



211512340993

正本



SDSA-PT2023-0257

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-0266)



项目名称: 2月份月度检测

企业单位: 山东威特化工有限公司

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2023年2月23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

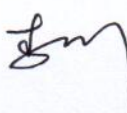

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0266

企业单位	山东威特化工有限公司	单位地址	山东省东营市垦利区胜坨镇永莘路73号
联系人	周经理	联系方式	13864735312
采样日期	2023.2.20	检验日期	2023.2.20-2.21
采样人员	王康磊、王耀家、焦维鹏、刘彦波、樊金浩、张学文	检验人员	燕小迪、胡瑞、贾梦娟等
样品特征	气态、液态	样品数量	78
样品类型	有组织废气、废水		
检测频次	有组织废气：每天采样3次，检测1天 废水：每天采样3次，检测1天		
检测项目	有组织废气检测项目：二氧化硫、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、硫化氢 废水检测项目：化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚		
编制人：燕海霞 审核人：张策 授权签字人： 			
 (盖章) 2023年2月23日			

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-HJ2023-0266

## 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 <sup>3</sup>
	硫化氢	国家环境保护总局第四版(2003)	空气和废气检测分析方法 第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	0.002 mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	HJ57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
废水	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
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	pH 值	HJ1147-2020	水质 pH 值的测定 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/T11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/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
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法	0.06mg/L

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-HJ2023-0266

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
	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

## 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	气相色谱仪	GC-7820	121
2	全自动烟气采样器	MH3001	140、471、472
3	大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	453、479
4	便携式风速风向仪	PLC-16025	135
5	五合一风速计	AZ8910	931
6	智能烟尘烟气测试仪	EM-3088 3.0	371
7	全自动烟气采样器	MH3001	474
8	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
9	红外测油仪	GH-800	332
10	电子天平	AUW120D	109

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-HJ2023-0266

序号	仪器名称	型号	设备编号
11	标准 COD 消解器	HCA-102	377
12	便携式 PH 计	PHB-4	480

## 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	恶臭处理排气筒出口		高度 (m)	15		
检测日期	2023 年 2 月 20 日					
检测因子	检测结果					
非甲烷 总烃	第一次		第二次		第三次	
	FQ20230 220V4	FQ20230 220V5	FQ20230 220V6	FQ20230 220V22	FQ20230 220V23	FQ20230 220V24
	8.16	8.03	8.08	8.65	8.14	8.36
平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	8.09		8.38		8.54	
排放速率 (kg/h)	0.116		0.116		0.127	
硫化氢	FQ20230220V4		FQ20230220V22		FQ20230220V40	

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-HJ2023-0266

实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
排放速率 (kg/h)	-	-	-
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	14380	13863	14884
含湿量 (%)	4.3	4.1	4.4
平均流速 (m/s)	3.77	3.62	3.92
温度 (°C)	13	12	14

备注: 1. 排放速率=实测浓度\*标干流量\*10<sup>-6</sup> 2. "ND" 表示未检出

**表 3-2 有组织废气检测结果**

检测点位	尾气塔		高度 (m)	内径 (m)
	第一次	第二次		
检测日期	2023年2月20日			
检测因子	检测结果			
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5	7	5
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.5	10.7	7.4
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.03	0.02
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3930	3804	3684	
含湿量 (%)	7.1	7.3	7.1	

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-HJ2023-0266

含氧量 (%)	9.4	9.6	9.1
平均流速 (m/s)	6.3	6.1	5.9
温度 (°C)	20.3	19.8	20.1

备注: 1、折算浓度=实测浓度×(21%-基准氧含量)/(21%-实测氧含量)  
 2、基准氧含量为 3%  
 3、排放速率=实测浓度×标干流量/10<sup>6</sup>

**表 3-3 有组织废气检测结果**

检测日期	检测点位	检测频次	检测点位	检测结果			平均值
				挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	样品 2	样品 3	
2023 年 2 月 20 日	油气回收装置	第 1 次	样品编号	FQ20230220V7	FQ20230220V8	FQ20230220V9	1.09×10 <sup>4</sup>
			进口	1.10×10 <sup>4</sup>	1.10×10 <sup>4</sup>	1.08×10 <sup>4</sup>	
			样品编号	FQ20230220V10	FQ20230220V11	FQ20230220V12	
		出口	345	351	348	348	
		样品编号	FQ20230220V25	FQ20230220V26	FQ20230220V27		
		进口	1.08×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	1.06×10 <sup>4</sup>		
	样品编号	FQ20230220V28	FQ20230220V29	FQ20230220V30	1.09×10 <sup>4</sup>		
	出口	355	357	347			
	出口	355	357	347		353	

本检测报告包括: 封面、正文(附页), 并盖有计量认证印章、检验检测专用章和骑缝章



检测日期	检测点位	检测频次	检测点位	检测结果 挥发性有机物（以非甲烷总烃计）（mg/m <sup>3</sup> ）			平均值
				样品 1	样品 2	样品 3	
第3次	样品编号	第3次	样品编号	FQ20230220V43	FQ20230220V44	FQ20230220V45	1.11×10 <sup>4</sup>
	进口		1.12×10 <sup>4</sup>	1.13×10 <sup>4</sup>	1.08×10 <sup>4</sup>		
	样品编号	第3次	样品编号	FQ20230220V46	FQ20230220V47	FQ20230220V48	357
	出口		359	353	358		
	高度 (m)						15
	内径 (m)						

表 3-4 有组织废气检测结果

检测点位	危废仓库废气回收装置进口		高度 (m)	15
检测日期	2023年2月20日		内径 (m)	0.4
检测因子	检测结果			
	第一次		第二次	
非甲烷总烃	FQ20230220V13	FQ20230220V14	FQ20230220V31	FQ20230220V32
	66.2	62.8	60.8	63.3
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	63.0		64.8	
	64.0		63.0	
平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	64.0		63.0	
	64.5		66.6	

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证证书、检验检测专用章和骑缝章

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0266

排放速率 (kg/h)	0.0568	0.0624	0.0572
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	888	990	887
含湿量 (%)	3.6	3.7	3.5
平均流速 (m/s)	2.10	2.35	2.10
温度 (°C)	11	12	12

备注: 1.排放速率=实测浓度\*标干流量\*10<sup>-6</sup>

表 3-5 有组织废气检测结果

检测点位	高度 (m)		15	
	内径 (m)			0.2
危废仓库废气回收装置出口	2023年2月20日			
检测因子	检测结果			
	第一次		第二次	
非甲烷总烃	FQ20230 220V16	FQ20230 220V17	FQ20230 220V18	FQ20230 220V19
	9.31	8.17	7.78	9.71
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8.42		9.47	
	6.14×10 <sup>-3</sup>		6.91×10 <sup>-3</sup>	
含湿量 (%)	729		736	
	3.5		3.6	

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

平均流速 (m/s)	6.87	6.96	7.03
温度 (°C)	10	11	10

备注: 1.排放速率=实测浓度\*标干流量\*10<sup>-6</sup>

## 2、废水检测结果

表 3-6 废水检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果		
			FS20230220V1	FS20230220V2	FS20230220V3
2023年2月20日	废水排放口	pH (无量纲)	7.2	7.2	7.2
		化学需氧量 (mg/L)	62	63	61
		石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L
		悬浮物 (mg/L)	10	12	11
		总氮 (mg/L)	1.47	1.48	1.47
		总磷 (mg/L)	1.42	1.41	1.41
		挥发酚 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
		氨氮 (mg/L)	1.019	1.028	1.028
		硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L

备注: “方法检出限”加标志位“L”, 表示测定结果低于分析方法检出限

本检测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证证书、检验检测专用章和骑缝章

# 环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0266

## 四、质控措施

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。

## 五、附表

检测期间环境空气参数统计表:

检测日期	时间	湿度 (%)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	总云量	低云量	风向
2023年2月20日	9:03	37	3	102.6	1.9	1	0	N

(报告结束)