

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制



安源煤业集团股份有限公司
拟置入资产所涉及的
赣州金环磁选科技装备股份有限公司
股东全部权益

资产评估报告

鹏信资评报字[2025]第 S258 号
(共 3 册, 第 1 册)
评估基准日: 2024 年 12 月 31 日
资产评估报告日: 2025 年 5 月 23 日



深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司
SHENZHEN PENGXIN APPRAISAL LIMITED

中国广东省深圳市福田区福中路 29 号(彩田路口)福景大厦中座十四楼

Floor 14, Middle Block, Fujing Building, 29 Fuzhong Road, Futian District, Shenzhen, China

电话(Tel): +86755-8240 6288

直线(Dir): +86755-8240 3555

<http://www.pengxin.com>

传真(Fax): +86755-8242 0222

邮政编码(Postcode): 518026

Email: px@pengxin.com

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码:	4747020050202501956
合同编号:	PXAL-A/SS2025-GGZ0992
报告类型:	法定评估业务资产评估报告
报告文号:	鹏信资评报字[2025]第S258号
报告名称:	安源煤业集团股份有限公司拟置入资产所涉及的赣州金环磁选科技装备股份有限公司股东全部权益资产评估报告
评估结论:	646,839,600.00元
评估报告日:	2025年05月23日
评估机构名称:	深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司
签名人员:	谢伟 (资产评估师) 正式会员 编号: 36000230 吴春玲 (资产评估师) 正式会员 编号: 36090009
谢伟、吴春玲已实名认可	
 (可扫描二维码查询备案业务信息)	

说明：报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案，不作为协会对该报告认证、认可的依据，也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期：2025年05月23日

ICP备案号京ICP备2020034749号



资产评估报告目录

声明	1
资产评估报告摘要	1
资产评估报告正文	1
一、委托人、被评估企业和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况	1
二、评估目的	7
三、评估对象和评估范围	8
四、价值类型	16
五、评估基准日	16
六、评估依据	16
七、评估方法	21
八、评估程序实施过程 and 情况	22
九、评估假设	36
十、评估结论	38
十一、特别事项说明	40
十二、资产评估报告使用限制说明	41
十三、资产评估报告日	44
资产评估报告附件	46

声明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则及职业道德准则编制。

二、本资产评估报告使用人限于且仅限于委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的本资产评估报告使用人，即本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的本资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人均不得成为本资产评估报告的使用人。

三、本资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用本资产评估报告；本资产评估报告使用人违反前述规定使用本资产评估报告的，本公司及其签字资产评估师不承担责任。

四、本资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

五、本资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、特别事项说明和资产评估报告使用限制说明。

六、本公司及本资产评估报告的签字资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的本资产评估报告依法承担责任。

七、评估对象及其对应的评估范围所涉及的资产评估明细表中的申报评估信息、经营数据和信息、财务报告和资料及其他重要资料等由委托人和相关当事人（包括评估对象的产权持有人或实际控制人、被评估企业、被评估企业的关联方等及其管理者或相关职员）申报或提供并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性和有效性负责。

八、本资产评估报告的资产评估专业人员已经对本资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行了必要的现场调查；对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了抽查查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

九、本公司及本资产评估报告的签字资产评估师与本资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系，与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

十、未经本公司书面同意，本资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定和资产评估委托合同另有约定的除外。



安源煤业集团股份有限公司
拟置入资产所涉及的
赣州金环磁选科技装备股份有限公司
股东全部权益

资产评估报告摘要

鹏信资评报字[2025]第 S258 号

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司接受安源煤业集团股份有限公司（以下简称：「安源煤业」）的委托，就「安源煤业」拟置入资产之经济行为，所涉及的赣州金环磁选科技装备股份有限公司（以下简称：「金环磁选」）股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估，现将资产评估报告正文的相关内容摘要如下：

一、评估目的：「安源煤业」正在筹划重大资产重组事项，「安源煤业」拟置入资产。为此，需对该经济行为所涉及的「金环磁选」的股东全部权益价值进行评估，为本次经济行为提供价值参考依据。

二、评估对象：「金环磁选」股东全部权益，与评估对象相对应的评估范围为「金环磁选」申报的并经过中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计的截至 2024 年 12 月 31 日「金环磁选」全部资产以及相关负债，包括流动资产和非流动资产等资产及相应负债。

三、评估基准日：2024 年 12 月 31 日。

四、价值类型：市场价值。

五、评估方法：资产基础法、收益法，最终选取收益法评估结果。

六、评估结论：

经综合分析，本次评估以收益法的评估结果作为本评估报告之评估结论，即：「金环磁选」股东全部权益于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的市场价值为：**64,683.96 万元人民币（大写金额为人民币陆亿肆仟陆佰捌拾叁万玖仟陆佰元整）。**

评估结论使用有效期：通常情况下，评估结论的使用有效期自评估基准日 2024 年 12 月 31 日至 2025 年 12 月 30 日止。

七、特别事项说明摘要：

（一）引用其他机构出具报告结论的情况，并说明承担引用不当的相关责任

本次评估所依据的被评估单位财务数据账面价值业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了中兴华审字（2025）第 014766 号无保留意见审计报告。

本次评估利用了上述审计报告的审计数据，评估专业人员根据评估准则之规定，对纳入评估范围的全部资产、负债进行了清查、核实、分析、判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果，现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。



(二)权属资料不全面或者存在瑕疵的情形

1、纳入评估范围内的房屋建筑物除「金环磁选」本部（一期）大门、值班室及子公司「铜峰磁选」飞翔路地块食堂、值班室与金龙路地块门卫室未办证外，其余均已办理不动产权证；本次评估中，未办证房屋建筑面积以企业资产管理人员提供的数据为基础，现场由「金环磁选」资产管理人员和资产评估专业人员共同对其进行了实地测量核实，作为评估计算的依据，未经法定机构确认，「金环磁选」在办理相关的房屋所有权证时，应聘请法定机构对其进行测量。若法定机构测量面积与本评估报告书所用面积不一致时，以法定机构测量面积为准，并对本评估结论进行相应调整。

对上述事项，「金环磁选」已经出具承诺，权属归「金环磁选」所有，不存在产权纠纷。评估是以产权权属明确不存在纠纷的前提进行的。如由此引起法律纠纷，由「金环磁选」承担一切相关法律责任，与负责本次评估的评估机构及评估人员无关。

除上述事项外，根据「金环磁选」的承诺，确定纳入评估范围的其他资产、负债不存在产权瑕疵。

(三)在评估基准日以后的有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应按以下原则处理：

1. 当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；
2. 当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；
3. 对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

(四)评估基准日存在的法律、经济等未决事项

根据金环磁选提供的资料及其书面确认，金环磁选及其子公司在报告期内发生或虽在报告期外发生但仍对发行人产生影响且尚未了结的诉讼或仲裁情况如下：

序号	原告/申请人	被告/被申请人	案由	管辖法院或仲裁机构	诉讼/仲裁文书/案件号及日期	案件状态
1	金环磁选	池州世伍环保科技有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)赣 0702 民初 8116 号	申请执行
2	金环磁选	北京欣启茂荣商贸有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)赣 0702 民初 8787 号	申请执行
3	金环磁选	宜春宜万明鑫锂业有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024) 0702 民初 11067 号	申请执行
4	金环磁选	宜丰县福鑫矿业有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)赣 0702 民初 11567 号	申请执行
5	金环磁选	武汉博大实业股份有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)赣 0702 民初 12542 号	待判决
6	金环磁选	广西皖桂石英砂有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	/	已立案，等待排期开庭。



序号	原告/申请人	被告/被申请人	案由	管辖法院或仲裁机构	诉讼/仲裁文书/案件号及日期	案件状态
7	金环磁选	会理县兴隆矿业开发有限责任公司	买卖合同纠纷	四川省会理县人民法院	(2018)川 3425 民初 2269 号	执行阶段
8	赣州市明鼎实业有限公司 (反诉被告)	金环磁选(反诉原告)	土地租赁合同纠纷	赣州经济技术开发区人民法院	(2023)赣 0791 诉前调 41 号	已开庭, 未判决
9	金环磁选	江苏闽江矿业有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2018)赣 0702 民初 5091 号	执行阶段

本次评估未考虑法律诉讼或仲裁等未决事项对评估价值的影响。

(五)担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项

截至评估报告日，子公司——铜峰磁选不动产对外租赁详情如下：

序号	出租方	承租方	位置	面积 (m²)	用途	租赁期限
1	铜峰磁选	赣州协隆机械设备有限公司	赣州经济技术开发区迎宾大道以南飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 2 号车间中间跨西段部分厂房	240	生产	2025. 3. 1-不固定租期
2	铜峰磁选	赣州加好家居有限公司	赣州经济技术开发区迎宾大道以南飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 2 号车间北跨东段部分厂房	1080	生产	2025. 2. 15-2026 . 2. 14
3	铜峰磁选	赣州市惠明自动化机械设备有限公司	赣州经济技术开发区迎宾大道以南飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 2 号车间中间跨东段部分厂房	576	生产	2024. 1-不固定租期
4	铜峰磁选	南昌市亚辉建材有限责任公司	赣州市经济技术开发区飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 2 号车间南跨厂房	2160	生产	2024. 4. 5-2025. 12. 31
5	铜峰磁选	薛春洋	赣州市经济技术开发区飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司厂区内部分空地	420	生产	2025. 1. 1-不固定租期
6	铜峰磁选	江西中辉门窗有限公司	赣州市经济技术开发区飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 1 号厂房北跨东段部分厂房)	1440	生产	2024. 4. 25-2025 . 12. 31
7	铜峰磁选	赣州雄辉建材有限公司	赣州经济技术开发区迎宾大道以南飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 1 号车间中间跨和南跨厂房、厂区空地	4682. 15 (厂房 4542. 15, 空地 140)	生产	2025. 4. 1-2026. 3. 31
8	铜峰磁选	赣州宇辉金属有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7 号制作车间(北侧第一跨和第二跨东段部分厂房)	7128	生产、办公	2025. 4. 21-2026 . 4. 20
9	铜峰磁选	赣州宇辉金属有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7 号制作车间北侧部分空地	1500	生产、仓储	2025. 4. 21-2026 . 4. 20
10	铜峰磁选	中国有色金属南昌供销有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7#号赣州铜峰磁选设备有限公司装配车间南跨部分厂房	1152	仓储	2024. 1. 1-2026. 12. 31



序号	出租方	承租方	位置	面积（㎡）	用途	租赁期限
11	铜峰磁选	赣州明信机械制造有限公司	赣州市经济技术开发区金龙路7号赣州铜峰磁选设备有限公司制作车间第三跨东段部分厂房及3楼办公室	1728	生产、办公	2024.9.15-2025.12.31
12	铜峰磁选	赣州丰华钢结构有限公司	赣州经济技术开发区金龙路7号制作车间北侧空地 4500平方米	4500	生产、办公、仓储	2025.5.21-2026.5.20
13	铜峰磁选	赣州有色冶金研究所有限公司	赣州经济技术开发区金龙路7号制作车间(四跨、五跨东段部分厂房)	4752	生产	2025.5.1-2026.4.30
14	铜峰磁选	赣州市威立固德机电设备有限公司	赣州经济技术开发区金龙路7号赣州铜峰磁选设备有限公司厂区制作车间南跨部分厂房	288	生产	2022.7.1-2025.6.30
15	铜峰磁选	赣州市威立固德机电设备有限公司	赣州经济技术开发区金龙路7号赣州铜峰磁选设备有限公司制作车间南第五跨东段部分厂房	216	生产	2024.2.1-2025.6.30
16	铜峰磁选	江西中宏钢结构有限公司	赣州经济技术开发区金龙路7号制作车间第一跨至第四跨西段部分厂房及第五跨西段食堂以及部分空地	16910	生产、办公、自营食堂、仓储	2024.1.1-2026.12.31

(六)评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

截至评估报告出具日，「金环磁选」申报的表外无形资产——“一种高铁低品位铝土矿的磁选提质方法”发明专利，由于未续费，专利权于2025年4月1日终止。

(七)本次评估结论未考虑由于控股权和少数股权等因素产生的溢价或折价，也未考虑委估股权流动性对评估结论的影响。

(八)其他事项说明

根据赣州经济技术开发区迎宾大道两侧城市更新规划、《关于印发<迎宾大道两侧城市更新工作推进方案>的通知》(赣经开办字[2020]84号)，「金环磁选」子公司「铜峰磁选」两处三宗国有工业建设用地纳入了城市更新范围。

截至评估报告出具日，「金环磁选」与当地政府相关部门尚未达成相关补偿共识，未签订土地收回协议。「铜峰磁选」评估值是基于持续经营假设所作的测算。本次未考虑该土地回收因素对建筑物及土地使用权评估值的影响，请报告使用者予以关注。

评估报告使用者应关注上述特别事项对评估结论的影响。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。



安源煤业集团股份有限公司
拟置入资产所涉及的
赣州金环磁选科技装备股份有限公司
股东全部权益

资产评估报告正文

鹏信资评报字[2025]第 S258 号

安源煤业集团股份有限公司：

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司（“本公司”，“我们”）接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，对安源煤业集团股份有限公司拟置入资产所涉及的赣州金环磁选科技装备股份有限公司股东全部权益于 2024 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估企业和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

(一)委托人概况

委托人名称：安源煤业集团股份有限公司

统一社会信用代码：913603007165007488

类型：股份有限公司(上市、国有控股)

住所：萍乡市安源区昭萍东路 3 号

法定代表人：熊腊元

注册资本：98995.9882 万人民币

实缴资本：38405.68 万人民币

营业期限：1999-12-30 至 2060-09-07

主要经营范围：许可项目：煤炭开采，非煤矿山矿产资源开采，道路货物运输（不含危险货物），发电业务、输电业务、供（配）电业务，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：非金属矿及制品销售，金属矿石销售，矿物洗选加工，紧急救援服务，煤炭及制品销售，货物进出口，国内贸易代理，进出口代理，普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目），通用设备修理，非居住房地产租赁，住房租赁，专用设备修理，自然科学研究和试验发展，信息技术咨询服务，新兴能源技术研发，劳务服务（不含劳务派遣），技术服务、技术



开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，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），工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外），机械设备租赁，特种作业人员安全技术培训，电力设施器材销售（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）。

（二）被评估企业概况

1. 企业于评估基准日的基本信息

企业名称：赣州金环磁选科技装备股份有限公司（以下简称「金环磁选」、「被评估单位」）

统一社会信用代码：91360702744275744R

类型：其他股份有限公司(非上市)

住所：江西省赣州市章贡区沙河工业园

法定代表人：黄会春

注册资本：15000 万人民币

实缴资本：15000 万人民币

营业期限：2002 年 11 月 11 日至长期

经营范围：磁电、电子、电气、矿山、冶金设备（以上除特种设备）的开发、制销；矿山成套设备（除特种设备）的安装、调试、技术服务；矿山工艺流程试验；冶金产品、电子元件、磁性材料、有色金属材料、黑色金属材料的研制、加工、销售；本企业相关产品进出口经营（国家限定公司经营或禁止进出口商品和技术除外）；冶金专用设备制造；冶金专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，非居住房地产租赁，建设工程施工（凭有效许可证经营）（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）。

2. 企业历史沿革

（1）「金环磁选」于 2002 年 11 月 11 日设立时的股权结构

赣州金环磁选设备有限公司成立于 2002 年 11 月 11 日，由熊大和、杨君勤、王兆元、钟其发、曾文清和贺政权共同出资设立。成立时实收资本为人民币 50.00 万元。成立时股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例
熊大和	28.58	57.16%
杨君勤	7.14	14.28%
王兆元	3.57	7.14%
钟其发	3.57	7.14%
曾文清	3.57	7.14%
贺政权	3.57	7.14%
合计	50.00	100.00%

以上出资经江西华泰会计师事务所有限公司 2002 年 11 月 8 日出具编号为华

泰赣会师验字[2002]第 122 号验资报告审验。

(2)根据 2003 年 10 月 8 日股东会决议,同意将公司注册资本由 50.00 万元增加至 400.00 万元。此次增资完成后,公司股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	出资比例
熊大和	228.64	57.16%
杨君勤	57.12	14.28%
王兆元	28.56	7.14%
钟其发	28.56	7.14%
曾文清	28.56	7.14%
贺政权	28.56	7.14%
合计	400.00	100%

以上出资由江西华泰会计师事务所有限公司 2003 年 10 月 10 日出具华泰赣会师验字[2003]第 143 号验资报告审验。

(3)根据 2004 年 3 月 19 日股东会决议,同意将公司注册资本由 400.00 万元增加至 600.00 万元。此次增资完成后,公司股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	出资比例
熊大和	358.84	59.80%
杨君勤	74.92	12.48%
王兆元	41.56	6.93%
钟其发	41.56	6.93%
曾文清	41.56	6.93%
贺政权	41.56	6.93%
合计	600.00	100.00%

以上出资由江西华泰会计师事务所有限公司 2004 年 3 月 25 日出具编号为华泰赣会师验字[2004]第 044 号验资报告审验。

(4)根据 2004 年 7 月 29 日股东会决议,同意将公司注册资本由 600.00 万元增加至 1000.00 万元。此次增资完成后,公司股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	出资比例
熊大和	598.04	59.80%
杨君勤	124.84	12.48%
王兆元	69.28	6.93%
钟其发	69.28	6.93%
曾文清	69.28	6.93%
贺政权	69.28	6.93%
合计	1,000.00	100.00%

以上出资由江西华泰会计师事务所有限公司 2004 年 8 月 3 日出具编号为华泰赣会师验字[2004]第 102 号验资报告审验。

(5)2005 年 3 月 27 日,公司召开股东会决议,同意整体吸收合并赣州立环磁电设备高技术有限责任公司,决定赣州立环磁电设备高技术有限责任公司并入公司。合并后,新公司将进行增资,增资后新公司注册资本拟定为 3000 万元人民币。

2005年6月17日,「金环磁选」与赣州立环磁电设备高技术有限公司签署《合并协议书》约定,「金环磁选」吸收合并赣州立环磁电设备高技术有限公司,合并后,各股东对新公司的持股比例为:赣州有色冶金研究所有限公司持股比例为22.97%;熊大和持股比例为41.5%;杨君勤持股比例为10.77%;王兆元持股比例为5.8%;钟其发持股比例为5.8%;曾文清持股比例为5.43%;贺政权持股比例为5.43%;夏崇磊持股比例为2.3%。

2005年6月25日,公司召开股东会决议,会议决定公司的注册资本由1000万元人民币增加到3000万元人民币。此次增资完成后,公司股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	出资比例
赣州有色冶金研究所有限公司	1,530.00	51.00%
熊大和	750.00	25.00%
杨君勤	195.00	6.50%
王兆元	120.00	4.00%
钟其发	120.00	4.00%
曾文清	120.00	4.00%
贺政权	120.00	4.00%
夏崇磊	45.00	1.50%
合计	3,000.00	100.00%

以上出资由江西华泰会计师事务所有限公司2005年9月1日出具编号为华泰赣会师验字[2005]第106号验资报告审验。

(6)根据2010年4月26日股东会决议,同意将公司注册资本由3,000.00万元增加至6,000.00万元。此次增资完成后,公司股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	出资比例
赣州有色冶金研究所有限公司	3,060.00	51.00%
熊大和	1,500.00	25.00%
杨君勤	390.00	6.50%
王兆元	240.00	4.00%
钟其发	240.00	4.00%
曾文清	240.00	4.00%
贺政权	240.00	4.00%
夏崇磊	90.00	1.50%
合计	6,000.00	100.00%

以上出资由江西华泰会计师事务所有限公司2010年5月19日出具编号为华泰赣会师验字[2010]第140号验资报告审验。

(7)根据2014年10月28日股东会决议,同意将公司注册资本由6,000.00万元增加至15,000.00万元。此次增资完成后,公司股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	出资比例
赣州有色冶金研究所有限公司	7,650.00	51.00%
熊大和	3,750.00	25.00%
杨君勤	975.00	6.50%
王兆元	600.00	4.00%
钟其发	600.00	4.00%
曾文清	600.00	4.00%

股东名称	出资额(万元)	出资比例
贺政权	600.00	4.00%
夏崇磊	225.00	1.50%
合计	15,000.00	100.00%

以上出资由江西华泰会计师事务所有限公司 2015 年 1 月 14 日出具编号为赣华泰（虔）会验字[2015]第 05 号验资报告审验。

（8）根据股东会决议，同意股东熊大和将其持有「金环磁选」6%股权转让给赣州有色冶金研究所有限公司。经股权转让后，2020 年 7 月 23 日公司股权结构核准如下：

股东名称	出资额(万元)	出资比例
赣州有色冶金研究所有限公司	8,550.00	57.00%
熊大和	2,850.00	19.00%
杨君勤	975.00	6.50%
王兆元	600.00	4.00%
钟其发	600.00	4.00%
曾文清	600.00	4.00%
贺政权	600.00	4.00%
夏崇磊	225.00	1.50%
合计	15,000.00	100.00%

（9）根据股东会决议，同意股东夏崇磊将其持有的「金环磁选」0.9%股权转让给赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）、持有的「金环磁选」0.6%股权转让给赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）；曾文清将其持有的「金环磁选」1.7%股权转让给赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）、将其持有的「金环磁选」2.3%股权转让给赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）；熊大和将其持有的「金环磁选」6.1%股权转让给赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）、将其持有的「金环磁选」8.2%股权转让给赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）、将其持有的「金环磁选」4.7%股权转让给赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）；杨君勤将其持有的「金环磁选」4.41%股权转让给赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）、将其持有的「金环磁选」2.09%股权转让给赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）；钟其发将其持有的「金环磁选」3%股权转让给赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）、将其持有的「金环磁选」1%股权转让给赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）；王兆元将其持有的「金环磁选」2.21%股权转让给赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）、将其持有的「金环磁选」1.79%股权转让给赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）；贺政权将其持有的「金环磁选」4%股权转让给赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）；经股权转让后，2020 年 9 月 7 日公司股权结构核准如下：

股东名称	出资额(万元)	出资比例
赣州有色冶金研究所有限公司	8,550.00	57.00%
赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,500.00	10.00%
赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,875.00	12.50%
赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,200.00	8.00%
赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,875.00	12.50%
合计	15,000.00	100.00%

（10）2021 年 12 月，企业召开 2021 年第五次临时股东会会议，审议通过了《关



于以现有全体股东为发起人将公司整体变更为股份有限公司的议案》，将「金环磁选」整体变更为股份有限公司，注册资本为人民币 15,000.00 万元，股份总数为 15,000.00 万股。股权结构核准如下：

股东名称	持股数量(股)	持股比例
赣州有色冶金研究所有限公司	8,550.00	57.00%
赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,500.00	10.00%
赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,875.00	12.50%
赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,200.00	8.00%
赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,875.00	12.50%
合计	15,000.00	100.00%

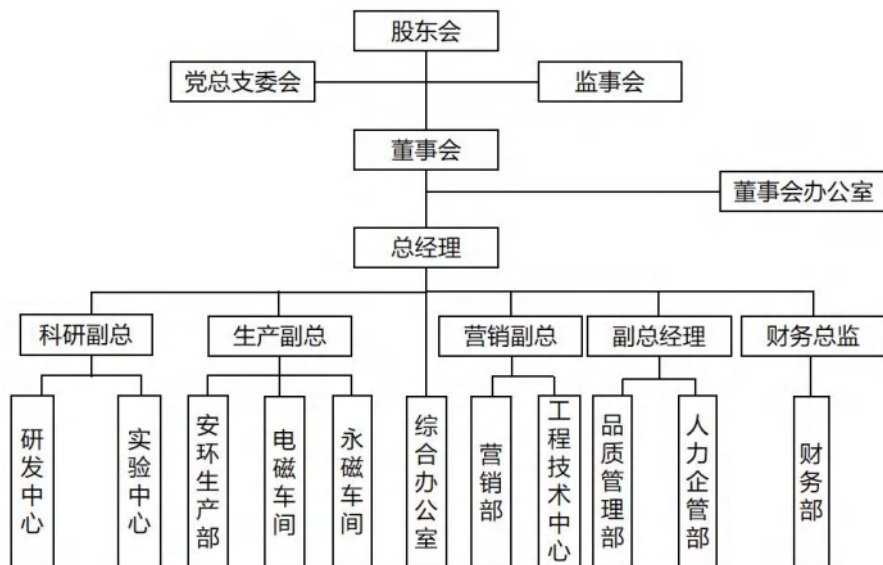
(11)根据赣州有色冶金研究所有限公司和江西江钨控股发展有限公司于 2023 年 12 月 25 日签订的股权转让协议，赣州有色冶金研究所有限公司将其持有「金环磁选」57%的股权转让给江西江钨控股发展有限公司，经股权转让后，股权结构如下：

股东名称	持股数量(股)	持股比例
江西江钨控股发展有限公司	8,550.00	57.00%
赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,500.00	10.00%
赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,875.00	12.50%
赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,200.00	8.00%
赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,875.00	12.50%
合计	15,000.00	100.00%

(12)「金环磁选」于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的股权结构

「金环磁选」于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的股权结构如上述(11)相同；截止评估基准日，注册资本均已实缴到位。

3.公司组织结构



4.人力资源

截至评估基准日「金环磁选」在册职工 408 多人，本科以上学历 94 人，其中硕士 27 人、博士 1 人、在读博士 3 人。有教授级高工 7 人、高级工程师 16



人、工程师 26 人。

5.公司近三年资产、财务、经营状况

资产、财务、经营状况（母公司口径）

金额单位：人民币万元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	84,647.25	102,701.95	87,330.69
总负债	51,011.54	63,990.68	43,256.31
净资产	33,635.71	38,711.27	44,074.37
项目	2022 年	2023 年	2024 年
营业收入	29,270.53	44,428.33	47,475.98
营业利润	5,198.02	6,036.64	6,379.77
利润总额	5,118.52	5,979.90	6,266.93
净利润	4,098.82	5,122.12	5,363.10

资产、财务、经营状况（合并口径）

金额单位：人民币万元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	87,353.13	96,989.18	79,989.53
总负债	54,592.06	58,887.43	36,504.63
净资产	32,761.07	38,101.75	43,484.90
项目	2022 年	2023 年	2024 年
营业收入	29,808.20	45,117.36	48,328.06
营业利润	4,356.87	6,447.11	6,512.99
利润总额	4,297.14	6,391.72	6,345.92
净利润	3,286.98	5,405.19	5,440.35

以上数据中 2022 年、2023 年和 2024 年资产负债表数据为经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中兴华审字（2025）第 014766 号《赣州金环磁选科技装备股份有限公司 2024 年度、2023 年度合并及母公司财务报表审计报告书》。

6.委托人和被评估企业之间的关系

委托人与被评估单位的关系为：委托人「安源煤业」为被评估单位「金环磁选」股权拟置入方。江西钨业控股集团有限公司为「安源煤业」的控股股东；江西江钨控股发展有限公司为「金环磁选」控股股东，江西钨业控股集团有限公司为江西江钨控股发展有限公司控股股东，江西钨业控股集团有限公司为「金环磁选」间接控股股东。

(三)资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人

根据「安源煤业」与本公司订立的《资产评估委托合同》，除「安源煤业」和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人外，没有其他资产评估报告使用人。

二、评估目的

根据《安源煤业集团股份有限公司关于筹划重大资产置换暨关联交易的提示



性公告》（公告编号：2025-015）：“「安源煤业」控股股东江西钨业控股集团有限公司拟将控股子公司江西江钨控股发展有限公司持有的「金环磁选」57.00%股份与公司所持有的煤炭业务相关资产及负债进行置换，拟置入资产与拟置出资产交易价格的差额由一方向另一方以现金等方式补足”。为此，「安源煤业」委托深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司对「金环磁选」股东全部权益的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

三、评估对象和评估范围

本次委托评估的评估对象为「金环磁选」的股东全部权益。

与上述评估对象相对应的评估范围为「金环磁选」申报的并经过中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计的截至2024年12月31日「金环磁选」全部资产以及相关负债，包括流动资产和非流动资产等资产及相应负债。

委托评估的评估对象和评估范围与评估目的所对应的经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

（一）被评估企业申报评估的表内资产和负债

被评估企业申报评估的表内总资产的账面值为87,330.69万元、总负债的账面值为42,818.86万元、股东全部权益的账面值为44,074.37万元。表3.1系被评估企业申报评估的资产负债表。

表3.1 「金环磁选」申报评估的资产负债表（母公司口径）

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值	科目名称	账面价值
流动资产合计	538,259,217.86	流动负债合计	423,157,187.72
货币资金	31,255,869.46	短期借款	24,641,390.88
应收票据	23,678,405.36	应付票据	
应收账款	67,081,819.76	应付账款	117,175,298.36
应收款项融资	9,944,509.63	预收账款	
预付账款	76,341.94	合同负债	212,775,101.60
其他应收款	6,643,898.11	应付职工薪酬	14,021,097.81
存货	379,019,925.96	应交税费	6,425,421.12
合同资产	19,301,520.76		
其他流动资产	1,256,926.88	应付股利	
非流动资产合计	335,047,661.76	其他应付款	27,716,869.91
其他非流动金融资产			
长期股权投资	139,245,307.47	其他流动负债	20,402,008.04
投资性房地产		非流动负债合计	9,405,945.23
固定资产	178,703,243.92	长期借款	
在建工程	1,302,250.44	长期应付款	
使用权资产		预计负债	4,815,582.25
无形资产	9,304,775.82	递延收益	4,374,577.79
开发支出		其他非流动负债	215,785.19
递延所得税资产	6,492,084.11	负债合计	432,563,132.95
其他非流动资产		所有者权益合计	440,743,746.67
资产总计	873,306,879.62	负债及所有者权益合计	873,306,879.62

上述数据经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具中兴华审字

(2025)第 014766 号标准无保留意见审计报告。

对企业价值影响较大的单项资产或资产组合主要包括：存货、固定资产(房屋建筑物和各类设备)、在建工程、无形资产、递延所得税资产及其他非流动资产。

其中：

1、存货

存货账面值为 379,019,925.96 元。为原材料、在产品/半成品、产成品及发出商品、合同履约成本。

A. 原材料

原材料账面值为 53,658,708.97 元(其中账面余额 53,966,961.85 元,跌价准备为 308,252.88 元),共计 2550 项。主要为各规格型号钢板、圆钢、槽钢、角钢、法兰盘、三相变压器、交流接触器、三角带等原材料和备品备件等,除钢板-普碳 6mm 等 23 项为积压外,其余为正常使用,于评估基准日存放于公司仓库和生产车间内。

B. 在产品/半成品

在产品/半成品账面值为 98,704,267.42 元(其中账面余额 101,800,390.70 元,跌价准备为 3,096,123.28 元),共计 2248 项。主要为在产的齿轮罩、防护罩、皮带轮、磁介质盒、大齿轮、底壳、排水斗、上磁轭、下磁轭、泄矿槽、矿斗等,除左磁头组件 SLon-3000T-07 等 206 项为积压外,其余为正常生产在产品/半成品,于评估基准日存放于公司仓库和生产车间内。

C. 产成品

产成品账面值为 216,148,346.02 元(其中账面余额 222,160,995.16 元,跌价准备为 6,012,649.14 元),共计 563 项,为完工的各规格型号磁选机,除个别几台为积压老旧产品外,其余均为正常销售产品,于评估基准日存放于公司仓库及生产车间。

D. 合同履约成本

合同履约成本账面值为 10,508,603.55 元,主要为发出商品发生的履约成本,共计 247 项。

2、建筑物类固定资产

A. 房屋建筑物

房屋类建筑物共计 15 项,账面原值为 160,852,439.39 元,账面净值为 129,065,083.17 元,分别位于赣州市章贡区沙河工业园[金环磁选]电磁厂区(一期)与章贡区沙河镇青龙岩街 6 号[金环磁选]永磁厂区(二期)内。房屋类型为生产性用房与非生产性用房,生产性用房主要有实验车间、生产车间、1 号南、1 号北车间改扩建、1#、2#、3#厂房等,用于生产(辅助生产)产品及存货存放;非生产性用房为两栋综合楼,用于职工生活及办公。

截止至评估基准日房屋建筑物均已取得不动产权证书,证载权利人均赣州



金环磁选科技装备股份有限公司，资产权属资料完备。详情如下：

序号	房地产名称 和位置或坐落	产权人名称 产权证编号	类别 结构	建筑面积 (m²)	权利 性质	用途	地址	共有宗地 面积(m²)	土地使 用期限
1	实验车间	赣(2024)赣州市不动产权第0015005号	钢和钢筋混凝土结	2675.28	自建 房	工业	赣州市 章贡区 沙河工 业园	78692.33	2055年 06月09 日
2	生产车间	赣(2024)赣州市不动产权第0015010号	钢结构	6945.64	自建 房	工业			
3	介质盒车间	赣(2024)赣州市不动产权第0015009号	钢筋混凝土结构	3811.74	自建 房	工业			
4	扩能技改	赣(2024)赣州市不动产权第0015006号	钢筋混凝土结构	6384.64	自建 房	工业			
5	1号南车间改扩建工程	赣(2024)赣州市不动产权第0015013号	钢筋混凝土结构	1620.26	自建 房	工业			
6	化验车间改扩建工程	赣(2024)赣州市不动产权第0015012号	钢结构	1484.46	自建 房	工业			
7	1号北车间改扩建	赣(2024)赣州市不动产权第0015011号	钢结构	4128.06	自建 房	工业			
8	4号车间改扩建	赣(2024)赣州市不动产权第0015007号	钢结构	6754.71	自建 房	工业			
9	2号车间北侧扩建工程	赣(2024)赣州市不动产权第0015008号	钢结构	2093.22	自建 房	工业			
10	综合楼	赣(2024)赣州市不动产权第0083990号	钢筋混凝土结构	6765.51	自建 房	工业			
	地下室	赣(2024)赣州市不动产权第0083991号	钢筋混凝土结构	2745.07	自建 房	工业			
11	1#厂房东侧	赣(2024)赣州市不动产权第0083992号	钢结构	1709.86	自建 房	工业	章贡区 沙河镇 青龙岩 街6号	53345.52	2071年 11月02 日
12	1#厂房(二期)	赣(2024)赣州市不动产权第0084000号	钢结构	11640.20	自建 房	工业			
13	2#厂房(二期)	赣(2024)赣州市不动产权第0083999号	钢结构	11948.30	自建 房	工业			
14	3#厂房(二期)	赣(2024)赣州市不动产权第0083998号	钢结构	3995.04	自建 房	工业			
15	综合楼(二期)	赣(2024)赣州市不动产权第0083996号	钢筋混凝土结构	1630.64	自建 房	工业			
	地下室(二期)	赣(2024)赣州市不动产权第0083997号	钢筋混凝土结构	1077.35	自建 房	工业			
合计				77409.98					

评估人员现场勘察时以上房屋基础、承重结构、墙体等未见异常，维护保养正常，使用状况良好。

B. 构筑物

构筑物类建筑物共计12项，账面原值为17,727,831.89元，账面净值为16,639,748.73元，主要为厂区道路、围墙改造工程、大门值班室(金环厂区内)、室外工程、双层货架、阁楼货架、大门值班室(二期)等，建成于2011年12月至2024年12月间。其中大门值班室(二期)已办理不动产权证书，证号为赣(2024)赣州市不动产权第0083995号，证载面积为31.68m²；大门值班室(金环厂区内)未取得产权证。以上构筑物类建筑物维护保养较好，使用状况良好。

3、设备类固定资产

设备类固定资产账面原值96,434,281.03元，账面净值32,923,112.97元。为机械设备、运输设备、电子设备、其他设备。



A.机械设备账面原值 88,649,172.28 元、账面净值 28,599,331.61 元,共计 366 项。主要为立式车床、龙门镗铣床、双柱立车等专用设备,以及电动单梁起重机、环保型对辊破碎机、磁选机等辅助设备。设备购置于 2004-2024 年,经评估人员现场勘查了解 DVT500-25/32 立式车床、DVT800*40/160 立式车床已 2021 年进行部分改造,C5225/1 双柱立车、C5225E*16/10 车床、Y31200C 滚齿机、C5235C 滚齿机于 2022 年进行部分改造。现场勘察日,机器设备均在使用,使用状况和保养状况良好。

B.运输设备账面原值 1,780,492.66 元、账面净值 699,758.29 元,共计 9 项,主要为轻型载货车、奥迪轿车、大众威然商务车等。已提供行驶证。车辆购置于 2007-2023 年、车辆正常驾驶,维修保养正常,除赣 B1A230 轻型载货车、赣 B6Q555 自卸汽车待报废未年检外,其余车辆年检合格,车辆无重大交通事故记录,均已办理行驶证,证载权利人均为「金环磁选」,现场勘察日,运输设备均在使用,使用状况和保养状况良好。

C.电子设备账面原值 1,995,647.37 元、账面净值 629,062.82 元,共计 166 项,主要为电脑、打印机、空调、复印机、彩电等办公设备,已提供电子设备购置发票。设备购置于 2003-2024 年,至评估基准日,部分电子设备购置时间较长及配置不高,设备功能、配置已被淘汰,虽然正在使用但使用价值较低,已接近报废状态外,其余现场勘察日,电子设备均在使用,使用状况和保养状况良好。

D.其他设备账面原值 4,008,968.72 元、账面净值 2,994,960.25 元,共计 23 项,主要为高效型 Y81 液压金属打包机、活动喷漆房、跑步机等,设备购置于 2005-2024 年,经评估人员现场勘查了解 8.5mX1.3mX5.4m 活动喷漆房于 2023 年进行部分改造。现场勘察日,其他设备均在使用,使用状况和保养状况良好。

以上设备均分布于公司各车间及办公区域内。

4、固定资产清理

固定资产清理账面原值 75,299.05 元,主要为已无法使用待报废的等离子切割机、浆料机。

5、在建工程

在建工程账面值为 1,302,250.44 元,主要为在建智能仓储系统、全自动智控校直截断机、环保设备(喷漆房)和立柱悬臂吊等设备工程。

6、长期股权投资

长期股权投资账面值为 139,245,307.47 元,共计 1 项,具体如下:

金额单位:人民币元

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例	账面价值
1	赣州铜峰磁选设备有限公司	2011 年 11 月	100%	139,245,307.47

①基本情况

企业名称:赣州铜峰磁选设备有限公司

统一社会信用代码:91360703787268077M



类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：江西省赣州市赣州经济技术开发区金龙路 7 号

法定代表人：李勇

注册资本：13014.530747 万人民币

实缴资本：13014.530747 万人民币

经营范围：铜材、不锈钢材、钨丝、金属材料的加工及销售；电子元件、磁性材料、电气产品的研制、开发、销售；矿山、冶金专用设备的开发、销售；矿山成套设备的安装、调试、技术服务、矿山工艺流程试验。（国家有专项规定的除外）。

②公司近三年资产、财务、经营状况

资产、财务、经营状况

金额单位：人民币万元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	16,571.86	15,690.88	14,202.72
总负债	3,557.83	2,410.36	900.79
净资产	13,014.03	13,280.52	13,301.93
项目	2022 年	2023 年	2024 年
营业收入	10,804.07	11,590.21	1,347.29
营业利润	-839.54	412.09	134.83
利润总额	-819.76	413.43	80.60
净利润	-810.47	284.44	78.62

以上数据中 2022 年、2023 年和 2024 年资产负债表、利润表数据为经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中兴华审字（2025）第 014767 号《赣州铜峰磁选设备有限公司 2024 年度财务报表审计报告》。

7、无形资产——土地使用权

本次纳入评估的土地使用权，共计 2 宗，宗地面积为 132037.85 平方米，原始入账价值 10,145,513.65 元，账面净值 8,611,486.69 元，用途为工业用地，均已办理了不动产权证书，证载权利人为赣州金环磁选科技装备股份有限公司，使用期限分别为 2005 年 06 月 10 日起 2055 年 06 月 09 日止、2021 年 11 月 3 日起 2071 年 11 月 2 日止，截至评估基准日宗地内道路硬化，地面硬化、有绿化，宗地内开发程度达到五通一平。具体如下：

序号	不动产权证书号	坐落	终止日期	权利性质	用途	实际容积率	使用面积（m²）
1	赣（2024）赣州市不动产权第 0015005-001513、0083990-0083992 号	沙河工业园沙河大道与兴旺路交界路口宗地	2055 年 06 月 09 日	出让	工业用地	0.56	78692.33
2	赣（2024）赣州市不动产权第 0083995-0084000 号	赣州市章贡区沙河镇青龙岩街 6 号	2071 年 11 月 02 日	出让	工业用地	0.55	53345.52
合 计							132037.85



8、无形资产——其他无形资产

其他无形资产为用友财务、供应链 NC 系统，账面原值 699,115.08 元，账面净值 693,289.13 元。

9、递延所得税资产

递延所得税资产账面值 6,491,074.25 元，为计提的应收账款坏账准备、其他应收款坏账准备、存货减值准备等形成的可抵扣暂时性差异，在以后期间可抵减企业所得税纳税义务的递延资产。

(二)被评估企业申报评估的表外资产和负债

被评估单位申报的表外资产主要为专利权 46 项、著作权 12 项、商标权 3 项及域名 2 项。具体如下：

1、专利权

序号	专利名称	权利人	专利号	专利类型	申请日	有效期至	取得方式	权利限制
1	一种有效提高低品位钒钛磁铁矿选矿效率的方法	金环磁选	ZL201510605060.0	发明专利	2015/9/22	2035/9/21	原始取得	无
2	一种有效提高黑钨选矿效率的方法	金环磁选	ZL201410335169.2	发明专利	2014/7/15	2034/7/14	原始取得	无
3	一种脉石英矿高效制备超白石英砂的方法	金环磁选	ZL201510448582.4	发明专利	2015/7/28	2035/7/27	原始取得	无
4	大颗粒立环动高梯度磁选机	金环磁选	ZL201210133750.7	发明专利	2012/5/3	2032/5/2	原始取得	无
5	一种重防腐油漆原料的高效生产方法	金环磁选	ZL201410389324.9	发明专利	2014/8/11	2034/8/10	原始取得	无
6	大型立环磁选机磁系结构	金环磁选	ZL201210133978.6	发明专利	2012/5/3	2032/5/2	原始取得	无
7	从石英矿脉边缘地带云英岩中回收钨矿物的方法	金环磁选	ZL201210534161.X	发明专利	2012/12/12	2032/12/11	原始取得	无
8	一种高效分选含弱磁性杂质白钨矿的方法	金环磁选	ZL201210511811.9	发明专利	2012/12/4	2032/12/3	原始取得	无
9	一种弱磁性铁和磁性铁混合钢渣中金属铁的回收方法	金环磁选	ZL201510504140.7	发明专利	2015/8/18	2035/8/17	原始取得	无
10	一种弱磁性矿石的高压辊磨—大颗粒立环磁选的选别方法	金环磁选	ZL201510448205.0	发明专利	2015/7/28	2035/7/27	原始取得	无
11	一种石英岩生产高纯石英砂的色—磁选联合选别方法	金环磁选	ZL201610391611.2	发明专利	2016/6/6	2036/6/5	原始取得	无
12	一种高效制备陶瓷用长石釉料的方法	金环磁选	ZL201410262198.0	发明专利	2014/6/13	2034/6/12	原始取得	无
13	一种含钼铌长石尾料资源再回收的方法	金环磁选	ZL201610736277.X	发明专利	2016/8/29	2036/8/28	原始取得	无
14	一种含云母砂质高岭土综合回收的方法	金环磁选	ZL201611063887.4	发明专利	2016/11/28	2036/11/27	原始取得	无
15	一种消除磁选机介质盒间隙的介质盒结构	金环磁选	ZL201621000137.8	实用新型	2016/8/31	2026/8/30	原始取得	无
16	一种磁选机中无焊接接头的线圈绕制装置	金环磁选	ZL201620999342.3	实用新型	2016/8/31	2026/8/30	原始取得	无
17	免拆洗浆料高梯度磁选机	金环磁选	ZL201520991561.2	实用新型	2015/12/4	2025/12/3	原始取得	无



序号	专利名称	权利人	专利号	专利类型	申请日	有效期至	取得方式	权利限制
18	一种浮锂辉石尾料资源再回收的方法	金环磁选	ZL201810462196.4	发明专利	2018/5/15	2038/5/14	原始取得	无
19	一种三锥度耐磨离心机转鼓	昆明理工大学、金环磁选	ZL201910322606.X	发明专利	2019/4/22	2039/4/21	原始取得	无
20	一种应用离心机和浮选高效分选微细粒钨矿的工艺	金环磁选、昆明理工大学、江西理工大学	ZL201910320353.2	发明专利	2019/4/19	2039/4/18	原始取得	无
21	一种应用离心机高效分选微细粒锡矿的短流程工艺	金环磁选、昆明理工大学	ZL201910320359.X	发明专利	2019/4/19	2039/4/18	原始取得	无
22	一种黑钨矿抛尾提精的选矿方法	金环磁选	ZL201910234409.2	发明专利	2019/3/26	2039/3/25	原始取得	无
23	一种可微度调节转鼓壁坡度的结构	金环磁选	ZL201910234394.X	发明专利	2019/4/30	2039/4/29	原始取得	无
24	一种锂辉石选矿的综合利用方法	金环磁选	ZL201910241879.1	发明专利	2019/3/28	2039/3/27	原始取得	无
25	一种新型高效的连续式选矿机	金环磁选	ZL201910242061.1	发明专利	2019/3/28	2039/3/27	原始取得	无
26	高场强立环脉动高梯度磁选机	金环磁选	ZL201822108827.0	实用新型	2018/12/14	2028/12/13	原始取得	无
27	一种高梯度磁选机液位自动检测调节装置	金环磁选	ZL201822125460.3	实用新型	2018/12/18	2028/12/17	原始取得	无
28	一种立环脉动高梯度磁选机线圈水内冷装置	金环磁选	ZL201822222509.7	实用新型	2018/12/27	2028/12/26	原始取得	无
29	一种用于高梯度磁选机铝线圈制作的新型模具	金环磁选	ZL201920014026.X	实用新型	2019/1/5	2029/1/4	原始取得	无
30	应用于立环脉动强磁机的防堵塞高回收大间隙棒磁介质盒	金环磁选	ZL201921281772.1	实用新型	2019/8/8	2029/8/7	原始取得	无
31	一种周期式脉冲振动高梯度磁选机	金环磁选、昆明理工大学	ZL202011202238.4	发明专利	2020/11/2	2040/11/1	原始取得	无
32	一种无轴双层八角筛分机	金环磁选	ZL202022445585.1	实用新型	2020/10/28	2030/10/27	原始取得	无
33	一种选矿用双层转筒	金环磁选	ZL202122745206.5	实用新型	2021/11/10	2031/11/9	原始取得	无
34	一种磁性矿石全粒级预选的高效方法	金环磁选	ZL202210385351.3	发明专利	2022/4/13	2042/4/12	原始取得	无
35	一种磁铁矿粉生产工艺用磁选机	金环磁选	ZL202310798098.9	发明专利	2023/7/3	2043/7/2	原始取得	无
36	一种具有梯度结构的磁选设备	金环磁选	ZL202310826143.7	发明专利	2023/7/7	2043/7/6	原始取得	无
37	一种用于废液中的磁选设备	金环磁选	ZL202310775513.9	发明专利	2023/6/28	2043/6/27	原始取得	无
38	一种尾矿干式磁选机	金环磁选	ZL202310877727.7	发明专利	2023/7/18	2043/7/17	原始取得	无
39	一种串联式离心选矿机	金环磁选	ZL202310918983.6	发明专利	2023/7/26	2043/7/25	原始取得	无
40	一种矿山井下降尘装置	金环磁选	ZL202311050061.4	发明专利	2023/8/21	2043/8/20	原始取得	无
41	一种从低品位选钛尾矿中回收细粒钛铁矿的高梯度	昆明理工大学、金	ZL202210817834.6	发明专利	2022/7/12	2042/7/11	原始取得	无



序号	专利名称	权利人	专利号	专利类型	申请日	有效期至	取得方式	权利限制
	强磁选方法	环磁选						
42	一种可调节式稀土矿石破碎装置	金环磁选	ZL202410374250.5	发明专利	2024/3/29	2044/3/28	原始取得	无
43	一种硅砂提纯用风送干式磁选机	金环磁选	ZL202410624172.X	发明专利	2024/5/20	2044/5/19	原始取得	无
44	一种磁选机液位PID控制系统及方法	江西理工大学、金环磁选	ZL202411082108.X	发明专利	2024/8/8	2044/8/7	原始取得	无
45	一种铁矿石磁选分离装置	金环磁选	ZL202311295997.3	发明专利	2023/10/9	2043/10/8	原始取得	无
46	一种高铁低品位铝土矿的磁选提质方法	明理工大学、国家电投集团铝业投资有限公司、金环磁选	ZL202110369416.0	发明专利	2021/4/6	2041/4/5	原始取得	无

2、著作权

①软件著作权

序号	软件名称	登记号	首次发表日期	取得方式	权利限制
1	金环科研实验综合信息管理系统 V1.0	2016SR387682	2016 年 11 月 18 日	原始取得	无
2	磁选机发货信息管理软件 V1.0	2017SR486681	2017 年 5 月 18 日	原始取得	无
3	科研综合信息管理系统软件 V1.0	2019SR0428874	2018 年 12 月 10 日	原始取得	无
4	SLon 系列磁选机嵌入式软件 V1.0	2019SR0974279	2019 年 7 月 19 日	原始取得	无
5	SLon 系列磁选机液位自动控制系统 V1.0	2024SR2109153	2024 年 12 月 17 日	原始取得	无
6	SLon 系列磁选机高压冲洗控制系统 V1.0	2025SR0097325	2025 年 1 月 15 日	原始取得	无
7	SLon 系列磁选机及离心机远程运维软件 V1.0	2024SR2113184	2024 年 12 月 18 日	原始取得	无
8	SLon 系列离心机嵌入式软件 V1.0	2023SR1373985	2023 年 1 月 12 日	原始取得	无
9	SLon 系列磁选机迭代升级嵌入式软件 V1.0	2023SR1375662	2023 年 6 月 26 日	原始取得	无

②美术作品著作权

序号	名称	登记号	首次发表日期	取得方式	权利限制
1	SLon	国作登字-2022-F-10225594	2006年12月10日	原始取得	无
2	SLon金环磁选	国作登字-2022-F-10224287	2022年3月7日	原始取得	无
3	SLon金环智选	国作登字-2022-F-10228575	2022年3月7日	原始取得	无

3、商标权

序号	商标	注册人	商标注册号	使用类别	注册日期	有效期至
1		金环磁选	61248976	7	2022.06.07	2032.06.06
2		金环磁选	60984777	7	2022.05.28	2032.05.27
3		金环磁选	4217732	7	2006.12.28	2026.12.27



4、域名

序号	权利人	网站域名	域名备案日期	域名审核日期	备案号
1	金环磁选	slon.net.cn	2016-10-19	2020-01-21	赣 ICP 备 09010584 号-1
2	金环磁选	slon.com.cn	2016-08-03	2025-02-20	赣 ICP 备 05003618 号-1

(三)引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产/负债情况

本次评估所依据的被评估单位财务数据账面价值业经中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并出具了中兴华审字（2025）第 014766 号无保留意见审计报告。

四、价值类型

(一)本次评估的价值类型及其定义

本次评估的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

(二)价值类型的选择说明

本次评估目的所对应的经济行为是与评估对象有关的资产置换之交易，该交易的市场条件与市场价值所界定的条件基本类似，结合考虑评估对象自身条件等因素，本次评估选择的价值类型为在持续经营前提下的市场价值。

五、评估基准日

本次评估基准日是 2024 年 12 月 31 日。

上述评估基准日与安源煤业集团股份有限公司和本公司共同订立的《资产评估委托合同》中约定的评估基准日一致。

为使经济行为实现的时间尽可能与评估基准日相近，同时考虑被评估企业结算、资产清查和编制财务报表所需要的时间以及有关经济行为的总体计划等因素，委托人确定上述会计期末为本次评估的评估基准日。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、资产权属依据，以及评定估算时采用的取价依据和其他参考资料等，具体如下：

(一)经济行为依据

董事会《安源煤业集团股份有限公司关于筹划重大资产置换暨关联交易的提示性公告》（「安源煤业」董事会公告编号：2025-015）。

(二)法律法规依据

- 1.《中华人民共和国资产评估法》（2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过，2016年12月1日起施行）；
- 2.《中华人民共和国公司法》（2023年12月29日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修订通过，自2024年7月1日起施行）；
- 3.《中华人民共和国民法典》（2020年5月28日第十三届全国人大三次会议表决通过，自2021年1月1日起施行）；
- 4.《中华人民共和国企业国有资产法》（2008年10月28日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，2009年5月1日起实施）；
- 5.《中华人民共和国企业所得税法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议决定修订）；
- 6.《中华人民共和国土地管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过）；
- 7.《中华人民共和国城市房地产管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正）；
- 8.《中华人民共和国城市维护建设税法》（中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议于2020年8月11日通过，自2021年9月1日起施行）；
- 9.《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令97号）（2017年4月21日财政部令第86号公布 根据2019年1月2日《财政部关于修改<会计师事务所执业许可和监督管理办法>等2部部门规章的决定》修改）；
- 10.《中华人民共和国专利法》（2008年12月27日第十一届全国人大常委会第六次会议第三次修正，2020年10月17日第十三届全国人大常委会第二十二次会议第四次修正）；
- 11.《中华人民共和国商标法》（1982年8月23日，经第五届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过，根据2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》第四次修正）；
- 12.《中华人民共和国著作权法》（中华人民共和国主席令第62号，2020年11月11日，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议修改）；
- 13.《中华人民共和国车辆购置税法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过）；
- 14.《中华人民共和国印花税法》（2021年6月10日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）；
- 15.《企业国有资产监督管理暂行条例》（2003年5月13日国务院第8次常务会议讨论通过，2003年5月27日中华人民共和国国务院令第378号公布；根据2011年1月8日《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》修订；根据

2019年3月2日《国务院关于修改部分行政法规的决定》第二次修订）；

16.《企业国有资产交易监督管理办法》（2016年6月24日国务院国有资产监督管理委员会、财政部令第32号公布）；

17.《国有资产评估管理办法》（国务院令第91号公布，2020年国务院令第732号修订）；

18.《企业国有资产评估管理暂行办法》（2005年8月25日国务院国有资产监督管理委员会令第12号公布）；

19.《国有资产评估管理办法实施细则》（原国家国有资产管理局发布的国资办发[1992]36号）；

20.《关于改革国有资产评估行政管理方式加强资产评估监督管理工作意见的通知》（国办发〔2001〕102号）；

21.《国务院办公厅关于加强和改进企业国有资产监督防止国有资产流失的意见》（国办发[2015]79号）；

22.《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部第14号令）；

23.《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资产权[2006]274号）；

24.《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》（国资产权[2009]941号）；

25.《企业国有资产评估项目备案工作指引》（国资发产权[2013]64号）；

26.《关于促进企业国有产权流转有关事项的通知》（国资发产权〔2014〕95号）；

27.《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（中华人民共和国国务院令第512号）；

28.《中华人民共和国增值税暂行条例》（1993年12月13日中华人民共和国国务院令第134号发布；2008年11月5日国务院第34次常务会议修订通过，2008年11月10日中华人民共和国国务院令第538号发布；2016年1月13日国务院第119次常务会议通过，2016年2月6日中华人民共和国国务院令第666号发布）；

29.《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（2008年12月18日以财政部、国家税务总局令第50号公布；2011年10月28日财政部、国家税务总局令第65号修订和公布）；

30.《关于固定资产加速折旧税收政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2014年第64号）；

31.《财政部 国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2014〕75号）；

32.国家税务总局《关于做好2019年深化增值税改革工作的通知》（税总发

(2019) 32 号) ;

33.《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号) ;

34.《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号, 财政部、国家税务总局, 2016 年 3 月 23 日) ;

35.《企业会计准则--基本准则》(财政部令第 33 号)、《财政部关于修改<1 企业会计准则--基本准则>的决定》(财政部令第 76 号) ;

36.《中华人民共和国证券法》(2019 年 12 月 28 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订) ;

37.《上市公司重大资产重组管理办法》(2025 年 5 月 23 日, 经《中国证券监督管理委员会令 第 230 号》修改发布实施) ;

38.其他相关法律、法规和规范性文件。

(三)评估准则依据

- 1.《资产评估基本准则》(财资[2017]43 号);
- 2.《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30 号);
- 3.《资产评估执业准则——资产评估程序》(中评协[2018]36 号);
- 4.《资产评估执业准则——资产评估报告》(中评协[2018]35 号);
- 5.《资产评估执业准则——资产评估委托合同》(中评协[2017]33 号);
- 6.《资产评估执业准则——资产评估档案》(中评协[2018] 37 号);
- 7.《资产评估执业准则——利用专家工作及相关报告》(中评协〔2017〕 35 号);
- 8.《资产评估执业准则——无形资产》(中评协〔2017〕 37 号);
- 9.《资产评估执业准则——企业价值》(中评协[2018]38 号);
- 10.《资产评估执业准则——不动产》(中评协[2017]38 号);
- 11.《资产评估执业准则——知识产权》(中评协[2023]14 号);
- 12.《资产评估执业准则——机器设备》(中评协[2017]39 号);
- 13.《资产评估执业准则——资产评估方法》(中评协〔2019〕 35 号);
- 14.《中国资产评估协会资产评估业务报备管理办法》(中评协(2021)30 号);
- 15.《资产评估准则术语 2020》(中评协[2020]31 号);
- 16.《企业国有资产评估报告指南》(中评协[2017]42 号);
- 17.《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46 号);
- 18.《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47 号);

- 19.《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号);
- 20.《著作权资产评估指导意见》(中评协[2017]50号);
- 21.《商标资产评估指导意见》(中评协[2017]51号);
- 22.《专利资产评估指导意见》(中评协〔2017〕49号);
- 23.其他与资产评估相关的准则依据。

(四)资产权属依据

- 1.委托人和被评估企业的《营业执照》、《公司章程》以及公司相关权利机构的决议;
- 2.委托人和被评估企业的工商登记信息资料;
- 3.被评估企业提供的重要固定资产购置合同、购置发票、不动产权证、专利证(发明专利证书、实用新型专利证书)、车辆行驶证等;
- 4.其他与被评估企业资产的取得、使用等有关的会计凭证及其它资料。

(五)取价依据

- 1.被评估企业提供的财务报表、审计报告等相关财务资料;
- 2.被评估单位提供的有关协议、合同、发票等财务、经营资料;
- 3.国家宏观、行业统计分析资料;
- 4.评估基准日有效的贷款利率、国债收益率等有关资料;
- 5.《资产评估常用方法与参数手册》(杨志明主编,机械工业出版社,2011年11月第一版);
- 6.《机动车强制报废标准规定》(商务部、发改委、公安部、环境保护部令2012年第12号);
- 7.《江西省2017建筑装饰工程消耗量定额》、《江西省2017安装工程消耗量定额》、《江西省2017市政工程消耗量定额》、2017年《江西省建筑与装饰、通用安装、市政工程费用定额》(江西省建设工程造价管理站);
- 8.赣州市建设工程常用材料信息价格2024年第12期;
- 9.《房屋完损等级评定标准(试行)》(城住字〔1984〕第678号);
- 10.《江西省人民政府关于公布全省征地区片综合地价的通知》(赣府字〔2023〕23号);
- 11.《江西省耕地占用税适用税额方案》(2019年7月26日江西省第十三届人民代表大会常务委员会第十四次会议通过);
- 12.《财政部关于印发<基本建设项目建设成本管理规定>的通知》(财建〔2016〕504号);
- 13.《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发



改价格〔2015〕299号；

14. 江西省公共资源交易平台自然资源网上交易系统网（<https://zrzy.jxggzyjy.cn/>）及中国土地市场网（<https://www.landchina.com>）公布的土地资料；

15.《2024年机电产品价格查询系统》网络版（www.mepprice.com）（机械工业信息研究院）、阿里巴巴（www.detail.1688.com）、中关村在线（www.zol.com.cn）、京东商城（www.jd.com）、汽车之家（www.autohome.com）、太平洋汽车（www.pcauto.com）等；

16.WIND资讯金融终端；

17.全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）；

18.有关价格目录或报价资料；

19.评估人员现场清查核实记录、现场勘察所收集到的资料，以及评估过程中参数数据选取所收集到的相关资料；

20.深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司执业政策和标准委员会发布的有关文件。

(六)其它参考资料

1.被评估企业提供的《资产评估申报表》；

2.中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《赣州金环磁选科技装备股份有限公司2024年度、2023年度合并及母公司财务报表审计报告》（中兴华审字〔2025〕第014766号）；

3.《监管规则适用指引——评估类第1号》（中国证监会）；

4.委托人、被评估单位撰写的《关于进行资产评估有关事项的说明》；

5.「金环磁选」相关人员访谈记录；

6.安源煤业集团股份有限公司与本公司签订的《资产评估委托合同》；

7.其他参考资料。

七、评估方法

(一)评估方法的选择简介

本次评估选用的方法为资产基础法和收益法。

(二)评估方法的选择理由

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用收益法，强调的是企业的整体预期盈利能力。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案

例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。

企业价值评估中的资产基础法,是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础,合理评估企业表内及表外各项资产、负债价值,确定评估对象价值的评估方法。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件,以及三种评估基本方法的适用条件,本次评估选用的评估方法为资产基础法和收益法。评估方法选择理由简述如下:

1.选取资产基础法评估的理由:资产基础法是以资产负债表为基础,合理评估企业表内及表外各项资产、负债价值,确定评估对象价值的评估方法。「金环磁选」有完整的会计记录信息,纳入评估范围内的各项资产及负债权属清晰,相关资料较为齐备,能够合理评估各项资产、负债的价值,适宜采用资产基础法进行评估。

2.选取收益法评估的理由:收益法的基础是经济学的预期效用理论,即对投资者来讲,企业的价值在于预期企业未来所能够产生的收益。收益法虽然没有直接利用现实市场上的参照物来说明评估对象的现行公平市场价值,但它是从决定资产现行公平市场价值的基本依据资产的预期获利能力、在用价值的角度评价资产,能完整体现企业的整体价值,其评估结论具有较好的可靠性和说服力。

3.不选取市场法评估的理由:由于目前国内资本市场与被评估单位类似或相近的可比上市公司较少;非上市公司的股权交易市场不发达且交易信息不公开,缺乏或难以取得类似企业相对完整的股权交易案例,故本次评估不宜采用市场法评估。

根据以上分析,本次评估确定采用资产基础法和收益法进行评估。

(三)资产基础法应用概要

根据企业价值评估中的资产基础法的含义,企业价值评估的基本模型为:

股东全部权益价值=企业各项资产的价值之和-企业各项负债的价值之和

各类资产和负债具体的评估方法简述如下:

1.流动资产

流动资产评估范围包括货币资金、应收票据、应收账款、预付款项、其他应收款、存货、其他流动资产。

(1)货币资金:对货币资金中的银行存款的账面金额进行核实,人民币资金以核实后的账面价值确定评估价值;外币资金按评估基准日外汇中间价折合的人民币金额作为评估价值。

(2)应收票据:应收票据以核实后的账面价值确定评估价值。

(3)应收类款项:包括应收账款、预付款项、其他应收款。

对应收账款和其他应收款,本公司在核实其价值构成及债务人情况的基础上,具体分析欠款数额、时间和原因、款项回收情况、债务人资金、信用、经营管理现状等因素,以核实无误的可收回值确定评估值。对预付款项具体分析了形成的

原因,根据所能收回的相应货物形成的资产或权利或核实后的账面价值确定评估价值。

(4)存货:包括原材料、在产品/产成品、产成品和合同履约成本。

①原材料:评估人员对原材料进行抽查盘点。对单价小、周转快、可以正常使用的、其实际成本与基准日市价基本一致的材料,或购进时间短、市场价格未发生变化的资产,可根据清查核实后的数量,以账面成本确定评估价值;对积压物资,应按可变现净值进行评估计价。

②在产品/半成品:对近期正常生产的、不可直接对外销售的在产品/半成品,本次以核实后的审计账面值确认评估值;对积压滞销老旧产品、已完工未结转的在产品/半成品,以现行市场可变现价值或零值确定评估值。

③产成品:以市场价扣除相关税费和利润后确定评估值;对于滞销积压的老旧产品,以其残余价值确定评估值。正常销售产成品其评估值计算公式如下:

产成品评估值=库存商品数量×(该库存商品评估不含税销售单价—单位产品销售费用—单位产品税金及附加—单位产品所得税费用—适当数额的税后净利润)

a.不含税销售单价:不含税销售单价是按照评估基准日前后的市场价格确定的;

b.产品销售税金及附加费率是选取被评估单位 2024 年度销售税金及附加与营业收入的比例计算;

c.销售费用率是选取被评估单位 2024 年度销售费用与营业收入的比例均值计算;

d.所得税率为企业实际所得税率;

e.利润扣除比例:对于畅销产品为 0,一般销售产品为 50%,勉强可销售的产品为 100%。

④发出商品,参照产成品的评估方法进行评估(利润扣除比例为 0)

对合同履约成本,由于发出商品以成本为基础,测算尚未实现的利润确定评估值,该成本价值已在发出商品评估值中体现,因此此处评估为零。

(5)合同资产:是企业已向客户转让商品而有权收取合同对价的权利,本次以核实后的账面值确认评估值。

(6)其他流动资产:其他流动资产以核实后的账面价值确定评估价值。

2.非流动资产

非流动资产评估范围包括长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、递延所得税资产和其他非流动资产。

2.1 长期股权投资

对长期股权投资评估时,对长期股权投资形成的原因、账面值和实际经营状况进行了取证核实,并查阅了投资协议、股东会决议、公司章程和有关会计记录

等，以确定长期股权投资的真实性和完整性。

评估中所遵循的评估原则、采用的评估方法、各项资产及负债的评估过程等与母公司保持一致，在评估中采用同一标准、同一尺度，以合理公允和充分地反映各被投资单位各项资产的价值。

长期股权投资评估值=被投资单位整体评估后股东全部权益价值×持股比例

被投资单位股东全部权益价值评估方法选择：

「铜峰磁选」2023年11月开始已不再进行相关产品的生产经营，原主营业务及相关人员并入母公司。现子公司厂区不动产实际用途为租赁，未来租金收益存在不确定性，无法采用收益法评估。

由于无相类似的可比交易案例，也无法采用市场法评估。故本次采用资产基础法一种方法评估。各资产评估方法同母公司「金环磁选」资产基础法。

2.2 固定资产——房屋构筑物

根据本项目的性质和特点，本次评估分别采用成本法。计算公式如下：

A. 成本法

评估值=重置成本×成新率

1) 重置成本的确定

(1) 对于大型、价值高、重要的房屋建筑物

重置成本=建筑安装综合造价+前期费用及其他费用+资金成本-可以抵扣的增值税

①建筑安装综合造价的确定

根据被评估单位提供的工程结算审核报告、工程预决算书、工程承包合同等相关工程资料确定工程量，按现行计价定额、当地的建筑材料市场价格和取费程序，确定其重建所需的建安综合造价。

②前期费用和其他费用的确定

前期及其他费用，包括当地地方政府规定收取的建设费用及建设单位为建设工程而投入的除建筑造价外的其它费用两个部分。

③资金成本的确定

资金成本根据本项目合理的建设工期，按照评估基准日相应期限的贷款利率以建安工程费与前期及其他费用之和为基数确定。

资金成本=建安工程造价×正常建设期×正常建设期贷款利率×1/2+前期及其他费用×正常建设期×正常建设期贷款利率×1

(2) 对于价值量小、结构简单的建(构)筑物主要采用单位比较法确定其重置单价。

2) 成新率的确定

(1) 对于大型、价值高、重要的建筑物，依据其已使用年限、尚可使用年限，并通过对其进行现场勘察，对结构、装饰、附属设备等各部分的实际使用状况作出判断，根据年限法、勘察法两种方法计算的成新率加权平均后确定。

年限法成新率=尚可使用年限/(已使用年限+尚可使用年限)×100%

勘察法成新率=结构部分打分值×权数+装修部分打分值×权数+安装部分打分值×权数

勘察法成新率：通过评估人员对各建筑物的实地勘察，对建筑物的基础、承重构件等各部分的勘察，结合建筑物使用状况、维修保养情况，分别评定得出各建筑物的现场勘察成新率。

经以上两种方法计算后，通过加权平均计算成新率。

综合成新率=勘察成新率×60%+年限法成新率×40%

(2) 对于价值量小、结构简单的建筑物，主要采用年限法确定成新率，计算公式如下：

年限法成新率=尚可使用年限/(已使用年限+尚可使用年限)×100%

2.3 固定资产——各类设备

本次设备类资产的评估主要采用重置成本法。本次评估采用的计算公式为：

评估价值=重置价值×综合成新率

(1) 机械设备的评估

① 机械设备重置全价的确定

重置全价=设备购置价+运杂费+设备基础费+安装调试费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税进项税

对于零星购置的小型设备，不需要安装的设备，重置全价=设备购置价格+运杂费-可抵扣的增值税进项税。对于一些运杂费和安装费包含在设备费中的，则直接用不含税购置价作为重置价值。

A. 设备购置价

对于仍在现行市场流通的设备，直接按现行市场价确定设备的购置价格；对于已经淘汰、厂家不再生产、市场已不再流通的设备，则采用类似设备与委估设备比较，综合考虑设备的性能、技术参数、使用功能等方面的差异，分析确定购置价格。

B. 运杂费

对于国产设备，运杂费是指厂家或经销商销售处到设备安装现场的运输费用。本次评估，考虑生产厂家与设备所在地的距离、设备重量及外形尺寸等因素，按不同运杂费率计取。购置价格中包含运输费用的不再计取运杂费。

C. 设备基础费

对于设备的基础费，根据设备的特点，参照《机械工业建设项目概算编制办

法及各项概算指标》、资产评估常用数据与参数手册，以购置价为基础，按不同安装费率计取。如设备不需单独的基础或基础已在建设厂房时统一建设，在计算设备重置全价时不再考虑设备基础费用。

D.安装调试费

根据《资产评估常用数据与参数手册》按照设备的特点、重量、安装难易程度，以含税设备购置价为基础，按不同安装费率计取。

对小型、无需安装的设备，不考虑安装调试费。

E.前期及其他费用

前期、其他费用:包括建设单位管理费、勘察设计费、工程监理费、招投标管理费及环评费等，是参考该设备所在地建设工程其他费用标准，结合本身设备特点进行计算。本次评估仅考虑大型设备的其他费用。

F.资金成本

资金成本为评估对象在合理建设工期内占用资金的筹资成本。对于大、中型设备，合理工期在 6 个月以上的计算其资金成本，计算公式如下：

资金成本=(设备购置价+运杂费+安装工程费+其他费用)X 贷款利率 X 合理工期 x1/2

贷款利率按照评估基准日执行的利率确定，资金在建设期内按均匀投入考虑。

G.增值税可抵扣金额

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税【2016】36 号)文件(2016 年 5 月 1 日起执行)，本次评估对于符合增值税抵扣条件的，计算出增值税抵扣额后进行抵扣。

②综合成新率的确定

综合成新率=勘察成新率×0.6+理论成新率×0.4

勘察成新率

勘察成新率的确定主要以企业设备实际状况为主，根据设备的技术状态、工作环境、维护保养情况，依据现场实际勘察情况对设备分部位进行逐项打分，确定勘察成新率。

理论成新率

理论成新率根据设备的经济寿命年限（或尚可使用年限）和已使用的年限确定。

理论成新率=(经济寿命年限-已使用的年限)/经济寿命年限×100%

③评估值的计算

评估值=重置全价×综合成新率

(2) 运输设备的评估

①在生产或销售的可询价的运输设备

A.重置全价

通过网络查询及汽车经销商咨询现行新车购置价，加上购置税、其他费用，确定委估设备的重置全价。

计算公式如下：

重置全价=购置价+购置税+其他费用

购置税=购置价/(1+13%)×10%

其他费用包括工商交易费、车检费、办照费等。

B.成新率的确定

参照国家颁布的车辆强制报废标准，以车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定理论成新率，然后结合车辆的制造质量、使用工况和现场勘查情况确定现场勘察成新率。计算公式如下：

使用年限成新率=(经济使用年限-已使用年限)/经济使用年限×100%

行驶里程成新率=(经济行驶里程-已行驶里程)/经济行驶里程×100%

理论成新率=MIN(使用年限成新率, 行驶里程成新率)

观察法成新率：通过现场勘察，查阅历史资料，向操作人员或管理人员进行调查等方式，对车辆的实际技术状况、维修保养情况、原车制造质量、实际用途、使用条件等进行了解，并根据经验分析、判断车辆的新旧程度。

综合成新率=理论成新率×40%+现场观察打分成新率×60%

②已停产或停止销售的运输设备

主要采用市场法进行评估，在近期二手车交易市场中选择与估价对象处于同一供求范围内，具有较强相关性、替代性的汽车交易实例，根据估价对象和可比实例的状况，对尚可行驶里程、年限、交易车辆状况和挂牌日期因素等影响二手车市场价格的因素进行分析比较和修正，评估出估价对象的市场价格。计算公式如下：

比准价格=可比实例价格×车辆行驶里程修正系数×车辆年限修正系数×车辆状况修正系数×车辆挂牌日期修正系数×车辆交易情况修正系数

比准价格=(案例 A+案例 B+案例 C)/3

运输设备市场法评估值=比准价格

(3) 电子设备的评估

①电子设备重置全价的确定

电子设备为企业办公用电脑、打印机、家具等设备，由经销商负责运送安装调试，重置成本直接以市场采购价确定。

②成新率的确定

电子设备成新率，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率。

③评估价值的确定

评估值=重置全价×成新率

对于购置时间较早，已停产的电子设备，主要查询二手交易价采用市场法进行评估。

(4) 其他设备的评估

①其他设备重置全价的确定

其他设备为生产用设备及检测和生活用设备。

对于仍在现行市场流通的其他设备，直接按现行市场价确定设备的购置价格；对于已经淘汰、厂家不再生产、市场已不再流通的设备，则采用类似设备与委估设备比较，综合考虑设备的性能、技术参数、使用功能等方面的差异，分析确定购置价格。

重置全价=设备购置价+运杂费+安装调试费-可抵扣的增值税进项税

对于零星购置的小型设备，不需要安装的设备，重置全价=设备购置价格+运杂费-可抵扣的增值税进项税。对于一些运杂费和安装费包含在设备费中的，则直接用不含税购置价作为重置价值。

②成新率的确定

其他设备成新率，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率。

③评估价值的确定

评估值=重置全价×成新率

2.4 固定资产清理

本次固定资产清理评估范围为「金环磁选」已无法使用待报废的等离子切割机、浆料机，采用市场法以现行市场可变现价值确定评估值。

2.5 在建工程

本次对正在建设期的设备安装工程采用成本法，根据建造合同确认的完工比例，结合现场勘查实际完工比例，分析、判定已付工程款占建造合同价款的比例，以核实后的账面价值加计合理资金成本确定评估值。

2.6 无形资产——土地使用权

根据《资产评估执业准则—不动产》，通行的评估方法有成本法、市场法、收益法、假设开发法、基准地价系数修正法等。因待估宗地所在区域交易案例及征地成本容易取得，本次针对待估宗地特点，采用市场法和成本逼近法进行评估。

(1) 市场比较法，简称比较法，是土地估价方法中最重要、最常用的基本方法之一。市场比较法是指在求取一宗待评估土地的价格时，根据替代原则，将待估土地与在较近时期内已经发生交易的类似土地交易实例进行对照比较，并依据

后者已知的价格，参照该土地的交易情况、期日、区域以及个别因素等差别，修正得出待估土地的评估时地地价的方法。其计算公式如下：

$$V=VB\times A\times B\times D\times E$$

式中：

V—待估宗地价格

VB—比较实例价格

A—待估宗地情况指数/比较实例宗地情况指数

B—待估宗地估价期日地价指数/比较实例宗地交易日期地价指数

C—待估宗地区域因素条件指数/比较实例宗地区域因素条件指数

D—待估宗地个别因素条件指数/比较实例宗地个别因素条件指数

(2) 成本逼近法是以土地取得费、土地开发所耗费各项费用之和为主要依据，再加上一定的利润、利息、应缴纳的税金和土地增值收益来确定土地价格的一种方法。其计算公式如下：

$$V=(Ea+Ed+T+R1+R2+R3)\times K2$$

式中：V—土地价格

Ea—土地取得费

Ed—土地开发费

T—相关税费

R1—投资利息

R2—开发利润

R3—土地增值收益

K2—区域因素及个别因素

2.7 无形资产——其他无形资产

(1) 纳入评估范围内的其他无形资产为外购用友财务、供应链 NC 系统。

对于纳入本次评估范围内的其他无形资产,评估人员核查了相关账簿及原始凭证,了解其发生时间、原始发生额及受益匹配期限、摊余情况,评估基准日软件的实际应用情况,以现行市场价格确定评估值。

(2) 表外技术类无形资产的评估

纳入评估范围内的表外技术类无形资产为「金环磁选」申请注册的发明专利、实用新型专利、著作权。

A. 评估方法选择

依据资产评估准则的规定，无形资产评估可以采用成本法、收益法、市场法三种方法。成本法是以重新开发出被评估资产所花费的物化劳动来确定评估价值。收益法是以被评估资产未来所能创造的收益的现值来确定评估价值。市场法是以同类资产的交易价值类分析确定被评估资产的价值。

不采用市场法的理由：评估人员了解了被评估单位持有的发明专利、实用新型专利及著作权的性质、用途等的基础上与被评估单位生产人员、管理人员及销售人员进行座谈，咨询了解资产对应的类型、用途、所应用的产品及获利能力、应用前景、开发成本等；本次评估依据搜集的资料分析，同类资产交易案例获得的难度较大，因此没有采用市场法；

不采用成本法的理由：①研发成本与市场价值脱节：投入不等于产出、注册专利及著作权的研发成本与其市场价值无直接关联。②注册专利及著作权价值依赖未来收益：注册专利及著作权的核心价值在于其未来可能产生的经济收益，而成本法无法量化这种动态收益。③法律状态与保护期限影响显著：法律风险、专利及著作权可能因侵权诉讼、无效宣告等法律问题导致价值骤降，成本法未考虑此类风险。④成本法无法评估竞争环境的影响。⑤垄断溢价：注册专利及著作权的独占性可能带来超额利润，这种溢价无法通过成本法体现。

另鉴于注册专利及著作权是被评估单位的生产技术资源，与企业未来经营收益存在直接联系，故本次评估采用收益法对其价值进行评估。

因委估注册专利及著作权是紧密联系产生作用的，单项技术对企业最终产品的贡献很难区分，故本次评估将委估注册专利及著作权即技术类无形资产视为一个无形资产组合进行评估。

B. 评估方法介绍

采用收益法的基本思路是：首先从法律、经济、技术及获利能力角度分析确定无形资产的存在性，计算出未来一定期间内由该无形资产带来的收益分成额，选取适当的折现率，将收益分成额折现即为委估无形资产的价值。

收益法的基本模型如下：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i}$$

式中：

P：表示该项无形资产于评估基准日的现值即评估值。

R：待估无形资产未来第 i 年的预期收益。

i：收益期限序号。

r：表示折现率。

n：收益期限。

(3) 其他表外无形资产评估

纳入评估范围内的其他表外无形资产为「金环磁选」申请注册的商标及申请

备案的域名。

注册商标所有人为维持商标专用权而使用商品商标，须印制商标，生产商品出售、参展(参评、参赛)，或者在媒体上对商标进行商业性宣传；服务商标须印制在服务工具、服务用品、服务人员服饰上，用在服务场所、制作招牌，或者在媒体上对商标进行商业性宣传等。考虑的企业申报的注册商标目前的使用现状，本次评估采用成本法，参照商标设计费、受理商标注册费及商标代理费等对已注册商标进行评估。

域名即网站在互联网上的地址。一个网站如果没有域名，用户只能通过网站所在服务器的IP地址访问，用户体验差。域名的价值是使用该域名给用户带来的点击量的刺激、用户体验的提升等，从而提升相关产品的销量，促进企业营业收入的增长。此外，因域名的注册较为透明且其注册成本容易获取，故本次评估采用成本法暨以重新注册或重新获取的角度对其进行评估，根据目前最新注册成本及相关域名剩余使用年期确定其评估价值。

2.8 递延所得税资产

递延所得税资产的核算内容为被评估单位计提资产减值准备等引起的纳税时间性差异。评估人员按照评估程序对这些时间性差异的计算进行了检查和核实，以评估核实后的减值损失等金额重新计算的递延所得税确定评估值。

3. 各类负债

对企业负债的评估，主要是进行审查核实，评估人员对相关的文件、合同、账本及相关凭证进行核实，确认其真实性后，以核实后的账面价值或根据其实际应承担的负债确定评估价值。对于不具有债务属性的负债评估为零。

(四) 收益法应用概要

1、收益法的定义及原理

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。

收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。股利折现法是将预期股利进行折现以确定评估对象价值的具体方法，通常适用于缺乏控制权的股东部分权益价值评估；现金流量折现法通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。

2、收益法的应用前提

从收益法的定义和原理可知，收益法的应用前提是：在一定的假设条件下，被评估企业的未来收益期限及其所对应收益和风险能够进行相对合理预测和估计。

3、收益预测的假设条件

(1) 国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

(2) 针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营。

(3)假设公司的经营者是负责的,并且公司管理层有能力担当其职务。

(4)除非另有说明,假设公司完全遵守所有有关的法律法规。

(5)假设公司未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致。

(6)假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上,经营范围、方式与目前方向保持一致。

(7)有关利率、汇率、赋税基准及税率(除所得税外)等不发生重大变化。

(8)假设公司高新技术企业认证、西部大开发所得税优惠政策到期后无法续期。

(9)无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响。

根据资产评估的要求,认定这些假设条件在评估基准日时成立,当未来经济环境发生较大变化时,将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

4、收益法模型的选取

企业价值评估的基本模型为:股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值,即:

$$V_{OE} = V_{En} - V_{IBD} \quad (\text{式 7-3-1-1})$$

式 7-3-1-1 中:

V_{OE} ——表示股东全部权益价值

V_{En} ——表示企业整体价值

V_{IBD} ——表示付息债务价值。

企业整体价值 V_{En} 的模型为:企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值,即:

$$V_{En} = V_{OA} + V_{CO} + V_{NOA} \quad (\text{式 7-3-1-2})$$

式 7-3-1-2 中:

V_{En} ——表示企业整体价值

V_{OA} ——表示经营性资产价值

V_{CO} ——表示溢余资产价值

V_{NOA} ——表示非经营性资产价值

经营性资产价值 V_{OA} 采用以下企业自由现金流量折现模型进行评估：

$$V_{OA} = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^{i-\frac{m}{12}}} + \frac{F_n \times (1+g)}{(r-g) \times (1+r)^{n-\frac{m}{12}}} \quad (\text{式 7-3-1-3})$$

式 7-3-1-3 中：

V_{OA} ——表示评估基准日经营性资产价值

F_i ——表示预测期第 i 年预计的自由现金流量， $i=1,2,\dots,n$

F_n ——表示预测期末年即第 n 年预计的自由现金流量

r ——表示折现率

n ——表示预测期

i ——表示预测期第 i 年

g ——表示永续期各年的自由现金流量预计的年平均增长率

m ——表示当评估基准日所在的月数(仅当评估基准日为年末时， $m=0$)

第 i 年自由现金流量 F_i 根据以下模型计算：

自由现金流量=税后净利润+利息支出+折旧摊销-资本性支出-营运资金增量

$$F_i = P_i + I_i + D_{Ai} - C_{Ai} - \Delta C_{wi} \quad (\text{式 7-3-1-4})$$

式 7-3-1-4 中：

F_i ——表示预测期第 i 年预计的自由现金流量， $i=1,2,\dots,n$

P_i ——表示预测期第 i 年预计的税后净利润

I_i ——表示预测期第 i 年预计的利息支出

D_{Ai} ——表示预测期第 i 年预计的经营性资产的折旧和摊销

C_{Ai} ——表示预测期第 i 年预计的资本性支出

ΔC_{wi} ——表示预测期第 i 年预计的营运资金的增量

折现率 r 利用加权平均资本成本模型(WACC)计算：

$$r = r_e \times \frac{V_E}{V_E + V_{IBD}} + r_d \times \frac{V_{IBD}}{V_E + V_{IBD}} \times (1-T) \quad (\text{式 7-3-1-5})$$

而权益资本成本 r_e 采用资本资产定价模型(CAPM)计算：

$$r_e = r_f + MRP \times \beta_e + r_c \quad (\text{式 7-3-1-6})$$

式 7-3-1-5 和式 7-3-1-6 中：

r_e ——表示权益资本成本

r_d ——表示付息债务资本成本

r_f ——表示无风险报酬率（取长期国债利率）

r_c ——表示个别风险调整系数或特定风险调整系数

V_E ——表示评估基准日权益资本的市场价值

V_D ——表示评估基准日付息债务的市场价值

T ——表示企业所得税税率

MRP ——表示市场风险溢价

β_e ——表示权益的系统风险系数

付息债务成本 r_d ：根据付息债务的实际情况计算其偿还周期，而采用与评估基准日相近的同期商业贷款利率。

无风险报酬率 r_f ：本次评估用长期国债利率对无风险报酬率 r_f 进行估计。

市场风险溢价 MRP ：市场风险溢价是投资者投资股票市场所期望的超过无风险收益率的部分，是市场预期回报率与无风险利率的差。一般认为，股票指数的波动能够反映市场整体的波动情况，指数的长期平均收益率可以反映市场期望的平均报酬率。

权益的系统风险系数 β_e ：

$$\beta_e = \beta_u \times \left[1 + \frac{V_D \times (1 - T)}{V_E} \right] \quad (\text{式 7-3-1-7})$$

式 7-3-1-7 中： β_u ——表示预期无杠杆市场风险系数，通过可比公司进行估计。

个别风险调整系数或特定风险调整系数 r_c ：综合考虑行业周期性波动、技术研发风险、人才流失风险等因素确定。

溢余资产价值 V_{CO} ：

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需，且评估基准日后企业自由现金流量预测又不涉及的资产。该等资产通常采用成本法评估。

非经营性资产价值 V_{NOA} ：

非经营性资产指评估基准日非经营性资产总额与非经营性负债总额之差的简称。非经营性资产和非经营性负债是指与生产经营无关的且评估基准日后自由现金流量预测又不涉及的资产和负债。通常情况下，非经营性资产、非经营性负债包括与经营无关的长期股权投资、内部往来款及保证金、押金、递延所得税、应付股利等。该等资产和负债采用成本法评估。

付息债务价值 V_{IBD} ：付息债务价值 V_{IBD} 采用成本法评估。

八、评估程序实施过程 and 情况

(一)明确资产评估业务基本事项

通过向委托人了解总体方案，明确委托人和其他资产评估报告使用人、被评估企业、评估目的、评估对象和评估范围、价值类型、评估基准日、资产评估报告使用范围、资产评估报告提交时间及方式等资产评估业务基本事项。

(二)订立资产评估委托合同

根据了解的资产评估业务基本情况，本公司对自身专业胜任能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价，最终决定与委托人订立资产评估委托合同。

(三)编制资产评估计划

根据评估项目的具体情况，由项目负责人编制资产评估计划，对评估项目的具体实施程序、时间要求、人员分工做出安排，并将资产评估计划报经本公司相关人员审核批准。

(四)现场调查

根据批准的资产评估计划，评估人员进驻被评估企业进行现场调查工作，主要包括获取被评估企业根据企业会计准则编制的资产负债表以及与此相对应的各项资产和负债的申报评估明细表；以资产负债表和申报评估明细表为基础核对表与表、表与账册之间的勾稽关系；识别申报评估的相关资产和负债；抽查验证申报评估的相关资产和负债的会计凭证以及相关权属证明材料；调查了解评估范围内实物资产的存放、运行、维护、保养状况等；调查了解影响被评估企业经营宏观、区域经济因素和被评估企业所在行业现状与发展前景以及被评估企业的业务情况与财务情况等。

(五)收集整理评估资料

在现场调查的基础上，根据评估工作的需要，评估人员收集与本次评估相关的各种资料与信息，包括被评估企业的财务资料、资产权属证明材料、相关资产的市场交易信息、行业信息、相关市场数据等。

(六)评定估算形成评估结论

根据现场调查情况和所收集的评估资料，结合评估对象的实际状况和特点，选择相应的评估方法，对评估对象的市场价值进行评定估算，在此基础上形成评估结论。

(七)编制出具评估报告

项目负责人（本报告的签字资产评估师）在以上工作的基础上编制资产评估报告，经本公司内部审核通过后，出具资产评估报告并提交给委托人。

(八)整理归集评估档案

评估人员对工作底稿、资产评估报告及其他相关资料进行整理，形成资产评估档案。

九、评估假设

本资产评估报告所载评估结论的成立，依赖于以下评估假设，包括评估基准假设和评估条件假设：

(一)评估基准假设

1.交易基准假设

假设评估对象或所有被评估资产于评估基准日处在市场交易过程中，资产评估专业人员根据评估基准日的市场环境和评估对象或所有被评估资产的交易条件等模拟市场进行相应的价值估计或测算。

2.公开市场基准假设

假设评估对象或所有被评估资产于评估基准日处在的交易市场是公开市场。公开市场是指至少符合下列条件的交易市场：(1)市场中有足够数量的买者且彼此地位是平等的，所有买者都是自愿的、理性的且均具有足够的专业知识；(2)市场中有足够数量的卖者且彼此地位是平等的，所有卖者都是自愿的、理性的且均具有足够的专业知识；(3)市场中所有买者和所有卖者之间的地位也是平等的；(4)市场中的所有交易规则都是明确的且是公开的；(5)市场中所有买者和所有卖者均充分知情，都能够获得相同且足够的交易信息；(6)市场中所有交易行为都是在足够充分的时间内自由进行的，而非强制或不受限制的条件下进行的。

3.持续经营/继续使用基准假设

假设与评估对象相对应的经济体在评估基准日所具有的经营团队、财务结构、业务模式、市场环境等基础上按照其既有的经营目标持续经营；假设与评估对象相对应的所有资产/负债均按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用。

(二)评估条件假设

1.评估外部条件假设

假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；假设有关利率、汇率、赋税基准及除所得税外税率（除所得税外）、融资条件等不发生重大变化；假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响；假设公司高新技术企业认证、西部大开发所得税优惠政策到期后不延续。

2.对委托人和相关当事人所提供的评估所必需资料的假设

假设委托人和相关当事人（指依照国家有关法律法规、评估准则等之相关规定和评估目的所对应的经济行为的要求，负有提供评估所必需资料的责任和义务的单位及其工作人员，包括但不限于：评估对象的产权持有人或其实际控制人；被评估企业及其关联方；与评估对象及其对应的评估范围内的资产或负债相关的实际占有者、使用人、控制者、管理者、债权人、债务人等）所提供的评估所必需资料（包括但不限于资产评估明细表申报评估信息、与评估对象及其对应评估范围所涵盖的资产负债或被评估企业有关的经营数据和信息、相关财务报告和资

料及其他重要资料等)是真实的、完整的、合法的和有效的。

本次评估在很大程度上依赖委托人和相关当事人所提供的有关本次评估所必需的资料。尽管委托人和相关当事人已向本公司承诺其所提供的资料是真实的、完整的、合法的和有效的,且本公司评估专业人员在现场调查过程中已采取包括观察、询问、书面审查、实地调查、查询、函证、复核等方式进行了我们认为适当的抽查验证并在本资产评估报告中对相关情况进行了说明,但并不代表我们对其准确性作出任何保证。

3.对从与委托人和相关当事人以外的其他方面所获取的资料的假设

假设本次评估从与委托人和相关当事人以外的其他方面所获取的资料能够合理反映相应的市场交易逻辑,或市场交易行情,或市场运行状况,或市场发展趋势等。对本次评估引用的与价格相关的标准、参数等,我们均在本资产评估报告中进行了如实披露。

4.有关评估对象及与其相关的重要资产的法律权属的假设

除本资产评估报告中另有陈述、描述和考虑外,评估对象及所有被评估资产的取得、使用、持有等均被假设符合国家法律、法规和规范性文件的规定,即其法律权属是明确的。

本次评估是对评估对象价值进行估算并发表专业意见,对评估对象及所有被评估资产的法律权属确认或者发表意见超出资产评估专业人员的执业范围。我们不对评估对象及所有被评估资产的法律权属提供任何保证。

5.其他假设条件

(1)除在本资产评估报告中另有说明外,以下情况均被假设处在正常状态下:①所有不可见或不便观察的资产或资产的某一部分如埋藏在地下的建筑物基础和管网等资产均被认为是正常的;②所有实物资产的内部结构、性能、品质、性状、功能等均被假设是正常的;③所有被评估资产均被假设是符合法律或专业规范等要求而记录、保管、存放等,因而其是处在安全、经济、可靠的环境之下,其可能存在的危险因素均未列于本次评估的考虑范围。

尽管我们实施的评估程序已经包括了对被评估资产的现场调查,这种调查工作仅限于对被评估资产可见部分的观察,以及相关管理、使用和有限了解等。我们并不具备了解任何实体资产内部结构、物质性状、安全可靠等专业知识之能力,也没有资格对这些内容进行检测、检验或表达意见。

(2)对各类资产的数量,我们进行了抽查核实,并在此基础上进行评估。对下列资产的数量,我们按以下方法进行计量:①对货币资金,我们根据调查时点获取的数据推算评估基准日的数据;②对于存货,我们根据抽查监盘时的情况确定评估基准日的数据;③对房屋、构筑物、土地使用权,我们以相关法律文书(如产权证、购买合同等)所载数量进行评估;④对在建工程,我们根据对相关合同、会计记录等资料核查情况确定其数量;⑤对债权债务,我们根据相关合同、会计记录、函证等资料确定其数量。

(3)本次评估中有关被评估企业的未来经营数据、未来收益预测等均由被评估企业提供。我们利用我们所收集了解到的同行业状况,结合被评估企业的历史



经营情况，就其合理性进行了适当分析，在此基础上，我们在本次评估中采用了该等预测资料，但不应将我们的分析理解为是对被评估企业提供的预测资料的任何程度上的保证。

十、评估结论

(一)评估结果

1.资产基础法评估结果

经上述资产基础法评估后，「金环磁选」于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的评估结果如下：

总资产账面价值 87,330.69 万元，评估值 106,113.28 万元，评估增值 18,782.59 万元，增值率 21.51%。

总负债账面价值 43,256.31 万元，评估值 42,818.86 万元，评估减值 437.46 万元，减值率 1.01%。

股东全部权益账面价值 44,074.37 万元，评估值 63,294.42 万元，评估增值 19,220.05 万元，增值率 43.61%。

具体评估结果如下表所示：

资产评估结果汇总表

评估基准日：2024 年 12 月 31 日

金额单位：人民币万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100
1	流动资产	53,825.92	59,142.94	5,317.02	9.88%
2	非流动资产	33,504.77	46,970.34	13,465.57	40.19%
3	资产总计	87,330.69	106,113.28	18,782.59	21.51%
4	流动负债	42,315.72	42,315.72	0.00	0.00%
5	非流动负债	940.59	503.14	-437.46	-46.51%
6	负债合计	43,256.31	42,818.86	-437.46	-1.01%
7	净资产	44,074.37	63,294.42	19,220.05	43.61%

各类资产/负债评估的详细情况参见评估明细表。

本次评估主要增减值项目为：流动资产中存货以及非流动资产中长期股权投资、固定资产、无形资产、递延所得税资产和递延收益。具体分析如下：

流动资产评估比较变动原因：1、存货评估增值，原因是产成品的账面价值为成本价值，本次评估值以评估基准日的成本价为基准，测算尚未实现的利润确定评估值，导致评估增值。

长期股权投资评估比较变动原因：主要是长期股权投资单位在评估基准日的股东权益价值评估增值，导致长期股权投资评估增值。

固定资产—房屋建筑物评估比较变动原因：企业采用的折旧年限与评估采用的经济寿命年限存在差异，而且评估采用的经济寿命年限一般均长于折旧年限，同时考虑前期费用及资金成本因素，导致房屋建筑物评估增值。

固定资产—设备评估比较变动主要原因：1、被评估单位的设备账面价值为

该设备的购置价，不含其它相关费用。本次评估依据《资产评估常用数据与参数手册》相关内容的规定，根据各类设备的具体情况，考虑了运杂费和安装调试费，部分设备摊入其他费用、资金成本等间接费用，因而造成部分设备评估原值增值。

2、企业采用的折旧年限与评估采用的经济寿命年限存在差异，而且评估采用的经济寿命年限一般均长于折旧年限，且评估中根据该设备的正常使用情况确定评估价值，因而造成设备评估净值增值。

无形资产评估比较变动原因：1、土地使用权取得原始成本较低，近年土地开发程度及区域内公共配套设施逐步完善，导致土地使用权较大幅度的评估增值；2、其他无形资产增值原因主要为表外无形资产评估，造成评估增值。

递延所得税资产评估比较变动原因：本次评估对存货均以现行市价进行评估，对减值准备按零值评估；对递延收益评估为零，对形成的递延所得税资产评估为零；造成递延所得税资产评估减值。

非流动负债中递延收益，不是实质性需要偿还的真实债务按应缴所得税评估，造成评估减值。

上述各类资产比较变动因素相抵后，导致资产评估结果为增值。

2.收益法评估结果

采用收益法评估的「金环磁选」的股东全部权益于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的市场价值为 64,683.96 万元，相对于其于评估基准日的账面值 44,074.37 万元，增值 20,609.59 万元，增值率 46.76%。

3.收益法和资产基础法所得评估结果的差异及其原因和评估结论的确定

采用资产基础法评估得到的「金环磁选」股东全部权益价值为 63,294.42 万元，采用收益法评估得到的股东全部权益价值为 64,683.96 万元，差异 1,389.54 万元，差异率为 2.20%。

资产基础法是指在合理评估企业各分项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估思路，即将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值求得企业股东权益价值的方法。该方法是以资产或生产要素的重置为价值标准，且仅对各单项有形资产和可确指的无形资产进行了评估，但不能完全体现各个单项资产组合对企业价值的贡献，也不能完全衡量各单项资产间的互相匹配和有机组合因素可能产生出来的整合效应。企业拥有的资质、服务平台、营销、研发能力、管理团队等人力资源及商誉等无形资源难以在资产基础法中逐一计量和量化反映。

收益法是从企业的未来获利能力角度出发，反映了企业各项资产的综合获利能力。这种获利能力是企业所有环境因素和内部条件共同作用的结果，通常包括宏观经济、政府控制以及资产的有效使用等多种条件的影响。收益法评估结果不仅与企业账面反映的实物资产存在关联，亦能反映企业所具备的科技创新及研制能力、行业竞争力、公司管理水平、品牌优势、客户资源、人力资源等会计报表以外其他不可确指无形资产的价值贡献。

鉴于本次评估目的，收益法评估的途径能够客观、合理地反映评估对象的价值，故以收益法的评估结果作为最终评估结论。

(二)评估结论

综上所述，我们认为，除评估报告所载明的特别事项说明外，在「金环磁选」持续经营和本报告载明的评估目的、价值类型和评估假设条件下，「金环磁选」股东全部权益于评估基准日的市场价值为人民币：**64,683.96 万元人民币（大写金额为人民币陆亿肆仟陆佰捌拾叁万玖仟陆佰元整）**。

评估结论使用有效期：通常情况下，评估结论的使用有效期自评估基准日**2024 年 12 月 31 日至 2025 年 12 月 30 日止**。

本资产评估报告所载评估结论，未考虑控股权、股权流动性等因素可能对股权价值的影响。

十一、特别事项说明

本资产评估报告所载评估结论仅反映评估对象在本次评估目的、价值类型和评估假设条件下，根据有关经济原则确定的市场价值。我们认为：我们在评估过程中发现的以下事项可能会影响评估结论，但在目前情况下我们无法估计其对评估结果的影响程度。特提请本资产评估报告使用人关注该等事项对经济行为的影响。

(一)引用其他机构出具报告结论的情况，并说明承担引用不当的相关责任

本次评估所依据的被评估单位财务数据账面价值业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了中兴华审字（2025）第 014766 号无保留意见审计报告。

本次评估利用了上述审计报告的审计数据，评估专业人员根据评估准则之规定，对纳入评估范围的全部资产、负债进行了清查、核实、分析、判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果，现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

(二)重大期后事项

本次评估中，截止评估报告日不存在重大期后事项。

(三)权属资料不全面或者存在瑕疵的情形

1、纳入评估范围内的房屋建筑物除「金环磁选」本部（一期）大门、值班室及子公司「铜峰磁选」飞翔路地块食堂、值班室与金龙路地块门卫室未办证外，其余均已办理不动产权证；本次评估中，未办证房屋建筑面积以企业资产管理人员提供的数据为基础，现场由「金环磁选」资产管理人员和资产评估专业人员共同对其进行了实地测量核实，作为评估计算的依据，未经法定机构确认，「金环磁选」在办理相关的房屋所有权证时，应聘请法定机构对其进行测量。若法定机构测量面积与本评估报告书所用面积不一致时，以法定机构测量面积为准，并对本评估结论进行相应调整。

对上述事项，「金环磁选」已经出具承诺，权属归「金环磁选」所有，不存在产权纠纷。评估是以产权权属明确不存在纠纷的前提进行的。如由此引起法律纠纷，由「金环磁选」承担一切相关法律责任，与负责本次评估的评估机构及评估人员无关。



除上述事项外，根据「金环磁选」的承诺，确定纳入评估范围的其他资产、负债不存在产权瑕疵。

(四) 评估程序受到限制的情形、评估机构采取的弥补措施及对评估结论的影响情况

1.本次评估中，评估专业人员未对各种设备在评估基准日的技术参数和性能做技术检测，评估专业人员在假定被评估单位提供的有关技术资料和运行记录是真实有效的前提下，通过现场调查做出判断。

2 本次评估中，评估专业人员未对各种建(构)筑物的隐蔽工程及内部结构(非目测所能观察的部分)做技术检测，房屋、构筑物评估结论是在假定被评估单位提供的有关工程资料是真实有效的前提下，在未借助任何检测仪器的条件下，通过实地勘察作出判断。

(五)评估基准日存在的法律、经济等未决事项

根据金环磁选提供的资料及其书面确认，金环磁选及其子公司在报告期内发生或虽在报告期外发生但仍对发行人产生影响且尚未了结的诉讼或仲裁情况如下：

序号	原告/申请人	被告/被申请人	案由	管辖法院或仲裁机构	诉讼/仲裁文书/案件号及日期	案件状态
1	金环磁选	池州世伍环保科技有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)赣 0702 民初 8116 号	申请执行
2	金环磁选	北京欣启茂荣商贸有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)赣 0702 民初 8787 号	申请执行
3	金环磁选	宜春宜万明鑫锂业有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)0702 民初 11067 号	申请执行
4	金环磁选	宜丰县福鑫矿业有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)赣 0702 民初 11567 号	申请执行
5	金环磁选	武汉博大实业股份有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2024)赣 0702 民初 12542 号	待判决
6	金环磁选	广西皖桂石英砂有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	/	已立案，等待排期开庭。
7	金环磁选	会理县兴隆矿业开发有限责任公司	买卖合同纠纷	四川省会理县人民法院	(2018)川 3425 民初 2269 号	执行阶段
8	赣州市明鼎实业有限公司 (反诉被告)	金环磁选 (反诉原告)	土地租赁合同纠纷	赣州经济技术开发区人民法院	(2023)赣 0791 诉前调 41 号	已开庭，未判决
9	金环磁选	江苏闽江矿业有限公司	买卖合同纠纷	江西省赣州市章贡区人民法院	(2018)赣 0702 民初 5091 号	执行阶段

本次评估未考虑法律诉讼或仲裁等未决事项对评估价值的影响。

(六)担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项

截至评估报告日，子公司——铜峰磁选不动产对外租赁详情如下：



序号	出租方	承租方	位置	面积 (m ²)	用途	租赁期限
1	铜峰磁选	赣州协隆机械设备有限公司	赣州经济技术开发区迎宾大道以南飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 2 号车间中间跨西段部分厂房	240	生产	2025. 3. 1-不固定租期
2	铜峰磁选	赣州加好家居有限公司	赣州经济技术开发区迎宾大道以南飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 2 号车间北跨东段部分厂房	1080	生产	2025. 2. 15-2026. 2. 14
3	铜峰磁选	赣州市惠明自动化机械设备有限公司	赣州经济技术开发区迎宾大道以南飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 2 号车间中间跨东段部分厂房	576	生产	2024. 1-不固定租期
4	铜峰磁选	南昌市亚辉建材有限责任公司	赣州市经济技术开发区飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 2 号车间南跨厂房	2160	生产	2024. 4. 5-2025. 12. 31
5	铜峰磁选	薛春洋	赣州市经济技术开发区飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司厂区内部分空地	420	生产	2025. 1. 1-不固定租期
6	铜峰磁选	江西中辉门窗有限公司	赣州市经济技术开发区飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 1 号厂房北跨东段部分厂房)	1440	生产	2024. 4. 25-2025. 12. 31
7	铜峰磁选	赣州雄辉建材有限公司	赣州经济技术开发区迎宾大道以南飞翔路 1 号赣州铜峰磁选设备有限公司 1 号车间中间跨和南跨厂房、厂区空地	4682. 15 (厂房 4542. 15, 空地 140)	生产	2025. 4. 1-2026. 3. 31
8	铜峰磁选	赣州宇辉金属有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7 号制作车间(北侧第一跨和第二跨东段部分厂房)	7128	生产、办公	2025. 4. 21-2026. 4. 20
9	铜峰磁选	赣州宇辉金属有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7 号制作车间北侧部分空地	1500	生产、仓储	2025. 4. 21-2026. 4. 20
10	铜峰磁选	中国有色金属南昌供销有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7#号赣州铜峰磁选设备有限公司装配车间南跨部分厂房	1152	仓储	2024. 1. 1-2026. 12. 31
11	铜峰磁选	赣州明信机械制造有限公司	赣州市经济技术开发区金龙路 7 号赣州铜峰磁选设备有限公司制作车间第三跨东段部分厂房及 3 楼办公室	1728	生产、办公	2024. 9. 15-2025. 12. 31
12	铜峰磁选	赣州丰华钢结构有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7 号制作车间北侧空地 4500 平方米	4500	生产、办公、仓储	2025. 5. 21-2026. 5. 20
13	铜峰磁选	赣州有色冶金研究所有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7 号制作车间(四跨、五跨东段部分厂房)	4752	生产	2025. 5. 1-2026. 4. 30
14	铜峰磁选	赣州市威立固德机电设备有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7 号赣州铜峰磁选设备有限公司厂区制作车间南跨部分厂房	288	生产	2022. 7. 1-2025. 6. 30
15	铜峰磁选	赣州市威立固德机电设备有限公司	赣州经济技术开发区金龙路 7 号赣州铜峰磁选设备有限公司制作车间南第五跨东段部分厂房	216	生产	2024. 2. 1-2025. 6. 30



序号	出租方	承租方	位置	面积 (m ²)	用途	租赁期限
16	铜峰磁选	江西中宏钢结构有限公司	赣州经济技术开发区金龙路7号制作车间第一跨至第四跨西段部分厂房及第五跨西段食堂以及部分空地	16910	生产、办公、自营食堂、仓储	2024.1.1-2026.12.31

(七)评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

截至评估报告出具日,「金环磁选」申报的表外无形资产——“一种高铁低品位铝土矿的磁选提质方法”发明专利,由于未续费,专利权于2025年4月1日终止。

(八)本次资产评估对应的经济行为中,可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形

本次评估中,未发现经济行为本身对本次评估结论产生重要影响的因素存在。

(九)在评估基准日以后的有效期内,如果资产数量及作价标准发生变化时,应按以下原则处理:

1. 当资产数量发生变化时,应根据原评估方法对资产数额进行相应调整;
2. 当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时,委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值;
3. 对评估基准日后,资产数量、价格标准的变化,委托人在资产实际作价时应给予充分考虑,进行相应调整。

(十)本次评估结论未考虑由于控股权和少数股权等因素产生的溢价或折价,也未考虑委估股权流动性对评估结论的影响。

(十一)其他事项说明

根据赣州经济技术开发区迎宾大道两侧城市更新规划、《关于印发<迎宾大道两侧城市更新工作推进方案>的通知》(赣经开办字[2020]84号),「金环磁选」子公司「铜峰磁选」两处三宗国有工业建设用地纳入了城市更新范围。

截至评估报告出具日,「金环磁选」与当地政府相关部门尚未达成相关补偿共识,未签订土地收回协议。「铜峰磁选」评估值是基于持续经营假设所作出的测算。本次未考虑该土地回收因素对建筑物及土地使用权评估值的影响,请报告使用者予以关注。

除上述事项外,自评估基准日至评估报告出具日,被评估单位未申报、评估机构亦未发现影响评估前提和评估结论而需要对评估结论进行调整的重大事项。

评估报告使用者应关注上述特别事项对评估结论的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

(一)本资产评估报告的使用范围

- 1.本资产评估报告使用人的范围限制:本资产评估报告使用人限于且仅限于

委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的本资产评估报告使用人，即本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的本资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人均不得成为本资产评估报告的使用人。

2.本资产评估报告的用途或使用目的的范围限制：本资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的评估目的使用本资产评估报告，即本资产评估报告只能按照法律、行政法规规定用于本资产评估报告所载明的评估目的所对应的经济行为，除此之外，其他任何情形均不得使用本资产评估报告。

3.本资产评估报告所载评估结论的使用有效期的范围限制：本资产评估报告所载评估结论的使用有效期自评估基准日起不超过一年。如果资产状况、市场状况与评估基准日相关状况相比发生重大变化，委托方不能直接使用本评估结论，委托方应当委托评估机构执行评估更新业务或重新评估。

4.本资产评估报告的摘抄、引用或者披露的限制：未经本公司书面同意，本资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定和资产评估委托合同另有规定的除外。

(二)超使用范围使用本资产评估报告的责任说明

资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和上述载明的使用范围使用本资产评估报告的，本公司及签字资产评估师不承担责任。

(三)本资产评估报告的其他使用限制说明

1.本资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论。评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

2.本资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设条件，当使用本资产评估报告所载评估结论时的实际情况与评估基准日的情况或者本资产评估报告所载评估假设条件不再相符时，通常情况下，评估结论也不会成立。

3.本资产评估报告使用人应当关注特别事项说明，并在实施评估目的所对应的经济行为过程中采取相应的措施。

4.本资产评估报告依据《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国资委令第12号）及相关规定出具，须经相关国有资产评估主管部门完成备案程序后方可正式生效。

十三、资产评估报告日

本公司资产评估师谢炜、吴春玲于2025年5月23日（系本资产评估报告日）形成最终专业意见，并签署本资产评估报告。

本资产评估报告所附若干附件，系本资产评估报告的组成部分。

（以下无正文）

(本页无正文，为资产评估报告签署页)

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司



二〇二五年五月二十三日

资产评估师:



资产评估师:





资产评估报告附件

附件一：与评估目的相对应的经济行为文件(复印件)；

附件二：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中兴华审字（2025）第 014766 号《赣州金环磁选科技装备股份有限公司 2024 年度、2023 年度合并及母公司财务报表审计报告》(复印件)；

附件三：委托人和被评估单位的营业执照(复印件)；

附件四：评估对象涉及的主要权属证明资料(复印件)；

附件五：委托人和其他相关当事人的承诺函；

附件六：签名资产评估师的承诺函；

附件七：资产评估机构备案文件或者资格证明文件(复印件)；

附件八：资产评估机构的营业执照(复印件)；

附件九：签字资产评估师的正式执业会员证书(复印件)；

附件十：资产评估委托合同(复印件)。

证券代码：600397

证券简称：安源煤业

公告编号：2025-015

安源煤业集团股份有限公司

关于筹划重大资产置换暨关联交易的提示性公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

●安源煤业集团股份有限公司（以下简称“公司”或“安源煤业”）于2025年4月2日收到控股股东江西钨业控股集团有限公司（以下简称“江钨控股”）出具的《告知函》，江钨控股拟将控股子公司江西江钨控股发展有限公司（以下简称“江钨发展”）持有的赣州金环磁选科技装备股份有限公司（以下简称“金环磁选”）57.00%股份与公司所持有的煤炭业务相关资产及负债进行置换，拟置入资产与拟置出资产交易价格的差额由一方向另一方以现金等方式补足。本次资产置换涉及的安源煤业拟置出资产范围尚需交易双方进一步确定。

●本次交易构成关联交易。根据初步研究和测算，本次交易预计将构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，但不涉及公司发行股份，不会导致公司控股股东和实际控制人发生变更。公司将按照相关规定，聘请中介机构开展相关工作，并根据本次交易的进展情况，严格按照相关法律法规的规定履行有关的决策审批程序和信息披露义务。

●本次交易尚处于筹划阶段，具体交易标的资产范围、交易价格等要素均未最终确定，公司尚未与交易对方就本次交易签署任何协议，交易方案仍需进一步论证和沟通协商，并需按照相关法律、法规及公司章程的规定履行必要的决策和审批程序，存在未能通过该等决策、审批程序的风险。

●本次交易相关事项尚存在重大不确定性，根据《上市公司重大资产重组管理办法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第4号——停复牌》等相关规定，本次交易公司股票不停牌。公司将根据相关事项的进展情况，及时履行信息披露义务。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

●公司预计将自本提示性公告披露日起六个月内披露本次交易相关的预案或报告书（草案）。

一、本次交易概述

公司于 2025 年 4 月 2 日收到控股股东江钨控股出具的《告知函》，江钨控股拟将控股子公司江钨发展持有的金环磁选 57.00%股份与公司所持有的煤炭业务相关资产及负债进行置换，拟置入资产与拟置出资产交易价格的差额由一方向另一方以现金等方式补足。本次资产置换涉及的安源煤业拟置出资产范围尚需交易双方进一步确定。

本次交易的交易对方江钨发展为江钨控股的控股子公司，本次交易构成关联交易。安源煤业、江钨发展的实际控制人为江西省国有资产监督管理委员会。根据初步研究和测算，本次交易预计将构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，但不会导致公司控股股东和实际控制人发生变更。

本次交易价格尚未确定，具体交易价格将根据经国有资产监督管理部门或其他有权单位备案的拟置入资产和拟置出资产评估价值为基础由交易各方协商确定。公司将尽快组织独立财务顾问、法律顾问、审计机构和评估机构等相关中介机构开展尽职调查，并在完成相关资产的审计和评估工作后签署本次交易的正式交易协议，提交公司董事会和股东会审议。

二、本次筹划事项相关标的基本情况

（一）拟置入资产的基本情况

本次交易的拟置入资产为江钨发展持有的金环磁选 57.00%股份，金环磁选的基本情况如下：

1、基本情况

公司名称	赣州金环磁选科技装备股份有限公司
注册地址	江西省赣州市章贡区沙河工业园
法定代表人	黄会春
企业类型	其他股份有限公司（非上市）
注册资本	15,000 万元

统一社会信用代码	91360702744275744R
成立日期	2002 年 11 月 11 日
经营范围	磁电、电子、电气、矿山、冶金设备（以上除特种设备）的开发、制销；矿山成套设备（除特种设备）的安装、调试、技术服务；矿山工艺流程试验；冶金产品、电子元件、磁性材料、有色金属材料、黑色金属材料的研制、加工、销售；本企业相关产品进出口经营（国家限定公司经营或禁止进出口商品和技术除外）；冶金专用设备制造；冶金专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，非居住房地产租赁，建设工程施工（凭有效许可证经营）（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）

2、股权结构

序号	股东名称	持股数量(万股)	持股比例
1	江钨发展	8,550.00	57.00%
2	赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,875.00	12.50%
3	赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,875.00	12.50%
4	赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,500.00	10.00%
5	赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,200.00	8.00%
	合计	15,000.00	100.00%

（二）拟置出资产的基本情况

本次交易的拟置出资产为安源煤业所持有的煤炭业务相关资产及负债，具体范围尚待确定。

三、交易对方的基本情况

本次交易对方为江钨控股的控股子公司江钨发展，其基本情况如下：

1、基本情况

公司名称	江西江钨控股发展有限公司
------	--------------

注册地址	江西省南昌市南昌高新技术产业开发区火炬大街 188 号淳和大厦 12 楼 1213 室
法定代表人	阳颖霖
企业类型	其他有限责任公司
注册资本	10,000 万元
统一社会信用代码	91360106MAD7YKK04U
成立日期	2023 年 12 月 25 日
经营范围	一般项目：企业总部管理，企业管理，企业管理咨询，国内贸易代理（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）

2、股权结构

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	江钨控股	5,100.00	51.00%
2	江西省国有资本运营控股集团有限公司	4,900.00	49.00%
合计		10,000.00	100.00%

四、对上市公司的影响

通过本次交易，安源煤业将取得金环磁选 57.00%股份，同时置出所持有的煤炭业务相关资产及负债。本次交易完成后，上市公司主营业务将涵盖磁选、重选及智能选矿设备的研发、生产、销售及矿业全流程解决方案的提供，实现主营业务的战略转型。本次交易有利于上市公司改善资产质量、增强上市公司盈利能力和可持续经营能力。

五、风险提示

本次交易尚处于筹划阶段，具体交易标的资产范围、交易价格等要素均未最终确定，公司尚未与交易对方就本次交易签署任何协议，交易方案仍需进一步论证和沟通协商，并需按照相关法律、法规及公司章程的规定履行必要的决策和审批程序，存在未能通过该等决策、审批程序的风险。

公司指定的信息披露媒体为《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证

券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），公司所有信息均以在上述媒体披露的公告为准。本次交易相关事项尚存在重大不确定性，根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第4号——停复牌》的相关规定，本次交易公司股票不停牌，公司将根据相关事项的进展情况，及时履行信息披露义务。敬请广大投资者关注公司后续公告，并注意投资风险。

特此公告。

安源煤业集团股份有限公司董事会

2025年4月3日



赣州金环磁选科技装备股份有限公司
2024 年度、2023 年度合并及母公司财务报表
审计报告书



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816



目 录

一、审计报告

二、审计报告附录

1. 合并及母公司资产负债表

2. 合并及母公司利润表

3. 合并及母公司现金流量表

4. 合并股东权益变动表

5. 母公司股东权益变动表

6. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件

2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件

3. 注册会计师执业证书复印件





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-514238166

审计报告

中兴华审字（2025）第 014766 号

赣州金环磁选科技装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了赣州金环磁选科技装备股份有限公司（以下简称“金环磁选公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度、2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了金环磁选公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度、2023 年度合并及母公司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，我们独立于金环磁选公司，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、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，管理层负责评估金环磁选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，除非管理层计划清算金环磁



选公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金环磁选公司的财务报告过程。

四、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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对金环磁选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金环磁选公司不能持续经营。

（5）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。

（6）就金环磁选公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。





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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



鹿丽鸿

中国注册会计师：



高凤

2025 年 4 月 19 日





合并资产负债表

被审计单位：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	33,975,027.50	19,963,948.53
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	23,829,532.78	76,541,523.57
应收账款	五、3	64,630,748.33	90,339,880.68
应收款项融资	五、4	9,944,509.63	8,566,207.20
预付款项	五、5	118,111.86	1,119,178.47
其他应收款	五、6	5,289,812.11	4,248,171.91
买入返售金融资产			
存货	五、7	379,019,925.96	477,021,077.92
合同资产	五、8	19,301,520.76	20,216,739.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	1,475,959.50	10,935,893.40
流动资产合计		537,585,148.43	708,952,621.20
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、10	65,161,134.29	68,527,725.01
固定资产	五、11	180,036,853.35	175,427,375.92
在建工程	五、12	1,302,250.44	3,099,408.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、13	9,304,775.82	8,813,400.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	6,505,132.33	5,071,272.60
其他非流动资产			
非流动资产合计		262,310,146.23	260,939,182.40
资产总计		799,895,294.66	969,891,803.60

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：黄会春 主管会计工作负责人：杨兵

会计机构负责人：黄琴



杨兵



(承上页)

合并资产负债表（续）

被审计单位：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、16	24,641,390.88	40,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、17	45,181,807.27	92,453,359.10
预收款项			
合同负债	五、18	212,775,101.60	320,420,696.76
应付职工薪酬	五、19	16,422,152.51	17,894,242.89
应交税费	五、20	6,932,725.70	9,542,803.33
其他应付款	五、21	29,075,538.71	27,268,186.78
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、22	20,553,135.46	74,059,515.80
流动负债合计		355,581,852.13	581,638,804.66
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	五、23	215,785.19	89,282.98
预计负债	五、24	4,815,582.25	3,271,257.56
递延收益	五、25	4,374,577.79	3,813,987.30
递延所得税负债	五、14	58,546.63	60,966.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,464,491.86	7,235,493.99
负债合计		365,046,343.99	588,874,298.65
股东权益：			
股本	五、26	150,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	80,111,622.29	80,111,622.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、28	964,228.71	1,536,270.44
盈余公积	五、29	17,601,647.24	12,238,546.38
未分配利润	五、30	186,171,452.43	137,131,065.84
归属于母公司股东权益合计		434,848,950.67	381,017,504.95
少数股东权益			
股东权益合计		434,848,950.67	381,017,504.95
负债和股东权益总计		799,895,294.66	969,891,803.60

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

黄会
春印
3607020998639

主管会计工作负责人：

兵杨
印贤

会计机构负责人：

黄琴
杨贤



资产负债表

被审计单位：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		31,255,869.46	16,928,693.77
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		23,678,405.36	68,036,473.57
应收账款	十四、1	67,081,819.76	92,091,883.75
应收款项融资		9,944,509.63	8,566,207.20
预付款项		76,341.94	1,050,195.55
其他应收款	十四、2	6,643,898.11	6,322,989.52
存货		379,019,925.96	473,257,436.13
合同资产		19,301,520.76	20,216,739.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,256,926.88	10,935,893.40
流动资产合计		538,259,217.86	697,406,512.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	139,245,307.47	139,245,307.47
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		178,703,243.92	174,262,834.02
在建工程		1,302,250.44	2,253,043.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,304,775.82	8,813,400.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,492,084.11	5,038,433.92
其他非流动资产			
非流动资产合计		335,047,661.76	329,613,018.73
资产总计		873,306,879.62	1,027,019,531.14

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



资产负债表（续）

被审计单位：赣州金环制造科技装备股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		24,641,390.88	40,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		117,175,298.36	157,025,868.62
预收款项			
合同负债		212,775,101.60	320,420,696.76
应付职工薪酬		14,021,097.81	15,352,722.62
应交税费		6,425,421.12	8,811,433.53
其他应付款		27,716,869.91	25,567,077.93
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		20,402,008.04	65,554,465.80
流动负债合计		423,157,187.72	632,732,265.26
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
预计负债		4,815,582.25	3,271,257.56
递延收益		4,374,577.79	3,813,987.30
递延所得税负债			
其他非流动负债		215,785.19	89,282.98
非流动负债合计		9,405,945.23	7,174,527.84
负债合计		432,563,132.95	639,906,793.10
股东权益：			
股本		150,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		80,111,622.29	80,111,622.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		17,601,647.24	12,238,546.38
未分配利润		193,030,477.14	144,762,569.37
股东权益合计		440,743,746.67	387,112,738.04
负债和股东权益总计		873,306,879.62	1,027,019,531.14

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：



主管会计工作负责人：

张/磊



会计机构负责人：

杨/兵



Handwritten signature of the accounting institution responsible person.



合并利润表

被审计单位：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	2024年度	2023年度
一、营业总收入		483,280,643.81	451,173,606.41
其中：营业收入	五、31	483,280,643.81	451,173,606.41
二、营业总成本		413,682,672.62	379,811,681.12
其中：营业成本	五、31	351,178,042.25	321,546,086.45
税金及附加	五、32	5,779,290.24	5,769,029.35
销售费用	五、33	20,936,344.19	22,098,390.47
管理费用	五、34	20,102,113.42	16,645,465.93
研发费用	五、35	16,741,041.07	14,373,742.56
财务费用	五、36	-1,054,158.55	-621,033.64
其中：利息费用		691,764.59	523,433.75
利息收入		129,491.27	660,100.01
加：其他收益	五、37	5,630,865.79	5,528,230.42
投资收益（损失以“-”号填列）	五、38	-36,311.47	-35,497.34
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-7,229,507.12	-6,283,966.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-2,652,441.26	-6,250,785.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41	-180,652.07	151,241.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		65,129,925.06	64,471,147.56
加：营业外收入	五、42	434,849.24	1,204,040.83
减：营业外支出	五、43	2,105,600.01	1,757,990.54
四、利润总额（亏损以“-”号填列）		63,459,174.29	63,917,197.85
减：所得税费用	五、44	9,055,686.84	9,865,325.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,403,487.45	54,051,872.09
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		54,403,487.45	54,051,872.09
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		54,403,487.45	54,051,872.09
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益税后净额			
七、综合收益总额		54,403,487.45	54,051,872.09
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		54,403,487.45	54,051,872.09
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.36	0.36
（二）稀释每股收益		0.36	0.36

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



利润表

被审计单位：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年度	2023年度
一、营业收入	十四、4	474,759,770.32	444,283,292.22
减：营业成本	十四、4	346,820,191.40	323,179,378.75
税金及附加		3,740,185.03	2,952,974.13
销售费用		20,936,344.19	21,704,985.63
管理费用		19,229,549.38	15,418,020.33
研发费用		16,741,041.07	14,373,742.56
财务费用		-1,054,159.13	-591,823.07
其中：利息费用		691,764.59	523,433.75
利息收入		127,227.24	626,119.44
加：其他收益		5,628,104.27	5,528,230.42
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	-36,311.47	-35,497.34
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（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,308,668.95	-6,162,542.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,652,441.26	-6,250,785.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-179,562.30	40,967.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,797,738.67	60,366,387.10
加：营业外收入		434,849.24	1,172,588.43
减：营业外支出		1,563,263.38	1,739,976.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,669,324.53	59,798,999.48
减：所得税费用		9,038,315.90	8,577,828.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,631,008.63	51,221,171.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,631,008.63	51,221,171.20
（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			
（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.其他债券投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		53,631,008.63	51,221,171.20

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

被审计单位：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年度	2023年度
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		267,553,233.28	308,413,714.44
收到的税费返还		4,169,163.12	1,562,724.29
收到其他与经营活动有关的现金	五、45	29,158,881.17	19,432,661.12
经营活动现金流入小计		300,881,277.57	329,409,099.85
购买商品、接受劳务支付的现金		129,472,850.50	193,643,750.76
支付给职工以及为职工支付的现金		68,222,884.90	71,828,083.85
支付的各项税费		23,229,993.09	33,847,517.92
支付其他与经营活动有关的现金	五、45	34,939,752.95	48,132,205.82
经营活动现金流出小计		255,865,481.44	347,451,558.35
经营活动产生的现金流量净额		45,015,796.13	-18,042,458.50
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		1,080,000.00	
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		1,080,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,223,498.99	50,194,945.61
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
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		11,223,498.99	50,194,945.61
投资活动产生的现金流量净额		-10,143,498.99	-50,194,945.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		24,627,531.29	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		24,627,531.29	40,000,000.00
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		680,216.47	15,523,433.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		40,680,216.47	15,523,433.75
筹资活动产生的现金流量净额		-16,052,685.18	24,476,566.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,495,162.25	436,959.27
五、现金及现金等价物净增加额		20,314,774.21	-43,323,878.59
加：期初现金及现金等价物余额		13,660,253.29	56,984,131.88
五、期末现金及现金等价物余额		33,975,027.50	13,660,253.29

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

春黄
印会
3607020998639

主管会计工作负责人：

兵杨
印贤

会计机构负责人：

黄翠



现金流量表

被审计单位：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年度	2023年度
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		266,851,927.83	303,902,442.58
收到的税费返还		4,169,163.12	754,181.00
收到其他与经营活动有关的现金		19,829,510.47	13,519,168.62
经营活动现金流入小计		290,850,601.42	318,175,792.20
购买商品、接受劳务支付的现金		123,279,901.23	204,716,033.45
支付给职工以及为职工支付的现金		68,025,571.17	65,622,312.78
支付的各项税费		19,763,147.11	21,405,888.33
支付其他与经营活动有关的现金		34,450,089.06	46,831,053.68
经营活动现金流出小计		245,518,708.57	338,575,288.24
经营活动产生的现金流量净额		45,331,892.85	-20,399,496.04
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		1,080,000.00	
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		1,080,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,223,498.99	49,927,303.21
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		11,223,498.99	49,927,303.21
投资活动产生的现金流量净额		-10,143,498.99	-49,927,303.21
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		24,627,531.29	40,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		24,627,531.29	40,000,000.00
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		680,216.47	15,523,433.75
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		40,680,216.47	15,523,433.75
筹资活动产生的现金流量净额		-16,052,685.18	24,476,566.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,495,162.25	436,959.27
五、现金及现金等价物净增加额		20,630,870.93	-45,413,273.73
加：期初现金及现金等价物余额		10,624,998.53	56,038,272.26
六、期末现金及现金等价物余额		31,255,869.46	10,624,998.53

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2024年度									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益
	优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	150,000,000.00				80,111,622.29		12,238,546.38	137,131,065.84	381,017,504.95	
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	150,000,000.00				80,111,622.29	1,536,270.44	12,238,546.38	137,131,065.84	381,017,504.95	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										
（一）综合收益总额						-572,041.73	5,363,100.86	48,040,386.59	53,831,445.72	
（二）股东投入和减少资本								54,403,487.45	54,403,487.45	
1、股东投入的普通股										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入股东权益的金额										
4、其他										
（三）利润分配							5,363,100.86	-5,363,100.86		
1、提取盈余公积							5,363,100.86	-5,363,100.86		
2、对股东的分配										
3、其他										
（四）股东权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）										
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						-572,041.73			-572,041.73	
1、本期提取						2,690,830.24			2,690,830.24	
2、本期使用						3,262,871.97			3,262,871.97	
（六）其他										
四、本年年末余额	150,000,000.00				80,111,622.29	964,228.71	17,601,647.24	186,171,452.43	434,848,950.67	

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

黄会春

主管会计工作负责人：

杨兵

会计机构负责人：

黄会春



合并股东权益变动表（续）

金额单位：人民币元

2023年度												
归属于母公司股东权益												
项 目	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债									
一、上年年末余额	150,000,000.00			80,111,622.29			2,181,317.59	7,116,429.26	88,201,310.87	327,610,680.01		327,610,680.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年年初余额	150,000,000.00			80,111,622.29			2,181,317.59	7,116,429.26	88,201,310.87	327,610,680.01		327,610,680.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-645,047.15	5,122,117.12	48,929,754.97	53,406,824.94		53,406,824.94
（一）综合收益总额									54,051,872.09	54,051,872.09		54,051,872.09
（二）股东投入和减少资本												
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配								5,122,117.12	-5,122,117.12			
1、提取盈余公积								5,122,117.12	-5,122,117.12			
2、对股东的分配												
3、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
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							-645,047.15			-645,047.15		-645,047.15
1、本期提取							3,826,144.75			3,826,144.75		3,826,144.75
2、本期使用							4,471,191.90			4,471,191.90		4,471,191.90
（六）其他												
四、本年年末余额	150,000,000.00			80,111,622.29			1,536,270.44	12,238,546.38	137,131,065.84	381,017,504.95		381,017,504.95

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：黄会春

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

杨兵印

杨贤

黄会春





股东权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	150,000,000.00				80,111,622.29				12,238,546.38	144,762,569.37	387,112,738.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	150,000,000.00				80,111,622.29				12,238,546.38	144,762,569.37	387,112,738.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									5,363,100.86	48,267,907.77	53,631,008.63
（一）综合收益总额										53,631,008.63	53,631,008.63
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,363,100.86	-5,363,100.86	
1. 提取盈余公积									5,363,100.86	-5,363,100.86	
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
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								2,690,830.24			2,690,830.24
2. 本期使用								2,690,830.24			2,690,830.24
（六）其他											
四、本年年末余额	150,000,000.00				80,111,622.29				17,601,647.24	193,030,477.14	440,743,746.57

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

黄会春 印 3607020998639

杨兵 印 14

杨俊良

梁



股东权益变动表（续）

金额单位：人民币元

项 目	2023年度				专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具		其他综合收益				
		优先股	永续债	其他				
一、上年年末余额	150,000,000.00				465,516.80	7,116,429.26	98,663,515.29	336,357,083.64
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	150,000,000.00				465,516.80	7,116,429.26	98,663,515.29	336,357,083.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-465,516.80	5,122,117.12	46,099,054.08	50,755,654.40
（一）综合收益总额							51,221,171.20	51,221,171.20
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
（三）利润分配						5,122,117.12	-5,122,117.12	
1. 提取盈余公积						5,122,117.12	-5,122,117.12	
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增资本（或股本）								
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					-465,516.80			-465,516.80
1. 本期提取					2,542,205.61			2,542,205.61
2. 本期使用					3,007,722.41			3,007,722.41
（六）其他								
四、本年年末余额	150,000,000.00					12,238,546.38	144,762,569.37	387,112,738.04

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

黄春印
360702098630

兵杨印

杨俊

黄春印



赣州金环磁选科技装备股份有限公司
2024 年度、2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址、股权变更情况

赣州金环磁选科技装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名称为赣州金环磁选设备有限公司，于 2002 年 11 月经赣州市工商行政管理局核准成立，2021 年 12 月公司完成股份制改造并正式更名为赣州金环磁选科技装备股份有限公司。注册地址：江西省赣州市章贡区沙河工业园。

总部地址：江西省赣州市章贡区沙河工业园兴旺路 6 号。

公司统一社会信用代码：91360702744275744R。

赣州金环磁选科技装备股份有限公司由熊大和、杨君勤、王兆元、钟其发、曾文清、贺政权于 2002 年 11 月共同投资成立，注册资本 50 万元。2003 年、2004 年经公司股东会决议，原股东按原持股比例增资，2004 年 8 月增资后注册资本 1,000.00 万元，经江西华泰会计师事务所有限公司赣州分所审验出具华泰赣会师验字[2004]第 102 号《验资报告》，股东持股比例如下：

股东姓名/名称	出资额（元）	持股比例（%）
熊大和	5,980,400.00	59.80
杨君勤	1,248,400.00	12.48
钟其发	692,800.00	6.93
贺政权	692,800.00	6.93
曾文清	692,800.00	6.93
王兆元	692,800.00	6.93
合计	10,000,000.00	100.00

2005 年 3 月 27 日，公司召开股东会，审议通过吸收合并赣州立环磁电设备高技术有限责任公司（以下简称“立环磁电”），立环磁电原股东赣州有色冶金研究所成为公司新股东。根据经批准的修改后章程的规定，公司申请新增注册资本为人民币 2000 万元整，由全体股东缴足，其中：(1) 吸收合并赣州立环磁电设备高技术有限责任公司，吸收合并时点为 2004 年 12 月 31 日，按评估后的 2004 年 12 月 31 日赣州立环磁电设备高技术有限责任公司股东享有的净资产 6,399,692.81 元（华泰赣会师评报字[2005]第 15 号）吸收合并为公司股本；(2) 按评估后的 2004 年 12 月 31 日赣州金环磁选设备有限公司股东享有的盈余公积、资本公积 319,327.52 元转增公司股本（华泰赣会师评报字[2005]第 16 号）；(3) 股东新增货币出资 13,280,979.67 元。并根据增资扩股协议向公司增资俩仟万元（其中：壹仟叁佰贰拾捌万零玖佰柒拾玖元陆角柒分为货币出资额，立环磁电评估净资产陆佰叁拾玖万玖仟陆佰玖拾贰元捌角壹分计入公司的实收资本，盈余公积、资本公积转增资本叁拾壹万玖仟叁佰贰拾柒元伍角贰分）。2005 年 9 月 1 日，江西华泰会计师事务所有限公司赣州分所出



具“华泰赣会师验字[2005]第 106 号”验资报告对该增资行为进行审验。此次增资后的注册资本为 30,000,000.00 元，股权结构如下：

股东姓名/名称	出资额（元）	持股比例（%）
赣州有色冶金研究所	15,300,000.00	51.00
熊大和	7,500,000.00	25.00
杨君勤	1,950,000.00	6.50
钟其发	1,200,000.00	4.00
贺政权	1,200,000.00	4.00
曾文清	1,200,000.00	4.00
王兆元	1,200,000.00	4.00
夏崇磊	450,000.00	1.50
合计	30,000,000.00	100.00

2010 年 4 月，经公司股东会审议，一致通过董事会决议增加注册资本叁仟万元（盈余公积增加资本 1,236,565.39 元，现金增加注册资本 28,763,434.61 元，增资后注册资本 6,000.00 万元，经江西华泰会计师事务所有限公司赣州分所审验出具华泰赣会师验字[2010]第 140 号《验资报告》，增资后股权结构如下：

股东姓名/名称	出资额（元）	持股比例（%）
赣州有色冶金研究所	30,600,000.00	51.00
熊大和	15,000,000.00	25.00
杨君勤	3,900,000.00	6.50
钟其发	2,400,000.00	4.00
贺政权	2,400,000.00	4.00
曾文清	2,400,000.00	4.00
王兆元	2,400,000.00	4.00
夏崇磊	900,000.00	1.50
合计	60,000,000.00	100.00

2014 年 11 月，经公司股东会决议以未分配利润 9000.00 万元转增股本，增资后注册资本金 15,000.00 万元，经江西华泰会计师事务所有限公司赣州分所审验出具赣华泰（虔）会验字[2015]第 05 号《验资报告》，增资后股权结构如下：

股东姓名/名称	出资额（元）	持股比例（%）
赣州有色冶金研究所	76,500,000.00	51.00
熊大和	37,500,000.00	25.00
杨君勤	9,750,000.00	6.50
钟其发	6,000,000.00	4.00
贺政权	6,000,000.00	4.00
曾文清	6,000,000.00	4.00



股东姓名/名称	出资额（元）	持股比例（%）
王兆元	6,000,000.00	4.00
夏崇磊	2,250,000.00	1.50
合计	150,000,000.00	100.00

2020 年 7 月，经股东会决议，熊大和向赣州有色冶金研究所转让出资额 9,000.00 万元的股权，转让后股权结构如下：

股东姓名/名称	出资额（元）	持股比例（%）
赣州有色冶金研究所	85,500,000.00	57.00
熊大和	28,500,000.00	19.00
杨君勤	9,750,000.00	6.50
钟其发	6,000,000.00	4.00
贺政权	6,000,000.00	4.00
曾文清	6,000,000.00	4.00
王兆元	6,000,000.00	4.00
夏崇磊	2,250,000.00	1.50
合计	150,000,000.00	100.00

2020 年 9 月，经股东会决议，公司自然人股东熊大和、杨君勤、钟其发、贺政权、曾文清、王兆元、夏崇磊向赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）、赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）、赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）转让持有的全部股权，转让后股权结构如下：

股东姓名/名称	出资额（元）	持股比例（%）
赣州有色冶金研究所	85,500,000	57.00
赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）	18,750,000	12.50
赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）	18,750,000	12.50
赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）	15,000,000	10.00
赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）	12,000,000	8.00
合计	150,000,000	100.00

2021 年 1 月，股东赣州有色冶金研究所名称变更为赣州有色冶金研究所有限公司。

2021 年 12 月，公司召开 2021 年第五次临时股东会会议，审议通过了《关于以现有全体股东为发起人将公司整体变更为股份有限公司的议案》，将赣州金环磁选设备有限公司整体变更为股份有限公司，注册资本为人民币 15,000.00 万元，股份总数为 15,000.00 万股。

股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
赣州有色冶金研究所有限公司	85,500,000	57.00
赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）	18,750,000	12.50
赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）	18,750,000	12.50
赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）	15,000,000	10.00



股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）	12,000,000	8.00
合计	150,000,000	100.00

2023 年 12 月，经股东会决议同意赣州有色冶金研究所有限公司将持有的公司 57%股权转让给江西江钨控股发展有限公司，转让后公司股权结构如下：

股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
江西江钨控股发展有限公司	85,500,000	57.00
赣州金邦信息咨询合伙企业（有限合伙）	18,750,000	12.50
赣州金跃信息咨询合伙企业（有限合伙）	18,750,000	12.50
赣州金和信息咨询合伙企业（有限合伙）	15,000,000	10.00
赣州金凯信息咨询合伙企业（有限合伙）	12,000,000	8.00
合计	150,000,000	100.00

经股东历年增资及转增资本金，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 15,000.00 万元。

2、公司实际从事的主要经营活动

公司专业从事磁选装备的研发与生产，并提供矿物选别试验与流程设计、非金属矿除铁提纯试验与流程设计、矿山 EP 总包服务等，现主要生产电磁、永磁、离心机等等三大系列近 300 个规格产品。公司生产的 SLon 磁选设备在金属矿和非金属矿领域广泛应用。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月18日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司及子公司从事磁选装备的研发与生产经营。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度、2023 年度的合并及母公司经营成果



和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进



行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合



并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、11“长期股权投资”或本附注三、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

8、外币业务和外币报表折算



（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。



9、金融工具

在本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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。



①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融



负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议,以承担新金融负债的方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时本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时,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时,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,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可输入值。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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,主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、等。此外,对部分财务担保合同,也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础,对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法(一般方法或简化方法)计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失,是指本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,对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指,本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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,本公司按照相当于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,本公司按照相当



于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合、关联方组合（本公司及实控人合并范围内的关联方），保证金\备用金组合，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同

信誉较好的银行承兑汇票一般不考虑计提坏账准备。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：



项 目	确定组合的依据
关联方组合	本公司及实控人合并范围内的关联方组合，不计提减值准备
账龄组合	账龄分析

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账 龄	应收账款计提比例 (%)	合同资产计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1-6 个月 (含 6 个月)	1.00%	1.00%	1.00%
7-12 个月 (含 12 个月)	5.00%	5.00%	5.00%
1-2 年	30.00%	30.00%	30.00%
2-3 年	50.00%	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%	100.00%

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	本公司及实控人合并范围内的关联方
保证金\备用金组合	应收押金、保证金、备用金
账龄组合	账龄分析

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、合同履约成本。

(2) 发出的计价方法

领用和发出时按加权平均法计价。



(3) 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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权



投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有



子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

12、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、17“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认



该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

13、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5%	2.38-4.75
通用设备	平均年限法	10	5%	6.30-9.50
专用设备	平均年限法	10	5%	6.30-9.50
交通运输设备	平均年限法	8	5%	11.875
办公设备及其他	平均年限法	5	5%	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、17“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。



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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、17“长期资产减值”。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

16、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：



项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	权证登记年限为 50 年	不动产权证	直线法
其他	10 年	确定的受益期	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

本公司开发阶段支出资本化的具体条件：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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、17“长期资产减值”。

17、长期资产减值



对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利



按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

22、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法：

本公司主要从事磁选设备的研发、生产和销售，产品销售属于在某一时点履行的履约义务，根据公司与客户签订的销售合同约定：

（1）国内销售

①需安装调试的产品，在商品已经交付、客户调试验收并收到客户的验收报告时，确认收入实现。

②不需要安装的产品，在商品已经发出，并收到客户签收单时确认销售收入。

（2）国外销售

①需安装调试的产品，公司履行完成报关手续、取得报关单、客户调试验收并收到客户的验收报告时，确认收入实现。

②不需要安装的产品，公司履行完成报关手续、并取得报关单及提单时确认收入。

23、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）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；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。



上述资产减值准备后续发生转回的，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。

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

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。

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。

本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：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

26、租赁

（1）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或



比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

27、重要性标准确定方法和选择依据

涉及重要性判断标准的披露事项	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款项	单项计提且余额在 200 万以上的应收款项
重要的在建工程	预算超过 1,000 万以上的项目
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额 1,000 万以上的项目
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	账龄超过一年或逾期的应付账款余额 200 万以上的项目



涉及重要性判断标准的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
账龄超过 1 年的重要其他应付款	账龄超过 1 年的 200 万元重要其他应付款

28、安全生产费

本公司根据国家财政部、安全生产监督管理总局联合制定的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）、《江西省安全生产条例》等有关法律法规，结合公司实际情况，公司安全费用的提取标准以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月平均提取：营业收入不超过 1000 万元的，按照 2.35%提取；营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25%提取；营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25%提取；营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。本公司在上述标准的基础上，根据安全生产实际需要，可适当提高安全费用提取标准。

本公司按规定标准提取的安全费用，应当计入相关产品的成本或当期损益，借记“制造费用—安全生产费用”科目等。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；购建不需要安装的安全防护设备、设施等资产时，按应计入相关资产成本的金额，借记“固定资产”等科目，贷记“银行存款”等科目；按规定范围使用安全生产储备建设安全工程时，按应计入相关资产成本的金额，应先在“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时，借记“固定资产”科目，贷记“在建工程”科目，同时按照形成固定资产的成本扣除 5%残值部分后的金额冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，即借记“专项储备—安全生产费用”科目，贷记“累计折旧”科目。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

29、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

①执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），自 2023 年 1 月 1 日起施行。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，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。

执行解释 16 号的规定对本公司报告期内财务报表未产生影响。

②执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。



- 1) 关于流动负债与非流动负债的划分
- 2) 关于供应商融资安排的披露
- 3) 关于售后租回交易的会计处理

执行解释 17 号的该项规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

③执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 6 日公布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”）。

- 1) 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量
- 2) 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

公司执行解释 18 号规定关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，对 2023 年数据进行了追溯调整。

(2) 会计估计变更

本公司报告期末发生重要的会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%/5%/6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%/25% 计缴

纳税主体存在不同企业所得税税率纳税主体明细

纳税主体名称	所得税税率
赣州金环磁选科技装备股份有限公司	15%
赣州铜峰磁选设备有限公司	25%

2、税收优惠及批文

2021 年 11 月 19 日，公司取得高新技术企业证书，证书编号：GR202136000916，有效期三年；2024 年 11 月 19 日，公司复审取得高新技术企业证书，证书编号：GR202436001273，有效期三年。报告期享受高新技术企业 15% 的企业所得税税率优惠。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公



告[2023]43号)、《工业和信息化部办公厅关于2023年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》(工信厅财函〔2023〕267号),公司属于先进制造业企业,享受“自2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。”税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
银行存款	33,975,027.50	13,660,253.29
其他货币资金		6,303,695.24
合 计	33,975,027.50	19,963,948.53

注：2023 年 12 月 31 日使用权受到限制的货币资金余额为 6,303,695.24 元，为履约保证金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
银行承兑汇票	23,384,032.78	75,912,279.57
商业承兑汇票	450,000.00	635,600.00
小 计	23,834,032.78	76,547,879.57
减：坏账准备	4,500.00	6,356.00
合 计	23,829,532.78	76,541,523.57

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

2024 年 12 月 31 日

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		16,472,796.83
合 计		16,472,796.83

2023 年 12 月 31 日

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		63,842,135.72
合 计		63,842,135.72

(3) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2024 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	23,834,032.78	100.00	4,500.00	0.02	23,829,532.78



类 别	2024 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	450,000.00	100.00	4,500.00	1.00	445,500.00
合 计	23,834,032.78	—	4,500.00	—	23,829,532.78

(续)

类 别	2023 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	76,547,879.57	100.00	6,356.00	0.01	76,541,523.57
其中：账龄组合	635,600.00	0.83	6,356.00	1.00	629,244.00
合 计	76,547,879.57	—	6,356.00	—	76,541,523.57

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

账 龄	2024 年 12 月 31 日余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1-6 个月 (含 6 个月)	450,000.00	4,500.00	1.00
合 计	450,000.00	4,500.00	1.00

(续)

账 龄	2023 年 12 月 31 日余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1-6 个月 (含 6 个月)	635,600.00	6,356.00	1.00
合 计	635,600.00	6,356.00	1.00

(4) 坏账准备的情况

2024 年度

类 别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	6,356.00	4,500.00	6,356.00		4,500.00
合 计	6,356.00	4,500.00	6,356.00		4,500.00

2023 年度

类 别	2022 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	31,604.00	6,356.00	31,604.00		6,356.00
合 计	31,604.00	6,356.00	31,604.00		6,356.00



3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
1-6 个月（含 6 个月）	21,790,515.41	59,363,382.13
7-12 个月（含 12 个月）	19,028,047.92	16,136,543.36
1 至 2 年	26,671,857.18	19,292,212.04
2 至 3 年	12,639,359.47	5,053,335.91
3 年以上	8,613,457.82	7,533,033.62
小 计	88,743,237.80	107,378,507.06
减：坏账准备	24,112,489.47	17,038,626.38
合 计	64,630,748.33	90,339,880.68

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2024 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	453,900.00	0.51	453,900.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	88,289,337.80	99.49	23,658,589.47	26.80	64,630,748.33
其中：账龄组合	86,942,118.23	97.97	23,658,589.47	27.21	63,283,528.76
关联方组合	1,347,219.57	1.52			1,347,219.57
合 计	88,743,237.80	—	24,112,489.47	—	64,630,748.33

(续)

类 别	2023 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	107,378,507.06	100.00	17,038,626.38	15.87	90,339,880.68
其中：账龄组合	105,908,377.32	98.63	17,038,626.38	16.09	88,869,750.94
关联方组合	1,470,129.74	1.37			1,470,129.74
合 计	107,378,507.06	—	17,038,626.38	—	90,339,880.68

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2024 年 12 月 31 日余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
宜丰县北坑矿业有限公司	163,900.00	163,900.00	100.00	无法收回
江西富溪永利锂业有限公司	290,000.00	290,000.00	100.00	无法收回
合 计	453,900.00	453,900.00	—	—

续上表



应收账款（按单位）	2023 年 12 月 31 日余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
宜丰县北坑矿业有限公司				
江西富溪永利锂业有限公司				
合 计			—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2024 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1-6 个月（含 6 个月）	20,660,286.03	206,602.86	1.00
7-12 个月（含 12 个月）	18,944,525.78	947,226.29	5.00
1 至 2 年	26,797,777.99	8,039,333.40	30.00
2 至 3 年	12,148,203.03	6,074,101.52	50.00
3 年以上	8,391,325.40	8,391,325.40	100.00
合 计	86,942,118.23	23,658,589.47	—

（续）

项 目	2023 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1-6 个月（含 6 个月）	58,498,566.65	584,985.67	1.00
7-12 个月（含 12 个月）	16,128,437.15	806,421.86	5.00
1 至 2 年	18,799,923.56	5,639,977.06	30.00
2 至 3 年	4,948,416.34	2,474,208.17	50.00
3 年以上	7,533,033.62	7,533,033.62	100.00
合 计	105,908,377.32	17,038,626.38	—

（3）坏账准备的情况

2024 年度

类 别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	17,038,626.38	6,769,963.09		150,000.00	23,658,589.47
单项计提		453,900.00			453,900.00
合 计	17,038,626.38	7,223,863.09		150,000.00	24,112,489.47



2023 年度

类 别	2022 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	11,836,504.30	6,317,195.79		1,115,073.71	17,038,626.38
单项计提					
合 计	11,836,504.30	6,317,195.79		1,115,073.71	17,038,626.38

(4) 本期实际核销的应收账款情况

2024 年度

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	150,000.00

2023 年度

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,115,073.71

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

2024 年 12 月 31 日

债务人名称	2024 年 12 月 31 日余 额	2024 年 12 月 31 日占应收账 款余额合计数的比例(%)	2024 年 12 月 31 坏 账准备日余额
江苏中基鸿业矿业科技有限 公司	8,237,203.80	9.28	1,518,093.87
河北铸合集团兴隆县矿业有 限公司	7,959,200.00	8.97	2,268,847.80
葫芦岛丰德新材料有限公司	4,494,000.00	5.06	352,742.02
龙佰四川矿冶有限公司	4,058,737.18	4.57	332,200.55
建水铭泰矿业有限公司	3,733,247.25	4.21	1,840,915.97
合 计	28,482,388.23	32.10	6,312,800.21

2023 年 12 月 31 日

债务人名称	2023 年 12 月 31 日余 额	2023 年 12 月 31 日占应收账 款余额合计数的比例(%)	2023 年 12 月 31 日 坏账准备余额
鞍钢集团矿业有限公司	11,489,574.89	10.70	114,895.75
江苏中基鸿业矿业科技有限 公司	9,496,000.00	8.84	482,866.84
河北铸合集团兴隆县矿业有 限公司	6,576,000.02	6.12	270,279.31
鞍钢集团矿业弓长岭有限公 司	6,210,362.48	5.78	67,247.20
攀钢集团矿业有限公司	5,606,136.34	5.22	490,990.33
合 计	39,378,073.73	36.66	1,426,279.43



4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
应收票据	9,944,509.63	8,566,207.20
合 计	9,944,509.63	8,566,207.20

(2) 应收款项融资增减变动及公允价值变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日余额		本期变动		2024 年 12 月 31 日余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	8,566,207.20		1,378,302.43		9,944,509.63	
合 计	8,566,207.20		1,378,302.43		9,944,509.63	

(续)

项 目	2022 年 12 月 31 日余额		本期变动		2023 年 12 月 31 日余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	3,350,000.00		5,216,207.20		8,566,207.20	
合 计	3,350,000.00		5,216,207.20		8,566,207.20	

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

2024 年 12 月 31 日

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	29,686,619.76	
合 计	29,686,619.76	

2023 年 12 月 31 日

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	35,356,238.46	
合 计	35,356,238.46	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日余额		2023 年 12 月 31 日余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	76,341.94	64.64	1,086,965.47	97.12
1 至 2 年	36,769.92	31.13	24,513.00	2.19
2 至 3 年	3,000.00	2.54	7,700.00	0.69
3 年以上	2,000.00	1.69		
合 计	118,111.86	—	1,119,178.47	—



(1) 按预付对象归集的余额前五名的预付款情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付账款 2024 年 12 月 31 日余额合计数的比例 (%)
安徽宇锋智能科技有限公司	55,100.00	46.66
赣州发电设备成套制造有限公司	36,769.92	31.13
赣州发电设备成套制造有限公司	21,241.94	17.98
中国石化销售有限公司江西赣州石油分公司	5,000.00	4.23
合 计	118,111.86	100.00

2023 年 12 月 31 日

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付账款 2023 年 12 月 31 日余额合计数的比例 (%)
南昌恒力机床设备有限公司	900,000.00	80.42
中稀（凉山）稀土有限公司	100,000.00	8.94
赣州发电设备成套制造有限公司	36,769.92	3.29
中国石化销售有限公司江西赣州石油分公司	28,091.66	2.50
四川卓峰供应链有限公司	22,103.89	1.97
合 计	1,086,965.47	97.12

6、其他应收款

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,289,812.11	4,248,171.91
合 计	5,289,812.11	4,248,171.91

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
1-6 个月（含 6 个月）	4,241,218.68	1,807,486.16
7-12 个月（含 12 个月）	262,000.00	596,921.00
1 至 2 年	68,549.41	1,226,488.00
2 至 3 年	751,200.00	562,932.70
3 年以上		80,000.00
小 计	5,322,968.09	4,273,827.86



账 龄	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
减：坏账准备	33,155.98	25,655.95
合 计	5,289,812.11	4,248,171.91

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日账面余额	2023 年 12 月 31 日账面余额
往来款	2,344,821.62	1,544,334.58
备用金	88,000.00	10,000.00
保证金	2,876,985.00	2,709,841.70
其他	13,161.47	9,651.58
小 计	5,322,968.09	4,273,827.86
减：坏账准备	33,155.98	25,655.95
合 计	5,289,812.11	4,248,171.91

③坏账准备计提情况

2024 年度

坏账准备	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）	
2023 年 12 月 31 日余额	25,655.95			25,655.95
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——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	72,085.21			72,085.21
本期转回	64,585.18			64,585.18
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	33,155.98			33,155.98



2023 年度

坏账准备	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）	
2022 年 12 月 31 日余额	104,087.38			104,087.38
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——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	587,457.56			587,457.56
本期转回	665,888.99			665,888.99
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	25,655.95			25,655.95

④坏账准备的情况

2024 年度

类 别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	25,655.95	72,085.21	64,585.18		33,155.98
合 计	25,655.95	72,085.21	64,585.18		33,155.98

2023 年度

类 别	2022 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	104,087.38	587,457.56	665,888.99		25,655.95
合 计	104,087.38	587,457.56	665,888.99		25,655.95

⑤按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

2024 年 12 月 31 日



单位名称	款项性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款 2024 年 12 月 31 日余额合计数的比例 (%)	坏账准备 2024 年 12 月 31 日余额
重钢西昌矿业有限公司	保证金	1,274,760.00	1 年以内 2-3 年	23.95	
江西中宏钢结构有限公司	往来款	848,275.61	1 年以内	15.94	8,482.76
赣州宇辉金属有限公司	往来款	811,358.66	1 年以内	15.24	8,113.59
河北文丰钢铝产业有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	5.64	
赣州雄辉建材有限公司	往来款	278,418.68	1 年以内	5.23	2,784.19
合 计	—	3,512,812.95	—	66.00	19,380.54

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款 2023 年 12 月 31 日余额合计数的比例 (%)	坏账准备 2023 年 12 月 31 日余额
赣州市章贡区人力资源和社会保障局	保证金	667,770.00	1 年以内 1-2 年	15.62	
江西卓邦建设有限公司	保证金	562,932.70	2-3 年	13.17	
赣州有色冶金研究所有限公司	往来款	520,026.25	1 年以内	12.17	
赣州宇辉金属有限公司	往来款	501,125.79	1 年以内	11.73	5,011.26
重钢西昌矿业有限公司	保证金	300,000.00	1-2 年	7.02	
合 计	—	2,551,854.74	—	59.71	5,011.26

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2024 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	139,245,688.90	3,404,376.16	135,841,312.74
在产品	16,521,663.65		16,521,663.65
库存商品	54,049,977.75	3,483,897.87	50,566,079.88
发出商品	178,619,620.96	2,528,751.27	176,090,869.69
合 计	388,436,951.26	9,417,025.30	379,019,925.96

(续)

项 目	2023 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	165,945,252.29	3,872,868.14	162,072,384.15
在产品	14,019,964.07		14,019,964.07
库存商品	51,470,649.45	2,303,311.01	49,167,338.44
发出商品	254,246,491.43	2,485,100.17	251,761,391.26
合 计	485,682,357.24	8,661,279.32	477,021,077.92



(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,872,868.37	678,070.63		1,146,562.60		3,404,376.40
库存商品	2,303,310.78	2,125,140.26		944,553.40		3,483,897.64
发出商品	2,485,100.17	2,401,909.80		2,358,258.71		2,528,751.26
合 计	8,661,279.32	5,205,120.69		4,449,374.71		9,417,025.30

2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加金额		本期减少金额		2023 年 12 月 31 日余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,823,180.40	2,841,189.72		791,501.75		3,872,868.37
库存商品	976,068.17	2,303,310.78		976,068.17		2,303,310.78
发出商品	236,279.47	2,475,821.27		227,000.57		2,485,100.17
合 计	3,035,528.04	7,620,321.77		1,994,570.49		8,661,279.32

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	19,654,426.05	352,905.29	19,301,520.76
合 计	19,654,426.05	352,905.29	19,301,520.76

(续)

项 目	2023 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	21,031,208.24	814,468.72	20,216,739.52
合 计	21,031,208.24	814,468.72	20,216,739.52

(2) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
1-6 个月 (含 6 个月)	17,060,094.00	11,210,094.85
7-12 个月 (含 12 个月)	2,383,981.05	8,975,865.00
1 至 2 年	210,351.00	845,248.39
2 至 3 年		
3 年以上		
小 计	19,654,426.05	21,031,208.24
减: 坏账准备	352,905.29	814,468.72
合 计	19,301,520.76	20,216,739.52



(3) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2024 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	19,654,426.05	100.00	352,905.29	1.80	19,301,520.76
其中：账龄组合	19,654,426.05	100.00	352,905.29	1.80	19,301,520.76
合 计	19,654,426.05	—	352,905.29	—	19,301,520.76

(续)

类 别	2023 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	21,031,208.24	100.00	814,468.72	3.87	20,216,739.52
其中：账龄组合	21,031,208.24	100.00	814,468.72	3.87	20,216,739.52
合 计	21,031,208.24	—	814,468.72	—	20,216,739.52

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项 目	2024 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-6 个月 (含 6 个月)	17,060,094.00	170,600.94	1.00
7-12 个月 (含 12 个月)	2,383,981.05	119,199.05	5.00
1 至 2 年	210,351.00	63,105.30	30.00
2 至 3 年			
3 年以上			
合 计	19,654,426.05	352,905.29	—

(续)

项 目	2023 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-6 个月 (含 6 个月)	11,210,094.85	112,100.95	1.00
7-12 个月 (含 12 个月)	8,975,865.00	448,793.25	5.00
1 至 2 年	845,248.39	253,574.52	30.00
2 至 3 年			
3 年以上			
合 计	21,031,208.24	814,468.72	—

(2) 坏账准备的情况

2024 年度



类 别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	814,468.72		461,563.43		352,905.29
合 计	814,468.72		461,563.43		352,905.29

2023 年度

类 别	2022 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	315,984.83	498,483.89			814,468.72
合 计	315,984.83	498,483.89			814,468.72

(4) 按欠款方归集的余额前五名的合同资产情况

2024 年 12 月 31 日

债务人名称	合同资产 2024 年 12 月 31 日余额	占合同资产 2024 年 12 月 31 日余额合计数的比例(%)	坏账准备 2024 年 12 月 31 日余额
龙佰四川矿冶有限公司	3,654,000.00	18.59	36,540.00
中冶北方(大连)工程技术有限公司	3,100,000.00	15.77	31,000.00
四川安宁铁钛股份有限公司	3,067,228.00	15.61	67,568.40
中冶长天国际工程有限责任公司	850,000.00	4.32	42,500.00
攀枝花青杠坪矿业有限公司	748,000.00	3.81	7,480.00
合 计	11,419,228.00	58.10	185,088.40

2023 年 12 月 31 日

债务人名称	合同资产 2023 年 12 月 31 日余额	占合同资产 2023 年 12 月 31 日余额合计数的比例(%)	坏账准备 2023 年 12 月 31 日余额
龙佰四川矿冶有限公司	4,234,000.00	20.13	214,200.00
鞍钢集团矿业有限公司	3,505,825.00	16.67	101,163.25
河北铸合集团兴隆县矿业有限公司	2,323,200.00	11.05	30,540.00
宜丰九宇锂业有限公司	890,000.00	4.23	44,500.00
紫金矿业物流有限公司	669,000.00	3.18	33,450.00
合 计	11,622,025.00	55.26	423,853.25

9、其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
待抵扣进项税	1,256,926.88	10,832,421.53
其他-待处理财产损益		103,471.87
预缴企业所得税	219,032.62	
合 计	1,475,959.50	10,935,893.40

10、投资性房地产



(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

2024 年度

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、2023 年 12 月 31 日余额	97,375,454.11	17,064,483.58	114,439,937.69
2、本期增加金额	1,643,332.24		1,643,332.24
(1) 固定资产\在建工程\无形资产转入	1,643,332.24		1,643,332.24
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2024 年 12 月 31 日余额	99,018,786.35	17,064,483.58	116,083,269.93
二、累计折旧和累计摊销			
1、2023 年 12 月 31 日余额	41,987,768.62	3,924,444.06	45,912,212.68
2、本期增加金额	4,663,970.28	345,952.68	5,009,922.96
(1) 计提或摊销	4,663,970.28	345,952.68	5,009,922.96
(2) 固定资产\在建工程\无形资产转入			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2024 年 12 月 31 日余额	46,651,738.90	4,270,396.74	50,922,135.64
三、减值准备			
1、2023 年 12 月 31 日余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2024 年 12 月 31 日余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	52,367,047.45	12,794,086.84	65,161,134.29
2、上年年末账面价值	55,387,685.49	13,140,039.52	68,527,725.01

2023 年度

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、2022 年 12 月 31 日余额			
2、本期增加金额	97,375,454.11	17,064,483.58	114,439,937.69
(1) 固定资产\在建工程\无形资产转入	97,375,454.11	17,064,483.58	114,439,937.69
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2023 年 12 月 31 日余额	97,375,454.11	17,064,483.58	114,439,937.69



项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
二、累计折旧和累计摊销			
1、2022 年 12 月 31 日余额			
2、本期增加金额	41,987,768.62	3,924,444.06	45,912,212.68
（1）计提或摊销			
（2）固定资产\在建工程\无形资产转入	41,987,768.62	3,924,444.06	45,912,212.68
3、本期减少金额			
（1）处置			
4、2023 年 12 月 31 日余额	41,987,768.62	3,924,444.06	45,912,212.68
三、减值准备			
1、2022 年 12 月 31 日余额			
2、本期增加金额			
（1）计提			
3、本期减少金额			
（1）处置			
4、2023 年 12 月 31 日余额			
四、账面价值			
1、2023 年 12 月 31 日账面价值	55,387,685.49	13,140,039.52	68,527,725.01
2、2022 年 12 月 31 日账面价值			

11、固定资产

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
固定资产	179,961,554.30	175,411,224.59
固定资产清理	75,299.05	16,151.33
合 计	180,036,853.35	175,427,375.92

（1）固定资产

①固定资产情况

2024 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	交通运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值						
1、2023 年 12 月 31 日余额	170,212,840.51	84,582,729.27	2,732,205.46	2,382,081.66	3,088,319.41	262,998,176.31
2、本期增加金额	12,055,875.78	6,850,860.71	1,641,205.87		440,393.00	20,988,335.36
（1）购置		4,223,155.75	63,020.00		151,537.26	4,437,713.01
（2）在建工程转入	12,055,875.78	1,759,639.89	1,578,185.87			15,393,701.54
（3）自制转入		868,065.07			288,855.74	1,156,920.81
3、本期减少金额	3,688,445.01	50,398.32	277,777.78	601,589.00	99,836.87	4,718,046.98
（1）处置或报废	3,688,445.01	50,398.32	277,777.78	601,589.00	99,836.87	4,718,046.98



项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	交通运输设备	办公设备及其他	合 计
4、2024 年 12 月 31 日余额	178,580,271.28	91,383,191.66	4,095,633.55	1,780,492.66	3,428,875.54	279,268,464.69
二、累计折旧						
1、2023 年 12 月 31 日余额	26,358,390.10	56,641,042.74	1,643,525.09	1,536,308.37	1,407,685.42	87,586,951.72
2、本期增加金额	8,137,050.69	5,263,991.64	304,677.15	117,464.45	432,836.12	14,256,020.05
（1）计提	8,137,050.69	5,263,991.64	304,677.15	117,464.45	432,836.12	14,256,020.05
3、本期减少金额	1,620,001.41	43,786.34	206,831.83	573,038.45	92,403.35	2,536,061.38
（1）处置或报废	1,620,001.41	43,786.34	206,831.83	573,038.45	92,403.35	2,536,061.38
4、2024 年 12 月 31 日余额	32,875,439.38	61,861,248.04	1,741,370.41	1,080,734.37	1,748,118.19	99,306,910.39
三、减值准备						
1、2023 年 12 月 31 日余额						
2、本期增加金额						
（1）计提						
3、本期减少金额						
（1）处置或报废						
4、2024 年 12 月 31 日余额						
四、账面价值						
1、2024 年 12 月 31 日账面价值	145,704,831.90	29,521,943.62	2,354,263.14	699,758.29	1,680,757.35	179,961,554.30
2、2023 年 12 月 31 日账面价值	143,854,450.41	27,941,686.53	1,088,680.37	845,773.29	1,680,633.99	175,411,224.59

2023 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	交通运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值						
1、2022 年 12 月 31 日余额	161,226,708.38	72,382,036.77	2,653,769.09	2,428,591.84	1,620,338.35	240,311,444.43
2、本期增加金额	109,616,623.87	13,957,071.71	78,436.37	262,189.82	1,467,981.06	125,382,302.83
（1）购置		9,885,583.44	78,436.37	262,189.82	323,608.63	10,549,818.26
（2）在建工程转入	109,616,623.87	3,982,098.49				113,598,722.36
（3）自制转入		89,389.78			1,144,372.43	1,233,762.21
3、本期减少金额	100,630,491.74	1,756,379.21		308,700.00		102,695,570.95
（1）处置或报废	3,255,037.63	1,756,379.21		308,700.00		5,320,116.84
（2）转投资性房地产	97,375,454.11					97,375,454.11
4、2023 年 12 月 31 日余额	170,212,840.51	84,582,729.27	2,732,205.46	2,382,081.66	3,088,319.41	262,998,176.31
二、累计折旧						
1、2022 年 12 月 31 日余额	61,712,303.07	53,939,583.34	1,408,641.87	1,721,351.17	1,214,550.06	119,996,429.51
2、本期增加金额	9,136,143.47	4,081,268.97	234,883.22	108,222.20	193,135.36	13,753,653.22
（1）计提	9,136,143.47	4,081,268.97	234,883.22	108,222.20	193,135.36	13,753,653.22
3、本期减少金额	44,490,056.44	1,379,809.57		293,265.00		46,163,131.01
（1）处置或报废	2,502,287.82	1,379,809.57		293,265.00		4,175,362.39



项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	交通运输设备	办公设备及其他	合 计
(2) 转投资性房地产	41,987,768.62					41,987,768.62
4、2023 年 12 月 31 日余额	26,358,390.10	56,641,042.74	1,643,525.09	1,536,308.37	1,407,685.42	87,586,951.72
三、减值准备						
1、2022 年 12 月 31 日余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、2023 年 12 月 31 日余额						
四、账面价值						
1、2023 年 12 月 31 日账面价值	143,854,450.41	27,941,686.53	1,088,680.37	845,773.29	1,680,633.99	175,411,224.59
2、2022 年 12 月 31 日账面价值	99,514,405.31	18,442,453.43	1,245,127.22	707,240.67	405,788.29	120,315,014.92

②通过经营租赁租出的固定资产

2024 年 12 月 31 日

项 目	期末账面价值
通用设备	1,333,609.43
合 计	1,333,609.43

2023 年 12 月 31 日

项 目	期末账面价值
通用设备	555,568.99
合 计	555,568.99

(2) 固定资产清理

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
尚未清理完的数控火焰/等离子切割机		11,965.81
尚未清理完的浆料机	70,945.95	
尚未清理完的等离子切割机	4,353.10	
尚未清理完的监控设备显示屏及焊锡机		4,185.52
合 计	75,299.05	16,151.33

12、在建工程

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
在建工程	1,302,250.44	3,099,408.74
工程物资		
减：减值准备		
合 计	1,302,250.44	3,099,408.74

(1) 在建工程



①在建工程情况

项 目	2024 年 12 月 31 日余额			2023 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 600 台智能选矿设备改扩建项目	1,302,250.44		1,302,250.44	2,253,043.19		2,253,043.19
上辊万能三辊卷板机升级改造				821,508.69		821,508.69
二期行车改造				24,856.86		24,856.86
合 计	1,302,250.44		1,302,250.44	3,099,408.74		3,099,408.74

13、无形资产

(1) 无形资产情况

2024 年度

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2023 年 12 月 31 日余额	10,145,513.65		10,145,513.65
2、本期增加金额		699,115.08	699,115.08
(1) 购置			
(2) 在建工程转入		699,115.08	699,115.08
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2024 年 12 月 31 日余额	10,145,513.65	699,115.08	10,844,628.73
二、累计摊销			
1、2023 年 12 月 31 日余额	1,332,113.52		1,332,113.52
2、本期增加金额	201,913.44	5,825.95	207,739.39
(1) 计提	201,913.44	5,825.95	207,739.39
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2024 年 12 月 31 日余额	1,534,026.96	5,825.95	1,539,852.91
三、减值准备			
1、2023 年 12 月 31 日余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2024 年 12 月 31 日余额			
四、账面价值			
1、2024 年 12 月 31 日账面价值	8,611,486.69	693,289.13	9,304,775.82



项目	土地使用权	软件	合计
2、2023 年 12 月 31 日账面价值	8,813,400.13		8,813,400.13

2023 年度

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2022 年 12 月 31 日余额	27,209,997.23		27,209,997.23
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 在建工程转入			
3、本期减少金额	17,064,483.58		17,064,483.58
(1) 处置			
(2) 转入投资性房地产	17,064,483.58		17,064,483.58
4、2023 年 12 月 31 日余额	10,145,513.65		10,145,513.65
二、累计摊销			
1、2022 年 12 月 31 日余额	4,708,691.46		4,708,691.46
2、本期增加金额	547,866.12		547,866.12
(1) 计提	547,866.12		547,866.12
3、本期减少金额	3,924,444.06		3,924,444.06
(1) 处置			
(2) 转入投资性房地产	3,924,444.06		3,924,444.06
4、2023 年 12 月 31 日余额	1,332,113.52		1,332,113.52
三、减值准备			
1、2022 年 12 月 31 日余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2023 年 12 月 31 日余额			
四、账面价值			
1、2023 年 12 月 31 日账面价值	8,813,400.13		8,813,400.13
2、2022 年 12 月 31 日账面价值	22,501,305.77		22,501,305.77

14、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明细

项 目	2024 年 12 月 31 日余额		2023 年 12 月 31 日余额	
	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	33,926,808.37	5,094,240.54	26,546,386.37	3,995,093.43
递延收益	4,374,577.79	656,186.67	3,813,987.27	572,098.09
预计负债	4,815,582.25	722,337.34	3,271,257.56	490,688.63



项 目	2024 年 12 月 31 日余额		2023 年 12 月 31 日余额	
	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
长期应付职工薪酬	215,785.19	32,367.78	89,282.98	13,392.45
合 计	43,332,753.60	6,505,132.33	33,720,914.18	5,071,272.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	2024 年 12 月 31 日余额		2023 年 12 月 31 日余额	
	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	390,310.84	58,546.63	406,441.00	60,966.15
合 计	390,310.84	58,546.63	406,441.00	60,966.15

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	6,901,309.87	7,629,255.34
合 计	6,901,309.87	7,629,255.34

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
2025 年	6,173,729.41	6,901,674.88
2026 年	727,580.46	727,580.46
合 计	6,901,309.87	7,629,255.34

15、所有权或使用权受限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日账面价值	2023 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金		6,303,695.24	履约保证金
合 计		6,303,695.24	

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
信用借款	24,641,390.88	40,000,000.00
合 计	24,641,390.88	40,000,000.00

注 1： 2023 年本公司与中国农业银行股份有限公司赣州开发区支行签订了合同编号为 36010120230004111 的《流动资金借款合同》，借款金额人民币叁仟万元整，借款期限为 1 年。该借款于 2024 年 6 月及 7 月已还清。

注 2： 2022 年本公司与中国银行股份有限公司赣州市分行签订合同编号为 2022 年度中银信业额字 082 号的《授信额度协议》，在该《授信额度协议》下，2023 年 8 月本公司与中国银行股份有限公司赣州市分行签订了合同编号为 2022 年度中银信业字 082 号的《流动资金借款合同》，借款金额人民币贰仟万元整，借款期限 12 个月，自实际提款日起算。2023 年 8 月提款金额壹仟万元整。



该借款于 2024 年 8 月已还清。

注 3：2024 年本公司与中国农业银行股份有限公司赣州开发区支行签订了合同编号为 36010120240005340 的《流动资金借款合同》，借款金额人民币壹仟万元整，借款期限为 1 年。2024 年实际提款金额捌佰陆拾贰万柒仟伍佰叁拾壹元贰角玖分。

注 4：2023 年本公司与中国银行股份有限公司赣州市分行签订合同编号为 2023 年度中银信业额字 069 号的《授信额度协议》，在该《授信额度协议》下，2024 年 8 月本公司与中国银行股份有限公司赣州市分行签订了合同编号为 2023 年度中银信业字 069 号的《流动资金借款合同》，借款金额人民币贰仟万元整，借款期限 12 个月。2024 年实际提款金额陆佰万元整。

注 5：2024 年本公司与中国工商银行股份有限公司赣州虔城支行签订了合同编号为 0151000020-2024 年(虔城)字 01043 号的《流动资金借款合同》，借款金额人民币壹仟万元整，借款期限 12 个月。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
材料款	40,966,552.99	79,240,993.16
服务费	526,643.04	13,212,365.94
工程款	3,688,611.24	
合 计	45,181,807.27	92,453,359.10

18、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
预收货款	212,775,101.60	320,420,696.76
合 计	212,775,101.60	320,420,696.76

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

2024 年度

项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日余额
一、短期薪酬	17,894,242.89	60,467,252.30	61,939,342.68	16,422,152.51
二、离职后福利-设定提存计划		7,084,963.90	7,084,963.90	
三、辞退福利		265,007.00	265,007.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	17,894,242.89	67,817,223.20	69,289,313.58	16,422,152.51

2023 年度



项目	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日余额
一、短期薪酬	15,444,276.16	66,725,232.29	64,275,265.56	17,894,242.89
二、离职后福利-设定提存计划		7,060,385.88	7,060,385.88	
三、辞退福利		4,320.00	4,320.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	15,444,276.16	73,789,938.17	71,339,971.44	17,894,242.89

(2) 短期薪酬列示

2024 年度

项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,155,754.85	49,842,304.34	52,162,756.32	4,835,302.87
2、职工福利费		2,585,977.28	2,585,977.28	
3、社会保险费		2,254,436.70	2,254,436.70	
其中：医疗保险费		2,069,168.15	2,069,168.15	
工伤保险费		185,268.55	185,268.55	
4、住房公积金		3,561,980.00	3,561,980.00	
5、工会经费和职工教育经费	10,738,488.04	2,221,263.98	1,372,902.38	11,586,849.64
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他		1,290.00	1,290.00	
合 计	17,894,242.89	60,467,252.30	61,939,342.68	16,422,152.51

2023 年度

项目	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,630,716.98	56,053,273.87	54,528,236.00	7,155,754.85
2、职工福利费	16,960.00	2,741,959.02	2,758,919.02	
3、社会保险费	350,480.18	2,086,564.87	2,437,045.05	
其中：医疗保险费	324,331.36	1,910,400.26	2,234,731.62	
工伤保险费		176,164.61	176,164.61	
生育保险费	26,148.82		26,148.82	
4、住房公积金		3,416,382.00	3,416,382.00	
5、工会经费和职工教育经费	9,446,119.00	2,425,698.53	1,133,329.49	10,738,488.04
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他		1,354.00	1,354.00	
合 计	15,444,276.16	66,725,232.29	64,275,265.56	17,894,242.89

(3) 设定提存计划列示



2024 年度

项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日余额
1、基本养老保险		4,671,725.63	4,671,725.63	
2、失业保险费		145,856.05	145,856.05	
3、企业年金缴费		2,267,382.22	2,267,382.22	
合 计		7,084,963.90	7,084,963.90	

2023 年度

项目	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日余额
1、基本养老保险		4,696,741.24	4,696,741.24	
2、失业保险费		147,675.71	147,675.71	
3、企业年金缴费		2,215,968.93	2,215,968.93	
合 计		7,060,385.88	7,060,385.88	

20、应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
增值税	21,722.58	622,122.19
企业所得税	4,665,262.07	6,388,368.29
个人所得税	1,032,839.29	853,737.32
城市维护建设税	117,656.24	328,335.12
教育费附加	52,002.67	140,715.05
地方教育费附加	33,601.78	93,810.04
房产税	670,563.77	477,813.94
土地使用税	258,393.05	542,902.49
印花税	76,176.25	90,489.21
其他	4,508.00	4,509.68
合 计	6,932,725.70	9,542,803.33

21、其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	29,075,538.71	27,268,186.78
合 计	29,075,538.71	27,268,186.78

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
保证金	3,297,928.36	7,337,018.48



项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
往来款	17,501,758.42	18,907,068.24
工程款	7,637,938.34	395,496.88
其他	637,913.59	628,603.18
合 计	29,075,538.71	27,268,186.78

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	未偿还或未结转的原因
勐腊县新山矿业开发有限责任公司	2,970,000.00	未支付
合 计	2,970,000.00	—

22、其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
待转销项税	4,080,338.63	10,217,380.08
已背书未到期票据	16,472,796.83	63,842,135.72
合 计	20,553,135.46	74,059,515.80

23、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	215,785.19	89,282.98
合 计	215,785.19	89,282.98

24、预计负债

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额	形成原因
产品质量保证	4,815,582.25	3,271,257.56	已售产品质量阶段预提成本
合 计	4,815,582.25	3,271,257.56	

25、递延收益

项 目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日余额	形成原因
政府补助	3,813,987.30	1,110,000.00	549,409.51	4,374,577.79	
合 计	3,813,987.30	1,110,000.00	549,409.51	4,374,577.79	—

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日余额	形成原因
政府补助	4,016,982.88		202,995.58	3,813,987.30	
合 计	4,016,982.88		202,995.58	3,813,987.30	—

其中，涉及政府补助的项目：



补助项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
磁选设备江西重点实验室		500,000.00				500,000.00	与收益相关
大型智能立环脉动高梯度磁选机的研制与工业应用	456,487.30			64,495.58		391,991.72	与资产相关
4000 磁选机研制项目补助经费	624,000.00			72,000.00		552,000.00	与资产相关
院士后备人选资助经费	2,733,500.00			266,000.00		2,467,500.00	与资产相关
省级科技专项资金		500,000.00		146,913.93		353,086.07	与收益相关
“苏区之光”人才		75,000.00				75,000.00	与收益相关
2024 年度“远航工程”		35,000.00				35,000.00	与收益相关
合 计	3,813,987.30	1,110,000.00		549,409.51		4,374,577.79	—

(续上表)

补助项目	2022 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2023 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
大型智能立环脉动高梯度磁选机的研制与工业应用	520,982.88			64,495.58		456,487.30	与资产相关
4000 磁选机研制项目补助经费	696,000.00			72,000.00		624,000.00	与资产相关
院士后备人选资助经费	2,800,000.00			66,500.00		2,733,500.00	与资产相关
合 计	4,016,982.88			202,995.58		3,813,987.30	—

26、股本

2024 年度

投资者名称	2023 年 12 月 31 日余额	本期增减变动 (+、-)					2024 年 12 月 31 日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
赣州金和信息咨询合伙企业(有限合伙)	15,000,000.00						15,000,000.00
赣州金邦信息咨询合伙企业(有限合伙)	18,750,000.00						18,750,000.00
赣州金跃信息咨询合伙企业(有限合伙)	18,750,000.00						18,750,000.00
赣州金凯信息咨询合伙企业(有限合伙)	12,000,000.00						12,000,000.00
江西江钨控股发展有限公司	85,500,000.00						85,500,000.00
合 计	150,000,000.00						150,000,000.00

2023 年度



投资者名称	2022 年 12 月 31 日余额	本期增减变动 (+、-)					2023 年 12 月 31 日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
赣州金和信息咨询合伙企业(有限合伙)	15,000,000.00						15,000,000.00
赣州金邦信息咨询合伙企业(有限合伙)	18,750,000.00						18,750,000.00
赣州金跃信息咨询合伙企业(有限合伙)	18,750,000.00						18,750,000.00
赣州金凯信息咨询合伙企业(有限合伙)	12,000,000.00						12,000,000.00
赣州有色冶金研究所有限公司	85,500,000.00				-85,500,000.00	-85,500,000.00	
江西江钨控股发展有限公司					85,500,000.00	85,500,000.00	85,500,000.00
合 计	150,000,000.00						150,000,000.00

27、资本公积

2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日余额
股本溢价	80,111,622.29			80,111,622.29
合 计	80,111,622.29			80,111,622.29

2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日余额
股本溢价	80,111,622.29			80,111,622.29
合 计	80,111,622.29			80,111,622.29

28、专项储备

2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日余额	增加	减少	2024 年 12 月 31 日余额
安全生产费	1,536,270.44	2,690,830.24	3,262,871.97	964,228.71
合 计	1,536,270.44	2,690,830.24	3,262,871.97	964,228.71

2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日余额	增加	减少	2023 年 12 月 31 日余额
安全生产费	2,181,317.59	3,826,144.75	4,471,191.90	1,536,270.44
合 计	2,181,317.59	3,826,144.75	4,471,191.90	1,536,270.44



29、盈余公积

2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日余额
法定盈余公积	12,238,546.38	5,363,100.85		17,601,647.23
合 计	12,238,546.38	5,363,100.85		17,601,647.23

2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日余额
法定盈余公积	7,116,429.26	5,122,117.12		12,238,546.38
合 计	7,116,429.26	5,122,117.12		12,238,546.38

30、未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上年末未分配利润	137,131,065.84	88,201,310.87
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	137,131,065.84	88,201,310.87
加：本期归属于母公司股东的净利润	54,403,487.45	54,051,872.09
减：提取法定盈余公积	5,363,100.86	5,122,117.12
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	186,171,452.43	137,131,065.84

31、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	461,558,445.04	334,866,696.78	431,068,512.20	307,369,589.34
其他业务	21,722,198.77	16,311,345.47	20,105,094.21	14,176,497.11
合 计	483,280,643.81	351,178,042.25	451,173,606.41	321,546,086.45

（2）收入及成本分类信息

收入类别	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按业务类型分类				
产品销售	461,558,445.04	334,866,696.78	431,068,512.20	307,369,589.34
材料销售	11,061,814.91	10,996,297.37	13,665,959.18	12,035,997.28
房租收入	8,260,191.39	5,315,048.10	4,573,090.97	2,140,499.83
其他（水电、试验费等）	2,400,192.47		1,866,044.06	



收入类别	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
合 计	483,280,643.81	351,178,042.25	451,173,606.41	321,546,086.45
按经营地区分类				
国内销售	379,365,057.25	293,110,614.59	396,189,645.17	293,975,289.63
国外销售	103,915,586.56	58,067,427.66	54,983,961.24	27,570,796.82
合 计	483,280,643.81	351,178,042.25	451,173,606.41	321,546,086.45

(1) 销售前五名客户情况

2024 年度

客户名称	2024 年度销售金额	占总收入比例
中冶北方(大连)工程技术有限公司	27,433,628.32	5.68
四川安宁铁钛股份有限公司	27,390,831.86	5.67
龙佰四川矿冶有限公司	18,034,159.27	3.73
MHITO METALLURGICAL TECHNOLOGY CO	17,276,379.21	3.57
SUPER SMELIERS LID	15,022,486.71	3.11
合 计	105,157,485.37	21.76

2023 年度

客户名称	2023 年度销售金额	占总收入比例
鞍钢集团矿业有限公司	31,032,953.00	6.88
龙佰四川矿冶有限公司	28,031,132.67	6.21
河北铸合集团兴隆县矿业有限公司	20,559,292.00	4.56
江苏中基鸿业矿业科技有限公司	13,681,415.86	3.03
上海董禾商贸有限公司	13,123,156.28	2.91
合 计	106,427,949.81	23.59

32、税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	1,047,058.93	1,458,258.40
教育费附加	448,739.54	624,967.89
地方教育费附加	299,159.67	416,645.26
房产税	2,702,524.79	1,891,535.47
土地使用税	1,033,572.20	1,033,572.20
车船使用税	2,107.60	1,952.20
印花税	228,119.51	324,066.35
其他税费	18,008.00	18,031.58
合 计	5,779,290.24	5,769,029.35

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。



33、销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
包装物	256,352.33	73,703.15
运输费		57,835.55
装卸费	296,572.08	73,338.00
保险费	112,882.47	105,419.07
广告费	1,449,214.47	1,579,916.78
职工薪酬	14,062,064.79	15,223,898.36
业务招待费	1,270,973.14	1,761,992.78
折旧费	17,482.21	12,100.54
修理费	79,145.74	1,500.00
其他	3,391,656.96	3,208,686.24
合 计	20,936,344.19	22,098,390.47

34、管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	9,397,286.31	9,514,705.59
保险费	32,573.42	41,258.16
折旧费	2,092,944.84	1,913,028.55
修理费	188,852.50	42,230.17
无形资产摊销	496,315.99	630,893.11
业务招待费	437,980.42	151,180.90
差旅费	226,757.41	203,864.37
办公费	104,646.21	424,646.35
会议费	23,914.72	20,091.42
聘请中介机构费	3,457,553.91	1,621,787.17
排污费	401,171.28	640,896.05
其他	3,242,116.41	1,440,884.09
合 计	20,102,113.42	16,645,465.93

35、研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	4,781,260.29	4,111,232.44
材料费用	10,987,180.25	9,128,968.24
折旧摊销费	308,648.23	233,419.84
设计及临床试验费	22,714.71	98,026.17
委托外部研发费用	50,000.00	200,000.00
其他费用	591,237.59	602,095.87
合 计	16,741,041.07	14,373,742.56



36、财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	691,764.59	523,433.75
减：利息收入	129,491.27	660,100.01
汇兑损益	-1,818,432.64	-696,589.78
未实现融资收益		6,172.67
手续费支出	202,000.77	206,049.73
合 计	-1,054,158.55	-621,033.64

37、其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	4,142,417.28	3,397,107.09	4,142,417.28
进项税加计抵减	1,454,744.16	2,106,370.50	
代扣个人所得税手续费返还	33,704.35	24,752.83	
合 计	5,630,865.79	5,528,230.42	4,142,417.28

其中，政府补助明细如下：

补助项目	2024 年度	2023 年度	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	180,074.77	144,221.51	与收益相关
用电补贴款	117,303.00	55,340.00	与收益相关
研发费用补贴款		301,500.00	与收益相关
专利资助款	24,000.00	3,000.00	与收益相关
自主招工补贴		24,500.00	与收益相关
大型智能立环脉动高梯度磁选机的研制与工业应用	64,495.58	64,495.58	与资产相关
4000 磁选机研制项目补助经费	72,000.00	72,000.00	与资产相关
院士后备人选资助经费	266,000.00	66,500.00	与资产相关
录用大学生就业生活补贴		10,000.00	与收益相关
一次性扩岗补贴		16,500.00	与收益相关
江西省科技进步奖		500,000.00	与收益相关
项目投资合同约定工业扶持发展资金		1,200,000.00	与收益相关
智能 H F 系列磁选机关键技术创新与应用		100,000.00	与收益相关
国家知识产权示范		50,000.00	与收益相关
江西省磁选装备重点实验室		500,000.00	与收益相关
省级制造业单项冠军	500,000.00	200,000.00	与收益相关
招收重点人群抵减增值税	139,550.00	89,050.00	与收益相关
外贸发展扶持款	20,900.00		与收益相关



补助项目	2024 年度	2023 年度	与资产相关/与收益相关
科技计划项目经费	350,000.00		与收益相关
绿色工厂	200,000.00		与资产相关
科学技术奖奖励	300,000.00		与收益相关
江西省科技进步奖	146,913.93		与收益相关
省工程研究中心奖励	500,000.00		与收益相关
研发投入奖励	198,800.00		与收益相关
骏马奖	500,000.00		与收益相关
省外经贸专项资金	31,300.00		与收益相关
先进基础工艺人才资金	250,000.00		与收益相关
市本级制造业企业技术改造和数字化转型专项奖	280,000.00		与收益相关
电费补助	1,080.00		与收益相关

38、投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
债务重组产生的投资收益	-34,000.00	
其他	-2,311.47	-35,497.34
合 计	-36,311.47	-35,497.34

39、信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	1,856.00	25,248.00
应收账款坏账损失	-7,223,863.09	-6,317,195.79
其他应收款坏账损失	-7,500.03	7,981.23
合 计	-7,229,507.12	-6,283,966.56

40、资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,114,004.69	-5,852,751.86
合同资产减值损失	461,563.43	-398,033.68
合 计	-2,652,441.26	-6,250,785.54

41、资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损益	-180,652.07	151,241.29	-180,652.07
合 计	-180,652.07	151,241.29	-180,652.07



42、营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	18,292.77		18,292.77
其中：固定资产	18,292.77		18,292.77
其他	416,556.47	1,204,040.83	416,556.47
合 计	434,849.24	1,204,040.83	434,849.24

43、营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	935,754.29	566,919.50	935,754.29
其中：固定资产	935,754.29	566,919.50	935,754.29
对外捐赠支出	180,000.00		180,000.00
罚款及违约金	963,547.39	1,173,056.55	815,387.39
其他	26,298.33	18,014.49	26,298.33
合 计	2,105,600.01	1,757,990.54	1,957,440.01

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	10,491,966.09	10,288,546.18
递延所得税费用	-1,436,279.25	-423,220.42
合 计	9,055,686.84	9,865,325.76

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	63,459,174.29	63,917,197.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,518,876.14	9,587,579.68
子公司适用不同税率的影响	81,461.11	413,432.86
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-734,872.11	-514,393.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-184,144.14	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响		181,895.11
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化		
其他	374,365.84	196,811.14
所得税费用	9,055,686.84	9,865,325.76



45、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
利息收入	129,491.27	660,100.01
保证金	8,651,143.13	4,270,856.76
收租金及水电款	9,317,230.36	5,797,686.12
备用金	897,101.37	2,191,477.78
代收代付款	730,653.29	419,750.86
政府补助	4,062,377.77	3,205,061.51
其他	5,336,939.78	2,887,728.08
个税手续费返还	33,944.20	
合 计	29,158,881.17	19,432,661.12

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
付现费用	30,504,212.58	40,351,858.31
保证金	3,029,190.37	4,218,954.69
备用金	1,406,350.00	3,561,392.82
合 计	34,939,752.95	48,132,205.82

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	54,403,487.45	54,051,872.09
加：资产减值准备	2,652,441.26	6,250,785.54
信用减值损失	7,229,507.12	6,283,966.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧	14,256,020.05	13,753,653.22
无形资产摊销	207,739.39	547,866.12
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）	180,652.07	-151,241.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	917,461.52	566,919.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	691,764.59	523,433.75
投资损失（收益以“-”号填列）	36,311.47	35,497.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,433,859.73	-420,800.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,419.52	-2,419.52



补充资料	2024 年度	2023 年度
存货的减少（增加以“-”号填列）	97,245,405.98	-57,943,005.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	42,392,434.75	-151,061,789.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-178,771,073.23	109,522,803.68
投资性房地产折旧摊销	5,009,922.96	
经营活动产生的现金流量净额	45,015,796.13	-18,042,458.50
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	33,975,027.50	13,660,253.29
减：现金的期初余额	13,660,253.29	56,984,131.88
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	20,314,774.21	-43,323,878.59

（2）现金及现金等价物的构成

项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
一、现金	33,975,027.50	13,660,253.29
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	33,975,027.50	13,660,253.29
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	33,975,027.50	13,660,253.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

（3）分类列示筹资活动产生的各项负债从期初余额到期末余额所发生的变动情况

2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,000,000.00	24,641,390.88		40,000,000.00		24,641,390.88
合 计	40,000,000.00	24,641,390.88		40,000,000.00		24,641,390.88



2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加		本期减少		2023 年 12 月 31 日余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		40,000,000.00				40,000,000.00
合 计		40,000,000.00				40,000,000.00

47、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款	30,829.65	7.1884	221,615.86
其中：美元	30,829.65	7.1884	221,615.86

(续)

项 目	2023 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款	88,391.24	7.0827	626,048.61
其中：美元	88,391.24	7.0827	626,048.61

48、租赁

本公司作为出租人

①与经营租赁有关的信息

A、计入本年损益的情况

项 目	计入 2024 年度损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	8,260,191.39
合 计		8,260,191.39

(续)

项 目	计入 2023 年度损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	4,573,090.97
合 计		4,573,090.97

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项 目	2024 年度	2023 年度
费用化研发支出	16,741,041.07	14,373,742.56
合 计	16,741,041.07	14,373,742.56



(1) 费用化研发支出

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	4,781,260.29	4,111,232.44
材料费用	10,987,180.25	9,128,968.24
折旧摊销费	308,648.23	233,419.84
设计及临床试验费	22,714.71	98,026.17
委托外部研发费用	50,000.00	-
其他费用	591,237.59	802,095.87
合 计	16,741,041.07	14,373,742.56

七、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
赣州铜峰磁选设备有限公司	130,145,307.47	赣州	赣州	磁选设备生产	100%		购买

八、政府补助

(一) 本期新增政府补助事项

项 目	2024 年度	2023 年度
与资产相关的政府补助	500,000.00	
其中：计入递延收益	500,000.00	
与收益相关的政府补助	4,203,007.77	3,194,111.51
其中：计入递延收益	610,000.00	
计入其他收益	3,593,007.77	3,194,111.51
合 计	4,703,007.77	3,194,111.51

(二) 涉及政府补助的负债项目

2024 年度

财务报表列报项目	2023 年 12 月 31 日金额	本期新增补助金额	本期计入其他收益的金额	本期计入营业外收入的金额
递延收益	3,813,987.30	500,000.00	402,495.58	
递延收益		610,000.00	146,913.93	
合 计	3,813,987.30	1,110,000.00	549,409.51	

(续表)

财务报表列报项目	本期冲减资产金额	其他变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
递延收益			3,911,491.72	与资产相关
递延收益			463,086.07	与收益相关
合 计			4,374,577.79	



2023 年度

财务报表列报项目	2022 年 12 月 31 日金额	本期新增补助金额	本期计入其他收益的金额	本期计入营业外收入的金额
递延收益	4,016,982.88		202,995.58	
递延收益				
合 计	4,016,982.88		202,995.58	

(续表)

财务报表列报项目	本期冲减资产金额	其他变动	2023 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
递延收益			3,813,987.30	与资产相关
递延收益				与收益相关
合 计			3,813,987.30	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2024 年度	2023 年度
计入其他收益	4,142,417.28	3,397,107.09
合 计	4,142,417.28	3,397,107.09

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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 2023 年 12 月 31 日余额、2024 年 12 月 31 日余额详见本财务报表附注五 3、五 6、五 8 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应收款项。为控制上述相关风险，本公司分采取了以下措施。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款账面余额的 32.33 % (2024 年 12 月 31 日) 及 36.67 % (2023 年 12 月 31 日) 来源于本公司的最大客户及前五大客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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，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：



2024 年 12 月 31 日情况:

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	26,386,422.11			
应付账款	38,355,979.47	4,758,528.94	1,990,131.26	77,167.60
其他应付款	11,450,603.03	5,050,537.32	105,711.79	12,468,686.57

2023 年 12 月 31 日情况:

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	40,000,000.00			
应付账款	82,293,173.87	9,376,949.70	724,905.29	58,330.24
其他应付款	14,027,316.28	730,590.43	12,067,263.00	443,017.07

(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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 26,386,422.11 元、2023 年 12 月 31 日借款为人民币 40,000,000.00 元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

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、47 说明。

十、关联方及关联交易

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 (%)
江西江钨控股发展有限公司	江西南昌	企业总部管理	10000 万元	57.00%	57.00%

注：2023 年 12 月，经股东会决议同意公司原母公司赣州有色冶金研究所有限公司将持有的公司 57%股权转让给江西江钨控股发展有限公司。本公司的最终控制方是江西钨业控股集团有限公司。



2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、企业集团的构成。

3、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
赣州有色冶金研究所有限公司	同一控股股东控制下的公司
赣州有色冶金机械有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西有色冶金建设有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西华安检测技术服务有限公司	同一控股股东控制下的公司
赣州华茂钨材料有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西大吉山钨业有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西漂塘钨业有限公司	同一控股股东控制下的公司
宜春钽铌矿有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西铁山垅钨业有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西盘古山钨业有限公司	同一控股股东控制下的公司
方圆（德安）矿业投资有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西浒坑钨业有限公司	同一控股股东控制下的公司
于都小东坑矿业有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西荡坪钨业有限公司	同一控股股东控制下的公司
中国有色金属南昌供销有限公司	同一控股股东控制下的公司
江西江钨钴业有限公司	同一控股股东控制下的公司
赣州江钨新型合金材料有限公司	同一控股股东控制下的公司

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
赣州有色冶金研究所有限公司	采购服务	322,564.73	338,656.31
赣州有色冶金机械有限公司	采购商品	331,414.96	113,917.39
江西有色冶金建设有限公司	采购服务	2,560,848.64	1,560,137.61
江西华安检测技术服务有限公司	采购服务	24,528.30	37,735.85
赣州华茂钨材料有限公司	采购商品		164,597.50

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
江西大吉山钨业有限公司	销售产品	1,656,238.93	359,507.97
江西漂塘钨业有限公司	销售产品	483,575.21	415,870.79
宜春钽铌矿有限公司	销售产品	65,247.79	1,796,654.88
江西铁山垅钨业有限公司	销售产品		54,831.87



关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
江西盘古山钨业有限公司	销售产品		17,132.74
赣州有色冶金研究所有限公司	销售产品	6,382,895.24	356,111.03
方圆（德安）矿业投资有限公司	销售产品	216,814.16	48,672.57
江西浒坑钨业有限公司	销售产品	104,300.88	
赣州江钨新型合金材料有限公司	销售产品	943,652.04	
赣州有色冶金研究所有限公司	提供劳务	32,364.55	37,454.64
中国有色金属南昌供销有限公司	提供劳务	5,810.68	7,762.60
江西江钨钴业有限公司	提供劳务	2,654.88	
江西大吉山钨业有限公司	提供劳务		71,362.83
江西漂塘钨业有限公司	提供劳务		62,851.33
宜春钽铌矿有限公司	提供劳务	430,188.68	

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
赣州有色冶金研究所有限公司	厂房	391,838.52	245,526.61
中国有色金属南昌供销有限公司	厂房	800,686.23	228,286.20
江西江钨钴业有限公司	厂房	53,504.59	

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	2024 年 12 月 31 日余额		2023 年 12 月 31 日余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
江西漂塘钨业有限公司	546,000.00		25,663.72	
宜春钽铌矿有限公司	186,143.54		783,097.97	
于都小东坑矿业有限公司	384,938.05		384,938.05	
赣州有色冶金研究所有限公司	7,000.00			
江西大吉山钨业有限公司	20,707.98			
江西铁山垅钨业有限公司			9,160.00	
江西荡坪钨业有限公司	202,430.00		212,270.00	
方圆（德安）矿业投资有限公司			55,000.00	
合 计	1,347,219.57		1,470,129.74	
应收票据：				
宜春钽铌矿有限公司	195,027.35			
合 计	195,027.35			
其他应收款：				



项目名称	2024 年 12 月 31 日余额		2023 年 12 月 31 日余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
赣州有色冶金研究所有限公司	43,092.04		563,118.29	
赣州华茂钨材料有限公司			80,000.00	
中国有色金属南昌供销有限公司	500.00		43,272.00	
合 计	43,592.04		686,390.29	

(2) 应付项目

项目名称	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
应付账款：		
赣州有色冶金机械有限公司	21,633.52	725,590.00
赣州华茂钨材料有限公司		49,390.61
合 计	21,633.52	774,980.61
其他应付款：		
赣州有色冶金研究所有限公司	1,515,854.33	2,181,779.21
合 计	1,515,854.33	2,181,779.21

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截止 2024 年 12 月 31 日，中国银行股份有限公司赣州市分行依据与公司签订的授信额度协议，为公司开具的未到期信用保函（其中以美元计价保函共计 1,205,042.3 美元，以人民币计价保函共计 530,024.00 元）具体情况如下：

序号	担保合同编号	担保方式	币种	担保金额	担保到期日	授信额度协议合同号
1	GC0991123000937	质量保函	美元	146,395.20	2025-08-21	2022 年度中银信业额字 082 号
2	GC0991123001249	质量保函	美元	273,624.80	2025-05-31	2023 年度中银信业额字 069 号
3	GC0991123001316	质量保函	美元	14,505.00	2025-07-15	2023 年度中银信业额字 069 号
4	GC0991123001317	质量保函	美元	344,698.00	2025-06-15	2023 年度中银信业额字 069 号
5	GC0991124000377	质量保函	人民币	119,600.00	2025-05-05	2023 年度中银信业额字 069 号
6	GC0991124000643	质量保函	美元	47,202.00	2025-12-15	2023 年度中银信业额字 069 号
7	GC0991124001065	质量保函	美元	244,457.90	2026-05-31	2023 年度中银信业额字 069 号
8	GC0991124001100	履约保函	美元	122,000.00	2026-04-25	2023 年度中银信业额字 069 号
9	GC0991124001177	预付款保函	美元	12,159.40	2025-02-08	2023 年度中银信业额字 069 号



序号	担保合同编号	担保方式	币种	担保金额	担保到期日	授信额度协议合同号
10	GC0999324000137	履约保函	人民币	410,424.00	2025-09-30	2023 年度中银信业额字 069 号

上述保函，公司提供纯信用反担保。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

无。

十三、其他重要事项

无。

十四、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
1-6 个月（含 6 个月）	21,791,628.33	59,268,304.77
7-12 个月（含 12 个月）	19,028,019.60	18,126,730.71
1 至 2 年	29,140,968.34	19,025,893.18
2 至 3 年	12,601,107.97	5,053,335.91
3 年以上	8,613,457.82	7,533,033.62
小 计	91,175,182.06	109,007,298.19
减：坏账准备	24,093,362.30	16,915,414.44
合 计	67,081,819.76	92,091,883.75

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2024 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	453,900.00	0.50	453,900.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	90,721,282.06	99.50	23,639,462.30	26.06	67,081,819.76
其中：账龄组合	86,903,838.41	95.32	23,639,462.30	27.41	63,264,376.11
关联方组合	3,817,443.65	4.19			3,817,443.65
合 计	91,175,182.06	—	24,093,362.30	—	67,081,819.76

(续)

类 别	2023 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					



类 别	2023 年 12 月 31 日余额				
	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的应收账款	109,007,298.19	100.00	16,915,414.44	15.52	92,091,883.75
其中：账龄组合	105,066,944.37	96.39	16,915,414.44	16.10	88,151,529.93
关联方组合	3,940,353.82	3.61			3,940,353.82
合 计	109,007,298.19	—	16,915,414.44	—	92,091,883.75

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2024 年 12 月 31 日余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
宜丰县北坑矿业有限公司	163,900.00	163,900.00	100.00	无法收回
江西富溪永利锂业有限公司	290,000.00	290,000.00	100.00	无法收回
合 计	453,900.00	453,900.00	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2024 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-6 个月（含 6 个月）	20,660,286.03	206,602.86	1.00
7-12 个月（含 12 个月）	18,944,497.46	947,224.87	5.00
1 至 2 年	26,797,777.99	8,039,333.40	30.00
2 至 3 年	12,109,951.53	6,054,975.77	50.00
3 年以上	8,391,325.40	8,391,325.40	100.00
合 计	86,903,838.41	23,639,462.30	—

（续）

项 目	2023 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-6 个月（含 6 个月）	58,075,576.12	580,755.76	1.00
7-12 个月（含 12 个月）	16,102,234.40	805,111.72	5.00
1 至 2 年	18,407,683.89	5,522,305.17	30.00
2 至 3 年	4,948,416.34	2,474,208.17	50.00
3 年以上	7,533,033.62	7,533,033.62	100.00
合 计	105,066,944.37	16,915,414.44	—

（3）坏账准备的情况

2024 年度

类 别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	16,915,414.44	6,874,047.86		150,000.00	23,639,462.30



类 别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提		453,900.00			453,900.00
合 计	16,915,414.44	7,327,947.86		150,000.00	24,093,362.30

2023 年度

类 别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	11,830,480.12	6,200,008.03		1,115,073.71	16,915,414.44
单项计提					
合 计	11,830,480.12	6,200,008.03		1,115,073.71	16,915,414.44

(4) 本期实际核销的应收账款情况

2024 年度

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	150,000.00

2023 年度

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,115,073.71

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

2024 年 12 月 31 日

债务人名称	2024 年 12 月 31 日余额	2024 年 12 月 31 日占应收账款余额合计数的比例(%)	2024 年 12 月 31 日坏账准备余额
江苏中基鸿业矿业科技有限公司	8,237,203.80	9.10	1,518,093.87
河北铸合集团兴隆县矿业有限公司	7,959,200.00	8.79	2,268,847.80
葫芦岛丰德新材料有限公司	4,494,000.00	4.96	352,742.02
龙佰四川矿冶有限公司	4,058,737.18	4.48	332,200.55
建水铭泰矿业有限公司	3,733,247.25	4.12	1,840,915.97
合 计	28,482,388.23	31.45	6,312,800.21

2023 年 12 月 31 日

债务人名称	2023 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日占应收账款余额合计数的比例(%)	2023 年 12 月 31 日坏账准备余额
鞍钢集团矿业有限公司	11,489,574.89	10.54	114,895.75
江苏中基鸿业矿业科技有限公司	9,496,000.00	8.71	482,866.84
河北铸合集团兴隆县矿业有限公司	6,576,000.02	6.03	270,279.31
鞍钢集团矿业弓长岭有限公司	6,210,362.48	5.70	67,247.20
攀钢集团矿业有限公司	5,606,136.34	5.14	490,990.33
合 计	39,378,073.73	36.12	1,426,279.43

2、其他应收款



项 目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,643,898.11	6,322,989.52
合 计	6,643,898.11	6,322,989.52

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额
1-6 个月（含 6 个月）	2,119,673.74	3,528,031.48
7-12 个月（含 12 个月）	2,330,357.74	943,050.50
1 至 2 年	1,442,756.88	1,226,488.00
2 至 3 年	751,200.00	562,932.70
3 年以上		80,000.00
小 计	6,643,988.36	6,340,502.68
减：坏账准备	90.25	17,513.16
合 计	6,643,898.11	6,322,989.52

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日账面余额	2023 年 12 月 31 日账面余额
往来款	3,669,977.43	3,612,344.54
备用金	88,000.00	10,000.00
保证金	2,876,985.00	2,709,841.70
其他	9,025.93	8,316.44
小 计	6,643,988.36	6,340,502.68
减：坏账准备	90.25	17,513.16
合 计	6,643,898.11	6,322,989.52

③坏账准备计提情况

2024 年度

坏账准备	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）	
2023 年 12 月 31 日余额	17,513.16			17,513.16
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				



坏账准备	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）	
本期计提	45,214.43			45,214.43
本期转回	62,637.34			62,637.34
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	90.25			90.25

2023 年度

坏账准备	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）	
2022 年 12 月 31 日余额	100,181.36			100,181.36
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——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	576,893.41			576,893.41
本期转回	659,561.61			659,561.61
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	17,513.16			17,513.16

④坏账准备的情况

2024 年度

类 别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	17,513.16	45,214.43	62,637.34		90.25
合 计	17,513.16	45,214.43	62,637.34		90.25

2023 年度

类 别	2022 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	100,181.36	576,893.41	659,561.61		17,513.16
合 计	100,181.36	576,893.41	659,561.61		17,513.16



⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款 2024 年 12 月 31 日余额合计数的比例 (%)	坏账准备 2024 年 12 月 31 日余额
赣州铜峰磁选设备有限公司	往来款	3,669,977.43	6 个月以内、6-12 个月、1-2 年	55.24	
重钢西昌矿业有限公司	保证金	1,274,760.00	6 个月以内、2-3 年	19.19	
河北文丰钢铝产业有限公司	保证金	300,000.00	6 个月以内	4.52	
四川南江新兴矿业有限公司	保证金	201,200.00	2-3 年	3.03	
江苏高智项目管理有限公司	保证金	200,500.00	6 个月以内	3.02	
合 计	—	5,646,437.43	—	85.00	

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款 2023 年 12 月 31 日余额合计数的比例 (%)	坏账准备 2023 年 12 月 31 日余额
赣州铜峰磁选设备有限公司	往来款	2,967,318.29	6 个月以内、6-12 个月	46.80	
赣州市章贡区人力资源和社会保障局	保证金	667,770.00	6-12 个月、1-2 年	10.53	
江西卓邦建设有限公司	保证金	562,932.70	2-3 年	8.88	
赣州有色冶金研究所有限公司	往来款	520,026.25	6 个月以内	8.20	
南昌恒力机床设备有限公司	保证金	300,000.00	1-2 年	4.73	
合 计	—	5,018,047.24	—	79.14	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2024 年 12 月 31 日余额			2023 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	139,245,307.47		139,245,307.47	139,245,307.47		139,245,307.47
合 计	139,245,307.47		139,245,307.47	139,245,307.47		139,245,307.47

(2) 对子公司投资

2024 年 12 月 31 日

被投资单位	2023 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日余额	本期计提减值准备	减值准备 2024 年 12 月 31 日余额
赣州铜峰磁选设备有限公司	139,245,307.47			139,245,307.47		
合 计	139,245,307.47			139,245,307.47		



2023 年 12 月 31 日

被投资单位	2022 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日余额	本期计提减值准备	减值准备 2023 年 12 月 31 日余额
赣州铜峰磁选设备有限公司	139,245,307.47			139,245,307.47		
合 计	139,245,307.47			139,245,307.47		

4、营业收入、营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	461,558,445.04	335,843,543.61	432,589,475.16	312,932,525.98
其他业务	13,201,325.28	10,976,647.79	11,693,817.06	10,246,852.77
合 计	474,759,770.32	346,820,191.40	444,283,292.22	323,179,378.75

5、投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
债务重组产生的投资收益	-34,000.00	
其他	-2,311.47	-35,497.34
合 计	-36,311.47	-35,497.34

十五、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	2023 年度	说明
1、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；	-1,098,113.59	-415,678.21	
2、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；	4,142,417.28	3,397,107.09	
3、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；			
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；			
5、委托他人投资或管理资产的损益；			
6、对外委托贷款取得的损益			
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失；			
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；			
9、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			
10、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；			
11、非货币性资产交换损益；			
12、债务重组损益；	-34,000.00		
13、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；			



项 目	2024 年度	2023 年度	说明
14、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；			
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；			
16、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；			
17、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；			
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；			
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；			
20、受托经营取得的托管费收入；			
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	-753,289.25	30,984.28	
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目			
扣除所得税前非经常性损益合计	2,257,014.44	3,012,413.16	
减：所得税影响金额	294,899.05	467,423.06	
扣除所得税后非经常性损益合计	1,962,115.39	2,544,990.10	
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）			
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	1,962,115.39	2,544,990.10	

2、净资产收益率及每股收益

2024年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	13.33	0.36	0.36
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	12.85	0.35	0.35

2023年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	15.24	0.36	0.36
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	14.52	0.34	0.34



(此页无正文，为赣州金环磁选科技装备股份有限公司2024年度、2023年度财务报表附注签字页)

赣州金环磁选科技装备股份有限公司

2025年04月19日

法定代表人：



Handwritten signature of the legal representative.

主管会计工作负责人：



Handwritten signature of the accounting supervisor.

会计机构负责人：



Handwritten signature of the accounting institution supervisor.





营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 中兴华会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 李尊农、乔久华

出资额 8916万元

成立日期 2013年11月04日

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

经营范围 一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（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）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2025年10月27日



会计师事务所

执业证书



名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李尊农

主任会计师：

经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000167

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0014686

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：



中华人民共和国财政部制

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

2013年5月15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

2013年5月15日

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

2013年12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

2013年12月30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.



证书编号: 110001690047
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: 2008-6-30
Date of Issuance

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
Xinghua Accounting Firm (Special General Partnership)



姓名
Full name 鹿丽鸿

性别
Sex 女

出生日期
Date of birth 1969-2-27

工作单位
Working unit 中兴华会计师事务所有限责任公司北京分

身份证号码
Identity card No. 230103196902273265

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.



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 高凤
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1978-12-22
Date of birth
工作单位 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 220221197812221925
Identity card No.



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.

证书编号:
No. of Certificate

140001670736

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

发证日期:
Date of Issuance

2024年 08月 16日

年 月 日



913603007165007488

营业执照



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。

注册资本 玖亿捌仟玖佰玖拾伍万玖仟捌佰捌拾贰元整

成立日期 1999年12月30日

住 所 萍乡市安源区昭萍东路3号

[illegible]

登记机关

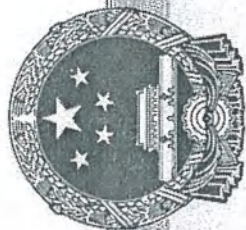
2024年11月21日

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
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

证照编号: B032039488



营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码
91360703787268077M



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	赣州铜峰磁选设备有限公司	注册资本	壹亿叁仟零壹拾肆万伍仟叁佰零柒元肆角柒分
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成立日期	2006年03月30日
法定代表人	李勇	营业期限	2006年03月30日至2026年03月29日
经营范围	铜材、不锈钢材、钨丝、金属材料加工及销售；电子元器件、磁性材料、电气产品的研制、开发、销售；矿山、冶金专用设备的开发、销售；矿山成套设备的安装、调试、技术服务、矿山工艺流程试验。（国家有专项规定的除外）*	住所	江西省赣州市经济技术开发区金龙路7号



登记机关

2021 年 10 月 21 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

国家市场监督管理总局监制

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	章贡区沙河工业园沙河大道与323国道北侧试验楼	
不动产单元号	360702 008001 GB00262 F00080001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/其他	
面积	共有宗地面积：78692.33㎡/房屋建筑面积：2675.28㎡	
使用期限	2005年06月10日起至2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积：0㎡，分摊建筑面积：0㎡ 房屋结构：钢和钢筋混凝土结构 房屋总层数：3，房屋所在层：1-3 房屋竣工时间：2005年01月01日	

建成年份：2005年
取得方式：自建(变更)
该宗地共有权面积为：78692.33平方米，其中道路分摊面积5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司					
共有情况	单独所有					
坐落	章贡区沙河工业园沙河大道与323国道北侧车间					
不动产单元号	360702 008001 GB00262 F00090001					
权利类型	国有建设用地使用权(房屋(构筑物)所有权)					
权利性质	出让/自建房					
用途	工业用地/工业					
面积	共有宗地面积: 78692.33m ² /房屋建筑面积: 6945.64m ²					
使用期限	2005年06月10日起2055年06月09日止					
权利其他状况	专有建筑面积: 0m ² 、分摊建筑面积: 0m ² 房屋结构: 钢结构 房屋总层数: 1, 房屋所在层: 1 房屋竣工时间: 2005年01月01日					

建成年份: 2005年
取得方式: 自建(变置)
该宗地共有权面积为: 78692.33平方米, 其中道路分摊面积
5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市沙河工业园介质车间	
不动产单元号	360702 008001 6B00262 F00070001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积：78692.33㎡/房屋建筑面积：3811.74㎡	
使用期限	2005年06月10日起至2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积：0㎡，分摊建筑面积：0㎡ 房屋结构：钢筋混凝土结构 房屋总层数：1，房屋所在层：1 房屋竣工时间：2008年01月01日	

建成年份：2008年
取得方式：自建（变更）
该宗地共有权面积为：78692.33平方米，其中道路分摊面积5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	沙河工业园沙河大道与兴旺路交界路口	
不动产单元号	360702 008001 GB00262 F00660001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积: 78692.33m ² 房屋建筑面积: 6384.64m ²	
使用期限	2005年06月10日起2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积: 0m ² 分拆建筑面积: 0m ² 房屋结构: 钢筋混凝土结构 房屋总层数: 1, 房屋所在层: 1 房屋竣工时间: 2011年01月01日	

建成年份: 2011年
取得方式: 自建(变更)
该宗地共有权面积为: 78692.33平方米, 其中道路分摊面积
5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河工业园赣州金环磁选科技装备股份有限公司年产600台智能选矿设备改扩建项目（一期）化验车间	
不动产单元号	360702 008001 GB00262 F000300001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积：78692.33㎡/房屋建筑面积：1620.26㎡	
使用期限	2005年06月10日起至2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积：1585.07㎡，分摊建筑面积：35.19㎡ 房屋结构：钢筋混凝土结构 房屋总层数：4，房屋所在层：1-4 房屋竣工时间：2022年06月10日	

取得方式：自建（变更）
该宗地共有权面积为：78692.33平方米，其中道路分摊面积5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河工业园赣州金环磁选科技装备股份有限公司年产600台智能选矿设备改扩建项目（二期）1#车间南侧扩建	
不动产单元号	360702 008001 GB00262 F00010001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积：78692.33m ² /房屋建筑面积：1484.46m ²	
使用期限	2005年06月10日起至2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积：1475.92m ² ，分摊建筑面积：8.54m ² 房屋结构：钢结构 房屋总层数：1，房屋所在层：1 房屋竣工时间：2022年06月10日	

取得方式：自建（变更）
该宗地共有权面积为：78692.33平方米，其中道路分摊面积5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河工业园赣州金环磁选科技装备股份有限公司年产600台智能选矿设备改扩建项目(一期)1#车间北侧扩建	
不动产单元号	360702 008001 GE00262 F00050001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积: 78692.33m ² /房屋建筑面积: 4126.06m ²	
使用期限	2005年06月10日起至2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积: 4115.33m ² , 分摊建筑面积: 12.73m ² 房屋结构: 钢结构 房屋总层数: 1, 房屋所在层: 1 房屋竣工时间: 2022年06月10日	

取得方式: 自建(变更)
该宗地共有权面积为: 78692.33平方米, 其中道路分摊面积
5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河工业园赣州金环磁选科技装备股份有限公司年产600台智能选矿设备技改建设项目（一期）4#车间	
不动产单元号	360702 008001 GB00262-F00020001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积：78692.33m ² /房屋建筑面积：6754.71m ²	
使用期限	2005年06月10日起至2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积：6738.47m ² ，分摊建筑面积：16.24m ² 房屋结构：钢结构 房屋总层数：1，房屋所在层：1 房屋竣工时间：2022年06月10日	

取得方式：自建（变更）
该宗地共有权面积为：78692.33平方米，其中道路分摊面积5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河工业园赣州金环磁选科技装备股份有限公司年产600台智能选矿设备改扩建项目(一期)2#车间北侧扩建	
不动产单元号	360702 008001 GB00262 F00040001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积: 78692.33m ² /房屋建筑面积: 2093.22m ²	
使用期限	2005年06月10日起2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积: 2081.43m ² , 分摊建筑面积: 11.79m ² 房屋结构: 钢结构 房屋总层数: 1, 房屋所在层: 1 房屋竣工时间: 2022年06月10日	

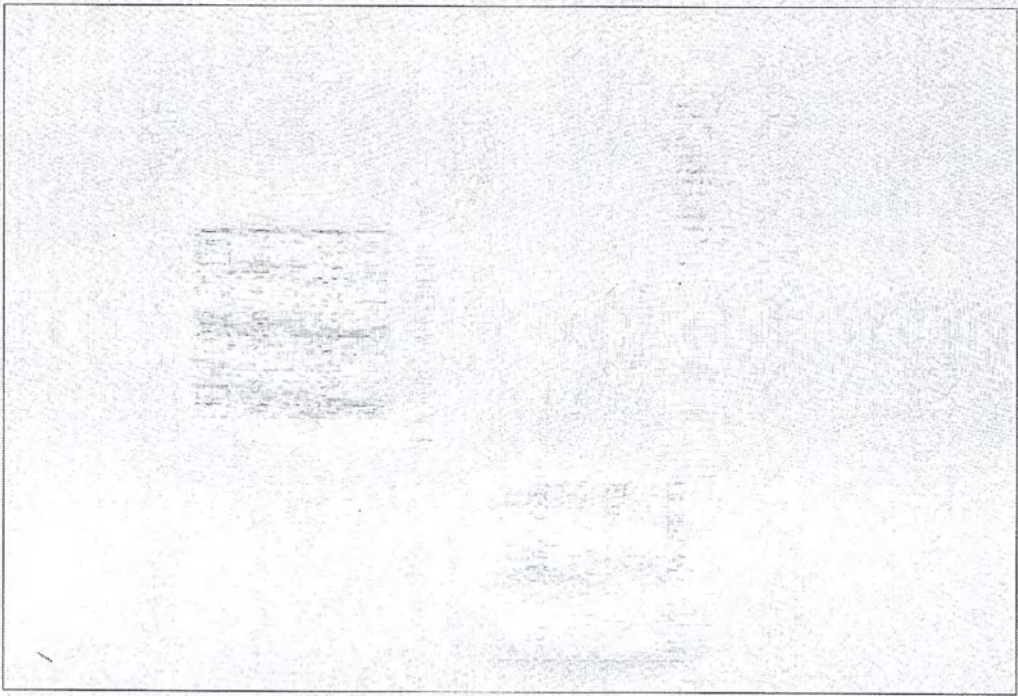
取得方式: 自建(变更)
该宗地共有权面积为: 78692.33平方米, 其中道路分摊面积
5307.52平方米。

权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河工业园沙河大道与兴旺路交界口赣州金环磁选设备有限公司年产400台智能选磁设备改扩建项目（一期）地下室	
不动产单元号	360702 008001 0B70202 F00120001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/其他	
面积	共有宗地面积：78692.33m ² /房屋建筑面积：2745.07m ²	
使用期限	2035年06月10日起至2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积：2722.96m ² ，分摊建筑面积：22.11m ² 房屋结构：钢筋混凝土结构 房屋总层数：1，房屋所在层：-1 房屋竣工时间：2024年01月25日	

房屋用途：地下室。



权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河工业园赣州金环磁选设备有限公司 年产600台智能选矿设备改扩建项目（二期变更调整)（新建1栋车间左侧厂房原田字1号东面2个厂房	
不动产单元号	360702 008001 GB00262 F00100001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积：78692.33m ² /房屋建筑面积：1709.86m ²	
使用期限	2005年06月10日起2055年06月09日止	
权利其他状况	专有建筑面积：1697.85m ² ，分摊建筑面积：12.01m ² 房屋结构：钢结构 房屋总层数：1；房屋所在层：1 房屋竣工时间：2023年09月25日	

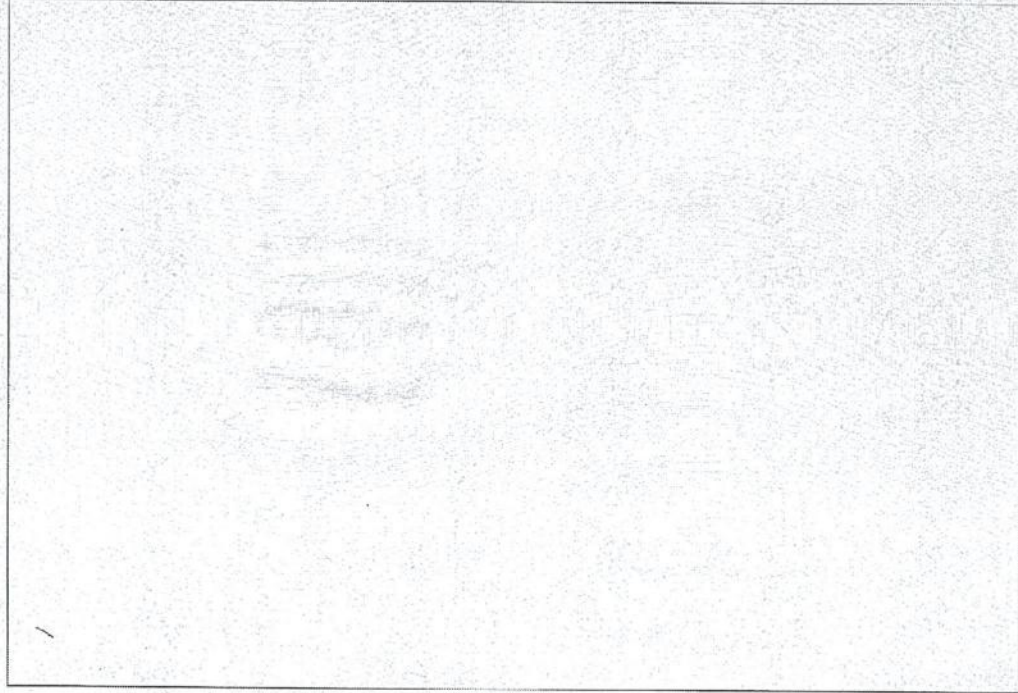


权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司		
共有情况	单独所有		
坐落	赣州市章贡区沙河镇曹龙岩街6号赣州金环磁选设备有限公司年产600台智能选矿设备改扩建项目（二期）地下室		
不动产单元号	360702 008002 GB000099 F00070004		
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权		
权利性质	出让/自建房		
用途	工业用地/其他		
面积	共有宗地面积：53345.52㎡/房屋建筑面积：1077.35㎡		
使用期限	2021年11月03日起至2071年11月02日止		
权利其他状况	专有建筑面积：1077.35㎡，分摊建筑面积：0㎡ 房屋结构：钢筋混凝土结构 房屋总层数：1，房屋所在层：-1 房屋竣工时间：2024年06月07日		

房屋用途：地下室。



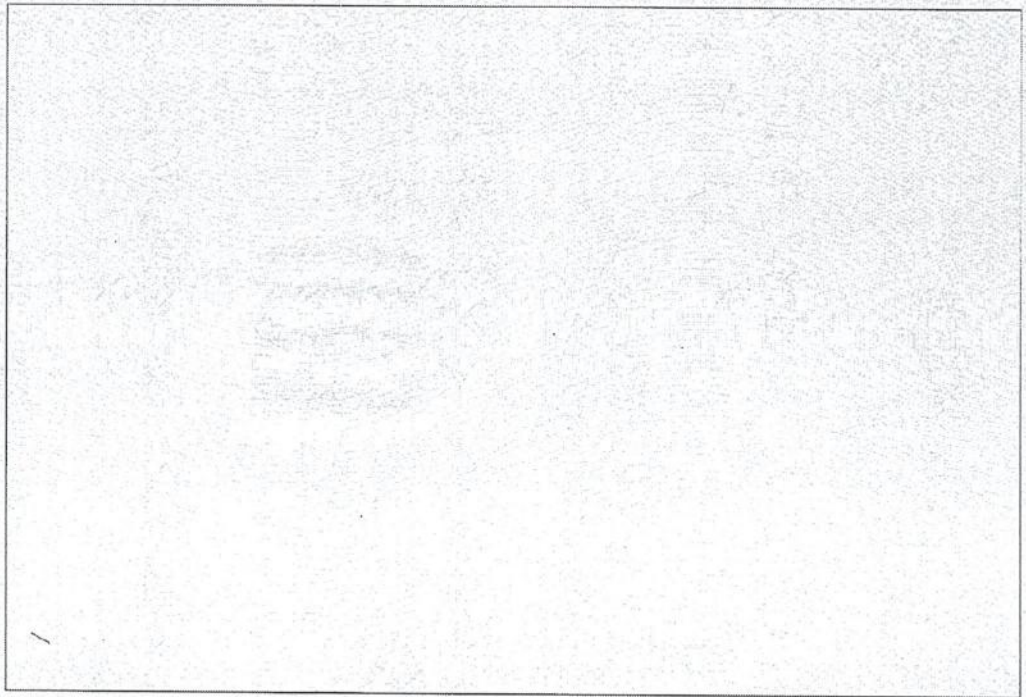
权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河镇青龙岩街6号赣州金环磁选设备有限公司年产600台智能选矿设备改扩建项目（二期）值班室	
不动产单元号	360702 008002 0B00099 F00060002	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/物管用房	
面积	共有宗地面积：53345.52㎡/房屋建筑面积：31.63㎡	
使用期限	2021年11月03日起至2071年11月02日止	
权利其他状况	专有建筑面积：29.24㎡，分摊建筑面积：2.44㎡ 房屋结构：钢筋混凝土结构 房屋总层数：1，房屋所在层：1 房屋竣工时间：2024年06月07日	



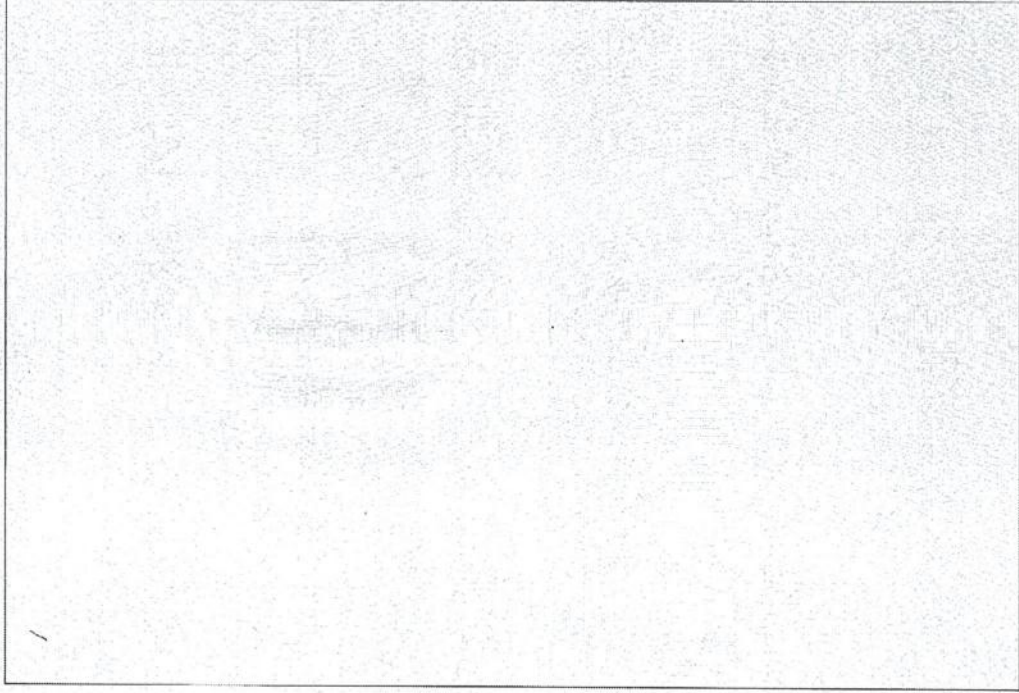
权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河镇青龙岩街6号赣州金环磁选设备有限公司年产600台智能选矿设备技改项目（二期）综合楼	
不动产单元号	360702 008002 6B00099 F00050001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/其他	
面积	共有宗地面积：53345.52m²/房屋建筑面积：1630.64m²	
使用期限	2021年11月03日起至2071年11月02日止	
权利其他状况	专有建筑面积：1504.38m²,分幢建筑面积：46.26m² 房屋结构：钢筋混凝土结构 房屋总层数：5,房屋所在层：1-5、屋面层 房屋竣工时间：2024年06月07日	

房屋用途：综合楼。

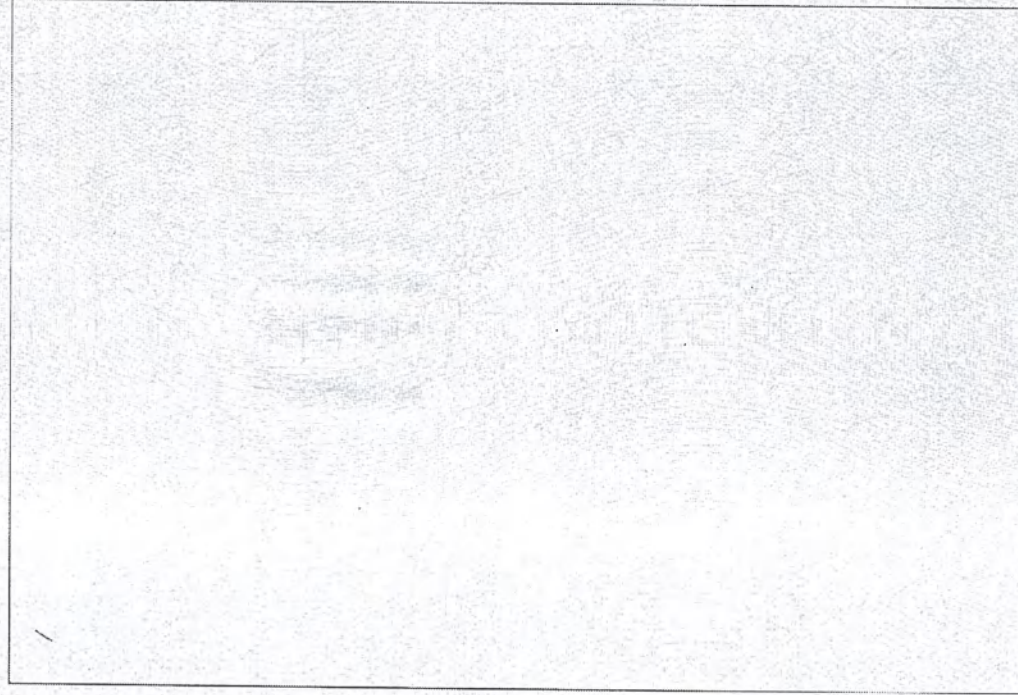
权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河镇青龙岩街6号赣州金环磁选设备有限公司年产600台智能选矿设备改扩建项目（二期）1#厂房	
不动产单元号	360702 008002 GB00099 F00010001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积：53345.52m²/房屋建筑面积：11640.20m²	
使用期限	2021年11月03日起至2071年11月02日止	
权利其他状况	专有建筑面积：11607.643m²,分幢建筑面积：32.557m² 房屋结构：钢结构 房屋总层数：1,房屋所在层：1 房屋竣工时间：2024年06月07日	



权利人	赣州金环磁选科技股份有限公司		
共有情况	单独所有		
坐落	赣州市章贡区沙河镇吉龙岗街6号赣州金环磁选设备有限公司年产600台智能磁选设备技改项目（二期）2#厂房		
不动产单元号	360702 008007 9800099 FC0030001		
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权		
权利性质	出让/自建房		
用途	工业用地/工业		
面积	共有宗地面积：53345.52㎡/房屋建筑面积：11948.30㎡		
使用期限	2021年11月03日起至2071年11月02日止		
权利其他状况	专有建筑面积：11912.368㎡，分摊建筑面积：35.932㎡ 房屋结构：钢结构 房屋总层数：1.房屋所在层：1 房屋竣工时间：2024年06月07日		



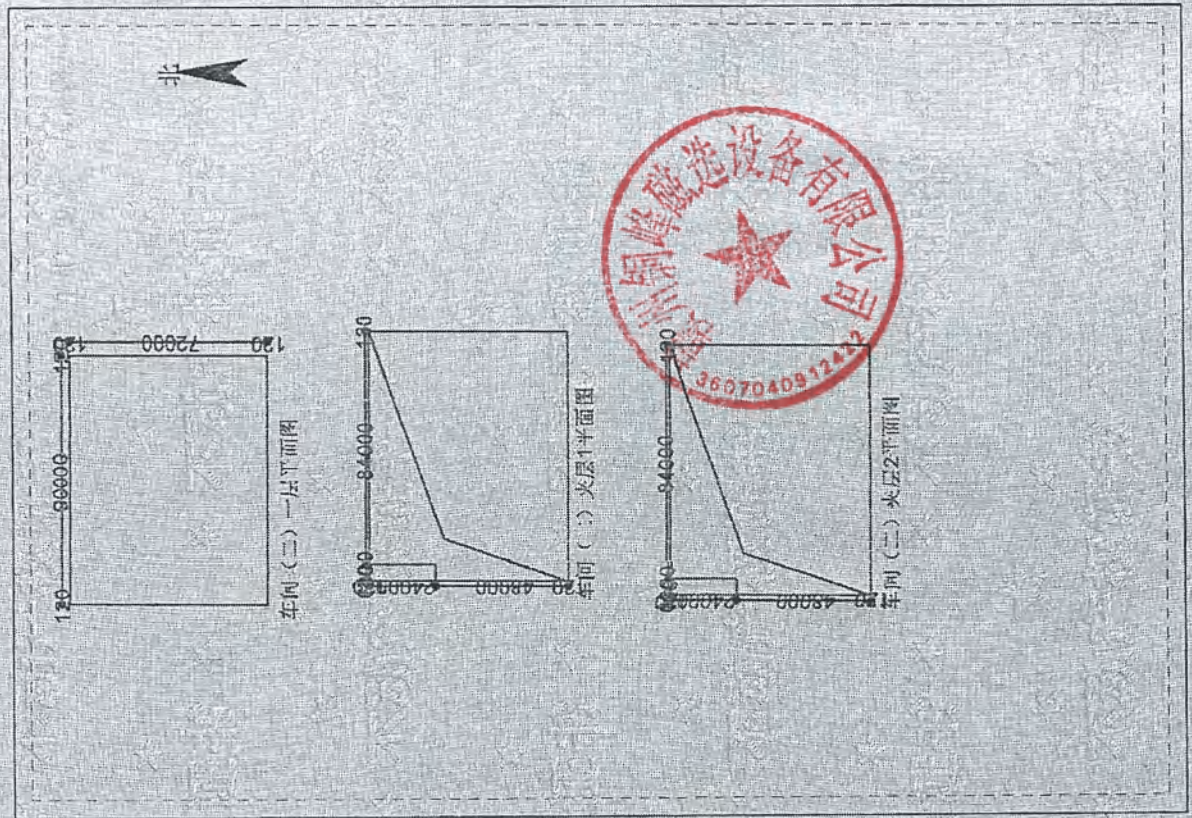
权利人	赣州金环磁选科技装备股份有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州市章贡区沙河镇青龙岩街6号赣州金环磁选设备有限公司年产600台智能选矿设备改扩建项目（二期）3#厂房	
不动产单元号	360702 008002 GB00059F F000700001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积：53345.52㎡/房屋建筑面积：3995.04㎡	
使用期限	2021年11月03日起至2071年11月02日止	
权利其他状况	专有建筑面积：3976.013㎡，分摊建筑面积：19.027㎡ 房屋结构：钢结构 房屋总层数：1，房屋所在层：1 房屋竣工时间：2024年06月07日	



权利人	赣州铜峰磁选设备有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州经济技术开发区迎宾大道南侧厂房(二)	
不动产单元号	360702 006007 GB00036 F00020001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/厂房	
面积	共有宗地面积: 42190.24m ² /房屋建筑面积: 6814.25m ²	
使用期限	2007年01月01日起2056年12月31日止	
权利其他状况	专有建筑面积: 0m ² , 分摊建筑面积: 0m ² 房屋结构: 钢筋混凝土结构 房屋总层数: 1, 房屋所在层: 1, 夹层 房屋竣工时间: 2008年01月01日	

取得方式: 变更(原自建房)。

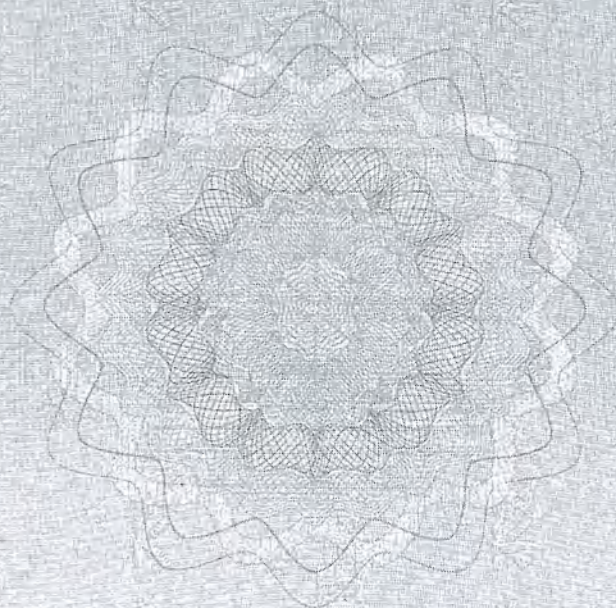
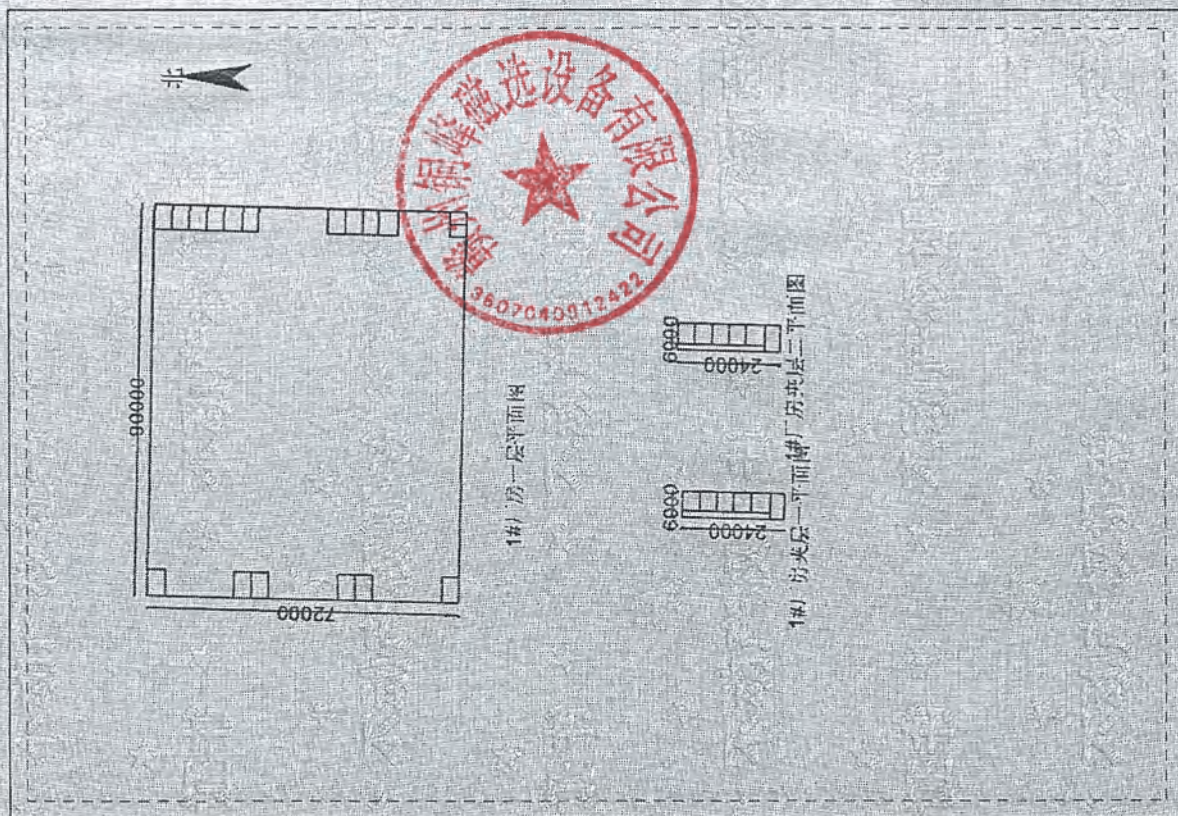
附图页



权利人	赣州铜峰磁选设备有限公司					
共有情况	单独所有					
坐落	赣州经济技术开发区迎宾大道南侧厂房(一)					
不动产单元号	360702 006007 GB00036 F00010001					
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权					
权利性质	出让/自建房					
用途	工业用地/厂房					
面积	共有宗地面积: 42190.24m ² /房屋建筑面积: 6785.88m ²					
使用期限	2007年01月01日起2056年12月31日止					
权利其他状况	专有建筑面积: 0m ² , 分摊建筑面积: 0m ² 房屋结构: 钢和钢筋混凝土结构 房屋总层数: 1, 房屋所在层: 1, 夹层 房屋竣工时间: 2008年01月01日					

取得方式: 变更(原自建房)。

附 图 页



权利人	赣州铜峰磁选设备有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	赣州经济技术开发区迎宾大道南侧机械加工车间	
不动产单元号	360702 006007 GB000036 F000300001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/车间	
面积	共有宗地面积: 42190.24m ² /房屋建筑面积: 9313.28m ²	
使用期限	2007年01月01日起2056年12月31日止	
权利其他状况	专有建筑面积: 8856.96m ² , 分摊建筑面积: 456.32m ² 房屋结构: 钢筋混凝土结构 房屋总层数: 2, 房屋所在层: 1-2 房屋竣工时间: 2008年01月01日	

取得方式: 变更(原自建房)。



001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100

附 图 页



权利人	赣州铜峰磁选设备有限公司					
共有情况	单独所有					
坐落	赣州经济技术开发区金坪西路北侧、栖凤山路东侧					
不动产单元号	360702 006007 GB000045 W000000000					
权利类型	国有建设用地使用权					
权利性质	出让					
用途	工业用地					
面积	356m ²					
使用期限	2015年06月18日起2065年06月17日止					
权利其他状况						

依据“赣（2015）赣州市不动产权第0000786号”变更



铜川市不动产登记中心
附图骑缝章(2)

宗地图

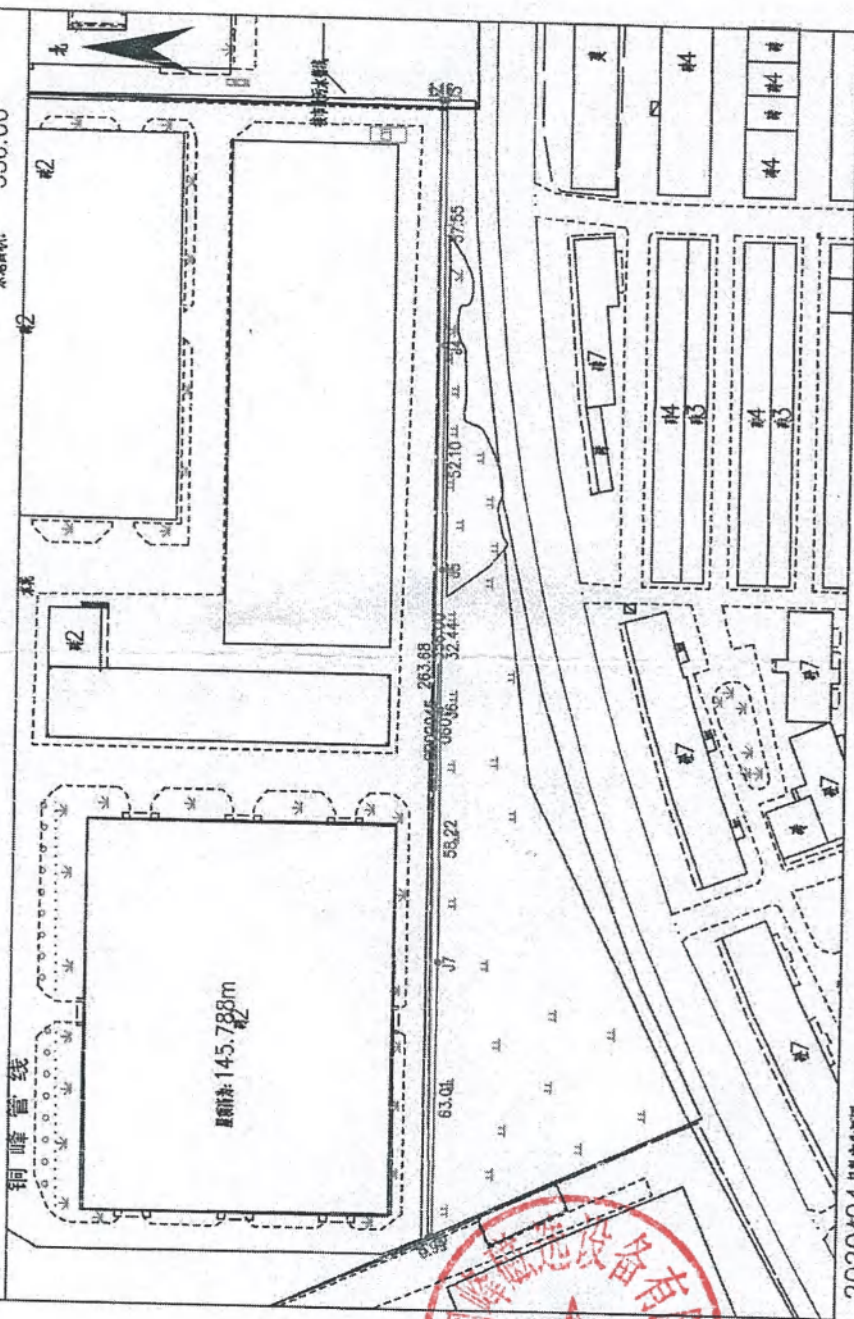
单位: m.m

宗地编号: 360702006007GB00045

宗地面积: 2860.20-38584.50

权利人:

宗地面积: 356.00



测量员: 潘文平
绘图员: 戴万红
审核员: 王伟强

1:1300

2020年04月数字化制图

2000国家坐标

1985国家高程基准

制图日期: 2020年04月30日

审核日期: 2020年04月30日

铜川市不动产登记中心
附图骑缝章(2)



权利人	赣州铜峰磁选设备有限公司
共有情况	单独所有
坐落	赣州经济技术开发区金龙路7号制作车间
不动产单元号	360702 006001 GB00021 F00020001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	出让/自建房
用途	工业用地/车间
面积	共有宗地面积：94055m ² /房屋建筑面积：35468.65m ²
使用期限	2013年12月04日起2063年12月03日止
权利其他状况	专有建筑面积：35360.94m ² ，分摊建筑面积：107.71m ² 房屋结构：钢和钢筋混凝土结构 房屋总层数：1，房屋所在层：1 房屋竣工时间：2016年11月10日



附 记

取得方式：赣州金环磁选设备有限公司金峰分公司转让所得。



赣州市不动产登记中心
附图骑缝章(2)

扫描全能王 创建



宗地图

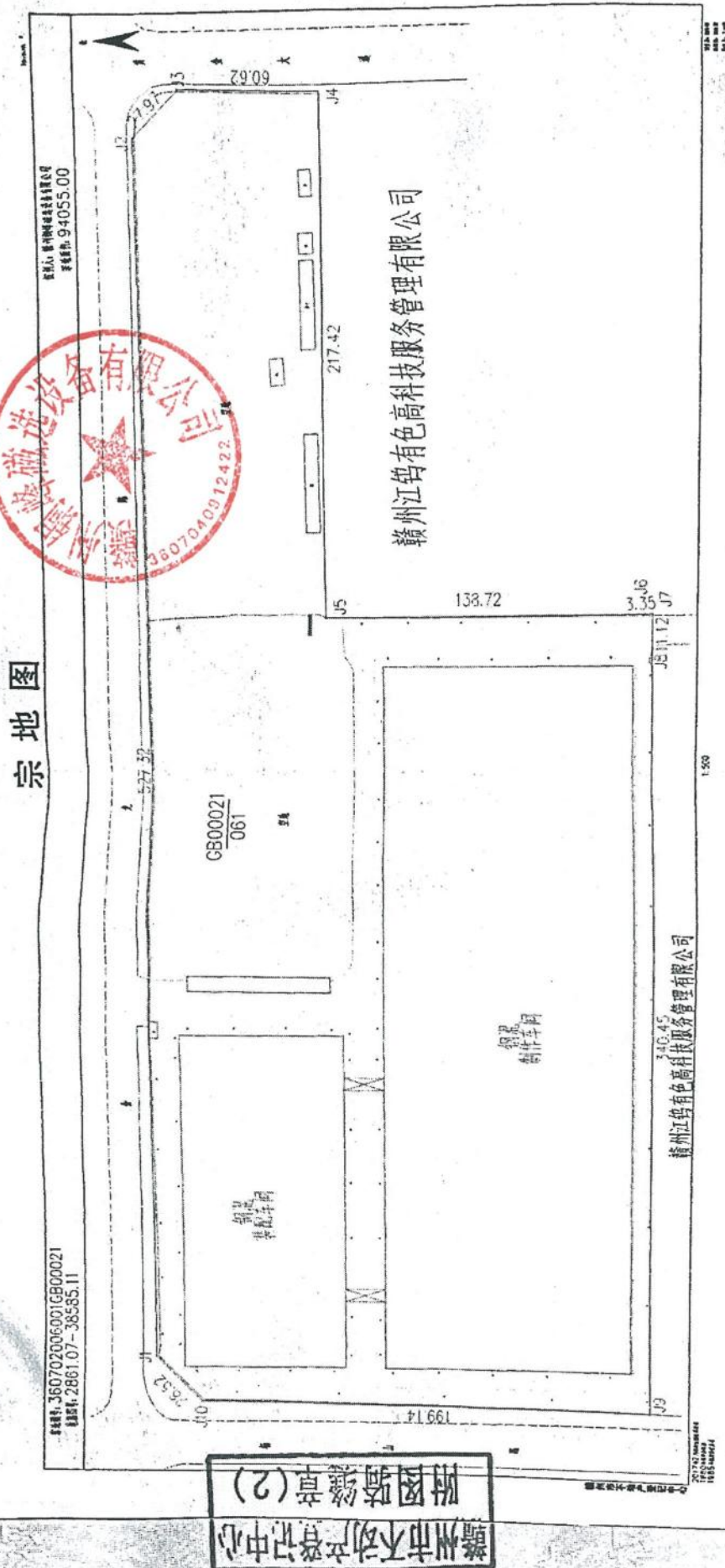


赣州市不动产登记中心
附图骑缝章(2)

权利人	赣州铜峰磁选设备有限公司					
共有情况	单独所有					
坐落	赣州经济技术开发区金龙路7号装配车间					
不动产单元号	360702 006001 GB00021 F00040001					
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权					
权利性质	出让/自建房					
用途	工业用地/车间					
面积	共有宗地面积：94055m ² /房屋建筑面积：11667.17m ²					
使用期限	2013年12月04日起2063年12月03日止					
权利其他状况	专有建筑面积：11601.75m ² ，分摊建筑面积：65.42m ² 房屋结构：钢和钢筋混凝土结构 房屋总层数：1，房屋所在层：1 房屋竣工时间：2016年11月10日					

取得方式：赣州金环磁选设备有限公司金峰分公司转让所得。





中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 赣BG59S2 车辆类型 小型普通客车
所有人 赣州金环磁选科技装备股份有限公司
住址 江西省赣州市章贡区沙河工业园
使用性质 非营运 品牌型号 大众汽车牌SVW65311AV
江西省赣州市 车辆识别代号 VIN LSVKA5C63NW019238
市公安局交 发动机号码 652873
通警察支队 注册日期 2022-02-25 发证日期 2022-02-25

号牌号码 赣BG59S2 档案编号 360782235198
核定人数 7人 总质量 2720kg
整备质量 2160kg 核定载质量
外廓尺寸 5346×1976×1781mm 准牵引总质量
备注
检验记录

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 赣B0S200 车辆类型 小型普通客车
所有人 赣州金环磁选科技装备股份有限公司
住址 江西省赣州市章贡区沙河工业园
使用性质 非营运 品牌型号 丰田牌TV650047HEV6P
江西省赣州市 车辆识别代号 VIN LEWJ07BN2P0081763
市公安局交 发动机号码 KD49121
通警察支队 注册日期 2023-07-21 发证日期 2023-07-21

号牌号码 赣B0S200 档案编号 360702411640
核定人数 7人 总质量 2700kg
整备质量 2035kg 核定载质量
外廓尺寸 5015×1930×1750mm 准牵引总质量
备注
检验记录 混合动力
3660025574933

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 赣BS6656 车辆类型 小型轿车
所有人 赣州金环磁选科技装备股份有限公司
住址 江西省赣州市章贡区沙河工业园
使用性质 非营运 品牌型号 奥迪牌FV7201BACVG
江西省赣州市 车辆识别代号 VIN LFFV3A24GXD3023294
市公安局交 发动机号码 311829
通警察支队 注册日期 2013-12-17 发证日期 2022-02-09

号牌号码 赣BS6656 档案编号 360700184748
核定人数 5人 总质量 2270kg
整备质量 1740kg 核定载质量
外廓尺寸 5015×1874×1455mm 准牵引总质量
备注
检验有效期至2023年12月赣B
检验记录
3650021881700



中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 赣B720B7 车辆类型 轻型栏板货车

所有人 赣州金环磁选科技装备股份有限公司

住址 江西省赣州市章贡区沙河工业园

使用性质 非营运 品牌型号 江铃牌JX1032T5L4

江西省赣州 车辆识别代号 VIN LEFADDE14GTP39626

市公安局交 发动机号码 GAP37844

通警察支队 注册日期 2016-12-15 发证日期 2022-02-15

赣B720B7 检验有效期至2023年12月赣B

赣B720B7 检验有效期至2024年12月赣B

赣B720B7 检验有效期至2025年12月赣B

中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 赣B2660D 车辆类型 轻型栏板货车

所有人 赣州金环磁选科技装备股份有限公司

住址 江西省赣州市章贡区沙河工业园

使用性质 非营运 品牌型号 江铃牌JX1041TSGA25

江西省赣州 车辆识别代号 VIN LEFAFCG27HHN44800

市公安局交 发动机号码 H6072340

通警察支队 注册日期 2017-07-27 发证日期 2022-02-10

赣B2660D 检验有效期至2023年07月赣B

赣B2660D 检验有效期至2024年07月赣B

中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 赣BQ6746 车辆类型 重型栏板货车

所有人 赣州金环磁选科技装备股份有限公司

住址 江西省赣州市章贡区沙河工业园

使用性质 非营运 品牌型号 解放牌CA1250P62K1L5T3E

江西省赣州 车辆识别代号 VIN LFNCBUN3MFA25122

市公安局交 发动机号码 00049859

通警察支队 注册日期 2022-06-09 发证日期 2022-06-09

赣BQ6746 检验有效期至2024年06月赣B

赣BQ6746 检验有效期至2025年06月赣B



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码
Plate No. 赣BA1628

车辆类型
Vehicle Type 重型栏板货车

所有人
Owner 赣州金环磁选科技装备股份有限公司

住址
Address 赣州市章贡区沙河工业园

使用性质
Use 营转非

品牌型号
Model 解放牌CA1160PK2L2E4A80

车辆识别代号
VIN LFNAFRJW6FAC01697

发动机号码
Engine No. 52555081

注册日期
Register Date 2015-04-15

发证日期
Issue Date 2022-04-18

号牌号码
Plate No. 赣BA1628

档案编号
File No. 15800kg

核定载人数
Rated Persons 3人

整备质量
Curb Weight 5610kg

额定载质量
Rated Load 9995kg

外廓尺寸
Dimensions 8998×2496×2900mm

强制报废期止
Mandatory Retirement Date 2030-04-15

检验有效期至
Inspection Validity 2023 年04 月赣B

燃油
Fuel 柴油



证书号第2620328号



发明专利证书

发明名称：一种有效提高低品位钒钛磁铁矿选矿效率的方法

发明人：胡俊；钱枝花；许金越；黄会春；陈剑

专利号：ZL 2015 1 0605060.0

专利申请日：2015年09月22日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2017年09月12日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2001817号



发明专利证书

发明名称：一种有效提高黑钨选矿效率的方法

发明人：陈荣；黄会春；饶宇欢；陈剑；狄家莲；任祥君；黄毅文
李承凯；张宏亮

专利号：ZL 2014 1 0335169.2

专利申请日：2014年07月15日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2016年03月30日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2472922号



发明专利证书

发明名称：一种脉石英矿高效制备超白石英砂的方法

发明人：陈荣；陈剑；黄会春；饶宇欢；任祥君；曾晓燕；张宏亮
李承凯；张春浩；熊涛

专利号：ZL 2015 1 0448582.4

专利申请日：2015年07月28日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2017年05月03日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 1110278 号



发明专利证书

发明名称：大颗粒立环脉动高梯度磁选机

发明人：熊大和；刘向民；叶和江；钱枝花；黄会春；傅军；李雨涵
刘楷

专利号：ZL 2012 1 0133750.7

专利申请日：2012 年 05 月 03 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2013 年 01 月 02 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



证书号第 1891867 号



发明专利证书

发明名称：一种重防腐油漆原料的高效生产方法

发明人：许金越;李婷;崔应武;陈正余;黄会春;陈剑;任祥君
陈金伟;胡俊;李磊



专利号：ZL 2014 1 0389324.9

专利申请日：2014 年 08 月 11 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2016 年 01 月 20 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第1104139号



发明专利证书

发明名称：大型立环磁选机磁系结构

发明人：熊大和；刘向民；叶和江；曾晓燕；朱格来；胡伟



专利号：ZL 2012 1 0133978.6

专利申请日：2012年05月03日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2012年12月19日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



证书号第 1373797 号



发明专利证书

发明名称：从石英矿脉边缘地带云英岩矿中回收钨矿物的方法

发明人：饶宇欢；陈荣；黄会春；范志坚；廖国平；彭征；王勇平

专利号：ZL 2012 1 0534161.X

专利申请日：2012 年 12 月 12 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2014 年 04 月 02 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 12 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第1542686号



发明专利证书

发明名称：一种高效分选含弱磁性杂质白钨矿的方法

发明人：陈荣；黄会春；饶宇欢；陈剑；任祥君；狄家莲；陈金伟

专利号：ZL 2012 1 0511811.9

专利申请日：2012年12月04日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2014年12月10日



本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月04日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2501568号



发明专利证书

发明名称：一种弱磁性铁和磁性铁混合钢渣中金属铁的回收方法

发明人：廖国平；钱枝花；任祥君；饶宇欢；黄会春；陈荣；彭征
范志坚

专利号：ZL 2015 1 0504140.7

专利申请日：2015年08月18日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2017年05月31日



本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月18日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2770334号



发明专利证书

发明名称：一种弱磁性矿石的高压辊磨—大颗粒立环磁选的选别方法

发明人：陈剑;陈荣;李晨;许金越;黄会春;饶宇欢;任祥君;张春浩
李婷

专利号：ZL 2015 1 0448205.0

专利申请日：2015年07月28日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2018年01月09日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2770528号



发明专利证书

发明名称：一种石英岩生产高纯石英砂的色—磁选联合选别方法

发明人：陈剑；陈荣；饶宇欢；许金越；危雄；曾招科

专利号：ZL 2016 1 0391611.2

专利申请日：2016年06月06日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2018年01月09日



本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月06日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2507433号



发明专利证书

发明名称：一种高效制备陶瓷用长石釉料的方法

发明人：陈荣；黄会春；任祥君；饶宇欢；陈剑；狄家莲；黄毅文
李承凯；张宏亮

专利号：ZL 2014 1 0262198.0

专利申请日：2014年06月13日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2017年06月06日



本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月13日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第3191066号



发明专利证书

发明名称：一种含钽铌长石尾料资源再回收的方法

发明人：饶宇欢；张宏亮；陈荣；王勇平；黄会春；任祥君；陈剑；李婷
许燕景

专利号：ZL 2016 1 0736277.X

专利申请日：2016年08月29日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2018年12月21日

授权公告号：CN 107243406 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3233295 号



发明专利证书

发明名称：一种含云母砂质高岭土综合回收的方法

发明人：饶宇欢；张宏亮；陈荣；王勇平；黄会春；任祥君；陈剑
廖国平；彭征；范志坚

专利号：ZL 2016 1 1063887.4

专利申请日：2016 年 11 月 28 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2019 年 01 月 25 日

授权公告号：CN 106829985 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6077611号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种消除磁选机介质盒间间隙的介质盒结构

发 明 人：李建设；肖观发；饶宇欢；曾晓燕；李忠；李雨涵；李凤生
刘敏玲；康宇；李钰

专 利 号：ZL 2016 2 1000137.8

专利申请日：2016年08月31日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2017年04月19日



本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5986593 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种磁选机中无焊接接头的线圈绕制装置

发 明 人：饶宇欢；肖观发；李雨涵；李忠；刘敏玲；康宇；谭水淋；胡兵
李凤生；张辉；汪宁；殷武楠；周序成；李建华

专 利 号：ZL 2016 2 0999342.3

专利申请日：2016 年 08 月 31 日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2017 年 03 月 15 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 31 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5221652号



实用新型专利证书

实用新型名称：免拆洗浆料高梯度磁选机

发 明 人：王勇平；任祥君；陈荣；饶宇欢；雷晓龙；黄建雄；廖晓芳

专 利 号：ZL 2015 2 0991561.2

专利申请日：2015年12月04日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

授权公告日：2016年05月18日



本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月04日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3530718 号



发明专利证书

发明名称：一种浮锂辉石尾料资源再回收的方法

发明人：李宇宏；陈荣；黄会春；陈剑；李婷；卢瑞桢；郑舒；解志峰

专利号：ZL 2018 1 0462196.4

专利申请日：2018 年 05 月 15 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2019 年 09 月 17 日

授权公告号：CN 108745639 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第4001593号



发明专利证书

发明名称：一种三锥度耐磨离心机转鼓

发明人：陈禄政；熊大和；黄会春；彭征；熊涛；饶宇欢；曾剑武

专利号：ZL 2019 1 0322606.X

专利申请日：2019年04月22日

专利权人：昆明理工大学；赣州金环磁选设备有限公司

地址：650000 云南省昆明市五华区学府路253号

授权公告日：2020年09月25日

授权公告号：CN 110170386 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2020年09月25日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4319897 号



发明专利证书

发明名称：一种应用离心机和浮选高效分选微细粒钨矿的工艺

发明人：熊涛；陈禄政；任祥君；邱廷省；黄会春；曾剑武；彭征
谢美芳

专利号：ZL 2019 1 0320353.2

专利申请日：2019 年 04 月 19 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司；昆明理工大学；江西理工大学

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2021 年 03 月 26 日

授权公告号：CN 110038718 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2021 年 03 月 26 日

证书号第4068874号



发明专利证书

发明名称：一种应用离心机高效分选微细粒锡矿的短流程工艺

发明人：熊涛；陈禄政；邱廷省；黄会春；任祥君；曾剑武；彭征
谢美芳

专利号：ZL 2019 1 0320359.X

专利申请日：2019年04月19日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司，昆明理工大学

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2020年11月03日

授权公告号：CN 110026287 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2020年11月03日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第3888147号



发明专利证书

发明名称：一种黑钨矿抛尾提精的选矿方法

发明人：廖国平；任祥君；钱枝花；黄建雄；周洲；范志坚；彭征
王勇平；雷晓龙

专利号：ZL 2019 1 0234409.2

专利申请日：2019年03月26日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

地址：341008 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2020年07月14日

授权公告号：CN 109894268 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2020年07月14日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4257977 号



发明专利证书

发明名称：一种可微度调节转鼓壁坡度的结构

发明人：饶宇欢；熊大和；陈禄政；李泽萍；李华；黄会春；任祥君
王勇平

专利号：ZL 2019 1 0234394. X

专利申请日：2019 年 04 月 30 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

地址：341008 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2021 年 02 月 19 日

授权公告号：CN 110000012 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2021 年 02 月 19 日

证书号第 4055601 号



发明专利证书

发明名称：一种锂辉石选矿的综合利用方法

发明人：饶宇欢；熊大和；陈禄政；李泽萍；黄会春；李华；任祥君
王勇平；陈剑

专利号：ZL 2019 1 0241879.1

专利申请日：2019 年 03 月 28 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

地址：341008 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2020 年 10 月 27 日

授权公告号：CN 109894257 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2020 年 10 月 27 日

证书号第 4055602 号



发明专利证书

发明名称：一种新型高效的连续式选矿机

发明人：陈剑;钱枝花;饶宇欢;陈亮亮;狄家莲

专利号：ZL 2019 1 0242061.1

专利申请日：2019 年 03 月 28 日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司

地址：341008 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2020 年 10 月 27 日

授权公告号：CN 109894252 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2020 年 10 月 27 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 9490570 号



实用新型专利证书

实用新型名称：高场强立环脉动高梯度磁选机

发 明 人：刘向民；饶宇欢；李雨涵；刘楷；陈荣；李磊；黄玉琴

专 利 号：ZL 2018 2 2108827.0

专利申请日：2018 年 12 月 14 日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

地 址：341008 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2019 年 10 月 18 日

授权公告号：CN 209501945 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



2019 年 10 月 18 日

证书号第 9487088 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种高梯度磁选机液位自动检测调节装置

发 明 人：李雨涵;李建设;刘楷;刘向民;饶宇欢;曹南杰;胡俊;李磊

专 利 号：ZL 2018 2 2125460.3

专利申请日：2018 年 12 月 18 日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

地 址：341008 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2019 年 10 月 18 日

授权公告号：CN 209501948 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 9493463 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种立环脉动高梯度磁选机线圈水内冷装置

发 明 人：熊大和;刘向民;李建设;刘楷;李雨涵;叶和江;饶宇欢

专 利 号：ZL 2018 2 2222509.7

专利申请日：2018 年 12 月 27 日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

地 址：341008 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2019 年 10 月 18 日

授权公告号：CN 209501949 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



2019 年 10 月 18 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第9245038号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于高梯度磁选机铝线圈制作的新型模具

发 明 人：张甜；饶宇欢；康宇；许燕景；邱荣生

专 利 号：ZL 2019 2 0014026.X

专利申请日：2019年01月05日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

地 址：341008 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2019年08月16日

授权公告号：CN 209266191 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第10689924号



实用新型专利证书

实用新型名称：应用于立环脉动强磁机的防堵塞高回收大间隙棒磁介质盒

发 明 人：胡俊；刘楷；饶宇欢；黄会春；陈剑；曹南杰；曾德辉；王朋杰
钱枝花

专 利 号：ZL 2019 2 1281772.1

专利申请日：2019年08月08日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

地 址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2020年06月09日

授权公告号：CN 210700604 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2020年06月09日

证书号第5786516号



发明专利证书

发明名称：一种周期式脉冲振动高梯度磁选机

发明人：熊涛;刘向民;陈禄政;李雨涵;任祥君;谢美芳;黄会春
雷晓龙;刘楷;崔振红

专利号：ZL 2020 1 1202238.4

专利申请日：2020年11月02日

专利权人：赣州金环磁选设备有限公司;昆明理工大学

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年03月14日

授权公告号：CN 112452535 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 14042416 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种无轴双层八角筛分机

发 明 人：雷晓龙

专 利 号：ZL 2020 2 2445585.1

专利申请日：2020 年 10 月 28 日

专 利 权 人：赣州金环磁选设备有限公司

地 址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2021 年 08 月 27 日

授权公告号：CN 214052438 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2021 年 08 月 27 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第17180255号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种选矿用双层转筒

发 明 人：雷晓龙;刘凯;任祥君;饶宇欢;王勇平;曾德辉;廖晓芳
张俊

专 利 号：ZL 2021 2 2745206.5

专利申请日：2021年11月10日

专 利 权 人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地 址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2022年08月16日

授权公告号：CN 217190743 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2022年08月16日

证书号第6022565号



发明专利证书

发明名称：一种磁性矿石全粒级预选的高效方法

发明人：陈剑;陈亮亮;狄家莲;林欣威;危雄;曾招科

专利号：ZL 2022 1 0385351.3

专利申请日：2022年04月13日

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年06月02日

授权公告号：CN 114602629 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6319167号



发明专利证书

发明名称：一种磁铁矿粉生产工艺用磁选机

发明人：黄会春;陈健;王勇平;雷晓龙;廖国平;李雨涵

专利号：ZL 2023 1 0798098.9

专利申请日：2023年07月03日

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年09月12日

授权公告号：CN 116510895 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6290943号



发明专利证书

发明名称：一种具有梯度结构的磁选设备

发明人：万鹏;周洲;丁利;范志坚;解志锋;张小冬;黄建雄

专利号：ZL 2023 1 0826143.7

专利申请日：2023年07月07日

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年09月01日

授权公告号：CN 116550468 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6318009号



发明专利证书

发明名称：一种用于废液中的磁选设备

发明人：万鹏;周洲;丁利;范志坚;解志锋;张小冬;黄建雄

专利号：ZL 2023 1 0775513.9

专利申请日：2023年06月28日

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年09月12日

授权公告号：CN 116532236 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6378101号



发明专利证书

发明名称：一种尾矿干式磁选机

发明人：刘楷;王勇平;陈剑;饶宇欢;黄会春;曹南杰;范志坚

专利号：ZL 2023 1 0877727.7

专利申请日：2023年07月18日

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年10月03日

授权公告号：CN 116618174 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6375141号



发明专利证书

发明名称：一种串联式离心选矿机

发明人：熊涛;任祥君;刘楷;彭征;郭志强;王勇平

专利号：ZL 2023 1 0918983.6

专利申请日：2023年07月26日

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年10月03日

授权公告号：CN 116618164 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6465691号



发明专利证书

发明名称：一种矿山井下降尘装置

发明人：谢美芳;郭志强;李承凯;陈亮亮;卢文华;胡小燕;汪琦
刘彩兰

专利号：ZL 2023 1 1050061.4

专利申请日：2023年08月21日

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年11月07日

授权公告号：CN 116792141 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6686174号



发明专利证书

发明名称：一种从低品位选钛尾矿中回收细粒钛铁矿的高梯度强磁选方法

发明人：黄会春;陈禄政;赖启威;熊涛;胡俊;王朋杰;任祥君

专利号：ZL 2022 1 0817834.6

专利申请日：2022年07月12日

专利权人：昆明理工大学;赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：650093 云南省昆明市五华区学府路253号

授权公告日：2024年02月06日

授权公告号：CN 115365139 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第7147897号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种可调节式稀土矿石破碎装置

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

发明人：陈荣;陈金伟;范志坚;周洲;胡俊;王强;解志锋;叶思宇;黄可
熊涛;肖志

专利号：ZL 2024 1 0374250.5

授权公告号：CN 117960274 B

专利申请日：2024年03月29日

授权公告日：2024年06月28日

申请日时申请人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

申请日时发明人：陈荣;陈金伟;范志坚;周洲;胡俊;王强;解志锋;叶思宇;黄可
熊涛;肖志

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第7370211号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种硅砂提纯用风送干式磁选机

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区沙河工业园

发明人：黄可;陈荣;熊涛;郭志强;廖晓芳;饶宇欢;廖国平;黄玉琴
刘楷;肖志

专利号：ZL 2024 1 0624172.X

授权公告号：CN 118204197 B

专利申请日：2024年05月20日

授权公告日：2024年09月13日

申请日时申请人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

申请日时发明人：陈荣;熊涛;郭志强;廖晓芳;饶宇欢;廖国平;黄可;黄玉琴
刘楷;肖志

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第7798592号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种磁选机液位PID控制系统及方法

专利权人：江西理工大学;赣州金环磁选科技装备股份有限公司

地址：341000 江西省赣州市章贡区客家大道156号

发明人：刘思冬;饶宇欢;余新阳;任祥君;刘楷;孙盛鹏;刘显辉
范家豫

专利号：ZL 2024 1 1082108.X 授权公告号：CN 118747013 B

专利申请日：2024年08月08日

授权公告日：2025年03月14日

申请日时申请人：江西理工大学;赣州金环磁选科技装备股份有限公司

申请日时发明人：刘思冬;饶宇欢;余新阳;任祥君;刘楷;孙盛鹏;刘显辉
范家豫

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第6578780号



发明专利证书

发明名称：一种铁矿石磁选分离装置

发明人：彭征;危雄;狄家莲;陈亮亮;李枝茂;罗平;卓儒明
李世祥

专利号：ZL 2023 1 1295997.3

专利申请日：2023年10月09日

专利权人：赣州金环磁选科技装备股份有限



地址：341000.江西省赣州市章贡区沙河工业园

授权公告日：2023年12月22日

授权公告号：CN 117019389 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第6337299号



发明专利证书

发明名称：一种高铁低品位铝土矿的磁选提质方法

发明人：陈禄政;易凡;刘丰;郑小虎;熊涛;任祥君;许金越;李瑞
王克义;刘昌荣;许良发;展明鹏

专利号：ZL 2021 1 0369416.0

专利申请日：2021年04月06日

专利权人：昆明理工大学;国家电投集团铝电投资有限公司
赣州金环磁选设备有限公司

地址：650093 云南省昆明市五华区学府路253号

授权公告日：2023年09月19日

授权公告号：CN 113145295 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



271000

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第1566298号

软件名称： 金环科研实验综合信息管理系统
[简称： 金环综合信息系统]
V1.0

著作权人： 赣州金环磁选设备有限公司

开发完成日期： 2016年06月01日

首次发表日期： 2016年11月18日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2016SR387682

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01375274



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记事项变更或补充证明

编号： 软著变补字第202219887号

根据《计算机软件著作权登记办法》第十六条的规定，经中国版权保护中心审核，对以下登记的事项予以变更和补充：

登记号： 2016SR387682

变更或补充事项：

著作权人姓名或名称

变更后内容： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



注：此变更证明书同计算机软件著作权登记证书一并使用。
No. 09764185

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2071965号

软件名称： 磁选机发货信息管理软件
[简称： SLON-CXJIM]
V1.0

著作权人： 赣州金环磁选设备有限公司

开发完成日期： 2017年05月18日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2017SR486681

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01931771



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记事项变更或补充证明

编号： 软著变补字第202219886号

根据《计算机软件著作权登记办法》第十六条的规定，经中国版权保护中心审核，对以下登记的事项予以变更和补充：

登记号： 2017SR486681

变更或补充事项：

著作权人姓名或名称

变更后内容： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



注：此变更证明书同计算机软件著作权登记证书一并使用。
No. 09764186

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3849631号

软件名称： 科研综合信息管理系统 软件
[简称： SLON-KYIM]
V1.0

著作权人： 赣州金环磁选设备有限公司

开发完成日期： 2018年12月10日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0428874

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 03913332



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记事项变更或补充证明

编号： 软著变补字第202219888号

根据《计算机软件著作权登记办法》第十六条的规定，经中国版权保护中心审核，对以下登记的事项予以变更和补充：

登记号： 2019SR0428874

变更或补充事项：

著作权人姓名或名称

变更后内容： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



注：此变更证明书同计算机软件著作权登记证书一并使用。
No. 09764184

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第4395036号

软件名称： SLon系列磁选机嵌入式软件
V1.0

著作权人： 赣州金环磁选设备有限公司

开发完成日期： 2019年07月19日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0974279

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04553174



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记事项变更或补充证明

编号： 软著变补字第202219885号

根据《计算机软件著作权登记办法》第十六条的规定，经中国版权保护中心审核，对以下登记的事项予以变更和补充：

登记号： 2019SR0974279

变更或补充事项：

著作权人姓名或名称

变更后内容： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



注：此变更证明书同计算机软件著作权登记证书一并使用。
No. 09764187

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第14513026号

软件名称： SLon系列磁选机液位自动控制系统
V1.0

著作权人： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2024SR2109153

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年12月17日

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第14753523号

软件名称： SLon系列磁选机高压冲洗控制系统
V1.0

著作权人： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2025SR0097325

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2025年01月15日

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第14517057号

软件名称： SLon 系列磁选机及离心机远程运维软件
V1.0

著作权人： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2024SR2113184

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年12月18日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第11961158号

软件名称： SLon系列离心机嵌入式软件
V1.0

著作权人： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司

开发完成日期： 2023年01月12日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2023SR1373985



根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2023年11月03日

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11962835号

软件名称：SLon系列磁选机迭代升级嵌入式软件
V1.0

著作权人：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

开发完成日期：2023年06月26日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1375662



根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2023年11月03日

作品登记证书



登记号： 国作登字-2022-F-10225594

作品名称： SLon

作品类别： 美术作品

作者： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司 著作权人： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司

创作完成日期： 2006年11月30日

首次发表日期： 2006年12月10日

以上事项，由赣州金环磁选科技装备股份有限公司申请，经中国版权保护中心审核，根据《作品自愿登记试行办法》规定，予以登记。

登记日期：

2022年11月03日

登记机构签章



中华人民共和国国家版权局统一监制

作品登记证书



登记号：国作登字-2022-F-10224287

作品名称：SLon金环磁选

作品类别：美术作品

作者：赣州金环磁选科技股份有限公司 著作权人：赣州金环磁选科技股份有限公司

创作完成日期：2022年03月06日

首次发表日期：2022年03月07日

以上事项，由赣州金环磁选科技股份有限公司申请，经中国版权保护中心审核，根据《作品自愿登记试行办法》规定，予以登记。

登记日期：

2022年11月02日

登记机构签章



中华人民共和国国家版权局统一监制

作品登记证书



登记号： 国作登字-2022-F-10228575

作品名称： SLon 金环智选

作品类别： 美术作品

作者： 赣州金环磁选科技装备股份有限公司

著作权人：

赣州金环磁选科技装备股份有限公司

创作完成日期： 2022年03月06日

首次发表日期： 2022年03月07日

以上事项，由赣州金环磁选科技装备股份有限公司申请，经中国版权保护中心审核，根据《作品自愿登记试行办法》规定，予以登记。

登记日期：

2022年11月07日

登记机构签章



中华人民共和国国家版权局统一监制

4843



ZC4217732 ZC



第 4217732 号

商标注册证

Slon

核定使用商品(第7类)

冲洗机；炉渣筛（机器）；选矿设备；采掘机；矿井作业机械；矿砂处理机械；浮选机；磁选机；洗矿机；矿山杂物排除机（截止）



注册人 赣州金环磁选设备有限公司

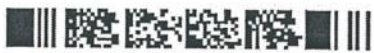
注册地址 江西赣州市章贡区沙河工业园

注册有效期限 自公元2006年12月28日至2016年12月27日止

局长签发

安青虎





TMXZ20160000056941XZH01

商标续展注册证明

兹核准第 4217732 号商标第 7 类续展注册。

续展注册有效期至 2026 年 12 月 27 日



发证机关



注：本证明应与《商标注册证》一并使用。



TMBG20220000334990BGZM01

注册商标变更证明

兹核准第 4217732 号商标注册人名义变更。

变更后注册人名义 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



注：本证明与《商标注册证》一并使用。变更后注册人为多个的，第一人为代表人。



第 61248976 号



商标注册证

Slon 金环智选

核定使用商品/服务项目（国际分类：7）

第7类：炉渣筛（机器）；地质勘探、采矿选矿用机器设备；采掘机；矿山杂物排除机；矿砂处理机械；浮选机；磁选机；洗矿机；矿井作业机械；拖运设备（矿井用）（截止）

注册人 赣州金环磁选设备有限公司

注册人地址 江西省赣州市章贡区沙河工业园



注册日期 2022年06月07日 有效期至 2032年06月06日

局长

申长雨

发证机关





TMBG20220000334988BGZM01

注册商标变更证明

兹核准第 61248976 号商标注册人名义变更。

变更后注册人名义 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



注：本证明与《商标注册证》一并使用。变更后注册人为多个的，第一人为代表人。



第 60984777 号



商标注册证

Slon 金环磁选

核定使用商品/服务项目（国际分类：7）

第7类：炉渣筛（机器）；地质勘探、采矿选矿用机器设备；采掘机；矿山杂物排除机；矿砂处理机械；浮选机；磁选机；洗矿机；矿井作业机械；拖运设备（矿井用）（截止）

注册人 赣州金环磁选设备有限公司

注册人地址 江西省赣州市章贡区沙河工业园



注册日期 2022年05月28日 有效期至 2032年05月27日

局长

申长雨

发证机关





注册商标变更证明

兹核准第 60984777 号商标注册人名义变更。

变更后注册人名义 赣州金环磁选科技装备股份有限公司



注：本证明与《商标注册证》一并使用。变更后注册人为多个的，第一人为代表人。

资产评估委托人承诺函

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司：

因我公司拟置入资产事宜，特委托你公司对该经济行为所涉及的赣州金环磁选科技装备股份有限公司股东全部权益进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理的进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估涉及的经济行为符合国家有关法律法规规定；
- 2、严格按评估报告中所述的评估目的使用评估报告；
- 3、不干预评估工作。



委托人：安源煤业集团股份有限公司（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

Handwritten signature

2025年4月6日

被评估单位承诺函

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司：

因安源煤业集团股份有限公司拟置入资产事宜，安源煤业集团股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的本公司股东全部权益进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理的进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整；
- 2、本次委托评估范围内的资产及负债均已在提供给贵公司的评估申报表中列报，不重不漏；
- 3、本公司申报评估的资产权属均属本公司所有；提供的资产权属证明文件合法有效；
- 4、除已提供的有关声明函中所述情况外，本公司不存在其他的资产抵押情况、担保情况及财务承诺情况等或有事项，评估基准日后不存在重大的期后事项；
- 5、所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 6、不干预评估工作。

被评估单位：赣州金环磁选科技装备股份有限公司

法定代表人：



2025年4月6日



资产评估师承诺函

安源煤业集团股份有限公司：

受贵公司的委托，我们对安源煤业集团股份有限公司拟置入资产之行为所涉及的赣州金环磁选科技装备股份有限公司股东全部权益之市场价值，以 2024 年 12 月 31 日为评估基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本资产评估报告所载的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

- 一、具备相应的职业资格。
- 二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致。
- 三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实。
- 四、根据资产评估准则选用了评估方法。
- 五、充分考虑了影响评估价值的因素。
- 六、评估结论合理。
- 七、评估工作未受到非法干预并独立进行。

资产评估师：



资产评估师：



2025 年 5 月 23 日



营业执照 (副本)

统一社会信用代码 914403007084267362

名称 深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司
主体类型 有限责任公司
住所 深圳市福田区彩田路与福中路交汇处瑰丽福
景大厦3#楼14层1401
法定代表人 聂竹青
成立日期 1998年07月06日

重要提示

- 1、商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
- 2、商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.com.cn>）或扫描执照的二维码查询。
- 3、商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关

2016 年 05 月 27 日



深圳市财政委员会文件

深财会〔2017〕41号

深圳市财政委员会关于深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司登记备案公告

(深财资备案〔2017〕003)

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司报来的《资产评估机构备案表》及有关材料收悉。根据《中华人民共和国资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》的有关规定，予以备案。

一、资产评估机构名称为深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司，组织形式为有限责任公司。

二、深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司法定代表人为聂竹青。

三、深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司股东的基本情况，申报的资产评估专业人员基本情况等备案相关信息已录入备案信息管理系统，可通过财政部、中国资产评估协会官方网站进行查询。

四、深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司原资产评估资格证书（证书编号：47020050，序列号：00011780，发证时间1998年12月21日）已由我委收回。

特此公告。



深圳市财政委员会

2017年10月27日

信息公开选项：主动公开

抄送：市评协。

深圳市财政委员会秘书处

2017年10月31日印发



证券期货相关业务评估资格证书

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准
鹏信资产评估土地房地产估价有限公司从事证券、期货相关评估业务。

深圳市



批准文号：财资[2015]89号 证书编号：0200076009

序列号：000142

发证时间：二〇一五年十二月二十二日



单位会员证书

(电子证书)

评估机构代码：47020050

设立备案机关：深圳市国有资产管理办公室

设立公函编号：国资评深字第 066 号

设立公函日期：1998 年 12 月 21 日



扫码查看详细信息

机构名称：深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司

统一社会信用代码：914403007084267362

组织形式：有限责任公司

法定代表人：聂竹青

注册资本：5,000.00 万元

办公场所：深圳市福田区彩田路与福中路交汇处
瑰丽福景大厦 3#楼 14 层 1401

成立日期：1998 年 07 月 06 日

资产评估师数：82 人

年检信息：通过 (2025 年)

有效期：2026 年 04 月 30 日





中国资产评估协会

正式执业会员证书

会员编号: 36000230

会员姓名: 谢炜

证件号码: 362101*****5

所在机构: 深圳市鹏信资产评估土地房地产估
价有限公司赣州分公司

年检情况: 2025 年通过

职业资格: 资产评估师



扫码查看详细信息

本人印鉴:



签名:

谢炜



(有效期至 2026-04-30 日止)



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号: 36090009

会员姓名: 吴春玲

证件号码: 362133*****8

所在机构: 深圳市鹏信资产评估土地房地产估
价有限公司赣州分公司

年检情况: 2025 年通过

职业资格: 资产评估师



扫码查看详细信息

本人印鉴:



签名:

吴春玲



(有效期至 2026-04-30 日止)