



证券简称：长鹰硬科
证券代码：920238

2026年 半年度报告 摘要



昆山长鹰硬质材料科技股份有限公司
CY CARBIDE MFG. CO., LTD.

第一节 重要提示

1.1 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，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读半年度报告全文。

1.2 公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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个别及连带责任

公司负责人黄启君、主管会计工作负责人阚峰及会计机构负责人（会计主管人员）黄乃鸿保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

1.3 公司全体董事出席了审议本次半年度报告的董事会会议。

1.4 本半年度报告未经审计。

1.5 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	陈铭军
联系地址	江苏省苏州市昆山市玉山镇城北玉城北路 67 号
电话	0512-86162372
传真	0512-57738682
董秘邮箱	zqtz@cycarbide.com
公司网址	https://www.cycarbide.com/
办公地址	江苏省苏州市昆山市玉山镇城北玉城北路 67 号
邮政编码	215316
公司邮箱	zqtz@cycarbide.com
公司披露半年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务及变化情况简介

（一）主营业务情况

公司是一家专业从事硬质合金材料及工具研发、生产及销售的高新技术企业。自成立以来，公司始终聚焦硬质合金领域，凭借自主研发形成的技术优势、立足精益制造形成的工艺优势、依托深耕市场形成的客户优势，公司的产品及服务获得了国内外客户的广泛认可，形成了较为领先的行业地位。

硬质合金及工具产业属于国家战略性新兴产业，在工业生产及智能制造领域具有战略地位。公司凭

借较强的研发创新实力、稳定可靠的产品品质、定制化以及快速响应的服务能力，产品在客户群体中享有较高的美誉度，下游客户涵盖“山特维克”、“蓝帜工具”、“盘起工业”、“名古屋精工”、“三一集团”等全球领先的工具、模具品牌，并保持长期的合作关系。

公司坚持以研发创新为导向，联合高校设立国家级博士后科研工作分站，搭建江苏省高性能硬质合金工程技术研究中心、江苏省企业技术中心等科技创新研发平台，目前已获得多项发明专利，关键技术达到国际先进、国内领先水平，参与起草了多项国家和行业标准，获评国家级“专精特新‘小巨人’”、省级科学技术进步一等奖、江苏省民营科技企业等荣誉。

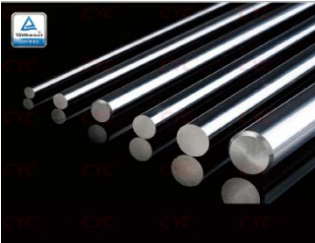
（二）公司主要产品或服务

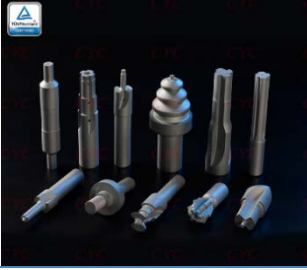
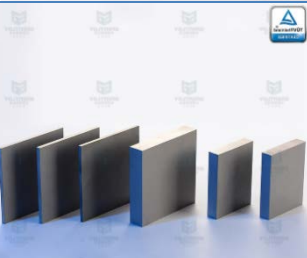
公司主要产品包括硬质合金和硬质合金工具，近年来，公司凭借多年硬质合金制造领域的行业经验和竞争优势，有针对性地向产业链下游延伸，拓展了硬质合金工具等产品，丰富了产品线体系，增强了公司的综合竞争力，有望成为公司新的业绩增长点。

1、硬质合金

公司生产的硬质合金是指将难熔金属的碳化钨粉、钴粉、少量抑制剂及成型剂，通过粉末冶金工艺制成的一种高硬度、高耐磨的高性能合金。硬质合金兼具高硬度和高耐磨的特性，被广泛应用于装备制造、消费电子、汽车制造、家具家装、基础设施建设、矿产能源、半导体、新能源、航空航天等领域。

公司硬质合金具体包括棒材合金、切削工具合金、耐磨工具合金、凿岩及工程工具合金等，其特点及下游应用领域情况如下：

产品类别	明细产品	产品图示	产品特点及应用
棒材合金	实心圆棒		1、本产品是圆柱形的实心硬质合金，可以根据客户需求，定制长度和精磨加工。 2、本产品主要由超细晶粒、亚细晶粒级别的碳化钨制成，具有较高的硬度及韧性。 3、本产品用于制作整体硬质合金钻头、铣刀、铰刀、丝锥等圆柄刀具，适用于铣削，钻孔等加工方式。 4、加工对象主要为钢、不锈钢、铸铁、铝、钛合金、镍合金、其他有色金属等材料。
	内冷却孔圆棒		1、相较于实心圆棒，本产品通过内螺旋挤压方式，在硬质合金内部形成了直线形或螺旋形的孔道。 2、内冷却孔圆棒主要应用于钻头的制作，用其制成的钻头可以通过内部的直线形、螺旋形孔道，将冷却剂传送至高压之下的切割边线。这样的孔道既可以迅速降低加工过程中的高温又可以借助冷却液将产生的机械碎屑迅速清除。既延长了钻头的使用寿命，又缩短了机械设备的重组时间。 3、内冷却孔圆棒制成的钻头因其高性能和高效率的特点，主要用于自动加工线及高速加工中心。
切削工具合金	锯齿合金		1、用于制造焊接式圆锯片，是圆锯片刀口的关键工作部位，产品主要包括标准型锯齿、左右锯齿、“V型”锯齿、背槽锯齿等，加工对象为实木、软木、密度板、刨花板等木质板材以及亚克力、铝合金及其他材质，主要加工方式是铣削，用于切割材料。 2、主要应用于家具、家装、林业、园艺、金属加工等行业。

	条 块 合 金		1、用于制作焊接式木材铣削刀，产品主要包括直刀片、羽刀片、方块刀片、可转位刀片、异形刀片等，加工对象为木材、塑料、亚克力等材料，主要用于被加工材料的切割、开槽、刨铣、钻孔、榫接、轮廓成型等。 2、主要应用于家具、家装、园艺、模具、塑料制品等行业。
	刀 具 材 料 预 制 件		1、刀具材料预制件采用等静压成型、机械加工成型和半烧等工艺，根据客户图纸需求，在烧结前对料坯通过车、铣、钻等工艺加工出中心孔、盲孔、内冷却孔、螺纹、台阶等槽型，使得产品在合金化前获得最接近客户成品刀具的形状尺寸，满足客户对形状复杂、难以加工的异形坯料需求，能极大程度地提升客户的生产效率。 2、主要应用于金属切削刀具，在汽车、铁路、航空航天、装备制造、消费电子零部件加工等相关领域。
耐 磨 工 具 合 金	冷 镦、粉 冶 类 模 具 合 金		1、冷镦、粉冶类模具合金是制作锻造、冷镦、挤压、冲压等成型模具的核心材料。通过冲压设备如冷镦机、粉末成型压机与成型模具的配合，将材料成型为所需要的形状。 2、冷镦模具主要用来生产螺栓、螺钉、螺母、铆钉、销钉等标准紧固件。 3、主要应用于汽车、机械制造、电动工具等行业所需的粉末冶金零部件的制造。
	精 密 冲 压 合 金		1、精密冲压合金用于各类冲压模具的上模冲头与下模刃口的制作材料，为此类模具的核心工作部件。将金属材料由入口端送进冲压模具后，按照成形工艺安排的顺序，通过各个工位的连续冲压，冲裁或切断出符合要求的高精密冲压件。 2、主要应用于半导体引线框架模具、手机电脑连接器模具的制作。
凿 岩 工 具 合 金	凿 岩 工 具 合 金		1、凿岩工具齿合金主要包括球齿、截齿、钎片、冲击钻片、铣刨齿等，是工具的核心工作部位。 2、主要应用在矿山、油气开采及基础设施建设领域所需要的冲击和旋挖工具，如潜孔钻、螺纹钻、牙轮钻、钎头、旋挖截齿，通常通过冲击和旋转切割的方式对岩层进行破碎、钻孔和凿岩。
	盾 构 刀 片		1、产品主要是制造盾构机上刀盘的主要材料，晶粒度较粗，具有优异的抗冲击性。盾构刀盘是盾构机施工必不可少的核心部件。 2、主要应用于城市管道、管网的施工，公路、铁路、水利等隧道的建设，煤矿巷道的挖掘等。

2、硬质合金工具

公司在研发生产硬质合金材料过程中，基于积累的丰富技术优势和工艺优势，逐步向产业链下游延伸，成功开发并量产了数控刀片、工程工具用截齿新品，有效拓宽了客户群体、优化了产品结构。目前，

硬质合金工具类产品已成为公司未来发展的重点领域之一。

产品类别	产品图示	产品特点及应用
数控刀片		1、数控刀片主要为数控机床用刀具，主要由硬质合金制造，少部分由金属陶瓷制造。数控刀片可应用在金属的车削、铣削、孔加工、切断切槽、螺纹车削等领域，是现代金属切削应用领域的主流产品。 2、主要应用于加工不锈钢、钢、铸铁、有色金属等金属材料工件。
工程工具用截齿		1、工程工具用截齿以高硬度和耐磨性著称，兼具抗冲击韧性与耐磨性能，截齿可承受 13 级以上硬岩的高强度冲击。 2、主要应用于矿山开采、隧道工程、石油钻探及基础建设等领域，可显著提升掘进效率并降低工具损耗。此外，其耐腐蚀性及防火花设计进一步保障了复杂工况下的作业安全。

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司主要向上游供应商采购碳化钨粉、钴粉等作为硬质合金的原材料，采用“以销定产、以产定购、并结合原料市场供需变化情况适度备货”的采购模式。

生产中心根据客户订单及自身生产安排制定需求计划，由采购部根据原材料价格趋势和季节波动提前储备原材料安全库存，对库存进行合理的优化以降低原材料成本。

2、生产模式

公司采用“以销定产、以产定购、并结合原料市场供需变化情况适度备货”的生产模式，生产中心根据客户订单，结合自身库存及产能情况，合理安排生产计划，并根据生产计划领料并组织生产。生产中心负责产品的生产及流程管理，并对产品质量进行全流程控制；质量中心独立于生产中心负责对生产过程进行质量监控并对产成品进行检验。

3、销售模式

公司销售中心下设国内业务部和国际业务部，分别负责公司内外销的销售工作。公司在保证老客户稳定的同时，通过行业会议、行业展会、客户拜访、客户介绍等方式进行产品推广和新客户开发。公司自设立以来深耕硬质合金领域，结合实际情况采取了“终端客户为主、非终端客户为辅”双轮驱动的销售模式，均为买断式销售。

非终端客户主要包括贸易类客户和签约经销商。贸易类客户主要为拥有下游客户资源的贸易商。贸易类客户凭借其对于当地市场和销售区域的深入了解以及对其客户和潜在客户需求的精准把握，能够帮助公司在减少公司销售管理成本及运输成本的同时，有效提升产品销售的覆盖率。签约经销商指在特定区域内具有稳定销售渠道资源并与公司签订经销协议或代理协议的经销商。公司通过签约经销商覆盖境内外分散的区域型中小客户，有利于公司借助经销商在当地的影响力开拓市场，提高市场渗透率和占有率，降低销售成本，提高服务效率。

4、盈利模式

公司主营业务为硬质合金材料及工具的研发、生产与销售，所属行业为“金属制品业（C33）”。公司所属的硬质合金产业系国家战略性新兴产业。公司通过自主生产各类硬质合金材料及工具，向下游客户提供棒材合金、切削工具合金、耐磨工具合金、凿岩及工程工具合金、硬质合金工具等产品或服务获得公司利润。

5、研发模式

公司采取自主研发、自主创新为主的研发模式。公司持续聚焦硬质材料产业链，着眼于为新兴科技领域提供更强、更硬的材料和工具。技术中心全面负责公司的各项研发工作，依托自身在硬质材料领域多年储备与积累的优势，公司以市场发展为导向、以客户需求为核心，紧密结合前沿科技的发展趋势，不断丰富产品品类、不断提升产品精深加工精度、不断开拓产品应用领域，提高公司的综合竞争力。

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	2,638,685,300.43	1,908,930,322.07	38.23%
归属于上市公司股东的净资产	1,151,251,960.62	770,197,714.95	49.47%
归属于上市公司股东的每股净资产	14.92	9.98	49.50%
资产负债率%（母公司）	59.41%	61.93%	-
资产负债率%（合并）	56.19%	59.46%	-
（自行添行）			
	本报告期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,344,778,788.49	490,183,806.63	174.34%
归属于上市公司股东的净利润	381,032,131.61	32,589,710.52	1,069.18%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	379,226,418.26	30,492,281.83	1,143.68%
经营活动产生的现金流量净额	-114,541,308.58	-10,953,559.04	-945.7%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	39.66%	4.73%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	39.48%	4.43%	-
基本每股收益（元/股）	4.94	0.42	1,076.19%
	本报告期末	上年期末	增减比例%
利息保障倍数	68.32	100.48	-

2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末	
	数量	比例%		数量	比例%

- 1、黄启君和陈碧是夫妻关系；

2、黄启君系长通投资、长盈投资、长富投资唯一执行事务合伙人，并分别持有其 4.50%、2.59%和 3.11%的出资额，黄启君持有长颐投资 40.39%出资额；

3、陈碧分别持有长通投资、长盈投资、长富投资、长颐投资 25.70%、32.14%、38.59%、27.53%的出资额；

4、阳铁飞分别持有长通投资、长盈投资、长富投资 10.19%、11.72%、14.07%的出资额；阳铁飞系长颐投资总经理，并持有其 21.69%出资额；

5、戴新光分别持有长通投资、长盈投资、长富投资、长颐投资 4.62%、5.31%、6.38%和 10.39%的出资额。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

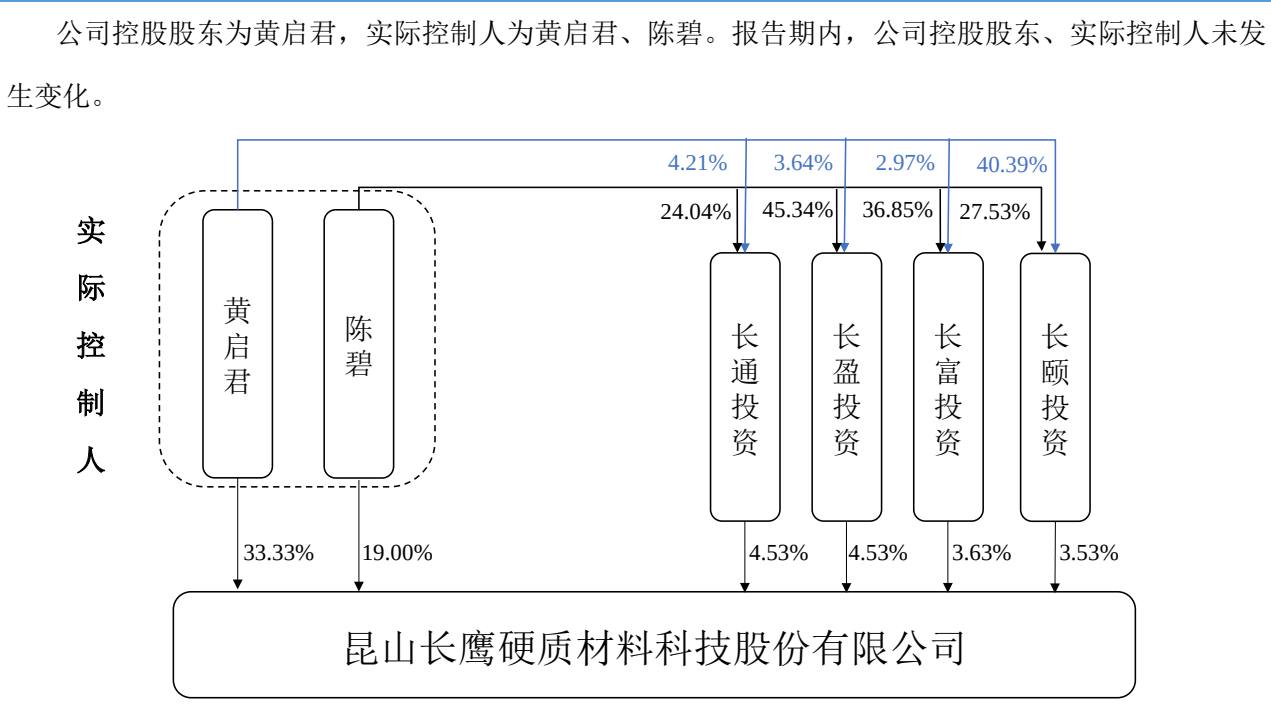
☐适用 ☒不适用

2.5 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

2.6 控股股东、实际控制人变化情况

☐适用 ☒不适用



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

2.8 存续至半年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

2.9 存续至本期的可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

3.1 重要事项说明

报告期内公司经营情况未发生重大变化，未发生对公司经营情况有重大影响的事项。

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否

3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	70,000.00	0.00%	法律诉讼
货币资金	流动资产	保证金	49,115,927.63	1.86%	票据保证金
应收票据	流动资产	质押	78,664,309.28	2.98%	票据池质押
应收款项融资	流动资产	质押	85,257,377.08	3.23%	票据池质押
总计	-	-	213,107,613.99	8.07%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

法律诉讼资产受限主要因为公司被诉讼冻结 7 万元，金额较小，对公司生产经营不会造成不利影响。
票据池质押、票据保证金属于企业正常的生产经营活动，不会对企业产生不良的影响。