

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2021-0260)



2015150395S



检测类别:

月度检测

委托单位:

中触媒华邦(东营)有限公司

山东胜安检测技术有限公司

2021年02月28日



正本

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/HJ2021-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0260

委托单位	中触媒华邦（东营）有限公司		检测类型	月度检测
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	2021.02.24、2021.02.25		检验日期	2021.02.25-2021.02.28
采样人员	桑碧俞、焦维鹏、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：非甲烷总烃、硫化氢、铅、铜、镉、汞、镍、*砷、*锡及其化合物。			
报告编制：李成峰 报告审核：邱成霞 授权签字人：李成峰				

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
	*砷	国家环保总局 (2003) 第四版(增补版)	空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 十三(三)氢化物发生原子荧光分光光度法 (B)	3×10 ⁻³ μg/m ³
	*锡	HJ/T 65-2001	HJ/T 65-2001 大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	3×10 ⁻³ μg/m ³

备注:带*项目本公司无相应资质认定能力,委托齐鲁质量鉴定有限公司(报告编号:QLZJ-RT12102029)进行样品检测。

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

三、污染源检测

1、有组织废气检测结果

表 3-1 污水处理厂排气筒废气检测结果

序号	仪器名称	型号	设备编号
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型	453

注：排放速率=(实测浓度×标干流量)/10⁶。

表 3-2 污水处理站废气排气筒有组织废气检测结果

检测日期	检测地点	污水站		标干流量 (Nm ³ /h)	平均流速 (m/s)	温度 (°C)	高度 (m)	内径 (m)
		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)					
2021.02.25	检测因子	硫化氢	/	5659	3.30	8	23	0.95
		气排气筒	/	5134	2.55	8	23	0.95
		排放速率	/	4383	2.55	8	23	0.95
检测日期	检测地点	检测因子	检测因子	5659	3.30	8	23	0.95
		第1次	第2次	5134	2.55	8	23	0.95
		第3次	第3次	4383	2.55	8	23	0.95
检测日期		检测地点		检测因子	检测因子	5659	3.30	8
检测日期		检测地点		检测因子	检测因子	5134	2.55	8
检测日期		检测地点		检测因子	检测因子	4383	2.55	8

检测日期	检测地点	检测因子	检测频次	实测浓度 (mg/m ³)			排放速率 (kg/h)	标干流量
				样品1	样品2	样品3		
2021.02.25	污水处理站废气排	挥发性有机物	第一次	40.2	40.5	40.4	0.23	5659
				40.2	40.5	40.4	0.23	5659
				40.2	40.5	40.4	0.23	5659
检测日期	检测地点	检测因子	检测频次	样品1	样品2	样品3	排放速率	标干流量
检测日期	检测地点	检测因子	检测频次	样品1	样品2	样品3	排放速率	标干流量
检测日期	检测地点	检测因子	检测频次	样品1	样品2	样品3	排放速率	标干流量

检测地点	检测日期	检测因子	检测频次		检测结果	
气筒		非甲烷总烃(以非甲烷总烃计)	标干流量 (Nm ³ /h)	平均流速 (m/s)	温度 (°C)	第二次
						实测浓度 (mg/m ³)
			排放速率 (kg/h)	5134	8	
			标干流量 (Nm ³ /h)	2.55	8	
			平均流速 (m/s)	4383	8	
			温度 (°C)	0.18	2.55	
			排放速率 (kg/h)	40.6	40.5	40.4
			第三次	40.6	40.0	40.4
			实测浓度 (mg/m ³)	0.95		
			标干流量 (Nm ³ /h)			
			平均流速 (m/s)			
			温度 (°C)			
			内径 (m)			

表 3-3 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	
2021.02.25	第 1 次	进口	8.60×10 ³	8.20×10 ³	8.70×10 ³	95.9
		出口	346	344	341	
	第 2 次	进口	8.05×10 ³	8.10×10 ³	7.90×10 ³	95.7
		出口	342	338	343	
						341

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0260

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/m ³				回收率%
			样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
第 3 次		进口	8.85×10 ³	8.00×10 ³	8.75×10 ³	8.53×10 ³	96.0
			出口	345	340	335	

表 3-4 焚烧炉排气筒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)	0.002	0.030	0.031	0.002	0.032	0.002	0.034	0.035	0.037
2021.02.25	焚烧炉 废气排 气筒	铅	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.037	0.037				
		铜	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032				
		镉	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			6.43×10 ⁻⁵	6.43×10 ⁻⁵	6.43×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	5.51×10 ⁻⁵	5.51×10 ⁻⁵				
		镍	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			0.0027	0.0027	0.0026	0.0026	0.0023	0.0023	0.0023				
		汞	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			0.0072	0.0072	0.0066	0.0066	0.0069	0.0069	0.0069				
		标干流量 (Nm ³ /h)			58428.72	60908.66	61221.46	61221.46	61221.46	61221.46	61221.46	61221.46	61221.46
		平均流速 (m/s)			4.40	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
温度 (°C)			159	159	159	159	159	159	159	159	159		
高度 (m)			50										
内径 (m)			2.95										

表 3-5 焚烧炉排气筒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		
			检测结果								

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020 SDSA-HJ2021-0260

检测日期	检测地点	检测因子				第1次	第2次	第3次
		实际浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实际浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
2021.02.24	焚烧炉 废气排 气筒	*砷	实际浓度 (mg/m ³)	1.85×10 ⁻⁵	1.71×10 ⁻⁵	1.78×10 ⁻⁵	0.308	
			排放速率 (kg/h)	1.87×10 ⁻⁶	1.68×10 ⁻⁶	2.14×10 ⁻⁶		
		*锡	实际浓度 (mg/m ³)	0.032	0.029	0.037		
			排放速率 (kg/h)	58462	57836	57762		
		标干流量 (Nm ³ /h)	50					
		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：

气象条件	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	总云量	低云量	风向	测试仪器
2021.02.25	1-5	102.7	1.9-2.2	3	2	NE	五合一风速计 AZ8910	

(报告结束)