



SDSA-PT2022-0441

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-0465)

项目名称: 4 月份月度检测

委托单位: 中触媒华邦(东营)有限公司

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2022 年 4 月 16 日



说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无授权签字人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 8、本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路 1051 号胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0465

委托单位	中触媒华邦（东营）有限公司	单位地址	广饶县大码头新材料工业园
联系人	杨岩峰	联系方式	13864757030
采样日期	2022.4.14	检验日期	2022.4.14-4.15
采样人员	李响、樊金浩、焦维鹏	检验人员	马治国、张玉镯等
样品特征	气态、液态、固态		
样品类型	有组织废气		
检测频次	有组织废气：每天采样 3 次，检测 1 天		
检测项目	有组织废气检测项目：硫化氢、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、铅及其化合物、铜及其化合物、镉及其化合物、汞及其化合物、镍及其化合物、林格曼黑度		
编制人：李兴雷 审核人：张策 授权签字人：李  （盖章） 2022 年 4 月 16 日			

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0465

一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
	硫化氢	国家环境保护总局第四版（2003）	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	0.002mg/m ³
	铅及其化合物	HJ 685-2014	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法	1.0×10 ⁻² mg/m ³
	铜及其化合物	DB37/T 3461-2018	山东省固定污染源废气颗粒物中铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	2×10 ⁻³ mg/m ³
	镉及其化合物	HJ/T 64.1-2001	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
	镍及其化合物	HJ/T 63.1-2001	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
	林格曼黑度	HJ /T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	--
	汞及其化合物	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m ³

二、主要实验分析及检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	全自动烟气采样器	MH3001	474
2	大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	453

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0465

序号	仪器名称	型号	设备编号
3	真空气袋采样箱	KB-6D	471
4	便携式风速风向仪	PLC-16025	136
5	五合一风速计	AZ8910	451
6	气相色谱仪	GC-7820	121
7	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
8	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
9	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	423

三、污染源检测

1、有组织废气检测结果

表 3-1 DA001 油气回收废气检测结果

检测日期	检测频次	检测点位	VOCs（以非甲烷总烃计） 检测结果 mg/m³				回收率%
			样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
2022 年 4 月 14 日	第一次	进口	6.52×10³	6.62×10³	6.48×10³	6.54×10³	95.6
		出口	289	286	281	285	
	第二次	进口	6.66×10³	6.70×10³	6.56×10³	6.64×10³	95.7
		出口	283	284	288	285	

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0465

检测日期	检测频次	检测点位	VOCs (以非甲烷总烃计)				回收率%
			样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
	第三次	进口	6.64×10 ³	6.56×10 ³	6.54×10 ³	6.58×10 ³	95.6
		出口	294	290	287	290	

表 3-2 DA002 污水处理站废气排气筒有组织废气检测结果

检测日期	检测因子	检测结果									
		第一次			第二次			第三次			
2022年4月 14日	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)		ND	ND		ND	ND		ND	
		排放速率 (kg/h)		/	/		/	/		/	
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品 1	样品 2	样品 3	样品 1	样品 2	样品 3	样品 1	样品 2	样品 3	
		11.2	10.2	10.3	10.0	10.4	9.96	9.89	10.6	9.90	
		平均值 (mg/m ³)			10.1			10.1			
		排放速率 (kg/h)			0.133			0.128			
	标干流量 (Nm ³ /h)	12516			12686			12907			
	平均流速 (m/s)	5.4			5.4			5.6			
	温度 (°C)	15.2			15.0			15.9			
	高度 (m)	23			23						
	内径 (m)	0.95			0.95						

环境检测报告

SDSA/HJJSL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0465

检测日期	检测因子	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
注： 1.排放速率=（实测浓度×标干流量）/10 ⁶ 2： ND 表示未检出				

表 3-3 DA004 焚烧炉排气筒有组织废气检测结果

检测日期	检测因子			检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022 年 4 月 14 日	汞及其化合物	实测浓度（mg/m ³ ）		0.0059	0.0060	0.0060
		折算浓度（mg/m ³ ）		0.0043	0.0043	0.0042
		排放速率（kg/h）		1.30×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻⁴	9.22×10 ⁻⁵
	标干流量（Nm ³ /h）			22016.88	26772.88	15364.64
	平均流速（m/s）			1.89	2.31	1.34
	温度（℃）			138	138	139
	含湿量（%）			29.2	29.8	30.2
	含氧量（%）			7.2	7.0	6.6
	铅及其化合物	实测浓度（mg/m ³ ）		0.040	0.040	0.045
		折算浓度（mg/m ³ ）		0.028	0.029	0.032
		排放速率（kg/h）		8.76×10 ⁻⁴	8.75×10 ⁻⁴	7.00×10 ⁻⁴
	标干流量（Nm ³ /h）			21887.68	21887.16	15551.79

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0465

检测日期	检测因子	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
	平均流速 (m/s)	1.88	1.89	1.33
	温度 (°C)	135	136	134
	含湿量 (%)	30.0	29.9	29.7
	含氧量 (%)	6.9	7.0	7.1
	铜及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.048	0.047
		折算浓度 (mg/m ³)	0.035	0.035
		排放速率 (kg/h)	7.48×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³
	标干流量 (Nm ³ /h)	15588.96	22099.48	21965.86
	平均流速 (m/s)	1.33	1.88	1.88
	温度 (°C)	134	133	136
	含湿量 (%)	29.5	29.4	29.6
	含氧量 (%)	7.2	7.3	7.4
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0027	0.0026
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0020	0.0020
		排放速率 (kg/h)	5.94×10 ⁻⁵	4.03×10 ⁻⁵
	标干流量 (Nm ³ /h)	21991.41	15513.72	15513.72
	平均流速 (m/s)	1.89	1.33	1.33

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0465

检测日期	检测因子	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
	温度 (℃)	137	136	136	
	含湿量 (%)	29.4	29.7	29.7	
	含氧量 (%)	7.5	7.6	7.8	
	镍及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	0.0057	0.0072	0.0078
		折算浓度 (mg/m³)	0.0041	0.0051	0.0054
		排放速率 (kg/h)	1.25×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴
	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	
	标干流量 (Nm³/h)	22016.88	26772.88	15364.64	
	平均流速 (m/s)	1.89	2.31	1.34	
	温度 (℃)	138	138	139	
	含湿量 (%)	29.2	29.8	30.2	
	含氧量 (%)	7.2	7.0	6.6	
	高度 (m)	50			
	内径 (m)	2.95			

备注：1.排放速率=实测浓度*标干流量/10⁶
2. 折算浓度=实测浓度×（21%-基准氧含量）/（21%-实测氧含量），基准氧含量为11%

四、质控措施

- 1、本次检测废气，对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2、本次检验所用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。

五、附表

1、检测期间环境空气参数统计表：

检测日期	检测时间	气温(℃)	气压 (kPa)	风速(m/s)	湿度 (%)	总云量	低云量	风向
2022 年 4 月 14 日	9:40	16	101.9	1.9	46	10	10	NE

(报告结束)