



221512051193

YSO/CL-29-02



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

注意事項

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. 部分复制报告无效 (含无编制人姓名)。
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 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	1766348063
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	检测日期	2023.10.24-11.14

2. 土壤检测依据及检测结果

2.1 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 1082-2009 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/FY0031	0.5 mg/kg	
2	镍	DB37/T 4435-2021 电感耦合等离子体发射光谱法	7800-电感耦合等离子体发射光谱仪	XSQ/FY0210	0.4 mg/kg	
3	铜		(ICP-MS)		1 mg/kg	
4	镉				0.01 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/FY0635	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/FY0509	0.01 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/FY0155	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				1.0 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X20232917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	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	1.1µg/kg
18	1,1,1-三氯乙烷				1.2µg/kg
19	1,2-二氯乙烷				1.2µg/kg
20	苯				1.9µg/kg
21	四氯化碳				1.2µg/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				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	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0345	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				0.2 mg/kg
42	苯并(k)荧蒽				0.1 mg/kg
43	蒽	HJ 962-2018 电位法	PHS-3E pH计	XSQ/FY/0510	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				/

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24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)	21	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	12.1
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)	0.0016	ND	ND	0.0024
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(2023)第 X20232917 号

第 4 页 共 5 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

山新科字(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#正己烷罐区南侧
北纬(°)	36.774457	36.776664	36.771947	36.776637
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	22.5	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X20232917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
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)花 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)花 (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	37	51	17

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#液体树脂罐北侧	10#树脂罐区东侧	11#戊二烯罐南侧	12#厂区南侧空地
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	棕色液体
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	20
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	0.031	0.040
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 X2023-01 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 ₄₀) (mg/kg)	262	15	19	15

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