



240212050105

# 检测报告

委托单位: 河北新启元能源技术开发股份有限公司

受检单位: 河北新启元能源技术开发股份有限公司

受检地址: 中捷产业园区

项目名称: 河北新启元能源技术开发股份有限公司 6 月份废气检测

检测类别: 环境空气和废气

编制: 冯春冬

审核: 刘永刚

批准: 李晓明

签发日期: 2026.06.23

天津永诚检验检测有限公司



## 注 意 事 项

1. 检测报告未加盖检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章及骑缝章无效。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 检测报告涂改、部分复制无效。
5. 对检测报告有异议, 应于接到检测报告之日起七日内向检测单位提出书面意见, 逾期未提出异议的, 视为认可检测报告。
6. 委托送检的样品, 仅对来样负责。
7. 对现场检测不可复现的样品, 结果仅对检测采样或检测所代表的时间和空间负责。
8. 报告中所体现的生产负荷和检测点位的详细信息由企业提供, 本检测单位对信息的真实性和正确性不承担任何责任。
9. 无 CMA 标识的报告, 客户仅可作为科研、教学或内部质量控制作用, 不具有社会证明作用。

检测单位: 天津永诚检验检测有限公司

地 址: 天津经济技术开发区滨海-中关村科技园华塘睿城三区 4 号楼四  
层

邮政编码: 300451

电 话: 022-65229300

邮 箱: tjycjyjc@163.com

# 检测结果

## 一、概述

受检单位	河北新启元能源技术开发股份有限公司	检测目的	废气检测
受检单位地址	中捷产业园区	联系方式	刘兴龙/15130768060
采样日期	2026.06.12	分析日期	2026.06.12、2026.06.13
采样人员	刘凤一、赵佳帅、朱嘉瑞、刘越	分析人员	杨晗、王文芝

## 二、检测方案及样品状态

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
有组织 废气	污水处理站废气硫酸装置裂解炉出口	非甲烷总烃	检测 1 天 共检测 3 次	气袋完好
		苯、甲苯、二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、 邻二甲苯)		气袋完好
	污水处理站废气硫酸装置裂解炉进口	非甲烷总烃		气袋完好

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
无组织 废气	顺酐结片车间厂房 门窗外 1 米	非甲烷总烃	检测 1 天 共检测 3 次	气袋完好

### 三、检测标准及主要仪器

#### (一) 有组织废气

检测项目	检测标准	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
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	气相色谱仪 7890A	QXSPY-I-03	0.07mg/m <sup>3</sup>
苯系物	《固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法》HJ 1261-2022	气相色谱仪 7890A	QXSPY-I-03	0.2mg/m <sup>3</sup>
				0.2mg/m <sup>3</sup>
				对二甲苯 0.3mg/m <sup>3</sup> 间二甲苯 0.2mg/m <sup>3</sup> 邻二甲苯 0.2mg/m <sup>3</sup>
含氧量	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年) 能用: 第五篇、第二章、六、(三)	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YCCSY-I-05	—
含湿量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 能用: 5.2.3 干湿球法	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YCCSY-I-05	—
		大流量烟尘(气)测试仪 MH3300 型	YCCSY-I-15	
排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 能用: 5.1 排气温度的测定	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YCCSY-I-05	—
		大流量烟尘(气)测试仪 MH3300 型	YCCSY-I-15	

检测项目	检测标准	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单 能用: 7 排气流速、流量的测定	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YCCSY-I-05	—
		大流量烟尘(气)测试仪 MH3300 型	YCCSY-I-15	
排气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单 能用: 7 排气流速、流量的测定	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YCCSY-I-05	—
		大流量烟尘(气)测试仪 MH3300 型	YCCSY-I-15	

## (二) 无组织废气

检测项目	检测标准	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
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	气相色谱仪 6890A	QXSPY-I-01	0.07mg/m <sup>3</sup>

## 四、质量控制和质量保证措施

1、废气检测严格按照《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T397-2007 以及《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 等技术规范和标准要求进行检测,检测前对使用的仪器均进行了检漏、校准,采样设备和检测仪器经检定或校准合格且在有效期内。检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)方法,检测数据严格执行三级审核制度,保证样品采集的代表性及检测数据的准确性。

2、检测人员均经能力确认考核持证上岗。

## 五、检测结果

### (一) 有组织废气

检测点位		污水处理站废气 硫酸装置裂解炉进口			
采样日期		2026.06.12			
分析日期		2026.06.13			
检测项目		检测结果			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.49	1.51	2.06	1.69
	排放速率(kg/h)	3.54×10 <sup>-3</sup>	3.59×10 <sup>-3</sup>	4.90×10 <sup>-3</sup>	4.01×10 <sup>-3</sup>
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		2378			
排气流速(m/s)		2.9			
含湿量(%)		6.99			
排气温度(°C)		40.3			

检测点位		污水处理站废气 硫酸装置裂解炉出口				
采样日期		2026.06.12				
分析日期		2026.06.13				
基准含氧量(%)		3.0				
检测项目		检测结果				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.82	1.02	0.85	0.90	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.90	1.13	0.94	0.99	
	排放速率(kg/h)	2.28×10 <sup>-3</sup>	2.83×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	2.49×10 <sup>-3</sup>	
	浓度排放限值(mg/m <sup>3</sup> )	50				
苯系物	苯	排放浓度(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)	2.78×10 <sup>-4</sup>	2.78×10 <sup>-4</sup>	2.78×10 <sup>-4</sup>	2.78×10 <sup>-4</sup>
		浓度排放限值(mg/m <sup>3</sup> )	4.0			
	甲苯	排放浓度(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)	2.78×10 <sup>-4</sup>	2.78×10 <sup>-4</sup>	2.78×10 <sup>-4</sup>	2.78×10 <sup>-4</sup>
		浓度排放限值(mg/m <sup>3</sup> )	15			
	二甲苯 (间二甲苯、 对二甲苯、 邻二甲苯)	排放浓度(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)	9.72×10 <sup>-4</sup>	9.72×10 <sup>-4</sup>	9.72×10 <sup>-4</sup>	9.72×10 <sup>-4</sup>
		浓度排放限值(mg/m <sup>3</sup> )	20			
含氧量(%)		4.6	4.8	4.8	4.7	
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		2778				
排气流速(m/s)		2.4				
含湿量(%)		6.25				
排气温度(°C)		31.4				
执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/ 2322-2025						

(二) 无组织废气

采样日期	2026.06.12	分析日期	2026.06.13					
检测项目	检测点位	检测结果						
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值 (1h 平均 浓度)	排放 限值	最高值	排放 限值
非甲烷 总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	顺酐结片车 间厂房门窗 外 1 米	0.71	0.65	0.68	0.68	2.0	0.71	10.0
执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/ 2322-2025								

注: 1.现场检测期间生产工况正常。

2.“ND”表示未检出, 结果低于检出限时排放速率按检出限一半进行计算。

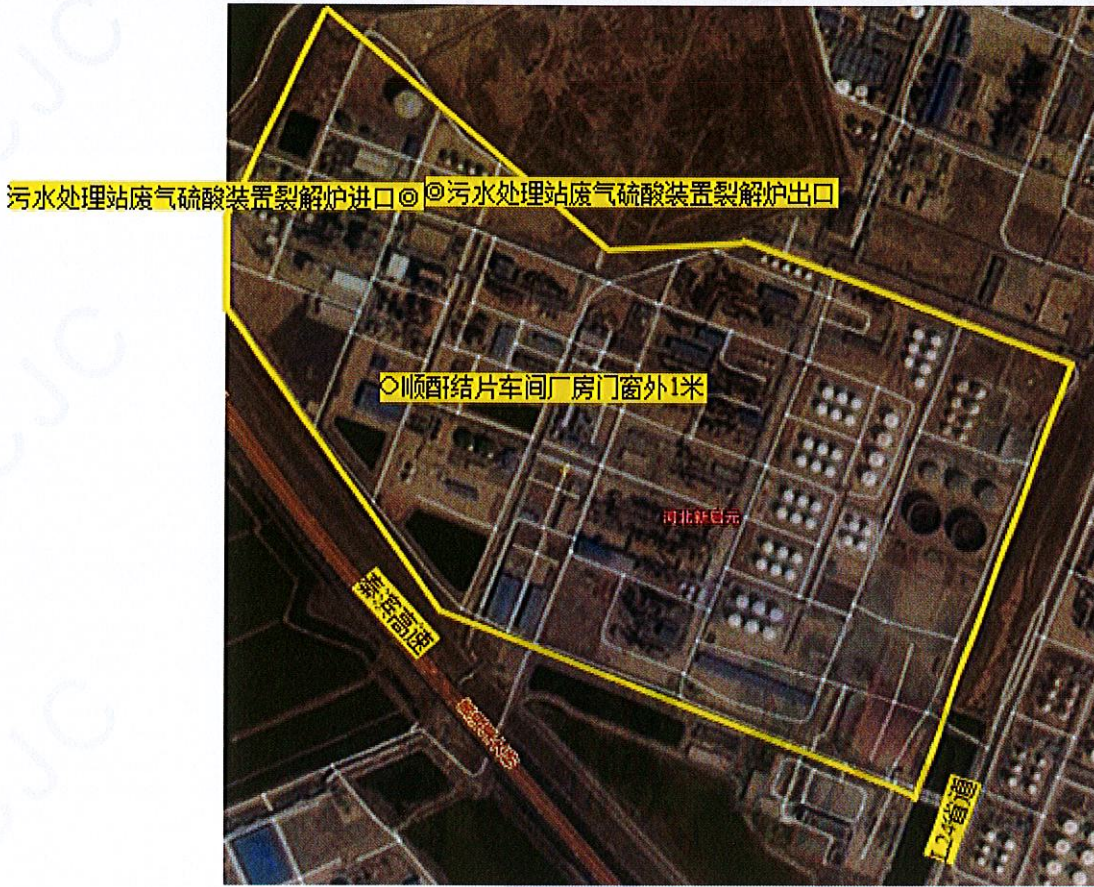
## 六、检测结论

1、经检测:该企业污水处理站废气 硫酸装置裂解炉进口非甲烷总烃排放浓度平均值为 **1.69mg/m<sup>3</sup>**, 污水处理站废气 硫酸装置裂解炉出口非甲烷总烃排放浓度平均值为 **0.90mg/m<sup>3</sup>**, 排放速率平均值为 **2.49×10<sup>-3</sup>kg/h**, 苯、甲苯、二甲苯(间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯)未检出, 均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/ 2322-2025 表 1 挥发性有机物有组织排放限值要求。

2、经检测:该企业顺酐结片车间无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 **0.71mg/m<sup>3</sup>**, 1h 平均值为 **0.68mg/m<sup>3</sup>**, 符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/ 2322-2025 表 2 厂区内挥发性有机物无组织排放限值要求。



# 采样附图



注：“◎”为废气（有组织）检测点，“○”为废气（无组织）检测点，此采样附图为示意图。

\*\*\*报告结束\*\*\*

附件

无组织废气监测气象条件

日期	温度 (°C)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)
2026.06.12	27.9	42.1	100.89	南风	1.6

\*\*\*结束\*\*\*