

生产建设项目水土保持监测季度报告

(2023 年第 3 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

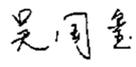
2023 年 10 月 3 日

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		<u>2023</u> 年第 <u>3</u> 季度， <u>655.57</u> 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：2023年7月1日至2023年9月30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		—
		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	0.018	3.50		
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，完工区域及时采取植物措施，对于冲刷严重的边坡需要及时补植补种。					

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