



SDBST-HJ2023-A07031

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2023-A07031

项目名称：	胜华新能源科技（东营）有限公司 第三季度环境检测
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：	2023 年 8 月 20 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-A07031

第 1 页/共 14 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	2023 年 7 月 26 日、2023 年 7 月 27 日 2023 年 8 月 10 日、2023 年 8 月 14 日		报告完成日期	2023 年 8 月 20 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、VOCs、林格曼黑度，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、非甲烷总烃、氟化物、硫酸雾、苯并[a]芘，共 14 项。 3、氨罐周边废气：氨，共 1 项。 4、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 8 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，气袋 13 个，硫化氢吸收管 12 个，苯并[a]芘滤膜+吸附剂套筒 5 组，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。			
检测仪器	序号	仪器名称	型号	设备编号
	1	多功能声级计	AWA5688	T219
	2	综合大气采样器	KB-6120	T120、T121、T122、T123
	3	综合大气采样器	LB-2030	T187、T188、T189、T191
	4	真空气袋采样器	KB-6D	T168
	5	林格曼烟气浓度图	QT203	T152
	6	氟化物采样器	LB-2070	T183、T184、T185、T186
	7	风速计	8910	T118
	8	手持式气象站	YT-SQX05	T197
	9	全自动烟尘（气）测试仪	GH-60E	T171
	10	防爆大气采样器	FCC-1500D	T078、T080、T081、T082、T176
	11	真空箱气袋采样器	ZR-3520	T217

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-A07031

第 2 页/共 14 页

	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 3~12 页。			
检测结论	不做判定。			
备注	因本报告《与《SDBST-HJ2023-A07030》厂界噪声检测点位均为胜华新能源科技（东营）有限公司厂界，厂界噪声不再进行检测，数据引用《SDBST-HJ2023-A07030》报告中数据。			

报告编制: 卢洪阳

审核: 魏东

检测章:

签发: 卢洪阳

签发日期: 2023.8.20



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		2023.8.10	分析完成日期	2023.8.12
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		
烟温（℃）		56.2	55.7	56.1
流速（m/s）		1.71	1.59	1.72
含湿量（%）		11.4	11.2	10.9
含氧量（%）		6.8	7.2	6.7
标干流量（Nm³/h）		153834	143579	155654
颗粒物	样品编号	A0703101001	A0703101002	A0703101003
	实测排放浓度（mg/m³）	1.6	1.0	1.3
	折算排放浓度（mg/m³）	1.7	1.1	1.4
	实测排放速率（kg/h）	0.246	0.144	0.202
VOCs	样品编号	A0703103001	A0703103002	A0703103003
	实测排放浓度（mg/m³）	3.72	3.43	3.66
	折算排放浓度（mg/m³）	3.93	3.73	3.84
	实测排放速率（kg/h）	0.572	0.492	0.570
SO ₂	实测排放浓度（mg/m³）	17	15	19
	折算排放浓度（mg/m³）	18	16	20
	实测排放速率（kg/h）	2.62	2.15	2.96
NO _x	实测排放浓度（mg/m³）	34	39	37
	折算排放浓度（mg/m³）	36	42	39
	实测排放速率（kg/h）	5.23	5.60	5.76
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1

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-A07031

第 4 页/共 14 页

表 1-2 燃煤锅炉排气筒（DA002）废气检测结果

采样日期		2023.8.10	分析完成日期	2023.8.12
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		
烟温（℃）		57.4	56.8	57.4
流速（m/s）		1.55	1.72	1.66
含湿量（%）		11.2	11.4	11.5
标干流量（Nm ³ /h）		139248	154452	148626
汞及其化合物	样品编号	A0703102001	A0703102002	A0703102003
	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-HJ2023-A07031

第 5 页 / 共 14 页

表 1-3 混合碳四排气筒（DA001）废气检测结果

采样日期		2023.8.14	分析完成日期	2023.8.16
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		
烟温（℃）		178.6	176.2	179.5
流速（m/s）		4.16	3.89	4.36
含湿量（%）		4.8	4.9	4.7
含氧量（%）		6.0	5.8	6.1
标干流量（Nm ³ /h）		8136	7640	8518
颗粒物	样品编号	A0703101004	A0703101005	A0703101006
	实测排放浓度（mg/m ³ ）	2.5	2.2	2.8
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	2.9	2.5	3.3
	实测排放速率（kg/h）	0.020	0.017	0.024
SO ₂	实测排放浓度（mg/m ³ ）	11	9	13
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	13	10	15
	实测排放速率（kg/h）	0.089	0.069	0.111
NO _x	实测排放浓度（mg/m ³ ）	47	46	48
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	55	53	56
	实测排放速率（kg/h）	0.382	0.351	0.409
VOCs	样品编号	A0703103004	A0703103005	A0703103006
	实测排放浓度（mg/m ³ ）	3.68	3.11	4.17
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	4.29	3.58	4.90
	实测排放速率（kg/h）	0.030	0.024	0.036

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2023-A07031

第 6 页/共 14 页

表 1-4 石灰排气筒（DA003）废气检测结果

采样日期		2023.8.10	分析完成日期	2023.8.12
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 (℃)		29.2	28.7	30.1
流速 (m/s)		5.21	3.92	4.46
含湿量 (%)		3.6	3.4	3.6
标干流量 (m³/h)		32649	24657	27867
颗粒物	样品编号	A0703101007	A0703101008	A0703101009
	实测排放浓度 (mg/m³)	4.2	3.8	4.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.137	0.094	0.123

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-A07031

第 7 页/共 14 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	2023.7.26~2023.7.27	分析完成日期	2023.7.30	
检测点位	检测结果			
检测项目	1# 参照点	2# 检测点	3# 检测点	4# 检测点
非甲烷总烃 (mg/m ³)	A0703113001	A0703113002	A0703113003	A0703113004
	0.97	1.09	1.23	1.06
	A0703113005	A0703113006	A0703113007	A0703113008
	0.99	1.18	1.33	1.14
	A0703113009	A0703113010	A0703113011	A0703113012
	1.08	1.20	1.29	1.21
苯 (mg/m ³)	A0703108001	A0703108002	A0703108003	A0703108004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0703108005	A0703108006	A0703108007	A0703108008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0703108009	A0703108010	A0703108011	A0703108012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
甲苯 (mg/m ³)	A0703108001	A0703108002	A0703108003	A0703108004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0703108005	A0703108006	A0703108007	A0703108008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0703108009	A0703108010	A0703108011	A0703108012
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
二甲苯 (mg/m ³)	A0703108001	A0703108002	A0703108003	A0703108004
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0703108005	A0703108006	A0703108007	A0703108008
	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	A0703108009	A0703108010	A0703108011	A0703108012
	<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-HJ2023-A07031

第 8 页/共 14 页

氯化氢 (mg/m ³)	A0703107001	A0703107002	A0703107003	A0703107004
	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	A0703107005	A0703102030	A0703107007	A0703107008
	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	A0703107009	A0703107010	A0703107011	A0703107012
	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
颗粒物 (μg/m ³)	A0703105001	A0703105002	A0703105003	A0703105004
	205	280	272	255
	A0703105005	A0703105006	A0703105007	A0703105008
	202	265	259	279
	A0703105009	A0703105010	A0703105011	A0703105012
	210	292	253	280
臭气浓度 (无量纲)	A0703106001	A0703106002	A0703106003	A0703106004
	<10	12	13	14
	A0703106005	A0703106006	A0703106007	A0703106008
	<10	11	13	12
	A0703106009	A0703106010	A0703106011	A0703106012
	<10	13	12	11
硫化氢 (mg/m ³)	A0703109001	A0703109002	A0703109003	A0703109004
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A0703109005	A0703109006	A0703109007	A0703109008
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A0703109009	A0703109010	A0703109011	A0703109012
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲醇 (mg/m ³)	A0703110001	A0703110002	A0703110003	A0703110004
	<2	<2	<2	<2
	A0703110005	A0703102030	A0703110007	A0703110008
	<2	<2	<2	<2
	A0703110009	A0703110010	A0703110011	A0703110012

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

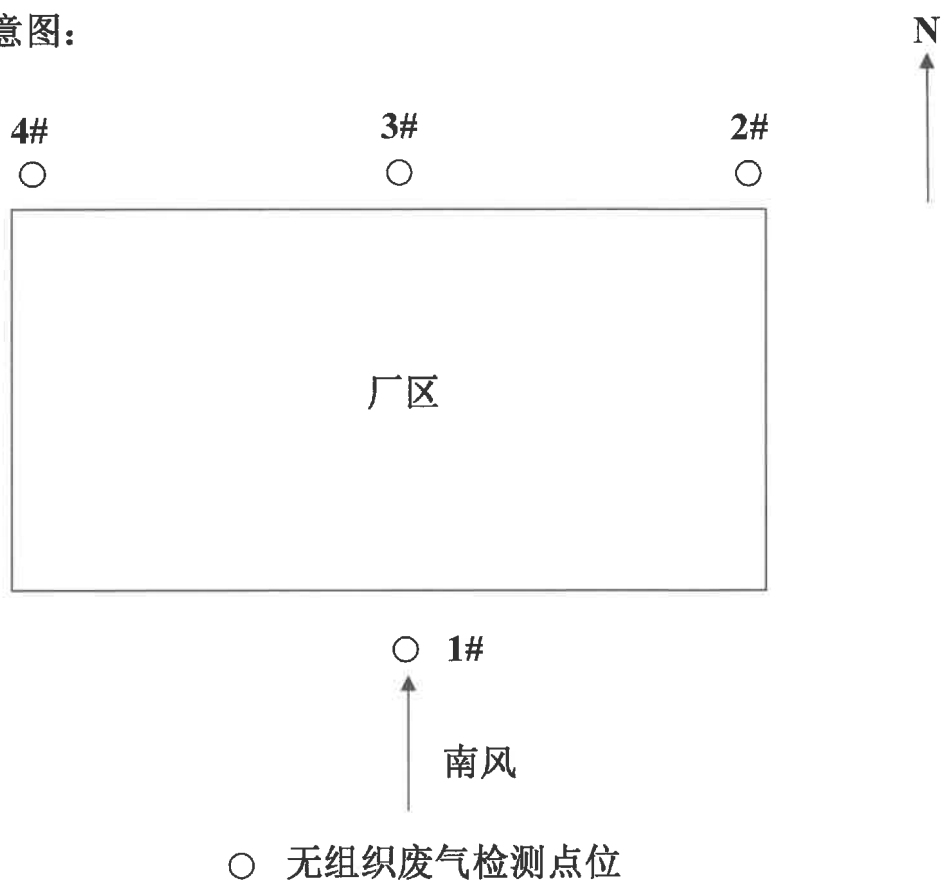
环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2023-A07031

第 9 页/共 14 页

	<2	<2	<2	<2
氨 (mg/m ³)	A0703111001	A0703111002	A0703111003	A0703111004
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0703111005	A0703111006	A0703111007	A0703111008
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0703111009	A0703111010	A0703111011	A0703111012
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氟化物 (μg/m ³)	A0703115001	A0703115002	A0703115003	A0703115004
	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	A0703115005	A0703115006	A0703115007	A0703115008
	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	A0703115007	A0703115010	A0703115011	A0703115012
	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
硫酸雾 (mg/m ³)	A0703116001	A0703116002	A0703116003	A0703116004
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A0703116005	A0703116006	A0703116007	A0703116008
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A0703116007	A0703116010	A0703116011	A0703116012
	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
苯并[a]芘 (μg/m ³)	A0703114001	A0703114002	A0703114003	A0703114004
	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
氯气 (mg/m ³)	A0703112001	A0703112002	A0703112003	A0703112004
	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	A0703112005	A0703112006	A0703112007	A0703112008
	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	A0703112009	A0703112010	A0703112011	A0703112012
	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03

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

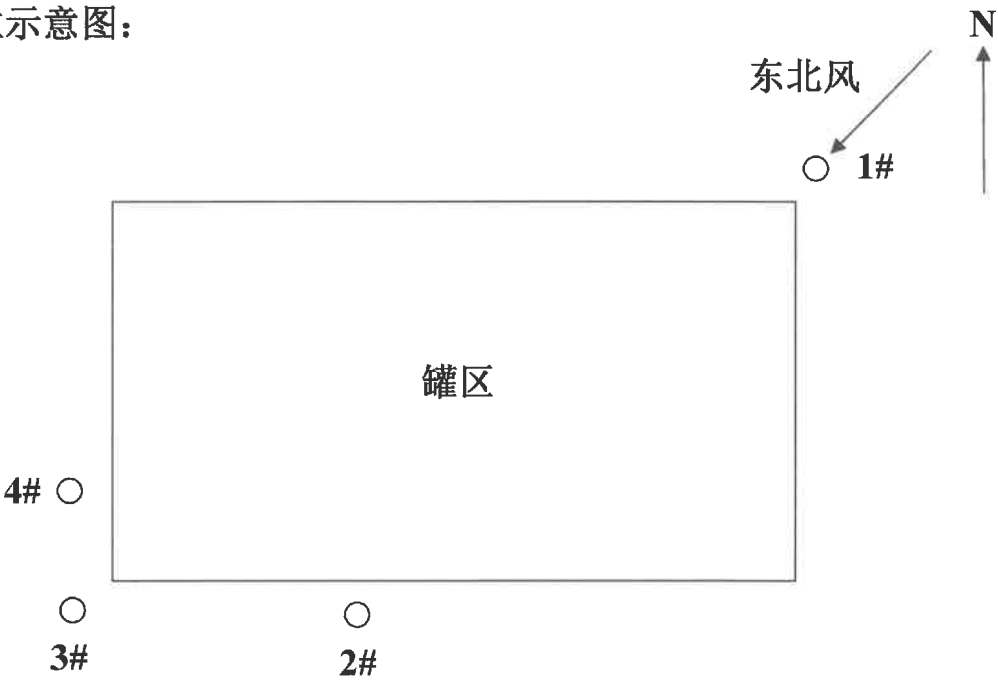
报告编号： SDBST-HJ2023-A07031

第 11 页/共 14 页

表 2-2 氨罐周边废气检测结果

采样日期	2023.8.10	分析完成日期	2023.8.12	
检测点位 检测项目	检测结果			
	1# 参照点	2# 检测点	3# 检测点	4# 检测点
氨（mg/m³）	A0703104001	A0703104002	A0703104003	A0703104004
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0703104005	A0703104006	A0703104007	A0703104008
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	A0703104009	A0703104010	A0703104011	A0703104012
	<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-HJ2023-A07031

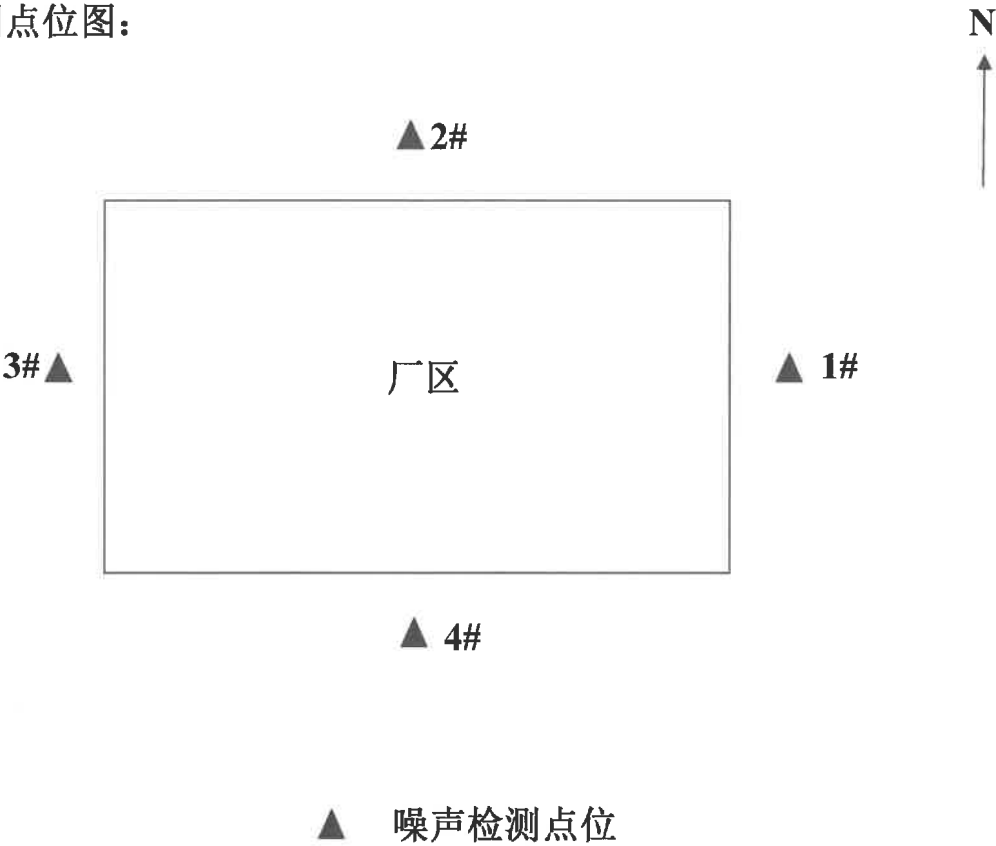
第 12 页/共 14 页

三、噪声检测结果

表 3-1 噪声检测结果

检测时间 检测点位	2023.7.26	
	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
▲ 1#	54.4	47.3
▲ 2#	56.3	48.8
▲ 3#	55.1	46.4
▲ 4#	56.3	46.6

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-HJ2023-A07031

第 13 页/共 14 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
2023.7.26	32.8~35.0	100.9	32.3~36.1	南风	1.5~1.9	4	2
2023.7.27	25.3~35.6	101.0	37.5~48.2	南风	1.7	4	2
2023.8.10	29.5~32.3	100.7	32.2~39.2	东北风	1.3~2.4	0	0
2023.8.14	33.1~33.4	100.6	50.2~52.1	西北风	1.5	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
有组织废气项目分析方法				
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
无组织废气项目分析方法				
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）

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

环 境 检 测 报 告

报告编号： SDBST-HJ2023-A07031

第 14 页/共 14 页

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
10	甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
11	二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
12	氟化物	滤膜采样氟离子选择电极法	HJ 955-2018	0.5μg/m ³
13	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005mg/m ³
14	苯并[a]芘	气相色谱法—质谱法	HJ 646-2013	0.0009μg/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