



180512050303
有效期2024年11月07日

检测报告

项目名称: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测
委托单位: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司
检测类别: 常规检测
检测单位: 鄂尔多斯市环境监测检验有限公司
发布日期: 2023 年 10 月 11 日

检验检测专用章

声 明

1. 本报告中检测数据及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
2. 未经本公司许可不得复制（全文复制除外）本报告中的检测数据及结论；
3. 本报告经报告编写人、审核人、批准人（授权签字人）签字，页码、总页数、检验检测专用章、骑缝章、资质认定章齐全时生效；
4. 本公司不负责采/抽样（样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品；
5. 未经本公司书面同意，本报告中检测数据及结论不得用于商品广告，违者必究；
6. 如果检测项目左上角标注“*”标识，表示该项为分包项。

受中煤鄂尔多斯能源化工有限公司委托，我公司于 2023 年 9 月 21 日至 10 月 8 日对中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤进行检测。本次检测任务信息如下：

任务信息一览表

委 托 单 位	中煤鄂尔多斯能源化工有限公司
委托单位地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗图克镇
委托单位联系方式	雷星 18148338810
检 测 单 位	鄂尔多斯市环境监测检验有限公司
检测单位地址	鄂尔多斯市高新技术产业园区育成中心 4 层
检测单位联系方式	刘博洋 0477-8120008
外委或分包内容	无
报 告 份 数	共 4 份
检 测 类 别	常规检测
样 品 类 型	土壤
采 样 日 期	2023.09.21~09.22
采 样 地 点	中煤鄂尔多斯能源化工有限公司
检 测 日 期	2023.09.22~10.08
项 目 负 责 人	杨美霞

*** 本页以下空白***

一、检测技术规范及依据

1. 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004。

二、检测内容及样品描述

表 2-1 检测内容表

样品类型	检测项目	检测点位	检测频次
土壤	氯甲烷、四氯化碳、汞、砷、镍、铅、氯仿（三氯甲烷）、氯苯、氯乙烯、苯、苯乙烯、甲苯、间，对-二甲苯、邻-二甲苯、苯并（k）荧蒽、苯并（a）蒽、苯并（a）芘、苯并（b）荧蒽、二苯并（a,h）蒽、蒽、茚并（1,2,3-cd）芘、萘、蒽、菲、芘、蒽、蒽烯、干物质和水分、苯、pH 值、氰化物、苯酚、钴、二氯甲烷、甲醛、总铬、氨氮、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、苯并（g,h,i）芘	T1	连续 1 天， 每天 1 次
		T2	
		T3	
		T4	
		T5	
		T6	
		T7	
		T8	
		T9	
		T10	
		T11	
		T12	
		T13	
		T14	
		T15	
		T16	
		T17	
		T18	
		T19	
		T20	
		T21	
		T22	

*** 本页以下空白***

表 2-2 样品描述表

样品类型	检测点位及样品编号		状态描述	样品数量
土壤	T1	2023WT1418-TR010101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.42kg)
				4 瓶 (1.99kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T2	2023WT1418-TR020101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.40kg)
				4 瓶 (2.00kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T3	2023WT1418-TR030101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.41kg)
				4 瓶 (1.96kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T4	2023WT1418-TR040101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.42kg)
				4 瓶 (2.00kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T5	2023WT1418-TR050101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.45kg)
				4 瓶 (1.99kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T6	2023WT1418-TR060101	黄色、潮、无味、壤土、少量植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.44kg)
				4 瓶 (1.93kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T7	2023WT1418-TR070101	黄色、潮、无味、壤土、少量植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.39kg)
				4 瓶 (1.96kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T8	2023WT1418-TR080101	黄色、潮、无味、壤土、少量植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.41kg)
				4 瓶 (1.98kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T9	2023WT1418-TR090101	黄色、潮、无味、壤土、少量植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.39kg)
				4 瓶 (1.95kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T10	2023WT1418-TR100101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.48kg)
				4 瓶 (1.98kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T11	2023WT1418-TR110101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.46kg)
				4 瓶 (1.94kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T12	2023WT1418-TR120101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.43kg)
				4 瓶 (2.05kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T13	2023WT1418-TR130101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.41kg)
				4 瓶 (1.94kg)
				1 瓶 (0.5mL)

表 2-2 样品描述表（续）

样品类型	检测点位及样品编号		状态描述	样品数量
土壤	T14	2023WT1418-TR140101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.46kg)
				4 瓶 (1.96kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T15	2023WT1418-TR150101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.46kg)
				4 瓶 (1.94kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T16	2023WT1418-TR160101	黄色、潮、无味、壤土、少量植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.43kg)
				4 瓶 (1.99kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T17	2023WT1418-TR170101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.43kg)
				4 瓶 (1.99kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T18	2023WT1418-TR180101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.40kg)
				4 瓶 (1.98kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T19	2023WT1418-TR190101	黄色、潮、无味、壤土、少量植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.44kg)
				4 瓶 (1.96kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T20	2023WT1418-TR200101	黄色、潮、无味、壤土、少量植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.41kg)
				4 瓶 (1.96kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T21	2023WT1418-TR210101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.45kg)
				4 瓶 (1.98kg)
				1 瓶 (0.5mL)
	T22	2023WT1418-TR220101	黄色、潮、无味、砂土、无植物根系的土壤、砂砾含量约 3%	5 袋 (2.45kg)
				4 瓶 (1.96kg)
				1 瓶 (0.5mL)

*** 本页以下空白***

三、检测项目、检测仪器及方法来源

表 3-1 土壤检测仪器及方法来源一览表

序号	检测项目	检测仪器及编号	仪器溯源方式及有效期	分析及方法来源	检出限
1	汞	AFS-922 北京吉天原子荧光光谱仪/EJYS-FX-027	校准/2024.04.06	《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	0.002 mg/kg
		Mars6 型 微波消解仪/EJYS-FZ-012	/		
2	砷	AFS-11B 北京吉天原子荧光光谱仪/EJYS-FX-072	校准/2024.04.06	《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	0.01 mg/kg
		Mars6 型 微波消解仪/EJYS-FZ-012	/		
3	铅	3500 原子吸收分光光度计/EJYS-FX-006	校准/2024.05.09	《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	0.1 mg/kg
		Mars6 型 微波消解仪/EJYS-FZ-012	/		
		MS104TS 万分之一分析天平/EJYS-FX-012	校准/2024.02.02		
4	镍	iCAP7200 电感耦合等离子体发射光谱仪/EJYS-FX-008	校准/2024.05.09	《土壤元素的近代分析方法》第七章 电感耦合等离子体发射光谱法 7.7 ICP-AES 法测定土壤中的多种元素	1 mg/kg
		Mars6 型 微波消解仪/EJYS-FZ-012	/		
		MS104TS 万分之一分析天平/EJYS-FX-012	校准/2024.02.02		
5	苯酚	Agilent 5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪/EJYS-FX-070	校准/2025.07.11	《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	0.1 mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		DRYVAP 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
6	氰化物	T6 新世纪 紫外可见分光光度计/EJYS-JC-053	校准/2024.02.02	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	0.01 mg/kg
		顺昕 6000pro 型 全自动蒸馏仪/EJYS-FZ-099	/		
7	pH 值	HQ440D pH 计/EJYS-FX-014	校准/2024.05.03	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	/

*** 本页以下空白***

表 3-1 土壤检测仪器及方法来源一览表 (续)

序号	检测项目	检测仪器及编号	仪器溯源方式及有效期	分析方法及来源	检出限
8	四氯化碳	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 /EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.3×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
9	氯仿 (三氯甲烷)	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 /EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.1×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
10	氯甲烷	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 /EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.0×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
11	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	8890 气相色谱仪 /EJYS-FX-046	校准 /2024.02.21	《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	6 mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪 /EJYS-FZ-112	/		
		DRYVAP 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
		固相萃取装置 24 位 /EJYS-FZ-034	/		
12	苯乙烯	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 /EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.1×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
13	苯并 (g,h,i) 茚	HPFE06 高通量加压流体萃取仪 /EJYS-FZ-112	/	《土壤沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	5×10^{-3} mg/kg
		DRYVAP 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
		1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09		
14	萘	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	3×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪 /EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		

*** 本页以下空白 ***

表 3-1 土壤检测仪器及方法来源一览表 (续)

序号	检测项目	检测仪器及编号	仪器溯源方式及有效期	分析方法及来源	检出限
15	蒽	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	4×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
16	菲	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	5×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
17	氨氮	T6 新世纪 紫外可见分光光度计/EJYS-JC-053	校准 /2024.02.02	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》 HJ 634-2012	0.10 mg/kg
		THZ-300 恒温培养摇床/EJYS-FZ-136	/		
		DT5-2 离心机/EJYS-FZ-027	/		
18	蒎烯	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	3×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
19	蒾	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	3×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
20	二苯并[a, h]蒽	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		

*** 本页以下空白***

表 3-1 土壤检测仪器及方法来源一览表（续）

序号	检测项目	检测仪器及编号	仪器溯源方式及有效期	分析方法及来源	检出限
21	二氯甲烷	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪/EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.5×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
22	芘	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	3×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
23	芴	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
24	荧蒽	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
25	钴	3500 原子吸收分光光度计/EJYS-FX-006	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 1081-2019	2 mg/kg
		Mars6 型 微波消解仪/EJYS-FZ-012	/		
		MS104TS 万分之一分析天平/EJYS-FX-012	校准 /2024.02.02		
26	甲醛	Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/	《土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法》HJ 997-2018	0.02 mg/kg
		1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09		
		台式全温振荡培养箱 ZQPW-70 /EJYS-FZ-056	/		
27	总铬	iCAP7200 电感耦合等离子体发射光谱仪/EJYS-FX-008	校准 /2024.05.09	《土壤元素的近代分析方法》第七章 电感耦合等离子体发射光谱法 7.7 ICP-AES 法测定土壤中的多种元素	0.5 mg/kg
		Mars6 型 微波消解仪/EJYS-FZ-012	/		
		MS104TS 万分之一分析天平/EJYS-FX-013	校准 /2024.02.02		

*** 本页以下空白***

表 3-1 土壤检测仪器及方法来源一览表 (续)

序号	检测项目	检测仪器及编号	仪器溯源方式及有效期	分析方法及来源	检出限
28	氯乙烯	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪/EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.0×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
29	苯	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪/EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.9×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
30	氯苯	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪/EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.2×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
31	甲苯	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪/EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.3×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
32	间,对-二甲苯	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪/EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.2×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
33	邻-二甲苯	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪/EJYS-FX-009	校准 /2024.05.09	《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	1.2×10^{-3} mg/kg
		ATOMX XYZ 吹扫捕集浓缩仪/EJYS-FZ-070	/		
34	干物质和水分	MS104TS 万分之一分析天平/EJYS-FX-012	校准 /2024.02.02	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	/
		GFL-230 电热鼓风干燥箱/EJYS-FZ-023	校准 /2024.05.03		
35	萘	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	3×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
36	茚并[1,2,3-c,d]芘	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	4×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		

*** 本页以下空白 ***

表 3-1 土壤检测仪器及方法来源一览表 (续)

序号	检测项目	检测仪器及编号	仪器溯源方式及有效期	分析及方法来源	检出限
37	苯并[a]蒽	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	4×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
38	苯并[a]芘	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
39	苯并[b]荧蒽	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		
40	苯并[k]荧蒽	1260InfinityII 液相色谱仪/EJYS-FX-004	校准 /2024.05.09	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5×10^{-3} mg/kg
		HPFE06 高通量加压流体萃取仪/EJYS-FZ-112	/		
		Dry Vap 全自动定量浓缩仪/EJYS-FZ-016	/		

*** 本页以下空白***

四、检测点位布点图

企业土壤检测点位示意图如图 1-1 所示

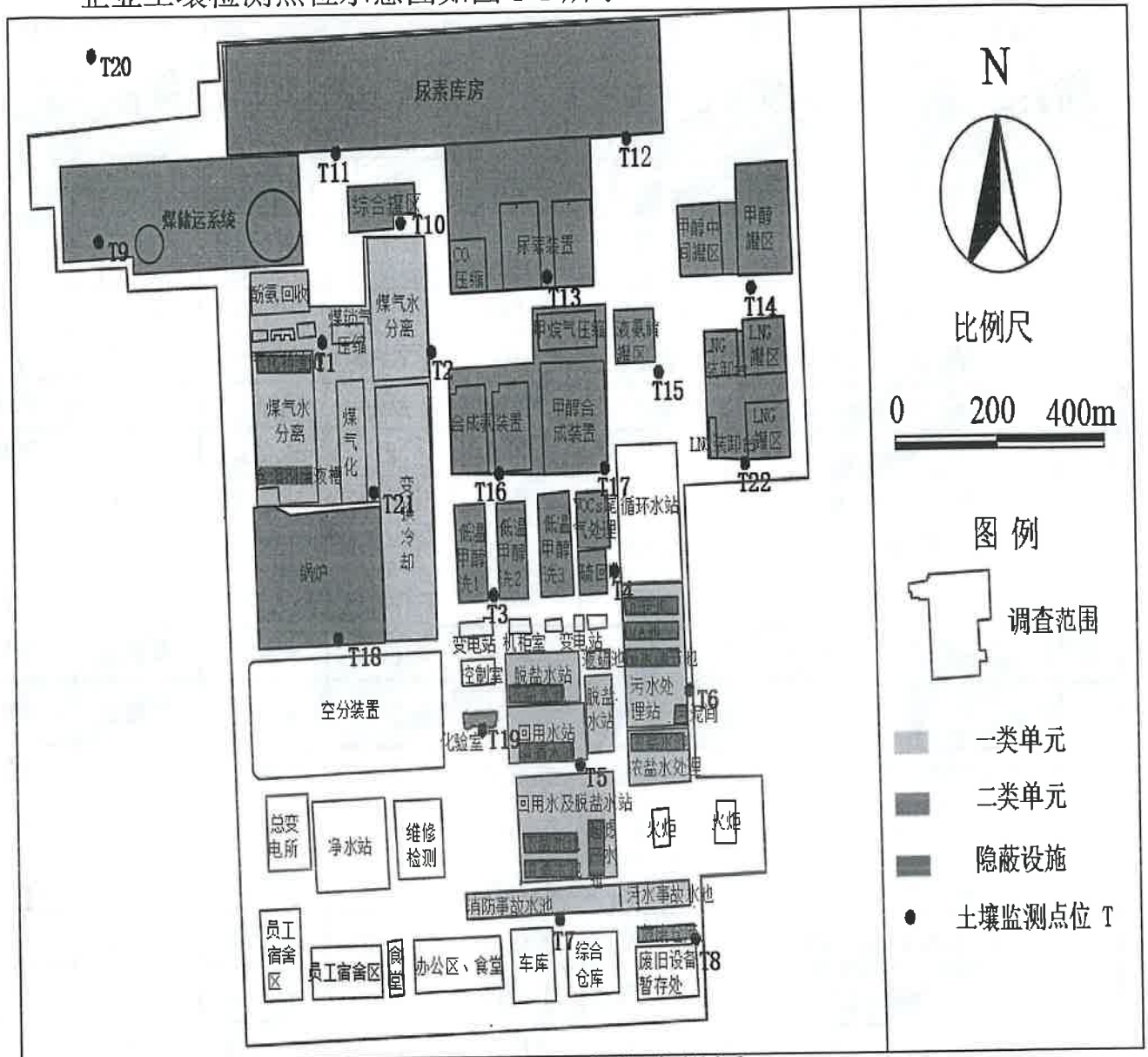


图 1-1 土壤检测点位布设图

*** 本页以下空白 ***

五、检测结果

表 5-1 土壤检测结果

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测					项目编号：EJY-2023-WT-1418		
样品类型：土壤		检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间：2023.09.21~09.22		接样时间：2023.09.22		测定时间：2023.09.22~10.09			
序号	检测项目	检测结果					标准 限值
		T1	T2	T3	T4	T5	
		2023WT1 418-TR01 0101	2023WT 1418-TR 020101	2023WT 1418-TR 030101	2023WT 1418-TR 040101	2023WT 1418-TR 050101	
1	汞（mg/kg）	0.224	0.190	0.207	0.143	0.207	38
2	砷（mg/kg）	1.68	1.93	3.39	2.06	1.82	60
3	铅（mg/kg）	9.2	5.5	8.9	7.7	10.7	800
4	镍（mg/kg）	1	未检出	2	未检出	未检出	900
5	苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
6	氰化物（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
7	pH 值（无量纲）	8.17	7.76	7.64	7.51	8.32	/
8	四氯化碳（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
9	氯仿 （三氯甲烷）（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9
10	氯甲烷（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37
11	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	29.8	8.07	11.5	13.3	12.3	4500
12	苯乙烯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290
13	苯并（g,h,i）花（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
14	蒎（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
15	蒽（mg/kg）	0.135	未检出	未检出	未检出	未检出	/
16	菲（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
17	二氯甲烷（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616
18	茈（mg/kg）	0.281	8.39×10 ⁻²	未检出	3.08×10 ⁻²	3.97×10 ⁻²	/
19	芴（mg/kg）	4.56×10 ⁻²	未检出	未检出	未检出	未检出	/
20	荧蒽（mg/kg）	0.214	2.30×10 ⁻²	未检出	3.90×10 ⁻²	3.66×10 ⁻²	/
备注	根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白***



表 5-1 土壤检测结果 (续)

项目名称: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测		项目编号: EJY-2023-WT-1418					
样品类型: 土壤		检测科室: 现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间: 2023.09.21~09.22		接样时间: 2023.09.22		测定时间: 2023.09.22~10.09			
序号	检测项目	检测结果					标准 限值
		T1	T2	T3	T4	T5	
		2023WT 1418-TR 010101	2023WT 1418-TR 020101	2023WT 1418-TR 030101	2023WT 1418-TR 040101	2023WT 1418-TR 050101	
21	钴 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70
22	甲醛 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
23	总铬 (mg/kg)	3.6	未检出	6.4	未检出	3.5	/
24	氨氮 (mg/kg)	0.15	0.31	0.19	0.35	0.24	/
25	茚烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
26	氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43
27	苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4
28	氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	270
29	甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200
30	间,对-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570
31	邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640
32	萘 (mg/kg)	0.193	未检出	未检出	0.299	未检出	70
33	茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	7.45×10^{-2}	未检出	未检出	未检出	3.99×10^{-2}	15
34	苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.106	未检出	未检出	未检出	未检出	15
35	苯并[a]芘 (mg/kg)	0.131	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
36	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.627	0.191	0.164	2.61	0.529	15
备注	根据委托单位需求, 标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018) 二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白***

表 5-1 土壤检测结果（续）

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测					项目编号：EJY-2023-WT-1418			
样品类型：土壤			检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间：2023.09.21~09.22			接样时间：2023.09.22		测定时间：2023.09.22~10.09			
序号	检测项目		检测结果					标准 限值
			T1	T2	T3	T4	T5	
			2023WT 1418-TR 010101	2023WT 1418-TR 020101	2023WT 1418-TR 030101	2023WT 1418-TR 040101	2023WT 1418-TR 050101	
37	苯并[k]荧蒽（mg/kg）		3.53×10 ⁻²	未检出	未检出	未检出	未检出	151
38	蒽（mg/kg）		1.84×10 ⁻²	未检出	未检出	未检出	未检出	1293
39	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
40	干物质和 水分（%）	新鲜土样 （2mm）	干物质： 95.5； 水分：4.7	干物质： 95.1； 水分：5.2	干物质： 95.1； 水分：5.1	干物质： 95.9； 水分：4.2	干物质： 93.6； 水分：6.8	/
		新鲜土样 （5mm）	干物质： 95.5； 水分：4.7	干物质： 95.1； 水分：5.2	干物质： 95.1； 水分：5.1	干物质： 95.9； 水分：4.2	干物质： 93.6； 水分：6.8	
		风干土样	干物质： 99.6； 水分：0.4	干物质： 99.5； 水分：0.5	干物质： 99.5； 水分：0.5	干物质： 99.6； 水分：0.4	干物质： 99.7； 水分：0.3	
备注		根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白***

表 5-2 土壤检测结果

项目名称: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测				项目编号: EJY-2023-WT-1418			
样品类型: 土壤		检测科室: 现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间: 2023.09.21~09.22		接样时间: 2023.09.22		测定时间: 2023.09.22~10.09			
序号	检测项目	检测结果					标准 限值
		T6	T7	T8	T9	T10	
		2023WT 1418-TR 060101	2023WT 1418-TR 070101	2023WT 1418-TR 080101	2023WT 1418-TR 090101	2023WT 1418-TR 100101	
1	汞 (mg/kg)	0.216	0.208	0.216	0.224	0.208	38
2	砷 (mg/kg)	1.17	1.64	2.22	1.93	1.19	60
3	铅 (mg/kg)	7.4	6.9	11.1	7.2	10.0	800
4	镍 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	2.0	未检出	900
5	苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
6	氰化物 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
7	pH 值 (无量纲)	7.75	7.86	9.38	7.97	7.77	/
8	四氯化碳 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
9	氯仿 (三氯甲烷) (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9
10	氯甲烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37
11	石油烃 (mg/kg)	9.35	11.0	44.7	20.1	10.0	4500
12	苯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290
13	苯并 (g,h,i) 花 (mg/kg)	未检出	9.77×10 ⁻²	未检出	0.105	未检出	/
14	蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
15	蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
16	菲 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
17	二氯甲烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616
18	芘 (mg/kg)	1.42×10 ⁻²	0.108	未检出	0.117	4.30×10 ⁻²	/
19	芴 (mg/kg)	未检出	4.11×10 ⁻²	未检出	4.64×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	/
20	荧蒽 (mg/kg)	2.18×10 ⁻²	0.124	未检出	0.130	3.41×10 ⁻²	/
备注	根据委托单位需求, 标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白 ***



表 5-2 土壤检测结果（续）

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测					项目编号：EJY-2023-WT-1418		
样品类型：土壤		检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间：2023.09.21~09.22		接样时间：2023.09.22			测定时间：2023.09.22~10.09		
序号	检测项目	检测结果					标准 限值
		T6	T7	T8	T9	T10	
		2023WT 1418-TR 060101	2023WT 1418-TR 070101	2023WT 1418-TR 080101	2023WT 1418-TR 090101	2023WT 1418-TR 100101	
21	钴（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70
22	甲醛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
23	总铬（mg/kg）	8.4	3.2	3.1	3.4	未检出	/
24	氨氮（mg/kg）	0.34	0.23	0.17	0.30	0.21	/
25	萘烯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
26	氯乙烯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43
27	苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4
28	氯苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	270
29	甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200
30	间,对-二甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570
31	邻-二甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640
32	萘（mg/kg）	未检出	0.149	0.237	0.207	未检出	70
33	茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	未检出	5.45×10 ⁻²	未检出	5.85×10 ⁻²	未检出	15
34	苯并[a]蒽（mg/kg）	未检出	5.87×10 ⁻²	未检出	6.15×10 ⁻²	未检出	15
35	苯并[a]芘（mg/kg）	未检出	7.24×10 ⁻²	未检出	0.108	未检出	1.5
36	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.320	0.370	0.127	0.420	0.227	15
备注	根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白***

表 5-2 土壤检测结果（续）

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测					项目编号：EJY-2023-WT-1418			
样品类型：土壤			检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间：2023.09.21~09.22			接样时间：2023.09.22		测定时间：2023.09.22~10.09			
序号	检测项目		检测结果					标准 限值
			T6	T7	T8	T9	T10	
			2023WT 1418-TR 060101	2023WT 1418-TR 070101	2023WT 1418-TR 080101	2023WT 1418-TR 090101	2023WT 1418-TR 100101	
37	苯并[k]荧蒽（mg/kg）		未检出	1.87×10 ⁻²	未检出	1.96×10 ⁻²	未检出	151
38	蒽（mg/kg）		未检出	9.47×10 ⁻²	未检出	1.03×10 ⁻²	未检出	1293
39	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
40	干物质和 水分（%）	新鲜土样 （2mm）	干物质： 98.0； 水分：2.0	干物质： 96.7； 水分：3.4	干物质： 94.1； 水分：6.3	干物质： 95.8； 水分：4.4	干物质： 95.7； 水分：4.5	/
		新鲜土样 （5mm）	干物质： 98.0； 水分：2.0	干物质： 96.7； 水分：3.4	干物质： 94.1； 水分：6.3	干物质： 95.8； 水分：4.4	干物质： 95.7； 水分：4.5	
		风干土样	干物质： 99.8； 水分：0.2	干物质： 99.7； 水分：0.3	干物质： 99.7； 水分：0.3	干物质： 99.5； 水分：0.5	干物质： 99.6； 水分：0.4	
备注		根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白***

表 5-3 土壤检测结果

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测				项目编号：EJY-2023-WT-1418			
样品类型：土壤		检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间：2023.09.21~09.22		接样时间：2023.09.22		测定时间：2023.09.22~10.09			
序号	检测项目	检测结果					标准 限值
		T11	T12	T13	T14	T15	
		2023WT 1418-TR 110101	2023WT 1418-TR 120101	2023WT 1418-TR 130101	2023WT 1418-TR 140101	2023WT 1418-TR 150101	
1	汞（mg/kg）	0.176	0.167	0.199	0.179	0.211	38
2	砷（mg/kg）	1.73	1.33	2.91	2.13	1.70	60
3	铅（mg/kg）	7.7	7.8	未检出	2.1	7.1	800
4	镍（mg/kg）	未检出	1	未检出	未检出	2	900
5	苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
6	氰化物（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
7	pH 值（无量纲）	7.60	7.93	7.25	8.03	8.13	/
8	四氯化碳（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
9	氯仿 （三氯甲烷）（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9
10	氯甲烷（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37
11	石油烃（mg/kg）	17.0	12.2	未检出	未检出	未检出	4500
12	苯乙烯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290
13	苯并（g,h,i）花（mg/kg）	0.156	未检出	未检出	未检出	未检出	/
14	蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
15	蒎（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
16	菲（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
17	二氯甲烷（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616
18	茈（mg/kg）	2.54×10 ⁻²	未检出	未检出	未检出	未检出	/
19	茚（mg/kg）	2.62×10 ⁻²	未检出	未检出	未检出	未检出	/
20	荧蒽（mg/kg）	3.27×10 ⁻²	未检出	未检出	未检出	2.01×10 ⁻²	/
备注	根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白 ***



表 5-3 土壤检测结果 (续)

项目名称: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测			项目编号: EJY-2023-WT-1418				
样品类型: 土壤		检测科室: 现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间: 2023.09.21~09.22		接样时间: 2023.09.22		测定时间: 2023.09.22~10.09			
序号	检测项目	检测结果					标准 限值
		T11	T12	T13	T14	T15	
		2023WT 1418-TR 110101	2023WT 1418-TR 120101	2023WT 1418-TR 130101	2023WT 1418-TR 140101	2023WT 1418-TR 150101	
21	钴 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70
22	甲醛 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
23	总铬 (mg/kg)	1.6	1.1	0.6	未检出	未检出	/
24	氨氮 (mg/kg)	0.41	0.55	0.43	0.34	0.17	/
25	茚烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
26	氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43
27	苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	1.6×10^{-2}	未检出	4
28	氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	270
29	甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200
30	间,对-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570
31	邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640
32	萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70
33	茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	9.14×10^{-2}	未检出	未检出	未检出	未检出	15
34	苯并[a]蒽 (mg/kg)	3.61×10^{-2}	未检出	未检出	未检出	未检出	15
35	苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
36	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.448	0.233	0.247	0.159	0.200	15
备注	根据委托单位需求, 标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018) 二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白***



表 5-3 土壤检测结果（续）

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测					项目编号：EJY-2023-WT-1418			
样品类型：土壤			检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间：2023.09.21~09.22			接样时间：2023.09.22		测定时间：2023.09.22~10.09			
序号	检测项目		检测结果					标准 限值
			T11	T12	T13	T14	T15	
			2023WT 1418-TR 110101	2023WT 1418-TR 120101	2023WT 1418-TR 130101	2023WT 1418-TR 140101	2023WT 1418-TR 150101	
37	苯并[k]荧蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151
38	蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1293
39	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
40	干物质和 水分（%）	新鲜土样 （2mm）	干物质： 95.7； 水分：4.4	干物质： 96.3； 水分：3.8	干物质： 93.2； 水分：7.4	干物质： 96.7； 水分：3.5	干物质： 94.4； 水分：5.9	/
		新鲜土样 （5mm）	干物质： 95.7； 水分：4.4	干物质： 96.3； 水分：3.8	干物质： 93.2； 水分：7.4	干物质： 96.7； 水分：3.5	干物质： 94.4； 水分：5.9	
		风干土样	干物质： 99.6； 水分：0.4	干物质： 99.7； 水分：0.3	干物质： 99.3； 水分：0.7	干物质： 99.8； 水分：0.2	干物质： 99.6； 水分：0.4	
备注		根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白***

表 5-4 土壤检测结果

项目名称: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测		项目编号: EJY-2023-WT-1418					
样品类型: 土壤		检测科室: 现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间: 2023.09.21~09.22		接样时间: 2023.09.22		测定时间: 2023.09.22~10.09			
序号	检测项目	检测结果					标准 限值
		T16	T17	T18	T19	T20	
		2023WT 1418-TR 160101	2023WT 1418-TR 170101	2023WT 1418-TR 180101	2023WT 1418-TR 190101	2023WT 1418-TR 200101	
1	汞 (mg/kg)	0.170	0.194	0.195	0.226	0.236	38
2	砷 (mg/kg)	1.22	1.40	1.97	2.49	2.30	60
3	铅 (mg/kg)	5.8	3.0	2.3	4.5	8.7	800
4	镍 (mg/kg)	未检出	2	未检出	1	未检出	900
5	苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
6	氰化物 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
7	pH 值 (无量纲)	7.99	7.98	7.89	7.54	8.26	/
8	四氯化碳 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
9	氯仿 (三氯甲烷) (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	1.6×10^{-3}	未检出	0.9
10	氯甲烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37
11	石油烃 (mg/kg)	6.63	未检出	未检出	10.4	未检出	4500
12	苯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290
13	苯并 (g,h,i) 花 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
14	茚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
15	蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
16	菲 (mg/kg)	未检出	6.47×10^{-2}	未检出	未检出	未检出	/
17	二氯甲烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616
18	芘 (mg/kg)	3.07×10^{-2}	未检出	2.20×10^{-2}	1.99×10^{-2}	未检出	/
19	蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
20	荧蒽 (mg/kg)	3.93×10^{-2}	4.84×10^{-2}	3.23×10^{-2}	2.21×10^{-2}	未检出	/
备注	根据委托单位需求, 标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018) 二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白 ***

表 5-4 土壤检测结果 (续)

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测					项目编号：EJY-2023-WT-1418		
样品类型：土壤		检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间：2023.09.21~09.22		接样时间：2023.09.22		测定时间：2023.09.22~10.09			
序号	检测项目	检测结果					标准 限值
		T16	T17	T18	T19	T20	
		2023WT 1418-TR 160101	2023WT 1418-TR 170101	2023WT 1418-TR 180101	2023WT 1418-TR 190101	2023WT 1418-TR 200101	
21	钴（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70
22	甲醛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
23	总铬（mg/kg）	0.6	未检出	未检出	4.8	未检出	/
24	氨氮（mg/kg）	0.16	0.34	0.87	0.31	0.18	/
25	茈烯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
26	氯乙烯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43
27	苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4
28	氯苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	270
29	甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200
30	间,对-二甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570
31	邻-二甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640
32	萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70
33	茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
34	苯并[a]蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
35	苯并[a]芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
36	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	2.01×10 ⁻⁴	3.93×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	15
备注	根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白 ***

表 5-4 土壤检测结果 (续)

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测					项目编号：EJY-2023-WT-1418			
样品类型：土壤			检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室					
采样时间：2023.09.21~09.22			接样时间：2023.09.22		测定时间：2023.09.22~10.09			
序号	检测项目		检测结果					标准 限值
			T16	T17	T18	T19	T20	
			2023WT 1418-TR 160101	2023WT 1418-TR 170101	2023WT 1418-TR 180101	2023WT 1418-TR 190101	2023WT 1418-TR 200101	
37	苯并[k]荧蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151
38	蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1293
39	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
40	干物质和 水分（%）	新鲜土样 （2mm）	干物质： 96.1； 水分：4.0	干物质： 96.2； 水分：3.9	干物质： 96.8； 水分：3.3	干物质： 96.2； 水分：3.9	干物质： 96.3； 水分：3.8	/
		新鲜土样 （5mm）	干物质： 96.1； 水分：4.0	干物质： 96.2； 水分：3.9	干物质： 96.8； 水分：3.3	干物质： 96.2； 水分：3.9	干物质： 96.3； 水分：3.8	
		风干土样	干物质： 99.6； 水分：0.4	干物质： 99.7； 水分：0.3	干物质： 99.8； 水分：0.2	干物质： 99.8； 水分：0.2	干物质： 99.8； 水分：0.2	
备注		根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。						

*** 本页以下空白***

表 5-5 土壤检测结果

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测			项目编号：EJY-2023-WT-1418	
样品类型：土壤		检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室		
采样时间：2023.09.21~09.22		接样时间：2023.09.22	测定时间：2023.09.22~10.09	
序号	检测项目	检测结果		标准 限值
		T21	T22	
		2023WT1418-TR210101	2023WT1418-TR220101	
1	汞（mg/kg）	0.174	0.173	38
2	砷（mg/kg）	1.83	0.74	60
3	铅（mg/kg）	9.4	未检出	800
4	镍（mg/kg）	未检出	未检出	900
5	苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	/
6	氰化物（mg/kg）	未检出	未检出	/
7	pH 值（无量纲）	7.87	7.96	/
8	四氯化碳（mg/kg）	未检出	未检出	2.8
9	氯仿 （三氯甲烷）（mg/kg）	未检出	未检出	0.9
10	氯甲烷（mg/kg）	未检出	未检出	37
11	石油烃（mg/kg）	14.3	9.26	4500
12	苯乙烯（mg/kg）	未检出	未检出	1290
13	苯并（g,h,i）花（mg/kg）	未检出	未检出	/
14	茈（mg/kg）	未检出	未检出	/
15	蒽（mg/kg）	未检出	未检出	/
16	菲（mg/kg）	7.96×10 ⁻²	未检出	/
17	二氯甲烷（mg/kg）	未检出	未检出	616
18	芘（mg/kg）	未检出	1.10×10 ⁻²	/
19	芴（mg/kg）	未检出	未检出	/
20	荧蒽（mg/kg）	5.37×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	/
备注	根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。			

*** 本页以下空白***



表 5-5 土壤检测结果 (续)

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测			项目编号：EJY-2023-WT-1418	
样品类型：土壤		检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室		
采样时间：2023.09.21~09.22		接样时间：2023.09.22	测定时间：2023.09.22~10.09	
序号	检测项目	检测结果		标准 限值
		T21	T22	
		2023WT1418-TR210101	2023WT1418-TR220101	
21	钴（mg/kg）	未检出	未检出	70
22	甲醛（mg/kg）	未检出	未检出	/
23	总铬（mg/kg）	3.9	2.2	/
24	氨氮（mg/kg）	0.25	0.19	/
25	茈烯（mg/kg）	未检出	未检出	/
26	氯乙烯（mg/kg）	未检出	未检出	0.43
27	苯（mg/kg）	未检出	未检出	4
28	氯苯（mg/kg）	未检出	未检出	270
29	甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	1200
30	间,对-二甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	570
31	邻-二甲苯（mg/kg）	未检出	未检出	640
32	萘（mg/kg）	未检出	未检出	70
33	茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	未检出	未检出	15
34	苯并[a]蒽（mg/kg）	未检出	未检出	15
35	苯并[a]芘（mg/kg）	未检出	未检出	1.5
36	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.200	6.26×10 ⁻²	15
备注	根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。			

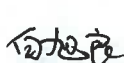
*** 本页以下空白 ***

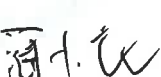
表 5-5 土壤检测结果（续）

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司土壤自行检测			项目编号：EJY-2023-WT-1418		
样品类型：土壤			检测科室：现场室、无机实验室、有机实验室		
采样时间：2023.09.21~09.22			接样时间：	测定时间：	
序号	检测项目		检测结果		标准 限值
			T21	T22	
			2023WT1418-TR210101	2023WT1418-TR220101	
37	苯并[k]荧蒽（mg/kg）		未检出	未检出	151
38	蒽（mg/kg）		未检出	未检出	1293
39	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）		未检出	未检出	1.5
40	干物质和 水分（%）	新鲜土样 （2mm）	干物质：95.3； 水分：4.9	干物质：95.6； 水分：4.6	/
		新鲜土样 （5mm）	干物质：95.3； 水分：4.9	干物质：95.6； 水分：4.6	
		风干土样	干物质：99.6； 水分：0.4	干物质：99.7； 水分：0.3	
备注		根据委托单位需求，标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。			

-----报告结束-----

报告编制人：杨美霞/ 

审核人：白旭良/ 

批准人：蔺小虎/ 

签发日期：2023.11.11



检测有限公司

