



正本



SDSA-PT2024-1001

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2024-1004)



项目名称: 10 月份月度检测

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 现场检测

山东胜安检测技术有限公司

2024 年 10 月 13 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，正本和副本交委托单位，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-HJ2024-1004

委托单位	东营市港城热力有限公司	单位地址	东营港经济开发区海港路 173 号大明工业园
联系人	赵方平	联系方式	13280360359
采样日期	2024.10.8	检验日期	2024.10.8-10.9
检测人员	隋玉斌、盖仕豪、刘彦波、樊金浩、胡文杰、许浩东、聂昱琦	检验人员	曲帆、燕海霞、杨晓英、张玉镯
样品类型	废水	样品数量	19
样品特征	液态		
检测频次	检测 1 天，每天 3 次		
检测项目	总排口废水：pH 值、COD _{Cr} 、氨氮、悬浮物、总磷、石油类、氟化物、挥发酚、溶解性总固体、硫化物、流量		
编制人：张荣			
审核人：肖郁			
授权签字人：[Signature]			
（盖章） 2024 年 10 月 13 日			

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1004

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
总排污水口废水	COD _{Cr}	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
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/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
	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
	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
	溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质检验方法标准 31 城市污水溶解性总固体的测定 重量法	—
	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	流量	HJ 495-2009	水质 采样方案设计技术测定（流速仪法）	—
脱硫酸废水	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/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	0.05mg/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	0.2mg/L
	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	流量	HJ 495-2009	水质 采样方案设计技术测定（流速仪法）	—

二、主要实验分析仪器及检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
2	标准 COD 消解器	HCA-102	377
3	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
4	电子天平	AUW-120D	109
5	红外测油仪	GH-800	332
6	原子荧光分光光度计	PF-6	291
7	便携式 PH 计	PHB-4	480
8	氟离子选择电极	PHS-3C	459

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

检测时间	检测点位	检测因子	单位	检测结果		
				FS20241008P1	FS20241008P2	FS20241008P3
2024 年 10 月 8 日	废水 总排口	COD _{Cr}	mg/L	83	82	84
		氨氮	mg/L	2.08	2.11	2.10
		悬浮物	mg/L	19	21	20
		总磷	mg/L	0.28	0.28	0.25
		石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
		氟化物	mg/L	0.16	0.17	0.18
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		溶解性总 固体	mg/L	1.46×10 ³	1.43×10 ³	1.44×10 ³
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		pH 值	无量纲	7.0	7.1	7.1
		流量	m ³ /h	159	162	76

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

4.1 质控措施

- 1、本次检测废水，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

采样时间	质控点位	质控项目	平行样	
			检测结果	相对偏差（%）
2024 年 10 月 8 日	废水 总排口	化学需氧量（mg/L）	84	-0.60
			83	
		氨氮（mg/L）	2.10	0.00
			2.10	
		总磷（mg/L）	0.25	5.66
			0.28	
		氟化物（mg/L）	0.18	-2.86
			0.17	

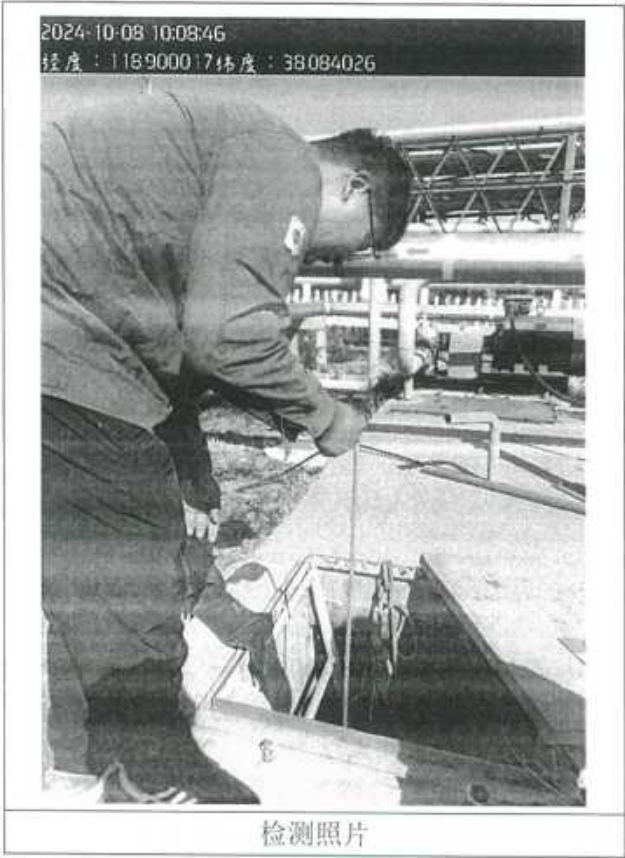
环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1004

采样时间	质控点位	质控项目	平行样	
			检测结果	相对偏差（%）
		硫化物（mg/L）	0.01L	0.00
			0.01L	

五、附图



（报告结束）



SDSA-PT2024-1001

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2024-1005)

项目名称: 第四季度检测

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 现场检测

山东胜安检测技术有限公司

2024年10月13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，正本和副本交委托单位，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-HJ2024-1005

委托单位	东营市港城热力有限公司	单位地址	东营港经济开发区海港路 173 号大明工业园
联系人	赵方平	联系方式	13280360359
采样日期	2024.10.8-10.9	检验日期	2024.10.8-10.11
采样人员	隋玉斌、盖仕豪、刘彦波、樊金浩、胡文杰、许浩东、聂昱琦	检验人员	张玉镯、曲帆、杨晓英、许新玲、赵宗美等
样品类型	有组织废气、无组织废气	样品数量	97
样品特征	气态、液态、固态		
检测频次	有组织废气：检测 1 天，每天 4 次；无组织废气：检测 1 天，每天 3 次（其中非甲烷总烃 4 次）。		
检测项目	有组织废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、汞及其化合物、林格曼黑度 无组织废气：非甲烷总烃、氨、总悬浮颗粒物		
编制人：张集 审核人：肖新 授权签字人：[Signature] 			

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	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气固定 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气固定 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	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/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物固定污染源废气重量法	1.0mg/m ³
	汞及其化合物	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）	0.0025mg/m ³
	林格曼黑度	HJ /T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	—
无组织 废气	非甲烷总烃	HJ604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m ³

二、主要实验分析仪器及检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
2	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	423
3	气相色谱仪	GC-7820	121
4	电子天平	AUW-120D	444
5	低浓度称量恒温恒湿系统	NVN-800	443
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	475、476、477、478
7	便携式风速风向仪	PLC-16025	134
8	五合一风速计	AZ8910	451
9	全自动烟气采样器	MH3001	428、474
10	智能烟尘烟气测试仪	EM-3088 3.0	371、372
11	真空气袋采样箱	KB-6D	161

三、检测结果

1、有组织废气

表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位		DA001 锅炉排气筒	高度（m）	150	
			内径（m）	5	
检测日期		2024 年 10 月 8 日			
检测因子		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	15	18	20	17
	折算浓度（mg/m³）	20	24	27	22
	排放速率（kg/h）	6.78	8.27	9.00	7.72
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	28	27	24	21
	折算浓度（mg/m³）	38	36	32	29
	排放速率（kg/h）	12.92	12.43	10.80	9.96
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1	<1
标干流量（Nm³/h）		451711	459385	449844	454129
平均流速（m/s）		8.3	8.4	8.2	8.3
温度（℃）		50.3	49.5	49.2	49.7
含氧量（%）		9.8	9.8	9.8	9.6
含湿量（%）		8.7	8.3	8.1	8.2
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 6； 3、排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶ 。					

表 3-2 有组织废气检测结果

检测点位	DA001 锅炉排气筒	高度（m）	150	
		内径（m）	5	
检测日期	2024 年 10 月 8 日			
检测因子	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	第四次

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1005

颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	FQ20241008R1	FQ20241008R2	FQ20241008R3	FQ20241008R4
		1.1	1.2	1.4	1.2
	折算浓度 (mg/m³)	1.5	1.6	1.9	1.6
	排放速率 (kg/h)	0.5083	0.5466	0.6139	0.5643
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	FQ20241008P1	FQ20241008P2	FQ20241008P3	FQ20241008P83
		0.0075	0.0083	0.0079	0.0074
	折算浓度 (mg/m³)	0.0100	0.0111	0.0106	0.0097
	排放速率 (kg/h)	0.0035	0.0038	0.0035	0.0035
氨	实测浓度 (mg/m³)	FQ20241008P1	FQ20241008P2	FQ20241008P3	FQ20241008P83
		1.14	1.48	1.21	1.18
	折算浓度 (mg/m³)	1.53	1.98	1.62	1.55
	排放速率 (kg/h)	0.5267	0.6742	0.5306	0.7430
标干流量 (Nm³/h)		462055	455518	438507	470222
平均流速 (m/s)		8.5	8.3	8.0	8.6
温度 (°C)		50.1	49.8	49.5	49.6
含氧量 (%)		9.8	9.8	9.8	9.6
含湿量 (%)		8.8	8.0	8.2	8.4
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6； 3、排放速率=实测浓度×排气量/10⁶；4、“ND”表示未检出。					

表 3-3 有组织废气检测结果

检测点位		DA005 锅炉排气筒	高度（m）	150	
			内径（m）	4.4	
检测日期		2024 年 10 月 8 日			
检测因子		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	25	23	20	21
	折算浓度（mg/m³）	26	23	21	22
	排放速率（kg/h）	10.79	9.74	8.50	9.02
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	33	25	39	37

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1005

	折算浓度 (mg/m ³)	34	26	40	39
	排放速率 (kg/h)	14.33	10.81	16.72	16.01
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1
标干流量 (Nm ³ /h)		431719	423536	425167	429563
平均流速 (m/s)		10.5	10.2	10.4	10.5
温度 (°C)		52.4	52.1	52.8	53.3
含氧量 (%)		6.3	6.1	6.4	6.5
含湿量 (%)		10.8	10.0	11.2	11.0
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6; 3、排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶ 。					

表 3-4 有组织废气检测结果

检测点位		DA005 锅炉排气筒	高度（m）	150	
			内径（m）	4.4	
检测日期		2024 年 10 月 8 日			
检测因子		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20241008S1	FQ20241008S2	FQ20241008S3	FQ20241008S4
		1.3	1.2	1.5	1.6
	折算浓度（mg/m ³ ）	1.3	1.2	1.5	1.7
	排放速率（kg/h）	0.5629	0.5144	0.6387	0.6889
汞及其化合物	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20241008P4	FQ20241008P5	FQ20241008P6	FQ20241008P84
		0.0076	0.0079	0.0081	0.0077
	折算浓度（mg/m ³ ）	0.0078	0.0080	0.0083	0.0080
	排放速率（kg/h）	0.0033	0.0034	0.0034	0.0033
氨	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20241008P4	FQ20241008P5	FQ20241008P6	FQ20241008P84
		1.60	1.37	1.19	1.81
	折算浓度（mg/m ³ ）	1.63	1.38	1.22	1.87
	排放速率（kg/h）	0.6928	0.5873	0.5067	0.7794
标干流量（Nm ³ /h）		433010	428703	425784	430582

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1005

平均流速（m/s）	10.5	10.3	10.4	10.5
温度（℃）	52.1	52.0	53.0	53.2
含氧量（%）	6.3	6.1	6.4	6.5
含湿量（%）	10.8	10.0	11.2	11.0
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 6； 3、排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶ ；4、“ND”表示未检出。				

表 3-5 有组织废气检测结果

检测点位		DA006 锅炉排气筒	高度（m）	150	
			内径（m）	4.4	
检测日期		2024 年 10 月 9 日			
检测因子		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	23	21	23	23
	折算浓度（mg/m³）	24	21	23	23
	排放速率（kg/h）	10.48	9.46	10.60	10.58
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	36	36	37	37
	折算浓度（mg/m³）	38	37	38	38
	排放速率（kg/h）	16.74	16.55	17.42	17.39
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1	<1
标干流量（Nm³/h）		455779	450575	460717	459937
平均流速（m/s）		10.6	10.5	10.7	10.7
温度（℃）		50.3	50.6	50.2	50.4
含氧量（%）		6.4	6.2	6.1	6.2
含湿量（%）		7.1	7.2	7.0	7.1
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 6； 3、排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶					

表 3-6 有组织废气检测结果

检测点位	DA006 锅炉排气筒	高度（m）	150
------	-------------	-------	-----

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1005

		内径（m）		4.4	
检测日期		2024 年 10 月 9 日			
检测因子		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	FQ20241009Q1	FQ20241009Q2	FQ20241009Q3	FQ20241009Q4
		1.2	1.3	1.3	1.1
	折算浓度 （mg/m³）	1.2	1.3	1.3	1.1
	排放速率（kg/h）	0.5369	0.5751	0.5937	0.5110
汞及其化 合物	实测浓度 （mg/m³）	FQ20241009P65	FQ20241009P67	FQ20241009P69	FQ20241009P86
		0.0083	0.0075	0.0079	0.0078
	折算浓度 （mg/m³）	0.0085	0.0076	0.0080	0.0079
	排放速率（kg/h）	0.0037	0.0033	0.0036	0.0036
氨	实测浓度 （mg/m³）	FQ20241009P66	FQ20241009P68	FQ20241009P70	FQ20241009P86
		1.74	1.54	1.56	1.33
	折算浓度 （mg/m³）	1.79	1.56	1.57	1.35
	排放速率（kg/h）	0.7786	0.6813	0.7124	0.6178
标干流量（Nm³/h）		447456	442403	456693	464522
平均流速（m/s）		10.4	10.3	10.6	10.8
温度（℃）		50.1	50.3	50.0	50.2
含氧量（%）		6.4	6.2	6.1	6.2
含湿量（%）		7.1	7.2	7.0	7.1
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 6； 3、排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶					

表 3-7 有组织废气检测结果

检测点位	DA002 1#尾气洗涤塔排气筒 排气口	高度（m）	30			
		内径（m）	1.0			
检测日期	2024 年 10 月 9 日					
检测因子	检测结果					
	第一次	第二次		第三次		第四次

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1005

氨 (氨气)	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20241009P59	FQ20241009P61	FQ20241009P63	FQ20241009P87
		1.56	1.69	1.74	1.89
	排放速率 (kg/h)	0.0254	0.0271	0.0289	0.0319
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20241009P59	FQ20241009P61	FQ20241009P63	FQ20241009P87
		1.1	1.3	1.4	1.3
	排放速率 (kg/h)	0.0179	0.0208	0.0232	0.0220
标干流量 (Nm ³ /h)		16277	16012	16604	16892
平均流速 (m/s)		7.3	7.2	7.5	7.6
温度 (°C)		54.7	54.1	54.7	54.1
含湿量 (%)		5.3	5.2	5.4	5.2
备注：排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶ 。					

表 3-8 有组织废气检测结果

检测点位		DA007 2#尾气洗涤塔排气筒 排气口	高度（m）	35	
			内径（m）	1.2	
检测日期		2024 年 10 月 8 日			
检测因子		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
氨（氨气）	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20241008P60	FQ20241008P62	FQ20241008P64	FQ20241008P85
		1.67	1.50	1.74	1.77
	排放速率（kg/h）	0.0436	0.0395	0.0451	0.0469
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20241008P60	FQ20241008P62	FQ20241008P64	FQ20241008P85
		1.4	1.1	1.2	1.0
	排放速率（kg/h）	0.0365	0.0289	0.0311	0.0265
标干流量（Nm ³ /h）		26095	26318	25922	26469
平均流速（m/s）		7.8	7.9	7.7	7.9
温度（℃）		36.9	37.2	35.3	35.1
含湿量（%）		7.2	7.5	7.1	7.6
备注：排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶ 。					

2、无组织废气

表 3-9 厂界无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024年10月8日	厂区上风向 1#	样品编号	FQ20241008P7	FQ20241008P23	FQ20241008P27
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.122	0.100	0.103
		氨 (mg/m³)	0.09	0.11	0.09
	厂区下风向 2#	样品编号	FQ20241008P11	FQ20241008P24	FQ20241008P28
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.130	0.133	0.142
		氨 (mg/m³)	0.17	0.17	0.18
	厂区下风向 3#	样品编号	FQ20241008P15	FQ20241008P25	FQ20241008P29
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.138	0.108	0.133
		氨 (mg/m³)	0.19	0.14	0.14
	厂区下风向 4#	样品编号	FQ20241008P19	FQ20241008P26	FQ20241008P30
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.172	0.135	0.112
		氨 (mg/m³)	0.19	0.17	0.14
备注：1mg/m³=1000μg/m³。					

表 3-10 厂界无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2024年 10月8日	厂区上风向 1#	样品编号	FQ20241008P7	FQ20241008P8	FQ20241008P9	FQ20241008P10
		非甲烷总烃	0.71	0.62	0.66	0.61
	厂区下风向 2#	样品编号	FQ20241008P11	FQ20241008P12	FQ20241008P13	FQ20241008P14
		非甲烷总烃	0.71	0.79	0.81	0.72
	厂区下风向 3#	样品编号	FQ20241008P15	FQ20241008P16	FQ20241008P17	FQ20241008P18
		非甲烷总烃	0.71	1.20	1.13	0.83
	厂区下风向 4#	样品编号	FQ20241008P19	FQ20241008P20	FQ20241008P21	FQ20241008P22
		非甲烷总烃	0.83	1.17	1.01	0.97

表 3-11 储油罐区无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2024年 10月8日	储油罐区 上风向 5#	样品编号	FQ20241008P31	FQ20241008P32	FQ20241008P33	FQ20241008P34
		非甲烷总烃	0.98	0.85	0.82	0.83
	储油罐区 下风向 6#	样品编号	FQ20241008P35	FQ20241008P36	FQ20241008P37	FQ20241008P38
		非甲烷总烃	1.22	1.11	1.18	0.95
	储油罐区 下风向 7#	样品编号	FQ20241008P39	FQ20241008P40	FQ20241008P41	FQ20241008P42
		非甲烷总烃	1.02	1.07	1.15	1.04
	储油罐区 下风向 8#	样品编号	FQ20241008P43	FQ20241008P44	FQ20241008P45	FQ20241008P46
		非甲烷总烃	1.17	1.21	1.18	1.21

表 3-12 液氨罐区无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024年 10月9日	液氨罐区 上风向 9#	样品编号	FQ20241009P47	FQ20241009P51	FQ20241009P55
		氨 (mg/m ³)	0.16	0.15	0.18
	液氨罐区 下风向 10#	样品编号	FQ20241009P48	FQ20241009P52	FQ20241009P56
		氨 (mg/m ³)	0.22	0.22	0.22
	液氨罐区 下风向 11#	样品编号	FQ20241009P49	FQ20241009P53	FQ20241009P57
		氨 (mg/m ³)	0.23	0.24	0.26
	液氨罐区 下风向 12#	样品编号	FQ20241009P50	FQ20241009P54	FQ20241009P58
		氨 (mg/m ³)	0.23	0.22	0.24

表 3-13 氨水罐区无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024年 10月9日	氨水罐区 上风向 13#	样品编号	FQ20241009P71	FQ20241009P75	FQ20241009P79
		氨 (mg/m ³)	0.14	0.15	0.11
	氨水罐区 下风向 14#	样品编号	FQ20241009P72	FQ20241009P76	FQ20241009P80
		氨 (mg/m ³)	0.18	0.22	0.20

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1005

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
	氨水罐区 下风向 15#	样品编号	FQ20241009P73	FQ20241009P77	FQ20241009P81
		氨 (mg/m ³)	0.22	0.24	0.22
	氨水罐区 下风向 16#	样品编号	FQ20241009P74	FQ20241009P78	FQ20241009P82
		氨 (mg/m ³)	0.18	0.19	0.22

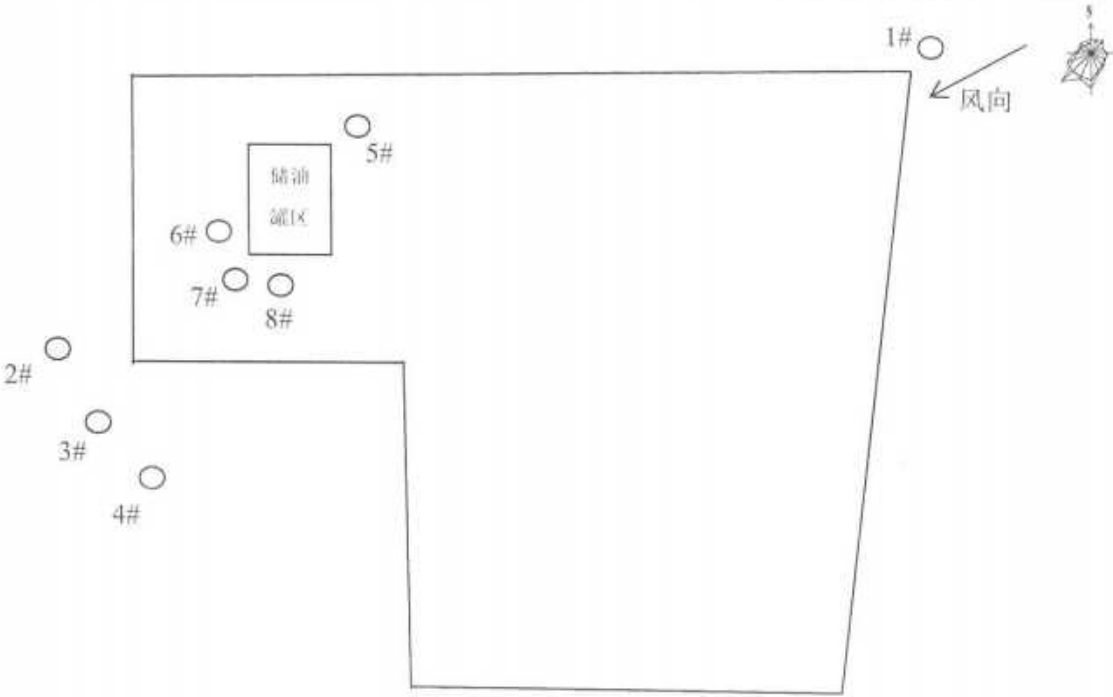


图 3-1 10 月 8 日无组织废气检测点位分布图

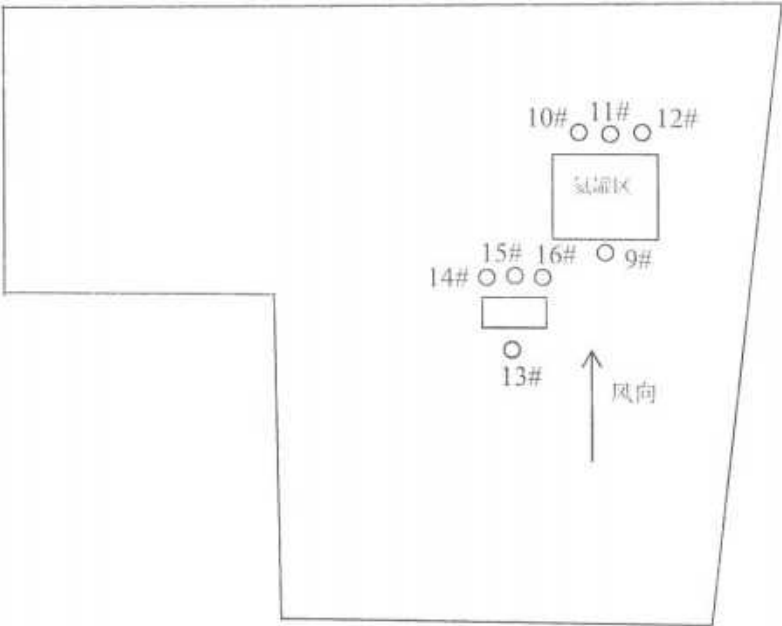


图 3-2 10 月 9 日无组织废气检测点位分布图

四、质控措施

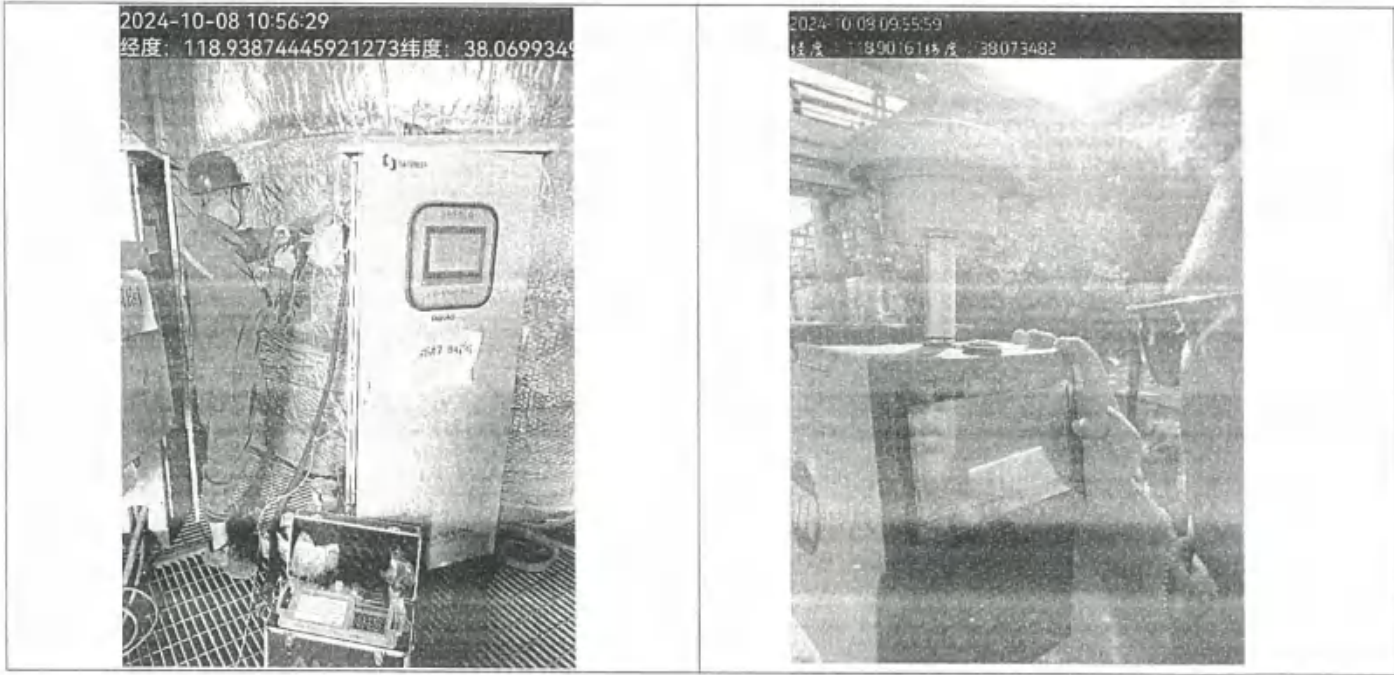
- 1、本次检测废气、废水，对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2、本次检验所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

五、附表

检测期间环境空气参数统计表：

检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风 向	总云量	低云量	湿度 (%)
2024 年 10 月 8 日	9:40	19	102.2	2.8	NE	4	2	48
	11:15	19	102.2	2.8	NE	4	2	48
	12:35	21	102.2	2.7	NE	4	2	48
2024 年 10 月 9 日	9:52	20	101.6	2.7	S	5	3	42
	10:59	20	101.6	2.7	S	5	3	42
	12:30	20	101.6	2.7	S	5	3	42

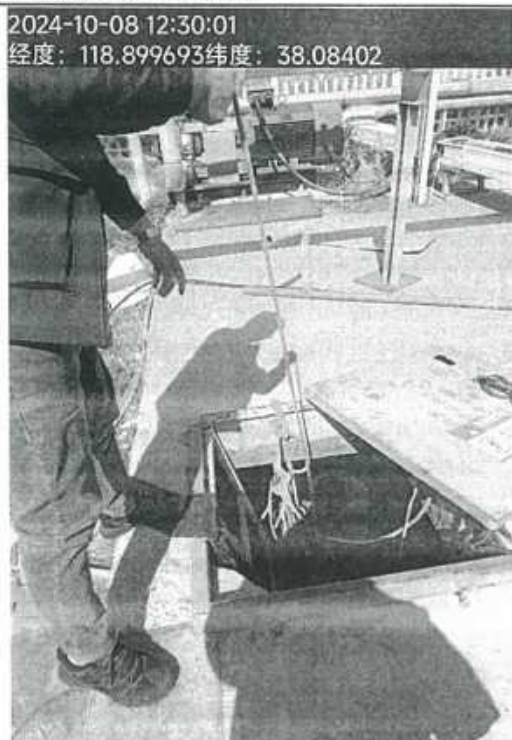
六、附图



环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-1005



检测照片

(报告结束)



SDSA-HT2024-1001

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2024-1006)

项目名称: 第四季度噪声检测

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 现场检测

山东胜安检测技术有限公司

2024年10月10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，正本和副本交委托单位，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-HJ2024-1006

委托单位	东营市港城热力有限公司	单位地址	东营港经济开发区海港路173号大明工业园
联系人	赵方平	联系方式	13280360359
检测日期	2024.10.8	检验日期	/
检测人员	隋玉斌、盖仕豪、刘彦波、樊金浩	检验人员	/
样品类型	/	样品数量	/
样品特征	/		
检测频次	噪声检测1天，昼夜各测1次，夜间频发、夜间偶发各1次。		
检测项目	噪声检测项目：工业企业厂界噪声		
编制人：张策			
审核人：肖都			
授权签字人：[Signature]			
（盖章） 2024年10月10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
厂界噪声	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

二、主要检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	五合一风速计	AZ8910	452
2	多功能声级计	AWA5688	138、139、124、467
3	声校准器	AWA6223	465

三、检测结果

表 3-1 噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测时间	检测结果 dB (A)	检测时间	检测结果 dB (A)	检测时间	检测结果 dB (A)	检测时间	检测结果 dB (A)
			昼间 (Leq)		夜间 (Leq)		夜间频发 (Lmax)		夜间偶发 (Lmax)
1#厂区东厂界	2024 年 10 月 8 日	17:15	54.1	22:18	44.2	22:18	54.7	22:03	56.5
2#厂区南厂界		17:06	51.8	22:03	41.7	22:03	55.6	22:19	59.2
3#厂区西厂界		17:00	55.5	22:16	42.1	22:16	50.0	22:04	52.6
4#厂区北厂界		17:01	58.9	22:02	46.3	22:02	49.5	22:17	52.2

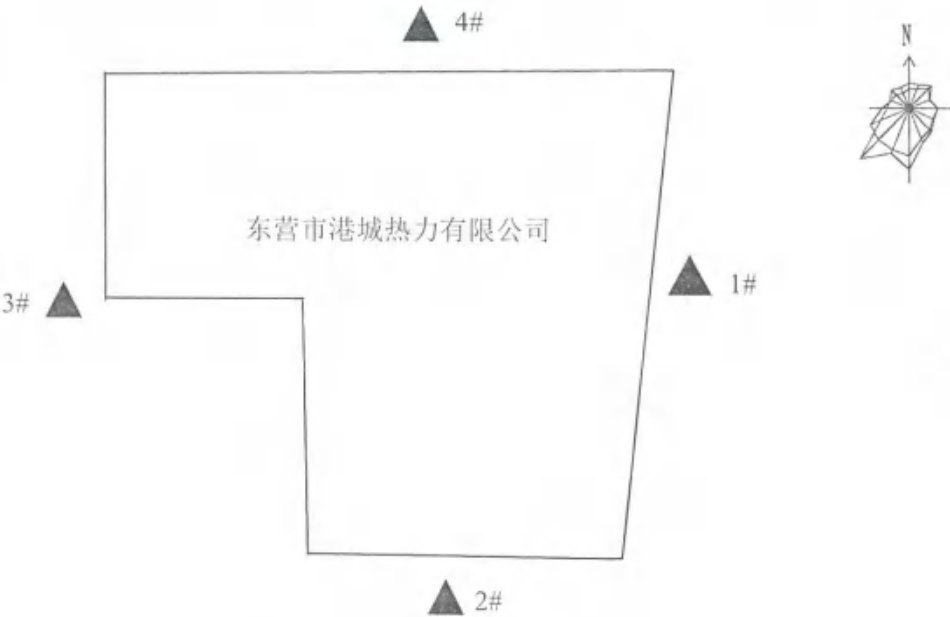


图 3-1 噪声检测点位分布图

四、质控措施

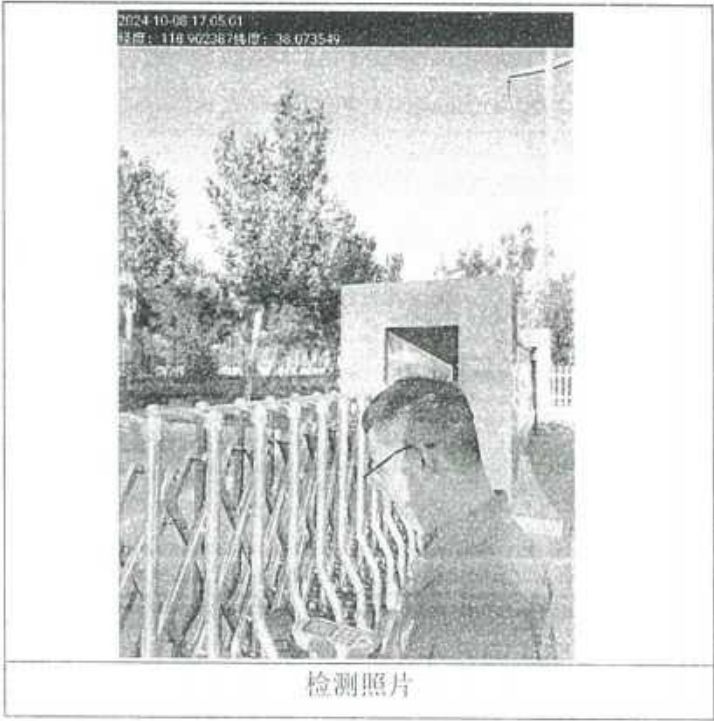
- 1、本次检测噪声，对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2、本次检验所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

五、附表

噪声检测期间环境空气参数统计表：

检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)
2024 年 10 月 8 日	昼间	20	102.0	1.8	49
	夜间	16	102.0	2.1	62

六、附图



(报告结束)