



# 检测报告

报告编号：ZKF2504019-6

委托单位：

统一石油化工有限公司

受检单位：

统一石油化工有限公司

北京中科瀚业科技集团有限公司



检 测 报 告

委托单位	统一石油化工有限公司		
受检单位	统一石油化工有限公司		
受检地址	北京市大兴区芦城开发区		
检测类别	委托检测	样品来源	采样
采样日期	2025.04.11	检测日期	2025.04.11-04.16
样品状态	微黄、微浊、无臭味		
检测人员	任朝阳、吕建辉、解宇欣、施日新、武微、黄少朋		
检测项目	废水：pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、总磷、总氮、全盐量，共 9 项。		
<div>检测报告专用章 Special Seal of TIS </div> <div>编 制： </div> <div>审 核： </div> <div>签 发： </div> <div>签发日期： 2025.04.27</div>			
备 注	/		



检 测 报 告

一、废水检测结果

检测日期	采样位置	检测项目	单位	检测结果	限值	是否达标
2025.04.11	废水总排口	pH 值	无量纲	7.4（17.9℃）	6.5~9	达标
		悬浮物	mg/L	14	400	达标
		化学需氧量	mg/L	30	500	达标
		五日生化需氧量	mg/L	9.6	300	达标
		石油类	mg/L	0.08	5.0	达标
		氨氮	mg/L	0.352	45	达标
		总磷	mg/L	2.33	8.0	达标
		总氮	mg/L	16.0	70	达标
		全盐量	mg/L	481	1600	达标
执行限值标准		《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）； 《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570-2015）。				



二、检测标准及检出限

类别	检测项目	检测标准	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	《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	0.5mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999	10mg/L

# 检测 报 告

## 三、检测仪器

仪器型号、名称、编号	仪器型号、名称、编号
DZB-718L 便携式多参数分析仪 YQ-215	722N 可见分光光度计 YQ-042
SHP-150A 数显生化培养箱 YQ-046	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 YQ-050
LT-21A 红外分光测油仪 YQ-014	GL2204B 电子天平（万分之一） YQ-208
P5 紫外可见分光光度计 YQ-205	101-0EBS 电热鼓风干燥箱 YQ-227

——报告结束——

