



221512051193

XSQ/GL-29-02



X20231550

检测报告

山新检字（2023）第 X20231550 号

项目名称: 土壤检测
Name Of Sample

委托单位: 天辰齐翔新材料有限公司
Client

检验类别: 委托检测
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二三年六月二十八日



注意事项

1. 本报告无我单位检测专用章及  章无效。
2. 本检测报告无骑缝章无效。
3. 部分复制报告无效（全文复制除外）。
4. 本报告涂改、换页、漏页无效。
5. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
6. 委托检验结果仅对来样负责。
7. 本报告结果仅对检测日期当日当次情况负责。
8. 对本检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

单位名称：山东新石器检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号

检验检测地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号、14 号、16 号、20 号、
22 号、24 号

邮政编码：255400

电话：0533-7156999

传真：0533-7197666

检测结果

山新检字（2023）第 X20231550 号

1. 采样信息

委托单位	天辰齐翔新材料有限公司	委托单位地址	淄博市临淄区金山镇南洋路 777 号
受检单位	天辰齐翔新材料有限公司	受检单位地址	淄博市临淄区金山镇南洋路 777 号
委托人	杨吉强	联系电话	18954835788
样品类别	土壤	样品状态	/
采样容器	样品瓶、塑封袋、吹扫瓶	运行负荷	/
样品数量	105 份	采样地点	天辰齐翔新材料有限公司
采样日期	2023.05.26	测试日期	2023.05.26-06.23

2. 检测依据及结果

2.1 土壤检测依据及结果

2.1.1 土壤检测依据

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	六价铬	HJ 1082-2019 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	XSQ/FY/0001	0.5mg/kg
2	镍	DB37/T 4435-2021 电感耦合等离子体质谱法	7800 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	XSQ/FY/0210	0.4mg/kg
3	铜				1mg/kg
4	钼				0.3mg/kg
5	镉				0.07mg/kg
6	铅				0.8mg/kg
7	砷	GB/T 22105.2-2008 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.01mg/kg
8	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.002mg/kg
9	pH	HJ 962-2018 电位法	PHS-3E pH 计	XSQ/FY/0510	/
10	氰化物	HJ 745-2015 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.04mg/kg
11	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ 1021-2019 气相色谱法	7890B 气相色谱仪	XSQ/FY/0201	6mg/kg
12	2-氯酚	HJ 703-2014 气相色谱法	8890 气相色谱仪	XSQ/FY/0528	0.04mg/kg

检测结果

山新检字（2023）第 X20231550 号

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
13	氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	8890-5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0433	1.0µg/kg
14	氯乙烯				1.0µg/kg
15	1,1-二氯乙烯				1.0µg/kg
16	二氯甲烷				1.5µg/kg
17	反式-1,2-二氯乙烯				1.4µg/kg
18	1,1-二氯乙烷				1.2µg/kg
19	顺式-1,2-二氯乙烯				1.3µg/kg
20	氯仿				1.1µg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷				1.3µg/kg
22	1,2-二氯乙烷				1.3µg/kg
23	苯				1.9µg/kg
24	四氯化碳				1.3µg/kg
25	1,2-二氯丙烷				1.1µg/kg
26	三氯乙烯				1.2µg/kg
27	甲苯				1.3µg/kg
28	1,1,2-三氯乙烷				1.2µg/kg
29	四氯乙烯				1.4µg/kg
30	氯苯				1.2µg/kg
31	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
32	乙苯				1.2µg/kg
33	间/对二甲苯				1.2µg/kg
34	苯乙烯				1.1µg/kg
35	邻二甲苯				1.2µg/kg
36	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
37	1,2,3-三氯丙烷				1.2µg/kg
38	1,4-二氯苯				1.5µg/kg
39	1,2-二氯苯				1.5µg/kg

检测结果

山新检字（2023）第 X20231550 号

第3页 共 10 页

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
40	苯胺	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0345	0.05mg/kg
41	硝基苯				0.09mg/kg
42	萘				0.09mg/kg
43	苯并(a)蒽				0.1mg/kg
44	蒽				0.1mg/kg
45	苯并(b)荧蒽				0.2mg/kg
46	苯并(k)荧蒽				0.1mg/kg
47	苯并(a)芘				0.1mg/kg
48	茚并(1,2,3-cd)芘				0.1mg/kg
49	二苯并(a,h)蒽				0.1mg/kg
50	二噁英类*	HJ 77.4-2008 同位素稀释高分辨 气相色谱-高分辨质 谱法	DFS 高分辨气相-高分辨质 谱仪	1150E0101	/

检测结果

山新检字（2023）第 X20231550 号

2.1.2 土壤检测结果

检测结果

采样日期	05 月 26 日						
采样点位	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
东经 (°)	118.147229	118.146566	118.150824	118.147829	118.149350	118.148910	118.152142
北纬 (°)	36.737094	36.736747	36.738545	36.739285	36.740141	36.742043	36.739125
采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体
样品编号	TR23052601001	TR23052602001	TR23052603001	TR23052604001	TR23052605001	TR23052606001	TR23052607001
检测项目	检测结果						
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍 (mg/kg)	21.4	26.4	22.9	23.8	30.9	17.6	20.5
铜 (mg/kg)	16	21	18	18	20	14	17
钼 (mg/kg)	0.5	0.6	0.5	1.4	0.7	0.3	1.7
镉 (mg/kg)	ND	0.09	0.07	0.09	0.09	ND	0.09
铅 (mg/kg)	17.1	19.8	17.6	32.0	20.5	15.3	31.4
砷 (mg/kg)	5.19	9.14	8.33	7.95	10.9	3.32	9.01
汞 (mg/kg)	0.004	0.006	0.011	0.012	0.032	0.006	0.014
pH (无量纲)	8.06	8.09	8.14	8.24	8.16	8.31	8.38
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	22	43	21	33	33	20	42

检测结果

山新检字（2023）第 X20231550 号

检测项目	检测结果						
2-氯酚（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 结 果

山新检字(2023)第 X20231550 号

第6页 共 10 页

检测项目	检测结果						
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二噁英类* (ng TEQ/kg)	0.10	0.086	0.24	0.18	0.44	0.35	0.54

检测结果

山新检字（2023）第 X20231550 号

检测结果

采样日期	05 月 26 日						
采样点位	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T-DZ
东经（°）	118.155355	118.156734	118.151870	118.150839	118.157139	118.156328	118.144772
北纬（°）	36.739314	36.738894	36.738061	36.737000	36.741880	36.742012	36.733288
采样深度（m）	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体
样品编号	TR23052608001	TR23052609001	TR23052610001	TR23052611001	TR23052612001	TR23052613001	TR23052614001
检测项目	检测结果						
六价铬（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍（mg/kg）	52.9	19.8	18.8	25.1	35.8	31.1	25.7
铜（mg/kg）	16	14	16	19	27	22	19
钼（mg/kg）	5.5	0.5	1.4	0.5	0.8	0.6	0.8
镉（mg/kg）	0.08	ND	ND	0.08	0.13	0.09	0.11
铅（mg/kg）	20.8	16.6	27.4	24.7	38.4	22.8	29.4
砷（mg/kg）	5.34	4.99	8.47	10.3	10.5	10.6	9.78
汞（mg/kg）	0.005	0.004	0.008	0.010	0.008	0.006	0.008
pH（无量纲）	8.27	8.41	8.39	8.13	8.70	8.61	8.62
氰化物（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	12	17	23	24	20	26	19
2-氯酚（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 结 果

山新检字（2023）第 X20231550 号

检测项目	检测结果						
氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯（μg/kg）	13.7	8.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字（2023）第 X20231550 号

检测项目	检测结果						
间/对二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽（mg/kg）	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽（mg/kg）	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二噁英类*（ng TEQ/kg）	0.97	0.74	0.46	0.20	0.22	0.84	0.32

备注：1. “ND”表示未检出；2.*表示该项目为无相应资质认定许可技术能力分包；由山东微谱检测技术有限公司检测，其资质认定许可编号是 201512050002，报告编号是 WSD-23061008-HJ-01。

检测结果

2.1.3 土壤布点图



报告结束

山新检测