

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2008 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	2008 年 3 月 10 日		2008 年 3 月 15 日				
主体工程进度		本季度主要进行土方倒运、表土剥离、路基站场浆砌片石护坡的修筑、桥涵锥体防护、隧道工程截排水沟的修筑及临时措施的布设。						
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		9.65	482.9			
	合计	838.48		9.65	482.9			
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(%)	-		94.14	94.55			
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	0
				浆砌片石	m <sup>3</sup>	431150	20000	225987
				土地整治	hm <sup>2</sup>	0	0	0
				浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>	0	16994.11	80145.80
				表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	2.11	36.46
	植物措施	路基边坡种紫穗槐	万株	347.1	0	0		
		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	10	80		

主体工程区	桥涵工程	工程措施	临时苫盖措施	万 m <sup>2</sup>	0	0.2	2	
			临时排水沟	m	0	200	1130	
			桥头锥体浆砌片石防护	m <sup>3</sup>	8711.9	840	5794	
			土地整治	hm <sup>2</sup>	9.64	0	0	
		植物措施	表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	2.89	
			种草	hm <sup>2</sup>	0	0	0	
			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	674	3793	
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	0	
		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)			15（3 月 26 日）			
		本季度平均风速(m/s)			3.2			
		本季度最大风速(m/s)			10（3 月 12 日）			
水土流失量 t					35855.21	603.97	17605.91	
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：2008 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	2008 年 6 月 11 日		2008 年 6 月 14 日				
主体工程进度		本季度主要进行土方倒运、表土剥离、路基站场浆砌片石护坡的修筑、桥涵锥体防护、隧道工程截排水沟的修筑、植物措施及临时措施的布设。						
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		182.64	665.54			
	合计	838.48		182.64	665.54			
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(%)	-		97.85	95.06			
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	0
				浆砌片石	m <sup>3</sup>	431150	35414	261401
				土地整治	hm <sup>2</sup>	0	40.15	40.15
				浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>	0	22423.42	102569.22
				表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	4.11	40.57
	植物措施	路基边坡种紫穗槐	万株	347.1	50	50		
		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	15	95		

主体工程区	桥涵工程	工程措施	临时苫盖措施	万 m <sup>2</sup>	0	0.6	2.6
			临时排水沟	m	0	150	1280
			桥头锥体浆砌片石防护	m <sup>3</sup>	8711.9	1500	7294
		植物措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	9.64	1.93	1.93
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	2.89
			种草	hm <sup>2</sup>	0	1.93	1.93
			临时措施	临时草袋防护	m <sup>3</sup>	1000	0
		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	1402	5195
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0.56	0.56
		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)			47	
最大 24h 降雨(mm)			9.5（5 月 3 日）				
本季度平均风速(m/s)			3.1				
本季度最大风速(m/s)			7.5（5 月 8 日）				
水土流失量 t					35855.21	5101.63	22707.54
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：2008 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	2008 年 9 月 15 日		2008 年 9 月 17 日				
主体工程进度		本季度主要进行土方倒运、表土剥离、路基站场浆砌片石护坡的修筑、桥涵锥体防护、隧道工程截排水沟的修筑、植物措施及临时措施的布设。						
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		105.48	771.02			
	合计	838.48		105.48	771.02			
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(%)	-		99.12	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	0
				浆砌片石	m <sup>3</sup>	431150	28394	289795
				土地整治	hm <sup>2</sup>	0	42	82.15
				浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>	0	16617.78	119187.00
				表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	2.94	43.51
	植物措施	路基边坡种紫穗槐	万株	347.1	170	220		
		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	22	117		

主体工程区	桥涵工程	工程措施	临时苫盖措施	万 m <sup>2</sup>	0	0.4	3
			临时排水沟	m	0	100	1380
			桥头锥体浆砌片石防护	m <sup>3</sup>	8711.9	1416	8710
		植物措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	9.64	3.1	5.03
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	2.89
			种草	hm <sup>2</sup>	0	3.1	5.03
			临时措施	临时草袋防护	m <sup>3</sup>	1000	0
		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	1378	6573
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	1.4	1.96
		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)			212		
		最大 24h 降雨(mm)			33（7 月 29 日）		
		本季度平均风速(m/s)			2.3		
		本季度最大风速(m/s)			5（7 月 17 日）		
水土流失量 t					35855.21	4128.16	26835.70
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：2008 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		2008 年 12 月 11 日		2008 年 12 月 13 日	
主体工程进度				本季度主要进行土地整治、植物措施的布设。			
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		16.86	787.88
		合计		838.48		16.86	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	20	102.15
浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>				0	0	119187
表土剥离	万 m <sup>3</sup>				0	0.45	43.96
植物措施	路基边坡种紫穗槐			万株	347.1	50	270
	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	0.5	5.53
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0	0	2.89
		植物措施	种草	hm <sup>2</sup>	0	0.5	5.53
		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	0.12	2.08
		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)			5（10 月 5 日）		
		本季度平均风速(m/s)			2.9		
		本季度最大风速(m/s)			5.3（10 月 29 日）		
水土流失量 t					35855.21	1046.43	28754.15
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		