



181512342122



2022HJ722

检测报告

同方检字（2022）HJ第722号

委托单位：山东快点动力科技有限公司

项目名称：山东快点动力科技有限公司自行监测

山东同方环境检测有限公司

2022年08月19日



说 明

- 1.本报告无检测单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复制（全文复制除外）。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检测单位检测章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出。
- 7.本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测机构：山东同方环境检测有限公司

联系地址：山东省济宁市任城区火炬南路 5 号院内 4 楼

邮政编码：272100

联系电话：0537-2362183

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

委托单位	山东快点动力科技有限公司	检测目的	自行监测
受检单位	山东快点动力科技有限公司	地址	山东省济南市天桥区北外环路 7199 号济南路通摩托车市场管理有限公司院内嘉陵楼 1 号
联系人	程佳艳	联系电话	17686621862
样品类别	土壤、地下水	样品来源	☒ 采样 ☐ 送样
采/送样日期	2022.08.04	测量/检测日期	2022.08.04-2022.08.17
样品状态	包装完好, 标识清晰		

检测项目		分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号
土壤	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 S057
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	铬（六价）	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 S057
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光度计 S058
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1μg/kg	气质联用仪 S067、S068

编制: 孙永强

审核: 刘金慧

山东同方环境检测有限公司

(检测专用章)

授权签字人: 代雪梨

签发日期: 2022年8月19日

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

检测项目		分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号
土壤	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg	气质联用仪 S067、S068

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

检测项目		分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号
土壤	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	间, 对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并(a)蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并(b)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并(k)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	二苯并(a,h)蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	茚并(1,2,3-cd)芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气质联用仪 S067、S068
地下水	色度	铂钴标准比浊法	GB/T 5750.4-2006 (1.1)	5 度	/
	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006 (2.2)	1NTU	/
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

检测项目		分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号
地下水	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式多参数分析仪 X061
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0mg/L	酸式滴定管 BL006
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	/	电子天平 S006
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (1.3)	5mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006 (2.1)	1.0mg/L	酸式滴定管 BL007
	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (2.1)	0.3mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (3.1)	0.1mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (4.2)	0.2mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (5.1)	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (1.1)	0.008mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	GB/T 5750.4-2006 (9.1)	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05mg/L	酸式滴定管 BL136
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (9.1)	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 JC-12-2009
	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (22.1)	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 (2.1)	2MPN/100ml	生化培养箱 S059
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006 (1.1)	/	生化培养箱 S059
	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (10.1)	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	硝酸盐	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (5.2)	0.2mg/L	紫外可见分光光度计 S001

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

检测项目		分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号
地下水	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (4.2)	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006 (3.1)	0.2mg/L	离子计 S017
	碘化物	高浓度碘化物比色法	GB/T 5750.5-2006 (11.2)	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.1µg/L	原子荧光光度计 S057
	砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	1.0µg/L	原子荧光光度计 S057
	硒	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (7.1)	0.4µg/L	原子荧光光度计 S057
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (9.1)	0.5µg/L	原子吸收分光光度计 S058
	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	铅	无火焰原子吸收法	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	2.5µg/L	原子吸收分光光度计 S058
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4µg/L	气质联用仪 S067、S068
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5µg/L	气质联用仪 S067、S068
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4µg/L	气质联用仪 S067、S068
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4µg/L	气质联用仪 S067、S068

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

检测结果:

表 1.1 土壤检测结果

采样日期	2022.08.04		
检测项目	检测点位 1#车间北侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
砷 (mg/kg)	8.04	≤ 60	合格
镉 (mg/kg)	0.16	≤ 65	合格
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	≤ 5.7	合格
铜 (mg/kg)	20	≤ 18000	合格
铅 (mg/kg)	18.9	≤ 800	合格
汞 (mg/kg)	0.0174	≤ 38	合格
镍 (mg/kg)	25	≤ 900	合格
四氯化碳 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
氯仿 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 0.9	合格
氯甲烷 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 37	合格
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 9	合格
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 5	合格
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 66	合格
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 596	合格
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	≤ 54	合格
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 616	合格
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 5	合格
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 10	合格
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 6.8	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样日期	2022.08.04		
检测项目 检测点位	1#车间北侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
四氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	≤ 53	合格
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 840	合格
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
三氯乙烯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 0.5	合格
氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 0.43	合格
苯 (mg/kg)	$<1.9 \times 10^{-3}$	≤ 4	合格
氯苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 270	合格
1,2-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 560	合格
1,4-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 20	合格
乙苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 28	合格
苯乙烯 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 1290	合格
甲苯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 1200	合格
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 570	合格
邻二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 640	合格
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	≤ 76	合格
苯胺 (mg/kg)	<0.1	≤ 260	合格
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	≤ 2256	合格
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	≤ 15	合格
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	≤ 1.5	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样日期	2022.08.04		
检测项目 \ 检测点位	1#车间北侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	≤15	合格
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	≤151	合格
蒽 (mg/kg)	<0.1	≤1293	合格
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	≤1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	≤15	合格
萘 (mg/kg)	<0.09	≤70	合格
备注	/		

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

表 1.2 土壤检测结果

采样日期	2022.08.04			
检测项目 \ 检测点位	1#车间北侧 (0.5-1.0m)	1#车间北侧 (0.5-1.0m) 平行	标准限值	单项判定
砷 (mg/kg)	7.35	7.88	≤ 60	合格
镉 (mg/kg)	0.15	0.15	≤ 65	合格
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	≤ 5.7	合格
铜 (mg/kg)	17	17	≤ 18000	合格
铅 (mg/kg)	15.7	17.3	≤ 800	合格
汞 (mg/kg)	0.0174	0.0166	≤ 38	合格
镍 (mg/kg)	22	22	≤ 900	合格
四氯化碳 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	/	≤ 2.8	合格
氯仿 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	/	≤ 0.9	合格
氯甲烷 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	/	≤ 37	合格
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 9	合格
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	/	≤ 5	合格
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	/	≤ 66	合格
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	/	≤ 596	合格
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	/	≤ 54	合格
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	/	≤ 616	合格
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	/	≤ 5	合格
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 10	合格
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 6.8	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样日期	2022.08.04			
检测项目 / 检测点位	1#车间北侧 (0.5-1.0m)	1#车间北侧 (0.5-1.0m) 平行	标准限值	单项判定
四氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	/	≤ 53	合格
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	/	≤ 840	合格
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 2.8	合格
三氯乙烯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 2.8	合格
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 0.5	合格
氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	/	≤ 0.43	合格
苯 (mg/kg)	$<1.9 \times 10^{-3}$	/	≤ 4	合格
氯苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 270	合格
1,2-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	/	≤ 560	合格
1,4-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	/	≤ 20	合格
乙苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 28	合格
苯乙烯 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	/	≤ 1290	合格
甲苯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	/	≤ 1200	合格
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 570	合格
邻二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	/	≤ 640	合格
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	≤ 76	合格
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.09	≤ 260	合格
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.09	≤ 2256	合格
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.09	≤ 15	合格
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.09	≤ 1.5	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样日期	2022.08.04			
检测项目 \ 检测点位	1#车间北侧 (0.5-1.0m)	1#车间北侧 (0.5-1.0m) 平行	标准限值	单项判定
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.09	≤15	合格
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.09	≤151	合格
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.09	≤1293	合格
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.09	≤1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.09	≤15	合格
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	≤70	合格
备注	/			

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

表 1.3 土壤检测结果

采样日期	2022.08.04		
检测点位 检测项目	2#车间南侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
砷 (mg/kg)	6.13	≤ 60	合格
镉 (mg/kg)	0.16	≤ 65	合格
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	≤ 5.7	合格
铜 (mg/kg)	17	≤ 18000	合格
铅 (mg/kg)	20.9	≤ 800	合格
汞 (mg/kg)	0.0170	≤ 38	合格
镍 (mg/kg)	25	≤ 900	合格
四氯化碳 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
氯仿 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 0.9	合格
氯甲烷 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 37	合格
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 9	合格
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 5	合格
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 66	合格
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 596	合格
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	≤ 54	合格
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 616	合格
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 5	合格
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 10	合格
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 6.8	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样日期	2022.08.04		
检测项目	检测点位 2#车间南侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
四氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	≤ 53	合格
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 840	合格
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
三氯乙烯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 0.5	合格
氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 0.43	合格
苯 (mg/kg)	$<1.9 \times 10^{-3}$	≤ 4	合格
氯苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 270	合格
1,2-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 560	合格
1,4-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 20	合格
乙苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 28	合格
苯乙烯 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 1290	合格
甲苯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 1200	合格
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 570	合格
邻二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 640	合格
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	≤ 76	合格
苯胺 (mg/kg)	<0.1	≤ 260	合格
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	≤ 2256	合格
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	≤ 15	合格
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	≤ 1.5	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样日期	2022.08.04		
检测项目 \ 检测点位	2#车间南侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	≤15	合格
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	≤151	合格
蒽 (mg/kg)	<0.1	≤1293	合格
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	≤1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	≤15	合格
萘 (mg/kg)	<0.09	≤70	合格
备注	/		

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

表 1.4 土壤检测结果

采样日期	2022.08.04		
检测点位 检测项目	3#车间西南侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
砷 (mg/kg)	7.31	≤ 60	合格
镉 (mg/kg)	0.17	≤ 65	合格
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	≤ 5.7	合格
铜 (mg/kg)	17	≤ 18000	合格
铅 (mg/kg)	16.5	≤ 800	合格
汞 (mg/kg)	0.0164	≤ 38	合格
镍 (mg/kg)	29	≤ 900	合格
四氯化碳 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
氯仿 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 0.9	合格
氯甲烷 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 37	合格
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 9	合格
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 5	合格
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 66	合格
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 596	合格
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	≤ 54	合格
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 616	合格
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 5	合格
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 10	合格
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 6.8	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样日期	2022.08.04		
检测点位 检测项目	3#车间西南侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
四氯乙烯 (mg/kg)	$<1.4 \times 10^{-3}$	≤ 53	合格
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 840	合格
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
三氯乙烯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 2.8	合格
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 0.5	合格
氯乙烯 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 0.43	合格
苯 (mg/kg)	$<1.9 \times 10^{-3}$	≤ 4	合格
氯苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 270	合格
1,2-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 560	合格
1,4-二氯苯 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	≤ 20	合格
乙苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 28	合格
苯乙烯 (mg/kg)	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 1290	合格
甲苯 (mg/kg)	$<1.3 \times 10^{-3}$	≤ 1200	合格
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 570	合格
邻二甲苯 (mg/kg)	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 640	合格
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	≤ 76	合格
苯胺 (mg/kg)	<0.1	≤ 260	合格
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	≤ 2256	合格
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	≤ 15	合格
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	≤ 1.5	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样日期	2022.08.04		
检测点位 检测项目	3#车间西南侧 (0-0.2m)	标准限值	单项判定
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	≤15	合格
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	≤151	合格
蒽 (mg/kg)	<0.1	≤1293	合格
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	≤1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	≤15	合格
萘 (mg/kg)	<0.09	≤70	合格
备注	/		

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

表 2.1 地下水检测结果

采样时间	2022.08.04		
检测项目 检测点位	1#厂区西北侧地下水	标准限值	单项判定
井深 (m)	6	/	/
埋深 (m)	2.2	/	/
色度 (度)	10	≤ 15	合格
嗅和味 (无量纲)	无	无	合格
浑浊度 (NTU)	< 2	≤ 3	合格
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	合格
pH (无量纲)	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	合格
总硬度 (mg/L)	720.6	≤ 450	不合格
溶解性总固体 (mg/L)	1221	≤ 1000	不合格
硫酸盐 (mg/L)	66	≤ 250	合格
氯化物 (mg/L)	165.9	≤ 250	合格
铁 (mg/L)	< 0.3	≤ 0.3	合格
锰 (mg/L)	< 0.1	≤ 0.10	合格
铜 (mg/L)	< 0.2	≤ 1.00	合格
锌 (mg/L)	< 0.05	≤ 1.00	合格
铝 (mg/L)	< 0.008	≤ 0.20	合格
挥发酚 (mg/L)	< 0.002	≤ 0.002	合格
阴离子表面活性剂 (mg/L)	< 0.050	≤ 0.3	合格
耗氧量 (mg/L)	1.10	≤ 3.0	合格
氨氮 (mg/L)	0.35	≤ 0.50	合格
硫化物* (mg/L)	ND	≤ 0.02	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方检字(2022)HJ第722号

采样时间	2022.08.04		
检测项目	检测点位 1#厂区西北侧地下水	标准限值	单项判定
钠 (mg/L)	148	≤200	合格
总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	≤3.0	合格
菌落总数 (CFU/ml)	18	≤100	合格
亚硝酸盐 (mg/L)	0.005	≤1.00	合格
硝酸盐 (mg/L)	0.3	≤20.0	合格
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05	合格
氟化物 (mg/L)	0.8	≤1.0	合格
碘化物 (mg/L)	<0.05	≤0.08	合格
汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001	合格
砷 (mg/L)	<0.0010	≤0.01	合格
硒 (mg/L)	<0.0004	≤0.01	合格
镉 (mg/L)	0.0030	≤0.005	合格
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05	合格
铅 (mg/L)	0.0092	≤0.01	合格
三氯甲烷 (μg/L)	<1.4	≤60	合格
四氯化碳 (μg/L)	<1.5	≤2.0	合格
苯 (μg/L)	<1.4	≤10.0	合格
甲苯 (μg/L)	<1.4	≤700	合格
备注	1、“*”标注为分包项目 2、*分包单位名称：山东公用环保集团检验检测有限公司，资质证书编号：221512341770 3、ND 表示未检出		

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

表 2.2 地下水检测结果

采样时间	2022.08.04		
检测项目 \ 检测点位	2#厂区东南侧地下水	标准限值	单项判定
井深 (m)	50	/	/
埋深 (m)	2.2	/	/
色度 (度)	10	≤ 15	合格
嗅和味 (无量纲)	无	无	合格
浑浊度 (NTU)	< 2	≤ 3	合格
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	合格
pH (无量纲)	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	合格
总硬度 (mg/L)	478.0	≤ 450	不合格
溶解性总固体 (mg/L)	1470	≤ 1000	不合格
硫酸盐 (mg/L)	67	≤ 250	合格
氯化物 (mg/L)	86.6	≤ 250	合格
铁 (mg/L)	< 0.3	≤ 0.3	合格
锰 (mg/L)	< 0.1	≤ 0.10	合格
铜 (mg/L)	< 0.2	≤ 1.00	合格
锌 (mg/L)	< 0.05	≤ 1.00	合格
铝 (mg/L)	0.019	≤ 0.20	合格
挥发酚 (mg/L)	< 0.002	≤ 0.002	合格
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.068	≤ 0.3	合格
耗氧量 (mg/L)	2.08	≤ 3.0	合格
氨氮 (mg/L)	0.47	≤ 0.50	合格
硫化物* (mg/L)	ND	≤ 0.02	合格

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

采样时间	2022.08.04		
检测点位 检测项目	2#厂区东南侧地下水	标准限值	单项判定
钠 (mg/L)	147	≤200	合格
总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	≤3.0	合格
菌落总数 (CFU/ml)	45	≤100	合格
亚硝酸盐 (mg/L)	0.016	≤1.00	合格
硝酸盐 (mg/L)	0.6	≤20.0	合格
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05	合格
氟化物 (mg/L)	0.4	≤1.0	合格
碘化物 (mg/L)	<0.05	≤0.08	合格
汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001	合格
砷 (mg/L)	<0.0010	≤0.01	合格
硒 (mg/L)	<0.0004	≤0.01	合格
镉 (mg/L)	0.0026	≤0.005	合格
铬 (六价) (mg/L)	0.034	≤0.05	合格
铅 (mg/L)	0.0097	≤0.01	合格
三氯甲烷 (μg/L)	<1.4	≤60	合格
四氯化碳 (μg/L)	<1.5	≤2.0	合格
苯 (μg/L)	<1.4	≤10.0	合格
甲苯 (μg/L)	<1.4	≤700	合格
备注	1、“*”标注为分包项目 2、*分包单位名称：山东公用环保集团检验检测有限公司，资质证书编号：221512341770 3、ND 表示未检出		

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告

同方 检 字 (2022) HJ 第 722 号

检测点位示意图:

□: 土壤检测点位 ☆: 地下水检测点位



以下空白

***** 报告完结 *****



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181512342122

名称：山东同方环境检测有限公司

地址：山东省济宁市任城区火炬南路5号院内4楼（272100）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



181512342122

发证日期：2018年11月19日

有效期至：2024年11月18日

发证机关：山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。