



正本



SDSA-PT2021-0883

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2021-0898)

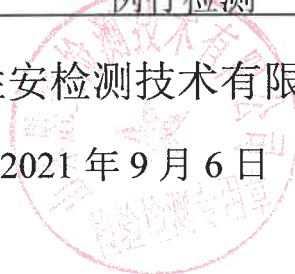
项目名称: 8月份月度检测

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

2021年9月6日



九、九

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，无签发人、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-HJ2021-0898

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	2021.8.31	检验日期	2021.8.31-9.5
采样人员	樊金浩、张学文、李响	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、*砷及其化合物、*锰及其化合物、*铬、*锡、*锑		
<p>报告编制人：李兴霞</p> <p>报告审核人：张集</p> <p>授权签字人：李川</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  （盖章） 2021年9月6日 </div>			
<p>备注：带*项目本公司无相应资质认定能力，委托山东中泽环境检测有限公司（资质编号：161512340850）进行样品检测。</p>			

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
有组织废气检测	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 第十一章 (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
	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
	*砷及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m ³
	*锡	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m ³
	*锰及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m ³
	*铬	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	4μg/m ³
*锑	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.8μg/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	大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	453
2	气相色谱仪	GC-7820	455
3	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	479

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0898

序号	仪器名称	型号	设备编号
5	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
6	五合一风速计	AZ8910	452
7	*电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214

备注：带*仪器为委托单位检测过程中使用的仪器

三、污染源检测

1、有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

检测日期	检测地点	检测因子		检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
2021 年 8 月 31 日	DA002 污水处理站废气排气筒	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		标干流量 (Nm ³ /h)		9331.565	9637.306	10215.69
		平均流速 (m/s)		4.20	4.33	4.60
		温度 (°C)		28	27	28
		含湿量 (%)		4.6	4.8	4.5
		高度 (m)		23		
		内径 (m)		0.95		

备注：排放速率=（实测浓度×标干流量）/10⁶

表 3-2 DA002 污水处理站废气检测结果

检测日期	检测因子	检测频次		检测结果		
				样品 1	样品 2	样品 3
2021 年 8 月 31 日	挥发性有机物（以非甲烷总	第一次	实测浓度 (mg/m ³)	3.50	3.46	3.62
			平均值 (mg/m ³)	3.53		
		排放速率 (kg/h)		0.0329		
		标干流量 (Nm ³ /h)		9331.565		
		平均流速 (m/s)		4.20		

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0898

检测日期	检测因子	检测频次	检测结果			
			样品 1	样品 2	样品 3	
	烃计)	温度 (°C)	28			
		含湿量 (%)	4.6			
		第二次	实测浓度 (mg/m ³)	3.68	3.72	3.61
			平均值 (mg/m ³)	3.67		
		排放速率 (kg/h)	0.0354			
		标干流量 (Nm ³ /h)	9637.306			
		平均流速 (m/s)	4.33			
		温度 (°C)	27			
		含湿量 (%)	4.8			
		第三次	实测浓度 (mg/m ³)	3.61	3.50	3.65
			平均值 (mg/m ³)	3.59		
		排放速率 (kg/h)	0.0367			
		标干流量 (Nm ³ /h)	10215.69			
		平均流速 (m/s)	4.60			
		温度 (°C)	28			
		含湿量 (%)	4.5			
		高度 (m)	23			
		内径 (m)	0.95			

表 3-3 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%
			检测结果 mg/m ³				
			样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
2021 年 8 月 31 日	第 1 次	进口	1.71×10 ⁴	1.70×10 ⁴	1.70×10 ⁴	1.70×10 ⁴	99.0
		出口	178	166	174	173	
	第 2 次	进口	1.69×10 ⁴	1.68×10 ⁴	1.70×10 ⁴	1.69×10 ⁴	99.0
		出口	164	165	167	165	
	第 3 次	进口	1.72×10 ⁴	1.69×10 ⁴	1.70×10 ⁴	1.70×10 ⁴	99.0

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0898

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				
			样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
出口			180	168	173	174	

表 3-4 有组织废气检测结果

检测日期	检测地点	检测因子		检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
2021 年 8 月 31 日	DA004 焚烧炉废气排气筒	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0474	0.0390	0.0427
			排放速率 (kg/h)	3.07×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)		64832.58	56294.76	61973.97
		平均流速 (m/s)		5.08	4.57	4.91
		温度 (°C)		132	131	130
		含湿量 (%)		23.1	25.9	24.3
		铜及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0374	0.0366	0.0380
			排放速率 (kg/h)	2.61×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)		69873.71	66417.48	62283.86
		平均流速 (m/s)		5.38	5.23	4.88
		温度 (°C)		129	128	126
		含湿量 (%)		22.3	24.3	24.3
		镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0019	0.0022	0.0023
			排放速率 (kg/h)	1.20×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴
		标干流量 (Nm ³ /h)		62952.09	66477.12	63288.22
		平均流速 (m/s)		4.91	5.28	4.91
		温度 (°C)		134	137	134
		含湿量 (%)		22.4	23.2	21.9
		镍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0050	0.0049	0.0052
			排放速率 (kg/h)	3.36×10 ⁻⁴	3.45 ×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻⁴
		标干流量 (Nm ³ /h)		67296.64	70358.20	66379.09
		平均流速 (m/s)		5.49	5.56	5.26

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0898

检测日期	检测地点	检测因子		检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
		温度 (°C)		142	129	132
		含湿量 (%)		24.3	24.3	23.9
		汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0058	0.0056	0.0059
			排放速率 (kg/h)	3.76×10 ⁻⁴	3.91×10 ⁻⁴	3.67×10 ⁻⁴
		标干流量 (Nm ³ /h)		64832.58	69873.71	62283.86
		平均流速 (m/s)		5.08	5.38	4.88
		温度 (°C)		132	129	126
		含湿量 (%)		23.1	22.3	24.3
		高度 (m)		50		
		内径 (m)		2.95		

表 3-5 有组织废气检测结果

检测日期	检测地点	检测因子		检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
2021 年 8 月 31 日	DA004 焚烧炉 废气排气筒	*砷及其化合物	实测浓度 (ug/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		标干流量 (Nm ³ /h)		71059.16	68765.40	65209.04
		平均流速 (m/s)		5.81	5.56	5.33
		温度 (°C)		143	124	143
		含湿量 (%)		24.3	26.9	24.3
		*锡	实测浓度 (ug/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		标干流量 (Nm ³ /h)		67850.80	64240.18	64562.19
		平均流速 (m/s)		5.22	5.07	5.04
		温度 (°C)		131	129	125
		含湿量 (%)		22.1	24.4	24.4
		*锰及其化合物	实测浓度 (ug/m ³)	4.08	2.92	3.30
			排放速率 (kg/h)	2.66×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0898

检测日期	检测地点	检测因子	检测结果			
			第1次	第2次	第3次	
		标干流量 (Nm ³ /h)	65303.39	68573.41	65202.71	
		平均流速 (m/s)	5.07	5.43	5.09	
		温度 (°C)	133	137	136	
		含湿量 (%)	22.5	23.3	22.3	
		*铬	实测浓度 (ug/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		标干流量 (Nm ³ /h)	67338.21	72209.15	66391.46	
		平均流速 (m/s)	5.49	5.71	5.25	
		温度 (°C)	143	130	132	
		含湿量 (%)	24.3	24.2	24.0	
		*铈	实测浓度 (ug/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		标干流量 (Nm ³ /h)	64711.30	58651.91	66054.29	
		平均流速 (m/s)	5.07	4.74	5.24	
		温度 (°C)	131	130	129	
		含湿量 (%)	23.6	26.1	24.8	
		高度 (m)	50			
		内径 (m)	2.95			

四、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	测试仪器
2021年8月31日	9:00	21	101.2	1.9	47	3	2	E	五合一风速计 AZ8910
	13:00	22	101.2	1.7	49	5	3	E	

(报告结束)