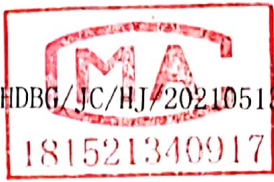


编号: HDBG/JC/HJ/20210513-05



HDBG/JC/HJ/20210513-05



检测报告

委托单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司
项目类别: 地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二〇年六月十一日



扫描全能王 创建

1 委托单位信息

委托单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司

委托单位地址: 山东省淄博市高新区南岭南路以北

联系人及电话: 张冬梅 18364396092

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期		2021.06.02		分析日期		2021.06.02~06.10	
检测点位	样品编号	pH值 (无量纲)	色度 (度)	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼 可见物	总硬度 (mg/L)
1#井	HJ/S2105-0402	7.15	5	无	2	无	802
2#井	HJ/S2105-0403	7.42	5	无	2	无	534
3#井	HJ/S2105-0404	7.25	5	无	2	无	627
检测点位	样品编号	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)
1#井	HJ/S2105-0402	1.28×10^3	351	124	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2105-0403	832	113	148	0.01	ND	ND
3#井	HJ/S2105-0404	1.06×10^3	260	123	0.01	ND	ND
检测点位	样品编号	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
1#井	HJ/S2105-0402	ND	0.048	0.0008	<0.050	0.84	0.034
2#井	HJ/S2105-0403	ND	0.043	0.0008	<0.050	0.84	0.025
3#井	HJ/S2105-0404	ND	0.085	0.0010	<0.050	0.76	0.030
检测点位	样品编号	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (细菌总数) (CFU/mL)	亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	硝酸盐(以 N计) (mg/L)
1#井	HJ/S2105-0402	ND	59.4	2	90	0.004	33.4
2#井	HJ/S2105-0403	ND	45.8	7	1.3×10^2	0.003	29.7
3#井	HJ/S2105-0404	ND	37.0	ND	78	0.003	26.6



采样日期		2021.06.02		分析日期		2021.06.02~06.10	
检测点位	样品编号	氟化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)
1#井	HJ/S2105-0402	<0.002	0.70	0.008	ND	0.6	ND
2#井	HJ/S2105-0403	<0.002	1.26	0.010	ND	0.6	ND
3#井	HJ/S2105-0404	<0.002	0.69	0.006	ND	0.6	ND
检测点位	样品编号	镉 (μg/L)	铬(六价) (mg/L)	铅 (μg/L)	三氯甲烷 (μg/L)	四氯化碳 (μg/L)	苯 (μg/L)
1#井	HJ/S2105-0402	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2105-0403	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2105-0404	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	甲苯 (μg/L)	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)	总有机碳 (mg/L)	/	/
1#井	HJ/S2105-0402	ND	7.1×10^{-2}	1.9×10^{-1}	0.4	/	/
2#井	HJ/S2105-0403	ND	1.4×10^{-1}	1.0×10^{-1}	0.4	/	/
3#井	HJ/S2105-0404	ND	4.2×10^{-2}	2.2×10^{-1}	0.4	/	/
备注	①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; ②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样品经气相色谱-质谱联用仪全扫描, 未扫出其他有机特征污染因子。						

此页以下空白



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	/	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	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-ZSD25-03
	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
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (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	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	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	/	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		XSP-2CA 生物显微镜 SYS-015 LRH-150 生化培养箱 SYS-005
	菌落总数 (细菌总数)	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 (压力表) 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-吡啶酮分光光度法		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	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
	砷			
	硒			
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		



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	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
	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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	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 AQUA Tekmar 吹扫捕集 SYS-242
	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		
	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法		TOC-2000 总有机碳分析仪 SYS-162

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(℃)
1#	北纬: 36.87527° 东经: 118.09574°	2021.06.02	无	透明	无	无	100	20	17.5
2#	北纬: 36.87149° 东经: 118.10854°		无	透明	无	无	40	23	17.6
3#	北纬: 36.86825° 东经: 118.09426°		无	透明	无	无	45	36	17.9
备注	1#井位于南岭村; 2#井位于北岭村; 3#井位于山东世纪联合新材料科技有限公司厂内。								

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

审核人(签字): 孙丰艳

授权签字人(签字): 于海峰

签发日期: 2021年06月11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



编号: HDBG/JC/HJ/20210513-06



HDBG/JC/HJ/20210513-06



检测报告

委托单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司

项目类别: 地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二一年八月十九日

检测专用章



扫描全能王 创建

1 委托单位信息

委托单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司

委托单位地址: 山东省淄博市高新区南岭南路以北

联系人及电话: 张冬梅 18364396092

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期		2021.08.04/08.05		分析日期		2021.08.04~08.12	
检测点位	样品编号	pH 值 (温度)	色度 (度)	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物	总硬度 (mg/L)
1#井	HJ/S2108-0126	7.2 (23.8℃)	5	无	2	无	556
2#井	HJ/S2108-0127	7.2 (17.4℃)	5	无	2	无	599
3#井	HJ/S2108-0138	7.2 (20.8℃)	5	无	2	无	668
检测点位	样品编号	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)
1#井	HJ/S2108-0126	960	250	86	0.03	ND	ND
2#井	HJ/S2108-0127	952	152	149	0.01	ND	ND
3#井	HJ/S2108-0138	1.10×10 ³	643	116	0.01	ND	ND
检测点位	样品编号	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (高锰酸盐指数) (mg/L)	氨氮 (mg/L)
1#井	HJ/S2108-0126	ND	0.063	0.0011	<0.050	0.98	ND
2#井	HJ/S2108-0127	ND	0.030	0.0009	<0.050	0.80	0.026
3#井	HJ/S2108-0138	ND	0.033	0.0010	<0.050	0.97	ND
检测点位	样品编号	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (细菌总数) (CFU/mL)	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)
1#井	HJ/S2108-0126	ND	58.2	2	80	0.006	23.3
2#井	HJ/S2108-0127	ND	45.7	ND	41	0.003	25.6
3#井	HJ/S2108-0138	ND	38.5	ND	50	0.003	28.0



一
等
检

采样日期		2021.08.04/08.05		分析日期		2021.08.04~08.12	
检测点位	样品编号	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)
1#井	HJ/S2108-0126	<0.002	0.81	0.003	ND	0.5	ND
2#井	HJ/S2108-0127	<0.002	1.28	0.004	ND	0.6	ND
3#井	HJ/S2108-0138	<0.002	0.70	0.002	ND	0.4	ND
检测点位	样品编号	镉 (μg/L)	铬(六价) (mg/L)	铅 (μg/L)	三氯甲烷 (μg/L)	四氯化碳 (μg/L)	苯 (μg/L)
1#井	HJ/S2108-0126	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2108-0127	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2108-0138	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	甲苯 (μg/L)	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)	总有机碳 (mg/L)	/	/
1#井	HJ/S2108-0126	ND	5.7×10^{-2}	2.5×10^{-1}	1.3	/	/
2#井	HJ/S2108-0127	ND	3.8×10^{-1}	1.8×10^{-1}	0.6	/	/
3#井	HJ/S2108-0138	ND	6.0×10^{-2}	2.7×10^{-1}	1.4	/	/
备注	①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; ②样品经气相色谱-质谱联用仪全扫描, 未扫出其他有机特征污染因子。 ③pH值无量纲。						

此页以下空白



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	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	PHBJ-260 pH 计 CY/HJ-283
	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	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-ZSD25-03
	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
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (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 (高锰酸盐指数)	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	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	/	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		XSP-2CA 生物显微镜 SYS-015 LRH-150 生化培养箱 SYS-005
	菌落总数 (细菌总数)	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 (压力表) 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	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
	砷			
	硒			
	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



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	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
	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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	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 AQUA Tekmar 吹扫捕集 SYS-242
	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		
	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法		TOC-2000 总有机碳分析仪 SYS-162

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(℃)
1#	北纬: 36.87527° 东经: 118.09574°	2021.08.05	无	透明	无	无	100	17	23.7
2#	北纬: 36.87149° 东经: 118.10854°		无	透明	无	无	40	20	17.4
3#	北纬: 36.86825° 东经: 118.09426°	2021.08.04	无	透明	无	无	45	32	20.8
备注	1#井位于南岭村; 2#井位于北岭村; 3#井位于山东世纪联合新材料科技有限公司厂内。								

此页以下空白



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): 赵新

审核人(签字): 何文

授权签字人(签字): 于保华

签发日期: 2021年08月19日



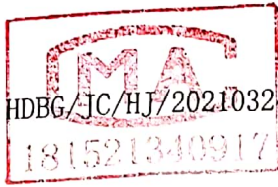
检测报告说明

- 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。

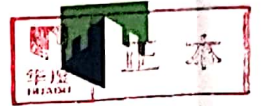
地址: 山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编: 255086
电话: 0533-6079118 6076170
传真: 0533-6079118 6076170



编号: HDBG/JC/HJ/20210324-01



HDBG/JC/HJ/20210324-01



检测报告

委托单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司

项目类别: 土壤检测

山东华度检测有限公司

二〇二一年四月二十一日



扫描全能王 创建

1 委托单位信息

委托单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司

委托单位地址: 山东省淄博市高新区南岭南路以北

联系人及电话: 张冬梅 18364396092

2 检测结果

土壤检测结果

采样日期	2021.04.09	分析日期		2021.04.12~04.16		
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)
1#	HJ/T2104-0116	8.49	7.84	0.15	ND	15
2#	HJ/T2104-0117	8.42	6.68	0.15	ND	21
3#	HJ/T2104-0118	8.52	7.11	0.13	ND	15
4#	HJ/T2104-0119	8.54	6.70	0.15	ND	17
5#	HJ/T2104-0120	8.50	5.24	0.13	ND	14
6#	HJ/T2104-0104	8.50	8.89	0.16	ND	27
检测点位	样品编号	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)
1#	HJ/T2104-0116	26	0.034	26	ND	ND
2#	HJ/T2104-0117	26	0.039	37	ND	ND
3#	HJ/T2104-0118	30	0.037	26	ND	ND
4#	HJ/T2104-0119	24	0.038	28	ND	ND
5#	HJ/T2104-0120	24	0.028	22	ND	ND
6#	HJ/T2104-0104	39	0.063	38	ND	ND
检测点位	样品编号	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷 (μg/kg)	1,2-二氯 乙烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烯 (μg/kg)	顺-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)
1#	HJ/T2104-0116	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2104-0117	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2104-0118	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2104-0119	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2104-0120	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2104-0104	ND	ND	ND	ND	ND



采样日期	2021. 04. 09	分析日期		2021. 04. 12~04. 16		
检测点位	样品编号	反-1, 2-二氯乙烯 (µg/kg)	二氯甲烷 (µg/kg)	1, 2-二氯丙烷 (µg/kg)	1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (µg/kg)	1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (µg/kg)
1#	HJ/T2104-0116	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2104-0117	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2104-0118	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2104-0119	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2104-0120	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2104-0104	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	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)
1#	HJ/T2104-0116	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2104-0117	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2104-0118	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2104-0119	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2104-0120	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2104-0104	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	氯乙烯 (µg/kg)	苯 (µg/kg)	氯苯 (µg/kg)	1, 2-二氯苯 (µg/kg)	1, 4-二氯苯 (µg/kg)
1#	HJ/T2104-0116	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2104-0117	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2104-0118	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2104-0119	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2104-0120	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2104-0104	ND	ND	ND	ND	ND



采样日期	2021. 04. 09	分析日期		2021. 04. 12~04. 16		
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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2104-0116	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2104-0117	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2104-0118	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2104-0119	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2104-0120	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2104-0104	ND	ND	ND	ND	ND
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)
1#	HJ/T2104-0116	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2104-0117	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2104-0118	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2104-0119	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2104-0120	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2104-0104	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)
1#	HJ/T2104-0116	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2104-0117	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2104-0118	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2104-0119	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2104-0120	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2104-0104	ND	ND	ND	ND	ND



采样日期	2021. 04. 09	分析日期		2021. 04. 12~04. 16		
检测点位	样品编号	苯 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	/	/	/
1#	HJ/T2104-0116	ND	82	/	/	/
2#	HJ/T2104-0117	ND	31	/	/	/
3#	HJ/T2104-0118	ND	21	/	/	/
4#	HJ/T2104-0119	ND	31	/	/	/
5#	HJ/T2104-0120	ND	39	/	/	/
6#	HJ/T2104-0104	ND	31	/	/	/
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表 4-2 土壤检测项目检出限。					

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
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	铁锹、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
	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
	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
	铅			
	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



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
土壤	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	铁锹、不锈钢 VOCs 取样器	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			
	四氯乙烯			
	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 ✓ 42			
氯苯 ✓				
1,2-二氯苯 ✓ 42				



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
土壤	1,4-二氯苯	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	铁锹、不锈钢 VOCs 取样器	GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	乙苯			
	苯乙烯			
	甲苯			
	间二甲苯+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	铁锹、竹铲	7890B-5977B 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			
蒽				
二苯并[a,h]蒽				
茚并[1,2,3-c,d]芘				
萘				
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法		GC-2014C 气相色谱仪 (岛津) SYS-149 SPLE-3000 全自动快速溶剂萃取仪 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%
1#	北纬: 36.86772° 东经: 118.09301°	2021.04.09	0~0.2m	10~15	棕色	砂壤土	5
2#	北纬: 36.86984° 东经: 118.09392°		0~0.2m	8~15	棕色	砂壤土	0
3#	北纬: 36.86759° 东经: 118.09501°		0~0.2m	10~15	棕色	砂壤土	0
4#	北纬: 36.87015° 东经: 118.09409°		0~0.2m	8~15	棕色	砂壤土	8
5#	北纬: 36.86814° 东经: 118.09445°		0~0.2m	15~19	棕色	砂壤土	15
6#	北纬: 36.86017° 东经: 118.10047°		0~0.2m	9~13	棕色	砂壤土	0
备注	1#点南罐区, 2#点固废危废库, 3#点 JS 聚氨酯厂房, 4#点厂区北仓库, 5#点 PVC 厂房, 6#点厂区外对照点。						

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	1, 2, 3-三氯丙烷	1.2μg/kg
2	砷	0.010mg/kg	26	氯乙烯	1.0μg/kg
3	镉	0.01mg/kg	27	苯	1.9μg/kg
4	铬(六价)	0.5mg/kg	28	氯苯	1.2μg/kg
5	铜	1mg/kg	29	1, 2-二氯苯	1.5μg/kg
6	铅	10mg/kg	30	1, 4-二氯苯	1.5μg/kg
7	汞	0.002mg/kg	31	乙苯	1.2μg/kg
8	镍	3mg/kg	32	苯乙烯	1.1μg/kg
9	四氯化碳	1.3μg/kg	33	甲苯	1.3μg/kg
10	氯仿	1.1μg/kg	34	间, 对二甲苯	1.2μg/kg
11	氯甲烷	1.0μg/kg	35	邻二甲苯	1.2μg/kg



序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
12	1, 1-二氯乙烷	1.2μg/kg	36	硝基苯	0.18mg/kg
13	1, 2-二氯乙烷	1.3μg/kg	37	苯胺	0.2mg/kg
14	1, 1-二氯乙烯	1.0μg/kg	38	2-氯酚	0.12mg/kg
15	顺-1, 2-二氯乙烯	1.3μg/kg	39	苯并[a] 蒽	0.2mg/kg
16	反-1, 2-二氯乙烯	1.4μg/kg	40	苯并[a] 芘	0.2mg/kg
17	二氯甲烷	1.5μg/kg	41	苯并[b] 荧蒽	0.4mg/kg
18	1, 2-二氯丙烷	1.1μg/kg	42	苯并[k] 荧蒽	0.2mg/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[1, 2, 3-c, d] 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): 赵新

审核人(签字): 闫春雨

授权签字人(签字): 于伟华

签发日期: 2021年04月24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





淄博市高新区柳泉路111号创业火炬广场C座8层9层 邮编：255086
电话：0533-6076170 6076171 6076172 6079118
传真：0533-6076170 6076177 6079118
邮箱：huaduzx@126.com

www.huaduzx.com



扫描全能王 创建