



SDSA-PT2023-0766

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-07106)



项目名称: 7 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 7 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-HJ2023-07106

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	路林峰	联系方式	15106794437
采样日期	2023.7.21	检验日期	2023.7.21-7.22
采样人员	王耀家、王康磊、焦维鹏、张学文、桑碧瑜、隋玉斌、樊金浩	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	55
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：硫化氢、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、氨（氨气）、臭气 废水检测项目：化学需氧量、氨氮（以 NH ₃ -N 计）、pH 值、悬浮物、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、硫化物、石油类、挥发酚		
编制人：燕海霞 审核人：张英 授权签字人：[Signature] （盖章） 2023 年 7 月 25 日			

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/m³
	硫化氢	国家环境保护总局第四版（2003）	空气和废气检测方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.002mg/m³
	臭气	HJ 1262-2022	空气空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	10
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m³
	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
废水	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

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-07106

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	455
2	全自动烟气采样器	MH3001	428
3	便携式风速风向仪	PLC-16025	134
4	五合一风速计	AZ8910	451
5	大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	479
6	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
7	红外测油仪	GH-800	332
8	电子天平	AUW120D	109
9	标准 COD 消解器	HCA-102	377
10	便携式 pH 计	PHB-4	480
11	真空气袋采样箱	KB-6D	161、472
12	真空采样箱	-	122
13	污染源采样器	SOC-X1	385

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

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		DA012 有机废气排放口	高度 (m)		15					
			内径 (m)		1.2					
检测日期		2023 年 7 月 21 日								
检测因子		检测结果								
		第一次			第二次		第三次			
		FQ20230721V2	FQ20230721V3	FQ20230721V4	FQ20230721V12	FQ20230721V13	FQ20230721V14	FQ20230721V22	FQ20230721V23	FQ20230721V24
		14.3	14.0	14.2	14.5	14.6	14.9	14.7	13.9	13.7
		14.2			14.7		14.1		0.303	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)		0.320			0.311		0.303			
样品编号		FQ20230721V2			FQ20230721V12		FQ20230721V22			
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	ND			ND		ND			
	排放速率 (kg/h)	-			-		-			
氨 (氨气)	实测浓度 (mg/m³)	10.3			10.5		10.5			
	排放速率 (kg/h)	0.232			0.222		0.225			

环境检测报告

SDSA-HJ2023-07106

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

臭气	实测浓度（无量纲）	309	549	478
	最大值（无量纲）	549		
标干流量（Nm ³ /h）		22533	21126	21462
含湿量（%）		6.6	5.9	5.8
平均流速（m/s）		6.94	6.46	6.55
温度（℃）		43	43	43

备注：1.排放速率=实测浓度*标干流量*10⁻⁶ 2.“ND”表示未检出

表 3-2 有组织废气检测结果

检测点位	DA011 危废仓库排气筒进口			高度（m）	15				
				内径（m）	0.4				
检测日期	2023 年 7 月 21 日								
检测因子	检测结果								
	第一次			第二次		第三次			
	FQ20230721V5	FQ20230721V6	FQ20230721V7	FQ20230721V15	FQ20230721V16	FQ20230721V17	FQ20230721V25	FQ20230721V26	FQ20230721V27
	67.2	68.7	71.8	63.5	71.2	74.2	73.9	69.4	63.5
	69.2			69.6		68.9			
	0.0596			0.0670		0.0664			
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	实测浓度（mg/m ³ ）			平均值（mg/m ³ ）		排放速率（kg/h）			

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-HJ2023-07106

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

标干流量 (Nm³/h)	861	963	964
含湿量 (%)	3.6	3.5	3.4
平均流速 (m/s)	2.17	2.42	2.42
温度 (°C)	23	23	23
备注: 1.排放速率=实测浓度*标干流量*10 ⁻⁶			

表 3-3 有组织废气检测结果

检测点位	DA011 危废仓库排气筒出口			高度 (m)	15					
				内径 (m)	0.2					
检测日期	2023 年 7 月 21 日									
检测因子	检测结果									
	第一次			第二次		第三次				
	FQ20230 721V8	FQ20230 721V9	FQ20230 721V10	FQ20230 721V18	FQ20230 721V19	FQ20230 721V20	FQ20230 721V28	FQ20230 721V29	FQ20230 721V30	
	实测浓度 (mg/m³)	10.9	11.3	11.2	10.5	10.7	11.0	11.2	10.5	10.8
	平均值 (mg/m³)	11.1			10.7			10.8		
	排放速率 (kg/h)	7.31×10 ⁻³			7.05×10 ⁻³			7.20×10 ⁻³		
	标干流量 (Nm³/h)	659			659			667		
含湿量 (%)	3.9			3.8			3.8			
平均流速 (m/s)	6.70			6.71			6.80			

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-HJ2023-07106

温度 (°C)	25	26	26
备注: 1.排放速率=实测浓度*标干流量*10 ⁻⁶			

2、废水检测结果

表 3-4 废水检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果		
			FS20230721V1	FS20230721V2	FS20230721V3
2023年7月21日	废水排放口	pH（无量纲）	7.2	7.2	7.2
		化学需氧量（mg/L）	41	45	40
		石油类（mg/L）	0.06L	0.06L	0.06L
		悬浮物（mg/L）	10	9	9
		总氮（mg/L）	33.1	33.0	32.8
		总磷（mg/L）	0.202	0.202	0.200
		挥发酚（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L
		氨氮（mg/L）	23.8	24.0	24.0
		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					

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

四、质控措施及结果

4.1 质控措施

- 1、本次检测废气、废水，对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2、本次检验所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

4.2 质控结果

质控点位	采样时间	质控项目	平行样	
			检测结果	相对偏差 (%)
废水排放口	2023 年 7 月 21 日	化学需氧量 (mg/L)	40	2.44
			42	
		总氮 (mg/L)	32.8	0.304
			33.0	
		总磷 (mg/L)	0.200	0
			0.200	
		氨氮 (mg/L)	24.0	-0.418
			23.8	
		硫化物 (mg/L)	0.01L	0
			0.01L	

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

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(℃)	气压 (kPa)	风速(m/s)	总云量	低云量	风向
2023 年 7 月 21 日	9:01	44	31	100.9	1.4	2	1	西
	10:10	43	33	100.7	1.3	2	1	西
	11:29	41	34	100.7	1.3	2	1	西

(报告结束)