



昌达环境监测



201512340036

副本



检测报告

编号：SDCD 第 230805003 号

项目名称：临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测

委托单位：临沂瑞丰高分子材料有限公司

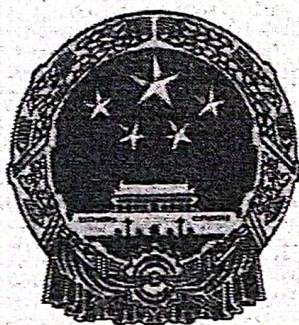
检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 08 月 05 日

昌达环境监测（山东）有限公司

Changda Environmental Monitor (Shandong)LTD

检验检测专用章
(加盖检测专用章)



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 201512340036

名称: 昌达环境监测(山东)有限公司

地址: 沂水县许家湖镇丰国路中段C00976号1号
办公楼三楼(276402)

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



201512340036

发证日期: 2020年03月16日

有效期至: 2026年03月15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。



检 测 报 告

项目名称	临沂瑞丰高分子材料有限公司 半年项目委托检测	检测类别	委托检测
委托单位	临沂瑞丰高分子材料有限公司	委托单位地址	沂水经济开发区庐山项目区
委托联系人	刘训成	联系电话	15169322872
☒ 采样人员 ☐ 送样人员	刘斌、程业伟、李学成、黄贵洋	☒ 采样地址 ☐ 接样地址	沂水经济开发区庐山项目区
☒ 采样日期 ☐ 接样日期	2023-07-27、2023-07-28	☒ 采样频次 ☐ 接样频次	见检测方案
样品数量	267	样品状态	所有样品 包装完好，无破损
检测人员	见检测方案	检测日期	2023-07-27 至 2023-08-01
检测结论	仅提供检测数据，不做评价，详见本报告检测结果。		
备注	1、本报告仅对本次检测负责； 2、本次检测 DW001 污水总排口流量达不到检测条件，无法检测；DA007 停产未检测。		

编制人：王梅洁 审核人：王梅洁 批准人：王梅洁

签发日期：2023-08-05

昌达环境监测（山东）有限公司

（检验检测专用章）

3713230057709

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



1、检测方案

1.1 样品

样品信息、检测项目、样品数量见表 1-1。

表 1-1 样品信息、检测项目、样品数量

样品类别	监测点位	检测项目	样品数量	样品性状	检测频次
有组织废气	DA001 干燥 2# 排气筒出口	丙烯腈	4	活性炭吸附管	3 次/天, 1 天
		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	4	气袋	3 次/天, 1 天
		苯乙烯	5	吸附管	3 次/天, 1 天
		颗粒物	4	滤膜	3 次/天, 1 天
	DA003 污水处理站排气筒进口	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	4	气袋	3 次/天, 1 天
	DA003 污水处理站排气筒出口	臭气浓度	3	气袋	3 次/天, 1 天
		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	3	气袋	3 次/天, 1 天
		氨(氨气)	4	吸收液	3 次/天, 1 天
		硫化氢	4	吸收液	3 次/天, 1 天
	DA004 碱液吸收塔排气筒进口	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	3	气袋	3 次/天, 1 天
	DA004 碱液吸收塔排气筒出口	氯化氢	4	吸收液	3 次/天, 1 天
		氯(氯气)	4	吸收液	3 次/天, 1 天
		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	3	气袋	3 次/天, 1 天
	DA005MC 干燥 1 排气筒出口	氯化氢	4	吸收液	3 次/天, 1 天
		颗粒物	4	滤膜	3 次/天, 1 天
	DA006 合成废气排气筒进口	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	3	气袋	3 次/天, 1 天
	DA006 合成废气排放口出口	丙烯腈	3	活性炭吸附管	3 次/天, 1 天
		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	3	气袋	3 次/天, 1 天
		苯乙烯	5	吸附管	3 次/天, 1 天
	DA008 投料废气	颗粒物	4	滤膜	3 次/天, 1 天

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



	排气筒出口				
无组织废气	厂界 (上风向 1 个点, 下风向 3 个点)	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	17	气袋	4 次/天, 1 天
		颗粒物	16	滤膜	4 次/天, 1 天
		臭气浓度	12	气袋	4 次/天, 1 天
		氨 (氨气)	13	吸收液	3 次/天, 1 天
		硫化氢	13	吸收液	3 次/天, 1 天
		氯 (氯气)	13	吸收液	3 次/天, 1 天
		氯化氢	17	吸收液	4 次/天, 1 天
		丙烯腈	13	活性炭吸附管	3 次/天, 1 天
		苯乙烯	13	吸附管	3 次/天, 1 天
废水	DW001 污水总排口	五日生化需氧量	5	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
		悬浮物	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
		总氮	5	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
		总磷	5	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
		石油类	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
循环水	合成反应釜循环水进口 1	总有机碳	5	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水出口 1	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水进口 2	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水出口 2	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水进口 3	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水出口 3	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水进口 4	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水出口 4	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水进口 5	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
	合成反应釜循环水出口 5	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



合成反应釜循环水进口 6	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
合成反应釜循环水出口 6	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
合成反应釜循环水进口 7	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天
合成反应釜循环水出口 7	总有机碳	3	无色、无气味、无浮油	3 次/天, 1 天

1.2 检测方法、依据、检出限、设备及检测人员

优先采用了国标、行标检测分析方法, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。有组织废气检测分析方法见表 1-2, 无组织废气检测分析方法见表 1-3, 废水检测分析方法见表 1-4。

表 1-2 有组织废气检测方法及设备一览表

序号	检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号	检测人员
1	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 (HJ/T 37-1999)	0.2mg/m ³	GC8860 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-049	李宁
2	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	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 38-2017)	0.07mg/m ³ (以碳计)	GC7900 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-017	石璞
3	苯乙烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 734-2014)	0.004mg/m ³	8860-5977B 气质联用仪 Q/CDJC YQ-050	王友文
4	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0 mg/m ³	AUW120D 十万分之一天平 Q/CDJC YQ-016	石璞
5	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 (HJ 1262-2022)	/	/	张凤英
6	氨(氨气)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	0.25mg/m ³	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	李刚

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



7	硫化氢	国家环境保护总局（第四版 增补版）2003 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	黄宝霞
8	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 (HJ 549-2016)	0.2mg/m ³	CIC-D120 离子色谱仪 Q/CDJC YQ-119	李宇
9	氯（氯气）	固定污染物排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 (HJ/T 30-1999)	0.2mg/m ³	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	王友文

表 1-3 无组织废气检测方法及设备一览表

序号	检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号	检测人员
1	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	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 (HJ 604-2017)	0.07mg/m ³ (以碳计)	GC7900 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-017	石璞
2	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263-2022)	7ug/m ³	AUW120D 十万分之一天平 Q/CDJC YQ-016	石璞
3	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 (HJ 1262-2022)	10	/	张凤英
4	氨（氨气）	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	0.01mg/m ³	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	李刚
5	硫化氢	国家环境保护总局（第四版 增补版）2003 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	李刚
6	氯（氯气）	固定污染物排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 (HJ/T 30-1999)	0.03mg/m ³	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	沈志红

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



7	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 (HJ 549-2016)	0.02mg/m ³	CIC-D120 离子色谱仪 Q/CDJC YQ-119	李宁
8	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 (HJ/T 37-1999)	0.2mg/m ³	GC8860 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-049	李宁
9	苯乙烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 644-2013)	0.6μg/m ³	8860-5977B 气质联用仪 Q/CDJC YQ-050	王友文

表 1-4 废水检测方法及设备一览表

序号	检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号	检测人员
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	/	PHB-4 便携式 pH 计 Q/CDJC YQ-113	刘斌 程业伟
2	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 Q/CDJC YQ-007	沈志红
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	4mg/L	BSM220.4 电子天平 Q/CDJC YQ-013	王友文
4	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	王友文
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	李刚
6	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	0.06mg/L	MAI-50G 红外测油仪 Q/CDJC YQ-106	李刚
7	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 (HJ 501-2009)	0.1mg/L	TOC-2000 总有机碳分析仪 Q/CDJC YQ-207	沈志红

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

表 2-1 (DA001 干燥 2#排气筒出口) 检测结果

监测点位	检测项目	采样时间		测定结果 (mg/m³)	烟气流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)
DA001 干燥 2#排气筒出口	丙烯腈	2023-07-28	1	ND	62048	6.2×10 ⁻³	46.3
			2	ND	60102	6.0×10 ⁻³	46.8
			3	ND	62797	6.3×10 ⁻³	47.2
		平均值		ND	61649	6.2×10 ⁻³	46.8
	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	2023-07-28	1	12.3	62048	0.76	46.3
			2	12.4	60102	0.75	46.8
			3	11.1	62797	0.70	47.2
		平均值		11.9	61649	0.74	46.8
	颗粒物	2023-07-28	1	4.1	62048	0.25	46.3
			2	4.0	60102	0.24	46.8
			3	3.8	62797	0.24	47.2
		平均值		4.0	61649	0.24	46.8
	苯乙烯	2023-07-28	1	0.061	62048	3.8×10 ⁻³	46.3
			2	0.071	60102	4.3×10 ⁻³	46.8
			3	0.071	62797	4.5×10 ⁻³	47.2
		平均值		0.068	61649	4.2×10 ⁻³	46.8
备注	1、检测期间,该工序负荷率 80%,此生产负荷由业主提供; 2、本工序处理设施为布袋除尘+旋风除尘,环保设施由业主维护,检测期间环保设施正常运行; 3、排气筒直径 2m,高度 44.95m; 4、ND 表示未检出,以检出限二分之一计,丙烯腈检出限为 0.2mg/m³。						

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



表 2-2 (DA003 污水处理站排气筒) 检测结果

监测点位	检测项目	采样时间		测定结果 (mg/m³)	烟气流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)
DA003 污水处理站排气筒进口	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	2023-07-27	1	45.8	1230	5.6×10 ⁻²	36.2
			2	43.4	1272	5.5×10 ⁻²	36.6
			3	43.2	1206	5.2×10 ⁻²	36.8
		平均值		44.1	1236	5.5×10 ⁻²	36.5
DA003 污水处理站排气筒出口	臭气浓度	2023-07-27	1	269	/	/	/
			2	309	/	/	/
			3	269	/	/	/
		平均值		282	/	/	/
	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	2023-07-27	1	6.69	1146	7.7×10 ⁻³	35.8
			2	8.72	1188	1.0×10 ⁻²	36.0
			3	8.61	1124	9.7×10 ⁻³	35.7
		平均值		8.01	1153	9.2×10 ⁻³	35.8
	氨(氨气)	2023-07-27	1	0.435	1146	5.0×10 ⁻⁴	35.8
			2	0.422	1188	5.0×10 ⁻⁴	36.0
			3	0.461	1124	5.2×10 ⁻⁴	35.7
		平均值		0.439	1153	5.1×10 ⁻⁴	35.8
	硫化氢	2023-07-27	1	0.138	1146	1.6×10 ⁻⁴	35.8
			2	0.141	1188	1.7×10 ⁻⁴	36.0
			3	0.143	1124	1.6×10 ⁻⁴	35.7
		平均值		0.141	1153	1.6×10 ⁻⁴	35.8
处理效率%		81.8					
备注	1、检测期间,该工序负荷率 80%,此生产负荷由业主提供; 2、本工序处理设施为活性炭吸附,环保设施由业主维护,检测期间环保设施正常运行; 3、排气筒直径进口 0.3m,出口 0.3m,高度 16m。						

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



表 2-3 (DA004 碱液吸收塔排气筒) 检测结果

监测点位	检测项目	采样时间		测定结果 (mg/m ³)	烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)	
DA004 碱液吸收塔排气筒进口	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	2023-07-27	1	43.1	1337	5.8×10 ⁻²	37.3	
			2	42.4	1414	6.0×10 ⁻²	37.1	
			3	40.2	1374	5.5×10 ⁻²	37.5	
		平均值		41.9	1375	5.8×10 ⁻²	37.3	
DA004 碱液吸收塔排气筒出口	氯化氢	2023-07-27	1	3.15	1226	3.9×10 ⁻³	36.3	
			2	7.29	1264	9.2×10 ⁻³	36.6	
			3	5.58	1265	7.1×10 ⁻³	36.3	
		平均值		5.34	1252	6.7×10 ⁻³	36.4	
	氯(氯气)	2023-07-27	1	0.774	1226	9.5×10 ⁻⁴	36.3	
			2	0.470	1264	5.9×10 ⁻⁴	36.6	
			3	0.612	1265	7.7×10 ⁻⁴	36.3	
		平均值		0.619	1252	7.7×10 ⁻⁴	36.4	
	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	2023-07-27	1	10.8	1226	1.3×10 ⁻²	36.3	
			2	10.7	1264	1.4×10 ⁻²	36.6	
			3	10.7	1265	1.4×10 ⁻²	36.3	
		平均值		10.7	1252	1.3×10 ⁻²	36.4	
	处理效率%		74.4					
	备注	1、检测期间,该工序负荷率 80%,此生产负荷由业主提供; 2、本工序处理设施为二级碱液吸收,环保设施由业主维护,检测期间环保设施正常运行; 3、排气筒直径进口 0.4m,出口 0.4m,高度 37m。						

表 2-4 (DA005MC 干燥 1 排气筒出口) 检测结果

监测点位	检测项目	采样时间	测定结果 (mg/m ³)	烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)
------	------	------	------------------------------	------------------------------	----------------	------------

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



DA005MC 干燥 1 排气 筒出口	氯化氢	2023-07-28	1	8.73	164347	1.4	37.5	
			2	5.74	157347	0.90	37.8	
			3	8.35	170810	1.4	38.2	
		平均值		7.61	164168	1.3	37.8	
	颗粒物	2023-07-28	1	3.9	164347	0.64	37.5	
			2	3.6	157347	0.57	37.8	
			3	3.7	170810	0.63	38.2	
		平均值		3.7	164168	0.61	37.8	
	备注	1、检测期间，该工序负荷率 80%，此生产负荷由业主提供； 2、本工序处理设施为旋风除尘+喷淋塔，环保设施由业主维护，检测期间环保设施正常运行； 3、排气筒直径 3.8m，高度 43m。						

表 2-5 (DA006 合成废气排气筒) 检测结果

监测点位	检测项目	采样时间		测定结果 (mg/m ³)	烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)
DA006 合 成废气排气 筒进口	挥发性有 机物(以非 甲烷总烃 计)	2023-07-28	1	184	1658.6	0.31	44.9
			2	172	1645.5	0.28	57.1
			3	170	1605.8	0.27	54.9
		平均值		175	1636.6	0.29	52.3
DA006 合 成废气排气 筒出口	丙烯腈	2023-07-28	1	ND	1614.0	1.6×10 ⁻⁴	44.7
			2	ND	1698.6	1.7×10 ⁻⁴	54.4
			3	ND	1599.8	1.6×10 ⁻⁴	58.6
		平均值		ND	1637.5	1.6×10 ⁻⁴	52.6
	挥发性有 机物(以非 甲烷总烃 计)	2023-07-28	1	10.4	1614.0	1.7×10 ⁻²	44.7
			2	9.92	1698.6	1.7×10 ⁻²	54.4
			3	9.93	1599.8	1.6×10 ⁻²	58.6
		平均值		10.1	1637.5	1.7×10 ⁻²	52.6

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



	苯乙烯	2023-07-28	1	0.084	1556	1.3×10^{-4}	58.8
			2	0.120	1603	1.9×10^{-4}	57.6
			3	0.100	1561	1.6×10^{-4}	57.9
		平均值		0.101	1573	1.6×10^{-5}	58.1
处理效率%		94.2					
备注		1、检测期间，该工序负荷率 80%，此生产负荷由业主提供； 2、本工序处理设施为 RCO 燃烧，环保设施由业主维护，检测期间环保设施正常运行； 3、排气筒直径进口 0.3m，出口 0.3m，高度 30m； 4、ND 表示未检出，以检出限二分之一计，丙烯腈检出限为 0.2mg/m³。					

表 2-6 (DA008 投料废气排气筒出口) 检测结果

监测点位	检测项目	采样时间		测定结果 (mg/m³)	烟气流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)
DA008 投料废气排气筒出口	颗粒物	2023-07-28	1	3.9	228	8.9×10 ⁻⁴	29.3
			2	3.8	239	9.1×10 ⁻⁴	28.6
			3	3.6	234	8.4×10 ⁻⁴	28.9
		平均值		3.8	234	8.8×10 ⁻⁴	28.9
备注	1、检测期间，该工序负荷率 80%，此生产负荷由业主提供； 2、本工序处理设施为布袋除尘，环保设施由业主维护，检测期间环保设施正常运行； 3、排气筒直径 0.15m，高度 24m。						

2.2 无组织废气检测结果

2.2.1 无组织废气检测结果

表 2-7 (厂界无组织废气) 检测结果一览表

检测项目	采样时间		检测结果				最大值
			1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) (mg/m^3)	2023-07-28	09:45	0.82	0.98	1.34	1.16	1.34
		10:50	0.77	0.99	1.31	1.11	1.31
		11:55	0.74	1.03	1.21	1.10	1.21
		12:00	0.75	1.07	1.26	1.12	1.26

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测



颗粒物 (mg/m ³)	2023-07-28	09:45	0.072	0.102	0.120	0.132	0.132
		10:50	0.067	0.098	0.113	0.123	0.123
		12:00	0.082	0.107	0.117	0.130	0.130
		13:05	0.073	0.093	0.108	0.118	0.118
臭气浓度 (无量纲)	2023-07-28	09:46	/	<10	<10	<10	<10
		10:51	/	<10	11	<10	11
		12:01	/	<10	12	<10	12
		13:06	/	<10	12	<10	12
氨 (氨气) (mg/m ³)	2023-07-28	09:45	ND	ND	ND	ND	ND
		10:50	ND	ND	ND	ND	ND
		12:00	ND	ND	ND	ND	ND
硫化氢 (mg/m ³)	2023-07-28	09:45	ND	ND	0.002	0.002	0.002
		10:50	ND	ND	0.002	0.002	0.002
		12:00	ND	ND	0.002	0.002	0.002
氯 (mg/m ³)	2023-07-28	09:45	ND	ND	0.039	0.030	0.039
		10:50	ND	ND	0.033	0.036	0.036
		12:00	ND	ND	0.030	0.033	0.033
氯化氢 (mg/m ³)	2023-07-28	09:45	ND	ND	ND	ND	ND
		10:50	ND	ND	ND	ND	ND
		11:55	ND	ND	ND	ND	ND
		13:00	ND	ND	ND	ND	ND
丙烯腈 (mg/m ³)	2023-07-28	13:00	ND	ND	ND	ND	ND
		14:05	ND	ND	ND	ND	ND
		15:10	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/m ³)	2023-07-28	13:00	ND	1.2	ND	1.0	1.2
		14:02	ND	ND	ND	ND	ND

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测

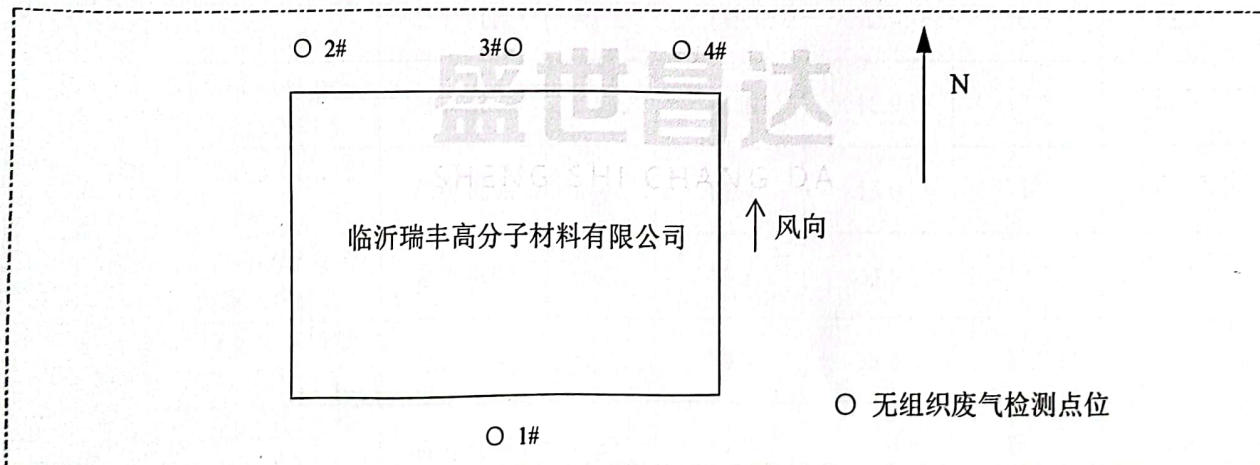
		15:05	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、无组织废气检测点位见 2.2.3 监测点位示意图； 2、ND 表示未检出。						

2.2.2 无组织废气检测期间气象参数

表 2-8 (厂界无组织废气) 检测期间气象参数一览表

检测时间		气温 (°C)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	低云量	总云量
2023-07-28	09:45	27.8	30.1	99.6	S	0.7	3	6
	10:50	28.1	30.4	99.7	S	0.8	3	6
	12:00	28.6	30.6	99.8	S	0.9	3	6
	13:05	29.4	30.6	99.9	S	1.1	3	6
	14:05	29.8	30.8	100.1	S	0.9	3	6
	15:10	30.1	30.8	100.1	S	1.1	3	6

2.2.3 无组织废气监测点位示意图



2.3 废水检测结果

表 2-9 (废水) 检测结果一览表

采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2023-07-27	DW001 污水总排口	pH 值	无量纲	6.97	6.99	7.01	6.99
		五日生化需	mg/L	23.8	21.7	22.5	22.7

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测

		氧量					
		悬浮物	mg/L	33	38	31	34
		总氮	mg/L	3.20	3.59	3.40	3.40
		总磷	mg/L	0.276	0.282	0.269	0.276
		石油类	mg/L	1.12	1.19	1.17	1.16
合成反应釜循环水进口 1	总有机碳	mg/L	18.8	14.4	15.6	16.3	
合成反应釜循环水出口 1	总有机碳	mg/L	18.7	14.2	14.8	15.9	
合成反应釜循环水进口 2	总有机碳	mg/L	16.2	16.5	15.2	16.0	
合成反应釜循环水出口 2	总有机碳	mg/L	16.7	14.9	15.4	15.7	
合成反应釜循环水进口 3	总有机碳	mg/L	12.0	10.1	11.9	11.3	
合成反应釜循环水出口 3	总有机碳	mg/L	11.0	10.5	10.5	10.7	
合成反应釜循环水进口 4	总有机碳	mg/L	16.3	13.3	10.4	13.3	
合成反应釜循环水出口 4	总有机碳	mg/L	14.6	12.4	10.6	12.5	
合成反应釜循环水进口 5	总有机碳	mg/L	14.3	15.9	13.2	14.5	
合成反应釜循环水出口 5	总有机碳	mg/L	13.3	15.0	13.7	14.0	
合成反应釜循环水进口 6	总有机碳	mg/L	44.3	33.9	37.7	38.6	
合成反应釜循环水出口 6	总有机碳	mg/L	38.7	33.6	37.8	36.7	
合成反应釜循环水进口 7	总有机碳	mg/L	11.4	11.4	10.3	11.0	
合成反应釜循环水出口 7	总有机碳	mg/L	11.5	11.3	10.2	11.0	

3、检测结果的质量控制

3.1 质量控制

调查监测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、规定、规范执行; 监测仪器使用时限在检定日期之内, 测试分析人员均经考核合格并持证上岗, 检测数据和技术报告执行三级

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测

审核制度，质量保证依据的标准规范见表 3-1。

表 3-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）
2	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）
3	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）
4	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
5	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
6	《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）
7	《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）
8	《水质 采样方案设计技术规定》（HJ 495-2009）
9	《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）

3.2 质控措施

3.2.1 废气

3.2.1.1 空白滤膜检测

颗粒物采用“标准滤膜”法确认称量条件符合要求，标准滤膜称量结果见表 3-2。

表 3-2 标准滤膜称量结果

标准滤膜编号	滤膜原始质量 (g)	滤膜称量结果 (g)	偏差 (g)	允许偏差 (mg)	结论
0801062	13.79426	13.79427	0.00001	±0.5	符合
0801676	13.78372	13.78373	0.00001	±0.5	符合
1204671	14.00354	14.00355	0.00001	±0.5	符合

3.2.2 废水

3.2.2.1 精密度控制

总氮、总磷、总有机碳采用“平行样”法确认检测条件符合要求，平行样结果见表 3-3。

表 3-3 平行样结果

检测点位	项目名称	样品结果	平行样结果	相对标准偏差(%)	允许偏差(%)	结论
------	------	------	-------	-----------	---------	----

临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测

DW001 污水总排口	总氮 (mg/L)	3.21	3.20	0.2	±10	符合
	总磷 (mg/L)	0.276	0.276	0	±10	符合
合成反应釜 循环水进口 1	总有机碳 (mg/L)	19.5	18.2	3.4	±10	符合

3.2.2.2 准确度控制

总氮、总磷、石油类、五日生化需氧量、总有机碳采用“质控样”法确认检测条件符合要求，质控样结果见表 3-4。

表 3-4 质控样结果

检测点位	项目名称	样品批号	检测结果	保证值	结论
DW001 污水总排口	总氮 (mg/L)	B22050287	2.59	2.54±0.12	符合
	总磷 (mg/L)	21110215	0.970	0.987±0.032	符合
	石油类 (mg/L)	A22050062	10.2	10.3±0.9	符合
	五日生化需氧量(mg/L)	B22040307	20.7	21.0±1.3	符合
循环水	总有机碳 (mg/L)	B22050274	11.4	11.4±0.6	符合

4、附图



临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测

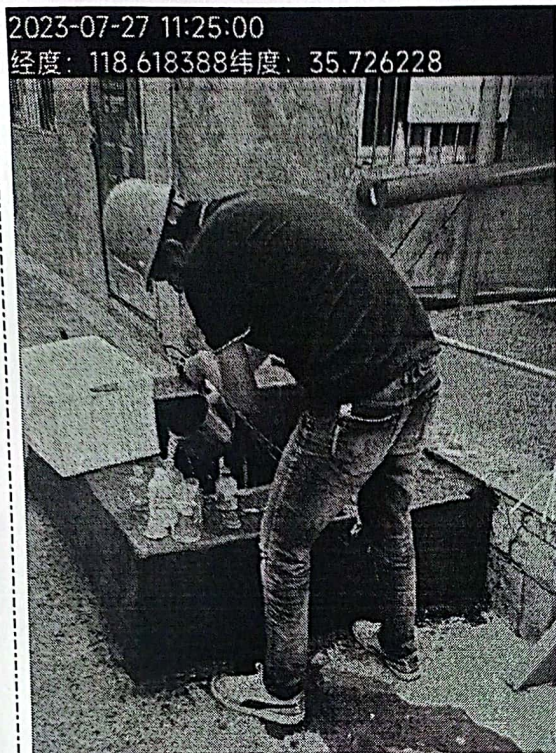


图 3: 废水现场监测图

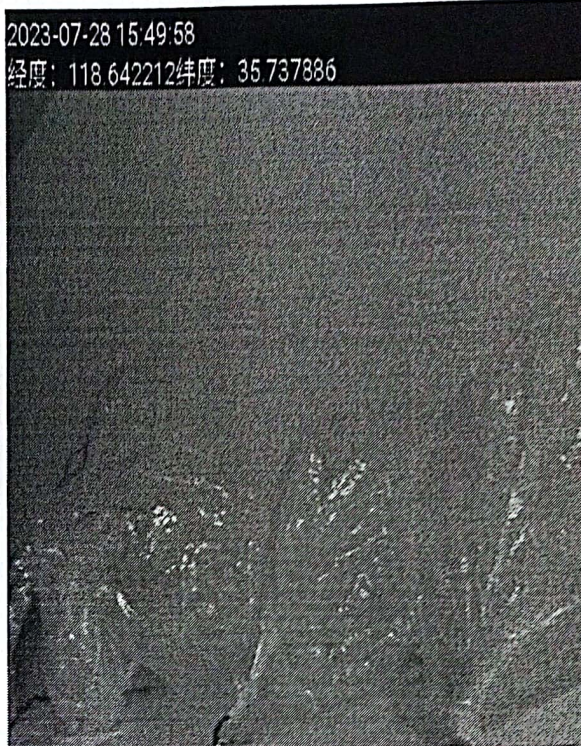


图 4: 所有样品图 1



图 5: 所有样品图 2



图 6: 所有样品图 3

报告结束



检测报告

项目名称： 临沂瑞丰高分子材料有限公司半年项目委托检测

委托单位： 临沂瑞丰高分子材料有限公司

检测类别： 委托检测

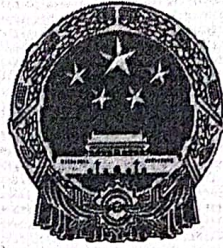
报告日期： 2023 年 08 月 05 日

昌达环境监测（山东）有限公司

Changda Environmental Monitor (Shandong)LTD

检验检测专用章
(加盖检测专用章)

3230051



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 201512340036

名称: 昌达环境监测(山东)有限公司

地址: 沂水县许家湖镇丰国路中段C00976号1号
办公楼三楼(276402)

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和计量认证。



许可使用标志



发证日期: 2020年08月16日

有效期至: 2026年08月15日

发证机关: 山东省市场监督管理局

201512340036

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。



检 测 报 告

项目名称	临沂瑞丰高分子材料有限公司 半年项目委托检测	检测类别	委托检测
委托单位	临沂瑞丰高分子材料有限公司	委托单位地址	沂水经济开发区庐山项目区
委托联系人	刘训成	联系电话	15169322872
☒ 采样人员 ☐ 送样人员	刘斌、程业伟、李学成、黄贵洋	☒ 采样地址 ☐ 接样地址	沂水经济开发区庐山项目区
☒ 采样日期 ☐ 接样日期	2023-07-28	☒ 采样频次 ☐ 接样频次	3 次/天, 1 天
样品数量	6	样品状态	所有样品 包装完好, 无破损
检测人员	李宁	检测日期	2023-07-29
检测结论	仅提供检测数据, 不做评价, 详见本报告检测结果。		
备注	本报告仅对本次检测负责。		

昌达环境监测（山东）有限公司
(检验检测专用章)

1、检测方案

1.1 样品

样品信息、检测项目、样品数量见表 1-1。

表 1-1 样品信息、检测项目、样品数量

样品类别	监测点位	检测项目	样品数量	样品性状
有组织废气	DA001 干燥 2# 排气筒出口	甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯	3	硅胶吸附管
	DA006 合成 废气排放口出口	甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯	3	硅胶吸附管

1.2 检测方法、依据、检出限及设备

优先采用了国标、行标检测分析方法，检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。有组织废气检测分析方法见表 1-2。

表 1-2 有组织废气检测方法及设备一览表

序号	检测项目	检测方法及依据	检出限	检测仪器及编号
1	甲基丙烯酸甲酯	工作场所空气中不饱和脂肪族酯类化合物的测定方法 (GBZ/T160.64-2004)	/	GC8860 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-049
2	丙烯酸乙酯	工作场所空气中不饱和脂肪族酯类化合物的测定方法 (GBZ/T160.64-2004)	/	GC8860 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-049
3	丙烯酸丁酯	工作场所空气中不饱和脂肪族酯类化合物的测定方法 (GBZ/T160.64-2004)	/	GC8860 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-049

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

表 2-1 (DA001 干燥 2#排气筒出口) 检测结果

监测点位	检测项目	采样时间		测定结果 (mg/m³)	烟气流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)
DA001 干燥 2#排气筒出 口	甲基丙烯酸甲酯	2023-07-28	1	ND	62048	/	46.3
			2	ND	60102	/	46.8
			3	ND	62797	/	47.2
		平均值		ND	61649	/	46.8
	丙烯酸乙酯	2023-07-28	1	ND	62048	/	46.3
			2	ND	60102	/	46.8
			3	ND	62797	/	47.2
		平均值		ND	61649	/	46.8
	丙烯酸丁酯	2023-07-28	1	ND	62048	/	46.3
			2	ND	60102	/	46.8
			3	ND	62797	/	47.2
		平均值		ND	61649	/	46.8
备注	1、检测期间，该工序负荷率 80%，此生产负荷由业主提供； 2、本工序处理设施为布袋除尘+旋风除尘，环保设施由业主维护，检测期间环保设施正常运行； 3、排气筒直径 2m，高度 44.95m； 4、ND 表示未检出。						

表 2-2 (DA006 合成废气排气筒) 检测结果

监测点位	检测项目	采样时间		测定结果 (mg/m ³)	烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)
DA006 合 成废气排气 筒出口	甲基丙烯酸甲酯	2023-07-28	1	ND	1514	/	59.3
			2	ND	1560	/	58.1
			3	ND	1498	/	58.3
		平均值		ND	1524	/	58.6

	丙烯酸乙酯	2023-07-28	1	ND	1514	/	59.3
			2	ND	1560	/	58.1
			3	ND	1498	/	58.3
		平均值		ND	1524	/	58.6
	丙烯酸丁酯	2023-07-28	1	ND	1514	/	59.3
			2	ND	1560	/	58.1
			3	ND	1498	/	58.3
		平均值		ND	1524	/	58.6
备注	1、检测期间，该工序负荷率 80%，此生产负荷由业主提供； 2、本工序处理设施为 RCO 燃烧，环保设施由业主维护，检测期间环保设施正常运行； 3、排气筒直径 0.3m，高度 30m； 4、ND 表示未检出。						

3、检测结果的质量控制

3.1 质量控制

调查监测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、规定、规范执行；监测仪器使用时限在检定日期之内，测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度，质量保证依据的标准规范见表 3-1。

表 3-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）
2	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）
3	《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）

报告结束



昌达环境监测



201512340036

副本



检测报告

编号：SDCD 第 230718010 号

项目名称：临沂瑞丰高分子材料有限公司雨水项目委托检测

委托单位：临沂瑞丰高分子材料有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 07 月 18 日

昌达环境监测（山东）有限公司

Changda Environmental Monitor (Shandong)LTD

(加盖检测专用章)



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 201512340036

名称: 昌达环境监测(山东)有限公司

地址: 沂水县许家湖镇丰国路中段c 0 0 9 7 6 号1号
办公楼三楼(276402)

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



发证日期:

2020年03月16日

有效期至:

2026年03月15日

发证机关:

山东省市场监督管理局

201512340036

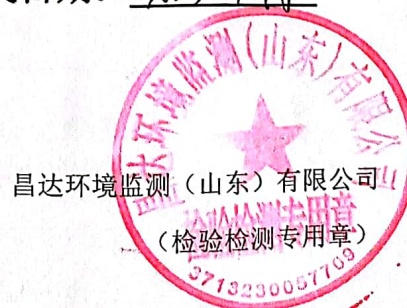
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

检测 报 告

项目名称	临沂瑞丰高分子材料有限公司 雨水项目委托检测	检测类别	委托检测
委托单位	临沂瑞丰高分子材料有限公司	委托单位地址	沂水经济开发区庐山项目区
委托联系人	刘训成	联系电话	15169322872
☒ 采样人员 ☐ 送样人员	程业伟、刘斌	☒ 采样地址 ☐ 接样地址	沂水经济开发区庐山项目区
☒ 采样日期 ☐ 接样日期	2023-07-11	☒ 采样频次 ☐ 接样频次	3 次/天, 1 天
样品数量	16	样品状态	包装完好, 无破损
检测人员	见检测方案	检测日期	2023-07-12 至 2023-07-16
检测结论	仅提供检测数据, 不做评价, 详见本报告检测结果。		
备注	本报告仅对本次检测负责。企业雨水排放口无明渠, 无法检测流量。		

编制人: 刘训成 审核人: 王 娟 批准人: 王 文 涛

签发日期: 2023-07-18



临沂瑞丰高分子材料有限公司雨水项目委托检测

1、检测方案

1.1 样品

样品信息、检测项目、样品数量见表 1-1

表 1-1 样品信息、检测项目、样品数量

样品类别	监测点位	检测项目	样品数量	样品性状
雨水	雨水排放口	化学需氧量	5	无色、无气味、无浮油
		氨氮	5	无色、无气味、无浮油
		悬浮物	3	无色、无气味、无浮油
		全盐量	3	无色、无气味、无浮油

1.2 检测方法、依据、检出限、设备及检测人员

优先采用了国标、行标检测分析方法, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。雨水检测分析方法见表 1-2。

表 1-2 雨水检测方法及设备一览表

序号	检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号	检测人员
1	PH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	/	PHB-4 便携式 pH 计 Q/CDJC YQ-113	程业伟 刘斌
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	50mL 酸式滴定管 CDHJdd03	王友文
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	王友文
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	4mg/L	BSM220.4 电子天平 Q/CDJC YQ-013	李宁
5	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 (HJ/T 51-1999)	10mg/L	BSM220.4 电子天平 Q/CDJC YQ-013	李宁

临沂瑞丰高分子材料有限公司雨水项目委托检测

2、检测结果

表 2-1 (雨水排放口) 检测结果一览表

采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2023-07-11	雨水排放口	pH 值	无量纲	6.83	6.72	6.76	6.77
		化学需氧量	mg/L	18	17	19	18
		氨氮	mg/L	0.468	0.509	0.543	0.507
		悬浮物	mg/L	11	15	13	13
		全盐量	mg/L	23	25	27	25

3、检测结果的质量控制

3.1 质量控制

测试分析人员均经考核合格并持证上岗, 检测数据和技术报告执行三级审核制度, 质量保证依据的标准规范见表 3-1。

表 3-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	《地表水环境质量监测技术规范》(HJ 91.2-2022)
2	《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)
3	《水质 采样方案设计技术规定》(HJ 495-2009)
4	《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)
5	《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)

3.2 质控措施

3.2.1 精密度控制

化学需氧量、氨氮采用“平行样”法确认检测条件符合要求, 平行样结果见表 3-2。

表 3-2 平行样结果

项目名称	样品结果	平行样结果	相对标准偏差 (%)	允许偏差 (%)	结论
化学需氧量 (mg/L)	18	18	0	±10	符合
氨氮 (mg/L)	0.482	0.455	2.9	±10	符合

临沂瑞丰高分子材料有限公司雨水项目委托检测

3.2.2 准确度控制

化学需氧量、氨氮采用“质控样”法确认检测条件符合要求，质控样结果见表 3-3。

表 3-3 质控样结果

项目名称	样品批号	检测结果	保证值	结论
化学需氧量 (mg/L)	B22040092	44.9	45.7±2.1	符合
氨氮 (mg/L)	B22010220	40.8	40.7±1.9	符合

4、附图



报告结束

临沂瑞丰高分子材料有限公司雨水项目委托检测



201512340036

副本



检测报告

编号: SDCD 第 230804005 号

项目名称: 临沂瑞丰高分子材料有限公司季度项目委托检测

委托单位: 临沂瑞丰高分子材料有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 08 月 04 日

昌达环境监测(山东)有限公司
Changda Environmental Monitor (Shandong)LTD

(加盖检测专用章)



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 201512340036

名称: 昌达环境监测(山东)有限公司

地址: 沂水县许家湖镇丰国路中段C 0.0976号1号
办公楼三楼(276402)

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



201512340036

发证日期: 2020年03月16日

有效期至: 2026年03月15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。



检测 报 告

项目名称	临沂瑞丰高分子材料有限公司 季度项目委托检测	检测类别	委托检测
委托单位	临沂瑞丰高分子材料有限公司	委托单位地址	沂水经济开发区庐山项目区
委托联系人	刘训成	联系电话	15169322872
☒ 采样人员 ☐ 送样人员	刘斌、程业伟、李学成、黄贵洋	☒ 采样地址 ☐ 接样地址	沂水经济开发区庐山项目区
☒ 采样日期 ☐ 接样日期	2023-07-27 至 2023-07-29	☒ 采样频次 ☐ 接样频次	见检测方案
样品数量	30	样品状态	所有样品 包装完好, 无破损
检测人员	见检测方案	检测日期	2023-07-27 至 2023-08-01
检测结论	仅提供检测数据, 不做评价, 详见本报告检测结果。		
备注	本报告仅对本次检测负责; DA009 排气筒停产未检测。		

编制人: 王梅 审核人: 王梅 批准人: 王梅签发日期: 2023-08-06

昌达环境监测(山东)有限公司

(检验检测专用章)

3713230057709

临沂瑞丰高分子材料有限公司季度项目委托检测



1、检测方案

1.1 样品

样品信息、检测项目、样品数量见表 1-1。

表 1-1 样品信息、检测项目、样品数量

样品类别	监测点位	检测项目	样品数量	样品性状
废水	循环水池	总氮	5	无色、无气味、无浮油
		总磷	5	无色、无气味、无浮油
		化学需氧量	5	无色、无气味、无浮油
		氨氮	5	无色、无气味、无浮油
		TOC	5	无色、无气味、无浮油
	循环水进口	TOC	5	无色、无气味、无浮油

1.2 检测方法、依据、检出限、设备、检测人员及采样频次

优先采用了国标、行标检测分析方法，检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。废水检测分析方法见表 1-2，噪声检测分析方法见表 1-3。

表 1-2 废水检测方法及设备一览表

序号	检测项目	检测方法及依据	检出限	检测仪器及编号	检测人员	采样频次
1	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	王友文	3 次/天, 1 天
2	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	李刚	3 次/天, 1 天
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	50ml 酸式滴定管 CDHJdd03	沈志红	3 次/天, 1 天
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	王友文	3 次/天, 1 天
5	TOC	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 (HJ 501-2009)	0.1mg/L	TOC-2000 总有机碳分析仪 Q/CDJC YQ-207	沈志红	3 次/天, 1 天

临沂瑞丰高分子材料有限公司季度项目委托检测



表 1-3 厂界噪声检测方法及设备一览表

序号	检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号	检测人员	采样频次
1	厂界环境噪声	工业企业 厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	/	AWA6228+ 多功能声级计 Q/CDJC YQ-105	刘斌 程业伟 黄贵洋 李学成	昼夜各 1 次/天, 1 天

2、检测结果

2.1 废水检测结果

表 2-1 (废水) 检测结果一览表

采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2023-07-27	循环水池	总氮	mg/L	5.58	5.52	5.16	5.42
		总磷	mg/L	0.081	0.088	0.084	0.084
		化学需氧量	mg/L	81	89	80	83
		氨氮	mg/L	1.33	1.36	1.48	1.39
	循环水进口	TOC	mg/L	17.0	16.9	17.9	17.3
	循环水出口	TOC	mg/L	16.4	16.8	14.1	15.8

2.2 噪声检测结果

2.2.1 厂界环境噪声检测结果 (一)

表 2-2 (厂界环境噪声) 检测结果一览表 (昼)

检测日期	2023-07-28		天气状况	晴	
风向	昼间：S		风速	昼间：0.7m/s	
检测点位置	1#南厂界	2#东厂界	3#北厂界	4#西厂界	
主要声源	工业生产	工业生产	工业生产	工业生产	
昼间 Leq (dB (A))	55.6	53.8	54.0	56.5	
备注	厂界噪声检测点位见表 2-4（2023-07-28）。				

临沂瑞丰高分子材料有限公司季度项目委托检测



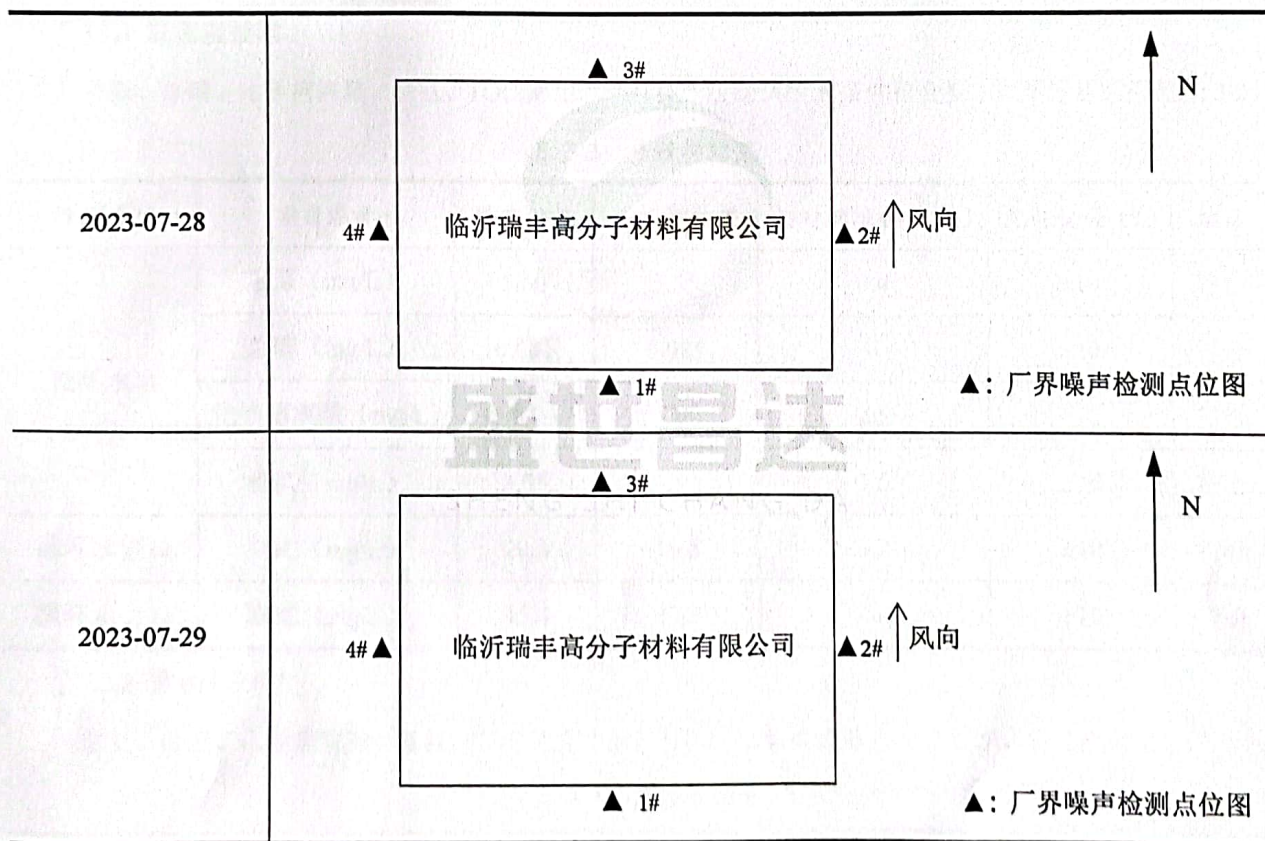
2.2.2 厂界环境噪声检测结果（二）

表 2-3（厂界环境噪声）检测结果一览表（夜）

检测日期	2023-07-29		天气状况	晴	
风向	夜间：S		风速	夜间：0.9m/s	
检测点位置	1#南厂界	2#东厂界	3#北厂界	4#西厂界	
主要声源	工业生产	工业生产	工业生产	工业生产	
夜间 Leq (dB (A))	42.9	43.8	44.7	44.3	
备注	厂界噪声检测点位见表 2-4（2023-07-29）。				

2.2.3 厂界环境噪声监测点位示意图

表 2-4 检测点位示意图



3、检测结果的质量控制

3.1 质量控制

调查监测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、规定、规范执行；监测仪器使用期限在检定日期之内，测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度，质量保证依据的标准规范见表 3-1。

临沂瑞丰高分子材料有限公司季度项目委托检测

表 3-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)
2	《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)
3	《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)
4	《水质 采样方案设计技术规定》(HJ 495-2009)
5	《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)
6	《工业企业 厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

3.2 质控措施

3.2.1 精密度控制

总氮、总磷、化学需氧量、氨氮、TOC 采用“平行样”法确认检测条件符合要求,平行样结果见表 3-2。

表 3-2 平行样结果

检测点位	项目名称	样品结果	平行样结果	相对标准偏差(%)	允许偏差(%)	结论
循环水池	总氮 (mg/L)	5.60	5.55	0.4	±10	符合
	总磷 (mg/L)	0.081	0.081	0	±10	符合
	化学需氧量 (mg/L)	83	79	2.5	±10	符合
	氨氮 (mg/L)	1.35	1.31	1.5	±10	符合
循环水进口	TOC (mg/L)	20.3	19.8	1.2	±10	符合
循环水出口	TOC (mg/L)	15.4	17.5	-6.4	±10	符合

3.2.2 准确度控制

总氮、总磷、化学需氧量、氨氮、TOC 采用“质控样”法确认检测条件符合要求,质控样结果见表 3-3。

表 3-3 质控样结果

检测点位	项目名称	样品批号	检测结果	保证值	结论
循环水池	总氮 (mg/L)	B22050287	2.59	2.54±0.12	符合
	总磷 (mg/L)	21110215	0.991	0.987±0.032	符合
	化学需氧量 (mg/L)	B22050079	106	106±5	符合
	氨氮 (mg/L)	B22010220	41.8	40.7±1.9	符合

临沂瑞丰高分子材料有限公司季度项目委托检测

	TOC (mg/L)	B22050274	11.3	11.4±0.6	符合
--	------------	-----------	------	----------	----

3.2.3 噪声

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》(噪声部分)进行。

1、优先采用了国标监测分析方法,监测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗,监测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。

2、测量时传声器加设了防风罩。

3、测量时无雨雪、无雷电,测量时风速小于 3m/s,天气条件满足监测要求。

4、采样、测试分析质量保证和质量控制:声级计在测试前后用标准发声源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB,若大于 0.5dB 测试数据无效声级计在测试前后用标准发声源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB,若大于 0.5dB 测试数据无效。测量前后仪器校准见表 3-4。

表 3-4 噪声质控结果一览表

声级计 标准值	日期	测量前 【dB (A)】	测量后 【dB (A)】	差值 (dB)	允许差值 (dB)	是否达标
94.0dB (A)	2023-07-28	93.7	94.0	0.3	≤0.5	是
94.0dB (A)	2023-07-29	93.7	93.7	0	≤0.5	是

4、附图

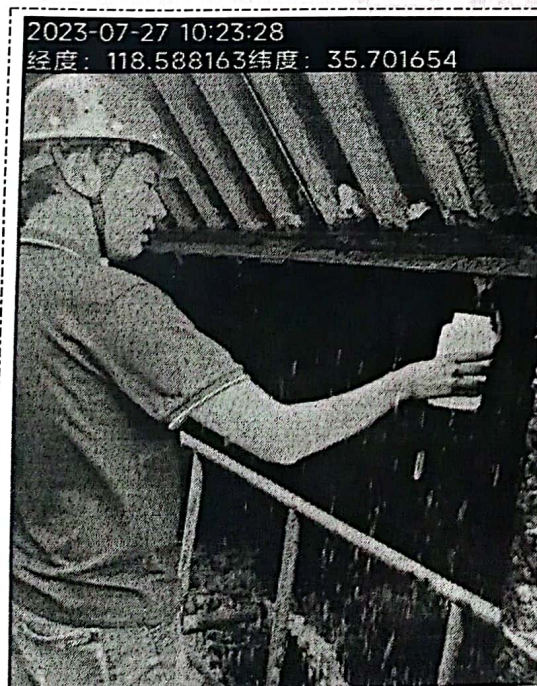


图 1: 循环水池现场监测图

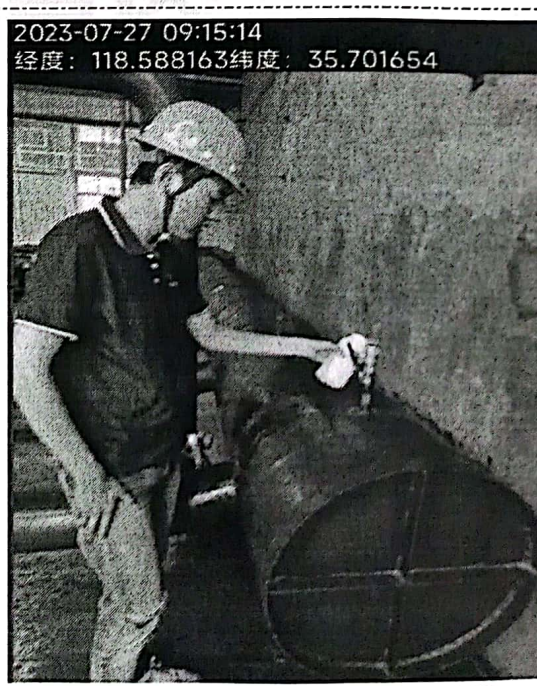


图 2: 循环水进口现场监测图

临沂瑞丰高分子材料有限公司季度项目委托检测



图 3: 厂界环境噪声现场监测图 (昼)

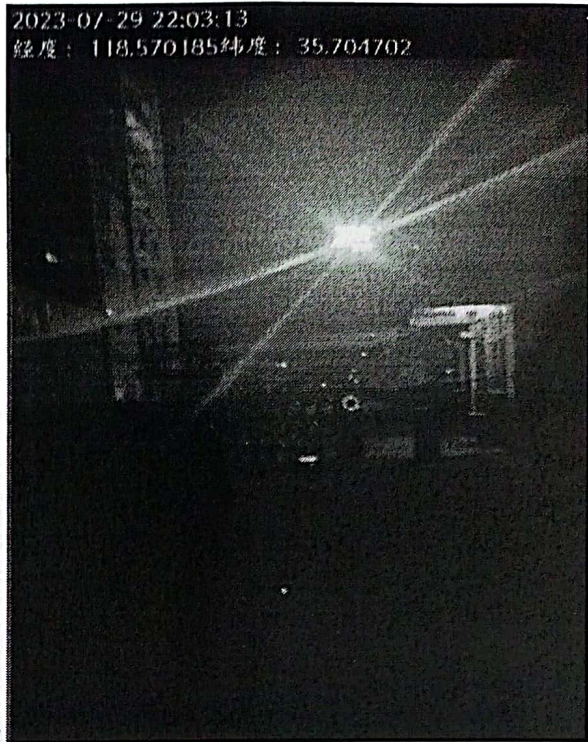


图 4: 厂界环境噪声现场监测图 (夜)

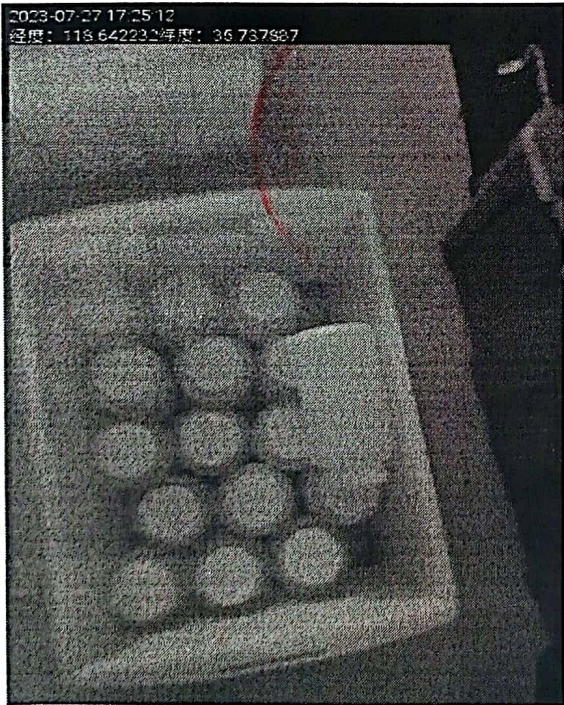


图 5: 所有样品图片

昌盛昌达

CHANGSHANG CHANGDA 无

图 6

报告结束