



报告编号 (Report ID): NSBL112D3198615H9Z



211520341971

监测报告

委托单位

山东华鲁恒升化工股份有限公司

受测单位

山东华鲁恒升化工股份有限公司

监测性质

委托监测

报告日期

2024 年 6 月 5 日



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

声明 Statement



1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况。对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用,使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品,除客户特别声明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

▲ 防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的。
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688
WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室:(010)83055000 郑州实验室:(0371)69350670 成都谱尼计量实验室:(028)87702708 宁波实验室:(0574)87736499
北京谱尼科技公司:(010)80415661 郑州谱尼职业卫生公司:(0371)80967099 贵州实验室:(0851)85221000 合肥实验室:(0551)63843474
北京谱尼计量实验室:(010)82492998 新疆实验室:(0991)6684186 上海实验室:(021)64851999 深圳实验室:(0755)26050909
青岛实验室:(0532)88706866 石家庄实验室:(0311)85376660 苏州实验室:(0512)62997900 深圳谱尼计量实验室:(0755)26050909-846
天津实验室:(022)23607888 西安实验室:(029)89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测:(0755)27673339
长春实验室:(0431)80530198 西安创尼信息科技有限公司:(029)81123093 碰撞实验室:(0512)62997900 广州实验室:(020)89224310
沈阳实验室:(024)22811886 西安查德威克检测技术有限公司:(029)85729073 武汉实验室:(027)83997127 南宁实验室:(0771)5518818
大连实验室:(0411)87336618 呼和浩特实验室:(0471)3450025 武汉车附所:(027)82318175 厦门实验室:(0592)5568048
哈尔滨实验室:(0451)58627755 成都实验室:(028)87702708 杭州实验室:(0571)87219096

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期	2024.05.17~2024.06.05	
采样位置		5#DMF 尾气进锅炉管线 (化工区域)(2-4#进口)	样品编号	D3198615H9~ D3198635H9	
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	1.91×10 ⁴	2.06×10 ⁴	2.12×10 ⁴	2.03×10 ⁴
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期		2024.05.17~2024.06.05
采样位置		化工工艺尾气进锅炉管线(化工区域)(2-4#进口)	样品编号		D3198645H9~ D3198665H9
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	2.05×10 ⁴	6.21×10 ³	1.57×10 ⁴	1.41×10 ⁴
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期		2024.05.17~2024.06.05
采样位置		北区乙二醇中间储罐风机出口（5#锅炉进口）	样品编号		D3198675H9~ D3198695H9
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	17.5	18.2	37.5	24.4
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

报告编号 (Report ID): NSBL112D3198615H9Z

有组织废气监测报告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期		2024.05.17~2024.06.05
采样位置		5#锅炉进口 (北区磨煤尾气)	样品编号		D3198705H9~ D3198725H9
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	94.7	55.5	47.5	65.9
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

报告编号 (Report ID): NSBL1I2D3198615H9Z

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17		测试日期	2024.05.17~2024.06.05
排气筒名称		DA028 6 号脱硫塔 (2-5、7 号锅炉)		排气筒高度 (m)	180
净化方式		脱硝、电袋除尘、脱硫		采样位置	净化后
样品编号		D3198735H9~D3198755H9			
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
测点废气温度 (℃)		53.1		测点截面积 (m ²)	19.0000
测点废气流速 (m/s)		10.92		标干废气量 (m ³ /h)	5.42×10 ⁵
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	4.14	5.16	1.58	3.63
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	2.0
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期		2024.05.17~2024.06.05
采样位置		动力岛锅炉进口 (废碱储罐)	样品编号		D3198765H9~ D3198785H9
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	949	1.03×10 ³	828	936
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期		2024.05.17~2024.06.05
采样位置		动力岛进口（碳一磨煤）	样品编号		D3198795H9~ D3198815H9
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m³)	1.03×10³	1.10×10³	901	1.01×10³
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期		2024.05.17~2024.06.05
采样位置		动力岛进口 (可燃不含氧管线)	样品编号		D3198825H9~ D3198845H9
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m³)	1.61×10 ⁶	1.02×10 ⁶	8.92×10 ⁵	1.17×10 ⁶
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期		2024.05.17~2024.06.05
采样位置		动力岛进口 (不可燃含氧管线)	样品编号		D3198855H9~ D3198875H9
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m³)	2.73×10³	3.94×10³	2.53×10³	3.07×10³
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

报告编号 (Report ID): NSBL1I2D3198615H9Z

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期	2024.05.17~2024.06.05	
排气筒名称		DA040 动力岛 1-3#炉 烟囱	排气筒高度（m）	180	
净化方式		脱硝、电袋除尘、脱硫	采样位置	净化后	
样品编号		D3198885H9~D3198905H9			
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
测点废气温度（℃）		49.5	测点截面积（m ² ）	58.0881	
测点废气流速（m/s）		7.01	标干废气量（m ³ /h）	1.06×10 ⁶	
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	4.65	4.34	3.41	4.13
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	4.4
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.19		测试日期	2024.05.19~2024.06.05
排气筒名称		DA064 废碱焚烧炉 放空筒		样品编号	D3198915H9~ D3198995H9
排气筒高度（m）		50		测点截面积（m ² ）	1.7671
净化方式		脱硫、脱硝、除尘		采样位置	净化后
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准 HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法			
测点烟气温度（℃）		153.2		测点含氧量（%）	8.76
测点烟气流速（m/s）		12.06		标干烟气量（m ³ /h）	4.02×10 ⁴
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	23	20	20	21
	折算浓度（mg/m ³ ）	——	——	——	17
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.84
#1Y 汞及其化合物（以 Hg 计）	实测浓度（mg/m ³ ）	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
	折算浓度（mg/m ³ ）	——	——	——	<0.0020
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<1.0×10 ⁻⁴
铊及其化合物（以 Tl 计）	实测浓度（mg/m ³ ）	0.000030	0.000012	0.000010	0.000017
	折算浓度（mg/m ³ ）	——	——	——	0.000014
	排放速率（kg/h）	——	——	——	6.8×10 ⁻⁷
镉及其化合物（以 Cd 计）	实测浓度（mg/m ³ ）	0.000051	0.000018	0.000028	0.000032
	折算浓度（mg/m ³ ）	——	——	——	0.000026
	排放速率（kg/h）	——	——	——	1.3×10 ⁻⁶

有 组 织 废 气 监 测 报 告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.19	测试日期	2024.05.19~2024.06.05	
排气筒名称		DA064 废碱焚烧炉放空筒	样品编号	D3198915H9~ D3198995H9	
排气筒高度 (m)		50	测点截面积 (m ²)	1.7671	
净化方式		脱硫、脱硝、除尘	采样位置	净化后	
测点烟气温度 (℃)		153.2	测点含氧量 (%)	8.76	
测点烟气流速 (m/s)		12.06	标干烟气量 (m ³ /h)	4.02×10 ⁴	
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
铅及其化合物 (以 Pb 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.0042	0.0012	0.0019	0.0024
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	0.0020
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	9.6×10 ⁻⁵
砷及其化合物 (以 As 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.0004	0.0002	0.0023	0.0010
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	0.0008
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	4.0×10 ⁻⁵
铬及其化合物 (以 Cr 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.162	0.0272	0.0231	0.0708
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	0.0578
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	2.8×10 ⁻³
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.0789	0.0206	0.0196	0.0397
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	0.0324
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	1.6×10 ⁻³
备注		监测期间生产负荷为 90%; “#”表示该项目为分包项目; “1Y”表示该项目由山东缙衡计量检测有限公司完成, 资质认定证书编号: 181512342139。			

有组织废气监测报告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17	测试日期		2024.05.17~2024.06.05
排气筒名称		DA197 8#脱硫塔 (8#、9#炉) 放空筒	排气筒高度 (m)		120
净化方式		脱硝、电袋除尘、脱硫	采样位置		净化后
样品编号		D3199005H9~D3199025H9			
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
测点废气温度 (℃)		53.5	测点截面积 (m ²)		24.6301
测点废气流速 (m/s)		6.60	标干废气量 (m ³ /h)		4.32×10 ⁵
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	39.0	20.4	10.2	23.2
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	10
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

报告编号 (Report ID): NSBL1I2D3198615H9Z

有组织废气监测报告

受测单位		山东华鲁恒升化工股份有限公司			
受测单位地址		山东省德州市天衢西路 24 号			
采样日期		2024.05.17		测试日期	2024.05.17~2024.06.05
排气筒名称		DA198 9#脱硫塔 (8#、9#炉) 放空筒		排气筒高度 (m)	120
净化方式		脱硝、电袋除尘、脱硫		采样位置	净化后
样品编号		D3199035H9~D3199055H9			
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与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			
测点废气温度 (℃)		52.1		测点截面积 (m ²)	24.6301
测点废气流速 (m/s)		8.58		标干废气量 (m ³ /h)	5.59×10 ⁵
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	9.33	11.8	8.50	9.88
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	5.5
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

报告结束

编制:

刘新琦

审核:

陈峰

第 14 页, 共 14 页



附表： 主要设备情况一览表

序号	设备名称	设备型号	设备编号
1	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D	IE-2574
2	负压便携采气桶	ZY009	IE-1860
3	充电便携采气桶	labtm009S	IE-1442
4	气相色谱仪	SP-3420A	IE-690
5	电感耦合等离子体质谱仪	7900	IE-796
6	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	IE-1889