



正本



SDSA-PT2023-0658

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-0664)

项目名称: 6月半年度检测

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6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-HJ2023-0664

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	2023.6.13	检验日期	2023.6.14-6.23
采样人员	桑碧瑜、隋玉斌、余天洋、焦维鹏、王耀家、樊金浩	检验人员	许新玲、胡瑞、贾梦娟等
样品特征	气态、液态、固态	样品数量	105
样品类型	无组织废气、地下水		
检测频次	无组织废气：每天采样3次，检测1天 地下水：每天采样1次，检测1天		
检测项目	无组织废气检测项目：*吡啶、*乙腈、甲醇、硫酸雾 地下水检测项目：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总铁、总锰、总铜、总锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、氨氮、氟化物、硫化物、钠、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总硒、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、碘化物、耗氧量、石油类、*三氯甲烷、*四氯甲烷（四氯化碳）、苯、甲苯、*丙酮		
编制人：燕海霞 审核人：张英 授权签字人：			
 (盖章) 用章 2023年6月25日			

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0664

## 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	
无组织废气	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m <sup>3</sup>	
	硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）	0.005mg/m <sup>3</sup>	
	*吡啶	GBZ/T 160.75-2004	工作场所空气有毒物质测定 杂环化合物	0.5 ug/mL	
	*乙腈	GBZ/T 300.133-2017	工作场所空气有毒物质测定 第 133 部分：乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈	3 ug/mL	
	pH	HJ 1147-2020	水质 PH 值的测定 电极法	—	
地下水	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	
	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法	0.018mg/L	
	挥发性酚类	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	
	色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	5 度	
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	—	
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法 -福尔马肼标准	1NTU	

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-HJ2023-0664

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	—
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
	铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.2 水杨基荧光酮-氯代十六烷基吡啶分光光度法	0.02mg/L
	铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
	锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	—
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> )	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水检验方法 有机物综合指标 1.2 碱性高锰酸钾滴定法;	0.05mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
	总镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L

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

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0664

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3µg/L
	总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	总硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4µg/L
	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法	0.2mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 非金属指标 4.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L
	碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01mg/L
	苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2µg/L
	甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2µg/L
	钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	--

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-HJ2023-0664

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
	硫化物	HJ1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
	氯化物(Cl <sup>-</sup> )	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L
	*三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4µg/L
	*四氯甲烷(四氯化碳)	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5µg/L
	*丙酮	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/L

备注：地下水中带\*项目本公司无相应资质，委托山东中泽检测技术有限公司进行样品检测（证书编号 161512340850）；无组织废气中吡啶、乙腈采用本公司职业卫生的检测方法，证书编号：（鲁）卫职技字（2021）第 031 号。

## 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	便携式风速风向仪	PLC-16025	135
3	五合一风速计	AZ8910	451
4	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102

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

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0664

序号	仪器名称	型号	设备编号
5	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
6	石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990	457
7	离子色谱仪	883plus	329
8	电子天平	AUW120D	109
9	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	433、434、435、436
10	便携式 PH 计	PHB-4	480
11	污染源采样器	SOC-X1	385
12	真空气袋采样箱	KB-6D	471
13	*气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	245
14	*气相色谱仪	GC-2014C	252
备注：带*仪器为外委单位检测过程中使用的仪器			



# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0664

## 三、检测结果

### 1、无组织废气检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				平均值
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
2023 年 6 月 13 日	厂区上风向 1#	甲醇	第一次	FQ20230613V31	FQ20230613V32	FQ20230613V33	FQ20230613V34	ND
				ND	ND	ND	ND	
			第二次	FQ20230613V47	FQ20230613V48	FQ20230613V49	FQ20230613V50	ND
				ND	ND	ND	ND	
			第三次	FQ20230613V63	FQ20230613V64	FQ20230613V65	FQ20230613V66	ND
				ND	ND	ND	ND	
	厂区下风向 2#	甲醇	第一次	FQ20230613V35	FQ20230613V36	FQ20230613V37	FQ20230613V38	ND
				ND	ND	ND	ND	
			第二次	FQ20230613V51	FQ20230613V52	FQ20230613V53	FQ20230613V54	ND
				ND	ND	ND	ND	
			第三次	FQ20230613V67	FQ20230613V68	FQ20230613V69	FQ20230613V70	ND
				ND	ND	ND	ND	

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-HJ2023-0664

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				平均值
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
	厂区下风向 3#	甲醇	第一次	FQ20230613V39	FQ20230613V40	FQ20230613V41	FQ20230613V42	ND
				ND	ND	ND	ND	
			第二次	FQ20230613V55	FQ20230613V56	FQ20230613V57	FQ20230613V58	ND
				ND	ND	ND	ND	
			第三次	FQ20230613V71	FQ20230613V72	FQ20230613V73	FQ20230613V74	ND
				ND	ND	ND	ND	
	厂区下风向 4#	甲醇	第一次	FQ20230613V43	FQ20230613V44	FQ20230613V45	FQ20230613V46	ND
				ND	ND	ND	ND	
			第二次	FQ20230613V59	FQ20230613V60	FQ20230613V61	FQ20230613V62	ND
				ND	ND	ND	ND	
			第三次	FQ20230613V75	FQ20230613V76	FQ20230613V77	FQ20230613V78	ND
				ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示未检出

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0664

表 3-2 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
2023 年 6 月 13 日	厂界上风向 1#	样品编号	FQ20230613V31	FQ20230613V47	FQ20230613V63
		硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		*吡啶 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#	*乙腈 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		样品编号	FQ20230613V35	FQ20230613V51	FQ20230613V67
		硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#	*吡啶 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		*乙腈 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		样品编号	FQ20230613V39	FQ20230613V55	FQ20230613V71
	厂界下风向 4#	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		*吡啶 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		*乙腈 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
厂界下风向 4#	样品编号	FQ20230613V43	FQ20230613V59	FQ20230613V75	
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	
		*吡啶 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	

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

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0664

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第1次	第2次	第3次
		*乙腈 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出



图 3-1 6 月 13 日无组织废气检测点位分布图

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-066<sup>4</sup>

## 2、地下水检测结果

表 3-3 地下水检测结果

检测时间	检测因子	检测结果	
		监测井位 1	监测井位 2
2023 年 6 月 13 日		DXS20230613V1	DXS20230613V2
	pH (无量纲)	7.2	7.3
	色度 (度)	10	15
	嗅和味 (无量纲)	无	无
	浑浊度 (NTU)	2	2
	肉眼可见物	无	无
	总硬度 (mg/L)	1.49×10 <sup>3</sup>	5.43×10 <sup>3</sup>
	溶解性总固体 (mg/L)	1.09×10 <sup>4</sup>	1.48×10 <sup>4</sup>
	硫酸盐 (mg/L)	713	724
	氯化物 (mg/L)	4.70×10 <sup>3</sup>	3.08×10 <sup>3</sup>
	总铁 (mg/L)	0.038	0.067
	总锰 (mg/L)	0.087	0.430
	总铜 (mg/L)	0.05L	0.05L
	总锌 (mg/L)	0.05L	0.05L
	铝 (mg/L)	0.02L	0.02L
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	

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-HJ2023-0664

检测时间	检测因子	检测结果	
		监测井位 1	监测井位 2
	氨氮 (mg/L)	0.456	0.445
	氟化物 (mg/L)	0.18	0.19
	硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L
	钠 (mg/L)	1.35×10 <sup>3</sup>	4.74×10 <sup>3</sup>
	总汞 (ug/L)	0.04L	0.04L
	总镉 (mg/L)	1L	1L
	六价铬 (mg/L)	0.029	0.043
	总砷 (ug/L)	0.3L	0.3L
	总铅 (mg/L)	10L	10L
	总硒 (ug/L)	0.4L	0.4L
	硝酸盐 (mg/L)	1.88	1.85
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.175	0.152
	氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L
	碘化物 (mg/L)	0.002L	0.002L
	石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L
	苯 (ug/L)	2L	2L
	甲苯 (ug/L)	2L	2L
	耗氧量 (mg/L)	2.5	2.2
	*三氯甲烷 (ug/L)	1.4L	1.4L

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

# 环境检测报告

SDSA-HJ2023-0664

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

检测时间	检测因子	检测结果	
		监测井位 1	监测井位 2
	DXS20230613V1	DXS20230613V2	
*四氯甲烷 (µg/L)	1.5L	1.5L	
*丙酮 (mg/L)	0.02L	0.02L	

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

## 四、质控措施

1. 本次检测废气、地下水，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6月13日	9:00	44	29	100.1	1.4	2	0	西
	11:10	40	33	100.1	1.6	2	0	西
	13:10	37	35	100.0	1.6	2	0	西

(报告结束)