



FUTE24072303

检测报告

样品类型: 废气、废水、厂界噪声

检测类别: 委托检测

受检单位: 益凯新材料有限公司

青岛菲优特检测有限公司

2025年01月24日

检验检测专用章

检测报告

报告编号: FUTE24072303

第1页 共8页

委托单位	益凯新材料有限公司		
受检单位	益凯新材料有限公司		
受检单位地址	山东省青岛市黄岛区泊里镇双星南路		
联系人	孙陆光	联系方式	17806261485
样品类型	废气、废水、厂界噪声	样品数量	14×低浓度颗粒物采样头、4×采气袋、4×热脱附吸附管、31×500mL、11×1000mL
样品状态	低浓度颗粒物采样头、采气袋、热脱附吸附管保存完好、无破损, 玻璃瓶、聚乙烯瓶封装液体		
采样日期	2025-01-16~2025-01-17	检测日期	2025-01-16~2025-01-24
检测环境	温度: 20.1~22.0℃; 湿度: 33~50%		
检测项目	正己烷、VOCs(以非甲烷总烃计)、颗粒物、pH值(无量纲)、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、石油类、动植物油类、总磷、溶解性总固体、厂界噪声		
主要仪器设备	仪器编号	仪器名称	仪器型号
	FGT-001	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
	UV-001	紫外可见分光光度计	UV-2600
	GC-002	非甲烷总烃气相色谱仪	GC9790 II
	GCMS-002	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE
备注	——		

编制: 罗曼

审核: 王成

批准: 李强



检测报告包括封面、正文、封底, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

检 测 报 告

报告编号: FUTE24072303

第 2 页 共 8 页

有组织废气检测结果:

排气筒名称		排气筒 H2		
采样位置		处理后	排气筒高度(m)	23
采样日期		2025-01-16	废气净化方式	氧化燃烧
大气压(kPa)		102.7		
测点截面积(m ²)		0.950		
废气温度(°C)		6.3		
废气含湿量(%)		1.2		
废气平均流速(m/s)		8.4		
标干废气量(m ³ /h)		28100.9		
样品编号		E24072303-1A	E24072303-1B	E24072303-1C
正己烷	排放浓度 (mg/m ³)	0.034	0.028	0.044
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.035		
	排放速率 (kg/h)	9.84×10 ⁻⁴		
VOCs (以非 甲烷总 烃计)	排放浓度 (mg/m ³)	26.1	22.8	18.5
	平均排放浓度 (mg/m ³)	22.5		
	排放速率 (kg/h)	6.32×10 ⁻¹		

排气筒名称		排气筒 H3		
采样位置		处理后	排气筒高度(m)	25
采样日期		2025-01-16	废气净化方式	布袋除尘
大气压(kPa)		102.6	102.6	102.7
测点截面积(m ²)		0.1257	0.1257	0.1257
废气温度(°C)		7.1	7.4	6.8
废气含湿量(%)		1.50	1.40	1.40
废气平均流速(m/s)		4.9	5.3	5.1
标干废气量(m ³ /h)		2163	2340	2252
样品编号		E24072303-2A	E24072303-2B	E24072303-2C
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.3	3.6	3.8
	平均排放浓度 (mg/m ³)	3.6		
	排放速率 (kg/h)	8.11×10 ⁻³		

本页以下空白

检测报告包括封面、正文、封底, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

检 测 报 告

报告编号: FUTE24072303

第 3 页 共 8 页

有组织废气检测结果:

排气筒名称		排气筒 P2		
采样位置	处理后	排气筒高度(m)	23	
采样日期	2025-01-17	废气净化方式	布袋除尘	
大气压(kPa)	103.13	103.13	103.03	
测点截面积(m ²)	0.0707	0.0707	0.0707	
废气温度(℃)	7.6	7.9	7.1	
废气含湿量(%)	1.2	1.2	1.1	
废气平均流速(m/s)	7.48	7.40	7.76	
标干废气量(m ³ /h)	1863	1841	1935	
样品编号		E24072303-3A	E24072303-3B	E24072303-3C
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.4	4.0	4.1
	平均排放浓度 (mg/m ³)	3.8		
	排放速率 (kg/h)	7.14×10 ⁻³		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: FUTE24072303

第 4 页 共 8 页

有组织废气检测结果:

排气筒名称		排气筒 P11		
采样位置		处理后	排气筒高度(m)	29
采样日期		2025-01-17	废气净化方式	布袋除尘
大气压(kPa)		103.1	103.0	103.1
测点截面积(m ²)		0.1963	0.1963	0.1963
废气温度(℃)		10.5	10.8	11.2
废气含湿量(%)		1.20	1.10	1.10
废气平均流速(m/s)		4.1	4.3	4.5
标干废气量(m ³ /h)		2798	2938	3074
样品编号		E24072303-5A	E24072303-5B	E24072303-5C
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.1	3.3	3.7
	平均排放浓度 (mg/m ³)	3.4		
	排放速率 (kg/h)	9.99×10 ⁻³		

本页以下空白



检 测 报 告

报告编号: FUTE24072303

第 5 页 共 8 页

废水检测结果:

采样点位	有机污水提升池出口		
采样日期	2025-01-17		
检测频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	E24072303-7-1	E24072303-7-2	E24072303-7-3
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	7.2	7.3	7.1
悬浮物	43 mg/L	38 mg/L	35 mg/L
化学需氧量	182 mg/L	170 mg/L	163 mg/L
五日生化需氧量	68.2 mg/L	64.2 mg/L	60.2 mg/L
氨氮	26.2 mg/L	27.5 mg/L	25.8 mg/L
总氮	26.4 mg/L	28.8 mg/L	26.3 mg/L
石油类	0.10 mg/L	0.10 mg/L	0.12 mg/L
动植物油类	0.07 mg/L	0.06 mg/L	0.07 mg/L
总磷	0.86 mg/L	0.84 mg/L	0.86 mg/L

采样点位	无机污水提升池出口		
采样日期	2025-01-17		
检测频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	E24072303-8-1	E24072303-8-2	E24072303-8-3
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	7.4	7.3	7.4
悬浮物	9 mg/L	8 mg/L	7 mg/L
化学需氧量	48 mg/L	40 mg/L	45 mg/L
溶解性总固体	333 mg/L	306 mg/L	308 mg/L
总磷	0.04 mg/L	0.05 mg/L	0.04 mg/L
氨氮	0.244 mg/L	0.232 mg/L	0.249 mg/L
总氮	8.41 mg/L	8.89 mg/L	8.65 mg/L

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: FUTE24072303

第 6 页 共 8 页

噪声测量结果:

检测项目	厂界噪声	气象条件	晴	
主要测试设备	AWA5688 多功能声级计	测间最大风速	1.6 m/s	
校准仪器	HS6020 型声校准器 出厂编号: 02020380	测量前校准值	昼间: 93.8 dB(A) 夜间: 93.8 dB(A)	
		测量后校准值	昼间: 93.8 dB(A) 夜间: 93.8 dB(A)	
测量时间及 测量点位置	测量结果 L_{eq} dB(A)			
	▲1	▲2	▲3	▲4
2025-01-16 昼间(13:24~14:22)	56	57	56	54
2025-01-16 夜间(22:00~23:02)	44	46	45	46

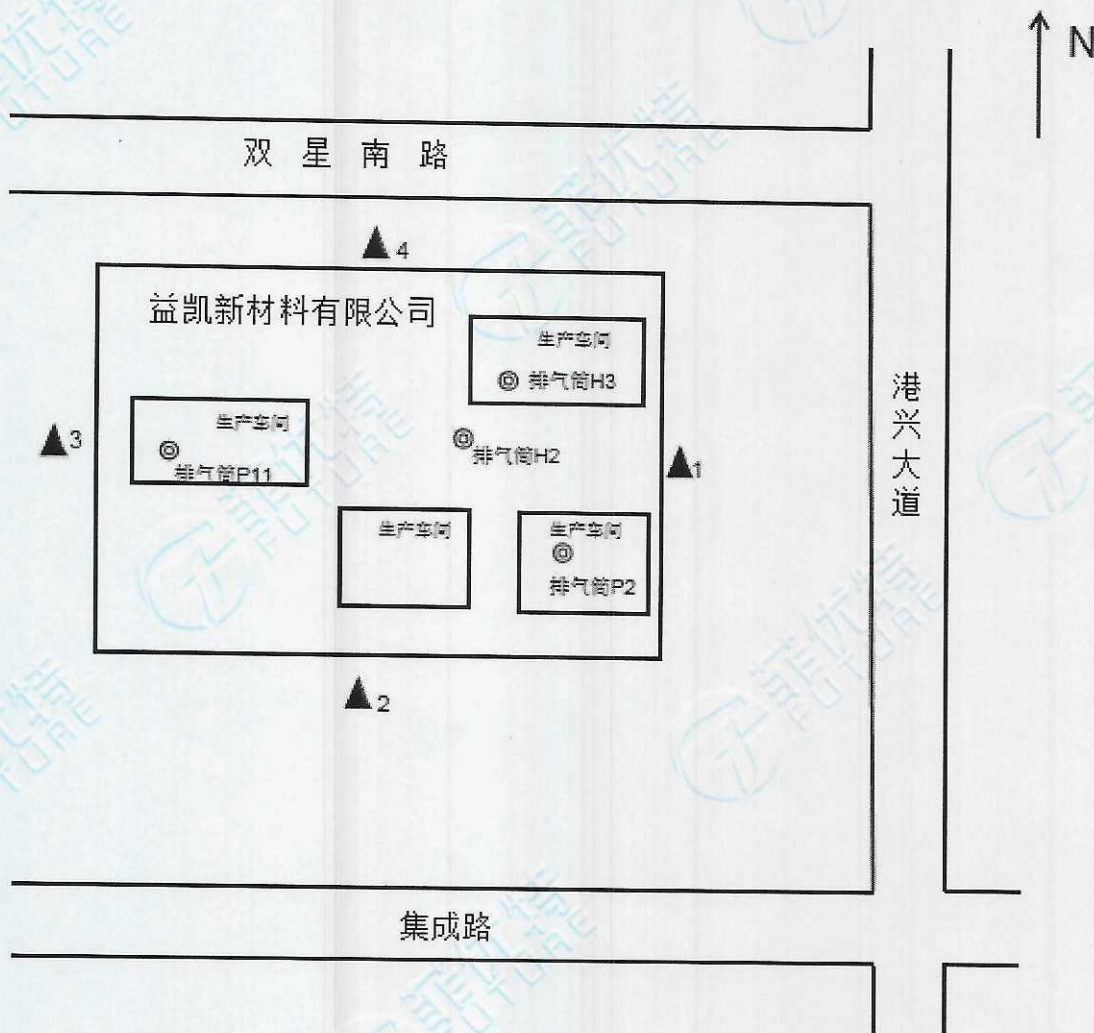
本页以下空白

检测报告

报告编号: FUTE24072303

第 7 页 共 8 页

检测点位示意图:



◎: 有组织废气检测点位 ▲: 厂界噪声测量点位

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: FUTE24072303

第 8 页 共 8 页

附表 1: 有组织废气检测项目分析及检出限

检测项目	标准依据	分析方法	检出限
正己烷	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m ³
VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	气相色谱法	0.007 mg/m ³ (以碳计)
颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0 mg/m ³

附表 2: 废水检测项目分析及检出限

检测项目	标准依据	分析方法	检出限
pH 值(无量纲)	HJ 1147-2020	电极法	——
悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4 mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4 mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06 mg/L
动植物油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
溶解性总固体	CJ/T 51-2018	体积法	5 mg/L

附表 3: 噪声检测项目分析及检出限

检测项目	标准依据	分析方法	检出限
厂界噪声	GB 12348-2008	——	——

*****报告结束*****

报告说明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本公司不承担因使用本报告结果而产生的任何法律责任。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 15 个工作日内与本公司联系。
8. 本报告一式二份。

青岛菲优特检测有限公司

通讯地址：青岛市高新区河东路蓝色生物医药产业园 2 号楼 508 室

联系电话：0532-58717639

