



221512054589



SDBST-HJ2024-A01013

环 境 检 测 报 告

报告编号：SDBST-HJ2024-A01013

项目名称：胜华新能源科技（东营）有限公司

第一季度环境检测

委托单位：胜华新能源科技（东营）有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 1 月 19 日

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2024-A01013

第 1 页/共 15 页

委托单位	胜华新能源科技（东营）有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	胜华新能源科技（东营）有限公司		详细地址	山东省东营市垦利区 S316(同兴路)
联系人	王经理		联系电话	18554697719
采样日期	2024 年 1 月 10 日、2024 年 1 月 11 日		报告完成日期	2024 年 1 月 19 日
检测项目	1、有组织检测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度、挥发性有机物，共 6 项。 2、无组织检测项目：颗粒物、臭气浓度、苯、甲苯、二甲苯、氯化氢、硫化氢、甲醇、氨、氯气、非甲烷总烃、氟化物、硫酸雾、苯并[a]芘、砷及其化合物，共 15 项。 3、氨罐周边废气：氨，共 1 项。 4、储油罐周边废气：非甲烷总烃，共 1 项。 5、声环境检测项目：厂界噪声。			
样品数量和状态	1、有组织废气：采样头 12 个，滤筒 4 个，气袋 7 个，密闭保存，样品完好。 2、无组织废气：颗粒物滤膜 12 张，硫酸雾滤膜 14 张，氯化氢吸收管 14 个，碳管 13 根，注射器 12 个，氯气吸收管 12 组，氨吸收管 13 个，非甲烷总烃气袋 13 个，臭气浓度气袋 12 个，氟化物滤膜 14 张，硫化氢吸收管 12 个，苯并[a]芘滤膜+吸附剂套筒 5 组，砷及其化合物滤膜 5 张，密闭保存，样品完好。 3、氨罐周边废气：氨吸收管 13 个，密闭保存，样品完好。 4、储油罐周边废气：非甲烷总烃气袋 13 个，密闭保存，样品完好。			
检测仪器	序号	仪器名称	型号	设备编号
	1	倍频程声级计	AWA6228	T095
	2	综合大气采样器	KB-6120	T120~T123
	3	综合大气采样器	LB-2030	T187~T189、T191
	4	真空箱气袋采样器	KB-6D	T168
	5	真空箱气袋采样器	ZR-3520	T217
	6	林格曼烟气浓度图	HXLGM-1	T218
	7	氟化物采样器	LB-2070	T183~T186
	8	风速计	8910	T118
	9	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	T169

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 2 页/共 15 页

	10	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	T171
	11	防爆大气采样器	FCC-1500D	T078、T080~T082
	12	气相色谱仪	SP-6890	L041
	13	气相色谱仪	GC-2014C	L001
	14	紫外分光光度计	UV2600	L004
	15	离子色谱仪	CIC-100	L042
	16	双道原子荧光光度计	AFS-9700	L003
	17	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE	L065
检测结果	检测数据详见本报告第 3~13 页。			
检测结论	不做判定。			
备注				

报告编制: 孙音彤

审 核: 孙音彤

签 发: 孙音彤

检测章:



签发日期: 2024.1.19

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 3 页/共 15 页

一、排气筒检测项目

表 1-1 燃煤锅炉排气筒（DA002）废气检测结果

采样日期		2024.1.10、2024.1.11		分析日期		2024.1.10~2024.1.13	
排气筒名称			燃煤锅炉排气筒 DA002		烟筒高度（m）		120
采样位置			排气筒采样口		测点断面直径（m）		6.6
检测项目			检测结果				
			第一次		第二次		第三次
烟温（℃）			52.3		53.6		50.9
流速（m/s）			1.57		1.64		1.61
含湿量（%）			5.4		5.6		5.3
含氧量（%）			5.8		5.7		6.1
标干流量（Nm³/h）			154142		160034		158935
颗粒物	样品编号		A0101301001		A0101301002		A0101301003
	实测排放浓度（mg/m³）		2.2		2.6		2.4
	折算排放浓度（mg/m³）		2.2		2.5		2.4
	实测排放速率（kg/h）		0.339		0.416		0.381
SO ₂	实测排放浓度（mg/m³）		16		18		15
	折算排放浓度（mg/m³）		16		18		15
	实测排放速率（kg/h）		2.47		2.88		2.38
NO _x	实测排放浓度（mg/m³）		34		39		35
	折算排放浓度（mg/m³）		34		39		35
	实测排放速率（kg/h）		5.24		6.24		5.56
林格曼黑度（级）			<1		<1		<1
VOCs	样品编号		A0101303001		A0101303002		A0101303003
	实测排放浓度（mg/m³）		2.31		2.59		2.96
	折算排放浓度（mg/m³）		2.28		2.54		2.98
	实测排放速率（kg/h）		0.356		0.414		0.470

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 4 页/共 15 页

表 1-2 燃煤锅炉排气筒（DA002）废气检测结果

采样日期		2024.1.11	分析日期	2024.1.11~2024.1.13
排气筒名称		燃煤锅炉排气筒 DA002	烟筒高度（m）	120
采样位置		排气筒采样口	测点断面直径（m）	6.6
检测项目		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
烟温（℃）		53.4	51.2	52.6
流速（m/s）		1.49	1.53	1.59
含湿量（%）		5.5	5.8	5.7
含氧量（%）		5.6	5.8	5.5
标干流量（Nm ³ /h）		145640	150087	155467
汞及其化合物	样品编号	A0101302001	A0101302002	A0101302003
	实测排放浓度（mg/m ³ ）	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/
	实测排放速率（kg/h）	/	/	/

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2024-A01013

第 5 页/共 15 页

表 1-3 混合碳四排气筒（DA001）废气检测结果

采样日期		2024.1.11	分析日期	2024.1.11~2024.1.12
排气筒名称		混合碳四排气筒 DA001	烟筒高度（m）	40
采样位置		排气筒出口	测点断面直径（m）	1.1
检测项目		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
烟温（℃）		166.5	167.3	165.9
流速（m/s）		3.67	3.58	3.72
含湿量（%）		3.2	3.4	3.3
含氧量（%）		4.9	5.1	4.8
标干流量（Nm ³ /h）		7579	7365	7687
颗粒物	样品编号	A0101301004	A0101301005	A0101301006
	实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.9	1.5	2.2
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	2.1	1.7	2.4
	实测排放速率（kg/h）	0.014	0.011	0.017
SO ₂	实测排放浓度（mg/m ³ ）	12	11	12
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	13	12	13
	实测排放速率（kg/h）	0.091	0.081	0.092
NO _x	实测排放浓度（mg/m ³ ）	54	51	58
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	59	56	63
	实测排放速率（kg/h）	0.409	0.376	0.446
VOCs	样品编号	A0101303004	A0101303005	A0101303006
	实测排放浓度（mg/m ³ ）	2.93	2.38	2.77
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	3.18	2.62	2.99
	实测排放速率（kg/h）	0.022	0.018	0.021

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 6 页/共 15 页

表 1-4 石灰排气筒（DA003）废气检测结果

采样日期		2024.1.11	分析日期	2024.1.11~2024.1.13
排气筒名称		石灰排气筒 DA003	烟筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒采样口	测点断面直径 (m)	1.6
检测项目		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
烟温 (℃)		0	3	5
流速 (m/s)		3.25	3.72	3.28
含湿量 (%)		1.3	1.3	1.2
标干流量 (m³/h)		23289	26406	23095
颗粒物	样品编号	A0101301007	A0101301008	A0101301009
	实测排放浓度 (mg/m³)	2.3	2.6	2.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.054	0.069	0.048

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 7 页/共 15 页

二、无组织废气检测结果

表 2-1 无组织废气检测结果

采样日期	2024.1.10、2024.1.11	分析日期	2024.1.10~2024.1.13	
检测点位	检测结果			
检测项目	1# 上风向	2# 下风向	3# 下风向	4# 下风向
非甲烷总烃 (mg/m³)	A0101313001	A0101313002	A0101313003	A0101313004
	1.03	1.09	1.28	1.10
	A0101313005	A0101313006	A0101313007	A0101313008
	0.95	1.18	1.33	1.07
	A0101313009	A0101313010	A0101313011	A0101313012
	0.93	1.35	1.12	1.17
苯 (mg/m³)	A0101308001	A0101308002	A0101308003	A0101308004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0101308005	A0101308006	A0101308007	A0101308008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0101308009	A0101308010	A0101308011	A0101308012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
甲苯 (mg/m³)	A0101308001	A0101308002	A0101308003	A0101308004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0101308005	A0101308006	A0101308007	A0101308008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0101308009	A0101308010	A0101308011	A0101308012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
二甲苯 (mg/m³)	A0101308001	A0101308002	A0101308003	A0101308004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0101308005	A0101308006	A0101308007	A0101308008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0101308009	A0101308010	A0101308011	A0101308012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2024-A01013

第 8 页/共 15 页

氯化氢 (mg/m³)	A0101307001	A0101307002	A0101307003	A0101307004
	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	A0101307005	A0101307006	A0101307007	A0101307008
	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	A0101307009	A0101307010	A0101307011	A0101307012
	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
颗粒物 (µg/m³)	A0101305001	A0101305002	A0101305003	A0101305004
	207	263	253	282
	A0101305005	A0101305006	A0101305007	A0101305008
	212	299	287	270
	A0101305009	A0101305010	A0101305011	A0101305012
	200	280	259	300
臭气浓度 (无量纲)	A0101306001	A0101306002	A0101306003	A0101306004
	<10	11	12	13
	A0101306005	A0101306006	A0101306007	A0101306008
	<10	12	12	14
	A0101306009	A0101306010	A0101306011	A0101306012
	<10	12	11	13
硫化氢 (mg/m³)	A0101309001	A0101309002	A0101309003	A0101309004
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A0101309005	A0101309006	A0101309007	A0101309008
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A0101309009	A0101309010	A0101309011	A0101309012
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲醇 (mg/m³)	A0101310001	A0101310002	A0101310003	A0101310004
	<2	<2	<2	<2
	A0101310005	A0101310006	A0101310007	A0101310008
	<2	<2	<2	<2
	A0101310009	A0101310010	A0101310011	A0101310012
	<2	<2	<2	<2

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2024-A01013

第 9 页/共 15 页

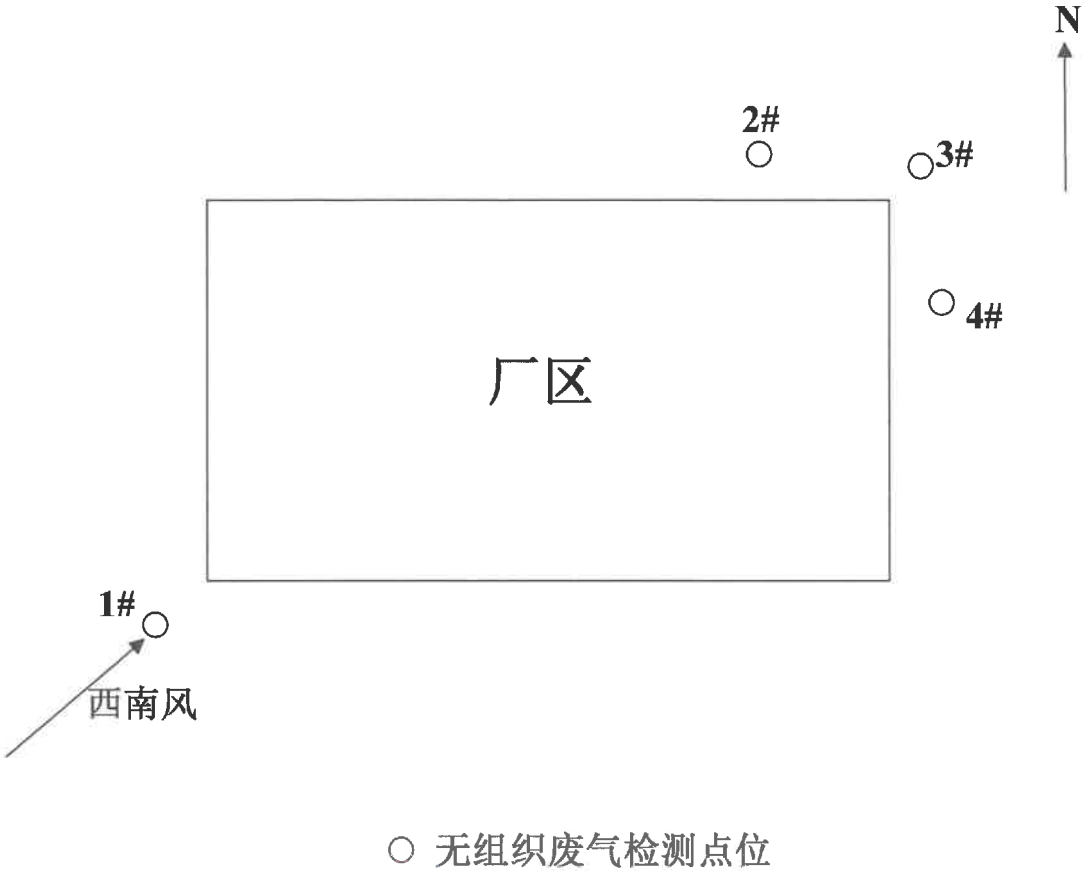
氨 (mg/m ³)	A0101311001	A0101311002	A0101311003	A0101311004
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0101311005	A0101311006	A0101311007	A0101311008
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0101311009	A0101311010	A0101311011	A0101311012
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氟化物 (μg/m ³)	A0101315001	A0101315002	A0101315003	A0101315004
	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	A0101315005	A0101315006	A0101315007	A0101315008
	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	A0101315009	A0101315010	A0101315011	A0101315012
	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
硫酸雾 (mg/m ³)	A0101316001	A0101316002	A0101316003	A0101316004
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A0101316005	A0101316006	A0101316007	A0101316008
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A0101316009	A0101316010	A0101316011	A0101316012
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
苯并[a]芘 (μg/m ³)	A0101314001	A0101314002	A0101314003	A0101314004
	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
氯气 (mg/m ³)	A0101312001	A0101312002	A0101312003	A0101312004
	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	A0101312005	A0101312006	A0101312007	A0101312008
	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	A0101312009	A0101312010	A0101312011	A0101312012
	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
砷及其化合物 (ng/m ³)	A0101317001	A0101317002	A0101317003	A0101317004
	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

山东百斯特职业安全监测评价有限公司
环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 10 页/共 15 页

检测点位示意图：



山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

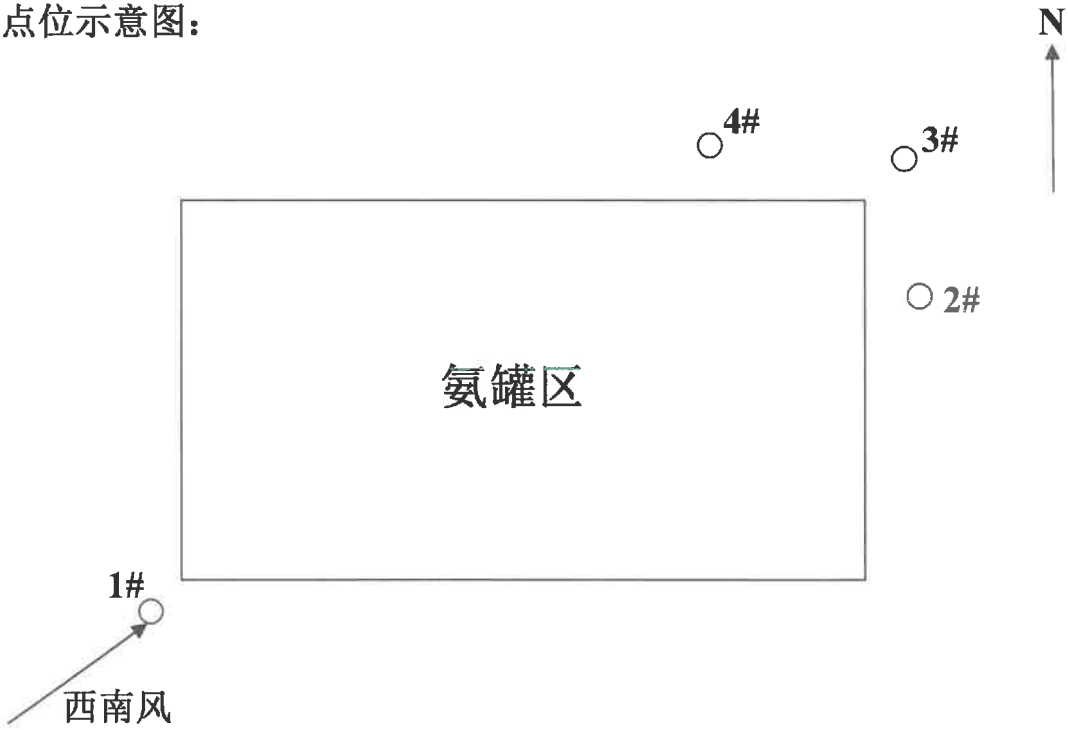
报告编号：SDBST-HJ2024-A01013

第 11 页/共 15 页

表 2-2 氨罐周边废气检测结果

采样日期	2024.1.11	分析日期	2024.1.11~2024.1.12	
检测点位	检测结果			
检测项目	1# 上风向	2# 下风向	3# 下风向	4# 下风向
氨（mg/m³）	A0101304001	A0101304002	A0101304003	A0101304004
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0101304005	A0101304006	A0101304007	A0101304008
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0101304009	A0101304010	A0101304011	A0101304012
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

检测点位示意图：



○ 氨罐周边废气检测点位

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

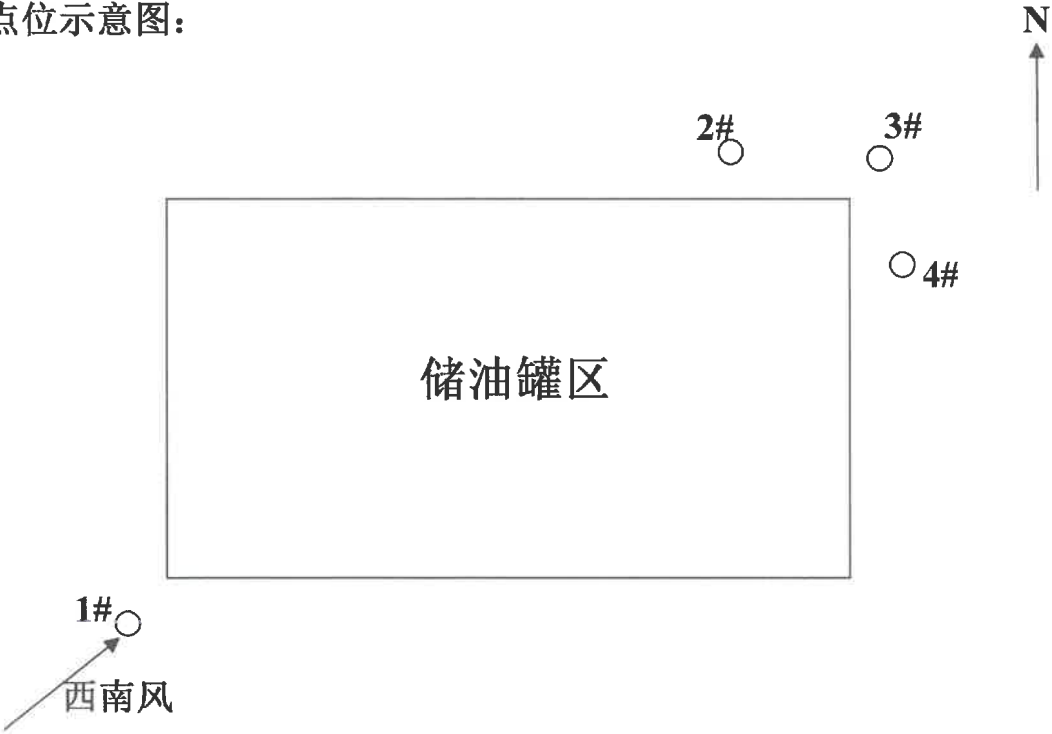
报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 12 页/共 15 页

表 2-3 储油罐周边废气检测结果

采样日期	2024.1.11	分析日期	2024.1.11~2024.1.12	
检测点位 检测项目	检测结果			
	1# 上风向	2# 下风向	3# 下风向	4# 下风向
VOCs (mg/m³)	A0101318001	A0101318002	A0101318003	A0101318004
	1.47	1.81	1.73	1.64
	A0101318005	A0101318006	A0101318007	A0101318008
	1.33	1.57	1.77	1.51
	A0101318009	A0101318010	A0101318011	A0101318012
	1.30	1.63	1.88	1.64

检测点位示意图：



○储油罐周边废气检测点位

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2024-A01013

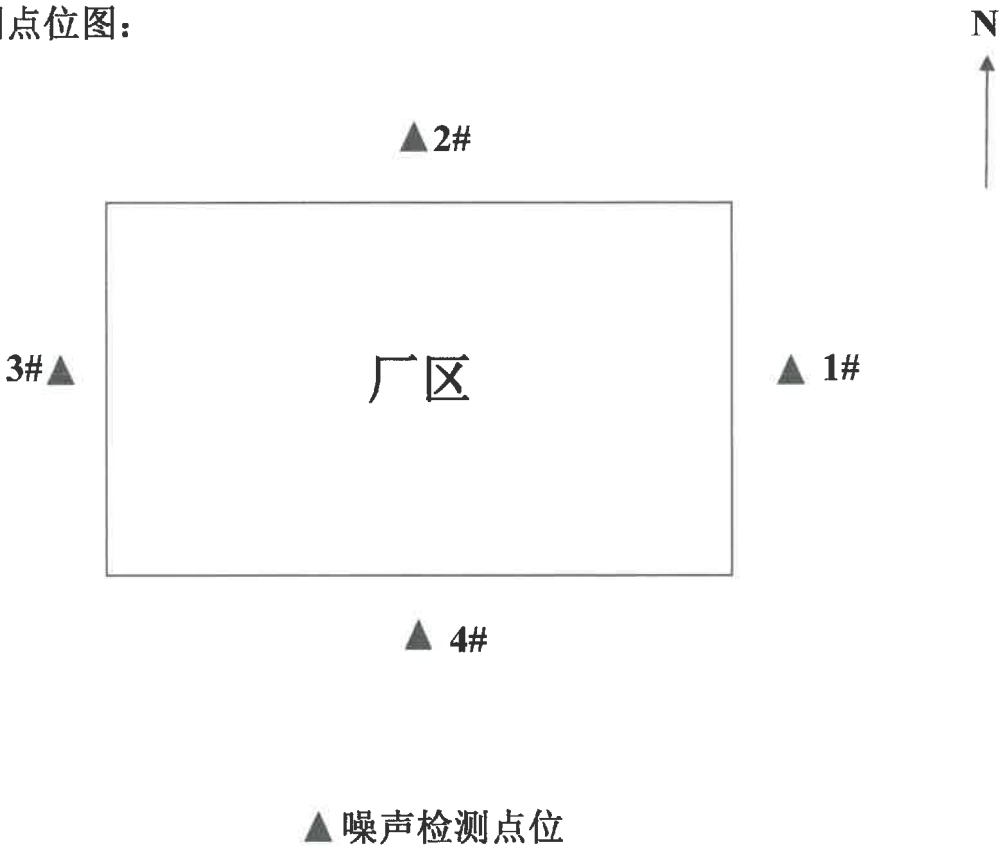
第 13 页/共 15 页

三、噪声检测结果

表 3-1 噪声检测结果

检测时间 检测点位	2024.1.10	
	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
1#	58.4	48.8
2#	55.4	47.6
3#	56.2	44.6
4#	55.9	45.7

噪声检测点位图：



山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 14 页/共 15 页

附 页

附表1：检测期间气象参数

采样日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2024.1.10	-3.7~5.2	102.8	30.8~49.4	西南风	1.4	0	0
2024.1.11	-3.4~9.3	101.7	32.4~50.6	西南风	1.2	0	0

附表 2：检测项目分析方法

序号	参数	检测方法	检测标准	检出限
有组织废气				
1	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m ³
2	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m ³
3	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
4	林格曼黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/
5	汞及其化合物	原子荧光法	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
6	VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
无组织废气				
1	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	0.007 μg/m ³
2	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	空气和废气监测分析方法（第四版）	0.001 mg/m ³
3	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
4	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/m ³
5	氯气	甲基橙分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	0.03 mg/m ³
6	甲醇	气相色谱法	HJ33-1999	2 mg/m ³
7	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10（无量纲）
8	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	0.02 mg/m ³
9	苯	气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环 境 检 测 报 告

报告编号： SDBST-HJ2024-A01013

第 15 页/共 15 页

10	甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
11	二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
12	氟化物	滤膜采样氟离子选择电极法	HJ 955-2018	$0.5 \mu\text{g/m}^3$
13	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005 mg/m^3
14	苯并[a]芘	气相色谱法—质谱法	HJ 646-2013	$0.0009 \mu\text{g/m}^3$
15	砷及其化合物	原子荧光法	HJ 1133-2020	0.4 ng/m^3
噪声检测项目				
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

附表 3：质控措施

1	本次检测废气和噪声，对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
2	样品进入实验室前均已进行密码编号。
3	本次采样所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

*****报告结束*****

说 明

- 一、本报告改动无效，未盖我公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效，无编制、审核、签发人签字无效。
- 二、本报告仅对现场当时的环境条件下所采集的样品的检测结果负责。
- 三、送样委托检测仅对来样检测结果负责。
- 四、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、未经本公司书面批准，不得复印报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东百斯特职业安全监测评价有限公司检测报告专用章。
- 六、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。
- 七、因客户所提供的信息或数据不实或者与实际情况不符而导致检测结果异常，本单位不予受理。
- 八、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测机构：山东百斯特职业安全监测评价有限公司

联系地址：山东省东营市东营区东六路 25 号华特电气办公楼 101 室

邮政编码：257091

联系电话：0546-8070678

传 真：0546-8073567