



192221340520
2019.07.09-2025.07.08

检测报告



报告编号: CQ2309022C

检测类别: 委托检测

样品类别: 土壤

委托单位: 中石化地球物理有限公司环境与节能工程中心



重庆市斯坦德检测技术有限公司

(检验检测专用章)



重庆市斯坦德检测技术有限公司
地址: 重庆市九龙坡区凤笙路15号附5号

声明

- 1.本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.如对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期将不予受理。
- 4.采样检测的结果只代表采样时的污染物状况；由其他机构（委托方）采集送检的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、代表性、信息负责。
- 5.本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章确认。
- 6.不加盖 CMA 标识的报告，仅作为科研、教学或内部质量控制等之用，不具有社会证明作用，不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 7.任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

重庆市斯坦德检测技术有限公司

联系电话：023-81390707

邮政编码：401329

市场监管部门投诉举报电话：12315



附表页1：样品信息一览表

样品类别	采样日期	收样日期	样品数量	样品编号	检测日期
土壤	—	2023.09.07	10	CQ2309022-S001~S010	2023.09.07~2023.09.22
空白	—	2023.09.07	2	CQ2309022-S011~S012	2023.09.07~2023.09.14

本页以下空白



附表页2：检测参数、方法、设备一览表

样品类别	检测参数	检测方法	检测设备	设备编号
土壤	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	Trace1300 气相色谱仪	ZY-114
	挥发性石油烃 (C ₆ -C ₉) *	土壤和沉积物 石油烃(C ₆ -C ₉)的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 1020-2019	Trace1300 气相色谱仪	HLJC-329
	挥发性有机物 (13项)	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	ATOMX- XYZ/Trace1300/ISQ7000 吹扫捕集/气相色谱/质谱 联用仪	ZY-54
	半挥发性有机物 (21项)	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	Trace1300/ISQ7000 气相色谱/质谱联用仪	ZY-51

本页以下空白



检测报告

样品/点位名称				CR-DDK-S0-1(2023)	CR-DDK-S1-1(2023)	CR-DDK-S2-1(2023)	CR-DDK-S3-1(2023)	CR-DDK-S3-1P(2023)
样品编号				CQ230902-2-S001	CQ230902-2-S002	CQ230902-2-S003	CQ230902-2-S004	CQ230902-2-S005
样品状态				褐灰色壤土	灰褐色壤土	褐灰色壤土	褐棕色壤土	褐棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
石油烃								
1	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	52	39	28	31	29
2	挥发性石油烃 (C ₆ -C ₉) *	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								
3	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
4	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
6	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
7	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
8	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
10	1,3,5-三甲苯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2,4-三甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,2,4-三氯苯	0.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,2,3-三氯苯	0.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
16	苯胺	0.02	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
17	2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
20	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
21	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 6 页 共 14 页



检测报告

样品/点位名称				CR-DDK-S0-1(2023)	CR-DDK-S1-1(2023)	CR-DDK-S2-1(2023)	CR-DDK-S3-1(2023)	CR-DDK-S3-1P(2023)
样品编号				CQ230902-2-S001	CQ230902-2-S002	CQ230902-2-S003	CQ230902-2-S004	CQ230902-2-S005
样品状态				褐灰色壤土	灰褐色壤土	褐灰色壤土	褐棕色壤土	褐棕色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
22	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
23	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
24	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
25	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
26	苯并[g,h,i]花	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
27	苯酚	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
28	2,4-二硝基酚	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
29	2,4-二甲基苯酚	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
30	萘烯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
31	茈	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
32	芴	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
33	菲	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
34	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
35	荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
36	芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下空白



检测报告

样品/点位名称				CR-DDK-S6-1(2023)	CR-DDK-S11-1(2023)	CR-DDK-S13-1(2023)	CR-DDK-S14-1(2023)	CR-DDK-S15-1(2023)
样品编号				CQ230902 2-S006	CQ230902 2-S007	CQ230902 2-S008	CQ230902 2-S009	CQ230902 2-S010
样品状态				褐灰色壤土	褐棕色壤土	褐红色壤土	褐灰色壤土	褐色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
石油烃								
1	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	45	28	17	72	28
2	挥发性石油烃 (C ₆ -C ₉) *	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								
3	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
4	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
6	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
7	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
8	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
10	1,3,5-三甲苯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2,4-三甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,2,4-三氯苯	0.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,2,3-三氯苯	0.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
16	苯胺	0.02	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
17	2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	1.3	ND
19	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	1.1	ND
20	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	2.0	ND
21	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	0.5	ND

第 8 页 共 14 页



检测报告

样品/点位名称				CR-DDK-S6-1(2023)	CR-DDK-S11-1(2023)	CR-DDK-S13-1(2023)	CR-DDK-S14-1(2023)	CR-DDK-S15-1(2023)
样品编号				CQ2309022-S006	CQ2309022-S007	CQ2309022-S008	CQ2309022-S009	CQ2309022-S010
样品状态				褐灰色壤土	褐棕色壤土	褐红色壤土	褐灰色壤土	褐色壤土
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果				
22	砷	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	1.0	ND
23	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
24	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	0.6	ND
25	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
26	苯并[g,h,i]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	1.0	ND
27	苯酚	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
28	2,4-二硝基酚	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
29	2,4-二甲基苯酚	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
30	萘烯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
31	萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
32	芴	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
33	菲	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	1.0	ND
34	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	1.1	ND
35	荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	1.8	ND
36	芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	1.3	ND

本页以下空白



检测报告

样品/点位名称				CR-DDK-TB1(运输空白)	CR-DDK-FB1(全程序空白)
样品编号				CQ2309022-S011	CQ2309022-S012
样品状态				—	—
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果	
挥发性有机物					
1	苯	1.9	μg/kg	ND	ND
2	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND
3	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND
4	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND
5	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND
6	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND
7	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND
8	1,3,5-三甲苯	1.4	μg/kg	ND	ND
9	1,2,4-三甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND
10	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND
11	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND
12	1,2,4-三氯苯	0.3	μg/kg	ND	ND
13	1,2,3-三氯苯	0.2	μg/kg	ND	ND

本页以下空白



检测报告

样品/点位名称				CR-DDK-TB1(运输空白)	CR-DDK-FB1(全程序空白)
样品编号				CQ2309022-S011	CQ2309022-S012
样品状态				—	—
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果	
挥发性有机物					
1	苯	1.9	μg/kg	ND	ND
2	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND
3	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND
4	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND
5	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND
6	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND
7	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND
8	1,3,5-三甲苯	1.4	μg/kg	ND	ND
9	1,2,4-三甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND
10	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND
11	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND
12	1,2,4-三氯苯	0.3	μg/kg	ND	ND
13	1,2,3-三氯苯	0.2	μg/kg	ND	ND

本页以下空白



