

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
2023 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、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 中天运会计师事务所(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0.61元（含税）。截至2023年12月31日，公司总股本为135,445,155股为基数,合计拟派发现金红利8,262,154.46元（含税），占2023年归属于上市公司股东净利润的比例为20.22%。

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。

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	柏小平	-
办公地址	温州经济技术开发区滨海五道308号	-
电话	0577-55888712	-
电子信箱	bxp@china-fuda.com	-

2 报告期公司主要业务简介

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，通过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、风光储、5G通讯等新型电接触材料应用领域的转变，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

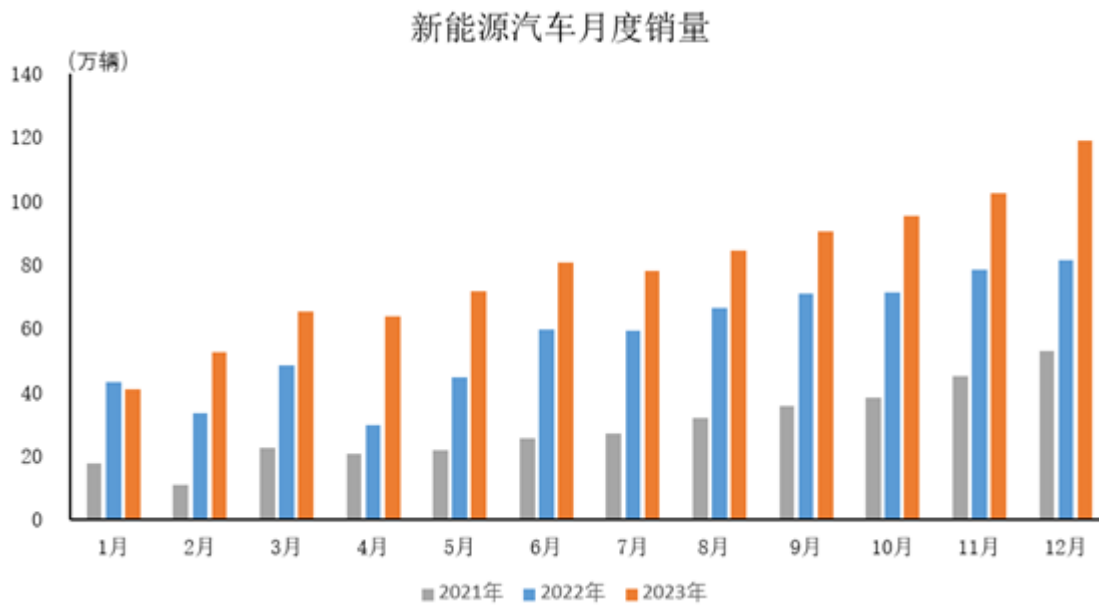
场化程度较高，现已处于成熟期。但随着新能源、5G 通讯、数据中心、算力中心等国家战略新兴产业的推进，市场对新型电接触材料的物理性能、机械性能、电气性能、化学性能等综合性能提出了更高的要求，电接触材料呈现多元化的发展趋势，新应用、新工艺、新技术将会促使电接触材料行业进一步发展。

电接触材料也由以银基为主的高银耗向低银耗，多种贵廉价金属材料组成转变，向“体积小、性能优越化”转变，应用领域更加多样化。

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，全年市场渗透率达 13.4%，新能源汽车市场已经进入快速成长期。2023 年，新能源汽车全年市场渗透率达 31.6%，提前三年完成国家《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，2023 年，新能源汽车产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8%和 37.9%，市场占有率达到 31.6%。新能源汽车继续延续快速增长态势，市场占有率稳步提升。



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

在全球气候变暖的大背景下，绿色低碳已经成为全球共识，世界各国积极出台政策措施推动可再生能源开发利用，发展以光伏、风电为代表的可再生能源已成为全球共识。2023 年，随着硅料新产能陆续落地，价格持续下行，光伏发电将在越来越多的国家成为最有竞争力的绿色能源供应形式，在多国绿色低碳目标的推动下，“十四五”期间，全球风电光伏年均新增装机将实现高速增长。

根据国家能源局统计数据，2023 年全国风电、光伏新增装机 292.78GW，占全国新增装机的比重达到 82%。风电光伏产业已经成为我国最具竞争力的产业之一。风电光伏发电装机规模不断扩大，已成为我国新增电源装机和新增发电量的双重主体。

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器件的电接触材料的开拓。

公司着力打造“电接触+”的发展战略，重点进行电接触材料产品研发开发，引领行业发展，推动技术进步。作为电接触材料行业的标杆企业，承担了“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”等国家级科研项目，并主导/参与国家标准“合金内氧化法银金属氧化物电触头技术条件”(计划号：20221296-T-604)、“银石墨电触头技术条件（GB/T12940-2023）”和“继电器用磁性材料（铁和钢）规范（GB/T 43344-2023）”等标准制修订工作。

公司电接触材料业主要涵盖了触头材料、复层触头及触头组件三大类产品，通过近三十年的研发沉淀和技术积累，公司已经从原有的银触点供应商成功转型为电接触系统整体解决方案引领者。在坚持做好主业的同时，通过投资并购、人才引进、技术创新等方式，拓展贵金属循环利用、智能制造及工业自动化等新业务，构建“电接触+”新业态。


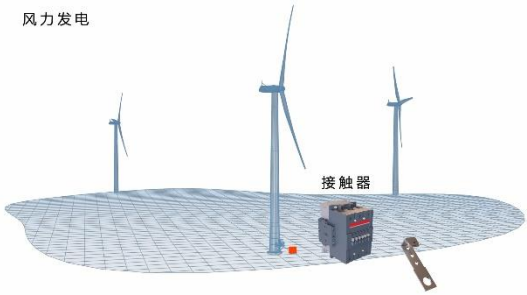
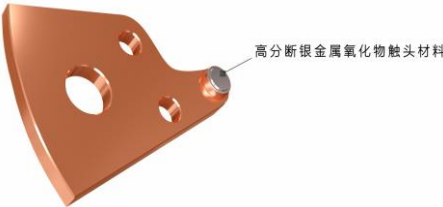


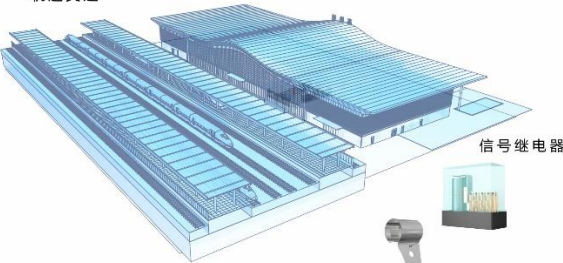
1.电接触事业群

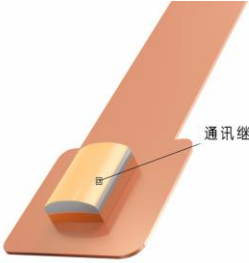
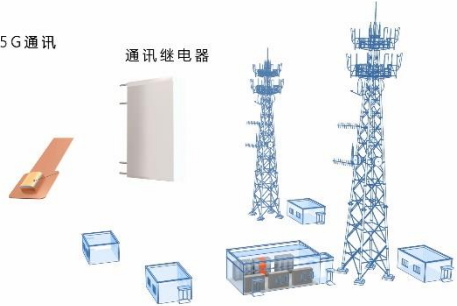
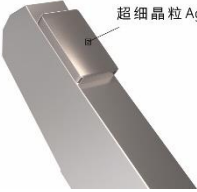
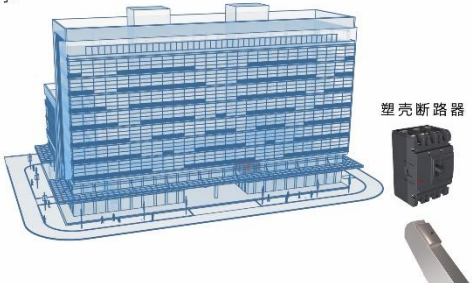

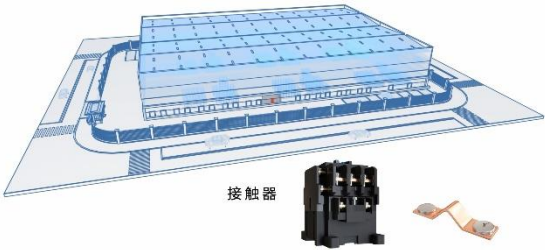
(1) 业务概述



电接触材料被广泛应用于工业电器、智能制造、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>	应用于光伏、风电领域并网交/直直流接触器等	<p>风力发电</p>  <p>接触器</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>	应用于智能汽车高压直流断路器、继电器、开关等	<p>新能源汽车</p>  <p>高压直流继电器</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>	应用于轨道交通信号继电器等	<p>轨道交通</p>  <p>信号继电器</p>

<p>通信用触点材料及部件</p>	 <p>通信继电器用镀金微型复合带材</p>	<p>应用于 5G 通信断路器、接触器等</p>	<p>5G 通讯</p> <p>通信继电器</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>塑壳断路器</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>接触器</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。

3）销售模式

公司实行“技术牵引、订单销售”的直接销售模式，直接面向客户进行销售。为加强技术沟通，公司通过技术研发中心以技术参与的方式与下游客户之间建立了便捷的技术服务渠道。技术研发人员参与到销售的过程中，为客户提供产品应用的服务工作，针对客户的需求和使用反馈，及时做出回复和调整产品性能，开发适销对路的新产品。

公司国内客户按地域划分主要分布在华东区域、华南区域、西北区域、华北区域、东北区域、西南区域、华中区域，各区域均有相应的业务人员负责管辖区域的市场开发和销售工作。

国外市场由国际贸易部通过电子商务开展工作，已经形成了欧洲、美洲片区等外籍专业团队分工负责的模式，推出专业销售工程师团队驻点服务，以达成快速响应、专业技术服务的作用。与欧洲、亚洲、美洲、澳洲、非洲等 30 多个国家和地区建立了业务关系。

2. 贵金属循环业务

公司主导产品电接触材料的主要原材料为白银，近年来，随着光伏发电、新能源汽车以及航空航天、军工、通讯等行业的快速发展，公司电接触材料产品应用领域不断拓展，生产规模不断扩大，使得公司对原材料白银的采购需求不断增加。

公司借助 30 年来建立起来的完善的营销网络，高粘度的友商合作关系，布局绿色产业版图，

回收处理电子废弃物、报废含银接点等社会资源。所掌握的先进的贵金属提取回收技术和工艺，能实现提取高纯度银锭及铜等贵金属资源的循环利用。已建成了年回收 800 吨银锭的专用厂房和高标准的“三废”处理环保设施并投入量产。



3.智能制造业务

公司为实现精益化生产模式，提高生产物流管理效率，近年来通过不断地人才引进、资金投入对生产线进行自动化改造，目前已取得一定成效，为公司优化电接触产品结构、降低生产成本起到了极大的促进作用。公司自主开发出柔性执行平台、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。公司将继续加快对电接触材料生产线的智能化改造，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。

根据公司电接触材料由传统领域向新能源汽车、风光储、5G 通讯等新兴应用领域的转变，公司已投建电接触丝材自动化生产线项目，为新能源、5G 通讯等高端产品提供保障。目前该项目已进入产线联调、试产阶段，计划于 2024 年二季度量产。届时公司电接触材料产能将由当前的 220 吨/年提升至 600 吨/年，进一步发挥规模化优势。

智能制造主要自动化产线如下：

自动化产线名称	功能亮点	自动化产线图片
---------	------	---------

<p>柔性智能焊接产线</p>	<p>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，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。</p>	
<p>进口自动焊接产线</p>	<p>替代手工焊接或散件自动焊接，将冲压-焊接多工序整合成冲压+焊接一体化产线，生产效率提升5倍，一台焊接产线可替代人工5-6人，大幅提高产品精度与一致性，满足高端客户的严苛质量要求。</p>	
<p>自动模内焊接产线</p>	<p>模内焊接产线是将银合金型材、丝材通过模具工装切断+焊接+成型一体化的生产工艺。将冲压--焊接多工序整合成冲压+焊接一体化产线，生产效率提升5倍，一台模具内焊接产线可替代人工5-6人。</p>	

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

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	2,268,370,355.03	1,879,621,294.30	20.68	2,167,726,918.73
归属于上市公司股东的净资产	933,989,442.79	899,343,564.26	3.85	869,566,530.72
营业收入	2,791,631,764.62	2,192,800,595.52	27.31	2,931,123,716.02
归属于上市公司	40,857,104.79	29,769,928.40	37.24	57,092,476.01

股东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,870,329.19	20,027,573.08	24.18	52,284,703.97
经营活动产生的现金流量净额	-117,683,145.73	253,268,749.80	-146.47	-150,546,115.64
加权平均净资产收益率(%)	4.4565	3.3659	增加1.09个百分点	6.6592
基本每股收益(元/股)	0.3016	0.2198	37.22	0.4215
稀释每股收益(元/股)	0.3016	0.2198	37.22	0.4215

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	520,974,513.62	678,670,660.77	746,020,664.11	845,965,926.12
归属于上市公司股东的净利润	7,150,028.11	19,264,549.33	7,129,168.87	7,313,358.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,689,923.58	17,375,446.87	6,566,687.74	-5,761,729.00
经营活动产生的现金流量净额	15,931,461.38	-54,441,507.75	-89,492,836.04	10,319,736.68

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

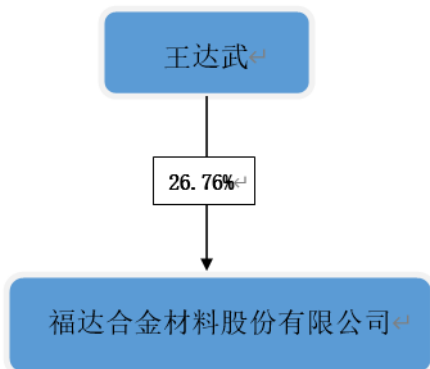
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)					15,003		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)					14,354		
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 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、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	13,360,000	境内自然人

胡文刚		3,938,700	2.91	0	无		境内自然人
王中男	0	2,032,800	1.5	0	无		境内自然人
张奇敏	0	1,892,400	1.4	0	无		境内自然人
胡晓凯	-574,700	1,662,000	1.23	0	无		境内自然人
赵海光	350,000	1,650,000	1.22	0	无		境内自然人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.		1,529,077	1.13	0	无		境外法人
林万焕	-1,224,400	1,525,400	1.13	0	无		境内自然人
周士元	-547,400	1,482,600	1.09	0	无		境内自然人
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金		1,170,000	0.86	0	无		境内非国有法人
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						

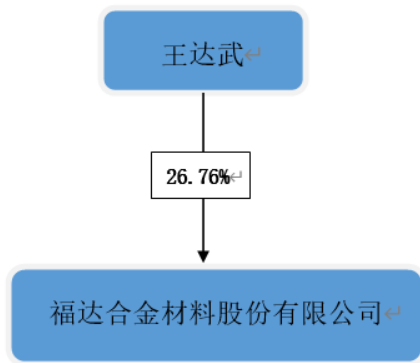
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



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

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。

报告期内，公司实现营业收入 27.92 亿元，同比增长 27.31%；归母净利润 4,085.71 万元，同比增长 37.24%；归母扣非净利润 2,487.03 万元，同比增长 24.18%。

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

董事长：王达武

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 26 日