

北矿检测技术股份有限公司

2022 年度审计报告

目 录

一、审计报告·····	第 1—3 页
二、财务报表·····	第 4—7 页
(一) 资产负债表·····	第 4 页
(二) 利润表·····	第 5 页
(三) 现金流量表·····	第 6 页
(四) 所有者权益变动表·····	第 7 页
三、财务报表附注·····	第 8—55 页
四、会计师事务所及注册会计师执业证书 ·····	第 56—59 页



审 计 报 告

天健审〔2023〕1-6号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了北矿检测技术股份有限公司（以下简称北矿检测公司）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北矿检测公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北矿检测公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

北矿检测公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表



任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估北矿检测公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

北矿检测公司治理层（以下简称治理层）负责监督北矿检测公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制



之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北矿检测公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北矿检测公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二三年三月九日





资产负债表

2022年12月31日

编制单位：北恒检测技术股份有限公司

会企01表

单位：人民币元

资产	注释	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		199,337,203.13	1,108,869.40	短期借款			
交易性金融资产	2	354,177.67	377,711.07	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	3	1,597,799.47	5,913,649.15	应付账款	14	957,795.16	763,594.47
应收款项融资				预收款项			
预付款项	4	419,199.36	351,914.58	合同负债	15	9,746,275.20	5,514,051.96
其他应收款	5		174,479,442.06	应付职工薪酬	16	4,601,714.58	4,428,342.00
存货	6	1,884,482.66	695,149.04	应交税费	17	2,492,046.41	7,176,006.98
合同资产	7		15,200.00	其他应付款	18	322,733.48	4,603,819.83
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	19	3,571,958.86	2,582,833.77
其他流动资产	8	169,504.24		其他流动负债	20	450,172.03	290,281.72
流动资产合计		203,762,366.53	182,941,935.30	流动负债合计		22,142,695.72	25,358,930.73
				非流动负债：			
非流动资产：				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资				租赁负债	21	7,252,677.38	8,442,383.00
其他权益工具投资				长期应付款	22	5,877,223.83	3,722,900.00
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产	9	6,371,346.89	4,237,021.43	递延收益	23	3,112,700.00	
在建工程				递延所得税负债	12	23,534.79	
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		16,266,136.00	12,165,283.00
使用权资产	10	10,455,011.76	10,800,304.72	负债合计		38,408,831.72	37,524,213.73
无形资产	11	410,777.47	55,066.64	所有者权益(或股东权益)：			
开发支出				实收资本(或股本)	24	50,000,000.00	50,000,000.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用				其中：优先股			
递延所得税资产	12	1,004,614.35	573,510.70	永续债			
其他非流动资产	13		850,000.00	资本公积	25	123,247,908.31	
非流动资产合计		18,241,750.47	16,515,903.49	减：库存股			
资产总计		222,004,117.00	199,457,838.79	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	26	1,034,737.70	12,057,253.06
				未分配利润	27	9,312,639.27	99,876,372.00
				所有者权益合计		183,595,285.28	161,933,625.06
				负债和所有者权益总计		222,004,117.00	199,457,838.79

法定代表人：

李华



主管会计工作的负责人：

李月强



会计机构负责人：

安冬



利 润 表

2022年度

编制单位：北京检测技术股份有限公司

会企02表

单位：人民币元

目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	91,740,891.24	94,614,262.99
减：营业成本	1	34,264,866.52	32,563,180.58
税金及附加	2	744,302.82	421,481.22
销售费用	3	1,629,672.07	1,867,511.72
管理费用	4	11,338,147.11	8,835,501.69
研发费用	5	5,122,237.03	9,158,744.24
财务费用	6	-518,185.30	-2,574,374.83
其中：利息费用			
利息收入		1,059,731.23	3,170,685.10
加：其他收益	7	615,487.85	1,023,199.20
投资收益（损失以“-”号填列）	8		-643,188.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	-23,533.40	90,603.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	237,875.67	-115,249.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	800.00	-800.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,990,481.11	44,696,783.29
加：营业外收入	12	76,600.00	2,769.91
减：营业外支出	13	1,908,340.78	20,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,158,740.33	44,679,553.20
减：所得税费用	14	6,215,991.55	6,127,871.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,942,748.78	38,551,681.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,942,748.78	38,551,681.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		31,942,748.78	38,551,681.37
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.64	
（二）稀释每股收益		0.64	

法定代表人：

李 强 昌 李 印 华

主管会计工作的负责人：

第 5 页 共 59 页

会计机构负责人：

强 李 印 日

安 冬 安 冬



现金流量表

2022年度

会企03表

编制单位：北矿检测技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		105,906,395.32	99,945,840.72
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	1	187,827,012.51	10,743,164.94
经营活动现金流入小计		293,733,407.83	110,689,005.66
购买商品、接受劳务支付的现金		9,725,670.57	12,046,091.05
支付给职工以及为职工支付的现金		40,317,395.83	34,972,226.46
支付的各项税费		16,789,664.14	9,069,594.27
支付其他与经营活动有关的现金	2	21,051,073.96	39,739,829.75
经营活动现金流出小计		87,883,804.50	95,827,741.53
经营活动产生的现金流量净额		205,849,603.33	14,861,264.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		110.00	3,130.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		110.00	3,130.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,667,443.60	2,178,242.42
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,667,443.60	2,178,242.42
投资活动产生的现金流量净额		-3,667,333.60	-2,175,112.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,281,088.56	8,638,213.66
支付其他与筹资活动有关的现金	3	3,672,847.44	3,192,958.23
筹资活动现金流出小计		13,953,936.00	11,831,171.89
筹资活动产生的现金流量净额		-13,953,936.00	-11,831,171.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	4	188,228,333.73	854,979.82
加：期初现金及现金等价物余额	4	1,108,869.40	253,889.58
六、期末现金及现金等价物余额	4	189,337,203.13	1,108,869.40

法定代表人：

李 强
昌李
印华

主管会计工作的负责人：

第 6 页 共 59 页

李 强
印日

会计机构负责人：

安 冬
安冬



所有者权益变动表

2022年度

金额单位：人民币元

项目	本期数			上期数							所有者权益合计	所有者权益合计
	资本公积	盈余公积	未分配利润	资本公积	盈余公积	未分配利润	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		
一、上年年末余额	123,247,906.31	12,657,253.36	99,876,372.00	161,933,625.06	50,000,000.00						132,020,157.35	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	123,247,906.31	12,657,253.36	99,876,372.00	161,933,625.06	50,000,000.00						132,020,157.35	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额												
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积		1,034,737.70	-11,315,026.26	-10,281,088.56								
2. 对所有者（或股东）的分配		1,034,737.70	-4,034,737.70									
3. 其他			-10,281,088.56	-10,281,088.56								
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）	123,247,906.31											
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	123,247,906.31	1,034,737.70	9,312,636.27	133,595,280.28	50,000,000.00						161,933,625.06	

会计负责人：

李华

李华印

会计机构负责人：

李华

李华印

会计机构负责人：

李华

李华印



北矿检测技术股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系北矿检测技术有限公司，由矿冶科技集团有限公司（以下简称矿冶集团，原北京矿冶研究总院）出资设立，于 2016 年 10 月 31 日在北京市大兴区市场监督管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110115MA0096HM0M 的营业执照，注册资本 5,000 万元，股份总数 5,000 万股（每股面值 1 元）。公司股票于 2023 年 2 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

本公司属专业技术服务行业。主要经营活动为有色金属矿产资源检测。提供的劳务主要有质检技术服务。

本财务报表业经公司 2023 年 3 月 9 日一届七次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。



（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（七）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和



金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。



2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同, 以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量: ① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额 ② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移, 且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时, 相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 分别下列情况处理: (1) 未保留对该金融资产控制的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; (2) 保留了对该金融资产控制的, 按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值; (2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,



且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后



整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具



项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—关联方组合（矿冶集团合并范围内关联方）	款项性质	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款—关联方组合（矿冶集团合并范围内关联方）	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产—关联方组合（矿冶集团合并范围内关联方）	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	70.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，



公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（八）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（九）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。



公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
运输设备	年限平均法	4-10	1	9.90-24.75
办公设备	年限平均法	5-10		10.00-20.00
其他设备	年限平均法	2-10		10.00-50.00

（十一）无形资产

1. 无形资产包括软件、专利权等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如



下:

项 目	摊销年限 (年)
软件	5-10
专利权	5-10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出, 同时满足下列条件的, 确认为无形资产: (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性; (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图; (3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 能证明其有用性; (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售该无形资产; (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十二) 部分长期资产减值

对固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产, 在资产负债表日有迹象表明发生减值的, 估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十三) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间, 根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和



财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本：

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十四) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服



务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（十五）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能



够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要提供有色金属矿产资源检测业务和销售检测分析仪器，属于在某一时点履行的履约义务。

(1) 有色金属矿产资源检验检测业务

公司已将检验检测报告按照约定的方式交付给客户、已经取得货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。



(2) 销售检测分析仪器

公司发货后由客户对产品进行验收，公司以客户确认的验收纪要作为收入确认依据，以验收纪要时间作为确认时点。

(十六) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(十七) 合同资产、合同负债



公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1) 企业合并;(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(十九) 租赁

公司作为承租人

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过12个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于短期租赁中短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,在租赁期开始日,公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1. 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在



租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额

3) 承租人发生的初始直接费用4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2. 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(二十) 重要会计政策和会计估计变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政



策变更对公司财务报表无影响。

5) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

本公司获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局 2021 年 9 月 14 日颁发的高新技术企业证书，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司适用的企业所得税率为 15%。

2. 增值税

财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号文的规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人，按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。财政部、税务总局公告 2022 年第 11 号文的规定，生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

五、财务报表项目注释

(一) 资产负债表项目注释



1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
银行存款	199,337,203.13	1,108,869.40
合 计	199,337,203.13	1,108,869.40

使用受到限制的货币资金

项 目	期末数	期初数
大额存单	10,000,000.00	
小 计	10,000,000.00	

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	354,177.67	377,711.07
其中：权益工具投资	354,177.67	377,711.07
合 计	354,177.67	377,711.07

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,511,360.00	67.75	3,511,360.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,671,168.49	32.25	73,369.02	4.39	1,597,799.47
合 计	5,182,528.49	100.00	3,584,729.02	69.17	1,597,799.47

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,511,360.00	36.06	3,511,360.00	100.00	
按组合计提坏账准备	6,224,893.84	63.94	311,244.69	5.00	5,913,649.15
合 计	9,736,253.84	100.00	3,822,604.69	39.26	5,913,649.15



2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
东营鲁方金属材料有限公司	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	预计无法收回
东营方圆有色金属有限公司	355,190.00	355,190.00	100.00	预计无法收回
小 计	3,511,360.00	3,511,360.00		

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,467,380.49	73,369.02	5.00
关联方组合	203,788.00		
小 计	1,671,168.49	73,369.02	4.39

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,467,380.49	73,369.02	5.00
小 计	1,467,380.49	73,369.02	5.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	1,671,168.49
3-4 年	1,667,300.00
4-5 年	1,844,060.00
合 计	5,182,528.49

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,511,360.00							3,511,360.00
按组合计提坏账准备	311,244.69	-237,875.67						73,369.02
合 计	3,822,604.69	-237,875.67						3,584,729.02



(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
东营鲁方金属材料有限公司	3,156,170.00	60.90	3,156,170.00
东营方圆有色金属有限公司	355,190.00	6.85	355,190.00
中铜东南铜业有限公司	219,505.10	4.24	10,975.26
河南豫光金铅股份有限公司	209,511.40	4.04	10,475.57
矿冶科技集团有限公司	203,788.00	3.93	
小 计	4,144,164.50	79.96	3,532,810.83

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	419,199.36	100.00		419,199.36	351,914.58	100.00		351,914.58
合 计	419,199.36	100.00		419,199.36	351,914.58	100.00		351,914.58

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
北京爱万提斯科技有限公司	146,625.00	34.98
滨松光子学商贸(中国)有限公司	110,770.00	26.42
上海联谊光纤激光器械有限公司	46,720.00	11.15
北京海淀潮声技术开发公司	37,350.00	8.91
北京艾斯瑞克科技有限公司	34,000.00	8.11
小 计	375,465.00	89.57

5. 其他应收款

(1) 明细情况

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	



种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	174,479,442.06	100.00			174,479,442.06
合 计	174,479,442.06	100.00			174,479,442.06

(2) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收资金集中管理款		174,479,442.06
合 计		174,479,442.06

6. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
原材料	564,400.93		564,400.93	416,711.51		416,711.51
在产品	627,046.79		627,046.79	278,437.53		278,437.53
合同履约成本	693,034.94		693,034.94			
合 计	1,884,482.66		1,884,482.66	695,149.04		695,149.04

7. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金				16,000.00	800.00	15,200.00
合 计				16,000.00	800.00	15,200.00

(2) 合同资产减值准备计提情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	800.00			800.00			
合 计	800.00			800.00			



8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	169,504.24		169,504.24			
合 计	169,504.24		169,504.24			

9. 固定资产

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	8,116,854.58	4,800.00	159,591.06	372,427.85	8,653,673.49
本期增加金额	3,258,597.10		17,137.92	8,250.35	3,283,985.37
1) 购置	3,258,597.10		17,137.92	8,250.35	3,283,985.37
本期减少金额	4,612.80		243.00		4,855.80
1) 处置或报废	4,612.80		243.00		4,855.80
期末数	11,370,838.88	4,800.00	176,485.98	380,678.20	11,932,803.06
累计折旧					
期初数	3,950,322.66	198.00	119,506.21	346,625.19	4,416,652.06
本期增加金额	1,089,162.63	1,188.00	45,080.70	14,120.88	1,149,552.21
1) 计提	1,089,162.63	1,188.00	45,080.70	14,120.88	1,149,552.21
本期减少金额	4,505.10		243.00		4,748.10
1) 处置或报废	4,505.10		243.00		4,748.10
期末数	5,034,980.19	1,386.00	164,343.91	360,746.07	5,561,456.17
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	6,335,858.69	3,414.00	12,142.07	19,932.13	6,371,346.89
期初账面价值	4,166,531.92	4,602.00	40,084.85	25,802.66	4,237,021.43



10. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	专用设备	合 计
账面原值			
期初数	13,500,380.90		13,500,380.90
本期增加金额	2,315,714.30	445,203.22	2,760,917.52
1) 租入	2,315,714.30	445,203.22	2,760,917.52
本期减少金额			
期末数	15,816,095.20	445,203.22	16,261,298.42
累计折旧			
期初数	2,700,076.18		2,700,076.18
本期增加金额	3,042,610.03	63,600.45	3,106,210.48
1) 计提	3,042,610.03	63,600.45	3,106,210.48
本期减少金额			
期末数	5,742,686.21	63,600.45	5,806,286.66
减值准备			
期初数			
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数			
账面价值			
期末账面价值	10,073,408.99	381,602.77	10,455,011.76
期初账面价值	10,800,304.72		10,800,304.72

11. 无形资产

项 目	专利权	软件	合 计
账面原值			
期初数	65,469.74	32,857.71	98,327.45
本期增加金额	72,669.08	306,603.76	379,272.84
1) 购置	72,669.08	306,603.76	379,272.84
本期减少金额			
期末数	138,138.82	339,461.47	477,600.29



项 目	专利权	软件	合 计
累计摊销			
期初数	23,853.48	19,407.33	43,260.81
本期增加金额	14,614.46	8,947.55	23,562.01
1) 计提	14,614.46	8,947.55	23,562.01
本期减少金额			
期末数	38,467.94	28,354.88	66,822.82
减值准备			
期初数			
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数			
账面价值			
期末账面价值	99,670.88	311,106.59	410,777.47
期初账面价值	41,616.26	13,450.38	55,066.64

12. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,584,729.02	537,709.35	3,823,404.69	573,510.70
政府补助	3,112,700.00	466,905.00		
合 计	6,697,429.02	1,004,614.35	3,823,404.69	573,510.70

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产计提折旧的时间性差异	156,898.61	23,534.79		
合 计	156,898.61	23,534.79		



13. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				850,000.00		850,000.00
合 计				850,000.00		850,000.00

14. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料采购款	957,795.16	763,594.47
合 计	957,795.16	763,594.47

15. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	9,746,275.20	5,514,051.96
合 计	9,746,275.20	5,514,051.96

16. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	4,428,342.00	35,446,960.99	35,273,588.41	4,601,714.58
离职后福利—设定提存计划		5,435,389.22	5,435,389.22	
合 计	4,428,342.00	40,882,350.21	40,708,977.63	4,601,714.58

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	4,428,342.00	29,581,324.71	29,419,035.71	4,590,631.00
职工福利费		922,265.60	922,265.60	
社会保险费		2,144,923.19	2,144,923.19	
其中：医疗保险费		2,032,698.73	2,032,698.73	
工伤保险费		86,825.59	86,825.59	



项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
补充医疗保险		25,398.87	25,398.87	
住房公积金		2,406,518.00	2,406,518.00	
工会经费和职工教育经费		311,905.81	300,822.23	11,083.58
其他短期薪酬		80,023.68	80,023.68	
小 计	4,428,342.00	35,446,960.99	35,273,588.41	4,601,714.58

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		3,316,208.80	3,316,208.80	
失业保险费		103,634.42	103,634.42	
企业年金缴费		2,015,546.00	2,015,546.00	
小 计		5,435,389.22	5,435,389.22	

17. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	30,335.46	1,404,907.02
个人所得税	570,840.29	200,558.79
企业所得税	1,846,922.31	5,569,172.67
城市维护建设税	1,767.50	
教育费附加	757.50	
地方教育附加	505.00	
其他税费	40,918.35	1,368.50
合 计	2,492,046.41	7,176,006.98

18. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
代扣代缴款	199,255.45	177,955.15
代收代付款	85,894.12	4,389,927.03
其他	37,583.91	35,937.65
合 计	322,733.48	4,603,819.83



19. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	3,571,958.86	2,582,833.77
合 计	3,571,958.86	2,582,833.77

20. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	450,172.03	290,281.72
合 计	450,172.03	290,281.72

21. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	11,755,213.65	12,249,722.80
减：未确认的融资费用	930,577.41	1,224,506.03
重分类至一年内到期的非流动负债	3,571,958.86	2,582,833.77
租赁负债净额	7,252,677.38	8,442,383.00

22. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	4,135,805.27	
专项应付款	1,741,418.56	3,722,900.00
合 计	5,877,223.83	3,722,900.00

(2) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
集团项目课题经费	4,135,805.27	
小 计	4,135,805.27	



(3) 专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
战略性矿产选冶分析测试技术和标准体系研究与应用	3,722,900.00	1,403,500.00	3,766,812.61	1,359,587.39	国拨项目课题经费
入境战略矿产物资口岸现场协同检测技术研究及应用示范		298,000.00	298,000.00		
战略性矿产现场快速分析装备、技术和应用示范		918,000.00	536,168.83	381,831.17	
小 计	3,722,900.00	2,619,500.00	4,600,981.44	1,741,418.56	

23. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助		3,112,700.00		3,112,700.00	
合 计		3,112,700.00		3,112,700.00	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末数	与资产相关/与收益相关
战略性矿产选冶分析测试技术和标准体系研究与应用（大兴区配套资金）		3,112,700.00		3,112,700.00	与收益相关
小 计		3,112,700.00		3,112,700.00	

24. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
矿冶科技集团有限公司	46,640,400.00		916,550.00	45,723,850.00
北京华鑫泰昌企业管理合伙企业（有限合伙）	3,359,600.00			3,359,600.00
北京昊鑫鸿堃企业管理合伙企业（有限合伙）		916,550.00		916,550.00
合 计	50,000,000.00	916,550.00	916,550.00	50,000,000.00



(2) 其他说明

1) 本公司于 2022 年 7 月实施员工持股计划, 持股对象包括公司的董事、高级管理人员或员工等 28 人, 股东矿冶科技集团有限公司转让其持有的公司股权 1.8331% (91.655 万元) 至持股平台北京昊鑫鸿堃企业管理合伙企业 (有限合伙)。

2) 根据 2022 年 9 月 24 日公司召开的创立大会决议, 本公司以截至 2022 年 7 月 31 日的净资产 173,247,908.31 元为基础, 按照 3.4650: 1 的比例折合成股份有限公司股本 5,000.00 万股, 每股面值人民币 1 元, 剩余净资产 123,247,908.31 元计入资本公积。相应减少未分配利润 111,190,655.25 元, 盈余公积 12,057,253.06 元。本次变更经天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 北京分所审验, 并于 2022 年 9 月出具《验资报告》 (天健京验 [2022] 59 号)。

25. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价 (股本溢价)		123,247,908.31		123,247,908.31
合 计		123,247,908.31		123,247,908.31

(2) 其他说明

资本公积变动详见本财务报表附注五 (一) 24 之说明。

26. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	12,057,253.06	1,034,737.70	12,057,253.06	1,034,737.70
合 计	12,057,253.06	1,034,737.70	12,057,253.06	1,034,737.70

(2) 其他说明

1) 盈余公积增加系 2022 年 8-12 月的净利润的 10%。

2) 盈余公积减少详见本财务报表附注五 (一) 24 之说明。



27. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	99,876,372.00	73,818,072.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	99,876,372.00	73,818,072.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,942,748.78	38,551,681.37
减：提取法定盈余公积	1,034,737.70	3,855,168.14
应付普通股股利	10,281,088.56	8,638,213.66
转增资本公积	111,190,655.25	
期末未分配利润	9,312,639.27	99,876,372.00

(2) 其他说明

1) 根据 2022 年 3 月 28 日公司第二届董事会第二次会议审议通过，并经 2022 年度第一次股东会审议批准的 2021 年度利润分配方案，按 2021 年度实现净利润，提取 10% 的法定盈余公积后，按可供分配利润的 40%，派发现金股利 10,281,088.56 元。

2) 股改折股减少 111,190,655.25 元，详见本财务报表附注五(一)24 之说明。

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	91,731,457.28	34,264,866.52	94,614,262.99	32,563,180.58
其他业务收入	9,433.96			
合 计	91,740,891.24	34,264,866.52	94,614,262.99	32,563,180.58
其中：与客户之间的合同产生的收入	91,740,891.24	34,264,866.52	94,614,262.99	32,563,180.58



(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
检测业务	91,406,311.28	33,979,669.30	94,325,590.43	32,309,637.06
检测仪器	325,146.00	285,197.22	288,672.56	253,543.52
其他	9,433.96			
合 计	91,740,891.24	34,264,866.52	94,614,262.99	32,563,180.58

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	91,740,891.24	94,614,262.99
合 计	91,740,891.24	94,614,262.99

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	403,787.74	213,158.07
教育费附加	173,051.89	120,118.77
地方教育附加	115,367.94	80,079.18
印花税	52,095.25	8,125.20
合 计	744,302.82	421,481.22

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,470,667.85	1,671,382.44
广告宣传费	48,600.00	67,130.49
办公通讯费	40,040.07	25,052.50
折旧费	2,513.67	2,007.55
其他	67,850.48	101,938.74
合 计	1,629,672.07	1,867,511.72



4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	9,271,582.79	8,053,815.64
中介机构费	1,267,286.12	271,791.53
残疾人保障金	110,741.17	46,713.92
房租水电费	159,204.08	143,842.85
办公通讯费	102,961.48	19,775.01
折旧及摊销	38,245.36	30,822.92
其他	388,126.11	268,739.82
合 计	11,338,147.11	8,835,501.69

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,794,422.87	6,592,294.65
材料费	974,352.14	548,024.89
分析测试化验加工费	153,219.56	1,680,094.34
其他	200,242.46	338,330.36
合 计	5,122,237.03	9,158,744.24

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
减：利息收入	1,059,731.23	3,170,685.10
汇兑损益	-3,852.59	1,761.30
金融机构手续费	13,457.44	7,282.40
未确认融资费用	531,941.08	587,266.57
合 计	-518,185.30	-2,574,374.83



7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	456,483.83	848,910.53	456,483.83
代扣个人所得税手续费返还	31,418.78	38,361.92	31,418.78
增值税加计抵减	127,585.24	135,926.75	127,585.24
合 计	615,487.85	1,023,199.20	615,487.85

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
债务重组产生的投资收益		-643,188.12
合 计		-643,188.12

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-23,533.40	90,603.59
其中: 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	-23,533.40	90,603.59
合 计	-23,533.40	90,603.59

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	237,875.67	-115,249.75
合 计	237,875.67	-115,249.75

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
合同资产减值损失	800.00	-800.00
合 计	800.00	-800.00



12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		115.04	
其他	76,600.00	2,654.87	76,600.00
合 计	76,600.00	2,769.91	76,600.00

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,000.00	20,000.00	10,000.00
非流动资产毁损报废损失	10.35		10.35
滞纳金	1,898,330.43		1,898,330.43
合 计	1,908,340.78	20,000.00	1,908,340.78

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	6,623,560.41	6,047,878.74
递延所得税费用	-407,568.86	79,993.09
合 计	6,215,991.55	6,127,871.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	38,158,740.33	44,679,553.20
按适用税率计算的所得税费用	5,723,811.04	6,701,932.98
调整以前期间所得税的影响	310,858.88	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	722,021.40	113,811.86
其他	-540,699.77	-687,873.01
所得税费用	6,215,991.55	6,127,871.83



(三) 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
资金归集净流入	171,923,721.23	
政府补助	3,569,183.83	850,042.61
国拨研发项目课题经费	2,619,500.00	3,722,900.00
集团研发项目课题经费	5,832,000.00	
利息收入	3,615,452.06	1,715,580.94
代收代付款		4,342,952.75
其他	267,155.39	111,688.64
合 计	187,827,012.51	10,743,164.94

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
大额存单的保底本金	10,000,000.00	
销售、管理等付现费用	4,493,412.59	3,679,904.92
资金池现金净流出		35,943,361.16
代收代付	4,277,100.00	
其他	2,280,561.37	116,563.67
合 计	21,051,073.96	39,739,829.75

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租金费用	3,672,847.44	3,192,958.23
合 计	3,672,847.44	3,192,958.23

4. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		



补充资料	本期数	上年同期数
净利润	31,942,748.78	38,551,681.37
加：资产减值准备	-238,675.67	116,049.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,149,552.21	1,006,853.49
使用权资产折旧	3,106,210.48	2,700,076.18
无形资产摊销	23,562.01	11,681.94
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10.35	-115.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	23,533.40	-90,603.59
财务费用（收益以“-”号填列）	528,088.49	589,027.87
投资损失（收益以“-”号填列）		643,188.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-431,103.65	79,993.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	23,534.79	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,189,333.62	-635,559.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	178,981,882.63	-37,914,597.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,070,406.87	9,803,588.37
其他		
经营活动产生的现金流量净额	205,849,603.33	14,861,264.13
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	189,337,203.13	1,108,869.40
减：现金的期初余额	1,108,869.40	253,889.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	188,228,333.73	854,979.82



(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	189,337,203.13	1,108,869.40
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	189,337,203.13	1,108,869.40
可随时用于支付的其他货币资金		
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	189,337,203.13	1,108,869.40

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,000,000.00	大额存单合同约定不能随意支取
合 计	10,000,000.00	

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
应收账款	6,490.94	6.9646	45,206.81
其中：美元	6,490.94	6.9646	45,206.81

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
战略性矿产选冶分析测试技术和标准体系研究与应用(大兴区配套资金)		3,112,700.00		3,112,700.00		北京市大兴区委人才工作领导小组办公室《关于开展“新国门”领军人才、优秀青年人才政策兑现申报工作的通知》
小 计		3,112,700.00		3,112,700.00		



2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说 明
首都科技条件平台 2022 年度绩效考核后 补助	350,000.00	其他收益	北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会 《中关村国家自主创新示范区优化创新创业生态环境 支持资金管理办法（试行）》（京科发〔2022〕8 号）
社会保险事业管理中 心培训补贴	84,800.00	其他收益	北京市大兴区人力资源和社会保障局《关于落实北京市 职业培训券试点工作实施细则的通知》（京兴人社能字 〔2021〕114 号）
残疾人联合会岗位补 贴和社会保险补贴	21,683.83	其他收益	北京市残疾人联合会《关于进一步促进本市残疾人就业 工作的若干措施的通知》（京残发〔2018〕26 号）
小 计	456,483.83		

六、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例



2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)5、五(一)7、五(一)8、及五(一)13之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类



项 目	期末数				
	账面价值	未折现 合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	957,795.16	957,795.16	957,795.16		
其他应付款	322,733.48	322,733.48	322,733.48		
一年内到期非 流动负债	3,571,958.86	4,042,857.65	4,042,857.65		
租赁负债	7,252,677.38	7,712,381.97		7,712,381.97	
长期应付款	5,877,223.83	5,877,223.83		5,877,223.83	
小 计	17,982,388.71	18,912,992.09	5,323,386.29	13,589,605.80	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	763,594.47	763,594.47	763,594.47		
其他应付款	4,603,819.83	4,603,819.83	4,603,819.83		
一年内到期非 流动负债	2,582,833.77	3,062,430.70	3,062,430.70		
租赁负债	8,442,383.00	9,187,292.10		9,187,292.10	
长期应付款	3,722,900.00	3,722,900.00			3,722,900.00
小 计	20,115,531.07	21,340,037.10	8,429,845.00	9,187,292.10	3,722,900.00

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司于中国内地经营,且主要活动以人民币计价。因此,本公司所承担的外汇变动市场风



险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

七、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	354,177.67			
权益工具投资	354,177.67			
持续以公允价值计量的资产总额	354,177.67			

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

权益工具投资系公司持有的郴州市金贵银业股份有限公司因债务重组获取的股票,按资产负债表日公开交易市场上的收盘价确定期末公允价值。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
矿冶科技集团有限公司	北京	工程和技术研究与试验发展等	277,598.00	91.45	91.45

2. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	受同一母公司控制
北京当升材料科技股份有限公司	受同一母公司控制
北矿磁材科技有限公司	受同一母公司控制
北矿化学科技(沧州)有限公司	受同一母公司控制



其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北矿新材料科技有限公司	受同一母公司控制
北京北矿智能科技有限公司	受同一母公司控制
北京凯特破碎机有限公司	受同一母公司控制
北京矿冶物业管理有限责任公司	受同一母公司控制
北京北矿亿博科技有限责任公司	受同一母公司控制
国投金城冶金有限责任公司	矿冶集团的联营公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
矿冶科技集团有限公司	采购商品	1,132,070.46	1,428,169.98
矿冶科技集团有限公司	接受劳务	1,522,894.42	1,111,593.98
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	接受劳务	3,550,567.53	5,943,396.26
合 计	——	6,205,532.41	8,483,160.22

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
矿冶科技集团有限公司	提供劳务	5,249,303.14	5,503,339.94
国投金城冶金有限责任公司	提供劳务	1,463,410.37	1,889,221.70
北京当升材料科技股份有限公司	提供劳务	343,873.27	141,509.44
北矿化学科技（沧州）有限公司	提供劳务	92,542.45	25,764.15
北矿新材料科技有限公司	提供劳务	10,921.98	
北京凯特破碎机有限公司	提供劳务	8,904.34	
北京矿冶物业管理有限责任公司	提供劳务	4,018.87	
北矿磁材科技有限公司	提供劳务	806.60	13,498.66
北京北矿亿博科技有限责任公司	提供劳务	754.72	2,105.66
合 计	——	7,174,535.74	7,575,439.55



2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
矿冶科技集团有限公司	房屋租赁	35,232.22	3,279,279.55	335,674.56	487,977.06
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	房屋租赁		326,666.67	2,177,777.70	35,994.80
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	设备租赁		66,901.22	485,477.72	7,969.22

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
矿冶科技集团有限公司	房屋租赁		3,192,958.23	13,500,380.90	587,266.57

3. 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
矿冶科技集团有限公司	购买资产	72,669.08	755,421.40
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	购买资产	70,424.94	
北京北矿智能科技有限公司	购买资产	306,603.76	
合 计		449,697.78	755,421.40

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	6,296,996.82	6,501,665.82



(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	矿冶科技集团有限公司	203,788.00			
应收账款	国投金城冶金有限责任公司			1,526,215.00	76,310.75
小 计		203,788.00		1,526,215.00	76,310.75
预付款项	矿冶科技集团有限公司	2,384.36		92.01	
小 计		2,384.36		92.01	
其他应收款	矿冶科技集团有限公司			174,479,442.06	
小 计				174,479,442.06	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	矿冶科技集团有限公司		647,119.71
小 计			647,119.71
合同负债	矿冶科技集团有限公司		96,000.00
	国投金城冶金有限责任公司	20,976.14	
小 计		20,976.14	96,000.00
一年内到期的非流动负债	矿冶科技集团有限公司	2,775,843.81	2,582,833.77
	江苏北矿金属循环利用科技有限公司	796,115.05	
小 计		3,571,958.86	2,582,833.77
租赁负债	矿冶科技集团有限公司	5,919,077.79	8,442,383.00
	江苏北矿金属循环利用科技有限公司	1,333,599.59	
小 计		7,252,677.38	8,442,383.00
长期应付款	矿冶科技集团有限公司	4,135,805.27	
小 计		4,135,805.27	



九、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

十、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况

公司于 2023 年 3 月 9 日召开第一届董事会第七次会议，会议审议并通过了 2022 年度利润分配预案，派发现金股利 3,725,000.00 元；上述利润分配预案须经本公司 2022 年度股东大会审议通过后方可实施。

(二) 资产负债表日后转增股本情况

公司于 2023 年 3 月 9 日召开第一届董事会第七次会议，会议审议并通过了公司转增股本预案，以现有总股本 5000 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，累计转增 3000 万股；上述转增股本预案须经本公司 2022 年度股东大会审议通过后方可实施。

十一、其他重要事项

(一) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)10 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(十九)之说明。

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	35,232.22	
合 计	35,232.22	

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	531,941.08	587,266.57
与租赁相关的总现金流出	3,709,841.27	3,192,958.23

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注六(二)之说明。



十二、其他补充资料

(一) 非经常性损益

非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	584,069.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-23,533.40	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,800,322.00	
小 计	-1,239,786.33	



项 目	金 额	说 明
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	-185,967.95	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-1,053,818.38	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.77	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.39	0.66	0.66

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序 号	本 期 数
归属于公司普通股股东的净利润	A	31,942,748.78
非经常性损益	B	-1,053,818.38
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	32,996,567.16
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	161,933,625.06
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	10,281,088.56
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	9
报告月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	170,194,183.03
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	18.77
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	19.39

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

（1）基本每股收益的计算过程

项 目	序 号	本 期 数
-----	-----	-------



项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	31,942,748.78
非经常性损益	B	-1,053,818.38
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	32,996,567.16
期初股份总数	D	50,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	50,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.64
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.66

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。



SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

统一社会信用代码

913300005793421213 (3/3)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额

壹亿捌仟壹佰伍拾伍万元整

类型

特殊普通合伙企业

成立日期

2011年07月18日

执行事务合伙人

胡少先

主要经营场所

浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

经营范围

审计企业会计报表、出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;信息系统审计;法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2023年02月28日

仅为北矿检测技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统披露2022年度审计报告之目的而提供文件的复印件,仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法经营,未经本所书面同意,此文件不得用作任何其他用途,亦不得向第三方传送或披露。



 会计师事务所 执业证书 名 称：天健会计师事务所（特殊普通合伙） 首席合伙人：胡少先 主任会计师： 经 营 场 所：浙江省杭州市西溪路128号6楼 组 织 形 式：特殊普通合伙 执业证书编号：330000001 批准执业文号：浙财会〔2011〕25号 批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月26日转制	证书序号：0007666 说 明 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。  发证机关： 2019 年 12 月 25 日 中华人民共和国财政部制
---	---

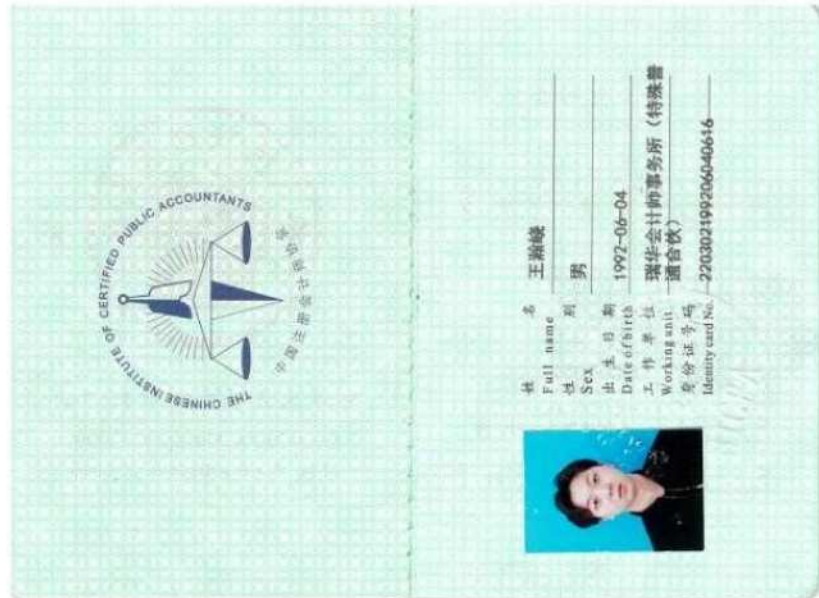
仅为 北矿检测技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统披露2022年度审计报告 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 天健会计师事务所（特殊普通合伙） 具有执业资质
 未经 本所 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





仅为 北矿检测技术股份有限公司 股票在全国中小企业股份转让系统披露2022年度审计报告 之目的 而提供文件的复印件，仅用于说明 田志刚 是中国注册会计师
 未经 本人 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





仅为 北矿检测技术股份有限公司 股票在全国中小企业股份转让系统披露2022年度审计报告之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明 王瀚晓 是中国注册会计师
未经 本人 书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。



北矿检测技术股份有限公司
重要前期差错更正情况鉴证报告

目 录

一、重要前期差错更正情况的鉴证报告·····	第 1—2 页
二、关于重要前期差错更正情况的说明·····	第 3—4 页
三、执业资质证书·····	第 5—8 页



重要前期差错更正情况的鉴证报告

天健审〔2024〕1-822号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

我们鉴证了后附的北矿检测技术股份有限公司(以下简称北矿检测公司)管理层编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供北矿检测公司披露重要前期差错更正情况时使用,不得用作任何其他目的。

二、管理层的责任

北矿检测公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料,按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第5号——财务信息更正》(股转公告〔2023〕356号)的相关规定编制《关于重要前期差错更正情况的说明》,并保证其内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对北矿检测公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。

四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作,以对鉴证对象信息是否不存在重大错报



获取合理保证。在鉴证过程中，我们进行了审慎调查，实施了包括核查会计记录等我们认为必要的程序，并根据所取得的资料做出职业判断。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论

我们认为，北矿检测公司管理层编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，如实反映了对北矿检测公司 2021 年度、2022 年度和 2023 年度财务报表的重要差错更正情况。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二四年十一月二十五日



北矿检测技术股份有限公司

关于重要前期差错更正情况的说明

金额单位：人民币元

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）于近期发现重要前期差错事项。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，公司对相关差错事项进行更正，涉及 2021 年度、2022 年度和 2023 年度的公司财务报表，具体情况如下。

一、重要前期差错事项及更正情况

（一）重要前期差错基本情况、具体调整事项

1. 2021-2023 年度公司财务报表附注中披露的关联方交易金额存在部分差错，为提高会计信息的准确性和可比性，对 2021-2023 年度财务报表附注中关联方交易金额予以更正披露，具体如下：

（1）2021-2023 年度关联方采购金额更正

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
更正前	3,393,345.09	6,205,532.41	8,483,160.22
更正后	3,386,312.93	6,180,117.58	9,019,665.43
差异	-7,032.16	-25,414.83	536,505.21

（2）2021-2023 年度更正后采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
矿冶科技集团有限公司	采购商品	3,571.00	1,186,971.03	1,428,169.98
矿冶科技集团有限公司	接受劳务	2,179,026.03	1,435,546.86	1,647,780.89
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	接受劳务	1,084,096.97	3,550,567.53	5,943,396.26
北京矿冶物业管理有限责任公司	接受劳务	119,618.93	7,032.16	318.30
合计		3,386,312.93	6,180,117.58	9,019,665.43



(二) 差错更正审批情况

前期差错更正经公司 2024 年 11 月 25 日一届十九次董事会审议通过。

二、重要前期差错更正事项对公司财务状况、经营成果和现金流量的影响
无。

北矿检测技术股份有限公司
二〇二四年十一月二十五日





**会计师事务所
执业证书**

称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：王国海

注册会计师：王会

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

证书序号：0019803

说明

- 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：浙江省财政厅
2024年1月

中华人民共和国财政部制

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名: 田志刚
Full name: 田
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1971-06-21
Date of birth: 1971-06-21
工作单位: 中嘉会计师事务所
Working unit: 中嘉会计师事务所
身份证号: 622628197106210371
Identity card No: 622628197106210371






This certificate is valid for 5 years

110001680047 北京注册会计师协会

证书编号: 110001680047
No. of Certificate: 110001680047
批准注册协会: 2004-12-01
Authorized Institute of CPAs: 2004-12-01
发证日期: 2004-12-01
Date of Issuance: 2004-12-01

年度检验登记
Annual Renewal Register

本证书经检验合格 田志刚 110001680047
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 田志刚
证书编号: 110001680047

2008 年 3 月 20 日

注册会计师执业公告 2008-12-13

一、注册会计师执业公告。必要时须向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改、伪造。

三、注册会计师执业公告。应经注册会计师协会审核。

四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明田志刚是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名 王瀚峤
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1992-06-04
Date of birth
工作单位 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit
身份证号码 220302199206040616
Identity card No.

证书编号: 110101301556
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2016 年 11 月 21 日
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



王瀚峤 110101301556

年 /y 月 /m 日 /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



瑞华(特普)
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2017 年 10 月 30 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



天健(特普)北方
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2017 年 10 月 30 日

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明王瀚峤是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



目 录

一、关于前期财务报表补充披露信息的鉴证报告·····	第 1—2 页
二、关于前期财务报表补充披露信息的说明·····	第 3—17 页
三、执业资质证书 ·····	第 18—21 页



关于北矿检测技术股份有限公司 前期财务报表补充披露信息的鉴证报告

天健审〔2024〕1-824号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

我们审核了后附的北矿检测技术股份有限公司(以下简称北矿检测公司)管理层编制的《关于前期财务报表补充披露信息的说明》。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供北矿检测公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市时使用,不得用作任何其他目的。我们同意本鉴证报告作为北矿检测公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的必备文件,随同其他申报材料一起上报。

二、管理层的责任

北矿检测公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料,按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2023年修订)》(证监会公告〔2023〕64号)等相关规定编制《关于前期财务报表补充披露信息的说明》,并保证其内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对北矿检测公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。



四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括核查披露信息等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论

我们认为，北矿检测公司管理层编制的《关于前期财务报表补充披露信息的说明》符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》（证监会公告〔2023〕64 号）等相关规定。



中国注册会计师：

田志刚



中国注册会计师：

王瀚



二〇二四年十二月二十日



北矿检测技术股份有限公司

关于前期财务报表补充披露信息的说明

金额单位：人民币元

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》（证监会公告〔2023〕64号）等相关规定，对2021年度、2022年度、2023年度财务报表披露信息进行补充披露，具体情况如下。

一、重要会计政策及会计估计之补充披露信息

（一）补充披露重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	五(一)4(2)2)	单项金额超过资产总额0.5%
重要的账龄超过1年的应付账款	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的账龄超过1年的其他应付款	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的账龄超过1年的合同负债	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的账龄超过1年的预付款项	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的投资活动现金流量	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的承诺事项	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的或有事项	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的资产负债表日后事项	十三	单项金额超过资产总额0.5%，以及分配股利事项



(二) 补充披露应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法相关信息

1. 补充披露基于账龄确认应收款项风险特征组合的应收款项的账龄计算方法

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自初始确认日起算

2. 补充披露认定为单项计提的判断标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(三) 补充披露无形资产使用寿命的确定依据、估计情况以及摊销方法，研发支出的归集范围

1. 无形资产使用寿命的确定依据、估计情况以及摊销方法

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	按合同约定的授权期限	年限平均法
专利权	按法定期限	年限平均法

2. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金等。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料；2) 用于研究开发活动的仪器、设备的检测等费用。

(3) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、专家咨询费，知识产权的申请费、注册费、代理费，差旅费、通讯费等。



(四) 补充披露递延所得税资产和递延所得税负债净额抵消列示的依据

同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(五) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

二、财务报表项目注释之补充披露信息

(一) 资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 2023 年 12 月 31 日

1) 补充披露重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
东营鲁方金属材料有限公司 (重整为山东中金岭南铜业有限责任公司)	3,156,170.00	3,156,170.00	2,839,477.08	2,839,477.08	100.00	预计无法收回
小 计	3,156,170.00	3,156,170.00	2,839,477.08	2,839,477.08	100.00	



2) 补充披露应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
山东中金岭南铜业有限责任公司	2,839,477.08		2,839,477.08	52.28	2,839,477.08
矿冶集团	774,633.00		774,633.00	14.26	
Oyu Tolgoi LLC	417,482.69		417,482.69	7.69	20,874.13
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	171,192.45	42,800.00	213,992.45	3.94	10,699.62
山东恒邦冶炼股份有限公司	113,625.00		113,625.00	2.09	5,681.25
小 计	4,316,410.22	42,800.00	4,359,210.22	80.26	2,876,732.08

(2) 2022 年 12 月 31 日

1) 补充披露重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
山东中金岭南铜业有限责任公司	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	预计无法收回
小 计	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	

2) 补充披露应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
东营鲁方金属材料有限公司	3,156,170.00		3,156,170.00	60.90	3,156,170.00
东营方圆有色金属有限公司	355,190.00		355,190.00	6.85	355,190.00
中铜东南铜业有限公司	219,505.10		219,505.10	4.24	10,975.26
河南豫光金铅股份有限公司	209,511.40		209,511.40	4.04	10,475.57
矿冶科技集团有限公司	203,788.00		203,788.00	3.93	



单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
小 计	4,144,164.50		4,144,164.50	79.96	3,532,810.83

(3) 2021 年 12 月 31 日

1) 补充披露重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
山东中金岭南铜业有限责任公司	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	预计无法收回
小 计	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	

2) 补充披露应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
东营鲁方金属材料有限公司	3,156,170.00		3,156,170.00	32.36	3,156,170.00
国投金城冶金有限责任公司	1,526,215.00		1,526,215.00	15.65	76,310.75
河南豫光金铅股份有限公司	845,950.00		845,950.00	8.67	42,297.50
河南发恩德矿业有限公司	570,840.00		570,840.00	5.85	28,542.00
山金瑞鹏(天津)贸易有限公司	418,502.50		418,502.50	4.29	20,925.13
小 计	6,517,677.50		6,517,677.50	66.82	3,324,245.38

2. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 2022 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露递延所得税资产的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
-----	------



项 目	账面价值
递延所得税资产	1,004,614.35
递延所得税资产(执行《企业会计准则解释第16号》)	2,628,309.79
变动金额	1,623,695.44
递延所得税负债	23,534.79
递延所得税负债(执行《企业会计准则解释第16号》)	1,591,786.55
变动金额	1,568,251.76
净额变动(递延所得税资产和递延所得税负债互抵后)	55,443.68

(2) 2021年12月31日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》，补充披露递延所得税资产的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
递延所得税资产	573,510.70
递延所得税资产(执行《企业会计准则解释第16号》)	2,227,293.22
变动金额	1,653,782.52
递延所得税负债	
递延所得税负债(执行《企业会计准则解释第16号》)	1,620,045.71
变动金额	1,620,045.71
净额变动(递延所得税资产和递延所得税负债互抵后)	33,736.81

(3) 2022年12月31日及2021年12月31日明细情况

1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,584,729.02	537,709.35	3,823,404.69	573,510.70
政府补助	3,112,700.00	466,905.00		
租赁负债(含一年内到期部分)	10,824,636.24	1,623,695.44	11,025,216.77	1,653,782.52
合 计	17,522,065.26	2,628,309.79	14,848,621.46	2,227,293.22



2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	10,455,011.76	1,568,251.76	10,800,304.72	1,620,045.71
固定资产计提折旧的时间性差异	156,898.61	23,534.79		
合 计	10,611,910.37	1,591,786.55	10,800,304.72	1,620,045.71

3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,568,251.76	1,060,058.03	1,620,045.71	607,247.51
递延所得税负债	1,568,251.76	23,534.79	1,620,045.71	

3. 盈余公积

(1) 2022 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露盈余公积的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
盈余公积	1,034,586.83
盈余公积（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	1,040,131.20
变动金额	5,544.37

(2) 2021 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露盈余公积的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
盈余公积	12,057,229.32
盈余公积（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	12,060,603.00
变动金额	3,373.68



(3) 2022 年 12 月 31 日明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	12,060,603.00	1,036,781.26	12,057,253.06	1,040,131.20
合 计	12,060,603.00	1,036,781.26	12,057,253.06	1,040,131.20

(4) 2021 年 12 月 31 日明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	8,202,084.92	3,858,518.08	-	12,060,603.00
合 计	8,202,084.92	3,858,518.08	-	12,060,603.00

4. 未分配利润

(1) 2022 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露未分配利润的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
未分配利润	9,311,281.52
未分配利润（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	9,361,180.83
变动金额	49,899.31

(2) 2021 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露未分配利润的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
未分配利润	99,876,158.37
未分配利润（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	99,906,521.50
变动金额	30,363.13

(3) 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	99,906,521.50	73,818,072.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	99,906,521.50	73,818,072.43



项 目	本期数	上年同期数
加：本期净利润	31,963,184.40	38,585,180.81
减：提取盈余公积	1,036,781.26	3,858,518.08
应付普通股股利	10,281,088.56	8,638,213.66
其他减少	111,190,655.25	
期末未分配利润	9,361,180.83	99,906,521.50

（二）利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）2023 年度

补充披露履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
检测检验业务	交付	预付款或定期支付款项	检测检验等报告	是	无	无
仪器业务	交付	分期支付款项	货物及相关技术服务等	是	无	产品质量保证

（2）2022 年度

补充披露履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
检测检验业务	交付	预付款或定期支付款项	检测检验等报告	是	无	无
仪器业务	交付	分期支付款项	货物及相关技术服务等	是	无	产品质量保证



(3) 2021 年度

补充披露履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
检测检验业务	交付	预付款或定期支付款项	检测检验等报告	是	无	无
仪器业务	交付	分期支付款项	货物及相关技术服务等	是	无	产品质量保证

2. 所得税费用

(1) 2022 年度

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露所得税的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	本期发生额
所得税费用	6,217,262.80
所得税费用（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	6,195,555.93
变动金额	-21,706.87

(2) 2021 年度

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露所得税的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	本期发生额
所得税费用	6,128,109.20
所得税费用（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	6,094,372.39
变动金额	-33,736.81

(3) 2022 年度及 2021 年度明细情况

1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	6,624,831.66	6,048,116.11
递延所得税费用	-429,275.73	46,256.28
合 计	6,195,555.93	6,094,372.39



2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	38,158,740.33	44,679,553.20
按适用税率计算的所得税费用	5,723,811.04	6,701,932.98
调整以前期间所得税的影响	310,858.88	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	722,021.40	113,811.86
其他	-561,135.39	-721,372.45
所得税费用	6,195,555.93	6,094,372.39

(三) 现金流量表项目注释

1. 补充披露筹资活动相关负债变动情况

(1) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,824,636.24		5,248,804.62	4,232,402.57		11,841,038.29
小 计	10,824,636.24		5,248,804.62	4,232,402.57		11,841,038.29

(2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	11,025,216.77		3,292,858.60	3,493,439.13		10,824,636.24
小 计	11,025,216.77		3,292,858.60	3,493,439.13		10,824,636.24

(3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的			14,087,647.47	3,062,430.70		11,025,216.77



项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债)						
小 计			14,087,647.47	3,062,430.70		11,025,216.77

2. 补充披露净额列报现金流量情况

公司资金池业务相关现金流系资金集中管理的现金流入和流出，上述现金流以净额列报更能说明其对公司支付能力、偿债能力的影响，更有助于评价公司的支付能力和偿债能力、分析公司的未来现金流量，因此公司以净额列报上述业务产生的相关现金流。如果上述业务相关现金流采用总额列报，将会对公司现金流量表产生如下影响：

项 目	2022 年度增加金额	2021 年度增加金额
收到其他与经营活动有关的现金	81,783,030.17	75,810,000.00
支付其他与经营活动有关的现金	81,783,030.17	75,810,000.00

3. 现金流量表补充资料

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露现金流量表补充资料变动情况

补充资料	2022 年度	2021 年度
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	31,963,184.40	38,585,180.81
加：资产减值准备	-800.00	800.00
信用资产减值准备	-237,875.67	115,249.75
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,255,762.69	3,706,929.67
无形资产摊销	23,562.01	11,681.94
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	10.35	-115.04
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	23,533.40	-90,603.59
财务费用(收益以“-”号填列)	528,088.49	589,027.87



补充资料	2022 年度	2021 年度
投资损失（收益以“-”号填列）		643,188.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-452,810.52	46,256.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	23,534.79	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,189,333.62	-635,559.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	178,981,882.63	-37,930,597.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,069,135.62	9,819,825.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	205,849,603.33	14,861,264.13
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产	2,760,917.52	13,500,380.90
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	189,337,203.13	1,108,869.40
减：现金的期初余额	1,108,869.40	253,889.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	188,228,333.73	854,979.82

三、研发支出之补充披露信息

研发支出

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	6,200,566.85	3,794,422.87	6,592,294.65
材料费	1,026,280.25	974,352.14	548,024.89
分析测试化验加工费	239,292.87	153,219.56	1,680,094.34
其他	750,652.71	188,942.46	336,220.36
合 计	8,216,792.68	5,110,937.03	9,156,634.24
其中：费用化研发支出	8,216,792.68	5,110,937.03	9,156,634.24
资本化研发支出			



四、其他补充资料之非经常性损益、净资产收益率及每股收益

2023 年度、2022 年度、2021 年度，公司执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定对非经常性损益金额的影响及计算的扣除非经常性损益后的净资产收益率和每股收益情况如下。

（一）对 2022 年度及 2021 年度非经常性损益金额的影响

项 目	2022 年度	2021 年度
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-1,053,818.38	385,376.89
按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-1,188,971.80	237,231.52
差异	135,153.42	148,145.37

（二）净资产收益率及其计算过程

项 目	序号	2023 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	45,581,180.63	31,963,184.40	38,585,180.81
非经常性损益	B	3,918,200.42	-1,188,971.80	237,231.52
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	41,662,980.21	33,152,156.20	38,347,949.29
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	183,649,220.34	161,967,124.50	132,020,157.35
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	38,165,413.21		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	4.00		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	3,725,000.00	10,281,088.56	8,638,213.66
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	9.00	9.00	9.00
其 他	股份支付新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I1	103,575.00	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	8.00	
	股东无偿赠予新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I2	41,803.29	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	8.00	
报告期月份数	K	12.00	12.00	12.00
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K}$	216,464,783.92	170,237,900.28	144,834,087.51



项 目	序号	2023 年度	2022 年度	2021 年度
	$H/K \pm I \times J/K$			
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	21.06%	18.78%	26.64%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	19.25%	19.47%	26.48%

(三) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1. 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2023 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	45,581,180.63	31,963,184.40	38,585,180.81
非经常性损益	B	3,918,200.42	-1,188,971.80	237,231.52
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	41,662,980.21	33,152,156.20	38,347,949.29
期初股份总数	D	50,000,000.00	50,000,000.00	50,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	30,000,000.00		
发行新股或债转股等增加股份数	F	4,960,000.00		
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	4.00		
因回购等减少股份数	H			
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I			
报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	12.00	12.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	81,653,333.33	50,000,000.00	50,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.56	0.64	0.77
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.51	0.66	0.77

2 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。





许可项目：注册会计师业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：企业管理咨询；财务管理服务；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全管理服务培训；互联网+安全培训；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。







THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

有效期 (Validity): 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018

证书编号: 110001680047

北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs of (CN) 2004-12-01



姓名: 田志刚
Full name: 田志刚
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1971-06-21
Date of birth: 1971-06-21
工作单位: 中嘉会计师事务所
Working unit: 中嘉会计师事务所
身份证号: 622628197106210371
Identity card No: 622628197106210371

证书编号: 110001680047

北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs of (CN) 2004-12-01

发证日期: 2004-12-01
Date of issue: 2004-12-01

年度检验登记
Annual Renewal Register

本证书经检验合格 (田志刚) 110001680047
This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名: 田志刚
证书编号: 110001680047

2008年3月20日

注册会计师执业准则 项目: 12.13

一、注册会计师执业准则。必要时须向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用,不得转让、涂改、伪造。

三、注册会计师执业准则。必要时须向委托方出示本证书。

四、本证书如遗失,应立即向主管注册会计师协会报告,登报声明作废后,办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

仅为 北矿检测技术股份有限公司 前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明 田志刚 是中国注册会计师, 未经本人 书面 同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名 王瀚骁
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1992-06-04
Date of birth
工作单位 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit
身份证号 220302199206040616
Identity card No.

姓名 王瀚骁
证件编号 110101301556

批准注册协会
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期 2018 年 11 月 21 日
Date of issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.


 王瀚骁 110101301556

年 月 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from


 瑞华(特普)
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2019 年 10 月 30 日
 /y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to


 健康(特普) 北京
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2019 年 10 月 30 日
 /y /m /d

仅为 北矿检测技术股份有限公司前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 王瀚骁是中国注册会计师 未经本人 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



目 录

一、重要前期差错更正情况的鉴证报告·····	第 1—2 页
二、关于重要前期差错更正情况的说明·····	第 3—7 页
三、执业资质证书·····	第 8—11 页



重要前期差错更正情况的鉴证报告

天健审〔2024〕1-906号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

我们鉴证了后附的北矿检测技术股份有限公司(以下简称北矿检测公司)管理层编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供北矿检测公司披露重要前期差错更正情况时使用,不得用作任何其他目的。

二、管理层的责任

北矿检测公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料,按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第5号——财务信息更正》(股转公告〔2023〕356号)的相关规定编制《关于重要前期差错更正情况的说明》,并保证其内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对北矿检测公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。

四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作,以对鉴证对象信息是否不存在重大错报



获取合理保证。在鉴证过程中，我们进行了审慎调查，实施了包括核查会计记录等我们认为必要的程序，并根据所取得的资料做出职业判断。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论

我们认为，北矿检测公司管理层编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，如实反映了对北矿检测公司 2021 年度、2022 年度、2023 年度和 2024 年 1-6 月财务报表的重要差错更正情况。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二四年十二月二十日



北矿检测技术股份有限公司

关于重要前期差错更正情况的说明

金额单位：人民币元

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）于近期发现重要前期差错事项。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，公司对相关差错事项进行更正，涉及 2021 年度、2022 年度、2023 年度和 2024 年 1-6 月的公司财务报表，具体情况如下。

一、重要前期差错事项及更正情况

（一）重要前期差错基本情况、具体调整事项

1. 对 2021-2023 年度及 2024 年 1-6 月研发支出进行了更精细的梳理，将专利年费从研发费用和营业成本调整至管理费用，具体如下：

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年度	2022 年度	2021 年度
管理费用	4,800.00	50,565.00	11,300.00	12,715.00
研发费用	-4,800.00	-49,905.00	-11,300.00	-2,110.00
营业成本		-660.00		-10,605.00

2. 因研发费用调整，相应调整应交税费-应交税金、所得税费用，具体如下：

项 目	2024 年 6 月 30 日 /2024 年 1-6 月	2023 年 12 月 31 日 /2023 年度	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度
应交税费— 应交税金	1,508.62	1,508.62	1,508.62	237.37
所得税费用			1,271.25	237.37
年初未分配 利润	-1,508.62	-1,508.62	-237.37	



3. 因调整所得税费用补交滞纳金，相应调整营业外支出和应交税费-应交税金，具体如下：

项 目	2024年6月30日 /2024年1-6月	2023年12月31日 /2023年度	2022年12月31日 /2022年度	2021年12月31日 /2021年度
营业外支出	455.93			
应交税费— 应交税金	455.93			

4. 因调整未分配利润，相应调整盈余公积，具体如下：

项 目	2024年6月30日 /2024年1-6月	2023年12月31日 /2023年度	2022年12月31日 /2022年度	2021年12月31日 /2021年度
年末未分配 利润	150.87	150.87	150.87	23.74
盈余公积	-150.87	-150.87	-150.87	-23.74

(二) 差错更正审批情况

前期差错更正经公司 2024 年 12 月 20 日一届二十次董事会审议通过。

二、重要前期差错更正事项对公司财务状况、经营成果和现金流量的影响

(一) 对资产负债表的影响

1. 2021 年 12 月 31 日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应交税费	7,176,006.98	237.37	7,176,244.35
流动负债合计	25,358,930.73	237.37	25,359,168.10
负债合计	37,524,213.73	237.37	37,524,451.10
未分配利润	99,906,735.13	-213.63	99,906,521.50
盈余公积	12,060,626.74	-23.74	12,060,603.00
所有者权益合计	161,967,361.87	-237.37	161,967,124.50
负债和所有者权益总计	199,491,575.60		199,491,575.60

2. 2022 年 12 月 31 日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应交税费	2,492,046.41	1,508.62	2,493,555.03
流动负债合计	22,142,695.72	1,508.62	22,144,204.34
负债合计	38,408,831.72	1,508.62	38,410,340.34
未分配利润	9,362,538.58	-1,357.75	9,361,180.83



项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
盈余公积	1,040,282.07	-150.87	1,040,131.20
所有者权益合计	183,650,728.96	-1,508.62	183,649,220.34
负债和所有者权益总计	222,059,560.68		222,059,560.68

3. 2023 年 12 月 31 日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应交税费	2,522,225.89	1,508.62	2,523,734.51
流动负债合计	29,710,560.86	1,508.62	29,712,069.48
负债合计	51,009,553.55	1,508.62	51,011,062.17
未分配利润	46,660,601.15	-1,357.75	46,659,243.40
盈余公积	5,598,400.13	-150.87	5,598,249.26
所有者权益合计	263,817,701.09	-1,508.62	263,816,192.47
负债和所有者权益总计	314,827,254.64		314,827,254.64

4. 2024 年 6 月 30 日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应交税费	3,387,391.95	1,964.55	3,389,356.50
流动负债合计	27,905,964.70	1,964.55	27,907,929.25
负债合计	40,431,077.80	1,964.55	40,433,042.35
未分配利润	58,827,182.41	-1,813.68	58,825,368.73
盈余公积	5,598,400.13	-150.87	5,598,249.26
所有者权益合计	276,054,702.27	-1,964.55	276,052,737.72
负债和所有者权益总计	316,485,780.07		316,485,780.07

(二) 对利润表的影响

1. 2021 年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业成本	32,563,180.58	-10,605.00	32,552,575.58
管理费用	8,835,501.69	12,715.00	8,848,216.69
研发费用	9,158,744.24	-2,110.00	9,156,634.24
营业利润	44,696,783.29		44,696,783.29



项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
利润总额	44,679,553.20		44,679,553.20
所得税费用	6,094,135.02	237.37	6,094,372.39
净利润	38,585,418.18	-237.37	38,585,180.81
综合收益总额	38,585,418.18	-237.37	38,585,180.81

2. 2022 年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
管理费用	11,338,147.11	11,300.00	11,349,447.11
研发费用	5,122,237.03	-11,300.00	5,110,937.03
营业利润	39,990,481.11		39,990,481.11
利润总额	38,158,740.33		38,158,740.33
所得税费用	6,194,284.68	1,271.25	6,195,555.93
净利润	31,964,455.65	-1,271.25	31,963,184.40
综合收益总额	31,964,455.65	-1,271.25	31,963,184.40

3. 2023 年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业成本	39,006,530.34	-660.00	39,005,870.34
管理费用	13,329,617.65	50,565.00	13,380,182.65
研发费用	8,266,697.68	-49,905.00	8,216,792.68
营业利润	53,104,670.49		53,104,670.49
利润总额	53,098,949.87		53,098,949.87
所得税费用	7,517,769.24		7,517,769.24
净利润	45,581,180.63		45,581,180.63
综合收益总额	45,581,180.63		45,581,180.63

4. 2024 年 1-6 月

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
管理费用	5,705,464.70	4,800.00	5,710,264.70
研发费用	6,254,971.82	-4,800.00	6,250,171.82
营业利润	33,148,753.49		33,148,753.49



项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业外支出	16,156.40	455.93	16,612.33
利润总额	33,239,658.59	-455.93	33,239,202.66
所得税费用	4,675,797.33		4,675,797.33
净利润	28,563,861.26	-455.93	28,563,405.33
综合收益总额	28,563,861.26	-455.93	28,563,405.33





913300005793421213 (3/3)

类型 特殊普通合伙企业

图 抱 墙 经

许可项目：注册会计师业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全设备销售；互联网安全服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

成立日期 2011年07月18日

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



登记机关

2024年12月19日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营，未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：钟建国

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

证书序号：0019886

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

2024 年 09 月 20 日

中华人民共和国财政部制

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质，未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名 田志刚
Full name 田
性别 男
Sex
出生日期 1971-06-21
Date of birth
工作单位 中嘉会计师事务所
Working unit
身份证号码 622628197106210371
Identity card No.

110001680047 北京注册会计师协会

证书编号: 110001680047
No. of Certificate
批准注册协会: 30004-12-01
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2006年12月13日
Date of Issuance






年度检验登记
Annual Renewal Register

本证书经检验合格 田志刚 110001680047
This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名: 田志刚
证书编号: 110001680047

注册会计师协会
资格审核合格

2008年3月20日

转办: 注册(总) 项: 12.13

一、注册会计师执行业务, 必要时须向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。

三、注册会计师协会七日内将本证书退还主管注册会计师协会。

四、本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明田志刚是中国注册会计师, 未经本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。



北矿检测技术股份有限公司

2023 年审计报告

目 录

一、审计报告..... 第 1—5 页

二、财务报表..... 第 6—9 页

 （一）资产负债表..... 第 6 页

 （二）利润表..... 第 7 页

 （三）现金流量表..... 第 8 页

 （四）所有者权益变动表..... 第 9 页

三、财务报表附注..... 第 10—65 页

四、执业资质证书 第 66—69 页



审 计 报 告

天健审〔2024〕1-475号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了北矿检测技术股份有限公司(以下简称北矿检测公司)财务报表,包括2023年12月31日的资产负债表,2023年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了北矿检测公司2023年12月31日的财务状况,以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于北矿检测公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认



1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十七）及五（二）1。

北矿检测公司的营业收入主要来自于检测业务。2023 年度，北矿检测公司的营业收入为人民币 110,469,038.82 元，其中检验检测业务的营业收入为人民币 110,039,247.53 元，占营业收入的 99.61%；

由于营业收入是北矿检测公司关键业绩指标之一，可能存在北矿检测公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查检测合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于检测收入，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括检测合同、委托单、销售发票、检测报告、发送记录等；

（5）结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）及五（一）3。

截至 2023 年 12 月 31 日，北矿检测公司应收账款账面余额为人民币 5,388,855.79 元，坏账准备为人民币 2,927,400.12 元，账面价值为人民币 2,461,455.67 元。

北矿检测公司管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基



础，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

北矿检测公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。



结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估北矿检测公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

北矿检测公司治理层（以下简称治理层）负责监督北矿检测公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重



大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北矿检测公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北矿检测公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）

田志刚



中国注册会计师：

王瀚



二〇二四年四月二十五日



资产负债表

2023年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位: 北方检测技术股份有限公司

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	279,108,114.52	199,337,203.13	短期借款			
交易性金融资产	2	331,820.94	354,177.67	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	3	2,461,455.67	1,597,799.47	应付账款	16	1,515,039.18	957,795.16
应收款项融资				预收款项			
预付款项	4	957,789.11	419,199.36	合同负债	17	12,882,788.73	9,746,275.20
其他应收款	5	99,370.00		应付职工薪酬	18	7,083,552.30	4,601,714.58
存货	6	6,163,319.38	1,884,482.66	应交税费	19	2,522,225.89	2,492,046.41
合同资产	7	40,660.00		其他应付款	20	790,705.72	322,733.48
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	21	4,452,848.82	3,571,958.86
其他流动资产	8	829,037.54	169,504.24	其他流动负债	22	463,400.22	450,172.03
流动资产合计		289,991,567.16	203,762,366.53	流动负债合计		29,710,560.86	22,142,695.72
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资				租赁负债	23	7,388,189.47	7,252,677.38
其他权益工具投资				长期应付款	24	7,468,447.72	5,877,223.83
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产	9	8,995,957.88	6,371,346.89	递延收益	25	6,423,560.67	3,112,700.00
在建工程				递延所得税负债	13	18,794.83	23,534.79
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		21,298,992.69	16,266,136.00
使用权资产	10	11,055,511.20	10,455,011.76	负债合计		51,009,553.55	38,408,831.72
无形资产	11	655,623.97	410,777.47	所有者权益(或股东权益):			
开发支出				实收资本(或股本)	26	84,960,000.00	50,000,000.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用	12	1,635,411.62		其中: 优先股			
递延所得税资产	13	1,120,231.81	1,060,058.03	永续债			
其他非流动资产	14	1,372,951.00		资本公积	27	126,598,699.81	123,247,908.31
非流动资产合计		24,835,687.48	18,297,194.15	减: 库存股			
资产总计		314,827,254.64	222,059,560.68	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	28	5,598,400.13	1,040,282.07
				未分配利润	29	46,660,601.15	9,362,538.58
				所有者权益合计		263,817,701.09	183,650,728.96
				负债和所有者权益总计		314,827,254.64	222,059,560.68

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

第6页 共69页

4-1-2-8



利 润 表

2023年

会企02表

编制单位：北矿检测技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上期数
一、营业收入	1	110,469,038.82	91,740,891.24
减：营业成本	1	39,006,530.34	34,264,866.52
税金及附加	2	654,786.14	744,302.82
销售费用	3	2,161,293.74	1,629,672.07
管理费用	4	13,329,617.65	11,338,147.11
研发费用	5	8,266,697.68	5,122,237.03
财务费用	6	-1,251,298.93	-518,185.30
其中：利息费用			
利息收入		1,852,877.52	1,059,731.23
加：其他收益	7	4,175,656.12	615,487.85
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8	-22,356.73	-23,533.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	652,098.90	237,875.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-2,140.00	800.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,104,670.49	39,990,481.11
加：营业外收入	11	229.58	76,600.00
减：营业外支出	12	5,950.20	1,908,340.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,098,949.87	38,158,740.33
减：所得税费用	13	7,517,769.24	6,194,284.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		45,581,180.63	31,964,455.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		45,581,180.63	31,964,455.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		45,581,180.63	31,964,455.65
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.56	0.40
（二）稀释每股收益		0.56	0.40

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 7 页 共 69 页



现金流量表

2023年

会企03表

编制单位：北矿检测技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		119,638,698.92	105,906,395.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	1 (1)	20,436,281.68	187,827,012.51
经营活动现金流入小计		140,074,980.60	293,733,407.83
购买商品、接受劳务支付的现金		10,326,077.34	9,725,670.57
支付给职工以及为职工支付的现金		47,670,971.52	40,317,395.83
支付的各项税费		13,598,540.93	16,789,664.14
支付其他与经营活动有关的现金	1 (2)	10,650,565.85	21,051,073.96
经营活动现金流出小计		82,246,155.64	87,883,804.50
经营活动产生的现金流量净额		57,828,824.96	205,849,603.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,910.00	110.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,910.00	110.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,085,753.09	3,667,443.60
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,085,753.09	3,667,443.60
投资活动产生的现金流量净额		-8,082,843.09	-3,667,333.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		38,192,000.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	1 (3)	41,803.29	
筹资活动现金流入小计		38,233,803.29	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,725,000.00	10,281,088.56
支付其他与筹资活动有关的现金	1 (4)	4,483,873.77	3,672,847.44
筹资活动现金流出小计		8,208,873.77	13,953,936.00
筹资活动产生的现金流量净额		30,024,929.52	-13,953,936.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	2	79,770,911.39	188,228,333.73
加：期初现金及现金等价物余额	2	189,337,203.13	1,108,869.40
六、期末现金及现金等价物余额	2	269,108,114.52	189,337,203.13

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

李 昌 李 华 印

第 8 页 共 69 页

强 李 印 日

安 冬



所有者权益变动表

2023年

会昌昌泰 会昌昌泰 单位：人民币元

	本期数				上期数			
	实收资本 (或股本)	资本公积	减： 库存股	其他权益工具 优先 永续 债 债	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	所有者权益合计
一、上年年末余额	50,000,000.00	123,347,698.31			1,546,282.07	9,292,338.58	184,605,728.96	184,605,625.96
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	50,000,000.00	123,347,698.31			1,546,282.07	9,292,338.58	184,605,728.96	184,605,625.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,960,000.00	3,550,791.59			4,558,118.06	37,258,002.57	80,146,872.13	80,146,872.13
（一）综合收益总额						45,581,186.63	45,581,186.63	45,581,186.63
（二）所有者投入和减少资本								
1.所有者投入的普通股	4,960,000.00	33,550,791.59					38,510,791.59	
2.其他权益工具持有者投入资本	4,960,000.00	33,550,791.59					38,510,791.59	
3.股份支付计入所有者权益的金额								
4.其他								
（三）利润分配								
1.提取盈余公积		183,373.39					183,373.39	
2.对所有者（或股东）的分配		41,803.29					41,803.29	
3.其他								
（四）所有者权益内部结转								
1.资本公积转增资本（或股本）	30,000,000.00	-30,000,000.00						
2.盈余公积转增资本（或股本）	30,000,000.00	-30,000,000.00						
3.盈余公积弥补亏损								
4.盈余公积转存其他综合收益								
5.其他综合收益结转留存收益								
6.其他								
（五）专项储备								
1.本期提取								
2.本期使用								
（六）其他								
四、本期期末余额	84,960,000.00	128,908,490.81			5,998,400.13	46,550,341.15	205,817,232.09	205,817,232.09

法定代表人：李强

主管会计工作负责人：李强

会计机构负责人：李强

李强 印

李强 印

李强 印



北矿检测技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系北矿检测技术有限公司，由矿冶科技集团有限公司（以下简称矿冶集团，原北京矿冶研究总院）出资设立，于 2016 年 10 月 31 日在北京市大兴区市场监督管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110115MA0096HM0M 的营业执照，注册资本 8,496.00 万元，股份总数 8,496.00 万股（每股面值 1 元）。公司股票于 2023 年 2 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股票代码为 873694。

本公司属专业技术服务行业。主要经营活动为有色金属矿产资源检测。提供的劳务主要有质检技术服务。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 25 日一届十四次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。



(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	五(一)3(2)2)	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	不适用	公司将单项供应商账龄超过 1 年的应付账款金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	不适用	公司将单项账龄超过 1 年的其他应付款金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	五(一)17(2)	公司将单项客户账龄超过 1 年的合同负债金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的投资活动现金流量	不适用	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 0.5%的认定为重要投资活动现金流量。
重要的承诺事项	不适用	公司将单笔承诺事项超过资产总额 0.5%的认定为重要的承诺事项
重要的或有事项	不适用	公司将单笔或有事项超过资产总额 0.5%的认定为重要的或有事项
重要的资产负债表日后事项	十三	公司将单笔资产负债表日后事项超过资产总额 0.5%的，以及分配股利事项认定为重要的资产负债表日后事项

(六) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(七) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产



负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（八）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益



的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；



② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；



(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金



额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（九）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款—关联方组合（矿冶集团合并范围内关联方）	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款—关联方组合（矿冶集团合并范围内关联方）	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失



2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（十）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法等。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在



正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
运输设备	年限平均法	4-10	1	9.90-24.75
办公设备	年限平均法	5-10		10.00-20.00
其他设备	年限平均法	2-10		10.00-50.00

(十二) 无形资产

1. 无形资产包括专利权及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	按合同约定的授权期限	直线法
专利权	按法定期限	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金等。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时



记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1）直接消耗的材料；2）用于研究开发活动的仪器、设备的检测等费用。

（3）委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（4）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、专家咨询费，知识产权的申请费、注册费、代理费，差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十三）部分长期资产减值

对固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十四）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十五）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法



在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十六) 股份支付

1. 股份支付的种类



包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。



(十七) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法



公司主要提供有色金属矿产资源检验检测业务和销售检测分析仪器,属于在某一时点履行的履约义务。

(1) 有色金属矿产资源检验检测业务

公司已将检验检测等报告按照约定的方式交付给客户、已经取得货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(2) 销售检测分析仪器

公司发货后由客户对产品进行验收,公司以客户确认的验收纪要作为收入确认依据,以验收纪要时间作为确认时点。

(十八) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十九) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列



示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十一）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项



目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十二）租赁

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于短期租赁中短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1. 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。



公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2. 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(二十三) 重要会计政策和会计估计变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	55,443.68	
盈余公积	5,544.37	
未分配利润	49,899.31	
2022 年利润表项目		
所得税费用	-21,706.87	



四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

本公司 2021 年 9 月 14 日获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局颁发的高新技术企业证书，有效期为 3 年，证书编号为 GR202111000410，2021 年至 2023 年减按 15%的税率缴纳企业所得税。

五、财务报表项目注释

(一) 资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
银行存款	279,108,114.52	199,337,203.13
合 计	279,108,114.52	199,337,203.13

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	331,820.94	354,177.67
其中：权益工具投资	331,820.94	354,177.67
合 计	331,820.94	354,177.67



3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	2,549,378.71	1,671,168.49
3-4 年		1,667,300.00
4-5 年	1,414,900.00	1,844,060.00
5 年以上	1,424,577.08	
合 计	5,388,855.79	5,182,528.49

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	2,839,477.08	52.69	2,839,477.08	100.00	
按组合计提坏账准备	2,549,378.71	47.31	87,923.04	3.45	2,461,455.67
合 计	5,388,855.79	100.00	2,927,400.12	54.32	2,461,455.67

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	3,511,360.00	67.75	3,511,360.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,671,168.49	32.25	73,369.02	4.39	1,597,799.47
合 计	5,182,528.49	100.00	3,584,729.02	69.17	1,597,799.47

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
东营鲁方金属材料 有限公司(重整为 山东中金岭南铜业 有限责任公司)	3,156,170.00	3,156,170.00	2,839,477.08	2,839,477.08	100.00	预计 无法 收回
小 计	3,156,170.00	3,156,170.00	2,839,477.08	2,839,477.08	100.00	



3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,758,460.71	87,923.04	5.00
关联方组合	790,918.00		
小 计	2,549,378.71	87,923.04	3.45

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,467,380.49	73,369.02	5.00
关联方组合	203,788.00		
小 计	1,671,168.49	73,369.02	4.39

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,758,460.71	87,923.04	5.00
小 计	1,758,460.71	87,923.04	5.00

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,511,360.00		671,882.92			2,839,477.08
按组合计提坏账准备	73,369.02	14,554.02				87,923.04
合 计	3,584,729.02	14,554.02	671,882.92			2,927,400.12

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
山东中金岭南铜业有限责任公司	2,839,477.08		2,839,477.08	52.28	2,839,477.08
矿冶集团	774,633.00		774,633.00	14.26	



单位名称	期末账面余额			占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
Oyu Tolgoi LLC	417,482.69		417,482.69	7.69	20,874.13
湖南柿竹园有色金属有 限责任公司	171,192.45	42,800.00	213,992.45	3.94	10,699.62
山东恒邦冶炼股份有限 公司	113,625.00		113,625.00	2.09	5,681.25
小 计	4,316,410.22	42,800.00	4,359,210.22	80.26	2,876,732.08

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	957,789.11	100.00		957,789.11	419,199.36	100.00		419,199.36
合 计	957,789.11	100.00		957,789.11	419,199.36	100.00		419,199.36

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
建发（北京）有限公司	189,570.00	19.79
江苏伊维达智能科技股份有限公司	189,000.00	19.73
河北万微科技有限公司	125,000.00	13.05
北京征光科技有限公司	122,100.00	12.75
北京创谱科技有限公司	79,000.00	8.25
小 计	704,670.00	73.57

5. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	57,600.00	
代收代付款	47,000.00	
合 计	104,600.00	



(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期末账面余额
1 年以内	104,600.00	
合 计	104,600.00	

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	104,600.00	100.00	5,230.00	5.00	99,370.00
合 计	104,600.00	100.00	5,230.00	5.00	99,370.00

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	104,600.00	5,230.00	5.00
其中：1 年以内	104,600.00	5,230.00	5.00
小 计	104,600.00	5,230.00	5.00

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数				
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,230.00			5,230.00
本期收回或转回				



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	5,230.00			5,230.00
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00			5.00

各阶段划分依据:

划分依据	第一阶段	第二阶段	第三阶段
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)
账龄	1 年以内	1-3 年	3 年以上

(5) 其他应收款金额情况

单位名称	款项性质	期末账面余 额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	期末坏账 准备
湖北兴发化工集团股份有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	47.81	2,500.00
北京市大兴区社会保险事业管理中心	生育津贴	47,000.00	1 年以内	44.93	2,350.00
北京信富住房租赁有限公司	押金	5,600.00	1 年以内	5.35	280.00
毛剑文	押金	2,000.00	1 年以内	1.91	100.00
合 计		104,600.00		100.00	5,230.00

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准 备/减值 准备	账面价值	账面余额	跌价准 备/减值 准备	账面价值
原材料	962,957.14		962,957.14	740,507.12		740,507.12
在产品	222,883.81		222,883.81	450,940.60		450,940.60
合同履约成本	4,513,527.35		4,513,527.35	693,034.94		693,034.94
库存商品	463,951.08		463,951.08			



项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
合 计	6,163,319.38		6,163,319.38	1,884,482.66		1,884,482.66

(2) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
全反浮选智能分析系统开发与 应用项目	461,134.42	1,617,576.68			2,078,711.10
磷矿浮选工艺系统在线激光光谱 分析技术与装备应用项目		1,544,757.21			1,544,757.21
稀土湿法冶炼工艺在线/自动 检测装备开发及应用示范项目	158,234.72	493,344.17			651,578.89
伴随式矿产类固废鉴定 LIBS 现场分析仪研发项目		130,163.93			130,163.93
仲钨酸铵仓储有效期测试项目		93,421.74			93,421.74
含铜固体废物进口防范预警方 法研究项目		14,894.48			14,894.48
实验室信息化管理平台项目	73,665.80	154,750.79	228,416.59		
小 计	693,034.94	4,048,909.00	228,416.59		4,513,527.35

7. 合同资产

(1) 明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	42,800.00	100.00	2,140.00	5.00	40,660.00
合 计	42,800.00	100.00	2,140.00	5.00	40,660.00

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	



种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	42,800.00	100.00	2,140.00	5.00	45,600.00
合 计	42,800.00	100.00	2,140.00	5.00	45,600.00

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
保证金组合	42,800.00	2,140.00	5.00
小 计	42,800.00	2,140.00	5.00

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备		2,140.00				2,140.00
合 计		2,140.00				2,140.00

8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税	829,037.54		829,037.54	169,504.24		169,504.24
合 计	829,037.54		829,037.54	169,504.24		169,504.24

9. 固定资产

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	11,370,838.88	4,800.00	176,485.98	380,678.20	11,932,803.06
本期增加金额	3,684,353.06	243,836.80	534,380.72	69,485.76	4,532,056.34
(1) 购置	3,684,353.06	243,836.80	534,380.72	69,485.76	4,532,056.34
本期减少金额	246,877.20		92,472.70	26,681.38	366,031.28



项 目	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合 计
(1) 处置或报废	246,877.20		92,472.70	26,681.38	366,031.28
期末数	14,808,314.74	248,636.80	618,394.00	423,482.58	16,098,828.12
累计折旧					
期初数	5,034,980.19	1,386.00	164,343.91	360,746.07	5,561,456.17
本期增加金额	1,620,311.62	6,316.14	129,499.72	28,653.39	1,784,780.87
(1) 计提	1,620,311.62	6,316.14	129,499.72	28,653.39	1,784,780.87
本期减少金额	131,840.59		92,367.55	19,158.66	243,366.80
(1) 处置或报废	131,840.59		92,367.55	19,158.66	243,366.80
期末数	6,523,451.22	7,702.14	201,476.08	370,240.80	7,102,870.24
账面价值					
期末账面价值	8,284,863.52	240,934.66	416,917.92	53,241.78	8,995,957.88
期初账面价值	6,335,858.69	3,414.00	12,142.07	19,932.13	6,371,346.89

10. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	专用设备	合 计
账面原值			
期初数	15,816,095.20	445,203.22	16,261,298.42
本期增加金额	4,666,573.13		4,666,573.13
(1) 租入	4,666,573.13		4,666,573.13
本期减少金额			
期末数	20,482,668.33	445,203.22	20,927,871.55
累计摊销			
期初数	5,742,686.21	63,600.45	5,806,286.66
本期增加金额	3,913,432.61	152,641.08	4,066,073.69
(1) 计提	3,913,432.61	152,641.08	4,066,073.69
本期减少金额			
期末数	9,656,118.82	216,241.53	9,872,360.35
账面价值			
期末账面价值	10,826,549.51	228,961.69	11,055,511.20
期初账面价值	10,073,408.99	381,602.77	10,455,011.76



11. 无形资产

项 目	专利权	软件	合 计
账面原值			
期初数	138,138.82	339,461.47	477,600.29
本期增加金额		306,603.77	306,603.77
(1) 购置		306,603.77	306,603.77
本期减少金额			
期末数	138,138.82	646,065.24	784,204.06
累计摊销			
期初数	38,467.94	28,354.88	66,822.82
本期增加金额	20,097.36	41,659.91	61,757.27
(1) 计提	20,097.36	41,659.91	61,757.27
本期减少金额			
期末数	58,565.30	70,014.79	128,580.09
账面价值			
期末账面价值	79,573.52	576,050.45	655,623.97
期初账面价值	99,670.88	311,106.59	410,777.47

12. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修款		1,719,278.90	83,867.28		1,635,411.62
合 计		1,719,278.90	83,867.28		1,635,411.62

13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,934,770.12	440,215.52	3,584,729.02	537,709.35
政府补助	3,747,914.89	562,187.23	3,112,700.00	466,905.00



项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁负债（含一年内到期部分）	11,841,038.29	1,776,155.75	10,824,636.24	1,623,695.44
合 计	18,523,723.30	2,778,558.50	17,522,065.26	2,628,309.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	11,055,511.20	1,658,326.69	10,455,011.76	1,568,251.76
固定资产计提折旧的时间性差异	125,298.89	18,794.83	156,898.61	23,534.79
合 计	11,180,810.09	1,677,121.52	10,611,910.37	1,591,786.55

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,658,326.69	1,120,231.81	1,568,251.76	1,060,058.03
递延所得税负债	1,658,326.69	18,794.83	1,568,251.76	23,534.79

14. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,372,951.00		1,372,951.00			
合 计	1,372,951.00		1,372,951.00			

15. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	10,000,000.00	10,000,000.00	合同约定	合同约定不能随意支取
合 计	10,000,000.00	10,000,000.00		



(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	10,000,000.00	10,000,000.00	合同约定	合同约定不能随意支取
合 计	10,000,000.00	10,000,000.00		

16. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料采购款	1,515,039.18	957,795.16
合 计	1,515,039.18	957,795.16

17. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	12,882,788.73	9,746,275.20
合 计	12,882,788.73	9,746,275.20

(2) 账龄 1 年以上的重要的合同负债

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
宜都兴发化工有限公司	3,135,047.21	尚未完成履约义务
小 计	3,135,047.21	

18. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	4,601,714.58	43,792,329.97	41,310,492.25	7,083,552.30
离职后福利—设定提存计划		6,482,520.55	6,482,520.55	
合 计	4,601,714.58	50,274,850.52	47,793,012.80	7,083,552.30

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	4,590,631.00	36,013,252.65	33,641,188.89	6,962,694.76
职工福利费		1,552,569.07	1,552,569.07	
社会保险费		2,551,368.28	2,526,368.28	25,000.00



项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
其中：医疗及生育保险费		2,447,625.83	2,447,625.83	
工伤保险费		62,689.25	62,689.25	
补充医疗保险		41,053.20	16,053.20	25,000.00
住房公积金		2,973,271.00	2,973,271.00	
工会经费和职工教育经费	11,083.58	466,834.17	382,060.21	95,857.54
其他短期薪酬		235,034.80	235,034.80	
小 计	4,601,714.58	43,792,329.97	41,310,492.25	7,083,552.30

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		4,003,557.60	4,003,557.60	
失业保险费		125,439.95	125,439.95	
企业年金缴费		2,353,523.00	2,353,523.00	
小 计		6,482,520.55	6,482,520.55	

19. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	1,859,321.63	1,846,922.31
个人所得税	599,676.66	570,840.29
增值税	54,037.03	30,335.46
城市维护建设税	1,550.65	1,767.50
教育费附加	664.57	757.50
地方教育附加	443.04	505.00
其他税费	6,532.31	40,918.35
合 计	2,522,225.89	2,492,046.41

20. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
代扣代缴款	292,460.36	199,255.45
代收代付款	362,847.06	85,894.12



项 目	期末数	期初数
其他	135,398.30	37,583.91
合 计	790,705.72	322,733.48

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	4,452,848.82	3,571,958.86
合 计	4,452,848.82	3,571,958.86

22. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	463,400.22	450,172.03
合 计	463,400.22	450,172.03

23. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	13,061,751.51	11,755,213.65
减：未确认的融资费用	1,220,713.22	930,577.41
重分类至一年内到期的非流动负债	4,452,848.82	3,571,958.86
租赁负债净额	7,388,189.47	7,252,677.38

24. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	7,468,447.72	4,135,805.27
专项应付款		1,741,418.56
合 计	7,468,447.72	5,877,223.83

(2) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
集团项目课题经费	7,468,447.72	4,135,805.27



项 目	期末数	期初数
小 计	7,468,447.72	4,135,805.27

(3) 专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
战略性矿产选冶分析测试技术和标准体系研究与应用	1,359,587.39	1,043,600.00	2,403,187.39		国拨项目课题经费
超高纯金属痕量测试电感耦合等离子体质谱仪项目		1,200,000.00	1,200,000.00		
战略性矿产现场快速分析装备、技术和应用示范	381,831.17	182,000.00	563,831.17		
入境战略矿产物资口岸现场协同检测技术研究及应用示范		100,000.00	100,000.00		
小 计	1,741,418.56	2,525,600.00	4,267,018.56		

25. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3,112,700.00	5,120,000.00	1,809,139.33	6,423,560.67	
合 计	3,112,700.00	5,120,000.00	1,809,139.33	6,423,560.67	

26. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
矿冶集团	45,723,850.00			27,434,310.00		27,434,310.00	73,158,160.00
北京华鑫泰昌企业管理合伙企业（有限合伙）	3,359,600.00			2,015,760.00		2,015,760.00	5,375,360.00
北京昊鑫鸿盛企业管理合伙企业（有限合伙）	916,550.00			549,930.00		549,930.00	1,466,480.00
科改策源（重庆）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）		3,020,000.00				3,020,000.00	3,020,000.00



项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行 新股	送 股	公积金转股	其 他	小计	
北京矿冶研究总 院有限公司		1,300,000.00				1,300,000.00	1,300,000.00
中色资产管理有 限公司		640,000.00				640,000.00	640,000.00
合 计	50,000,000.00	4,960,000.00		30,000,000.00		34,960,000.00	84,960,000.00

(2) 其他说明

1) 公司于 2023 年 3 月 9 日召开第一届董事会第七次会议，审议通过了公司转增股本预案，并经 2022 年度股东大会决议通过，以现有总股本 5,000.00 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，累计转增 3,000.00 万股。

2) 经全国股转公司 2023 年 5 月《关于同意北矿检测技术股份有限公司股票定向发行的函》（股转函〔2023〕1046 号）的获准，公司于 2023 年 8 月向北京矿冶研究总院有限公司定向增发普通股（新三板）股票 130.00 万股、科改策源（重庆）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）定向增发普通股（新三板）股票 302.00 万股、中色资产管理有限公司定向增发普通股（新三板）股票 64.00 万股，募集资金总额为 38,192,000.00 元，扣除发行费用 26,586.79 元后，募集资金净额为 38,165,413.21 元。其中，计入实收股本 4,960,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）33,205,413.21 元。

27. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	123,247,908.31	33,350,791.50	30,000,000.00	126,598,699.81
合 计	123,247,908.31	33,350,791.50	30,000,000.00	126,598,699.81

(2) 其他说明

1) 资本公积—股本溢价本期增加，主要有：

① 公司股权激励之持股平台将激励员工离职退伙产生的退股差异无偿赠与至本公司，增加 41,803.29 元；② 公司股权激励之持股平台原股东离职后，公司将该等股份再次授予持股平台其他股东认购形成股份支付增加 103,575.00 元；③ 公司本期定向发行股份增加 33,205,413.21 元，详见本财务报表附注五（一）26（2）2 之说明。

2) 资本公积—股本溢价本期减少，系以资本公积转增股本减少 30,000,000.00 元形成，



详见本财务报表附注五(一)26(2)1之说明。

28. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	1,040,282.07	4,558,118.06		5,598,400.13
合 计	1,040,282.07	4,558,118.06		5,598,400.13

(2) 其他说明

盈余公积增加系 2023 年净利润的 10%。

29. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	9,362,538.58	99,876,372.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		30,363.13
调整后期初未分配利润	9,362,538.58	99,906,735.13
加：本期净利润	45,581,180.63	31,964,455.65
减：提取盈余公积	4,558,118.06	1,036,908.39
应付普通股股利	3,725,000.00	10,281,088.56
其他减少		111,190,655.25
期末未分配利润	46,660,601.15	9,362,538.58

(2) 调整期初未分配利润明细

由于根据企业会计准则及其相关新规定进行追溯调整，影响上期期初未分配利润增加 30,363.13 元，详见本财务报表附注三(二十三)重要会计政策和会计估计变更说明。

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本



项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	110,065,265.23	38,778,113.75	91,731,457.28	34,264,866.52
其他业务收入	403,773.59	228,416.59	9,433.96	
合 计	110,469,038.82	39,006,530.34	91,740,891.24	34,264,866.52
其中：与客户之间的合同产生的收入	110,469,038.82	39,006,530.34	91,740,891.24	34,264,866.52

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
检验检测业务	110,039,247.53	38,758,063.57	91,406,311.28	33,979,669.30
仪器业务	26,017.70	20,050.18	325,146.00	285,197.22
其他	403,773.59	228,416.59	9,433.96	
小 计	110,469,038.82	39,006,530.34	91,740,891.24	34,264,866.52

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	109,211,657.13	38,430,837.99	91,430,913.60	34,093,677.48
境外	1,257,381.69	575,692.35	309,977.64	171,189.04
小 计	110,469,038.82	39,006,530.34	91,740,891.24	34,264,866.52

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	110,469,038.82	91,740,891.24
小 计	110,469,038.82	91,740,891.24

(3) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
检测检验业务	交付	预付款或季度支付款项	检测检验等报告	是	无	无



项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
仪器业务	交付	一次或分期支付款项	货物等	是	无	产品质量保证

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	本期数	上年同期数
营业收入	7,494,631.95	5,514,051.96
小 计	7,494,631.95	5,514,051.96

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	373,493.08	403,787.74
教育费附加	160,068.47	173,051.90
地方教育附加	106,712.31	115,367.93
印花税	14,512.28	52,095.25
合 计	654,786.14	744,302.82

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,929,690.21	1,470,667.85
办公通讯费	76,515.31	40,040.07
交通差旅费	73,239.16	29,947.29
折旧费	2,203.08	2,513.67
广告宣传费		48,600.00
其他	79,645.98	37,903.19
合 计	2,161,293.74	1,629,672.07

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------



项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,681,908.87	9,271,582.79
中介机构费	1,675,216.81	1,267,286.12
房租水电费	186,326.64	159,204.08
残疾人保障金	142,329.06	110,741.17
办公通讯费	170,399.55	102,961.48
折旧及摊销	77,256.71	38,245.36
其他	396,180.01	388,126.11
合 计	13,329,617.65	11,338,147.11

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,200,566.85	3,794,422.87
材料费	1,026,280.25	974,352.14
分析测试化验加工费	239,292.87	153,219.56
其他	800,557.71	200,242.46
合 计	8,266,697.68	5,122,237.03

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
减：利息收入	1,852,877.52	1,059,731.23
汇兑损益	608.59	-3,852.59
金融机构手续费	18,738.51	13,457.44
未确认融资费用	582,231.49	531,941.08
合 计	-1,251,298.93	-518,185.30

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	4,069,416.98	456,483.83	4,069,416.98
增值税加计抵减	76,462.09	127,585.24	



项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
代扣个人所得税手续费返还	29,777.05	31,418.78	
合 计	4,175,656.12	615,487.85	4,069,416.98

8. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-22,356.73	-23,533.40
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	-22,356.73	-23,533.40
合 计	-22,356.73	-23,533.40

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	652,098.90	237,875.67
合 计	652,098.90	237,875.67

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
合同资产减值损失	-2,140.00	800.00
合 计	-2,140.00	800.00

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	229.58	76,600.00	229.58
合 计	229.58	76,600.00	229.58

12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	5,929.96	10.35	5,929.96



项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠		10,000.00	
其他	20.24	1,898,330.43	20.24
合 计	5,950.20	1,908,340.78	5,950.20

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	7,582,682.98	6,623,560.41
递延所得税费用	-64,913.74	-429,275.73
合 计	7,517,769.24	6,194,284.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	53,098,949.87	38,158,740.33
按适用税率计算的所得税费用	7,964,842.50	5,723,811.04
调整以前期间所得税的影响	240,042.66	310,858.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	314,287.61	722,021.40
其他	-1,001,403.53	-562,406.64
所得税费用	7,517,769.24	6,194,284.68

(三) 现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	7,380,277.65	3,569,183.83
集团研发项目课题经费	5,372,000.00	5,832,000.00
国拨研发项目课题经费	2,525,600.00	2,619,500.00
利息收入	1,852,877.52	3,615,452.06
代收代付款	1,367,200.00	



项 目	本期数	上年同期数
重整偿债款	671,882.92	
押金及保证金	575,000.00	16,000.00
资金归集净流入		171,923,721.23
其他	691,443.59	251,155.39
合 计	20,436,281.68	187,827,012.51

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
销售、管理等付现费用	7,984,393.32	4,618,392.16
代收代付款	1,367,200.00	4,277,100.00
押金及保证金	632,600.00	
大额存单的保底本金		10,000,000.00
其他	666,372.53	2,155,581.80
合 计	10,650,565.85	21,051,073.96

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
股东无偿赠与	41,803.29	
合 计	41,803.29	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租金费用	4,455,691.77	3,672,847.44
支付与发行股票相关的费用	28,182.00	
合 计	4,483,873.77	3,672,847.44

2. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	45,581,180.63	31,964,455.65
加: 资产减值准备	2,140.00	-800.00



补充资料	本期数	上年同期数
信用减值准备	-652,098.90	-237,875.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,784,780.87	1,149,552.21
使用权资产折旧	4,066,073.69	3,106,210.48
无形资产摊销	61,757.27	23,562.01
长期待摊费用摊销	83,867.28	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,929.96	10.35
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	22,356.73	23,533.40
财务费用（收益以“-”号填列）	582,840.08	528,088.49
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-60,173.78	-401,016.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,739.96	-28,259.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,278,836.72	-1,189,333.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-892,317.05	178,981,882.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,526,064.86	-8,070,406.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	57,828,824.96	205,849,603.33
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	269,108,114.52	189,337,203.13
减: 现金的期初余额	189,337,203.13	1,108,869.40
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	79,770,911.39	188,228,333.73
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	269,108,114.52	189,337,203.13



项 目	期末数	期初数
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	269,108,114.52	189,337,203.13
可随时用于支付的其他货币资金		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	269,108,114.52	189,337,203.13

(3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
定期存款	10,000,000.00	10,000,000.00	合同约定不能随意支取
小 计	10,000,000.00	10,000,000.00	

3. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	10,824,636.24		5,248,804.62	4,232,402.57		11,841,038.29
小 计	10,824,636.24		5,248,804.62	4,232,402.57		11,841,038.29

4. 净额列报现金流量情况

公司募集资金业务相关现金流系资金集中管理的现金流入和流出，上述现金流以净额列报更能说明其对公司支付能力、偿债能力的影响，更有助于评价公司的支付能力和偿债能力、分析公司的未来现金流量，因此公司以净额列报上述业务产生的相关现金流。如果上述业务相关现金流采用总额列报，将会对公司现金流量表产生如下影响：

项 目	本期增加金额	上年同期增加金额
收到其他与经营活动有关的现金	81,783,030.17	75,810,000.00
支付其他与经营活动有关的现金	81,783,030.17	75,810,000.00



(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
应收账款	76,358.01	7.0827	540,820.89
其中：美元	76,358.01	7.0827	540,820.89

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)10之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十二)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	115,525.35	35,232.22
合 计	115,525.35	35,232.22

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	582,231.49	531,941.08
与租赁相关的总现金流出	4,581,418.39	3,709,841.27

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,200,566.85	3,794,422.87
材料费	1,026,280.25	974,352.14
分析测试化验加工费	239,292.87	153,219.56
其他	800,557.71	200,242.46
合 计	8,266,697.68	5,122,237.03
其中：费用化研发支出	8,266,697.68	5,122,237.03



七、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	2,000,000.00
其中：计入递延收益	2,000,000.00
与收益相关的政府补助	5,380,277.65
其中：计入递延收益	3,120,000.00
计入其他收益	2,260,277.65
合 计	7,380,277.65

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益		2,000,000.00		
递延收益	3,112,700.00	3,120,000.00	1,809,139.33	
小 计	3,112,700.00	5,120,000.00	1,809,139.33	

(续上表)

项 目	本期冲减 成本费用 金额	本期冲减资 产金额	其他变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				2,000,000.00	与资产相关
递延收益				4,423,560.67	与收益相关
小 计				6,423,560.67	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	金额
本期计入其他收益的政府补助金额	4,069,416.98
合 计	4,069,416.98

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和



进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。



3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)5、五(一)7、五(一)8及五(一)14之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 80.26% (2022 年 12 月 31 日：79.96%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	1,515,039.18	1,515,039.18	1,515,039.18		
其他应付款	790,705.72	790,705.72	790,705.72		
一年内到期非流动负债	4,452,848.82	4,979,371.05	4,979,371.05		
租赁负债	7,388,189.47	8,082,380.46		6,325,304.98	1,757,075.48
长期应付款	7,468,447.72	7,468,447.72	7,028,825.09	439,622.63	
小 计	21,615,230.91	22,835,944.13	14,313,941.04	6,764,927.61	1,757,075.48



(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	957,795.16	957,795.16	957,795.16		
其他应付款	322,733.48	322,733.48	322,733.48		
一年内到期 非流动负债	3,571,958.86	4,042,857.65	4,042,857.65		
租赁负债	7,252,677.38	7,712,381.97		7,712,381.97	
长期应付款	5,877,223.83	5,877,223.83		5,877,223.83	
小 计	17,982,388.71	18,912,992.09	5,323,386.29	13,589,605.80	

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营,且主要活动以人民币计价。因此,本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量	331,820.94			331,820.94
分类为以公允价值计量且其变动	331,820.94			331,820.94



项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
计入当期损益的金融资产				
权益工具投资	331,820.94			331,820.94
持续以公允价值计量的资产总额	331,820.94			331,820.94

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

权益工具投资系公司持有的郴州市金贵银业股份有限公司因债务重组获取的股票，按资产负债表日公开交易市场上的收盘价确定期末公允价值。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本 公司的持股 比例 (%)	母公司对本 公司的表决 权比例 (%)
矿冶集团	北京	工程和技术研究与试验发展等	277,598.00	86.11	86.11

本公司最终控制方是矿冶集团。

2. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	受同一母公司控制
北京当升材料科技股份有限公司	受同一母公司控制
北矿化学科技（沧州）有限公司	受同一母公司控制
北矿新材科技有限公司	受同一母公司控制
北京矿冶物业管理有限责任公司	受同一母公司控制
北京凯特破碎机有限公司	受同一母公司控制
北矿磁材科技有限公司	受同一母公司控制
北京北矿亿博科技有限责任公司	受同一母公司控制
北京北矿智能科技有限公司	受同一母公司控制
国投金城冶金有限责任公司	矿冶集团的联营公司



(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
矿冶集团	采购商品	3,571.00	1,132,070.46
矿冶集团	接受劳务	2,179,026.03	1,522,894.42
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	接受劳务	1,084,096.97	3,550,567.53
北京矿冶物业管理有限责任公司	接受劳务	126,651.09	
合 计		3,393,345.09	6,205,532.41

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
矿冶集团	提供劳务	5,362,369.86	5,249,303.14
国投金城冶金有限责任公司	提供劳务	2,667,032.95	1,463,410.37
北矿化学科技（沧州）有限公司	提供劳务	173,159.42	92,542.45
北京当升材料科技股份有限公司	提供劳务	82,141.50	343,873.27
北京凯特破碎机有限公司	提供劳务	2,806.60	8,904.34
北矿新材科技有限公司	提供劳务		10,921.98
北京矿冶物业管理有限责任公司	提供劳务		4,018.87
北矿磁材科技有限公司	提供劳务		806.60
北京北矿亿博科技有限责任公司	提供劳务		754.72
合 计		8,287,510.33	7,174,535.74

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
矿冶集团	房屋租赁	42,025.37	3,506,866.13	1,087,682.55	405,166.57



出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	房屋租赁		784,000.00		75,504.99
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	设备租赁		164,825.64		17,137.60
合 计		42,025.37	4,455,691.77	1,087,682.55	497,809.16

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
矿冶集团	房屋租赁	35,232.22	3,279,279.55	335,674.56	487,977.06
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	房屋租赁		326,666.67	2,177,777.70	35,994.80
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	设备租赁		66,901.22	485,477.72	7,969.22
合 计		35,232.22	3,672,847.44	2,998,929.98	531,941.08

3. 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
北京北矿智能科技有限公司	购买资产	306,603.77	306,603.76
矿冶集团	购买资产		72,669.08
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	购买资产		70,424.94
合 计		306,603.77	449,697.78

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	6,235,956.88	6,296,996.82



(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	矿冶集团	774,633.00		203,788.00	
	国投金城冶金有限责任公司	54,598.11	2,729.91		
	北矿化学科技（沧州）有限公司	8,945.00			
	北京当升材料科技股份有限公司	7,340.00			
小 计		845,516.11	2,729.91	203,788.00	
预付款项	矿冶集团			2,384.36	
小 计				2,384.36	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	矿冶集团	206,885.23	
小 计		206,885.23	
合同负债	国投金城冶金有限责任公司		20,976.14
小 计			20,976.14
一年内到期的非流动负债	矿冶集团	3,211,121.74	2,775,843.81
	江苏北矿金属循环利用科技有限公司	830,746.09	796,115.05
小 计		4,041,867.83	3,571,958.86
租赁负债	矿冶集团	3,542,867.36	5,919,077.79
	江苏北矿金属循环利用科技有限公司	499,081.07	1,333,599.59
小 计		4,041,948.43	7,252,677.38
长期应付款	矿冶集团	7,468,447.72	4,135,805.27
小 计		7,468,447.72	4,135,805.27

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况



授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
检测人员	24	57,328.30	24	57,328.30				
销售人员	3	26,723.04	3	26,723.04				
管理人员	4	16,541.19	4	16,541.19				
研发人员	2	2,982.47	2	2,982.47				
合 计	33	103,575.00	33	103,575.00				

2. 其他说明

北京华鑫泰昌企业管理合伙企业（有限合伙）、北京昊鑫鸿堃企业管理合伙企业（有限合伙）为公司根据《财资〔2016〕4号》《国有科技型企业股权和分红激励暂行办法》设立的员工持股平台。

（1）2019 年第一次股权激励

2019 年 9 月 20 日，公司召开 2019 年第三次董事会，会议审议并通过了《股权激励方案》。2019 年 9 月 25 日，本公司取得矿冶集团出具的《关于北矿检测技术有限公司实施员工股权激励的批复》（集团发〔2019〕47 号）。

股权激励对象为与公司签订劳动合同，并对公司经营管理、检测技术、市场营销或研究开发起到关键作用的员工。

（2）2022 年第二次股权激励

2022 年 7 月 18 日，公司召开 2022 年第八次董事会，审议并通过了《员工股权激励二期方案》。2022 年 7 月 22 日，公司获得了矿冶集团《关于北矿检测技术有限公司实施员工股权激励（第二期）的批复》（集团函〔2022〕26 号）。

股权激励对象为与公司签订劳动合同，并对公司经营管理、检验检测技术、市场营销或研究开发起到关键作用的员工。

公司持股平台原股东离职，公司将该等股份按原价再次授予持股平台其他股东，公允价值高于原价的差额形成股份支付。

（二）以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	2023 年定增的交易价 7.7 元/股
------------------	----------------------



可行权权益工具数量的确定依据	激励对象实际行权支付价格的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	103,575.00

2. 其他说明

权益工具总额增加 103,575.00 元，系公司持股平台原股东离职后，公司将该等股份再次授予持股平台其他股东认购形成。

十二、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

十三、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第一届董事会第十四次会议，会议审议并通过了 2023 年度利润分配预案，派发现金股利 16,397,280.00 元；上述利润分配预案须经本公司 2023 年度股东大会审议通过后方可实施。

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,069,416.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-22,356.73	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		



项 目	金额	说明
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	671,882.92	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-103,575.00	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,720.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	4,609,647.55	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	691,447.13	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	3,918,200.42	

2. 执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》对2022年度非经常性损益金额的影响

项 目	金额
2022年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-1,053,818.38
2022年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-1,188,971.80
差异	135,153.42

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况



报告期利润	加权平均净资产收益（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	21.06	0.56	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.25	0.51	0.51

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	45,581,180.63
非经常性损益		B	3,918,200.42
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	41,662,980.21
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	183,650,728.96
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	38,165,413.21
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	4
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	3,725,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	9
其他	股份支付新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I1	103,575.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	8
	股东无偿赠与新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I2	41,803.29
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	8
报告月份数		K	12
加权平均净资产		$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	216,466,292.54
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	21.06%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	19.25%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	45,581,180.63
非经常性损益	B	3,918,200.42
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	41,662,980.21



项 目	序号	本期数
期初股份总数	D	50,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	30,000,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	F	4,960,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	4
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	81,653,333.33
基本每股收益	$M=A/L$	0.56
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.51

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

9133000005793421213 (1/3)

扫描二维码
下载国家企业信用信息公示系统APP
实时掌握企业信用信息
记录、备案、许可、监管信息



名称 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 王国海

经营范围

许可项目：注册会计师业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：财务咨询；企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；信息技术安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；网络安全技术服务；互联网信息服务；网络与信息安全服务；公共安全管理培训等需取得许可后方可开展经营活动（不含教育培训、职业技能培训等许可项目）；经营劳务派遣业务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

仅作为北矿检测技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统披露2023年度审计报告之目的而提供文件时使用，不得用于其他任何用途。会计师事务所（特殊普通合伙）经营经营，不得向第三方提供或披露任何信息或数据，亦不得向第三方提供或披露任何信息或数据。

出资额 壹亿玖仟贰佰叁拾伍万元整

成立日期 2011年07月18日

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号



登记机关

2024年03月13日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过市场主体信用信息公示系统报送公示年度报告。



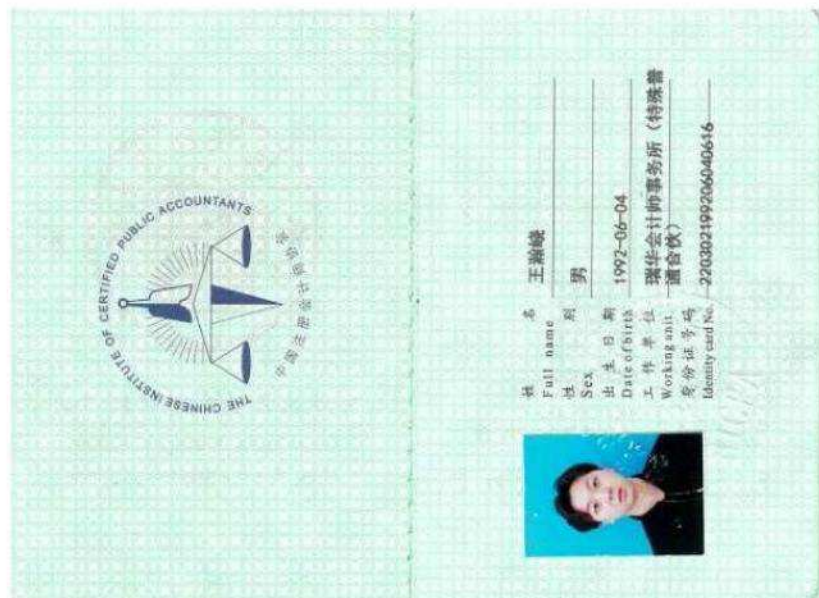
会计师事务所		说明	
		证书序号: 0019803	
会计师事务所执业证书			
名称:	天健会计师事务所 (特殊普通合伙)	1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。	
首席合伙人:	王国海	2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。	
主任会计师:		3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。	
经营场所:	浙江省杭州市西湖区夏隐街道西溪路128号	4. 会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。	
组织形式:	特殊普通合伙	发证机关:  2024年 1 月	
执业证书编号:	330000001	中华人民共和国财政部制	
批准执业文号:	浙财会〔2011〕25号		
批准执业日期:	1998年11月21日设立, 2011年6月28日改制		

仅为北矿检测技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统披露2023年度审计报告之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 具有执业资质, 未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传递或披露。



仅为北矿检测技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统披露2023年度审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明田志刚是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。





仅为北矿检测技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统披露2023年度审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明王瀚晓是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



北矿检测技术股份有限公司
重要前期差错更正情况鉴证报告

目 录

一、重要前期差错更正情况的鉴证报告·····	第 1—2 页
二、关于重要前期差错更正情况的说明·····	第 3—4 页
三、执业资质证书·····	第 5—8 页



重要前期差错更正情况的鉴证报告

天健审〔2024〕1-822号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

我们鉴证了后附的北矿检测技术股份有限公司(以下简称北矿检测公司)管理层编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供北矿检测公司披露重要前期差错更正情况时使用,不得用作任何其他目的。

二、管理层的责任

北矿检测公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料,按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第5号——财务信息更正》(股转公告〔2023〕356号)的相关规定编制《关于重要前期差错更正情况的说明》,并保证其内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对北矿检测公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。

四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作,以对鉴证对象信息是否不存在重大错报



获取合理保证。在鉴证过程中，我们进行了审慎调查，实施了包括核查会计记录等我们认为必要的程序，并根据所取得的资料做出职业判断。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论

我们认为，北矿检测公司管理层编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，如实反映了对北矿检测公司 2021 年度、2022 年度和 2023 年度财务报表的重要差错更正情况。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二四年十一月二十五日



北矿检测技术股份有限公司

关于重要前期差错更正情况的说明

金额单位：人民币元

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）于近期发现重要前期差错事项。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，公司对相关差错事项进行更正，涉及 2021 年度、2022 年度和 2023 年度的公司财务报表，具体情况如下。

一、重要前期差错事项及更正情况

（一）重要前期差错基本情况、具体调整事项

1. 2021-2023 年度公司财务报表附注中披露的关联方交易金额存在部分差错，为提高会计信息的准确性和可比性，对 2021-2023 年度财务报表附注中关联方交易金额予以更正披露，具体如下：

（1）2021-2023 年度关联方采购金额更正

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
更正前	3,393,345.09	6,205,532.41	8,483,160.22
更正后	3,386,312.93	6,180,117.58	9,019,665.43
差异	-7,032.16	-25,414.83	536,505.21

（2）2021-2023 年度更正后采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
矿冶科技集团有限公司	采购商品	3,571.00	1,186,971.03	1,428,169.98
矿冶科技集团有限公司	接受劳务	2,179,026.03	1,435,546.86	1,647,780.89
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	接受劳务	1,084,096.97	3,550,567.53	5,943,396.26
北京矿冶物业管理有限责任公司	接受劳务	119,618.93	7,032.16	318.30
合计		3,386,312.93	6,180,117.58	9,019,665.43



(二) 差错更正审批情况

前期差错更正经公司 2024 年 11 月 25 日一届十九次董事会审议通过。

二、重要前期差错更正事项对公司财务状况、经营成果和现金流量的影响
无。

北矿检测技术股份有限公司
二〇二四年十一月二十五日





会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：王国海

注册会计师：王会

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：



2024年1月

中华人民共和国财政部制

证书序号：0019803

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。







姓名: 田志刚
Full name: 田
性别: 男
Sex: 1971-06-21
出生日期: 1971-06-21
Date of birth: 中嘉会计师事务所
Working unit: 身份证号码: 622628197106210371
Identity card No:






证书编号: 110001680047
No. of Certificate: 110001680047
北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs of Beijing
发证日期: 2004-12-01
Date of Issue: 2004-12-01

年度检验登记
Annual Renewal Register



本证书经检验合格 田志刚 110001680047
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 田志刚
证书编号: 110001680047

2008年3月20日

北京注册会计师协会
Beijing Institute of CPAs

一、注册会计师执业业务，必要时须向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师执业时，应随身携带本证书，书报还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明田志刚是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓 名 王瀚骁
Full name

性 别 男
Sex

出生日期 1992-06-04
Date of birth

工作单位 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit

身份证号 230302199206040646
Identity card No.




证书编号: 110101301556
No. of Certificate

批准注册机构: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2016 年 11 月 21 日
Date of issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



王瀚骁 110101301556

年
/y

月
/m

日
/d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



瑞华(特普)

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2019 年 10 月 30 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



天健(特普)有限

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2019 年 10 月 30 日

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明王瀚骁是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



目 录

一、关于前期财务报表补充披露信息的鉴证报告·····	第 1—2 页
二、关于前期财务报表补充披露信息的说明·····	第 3—17 页
三、执业资质证书 ·····	第 18—21 页



关于北矿检测技术股份有限公司 前期财务报表补充披露信息的鉴证报告

天健审〔2024〕1-824号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

我们审核了后附的北矿检测技术股份有限公司(以下简称北矿检测公司)管理层编制的《关于前期财务报表补充披露信息的说明》。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供北矿检测公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市时使用,不得用作任何其他目的。我们同意本鉴证报告作为北矿检测公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的必备文件,随同其他申报材料一起上报。

二、管理层的责任

北矿检测公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料,按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2023年修订)》(证监会公告〔2023〕64号)等相关规定编制《关于前期财务报表补充披露信息的说明》,并保证其内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对北矿检测公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。



四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括核查披露信息等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论

我们认为，北矿检测公司管理层编制的《关于前期财务报表补充披露信息的说明》符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》（证监会公告〔2023〕64 号）等相关规定。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二四年十二月二十日



北矿检测技术股份有限公司

关于前期财务报表补充披露信息的说明

金额单位：人民币元

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》（证监会公告〔2023〕64号）等相关规定，对2021年度、2022年度、2023年度财务报表披露信息进行补充披露，具体情况如下。

一、重要会计政策及会计估计之补充披露信息

（一）补充披露重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	五(一)4(2)2)	单项金额超过资产总额0.5%
重要的账龄超过1年的应付账款	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的账龄超过1年的其他应付款	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的账龄超过1年的合同负债	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的账龄超过1年的预付款项	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的投资活动现金流量	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的承诺事项	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的或有事项	——	单项金额超过资产总额0.5%
重要的资产负债表日后事项	十三	单项金额超过资产总额0.5%，以及分配股利事项



(二) 补充披露应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法相关信息

1. 补充披露基于账龄确认应收款项风险特征组合的应收款项的账龄计算方法

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自初始确认日起算

2. 补充披露认定为单项计提的判断标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(三) 补充披露无形资产使用寿命的确定依据、估计情况以及摊销方法，研发支出的归集范围

1. 无形资产使用寿命的确定依据、估计情况以及摊销方法

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	按合同约定的授权期限	年限平均法
专利权	按法定期限	年限平均法

2. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金等。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料；2) 用于研究开发活动的仪器、设备的检测等费用。

(3) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、专家咨询费，知识产权的申请费、注册费、代理费，差旅费、通讯费等。



(四) 补充披露递延所得税资产和递延所得税负债净额抵消列示的依据

同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(五) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

二、财务报表项目注释之补充披露信息

(一) 资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 2023 年 12 月 31 日

1) 补充披露重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
东营鲁方金属材料有限公司 (重整为山东中金岭南铜业有限责任公司)	3,156,170.00	3,156,170.00	2,839,477.08	2,839,477.08	100.00	预计无法收回
小 计	3,156,170.00	3,156,170.00	2,839,477.08	2,839,477.08	100.00	



2) 补充披露应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
山东中金岭南铜业有限责任公司	2,839,477.08		2,839,477.08	52.28	2,839,477.08
矿冶集团	774,633.00		774,633.00	14.26	
Oyu Tolgoi LLC	417,482.69		417,482.69	7.69	20,874.13
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	171,192.45	42,800.00	213,992.45	3.94	10,699.62
山东恒邦冶炼股份有限公司	113,625.00		113,625.00	2.09	5,681.25
小 计	4,316,410.22	42,800.00	4,359,210.22	80.26	2,876,732.08

(2) 2022 年 12 月 31 日

1) 补充披露重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
山东中金岭南铜业有限责任公司	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	预计无法收回
小 计	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	

2) 补充披露应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
东营鲁方金属材料有限公司	3,156,170.00		3,156,170.00	60.90	3,156,170.00
东营方圆有色金属有限公司	355,190.00		355,190.00	6.85	355,190.00
中铜东南铜业有限公司	219,505.10		219,505.10	4.24	10,975.26
河南豫光金铅股份有限公司	209,511.40		209,511.40	4.04	10,475.57
矿冶科技集团有限公司	203,788.00		203,788.00	3.93	



单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
小 计	4,144,164.50		4,144,164.50	79.96	3,532,810.83

(3) 2021 年 12 月 31 日

1) 补充披露重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
山东中金岭南铜业有限责任公司	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	预计无法收回
小 计	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	3,156,170.00	100.00	

2) 补充披露应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
东营鲁方金属材料有限公司	3,156,170.00		3,156,170.00	32.36	3,156,170.00
国投金城冶金有限责任公司	1,526,215.00		1,526,215.00	15.65	76,310.75
河南豫光金铅股份有限公司	845,950.00		845,950.00	8.67	42,297.50
河南发恩德矿业有限公司	570,840.00		570,840.00	5.85	28,542.00
山金瑞鹏(天津)贸易有限公司	418,502.50		418,502.50	4.29	20,925.13
小 计	6,517,677.50		6,517,677.50	66.82	3,324,245.38

2. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 2022 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露递延所得税资产的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
-----	------



项 目	账面价值
递延所得税资产	1,004,614.35
递延所得税资产(执行《企业会计准则解释第16号》)	2,628,309.79
变动金额	1,623,695.44
递延所得税负债	23,534.79
递延所得税负债(执行《企业会计准则解释第16号》)	1,591,786.55
变动金额	1,568,251.76
净额变动(递延所得税资产和递延所得税负债互抵后)	55,443.68

(2) 2021年12月31日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》，补充披露递延所得税资产的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
递延所得税资产	573,510.70
递延所得税资产(执行《企业会计准则解释第16号》)	2,227,293.22
变动金额	1,653,782.52
递延所得税负债	
递延所得税负债(执行《企业会计准则解释第16号》)	1,620,045.71
变动金额	1,620,045.71
净额变动(递延所得税资产和递延所得税负债互抵后)	33,736.81

(3) 2022年12月31日及2021年12月31日明细情况

1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,584,729.02	537,709.35	3,823,404.69	573,510.70
政府补助	3,112,700.00	466,905.00		
租赁负债(含一年内到期部分)	10,824,636.24	1,623,695.44	11,025,216.77	1,653,782.52
合 计	17,522,065.26	2,628,309.79	14,848,621.46	2,227,293.22



2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	10,455,011.76	1,568,251.76	10,800,304.72	1,620,045.71
固定资产计提折旧的时间性差异	156,898.61	23,534.79		
合 计	10,611,910.37	1,591,786.55	10,800,304.72	1,620,045.71

3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,568,251.76	1,060,058.03	1,620,045.71	607,247.51
递延所得税负债	1,568,251.76	23,534.79	1,620,045.71	

3. 盈余公积

(1) 2022 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露盈余公积的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
盈余公积	1,034,586.83
盈余公积（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	1,040,131.20
变动金额	5,544.37

(2) 2021 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露盈余公积的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
盈余公积	12,057,229.32
盈余公积（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	12,060,603.00
变动金额	3,373.68



(3) 2022 年 12 月 31 日明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	12,060,603.00	1,036,781.26	12,057,253.06	1,040,131.20
合 计	12,060,603.00	1,036,781.26	12,057,253.06	1,040,131.20

(4) 2021 年 12 月 31 日明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	8,202,084.92	3,858,518.08	-	12,060,603.00
合 计	8,202,084.92	3,858,518.08	-	12,060,603.00

4. 未分配利润

(1) 2022 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露未分配利润的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
未分配利润	9,311,281.52
未分配利润（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	9,361,180.83
变动金额	49,899.31

(2) 2021 年 12 月 31 日

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露未分配利润的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	账面价值
未分配利润	99,876,158.37
未分配利润（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	99,906,521.50
变动金额	30,363.13

(3) 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	99,906,521.50	73,818,072.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	99,906,521.50	73,818,072.43



项 目	本期数	上年同期数
加：本期净利润	31,963,184.40	38,585,180.81
减：提取盈余公积	1,036,781.26	3,858,518.08
应付普通股股利	10,281,088.56	8,638,213.66
其他减少	111,190,655.25	
期末未分配利润	9,361,180.83	99,906,521.50

（二）利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）2023 年度

补充披露履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
检测检验业务	交付	预付款或定期支付款项	检测检验等报告	是	无	无
仪器业务	交付	分期支付款项	货物及相关技术服务等	是	无	产品质量保证

（2）2022 年度

补充披露履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
检测检验业务	交付	预付款或定期支付款项	检测检验等报告	是	无	无
仪器业务	交付	分期支付款项	货物及相关技术服务等	是	无	产品质量保证



(3) 2021 年度

补充披露履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
检测检验业务	交付	预付款或定期支付款项	检测检验等报告	是	无	无
仪器业务	交付	分期支付款项	货物及相关技术服务等	是	无	产品质量保证

2. 所得税费用

(1) 2022 年度

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露所得税的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	本期发生额
所得税费用	6,217,262.80
所得税费用（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	6,195,555.93
变动金额	-21,706.87

(2) 2021 年度

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露所得税的账面价值在本期内发生变动情况

项 目	本期发生额
所得税费用	6,128,109.20
所得税费用（执行《企业会计准则解释第 16 号》）	6,094,372.39
变动金额	-33,736.81

(3) 2022 年度及 2021 年度明细情况

1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	6,624,831.66	6,048,116.11
递延所得税费用	-429,275.73	46,256.28
合 计	6,195,555.93	6,094,372.39



2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	38,158,740.33	44,679,553.20
按适用税率计算的所得税费用	5,723,811.04	6,701,932.98
调整以前期间所得税的影响	310,858.88	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	722,021.40	113,811.86
其他	-561,135.39	-721,372.45
所得税费用	6,195,555.93	6,094,372.39

(三) 现金流量表项目注释

1. 补充披露筹资活动相关负债变动情况

(1) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,824,636.24		5,248,804.62	4,232,402.57		11,841,038.29
小 计	10,824,636.24		5,248,804.62	4,232,402.57		11,841,038.29

(2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	11,025,216.77		3,292,858.60	3,493,439.13		10,824,636.24
小 计	11,025,216.77		3,292,858.60	3,493,439.13		10,824,636.24

(3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的			14,087,647.47	3,062,430.70		11,025,216.77



项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债)						
小 计			14,087,647.47	3,062,430.70		11,025,216.77

2. 补充披露净额列报现金流量情况

公司资金池业务相关现金流系资金集中管理的现金流入和流出，上述现金流以净额列报更能说明其对公司支付能力、偿债能力的影响，更有助于评价公司的支付能力和偿债能力、分析公司的未来现金流量，因此公司以净额列报上述业务产生的相关现金流。如果上述业务相关现金流采用总额列报，将会对公司现金流量表产生如下影响：

项 目	2022 年度增加金额	2021 年度增加金额
收到其他与经营活动有关的现金	81,783,030.17	75,810,000.00
支付其他与经营活动有关的现金	81,783,030.17	75,810,000.00

3. 现金流量表补充资料

执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》，补充披露现金流量表补充资料变动情况

补充资料	2022 年度	2021 年度
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	31,963,184.40	38,585,180.81
加：资产减值准备	-800.00	800.00
信用资产减值准备	-237,875.67	115,249.75
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,255,762.69	3,706,929.67
无形资产摊销	23,562.01	11,681.94
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	10.35	-115.04
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	23,533.40	-90,603.59
财务费用(收益以“-”号填列)	528,088.49	589,027.87



补充资料	2022 年度	2021 年度
投资损失（收益以“-”号填列）		643,188.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-452,810.52	46,256.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	23,534.79	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,189,333.62	-635,559.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	178,981,882.63	-37,930,597.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,069,135.62	9,819,825.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	205,849,603.33	14,861,264.13
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产	2,760,917.52	13,500,380.90
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	189,337,203.13	1,108,869.40
减：现金的期初余额	1,108,869.40	253,889.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	188,228,333.73	854,979.82

三、研发支出之补充披露信息

研发支出

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	6,200,566.85	3,794,422.87	6,592,294.65
材料费	1,026,280.25	974,352.14	548,024.89
分析测试化验加工费	239,292.87	153,219.56	1,680,094.34
其他	750,652.71	188,942.46	336,220.36
合 计	8,216,792.68	5,110,937.03	9,156,634.24
其中：费用化研发支出	8,216,792.68	5,110,937.03	9,156,634.24
资本化研发支出			



四、其他补充资料之非经常性损益、净资产收益率及每股收益

2023 年度、2022 年度、2021 年度，公司执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定对非经常性损益金额的影响及计算的扣除非经常性损益后的净资产收益率和每股收益情况如下。

（一）对 2022 年度及 2021 年度非经常性损益金额的影响

项 目	2022 年度	2021 年度
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-1,053,818.38	385,376.89
按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-1,188,971.80	237,231.52
差异	135,153.42	148,145.37

（二）净资产收益率及其计算过程

项 目	序号	2023 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	45,581,180.63	31,963,184.40	38,585,180.81
非经常性损益	B	3,918,200.42	-1,188,971.80	237,231.52
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	41,662,980.21	33,152,156.20	38,347,949.29
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	183,649,220.34	161,967,124.50	132,020,157.35
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	38,165,413.21		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	4.00		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	3,725,000.00	10,281,088.56	8,638,213.66
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	9.00	9.00	9.00
其 他	股份支付新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I1	103,575.00	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	8.00	
	股东无偿赠予新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I2	41,803.29	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	8.00	
报告期月份数	K	12.00	12.00	12.00
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K}$	216,464,783.92	170,237,900.28	144,834,087.51



项 目	序号	2023 年度	2022 年度	2021 年度
	$\frac{H/K \pm I \times J/K}{J/K}$			
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	21.06%	18.78%	26.64%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	19.25%	19.47%	26.48%

(三) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1. 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2023 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	45,581,180.63	31,963,184.40	38,585,180.81
非经常性损益	B	3,918,200.42	-1,188,971.80	237,231.52
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	41,662,980.21	33,152,156.20	38,347,949.29
期初股份总数	D	50,000,000.00	50,000,000.00	50,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	30,000,000.00		
发行新股或债转股等增加股份数	F	4,960,000.00		
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	4.00		
因回购等减少股份数	H			
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I			
报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	12.00	12.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$\frac{L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J}{I/K-J}$	81,653,333.33	50,000,000.00	50,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.56	0.64	0.77
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.51	0.66	0.77

2 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。





913300005793421213 (3/3)

特殊普通合伙企业的类型

围范管经

许可项目：注册会计师业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：企业管理咨询；企业管理；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全管理培训；互联网安全服务；业务培训（不含教育、职业类培训）等需取得许可的培训）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

成立日期 2011年07月18日

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



登记机关

2024年12月19日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

第 18 页 共 21 页



证书序号:0019886

说明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:

2024年12月20日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名称:

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人:

钟建国

主任会计师:

经营场所:

浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式:

特殊普通合伙

执业证书编号:

330000001

批准执业文号:

浙财会〔2011〕25号

批准执业日期:

1998年11月21日设立,2011年6月28日转制

会计师事务所(特殊普通合伙)

1021005970

仅为北矿检测技术股份有限公司前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件,仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)具有执业资质,未经本所书面同意,此文件不得用作任何其他用途,亦不得向第三方传送或披露。

第 19 页 共 21 页

4-1-2-101



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会





姓 名 田志刚
Full name 男
性 别
Sex 1971-06-21
出生日期
Date of birth
工作单位 中嘉会计师事务所
Working unit
身份证号 622628197106210371
Identity card No.

证书编号: 110001680047
No. of Certificate
北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2004-12-01
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Register



本证书经检验合格 田志刚 110001680047
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 田志刚
证书编号: 110001680047

2008 年 3 月 20 日

北京注册会计师协会
北京注册会计师协会
北京注册会计师协会

一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执业或转所执业，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

仅为 北矿检测技术股份有限公司 前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 田志刚 是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





中国注册会计师协会
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名 王瀚晓
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1992-06-04
Date of birth
工作单位 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit
身份证号码 230302199206040616
Identity card No.

注册号: 110101301556
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2016 年 11 月 21 日
Date of issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



王瀚晓 110101301556

年 月 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



瑞华(特普)

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019 年 10 月 30 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



健康(特普)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019 年 10 月 30 日
/y /m /d

仅为北矿检测技术股份有限公司前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明王瀚晓是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



目 录

一、重要前期差错更正情况的鉴证报告·····	第 1—2 页
二、关于重要前期差错更正情况的说明·····	第 3—7 页
三、执业资质证书·····	第 8—11 页



重要前期差错更正情况的鉴证报告

天健审〔2024〕1-906号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

我们鉴证了后附的北矿检测技术股份有限公司(以下简称北矿检测公司)管理层编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供北矿检测公司披露重要前期差错更正情况时使用,不得用作任何其他目的。

二、管理层的责任

北矿检测公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料,按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第5号——财务信息更正》(股转公告〔2023〕356号)的相关规定编制《关于重要前期差错更正情况的说明》,并保证其内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对北矿检测公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。

四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作,以对鉴证对象信息是否不存在重大错报



获取合理保证。在鉴证过程中，我们进行了审慎调查，实施了包括核查会计记录等我们认为必要的程序，并根据所取得的资料做出职业判断。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论

我们认为，北矿检测公司管理层编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，如实反映了对北矿检测公司 2021 年度、2022 年度、2023 年度和 2024 年 1-6 月财务报表的重要差错更正情况。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二四年十二月二十日



北矿检测技术股份有限公司

关于重要前期差错更正情况的说明

金额单位：人民币元

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）于近期发现重要前期差错事项。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》（股转公告〔2023〕356 号）的相关规定，公司对相关差错事项进行更正，涉及 2021 年度、2022 年度、2023 年度和 2024 年 1-6 月的公司财务报表，具体情况如下。

一、重要前期差错事项及更正情况

（一）重要前期差错基本情况、具体调整事项

1. 对 2021-2023 年度及 2024 年 1-6 月研发支出进行了更精细的梳理，将专利年费从研发费用和营业成本调整至管理费用，具体如下：

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年度	2022 年度	2021 年度
管理费用	4,800.00	50,565.00	11,300.00	12,715.00
研发费用	-4,800.00	-49,905.00	-11,300.00	-2,110.00
营业成本		-660.00		-10,605.00

2. 因研发费用调整，相应调整应交税费-应交税金、所得税费用，具体如下：

项 目	2024 年 6 月 30 日 /2024 年 1-6 月	2023 年 12 月 31 日 /2023 年度	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度
应交税费— 应交税金	1,508.62	1,508.62	1,508.62	237.37
所得税费用			1,271.25	237.37
年初未分配 利润	-1,508.62	-1,508.62	-237.37	



3. 因调整所得税费用补交滞纳金,相应调整营业外支出和应交税费-应交税金,具体下:

项 目	2024年6月30日 /2024年1-6月	2023年12月31日 /2023年度	2022年12月31日 /2022年度	2021年12月31日 /2021年度
营业外支出	455.93			
应交税费— 应交税金	455.93			

4. 因调整未分配利润,相应调整盈余公积,具体如下:

项 目	2024年6月30日 /2024年1-6月	2023年12月31日 /2023年度	2022年12月31日 /2022年度	2021年12月31日 /2021年度
年末未分配 利润	150.87	150.87	150.87	23.74
盈余公积	-150.87	-150.87	-150.87	-23.74

(二) 差错更正审批情况

前期差错更正经公司 2024 年 12 月 20 日一届二十次董事会审议通过。

二、重要前期差错更正事项对公司财务状况、经营成果和现金流量的影响

(一) 对资产负债表的影响

1. 2021 年 12 月 31 日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应交税费	7,176,006.98	237.37	7,176,244.35
流动负债合计	25,358,930.73	237.37	25,359,168.10
负债合计	37,524,213.73	237.37	37,524,451.10
未分配利润	99,906,735.13	-213.63	99,906,521.50
盈余公积	12,060,626.74	-23.74	12,060,603.00
所有者权益合计	161,967,361.87	-237.37	161,967,124.50
负债和所有者权益总计	199,491,575.60		199,491,575.60

2. 2022 年 12 月 31 日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应交税费	2,492,046.41	1,508.62	2,493,555.03
流动负债合计	22,142,695.72	1,508.62	22,144,204.34
负债合计	38,408,831.72	1,508.62	38,410,340.34
未分配利润	9,362,538.58	-1,357.75	9,361,180.83



项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
盈余公积	1,040,282.07	-150.87	1,040,131.20
所有者权益合计	183,650,728.96	-1,508.62	183,649,220.34
负债和所有者权益总计	222,059,560.68		222,059,560.68

3. 2023 年 12 月 31 日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应交税费	2,522,225.89	1,508.62	2,523,734.51
流动负债合计	29,710,560.86	1,508.62	29,712,069.48
负债合计	51,009,553.55	1,508.62	51,011,062.17
未分配利润	46,660,601.15	-1,357.75	46,659,243.40
盈余公积	5,598,400.13	-150.87	5,598,249.26
所有者权益合计	263,817,701.09	-1,508.62	263,816,192.47
负债和所有者权益总计	314,827,254.64		314,827,254.64

4. 2024 年 6 月 30 日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应交税费	3,387,391.95	1,964.55	3,389,356.50
流动负债合计	27,905,964.70	1,964.55	27,907,929.25
负债合计	40,431,077.80	1,964.55	40,433,042.35
未分配利润	58,827,182.41	-1,813.68	58,825,368.73
盈余公积	5,598,400.13	-150.87	5,598,249.26
所有者权益合计	276,054,702.27	-1,964.55	276,052,737.72
负债和所有者权益总计	316,485,780.07		316,485,780.07

(二) 对利润表的影响

1. 2021 年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业成本	32,563,180.58	-10,605.00	32,552,575.58
管理费用	8,835,501.69	12,715.00	8,848,216.69
研发费用	9,158,744.24	-2,110.00	9,156,634.24
营业利润	44,696,783.29		44,696,783.29



项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
利润总额	44,679,553.20		44,679,553.20
所得税费用	6,094,135.02	237.37	6,094,372.39
净利润	38,585,418.18	-237.37	38,585,180.81
综合收益总额	38,585,418.18	-237.37	38,585,180.81

2. 2022 年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
管理费用	11,338,147.11	11,300.00	11,349,447.11
研发费用	5,122,237.03	-11,300.00	5,110,937.03
营业利润	39,990,481.11		39,990,481.11
利润总额	38,158,740.33		38,158,740.33
所得税费用	6,194,284.68	1,271.25	6,195,555.93
净利润	31,964,455.65	-1,271.25	31,963,184.40
综合收益总额	31,964,455.65	-1,271.25	31,963,184.40

3. 2023 年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业成本	39,006,530.34	-660.00	39,005,870.34
管理费用	13,329,617.65	50,565.00	13,380,182.65
研发费用	8,266,697.68	-49,905.00	8,216,792.68
营业利润	53,104,670.49		53,104,670.49
利润总额	53,098,949.87		53,098,949.87
所得税费用	7,517,769.24		7,517,769.24
净利润	45,581,180.63		45,581,180.63
综合收益总额	45,581,180.63		45,581,180.63

4. 2024 年 1-6 月

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
管理费用	5,705,464.70	4,800.00	5,710,264.70
研发费用	6,254,971.82	-4,800.00	6,250,171.82
营业利润	33,148,753.49		33,148,753.49



项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业外支出	16,156.40	455.93	16,612.33
利润总额	33,239,658.59	-455.93	33,239,202.66
所得税费用	4,675,797.33		4,675,797.33
净利润	28,563,861.26	-455.93	28,563,405.33
综合收益总额	28,563,861.26	-455.93	28,563,405.33



仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营，未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

统一社会信用代码 913300005793421213 (3/3)		营业执照 (副本)		扫描二维码 国家企业信用信息公示系统 了解更多登记、备案、许可、监 管信息	
名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	出资额	壹亿玖仟零肆拾伍万元整	浙江省市场监督管理局 2024年12月19日	
类型	特殊普通合伙企业	成立日期	2011年07月18日	登记机关	
执行事务合伙人	钟建国	主要经营场所	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号		
经营范围	许可项目：注册会计师业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：财务咨询；企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全咨询服务；互联网安全服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。				

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。
国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>
国家市场监督管理总局监制



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓 名	田志刚
Full name	男
性 别	
Sex	1971-06-21
出生日期	
Date of birth	中嘉会计师事务所
工作单位	
Working unit	22628197106210371
身份证号	
Identity card No.	


2014


2015


2016


2017

证书编号: 110001680047
 No. of Certificate
 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 2004-12-01
 发证日期: 2008-12-13
 Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Register



本证书经检验合格 田志刚 110001680047

This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 田志刚

证书编号: 110001680047

2008年3月20日



转告: 田志刚(男) 项明.12.13

一、注册会计师执行业务, 必要时须向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。

三、注册会计师应妥善保管本证书, 如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补发手续。

四、本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明田志刚是中国注册会计师, 未经本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。





年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名 王瀚峤
Full name

性别 男
Sex

出生日期 1992-06-04
Date of birth

工作单位 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit

身份证号码 230302199206040646
Identity card No.




姓名 王瀚峤
身份证号 110101301556

注册编号: 110101301556
批准注册协会: 北京注册会计师协会
发证日期: 2016 年 11 月 21 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



王瀚峤 110101301556

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2019 年 10 月 30 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2019 年 10 月 30 日

仅为北矿检测技术股份有限公司重要前期差错更正情况的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明王瀚峤是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



目 录

一、审计报告..... 第 1—5 页

二、财务报表..... 第 6—9 页

 （一）资产负债表..... 第 6 页

 （二）利润表..... 第 7 页

 （三）现金流量表..... 第 8 页

 （四）所有者权益变动表..... 第 9 页

三、财务报表附注.....第 10—66 页

四、执业资质证书 第 67—70 页



审 计 报 告

天健审〔2025〕1-635号

北矿检测技术股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了北矿检测技术股份有限公司(以下简称北矿检测公司)财务报表,包括2024年12月31日的资产负债表,2024年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了北矿检测公司2024年12月31日的财务状况,以及2024年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于北矿检测公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。



（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十七)和五(二)1。

北矿检测公司的营业收入主要来自于检测业务。2024 年度，北矿检测公司的营业收入为人民币 148,019,369.76 元，其中检验检测业务的营业收入为人民币 137,968,316.54 元，占营业收入的 93.21%。

由于营业收入是北矿检测公司关键业绩指标之一，可能存在北矿检测公司管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查检测合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于检测收入，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括检测合同、委托单、销售发票、检测报告、发送记录等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(八)、三(九)和五(一)4。

截至 2024 年 12 月 31 日，北矿检测公司应收账款账面余额为人民币 11,110,792.01 元，坏账准备为人民币 3,243,461.10 元，账面价值为人民币 7,867,330.91 元。



管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

北矿检测公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表



任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估北矿检测公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

北矿检测公司治理层（以下简称治理层）负责监督北矿检测公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制



之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北矿检测公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北矿检测公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：
(项目合伙人)

田志刚



中国注册会计师：

王瀚



二〇二五年四月十六日



资产负债表

2024年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位:北矿检测技术股份有限公司

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	301,746,441.12	279,108,114.52	短期借款			
交易性金融资产	2	398,891.13	331,820.94	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	4,558,000.00		应付票据			
应收账款	4	7,867,330.91	2,461,455.67	应付账款	18	1,043,766.21	1,515,039.18
应收款项融资				预收款项			
预付款项	5	330,168.18	957,789.11	合同负债	19	16,688,979.05	12,882,788.73
其他应收款	6	125,159.57	99,370.00	应付职工薪酬	20	9,929,470.01	7,083,552.30
存货	7	3,915,589.86	6,163,319.38	应交税费	21	1,129,207.37	2,523,734.51
合同资产	8	38,520.00	40,660.00	其他应付款	22	910,618.11	790,705.72
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	23	5,058,846.55	4,452,848.82
其他流动资产	9	2,197,114.78	829,037.54	其他流动负债	24	534,758.09	463,400.22
流动资产合计		321,177,215.55	289,991,567.16	流动负债合计		35,295,645.39	29,712,069.48
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中:优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资				租赁负债	25	2,973,721.89	7,388,189.47
其他权益工具投资				长期应付款	26	2,710,498.45	7,468,447.72
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产	10	14,356,786.64	8,995,957.88	递延收益	27	3,081,124.24	6,423,560.67
在建工程	11	547,169.82		递延所得税负债	15	14,054.88	18,794.83
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		8,779,399.46	21,298,992.69
使用权资产	12	6,686,774.60	11,055,511.20	负债合计		44,075,044.85	51,011,062.17
无形资产	13	859,360.21	655,623.97	所有者权益(或股东权益):			
开发支出				实收资本(或股本)	28	84,960,000.00	84,960,000.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用	14	1,383,809.78	1,635,411.62	其中:优先股			
递延所得税资产	15	886,860.25	1,120,231.81	永续债			
其他非流动资产	16	798,876.00	1,372,951.00	资本公积	29	126,669,119.73	126,598,699.81
非流动资产合计		25,519,637.30	24,835,687.48	减:库存股			
资产总计		346,696,852.85	314,827,254.64	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	30	11,111,496.82	5,598,249.26
				未分配利润	31	79,881,191.45	46,659,243.40
				所有者权益合计		302,621,808.00	263,816,192.47
				负债和所有者权益总计		346,696,852.85	314,827,254.64

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

李华印

李强

李强印

安冬



利润表

2024年度

会企02表

编制单位：北矿检测技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	148,019,369.76	110,469,038.82
减：营业成本	1	57,096,331.00	39,005,870.34
税金及附加	2	852,452.31	654,786.14
销售费用	3	1,853,427.25	2,161,293.74
管理费用	4	17,983,890.60	13,380,182.65
研发费用	5	13,792,177.70	8,216,792.68
财务费用	6	-1,762,720.40	-1,251,298.93
其中：利息费用			
利息收入	6	2,300,174.10	1,852,877.52
加：其他收益	7	5,152,559.04	4,175,656.12
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8	67,070.19	-22,356.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	-320,449.91	652,098.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-299,836.54	-2,140.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11	48,307.24	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		62,851,461.32	53,104,670.49
加：营业外收入	12	107,666.73	229.58
减：营业外支出	13	25,894.14	5,950.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,933,233.91	53,098,949.87
减：所得税费用	14	7,800,758.30	7,517,769.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		55,132,475.61	45,581,180.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		55,132,475.61	45,581,180.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		55,132,475.61	45,581,180.63
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.65	0.56
（二）稀释每股收益		0.65	0.56

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

李昌印

李强

安冬



现金流量表

2024年度

会企03表

编制单位：北矿检测技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		151,081,170.09	119,638,698.92
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	1	18,145,183.51	20,436,281.68
经营活动现金流入小计		169,226,353.60	140,074,980.60
购买商品、接受劳务支付的现金		21,860,557.01	10,326,077.34
支付给职工以及为职工支付的现金		57,643,478.18	47,670,971.52
支付的各项税费		17,113,156.34	13,598,540.93
支付其他与经营活动有关的现金	1	8,290,071.16	10,650,565.85
经营活动现金流出小计		104,907,262.69	82,246,155.64
经营活动产生的现金流量净额	2	64,319,090.91	57,828,824.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,869.00	2,910.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		40,869.00	2,910.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,693,515.65	8,085,753.09
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		10,693,515.65	8,085,753.09
投资活动产生的现金流量净额		-10,652,646.65	-8,082,843.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			38,192,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	1	52,409.72	41,803.29
筹资活动现金流入小计		52,409.72	38,233,803.29
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,397,280.00	3,725,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1	4,683,247.38	4,483,873.77
筹资活动现金流出小计		21,080,527.38	8,208,873.77
筹资活动产生的现金流量净额		-21,028,117.66	30,024,929.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	3	32,638,326.60	79,770,911.39
加：期初现金及现金等价物余额	3	269,108,114.52	189,337,203.13
六、期末现金及现金等价物余额	3	301,746,441.12	269,108,114.52

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

李 强
印 华

李 强

李 强
印 日

安 冬
安 冬



2024年度

宣制单位：北矿检测技术有限公司

卷之五

会计机构负责人:

主管会计工作的负责人:

法定代表人: 丁

第9页 共70页

李华
昌印



北矿检测技术股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

北矿检测技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系北矿检测技术有限公司，由矿冶科技集团有限公司（以下简称矿冶集团，原北京矿冶研究总院）出资设立，于 2016 年 10 月 31 日在北京市大兴区市场监督管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110115MA0096HMOM 的营业执照，注册资本 8,496.00 万元，股份总数 8,496 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2023 年 2 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股票代码为 873694。

本公司属专业技术服务行业。主要经营活动为有色金属矿产资源检测。提供的劳务主要有质检技术服务。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 16 日一届二十二次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。



(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的承诺事项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的或有事项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的资产负债表日后事项	单项金额超过资产总额 0.5%，以及分配股利事项

(六) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(七) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额



计入当期损益或其他综合收益。

（八）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得



或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。



3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值



公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，



公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（九）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款—关联方组合（矿冶集团合并范围内关联方）	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款—关联方组合（矿冶集团合并范围内关联方）	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失



2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（十）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法等。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产



经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
运输设备	年限平均法	4-10	1	9.90-24.75
办公设备	年限平均法	5-10		10.00-20.00
其他设备	年限平均法	2-10		10.00-50.00

(十二) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十三) 无形资产

1. 无形资产包括专利权及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	按合同约定的授权期限	直线法
专利权	按法定期限	直线法

3. 研发支出的归集范围



(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金等。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的,人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录,在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的,公司根据研发人员在不同岗位的工时记录,将其实际发生的人员人工费用,按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括:1) 直接消耗的材料;2) 用于研究开发活动的仪器、设备的检测等费用。

(3) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用(研究开发活动成果为公司所拥有,且与公司的主要经营业务紧密相关)。

(4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用,包括技术图书资料费、专家咨询费,知识产权的申请费、注册费、代理费,差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;(3) 无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能证明其有用性;(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十四) 部分长期资产减值

对固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十五) 长期待摊费用



长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十六）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定



进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十七）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值



为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（十八）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。



(3) 合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要提供有色金属矿产资源检验检测业务和销售检测分析仪器,属于在某一时点履行的履约义务。

(1) 有色金属矿产资源检验检测业务

公司已将检验检测等报告按照约定的方式交付给客户、已经取得货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(2) 销售检测分析仪器

公司发货后由客户对产品进行验收,公司以客户确认的验收纪要作为收入确认依据,以验收资料时间作为确认时点。

(十九) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。



（二十）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十一）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借



款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十二) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十三) 租赁

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于短期租赁中短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1. 使用权资产



使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:(1) 租赁负债的初始计量金额;(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;(3) 承租人发生的初始直接费用;(4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2. 租赁负债

在租赁期开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值,如使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

(二十四) 重要会计政策和会计估计变更

1. 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定,并对可比期间信息进行调整;“关于供应商融资安排的披露”规定;“关于售后租回交易的会计处理”规定,对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整等。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。



四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

本公司 2024 年 10 月 29 日获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局颁发的高新技术企业证书，有效期为 3 年，证书编号为 GR202411003083，2024 年至 2026 年减按 15%的税率缴纳企业所得税。

五、财务报表项目注释

(一) 资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
银行存款	301,746,441.12	279,108,114.52
合 计	301,746,441.12	279,108,114.52

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	398,891.13	331,820.94
其中：权益工具投资	398,891.13	331,820.94
合 计	398,891.13	331,820.94



3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	4,558,000.00	
合 计	4,558,000.00	

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,558,000.00	100.00			4,558,000.00
其中：银行承兑汇票	4,558,000.00	100.00			4,558,000.00
合 计	4,558,000.00	100.00			4,558,000.00

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	4,558,000.00		
小 计	4,558,000.00		

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	7,960,254.71	2,549,378.71
1-2 年	317,626.38	
4-5 年		1,414,900.00
5 年以上	2,832,910.92	1,424,577.08
账面余额合计	11,110,792.01	5,388,855.79
减：坏账准备	3,243,461.10	2,927,400.12
账面价值合计	7,867,330.91	2,461,455.67



(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,832,910.92	25.50	2,832,910.92	100.00	
按组合计提坏账准备	8,277,881.09	74.50	410,550.18	4.96	7,867,330.91
合 计	11,110,792.01	100.00	3,243,461.10	29.19	7,867,330.91

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,839,477.08	52.69	2,839,477.08	100.00	
按组合计提坏账准备	2,549,378.71	47.31	87,923.04	3.45	2,461,455.67
合 计	5,388,855.79	100.00	2,927,400.12	54.32	2,461,455.67

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
东营鲁方金属材料有限公司 (重整为山东中金岭南铜业有限责任公司)	2,839,477.08	2,839,477.08	2,832,910.92	2,832,910.92	100.00	预计无法收回
小 计	2,839,477.08	2,839,477.08	2,832,910.92	2,832,910.92	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	7,893,377.09	410,550.18	5.20
关联方组合	384,504.00		
小 计	8,277,881.09	410,550.18	4.96



4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,575,750.71	378,787.54	5.00
1-2 年	317,626.38	31,762.64	10.00
小 计	7,893,377.09	410,550.18	5.20

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,839,477.08		6,566.16			2,832,910.92
按组合计提坏账准备	87,923.04	322,627.14				410,550.18
合 计	2,927,400.12	322,627.14	6,566.16			3,243,461.10

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末数			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
山东中金岭南铜业有限责任公司	2,832,910.92		2,832,910.92	25.40	2,832,910.92
遂宁天诚高新物流有限公司	1,255,560.00		1,255,560.00	11.26	62,778.00
云南磷化集团有限公司磷资源开发利用工程技术研究分公司	1,245,000.00		1,245,000.00	11.16	62,250.00
上海国储物流股份有限公司	950,400.00		950,400.00	8.52	47,520.00
青岛中远海运物流供应链有限公司	786,000.00		786,000.00	7.05	39,300.00
小 计	7,069,870.92		7,069,870.92	63.39	3,044,758.92



5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	330,168.18	100.00		330,168.18	957,789.11	100.00		957,789.11
合 计	330,168.18	100.00		330,168.18	957,789.11	100.00		957,789.11

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
中色资产管理有限公司	58,962.28	17.86
中锐高科(北京)科技有限公司	44,000.00	13.33
北京三维博艺机械制造有限公司	42,500.00	12.87
东莞市益正电子科技有限公司	38,010.00	11.51
祺菱科技(北京)有限公司	32,750.00	9.92
小 计	216,222.28	65.49

6. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	117,600.00	57,600.00
代收代付款	15,712.50	47,000.00
代扣代缴款	1,466.00	
账面余额合计	134,778.50	104,600.00
减：坏账准备	9,618.93	5,230.00
账面价值合计	125,159.57	99,370.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	77,178.50	104,600.00
1-2 年	57,600.00	
账面余额合计	134,778.50	104,600.00



账 龄	期末数	期初数
减：坏账准备	9,618.93	5,230.00
账面价值合计	125,159.57	99,370.00

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	134,778.50	100.00	9,618.93	7.14	125,159.57
合 计	134,778.50	100.00	9,618.93	7.14	125,159.57

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	104,600.00	100.00	5,230.00	5.00	99,370.00
合 计	104,600.00	100.00	5,230.00	5.00	99,370.00

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	134,778.50	9,618.93	7.14
其中：1 年以内	77,178.50	3,858.93	5.00
1-2 年	57,600.00	5,760.00	10.00
小 计	134,778.50	9,618.93	7.14

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	5,230.00			5,230.00
期初数在本期	——	——	——	



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,371.07	5,760.00		4,388.93
本期收回或转回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	3,858.93	5,760.00		9,618.93
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	10.00		7.14

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	期末坏账准 备
湖北兴发化工集团股份有限公司	押金保证金	50,000.00	1-2 年	37.10	5,000.00
中化商务有限公司	押金保证金	50,000.00	1 年以内	37.10	2,500.00
金川集团股份有限公司	押金保证金	10,000.00	1 年以内	7.42	500.00
代收转职工社保支出	代收代付款	15,712.50	1 年以内	11.66	785.63
北京信富住房租赁有限公司	押金保证金	5,600.00	1-2 年	4.15	560.00
小 计		131,312.50		97.43	9,345.63

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准 备	账面价值
原材料	727,252.32		727,252.32	962,957.14		962,957.14
在产品	222,784.80	99,232.18	123,552.62	222,883.81		222,883.81



项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	2,790,448.64		2,790,448.64	4,513,527.35		4,513,527.35
库存商品	463,951.08	198,464.36	265,486.72	463,951.08		463,951.08
周转材料	8,849.56		8,849.56			
合 计	4,213,286.40	297,696.54	3,915,589.86	6,163,319.38		6,163,319.38

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		99,232.18				99,232.18
库存商品		198,464.36				198,464.36
合 计		297,696.54				297,696.54

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

(3) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
全反浮选智能分析系统开发与 应用项目	2,078,711.10	952,379.93	3,031,091.03		
磷矿浮选工艺系统在线激光光谱 分析技术与装备应用项目	1,544,757.21	2,587,729.70	4,132,486.91		
稀土湿法冶炼工艺在线/自动 检测装备开发及应用示范项目	651,578.89	234,848.05			886,426.94
伴随式矿产类固废鉴定 LIBS 现场分析仪研发项目	130,163.93	40,731.53	170,895.46		
仲钨酸铵仓储有效期测试项目	93,421.74	90,815.35	184,237.09		
含铜固体废物进口防范预警方 法研究项目	14,894.48	68,648.48			83,542.96



项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期 计提 减值	期末数
便携式激光光谱分析仪		78,086.21			78,086.21
200 万吨/年磷矿选矿及管道 输送项目		1,566,283.27			1,566,283.27
基础数据检测承检		80,900.77			80,900.77
取样器 DN400		95,208.49			95,208.49
小 计	4,513,527.35	5,795,631.78	7,518,710.49		2,790,448.64

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	42,800.00	4,280.00	38,520.00	42,800.00	2,140.00	40,660.00
合 计	42,800.00	4,280.00	38,520.00	42,800.00	2,140.00	40,660.00

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	42,800.00	100.00	4,280.00	10.00	38,520.00
合 计	42,800.00	100.00	4,280.00	10.00	38,520.00

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	42,800.00	100.00	2,140.00	5.00	40,660.00
合 计	42,800.00	100.00	2,140.00	5.00	40,660.00



2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
保证金组合	42,800.00	4,280.00	10.00
小 计	42,800.00	4,280.00	10.00

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	2,140.00	2,140.00				4,280.00
合 计	2,140.00	2,140.00				4,280.00

9. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
增值税	1,833,797.90		1,833,797.90	829,037.54		829,037.54
预缴企业所得税	363,316.88		363,316.88			
合 计	2,197,114.78		2,197,114.78	829,037.54		829,037.54

10. 固定资产

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	14,808,314.74	248,636.80	618,394.00	423,482.58	16,098,828.12
本期增加金额	8,796,209.94		153,330.59	114,312.28	9,063,852.81
1) 购置	8,796,209.94		153,330.59	114,312.28	9,063,852.81
本期减少金额	458,772.48	4,800.00	20,035.50	21,539.26	505,147.24
1) 处置或报废	458,772.48	4,800.00	20,035.50	21,539.26	505,147.24
期末数	23,145,752.20	243,836.80	751,689.09	516,255.60	24,657,533.69
累计折旧					
期初数	6,523,451.22	7,702.14	201,476.08	370,240.80	7,102,870.24



项 目	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合 计
本期增加金额	3,375,791.14	60,448.68	128,331.05	61,230.96	3,625,801.83
1) 计提	3,375,791.14	60,448.68	128,331.05	61,230.96	3,625,801.83
本期减少金额	389,626.16	2,673.00	14,324.16	21,301.70	427,925.02
1) 处置或报废	389,626.16	2,673.00	14,324.16	21,301.70	427,925.02
期末数	9,509,616.20	65,477.82	315,482.97	410,170.06	10,300,747.05
账面价值					
期末账面价值	13,636,136.00	178,358.98	436,206.12	106,085.54	14,356,786.64
期初账面价值	8,284,863.52	240,934.66	416,917.92	53,241.78	8,995,957.88

11. 在建工程

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北矿检测先进检测仪器基地及检测能力建设项目	547,169.82		547,169.82			
合 计	547,169.82		547,169.82			

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	专用设备	合 计
账面原值			
期初数	20,482,668.33	445,203.22	20,927,871.55
本期增加金额	183,029.71		183,029.71
(1) 租入	183,029.71		183,029.71
本期减少金额		69,084.62	69,084.62
(1) 处置		69,084.62	69,084.62
期末数	20,665,698.04	376,118.60	21,041,816.64
累计摊销			
期初数	9,656,118.82	216,241.53	9,872,360.35
本期增加金额	4,387,281.97	140,798.04	4,528,080.01
(1) 计提	4,387,281.97	140,798.04	4,528,080.01



项 目	房屋及建筑物	专用设备	合 计
本期减少金额		45,398.32	45,398.32
(1) 处置		45,398.32	45,398.32
期末数	14,043,400.79	311,641.25	14,355,042.04
账面价值			
期末账面价值	6,622,297.25	64,477.35	6,686,774.60
期初账面价值	10,826,549.51	228,961.69	11,055,511.20

13. 无形资产

项 目	专利权	软件	合 计
账面原值			
期初数	138,138.82	646,065.24	784,204.06
本期增加金额		322,034.70	322,034.70
(1) 购置		322,034.70	322,034.70
本期减少金额			
期末数	138,138.82	968,099.94	1,106,238.76
累计摊销			
期初数	58,565.30	70,014.79	128,580.09
本期增加金额	18,911.97	99,386.49	118,298.46
(1) 计提	18,911.97	99,386.49	118,298.46
本期减少金额			
期末数	77,477.27	169,401.28	246,878.55
账面价值			
期末账面价值	60,661.55	798,698.66	859,360.21
期初账面价值	79,573.52	576,050.45	655,623.97

14. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修款	1,635,411.62		251,601.84		1,383,809.78
合 计	1,635,411.62		251,601.84		1,383,809.78



15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,555,056.57	533,258.48	2,934,770.12	440,215.52
政府补助	1,011,551.28	151,732.69	3,747,914.89	562,187.23
租赁负债（含一年内到期部分）	8,032,568.44	1,204,885.27	11,841,038.29	1,776,155.75
合 计	12,599,176.29	1,889,876.44	18,523,723.30	2,778,558.50

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	6,686,774.60	1,003,016.19	11,055,511.20	1,658,326.69
固定资产计提折旧的时间性差异	93,699.17	14,054.88	125,298.89	18,794.83
合 计	6,780,473.77	1,017,071.07	11,180,810.09	1,677,121.52

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,003,016.19	886,860.25	1,658,326.69	1,120,231.81
递延所得税负债	1,003,016.19	14,054.88	1,658,326.69	18,794.83

16. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	798,876.00		798,876.00	1,372,951.00		1,372,951.00
合 计	798,876.00		798,876.00	1,372,951.00		1,372,951.00



17. 所有权或使用权受到限制的资产

期初资产受限情况

项 目	期初数	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	10,000,000.00	10,000,000.00	合同约定	合同约定不能随意支取
合 计	10,000,000.00	10,000,000.00		

18. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料采购款	1,043,766.21	1,515,039.18
合 计	1,043,766.21	1,515,039.18

19. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	16,688,979.05	12,882,788.73
合 计	16,688,979.05	12,882,788.73

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	7,083,552.30	52,562,461.21	49,716,543.50	9,929,470.01
离职后福利—设定提存计划		7,780,886.07	7,780,886.07	
合 计	7,083,552.30	60,343,347.28	57,497,429.57	9,929,470.01

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,962,694.76	42,697,991.75	39,855,041.00	9,805,645.51
职工福利费		1,927,229.94	1,927,229.94	
社会保险费	25,000.00	3,133,708.60	3,158,708.60	
其中：医疗及生育保险费		2,906,763.63	2,906,763.63	
工伤保险费		124,560.38	124,560.38	
补充医疗保险	25,000.00	102,384.59	127,384.59	



项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
住房公积金		3,515,716.00	3,515,716.00	
工会经费和职工教育经费	95,857.54	442,244.47	414,277.51	123,824.50
其他短期薪酬		845,570.45	845,570.45	
小 计	7,083,552.30	52,562,461.21	49,716,543.50	9,929,470.01

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		4,745,160.64	4,745,160.64	
失业保险费		149,179.25	149,179.25	
企业年金缴费		2,886,546.18	2,886,546.18	
小 计		7,780,886.07	7,780,886.07	

21. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税		1,860,830.25
个人所得税	678,317.62	599,676.66
增值税	399,234.20	54,037.03
城市维护建设税	25,718.31	1,550.65
教育费附加	11,022.13	664.57
地方教育附加	7,348.09	443.04
其他税费	7,567.02	6,532.31
合 计	1,129,207.37	2,523,734.51

22. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
代扣代缴款	281,771.32	292,460.36
代收代付款	398,674.56	362,847.06
其他	230,172.23	135,398.30
合 计	910,618.11	790,705.72



23. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	5,058,846.55	4,452,848.82
合 计	5,058,846.55	4,452,848.82

24. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	534,758.09	463,400.22
合 计	534,758.09	463,400.22

25. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	8,730,046.60	13,061,751.51
减：未确认的融资费用	697,478.16	1,220,713.22
重分类至一年内到期的非流动负债	5,058,846.55	4,452,848.82
租赁负债净额	2,973,721.89	7,388,189.47

26. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	2,710,498.45	7,468,447.72
合 计	2,710,498.45	7,468,447.72

(2) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
集团项目课题经费	2,710,498.45	7,468,447.72
合 计	2,710,498.45	7,468,447.72



27. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	6,423,560.67	720,000.00	4,062,436.43	3,081,124.24	
合 计	6,423,560.67	720,000.00	4,062,436.43	3,081,124.24	

28. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
矿冶集团	73,158,160.00						73,158,160.00
北京华鑫泰昌企业管理合伙企业（有限合伙）	5,375,360.00						5,375,360.00
北京昊鑫鸿堃企业管理合伙企业（有限合伙）	1,466,480.00						1,466,480.00
科改策源（重庆）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,020,000.00						3,020,000.00
北京矿冶研究总院有限公司	1,300,000.00						1,300,000.00
中色资产管理有限公司	640,000.00						640,000.00
合 计	84,960,000.00						84,960,000.00

29. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	126,598,699.81	70,419.92		126,669,119.73
合 计	126,598,699.81	70,419.92		126,669,119.73

(2) 其他说明

资本公积—股本溢价本期增加，主要有：

1) 公司股权激励持股平台将激励员工离职退伙产生的退股差异无偿赠与至本公司，增加 52,409.72 元；2) 公司股权激励之持股平台原股东离职后，公司将该等股份再次授予持股平台其他股东认购形成股份支付增加 18,010.20 元。



30. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	5,598,249.26	5,513,247.56		11,111,496.82
合 计	5,598,249.26	5,513,247.56		11,111,496.82

(2) 其他说明

盈余公积增加系 2024 年净利润的 10%。

31. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	46,659,243.40	9,362,538.58
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,357.75
调整后期初未分配利润	46,659,243.40	9,361,180.83
加：本期净利润	55,132,475.61	45,581,180.63
减：提取盈余公积	5,513,247.56	4,558,118.06
应付普通股股利	16,397,280.00	3,725,000.00
其他减少		
期末未分配利润	79,881,191.45	46,659,243.40

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	147,909,935.80	57,071,767.32	110,065,265.23	38,777,453.75
其他业务收入	109,433.96	24,563.68	403,773.59	228,416.59
合 计	148,019,369.76	57,096,331.00	110,469,038.82	39,005,870.34
其中：与客户之间的合同产生的收入	148,019,369.76	57,096,331.00	110,469,038.82	39,005,870.34



(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
检测检验业务	137,968,316.54	49,715,704.81	110,039,247.53	38,757,403.57
仪器业务	9,941,619.26	7,356,062.51	26,017.70	20,050.18
其他	109,433.96	24,563.68	403,773.59	228,416.59
小 计	148,019,369.76	57,096,331.00	110,469,038.82	39,005,870.34

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	146,995,452.28	56,749,506.29	109,211,657.13	38,430,177.99
境外	1,023,917.48	346,824.71	1,257,381.69	575,692.35
小 计	148,019,369.76	57,096,331.00	110,469,038.82	39,005,870.34

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	148,019,369.76	110,469,038.82
小 计	148,019,369.76	110,469,038.82

(3) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务	公司提供的质量保证类型及相关义务
检测检验业务	交付	预付款或定期支付款项	检测检验等报告	是	无	无
仪器业务	交付	一次或分期支付款项	货物等	是	无	产品质量保证

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	本期数	上年同期数
营业收入	12,701,998.43	7,494,631.95
小 计	12,701,998.43	7,494,631.95



2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	479,488.79	373,493.08
教育费附加	205,495.19	160,068.47
地方教育附加	136,996.82	106,712.31
印花税	30,051.51	14,512.28
车船税	420.00	
合 计	852,452.31	654,786.14

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,611,901.05	1,929,690.21
办公通讯费	49,416.89	76,515.31
交通差旅费	83,412.08	73,239.16
折旧费	1,955.66	2,203.08
其他	106,741.57	79,645.98
合 计	1,853,427.25	2,161,293.74

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	15,138,998.64	10,681,908.87
中介机构费	1,438,900.18	1,675,216.81
房租水电费	191,205.59	186,326.64
残疾人保障金	178,810.48	142,329.06
办公通讯费	210,834.28	170,399.55
折旧及摊销	145,344.30	77,256.71
其他	679,797.13	446,745.01
合 计	17,983,890.60	13,380,182.65



5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	8,727,478.05	6,200,566.85
材料费	3,342,380.39	1,026,280.25
分析测试化验加工费	649,039.58	239,292.87
其他	1,073,279.68	750,652.71
合 计	13,792,177.70	8,216,792.68

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
减：利息收入	2,300,174.10	1,852,877.52
汇兑损益	-18,324.31	608.59
金融机构手续费	25,388.43	18,738.51
未确认融资费用	530,389.58	582,231.49
合 计	-1,762,720.40	-1,251,298.93

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	179,487.99		179,487.99
与收益相关的政府补助	4,932,687.76	4,069,416.98	4,932,687.76
代扣个人所得税手续费返还	40,383.29	76,462.09	
增值税加计抵减		29,777.05	
合 计	5,152,559.04	4,175,656.12	5,112,175.75

8. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	67,070.19	-22,356.73
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	67,070.19	-22,356.73
合 计	67,070.19	-22,356.73



9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-320,449.91	652,098.90
合 计	-320,449.91	652,098.90

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-297,696.54	
合同资产减值损失	-2,140.00	-2,140.00
合 计	-299,836.54	-2,140.00

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数
使用权资产处置收益	48,307.24	
合 计	48,307.24	

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	4,131.77		4,131.77
其他	103,534.96	229.58	103,534.96
合 计	107,666.73	229.58	107,666.73

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	25,413.32	5,929.96	25,413.32
其他	480.82	20.24	480.82
合 计	25,894.14	5,950.20	25,894.14



14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	7,572,126.69	7,582,682.98
递延所得税费用	228,631.61	-64,913.74
合 计	7,800,758.30	7,517,769.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	62,933,233.91	53,098,949.87
按适用税率计算的所得税费用	9,439,985.09	7,964,842.50
调整以前期间所得税的影响		240,042.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-67,176.32	314,287.61
其他	-1,572,050.47	-1,001,403.53
所得税费用	7,800,758.30	7,517,769.24

(三) 现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
固定资产	9,750,609.65	7,760,753.09
无形资产	362,906.00	325,000.00
在建工程	580,000.00	
合 计	10,693,515.65	8,085,753.09

2. 收到或支付的其他与经营活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	1,769,739.32	7,380,277.65
集团研发项目课题经费	2,782,000.00	5,372,000.00
国拨研发项目课题经费	79,000.00	2,525,600.00



项 目	本期数	上年同期数
利息收入	2,300,174.10	1,852,877.52
代收代付款	100,000.00	1,367,200.00
重整偿债款	6,566.16	671,882.92
押金及保证金	450,000.00	575,000.00
定期存款	10,000,000.00	
其他	657,703.93	691,443.59
合 计	18,145,183.51	20,436,281.68

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
销售、管理等付现费用	6,963,693.40	7,984,393.32
代收代付款		1,367,200.00
押金及保证金	537,056.70	632,600.00
其他	789,321.06	666,372.53
合 计	8,290,071.16	10,650,565.85

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
股东无偿赠与	52,409.72	41,803.29
合 计	52,409.72	41,803.29

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租金费用	4,683,247.38	4,455,691.77
支付与发行股票相关的费用		28,182.00
合 计	4,683,247.38	4,483,873.77



3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	55,132,475.61	45,581,180.63
加: 资产减值准备	299,836.54	2,140.00
信用减值准备	320,449.91	-652,098.90
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,153,881.84	5,850,854.56
无形资产摊销	118,298.46	61,757.27
长期待摊费用摊销	251,601.84	83,867.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-48,307.24	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	21,281.55	5,929.96
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-67,070.19	22,356.73
财务费用(收益以“-”号填列)	512,065.27	582,840.08
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	233,371.56	-60,173.78
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-4,739.95	-4,739.96
存货的减少(增加以“-”号填列)	1,950,032.98	-4,278,836.72
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-9,682,493.79	-892,317.05
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	7,128,406.52	11,526,064.86
其他		
经营活动产生的现金流量净额	64,319,090.91	57,828,824.96
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产	183,029.71	4,666,573.13
(3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	301,746,441.12	269,108,114.52
减: 现金的期初余额	269,108,114.52	189,337,203.13
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	32,638,326.60	79,770,911.39



4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	301,746,441.12	269,108,114.52
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	301,746,441.12	269,108,114.52
可随时用于支付的其他货币资金		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	301,746,441.12	269,108,114.52

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
定期存款		10,000,000.00	合同约定不能随意支取
小 计		10,000,000.00	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债 (含一年内到期的 租赁负债)	11,841,038.29		641,425.75	4,449,895.60		8,032,568.44
小 计	11,841,038.29		641,425.75	4,449,895.60		8,032,568.44

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
应收账款	78,065.71	7.1884	561,167.57
其中：美元	78,065.71	7.1884	561,167.57



2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12之说明。

2) 公司对短期租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十二)之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	42,394.81	115,525.35
合 计	42,394.81	115,525.35

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	530,389.58	582,231.49
与租赁相关的总现金流出	4,727,374.02	4,581,418.39

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	8,727,478.05	6,200,566.85
材料费	3,342,380.39	1,026,280.25
分析测试化验加工费	649,039.58	239,292.87
其他	1,073,279.68	750,652.71
合 计	13,792,177.70	8,216,792.68
其中：费用化研发支出	13,792,177.70	8,216,792.68

七、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	1,769,739.32
其中：计入递延收益	720,000.00
计入其他收益	1,049,739.32



项 目	本期新增补助金额
合 计	1,769,739.32

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	2,000,000.00	-463,008.83	179,487.99	
递延收益	4,423,560.67	1,183,008.83	3,882,948.44	
小 计	6,423,560.67	720,000.00	4,062,436.43	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减 成本费用 金额	本期冲减资 产金额	其他变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				1,357,503.18	与资产相关
递延收益				1,723,621.06	与收益相关
小 计				3,081,124.24	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	金额
计入其他收益的政府补助金额	5,112,175.75
合 计	5,112,175.75

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法



公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)6及五(一)8之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。



(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 63.39%（2023 年 12 月 31 日：80.26%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	1,043,766.21	1,043,766.21	1,043,766.21		
其他应付款	910,618.11	910,618.11	910,618.11		
一年内到期非流动负债	5,058,846.55	5,567,310.74	5,567,310.74		
租赁负债	2,973,721.89	3,162,735.86		2,108,490.57	1,054,245.29
长期应付款	2,710,498.45	2,710,498.45	2,710,498.45		
小 计	12,697,451.21	13,394,929.37	10,232,193.51	2,108,490.57	1,054,245.29

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	1,515,039.18	1,515,039.18	1,515,039.18		
其他应付款	790,705.72	790,705.72	790,705.72		
一年内到期非流动负债	4,452,848.82	4,979,371.05	4,979,371.05		
租赁负债	7,388,189.47	8,082,380.46		6,325,304.98	1,757,075.48
长期应付款	7,468,447.72	7,468,447.72	7,028,825.09	439,622.63	



项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小 计	21,615,230.91	22,835,944.13	14,313,941.04	6,764,927.61	1,757,075.48

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量	398,891.13			398,891.13
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	398,891.13			398,891.13
权益工具投资	398,891.13			398,891.13
持续以公允价值计量的资产总额	398,891.13			398,891.13

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

权益工具投资系公司持有的郴州市金贵银业股份有限公司因债务重组获取的股票，按资产负债表日公开交易市场上的收盘价确定期末公允价值。



十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对 本公司的 持股比例 (%)	母公司对 本公司的 表决权比 例 (%)
矿冶集团	北京	工程和技术研究与试验发展等	277,598.00	86.11	86.11

本公司最终控制方是矿冶集团。

2. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	受同一母公司控制
北京当升材料科技股份有限公司	受同一母公司控制
北矿化学科技(沧州)有限公司	受同一母公司控制
北京矿冶物业管理有限责任公司	受同一母公司控制
北京国信安技术有限公司	受同一母公司控制
北京矿冶研究总院有限公司	受同一母公司控制
北京凯特破碎机有限公司	受同一母公司控制
北京北矿智能科技有限公司	受同一母公司控制
国投金城冶金有限责任公司	矿冶集团的联营公司
湖南株冶火炬新材料有限公司	矿冶集团的联营公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
矿冶集团	采购商品		3,571.00
矿冶集团	接受劳务	2,664,979.90	2,179,026.03
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	接受劳务	1,176,400.00	1,084,096.97
北京矿冶物业管理有限责任公司	接受劳务	674,183.33	119,618.93
北京国信安技术有限公司	接受劳务	3,018.87	



关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
合 计		4,518,582.10	3,386,312.93

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
矿冶集团	提供劳务	3,816,313.24	5,362,369.86
国投金城冶金有限责任公司	提供劳务	1,933,990.54	2,667,032.95
北矿化学科技（沧州）有限公司	提供劳务	192,789.63	173,159.42
北京当升材料科技股份有限公司	提供劳务	96,266.05	82,141.50
北京凯特破碎机有限公司	提供劳务		2,806.60
湖南株冶火炬新材料有限公司	提供劳务	21,245.27	
北京矿冶研究总院有限公司	提供劳务	19,811.32	
合 计	——	6,080,416.05	8,287,510.33

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
矿冶集团	房屋租赁	42,394.81	3,510,310.03	194,026.93	297,028.00
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	房屋租赁		746,666.66		46,309.46
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	设备租赁		168,918.91		10,738.39
合 计		42,394.81	4,425,895.60	194,026.93	354,075.85



(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金(不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额)	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
矿冶集团	房屋租赁	42,025.37	3,506,866.13	1,087,682.55	405,166.57
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	房屋租赁		784,000.00		75,504.99
江苏北矿金属循环利用科技有限公司	设备租赁		164,825.64		17,137.60
合 计		42,025.37	4,455,691.77	1,087,682.55	497,809.16

3. 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
北京北矿智能科技有限公司	购买资产		306,603.77
合 计			306,603.77

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	9,789,290.60	6,235,956.88

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	矿冶集团	359,349.00		774,633.00	
	国投金城冶金有限责任公司			54,598.11	2,729.91
	北矿化学科技(沧州)有限公司	24,680.00		8,945.00	
	北京当升材料科技股份有限公司	475.00		7,340.00	
小 计		384,504.00		845,516.11	2,729.91



2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	矿冶集团	22,497.03	206,885.23
	北京矿冶物业管理有限责任公司	8,650.00	
小 计		31,147.03	206,885.23
其他应付款	矿冶集团	10,342.34	
小 计		10,342.34	
一年内到期的非流动负债	矿冶集团	3,630,079.44	3,211,121.74
	江苏北矿金属循环利用科技有限公司	447,184.77	830,746.09
小 计		4,077,264.21	4,041,867.83
租赁负债	矿冶集团		3,542,867.36
	江苏北矿金属循环利用科技有限公司		499,081.07
小 计			4,041,948.43
长期应付款	矿冶集团	2,710,498.45	7,468,447.72
小 计		2,710,498.45	7,468,447.72

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
检测人员	5	15,197.01	5	15,197.01				
研发人员	2	2,813.19	2	2,813.19				
合 计	7	18,010.20	7	18,010.20				

2. 其他说明

北京华鑫泰昌企业管理合伙企业（有限合伙）、北京昊鑫鸿堃企业管理合伙企业（有限合伙）为公司根据（财资〔2016〕4号）《国有科技型企业股权和分红激励暂行办法》设立的员工持股平台。



(1) 2019 年第一次股权激励

2019 年 9 月 20 日，公司召开 2019 年第三次董事会，会议审议并通过了《股权激励方案》。2019 年 9 月 25 日，本公司取得矿冶集团出具的《关于北矿检测技术有限公司实施员工股权激励的批复》（集团发〔2019〕47 号）。

股权激励对象为与公司签订劳动合同，并对公司经营管理、检测技术、市场营销或研究开发起到关键作用的员工。

(2) 2022 年第二次股权激励

2022 年 7 月 18 日，公司召开 2022 年第八次董事会，审议并通过了《员工股权激励二期方案》。2022 年 7 月 22 日，公司获得了矿冶集团《关于北矿检测技术有限公司实施员工股权激励（第二期）的批复》（集团函〔2022〕26 号）。

股权激励对象为与公司签订劳动合同，并对公司经营管理、检验检测技术、市场营销或研究开发起到关键作用的员工。

公司持股平台原股东离职，公司将该等股份按原价再次授予持股平台其他股东，公允价值高于原价的差额形成股份支付。

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	2023 年定增的交易价 7.7 元/股
可行权权益工具数量的确定依据	激励对象实际行权支付价格的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,010.20

2. 其他说明

权益工具总额增加 18,010.20 元，系公司持股平台原股东离职后，公司将该等股份再次授予持股平台其他股东认购形成。

十二、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

十三、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

公司于 2025 年 4 月 16 日召开了第一届董事会第二十二次会议，会议审议并通过了 2024



年度利润分配预案，派发现金股利 19,116,000.00 元；上述利润分配预案须经本公司 2024 年度股东大会审议通过后方可实施。

十四、其他重要事项

前期会计差错更正

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	2023 年末/2023 年度累积影响数
对公司 2021-2024 年度研发支出进行了更精细的梳理，将专利年费从研发费用和营业成本调整至管理费用。	本项差错经公司 2024 年 12 月 20 日一届二十次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	应交税费	1,508.62
		未分配利润	-1,357.75
		盈余公积	-150.87
		营业成本	-660.00
		管理费用	50,565.00
		研发费用	-49,905.00

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	48,307.24	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,112,175.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	67,070.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,566.16	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		



项 目	金额	说明
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-18,010.20	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	81,772.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	5,297,881.73	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	794,682.26	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	4,503,199.47	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.47	0.65	0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.88	0.60	0.60

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	55,132,475.61
非经常性损益	B	4,503,199.47
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	50,629,276.14
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	263,816,192.47
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	



项 目		序号	本期数
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	16,397,280.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	6
其他	股份支付新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I1	18,010.20
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	股东无偿赠予新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I2	52,409.72
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告月份数		K	12
加权平均净资产		$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	283,219,000.24
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	19.47%
扣除非经常性损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	17.88%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	55,132,475.61
非经常性损益	B	4,503,199.47
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	50,629,276.14
期初股份总数	D	84,960,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	84,960,000.00
基本每股收益	$M = A/L$	0.65
扣除非经常性损益基本每股收益	$N = C/L$	0.60



(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



CPA 继续教育合格章
2014 2015 2016 2017



姓名: 田志刚
Full name: 田志刚
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1971-06-21
Date of birth: 1971-06-21
工作单位: 中喜会计师事务所
Working unit: 中喜会计师事务所
身份证号码: 622628197106210371
Identity card No.: 622628197106210371

证书编号: 110001680047
No. of Certificate: 110001680047
批准注册会计师事务所: 北京注册会计师事务所
Approved Institute of CPAs: 北京注册会计师事务所
截止日期: 2004-12-31
Date of Expiry: 2004-12-31

年度检验登记
Annual Renewal Register



本证书经检验合格田志刚 110001680047
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 田志刚
证书编号: 110001680047

注册会计师执业准则 12.13

一、注册会计师执业准则，必要时须向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。

三、注册会计师执业准则，应妥善保管，不得遗失。

四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补办手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss in the newspaper.

本复印件仅供北矿检测技术股份有限公司天健审（2025）1-635 号报告后附之用，证明田志刚是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名：王瀚晓
Full name: 王瀚晓
性别：男
Sex: 男
出生日期：1992-06-04
Date of birth: 1992-06-04
工作单位：瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit: 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码：230302199206040616
Identity card No.: 230302199206040616

注册编号：110101301556
Issued No.: 110101301556
继续教育学时：0
Continuing Education Hours: 0
有效期至：2016-05-11
Date of expiry: 2016-05-11

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

王瀚晓 110101301556

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

瑞华会计师事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2017年10月30日
2017/10/30

同意调入
Agree the holder to be transferred to

天健会计师事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2017年10月30日
2017/10/30

本复印件仅供北矿检测技术股份有限公司天健审（2025）1-635 号报告后附之用，证明王瀚晓是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。

