






## 声 明

1. 本报告须经编制人、审核人及批准人签字，加盖本公司检验检测专用章、章及骑缝章方可生效。
2. 本公司对委托人送检的样品进行检验的，本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。
3. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告，复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章、章及骑缝章无效。
4. 本报告涂改、换页、漏页无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

## 检测报告

国环立宏【委】字(2026)第0022号

第1页 共7页

委托单位	新恒汇电子股份有限公司		
受检单位	新恒汇电子股份有限公司		
受检单位地址	淄博市高新区	样品类别	有组织废气、无组织废气
采样人	孙培洁、谭鹏、聂放、代肖肖、 刘宇、张思睿、张杨、王汉斌、 张宸赫、任浩	生产负荷	100%
检测点位示意图	见第3页	检测依据及主要仪器	见第2-3页
采样日期	2026.01.30、02.27、04.28、05.15、 05.21	完成日期	2026.05.25
样品名称	样品状态	样品数量	
氟聚合薄膜气袋	完好无破损	24袋	
吸收液	清澈液体	60瓶	
滤筒	完好无破损	9个	
滤膜	完好无破损	16张	
玻璃注射器	完好无破损	16支	
检测结果	有组织废气检测结果见第3-6页； 无组织废气检测结果见第7页。		
检测结论	不作评价。		
现场环境	温度：(-0.9)-31.2℃	大气压：101.4-103.7kPa	
实验室环境	温度：19-22℃	相对湿度：39-52%RH	
编制人：	<u>邢玉洁</u>		
审核人：	<u>张玉磊</u>		
批准人：	<u>李响</u>		
			
		批准日期：2026年6月18日	

## 检测报告

国环立宏【委】字(2026)第0022号

第2页 共7页

## 1. 检测依据及主要仪器

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期	
有组织废气	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	0.07 mg/m <sup>3</sup>	真空气体采样箱 (GHLH/FY/200)	/	
				LC-2036 真空箱气袋采样器 (GHLH/FY/191)	/	
				真空气体采样箱 (GHLH/FY/202)	/	
				GC1120 气相色谱仪 (GHLH/FY/037)	2027/10/13	
	氯化氢	HJ 548-2016 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	2 mg/m <sup>3</sup>	ZR-3500 大气采样器 (GHLH/FY/078)	2026/09/29	
				ZR-3500 大气采样器 (GHLH/FY/077)	2026/09/29	
				ZR-3500 大气采样器 (GHLH/FY/079)	2026/09/29	
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2 mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (GHLH/FY/091)	2026/12/19	
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪(GHLH/FY/188)	2026/12/19	
				ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (GHLH/FY/172)	2026/12/19	
				CIC-D120 离子色谱仪 (GHLH/FY/067)	2027/10/17	
	氰化氢	HJ/T 28-1999 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.09 mg/m <sup>3</sup>	ZR-3500 大气采样器 (GHLH/FY/078)	2026/09/29	
				ZR-3500 大气采样器 (GHLH/FY/077)	2026/09/29	
				722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2026/10/12	
	氯气	HJ/T 30-1999 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.2 mg/m <sup>3</sup>	ZR-3500 大气采样器 (GHLH/FY/078)	2026/09/29	
				ZR-3500 大气采样器 (GHLH/FY/077)	2026/09/29	
				722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2026/10/12	
	无组织废气	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	0.07 mg/m <sup>3</sup>	GC1120 气相色谱仪 (GHLH/FY/037)	2027/10/13

## 检测报告

国环立宏【委】字(2026)第0022号

第3页 共7页

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
无组织废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ZR-3920 环境空气颗粒物采样器(GHLH/FY/130)	2027/02/03
				ZR-3920 环境空气颗粒物采样器(GHLH/FY/094)	2026/12/30
				ZR-3920 环境空气颗粒物采样器(GHLH/FY/131)	2027/02/03
				ZR-3920 环境空气颗粒物采样器(GHLH/FY/097)	2026/12/30
				AUW120D 电子天平(GHLH/FY/020)	2026/09/21
备注	本表所有仪器均为自有仪器,不是租用、借用仪器。				

## 2. 检测点位示意图

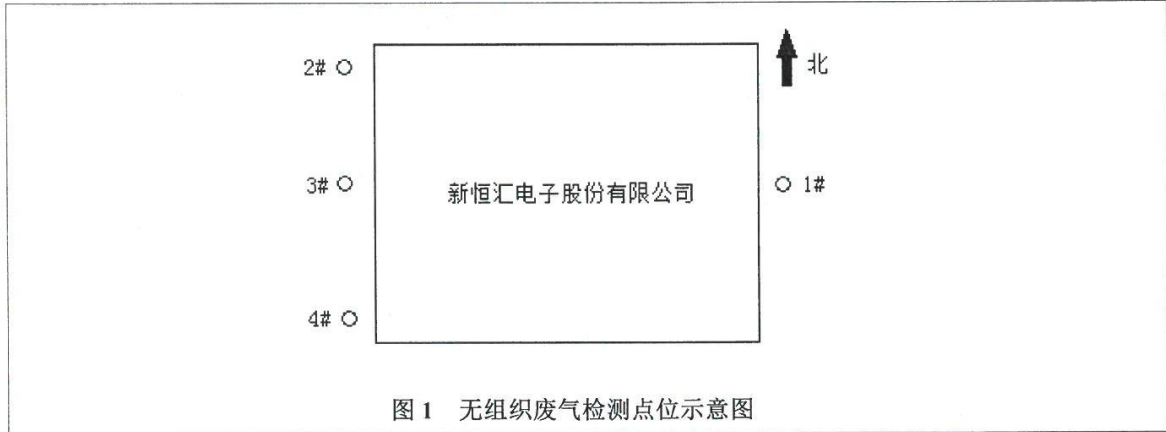


图1 无组织废气检测点位示意图

## 3. 检测结果

## 3.1 有组织废气检测结果

检测项目	检测点位	2#VOCs进口				1#VOCs进口			
	采样日期	5月15日				1月30日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷总烃	实测排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2.38	2.29	2.42	2.36	2.60	2.51	2.35	2.49
	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	$1.06 \times 10^{-3}$	$9.64 \times 10^{-4}$	$1.13 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-3}$	$3.26 \times 10^{-3}$	$3.09 \times 10^{-3}$	$2.73 \times 10^{-3}$	$3.03 \times 10^{-3}$
	标干排气流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	445	421	465	/	1255	1233	1161	/
	排气含湿量 (%)	1.40	1.51	1.57	/	1.06	1.01	1.09	/
	排气流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	2.0	1.9	2.1	/	5.5	5.4	5.1	/
	排气温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	34.6	34.1	34.3	/	32.1	32.1	32.2	/
	排气筒高度/内径(m)	15/0.3				-/0.3			

## 检测报告

检测项目	检测点位	3#VOCs进口				4#VOCs进口			
	采样日期	5月15日				5月15日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.30	2.18	2.05	2.18	1.93	1.81	1.80	1.85
总烃	排放速率 (kg/h)	1.26×10 <sup>-3</sup>	1.22×10 <sup>-3</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>	1.22×10 <sup>-3</sup>	4.21×10 <sup>-3</sup>	3.99×10 <sup>-3</sup>	3.93×10 <sup>-3</sup>	4.04×10 <sup>-3</sup>
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		546	560	577	/	2179	2203	2183	/
排气含湿量 (%)		1.37	1.28	1.30	/	1.28	1.25	1.22	/
排气流速 (m/s)		3.5	3.6	3.7	/	9.7	9.8	9.7	/
排气温度 (°C)		31.2	31.5	31.3	/	31.2	31.5	30.9	/
排气筒高度/内径(m)		15/0.25				15/0.3			

检测项目	检测点位	DA001含氰排口				DA008 2#酸碱气排口			
	采样日期	1月30日				5月21日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	19.9	15.7	14.3	16.6
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.789	0.617	0.580	0.662
硫酸雾	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/
氰化氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.19	0.24	0.27	0.23	0.17	0.13	0.20	0.17
	排放速率 (kg/h)	4.2×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>	6.6×10 <sup>-3</sup>
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		2219	2078	2017	/	39631	39285	40590	/
排气含湿量 (%)		3.07	3.16	3.13	/	3.10	3.14	3.24	/
排气流速 (m/s)		3.3	3.1	3.0	/	11.4	11.3	11.7	/
排气温度 (°C)		10.2	10.7	10.8	/	34.2	34.4	34.5	/
排气筒高度/内径(m)		25/0.5				26/1.2			
备注		“ND”表示低于检出限, 未检出。							

检测项目	检测点位	DA002 2#VOCs排口				DA003 1#VOCs排口			
	采样日期	5月15日				1月30日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38	1.39	1.49	1.42	1.06	1.09	1.05	1.07
总烃	排放速率 (kg/h)	5.88×10 <sup>-4</sup>	5.91×10 <sup>-4</sup>	7.35×10 <sup>-4</sup>	6.38×10 <sup>-4</sup>	1.34×10 <sup>-3</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	1.42×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		426	425	493	/	1261	1260	1352	/
排气含湿量 (%)		1.26	1.30	1.28	/	1.01	1.04	1.06	/
排气流速 (m/s)		1.9	1.9	2.2	/	5.5	5.5	5.9	/
排气温度 (°C)		32.4	32.6	32.4	/	32.2	32.5	32.6	/
排气筒高度/内径(m)		15/0.3				15/0.3			

## 检测报告

检测项目	检测点位	DA007 3#VOCs排口				DA009 4#VOCs排口			
	采样日期	5月15日				5月15日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.24	1.06	1.21	1.17	1.20	1.11	1.22	1.18
总烃	排放速率 (kg/h)	7.95×10 <sup>-4</sup>	6.79×10 <sup>-4</sup>	7.76×10 <sup>-4</sup>	7.50×10 <sup>-4</sup>	2.60×10 <sup>-3</sup>	2.43×10 <sup>-3</sup>	2.67×10 <sup>-3</sup>	2.57×10 <sup>-3</sup>
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		641	641	641	/	2165	2189	2189	/
排气含湿量 (%)		1.23	1.18	1.22	/	1.16	1.12	1.13	/
排气流速 (m/s)		4.1	4.1	4.1	/	9.6	9.7	9.7	/
排气温度 (°C)		30.4	30.6	30.6	/	30.4	30.3	30.2	/
排气筒高度/内径(m)		15/0.25				15/0.3			

检测项目	检测点位	DA005酸碱气排口			
	采样日期	1月30日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.6	2.9	3.2	2.9
	排放速率 (kg/h)	4.4×10 <sup>-2</sup>	5.1×10 <sup>-2</sup>	5.5×10 <sup>-2</sup>	5.0×10 <sup>-2</sup>
硫酸雾	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.23	ND	ND	0.14
	排放速率 (kg/h)	3.9×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		17109	17431	17087	/
排气含湿量 (%)		4.90	4.95	4.82	/
排气流速 (m/s)		4.5	4.6	4.5	/
排气温度 (°C)		9.1	9.3	9.6	/
排气筒高度/内径(m)		15/1.2			
备注		“ND”表示低于检出限, 未检出, 以 1/2 检出限参与计算。			

检测项目	检测点位	DA004 锅炉排口			
	采样日期	2月3日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	34	28	26	29
	基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	41	34	32	36
	排放速率 (kg/h)	4.9×10 <sup>-2</sup>	4.0×10 <sup>-2</sup>	3.8×10 <sup>-2</sup>	4.2×10 <sup>-2</sup>
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
烟气黑度	观察结果 (级)	<1	<1	<1	/
排气含氧量 (%)		6.6	6.5	6.6	/

## 检测报告

国环立宏【委】字（2026）第0022号

第6页 共7页

检测项目	检测点位	DA004 锅炉排口			
	采样日期	2月3日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		1443		1448	/
排气含湿量 (%)		9.12		8.64	/
排气流速 (m/s)		4.0		4.0	/
排气温度 (°C)		42.1		42.4	/
排气筒高度/内径 (m)	15/0.4	基准氧含量(%)			3.5
备注	1.“ND”表示低于检出限，未检出。 2.本表所有数据出自“国环立宏【委】字（2026）第0091-1号”检测报告。				

检测项目	检测点位	DA004 锅炉排口			
	采样日期	2月3日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3	1.9	1.7	2.0
	基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8	2.3	2.0	2.4
	排放速率 (kg/h)	3.3×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>
排气含氧量 (%)		6.6	6.6	6.3	/
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		1443	1448	1510	/
排气含湿量 (%)		9.12	8.64	8.79	/
排气流速 (m/s)		4.0	4.0	4.2	/
排气温度 (°C)		42.1	42.4	43.3	/
排气筒高度/内径 (m)	15/0.4	基准氧含量(%)			3.5
备注	本表所有数据出自“国环立宏【委】字（2026）第0091-1号”检测报告。				

检测项目	检测点位	DA006 含氯排口				DA010 2#含氯排口			
	采样日期	2月27日				5月21日			
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值
氯气	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	8×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		7948	7945	7742	/	23962	23382	24123	/
排气含湿量 (%)		3.85	3.63	3.71	/	2.00	1.97	2.04	/
排气流速 (m/s)		8.8	8.8	8.7	/	9.4	9.2	9.5	/
排气温度 (°C)		22.7	23.5	26.7	/	30.4	31.0	31.6	/
排气筒高度/内径 (m)		25/0.6				25/0.9×0.9			
备注	“ND”表示低于检出限，未检出，以 1/2 检出限参与计算。								

## 检测报告

## 3.2 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	采样日期	采样频次			
			第一次	第二次	第三次	第四次
总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	厂界上风向 1#	4月28日	118	109	121	121
	厂界下风向 2#	4月28日	129	119	136	122
	厂界下风向 3#	4月28日	134	116	144	152
	厂界下风向 4#	4月28日	123	190	147	128

检测项目	检测点位	采样日期	采样频次				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
非甲烷总 烃( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	厂界上风向 1#	4月28日	0.68	0.64	0.62	0.68	0.66
	厂界下风向 2#	4月28日	0.90	0.97	0.87	0.95	0.92
	厂界下风向 3#	4月28日	0.91	0.92	0.97	0.96	0.94
	厂界下风向 4#	4月28日	0.97	0.86	0.89	0.85	0.89

## 4. 采样气象观测数据表

时间		气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 ( $\text{kPa}$ )	相对湿度 (%RH)	风向	风速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	天气 情况
4月28日	08:50	15.7	102.1	43.2	东	1.7	晴
	10:50	17.8	102.0	40.2	东	1.6	晴
	13:10	20.4	102.0	31.7	东	1.9	晴
	15:10	20.1	102.0	33.6	东	2.1	晴

\*\*\*报告结束\*\*\*

单位名称：山东国环立宏检测有限公司

通讯地址：山东省淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业加速器 14 号厂  
房 A 区五层

邮政编码：255000

电 话：0533-2286668

传 真：0533-2286668