵蚀		强烈及以上	
		面积(km ²)	占比(%)	面积(km ²)	占比(%)	面积(km ²)	占比(%)
全盟合计	11546.80	7569.10	65.55	2899.01	25.11	1078.69	9.34
乌兰浩特市	543.76	393.87	72.43	141.89	26.10	8	1.47
阿尔山市	111.87	111.87	100.00				
突泉县	2288	834.18	36.46	1300.02	56.82	153.8	6.72
科尔沁右翼前旗	2133.18	1462.07	68.54	388.07	18.19	283.04	13.27
科尔沁右翼中旗	3274.95	1578.55	48.20	1066.32	32.56	630.08	19.24
扎赉特旗	3195.04	3188.56	99.80	2.71	0.08	3.77	0.12

表1.2 全盟水土流失面积变化情况表

旗（县、市）	年度	水土流失面积（km ² ）		
		合计	轻度	中度
全盟合计	2021年	20784.67	16211	3342.48
	2020年	20945.24	16309.61	3356.34
	动态变化	-160.57	-98.61	-13.86
	变化幅度%	-0.77	-0.60	-0.41
乌兰浩特市	2021年	968.73	809.63	150.36
	2020年	978.47	818.71	150.66
	动态变化	-9.74	-9.08	-0.3
	变化幅度%	-1.00	-1.11	-0.20
阿尔山市	2021年	361.84	318.86	28.06
	2020年	364.31	321.64	27.94
	动态变化	-2.47	-2.78	0.12
	变化幅度%	-0.68	-0.86	0.43
突泉县	2021年	3839.57	2069.24	1497.18
	2020年	3876.57	2048.04	1514.44
	动态变化	-37	21.2	-17.26
	变化幅度%	-0.95	1.04	-1.14
科尔沁右翼前旗	2021年	5009.27	4226.09	492.43
	2020年	5037.23	4271.91	473.59
	动态变化	-27.96	-45.82	18.84
	变化幅度%	-0.56	-1.07	3.98
科尔沁右翼中旗	2021年	5524.22	3748.72	1138.23
	2020年	5569.9	3780.05	1146.75
	动态变化	-45.68	-31.33	-8.52
	变化幅度%	-0.82	-0.83	-0.74
扎赉特旗	2021年	5081.04	5038.46	36.22
	2020年	5118.76	5069.26	42.96
	动态变化	-37.72	-30.8	-6.74
	变化幅度%	-0.74	-0.61	-15.69
				强烈及以上
				1231.19
				1279.29
				-48.10
				-3.76
				8.74
				9.10
				-0.36
				-3.96
				14.92
				14.73
				0.19
				1.29
				273.15
				314.09
				-40.94
				-13.03
				290.75
				291.73
				-0.98
				-0.34
				637.27
				643.10
				-5.83
				-0.91
				6.36
				6.54
				-0.18
				-2.75

表1.2-1 全盟水力侵蚀面积变化情况表

旗(县、市)	年度	水力侵蚀面积 (km ²)			
		合计	轻度	中度	强烈及以上
全盟合计	2021年	9237.87	8641.9	443.47	152.50
	2020年	9333.1	8701.18	440.7	191.22
	动态变化	-95.23	-59.28	2.77	-38.72
	变化幅度%	-1.02	-0.68	0.63	-20.25
乌兰浩特市	2021年	424.97	415.76	8.47	0.74
	2020年	428.81	420.08	8.1	0.63
	动态变化	-3.84	-4.32	0.37	0.11
	变化幅度%	-0.90	-1.03	4.57	17.46
阿尔山市	2021年	249.97	206.99	28.06	14.92
	2020年	252.12	209.45	27.94	14.73
	动态变化	-2.15	-2.46	0.12	0.19
	变化幅度%	-0.85	-1.17	0.43	1.29
突泉县	2021年	1551.57	1235.06	197.16	119.35
	2020年	1572.52	1209.77	205.48	157.27
	动态变化	-20.95	25.29	-8.32	-37.92
	变化幅度%	-1.33	2.09	-4.05	-24.11
科尔沁右翼前旗	2021年	2876.09	2764.02	104.36	7.71
	2020年	2890.15	2799.6	83.37	7.18
	动态变化	-14.06	-35.58	20.99	0.53
	变化幅度%	-0.49	-1.27	25.18	7.38
科尔沁右翼中旗	2021年	2249.27	2170.17	71.91	7.19
	2020年	2279.36	2195.12	75.58	8.66
	动态变化	-30.09	-24.95	-3.67	-1.47
	变化幅度%	-1.32	-1.14	-4.86	-16.97
扎赉特旗	2021年	1886	1849.9	33.51	2.59
	2020年	1910.14	1867.16	40.23	2.75
	动态变化	-24.14	-17.26	-6.72	-0.16
	变化幅度%	-1.26	-0.92	-16.70	-5.82

表1.2-2 全盟风力侵蚀面积变化情况表

旗（县、市）	年度	风力侵蚀面积（km ² ）		
		合计	轻度	中度
全盟合计	2021年	11546.8	7569.1	2899.01
	2020年	11612.14	7608.43	2915.64
	动态变化 变化幅度%	-65.34 -0.56	-39.33 -0.52	-16.63 -0.57
乌兰浩特市	2021年	543.76	393.87	141.89
	2020年	549.66	398.63	142.56
	动态变化 变化幅度%	-5.9 -1.07	-4.76 -1.19	-0.67 -0.47
阿尔山市	2021年	111.87	111.87	
	2020年	112.19	112.19	
	动态变化 变化幅度%	-0.32 -0.29	-0.32 -0.29	
突泉县	2021年	2288	834.18	1300.02
	2020年	2304.05	838.27	1308.96
	动态变化 变化幅度%	-16.05 -0.70	-4.09 -0.49	-8.94 -0.68
科尔沁右翼前旗	2021年	2133.18	1462.07	388.07
	2020年	2147.08	1472.31	390.22
	动态变化 变化幅度%	-13.9 -0.65	-10.24 -0.70	-2.15 -0.55
科尔沁右翼中旗	2021年	3274.95	1578.55	1066.32
	2020年	3290.54	1584.93	1071.17
	动态变化 变化幅度%	-15.59 -0.47	-6.38 -0.40	-4.85 -0.45
扎赉特旗	2021年	3195.04	3188.56	2.71
	2020年	3208.62	3202.1	2.73
	动态变化 变化幅度%	-13.58 -0.42	-13.54 -0.42	-0.02 -0.73
其他旗县	2021年	1078.69		1078.69
	2020年	1088.07		1088.07
	动态变化 变化幅度%	-9.38 -0.86		8.00
其他旗县	2021年	8.00		8.00
	2020年	8.47		8.47
	动态变化 变化幅度%	-0.47 -5.55		

第二部分 水土保持监督管理

2.1 生产建设项目水土保持方案审批

2021年，全盟共审批生产建设项目水土保持方案148个。其中，盟级审批及承诺43个，旗（县、市）级审批126个。

表2.1 2021年全盟生产建设项目水土保持方案审批情况

旗（县、市）	审批数量（个）		
	合计	盟级	旗（县、市）级
全盟合计	148	22	126
乌兰浩特市	32	5	27
科右前旗	17	5	12
突泉县	24	1	23
科右中旗	33	5	28
扎赉特旗	29	5	24
阿尔山市	13	1	12

2.2 生产建设项目水土保持设施验收

2021年，全盟共有43个生产建设项目完成了水土保持设施自主验收备案。其中，盟水利局备案22个，各旗（县）市水行政主管部门备案21个。

表2.2 2021年全盟生产建设项目水土保持设施自主验收备案情况

旗（县、市）	审批数量（个）		
	合计	盟级	旗（县、市）级
全盟合计	43	22	21
乌兰浩特市	7	4	3
科右前旗	5	4	1
突泉县	10	2	8
科右中旗	12	4	8
扎赉特旗	7	7	-
阿尔山市	2	1	1



2.3 水土保持遥感监管

2021年，按照《关于做好2021年度生产建设项目水土保持遥感监管工作的通知》（内水保〔2021〕43号）要求，组织开展了3期覆盖全盟的生产建设项目水土保持遥感监管工作。下发兴安盟247个疑似扰动图斑，认定并查处“未批先建”“未批先弃”等违法违规项目154个。

表2.3 2021年全盟生产建设项目水土保持遥感监管情况

旗（县、市）	疑似扰动图斑（个）	认定违法违规项目（个）	查处违法违规项目（个）
全盟合计	247	154	154
乌兰浩特市	57	27	27
科右前旗	68	52	52
突泉县	23	9	9
科右中旗	37	20	20
扎赉特旗	44	38	38
阿尔山市	18	8	8

2.4 水土保持监督执法

2021年，全盟共开展生产建设项目水土保持监督检查95次，检查各类生产建设项目148个，有效督促了生产建设单位依法履行水土流失防治责任。其中，盟水利局组织监督检查生产建设项目22个；旗（县、市）级水行政主管部门组织监督检查生产建设项目126个。



生产建设项目现场督查检查



生产建设项目现场督查检查

2.5 水土保持补偿费征缴

2021年，全盟共征缴水土保持补偿费3838.692万元，其中用于返还治理399.3万元。

表2.4 2020年全盟生产建设项目水土保持补偿费征收情况

旗（县、市）	水土保持补偿费（万元）	补偿费返还使用（万元）
全盟合计	3838.692	399.3
乌兰浩特市	411.894	3.47
科右前旗	33.95	
突泉县	469.176	
科右中旗	2711.446	196
扎赉特旗	199.83	199.83
阿尔山市	12.396	

第三部分 水土流失综合治理

3.1 全盟水土流失综合治理总体情况

2021年度，全盟共完成水土流失综合治理面积674.40平方公里，其中：新修基本农田（坡改梯）1.16平方公里、营造水土保持林139.54平方公里、经济林4.78平方公里、种草5.46平方公里、封禁治理190.41平方公里、其他措施333.05平方公里。全盟水土流失综合治理面积累计达到12356.7平方公里。

表3.1 全盟水土流失综合治理情况

行政区划	水土流失综合治理累计面积 (km ²)	2021年度水土流失综合治理累计面积 (km ²)						
		合计	基本农田	水土保持林	经济林	种草	封禁治理	其他
兴安盟	12356.7	674.40	1.16	139.54	4.78	5.46	190.41	333.05
乌兰浩特市	569.1	35.64		1.45	2.90		17.36	13.93
阿尔山市	2065.9	78.27		15.47			51.20	11.60
扎赉特旗	1919.7	112.00	1.16	19.76	0.13	2.00	42.28	46.67
科右前旗	2423.6	136.13		6.67				129.46
突泉县	2195.3	112.36		23.52	0.62		25.33	62.89
科右中旗	3183.1	200.00		72.67	1.13	3.46	54.24	68.50

3.2 国家水土保持重点工程实施情况

2021年，全盟实施的国家水土保持重点工程包括国家水土保持重点建设工程、东北黑土区侵蚀沟综合治理工程等，共完成水土流失综合治理152.19平方公里。其中：新修基本农田（坡改梯）1.16平方公里、营造水土保持林30.19平方公里、经济林0.88平方公里、封禁治理102.07平方公里、其他措施17.89平方公里。共安排投资9028万元，其中中央资金5965万元，地方配套资金3063万元。

表3.2 2021年国家水土保持重点工程实施情况

行政区划	水土流失综合治理面积 (hm ²)						
	合计	基本农田	水土保持林	经济林	种草	封禁治理	其他
兴安盟	15219	116.3	3018.91	87.83		10207.07	1788.89
乌兰浩特市	1605		125.67	10.00		1076.42	392.91
阿尔山市	1400		119.10	3.26		1117.41	160.23
扎赉特旗	4000	116.3	776.32	13		3094.38	
突泉县	4269		438.24	61.57		2533.44	1235.75
科右中旗	3945		1559.58			2385.42	

(1) 国家水土保持重点建设工程

工程建设范围涉及乌兰浩特市、阿尔山市、扎赉特旗、突泉县、科右中旗等5个旗（县、市），共对9条小流域实施了水土流失综合治理，治理面积126.00平方公里。共安排投资6300万元，其中中央资金3780万元，地方配套资金2520万元。

表3.3 2021年国家水土保持重点建设工程完成情况

行政区划	水土流失综合治理面积 (hm ²)						
	合计	基本农田	水土保持林	经济林	种草	封禁治理	其他
兴安盟	12600.00	116.30	2028.57	87.83		10207.07	160.23
阿尔山市	1200.00		113.58	10.00		1076.42	
扎赉特旗	1400.00		119.10	3.26		1117.41	160.23
突泉县	4000.00	116.30	776.32	13.00		3094.38	
科右中旗	3000.00		404.99	61.57		2533.44	

注：其他措施为等高改垄措施。



突泉县河东小流域沟岸护砌工程



突泉县河东小流域标志碑



乌兰浩特市白音哈达小流域谷坊及沟底造林



乌兰浩特市白音哈达小流域沟头防护



扎赉特旗查干珠日和小流域樟子松栽植



扎赉特旗新合小流域山洪沟治理工程



扎赉特旗新合小流域封禁治理工程



扎赉特旗巴彦乌兰流域山洪沟治理工程



科右中旗新艾勒小流域沟头防护工程



阿尔山市明水河镇小流域裸岩治理工程

(2) 东北黑土区侵蚀沟综合治理工程

工程建设范围涉及乌兰浩特市、突泉县、科右中旗共4个项目区，治理水土流失面积26.19平方公里，共治理侵蚀沟97条（其中中型沟45条、小型沟52条）。共安排投资2728万元，其中中央资金2185万元，地方配套资金543万元。



科右中旗拉拉屯项目区谷坊及沟底造林



科右中旗拉拉屯项目区沟岸护砌工程



突泉县三个工程区沟岸护砌工程



乌兰浩特市马家沟和平项目区沟道治理



突泉县三个工程区谷坊工程



乌兰浩特市马家沟和平项目区沟道治理

第四部分 水土保持考核评估

4.1 全国水土保持规划实施情况评估

2021年1月7日，我盟完成2021年度水土保持目标责任落实情况盟级自评工作，并以《兴安盟行政公署关于报送兴安盟2021年度水土保持目标责任落实情况自评报告的函》（兴署字〔2022〕3号）报送至自治区水利厅。8月16日，自治区水利厅以《关于反馈2021年度最严格水资源管理制度和水保持目标责任制考核情况的函》（内水资〔2022〕236号）明确兴安盟在全区水土保持目标责任考核中位列“良好”等次，排名第三。

4.2 全盟水土保持目标责任考核评估

2021年12月7日，盟水利局联合盟发展和改革委员会、财政局、自然资源局、生态环境局、农牧局、林业和草原局印发了《关于开展2021年度水土保持目标责任考核工作的通知》（兴水保〔2021〕15号），12月28-29日，盟水利局成立了考核工作组对各旗县市市人民政府2021年度水土保持责任落实情况开展了考核评估。考核结果优秀的为：科右中旗、扎赉特旗、乌兰浩特市、突泉县；考核结果良好的为：阿尔山市、科右前旗。

第五部分 重要水土保持事件

1、3月24-25日，盟水利局验收专家组对国家水土保持重点工程突泉县杜西沟小流域、科右中旗莫德吐小流域、科右中旗乌逊小流域开展了竣工验收。

2、4月8日，我盟组织6个旗县市水行政主管部门参加了水利部组织召开的全国水土保持工作视频会议。会后，盟水利局副局长宋跃平就贯彻落实会议精神，进一步做好全盟水土保持工作，进行了安排部署。

3、5月21日，兴安盟水利局以兴水保〔2021〕8号文件下达2021年度分旗县市水土保持生态建设任务指导性指标，要求各地及时协调沟通各部门项目实施情况，做好辖区内全口径水土流失综合治理成果的统计工作。

4、5月26日，盟水利局验收专家组对国家水土保持重点工程科右前旗前旗双花、孟家沟、海力森小流域开展了竣工验收。

5、9月，盟水利局派出督查组以“四不两直”督查暗访的形式，对阿尔山市、突泉县和科右中旗2020年及2021年水土保持国家重点工程进行督查并印发整改意见。要求项目旗县市针对督查发现的问题建立台账，限期整改销号。



6、11月30日-12月3日，为进一步贯彻落实《中华人民共和国水土保持法》，切实做好我盟水土保持监督执法工作，督促生产建设项目落实水土保持设施“三同时”制度，有效减少人为水土流失，对3个盟级审批的在建生产建设项目进行了现场检查，对检查中发现的问题，现场出具了书面整改意见，要求建设单位及各参建单位限期整改。

7、12月1日，水利部沙棘开发管理中心到突泉县开展东北黑土区侵蚀沟综合治理工程实施情况调研评估。上午调研组到蒙古屯项目区、永乐项目区查看工程措施落实情况，下午在突泉县水利局就侵蚀沟治理模式、工程效益等方面进行了座谈。



8、12月28-29日，兴安盟水利局成立考核工作组对我盟6个旗县市人民政府2021年度水土保持目标责任落实情况开展了考核。考核工作组按照考核实施方案并结合日常监督检查和现场抽查情况，对各地提交的自评报告及支撑材料进行审核打分，确定考核结果等级。

《兴安盟水土保持公报（2021年）》编委会

主 任：刘海涛

副 主 任：李建民

委 员：张德禹 吴国忠



编写单位：兴安盟水利局

主 编：张德禹

成 员：邵浩源 佟小智 于 溧 颜 磊

谷利朋