



正本



SDSA-PT2023-0480

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-04149)



项目名称: 4月份月度检测

委托单位: 东营明德化工有限公司

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2023年4月25日



说 明

- 1、本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 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，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未加盖计量认证章的检验检测报告，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 6、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。
- 7、不可重复性试验不进行复检。
- 8、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。
- 9、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-HJ2023-04149

委托单位	东营明德化工有限公司	单位地址	山东省东营市东营港经济开发区海港路北、东港路西
联系人	唐帅	联系方式	17754653152
采样日期	2023.4.21	检验日期	2023.4.21-4.22
采样人员	余天洋、焦维鹏、王康磊、张学文、隋玉斌	分析人员	马治国、燕小迪、许新玲等
样品特征	气态、液态	样品数量	42
样品类型	有组织废气、废水		
检测频次	有组织废气检测 1 天，每天检测 3 次 废水检测 1 天，每天检测 3 次		
检测项目	有组织废气检测项目：硫化氢、非甲烷总烃 废水检测项目：pH 值、悬浮物、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚、化学需氧量、氨氮		
编制人：燕海霞 审核人：张英 授权签字人： <div style="float: right; text-align: center; margin-top: 20px;"> (盖章) 2023年4月25日 </div>			

公 司 印 章

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-04149

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 (B)	0.002mg/m ³
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 的测定 电极法	—
	悬浮物	GB/T11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	硫化物	HJ1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-04149

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	真空采样器	KB-6D	472、471
3	便携式 PH 计	PHB-4	480
4	便携式风速风向仪	PLC-16025	134
5	五合一风速计	AZ8910	451
6	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
7	标准 COD 消解器	HCA-102	377
8	气相色谱仪	GC-7820	121
9	红外测油仪	GH-800	332
10	电子天平	AUW120D	109

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-04149

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位	DA002 有机废气排气筒 P1											
检测日期	2023 年 4 月 21 日											
检测因子	检测结果											
非甲烷 总烃	第一次				第二次				第三次			
	FQ20230 421V1	FQ2023 0421V2	FQ2023 0421V3	FQ20230 421V10	FQ20230 421V11	FQ202304 21V12	FQ20230 421V19	FQ20230 421V20	FQ20230 421V21	FQ20230 421V20	FQ20230 421V20	FQ20230 421V21
	5.13	5.00	4.98	4.85	4.93	4.91	5.01	4.86	4.92	4.86	4.92	
	平均值 (mg/m ³)				4.90				4.93			
排放速率 (kg/h)				0.0529				0.0521				
标干流量 (Nm ³ /h)				10494				10570				
含湿量 (%)				3.1				3.1				
平均流速 (m/s)				11.1				11.2				
温度 (°C)				12				13				
备注：排放速率=实测浓度*标干流量/10 ⁶												

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-04149

表 3-2 有组织废气检测结果

检测点位	DA003 有机废气排气筒 P5		高度 (m)	20			
			内径 (m)	0.4			
检测日期	2023 年 4 月 21 日						
检测因子	检测结果						
	第一次		第二次		第三次		
非甲烷 总烃	FQ20230 421V4	FQ2023 0421V5	FQ2023 421V13	FQ20230 421V14	FQ202304 21V15	FQ20230 421V23	FQ20230 421V24
	8.36	8.61	8.66	8.69	8.88	8.51	8.61
平均值 (mg/m ³)	8.47		8.74		8.50		
排放速率 (kg/h)	0.0347		0.0348		0.0340		
标干流量 (Nm ³ /h)	4091		3982		3996		
含水量 (%)	3.3		3.5		3.8		
平均流速 (m/s)	9.81		9.60		9.66		
温度 (°C)	13		14		14		
备注: 排放速率=实测浓度*标干流量/10 ⁶							

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-04149

表 3-3 有组织废气检测结果

检测点位	DA005 污水处理站废气排放筒										高度 (m)	20
检测日期	2023 年 4 月 21 日										内径 (m)	0.3
检测因子	检测结果											
	第一次			第二次			第三次					
硫化氢	FQ20230421V7			FQ20230421V16			FQ20230421V25					
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
非甲烷总烃	-			-			-					
	FQ20230421V7 7.28	FQ20230421V8 7.21	FQ20230421V9 7.33	FQ20230421V16 7.20	FQ20230421V17 7.37	FQ20230421V18 7.23	FQ20230421V25 7.01	FQ20230421V26 7.07	FQ20230421V27 7.10			
平均值 (mg/m ³)	7.27			7.27			7.06					
排放速率 (kg/h)	9.10×10 ⁻³			8.72×10 ⁻³			8.97×10 ⁻³					
标干流量 (Nm ³ /h)	1252			1199			1271					
含湿量 (%)	4.1			4.3			4.4					
平均流速 (m/s)	5.42			5.22			5.53					
温度 (°C)	15			16			16					
备注：排放速率=实测浓度*标干流量/10 ⁶ ，ND 表示未检出												



四、废水检测结果

表 4-1 废水检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				FS20230421V1	FS20230421V2	FS20230421V3
2023年4月 21日	废水总排口 DW001	pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.3
		悬浮物	mg/L	12	14	13
		总氮	mg/L	7.23	7.21	7.23
		总磷	mg/L	0.096	0.097	0.098
		石油类	mg/L	1.25	1.25	1.24
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		化学需氧量	mg/L	233	246	238
		氨氮	mg/L	6.79	6.76	6.76

备注：检出限值加标志位“L”，表示测定结果低于分析方法检出限

五、质量控制措施

1. 本次检测废气、废水，对于不同的检测项目均采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效期内。

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-04149

六、附表

检测期间环境空气参数统计表:

检测日期	检测时间	湿度 (%)	气温(°C)	气压 (kPa)	风速(m/s)	总云量	低云量	风向
2023年4月21日	10:14	45	13	101.9	2.5	7	2	东北

(报告结束)