

检测报告

委托单位：平顶山凯美威生物科技有限公司

检测项目：土壤

检测类别：委托检测

发出日期：2018年9月10日

受平顶山凯美威生物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
厂区北侧	北纬：33°41'19.12" 东经：113°27'8.27"	pH、铜、铬、锌、镍、铅、镉、汞、砷、氯化物、挥发性有机物、总石油烃	1 次/天，检测 1 天
仓库北侧	北纬：33°41'16.71" 东经：113°27'8.00"		
仓库东侧	北纬：33°41'15.62" 东经：113°27'8.93"		
生产车间西侧	北纬：33°41'3.78" 东经：113°27'5.99"		
生产车间北侧	北纬：33°41'14.23" 东经：113°27'6.66"		
厂区东侧	北纬：33°41'15.47" 东经：113°27'9.53"		

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	/
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	ZA3000 原子吸收分光光度计	0.10
镉				0.01
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997		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
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定	GB/T 22105.1-2008	AFS-9130 原子荧光光度计	0.002
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定	GB/T 22105.2-2008		0.01
氯化物	土壤 氯离子含量的测定 硝酸银滴定法	NY/T 1121.17-2006	/	/
总石油烃	展览会用地土壤环境质量评价标准（暂行）附录 E	HJ 350-2007	GC9720 气相色谱仪	/

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)
挥发性有机物				

4 检测结果统计

土壤检测结果见表 4。

