



221512051193

YSQ/CJ-22-02



X20232917

检测报告

山新检字(2023)第X20232917号

项目名称:

土壤检测

Name Of Sample

委托单位:

淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司

Client

检验类别:

委托检测

Classification

山东新石器检测有限公司

二〇二三年十一月十六日

注意事项

1. 本报告无我单位检测专用章及 **CMA** 章无效。
2. 本检测报告无骑缝章无效。
3. 部分自拟报告无效（含无检测数据）。
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. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，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 X20232917 号

第1页 共9页

1. 采样信息

委托单位	淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司	委托单位地址	淄博市张店区冯北路3号
受检单位	淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司	受检单位地址	淄博市张店区冯北路3号
委托人	贺保锦	联系电话	17663505786
样品类别	土壤	样品状态	固体
采样容器	样品瓶	运行负荷	/
样品数量	土壤: 60 份	采样地点	淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司
采样日期	2023.10.24	测试日期	2023.10.24.11.11

2. 土壤检测依据及检测结果

2.1 土壤检测

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检测限
1	六价铬	HJ 1082-2019 碱浸提-火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	XSQ/FY0001	0.5 mg/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/FY0010	0.4 mg/kg
3	铜				1 mg/kg
4	镉				0.07 mg/kg
5	铅				0.8 mg/kg
6	砷	GB/T 22105.2-2008 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY0535	0.01 mg/kg
7	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY0535	0.002 mg/kg
8	2-氯酚	HJ 703-2014 气相色谱法	8890 气相色谱仪	XSQ/FY0532	0.04 mg/kg
9	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 气相色谱法	7890B 气相色谱仪	XSQ/FY0201	6 mg/kg
10	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/FY0133	1.0 µg/kg
11	氯乙烯				1.0 µg/kg
12	1,1-二氯乙烯				1.0 µg/kg
13	二氯甲烷				1.5 µg/kg
14	反式-1,2-二氯乙烯				1.4 µg/kg
15	1,1-二氯乙烷				1.2 µg/kg
16	顺式-1,2-二氯乙烯				1.3 µg/kg

检测结果

山新检字(2023)第X202329017号

第2页 共9页

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
17	氯仿				1.1µg/kg
18	1,1,1-三氯乙烷				1.1µg/kg
19	1,2-二氯乙烷				1.3µg/kg
20	苯				1.9µg/kg
21	四氯化碳				1.3µg/kg
22	1,2-二氯丙烷				1.1µg/kg
23	三氯乙烯				1.2µg/kg
24	甲苯				1.3µg/kg
25	1,1,2-三氯乙烷				1.2µg/kg
26	四氯乙烯				1.4µg/kg
27	氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	8890/5977P 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY0435	1.2µg/kg
28	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
29	乙苯				1.2µg/kg
30	间/对二甲苯				1.2µg/kg
31	苯乙烯				1.1µg/kg
32	邻二甲苯				1.2µg/kg
33	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
34	1,2,3-三氯丙烷				1.2µg/kg
35	1,4-二氯苯				1.5µg/kg
36	1,2-二氯苯				1.5µg/kg
37	硝基苯				0.09mg/kg
38	苯胺				/
39	苯并(a)蒽				0.1 mg/kg
40	苯并(a)芘				0.1 mg/kg
41	苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	7890B/5977P 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY0345	0.2 mg/kg
42	苯并(k)荧蒽				0.1 mg/kg
43	蒽				0.1 mg/kg
44	二苯并(a,h)蒽				0.1 mg/kg
45	茚并(1,2,3-cd)芘				0.1 mg/kg
46	萘				0.09 mg/kg
47	pH	HJ 962-2018 电位法	PHS-3E pH计	XSQ/FY0510	/

检测结果

山新检字(2023)第 X20232917 号

第3页 共9页

2.2 土壤检测结果

检测结果

采样日期	2023年12月14日			
采样点位	1#污水处理站南侧	2#污水池北侧	3#RTO 装置南侧	4#含铝废水设施隔油池北侧
北纬 (°)	36.775021	36.771828	36.771111	36.774994
东经 (°)	118.160140	118.156421	118.155823	118.159634
深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	棕色固体	棕色固体	棕色固体	棕色固体
样品编号	TR23102401003	TR23102402003	TR23102403003	TR23102404003
检测项目	检测结果			
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
镍 (mg/kg)	28.0	26.5	25.0	29.6
铜 (mg/kg)	24	21	18	22
镉 (mg/kg)	0.16	0.11	0.11	0.16
铅 (mg/kg)	22.9	23.9	19.4	25.9
砷 (mg/kg)	11.6	9.71	9.70	11.7
汞 (mg/kg)	0.061	0.042	0.040	0.048
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	0.00610	ND	ND	0.00321
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字(C2023)第X2023237号

第4页 共9页

四氯乙烯 (mg/kg)	0.0026	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
pH (无量纲)	8.54	8.42	8.60	8.74
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	51	24	16	182

检测结果

山新环字(2023)第X20232917号

第2页 共2页

检测结果

采样日期	10月24日			
采样点位	5#危废库南侧	6#精制和凝聚单元南侧	7#聚合和配置单元北侧	8#正丙烷罐区南侧
北纬(°)	36.774457	36.773304	36.777347	36.773105
东经(°)	118.159272	118.157344	118.157291	118.156788
深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	棕色固体	棕色固体	棕色固体	棕色固体
样品编号	TR23102405005	TR23102406005	TR23102407005	TR23102408005
检测项目	检测结果			
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	32.2	29.6	28.7	19.6
铜(mg/kg)	37	26	23	16
镉(mg/kg)	0.24	0.11	0.12	0.10
铅(mg/kg)	34.1	23.7	21.5	17.9
砷(mg/kg)	11.6	10.2	10.3	7.33
汞(mg/kg)	0.059	0.051	0.038	0.043
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	0.0021	ND
氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字(2023)第A20232911号

第6页 共9页

1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(h)苊 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(i)花 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
pH (无量纲)	8.56	8.46	8.52	8.72
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	206	237	251	171

检测结果

山新检字(2023)第X20232917号

第7页 共9页

检测结果

采样日期	10月24日			
采样点位	9#液体树脂罐区	10#树脂装置区	11#同反二烯分	12#一区南侧土
	北侧	东侧	戊二烯罐南侧	地
北纬(°)	36.772814	36.771826	36.771449	36.771340
东经(°)	118.159688	118.159188	118.159957	118.159289
深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	棕色固体	棕色固体	棕色固体	棕色固体
样品编号	TR23102409003	TR23102410003	TR23102411003	TR23102412003
检测项目	检测结果			
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	28.9	26.1	23.4	20.2
铜(mg/kg)	22	18	17	23
镉(mg/kg)	0.13	0.09	0.09	0.14
铅(mg/kg)	20.6	19.2	17.1	21.6
砷(mg/kg)	10.0	8.22	9.58	11.0
汞(mg/kg)	0.031	0.025	0.024	0.016
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	0.0030	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字(2023)第 X2023-091 号

第 8 页 共 8 页

1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
pH (无量纲)	8.61	8.67	8.52	8.65
石油烃(C ₁₀ ~C ₂₅) (mg/kg)	2284	150	197	150

备注: ND 表示未检出。

检测结果

山新检字(2023)第Y20232917号

第9页 共10页

3. 点位布点图



报告结束

编制人: 杨强

审核人: 杨强

授权签字人: 李永亮 签发日期: 2023.11.16