



230520110303
有效期至2029年08月23日

检测 报 告

项目名称： 新材料公司 2026-2027 年环境检测服务项目

一 废水总排口（DW001）废水检测（第 3 季度）

报告编号： BG2603010502050

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 08 月 25 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金河镇		
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金河镇		
联系人	李明虎	联系方式	13614714300
采样日期	2026.08.07	采样人	王志强、马骏
收样日期	2026.08.07	检测日期	2026.08.08-2026.08.17
检测人	郭慧、李晓燕、辛业鹏		
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08月15日	编制人: 李晓燕		
	审核人: 任海霞		
	批准人: 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 08 月 07 日对“新材料公司 2026-2027 年环境检测服务项目一废水总排口（DW001）废水检测（第 3 季度）”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）	2603010502J2-FS01-001	五日生化需氧量、总有机碳、铜、 总锌、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
	2603010502J2-FS01-002		
	2603010502J2-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	2603010502J2-FS01-001	微黄、无异味、无肉眼可见物的液体
	2603010502J2-FS01-002	微黄、无异味、无肉眼可见物的液体
	2603010502J2-FS01-003	微黄、无异味、无肉眼可见物的液体

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	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	酸式棕色 (25mL) 滴定管 (NRJJ-SS-045①)	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
6	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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）			
		2603010502J2-FS01 -001	2603010502J2-FS0 1-002	2603010502J2-FS01 -003	
1	五日生化需氧量 （mg/L）	7.8	8.1	7.8	70 （mg/L）
2	总有机碳（mg/L）	7.0	11.7	13.2	20 （mg/L）
3	铜（μg/L）	11.8	7.07	7.06	0.5 （mg/L）
4	总锌（μg/L）	79.6	51.1	51.2	2.0 （mg/L）
5	总钒（μg/L）	2.24	1.66	1.58	1.0 （mg/L）
6	氟化物（mg/L）	0.258	0.173	0.172	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	0.2 （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）	414	397	423	/
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； 3、《合成氨工业水污染物排放标准》GB 13458-2013、《石油化学工业污染物排放标准》及修改单 GB 31571-2015。				

5.采样点位照片



图 1 现场监测照片

6 监测点位位置示意图

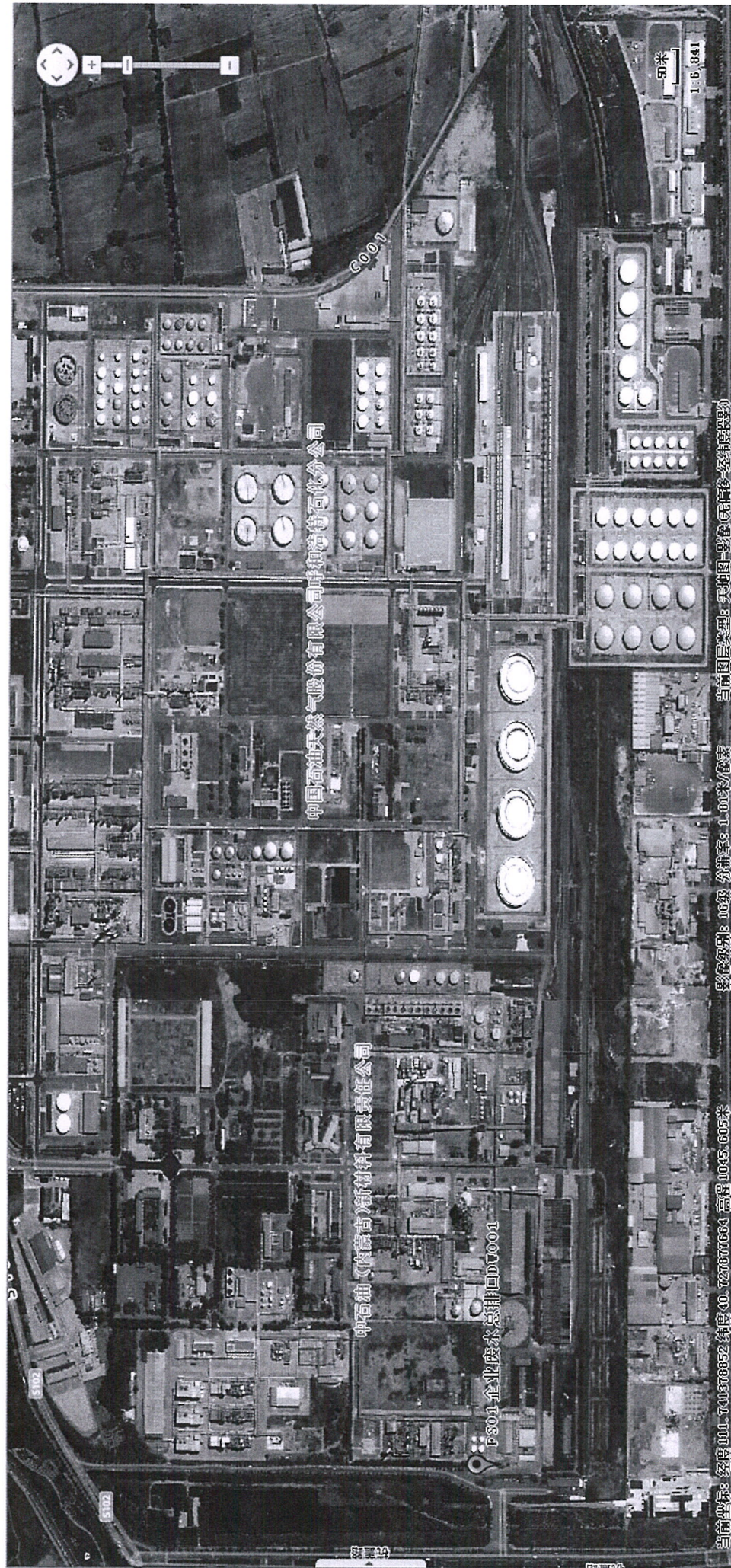


图 2 监测点位位置示意图