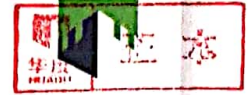


编号: HDBG/JC/HJ/20210604-01



HDBG/JC/HJ/20210604-01



检测报告

委托单位: 山东齐润源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

二〇二一年六月二十五日



扫描全能王 创建

1 委托单位信息

委托单位: 山东齐润源新材料科技有限公司

委托单位地址: 山东省淄博市高新区卫固镇付山村

联系人及电话: 房光军 18053379080

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期		2021.06.16		分析日期		2021.06.16-06.21	
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#	HJ/S2106-0175	7.20	5	无	3	无	527
2#	HJ/S2106-0176	7.18	5	无	3	无	1.17×10 ³
3#	HJ/S2106-0177	7.31	5	无	2	无	720
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#	HJ/S2106-0175	1.16×10 ³	256	320	0.04	ND	ND
2#	HJ/S2106-0176	2.52×10 ³	675	408	0.03	ND	ND
3#	HJ/S2106-0177	2.00×10 ³	393	187	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发性酚类 (mg/L)	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
1#	HJ/S2106-0175	ND	0.033	0.0014	<0.050	1.32	0.028
2#	HJ/S2106-0176	ND	0.031	0.0011	<0.050	0.78	0.026
3#	HJ/S2106-0177	ND	0.025	0.0010	<0.050	1.04	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 (CFU/mL)	亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	硝酸盐 (以N计) (mg/L)
1#	HJ/S2106-0175	ND	66.9	ND	58	0.010	25.6
2#	HJ/S2106-0176	ND	155	ND	30	0.003	13.2
3#	HJ/S2106-0177	ND	59.6	ND	78	0.014	30.2



编号: HDBG/JC/HJ/20210604-01

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#	HJ/S2106-0175	<0.002	0.68	0.004	ND	0.5	ND
2#	HJ/S2106-0176	<0.002	0.94	0.003	ND	0.6	ND
3#	HJ/S2106-0177	<0.002	0.76	0.007	ND	0.7	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#	HJ/S2106-0175	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
2#	HJ/S2106-0176	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
3#	HJ/S2106-0177	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	甲苯 (μg/L)	乙苯 (μg/L)	苯乙烯 (μg/L)	二甲苯 (μg/L)	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)
1#	HJ/S2106-0175	ND	ND	ND	ND	2.2×10^{-1}	2.2×10^{-1}
2#	HJ/S2106-0176	ND	ND	ND	ND	2.6×10^{-1}	2.1×10^{-1}
3#	HJ/S2106-0177	ND	ND	ND	ND	1.7×10^{-1}	2.3×10^{-1}
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。 最低检出浓度和检出限见表 4-2。 ③1#、2#、3#经气相色谱-质谱联用仪全扫描, 未扫出其它有机特征污染因子。						

此页以下空白



扫描全能王 创建

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 3 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	/	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	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	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		
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	/	AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、二甲苯	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 ATOMX XYZ 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		

此页以下空白



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: 36.88415° 东经: 118.14253°	2021.06.16	无色	透明	无	无	65	59	17.6
2#	北纬: 36.89043° 东经: 118.1387°		无色	透明	无	无	76	61	17.3
3#	北纬: 36.8835° 东经: 118.13573°		无色	透明	无	无	70	60	16.9
备注	1#为傅山齐林钢厂; 2#为厂区内地下水; 3#为东官庄村。								

表 4-2 地下水分析方法最低检出浓度和检出限

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	-	-	23	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003mg/L	-
2	色度	-	-	24	硝酸盐 (以 N 计)	0.08mg/L	-
3	嗅和味	-	-	25	氰化物	0.002mg/L	-
4	浑浊度	INTU	-	26	氟化物	0.05mg/L	-
5	肉眼可见物	-	-	27	碘化物	0.001mg/L	-
6	总硬度	1.0mg/L	-	28	汞	-	0.04μg/L
7	溶解性总固 体	-	-	29	砷	-	0.3μg/L
8	硫酸盐	10mg/L	-	30	硒	-	0.4μg/L
9	氯化物	1.0mg/L	-	31	镉	0.5μg/L	-
10	铁	-	0.01mg/L	32	铬(六价)	0.004mg/L	-
11	锰	-	0.01mg/L	33	铅	2.5μg/L	-
12	铜	-	0.006mg/L	34	三氯甲烷	-	1.4μg/L
13	锌	-	0.009mg/L	35	四氯化碳	-	1.5μg/L
14	铝	-	0.009mg/L	36	苯	-	1.4μg/L



编号: HDBG/JC/HJ/20210604-01

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
15	挥发性酚类	-	0.0003mg/L	37	甲苯	-	1.4μg/L
16	阴离子表面活性剂	0.050mg/L	-	38	乙苯	-	0.8μg/L
17	耗氧量	0.05mg/L	-	39	苯乙烯	-	0.6μg/L
18	氨氮	-	0.025mg/L	40	间, 对二甲苯	-	2.2μg/L
19	硫化物	-	0.002mg/L	41	邻二甲苯	-	1.4μg/L
20	钠	-	0.03mg/L	42	总α放射性	-	1.6×10 ⁻² Bq/L
21	总大肠菌群	-	2MPN/100mL	43	总β放射性	-	2.8×10 ⁻² Bq/L
22	菌落总数	-	1 CFU/mL	-	-	-	-

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): 孙丰艳

审核人(签字): 孙文

授权签字人(签字): 于伟华

签发日期: 2021年06月25日



扫描全能王 创建

检测报告说明

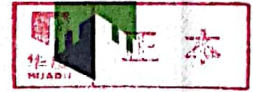
- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

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/20210604-02



HDBG/JC/HJ/20210604-02



检测报告

委托单位: 山东齐润源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

二〇二一年九月七日

检测专用章



扫描全能王 创建

1 委托单位信息

委托单位: 山东齐润源新材料科技有限公司

委托单位地址: 山东省淄博市高新区卫固镇付山村

联系人及电话: 房光军 18053379080

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期		2021. 08. 17		分析日期		2021. 08. 17~08. 25	
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#	HJ/S2108-0046	7.5 (25.7℃)	5	无	3	无	1.06×10 ³
2#	HJ/S2108-0047	7.5 (24.1℃)	5	无	2	无	1.32×10 ³
3#	HJ/S2108-0048	7.7 (19.1℃)	5	无	3	无	795
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#	HJ/S2108-0046	1.83×10 ³	268	334	0.04	ND	ND
2#	HJ/S2108-0047	2.59×10 ³	658	462	0.01	ND	ND
3#	HJ/S2108-0048	1.36×10 ³	190	203	0.01	ND	ND
检测点位	样品编号	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发性酚类 (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#	HJ/S2108-0046	ND	0.028	0.0010	<0.050	0.6	0.034
2#	HJ/S2108-0047	ND	0.030	0.0009	<0.050	0.9	0.030
3#	HJ/S2108-0048	ND	0.025	0.0012	<0.050	0.8	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#	HJ/S2108-0046	ND	90.9	ND	1	0.003	26.2
2#	HJ/S2108-0047	ND	166	ND	6	0.003	14.2
3#	HJ/S2108-0048	ND	66.7	ND	9	0.003	29.6



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#	HJ/S2108-0046	<0.002	0.70	0.003	ND	0.5	ND
2#	HJ/S2108-0047	<0.002	0.89	0.001	ND	0.7	ND
3#	HJ/S2108-0048	<0.002	0.74	0.002	ND	0.5	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#	HJ/S2108-0046	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
2#	HJ/S2108-0047	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
3#	HJ/S2108-0048	<0.5	<0.004	<2.5	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	甲苯 (μg/L)	乙苯 (μg/L)	苯乙烯 (μg/L)	二甲苯 (μg/L)	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)
1#	HJ/S2108-0046	ND	ND	ND	ND	1.5×10^{-1}	2.3×10^{-1}
2#	HJ/S2108-0047	ND	ND	ND	ND	9.4×10^{-2}	1.1×10^{-1}
3#	HJ/S2108-0048	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-1}	1.8×10^{-1}
备注	①pH 值无量纲; ②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; ③检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出, 最低检出浓度和检出限见表 4-2; ④1#、2#、3#经气相色谱-质谱联用仪全扫描, 未扫出其它有机特征污染因子。						

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	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	PHBJ-260 便携式 pH 计 CY/HJ-282
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 3 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 (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		
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		



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	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-070
	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 SYS-014 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、铋和铊的测定 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
	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		



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	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、二甲苯	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	/	安捷伦 8860/5997B GC-MSD 气相色谱质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 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		

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: 36.88415° 东经: 118.14253°	2021.08.17	无色	透明	无	无	65	59	25.7
2#	北纬: 36.89043° 东经: 118.1387°		无色	透明	无	无	76	61	24.1
3#	北纬: 36.8835° 东经: 118.13573°		无色	透明	无	无	70	60	19.1
备注	1#为傅山齐林钢厂; 2#为厂区内地下水; 3#为东官庄村。								

表 4-2 地下水分析方法最低检出浓度和检出限

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	-	-	23	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003mg/L	-
2	色度	-	-	24	硝酸盐 (以 N 计)	0.08mg/L	-
3	嗅和味	-	-	25	氰化物	0.002mg/L	-
4	浑浊度	1NTU	-	26	氟化物	0.05mg/L	-
5	肉眼可见物	-	-	27	碘化物	0.001mg/L	-
6	总硬度	1.0mg/L	-	28	汞	-	0.04μg/L
7	溶解性总固体	-	-	29	砷	-	0.3μg/L



8	硫酸盐	10mg/L	-	30	硒	-	0.4μg/L
9	氯化物	1.0mg/L	-	31	镉	0.5μg/L	-
10	铁	-	0.01mg/L	32	铬(六价)	0.004mg/L	-
11	锰	-	0.01mg/L	33	铅	2.5μg/L	-
12	铜	-	0.006mg/L	34	三氯甲烷	-	1.4μg/L
13	锌	-	0.009mg/L	35	四氯化碳	-	1.5μg/L
14	铝	-	0.009mg/L	36	苯	-	1.4μg/L
15	挥发性酚类	-	0.0003mg/L	37	甲苯	-	1.4μg/L
16	阴离子表面活性剂	0.050mg/L	-	38	乙苯	-	0.8μg/L
17	耗氧量 (高锰酸盐 指数)	0.5mg/L	-	39	苯乙烯	-	0.6μg/L
18	氨氮	-	0.025mg/L	40	间, 对二甲 苯	-	2.2μg/L
19	硫化物	-	0.005mg/L	41	邻二甲苯	-	1.4μg/L
20	钠	-	0.03mg/L	42	总α放射性	-	1.6× 10 ⁻² Bq/L
21	总大肠菌群	-	2MPN/100mL	43	总β放射性	-	2.8× 10 ⁻² Bq/L
22	菌落总数(细 菌总数)	-	1 CFU/mL	-	-	-	-

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): 孙丰艳

审核人(签字): 刘之平

授权签字人(签字): 于海峰

签发日期: 2021年09月07日



检测报告声明

- 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、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 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





YT202104HJ062



181520341174



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202104062) 号

项目名称: 土壤检测项目

委托单位: 山东齐润源新材料科技有限公司



淄博圆通环境检测有限公司



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202104062)号

第 1 页 共 12 页

一、基本信息

受检单位	山东齐润源新材料科技有限公司				
联系人	房辉	联系电话	18053379080	地址	山东省淄博市淄 博市高新区卫固 镇付山村
采样日期	2021.04.09	交样日期	2021.04.09	分析日期	2021.04.10~2021. 04.19

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm)、 生产车间外裸露土壤 (0-20cm)、 罐区周边裸露土壤 (0-20cm)、 危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm)、 地块西侧农田 (0-20cm)	蒽、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙 烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙 烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、 1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2- 二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、 2,5-二甲基苯甲醛、2-氯酚、pH、三 氯乙烯、三氯甲烷(氯仿)、乙苯、 二氯甲烷、二苯并(a,h)蒽、六价铬、 反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四 氯化碳、对间二甲苯、氯乙烯、氯 甲烷、氯苯、汞、甲苯、石油烃 (C10-C40)、砷、硝基苯、苯、苯 乙烯、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、 苯并(α)芘、苯并(α)蒽、苯胺、茚并 [1,2,3-cd]芘、萘、邻-二甲苯、铅、 铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯	1天*1次

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm) (118°7'51"E 36°53'24"N)	棕、潮、砂壤土
	生产车间外裸露土壤 (0-20cm) (118°0'47"E 36°53'28"N)	棕、潮、砂壤土
	罐区周边裸露土壤 (0-20cm) (118°5'57"E 36°52'58"N)	棕、潮、砂壤土
	危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm) (118°7'59"E 36°53'23"N)	棕、潮、砂壤土
	地块西侧农田 (0-20cm) (118°8'14"E 36°53'55"N)	黄棕、潮、砂壤土



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ字第(202104062)号

第 2 页 共 12 页

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	土壤	石油烃 (C10-C40)	HJ 1021-2019 《土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法》	6mg/kg
2		六价铬	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》	0.5mg/kg
3		1,1,1,2-四氯 乙烷	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》	1.2µg/kg
4		1,1,1-三氯 乙烷	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》	1.3µg/kg
5		1,1,2,2-四氯 乙烷	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》	1.2µg/kg
6		1,1,2-三氯 乙烷	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》	1.2µg/kg
7		1,1-二氯乙 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》	1.0µg/kg
8		1,1-二氯乙 烷	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》	1.2µg/kg
9		1,2,3-三氯 丙烷	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》	1.2µg/kg
10		1,2-二氯丙 烷	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》	1.1µg/kg
11		1,2-二氯乙 烷	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》	1.3µg/kg
12		1,2-二氯苯	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》	1.5µg/kg
13		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》	1.5µg/kg
14		三氯乙烯	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》	1.2µg/kg
15		三氯甲烷 (氯仿)	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》	1.1µg/kg



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202104062)号

第 3 页 共 12 页

16	土壤	乙苯	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》	1.2μg/kg
17		二氯甲烷	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》	1.5μg/kg
18		反式-1,2-二氯乙烯	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》	1.4μg/kg
19		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》	1.4μg/kg
20		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》	1.3μg/kg
21		对间二甲苯	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》	1.2μg/kg
22		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》	1.0μg/kg
23		氯甲烷	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》	1.0μg/kg
24		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》	1.2μg/kg
25		甲苯	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》	1.3μg/kg
26		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》	1.9μg/kg
27		苯乙烯	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》	1.1μg/kg
28		邻-二甲苯	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》	1.2μg/kg
29		顺式-1,2-二氯乙烯	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》	1.3μg/kg
30		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》	0.002mg/kg
31		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》	0.01mg/kg
32		铅	HJ 803-2016 《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	2mg/kg



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202104062)号

第 4 页 共 12 页

33	土壤	铜	HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	0.6mg/kg
34		镉	HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	0.09mg/kg
35		镍	HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	1mg/kg
36		蒽	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》	0.10mg/kg
37		2-氯酚	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》	0.06mg/kg
38		二苯并(a,h)蒽	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》	0.10mg/kg
39		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》	0.09mg/kg
40		苯并(b)荧蒽	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》	0.20mg/kg
41		苯并(k)荧蒽	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》	0.10mg/kg
42		苯并(α)芘	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》	0.10mg/kg
43		苯并(α)蒽	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》	0.10mg/kg
44		苯胺	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》	0.1mg/kg
45		茚并[1,2,3-cd]芘	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》	0.10mg/kg
46		萘	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》	0.09mg/kg
47		pH	HJ 962-2018《土壤 pH 的测定 电位法》	—
48		2,5-二甲基苯甲醛	HJ 997-2018《土壤和沉积物 醛酮类化合物的测定 高效液相色谱法》	0.06mg/kg



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTHJ字第(202104062)号

第 5 页 共 12 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-008	高效液相色谱仪	LC-20AT
ZBYT-01-007	酸度计	DELTA-320
ZBYT-01-001	气相色谱仪	GC-2014

现场检测人员：吴科明、崔鑫

分析检测人员：张秀燕、胡彬、谷玉锦、冯笑、冯莹莹、承田、毕经易

编制：

刘尧

批准：

李俊丽

审核：

刘尧



检验检测专用章
2021年04月20日



扫描全能王 创建



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202104062) 号

第 6 页 共 12 页

六、检测结果

(一) 土壤检测结果

表 1-1 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		蒽	2-氯酚	二苯并(a,h)蒽	硝基苯	苯并(b)荧蒹	苯并(k)荧蒹	苯并(a)芘
2021.04.09	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产车间外裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	罐区周边裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块西侧农田 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202104062) 号

第 7 页 共 12 页

表 1-2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		苯并(a)蒽	苯胺	茚并 [1,2,3-cd]芘	萘	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
2021.04.09	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产车间外裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	罐区周边裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块西侧农田 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202104062) 号

第 8 页 共 12 页

表 1-3 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/kg)						
		1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,2-二氯丙烷	1,2-二氯乙烷	1,2-二氯苯
2021.04.09	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产车间外裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	罐区周边裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块西侧农田 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202104062) 号

第 9 页 共 12 页

表 1-4 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/kg)						
		1,4-二氯苯	三氯乙烯	三氯甲烷 (氯仿)	乙苯	二氯甲烷	反式-1,2-二氯 乙烯	四氯乙烯
2021.04.09	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产车间外裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	罐区周边裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块西侧农田 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202104062) 号

第 10 页 共 12 页

表 1-5 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/kg)						
		四氯化碳	对间二甲苯	氯乙烯	氯甲烷	氯苯	甲苯	苯
2021.04.09	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产车间外裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	罐区周边裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块西侧农田 (0-20cm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202104062) 号

第 11 页 共 12 页

表 1-6 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/kg)					
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	2,5-二甲基苯甲醛 (mg/kg)
2021.04.09	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	7.98	ND	ND
	生产车间外裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	8.13	ND	ND
	罐区周边裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	8.27	ND	ND
	危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm)	ND	ND	ND	8.42	ND	ND
	地块西侧农田 (0-20cm)	ND	ND	ND	8.28	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					




淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

表 1-7 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		石油烃 (C10-C40)	汞	砷	铅	铜	镉	镍
2021.04.09	污水处理站区域裸露土壤 (0-20cm)	ND	0.044	8.32	22	25.5	0.14	81
	生产车间外裸露土壤 (0-20cm)	ND	0.043	8.10	50	39.2	0.47	62
	罐区周边裸露土壤 (0-20cm)	ND	0.106	9.16	31	24.8	0.19	32
	危废仓库区域角裸露土壤 (0-20cm)	ND	0.052	7.82	28	25.8	0.40	78
	地块西侧农田 (0-20cm)	ND	0.051	9.14	26	86.1	0.14	36
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

****报告结束****

说明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区政通路 135 号高科技创业园 C 座 315 室

邮政编码：255086

联系电话：(0533) 5201811

公司网址：www.zbyuantong.net

