

生产建设项目水土保持监测季度报告

(2024 年第 1 季度)

生产建设项目名称：尼尔基水利枢纽下游内蒙古灌区

水土保持监测单位：内蒙古自治区水利科学研究院

总监测工程师：吴同奎

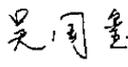
2024 年 4 月 3 日

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		尼尔基水利枢纽下游内蒙古灌区		
监测时段和防治责任范围		2024 年第 1 季度，655.57 公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动 土地 情况	扰动范围控制	15	15	不足 1000 平方米的部分不扣分
	表土剥离保护	5	5	不足 1000 平方米的部分不扣分
	弃土（石、渣）堆放	15	15	无乱堆乱弃或者顺坡溜渣
水土流失状况		15	13	不足 100 立方米的部分不扣分。总干渠流失估算约为 180m ³ ，扣 2 分。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	无水土保持工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实不及时、不到位情况。
	植物措施	15	12	植物措施未落实或者已落实的成活率不足 1000 平方米的部分不扣分，已落实的部分损毁面积 2300 平方米，扣 3 分。
	临时措施	10	10	目前阶段，主体工程已完工，临时堆土均以回填利用，不需要进行临时防护措施。
水土流失危害		5	5	无
合计		100	95	

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2024年1月1日至2024年3月31日

项目名称		尼尔基水利枢纽下游内蒙古灌区			
建设单位联系人及电话	尼尔基水利枢纽内蒙古灌区 工程建设管理局 杜春 18604811860	监测项目负责人（签字）： 		生产建设单位（盖章）	
填表人及电话	吴国玺 13500611966				
主体工程进度		设计工期为2015年5月-2017年11月，因资金缺口和作物生长占地影响，建设期延期至2022年底。截至目前主体工程已全部完成。			
指标		设计总量	本季度	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	合计	838.72		655.57	
	渠道工程区	665.39		554.84	
	重要建筑物工程区	74.15		74.15	
	施工生产生活区	26.08		3.53	
	施工道路区	0.42		0.42	
	取弃土场	72.68		22.63	
植被占压面积 (hm ²)		64.95		55.22	
取土场数量 (个)		12		8	
弃土场数量 (个)		沿渠分布	(临时堆土)	1	
取土(石)量 (万 m ³)	合计	72.68	/	23.6	
	自流干渠土料场	3.62			
	诺敏河干渠土料场	4.23		2.8	
	扬水分干 1#土料场	3.73			
	扬水分干 2#土料场	6.63			
	扬水分干 3#土料场	1.26			
	东分干 1#土料场	5.19		2.12	
	东分干 2#土料场	9.57		3.6	
	东分干 3#土料场	9.77		2.79	
	西分干 1#土料场	9.56		3.57	
	西分干 2#土料场	7.44		2.44	
	西分干 3#土料场	9.56		4.16	
	西分干 4#土料场	2.12		2.12	
弃土(石)量 (万 m ³)	合计	215.62		10.39	
	1、团结灌域	97.42		10.39	
	2、汉古尔灌域	112.78			
	3、诺敏河道合计	5.42			
水土保持工程进度	合计 (处, hm ²)				
	工程措施	渠道工程区	6.81		6.81
		料场工程区	72.68		7.6
	合计 (处, hm ²)				14.5
	植物措施	总干渠	总干渠渠道外边坡	种草	10.49

	渠道工程区	总干渠渠道两侧防护林	防护林	4.57		10000株樟子松/2900株云杉		
			渠道边坡	种草	38.12		7.85	
		干渠	渠道两侧防护林	防护林	38.71	4.2垂柳 1500株 紫穗槐 2000株	1500株樟子松 /1500株云杉/ 垂柳 1500株 紫穗槐 2000株	
				沟道边坡	种草	25.85		3.7
		干沟	沟道两侧防护林	防护林	42.53		——	
				渠道边坡	种草	9.92		2.9
		支渠	渠道两侧防护林	防护林	48		——	
				沟道两侧防护林	防护林	18.1		——
		支沟	沟道两侧防护林	防护林	18.1		——	
				沟道两侧防护林	防护林	18.1		——
		重要建筑物区	扬水站		种草	/		1500 m ²
			渡槽		种草/植树	/		2800 m ² /8550株
		施工道路		植被恢复	种草	0.42		——
	料场区		植被恢复	种草	72.68		——	
	临时措施	合计(长度, m)						
		渠道工程区	苫布 (m ²)		7140		6500	
		重要建筑物	临时挡护 (m)		3510			
		工程区	纤维袋 (m ³)		1755		4000	
		施工生产生活区	临时排水沟 (m)		1316		658	
		料场	临时排水沟 (m)		11381			
临时挡护 (m)				3762				
纤维袋 (m ³)				1881				
苫布 (h m ²)			9.18		0.71			
水土流失影响因子	降雨量(mm)			470mm		78		
	最大24小时降雨(mm)			106		36		
	最大风速(m/s)			30		17		
水土流失量(万t)				4.6	0.011	3.52		
水土流失灾害事件				无				
存在问题与建议			1、按照水土保持方案设计的措施类型及工程量,完工区域要在抓好春季播种季及时采取植物措施,对于冲刷严重的边坡需要及时修整和补植补种。					

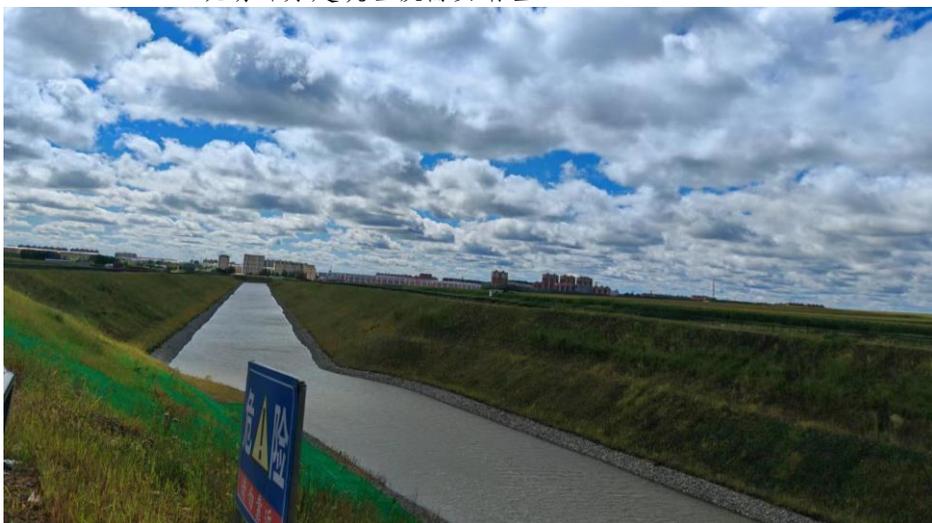
施工照片:



现场部分建筑垃圾需要清理



渠首部分边坡需要补植补种



干渠边坡植草防护



部分干渠边坡植草防护（冲刷）需补植补种