

公司代码：603045

公司简称：福达合金

福达合金材料股份有限公司
2025年年度报告摘要

第一节 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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、中证天通会计师事务所(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、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.48元（含税）。截至2025年12月31日，公司总股本为135,445,155股，以此为基数，合计拟派发现金红利20,045,882.94元（含税），占2025年归属于上市公司股东净利润的比例为18.55%。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总金额。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

第二节 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	福达合金	603045	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蒙山	-
联系地址	温州经济技术开发区滨海五道308号	-
电话	0577-55888712	-
传真	0577-55888712	-
电子信箱	mengshana@foxmail.com	-

2、报告期公司主要业务简介

（一）公司所属行业情况

近年来，公司不断致力于提升管理水平和创新能力，打造差异化的产品和服务，依托国家级技术研发中心平台持续开发出新的应用场景的竞品，如应用于新能源汽车和风光储领域的电器用接线柱、动力电池导电桥组件、超细颗粒银金属氧化物电触头材料、新型环保银氧化锡触头材料、贵金属节约型复合电接触材料等产品，不断强化自身核心优势，实现从传统电接触材料领域向新能源汽车、数据中心、5G 通讯等战略新兴电接触材料应用领域的转型升级，以进一步扩大市场份额。

1.电接触材料行业发展情况

电接触材料行业属于技术密集型和资金密集型行业，行业准入门槛较高，属开放性行业，市场化程度较高。在新能源、5G 通信、数据中心、算力中心、低空经济等新场景驱动下加速升级，市场对电接触材料的综合性能要求不断提升，包括物理性能、机械性能、电气性能和化学性能等多个维度。这一趋势正推动电接触材料行业向多元化方向发展，新应用场景、新工艺技术和新材料研发将共同促进行业的技术升级和产业变革。

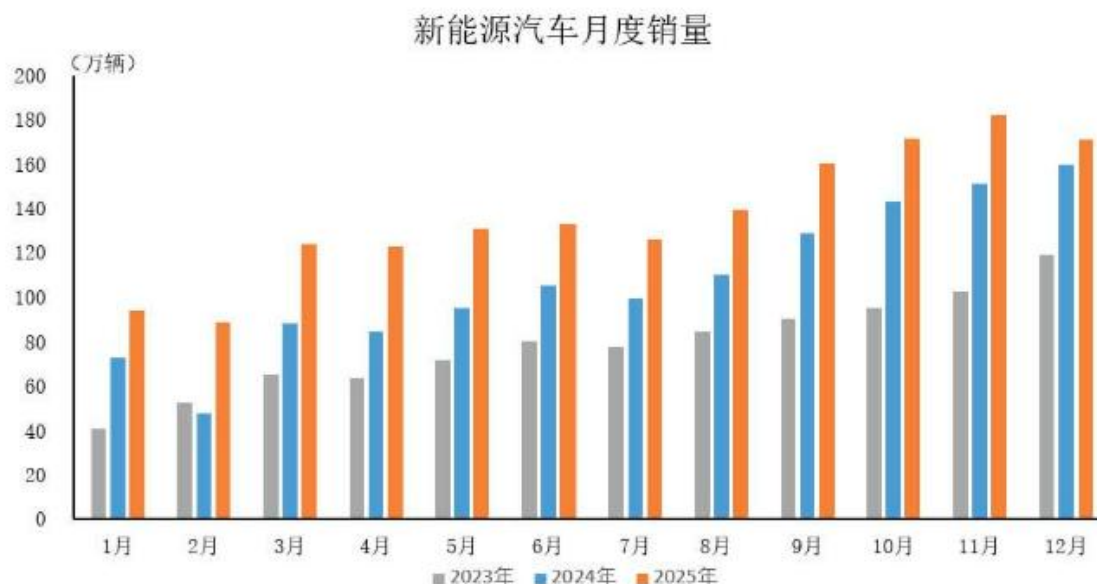
从材料构成来看，电接触材料正经历从高银耗的银基材料向低银耗、多种贵金属与廉价金属复合材料的转变。在产品形态上，呈现出“体积小量化、性能优越化”的明显趋势。这些技术演进使得电接触材料的应用领域不断拓展，为行业发展注入了新的活力。

材料革新、工艺突破、集成化趋势，正加速电接触材料行业的技术转型。

2.新能源汽车行业概况

我国新能源汽车产业经过 20 多年的发展，自 2021 年起，新能源汽车全面进入市场驱动阶段，进入快速成长期。据中国汽车工业协会统计，2024 年新能源汽车全年市场渗透率达 47.9%，远超三年完成国家《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》提出的到 2025 年达到 20% 的目标。

据中国汽车工业协会统计分析，2025 年，新能源汽车产销分别完成 1662.6 万辆和 1649 万辆，同比分别增长 29% 和 28.2%，市场占有率达到 47.9%。新能源汽车继续延续快速增长态势。



随着新能源汽车的快速增长及市场规模的进一步提升，与其相配套的动力电池和继电器市场需求也将随之增长。公司研发的高性能动力电池导电桥组件和继电器用接线柱未来发展前景广阔。

3.风光储新能源行业概况

2025 年，政策端聚焦“新型电力系统 2.0”建设，推出《绿电消纳保障实施细则》推动“风光

+储能”强制配比，加速新能源与储能从被动配套转向主动协同，为新型电力系统构建提供制度保障。根据国家能源局统计数据，2025年1-6月全国风电、光伏新增装机434.4GW，占全国新增装机的比重达到80.2%。风电和光伏产业已成为我国最具竞争力的产业之一。随着技术的进步和政策的支持，风电和光伏的装机规模持续扩大，并且已经成为我国新增电源装机容量以及新增发电量的主要来源。

储能市场方面，2025年，国家发改委与国家能源局联合下发《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》（“136号文”）。预示着中国新能源发电模式正从以往依赖固定电价、补贴和保障性收购的路径向市场化竞争转型，也为中国储能市场发展带来了全新的发展契机。根据CNESA统计，截至2025年12月底，中国电力储能累计装机规模213.3GW，同比+54%。2025年是“十四五”的收官之年，与“十三五”末相比，储能技术路线市场份额变化，以锂电池为代表的新型储能实现跨越式增长，新型储能累计装机占比超过2/3，装机规模达到144.7GW，由单一向多元化加速发展。独立储能首次成为最大应用场景，占比约58%。

公司将借力风电光伏等新能源的高速发展期，积极推进风光储新能源应用领域的并网接触器、框架断路器等相关配套电接触材料的研发与开拓。

4.数据中心行业概况

2025年，中国数据中心行业在《数字中国建设2025年行动方案》和《算力基础设施高质量发展行动计划》的双重推动下实现跨越式发展，全国算力规模突破30EFLPS（每秒30万亿亿次浮点运算），液冷技术普及率提升，带动行业平均能耗进一步下降。政策层面通过构建“东数西算”国家级算力调度体系，建成8个大型数据中心集群，同时依托区块链技术构建跨域数据可信流通体系。市场需求方面，受AI大模型训练、工业互联网等新兴应用驱动，数据中心的市场需求进一步增长。

公司将紧跟数据中心行业发展步伐，积极推进数据中心应用领域的高分断能力一体化焊接触头组件等相关配套器件的市场开拓。

公司以“3+3+3+X+N”战略为核心，构建“基础材料创新-应用技术突破-行业标准引领”发展体系，持续巩固电接触材料及新材料领域的行业地位。作为电接触材料行业的标杆企业，公司依托国家企业技术中心、博士后科研工作站等高端研发平台，主导/参与国家标准“电触头材料金相试验方法(GB/T 26871-2024)”“合金内氧化法银金属氧化物电触头技术条件（GB/T 13397-2024）”“电工合金生产企业能耗评价方法（GB/T 44392-2024）”等标准制修订工作。

公司电接触材料业务主要涵盖了触头材料、复层触头及触头组件三大类产品，通过三十年的研发沉淀和技术积累，公司已逐步奠定全球电接触系统整体解决方案的领导者地位。在坚持做好主业的同时，通过投资并购、合作开发、人才引进、技术创新等方式，拓展贵金属新材料及循环利用、新能源高压连接系统等新业务，不断延伸业务范围，向着全球新材料领域的创新领跑者奋力突破。

1.电接触材料业务




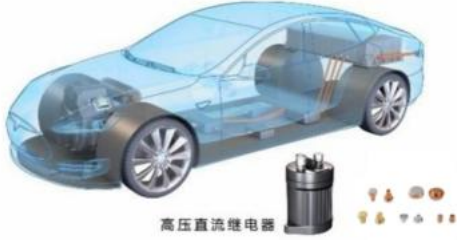

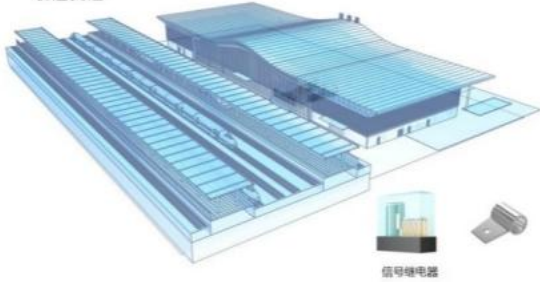
（1）业务概述


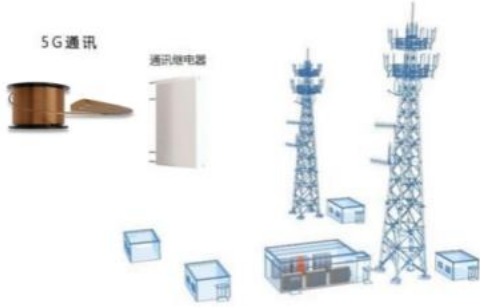



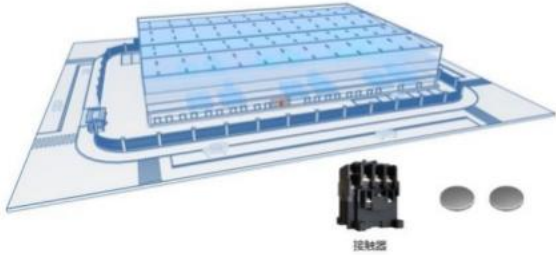



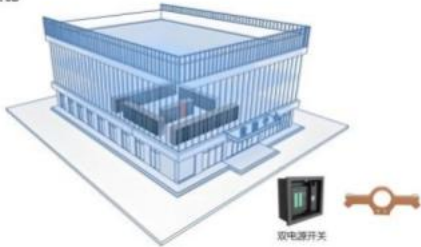
电接触材料被广泛应用于工业电器、智能制造、数据中心、电子通信、智能楼宇、智慧交通、新能源、汽车等行业，是电器电子产品完成“接通-传导-切断”电流以及信号产生和传输的功能载体，其电接触性能是影响电气与电子工程可靠性的关键，在低压电器领域有“低压电器之心脏”的称誉。公司主要产品为触头材料、复层触头及触头元件，能够为客户提供电接触材料一体化解决方案。

公司拥有自主开发的柔性执行平台、智控板卡、柔性供料器、产线管理软件、标准应用模组等多种类别的自动化产品，利用柔性送料平台和机械手臂柔性抓取功能，实现多型号产品快速切换。主要应用于相关自动化产线，如应用于柔性智能焊接产线，有效解决多品种小批量的自动化生产，大幅提升设备利用率。未来，公司将继续加快工业机器人在电接触材料生产线的智能化应用，以“机器换人”提高生产效率，降低生产成本。加快数字化、智能化转型，致力于打造业内一流的“熄灯车间”、“无人工厂”，进一步增强公司综合竞争力。

公司主要产品类型及其应用具体如下：

细分产品	产品应用图	主要用途	应用场景
光伏、风电用触点材料及部件	<p>新能源接触器用多元银金属氧化物触头材料</p> 	<p>应用于光伏、风电领域并网交/直流接触器等</p>	<p>风力发电</p> 
新能源汽车用触点材料及部件	<p>高分断银金属氧化物触头材料</p> 	<p>应用于智能汽车高压直流断路器、继电器、开关等</p>	<p>新能源汽车</p> 
轨道交通用触点	<p>高可靠信号继电器用超塑性银金属氧化物触头材料</p> 	<p>应用于轨道交通信号继电器等</p>	<p>轨道交通</p> 

<p>通信用触点材料及部件</p>	<p>通讯继电器用镀金微异型复合带材</p> 	<p>应用于 5G 通信断路器、接触器等</p>	<p>5G 通讯</p> 
<p>智慧楼宇用触点材料及部件</p>	<p>超细晶粒 AgW、AgWC 触头材料</p> 	<p>应用于建筑电器中低压微型断路器、塑壳断路器等</p>	<p>智慧楼宇</p> 
<p>工业控制用触点材料及部件</p>	<p>高弥散银金属氧化物触头材料</p> 	<p>应用于工业控制领域继电器、控制开关、接触器等</p>	<p>智慧工厂</p> 

<p>数据中心用触点材料及部件</p>	<p>高分断能力一体化焊接触头组件</p> 	<p>应用于数据中心双电源开关、断路器等</p>	<p>公共设施</p> 
---------------------	---	--------------------------	---

(2) 经营模式

1) 采购模式

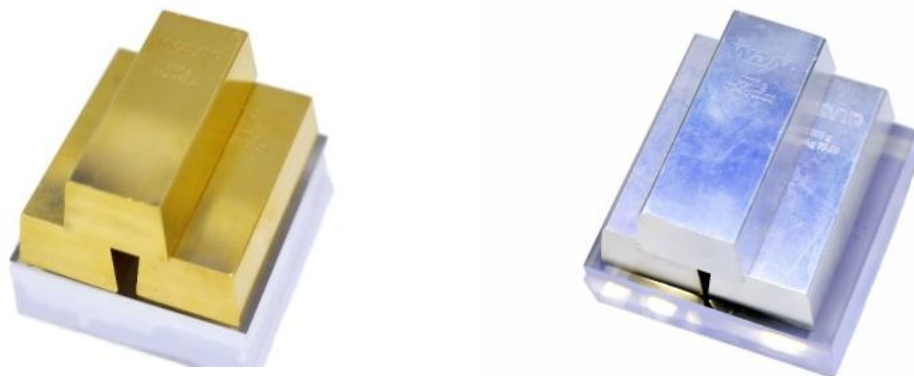
公司采购的原材料主要为白银和铜，上游供应商主要为有色金属大型生产或贸易企业，原材料供应充足、稳定。公司主要采用“以产定购”的采购模式，同时为满足客户采购的及时性需求，公司主要原材料备有一定的安全库存。采购部根据生产计划、库存状况等，实行多批次、小批量的采购方式。该模式可以有效地保持原材料的合理库存，加速原材料周转，减轻资金周转压力，降低白银等原材料价格波动对公司经营造成的不利影响，同时能够快速响应客户需求。

2) 生产模式

公司主要采用“以销定产”的模式安排生产计划，同时备有部分安全库存以及时响应客户需求。具体过程为：客户向销售部下单，生产部根据销售部提供的客户订单情况及未来销售预期制定生产计划，采购部根据生产部的生产计划，结合材料库存、产品生产周期和订单的交货周期等，确定原材料的采购种类、采购量和采购批次，再由生产部组织生产。质量中心根据生产计划和客户质量要求制定产品质量控制方法并做好产品品质管理计划。仓储部门做好原辅材料和产品的验收、入库及出库。

2. 贵金属循环业务

公司主导产品电接触材料以白银为主要原材料，近年来，随着光伏、新能源、航空航天及通讯等行业的快速发展，公司对白银的采购需求持续增长。依托三十年来建立的完善营销网络与高粘度友商合作关系，公司积极布局绿色产业版图，回收处理电子废弃物、报废含银触点等社会资源，凭借先进的贵金属提取回收技术，已实现高纯度银锭及黄金等贵金属的循环利用，建成年回收 800 吨银锭的专用厂房及高标准环保设施。面向未来，公司聚焦银回收主线，持续深耕银珠、银靶材、芯片废料及电子半导体封装等传统高端领域，并战略性拓展光伏新能源与贵金属特种粉体开发等新兴业务，产品广泛应用于光伏电池、半导体封装、电子元器件等高附加值产业，致力于构建贵金属回收与先进粉体材料协同发展的产业生态。



3. 新能源高压连接系统业务

2025年2月公司投资设立控股孙公司福力达，开展新能源高压连接系统业务。目前主要产品为高压直流接触器组件，依托高精度冲压成型与6轴精密数控加工，开发的动态/静态触头组件，具备高通断寿命的耐电弧烧蚀性能及超低接触电阻性能。产品适配800V~1000V高压平台，已应用至兆瓦级液冷超充桩、电动重卡换电站、储能系统、车载充电模块、工业电源等新能源领域。经历2025年的市场导入期，2026年公司面临多个重要战略窗口，有望在关键高端应用市场完成突破，实现从“新入局者”到“核心供应商”的跨越。

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

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	3,149,253,204.93	2,502,975,140.83	25.82	2,268,370,355.03
归属于上市公司股东的净资产	1,071,382,253.98	970,905,163.08	10.35	933,989,442.79
营业收入	5,038,405,853.79	3,850,665,882.37	30.85	2,791,631,764.62
利润总额	126,054,340.69	46,035,916.31	173.82	40,862,446.25
归属于上市公司股东的净利润	108,059,343.87	45,632,683.29	136.80	40,857,104.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	101,850,116.27	10,730,532.83	849.16	24,870,329.19
经营活动产生的现金流量净额	-296,292,341.27	-367,754,309.72	19.43	-117,683,145.73
加权平均净资产收益率(%)	10.58	4.79	增加5.79个百分点	4.46
基本每股收益(元/股)	0.7978	0.3369	136.80	0.3016
稀释每股收益(元/股)	0.7978	0.3369	136.80	0.3016

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	1,008,077,996.08	1,232,410,982.86	1,256,357,207.50	1,541,559,667.35
归属于上市公司股东的净利润	-5,125,295.52	29,993,556.00	30,635,915.21	52,555,168.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,400,685.78	19,568,366.79	29,778,183.01	61,904,252.25
经营活动产生的现金流量净额	-167,965,498.44	-1,123,912.50	-34,892,502.55	-92,310,427.78

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

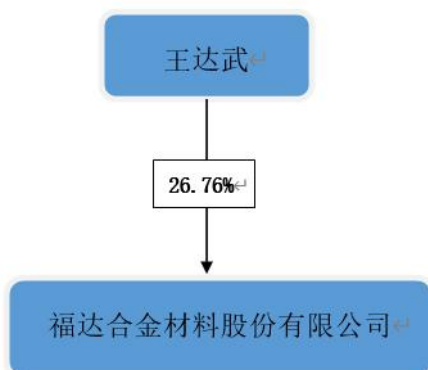
截至报告期末普通股股东总数（户）					11,607		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					11,945		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
王达武	0	36,248,706	26.76	0	质押	14,550,000	境内 自然 人
徐汉生	4,524,300	6,318,600	4.67	0	无	0	境内 自然 人
姚飞	0	5,582,900	4.12	0	无	0	境内 自然 人
徐仲敏	1,281,200	3,376,700	2.49	0	无	0	境内 自然 人
中国银行股份有限公司—招商量化精选股票型发起式证券投资基金	0	3,152,600	2.33	0	无	0	境内 非国 有法 人
黄经纬	2,525,300	2,627,900	1.94	0	无	0	境内 自然 人
陈敏	1,924,500	2,388,000	1.76	0	无	0	境内 自然 人
王中男	0	2,032,800	1.50	0	无	0	境内

							自然人
苏虹	0	1,836,840	1.36	0	无	0	境内自然人
钟丽倩	0	1,687,700	1.25	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，王达武为公司控股股东，王中男系王达武一致行动人。除上述关系外，上述股东之间不存在其他关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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

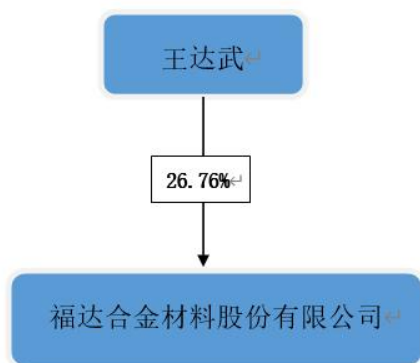
截至本报告期末，公司与控股股东之间的产权及控制关系如下图所示：



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

截至本报告期末，公司与控股股东之间的产权及控制关系如下图所示：



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

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

详阅本节“一、经营情况讨论与分析”。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用