

公司代码：600549

公司简称：厦门钨业

厦门钨业股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。

4 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经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

以2018年12月31日公司总股本1,413,306,310股减去由于限制性股票激励对象辞职而回购并注销的股份数32,109股，即1,413,274,201股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.50元（含税），共分配211,991,130.15元，剩余未分配利润949,480,406.73元结转下年度。本次不进行资本公积转增股本和送红股。

若公司董事会及股东大会通过利润分配预案后，公司总股本因回购限制性股票等原因发生变动的，则以实施利润分配的股权登记日可参与利润分配的总股本，按照每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	厦门钨业	600549	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许火耀	陈康晟
办公地址	厦门市展鸿路81号特房波特曼财富中心A座22层	厦门市展鸿路81号特房波特曼财富中心A座22层
电话	0592-5363856	0592-5363856
电子信箱	600549.cxtc@cxtc.com	600549.cxtc@cxtc.com

2 报告期公司主要业务简介

1、公司主要从事钨精矿、钨钼中间制品、粉末产品、丝材板材、硬质合金、切削刀具、各种稀土氧化物、稀土金属、稀土发光材料、磁性材料、贮氢合金粉、锂电池材料及其他能源新材料的研发、生产和销售，兼营房地产开发与经营。

2、经营模式

(1) 采购模式

公司钨钼材料、稀土、电池材料业务所需原材料部分靠自有矿山或废料回收供给，部分自外部采购取得，电池材料原料大部分需向外采购。公司外部原材料采购模式为：每年与主要供应商签订当年采购框架协议，根据行情及生产库存情况不定期地进行采购，采购价格随行就市。

(2) 生产模式

公司钨钼材料、稀土、电池材料产品绝大部分均属于中间或配套应用产品，客户需要根据其自身的后加工设备和工艺或者终端配套应用的具体需求指标或参数加以选择并向公司下达订单进行生产。公司所主营钨钼材料、稀土、电池材料业务主要采用订单生产模式，根据客户订单确定的数量、规格及质量要求组织生产。

(3) 销售模式

由于公司钨钼材料、稀土、电池材料产品绝大部分均属于定制化的中间或配套应用产品，公司产品销售以面向客户的直接销售为主。

3、行业情况

(1) 钨是国民经济和现代国防领域不可替代和不可再生的战略性金属资源，具有高熔点、高比重、高硬度的物理特性，广泛应用于航天、原子能、船舶、汽车工业、电气工业、电子工业、化学工业等重要领域。随着高端装备制造、汽车以及军工装备升级等拉动，钨的需求将继续有所增长，国内钨产业仍处在发展机遇期。

钨行业属于周期性行业，公司是目前世界上最大的钨冶炼产品加工企业及最大的钨粉生产基地之一，拥有完整产业链，在钨冶炼、钨粉末和硬质合金深加工领域拥有较为突出的竞争优势。生产的钨丝占国内市场约 70%的份额，在高端市场上占有约 80%的份额；生产的硬质合金产品具有质量优、单价高的特点，产销规模为国内前列。公司多款“金鹭”牌钨合金和“虹鹭”牌钨丝产品获得国家重点新产品和福建省名牌产品称号。

2018 年受下游需求增长、中美贸易战导致国外客户抢购钨原料等因素影响，钨需求继续增长，据安泰科资料，2018 年全球原钨消费量达到 94808 吨金属量，同比增长 5.34%，全球钨供给量 88000

吨金属量，同比增长 1.16%；受需求增速大于钨供应增速影响，2018 年钨价上涨，黑钨精矿平均价格 10.57 万元/吨，同比上涨 17.89%；随着国外客户抢购钨原料情况有所缓解，钨价下半年有所下跌，2018 年末，黑钨精矿价格下跌至 9.8 万元/吨；中国钨行业持续盈利，据有色金属工业协会统计，2018 年 1-11 月规模以上钨钼矿采选企业营业收入同比增长 19.29%，钨钼冶炼企业营业收入同比 23.95%，钨行业效益改善。

(2) 稀土具有优异的光、电、磁、超导、催化等物理性能，有“工业味精”的美誉，被广泛应用于电子、石油化工、冶金、机械、能源、轻工、能源保护、农业等领域，稀土行业规模较小，受宏观经济与政策影响较大，由于前些年稀土价格的暴涨暴跌导致下游需求不振，稀土行业基本面仍然较为低迷。公司拥有上游稀土采选-冶炼分离-下游稀土深加工产品的完整产业链，是国务院批复的重点支持组建大型稀土企业集团的 6 家牵头企业之一。

2018 年，稀土消费需求持续低迷，供应上，随着国家专项治理活动和反腐，黑稀土产量明显减少，但海外稀土原料进口同比大幅增加，导致稀土价格缺乏上行动能。2018 年整体来看，稀土价格以区间震荡为主，且多数时间表现偏弱，以氧化镨钕为例，主要运行区间在 32 万元/吨—35 万元/吨之间；深加工方面，稀土新能源汽车、节能家电、电动工具、工业机器人等行业为稀土永磁材料行业发展提供了重要支撑。

(3) 公司在电池材料领域主要生产贮氢合金粉和锂离子电池材料。贮氢合金粉是稀土分离后生产的一种新型合金产品，主要应用在混合动力汽车等领域。由于锂离子正极材料的替代等因素影响，贮氢合金的市场逐渐萎缩，公司在贮氢合金粉的生产、销售上处于国内领先地位；随着锂电池的增长特别是新能源汽车领域的高增长，锂离子正极材料市场需求近几年保持高速扩张，公司进入锂离子正极材料行业的时间较早，拥有较强技术优势、业务规模优势、市场和客户优势，公司已具备锂离子正极材料 30,000 吨的生产能力，是锂离子电池正极材料行业中重要的生产企业之一。

2018 年国内动力电池市场继续保持高速增长，新能源汽车产销 121.5 万辆，同比增长 53%，在年初新能源车补贴对能量密度继续提高要求后，乘用车倾向使用三元材料电池，三元材料产销快速增长，由于动力电池对材料产品的要求较高，三元材料订单主要由龙头企业承接，据高工产研锂电研究所(GGII)调研数据显示，TOP 5 企业 2018 年的出货量占比 47.1%；报告期三元材料价格先扬后抑，随着钴锂等原料价格高位回落，三元材料市场价格从 2018 年 5 月份开始出现快速下滑走势，尤其是第四季度，钴原料价格急速下跌带动三元材料价格下跌，2018 年底国内动力 523 型三元材料价格较年初回落 26%。

2018年，3C电子市场对钴酸锂需求较为平稳，根据高工锂电统计数据，2018年国内钴酸锂产量5.45万吨，同比增长19%。2018年钴酸锂产量增速较上年显著下降；2018年，受钴等原料价格影响，钴酸锂价格与三元材料一样呈现先涨后跌的态势，2018年底国内钴酸锂价格较2017年底相比，跌幅为33.3%。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	22,505,164,293.16	18,850,561,139.82	19.39	15,499,544,221.89
营业收入	19,556,790,875.10	14,188,321,857.01	37.84	8,528,390,662.60
归属于上市公司股东的净利润	499,051,506.29	618,378,426.96	-19.30	147,003,334.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	308,300,001.88	511,806,570.11	-39.76	59,397,603.30
归属于上市公司股东的净资产	7,246,758,596.99	6,896,479,479.83	5.08	6,489,175,663.90
经营活动产生的现金流量净额	371,414,049.24	-930,350,318.99	不适用	1,205,975,879.73
基本每股收益 (元/股)	0.3541	0.4398	-19.49	0.1045
稀释每股收益 (元/股)	0.3547	0.4394	-19.28	0.1045
加权平均净资产收益率(%)	7.10	9.24	减少2.14个百分点	2.23

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	3,414,876,117.39	5,248,625,219.54	5,476,146,034.15	5,417,143,504.02
归属于上市公司股东的净利润	30,054,872.69	303,956,602.38	115,957,918.86	49,082,112.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,450,729.06	232,941,855.55	75,176,219.45	-9,268,802.18
经营活动产生的现	-553,018,371.74	-519,973,077.10	273,278,903.73	1,171,126,594.35

现金流量净额				
--------	--	--	--	--

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

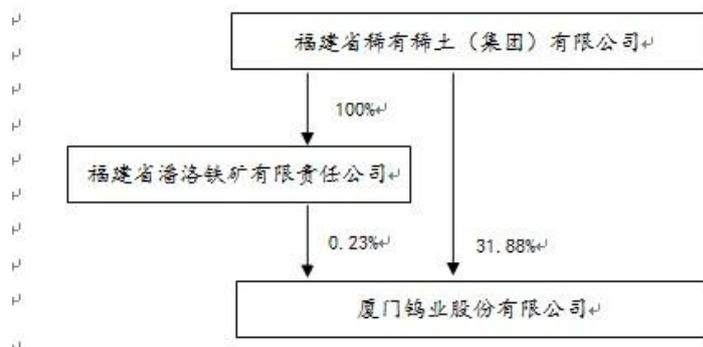
4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					97,815		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					95,041		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
福建省稀有稀土（集团）有限公司	103,980,619	450,582,682	31.88		无		国有法人
五矿有色金属股份有限公司	28,138,079	121,931,674	8.63		无		国有法人
日本联合材料株式会社	24,922,050	107,995,550	7.64		无		境外法人
中国证券金融股份有限公司	41,702,042	42,458,835	3.00		无		国有法人
陈国鹰	5,960,124	25,460,124	1.80		无		境内自然人
南京高科股份有限公司	5,835,233	25,286,009	1.79		无		国有法人
福建省投资开发集团有限责任公司	5,640,007	24,440,031	1.73		无		国有法人
上海核威投资有限公司	4,898,400	21,226,400	1.50		无		国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	4,103,160	17,780,360	1.26		无		国有法人
郁玉生	12,040,015	12,040,015	0.85		无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

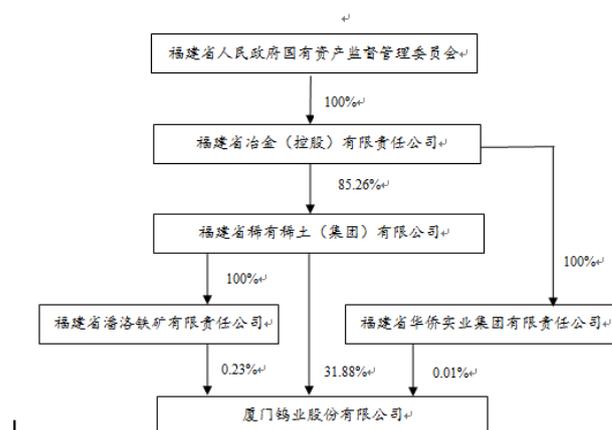
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期，公司秉持“乘势而为，扩大主业规模；筑巢引凤，培育新兴产业；健全机制，夯实研发基础”的工作思路，积极推进各项重点工作；实现合并营业收入 196 亿元，同比增长 38%；实现归属于上市公司股东的净利润 4.99 亿元，同比下降 19%，主要是电池材料业务及稀土业务盈利下降。

公司主营业务行业运行情况

钨行业：总体保持平稳运行态势。供给上,全球钨产量小幅上升。

全球钨供给量（安泰科资料）

国别（地区）	2017年（金属吨）	2018年（金属吨）	同比（%）
中国	71675	72000	0.45
全球其他	15320	16000	4.44
合计	86995	88000	1.16

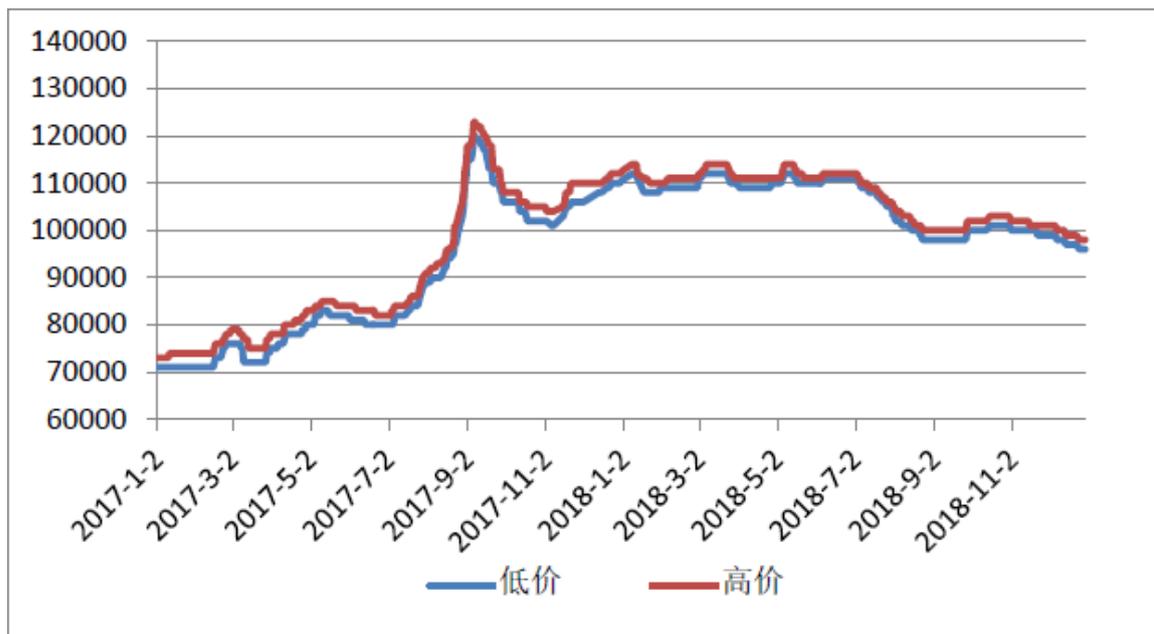
需求上,海外地区钨消费保持稳定;国内受益于下游机床、模具等行业的增长,钨消费继续增长。

全球原钨消费情况（安泰科资料）

国别（地区）	2017年（吨金属量）	2018（吨金属量）	同比（%）
中国	46479	51108	9.96
欧洲	17290	17300	0.06
日本	9030	8900	-1.44
美国	9700	9900	2.06
其他地区	7500	7600	1.33
合计	89999	94808	5.34

价格走势上,受中美贸易摩擦导致海外客户提前购买钨原料等因素影响,2018年上半年钨市场总体维持上涨趋势,随着海外客户补库存结束,下半年钨价逐步下跌。2018年,国内市场65%黑钨精矿平均价格10.57万元/吨,同比上涨17.89%,仲钨酸铵(APT)平均价格16.75万元/吨,同比上涨21.29%。

2017-2018年黑钨精矿价格走势图（安泰科资料）



稀土业务方面，报告期，全球稀土供给格局发生改变，境外稀土产量有较大增长，根据安泰科资料统计，全球稀土矿产量的数据约 19.45 万吨，同比增长 26.70%，其中美国、缅甸增长较多。

主要国家稀土产量（吨，REO，安泰科资料）

国家	2017 年(吨)	2018 年(吨)	同比(%)
中国	105,000	120,000	14.29
澳大利亚	20,000	20,000	
美国		20,000	
缅甸	20,000	25,000	25
俄罗斯	3,000	3,000	
其它	5,510	6,500	17.97
合计	153,510	194,500	26.70

国内有关部门加大对黑稀土的治理力度，黑稀土产量明显减少，但由于海外进口同比大幅增长，稀土供应并未减少，根据安泰科资料统计，2018 年我国稀土精矿进口量约 3 万吨，而 2017 年仅有 755 吨稀土精矿进口量，增幅巨大，其中缅甸来源的镨已占到我国的 29%。

而稀土下游需求依旧低迷，根据亚洲金属网资料，2018 年稀土下游钕铁硼国内产量 16.3 万吨，比 2017 年的 17.7 万吨下滑 8.6%；荧光粉产量 1,300 吨左右，比 2017 年减少 13.3%。

报告期，稀土价格基本呈逐月下跌趋势，以氧化镨钕为例，年末较年初下跌了约 15%。

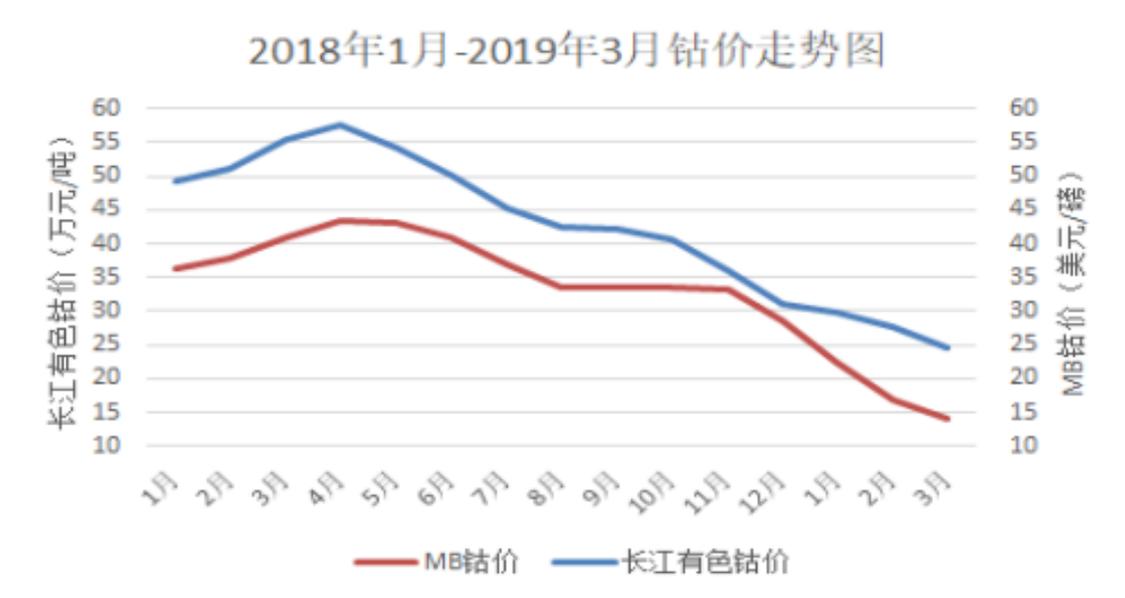
氧化镨钕-亚洲金属网



电池材料方面，锂电材料市场持续保持高速增长，根据高工锂电数据，2018年动力锂电池产量合计65GWh，同比增长47%，对锂电材料需求大幅增长；经过多年发展，全球3C市场趋于饱和，对锂电材料需求保持稳定。

在供给上，锂电材料产能扩张迅速，根据高工锂电统计数据，2018年国内正极材料产能98.9万吨，同比增长24%，由于产能远大于需求，2018年锂电正极材料产量27.5万吨，虽然同比增长29%，但产能利用率不到28%，产能过剩情况十分突出，其中，三元材料2018年产能利用率36%，较上年提升6个百分点；磷酸铁锂2018年产能利用率不到14%，较上年下降3个百分点；优势企业凭借质量稳定性、新产品开发能力继续占有较大市场份额。

由于锂、钴原料价格大幅波动，尤其是下半年钴价一路跳水，给锂电材料经营造成较大的困难。



电池材料另一产品贮氢合金粉市场受应用局限，继续萎缩。

公司主要经营管理举措

(1) 机制创新与管理推进方面

1) 继续推进创新各种激励措施。实施第一期员工持股计划，并于2019年2月份完成购买公司股票工作；公司下属厦钨新能源增资扩股同步引入员工持股方案稳步推进。

2) 深化实施产品事业部制。完善事业部运行机制，落实事业部权限，实行市场化核算，深度调整各基地产品结构。

3) 革新工程技术中心运营机制。建立工程技术中心业务指挥与协调机制，实施研发项目专家辅导制，引进国内外专家，筹备院士工作站与专家工作站，与北京科技大学、北京工业大学、厦门大学、中南大学、西北工业大学等国内院校建立合作研发关系。

4) 全面建设人才培养体系。实施全员培训计划，全年开展了班组长班、中阶主管班、高管班等针对M1-M6的层级培训；实施高端人才联合培养计划；制订吸引高端人才的优惠措施；加强核心团队引进与培养；改善核心人才的评审办法。

5) 系统改进财务分析体系。实行集团财务分析工作标准化、制度化、体系化，建立“集团总部-权属公司-产品事业部”三级财务分析体系；规范优化财务分析，建立产品事业部运营健康指标库与体检表，完善各层级的定期运营财务分析模式，实现产品事业部-权属公司-总部的财务分析成果层层承接；标准化各类分析模板和时限。

（2）资源保障方面

1) 改进原材料委员会工作机制。重点协调钨、钼和稀土产业链的关联交易、采购和定价策略及供应商管理。

2) 调整经营性库存。对经营库存进行动态核定，确保钨、钴、锂等资源供应量总体平稳，调整调度矿山公司、海沧分公司库存。

3) 与金属资源企业建立战略合作关系。与中钨高新、北方稀土、中国有色集团、金川集团、中信国安等企业开展战略合作。

4) 加大金属资源回收利用力度。攻克钨钴合金综合回收技术，有价金属全回收、低成本三元材料及绿色回收技术取得突破性进展，扩大回收规模。

（3）重点投资项目进展

1) 厦钨新能源电池材料扩产项目。三明基地 6 千吨项目一期已建成投产；二期设备选型已经开始，计划 2019 年 8 月投产；宁德基地年产 1 万吨车用动力锂离子正极材料生产线项目 2018 年底进行设备安装，正在安装调试；海沧基地 1 万吨车用锂离子三元正极材料项目一期 6000 吨已建成投产，二期设备正在安装调试。

2) 厦门金鹭切削刀具扩产项目。年产 4 千万片数控刀片和年产 7 百万件整体刀具的扩产项目，2018 年底完成新刀片车间主体工程，2019 年 3 月土建竣工；整体刀具扩产项目部分设备到位安装。

3) 天津百斯图刀体扩产项目。2018 年底完成土地合同签订、环评、环评和施工招投标工作，2019 年 2 月主体工程开工。

4) 长汀金龙磁性材料扩产项目。2018 年底前完成 1500 吨新增产能投产（除熔炼及烧结工序外）。因磁材市场销售萎缩，放缓投资进度，预计 2019 年底完成全部 3000 吨新增产能投产。

（4）研发方面

报告期公司研发费用总额 8.97 亿元，同比增长 31.59%。

公司及下属公司在 2018 年共申请专利 98 件，2018 年获得授权专利为 54 件；公司与中南大学合作的《基于硫磷混酸协同浸出的钨冶炼新技术》获国家技术发明二等奖；公司研发的超细晶无粘结相硬质合金材料成功入市，打破了国外技术的垄断；公司制造的国际热核聚变实验堆(ITER)朗缪尔探针组件首批钨部件在法国 ITER 执行中心正式交付，将被运往德国、日本和荷兰的实验室进行测试，成为进入测试的首批基础性部件；厦钨新能源开发了 4.45V 高电压钴酸锂、高镍 NCM，622 单晶三元材料等产品；厦门金鹭继续产品系列化开发工作，开发了普通钢加工立铣刀、高硬

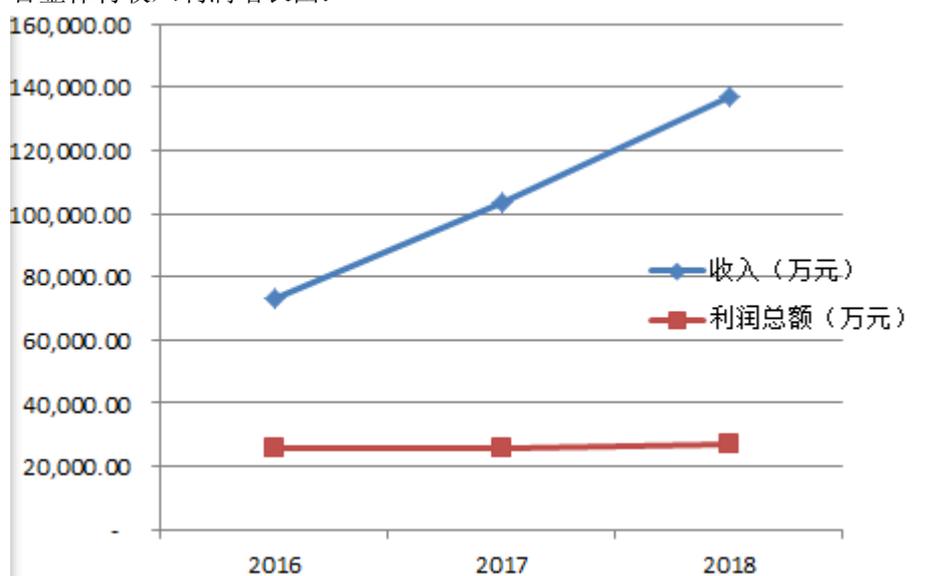
钢加工立铣刀、石墨加工立铣刀、小径深加工立铣刀、3C 行业刀具等一系列产品，产品性能达到先进水平，为客户降低了成本。

报告期主要经营情况

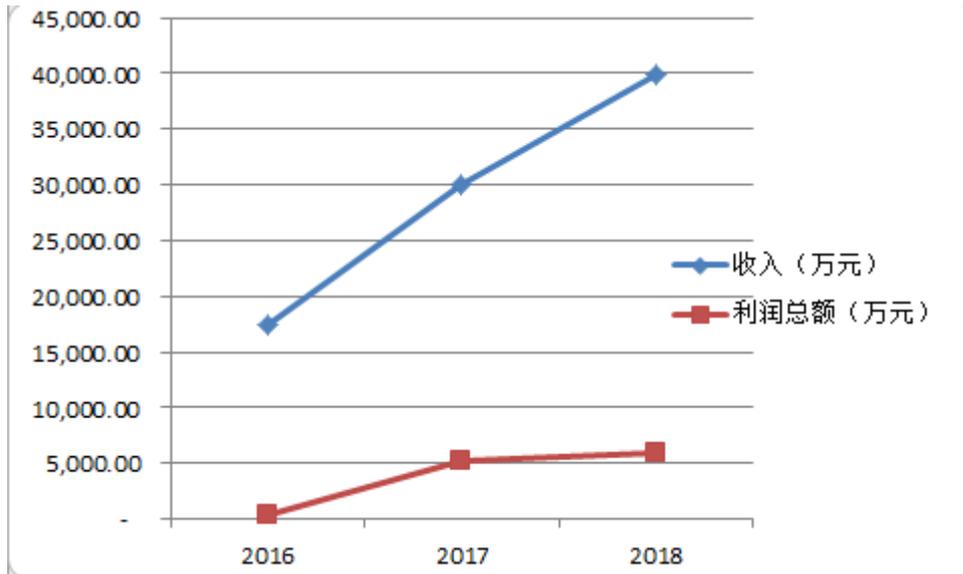
2018 年，公司实现合并营业收入 196 亿元，同比增长 38%；实现归属上市公司股东净利润 4.99 亿元，同比下降 19%。

(1) 钨钼产业的原料市场相对稳定，得益于产品事业部的深化和推进，总体经营业绩较好，全年实现营业收入 99 亿元，利润总额 11 亿元。由于钨矿价格同比上涨，钨矿山和冶炼产品利润稳定增长；钨粉末产品利润同比大幅增长；硬质合金合金棒材、矿用合金、耐磨件及顶锤的产销有较好表现，但利润略有下滑；整体刀具、数控刀片市场开拓成果显著，利润总额同比增长近三倍；凿岩工具销量增长，毛利有所改善，同比减亏；工程工具产销增长，扭亏为盈；钨钼丝材面临产品转型重大挑战，钼丝的增量弥补了传统照明钨丝的下滑，丝材产品利润同比略有增长；钨钼制品加大对半导体和高温领域的开发，利润同比有明显增长。

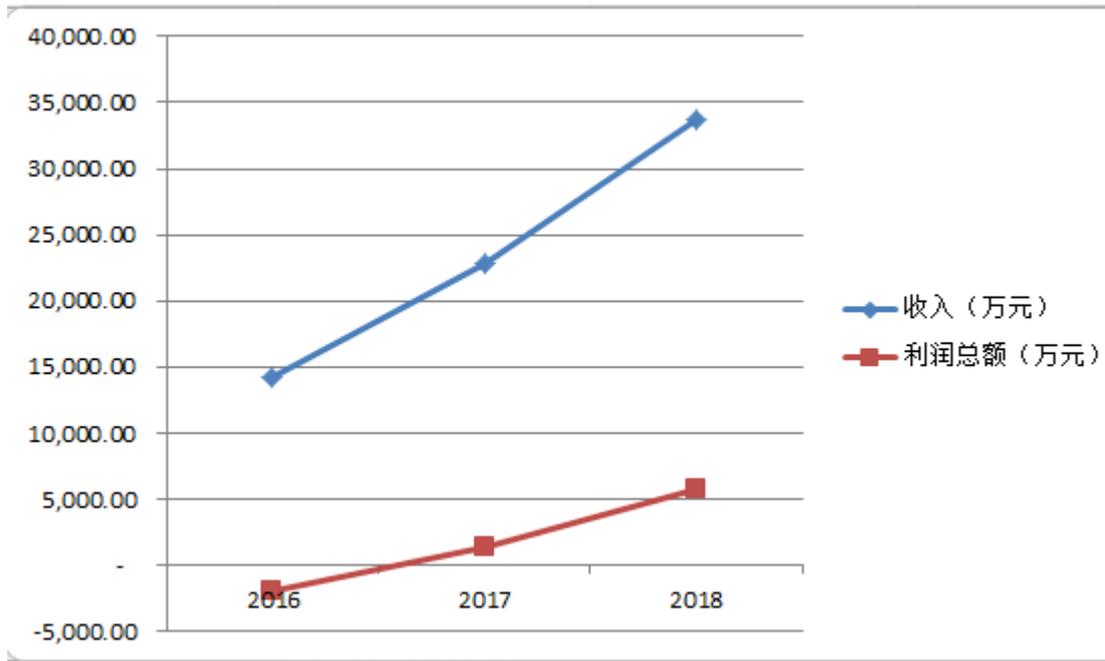
合金棒材收入利润增长图：



整体刀具收入利润增长图：

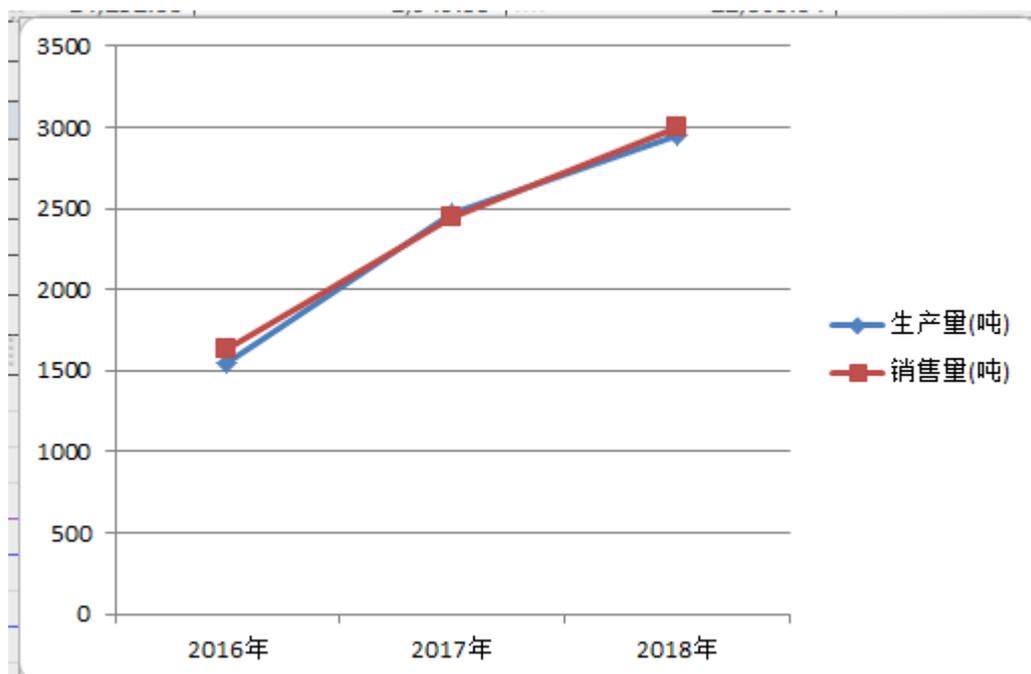


数控刀片收入利润增长图:

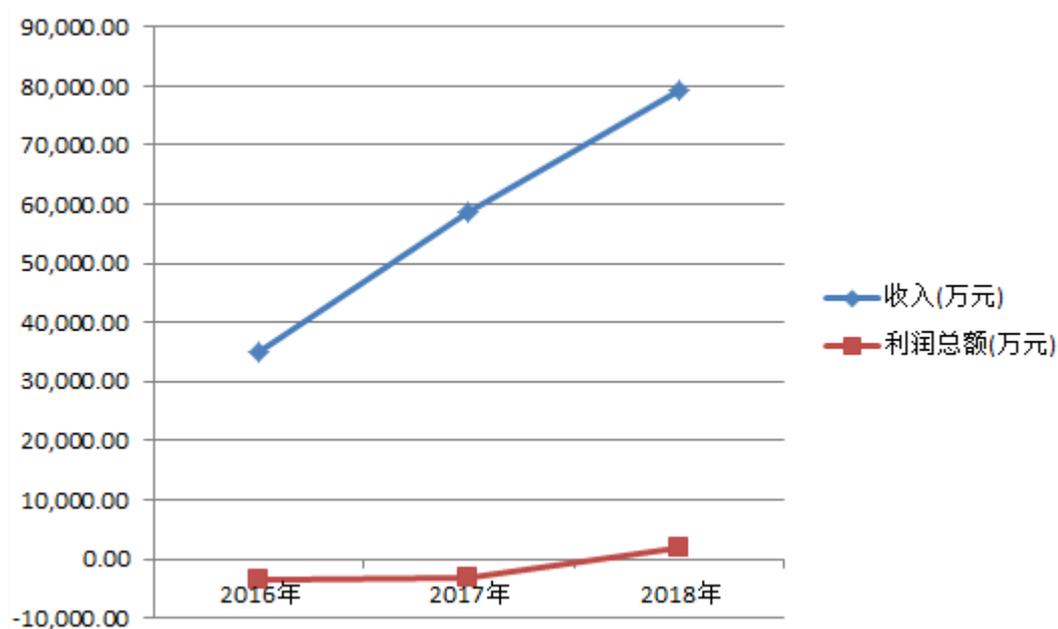


(2) 稀土产业全年实现销售收入 23 亿元，亏损 5,778 万元。稀土氧化物和稀土金属产品市场低迷，价格走低，成本与售价倒挂，导致亏损；磁性材料市场开拓取得突破，产销逐步提升，实现大幅增利，扭亏为盈。

重点产品磁性材料近三年产销图:



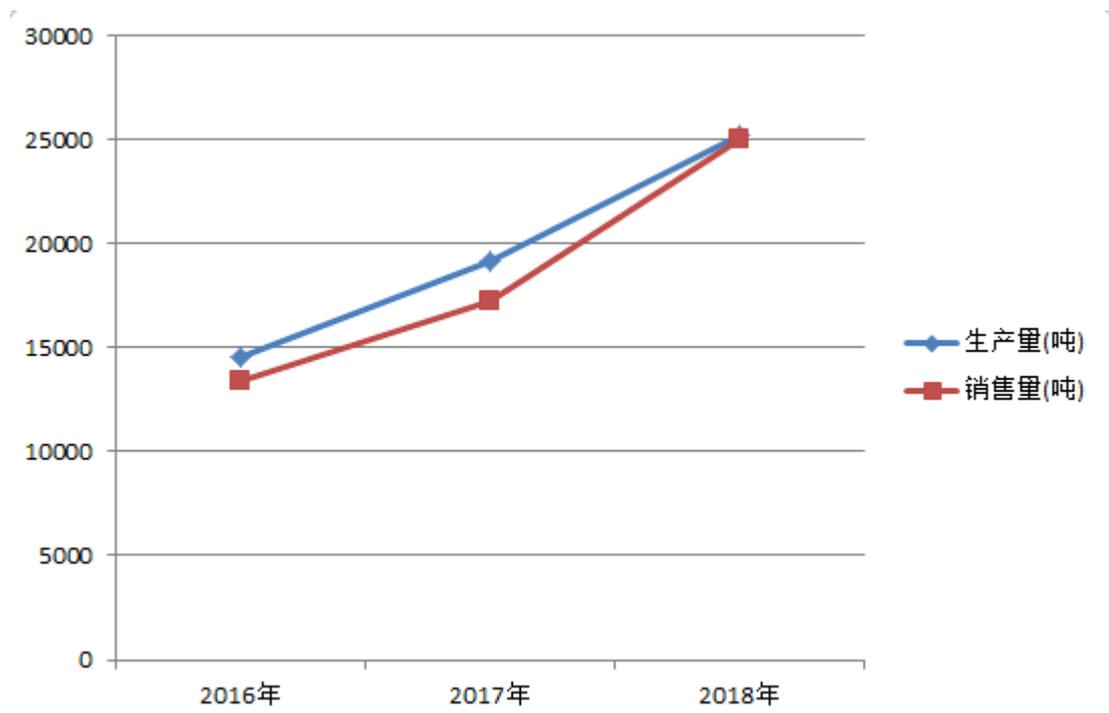
重点产品磁性材料近三年收入利润图：



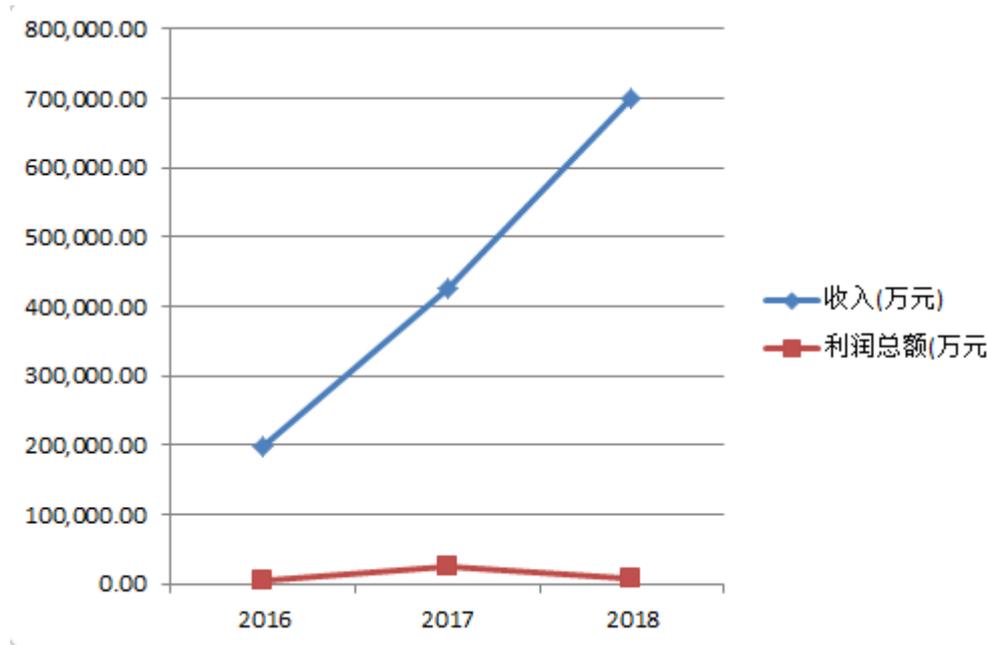
(3) 新能源电池材料产业全年实现销售收入 72 亿元，利润总额 9,254 万元。钴酸锂、三元材料产销同比显著增长，新能源材料业务前三季度总体业绩良好，但四季度因钴价快速下跌带动产品价格下跌，导致利润大幅下滑。

近三年锂离子电池材料产销和收入利润情况如下：

产销图



收入利润图



(4) 房地产业务主要销售尾盘产品，全年实现销售收入 1.69 亿元，亏损 6,920 万元。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号), 本集团对财务报表格式进行了以下修订:

A、资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”;

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”;

将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”;

将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”;

将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目;

将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”;

将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

B、利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”;

在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目;

本集团对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行调整。

财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比, 对财务报表合并范围发生变化的, 公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司 2018 年度纳入合并集团范围的子公司共 31 家, 孙公司共 37 家, 特殊目的主体 1 家, 各家子公司情况详见附注在其他主体中的权益。本公司本年度合并范围比上年度增加 8 家, 变更情况详见附注合并范围的变动。