



SDBST-HJ2023-A06014

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2023-A06014

项目名称： 二季度检测报告

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6月30日

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

百斯特

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-A06014

第 1 页/共 20 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	东营市垦利区胜坨镇	
联系人	李芳	联系方式	13255621793	
采样日期	2023.6.12、2023.6.19、2023.6.26	报告完成日期	2023.6.30	
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，共 6 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、*总有机碳、总砷、总镍，共 21 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，共 9 项。</p> <p>4、噪声检测项目：厂界噪声，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、活性炭管 8 个、气袋 13 个，密闭保存，样品完好。</p> <p>2、废水样品：玻璃瓶 33 个、聚乙烯瓶 9 个，无色微臭，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-A06014

第 2 页/共 20 页

	10	便携式 pH 计	P611	T198
	11	手持式气象站	YT-SQX05	T197
	12	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	T169
	13	林格曼烟气浓度图	QT203	T152
	14	防爆大气采样器	FCC-1500D	T175
	15	真空箱气袋采样器	ZR3520	T217
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-A06007）数据。标注*为外委项目，委托山东致合必拓环保科技股份有限公司检测，计量认证编号为 181512341269。			

报告编制： 卢洪阳

审 核：

签 发：

卢洪阳

检测章：

签发日期： 2023.6.30



一、排气筒检测结果

表 1 甲醇制氢导热油炉烟气检测结果

检测日期	2023.6.14、2023.6.19		分析完成日期	2023.6.20	
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)	4637	5695	4668	5000	
烟温 (°C)	131	128	127	129	
含氧量 (%)	6.7	6.6	6.6	6.6	
流速 (m/s)	1.79	2.19	1.78	1.92	
含湿量 (%)	5.2	5.3	5.0	5.2	
颗粒物	样品编号	A0601401001	A0601401002	A0601401003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.2	2.7	1.6	2.2
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.7	3.3	1.9	2.6
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.015	0.007	0.011
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	5	3	3	4
	折算排放浓度 (mg/m ³)	6	4	4	5
	实测排放速率 (kg/h)	0.023	0.017	0.014	0.018
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	53	55	56	55
	折算排放浓度 (mg/m ³)	65	67	68	67
	实测排放速率 (kg/h)	0.246	0.313	0.261	0.273
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%。					

表 2 中芳烃加氢重沸炉烟气检测结果

检测日期	2023.6.19	分析日期	2023.6.20		
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)	9049	7676	8386	8370	
烟温 (°C)	271	268	270	270	
含氧量 (%)	6.0	5.8	5.8	5.9	
流速 (m/s)	5.47	4.61	5.06	5.05	
含湿量 (%)	3.0	2.9	3.0	3.0	
颗粒物	样品编号	A0601403001	A0601403002	A0601403003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.4	1.8	2.8	2.0
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.7	2.1	3.3	2.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.014	0.023	0.017
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	6	<3	6	5
	折算排放浓度 (mg/m ³)	7	4	7	6
	实测排放速率 (kg/h)	0.054	0.023	0.050	0.042
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	67	58	66	64
	折算排放浓度 (mg/m ³)	80	69	78	76
	实测排放速率 (kg/h)	0.606	0.445	0.553	0.535
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%。					

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-A06014

第 5 页/共 20 页

表 3 中芳烃加氢加热炉烟气检测结果

检测日期		2023.6.19		分析完成日期		2023.6.20	
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)		9168	8109	8511	8596		
烟温 (°C)		257	261	255	258		
含氧量 (%)		5.7	5.8	6.3	5.9		
流速 (m/s)		5.40	4.80	4.99	5.06		
含湿量 (%)		3.0	2.8	2.9	2.9		
颗粒物	样品编号	A0601402001	A0601402002	A0601402003	平均值		
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.8	2.2	2.6	2.2		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.1	2.6	3.2	2.6		
	实测排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.022	0.019		
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3	5	5	4		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	4	6	6	5		
	实测排放速率 (kg/h)	0.028	0.041	0.043	0.037		
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	43	48	50	47		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	51	57	61	56		
	实测排放速率 (kg/h)	0.394	0.389	0.426	0.403		
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%。							

表 4 燃气锅炉烟气检测结果

检测日期	2023.6.12	分析日期	2023.6.12		
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	2023.6.12	分析日期	2023.6.14		
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	
标况流量 (Nm ³ /h)	86947	91325	97124	91799	
烟温 (°C)	58	54	55	56	
含氧量 (%)	14.7	14.5	14.3	14.5	
流速 (m/s)	11.0	11.3	12.1	11.5	
含湿量 (%)	14.3	13.8	13.9	14.0	
镍及其化合物	样品编号	A0601404001	A0601404002	A0601404003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3×10 ⁻⁵	<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-A06014

第 7 页/共 20 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	2023.6.26	分析日期	2023.6.27		
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)	1336	1136	1420	1297	
烟温 (°C)	267	261	272	267	
含氧量 (%)	6.2	6.0	6.1	6.1	
流速 (m/s)	3.85	3.24	4.14	3.74	
含湿量 (%)	2.0	1.9	2.1	2.0	
颗粒物	样品编号	A0601405001	A0601405002	A0601405003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.8	2.1	2.6	2.2
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.2	2.5	3.1	2.6
	实测排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.004	0.003
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	6	4	3	4
	折算排放浓度 (mg/m ³)	7	5	4	5
	实测排放速率 (kg/h)	0.008	0.005	0.004	0.006
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	61	53	55	56
	折算排放浓度 (mg/m ³)	74	64	66	68
	实测排放速率 (kg/h)	0.081	0.060	0.078	0.073
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

表 7 轻芳烃加氢装置加热炉 B 烟气检测结果

检测日期	2023.6.26	分析日期	2023.6.27		
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)	2576	2344	2100	2340	
烟温 (°C)	357	360	359	359	
含氧量 (%)	5.9	6.1	6.1	6.0	
流速 (m/s)	3.85	3.53	3.15	3.51	
含湿量 (%)	2.0	2.1	2.0	2.0	
颗粒物	样品编号	A0601406001	A0601406002	A0601406003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.4	2.3	2.8	2.2
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.7	2.8	3.4	2.6
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.005	0.006	0.005
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	5	7	6	6
	折算排放浓度 (mg/m ³)	6	8	7	7
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.016	0.013	0.014
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	60	54	61	58
	折算排放浓度 (mg/m ³)	72	65	74	70
	实测排放速率 (kg/h)	0.155	0.127	0.128	0.137
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-A06014

第 9 页/共 20 页

表 8 污水除臭设施排气筒废气检测结果

检测日期	2023.6.12	分析完成日期	2023.6.14		
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	
标况流量 (Nm ³ /h)	15164	16084	16313	15854	
烟温 (°C)	25	26	26	26	
流速 (m/s)	7.50	7.96	8.03	7.83	
含湿量 (%)	2.9	2.7	2.1	2.6	
挥发性有 机物	样品编号	A0601407001	A0601407002	A0601407003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	40.9	36.8	43.6	40.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.620	0.592	0.711	0.641
硫化氢	样品编号	A0601408001	A0601408002	A0601408003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.010	0.012	0.016	0.013
	实测排放速率 (kg/h)	1.52×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴
苯	样品编号	A0601409001	A0601409002	A0601409003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
甲苯	样品编号	A0601409001	A0601409002	A0601409003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
二甲苯	样品编号	A0601409001	A0601409002	A0601409003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/

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-A06014

第 10 页/共 20 页

表 9 危废贮存间排气筒废气检测结果

检测日期	2023.6.12	分析完成日期	2023.6.14		
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	
标况流量 (Nm ³ /h)	87	62	87	79	
烟温 (°C)	20	20	25	22	
流速 (m/s)	1.51	1.07	1.53	1.37	
含湿量 (%)	1.8	1.8	1.3	1.6	
挥发性有机物	样品编号	A0601410001	A0601410002	A0601410003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.01	1.12	1.79	1.31
	实测排放速率 (kg/h)	8.79×10 ⁻⁵	6.94×10 ⁻⁵	1.56×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴
苯	样品编号	A0601411001	A0601411002	A0601411003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
甲苯	样品编号	A0601411001	A0601411002	A0601411003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
二甲苯	样品编号	A0601411001	A0601411002	A0601411003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/

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

表 10 油气回收检测结果

检测日期	2023.6.12		分析日期	2023.6.13		
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	A06014 12001	A06014 12002	A06014 12003	1.04×10 ⁴
		实测浓度 (mg/m ³)	1.14×10 ⁴	1.02×10 ⁴	9.73×10 ³	
出口	挥发性有机物	样品编号	A06014 12004	A06014 12005	A06014 12006	10.5
		实测浓度 (mg/m ³)	11.9	10.2	9.41	
备注：排气筒高度 15m，内径 0.2m。						

二、废水检测结果

检测日期	2023.6.12		分析完成日期		2023.6.17	
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	6.9	6.9	7.0	6.9
	石油类	mg/L	A06014 13001	A06014 13002	A06014 13003	0.76
			0.80	0.74	0.73	
	悬浮物	mg/L	A06014 15001	A06014 15002	A06014 15003	11
			11	13	10	
	总氮	mg/L	A06014 16001	A06014 16002	A06014 16003	9.22
			8.45	9.72	9.49	
	总磷	mg/L	A06014 17001	A06014 17002	A06014 17003	0.327
			0.289	0.320	0.372	
	硫化物	mg/L	A06014 18001	A06014 18002	A06014 18003	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	
	挥发酚	mg/L	A06014 19001	A06014 19002	A06014 19003	0.054
			0.077	0.033	0.051	
	COD _{Cr}	mg/L	A06014 20001	A06014 20002	A06014 20003	106
105			114	98		
氨氮	mg/L	A06014 20001	A06014 20002	A06014 20003	2.49	
		2.30	2.50	2.68		
苯	ug/L	A06014 22001	A06014 22002	A06014 22003	<0.8	
		<0.8	<0.8	<0.8		
甲苯	ug/L	A06014 22001	A06014 22002	A06014 22003	<1.0	
		<1.0	<1.0	<1.0		
邻二甲苯	ug/L	A06014 22001	A06014 22002	A06014 22003	<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-A06014

第 13 页/共 20 页

			<0.8	<0.8	<0.8	
	间二甲苯	ug/L	A06014 22001	A06014 22002	A06014 22003	<0.7
			<0.7	<0.7	<0.7	
	对二甲苯	ug/L	A06014 22001	A06014 22002	A06014 22003	<0.7
			<0.7	<0.7	<0.7	
	乙苯	ug/L	A06014 22001	A06014 22002	A06014 22003	<1.0
			<1.0	<1.0	<1.0	
	五日生化需氧量	mg/L	A06014 21001	A06014 21002	A06014 21003	14.2
			15.5	12.6	14.5	
	总氰化物	mg/L	A06014 24001	A06014 24002	A06014 24003	<0.004
			<0.004	<0.004	<0.004	
	总钒	mg/L	A06014 23001	A06014 23002	A06014 23003	<0.018
			<0.018	<0.018	<0.018	
	*总有机碳	mg/L	A06014 25001	A06014 25002	A06014 25003	12.1
			11.9	11.9	12.4	
烟气脱硫废水排放口	总镍	mg/L	A06014 26001	A06014 26002	A06014 26003	<0.05
			<0.05	<0.05	<0.05	
酸性水汽提装置废水排放口	总砷	ug/L	A06014 27001	A06014 27002	A06014 27003	<0.3
			<0.3	<0.3	<0.3	

三、无组织废气检测结果

检测日期	2023.6.2	分析完成日期	2023.6.3		
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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	A0600702001	A0600702002	A0600702003	A0600702004	
	203	290	257	270	
	A0600702005	A0600702006	A0600702007	A0600702008	
	220	258	292	265	
	A0600702009	A0600702010	A0600702011	A0600702012	
	212	245	280	275	
非甲烷总烃 (mg/m^3)	A0600704001	A0600704002	A0600704003	A0600704004	
	1.03	1.08	1.35	1.09	
	A0600704005	A0600704006	A0600704007	A0600704008	
	0.97	1.05	1.16	1.24	
	A0600704009	A0600704010	A0600704011	A0600704012	
	1.04	1.22	1.27	1.07	
臭气浓度 (无量纲)	A0600705001	A0600705002	A0600705003	A0600705004	
	<10	13	13	11	
	A0600705005	A0600705006	A0600705007	A0600705008	
	<10	12	12	11	
	A0600705009	A0600705010	A0600705011	A0600705012	
	<10	11	12	11	
硫化氢 (mg/m^3)	A0600706001	A0600706002	A0600706003	A0600706004	
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	A0600706005	A0600706006	A0600706007	A0600706008	
	<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-A06014

第 15 页/共 20 页

	A0600706009	A0600706010	A0600706011	A0600706012
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氨 (mg/m ³)	A0600701001	A0600701002	A0600701003	A0600701004
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0600701005	A0600701006	A0600701007	A0600701008
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0600701009	A0600701010	A0600701011	A0600701012
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
苯 (mg/m ³)	A0600703001	A0600703002	A0600703003	A0600703004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0600703005	A0600703006	A0600703007	A0600703008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0600703009	A0600703010	A0600703011	A0600703012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
甲苯 (mg/m ³)	A0600703001	A0600703002	A0600703003	A0600703004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0600703005	A0600703006	A0600703007	A0600703008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0600703009	A0600703010	A0600703011	A0600703012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
二甲苯 (mg/m ³)	A0600703001	A0600703002	A0600703003	A0600703004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0600703005	A0600703006	A0600703007	A0600703008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0600703009	A0600703010	A0600703011	A0600703012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³

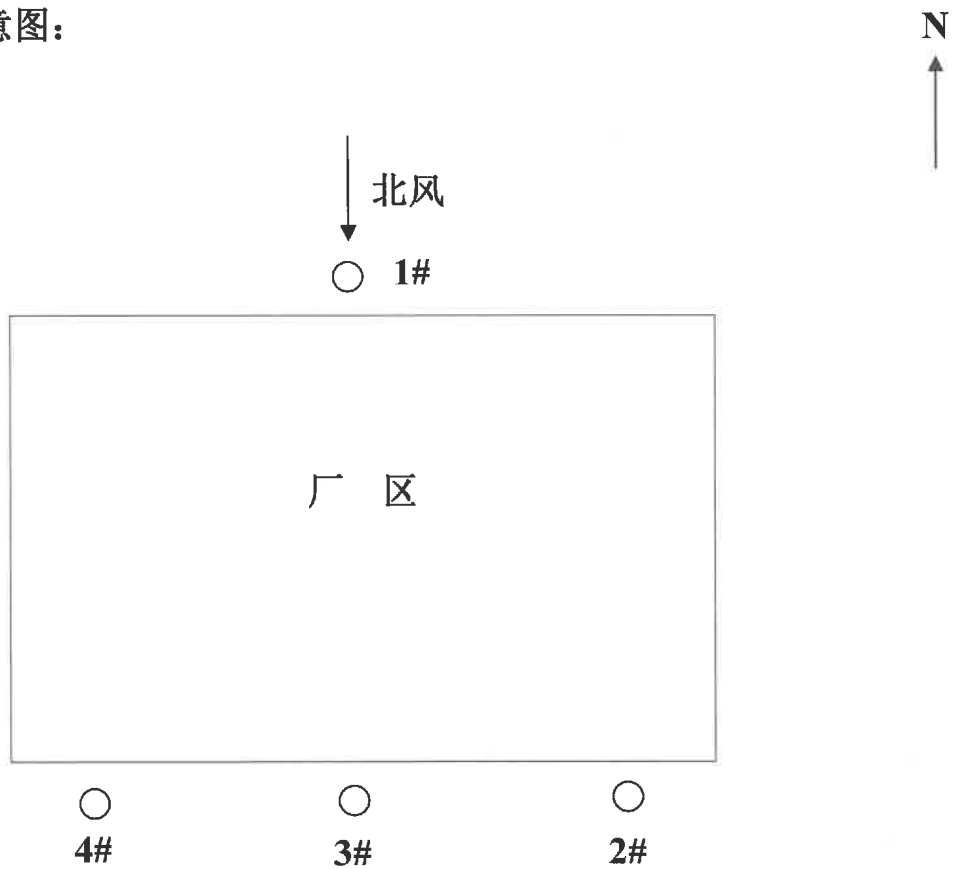
山东百斯特职业安全监测评价有限公司
环境检测报告

报告编号: SDBST-HJ2023-A06014

第 16 页/共 20 页

甲醇 (mg/m ³)	A0600707001	A0600707002	A0600707003	A0600707004
	<2	<2	<2	<2
	A0600707005	A0600707006	A0600707007	A0600707008
	<2	<2	<2	<2
	A0600707009	A0600707010	A0600707011	A0600707012
	<2	<2	<2	<2

检测点位示意图:



○ 无组织废气采样点位

山东百斯特职业安全监测评价有限公司
环境检测报告

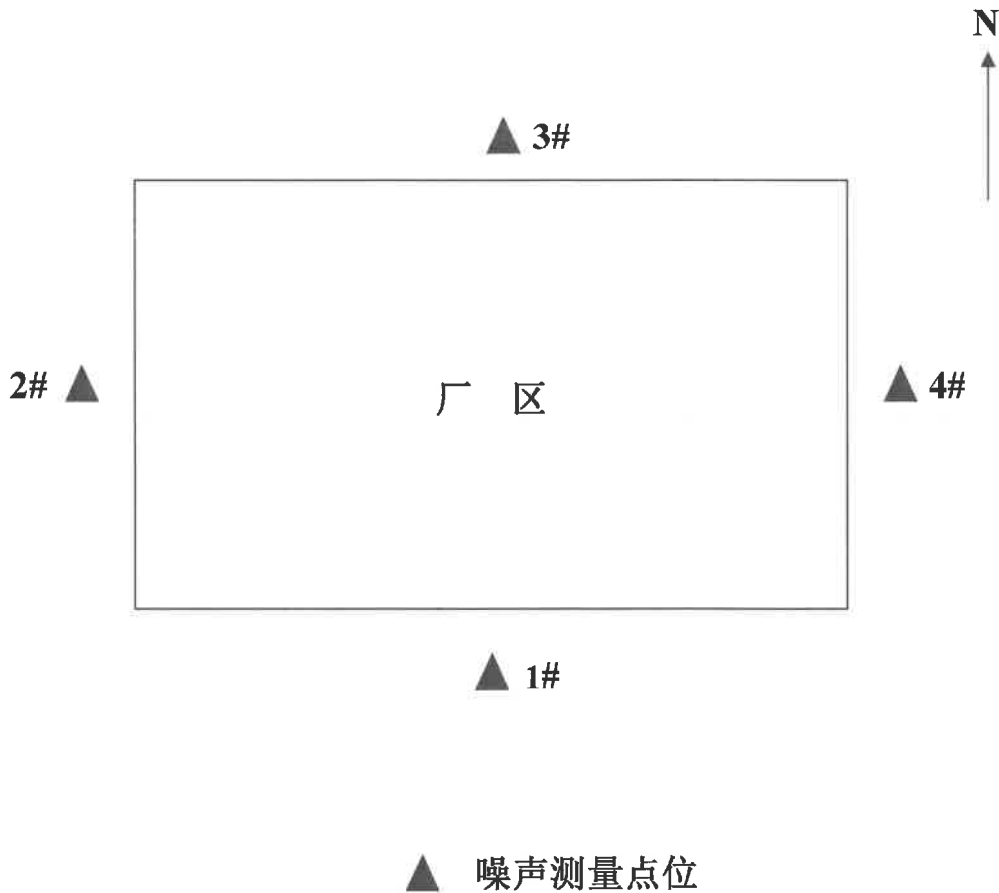
报告编号：SDBST-HJ2023-A06014

第 17 页/共 20 页

四、噪声检测结果

检测日期	2023.6.2	
	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
检测点位		
1#	56.9	42.5
2#	58.5	47.9
3#	55.7	48.1
4#	54.9	44.6

噪声检测位点图：



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
2023.6.12	21.4~26.9	100.6	42.5~55.2	南风	1.2	3	1
2023.6.19	22.8~25.0	100.6	57.6~69.4	东南风	1.8	9	7
2023.6.26	26.8~29.2	100.3	51.7~61.9	东南风	1.7	5	3

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
8	苯、甲苯、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
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

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-A06014

第 19 页/共 20 页

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
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-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004 mg/L
18	总钒	钼试剂（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
21	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/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

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-A06014

第 20 页/共 20 页

3	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
4	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995及修改单	0.001 mg/m^3
5	挥发性有机物	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)
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
噪声检测项目				
10	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	$1.08 \pm 5\%$	1.08	是
COD _{Cr}	$101 \pm 5\%$	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