

编号: HDBG/JC/HJ/20230208-01



HDBG/JC/HJ/20230208-01



# 检测报告

委托单位: 山东蓝星东大有限公司

项目类别: 废气、噪声检测

山东华度检测有限公司

二〇二三年三月三十日



## 1 委托单位信息

委托单位：山东蓝星东大有限公司

委托单位地址：山东省淄博市桓台县北外环路 25888 号

联系人及电话：金辉 13853350996

## 2 检测结果

### 2.1 无组织废气检测结果

表 2.1-1 无组织废气臭气浓度检测结果

检测项目	臭气				检测地点		厂界	
采样日期	2023.03.14				分析日期		2023.03.15	
采样点位	采样频次及检测结果（无量纲）							
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次	样品编号	第四次
1#上风向	HJ/Q2303-0881	10	HJ/Q2303-0885	11	HJ/Q2303-0889	11	HJ/Q2303-0893	11
2#下风向	HJ/Q2303-0882	13	HJ/Q2303-0886	14	HJ/Q2303-0890	13	HJ/Q2303-0894	13
3#下风向	HJ/Q2303-0883	12	HJ/Q2303-0887	13	HJ/Q2303-0891	12	HJ/Q2303-0895	14
4#下风向	HJ/Q2303-0884	13	HJ/Q2303-0888	13	HJ/Q2303-0892	14	HJ/Q2303-0896	12
样品状态	无动力瞬时采样瓶							

此页以下空白

表 2.1-2 无组织废气氨检测结果

检测项目	氨		检测地点	厂界		
采样日期	2023.03.14		分析日期	2023.03.15		
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#上风向	HJ/Q2303-0897	0.06	HJ/Q2303-0901	0.07	HJ/Q2303-0905	0.06
2#下风向	HJ/Q2303-0898	0.09	HJ/Q2303-0902	0.10	HJ/Q2303-0906	0.11
3#下风向	HJ/Q2303-0899	0.08	HJ/Q2303-0903	0.12	HJ/Q2303-0907	0.09
4#下风向	HJ/Q2303-0900	0.11	HJ/Q2303-0904	0.11	HJ/Q2303-0908	0.10
样品状态	吸收液					

表 2.1-3 无组织废气硫化氢检测结果

检测项目	硫化氢		检测地点	厂界		
采样日期	2023.03.14		分析日期	2023.03.14		
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#上风向	HJ/Q2303-0910	0.001	HJ/Q2303-0914	0.001	HJ/Q2303-0918	0.001
2#下风向	HJ/Q2303-0911	0.001	HJ/Q2303-0915	0.002	HJ/Q2303-0919	0.001
3#下风向	HJ/Q2303-0912	0.003	HJ/Q2303-0916	0.003	HJ/Q2303-0920	0.002
4#下风向	HJ/Q2303-0913	0.002	HJ/Q2303-0917	0.002	HJ/Q2303-0921	0.002
样品状态	吸收液					

此页以下空白

表 2.1-4 无组织废气丙烯腈检测结果

检测项目	丙烯腈		检测地点	厂界		
采样日期	2023.03.14		分析日期	2023.03.17		
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#上风向	HJ/Q2303-0923	ND	HJ/Q2303-0927	ND	HJ/Q2303-0931	ND
2#下风向	HJ/Q2303-0924	ND	HJ/Q2303-0928	ND	HJ/Q2303-0932	ND
3#下风向	HJ/Q2303-0925	ND	HJ/Q2303-0929	ND	HJ/Q2303-0933	ND
4#下风向	HJ/Q2303-0926	ND	HJ/Q2303-0930	ND	HJ/Q2303-0934	ND
样品状态	活性炭管					
备注	检测结果低于检出限时，结果报告为“ND”；当采样体积为 30L 时，丙烯腈的检出限为 0.2 mg/m <sup>3</sup> 。					

表 2.1-5 无组织废气 VOCs (非甲烷总烃) 检测结果

检测项目	VOCs (非甲烷总烃)		检测地点	厂界		
采样日期	2023.03.14		分析日期	2023.03.15		
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#上风向	HJ/Q2303-0936	0.47	HJ/Q2303-0940	0.53	HJ/Q2303-0944	0.60
2#下风向	HJ/Q2303-0937	0.69	HJ/Q2303-0941	0.66	HJ/Q2303-0945	1.02
3#下风向	HJ/Q2303-0938	1.37	HJ/Q2303-0942	0.56	HJ/Q2303-0946	1.05
4#下风向	HJ/Q2303-0939	0.91	HJ/Q2303-0943	0.79	HJ/Q2303-0947	0.93
样品状态	采气袋					

此页以下空白

表 2.1-6 无组织废气苯乙烯检测结果

检测项目	苯乙烯		检测地点	厂界		
采样日期	2023.03.14		分析日期	2023.03.17		
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#上风向	HJ/Q2303-0949	ND	HJ/Q2303-0953	ND	HJ/Q2303-0957	ND
2#下风向	HJ/Q2303-0950	ND	HJ/Q2303-0954	ND	HJ/Q2303-0958	ND
3#下风向	HJ/Q2303-0951	ND	HJ/Q2303-0955	ND	HJ/Q2303-0959	ND
4#下风向	HJ/Q2303-0952	ND	HJ/Q2303-0956	ND	HJ/Q2303-0960	ND
样品状态	活性炭管					
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为“ND”；当采样体积为 30L 时，苯乙烯的最低检出浓度为 0.003 mg/m <sup>3</sup> 。					

此页以下空白

## 2.2 有组织废气检测结果

表 2.2-1 有组织废气检测结果

采样日期	2023.03.14		分析日期	2023.03.14~03.17	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)	标干流量 m <sup>3</sup> /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2303-0969	DA002 山东 蓝星东大有 限公司 2#废 气排放口	颗粒物	1.5	8510	1.3×10 <sup>-2</sup>
HJ/Q2303-0970			1.4	8386	1.2×10 <sup>-2</sup>
HJ/Q2303-0971			1.1	8090	8.9×10 <sup>-3</sup>
/		氮氧化物	6	8510	5.1×10 <sup>-2</sup>
/			7	8386	5.9×10 <sup>-2</sup>
/			4	8090	3.2×10 <sup>-2</sup>
/		一氧化碳	ND	8510	<2.6×10 <sup>-2</sup>
/			ND	8386	<2.5×10 <sup>-2</sup>
/			ND	8090	<2.4×10 <sup>-2</sup>
HJ/Q2303-0962		丙烯腈	ND	8510	<2.6×10 <sup>-3</sup>
HJ/Q2303-0963			ND	8386	<2.5×10 <sup>-3</sup>
HJ/Q2303-0964			ND	8090	<2.4×10 <sup>-3</sup>
HJ/Q2303-0965		VOCs (非甲烷总烃)	46.8	8510	4.0×10 <sup>-1</sup>
HJ/Q2303-0966			43.3	8510	3.7×10 <sup>-1</sup>
HJ/Q2303-0967			37.8	8386	3.2×10 <sup>-1</sup>
/		烟气黑度	<1 (林格曼级)		
/			<1 (林格曼级)		
/			<1 (林格曼级)		
/		管道直径 (m)	0.54		
/		排气筒高度 (m)	35		
/		生产运行负荷 (%)	75		
/	烟气温度 (°C)	36.8~38.4			
/	烟气水分 (含湿量%)	3.0			
/	烟气流速 (m/s)	11.7~12.2			
/	处理设施	催化氧化装置			
/	样品状态	采样头、活性炭管、采气袋			
备注	①检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”; ②一氧化碳的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> , 丙烯腈的检出限为 0.3mg/m <sup>3</sup> , 用检出限计算排放速率。				

表 2.2-2 有组织废气检测结果

采样日期	2023.03.14		分析日期	2023.03.15	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)	标干流量 m <sup>3</sup> /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2303-0976	DA002 山东 蓝星东大有 限公司 2#废 气排放口 进口	VOCs (非甲烷总烃)	4.53×10 <sup>3</sup>	/	/
HJ/Q2303-0977			4.49×10 <sup>3</sup>	/	/
HJ/Q2303-0978			4.31×10 <sup>3</sup>	/	/
/		管道直径 (m)	0.30		
/		排气筒高度 (m)	/		
/		生产运行负荷 (%)	75		
/		烟气温度 (°C)	/		
/		烟气水分 (含湿量%)	/		
/		烟气流速 (m/s)	/		
/		处理设施	/		
/	样品状态	采气袋			

## 2.3 噪声检测结果

表 2.3-1 厂界环境噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声		检测地点	厂界	
	测量点位	测量时间		测量时间	检测结果 Leq dB (A)
2023.03.15	1#南厂界	15:11	54.1	22:02	47.4
	2#东厂界	15:25	52.9	22:01	46.2
	3#北厂界	15:15	58.3	22:20	48.5
	4#西厂界	15:31	53.6	22:22	49.2

此页以下空白

## 3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
无组织废气	臭气	HJ 1262-2022 环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法	无动力瞬时采样瓶	/
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-066、087、089、091	722 型 可见分光光度计 SYS-196
	硫化氢	国家环境保护总局（第四版增补版） 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	丙烯腈	HJ/T 37-1999 固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	EM-500 气体采样器 CY/ZJ-080、083、086、088	GC2014C 气相色谱仪 SYS-128
	VOCs(非甲烷总烃)	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法	ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 CY/HJ-286	GC9790 II 气相色谱仪（福立） SYS-118
	苯乙烯	国家环境保护总局（2003）第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第六篇 第二章 一 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	EM-1500 气体采样器 CY/ZJ-089、092、097、098	GC-2014 气相色谱仪（岛津） SYS-062
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	3012H 自动烟尘（气）测试仪 CY/HJ-058 ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 CY/HJ-104、286 EM-1500 气体采样器 CY/ZJ-089	101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019 THCZ-150 恒温恒湿称重系统 SYS-155 MS105DU 电子天平 1/100000 SYS-154
	丙烯腈	HJ/T 37-1999 固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法		GC2014C 气相色谱仪 SYS-128
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法		/
	一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位电解法		/
	烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法		/
	VOCs（非甲烷总烃）	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法		GC9790 II 福立气相色谱仪 SYS-118
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型 多功能声级计 CY/TY-046、047	/



## 4 附表

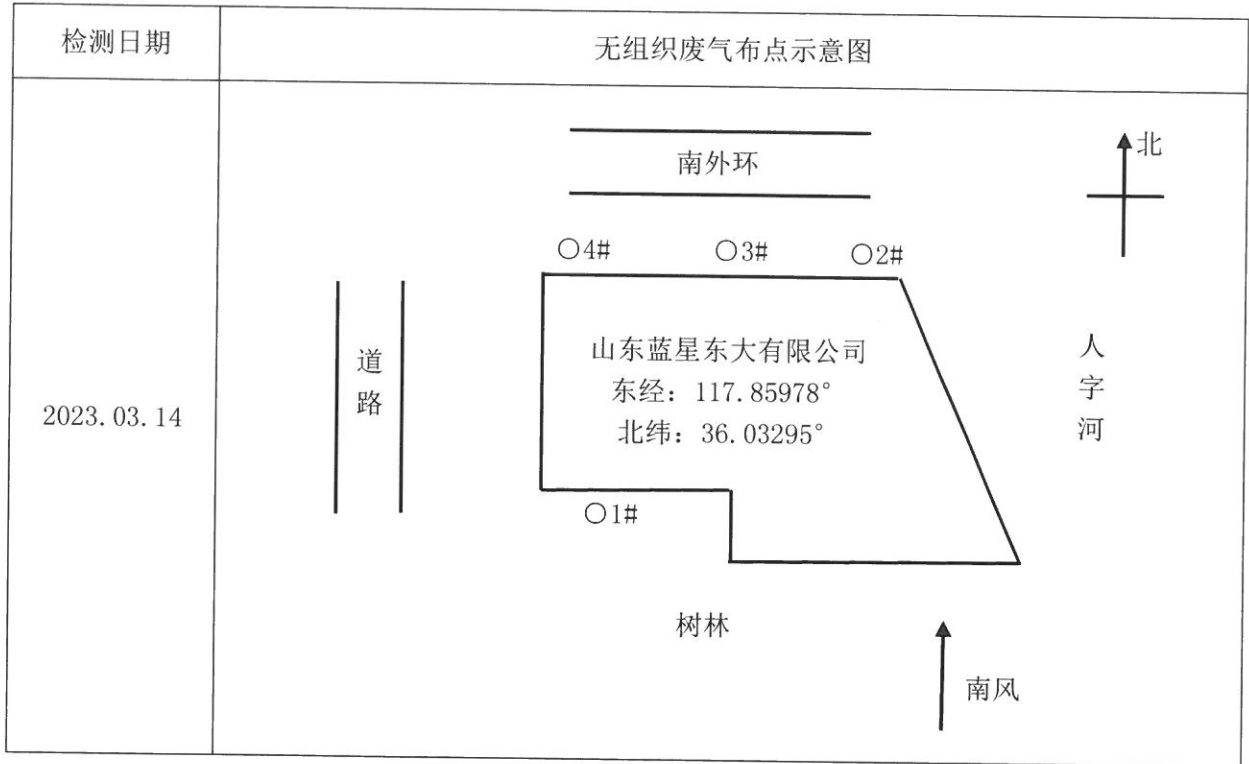
无组织采样现场气象观测记录表

采样日期	检测项目	采样频次	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2023.03.14	臭气	第一次	18.1	26.7	1006	南风	2.1
		第二次	19.5	24.4	1005	南风	1.4
		第三次	23.2	20.9	1003	南风	1.4
		第四次	24.7	18.0	1002	南风	0.9
	氨、硫化氢、丙 烯腈、苯乙烯	第一次	18.1	26.7	1006	南风	2.1
		第二次	20.7	22.4	1004	南风	1.4
		第三次	23.7	20.5	1003	南风	0.7
	VOCs (非甲烷总烃)	第一次	19.5	24.4	1005	南风	1.5
		第二次	20.7	22.4	1004	南风	1.4
		第三次	21.3	22.0	1004	南风	1.2

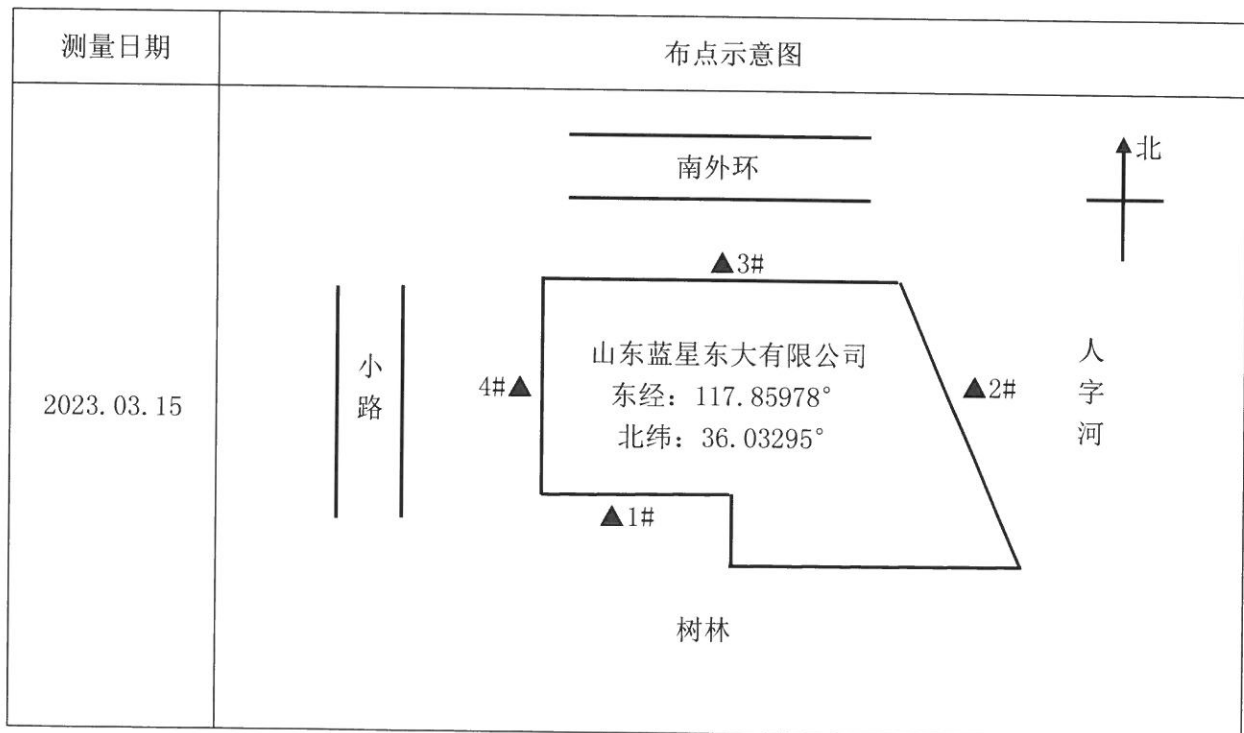
此页以下空白

## 5 检测或测量布点示意图

### 5.1 无组织废气采样布点示意图



### 5.2 噪声测量布点示意图



## 6 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。



- 本报告结束 -

编制人(签字): 孙文旭

审核人(签字): 赵新

授权签字人(签字): 高鲁松

签发日期: 2023年03月30日

## \*检测报告声明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层      邮编：255086  
电话：0533-6079118 / 6076170  
传真：0533-6079118 / 6076170