编号：HDBG/JC/HJ/20230208-05

181521340917

HDBG/JC/HJ/20230208-05

正本

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

二〇二三年七月十四日

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	2023.07.04				分析日期		2023.07.05	
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/Q2307-0141	10	HJ/Q2307-0145	11	HJ/Q2307-0149	11	HJ/Q2307-0153	10
2#下风向	HJ/Q2307-0142	13	HJ/Q2307-0146	13	HJ/Q2307-0150	13	HJ/Q2307-0154	12
3#下风向	HJ/Q2307-0143	13	HJ/Q2307-0147	14	HJ/Q2307-0151	12	HJ/Q2307-0155	13
4#下风向	HJ/Q2307-0144	14	HJ/Q2307-0148	12	HJ/Q2307-0152	13	HJ/Q2307-0156	13
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	2023.07.04			分析日期	2023.07.06	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m³）					
	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/Q2307-0157	0.07	HJ/Q2307-0161	0.11	HJ/Q2307-0165	0.10
2#下风向	HJ/Q2307-0158	0.15	HJ/Q2307-0162	0.15	HJ/Q2307-0166	0.14
3#下风向	HJ/Q2307-0159	0.17	HJ/Q2307-0163	0.16	HJ/Q2307-0167	0.14
4#下风向	HJ/Q2307-0160	0.17	HJ/Q2307-0164	0.17	HJ/Q2307-0168	0.16
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	2023.07.04			分析日期	2023.07.04	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m³）					
	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/Q2307-0170	0.002	HJ/Q2307-0174	0.001	HJ/Q2307-0178	0.002
2#下风向	HJ/Q2307-0171	0.002	HJ/Q2307-0175	0.002	HJ/Q2307-0179	0.003
3#下风向	HJ/Q2307-0172	0.003	HJ/Q2307-0176	0.002	HJ/Q2307-0180	0.002
4#下风向	HJ/Q2307-0173	0.002	HJ/Q2307-0177	0.002	HJ/Q2307-0181	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	2023.07.04			分析日期	2023.07.05	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m³）					
	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/Q2307-0183	ND	HJ/Q2307-0187	ND	HJ/Q2307-0191	ND
2#下风向	HJ/Q2307-0184	ND	HJ/Q2307-0188	ND	HJ/Q2307-0192	ND
3#下风向	HJ/Q2307-0185	ND	HJ/Q2307-0189	ND	HJ/Q2307-0193	ND
4#下风向	HJ/Q2307-0186	ND	HJ/Q2307-0190	ND	HJ/Q2307-0194	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”，表示未检出；当采样体积为 30L 时，丙烯腈的检出限为 0.2mg/m³。					

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	2023.07.04			分析日期	2023.07.05	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m³）					
	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/Q2307-0196	0.77	HJ/Q2307-0200	0.60	HJ/Q2307-0204	0.60
2#下风向	HJ/Q2307-0197	0.82	HJ/Q2307-0201	0.74	HJ/Q2307-0205	1.30
3#下风向	HJ/Q2307-0198	1.30	HJ/Q2307-0202	1.31	HJ/Q2307-0206	0.75
4#下风向	HJ/Q2307-0199	1.34	HJ/Q2307-0203	0.63	HJ/Q2307-0207	1.31
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	2023.07.04			分析日期	2023.07.05	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m³）					
	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/Q2307-0209	ND	HJ/Q2307-0213	ND	HJ/Q2307-0217	ND
2#下风向	HJ/Q2307-0210	ND	HJ/Q2307-0214	ND	HJ/Q2307-0218	ND
3#下风向	HJ/Q2307-0211	ND	HJ/Q2307-0215	ND	HJ/Q2307-0219	ND
4#下风向	HJ/Q2307-0212	ND	HJ/Q2307-0216	ND	HJ/Q2307-0220	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”，表示未检出；当采样体积为 30L 时，苯乙烯的最低检出浓度为 0.003mg/m³。					

表 2.1-7 厂区内无组织废气 VOCs（非甲烷总烃）检测结果

检测项目	VOCs（非甲烷总烃）						
				检测地点	厂区内 VOCs 无组织废气采样点		
采样日期	2023.07.05			分析日期	2023.07.06		
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m³）						
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次	平均值
1#	HJ/Q2307-0236	0.81	HJ/Q2307-0237	0.81	HJ/Q2307-1211	0.77	0.80
样品状态	采气袋						
备注	1#点位于 A 装置西侧，详见厂区内 VOCs 无组织废气采样点布点图。						

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	2023.07.05		分析日期	2023.07.06	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m³ （标况）	标干流量 m³/h （标况）	排放速率 kg/h （标况）
HJ/Q2307-0233	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）	2.37×10^{3}	/	/
HJ/Q2307-0234			2.22×10^{3}	/	/
HJ/Q2307-0235			2.20×10^{3}	/	/
/		测点管道直径（m）	0.30		
/		排气筒高度（m）	/		
/		生产运行负荷（%）	75		
/		烟气温度(℃)	/		
/		烟气水分 （含湿量%）	/		
/		烟气流速（m/s）	/		
/		处理设施	/		
/		样品状态	采气袋		

此页以下空白

表 2.2-2　有组织废气检测结果

采样日期	2023.07.05		分析日期	2023.07.05～07.07	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m³ （标况）	标干流量 m³/h （标况）	排放速率 kg/h （标况）
HJ/Q2307-0222	DA002 山东蓝星东大有限公司 2#废气排放口	VOCs （非甲烷总烃）	3.68	7835	2.9×10^{-2}
HJ/Q2307-0223			3.51	7676	2.7×10^{-2}
HJ/Q2307-0224			3.21	7770	2.5×10^{-2}
HJ/Q2307-0226		颗粒物	1.1	7835	8.6×10^{-3}
HJ/Q2307-0227			1.3	7676	1.0×10^{-2}
HJ/Q2307-0228			1.5	7770	1.2×10^{-2}
/		氮氧化物	5	7835	3.9×10^{-2}
/			8	7676	6.1×10^{-2}
/			6	7770	4.7×10^{-2}
/		测点管道直径（m）	0.54		
/		排气筒高度（m）	35		
/		生产运行负荷（%）	75		
/		烟气温度(℃)	50.9～52.6		
/		烟气水分 （含湿量%）	7.5		
/		烟气流速（m/s）	12.2～12.5		
/		处理设施	催化氧化装置		
/		样品状态	采气袋、采样头		

此页以下空白

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	
测量日期	测量点位	测量时间	检测结果 Leq dB (A)	测量时间	检测结果 Leq dB (A)
2023.07.05	1#西厂界	13:25	53.7	22:01	46.4
	2#南厂界	13:25	54.9	22:01	48.7
	3#东厂界	13:42	56.0	22:14	46.2
	4#北厂界	13:48	56.1	22:15	47.8

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-093、086、095、089	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	QC-4S 防爆型大气采样器 CY/ZJ-394、395、379、412	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-285	GC9790Ⅱ 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	QC-4S 气体采样器 CY/ZJ-411、399、404、382	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-D 自动烟尘（气）测试仪 CY/HJ-057 ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 CY/HJ-285、104	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
	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		/
	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		GC9790Ⅱ 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 AWA6228 型 多功能声级计 CY/TY-024	/

此页以下空白

4 附表

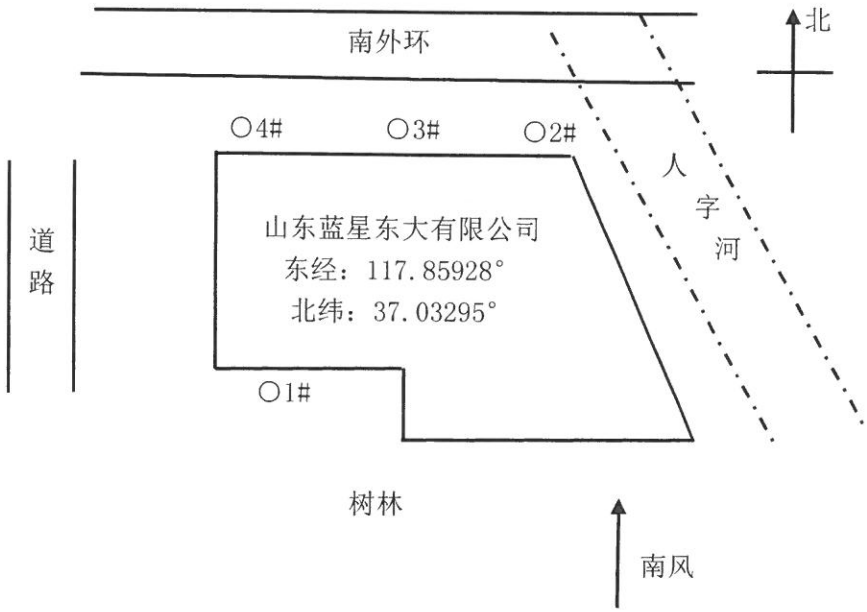
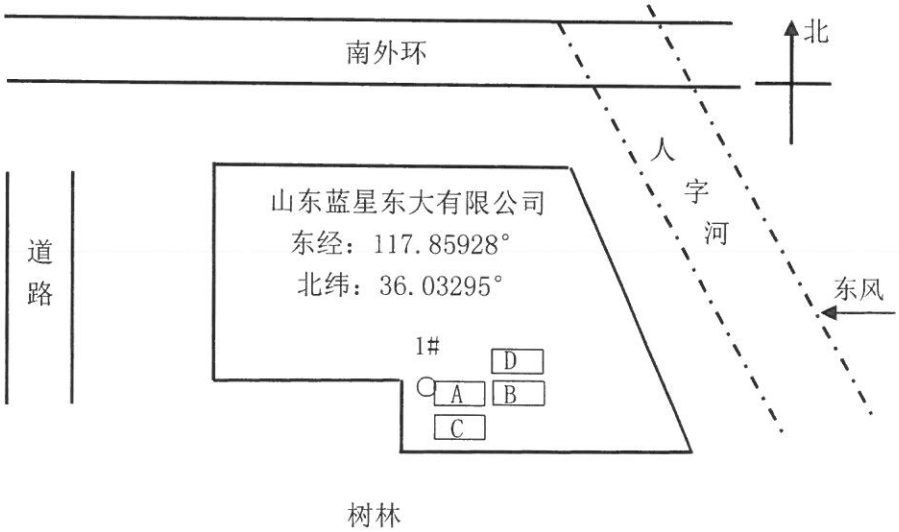
无组织废气采样现场气象观测记录表

采样日期	检测项目	采样频次	气温（℃）	湿度（%）	气压（hPa）	风向	风速（m/s）
2023.07.04	臭气	第一次	24.2	72.6	1001	南风	1.6
		第二次	24.7	70.6	996	南风	1.4
		第三次	25.4	72.6	996	南风	1.4
		第四次	25.9	70.1	995	南风	1.3
	氨、硫化氢、丙烯腈、苯乙烯	第一次	24.2	70.4	1001	南风	1.6
		第二次	24.7	70.6	996	南风	1.4
		第三次	25.4	72.6	996	南风	1.4
	VOCs（非甲烷总烃）	第一次	24.9	72.6	996	南风	1.4
		第二次	24.9	72.6	996	南风	1.5
		第三次	25.3	72.6	996	南风	1.5
2023.07.05	VOCs（非甲烷总烃）	一次	37.2	29.7	996	东风	1.2

此页以下空白

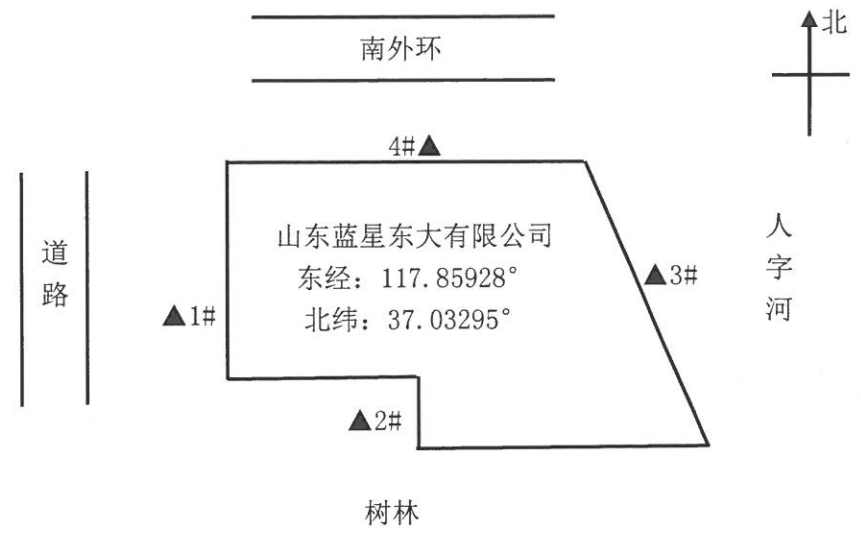
5 检测或测量布点示意图

5.1 无组织废气采样布点示意图

检测日期	无组织废气采样布点示意图
2023.07.04	
2023.07.05	
备注	A：生产装置 A；B：生产装置 B；C：生产装置 C；D：生产装置 D

此页以下空白

5.2 厂界环境噪声测量布点示意图

测量日期	厂界环境噪声测量布点示意图
2023.07.05	

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）：崔娜

审核人（签字）：

授权签字人（签字）：

签发日期：2023年07月18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

华度
HUADU

淄博市高新区柳泉路111号创业火炬广场C座8层9层 邮编：255086
电话：0533-6076170 6076171 6076172 6079118
传真：0533-6076170 6076177 6079118
邮箱：huaduzx@126.com

www.huaduzx.com