

MKJC/ZHJL-058 (1)

(计量认证标志)

210512050297

有效期 2027年12月20日

检测报告

报告编号: MKJC/ZX-221203011

项目名称: 赤峰市宇拓工贸有限责任公司无组织废气委托检测

委托单位: 赤峰市宇拓工贸有限责任公司

内蒙古铭科环境检测有限公司

2022年12月31日

检测专用章

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 6 页 (不含封面)

项 目 编 号 : MKJC/ZX-221203011

委 托 单 位 : 赤峰市宇拓工贸有限责任公司

委 托 单 位 联 系 人 : 李继武

委 托 单 位 联 系 人 电 话 : 18747610357

委 托 单 位 地 址 : 赤峰市翁牛特旗梧桐花镇

承 担 单 位 : 内蒙古铭科环境检测有限公司

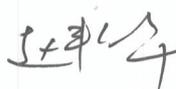
承 担 单 位 地 址 : 内蒙古自治区赤峰市红山区桥北镇姚家洼居委会
赤峰蒙东云计算产业孵化园 B 区 14 号楼 1-607

电 话 及 传 真 : 0476-8868041(FAX)

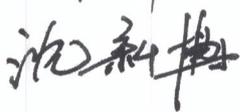
总 经 理 : 马旭东

项 目 负 责 人 : 赵艳华

参 加 人 员 : 沈新博 赵艳华 李宏图 杜文泽 杨 振 马志国
钱洪伟 张建磊 任淑丽 刘兴玉 季 伟 刘 伟
高新雨 徐梦媛 高 琪 孙香雪 鞠惠敏 王文朝
林 浩 贾宝峰

报 告 编 写 人 : 赵艳华 

报 告 审 核 人 : 钱洪伟 

授 权 签 字 人 : 沈新博 

签 发 日 期 : 2022 年 12 月 31 日

赤峰市宇拓工贸有限责任公司无组织废气委托检测

赤峰市宇拓工贸有限责任公司成立于 2007 年，位于赤峰市翁牛特旗梧桐花镇双岭村，主要生产氧化锌，企业设计产量为 4800t/a。

内蒙古铭科环境检测有限公司受赤峰市宇拓工贸有限责任公司委托，于 2022 年 12 月 3~4 日根据检测方案对厂界外无组织废气进行了检测，报告如下：

一、无组织废气

1、检测点位

布设 4 个检测点位，点位坐标如下：

- ①厂界外上风向，坐标为：E119°01'36.03"，N42°43'12.59"；
- ②厂界外下风向 1#，坐标为：E119°01'42.14"，N42°43'07.55"；
- ③厂界外下风向 2#，坐标为：E119°01'44.23"，N42°43'06.85"；
- ④厂界外下风向 3#，坐标为：E119°01'47.00"，N42°43'08.55"。

2、检测指标

总悬浮颗粒物、砷、铅、锌、氨、硫化氢、氰化氢、氯化氢、二氧化硫共 9 项。

3、检测时间及频次

采样时间为 2022 年 12 月 3~4 日，检测 1 天，检测 4 次。

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/m ³)	检测仪器	仪器编号
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》 HJ/T 28-1999	2×10 ⁻³	金仕达 KB-6120-AD 型综合大气采样器	MKJC-WY-028
			金仕达 KB-6120-AD 型综合大气采样器	MKJC-WY-029
			金仕达 KB-6120-AD 型综合大气采样器	MKJC-WY-030
			金仕达 KB-6120-AD 型综合大气采样器	MKJC-WY-031
			普析 TU-1810 型紫外可见分光光度计	MKJC-NY-006
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009 及其修改单	0.007	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-040
			金仕达 KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-041
			金仕达 KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-042
			金仕达 KB-6120 型综合大气采样器	MKJC-WY-043
			普析 TU-1810 型紫外可见分光光度计	MKJC-NY-049
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	MKJC-WY-001
			崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	MKJC-WY-002
			KB-120F 智能颗粒物中流量采样器	MKJC-WY-074
			KB-120F 智能颗粒物中流量采样器	MKJC-WY-075
			DV215CD 型奥豪斯天平	MKJC-NY-001
砷	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ 1133-2020	4×10 ⁻⁷	崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器	MKJC-WY-036
			崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器	MKJC-WY-037
			崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器	MKJC-WY-038
			崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器	MKJC-WY-039
			AFS-8220 型原子荧光光度计	MKJC-NY-008
铅	《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 15264-94 及其修改单	5×10 ⁻⁴	崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器	MKJC-WY-036
			崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器	MKJC-WY-037
			崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器	MKJC-WY-038
			崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器	MKJC-WY-039
			GGX-830 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-157

检测指标	分析方法	检出限 (mg/m ³)	检测仪器	仪器编号
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)第三篇第一章十一、(二)亚甲基蓝分光光度法	0.001	崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-066
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-067
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-068
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-069
			普析 TU-1810 型紫外可见分光光度计	MKJC-NY-006
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.05	金仕达 KB-6120-AD 型综合大气采样器	MKJC-WY-028
			金仕达 KB-6120-AD 型综合大气采样器	MKJC-WY-029
			金仕达 KB-6120-AD 型综合大气采样器	MKJC-WY-030
			金仕达 KB-6120-AD 型综合大气采样器	MKJC-WY-031
			普析 TU-1810 型紫外可见分光光度计	MKJC-NY-049
锌	《空气和废气监测分析方法(第四版 增补版)》国家环境保护总局(2003)第三篇第二章十二、原子吸收分光光度法	3×10 ⁻⁴	崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-066
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-067
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-068
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-069
			GGX-830 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-157
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01	崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-066
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-067
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-068
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	MKJC-WY-069
			普析 TU-1810 型紫外可见分光光度计	MKJC-NY-049
备注	“—”代表无内容。			

5、执行标准

《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表 5。

6、检测结果及评价

检测结果详见表 2~表 5。

表 2 无组织废气厂界外上风向检测结果表 单位: mg/m³

样品编号	检测指标	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-221203011-FQ12030101	总悬浮颗粒物	0.145	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030106	总悬浮颗粒物	0.126	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030111	总悬浮颗粒物	0.156	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030116	总悬浮颗粒物	0.171	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040104	二氧化硫	0.033	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040108	二氧化硫	0.036	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040112	二氧化硫	0.014	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040116	二氧化硫	0.023	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030104	氨	0.10	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030109	氨	0.08	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030114	氨	0.13	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030119	氨	0.10	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
最大值	氨	0.13	0.3	0.01	—
MK/ZX-221203011-FQ12030102	砷	6.85×10 ⁻⁶	0.001	4×10 ⁻⁷	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030107	砷	6.24×10 ⁻⁶	0.001	4×10 ⁻⁷	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030112	砷	4.61×10 ⁻⁶	0.001	4×10 ⁻⁷	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030117	砷	5.97×10 ⁻⁶	0.001	4×10 ⁻⁷	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040101	铅	ND	0.006	5×10 ⁻⁴	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040105	铅	ND	0.006	5×10 ⁻⁴	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040109	铅	ND	0.006	5×10 ⁻⁴	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040113	铅	ND	0.006	5×10 ⁻⁴	滤膜保存完好、无破损、固态

样品编号	检测指标	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-221203011-FQ12030105	硫化氢	0.003	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030110	硫化氢	0.003	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030115	硫化氢	0.002	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030120	硫化氢	0.004	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
最大值	硫化氢	0.004	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030103	锌	ND	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030108	锌	ND	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030113	锌	ND	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030118	锌	4×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040103	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040107	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040111	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040115	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040102	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040106	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040110	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040114	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
备注	“ND”代表未检出；“—”代表无内容。				

表3 无组织废气厂界外下风向1#检测结果表 单位: mg/m^3

样品编号	检测指标	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-221203011-FQ12030201	总悬浮颗粒物	0.237	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030206	总悬浮颗粒物	0.257	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030211	总悬浮颗粒物	0.269	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030216	总悬浮颗粒物	0.245	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040204	二氧化硫	0.048	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040208	二氧化硫	0.041	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040212	二氧化硫	0.026	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040216	二氧化硫	0.035	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030204	氨	0.19	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030209	氨	0.13	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030214	氨	0.17	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030219	氨	0.12	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
最大值	氨	0.19	0.3	0.01	—
MK/ZX-221203011-FQ12030202	砷	5.62×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030207	砷	5.35×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030212	砷	4.21×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030217	砷	6.32×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040201	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040205	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040209	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040213	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030205	硫化氢	0.004	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030210	硫化氢	0.005	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030215	硫化氢	0.005	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030220	硫化氢	0.004	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
最大值	硫化氢	0.005	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030203	锌	7×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030208	锌	8×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030213	锌	9×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030218	锌	9×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040203	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040207	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040211	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040215	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态

样品编号	检测指标	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-221203011-FQ12040202	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040206	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040210	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040214	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
备注	“ND”代表未检出；“—”代表无内容。				

表4 无组织废气厂界外下风向2#检测结果表 单位: mg/m³

样品编号	检测指标	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-221203011-FQ12030301	总悬浮颗粒物	0.278	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030306	总悬浮颗粒物	0.285	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030311	总悬浮颗粒物	0.263	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030316	总悬浮颗粒物	0.290	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040304	二氧化硫	0.047	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040308	二氧化硫	0.034	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040312	二氧化硫	0.039	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040316	二氧化硫	0.032	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030304	氨	0.19	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030309	氨	0.14	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030314	氨	0.17	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030319	氨	0.18	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
最大值	氨	0.19	0.3	0.01	—
MK/ZX-221203011-FQ12030302	砷	3.99×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030307	砷	4.28×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030312	砷	4.79×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030317	砷	5.32×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040301	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040305	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040309	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040313	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030305	硫化氢	0.004	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030310	硫化氢	0.006	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030315	硫化氢	0.005	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030320	硫化氢	0.006	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
最大值	硫化氢	0.006	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030303	锌	1×10^{-3}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030308	锌	9×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030313	锌	9×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030318	锌	8×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040303	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040307	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040311	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040315	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040302	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040306	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040310	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040314	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
备注	“ND”代表未检出；“—”代表无内容。				

表5 无组织废气厂界外下风向3#检测结果表 单位: mg/m³

样品编号	检测指标	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-221203011-FQ12030401	总悬浮颗粒物	0.315	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030406	总悬浮颗粒物	0.302	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030411	总悬浮颗粒物	0.323	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030416	总悬浮颗粒物	0.298	—	0.001	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040404	二氧化硫	0.045	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态

样品编号	检测指标	检测结果	标准限值	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX-221203011-FQ12040408	二氧化硫	0.048	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040412	二氧化硫	0.035	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040416	二氧化硫	0.027	—	0.007	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030404	氨	0.11	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030409	氨	0.11	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030414	氨	0.15	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030419	氨	0.18	0.3	0.01	吸收瓶无破损、无漏液、气态
最大值	氨	0.18	0.3	0.01	—
MK/ZX-221203011-FQ12030402	砷	9.30×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030407	砷	8.18×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030412	砷	7.41×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030417	砷	8.09×10^{-5}	0.001	4×10^{-7}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040401	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040405	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040409	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040413	铅	ND	0.006	5×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030405	硫化氢	0.006	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030410	硫化氢	0.006	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030415	硫化氢	0.006	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030420	硫化氢	0.005	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
最大值	硫化氢	0.006	0.03	0.001	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12030403	锌	5×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030408	锌	8×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030413	锌	9×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12030418	锌	8×10^{-4}	—	3×10^{-4}	滤膜保存完好、无破损、固态
MK/ZX-221203011-FQ12040403	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040407	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040411	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040415	氯化氢	ND	0.05	0.05	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040402	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040406	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040410	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
MK/ZX-221203011-FQ12040414	氰化氢	ND	0.0024	2×10^{-3}	吸收瓶无破损、无漏液、气态
备注	“ND”代表未检出；“—”代表无内容。				

检测结果显示，赤峰市宇拓工贸有限责任公司厂界外上、下风向的各检测指标均符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 5 标准的要求。

全文完

内蒙古铭科环境检测有限公司

2022年12月31日

检测专用章

附件:

检测气象条件

检测点位	日期	气温 (°C)	气压 (kpa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
厂界外上风向	2022.12.03	-10.5	94.36	42.1	4.4	西北
厂界外下风向 1#		-10.5	94.36	42.5	4.4	西北
厂界外下风向 2#		-10.3	94.36	42.0	4.4	西北
厂界外下风向 3#		-10.0	94.36	42.1	4.4	西北
厂界外上风向	2022.12.04	-8.9	94.12	49.2	4.3	西北
厂界外下风向 1#		-8.6	94.12	49.8	4.3	西北
厂界外下风向 2#		-8.8	94.12	49.0	4.3	西北
厂界外下风向 3#		-8.9	94.12	49.2	4.3	西北