

检测报告

委托单位：中国平煤神马集团尼龙科技有限公司

检测项目：土壤

检测类别：委托检测

发出日期：2018年9月10日

受中国平煤神马集团尼龙科技有限公司的委托，对该公司的土壤进行检测，根据检测结果编制本检测报告。

1 检测内容

土壤检测内容见表 1。

表 1 土壤检测内容

采样点位	经纬度	检测因子	检测频次
环己醇脱氢北侧	北纬：33°40'43.12" 东经：113°25'40.30"	pH、铜、铬、锌、镍、挥发性有机物、挥发酚、总石油烃	1 次/天，检测 1 天
环己醇装置区西侧	北纬：33°40'36.75" 东经：113°25'41.97"		
己二酸装置区（一期）东侧	北纬：33°40'39.21" 东经：113°25'50.18"		
1#脲化北侧	北纬：33°40'26.72" 东经：113°25'40.39"		
1#己内酰胺北侧	北纬：33°40'26.80" 东经：113°25'45.43"		
污水处理站南侧	北纬：33°40'19.03" 东经：113°25'47.06"		
双氧水装置南侧	北纬：33°40'18.60" 东经：113°25'36.83"		
事故水池西侧	北纬：33°40'30.99" 东经：113°25'30.77"		
油品库北侧	北纬：33°40'47.64" 东经：113°25'47.62"		
中心化验室东侧	北纬：33°40'42.11" 东经：113°25'59.42"		

2 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 2。

表 2 土壤检测方法

检测因子	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限/检测下限 (mg/kg)
pH	土壤检测第 2 部分:土壤 pH 的测定 玻璃电极法	NY/T 1121.2-2006	PHSJ-4A pH 计	/
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	ZA3000 原子吸收分光光度计	5
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1999		1
锌				0.5
铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009		5
挥发酚	城市污泥 酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法	CJ/T 221-2005	T6 新悦 可见分光光度计	0.002
总石油烃	展览会用地土壤环境质量评价标准 附录 E	HJ/T 350-2007	GC9720 气相色谱仪	/
挥发性有机物				

4 检测结果统计

土壤检测结果见表 4-1、表 4-2。

