

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2019 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		2019 年 3 月 10 日		2019 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

水土流失影响因子	本季度降雨量(mm)			12		
	最大 24h 降雨(mm)			5（3 月 20 日）		
	本季度平均风速(m/s)			3.6		
	本季度最大风速(m/s)			9（1 月 25 日）		
水土流失量 t				35855.21	57.00	38822.56
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		

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2019 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		2019 年 6 月 11 日		2019 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)			49		
	最大 24h 降雨(mm)			8.5（11 月 13 日）		
	本季度平均风速(m/s)			2.36		
	本季度最大风速(m/s)			7.1（11 月 19 日）		
水土流失量 t				35855.21	74.10	38896.66
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		

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2019 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		2019 年 9 月 15 日		2019 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（hm²）		主体工程区		838.48		0		787.88	
		合计		838.48		0		787.88	
弃土 (渣)量 (万 m³)		合计量（万 m³）/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	m³	2780	0	0	
				浆砌片石	m³	431150	0	289795	
				土地整治	hm²	0	0	138.9	
				浆砌石排水沟	m³	0	0	119187	
				表土剥离	万 m³	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	m³	80000	0	117		
			临时苫盖措施	万 m²	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)			367		
			最大 24h 降雨(mm)			70.5（8月27日）		
			本季度平均风速(m/s)			2		
			本季度最大风速(m/s)			7.1（9月8日）		
水土流失量 t					35855.21	66.60	38963.26	
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：2019 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						
				2019 年 12 月 11 日		2019 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	

水土流失影响因素	本季度降雨量(mm)		49		
	最大 24h 降雨(mm)		8.5（11 月 13 日）		
	本季度平均风速(m/s)		2.36		
	本季度最大风速(m/s)		7.1（11 月 19 日）		
水土流失量 t			35855.21	59.95	39023.21
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		