



检测报告

Testing Report

山中检字（2022）第 DZ016-d-008 号

项目名称：季度检测项目

委托单位：山东华鲁恒升化工股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022.12.24

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing





检测 报 告

山中检字（2022）第 DZ016-d-008 号

项目名称	季度检测项目		
委托单位	山东华鲁恒升化工股份有限公司	采样地点	山东华鲁恒升化工股份有限公司
样品类别	有组织废气	样品描述	低浓度采样头、棕色玻璃瓶
采、送样人员	丁晓松、冯艺凯、李金伟、岳凤铭、樊志浩、胡汝斌、孙志冉、崔泽民	采样日期	2022.12.21
分析人员	杨金辉、郑雪倩	分析日期	2022.12.21-2022.12.23

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	419、441、481、525
电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿称量系统	RAIN-400	246
紫外可见分光光度计	UV755B	601

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m³
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m³
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m³

检测报告

山中检字（2022）第 DZ016-d-008 号

第 2 页 共 5 页

2.2 有组织废气检测结果

表 3 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA065 己二酸包装A线排放口			
		采样时间	2022.12.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.8	3.0	3.1	3.0
	排放速率	kg/h	2.07×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	739	782	756	759
流速		m/s	6.53	6.91	6.71	6.72
温度		℃	29.3	29.7	30.1	29.7
湿度		%	3.3	3.1	3.4	3.3
备注：排气筒高度 4m，采样内径 0.213m。						
检测项目		采样点位	DA067 己二酸包装B线排放口			
		采样时间	2022.12.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	mg/m ³	3.2	2.9	3.1	3.1
	排放速率	kg/h	7.15×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	6.84×10 ⁻³	6.86×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	2233	2270	2208	2237
流速		m/s	19.83	20.13	19.62	19.86
温度		℃	31.4	31.1	30.8	31.1
湿度		%	3.0	3.0	3.3	3.1
备注：排气筒高度 4m，采样内径 0.213m。						
检测项目		采样点位	DA071 己二酸工艺尾气排放口			
		采样时间	2022.12.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氮氧化物	浓度	mg/m ³	36	34	35	35
	排放速率	kg/h	0.347	0.315	0.338	0.333

检测 报 告

山中检字（2022）第 DZ016-d-008 号

第 3 页 共 5 页

氨	浓度	mg/m ³	0.90	0.85	0.86	0.87
	排放速率	kg/h	8.67×10 ⁻³	7.87×10 ⁻³	8.32×10 ⁻³	8.29×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	9638	9259	9669	9522
流速		m/s	15.87	15.39	16.03	15.76
温度		℃	40.9	42.2	41.5	41.5
含湿量		%	3.3	3.7	3.5	3.5
备注：排气筒高度 25m，采样内径 0.5m。						
检测项目		采样点位	DA066 己二酸1#干燥尾气A线西 (A线己二酸干燥尾气西侧)			
		采样时间	2022.12.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	mg/m ³	3.3	3.1	3.4	3.3
	排放速率	kg/h	0.076	0.074	0.081	0.077
标干流量		Nm ³ /h	22972	23745	23920	23546
流速		m/s	9.72	10.09	10.16	9.99
温度		℃	43.6	43.9	44.3	43.9
湿度		%	3.9	4.2	4.0	4.0
备注：排气筒高度 30m，采样内径 1.0m。						
检测项目		采样点位	DA068 己二酸2#干燥尾气A线东 (A线己二酸干燥尾气东侧)			
		采样时间	2022.12.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	mg/m ³	4.3	4.1	4.0	4.1
	排放速率	kg/h	0.099	0.097	0.093	0.096
标干流量		Nm ³ /h	23024	23585	23341	23317
流速		m/s	9.83	10.08	9.93	9.95
温度		℃	43.8	43.5	43.1	43.5

检测报告

山中检字（2022）第 DZ016-d-008 号

第 4 页 共 5 页

湿度		%	4.7	4.9	4.6	4.7
备注：排气筒高度 30m，采样内径 1.0m。						
检测项目		采样点位	DA069 己二酸3#干燥尾气B线西 (B线己二酸干燥尾气西侧)			
		采样时间	2022.12.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	mg/m ³	3.2	3.1	3.3	3.2
	排放速率	kg/h	0.071	0.069	0.074	0.071
标干流量		Nm ³ /h	22206	22381	22465	22351
流速		m/s	9.78	9.88	9.91	9.86
温度		℃	45.2	45.5	45.9	45.5
湿度		%	7.3	7.4	7.2	7.3
备注：排气筒高度 30m，采样内径 1.0m。						
检测项目		采样点位	DA070 己二酸干燥尾气B线东 (B线己二酸干燥尾气东侧)			
		采样时间	2022.12.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
颗粒物	浓度	mg/m ³	3.2	3.1	3.2	3.2
	排放速率	kg/h	0.073	0.071	0.072	0.072
标干流量		Nm ³ /h	22673	22792	22532	22666
流速		m/s	9.85	9.94	9.81	9.87
温度		℃	47.4	47.8	47.9	47.7
湿度		%	5.3	5.5	5.3	5.4
备注：排气筒高度 30m，采样内径 1.0m。						
检测项目		采样点位	DA062 硝酸尾气放空筒 (2#硝酸尾气)			
		采样时间	2022.12.21			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氮氧化物	浓度	mg/m ³	10	11	11	11
	排放速率	kg/h	1.36	1.52	1.48	1.45

检测报告

山中检字（2022）第 DZ016-d-008 号

第 5 页 共 5 页

标干流量	Nm ³ /h	136146	138378	134514	136346
流速	m/s	28.58	29.11	28.26	28.65
温度	℃	129.7	130.2	130.6	130.2
湿度	%	4.7	4.7	4.6	4.7
备注：排气筒高度70m，采样内径1.6m。					

三、质控措施及质控结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测废气，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有全程序空白。

3.2 质控结果

1.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
全程序空白	氨	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	颗粒物	mg/m ³	ND	满意
备注：“ND”表示低于方法检出限。				

***** 报告结束 *****

编制人：杨明

审核人：陈

授权签字人：王

签发日期：2022.12.20

（检验检测专用章）



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com