



SDBST-HJ2023-A09012

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2023-A09012

项目名称：三季度检测报告

委托单位：东辰控股集团有限公司石化分公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023年9月27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-HJ2023-A09012

第 1 页/共 21 页

委托单位	东辰控股集团有限公司石化分公司	检测类别	委托检测	
受检单位	东辰控股集团有限公司石化分公司	详细地址	东营市垦利区胜坨工业园	
联系人	刘雪敏	联系方式	18754623069	
采样日期	2023.9.11、2023.9.12	报告完成日期	2023.9.27	
检测项目	<p>1、有组织检测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、镍及其化合物、挥发性有机物、硫化氢，共 7 项。</p> <p>2、废水检测项目：石油类、pH、悬浮物、总氮、总磷、硫化物、挥发酚 COD_{Cr}、氨氮、对二甲苯、苯、甲苯、五日生化需氧量、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、总氰化物、总钒、总砷、总镍，共 20 项。</p> <p>3、无组织检测项目：苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、氨、硫化氢、甲醇、苯并[a]芘，共 10 项。</p> <p>4、噪声检测项目：厂界噪声，共 1 项。</p> <p>5、厂内废气检测项目：挥发性有机物，共 1 项。</p>			
样品数量和状态	<p>1、有组织样品：超低采样头 20 个、滤筒 4 个、吸收管 4 个、气袋 13 个，密闭保存，样品完好。</p> <p>2、无组织样品：气袋 24 个，滤膜+吸附剂套筒 5 组。</p> <p>3、废水样品：玻璃瓶 32 个、聚乙烯瓶 9 个，无色无味，样品完好。</p>			
检测仪器	序号	仪器名称	型号	设备编号
	1	气相色谱仪	GC-2014C	L001
	2	原子吸收分光光度计	AA-6300C	L002
	3	双道原子荧光光度计	AFS-9700	L003
	4	紫外分光光度计	UV-2600	L004
	5	气相色谱仪	SP-6890	L041
	6	电子天平	AUW220D	L005
	7	电子天平	AUW220	L006
	8	节能 COD 恒温加热器	JHR-2	L053
	9	BOD 培养箱	BOD-150	L043

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-HJ2023-A09012

第 2 页/共 21 页

	10	便携式 pH 计	P611	T198
	11	手持式气象站	LB-FYQ4	T195
	12	真空箱气袋采样器	KB-6D	T168
	13	综合大气采样器	KB-6120	T120~T123
	14	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	T169
	15	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	T171
	16	真空箱气袋采样器	ZR3520	T217
	17	林格曼烟气浓度图	QT203	T152
	18	防爆大气采样器	FCC-1500D	T078
	19	水样收集器	/	T157
检测结果	检测数据详见本报告 3~17 页。			
检测结论	不做判定。			
备注	东辰控股集团有限公司石化分公司与山东东辰进出口有限公司为同一厂界，本报告无组织废气数据和噪声数据引用山东东辰进出口有限公司检测报告（SDBST-HJ2023-A09011）数据。			

报告编制：卢洪阳
审 核：张
签 发：卢洪阳

检测章：
签发日期：2023.9.27



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-HJ2023-A09012

第 3 页/共 21 页

一、排气筒废气检测结果

表 1 甲醇制氢导热油炉烟气检测结果

检测日期	2023.9.11	分析完成日期	2023.9.13		
排气筒名称	甲醇制氢导热油炉排气筒	烟筒高度 (m)	39.5		
采样位置	排气筒采样口	测点断面直径 (m)	1.2		
检测项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	
标干流量 (Nm ³ /h)	4773	5865	5845	5494	
烟温 (°C)	122	120	124	122	
含氧量 (%)	4.9	4.7	4.9	4.8	
流速 (m/s)	1.76	2.15	2.16	2.02	
含湿量 (%)	3.2	3.1	2.9	3.1	
颗粒物	样品编号	A0901201001	A0901201002	A0901201003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.8	2.5	2.3	2.2
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.0	2.7	2.5	2.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.009	0.015	0.013	0.012
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	4	3	5	4
	折算排放浓度 (mg/m ³)	4	3	5	4
	实测排放速率 (kg/h)	0.019	0.018	0.029	0.022
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	48	46	42	45
	折算排放浓度 (mg/m ³)	52	49	46	49
	实测排放速率 (kg/h)	0.229	0.270	0.245	0.248
林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)； 甲醇制氢导热油炉烟气基准含氧量为 3.5%。					

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-HJ2023-A09012

第 4 页/共 21 页

表 2 中芳烃加氢重沸炉烟气检测结果

检测日期	2023.9.11	分析日期	2023.9.13		
排气筒名称	中芳烃加氢重沸炉排气筒	烟筒高度 (m)	36.6		
采样位置	采样口	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	平均值	
标干流量 (Nm ³ /h)	11616	10208	8764	10196	
烟温 (°C)	223	218	224	222	
含氧量 (%)	5.6	5.4	4.9	5.3	
流速 (m/s)	6.39	5.55	4.84	5.59	
含湿量 (%)	3.0	2.8	3.1	3.0	
颗粒物	样品编号	A0901203001	A0901203002	A0901203003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.6	2.0	2.2	1.9
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.9	2.3	2.5	2.2
	实测排放速率 (kg/h)	0.019	0.020	0.019	0.019
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	4	<3	5	4
	折算排放浓度 (mg/m ³)	5	3	6	5
	实测排放速率 (kg/h)	0.046	0.031	0.044	0.040
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	54	52	63	56
	折算排放浓度 (mg/m ³)	63	60	70	64
	实测排放速率 (kg/h)	0.627	0.531	0.552	0.570
备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)； 中芳烃加氢重沸炉烟气基准含氧量为 3%。					

表 3 中芳烃加氢加热炉烟气检测结果

检测日期	2023.9.11		分析完成日期	2023.9.13	
排气筒名称	中芳烃加氢加热炉排气筒		烟筒高度 (m)	36.6	
采样位置	排气筒采样口		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	平均值	
标干流量 (Nm ³ /h)	8125	9577	7245	8316	
烟温 (°C)	212	214	215	214	
含氧量 (%)	4.7	5.1	4.8	4.9	
流速 (m/s)	4.36	5.17	3.91	4.48	
含湿量 (%)	2.7	2.9	2.7	2.8	
颗粒物	样品编号	A0901202001	A0901202002	A0901202003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.0	2.4	1.7	2.0
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.2	2.7	1.9	2.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.016	0.023	0.012	0.017
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	5	3	4	4
	折算排放浓度 (mg/m ³)	6	3	4	4
	实测排放速率 (kg/h)	0.041	0.029	0.029	0.033
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	63	57	64	61
	折算排放浓度 (mg/m ³)	70	65	71	69
	实测排放速率 (kg/h)	0.512	0.546	0.464	0.507
备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)； 中芳烃加氢加热炉烟气基准含氧量为 3%。					

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-HJ2023-A09012

第 6 页/共 21 页

表 4 燃气锅炉烟气检测结果

检测日期		2023.9.11		分析日期		2023.9.11	
排气筒名称		燃气锅炉排气筒		烟筒高度 (m)		80	
采样位置		采样口		测点断面直径 (m)		2.48	
检测项目		检测结果					
		第一次	第二次	第三次	平均值		
林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1		
备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)； 燃气锅炉基准含氧量为 3.5%。							

表 5 MCC 烟气脱硫检测结果

检测日期		2023.9.12		分析日期		2023.9.14	
排气筒名称		MCC 烟气脱硫排气筒		烟筒高度 (m)		50	
采样位置		采样口		测点直径 (m)		2.0	
检测项目		检测结果					
		第一次	第二次	第三次	平均值		
标干流量 (Nm ³ /h)		82986		87325		85497	
烟温 (°C)		60.2		59.5		59.2	
含氧量 (%)		4.6		4.6		4.6	
流速 (m/s)		10.8		11.3		11.08	
含湿量 (%)		17.0		16.7		16.9	
镍及其化合物	样品编号	A0901204001		A0901204002		A0901204003	
	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3×10 ⁻⁵		<3×10 ⁻⁵		<3×10 ⁻⁵	
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/		/		/	
	实测排放速率	/		/		/	

检测报告包括封面、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-HJ2023-A09012

第 7 页/共 21 页

	(kg/h)				
备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)； MCC 再生烟气基准含氧量为 3%。					

表 6 轻芳烃加氢装置加热炉 A 烟气检测结果

检测日期	2023.9.11	分析日期	2023.9.13		
排气筒名称	轻芳烃加氢装置加热炉 A 排气筒	烟筒高度 (m)	20		
采样位置	采样口	测点直径 (m)	0.5		
检测项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	
标干流量 (Nm ³ /h)	1281	1365	1290	1312	
烟温 (°C)	281.1	277.8	279.3	279.4	
含氧量 (%)	6.4	6.0	6.1	6.2	
流速 (m/s)	3.79	4.02	3.80	3.87	
含湿量 (%)	2.5	2.6	2.4	2.5	
颗粒物	样品编号	A0901205001	A0901205002	A0901205003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.6	2.3	1.9	1.9
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.0	2.8	2.3	2.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.002	0.002
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	5	6	7	6
	折算排放浓度 (mg/m ³)	6	7	8	7
	实测排放速率 (kg/h)	0.006	0.008	0.009	0.008
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	70	67	71	69
	折算排放浓度 (mg/m ³)	86	80	86	84
	实测排放速率 (kg/h)	0.090	0.091	0.092	0.091
备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)； 轻芳烃加氢装置加热炉 A 烟气基准含氧量为 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-HJ2023-A09012

第 8 页/共 21 页

表 7 轻芳烃加氢装置加热炉 B 烟气检测结果

检测日期		2023.9.12		分析日期		2023.9.14	
排气筒名称		轻芳烃加氢装置加热炉 B 排气筒		烟筒高度 (m)		18	
采样位置		采样口		测点直径 (m)		0.75	
检测项目		检测结果					
		第一次	第二次	第三次	平均值		
标干流量 (Nm ³ /h)		2944	2809	2986	2913		
烟温 (°C)		307.3	310.0	308.5	308.6		
含氧量 (%)		5.7	6.3	6.0	6.0		
流速 (m/s)		4.03	3.86	4.10	4.00		
含湿量 (%)		2.3	2.2	2.4	2.3		
颗粒物	样品编号	A0901206001	A0901206002	A0901206003	平均值		
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.7	2.5	2.1	2.1		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.0	3.1	2.5	2.5		
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.007	0.006	0.006		
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	5	8	6	6		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	6	10	7	8		
	实测排放速率 (kg/h)	0.015	0.022	0.018	0.018		
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	67	70	68	68		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	79	86	82	82		
	实测排放速率 (kg/h)	0.197	0.197	0.203	0.199		
备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)； 轻芳烃加氢装置加热炉 B 烟气基准含氧量为 3%。							

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-HJ2023-A09012

第 9 页/共 21 页

表 8 污水除臭设施排气筒废气检测结果

检测日期	2023.9.12	分析完成日期	2023.9.14		
排气筒名称	污水除臭设施 排气筒	烟筒高度 (m)	15		
采样位置	采样口	测点断面直径 (m)	0.9		
检测项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	
标干流量 (Nm ³ /h)	17412	17052	18088	17517	
烟温 (°C)	27.5	27.8	27.9	27.7	
流速 (m/s)	8.69	8.52	9.03	8.75	
含湿量 (%)	3.6	3.6	3.5	3.6	
挥发性有 机物	样品编号	A0901207001	A0901207002	A0901207003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	54.3	51.7	49.4	51.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.945	0.882	0.894	0.907
硫化氢	样品编号	A0901208001	A0901208002	A0901208003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.019	0.024	0.029	0.024
	实测排放速率 (kg/h)	3.31×10 ⁻⁴	4.09×10 ⁻⁴	5.25×10 ⁻⁴	4.22×10 ⁻⁴

表 9 危废贮存间排气筒废气检测结果

检测日期	2023.9.11	分析完成日期	2023.9.12		
排气筒名称	危废贮存间 排气筒	烟筒高度 (m)	15		
采样位置	采样口	测点断面直径 (m)	0.15		
检测项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	
标干流量 (Nm ³ /h)	112	95	102	103	
烟温 (°C)	27.8	27.9	28.5	28.1	
流速 (m/s)	1.98	1.68	1.82	1.83	

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-HJ2023-A09012

第 10 页/共 21 页

含湿量 (%)		2.0	1.9	1.9	1.9
挥发性有机物	样品编号	A0901209001	A0901209002	A0901209003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.09	3.30	3.51	2.97
	实测排放速率 (kg/h)	2.34×10 ⁻⁴	3.14×10 ⁻⁴	3.58×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻⁴

表 10 油气回收检测结果

检测日期		2023.9.11		分析日期		2023.9.12	
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
进口	挥发性有机物	样品编号	A09012 10001	A09012 10002	A09012 10003	6.84×10 ³	
		实测浓度 (mg/m ³)	6.94×10 ³	6.85×10 ³	6.74×10 ³		
出口	挥发性有机物	样品编号	A09012 10004	A09012 10005	A09012 10006	10.8	
		实测浓度 (mg/m ³)	10.6	11.7	10.1		

备注：排气筒高度 15m，内径 0.2m。

环境检测报告

二、废水检测结果

检测日期	2023.9.11		分析完成日期		2023.9.16	
采样地点	检测项目		检测结果			
	检测因子	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
废水总排口	pH 值	无量纲	7.7	7.6	7.8	7.7
	石油类	mg/L	A09012 11001	A09012 11002	A09012 11003	1.11
			1.15	1.12	1.06	
	悬浮物	mg/L	A09012 13001	A09012 13002	A09012 13003	34
			34	38	30	
	总氮	mg/L	A09012 14001	A09012 14002	A09012 14003	23.5
			22.6	25.1	22.8	
	总磷	mg/L	A09012 15001	A09012 15002	A09012 15003	0.313
			0.288	0.313	0.339	
	硫化物	mg/L	A09012 16001	A09012 16002	A09012 16003	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	
	挥发酚	mg/L	A09012 17001	A09012 17002	A09012 17003	0.243
			0.223	0.237	0.268	
	COD _{Cr}	mg/L	A09012 18001	A09012 18002	A09012 18003	200
197			203	200		
氨氮	mg/L	A09012 18001	A09012 18002	A09012 18003	12.3	
		12.0	12.3	12.7		
苯	ug/L	A09012 20001	A09012 20002	A09012 20003	<0.8	
		<0.8	<0.8	<0.8		
甲苯	ug/L	A09012 20001	A09012 20002	A09012 20003	<1.0	
		<1.0	<1.0	<1.0		
邻二甲苯	ug/L	A09012 20001	A09012 20002	A09012 20003	<0.8	

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-HJ2023-A09012

第 12 页/共 21 页

			<0.8	<0.8	<0.8	
	间二甲苯	ug/L	A09012 20001	A09012 20002	A09012 20003	<0.7
			<0.7	<0.7	<0.7	
	对二甲苯	ug/L	A09012 20001	A09012 20002	A09012 20003	<0.7
			<0.7	<0.7	<0.7	
	乙苯	ug/L	A09012 20001	A09012 20002	A09012 20003	<1.0
			<1.0	<1.0	<1.0	
	五日生化需氧量	mg/L	A09012 19001	A09012 19002	A09012 19003	24.9
			24.5	25.8	24.3	
	总氰化物	mg/L	A09012 22001	A09012 22002	A09012 22003	<0.004
			<0.004	<0.004	<0.004	
	总钒	mg/L	A09012 21001	A09012 21002	A09012 21003	<0.018
			<0.018	<0.018	<0.018	
烟气脱硫废水排放口	总镍	mg/L	A09012 23001	A09012 23002	A09012 23003	<0.05
			<0.05	<0.05	<0.05	
酸性水汽提装置废水排放口	总砷	ug/L	A09012 24001	A09012 24002	A09012 24003	<0.3
			<0.3	<0.3	<0.3	

环境检测报告

三、无组织废气检测结果

检测日期	2023.9.11~2023.9.12		分析完成日期	2023.9.14	
检测项目	检测结果				
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	A0901102001	A0901102002	A0901102003	A0901102004	
	202	282	253	273	
	A0901102005	A0901102006	A0901102007	A0901102008	
	217	240	275	295	
	A0901102009	A0901102010	A0901102011	A0901102012	
	205	297	280	278	
非甲烷总烃 (mg/m^3)	A0901104001	A0901104002	A0901104003	A0901104004	
	1.01	1.12	1.26	1.08	
	A0901104005	A0901104006	A0901104007	A0901104008	
	1.04	1.25	1.35	1.23	
	A0901104009	A0901104010	A0901104011	A0901104012	
	1.03	1.29	1.14	1.21	
臭气浓度 (无量纲)	A0901105001	A0901105002	A0901105003	A0901105004	
	<10	11	13	12	
	A0901105005	A0901105006	A0901105007	A0901105008	
	<10	12	13	11	
	A0901105009	A0901105010	A0901105011	A0901105012	
	<10	11	13	14	
硫化氢 (mg/m^3)	A0901106001	A0901106002	A0901106003	A0901106004	
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	A0901106005	A0901106006	A0901106007	A0901106008	
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

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-HJ2023-A09012

第 14 页/共 21 页

	A0901106009	A0901106010	A0901106011	A0901106012
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氨 (mg/m ³)	A0901101001	A0901101002	A0901101003	A0901101004
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0901101005	A0901101006	A0901101007	A0901101008
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0901101009	A0901101010	A0901101011	A0901101012
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
苯 (mg/m ³)	A0901103001	A0901103002	A0901103003	A0901103004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0901103005	A0901103006	A0901103007	A0901103008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0901103009	A0901103010	A0901103011	A0901103012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
甲苯 (mg/m ³)	A0901103001	A0901103002	A0901103003	A0901103004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0901103005	A0901103006	A0901103007	A0901103008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0901103009	A0901103010	A0901103011	A0901103012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
二甲苯 (mg/m ³)	A0901103001	A0901103002	A0901103003	A0901103004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0901103005	A0901103006	A0901103007	A0901103008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0901103009	A0901103010	A0901103011	A0901103012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³

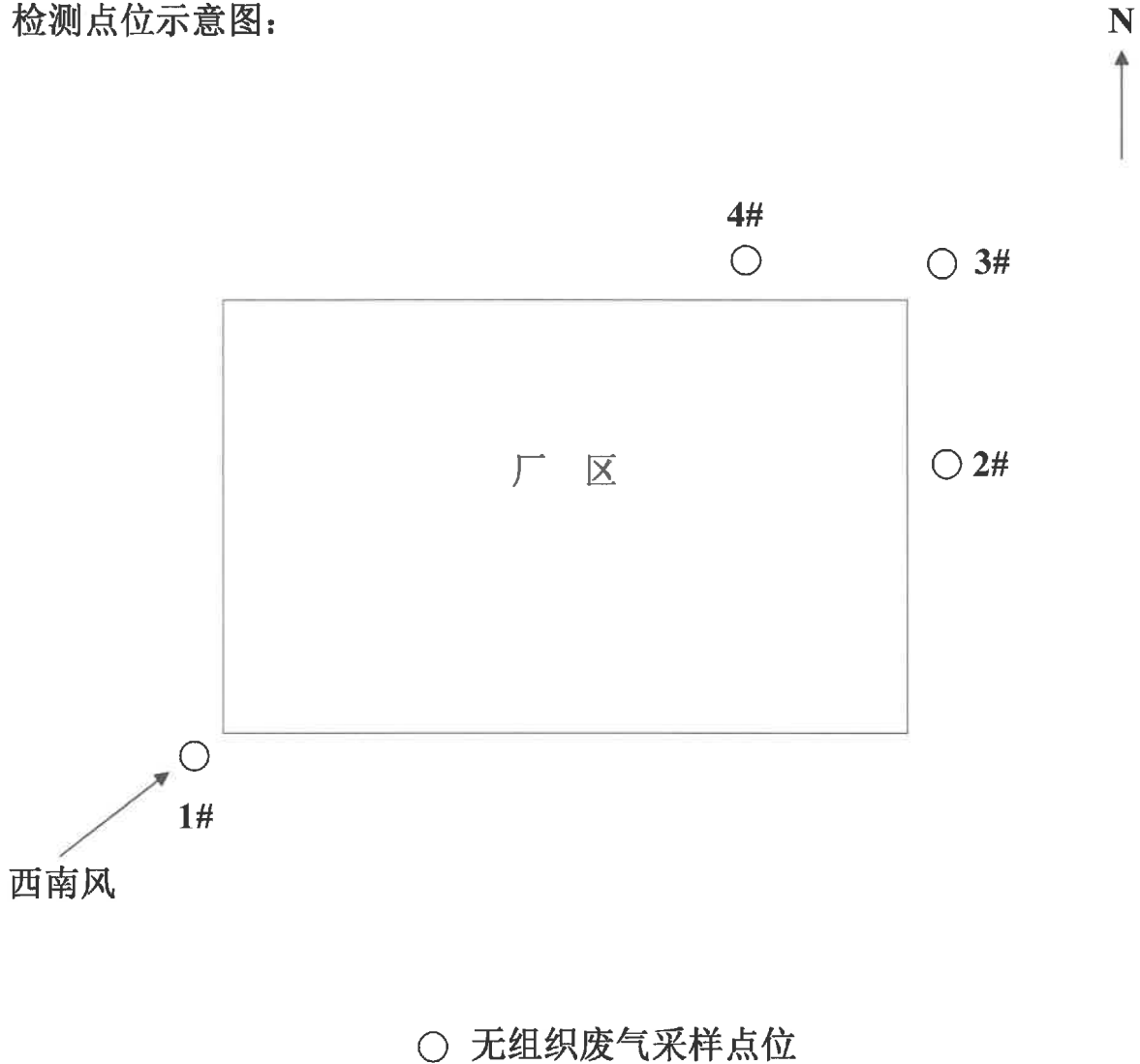
山东百斯特职业安全监测评价有限公司
环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2023-A09012

第 15 页/共 21 页

甲醇 (mg/m ³)	A0901107001	A0901107002	A0901107003	A0901107004
	<2	<2	<2	<2
	A0901107005	A0901107006	A0901107007	A0901107008
	<2	<2	<2	<2
	A0901107009	A0901107010	A0901107011	A0901107012
	<2	<2	<2	<2
苯并[a]芘 (μg/m ³)	A0901225001	A0901225002	A0901225003	A0901225004
	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009

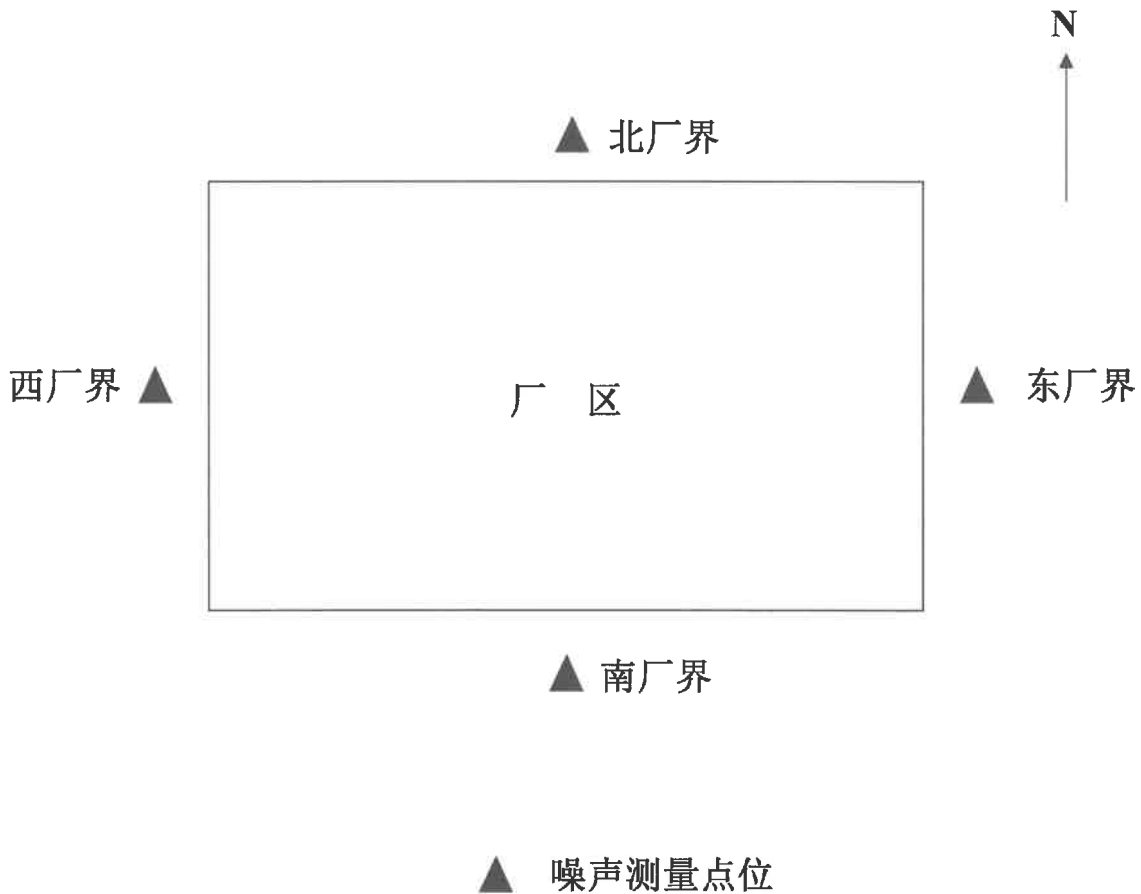
检测点位示意图：



四、噪声检测结果

检测日期 检测点位	2023.9.11	2023.9.15
	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
东厂界	49.3	47.5
南厂界	49.5	46.5
西厂界	53.0	48.1
北厂界	50.4	45.7

噪声检测位点图：



环境检测报告

五、厂内 VOCs 废气检测结果

检测日期		2022.9.12		分析日期		2022.9.13	
检测项目		检测结果				平均值	
		第一次		第二次			
VOCs (mg/m ³)	1#	A0901226001		A0901226002		A0901226003	
		1.11		1.42		1.18	
	2#	A0901227001		A0901227002		A0901227003	
		1.24		1.17		1.35	
	3#	A0901228001		A0901228002		A0901228003	
		1.20		1.28		1.44	
	4#	A0901229001		A0901229002		A0901229003	
		1.19		1.16		1.31	
	5#	A0901230001		A0901230002		A0901230003	
		1.32		1.10		1.15	
	6#	A0901231001		A0901231002		A0901231003	
		1.34		1.25		1.39	
	7#	A0901232001		A0901232002		A0901232003	
		1.48		1.05		1.47	
	8#	A0901233001		A0901233002		A0901233003	
		1.09		1.33		1.23	

附 页

附表1：检测期间气象参数

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2023.9.11	25.2~30.4	100.8	60.2~68.4	西南风	1.0~2.6	5	3
2023.9.12	24.7~28.2	101.2	59.2~67.4	东南风	1.4~2.2	10	9

附表2：检测项目分析方法

序号	检测项目	方法标准名称	标准编号	检出限
有组织检测项目				
1	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1mg/m ³
2	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³
3	氮氧化物	定电位电解法	HJ 639-2014	3mg/m ³
4	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/
5	镍及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	HJ/T 63.1-2001	/
6	挥发性有机物	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
7	硫化氢	第五篇第四章十硫化氢（三）亚甲基蓝分光光度法	国家环境保护总局 (2007年)第四版 增补版	0.01 mg/m ³
废水检测项目				
1	pH值	电极法	HJ 1147-2020	/
2	COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
3	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
4	总氮	紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
5	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L

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-HJ2023-A09012

第 20 页/共 21 页

6	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
7	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01 mg/L
8	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01 mg/L
9	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	/
10	对二甲苯	气相色谱法	HJ 810-2016	0.7 ug/L
11	苯	气相色谱法	HJ 810-2016	0.8 ug/L
12	甲苯	气相色谱法	HJ 810-2016	1.0 ug/L
13	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5 mg/L
14	乙苯	气相色谱法	HJ 810-2016	1.0 ug/L
15	邻二甲苯	气相色谱法	HJ 810-2016	0.8 ug/L
16	间二甲苯	气相色谱法	HJ 810-2016	0.7 ug/L
17	总氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004 mg/L
18	总钒	钽试剂（BPHA）萃取分光光度法	GB/T 15503-1995	0.018 mg/L
19	总镍	火焰原子吸收分光光度法	GB 11912-1989	0.05 mg/L
20	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 ug/L
无组织检测项目				
1	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
2	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
3	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995及修改单	0.001 mg/m ³
5	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
6	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）

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-HJ2023-A09012

第 21 页/共 21 页

7	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/m ³
8	硫化氢	第三篇第一章 十一、硫化氢（二） 亚甲基蓝分光光度法（B）	国家环境保护总局 （2007年）第四版 增补版	0.001 mg/m ³
9	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2 mg/m ³
10	苯并[a]芘	气相色谱法—质谱法	HJ 646-2013	0.0009ug/m ³
噪声检测项目				
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	/

附表 3：质控措施

表 3-1 质控措施一览表

1	本次检测废气、废水、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。

表 3-2 质控结果一览表

质控项目	标样真值（mg/L）	标样测值（mg/L）	是否合格
氨氮	1.08±5%	1.08	是
COD _{Cr}	101±5%	102	是

*****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、送样委托检测仪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