



170520340251

有效期2023年08月23日

检测报告

项目名称：中国石油化工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：BG2109010302001

委托单位：中国石油化工股份有限公司呼和浩特石化分公司

签发日期：2021 年 09 月 27 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	马志远	联系方式	15849373501
采样日期	2021.09.23	采样人	李保华、聂云飞、刘兵、李环明
收样日期	2021.09.23	检测日期	2021.09.23-2021.09.25
检测人	李晓利、崔义慧、逯慧娟、王冬琪、丁媛、杨浩、蔚红芳、刘禹涵、何家欣、李保华		
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09月27日	编制人: 丁媛	丁媛	
	审核人: 崔义慧	崔义慧	
	批准人: 李环明	李环明	

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 09 月 23 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)	2109010302J1-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。
	2109010302J1-WQ01- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -002		
	2109010302J1-WQ01- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -003		
	2109010302J1-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)	2109010302J1-WQ02- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -001		
	2109010302J1-WQ02- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -002		
	2109010302J1-WQ02- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -003		
	2109010302J1-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)	2109010302J1-WQ03- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -001		
	2109010302J1-WQ03- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -002		
	2109010302J1-WQ03- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -003		
	2109010302J1-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)	2109010302J1-WQ04- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -001		
	2109010302J1-WQ04- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -002		
	2109010302J1-WQ04- (TSP、FZ、苯酚、苯系物、HCl、苯并[a]芘、臭气、NH ₃ 、H ₂ S) -003		
	2109010302J1-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	2109010302J1-WQ01-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
非甲烷总烃	2109010302J1-WQ01-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-FZ-001	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-FZ-002	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-FZ-003	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-FZ-004	1L 氟聚合物薄膜采样气袋完好、无破损
苯酚	2109010302J1-WQ01-苯酚-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯酚-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯酚-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯酚-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯酚-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯酚-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯酚-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-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	2109010302J1-WQ03-苯酚-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯酚-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯酚-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯酚-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯酚-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯酚-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯酚-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯酚-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
苯、甲苯、二甲苯	2109010302J1-WQ01-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯系物-001	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯系物-002	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯系物-003	活性炭管完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯系物-004	活性炭管完好、无破损
氯化氢	2109010302J1-WQ01-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-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	2109010302J1-WQ01-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯并[a]芘-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯并[a]芘-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯并[a]芘-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-苯并[a]芘-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
臭气浓度	2109010302J1-WQ01-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-臭气-004	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-臭气-001	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-臭气-002	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-臭气-003	真空瓶完好、无破损
	2109010302J1-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	2109010302J1-WQ01-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-NH ₃ -001	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-NH ₃ -002	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-NH ₃ -003	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-NH ₃ -004	10mL 多孔玻板吸收瓶完好、无破损
硫化氢	2109010302J1-WQ01-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ01-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ02-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ03-H ₂ S-004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-WQ04-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2109010302J1-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、071、073、149)	《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-071、142、143、146)	《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-071、142、143、146)	《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-069、072、147、148)	《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-069、147、148、150)	《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、073、149、150)	《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、073、149、150)	《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 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	云量	风向 (°)	风速(m/s)
2021.09.23	13:20-14:20	31.4	90.0	25	1	328	0.6
	14:30-15:30	30.9	90.1	25	1	327	0.8
	15:40-16:40	30.0	90.0	25	1	322	0.6
	16:50-17:50	29.3	89.8	26	2	327	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)
2021.09.23	13:25	90.0	328	0.6
	14:47	90.1	327	0.8
	15:50	90.0	322	0.6
	17:28	89.8	327	0.6
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)	
2021.09.23	1# (参照点)	2109010302J1-WQ01-TSP-001~004	总悬浮 颗粒物 (mg/m³)	0.067	0.050	0.067	0.084	1.0 mg/m³
	2# (监控点)	2109010302J1-WQ02-TSP-001~004		0.117	0.100	0.100	0.134	
	3# (监控点)	2109010302J1-WQ03-TSP-001~004		0.100	0.117	0.100	0.134	
	4# (监控点)	2109010302J1-WQ04-TSP-001~004		0.134	0.117	0.117	0.100	
2021.09.23	1# (参照点)	2109010302J1-WQ01-FZ-001~004	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.76	0.71	0.75	0.71	4.0 mg/m³
	2# (监控点)	2109010302J1-WQ02-FZ-001~004		0.88	0.76	0.76	0.98	
	3# (监控点)	2109010302J1-WQ03-FZ-001~004		1.00	0.91	0.79	0.86	
	4# (监控点)	2109010302J1-WQ04-FZ-001~004		0.87	0.88	0.77	0.81	
2021.09.23	1# (参照点)	2109010302J1-WQ01-苯酚-001~004	苯酚 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	—
	2# (监控点)	2109010302J1-WQ02-苯酚-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2109010302J1-WQ03-苯酚-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2109010302J1-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)	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-WQ01-苯系物-001~004	苯 (mg/m³)	0.0027	0.0020	0.0022	0.0026	0.4 mg/m³
	2#（监控点）	2109010302J1-WQ02-苯系物-001~004		0.0036	0.0034	0.0035	0.0025	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-苯系物-001~004		0.0033	0.0032	0.0037	0.0045	
	4#（监控点）	2109010302J1-WQ04-苯系物-001~004		0.0044	0.0036	0.0029	0.0027	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-WQ01-苯系物-001~004	甲苯 (mg/m³)	0.0628	0.0459	0.0469	0.0850	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2109010302J1-WQ02-苯系物-001~004		0.1001	0.0781	0.1079	0.2043	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-苯系物-001~004		0.2030	0.1385	0.1475	0.1685	
	4#（监控点）	2109010302J1-WQ04-苯系物-001~004		0.1492	0.1120	0.1069	0.1052	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-WQ01-苯系物-001~004	邻二甲苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2109010302J1-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	0.0029	
	4#（监控点）	2109010302J1-WQ04-苯系物-001~004		0.0024	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)	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-WQ01-苯系物-001~004	间/对二甲 苯（mg/m ³ ）	0.0018	ND	ND	ND	0.8 mg/m ³
	2#（监控点）	2109010302J1-WQ02-苯系物-001~004		0.0022	ND	ND	0.0023	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	0.0026	0.0034	
	4#（监控点）	2109010302J1-WQ04-苯系物-001~004		0.0016	ND	ND	ND	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-WQ01-HCl-001~004	氯化氢 （mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	0.2 mg/m ³
	2#（监控点）	2109010302J1-WQ02-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-HCl-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2109010302J1-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)	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-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）	2109010302J1-WQ02-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2109010302J1-WQ04-苯并[a]芘-001~004		ND	ND	ND	ND	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-WQ01-臭气-001~004	臭气浓度 (无量纲)	12	12	13	14	20(无量纲)
	2#（监控点）	2109010302J1-WQ02-臭气-001~004		18	15	18	17	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-臭气-001~004		17	15	16	16	
	4#（监控点）	2109010302J1-WQ04-臭气-001~004		15	16	17	16	
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改扩建限值执行。							

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)	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-WQ01-NH ₃ -001~004	氨 (mg/m ³)	0.19	0.17	0.19	0.18	1.5mg/m ³
	2#（监控点）	2109010302J1-WQ02-NH ₃ -001~004		0.35	0.33	0.29	0.35	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-NH ₃ -001~004		0.24	0.20	0.23	0.25	
	4#（监控点）	2109010302J1-WQ04-NH ₃ -001~004		0.20	0.22	0.20	0.31	
2021.09.23	1#（参照点）	2109010302J1-WQ01-H ₂ S-001~004	硫化氢 (mg/m ³)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.06 mg/m ³
	2#（监控点）	2109010302J1-WQ02-H ₂ S-001~004		0.007	0.006	0.005	0.008	
	3#（监控点）	2109010302J1-WQ03-H ₂ S-001~004		0.007	0.007	0.008	0.007	
	4#（监控点）	2109010302J1-WQ04-H ₂ S-001~004		0.006	0.005	0.006	0.006	
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	2109010302J1-ZS01-001	工业企业厂界 环境噪声	检测 1 天, 昼、夜各 检测 1 次。
	2109010302J1-ZS01-002		
项目所在地厂界北侧 2	2109010302J1-ZS02-001		
	2109010302J1-ZS02-002		
项目所在地厂界东侧 1	2109010302J1-ZS03-001		
	2109010302J1-ZS03-002		
项目所在地厂界东侧 2	2109010302J1-ZS04-001		
	2109010302J1-ZS04-002		
项目所在地厂界南侧 1	2109010302J1-ZS05-001		
	2109010302J1-ZS05-002		
项目所在地厂界南侧 2	2109010302J1-ZS06-001		
	2109010302J1-ZS06-002		
项目所在地厂界西侧 1	2109010302J1-ZS07-001		
	2109010302J1-ZS07-002		
项目所在地厂界西侧 2	2109010302J1-ZS08-001		
	2109010302J1-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-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)
2021.09.23	项目所在地厂界北侧 1	昼间	2109010302J1-ZS01-001	53.4	49.0
		夜间	2109010302J1-ZS01-002		
	项目所在地厂界北侧 2	昼间	2109010302J1-ZS02-001	52.0	48.4
		夜间	2109010302J1-ZS02-002		
	项目所在地厂界东侧 1	昼间	2109010302J1-ZS03-001	52.6	48.9
		夜间	2109010302J1-ZS03-002		
	项目所在地厂界东侧 2	昼间	2109010302J1-ZS04-001	53.6	49.5
		夜间	2109010302J1-ZS04-002		
	项目所在地厂界南侧 1	昼间	2109010302J1-ZS05-001	54.0	49.3
		夜间	2109010302J1-ZS05-002		
	项目所在地厂界南侧 2	昼间	2109010302J1-ZS06-001	52.7	48.8
		夜间	2109010302J1-ZS06-002		

表 2-3（续） 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）
2021.09.23	项目所在地厂界西侧 1	昼间	2109010302J1-ZS07-001	51.7	47.6
		夜间	2109010302J1-ZS07-002		
	项目所在地厂界西侧 2	昼间	2109010302J1-ZS08-001	52.6	47.5
		夜间	2109010302J1-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

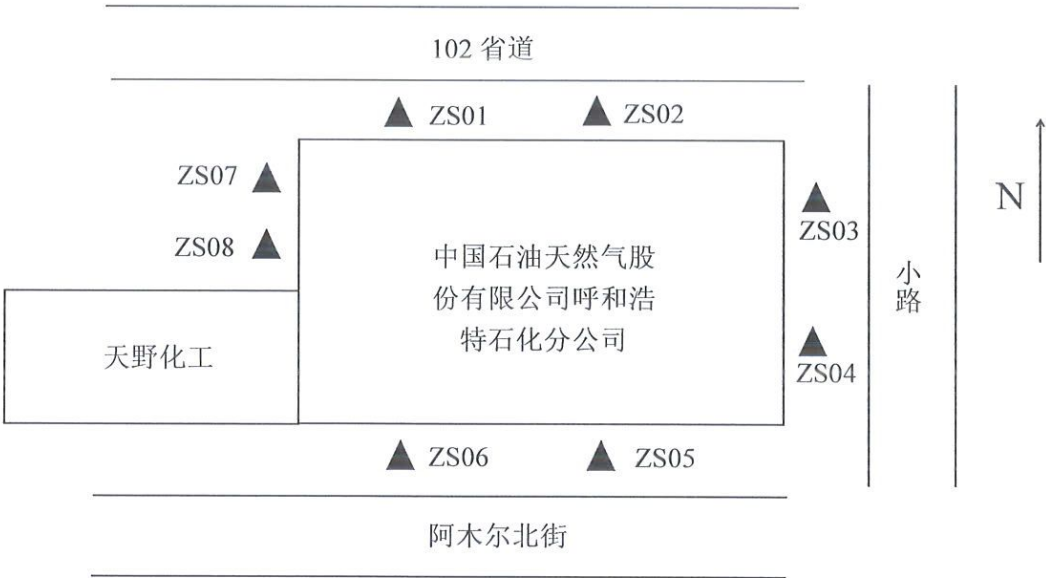


图 1 噪声检测点位示意图

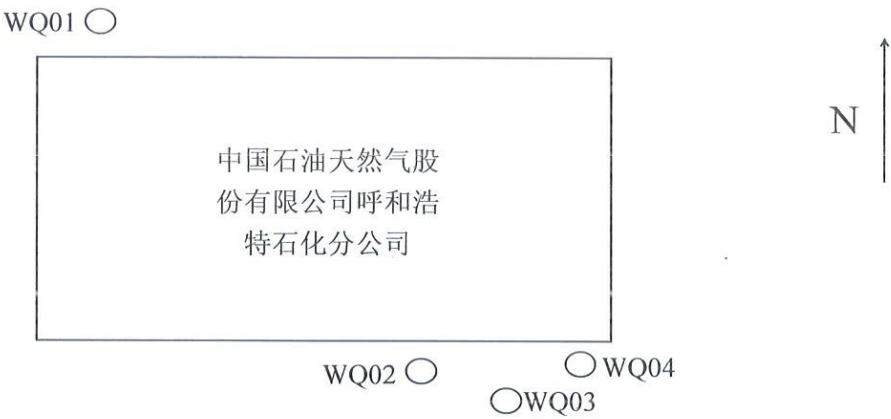


图 2 无组织排放废气检测点位示意图