



230520110303  
有效期至2029年08月23日

# 检测报告

项目名称：中石油（内蒙古）新材料有限责任公司废水、废气、  
噪声外委监测技术服务项目—2024 年第 3 季度无组织  
废气检测

报告编号：BG2403110301053

委托单位：中石油（内蒙古）新材料有限责任公司

签发日期：2024 年 09 月 24 日

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司



## 声明

1. 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效。
2. 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份。
3. 本报告印发原件有效,未经本单位书面批准不得复制(全文复制除外)报告;复印件、传真件等形式印发件需加盖本单位公章视为有效。
4. 本报告页码、检验检测专用章、资质认定章、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效。
5. 如对本报告有异议,须在收到报告之日起 15 个工作日内向本单位提出,逾期不提出视为认可。
6. 本单位不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品。
7. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时,我公司不承担相关责任。
8. 检验结果中“—”表示“不适用”,“/”表示“未检验”,“\*”表示“分包检测项目”。

**检测单位名称:** 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

**检测单位地址:** 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路 768 号铁龙小区综合楼 4 层 2044

**邮编:** 010051

**联系电话:** 0471-3298420

**电子邮件:** ruipujingzhun@163.com

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司  
项目基本情况一览表

委托单位	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
委托单位地址	呼和浩特市赛罕区金桥开发区		
受检单位	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
受检单位地址	呼和浩特市赛罕区金桥开发区		
联系人	李明虎	联系方式	13614714300
采样日期	2024.09.10	采样人	张春风、乔宁科、 李保华、冀伟
收样日期	2024.09.10	检测日期	2024.09.10-2024.09.12
检测人	李晓燕、张艳芳、王佳慧、葛峰、杨浩、刘芳、梁学波、白瑞霞		
监测技术规范	1、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 2、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017		
备注	—		
 (检验检测专用章)  签发日期: 2024年09月24日	编制人: 张雅馨	张雅馨	
	审核人: 崔义慧	崔义慧	
	批准人: 刘芳	刘芳	

## 前言

受中石油（内蒙古）新材料有限责任公司的委托，内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司于2024年09月10日对“中石油（内蒙古）新材料有限责任公司废水、废气、噪声外委监测技术服务项目—2024年第3季度无组织废气检测”项目进行检测。

## 无组织排放废气检测

## 1. 采样点位设置及频次

表1 采样点位、样品编号、检测项目及频次一览表

采样点位	样品编号	检测项目	检测频次
1#（参照点）	2403110301J2-WQ01-（TSP、FZ、甲醇、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-001	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、氯化氢、苯并[a]芘、臭气浓度、氨、硫化氢	检测1天， 4次/天/季。
	2403110301J2-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-002		
	2403110301J2-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-003		
	2403110301J2-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-004		
2#（监控点）	2403110301J2-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-001		
	2403110301J2-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-002		
	2403110301J2-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-003		
	2403110301J2-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-004		
3#（监控点）	2403110301J2-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-001		
	2403110301J2-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-002		
	2403110301J2-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-003		
	2403110301J2-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-004		
4#（监控点）	2403110301J2-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-001		
	2403110301J2-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-002		
	2403110301J2-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-003		
	2403110301J2-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S）-004		

## 2.样品状态

表 2 样品状态描述一览表

检测项目	样品编号	样品状态描述
总悬浮颗粒物	2403110301J2-WQ01-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
非甲烷总烃	2403110301J2-WQ01-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
甲醇	2403110301J2-WQ01-甲醇-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-甲醇-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-甲醇-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-甲醇-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-甲醇-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-甲醇-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-甲醇-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-甲醇-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损



表 2 (续) 样品状态描述一览表

检测项目	样品编号	样品状态描述
甲醇	2403110301J2-WQ03-甲醇-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-甲醇-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-甲醇-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-甲醇-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-甲醇-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-甲醇-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-甲醇-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-甲醇-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋均完好、无破损
苯、甲苯、二甲苯	2403110301J2-WQ01-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
氯化氢	2403110301J2-WQ01-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损

表 2 (续) 样品状态描述一览表

检测项目	样品编号	样品状态描述
苯并[a]芘	2403110301J2-WQ01-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
臭气浓度	2403110301J2-WQ01-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-臭气-004	真空瓶完好、无破损

表 2 (续) 样品状态描述一览表

检测项目	样品编号	样品状态描述
氨	2403110301J2-WQ01-NH <sub>3</sub> -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-NH <sub>3</sub> -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-NH <sub>3</sub> -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-NH <sub>3</sub> -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-NH <sub>3</sub> -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-NH <sub>3</sub> -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-NH <sub>3</sub> -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-NH <sub>3</sub> -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-NH <sub>3</sub> -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-NH <sub>3</sub> -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-NH <sub>3</sub> -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-NH <sub>3</sub> -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-NH <sub>3</sub> -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-NH <sub>3</sub> -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-NH <sub>3</sub> -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-NH <sub>3</sub> -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
硫化氢	2403110301J2-WQ01-H <sub>2</sub> S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-H <sub>2</sub> S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-H <sub>2</sub> S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ01-H <sub>2</sub> S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-H <sub>2</sub> S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-H <sub>2</sub> S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-H <sub>2</sub> S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ02-H <sub>2</sub> S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-H <sub>2</sub> S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-H <sub>2</sub> S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-H <sub>2</sub> S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ03-H <sub>2</sub> S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-H <sub>2</sub> S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-H <sub>2</sub> S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-H <sub>2</sub> S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2403110301J2-WQ04-H <sub>2</sub> S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损



## 3.检测方法、使用仪器和检出限

表3 检测方法、采样和分析仪器及检出限一览表

检测项目	采样仪器及编号	检测方法及编号	分析仪器及编号	检出限
总悬浮颗粒物	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001⑥、001⑯、001⑰、001⑱)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	SQP 电子天平 (万分之一) (NRJJ-SS-019④)	—
非甲烷总烃	ZR-3520 型真空箱气袋采样器(NRJJ-CS-015①、015②、015③、015④)	《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	GC 126N 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001①)	0.07 mg/m <sup>3</sup>
甲醇	ZR-3520 型真空箱气袋采样器(NRJJ-CS-015①、015②、015③、015④)	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999	Clarus680 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001②)	2 mg/m <sup>3</sup>
苯、甲苯、二甲苯	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001④、001⑤、001⑪、001⑰)	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	Clarus 680 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001②)	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
氯化氢	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001⑤、001⑪、001⑯、001⑰、)	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	C IC-D100 离子色谱仪 (NRJJ-SS-004②)	0.02 mg/m <sup>3</sup>
苯并[a]芘	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001④、001⑤、001⑪、001⑱)	《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》 HJ 956-2018	AltusA-10 高效液相色谱仪 (NRJJ-SS-003①)	1.3 ng/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	—	—
氨	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001④、001⑥、001⑱、001⑲)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	L5S 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.01 mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001⑥、001⑯、001⑱、001⑲)	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)《第三篇 空气质量检测 第一章 气态无机污染物 十一、硫化氢 (二)亚甲基蓝分光光度法(B)》	L5S 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.001 mg/m <sup>3</sup>
备注	—			

## 4. 气象参数

表 4 现场检测时气象参数一览表

采样日期	采样时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	云量	风向 (°)	风速(m/s)
2024.09.10	09:50-09:59	21.5	90.4	32	0	20	1.1
	11:50-11:59	23.1	90.4	30	0	25	1.3
	13:50-13:59	25.4	90.1	30	0	10	1.4
	15:50-15:59	22.8	90.1	28	0	20	1.0
备注	1、云量采用十分量测量方法，“10-”代表全天为云遮蔽，但从云隙可见青天，云占全天1/10，总云量记1，以此类推，云量不足天空的十分之零点五时，总云量记0。 2、风速小于0.5m/s时为静风。						

表 5 臭气浓度现场检测时气象参数一览表

采样日期	采样时间	气压 (kPa)	风向 (°)	风速 (m/s)
2024.09.10	10:10	90.4	20	1.1
	12:16	90.4	25	1.3
	14:08	90.1	10	1.4
	16:15	90.1	20	1.1
备注				

## 5.检测结果

表 6 无组织排放废气样品分析结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果				标准 限值
				第一次(001)	第二次(002)	第三次(003)	第四次(004)	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-TSP-001~004	总悬浮 颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.100	0.083	0.100	0.083	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-TSP-001~004		0.100	0.100	0.117	0.100	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-TSP-001~004		0.117	0.100	0.100	0.100	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-TSP-001~004		0.117	0.134	0.134	0.117	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-FZ-001~004	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.77	0.76	0.93	0.96	4.0 mg/m <sup>3</sup>
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-FZ-001~004		1.42	1.56	1.66	1.69	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-FZ-001~004		1.69	1.80	1.61	1.88	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-FZ-001~004		1.53	1.76	1.85	1.86	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-甲醇-001~004	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-甲醇-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-甲醇-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-甲醇-001~004		ND	ND	ND	ND	
备注	1、未检出数据表达方式: ND; 2、“—”为执行标准中未规定限值。							

表 6 (续) 无组织排放废气样品分析结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果				标准 限值
				第一次 (001)	第二次 (002)	第三次 (003)	第四次 (004)	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-苯系物-001~004	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.4 mg/m <sup>3</sup>
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-苯系物-001~004	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m <sup>3</sup>
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-苯系物-001~004	邻二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m <sup>3</sup>
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
备注	1、未检出数据表达方式: ND;							

表 6 (续) 无组织排放废气样品分析结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果				标准 限值
				第一次(001)	第二次(002)	第三次(003)	第四次(004)	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-苯系物-001~004	对二甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	ND	0.8 $\text{mg}/\text{m}^3$
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-苯系物-001~004	间二甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	ND	0.8 $\text{mg}/\text{m}^3$
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-HCl-001~004	氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	ND	0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
备注	1、未检出数据表达方式: ND;							



表 6 (续) 无组织排放废气样品分析结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果				标准限值
				第一次 (001)	第二次 (002)	第三次 (003)	第四次 (004)	
2024.09.10	1# (监控点)	2403110301J2-WQ01-苯并[a]芘-001~004	苯并[a]芘 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.000008 mg/m <sup>3</sup>
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-臭气-001~004	臭气浓度 (无量纲)	13	15	13	14	20(无量纲)
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-臭气-001~004		16	19	17	16	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-臭气-001~004		17	16	15	17	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-臭气-001~004		16	18	16	17	
备注:	1、未检出数据表达方式: ND;							

表 6 (续) 无组织排放废气样品分析结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果				标准 限值
				第一次(001)	第二次(002)	第三次(003)	第四次(004)	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-NH <sub>3</sub> -001~004	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.17	0.17	0.16	0.15	1.5mg/m <sup>3</sup>
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-NH <sub>3</sub> -001~004		0.25	0.29	0.24	0.27	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-NH <sub>3</sub> -001~004		0.33	0.29	0.26	0.31	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-NH <sub>3</sub> -001~004		0.29	0.27	0.32	0.24	
2024.09.10	1# (参照点)	2403110301J2-WQ01-H <sub>2</sub> S-001~004	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.013	0.012	0.014	0.06 mg/m <sup>3</sup>
	2# (监控点)	2403110301J2-WQ02-H <sub>2</sub> S-001~004		0.047	0.038	0.046	0.039	
	3# (监控点)	2403110301J2-WQ03-H <sub>2</sub> S-001~004		0.037	0.038	0.043	0.033	
	4# (监控点)	2403110301J2-WQ04-H <sub>2</sub> S-001~004		0.043	0.044	0.049	0.043	
	备注							



### 6. 采样点位照片



图 1 无组织废气检测采样点位照片



### 7.检测点位示意图



图 2 无组织排放检测点位示意图

——报告结束——