

# 中德证券有限责任公司关于 北方铜业股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告的核查意见

中德证券有限责任公司（以下简称“保荐机构”）作为北方铜业股份有限公司（以下简称“北方铜业”或“公司”）向特定对象发行股票的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法规规章的要求，对《北方铜业股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》进行了核查，具体情况如下：

## 一、内部控制评价工作情况

### （一）内部控制评价范围

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入评价范围的主要单位包括公司及控股子公司，纳入评价范围单位资产占公司合并财务报表资产总额的 100%，营业收入合计占公司合并财务报表营业收入总额的 100%。

纳入评价范围的主要业务和事项包括：公司组织架构、战略规划、人力资源、产品质量、安全生产、环境保护、企业文化、财务管理、预算管理、采购管理、资产管理、产品销售、工程项目、合同管理、内部审计、法律事务、信息系统等各项业务管理及其重要业务流程，重点是财务、供应、销售、生产方面的内部控制制度和业务流程的评价。

重点关注的高风险领域主要包括：资产管理、采购、销售、金融衍生品、信息披露等，安全生产方面的生产流程、安全管理、环保管理等。

上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏。

### （二）内部控制评价工作依据及内部控制缺陷认定标准

公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价办法的相关规定组织开展内部控制评价工作。

公司董事会根据企业内部控制规范体系对重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷的认定要求，结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素，按财务报告内部控制和非财务报告内部控制，研究确定了适用于本公司的内部控制缺陷具体认定标准，并与以前年度保持一致。公司确定的内部控制缺陷认定标准如下：

### 1、财务报告内部控制缺陷认定标准

(1) 公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：

缺陷	定义	认定标准
		定量标准
重大	指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。	财务报告的潜在错报金额在以下区间的：
		1.错报 $\geq$ 利润总额的 5%；
		2.错报 $\geq$ 资产总额的 1%；
		3.错报 $\geq$ 经营收入总额的 1%；
		4.错报 $\geq$ 所有者权益总额的 1%,且每股收益 $\geq$ 1 元；
		5.错报 $\geq$ 费用总额 5%；
重要	指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致企业偏离控制目标。	财务报告的潜在错报金额在以下区间的：
		7.利润总额的 3% $\leq$ 错报 $<$ 利润总额的 5%；
		8.资产总额的 0.5% $\leq$ 错报 $<$ 资产总额的 1%；
		9.经营收入总额的 0.5% $\leq$ 错报 $<$ 经营收入总额的 1%；
		10.所有者权益总额的 0.5% $\leq$ 错报 $<$ 所有者权益总额的 1%，且 0.5 元 $\leq$ 每股收益 $<$ 1 元；
		11.费用总额的 3% $\leq$ 错报 $<$ 5%；
一般	除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷	财务报告的潜在错报金额在以下区间的：
		13.错报 $<$ 利润总额的 3%；
		14.错报 $<$ 资产总额的 0.5%；
		15.错报 $<$ 经营收入总额的 0.5%；
		16.错报 $<$ 所有者权益总额的 0.5%，且每股收益 $<$ 0.5 元；

缺陷	定义	认定标准
		定量标准
		17.错报<费用总额 3%;
		18.经济损失<50 万元。

(2) 公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下:

缺陷	定义	认定标准
		定性标准
重大	指一个或多个控制缺陷的组合, 可能导致企业严重偏离控制目标。	1.缺乏民主决策程序;
		2.决策程序导致重大失误;
		3.违反国家法律法规并受到处罚;
		4.中高级管理人员和高级技术人员流失严重;
		5.媒体频现负面新闻, 涉及面广;
		6.重要业务缺乏制度控制或制度体系失效;
		7.内部控制重大缺陷未得到整改。
重要	指一个或多个控制缺陷的组合, 其严重程度和经济后果低于重大缺陷, 但是仍有可能导致企业偏离控制目标。	8.民主决策程序存在但不够完善;
		9.决策程序导致出现一般失误;
		10.违反企业内部规章, 形成损失;
		11.关键岗位业务人员流失严重;
		12.媒体出现负面新闻, 波及局部区域;
		13.重要业务制度或系统存在缺陷;
		14.内部控制重要缺陷未得到整改。
一般	除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷	15.决策程序效率不高;
		16.违反内部规章, 但未形成损失;
		17.一般岗位业务人员流失严重;
		18.媒体出现负面新闻, 但影响不大;
		19.一般业务制度或系统存在缺陷;
		20.一般缺陷未得到整改。
		21.存在的其他缺陷。

(3) 以下迹象也表明财务报告内部控制可能存在重大缺陷:

第一、董事、高级管理人员舞弊;

第二、公司更正已公布的财务报告;

第三、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；

第四、董事会及其审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。

(4) 一般而言，如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报，就应将该缺陷认定为重大缺陷。如果公司的财务报告内部控制存在一项或多项重大缺陷，就不能得出该公司的财务报告内部控制有效的结论。

一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应当引起董事会和管理层重视的错报，就应当将该缺陷认定为重要缺陷。

不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，应当认定为一般缺陷。

## 2、非财务报告内部控制缺陷认定标准

(1) 公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：

缺陷等级	直接财产损失	潜在负面影响
重大缺陷	500 万元（含）以上	① 已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响；
		② 企业关键岗位人员流失严重；
		③ 被媒体频频曝光负面新闻。
重要缺陷	50 万元（含）—500 万元	① 受到国家政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响； ② 被媒体曝光且产生负面影响
一般缺陷	50 万元以下	受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司定期报告披露造成负面影响

(2) 公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：

重大缺陷：

① 决策程序不科学导致重大失误；

- ②严重违反国家法律法规，并受到处罚；
- ③高级管理人员和高级技术人员流失严重；
- ④重要业务缺乏制度控制或制度控制失效；
- ⑤内部控制重大缺陷未得到整改。

重要缺陷：

- ①决策程序不科学导致重要失误；
- ②违反企业内部规章，形成严重损失；
- ③关键岗位业务人员流失严重；
- ④重要业务制度存在缺陷；
- ⑤内部控制重要缺陷未得到整改。

一般缺陷：

不构成重大或重要缺陷的其他内部控制缺陷。

### **（三）内部控制缺陷认定及整改情况**

#### **1、财务报告内部控制缺陷认定及整改情况**

根据上述财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。

#### **2、非财务报告内部控制缺陷认定及整改情况**

根据上述非财务报告内部控制缺陷认定标准，报告期内公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。

## **二、其他内部控制相关重大事项说明**

公司无其他内部控制相关重大事项说明。

## **三、内部控制评价结论**

根据公司财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

#### **四、保荐机构核查意见**

经核查，保荐机构认为，截至 2025 年 12 月 31 日，公司的法人治理结构较为健全，现有的内部控制制度符合有关法律、法规和规范性文件的相关要求，于 2025 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与企业业务及管理相关的有效的内部控制，《北方铜业股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》较为公允地反映了 2025 年度公司内部控制制度的建设及运行情况。

（以下无正文）

（本页无正文，为《中德证券有限责任公司关于北方铜业股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告的核查意见》之签章页）

保荐代表人：

任 睿

左 刚

中德证券有限责任公司

2026 年 4 月 24 日