



检测报告

同方检字（2022）HJ第255号



委托单位： 山东益大新材料股份有限公司
项目名称： 山东益大新材料股份有限公司自行监测

山东同方环境检测有限公司

2022年04月07日



说 明

- 1.本报告无检测单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复制（全文复制除外）。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检测单位检测章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出。
- 7.本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测机构：山东同方环境检测有限公司

联系地址：山东省济宁市任城区火炬南路5号院内4楼

邮政编码：272100

联系电话：0537-2362183

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2022)HJ第255号

委托单位	山东益大新材料股份有限公司	检测目的	自行监测		
受检单位	山东益大新材料股份有限公司	地址	山东省济宁市嘉祥县经济开发区化工产业园益大路1号		
联系人	陈宗帅	联系电话	15269703268		
样品类别	地下水、土壤	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样		
采/送样日期	2022.03.10	测量/检测日期	2022.03.10-2022.03.22		
样品状态	包装完好，标识清晰				
检测项目		分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号
地下水	色度	铂钴标准比浊法	GB/T 5750.4-2006 (1.1)	5 度	比色管 BL114
	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006 (2.2)	1NTU	/
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/
	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 X062
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠 滴定法	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0mg/L	酸式滴定管 BL006
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	/	电子天平 S006
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (1.3)	5mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006 (2.1)	1.0mg/L	酸式滴定管 BL007
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>编制: </p> <p>授权签字人: </p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>审核: </p> <p>签发日期: 2022年4月7日</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>山东同方环境检测有限公司 (检测专用章)</p> </div> </div>					

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2021)HJ第255号

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号	
地下水	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (2.1)	0.3mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (3.1)	0.1mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (4.2)	0.2mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (5.1)	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (1.1)	0.008mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05mg/L	酸式滴定管 BL136
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (9.1)	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	硫化物	N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (6.1)	0.02mg/L	可见分光光度计 EQ004
	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (22.1)	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 S058
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 (2.1)	/	生化培养箱 S059
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006 (1.1)	/	生化培养箱 S059
	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (10.1)	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	硝酸盐	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (5.2)	0.2mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (4.2)	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006 (3.1)	0.2mg/L	离子计 S017
	碘化物	高浓度碘化物比色法	GB/T 5750.5-2006 (11.2)	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 S001
	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.1µg/L	原子荧光光度计 S057
	砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	1.0µg/L	原子荧光光度计 S057
	硒	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (7.1)	0.4µg/L	原子荧光光度计 S057

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2021)HJ第255号

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号
地下水	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (9.1)	0.5µg/L 原子吸收分光光度计 S058
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004mg/L 紫外可见分光光度计 S001
	铅	无火焰原子吸收法	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	2.5µg/L 原子吸收分光光度计 S058
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4µg/L 气质联用仪 S067、S068
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5µg/L 气质联用仪 S067、S068
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4µg/L 气质联用仪 S067、S068
	苯胺类	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.8-2006 (37.2)	0.08mg/L 722G 可见分光光度计 GZ-JL-025
	总α放射性	低本底总α检测法	GB/T 5750.13-2006 (1.1)	1.6×10 ⁻² Bq/L WIN-8A 低本底α/β测量仪 GZ-JL-263
	总β放射性	薄样法	GB/T 5750.13-2006 (2.1)	2.8×10 ⁻² Bq/L WIN-8A 低本底α/β测量仪 GZ-JL-263
土壤	pH	电位法	HJ 962-2018	/ pH计 S010
	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg 原子荧光光度计 S057
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg 原子吸收分光光度计 S058
	铬(六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/kg 原子吸收分光光度计 S058
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg 原子吸收分光光度计 S058
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg 原子吸收分光光度计 S058
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg 原子荧光光度计 S057
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3mg/kg 原子吸收分光光度计 S058
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg 气质联用仪 S067、S068
	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg 气质联用仪 S067、S068
	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg 气质联用仪 S067、S068

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2021)HJ第255号

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号	
土壤	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1μg/kg	气质联用仪 S067、S068
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg	气质联用仪 S067、S068

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方 检 字 (2021) HJ 第 255 号

检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备及编号	
土壤	间, 对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并 (a) 蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并 (a) 芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并 (b) 荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	苯并 (k) 荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	二苯并 (a,h) 蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	茚并 (1,2,3-cd) 芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 S067、S068
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气质联用仪 S067、S068

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2021)HJ第255号

检测结果:

表1 地下水检测结果

采样时间	2022.03.10		
检测项目 \ 检测点位	厂区上游(1#)	厂区中游(2#)	厂区下游(3#)
井深(m)	25	25	25
埋深(m)	3	3	3.5
色度(度)	<5	<5	<5
嗅和味(无量纲)	无	无	无
浑浊度(NTU)	<1	<1	<1
肉眼可见物(无量纲)	无	无	无
pH(无量纲)	7.9	7.8	7.8
总硬度(mg/L)	1153.0	1521.4	605.3
溶解性总固体(mg/L)	2341	3067	1327
硫酸盐(mg/L)	611	787	113
氯化物(mg/L)	387.8	512.6	188.6
铁(mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3
锰(mg/L)	0.3	<0.1	<0.1
铜(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2
锌(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
铝(mg/L)	<0.008	0.009	0.010
阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050
耗氧量(mg/L)	0.47	0.59	0.72

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方 检 字 (2021) HJ 第 255 号

采样时间	2022.03.10		
	检测点位		
检测项目	厂区上游 (1#)	厂区中游 (2#)	厂区下游 (3#)
氨氮 (mg/L)	0.12	0.17	0.11
硫化物*1 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	288	393	175
总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	<2	<2
菌落总数 (CFU/ml)	46	53	50
亚硝酸盐 (mg/L)	0.008	0.002	0.004
硝酸盐 (mg/L)	0.5	0.5	0.6
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物 (mg/L)	2.4	2.1	1.0
碘化物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
汞 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001
砷 (mg/L)	0.0012	<0.0010	<0.0010
硒 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004
镉 (mg/L)	0.0049	0.0058	0.0030
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
铅 (mg/L)	0.0367	0.0491	0.0181
三氯甲烷 (μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4
四氯化碳 (μg/L)	<1.5	<1.5	<1.5
甲苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方 检 字 (2021) HJ 第 255 号

采样时间	2022.03.10		
检测点位 检测项目	厂区上游 (1#)	厂区中游 (2#)	厂区下游 (3#)
苯胺类*2 (mg/L)	0.08L	0.08L	0.08L
总α放射性*2 (Bq/L)	0.0276	0.0290	0.0170
总β放射性*2 (Bq/L)	0.061	0.056	0.074
检测结论	仅提供数据, 不做结论		
备注	1、“*1”、“*2”标注为分包项目。 2、*1分包单位名称: 山东明睿环境检测有限公司 资质证书编号: 191512110929。 3、ND 表示小于方法检出限。 4、*2分包单位名称: 山东国正检测认证有限公司 资质证书编号: 221520340469。 5、当测定结果高于分析方法检出限时, 报实际测定结果值; 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。		

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2021)HJ第255号

表2 土壤检测结果

采样日期	2022.03.10	
检测项目	厂区内生产装置区(1#)	下风向敏感目标处(2#)
pH(无量纲)	7.93	8.21
砷(mg/kg)	7.36	12.3
镉(mg/kg)	0.18	0.17
铬(六价)(mg/kg)	<0.5	<0.5
铜(mg/kg)	10	26
铅(mg/kg)	15.1	17.8
汞(mg/kg)	0.0212	0.0234
镍(mg/kg)	35	46
四氯化碳(mg/kg)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
氯仿(mg/kg)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
氯甲烷(mg/kg)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
顺1,2-二氯乙烯(mg/kg)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
反1,2-二氯乙烯(mg/kg)	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
二氯甲烷(mg/kg)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
四氯乙烯(mg/kg)	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2021)HJ第255号

采样日期	2022.03.10	
检测项目	厂区内生产装置区 (1#)	下风向敏感目标处 (2#)
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
三氯乙烯 (mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
氯乙烯 (mg/kg)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
苯 (mg/kg)	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³
氯苯 (mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
1,2-二氯苯 (mg/kg)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
1,4-二氯苯 (mg/kg)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
乙苯 (mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
苯乙烯 (mg/kg)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
甲苯 (mg/kg)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
邻二甲苯 (mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2021)HJ第255号

采样日期	2022.03.10	
检测点位 检测项目	厂区内生产装置区(1#)	下风向敏感目标处(2#)
茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	<0.1	<0.1
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09
检测结论	仅提供数据, 不做结论	
备注	/	

本页以下空白

山东同方环境检测有限公司

检测报告 同方检字(2021)HJ第255号

检测点位示意图:

☆: 地下水检测点位 □: 土壤检测点位



以下空白

***** 报告完结 *****



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181512342122

名称：山东同方环境检测有限公司

地址：山东省济宁市任城区火炬南路5号院内4楼（272100）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



181512342122

发证日期：2018年11月19日

有效期至：2024年11月18日

发证机关：山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

