



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061202-64 (03)

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 08 月 22 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	赵娜		
检测日期	2025 年 08 月 12 日-15 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 08 月 22 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	B01078S30107	液体、无色、清澈、无异味	石星宇 杜建新	2025.08.12
		B01078S30108	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30109	液体、无色、清澈、无异味		
	催化裂化装置循环水出口	B01078S30207	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30208	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30209	液体、无色、清澈、无异味		
	常压装置循环水入口	B01078S30307	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30308	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30309	液体、无色、清澈、无异味		
	常压装置循环水出口	B01078S30407	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30408	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30409	液体、无色、清澈、无异味		
	气分、MTBE 装置循环水入口	B01078S30507	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30508	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30509	液体、无色、清澈、无异味		
	气分、MTBE 装置循环水出口	B01078S30607	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30608	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30609	液体、无色、清澈、无异味		
	聚丙烯装置循环水入口	B01078S30707	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30708	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30709	液体、无色、清澈、无异味		
	聚丙烯装置循环水出口	B01078S30807	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30808	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30809	液体、无色、清澈、无异味		
	硫磺回收装置循环水入口	B01078S30907	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30908	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S30909	液体、无色、清澈、无异味		
	硫磺回收装置循环水出口	B01078S31007	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31008	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31009	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	B01078S31107	液体、无色、清澈、无异味	石星宇 杜建新	2025.08.12
		B01078S31108	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31109	液体、无色、清澈、无异味		
	连续重整装置循环水出口	B01078S31207	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31208	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31209	液体、无色、清澈、无异味		
	汽油加氢装置循环水入口	B01078S31307	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31308	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31309	液体、无色、清澈、无异味		
	汽油加氢装置循环水出口	B01078S31407	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31408	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31409	液体、无色、清澈、无异味		
	汽油醚化装置循环水入口	B01078S31507	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31508	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31509	液体、无色、清澈、无异味		
	汽油醚化装置循环水出口	B01078S31607	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31608	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31609	液体、无色、清澈、无异味		
	煤柴油加氢装置循环水入口	B01078S31707	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31708	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31709	液体、无色、清澈、无异味		
	煤柴油加氢装置循环水出口	B01078S31807	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31808	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31809	液体、无色、清澈、无异味		
	柴油加氢改质量装置循环水入口	B01078S31907	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31908	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S31909	液体、无色、清澈、无异味		
	柴油加氢改质量装置循环水出口	B01078S32007	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32008	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32009	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	B01078S32107	液体、无色、清澈、无异味	石星宇 杜建新	2025.08.12
		B01078S32108	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32109	液体、无色、清澈、无异味		
	1#循环水塔出口	B01078S32207	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32208	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32209	液体、无色、清澈、无异味		
	2#循环水塔入口	B01078S32307	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32308	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32309	液体、无色、清澈、无异味		
	2#循环水塔出口	B01078S32407	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32408	液体、无色、清澈、无异味		
		B01078S32409	液体、无色、清澈、无异味		
	气浮池出口 1#	B01078S32507	液体、浅灰、浑浊、有异味		
		B01078S32508	液体、浅灰、浑浊、有异味		
		B01078S32509	液体、浅灰、浑浊、有异味		
	气浮池出口 2#	B01078S32607	液体、微黄、微浊、有异味		
		B01078S32608	液体、微黄、微浊、有异味		
		B01078S32609	液体、微黄、微浊、有异味		
	污水总入	B01078S32707	液体、浅灰、浑浊、有异味		
		B01078S32708	液体、浅灰、浑浊、有异味		
		B01078S32709	液体、浅灰、浑浊、有异味		
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)	B01078S30107	11.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30108	19.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30109	17.9
催化裂化装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30207	11.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30208	19.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30209	16.9
常压装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30307	10.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30308	11.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30309	19.4
常压装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30407	10.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30408	11.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30409	19.3
气分、MTBE 装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30507	15.1
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30508	18.1
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30509	18.6
气分、MTBE 装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30607	14.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30608	17.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30609	18.6
聚丙烯装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30707	13.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30708	17.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30709	15.3
聚丙烯装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30807	12.9
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30808	17.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30809	15.1
硫磺回收装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S30907	13.0
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30908	13.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S30909	14.8
硫磺回收装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31007	11.9
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31008	11.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31009	12.0

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)	B01078S31107	11.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31108	16.0
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31109	13.8
连续重整装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31207	11.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31208	14.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31209	13.1
汽油加氢装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31307	14.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31308	14.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31309	14.4
汽油加氢装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31407	14.0
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31408	14.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31409	13.6
汽油醚化装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31507	18.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31508	16.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31509	14.2
汽油醚化装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31607	18.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31608	15.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31609	12.1
煤柴油加氢装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31707	15.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31708	15.2
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31709	12.5
煤柴油加氢装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31807	14.9
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31808	15.0
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31809	12.3
柴油加氢改质质量装置循环水入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S31907	16.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31908	12.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S31909	12.6
柴油加氢改质质量装置循环水出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32007	16.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32008	10.9
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32009	10.4

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)	B01078S32107	12.7
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32108	18.0
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32109	18.0
1#循环水塔出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32207	12.6
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32208	17.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32209	17.8
2#循环水塔入口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32307	15.3
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32308	17.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32309	17.7
2#循环水塔出口	总有机碳 (mg/L)	B01078S32407	15.1
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32408	15.5
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32409	17.4
气浮池出口 1#	总有机碳 (mg/L)	B01078S32507	96.1
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32508	51.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32509	54.7
气浮池出口 2#	总有机碳 (mg/L)	B01078S32607	56.9
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32608	51.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32609	54.0
污水总入	总有机碳 (mg/L)	B01078S32707	56.4
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32708	52.8
	总有机碳 (mg/L)	B01078S32709	54.2

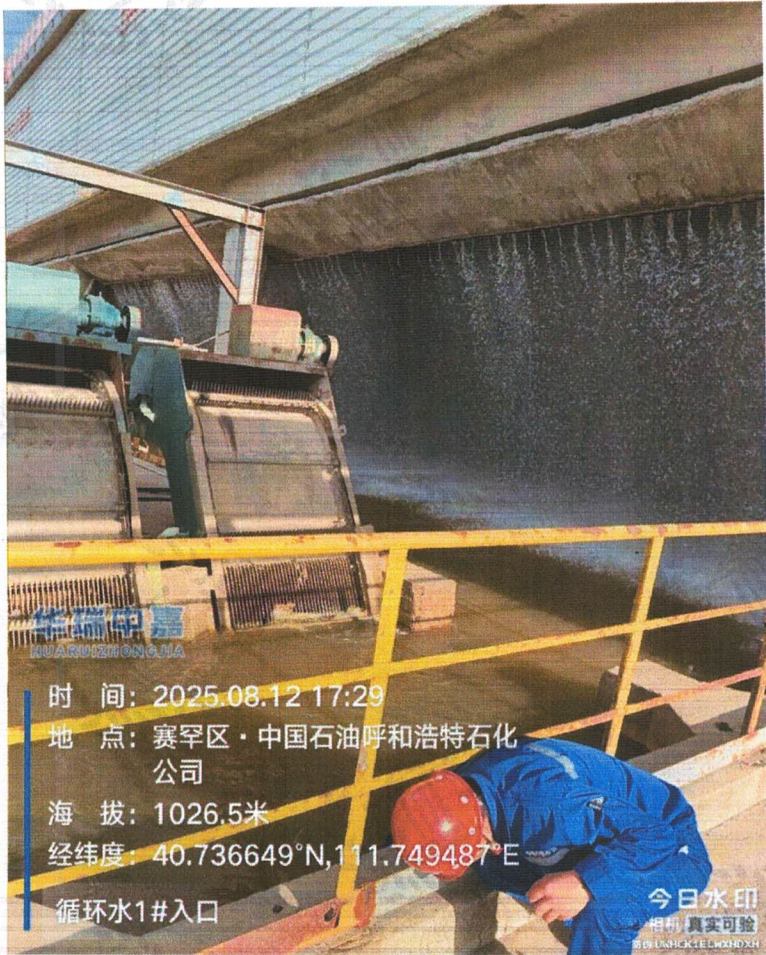
——报告结束——

附页：

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）

报告编号：HRZJH24061202-64 (03)

现场照片



备注：照片中坐标为拍照点坐标

——结束——