

证券代码：002340

证券简称：格林美

公告编号：2024-059

格林美股份有限公司 2024 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	格林美	股票代码	002340
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	潘骅	何阳	
办公地址	深圳市宝安区宝安中心区兴华路南侧荣超滨海大厦 A 栋 20 层	深圳市宝安区宝安中心区兴华路南侧荣超滨海大厦 A 栋 20 层	
电话	0755-33386666	0755-33386666	
电子信箱	panhua@gem.com.cn	heyang@gem.com.cn	

2、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
营业收入（元）	17,338,151,334.16	12,939,585,127.11	33.99%
归属于上市公司股东的净利润（元）	701,495,486.20	413,364,133.99	69.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	702,978,773.50	346,068,776.24	103.13%
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,319,646,998.47	624,415,253.30	111.34%
基本每股收益（元/股）	0.14	0.08	75.00%
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.08	75.00%
加权平均净资产收益率	3.63%	2.19%	1.44%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度 末增减
总资产（元）	59,254,282,417.42	52,632,379,760.02	12.58%
归属于上市公司股东的净资产（元）	19,489,702,155.06	18,761,531,776.32	3.88%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	453,237	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
深圳市汇丰源投资有限公司	境内非国有法人	8.44%	432,840,263	0	质押	74,900,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.74%	140,427,796	0	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.18%	60,394,670	0	不适用	0
北京京能同鑫投资管理有限公司—北京京能能源科技并购投资基金（有限合伙）	其他	0.93%	47,730,036	0	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能	其他	0.82%	42,004,478	0	不适用	0

源汽车产业指数型发起式证券投资基金 (LOF)							
中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	国有法人	0.79%	40,710,000	0	不适用	0	
Citibank, National Association	境外法人	0.77%	39,690,100	0	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数型证券投资基金	其他	0.64%	32,966,528	0	不适用	0	
王爱军	境内自然人	0.55%	28,138,490	0	不适用	0	
广东省科技风险投资有限公司	国有法人	0.52%	26,723,555	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
参与融资融券业务股东情况说明 (如有)	公司股东王爱军除通过普通证券账户持有 9,132,890 股外, 还通过信用证券账户持有 19,005,600 股, 实际合计持有 28,138,490 股。						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位: 股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国银行股份有限公司—华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金	33,986,167	0.66%	531,900	0.01%	25,967,367	0.51%	404,200	0.01%
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源	32,249,628	0.63%	238,000	0.00%	32,966,528	0.64%	27,200	0.00%

汽车指数 证券投 资基金								
中国工商 银行股份 有限公司 —汇添富 中证新能 源汽车产 业指数型 发起式证 券投资基 金（LOF）	33,753,978	0.66%	64,700	0.00%	42,004,478	0.82%	0	0.00%
中国农 业银行 股份有 限公司 —中证 500交 易型开 放式指 数证券 投资基 金	28,032,200	0.55%	8,318,800	0.16%	60,394,670	1.18%	2,215,200	0.04%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
格林美股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行绿色公司债券（第一期）	23 格林 G1	148517	2023 年 11 月 23 日	2026 年 11 月 23 日	30,000	4.00%

(2) 截至报告期末的财务指标

项目	本报告期末	上年末
资产负债率	61.93%	58.76%
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	4.61	4.11

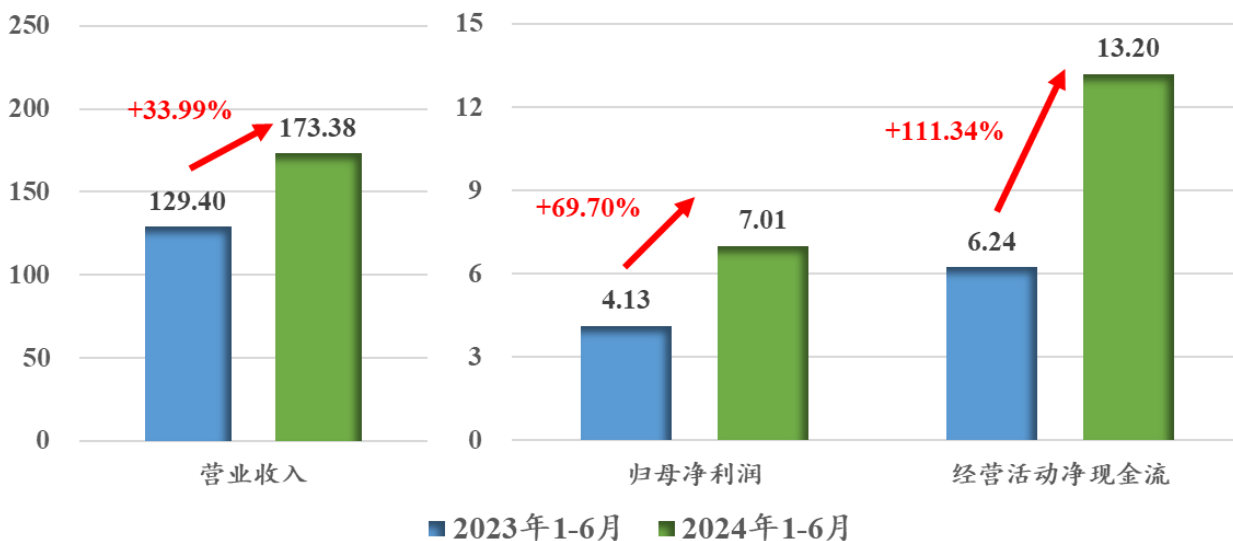
三、重要事项

(一) 报告期经营成果

2024 年上半年，公司敢于迎接全球行业内卷竞争的各种挑战，苦练内功，提升价值，突围产业链合作，并乘国家“大规模设备更新和消费品以旧换新”的世纪东风，产能大释放，产销两旺，营业收入和净利润均创历史新高，实现营业收入 173.38 亿元，同比增长 33.99%，实现归属于上市公司股东的净利润 7.01 亿元，同比增长 69.70%，成功打赢全球行业内卷竞争保卫战！

报告期内，针对全球行业内卷竞争的挑战，公司推进“创新引领、极限降本”，有效遏制业务恶化，主要产品毛利率显著提升，销售毛利率达到 13.51%，同比增长 0.93%。同时，销售回款账期缩短，收益质量、经营性现金流量大幅改善。2024 年上半年公司经营活动产生的现金流量净额 13.20 亿元，同比增长 111.34%。现金流量风险大幅降低，经营质量全面提升。

2024年上半年 vs 2023年上半年 主要财务指标（亿元）



(二) 报告期经营亮点

2024 年上半年，公司踏浪出海，突围新机遇，全球产业链合作，推动产能大释放。报

告期内，公司印尼镍资源项目一期产能扩容至 4 万吨，二期建设进展顺利，按期竣工；核心产品前驱体产品需求饱满，高端产品占比持续提升；镍资源、前驱体、三氧化二钴等主流产品产能利用率均达到 100%。

2024 年上半年，公司城市矿山开采业务，乘国家“设备更新与以旧换新”的两新战略东风，稳步增长。

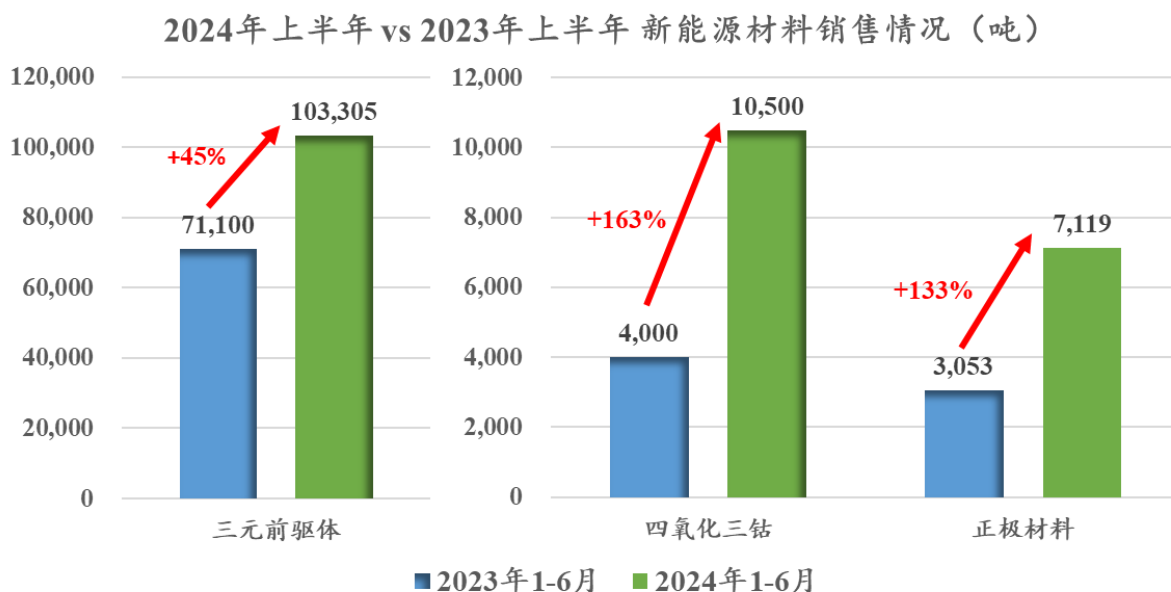
2024 年上半年，公司完成高纯电积镍板在伦敦金属交易所（LME）的品牌注册，万吨钴片建成投产，推动公司镍钴金属产品进入全球竞争力第一层级，夯实公司镍钴业务的核心竞争力。

超级创新、创新成果逐步体现。上半年，公司青美邦红土镍矿湿法冶炼项目完成自主工艺优化，一期项目年产能由规划 3 万吨扩容至 4 万吨，成为世界领先高效的 HPAL 技术。高电压前驱体技术持续突破，新增多款 4.45V 第三代高电压前驱体量产品，4.5V 高电压前驱体进入吨级认证阶段。

2024 年 8 月，公司与万隆理工学院、中南大学合作建设中国—印尼第一个联合实验室（新能源材料与冶金工程技术联合实验室），从签约到建成历时 8 个月建成，体现了格林美速度，创造了中国速度，再次谱写中印尼科技文化合作历史新篇章。

1、产能大释放、市场大增量，产销两旺

2024 年上半年，公司主流产品产能利用率达到 100%，再次证明公司多年来精准预测行业需求，理性推动产能扩张，产能不过剩，成为公司在当前与新一轮行业内卷竞争力的强大优势。



1.1 三元前驱体

报告期内，公司三元前驱体产品销售超 10 万吨，同比增长 45%；生产端满负荷运转，有效产能利用率达到 100%，大幅领先行业平均水平。同时，公司前驱体产品出货结构升级，中镍高电压、高镍、超高镍等高端产品占总出货量的 90% 以上。

2024 年 8 月，公司与 ECOPRO BM 签署《二次电池原材料全产业链战略合作谅解备忘录》，为满足美国和欧洲等市场的新增需求，从 2025 年到 2028 年，ECOPRO BM 将向公司采购 26.5 万吨的前驱体。公司在印尼建设的年产 5 万吨高镍三元前驱体产能将于今年下半年陆续竣工投产，目前产能已被客户全部预定。

1.2 四氧化三钴

2024 年上半年，终端 3C 数码消费回暖，拉动四氧化三钴需求提升。报告期内，公司四氧化三钴产品销售约 10,500 吨，同比增长 163%，产能利用率接近 100%。同时，公司四氧化三钴产品结构升级，掺杂与高电压创新产品占总出货量的 70% 以上。

1.3 正极材料

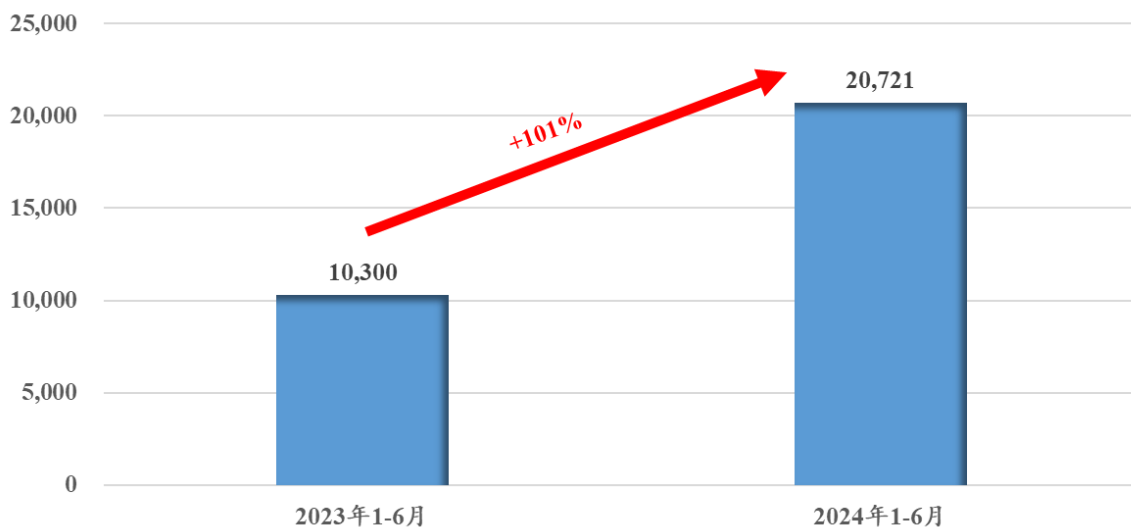
2024 年上半年，公司锂电正极材料产能发力，有序推动产业链延伸、多品类布局。其中三元正极实现出货 7,119 吨，同比增长 133%，成为 3C 三元电池的优质品牌。目前，公司全面建成三元正极、磷酸（锰）铁锂、钴酸锂产能，各正极材料均已导入全球主流客户供应链，报告期内销售规模大幅增长。

1.4 镍资源

2024 年上半年，公司印尼镍资源二期项目“百日冲刺”目标圆满达成，经过 12 个月如火如荼的建设，如期完成建设任务。7 月已从建设冲刺转向调试冲刺新阶段，并于今年三季度正式产出产品，彰显格林美出海团队的战斗精神与建设速度。

报告期内，公司一期 MHP 产品实现出货超 2 万吨，同比增长 101%，产能利用率达到 100%，产线满负荷运转。

2024年上半年 vs 2023年上半年 镍资源出货情况 (吨)



截至 2024 年 6 月底，公司在印尼已经投产的镍冶炼产能共 4 万吨，随着新建产能陆续投产，2024 年底，将建成镍冶炼产能共 15 万吨，年内公司新增产能 11 万吨，助力冲刺全年 6 万金属吨 MHP 出货目标。

2024年公司镍资源新增产能情况表

项目	新增产能 (万吨/年)	投产时间	2024年预计产量 (万吨)
QMB二期	2.5	2024年9月	0.8
Meiming	2.5	2024年10月	0.6
ESG	4.0	2024年10月	0.8
GREEN-ECO	2.0	2024年12月	0.2
总计	11.0	-	2.4

未来，公司仍将通过超技术创新、超质量管理、加强产业链合作，维持新能源业务产能开工率高水平运行。

1.5、城市矿山开采业务

2024 年上半年，公司各项城市矿山开采业务稳步增长，奠定整体销售与业绩增长的底盘：

- (1) 动力电池回收 1.63 万吨（1.84GWh），同比增长 36.72%；
- (2) 钨资源业务回收 3,458 吨，实现销售 76,892.76 万元，收入同比增长 60.18%；
- (3) 报废汽车业务回收 15 万余吨，实现销售 41,415.73 万元，收入同比增长 99.42%；
- (4) 钴回收业务出货 8,987 吨，实现销售 157,936.32 万元，收入同比增长 124.57%。

2、深化产业链合作，增强经营稳定性、确定性

公司与印尼本土镍矿巨头 MDK 达成战略合作，MDK 将在未来 20 年内向 ESG 项目和美明项目合计供应不少于 7.5 万镍金属吨/年的镍矿，确保公司印尼镍资源项目所需镍矿的长期战略供应。同时，公司将向 ECOPRO BM 新增供应 26.5 万吨前驱体。此外，公司与宜宾锂宝、ECOPRO 等合作伙伴在镍资源采购上达成合作。

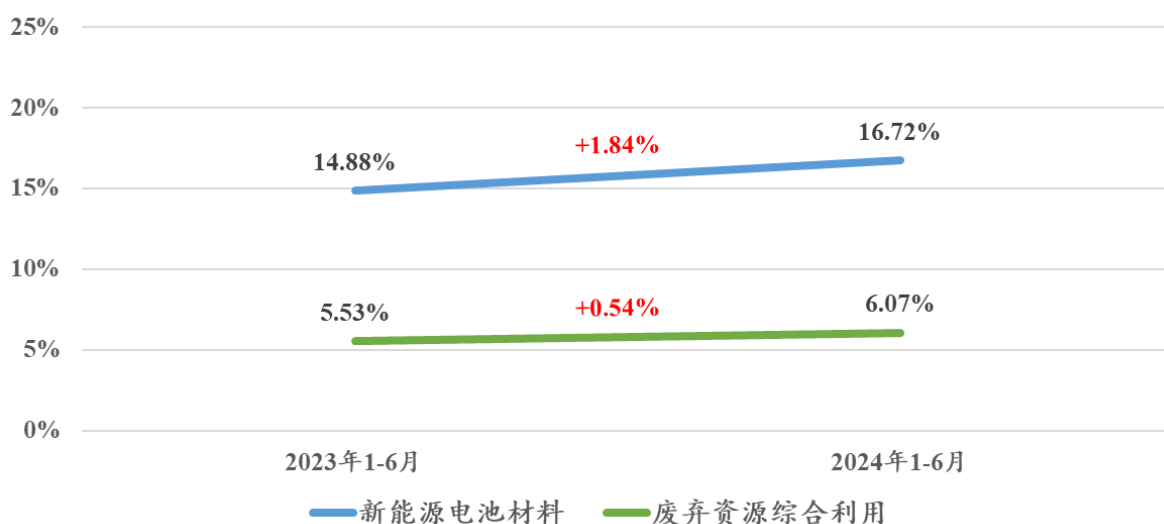
从资源端到产品市场端，公司成功拓展产业链的上下游战略合作，有效对冲全球行业内卷竞争的严峻挑战，确定了公司未来的市场预期，从而保障公司未来的经营业绩稳中向好发展。

3、毛利率提升工程成果显著，核心业务成本稳步下降

2024 年上半年，公司积极推进“毛利率提升工程”，盈利能力显著增强。新能源电池材料业务毛利率由 14.88% 大幅提升至 16.72%，同比增长 1.84%；镍资源产品毛利率 30.16%，维持优异盈利能力。废弃资源综合利用业务毛利率改善，由 5.53% 增长至 6.07%，同比增长 0.54%。

公司开创全球首例企业自主设计、自主建设、自主运营的低品位红土镍矿湿法冶金产线，通过工艺优化、高效检修等途径极限降本，实现 MHP 冶炼成本稳步下降，已降至约 8,000 美元/吨镍。报告期内，LME 镍价振幅超 35%，公司镍资源业务毛利率稳定在 30% 以上，彰显经营韧性，成功抵御市场波动。

2024年上半年 vs 2023年上半年毛利率显著提升



目前，公司印尼项目 MHP 冶炼成本全速向 7,000 美元/吨镍的极限目标奋进。公司合作伙伴 MDK 建设的硫酸厂已建成投产，以优惠价格向印尼镍资源项目供应硫酸，硫酸成本下降显著，2024 年底 MHP 冶炼成本有望降至 7,500 美元/吨镍。

公司各项业务均坚定实施“极限降本”行动，以行业的极限成本提升行业竞争力。

4、资产盘活优化财务结构，强强联手迎接价值重估

2024 年上半年，公司主动优化资本结构，仙桃园区、沐桐环保进行资产重组，目前已收回 51% 资金即 22,937.57 万元，减轻公司管理压力、补充流动资金的同时，助力我国环保产业高效发展。

报告期内，公司与湖北供销集团、湖北省再生资源集团有限公司合作，合资成立两新回收数字化（湖北）科技有限公司，强强联手，发挥各自优势资源，服务国家“大规模设备更新与消费品以旧换新”战略，推动发展新质生产力。

面临行业竞争与全球经济形势的不确定性，公司将坚定继续对部分园区/部分资产实施包括与央企、地方国企混改在内的各种战略合作，减少资产存量，回收现金流，降低负债率，改善公司资产经营质量，促进净资产收益率提升。

此外，格林循环在无锡建设“塑料再制造研究院”，推动废塑料从简单回收到高质回收、再制造，打造全流程解决方案，助力客户实现减碳发展；同时扩充金属回收矩阵，建设铂族金属、钽金属回收产线，2024 年上半年实现销售各类稀贵稀散金属 3.4 吨。

5、创新成果丰硕，核心专利与技术标准领跑行业

报告期内，公司与中南大学合作深化，国家能源金属资源与新材料重点实验室在公司揭牌，这是公司 20 余年来坚守创新的重大成就，再次彰显公司在创新领域的国家水平，将为公司在镍钴锂能源金属的循环利用与新能源材料制造带来强大的国家力量，成为公司引领行业的强大推动力。



图 1 国家能源金属资源与新材料重点实验室揭牌仪式

报告期内，公司实施超级创新计划，按照“超级设施+超级人才+超级研究=超级技术”的创新公式斩获多项创新成果。

新能源材料方向：

(1) 青美邦红土镍矿湿法冶炼项目完成自主工艺优化，一期项目年产能由规划 3 万吨扩容至 4 万吨，成为世界领先高效的 HPAL 工艺；

(2) 高电压前驱体技术持续突破。公司新增多款 4.45V 第三代高电压前驱体量产品，4.5V 高电压前驱体进入吨级认证阶段；

(3) 液相原位掺杂技术、核壳技术行业持续领先。公司 9 系超高镍四元前驱体、9 系超高镍四元核壳前驱体进入量产认证阶段，9 系正极材料解决超高镍体系晶格畸变、结构坍塌、金属析出和热稳定性差等产业化难题；

(4) 五元钠电层状氧化物前驱体量产认证通过，钠电层状氧化物材料突破正极产气抑制及循环稳定性关键难题；

(5) 富锂锰基前驱体绿色无氨工艺开发定型，面向超高电压应用领域，进入吨级量产认证阶段。

资源回收方向：

(1) 动力电池资源化回收环节锂、镍、钴元素回收率持续领先行业。其中，锂回收率超过 95%，镍钴回收率超过 99%；

(2) 攻克多源含锂废料中有价组分资源化回收技术难题，解决行业大宗难处理固废消纳问题；

(3) 攻克退役动力电池高精度无损检测与诊断分级技术，突破全流程 CTP 刀片电池包除胶拆解工艺开发，打造动力电池梯次利用和智能拆解核心竞争力。

未来，公司将持续致力于资源绿色循环高效提取和新能源产业链技术研发。重点围绕超高电压、超高镍前驱体材料，红土镍矿高压浸出尾渣、贫液综合利用，含镍钴锂多源大宗固废高效资源化利用，退役动力电池绿色高值化利用等领域展开技术攻关，为公司高速发展提供技术保障。

核心专利与技术标准领跑行业，护航公司业务发展。截至 2024 年 6 月 30 日，格林美累计主导/参与标准 510 项，其中主导标准 75 项，已发布标准 362 项；截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计在全球申请专利 4,169 件，累计在全球授权且有效专利 1,837 件，其中，国外授权且有效专利 27 件，覆盖美国、日本、韩国、英国、德国、法国、意大利、瑞士、

比利时、瑞典等 10 多个国家，核心技术被全球核心国家认同。格林美印尼青美邦园区已累计申请 PCT 专利 128 件，并积极在中国、印尼、菲律宾、澳大利亚等国家进行专利布局，护航海外业务发展。

6、推行绿色技术和清洁生产，提升 ESG 价值

公司推行绿色技术和清洁生产，完善环境治理设施，减少废物并促进资源利用，打造全球绿色工厂，提升 ESG 价值。目前，格林美有 6 家子公司获“国家级绿色工厂”称号。

公司始终坚持“开门办厂，向全球开放”的理念。2024 年世界环境日，格林美以“推进美丽中国，实现人与自然和谐”为主题，深化对外开放，组织 20 余场活动，吸引近 3,000 人参与；在海外，公司邀请 30 余名印尼籍师生走进青美邦园区，通过参观镍工业博物馆、参加环保科普小课堂、开展趣味实验等深入了解环保知识，激发对绿色科学的热爱与追求。



图 2 世界环境日走进青美邦活动

7、科技、文化融合的柔性出海范式，受到印尼各界认同

2024 年上半年，公司积极践行“科技、文化融合，与印尼共成长”的柔性力量出海模式。报告期内，公司充分尊重印尼当地传统文化与宗教信仰，印尼青美邦园区先后开展开斋节、古尔邦节活动，共同祈福好运、展望未来，提升海外员工认同感与公司凝聚力。

2024 年 5 月，青美邦园区接待 MRPTNI（印度尼西亚国立大学校长委员会）16 位知名高校校长一行莅临参观交流。MRPTNI 主席 Ganefri 教授代表印尼国立大学校长委员会的

146 所高校，向格林美在推动印尼科学技术发展方面的实践表示感谢。



图 3 MRPTNI（印度尼西亚国立大学校长委员会）16 位知名高校校长一行莅临青美邦

2024 年 8 月，格林美联合印尼万隆理工学院、中南大学共同建设的“中国—印尼新能源材料与冶金工程技术联合研究实验室”正式揭牌，体现了格林美速度，创造了中国速度，推动中国与印尼科技文化迈向更高层次的合作，成为践行“一带一路”的 2.0 版模式引领，为印尼冶金学科和公司在印尼的镍资源投资的可持续发展储备高级人才，并成功谋取关键镍矿产，给中国关键矿产的战略供应保障探索一个成功模式，实现互相成就，共同发展。



图 4 中国—印尼新能源材料与冶金工程技术联合研究实验室揭牌仪式



图 5 中国—印尼新能源材料与冶金工程技术联合研究实验室外景及控制中心

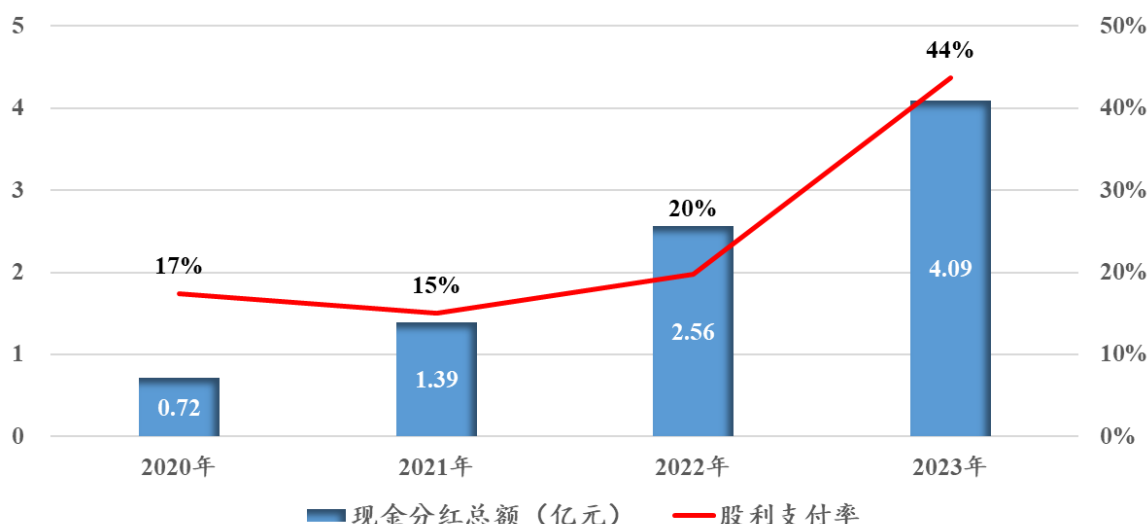
通过科技、文化融合，公司持续展示中国企业与印尼当地社区共建的典范形象，同时彰显践行 ESG 理念、积极履行社会责任的坚定决心。

8、持续推进规范治理，高度重视投资者回报

公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份 19,219,800 股，部分用于注销并减少注册资本，促进公司长期、持续、健康发展，进一步提升每股收益水平，切实提高公司股东的投资回报。

公司高度重视投资者权益，与广大投资者分享公司发展的经营成果。公司为股东派发 2023 年年度分红，分红总额达 4.09 亿元，达到历史新高，股利支付率约 44%，积极落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，持续增强广大投资者的获得感。

2020年度至2023年度公司分红情况统计



2024 年上半年，公司积极加强海外投资管理，推动海外业务经营的进一步规范。公司继续实施“工作纪律、工作作风大整顿”与“工程管理、采购管理”的核查风暴，推动全体管理人员回归奋斗精神，管控各种风险，全面提升管理效率与劳动生产率，促进业务转型升

级。

为把握全球市场机遇，应对未来挑战，引进全球精英人才，鼓励出海，公司推出 2024 年限制性股票激励计划，拟向 181 名激励对象授予限制性股票 9,205,000 股，以充分调动公司领军人才、尖刀人才、创新人物及领军管理人才、青年骨干人才、出海员工及其他工程技术人员的积极性，提升奋斗精神，打造具有国际竞争力的世界超一流高端人才队伍，推动中国技术走向世界，全面提升公司核心业务的全球核心竞争。