



报告编号:KRS05E20240126001-GF001

检测报告

委托单位：中国蓝星哈尔滨石化有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：土壤

黑龙江科瑞检测技术有限公司



检测报告

NO.:KRS05E20240126001-GF001

一、基本信息

委托方：中国蓝星哈尔滨石化有限公司

委托方地址：黑龙江哈尔滨香坊区化工路 182 号

项目名称：中国蓝星哈尔滨石化有限公司 2024 年上半年土壤检测项目

检测地点：黑龙江哈尔滨香坊区化工路 182 号

样品来源：现场采样

样品编号、采样点位及坐标：H240515-17、厂界土壤 1# 经纬度：126.734104°，45.749465°

H240515-18、厂界土壤 2# 经纬度：126.734886°，45.747073°

H240515-19、厂界土壤 3# 经纬度：127.729551°，45.747003°

样品状态：固态、壤土

采样日期：2024 年 05 月 15 日

检测日期：2024 年 05 月 15 日至 2024 年 06 月 03 日

采样人员：姜刻铭、史晨旭

检测人员：叶元元、王昭雪等

二、检测方法名称及编号

序号	检测项目	检测方法名称及编号
1	pH 值	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006
2	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
3	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
4	六价铬	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
5	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
6	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
7	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
8	铬	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	一溴二氯甲烷	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
14	苯并(a)芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016
15	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017
16	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定气相色谱法 HJ 1021-2019

三、检测仪器

序号	检测项目	仪器名称	型号	编号
1	pH 值	pH 计	PHSJ-5	KR-266
2	砷	原子荧光光度计	AFS-8220	KR-236
3	镉	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	KR-216
4	六价铬	原子吸收分光光度计	TAS-990F	KR-233
5	铅	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	KR-750

检测报告

NO.:KRS05E20240126001-GF001

序号	检测项目	仪器名称	型号	编号
6	汞	原子荧光光度计	AFS-8220	KR-028
7	镍	原子吸收分光光度计	TAS-990F	KR-233
8	铬	原子吸收分光光度计	TAS-990F	KR-233
9	四氯化碳	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
10	氯仿	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
11	1, 2, 3-三氯丙烷	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
12	苯	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
13	一溴二氯甲烷	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	KR-103
14	苯并(a)芘	高效液相色谱仪	e2695	KRF-1-2
15	硫化物	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-254
16	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪	7890A	KR-009

四、检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果及样品编号			检出限	限值
			厂界土壤 1# H240515-17	厂界土壤 2# H240515-18	厂界土壤 3# H240515-19		
1	pH 值	无量纲	8.51	8.79	8.00	-	/
2	砷	mg/kg	12.4	10.2	12.0	0.01	60
3	镉	mg/kg	0.05	0.05	0.06	0.01	65
4	六价铬	mg/kg	1.11	1.07	1.09	0.5	5.7
5	铅	mg/kg	143	96.4	25.7	0.1	800
6	汞	mg/kg	0.051	0.058	0.054	0.002	38
7	镍	mg/kg	27	32	34	2	900
8	铬	mg/kg	75	61	74	4	/
9	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	0.0013	2.8
10	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	0.0011	0.9
11	1, 2, 3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	0.0012	0.5
12	苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.0019	4
13	一溴二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	0.0011	1.2
14	苯并(a)芘	mg/kg	0.0518	0.192	0.0167	0.4	1.5
15	硫化物	mg/kg	ND	ND	ND	0.04	/
16	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	123	233	18	6	4500
17	甲基汞*	μg/kg	ND	ND	ND	0.2	45
18	乙基汞*	μg/kg	ND	ND	ND	0.2	/

注：1. 检测结果栏“ND”符号表示该检测项目未检出；

2. 标识“*”为分包项目，分包检测机构名称为通标标准技术服务（上海）有限公司，CMA 证书编号为 230920340938。

3. 执行标准：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600—2018）筛选值 第二类用地；

4. 检出限“-”符号表示该项目的检测方法未体现检出限；

5. 限值栏“/”表示该项目未在执行标准中体现。

检测报告

NO.:KRS05E20240126001-GF001

五、采样点位示意图



以下无正文

编制人: 曾晓林

审核人: 齐玉鹏

签发人: [Signature]

黑龙江科瑞检测技术有限公司

2024年06月04日

1、报告无“检验检测专用章”或“检测单位公章”、无骑缝章无效。2、报告涂改、增删、部分复制无效。3、报告无编制人、审核人、签发人的签章无效。4、委托送检样品的检测结果，仅适用于收到的样品。5、由委托方提供的信息，本单位不负责核实、解释。6、客户对检测的结果如有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向检测单位书面提出。逾期不予受理。

检测单位: 黑龙江科瑞检测技术有限公司

地 址: 黑龙江省哈尔滨高新区科技创新城企业加速器2号楼智谷大街4333号1单元2-3层

电 话: 0451-58560375