

辽宁北海实业（集团）有限公司  
孔马滑石矿项目  
**水土保持监测总结报告**

工程项目号：SWJC1

辽宁天雨咨询服务有限公司

2018年10月

辽宁北海实业（集团）有限公司  
孔马滑石矿项目  
水土保持监测总结报告

法定代表人：孙 煜  
设计负责人：李风鸣  
单位联系人：李应梁

建设单位：辽宁北海实业（集团）有限公司孔马滑石矿

编制单位：辽宁天雨咨询服务有限公司

2018年10月

辽宁北海实业（集团）有限公司  
孔马滑石矿项目  
水土保持监测总结报告责任页

辽宁天雨咨询服务有限公司

水土保持监测总结报告编制人员名单

孙煜	批准	
贾天会	审查	
李纯乾	校核	
李风鸣	编写	

### 水土保持监测特性表

主体工程主要技术指标					
项目名称		辽宁北海实业（集团）有限公司孔马滑石矿项目			
建设工程	水土保持工程	建设单位全称	辽宁北海实业（集团）有限公司孔马滑石矿		
		建设地点	辽宁省海城市		
		所在流域	太子河流域		
		工程总投资	1200 万元		
		工程总工期	2014 年 9 月-2018 年 9 月		
		项目建设区	11.38hm <sup>2</sup>		
水土保持监测指标					
监测单位		辽宁天雨咨询服务 有限公司	联系人及电话	李应梁：15641233633	
自然地理类型		低山丘陵区	防治标准	一级	
监测内容	监测指标	监测方法（设施）	监测指标	监测方法（设施）	
	1. 水土流失状况监测	测钎法	2. 防治责任范围监测	无人机航拍、实地勘测方法	
	3. 水土保持措施情况监测	现场核查	4. 防治措施效果监测	现场调查	
	5. 水土流失危害监测	现场调查	水土流失背景值	2200t/km <sup>2</sup> ·a	
方案设计防治责任范围		82.13hm <sup>2</sup>	土壤容许流失量	200 t/km <sup>2</sup> ·a	
水土保持投资		390.52 万元	水土流失目标值	200 t/km <sup>2</sup> ·a	
主要防治措施	项目区	分区	工程措施	植物措施	临时措施
		前期露天采场区	边坡休整 5600m <sup>2</sup> 。	火炬树 14000 株，高羊茅 2.0hm <sup>2</sup> 。	
		地下开采井口区		高羊茅 0.01hm <sup>2</sup> ，五叶地锦 120 株。	
		工业场地区	挡土墙 800m，排水沟 540m。	花卉 0.05 hm <sup>2</sup> 。	临时苫盖 2100m <sup>2</sup> ，编织袋拦挡 1050m，防风抑尘网 2600 m <sup>2</sup> 。
		矿区道路	浆砌石排水沟 300m，土质排水沟 200m。	火炬树 200 株。	
		废石场区	挡渣墙 120m。		

续水土保持监测特性表

	分类指标	目标值	达到值	实际监测数量					
				监测 结论	扰动土地 整治率%	95	95.43	防治措 施面积	8.50hm <sup>2</sup>
水土流失 总治理度%	90	91	防治责任 范围面积		11.38 hm <sup>2</sup>	水土流失总 面积		11.38 hm <sup>2</sup>	
土壤流失 控制比%	1.0	1.0	工程措施面积		0.78 hm <sup>2</sup>	容许土壤流 失量		200 t/km <sup>2</sup> ·a	
拦渣率%	98	98	植物措施面积		7.72hm <sup>2</sup>	监测土壤流 失情况		200 t/km <sup>2</sup> ·a	
林草植被 恢复率%	99	99	可恢复 林草植被面积		7.80 hm <sup>2</sup>	林草类 植被面积		7.72 hm <sup>2</sup>	
林草覆 盖率%	27	67	实际拦挡弃土 (石、渣)量		0.455 万 m <sup>3</sup>	总弃土 (石、渣) 量		0.455 万 m <sup>3</sup>	
水土保持 治理达标评价	项目扰动土地整治率、水土流失总治理程度、土壤流失控制比、林草植被恢复率、拦渣率、林草覆盖率 6 项评价指标，全部达标。								
总体结论	项目区各项水土保持措施比较完善，基本达到水土保持方案设计要求。								
主要建议	加强植物措施管护；注意前期露天采场区采坑边坡变化情况，出现松散等状况应及时进行处理；及时更换损毁的临时措施（编织袋、彩条布、防风抑尘网）。								