



正本

HCJS-701-01



HCHJ2205064



191512340270

检测报告

汇成（检）字 HJ（202205064）号



委托单位：山东隆华新材料股份有限公司

受检单位：山东隆华新材料股份有限公司

项目名称：山东隆华新材料股份有限公司 2022 年度检测

检测类别：企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二二年六月一日



山东汇成环保科技有限公司
检测报告

汇成（检）字 HJ（202205064）号

第 1 页 共 9 页

委托单位		山东隆华新材料股份有限公司	
联系人		张国华	联系电话 18615107558
受检单位	名称	山东隆华新材料股份有限公司	
	地址	淄博市高青县潍高路 289 号	
检测类别	☒ 企业自行检测 ☐ 验收检测 ☐ 环评检测 ☐ 比对检测 ☐ 执法监测 ☐ 土壤污染状况调查检测 ☐ 其他委托		
样品来源	☒ 采样 ☐ 送样 ☐ 留样 ☐ 现场检测 ☐ 其它		
采样日期	2022.05.26	分析日期	2022.05.26-2022.05.31
样品类别及状态	有组织废气：采样头（滤膜）、吸收液 无组织废气：活性炭管、吸收液、吸附管、真空采气瓶、采气袋 废水：无色透明无气味液体 地下水：1#无色微浊无气味的液体；2#、3#无色透明无气味的液体	样品数量	有组织废气：6 个 无组织废气：80 个 废水：3 个 地下水：3 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：张雅梦 审核：王 批准：李 日期：2022.6.1			

山东汇成环保科技有限公司
检测报告



汇成（检）字 HJ（202205064）号

第 2 页 共 9 页

一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
2.		二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
3.		氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
4.		硫化氢	国家环境保护总局（2003 年）	《空气和废气监测分析方法》（第四版） 环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
5.	无组织 废气	苯乙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6 μg/m ³
6.		苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 μg/m ³
7.		甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 μg/m ³
8.		二甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6 μg/m ³
9.		乙苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3 μg/m ³
10.		非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
11.		氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
12.		硫化氢	国家环境保护总局（2003 年）	《空气和废气监测分析方法》（第四版）（污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法）	0.001mg/m ³
13.		臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/
14.	废水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
15.		化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
16.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
17.		悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
18.		总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
19.		石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
20.		挥发酚	HJ 503-2009	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
21.		五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
22.		氯化物	GB/T 11896-1989	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	1.0mg/L
23.		硫酸盐	GB/T 11899-1989	水质 硫酸盐的测定 重量法	/
24.		总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非色散红外吸收法	0.1mg/L
25.		氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成(检)字 HJ (202205064) 号

第 3 页 共 9 页

序号	检测类别	检测项目		标准代号	标准名称	检出限
26.	废水	总钒		HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	$8\times 10^{-5}\text{mg/L}$
27.		总铜		HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	$8\times 10^{-5}\text{mg/L}$
28.		总锌		HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	$6.7\times 10^{-4}\text{mg/L}$
29.		总氰化物		HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L
30.		可吸 附有 机卤 化物	AOF	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	$5\mu\text{g/L}$
31.			AOLL	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	$15\mu\text{g/L}$
32.			AOBr	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	$9\mu\text{g/L}$
33.		苯乙烯		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	$0.6\mu\text{g/L}$
34.		丙烯腈		HJ/T 73-2001	水质 丙烯腈的测定气相色谱法	0.6mg/L
35.		全盐量		HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	/
36.	地下水	pH		HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
37.		氨氮		HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
38.		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(试行)	0.08mg/L
39.		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	0.003mg/L
40.		挥发酚		HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
41.		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 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
42.		砷		HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	$3\times 10^{-4}\text{mg/L}$
43.		汞		HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	$4\times 10^{-5}\text{mg/L}$
44.		铬(六价)		GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
45.		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 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
46.		铅		HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	$9\times 10^{-5}\text{mg/L}$
47.		镉		HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	$5\times 10^{-5}\text{mg/L}$
48.		铁		HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	$8.2\times 10^{-4}\text{mg/L}$
49.		锰		HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	$1.2\times 10^{-4}\text{mg/L}$
50.		氟化物		GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 离子选择电极法	0.05mg/L
51.		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 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L

山东汇成环保科技有限公司
检测报告



汇成（检）字 HJ（202205064）号

第 4 页 共 9 页

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
52.	地下水	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 称量法	10mg/L
53.		硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、）的测定 离子色谱法	0.018mg/L
54.		氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、）的测定 离子色谱法	0.007mg/L
55.		总大肠菌群	HJ 1001-2018	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	10MPN/L
56.		菌落总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	/
57.		苯乙烯	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	0.6 μg/L
58.	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

二、废气检测结果

表2-1 有组织废气检测结果

采样点位	DA003 排放口		
采样日期	2022.05.26		
内径/高度（m）	1.1/25		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温（℃）	39	40	41
含氧量（%）	16.3	16.9	16.2
标干流量（m³/h）	5492	5484	5470
颗粒物实测浓度（mg/m³）	2.5	2.2	2.6
颗粒物折算浓度（mg/m³）	9.6	9.7	9.8
颗粒物排放速率（kg/h）	0.014	0.012	0.014
二氧化硫实测浓度（mg/m³）	8	9	6
二氧化硫折算浓度（mg/m³）	21	18	16
二氧化硫排放速率（kg/h）	0.044	0.049	0.033
氮氧化物实测浓度（mg/m³）	31	40	23
氮氧化物折算浓度（mg/m³）	80	79	60
氮氧化物排放速率（kg/h）	0.170	0.219	0.126
硫化氢实测浓度（mg/m³）	0.018	0.017	0.015
硫化氢排放速率（kg/h）	9.89×10 ⁻⁵	9.32×10 ⁻⁵	8.21×10 ⁻⁵
备注	折算依据：DB37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准。燃料：废气。		



检测报告

汇成（检）字 HJ（202205064）号

第 5 页 共 9 页

表2-2-1 无组织检测结果

采样日期	检测项目	频次	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022. 05. 26	苯（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	第一次	ND	3.1	3.0	3.0
		第二次	ND	4.8	2.1	2.7
		第三次	ND	1.7	5.3	1.9
		第四次	ND	4.7	2.6	3.6
	甲苯（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	第一次	ND	2.3	1.2	5.2
		第二次	ND	2.9	0.6	1.9
		第三次	ND	2.1	3.3	3.7
		第四次	ND	3.1	2.3	2.5
	二甲苯（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
		第四次	ND	ND	ND	ND
	乙苯（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
		第四次	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
		第四次	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃（ mg/m^3 ）	第一次	0.62	0.69	0.71	0.79
		第二次	0.64	0.66	0.68	0.73
		第三次	0.63	0.75	0.70	0.74
		第四次	0.61	0.65	0.72	0.78
	氨（ mg/m^3 ）	第一次	0.03	0.05	0.06	0.04
		第二次	0.04	0.06	0.06	0.06
		第三次	0.04	0.06	0.06	0.05
		第四次	0.04	0.05	0.06	0.06

山东汇成环保科技有限公司
检测报告



汇成（检）字 HJ（202205064）号

第 6 页 共 9 页

采样日期	检测项目	频次	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.05.26	硫化氢 (mg/m ³)	第一次	0.002	0.002	0.002	0.002
		第二次	0.002	0.002	0.003	0.002
		第三次	0.003	0.002	0.003	0.002
		第四次	0.002	0.002	0.003	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	ND	11	12	13
		第二次	ND	12	13	14
		第三次	ND	11	13	15
		第四次	ND	12	13	14
备注		“ND”表示未检出。				

表 2-2-2 无组织检测采样点位示意图

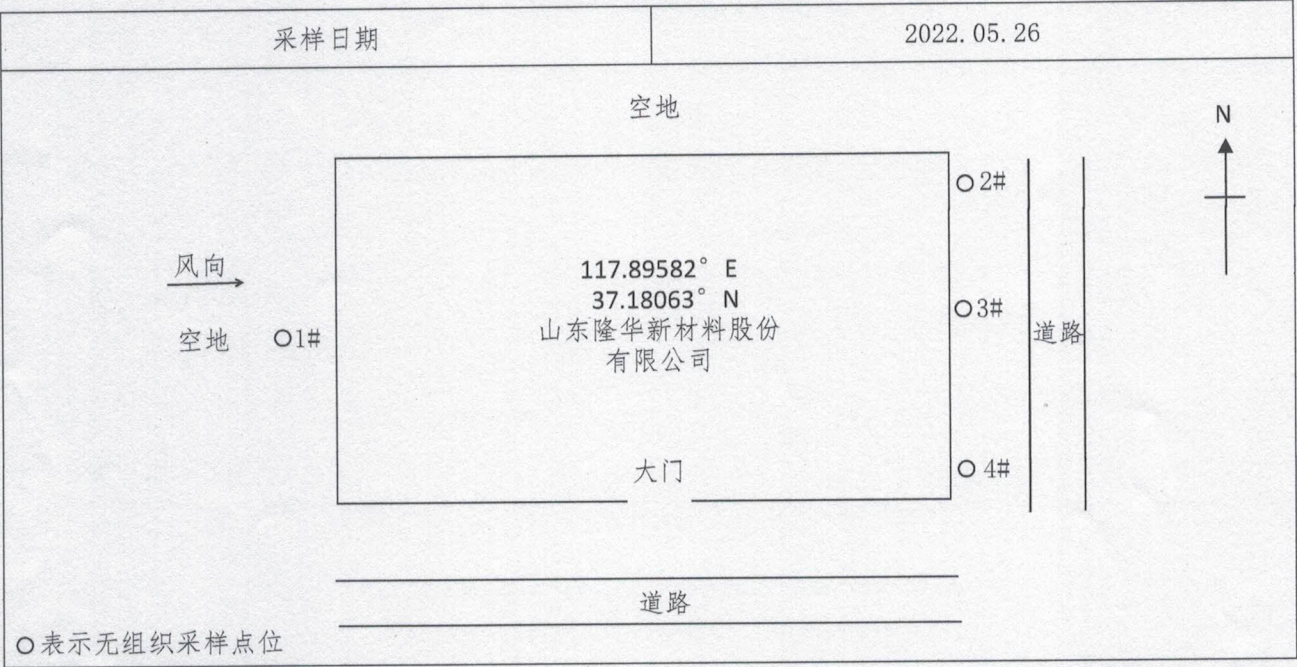


表2-3 气象观测数据表

日期	时间	温度(℃)	相对湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量	大气压(hPa)
2022.05.26	10:30	30.1	36.5	W	1.4	3	1	1006
	11:55	30.8	29.2	W	1.3	3	1	1005
	13:25	31.2	28.4	W	1.3	4	1	1005
	14:48	31.7	28.7	W	1.3	3	1	1005

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成（检）字 HJ（202205064）号

第 7 页 共 9 页

三、废水和地下水检测结果

表3-1 废水检测结果

采样时间		2022. 05. 26		
采样点位		1#DW001 117.89412° E 37.18287° N		
检测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
pH	无量纲	7.47	7.49	7.47
化学需氧量	mg/L	30	27	26
氨氮	mg/L	0.070	0.088	0.034
悬浮物	mg/L	8	5	7
总氮	mg/L	27.2	21.8	21.1
石油类	mg/L	0.39	0.39	0.53
挥发酚	mg/L	0.04	0.03	0.03
五日生化需氧量	mg/L	10.0	7.6	8.5
氯化物	mg/L	184	188	194
硫酸盐	mg/L	108	120	134
总有机碳	mg/L	4.2	0.7	0.7
氟化物	mg/L	0.54	0.56	0.49
总钒	mg/L	5.16×10^{-3}	9×10^{-5}	9×10^{-5}
总铜	mg/L	1.50×10^{-3}	8.9×10^{-4}	8.7×10^{-4}
总锌	mg/L	1.58×10^{-2}	1.59×10^{-2}	4.51×10^{-2}
总氰化物	mg/L	0.014	0.017	0.010
可吸附有机卤素	μg/L	91.6	95.4	135
苯乙烯	mg/L	ND	ND	ND
丙烯腈	mg/L	ND	ND	ND
全盐量	mg/L	1.91×10^3	1.99×10^3	1.97×10^3
备注		“ND”表示未检出。		

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成（检）字 HJ（202205064）号

第 8 页 共 9 页

表3-2 地下水检测结果

采样时间		2021. 11. 16		
采样点位		成品仓库南侧 117.89453° E 37.1799° N	机修车间东侧 117.89547° E 37.18474° N	装卸车场地东侧 117.89547° E 37.18474° N
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.40	7.38	7.37
氨氮	mg/L	0.132	0.048	0.059
硝酸盐	mg/L	2.86	3.80	13.3
亚硝酸盐	mg/L	0.034	0.004	0.003
挥发酚	mg/L	0.0008	0.0012	0.0010
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
砷	mg/L	1.3×10^{-3}	2.2×10^{-3}	9×10^{-4}
汞	mg/L	3.2×10^{-4}	6×10^{-5}	6×10^{-5}
铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
总硬度	mg/L	418	335	1.67×10^3
铅	mg/L	ND	ND	1.1×10^{-4}
镉	mg/L	ND	ND	ND
铁	mg/L	5.50×10^{-2}	5.47×10^{-2}	0.180
锰	mg/L	0.112	3.84×10^{-3}	4.71×10^{-3}
氟化物	mg/L	0.61	0.77	0.56
耗氧量	mg/L	1.51	2.26	1.75
溶解性总固体	mg/L	1.21×10^3	684	4.80×10^3
硫酸盐	mg/L	509	194	2.22×10^3
氯化物	mg/L	206	135	746
总大肠菌群	MPN/L	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/ml	73	84	78
苯乙烯	mg/L	ND	ND	ND
井深	m	15	15	15
埋深	m	2.5	2.5	2.5
水温	℃	15.6	15.4	15.4
备注	“ND”表示未检出。			

山东汇成环保科技有限公司
检测报告



汇成（检）字 HJ（202205064）号

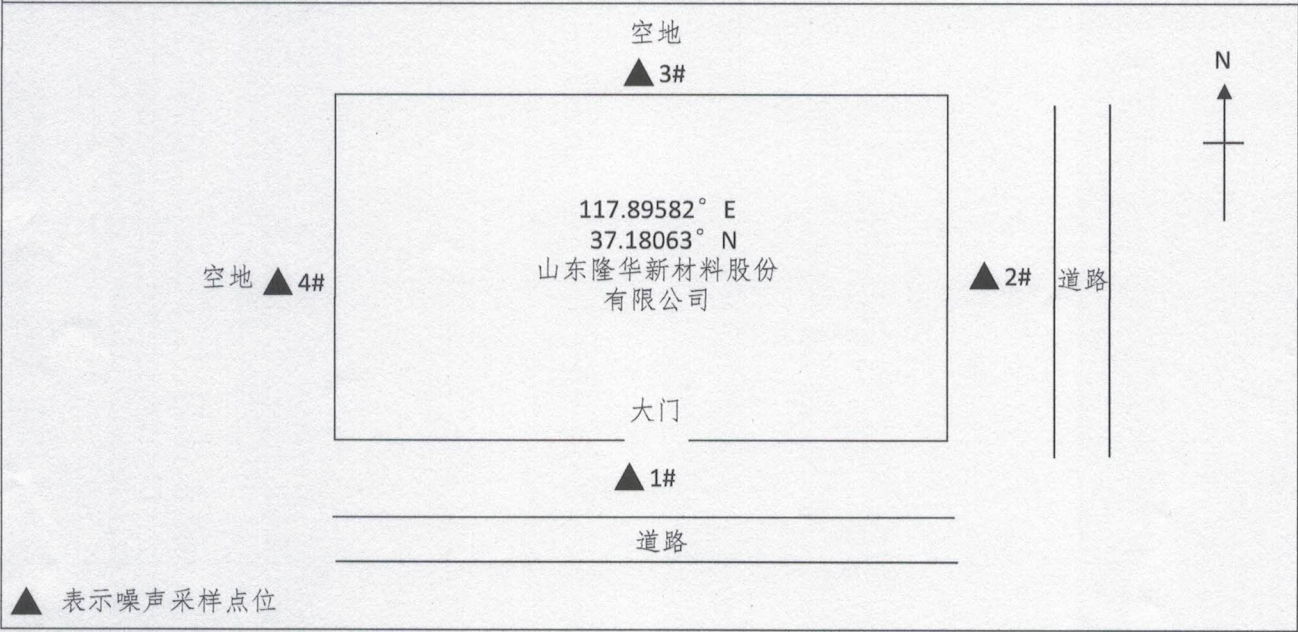
第 9 页 共 9 页

四、厂界噪声检测结果

表4 厂界噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2022. 05. 26	1#	南厂界外 1m	55. 0	47. 9
	2#	东厂界外 1m	58. 0	47. 0
	3#	北厂界外 1m	55. 6	47. 3
	4#	西厂界外 1m	55. 7	46. 5

厂界噪声检测点位示意图



****报告结束****