

第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

——批前公示

• 规划范围

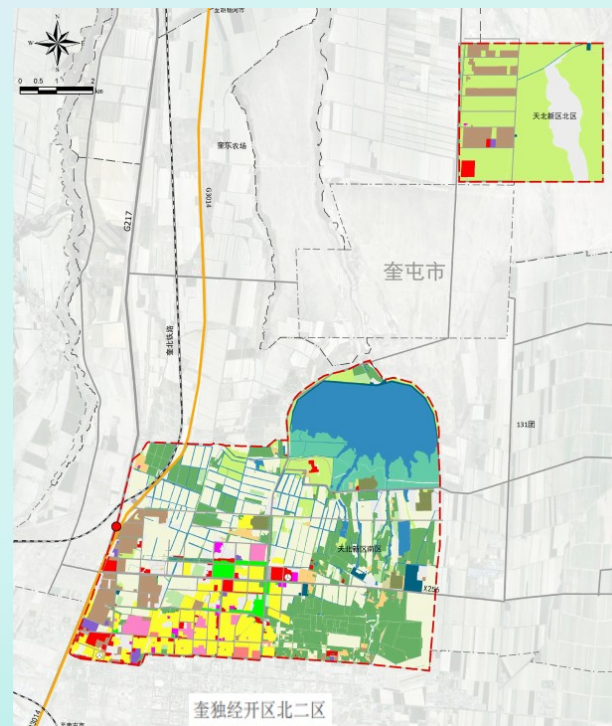
本次规划范围为天北经济技术开发区管辖的全域国土面积，规划面积76.35 km²，包含天北经济技术开发区南区和天北经济技术开发区北区。南区规划范围北至泉沟水库引水渠、哈新红公路周边，南至乌鲁木齐西路、伊犁路、清泉路周边，东至131团八连附近，西至奎阿高速，规划面积约61.35 km²；北区规划范围北至北外环路以南，南至纬一路，东至东外环路以东，西至奎车路周边，规划面积约15km²。

• 规划期

➤ 近期：2023-2025年 远期：2026-2035年

• 规划目标及规模

- 近期（2023-2025年）：水土流失治理面积17km²，水土流失面积和侵蚀强度有所下降，人为水土流失有效控制，林草植被得到有效保护与恢复，初步建成经济社会发展与资源环境承载力相适应的水土保持生态经济发展格局。
- 远期（2026-2035年）：水土流失治理面积33.3km²，中度及以上侵蚀面积大幅减少，人为水土流失得到全面防治；林草植被得到全面保护与恢复；基本建成经济社会发展与资源环境承载力相适应的水土保持生态经济发展格局。



第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

一批前公示

• 水土流失类型、面积及现状

• 水土流失类型、面积

天北经济技术开发区土地面积共计76.35km²，水土流失总面积21.10km²，土壤侵蚀类型有水力侵蚀、风力侵蚀。其中：风力侵蚀面积20.38km²，占土地面积的26.69%；水力侵蚀面积0.72km²，占土地面积的0.94%。

天北经济技术开发区水土流失面积及所占比例统计表

侵蚀类型	合计 (km ²)	土地面积占比 (%)
风力侵蚀	20.38	26.69
水力侵蚀	0.72	0.94
合计	21.10	27.63

• 水土保持现状评价

通过对天北经济技术开发区土地利用、水土流失消长、水土保持现状、饮用水水源地面源污染以及水土保持监测与监督管理等5方面的评价，得出以下结论：

- 土地利用情况合理；
- 水土流失面积下降趋势明显；
- 水土流失治理度达85%；
- 水源地周边无其他可能造成饮用水水源地面源污染的因素；
- 水土保持监督管理机构不健全、监督管理职责履行不到位。

第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

——批前公示

• 分区及总体布局

• 区划结果

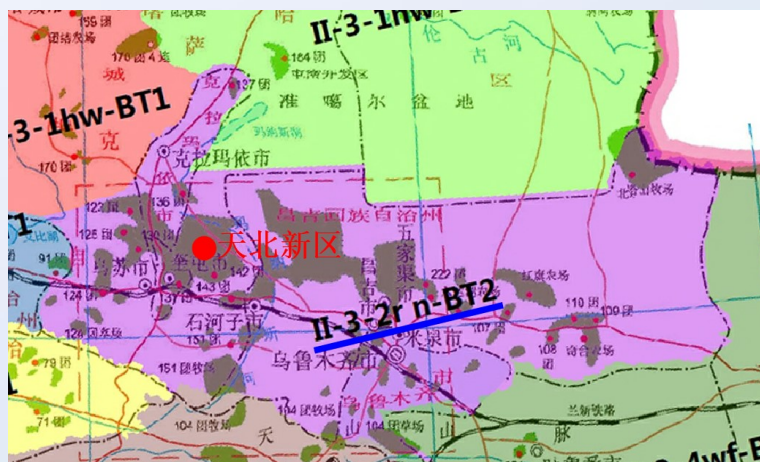
天北经济技术开发区所辖范围涉及《兵团水土保持分区结果》中天山北坡人居环境农田防护区(II-3-2rn)(全国水土保持区划三级区)中准噶尔盆地南缘人居环境农田防护区(II-3-2rn-BT2)(兵团水土保持二级区)中的131团。

天北经济技术开发区水土保持区划表

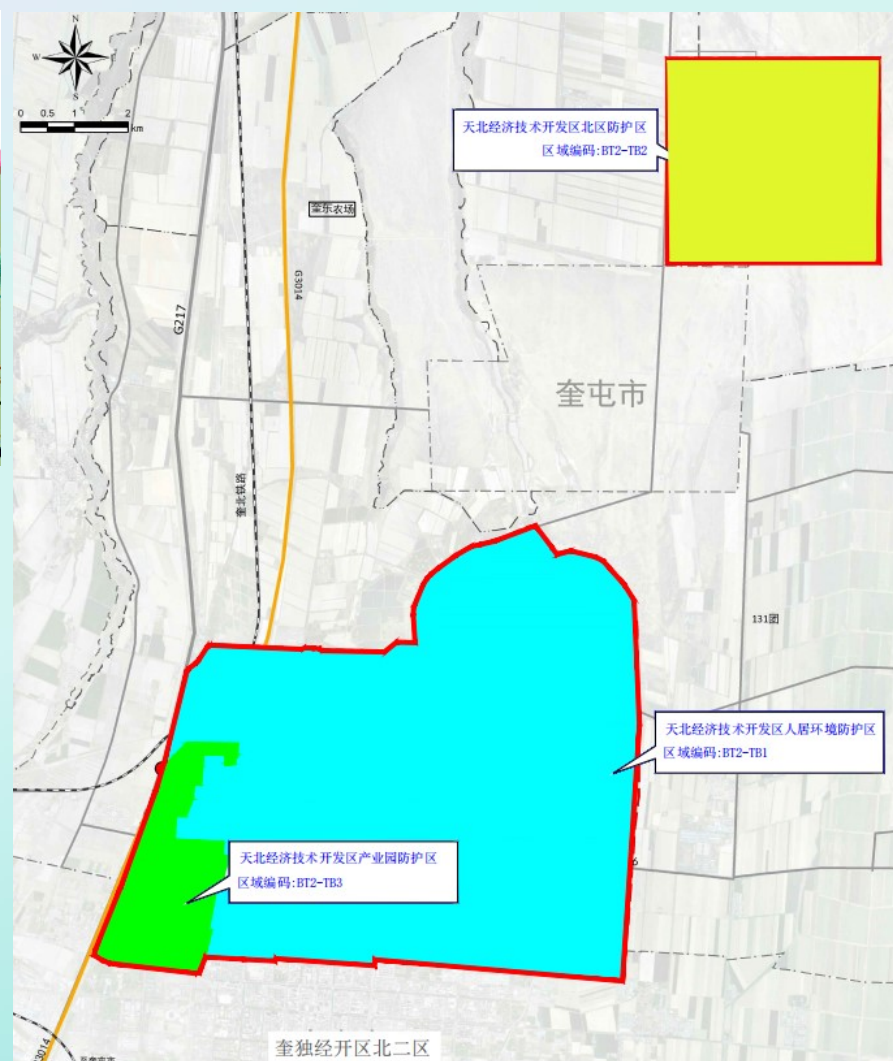
天北经济技术开发区一级分区	天北经济技术开发区二级分区	区域编码	区域位置	区域布局
奎屯—五家渠人居环境农田防护区 II-3-2rn-BT2	天北经济技术开发区人居环境防护区	BT2-TB1	天北经济技术开发区南区城镇区域	加强天北经济技术开发区城市区开发建设项目水土保持工作,实施天北经济技术开发区人居环境防护区风蚀防治的预防和监督管理。
	天北经济技术开发区北区防护区	BT2-TB2	天北经济技术开发区北区	加强天北工业园北区北区开发建设项目水土保持工作,实施天北经济技术开发区北区防护区风蚀防治的预防和监督管理。
	天北经济技术开发区产业园防护区	BT2-TB3	天北经济技术开发区产业园区(南区)	加强天北经济技术开发区产业园开发建设项目水土保持工作,实施天北经济技术开发区人居环境防护区风蚀防治的预防和监督管理。

第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

——批前公示



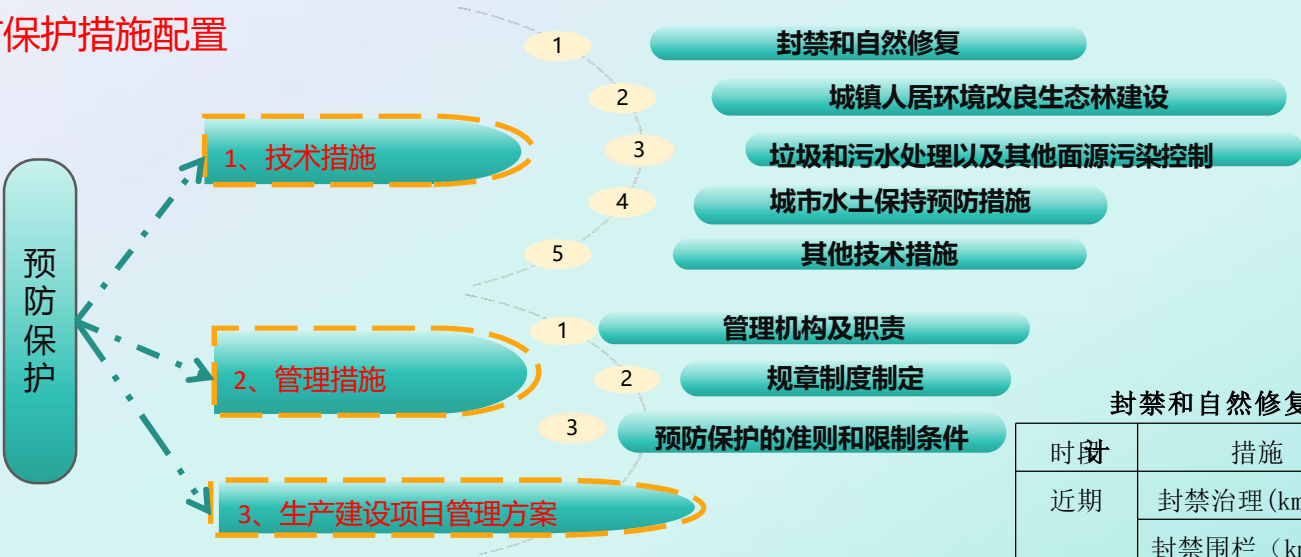
奎屯一五家渠人居环境农田防护区 II-3-2rn-BT2
(天北经济技术开发区一级分区)



第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

一批前公示

- 综合防治
- 预防保护措施配置



封禁和自然修复规划工程统

时段	措施	数量
近期	封禁治理(km²)	1.17
	封禁围栏(km)	28.5
	瞭望塔(座)	1
	标识碑(块)	10
远期	封禁治理(km²)	1.52
	封禁围栏(km)	41.3
	瞭望塔(座)	1
	标识碑(块)	10
合计	封禁治理(km²)	2.69
	封禁围栏(km)	69.8
	瞭望塔(座)	2
	标识碑(块)	20

预防保护规划规模

区域	治理规模(km²)	预防保护(km²)					
		封禁和自然修复			城镇人居环境改良生态林建设		
		近期	远期	合计	近期	远期	合计
第七师天北经济技术开发区	5.26	1.17	1.52	2.69	0.31	2.26	2.57
小计	5.26	1.17	1.52	2.69	0.31	2.26	2.57

第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

— 批前公示

公园级别	服务半径（ m ）	公园类型	数量	含水域面积(公顷)	备注
片区级公园	1000-1500	综合 公园	5	17.67	北湖公园
				15.49	彩虹公园
				25.13	滨河街带状公园
				43.76	春晖路带状公园
				14.31	胡杨河路带状公园
社区	500-1000	社区 公园	17	8.47	高铁线与冬青路之间
				7.20	纬三路靠近奎车路南侧狭长绿地
				4.15	纬二路与纬三路之间东西向道路北侧狭长绿地
				7.46	彩虹街靠近天北大道商业用地之间
				3.60	秋月路夏荷路之间
				5.39	站前广场两侧绿地
				3.44	夏荷路两侧垂直向狭长绿地
				2.03	夏荷路阿勒泰街交叉口，邻近多功能运动场
				1.75	夏荷路塔城街交叉口，
				1.42	夏荷路北屯街交叉口北，邻近幼儿园
				1.15	秋月路沙湾街交口，邻近社区服务设施
				4.66	迎宾大道上秋月路与冬青路之间
				4.52	迎宾大道上秋月路与夏荷路之间
				2.43	天北大道与凤翔路之间
				2.38	凤翔路与胡杨河路带状公园之间
				3.81	胡杨河路带状公园以南
				1.88	胡杨河路以北700米呼图壁街沿街东侧
邻里级公园	300-500	游园	10	0.91	夏荷路呼图壁街交叉口小游园，邻近社区服务设施
				0.82	秋月路阿勒泰路交叉口幼儿园旁小游园
				0.74	凤翔路塔城街交叉口幼儿园旁小游园
				0.70	夏荷路北屯街交叉口南小游园，邻近社区商业
				0.65	呼图壁街靠近天北大道路东小游园
				0.64	春晖路阿勒泰街交叉口小游园，邻近社区服务设施
				0.59	胡杨河路北道路北侧幼儿园旁小游园
				0.57	胡杨河路南侧幼儿园旁小游园
				0.56	文明路呼图壁街交叉口，邻近商业用地
				0.49	凤翔路北屯街交叉口东南，邻近幼儿园与社区商业
总计				188.77	

第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

——批前公示

• 综合防治

• 综合治理

加强第七师天北经济技术开发区水土保持预防保护工作，改善区域生态环境，防止水土流失，应把生态自然修复放在突出位置，局部地区加强小流域为单元的综合治理。通过措施配置，加快水土流失防治进程，使生态环境进入良性循环，人民生活水平得到较大提高，为全面建设小康社会创造一个良好的生产、生活环境。

主要措施类型及适用情况如下：

1) 工程措施

护岸适用于水流与河床的相互作用造成的河岸崩塌而改变河势，危及农田及城镇、村庄安全的情况，可以有效抵抗水流冲刷，变水害为水利，为农业生产服务；同时护岸可以用于山洪沟防治，减少上游来沙量，保护谷坊及下游安全；主要用于山洪沟及河道治理工程。

2) 林草措施

农田防护林主要用于对农田的保护，减少由于风沙危害对基本农田的吞噬；防风固沙林是西北风沙区较为常见的水土保持林草措施，用于水蚀风蚀交错区，减少沙漠对绿洲的推进，有效保护村庄、城镇、农田等；经济林主要用于山坡水土保持治理，即有效减少坡面水土流失，同时可以增加居民经济收入；水土保持林是以防止水土流失为主要目的的林草措施，用于山洪沟下游，有效减缓山洪水流速度，防止山洪泥沙进入河道，从而保护下游农田不被损坏、保护居民生民财产安全。

第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

——批前公示

• 综合防治

• 总工程量

综合治理规划工程量表

区域	治理总规模 (km ²)	综合治理								
		侵蚀沟道治理 (km ²)			沙漠绿洲农田防护水土流失治理 (km ²)			沙漠过渡带自然植被综合治理 (km ²)		
		近期	远期	合计	近期	远期	合计	近期	远期	合计
第七师天北经济技术开发区	50.3	17	30	47	0	2.5	2.5	0	0.8	0.8
小计	50.3	17	30	47	0	2.5	2.5	0	0.8	0.8

• 监测

• 监测点布置

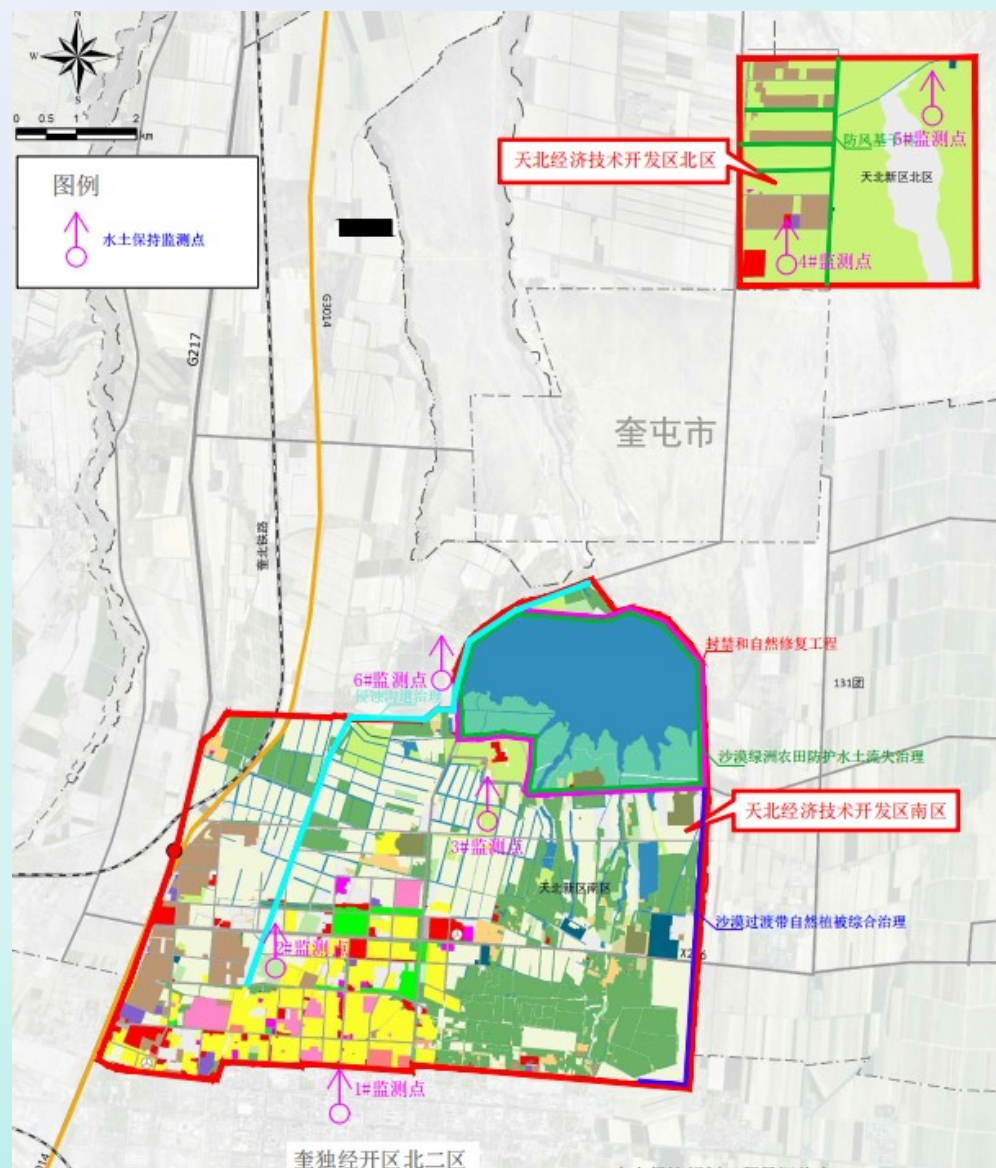
根据天北经济技术开发区实际情况规划，在2023年~2025年全面建设完成监测网络。具体布置是：在第七师天北经济技术开发区管委会建设天北经济技术开发区水土保持监测站；在南区建设2个风蚀固定监测点，在北区建设2个风蚀固定监测点；天北经济技术开发区辖区范围内防洪沟附近建设1个水蚀固定监测点，具体监测点位置可在实施过程中根据实际情况进行调整。

本次规划共布设水土保持监测站点共6个，其监测站1个（监测数据传导终端）、风蚀监测点4个、水蚀监测点1个。

第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

——批前公示

• 监测点位图



第七师天北经济技术开发区水土保持规划(2023-2035年)

——批前公示

• 近期重点项目安排

近期重点项目计划表

序号	项目名称	实施时间
1	生态环境综合治理工程	2024年-2025年
2	城镇人居环境改良生态林建设工程	2024年-2025年
3	黑油渠防洪沟治理工程	2024年-2025年

• 投资匡算

本水土保持规划总投资46305万元，其中近期投资10455万元，远期投资35850万元。

近远期规划所涉及项目水土保持投资统计表单位（万元）

项目名称		近期	远期	合计
预防措施	封禁和自然修复	300	1500	1800
	城镇人居环境改良生态林建设	2200	3600	5800
治理措施	侵蚀沟道综合治理		27000	27000
	沙漠绿洲农田防护水土流失治理	7200	1200	8400
	沙漠过渡带自然植被综合治理	700	2100	2800
水土保持监测站建设		15	150	165
水土保持监督管理		40	300	340
合计		10455	35850	46305