



SDBST-HJ2021-A06020

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2021-A06020

项目名称： 二季度环境检测

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： 2021年6月30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-HJ2021-A06020

第 1 页/共 10 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	2021.6.19~2021.6.24	报告完成日期	2021.6.30	
检测项目	<p>1、有组织检测项目：挥发性有机物、硫化氢、臭气浓度、酚类、氨、苯、甲苯、二甲苯，共 8 项。</p> <p>2、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、苯并（a）芘，共 9 项。</p> <p>3、噪声检测项目：厂界噪声，共 1 项。</p> <p>4、危废间废气项目：挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢，共 6 项。</p>			
样品数量和状态	<p>1、有组织样品：碳管 4 个、吸收液取样瓶 12 个、注射器 9 个、臭气袋 3 个，样品状态完好。</p> <p>2、无组织样品：滤膜 26 张、注射器 12 个、真空取样瓶 12 个、吸收液取样瓶 26 个、碳管 13 个，样品状态完好。</p> <p>3、危废间废气样品：注射器 3 个、碳管 4 个、吸收液取样瓶 8 个，样品状态完好。</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	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE	L064
	3	紫外分光光度计	UV-2600	L004
	4	气相色谱仪	SP-6890	L041
	5	电子天平	AUW220D	L005
	6	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	T171
	7	微电脑大流量采样器	KB-1000	T134
	8	大流量颗粒物采样器	LB-2035	T192~194
	9	防爆大气采样器	FCC-1500D	T175~177、T080
	10	综合大气采样器	LB-2030	T187~T191
11	多功能声级计	HS6288E	T138	

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-HJ2021-A06020

第 2 页/共 10 页

	12	声级校准器	HS6020	T139
检测结果	检测数据详见本报告 3~8 页。			
检测结论	不做判定。			
备注	检测期间装置区正在检修,除污水废气处理装置和油气回收装置运转外,其余装置均停工。			

报告编制: 李洪阳
审核: 李鹏程
签发: 丁清子



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-HJ2021-A06020

第 3 页/共 10 页

一、排气筒检测结果

表 1 污水处理排气筒废气检测结果

检测日期	2021.6.24	分析日期	2021.6.24~2021.6.28	
排气筒名称	污水处理排气筒	烟筒高度 (m)	15	
采样位置	采样口	测点断面直径 (m)	0.8	
检测项目	检测结果			
标况流量 (Nm ³ /h)	5345	5291	6224	
烟温 (°C)	25.6	25.1	26.3	
流速 (m/s)	3.41	3.37	3.98	
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	48.8	50.5	52.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.261	0.267	0.326
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.001	<0.001	<0.001
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.25	<0.25	<0.25
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
酚类	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.3	<0.3	<0.3

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-HJ2021-A06020

第 4 页/共 10 页

	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
臭气浓度	实测排放浓度 (无量纲)	174	182	191

表 2 油气回收检测结果

检测日期	2021.6.24		分析日期	2021.6.24		
检测项目	检测结果					
			第一次	第二次	第三次	
进口	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	5.12×10 ⁴	5.20×10 ⁴	5.62×10 ⁴	
出口	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	22.0	22.3	25.0	
备注: 排气筒高度 15m, 内径 0.2m。						

二、无组织废气检测结果

表 3 无组织废气检测结果

检测日期	2021.6.22	分析日期	2021.6.22~2021.6.28		
检测项目	检测结果				
	参照点 1#	检测点 2#	检测点 3#	检测点 4#	
颗粒物 (mg/m ³)	0.208	0.241	0.314	0.270	
	0.220	0.254	0.304	0.284	
	0.236	0.292	0.329	0.245	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.97	1.20	1.43	1.21	
	1.03	1.22	1.46	1.23	
	1.07	1.28	1.50	1.25	
臭气浓度 (无量纲)	<10	11	14	13	
	<10	13	15	14	
	<10	11	14	12	
硫化氢 (mg/m ³)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
氨 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	<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

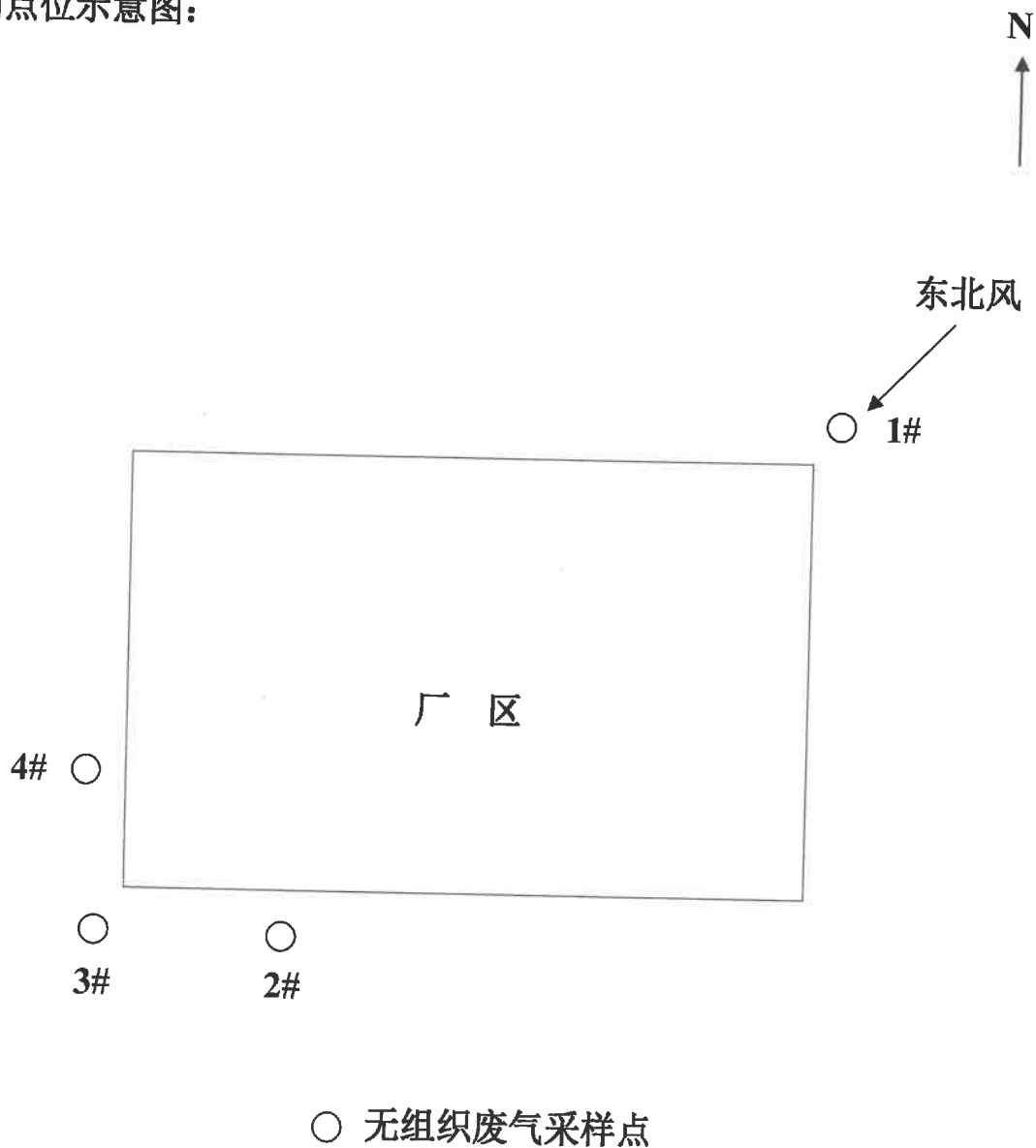
山东百斯特职业安全监测评价有限公司
环境检测报告

报告编号: SDBST-HJ2021-A06020

第 6 页/共 10 页

甲苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
二甲苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³

检测点位示意图:

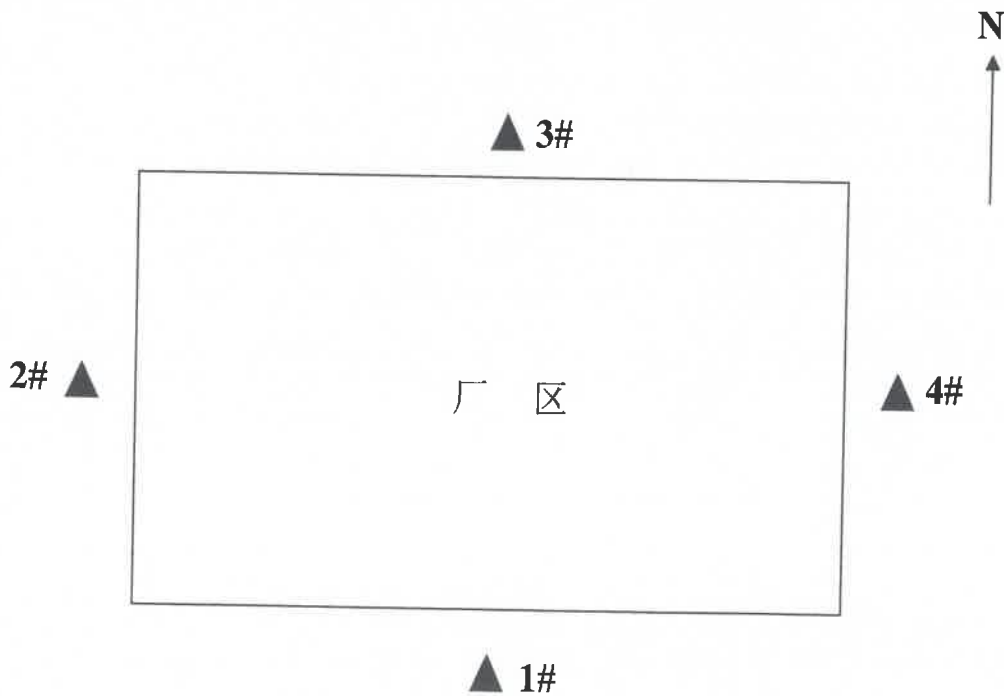


三、厂界噪声检测结果

表 4 噪声检测结果

检测时间 点位	2021.6.19	
	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
1#	51	48
2#	52	50
3#	57	48
4#	56	46

噪声检测点位图：



▲ 噪声测量点位

四、危废间废气检测结果

表 5 危废间废气检测结果

检测日期	2021.6.24	分析日期	2021.6.24~2021.6.28
检测项目	检测结果		
VOCs (mg/m ³)	1.75	1.80	1.92
苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
甲苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
二甲苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
氨 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01
硫化氢 (mg/m ³)	<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-HJ2021-A06020

第 9 页/共 10 页

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
2021.6.19	26.5~31.2	101.0	48	西风	1.0	3	0
2021.6.22	25.3~28.8	100.8	52	东北风	1.6	6	3
2021.6.24	22.0~26.3	100.9	62	东南风	1.4	10	10

附表 2：检测项目分析方法

序号	参数	检测方法	检测标准	最低检出限
有组织检测项目				
1	酚类	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.3 mg/m ³
2	氨	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 533-2009	0.25 mg/m ³
3	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)
4	挥发性有机物	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
5	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	国家环境保护总局 (2007年) 第四版增补	0.001 mg/m ³
6	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
7	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
8	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
无组织检测项目				
9	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
10	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
11	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

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-HJ2021-A06020

第 10 页/共 10 页

12	颗粒物	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995及 修改单
13	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
14	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）
15	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/m ³
16	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	国家环境保护总局 (2007年) 第四版增补	0.001 mg/m ³
17	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 646-2013	0.0009μg/m ³
噪声检测项目				
18	噪声	工业企业厂界环境噪声排放 标准	GB12348-2008	/
危废间检测项目				
19	VOCs	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
20	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
21	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
22	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
23	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/m ³
24	硫化氢	第三篇第一章 十一、硫化氢 (二) 亚甲基蓝分光光度法	国家环境保护总局 (2007年) 第四版增补	0.001 mg/m ³

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