

报告编号：贝纳检单 WT-1909165 号

检 测 报 告

项目名称 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

委托单位 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司

报告日期 2019 年 10 月 25 日

检测报告说明

1. 本报告无本公司检测检验专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告内容需填写清晰齐全，无审核签发者签字无效。
3. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。



河南贝纳检测技术服务有限公司

HENANBEINA DETECTION TECHNOLOGY SERVICE . Co.,Ltd

地址：郑州市花园路东风路交汇处正弘蓝堡湾世玺中心 2009

实验室地址：平顶山市卫东区五一路 443 号

网站：<http://www.6666bn.com>

电话：0371-60333132/58508077

手机：15237100040

1 概述

受平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司的委托，河南贝纳检测技术服务有限公司于 2019 年 09 月 27 日对该公司地下水、土壤进行了现场采样，并依据检测结果编制了此报告。

2 检测内容

2.1 地下水检测

地下水检测内容见表 2-1。

表 2-1 地下水检测点位、因子、频次一览表

检测点位	检测因子	检测频次
地下水井	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性、钡、镍	检测 1 天，每天 1 次

2.2 土壤检测

土壤检测内容见表 2-2。

表 2-2 土壤检测点位、因子、频次一览表

检测点位	经纬度	检测因子	检测频次
阀车间南侧	E113°15'2" N33°59'12"		
北废水处理站东	E113°15'8" N33°59'5"		
电镀分厂北侧	E113°15'8" N33°59'4"		
电镀分厂西侧	E113°15'8" N33°59'12"		
电镀分厂南侧	E113°15'19" N33°59'0"		

电镀分厂 东侧	E113°15'19" N33°59'8"	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH	检测 1 天， 每天 1 次
原料场中 部	E113°15'8" N33°59'7"		
原料场东 侧	E113°15'20" N33°59'8"		
原料场西 侧	E113°15'1" N33°59'11"		
西废水处 理站东	E113°14'58" N33°59'0"		
胶管车间	E113°15'20" N33°59'8"		
废料场	E113°15'19" N33°59'8"		
结构件分 厂西侧	E113°14'57" N33°58'51"		
结构件分 厂东侧侧	E113°15'7" N33°58'54"		
结构件分 厂南侧	E113°15'5" N33°58'53"		
机加工分 厂东侧	E113°15'14" N33°58'57"		
机加工分 厂西侧	E113°15'7" N33°58'54"		
机加工分 厂南侧	E113°15'10" N33°58'51"		
危废暂存 间北侧	E113°15'7" N33°58'55"		
厂界外土壤 检测点	E113°15'20" N33°59'8"		

3 检测方法、方法来源和所用仪器设备

本次检测样品的采集及分析均采用国家标准方法，地下水检测分析方法及所用仪器设备分别见表 3-1，土壤检测分析方法及所用仪器设备分别见表 3-2。

表 3-1 地下水检测分析方法及所用仪器一览表

因子	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 第二篇第二章六章六	便携式 pH 计	/
色度	水质 色度的测定 铂-钴比色法	GB11903-89	比色管	/
浑浊度	目视比浊法-福尔马肼标准	GB/T5750.4-2006 (2.2)	比色管	1NTU
嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T5750.4-2006 (3.1)	/	/
肉眼可见物	直接观察法	GB/T5750.4-2006 (4.1)	/	/
总硬度	生活饮用水标准检验方法 EDTA 滴定法	GB/T5750.4-2006 (7.1)	25mL 酸式滴定管	1.0
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标铬酸钡分光光度法	GB/T5750.5-2006 (1.3)	723 可见分光光度计	5
氯化物	硫酸银容量法	GB/T5750.5-2006 (2.1)	25mL 棕色酸式滴定管	1.0
阴离子合成洗涤剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-1987	723 可见分光光度计	0.05
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 称量法	GB/T5750.4-2006 (8.1)	FA2104 电子天平	/

挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法	HJ 503-2009	723 可见分光光度计	0.0003
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择 电极法	GB/T5750.5-2006 (3.1)	MP523-01 PH/离子 浓度测量仪	0.2
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴 比妥酸分光光度法	GB/T5750.5-2006 (4.2)	723 可见分光光度计	0.002
六价铬	生活饮用水标准检验方法 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006	723 可见分光光度计	0.004
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	PF6-2 原子荧光光度 计	0.1μg/L
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	PF6-2 原子荧光光度 计	1.0μg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (9.1)	TAS-990AFG 原子吸 收分光光度计	0.5μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	TAS-990AFG 原子吸 收分光光度计	2.5μg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (4.5)	ICAP-7200 电感耦合 等离子发射光谱法	9μg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (2.3)	ICAP-7200 电感耦合 等离子发射光谱法	4.5μg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (3.5)	ICAP-7200 电感耦合 等离子发射光谱法	0.5μg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (5.5)	ICAP-7200 电感耦合 等离子发射光谱法	1μg/L
铝	生活饮用水标准检验方法金 属指标	GB/T5750.6-2006 (1.4)	ICAP-7200 电感耦合 等离子发射光谱法	40μg/L

硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (7.1)	PF6-2 原子荧光光度计	0.4μg/L
硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	GB/T5750.5-2006 (5.2)	752 紫外可见分光光度计	0.2
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	GB/T5750.7-2006	25mL 酸式滴定管	0.05
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	0.4μg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标	GB/T5750.12-2006 (2.1)	LRH-250F 生化培养菌	/
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标	GB/T5750.12-2006 (1.1)	LRH-250F 生化培养菌	/
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	0.4μg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法	HJ 535-2009	723 可见分光光度计	0.025
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	GB/T5750.5-2006 (10.1)	723 可见分光光度计	0.001
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标	GB/T 5750.8-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.7μg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标	GB/T 5750.8-2006	GC7890B 气相色谱仪	1μg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标电感耦合等离子体 发射光谱法	GB/T5750.6-2006 (22.3)	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱法	5μg/L
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N,N-二乙 基对苯二胺分光光度法	GB/T5750.5-2006 (6.1)	723 可见分光光度计	0.02

碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸铈催 化分光光度法	GB/T 5750.5-2006	723 可见分光光度计	1μg/L
总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006 (1.1)	一路低本底α、β测量 仪	1.6×10 ⁻² Bq/L
总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006 (2.1)	一路低本底α、β测量 仪	2.8×10 ⁻² Bq/L
钡	生活饮用水标准检验方法金 属指标	GB/T5750.6-2006 (16.2)	ICAP-7200 电感耦合 等离子发射光谱法	1μg/L
镍	生活饮用水标准检验方法金 属指标	GB/T5750.6-2006 (15.2)	ICAP-7200 电感耦合 等离子发射光谱法	6μg/L

表 3-2 土壤检测分析方法及所用仪器一览表

项目	检测方法	检测方法标准号 或来源	使用仪器	检出限或最低 检出浓度 (mg/kg)
pH 值	土壤 pH 的测定	NY/T1377-2007	pH-3E 型 pH 计	/
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	PF6-2 原子荧光光度计	0.01
镉	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	TAS990AFG 原子吸收 分光光度计	0.01
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳 酰二肼分光光度法	GB/T 15555.4-1995	723 可见分光光度计	0.004
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光 度计	1
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法	HJ 491-2019	TAS990AFG 原子吸收 分光光度计	10
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	PF6-2 原子荧光光度计	0.002

镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计	3
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.3μg/kg
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.1μg/kg
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.0μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.4μg/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.2μg/kg
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.4μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.3μg/kg

1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.2μg/kg
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.2μg/kg
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.0μg/kg
苯	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	GC7890B 气相色谱仪	3.1μg/kg
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.2μg/kg
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.5μg/kg
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	1.5μg/kg
乙苯	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	GC7890B 气相色谱仪	4.6μg/kg
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	GC7890B 气相色谱仪	3.0μg/kg
甲苯	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	GC7890B 气相色谱仪	3.2μg/kg
对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	GC7890B 气相色谱仪	3.5μg/kg
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	GC7890B 气相色谱仪	4.7μg/kg
间二甲苯	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	GC7890B 气相色谱仪	4.4μg/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	0.09

苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	0.1
2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	0.06
苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	LC1260 高效液相色谱仪	4μg/kg
苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	LC1260 高效液相色谱仪	5μg/kg
苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	LC1260 高效液相色谱仪	5μg/kg
苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	LC1260 高效液相色谱仪	5μg/kg
蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	LC1260 高效液相色谱仪	3μg/kg
二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	LC1260 高效液相色谱仪	5μg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	LC1260 高效液相色谱仪	4μg/kg
萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	LC1260 高效液相色谱仪	3μg/kg

4 检测质量保证

4.1 检测采样及样品分析均严格按照国家检测技术规范要求执行；

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内；

4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求，检测过程严格按照检测技术规范以及国家检测标准进行；

4.4 检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测结果

5.1 地下水检测结果见表 5-1;

5.2 土壤检测结果见表 5-2。

6 结论

由表 5-1 可知,该厂区地下水井监测因子满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值要求;由表 5-2 可知,该厂区土壤监测因子均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 筛选值第二类用地标准限值要求。

编写: _____ 审核: _____ 签发: _____

日期: _____ 日期: _____ 日期: _____

表 5-1

地下水检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	采样时间	pH 值 (无量纲)	色度 (度)	嗅和味 (级)	浑浊度 (NTU)	肉眼可见 物	总硬度 (mg/L)	溶解性总固 体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)
地下水井	2019.09.27	7.06	5	0	<1	无	127	213	5	7.4
		铁 ($\mu\text{g/L}$)	锰 ($\mu\text{g/L}$)	铜 ($\mu\text{g/L}$)	锌 ($\mu\text{g/L}$)	铝 ($\mu\text{g/L}$)	挥发性酚类 (mg/L)	阴离子表面活性 剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
		51.4	1.7	未检出	5	未检出	未检出	未检出	0.73	未检出
		硫化物 (mg/L)	钠 ($\mu\text{g/L}$)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	亚硝酸盐 (mg/L)	硝酸盐 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	汞 ($\mu\text{g/L}$)
		未检出	8.00×10^3	<2	67	未检出	1.0	未检出	0.3	未检出
		砷 ($\mu\text{g/L}$)	硒 ($\mu\text{g/L}$)	镉 ($\mu\text{g/L}$)	六价铬 (mg/L)	铅 ($\mu\text{g/L}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	苯 ($\mu\text{g/L}$)	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)
		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		碘化物 ($\mu\text{g/L}$)	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	钡 ($\mu\text{g/L}$)	镍 ($\mu\text{g/L}$)	/	/	/	/
		未检出	未检出	0.389	53	未检出	/	/	/	/

表 5-2

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
阅车间南侧 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'2" N33°59'12"	2019.09.27	10.3	0.13	未检出	49	58	0.169	14	未检出
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	12.8	未检出
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	8.0	7.5	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
北废水处理站 东 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'8" N33°59'5"	2019.09.27	9.32	0.12	未检出	28	63	0.172	6	71.9
			氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			1.8	未检出	3.0	65.0	未检出	3.2	未检出	未检出
			氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	7.1	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	10.3	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒎 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd] 芘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH 值	/
			未检出	未检出	4.2	未检出	未检出	27.7	7.6	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
电镀分厂北侧 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'8" N33°59'4"	2019.09.27	11.1	0.10	未检出	42	35	0.115	5	7.5
			氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			2.3	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒎 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd] 芘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH 值	/
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	11.3	7.5	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
电镀分厂西侧 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'8" N33°59'12"	2019.09.27	10.3	0.19	未检出	38	39	0.172	9	5.3
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			10.3	未检出	未检出	未检出	2.4	未检出	未检出	4.4
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	2.9	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	28.5	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒎 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
			未检出	未检出	3.1	未检出	未检出	35.4	7.4	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (µg/kg)
电镀分厂南侧 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'19" N33°59'0"	2019.09.27	10.9	0.11	未检出	37	62	0.211	5	7.2
			氯仿 (µg/kg)	氯甲烷 (µg/kg)	1,1-二氯 乙烷(µg/kg)	1,2-二氯 乙烷(µg/kg)	1,1-二氯 乙烯(µg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(µg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(µg/kg)	二氯甲烷 (µg/kg)
			1.4	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷(µg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(µg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(µg/kg)	四氯乙烯 (µg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(µg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(µg/kg)	三氯乙烯 (µg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(µg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (µg/kg)	苯 (µg/kg)	氯苯 (µg/kg)	1,2-二氯苯 (µg/kg)	1,4-二氯苯 (µg/kg)	乙苯 (µg/kg)	苯乙烯 (µg/kg)	甲苯 (µg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (µg/kg)	对二甲苯 (µg/kg)	邻二甲苯 (µg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (µg/kg)	苯并[a]芘 (µg/kg)
			10.5	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	16.7	13.1
			苯并[b]荧蒽 (µg/kg)	苯并[k]荧蒽 (µg/kg)	蒽 (µg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (µg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(µg/kg)	萘 (µg/kg)	pH 值	/
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	23.5	7.7	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (µg/kg)
电镀分厂东侧 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'19" N33°59'8"	2019.09.27	13.0	0.13	未检出	80	67	0.206	19	5.6
			氯仿 (µg/kg)	氯甲烷 (µg/kg)	1,1-二氯 乙烷(µg/kg)	1,2-二氯 乙烷(µg/kg)	1,1-二氯 乙烯(µg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(µg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(µg/kg)	二氯甲烷 (µg/kg)
			2.9	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.3
			1,2-二氯 丙烷(µg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(µg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(µg/kg)	四氯乙烯 (µg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(µg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(µg/kg)	三氯乙烯 (µg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(µg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (µg/kg)	苯 (µg/kg)	氯苯 (µg/kg)	1,2-二氯苯 (µg/kg)	1,4-二氯苯 (µg/kg)	乙苯 (µg/kg)	苯乙烯 (µg/kg)	甲苯 (µg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (µg/kg)	对二甲苯 (µg/kg)	邻二甲苯 (µg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (µg/kg)	苯并[a]芘 (µg/kg)
			未检出	未检出	17.9	未检出	未检出	未检出	13.9	5.7
			苯并[b]荧蒽 (µg/kg)	苯并[k]荧蒽 (µg/kg)	蒎 (µg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (µg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(µg/kg)	萘 (µg/kg)	pH 值	/
			未检出	未检出	未检出	未检出	4.5	4.7	7.6	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
原料场中部 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'8" N33°59'7"	2019.09.27	12.8	0.16	未检出	52	80	0.259	23	7.7
			氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			11.2	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.9
			1,2-二氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	2.6	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	31.4	未检出	未检出	未检出	27.7	10.4
			苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒎 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd] 芘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH 值	/
			未检出	14.7	8.6	未检出	13.1	228	7.8	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (µg/kg)
原料场东侧 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'20" N33°59'8"	2019.09.27	11.4	0.12	未检出	27	52	0.155	13	10.1
			氯仿 (µg/kg)	氯甲烷 (µg/kg)	1,1-二氯 乙烷(µg/kg)	1,2-二氯 乙烷(µg/kg)	1,1-二氯 乙烯(µg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(µg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(µg/kg)	二氯甲烷 (µg/kg)
			9.1	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	6.1
			1,2-二氯 丙烷(µg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(µg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(µg/kg)	四氯乙烯 (µg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(µg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(µg/kg)	三氯乙烯 (µg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(µg/kg)
			未检出	未检出	未检出	2.1	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (µg/kg)	苯 (µg/kg)	氯苯 (µg/kg)	1,2-二氯苯 (µg/kg)	1,4-二氯苯 (µg/kg)	乙苯 (µg/kg)	苯乙烯 (µg/kg)	甲苯 (µg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (µg/kg)	对二甲苯 (µg/kg)	邻二甲苯 (µg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (µg/kg)	苯并[a]芘 (µg/kg)
			未检出	未检出	147	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			苯并[b]荧蒽 (µg/kg)	苯并[k]荧蒽 (µg/kg)	蒎 (µg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (µg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(µg/kg)	萘 (µg/kg)	pH 值	/
			未检出	未检出	3.9	未检出	未检出	5.7	7.4	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
原料场西侧 (断面深度 0~0.2m)	E113°15'1" N33°59'11"	2019.09.27	10.4	0.13	未检出	44	50	0.188	15	10.9
			氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			9.9	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.6
			1,2-二氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	2.4	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	9.8	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒎 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd] 芘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH 值	/
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.0	7.3	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
西废水处理 站东(断面深 度 0~0.2m)	E113°14'58" N33°59'0"	2019.09.27	9.93	0.12	未检出	37	68	0.234	22	6.5
			氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			10.4	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4.1
			1,2-二氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	2.1	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	96.3	未检出	未检出	未检出	未检出	5.3
			苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒎 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd] 芘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH 值	/
			未检出	10.9	未检出	未检出	33.5	14.0	7.5	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
胶管车间(断面深度 0~0.2m)	E113°15'20" N33°59'8"	2019.09.27	12.0	0.14	未检出	48	75	0.186	23	9.2
			氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			13.8	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.6
			1,2-二氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	2.6	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒎 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd] 芘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH 值	/
			未检出	未检出	6.3	未检出	6.5	5.4	7.5	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
废料场(断面 深度 0~0.2m)	E113°15'19" N33°59'8"	2019.09.27	11.8	0.16	未检出	90	110	0.687	38	10.0
			氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			10.8	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.6
			1,2-二氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	2.4	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	20.3	未检出	未检出	未检出	未检出	103
			苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd] 芘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH 值	/
25.0	39.3	6.3	32.5	50.3	36.7	7.5	/			

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
结构件分厂 西侧(断面深度 0~0.2m)	E113°14'57" N33°58'51"	2019.09.27	10.5	0.14	未检出	60	77	0.291	34	2.8
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			1.3	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			未检出	未检出	6.3	未检出	未检出	未检出	17.9	42.0
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
			未检出	未检出	未检出	7.7	13.8	7.0	7.4	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
结构件分厂 东侧侧(断面 深度 0~0.2m)	E113°15'7" N33°58'54"	2019.09.27	10.3	0.11	未检出	36	87	0.182	17	8.4
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			7.4	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.3
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	2.4	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			未检出	未检出	16.3	未检出	未检出	未检出	未检出	31.2
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.0	7.9	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
结构件分厂 南侧(断面深度 0~0.2m)	E113°15'5" N33°58'53"	2019.09.27	10.9	0.09	未检出	43	95	0.292	15	未检出
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	32.7
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
			未检出	未检出	未检出	未检出	8.3	8.1	7.7	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
机加工分厂 东侧(断面深度 0~0.2m)	E113°15'14" N33°58'57"	2019.09.27	11.3	0.11	未检出	45	56	0.276	15	未检出
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			4.4	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	7.1	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	53.0	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			137	未检出	137	未检出	未检出	未检出	24.5	150
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
			64.6	70.4	9.9	13.3	55.5	304	7.6	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
机加工分厂 西侧(断面深度 0~0.2m)	E113°15'7" N33°58'54"	2019.09.27	9.92	0.09	未检出	33	62	0.098	11	未检出
			氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	16.2
			苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd] 芘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH 值	/
			未检出	未检出	6.2	未检出	未检出	5.1	7.5	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
机加工分厂 南侧(断面深度 0~0.2m)	E113°15'10" N33°58'51"	2019.09.27	9.30	0.17	未检出	52	81	0.146	17	5.4
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	5.2	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	9.9	47.0
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
			11.4	17.5	7.2	5.7	17.3	11.9	7.4	/

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
危废暂存间 北侧(断面深度 0~0.2m)	E113°15'7" N33°58'55"	2019.09.27	9.92	0.13	未检出	50	73	0.139	24	3.6
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	3.5	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
未检出	未检出	8.9	未检出	4.6	7.0	7.5	/			

表 5-2 续

土壤检测分析结果表

NO: 贝纳检单 WT-1909165 号

项目名称: 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司委托检测

采样点	经纬度	采样时间	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)
厂界外土壤 检测点 (断面 深度 0~0.2m)	E113°15'20" N33°59'8"	2019.09.27	10.9	0.18	未检出	72	68	0.981	21	19.6
			氯仿 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷(μg/kg)	1,2-二氯 乙烷(μg/kg)	1,1-二氯 乙烯(μg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯(μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
			1,2-二氯 丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷(μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷(μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷(μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷(μg/kg)
			1.3	未检出	2.3	99.0	未检出	未检出	未检出	未检出
			氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	乙苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	4.7	未检出	未检出	未检出
			间二甲苯 (μg/kg)	对二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
			未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	71.0
			苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 芘(μg/kg)	萘 (μg/kg)	pH 值	/
			5.2	未检出	20.7	12.1	5.7	7.0	8.1	/

现场采样照片

