



检测报告

Test Report

委托单位：泰和新材集团股份有限公司

受检单位：泰和新材集团股份有限公司太原路厂区

检测地址：烟台经济技术开发区太原路 1 号

检测类别：废气、废水、噪声

烟台市清洁能源检测中心有限公司

二〇二四年九月三日

检测报告说明

1. 本报告未加盖检测单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 未经本单位书面同意，部分复制本报告无效。复制报告无重新加盖检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 委托方送样检测，仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 对检测报告若有异议，应于发布报告之日起七日内向我中心提出，逾期不予受理。

地址：烟台市芝罘区北马路 242 号

邮编：264000

电话：0535-6612344

传真：0535-6612344

检测 报 告

一、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

表 1 检测项目、检测方法、检测仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称及型号	检出限
有组织废气	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)	自动烟尘 (烟气) 测试仪 (GH-60E)	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017)		3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)		一氧化氮: 3mg/m ³ 二氧化氮: 3mg/m ³
	VOCs (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 (仅限使用填充柱) (HJ 38-2017)	气相色谱仪 (GC-9860 型)	0.07mg/m ³
	N,N-二甲基乙酰胺	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 (HJ 801-2016)	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20A	0.2mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263—2022)	综合大气采样器 (KB-6120E)	7μg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 (HJ/T 27-1999)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	采样体积 60L, 0.05mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	0.01mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (HJ 544-2016)	离子色谱仪 (CIC-D100)	0.005mg/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单 (HJ 479-2009)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	0.005mg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ 482-2009)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	0.007mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版))	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	0.001mg/m 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)	真空瓶	10 (无量纲)
废水	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	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 (HJ 84-2016)	离子色谱仪 (CIC-D100)	0.007mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 (AWA6228+)	/
			声校准器 (AWA6021A)	

(本页以下空白)

二、样品信息

表 2 样品信息表

检测项目/类别	采样日期	分析日期	样品状态
有组织颗粒物	2024.08.19 2024.08.20	2024.08.23	低浓度采样头
无组织颗粒物			玻璃纤维滤膜
VOCs（以非甲烷总烃计）		2024.08.20 2024.08.21	特氟龙采样袋
N,N-二甲基乙酰胺		2024.08.24-2024.08.28	吸收液
氯化氢		2024.08.21	吸收液
氨		2024.08.22	吸收液
硫酸雾		2024.08.21	滤膜
二氧化硫		2024.08.21	吸收液
氮氧化物		2024.08.21	吸收液
硫化氢		2024.08.20	吸收液
臭气浓度		2024.08.21	真空瓶
废水		2024.08.22	浅黄、无味、微浊

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 3 P32 排气筒（DA027）废气检测结果

检测点位	P32 排气筒（DA027）	排气筒高度（m）	26
设备名称	高温定型机	净化装置	/
检测项目	检测结果		
标干废气流量（m³/h）	30811		
烟温（℃）	31.6		
流速（m/s）	6.4		
含湿量（%）	3.4		
N,N-二甲基乙酰胺*	样品编号	YF240819010101	
	排放浓度(mg/m³)	ND	
	排放速率(kg/h)	/	

（本页以下空白）

表 3（续）P32 排气筒（DA027）废气检测结果

检测点位		P32 排气筒（DA027）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温定型机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		30811		
烟温（℃）		31.6		
流速（m/s）		6.5		
含湿量（%）		3.4		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010102	YF240819010103	YF240819010104
	实测浓度(mg/m³)	0.58	0.61	0.66
	平均浓度(mg/m³)	0.62		
	排放速率(kg/h)	1.91×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 4 P17 排气筒（DA013）废气检测结果

检测点位		P17 排气筒（DA013）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温定型机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29458		
烟温（℃）		33.9		
流速（m/s）		6.3		
含湿量（%）		5.5		
N,N-二甲基乙酰胺*	样品编号	YF240819010201		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 4（续）P17 排气筒（DA013）废气检测结果

检测点位		P17 排气筒（DA013）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温定型机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29458		
烟温（℃）		33.9		
流速（m/s）		6.4		
含湿量（%）		5.5		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010202	YF240819010203	YF240819010204
	实测浓度(mg/m³)	0.77	0.81	0.83
	平均浓度(mg/m³)	0.80		
	排放速率(kg/h)	2.36×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 5 P18 排气筒（DA011）废气检测结果

检测点位		P18 排气筒（DA011）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		27629		
烟温（℃）		37.0		
流速（m/s）		5.7		
含湿量（%）		3.5		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819010301		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 5（续）P18 排气筒（DA011）废气检测结果

检测点位		P18 排气筒（DA011）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		27629		
烟温（℃）		37.0		
流速（m/s）		5.7		
含湿量（%）		3.5		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010302	YF240819010303	YF240819010304
	实测浓度(mg/m³)	0.75	0.80	0.77
	平均浓度(mg/m³)	0.77		
	排放速率(kg/h)	2.13×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 6 P30 排气筒（DA028）废气检测结果

检测点位		P30 排气筒（DA028）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		44242		
烟温（℃）		41.1		
流速（m/s）		10.1		
含湿量（%）		7.7		
N,N-二甲基乙酰胺*	样品编号	YF240819010401		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 6（续） P30 排气筒（DA028）废气检测结果

检测点位		P30 排气筒（DA028）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		44242		
烟温（℃）		41.1		
流速（m/s）		10.1		
含湿量（%）		7.7		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010402	YF240819010403	YF240819010404
	实测浓度(mg/m³)	4.52	4.23	3.99
	平均浓度(mg/m³)	4.25		
	排放速率(kg/h)	0.188		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		
结论		不予判定		

表 7 P16 排气筒（DA031）废气检测结果

检测点位		P16 排气筒（DA031）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29961		
烟温（℃）		39.2		
流速（m/s）		6.7		
含湿量（%）		7.5		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819010501		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 7（续） P16 排气筒（DA031）废气检测结果

检测点位		P16 排气筒（DA031）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29961		
烟温（℃）		39.2		
流速（m/s）		6.7		
含湿量（%）		7.5		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010502	YF240819010503	YF240819010504
	实测浓度(mg/m³)	0.84	1.05	0.86
	平均浓度(mg/m³)	0.92		
	排放速率(kg/h)	2.76×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 8 P11 排气筒（DA018）废气检测结果

检测点位		P11 排气筒（DA018）	排气筒高度（m）	26
设备名称		烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		16423		
烟温（℃）		36.5		
流速（m/s）		10.7		
含湿量（%）		5.8		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819010601		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 8 （续） P11 排气筒（DA018）废气检测结果

检测点位		P11 排气筒（DA018）	排气筒高度（m）	26
设备名称		烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		16423		
烟温（℃）		36.5		
流速（m/s）		10.7		
含湿量（%）		5.8		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010602	YF240819010603	YF240819010604
	实测浓度(mg/m³)	20.5	19.1	18.0
	平均浓度(mg/m³)	19.2		
	排放速率(kg/h)	0.315		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 9 P31 排气筒（DA029）废气检测结果

检测点位		P31 排气筒（DA029）	排气筒高度（m）	26
设备名称		烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		12650		
烟温（℃）		32.5		
流速（m/s）		8.3		
含湿量（%）		4.9		
N,N-二甲基乙酰胺*	样品编号	YF240819010701		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 9 （续）P31 排气筒（DA029）废气检测结果

检测点位		P31 排气筒（DA029）	排气筒高度（m）	26
设备名称		烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		12650		
烟温（℃）		32.5		
流速（m/s）		8.3		
含湿量（%）		4.9		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010702	YF240819010703	YF240819010704
	实测浓度(mg/m³)	0.81	1.35	1.79
	平均浓度(mg/m³)	1.32		
	排放速率(kg/h)	1.67×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 10 P29 排气筒（DA030）废气检测结果

检测点位	P29 排气筒（DA030）	排气筒高度（m）	26
设备名称	烘干机	净化装置	/
检测项目	检测结果		
标干废气流量（m³/h）	17761		
烟温（℃）	35.8		
流速（m/s）	12.3		
含湿量（%）	8.5		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819010801	
	排放浓度(mg/m³)	ND	
	排放速率(kg/h)	/	

（本页以下空白）

表 10（续）P29 排气筒（DA030）废气检测结果

检测点位		P29 排气筒（DA030）	排气筒高度（m）	26
设备名称		烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		17761		
烟温（℃）		35.8		
流速（m/s）		12.3		
含湿量（%）		8.5		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010802	YF240819010803	YF240819010804
	实测浓度(mg/m³)	1.91	1.52	1.49
	平均浓度(mg/m³)	1.64		
	排放速率(kg/h)	2.91×10^{-2}		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 11 P22 排气筒（DA023）废气检测结果

检测点位		P22 排气筒（DA023）	排气筒高度（m）	26
设备名称		七辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		30351		
烟温（℃）		34.3		
流速（m/s）		6.2		
含湿量（%）		3.3		
N,N-二甲基乙酰胺*	样品编号	YF240819010901		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 11（续）P22 排气筒（DA023）废气检测结果

检测点位		P22 排气筒（DA023）	排气筒高度（m）	26
设备名称		七辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		30351		
烟温（℃）		34.3		
流速（m/s）		6.2		
含湿量（%）		3.3		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819010902	YF240819010903	YF240819010904
	实测浓度(mg/m³)	0.70	1.05	1.00
	平均浓度(mg/m³)	0.92		
	排放速率(kg/h)	2.79×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 12 P4 排气筒（DA002）废气检测结果

检测点位		P4 排气筒（DA002）	排气筒高度（m）	26
设备名称		七辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29051		
烟温（℃）		43.8		
流速（m/s）		6.5		
含湿量（%）		5.1		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819011001		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 12（续）P4 排气筒（DA002）废气检测结果

检测点位		P4 排气筒（DA002）	排气筒高度（m）	26
设备名称		七辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29051		
烟温（℃）		43.8		
流速（m/s）		6.5		
含湿量（%）		5.1		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819011002	YF240819011003	YF240819011004
	实测浓度(mg/m³)	2.25	2.09	2.10
	平均浓度(mg/m³)	2.15		
	排放速率(kg/h)	6.25×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 13 P26 排气筒（DA017）废气检测结果

检测点位		P26 排气筒（DA017）	排气筒高度（m）	27
设备名称		乳化机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		38563		
烟温（℃）		34.5		
流速（m/s）		8.2		
含湿量（%）		3.6		
N,N-二甲基乙酰胺*	样品编号	YF240819011101		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 13（续）P26 排气筒（DA017）废气检测结果

检测点位		P26 排气筒（DA017）	排气筒高度（m）	27
设备名称		乳化机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		38563		
烟温（℃）		34.5		
流速（m/s）		8.2		
含湿量（%）		3.6		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819011102	YF240819011103	YF240819011104
	实测浓度(mg/m³)	4.24	4.13	3.54
	平均浓度(mg/m³)	3.97		
	排放速率(kg/h)	0.153		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 14 P3 排气筒（DA001）废气检测结果

检测点位		P3 排气筒（DA001）	排气筒高度（m）	26
设备名称		脱泡塔	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22528		
烟温（℃）		32.3		
流速（m/s）		6.2		
含湿量（%）		3.4		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819011201		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 14（续）P3 排气筒（DA001）废气检测结果

检测点位		P3 排气筒（DA001）	排气筒高度（m）	26
设备名称		脱泡塔	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22528		
烟温（℃）		32.3		
流速（m/s）		6.2		
含湿量（%）		3.4		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819011202	YF240819011203	YF240819011204
	实测浓度(mg/m³)	0.78	0.97	1.12
	平均浓度(mg/m³)	0.96		
	排放速率(kg/h)	2.16×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 15 P23 排气筒（DA015）废气检测结果

检测点位		P23 排气筒（DA015）	排气筒高度（m）	26
设备名称		脱泡塔	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		28453		
烟温（℃）		33.3		
流速（m/s）		6.0		
含湿量（%）		3.1		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819011301		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 15（续）P23 排气筒（DA015）废气检测结果

检测点位		P23 排气筒（DA015）	排气筒高度（m）	26
设备名称		脱泡塔	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		28453		
烟温（℃）		33.3		
流速（m/s）		6.0		
含湿量（%）		3.1		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819011302	YF240819011303	YF240819011304
	实测浓度(mg/m³)	0.90	0.90	0.98
	平均浓度(mg/m³)	0.93		
	排放速率(kg/h)	2.65×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 16 P21 排气筒（DA009）废气检测结果

检测点位		P21 排气筒（DA009）	排气筒高度（m）	26
设备名称		五辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22409		
烟温（℃）		33.5		
流速（m/s）		4.7		
含湿量（%）		3.0		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819011401		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 16（续）P21 排气筒（DA009）废气检测结果

检测点位		P21 排气筒（DA009）	排气筒高度（m）	26
设备名称		五辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22410		
烟温（℃）		33.5		
流速（m/s）		4.7		
含湿量（%）		3.0		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819011402	YF240819011403	YF240819011404
	实测浓度(mg/m³)	0.79	0.82	0.80
	平均浓度(mg/m³)	0.80		
	排放速率(kg/h)	1.79×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 17 P5 排气筒（DA003）废气检测结果

检测点位		P5 排气筒（DA003）	排气筒高度（m）	26
设备名称		五辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22477		
烟温（℃）		33.7		
流速（m/s）		4.7		
含湿量（%）		3.1		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819011501		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		

（本页以下空白）

表 17（续）P5 排气筒（DA003）废气检测结果

检测点位		P5 排气筒（DA003）	排气筒高度（m）	26
设备名称		五辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22478		
烟温（℃）		33.7		
流速（m/s）		4.7		
含湿量（%）		3.1		
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	YF240819011502	YF240819011503	YF240819011504
	实测浓度(mg/m³)	0.55	0.56	0.63
	平均浓度(mg/m³)	0.58		
	排放速率(kg/h)	1.30×10 ⁻²		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

表 18 P2 排气筒（DA005）废气检测结果

检测点位		P2 排气筒（DA005）	排气筒高度（m）	26
设备名称		压滤机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		24038		
烟温（℃）		30.5		
流速（m/s）		4.9		
含湿量（%）		2.0		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819011601		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

(本页以下空白)

表 19 P6 排气筒（DA004）废气检测结果

检测点位		P6 排气筒（DA004）	排气筒高度（m）	24
设备名称		中间蒸馏塔	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		6571		
烟温（℃）		31.6		
流速（m/s）		4.1		
含湿量（%）		1.5		
N,N-二甲基 乙酰胺*	样品编号	YF240819011701		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
标干废气流量（m³/h）		6571		
烟温（℃）		31.6		
流速（m/s）		4.1		
含湿量（%）		1.5		
VOCs（以非 甲烷总烃计）	样品编号	YF240819011702	YF240819011703	YF240819011704
	实测浓度(mg/m³)	0.63	0.61	0.60
	平均浓度(mg/m³)	0.61		
	排放速率(kg/h)	4.01×10 ⁻³		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给华测检测认证集团（山东）有限公司（证书编号：221520344638）。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

表 20 P15 排气筒（DA032）废气检测结果

检测点位		P15 排气筒（DA032）	排气筒高度（m）	29
设备名称		锅炉	主要燃料	天然气
设备型号		YQL-6000Q	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		7705		
烟温（℃）		74.2		
流速（m/s）		4.0		
含氧量（%）		4.9		
含湿量（%）		3.6		
颗粒物	样品编号	YF240819011801	YF240819011802	YF240819011803
	实测浓度 mg/m³	1.8	1.5	1.8
	平均浓度 mg/m³	1.7		
	折算浓度 mg/m³	1.8		
	排放速率 kg/h	1.31×10 ⁻²		
二氧化硫	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND
	平均浓度 mg/m³	ND		
	折算浓度 mg/m³	ND		
	排放速率 kg/h	/		
氮氧化物	实测浓度 mg/m³	37	43	51
	平均浓度 mg/m³	44		
	折算浓度 mg/m³	47		
	排放速率 kg/h	0.339		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

2、无组织废气检测结果

表 21 无组织废气气象参数

检测日期	检测时间	温度（℃）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	大气压（kPa）
2024.08.20	10:10	30.6	56.8	东南	1.4	99.9
	11:30	31.0	58.1	东南	1.3	99.9

表 22 无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	
上风向东南厂界 (20#)	WF240819012001	颗粒物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	173
	WF240819012002	氯化氢	排放浓度 mg/m^3	0.15
	WF240819012003	氨	排放浓度 mg/m^3	0.02
	WF240819012004	硫酸雾	排放浓度 mg/m^3	0.018
	WF240819012005	氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	0.027
	WF240819012006	二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	0.008
	WF240819012007	硫化氢	排放浓度 mg/m^3	0.001
	WF240819012008	臭气浓度	排放浓度 无量纲	ND
下风向西北偏西厂界 (21#)	WF240819012101	颗粒物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	197
	WF240819012102	氯化氢	排放浓度 mg/m^3	0.18
	WF240819012103	氨	排放浓度 mg/m^3	0.04
	WF240819012104	硫酸雾	排放浓度 mg/m^3	0.021
	WF240819012105	氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	0.037
	WF240819012106	二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	0.012
	WF240819012107	硫化氢	排放浓度 mg/m^3	0.001
	WF240819012108	臭气浓度	排放浓度 无量纲	12
下风向西北厂界 (22#)	WF240819012201	颗粒物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	206
	WF240819012202	氯化氢	排放浓度 mg/m^3	0.18
	WF240819012203	氨	排放浓度 mg/m^3	0.09
	WF240819012204	硫酸雾	排放浓度 mg/m^3	0.022
	WF240819012205	氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	0.047
	WF240819012206	二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	0.011
	WF240819012207	硫化氢	排放浓度 mg/m^3	0.002
	WF240819012208	臭气浓度	排放浓度 无量纲	13

表 22（续）无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	
下风向西北偏北厂界 (23#)	WF240819012301	颗粒物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	275
	WF240819012302	氯化氢	排放浓度 mg/m^3	0.17
	WF240819012303	氨	排放浓度 mg/m^3	0.03
	WF240819012304	硫酸雾	排放浓度 mg/m^3	0.020
	WF240819012305	氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	0.029
	WF240819012306	二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	0.011
	WF240819012307	硫化氢	排放浓度 mg/m^3	0.001
	WF240819012308	臭气浓度	排放浓度 无量纲	15
备注	“ND”表示未检出			
结论	不予判定			

3、废水检测结果

表 23 废水检测结果

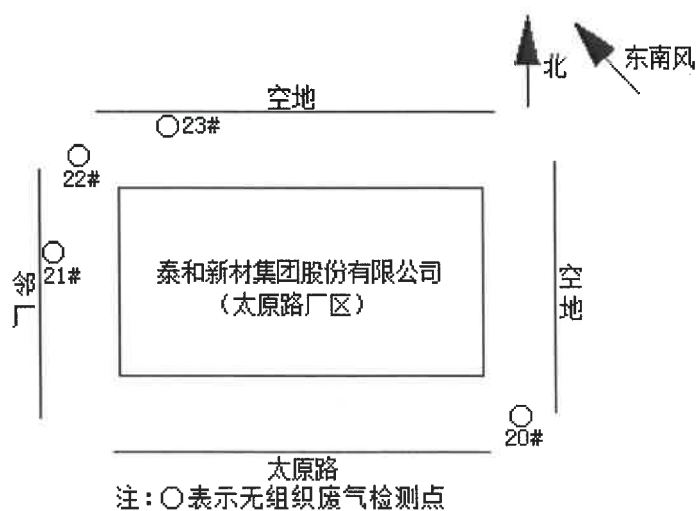
采样点位	水样名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
污水总排放口 (DW001)	废水	GW240819011901	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	117
备注	/				
结论	不予判定				

4、噪声检测结果

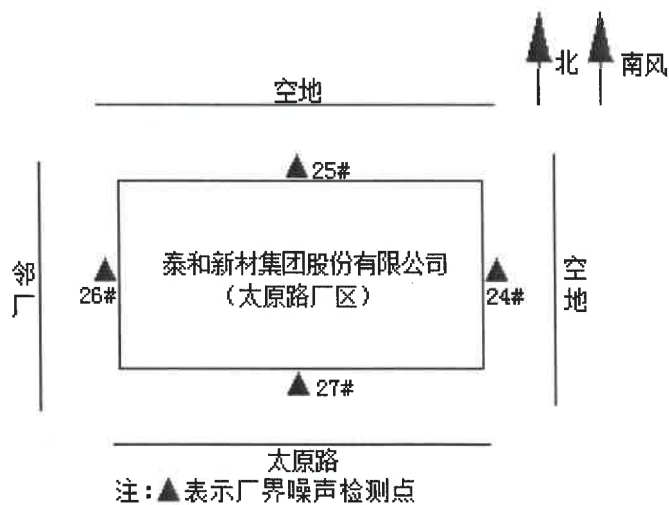
表 24 噪声检测结果

项目	检测时间	检测点	检测结果（Leq）	
厂界噪声	2024.08.21	东厂界（24#）	昼间，dB(A)	53
			夜间，dB(A)	43
		北厂界（25#）	昼间，dB(A)	54
			夜间，dB(A)	43
		西厂界（26#）	昼间，dB(A)	54
			夜间，dB(A)	45
		南厂界（27#）	昼间，dB(A)	51
			夜间，dB(A)	41
备注	/			
结论	不予判定			

5、附图



图为泰和新材集团股份有限公司太原路厂区厂界无组织检测布点图



图为泰和新材集团股份有限公司太原路厂区噪声检测布点图

报告结束

编制: 刘梅

审核: 1 市 - 1 市

批准: 2024.9.3

签发日期: 2024.9.3

烟台市清洁能源检测中心有限公司
(检测报告专用章)

检 测 报 告

Test Report

委托单位：烟台泰和新材料股份有限公司

受检单位：烟台泰和新材料股份有限公司

检测地址：烟台经济技术开发区太原路 1 号

检测类别：废气、废水

烟台市清洁能源检测中心有限公司

二〇二四年九月四日

检测报告说明

1. 本报告未加盖检测单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 未经本单位书面同意，部分复制本报告无效。复制报告无重新加盖检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 委托方送样检测，仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 对检测报告若有异议，应于发布报告之日起七日内向我中心提出，逾期不予受理。

地址：烟台市芝罘区北马路 242 号

邮编：264000

电话：0535-6612344

传真：0535-6612344

检测报告

一、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

表 1 检测项目、检测方法、检测仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称及型号	检出限
有组织废气	二乙胺	工作场所空气有毒物质测定 第 136 部分：三甲胺、二乙胺和三乙胺（GBZ/T 300.136-2017）	气相色谱仪（GC-2014C）	/
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147—2020）	便携式 pH 计（pHBJ-260）	/

二、样品信息

表 2 样品信息表

检测项目/类别	采样日期	分析日期	样品状态
二乙胺	2024.08.19 2024.08.20	2024.08.23-2024.08.24	碱性硅胶管

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 3 P32 排气筒（DA027）废气检测结果

检测点位	P32 排气筒（DA027）	排气筒高度（m）	26
设备名称	高温定型机	净化装置	/
检测项目	检测结果		
标干废气流量（m³/h）	30811		
烟温（℃）	31.6		
流速（m/s）	6.4		
含湿量（%）	3.4		
二乙胺*	样品编号	YF240819070101	
	排放浓度(mg/m³)	ND	
	排放速率(kg/h)	/	
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。	
结论		不予判定	

（本页以下空白）

表 4 P17 排气筒（DA013）废气检测结果

检测点位		P17 排气筒（DA013）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温定型机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29458		
烟温（℃）		33.9		
流速（m/s）		6.3		
含湿量（%）		5.5		
二乙胺*	样品编号	YF240819070201		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

表 5 P18 排气筒（表 5 P18 排气筒（DA011）废气检测结果

检测点位		P18 排气筒（DA011）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		27629		
烟温（℃）		37.0		
流速（m/s）		5.7		
含湿量（%）		3.5		
二乙胺*	样品编号	YF240819070301		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

表 6 P30 排气筒（DA028）废气检测结果

检测点位		P30 排气筒（DA028）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		44242		
烟温（℃）		41.1		
流速（m/s）		10.1		
含湿量（%）		7.7		
二乙胺*	样品编号	YF240819070401		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

表 7 P16 排气筒（DA031）废气检测结果

检测点位		P16 排气筒（DA031）	排气筒高度（m）	26
设备名称		高温烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29961		
烟温（℃）		39.2		
流速（m/s）		6.7		
含湿量（%）		7.5		
二乙胺*	样品编号	YF240819070501		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

表 8 P11 排气筒（DA018）废气检测结果

检测点位		P11 排气筒（DA018）	排气筒高度（m）	26
设备名称		烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		16423		
烟温（℃）		36.5		
流速（m/s）		10.7		
含湿量（%）		5.8		
二乙胺*	样品编号	YF240819070601		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

表 9 P31 排气筒（DA029）废气检测结果

检测点位		P31 排气筒（DA029）	排气筒高度（m）	26
设备名称		烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		12650		
烟温（℃）		32.5		
流速（m/s）		8.3		
含湿量（%）		4.9		
二乙胺*	样品编号	YF240819070701		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

表 10 P29 排气筒（DA030）废气检测结果

检测点位		P29 排气筒（DA030）	排气筒高度（m）	26
设备名称		烘干机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		17761		
烟温（℃）		35.8		
流速（m/s）		12.3		
含湿量（%）		8.5		
二乙胺*	样品编号	YF240819070801		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

表 11 P22 排气筒（DA023）废气检测结果

检测点位		P22 排气筒（DA023）	排气筒高度（m）	26
设备名称		七辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		30351		
烟温（℃）		34.3		
流速（m/s）		6.2		
含湿量（%）		3.3		
二乙胺*	样品编号	YF240819070901		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

表 12 P4 排气筒（DA002）废气检测结果

检测点位		P4 排气筒（DA002）	排气筒高度（m）	26
设备名称		七辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		29051		
烟温（℃）		43.8		
流速（m/s）		6.5		
含湿量（%）		5.1		
含湿量（%）		3.3		
二乙胺*	样品编号	YF240819071001		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

表 13 P26 排气筒（DA017）废气检测结果

检测点位		P26 排气筒（DA017）	排气筒高度（m）	27
设备名称		乳化机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		38563		
烟温（℃）		34.5		
流速（m/s）		8.2		
含湿量（%）		3.6		
二乙胺*	样品编号	YF240819071101		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

表 14 P3 排气筒（DA001）废气检测结果

检测点位		P3 排气筒（DA001）	排气筒高度（m）	26
设备名称		脱泡塔	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22528		
烟温（℃）		32.3		
流速（m/s）		6.2		
含湿量（%）		3.4		
二乙胺*	样品编号	YF240819071201		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

表 15 P23 排气筒（DA015）废气检测结果

检测点位		P23 排气筒（DA015）	排气筒高度（m）	26
设备名称		脱泡塔	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		28453		
烟温（℃）		33.3		
流速（m/s）		6.0		
含湿量（%）		3.1		
二乙胺*	样品编号	YF240819071301		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

表 16 P21 排气筒（DA009）废气检测结果

检测点位		P21 排气筒（DA009）	排气筒高度（m）	26
设备名称		五辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22409		
烟温（℃）		33.5		
流速（m/s）		4.7		
含湿量（%）		3.0		
二乙胺*	样品编号	YF240819071401		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

表 17 P5 排气筒（DA003）废气检测结果

检测点位		* P5 排气筒（DA003）	排气筒高度（m）	26
设备名称		五辊拉伸机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		22477		
烟温（℃）		33.7		
流速（m/s）		4.7		
含湿量（%）		3.1		
二乙胺*	样品编号	YF240819071501		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

（本页以下空白）

表 18 P2 排气筒（DA005）废气检测结果

检测点位		P2 排气筒（DA005）	排气筒高度（m）	26
设备名称		压滤机	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		24038		
烟温（℃）		30.5		
流速（m/s）		4.9		
含湿量（%）		2.0		
二乙胺*	样品编号	YF240819071601		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

表 19 P6 排气筒（DA004）废气检测结果

检测点位		P6 排气筒（DA004）	排气筒高度（m）	24
设备名称		中间蒸馏塔	净化装置	/
检测项目		检测结果		
标干废气流量（m³/h）		6571		
烟温（℃）		31.6		
流速（m/s）		4.1		
含湿量（%）		1.5		
二乙胺*	样品编号	YF240819071701		
	排放浓度(mg/m³)	ND		
	排放速率(kg/h)	/		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用；4、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。		
结论		不予判定		

2、废水检测结果

表 20 废水检测结果

采样点位	水样名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
污水总排口	废水	/	pH	无量纲	7.3
备注	该报告仅作为企业科研、教学或内部质量控制之用。				
结论	不予判定				

报告结束

编制：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
签发日期：2024.9.4
烟台市清洁能源检测中心有限公司
(检测报告专用章)