



报告编号 (Report ID): NSB9EA7D2791675H9Z



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 1 月 31 日



报告编号 (Report ID): NSB9EA7D2791675H9Z

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		2024.01.10~2024.01.31			
点位名称		化工 2#导热炉 (罐装尾气) 进口		样品编号		D2791675H9~ D2791695H9			
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 (℃)		4.1		测点截面积 (m ²)		0.1963			
测点废气流速 (m/s)		13.1		标干废气量 (m ³ /h)		8.92×10 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)	36.0		91.2		98.4		75.2	
	排放速率 (kg/h)	——		——		——		0.67	
备注		监测期间生产负荷为 83%。							

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		2024.01.11		测试日期	2024.01.11~2024.01.31
排气筒名称		DA055 化工 2#导热炉		排气筒高度（m）	60
净化方式		脱硫脱硝电袋除尘		采样位置	净化后
样品编号		D2791735H9~D2791755H9			
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（℃）		111.2		测点截面积（m ² ）	5.3093
测点废气流速（m/s）		4.2		标干废气量（m ³ /h）	5.39×10 ⁴
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)	1.16	1.20	1.27	1.21
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	0.065
备注		监测期间生产负荷为 83%。			

本页以下空白

0532-88706866

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	2024.01.09~2024.01.31	
排气筒名称		DA063 醋酐焦油焚烧炉放空塔	样品编号	D2791765H9~ D2791845H9	
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 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 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 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			
测点废气温度（℃）		57.3	测点含氧量（%）	12.7	
测点废气流速（m/s）		3.0	标干废气量（m ³ /h）	8.87×10 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)	0.70	1.08	0.70	0.83
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	7.4×10 ⁻³
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)	——	——	——	<0.0030
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	<2.2×10 ⁻⁵
铊及其 化合物 (以 Tl 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.000041	0.000072	0.000027	0.000047
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	0.000057
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	4.2×10 ⁻⁷
镉及其 化合物 (以 Cd 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.00116	0.00101	0.000178	0.000783
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	0.000943
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	6.9×10 ⁻⁶

报告编号 (Report ID): NSB9EA7D2791675H9Z

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	2024.01.09~2024.01.31	
排气筒名称		DA063 醋酐焦油焚烧炉放空塔	样品编号	D2791765H9~ D2791845H9	
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 (℃)		57.3	测点含氧量 (%)	12.7	
测点废气流速 (m/s)		3.0	标干废气量 (m ³ /h)	8.87×10 ³	
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)	0.0172	0.0346	0.0224	0.0247
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	0.0298
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	2.2×10 ⁻⁴
砷及其化合物 (以 As 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.0007	0.0024	0.0014	0.0015
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	0.0018
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	1.3×10 ⁻⁵
铬及其化合物 (以 Cr 计)	实测浓度 (mg/m ³)	0.0769	0.160	0.178	0.138
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	0.166
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	1.2×10 ⁻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)	0.814	0.526	0.374	0.571
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	0.688
	排放速率 (kg/h)	——	——	——	5.1×10 ⁻³
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

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		2024.01.09~2024.01.31	
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		D2791855H9~D2791875H9					
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（℃）		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
VOCs （NMHC）	排放浓度 （mg/m ³ ）	1.66	0.92		0.97		1.18
	排放速率 （kg/h）	——	——		——		0.025
备注		监测期间生产负荷为 100%。					

本页以下空白

报告编号 (Report ID): NSB9EA7D2791675H9Z

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		2024.01.09~2024.01.31
排气筒名称		DA125 乙二醇危废 仓库尾气放空筒	排气筒高度（m）		15
净化方式		活性炭吸附	采样位置		净化后
样品编号		D2791885H9~D2791905H9			
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（℃）		14.6	测点截面积（m ² ）		0.3848
测点废气流速（m/s）		4.3	标干废气量（m ³ /h）		5.61×10 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 ）	1.11	1.13	1.06	1.10
	排放速率 （kg/h）	——	——	——	6.2×10 ⁻³
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		2024.01.09	测试日期	2024.01.09~2024.01.31	
点位名称		醋酐危废仓库处理设施 进口	样品编号	D2791915H9~ D2791935H9	
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)	0.84	0.87	0.99	0.90
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

本页以下空白

0.27
1.67
R

报告编号 (Report ID): NSB9EA7D2791675H9Z

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	2024.01.09~2024.01.31	
排气筒名称		DA133 醋酐危废仓库 尾气放空筒	排气筒高度（m）	15	
净化方式		活性炭吸附	采样位置	净化后	
样品编号		D2791945H9~D2791965H9			
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（℃）		0.1	测点截面积（m ² ）	0.4418	
测点废气流速（m/s）		5.3	标干废气量（m ³ /h）	8.31×10 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 ）	0.82	0.93	0.99	0.91
	排放速率 （kg/h）	——	——	——	7.6×10 ⁻³
备注		监测期间生产负荷为 100%。			

——报告结束——

编制: 孙锦琦

审核: 2/2024.1

第 8 页, 共 8 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	自动烟尘（气）测试仪	3012H	IE-1178/IE-1100
2	负压便携采气桶	ZY009	IE-1861/IE-1862
3	智能双路烟气采样器	3072H	IE-575
4	气相色谱仪	SP-3420A	IE-690/IE-1363
5	电感耦合等离子体质谱仪	7900	IE-796
6	全自动测汞仪	Hydra II	IE-1975