XMZXD-JL-01

CMA
220512110364
有效期至2028年11月13日

检 测 报 告

报告编号：XMZXD-FS-2026-0142

项目名称：内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司废水检测（4月）

检测单位：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

日期 2026年4月23日

声　明

1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；

2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；

3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、本报告公章、骑缝章、计量认证章、授权签字人签字齐全时生效；

5、本报告只对本次检测项目负责；本公司不负责取样时，结果仅适用于客户提供的样品；

6、对本报告有异议，在收到报告之日起15日内，向本公司申请复验，逾期不申请，视为认可；

7、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

8、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；

9、来自于分包者提供的检验检测数据、结果以“#数据”表示。

10、本报告解释权归本公司。

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司　企业法人：贾松江

地　　址：锡林浩特市民禾物流园区　　邮政编码：026000

电　　话：136-9479-4777　　传真：0479-8115200

一、项目信息

项目编号	TX-FS-26-0142	样品来源	现场采样
样品类别	废水	监测性质	委托监测
委托单位	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司		
联系人	段凯文	联系电话	19547490430
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

二、废水

表 2-1 点位及样品信息

点位名称	点位坐标	样品编号	监测项目	采样时间	分析时间	样品状态	样品描述
污酸废水车间排放口	N:44°46'16.03" E:118°25'54.46"	0142-01-260412-01	汞、镉、铬、砷、铅、镍	2026.4.12	2026.4.15~4.22	500ml 棕色玻璃瓶 2 瓶，500ml 玻璃瓶 2 瓶，样品完好	清澈、无色、无味
酸性废水车间排放口	N:44°46'0.55" E:118°25'41.94"	0142-02-260412-01				500ml 棕色玻璃瓶 2 瓶，500ml 玻璃瓶 2 瓶，样品完好	清澈、无色、无味

表 2-2 分析项目、分析方法及检测仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	检出限
镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11912-1989	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05mg/L
铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.03mg/L
镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.001mg/L
砷	《水质 砷、汞、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.0003mg/L
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.01mg/L
汞	《水质 砷、汞、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.00004mg/L

表2-3 检测结果

点位名称	污酸废水车间排放口	酸性废水车间排放口	单位	标准限值
样品编号	0142-01-260412-01	0142-02-260412-01		
汞	0.00004L	0.00004L	mg/L	≤0.03
镉	0.001L	0.001L	mg/L	≤0.05
铬	0.03L	0.03L	mg/L	≤1.5
砷	0.0092	0.0063	mg/L	≤0.3
铅	0.01L	0.01L	mg/L	≤0.5

镍	0.18	0.17	mg/L	≤0.5
备注	执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 表 2 新建企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量 检出限后加 L 表示未检出。			

填表人：刘素娟　　审核人：杨建国　　批准人：王洋

日　期：2026 年 4 月 23 日　　日　期：2026 年 4 月 23 日　　日　期：2026 年 4 月 23 日

报告结束

采样附图：


经度：118.421384
纬度：44.765723
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道
时间：2026-04-12 14:17:20
备注：铜锌冶炼


经度：118.425420
纬度：44.769135
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗
时间：2026-04-12 14:25:38
备注：铜锌冶炼

XMZXD-JL-01

CMA
220512110364
有效期至2028年11月13日

检 测 报 告

报告编号：XMZXD-FQ-2026-0167

项目名称：内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司有组织废气监测（4月）

检测单位：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

检测专用章

日期 2026 年 4 月 24 日

声　明

1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；

2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；

3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、本报告公章、骑缝章、计量认证章、授权签字人签字齐全时生效；

5、本报告只对本次检测项目负责；本公司不负责取样时，结果仅适用于客户提供的样品；

6、对本报告有异议，在收到报告之日起15日内，向本公司申请复验，逾期不申请，视为认可；

7、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

8、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；

9、来自于分包者提供的检验检测数据、结果以“#数据”表示；

10、本报告解释权归本公司。

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司　企业法人：贾松江

地　　址：锡林浩特市民禾物流园区　邮政编码：026000

电　　话：136-9479-4777　传　　真：0479-8115200

一、项目信息

项目编号	TX-FQ-26-0167	样品来源	现场采样	检测性质	委托检测
样品类别	有组织排放				
委托单位	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司				
联系人	段凯文	联系电话	19547490430		
采样依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007				

二、有组织排放

表 2-1 点位及样品信息

点位名称	点位坐标	样品编号	采样高度	分析项目	采样日期	分析日期	样品状态	样品描述
DA004沸腾焙烧炉烟气排气筒	N:44°46′9.86″ E:118°25′36.91″	0167-01-260411-01	28m	汞及其化合物、铅及其化合物	2026.4.11	2026.4.21	汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好
		0167-01-260411-02					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好
		0167-01-260411-03					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好

DA012奥斯迈特炉和制酸系统废气排气筒	N:44°45′50.15″ E:118°25′44.36″	0167-02-260416-01	25m		2026.4.16	2026.4.21	汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各1个	样品完好
		0167-02-260416-02					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各1个	样品完好
		0167-02-260416-03					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各1个	样品完好
DA013回转窑废气排气筒	N:44°45′44.82″ E:118°25′55.91″	0167-03-260410-01	30m		2026.4.10	2026.4.21	汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	滤筒完好
		0167-03-260410-02					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	滤筒完好
		0167-03-260410-03					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	滤筒完好

表 2-2 分析项目、分析方法及检测仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	检出限
汞及其化合物	《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）第五篇 第三章 七 汞及其化合物（二）原子荧	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067 烟尘烟气综合测试仪 ZXD-YQ-210	-

	光分光光度法（B）		
铅及其化合物	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 685-2014	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061 烟尘烟气综合测试仪 ZXD-YQ-210	$1.0\times10^{-2}mg/m^3$

表 2-3 检测结果

点位名称	DA004 沸腾焙烧炉烟气排气筒			单位	标准限值
样品编号	0167-01-260411-01	0167-01-260411-02	0167-01-260411-03		
烟气流速	11.66	11.69	11.60	m/s	-
标况体积	736.8	738.6	701.3	NdL	-
标干流量	55812	56051	55705	N m^3/h	-
汞及其化合物	0.226	0.156	0.151	$\mu g/m^3$	≤50
排放率	1.26×10^{-5}	8.74×10^{-6}	8.41×10^{-6}	Kg/h	-
烟气流速	11.33	11.51	11.65	m/s	-
标况体积	687.2	728.6	737.0	NdL	-
标干流量	54285	55120	55722	N m^3/h	-
铅及其化合物	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	mg/m^3	≤8
排放率	2.71×10^{-4}	2.76×10^{-4}	2.79×10^{-4}	Kg/h	-

备注	执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 及修改单表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值,检出限后加 L 表示未检出；铅及其化合物未检出数据排放率按 1/2 检出限计算。

表 2-4 检测结果

点位名称	DA012 奥斯迈特炉和制酸系统废气排气筒			单位	标准限值
样品编号	0167-02-260416-01	0167-02-260416-02	0167-02-260416-03		
烟气流速	5.60	5.94	5.82	m/s	-
标况体积	637.7	680.8	667.6	NdL	-
标干流量	101693	107725	105602	N m^3/h	-
汞及其化合物	0.138	0.113	0.166	$\mu g/m^3$	≤50
排放率	1.40×10^{-5}	1.22×10^{-5}	1.75×10^{-5}	Kg/h	-
烟气流速	5.82	5.94	6.09	m/s	-
标况体积	668.1	682.6	698.0	NdL	-
标干流量	105875	108180	110325	N m^3/h	-
铅及其化合物	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	mg/m^3	≤8
排放率	5.29×10^{-4}	5.41×10^{-4}	5.52×10^{-4}	Kg/h	-

备注	执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 及修改单表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值,检出限后加 L 表示未检出；铅及其化合物未检出数据排放率按 1/2 检出限计算。

表 2-5 检测结果

点位名称	DA013 回转窑废气排气筒			单位	标准限值
样品编号	0167-03-260410-01	0167-03-260410-02	0167-03-260410-03		
烟气流速	6.75	6.66	6.56	m/s	-
标况体积	755.6	746.0	735.3	NdL	-
标干流量	68863	63115	62221	N m^3/h	-
汞及其化合物	0.141	0.172	0.145	$\mu g/m^3$	≤50
排放率	9.71×10^{-6}	1.09×10^{-5}	9.02×10^{-6}	Kg/h	-
烟气流速	7.04	7.01	6.81	m/s	-
标况体积	791.1	787.7	764.2	NdL	-
标干流量	66959	66640	64691	N m^3/h	-
铅及其化合物	1.6×10^{-2}	1.4×10^{-2}	1.5×10^{-2}	mg/m^3	≤8
排放率	1.07×10^{-3}	9.33×10^{-4}	9.70×10^{-4}	Kg/h	-
备注	执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 及修改单表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值。2				

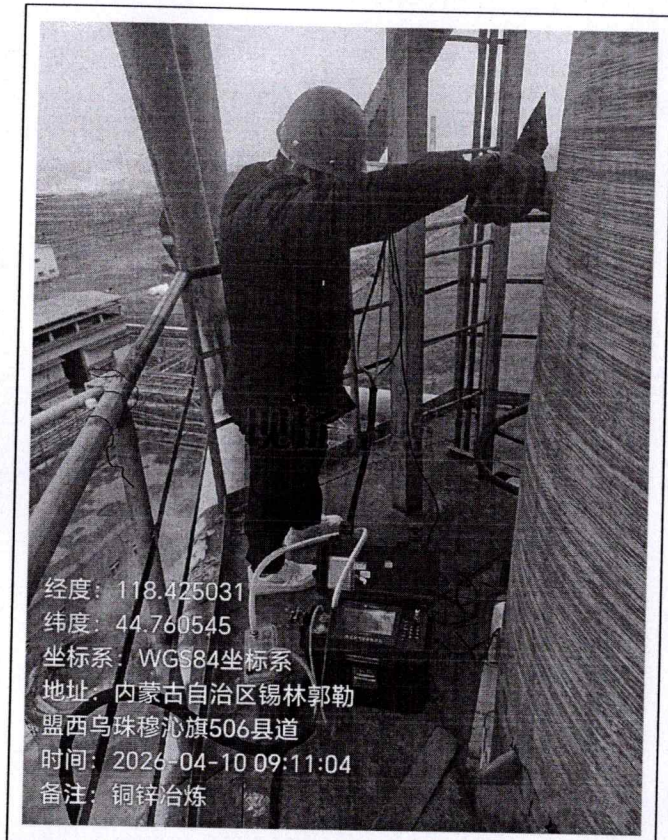
	80T 锅炉企业计划长期停运监测期间车间未生产，故本次未做监测。

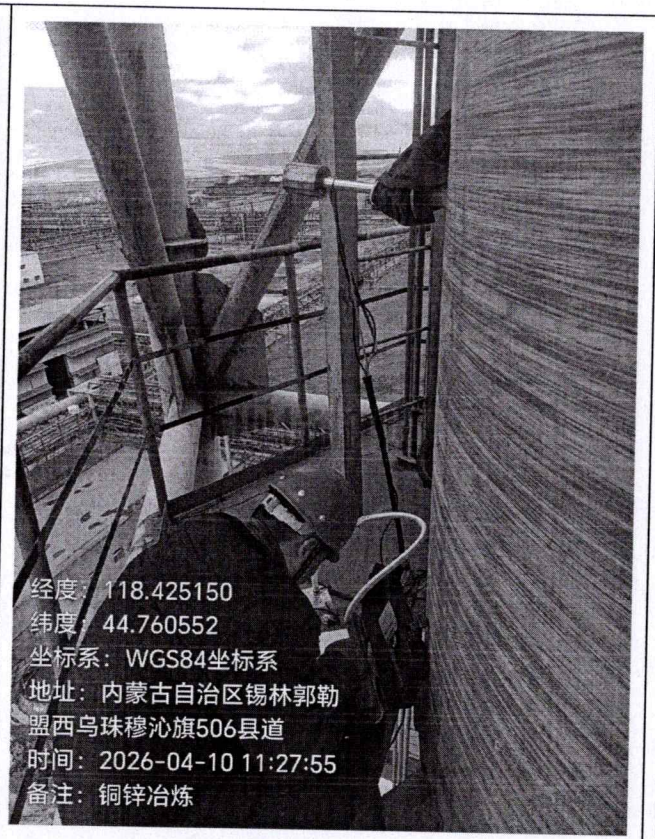
填表人：刘素娟 刘素娟　　审核人：杨建国 杨建国　　批准人：王洋 王洋

日期：2026 年 4 月 24 日　　日期：2026 年 4 月 24 日　　日期：2026 年 4 月 24 日

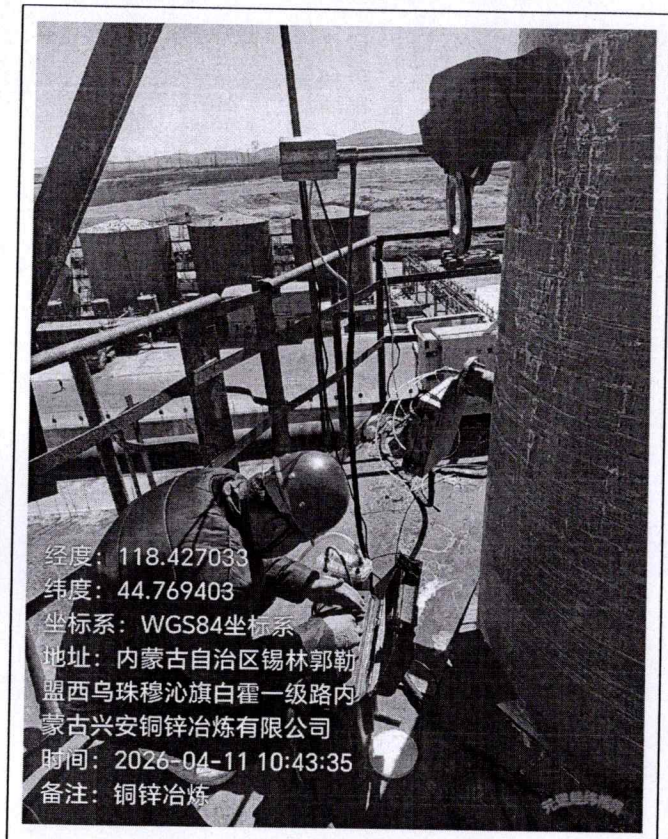
报告结束

采样附图：


经度：118.425031
纬度：44.760545
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒
盟西乌珠穆沁旗506县道
时间：2026-04-10 09:11:04
备注：铜锌冶炼


经度：118.425150
纬度：44.760552
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒
盟西乌珠穆沁旗506县道
时间：2026-04-10 11:27:55
备注：铜锌冶炼


经度：118.427041
纬度：44.769384
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒
盟西乌珠穆沁旗506县道内蒙古
兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-04-11 08:48:42
备注：铜锌冶炼


经度：118.427033
纬度：44.769403
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白霍一级路内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-04-11 10:43:35
备注：铜锌冶炼


经度：118.428647
纬度：44.763831
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-04-16 10:43:54
备注：铜锌冶炼


经度：118.428667
纬度：44.763800
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-04-16 13:26:32
备注：铜锌冶炼

XMZXD-JL-01

CMA
220512110364
有效期至2028年11月13日

检 测 报 告

报告编号：XMZXD-FS-2026-0217

项目名称：内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司废水检测（5月）

检测单位：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

日期 2026年6月8日

声　明

1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；

2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；

3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、本报告公章、骑缝章、计量认证章、授权签字人签字齐全时生效；

5、本报告只对本次检测项目负责；本公司不负责取样时，结果仅适用于客户提供的样品；

6、对本报告有异议，在收到报告之日起15日内，向本公司申请复验，逾期不申请，视为认可；

7、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

8、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；

9、来自于分包者提供的检验检测数据、结果以“#数据”表示。

10、本报告解释权归本公司。

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司　企业法人：贾松江

地　　址：锡林浩特市民禾物流园区　　邮政编码：026000

电　　话：136-9479-4777　　传真：0479-8115200

一、项目信息

项目编号	TX-FS-26-0217	样品来源	现场采样
样品类别	废水	监测性质	委托监测
委托单位	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司		
联系人	段凯文	联系电话	19547490430
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

二、废水

表 2-1 点位及样品信息

点位名称	点位坐标	样品编号	监测项目	采样时间	分析时间	样品状态	样品描述
污酸废水车间排放口	N:44°46'16.03" E:118°25'54.46"	0217-01-260525-01	汞、镉、铬、砷、铅、镍	2026.5.25	2026.5.27~6.4	500ml 棕色玻璃瓶 2 瓶，500ml 玻璃瓶 2 瓶，样品完好	清澈、无色、无味
酸性废水车间排放口	N:44°46'0.55" E:118°25'41.94"	0217-02-260525-01				500ml 棕色玻璃瓶 2 瓶，500ml 玻璃瓶 2 瓶，样品完好	清澈、无色、无味

表 2-2 分析项目、分析方法及检测仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	检出限
镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11912-1989	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05mg/L
铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.03mg/L
铅	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪ZXD-YQ-061	0.7 μg/L
镉	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.09 μg/L
砷	《水质 砷、汞、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.0003mg/L
汞	《水质 砷、汞、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.00004mg/L

表2-3 检测结果

点位名称	污酸废水车间排放口	酸性废水车间排放口	单位	标准限值
样品编号	0217-01-260525-01	0217-02-260525-01		
汞	0.00004L	0.00004L	mg/L	≤0.03
镉	0.19	0.09	μg/L	≤50
铬	0.03L	0.03L	mg/L	≤1.5

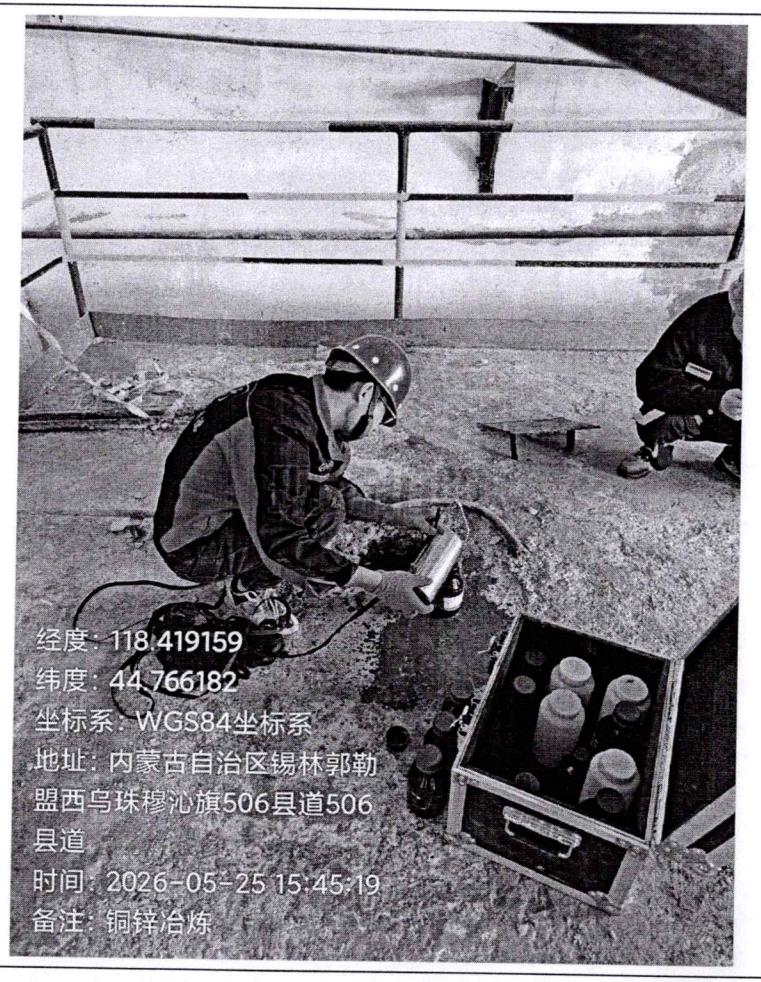
砷	0.0089	0.0061	mg/L	≤0.3
铅	0.7L	0.7L	μg/L	≤500
镍	0.15	0.27	mg/L	≤0.5
备注	执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 表 2 新建企业水污染物排放浓度限值及《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 修改单；检出限后加 L 表示未检出。			

填表人：刘素娟　　审核人：杨建国　　批准人：王洋

日　期：2026 年 6 月 8 日　　日　期：2026 年 6 月 8 日　　日　期：2026 年 6 月 8 日

报告结束

采样附图：


经度: 118.419159
纬度: 44.766182
坐标系: WGS84坐标系
地址: 内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道506县道
时间: 2026-05-25 15:45:19
备注: 铜锌冶炼


经度: 118.424677
纬度: 44.768851
坐标系: WGS84坐标系
地址: 内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司
时间: 2026-05-25 16:00:16
备注: 铜锌冶炼

XMZXD-JL-01

CMA
220512110364
有效期至2028年11月13日

检 测 报 告

报告编号：XMZXD-FQ-2026-0197

项目名称：内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司有组织废气监测（5月）

检测单位：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

日期 2026 年 6 月 9 日

声　明

1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；

2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；

3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、本报告公章、骑缝章、计量认证章、授权签字人签字齐全时生效；

5、本报告只对本次检测项目负责；本公司不负责取样时，结果仅适用于客户提供的样品；

6、对本报告有异议，在收到报告之日起15日内，向本公司申请复验，逾期不申请，视为认可；

7、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

8、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；

9、来自于分包者提供的检验检测数据、结果以“#数据”表示；

10、本报告解释权归本公司。

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司　企业法人：贾松江

地　　址：锡林浩特市民禾物流园区　邮政编码：026000

电　　话：136-9479-4777　传　　真：0479-8115200

一、项目信息

项目编号	TX-FQ-26-0197	样品来源	现场采样	检测性质	委托检测
样品类别	有组织排放				
委托单位	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司				
联系人	段凯文		联系电话		19547490430
采样依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007				

二、有组织排放

表 2-1 点位及样品信息

点位名称	点位坐标	样品编号	采样高度	分析项目	采样日期	分析日期	样品状态	样品描述
DA004沸腾焙烧炉烟气排气筒	N:44°46′9.86″ E:118°25′36.91″	0197-01-260515-01	28m	汞及其化合物、铅及其化合物	2026.5.15	2026.5.27~6.8	汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好
		0197-01-260515-02					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好
		0197-01-260515-03					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好

DA013回转窑废气排气筒	N:44°45′44.82″ E:118°25′55.91″	0197-02-260526-01	30m		2026.5.26	2026.5.27~6.8	汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各 1 个	滤筒完好
		0197-02-260526-02					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各 1 个	滤筒完好
		0197-02-260526-03					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各 1 个	滤筒完好

表 2-2 分析项目、分析方法及检测仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	检出限
汞及其化合物	《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）第五篇 第三章 七 汞及其化合物（二）原子荧光分光光度法（B）	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067 烟尘烟气综合测试仪 ZXD-YQ-210	-
铅及其化合物	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 685-2014	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061 烟尘烟气综合测试仪 ZXD-YQ-210	$1.0\times10^{-2}mg/m^3$

表 2-3 检测结果

点位名称	DA004 沸腾焙烧炉烟气排气筒			单位	标准限值
样品编号	0197-01-260515-01	0197-01-260515-02	0197-01-260515-03		

烟气流速	12.64	12.47	12.72	m/s	-
标况体积	573.3	567.6	582.8	NdL	-
标干流量	57672	57061	58649	N m^3/h	-
汞及其化合物	0.202	0.196	0.206	$\mu g/m^3$	≤50
排放率	1.16×10^{-5}	1.12×10^{-5}	1.21×10^{-5}	Kg/h	-
烟气流速	12.81	12.72	12.81	m/s	-
标况体积	503.2	500.9	504.9	NdL	-
标干流量	58854	58891	59308	N m^3/h	-
铅及其化合物	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	mg/m^3	≤8
排放率	2.94×10^{-4}	2.94×10^{-4}	2.97×10^{-4}	Kg/h	-
备注	执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 及修改单表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值,检出限后加 L 表示未检出；铅及其化合物未检出数据排放率按 1/2 检出限计算。				

表 2-4 检测结果

点位名称	DA013 回转窑废气排气筒			单位	标准限值
样品编号	0197-02-260526-01	0197-02-260526-02	0197-02-260526-03		
烟气流速	6.45	6.47	6.44	m/s	-

标况体积	590.9	594.3	599.9	NdL	-
标干流量	57102	57142	58420	N m^3/h	-
汞及其化合物	0.141	0.144	0.168	$\mu g/m^3$	≤50
排放率	8.05×10^{-6}	8.23×10^{-6}	9.81×10^{-6}	Kg/h	-
烟气流速	8.05	9.10	8.60	m/s	-
标况体积	527.1	596.4	566.7	NdL	-
标干流量	73358	83337	79593	N m^3/h	-
铅及其化合物	2.5×10^{-2}	1.8×10^{-2}	2.5×10^{-2}	mg/m^3	≤8
排放率	1.83×10^{-3}	1.50×10^{-3}	1.99×10^{-3}	Kg/h	-
备注	执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 及修改单表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值。280T 锅炉企业计划长期停运监测期间车间未生产，奥斯迈特炉和制酸系统检修，故本次未做监测。				

填表人：刘素娟 刘素娟

日期：2026年6月9日

审核人：杨建国 杨建国

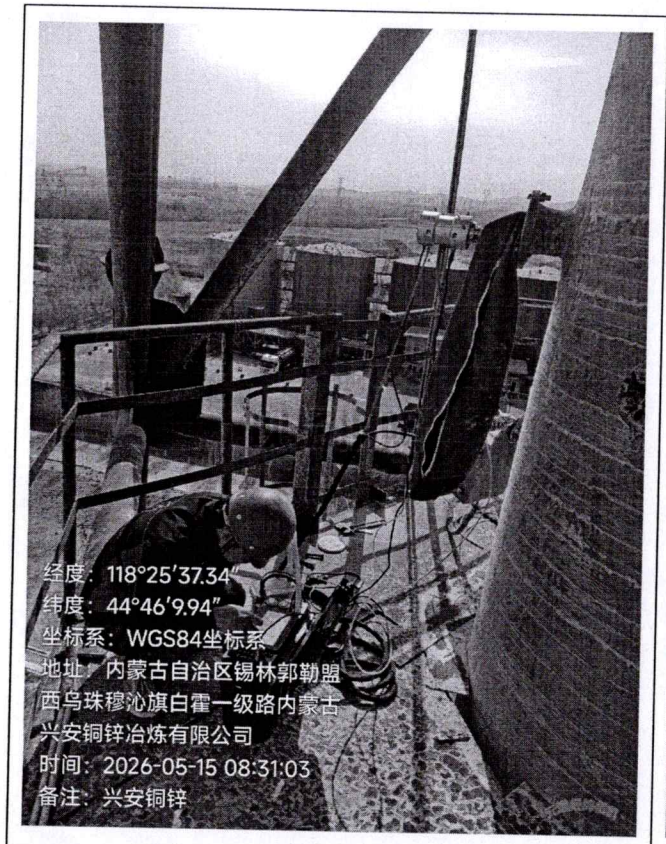
日期：2026年6月9日

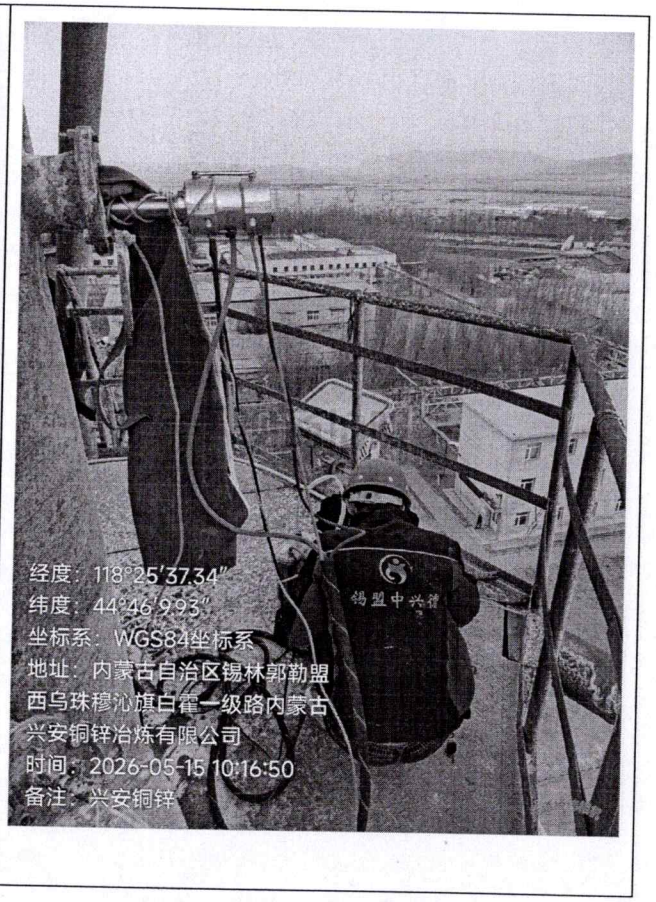
批准人：王洋

日期：2026年6月9日

报告结束

采样附图：


经度：118°25′37.34″
纬度：44°46′9.94″
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟
西乌珠穆沁旗白霍一级路内蒙古
兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-05-15 08:31:03
备注：兴安铜锌


经度：118°25′37.34″
纬度：44°46′9.93″
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟
西乌珠穆沁旗白霍一级路内蒙古
兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-05-15 10:16:50
备注：兴安铜锌


经度：118.425074
纬度：44.760529
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道
时间：2026-05-26 15:10:06
备注：铜锌冶炼
经度：118.425080
纬度：44.760517
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道
时间：2026-05-26 17:17:04
备注：铜锌冶炼

XMZXD-JL-01

CMA
220512110364
有效期至2028年11月13日

检 测 报 告

报告编号：XMZXD-FS-2026-0239

项目名称：内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司废水检测（6月）

检测单位：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

日期 2026年6月12日

声　明

1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；

2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；

3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、本报告公章、骑缝章、计量认证章、授权签字人签字齐全时生效；

5、本报告只对本次检测项目负责；本公司不负责取样时，结果仅适用于客户提供的样品；

6、对本报告有异议，在收到报告之日起15日内，向本公司申请复验，逾期不申请，视为认可；

7、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

8、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；

9、来自于分包者提供的检验检测数据、结果以“#数据”表示。

10、本报告解释权归本公司。

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司　企业法人：贾松江

地　　址：锡林浩特市民禾物流园区　　邮政编码：026000

电　　话：136-9479-4777　　传真：0479-8115200

一、项目信息

项目编号	TX-FS-26-0239	样品来源	现场采样
样品类别	废水	监测性质	委托监测
委托单位	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司		
联系人	段凯文	联系电话	19547490430
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

二、废水

表 2-1 点位及样品信息

点位名称	点位坐标	样品编号	监测项目	采样时间	分析时间	样品状态	样品描述
污酸废水车间排放口	N:44°46'16.03" E:118°25'54.46"	0239-01-260603-01	汞、镉、铬、砷、铅、镍	2026.6.3	2026.6.5~6.12	500ml 棕色玻璃瓶 2 瓶，500ml 玻璃瓶 2 瓶，样品完好	清澈、微黄色、无味
酸性废水车间排放口	N:44°46'0.55" E:118°25'41.94"	0239-02-260603-01				500ml 棕色玻璃瓶 2 瓶，500ml 玻璃瓶 2 瓶，样品完好	轻微浑浊、无色、无味

表 2-2 分析项目、分析方法及检测仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	检出限
镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11912-1989	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05mg/L
铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.03mg/L
铅	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪ZXD-YQ-061	0.7 μg/L
镉	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.09 μg/L
砷	《水质 砷、汞、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.0003mg/L
汞	《水质 砷、汞、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.00004mg/L

表2-3 检测结果

点位名称	污酸废水车间排放口	酸性废水车间排放口	单位	标准限值
样品编号	0239-01-260603-01	0239-02-260603-01		
汞	0.00004L	0.00004L	mg/L	≤0.03
镉	21.6	41.2	μg/L	≤50
铬	0.03L	0.03L	mg/L	≤1.5

砷	0.0090	0.0062	mg/L	≤0.3
铅	0.7L	0.7L	μg/L	≤500
镍	0.31	0.48	mg/L	≤0.5
备注	1、执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 表 2 新建企业水污染物排放浓度限值； 2、检出限后加 L 表示未检出。			

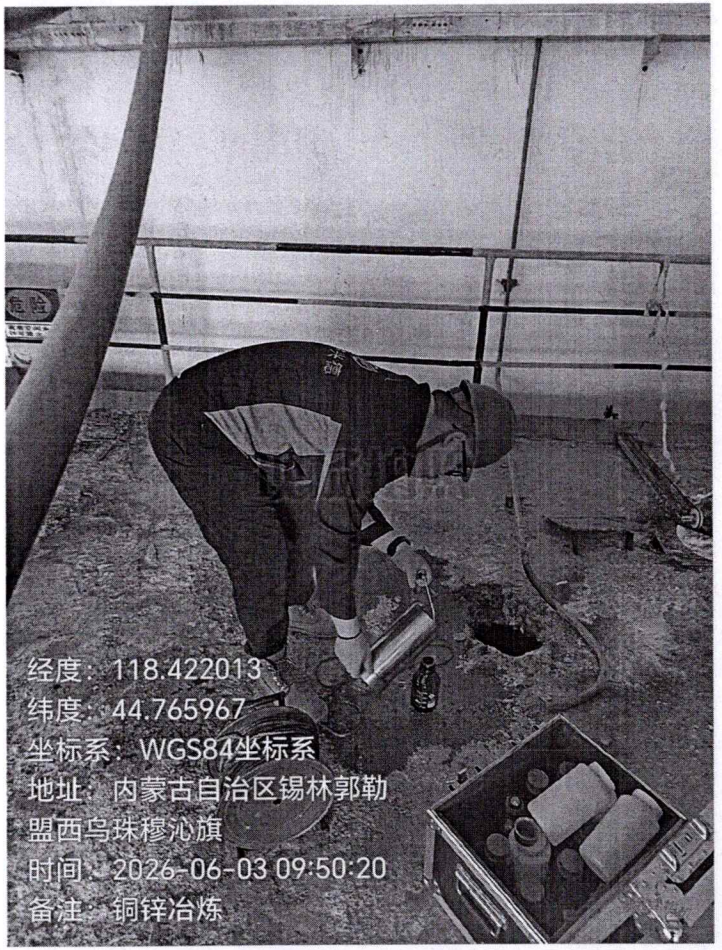
填表人：刘素娟　　审核人：杨建国　　批准人：王洋

日　期：2026 年 6 月 12 日　　日　期：2026 年 6 月 12 日　　日　期：2026 年 6 月 12 日

报告结束

采样附图：


经度：118.424572
纬度：44.768876
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒
盟西乌珠穆沁旗506县道内蒙古
兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-06-03 08:59:04
备注：铜锌冶炼


经度：118.422013
纬度：44.765967
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒
盟西乌珠穆沁旗
时间：2026-06-03 09:50:20
备注：铜锌冶炼

XMZXD-JL-01

CMA
220512110364
有效期至2028年11月13日

检 测 报 告

报告编号：XMZXD-FQ-2026-0252

项目名称：内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司有组织废气监测（6月）

检测单位：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

日期 2026 年 6 月 30 日

声　明

1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；

2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；

3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、本报告公章、骑缝章、计量认证章、授权签字人签字齐全时生效；

5、本报告只对本次检测项目负责；本公司不负责取样时，结果仅适用于客户提供的样品；

6、对本报告有异议，在收到报告之日起15日内，向本公司申请复验，逾期不申请，视为认可；

7、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

8、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；

9、来自于分包者提供的检验检测数据、结果以“#数据”表示；

10、本报告解释权归本公司。

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司　企业法人：贾松江

地　　址：锡林浩特市民禾物流园区　邮政编码：026000

电　　话：136-9479-4777　传　　真：0479-8115200

一、项目信息

项目编号	TX-FQ-26-0252	样品来源	现场采样	检测性质	委托检测
样品类别	有组织排放				
委托单位	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司				
联系人	段凯文	联系电话		19547490430	
采样依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007				

二、有组织排放

表 2-1 点位及样品信息

点位名称	点位坐标	样品编号	采样高度	分析项目	采样日期	分析日期	样品状态	样品描述
DA004沸腾焙烧炉烟气排气筒	N:44°46′9.86″ E:118°25′36.91″	0252-01-260603-01	28m	汞及其化合物、铅及其化合物	2026.6.3	2026.6.8~6.15	汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好
		0252-01-260603-02					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好
		0252-01-260603-03					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒各 1 个	样品完好

DA013回转窑废气排气筒	N:44°45′44.82″ E:118°25′55.91″	0252-02-260602-01	30m		2026.6.2	2026.6.8~6.15	汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	样品完好
		0252-02-260602-02					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	样品完好
		0252-02-260602-03					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	样品完好
DA012奥斯迈特炉和制酸系统废气排气筒	N:44°45′50.15″ E:118°25′44.36″	0252-03-260623-01	25m		2026.6.23	2026.6.25~6.30	汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	样品完好
		0252-03-260623-02					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	样品完好
		0252-03-260623-03					汞及其化合物、铅及其化合物滤筒采样各1个	样品完好

表 2-2 分析项目、分析方法及检测仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	检出限
汞及其化合物	《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）第五篇 第三章 七 汞及其化合物（二）原子荧	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	-

	光分光光度法（B）	ZXD-YQ-096	
铅及其化合物	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 685-2014	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZXD-YQ-096	$1.0\times10^{-2}mg/m^3$

表 2-3 检测结果

点位名称	DA004 沸腾焙烧炉烟气排气筒			单位	标准限值
样品编号	0252-01-260603-01	0252-01-260603-02	0252-01-260603-03		
烟气流速	8.8	8.3	8.3	m/s	-
标况体积	642.5	603.3	599.5	NdL	-
标干流量	40310	37946	37864	N m^3/h	-
汞及其化合物	0.134	0.190	0.151	$\mu g/m^3$	≤50
排放率	5.40×10^{-6}	7.21×10^{-6}	5.72×10^{-6}	Kg/h	-
烟气流速	8.1	8.3	8.4	m/s	-
标况体积	589.5	602.8	610.5	NdL	-
标干流量	36962	37838	38213	N m^3/h	-
铅及其化合物	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	mg/m^3	≤8

排放率	1.85×10^{-4}	1.89×10^{-4}	1.91×10^{-4}	Kg/h	-
备注	1、执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 及修改单表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值； 2、检出限后加 L 表示未检出； 3、铅及其化合物未检出数据排放率按 1/2 检出限计算。				

表 2-4 检测结果

点位名称	DA013 回转窑废气排气筒			单位	标准限值
样品编号	0252-02-260602-01	0252-02-260602-02	0252-02-260602-03		
烟气流速	7.0	7.2	7.3	m/s	-
标况体积	576.5	595.2	603.3	NdL	-
标干流量	65088	66756	67712	N m^3/h	-
汞及其化合物	0.145	0.168	0.183	$\mu g/m^3$	≤50
排放率	9.44×10^{-6}	1.12×10^{-5}	1.24×10^{-5}	Kg/h	-
烟气流速	7.5	7.7	7.6	m/s	-
标况体积	617.2	633.3	624.4	NdL	-
标干流量	69532	71224	70243	N m^3/h	-
铅及其化合物	2.4×10^{-2}	2.1×10^{-2}	1.4×10^{-2}	mg/m^3	≤8
排放率	1.67×10^{-3}	1.50×10^{-3}	9.83×10^{-4}	Kg/h	-

备注	1、执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 及修改单表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值；

表 2-5 检测结果

点位名称	DA012 奥斯迈特炉和制酸系统废气排气筒			单位	标准限值
样品编号	0252-03-260623-01	0252-03-260623-02	0252-03-260623-03		
烟气流速	5.8	5.5	5.7	m/s	-
标况体积	669.8	631.8	662.9	NdL	-
标干流量	105517	99938	103289	N m^3/h	-
汞及其化合物	0.174	0.203	0.195	$\mu g/m^3$	≤50
排放率	1.84×10^{-5}	2.03×10^{-5}	2.01×10^{-5}	Kg/h	-
烟气流速	6.6	6.4	6.7	m/s	-
标况体积	569.6	560.7	578.9	NdL	-
标干流量	119930	116500	121870	N m^3/h	-
铅及其化合物	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	1.0×10^{-2}L	mg/m^3	≤8
排放率	6.00×10^{-4}	5.83×10^{-4}	6.09×10^{-4}	Kg/h	-
备注	1、执行《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 及修改单表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值； 2、检出限后加 L 表示未检出；				

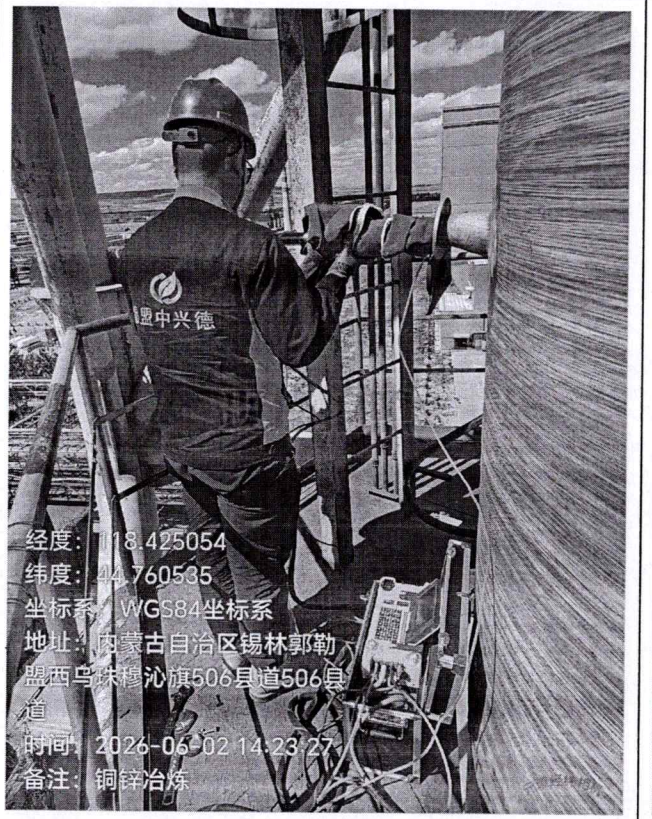
	3、铅及其化合物未检出数据排放率按 1/2 检出限计算； 4、280T锅炉企业计划长期停运监测期间车间未生产，故本次未做监测。

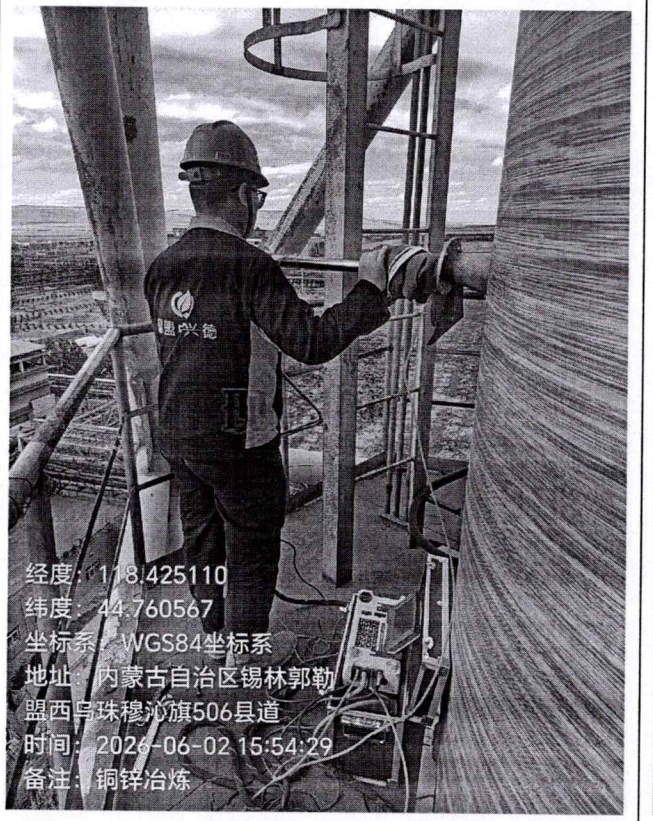
填表人：刘素娟　　审核人：杨建国　　批准人：王洋

日期：2026年6月30日　　日期：2026年6月30日　　日期：2026年6月30日

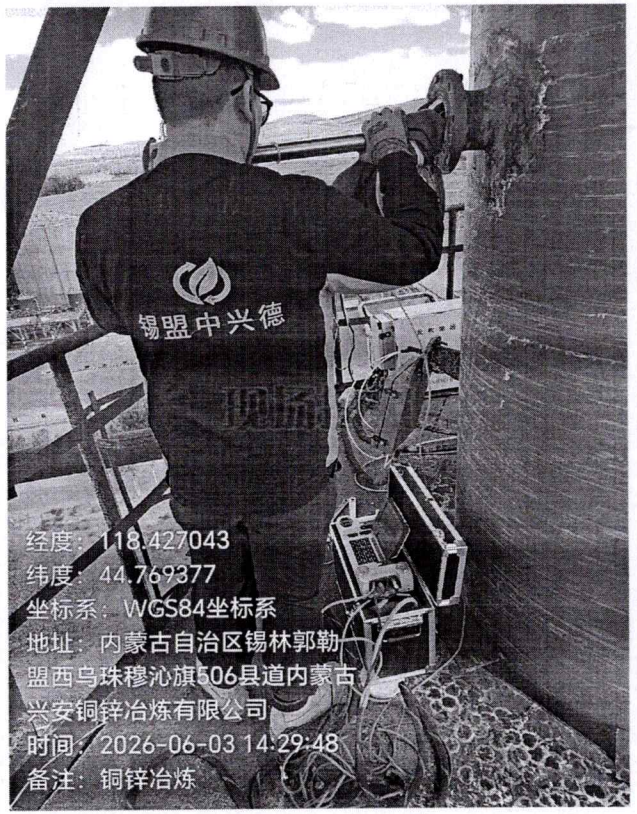
报告结束

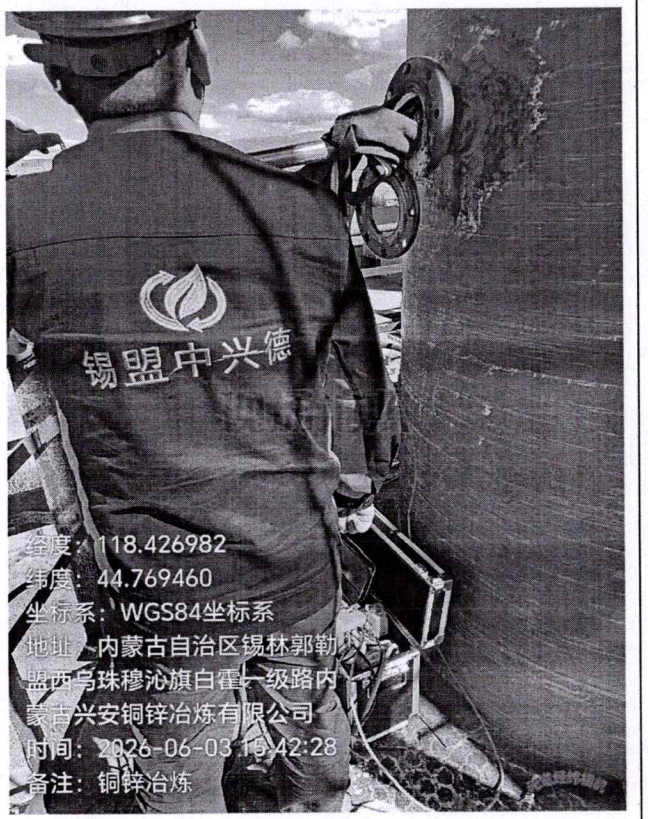
采样附图：


经度：118.425054
纬度：44.760535
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道506县道
时间：2026-06-02 14:23:27
备注：铜锌冶炼


经度：118.425110
纬度：44.760567
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道
时间：2026-06-02 15:54:29
备注：铜锌冶炼


经度：118.428566
纬度：44.763837
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白霍一级路506县道
时间：2026-06-23 14:07:41
备注：铜锌冶炼


锡盟中兴德
经度：118.427043
纬度：44.769377
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗506县道内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-06-03 14:29:48
备注：铜锌冶炼


锡盟中兴德
经度：118.426982
纬度：44.769460
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白霍一级路内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司
时间：2026-06-03 15:42:28
备注：铜锌冶炼


经度：118.428575
纬度：44.763745
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白霍一级路506县道
时间：2026-06-23 16:03:58
备注：铜锌冶炼

CMA
220512110364
有效期至2028年11月13日

检 测 报 告

报告编号：XMZXD-DXS-2026-0240

项目名称：内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司地下水检测

检测单位：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

日期 2026 年 6 月 18 日

声　明

1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；

2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；

3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、本报告公章、骑缝章、计量认证章、授权签字人签字齐全时生效；

5、本报告只对本次检测项目负责；本公司不负责取样时，结果仅适用于客户提供的样品；

6、对本报告有异议，在收到报告之日起15日内，向本公司申请复验，逾期不申请，视为认可；

7、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

8、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；

9、来自于分包者提供的检验检测数据、结果以“#数据”表示；

10、本报告解释权归本公司。

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司　企业法人：贾松江

地　　址：锡林浩特市民禾物流园区　邮政编码：026000

电　　话：136-9479-4777　传　　真：0479-8115200

一、项目信息

项目编号	TX-DXS-26-0240	样品来源	现场采样
样品类别	地下水	检测性质	委托检测
委托单位	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司		
联系人	段凯文	联系电话	19547490430
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		

二、地下水

表 2-1 点位及样品信息

点位名称	点位坐标	样品编号	监测项目	采样时间	分析时间	样品状态	样品描述
填埋厂下游	N:44°45'27.40″ E:118°26'16.26″	0240-01-260603-01	pH、色度、浊度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、总大肠菌群、汞、六价铬、镉、铬、砷、铅、铜、锌、钴、氨氮、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氯化物、氟化物、氰化物、镍	2026.6.3	2026.6.3~6.17	1000mL聚乙烯瓶4瓶、500mL无菌采样袋1袋、500mL棕色玻璃瓶8瓶；样品完好	清澈、无色、无味
DJ12监测井	N:44°45'10.30" E:118°26'52.06"	0240-02-260603-01				1000mL聚乙烯瓶4瓶、500mL无菌采样袋1袋、500mL棕色玻璃瓶8瓶；样品完好	清澈、无色、无味

表2-2分析项目、分析方法及检测仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	检出限
pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式pH计 ZXD-YQ-011	-
色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-89 3铂钴比色法	-	-
浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	WGZ 系列数显便携式浊度仪 ZXD-YQ-285	0.3NTU
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 11.1 溶解性总固体称重法	电子天平 ZXD-YQ-006	-
高锰酸盐指数	《水质高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》HJ 1445-2026	50ml 透明四氟活塞酸碱两用滴定管 ZXD-YQ-284	0.4 mg/L
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法第 12 部 分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	生化培养箱 ZXD-YQ-078	2MPN/100mL
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.00004mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	紫外可见分光光度计ZXD-YQ-073	0.004mg/L
铅	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.6 μg/L
镉	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05μg/L

铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.03mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.0003mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05mg/L
钴	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 17.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.005mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 ZXD-YQ-073	0.025mg/L
硫酸盐（SO_4^{2-}）	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.018mg/L
硝酸盐(NO_3^-)	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.016mg/L
亚硝酸盐(NO_2^-)	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.016mg/L
氯化物(Cl^-)	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.007mg/L
氟化物（F^-）	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.006mg/L

氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 第二部分 样品分析方法 方法 3 异烟酸-巴比妥酸光度法	紫外-可见分光光度计 ZXD-YQ-073	0.001mg/L
镍	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	1μg/L

表2-3 检测结果

点位名称	填埋厂下游	DJ12监测井	单位	标准限值
样品编号	0240-01-260603-01	0240-02-260603-01		
pH	7.6	7.8	无量纲	6.5～8.5
色度	5	10	度	≤15
浊度	1.5	1.8	NTU	≤3
溶解性总固体	706	418	mg/L	≤1000
高锰酸盐指数	1.7	1.9	mg/L	≤3.0
总大肠菌群	2L	2L	MPN/100mL	≤3.0
汞	0.00004L	0.00004L	mg/L	≤0.001
六价铬	0.004L	0.004L	mg/L	≤0.05
镉	0.05L	0.05L	μg/L	≤5
铬	0.03L	0.03L	mg/L	≤0.05
砷	0.0003L	0.0027	mg/L	≤0.01
铅	0.6L	0.6L	μg/L	≤10

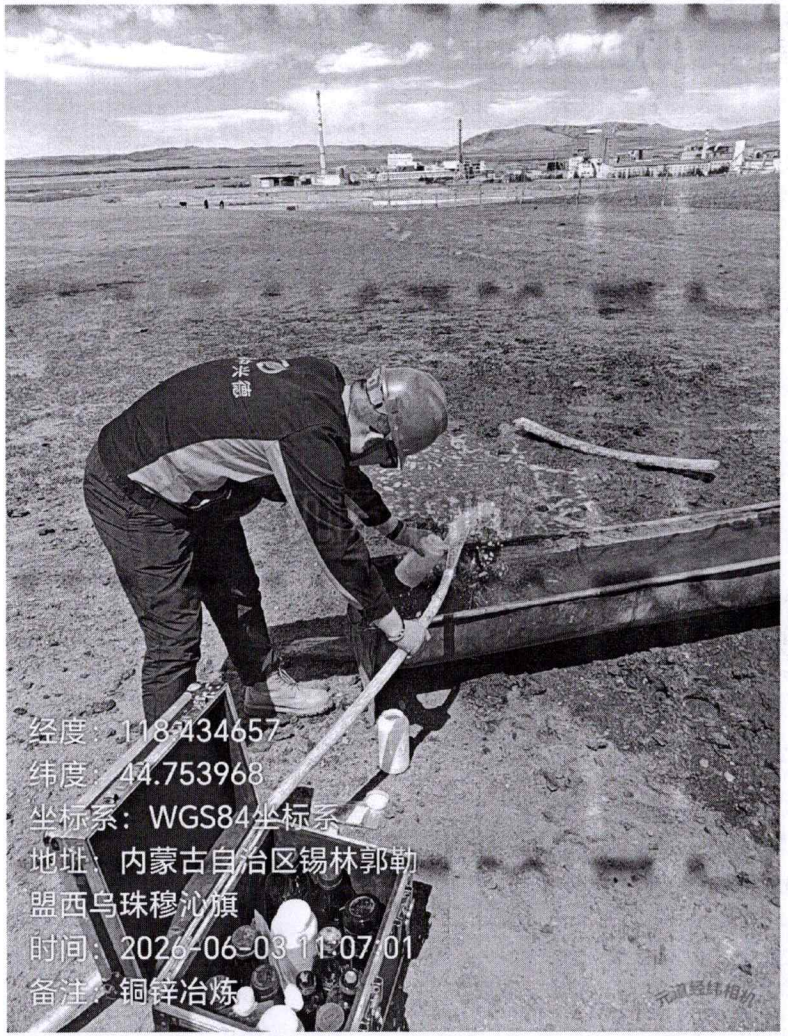
铜	0.05L	0.05L	mg/L	≤1.00
锌	0.05L	0.05L	mg/L	≤1.00
钴	0.005L	0.005L	mg/L	≤0.05
氨氮	0.025L	0.084	mg/L	≤0.50
硫酸盐	18.4	7.80	mg/L	≤250
硝酸盐氮	0.336	0.207	mg/L	≤20.0
亚硝酸盐氮	0.016L	0.016L	mg/L	≤1.00
氯化物	15.8	30.4	mg/L	≤250
氟化物	0.349	0.322	mg/L	≤1.0
氰化物	0.001L	0.001L	mg/L	≤0.05
镍	1L	1L	μg/L	≤20
备注	1、执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标及限值和表 2 地下水质量非常规指标及限值中III类标准； 2、检出限后加 L 代表未检出。			

填表人：刘素娟　　审核人：杨建国　　批准人：王洋

日　期：2026年6月18日　　日　期：2026年6月18日　　日　期：2026年6月18日

报告结束

采样附图：


经度：118.434657
纬度：44.753968
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗
时间：2026-06-03 11:07:01
备注：铜锌冶炼


GEMW
地下水环境监测井
经度：118.444617
纬度：44.748773
坐标系：WGS84坐标系
地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗乌日特
时间：2026-06-03 10:50:45
备注：铜锌冶炼

XMZXD-JL-01

CMA
220512110364
有效期至2028年11月13日

检 测 报 告

报告编号：XMZXD-DXS-2026-0242

项目名称：内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司地下水检测（二季度）

检测单位：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司

检测专用章

日期 2026 年 6 月 18 日

声　明

1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；

2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；

3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、本报告公章、骑缝章、计量认证章、授权签字人签字齐全时生效；

5、本报告只对本次检测项目负责；本公司不负责取样时，结果仅适用于客户提供的样品；

6、对本报告有异议，在收到报告之日起15日内，向本公司申请复验，逾期不申请，视为认可；

7、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

8、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；

9、来自于分包者提供的检验检测数据、结果以“#数据”表示；

10、本报告解释权归本公司。

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟中兴德环保科技有限公司　企业法人：贾松江

地　　址：锡林浩特市民禾物流园区　邮政编码：026000

电　　话：136-9479-4777　传　　真：0479-8115200

一、项目信息

项目编号	TX-DXS-26-0242	样品来源	现场采样
样品类别	地下水	检测性质	委托检测
委托单位	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司		
联系人	段凯文	联系电话	19547490430
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		

二、地下水

表2-1点位及样品信息

点位名称	点位坐标	样品编号	监测项目	采样时间	分析时间	样品状态	样品描述
DJ1监测井	N:44°46′3.15″ E:118°26′21.43″	0242-01-2 60603-01	pH、浊度、色度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、总大肠菌群、汞、六价铬、镉、铬、砷、铅、铜、锌、钴、氨氮、硫酸	2026.6.3	2026.6.3~ 6.17	1000mL聚乙烯瓶4瓶；500mL无菌采样袋1袋；500mL棕色玻璃瓶5瓶；500mL玻璃瓶5瓶；样品完好	清澈、无色、无味
DJ2监测井	N:44°46′23.46″ E:118°26′2.56″	0242-02-2 60603-01				1000mL聚乙烯瓶4瓶；500mL无菌采样袋1袋；500mL棕色玻璃瓶5瓶；500mL玻璃瓶5瓶；样品完好	清澈、无色、无味
DJ3监测井	N:44°45′45.77″ E:118°25′41.27″	0242-03-2 60603-01				1000mL聚乙烯瓶4瓶；500mL无菌采样袋1袋；500mL棕色玻璃瓶5瓶；500mL玻璃瓶5瓶；样品完好	清澈、无色、无味
DJ4监测井	N:44°45′40.71″	0242-04-2				1000mL聚乙烯瓶4瓶；500mL无菌采	清澈、无色

	E:118°25′43.12″	60603-01	盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氯化物、氟化物、氰化物			样袋1袋；500mL棕色玻璃瓶5瓶；500mL玻璃瓶5瓶；样品完好	、无味
DJ5监测井	N:44°45′55.91″ E:118°25′7.80″	0242-05-2 60603-01				1000mL聚乙烯瓶4瓶；500mL无菌采样袋1袋；500mL棕色玻璃瓶5瓶；500mL玻璃瓶5瓶；样品完好	清澈、无色、无味
DJ6监测井	N:44°44′58.25″ E:118°26′44.90″	0242-06-2 60603-01				1000mL聚乙烯瓶4瓶；500mL无菌采样袋1袋；500mL棕色玻璃瓶5瓶；500mL玻璃瓶5瓶；样品完好	清澈、无色、无味
DJ7监测井	N:44°45′2.51″ E:118°27′5.93″	0242-07-2 60603-01				1000mL聚乙烯瓶4瓶；500mL无菌采样袋1袋；500mL棕色玻璃瓶5瓶；500mL玻璃瓶5瓶；样品完好	清澈、无色、无味
DJ8监测井	N:44°45'36.87″ E:118°24'08.38″	0242-08-2 60603-01				1000mL聚乙烯瓶4瓶；500mL无菌采样袋1袋；500mL棕色玻璃瓶5瓶；500mL玻璃瓶5瓶；样品完好	清澈、无色、无味

表2-2分析项目、分析方法及检测仪器

检测项目	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	检出限
pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式pH计 ZXD-YQ-011	-
色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-89 3 铂钴比色法	-	-

浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	WGZ 系列数显便携式浊度仪 ZXD-YQ-285	0.3NTU
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 11.1 溶解性总固体称重法	电子天平 ZXD-YQ-006	-
高锰酸盐指数	《水质高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》HJ 1445-2026	50ml 透明四氟活塞酸碱两用滴定管 ZXD-YQ-284	0.4 mg/L
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法第 12 部 分：微生物指标》GB/T5750.12-2023 （5.1 多管发酵法）	生化培养箱 ZXD-YQ-078	2MPN/100mL
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.00004mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	紫外可见分光光度计 ZXD-YQ-073	0.004mg/L
铅	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.6 μg/L
镉	《水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1453-2026	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05μg/L
铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.03mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZXD-YQ-067	0.0003mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.05mg/L

钴	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 17.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 ZXD-YQ-061	0.005mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 ZXD-YQ-073	0.025mg/L
硫酸盐（SO_4^{2-}）	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.018mg/L
硝酸盐(NO_3^-)	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.016mg/L
亚硝酸盐(NO_2^-)	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.016mg/L
氯化物(Cl^-)	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.007mg/L
氟化物（F^-）	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 》HJ 84-2016	离子色谱仪 ZXD-YQ-062	0.006mg/L
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 第二部分 样品分析方法 方法 3 异烟酸-巴比妥酸光度法	紫外-可见分光光度计 ZXD-YQ-073	0.001mg/L