



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061202-64 (01)

项目名称: 呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目

(13 套换热器设备进出口)

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

项目类别: 委托检测

检测单位: 内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司

报告日期: 2025 年 03 月 26 日

(盖检验检测专用章)



声 明

1. 本报告需齐全、清楚，无批准人签名，或涂改，封面及骑缝位置未加盖本公司检验检测专用章无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）、转借本报告，经同意的复制品需加盖本公司公章后方能生效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
4. 本报告只对本次采样/送检样品的检测结果负责，本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，检验检测结果仅适用于客户提供的样品。报告中若有附限值标准或排放限值等相关检验检测结果判定依据，均由客户提供，仅供参考。
5. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 因检测样品的特殊性，不具有重复性的样品不进行复检。
7. 来自于分包单位的检验检测数据、结果以“*”表示。
8. 本报告若有污染源排气筒高度、锅炉型号等现场建设内容涉及到的数据均由客户提供，本报告不对其准确性负责。

检测报告

项目信息

项目编号	HRZJH24061202-64	项目类别	委托检测
项目名称	呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目（13 套换热器设备进出口）		
项目地点	内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇 S102 省道南中国石油呼和浩特石化公司		
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	内蒙古呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇		
联系人	王佳录	联系电话	19997640328
公司名称	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司		
公司地址	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区智能制造产业园 D3-1-102、103、104、105、106、202、301、302、303 号楼		
电 话	0471-3284111	报告份数	一式四份
分析人员	石星宇、程树恒、赵娜		
检测日期	2025 年 03 月 21 日-25 日		

报告编制：刘婉英（刘婉英） 审核人：侯皓文（侯皓文）

签发人：黄蕊（黄蕊） 签发时间：2025 年 03 月 26 日

表 1.样品信息

样品类别	点位名称	样品编号	样品状态	采样人员	采样日期
废水	催化裂化装置循环水入口	B01078S30101	液体、无色、清澈、无异味	石星宇 程树恒	2025.03.21
		B01078S30102	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30103	液体、无色、清澈、无异味		
	催化裂化装置循环水出口	B01078S30201	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30202	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30203	液体、无色、清澈、无异味		
	常压装置循环水入口	B01078S30301	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30302	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30303	液体、无色、清澈、无异味		
	常压装置循环水出口	B01078S30401	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30402	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30403	液体、无色、清澈、无异味		
	气分、MTBE 装置循环水入口	B01078S30501	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30502	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30503	液体、无色、清澈、无异味		
	气分、MTBE 装置循环水出口	B01078S30601	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30602	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30603	液体、无色、清澈、无异味		
	聚丙烯装置循环水入口	B01078S30701	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30702	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30703	液体、无色、清澈、无异味		
	聚丙烯装置循环水出口	B01078S30801	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30802	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30803	液体、无色、清澈、无异味		
	硫磺回收装置循环水入口	B01078S30901	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30902	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30903	液体、无色、清澈、无异味		
	硫磺回收装置循环水出口	B01078S31001	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31002	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31003	液体、无色、清澈、无异味		

样品类别	点位名称	样品编号	样品状态	采样人员	采样日期
废水	连续重整装置循环水入口	B01078S31101	液体、无色、清澈、无异味	石星宇 程树恒	2025.03.21
		B01078S31102	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31103	液体、无色、清澈、无异味		
	连续重整装置循环水出口	B01078S31201	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31202	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31203	液体、无色、清澈、无异味		
	汽油加氢装置循环水入口	B01078S31301	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31302	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31303	液体、无色、清澈、无异味		
	汽油加氢装置循环水出口	B01078S31401	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31402	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31403	液体、无色、清澈、无异味		
	汽油醚化装置循环水入口	B01078S31501	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31502	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31503	液体、无色、清澈、无异味		
	汽油醚化装置循环水出口	B01078S31601	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31602	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31603	液体、无色、清澈、无异味		
	煤柴油加氢装置循环水入口	B01078S31701	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31702	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31703	液体、无色、清澈、无异味		
	煤柴油加氢装置循环水出口	B01078S31801	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31802	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31803	液体、无色、清澈、无异味		
	柴油加氢改质量装置循环水入口	B01078S31901	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31902	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31903	液体、无色、清澈、无异味		
	柴油加氢改质量装置循环水出口	B01078S32001	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32002	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32003	液体、无色、清澈、无异味		

样品类别	点位名称	样品编号	样品状态	采样人员	采样日期
废水	1#循环水塔入口	B01078S32101	液体、无色、清澈、无异味	石星宇 程树恒	2025.03.21
		B01078S32102	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32103	液体、无色、清澈、无异味		
	1#循环水塔出口	B01078S32201	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32202	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32203	液体、无色、清澈、无异味		
	2#循环水塔入口	B01078S32301	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32302	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32303	液体、无色、清澈、无异味		
	2#循环水塔出口	B01078S32401	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32402	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32403	液体、无色、清澈、无异味		
	气浮池出口 1#	B01078S32501	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32502	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32503	液体、无色、清澈、无异味		
	气浮池出口 2#	B01078S32601	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32602	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32603	液体、无色、清澈、无异味		
采样依据	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019				

表 2.检测依据、检出限、主要仪器设备

序号	样品类别	检测项目	方法来源	检出限	仪器设备名称/型号/编号 /有效期
1	废水	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	0.1 mg/m ³	总有机碳测定仪 /TOC-L CPN/HRZJ-YQ-F-143 /校准 2026.02.27

表 3.检测结果

1.废水

点位名称	检测项目	样品编号	检测结果
催化裂化装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30101	16.1
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30102	16.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30103	15.8
催化裂化装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30201	15.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30202	16.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30203	15.2
常压装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30301	15.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30302	16.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30303	15.3
常压装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30401	15.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30402	13.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30403	14.9
气分、MTBE 装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30501	16.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30502	16.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30503	15.9
气分、MTBE 装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30601	16.0
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30602	16.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30603	15.4
聚丙烯装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30701	11.0
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30702	10.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30703	10.4
聚丙烯装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30801	10.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30802	10.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30803	10.4
硫磺回收装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30901	10.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30902	10.9
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30903	10.3
硫磺回收装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31001	10.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31002	10.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31003	10.2

点位名称	检测项目	样品编号	检测结果
连续重整装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31101	10.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31102	10.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31103	10.5
连续重整装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31201	10.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31202	10.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31203	10.4
汽油加氢装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31301	16.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31302	15.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31303	15.6
汽油加氢装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31401	14.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31402	15.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31403	15.3
汽油醚化装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31501	15.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31502	16.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31503	15.2
汽油醚化装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31601	14.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31602	15.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31603	14.3
煤柴油加氢装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31701	15.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31702	16.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31703	15.5
煤柴油加氢装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31801	14.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31802	15.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31803	15.4
柴油加氢改质装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31901	15.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31902	15.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31903	15.4
柴油加氢改质装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32001	15.1
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32002	15.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32003	14.8

点位名称	检测项目	样品编号	检测结果
1#循环水塔入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32101	16.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32102	18.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32103	20.3
1#循环水塔出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32201	16.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32202	16.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32203	16.7
2#循环水塔入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32301	11.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32302	11.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32303	10.7
2#循环水塔出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32401	9.27
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32402	10.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32403	10.6
气浮池出口 1#	总有机碳 (mg/L)	B01078S32501	39.1
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32502	36.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32503	36.2
气浮池出口 2#	总有机碳 (mg/L)	B01078S32601	37.9
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32602	32.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32603	30.3

——报告结束——