



正本



SDSA-PT2022-0352

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-03172)

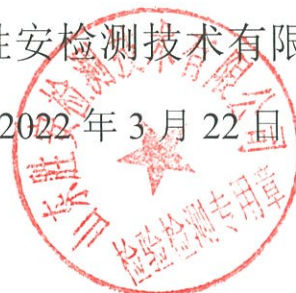
项目名称: 3月份月度检测

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3月22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-HJ2022-03172

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	2022.3.17	检验日期	2022.3.17-3.19
采样人员	马鑫磊、王康磊、张志海、王耀家、李响、樊金浩、焦维鹏、余天洋、张学文	检验人员	燕小迪、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：李兴霄 审核人：张某某 授权签字人：李某某			



环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-03172

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	428、474
2	大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	479

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-HJ2022-03172

序号	仪器名称	型号	设备编号
3	真空气袋采样箱	KB-6D	471、472
4	便携式风速风向仪	PLC-16025	134
5	五合一风速计	AZ8910	451
6	气相色谱仪	GC-7820	455
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)			回收率%
			样品 1	样品 2	样品 3	
2022年3月 17日	第一次	进口	1.40×10 ⁴	1.39×10 ⁴	1.40×10 ⁴	96.9
		出口	440	428	436	
	第二次	进口	1.42×10 ⁴	1.42×10 ⁴	1.41×10 ⁴	97.2
		出口	401	414	389	
			检测结果 mg/m ³		平均值	
					1.40×10 ⁴	
					435	
					1.42×10 ⁴	
					401	

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-HJ2022-03172

检测日期	检测频次	检测点位	VOCs (以非甲烷总烃计)				回收率%
			检测结果 mg/m ³			平均值	
			样品 1	样品 2	样品 3		
	第三次	进口	1.41×10 ⁴	1.40×10 ⁴	1.40×10 ⁴	1.40×10 ⁴	97.0
		出口	426	421	425	424	

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3月 17日	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND			ND			ND		
		排放速率 (kg/h)	/			/			/		
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	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
			16.4	16.9	14.9	16.5	13.9	14.0	16.5	14.3	16.1
		平均值 (mg/m ³)	16.1			14.8			15.6		
	排放速率 (kg/h)	0.226			0.199			0.199			
	标干流量 (Nm ³ /h)	14054.31			13447.40			12739.42			
	平均流速 (m/s)	5.95			5.63			5.33			
	温度 (°C)	8			9			9			
	含湿量 (%)	4.4			4.7			4.6			
	高度 (m)	23			23			23			

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-03172

检测日期	检测因子	检测结果		
	内径 (m)	第一次	第二次	第三次
		0.95		

注: 1. 排放速率= (实测浓度×标干流量) /10⁶
 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 3 月 17 日	汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)		0.0056	0.0057	0.0057
		折算浓度 (mg/m ³)		0.0038	0.0039	0.0039
		排放速率 (kg/h)		8.71×10 ⁻⁵	8.89×10 ⁻⁵	8.86×10 ⁻⁵
	标干流量 (Nm ³ /h)		15547.09	15595.03	15538.79	
	平均流速 (m/s)		1.31	1.30	1.31	
	温度 (°C)		114	111	115	
	含氧量 (%)		31.2	31.5	31.3	
	含氧量 (%)		6.3	6.4	6.2	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)		0.0386	0.0409	0.0407
		折算浓度 (mg/m ³)		0.0263	0.0276	0.0285

环境检测报告

SDSA-HJ2022-03172

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

检测日期	检测因子	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
	排放速率 (kg/h)	6.00×10^{-4}	6.36×10^{-4}	6.35×10^{-4}
	标干流量 (Nm ³ /h)	15547.09	15538.79	15599.04
	平均流速 (m/s)	1.31	1.31	1.31
	温度 (°C)	114	115	115
	含湿量 (%)	31.2	31.3	31.0
	含氧量 (%)	6.3	6.2	6.7
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0483	0.0471	0.0489
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0333	0.0329	0.0333
	排放速率 (kg/h)	7.56×10^{-4}	1.02×10^{-3}	7.60×10^{-4}
	标干流量 (Nm ³ /h)	15649.63	21674.98	15534.20
	平均流速 (m/s)	1.30	1.87	1.31
	温度 (°C)	112	120	114
	含湿量 (%)	31.0	31.8	31.3
	含氧量 (%)	6.5	6.7	6.3
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0027	0.0028	0.0030
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0019	0.0020	0.0021
	排放速率 (kg/h)	5.95×10^{-5}	4.33×10^{-5}	6.63×10^{-5}

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-HJ2022-03172

检测日期	检测因子	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
	标干流量 (Nm ³ /h)	22033.21	15480.68	22107.53
	平均流速 (m/s)	1.86	1.31	1.85
	温度 (°C)	116	114	116
	含湿度 (%)	30.8	31.5	30.8
	含氧量 (%)	6.8	6.9	6.4
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0098	0.0090	0.0095
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0067	0.0063	0.0065
	镍及其化合物	1.53×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴
	排放速率 (kg/h)	15595.03	22053.36	15368.32
	标干流量 (Nm ³ /h)			
	平均流速 (m/s)	1.30	1.85	1.32
	温度 (°C)	111	116	120
	含湿度 (%)	31.5	30.9	31.8
	含氧量 (%)	6.4	6.6	6.3
	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%

环境检测报告

SDSA-HJ2022-03172

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

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(°C)	气压 (kPa)	风速(m/s)	湿度 (%)	总云量	低云量	风向
2022年3月17日	8:36	1	102.7	2.9	52	8	1	NE

(报告结束)