



230520110303

有效期至2029年08月23日

检测报告

项目名称：中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司

2022-2024 年外委监测项目—2024 年第 2 季度无组织

废气、噪声检测

报告编号：BG2209010301096

委托单位：中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司

签发日期：2024 年 04 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	中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司		
委托单位地址	呼和浩特市金桥开发区		
受检单位	中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司		
受检单位地址	呼和浩特市金桥开发区		
联系人	李正芳	联系方式	13451344157
采样日期	2024.04.12、2024.04.16	采样人	张春风、姜雪峰、温海云、 乔宇科、李保华、于海
收样日期	2024.04.16	检测日期	2024.04.12-2024.04.18
检测人	温海云、乔宇科、李晓燕、王佳慧、崔舒娟、葛峰、杨浩、刘芳、 王冬琪、崔义慧、梁学波、李环明、逯慧娟		
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、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3、《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 04 月 24 日	编制人: 王冬琪		
	审核人: 崔义慧		
	批准人: 刘芳		

前言

受中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司的委托，内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司于 2024 年 04 月 12 日、2024 年 04 月 16 日对“中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司 2022-2024 年外委监测项目—2024 年第 2 季度无组织废气、噪声检测”项目进行检测。

1.无组织排放废气检测

1.1 采样点位设置及频次

表 1-1 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）	2209010301J7-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯酚类化合物、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。
	2209010301J7-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-002		
	2209010301J7-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-003		
	2209010301J7-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-004		
2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001		
	2209010301J7-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-002		
	2209010301J7-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-003		
	2209010301J7-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-004		
3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001		
	2209010301J7-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-002		
	2209010301J7-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-003		
	2209010301J7-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-004		
4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001		
	2209010301J7-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-002		
	2209010301J7-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-003		
	2209010301J7-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-004		

1.2 样品状态

表 1-2 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	2209010301J7-WQ01-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
非甲烷总烃	2209010301J7-WQ01-FZ-001	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-FZ-002	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-FZ-003	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-FZ-004	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-FZ-001	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-FZ-002	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-FZ-003	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-FZ-004	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-FZ-001	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-FZ-002	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-FZ-003	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-FZ-004	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-FZ-001	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-FZ-002	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-FZ-003	复合膜气袋均完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-FZ-004	复合膜气袋均完好、无破损
苯酚类化合物	2209010301J7-WQ01-苯酚-001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯酚-002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯酚-003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯酚-004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯酚-001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯酚-002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯酚-003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯酚-004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损

表 1-2 (续) 样品状态描述一览表

检测项目	样品编号	样品状态描述
苯酚类化合物	2209010301J7-WQ03-苯酚-001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯酚-002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯酚-003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯酚-004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯酚-001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯酚-002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯酚-003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯酚-004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
苯、甲苯、二甲苯	2209010301J7-WQ01-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
氯化氢	2209010301J7-WQ01-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损

表 1-2 (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	2209010301J7-WQ01-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
臭气浓度	2209010301J7-WQ01-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-臭气-004	真空瓶完好、无破损

表 1-2 (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	2209010301J7-WQ01-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
硫化氢	2209010301J7-WQ01-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ01-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ02-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ03-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2209010301J7-WQ04-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损

1.3 检测方法、使用仪器和检出限

表 1-3 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-001②、001⑥、001⑫、001⑳)	《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-019②)	—
非甲烷总烃	ZR-3520 型真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS--015①、015②、015③)	《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 ³
苯酚类化合物	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001⑤、001⑪、001⑫、001⑰、001⑱)	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年) 《第六篇 有机污染物分析 第二章 芳烃类化合物 四、苯酚类化合物 (一) 4-氨基安替比林分光光度法 (B)》	UV1800 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014①)	0.01 mg/m ³
苯、甲苯、二甲苯	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001②、001⑮、001⑯、001⑱、001⑳)	《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 ⁻³ mg/m ³
氯化氢	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001①、001⑥、001⑫、001⑳、)	《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 ³
苯并[a]芘	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001①、001③、001④、001⑮)	《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 ³
臭气浓度	—	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022	—	—
氨	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001①、001③、001④、001⑪)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	UV1800 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014①)	0.01 mg/m ³
硫化氢	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001②、001④、001⑥、001⑰)	《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)》	UV1800 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014①)	0.001 mg/m ³
备注	—			

1.4 气象参数

表 1-4 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)
2024.04.16	10:30-11:30	16.8	90.1	15	0	50	0.7
	11:35-12:35	18.4	90.1	15	0	50	0.7
	12:40-13:40	20.6	89.6	16	0	50	0.6
	13:45-14:45	21.5	89.9	16	0	50	0.6
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 1-5 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)
2024.04.16	10:44	89.9	50	0.7
	11:50	89.9	50	0.7
	13:01	89.8	50	0.7
	14:05	89.8	50	0.7
备注				

1.5 检测结果

表 1-6 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)	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-TSP-001~004	总悬浮 颗粒物 (mg/m³)	0.083	0.083	0.100	0.083	1.0 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-TSP-001~004		0.100	0.117	0.117	0.134	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-TSP-001~004		0.100	0.117	0.117	0.150	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-TSP-001~004		0.117	0.117	0.134	0.184	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-FZ-001~004	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.80	0.79	0.59	0.54	4.0 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-FZ-001~004		2.57	2.45	~2.80	1.17	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-FZ-001~004		0.91	1.01	1.67	0.99	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-FZ-001~004		0.81	1.33	1.31	0.74	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-苯酚-001~004	苯酚类化合物 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	—
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-苯酚-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-苯酚-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-苯酚-001~004		ND	ND	ND	ND	
备注	1、未检出数据表达方式：ND； 2、标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015（5.5 厂界及周边污染控制要求）执行； 3、“—”为执行标准中未规定限值。							

表 1-6 (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)	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-苯系物-001~004	苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.4 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-苯系物-001~004	甲苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-苯系物-001~004	邻二甲苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
备注	1、未检出数据表达方式：ND； 2、标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015（5.5 厂界及周边污染控制要求）执行。							

表 1-6 (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)	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-苯系物-001~004	对二甲苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-苯系物-001~004	间二甲苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-HCl-001~004	氯化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
备注	1、未检出数据表达方式：ND； 2、标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015（5.5 厂界及周边污染控制要求）执行。							

表 1-6 (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)	
2024.04.16	1#（监控点）	2209010301J7-WQ01-苯并[a]芘-001~004	苯并[a]芘 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.000008 mg/m³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-臭气-001~004	臭气浓度 (无量纲)	14	14	13	15	20(无量纲)
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-臭气-001~004		17	16	16	18	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-臭气-001~004		15	17	17	16	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-臭气-001~004		16	16	17	17	
备注	1、未检出数据表达方式：ND； 2、苯并[a]芘标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015（5.5 厂界及周边污染控制要求）执行；臭气浓度标准限值依据《恶臭污 染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级新扩改建限值执行。							

表 1-6 (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)	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-NH ₃ -001~004	氨 (mg/m ³)	0.13	0.18	0.25	0.19	1.5mg/m ³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-NH ₃ -001~004		0.45	0.48	0.56	0.62	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-NH ₃ -001~004		0.43	0.47	0.52	0.55	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-NH ₃ -001~004		0.51	0.45	0.53	0.56	
2024.04.16	1#（参照点）	2209010301J7-WQ01-H ₂ S-001~004	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.06 mg/m ³
	2#（监控点）	2209010301J7-WQ02-H ₂ S-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2209010301J7-WQ03-H ₂ S-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2209010301J7-WQ04-H ₂ S-001~004		ND	ND	ND	ND	
备注	1、未检出数据表达方式：ND； 2、标准限值依据《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建限值执行。							

2.噪声检测

2.1 样品信息及检测项目、检测频次

表 2-1 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
项目所在地厂界东侧 1	2209010301J7-ZS01-001	工业企业厂界 环境噪声	检测 1 天，昼、夜各 检测 1 次。
	2209010301J7-ZS01-002		
项目所在地厂界东侧 2	2209010301J7-ZS02-001		
	2209010301J7-ZS02-002		
项目所在地厂界南侧 1	2209010301J7-ZS03-001		
	2209010301J7-ZS03-002		
项目所在地厂界南侧 2	2209010301J7-ZS04-001		
	2209010301J7-ZS04-002		
项目所在地厂界西侧 1	2209010301J7-ZS05-001		
	2209010301J7-ZS05-002		
项目所在地厂界西侧 2	2209010301J7-ZS06-001		
	2209010301J7-ZS06-002		
项目所在地厂界北侧 1	2209010301J7-ZS07-001		
	2209010301J7-ZS07-002		
项目所在地厂界北侧 2	2209010301J7-ZS08-001		
	2209010301J7-ZS08-002		

2.2 检测方法、使用仪器和检出限

表 2-2 检测方法、使用仪器和检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器及编号	检出限
工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228+型 多功能声级计 (NRJJ-CS-023⑤)	—

2.3 气象参数

表 2-3 噪声检测时气象参数一览表

采样日期	采样时段	气温(℃)	气压(kPa)	湿度 (%RH)	气象状况	风向(°)	风速(m/s)
2024.04.12	14:43-15:43	20	89.9	18	晴	200	1.2
	22:43-23:43	17	89.9	17	晴	200	1.2
备注	风速小于 0.5m/s 时为静风。						

2.4 检测结果

表 2-4 噪声检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号		检测结果	
				昼间 dB（A）	夜间 dB（A）
2024.04.12	项目所在地厂界东侧 1	昼间	2209010301J7-ZS01-001	56.6	49.8
		夜间	2209010301J7-ZS01-002		
	项目所在地厂界东侧 2	昼间	2209010301J7-ZS02-001	55.3	49.6
		夜间	2209010301J7-ZS02-002		
	项目所在地厂界南侧 1	昼间	2209010301J7-ZS03-001	56.1	49.7
		夜间	2209010301J7-ZS03-002		
	项目所在地厂界南侧 2	昼间	2209010301J7-ZS04-001	55.7	49.5
		夜间	2209010301J7-ZS04-002		
	项目所在地厂界西侧 1	昼间	2209010301J7-ZS05-001	51.5	49.6
		夜间	2209010301J7-ZS05-002		
	项目所在地厂界西侧 2	昼间	2209010301J7-ZS06-001	50.9	46.8
		夜间	2209010301J7-ZS06-002		
	项目所在地厂界北侧 1	昼间	2209010301J7-ZS07-001	54.5	49.5
		夜间	2209010301J7-ZS07-002		
	项目所在地厂界北侧 2	昼间	2209010301J7-ZS08-001	55.4	49.4
		夜间	2209010301J7-ZS08-002		
标准限值				65	55
备注	标准限值依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类标准限值。				

3. 检测点示意图



图 1 无组织排放检测点示意图

