金力永磁 JLMAG



2024年年度业绩

股票代码: 300748.SZ / 06680.HK

2025年3月



免责声明



本文件仅供参考之用,并非旨在亦不应诠释为有关购买、认购或出售任何证券的要约、招揽、邀请、承诺或广告,而其任何部分概不构成任何合约或承诺的基础,亦不应就任何合约或承诺而对其加以依赖。

本文件载有有关江西金力永磁科技股份有限公司(「本公司」)的专有资料。本文件须绝对保密,不得公开发布,仅供获准接收的人士使用,亦不可向任何第三方披露或用作任何其他用途。透过出席本简报会或审阅本文件,即表示阁下同意阁下及贵司的董事、高级职员、雇员、代理、联属人士及顾问对本文件所载资料严格保密,且不得(i)以任何方式及任何途径复印、影印或复制本文件全部或部分内容,或(ii)就任何目的直接或间接向任何其他人士转发或传递本文件全部或部分内容。倘阁下并非本文件的拟定收件人,请立即删除及销毁所有副本。本文件的内容未经任何司法权区的任何监管机构审阅。在若干司法权区派发本文件可能受法律限制,收取本文件的人士应自行了解并遵守有关限制。

本文件所载的数据包括有关本公司及与本公司相关的历史数据,该等数据不应被视为本公司未来表现或业绩的指标,或表示有关本公司及与本公司相关的资料自本文件日期起或自本文件所载数据日期起并无变动。

除另有指明外,编制本文件所用的数据乃由本公司提供或从公开来源所获得,且未经任何人士独立核实。本文件仅作讨论用途,并非旨在为适用证券法律或其他规定做出公开披露而编制。本文件的内容可随时更正或更改,恕不另行通知,且不会做出更新,以反映本文件日期后可能发生的重大发展。本公司、其联属人士、董事、高级职员、雇员、顾问、代理或代表或任何其他人士并无责任提供任何额外数据、更新本文件或更正本文件任何可能显而易见的不准确之处。概无就该等数据的公平性、准确性、完整性或正确性做出任何明示或暗示的声明或保证,且本文件所载内容并非亦不应被视为有关过往、现时或未来的声明而加以依赖。本公司、其联属人士、董事、高级职员、雇员、顾问、代理或代表或任何其他人士概不就因使用本文件内容或与此有关的其他方面而产生的任何损失承担任何责任(不论因疏忽或其他原因)。

本文件并非旨在作为评估任何交易或其他事宜的理据,亦不应被视为有关任何交易或其他事宜的推荐建议。本文件所载的任何分析并非亦不拟作为本公司或其任何附属公司或联属公司的资产或业务的评估。本文件的内容不应诠释为监管、估值、法律、税务、会计或投资的意见。阁下于订立任何交易前,应确保阁下有责任就本公司进行尽职审查,全面了解该交易的潜在风险及回报,且阁下应咨询阁下认为必要的顾问,包括但不限于阁下的会计师、投资顾问及法律及/或税务专家,以协助阁下作出该等决定。

本文件载有前瞻性陈述,以表达本公司于本文件所示各日期对未来事件的当前观点、预测、信念及预期。该等前瞻性陈述乃基于多项非本公司所能控制的假设及因素。因此,该等前瞻性陈述受重大已知及未知风险及不确定因素影响,而实际事件或结果可能与该等前瞻性陈述有重大差异,且本文件所讨论的前瞻性事件可能不会发生。对于本文件所载的任何预计、目标、估计或预测能否实现或其合理性,概不作任何声明或保证,亦不应加以依赖。本文件所载有关本公司所从事行业的统计数据及其他数据乃摘录自多份政府官方刊物、来自公开市场研究的可用来源及来自独立供货商的其他来源。无法保证该等来源的数据质量,故不应过分依赖。此外,摘录自多个来源的统计数据未必按可比较基准编制。

本文件并非在美国或任何其他司法权区出售证券的要约或招揽购买证券的要约。在并无根据1933年美国证券法(经修订)(「美国证券法」)登记或获豁免登记的情况下,证券不得在美国提呈发售或出售。

透过出席本简报会或审阅本文件,阁下将被视为已向我们表示阁下(及阁下代表的任何客户)为(a)合资格机构买家(定义见美国证券法第144A条)或(b)居于美国境外(定义见美国证券法S规例)。阁下亦声明阁下(及阁下代表的任何客户)为证券及期货条例附表1第I部及其任何附属法例(包括但不限于香港法例第571D章证券及期货(专业投资者)规则)所述的「专业投资者」。

透过出席本简报会或审阅本文件,阁下同意(a)阁下已阅读、明了并同意遵守上述限制;及(b)阁下对本文件所披露的数据绝对保密。未能遵守这些限制可能导致违反适用法律。



公司概览

公司概览



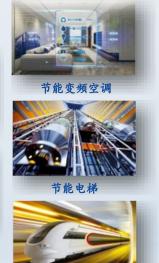
■ 金力永磁是集研发、生产和销售高性能钕铁硼永磁材料、磁组件及稀土永磁材料回收综合利用于一体的高新技术企业,是新能源和节能环保领域高性能稀土永磁材料的领先供应商

公司产品主要下游行业分布

- 公司产品被广泛应用于新能源汽车及汽车零部件、节能变频空调、风力发电、机器人及工业伺服电机、3C、低空飞行器、节能电梯、轨道交通等领域,并与各领域国内外龙头企业建立了长期稳定的合作关系
- 其中,人形机器人领域正积极配合世界知名科技公司的人形机器人磁组件研发和产能建设,并有小批量的交付;低空飞行器领域亦有小批量交付



风力发电



轨道交通





机器人及工业伺服电机

产业政策大力支持高性能钕铁硼永磁材料行业

- 国务院在2025年政府工作任务中提出,持续推进"人工智能+"行动,大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备
- 2025年伊始, 国家发展改革委、财政部, 通过扩大资金规模, 更新贷款贴息等举措, 在原基础上进一步扩展政策支持的领域, 并重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用
- 高性能稀土永磁材料是清洁能源和节能环保领域必不可少的核心材料,其有助于降低各类电机的耗电量。积极发展稀土永磁材料产业,符合当今时代发展潮流,有利于加快形成新质生产力



生产基地及生产流程



- 2024年度,包头二期、宁波项目、赣州高效节能电机用磁材基地项目均按规划建设并陆续投入使用
- 公司2024年全年高性能稀土永磁材料实际产能已达3.2万吨。至2024年底,公司已具备3.8万吨/年的高性能稀土永磁材料生产能力。预计在2025年将建成4万吨高性能稀土永磁材料产能及先进的人形机器人磁组件生产线

赣州总部厂区



■ 赣州总部毛坯产能: 15,000吨/年

劲诚永磁厂区(赣州)



■ 高效节能电机磁材: 2,000吨/年

金力包头科技厂区



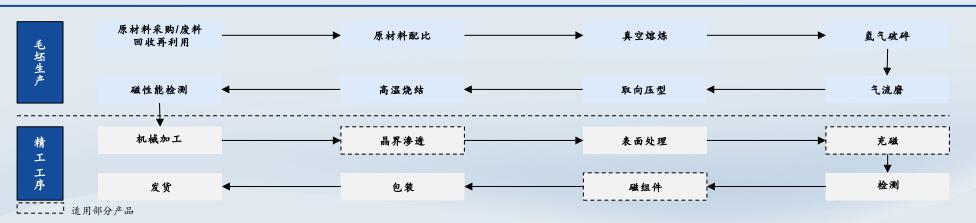
- 包头一、二期: 20,000吨/年
- 包头三期 (在建): 20,000吨/年

金力宁波科技厂区



■ 宁波3,000吨/年高端磁材及1亿台套 组件产能项目

生产工艺流程图



公司产品



新能源及汽车零部件

• 稀土永磁材料用于新能源汽车驱动电机、ABS(防 抱死制动系统)、EPS(电子转向系统)及汽车零 部件, 可以提高电机功率密度并改善其运行效率

• 磁体系列: H、SH、UH及EH

• 剩磁范围(T): 1.14-1.46

• 矫顽力范围(kA/M): 1,352-2,706

• 最大能量积(KJ/m3): 247-422 • 最高工作温度(°C): 120-200

• 公司产品被全球前十大新能源汽车生产商用于生产驱 动电机

永磁风力发电机

• 稀土永磁材料用于永磁风力涡轮机,具有结构简 单、运行与维护成本低、使用寿命长、并网性能 良好及发电效率高、更能适应在低风速的环境下 运行等特点

磁体系列: H及SH

• 剩磁范围(T): 1.28-1.44

• 矫顽力范围(kA/M): 1,273-1,752

• 最大能量积(KJ/m3): 302-406

• 最高工作温度(°C): 60-120

• 全球前十大风电整机厂商中的五家均为公司客户

节能变频空调

• 稀土永磁材料用于家用电器的电机,可以使其在 不同速度下运转, 提升其运行效率、可靠度及性 能,降低其运行成本

磁体系列: SH及UH

• 剩磁范围(T): 1.28-1.46

• 矫顽力范围(kA/M): 1,592-2,149

• 最大能量积(KJ/m3): 302-422

• 最高工作温度(°C): 120-150

 全球变频空调压缩机前十大生产商中的八家均为 公司的客户

节能电梯

• 电梯制造商可利用稀土永磁材料生产具有更高的功 率、较小的尺寸、较低的噪音及较低的运行成本的电 梯曳引机

• 磁体系列: H及SH

• 剩磁范围(T): 1.22-1.42

• 矫顽力范围(kA/M): 1,352-1,910

• 最大能量积(KJ/m3): 287-398

• 最高工作温度(°C): 80-120

机器人及工业伺服电机

• 稀土永磁材料用于工业机器人与人形机器人中的伺服 电机, 有助于提高伺服电机功率密度及相关组件的性 能,同时减少其体积

磁体系列: N、M、H及SH

剩磁范围(T): 1.14-1.48

矫顽力范围(kA/M): 955-1,990 • 最大能量积(KJ/m3): 247-438

• 最高工作温度(°C): 60-120

 正积极配合世界知名科技公司的人形机器人磁组件研 发, 陆续有小批量的交付



多元化股东结构





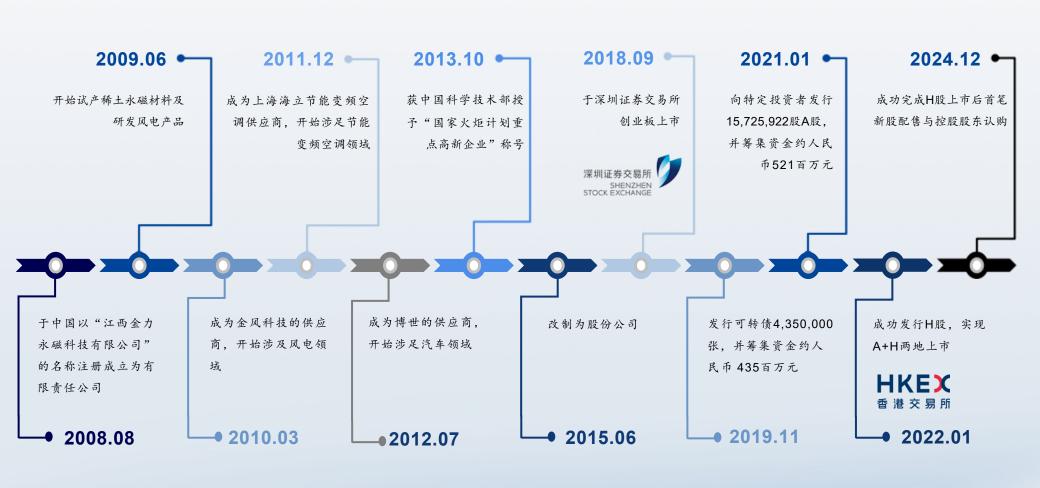
前十大股东(截止2024年12月31日)

#	股东名称	股东性质	持股比例
1	江西瑞德创业投资有限公司1	境内非国有法人	28.21%
2	HKSCC NOMINEES LIMITED ²	境外法人	16.59%
3	赣州工业投资控股集团有限公司	国有法人	5.04%
4	金风投资控股有限公司	境内非国有法人	4.83%
5	陕西煤业股份有限公司	国有法人	3.91%
6	赣州欣盛投资管理中心1	境内非国有法人	1.72%
7	中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.21%
8	中国农业银行股份有限公司一中证500交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.71%
9	赣州格硕投资管理中心1	境内非国有法人	0.63%
10	香港中央结算有限公司3	境外法人	0.55%

注: 1. 瑞德创投为公司控股股东,公司实控人蔡报贵、胡志滨、李忻农分别持有瑞德创投40%、30%、30%的出资额,此外,瑞德创投全资子公司香港统德持有公司H股20,171,400股(公司已发行H股统一列示于HKSCC NOMINEES LIMITED, 有关H股股东情况详见公司H股年报);蔡报贵持有赣州欣盛89.12%出资份额,胡志滨持有赣州欣盛10.88%出资份额和持有赣州格硕61.00%出资份额,李忻农持有赣州格硕39.00%出资份额, 蔡报贵、胡志滨、李忻农、瑞德创投、香港锐德、赣州欣盛、赣州格硕为一致行动人; 2. 公司H股; 3. 港股通北上资金

公司历史







聚焦主业,稳定经营



- 2024年,稀土原材料价格同比呈下降趋势,以金属镨钕(含税价格)为例,2024年1-12月平均价格为49万元/吨¹,较2023年同期平均价格65万元/吨下降约25%。原材料成本变动滞后,叠加行业竞争加剧等不利因素对公司经营业绩产生不利影响
- 2024年度,公司坚持聚焦主业,克服稀土原材料价格自2022年以来的大幅下跌、探底的不利因素,积极拓展业务,并努力按照董事会制定的战略规划扩大产能、释放产能
- 2024全年,公司产能利用率超90%,高性能磁材成品销量约2.09万吨,同比增长37.88%,产销量创公司历史最高水平。根据公开的行业统计数据,公司已成为全国乃至全球稀土永磁行业产销量排名第一的企业
- 2024年度,实现营业收入67.63亿元,同比增长1.13%;公司经营活动产生的现金流量净额5.08亿元



高性能磁材成品产销量持续增长



降本增效, 毛利率按季持续修复



- 2024年度,主要稀土原材料市场价格较去年同期整体仍呈下降趋势,原材料成本变动滞后,叠加行业竞争加剧等因素影响,实现归属于上市公司股东的净利润2.91亿元,同比下降48.37%。2024年度毛利率为11.13%,较2023年同期毛利率16.07%减少4.94个百分点
- 虽然受到稀土原材料下降的不利影响,公司仍然持续进行研发投入,积极布局人形机器人磁组件领域,推动生产管理信息化、自动化,降本增效,加上个别客户在稀土原材料价格相对高位时签订的锁价订单在第三季度后陆续执行,**公司第三、四季度盈利能力逐步改善**
- 2024年度,公司依托较为充足的在手订单,积极规划布局,提升产能,协调集团优势资源,推进金力宁波科技、劲诚永磁等项目建设,为 达产做了大量准备工作,导致上述子公司产品单位成本、管理费用阶段性增加,对净利润产生了一定的影响。其中金力宁波科技对合并净 利润的影响约为-5,756万元



夯实新能源及节能环保领域市场领先地位



- 公司是全球新能源汽车、节能变频空调以及风力发电等磁钢应用领域的领先供应商。受益于新能源汽车、变频家电等市场需求的快速增长, 以及公司市场占有率的不断扩大,公司高性能稀土永磁材料产销量均创新高,公司市场地位持续提升
- 2024年,公司机器人及工业伺服电机领域收入达到1.96亿元,销售量同比增长5.17%。公司积极配合世界知名科技公司进行人形机器人磁组件的研究开发和产能建设,陆续有小批量的交付
- 2024年,公司3C领域收入2.13亿元,销售量同比增长104.54%。此外,公司还积极布局低空飞行器、轨道交通等新应用领域

三大板块优势明显, 助力节能环保



新能源汽车

- 2024全年收入达到33.14亿元
- 销售量同比+39%
- 全球前十大新能源汽车生产商
- 公司新能源汽车驱动电机磁钢产品销售量可装 配新能源乘用车约550万辆
- 助力减少碳排放量约1,143万吨/年
- 2024年,全球新能源乘用车销量首次突破 1,700万辆¹,同比增长26%
- 2025-2027年全球新能源乘用车销量将分别达到2,090万辆、2,510万辆和3,020万辆²
- 高性能钕铁硼永磁材料作为新能源汽车驱动电机核心零部件,未来仍将保持旺盛需求



节能变频空调

- 2024全年收入达到15.40亿元
- 销售量同比+62%
- 全球变频空调压缩机前十大生产商中的八家
- 公司节能变频空调磁钢产品销售量可装配变频 空调压缩机约8,200万台
- 助力减少碳排放量约2,987万吨/年
- 2024全年家用空调总销售量约2亿台³,同比增 长17.8%
- 随着国家能效标准的提升,高效能的变频空调成为市场主流,叠加逐步落地的"两新"政策,家用变频空调产销量均创新高
- 高性能钕铁硼磁钢作为变频空调压缩机核心材料、未来需求也随之增长



风力发电

- 2024全年收入达到4.97亿元
- 销售量同比+2%
- 全球前十大风电整机厂商中的五家
- 公司风电磁钢产品销售量可装配风力发电机的 装机容量约12GW
- 助力减少碳排放量约2,076万吨/年
- 全球风电开发商2024年新增风电装机容量 121.6GW,规模是2019年装机容量的两倍²
- 全球风能理事会(GWEC)将其2024-2030年 增长预测(1,210GW)⁴上调了10%
 - 未来海上风电装机量占比快速提升与机组大型 化,有利于促进高性能钕铁硼永磁材料的需求 增长

重点发展人形机器人磁组件业务



人形机器人产业

国家政策支持

产业化进程加快

未来重要需求增 长点 早期布局和技术 积累



- 公司积极配合世界知名科技公司进行人形机器人磁组件的研究开发和产能建设, 2024年公司已有小批量产品的交付
- 2025年,公司将人形机器人磁组件技术研发部升级为人形机器人磁组件事业部,由公司首席执行官兼任该事业部的战略统筹工作



目前公司根据客户的需求,已进行了包括项目专用厂房、专用设备及专业团队等多方面的配套投入,初具一定的规模化量产能力



未来,公司还将持续增加对人形机器人磁组件领域的研发投入,积极推进该项目 产业化的软硬件配套工作,以满足市场不断增长的需求

提升自动化水平, 增强竞争力

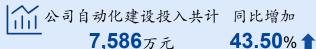


■ 2024年,公司智能制造部门持续自主研发和迭代自动化设备,在提高生产效率与产品质量的同时,有效降低生产成本与能耗

2024年度



△ 公司在信息化与数字化建 同比增加 设方面投入1,060万元 11.23% ↑





♥♥ 全年累计交付新制设备和

升级设备745台

自动化亮点成果



自研烘干设备

该设备取代了外购烘道,不仅节约了生产占用面积,还提升了整体响应速度。同时,通过技术改进,新设备能耗相比原设备下降 **778%**



自动化检测设备

通过机器视觉系统的技术升级和单臂机械手等新技术的引进、实现了产品的自动化在线检测。该设备能够替代人工检测、大大降 低了人工劳动强度。同时、它还能及时反应生产质量情况、有效提升了我们的质量控制能力



机加多工位粘胶设备

该设备持续进行自动化升级迭代,进一步提高了粘胶精度。这些改进使得生产效率提升了2.5倍,胶水用量下降了35%。预计该 设备整体每天可减少电耗100kWh,减少二氧化碳排放78.5千克



全流程物流搬运自动化

□ 通过实施该项目,公司实现了载具的标准化,避免了重复投资。同时,减少了作业搬运环节,预计每天可减少直接搬运量100 吨, 减少能耗495kWh、减少二氧化碳排放388千克



自动化叠料设备

→ 公司自研的吸盘扩展了产品的抓取能力、使得设备的通用性更强。与2023 年相比、设备的稳定性提高了30%以上

持续投入研发,确保竞争优势



■ 创新技术是驱动科技型企业发展的动力之源。公司是科技型企业,未来将持续进行技术研发投入,实现技术创新、工艺优化,并完成研发成果向业务发展的转换。2024年公司研发费用3.21亿元,占营业收入的比例为4.74%



近期研发项目(节选)

主要研发项目名称	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高可靠性磁钢、精密组件关键 技术研究及绿色制备	批量生产	制备高可靠性磁钢,开发先进精密组件自动生 产线	研发高可靠性磁钢产品,开发出满足客户各种要求的精密组件 产品,建立更加先进的精密组件自动生产线
高效渗透基材的开发及产业化	批量生产	实现重稀土用量降低	有利于公司主要产品的成本优化
高耐温体系永磁材料的开发及 产业化	批量生产	同等高耐温性下配方成本下降	有利于严格高耐温系列磁钢的开发,并降低成本
自动化设备开发及产业化	批量生产	改善产品品质,提升生产效率	有利于提升公司自动化水平,提升公司竞争力
高性能低涡损磁钢的关键材料 研发及应用技术研究	中试阶段	通过降低磁钢在实际电机运转中的涡流效应, 防止磁钢温度升高,优化其在电机运转中表现	既保留了分段粘胶磁钢减少涡流的优势,又避免了粘胶工序所 带来的工艺和成本的劣势

积极推动"质量回报双提升"



■ 2024年,公司实施了2023年度利润分配方案,以及自上市以来首次半年度分红。公司2018年上市至今,每年均进行现金分红,已累计现金分红超过10亿元,累计现金分红金额占同期累计归属于上市公司股东净利润的比例超过44%

2024年度利润分配方案

- 》以权益分派实施公告中确定的股权登记日当日扣减公司A股回购 专户持有股份数量的A股与H股的股本为基数,向全体股东每10股 派发现金红利1.2元(含税),预计分红金额为1.64亿元
- 》若本次年度分红完成实施,叠加公司2024年半年度现金分红1.07亿元,公司2024年全年度现金分红金额占公司2024年归属于上市公司股东净利润的比例超过90%



成功完成H股新股配售与控股股东认购

- 2024年12月,公司成功发行26,895,200股H股,约占公司发行前总股本的2%,募集资金合计约2.1亿港元,发行对象为公司控股股东及独立第三方合格投资者
- 本轮H股发行中,公司控股股东瑞德创投通过全资香港子公司认购 20,171,400股,顶格认购75%的份额,为控股股东首次持有公司H 股,并承诺在H股发行完成后12个月内不转让所认购股份。控股 股东用实际行动体现了对公司发展前景的长期看好和坚定支持

A股员工持股计划和H股的限制性股票激励计划

- 2025年3月,为了进一步健全公司长效激励机制,充分调动公司 核心团队的积极性,公司拟推出A股员工持股计划和H股的限制性 股票激励计划
- 其中,公司拟将2023年回购的8,015,784股A股用于实施"2025年A股员工持股计划",本次员工持股计划合计参与对象不超过500人;公司拟发行不超过本公司已发行H股股份(不包括库存股份)总数10%的H股新股用于限制性股票激励计划,截至本报告披露之日,公司已发行H股股份(不包括库存股份)227,640,800股

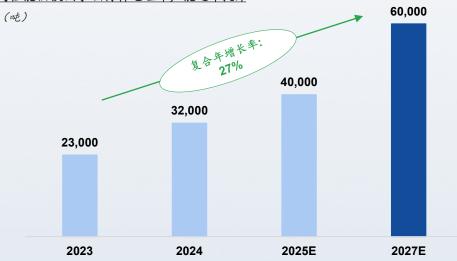


坚持长期主义, 战略规划清晰并逐步落地



建设行业领先的磁材及磁组件产能

高性能钕铁硼永磁材料毛坯年产能逐年提升



强大的产品交付能力

- 2021年3月,公司制定"到2025年建成年产4万吨高性能稀土 永磁材料产能"的五年发展规划,在董事会带领全体员工努 力下基本达成。此外,公司还规划在2025年建成先进的人形 机器人磁组件生产线
- 2025年1月,根据未来新能源汽车、变频空调、人形机器人等市场需求,决定投资建设"年产20,000吨高性能稀土永磁材料绿色智造项目"
- 力争到2027年建成60,000吨高性能稀土永磁材料产能,并具备先进的人形机器人磁组件生产线

与主要稀土供应商建立长期的战略合作

在全国主要稀土产地拥有生产工厂



长期布局原料保障

- 公司于重稀土主要生产地江西赣州、轻稀土主要生产地内蒙古包头均建设生产工厂
- 公司与包括北方稀土集团、中国稀土集团在内的主要稀土原材料供应商建立了长期的战略合作关系
- 2024年公司从北方稀土集团、中国稀土集团的采购金额占公司年度采购总额的64%
- 同时,公司通过根据在手订单提前采购稀土原材料、与主要客户建立调价机制、优化配方、改进工艺等措施,减少稀土原材料价格波动对公司经营业绩的不利影响

加大研发创新, 拓宽产品种类





❖公司计划进一步加大技术创新,提高技术领先优势,包括:进一步减少中重稀土在高性能钕铁硼永磁材料中的使用比例; 提高自动化水平:升级公司的生产设施:积极响应客户的磁材产品升级迭代及人形机器人磁组件需求



- ❖公司已自主掌握核心技术及专利体系,包括晶界渗透、配方体系、晶粒细化、一次成型、生产工艺自动化以及耐高温耐高腐蚀性新型涂层等技术
- ❖ 这些核心技术已经获得各领域客户的高度认可,并已取得多个国际客户的项目定点和大批量订单



- ❖ 2024年,公司研发费用3.21亿元,占营业收入的比例为4.74%
- ❖ 2024年,公司使用晶界渗透技术生产的高性能稀土永磁材料产品占比超90%



- ❖ 截至2024年12月31日,包括欧、美、日等海外地区,公司共拥有已授权和在审中的发明及实用新型专利127件
- ❖公司积极布局智能制造,以期逐步建设"自动化、智能化、数字化"的生产系统



- ❖ 2024年, 金力包头科技成功入选内蒙古科技创新民营企业30强
- ❖ 2024年, 金力宁波科技被授予浙江省科技型中小企业证书



重视ESG建设,积极履行社会责任



- 公司牢记"用稀土创造美好生活"的使命,高度重视ESG建设,致力于保护环境及履行企业社会责任
- 2024年公司磁钢产品在新能源汽车及汽车零部件、节能变频空调、风力发电领域的销售量共助力全球客户减少碳排放约6,206万吨;公司使用了2,575吨回收稀土原材料(含废旧磁钢回收),占全年稀土原材料使用量的30.4%

行业领先的ESG建设



积极参加社会公益



- ✓ 2024年公司向社会捐赠277.27万元
- ✓ 包括在高校设立奖学金、捐款助力 江西省全南县乡村振兴活动、向赣 州市红十字会等机构捐款用于医疗 等公益事业

持续开展绿电项目

- ✓ 2024年,公司继续获得SGS颁发的ISO14064碳排查证书
- ✓公司凭借卓越的可持续发展绩效,于2024年7月成功入选标普全球 (S&P Global)发布的《可持续发展年鉴2024(中国版)》,且 实现2024年度标普全球ESG评分(S&P Global ESG Score)较上 一年大幅提升至56分,成绩居行业领先水平
- ✓ 公司荣获中国上市公司协会颁发的"2024上市公司可持续发展最佳实践案例"证书



- ✓公司利用绿色电力积极开展能源综合管理活动,2024年公司绿色电力使用量占全年用电量的26%
- ✓ 赣州、包头、宁波三家工厂的屋顶 光伏发电项目已陆续竣工并网,合 计建成7.72MW,当年光伏发电量 480万千瓦时,相当于减少了2,812 吨碳排放



金力永磁 JLMAG 用稀土创造美好生活

问答环节