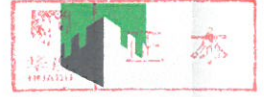


编号: HDBG/JC/HJ/20210705-26



HDBG/JC/HJ/20210705-26



检测报告

委托单位: 淄博金马化工厂

项目类别: 地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二一年七月十五日



1 委托单位信息

委托单位: 淄博金马化工厂

联系人及电话: 徐依东 18653320704

委托单位地址: 山东省淄博市高新区东部化工区工业路 15 号

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期	2021.07.06		分析日期		2021.07.06~07.14	
采样点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	色度 (度)	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼 可见物
1#	HJ/S2107-0311	7.26	5	无	3	无
2#	HJ/S2107-0312	7.00	5	无	3	无
3#	HJ/S2107-0313	7.38	5	无	2	无
采样点位	样品编号	总硬度 (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)
1#	HJ/S2107-0311	722	1.22×10^3	248	240	0.02
2#	HJ/S2107-0312	571	1.10×10^3	212	183	0.07
3#	HJ/S2107-0313	947	1.14×10^3	189	491	0.01
采样点位	样品编号	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发性酚类 (mg/L)
1#	HJ/S2107-0311	0.99	ND	ND	0.032	0.0016
2#	HJ/S2107-0312	1.31	ND	ND	0.169	0.0016
3#	HJ/S2107-0313	ND	ND	0.015	0.027	0.0017
采样点位	样品编号	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)
1#	HJ/S2107-0311	<0.050	1.89	2.75	ND	129
2#	HJ/S2107-0312	<0.050	1.84	0.033	ND	67.0
3#	HJ/S2107-0313	<0.050	0.89	ND	ND	69.1

采样日期	2021.07.06		分析日期		2021.07.06~07.14	
采样点位	样品编号	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N计) (mg/L)	氰化物 (mg/L)
1#	HJ/S2107-0311	ND	46	0.016	4.11	<0.002
2#	HJ/S2107-0312	ND	40	0.092	4.50	<0.002
3#	HJ/S2107-0313	ND	31	0.003	6.98	<0.002
采样点位	样品编号	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 ($\mu\text{g/L}$)	砷 ($\mu\text{g/L}$)	硒 ($\mu\text{g/L}$)
1#	HJ/S2107-0311	0.62	0.002	ND	0.7	0.6
2#	HJ/S2107-0312	0.51	0.005	ND	0.4	0.6
3#	HJ/S2107-0313	0.30	0.003	ND	0.4	0.8
采样点位	样品编号	镉 ($\mu\text{g/L}$)	铬(六价) (mg/L)	铅 ($\mu\text{g/L}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)
1#	HJ/S2107-0311	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND
2#	HJ/S2107-0312	0.6	<0.004	<2.5	ND	ND
3#	HJ/S2107-0313	<0.5	<0.004	<2.5	32.8	ND
采样点位	样品编号	苯 ($\mu\text{g/L}$)	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	甲醇 (mg/L)
1#	HJ/S2107-0311	ND	ND	7.7×10^{-2}	3.1×10^{-1}	ND
2#	HJ/S2107-0312	ND	ND	1.4×10^{-1}	1.8×10^{-1}	5.2
3#	HJ/S2107-0313	ND	ND	1.2×10^{-1}	3.3×10^{-1}	0.3
采样点位	样品编号	乙腈 (mg/L)	/	/	/	/
1#	HJ/S2107-0311	ND	/	/	/	/
2#	HJ/S2107-0312	ND	/	/	/	/
3#	HJ/S2107-0313	ND	/	/	/	/
备注	检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 具体见表 4-2。					

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	pH 值	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法	有机玻璃取水器	PHS-3C pH 计 SYS-006
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法		/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法		/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法		/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法		/
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法		50mL 无色酸式滴定管 SYS-BSD50-02
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法		FA2204B 电子天平 SYS-018 101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019
	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法		ME204E 电子天平 SYS-153 SX-4-10 中温箱式电阻炉 SYS-012
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD 25-03
	铁、锰、铜、 锌、铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) SYS-109
	挥发性酚类	HJ 503-2009 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		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 1.2 碱性高锰酸钾滴定法		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-01

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	有机玻璃取水器	722型 可见分光光度计 SYS-009
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		722型 可见分光光度计 SYS-196
	钠	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) SYS-109
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法		LRH-150 生化培养箱 SYS-005 XSP-2CA 生物显微镜 SYS-015
	菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法		LDZX-30KBS 立式压力蒸汽灭菌器 SYS-198 SHP-150 生化培养箱 SYS-100
	亚硝酸盐 (以N计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法		722型 可见分光光度计 SYS-196
	硝酸盐 (以N计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法		TU-1810PC 紫外可见分光光度计 SYS-010
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法		UV-5200型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法		PXSJ-216 离子计 SYS-020
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.1 硫酸铈催化分光光度法		722型 可见分光光度计 SYS-196
	汞、砷、硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法		PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法		722型 可见分光光度计 SYS-196

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	有机玻璃取水器	AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法		岛津 GCMS-QP2010 Ultra 气相色谱-质谱联用仪 SYS-071 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	四氯化碳			
	苯			
	甲苯			
	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 1.1.6.5.1 厚样法		FYFS-400X 低本底α/β测量仪 SYS-174
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 2.1 薄样法		FYFS-400X 低本底α/β测量仪 SYS-174
	甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法		7820A 安捷伦气相色谱仪 SYS-046
乙腈	HJ 788-2016 水质 乙腈的测定 吹扫捕集/气相色谱法	GC-2014C 岛津气相色谱仪 SYS-149 AQUA Tekmar 吹扫捕集 SYS-077		

4 附表

表 4-1 地下水采样现场观测记录表

点位	坐标	采样日期	颜色	透明度	气味	浮油	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)
1#	北纬: 36.79186° 东经: 118.09829°	2021.07.06	无色	透明	无	无	11.3	10.5	17.5
2#	北纬: 36.79448° 东经: 118.1161°		无色	透明	异味	无	120	72.1	19.1
3#	北纬: 36.80704° 东经: 118.11021°		无色	透明	无	无	240	95.7	18.6
备注	1#是李家社区, 2#是厂内, 3#是大枣树生态园								

此页以下空白

表 4-2 地下水分析方法检出限和最低检测浓度

序号	检测项目	最低检测浓度	检出限	序号	检测项目	最低检测浓度	检出限
1	pH 值	-	-	2	色度	-	-
3	嗅和味	-	-	4	浑浊度	1NTU	-
5	肉眼可见物	-	-	6	溶解性总固体	-	-
7	总硬度	1.0mg/L	-	8	硫酸盐	10mg/L	-
9	氯化物	1.0mg/L	-	10	铁	-	0.01mg/L
11	锰	-	0.01mg/L	12	铜	-	0.006mg/L
13	锌	-	0.009mg/L	14	铝	-	0.009mg/L
15	挥发性酚类	-	0.0003mg/L	16	阴离子表面活性剂	0.050mg/L	-
17	耗氧量	0.05mg/L	-	18	氨氮	-	0.025mg/L
19	硫化物	-	0.005mg/L	20	钠	-	0.03mg/L
21	总大肠菌群	-	2MPN/100mL	22	菌落总数	-	1CFU/mL
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003 mg/L	-	24	硝酸盐 (以 N 计)	0.08mg/L	-
25	氰化物	0.002 mg/L	-	26	氟化物	0.05mg/L	-
27	碘化物	0.001 mg/L	-	28	汞	-	0.04 μg/L
29	砷	-	0.3 μg/L	30	硒	-	0.4 μg/L
31	镉	0.5 μg/L	-	32	铬(六价)	0.004mg/L	-
33	铅	2.5 μg/L	-	34	三氯甲烷	-	1.4 μg/L
35	四氯化碳	-	1.5 μg/L	36	苯	-	1.4 μg/L
37	甲苯	-	1.4 μg/L	38	总 α 放射性	-	1.6×10 ⁻² Bq/L
39	总 β 放射性	-	2.8×10 ⁻² Bq/L	40	甲醇	-	0.2mg/L
41	乙腈	-	0.1mg/L	-	-	-	-

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 王莉

审核人(签字): 刘文

授权签字人(签字): 于保华

签发日期: 2021年07月15日

检测报告说明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；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，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 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、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086

电话：0533-6079118 / 6076170

传真：0533-6079118 / 6076170



181512050992



HV21D166-3

检 验 报 告

淄环益（检）字 2021 年第 D166-3C 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 淄博金马化工厂

检测类别: 委托

报告日期: 2021 年 10 月 10 日

淄 博 环 益 环 保 检 测 有 限 公 司



环境检测报告表

共 3 页 第 1 页

淄环益(检)字 2021 年第 D166-3C 号

委托单位	淄博金马化工厂		单位地址	淄博市高新区
采样日期	2021.9.14		检测日期	2021.9.14-9.30
检测点位	G1	G2	G5	
检测项目 (mg/L)				
pH (无量纲)	7.54	8.21	7.55	
臭和味 (无量纲)	无	无	无	
肉眼可见物(无量纲)	无	无	无	
色度 (倍)	4	4	4	
浊度 (NTU)	1.2	1.7	1.8	
总硬度	750	688	810	
溶解性总固体	769	841	773	
阴离子表面活性剂	0.094	0.104	0.124	
氨氮	0.077	0.532	0.952	
挥发酚	未检出	未检出	未检出	
耗氧量	2.60	4.64	4.82	
亚硝酸盐氮	0.008	0.023	0.264	
硝酸盐氮	3.40	3.92	11.9	
硫酸盐	229	242	214	
氯化物	180	219	84	
氟化物	未检出	未检出	0.003	
砷化物	未检出	未检出	未检出	
碘化物	未检出	未检出	未检出	
氰化物	0.34	0.26	0.20	
六价铬	未检出	未检出	未检出	
备注	G1---四宝山山顶(大枣树生态园内水井) 坐标: N:36.8061 E:118.1040 成井深度: 240 米 水位埋深: 95.7 米 G2---李家村井 坐标: N:36.7913 E:118.0924 成井深度: 11.3 米 水位埋深: 3 米 G5---淄博金马化工厂 金马化工厂内 坐标: N:36.7999 E:118.1000 成井深度: 120 米 水位埋深: 90 米 本次检测结果不予评价。			
编制	[Signature]		审核	张媛娟
			授权签字人	王俊峰 2021.10.10

环境检测报告表

淄环益(检)字 2021 年第 D166-3C 号

共 3 页 第 2 页

委托单位	淄博金马化工厂		单位地址	淄博市高新区
采样日期	2021.9.14		检测日期	2021.9.14-9.30
检测点位	G1	G2	G5	
检测项目 (mg/L)				
铁	未检出	未检出	未检出	
锰	未检出	未检出	未检出	
铜	未检出	未检出	未检出	
锌	未检出	未检出	未检出	
钠	156	163	169	
铝	未检出	未检出	未检出	
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	
菌落总数(CFU/mL)	44	34	40	
镉 (μg/L)	0.827	1.29	2.78	
汞 (μg/L)	未检出	未检出	1.6	
砷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	
硒 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	
铅 (μg/L)	5.30	6.70	6.35	
三氯甲烷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	
四氯化碳 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	
苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	
甲苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	
总 α 放射性 (Bq/L)	0.092	0.314	0.188	
总 β 放射性 (Bq/L)	0.064	0.055	0.184	
二氯甲烷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	
苯乙烯 (μg/L)	未检出	未检出	/	
丙烯腈	未检出	未检出	/	
甲醇	未检出	未检出	未检出	
丙酮	未检出	未检出	/	
乙腈	未检出	未检出	未检出	

备注

G1—四宝山山顶(大枣树生态园内水井)
 坐标: N:36.8061 E:118.1040 成井深度: 240 米 水位埋深: 95.7 米
 G2—李家村井
 坐标: N:36.7913 E:118.0924 成井深度: 11.3 米 水位埋深: 3 米
 G5—淄博金马化工厂 金马化工厂内
 坐标: N:36.7999 E:118.1000 成井深度: 120 米 水位埋深: 90 米
 本次检测中“乙腈”项目我公司未取得资质,该项目由山东汇成环保科技有限公司分包,该公司资质证书编号为:191512340270。
 本次检测结果不予评价。

环境检测报告表

淄环益(检)字 2021 年第 D166-3C 号

共 3 页 第 3 页

检测分析方法及检出限				
检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
pH	GB/T 5750.4-2006	PHS-3E pH 计	HY/FX023	—
总硬度	GB/T 5750.4-2006	50ml 酸式滴定管	HY/FF008-9	1.0 mg/L
臭和味	GB/T 5750.4-2006	—	—	—
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	—	—	—
色度	GB/T 5750.4-2006	—	—	—
浊度	HJ 1075-2019	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.3NTU
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	4 mg/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.05 mg/L
挥发酚	HJ503-2009	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.0003mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	25ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-5	0.05 mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.001mg/L
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	TU-1901 紫外可见分光光度计	HY/FX006	0.2mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.018mg/L
氯化物	GB/T11896-1989	50ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-8	2mg/L
氨氮	HJ 535-2009	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.025mg/L
氰化物	GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计	HY/FX068	0.05 mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2006	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.002 mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.005mg/L
碘化物	HJ 778-2015	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.002mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.004 mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.008 mg/L
铁	GB/T 5750.6-2006	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.05 mg/L
铜	GB/T 7475-1987	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.05mg/L
锌	GB/T 7475-1987	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.02mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.05 mg/L
钠	GB/T 11904-1989	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.010mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	LRH-70 生化培养箱	HY/FX031	—
细菌总数	HJ 1000-2018	LRH-70 生化培养箱	HY/FX031	—
镉	GB/T 5750.6-2006	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.5µg/L
汞	HJ 694-2014	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.04 µg/L
砷	HJ 694-2014	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.3 µg/L
硒	HJ 694-2014	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.4 µg/L
铅	GB/T 5750.6-2006	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	2.5µg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4µg/L
四氯化碳	HJ 639-2012	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4µg/L
苯	HJ 639-2012	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4µg/L
甲苯	HJ 639-2012	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.3µg/L
总α放射性	HJ898-2017	WIN-8A 低本底α-β测量仪	HY/FX067	4.3×10 ⁻³ Bq/L
总β放射性	HJ899-2017	WIN-8A 低本底α-β测量仪	HY/FX067	1.5×10 ⁻³ Bq/L
甲醇	HJ 895-2017	GC-4290 气相色谱仪	HY/FX021	0.2 mg/L
丙酮	HJ 895-2017	GC-4290 气相色谱仪	HY/FX021	0.02 mg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.5µg/L
苯乙烯	HJ 639-2012	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.2µg/L
丙烯腈	HJ/T 73-2001	GC-4290 气相色谱仪	HY/FX021	0.06 mg/L
备注				

检测报告书说明

- 一、检测报告未加盖检测专用章及骑缝章无效；无检测(或编制)、审核、签发人签字无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 二、未经本公司书面批准，不得复制检测报告和做广告宣传，否则无效。
- 三、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 四、委托送样检测仅对来样检测结果负责；采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 五、未加盖资质认定标志（CMA章）的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 六、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范时效期均不在留样。

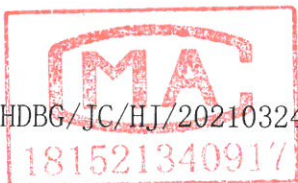
公司名称：淄博环益环保检测有限公司

检测地址：淄博市张店区人民西路16号

电 话：0533-2340136

邮 编：255000

编号: HDBG/JC/HJ/20210324-04



HDBG/JC/HJ/20210324-04



检测报告

委托单位: 淄博金马化工厂

项目类别: 土壤检测

山东华度检测有限公司

二〇二一年六月二十日



1 委托单位信息

委托单位：淄博金马化工厂

委托单位地址：山东省淄博市高新区四宝山南坡

联系人及电话：徐依东 18653320704

2 检测结果

土壤检测结果

采样日期	2021.06.03		分析日期		2021.06.03~06.11	
检测点位	样品编号	pH值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)
盐酸解析装置 1#	HJ/T2104-0001	7.83	7.72	0.26	ND	21
盐酸乙醚车间南 侧 2#	HJ/T2104-0002	8.22	6.90	0.23	ND	31
丙二酸二甲酯车 间南侧 3#	HJ/T2104-0003	8.37	6.28	0.18	ND	17
危废库和污水处 理车间中间 4#	HJ/T2104-0004	8.46	5.92	0.29	ND	20
盐酸乙腈浓缩装 置南侧 5#	HJ/T2104-0005	8.12	7.20	0.16	ND	22
灌装乙腈车间东 侧 6#	HJ/T2104-0006	8.25	6.89	0.16	ND	21
罐区 7#	HJ/T2104-0007	8.28	7.26	0.14	ND	19
8#对照点(厂界外 未扰动区域)	HJ/T2104-0008	8.09	6.16	0.27	ND	16
检测点位	样品编号	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μ g/kg)	氯仿 (μ g/kg)
盐酸解析装置 1#	HJ/T2104-0001	45	0.146	24	ND	ND
盐酸乙醚车间南 侧 2#	HJ/T2104-0002	48	0.193	29	ND	ND
丙二酸二甲酯车 间南侧 3#	HJ/T2104-0003	25	0.057	25	ND	ND
危废库和污水处 理车间中间 4#	HJ/T2104-0004	23	0.049	29	ND	ND
盐酸乙腈浓缩装 置南侧 5#	HJ/T2104-0005	32	0.086	31	ND	ND
灌装乙腈车间东 侧 6#	HJ/T2104-0006	33	0.164	29	ND	ND
罐区 7#	HJ/T2104-0007	25	0.068	28	ND	ND
8#对照点(厂界外 未扰动区域)	HJ/T2104-0008	18	0.076	23	ND	ND

采样日期	2021.06.03		分析日期		2021.06.03~06.11	
检测点位	样品编号	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯乙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯乙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯乙 烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
盐酸解析装置 1#	HJ/T2104-0001	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙醚车间南 侧 2#	HJ/T2104-0002	ND	ND	ND	ND	ND
丙二酸二甲酯车 间南侧 3#	HJ/T2104-0003	ND	ND	ND	ND	ND
危废库和污水处 理车间中间 4#	HJ/T2104-0004	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙腈浓缩装 置南侧 5#	HJ/T2104-0005	ND	ND	ND	ND	ND
灌装乙腈车间东 侧 6#	HJ/T2104-0006	ND	ND	ND	ND	ND
罐区 7#	HJ/T2104-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#对照点(厂界外 未扰动区域)	HJ/T2104-0008	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	反-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯丙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
盐酸解析装置 1#	HJ/T2104-0001	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙醚车间南 侧 2#	HJ/T2104-0002	ND	ND	ND	ND	ND
丙二酸二甲酯车 间南侧 3#	HJ/T2104-0003	ND	ND	ND	ND	ND
危废库和污水处 理车间中间 4#	HJ/T2104-0004	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙腈浓缩装 置南侧 5#	HJ/T2104-0005	ND	ND	ND	ND	ND
灌装乙腈车间东 侧 6#	HJ/T2104-0006	ND	ND	ND	ND	ND
罐区 7#	HJ/T2104-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#对照点(厂界外 未扰动区域)	HJ/T2104-0008	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3- 三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
盐酸解析装置 1#	HJ/T2104-0001	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙醚车间南 侧 2#	HJ/T2104-0002	ND	ND	ND	ND	ND
丙二酸二甲酯车 间南侧 3#	HJ/T2104-0003	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	2021.06.03		分析日期		2021.06.03~06.11	
检测点位	样品编号	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
危废库和污水处理车间中间 4#	HJ/T2104-0004	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙腈浓缩装置南侧 5#	HJ/T2104-0005	ND	ND	ND	ND	ND
灌装乙腈车间东侧 6#	HJ/T2104-0006	ND	ND	ND	ND	ND
罐区 7#	HJ/T2104-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#对照点 (厂界外未扰动区域)	HJ/T2104-0008	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
盐酸解析装置 1#	HJ/T2104-0001	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙醚车间南侧 2#	HJ/T2104-0002	ND	ND	ND	ND	ND
丙二酸二甲酯车间南侧 3#	HJ/T2104-0003	ND	ND	ND	ND	ND
危废库和污水处理车间中间 4#	HJ/T2104-0004	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙腈浓缩装置南侧 5#	HJ/T2104-0005	ND	ND	ND	ND	ND
灌装乙腈车间东侧 6#	HJ/T2104-0006	ND	ND	ND	ND	ND
罐区 7#	HJ/T2104-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#对照点 (厂界外未扰动区域)	HJ/T2104-0008	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间,对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
盐酸解析装置 1#	HJ/T2104-0001	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙醚车间南侧 2#	HJ/T2104-0002	ND	ND	ND	ND	ND
丙二酸二甲酯车间南侧 3#	HJ/T2104-0003	ND	ND	ND	ND	ND
危废库和污水处理车间中间 4#	HJ/T2104-0004	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙腈浓缩装置南侧 5#	HJ/T2104-0005	ND	ND	ND	ND	ND
灌装乙腈车间东侧 6#	HJ/T2104-0006	ND	ND	ND	ND	ND
罐区 7#	HJ/T2104-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#对照点 (厂界外未扰动区域)	HJ/T2104-0008	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	2021.06.03		分析日期		2021.06.03~06.11	
检测点位	样品编号	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)
盐酸解析装置1#	HJ/T2104-0001	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙醚车间南侧2#	HJ/T2104-0002	ND	ND	ND	ND	ND
丙二酸二甲酯车间南侧3#	HJ/T2104-0003	ND	ND	ND	ND	ND
危废库和污水处理车间中间4#	HJ/T2104-0004	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙腈浓缩装置南侧5#	HJ/T2104-0005	ND	ND	ND	ND	ND
灌装乙腈车间东侧6#	HJ/T2104-0006	ND	ND	ND	ND	ND
罐区7#	HJ/T2104-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#对照点(厂界外未扰动区域)	HJ/T2104-0008	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)
盐酸解析装置1#	HJ/T2104-0001	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙醚车间南侧2#	HJ/T2104-0002	ND	ND	ND	ND	ND
丙二酸二甲酯车间南侧3#	HJ/T2104-0003	ND	ND	ND	ND	ND
危废库和污水处理车间中间4#	HJ/T2104-0004	ND	ND	ND	ND	ND
盐酸乙腈浓缩装置南侧5#	HJ/T2104-0005	ND	ND	ND	ND	ND
灌装乙腈车间东侧6#	HJ/T2104-0006	ND	ND	ND	ND	ND
罐区7#	HJ/T2104-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#对照点(厂界外未扰动区域)	HJ/T2104-0008	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	萘 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	/	/	/
盐酸解析装置1#	HJ/T2104-0001	ND	33	/	/	/
盐酸乙醚车间南侧2#	HJ/T2104-0002	ND	1272	/	/	/
丙二酸二甲酯车间南侧3#	HJ/T2104-0003	ND	112	/	/	/

采样日期	2021.06.03		分析日期		2021.06.03~06.11	
检测点位	样品编号	萘 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	/	/	/
危废库和污水处理车间中间 4#	HJ/T2104-0004	ND	37	/	/	/
盐酸乙腈浓缩装置南侧 5#	HJ/T2104-0005	ND	107	/	/	/
灌装乙腈车间东侧 6#	HJ/T2104-0006	ND	31	/	/	/
罐区 7#	HJ/T2104-0007	ND	31	/	/	/
8#对照点 (厂界外未扰动区域)	HJ/T2104-0008	ND	24	/	/	/

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	非扰动采样器、竹铲	PHS-3C pH 计 SYS-006
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法		PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002
	铬(六价)	HJ 1082-2019 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铜	HJ 491-2019 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铅	HJ 491-2019 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解、原子荧光法		PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002
	镍	HJ 491-2019 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	四氯化碳	HJ 605-2011 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		GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	氯仿			
	氯甲烷			
	1,1-二氯乙烷			
	1,2-二氯乙烷			
	1,1-二氯乙烯			
	顺-1,2-二氯乙烯			
	反-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				

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器	
土壤	四氯乙烯	HJ 605-2011 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	非扰动采样器、竹铲	GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242	
	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	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法		非扰动采样器、竹铲	Agilent 7890B/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-169 普立泰科/EVA32 氮吹仪 SYS-112 Lab Tech Flex-HPSE 全自动快速溶剂萃取仪 SYS-239
	苯胺				
	2-氯酚				
	苯并[a] 蒽				
	苯并[a] 芘				
	苯并[b] 荧蒽				
	苯并[k] 荧蒽				
	蒎				
	二苯并[a, h] 蒽				
	茚并[123-cd] 芘				
	萘				
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ1021-2019 土壤和沉积物石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	非扰动采样器、竹铲	GC-2014C 气相色谱仪(岛津) SYS-149 快速溶剂萃取仪 APLE-3000 SYS-166 普立泰科/EVA32 氮吹仪 SYS-112		

4 附表

表 4-1 土壤采样现场观测记录表

采样点位	经纬度	采样日期	采样层次	采样深度 cm	土质颜色	土壤质地	砂砾含量%
盐酸解析装置 1#	北纬: 36.79828° 东经: 118.10526°	2021.06.03	表层	20	棕色	中壤土	10
盐酸乙醚车间南侧 2#	北纬: 36.79944° 东经: 118.10571°		表层	20	棕色	轻壤土	20
丙二酸二甲酯车间南侧 3#	北纬: 36.79807° 东经: 118.10528°		表层	20	红棕色	轻壤土	15
危废库和污水处理车间中间 4#	北纬: 36.79979° 东经: 118.10660°		表层	20	红棕色	轻壤土	25
盐酸乙腈浓缩装置南侧 5#	北纬: 36.79946° 东经: 118.10480°		表层	20	棕色	中壤土	15
灌装乙腈车间东侧 6#	北纬: 36.79853° 东经: 118.10434°		表层	20	红棕色	砂壤土	30
罐区 7#	北纬: 36.79762° 东经: 118.10376°		表层	20	红棕色	中壤土	20
8#对照点(厂界外未扰动区域)	北纬: 36.79940° 东经: 118.10418°		表层	20	棕色	中壤土	10

表 4-2 土壤分析方法检出限

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
1	pH 值	/	25	苯	1.9 μ g/kg
2	砷	0.010mg/kg	26	氯苯	1.2 μ g/kg
3	镉	0.01mg/kg	27	1,2-二氯苯	1.5 μ g/kg
4	铬(六价)	0.5mg/kg	28	1,4-二氯苯	1.5 μ g/kg
5	铜	1mg/kg	29	乙苯	1.2 μ g/kg
6	铅	10mg/kg	30	苯乙烯	1.1 μ g/kg
7	汞	0.002mg/kg	31	甲苯	1.3 μ g/kg
8	镍	3mg/kg	32	间,对二甲苯	1.2 μ g/kg
9	四氯化碳	1.3 μ g/kg	33	邻二甲苯	1.2 μ g/kg
10	氯仿	1.1 μ g/kg	34	硝基苯	0.18mg/kg
11	氯甲烷	1.0 μ g/kg	35	苯胺	0.2mg/kg
12	1,1-二氯乙烷	1.2 μ g/kg	36	2-氯酚	0.12mg/kg

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
13	1,2-二氯乙烷	1.3μg/kg	37	苯并[a]蒽	0.2mg/kg
14	1,1-二氯乙烯	1.0μg/kg	38	苯并[a]芘	0.2mg/kg
15	顺-1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg	39	苯并[b]荧蒽	0.4mg/kg
16	反-1,2-二氯乙烯	1.4μg/kg	40	苯并[k]荧蒽	0.2mg/kg
17	二氯甲烷	1.5μg/kg	41	1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg
18	1,2-二氯丙烷	1.1μg/kg	42	氯乙烯	1.0μg/kg
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	43	蒽	0.2mg/kg
20	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	44	二苯并[a,h]蒽	0.2mg/kg
21	四氯乙烯	1.4μg/kg	45	茚并[123-cd]芘	0.2mg/kg
22	1,1,1-三氯乙烷	1.3μg/kg	46	萘	0.18mg/kg
23	1,1,2-三氯乙烷	1.2μg/kg	47	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	6mg/kg
24	三氯乙烯	1.2μg/kg		/	/

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 何青芸

审核人(签字): 刘红

授权签字人(签字): 于伟

签发日期: 2021年06月20日

检测报告说明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；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，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 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、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086

电话：0533-6079118 / 6076170

传真：0533-6079118 / 6076170