



170520340251

有效期2023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

无组织废气、噪声监测

报告编号：BG2009010302004

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：2021 年 04 月 29 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	呼和浩特市赛罕区金河镇		
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	呼和浩特市赛罕区金河镇		
联系人	韩福禄	联系方式	13674830116
采样日期	2021.04.21	采样人	李保华、郎福东、刘兵、 聂云飞
收样日期	2021.04.21	检测日期	2021.04.21-2021.04.23
检测人	李晓利、刘芳、王丽丽、崔义慧、逯慧娟、王冬琪、丁媛、杨浩、蔚红芳、刘禹涵、何家欣		
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、《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015		
备注	—		
 (检验检测专用章) 签发日期: 2021年04月29日	编制人: 丁媛	丁媛	
	审核人: 崔义慧	崔义慧	
	批准人: 刘芳	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 2021 年 04 月 21 日对“中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司无组织废气、噪声监测”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）	2009010302J4-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、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/点/天。
	2009010302J4-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-002		
	2009010302J4-WQ01-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-003		
	2009010302J4-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）	2009010302J4-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001		
	2009010302J4-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-002		
	2009010302J4-WQ02-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-003		
	2009010302J4-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）	2009010302J4-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001		
	2009010302J4-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-002		
	2009010302J4-WQ03-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-003		
	2009010302J4-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）	2009010302J4-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001		
	2009010302J4-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-002		
	2009010302J4-WQ04-（TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-003		
	2009010302J4-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	2009010302J4-WQ01-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
非甲烷总烃	2009010302J4-WQ01-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
苯酚	2009010302J4-WQ01-苯酚-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯酚-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯酚-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯酚-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯酚-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯酚-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯酚-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯酚-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
苯酚	2009010302J4-WQ03-苯酚-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯酚-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯酚-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯酚-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯酚-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯酚-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯酚-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯酚-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
苯、甲苯、二甲苯	2009010302J4-WQ01-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
氯化氢	2009010302J4-WQ01-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-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	2009010302J4-WQ01-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
臭气浓度	2009010302J4-WQ01-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2009010302J4-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	2009010302J4-WQ01-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
硫化氢	2009010302J4-WQ01-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ01-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ02-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ03-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-WQ04-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2009010302J4-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-S-070、142、143、145)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》第 1 号修改单 GB/T 15432-1995/XG1-2018	Practum224-1CN 电子天平 (万分之一) (NRJJ-S-040)	0.001 mg/m ³
非甲烷总烃	ZR-3520 型真空箱气袋采样器 (NRJJ-S-092、249、250)	《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-S-095)	0.07 mg/m ³
苯酚	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-S-072、073、142、148)	《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、酚类化合物 (三) 氢氧化钠溶液吸收-高效液相色谱法(C)》	AltusA-10 高效液相色谱仪 (NRJJ-S-002)	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-S-142、144、146、150)	《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-S-096)	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-S-074、144、146、150)	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	ECO IC 离子色谱仪 (NRJJ-S-036)	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-S-071、072、073、148)	《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-S-002)	1.3 ng/m ³
臭气浓度	—	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	—	—
氨	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-S-070、071、143、145)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	UV-1800 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-S-031)	0.01 mg/m ³
硫化氢	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-S-070、071、143、145)	《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)》	UV-1800 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-S-031)	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（℃）	气压（kPa）	湿度（%RH）	云量	风向（°）	风速(m/s)
2021.04.21	10:42-11:42	15.2	89.4	30	2	225	1.7
	11:52-12:52	19.3	89.4	33	3	231	2.0
	13:11-14:11	20.1	89.2	31	3	227	1.9
	14:22-15:22	21.3	89.1	30	4	225	2.0
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 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）
2021.04.21	11:03-11:08	89.4	225	1.7
	12:45-12:50	89.4	231	2.0
	13:30-13:35	89.2	227	1.9
	14:35-14:40	89.1	225	2.0
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)	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-TSP-001~004	总悬浮 颗粒物 (mg/m³)	0.067	0.083	0.083	0.084	1.0 mg/m³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-TSP-001~004		0.117	0.100	0.134	0.100	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-TSP-001~004		0.100	0.134	0.117	0.100	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-TSP-001~004		0.083	0.117	0.134	0.117	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-FZ-001~004	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.65	0.51	0.59	0.54	4.0 mg/m³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-FZ-001~004		0.73	1.05	0.99	0.90	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-FZ-001~004		0.67	0.68	0.84	0.69	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-FZ-001~004		0.99	0.66	0.76	0.73	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-苯酚-001~004	苯酚 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	—
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-苯酚-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-苯酚-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2009010302J4-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)	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-苯系物-001~004	苯 (mg/m³)	0.0132	0.0330	0.0323	0.0490	0.4 mg/m³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-苯系物-001~004		0.0731	0.112	0.109	0.0977	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-苯系物-001~004		0.0730	0.104	0.116	0.0851	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-苯系物-001~004		0.0552	0.0884	0.0823	0.0720	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-苯系物-001~004	甲苯 (mg/m³)	0.0131	0.0107	0.0874	0.0088	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-苯系物-001~004		0.220	0.255	0.228	0.172	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-苯系物-001~004		0.175	0.217	0.258	0.146	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-苯系物-001~004		0.161	0.155	0.222	0.229	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-苯系物-001~004	邻二甲苯 (mg/m³)	0.0150	0.0114	0.0096	0.0188	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-苯系物-001~004		0.0127	0.0124	0.0186	0.0196	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-苯系物-001~004		0.0074	0.0106	0.0072	0.0017	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-苯系物-001~004		0.0062	0.0094	0.0059	0.0028	
备注	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)	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-苯系物-001~004	间/对二甲 苯（mg/m³）	0.0148	0.0036	0.0118	0.0179	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-苯系物-001~004		0.0163	0.0176	0.0254	0.0382	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-苯系物-001~004		0.0166	0.0246	0.0092	0.0112	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-苯系物-001~004		0.0121	0.0184	0.0388	0.0173	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-HCl-001~004	氯化氢 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/m³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2009010302J4-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)	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-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）	2009010302J4-WQ02-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-臭气-001~004	臭气浓度 (无量纲)	14	11	12	14	20(无量纲)
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-臭气-001~004		16	16	17	16	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-臭气-001~004		15	16	17	15	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-臭气-001~004		15	16	17	18	
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）	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-NH ₃ -001~004	氨 (mg/m ³)	0.18	0.15	0.15	0.13	1.5mg/m ³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-NH ₃ -001~004		0.43	0.24	0.19	0.20	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-NH ₃ -001~004		0.29	0.27	0.19	0.19	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-NH ₃ -001~004		0.34	0.33	0.22	0.22	
2021.04.21	1#（参照点）	2009010302J4-WQ01-H ₂ S-001~004	硫化氢 (mg/m ³)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06 mg/m ³
	2#（监控点）	2009010302J4-WQ02-H ₂ S-001~004		0.003	0.004	0.003	0.003	
	3#（监控点）	2009010302J4-WQ03-H ₂ S-001~004		0.003	0.003	0.003	0.002	
	4#（监控点）	2009010302J4-WQ04-H ₂ S-001~004		0.003	0.003	0.002	0.002	
备注	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
项目所在地厂界北侧 1	2009010302J4-ZS01-001	工业企业厂界 环境噪声	检测 1 天，昼、夜各 检测 1 次。
	2009010302J4-ZS01-002		
项目所在地厂界北侧 2	2009010302J4-ZS02-001		
	2009010302J4-ZS02-002		
项目所在地厂界东侧 1	2009010302J4-ZS03-001		
	2009010302J4-ZS03-002		
项目所在地厂界东侧 2	2009010302J4-ZS04-001		
	2009010302J4-ZS04-002		
项目所在地厂界南侧 1	2009010302J4-ZS05-001		
	2009010302J4-ZS05-002		
项目所在地厂界南侧 2	2009010302J4-ZS06-001		
	2009010302J4-ZS06-002		

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-S-080)	—

2.3 检测结果

表 2-3 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）
2021.04.21	项目所在地厂界北侧 1	昼间	2009010302J4-ZS01-001	53.5	49.2
		夜间	2009010302J4-ZS01-002		
	项目所在地厂界北侧 2	昼间	2009010302J4-ZS02-001	53.1	49.4
		夜间	2009010302J4-ZS02-002		
	项目所在地厂界东侧 1	昼间	2009010302J4-ZS03-001	53.0	48.6
		夜间	2009010302J4-ZS03-002		
	项目所在地厂界东侧 2	昼间	2009010302J4-ZS04-001	52.9	48.3
		夜间	2009010302J4-ZS04-002		
	项目所在地厂界南侧 1	昼间	2009010302J4-ZS05-001	51.0	47.7
		夜间	2009010302J4-ZS05-002		
	项目所在地厂界南侧 2	昼间	2009010302J4-ZS06-001	52.3	48.2
		夜间	2009010302J4-ZS06-002		
标准限值				65	55
备注	1.由于该项目项目所在地厂界西侧与天野化工为共用厂界，故西侧厂界噪声不进行检测； 2.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.检测点位示意图

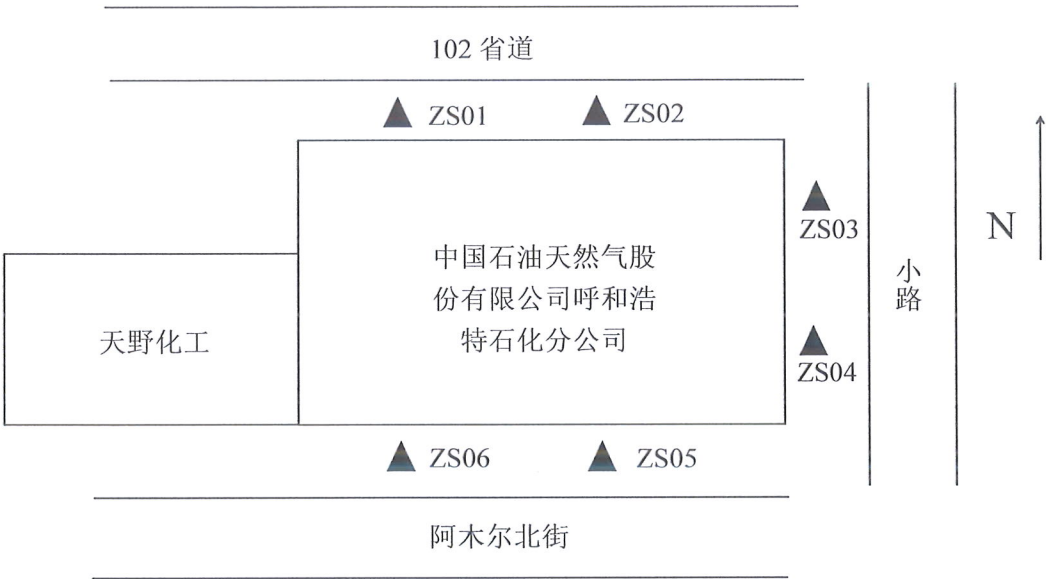


图 1 噪声检测点位示意图

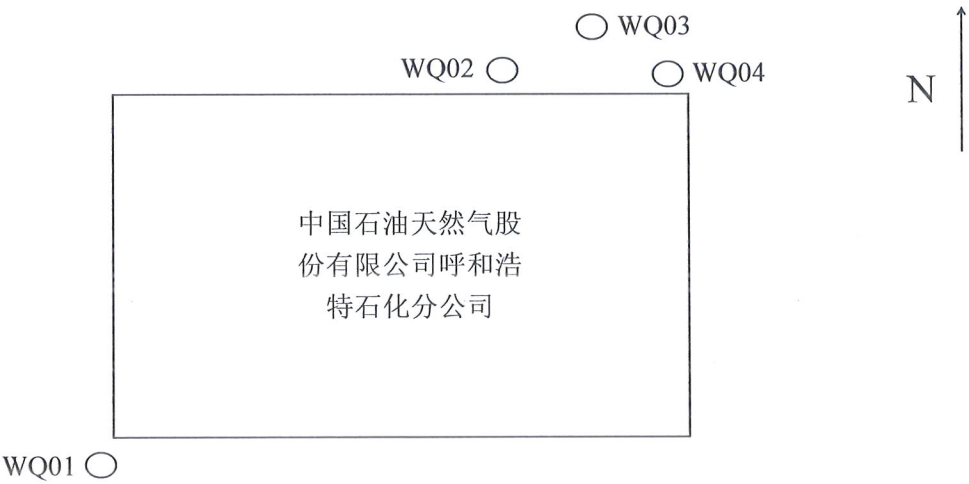


图 2 无组织排放废气检测点位示意图