



181512342116



HT21D414

HT/RB001

正本

# 检 验 报 告

淄海途 (检) 字 2021 年 第 D414 号

项目名称: 环境空气、废气、废水和噪声

企业名称: 山东瑞丰高分子材料股份有限公司

完成日期: 2021 年 09 月 15 日

淄 博 海 途 环 境 科 技 有 限 公 司



## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D414号

共9页 第1页

企业单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司				单位地址	沂源县			
采样日期	2021.09.05				检测日期	2021.09.06至09.09			
检测依据	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法								
主要测试设备	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (HT/CY001) 金仕达 GH-2 固定源烟气采样器 (HT/CY003); 非甲烷总烃采样箱 (HT/CY015); GC1120 气相色谱仪 (HT/FX001);								
检测点位	检测项目	样品状态	高度 (m)	内径 (m)	检测频次	烟温 (°C)	风量 (m³/h)	检测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
南厂区聚合尾气1#排气筒出口	非甲烷总烃	采样袋, 保存完好	30	0.3	第一次	17.2	964	2.36	$2.28 \times 10^{-3}$
					第二次	17.2	965	2.24	$2.16 \times 10^{-3}$
					第三次	17.3	959	2.60	$2.49 \times 10^{-3}$
	苯	采样管密封保存, 完好			第一次	17.2	951	0.145	$1.38 \times 10^{-4}$
					第二次	17.2	964	0.0427	$4.12 \times 10^{-5}$
					第三次	17.3	968	0.0357	$3.46 \times 10^{-5}$
	甲苯	采样管密封保存, 完好			第一次	17.2	951	ND	/
					第二次	17.2	964	ND	/
					第三次	17.3	968	ND	/
	二甲苯	采样管密封保存, 完好			第一次	17.2	951	ND	/
					第二次	17.2	964	ND	/
					第三次	17.3	968	ND	/
南厂区聚合尾气1#排气筒进口	硫化氢	采样管密封, 保存完好	30	0.2	第一次	18.4	908	0.069	$6.27 \times 10^{-5}$
					第二次	18.6	905	0.067	$6.06 \times 10^{-5}$
					第三次	19.0	894	0.072	$6.44 \times 10^{-5}$
	非甲烷总烃	采样袋, 保存完好			第一次	18.5	866	12.6	0.0109
					第二次	18.1	892	13.5	0.0120
					第三次	18.7	891	13.7	0.0122
备注	本次检测结果不予评价。“ND”表示未检出。								
编制人	任清玲		审核人	陈作秀		批准人	王承		

## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D414号

共9页 第2页

企业单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司			单位地址	沂源县				
采样日期	2021.09.07			检测日期	2021.09.07至09.09				
检测依据	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 国家环保总局(2003)第四版(增补版)空气和废气监测分析方法第五篇 第四章十硫化氢(三)亚甲基蓝分光光度法(B)								
主要测试设备	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (HT/CY001) 金仕达 GH-2 固定源烟气采样器 (HT/CY003); 非甲烷总烃采样箱 (HT/CY015); GC1120 气相色谱仪 (HT/FX001); UV2400 紫外可见分光光度计 (HT/FX014);								
检测点位	检测项目	样品状态	高度 (m)	内径 (m)	检测频次	烟温 (°C)	风量 (m³/h)	检测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
南厂区聚合尾气 2#排气筒出口	非甲烷总烃	采样袋, 保存完好	35	0.3	第一次	23.4	1523	16.1	0.0245
					第二次	23.2	1492	13.3	0.0198
					第三次	23.5	1479	11.2	0.0166
	苯	采样管密封保存, 完好			第一次	23.3	1398	0.0313	4.38×10 <sup>-5</sup>
					第二次	23.2	1425	0.0658	9.38×10 <sup>-5</sup>
					第三次	23.3	1511	ND	/
	甲苯	采样管密封保存, 完好			第一次	23.3	1398	0.414	5.79×10 <sup>-4</sup>
					第二次	23.2	1425	0.174	2.48×10 <sup>-4</sup>
					第三次	23.3	1511	0.222	3.35×10 <sup>-4</sup>
	二甲苯	采样管密封保存, 完好			第一次	23.3	1398	ND	/
					第二次	23.2	1425	ND	/
					第三次	23.3	1511	ND	/
	氨	吸收管两端密封, 保存完好			第一次	23.3	1413	12.4	0.0175
					第二次	23.2	1496	12.5	0.0187
					第三次	23.3	1472	12.8	0.0188
	硫化氢	吸收管两端密封, 保存完好			第一次	23.4	1471	0.007	1.03×10 <sup>-5</sup>
					第二次	23.2	1463	0.006	8.78×10 <sup>-5</sup>
					第三次	23.5	1455	0.007	1.02×10 <sup>-5</sup>
备注	本次检测结果不予评价。“ND”表示未检出。								

此页以下空白

## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D414号

共9页 第3页

企业单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司				单位地址	沂源县			
采样日期	2021.09.05 和 09.07				检测日期	2021.09.05 至 09.09			
检测依据	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 国家环保总局(2003)第四版(增补版)空气和废气监测分析方法第五篇 第四章十硫化氢(三)亚甲基蓝分光光度法(B) GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法								
主要测试设备	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (HT/CY001) 金仕达 GH-2 固定源烟气采样器 (HT/CY003); 非甲烷总烃采样箱 (HT/CY015); GC1120 气相色谱仪 (HT/FX001); UV2400 紫外可见分光光度计 (HT/FX014); Ams-czxt-A 恒温恒湿称重系统 (HT/FX012); AUW120D 岛津分析天平 (HT/FX013);								
检测点位	检测项目	样品状态	高度(m)	内径(m)	检测频次	烟温(°C)	风量(m³/h)	检测浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
南厂区聚合尾气2#排气筒出口	臭气浓度(无量纲)	采样袋, 保存完好	35	0.3	第一次	23.2	1416	309	/
					第二次	23.2	1492	309	/
					第三次	23.4	1502	309	/
南厂区聚合尾气2#排气筒进口	非甲烷总烃	采样袋, 保存完好	35	0.2	第一次	24.2	1251	116	0.145
					第二次	24.5	1065	100	0.107
					第三次	24.3	1224	79.4	0.0972
	硫化氢	吸收管 两端密封, 保存完好	第一次	23.5	1195	0.078	9.32×10 <sup>-5</sup>		
			第二次	24.3	1174	0.076	8.92×10 <sup>-5</sup>		
			第三次	24.3	1162	0.079	9.18×10 <sup>-5</sup>		
南厂区干燥尾气1#排气筒出口	非甲烷总烃	采样袋, 保存完好	30	1.2	第一次	41.2	44298	6.00	0.266
					第二次	42.0	44069	3.95	0.174
					第三次	41.2	44669	5.13	0.229
	颗粒物	采样头, 保存完好	第一次	41.4	44313	2.76	0.122		
			第二次	41.7	44142	2.87	0.127		
			第三次	41.4	45066	2.59	0.117		
备注	本次检测结果不予评价。								

此页以下空白

## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D414号

共9页 第4页

企业单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司				单位地址	沂源县			
采样日期	2021.09.03				检测日期	2021.09.03 和 09.05			
检测依据	HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范 GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法								
主要测试设备	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (HT/CY001) 金仕达 GH-2 固定源烟气采样器 (HT/CY003); 非甲烷总烃采样箱 (HT/CY015); GC1120 气相色谱仪 (HT/FX001); Ams-czxt-A 恒温恒湿称重系统 (HT/FX012); AUW120D 岛津分析天平 (HT/FX013);								
检测点位	检测项目	样品状态	高度 (m)	内径 (m)	检测频次	烟温 (°C)	风量 (m³/h)	检测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
南厂区干燥尾气 2#排气筒出口	非甲烷总烃	采样袋, 保存完好	35	1.8	第一次	54.0	98997	0.94	0.0931
					第二次	50.7	104302	2.13	0.222
					第三次	49.8	104516	1.83	0.191
	颗粒物	采样头, 保存完好			第一次	53.0	97462	2.55	0.249
					第二次	51.2	103971	2.12	0.220
					第三次	50.4	105913	2.31	0.245
以下空白									
备注	本次检测结果不予评价。								

此页以下空白

## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D414号

共9页 第5页

企业单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司			单位地址	沂源县
采样日期	2021.09.03			检测日期	2021.09.03至09.05
检测依据	HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则 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 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 国家环保总局(2003)(第四版)(增补版)空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章十一 硫化氢(二)亚甲基蓝分光光度法(B) HJ533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法				
主要测试设备	KB-6120-AD 型综合大气采样器 (HT/CY010、HT/CY011、HT/CY012、HT/CY013) 万分之一电子天平(HT/FX003);非甲烷总烃采样箱(HT/CY015);GC1120 气相色谱仪(HT/FX001) UV2400 紫外可见分光光度计 (HT/FX014);				
检测项目	检测点位	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
		第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃 (南厂区)	上风向参照点 07#	0.26	0.27	0.27	0.34
	下风向监测点 08#	0.30	0.32	0.33	
	下风向监测点 09#	0.34	0.31	0.32	
	下风向监测点 10#	0.34	0.34	0.33	
总悬浮颗粒物 (南厂区)	上风向参照点 07#	0.283	0.269	0.293	0.402
	下风向监测点 08#	0.320	0.363	0.351	
	下风向监测点 09#	0.378	0.402	0.390	
	下风向监测点 10#	0.340	0.364	0.390	
氨 (南厂区)	上风向参照点 07#	0.297	0.281	0.284	0.329
	下风向监测点 08#	0.297	0.300	0.294	
	下风向监测点 09#	0.329	0.315	0.318	
	下风向监测点 10#	0.300	0.306	0.294	
硫化氢 (南厂区)	上风向参照点 07#	0.001	0.001	0.001	0.004
	下风向监测点 08#	0.002	0.003	0.003	
	下风向监测点 09#	0.003	0.004	0.002	
	下风向监测点 10#	0.003	0.004	0.003	
臭气浓度 (南厂区)	上风向参照点 07#	< 10	< 10	< 10	11 (无量纲)
	下风向监测点 08#	< 10	< 10	< 10	
	下风向监测点 09#	< 10	11	< 10	
	下风向监测点 10#	< 10	< 10	< 10	

此页以下空白

## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D307号

共9页 第6页

企业单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司			单位地址	沂源县
采样日期	2021.09.03			检测日期	2021.09.04
检测依据	HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法国家环保总局				
主要测试设备	KB-6120-AD 型综合大气采样器 (HT/CY010、HT/CY011、HT/CY012、HT/CY013); GC1120 气相色谱仪 (HT/FX001); UV2400 紫外可见分光光度计 (HT/FX014)				
检测项目	检测点位	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
		第一次	第二次	第三次	
苯 (南厂区)	上风向参照点 07#	ND	ND	ND	ND
	下风向监测点 08#	ND	ND	ND	
	下风向监测点 09#	ND	ND	ND	
	下风向监测点 10#	ND	ND	ND	
甲苯 (南厂区)	上风向参照点 07#	ND	ND	ND	ND
	下风向监测点 08#	ND	ND	ND	
	下风向监测点 09#	ND	ND	ND	
	下风向监测点 10#	ND	ND	ND	
二甲苯 (南厂区)	上风向参照点 07#	ND	ND	ND	ND
	下风向监测点 08#	ND	ND	ND	
	下风向监测点 09#	ND	ND	ND	
	下风向监测点 10#	ND	ND	ND	
苯乙烯 (南厂区)	上风向参照点 07#	ND	ND	ND	ND
	下风向监测点 08#	ND	ND	ND	
	下风向监测点 09#	ND	ND	ND	
	下风向监测点 10#	ND	ND	ND	

此页以下空白

## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D414号

共9页 第7页

企业单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司			单位地址	沂源县		
采样日期	2021.09.03			检测日期	2021.09.03		
检测期间气象参数							
时间	温度(℃)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	云量	天气状况	大气压(kPa)
08:40	24.2	60.7	东	1.2	3/2	晴	97.3
09:40	25.6	57.2	东	1.0	3/2	晴	97.3
11:20	26.1	52.8	东	1.2	2/2	晴	97.3
13:40	27.3	51.4	东	1.0	2/2	晴	97.3
14:40	26.4	50.2	东	1.0	2/1	晴	97.3
15:50	25.9	55.7	东	1.0	2/2	晴	97.3
测点示意图	<p style="text-align: center;">       08# ⊙        山东瑞丰高分子材料股份有限公司        (南厂区)        09# ⊙      ⊙ 07#        10# ⊙     </p>						
备注	本次检测结果不予评价。“ND”表示未检出。						

此页以下空白



## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D414号

共9页 第8页

委托单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司		单位地址	沂源县		
检测项目	噪声		检测仪器	AWA6228+ (含声校准器) 噪声测定仪		
检测日期	2021.09.02 和 09.03		检测依据	GB 12348-2008		
噪声检测结果 单位: dB (A)						
检测点位	检测结果[Leq (A)]					
	检测时间	声源类型	检测结果	检测时间	声源类型	检测结果
13#	15:41	生产噪声	54.3	22:38	生产噪声	44.0
14#	15:47	生产噪声	55.4	22:44	生产噪声	49.1
15#	15:51	生产噪声	54.4	23:08	生产噪声	49.7
16#	15:58	生产噪声	55.2	23:14	生产噪声	49.1
噪声检测气象参数						
检测日期		检测时间	风向	风速 (m/s)	天气状况	
2021.09.02		22:35	东	1.0	晴	
2021.09.03		15:40	东	1.0	晴	
噪声监测示意图	<p style="text-align: center;">16# ○</p> <p style="text-align: center;">○ 13#</p> <p style="text-align: center;">○ 14#</p> <p style="text-align: center;">15# ○</p> <p style="text-align: center;">山东瑞丰高分子材料股份有限公司 (南厂区)</p> <p style="text-align: right;">↑ N</p>					
备注	本次检测结果不予评价.					

此页以下空白

## 环境检测报告表

淄海途(检)字 2021年第D414号

共9页 第9页

企业单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司		单位地址	沂源县		
采样日期	2021.09.03		检测日期	2021.09.03-09.16		
采样点位	样品状态	检测项目	检测结果 (mg/L)			
			第一次	第二次	第三次	
南厂区综合污水 排放口	水体呈无色,无 臭味	化学需氧量	56	65	67	
		氨氮	9.23	8.92	9.03	
		pH	7.16	7.17	7.16	
		五日生化需氧量	16.5	20.6	19.5	
		色度	8	8	8	
		悬浮物	9	11	10	
		全盐量	885	906	911	
		总磷	0.08	0.09	0.10	
		苯乙烯	0.018	0.021	0.020	
		总有机碳	12.6	14.5	12.1	
南厂区循环水排 口	水体呈淡黄色, 无臭味	总有机碳	6.0	6.2	6.3	
检测分析方法、仪器						
检测项目	方法依据		分析仪器		仪器编号	
总磷	GB/T11893-1989		UV2400 紫外可见分光光度计		HT/FX014	
化学需氧量	HJ 828-2017		节能 COD 恒温加热器 酸式滴定管		HT/FX017 HT/DD-50-01	
氨氮	HJ 535-2009		UV2400 紫外可见分光光度计		HT/FX014	
五日生化需氧量	HJ 505-2009		JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪 SPX-100B-Z 生化培养箱		HT/FX019 HT/FX008	
色度	GB/T 11903-1989		50mL 纳氏比色管		/	
悬浮物	GB/T 11901-1989		101-0A 型电热鼓风干燥箱 FA224 电子天平		HT/FX016 HT/FX003	
pH	HJ1147-2020		PHS-3C		HT/FX004	
全盐量	HJ/T 51-1999		101-0A 型电热鼓风干燥箱 FA224 电子天平		HT/FX014	
苯乙烯	GB/T 11890-1989		GC1120 气相色谱仪		HT/FX001	
总有机碳	HJ501-2009		HTY-CT1000M 总有机碳分析仪		HY/FX046	
备注	本次检测结果不予评价。“ND”表示未检出。总有机碳项目由于淄博海途环境科技有限公司未获得相应的资质认定许可技术能力,故分包给淄博环益环保检测有限公司,其资质认定许可编号:181512050992。					

此页以下空白

## 检测报告说明书

- 1、检测报告无淄博海途环境科技有限公司检测专用章及骑缝章无效；
- 2、检测报告无检测（或编制）、审核、签发人签字无效；
- 3、本检测报告涂改、增删无效。
- 4、委托送样检测仅对来样检测结果负责；
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖淄博海途环境科技有限公司专用章确认；
- 6、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。

公司名称：淄博海途环境科技有限公司

检测地址：淄博市沂源县城荆山路东段北侧（山东鲁源酒业有限公司西 400 米）

电 话：0533-3230719

邮 编：256100