



检测报告

报告编号: MKJC/ZX*-221101109

项目名称: 赤峰福来特化工有限公司地下水及土壤污染隐患排查项目地
下水委托检测

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

2022年11月15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 7 页 (不含封面)

项 目 编 号 : MKJC/ZX*-221101109

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 : 134 3641 6520

委 托 单 位 地 址 : 赤峰市元宝山区

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 高 琪 季 伟 刘 伟 刘兴玉
钱洪伟 李 芳 张建磊 徐梦媛 任淑丽 孙香雪
林 浩 高新雨 杜文泽 马志国 王文朝
杨 振 贾宝峰 李宏图

报 告 编 写 人 : 林 浩 林浩

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 : 2022 年 11 月 15 日

赤峰福来特化工有限公司地下水及土壤污染隐患排查项目地下水委托检测

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 2022 年 11 月 3 日根据检测方案对赤峰福来特化工有限公司地下水及土壤污染隐患排查项目的地下水进行了检测。报告如下：

一、地下水

1、检测点位

布设 3 个检测点位：

- ①上游（水泉），坐标为：N42°16'20.10"，E119°12'59.17"；
 ②下游（马家湾子），坐标为：N42°16'11.08"，E119°15'50.54"；
 ③下游（魏家营子），坐标为：N42°15'33.33"，E119°15'35.15"。

2、检测指标

水温、pH、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、*1 钠、总大肠菌群、菌落总数、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、*1 碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、*2 三氯甲烷、*2 四氯化碳、苯、甲苯、*2 总 α 放射性、*2 总 β 放射性共 40 项。

3、检测时间及频次

采样时间为 2022 年 11 月 3 日，检测 1 天，检测 1 次，瞬时采样。

4、分析方法及仪器

表 1 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（℃）	《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-052
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-060
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006（4.1 直接观察法）	—	—	—
色度（度）	《水质 色度的测定》GB 11903-1989（3 铂钴标准比色法）	—	WGZ-1B 型 便携式浊度计	MKJC-NY-038
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006（3.1 嗅气和尝味法）	—	DL-1 型电子 万用炉	MKJC-NY-042
浊度（NTU）	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	0.3	WGZ-1B 型 便携式浊度计	MKJC-WY-063
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	0.001	GGX-830 型原子 吸收分光光度计	MKJC-NY-157
锌		0.05		
*1 钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03	Avio200	ZT-Lab-95
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）	2.5×10 ⁻³	AA-6880 型原子吸 收分光光度计	MKJC-NY-009

赤峰福来特化工有限公司地下水及土壤污染隐患排查项目地下水委托检测

检测指标	分析方法	检出限 (mg/L)	检测仪器	仪器编号
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	5×10^{-4}	AA-6880 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-009
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989	0.03	GGX-830 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-157
锰		0.01		
总大肠菌群 (MPN/100mL)	《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) 第五篇第二章五(一) 多管发酵法	—	SW-CJ-1FD 型超净工作台	MKJC-NY-011
			303A-1 型数显电热培养箱	MKJC-NY-037
			DSX-280B 型手提式压力灭菌器	MKJC-NY-012
菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1.1 平皿计数法)	—	SW-CJ-1FD 型超净工作台	MKJC-NY-011
			BJPX-H88 II 型电热恒温培养箱	MKJC-NY-050
			DSX-24L-1 型手提式压力灭菌器	MKJC-NY-053
铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004	普析 TU-1810 型紫外可见分光光度计	MKJC-NY-049
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》 HJ 488-2009	0.02		MKJC-NY-006
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.1 铬天青 S 分光光度法)	0.008		MKJC-NY-006
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025		MKJC-NY-006
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	0.0003		MKJC-NY-049
亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (10.1 重氮偶合分光光度法)	0.001		MKJC-NY-049
硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (5.2 紫外分光光度法)	0.2		MKJC-NY-049
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342-2007	5		MKJC-NY-006
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB 7494-1987	0.05		MKJC-NY-049
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.01		MKJC-NY-006
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	0.002		MKJC-NY-006
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (2.1 硝酸银容量法)	1.0	酸式滴定管	MKJC-NY-134
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0	酸式滴定管	MKJC-NY-109
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	—	FA2004B 型天平	MKJC-NY-002
			101-2A 型电热鼓风干燥箱	MKJC-NY-027
			SYG-A2-8 型电热恒温水浴锅	MKJC-NY-145
			GM-1.0A 型隔膜真空泵	MKJC-NY-039
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	3×10^{-4}	AFS-8220 型原子荧光光度计	MKJC-NY-008
汞		4×10^{-5}		
硒		4×10^{-4}		
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05	SSH-4 型数显恒温水浴锅	MKJC-NY-046
			酸式滴定管	MKJC-NY-135 MKJC-NY-155

检测指标	分析方法	检出限 (mg/L)	检测仪器	仪器编号
苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	0.002	GC-2014C 型 气相色谱仪	MKJC-NY-019
甲苯		0.002		MKJC-NY-019
*1 碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ778-2015	0.002	离子色谱仪 ICS-2000	ZT-Lab-420
*2 三氯甲烷 (μg/L)	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.4	气相色谱-质谱联 用仪 GCMS-QP2010SE	ZT-Lab-279
*2 四氯化碳 (μg/L)		0.4		
*2 总α放射性 (Bq/L)	《水质 总α放射性的测定 厚源法》HJ 898-2017	4.3×10^{-2}	二路低本底αβ测 量仪 LB-2	ZT-Lab-95
*2 总β放射性 (Bq/L)	《水质 总β放射性的测定 厚源法》HJ 899-2017	1.5×10^{-2}	二路低本底αβ测 量仪 LB-2	ZT-Lab-95
备注	“—”代表无内容；*1、*2 地下水检测指标由浙江中通检测科技有限公司分包（资质编号：211121341561）。			

5、执行标准

《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

6、检测结果

检测结果详见表 2-表 4。

表 2 上游（水泉）结果表

样品编号	检测指标 (2022.11.03)	检测结果 (mg/L)	标准限值 GB/T1484 8-2017	检出限 (mg/L)	样品描述、状态描述
—	水温（℃）	7.5	—	0.1	清澈无异味，液体
—	pH（无量纲）	7.3	6.5~8.5	—	清澈无异味，液态
—	肉眼可见物	无	无	—	清澈无异味，液态
—	浊度（NTU）	1.2	≤3	0.3	清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030112	色度（度）	5	≤15	—	棕色硬质玻璃瓶，清澈无异味， 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030102	臭和味	无任何臭 和味	—	—	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030103	铜	0.001L	≤1.00	0.001	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030103	锌	0.05L	≤1.00	0.05	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030103	铅	2.5×10^{-3} L	≤0.01	2.5×10^{-3}	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030103	镉	5×10^{-4} L	≤0.005	5×10^{-4}	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030103	铁	0.03L	≤0.3	0.03	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030103	锰	0.01L	≤0.10	0.01	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030104	铝	0.008L	≤0.20	0.008	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030114	*1 钠	144	≤200	0.03	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030113	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	≤3.0	—	无菌袋，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030113	菌落总数 (CFU/mL)	40	≤100	—	无菌袋，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030102	氟化物	0.92	≤1.0	0.02	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030106	氨氮	0.066	≤0.50	0.025	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030104	挥发酚	0.0003L	≤0.002	0.0003	硬质玻璃瓶，清澈无异味，液 态
MK/ZX*-221101109-SZ11030102	亚硝酸盐氮	0.004	≤1.00	0.001	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030102	硝酸盐氮	11.6	≤20.0	0.2	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030102	硫酸盐	36	≤250	5	聚乙烯瓶，清澈无异味，液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030105	阴离子表面 活性剂	0.05L	≤0.3	0.05	硬质玻璃瓶，清澈无异味，液 态

样品编号	检测指标 (2022.11.03)	检测结果 (mg/L)	标准限值	检出限 (mg/L)	样品描述、状态描述
			GB/T1484 8-2017		
MK/ZX*-221101109-SZ11030107	硫化物	0.01L	≤0.02	0.01	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030108	氰化物	0.002L	≤0.05	0.002	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030111	铬(六价)	0.004L	≤0.05	0.004	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030102	氯化物	43.4	≤250	1.0	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030102	总硬度	255.5	≤450	1.0	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030102	溶解性总固体	469	≤1000	—	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030109	砷	3.2×10^{-3}	≤0.01	3×10^{-4}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030109	汞	1.3×10^{-4}	≤0.001	4×10^{-5}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030109	硒	4×10^{-4} L	≤0.01	4×10^{-4}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030101	耗氧量	0.62	≤3.0	0.05	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030112	苯	0.002L	≤10.0	0.002	棕色螺口玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030112	甲苯	0.002L	≤700	0.002	棕色螺口玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030115	*1 碘化物	0.002L	≤0.08	0.002	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030116	*2 三氯甲烷 (μg/L)	0.4L	≤60	0.4	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030116	*2 四氯化碳 (μg/L)	0.4L	≤2.0	0.4	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030117	*2 总α放射性 (Bq/L)	4.3×10^{-2} L	≤0.5	4.3×10^{-2}	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030117	*2 总β放射性 (Bq/L)	1.5×10^{-2} L	≤1.0	1.5×10^{-2}	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
备注	“—”代表无内容; 检出限后加“L”代表未检出; *1、*2 地下水检测指标由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号: 211121341561)。				

表3 下游(马家湾子)结果表

样品编号	检测指标 (2022.11.03)	检测结果 (mg/L)	标准限值	检出限 (mg/L)	样品描述、状态描述
			GB/T1484 8-2017		
—	水温(℃)	7.8	—	0.1	清澈无异味, 液体
—	pH(无量纲)	7.1	6.5~8.5	—	清澈无异味, 液态
—	肉眼可见物	无	无	—	清澈无异味, 液态
—	浊度(NTU)	1.5	≤3	0.3	清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030212	色度(度)	5	≤15	—	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030202	臭和味	无任何臭和味	—	—	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030203	铜	0.001L	≤1.00	0.001	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030203	锌	0.05L	≤1.00	0.05	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030203	铅	2.5×10^{-3} L	≤0.01	2.5×10^{-3}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030203	镉	5×10^{-4} L	≤0.005	5×10^{-4}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030203	铁	0.03L	≤0.3	0.03	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030203	锰	0.01L	≤0.10	0.01	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030204	铝	0.008L	≤0.20	0.008	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030214	*1 钠	119	≤200	0.03	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030213	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	≤3.0	—	无菌袋, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030213	菌落总数 (CFU/mL)	30	≤100	—	无菌袋, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030202	氟化物	0.93	≤1.0	0.02	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态

样品编号	检测指标 (2022.11.03)	检测结果 (mg/L)	标准限值	检出限 (mg/L)	样品描述、状态描述
			GB/T1484 8-2017		
MK/ZX*-221101109-SZ11030206	氨氮	0.321	≤0.50	0.025	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030204	挥发酚	0.0003L	≤0.002	0.0003	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030202	亚硝酸盐氮	0.004	≤1.00	0.001	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030202	硝酸盐氮	11.6	≤20.0	0.2	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030202	硫酸盐	44	≤250	5	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030205	阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	0.05	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030207	硫化物	0.01L	≤0.02	0.01	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030208	氰化物	0.002L	≤0.05	0.002	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030211	铬(六价)	0.004L	≤0.05	0.004	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030202	氯化物	30.2	≤250	1.0	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030202	总硬度	392.6	≤450	1.0	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030202	溶解性总固体	502	≤1000	—	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030209	砷	2.7×10^{-3}	≤0.01	3×10^{-4}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030209	汞	1.1×10^{-4}	≤0.001	4×10^{-5}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030209	硒	4×10^{-4} L	≤0.01	4×10^{-4}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030201	耗氧量	0.55	≤3.0	0.05	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030212	苯	0.002L	≤10.0	0.002	棕色螺口玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030212	甲苯	0.002L	≤700	0.002	棕色螺口玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030215	*1 碘化物	0.002L	≤0.08	0.002	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030216	*2 三氯甲烷 (μg/L)	0.4L	≤60	0.4	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030216	*2 四氯化碳 (μg/L)	0.4L	≤2.0	0.4	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030217	*2 总α放射性 (Bq/L)	4.3×10^{-2} L	≤0.5	4.3×10^{-2}	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030217	*2 总β放射性 (Bq/L)	1.5×10^{-2} L	≤1.0	1.5×10^{-2}	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
备注	“—”代表无内容; 检出限后加“L”代表未检出; *1、*2 地下水检测指标由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号: 211121341561)。				

表 4 下游(魏家营子)结果表

样品编号	检测指标 (2022.11.03)	检测结果 (mg/L)	标准限值	检出限 (mg/L)	样品描述、 状态描述
			GB/T1484 8-2017		
—	水温(℃)	7.4	—	0.1	清澈无异味, 液体
—	pH(无量纲)	7.7	6.5~8.5	—	清澈无异味, 液态
—	肉眼可见物	无	无	—	清澈无异味, 液态
—	浊度(NTU)	1.4	≤3	0.3	清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030312	色度(度)	5	≤15	—	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030302	臭和味	无任何臭和味	—	—	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030303	铜	0.001L	≤1.00	0.001	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030303	锌	0.05L	≤1.00	0.05	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030303	铅	2.5×10^{-3} L	≤0.01	2.5×10^{-3}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030303	镉	5×10^{-4} L	≤0.005	5×10^{-4}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030303	铁	0.03L	≤0.3	0.03	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态

样品编号	检测指标 (2022.11.03)	检测结果 (mg/L)	标准限值	检出限 (mg/L)	样品描述、 状态描述
			GB/T1484 8-2017		
MK/ZX*-221101109-SZ11030303	锰	0.01L	≤0.10	0.01	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030303	铝	0.008L	≤0.20	0.008	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030314	*1 钠	121	≤200	0.03	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030313	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	≤3.0	—	无菌袋, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030313	菌落总数 (CFU/mL)	50	≤100	—	无菌袋, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030302	氟化物	0.87	≤1.0	0.02	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030306	氨氮	0.487	≤0.50	0.025	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030304	挥发酚	0.0003L	≤0.002	0.0003	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030302	亚硝酸盐氮	0.003	≤1.00	0.001	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030302	硝酸盐氮	9.0	≤20.0	0.2	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030302	硫酸盐	139	≤250	5	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030305	阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	0.05	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030307	硫化物	0.01L	≤0.02	0.01	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030308	氰化物	0.002L	≤0.05	0.002	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030311	铬(六价)	0.004L	≤0.05	0.004	硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030302	氯化物	55.6	≤250	1.0	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030302	总硬度	434.5	≤450	1.0	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030302	溶解性总固体	673	≤1000	—	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030309	砷	5.3×10^{-3}	≤0.01	3×10^{-4}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030309	汞	2.2×10^{-4}	≤0.001	4×10^{-5}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030309	硒	4×10^{-4} L	≤0.01	4×10^{-4}	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030301	耗氧量	0.78	≤3.0	0.05	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030312	苯	0.002L	≤10.0	0.002	棕色螺口玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030312	甲苯	0.002L	≤700	0.002	棕色螺口玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030314	*1 碘化物	0.002L	≤0.08	0.002	聚乙烯瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030316	*2 三氯甲烷 (μg/L)	0.4L	≤60	0.4	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030316	*2 四氯化碳 (μg/L)	0.4L	≤2.0	0.4	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030317	*2 总α放射性 (Bq/L)	4.3×10^{-2} L	≤0.5	4.3×10^{-2}	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
MK/ZX*-221101109-SZ11030317	*2 总β放射性 (Bq/L)	1.5×10^{-2} L	≤1.0	1.5×10^{-2}	棕色硬质玻璃瓶, 清澈无异味, 液态
备注	“—”代表无内容; 检出限后加“L”代表未检出; *1、*2 地下水检测指标由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号: 211121341561)。				

检测结果显示, 赤峰福来特化工有限公司地下水及土壤污染隐患排查项目地下水 3 个点位的所有检测指标均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准要求。

全文完

内蒙古铭科环境检测有限公司

2022年11月15日