



24161205C018
有效期2030年05月30日

洛阳碧环环保科技有限公司

检测 报告

报告编号: BHHBNB00200224

项目名称: 河南平煤神马汝丰炭材料科技有限公司
土壤及地下水检测项目


委托单位: 河南平煤神马汝丰炭材料科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年10月30日



注 意 事 项

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 6、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。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

洛阳碧环环保科技有限公司

地 址： 中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区(高新)高新区
滨河路 22 号 3 幢 3 层 303 号

电 话： 17837905838

网 址： lybhhb.com

邮 箱： 17837905838@163.com

1 概况

受河南平煤神马汝丰炭材料科技有限公司委托,于2024年10月14日至18日按照相关国家标准规范对河南平煤神马汝丰炭材料科技有限公司土壤及地下水检测项目进行检测,根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1, 样品信息见表 2-2。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	制酸区东北	色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、pH 值、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、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、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、苯酚*、石油烃*	检测 1 次
	污水预处理区东北		
	危废间东北		
	脱硫区东北		
	硫酸区西南		
	雨水池东		
	污水硫化、沉淀处理区		
土壤	煤气储配站东北(0-0.5m)	砷、镉、铬(六价)、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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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,对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、石油烃、氨氮*、苯酚、氰化物*	检测 1 次
	煤气加压区西(0-0.5m)		
	发电机组东(0-0.5m)		
	发电水循环冷却区东(0-0.5m)		
	综合电气室北(0-0.5m)		
	压缩空气液化氮气区南(0-0.5m)		
	煤气水处理系统西(0-0.5m)		
	煤气水冷却区东南(0-0.5m)		
	中控室东(0-0.5m)		
	实验室(0-0.5m)		
	危化品防护站区东(0-0.5m)		
	1#焦炉区北侧偏西(0-0.5m)		

土壤	1#焦炉区南侧偏东(0-0.5m)	砷、镉、铬(六价)、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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-四氯乙烷、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,对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH值、石油烃、氨氮*、苯酚、氰化物*	检测 1 次
	2#焦炉区北侧偏西(0-0.5m)		
	2#焦炉区南侧偏东(0-0.5m)		
	煤仓北(0-0.5m)		
	煤仓南(0-0.5m)		
	焦仓西偏北(0-0.5m)		
	焦仓东偏南(0-0.5m)		
	煤棚东(0-0.5m)		
	项目轴线西(0-0.5m)		
	项目轴线东(0-0.5m)		
	项目轴线南(0-0.5m)		
	其他油罐区西北侧(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m)		
	制酸区东北(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m)		
	污水预处理区东北(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m、5.5-6.0m)		
	污水生化处区东北(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m、5.5-6.0m)		
	干熄焦区东北(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m、5.5-6.0m)		
	危废间东北(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m)		
	鼓冷区东北(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m)		
	硫铵区东北(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m)		
	脱硫区东北(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m)		
雨水池东(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m、5.5-6.0m)			
污水硫化、沉淀处理区(0-0.5m、1.5-2.0m、3.5-4.0m、5.5-6.0m)			

备注: *表示我公司无资质, 委托洛阳嘉清检测技术有限公司进行检测, 报告编号: (NO.JQJC-031W-10-2024、NO.JQJC-036W-10-2024、NO.JQJC-040W-10-2024)

表 2-2

样品信息一览表

检测类别	采样点位	检测项目	样品编号	样品状态
地下水	制酸区东北	色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、pH值、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、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、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、苯酚*、石油烃*	NB00200224YS001	无色、无味、无肉眼可见物
	污水预处理区东北		NB00200224YS002	无色、无味、无肉眼可见物
	危废间东北		NB00200224YS003	无色、无味、无肉眼可见物
	脱硫区东北		NB00200224YS004	无色、无味、无肉眼可见物
	硫铵区西南		NB00200224YS005	无色、无味、无肉眼可见物
	雨水池东		NB00200224YS006	无色、无味、无肉眼可见物
	污水硫化、沉淀处理区		NB00200224YS007	无色、无味、无肉眼可见物
土壤	煤气储配站东北(0-0.5m)	砷、镉、铬(六价)、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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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,对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH值、石油烃、氨氮*、苯酚、氰化物*	NB00200224T001	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	煤气加压区西(0-0.5m)		NB00200224T002	黄棕色、潮、少量根系、中壤土
	发电机组东(0-0.5m)		NB00200224T003	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	发电水循环冷却区东(0-0.5m)		NB00200224T004	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	综合电气室北(0-0.5m)		NB00200224T005	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	压缩空气液化氮气区南(0-0.5m)		NB00200224T006	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	煤气水处理系统西(0-0.5m)		NB00200224T007	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	煤气水冷却区东南(0-0.5m)		NB00200224T008	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	中控室东(0-0.5m)		NB00200224T009	黄棕色、潮、少量根系、中壤土
	实验室(0-0.5m)		NB00200224T010	黄棕色、潮、少量根系、中壤土
	危化品防护站区东(0-0.5m)		NB00200224T011	黄棕色、潮、少量根系、中壤土
	1#焦炉区北侧偏西(0-0.5m)		NB00200224T012	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	1#焦炉区南侧偏东(0-0.5m)		NB00200224T013	黄棕色、湿、少量根系、中壤土
	2#焦炉区北侧偏西(0-0.5m)		NB00200224T014	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	2#焦炉区南侧偏东(0-0.5m)		NB00200224T015	黄棕色、湿、少量根系、中壤土
	煤仓北(0-0.5m)		NB00200224T016	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
	煤仓南(0-0.5m)		NB00200224T017	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土

检测类别	采样点位	检测项目	样品编号	样品状态	
土壤	焦仓西偏北(0-0.5m)	砷、镉、铬(六价)、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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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,对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH值、石油烃、氨氮*、苯酚、氰化物*	NB00200224T018	黄棕色、湿、少量根系、中壤土	
	焦仓东偏南(0-0.5m)		NB00200224T019	黄棕色、湿、少量根系、中壤土	
	煤棚东(0-0.5m)		NB00200224T020	黄棕色、湿、少量根系、中壤土	
	项目轴线西(0-0.5m)		NB00200224T021	黄棕色、潮、少量根系、中壤土	
	项目轴线东(0-0.5m)		NB00200224T022	黄棕色、潮、少量根系、中壤土	
	项目轴线南(0-0.5m)		NB00200224T023	黄棕色、潮、少量根系、中壤土	
	其他油罐区西北侧		0-0.5m	NB00200224T024	黄棕色、潮、无根系、中壤土
			1.5-2.0m	NB00200224T025	黄棕色、潮、无根系、中壤土
			3.5-4.0m	NB00200224T026	黄棕色、潮、无根系、中壤土
	制酸区东北		0-0.5m	NB00200224T027	黄棕色、潮、无根系、中壤土
			1.5-2.0m	NB00200224T028	黄棕色、潮、无根系、中壤土
			3.5-4.0m	NB00200224T029	黄棕色、潮、无根系、中壤土
	污水预处理区东北		0-0.5m	NB00200224T030	黄棕色、潮、无根系、中壤土
			1.5-2.0m	NB00200224T031	黄棕色、潮、无根系、中壤土
			3.5-4.0m	NB00200224T032	黄棕色、湿、无根系、中壤土
			5.5-6.0m	NB00200224T033	黄棕色、湿、无根系、中壤土
	污水生化处区东北		0-0.5m	NB00200224T034	黄棕色、湿、无根系、中壤土
			1.5-2.0m	NB00200224T035	黄棕色、湿、无根系、中壤土
			3.5-4.0m	NB00200224T036	黄棕色、湿、无根系、中壤土
			5.5-6.0m	NB00200224T037	黄棕色、湿、无根系、中壤土
	干熄焦区东北		0-0.5m	NB00200224T038	黄棕色、潮、无根系、中壤土
			1.5-2.0m	NB00200224T039	灰褐色、潮、无根系、中壤土
			3.5-4.0m	NB00200224T040	黄棕色、潮、无根系、中壤土
			5.5-6.0m	NB00200224T041	黄棕色、潮、无根系、中壤土

检测类别	采样点位		检测项目	样品编号	样品状态
土壤	危废间东北	0-0.5m	砷、镉、铬（六价）、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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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,对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、石油烃、氨氮*、苯酚、氰化物*	NB00200224T042	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		1.5-2.0m		NB00200224T043	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		3.5-4.0m		NB00200224T044	黄棕色、湿、无根系、中壤土
	鼓冷区东北	0-0.5m		NB00200224T045	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		1.5-2.0m		NB00200224T046	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		3.5-4.0m		NB00200224T047	黄棕色、潮、无根系、中壤土
	硫铵区东北	0-0.5m		NB00200224T048	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		1.5-2.0m		NB00200224T049	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		3.5-4.0m		NB00200224T050	黄棕色、湿、无根系、中壤土
	脱硫区东北	0-0.5m		NB00200224T051	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		1.5-2.0m		NB00200224T052	黄棕色、潮、无根系、轻壤土
		3.5-4.0m		NB00200224T053	黄棕色、潮、无根系、中壤土
	雨水池东	0-0.5m		NB00200224T054	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土
		1.5-2.0m		NB00200224T055	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		3.5-4.0m		NB00200224T056	黄棕色、潮、无根系、轻壤土
		5.5-6.0m		NB00200224T057	黄棕色、潮、无根系、中壤土
	污水硫化、沉淀处理区	0-0.5m		NB00200224T058	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		1.5-2.0m		NB00200224T059	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		3.5-4.0m		NB00200224T060	黄棕色、潮、无根系、中壤土
		5.5-6.0m		NB00200224T061	黄棕色、湿、无根系、中壤土

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限	仪器编号
地下水	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	具塞比色管	5 度	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度计 WGZ-2000B	0.3NTU	BHYQ-W033-1
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	锥形瓶	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	锥形瓶	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式pH计PHBJ-260	/	BHYQ-W022-2
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0mg/L	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2004B	/	BHYQ-N006-1
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (4.3 铬酸钡分光光度法(热法)) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	5mg/L	BHYQ-N004-6
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (5.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023	滴定管	1.0mg/L	/
	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型	0.01mg/L	BHYQ-N001-3
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型	0.01mg/L	BHYQ-N001-3
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型	0.04mg/L	BHYQ-N001-3
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型	0.009mg/L	BHYQ-N001-3
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型	0.009mg/L	BHYQ-N001-3	

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限	仪器编号
地下水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.0003mg/L	BHYQ-N004-7
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05mg/L	BHYQ-N004-1
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标(4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05mg/L	/
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(11.1 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.02mg/L	BHYQ-N004-2
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.003mg/L	BHYQ-N004-5
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES) Avio200 型	0.03mg/L	BHYQ-N001-3
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 721	0.001mg/L	BHYQ-N004-8
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(8.2 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	0.2mg/L	BHYQ-N004-3
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.002mg/L	BHYQ-N004-1
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(6.1 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2023	离子计 PXSJ-216F 型	0.2mg/L	BHYQ-N050-2
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(13.1 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	1.2μg/L	BHYQ-N004-7
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	0.3μg/L	BHYQ-N002-2
汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	0.02μg/L	BHYQ-N008-1	

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限	仪器编号
地下水	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	0.4 μ g/L	BHYQ-N002-2
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	0.001mg/L	BHYQ-N001-1
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.004mg/L	BHYQ-N004-2
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	0.010mg/L	BHYQ-N001-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.4 μ g/L	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.4 μ g/L	BHYQ-N010-1
	苯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.4 μ g/L	BHYQ-N010-1
	甲苯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.3 μ g/L	BHYQ-N010-1
	苯酚*	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	GC2030 气相色谱仪	0.5 μ g/L	JQYQ-155-1
	石油烃*	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	GC2030 气相色谱仪	0.01mg/L	JQYQ-155-1
土壤	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	原子荧光光度计 PF31	0.01mg/kg	BHYQ-N002-2
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	0.01mg/kg	BHYQ-N001-1
	铬(六价)	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 GGX-810	0.5mg/kg	BHYQ-N001-2
	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	原子吸收分光光度计 GGX-810	1mg/kg	BHYQ-N001-2

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限	仪器编号
土壤	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	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	0.1mg/kg	BHYQ-N001-1
	汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T 17136-1997	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	0.005mg/kg	BHYQ-N008-1
	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	原子吸收分光光度计 GGX-810	3mg/kg	BHYQ-N001-2
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.3µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.1µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.0µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.3µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.0µg/kg	BHYQ-N010-1
	顺式-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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.3µg/kg	BHYQ-N010-1
	反式-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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.4µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.5µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.1µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg	BHYQ-N010-1

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限	仪器编号
土壤	1,1,2,2-四氯乙烯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.4µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.3µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.0µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.9µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.5µg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.5µg/kg	BHYQ-N010-1
	乙苯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg	BHYQ-N010-1
	苯乙烯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.1µg/kg	BHYQ-N010-1
	甲苯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.3µg/kg	BHYQ-N010-1

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限	仪器编号
土壤	间, 对-二甲苯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2μg/kg	BHYQ-N010-1
	邻-二甲苯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2μg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.09mg/kg	BHYQ-N010-1
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.08mg/kg	BHYQ-N010-1
	2-氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg	BHYQ-N010-1
	苯并[a]蒽	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.1mg/kg	BHYQ-N010-1
	苯并[a]芘	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.1mg/kg	BHYQ-N010-1
	苯并[b]荧蒽	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.2mg/kg	BHYQ-N010-1
	苯并[k]荧蒽	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.1mg/kg	BHYQ-N010-1
	蒽	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.1mg/kg	BHYQ-N010-1
	二苯并[a, h]蒽	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.1mg/kg	BHYQ-N010-1
	茚并[1,2,3-cd]芘	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.1mg/kg	BHYQ-N010-1
	萘	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.09mg/kg	BHYQ-N010-1
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	离子计PX SJ-216F 型	/	BHYQ-N050-1
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2014	6mg/kg	BHYQ-N003-4
氨氮*	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	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.10mg/kg	JQYQ-003-2	

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限	仪器编号
土壤	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.1mg/kg	BHYQ-N010-1
	氰化物*	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.04mg/kg	JQYQ-003-2

备注：*表示我公司无资质，委托洛阳嘉清检测技术有限公司进行检测，土壤报告编号：（NO.JQJC-031W-10-2024）

4 检测质量保证

4.1 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所有检测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测人员名单

游诚、王一鸣、崔婕、刘亚飞、王晓智、温娅楠、许青楷、张钰昊、魏一飞、马晓珊、孙雨洁、王寒冰、倪晴、晋昂昂、杨玉静、孙新玉、张冬冬、梁孟龙等。

6 检测分析结果

6.1 地下水检测分析结果详见表 6-1；

6.2 土壤检测分析结果详见表 6-2。

表 6-1 地下水检测分析结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果			
			制酸区东北	污水预处理区东北	危废间东北	脱硫区东北
2024.10.18	色度	度	5L	5L	5L	5L
	浑浊度	NTU	0.3	0.3L	0.3L	0.3L
	嗅和味	/	无	无	无	无
	肉眼可见物	/	无	无	无	无
	pH 值	/	7.7	7.1	7.4	7.6
	总硬度	mg/L	567	643	579	587
	溶解性总固体	mg/L	1.08×10 ³	1.12×10 ³	1.43×10 ³	1.24×10 ³
	硫酸盐	mg/L	236	228	234	232
	氯化物	mg/L	134	150	177	168
	铁	mg/L	0.29	0.15	0.10	0.04
	锰	mg/L	0.03	1.77	2.25	2.49
	铜	mg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	锌	mg/L	0.017	0.009L	0.009L	0.009L
	铝	mg/L	0.166	0.009L	0.027	0.009L
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	高锰酸盐指数	mg/L	1.34	1.96	1.46	1.87
	氨氮	mg/L	0.72	0.80	0.76	0.83
	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
	钠	mg/L	103	72.0	114	92.3
亚硝酸盐	mg/L	0.130	0.140	0.130	0.150	

注: L 表示检测结果低于检出限。

表 6-1 续

地下水检测分析结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果			
			制酸区东北	污水预处理 区东北	危废间东北	脱硫区东北
2024.10.18	硝酸盐	mg/L	0.2L	4.5	5.5	5.7
	氰化物	mg/L	0.023	0.022	0.026	0.027
	氟化物	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.8
	碘化物	mg/L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	砷	mg/L	0.0009	0.0016	0.0010	0.0010
	汞	mg/L	0.00007	0.00002L	0.00007	0.00004
	硒	mg/L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
	镉	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.004
	铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L
	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
	苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
	苯酚*	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出
	石油烃*	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出

注: L 表示检测结果低于检出限。

表 6-1 续

地下水检测分析结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果		
			硫铵区西南	雨水池东	污水硫化、沉淀处理区
2024.10.18	色度	度	5L	5L	5L
	浑浊度	NTU	0.3	0.4	0.3
	嗅和味	/	无	无	无
	肉眼可见物	/	无	无	无
	pH 值	/	8.1	7.8	7.3
	总硬度	mg/L	596	620	616
	溶解性总固体	mg/L	1.36×10 ³	1.47×10 ³	1.07×10 ³
	硫酸盐	mg/L	230	226	231
	氯化物	mg/L	149	143	141
	铁	mg/L	0.27	0.26	0.24
	锰	mg/L	0.06	2.94	0.46
	铜	mg/L	0.04L	0.04L	0.04L
	锌	mg/L	0.009L	0.010	0.021
	铝	mg/L	0.009L	0.009L	0.067
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	高锰酸盐指数	mg/L	1.69	1.84	1.68
	氨氮	mg/L	0.87	0.69	0.81
	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
	钠	mg/L	128	89.7	109
亚硝酸盐	mg/L	0.130	0.140	0.125	

注：L 表示检测结果低于检出限。

表 6-1 续

地下水检测分析结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果		
			硫铵区西南	雨水池东	污水硫化、沉淀处理区
2024.10.18	硝酸盐	mg/L	0.2L	0.3	1.2
	氰化物	mg/L	0.029	0.025	0.027
	氟化物	mg/L	0.9	0.7	0.9
	碘化物	mg/L	0.0012L	0.0012L	0.0012L
	砷	mg/L	0.0037	0.0014	0.0014
	汞	mg/L	0.00002L	0.00007	0.00004
	硒	mg/L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
	镉	mg/L	0.003	0.004	0.004
	铬（六价）	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	0.010L	0.010L	0.010L
	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
	苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
	苯酚*	mg/L	未检出	未检出	未检出
石油烃*	mg/L	未检出	未检出	未检出	

注：L 表示检测结果低于检出限。

表 6-2

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			污水生化 处区东北 0-0.5m	污水生化 处区东北 1.5-2.0m	污水生化 处区东北 3.5-4.0m	污水生化处 区东北 5.5- 6.0m
2024.10.14	砷	mg/kg	13.6	9.99	9.36	9.77
	镉	mg/kg	0.11	0.17	0.15	0.16
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	58	49	33	27
	铅	mg/kg	8.9	14.6	8.0	10.1
	汞	mg/kg	0.042	0.036	0.037	0.029
	镍	mg/kg	45	37	25	20
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			污水生化 处区东北 0-0.5m	污水生化 处区东北 1.5-2.0m	污水生化 处区东北 3.5-4.0m	污水生化处 区东北 5.5- 6.0m
2024.10.14	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	8.03	8.23	7.23	7.49
	石油烃	mg/kg	32	26	31	27
	氨氮*	mg/kg	1.49	1.32	1.32	1.06
	苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
氰化物*	mg/kg	0.56	0.50	2.16	0.36	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			污水预处理 区东北 0- 0.5m	污水预处理 区东北 1.5- 2.0m	污水预处理 区东北 3.5- 4.0m	污水预处理 区东北 5.5- 6.0m
2024.10.14	砷	mg/kg	17.3	18.6	15.4	13.5
	镉	mg/kg	0.14	0.28	0.21	0.22
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	50	49	34	26
	铅	mg/kg	19.3	11.2	10.2	13.0
	汞	mg/kg	0.043	0.039	0.028	0.026
	镍	mg/kg	49	35	27	18
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			污水预处理区东北 0-0.5m	污水预处理区东北 1.5-2.0m	污水预处理区东北 3.5-4.0m	污水预处理区东北 5.5-6.0m
2024.10.14	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒎	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	8.16	7.77	7.13	7.11
	石油烃	mg/kg	29	24	27	25
氨氮*	mg/kg	1.34	1.52	1.36	2.88	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	0.50	0.22	0.13	0.06	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		
			危废间东北 0-0.5m	危废间东北 1.5-2.0m	危废间东北 3.5-4.0m
2024.10.14	砷	mg/kg	14.7	14.0	13.2
	镉	mg/kg	0.14	0.19	0.19
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	60	49	32
	铅	mg/kg	8.4	10.9	10.8
	汞	mg/kg	0.029	0.021	0.019
	镍	mg/kg	44	37	26
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果		
			危废间东北 0-0.5m	危废间东北 1.5-2.0m	危废间东北 3.5-4.0m
2024.10.14	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.91	7.83	8.00
	石油烃	mg/kg	30	30	27
氨氮*	mg/kg	3.83	6.62	7.12	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	0.06	0.07	0.06	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			发电水循环冷却区东(0-0.5m)	发电机组东(0-0.5m)	综合电气室北(0-0.5m)	压缩空气液化氮气区南(0-0.5m)
2024.10.15	砷	mg/kg	15.5	16.0	13.8	14.0
	镉	mg/kg	0.19	0.17	0.17	0.21
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	60	55	55	57
	铅	mg/kg	11.2	9.5	10.7	12.1
	汞	mg/kg	0.021	0.026	0.030	0.015
	镍	mg/kg	47	39	44	41
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			发电水循环冷却区东(0-0.5m)	发电机组东(0-0.5m)	综合电气室北(0-0.5m)	压缩空气液化氮气区南(0-0.5m)
2024.10.15	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒎	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.51	7.50	7.16	7.42
	石油烃	mg/kg	25	33	27	33
氨氮*	mg/kg	1.17	1.41	1.31	2.03	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	0.05	0.53	0.07	未检出	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			2#焦炉区北侧 偏西(0-0.5m)	1#焦炉区北侧 偏西(0-0.5m)	煤气水冷却区 东南(0-0.5m)	煤气水处理系 统西(0-0.5m)
2024.10.15	砷	mg/kg	17.4	10.8	15.8	9.14
	镉	mg/kg	0.13	0.17	0.14	0.22
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	47	50	48	50
	铅	mg/kg	8.0	9.2	7.9	11.3
	汞	mg/kg	0.018	0.020	0.034	0.054
	镍	mg/kg	47	48	50	39
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			2#焦炉区北侧偏西(0-0.5m)	1#焦炉区北侧偏西(0-0.5m)	煤气水冷却区东南(0-0.5m)	煤气水处理系统西(0-0.5m)
2024.10.15	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒎	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.82	7.38	7.58	8.16
石油烃	mg/kg	28	26	29	24	
氨氮*	mg/kg	2.65	1.61	1.40	1.48	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	1.15	0.81	0.06	0.07	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			制酸区东北 0-0.5m	制酸区东北 1.5-2.0m	制酸区东北 3.5-4.0m	其他油罐区西北侧 0-0.5m
2024.10.15	砷	mg/kg	14.0	10.8	9.93	17.4
	镉	mg/kg	0.11	0.09	0.10	0.21
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	55	48	34	56
	铅	mg/kg	13.6	12.6	13.0	11.9
	汞	mg/kg	0.058	0.048	0.042	0.042
	镍	mg/kg	43	37	27	48
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			制酸区东北 0-0.5m	制酸区东北 1.5-2.0m	制酸区东北 3.5-4.0m	其他油罐区西北侧 0-0.5m
2024.10.15	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]葱	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧葱	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧葱	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]葱	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	8.22	7.15	8.07	7.61
石油烃	mg/kg	25	24	21	26	
氨氮*	mg/kg	3.43	2.34	1.08	1.57	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	9.68	0.35	0.06	0.07	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			其他油罐区西北侧 1.5-2.0m	其他油罐区西北侧 3.5-4.0m	干熄焦区东北 0-0.5m	干熄焦区东北 1.5-2.0m
2024.10.15	砷	mg/kg	16.2	14.4	12.2	10.2
	镉	mg/kg	0.18	0.20	0.22	0.16
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	45	35	57	45
	铅	mg/kg	21.6	10.4	11.5	11.4
	汞	mg/kg	0.038	0.040	0.031	0.026
	镍	mg/kg	37	25	45	39
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			其他油罐区西北侧 1.5-2.0m	其他油罐区西北侧 3.5-4.0m	干熄焦区东北 0-0.5m	干熄焦区东北 1.5-2.0m
2024.10.15	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.46	8.01	7.48	7.64
石油烃	mg/kg	24	21	23	26	
氨氮*	mg/kg	0.93	0.73	1.72	1.20	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	0.23	0.10	0.51	0.18	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果	
			干熄焦区东北 3.5-4.0m	干熄焦区东北 5.5-6.0m
2024.10.15	砷	mg/kg	9.44	10.4
	镉	mg/kg	0.22	0.18
	铬（六价）	mg/kg	未检出	未检出
	铜	mg/kg	36	24
	铅	mg/kg	11.3	9.3
	汞	mg/kg	0.022	0.026
	镍	mg/kg	28	19
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果	
			干熄焦区东北 3.5-4.0m	干熄焦区东北 5.5-6.0m
2024.10.15	氯苯	mg/kg	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出
	pH 值	/	7.78	7.82
	石油烃	mg/kg	25	23
	氨氮*	mg/kg	1.40	1.10
	苯酚	mg/kg	未检出	未检出
氰化物*	mg/kg	未检出	未检出	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			污水硫化、沉淀处理区 0-0.5m	污水硫化、沉淀处理区 1.5-2.0m	污水硫化、沉淀处理区 3.5-4.0m	污水硫化、沉淀处理区 5.5-6.0m
2024.10.16	砷	mg/kg	15.8	13.4	11.8	10.7
	镉	mg/kg	0.15	0.17	0.19	0.14
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	52	41	30	25
	铅	mg/kg	18.7	19.1	18.6	9.5
	汞	mg/kg	0.040	0.044	0.032	0.037
	镍	mg/kg	44	35	28	20
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			污水硫化、沉淀处理区 0-0.5m	污水硫化、沉淀处理区 1.5-2.0m	污水硫化、沉淀处理区 3.5-4.0m	污水硫化、沉淀处理区 5.5-6.0m
2024.10.16	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒎	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	8.21	7.73	7.97	7.25
石油烃	mg/kg	29	23	26	26	
氨氮*	mg/kg	0.97	1.15	1.36	0.70	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	0.07	0.05	0.07	未检出	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			硫铵区东北 0-0.5m	硫铵区东北 1.5-2.0m	硫铵区东北 3.5-4.0m	鼓冷区东北 0-0.5m
2024.10.16	砷	mg/kg	15.8	16.9	14.4	14.1
	镉	mg/kg	0.13	0.17	0.12	0.16
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	51	46	32	53
	铅	mg/kg	8.9	13.2	18.5	8.6
	汞	mg/kg	0.034	0.029	0.017	0.029
	镍	mg/kg	43	38	29	46
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			硫铵区东北 0-0.5m	硫铵区东北 1.5-2.0m	硫铵区东北 3.5-4.0m	鼓冷区东北 0-0.5m
2024.10.16	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.95	7.75	7.83	8.21
	石油烃	mg/kg	26	29	27	27
氨氮*	mg/kg	2.04	1.60	1.42	2.06	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	3.82	2.76	3.08	未检出	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			鼓冷区东北 1.5-2.0m	鼓冷区东北 3.5-4.0m	脱硫区东北 0-0.5m	脱硫区东北 1.5-2.0m
2024.10.16	砷	mg/kg	12.4	10.0	15.4	13.6
	镉	mg/kg	0.15	0.09	0.12	0.11
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	45	36	56	43
	铅	mg/kg	9.8	9.4	15.5	9.6
	汞	mg/kg	0.018	0.015	0.026	0.021
	镍	mg/kg	35	28	48	35
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			鼓冷区东北 1.5-2.0m	鼓冷区东北 3.5-4.0m	脱硫区东北 0-0.5m	脱硫区东北 1.5-2.0m
2024.10.16	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	8.21	7.78	7.17	7.67
	石油烃	mg/kg	24	27	26	22
氨氮*	mg/kg	1.31	0.93	1.64	1.20	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	未检出	未检出	0.61	0.26	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			脱硫区东北 3.5-4.0m	煤气储配站东北(0-0.5m)	煤气加压区西(0-0.5m)	中控室东(0-0.5m)
2024.10.16	砷	mg/kg	9.80	17.1	13.3	18.7
	镉	mg/kg	0.08	0.30	0.25	0.15
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	36	57	48	50
	铅	mg/kg	8.0	10.7	11.3	9.9
	汞	mg/kg	0.018	0.047	0.034	0.020
	镍	mg/kg	28	49	46	48
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			脱硫区东北 3.5-4.0m	煤气储配站东北(0-0.5m)	煤气加压区西(0-0.5m)	中控室东(0-0.5m)
2024.10.16	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.40	7.83	7.74	7.52
石油烃	mg/kg	27	27	25	26	
氨氮*	mg/kg	1.02	10.7	1.04	0.84	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	0.09	0.40	未检出	未检出	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			实验室(0-0.5m)	危化品防护站 区东(0-0.5m)	煤仓北(0-0.5m)	煤仓南(0-0.5m)
2024.10.16	砷	mg/kg	13.9	10.5	9.63	14.5
	镉	mg/kg	0.24	0.24	0.16	0.19
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	53	54	52	48
	铅	mg/kg	10.8	10.3	10.8	18.6
	汞	mg/kg	0.052	0.034	0.050	0.015
	镍	mg/kg	43	39	47	45
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			实验室(0-0.5m)	危化品防护站 区东(0-0.5m)	煤仓北(0-0.5m)	煤仓南(0-0.5m)
2024.10.16	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.80	7.73	7.14	7.90
石油烃	mg/kg	23	25	22	26	
氨氮*	mg/kg	1.06	1.88	1.46	1.48	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	未检出	未检出	0.06	0.06	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			雨水池东 0-0.5m	雨水池东 1.5-2.0m	雨水池东 3.5-4.0m	雨水池东 5.5-6.0m
2024.10.17	砷	mg/kg	15.3	12.7	13.8	11.2
	镉	mg/kg	0.09	0.13	0.17	0.14
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	52	44	38	27
	铅	mg/kg	9.1	8.7	11.0	21.9
	汞	mg/kg	0.044	0.047	0.042	0.033
	镍	mg/kg	48	39	26	24
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			雨水池东 0-0.5m	雨水池东 1.5-2.0m	雨水池东 3.5-4.0m	雨水池东 5.5-6.0m
2024.10.17	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.97	8.17	7.88	8.19
石油烃	mg/kg	27	30	27	26	
氨氮*	mg/kg	1.68	1.01	1.19	0.94	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	0.08	未检出	未检出	未检出	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			2#焦炉区南侧 偏东 0-0.5m	1#焦炉区南侧 偏东 0-0.5m	焦仓西偏北 0- 0.5m	焦仓东偏南 0- 0.5m
2024.10.18	砷	mg/kg	16.3	13.3	10.9	12.5
	镉	mg/kg	0.21	0.19	0.16	0.08
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	50	59	51	52
	铅	mg/kg	10.5	9.7	9.5	20.3
	汞	mg/kg	0.022	0.043	0.055	0.048
	镍	mg/kg	35	41	34	41
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			2#焦炉区南侧 偏东 0-0.5m	1#焦炉区南侧 偏东 0-0.5m	焦仓西偏北 0- 0.5m	焦仓东偏南 0- 0.5m
2024.10.18	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.48	7.98	7.92	7.94
石油烃	mg/kg	26	25	29	28	
氨氮*	mg/kg	2.39	2.55	1.41	1.59	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	0.98	0.75	0.40	0.30	

表 6-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			煤棚东 0-0.5m	项目轴线东 0-0.5m	项目轴线南 0-0.5m	项目轴线西 0-0.5m
2024.10.18	砷	mg/kg	16.0	15.0	11.1	11.4
	镉	mg/kg	0.16	0.14	0.12	0.15
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	57	54	49	48
	铅	mg/kg	19.7	8.9	20.2	9.7
	汞	mg/kg	0.054	0.018	0.032	0.025
	镍	mg/kg	39	41	45	40
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			煤棚东 0-0.5m	项目轴线东 0-0.5m	项目轴线南 0-0.5m	项目轴线西 0-0.5m
2024.10.18	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	邻-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	pH 值	/	7.77	7.49	7.38	7.30
石油烃	mg/kg	28	26	27	27	
氨氮*	mg/kg	1.71	1.22	1.02	1.09	
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
氰化物*	mg/kg	2.54	0.30	0.17	0.15	

备注: *表示我公司无资质, 委托洛阳嘉清检测技术有限公司进行检测, 报告编号: (NO.JQJC-031W-10-2024、NO.JQJC-036W-10-2024、NO.JQJC-040W-10-2024)

坐标:

检测类别	检测点位	经度	纬度
地下水	制酸区东北	112.819295°	34.091313°
	污水预处理区东北	112.820184°	34.091071°
	危废间东北	112.819490°	34.089455°
	脱硫区东北	112.818394°	34.089825°
	硫铵区西南	112.816236°	34.089768°
	雨水池东	112.818814°	34.090365°
	污水硫化、沉淀处理区	112.820304°	34.090315°
土壤	煤气储配站东北(0-0.5m)	112.816252°	34.090195°
	煤气加压区西(0-0.5m)	112.814815°	34.090037°
	发电机组东(0-0.5m)	112.820194°	34.088529°
	发电水循环冷却区东(0-0.5m)	112.819931°	34.088995°
	综合电气室北(0-0.5m)	112.817824°	34.089448°
	压缩空气液化氮气区南(0-0.5m)	112.817856°	34.088474°
	煤气水处理系统西(0-0.5m)	112.814934°	34.089231°
	煤气水冷却区东南(0-0.5m)	112.815957°	34.088339°
	中控室东(0-0.5m)	112.815023°	34.087969°
	实验室(0-0.5m)	112.814246°	34.087374°
	危化品防护站区东(0-0.5m)	112.814867°	34.086939°
	1#焦炉区北侧偏西(0-0.5m)	112.816248°	34.088150°
	1#焦炉区南侧偏东(0-0.5m)	112.819092°	34.087284°
	2#焦炉区北侧偏西(0-0.5m)	112.818031°	34.088183°
	2#焦炉区南侧偏东(0-0.5m)	112.817013°	34.087353°
	煤仓北(0-0.5m)	112.814727°	34.086617°
	煤仓南(0-0.5m)	112.815021°	34.086376°
焦仓西偏北(0-0.5m)	112.819583°	34.086260°	

