



180512050294
有效期2024年09月29日

CFHC/D-BG-002-2022/0

检测报告

(项目编号: WT653-2023)



项目名称: 2023年12月份赤峰中色锌业有限公司元宝山渣场委托检测

委托单位: 赤峰中色锌业有限公司

检测类别: 环境空气和废气

检测单位: 赤峰环测检测有限公司


报告日期: 2023年12月26日



检测报告声明

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、送检样品的检验检测结果仅适用于客户提供的样品。如客户提供的相应信息或样品影响结果有效性时，本公司不承担相应责任。

3、本报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。

4、*为分包内容。

5、本报告出具的数据涂改或缺页无效。

6、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。但对不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。

7、本报告不得用于广告宣传。

8、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。

总 页 数：共 7 页

项 目 编 号：WT653-2023

委 托 单 位：赤峰中色锌业有限公司

委 托 单 位 地 址：赤峰市红山区红烨大街 8 号

委 托 单 位 联 系 人：吴迪

委 托 单 位 联 系 方 式：13015185878

承 担 单 位：赤峰环测检测有限公司

承 担 单 位 地 址：内蒙古自治区赤峰市松山区锦山路环保商务楼 4-6 层

电 话 及 传 真：0476-8283601 (FAX)

经 理：胡志冉

项 目 负 责 人：张 路

报 告 编 写 人：刘华庚

签字：刘华庚

报 告 审 核 人：张 路

签字：张路

授 权 签 字 人：王 珺

签字：王珺

签 发 日 期：2023年 12 月 26 日

2023年12月份赤峰中色锌业有限公司元宝山渣场委托检测

赤峰环测检测有限公司受赤峰中色锌业有限公司委托，按《技术咨询合同》的要求，于2023年12月13日对赤峰中色锌业有限公司元宝山渣场无组织排放相关点位进行了检测。共获得36个有效数据。

1 企业概况

赤峰中色锌业有限公司元宝山渣场位于赤峰元宝山区松木头沟村，分为一、二期渣场。总占地面积26.7万m²，总库容120万m³。

2 无组织排放

2.1 采样方法及样品基本情况

铅采样方法执行《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》(HJ657-2013)；砷采样方法执行《环境空气和废气颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法》(HJ1133-2020)；其它检测项目无组织排放现场采样操作按照按《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录C的要求进行采样。采样点位布设示意图见附件1，现场采样照片见附件2，无组织排放采样点位及样品基本情况见附件3。

2.2 采样时间及频次

采样时间：2023年12月13日；采样频次：每天3次，共1天。

2.3 分析时间

2023年12月14日-12月16日。

2.4 分析方法

表 2-1 无组织排放检测分析方法、依据及仪器设备信息表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法名称及依据 | 方法检出限 | 使用仪器设备名称及型号 | 仪器设备管理编号 |
|----|--------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------|
| 1 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022 | 7μg/m ³ | 电子分析天平 QUINTIX I25D-1CNSQP | 111-035 |
| 2 | 铅 | 《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ657-2013) | 0.01μg/m ³ | 安捷伦 7900 型电感耦合 等离子体质谱仪 | 111-010 |
| 3 | 砷 | 《环境空气和废气颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法》HJ1133--2020 | 0.4ng/m ³ | 原子荧光光度计 AFS-922 型 | 111-008 |

2.5 执行标准

《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表6标准。

2.6 检测结果及分析

表 2-2 无组织排放气象条件统计表

| 检测点位 | 采样时间及频次 2023年 | 气象条件 | | | |
|------------------|------------------|---------|----|-------|------|
| | | 风速 | 风向 | 气温 | 气压 |
| 中色渣场 厂界上风向 | 12月13日第一次 | 0.6-2.1 | 西北 | -13.6 | 94.6 |
| | 12月13日第二次 | 0.9-1.6 | 西北 | -11.5 | 94.3 |
| | 12月13日第三次 | 1.1-1.9 | 西北 | -12.3 | 94.5 |
| 中色渣场 厂界下风向 1# | 12月13日第一次 | 0.6-2.1 | 西北 | -13.6 | 94.6 |
| | 12月13日第二次 | 0.9-1.6 | 西北 | -11.5 | 94.3 |
| | 12月13日第三次 | 1.1-1.9 | 西北 | -12.3 | 94.5 |
| 中色渣场 厂界下风向 2# | 12月13日第一次 | 0.6-2.1 | 西北 | -13.6 | 94.6 |
| | 12月13日第二次 | 0.9-1.6 | 西北 | -11.5 | 94.3 |
| | 12月13日第三次 | 1.1-1.9 | 西北 | -12.3 | 94.5 |
| 中色渣场 厂界下风向 3# | 12月13日第一次 | 0.6-2.1 | 西北 | -13.6 | 94.6 |
| | 12月13日第二次 | 0.9-1.6 | 西北 | -11.5 | 94.3 |
| | 12月13日第三次 | 1.1-1.9 | 西北 | -12.3 | 94.5 |

表 2-3 无组织排放检测结果表

| 采样点位 | 采样时间 (2023年) | 检测项目(mg/m ³) | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|
| | | 总悬浮颗粒物 | 铅 | 砷 |
| 《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表 6 | | 1.0 | 0.006 | — |
| 中色渣场厂界上风向 1 次 | 12月13日 | 0.203 | 7×10 ⁻⁵ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界上风向 2 次 | 12月13日 | 0.183 | 7×10 ⁻⁵ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界上风向 3 次 | 12月13日 | 0.228 | 8×10 ⁻⁵ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 1#1 次 | 12月13日 | 0.208 | 1.5×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 1#2 次 | 12月13日 | 0.222 | 1.5×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 1#3 次 | 12月13日 | 0.233 | 1.5×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 2#1 次 | 12月13日 | 0.255 | 1.5×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 2#2 次 | 12月13日 | 0.223 | 1.4×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 2#3 次 | 12月13日 | 0.233 | 1.4×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 3#1 次 | 12月13日 | 0.263 | 1.6×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 3#2 次 | 12月13日 | 0.227 | 1.6×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 中色渣场厂界下风向 3#3 次 | 12月13日 | 0.240 | 1.6×10 ⁻⁴ | ND(0.4) |
| 备注 | 1、“ND”表示低于检出限，括号内数字为方法检出限。其中砷检出限单位为 ng/m ³ ； 2、“—”表示该项无内容。 | | | |

检测结果表明：本次所采无组织排放样品的检测项目的检测结果均符合《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表 6 标准要求。

3 质量保证与质量控制

3.1 质量保证措施

3.1.1 按《环境监测质量管理规定》（环发[2006]114号）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》（RB/T214-2017）、《检验检测机构管理和技术能力评价 生态环境监测要求》（RB/T

041-2020）以及赤峰环测检测有限公司的《质量手册》、《程序文件》和《作业指导书汇编》中有关规定进行检测。

3.1.2 样品采集、检测、分析所用仪器均在计量部门检定的有效期。

3.1.3 本次检测中无组织排放采样及分析人员均经过能力确认。

3.1.4 样品流转按赤峰环测检测有限公司相关规定执行，检测均在样品有效期内，样品状态均完好，符合检测要求。

3.1.5 现场原始记录经采样调查人员、校核人员审核，分析原始记录经分析人员、校核人员、审核人员严格审核，文字报告经报告编写人、报告审核人及授权签字人严格审核。

3.2 质量控制措施

无组织排放样品在采集、检测分析过程中，根据国家相关方法及规范要求采取全程序空白样品、现场平行样品、实验室空白样品、校准曲线等质控措施并符合其要求，确保检测分析项目精密度和准确度均符合相应要求。

以上质量保证和质量控制措施保证了本次数据的准确性和科学性。

4 附件

附件 1 检测点位布设图

附件 2 现场采样照片

附件 3 无组织排放采样点位及样品基本情况表

（本页以下空白）

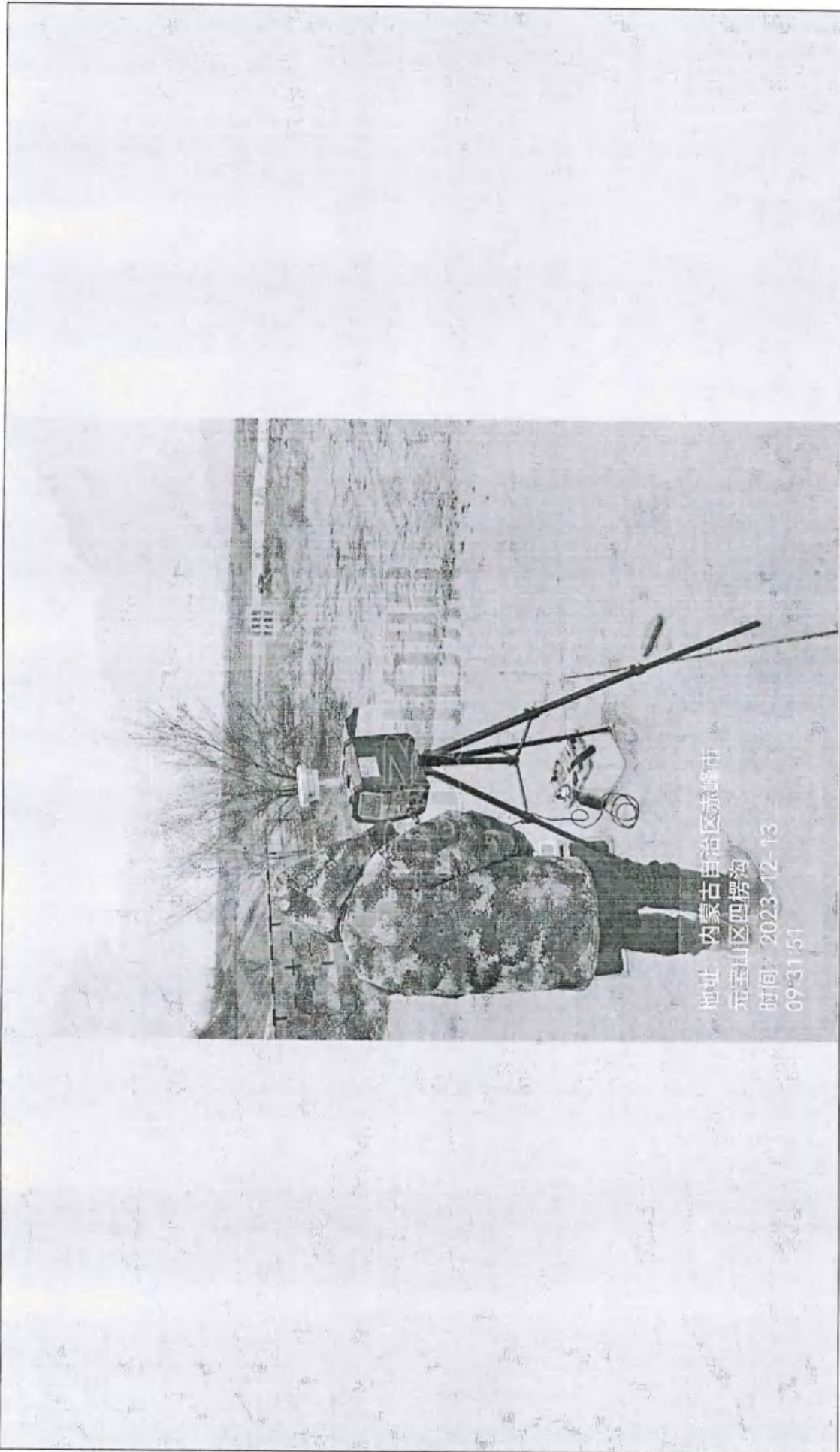
附件 1

检测点位布设图



附件 2

现场采样照片



无组织采样点位实景图

附件3 无组织排放采样点位及样品基本情况表

| 序号 | 采样点位名称 | 点位坐标 | 样品编号 | 检测项目 | 样品描述 | 样品交接状态 | | |
|----|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|----------|--------------|
| 1 | 中色渣场厂界上风向 | E119°5'59" N42°14'3" | WT653-231213-WQ-0101-TSP | 总悬浮颗粒物 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 2 | | | WT653-231213-WQ-0102-TSP | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 3 | | | WT653-231213-WQ-0103-TSP | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 4 | | | 中色渣场厂界上风向 | E119°5'59" N42°14'3" | WT653-231213-WQ-0101-Pb | 铅 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 5 | | | | | WT653-231213-WQ-0102-Pb | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 6 | | | | | WT653-231213-WQ-0103-Pb | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 7 | | | | | WT653-231213-WQ-0101-As | 砷 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 8 | | | | | WT653-231213-WQ-0102-As | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 9 | | | | | WT653-231213-WQ-0103-As | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 10 | 中色渣场厂界下风向1# | E119°6'12" N42°13'50" | WT653-231213-WQ-0201-TSP | 总悬浮颗粒物 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 11 | | | WT653-231213-WQ-0202-TSP | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 12 | | | WT653-231213-WQ-0203-TSP | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 13 | | | 中色渣场厂界下风向1# | E119°6'12" N42°13'50" | WT653-231213-WQ-0201-Pb | 铅 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 14 | | | | | WT653-231213-WQ-0202-Pb | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 15 | | | | | WT653-231213-WQ-0203-Pb | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 16 | | | | | WT653-231213-WQ-0201-As | 砷 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 17 | | | | | WT653-231213-WQ-0202-As | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 18 | | | | | WT653-231213-WQ-0203-As | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 19 | 中色渣场厂界下风向2# | E119°6'15" N42°13'54" | WT653-231213-WQ-0301-TSP | 总悬浮颗粒物 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 20 | | | WT653-231213-WQ-0302-TSP | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 21 | | | WT653-231213-WQ-0303-TSP | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 22 | | | 中色渣场厂界下风向2# | E119°6'15" N42°13'54" | WT653-231213-WQ-0301-Pb | 铅 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 23 | | | | | WT653-231213-WQ-0302-Pb | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 24 | | | | | WT653-231213-WQ-0303-Pb | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 25 | | | | | WT653-231213-WQ-0301-As | 砷 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 26 | | | | | WT653-231213-WQ-0302-As | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 27 | | | | | WT653-231213-WQ-0303-As | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 28 | 中色渣场厂界下风向3# | E119°6'20" N42°13'58" | WT653-231213-WQ-0401-TSP | 总悬浮颗粒物 | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 29 | | | WT653-231213-WQ-0402-TSP | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 30 | | | WT653-231213-WQ-0403-TSP | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |
| 31 | | | WT653-231213-WQ-0401-Pb | | 边缘清晰,无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 | | |

| 序号 | 采样点名称 | 点位坐标 | 样品编码 | 检测项目 | 样品描述 | 样品交接状态 |
|----|-------|------|-------------------------|------|----------|--------------|
| 32 | | | WT653-231213-WQ-0402-Pb | 砷 | 边缘清晰、无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 33 | | | WT653-231213-WQ-0403-Pb | | 边缘清晰、无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 34 | | | WT653-231213-WQ-0401-As | | 边缘清晰、无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 35 | | | WT653-231213-WQ-0402-As | | 边缘清晰、无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |
| 36 | | | WT653-231213-WQ-0403-As | | 边缘清晰、无破损 | 玻璃纤维滤膜、冷藏、避光 |

报告结束