

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2021-07107)

项目名称:

7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7月31日



SDSA-PT2021-0775

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、若由委托单位自带样品送检，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-HJ2021-07107

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	
采样日期	2021.7.28、7.30	
采样人员	刘彦波、焦维鹏等	
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	
报告编制人：李兴雷 报告审核人：李兴雷 授权签字人：李兴雷		
		
(盖章) 2021年7月31日		

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-07107

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	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	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	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	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	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	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	479
2	气相色谱仪	GC-7820	455
3	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
4	大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	453
5	全自动烟气采样器	MH3001	428
6	五合一风速计	AZ8910	931

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		第1次	第2次	第3次
		硫化氢	实际浓度 (mg/m ³)			
2021年7月30日	DA002 污水处理站废气排气筒	实际浓度 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
		标干流量 (Nm ³ /h)	9803.768	8904.708	9550.938	
		平均流速 (m/s)	4.53	4.11	4.38	
		温度 (°C)	30	31	29	
		高度 (m)	23			
		内径 (m)	0.95			

注：排放速率=（实际浓度×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			第一 次	第二 次
		实际浓度 (mg/m ³)	平均 值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
2021年7月30日	挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	实际浓度 (mg/m ³)	6.54	6.72	6.78	
		平均浓度 (mg/m ³)	6.68			
		排放速率 (kg/h)	0.0655			
		标干流量 (Nm ³ /h)	9803.768			
		平均流速 (m/s)	4.53			
		温度 (°C)	30			
		标干流量 (Nm ³ /h)	8904.708			
	温度 (°C)	实际浓度 (mg/m ³)	6.52	6.61	6.98	
		平均浓度 (mg/m ³)	6.70			
		排放速率 (kg/h)	0.0597			
		标干流量 (Nm ³ /h)	8904.708			
		平均流速 (m/s)	4.11			
		温度 (°C)	31			
		标干流量 (Nm ³ /h)	8904.708			

环境检测报告

SDSA-HJ2021-07107

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

检测日期	检测因子	检测频次		样品1	样品2	样品3
		实测浓度 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)			
	第三	实际浓度 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)	6.37	6.57	6.37
				6.36	6.36	6.36
		排放速率 (kg/h)	0.0607	0.0607	0.0607	
		标干流量 (Nm ³ /h)	9550.938	9550.938	9550.938	
		平均流速 (m/s)	4.38	4.38	4.38	
		温度 (°C)	29	29	29	
		高度 (m)	23	23	23	
		内径 (m)	0.95	0.95	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%
			样品1	样品2	样品3	
2021年7月28日	第1次	进口	1.97×10 ⁴	1.98×10 ⁴	1.95×10 ⁴	98.8
		出口	246	239	248	
	第2次	进口	2.10×10 ⁴	2.10×10 ⁴	2.08×10 ⁴	98.8
		出口	253	251	255	
	第3次	进口	1.94×10 ⁴	1.97×10 ⁴	1.96×10 ⁴	98.7
		出口	252	255	253	

表 3-4 有组织废气检测结果

检测日期	检测地点	检测因子			第1次	第2次	第3次
		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (Nm ³ /h)			
2021年7月30日	DA004 焚烧炉废气 排气筒	铅	0.031	9.56×10 ⁻⁴	30853.29	31264.47	30392.15
			实际浓度 (mg/m ³)	0.037	1.12×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³
		排放速率 (kg/h)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		标干流量 (Nm ³ /h)	2.31	2.31	2.31	2.28	2.35
		平均流速 (m/s)	142	142	142	141	143
		温度 (°C)	13.2	13.2	13.2	13.4	13.1

检测结果

环境检测报告

SDSA-HJ2021-07107

SDSA/HJ2021-C-41-2020

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7月28日	DA004焚 烧炉废气 排气筒	铜	实测浓度 (mg/m ³)	0.044	0.042	0.045
			排放速率 (kg/h)	1.55×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)		35153.12	30479.30	30971.98
		平均流速 (m/s)		2.68	2.33	2.29
		温度 (°C)		146	144	145
		含湿量 (%)		14.1	13.9	13.8
		镍	实测浓度 (mg/m ³)	0.0021	0.0023	0.0021
			排放速率 (kg/h)	6.55×10 ⁻⁵	7.73×10 ⁻⁴	6.51×10 ⁻⁵
		标干流量 (Nm ³ /h)		31214.08	35993.54	30996.52
		平均流速 (m/s)		2.28	2.63	2.29
		温度 (°C)		145	143	144
		含湿量 (%)		13.2	13.7	13.5
	汞	实测浓度 (mg/m ³)	0.0045	0.0043	0.0041	
		排放速率 (kg/h)	1.63×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	
	标干流量 (Nm ³ /h)		36224.13	28364.50	36172.98	
	平均流速 (m/s)		2.61	2.50	2.62	
	温度 (°C)		139	141	140	
	含湿量 (%)		13.7	13.8	13.7	
	汞	实测浓度 (mg/m ³)	0.0076	0.0071	0.0071	
		排放速率 (kg/h)	1.68×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻⁴	
	标干流量 (Nm ³ /h)		22157.59	20887.97	19992.11	
	平均流速 (m/s)		2.00	2.10	2.20	
	温度 (°C)		148	150	149	
	含湿量 (%)		22.0	23.4	22.9	
高度 (m)		50				
内径 (m)		2.95				

备注：排放速率=实测浓度*标干流量*10⁻⁶

(报告结束)

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7月30日	7:46	24	99.8	1.8	60	8	1	NW	五合一风速计 AZ8910

1、检测期间环境空气参数统计表：

四、附表