



SDBST-HJ2023-A11005

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2023-A11005

项目名称： 四季度检测报告

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12月7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-A11005

第 1 页/共 18 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	2023.11.6、2023.11.7、2023.11.13 2023.11.14、2023.12.5	报告完成日期	2023.12.7	
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、苯、甲苯、二甲苯，共 10 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、总有机碳，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 12 个、滤筒 4 个、吸收管 4 个、活性炭管 7 个，气袋 13 个，密闭保存，样品完好。</p> <p>2、废水样品：玻璃瓶 32 个、聚乙烯瓶 12 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-A11005

第 2 页/共 18 页

	10	便携式 pH 计	P611	T199
	11	手持式气象站	LB-FYQ4	T195
	12	真空箱气袋采集器	ZR-3520	T217
	13	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	T171
	14	林格曼烟气浓度图	QT203	T152
	15	防爆大气采样器	FCC-1500D	T078、T080
	16	风速计	8910	T118
	17	水样收集器	/	T161
检测结果	检测数据详见本报告 3~15 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-A11003) 数据。废水总有机碳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:



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	2023.11.7、2023.12.5	分析完成日期	2023.12.6		
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)	9887	9846	10253	9995	
烟温 (°C)	117.3	120.2	118.7	118.7	
含氧量 (%)	5.4	4.9	5.4	5.2	
流速 (m/s)	3.58	3.58	3.71	3.62	
含湿量 (%)	3.2	2.9	2.8	3.0	
颗粒物	样品编号	A1100501001	A1100501002	A1100501003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.0	2.4	1.8	2.1
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.2	2.6	2.0	2.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.020	0.024	0.018	0.021
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	6	3	4	4
	折算排放浓度 (mg/m ³)	7	3	4	5
	实测排放速率 (kg/h)	0.059	0.030	0.041	0.043
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	57	53	62	57
	折算排放浓度 (mg/m ³)	64	58	70	64
	实测排放速率 (kg/h)	0.564	0.522	0.636	0.574
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 轻芳烃加氢装置加热炉 A 烟气检测结果

检测日期	2023.11.13		分析日期	2023.11.15	
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)	1343	1991	1493	1609	
烟温 (°C)	262.7	265.1	263.8	263.9	
含氧量 (%)	6.3	6.2	5.9	6.1	
流速 (m/s)	3.75	5.57	4.16	4.49	
含湿量 (%)	2.7	2.5	2.4	2.5	
颗粒物	样品编号	A1100505001	A1100505002	A1100505003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.6	2.2	1.8	1.9
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.0	2.7	2.1	2.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.002	0.004	0.003	0.003
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	64	72	71	69
	折算排放浓度 (mg/m ³)	78	88	85	84
	实测排放速率 (kg/h)	0.086	0.143	0.106	0.112
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%。					

表 3 轻芳烃加氢装置加热炉 B 烟气检测结果

检测日期		2023.11.13		分析日期		2023.11.15	
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	2060	2840	2492		
烟温 (°C)		311.7	309.2	310.2	310.4		
含氧量 (%)		5.9	6.2	6.6	6.2		
流速 (m/s)		3.47	2.76	3.82	3.35		
含湿量 (%)		2.2	2.1	2.3	2.2		
颗粒物	样品编号	A1100506001	A1100506002	A1100506003	平均值		
	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.1	1.7	2.3	2.0		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.5	2.1	2.9	2.5		
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.004	0.007	0.005		
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/		
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/		
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	72	79	75	75		
	折算排放浓度 (mg/m ³)	86	96	94	92		
	实测排放速率 (kg/h)	0.185	0.163	0.213	0.187		
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%。							

表 4 MCC 烟气脱硫检测结果

检测日期	2023.11.14	分析日期	2023.11.16		
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)	59640	64674	80866	68393	
烟温 (°C)	61.0	60.2	60.8	60.7	
含氧量 (%)	5.0	5.2	4.9	5.0	
流速 (m/s)	7.67	8.26	10.38	8.77	
含湿量 (%)	17.1	16.7	17.0	16.9	
镍及其化合物	样品编号	A1100504001	A1100504002	A1100504003	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 (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 5 污水除臭设施排气筒废气检测结果

检测日期	2023.11.6	分析完成日期	2023.11.8		
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)	19055	21460	20338	20284	
烟温 (°C)	21.3	21.8	21.6	21.6	
流速 (m/s)	8.32	9.37	8.88	8.86	
含湿量 (%)	3.7	3.9	3.7	3.8	
挥发性有 机物	样品编号	A1100507001	A1100507002	A1100507003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	46.5	37.9	38.4	40.9
	实测排放速率 (kg/h)	0.886	0.813	0.781	0.827
硫化氢	样品编号	A1100508001	A1100508002	A1100508003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.051	0.058	0.063	0.057
	实测排放速率 (kg/h)	9.72×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³
苯	样品编号	A1100509001	A1100509001	A1100509001	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	A1100509001	A1100509001	A1100509001	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	A1100509001	A1100509001	A1100509001	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)	/	/	/	/

表 6 危废贮存间排气筒废气检测结果

检测日期	2023.11.6	分析完成日期	2023.11.7		
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)	211	178	112	167	
烟温 (°C)	15.4	15.8	15.6	15.6	
流速 (m/s)	3.31	2.79	1.75	2.62	
含湿量 (%)	1.3	1.3	1.2	1.3	
挥发性有机物	样品编号	A1100510001	A1100510002	A1100510003	平均值
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.76	2.18	2.27	2.07
	实测排放速率 (kg/h)	3.71×10 ⁻⁴	3.88×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴	3.38×10 ⁻⁴
苯	样品编号	A1100509001	A1100509001	A1100509001	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	A1100509001	A1100509001	A1100509001	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	A1100509001	A1100509001	A1100509001	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)	/	/	/	/

表 7 油气回收检测结果

检测日期	2023.11.6		分析日期	2023.11.7		
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	A11005 12001	A11005 12002	A11005 12003	7.05 × 10 ³
		实测浓度 (mg/m ³)	7.18 × 10 ³	7.08 × 10 ³	6.90 × 10 ³	
出口	挥发性有机物	样品编号	A11005 12004	A11005 12005	A11005 12006	16.1
		实测浓度 (mg/m ³)	17.7	15.7	14.9	
备注：排气筒高度 15m，内径 0.2m。						

表 8 燃气锅炉烟气检测结果

检测日期	2023.11.6		分析日期	2023.11.6		
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

二、废水检测结果

检测日期	2023.11.6		分析完成日期		2023.11.11	
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	7.5	7.6	7.7
	石油类	mg/L	A11005 13001	A11005 13002	A11005 13003	1.34
			1.31	1.29	1.42	
	悬浮物	mg/L	A11005 15001	A11005 15002	A11005 15003	14
			12	16	13	
	总氮	mg/L	A11005 16001	A11005 16002	A11005 16003	5.98
			5.50	6.09	6.34	
	总磷	mg/L	A11005 17001	A11005 17002	A11005 17003	0.191
			0.151	0.186	0.237	
	硫化物	mg/L	A11005 18001	A11005 18002	A11005 18003	<0.01
			<0.01	<0.01	<0.01	
	挥发酚	mg/L	A11005 19001	A11005 19002	A11005 19003	0.042
			0.045	0.055	0.027	
	COD _{Cr}	mg/L	A11005 20001	A11005 20002	A11005 20003	123
			128	122	118	
氨氮	mg/L	A11005 20001	A11005 20002	A11005 20003	2.42	
		2.20	2.49	2.56		
苯	ug/L	A11005 22001	A11005 22002	A11005 22003	<0.8	
		<0.8	<0.8	<0.8		
甲苯	ug/L	A11005 22001	A11005 22002	A11005 22003	<1.0	
		<1.0	<1.0	<1.0		
邻二甲苯	ug/L	A11005 22001	A11005 22002	A11005 22003	<0.8	

环境检测报告

			<0.8	<0.8	<0.8	
	间二甲苯	ug/L	A11005 22001	A11005 22002	A11005 22003	<0.7
			<0.7	<0.7	<0.7	
	对二甲苯	ug/L	A11005 22001	A11005 22002	A11005 22003	<0.7
			<0.7	<0.7	<0.7	
	乙苯	ug/L	A11005 22001	A11005 22002	A11005 22003	<1.0
			<1.0	<1.0	<1.0	
	五日生化需氧量	mg/L	A11005 21001	A11005 21002	A11005 21003	19.6
			19.8	20.2	18.7	
	总氰化物	mg/L	A11005 24001	A11005 24002	A11005 24003	<0.004
			<0.004	<0.004	<0.004	
	总钒	mg/L	A11005 23001	A11005 23002	A11005 23003	<0.018
			<0.018	<0.018	<0.018	
	*总有机碳	mg/L	A11005 25001	A11005 25002	A11005 25003	7.2
			7.3	7.0	7.4	
烟气脱硫废水排放口	总镍	mg/L	A11005 26001	A11005 26002	A11005 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	A11005 27001	A11005 27002	A11005 27003	<0.3
			<0.3	<0.3	<0.3	

三、无组织废气检测结果

检测日期	2023.11.6	分析完成日期	2023.11.8	
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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	A1100302001	A1100302002	A1100302003	A1100302004
	210	277	300	251
	A1100302005	A1100302006	A1100302007	A1100302008
	207	245	255	292
	A1100302009	A1100302010	A1100302011	A1100302012
	213	280	270	265
非甲烷总烃 (mg/m^3)	A1100304001	A1100304002	A1100304003	A1100304004
	0.98	1.23	1.26	1.15
	A1100304005	A1100304006	A1100304007	A1100304008
	0.95	1.07	1.18	1.17
	A1100304009	A1100304010	A1100304011	A1100304012
	1.02	1.13	1.20	1.34
臭气浓度 (无量纲)	A1100305001	A1100305002	A1100305003	A1100305004
	<10	12	13	13
	A1100305005	A1100305006	A1100305007	A1100305008
	<10	11	12	14
	A1100305009	A1100305010	A1100305011	A1100305012
	<10	12	13	15
硫化氢 (mg/m^3)	A1100306001	A1100306002	A1100306003	A1100306004
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A1100306005	A1100306006	A1100306007	A1100306008
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

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

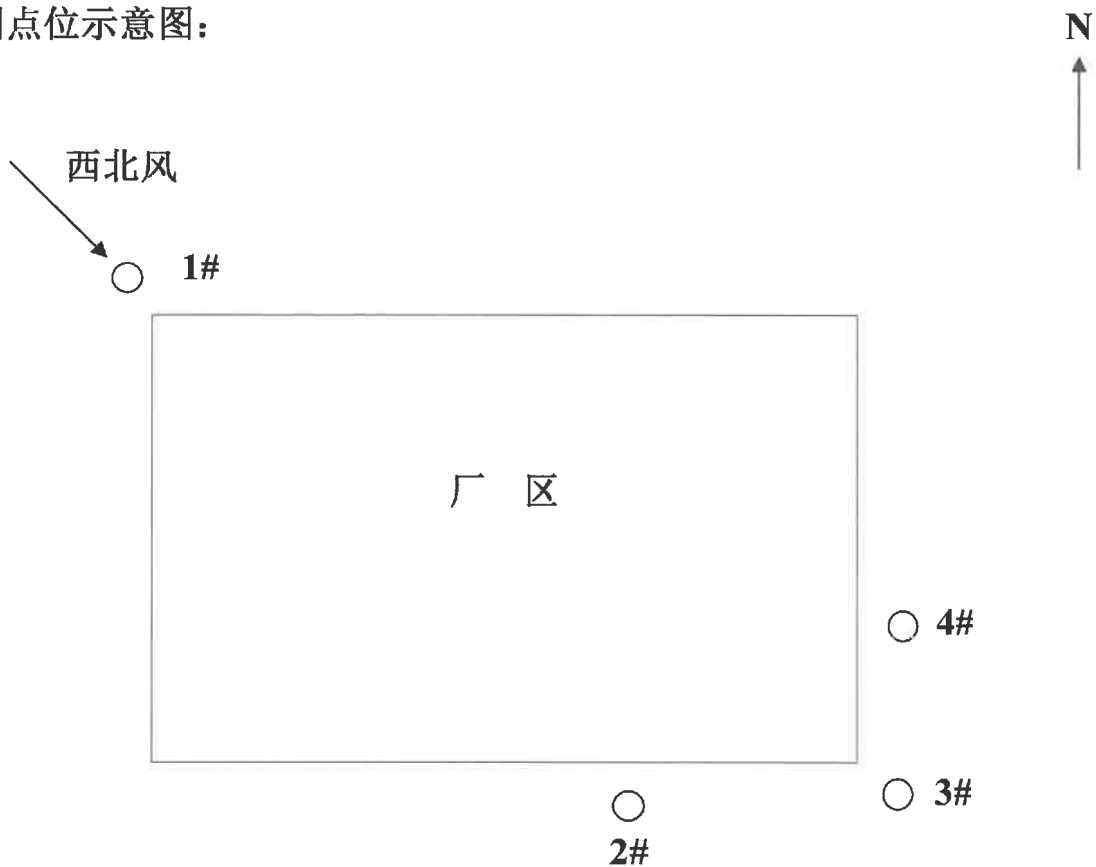
报告编号: SDBST-HJ2023-A11005

第 13 页/共 18 页

	A1100306009	A1100306010	A1100306011	A1100306012
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氨 (mg/m ³)	A1100301001	A1100301002	A1100301003	A1100301004
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A1100301005	A1100301006	A1100301007	A1100301008
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A1100301009	A1100301010	A1100301011	A1100301012
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
苯 (mg/m ³)	A1100303001	A1100303002	A1100303003	A1100303004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A1100303005	A1100303006	A1100303007	A1100303008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A1100303009	A1100303010	A1100303011	A1100303012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
甲苯 (mg/m ³)	A1100303001	A1100303002	A1100303003	A1100303004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A1100303005	A1100303006	A1100303007	A1100303008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A1100303009	A1100303010	A1100303011	A1100303012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
二甲苯 (mg/m ³)	A1100303001	A1100303002	A1100303003	A1100303004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A1100303005	A1100303006	A1100303007	A1100303008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A1100303009	A1100303010	A1100303011	A1100303012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³

甲醇 (mg/m ³)	A1100307001	A1100307002	A1100307003	A1100307004
	<2	<2	<2	<2
	A1100307005	A1100307006	A1100307007	A1100307008
	<2	<2	<2	<2
	A1100307009	A1100307010	A1100307011	A1100307012
	<2	<2	<2	<2

检测点位示意图:

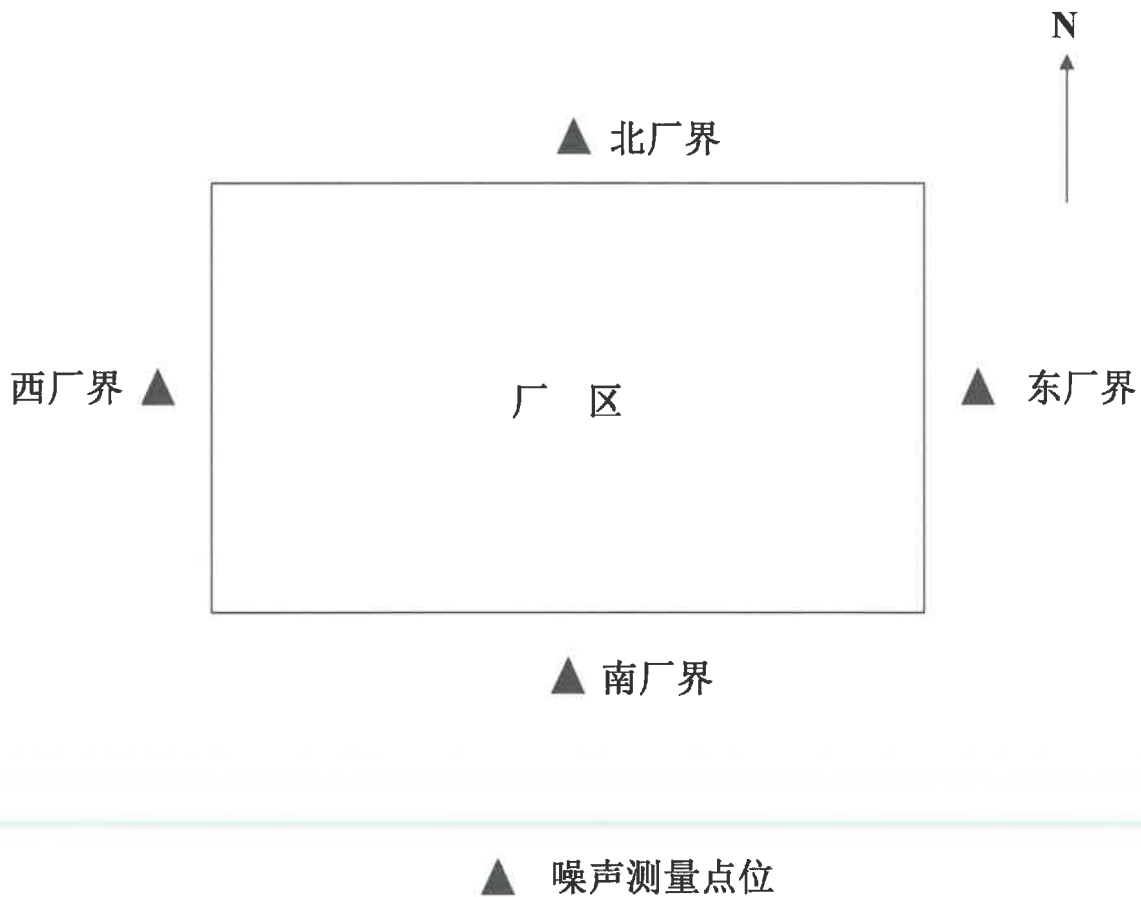


○ 无组织废气采样点位

四、噪声检测结果

检测日期	2023.11.6	
检测点位	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
东厂界	58.1	46.7
南厂界	55.3	47.3
西厂界	56.3	48.7
北厂界	57.9	46.8

噪声检测点位图：



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
2023.11.6	7.3~10.5	101.4	41.2~47.8	西北风	1.8~2.4	5	0
2023.11.7	14.4~14.8	101.9	31.1~32.2	东南风	2.2	0	0
2023.11.13	5.4~8.4	103.3	35.6~45.3	西北风	1.9	2	1
2023.11.14	6.2~7.1	102.7	37.2~39.0	西南风	1.8	3	1
2023.12.5	9.6~11.5	101.5	34.5~37.5	东南风	1.7	0	0

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	/

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-A11005

第 17 页/共 18 页

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
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	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				

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-A11005

第 18 页/共 18 页

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)
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				
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%	1.10	是
COD _{Cr}	98.6±5%	97	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