



# 检测报告

报告编号: MK/ZX\*-250211009

项目名称: 赤峰福来特化工有限公司废水委托检测 2025 年 1 季度

委托单位: 赤峰福来特化工有限公司

内蒙古铭科环境检测有限公司

2025 年 2 月 28 日



# 检测报告说明

5

1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。

2、本公司负责采样时，检测结果仅适用于当天所采集的样品；本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，检测结果仅适用于客户提供的样品。

3、本报告无本公司  章和检测专用章无效。

4、本报告出具的数据涂改或缺页无效。

5、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或超出时效性的样品，本公司不予受理。

6、本报告不得用于广告宣传。

7、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

8、\*代表分包项目（1 代表有资质分包，2 代表无资质分包）。

9、当客户提供的信息影响到检测结果时，本公司不承担相关责任。

总 页 数 : 共 3 页 (不含封面)

项 目 编 号 : MK/ZX\*-250211009

委 托 单 位 : 赤峰福来特化工有限公司

委 托 单 位 联 系 人 : 罗金海

委 托 单 位 联 系 人 电 话 : 13436416520

委 托 单 位 地 址 : 内蒙古自治区赤峰市经济开发区元宝山园区二经路

承 担 单 位 : 内蒙古铭科环境检测有限公司

承 担 单 位 地 址 : 内蒙古自治区赤峰市红山区桥北镇姚家洼居委会  
赤峰蒙东云计算产业孵化园 B 区 14 号楼 1-607

电 话 及 传 真 : 0476-8868041(FAX)

总 经 理 : 马旭东

项 目 负 责 人 : 田雨鹭

参 加 人 员 : 沈新博 赵艳华 钱洪伟 张建磊 林 浩 孙香雪  
刘兴玉 高 琪 刘 伟 李宏图 鞠惠敏 李 芳  
高新雨 赵 璐 田雨鹭 季明辉 王子硕 陈月茹  
闫冠伯 焦宏运

报 告 编 写 人 : 田雨鹭 田雨鹭

报 告 审 核 人 : 赵艳华 赵艳华

授 权 签 字 人 : 沈新博 沈新博

签 发 日 期 : 2025 年 2 月 28 日

## 赤峰福来特化工有限公司废水委托检测 2025 年 1 季度

内蒙古铭科环境检测有限公司受赤峰福来特化工有限公司委托，于 2025 年 2 月 15 日根据检测方案对赤峰福来特化工有限公司的废水进行了现场采样检测。报告如下：

## 一、废水

## 1、检测点位

废水总排口，坐标为 E119°14'46.04"，N42°15'40.17"。

## 2、检测指标

水温、pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、总磷、总氮、\*2 总有机碳共 8 项。

## 3、检测时间及频次

表 1 检测时间及频次

采样日期	采样天数	采样频次	交样日期	实验室分析日期
2025.02.15	1	4	2025.02.15	2025.02.16-02.26

## 4、分析方法及仪器

表 2 分析方法及仪器

检测指标	分析方法	检出限 (mg/L)	检测仪器	仪器编号
水温 (°C)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 第三篇 第一章 一、水温 (一) 水温计法 (A)	—	玻璃液体温度计	MKJC-WY-055
pH (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	—	DL-PH100 型便携式酸度计	MKJC-WY-078
色度 (倍)	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	2	pHBJ-260 型便携式 pH 计	MKJC-NY-038
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	—	FA2004B 型电子天平	MKJC-NY-002
			101-2A 型电热鼓风干燥箱	MKJC-NY-027
			GM-1.0A 型隔膜真空泵	MKJC-NY-039
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》HJ505-2009	0.5	BD-SPXD-280 型生化培养箱	MKJC-NY-010
			JPBJ-608 型溶解氧测定仪	MKJC-WY-011
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	0.01	普析 TU-1810 紫外可见分光光度计	MKJC-NY-049
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	0.05	普析 TU-1810 紫外可见分光光度计	MKJC-NY-049
*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	0.1	总有机碳分析仪	ZT-Lab-511
备注	“—”代表无内容；*2 分包给浙江中通检测科技有限公司 (资质编号：211121341561) 进行检测。			

## 5、执行标准

《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准及污水处理厂协议限值。

## 6、检测结果及评价

检测结果详见表 3。

表 3 废水总排口检测结果表 单位: mg/L

样品编号	检测指标 (2025.02.15)	检测结果	平均值	标准限值 (GB8978-1996)	排水协议 限值	检出 限	样品描述、 状态描述
—	水温 (°C)	4.6	5.9	—	—	—	液体, 略浑 无异味
—		6.0					
—		8.2					
—		4.8					
—	pH (无量纲)	7.7	7.9	6~9	6~9	—	液体, 略浑 无异味
—		7.9					
—		7.6					
—		7.6					
MK/ZX*-250211009-SZ02150101	色度 (倍)	20	20	—	—	2	液体, 略浑 无异味, 存 于棕色硬质 玻璃瓶内
MK/ZX*-250211009-SZ02150106		20					
MK/ZX*-250211009-SZ02150111		20					
MK/ZX*-250211009-SZ02150116		20					
MK/ZX*-250211009-SZ02150102	悬浮物	4	6	400	300	—	液体, 略浑 无异味, 存 于聚乙烯瓶 内
MK/ZX*-250211009-SZ02150107		6					
MK/ZX*-250211009-SZ02150112		9					
MK/ZX*-250211009-SZ02150117		6					
MK/ZX*-250211009-SZ02150103	五日生化 需氧量	8.8	8.3	300	300	0.5	液体, 略浑 无异味, 存 于棕色硬质 玻璃瓶内
MK/ZX*-250211009-SZ02150108		7.1					
MK/ZX*-250211009-SZ02150113		9.4					
MK/ZX*-250211009-SZ02150118		7.9					
MK/ZX*-250211009-SZ02150104	总磷	0.58	0.59	—	8	0.01	液体, 略浑 无异味, 存 于硬质玻璃 瓶内
MK/ZX*-250211009-SZ02150109		0.63					
MK/ZX*-250211009-SZ02150114		0.44					
MK/ZX*-250211009-SZ02150119		0.70					
MK/ZX*-250211009-SZ02150105	总氮	9.83	8.55	—	50	0.05	液体, 略浑 无异味, 存 于聚乙烯瓶 内
MK/ZX*-250211009-SZ02150110		8.12					
MK/ZX*-250211009-SZ02150115		8.22					
MK/ZX*-250211009-SZ02150120		8.02					
MK/ZX*-250211009-SZ02150125	*2 总有机碳	9.0	7.4	—	—	0.1	液体, 略浑 无异味, 存 于棕色硬质 玻璃瓶内
MK/ZX*-250211009-SZ02150126		6.4					
MK/ZX*-250211009-SZ02150127		7.5					
MK/ZX*-250211009-SZ02150128		6.5					
备注	“—”代表无内容; *2 分包给浙江中通检测科技有限公司 (资质编号: 211121341561) 进行检测。						

检测结果显示, 赤峰福来特化工有限公司废水总排口的水质除水温、色度、总有机碳无限值不予评价外, 其余检测指标均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准及污水处理厂协议限值的要求。

全文完

内蒙古铭科环境检测有限公司

2025 年 2 月 28 日

附件：

### 质量控制与质量保证

- 1、整个检测过程严格执行本公司《程序文件》、《质量手册》以及《通用作业指导书》中的有关规定。
- 2、计量器具均经过计量检定、校准并在有效期内。
- 3、参加此次检测的技术人员，均经岗位培训并考试合格。
- 4、严格执行检测技术规范。
- 5、检测的全过程均按照质控要求进行。分析过程中采取了平行双样和标准样品分析等质控措施，平行双样和标准样品的数量达到 20%以上，标准样品分析结果详见表 1。

表 1 标准样品分析结果表

检测指标	标准样品批号	标准样品真值	实测值
五日生化需氧量	200273	9.90±0.91mg/L	10.0mg/L
总氮	203295	6.09±0.40mg/L	6.06mg/L
总磷	2039124	0.426±0.013mg/L	0.43mg/L
pH (无量纲)	2021132	7.35±0.05	7.3

- 6、分析方法严格执行内蒙古铭科环境检测有限公司资质认定证书附表。
  - 7、数据处理、文字报告严格执行三级审核制度。
- 以上质量控制和质量保证措施保证了本次数据的准确性和科学性。

检测点位图：



采样照片：



废水总排口

