



检测报告

报告编号: MKJC/ZX*-230922013

项目名称: 赤峰福来特化工有限公司废水委托检测 2023 年三季度

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

2023年10月17日

检测报告说明

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 : MKJC/ZX*-230922013

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 : 沈新博

参 加 人 员 : 沈新博 赵艳华 钱洪伟 张建磊 林 浩 孙香雪
季 伟 刘兴玉 仇连东 高 琪 刘 伟 杨 振
马志国 杜文泽 高新雨 徐梦媛 李宏图 鞠惠敏
贾宝峰 王文朝 闫冠伯 赵 璐 田雨鹭 季明辉
李浩然

报 告 编 写 人 : 田雨鹭 田雨鹭

报 告 审 核 人 : 钱洪伟 钱洪伟

授 权 签 字 人 : 沈新博 沈新博

签 发 日 期 : 2023 年 10 月 17 日

赤峰福来特化工有限公司废水委托检测 2023 年三季度

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 2023 年 9 月 25 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、*2 总有机碳共 7 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
2023.09.25	1	4	2023.09.25	2023.09.25~10.16

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)	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991	0.1	玻璃液体温度计	MKJC-WY-054
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-061
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 型越平 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 ₅) 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 型 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 TOC-V	ZT-Lab-163
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 (2023.09.25)	检测结果	平均值	标准限值	检出限	样品描述、 状态描述
—	水温（℃）	10.3	10.5	—	0.1	略浑有异味， 液体
—		10.5				
—		10.6				
—		10.5				
—	pH（无量纲）	7.8	7.9	6~9	—	略浑有异味， 液体
—		7.9				
—		7.7				
—		7.8				
MK/ZX*-230922013-SZ09250101	色度（倍）	20	20	80	2	棕色硬质玻 璃瓶，略浑有 异味，液体
MK/ZX*-230922013-SZ09250105		20				
MK/ZX*-230922013-SZ09250109		20				
MK/ZX*-230922013-SZ09250113		20				
MK/ZX*-230922013-SZ09250102	悬浮物	23	19	300	4	聚乙烯瓶， 略浑有异味， 液体
MK/ZX*-230922013-SZ09250106		21				
MK/ZX*-230922013-SZ09250110		17				
MK/ZX*-230922013-SZ09250114		15				
MK/ZX*-230922013-SZ09250103	五日生化需氧 量	9.3	9.8	300	0.5	棕色硬质玻 璃瓶，略浑有 异味，液体
MK/ZX*-230922013-SZ09250107		10.7				
MK/ZX*-230922013-SZ09250111		7.8				
MK/ZX*-230922013-SZ09250115		11.2				
MK/ZX*-230922013-SZ09250104	总磷	0.56	0.58	8	0.01	硬质玻璃瓶， 略浑有异味， 液体
MK/ZX*-230922013-SZ09250108		0.59				
MK/ZX*-230922013-SZ09250112		0.54				
MK/ZX*-230922013-SZ09250116		0.63				
MK/ZX*-230922013-SZ09250118	*2 总有机碳	6.7	5.4	—	0.1	棕色硬质玻 璃瓶，略浑有 异味，液体
MK/ZX*-230922013-SZ09250119		6.4				
MK/ZX*-230922013-SZ09250120		6.5				
MK/ZX*-230922013-SZ09250121		2.2				
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、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

2023 年 10 月 17 日
检测专用章

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、严格执行采样技术规范。
- 5、样品的采集、运输、保存、实验室分析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
总磷	T2204-0011	$0.882 \pm 10\% \text{mg/L}$	0.86mg/L
五日生化需氧量	B22030250	$40.7 \pm 1.8 \text{mg/L}$	41.4mg/L
pH（无量纲）	B2103343	7.07 ± 0.05	7.1

- 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：

