



RPHJ202603232



# 检测报告

正本

项目名称: 废水、无组织废气、有组织废气、噪声检测

委托单位: 山东泰开成套电器有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026-03-27

山东安谱检测科技有限公司  
检验检测专用章



# 声 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告经编制人、审核人、授权签字人签字，盖章并加盖骑缝章后生效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律后果。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9、除全文复制除外，未经本公司书面批准不得部分复制报告。未经本公司书面批准私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 10、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。

单位名称：	山东安谱检测科技有限公司	邮编：	271000
通信地址：	山东省泰安高新区泰山科技产业园 8 号楼		
网址：	<a href="http://www.sdapjc.com/">http://www.sdapjc.com/</a>	电话：	05388065666
电子邮件：	anpujiance@163.com	传真：	0538-8065666

## 检测 报 告

## 一、基本信息

样品类别	噪声,废水,无组织废气,有组 织废气	样品来源	采样
委托单位名称	山东泰开成套电器有限公司		
委托单位地址	泰安市岱岳区高新开发区泰开南区工业园		
受检单位名称	山东泰开成套电器有限公司		
受检单位地址	泰安市岱岳区高新开发区泰开南区工业园		
采样日期	2026-03-17 至 2026-03-18	分析日期	2026-03-17 至 2026-03-23
检测方法及检出限	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		
备注	/		

编制人: 范明慧

审核人: 张军

批准人: 朱磊

签发日期: 2026-03-27

山东安谱检测科技有限公司

(检验检测专用章)  
检验检测专用章

## 二、检测结果

## 2.1 废水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-17	厂区总排口	浅黄色半透明液体	pH	HJ202603232-F-002	8.1	无量纲
			全盐量	HJ202603232-F-002	692	mg/L
			动植物油类	HJ202603232-F-002	0.08	mg/L
			化学需氧量	HJ202603232-F-002	38	mg/L
			悬浮物	HJ202603232-F-002	29	mg/L
			氨氮	HJ202603232-F-002	3.82	mg/L
			生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	HJ202603232-F-002	7.5	mg/L
			石油类	HJ202603232-F-002	0.13	mg/L
			阴离子表面活性剂	HJ202603232-F-002	ND	mg/L
2026-03-17	污水处理站出口	浅黄色透明液体	pH	HJ202603232-F-001	7.8	无量纲
			全盐量	HJ202603232-F-001	409	mg/L
			动植物油类	HJ202603232-F-001	0.08	mg/L
			化学需氧量	HJ202603232-F-001	29	mg/L
			悬浮物	HJ202603232-F-001	15	mg/L
			氨氮	HJ202603232-F-001	0.098	mg/L
			生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	HJ202603232-F-001	5.6	mg/L
			石油类	HJ202603232-F-001	0.13	mg/L
			阴离子表面活性剂	HJ202603232-F-001	ND	mg/L
2026-03-17	污水处理站进口	浅黄色透明液体	pH	HJ202603232-F-003	7.6	无量纲
			全盐量	HJ202603232-F-003	464	mg/L
			动植物油类	HJ202603232-F-003	0.07	mg/L
			化学需氧量	HJ202603232-F-003	197	mg/L
			悬浮物	HJ202603232-F-003	14	mg/L
			氨氮	HJ202603232-F-003	24.5	mg/L
			生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	HJ202603232-F-003	39.5	mg/L
			石油类	HJ202603232-F-003	0.12	mg/L
			阴离子表面活性剂	HJ202603232-F-003	ND	mg/L

备注：1、ND 表示未检出。2、厂区总排口水温 15.2℃、污水处理站出口水温 15.1℃、污水处理站进口水温 14.8℃

## 2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				
			频次 1	频次 2	频次 3	频次 4	均值
2026-03-17	上风向 1#	样品编码	HJ20260323 2-WQ-023	HJ20260323 2-WQ-028	HJ20260323 2-WQ-033	HJ20260323 2-WQ-038	/
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.342	0.348	0.344	0.349	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-024	HJ20260323 2-WQ-029	HJ20260323 2-WQ-034	HJ20260323 2-WQ-039	/
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.02	0.03	0.02	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-025	HJ20260323 2-WQ-030	HJ20260323 2-WQ-035	HJ20260323 2-WQ-040	/
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.003	0.003	0.003	0.003	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-021	HJ20260323 2-WQ-026	HJ20260323 2-WQ-031	HJ20260323 2-WQ-036	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-022	HJ20260323 2-WQ-027	HJ20260323 2-WQ-032	HJ20260323 2-WQ-037	/
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.62	0.70	0.67	0.65	0.66	
	下风向 2#	样品编码	HJ20260323 2-WQ-043	HJ20260323 2-WQ-048	HJ20260323 2-WQ-053	HJ20260323 2-WQ-058	/
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.398	0.372	0.440	0.413	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-044	HJ20260323 2-WQ-049	HJ20260323 2-WQ-054	HJ20260323 2-WQ-059	/
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.08	0.06	0.09	0.08	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-045	HJ20260323 2-WQ-050	HJ20260323 2-WQ-055	HJ20260323 2-WQ-060	/
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.006	0.006	0.007	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-041	HJ20260323 2-WQ-046	HJ20260323 2-WQ-051	HJ20260323 2-WQ-056	/
		臭气浓度 (无量纲)	12	12	11	12	/
样品编码		HJ20260323 2-WQ-042	HJ20260323 2-WQ-047	HJ20260323 2-WQ-052	HJ20260323 2-WQ-057	/	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.24	1.55	1.10	1.06	1.24		

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				
			频次 1	频次 2	频次 3	频次 4	均值
2026-03-17	下风向 3#	样品编码	HJ20260323 2-WQ-063	HJ20260323 2-WQ-068	HJ20260323 2-WQ-073	HJ20260323 2-WQ-078	/
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.386	0.425	0.425	0.455	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-064	HJ20260323 2-WQ-069	HJ20260323 2-WQ-074	HJ20260323 2-WQ-079	/
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.06	0.07	0.08	0.08	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-065	HJ20260323 2-WQ-070	HJ20260323 2-WQ-075	HJ20260323 2-WQ-080	/
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.007	0.007	0.007	0.007	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-061	HJ20260323 2-WQ-066	HJ20260323 2-WQ-071	HJ20260323 2-WQ-076	/
		臭气浓度 (无量纲)	14	13	13	14	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-062	HJ20260323 2-WQ-067	HJ20260323 2-WQ-072	HJ20260323 2-WQ-077	/
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.01	1.05	1.00	0.96	1.00
	下风向 4#	样品编码	HJ20260323 2-WQ-083	HJ20260323 2-WQ-088	HJ20260323 2-WQ-093	HJ20260323 2-WQ-098	/
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.366	0.403	0.373	0.408	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-084	HJ20260323 2-WQ-089	HJ20260323 2-WQ-094	HJ20260323 2-WQ-099	/
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.07	0.06	0.08	0.06	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-085	HJ20260323 2-WQ-090	HJ20260323 2-WQ-095	HJ20260323 2-WQ-100	/
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.007	0.007	0.007	0.006	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-081	HJ20260323 2-WQ-086	HJ20260323 2-WQ-091	HJ20260323 2-WQ-096	/
		臭气浓度 (无量纲)	13	11	12	13	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-082	HJ20260323 2-WQ-087	HJ20260323 2-WQ-092	HJ20260323 2-WQ-097	/
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.10	1.10	0.88	0.98	1.02
	厂区内	样品编码	HJ20260323 2-WQ-003	HJ20260323 2-WQ-008	HJ20260323 2-WQ-013	HJ20260323 2-WQ-018	/
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		0.368	0.366	0.371	0.399	/	

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				
			频次 1	频次 2	频次 3	频次 4	均值
2026-03-17	厂区内	样品编码	HJ20260323 2-WQ-004	HJ20260323 2-WQ-009	HJ20260323 2-WQ-014	HJ20260323 2-WQ-019	/
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.06	0.07	0.07	0.07	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-005	HJ20260323 2-WQ-010	HJ20260323 2-WQ-015	HJ20260323 2-WQ-020	/
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.004	0.004	0.004	0.004	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-001	HJ20260323 2-WQ-006	HJ20260323 2-WQ-011	HJ20260323 2-WQ-016	/
		臭气浓度 (无量纲)	13	12	14	14	/
		样品编码	HJ20260323 2-WQ-002	HJ20260323 2-WQ-007	HJ20260323 2-WQ-012	HJ20260323 2-WQ-017	/
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.66	1.62	1.71	1.65	1.66
备注: /							

## 2.3 有组织废气检测结果（表 1）

检测点位		固化工序产生的 VOCs 排气筒（6#）出口			
采样日期		2026-03-17			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
非甲烷总烃	样品编码	HJ202603232-YQ-075	HJ202603232-YQ-076	HJ202603232-YQ-077	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.02	2.05	2.06	2.04
	排放速率 (kg/h)	0.00489	0.00497	0.00499	0.00495
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2423	2423	2423	2423
	含湿量 (%)	2.81	2.81	2.81	2.81
	排气筒高度 (m)	15			15
	排气筒直径 (m)	0.5			0.5
	烟气温度 (°C)	33.2	33.2	33.2	33.2
	烟气流速 (m/s)	4.0	4.0	4.0	4.0
备注：生产负荷 100%。					

## 2.3 有组织废气检测结果（表 2）

检测点位		固化工序产生的 VOCs 排气筒（6#）进口			
采样日期		2026-03-17			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
非甲烷总烃	样品编码	HJ202603232-YQ-072	HJ202603232-YQ-073	HJ202603232-YQ-074	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	71.1	68.4	67.4	69.0
	排放速率 (kg/h)	0.184	0.177	0.174	0.178
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2585	2585	2585	2585
	含湿量 (%)	2.96	2.96	2.96	2.96
	排气筒直径 (m)	0.5			0.5
	烟气温度 (°C)	35.9	35.9	35.9	35.9
	烟气流速 (m/s)	4.3	4.3	4.3	4.3
备注：/					

## 2.3 有组织废气检测结果 (表 3)

检测点位		烘干工序废气排气筒 (3#)			
采样日期		2026-03-17			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	样品编码	HJ202603232-YQ-024	HJ202603232-YQ-028	HJ202603232-YQ-032	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1755	1755	1755	1755
	含湿量 (%)	3.63	3.63	3.63	3.63
	排气筒高度 (m)	15			15
	排气筒直径 (m)	0.4			0.4
	烟气温度 (°C)	94.9	94.9	94.9	94.9
	烟气流速 (m/s)	5.5	5.5	5.5	5.5
	实测含氧量 (氧含量) (%)	18.19	18.09	17.99	18.09
氮氧化物	样品编码	HJ202603232-YQ-023	HJ202603232-YQ-027	HJ202603232-YQ-031	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1755	1755	1755	1755
	含湿量 (%)	3.63	3.63	3.63	3.63
	烟气温度 (°C)	94.9	94.9	94.9	94.9
	烟气流速 (m/s)	5.5	5.5	5.5	5.5
	实测含氧量 (氧含量) (%)	18.19	18.09	17.99	18.09
烟(粉)尘 (颗粒物)	样品编码	HJ202603232-YQ-022	HJ202603232-YQ-026	HJ202603232-YQ-030	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.9	4.7	5.1	4.9
	排放速率 (kg/h)	0.00860	0.00901	0.00889	0.00883
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1755	1916	1743	1805
	含湿量 (%)	3.63	3.41	3.65	3.56
	烟气温度 (°C)	94.9	95.2	97.1	95.7
	烟气流速 (m/s)	5.5	6.0	5.5	5.7

检测点位		烘干工序废气排气筒 (3#)			
采样日期		2026-03-17			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
烟(粉)尘 (颗粒物)	实测含氧量 (氧含量) (%)	18.09	17.75	17.65	17.83
非甲烷总 烃	样品编码	HJ202603232-YQ-0 21	HJ202603232-YQ -025	HJ202603232-YQ -029	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.41	2.68	2.77	2.62
	排放速率 (kg/h)	0.00423	0.00470	0.00486	0.00460
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1755	1755	1755	1755
	含湿量 (%)	3.63	3.63	3.63	3.63
	烟气温度 (°C)	94.9	94.9	94.9	94.9
	烟气流速 (m/s)	5.5	5.5	5.5	5.5
	实测含氧量 (氧含量) (%)	18.09	18.09	18.09	18.09
备注: 1、ND 表示未检出。2、生产负荷 100%。					

## 2.3 有组织废气检测结果 (表 4)

检测点位		食堂排气筒采样孔出口					
采样日期		2026-03-17					
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	频次 4	频次 5	均值
油烟	样品编码	HJ20260323 2-YQ-006	HJ20260323 2-YQ-007	HJ20260323 2-YQ-008	HJ20260323 2-YQ-009	HJ20260323 2-YQ-010	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3
	排放速率 (kg/h)	0.00137	0.00273	0.00205	0.00277	0.00136	0.00206
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6838	6832	6829	6916	6817	6846
	含湿量 (%)	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	排气筒高度 (m)	15					15
	排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5×0.5					0.5×0.5
	烟气温度 (°C)	25.3	25.5	25.6	25.6	26.1	25.6
	烟气流速 (m/s)	8.7	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7
臭气 浓度	样品编码	HJ20260323 2-YQ-016	HJ20260323 2-YQ-017	HJ20260323 2-YQ-018	HJ20260323 2-YQ-019	HJ20260323 2-YQ-020	/
	实测浓度 (无量纲)	63	63	47	54	47	63 (最大值)
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6838	6832	6829	6916	6817	6846
	含湿量 (%)	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	烟气温度 (°C)	25.3	25.5	25.6	25.6	26.1	25.6
	烟气流速 (m/s)	8.7	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7
备注: /							

## 2.3 有组织废气检测结果 (表 5)

检测点位		食堂排气筒采样孔进口					
采样日期		2026-03-17					
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	频次 4	频次 5	均值
油烟	样品编码	HJ202603232-YQ-001	HJ202603232-YQ-002	HJ202603232-YQ-003	HJ202603232-YQ-004	HJ202603232-YQ-005	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3
	排放速率 (kg/h)	0.00265	0.00202	0.00258	0.00126	0.00189	0.00208
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6630	6730	6452	6319	6315	6489
	含湿量 (%)	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	烟气温度 (°C)	28.9	29.8	30.5	30.9	31.1	30.2
	烟气流速 (m/s)	5.3	5.4	5.2	5.1	5.1	5.2
臭气浓度	样品编码	HJ202603232-YQ-011	HJ202603232-YQ-012	HJ202603232-YQ-013	HJ202603232-YQ-014	HJ202603232-YQ-015	/
	实测浓度 (无量纲)	1122	1122	1318	1122	1318	1318 (最大值)
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6630	6730	6452	6319	6315	6489
	含湿量 (%)	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5×0.8					0.5×0.8
	烟气温度 (°C)	28.9	29.8	30.5	30.9	31.1	30.2
	烟气流速 (m/s)	5.3	5.4	5.2	5.1	5.1	5.2
备注: 实际灶头数:5 个、运行灶头数:5 个。							

## 2.3 有组织废气检测结果 (表 6)

检测点位		喷塑工序粉尘排气筒 (5#)			
采样日期		2026-03-18			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
烟(粉)尘 (颗粒物)	样品编码	HJ202603232-YQ-033	HJ202603232-YQ-034	HJ202603232-YQ-035	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.9	4.3	4.2	4.5
	排放速率 (kg/h)	0.00624	0.00819	0.00667	0.00703
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1274	1905	1588	1589
	含湿量 (%)	3.02	3.18	3.10	3.10
	排气筒高度 (m)	15			15
	排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5×0.5			0.5×0.5
	烟气温度 (°C)	23.7	23.9	24.0	23.9
	烟气流速 (m/s)	1.6	2.4	2.0	2.0
备注: 生产负荷 100%。					

## 2.3 有组织废气检测结果 (表 7)

检测点位		固化炉天然气热风炉燃烧废气排气筒 (4#)			
采样日期		2026-03-18			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	样品编码	HJ202603232-YQ-063	HJ202603232-YQ-067	HJ202603232-YQ-071	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	782	782	782	782
	含湿量 (%)	3.95	3.95	3.95	3.95
	排气筒高度 (m)	15			15
	排气筒直径 (m)	0.4			0.4
	烟气温度 (°C)	72.3	72.3	72.3	72.3
	烟气流速 (m/s)	2.3	2.3	2.3	2.3
	实测含氧量 (氧含量) (%)	4.27	4.68	4.53	4.49
	基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5
	氮氧化物	样品编码	HJ202603232-YQ-062	HJ202603232-YQ-066	HJ202603232-YQ-070
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		44	48	44	45
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		46	51	47	48
排放速率 (kg/h)		0.0344	0.0375	0.0344	0.0354
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		782	782	782	782
含湿量 (%)		3.95	3.95	3.95	3.95
烟气温度 (°C)		72.3	72.3	72.3	72.3
烟气流速 (m/s)		2.3	2.3	2.3	2.3
实测含氧量 (氧含量) (%)		4.27	4.68	4.53	4.49
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5	3.5
烟(粉)尘(颗粒物)		样品编码	HJ202603232-YQ-060	HJ202603232-YQ-064	HJ202603232-YQ-068
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.6	4.9	4.8	4.8
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.9	5.1	5.1	5.0

检测点位		固化炉天然气热风炉燃烧废气排气筒 (4#)			
采样日期		2026-03-18			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
烟(粉)尘(颗粒物)	排放速率 (kg/h)	0.00360	0.00371	0.00315	0.00349
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	782	758	656	732
	含湿量 (%)	3.95	4.05	3.99	4.00
	烟气温度 (°C)	72.3	82.6	85.1	80.0
	烟气流速 (m/s)	2.3	2.3	2.0	2.2
	实测含氧量 (氧含量) (%)	4.48	4.49	4.76	4.58
	基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5
烟气黑度	样品编码	HJ202603232-YQ-0 61	HJ202603232-YQ -065	HJ202603232-YQ -069	/
	实测浓度 (级)	<1	<1	<1	<1

备注：1、ND 表示未检出。2、生产负荷 100%。3、折算依据：DB37/2374-2018。

## 2.3 有组织废气检测结果 (表 8)

检测点位		天然气蒸汽锅炉燃烧废气排气筒 (1#)			
采样日期		2026-03-18			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	样品编码	HJ202603232-YQ-039	HJ202603232-YQ-043	HJ202603232-YQ-047	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	462	462	462	462
	含湿量 (%)	4.21	4.21	4.21	4.21
	排气筒高度 (m)	15			15
	排气筒直径 (m)	0.3			0.3
	烟气温度 (°C)	85.9	85.9	85.9	85.9
	烟气流速 (m/s)	2.5	2.5	2.5	2.5
	实测含氧量 (氧含量) (%)	5.1	4.8	4.6	4.8
	基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5
	氮氧化物	样品编码	HJ202603232-YQ-038	HJ202603232-YQ-042	HJ202603232-YQ-046
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		41	43	43	42
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		45	46	46	46
排放速率 (kg/h)		0.0189	0.0199	0.0199	0.0196
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		462	462	462	462
含湿量 (%)		4.21	4.21	4.21	4.21
烟气温度 (°C)		85.9	85.9	85.9	85.9
烟气流速 (m/s)		2.5	2.5	2.5	2.5
实测含氧量 (氧含量) (%)		5.1	4.8	4.6	4.8
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5	3.5
烟(粉)尘(颗粒物)		样品编码	HJ202603232-YQ-036	HJ202603232-YQ-040	HJ202603232-YQ-044
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.0	5.2	4.5	4.9
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.4	5.6	4.8	5.3

检测点位		天然气蒸汽锅炉燃烧废气排气筒 (1#)			
采样日期		2026-03-18			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
烟(粉)尘(颗粒物)	排放速率 (kg/h)	0.00231	0.00221	0.00191	0.00214
	标干流量 (m³/h)	462	425	424	437
	含湿量 (%)	4.21	4.29	4.32	4.27
	烟气温度 (°C)	85.9	84.2	84.8	85.0
	烟气流速 (m/s)	2.5	2.3	2.3	2.4
	实测含氧量 (氧含量) (%)	4.8	4.7	4.6	4.7
	基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5
烟气黑度	样品编码	HJ202603232-YQ-0 37	HJ202603232-YQ -041	HJ202603232-YQ -045	/
	实测浓度 (级)	<1	<1	<1	<1

备注：1、ND 表示未检出。2、生产负荷 100%。3、折算依据：DB37/2374-2018。

## 2.3 有组织废气检测结果 (表 9)

检测点位		烘干炉天然气热风炉燃烧废气排气筒 (2#)			
采样日期		2026-03-18			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	样品编码	HJ202603232-YQ-051	HJ202603232-YQ-055	HJ202603232-YQ-059	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2172	2172	2172	2172
	含湿量 (%)	4.50	4.50	4.50	4.50
	排气筒高度 (m)	15			15
	排气筒直径 (m)	0.4			0.4
	烟气温度 (°C)	130.4	130.4	130.4	130.4
	烟气流速 (m/s)	7.5	7.5	7.5	7.5
	实测含氧量 (氧含量) (%)	5.00	4.54	4.59	4.71
	基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5
	氮氧化物	样品编码	HJ202603232-YQ-050	HJ202603232-YQ-054	HJ202603232-YQ-058
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		49	43	48	47
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		54	46	51	50
排放速率 (kg/h)		0.106	0.0934	0.104	0.101
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2172	2172	2172	2172
含湿量 (%)		4.50	4.50	4.50	4.50
烟气温度 (°C)		130.4	130.4	130.4	130.4
烟气流速 (m/s)		7.5	7.5	7.5	7.5
实测含氧量 (氧含量) (%)		5.00	4.54	4.59	4.71
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5	3.5
烟(粉)尘(颗粒物)		样品编码	HJ202603232-YQ-048	HJ202603232-YQ-052	HJ202603232-YQ-056
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.4	6.0	5.1	5.5
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.8	6.4	5.4	5.9

检测点位		烘干炉天然气热风炉燃烧废气排气筒 (2#)			
采样日期		2026-03-18			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
烟(粉)尘(颗粒物)	排放速率 (kg/h)	0.0117	0.0138	0.0121	0.0125
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2172	2299	2368	2280
	含湿量 (%)	4.50	4.41	4.33	4.41
	烟气温度 (°C)	130.4	129.1	127.6	129.0
	烟气流速 (m/s)	7.5	7.9	8.1	7.8
	实测含氧量 (氧含量) (%)	4.71	4.52	4.45	4.56
	基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5
烟气黑度	样品编码	HJ202603232-YQ-0 49	HJ202603232-YQ -053	HJ202603232-YQ -057	/
	实测浓度 (级)	<1	<1	<1	<1

备注：1、ND 表示未检出。2、生产负荷 100%。3、折算依据：DB37/2374-2018。

## 2.4 噪声检测结果

采样日期	测点 编号	测点位置	昼间 Leq (dB (A))			夜间 Leq (dB (A))			
			测量时间	风速 (m/s)	测量 值	测量时间	风速 (m/s)	测量 值	最大值 (dB(A))
2026.03.17	1#	东厂界外 1 米	14:49-14:54	2.5	52.3	22:00-22:05	2.3	44.7	54.5
	2#	北厂界外 1 米	15:02-15:07	2.5	55.1	22:09-22:14	2.3	44.6	52.6
	3#	西厂界外 1 米	15:19-15:24	2.5	51.7	22:19-22:24	2.3	45.5	57.2
	4#	南厂界外 1 米	16:03-16:08	2.5	59.3	22:31-22:36	2.3	46.7	57.8

备注：/

附表 1 检测方法及其检出限

样品类别	检测项目	检测方法及其依据	方法检出限
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	35.0 dB
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024	25 mg/L
	动植物油类	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	石油类	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7 μg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 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(2003年) 第四版(增补版)	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	非甲烷总烃	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 HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	烟(粉)尘(颗粒物)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	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	/
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>

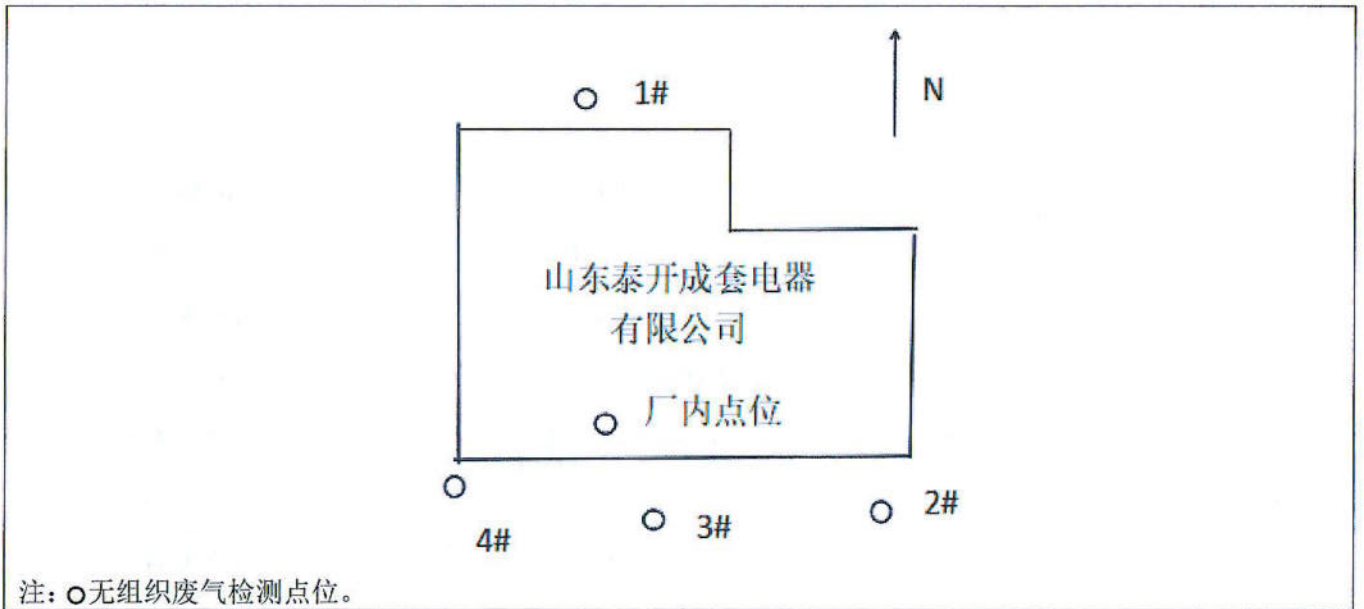
附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
多功能声级计	AWA5688	AP-A-140
便携式 pH 计	testo 206 pH1	AP-M-440
林格曼黑度图	JCP-HB	AP-A-449
林格曼黑度图	JCP-HB	AP-A-448
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D（22代）	AP-M-430
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D（22代）	AP-M-429
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	AP-M-298
林格曼黑度图	JCP-HB	AP-A-447
万分之一分析天平	BCE224-1CCN	AP-M-361
生化培养箱	SPX-150BIII	AP-A-202
溶解氧测定仪	JPSJ-605	AP-M-078
COD 恒温加热器	DJL100	AP-M-245
电热鼓风干燥箱	WGL-230D	AP-A-465
具塞滴定管	25ml(棕色)	AP-D-004
紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
恒温恒湿称量系统	HSX-350	AP-A-201
红外分光测油仪	JLBG-125U	AP-M-084
非甲烷总烃气相色谱仪（FID）	GC-7820	AP-M-167
电热鼓风干燥箱	GFL-230	AP-A-499

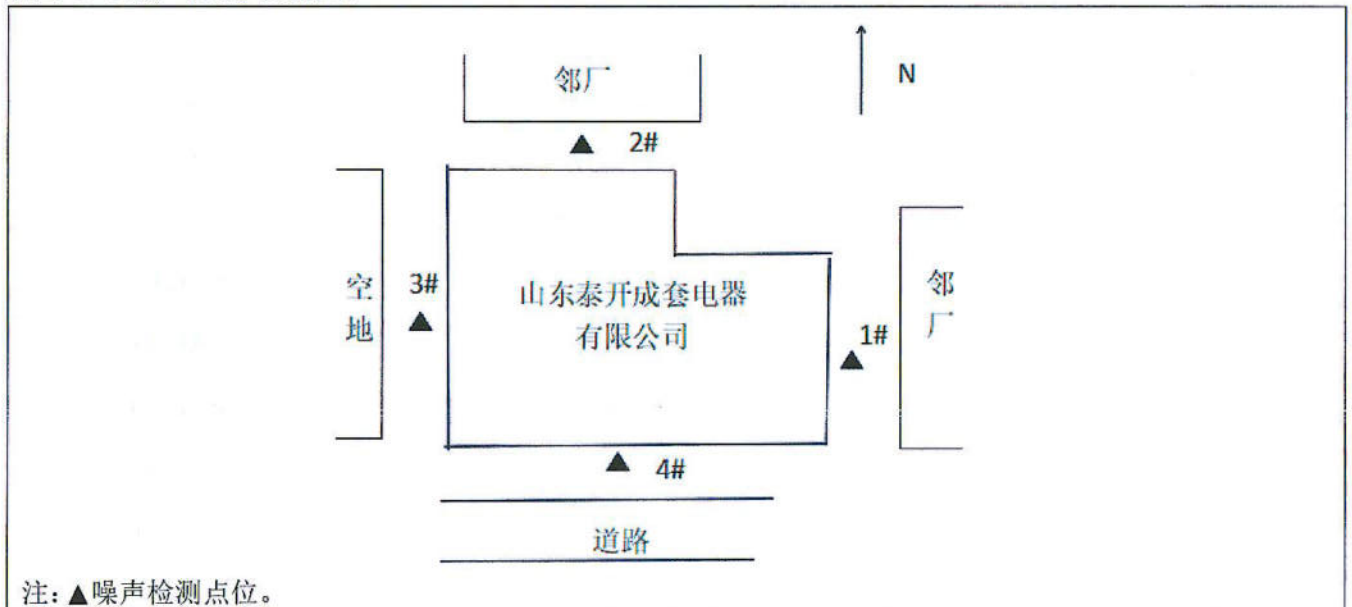
附表 3 气象参数统计表

采样日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	低云量/总云量
2026-03-17	11:30	N	2.5	12	100.4	41	1/4
	13:30	N	2.3	13	100.3	42	1/3
	15:40	N	2.5	13	100.2	43	2/3
	9:30	N	2.4	9	100.6	61	1/3

附图 1 (无组织废气检测布点图)



附图 2 (噪声检测布点图)



附图（现场照片）



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

西人可

