

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2017 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		2017 年 3 月 10 日		2017 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 <sup>2</sup> ）		主体工程区		838.48		0	787.88
		合计		838.48		0	787.88
弃土 (渣)量 (万 m <sup>3</sup> )		合计量（万 m <sup>3</sup> ）/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 <sup>3</sup>	2780
浆砌片石	m <sup>3</sup>				431150	0	289795
土地整治	hm <sup>2</sup>				0	0	122.15
浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>				0	0	119187
表土剥离	万 m <sup>3</sup>				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 <sup>3</sup>	80000	0	117
	临时苫盖措施			万 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	8711.9	0	8710
			土地整治	hm <sup>2</sup>	9.64	0	9.03
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	2.89
		植物措施	种草	hm <sup>2</sup>	0	0	9.03
		临时措施	临时草袋防护	m <sup>3</sup>	1000	0	48
			密目网苫盖	万 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1750	0	8915
			截排水沟	m <sup>3</sup>	0	0	6573
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	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)			8		
		最大 24h 降雨(mm)			2.8（2 月 18 日）		
		本季度平均风速(m/s)			3.8		
		本季度最大风速(m/s)			8.4（1 月 15 日）		
水土流失量 t					35855.21	72.50	38047.73
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：2017 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		2017 年 6 月 11 日		2017 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 <sup>2</sup> ）		主体工程区		838.48		0	787.88
		合计		838.48		0	787.88
弃土 (渣)量 (万 m <sup>3</sup> )		合计量（万 m <sup>3</sup> ）/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 <sup>3</sup>	2780
浆砌片石	m <sup>3</sup>				431150	0	289795
土地整治	hm <sup>2</sup>				0	0	122.15
浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>				0	0	119187
表土剥离	万 m <sup>3</sup>				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 <sup>3</sup>	80000	0	117
	临时苫盖措施			万 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	8711.9	0	8710
			土地整治	hm <sup>2</sup>	9.64	0	9.03
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	2.89
		植物措施	种草	hm <sup>2</sup>	0	0	9.03
		临时措施	临时草袋防护	m <sup>3</sup>	1000	0	48
			密目网苫盖	万 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1750	0	8915
			截排水沟	m <sup>3</sup>	0	0	6573
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	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)			80		
		最大 24h 降雨(mm)			13（5 月 28 日）		
		本季度平均风速(m/s)			3.4		
		本季度最大风速(m/s)			10.4（5 月 07 日）		
水土流失量 t					35855.21	153.53	38201.26
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		

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2017 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		2017 年 9 月 15 日		2017 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 <sup>2</sup> ）		主体工程区		838.48		0	787.88		
		合计		838.48		0	787.88		
弃土 (渣)量 (万 m <sup>3</sup> )		合计量（万 m <sup>3</sup> ）/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 <sup>3</sup>	2780	0
浆砌片石	m <sup>3</sup>					431150	0	289795	
土地整治	hm <sup>2</sup>					0	0	138.9	
浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>					0	0	119187	
表土剥离	万 m <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup>	80000	0	117		
	临时苫盖措施			万 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	8711.9	0	8710	
			土地整治	hm <sup>2</sup>	9.64	0	9.64	
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	2.89	
		植物措施	种草	hm <sup>2</sup>	0	0	9.64	
			临时措施	临时草袋防护	m <sup>3</sup>	1000	0	48
				密目网苫盖	万 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1750	0	8915	
			截排水沟	m <sup>3</sup>	0	0	6573	
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	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)			98			
		最大 24h 降雨(mm)			18（7 月 21 日）			
		本季度平均风速(m/s)			2.7			
		本季度最大风速(m/s)			6.5（8 月 30 日）			
水土流失量 t					35855.21	116.10	38317.36	
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：2017 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		2017 年 12 月 11 日		2017 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 <sup>2</sup> ）		主体工程区		838.48		0	787.88
		合计		838.48		0	787.88
弃土 (渣)量 (万 m <sup>3</sup> )		合计量（万 m <sup>3</sup> ）/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 <sup>3</sup>	2780
浆砌片石	m <sup>3</sup>				431150	0	289795
土地整治	hm <sup>2</sup>				0	0	138.9
浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>				0	0	119187
表土剥离	万 m <sup>3</sup>				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 <sup>3</sup>	80000	0	117
	临时苫盖措施			万 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	8711.9	0	8710	
			土地整治	hm <sup>2</sup>	9.64	0	9.64	
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	2.89	
		植物措施	种草	hm <sup>2</sup>	0	0	9.64	
			临时措施	临时草袋防护	m <sup>3</sup>	1000	0	48
				密目网苫盖	万 m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1750	0	8915	
			截排水沟	m <sup>3</sup>	0	0	6573	
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	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)			15			
		最大 24h 降雨(mm)			4（11 月 9 日）			
		本季度平均风速(m/s)			3.5			
		本季度最大风速(m/s)			9.1（11 月 14 日）			
水土流失量 t					35855.21	102.80	38420.16	
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			