



# 检测报告

项目名称：新材料公司 2026 年 1-2 月份环境监测项目一

废水季度检测

报告编号：BG2601100502002

委托单位：中石油（内蒙古）新材料有限责任公司

签发日期：2026 年 01 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	呼和浩特市金桥开发区		
联系人	王佳录	联系方式	19997640328
采样日期	2026.01.20	采样人	杜建新、王伟
收样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20-2026.01.26
检测人	李晓燕、郭慧、志刚、辛业鹏、樊海艳		
监测技术规范	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 及相关检测方法		
备注	—		
(检验检测专用章)  签发日期: 2026年01月27日	编制人: 王燕萍	王燕萍	
	审核人: 志 刚	志刚	
	批准人: 崔义慧	崔义慧	

## 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2026年01月20日对“新材料公司2026年1-2月份环境监测项目—废水季度检测”项目进行检测。

## 废水检测

### 1.样品信息及检测项目、检测频次

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
废水总排口 (DW001)	2601100502Y01-FS01-001	生化需氧量、总有机碳、铜、锌、总钒、氟化物、可吸附有机卤化物、总氰化物、全盐量、氰化物	3次/点/天,检测1天, (第1季度)。
	2601100502Y01-FS01-002		
	2601100502Y01-FS01-003		

### 2.样品状态

表2 样品状态描述一览表

检测类别	样品编号	样品状态描述
废水	2601100502Y01-FS01-001	微黄、有异味、无肉眼可见物的液体
	2601100502Y01-FS01-002	微黄、有异味、无肉眼可见物的液体
	2601100502Y01-FS01-003	微黄、有异味、有肉眼可见物的液体

### 3.检测方法、使用仪器和检出限

表3 检测方法、使用仪器和检出限一览表

序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	检出限
1	生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	酸式棕色 (50mL)滴定管 (NRJJ-SS-046①)	0.5 mg/L
2	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》HJ 501-2009	TOC-2000 总有机碳分析仪 (NRJJ-SS-030①)	0.1 mg/L
3	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.08 μg/L
4	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.67 μg/L
5	总钒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.08 μg/L

序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	检出限
6	氟化物	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (NRJJ-SS-004②)	0.006 mg/L
7	可吸附有机卤化物 (可吸附有机卤素)	《水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法》HJ/T 83-2001	CIC-D100 离子色谱仪 (NRJJ-SS-004②)	15 μg/L
8	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009(第二部分 样品分析方法 方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	L5S 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.004 mg/L
9	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009(第二部分 样品分析方法 方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	L5S 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.004 mg/L
10	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-2024	SQP 电子天平 (万分之一) (NRJJ-SS-019④)	25 mg/L
备注		—		

#### 4.检测结果

表4 样品分析结果表

序号	检测项目	采样点位、样品编号及检测结果			标准 限值
		废水总排口 (DW001)			
		2601100502Y01-FS 01-001	2601100502Y01-FS 01-002	2601100502Y01-FS 01-003	
1	生化需氧量 (mg/L)	12.5	11.3	11.9	70 (mg/L)
2	总有机碳 (mg/L)	14.4	17.8	18.0	20 (mg/L)
3	铜 (μg/L)	2.58	2.87	3.01	0.5 (mg/L)
4	锌 (μg/L)	21.2	23.5	25.9	2.0 (mg/L)
5	总钒 (μg/L)	4.08	4.51	4.84	1.0 (mg/L)
6	氟化物 (mg/L)	0.374	0.430	0.420	20 (mg/L)
7	可吸附有机卤化物 (可吸附有机卤素) (μg/L)	15L	15L	15L	5.0 (mg/L)
8	氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.5 (mg/L)
9	总氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.5 (mg/L)
10	全盐量 (mg/L)	1.42×10 <sup>3</sup>	1.35×10 <sup>3</sup>	1.39×10 <sup>3</sup>	/
备注	1、未检出数据表达方式: 检出限L; 2、“—”为执行标准中未规定限值。				

### 5.采样点位照片

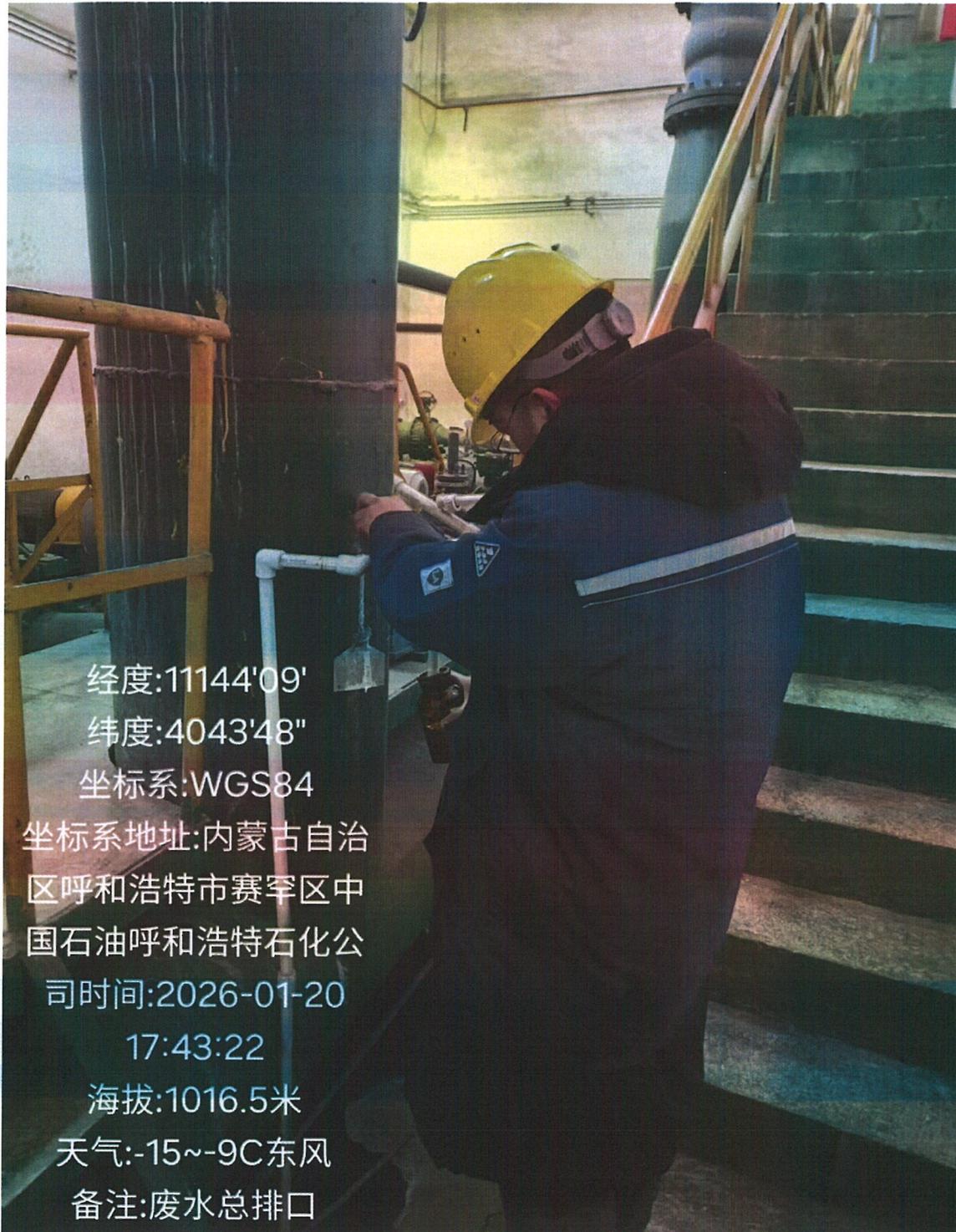


图 1 检测采样点位照片

### 6.检测点位示意图

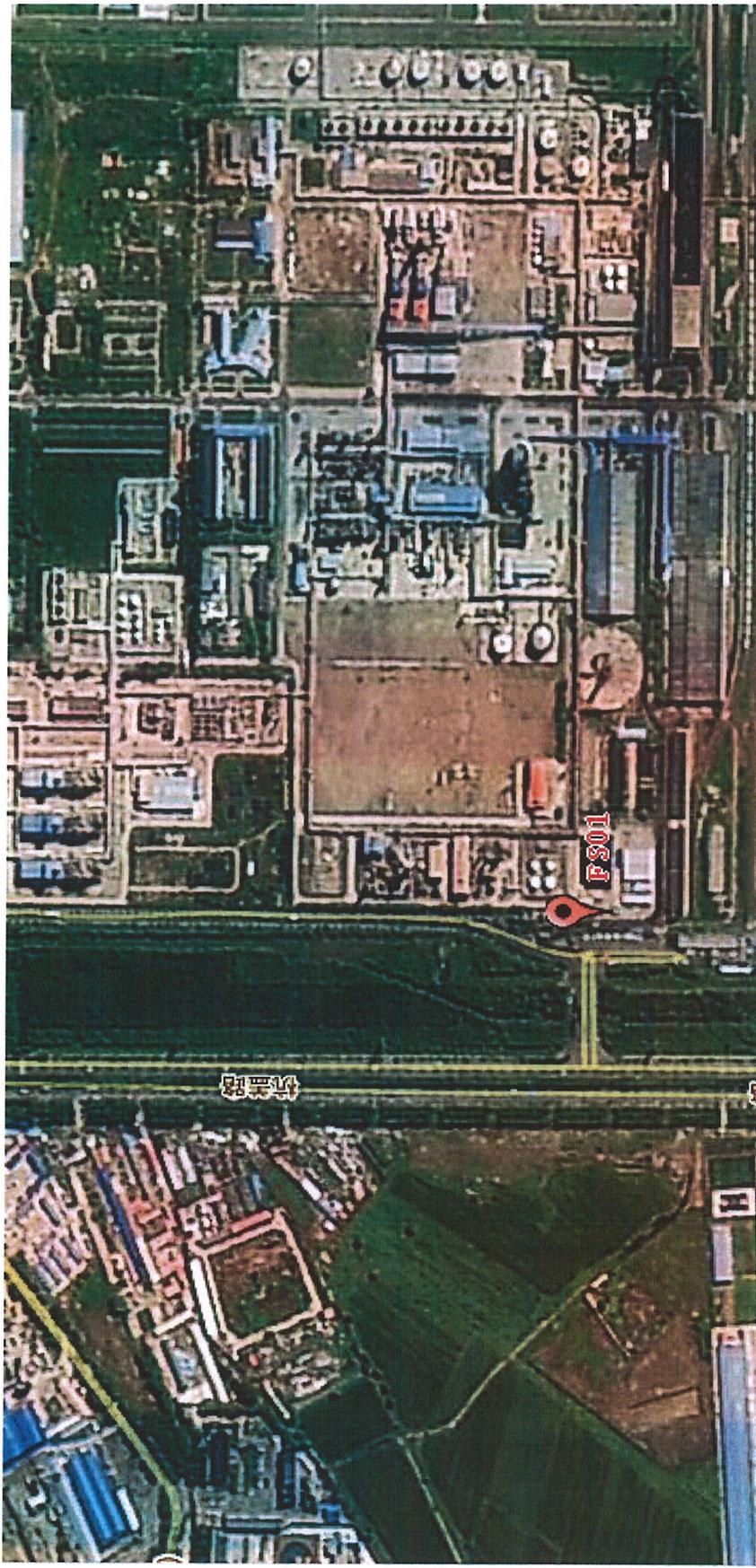


图 2 废水检测点位示意图

——报告结束——

