

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

项目名称				新建铁路东北东部铁路通道白河至和龙段（一期）			
建设单位 联系人 及电话		孙长武 13889367845		监测项目负责人：		生产建设单位(盖章)	
填表人及电话		麻鑫垚 18813176939		2020 年 3 月 10 日		2020 年 3 月 15 日	
主体工程进度				主体工程施工结束。			
指 标				设计总量		本季度	累计
扰动土地 面积（hm ² ）		主体工程区		838.48		0	787.88
		合计		838.48		0	787.88
弃土 (渣)量 (万 m ³)		合计量（万 m ³ ）/弃土(渣) 场数量(个)		110.03/4		0	40.16
		绿水坪村弃土场		68.72			
		松江镇弃土场		38.31			
		西山隧道进口弃渣场		1.5			
		西山隧道出口弃渣场		1.5			
		明长公路 K118+200 右侧				0	5.00
		明长公路 K118+500 左侧				0	21.00
		荒沟隧道入口				0	5.00
		荒沟隧道出口				0	5.00
		南山隧道入口				0	1.00
		青山里隧道出口				0	2.50
		松月 1 号隧道入口				0	0.66
		渣土防护率(%)		-		-	95.63
		水土保持 工程进度	主体工程 区	工程措施	干砌片石	m ³	2780
浆砌片石	m ³				431150	0	289795
土地整治	hm ²				0	0	122.15
浆砌石排水沟	m ³				0	0	119187
表土剥离	万 m ³				0	0	43.96
植物措施	路基边坡种紫穗槐			万株	347.1	0	390
	种乔木			株	4600	0	0
临时工程	编织袋装土临时拦挡			m ³	80000	0	117
	临时苫盖措施			万 m ²	0	0	3
	临时排水沟			m	0	0	1380

主体工程区	桥涵工程	工程措施	桥头锥体浆砌片石防护	m ³	8711.9	0	8710	
			土地整治	hm ²	9.64	0	9.03	
			表土剥离	万 m ³	0	0	2.89	
		植物措施	种草	hm ²	0	0	9.03	
			临时措施	临时草袋防护	m ³	1000	0	48
				密目网苫盖	万 m ²	0	0	1.2
				泥浆池	个	19	0	39
		临时沉沙池		个	21	0	0	
	隧道工程	工程措施	隧道口浆砌片石护坡	m ³	1750	0	8915	
			截排水沟	m ³	0	0	6573	
			表土剥离	万 m ³	0	0	3.12	
		植物措施	栽植紫穗槐	万株	0	0	1.15	
	水土流失影响因素		本季度降雨量(mm)			62		
最大 24h 降雨(mm)			13.4（2月16日）					
本季度平均风速(m/s)			2.3					
本季度最大风速(m/s)			6.1（3月13日）					
水土流失量 t				35855.21	55.13	39078.31		
水土流失灾害事件				无				
监测工作开展情况				对本季度开展补充监测，监测方法为资料分析法。				
存在问题与建议				对历史资料的整理记录应更加系统完善				
水土保持监测三色评价				绿色				

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020 年 4 月 1 日至 6 月 30 日

项目名称				新建铁路东北东部铁路通道白河至和龙段（一期）			
建设单位 联系人 及电话		孙长武 13889367845		监测项目负责人：		生产建设单位(盖章)	
填表人及电话		麻鑫垚 18813176939		2020 年 6 月 11 日		2020 年 6 月 14 日	
主体工程进度				主体工程施工结束。			
指 标				设计总量		本季度	累计
扰动土地 面积（hm ² ）		主体工程区		838.48		0	787.88
		合计		838.48		0	787.88
弃土 (渣)量 (万 m ³)		合计量（万 m ³ ）/弃土(渣) 场数量(个)		110.03/4		0	40.16
		绿水坪村弃土场		68.72			
		松江镇弃土场		38.31			
		西山隧道进口弃渣场		1.5			
		西山隧道出口弃渣场		1.5			
		明长公路 K118+200 右侧				0	5.00
		明长公路 K118+500 左侧				0	21.00
		荒沟隧道入口				0	5.00
		荒沟隧道出口				0	5.00
		南山隧道入口				0	1.00
		青山里隧道出口				0	2.50
		松月 1 号隧道入口				0	0.66
		渣土防护率(%)		-		-	95.63
		水土保持 工程进度	主体工程 区	工程措施	干砌片石	m ³	2780
浆砌片石	m ³				431150	0	289795
土地整治	hm ²				0	0	122.15
浆砌石排水沟	m ³				0	0	119187
表土剥离	万 m ³				0	0	43.96
植物措施	路基边坡种紫穗槐			万株	347.1	0	390
	种乔木			株	4600	0	0
临时工程	编织袋装土临时拦挡			m ³	80000	0	117
	临时苫盖措施			万 m ²	0	0	3
	临时排水沟			m	0	0	1380

主体工程区	桥涵工程	工程措施	桥头锥体浆砌片石防护	m ³	8711.9	0	8710	
			土地整治	hm ²	9.64	0	9.03	
			表土剥离	万 m ³	0	0	2.89	
		植物措施	种草	hm ²	0	0	9.03	
			临时措施	临时草袋防护	m ³	1000	0	48
				密目网苫盖	万 m ²	0	0	1.2
				泥浆池	个	19	0	39
		临时沉沙池		个	21	0	0	
	隧道工程	工程措施	隧道口浆砌片石护坡	m ³	1750	0	8915	
			截排水沟	m ³	0	0	6573	
			表土剥离	万 m ³	0	0	3.12	
		植物措施	栽植紫穗槐	万株	0	0	1.15	
	水土流失影响因子		本季度降雨量(mm)			58		
最大 24h 降雨(mm)			7.7（5月10日）					
本季度平均风速(m/s)			2.93					
本季度最大风速(m/s)			9.4（4月4日）					
水土流失量 t					35855.21	66.63	39144.97	
水土流失灾害事件					无			
监测工作开展情况					对本季度开展补充监测，监测方法为资料分析法。			
存在问题与建议					对历史资料的整理记录应更加系统完善			
水土保持监测三色评价					绿色			

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020 年 7 月 1 日至 9 月 30 日

项目名称					新建铁路东北东部铁路通道白河至和龙段（一期）				
建设单位 联系人 及电话		孙长武 13889367845		监测项目负责人：		生产建设单位(盖章)			
填表人及电话		麻鑫垚 18813176939							
				2020 年 9 月 15 日		2020 年 9 月 17 日			
主体工程进度					主体工程施工结束。				
指 标					设计总量		本季度	累计	
扰动土地 面积（hm ² ）		主体工程区		838.48		0	787.88		
		合计		838.48		0	787.88		
弃土 (渣)量 (万 m ³)		合计量（万 m ³ ）/弃土(渣) 场数量(个)		110.03/4		0	40.16		
		绿水坪村弃土场		68.72					
		松江镇弃土场		38.31					
		西山隧道进口弃渣场		1.5					
		西山隧道出口弃渣场		1.5					
		明长公路 K118+200 右侧				0	5.00		
		明长公路 K118+500 左侧				0	21.00		
		荒沟隧道入口				0	5.00		
		荒沟隧道出口				0	5.00		
		南山隧道入口				0	1.00		
		青山里隧道出口				0	2.50		
		松月 1 号隧道入口				0	0.66		
		渣土防护率(%)		-		-	95.63		
		水土保持 工程进度	主体工程区	路基 (路堤、路堑、站场)、工程	工程措施	干砌片石	m ³	2780	0
浆砌片石	m ³					431150	0	289795	
土地整治	hm ²					0	0	138.9	
浆砌石排水沟	m ³					0	0	119187	
表土剥离	万 m ³					0	0	43.96	
植物措施	路基边坡种紫穗槐			万株	347.1	0	439.77		
	种乔木			株	4600	0	0		
临时工程	编织袋装土临时拦挡			m ³	80000	0	117		
	临时苫盖措施			万 m ²	0	0	3		
	临时排水沟			m	0	0	1380		

主体工程区	桥涵工程	工程措施	桥头锥体浆砌片石防护	m ³	8711.9	0	8710
			土地整治	hm ²	9.64	0	9.64
			表土剥离	万 m ³	0	0	2.89
		植物措施	种草	hm ²	0	0	9.64
		临时措施	临时草袋防护	m ³	1000	0	48
			密目网苫盖	万 m ²	0	0	1.2
			泥浆池	个	19	0	39
			临时沉沙池	个	21	0	0
	隧道工程	工程措施	隧道口浆砌片石护坡	m ³	1750	0	8915
			截排水沟	m ³	0	0	6573
			表土剥离	万 m ³	0	0	3.82
		植物措施	栽植紫穗槐	万株	0	0	1.15
水土流失影响因素		本季度降雨量(mm)			290		
		最大 24h 降雨(mm)			41（8月27日）		
		本季度平均风速(m/s)			1.67		
		本季度最大风速(m/s)			4.2（9月8日）		
水土流失量 t					35855.21	59.40	39204.37
水土流失灾害事件					无		
监测工作开展情况					对本季度开展补充监测，监测方法为资料分析法。		
存在问题与建议					对历史资料的整理记录应更加系统完善		
水土保持监测三色评价					绿色		

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		新建铁路东北东部铁路通道白河至和龙段（一期）		
监测时段和防治责任范围		2020 年第 3 季度， 787.88 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	本工程在施工过程中严格按照征地红线文明施工，不存在擅自扩大施工扰动面积超 1000 平方米部分。
	表土剥离保护	5	5	本工程在施工过程中对扰动范围进行表土剥离，不存在未剥离面积达到 1000 平方米部分。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	本工程在施工过程中对临时堆土进行有效拦挡和苫盖，本工程（一期）不涉及弃土（渣）场，不存在乱堆乱弃或溜渣的情况。
水土流失状况		15	13	流失量未达 100 立方米。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	目前本工程（一期）已落实工程措施。
	植物措施	15	15	目前本工程（一期）已落实植物措施。
	临时措施	10	10	目前本工程（一期）已落实临时措施。
水土流失危害		5	5	本工程未发生水土流失危害。
合计		100	98	

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020 年 10 月 1 日至 12 月 31 日

项目名称				新建铁路东北东部铁路通道白河至和龙段（一期）				
建设单位 联系人 及电话		孙长武 13889367845		监测项目负责人：		生产建设单位(盖章)		
填表人及电话		麻鑫垚 18813176939						
				2020 年 12 月 11 日		2020 年 12 月 13 日		
主体工程进度				主体工程施工结束。				
指 标				设计总量		本季度	累计	
扰动土地 面积（hm ² ）		主体工程区		838.48		0	787.88	
		合计		838.48		0	787.88	
弃土 (渣)量 (万 m ³)		合计量（万 m ³ ）/弃土(渣) 场数量(个)		110.03/4		0	40.16	
		绿水坪村弃土场		68.72				
		松江镇弃土场		38.31				
		西山隧道进口弃渣场		1.5				
		西山隧道出口弃渣场		1.5				
		明长公路 K118+200 右侧				0	5.00	
		明长公路 K118+500 左侧				0	21.00	
		荒沟隧道入口				0	5.00	
		荒沟隧道出口				0	5.00	
		南山隧道入口				0	1.00	
		青山里隧道出口				0	2.50	
		松月 1 号隧道入口				0	0.66	
		渣土防护率(%)		-		-	95.63	
		水土保持 工程进度	主体工程 区	路基 （路 堤、路 堑、站 场）、工程	工程措施	干砌片石	m ³	2780
浆砌片石	m ³					431150	0	289795
土地整治	hm ²					0	0	138.9
浆砌石排水沟	m ³					0	0	119187
表土剥离	万 m ³					0	0	43.96
植物措施	路基边坡种紫穗槐			万株	347.1	0	439.77	
	种乔木			株	4600	0	0	
临时工程	编织袋装土临时拦挡			m ³	80000	0	117	
	临时苫盖措施			万 m ²	0	0	3	
	临时排水沟			m	0	0	1380	

主体工程区	桥涵工程	工程措施	桥头锥体浆砌片石防护	m ³	8711.9	0	8710	
			土地整治	hm ²	9.64	0	9.64	
			表土剥离	万 m ³	0	0	2.89	
		植物措施	种草	hm ²	0	0	9.64	
		临时措施	临时草袋防护	m ³	1000	0	48	
			密目网苫盖	万 m ²	0	0	1.2	
			泥浆池	个	19	0	39	
			临时沉沙池	个	21	0	0	
	隧道工程	工程措施	隧道口浆砌片石护坡	m ³	1750	0	8915	
			截排水沟	m ³	0	0	6573	
			表土剥离	万 m ³	0	0	3.82	
		植物措施	栽植紫穗槐	万株	0	0	1.15	
	水土流失影响因子		本季度降雨量(mm)			53		
			最大 24h 降雨(mm)			21.8（11 月 19 日）		
			本季度平均风速(m/s)			3.93		
			本季度最大风速(m/s)			14.1（10 月 5 日）		
水土流失量 t					35855.21	39.95	39244.32	
水土流失灾害事件					无			
监测工作开展情况					本期监测入场，对项目主线工程进行巡查监测，并对本季度开展补充监测，监测方法为资料分析法。			
存在问题与建议					对历史资料的整理记录应更加系统完善			
水土保持监测三色评价					绿色			

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		新建铁路东北东部铁路通道白河至和龙段（一期）		
监测时段和防治责任范围		2020 年第 4 季度， 787.88 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	本工程在施工过程中严格按照征地红线文明施工，不存在擅自扩大施工扰动面积超 1000 平方米部分。
	表土剥离保护	5	5	本工程在施工过程中对扰动范围进行表土剥离，不存在未剥离面积达到 1000 平方米部分。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	本工程在施工过程中对临时堆土进行有效拦挡和苫盖，本工程（一期）不涉及弃土（渣）场，不存在乱堆乱弃或溜渣的情况。
水土流失状况		15	13	流失量未达 100 立方米。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	目前本工程（一期）已落实工程措施。
	植物措施	15	15	目前本工程（一期）已落实植物措施。
	临时措施	10	10	目前本工程（一期）已落实临时措施。
水土流失危害		5	5	本工程未发生水土流失危害。
合计		100	98	