PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

集团微信订阅号 集团微信服务号

报告编号（Report ID）：NSBZTWZD2788875H9Z

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
签发日期	2024 年 2 月 2 日

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

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.19	测试日期	2024.01.19~2024.02.02
排气筒名称	DA047 工业园大颗粒放空筒	排气筒高度（m）	25
净化方式	水洗	采样位置	净化后
样品编号	D2788875H9~D2788895H9、D2788915H9~D2788965H9		
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第六篇 第四章 二（一）甲醛的测定 酚试剂分光光度法		
测点废气温度（℃）	25.0	测点截面积（m^2）	4.9087
测点废气流速（m/s）	10.2	标干废气量（m^3/h）	1.53×10^5

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	2.4	3.8	2.1	2.8
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.43
氨	排放浓度（mg/m^3）	27.4	17.4	28.7	24.5
	排放速率（kg/h）	——	——	——	3.7
甲醛	排放浓度（mg/m^3）	0.05	0.05	0.04	0.05
	排放速率（kg/h）	——	——	——	7.7×10^{-3}
备注	监测期间生产负荷为 93%。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.11	测试日期	2024.01.11~2024.02.02
排气筒名称	DA055 化工 2#导热炉	排气筒高度（m）	60
燃料类型	有机废气	测点截面积（m^2）	5.3093
净化方式	脱硫脱硝电袋除尘	采样位置	净化后
样品编号	D2789215H9~D2789265H9、D2789285H9~D2789425H9		
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 DB37/ 2374-2018 锅炉大气污染物排放标准 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 734-2014 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/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ 801-2016 环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 1287-2023 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法		
测点废气温度（℃）	111.9	测点含氧量（%）	6.6
测点废气流速（m/s）	4.4	标干废气量（m^3/h）	5.64×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	<1.2
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<0.056
二氧化硫	实测浓度（mg/m^3）	<3	<3	<3	<3
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	<4
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<0.17
氮氧化物	实测浓度（mg/m^3）	28	37	29	31
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	38
	排放速率（kg/h）	——	——	——	1.7

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.11	测试日期	2024.01.11~2024.02.02
排气筒名称	DA055 化工 2#导热炉	排气筒高度（m）	60
燃料类型	有机废气	测点截面积（m^2）	5.3093
净化方式	脱硫脱硝电袋除尘	采样位置	净化后
样品编号	D2789215H9~D2789265H9、D2789285H9~D2789425H9		
测点废气温度（℃）	111.9	测点含氧量（%）	6.6
测点废气流速（m/s）	4.4	标干废气量（m^3/h）	5.64×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
汞及其化合物	实测浓度（mg/m^3）	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	<0.0030
	排放速率（kg/h）	——	——	——	$<1.4\times10^{-4}$
氨	排放浓度（mg/m^3）	1.78	2.01	1.63	1.81
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.10
苯	排放浓度（mg/m^3）	0.101	0.093	0.128	0.107
	排放速率（kg/h）	——	——	——	6.0×10^{-3}
甲醇	排放浓度（mg/m^3）	<2	<2	<2	<2
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<0.11
DMF	排放浓度（mg/m^3）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	排放速率（kg/h）	——	——	——	$<5.6\times10^{-3}$
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1	<1
备注	监测期间生产负荷为 83%。				

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.12	测试日期	2024.01.12~2024.02.02
排气筒名称	DA062 硝酸尾气放空筒	排气筒高度（m）	70
净化方式	脱硝	采样位置	净化后
样品编号	D2789495H9~D2789515H9		
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 693-2014 固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法		
测点废气温度（℃）	110.2	测点截面积（m^2）	2.0106
测点废气流速（m/s）	34.3	标干废气量（m^3/h）	1.73×10^5

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	5	<3	<3	3
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.52
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.10	测试日期	2024.01.10~2024.02.02
排气筒名称	DA063 醋酐焦油焚烧炉放空塔	样品编号	D2789525H9~D2789575H9、D2789595H9~D2789735H9
排气筒高度（m）	45	测点截面积（m^2）	1.1310
净化方式	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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ/T 30-1999 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ 1287-2023 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法		
测点废气温度（℃）	56.5	测点含氧量（%）	12.4
测点废气流速（m/s）	2.8	标干废气量（m^3/h）	8.19×10^3

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	<1.2
	排放速率（kg/h）	——	——	——	$<8.2\times10^{-3}$
二氧化硫	实测浓度（mg/m^3）	<3	<3	<3	<3
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	<3
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<0.025
氮氧化物	实测浓度（mg/m^3）	26	29	22	26
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	30
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.21

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.10	测试日期	2024.01.10~2024.02.02
排气筒名称	DA063 醋酐焦油焚烧炉放空塔	样品编号	D2789525H9~D2789575H9、D2789595H9~D2789735H9
排气筒高度（m）	45	测点截面积（m^2）	1.1310
净化方式	脱硝除尘	采样位置	净化后
测点废气温度（℃）	56.5	测点含氧量（%）	12.4
测点废气流速（m/s）	2.8	标干废气量（m^3/h）	8.19×10^3

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
一氧化碳	实测浓度（mg/m^3）	<3	<3	<3	<3
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	<3
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<0.025
氯化氢	实测浓度（mg/m^3）	0.68	7.78	0.43	2.96
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	3.44
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.024
氟化氢	实测浓度（mg/m^3）	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	折算浓度（mg/m^3）	——	——	——	<0.09
	排放速率（kg/h）	——	——	——	$<6.6\times10^{-4}$
氯气	排放浓度（mg/m^3）	0.23	1.98	1.37	1.19
	排放速率（kg/h）	——	——	——	9.7×10^{-3}
氨	排放浓度（mg/m^3）	3.25	2.68	5.10	3.68
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.030
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1	<1
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.11	测试日期	2024.01.11~2024.02.02
排气筒名称	DA065 己二酸包装 A 线排放口	排气筒高度（m）	15
净化方式	布袋除尘	采样位置	净化后
样品编号	D2789745H9~D2789765H9		
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法		
测点废气温度（℃）	24.0	测点截面积（m^2）	0.0314
测点废气流速（m/s）	3.4	标干废气量（m^3/h）	349

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	2.9	2.6	1.3	2.3
	排放速率（kg/h）	——	——	——	8.0×10^{-4}
备注	监测期间生产负荷为 83%。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.13	测试日期	2024.01.13~2024.02.02	
排气筒名称	DA066 己二酸 1#干燥尾气 A 线西	排气筒高度（m）	30	
净化方式	洗涤塔吸收	采样位置	净化后	
样品编号	D2789785H9~D2789805H9			
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法			
测点废气温度（℃）	36.4	测点截面积（m^2）	0.7854	
测点废气流速（m/s）	9.2	标干废气量（m^3/h）	2.21×10^4	

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	＜1.0	＜1.0	＜1.0	＜1.0
	排放速率（kg/h）	——	——	——	＜0.022
备注	监测期间生产负荷为 83%。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.10	测试日期	2024.01.10~2024.02.02
排气筒名称	DA067 己二酸包装 B 线排放口	排气筒高度（m）	15
净化方式	布袋除尘	采样位置	净化后
样品编号	D2789825H9~D2789845H9		
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法		
测点废气温度（℃）	28.9	测点截面积（m^2）	0.0314
测点废气流速（m/s）	3.5	标干废气量（m^3/h）	356

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	2.7	1.4	1.6	1.9
	排放速率（kg/h）	——	——	——	6.8×10^{-4}
备注	监测期间生产负荷为 83%。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.13	测试日期	2024.01.13~2024.02.02
排气筒名称	DA068 己二酸 2#干燥尾气 A 线东	排气筒高度（m）	30
净化方式	洗涤塔吸收	采样位置	净化后
样品编号	D2789865H9~D2789885H9		
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法		
测点废气温度（℃）	40.4	测点截面积（m^2）	0.7854
测点废气流速（m/s）	11.9	标干废气量（m^3/h）	2.72×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	＜1.0	＜1.0	＜1.0	＜1.0
	排放速率（kg/h）	——	——	——	＜0.027
备注	监测期间生产负荷为 83%。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.13	测试日期	2024.01.13~2024.02.02
排气筒名称	DA069 己二酸 3#干燥尾气 B 线西	排气筒高度（m）	30
净化方式	洗涤塔吸收	采样位置	净化后
样品编号	D2789905H9~D2789925H9		
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法		
测点废气温度（℃）	36.7	测点截面积（m^2）	0.7854
测点废气流速（m/s）	10.1	标干废气量（m^3/h）	2.40×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	2.0	1.1	1.2	1.4
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.034
备注	监测期间生产负荷为 83%。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.13	测试日期	2024.01.13~2024.02.02
排气筒名称	DA070 己二酸干燥尾气 B 线东	排气筒高度（m）	30
净化方式	洗涤塔吸收	采样位置	净化后
样品编号	D2789945H9~D2789965H9		
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法		
测点废气温度（℃）	36.9	测点截面积（m^2）	0.7854
测点废气流速（m/s）	8.1	标干废气量（m^3/h）	1.86×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	＜1.0	＜1.0	＜1.0	＜1.0
	排放速率（kg/h）	——	——	——	＜0.019
备注	监测期间生产负荷为 83%。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.11	测试日期	2024.01.11~2024.02.02
排气筒名称	DA071 己二酸工艺尾气排放口	排气筒高度（m）	33
净化方式	脱硝催化氧化	采样位置	净化后
样品编号	D2789985H9~D2790005H9		
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 693-2014 固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法		
测点废气温度（℃）	41.8	测点截面积（m^2）	0.1963
测点废气流速（m/s）	19.0	标干废气量（m^3/h）	1.16×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	<3	<3	<3	<3
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<0.035
备注		监测期间生产负荷为 83%。			

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.14	测试日期	2024.01.14~2024.02.02	
排气筒名称	DA073 1#尿素常压储槽放空筒	排气筒高度（m）	96	
净化方式	水洗	采样位置	净化后	
样品编号	D2790015H9~D2790035H9			
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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法			
采样频次	第一次	第二次	第三次	最大值
氨（mg/m^3）	9.34×10^3	9.61×10^3	8.11×10^3	9.61×10^3
备注	监测期间生产负荷为 93%。			

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.18	测试日期	2024.01.18~2024.02.02
排气筒名称	己二酸生化尾气放空筒	排气筒高度（m）	25
净化方式	碱洗涤+水洗涤+活性炭吸附	采样位置	净化前
样品编号	D2790075H9~D2790125H9、D2790165H9~D2790245H9		
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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 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 734-2014 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/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 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 HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法		

采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
VOCs（NMHC）（mg/m^3）	39.2	33.1	63.3	45.2	——
苯系物（mg/m^3）	34.0	30.2	30.1	31.4	——
酚类（mg/m^3）	0.5	0.7	0.5	0.6	——
硫化氢（mg/m^3）	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	——	＜0.0002
氨（mg/m^3）	107	68.2	51.4	——	107
臭气浓度（无量纲）	54954	112201	47863	——	112201
备注	监测期间生产负荷为 100%；苯系物为苯、甲苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、异丙苯之和。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.18	测试日期	2024.01.18~2024.02.02
排气筒名称	DA099 己二酸生化尾气放空筒	排气筒高度（m）	25
净化方式	碱洗涤+水洗涤+活性炭吸附	采样位置	净化后
样品编号	D2790255H9~D2790305H9、D2790345H9~D2790425H9		
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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 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 734-2014 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/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 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 HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法		
测点废气温度（℃）	14.2	测点截面积（m^2）	2.0106
测点废气流速（m/s）	9.8	标干废气量（m^3/h）	6.67×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
VOCs（NMHC）	排放浓度（mg/m^3）	37.3	15.5	20.4	24.4	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	1.6	——
苯系物	排放浓度（mg/m^3）	25.0	13.9	18.1	19.0	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	1.3	——
酚类	排放浓度（mg/m^3）	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<0.020	——
硫化氢	排放浓度（mg/m^3）	<0.0002	<0.0002	<0.0002	——	<0.0002
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——	$<1.3\times10^{-5}$
氨	排放浓度（mg/m^3）	1.15	0.87	0.51	——	1.15
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——	0.077
臭气浓度（无量纲）		4786	5495	4168	——	5495
备注	监测期间生产负荷为 100%；苯系物为苯、甲苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、异丙苯之和。					

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.18	测试日期	2024.01.18~2024.02.02
排气筒名称	碳一污水处理设施废气回收排气筒	排气筒高度（m）	25
净化方式	酸喷淋+水喷淋+活性炭吸附	采样位置	净化前
样品编号	D2790435H9~D2790485H9、D2790525H9~D2790605H9		
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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 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 734-2014 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/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 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 HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法		

采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
VOCs（NMHC）（mg/m^3）	11.9	11.6	8.36	10.6	——
苯系物（mg/m^3）	1.74	1.41	1.75	1.63	——
酚类（mg/m^3）	1.1	2.5	0.8	1.5	——
硫化氢（mg/m^3）	0.131	0.0356	0.0679	——	0.131
氨（mg/m^3）	13.6	9.58	11.2	——	13.6
臭气浓度（无量纲）	63095	54954	54954	——	63095
备注	监测期间生产负荷为 100%；苯系物为苯、甲苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、异丙苯之和。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.18	测试日期	2024.01.18~2024.02.02
排气筒名称	DA116 碳一生化尾气放空筒	排气筒高度（m）	25
净化方式	酸喷淋+水喷淋+活性炭吸附	采样位置	净化后
样品编号	D2790615H9~D2790665H9、D2790705H9~D2790785H9		
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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 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 734-2014 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/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 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 HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法		
测点废气温度（℃）	12.6	测点截面积（m^2）	1.3273
测点废气流速（m/s）	8.5	标干废气量（m^3/h）	3.82×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
VOCs（NMHC）	排放浓度（mg/m^3）	2.85	0.92	2.43	2.07	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.079	——
苯系物	排放浓度（mg/m^3）	1.06	0.379	0.569	0.669	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.026	——
酚类	排放浓度（mg/m^3）	0.4	0.5	0.6	0.5	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.019	——
硫化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.0068	0.0076	0.0169	——	0.0169
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——	6.5×10^{-4}
氨	排放浓度（mg/m^3）	0.42	1.51	1.26	——	1.51
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——	0.058
臭气浓度（无量纲）		4786	3548	2290	——	4786
备注	监测期间生产负荷为 100%；苯系物为苯、甲苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、异丙苯之和。					

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.09	测试日期	2024.01.09~2024.02.02	
排气筒名称	碳一硫回收中间罐区焚烧炉进口	样品编号	D2790795H9~D2790815H9	
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（℃）	3.6	测点截面积（m^2）	0.0314	
测点废气流速（m/s）	4.0	标干废气量（m^3/h）	393	
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）	158	96.5	157	137
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.054
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.09	测试日期	2024.01.09~2024.02.02
排气筒名称	DA119 碳一硫回收放空筒	排气筒高度（m）	60
净化方式	焚烧	采样位置	净化后
样品编号	D2790825H9~D2790845H9		
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 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法		
测点废气温度（℃）	148.9	测点截面积（m^2）	0.7854
测点废气流速（m/s）	12.8	标干废气量（m^3/h）	2.16×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	28	29	29	29
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.63
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.12	测试日期	2024.01.12~2024.02.02	
排气筒名称	碳一二期低温甲醇洗	排气筒高度（m）	76	
净化方式	吸收	采样位置	净化前	
样品编号	D2790855H9~D2790875H9			
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）（mg/m^3）	35.3	41.8	38.1	38.4
备注	监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.12	测试日期	2024.01.12~2024.02.02
排气筒名称	DA120 碳一二期低温甲醇洗	排气筒高度（m）	76
净化方式	吸收	采样位置	净化后
样品编号	D2790885H9~D2790935H9		
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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 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/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法		
测点废气温度（℃）	17.2	测点截面积（m^2）	0.7854
测点废气流速（m/s）	34.7	标干废气量（m^3/h）	7.91×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
VOCs（NMHC）	排放浓度（mg/m^3）	16.7	19.6	19.8	18.7	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	1.5	——
甲醇	排放浓度（mg/m^3）	<2	<2	<2	<2	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	<0.16	——
硫化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.0959	<0.0002	<0.0002	——	0.0959
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——	7.6×10^{-3}
备注	监测期间生产负荷为 100%。					

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.12	测试日期	2024.01.12~2024.02.02	
排气筒名称	碳一一期低温甲醇洗	排气筒高度（m）	76	
净化方式	吸收	采样位置	净化前	
样品编号	D2790945H9~D2790965H9			
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）（mg/m^3）	43.8	40.4	40.7	41.6
备注	监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.12	测试日期	2024.01.12~2024.02.02
排气筒名称	DA121 碳一一期低温甲醇洗	排气筒高度（m）	76
净化方式	吸收	采样位置	净化后
样品编号	D2790975H9~D2791025H9		
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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 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/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法		
测点废气温度（℃）	16.9	测点截面积（m^2）	0.7854
测点废气流速（m/s）	29.2	标干废气量（m^3/h）	6.74×10^4

采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
VOCs（NMHC）	排放浓度（mg/m^3）	34.5	22.0	34.8	30.4	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	2.0	——
甲醇	排放浓度（mg/m^3）	4	8	8	7	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.47	——
硫化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.0340	＜0.0002	＜0.0002	——	0.0340
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——	2.3×10^{-3}
备注	监测期间生产负荷为 100%。					

本页以下空白

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

报告编号（Report ID）：NSBZIWZD2788875H9Z

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	2024.01.09	测试日期	2024.01.09~2024.02.02
排气筒名称	乙二醇危废仓库处理设施进口	排气筒高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附	采样位置	净化前
样品编号	D2791035H9~D2791055H9		
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（℃）	12.9	测点截面积（m^2）	0.4000
测点废气流速（m/s）	7.0	标干废气量（m^3/h）	9.46×10^3

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）	2.86	1.58	0.91	1.78
	排放速率（kg/h）	——	——	——	0.017
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

——报告结束——

编制：刘雅婧　　审核：[illegible]　　批准：陈峰

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
青岛谱尼测试有限公司
公司地址：青岛市崂山区金水路 36 号
电话：0532-88706866 传真：0532-88706877

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	分析天平	XSR105/A	IE-2352
2	负压便携采气桶	ZY009	IE-1862/IE-1861/IE-1866/IE-1869
3	离子色谱仪	ICS-1100	IE-929
4	离子色谱仪	ICS-2100	IE-581
5	林格曼测烟望远镜	QT201	IE-056
6	气体六向分配器	——	IE-170
7	气相色谱仪	GC-2010PLUS	IE-730
8	气相色谱仪	SP-3420A	IE-690
9	气相色谱仪	8890	IE-2349
10	气相色谱仪	7890B	IE-851-2
11	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010ULtra	IE-406
12	全自动测汞仪	Hydra II	IE-1975
13	双路 VOCs/气体采样器	2061 型	IE-2329/IE-2324
14	液相色谱仪	LC-20AT	IE-1713
15	一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3062 型	IE-1455
16	智能双路烟气采样器	3072H	IE-575/IE-576/IE-773/IE-1110
17	紫外可见分光光度计	UV-1800	IE-1036
18	自动烟尘（气）测试仪	3012H	IE-1100/IE-1178