



正本



检测报告

TEST REPORT

项目名称：土壤、地下水检测

报告编号：TH2023-HJ0524009

委托单位：山东洪达化工有限公司

报告日期：2023-05-24

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd



声明

- 无检验专用章或无主检、审核、批准人签字，检测报告无效。
- 检验报告复印件未经我公司加盖检验专用章（红章）或有改动无效。
- 委托单位送样检测，我公司只对来样负责。
- 本检验报告仅对所检样品负责，对于检验结论的使用所生产的直接、间接损失，本公司不承担任何经济、法律责任。
- 对于检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我公司联系，我公司将对于接收到信息后及时确认和更正。
- 如对检验结果有异议，请委托方于接到报告后十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 不可重复性试验、不能进行复检的，不进行复检，委托单位放弃复检权利。
- 我公司有权在完成检验报告后处理所检样品。
- 我公司保证检验的客观性及公正性，对委托单位的相关信息履行保密义务。
- 本报告部分或全部复印、任何形式的篡改均无效，我公司将对其行为追究相关法律责任。

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东洪达化工有限公司		样品来源	现场采样	
委托单位地址	菏泽市郓城县煤化工业园区				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称、编号	检出限
土壤	四氯化碳	《土壤环境检测技术规范》 HJ/T166-2004	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-175	1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2µg/kg
	氯仿				1.1µg/kg
	1, 2-二氯乙烷				1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0µg/kg
	反-1, 2-二氯乙烯				1.4µg/kg
	顺-1, 2-二氯乙烯				1.3µg/kg
	1, 2-二氯丙烷				1.1µg/kg
	二氯甲烷				1.5µg/kg
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷				1.2µg/kg
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷				1.2µg/kg
	氯甲烷				1.0µg/kg
	四氯乙烯				1.4µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2µg/kg
	三氯乙烯				1.2µg/kg
	1, 2, 3-三氯丙烷				1.2µg/kg
	氯乙烯				1.0µg/kg
	苯				1.9µg/kg
	氯苯				1.2µg/kg
	1,2-二氯苯				1.5µg/kg
	1,4-二氯苯				1.5µg/kg
	乙苯				1.2µg/kg
苯乙烯	1.1µg/kg				
甲苯	1.3µg/kg				
间二甲苯+对二甲苯	1.2µg/kg				
邻-二甲苯	1.2µg/kg				

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位		山东洪达化工有限公司		样品来源	现场采样
委托单位地址		菏泽市郓城县煤化工业园区			
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测技术依据及分析方法	主要仪器名称及编号	检出限
土壤	pH	《土壤环境检测技术规范》 HJ/T166-2004	HJ 962-2018 电位法	酸度计 PHS-3C THYQ-015	/
	锌		HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	1mg/kg
	石油烃 (C10-C40)		HJ 1021-2019 气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-158	6mg/kg
	铅		HJ 803-2016 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.1mg/kg
地下水	PH	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	HJ 1147-2020 电极法	酸度计 THYQ-015	/
	总硬度		GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管 HJ-01-02	1.0mg/L
	铁		GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.03mg/L
	锰		GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.01mg/L
	色度		GB/T 5750.4-2006 2006 铂-钴标准比色法	/	5 度
	臭和味		GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法、直接观察法	/	/
	浑浊度		HJ1075-2019 浊度计法	浊度仪 THYQ-019	0.3NTU
	肉眼可见物		GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	/
	氨氮		GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	钠		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.01mg/L
	氯化物		GB/T5750.5-2006 硝酸银容量法	/	1.0mg/L
	总大肠菌群		GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	生化培养箱 THYQ-057	/
	菌落总数		GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	生化培养箱 THYQ-057	/
	烷基汞		甲基汞 乙基汞	GB/T 14204-1993 气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-158
汞	20ng/L				

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东洪达化工有限公司			样品来源	现场采样
委托单位地址	菏泽市郓城县煤化工业园区				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	亚硝酸盐	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	GB/T 7493-1987 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.003mg/L
	硝酸盐		GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.2mg/L
	氰化物		GB/T 5750.5-2006 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.002mg/L
	氟化物		HJ488-2009 氟试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	砷		GB/T 5750.6-2006 氢化物原子荧光法	原子荧光分光光度计 THYQ-181	0.001mg/L
	汞		GB/T 5750.6-2006 原子荧光分光光度法	原子荧光分光光度计 THYQ-181	0.0001mg/L
	镉		HJ 700-2014 电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.05ug/L
	铅		HJ 700-2014 电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.09ug/L
	挥发酚		HJ 503-2009 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.0003mg/L
	铜		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.2mg/L
	铬（六价）		GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.004mg/L
	锌		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸 收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.05mg/L
	硒		GB/T 5750.6-2006 氢化物原子 荧光法	原子荧光分光光度计 THYQ-181	0.4ug/L
	阴离子表面活性剂		GB/T 5750.4-2006 亚甲基蓝分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.050mg/L
	耗氧量		GB/T 5750.7-2006 高锰酸钾滴定法	水浴锅 THYQ-130	0.05mg/L
	铝		GB/T 5750.6-2006 铝天青 S 分 光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.008mg/L
	硫酸盐		GB/T 5750.5-2006 硫酸钡比浊法	紫外分光光度计 THYQ-092	5.0mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称量法	电热恒温鼓风干燥箱 THYQ-096	/		
石油类	HJ 970-2018 紫外分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.01mg/L		

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东洪达化工有限公司			样品来源	现场采样
单位地址	菏泽市郓城县煤化工业园区				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	总大肠菌群	《地下水环境 监测技术规范》 HJ 164-2020	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	生化培养箱 THYQ-057	/
	菌落总数		GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	生化培养箱 THYQ-057	/
	碘化物		GB/T 5750.5-2006 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.001mg/L
	三氯甲烷		HJ 620-2011 顶空气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	0.02ug/L
	四氯化碳		HJ 620-2011 顶空气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	0.03ug/L
	苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	甲苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	硫化物		HJ 1226-2021 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.01mg/L
	乙苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	邻二甲苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	间二甲苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	对二甲苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	苯乙烯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	3ug/L
	异丙苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	3ug/L
可萃取性石油烃 (C10-C40)	HJ 894-2017 吹扫捕集/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-158	0.01mg/L		

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

托单位	山东洪达化工有限公司		样品来源		现场采样	
单位地址	菏泽市郓城县煤化工工业园区					
测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限	
地下水	总 α 放射性	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	GB/T 5750.13-2006 低本底总 α 检测法	低本底 α、β 测量仪 THYQ-136	1.6×10^{-2} Bq/L	
	总 β 放射性		GB/T 5750.13-2006 薄样法	低本底 α、β 测量仪 THYQ-136	2.8×10^{-2} Bq/L	
	荧蒽		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.005ug/L	
	芘		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.016ug/L	
	菲		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.012ug/L	
	蒽		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.004ug/L	
	茚		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.012ug/L	
	萘		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.005ug/L	
	芘		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.005ug/L	
	苊		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.013ug/L	
	二氢苊		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.008ug/L	
	苯并[g, h, i]花		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.005ug/L	
	茚并[1, 2, 3-c, d]花		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.005ug/L	
	蒽		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.005ug/L	
	苯并[a]蒽		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.012ug/L	
	苯并[b]荧蒽		HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.004ug/L	
苯并[k]荧蒽	HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.004ug/L			
苯并[a]花	HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.004ug/L			
二苯并[a, h]蒽	HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 THYQ-288	0.003ug/L			
备注	1、检验结果中“ND”表示未检出，低于方法检出限。					

编写人: 刘俊俊 审核人: 张芸 授权签字人: 孙德雨

(检验检测报告专用章)

签发日期: 2023年 00月 24日

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目											
		pH	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	挥发酚 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
S1 煤场西侧 (东经: 116.0057 北纬: 35.4471)	NY20230519001	7.84	20	21	62	22	0.103	0.023	10.7	ND	ND	511	7
S2: 焦厂西侧 (东经: 115.9985 北纬: 35.4495)	NY20230519002	7.75	21	22	62	15	0.065	0.020	11.7	ND	ND	469	11
S3: 焦炉东侧煤塔 (东经: 116.0056 北纬: 35.4467)	NY20230519003	7.96	19	21	63	12	0.141	0.022	13.8	ND	ND	423	8
S4: 污水处理站北 (东经: 115.9995 北纬: 35.4498)	NY20230519004	8.18	20	19	63	14	0.094	0.019	12.6	ND	ND	501	ND
S5: 硫酸装置区 (东经: 115.9963 北纬: 35.4491)	NY20230519005	7.92	20	22	63	22	0.089	0.073	13.6	ND	ND	498	9
S6: 洗脱苯装置区 (东经: 116.0018 北纬: 35.4462)	NY20230519006	8.24	24	20	63	14	0.075	0.074	11.1	ND	ND	581	ND
S7: 脱硫及硫回收装置区 (东经: 115.9976 北纬: 35.4512)	NY20230519007	7.54	19	21	64	21	0.115	0.020	9.40	ND	ND	478	ND
S8: 精脱硫装置区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519008	8.11	18	21	64	15	0.106	0.073	12.0	ND	ND	465	8
S9: 一期硝酸装置区 (东经: 116.0011 北纬: 35.4460)	NY20230519009	8.02	23	21	64	20	0.114	0.026	10.6	ND	ND	509	13

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目											
		pH	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	挥发酚 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
S10: 二期硝酸装置区 (东经: 116.0041 北纬: 35.4484)	NY20230519010	8.30	19	22	20	64	0.123	0.022	13.7	ND	ND	543	7
S11: 焦化罐区北 (东经: 116.0005 北纬: 35.4439)	NY20230519011	7.38	25	20	13	63	0.122	0.024	10.9	ND	ND	528	8
S12: 液氨装车区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519012	8.36	16	22	22	63	0.107	0.024	10.3	ND	ND	419	9
S13: 浓硝酸罐区 (东经: 116.0112 北纬: 35.4480)	NY20230519013	7.76	22	20	14	62	0.068	0.022	11.6	ND	ND	546	13
S14: 危废库门口 (东经: 116.0001 北纬: 35.4456)	NY20230519014	8.21	23	21	12	63	0.059	0.023	11.4	ND	ND	497	ND
DZ2: 生产区东北农田 (东经: 116.0028 北纬: 35.4457)	NY20230519015	7.81	20	22	22	63	0.116	0.026	10.7	ND	ND	510	7

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目										
		钼 (mg/kg)	铬 (六价) (mg/kg)	1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	顺-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	二氯甲烷 (µg/kg)	四氯化碳 (µg/kg)	1,1,1,2-四氯乙烯 (µg/kg)
S1 煤场西侧 (东经: 116.0057 北纬: 35.4471)	NY20230519 001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S2: 焦厂西侧 (东经: 115.9985 北纬: 35.4495)	NY20230519 002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S3: 焦炉东侧煤塔 (东经: 116.0056 北纬: 35.4467)	NY20230519 003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S4: 污水处理站北 (东经: 115.9995 北纬: 35.4498)	NY20230519 004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S5: 硫酸装置区 (东经: 115.9963 北纬: 35.4491)	NY20230519 005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S6: 洗脱苯装置区 (东经: 116.0018 北纬: 35.4462)	NY20230519 006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S7: 脱硫及硫回收装置区 (东经: 115.9976 北纬: 35.4512)	NY20230519 007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S8: 精脱硫装置区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519 008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S9: 一期硝酸装置区 (东经: 116.0011 北纬: 35.4460)	NY20230519 009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目														
		钼 (mg/kg)	铬 (六价) (mg/kg)	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)					
S10: 二期硝酸装置区 (东经: 116.0041 北纬: 35.4484)	NY20230519010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S11: 焦化罐区北 (东经: 116.0005 北纬: 35.4439)	NY20230519011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S12: 液氨装车区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S13: 浓硝酸罐区 (东经: 116.0112 北纬: 35.4480)	NY20230519013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S14: 危废库门口 (东经: 116.0001 北纬: 35.4456)	NY20230519014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
D22: 生产区东北农田 (东经: 116.0028 北纬: 35.4457)	NY20230519015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目										
		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)	氯乙烯 (µg/kg)	苯 (µg/kg)	1, 2-二氯乙烷 (µg/kg)	苯胺 (mg/kg)	
S1 煤场西侧 (东经: 116.0057 北纬: 35.4471)	NY20230519001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S2: 焦厂西侧 (东经: 115.9985 北纬: 35.4495)	NY20230519002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S3: 焦炉东侧煤塔 (东经: 116.0056 北纬: 35.4467)	NY20230519003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S4: 污水处理站北 (东经: 115.9995 北纬: 35.4498)	NY20230519004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S5: 硫酸装置区 (东经: 115.9963 北纬: 35.4491)	NY20230519005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S6: 洗脱苯装置区 (东经: 116.0018 北纬: 35.4462)	NY20230519006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S7: 脱硫及硫回收装置区 (东经: 115.9976 北纬: 35.4512)	NY20230519007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S8: 精脱硫装置区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S9: 一期硝酸装置区 (东经: 116.0011 北纬: 35.4460)	NY20230519009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目												
		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)	氯乙烯 (µg/kg)	苯 (µg/kg)	1, 2-二氯乙烷 (µg/kg)	苯胺 (mg/kg)			
S10: 二期硝酸装置区 (东经: 116.0041 北纬: 35.4484)	NY20230519010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S11: 焦化罐区北 (东经: 116.0005 北纬: 35.4439)	NY20230519011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S12: 液氨装车区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S13: 浓硝酸罐区 (东经: 116.0112 北纬: 35.4480)	NY20230519013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S14: 危废库门口 (东经: 116.0001 北纬: 35.4456)	NY20230519014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DZ2: 生产区东北农田 (东经: 116.0028 北纬: 35.4457)	NY20230519015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目												
		氟苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 (mg/kg)	1,4-二氯苯 (mg/kg)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间二甲苯+ 对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 (mg/kg)			
S1 煤场西侧(东经: 116.0057 北纬: 35.4471)	NY20230519001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S2: 焦厂西侧(东经: 115.9985 北纬: 35.4495)	NY20230519002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S3: 焦炉东侧煤塔(东经: 116.0056 北纬: 35.4467)	NY20230519003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S4: 污水处理站北(东经: 115.9995 北纬: 35.4498)	NY20230519004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S5: 硫铵装置区(东经: 115.9963 北纬: 35.4491)	NY20230519005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S6: 洗脱苯装置区(东经: 116.0018 北纬: 35.4462)	NY20230519006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S7: 脱硫及硫回收装置区(东 经: 115.9976 北纬: 35.4512)	NY20230519007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S8: 精脱硫装置区(东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S9: 一期硝酸装置区(东经: 116.0011 北纬: 35.4460)	NY20230519009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目																							
		氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 (mg/kg)	1,4-二氯苯 (mg/kg)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间二甲苯+ 对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 (mg/kg)														
S10: 二期硝酸装置区 (东经: 116.0041 北纬: 35.4484)	NY20230519010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
S11: 焦化罐区北 (东经: 116.0005 北纬: 35.4439)	NY20230519011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
S12: 液氨装车区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
S13: 浓硝酸罐区 (东经: 116.0112 北纬: 35.4480)	NY20230519013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
S14: 危废库门口 (东经: 116.0001 北纬: 35.4456)	NY20230519014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
D22: 生产区东北农田 (东 经: 116.0028 北纬: 35.4457)	NY20230519015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目												
		苯并(a)蒽 (mg/kg)	苯并(a)芘 (mg/kg)	苯并(b)蒽 (mg/kg)	苯并(k)蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并(a,h) 蒽(mg/kg)	茚并 (1,2,3-c,d) 比(mg/kg)	氯仿(μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)			
S1 煤场西侧 (东经: 116.0057 北纬: 35.4471)	NY20230519001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S2: 焦厂西侧 (东经: 115.9985 北纬: 35.4495)	NY20230519002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S3: 焦炉东侧煤塔 (东经: 116.0056 北纬: 35.4467)	NY20230519003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S4: 污水处理站北 (东经: 115.9995 北纬: 35.4498)	NY20230519004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S5: 硫铵装置区 (东经: 115.9963 北纬: 35.4491)	NY20230519005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S6: 洗脱苯装置区 (东经: 116.0018 北纬: 35.4462)	NY20230519006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S7: 脱硫及硫回收装置区 (东 经: 115.9976 北纬: 35.4512)	NY20230519007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S8: 精脱硫装置区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S9: 一期硝酸装置区 (东经: 116.0011 北纬: 35.4460)	NY20230519009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

二、土壤检测结果表

检测点位	样品编号	检测项目														
		苯并(a)蒽 (mg/kg)	苯并(a)芘 (mg/kg)	苯并(b)芘 (mg/kg)	苯并(k)芘 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并(a,h) 蒽(mg/kg)	茚并 (1,2,3-c,d) 芘(mg/kg)	氯仿(μg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)					
S10: 二期硝酸装置区 (东经: 116.0041 北纬: 35.4484)	NY20230519010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S11: 焦化罐区北 (东经: 116.0005 北纬: 35.4439)	NY20230519011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S12: 液氨装车区 (东经: 116.0045 北纬: 35.4469)	NY20230519012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S13: 浓硝酸罐区 (东经: 116.0112 北纬: 35.4480)	NY20230519013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S14: 危废库门口 (东经: 116.0001 北纬: 35.4456)	NY20230519014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
D22: 生产区东北农田 (东经: 116.0028 北纬: 35.4457)	NY20230519015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

三、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目									
			pH	总硬度 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	色度 (度)	臭和味	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物	烷基汞, ng/L	
											甲基汞	乙基汞
1 号采样井	DX20230519001	10:52	7.9	404	ND	ND	<5	无	2.1	无	ND	ND
2 号采样井	DX20230519002	11:01	8.0	340	ND	ND	<5	无	2.4	无	ND	ND
3 号采样井	DX20230519003	10:07	7.8	327	ND	ND	<5	无	2.3	无	ND	ND
4 号采样井	DX20230519004	9:44	8.0	372	ND	ND	<5	无	1.9	无	ND	ND
5 号采样井	DX20230519005	9:36	7.7	383	ND	ND	<5	无	2.2	无	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目								
			氨氮 (mg/L)	钠 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (cfu/mL)	亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	硝酸盐(以氮计) (mg/L)	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)
1号采样井	DX20230519001	10:52	0.36	105	176	<2	48	0.121	12.3	0.034	0.043
2号采样井	DX20230519002	11:01	0.44	118	202	<2	55	0.097	12.4	0.025	0.036
3号采样井	DX20230519003	10:07	0.25	130	191	<2	50	0.089	9.29	0.019	0.038
4号采样井	DX20230519004	9:44	0.39	131	125	<2	45	0.075	10.3	0.021	0.032
5号采样井	DX20230519005	9:36	0.41	130	169	<2	50	0.105	7.98	0.040	0.031

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目								
			氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	汞 (mg/L)	砷 (mg/L)	镉 (ug/L)	铬 (六价) (mg/L)	挥发性酚类 (mg/L)		
1 号采样井	DX20230519001	10:52	ND	0.97	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 号采样井	DX20230519002	11:01	ND	0.85	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 号采样井	DX20230519003	10:07	ND	0.94	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 号采样井	DX20230519004	9:44	ND	0.96	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 号采样井	DX20230519005	9:36	ND	0.84	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目							
			铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	铅 (ug/L)	硒 (ug/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	
1 号采样井	DX20230519001	10:52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.05
2 号采样井	DX20230519002	11:01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.87
3 号采样井	DX20230519003	10:07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.11
4 号采样井	DX20230519004	9:44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.83
5 号采样井	DX20230519005	9:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.21

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目							
			硫酸盐 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	石油类 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	三氯甲烷 (ug/L)	四氯化碳 (ug/L)	
1号采样井	DX20230519001	10:52	157	986	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2号采样井	DX20230519002	11:01	140	974	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3号采样井	DX20230519003	10:07	171	964	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4号采样井	DX20230519004	9:44	192	958	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5号采样井	DX20230519005	9:36	154	990	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目								
			苯 (ug/L)	甲苯 (ug/L)	乙苯 (ug/L)	邻二甲苯 (ug/L)	间二甲苯 (ug/L)	对二甲苯 (ug/L)	苯乙烯 (ug/L)		
1 号采样井	DX20230519001	10:52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 号采样井	DX20230519002	11:01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 号采样井	DX20230519003	10:07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 号采样井	DX20230519004	9:44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 号采样井	DX20230519005	9:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目						
			异丙苯 (ug/L)	可萃取性石油烃 (C10-C40) (mg/L)	荧蒹 (ug/L)	芘 (ug/L)	菲 (ug/L)	葱 (ug/L)	
1 号采样井	DX20230519001	10:52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 号采样井	DX20230519002	11:01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 号采样井	DX20230519003	10:07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 号采样井	DX20230519004	9:44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 号采样井	DX20230519005	9:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目							
			苯 (ug/L)	萘 (ug/L)	蒽 (ug/L)	二氢萘 (ug/L)	苯并[g, h, i]芘 (ug/L)	茚并[1, 2, 3-c, d]芘 (ug/L)		
1号采样井	DX20230519001	10:52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2号采样井	DX20230519002	11:01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3号采样井	DX20230519003	10:07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4号采样井	DX20230519004	9:44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5号采样井	DX20230519005	9:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO: TH2023-HJ0524009

检测报告

检测点位	样品编号	采样时间	检测项目						
			蒽 (ug/L)	苯井[a]蒽 (ug/L)	苯井[b]蒽 (ug/L)	苯井[k]蒽 (ug/L)	苯井[a]芘 (ug/L)	二苯井[a, h]蒽 (ug/L)	
1 号采样井	DX20230519001	10:52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 号采样井	DX20230519002	11:01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 号采样井	DX20230519003	10:07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 号采样井	DX20230519004	9:44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 号采样井	DX20230519005	9:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

三、质量控制

3.1 质控措施

- 1、样品进入实验室前均已进行密码编号，质控措施采取密码平行、密码标样及加标回收。
- 2、本次采样所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

3.2 质控结果（地下水密码标样）

项目	质控编号	标准样品浓度	实测浓度	是否合格	备注
铁, mg/L	ZK20230519001-4	0.817±0.037mg/L	0.825	合格	密码标样
锰, mg/L	ZK20230519001-5	1.02±0.05mg/L	0.99	合格	密码标样
铜, mg/L	ZK20230519001-6	1.19±0.06mg/L	1.22	合格	密码标样
锌, mg/L	ZK20230519001-7	2.17±0.16mg/L	2.18	合格	密码标样
铅, ug/L	ZK20230519001-8	20.3±2.4ug/L	20.6	合格	密码标样
镉, ug/L	ZK20230519001-9	10.1±0.7ug/L	10.5	合格	密码标样
汞, ug/L	ZK20230519001-10	1.10±0.13ug/L	1.13	合格	密码标样
砷, ug/L	ZK20230519001-11	38.3±3.5ug/L	39.7	合格	密码标样
挥发酚, ug/mL	ZK20230519001-12	0.110±0.008ug/mL	0.113	合格	密码标样
阴离子表面活性剂, ug/mL	ZK20230519001-13	0.523±0.044ug/mL	0.528	合格	密码标样
硫化物, mg/L	ZK20230519001-14	1.54±0.14mg/L	1.56	合格	密码标样
氟化物, mg/L	ZK20230519001-15	0.578±0.029mg/L	0.565	合格	密码标样
氨氮, mg/L	ZK20230519001-16	1.48±0.07mg/L	1.53	合格	密码标样
铬(六价), mg/L	ZK20230519001-17	0.205±0.015mg/L	0.210	合格	密码标样
硝酸盐, mg/L	ZK20230519001-18	0.595±0.049mg/L	0.599	合格	密码标样
亚硝酸盐, ug/L	ZK20230519001-19	66.8±3.4ug/L	68.4	合格	密码标样

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

3.2 质控结果 (土壤密码平行)

检测参数	样品编号	质控编号	原检测值	质控测定值	相对偏差, %	允许偏	结果判定	备注
苯并 (a) 葱, mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-20	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
苯并 (a) 芘, mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-20	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
苯并 (b) 荧葱, mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-20	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
苯并 (k) 荧葱, mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-20	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
蒽, mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-20	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
二苯并 (a,h) 葱, mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-20	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
茚并 (1,2,3-c,d) 芘, mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-20	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
萘, mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-20	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,1-二氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
氯仿, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 2-二氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,1-二氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
反-1, 2-二氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
顺-1, 2-二氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 2-二氯丙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
二氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 1, 1, 2-四氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 1, 2, 2-四氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

续 3.2 质控结果 (密码平行)

检测参数	样品编号	质控编号	原检测值	质控测定值	相对偏差, %	允许偏	结果判定	备注
氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,1-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,2-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
三氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,2-二氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,4-二氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
乙苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
苯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
间二甲苯+对二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
邻二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 2, 3-三氯丙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230519001-4	ZK20230519001-21	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
石油烃 (C10-C40), mg/kg	NY20230519001-5	ZK20230519001-22	7	8	6.7	≤ 25	合格	密码平行
总氟化物, mg/kg	NY20230519001-1	ZK20230519001-23	511	513	0.2	≤ 20	合格	密码平行
氰化物, mg/kg	NY20230519001-6	ZK20230519001-24	ND	ND	0	<15	合格	密码平行
挥发酚, mg/kg	NY20230519001-6	ZK20230519001-25	ND	ND	0	<25	合格	密码平行

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

3.3 质控结果 (土壤密码标样)

项目	质控编号	标准样品浓度	实测浓度	是否合格	备注
锌, mg/kg	ZK20230519001-2	1100±130mg/Kg	1012	合格	密码标样
铅, mg/kg	ZK20230519001-2	4260±250mg/Kg	4456	合格	密码标样
镉, mg/kg	ZK20230519001-2	3.10±0.52mg/Kg	3.24	合格	密码标样
砷, mg/kg	ZK20230519001-2	414±56mg/Kg	366	合格	密码标样
汞, mg/kg	ZK20230519001-2	0.293±0.040mg/Kg	0.298	合格	密码标样
镍, mg/kg	ZK20230519001-2	26.1±0.52mg/Kg	26.17	合格	密码标样
铜, mg/kg	ZK20230519001-2	152±11mg/Kg	158	合格	密码标样
铬(六价), mg/kg	ZK20230519001-3	5.7±0.7mg/kg	5.2	合格	密码标样

3.4 质控结果 (土壤加标回收)

检测参数	质控编号	本底值	加标量	检测值	加标回收率%	范围, %	是否合格
一氯酚, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.55	78	70~130	合格
二氯苯, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.62	88	70~130	合格
萘, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.59	85	70~130	合格
并(a)蒽, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.58	82	70~130	合格
蒽, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.58	84	70~130	合格
并(b)荧蒽, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.55	78	70~130	合格
并(k)荧蒽, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.51	73	70~130	合格
并(a)芘, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.53	76	70~130	合格
苯并(a,h)蒽, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.54	77	70~130	合格
并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	ZK20230519001-26	0	0.70	0.58	83	70~130	合格

检测报告

3.4 质控结果 (土壤加标回收)

检测参数	质控编号	本底值	加标量	检测值	加标回收率%	范围, %	是否合格
甲烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	48.9	89	70~130	合格
乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	46.5	85	70~130	合格
1-二氯乙烯,	ZK20230519001-27	0	55	47.5	86	70~130	合格
氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	44.1	80	70~130	合格
1,2-二氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	39.5	72	70~130	合格
1-二氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	43.0	78	70~130	合格
1,2-二氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	44.2	80	70~130	合格
氟仿, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	42.0	76	70~130	合格
1-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	42.6	78	70~130	合格
氯化碳, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	43.6	79	70~130	合格
苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	45.2	82	70~130	合格
2-二氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	39.7	72	70~130	合格
三氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	45.3	82	70~130	合格
1,2-二氯丙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	40.9	74	70~130	合格
甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	41.0	75	70~130	合格
1,2-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	43.3	79	70~130	合格
氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	40.9	74	70~130	合格
氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230519001-27	0	55	43.8	80	70~130	合格

NO:TH2023-HJ0524009

检测报告

3.4 质控结果 (土壤加标回收)

序号	质控编号	本底值	加标量	检测值	加标回收率%	范围, %	是否合格
苯, μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	42.7	78	70~130	合格
2-四氯 μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	47.1	86	70~130	合格
对二 μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	41.5	76	70~130	合格
甲苯, μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	43.4	79	70~130	合格
氯苯, μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	42.6	77	70~130	合格
2-四氯 μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	45.4	82	70~130	合格
1-三氯丙 μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	46.4	84	70~130	合格
二氯苯, μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	43.9	80	70~130	合格
三氯苯, μg/kg	ZK20230519001-27	0	55	47.3	86	70~130	合格
油烃 (C40), μg/kg	ZK20230519001-28	0	15	10	67	50~140	合格

企业简介

山东天衡检测有限公司，成立于2007年9月，公司注册资金1000万元，大型检测仪器设备350余台，公司拥有一栋检测大楼，检测大楼建筑面积约6600平方米，其中实验场所约4400平方米，各类专业技术人员50余名。公司拥有省级CMA资质认定和省级农产品CATL资质认定，是一家从事食品、化工、环境检测的独立第三方公正的检测机构。2013年山东天衡检测有限公司分别被国家工信部、中国轻工业联合会认定为“国家中小企业公共服务示范平台”和“轻工行业中小企业公共服务示范平台”。经过十多年的发展，现已成为一家集检验检测、技术咨询、技术培训为一体的综合性权威、公正检验检测机构。

承建范围：

洗化、化肥、饲料、食品、农产品、水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、噪声、振动、电离辐射、重金属、微生物、食品添加剂、农药残留、兽药残留、生物毒素及一些食品中非法添加的非食用物质的检测。