

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

东睦新材料集团股份有限公司拟以发行股份
及支付现金方式购买资产涉及的
上海富驰高科技股份有限公司
股东全部权益价值评估项目
资 产 评 估 报 告

坤元评报〔2025〕551号

（共一册 第一册）

坤元资产评估有限公司

二〇二五年六月六日

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码：	3333020001202500596
合同编号：	H-HZ25-000719
报告类型：	法定评估业务资产评估报告
报告文号：	坤元评报〔2025〕551号
报告名称：	东睦新材料集团股份有限公司拟以发行股份及支付现金方式购买资产涉及的上海富驰高科技股份有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告
评估结论：	1,648,000,000.00元
评估报告日：	2025年06月06日
评估机构名称：	坤元资产评估有限公司
签名人员：	潘文夫（资产评估师） 正式会员 编号：33000005 章波（资产评估师） 正式会员 编号：33090002 郑宁（资产评估师） 正式会员 编号：33170071
潘文夫、章波、郑宁已实名认证	
 (可扫描二维码查询备案业务信息)	

说明：报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案，不作为协会对该报告认证、认可的依据，也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期：2025年06月06日

ICP备案号京ICP备2020034749号

目 录

声 明	1
资产评估报告·摘要	2
资产评估报告·正文	5
一、委托人、被评估单位及其他资产评估报告使用人	5
二、评估目的	27
三、评估对象和评估范围	27
四、价值类型及其定义	45
五、评估基准日	45
六、评估依据	45
七、评估方法	47
八、评估程序实施过程 and 情况	60
九、评估假设	62
十、评估结论	63
十一、特别事项说明	65
十二、资产评估报告使用限制说明	70
十三、资产评估报告日	71
资产评估报告·备查文件	
一、委托人及被评估单位营业执照	72
二、委托人及被评估单位的承诺函	74
三、签名资产评估师的承诺函	76
四、被评估单位基准日财务报表	77
五、资产评估机构备案公告及备案名单	78
六、资产评估机构营业执照	80
七、签名资产评估师执业会员证书	81
八、评估对象涉及的主要权属证明资料	84
九、资产评估委托合同	101

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

三、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

四、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

六、资产评估专业人员已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

东睦新材料集团股份有限公司拟以发行股份 及支付现金方式购买资产涉及的 上海富驰高科技股份有限公司 股东全部权益价值评估项目 资产评估报告

坤元评报〔2025〕551号

摘 要

以下内容摘自评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理理解评估结论，应当认真阅读评估报告正文。

一、委托人和被评估单位及其他资产评估报告使用人

本次资产评估的委托人为东睦新材料集团股份有限公司（以下简称东睦股份），被评估单位为上海富驰高科技股份有限公司（以下简称上海富驰）。

根据《资产评估委托合同》，本资产评估报告的其他使用人为国家法律、法规规定的资产评估报告使用人。

二、评估目的

东睦股份拟以发行股份及支付现金方式收购上海富驰股权，为此需要对该经济行为涉及的上海富驰股东全部权益价值进行评估，为该经济行为提供上海富驰股东全部权益价值的参考依据。

三、评估对象和评估范围

评估对象为涉及上述经济行为的上海富驰的股东全部权益。

评估范围为上海富驰申报的业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的截至2024年12月31日的全部资产及相关负债，包括流动资产、非流动资产及流动负债、非流动负债。按照上海富驰提供的业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的截至2024年12月31日会计报表(母公司报表口径)反映，资产、负债及股东权益的账面价值分别为2,122,563,735.90元、1,184,717,936.81元和937,845,799.09元。

四、价值类型

本次评估的价值类型为市场价值。

五、评估基准日

评估基准日为 2024 年 12 月 31 日。

六、评估方法

根据评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，本次分别采用资产基础法和收益法进行评估。

七、评估结论

经综合分析，本次评估最终采用收益法的评估结果，上海富驰的股东全部权益在评估基准日的评估价值 1,648,000,000 元（大写为人民币壹拾陆亿肆仟捌佰万元整），与母公司报表口径中股东全部权益账面价值 937,845,799.09 元相比，评估增值 710,154,200.91 元，增值率为 75.72%；与合并报表口径归属于母公司的股东权益账面价值 943,350,315.09 元相比，评估增值 704,649,684.91 元，增值率为 74.70%。

2025 年 3 月 7 日，东睦股份与上海创精投资咨询合伙企业（有限合伙）、钟伟、宁波富精企业管理合伙企业（有限合伙）和宁波华莞企业管理合伙企业（有限合伙）4 名上海富驰股东签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购前述 4 名股东合计持有上海富驰 20.75%的股权。2025 年 4 月 24 日，东睦股份与深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称远致星火）签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购远致星火持有上海富驰 14%的股权，交易对手由 4 名调整为 5 名。基于此，东睦股份与上海富驰现有股东于 2025 年 4 月 24 日就各方于 2023 年 9 月 28 日签署的《关于上海富驰高科技股份有限公司之股东协议》（以下简称原协议）达成补充约定：对原协议第 6 条投资人权利项下的回购权进行了修改，删除了相关核心回购条款。根据双方达成的补充约定，上海富驰触发业绩对赌回购条款的可能性极小，评估基准日后拟根据补充约定调整相应的会计处理。

假如前述原协议的补充约定在评估基准日时已达成，上海富驰长期应付款 28,976.59 万元无需支付，做相应会计处理，评估为零，在此情形下，评估结论相应调整为 1,938,000,000 元。

八、评估结论的使用有效期

本评估结论仅对东睦股份拟以发行股份及支付现金方式购买资产之经济行为有效。本评估结论的使用有效期为一年，即自评估基准日 2024 年 12 月 31 日起至 2025 年 12 月 30 日止。

资产评估报告的特别事项说明和使用限制说明请阅读资产评估报告正文。

东睦新材料集团股份有限公司拟以发行股份 及支付现金方式购买资产涉及的 上海富驰高科技股份有限公司 股东全部权益价值评估项目 资产评估报告

坤元评报〔2025〕551号

东睦新材料集团股份有限公司：

坤元资产评估有限公司接受贵公司的委托，根据有关法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，分别采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对贵公司拟以发行股份及支付现金方式购买资产涉及的上海富驰高科技股份有限公司股东全部权益在 2024 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位及其他资产评估报告使用人

本次资产评估的委托人为东睦新材料集团股份有限公司，被评估单位为上海富驰高科技股份有限公司。

（一）委托人概况

1. 名称：东睦新材料集团股份有限公司（以下简称东睦股份）
2. 住所：浙江省宁波市鄞州工业园区景江路 1508 号
3. 法定代表人：朱志荣
4. 注册资本：61,638.3477 万元人民币
5. 类型：股份有限公司（中外合资、上市）
6. 统一社会信用代码：91330200610271537C
7. 登记机关：宁波市市场监督管理局
8. 经营范围：粉末冶金制品、专用设备、工装模具及原辅材料的生产销售和技术咨询服务；自有房屋出租

上述 1-8 项内容摘自东睦股份截至评估基准日的营业执照。

（二）被评估单位概况

一）企业名称、类型与组织形式

1. 名称：上海富驰高科技股份有限公司（以下简称上海富驰）
2. 住所：上海市宝山区潘泾路 3998 号
3. 法定代表人：郭灵光
4. 注册资本：8,797.6275 万(元)
5. 类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)
6. 统一社会信用代码：913101136316158106
7. 发照机关：上海市市场监督管理局
8. 经营范围：高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件的设计、开发、制造；新型复合材料、特种陶瓷无机非金属材料及产品的设计、开发；粉末冶金粉体材料的开发；精密零件的设计、开发（除专控）；本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需原辅材料、机械设备零配件及技术的进出口业务（国家限定除外）；模具设计；金属粉末注射成型模具加工、批发；自动化设备设计、开发及批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

上述 1-8 项内容摘自上海富驰截至评估基准日的营业执照。

二）企业历史沿革

1. 1999 年 11 月，公司设立

（1）上海富驰设立基本情况

1999 年 10 月 26 日，上海市工商行政管理局核发了“沪名称预核（私）NO.03199910250128”《企业名称预先核准通知书》，核准使用企业名称“上海富驰高科技有限公司”。

1999 年 11 月 1 日，于立刚、于玉营及上海十三冶金建设有限公司（以下简称十三冶金）十三冶金签署了《上海富驰高科技有限责任公司章程》，约定上海富驰设立时的注册资本为 200.00 万元，其中于立刚出资 150.00 万元，占公司注册资本的 75.00%；十三冶金出资 40.00 万元；占公司注册资本的 20.00%；于玉营出资 10.00 万元；占公司注册资本的 5.00%。

1999 年 11 月 8 日，上海沪北会计师事务所出具了“沪北会验资（99）960 号”《验资报告》，经审验确认，截至 1999 年 11 月 8 日止，上海富驰已收到股东于立

刚、于玉营及十三冶金投入的注册资本（实收资本）合计 200.00 万元，各股东均以货币出资。

1999 年 11 月 9 日，上海市工商行政管理局向上海富驰核发了注册号为 3101132008083 的《营业执照》。

上海富驰设立时，于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	于立刚	150.00	150.00	75.00
2	十三冶金	40.00	40.00	20.00
3	于玉营	10.00	10.00	5.00
合计		200.00	200.00	100.00

上海富驰未提供设立时，十三冶金作为国有股东向上海富驰出资涉及的国有资产产权登记文件。根据上海富驰提供的相关会议纪要，上海富驰设立事项及方案等已经十三冶金内部审议通过。吸收合并十三冶金并存续的上海二十冶建设有限公司于 2017 年 10 月 25 日出具《关于对上海富驰高科技股份有限公司历史沿革有关事项的确认意见》，对上海富驰设立时十三冶金于工商登记的持股情况及实际出资情况作出了确认。

（2）职工招股及股权代持情况

经十三冶金批准，上海富驰在设立时曾向十三冶金及其关联企业的职工招股，上海富驰实际的出资及股权结构与工商登记不一致。上海富驰于 1999 年 12 月接受十三冶金及其关联企业的职工入股，十三冶金所持有的国有股权及职工股权于 2000 年至 2003 年分批退出。该等股权变动的具体情况如下：

1) 上海富驰设立时职工入股情况

1999 年 10 月 13 日，十三冶金召开会议并形成会议纪要，决定发起设立高科技（股份）有限责任公司，名称暂定为“上海富驰高科技（股份）有限责任公司”，注册资本为 200 万元，其中：十三冶金出资 40 万元、相关发起人共同出资 100 万元，剩余 60 万元面向十三冶金职工招股；十三冶金作为控股股东，并委派于立刚担任董事长。

1999 年 11 月 26 日，《上海十三冶报》刊登《上海（十三冶）富驰高科技（股份）有限公司招股说明书》《上海（十三冶）富驰高科技（股份）有限公司股权证

管理条例（草案）》《上海（十三冶）富驰高科技（股份）有限公司章程（草案）》，确定公司总股本为 200 万元，每股面值为 1 元，其中：十三冶金出资 40 万元、董事会和监事会及主要经营者出资 100 万元、面向十三冶金内部职工招股 60 万元。

1999 年 12 月，上海富驰按照公告的招股方案接受职工缴款。

2000 年 2 月 16 日，十三冶金出具《上海十三冶金建设有限公司关于〈富驰高科技有限公司〉撤股百分之十的情况说明》，因十三冶金职工入股踊跃，十三冶金将对上海富驰的认购出资额从 40 万元减少为 20 万元。

2000 年 3 月 1 日，上海富驰向十三冶金退回投资款 20 万元。

根据十三冶金及其关联企业职工所持股权证、职工缴款收据、内部股东入股情况明细等文件，上海富驰设立时实际的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	于立刚	26.5	26.5	13.25
2	十三冶金	20.00	20.00	10.00
3	于玉营	5.00	5.00	2.50
4	其他 115 名十三冶金及其关联 公司职工	148.5	148.5	74.25
合计		200.00	200.00	100.00

2) 2000 年至 2004 年，职工股转让及退股

2003 年 6 月 28 日，十三冶金与于立刚签订《股权转让协议》，十三冶金将其实际持有上海富驰 10%的股权（对应 20 万元注册资本）以 20 万元的价格转让给于立刚，同时享有持股期间投资收益 4 万元。

2000 年至 2004 年期间，相关职工陆续退出对上海富驰的持股，该等职工所持上海富驰股权均转让至于立刚。

前述股权转让完成后，上海富驰实际的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	于立刚	200.00	200.00	100.00
合计		200.00	200.00	100.00

就上述 2000 年至 2004 年发生的十三冶金、职工所持股权的转让及退股，十三冶金、职工股东持有的上海富驰股权由于立刚承接，即前述股权转让完成后于立刚实际持有上海富驰 100%的股权，但上海富驰未就此及时办理工商变更手续。

根据上海富驰提供的资料及说明，上述十三冶金与于立刚之间的股权转让未履行相关资产评估程序，亦未在上海产权交易所进行转让。根据上海富驰提供的资料及说明，2003年6月十三冶金将所持上海富驰股权转让至于立刚时，十三冶金与于立刚之间的股权转让对应的转让价格与同批次职工退出价格相同，十三冶金取得了出资款及投资收益，不存在损害国有股东权益的情形。吸收合并十三冶金并存续的上海二十冶建设有限公司于2017年10月25日出具《关于对上海富驰高科技股份有限公司历史沿革有关事项的确认意见》，对上海富驰2000年至2003年6月期间，十三冶金及职工股东通过股权转让的方式退股、十三冶金收到的转让价款及投资收益进行了确认。根据上海富驰提供的资料并经核查，截至本报告书出具日，亦不存在国有资产监督管理机构或者企业国有产权转让就前述事项向人民法院提起诉讼以确认转让行为无效的情形。

2. 2004年2月，第一次股权转让

2004年1月14日，上海富驰召开股东会，决议同意于立刚将其所持上海富驰30.00%的股权（对应60.00万元注册资本）转让给钟伟；同意于玉营将其所持上海富驰5.00%的股权（对应10.00万元注册资本）转让给钟伟；同意十三冶金将其所持上海富驰20.00%的股权（对应40.00万元注册资本）转让给张华。本次股权转让完成后，于立刚持有上海富驰90.00万元注册资本，占上海富驰注册资本的45.00%，钟伟持有上海富驰70.00万元注册资本，占上海富驰注册资本的35.00%，张华持有上海富驰40.00万元注册资本，占上海富驰注册资本的20.00%，十三冶金、于玉营不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让各方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2004年2月16日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	于立刚	90.00	90.00	45.00
2	钟伟	70.00	70.00	35.00
3	张华	40.00	40.00	20.00
合计		200.00	200.00	100.00

根据钟伟、于立刚出具的书面确认文件，作为钟伟在标的公司任职的回报和奖励，2004年1月，于立刚将其实际持有公司35%的股权无偿转让给钟伟。为办理上述股权转让工商变更登记事宜，于立刚将登记在其名下的上海富驰30%的股权（对应60.00万元注册资本）转让给钟伟，并指示于玉营将登记在其名下公司5%的股权（对应10.00万元注册资本，实际由于立刚持有）转让给钟伟。同时，鉴于十三冶金所持上海富驰股权已于2003年6月转让给于立刚，为办理相关退出手续，于立刚指示张华作为名义股东，代其受让登记在十三冶金名下的上海富驰20%的股权（对应40.00万元注册资本）。

3. 2005年5月，第二次股权转让

2005年5月8日，上海富驰召开股东会，决议同意张华将其所持上海富驰20.00%的股权（对应40.00万元注册资本）转让给于玉营；同意于立刚将其所持上海富驰45.00%的股权（对应90.00万元注册资本）转让给钟伟。本次股权转让完成后，钟伟持有上海富驰160.00万元注册资本，占上海富驰注册资本的80.00%，于玉营持有上海富驰40.00万元注册资本，占上海富驰注册资本的20.00%，于立刚、张华不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让各方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2005年5月25日，上海富驰完成了前述事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	160.00	160.00	80.00
2	于玉营	40.00	40.00	20.00
合计		200.00	200.00	100.00

4. 2008年11月，第三次股权转让及第一次增资

2008年10月8日，上海富驰召开股东会，决议同意于玉营将其所持上海富驰20.00%的股权（对应40.00万元注册资本）转让给宋永发；同意上海富驰增加注册资本至500.00万元，其中钟伟出资65.00万元认购上海富驰新增的65.00万元注册资本、宋永发出资235.00万元认购上海富驰新增的235.00万元注册资本。本次股权转让及增资完成后，钟伟持有上海富驰225.00万元注册资本，占上海富驰注册资

本的 45.00%，宋永发持有上海富驰 275.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 55.00%，于玉营不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让双方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2008 年 10 月 24 日，上海瑞和会计师事务所有限公司出具了“瑞和会验字(2008)第 1051 号”《验资报告》，经审验确认，截至 2008 年 10 月 24 日止，上海富驰已收到股东钟伟、宋永发缴纳的新增注册资本（实缴资本）合计 300.00 万元，各股东以货币出资。

2008 年 11 月 3 日，上海富驰完成了前述股权转让及增资事项的工商变更登记手续。

本次股权转让及增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	宋永发	275.00	275.00	55.00
2	钟伟	225.00	225.00	45.00
合计		500.00	500.00	100.00

5. 2014 年 2 月，第四次股权转让

2014 年 2 月 24 日，上海富驰召开股东会，决议同意宋永发将其所持上海富驰 55.00%的股权（对应 275.00 万元注册资本）转让给李妍双。本次股权转让完成后，李妍双持有上海富驰 275.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 55.00%，宋永发不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让双方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2014 年 2 月 26 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	李妍双	275.00	275.00	55.00
2	钟伟	225.00	225.00	45.00
合计		500.00	500.00	100.00

6. 2014 年 11 月，第五次股权转让

2014 年 11 月 18 日，上海富驰召开股东会，决议同意李妍双将其所持上海富驰 54.90%的股权（对应 274.50 万元注册资本）转让给钟伟，将其所持上海富驰 0.10%的股权（对应 0.50 万元注册资本）转让给佟德英。本次股权转让完成后，钟伟持有上海富驰 499.50 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 99.90%，佟德英持有上海富驰 0.50 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 0.10%，李妍双不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让各方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2014 年 11 月 21 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	499.50	499.50	99.90
2	佟德英	0.50	0.50	0.10
合计		500.00	500.00	100.00

7. 2014 年 12 月，第二次增资

2014 年 11 月 27 日，上海富驰召开股东会，决议同意上海富驰注册资本增加至 582.5306 万元。其中，新增的注册资本由苏州方广创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称方广投资）以货币 2,975.00 万元出资认购。

2014 年 11 月 27 日，方广创投与上海富驰、钟伟、佟德英共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司之增资协议》，方广创投出资 2,975.00 万元认购上海富驰新增的 82.5306 万元注册资本。

2014 年 12 月 8 日，上海富驰完成了前述增资事项的工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	499.5000	499.5000	85.7466
2	佟德英	0.5000	0.5000	0.0858
3	方广创投	82.5306	82.5306	14.1676
合计		582.5306	582.5306	100.0000

8. 2014 年 12 月，第六次股权转让及第三次增资

2014 年 12 月 23 日，上海富驰召开股东会，决议同意佟德英将其所持上海富驰

0.0858%的股权（对应 0.50 万元注册资本）转让给钟伟；同意上海富驰注册资本增加至 898.1280 万元，由上海创精投资咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称创精投资）以 3,155,974 元的价格以货币出资认购公司新增注册资本 3,155,974 元的价格以货币出资认购公司新增注册资本 3,155,974 元。本次股权转让及增资完成后，钟伟持有上海富驰 500.0000 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 55.6714%，创精投资持有上海富驰 315.5974 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 35.1395%，方广创投持有上海富驰 82.5306 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 9.1892%，佟德英不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让双方签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2014 年 12 月 26 日，上海富驰完成了前述股权转让及增资事项的工商变更登记手续。

本次股权转让及增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	500.0000	500.0000	55.6714
2	创精投资	315.5974	315.5974	35.1395
3	方广创投	82.5306	82.5306	9.1892
合计		898.1280	898.1280	100.0000

9. 2015 年 3 月，第四次增资

2015 年 3 月 9 日，方广创投、田野与钟伟、创精投资、上海富驰共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司之增资协议》，方广创投出资 1,722.0745 万元认购上海富驰新增的 47.7728 万元注册资本，田野出资 344.4149 万元认购上海富驰新增的 9.5546 万元注册资本。

2015 年 3 月 19 日，上海富驰召开股东会，决议同意公司注册资本增加至 955.4554 万元。其中，方广创投以货币出资认购上海富驰新增的 47.7728 万元注册资本，田野以货币出资认购上海富驰新增的 9.5546 万元注册资本。

2015 年 3 月 25 日，上海富驰完成了前述增资事项的工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	500.0000	500.0000	52.3311
2	创精投资	315.5974	315.5974	33.0311

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
3	方广创投	130.3034	130.3034	13.6378
4	田野	9.5546	9.5546	1.0000
合计		955.4554	955.4554	100.0000

10. 2015 年 10 月，第五次增资

2015 年 8 月 28 日，海通开元投资有限公司（以下简称海通开元）、台州尚顺汽车产业并购成长投资合伙企业（有限合伙）（以下简称尚顺投资）与上海富驰、钟伟、创精投资、方广创投、田野共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司之增资协议》，海通开元出资 7,800.0000 万元认购上海富驰新增的 49.6837 万元注册资本，尚顺投资出资 7,200.0000 万元认购上海富驰新增的 45.8619 万元注册资本。

2015 年 9 月 14 日，上海富驰召开股东会，决议同意公司注册资本增加至 1,051.0010 万元。其中，海通开元以货币出资认购上海富驰新增的 49.6837 万元注册资本，尚顺投资以货币出资认购上海富驰新增的 45.8619 万元注册资本。

2015 年 10 月 20 日，上海富驰完成了前述增资事项的工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	500.0000	500.0000	47.5737
2	创精投资	315.5974	315.5974	33.0283
3	方广创投	130.3034	130.3034	12.3980
4	海通开元	49.6837	49.6837	4.7273
5	尚顺投资	45.8619	45.8619	4.3636
6	田野	9.5546	9.5546	0.9091
合计		1,051.0010	1,051.0010	100.0000

11. 2015 年 12 月，第七次股权转让

2015 年 11 月 24 日，上海富驰召开股东会，决议同意钟伟将其所持上海富驰 16.7314%的股权（对应 175.8472 万元注册资本）转让给于立刚。本次股权转让完成后，钟伟持有上海富驰 324.1528 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 30.8423%，于立刚持有上海富驰 175.8472 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 16.7314%。

同日，转让双方签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2015 年 12 月 8 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	324.1528	324.1528	30.8423
2	创精投资	315.5974	315.5974	33.0293
3	于立刚	175.8472	175.8472	16.7314
4	方广创投	130.3034	130.3034	12.3980
5	海通开元	49.6837	49.6837	4.7273
6	尚颀投资	45.8619	45.8619	4.3636
7	田野	9.5546	9.5546	0.9091
合计		1,051.0010	1,051.0010	100.0000

12. 2016年3月，第八次股权转让及第六次增资

2015年12月10日，上海富驰召开股东会，决议同意谢国强（中国香港，下同）以112.6337万元的价格购买钟伟持有上海富驰0.5000%的股权（对应5.2550万元注册资本），并以货币出资179.1900万元认购公司新增的8.3602万元注册资本；同意潘爱莲（马来西亚籍，英文名：POON AI LIN，下同）以335.0183万元的价格购买钟伟持有上海富驰1.4872%的股权（对应15.6305万元注册资本）、以242.8452万元的价格购买于立刚持有上海富驰1.0780%的股权（对应11.3301万元注册资本）、以435.8400万元的价格购买创精投资持有上海富驰1.9348%的股权（对应20.3344万元注册资本），并以货币出资1,612.7100万元认购公司新增的75.2421万元注册资本。

同日，钟伟与谢国强、钟伟与潘爱莲、创精投资与潘爱莲、于立刚与潘爱莲分别签署《股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2016年2月6日，上海市商务委员会核发“沪商外资批[2016]377号”《关于同意外资并购上海富驰高科技有限公司的批复》，同意前述变更事项，并变更公司性质为中外合资企业。

2016年2月17日，上海市人民政府向上海富驰核发了“商外资沪合资字[2016]0373号”《外商投资企业批准证书》。

2016年3月14日，上海富驰完成了前述事项的工商变更登记手续。

本次股权转让及增资完成后，上海富驰的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
----	---------	-----------	-----------	---------

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	303.2673	303.2673	26.7289
2	创精投资	295.2630	295.2630	26.0235
3	于立刚	164.5171	164.5171	14.5000
4	方广创投	130.3034	130.3034	11.4845
5	潘爱莲	122.5371	122.5371	10.8000
6	海通开元	49.6837	49.6837	4.3789
7	尚颀投资	45.8619	45.8619	4.0421
8	谢国强	13.6152	13.6152	1.2000
9	田野	9.5546	9.5546	0.8421
合计		1,134.6033	1,134.6033	100.0000

13. 2017年3月，第九次股权转让

2016年12月23日，上海富驰召开董事会，决议同意创精投资将其持有上海富驰9.0000%的股权（对应102.1143万元注册资本）以4,950.0000万元的价格转让给谢国强、上海富驰0.5000%的股权（对应5.6730万元注册资本）以275.0000万元的价格转让给潘克勤（中国香港，下同）、上海富驰0.5000%的股权（对应5.6730万元注册资本）以275.0000万元的价格转让给赵伟强（中国香港，下同）；同意田野将其持有上海富驰0.8421%的股权（对应9.5546万元注册资本）以344.4149万元的价格转让给刘涛。

2016年12月，田野与刘涛签署了《关于上海富驰高科技有限公司之股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2017年1月23日，创精投资与谢国强、潘克勤、赵伟强共同签署了《股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2017年2月3日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会出具的编号为“沪宝外资备201700055”的《外商投资企业变更备案回执》。

2017年3月29日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	303.2673	303.2673	26.7289
2	创精投资	181.8027	181.8027	16.0235
3	于立刚	164.5171	164.5171	14.5000

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
4	方广创投	130.3034	130.3034	11.4845
5	潘爱莲	122.5371	122.5371	10.8000
6	谢国强	115.7295	115.7295	10.2000
7	海通开元	49.6837	49.6837	4.3789
8	尚颀投资	45.8619	45.8619	4.0421
9	刘涛	9.5546	9.5546	0.8421
10	潘克勤	5.6730	5.6730	0.5000
11	赵伟强	5.6730	5.6730	0.5000
合计		1,134.6033	1,134.6033	100.0000

根据标的公司及相关人员提供的资料或说明，上海富驰存在股权代持的情况，包括：

（1）2004年2月至2015年12月期间，张华、于玉营、钟伟、宋永发、李妍双、佟德英曾代于立刚持有全部或部分上海富驰股权，该等股权代持关系均通过股权转让的方式予以解除。根据于立刚的确认，2015年12月上海富驰股权转让完成后，其本人所持上海富驰股权不存在代持安排，其本人实际持有的上海富驰股权与工商登记一致；

（2）2015年10月至2017年3月期间，田野曾代刘涛持有全部上海富驰股权，该等股权代持关系通过股权转让的方式予以解除。根据相关人员的说明，2017年3月上海富驰股权转让完成后，刘涛所持上海富驰股权不存在代持安排，其实际持有的上海富驰股权与工商登记一致

14. 2017年4月，第十次股权转让

2017年3月23日，上海富驰召开董事会，决议同意于立刚将其所持上海富驰1.0000%的股权（对应11.3460万元注册资本）以700.0000万元的价格转让给任长红。

同日，转让双方签署了《股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2017年4月5日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会出具的编号为“沪宝外资备201700206”的《外商投资企业变更备案回执》。

2017年4月13日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	303.2673	303.2673	26.7289
2	创精投资	181.8027	181.8027	16.0235
3	于立刚	153.1711	153.1711	13.5000
4	方广创投	130.3034	130.3034	11.4845
5	潘爱莲	122.5371	122.5371	10.8000
6	谢国强	115.7295	115.7295	10.2000
7	海通开元	49.6837	49.6837	4.3789
8	尚颀投资	45.8619	45.8619	4.0421
9	任长红	11.3460	11.3460	1.0000
10	刘涛	9.5546	9.5546	0.8421
11	潘克勤	5.6730	5.6730	0.5000
12	赵伟强	5.6730	5.6730	0.5000
合计		1,134.6033	1,134.6033	100.0000

15. 2017年6月，变更为股份公司

2017年6月，上海富驰整体变更设立为股份有限公司，履行的主要法律程序如下：

2017年5月31日，天健会计师出具了“天健审[2017]280号”《审计报告》，对上海富驰截至2017年4月30日的净资产予以审定。截至2017年4月30日，上海富驰的资产总额为901,713,646.87元，负债总额为444,223,417.64元，净资产为457,490,229.23元。

2017年6月12日，坤元评估出具了“坤元评报[2017]337号”《评估报告》，对上海富驰截至2017年4月30日的整体资产及负责进行了评估。截至2017年4月30日，上海富驰的资产评估值为928,030,224.82元，负债评估值为444,221,239.65元，净资产评估值为483,808,985.17元。

2017年6月14日，上海富驰召开董事会，决议同意上海富驰全体股东按照其各自所持有的股权比例对应的净资产作为对股份有限公司的出资，并以经天健会计师审计的净资产按1:0.131150342的比例折股，其中6,000万元折合为股份有限公司的股本，剩余净资产计入股份有限公司的资本公积。

2017年6月14日，钟伟、于立刚、创精投资、方广创投、刘涛、海通开元、尚颀投资、任长红、谢国强、潘爱莲、潘克勤、赵伟强共同签署了《关于上海富驰

高科技有限公司变更为上海富驰高科技股份有限公司之发行人协议》，协议约定：

(1) 本协议各方一致同意，将上海富驰整体变更为股份有限公司；

(2) 各发起人确认，根据天健会计师于 2017 年 5 月 31 日出具的“天健审[2017]280 号”《审计报告》，截至 2017 年 4 月 30 日，上海富驰经审计的净资产为 457,490,229.23 元。各发起人一致同意将净资产中的 6,000 万元折合为股份有限公司的股本总额 6,000 万元，其余部分计入股份有限公司的资本公积。股份有限公司的股份总数为 6,000 万股，每股面值为人民币 1 元，注册资本为 6,000 万元人民币；

(3) 上海富驰整体变更为股份有限公司后，原上海富驰的债权和债务均由变更后的股份有限公司承继。股份有限公司以其全部财产对公司的债务承担责任，各股东以其认购的股份为限对股份有限公司的债务承担责任。

2017 年 6 月 15 日，上海富驰召开第一次股东大会，会议审议通过了《上海富驰高科技股份有限公司章程》，选举了第一届董事会董事和第一届监事会股东代表监事。

2017 年 5 月 19 日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会核发的编号为“沪宝外资备 201700333”的《外商投资企业变更备案回执》。

2017 年 6 月 28 日，上海富驰取得了上海市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 913101136316158106 号的《营业执照》。

2017 年 6 月 30 日，天健会计师出具了“天健验[2017]398 号”《验资报告》，经审验确认，截至 2017 年 6 月 30 日，上海富驰已收到全体股东拥有的截至 2017 年 4 月 30 日上海富驰经审计的净资产 457,490,229.23 元，根据折股方案，将上述净资产折合实收资本 6,000 万元，剩余部分计入资本公积。

整体变更为股份有限公司时，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	钟伟	1,603.7340	26.7300
2	于立刚	810.0000	13.5000
3	创精投资	961.4100	16.0200
4	方广创投	689.0700	11.4800
5	海通开元	262.7340	4.3800
6	尚颀投资	242.5260	4.0400

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
7	潘爱莲	648.0000	10.8000
8	谢国强	612.0000	10.2000
9	潘克勤	30.0000	0.5000
10	赵伟强	30.0000	0.5000
11	刘涛	50.5260	0.8400
12	任长红	60.0000	1.0000
合计		6,000.0000	100.0000

16. 2018年6月，第六次增资

2018年6月6日，上海富驰召开2018年第一次临时股东大会，决议同意上海富驰注册资本增加至6,315.0000万元。其中，苏州工业园区源星秉胜股权投资合伙企业（有限公司）（以下简称源星秉胜）出资12,600.0000万元认购上海富驰新增股份315.0000万股，认购价格为40元/股。

2018年6月，源星秉胜与创精投资、钟伟、于立刚共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司之增资协议》，源星秉胜出资12,600.0000万元认购上海富驰新增的315.0000万元注册资本。

2018年6月12日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会核发的编号为“沪宝外资备201800497”的《外商投资企业变更备案回执》。

2018年6月19日，上海富驰就前述增资事项完成了工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	钟伟	1,603.7340	25.3956
2	创精投资	961.4100	15.2242
3	于立刚	810.0000	12.8266
4	方广创投	689.0700	10.9116
5	潘爱莲	648.0000	10.2613
6	谢国强	612.0000	9.6912
7	源星秉胜	315.0000	4.9881
8	海通开元	262.7340	4.1605
9	尚颀投资	242.5260	3.8405
10	任长红	60.0000	0.9501

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
11	刘涛	50.5260	0.8001
12	潘克勤	30.0000	0.4751
13	赵伟强	30.0000	0.4751
合计		6,315.0000	100.0000

17. 2019 年 12 月，第十一次股权转让

2019 年 11 月 22 日，上海钟于企业管理有限公司（以下简称钟于公司）、钟伟及上海富驰与赵伟强签订了《股份转让协议》，赵伟强将其持有上海富驰 30 万股股份以每股 11.4015 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 11 月 22 日，钟于公司、于立刚、钟伟、上海富驰与谢国强签订了《股份转让协议》，谢国强将其持有的 6,120,000 股股份以每股 11.4015 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 11 月 25 日，钟于公司、于立刚、钟伟、上海富驰与潘爱莲签订《股份转让协议》，潘爱莲将其持有上海富驰 6,480,000 股股份以每股 11.4015 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 12 月 4 日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会核发的编号为“沪宝外资备 201901047”的《外商投资企业变更备案回执》。

2019 年 12 月 5 日，上海富驰就前述变更事项出具了更新后的股东名册。

本次股份转让完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	钟伟	1,603.7340	25.3956
2	钟于公司	1,290.0000	20.4276
3	创精投资	961.4100	15.2242
4	于立刚	810.0000	12.8266
5	方广创投	689.0700	10.9116
6	源星秉胜	315.0000	4.9881
7	海通开元	262.7340	4.1605
8	尚颀投资	242.5260	3.8405
9	任长红	60.0000	0.9501
10	刘涛	50.5260	0.8001
11	潘克勤	30.0000	0.4751

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
	合计	6,315.0000	100.0000

18. 2020 年 2 月，第十二次股权转让

2019 年 10 月 31 日，钟于公司、钟伟、于立刚及上海富驰与尚颀投资了签订《股份转让协议》，尚颀投资将其持有上海富驰 2,425,260 股股份以 73,490,588.37 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 11 月 28 日，钟于公司、钟伟及上海富驰与海通开元签订了《股份转让协议》，海通开元将其持有上海富驰 2,627,340 股股份以 118,564,422 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 12 月 2 日，钟于公司、于立刚、钟伟、上海富驰与潘克勤签订《股份转让协议》，潘克勤将其持有上海富驰 300,000 股股份转让给钟于公司。

2019 年 12 月 4 日，钟于公司、钟伟、于立刚与源星秉胜签订了《股份转让协议》，源星秉胜将其持有上海富驰 3,150,000 股股份以 149,418,143 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 12 月 4 日，上海富驰就企业类型变更为内资企业事项取得了上海市宝山区商务委员会核发的编号为“沪宝外资备 201901093”的《外商投资企业变更备案回执》。

2019 年 12 月 25 日，钟于公司与任长红签订《股份转让协议》，任长红将其持有上海富驰 600,000 股股份以 9,762,192 元的价格转让给钟于公司。

2020 年 1 月，钟于公司、钟伟、于立刚与刘涛签订了《股份转让协议》，刘涛将其持有上海富驰 505,260 股股份以 16,001,584 元的价格转让给钟于公司。

2020 年 1 月，钟于公司、钟伟、于立刚与方广创投签订了《股份转让协议》，方广创投将其持有上海富驰 6,890,700 股股份以 218,232,779 元的价格转让给钟于公司。

2020 年 1 月，钟于公司与于立刚签订了《股份转让协议》，约定由于立刚将其持有上海富驰 2,025,000 股股份以 30,375,000 元的价格转让给钟于公司。

2020 年 1 月 14 日，钟于公司、钟伟、于立刚、创精投资与东睦股份签订《东睦新材料集团股份有限公司与上海钟于企业管理有限公司、钟伟、于立刚、上海创精投资咨询合伙企业（有限合伙）关于上海富驰高科技股份有限公司的股份转让协

议》，钟伟、钟于公司、创精投资、于立刚将其合计持有的上海富驰 47,362,590 股股份（占上海富驰股份总数的 75.00%，包含尚未交割至交易对方的股份）以 103,900 万元的价格转让给东睦股份。具体交易情况如下：

转让方	受让方	转让数量（股）	股份比例（%）	交易对价（万元）
钟伟	东睦股份	4,009,335	6.35%	6,013
钟于公司		31,423,560（注）	49.76%	79,992
创精投资		5,854,695	9.27%	8,782
于立刚		6,075,000	9.62%	9,113

注：含钟于公司从尚颀投资、海通开元、源星秉胜、方广创投、刘涛处受让的、尚未取得待交割的 14,720,160 股股份。

本次股份转让完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	东睦股份	4,736.2590	75.0001
2	钟伟	1,202.8005	19.0467
3	创精投资	375.9405	5.9531
合计		6,315.0000	100.0000

19. 2021 年 3 月，第七次增资

2021 年 3 月 5 日，坤元评估出具“坤元评报[2021]74 号”《东莞华晶粉末冶金有限公司股东拟进行股权出资涉及的东莞华晶粉末冶金有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》，东莞华晶股东全部权益的评估价值为 25,250 万元。

2021 年 3 月 5 日，上海富驰召开股东大会，同意公司注册资本由 6,315.0000 万元增至 7,477.9834 万元，同意东睦股份以持有的东莞华晶 75.00%股权认购新增股本 872.2376 万股，同意宁波华莞以持有的东莞华晶 18.00%股权认购新增股本 209.3370 万股，同意百川投资以持有的东莞华晶 3.7753%股权认购新增股本 43.9061 万股，同意宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）以持有的东莞华晶 3.2247%股权认购新增股本 37.5027 万股。

同日，上海富驰、东睦股份、宁波华莞企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波华莞）、石河子市百川股权投资有限合伙企业（以下简称百川投资）、宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）、东莞华晶及其他相关方签署《换股并购协议》，东睦股份、宁波华莞、百川投资、宁波梅山保税港区华崇创业投资合

伙企业（有限合伙）以其各自持有的东莞华晶股权对应的价值（东莞华晶全部股权的价值为 18,000 万元），按照每股 15.4774 元的价格认购上海富驰新增股份合计 1,162.9834 万股。

2021 年 3 月 23 日，东莞华晶完成了东睦股份、宁波华莞、百川投资、宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）所持东莞华晶股权转让至上海富驰的工商变更登记手续。

2021 年 9 月，宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）与宁波富精企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波富精）签订《股权转让协议》，宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）将其持有的上海富驰 0.5015% 股权（对应注册资本 37.5027 万元）以 580.4460 万元的价格转让给宁波富精。

2022 年 9 月 30 日，上海富驰就前述事项完成了工商变更登记手续。

本次增资及股份转让完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	东睦股份	5,608.4966	75.0001
2	钟伟	1,202.8005	16.0846
3	创精投资	375.9405	5.0273
4	宁波华莞	209.3370	2.7994
5	百川投资	43.9061	0.5871
6	宁波富精	37.5027	0.5015
合计		7,477.9834	100.0000

20. 2023 年 9 月，第八次增资

2023 年 9 月 28 日，上海富驰召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司增加注册资本的议案》，同意公司注册资本由 7,477.9834 万元增至 8,797.6275 万元。

同日，远致星火与上海富驰及其现有股东签署《关于上海富驰高科技股份有限公司之增资协议》，远致星火以 28,235.29412 万元的增资款认购上海富驰新发行股份 1,319.6441 万股，对应公司新增注册资本 1,319.6441 万元。

2023 年 11 月 24 日，上海富驰就前述事项完成了工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
----	---------	---------	---------

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	东睦股份	5,608.4966	63.7501
2	远致星火	1,319.6441	15.0000
3	钟伟	1,202.8005	13.6719
4	创精投资	375.9405	4.2732
5	宁波华莞	209.3370	2.3795
6	百川投资	43.9061	0.4991
7	宁波富精	37.5027	0.4263
合计		8,797.6275	100.0000

21. 2025 年 2 月，股份转让(期后事项)

2025 年 2 月 18 日，东睦股份与百川投资签订了《关于上海富驰高科技股份有限公司之股份转让协议》，东睦股份以 675.00 万元受让百川投资持有的上海富驰 0.50%股份（对应注册资本 43.9061 万元）。

2025 年 2 月 21 日，上海富驰出具了更新后的股东名册。

本次股份转让完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	东睦股份	5,652.4027	64.2492
2	远致星火	1,319.6441	15.0000
3	钟伟	1,202.8005	13.6719
4	创精投资	375.9405	4.2732
5	宁波华莞	209.3370	2.3795
6	宁波富精	37.5027	0.4263
合计		8,797.6275	100.0000

三）被评估单位前 2 年及截至评估基准日的资产、负债状况及经营业绩见下表：

母公司财务报表口径

单位：人民币元

项目名称	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产	1,541,597,440.93	1,649,854,026.20	2,122,563,735.90
负债	639,955,549.36	814,015,721.66	1,184,717,936.81
股东权益	901,641,891.57	835,838,304.54	937,845,799.09
项目名称	2022 年度	2023 年度	2024 年度
营业收入	877,227,668.86	690,549,178.22	1,437,640,095.07
营业成本	702,824,721.19	583,140,706.44	1,111,907,579.60
利润总额	77,415,021.06	-71,393,126.65	99,269,434.97

净利润	78,128,819.05	-70,659,006.02	102,007,494.55
-----	---------------	----------------	----------------

合并财务报表口径

单位：人民币元

项目名称	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产	1,973,210,653.86	2,033,803,255.53	2,574,032,618.83
负债	1,146,987,072.51	1,257,977,249.17	1,630,682,303.74
股东权益	826,223,581.35	775,826,006.36	943,350,315.09
归属于母公司所有者权益	826,223,581.35	775,826,006.36	943,350,315.09
项目名称	2022 年度	2023 年度	2024 年度
营业收入	1,172,581,932.10	1,035,732,499.38	1,977,438,756.06
营业成本	896,959,714.06	829,471,453.63	1,494,740,197.91
利润总额	1,437,222.34	-67,508,262.03	151,470,642.17
净利润	3,014,247.55	-55,616,323.96	166,961,596.60
归属母公司净利润	2,758,180.12	-55,616,323.96	166,961,596.60

基准日及历史年度的财务报表均经天健会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师审计，并出具了无保留意见审计报告。

四）被评估单位经营情况等

1. 公司主营业务介绍

上海富驰成立于 1999 年，主营业务为设计、开发、制造高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件和组件，及新型复合材料、特种陶瓷无机非金属新材料及产品。标的公司主要产品包括 MIM（金属注射成型）、塑胶类、BMG（液态金属）及 CIM（陶瓷注射成型）产品，其产品广泛应用于通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域。公司于 2001 年被认定为“上海市高新技术企业”，并于 2004 年通过 ISO14001 质量体系认证、2009 年通过了 ISO/TS16949 质量体系认证、2011 年通过 GB/T28001 质量体系认证，同时全面应用 ERP 和 PDM 系统。公司不断完善业务制程，现已具备了喂料开发、模具设计与制造、产品制造及自动化控制、金属表面处理、机加工、组装等多项专业服务能力。

2021 年 3 月，上海富驰以增资扩股的方式获取东莞华晶粉末冶金有限公司 100% 股权，进一步整合 MIM 产业资源，优化管理架构，降低运行成本，更好地实现内部资源共享，发挥 MIM 产业资源的协同效应，通过市场化的资源优化配置，提高公司 MIM 板块的管理效率和研发水平。

2. 公司人员结构

公司目前在册员工 1,350 余名，公司下设总经办、研发中心、质量中心、生产管理中心、采购中心、销售中心和财务中心等。

3. 公司的主要客户情况

上海富驰的主要客户包括深圳市富世达通讯有限公司、兆旺科技（上海）有限公司、上海龙旗科技股份有限公司等。

4. 公司投资情况

截至评估基准日，上海富驰投资 4 家全资子公司，基本情况如下表所示：

序号	被投资单位名称	投资日期	股权比例	账面余额(元)	减值准备(元)	账面价值(元)
1	富驰高科技（香港）有限公司	2015.11	100%	17,919,000.00	0.00	17,919,000.00
2	上海驰声新材料有限公司	2017.6	100%	30,800,000.00	0.00	30,800,000.00
3	连云港富驰智造科技有限公司	2020.5	100%	150,000,000.00	0.00	150,000,000.00
4	东莞华晶粉末冶金有限公司	2021.3	100%	247,881,430.37	0.00	247,881,430.37

（三）委托人与被评估单位关系

委托人系被评估单位的控股股东。

（四）其他资产评估报告使用人

根据《资产评估委托合同》，本资产评估报告的其他使用人为国家法律、法规规定的评估报告使用人。

二、评估目的

东睦股份拟发行股份及支付现金方式收购上海富驰股权，为此需要对该经济行为涉及的上海富驰股东全部权益价值进行评估，为该经济行为提供上海富驰股东全部权益价值的参考依据。

三、评估对象和评估范围

评估对象为涉及上述经济行为的上海富驰的股东全部权益。

评估范围为上海富驰申报的业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的截至 2024 年 12 月 31 日的全部资产及相关负债,包括流动资产、非流动资产及流动负债、非流动负债。按照上海富驰提供的业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的截至 2024 年 12 月 31 日会计报表(母公司报表口径)反映,资产、负债及股东权益的账面价值分别为 2,122,563,735.90 元、1,184,717,936.81 元和 937,845,799.09 元。

具体内容如下：

单位：人民币元

项 目	账面原值	账面净值
一、流动资产		1,025,596,052.74
二、非流动资产		1,096,967,683.16
其中：长期股权投资		446,600,430.37
固定资产	905,529,933.29	515,288,707.58
在建工程		14,041,692.07
无形资产		73,650,778.05
其中：无形资产——土地使用权		69,634,561.28
使用权资产		23,246,000.54
长期待摊费用		13,023,167.54
递延所得税资产		11,116,907.01
其他非流动资产		0.00
资产总计		2,122,563,735.90
三、流动负债		482,105,659.53
四、非流动负债		702,612,277.28
负债合计		1,184,717,936.81
股东全部权益		937,845,799.09

委托评估对象和评估范围与上述经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

（一）评估范围内主要资产情况

列入评估范围的存货账面价值 368,027,526.39 元（其中账面原值 397,959,253.99 元，存货跌价准备 29,931,727.60 元），包括原材料、库存商品、发出商品、在产品和合同履约成本，除发出商品外，均存放于上海富驰的车间及仓库内。另外清查中发现：部分原材料、库存商品和在产品，因积压时间较长，存在滞销、残损、报废等情况；部分库存商品和发出商品售价低于账面成本。企业对上述库存商品已计提存货跌价准备。

列入评估范围的建筑物类固定资产合计账面原值 283,111,065.61 元，账面净值 214,634,715.15 元，减值准备 0.00 元，共计 17 项，主要包括厂房、办公楼、宿舍等生产及附属用房以及道理、围墙、绿化等构筑物，在评估基准日的详细情况如下表所示：

编号	科目名称	项数	建筑面积 (平方米)	账面价值（元）	
				原值	净值
1	房屋建筑物	13	84,821.46	283,111,065.61	214,634,715.15
2	构筑物及其他附属设施	4		0.00	0.00
3	减值准备				0.00

列入评估范围的设备类固定资产合计账面原值 622,418,867.68 元，账面净值 303,047,657.29 元，减值准备 2,393,664.86 元，主要包括分选机、真空炉、注射

机、整形机等生产设备，除主要生产设备外，还包括电脑、空调等办公设备和车辆等，在评估基准日的详细情况如下表所示：

编号	科目名称	计量单位	数量	账面价值(元)	
				原值	净值
1	固定资产—机器设备	台(套/批)	4,645	618,156,671.29	302,023,899.50
2	固定资产—车辆	辆	11	4,262,196.39	1,023,757.79
3	减值准备				2,393,664.86

列入评估范围的在建工程——土建工程账面价值 3,695,575.23 元，具体包括潘泾 1-6#厂房及办公宿舍楼低压 400v 出线工程、污水在线监测系统安装工程等新建工程以及废水处理系统、医疗洁净室等改造工程，上述项目均位于上海市宝山区潘泾路 3998 号。

列入评估范围的在建工程——安装工程账面价值 10,346,116.84 元，包括柔性震动盘摆件机和 X-RAY 无损探伤仪安装项目等安装工程项目，分布于被评估单位各生产场地内。

列入评估范围的无形资产——土地使用权账面价值 69,634,561.28 元，系 1 宗出让的工业用地，土地面积 65,853.30 平方米，位于上海市宝山区潘泾路 3998 号。

列入评估范围的无形资产——其他无形资产账面净值 4,016,216.77 元，包括外购的中望 3D 平台设计软件、在线测量系统、用友 U9 软件等。

企业申报的无账面记录的无形资产包括 402 项专利权(其中 103 项发明专利和 299 项实用新型专利)和 43 项软件著作权，具体如下：

(1) 专利权

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
1	上海富驰	一种齿轮自动钻孔设备	2022103882959	2022.04.14	发明	原始取得
2	上海富驰	一种注射成形可量产型超高强度不锈钢及其制备工艺	2022101831596	2022.02.28	发明	原始取得
3	上海富驰	一种 MIM 钨合金的制备方法	2022101831492	2022.02.28	发明	原始取得
4	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备	2021109997580	2021.08.30	发明	原始取得
5	上海富驰	一种眼镜转轴	2021108403975	2021.07.24	发明	原始取得
6	上海富驰	一种轻质、高强度及高耐蚀性 Fe—Mn—Al—C—Cr 钢及其制备方法	2021103746998	2021.04.08	发明	原始取得
7	上海富驰	一种内折柔性屏的折叠结构	2021103624986	2021.04.02	发明	原始取得
8	上海富驰	一种 MIM 烧结坯整形装置	2021101946171	2021.02.21	发明	原始取得
9	上海富驰	一种 MIM 用钨合金喂料及其制备方法	2020115976318	2020.12.29	发明	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
10	上海富驰	一种高速压制用钨合金造粒料及其制备方法	2020116106177	2020.12.29	发明	原始取得
11	上海富驰	一种无磁高强不锈钢材料及其金属注射成形制备方法	2020116017949	2020.12.29	发明	原始取得
12	上海富驰	一种全自动摆件机	202010990518X	2020.09.19	发明	原始取得
13	上海富驰	一种发动机摇臂的制造方法及烧结工艺用仿形卡接支架	2020109905194	2020.09.19	发明	原始取得
14	上海富驰	一种MIM烧结坯内孔扩张整形装置	2020108187632	2020.08.14	发明	原始取得
15	上海富驰	一种手表卡扣装配设备	2020108187717	2020.08.14	发明	原始取得
16	上海富驰	一种高效的金属粉末注射成型零件自动整形系统	2019114135539	2019.12.31	发明	原始取得
17	上海富驰	一种金属粉末注射成型零件自动上料整形系统	2019114211797	2019.12.31	发明	原始取得
18	上海富驰	一种VR、AR或MR眼镜用转轴	2019111142653	2019.11.14	发明	原始取得
19	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的组装焊接装置	2019106950706	2019.07.30	发明	原始取得
20	上海富驰	一种异形产品的MIM加工制备方法	2019105382062	2019.06.20	发明	原始取得
21	上海富驰	一种钉槽座安装结构以及钉槽座防烧结变形方法	2019105031189	2019.06.11	发明	原始取得
22	上海富驰	一种无焊接换热器生产工艺	2019100858284	2019.01.29	发明	原始取得
23	上海富驰	一种柔性屏幕的弯曲机构	2018113254288	2018.11.08	发明	原始取得
24	上海富驰	一种柔性屏幕的折叠机构	2018113254292	2018.11.08	发明	原始取得
25	上海富驰	一种高强高导铜铬锆合金及其制备方法	2018111545043	2018.09.30	发明	原始取得
26	上海富驰	一种医用取样钳的整形装置及使用方法	2017114776721	2017.12.29	发明	原始取得
27	上海富驰	一种折叠屏铰接结构	202321864781X	2023.12.11	实用新型	原始取得
28	上海富驰	一种智能手机中框中板结构	202322308354X	2023.08.26	实用新型	原始取得
29	上海富驰	一种加工产品浇口用设备	2022212769823	2022.05.16	实用新型	原始取得
30	上海富驰	一种新型支架转轴	2022208660033	2022.04.14	实用新型	原始取得
31	上海富驰	一种高效整形搬运机构	2022207748193	2022.03.29	实用新型	原始取得
32	上海富驰	一种有利于改善产品粘模断裂的MIM注射模具	202220774816X	2022.03.29	实用新型	原始取得
33	上海富驰	一种MIM产品注射模具	2022207747701	2022.03.29	实用新型	原始取得
34	上海富驰	一种连续脱脂烧结炉用防堵阀组装置	2022204041496	2022.02.28	实用新型	原始取得
35	上海富驰	一种连续脱脂烧结炉用稳压装置	2022204065861	2022.02.28	实用新型	原始取得
36	上海富驰	一种有利于改善产品断差的MIM注射模具	2022204065490	2022.02.28	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
37	上海富驰	一种 MIM 产品烧结支撑板	2022202351680	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
38	上海富驰	一种整形滑块结构	2022202352363	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
39	上海富驰	一种自动过规检测设备	2022202343720	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
40	上海富驰	一种便于异型产品取料的取料组件	2022202352378	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
41	上海富驰	一种平面度自动检测设备	2021232722929	2021. 12. 23	实用新型	原始取得
42	上海富驰	一种 MIM 产品注射喷砂治具	2021232961370	2021. 12. 23	实用新型	原始取得
43	上海富驰	一种 TWS 耳机盒的翻转开合结构	2021231728701	2021. 12. 16	实用新型	原始取得
44	上海富驰	一种万向转动阻尼转轴的结构	202122560435X	2021. 10. 22	实用新型	原始取得
45	上海富驰	一种旋转干摩擦转轴的结构	2021225602091	2021. 10. 22	实用新型	原始取得
46	上海富驰	一种新型组装旋转轴的结构	2021225614741	2021. 10. 22	实用新型	原始取得
47	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备用分拣装置	2021220564572	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
48	上海富驰	一种用于整形产品外观检测工位的翻转机构	2021220678569	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
49	上海富驰	一种用于异形曲面研磨抛光的自动研磨抛光设备	2021220674125	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
50	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备用上料装置	2021220561292	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
51	上海富驰	一种全自动连续整形机	2021217527135	2021. 07. 28	实用新型	受让取得
52	上海富驰	一种金属注射成型生胚冲孔摆板装置	2021217375240	2021. 07. 28	实用新型	受让取得
53	上海富驰	一种无线耳机盒的翻转结构	2021216997716	2021. 07. 24	实用新型	原始取得
54	上海富驰	一种折叠屏安装结构	2021216997735	2021. 07. 24	实用新型	原始取得
55	上海富驰	一种折叠屏转轴	2021216578534	2021. 07. 20	实用新型	原始取得
56	上海富驰	一种表壳治具的定位组件	2021207095281	2021. 04. 08	实用新型	原始取得
57	上海富驰	一种表壳治具的定位调节组件	202120708729X	2021. 04. 08	实用新型	原始取得
58	上海富驰	一种柔性屏的支撑框架	2021206855634	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
59	上海富驰	一种内折柔性屏的折叠结构	202120685562X	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
60	上海富驰	一种柔性屏折叠设备	2021206857574	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
61	上海富驰	一种柔性屏的安装结构	2021206855507	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
62	上海富驰	一种用于 MIM 烧结坯的取料装置	2021203867894	2021. 02. 21	实用新型	原始取得
63	上海富驰	一种用于 MIM 烧结坯整形的预定位装置	2021203867860	2021. 02. 21	实用新型	原始取得
64	上海富驰	一种电子产品转轴	2021203450388	2021. 02. 06	实用新型	原始取得
65	上海富驰	一种应用于 VR、AR 眼镜上的转轴机构	2021203444620	2021. 02. 06	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
66	上海富驰	一种手表用连接结构	2020232525786	2020.12.29	实用新型	原始取得
67	上海富驰	一种真空吸附固定装置	2020232787488	2020.12.29	实用新型	原始取得
68	上海富驰	一种烧结炉的气体管道	2020232556318	2020.12.29	实用新型	原始取得
69	上海富驰	一种机械手执行部件	2020232556337	2020.12.29	实用新型	原始取得
70	上海富驰	一种固定手表按钮用的卡扣	2020232524177	2020.12.29	实用新型	原始取得
71	上海富驰	一种注塑模具用斜顶	2020232787492	2020.12.29	实用新型	原始取得
72	上海富驰	一种烧结炉	2020232524196	2020.12.29	实用新型	原始取得
73	上海富驰	一种模具水路快速检漏装置	2020232556341	2020.12.29	实用新型	原始取得
74	上海富驰	一种三孔摄像头头圈整形模具用搬运装置	2020222224975	2020.09.30	实用新型	原始取得
75	上海富驰	一种自动放取料盘装置	2020220697527	2020.09.19	实用新型	原始取得
76	上海富驰	金属注射成型用自动整形装置	2020220619015	2020.09.19	实用新型	原始取得
77	上海富驰	一种自动取放料装置	2020220714895	2020.09.19	实用新型	原始取得
78	上海富驰	一种眼镜的转动连接结构	2020220697194	2020.09.19	实用新型	原始取得
79	上海富驰	一种转轴连接结构的转动扭矩检测装置	2020220715370	2020.09.19	实用新型	原始取得
80	上海富驰	一种自动进料检测装置	2020220697847	2020.09.19	实用新型	原始取得
81	上海富驰	一种眼镜的超薄转动连接结构	2020220697828	2020.09.19	实用新型	原始取得
82	上海富驰	一种手表构件上料装置	2020217061022	2020.08.14	实用新型	原始取得
83	上海富驰	一种手表构件托盘传送机构	2020217046944	2020.08.14	实用新型	原始取得
84	上海富驰	一种料板回收装置	2020217044718	2020.08.14	实用新型	原始取得
85	上海富驰	一种手表卡扣装配检查结构	2020217044192	2020.08.14	实用新型	原始取得
86	上海富驰	一种手表卡扣装配设备	2020217047275	2020.08.14	实用新型	原始取得
87	上海富驰	一种手表壳转动机构	2020217047468	2020.08.14	实用新型	原始取得
88	上海富驰	一种放电加工取数装置	2020217044188	2020.08.14	实用新型	原始取得
89	上海富驰	一种自动去料耙设备	202021704693X	2020.08.14	实用新型	原始取得
90	上海富驰	一种手表表壳烧结结构	2020217044737	2020.08.14	实用新型	原始取得
91	上海富驰	一种手表壳固定装置	2020217044722	2020.08.14	实用新型	原始取得
92	上海富驰	一种MIM零件烧结支撑	2020217060443	2020.08.14	实用新型	原始取得
93	上海富驰	一种MIM烧结坯内孔扩张整形装置	2020217044205	2020.08.14	实用新型	原始取得
94	上海富驰	一种柔性屏手机转轴齿轮件用烧结支撑板	2020217057953	2020.08.14	实用新型	原始取得
95	上海富驰	一种升降摄像头的注塑模具	2020211414463	2020.06.18	实用新型	原始取得
96	上海富驰	一种便于电子产品使用的支架	2020211451392	2020.06.18	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
97	上海富驰	一种摄像头头圈注塑模具	2020211414020	2020.06.18	实用新型	原始取得
98	上海富驰	一种粉末冶金烧结支撑陶瓷板	2020208845914	2020.05.21	实用新型	受让取得
99	上海富驰	一种手机升降摄像头顶杆螺纹检测机	2020206719531	2020.04.27	实用新型	受让取得
100	上海富驰	一种手机摄像头支架接触式尺寸测量机	2020206818594	2020.04.27	实用新型	受让取得
101	上海富驰	一种升降摄像头防水圈支架自动过规机	2020206685959	2020.04.27	实用新型	受让取得
102	上海富驰	一种便于调整角度的粉末冶金用振镜激光机	2020203987092	2020.03.25	实用新型	受让取得
103	上海富驰	一种防偏移的粉末冶金加工用振镜激光机安装机构	2020204038507	2020.03.25	实用新型	受让取得
104	上海富驰	一种金属粉末注射成型零件自动上料整形系统	2019224993461	2019.12.31	实用新型	原始取得
105	上海富驰	一种高效的金属粉末注射成型零件自动整形系统	2019224982467	2019.12.31	实用新型	原始取得
106	上海富驰	一种固溶炉自动出料系统	2019224982768	2019.12.31	实用新型	原始取得
107	上海富驰	一种可以快速整形上下料的自动设备	201922497039X	2019.12.31	实用新型	原始取得
108	上海富驰	一种对产品快速定位攻丝的装置	2019224937705	2019.12.31	实用新型	原始取得
109	上海富驰	一种MIM用的烧结炉	2019224993480	2019.12.31	实用新型	原始取得
110	上海富驰	对微小磁性材料进行精确组装定位的自动化装置	2019224938267	2019.12.31	实用新型	原始取得
111	上海富驰	一种可以快速检测尺寸的自动设备	2019224937391	2019.12.31	实用新型	原始取得
112	上海富驰	一种MIM恒普时效炉	2019224993391	2019.12.31	实用新型	原始取得
113	上海富驰	一种不锈钢高光挤压刀具	2019224899309	2019.12.30	实用新型	原始取得
114	上海富驰	一种注塑模具的侧浇口结构	2019224908632	2019.12.30	实用新型	原始取得
115	上海富驰	一种MIM产品自动脱内螺纹结构模具	2019224898895	2019.12.30	实用新型	原始取得
116	上海富驰	一种注塑机电磁快速换模系统	2019224892210	2019.12.30	实用新型	原始取得
117	上海富驰	一种用于硝酸罐上的抽酸装置	2019224904951	2019.12.30	实用新型	原始取得
118	上海富驰	一种注塑机上液压快速换模系统	2019224898556	2019.12.30	实用新型	原始取得
119	上海富驰	一种注塑模具的浇口结构	2019224898325	2019.12.30	实用新型	原始取得
120	上海富驰	一种扁顶针结构及模具镶件	2019224899154	2019.12.30	实用新型	原始取得
121	上海富驰	一种注塑机快速换模系统	2019224899718	2019.12.30	实用新型	原始取得
122	上海富驰	一种高精度高扭矩角度定位夹具	2019224908238	2019.12.30	实用新型	原始取得
123	上海富驰	一种手机升降摄像头防水圈支架摩擦力测试装置	2019221806868	2019.12.06	实用新型	受让取得
124	上海富驰	一种TWS耳机收纳装置的翻盖结构	2019219740468	2019.11.14	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
125	上海富驰	一种折叠式手机的转轴结构以及折叠屏手机	2019219938110	2019. 11. 14	实用新型	原始取得
126	上海富驰、华为技术有限公司	陶瓷与金属的连接接头结构	2019219737639	2019. 11. 14	实用新型	原始取得
127	上海富驰	一种 MIM 双工位检测设备	2019217852505	2019. 10. 23	实用新型	受让取得
128	上海富驰	一种 MIM 移动式测量设备	2019217854021	2019. 10. 23	实用新型	受让取得
129	上海富驰	一种金属注射成型用定位夹具	2019213484487	2019. 08. 19	实用新型	受让取得
130	上海富驰	一种金属注射成型真空烧结炉	2019213497985	2019. 08. 19	实用新型	受让取得
131	上海富驰	一种注射成型机的注射对准结构	2019213119110	2019. 08. 12	实用新型	受让取得
132	上海富驰	一种塑料注射成型机冷却装置	2019213056094	2019. 08. 12	实用新型	受让取得
133	上海富驰	一种塑料注射成型机的收料装置	2019212843302	2019. 08. 08	实用新型	受让取得
134	上海富驰	一种金属注射成型用整形机构	2019212757203	2019. 08. 06	实用新型	受让取得
135	上海富驰	一种粉末冶金整形机用送料装置	2019212967288	2019. 08. 06	实用新型	受让取得
136	上海富驰	一种粉末冶金注射成型快速溶剂脱脂炉	2019212432485	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
137	上海富驰	一种粉末冶金原料振动筛网	2019212330246	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
138	上海富驰	一种注射成型机的多流道机构	2019212513730	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
139	上海富驰	一种金属粉末注射成型产品真空烧结废气处理装置	2019212131280	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
140	上海富驰	一种金属粉末注射成型产品坯件溶剂脱脂后的烘干装置	2019212180056	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
141	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的组装焊接装置	2019212131346	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
142	上海富驰	一种消费电子产品安全装置	2019209402978	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
143	上海富驰	一种消费电子产品微动扬声器	2019209368286	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
144	上海富驰	一种微动充电、数据传输接口	2019209400440	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
145	上海富驰	一种微动按键	2019209402963	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
146	上海富驰	CNC 加工自动送料定高夹具机构	2019208936200	2019. 06. 14	实用新型	原始取得
147	上海富驰	一种基于旧真空炉的智能改造设备	2019208741378	2019. 06. 11	实用新型	原始取得
148	上海富驰	一种通信元件壳体结构	2019208226127	2019. 05. 31	实用新型	原始取得
149	上海富驰	一种钉仓座烧结用固定支撑结构	2019208226146	2019. 05. 31	实用新型	原始取得
150	上海富驰	一种内含芯子的包胶产品一次注塑成型用模具结构	2019206052864	2019. 04. 29	实用新型	受让取得
151	上海富驰	一种 MIM 直线式自动喷砂机	2019205924767	2019. 04. 26	实用新型	受让取得
152	上海富驰	一种手机升降摄像头支架磁铁组装机	2019205920605	2019. 04. 25	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
153	上海富驰	一种烧结用的围炉结构	2019204727634	2019. 04. 09	实用新型	受让取得
154	上海富驰	一种 MIM 半自动冲孔机	2019204894463	2019. 04. 09	实用新型	受让取得
155	上海富驰	一种 MIM 半自动攻牙机	2019204683354	2019. 04. 03	实用新型	受让取得
156	上海富驰	一种新型卡托	2019204508213	2019. 04. 03	实用新型	受让取得
157	上海富驰	一种隔离器外壳及应用该外壳的隔离器	2019201533533	2019. 01. 29	实用新型	原始取得
158	上海富驰	一种通信仪器的壳体结构	2019201533514	2019. 01. 29	实用新型	原始取得
159	上海富驰	一种柔性屏幕的弯曲机构	201821842081X	2018. 11. 08	实用新型	原始取得
160	上海富驰	一种柔性屏幕的链式铰链	2018218427753	2018. 11. 08	实用新型	原始取得
161	上海富驰	基于机器视觉的产品外观检测装置	2016210169970	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
162	上海富驰	一种柔性屏幕的同步滑动铰链机构	2018218426784	2018. 11. 08	实用新型	原始取得
163	上海富驰	一种可以快速检测识别不同镭雕字母的自动设备	201821717872X	2018. 10. 23	实用新型	原始取得
164	上海富驰	自动激光高度检测设备	2018216020422	2018. 09. 29	实用新型	原始取得
165	上海富驰	USB TYPE C 外壳校正装置	2018215045333	2018. 09. 14	实用新型	受让取得
166	上海富驰	手机 SIM 卡托激光焊接夹持装置	201821504509X	2018. 09. 14	实用新型	受让取得
167	上海富驰	一种金属粉末传送装置	2018212812314	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
168	上海富驰	一种适用于斜齿结构的新型模具	201821281223X	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
169	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的轮廓度对中定心检测装置	2018212797954	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
170	上海富驰	一种可调节的光源夹持装置	2018208036876	2018. 05. 28	实用新型	受让取得
171	上海富驰	一种机器视觉工业检测系统相机的调节装置	2018208069899	2018. 05. 28	实用新型	受让取得
172	上海富驰	一种 MIM 工艺用散热机构	2018206620196	2018. 05. 06	实用新型	受让取得
173	上海富驰	一种便捷的耳机 Y 形支架焊接装置	2018205959672	2018. 04. 25	实用新型	受让取得
174	上海富驰	一种具有运水结构的散热器	2018205959598	2018. 04. 25	实用新型	受让取得
175	上海富驰	一种便捷的卡托校正装置	201820586222X	2018. 04. 24	实用新型	受让取得
176	上海富驰	空气压力阀检测注射模水路装置	2018205830464	2018. 04. 23	实用新型	受让取得
177	上海富驰	一种金属注射成形用攻牙机构	2018205629564	2018. 04. 19	实用新型	受让取得
178	上海富驰	一种 MIM 全自动视觉引导机器人上料装置	2018205562102	2018. 04. 19	实用新型	受让取得
179	上海富驰	一种 MIM 半自动线轮廓度检测设备	2018205497122	2018. 04. 18	实用新型	受让取得
180	上海富驰	一种 MIM 全自动卡托内框检测设备	2018205364775	2018. 04. 16	实用新型	受让取得
181	上海富驰	一种 MIM 全自动平面度检测设备	2018205285773	2018. 04. 14	实用新型	受让取得
182	上海富驰	一种金属注射成形用封装机构	201820524026X	2018. 04. 13	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
183	上海富驰	一种金属注射成形用快速降温机构	2018205239991	2018.04.13	实用新型	受让取得
184	上海富驰	一种金属注射成形用整形机构	2018205180235	2018.04.12	实用新型	受让取得
185	上海富驰	一种MIM工艺中的叶片烧结治具	2018204915179	2018.04.09	实用新型	受让取得
186	上海富驰	一种金属注射成形用倒角装置	2018204915022	2018.04.09	实用新型	受让取得
187	上海富驰	一种金属注射成型用矫形装置	2018204842163	2018.04.08	实用新型	受让取得
188	上海富驰	一种金属注射成型用夹具	2018204668307	2018.04.04	实用新型	受让取得
189	上海富驰	一种金属注射成型用定位装置	2018204614294	2018.04.03	实用新型	受让取得
190	上海富驰	一种金属注射成形用溶剂蒸馏器	2018204477780	2018.04.02	实用新型	受让取得
191	上海富驰	一种金属粉末注射成型的卡槽产品的模具结构	2017219178984	2017.12.29	实用新型	原始取得
192	上海富驰	一种医用取样钳的整形装置	2017218992566	2017.12.29	实用新型	原始取得
193	上海富驰	一种新型模具结构	2017218995193	2017.12.29	实用新型	原始取得
194	上海富驰	一种带有防呆结构防松动金属垫圈	2017219028826	2017.12.29	实用新型	原始取得
195	上海富驰	一种溶剂循环脱脂系统	2017218992481	2017.12.29	实用新型	原始取得
196	上海富驰	一种攻牙机攻牙机构	2017211442828	2017.09.08	实用新型	受让取得
197	上海富驰	一种攻牙机用夹具	2017211442917	2017.09.08	实用新型	受让取得
198	上海富驰	一种粉末冶金闸瓦结构	2017211442673	2017.09.08	实用新型	受让取得
199	上海富驰	一种自动点焊机用驱动轨道结构	2017211442921	2017.09.08	实用新型	受让取得
200	上海富驰	一种点焊机的限位机构	2017211442688	2017.09.08	实用新型	受让取得
201	上海富驰	一种卡托治具	2017211442813	2017.09.08	实用新型	受让取得
202	上海富驰	一种点焊机的压紧机构	2017211442936	2017.09.08	实用新型	受让取得
203	上海富驰	一种粉末冶金整形机	2017211442508	2017.09.08	实用新型	受让取得
204	上海富驰	一种点焊机用试压结构	2017211442495	2017.09.08	实用新型	受让取得
205	上海富驰	一种攻牙机定位机构	2017211442480	2017.09.08	实用新型	受让取得
206	上海富驰	一种便捷式全自动冲孔机	2017211060397	2017.08.31	实用新型	受让取得
207	上海富驰	一种MIM工艺流道	2017211195905	2017.08.31	实用新型	受让取得
208	上海富驰	一种连续式脱脂溶剂的回收装置	2016214890982	2016.12.30	实用新型	原始取得
209	上海富驰	一种可调式推舟装置	2016214818104	2016.12.30	实用新型	原始取得
210	上海富驰	一种智能控制石蜡回收装置	2016214799940	2016.12.30	实用新型	原始取得
211	上海富驰	一种基于旋转式圆盘CCD尺寸测量系统	2016212412384	2016.11.18	实用新型	原始取得
212	上海富驰	一种陶瓷注射成型工艺过程中的热脱脂排胶炉装置	2016212412219	2016.11.18	实用新型	原始取得
213	上海富驰	自动攻牙装置	2016212419148	2016.11.18	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
214	上海富驰	一种全自动测量机	2016212071430	2016. 11. 09	实用新型	受让取得
215	上海富驰	一种全自动摆件机	2016212071445	2016. 11. 09	实用新型	受让取得
216	上海富驰	一种便捷的桌面式转盘整形机	201621207145X	2016. 11. 09	实用新型	受让取得
217	上海富驰	轴卡装配装置	2016211537109	2016. 10. 31	实用新型	原始取得
218	上海富驰	自动分选装置	2016211547149	2016. 10. 31	实用新型	原始取得
219	上海富驰	一种防偏位的盖片	2016204586312	2016. 05. 20	实用新型	受让取得
220	上海富驰	一种活动式分体卡托	2015202666318	2015. 04. 29	实用新型	受让取得
221	上海富驰	一种点焊卡帽铝件结构	2015202576379	2015. 04. 27	实用新型	受让取得
222	上海富驰	一种全自动整形机	2015202576364	2015. 04. 27	实用新型	受让取得
223	上海富驰	一种便捷的出炉工具	2015202575501	2015. 04. 27	实用新型	受让取得
224	上海富驰	一种用于粉末冶金行业压力烧结炉 的消音装置	2015211121599	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
225	上海富驰	一种石墨箱体的门板	2015211136043	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
226	上海富驰	一种坯件与料耙分离装置	2015211121601	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
227	上海富驰	余热回收装置	2016107859087	2016. 08. 30	发明	原始取得
228	上海富驰	余热回收装置	2016210061006	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
229	上海富驰	基于机器视觉的零部件检测装置	2016210169542	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
230	上海富驰	零部件整形装置	201621016928X	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
231	上海富驰	溶脱干燥一体炉	2016210062460	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
232	上海富驰	陶瓷产品同步烧结支撑结构	2016210062507	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
233	上海富驰	一种产品绝缘性能的检测装置	2015211122110	2015. 12. 08	实用新型	原始取得
234	东莞华晶	一种新型不锈钢螺杆制备方法	2018108117914	2018. 07. 23	发明	受让取得
235	东莞华晶	铝合金注射成型喂料、铝合金注射成 型件及制备方法	2017108599467	2017. 09. 21	发明	受让取得
236	东莞华晶	一种制备陶瓷喂料的密炼装置	2015109300294	2015. 12. 14	发明	受让取得
237	东莞华晶	一种用于 3D 打印的金属粉料及其制 备方法以及 3D 打印	2015108105222	2015. 11. 19	发明	受让取得
238	东莞华晶	金属陶瓷基喂料及其制备方法、金属 陶瓷基坯体及其制备方法	2017103180438	2017. 05. 08	发明	受让取得
239	东莞华晶	一种提升铁基粉末冶金件耐磨耐腐 蚀性能的工艺	2019113605306	2019. 12. 25	发明	受让取得
240	东莞华晶	一种电子产品中框整形设备及整形 方法	2018105430184	2018. 05. 30	发明	受让取得
241	东莞华晶	一种无线充电终端陶瓷后盖及其制 作方法	201611090475X	2016. 12. 01	发明	受让取得
242	东莞华晶	铝合金材料、铝合金制品及其制备方 法	2017108615402	2017. 09. 21	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
243	东莞华晶	无线充电装置及其制备方法	2016111628761	2016.12.15	发明	受让取得
244	东莞华晶	热脱脂型粘结剂及喂料、马氏体时效 不锈钢及其制备方法	2021106680526	2021.06.16	发明	原始取得
245	东莞华晶	一种高硬度不锈钢材料制作方法	2019105768528	2019.06.28	发明	原始取得
246	东莞华晶	一种手机升降摄像头支架磁铁组装机	2019103392996	2019.04.25	发明	受让取得
247	东莞华晶	一种MIM半自动冲孔机	201910280627X	2019.04.09	发明	受让取得
248	东莞华晶	一种MIM半自动攻牙机	2019102639506	2019.04.03	发明	受让取得
249	东莞华晶	智能穿戴面壳及其制作方法	2018111376810	2018.09.28	发明	受让取得
250	东莞华晶	一种MIM工艺手机中框成型负压模具 的制备方法	2018108322533	2018.07.26	发明	受让取得
251	东莞华晶	1.4435 不锈钢注射成型喂料的制备 方法及制备产品的方法	201810576627X	2018.06.06	发明	受让取得
252	东莞华晶	一种MIM全自动摆件设备	2017114333649	2017.12.16	发明	受让取得
253	东莞华晶	一种去除MIM生坯披锋的设备和工艺	2018105346428	2018.05.29	发明	受让取得
254	东莞华晶	SUS201 不锈钢注射成型喂料及其制 备方法	2018105339123	2018.05.29	发明	受让取得
255	东莞华晶	一种去除金属粉末注射成型生坯的 披锋的方法	2018105346254	2018.05.29	发明	受让取得
256	东莞华晶	一种金属陶瓷压制成型刀具原料及 其制备方法	2018101233740	2018.02.07	发明	受让取得
257	东莞华晶	一种多色陶瓷产品及制备方法	201711461244X	2017.12.28	发明	受让取得
258	东莞华晶	研磨抛光设备和研磨抛光方法	2017112292517	2017.11.29	发明	受让取得
259	东莞华晶	一种MIM喂料的循环使用方法	2021109783488	2021.08.23	发明	原始取得
260	东莞华晶	310 不锈钢制件及不锈钢粉末注射成 型喂料与制备方法	2017108614931	2017.09.21	发明	受让取得
261	东莞华晶	440C 不锈钢、440C 不锈钢注射成型 喂料及制备方法	2017108615027	2017.09.21	发明	受让取得
262	东莞华晶	微型复杂件的多面检测方法	2017108599503	2017.09.21	发明	受让取得
263	东莞华晶	一种具有无线充电功能的电子产品 陶瓷后盖及制造方法	2017107187050	2017.08.21	发明	受让取得
264	东莞华晶	一种金属陶瓷刀具材料、刀具及制造 方法	2017106805987	2017.08.10	发明	受让取得
265	东莞华晶	一种陶瓷弧面研磨加工设备及加工 方法	2017106669130	2017.08.07	发明	受让取得
266	东莞华晶	高硬度不锈钢喂料及其制备方法、高 硬度不锈钢坯体及其制备方法	2017106252423	2017.07.27	发明	受让取得
267	东莞华晶	氧化锆陶瓷的研磨方法	2017105878143	2017.07.18	发明	受让取得
268	东莞华晶	一种MIM报废水口料的回收利用方法	201710475806X	2017.06.21	发明	受让取得
269	东莞华晶	一种层状复合陶瓷板、制作方法及移	2017104488925	2017.06.14	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
		动终端设备				
270	东莞华晶	一种手环的壳体结构及其制作方法	2017104400929	2017.06.12	发明	受让取得
271	东莞华晶	一种利用回收的MIM水口料制作MIM喂料的方法	2017104391243	2017.06.12	发明	受让取得
272	东莞华晶	氧化锆陶瓷坯件的退火方法及氧化锆陶瓷的制备方法	2017104088123	2017.06.02	发明	受让取得
273	东莞华晶	金刚石研磨膏及其制备方法	201710405801X	2017.05.27	发明	受让取得
274	东莞华晶	一种防烧结变形的中空结构差速器外壳加工方法	2020101657374	2020.03.11	发明	受让取得
275	东莞华晶	不锈钢基喂料及其制备方法、不锈钢基坯体及其制备方法	2017103180457	2017.05.08	发明	受让取得
276	东莞华晶	一种氧化锆陶瓷板表面砂孔的修复方法与修复设备	2017102536426	2017.04.18	发明	受让取得
277	东莞华晶	成型剂、喂料及其制备方法、坯体及其制备方法	2017101845526	2017.03.24	发明	受让取得
278	东莞华晶	一种不锈钢合金材料、镜面抛光产品及制作方法	2017101796214	2017.03.23	发明	受让取得
279	东莞华晶	一种研磨垫及其制作方法	2017101533115	2017.03.15	发明	受让取得
280	东莞华晶	氧化锆陶瓷、手机背板及其制备方法	2017101506298	2017.03.14	发明	受让取得
281	东莞华晶	碳化铬复合膜层及其制备方法	2017100768289	2017.02.13	发明	受让取得
282	东莞华晶	粉末注射成型喂料及其制备方法和应用	2017100319186	2017.01.17	发明	受让取得
283	东莞华晶	一种用于粉末冶金烧结装置	2021105679818	2021.05.24	发明	受让取得
284	东莞华晶	一种移动终端陶瓷背板及其制备方法、移动终端	2016108344389	2016.09.20	发明	受让取得
285	东莞华晶	一种移动终端背板及其制备方法、移动终端	2016107111555	2016.08.23	发明	受让取得
286	东莞华晶	一种超声波抛光设备及抛光方法	201610341125X	2016.05.19	发明	受让取得
287	东莞华晶	一种用于粉末注射成形产品的烧结制具及其制作方法	2015108912414	2015.12.04	发明	受让取得
288	东莞华晶	一种碳化硅复合晶须及其制备方法、复合材料	2015108223996	2015.11.23	发明	受让取得
289	东莞华晶	一种氧化铝复合晶须及其制备方法、复合材料	2015107610455	2015.11.09	发明	受让取得
290	东莞华晶	一种电子产品中框及其制作方法	2015106343156	2015.09.28	发明	受让取得
291	东莞华晶	具有无线充电功能的钢化玻璃后盖及其制造方法	2015106161567	2015.09.23	发明	受让取得
292	东莞华晶	具有无线充电功能的氧化锆陶瓷后盖及其制造方法	2015105912215	2015.09.16	发明	受让取得
293	东莞华晶	一种用于电子产品外壳的铝合金材料及制作方法	2015105286279	2015.08.25	发明	受让取得
294	东莞华晶	一种成型坯件整形模具	2015100932922	2015.03.02	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
295	东莞华晶	一种粉末注射成型表面孔隙材料的制备方法	2015100454070	2015.01.28	发明	受让取得
296	东莞华晶	一种天蓝色氧化锆陶瓷的制备方法	2015100339284	2015.01.22	发明	受让取得
297	东莞华晶	粉末注射成型喂料制备方法及粉末注射成型生产方法	2015100081516	2015.01.04	发明	受让取得
298	东莞华晶	一种用于粉末注射成型的粘结剂及其应用方法	2014107108568	2014.11.27	发明	受让取得
299	东莞华晶	粉末注射成型喂料的制备方法	201410441386X	2014.09.01	发明	受让取得
300	东莞华晶	一种粉末注射成型喂料的制备设备	201410378354X	2014.08.01	发明	受让取得
301	东莞华晶	一种金属粉末注射成型设备	2020225223122	2020.11.04	实用新型	原始取得
302	东莞华晶	一种粉末冶金注射成型脱脂设备	2018218903321	2018.11.16	实用新型	受让取得
303	东莞华晶	注射机快速换模装置	2018215710558	2018.09.26	实用新型	受让取得
304	东莞华晶	精密结构件的点胶持续均衡受力保压装置	2018214772398	2018.09.11	实用新型	受让取得
305	东莞华晶	一种拔插式充电头及其手表	2018214772449	2018.09.11	实用新型	受让取得
306	东莞华晶	智能穿戴产品充电针精准定位机构	2018214470646	2018.09.05	实用新型	受让取得
307	东莞华晶	一种电子产品中框整形设备	2018208253721	2018.05.30	实用新型	受让取得
308	东莞华晶	一种数控加工用的冰冻装夹装置	2018208148975	2018.05.29	实用新型	受让取得
309	东莞华晶	一种去除MIM生坯披锋的设备	201820817433X	2018.05.29	实用新型	受让取得
310	东莞华晶	粉末注射成型喂料制作设备	2018207939372	2018.05.25	实用新型	受让取得
311	东莞华晶	一种研磨抛光垫的修整器	2017218057094	2017.12.21	实用新型	受让取得
312	东莞华晶	一种抛光设备	201721793703X	2017.12.20	实用新型	受让取得
313	东莞华晶	一种研磨抛光设备	2017216303906	2017.11.29	实用新型	受让取得
314	东莞华晶	一种模具的顶出结构及模具	2017210393400	2017.08.18	实用新型	受让取得
315	东莞华晶	一种陶瓷弧面研磨加工设备	2017209780050	2017.08.07	实用新型	受让取得
316	东莞华晶	智能穿戴设备外壳	2017208846277	2017.07.19	实用新型	受让取得
317	东莞华晶	一种制作手机卡托的MIM设备	2017208722077	2017.07.18	实用新型	受让取得
318	东莞华晶	一种手环的壳体结构	2017206777164	2017.06.12	实用新型	受让取得
319	东莞华晶	一种用于模内注塑的充电模组结构及模具	2017206491364	2017.06.06	实用新型	受让取得
320	东莞华晶	一种套啤装置	2017204121837	2017.04.19	实用新型	受让取得
321	东莞华晶	一种氧化锆陶瓷板表面砂孔的修复设备	2017204071166	2017.04.18	实用新型	受让取得
322	东莞华晶	一种研磨抛光设备	2017204076244	2017.04.18	实用新型	受让取得
323	东莞华晶	一种半自动落料整形治具	2017203767438	2017.04.12	实用新型	受让取得
324	东莞华晶	一种陶瓷加工设备	2017203748935	2017.04.11	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
325	东莞华晶	一种可快速定位的嵌注模具	2017202552941	2017.03.15	实用新型	受让取得
326	东莞华晶	一种 TPU 表带模内注塑的模具	2017202511481	2017.03.15	实用新型	受让取得
327	东莞华晶	陶瓷—玻璃复合器件	2017202511833	2017.03.15	实用新型	受让取得
328	东莞华晶	一种研磨垫	2017202506229	2017.03.15	实用新型	受让取得
329	东莞华晶	一种注塑模具及其进胶结构	2017202404884	2017.03.13	实用新型	受让取得
330	东莞华晶	一种挤出制粒金属注射成型喂料的承接装置	2017201619639	2017.02.22	实用新型	受让取得
331	东莞华晶	一种组合式挤出模头	2017200094898	2017.01.04	实用新型	受让取得
332	东莞华晶	一种挂具及挂具组	2017200070732	2017.01.04	实用新型	受让取得
333	东莞华晶	电子设备	2016213791477	2016.12.15	实用新型	受让取得
334	东莞华晶	一种电子产品框体结构及电子产品	201621309838X	2016.12.01	实用新型	受让取得
335	东莞华晶	一种无线充电终端及其陶瓷后盖	2016213092186	2016.12.01	实用新型	受让取得
336	东莞华晶	一种仿形治具	2016210658553	2016.09.20	实用新型	受让取得
337	东莞华晶	一种可穿戴设备及其触觉反馈系统	2016204728845	2016.05.20	实用新型	受让取得
338	东莞华晶	一种超声波抛光设备及其震动机构	2016204656692	2016.05.19	实用新型	受让取得
339	东莞华晶	一种智能戒指	2016203805149	2016.04.27	实用新型	受让取得
340	东莞华晶	可穿戴设备及其压电陶瓷振子结构	2016201804917	2016.03.09	实用新型	受让取得
341	东莞华晶	一种制备陶瓷喂料的密炼装置	2015210392521	2015.12.14	实用新型	受让取得
342	连云港富驰	一种陶瓷制品加工用自动化上釉设备	2024114292634	2024.10.14	发明	原始取得
343	连云港富驰	一种金属注射成形用整形装置	2024107637298	2024.06.14	发明	原始取得
344	连云港富驰	一种拨叉自动化抛光装置	202410050268X	2024.01.15	发明	原始取得
345	连云港富驰	一种输配电线路用的楔形线夹	2023118601990	2023.12.31	发明	原始取得
346	连云港富驰	一种粉末冶金注射成型装置	2023101729272	2023.02.28	发明	原始取得
347	连云港富驰	使用真空烧结炉提升 17—4PH 材料机械性能的工艺	2017107473758	2017.08.28	发明	受让取得
348	连云港富驰	一种高频软磁复合材料及其采用该材料制备导磁体构件的方法	2015109436650	2015.12.16	发明	受让取得
349	连云港富驰	一种带密封腔粉末冶金零件的制备方法	2015107567385	2015.11.09	发明	受让取得
350	连云港富驰	一种具有致密化表面的铁基粉末冶金零件的制备方法	2015106627800	2015.10.14	发明	受让取得
351	连云港富驰	一种 MIM 工艺的辅助脱脂设备	2024205187761	2024.03.18	实用新型	原始取得
352	连云港富驰	一种可调节震幅频率的马达振子	2024203549700	2024.02.27	实用新型	原始取得
353	连云港富驰	一种移动互联通讯设备	2024203548017	2024.02.27	实用新型	原始取得
354	连云港富驰	一种高精度 MIM 结构件的模具	2023223477062	2023.08.31	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
355	连云港富驰	一种金属注射成形智能门锁功能件	2023205041638	2023.03.16	实用新型	原始取得
356	连云港富驰	一种金属注射成形折叠屏手机转轴结构件	202320233683X	2023.02.16	实用新型	原始取得
357	连云港富驰	一种金属注射成形可穿戴表壳支架	2023202336859	2023.02.16	实用新型	原始取得
358	连云港富驰	一种高效散热的隔离器腔体	2023201097776	2023.01.18	实用新型	原始取得
359	连云港富驰	一种全自动测量设备	2021217375096	2021.07.28	实用新型	受让取得
360	连云港富驰	一种MIM工件的自动分模装置	2021203470184	2021.02.02	实用新型	原始取得
361	连云港富驰	一种MIM烧结炉用温度调节设备	2021203463617	2021.02.02	实用新型	原始取得
362	连云港富驰	一种金属粉末注射用喂料装置	2021202914741	2021.02.02	实用新型	原始取得
363	连云港富驰	一种MIM注射机用余热回收装置	2021202867789	2021.02.02	实用新型	原始取得
364	连云港富驰	一种金属粉末注射成型用的烧结炉排烟装置	2021203469473	2021.02.02	实用新型	原始取得
365	连云港富驰	一种MIM注射模具	2021202712186	2021.02.01	实用新型	原始取得
366	连云港富驰	一种MIM恒普时效炉用热风循环装置	2021202711107	2021.02.01	实用新型	原始取得
367	连云港富驰	一种注射成型机用高精度高扭矩定位夹具	2021202712985	2021.02.01	实用新型	原始取得
368	连云港富驰	一种脱脂效果好的溶剂脱脂设备	2021202711342	2021.02.01	实用新型	原始取得
369	连云港富驰	一种注射成型机加料装置	2020214952449	2020.07.24	实用新型	受让取得
370	连云港富驰	一种粉末冶金弧面异形件自动攻丝夹治具	2020208676189	2020.05.21	实用新型	受让取得
371	上海驰声	一种液态金属压铸模具	2019211964579	2019.07.26	实用新型	原始取得
372	上海驰声	一种非晶合金成型件切断装置	2019211964583	2019.07.26	实用新型	原始取得
373	上海驰声	一种真空压铸生产非晶合金吸除残料的装置	2019211898276	2019.07.26	实用新型	原始取得
374	上海驰声	全真空压铸机的产品送出装置	2019211964598	2019.07.26	实用新型	原始取得
375	上海驰声	一种带有风冷装置的熔炼炉	2021216179727	2021.07.15	实用新型	原始取得
376	上海驰声	一种带有防护机构的激光切割机	2021216179750	2021.07.15	实用新型	原始取得
377	上海驰声	一种打磨装置	202121618191X	2021.07.15	实用新型	原始取得
378	上海驰声	一种平面开粗设备	2021216181924	2021.07.15	实用新型	原始取得
379	上海驰声	一种带有观察机构的压铸机	2021216179746	2021.07.15	实用新型	原始取得
380	上海驰声	一种条形零件打磨装置	2021226938061	2021.11.05	实用新型	原始取得
381	上海驰声	一种立式压铸机用的扶梯	2021226938945	2021.11.05	实用新型	原始取得
382	上海驰声	一种手机转轴生产用打磨机	202122694200X	2021.11.05	实用新型	原始取得
383	上海驰声	一种压铸机的自动下料装置	2021231534091	2021.12.15	实用新型	原始取得
384	上海驰声	一种往复式钢锉打磨装置	202221053024X	2022.05.05	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
385	上海驰声	一种压铸机的挂接结构	2022210506908	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
386	上海驰声	一种压铸机落料用的收料架	2022210530254	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
387	上海驰声	一种真空立式压铸机	2022211297100	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
388	上海驰声	一种真空立式压铸机	2022210507012	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
389	上海驰声	一种压铸机的照明装置	2022213967889	2022. 05. 30	实用新型	原始取得
390	上海驰声	一种压铸机的供料装置	2022213968133	2022. 05. 30	实用新型	原始取得
391	上海驰声	一种手机转轴次品分解装置	2022231795700	2022. 11. 29	实用新型	原始取得
392	上海驰声	一种熔炼炉用过滤块	2022232524284	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
393	上海驰声	一种压铸机用的吸尘装置	2022232523281	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
394	上海驰声	一种磁流打磨放置盘	2022233145158	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
395	上海驰声	一种金属熔炼设备	202220899402X	2022. 04. 19	实用新型	原始取得
396	上海驰声	一种废水处理装置	2022208993737	2022. 04. 19	实用新型	原始取得
397	上海驰声	一种新型压铸模具结构	2023232232596	2023. 11. 28	实用新型	原始取得
398	上海驰声	一种浇口套	2023234973668	2023. 12. 20	实用新型	原始取得
399	上海驰声	一种车间降温系统	2024200520611	2024. 01. 10	实用新型	原始取得
400	上海驰声	一种压断机用进料结构以及压断机	2024200553812	2024. 01. 10	实用新型	原始取得
401	上海驰声	一种拼装式锉刀	2023234820130	2023. 12. 20	实用新型	原始取得
402	上海驰声	一种压铸机用加热管	2023236353299	2023. 12. 29	实用新型	原始取得

注：“陶瓷与金属的连接接头结构”该项实用新型专利由上海富驰与华为技术有限公司共同共有，截至评估基准日，上海富驰与华为技术有限公司未对共有专利权的利益分配作出约定。根据相关法律，该情况下专利权共有人中的任何一方均有实施专利权的权利，由此获得的利益归实施方所有。

(2) 软件著作权

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
1	上海富驰	富优驰烧结冷却工变频自动控制系统	2022SR0970609	2022. 07. 27	受让取得
2	上海富驰	高屈服强度粉末冶金产品热整形系统	2022SR0970628	2022. 07. 27	受让取得
3	上海富驰	富优驰金属粉末注射成形嵌入式控制软件	2022SR0970637	2022. 07. 27	受让取得
4	上海富驰	高精度形状复杂陶瓷板 MIM 烧结系统	2022SR0970629	2022. 07. 27	受让取得
5	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结炉温度控制系统	2022SR0970630	2022. 07. 27	受让取得
6	上海富驰	粉末冶金分体式成形后组合烧结系统	2022SR0970616	2022. 07. 27	受让取得
7	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结固化系统	2022SR0970626	2022. 07. 27	受让取得
8	上海富驰	一种烧结炉气体自动控制设备系统	2022SR0970639	2022. 07. 27	受让取得

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
9	上海富驰	粉末冶金成型设备的液压补偿系统	2022SR0970619	2022.07.27	受让取得
10	上海富驰	富优驰粉末冶金脱脂智能化控制软件	2022SR0970632	2022.07.27	受让取得
11	上海富驰	粉末冶金智能机械送粉系统	2022SR0970635	2022.07.27	受让取得
12	上海富驰	粉末冶金多功能混料搅拌系统	2022SR0970620	2022.07.27	受让取得
13	上海富驰	烧结炉粉末冶金产品烧结硬化系统	2022SR0970640	2022.07.27	受让取得
14	上海富驰	富优驰金属粉末喷涂粉末回收处理系统	2022SR0970636	2022.07.27	受让取得
15	上海富驰	富优驰金属注射成型模具控制系统	2022SR0970633	2022.07.27	受让取得
16	上海富驰	粉末全自动压机模具定位系统	2022SR0970623	2022.07.27	受让取得
17	上海富驰	富优驰粉末冶金模具设计系统软件	2022SR0970642	2022.07.27	受让取得
18	上海富驰	富优驰高效粉末冶金铁粉使用防错系统	2022SR0970638	2022.07.27	受让取得
19	上海富驰	富优驰金属粉末注射成形真空脱脂烧结炉冷却系统	2022SR0970625	2022.07.27	受让取得
20	上海富驰	富优驰粉末冶金成型设备液压补偿系统	2022SR0970622	2022.07.27	受让取得
21	上海富驰	粉末冶金注射成型零件萃取系统	2022SR0970624	2022.07.27	受让取得
22	上海富驰	粉末成形产品自动化摆放烧结系统	2022SR0970621	2022.07.27	受让取得
23	上海富驰	富优驰粉末冶金齿轮加工自动送料系统	2022SR0970641	2022.07.27	受让取得
24	上海富驰	富优驰粉末冶金产品自动抓取排布系统	2022SR0970634	2022.07.27	受让取得
25	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结炉工作状态监控软件	2022SR0970627	2022.07.27	受让取得
26	上海富驰	粉末冶金产品的自动攻牙定位系统	2022SR0970631	2022.07.27	受让取得
27	上海富驰	粉末冶金零件次品自动筛选分离系统	2022SR0970618	2022.07.27	受让取得
28	上海富驰	粉末冶金零件翻转下料机械手控制系统	2022SR0261916	2022.02.22	受让取得
29	上海富驰	机器视觉工业检测系统	2022SR0261917	2022.02.22	受让取得
30	上海富驰	基于视觉的光学校准系统	2022SR0261915	2022.02.22	受让取得
31	上海富驰	基于视觉的机械手运动控制系统	2022SR0261918	2022.02.22	受让取得
32	上海富驰	OT—001 外观检测系统	2017SR196325	2017.05.22	原始取得
33	上海富驰	卡托成品包装防混料检测系统	2017SR196307	2017.05.22	原始取得
34	上海富驰	OT—003 外观检测系统	2017SR196274	2017.05.22	原始取得
35	上海富驰	OH—036 尺寸检测系统	2017SR196290	2017.05.22	原始取得
36	上海富驰	富驰高科卡托类尺寸检测软件	2017SR196333	2017.05.22	原始取得
37	上海富驰	工业机器人动态抓取软件	2017SR196281	2017.05.22	原始取得
38	连云港富驰	金属粉末注射坏件溶剂循环脱脂控制系统 V1.0	2021SR0600528	2021.04.26	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
39	连云港富驰	金属注塑成型生产监控系统 V1.0	2021SR0600526	2021.04.26	原始取得
40	连云港富驰	金属注塑成型模具设计系统 V1.0	2021SR0598562	2021.04.26	原始取得
41	连云港富驰	金属注塑成型质量抽检系统 V1.0	2021SR0598236	2021.04.26	原始取得
42	连云港富驰	MIM 真空烧结炉温度监控软件 V1.0	2021SR0600527	2021.04.26	原始取得
43	连云港富驰	MIM 产品尺寸检测系统 V1.0	2021SR0600525	2021.04.26	原始取得

（三）企业申报的表外资产的类型、数量

除账面未记录的无形资产外，企业未申报其它表外资产。

（四）引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额（或评估值）

本次评估未引用其他机构出具的报告结论。

四、价值类型及其定义

本次评估的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

本次评估选择该价值类型，主要是基于本次评估目的、市场条件、评估假设及评估对象自身条件等因素。

五、评估基准日

为使得评估基准日与拟进行的经济行为和评估工作日接近，由委托人确定本次评估基准日为 2024 年 12 月 31 日，并在评估委托合同中作了相应约定。

评估基准日的选取是委托人根据本项目的实际情况、评估基准日尽可能接近经济行为的实现日，尽可能减少评估基准日后的调整事项等因素后确定的。

六、评估依据

（一）法律法规依据

- 1. 《资产评估法》；
- 2. 《公司法》《民法典》《证券法》等；
- 3. 其他与资产评估有关的法律、法规等。

（二）评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》；
2. 《资产评估职业道德准则》；
3. 《资产评估执业准则——资产评估程序》；
4. 《资产评估执业准则——资产评估报告》；
5. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》；
6. 《资产评估执业准则——资产评估档案》；
7. 《资产评估执业准则——利用专家工作及相关报告》；
8. 《资产评估执业准则——企业价值》；
9. 《资产评估执业准则——资产评估方法》；
10. 《资产评估执业准则——不动产》；
11. 《资产评估执业准则——机器设备》；
12. 《资产评估执业准则——无形资产》；
13. 《资产评估执业准则——知识产权》；
14. 《资产评估价值类型指导意见》；
15. 《资产评估对象法律权属指导意见》；
16. 《资产评估专家指引第6号——上市公司重大资产重组评估报告披露》。

（三）权属依据

1. 上海富驰提供的《营业执照》、公司章程等；
2. 与资产及权利的取得及使用有关的经济合同、协议、资金拨付证明（凭证）、会计报表及其他会计资料；
3. 不动产权证、车辆行驶证、专利证书、软件著作权证书、发票等权属证明；
4. 其他产权证明文件。

（四）取价依据

1. 被评估单位提供的评估申报表；
2. 被评估单位截至评估基准日的会计报表及以前年度的审计报告；
3. 有关工程的原始资料、业务合同、询价记录等；
4. 《上海市建设工程费用定额》；
5. 《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》；
6. 《关于印发〈基本建设项目成本管理规定的通知〉》；

7. 资产所在地的房地产市场价格调查资料；
8. 《机电产品报价手册》及其他市场价格资料、询价记录；
9. 主要设备的购置合同、发票、付款凭证；有关设备的技术档案、检测报告、运行记录等资料；
10. 《资产评估常用数据与参数手册》《基本建设财务规则》《工程勘察设计收费标准》等评估参数取值参考资料；
11. 上海市人民政府及相关政府部门颁布的有关政策、规定、实施办法等法规文件
12. 主要原材料市场价格信息、库存商品市场销价情况调查资料；
13. 被评估单位的历史生产经营资料、经营规划和收益预测资料；
14. 行业统计资料、相关行业及市场容量、市场前景、市场发展及趋势分析资料、定价策略及未来营销方式、类似业务公司的相关资料；
15. 同花顺 iFinD 金融数据终端查询的相关数据；
16. 中国人民银行公布的评估基准日外汇汇价表及贷款市场报价利率；
17. 企业会计准则及其他会计法规和制度、部门规章等；
18. 评估专业人员对资产核实、勘察、检测、分析等所搜集的佐证资料；
19. 其他资料。

七、评估方法

（一）评估方法的选择

根据本次评估的企业特性，评估人员难以在公开市场上收集到与委估企业相类似的可比上市公司，且由于我国目前市场化、信息化程度尚不高，难于搜集到足够的同类企业产权交易案例，无法在公开正常渠道获取上述影响交易价格的各项因素条件，也难以将各种因素量化成修正系数来对交易价格进行修正，所以采用市场法评估存在评估技术上的缺陷，所以本次企业价值评估不宜采用市场法。

由于被评估单位各项资产、负债能够根据会计政策、企业经营等情况合理加以识别，评估中有条件针对各项资产、负债的特点选择适当、具体的评估方法，并具备实施这些评估方法的操作条件，故本次评估适宜采用资产基础法。

上海富驰业务模式已经逐步趋于稳定，在延续现有的业务内容和范围的情况下，

未来收益能够合理预测,与企业未来收益的风险程度相对应的折现率也能合理估算,故本次评估适宜采用收益法。

结合本次资产评估的对象、评估目的和评估师所收集的资料,确定分别采用资产基础法和收益法对委托评估的上海富驰的股东全部权益价值进行评估。

在上述评估基础上,对形成的各种初步价值结论依据实际状况充分、全面分析,综合考虑不同评估方法和初步价值结论的合理性后,确定采用收益法结论作为评估对象的评估结论。

(二) 资产基础法简介

资产基础法是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础,合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值,确定评估对象价值的评估方法。它是以重置各项生产要素为假设前提,根据委托评估的分项资产的具体情况选用适宜的方法分别评定估算各分项资产的价值并累加求和,再扣减相关负债评估值,得出股东全部权益的评估价值。计算公式为:

股东全部权益评估价值=Σ各分项资产的评估价值-Σ各分项负债评估价值

主要资产的评估方法如下:

一) 流动资产

1. 货币资金

对于人民币银行存款,以核实后账面值为评估值;对于外币银行存款,按核实后的外币存款数和基准日中国人民银行公布的人民币汇率中间价折合人民币金额作为评估值;对于其他货币资金,以经核实后的账面价值确认为评估价值。

2. 债权类流动资产

债权类流动资产包括应收账款、应收款项融资、预付款项和其他应收款等。对于债权类流动资产,在分析账龄、核实权益的基础上,按预计可收回的金额或预计能够实现相应的权益确定评估价值,同时将公司按规定计提的坏账准备评估为零。

3. 存货

存货包括原材料、库存商品、发出商品、在产品和合同履约成本,根据各类存货特点,分别采用适当的评估方法进行评估。

(1) 原材料

1) 对于积压时间较长的原材料,评估时以企业近期处理价格为可变现价格确定

评估值：

2) 其余原材料购入时间较短，周转较快，且成本核算比较合理，以核实后的账面价值为评估值。

(2) 库存商品

1) 齿轮连杆、壳体连杆等商品合计账面余额 3,755,738.16 元，因技术更新、市场行情变化等原因，积压时间较长，存在失效、残损、无用等情况的库存商品，由于期后无法正常对外销售，且可变现价值较小，本次评估为零。

2) MEG 转轴等商品合计账面余额 45,567,754.04 元，售价低于账面成本。对于销售价格低于账面成本，毛利为负数的库存商品，本次以可变现价格作为评估值。

3) 其余库存商品本次对其采用逆减法评估，即按其不含增值税的售价减去销售费用和销售税金以及所得税，再扣除适当的税后利润计算确定评估值。具体公式如下：

评估值 = 库存商品数量 × 不含增值税售价 × (1 - 销售费用、销售税金占销售收入的比率) - 所得税 - 一部分税后利润。

其中：销售费用率和销售税金率按企业 2024 年的销售费用和税金占营业收入的比率确定；税后利润比率根据各商品的销售情况分别确定。

(3) 发出商品

1) 对于销售价格低于账面成本，毛利为负数的发出商品，本次以可变现价格作为评估值；

2) 其余发出商品的销售毛利率一般高于账面成本，毛利率较高，本次对其采用逆减法评估，即按其不含增值税的售价减去尚需发生的销售费用和销售税金以及所得税，再扣除适当的税后利润计算确定评估值。

(4) 在产品

1) 对于可变现价值低于账面的半成品，以可变现价值为评估值。

2) 其他在产品账面价值包括已投入的材料及应分摊的人工、制造费用。经核实其料、工、费核算方法基本合理，可能的利润由于完工程度较低，存在很大的不确定性，不予考虑，故以核实后的账面价值为评估值。

(5) 合同履行成本

合同履行成本系为特定项目开模的模具费，因后续成本结转时间难以准确估计，

实现的利益具有一定的不确定性，经核被评估单位材料成本核算比较合理，故以核实后的账面余额为评估值。

公司按规定计提的存货跌价准备评估为零。

二) 非流动资产

1. 长期股权投资

对于投资全资子公司和控股子公司的股权投资，本次按同一标准、同一基准日对被投资单位进行现场核实和评估，以各家子公司评估后的股东权益中被评估单位所占份额为评估值。计算公式为：

长期股权投资评估价值=被投资单位评估后的股东权益×股权比例

2. 建筑物类固定资产

由于列入本次评估范围的建筑物类固定资产系工业厂房及附属建筑等，类似建筑物市场交易不活跃及未来预期正常收益存在很大的不确定性，故本次选用成本法进行评估。评估值中不包含相应土地使用权的评估价值。

成本法是通过用现时条件下重新购置或建造一个全新状态的待估建筑物所需的全部成本，减去待估建筑物已经发生的各项贬值，得到的差额作为评估价值的评估方法。本次评估采用成新折扣的方法来确定待估建筑物已经发生的各项贬值。计算公式为：

评估价值=重置成本×成新率

(1) 重置成本的确定

重置成本一般由建安工程费用、前期及其它费用、建筑规费、资金成本和开发利润组成，结合评估对象具体情况的不同略有取舍。

(2) 成新率

委估建筑物分别按年限法、完损等级打分法确定成新率后，经加权平均，确定综合成新率。

采用年限法计算成新率的计算公式为：

成新率(K1)=(经济耐用年限-已使用年限)/经济耐用年限×100%

采用完损等级打分法的计算公式为：

完损等级评定系数(K2)=结构部分比重×结构部分完损系数+装饰部分比重×装饰部分完损系数+设备部分比重×设备部分完损系数

将上述两种方法的计算结果取加权平均值确定综合成新率。计算公式为：

$$K = A1 \times K1 + A2 \times K2$$

其中 A1、A2 分别为加权系数，A1、A2 各取 0.5。

对于在核实过程中发现的有关建筑物类固定资产的特别事项，按如下方法处理：

A. 列《长期待摊费用评估明细表》第 3-14 项“一号库房改建高压配电室及新建 10KV 开关”等（详见评估明细表）均系房屋建筑物更新改造支出，拟并入相应房屋建筑物评估，并在长期待摊费用科目中评估为零；

B. 列《固定资产—房屋建筑物评估明细表》第 2 项“罗泾 3#厂房”已部分出租给上海必捷增材数字科技有限公司，出租面积 207.00 平方米，年租金 98,221.50 元，租期自 2023 年 5 月 1 日至 2026 年 4 月 30 日。第 5 项“罗泾 6#厂房”已部分出租给关联方上海驰声新材料有限公司，出租面积 2,552.90 平方米，年租金 931,800.00 元，租期自 2024 年 10 月 18 日至 2027 年 10 月 17 日。第 7 项“罗泾 8 幢（宿舍）”已部分出租给上海红泰阳餐饮有限公司，出租面积 1,550.00 平方米，年租金 228,000.00 元，租期自 2021 年 2 月 1 日至 2026 年 1 月 31 日。由于评估基准日至租赁到期日期限较短，故本次资产基础法评估中不考虑上述租赁事项对评估结果的影响。

3. 设备类固定资产

根据本次资产评估的特定目的、相关条件、委估设备的特点和资料收集等情况，采用成本法进行评估。成本法是指按照重建或者重置被评估资产的思路，将评估对象的重建或者重置成本作为确定资产价值的基础，扣除相关贬值（包括实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值），以此确定资产价值的评估方法。本次评估采用成新折扣的方法来确定待估设备已经发生的各项贬值，计算公式为：

$$\begin{aligned} \text{评估价值} &= \text{重置成本} - \text{实体性贬值} - \text{功能性贬值} - \text{经济性贬值} \\ &= \text{重置成本} \times \text{综合成新率} - \text{功能性贬值} - \text{经济性贬值} \end{aligned}$$

另外，对于闲置设备，在成新率上做适当考虑，并将企业按规定计提的减值准备 2,393,664.86 元评估为零；对于部分设备的改造费用，并入其他设备一起评估。

(1) 重置成本的确定

重置成本是指资产的现行再取得成本，由设备现行购置价、运杂费、安装调试费、建设期管理费和资金成本等若干项组成。

A. 现行购置价

a. 机器设备：通过直接向生产厂家询价、查阅《机电产品报价手册》等资料获得现行市场价格信息进行必要的真实性、可靠性判断，并与被评估资产进行分析、比较、修正后确定设备现行购置价；对于不能直接获得市场价格信息的设备，则先取得类似规格型号设备的现行购置价，再用规模指数法、价格指数法等方法对其进行调整

b. 电脑、空调和其他办公设备等：通过查阅相关报价信息或向销售商询价，以当前市场价作为现行购置价。

c. 车辆：通过上网查询、查阅《机电产品报价手册》等资料确定现行购置价。

B. 相关费用

根据设备的具体情况分别确定如下：

a. 运杂费

运杂费以设备现行购置价为基数，一般情况下，运杂费费率参照《资产评估常用数据与参数手册》中的机器设备国内运杂费率参考指标，结合设备体积、重量及所处地区交通条件和运输距离评定费率；对现行购置价已包含运费的设备，则不再另计运杂费。

b. 安装调试费

安装调试费以设备现行购置价为基数，根据设备安装调试的具体情况、现场安装的复杂程度和附件及辅材消耗的情况评定费率。对现行购置价内已包含安装调试费的设备或不用安装即可使用的设备，不再另计安装调试费。

c. 建设期管理费

建设期管理费包括工程管理费、设计费等，根据被评估单位的实际发生情况和工程建设其他费用计算标准，并结合相似规模同类建设项目的管理费用水平，确定被评设备的建设期管理费率。

d. 资金成本

资金成本指投资资本的机会成本，计息周期按正常建设期，利率取金融机构同期贷款利率，资金视为在建设期内均匀投入。

e. 车辆费用

车辆的相关费用包括车辆购置税和证照杂费，由于上海牌照额度需要拍卖取得

且期后可以拍卖转让，本次评估拟根据基准日当月上海牌照的平均成交价作为上海证照费的评估值，且将其单列在《固定资产——车辆评估明细表》中。

C. 重置成本

重置成本=现行购置价+相关费用

(2) 成新率的确定

根据委估设备特点、使用情况、重要性等因素，确定设备成新率。

A. 对价值较大、重要的设备，采用综合分析系数调整法确定成新率。

综合分析系数调整法，即以年限法为基础，先根据被评设备的构成、功能特性、使用经济性等综合确定经济耐用年限 N ，并据此初定该设备的尚可使用年限 n ；再按照现场勘查时的设备技术状态，对其运行状况、使用环境、工作负荷大小、生产班次、使用效率、维护保养情况等因素加以分析研究，确定各项成新率调整系数，综合评定该设备的成新率。

根据以往设备评估实践中的经验总结、数据归类，本公司分类整理并测定了各类设备成新率相关调整系数及调整范围，如下：

设备利用系数 B1	(0.85-1.15)
设备负荷系数 B2	(0.85-1.15)
设备状况系数 B3	(0.85-1.15)
环境系数 B4	(0.80-1.00)
维修保养系数 B5	(0.80-1.00)

则：综合成新率 $K = n/N \times B1 \times B2 \times B3 \times B4 \times B5 \times 100\%$

B. 对于价值量较小的设备，以及电脑、空调等办公设备，主要以年限法为基础，结合设备的维护保养情况和外观现状，确定成新率。计算公式为：

年限法成新率 $(K1) = (\text{经济耐用年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济耐用年限} \times 100\%$

C. 对于车辆，首先按年限法和车辆行驶里程法分别计算理论成新率，采用孰低法确定其理论成新率，以此为基础，结合车辆的维护保养情况和外观现状，确定成新率。

计算公式如下：

a. 年限法成新率 $K1 = \text{尚可使用年限} / \text{经济耐用年限} \times 100\%$

b. 行驶里程法成新率 $K2 = \text{尚可行驶里程} / \text{经济行驶里程} \times 100\%$

c. 理论成新率 $=\min\{K1, K2\}$ 。

(3) 功能性贬值的确定

本次对于委估的设备采用更新重置成本，故不考虑功能性贬值。

(4) 经济性贬值的确定

经了解，部分委估设备在评估基准日已经闲置，故对该部分设备考虑经济性贬值；其余委估设备利用率正常，不考虑经济性贬值。

4. 在建工程

在建工程包括土建工程和设备安装工程。评估人员在核查在建项目财务记录的基础上，对有关工程进行了实地查勘，采用成本法进行评估，经了解，支出合理，各工程进度正常，主要设备、材料的市场价值变化不大，故以核实后的账面值为评估价值。

5. 使用权资产

评估人员了解与使用权资产有关租赁合同的条款、租赁期限及租金、物业服务费的支付方式等，查阅了原始入账凭证。按财务会计制度核实，未发现不符情况。故对使用权资产以经核实后的账面价值确认为评估价值。

6. 无形资产——土地使用权

(1) 土地使用权的价值内涵

根据被评估单位提供资料及评估人员现场踏勘，委估宗地用途为工业，评估设定用途为工业；在评估基准日 2024 年 12 月 31 日，委估宗地的剩余使用年期为 35.74 年，按上述年期设定使用年期。委估宗地规划红线内部分房屋已建成，评估设定的开发程度为宗地红线外“五通”（通水、通电、通路、通气、通讯）和宗地红线内场地平整。综上所述，本次评估土地地价的内涵是指在评估基准日 2024 年 12 月 31 日，委估宗地在出让权利状态、设定的土地开发程度、土地用途及土地使用年限条件下的国有土地使用权价格。

(2) 评估方法的选择

根据《资产评估执业准则——不动产》，通行的评估方法有成本法、市场法、收益法、假设开发法、基准地价系数修正法等。经分析，因待估宗地所在区域交易案例比较容易取得，故可选用市场法评估。

(3) 选用的评估方法简介及参数的选取路线

市场法是在求取一宗待评估土地的价格时，根据替代原则，将待估土地与在较近时期内已经发生交易的类似土地交易实例进行对照比较，并依据后者已知的价格，参照该土地的交易情况、期日、区域、个别因素、使用年期、容积率等差别，修正得出待估土地的评估基准日地价的方法。计算公式为：

$$V=VB\times A\times B\times C\times D\times E$$

式中：V—待估宗地使用权价值；

VB—比较案例价格；

A—待估宗地交易情况指数/比较案例交易情况指数

B—待估宗地期日地价指数/比较案例期日地价指数

C—待估宗地区域因素条件指数/比较案例区域因素条件指数

D—待估宗地个别因素条件指数/比较案例个别因素条件指数

E—待估宗地使用年期指数/比较案例使用年期指数

本次委估土地使用权的评估价值按市场法下得出的不含契税的土地使用权价值并加计相应契税确定。计算公式为：

土地使用权评估价值=不含契税的土地使用权价值 $\times$ （1+契税税率）。

7. 无形资产—其他无形资产

对于企业外购的软件，经了解，账面价值与市场价格相近，故以核实后的账面价值作为评估值。

对于账面未记录的专利权和软件著作权组成的无形资产组合，采用收益法进行评估。

收益法是指通过估算待估无形资产在未来的预期正常收益，选用适当的折现率将其折成现值后累加，以此估算待估无形资产评估价值的方法。基本公式为：

$$V = \sum_{i=1}^n \frac{A_i}{(1+r)^i}$$

式中 V：待估无形资产价值

A_i ：第 i 年无形资产纯收益

r：折现率

n：收益年限

根据本次评估目的、评估对象的具体情况，评估专业人员选用收入分成法来确

定无形资产贡献进而确定评估对象的评估价值。

收入分成法系基于无形资产对收入的贡献率，以收入为基数采用适当的分成比率确定委估资产的未来预期收益的方法。

本次评估通过对无形资产的技术性能、经济性能进行分析，结合该无形资产的法定年限和其他因素，确定收益年限；折现率拟采用无风险报酬率加风险报酬率法进行分析确定。

8. 长期待摊费用

长期待摊费用包括租赁厂房及自有厂房的装修改造工程、管道工程等费用的摊余额，企业按 3-10 年摊销。

评估人员查阅了相关文件和原始凭证，检查了各项费用尚存的价值与权利。经核实，列《长期待摊费用评估明细表》第 3-14 项“一号库房改建高压配电室及新建 10KV 开关”等项目已在固定资产评估时考虑，此处评估值为零；其他项目经复核原始发生额正确，企业在受益期内平均摊销，期后尚存在对应的价值或权利，以剩余受益期应分摊的金额确定评估价值。

9. 递延所得税资产

递延所得税资产系被评估单位递延所得税资产减去递延所得税负债的净额。其中：递延所得税资产系应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产减值准备、租赁负债、递延收益产生的可抵扣暂时性差异而形成的所得税资产。递延所得税负债系使用权资产产生的应纳税暂时性差异而形成的所得税负债。经核实相关资料和账面记录等，按财务会计制度核实，未发现不符情况。

对应收款项计提坏账准备、递延收益产生的应纳税暂时性差异引起的递延所得税资产，本次评估根据上述科目余额评估减值金额结合企业未来适用的所得税税率计算确定该类递延所得税资产的评估值。

除上述递延所得税资产项目外，资产基础法评估时，难以全面准确地对各项资产评估增减额考虑相关的税收影响，故对上述其他递延所得税资产和递延所得税负债以核实后的账面值为评估值。

三) 负债

负债包括流动负债和非流动负债，包括短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债和其他流

动负债等流动负债，及长期借款、租赁负债、长期应付款、递延收益等非流动负债。通过核对明细账与总账的一致性、查阅原始凭证等相关资料进行核实。经核实，除递延收益期后无需支付外，其余各项负债均为实际应承担的债务以核实后的账面值为评估值。

（三）收益法简介

收益法是指通过将被评估单位的预期收益资本化或折现以确定评估对象价值的评估方法。

一）收益法的应用前提

1. 投资者在投资某个企业时所支付的价格不会超过该企业(或与该企业相当且具有同等风险程度的同类企业)未来预期收益折算成的现值。
2. 能够对企业未来收益进行合理预测。
3. 能够对与企业未来收益的风险程度相对应的折现率进行合理估算。

二）收益法的模型

结合本次评估目的和评估对象，采用企业自由现金流折现模型确定企业自由现金流价值，并分析公司溢余资产、非经营性资产（负债）的价值，确定公司的整体价值，并扣除公司的付息债务确定公司的股东全部权益价值。计算公式为：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务

企业整体价值=企业自由现金流评估值+非经营性资产（负债）的价值+溢余资产价值

$$\text{企业自由现金流评估值} = \sum_{t=1}^n \frac{CFF_t}{(1+r_t)^t} + P_n \times (1+r_n)^{-n}$$

式中： n——明确的预测年限；

CFF_t ——第 t 年的企业现金流；

r——加权平均资本成本；

t——未来的第 t 年；

P_n ——第 n 年以后的连续价值。

三）收益期与预测期的确定

本次评估假设公司的存续期间为永续期，那么收益期为无限期。采用分段法对公司的收益进行预测，即将公司未来收益分为明确的预测期间的收益和明确的预测

期之后的收益，其中对于明确的预测期的确定综合考虑了行业和公司自身发展的情况，根据评估人员的市场调查和预测，取 2029 年作为分割点较为适宜。

四) 收益额—现金流的确定

本次评估中预期收益口径采用企业自由现金流，计算公式如下：

企业自由现金流 = 息前税后利润 + 折旧及摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加额

息前税后利润 = 营业收入 - 营业成本 - 税金及附加 - 销售费用 - 管理费用 - 研发费用 - 财务费用 + 信用减值损失 + 资产减值损失 + 公允价值变动收益 + 投资收益 + 资产处置收益 + 其他收益 + 营业外收入 - 营业外支出 - 所得税费用

五) 折现率的确定

折现率是将未来收益折成现值的比率，反映资产与未来收益现值之间的比例关系，就投资者而言，折现率亦是未来的期望收益率，既能满足合理的回报，又能对投资风险予以补偿。

1. 折现率计算模型

企业自由现金流评估值对应的是企业所有者的权益价值和债权人的权益价值，对应的折现率是企业资本的加权平均资本成本 (WACC)。

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E + D} + K_d \times (1 - T) \times \frac{D}{E + D}$$

式中：WACC——加权平均资本成本；

K_e ——权益资本成本；

K_d ——债务资本成本；

T ——所得税率；

D/E ——目标资本结构。

权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型求取，计算公式如下：

$$K_e = R_f + \text{Beta} \times \text{ERP} + R_c$$

式中： K_e ——权益资本成本

R_f ——目前的无风险利率

Beta——权益的系统风险系数

ERP——市场风险溢价

R_c ——企业特定风险调整系数

2. 模型中有关参数的计算过程

(1) 无风险报酬率的确定

国债收益率通常被认为是无风险的。评估人员查询了中评协网站公布的由中央国债登记结算公司 (CCDC) 提供的截至评估基准日的中国国债收益率曲线，取得国债市场上剩余年限为 10 年和 30 年国债的到期年收益率，将其平均后作为无风险报酬率。中国国债收益率曲线是以在中国大陆发行的人民币国债市场利率为基础编制的曲线。

(2) 资本结构

对于资本结构，上海富驰与可比公司在融资能力、融资成本等方面不存在明显差异，本次采用上市公司平均资本结构作为上海富驰的目标资本结构。通过“同花顺 iFinD 金融数据终端”查询，沪、深两市相关上市公司至 2024 年 12 月 31 日的资本结构。

(3) 企业风险系数 Beta

本次同行业上市公司的选取综合考虑可比公司与上海富驰在业务类型、企业规模、盈利能力、成长性、行业竞争力、企业发展阶段等多方面的可比性，最终确定精研科技、统联精密、长盈精密等作为可比公司。考虑到上述可比公司数量、可比性、上市年限等因素，选取以周为计算周期，截至评估基准日前 100 周的贝塔数据。

通过“同花顺 iFinD”查询，沪、深两市可比上市公司近两年含财务杠杆调整后的 Beta 系数后，通过公式 $\beta_u = \beta_l \div [1 + (1 - T) \times (D \div E)]$ (公式中，T 为税率， β_l 为含财务杠杆的 Beta 系数， β_u 为剔除财务杠杆因素的 Beta 系数， $D \div E$ 为资本结构) 对各项 beta 调整为剔除财务杠杆因素后的 Beta 系数。

(4) 市场的风险溢价 ERP

衡量股市 ERP 指数的选取：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，中国目前沪、深两市有许多指数，评估人员选用沪深 300 指数为 A 股市场投资收益的指标。本次对具体指数的时间区间选择为 2014 年到 2024 年。

经计算得到各年的算术平均及几何平均收益率后再与各年无风险收益率比较，得到股票市场各年的 ERP。

由于几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收

益率而估算的 ERP 的算术平均值作为目前国内股市的风险收益率。

(5) 企业特殊风险调整系数的确定

企业特定风险调整系数表示非系统性风险，是由于被评估单位特定的因素而要求的风险回报。综合考虑被评估单位的风险特征、企业规模、发展阶段、市场地位、核心竞争力、内控管理、对主要客户及供应商的依赖度、融资能力等方面，分析确定企业特定风险调整系数。

3. 加权平均成本的计算

(1) 权益资本成本 K_e 的计算

$$K_e = R_f + Beta \times ERP + R_c$$

(2) 债务资本成本 K_d 计算

债务资本成本 K_d 采用中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的基准日贷款市场报价利率 (LPR) 确定。

(3) 加权资本成本计算

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E + D} + K_d \times (1 - T) \times \frac{D}{E + D}$$

六) 非经营性资产(负债)和溢余资产的价值

上海富驰无溢余资产，公司的非经营性资产包括其他应收款、闲置的机器设备和递延所得税资产（负债）；非经营性负债包括其他应付款和长期应付款，按资产基础法中相应资产的评估价值确定其价值。

七) 付息债务的价值

付息债务主要指被评估单位向金融机构或其他单位、个人等借入的款项及相关利息。

八、评估程序实施过程 and 情况

本项资产评估工作于 2025 年 3 月 7 日开始，评估报告日为 2025 年 6 月 6 日。整个评估工作分五个阶段进行：

(一) 接受委托阶段

1. 项目调查与风险评估，明确评估业务基本事项，确定评估目的、评估对象和范围、评估基准日；

2. 接受委托人委托，签订资产评估委托合同；
3. 编制资产评估计划；
4. 组成项目小组，并对项目组成员进行培训。

（二）资产核实阶段

1. 评估机构根据资产评估工作的需要，向被评估单位提供资产评估申报表表样，并协助其进行资产清查工作；
2. 了解被评估单位基本情况及委估资产状况，并收集相关资料；
3. 审查核对被评估单位提供的资产评估申报表；
4. 根据资产评估申报表的内容进行现场核实和勘察，收集整理资产购建、运行、维修等相关资料，并对资产状况进行勘查、记录；
5. 收集整理委估资产的合同、发票等产权证明资料，核实资产权属情况；
6. 收集整理行业资料，了解被评估单位的竞争优势和风险；
7. 获取被评估单位的历史收入、成本以及费用等资料，了解其现有的生产能力和发展规划；
8. 收集并查验资产评估所需的其他相关资料。

（三）评定估算阶段

1. 根据委估资产的实际状况和特点，制订各类资产的具体评估方法；
2. 收集市场信息；
3. 对委估资产进行评估，测算其评估价值；
4. 在被评估单位提供的未来收益预测资料的基础上，结合被评估单位的实际情况，查阅有关资料，合理确定评估假设，形成未来收益预测。然后分析、比较各项参数，选择具体计算方法，确定评估结果。

（四）结果汇总阶段

1. 分析并汇总分项资产的评估结果，形成评估结论；
2. 对各种方法评估形成的测算结果进行分析比较，确定评估结论；
3. 编制初步评估报告；
4. 对初步评估报告进行内部审核；
5. 征求有关各方意见。

（五）出具报告阶段

征求意见后，正式出具评估报告。

九、评估假设

（一）基本假设

1. 本次评估以委估资产的产权利益主体变动为前提，产权利益主体变动包括利益主体的全部改变和部分改变；
2. 本次评估以公开市场交易为假设前提；
3. 本次评估以被评估单位持续经营为前提，即被评估单位的所有资产仍然按照目前的用途和方式使用；
4. 本次评估以被评估单位提供的有关法律性文件、各种会计凭证、账簿和其他资料真实、完整、合法、可靠为前提；
5. 本次评估以宏观环境相对稳定为假设前提，即国家现有的宏观经济、政治、政策及被评估单位所处行业的产业政策无重大变化，社会经济持续、健康、稳定发展；国家货币金融政策保持现行状态，不会对社会经济造成重大波动；国家税收保持现行规定，税种及税率无较大变化；国家现行的利率、汇率等无重大变化；
6. 本次评估以被评估单位经营环境相对稳定为假设前提，即被评估单位主要经营场所及业务所涉及地区的社会、政治、法律、经济等经营环境无重大改变；被评估单位能在既定的经营范围内开展经营活动，不存在任何政策、法律或人为障碍。

（二）具体假设

1. 本次评估中的收益预测是基于被评估单位提供的其在维持现有经营范围、持续经营状况下企业的发展规划和盈利预测的基础上进行的；
2. 假设被评估单位管理层勤勉尽责，具有足够的管理才能和良好的职业道德；
3. 假设被评估单位每一年度的营业收入、成本费用、更新及改造等的支出，均在年度内均匀发生；
4. 假设被评估单位在收益预测期内采用的会计政策与评估基准日时采用的会计政策在所有重大方面一致；
5. 假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素，对被评估单位造成重大不利影响；
6. 假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素，对被评估单位造成重大不利

影响。

（三）特殊假设

1. 上海富驰于 2023 年取得了编号为“GR202331006800”的高新技术企业证书，认定有效期三年。

评估人员了解了目前上海富驰的研发情况，向公司相关人员进行了访谈，同时对上海富驰前两年的实际经营状况进行核实，公司当前已经构建了稳定的研发团队，预测期内能够为企业发展提供持续的研发推动，本次评估预计上海富驰未来预测期持续投入的研发费用能达到符合国家高新技术企业认定的相关标准。在充分考虑上海富驰的产品、业务模式的基础上，认为上海富驰在高新技术企业认证期满后继续获得高新技术企业认证无重大障碍，即上海富驰高新技术企业认证期满后仍可通过高新技术企业认证，并继续享有 15% 的税率。

2. 本次评估假设经营场地租用到期后可以在同等市场条件下续租。

评估人员根据资产评估的要求，认定这些前提条件在评估基准日时成立，当未来经济环境发生较大变化时，评估人员将不承担由于前提条件改变而推导出不同评估结果的责任。

十、评估结论

（一）资产基础法评估结果

1. 资产基础法评估结果

在本报告所揭示的评估假设基础上，上海富驰的资产、负债及股东全部权益采用资产基础法的评估结果为：

资产账面价值 2,122,563,735.90 元，评估价值 2,311,654,714.91 元，评估增值 189,090,979.01 元，增值率为 8.91%；

负债账面价值 1,184,717,936.81 元，评估价值 1,167,856,914.07 元，评估减值 16,861,022.74 元，减值率 1.42%；

股东全部权益账面价值 937,845,799.09 元，评估价值 1,143,797,800.84 元，评估增值 205,952,001.75 元，增值率为 21.96%。

资产评估结果汇总如下表：

单位：人民币元

序号	项 目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A*100
1	一、流动资产	1,025,596,052.74	1,079,433,897.20	53,837,844.46	5.25
2	二、非流动资产	1,096,967,683.16	1,232,220,817.71	135,253,134.55	12.33
3	其中：长期股权投资	446,600,430.37	409,730,626.55	(36,869,803.82)	(8.26)
4	固定资产	515,288,707.58	576,638,990.00	61,350,282.42	11.91
5	在建工程	14,041,692.07	14,041,692.07		
6	使用权资产	23,246,000.54	23,246,000.54		
7	无形资产	73,650,778.05	195,125,316.77	121,474,538.72	164.93
8	其中：无形资产——土地使用权	69,634,561.28	115,309,100.00	45,674,538.72	65.59
9	无形资产——其他无形资产	4,016,216.77	79,816,216.77	75,800,000.00	1,887.35
10	长期待摊费用	13,023,167.54	4,850,438.18	(8,172,729.36)	(62.76)
11	递延所得税资产	11,116,907.01	8,587,753.60	(2,529,153.41)	(22.75)
12	资产总计	2,122,563,735.90	2,311,654,714.91	189,090,979.01	8.91
13	三、流动负债	482,105,659.53	482,105,659.53		
14	四、非流动负债	702,612,277.28	685,751,254.54	(16,861,022.74)	(2.40)
15	负债合计	1,184,717,936.81	1,167,856,914.07	(16,861,022.74)	(1.42)
16	股东全部权益	937,845,799.09	1,143,797,800.84	205,952,001.75	21.96

评估结论根据以上评估工作得出，详细情况见评估明细表。

(二) 收益法评估结果

在本报告所揭示的评估假设基础上，上海富驰股东全部权益价值采用收益法评估的结果为 1,648,000,000 元。

(三) 评估结论的选择

上海富驰股东全部权益价值采用资产基础法评估的结果为 1,143,797,800.84 元，采用收益法评估的结果为 1,648,000,000 元，两者相差 504,202,199.16 元，差异率 44.08%。

经分析，评估人员认为上述两种评估方法的实施情况正常，参数选取合理。资产基础法是在持续经营基础上，以重置各项生产要素为假设前提，根据要素资产的具体情况采用适宜的方法分别评定估算企业各项要素资产的价值并累加求和，再扣减相关负债评估价值，得出资产基础法下股东全部权益的评估价值，反映的是企业基于现有资产的重置成本。收益法是从企业未来发展的角度，通过合理预测企业未来收益及其对应的风险，综合评估企业股东全部权益价值，在评估时，不仅考虑了各分项资产是否在企业中得到合理和充分利用、组合在一起时是否发挥了其应有的贡献等因素对企业股东全部权益价值的影响，同时也考虑了行业竞争力、企业的管理水平、人力资源、要素协同作用等资产基础法无法考虑的因素对股东全部权益价值的影响。

评估人员认为，由于资产基础法固有的特性，采用该方法评估的结果未能对商誉等无形资产单独进行评估，其评估结果未能涵盖企业的全部资产的价值，由此导致资产基础法与收益法两种方法下的评估结果产生差异。根据上海富驰所处行业 and 经营特点，收益法评估价值能比较客观、全面地反映目前企业的股东全部权益价值。

因此，本次评估最终采用收益法评估结果 1,648,000,000 元(大写为人民币壹拾陆亿肆仟捌佰万元整)作为上海富驰股东全部权益的评估值。

2025 年 3 月 7 日，东睦股份与上海创精投资咨询合伙企业（有限合伙）、钟伟、宁波富精企业管理合伙企业（有限合伙）和宁波华莞企业管理合伙企业（有限合伙）4 名上海富驰股东签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购前述 4 名股东合计持有上海富驰 20.75%的股权。2025 年 4 月 24 日，东睦股份与深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称远致星火）签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购远致星火持有上海富驰 14%的股权，交易对手由 4 名调整为 5 名。基于此，东睦股份与上海富驰现有股东于 2025 年 4 月 24 日就各方于 2023 年 9 月 28 日签署的《关于上海富驰高科技股份有限公司之股东协议》（以下简称原协议）达成补充约定：对原协议第 6 条投资人权利项下的回购权进行了修改，删除了相关核心回购条款。根据双方达成的补充约定，上海富驰触发业绩对赌回购条款的可能性极小，评估基准日后拟根据补充约定调整相应的会计处理。

假如前述原协议的补充约定在评估基准日时已达成，上海富驰长期应付款 28,976.59 万元无需支付，做相应会计处理，评估为零，在此情形下，评估结论相应调整为 1,938,000,000 元。

十一、特别事项说明

以下事项并非本公司评估人员执业水平和能力所能评定和估算，但该事项确实可能影响评估结论，提请本资产评估报告使用人对此应特别关注：

1. 在对上海富驰股东全部权益价值评估中，评估人员对上海富驰提供的评估对象和相关资产的法律权属资料及其来源进行了必要的查验，除下述事项外，未发现评估对象和相关资产的权属资料存在瑕疵情况。提供有关资产真实、合法、完整的法律权属资料是上海富驰的责任，评估人员的责任是对上海富驰提供的资料作必要

的查验，评估报告不能作为对评估对象和相关资产的法律权属的确认和保证。若被评估单位不拥有前述资产的所有权，或对前述资产的所有权存在部分限制，则前述资产的评估结果和上海富驰股东全部权益价值评估结果会受到影响。

截至评估基准日，上海富驰已办理了沪(2021)宝字不动产权第 015792 号《不动产权证书》，证载建筑物共计 10 项，建筑面积合计 42,896.50 平方米，实际建筑面积 68,066.16 平方米。具体如下：

序号	建筑物名称	账列科目	证载建筑面积 (m²)	实际建筑面积 (m²)
1	罗泾 2#厂房	固定资产	4,569.95	9,607.79
2	罗泾 3#厂房	固定资产	4,569.95	9,735.67
3	罗泾 4#厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
4	罗泾 5 幢厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
5	罗泾 6#厂房	固定资产	4,832.50	8,692.34
6	罗泾 7 幢(办公楼)	固定资产	11,115.38	11,115.38
7	罗泾 8 幢(宿舍、食堂)	固定资产	7,763.19	7,763.19
8	罗泾 9 幢(设备用房)	固定资产	735.92	1,230.18
9	罗泾 10 幢(东门卫)	固定资产	151.77	151.77
10	罗泾 11 幢(北门卫)	固定资产	17.94	17.94

证载建筑面积与实际建筑面积存在差异，主要原因系上海富驰通过法院拍卖取得上述建筑物后，为了满足自身生产的需求，对原有建筑物进行了改扩建，但尚未办理不动产登记变更手续。

截至评估基准日，上海富驰拥有的罗泾 1#厂房、水处理房和危险品房，建筑面积合计 16,775.30 平方米，尚未取得不动产权证。上海富驰提供了相关原始建设资料，并承诺上述资产属其所有。

对于证载建筑面积与实际建筑面积存在差异以及未办理权证的房屋，本次评估以上海富驰提供的相关原始取得资料、情况说明等作为产权依据，以上海富驰提供的面积测量数据作为面积计算依据，若该面积与将来的证载面积存在差异，将影响评估结果。另外本次评估中未考虑相关产权资料瑕疵事项对评估结果可能产生的影响，也未考虑基准日后取得权证需发生的费用对评估结果的影响。

2. 截至评估基准日，上海富驰承诺公司不存在资产抵押、质押、对外担保、未决诉讼、重大财务承诺等或有事项。

3. 期后事项

2025 年 3 月 7 日，东睦股份与上海创精投资咨询合伙企业（有限合伙）、钟伟、宁波富精企业管理合伙企业（有限合伙）和宁波华莞企业管理合伙企业（有限合伙）4 名上海富驰股东签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购前述 4 名股东合计持有上海富驰 20.75%的股权。2025 年 4 月 24 日，东睦股份与深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称远致星火）签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购远致星火持有上海富驰 14%的股权，交易对手由 4 名调整为 5 名。基于此，东睦股份与上海富驰现有股东于 2025 年 4 月 24 日就各方于 2023 年 9 月 28 日签署的《关于上海富驰高科技股份有限公司之股东协议》（以下简称原协议）达成补充约定：对原协议第 6 条投资人权利项下的回购权进行了修改，删除了相关核心回购条款。根据双方达成的补充约定，上海富驰触发业绩对赌回购条款的可能性极小，评估基准日后拟根据补充约定调整相应的会计处理。

4. 截至评估基准日，上海富驰及其子公司存在下列主要经营租赁事项：

序号	出租方	承租方	租赁位置	租赁面积 (平方米)	租金	租赁期限
1	上海宝临电气集团有限公司	上海富驰	金勺路 1515 号 B5 整幢楼	222 间宿舍	1,731,600.00 元/年	2023/11/1- 2025/10/31
2	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号 131 套	131 间宿舍	1,258,452.00 元/年	2023/6/10- 2025/6/9
3	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号 9 套	9 间宿舍	88,140.00 元/年	2023/9/1- 2025/8/31
4	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号 46 套	46 间宿舍	432,096.00 元/年	2023/12/10- 2025/12/9
5	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号 35 套	35 间宿舍	324,000.00 元/年	2024/1/20- 2026/1/19
6	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	宝山区潘泾路 5777 弄 189 号雍和府小区 12 套、宝山区 潘泾路 4655 弄 62 号旭 辉澜悦湾小区 3 套、霄云 路 88 弄 48 号旭辉澜悦湾 小区 2 套	1,398.83	395,952.00 元/年	2023/3/31- 2025/2/28
7	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	宝山区集贤路 2020 弄中 建阅澜山	585.98	124,800.00 元/年	2024/4/10- 2026/4/9
8	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	宝山区集贤路 2020 弄中 建阅澜山	146.31	31,200.00 元/年	2024/11/10- 2026/11/9

序号	出租方	承租方	租赁位置	租赁面积 (平方米)	租金	租赁期限
9	上海稳健压缩机有限公司	上海富驰	金池路 298 号二幢工业辅助用房	7 间宿舍	88,200.00 元/年	2023/6/1-2027/5/31
10	上海稳健压缩机有限公司	上海富驰	金池路 298 号二幢工业辅助用房	38 间宿舍	478,800.00 元/年	2024/8/1-2027/5/31
11	上海稳健压缩机有限公司	上海富驰	金池路 298 号二幢工业辅助用房	48 间宿舍	604,800.00 元/年	2024/9/28-2027/5/31
12	上海地产住房发展有限公司	上海富驰	宝山区金勺路 901 弄	23,256.16	前两年租金 6,516,000.00 元/年; 第三年 6,711,480.00 元/年	2024/12/28-2027/12/27
13	上海宝山罗泾镇和平村经济合作社	上海富驰	宝山工业园区和平村区域内	17,448.00	287,870.00 元/年	2022/11/10-2025/7/28
14	MEGA TOP PROFIT LIMITED	富驰高科技(香港)有限公司	Workshop 10 on 15/F Good Harvest Industrial Building No. 9, Tsun Wen Road Tuen Mun, New Territories	/	240,000.00 港币/年	2023/12/16-2025/12/15
15	东莞市东城实业集团有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城街道桑园工业路厂房 B 栋 1 层部分 2620.86 平方米、B 栋 2 层 4620.86 平方米、B 栋 3 层 4990.17 平方米、B 栋 4 层消防缓冲区 25 平方米、B 栋 5 层 4990.17 平方米、B 栋 6 层梯间 79.08 平方米、C 栋 1-3 层部分电梯间和楼梯间面积共 668.67 平方米(每层 222.89 平方米), C 栋 1 层卸货台 36.39 平方米, 合计面积 18031.2 平方米	18,031.20	3,245,616.00 元/年, 2025 年 10 月 1 日起递增 10%	2020/10/1-2029/11/30
16	东莞市东城实业集团有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城街道桑园工业路厂房 B 栋一层 2,000 平方米、D 栋 14,000 平方米、F 栋 3,714 平方米, G2 栋 8,400 平方米	28,114.00	4,331,580.12 元/年	2019/12/1-2029/11/30
17	华中创(东莞)产业园投资有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城区牛山外经工业园伟丰路 5 号厂房 11 栋 1 楼西侧	100.00	22,236.00 元/年	2023/12/1-2026/12/31
18	华中创(东莞)产业园投资有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城区牛山外经工业园伟丰路 5 号厂房 9 栋 1 楼、1.5 楼及 2 楼、15 栋危废仓	11,066.00	2,985,510.00 元/年	2024/1/1-2026/12/31
19	华中创(东莞)产业园投资有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城区牛山外经工业园伟丰路 5 号 1 栋宿舍部分、11 栋宿舍三楼四楼南侧	2,829.02	666,064.47 元/年	2024/1/1-2026/12/31
20	东莞美尔敦塑胶电子有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城街道狮长路 2 号生活区的原污水处理池	336.00	153,216.00 元/年	2021/11/1-2029/7/31

序号	出租方	承租方	租赁位置	租赁面积 (平方米)	租金	租赁期限
			处			
21	江苏新海诚资产管理 有限公司	连云港富驰智造 科技有限公司	连云港经济技术开发区黄 海大道花果山创新邻里中 心内 4、5、9 号公寓	365 间	1,752,000.00 元/年	2024/7/15- 2026/7/14

本次资产基础法评估时，上述租赁事项涉及的使用权资产及相应租赁负债按核
实后的账面值评估，评估结果中未包含优先续租权等其他权益的价值；收益法评估
时对上述租赁事项在相关费用测算时予以考虑。

5. 本次评估利用了天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天健审〔2025〕
12990 号审计报告。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要
求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况
和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

6. 本次评估中，评估师未对各种建、构筑物的隐蔽工程及内部结构(非肉眼所
能观察的部分)做技术检测，评估师在假定被评估单位提供的有关工程资料是真实
有效的前提下，在未借助任何检测仪器的条件下，通过实地勘察作出的判断。

7. 本次评估中，评估人员未对各种设备在评估基准日时的技术参数和性能做技
术检测，评估人员在假定被评估单位提供的有关技术资料和运行记录是真实有效
的前提下，通过实地勘察作出的判断。

8. 在资产基础法评估时，除库存商品、发出商品外，未对其他各项资产评估增
减额考虑相关的税收影响。

9. 本评估结果是依据本次评估目的、以报告中揭示的假设前提而确定的股东全
部权益的现时市场价值，没有考虑特殊的交易方式可能追加或减少付出的价格等对
评估价值的影响，也未考虑宏观经济环境发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力
对资产价格的影响；同一资产在不同市场的价值可能存在差异；本次评估对象为股
东全部权益价值，部分股东权益价值并不必然等于股东全部权益价值和股权比例
的乘积，可能存在控制权溢价或缺乏控制权的折价。

10. 本次股东全部权益价值评估时，评估人员依据现时的实际情况作了评估人
员认为必要、合理的假设，在资产评估报告中列示。这些假设是评估人员进行资产
评估的前提条件。当未来经济环境和以上假设发生较大变化时，评估人员将不承担
由于前提条件的改变而推导出不同资产评估结论的责任。

11. 本评估机构及评估人员不对资产评估委托人和被评估单位提供的有关经济行为批文、营业执照、验资报告、审计报告、权证、会计凭证等证据资料本身的合法性、完整性、真实性负责。

12. 本次评估对被评估单位可能存在的其他影响评估结论的瑕疵事项，在进行资产评估时被评估单位未作特别说明而评估人员根据其执业经验一般不能获悉的情况下，评估机构和评估人员不承担相关责任。

13. 本资产评估报告中，所有以万元为金额单位的表格或者文字表述，如存在总计数与各分项数值之和出现尾差，均为四舍五入原因造成。

资产评估报告使用人应注意上述特别事项对评估结论的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

1. 本资产评估报告只能用于资产评估报告载明的评估目的和用途。

2. 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及资产评估师不承担责任。

3. 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

4. 资产评估报告使用人应当正确理解评估结论。评估结论不等同于评估对象可实现的价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

5. 本评估结论的使用有效期为自评估基准日（含）起一年。当评估目的在评估基准日后的一年内实现时，可以以评估结论作为交易价格的参考依据，超过一年，需重新确定评估结论。

6. 如果存在资产评估报告日后、有效期以内的重大事项，不能直接使用本评估结论。若资产数量发生变化，应根据原评估方法对资产价值额进行相应调整；若资产价格标准发生重大变化，并对资产评估价值已经产生明显影响时，委托人应及时聘请评估机构重新确定评估结果。

7. 当政策调整对评估结论产生重大影响时，应当重新确定评估基准日进行评估。

8. 评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者披露于公开媒体，需评估机

构审阅相关内容，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。

十三、资产评估报告日

本资产评估报告日为 2025 年 6 月 6 日。



资产评估师：

潘文夫

正式执业会员

资产评估师

潘文夫

33000005

章波

正式执业会员

资产评估师

章波

33090002

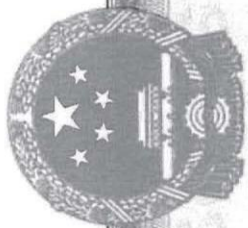
郑宁

正式执业会员

资产评估师

郑宁

33170071



营业执照

统一社会信用代码

91330200610271537C (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



(副本)

名称 东睦新材料集团股份有限公司
类型 股份有限公司(中外合资、上市)
法定代表人 朱志荣
经营范围 粉末冶金制品、专用设备、工装模具及原辅材料的生产销售和技
术咨询服务；自有房屋出租。(依法须经批准的项目，经相关部
门批准后方可开展经营活动)

注册资本 陆亿壹仟陆佰叁拾捌万叁仟肆佰柒拾柒元人民
币

成立日期 1994年07月11日

营业期限 1994年07月11日 至 长期

住所 浙江省宁波市鄞州工业园区景江路1508号



登记机关

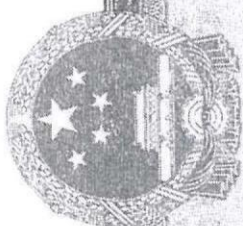
2021

此复印件仅供上海富驰资产
评估使用，再复印无效。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



营业执照

(副本)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



统一社会信用代码

913101136316158106

证照编号: 00000000202511240929



名称 上海恒驰高科技股份有限公司

类型 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人 郭灵光

经营范围

高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件的设计、开发、制造；新型复合材料和特种陶瓷无机非金属材料及产品的设计、开发；粉末冶金粉体材料的开发；精密零件的设计、开发（除专控）；本企业自产产品及技术的进出口业务（国家限定除外）；模具设计；金属粉末注射成型技术的进出口业务（国家限定除外）；模具加工、批发及批发。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

注册资本 人民币8797.6275万元整

成立日期 1999年11月09日

住所 上海市宝山区潘泾路3998号



登记机关

2023 年 11 月 24 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

委托人承诺函

坤元资产评估有限公司：

因东睦新材料集团股份有限公司拟以发行股份及支付现金的方式购买上海富驰高科技股份有限公司的股权，为此委托贵公司对涉及的上海富驰高科技股份有限公司股东全部权益价值进行评估。为确保评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定；
2. 委托评估的资产范围与本次经济行为涉及的资产范围一致，不重复不遗漏；
3. 所提供的资料真实、准确、完整，有关重大事项充分揭示；
4. 不干预评估机构和评估人员独立客观公正执业；
5. 接受评估行政主管部门的监督检查。

委托人：东睦新材料集团股份有限公司

企业负责人：



二〇二五年六月六日

被评估单位承诺函

坤元资产评估有限公司：

因东睦新材料集团股份有限公司拟以发行股份及支付现金的方式购买我公司股权，为此委托贵公司对本公司的股东全部权益价值进行评估。为确保评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定；
2. 委托评估的资产范围与本次经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
3. 所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项充分揭示；
4. 纳入评估范围的资产权属明晰，所提供的资产权属证明文件合法有效；
5. 所提供的公司生产经营管理等资料是客观、真实、完整、合理的；
6. 截至评估报告日，本公司已提供与评估对象有关的资产抵押、质押、对外担保、未决诉讼、重大财务承诺等或有事项及租赁事项；
7. 本公司已提供在评估基准日至资产评估报告日所发生的涉及上述评估对象的期后事项；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正执业；
9. 接受评估行政主管部门的监督检查。

被评估单位：上海富驰高科技股份有限公司

法定代表人：

郭光

二〇二五年六月六日

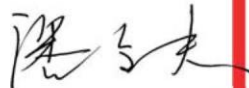
资产评估师承诺函

东睦新材料集团股份有限公司：

受贵公司的委托，我们对贵公司拟以发行股份及支付现金方式购买资产涉及的上海富驰高科技股份有限公司股东全部权益价值，以 2024 年 12 月 31 日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

- 一、具备相应的职业资格。
- 二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致。
- 三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实。
- 四、根据资产评估准则选用了评估方法。
- 五、充分考虑了影响评估价值的因素。
- 六、评估结论合理。
- 七、评估工作未受到非法干预并独立进行。

资产评估师：



二〇二五年六月六日



资产负债表

2024年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位:上海翔驰高科技股份有限公司

资产	注释 号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释 号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		64,043,040.68	17,151,230.02	短期借款		20,017,111.11	
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据		16,730,000.00	
应收账款		503,990,877.63	263,928,171.60	应付账款		253,836,724.88	135,809,126.87
应收款项融资		1,435,198.60	11,569,755.82	预收款项			
预付款项		863,057.61	775,697.22	合同负债		1,502,750.01	1,692,597.38
其他应收款		87,236,351.83	117,062,318.79	应付职工薪酬		59,971,240.91	37,649,029.41
存货		368,027,526.39	182,107,944.31	应交税费		8,003,010.69	2,047,643.55
其中:数据资源				其他应付款		56,834,757.20	25,525,636.20
合同资产				持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债		65,014,995.91	152,205,335.53
一年内到期的非流动资产				其他流动负债		195,068.82	218,133.57
其他流动资产				流动负债合计		482,105,659.53	355,147,502.51
流动资产合计		1,025,596,052.74	592,595,117.76	非流动负债:			
非流动资产:				长期借款		375,480,000.00	166,620,000.00
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中:优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资		446,600,430.37	446,600,430.37	租赁负债		20,505,377.77	2,090,781.09
其他权益工具投资				长期应付款		289,765,876.77	278,422,513.95
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		515,288,707.58	469,709,987.38	递延收益		16,861,022.74	11,734,924.11
在建工程		14,041,692.07	36,198,374.60	递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		702,612,277.28	458,868,219.15
使用权资产		23,246,000.54	6,025,339.90	负债合计		1,184,717,936.81	814,015,721.66
无形资产		73,650,778.05	74,924,016.13	所有者权益(或股东权益):			
其中:数据资源				实收资本(或股本)		87,976,275.00	87,976,275.00
开发支出				其他权益工具			
其中:数据资源				其中:优先股			
商誉				永续债			
长期待摊费用		13,023,167.54	15,421,912.63	资本公积		645,592,263.53	645,592,263.53
递延所得税资产		11,116,907.01	8,378,847.43	减:库存股			
其他非流动资产				其他综合收益			
非流动资产合计		1,096,967,683.16	1,057,258,908.44	专项储备			
资产总计		2,122,563,735.90	1,649,854,026.20	盈余公积		21,558,356.79	11,357,607.33
				未分配利润		182,718,903.77	90,912,158.68
				所有者权益合计		937,845,799.09	835,838,304.54
				负债和所有者权益总计		2,122,563,735.90	1,649,854,026.20

法定代表人: 郭光

主管会计工作的负责人: 周昌

会计机构负责人: 周昌

杭州市财政局

杭财资备案[2018]1号

备案公告

坤元资产评估有限公司报来的《资产评估机构备案表》及有关材料收悉。根据《中华人民共和国资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部第86号令）、《浙江省资产评估机构财政监督管理实施办法》（浙财企〔2017〕92号）的有关规定，予以备案。

一、资产评估机构名称为坤元资产评估有限公司，组织形式为有限责任公司。

二、法定代表人为俞华开。

三、资产评估机构的股东的基本情况，申报的资产评估专业人员基本情况等备案相关信息已录入备案信息管理系统，可通过财政部、中国资产评估协会官方网站进行查询。

特此公告。



— 1 —

从事证券服务业务资产评估机构名单

(证监会2020年11月4日发布)

序号	资产评估机构名称	统一社会信用代码	备案公告日期	序号	资产评估机构名称	统一社会信用代码	备案公告日期
1	安徽中联信资产评估有限责任公司	91110105633790321N	2020-11-03	41	青岛天和资产评估有限责任公司	91370200713709634P	2020-11-03
2	北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)	91110101MA001W1Y48	2020-11-03	42	山东正源和信资产评估有限公司	91370102677262969U	2020-11-03
3	北京戴德梁行资产评估有限公司	9111010508096225	2020-11-03	43	上海财瑞资产评估有限公司	913101146302033857P	2020-11-03
4	北京国融兴华资产评估有限责任公司	91110102718715937D	2020-11-03	44	上海东洲资产评估有限公司	91310120132263099C	2020-11-03
5	北京国友大正资产评估有限公司	91110105633790321N	2020-11-03	45	上海立信资产评估有限公司	91310104132265131C	2020-11-03
6	北京华亚正信资产评估有限公司	91110105722612527M	2020-11-03	46	上海申威资产评估有限公司	913101091329001907	2020-11-03
7	北京金开房地产土地资产评估有限公司	91110102192288714W	2020-11-03	47	上海众华资产评估有限公司	913101041322063184	2020-11-03
8	北京经纬仁达资产评估有限公司	911101081263343058	2020-11-03	48	深圳道衡美评国际资产评估有限公司	91440300715247197A	2020-11-03
9	北京天健兴业资产评估有限公司	91110102722611233N	2020-11-03	49	深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司	914403007084267362	2020-11-03
10	北京天圆开资产评估有限公司	911101086662511648	2020-11-03	50	深圳市世联资产评估有限公司	91440300576874288Y	2020-11-03
11	北京亚超资产评估有限公司	91110108677404285F	2020-11-03	51	深圳中联资产评估有限公司	91440300573136300E	2020-11-03
12	北京亚太联华资产评估有限公司	911101027957154470	2020-11-03	52	深圳中洲资产评估有限公司	91440300678558112W	2020-11-03
13	北京中锋资产评估有限责任公司	91110108600487959A	2020-11-03	53	四川天健华衡资产评估有限公司	915100002018151779	2020-11-03
14	北京中和谊资产评估有限公司	911101016782016748	2020-11-03	54	天津广誉资产评估有限公司	9112011667595702XU	2020-11-03
15	北京中科华资产评估有限公司	911101086782048917	2020-11-03	55	天津华夏信资产评估有限公司	91120116675967199J	2020-11-03
16	北京中林资产评估有限公司	911101017817007896	2020-11-03	56	天津中联资产评估有限责任公司	91120116673724396E	2020-11-03
17	北京中企华资产评估有限责任公司	91110101633784423X	2020-11-03	57	天源资产评估有限公司	9133000072658309XG	2020-11-03
18	北京中天和资产评估有限公司	91110102720918709G	2020-11-03	58	同致信德(北京)资产评估有限公司	911101057220973772	2020-11-03
19	北京中天衡平国际资产评估有限公司	91110105718187476J	2020-11-03	59	万邦资产评估有限公司	913302037200826149	2020-11-03
20	北京中天华资产评估有限责任公司	91110102700240857C	2020-11-03	60	万隆(上海)资产评估有限公司	91310114132261800G	2020-11-03
21	北京中同华资产评估有限公司	91110102701880414Q	2020-11-03	61	厦门市大学资产评估土地房地产估价有限责任公司	911101087921023031	2020-11-03
22	北京卓信大华资产评估有限公司	91110108746100470L	2020-11-03	62	沃克森(北京)国际资产评估有限公司	913502015502324XR	2020-11-03
23	福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司	913501007173080101	2020-11-03	63	银信资产评估有限公司	9131000063026043XD	2020-11-03
24	福建中兴资产评估土地房地产估价有限公司	91350000158148072C	2020-11-03	64	浙江中联耀信资产评估有限公司	91330000758074863F	2020-11-03
25	格律(上海)资产评估有限公司	91310120MA1HPLPR8W	2020-11-03	65	浙江中企华资产评估有限公司	913300007125591955	2020-11-03
26	广东联信资产评估土地房地产估价有限公司	914400001903557448H	2020-11-03	66	正衡房地产资产评估有限公司	9161013829423061XJ	2020-11-03
27	广东中广信资产评估有限公司	91440000455925042T	2020-11-03	67	中发国际资产评估有限公司	91110108625900113M	2020-11-03
28	国众联资产评估土地房地产估价有限公司	91440300674802843P	2020-11-03	68	中和资产评估有限公司	91110101100017977P	2020-11-03
29	湖北众联资产评估有限公司	914201061775704556	2020-11-03	69	中建银(北京)资产评估有限公司	911101027177068283	2020-11-03
30	嘉兴求真房地产估价有限公司	91330483691292064Q	2020-11-03	70	中京民信(北京)资产评估有限公司	91110108735198206U	2020-11-03
31	江苏华信资产评估有限公司	91320000134775637H	2020-11-03	71	中联国际评估咨询有限公司	91440101673493815B	2020-11-03
32	江苏金证通资产评估土地房地产估价有限公司	91320105674935865E	2020-11-03	72	中联资产评估集团有限公司	91110000100026822A	2020-11-03
33	江苏中企华中天资产评估有限公司	913204021371842774	2020-11-03	73	中铭国际资产评估(北京)有限责任公司	9111010267820666X7	2020-11-03
34	开元资产评估有限公司	91110108668556439X	2020-11-03	74	中瑞世联资产评估集团有限公司	91110102678011336A	2020-11-03
35	坤元资产评估有限公司	913300001429116867	2020-11-03	75	中盛华资产评估有限公司	91650100697819429R	2020-11-03
36	蓝策亚洲(北京)资产评估有限公司	91110108677403100T	2020-11-03	76	中水致远资产评估有限公司	91110108100024499T	2020-11-03
37	连城资产评估有限公司	9111010810001651XW	2020-11-03	77	中通诚资产评估有限公司	91110105100014442W	2020-11-03
38	辽宁元正资产评估有限公司	912102042423804216	2020-11-03	78	中威正信(北京)资产评估有限公司	91110106726376314T	2020-11-03
39	辽宁众华资产评估有限公司	912102027234868923	2020-11-03	79	中资资产评估有限公司	911101081000124554	2020-11-03
40	南京长城土地房地产资产评估造价咨询有限公司	320117339337219K	2020-11-03	80	重庆华康资产评估土地房地产估价有限责任公司	915001036761192206	2020-11-03

注:本表信息根据资产评估机构首次备案材料生成,行政机关仅对备案材料完备性进行形式审核,资产评估机构对相关信息的真实、准确、完整负责;为资产评估机构从事证券服务业务备案,不代表对其执业能力的认可。本表按照资产评估机构名称首字母排序,排名不分先后。





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913300001429116867 (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 坤元资产评估有限公司

类型 有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人 俞华开

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2000年03月01日

住所 杭州市西溪路128号901室



经营范围

资产评估及有关咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关



2024年07月11日



中国资产评估协会

正式执业会员证书

会员编号：33000005

会员姓名：潘文夫

证件号码：330622*****9

所在机构：坤元资产评估有限公司



年检情况：2025 年通过

职业资格：资产评估师



扫码查看详细信息

本人印鉴：



签名：

潘文夫



(有效期至 2026-04-30 日止)



中国资产评估协会

正式执业会员证书

会员编号: 33090002

会员姓名: 章波

证件号码: 330521*****2

所在机构: 坤元资产评估有限公司



扫码查看详细信息

年检情况: 2025 年通过

职业资格: 资产评估师

本人印鉴:



签名:

章波



(有效期至 2026-04-30 日止)



中国资产评估协会

正式执业会员证书

会员编号: 33170071

会员姓名: 郑宁

证件号码: 330102*****2

所在机构: 坤元资产评估有限公司



扫码查看详细信息

年检情况: 2025 年通过

职业资格: 资产评估师

评估发现价值

诚信铸就行业

本人印鉴:



签名:

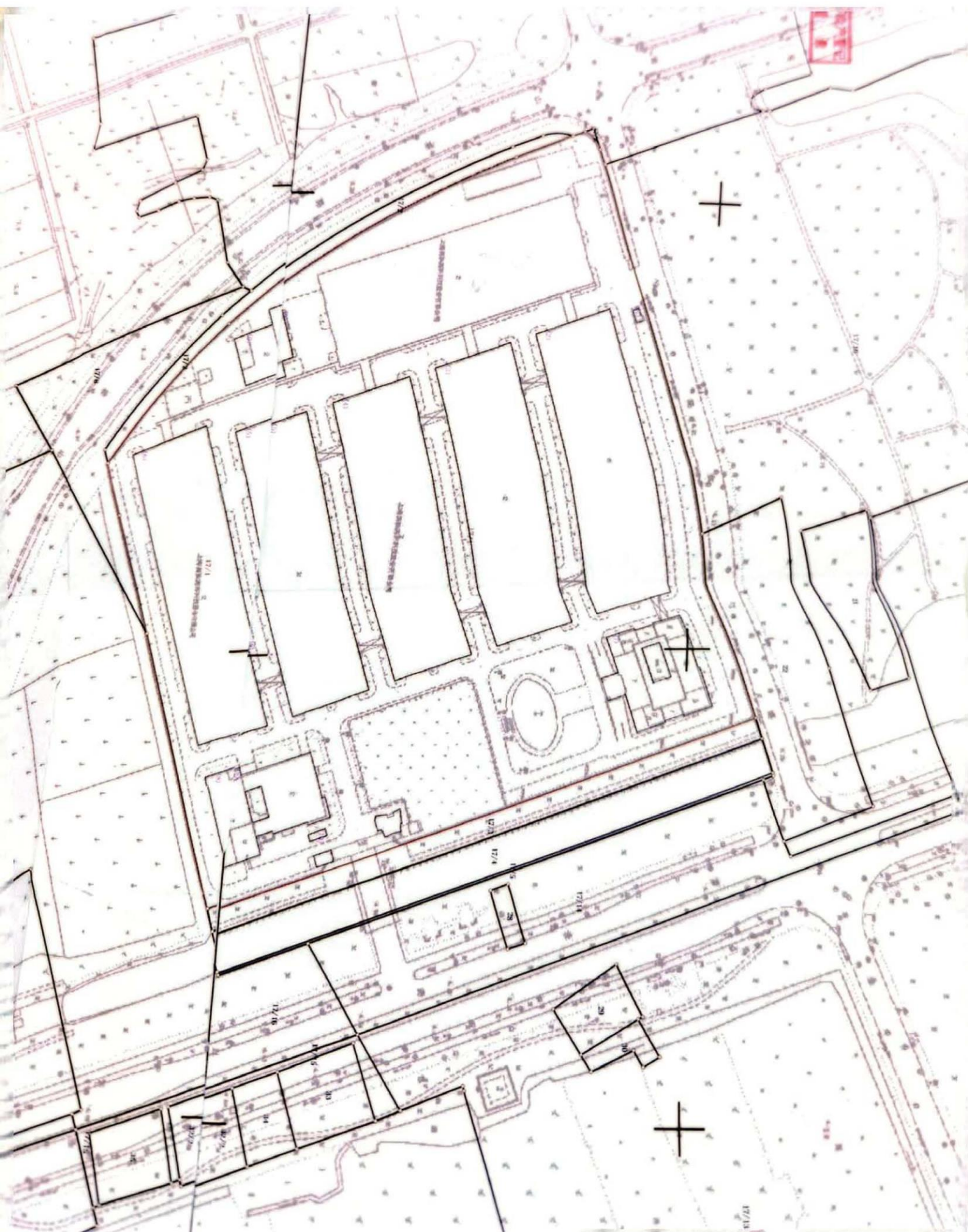
郑宁



(有效期至 2026-04-30 日止)

沪(2021) 宝字 不动产权第 015792 号

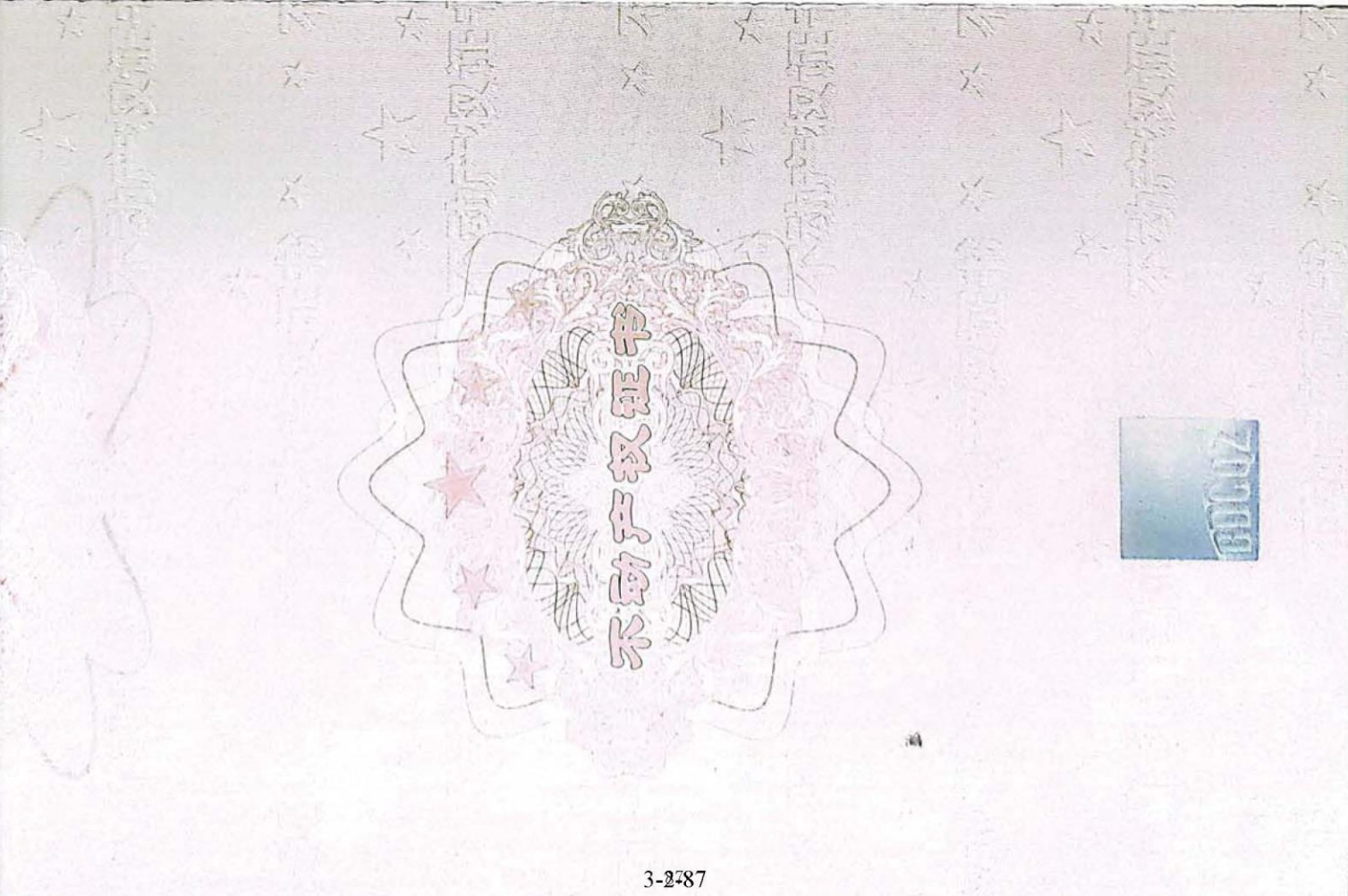
权利人	上海富驰高科技股份有限公司
共有情况	单独所有
坐落	潘泾路3998号、金勺路1211号
不动产单元号	详见附记
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	土地权利性质：出让
用途	土地用途：工业用地/房屋用途：详见附记
面积	宗地面积：65853.30平方米/ 建筑面积：42896.50平方米
使用期限	国有建设用地使用权使用期限：2016年03月09日起2060年09月27日止
权利其他状况	土地状况： 地号：宝山区罗店镇7街坊17/1丘； 使用权面积：65853.30平方米。 房屋状况：详见附记。



附 记



不动产单元号	土地状况			房屋状况							
	使用权面积	独用面积	分摊面积	幢号	室号部位	建筑面积	房屋类型	用途	总层数	竣工日期	土地权利性质
310113004008GB00016F00030001				3998号2幢	全幢	4569.95	工厂	厂房	1	2017年	出让
310113004008GB00016F00040001				3998号3幢	全幢	4569.95	工厂	厂房	1	2017年	出让
310113004008GB00016F00050001				3998号4幢	全幢	4569.95	工厂	厂房	1	2017年	出让
310113004008GB00016F00060001				3998号5幢	全幢	4569.95	工厂	厂房	1	2017年	出让
310113004008GB00016F00070001				3998号6幢	全幢	4832.50	工厂	厂房	1	2017年	出让
310113004008GB00016F00080001				3998号7幢	全幢	11115.38	工厂	厂房	8	2017年	出让
310113004008GB00016F00090001				3998号8幢	全幢	7763.19	工厂	厂房	8	2017年	出让
310113004008GB00016F00100001				3998号9幢	全幢	735.92	工厂	厂房	2	2017年	出让
310113004008GB00016F00110001				3998号10幢	全幢	151.77	工厂	厂房	1	2017年	出让
310113004008GB00016F00120001				3998号11幢	全幢	17.94	工厂	厂房	1	2017年	出让
合计				套数: 10		42896.50					



根据《中华人民共和国民法典》等法律
法规，为保护不动产权利人合法权益，对
不动产权利人申请登记的本证所列不动产
权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



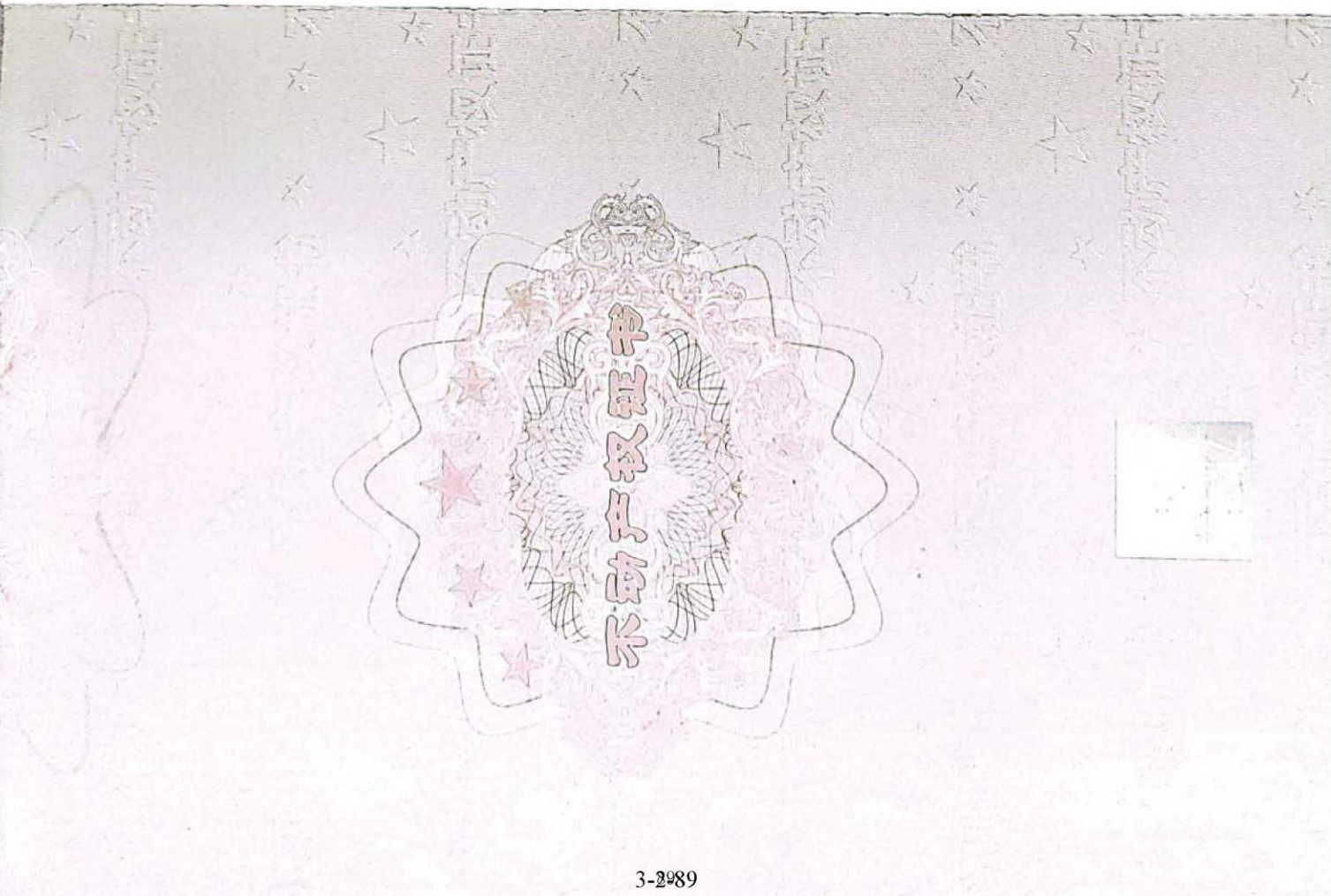
中华人民共和国自然资源部监制

编号 No 32029624206

权利人	连云港富驰智造科技有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	连云港经济技术开发区盐池西路6号办公楼、食堂	
不动产单元号	320703 207002 GB00626 F00040001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积122960.00㎡/房屋建筑面积12115.28㎡	
使用期限	国有建设用地使用权 2021年01月27日起2071年01月26日止	
权利其他状况	该不动产单元独自使用面积：3890.73㎡ 房屋结构：钢筋混凝土结构	

附图展示二维码





权利人	连云港富驰智造科技有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	连云港经济技术开发区盐池西路6号1号厂房	
不动产单元号	320703 207002 GB00626 F00010001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积122960.00m²/房屋建筑面积36233.60m²	
使用期限	国有建设用地使用权 2021年01月27日起2071年01月26日止	
权利其他状况	该不动产单元独自使用面积：18144.76m² 房屋结构：钢筋混凝土结构	

附图展示二维码



不动产权证书



根据《中华人民共和国民法典》等法律
法规，为保护不动产权利人合法权益，对
不动产权利人申请登记的本证所列不动产
权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



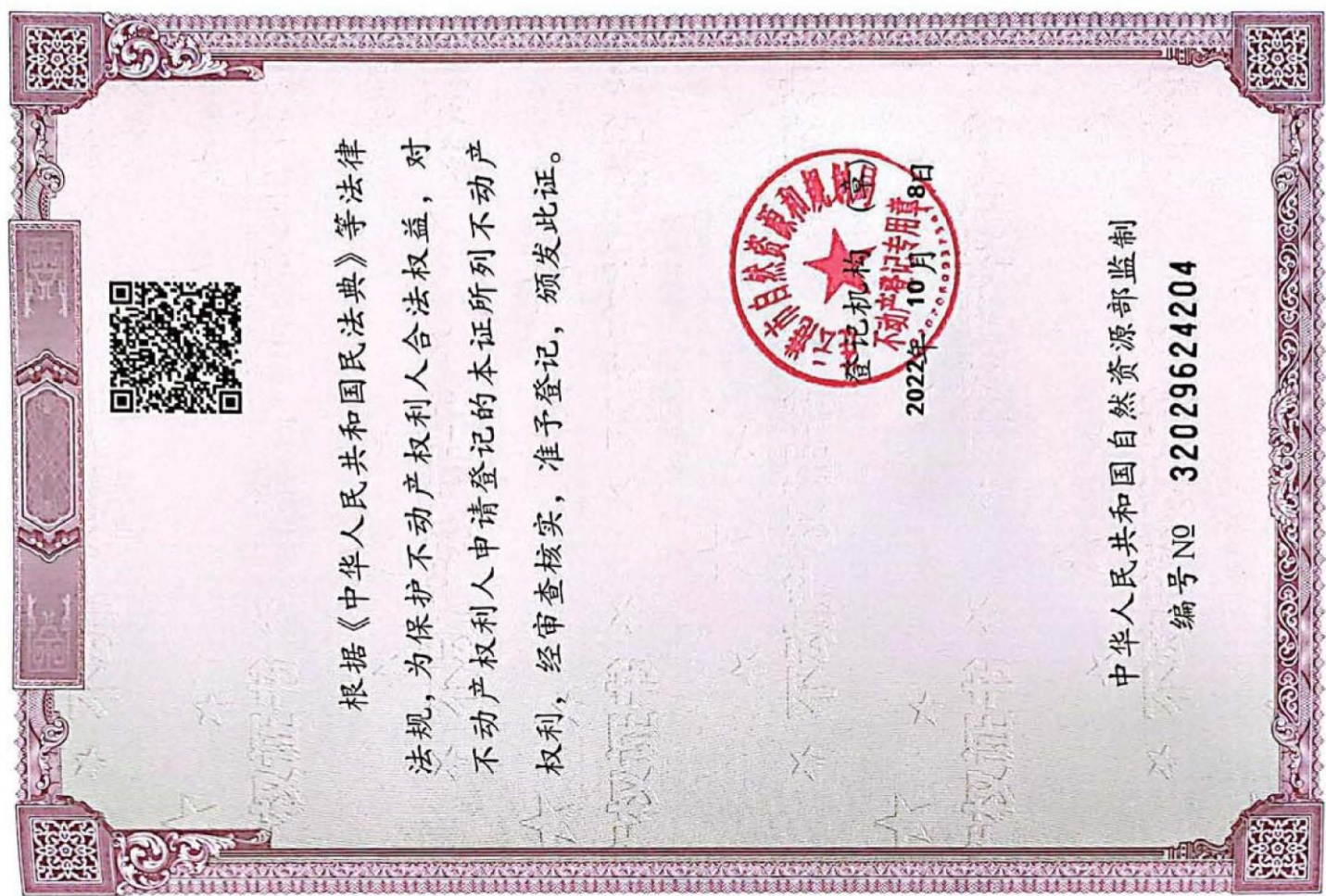
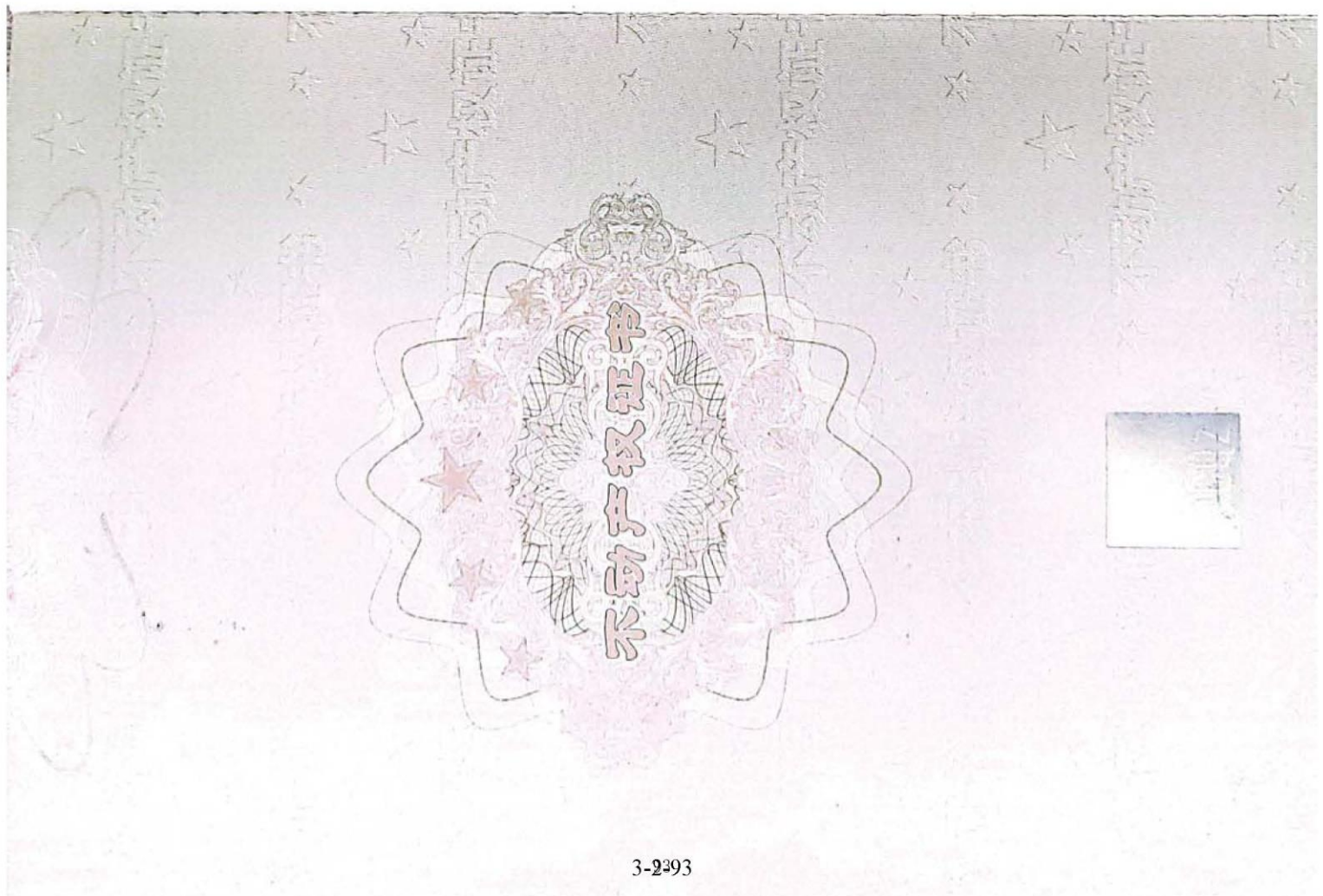
中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 32029624208

权利人	连云港富驰智造科技有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	连云港经济技术开发区盐池西路6号2号厂房	
不动产单元号	320703 207002 GB00626 F00020001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积122960.00㎡/房屋建筑面积14067.56㎡	
使用期限	国有建设用地使用权 2021年01月27日起2071年01月26日止	
权利其他状况	该不动产单元独自使用面积：6483.45㎡ 房屋结构：钢筋混凝土结构	

附图展示二维码

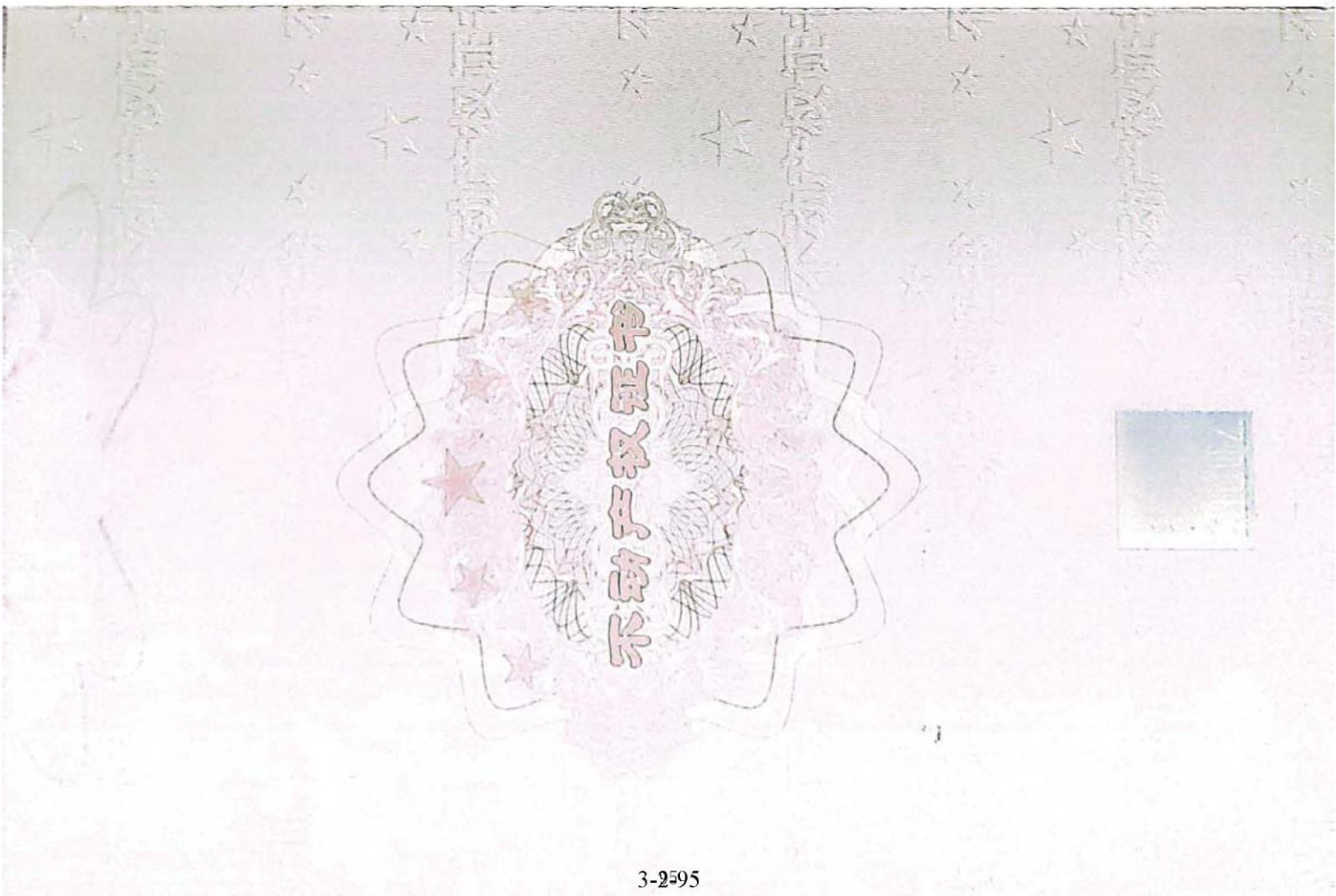




权利人	连云港富驰智造科技有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	连云港经济技术开发区盐池西路6号3号厂房	
不动产单元号	320703 207002 GB00626 F00030001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积122960.00㎡/房屋建筑面积14060.07㎡	
使用期限	国有建设用地使用权 2021年01月27日起2071年01月26日止	
权利其他状况	该不动产单元独自使用面积：6482.8㎡ 房屋结构：钢筋混凝土结构	

附图展示二维码





权利人	连云港富驰智造科技有限公司				
共有情况	单独所有				
坐落	连云港经济技术开发区盐池西路6号垃圾房				
不动产单元号	320703 207002 GB00626 F00050001				
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权				
权利性质	出让/自建房				
用途	工业用地/工业				
面积	共有宗地面积122960.00㎡/房屋建筑面积311.62				
使用期限	国有建设用地使用权 2021年01月27日起2071年01月26日止				
权利其他状况	该不动产单元独自使用面积：313.14㎡ 房屋结构：钢筋混凝土结构				

附图展示二维码





根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 32029624205

不动产权证书

权利人	连云港富驰智造科技有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	连云港经济技术开发区盐池西路6号生活泵房、消防水池、泵房	
不动产单元号	320703 207002 GB00626 F00070001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让/自建房	
用途	工业用地/工业	
面积	共有宗地面积122960.00m ² /房屋建筑面积480.90 m ²	
使用期限	国有建设用地使用权 2021年01月27日起2071年01月26日止	
权利其他状况	该不动产单元独自使用面积：481.55m ² 房屋结构：钢筋混凝土结构	

附图展示二维码





根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 32029624209

不动产权证书

权利人	连云港富驰智造科技有限公司				
共有情况	单独所有				
坐落	连云港经济技术开发区盐池西路6号危化品仓库				
不动产单元号	320703 207002 GB00626 F00060001				
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权				
权利性质	出让/自建房				
用途	工业用地/工业				
面积	共有宗地面积122960.00m²/房屋建筑面积571.10 m²				
使用期限	国有建设用地使用权 2021年01月27日起2071年01月26日止				
权利其他状况	该不动产单元独自使用面积：573.96m² 房屋结构：钢筋混凝土结构				

附图展示二维码



资产评估委托合同

编号：(H-HZ25-000719)

甲方（委托人）：东睦新材料集团股份有限公司

乙方（受托人）：坤元资产评估有限公司

甲方拟发行股份及支付现金购买资产，需要对上海富驰高科技股份有限公司的股东全部权益价值进行资产评估，委托乙方作为资产评估机构，乙方同意接受甲方的委托。根据《中华人民共和国资产评估法》《中华人民共和国民法典》《资产评估基本准则》及《资产评估执业准则—资产评估委托合同》等的规定，为明确双方的权利和义务，经甲乙双方友好协商，订立本资产评估委托合同。

一、评估目的：发行股份及支付现金购买资产。

二、价值类型：根据评估目的，本资产评估项目的价值类型为：市场价值。

三、评估对象和评估范围：

评估对象为上海富驰高科技股份有限公司股东全部权益。

评估范围包括上海富驰高科技股份有限公司的全部资产及相关负债。

四、评估基准日：2024年12月31日。

五、评估报告使用范围

1. 资产评估报告使用人：评估报告仅供甲方和法律、行政法规规定的使用人使用，任何机构和个人不能由于得到评估报告而成为资产评估报告的使用人。

2. 用途：委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用目的及用途使用资产评估报告。

3. 评估结论的使用有效期：本次评估结论的使用有效期是一年，即从2024年12月31日至2025年12月30日止。资产评估报告使用人应在评估结论使用有效期内使用资产评估报告。如果有效期内资产状况或外部市场状况发生重大变化，委托人应当重新委托评估。

4. 未经甲方书面许可，资产评估机构及其资产评估师和其他资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的



除外。

5. 未征得乙方同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

6. 资产评估报告使用人违反前述约定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师和其他资产评估专业人员不承担责任。

六、评估工作完成期限：根据资产评估工作的时间安排，甲方应于 2025 年 3 月 7 日前完成有关资产评估的批准手续和资产清查工作，并提供乙方评估所需的资产清查评估申报表、权属证明、预测资料及其他相关资料。乙方收到甲方提供的全部资料后 50 日内基本完成甲方委托的评估工作，并出具征求意见稿征求甲方意见，在获取甲方意见后 10 日内或甲方未出具意见但乙方出具征求意见稿的时间已超过 10 日后，乙方向甲方提交正式《资产评估报告》。若甲方不能及时提供资料，乙方提交报告的时间可以顺延。

七、乙方应指派至少 5 名资产评估师和 2 名其他资产评估专业人员承办该项业务，以确保评估工作按期完成；甲方对乙方评估人员中涉及与甲方有利害关系的人员有权要求其回避。

八、评估服务费及支付方式

1. 根据国家有关规定及此次评估的特定目的及本项目评估工作的繁简程度，甲乙双方协商本次资产评估服务费（含增值税）为人民币_____（大写：_____元整）。

2. 支付方式：本约定书经双方签章后 5 个工作日内，由甲方向乙方支付_____元；在提交评估初稿后 5 个工作日内，由甲方向乙方支付_____元；在提交正式评估报告后 5 个工作日内，由甲方向乙方支付_____元；在完成本项目证监会反馈意见后，由甲方向乙方支付剩余收费额。

乙方账户信息为：

名称：坤元资产评估有限公司

纳税人识别号（税号）：913300001429116867

地址、电话：杭州市西溪路 128 号 901 室 0571-88216830

开户行及账号：中国银行杭州高新支行 367558326864

3. 上述评估费用总额中已包括乙方评估人员的食宿、交通、办公等与评估服务相关的其他费用。

九、评估报告提交期限及方式

在评估工作完成时出具《资产评估报告》7份，其中乙方留档1份，其余提交甲方。具体提交方式可根据需要，采用由甲方派员到乙方办公地提取或由乙方采用快件投递方式送达甲方。

十、甲方的义务

1. 为乙方及其资产评估专业人员开展资产评估业务提供必要的工作条件和协助。
2. 根据资产评估业务需要，负责乙方及其资产评估专业人员与其他相关当事人之间的协调。
3. 依法提供资产评估业务需要的资料并保证资料的真实性、完整性、合法性，恰当使用资产评估报告是甲方和其他相关当事人的责任；甲方或者其他当事人应当对其提供的资产评估明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性进行确认，确认方式包括签字、盖章或者法律允许的其他方式；甲方和其他相关当事人如果拒绝提供或者不如实提供开展资产评估业务所需的权属证明、财务会计信息、预测资料或者其他相关资料的，乙方有权拒绝履行资产评估委托合同。
4. 按约定支付评估服务费。

十一、乙方的义务

1. 遵守相关法律、行政法规和资产评估准则，对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析和估算并出具资产评估报告，是乙方及其资产评估专业人员的责任。
2. 乙方有义务指派专人指导甲方人员，进行资产清查、编制资产清查评估申报表、搜集有关评估资料，并应作好与其他中介机构的协调工作。
3. 在甲方使用评估报告过程中，提供与本评估项目相关的说明、解释等服务。
4. 遵守职业道德，对甲方提供的内部资料和评估结论，负有保密义务。

十二、评估委托合同的解除

1. 甲方提前终止资产评估业务、解除资产评估委托合同的，甲方应当按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。
2. 甲方要求出具虚假资产评估报告或者有其他非法干预评估结论情形的，乙方有权单方解除资产评估委托合同。资产评估委托合同解除后，甲方应当按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

3. 因甲方或者其他相关当事人原因导致资产评估程序受限，最终导致乙方无法履行资产评估委托合同，乙方可以单方解除资产评估委托合同。资产评估委托合同解除后，甲方应当按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

十三、违约责任：由于一方不履行约定义务或者履行义务不符合约定的，在履行义务或者采取补救措施后，对方还有损失的，应当赔偿损失。资产评估委托合同当事人因不可抗力无法履行资产评估委托合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，法律另有规定的除外。

十四、在资产评估委托合同履行过程中产生争议时，双方约定由合同订立地的仲裁机构仲裁解决。

十五、本委托合同订立后，甲乙双方发现相关事项存在遗漏、约定不明确，或者在合同履行中约定内容发生变化的，乙方可以要求与甲方订立补充合同或者重新订立资产评估委托合同，或者以法律允许的其他方式对资产评估委托合同的相关条款进行变更。

十六、评估委托合同的有效期限：本评估委托合同经甲乙双方公司印章后生效，约定事项全部完成后失效。

十七、本评估委托合同一式 贰 份，甲乙双方各 壹 份。

十八、其他约定事项:

甲方：东睦新材料集团股份有限公司

乙方：坤元资产评估有限公司

法定代表人或授权代表人:

法定代表人或授权代表人

2025 年 3 月 7 日

2025 年 3 月 7 日

甲方地址:

乙方地址：杭州市上城区钱江路 1366
号华润大厦 B 座 13 楼

联系人:

联系人：潘文夫

联系方式:

联系方式: 0571-81726311

签约地点：浙江省杭州市

**东睦新材料集团股份有限公司拟以发行股份
及支付现金方式购买资产涉及的
上海富驰高科技股份有限公司
股东全部权益价值评估项目
资 产 评 估 说 明**

坤元评报〔2025〕551 号

（共二册 第一册）

坤元资产评估有限公司

二〇二五年六月六日

目 录

第一部分 关于评估说明使用范围的声明	1
第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明	2
第三部分 资产评估说明正文.....	59

第一部分 关于评估说明使用范围的声明

资产评估机构提供的《资产评估说明》仅供委托人、相关监管机构 and 部门使用。除法律、行政法规规定外，材料的全部或者部分内容不得提供给其他任何单位或个人，也不得见诸公开媒体。



第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明

一、委托人与被评估单位概况

本次资产评估的委托人为东睦新材料集团股份有限公司（以下简称东睦股份），被评估单位为上海富驰高科技股份有限公司（以下简称上海富驰）。

（一）委托人概况

1. 名称：东睦新材料集团股份有限公司（以下简称东睦股份）
2. 住所：浙江省宁波市鄞州工业园区景江路 1508 号
3. 法定代表人：朱志荣
4. 注册资本：61,638.3477 万元人民币
5. 类型：股份有限公司（中外合资、上市）
6. 统一社会信用代码：91330200610271537C
7. 登记机关：宁波市市场监督管理局
8. 经营范围：粉末冶金制品、专用设备、工装模具及原辅材料的生产销售和技术咨询服务；自有房屋出租。

上述 1-8 项内容摘自东睦股份截至评估基准日的营业执照。

（二）被评估单位概况

一）企业名称、类型与组织形式

1. 名称：上海富驰高科技股份有限公司（以下简称上海富驰）
2. 住所：上海市宝山区潘泾路 3998 号
3. 法定代表人：郭灵光
4. 注册资本：8,797.6275 万（元）
5. 类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）
6. 统一社会信用代码：913101136316158106
7. 发照机关：上海市市场监督管理局
8. 经营范围：高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件的设计、开发、制造；新型复合材料、特种陶瓷无机非金属材料及产品的设计、开发；粉末冶金粉体材料的开发；精密零件的设计、开发（除专控）；本企业自产产品及技术的出口业务

和本企业所需原辅材料、机械设备零配件及技术的进出口业务（国家限定除外）；模具设计；金属粉末注射成型模具加工、批发；自动化设备设计、开发及批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

上述 1-8 项内容摘自上海富驰截至评估基准日的营业执照。

二) 企业历史沿革

1. 1999 年 11 月，公司设立

(1) 上海富驰设立基本情况

1999 年 10 月 26 日，上海市工商行政管理局核发了“沪名称预核（私）NO.03199910250128”《企业名称预先核准通知书》，核准使用企业名称“上海富驰高科技有限公司”。

1999 年 11 月 1 日，于立刚、于玉营及上海十三冶金建设有限公司（以下简称十三冶金）十三冶金签署了《上海富驰高科技有限责任公司章程》，约定上海富驰设立时的注册资本为 200.00 万元，其中于立刚出资 150.00 万元，占公司注册资本的 75.00%；十三冶金出资 40.00 万元；占公司注册资本的 20.00%；于玉营出资 10.00 万元；占公司注册资本的 5.00%。

1999 年 11 月 8 日，上海沪北会计师事务所出具了“沪北会验资（99）960 号”《验资报告》，经审验确认，截至 1999 年 11 月 8 日止，上海富驰已收到股东于立刚、于玉营及十三冶金投入的注册资本（实收资本）合计 200.00 万元，各股东均以货币出资。

1999 年 11 月 9 日，上海市工商行政管理局向上海富驰核发了注册号为 3101132008083 的《营业执照》。

上海富驰设立时，于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	于立刚	150.00	150.00	75.00
2	十三冶金	40.00	40.00	20.00
3	于玉营	10.00	10.00	5.00
合计		200.00	200.00	100.00

上海富驰未提供设立时，十三冶金作为国有股东向上海富驰出资涉及的国有资产产权登记文件。根据上海富驰提供的相关会议纪要，上海富驰设立事项及方案等已经十三冶金内部审议通过。吸收合并十三冶金并存续的上海二十冶建设有限公司

于 2017 年 10 月 25 日出具《关于对上海富驰高科技股份有限公司历史沿革有关事项的确认意见》，对上海富驰设立时十三冶金于工商登记的持股情况及实际出资情况作出了确认。

(2) 职工招股及股权代持情况

经十三冶金批准，上海富驰在设立时曾向十三冶金及其关联企业的职工招股，上海富驰实际的出资及股权结构与工商登记不一致。上海富驰于 1999 年 12 月接受十三冶金及其关联企业的职工入股，十三冶金所持有的国有股权及职工股权于 2000 年至 2003 年分批退出。该等股权变动的具体情况如下：

1) 上海富驰设立时职工入股情况

1999 年 10 月 13 日，十三冶金召开会议并形成会议纪要，决定发起设立高科技（股份）有限责任公司，名称暂定为“上海富驰高科技（股份）有限责任公司”，注册资本为 200 万元，其中：十三冶金出资 40 万元、相关发起人共同出资 100 万元，剩余 60 万元面向十三冶金职工招股；十三冶金作为控股股东，并委派于立刚担任董事长。

1999 年 11 月 26 日，《上海十三冶报》刊登《上海（十三冶）富驰高科技（股份）有限公司招股说明书》《上海（十三冶）富驰高科技（股份）有限公司股权证管理条例（草案）》《上海（十三冶）富驰高科技（股份）有限公司章程（草案）》，确定公司总股本为 200 万元，每股面值为 1 元，其中：十三冶金出资 40 万元、董事会和监事会及主要经营者出资 100 万元、面向十三冶金内部职工招股 60 万元。

1999 年 12 月，上海富驰按照公告的招股方案接受职工缴款。

2000 年 2 月 16 日，十三冶金出具《上海十三冶金建设有限公司关于〈富驰高科技有限公司〉撤股百分之十的情况说明》，因十三冶金职工入股踊跃，十三冶金将对上海富驰的认购出资额从 40 万元减少为 20 万元。

2000 年 3 月 1 日，上海富驰向十三冶金退回投资款 20 万元。

根据十三冶金及其关联企业职工所持股权证、职工缴款收据、内部股东入股情况明细等文件，上海富驰设立时实际的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	于立刚	26.5	26.5	13.25
2	十三冶金	20.00	20.00	10.00
3	于玉营	5.00	5.00	2.50

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
4	其他 115 名十三冶金及其关联 公司职工	148.5	148.5	74.25
合计		200.00	200.00	100.00

2) 2000 年至 2004 年，职工股转让及退股

2003 年 6 月 28 日，十三冶金与于立刚签订《股权转让协议》，十三冶金将其实际持有上海富驰 10%的股权（对应 20 万元注册资本）以 20 万元的价格转让给于立刚，同时享有持股期间投资收益 4 万元。

2000 年至 2004 年期间，相关职工陆续退出对上海富驰的持股，该等职工所持上海富驰股权均转让至于立刚。

前述股权转让完成后，上海富驰实际的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	于立刚	200.00	200.00	100.00
合计		200.00	200.00	100.00

就上述 2000 年至 2004 年发生的十三冶金、职工所持股权的转让及退股，十三冶金、职工股东持有的上海富驰股权由于立刚承接，即前述股权转让完成后于立刚实际持有上海富驰 100%的股权，但上海富驰未就此及时办理工商变更手续。

根据上海富驰提供的资料及说明，上述十三冶金与于立刚之间的股权转让未履行相关资产评估程序，亦未在上海产权交易所进行转让。根据上海富驰提供的资料及说明，2003 年 6 月十三冶金将所持上海富驰股权转让至于立刚时，十三冶金与于立刚之间的股权转让对应的转让价格与同批次职工退出价格相同，十三冶金取得了出资款及投资收益，不存在损害国有股东权益的情形。吸收合并十三冶金并存续的上海二十冶建设有限公司于 2017 年 10 月 25 日出具《关于对上海富驰高科技股份有限公司历史沿革有关事项的确认意见》，对上海富驰 2000 年至 2003 年 6 月期间，十三冶金及职工股东通过股权转让的方式退股、十三冶金收到的转让价款及投资收益进行了确认。根据上海富驰提供的资料并经核查，截至本报告书出具日，亦不存在国有资产监督管理机构或者企业国有产权转让就前述事项向人民法院提起诉讼以确认转让行为无效的情形。

2. 2004 年 2 月，第一次股权转让

2004 年 1 月 14 日，上海富驰召开股东会，决议同意于立刚将其所持上海富驰

30.00%的股权（对应 60.00 万元注册资本）转让给钟伟；同意于玉营将其所持上海富驰 5.00%的股权（对应 10.00 万元注册资本）转让给钟伟；同意十三冶金将其所持上海富驰 20.00%的股权（对应 40.00 万元注册资本）转让给张华。本次股权转让完成后，于立刚持有上海富驰 90.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 45.00%，钟伟持有上海富驰 70.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 35.00%，张华持有上海富驰 40.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 20.00%，十三冶金、于玉营不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让各方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2004 年 2 月 16 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	于立刚	90.00	90.00	45.00
2	钟伟	70.00	70.00	35.00
3	张华	40.00	40.00	20.00
合计		200.00	200.00	100.00

根据钟伟、于立刚出具的书面确认文件，作为钟伟在标的公司任职的回报和奖励，2004 年 1 月，于立刚将其实际持有公司 35%的股权无偿转让给钟伟。为办理上述股权转让工商变更登记事宜，于立刚将登记在其名下的上海富驰 30%的股权（对应 60.00 万元注册资本）转让给钟伟，并指示于玉营将登记在其名下公司 5%的股权（对应 10.00 万元注册资本，实际由于立刚持有）转让给钟伟。同时，鉴于十三冶金所持上海富驰股权已于 2003 年 6 月转让给于立刚，为办理相关退出手续，于立刚指示张华作为名义股东，代其受让登记在十三冶金名下的上海富驰 20%的股权（对应 40.00 万元注册资本）。

3. 2005 年 5 月，第二次股权转让

2005 年 5 月 8 日，上海富驰召开股东会，决议同意张华将其所持上海富驰 20.00%的股权（对应 40.00 万元注册资本）转让给于玉营；同意于立刚将其所持上海富驰 45.00%的股权（对应 90.00 万元注册资本）转让给钟伟。本次股权转让完成后，钟伟持有上海富驰 160.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 80.00%，于玉营持有上海富驰 40.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 20.00%，于立刚、张华不再

持有上海富驰的注册资本。

同日，转让各方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2005 年 5 月 25 日，上海富驰完成了前述事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	160.00	160.00	80.00
2	于玉营	40.00	40.00	20.00
合计		200.00	200.00	100.00

4. 2008 年 11 月，第三次股权转让及第一次增资

2008 年 10 月 8 日，上海富驰召开股东会，决议同意于玉营将其所持上海富驰 20.00%的股权（对应 40.00 万元注册资本）转让给宋永发；同意上海富驰增加注册资本至 500.00 万元，其中钟伟出资 65.00 万元认购上海富驰新增的 65.00 万元注册资本、宋永发出资 235.00 万元认购上海富驰新增的 235.00 万元注册资本。本次股权转让及增资完成后，钟伟持有上海富驰 225.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 45.00%，宋永发持有上海富驰 275.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 55.00%，于玉营不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让双方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2008 年 10 月 24 日，上海瑞和会计师事务所有限公司出具了“瑞和会验字(2008)第 1051 号”《验资报告》，经审验确认，截至 2008 年 10 月 24 日止，上海富驰已收到股东钟伟、宋永发缴纳的新增注册资本（实缴资本）合计 300.00 万元，各股东以货币出资。

2008 年 11 月 3 日，上海富驰完成了前述股权转让及增资事项的工商变更登记手续。

本次股权转让及增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	宋永发	275.00	275.00	55.00
2	钟伟	225.00	225.00	45.00
合计		500.00	500.00	100.00

5. 2014 年 2 月，第四次股权转让

2014 年 2 月 24 日，上海富驰召开股东会，决议同意宋永发将其所持上海富驰 55.00%的股权（对应 275.00 万元注册资本）转让给李妍双。本次股权转让完成后，李妍双持有上海富驰 275.00 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 55.00%，宋永发不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让双方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2014 年 2 月 26 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	李妍双	275.00	275.00	55.00
2	钟伟	225.00	225.00	45.00
合计		500.00	500.00	100.00

6. 2014 年 11 月，第五次股权转让

2014 年 11 月 18 日，上海富驰召开股东会，决议同意李妍双将其所持上海富驰 54.90%的股权（对应 274.50 万元注册资本）转让给钟伟，将其所持上海富驰 0.10%的股权（对应 0.50 万元注册资本）转让给佟德英。本次股权转让完成后，钟伟持有上海富驰 499.50 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 99.90%，佟德英持有上海富驰 0.50 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 0.10%，李妍双不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让各方共同签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2014 年 11 月 21 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	499.50	499.50	99.90
2	佟德英	0.50	0.50	0.10
合计		500.00	500.00	100.00

7. 2014 年 12 月，第二次增资

2014 年 11 月 27 日，上海富驰召开股东会，决议同意上海富驰注册资本增加至 582.5306 万元。其中，新增的注册资本由苏州方广创业投资合伙企业（有限合伙）

（以下简称方广投资）以货币 2,975.00 万元出资认购。

2014 年 11 月 27 日，方广创投与上海富驰、钟伟、佟德英共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司之增资协议》，方广创投出资 2,975.00 万元认购上海富驰新增的 82.5306 万元注册资本。

2014 年 12 月 8 日，上海富驰完成了前述增资事项的工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	499.5000	499.5000	85.7466
2	佟德英	0.5000	0.5000	0.0858
3	方广创投	82.5306	82.5306	14.1676
合计		582.5306	582.5306	100.0000

8. 2014 年 12 月，第六次股权转让及第三次增资

2014 年 12 月 23 日，上海富驰召开股东会，决议同意佟德英将其所持上海富驰 0.0858%的股权（对应 0.50 万元注册资本）转让给钟伟；同意上海富驰注册资本增加至 898.1280 万元，由上海创精投资咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称创精投资）以 3,155,974 元的价格以货币出资认购公司新增注册资本 3,155,974 元的价格以货币出资认购公司新增注册资本 3,155,974 元。本次股权转让及增资完成后，钟伟持有上海富驰 500.0000 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 55.6714%，创精投资持有上海富驰 315.5974 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 35.1395%，方广创投持有上海富驰 82.5306 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 9.1892%，佟德英不再持有上海富驰的注册资本。

同日，转让双方签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2014 年 12 月 26 日，上海富驰完成了前述股权转让及增资事项的工商变更登记手续。

本次股权转让及增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	500.0000	500.0000	55.6714
2	创精投资	315.5974	315.5974	35.1395
3	方广创投	82.5306	82.5306	9.1892
合计		898.1280	898.1280	100.0000

9. 2015 年 3 月，第四次增资

2015 年 3 月 9 日，方广创投、田野与钟伟、创精投资、上海富驰共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司之增资协议》，方广创投出资 1,722.0745 万元认购上海富驰新增的 47.7728 万元注册资本，田野出资 344.4149 万元认购上海富驰新增的 9.5546 万元注册资本。

2015 年 3 月 19 日，上海富驰召开股东会，决议同意公司注册资本增加至 955.4554 万元。其中，方广创投以货币出资认购上海富驰新增的 47.7728 万元注册资本，田野以货币出资认购上海富驰新增的 9.5546 万元注册资本。

2015 年 3 月 25 日，上海富驰完成了前述增资事项的工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	500.0000	500.0000	52.3311
2	创精投资	315.5974	315.5974	33.0311
3	方广创投	130.3034	130.3034	13.6378
4	田野	9.5546	9.5546	1.0000
合计		955.4554	955.4554	100.0000

10. 2015 年 10 月，第五次增资

2015 年 8 月 28 日，海通开元投资有限公司（以下简称海通开元）、台州尚硕汽车产业并购成长投资合伙企业（有限合伙）（以下简称尚硕投资）与上海富驰、钟伟、创精投资、方广创投、田野共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司之增资协议》，海通开元出资 7,800.0000 万元认购上海富驰新增的 49.6837 万元注册资本，尚硕投资出资 7,200.0000 万元认购上海富驰新增的 45.8619 万元注册资本。

2015 年 9 月 14 日，上海富驰召开股东会，决议同意公司注册资本增加至 1,051.0010 万元。其中，海通开元以货币出资认购上海富驰新增的 49.6837 万元注册资本，尚硕投资以货币出资认购上海富驰新增的 45.8619 万元注册资本。

2015 年 10 月 20 日，上海富驰完成了前述增资事项的工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰于工商登记的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	500.0000	500.0000	47.5737
2	创精投资	315.5974	315.5974	33.0283

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
3	方广创投	130.3034	130.3034	12.3980
4	海通开元	49.6837	49.6837	4.7273
5	尚颀投资	45.8619	45.8619	4.3636
6	田野	9.5546	9.5546	0.9091
合计		1,051.0010	1,051.0010	100.0000

11. 2015 年 12 月，第七次股权转让

2015 年 11 月 24 日，上海富驰召开股东会，决议同意钟伟将其所持上海富驰 16.7314%的股权（对应 175.8472 万元注册资本）转让给于立刚。本次股权转让完成后，钟伟持有上海富驰 324.1528 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 30.8423%，于立刚持有上海富驰 175.8472 万元注册资本，占上海富驰注册资本的 16.7314%。

同日，转让双方签署了《股权转让协议书》，就前述股权转让事项进行了约定。

2015 年 12 月 8 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	324.1528	324.1528	30.8423
2	创精投资	315.5974	315.5974	33.0293
3	于立刚	175.8472	175.8472	16.7314
4	方广创投	130.3034	130.3034	12.3980
5	海通开元	49.6837	49.6837	4.7273
6	尚颀投资	45.8619	45.8619	4.3636
7	田野	9.5546	9.5546	0.9091
合计		1,051.0010	1,051.0010	100.0000

12. 2016 年 3 月，第八次股权转让及第六次增资

2015 年 12 月 10 日，上海富驰召开股东会，决议同意谢国强（中国香港，下同）以 112.6337 万元的价格购买钟伟持有上海富驰 0.5000%的股权（对应 5.2550 万元注册资本），并以货币出资 179.1900 万元认购公司新增的 8.3602 万元注册资本；同意潘爱莲（马来西亚籍，英文名：POON AI LIN，下同）以 335.0183 万元的价格购买钟伟持有上海富驰 1.4872%的股权（对应 15.6305 万元注册资本）、以 242.8452 万元的价格购买于立刚持有上海富驰 1.0780%的股权（对应 11.3301 万元注册资本）、以 435.8400 万元的价格购买创精投资持有上海富驰 1.9348%的股权（对应 20.3344

万元注册资本），并以货币出资 1,612.7100 万元认购公司新增的 75.2421 万元注册资本。

同日，钟伟与谢国强、钟伟与潘爱莲、创精投资与潘爱莲、于立刚与潘爱莲分别签署《股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2016 年 2 月 6 日，上海市商务委员会核发“沪商外资批[2016]377 号”《关于同意外资并购上海富驰高科技有限公司的批复》，同意前述变更事项，并变更公司性质为中外合资企业。

2016 年 2 月 17 日，上海市人民政府向上海富驰核发了“商外资沪合资字[2016]0373 号”《外商投资企业批准证书》。

2016 年 3 月 14 日，上海富驰完成了前述事项的工商变更登记手续。

本次股权转让及增资完成后，上海富驰的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	303.2673	303.2673	26.7289
2	创精投资	295.2630	295.2630	26.0235
3	于立刚	164.5171	164.5171	14.5000
4	方广创投	130.3034	130.3034	11.4845
5	潘爱莲	122.5371	122.5371	10.8000
6	海通开元	49.6837	49.6837	4.3789
7	尚颀投资	45.8619	45.8619	4.0421
8	谢国强	13.6152	13.6152	1.2000
9	田野	9.5546	9.5546	0.8421
合计		1,134.6033	1,134.6033	100.0000

13. 2017 年 3 月，第九次股权转让

2016 年 12 月 23 日，上海富驰召开董事会，决议同意创精投资将其持有上海富驰 9.0000%的股权（对应 102.1143 万元注册资本）以 4,950.0000 万元的价格转让给谢国强、上海富驰 0.5000%的股权（对应 5.6730 万元注册资本）以 275.0000 万元的价格转让给潘克勤（中国香港，下同）、上海富驰 0.5000%的股权（对应 5.6730 万元注册资本）以 275.0000 万元的价格转让给赵伟强（中国香港，下同）；同意田野将其持有上海富驰 0.8421%的股权（对应 9.5546 万元注册资本）以 344.4149 万元的价格转让给刘涛。

2016 年 12 月，田野与刘涛签署了《关于上海富驰高科技有限公司之股权转让

协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2017 年 1 月 23 日，创精投资与谢国强、潘克勤、赵伟强共同签署了《股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2017 年 2 月 3 日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会出具的编号为“沪宝外资备 201700055”的《外商投资企业变更备案回执》。

2017 年 3 月 29 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	303.2673	303.2673	26.7289
2	创精投资	181.8027	181.8027	16.0235
3	于立刚	164.5171	164.5171	14.5000
4	方广创投	130.3034	130.3034	11.4845
5	潘爱莲	122.5371	122.5371	10.8000
6	谢国强	115.7295	115.7295	10.2000
7	海通开元	49.6837	49.6837	4.3789
8	尚硕投资	45.8619	45.8619	4.0421
9	刘涛	9.5546	9.5546	0.8421
10	潘克勤	5.6730	5.6730	0.5000
11	赵伟强	5.6730	5.6730	0.5000
合计		1,134.6033	1,134.6033	100.0000

根据标的公司及相关人员提供的资料或说明，上海富驰存在股权代持的情况，包括：

（1）2004 年 2 月至 2015 年 12 月期间，张华、于玉营、钟伟、宋永发、李妍双、佟德英曾代于立刚持有全部或部分上海富驰股权，该等股权代持关系均通过股权转让的方式予以解除。根据于立刚的确认，2015 年 12 月上海富驰股权转让完成后，其本人所持上海富驰股权不存在代持安排，其本人实际持有的上海富驰股权与工商登记一致；

（2）2015 年 10 月至 2017 年 3 月期间，田野曾代刘涛持有全部上海富驰股权，该等股权代持关系通过股权转让的方式予以解除。根据相关人员的说明，2017 年 3 月上海富驰股权转让完成后，刘涛所持上海富驰股权不存在代持安排，其实际持有的上海富驰股权与工商登记一致

14. 2017 年 4 月，第十次股权转让

2017 年 3 月 23 日，上海富驰召开董事会，决议同意于立刚将其所持上海富驰 1.0000%的股权（对应 11.3460 万元注册资本）以 700.0000 万元的价格转让给任长红。

同日，转让双方签署了《股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2017 年 4 月 5 日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会出具的编号为“沪宝外资备 201700206”的《外商投资企业变更备案回执》。

2017 年 4 月 13 日，上海富驰完成了前述股权转让事项的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，上海富驰的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟伟	303.2673	303.2673	26.7289
2	创精投资	181.8027	181.8027	16.0235
3	于立刚	153.1711	153.1711	13.5000
4	方广创投	130.3034	130.3034	11.4845
5	潘爱莲	122.5371	122.5371	10.8000
6	谢国强	115.7295	115.7295	10.2000
7	海通开元	49.6837	49.6837	4.3789
8	尚颀投资	45.8619	45.8619	4.0421
9	任长红	11.3460	11.3460	1.0000
10	刘涛	9.5546	9.5546	0.8421
11	潘克勤	5.6730	5.6730	0.5000
12	赵伟强	5.6730	5.6730	0.5000
合计		1,134.6033	1,134.6033	100.0000

15. 2017 年 6 月，变更为股份公司

2017 年 6 月，上海富驰整体变更设立为股份有限公司，履行的主要法律程序如下：

2017 年 5 月 31 日，天健会计师出具了“天健审[2017]280 号”《审计报告》，对上海富驰截至 2017 年 4 月 30 日的净资产予以审定。截至 2017 年 4 月 30 日，上海富驰的资产总额为 901,713,646.87 元，负债总额为 444,223,417.64 元，净资产为 457,490,229.23 元。

2017 年 6 月 12 日，坤元评估出具了“坤元评报[2017]337 号”《评估报告》，

对上海富驰截至 2017 年 4 月 30 日的整体资产及负责进行了评估。截至 2017 年 4 月 30 日，上海富驰的资产评估值为 928,030,224.82 元，负债评估值为 444,221,239.65 元，净资产评估值为 483,808,985.17 元。

2017 年 6 月 14 日，上海富驰召开董事会，决议同意上海富驰全体股东按照其各自所持有的股权比例对应的净资产作为对股份有限公司的出资，并以经天健会计师事务所审计的净资产按 1:0.131150342 的比例折股，其中 6,000 万元折合为股份有限公司的股本，剩余净资产计入股份有限公司的资本公积。

2017 年 6 月 14 日，钟伟、于立刚、创精投资、方广创投、刘涛、海通开元、尚颀投资、任长红、谢国强、潘爱莲、潘克勤、赵伟强共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司变更为上海富驰高科技股份有限公司之发行人协议》，协议约定：

(1) 本协议各方一致同意，将上海富驰整体变更为股份有限公司；

(2) 各发起人确认，根据天健会计师于 2017 年 5 月 31 日出具的“天健审[2017]280 号”《审计报告》，截至 2017 年 4 月 30 日，上海富驰经审计的净资产为 457,490,229.23 元。各发起人一致同意将净资产中的 6,000 万元折合为股份有限公司的股本总额 6,000 万元，其余部分计入股份有限公司的资本公积。股份有限公司的股份总数为 6,000 万股，每股面值为人民币 1 元，注册资本为 6,000 万元人民币；

(3) 上海富驰整体变更为股份有限公司后，原上海富驰的债权和债务均由变更后的股份有限公司承继。股份有限公司以其全部财产对公司的债务承担责任，各股东以其认购的股份为限对股份有限公司的债务承担责任。

2017 年 6 月 15 日，上海富驰召开第一次股东大会，会议审议通过了《上海富驰高科技股份有限公司章程》，选举了第一届董事会董事和第一届监事会股东代表监事。

2017 年 5 月 19 日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会核发的编号为“沪宝外资备 201700333”的《外商投资企业变更备案回执》。

2017 年 6 月 28 日，上海富驰取得了上海市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 913101136316158106 号的《营业执照》。

2017 年 6 月 30 日，天健会计师出具了“天健验[2017]398 号”《验资报告》，经审验确认，截至 2017 年 6 月 30 日，上海富驰已收到全体股东拥有的截至 2017

年 4 月 30 日上海富驰经审计的净资产 457,490,229.23 元，根据折股方案，将上述净资产折合实收资本 6,000 万元，剩余部分计入资本公积。

整体变更为股份有限公司时，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	钟伟	1,603.7340	26.7300
2	于立刚	810.0000	13.5000
3	创精投资	961.4100	16.0200
4	方广创投	689.0700	11.4800
5	海通开元	262.7340	4.3800
6	尚颀投资	242.5260	4.0400
7	潘爱莲	648.0000	10.8000
8	谢国强	612.0000	10.2000
9	潘克勤	30.0000	0.5000
10	赵伟强	30.0000	0.5000
11	刘涛	50.5260	0.8400
12	任长红	60.0000	1.0000
合计		6,000.0000	100.0000

16. 2018 年 6 月，第六次增资

2018 年 6 月 6 日，上海富驰召开 2018 年第一次临时股东大会，决议同意上海富驰注册资本增加至 6,315.0000 万元。其中，苏州工业园区源星秉胜股权投资合伙企业（有限公司）（以下简称源星秉胜）出资 12,600.0000 万元认购上海富驰新增股份 315.0000 万股，认购价格为 40 元/股。

2018 年 6 月，源星秉胜与创精投资、钟伟、于立刚共同签署了《关于上海富驰高科技有限公司之增资协议》，源星秉胜出资 12,600.0000 万元认购上海富驰新增的 315.0000 万元注册资本。

2018 年 6 月 12 日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会核发的编号为“沪宝外资备 201800497”的《外商投资企业变更备案回执》。

2018 年 6 月 19 日，上海富驰就前述增资事项完成了工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	钟伟	1,603.7340	25.3956

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
2	创精投资	961.4100	15.2242
3	于立刚	810.0000	12.8266
4	方广创投	689.0700	10.9116
5	潘爱莲	648.0000	10.2613
6	谢国强	612.0000	9.6912
7	源星秉胜	315.0000	4.9881
8	海通开元	262.7340	4.1605
9	尚颀投资	242.5260	3.8405
10	任长红	60.0000	0.9501
11	刘涛	50.5260	0.8001
12	潘克勤	30.0000	0.4751
13	赵伟强	30.0000	0.4751
合计		6,315.0000	100.0000

17. 2019 年 12 月，第十一次股权转让

2019 年 11 月 22 日，上海钟于企业管理有限公司（以下简称钟于公司）、钟伟及上海富驰与赵伟强签订了《股份转让协议》，赵伟强将其持有上海富驰 30 万股股份以每股 11.4015 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 11 月 22 日，钟于公司、于立刚、钟伟、上海富驰与谢国强签订了《股份转让协议》，谢国强将其持有的 6,120,000 股股份以每股 11.4015 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 11 月 25 日，钟于公司、于立刚、钟伟、上海富驰与潘爱莲签订《股份转让协议》，潘爱莲将其持有上海富驰 6,480,000 股股份以每股 11.4015 元的价格转让给钟于公司。

2019 年 12 月 4 日，上海富驰就前述变更事项取得了上海市宝山区商务委员会核发的编号为“沪宝外资备 201901047”的《外商投资企业变更备案回执》。

2019 年 12 月 5 日，上海富驰就前述变更事项出具了更新后的股东名册。

本次股份转让完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	钟伟	1,603.7340	25.3956
2	钟于公司	1,290.0000	20.4276
3	创精投资	961.4100	15.2242

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
4	于立刚	810.0000	12.8266
5	方广创投	689.0700	10.9116
6	源星秉胜	315.0000	4.9881
7	海通开元	262.7340	4.1605
8	尚颀投资	242.5260	3.8405
9	任长红	60.0000	0.9501
10	刘涛	50.5260	0.8001
11	潘克勤	30.0000	0.4751
合计		6,315.0000	100.0000

18. 2020年2月，第十二次股权转让

2019年10月31日，钟于公司、钟伟、于立刚及上海富驰与尚颀投资了签订《股份转让协议》，尚颀投资将其持有上海富驰2,425,260股股份以73,490,588.37元的价格转让给钟于公司。

2019年11月28日，钟于公司、钟伟及上海富驰与海通开元签订了《股份转让协议》，海通开元将其持有上海富驰2,627,340股股份以118,564,422元的价格转让给钟于公司。

2019年12月2日，钟于公司、于立刚、钟伟、上海富驰与潘克勤签订《股份转让协议》，潘克勤将其持有上海富驰300,000股股份转让给钟于公司。

2019年12月4日，钟于公司、钟伟、于立刚与源星秉胜签订了《股份转让协议》，源星秉胜将其持有上海富驰3,150,000股股份以149,418,143元的价格转让给钟于公司。

2019年12月4日，上海富驰就企业类型变更为内资企业事项取得了上海市宝山区商务委员会核发的编号为“沪宝外资备201901093”的《外商投资企业变更备案回执》。

2019年12月25日，钟于公司与任长红签订《股份转让协议》，任长红将其持有上海富驰600,000股股份以9,762,192元的价格转让给钟于公司。

2020年1月，钟于公司、钟伟、于立刚与刘涛签订了《股份转让协议》，刘涛将其持有上海富驰505,260股股份以16,001,584元的价格转让给钟于公司。

2020年1月，钟于公司、钟伟、于立刚与方广创投签订了《股份转让协议》，方广创投将其持有上海富驰6,890,700股股份以218,232,779元的价格转让给钟于

公司。

2020 年 1 月，钟于公司与于立刚签订了《股份转让协议》，约定由于立刚将其持有上海富驰 2,025,000 股股份以 30,375,000 元的价格转让给钟于公司。

2020 年 1 月 14 日，钟于公司、钟伟、于立刚、创精投资与东睦股份签订《东睦新材料集团股份有限公司与上海钟于企业管理有限公司、钟伟、于立刚、上海创精投资咨询合伙企业（有限合伙）关于上海富驰高科技股份有限公司的股份转让协议》，钟伟、钟于公司、创精投资、于立刚将其合计持有的上海富驰 47,362,590 股股份（占上海富驰股份总数的 75.00%，包含尚未交割至交易对方的股份）以 103,900 万元的价格转让给东睦股份。具体交易情况如下：

转让方	受让方	转让数量（股）	股份比例（%）	交易对价（万元）
钟伟	东睦股份	4,009,335	6.35%	6,013
钟于公司		31,423,560（注）	49.76%	79,992
创精投资		5,854,695	9.27%	8,782
于立刚		6,075,000	9.62%	9,113

注：含钟于公司从尚颀投资、海通开元、源星秉胜、方广创投、刘涛处受让的、尚未取得待交割的 14,720,160 股股份。

本次股份转让完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	东睦股份	4,736.2590	75.0001
2	钟伟	1,202.8005	19.0467
3	创精投资	375.9405	5.9531
合计		6,315.0000	100.0000

19. 2021 年 3 月，第七次增资

2021 年 3 月 5 日，坤元评估出具“坤元评报[2021]74 号”《东莞华晶粉末冶金有限公司股东拟进行股权出资涉及的东莞华晶粉末冶金有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》，东莞华晶股东全部权益的评估价值为 25,250 万元。

2021 年 3 月 5 日，上海富驰召开股东大会，同意公司注册资本由 6,315.0000 万元增至 7,477.9834 万元，同意东睦股份以持有的东莞华晶 75.00%股权认购新增股本 872.2376 万股，同意宁波华莞以持有的东莞华晶 18.00%股权认购新增股本 209.3370 万股，同意百川投资以持有的东莞华晶 3.7753%股权认购新增股本 43.9061

万股，同意宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）以持有的东莞华晶 3.2247%股权认购新增股本 37.5027 万股。

同日，上海富驰、东睦股份、宁波华莞企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波华莞）、石河子市百川股权投资有限合伙企业（以下简称百川投资）、宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）、东莞华晶及其他相关方签署《换股并购协议》，东睦股份、宁波华莞、百川投资、宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）以其各自持有的东莞华晶股权对应的价值（东莞华晶全部股权的价值为 18,000 万元），按照每股 15.4774 元的价格认购上海富驰新增股份合计 1,162.9834 万股。

2021 年 3 月 23 日，东莞华晶完成了东睦股份、宁波华莞、百川投资、宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）所持东莞华晶股权转让至上海富驰的工商变更登记手续。

2021 年 9 月，宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）与宁波富精企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波富精）签订《股权转让协议》，宁波梅山保税港区华崇创业投资合伙企业（有限合伙）将其持有的上海富驰 0.5015% 股权（对应注册资本 37.5027 万元）以 580.4460 万元的价格转让给宁波富精。

2022 年 9 月 30 日，上海富驰就前述事项完成了工商变更登记手续。

本次增资及股份转让完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	东睦股份	5,608.4966	75.0001
2	钟伟	1,202.8005	16.0846
3	创精投资	375.9405	5.0273
4	宁波华莞	209.3370	2.7994
5	百川投资	43.9061	0.5871
6	宁波富精	37.5027	0.5015
合计		7,477.9834	100.0000

20. 2023 年 9 月，第八次增资

2023 年 9 月 28 日，上海富驰召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司增加注册资本的议案》，同意公司注册资本由 7,477.9834 万元增至 8,797.6275 万元。

同日，远致星火与上海富驰及其现有股东签署《关于上海富驰高科技股份有限公司之增资协议》，远致星火以 28,235.29412 万元的增资款认购上海富驰新发行股份 1,319.6441 万股，对应公司新增注册资本 1,319.6441 万元。

2023 年 11 月 24 日，上海富驰就前述事项完成了工商变更登记手续。

本次增资完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	东睦股份	5,608.4966	63.7501
2	远致星火	1,319.6441	15.0000
3	钟伟	1,202.8005	13.6719
4	创精投资	375.9405	4.2732
5	宁波华莞	209.3370	2.3795
6	百川投资	43.9061	0.4991
7	宁波富精	37.5027	0.4263
合计		8,797.6275	100.0000

21. 2025 年 2 月，股份转让(期后事项)

2025 年 2 月 18 日，东睦股份与百川投资签订了《关于上海富驰高科技股份有限公司之股份转让协议》，东睦股份以 675.00 万元受让百川投资持有的上海富驰 0.50%股份（对应注册资本 43.9061 万元）。

2025 年 2 月 21 日，上海富驰出具了更新后的股东名册。

本次股份转让完成后，上海富驰的股本结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	东睦股份	5,652.4027	64.2492
2	远致星火	1,319.6441	15.0000
3	钟伟	1,202.8005	13.6719
4	创精投资	375.9405	4.2732
5	宁波华莞	209.3370	2.3795
6	宁波富精	37.5027	0.4263
合计		8,797.6275	100.0000

三）被评估单位前 2 年及截至评估基准日的资产、负债状况及经营业绩见下表：

母公司财务报表口径

单位：人民币元

项目名称	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
------	------------------	------------------	------------------

资产	1, 541, 597, 440. 93	1, 649, 854, 026. 20	2, 122, 563, 735. 90
负债	639, 955, 549. 36	814, 015, 721. 66	1, 184, 717, 936. 81
股东权益	901, 641, 891. 57	835, 838, 304. 54	937, 845, 799. 09
项目名称	2022 年度	2023 年度	2024 年度
营业收入	877, 227, 668. 86	690, 549, 178. 22	1, 437, 640, 095. 07
营业成本	702, 824, 721. 19	583, 140, 706. 44	1, 111, 907, 579. 60
利润总额	77, 415, 021. 06	-71, 393, 126. 65	99, 269, 434. 97
净利润	78, 128, 819. 05	-70, 659, 006. 02	102, 007, 494. 55

合并财务报表口径

单位：人民币元

项目名称	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产	1, 973, 210, 653. 86	2, 033, 803, 255. 53	2, 574, 032, 618. 83
负债	1, 146, 987, 072. 51	1, 257, 977, 249. 17	1, 630, 682, 303. 74
股东权益	826, 223, 581. 35	775, 826, 006. 36	943, 350, 315. 09
归属于母公司所有者权益	826, 223, 581. 35	775, 826, 006. 36	943, 350, 315. 09
项目名称	2022 年度	2023 年度	2024 年度
营业收入	1, 172, 581, 932. 10	1, 035, 732, 499. 38	1, 977, 438, 756. 06
营业成本	896, 959, 714. 06	829, 471, 453. 63	1, 494, 740, 197. 91
利润总额	1, 437, 222. 34	-67, 508, 262. 03	151, 470, 642. 17
净利润	3, 014, 247. 55	-55, 616, 323. 96	166, 961, 596. 60
归属母公司净利润	2, 758, 180. 12	-55, 616, 323. 96	166, 961, 596. 60

基准日及历史年度的财务报表均经天健会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师审计，并出具了无保留意见审计报告。

四）被评估单位经营情况等

1. 公司主营业务介绍

上海富驰成立于 1999 年，主营业务为设计、开发、制造高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件和组件，及新型复合材料、特种陶瓷无机非金属新材料及产品。上海富驰主要产品包括 MIM（金属注射成型）、塑胶类、BMG（液态金属）及 CIM（陶瓷注射成型）产品，其产品广泛应用于通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域。公司于 2001 年被认定为“上海市高新技术企业”，并于 2004 年通过 ISO14001 质量体系认证、2009 年通过了 ISO/TS16949 质量体系认证、2011 年通过 GB/T28001 质量体系认证，同时全面应用 ERP 和 PDM 系统。公司不断完善业务制程，现已具备了喂料开发、模具设计与制造、产品制造及自动化控制、金属表面处理、机加工、组装等多项专业服务能力。

2021 年 3 月，上海富驰以增资扩股的方式获取东莞华晶粉末冶金有限公司 100% 股权，进一步整合 MIM 产业资源，优化管理架构，降低运行成本，更好地实现内部资源共享，发挥 MIM 产业资源的协同效应，通过市场化的资源优化配置，提高公司 MIM 板块的管理效率和研发水平。

2. 公司人员结构

公司目前在册员工 1,350 余名，公司下设总经办、研发中心、质量中心、生产管理中心、采购中心、销售中心和财务中心等。

3. 公司的主要客户情况

上海富驰的主要客户包括深圳市富世达通讯有限公司、兆旺科技（上海）有限公司、上海龙旗科技股份有限公司等。

4. 公司投资情况

截至评估基准日，上海富驰投资 4 家全资子公司，基本情况如下表所示：

序号	被投资单位名称	投资日期	股权比例	账面余额(元)	减值准备(元)	账面价值(元)
1	富驰高科技（香港）有限公司	2015.11	100%	17,919,000.00	0.00	17,919,000.00
2	上海驰声新材料有限公司	2017.6	100%	30,800,000.00	0.00	30,800,000.00
3	连云港富驰智造科技有限公司	2020.5	100%	150,000,000.00	0.00	150,000,000.00
4	东莞华晶粉末冶金有限公司	2021.3	100%	247,881,430.37	0.00	247,881,430.37

五) 目前执行的主要会计政策

会计制度：执行《企业会计准则》及其补充规定；

会计期间：会计年度采用公历年制，即公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止；

记账原则和计价基础：以权责发生制为记账原则，资产以实际成本为计价基础；

记账方法：采用借、贷复式记账法；

记账本位币：人民币；

执行的固定资产折旧办法为：直线法；

主要税项及税率：增值税 13%、城市维护建设税 5%、教育费附加 3%、地方教育附加 2%、企业所得税 15%。

上海富驰生产经营不存在国家政策、法规的限制。

(三) 委托人与被评估单位关系

委托人系被评估单位的控股股东。

二、关于经济行为的说明

东睦股份拟以发行股份及支付现金方式收购上海富驰股权，为此需要对该经济行为涉及的上海富驰股东全部权益价值进行评估，为该经济行为提供上海富驰股东全部权益价值的参考依据。

三、关于评估对象和评估范围的说明

评估对象为涉及上述经济行为的上海富驰的股东全部权益。

评估范围为上海富驰申报的业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的截至2024年12月31日的全部资产及相关负债,包括流动资产、非流动资产及流动负债、非流动负债。按照上海富驰提供的业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的截至2024年12月31日会计报表(母公司报表口径)反映,资产、负债及股东权益的账面价值分别为2,122,563,735.90元、1,184,717,936.81元和937,845,799.09元。

具体内容如下:

单位:人民币元

项 目	账面原值	账面净值
一、流动资产		1,025,596,052.74
二、非流动资产		1,096,967,683.16
其中:长期股权投资		446,600,430.37
固定资产	905,529,933.29	515,288,707.58
在建工程		14,041,692.07
无形资产		73,650,778.05
其中:无形资产——土地使用权		69,634,561.28
使用权资产		23,246,000.54
长期待摊费用		13,023,167.54
递延所得税资产		11,116,907.01
其他非流动资产		0.00
资产总计		2,122,563,735.90
三、流动负债		482,105,659.53
四、非流动负债		702,612,277.28
负债合计		1,184,717,936.81
股东全部权益		937,845,799.09

四、关于评估基准日的说明

为使得评估基准日与拟进行的经济行为和评估工作日接近,由委托人确定本次评估基准日为2024年12月31日,并在评估委托合同中作了相应约定。

五、可能影响评估工作的重大事项说明

1. 对于上海富驰通过法院拍卖所得的房产，上海富驰已办理了沪(2021)宝字不动产权第 015792 号《不动产权证书》，证载建筑物共计 10 项，建筑面积合计 42,896.50 平方米，实际建筑面积 68,066.16 平方米。具体如下：

序号	建筑物名称	账列科目	证载建筑面积 (m²)	实际建筑面积 (m²)
1	罗泾 2#厂房	固定资产	4,569.95	9,607.79
2	罗泾 3#厂房	固定资产	4,569.95	9,735.67
3	罗泾 4#厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
4	罗泾 5 幢厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
5	罗泾 6#厂房	固定资产	4,832.50	8,692.34
6	罗泾 7 幢(办公楼)	固定资产	11,115.38	11,115.38
7	罗泾 8 幢(宿舍、食堂)	固定资产	7,763.19	7,763.19
8	罗泾 9 幢(设备用房)	固定资产	735.92	1,230.18
9	罗泾 10 幢(东门卫)	固定资产	151.77	151.77
10	罗泾 11 幢(北门卫)	固定资产	17.94	17.94

证载建筑面积与实际建筑面积存在差异，主要原因系上海富驰通过法院拍卖取得上述建筑物后，为了满足自身生产的需求，对原有建筑物进行了改扩建，但尚未办理不动产登记变更手续。

2. 上海富驰拥有的罗泾 1#厂房、水处理房和危险品房，建筑面积合计 16,775.30 平方米，尚未取得不动产权证。上海富驰提供了相关原始建设资料，并承诺上述资产属其所有。

3. 截至评估基准日，上海富驰承诺不存在资产抵押、质押、对外担保、未决诉讼、重大财务承诺等或有事项。

4. 期后事项

2025 年 3 月 7 日，东睦股份与上海创精投资咨询合伙企业(有限合伙)、钟伟、宁波富精企业管理合伙企业(有限合伙)和宁波华莞企业管理合伙企业(有限合伙) 4 名上海富驰股东签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购前述 4 名股东合计持有上海富驰 20.75%的股权。2025 年 4 月 24 日，东睦股份与深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称远致星火)签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购远致星火持有上海富驰 14%的股权，交易对手由

4 名调整为 5 名。基于此，东睦股份与上海富驰现有股东于 2025 年 4 月 24 日就各方于 2023 年 9 月 28 日签署的《关于上海富驰高科技股份有限公司之股东协议》（以下简称原协议）达成补充约定：对原协议第 6 条投资人权利项下的回购权进行了修改，删除了相关核心回购条款。根据双方达成的补充约定，上海富驰触发业绩对赌回购条款的可能性极小，评估基准日后拟根据补充约定调整相应的会计处理。

5. 截至评估基准日，上海富驰及其子公司存在下列主要租赁事项：

序号	出租方	承租方	租赁位置	租赁面积 (平方米)	租金	租赁期限
1	上海宝临电气集团有限公司	上海富驰	金勺路 1515 号 B5 整幢楼	222 间宿舍	1,731,600.00 元/年	2023/11/1-2025/10/31
2	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号 131 套	131 间宿舍	1,258,452.00 元/年	2023/6/10-2025/6/9
3	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号 9 套	9 间宿舍	88,140.00 元/年	2023/9/1-2025/8/31
4	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号 46 套	46 间宿舍	432,096.00 元/年	2023/12/10-2025/12/9
5	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号 35 套	35 间宿舍	324,000.00 元/年	2024/1/20-2026/1/19
6	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	宝山区潘泾路 5777 弄 189 号雍和府小区 12 套、宝山区潘泾路 4655 弄 62 号旭辉澜悦湾小区 3 套、霄云路 88 弄 48 号旭辉澜悦湾小区 2 套	1,398.83	395,952.00 元/年	2023/3/31-2025/2/28
7	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	宝山区集贤路 2020 弄中建阅澜山	585.98	124,800.00 元/年	2024/4/10-2026/4/9
8	上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	上海富驰	宝山区集贤路 2020 弄中建阅澜山	146.31	31,200.00 元/年	2024/11/10-2026/11/9
9	上海稳健压缩机有限公司	上海富驰	金池路 298 号二幢工业辅助用房	7 间宿舍	88,200.00 元/年	2023/6/1-2027/5/31
10	上海稳健压缩机有限公司	上海富驰	金池路 298 号二幢工业辅助用房	38 间宿舍	478,800.00 元/年	2024/8/1-2027/5/31
11	上海稳健压缩机有限公司	上海富驰	金池路 298 号二幢工业辅助用房	48 间宿舍	604,800.00 元/年	2024/9/28-2027/5/31
12	上海地产住房发展有限公司	上海富驰	宝山区金勺路 901 弄	23,256.16	前两年租金 6,516,000.00 元/年；第三年 6,711,480.00 元/年	2024/12/28-2027/12/27
13	上海宝山罗泾镇和平村经济合作社	上海富驰	宝山工业园区和平村区域内	17,448.00	287,870.00 元/年	2022/11/10-2025/7/28

序号	出租方	承租方	租赁位置	租赁面积 (平方米)	租金	租赁期限
14	MEGA TOP PROFIT LIMITED	富驰高科技(香港)有限公司	Workshop 10 on 15/F Good Harvest Industrial Building No. 9, Tsun Wen Road Tuen Mun, New Territories	/	240,000.00 港币/年	2023/12/16-2025/12/15
15	东莞市东城实业集团有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城街道桑园工业路厂房B栋1层部分2620.86平方米、B栋2层4620.86平方米、B栋3层4990.17平方米、B栋4层消防缓冲区25平方米、B栋5层4990.17平方米、B栋6层梯间79.08平方米、C栋1-3层部分电梯间和楼梯间面积共668.67平方米(每层222.89平方米),C栋1层卸货台36.39平方米,合计面积18031.2平方米	18,031.20	3,245,616.00 元/年, 2025年10月1日起递增10%	2020/10/1-2029/11/30
16	东莞市东城实业集团有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城街道桑园工业路厂房B栋一层2,000平方米、D栋14,000平方米、F栋3,714平方米、G2栋8,400平方米	28,114.00	4,331,580.12 元/年	2019/12/1-2029/11/30
17	华中创(东莞)产业园投资有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城区牛山外经工业园伟丰路5号厂房11栋1楼西侧	100.00	22,236.00 元/年	2023/12/1-2026/12/31
18	华中创(东莞)产业园投资有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城区牛山外经工业园伟丰路5号厂房9栋1楼、1.5楼及2楼、15栋危废仓	11,066.00	2,985,510.00 元/年	2024/1/1-2026/12/31
19	华中创(东莞)产业园投资有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城区牛山外经工业园伟丰路5号1栋宿舍部分、11栋宿舍三楼四楼南侧	2,829.02	666,064.47 元/年	2024/1/1-2026/12/31
20	东莞美尔敦塑胶电子有限公司	东莞华晶粉末冶金有限公司	东莞市东城街道狮长路2号生活区的原污水处理池处	336.00	153,216.00 元/年	2021/11/1-2029/7/31
21	江苏新海诚资产管理有限公司	连云港富驰智造科技有限公司	连云港经济技术开发区黄海大道花果山创新邻里中心内4、5、9号公寓	365 间	1,752,000.00 元/年	2024/7/15-2026/7/14

六、资产负债清查情况、未来经营和收益状况预测的说明

(一) 资产负债清查情况说明

为配合坤元资产评估有限公司对上海富驰进行的资产评估工作,摸清公司截至评估基准日的资产、负债状况和经营成果,上海富驰在3月上旬对委托评估的资产、负债进行了全面的清查和盘点,现将清查情况说明如下:

1. 列入清查范围的资产总计 2,122,563,735.90 元,清查对象包括流动资产、非流动资产(包括长期股权投资、建筑类固定资产、设备类固定资产、在建工程——土建工程、在建工程——安装工程、无形资产——土地使用权、使用权资产、无形资产——其他无形资产、递延所得税资产和长期待摊费用);负债合计为 1,184,717,936.81 元,清查对象包括流动负债和非流动负债。其中:

列入清查范围的存货账面价值 368,027,526.39 元(其中账面原值 397,959,253.99 元,存货跌价准备 29,931,727.60 元),包括原材料、库存商品、发出商品、在产品和合同履约成本,除发出商品外,均存放于上海富驰的车间及仓库内。另外清查中发现:部分原材料、库存商品和在产品,因积压时间较长,存在滞销、残损、报废等情况;部分库存商品和发出商品售价低于账面成本。企业对上述库存商品已计提存货跌价准备。

列入清查范围的建筑物类固定资产合计账面原值 283,111,065.61 元,账面净值 214,634,715.15 元,减值准备 0.00 元,共计 17 项,主要包括厂房、办公楼、宿舍等生产及附属用房以及道理、围墙、绿化等构筑物,在评估基准日的详细情况如下表所示:

编号	科目名称	项数	建筑面积	账面价值(元)	
			(平方米)	原值	净值
1	房屋建筑物	13	84,821.46	283,111,065.61	214,634,715.15
2	构筑物及其他附属设施	4		0.00	0.00
3	减值准备				0.00

列入清查范围的设备类固定资产合计账面原值 622,418,867.68 元,账面净值 303,047,657.29 元,减值准备 2,393,664.86 元,主要包括分选机、真空炉、注射机、整形机等生产设备,除主要生产设备外,还包括电脑、空调等办公设备和车辆等,在评估基准日的详细情况如下表所示:

编号	科目名称	计量单位	数量	账面价值(元)	
				原值	净值
1	固定资产—机器设备	台(套/批)	4,645	618,156,671.29	302,023,899.50
2	固定资产—车辆	辆	11	4,262,196.39	1,023,757.79
3	减值准备				2,393,664.86

列入清查范围的在建工程——土建工程账面价值 3,695,575.23 元,具体包括潘泾 1-6#厂房及办公宿舍楼低压 400v 出线工程、污水在线监测系统安装工程等新建工程以及废水处理系统、医疗洁净室等改造工程,上述项目均位于上海市宝山区潘

泾路 3998 号。

列入清查范围的在建工程——安装工程账面价值 10,346,116.84 元，包括柔性震动盘摆件机和 X-RAY 无损探伤仪安装项目等安装工程项目，分布于被评估单位各生产场地内。

列入清查范围的无形资产——土地使用权账面价值 69,634,561.28 元，系 1 宗出让的工业用地，土地面积 65,853.30 平方米，位于上海市宝山区潘泾路 3998 号。

列入清查范围的无形资产——其他无形资产账面净值 4,016,216.77 元，包括外购的中望 3D 平台设计软件、在线测量系统、用友 U9 软件等。

企业申报的无账面记录的无形资产包括 402 项专利权(其中 103 项发明专利和 299 项实用新型专利)和 43 项软件著作权，具体如下：

(1) 专利权

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
1	上海富驰	一种齿轮自动钻孔设备	2022103882959	2022.04.14	发明	原始取得
2	上海富驰	一种注射成形可量产型超高强度不锈钢及其制备工艺	2022101831596	2022.02.28	发明	原始取得
3	上海富驰	一种 MIM 钨合金的制备方法	2022101831492	2022.02.28	发明	原始取得
4	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备	2021109997580	2021.08.30	发明	原始取得
5	上海富驰	一种眼镜转轴	2021108403975	2021.07.24	发明	原始取得
6	上海富驰	一种轻质、高强度及高耐蚀性 Fe—Mn—Al—C—Cr 钢及其制备方法	2021103746998	2021.04.08	发明	原始取得
7	上海富驰	一种内折柔性屏的折叠结构	2021103624986	2021.04.02	发明	原始取得
8	上海富驰	一种 MIM 烧结坯整形装置	2021101946171	2021.02.21	发明	原始取得
9	上海富驰	一种 MIM 用钨合金喂料及其制备方法	2020115976318	2020.12.29	发明	原始取得
10	上海富驰	一种高速压制用钨合金造粒料及其制备方法	2020116106177	2020.12.29	发明	原始取得
11	上海富驰	一种无磁高强不锈钢材料及其金属注射成形制备方法	2020116017949	2020.12.29	发明	原始取得
12	上海富驰	一种全自动摆件机	202010990518X	2020.09.19	发明	原始取得
13	上海富驰	一种发动机摇臂的制造方法及烧结工艺用仿形卡接支架	2020109905194	2020.09.19	发明	原始取得
14	上海富驰	一种 MIM 烧结坯内孔扩张整形装置	2020108187632	2020.08.14	发明	原始取得
15	上海富驰	一种手表卡扣装配设备	2020108187717	2020.08.14	发明	原始取得
16	上海富驰	一种高效的金属粉末注射成型零件自动整形系统	2019114135539	2019.12.31	发明	原始取得
17	上海富驰	一种金属粉末注射成型零件自动上	2019114211797	2019.12.31	发明	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
		料整形系统				
18	上海富驰	一种 VR、AR 或 MR 眼镜用转轴	2019111142653	2019. 11. 14	发明	原始取得
19	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的组装焊接装置	2019106950706	2019. 07. 30	发明	原始取得
20	上海富驰	一种异形产品的 MIM 加工制备方法	2019105382062	2019. 06. 20	发明	原始取得
21	上海富驰	一种钉槽座安装结构以及钉槽座防烧结变形方法	2019105031189	2019. 06. 11	发明	原始取得
22	上海富驰	一种无焊接换热器生产工艺	2019100858284	2019. 01. 29	发明	原始取得
23	上海富驰	一种柔性屏幕的弯曲机构	2018113254288	2018. 11. 08	发明	原始取得
24	上海富驰	一种柔性屏幕的折叠机构	2018113254292	2018. 11. 08	发明	原始取得
25	上海富驰	一种高强高导铜铬锆合金及其制备方法	2018111545043	2018. 09. 30	发明	原始取得
26	上海富驰	一种医用取样钳的整形装置及使用方法	2017114776721	2017. 12. 29	发明	原始取得
27	上海富驰	一种折叠屏铰接结构	202321864781X	2023. 12. 11	实用新型	原始取得
28	上海富驰	一种智能手机中框中板结构	202322308354X	2023. 08. 26	实用新型	原始取得
29	上海富驰	一种加工产品浇口用设备	2022212769823	2022. 05. 16	实用新型	原始取得
30	上海富驰	一种新型支架转轴	2022208660033	2022. 04. 14	实用新型	原始取得
31	上海富驰	一种高效整形搬运机构	2022207748193	2022. 03. 29	实用新型	原始取得
32	上海富驰	一种有利于改善产品粘模断裂的 MIM 注射模具	202220774816X	2022. 03. 29	实用新型	原始取得
33	上海富驰	一种 MIM 产品注射模具	2022207747701	2022. 03. 29	实用新型	原始取得
34	上海富驰	一种连续脱脂烧结炉用防堵阀组装置	2022204041496	2022. 02. 28	实用新型	原始取得
35	上海富驰	一种连续脱脂烧结炉用稳压装置	2022204065861	2022. 02. 28	实用新型	原始取得
36	上海富驰	一种有利于改善产品断差的 MIM 注射模具	2022204065490	2022. 02. 28	实用新型	原始取得
37	上海富驰	一种 MIM 产品烧结支撑板	2022202351680	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
38	上海富驰	一种整形滑块结构	2022202352363	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
39	上海富驰	一种自动过规检测设备	2022202343720	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
40	上海富驰	一种便于异型产品取料的取料组件	2022202352378	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
41	上海富驰	一种平面度自动检测设备	2021232722929	2021. 12. 23	实用新型	原始取得
42	上海富驰	一种 MIM 产品注射喷砂治具	2021232961370	2021. 12. 23	实用新型	原始取得
43	上海富驰	一种 TWS 耳机盒的翻转开合结构	2021231728701	2021. 12. 16	实用新型	原始取得
44	上海富驰	一种万向转动阻尼转轴的结构	202122560435X	2021. 10. 22	实用新型	原始取得
45	上海富驰	一种旋转干摩擦转轴的结构	2021225602091	2021. 10. 22	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
46	上海富驰	一种新型组装旋转轴的结构	2021225614741	2021. 10. 22	实用新型	原始取得
47	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备用分拣装置	2021220564572	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
48	上海富驰	一种用于整形产品外观检测工位的翻转机构	2021220678569	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
49	上海富驰	一种用于异形曲面研磨抛光的自动研磨抛光设备	2021220674125	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
50	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备用上料装置	2021220561292	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
51	上海富驰	一种全自动连续整形机	2021217527135	2021. 07. 28	实用新型	受让取得
52	上海富驰	一种金属注射成型生胚冲孔摆板装置	2021217375240	2021. 07. 28	实用新型	受让取得
53	上海富驰	一种无线耳机盒的翻转结构	2021216997716	2021. 07. 24	实用新型	原始取得
54	上海富驰	一种折叠屏安装结构	2021216997735	2021. 07. 24	实用新型	原始取得
55	上海富驰	一种折叠屏转轴	2021216578534	2021. 07. 20	实用新型	原始取得
56	上海富驰	一种表壳治具的定位组件	2021207095281	2021. 04. 08	实用新型	原始取得
57	上海富驰	一种表壳治具的定位调节组件	202120708729X	2021. 04. 08	实用新型	原始取得
58	上海富驰	一种柔性屏的支撑框架	2021206855634	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
59	上海富驰	一种内折柔性屏的折叠结构	202120685562X	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
60	上海富驰	一种柔性屏折叠设备	2021206857574	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
61	上海富驰	一种柔性屏的安装结构	2021206855507	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
62	上海富驰	一种用于 MIM 烧结坯的取料装置	2021203867894	2021. 02. 21	实用新型	原始取得
63	上海富驰	一种用于 MIM 烧结坯整形的预定位装置	2021203867860	2021. 02. 21	实用新型	原始取得
64	上海富驰	一种电子产品转轴	2021203450388	2021. 02. 06	实用新型	原始取得
65	上海富驰	一种应用于 VR、AR 眼镜上的转轴机构	2021203444620	2021. 02. 06	实用新型	原始取得
66	上海富驰	一种手表用连接结构	2020232525786	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
67	上海富驰	一种真空吸附固定装置	2020232787488	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
68	上海富驰	一种烧结炉的气体管道	2020232556318	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
69	上海富驰	一种机械手执行部件	2020232556337	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
70	上海富驰	一种固定手表按钮用的卡扣	2020232524177	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
71	上海富驰	一种注塑模具用斜顶	2020232787492	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
72	上海富驰	一种烧结炉	2020232524196	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
73	上海富驰	一种模具水路快速检漏装置	2020232556341	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
74	上海富驰	一种三孔摄像头头圈整形模具用搬运装置	2020222224975	2020. 09. 30	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
75	上海富驰	一种自动放取料盘装置	2020220697527	2020. 09. 19	实用新型	原始取得
76	上海富驰	金属注射成型用自动整形装置	2020220619015	2020. 09. 19	实用新型	原始取得
77	上海富驰	一种自动取放料装置	2020220714895	2020. 09. 19	实用新型	原始取得
78	上海富驰	一种眼镜的转动连接结构	2020220697194	2020. 09. 19	实用新型	原始取得
79	上海富驰	一种转轴连接结构的转动扭矩检测装置	2020220715370	2020. 09. 19	实用新型	原始取得
80	上海富驰	一种自动进料检测装置	2020220697847	2020. 09. 19	实用新型	原始取得
81	上海富驰	一种眼镜的超薄转动连接结构	2020220697828	2020. 09. 19	实用新型	原始取得
82	上海富驰	一种手表构件上料装置	2020217061022	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
83	上海富驰	一种手表构件托盘传送机构	2020217046944	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
84	上海富驰	一种料板回收装置	2020217044718	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
85	上海富驰	一种手表卡扣装配检查结构	2020217044192	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
86	上海富驰	一种手表卡扣装配设备	2020217047275	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
87	上海富驰	一种手表壳转动机构	2020217047468	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
88	上海富驰	一种放电加工取数装置	2020217044188	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
89	上海富驰	一种自动去料耙设备	202021704693X	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
90	上海富驰	一种手表表壳烧结结构	2020217044737	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
91	上海富驰	一种手表壳固定装置	2020217044722	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
92	上海富驰	一种 MIM 零件烧结支撑	2020217060443	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
93	上海富驰	一种 MIM 烧结坯内孔扩张整形装置	2020217044205	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
94	上海富驰	一种柔性屏手机转轴齿轮件用烧结支撑板	2020217057953	2020. 08. 14	实用新型	原始取得
95	上海富驰	一种升降摄像头的注塑模具	2020211414463	2020. 06. 18	实用新型	原始取得
96	上海富驰	一种便于电子产品使用的支架	2020211451392	2020. 06. 18	实用新型	原始取得
97	上海富驰	一种摄像头头圈注塑模具	2020211414020	2020. 06. 18	实用新型	原始取得
98	上海富驰	一种粉末冶金烧结支撑陶瓷板	2020208845914	2020. 05. 21	实用新型	受让取得
99	上海富驰	一种手机升降摄像头顶杆螺纹检测机	2020206719531	2020. 04. 27	实用新型	受让取得
100	上海富驰	一种手机摄像头支架接触式尺寸测量机	2020206818594	2020. 04. 27	实用新型	受让取得
101	上海富驰	一种升降摄像头防水圈支架自动过规机	2020206685959	2020. 04. 27	实用新型	受让取得
102	上海富驰	一种便于调整角度的粉末冶金用振镜激光机	2020203987092	2020. 03. 25	实用新型	受让取得
103	上海富驰	一种防偏移的粉末冶金加工用振镜激光机安装机构	2020204038507	2020. 03. 25	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
104	上海富驰	一种金属粉末注射成型零件自动上料整形系统	2019224993461	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
105	上海富驰	一种高效的金属粉末注射成型零件自动整形系统	2019224982467	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
106	上海富驰	一种固溶炉自动出料系统	2019224982768	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
107	上海富驰	一种可以快速整形上下料的自动设备	201922497039X	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
108	上海富驰	一种对产品快速定位攻丝的装置	2019224937705	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
109	上海富驰	一种 MIM 用的烧结炉	2019224993480	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
110	上海富驰	对微小磁性材料进行精确组装定位的自动化装置	2019224938267	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
111	上海富驰	一种可以快速检测尺寸的自动设备	2019224937391	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
112	上海富驰	一种 MIM 恒普时效炉	2019224993391	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
113	上海富驰	一种不锈钢高光挤压刀具	2019224899309	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
114	上海富驰	一种注塑模具的侧浇口结构	2019224908632	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
115	上海富驰	一种 MIM 产品自动脱内螺纹结构模具	2019224898895	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
116	上海富驰	一种注塑机电磁快速换模系统	2019224892210	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
117	上海富驰	一种用于硝酸罐上的抽酸装置	2019224904951	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
118	上海富驰	一种注塑机上液压快速换模系统	2019224898556	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
119	上海富驰	一种注塑模具的浇口结构	2019224898325	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
120	上海富驰	一种扁顶针结构及模具镶件	2019224899154	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
121	上海富驰	一种注塑机快速换模系统	2019224899718	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
122	上海富驰	一种高精度高扭矩角度定位夹具	2019224908238	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
123	上海富驰	一种手机升降摄像头防水圈支架摩擦力测试装置	2019221806868	2019. 12. 06	实用新型	受让取得
124	上海富驰	一种 TWS 耳机收纳装置的翻盖结构	2019219740468	2019. 11. 14	实用新型	原始取得
125	上海富驰	一种折叠式手机的转轴结构以及折叠屏手机	2019219938110	2019. 11. 14	实用新型	原始取得
126	上海富驰、华为技术有限公司	陶瓷与金属的连接接头结构	2019219737639	2019. 11. 14	实用新型	原始取得
127	上海富驰	一种 MIM 双工位检测设备	2019217852505	2019. 10. 23	实用新型	受让取得
128	上海富驰	一种 MIM 移动式测量设备	2019217854021	2019. 10. 23	实用新型	受让取得
129	上海富驰	一种金属注射成型用定位夹具	2019213484487	2019. 08. 19	实用新型	受让取得
130	上海富驰	一种金属注射成型真空烧结炉	2019213497985	2019. 08. 19	实用新型	受让取得
131	上海富驰	一种注射成型机的注射对准结构	2019213119110	2019. 08. 12	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
132	上海富驰	一种塑料注射成型机冷却装置	2019213056094	2019. 08. 12	实用新型	受让取得
133	上海富驰	一种塑料注射成型机的收料装置	2019212843302	2019. 08. 08	实用新型	受让取得
134	上海富驰	一种金属注射成型用整形机构	2019212757203	2019. 08. 06	实用新型	受让取得
135	上海富驰	一种粉末冶金整形机用送料装置	2019212967288	2019. 08. 06	实用新型	受让取得
136	上海富驰	一种粉末冶金注射成型快速溶剂脱脂炉	2019212432485	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
137	上海富驰	一种粉末冶金原料振动筛网	2019212330246	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
138	上海富驰	一种注射成型机的多流道机构	2019212513730	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
139	上海富驰	一种金属粉末注射成型产品真空烧结废气处理装置	2019212131280	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
140	上海富驰	一种金属粉末注射成型产品坯件溶剂脱脂后的烘干装置	2019212180056	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
141	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的组装焊接装置	2019212131346	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
142	上海富驰	一种消费电子产品安全装置	2019209402978	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
143	上海富驰	一种消费电子产品微动扬声器	2019209368286	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
144	上海富驰	一种微动充电、数据传输接口	2019209400440	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
145	上海富驰	一种微动按键	2019209402963	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
146	上海富驰	CNC 加工自动升料定高夹具机构	2019208936200	2019. 06. 14	实用新型	原始取得
147	上海富驰	一种基于旧真空炉的智能改造设备	2019208741378	2019. 06. 11	实用新型	原始取得
148	上海富驰	一种通信元件壳体结构	2019208226127	2019. 05. 31	实用新型	原始取得
149	上海富驰	一种钉仓座烧结用固定支撑结构	2019208226146	2019. 05. 31	实用新型	原始取得
150	上海富驰	一种内含芯子的包胶产品一次注射成型用模具结构	2019206052864	2019. 04. 29	实用新型	受让取得
151	上海富驰	一种 MIM 直线式自动喷砂机	2019205924767	2019. 04. 26	实用新型	受让取得
152	上海富驰	一种手机升降摄像头支架磁铁组装机	2019205920605	2019. 04. 25	实用新型	受让取得
153	上海富驰	一种烧结用的围炉结构	2019204727634	2019. 04. 09	实用新型	受让取得
154	上海富驰	一种 MIM 半自动冲孔机	2019204894463	2019. 04. 09	实用新型	受让取得
155	上海富驰	一种 MIM 半自动攻牙机	2019204683354	2019. 04. 03	实用新型	受让取得
156	上海富驰	一种新型卡托	2019204508213	2019. 04. 03	实用新型	受让取得
157	上海富驰	一种隔离器外壳及应用该外壳的隔离器	2019201533533	2019. 01. 29	实用新型	原始取得
158	上海富驰	一种通信仪器的壳体结构	2019201533514	2019. 01. 29	实用新型	原始取得
159	上海富驰	一种柔性屏幕的弯曲机构	201821842081X	2018. 11. 08	实用新型	原始取得
160	上海富驰	一种柔性屏幕的链式铰链	2018218427753	2018. 11. 08	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
161	上海富驰	基于机器视觉的产品外观检测装置	2016210169970	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
162	上海富驰	一种柔性屏幕的同步滑动铰链机构	2018218426784	2018. 11. 08	实用新型	原始取得
163	上海富驰	一种可以快速检测识别不同镭雕字母的自动设备	201821717872X	2018. 10. 23	实用新型	原始取得
164	上海富驰	自动激光高度检测设备	2018216020422	2018. 09. 29	实用新型	原始取得
165	上海富驰	USB TYPE C 外壳校正装置	2018215045333	2018. 09. 14	实用新型	受让取得
166	上海富驰	手机 SIM 卡托激光焊接夹持装置	201821504509X	2018. 09. 14	实用新型	受让取得
167	上海富驰	一种金属粉末传送装置	2018212812314	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
168	上海富驰	一种适用于斜齿结构的新型模具	201821281223X	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
169	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的轮廓度对中定心检测装置	2018212797954	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
170	上海富驰	一种可调节的光源夹持装置	2018208036876	2018. 05. 28	实用新型	受让取得
171	上海富驰	一种机器视觉工业检测系统相机的调节装置	2018208069899	2018. 05. 28	实用新型	受让取得
172	上海富驰	一种 MIM 工艺用散热机构	2018206620196	2018. 05. 06	实用新型	受让取得
173	上海富驰	一种便捷的耳机 Y 形支架焊接装置	2018205959672	2018. 04. 25	实用新型	受让取得
174	上海富驰	一种具有运水结构的散热器	2018205959598	2018. 04. 25	实用新型	受让取得
175	上海富驰	一种便捷的卡托校正装置	201820586222X	2018. 04. 24	实用新型	受让取得
176	上海富驰	空气压力阀检测注射模水路装置	2018205830464	2018. 04. 23	实用新型	受让取得
177	上海富驰	一种金属注射成形用攻牙机构	2018205629564	2018. 04. 19	实用新型	受让取得
178	上海富驰	一种 MIM 全自动视觉引导机器人上料装置	2018205562102	2018. 04. 19	实用新型	受让取得
179	上海富驰	一种 MIM 半自动线轮廓度检测设备	2018205497122	2018. 04. 18	实用新型	受让取得
180	上海富驰	一种 MIM 全自动卡托内框检测设备	2018205364775	2018. 04. 16	实用新型	受让取得
181	上海富驰	一种 MIM 全自动平面度检测设备	2018205285773	2018. 04. 14	实用新型	受让取得
182	上海富驰	一种金属注射成形用封装机构	201820524026X	2018. 04. 13	实用新型	受让取得
183	上海富驰	一种金属注射成形用快速降温机构	2018205239991	2018. 04. 13	实用新型	受让取得
184	上海富驰	一种金属注射成形用整形机构	2018205180235	2018. 04. 12	实用新型	受让取得
185	上海富驰	一种 MIM 工艺中的叶片烧结治具	2018204915179	2018. 04. 09	实用新型	受让取得
186	上海富驰	一种金属注射成形用倒角装置	2018204915022	2018. 04. 09	实用新型	受让取得
187	上海富驰	一种金属注射成型用矫形装置	2018204842163	2018. 04. 08	实用新型	受让取得
188	上海富驰	一种金属注射成型用夹具	2018204668307	2018. 04. 04	实用新型	受让取得
189	上海富驰	一种金属注射成型用定位装置	2018204614294	2018. 04. 03	实用新型	受让取得
190	上海富驰	一种金属注射成形用溶剂蒸馏器	2018204477780	2018. 04. 02	实用新型	受让取得
191	上海富驰	一种金属粉末注射成型的卡槽产品	2017219178984	2017. 12. 29	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
		的模具结构				
192	上海富驰	一种医用取样钳的整形装置	2017218992566	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
193	上海富驰	一种新型模具结构	2017218995193	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
194	上海富驰	一种带有防呆结构防松动金属垫圈	2017219028826	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
195	上海富驰	一种溶剂循环脱脂系统	2017218992481	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
196	上海富驰	一种攻牙机攻牙机构	2017211442828	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
197	上海富驰	一种攻牙机用夹具	2017211442917	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
198	上海富驰	一种粉末冶金闸瓦结构	2017211442673	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
199	上海富驰	一种自动点焊机用驱动轨道结构	2017211442921	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
200	上海富驰	一种点焊机的限位机构	2017211442688	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
201	上海富驰	一种卡托治具	2017211442813	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
202	上海富驰	一种点焊机的压紧机构	2017211442936	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
203	上海富驰	一种粉末冶金整形机	2017211442508	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
204	上海富驰	一种点焊机用试压结构	2017211442495	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
205	上海富驰	一种攻牙机定位机构	2017211442480	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
206	上海富驰	一种便捷式全自动冲孔机	2017211060397	2017. 08. 31	实用新型	受让取得
207	上海富驰	一种 MIM 工艺流道	2017211195905	2017. 08. 31	实用新型	受让取得
208	上海富驰	一种连续式脱脂溶剂的回收装置	2016214890982	2016. 12. 30	实用新型	原始取得
209	上海富驰	一种可调式推舟装置	2016214818104	2016. 12. 30	实用新型	原始取得
210	上海富驰	一种智能控制石蜡回收装置	2016214799940	2016. 12. 30	实用新型	原始取得
211	上海富驰	一种基于旋转式圆盘 CCD 尺寸测量系统	2016212412384	2016. 11. 18	实用新型	原始取得
212	上海富驰	一种陶瓷注射成型工艺过程中的热脱脂排胶炉装置	2016212412219	2016. 11. 18	实用新型	原始取得
213	上海富驰	自动攻牙装置	2016212419148	2016. 11. 18	实用新型	原始取得
214	上海富驰	一种全自动测量机	2016212071430	2016. 11. 09	实用新型	受让取得
215	上海富驰	一种全自动摆件机	2016212071445	2016. 11. 09	实用新型	受让取得
216	上海富驰	一种便捷的桌面式转盘整形机	201621207145X	2016. 11. 09	实用新型	受让取得
217	上海富驰	轴卡装装置	2016211537109	2016. 10. 31	实用新型	原始取得
218	上海富驰	自动分选装置	2016211547149	2016. 10. 31	实用新型	原始取得
219	上海富驰	一种防偏位的盖片	2016204586312	2016. 05. 20	实用新型	受让取得
220	上海富驰	一种活动式分体卡托	2015202666318	2015. 04. 29	实用新型	受让取得
221	上海富驰	一种点焊卡帽铝件结构	2015202576379	2015. 04. 27	实用新型	受让取得
222	上海富驰	一种全自动整形机	2015202576364	2015. 04. 27	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
223	上海富驰	一种便捷的出炉工具	2015202575501	2015. 04. 27	实用新型	受让取得
224	上海富驰	一种用于粉末冶金行业压力烧结炉的消音装置	2015211121599	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
225	上海富驰	一种石墨箱体的门板	2015211136043	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
226	上海富驰	一种坯件与料耙分离装置	2015211121601	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
227	上海富驰	余热回收装置	2016107859087	2016. 08. 30	发明	原始取得
228	上海富驰	余热回收装置	2016210061006	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
229	上海富驰	基于机器视觉的零部件检测装置	2016210169542	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
230	上海富驰	零部件整形装置	201621016928X	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
231	上海富驰	溶脱干燥一体炉	2016210062460	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
232	上海富驰	陶瓷产品同步烧结支撑结构	2016210062507	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
233	上海富驰	一种产品绝缘性能的检测装置	2015211122110	2015. 12. 08	实用新型	原始取得
234	东莞华晶	一种新型不锈钢螺杆制备方法	2018108117914	2018. 07. 23	发明	受让取得
235	东莞华晶	铝合金注射成型喂料、铝合金注射成型件及制备方法	2017108599467	2017. 09. 21	发明	受让取得
236	东莞华晶	一种制备陶瓷喂料的密炼装置	2015109300294	2015. 12. 14	发明	受让取得
237	东莞华晶	一种用于 3D 打印的金属粉料及其制备方法以及 3D 打印	2015108105222	2015. 11. 19	发明	受让取得
238	东莞华晶	金属陶瓷基喂料及其制备方法、金属陶瓷基坯体及其制备方法	2017103180438	2017. 05. 08	发明	受让取得
239	东莞华晶	一种提升铁基粉末冶金件耐磨耐腐蚀性能的工艺	2019113605306	2019. 12. 25	发明	受让取得
240	东莞华晶	一种电子产品中框整形设备及整形方法	2018105430184	2018. 05. 30	发明	受让取得
241	东莞华晶	一种无线充电终端陶瓷后盖及其制作方法	201611090475X	2016. 12. 01	发明	受让取得
242	东莞华晶	铝合金材料、铝合金制品及其制备方法	2017108615402	2017. 09. 21	发明	受让取得
243	东莞华晶	无线充电装置及其制备方法	2016111628761	2016. 12. 15	发明	受让取得
244	东莞华晶	热脱脂型粘结剂及喂料、马氏体时效不锈钢及其制备方法	2021106680526	2021. 06. 16	发明	原始取得
245	东莞华晶	一种高硬度不锈钢材料制作方法	2019105768528	2019. 06. 28	发明	原始取得
246	东莞华晶	一种手机升降摄像头支架磁铁组装机	2019103392996	2019. 04. 25	发明	受让取得
247	东莞华晶	一种 MIM 半自动冲孔机	201910280627X	2019. 04. 09	发明	受让取得
248	东莞华晶	一种 MIM 半自动攻牙机	2019102639506	2019. 04. 03	发明	受让取得
249	东莞华晶	智能穿戴面壳及其制作方法	2018111376810	2018. 09. 28	发明	受让取得
250	东莞华晶	一种 MIM 工艺手机中框成型负压模具	2018108322533	2018. 07. 26	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
		的制备方法				
251	东莞华晶	1. 4435 不锈钢注射成型喂料的制备方法 及制备产品的方法	201810576627X	2018. 06. 06	发明	受让取得
252	东莞华晶	一种 MIM 全自动摆件设备	2017114333649	2017. 12. 16	发明	受让取得
253	东莞华晶	一种去除 MIM 生坯披锋的设备和工艺	2018105346428	2018. 05. 29	发明	受让取得
254	东莞华晶	SUS201 不锈钢注射成型喂料及其制备方法	2018105339123	2018. 05. 29	发明	受让取得
255	东莞华晶	一种去除金属粉末注射成型生坯的披锋的方法	2018105346254	2018. 05. 29	发明	受让取得
256	东莞华晶	一种金属陶瓷压制成型刀具原料及其制备方法	2018101233740	2018. 02. 07	发明	受让取得
257	东莞华晶	一种多色陶瓷产品及制备方法	201711461244X	2017. 12. 28	发明	受让取得
258	东莞华晶	研磨抛光设备和研磨抛光方法	2017112292517	2017. 11. 29	发明	受让取得
259	东莞华晶	一种 MIM 喂料的循环使用方法	2021109783488	2021. 08. 23	发明	原始取得
260	东莞华晶	310 不锈钢制件及不锈钢粉末注射成型喂料与制备方法	2017108614931	2017. 09. 21	发明	受让取得
261	东莞华晶	440C 不锈钢、440C 不锈钢注射成型喂料及制备方法	2017108615027	2017. 09. 21	发明	受让取得
262	东莞华晶	微型复杂件的多面检测方法	2017108599503	2017. 09. 21	发明	受让取得
263	东莞华晶	一种具有无线充电功能的电子产品陶瓷后盖及制造方法	2017107187050	2017. 08. 21	发明	受让取得
264	东莞华晶	一种金属陶瓷刀具材料、刀具及制造方法	2017106805987	2017. 08. 10	发明	受让取得
265	东莞华晶	一种陶瓷弧面研磨加工设备及加工方法	2017106669130	2017. 08. 07	发明	受让取得
266	东莞华晶	高硬度不锈钢喂料及其制备方法、高硬度不锈钢坯体及其制备方法	2017106252423	2017. 07. 27	发明	受让取得
267	东莞华晶	氧化锆陶瓷的研磨方法	2017105878143	2017. 07. 18	发明	受让取得
268	东莞华晶	一种 MIM 报废水口料的回收利用方法	201710475806X	2017. 06. 21	发明	受让取得
269	东莞华晶	一种层状复合陶瓷板、制作方法及移动终端设备	2017104488925	2017. 06. 14	发明	受让取得
270	东莞华晶	一种手环的壳体结构及其制作方法	2017104400929	2017. 06. 12	发明	受让取得
271	东莞华晶	一种利用回收的 MIM 水口料制作 MIM 喂料的方法	2017104391243	2017. 06. 12	发明	受让取得
272	东莞华晶	氧化锆陶瓷坯件的退火方法及氧化锆陶瓷的制备方法	2017104088123	2017. 06. 02	发明	受让取得
273	东莞华晶	金刚石研磨膏及其制备方法	201710405801X	2017. 05. 27	发明	受让取得
274	东莞华晶	一种防烧结变形的中空结构差速器外壳加工方法	2020101657374	2020. 03. 11	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
275	东莞华晶	不锈钢基喂料及其制备方法、不锈钢基坯体及其制备方法	2017103180457	2017. 05. 08	发明	受让取得
276	东莞华晶	一种氧化锆陶瓷板表面砂孔的修复方法与修复设备	2017102536426	2017. 04. 18	发明	受让取得
277	东莞华晶	成型剂、喂料及其制备方法、坯体及其制备方法	2017101845526	2017. 03. 24	发明	受让取得
278	东莞华晶	一种不锈钢合金材料、镜面抛光产品及制作方法	2017101796214	2017. 03. 23	发明	受让取得
279	东莞华晶	一种研磨垫及其制作方法	2017101533115	2017. 03. 15	发明	受让取得
280	东莞华晶	氧化锆陶瓷、手机背板及其制备方法	2017101506298	2017. 03. 14	发明	受让取得
281	东莞华晶	碳化铬复合膜层及其制备方法	2017100768289	2017. 02. 13	发明	受让取得
282	东莞华晶	粉末注射成型喂料及其制备方法和应用	2017100319186	2017. 01. 17	发明	受让取得
283	东莞华晶	一种用于粉末冶金的烧结装置	2021105679818	2021. 05. 24	发明	受让取得
284	东莞华晶	一种移动终端陶瓷背板及其制备方法、移动终端	2016108344389	2016. 09. 20	发明	受让取得
285	东莞华晶	一种移动终端背板及其制备方法、移动终端	2016107111555	2016. 08. 23	发明	受让取得
286	东莞华晶	一种超声波抛光设备及抛光方法	201610341125X	2016. 05. 19	发明	受让取得
287	东莞华晶	一种用于粉末注射成形产品的烧结制具及其制作方法	2015108912414	2015. 12. 04	发明	受让取得
288	东莞华晶	一种碳化硅复合晶须及其制备方法、复合材料	2015108223996	2015. 11. 23	发明	受让取得
289	东莞华晶	一种氧化铝复合晶须及其制备方法、复合材料	2015107610455	2015. 11. 09	发明	受让取得
290	东莞华晶	一种电子产品中框及其制作方法	2015106343156	2015. 09. 28	发明	受让取得
291	东莞华晶	具有无线充电功能的钢化玻璃后盖及其制造方法	2015106161567	2015. 09. 23	发明	受让取得
292	东莞华晶	具有无线充电功能的氧化锆陶瓷后盖及其制造方法	2015105912215	2015. 09. 16	发明	受让取得
293	东莞华晶	一种用于电子产品外壳的铝合金材料及制作方法	2015105286279	2015. 08. 25	发明	受让取得
294	东莞华晶	一种成型坯件整形模具	2015100932922	2015. 03. 02	发明	受让取得
295	东莞华晶	一种粉末注射成型表面孔隙材料的制备方法	2015100454070	2015. 01. 28	发明	受让取得
296	东莞华晶	一种天蓝色氧化锆陶瓷的制备方法	2015100339284	2015. 01. 22	发明	受让取得
297	东莞华晶	粉末注射成型喂料制备方法及粉末注射成型生产方法	2015100081516	2015. 01. 04	发明	受让取得
298	东莞华晶	一种用于粉末注射成型的粘结剂及其应用方法	2014107108568	2014. 11. 27	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
299	东莞华晶	粉末注射成型喂料的制备方法	201410441386X	2014. 09. 01	发明	受让取得
300	东莞华晶	一种粉末注射成型喂料的制备设备	201410378354X	2014. 08. 01	发明	受让取得
301	东莞华晶	一种金属粉末注射成型设备	2020225223122	2020. 11. 04	实用新型	原始取得
302	东莞华晶	一种粉末冶金注射成型脱脂设备	2018218903321	2018. 11. 16	实用新型	受让取得
303	东莞华晶	注射机快速换模装置	2018215710558	2018. 09. 26	实用新型	受让取得
304	东莞华晶	精密结构件的点胶持续均衡受力保压装置	2018214772398	2018. 09. 11	实用新型	受让取得
305	东莞华晶	一种拔插式充电头及其手表	2018214772449	2018. 09. 11	实用新型	受让取得
306	东莞华晶	智能穿戴产品充电针精准定位机构	2018214470646	2018. 09. 05	实用新型	受让取得
307	东莞华晶	一种电子产品中框整形设备	2018208253721	2018. 05. 30	实用新型	受让取得
308	东莞华晶	一种数控加工用的冰冻装夹装置	2018208148975	2018. 05. 29	实用新型	受让取得
309	东莞华晶	一种去除 MIM 生坯披锋的设备	201820817433X	2018. 05. 29	实用新型	受让取得
310	东莞华晶	粉末注射成型喂料制作设备	2018207939372	2018. 05. 25	实用新型	受让取得
311	东莞华晶	一种研磨抛光垫的修整器	2017218057094	2017. 12. 21	实用新型	受让取得
312	东莞华晶	一种抛光设备	201721793703X	2017. 12. 20	实用新型	受让取得
313	东莞华晶	一种研磨抛光设备	2017216303906	2017. 11. 29	实用新型	受让取得
314	东莞华晶	一种模具的顶出结构及模具	2017210393400	2017. 08. 18	实用新型	受让取得
315	东莞华晶	一种陶瓷弧面研磨加工设备	2017209780050	2017. 08. 07	实用新型	受让取得
316	东莞华晶	智能穿戴设备外壳	2017208846277	2017. 07. 19	实用新型	受让取得
317	东莞华晶	一种制作手机卡托的 MIM 设备	2017208722077	2017. 07. 18	实用新型	受让取得
318	东莞华晶	一种手环的壳体结构	2017206777164	2017. 06. 12	实用新型	受让取得
319	东莞华晶	一种用于模内注塑的充电模组结构及模具	2017206491364	2017. 06. 06	实用新型	受让取得
320	东莞华晶	一种套啤装置	2017204121837	2017. 04. 19	实用新型	受让取得
321	东莞华晶	一种氧化锆陶瓷板表面砂孔的修复设备	2017204071166	2017. 04. 18	实用新型	受让取得
322	东莞华晶	一种研磨抛光设备	2017204076244	2017. 04. 18	实用新型	受让取得
323	东莞华晶	一种半自动落料整形治具	2017203767438	2017. 04. 12	实用新型	受让取得
324	东莞华晶	一种陶瓷加工设备	2017203748935	2017. 04. 11	实用新型	受让取得
325	东莞华晶	一种可快速定位的嵌注模具	2017202552941	2017. 03. 15	实用新型	受让取得
326	东莞华晶	一种 TPU 表带模内注塑的模具	2017202511481	2017. 03. 15	实用新型	受让取得
327	东莞华晶	陶瓷—玻璃复合器件	2017202511833	2017. 03. 15	实用新型	受让取得
328	东莞华晶	一种研磨垫	2017202506229	2017. 03. 15	实用新型	受让取得
329	东莞华晶	一种注塑模具及其进胶结构	2017202404884	2017. 03. 13	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
330	东莞华晶	一种挤出制粒金属注射成型喂料的承接装置	2017201619639	2017. 02. 22	实用新型	受让取得
331	东莞华晶	一种组合式挤出模头	2017200094898	2017. 01. 04	实用新型	受让取得
332	东莞华晶	一种挂具及挂具组	2017200070732	2017. 01. 04	实用新型	受让取得
333	东莞华晶	电子设备	2016213791477	2016. 12. 15	实用新型	受让取得
334	东莞华晶	一种电子产品框体结构及电子产品	201621309838X	2016. 12. 01	实用新型	受让取得
335	东莞华晶	一种无线充电终端及其陶瓷后盖	2016213092186	2016. 12. 01	实用新型	受让取得
336	东莞华晶	一种仿形治具	2016210658553	2016. 09. 20	实用新型	受让取得
337	东莞华晶	一种可穿戴设备及其触觉反馈系统	2016204728845	2016. 05. 20	实用新型	受让取得
338	东莞华晶	一种超声波抛光设备及其震动机构	2016204656692	2016. 05. 19	实用新型	受让取得
339	东莞华晶	一种智能戒指	2016203805149	2016. 04. 27	实用新型	受让取得
340	东莞华晶	可穿戴设备及其压电陶瓷振子结构	2016201804917	2016. 03. 09	实用新型	受让取得
341	东莞华晶	一种制备陶瓷喂料的密炼装置	2015210392521	2015. 12. 14	实用新型	受让取得
342	连云港富驰	一种陶瓷制品加工用自动化上釉设备	2024114292634	2024. 10. 14	发明	原始取得
343	连云港富驰	一种金属注射成形用整形装置	2024107637298	2024. 06. 14	发明	原始取得
344	连云港富驰	一种拨叉自动化抛光装置	202410050268X	2024. 01. 15	发明	原始取得
345	连云港富驰	一种输配电线路用的楔形线夹	2023118601990	2023. 12. 31	发明	原始取得
346	连云港富驰	一种粉末冶金注射成型装置	2023101729272	2023. 02. 28	发明	原始取得
347	连云港富驰	使用真空烧结炉提升 17—4PH 材料机械性能的工艺	2017107473758	2017. 08. 28	发明	受让取得
348	连云港富驰	一种高频软磁复合材料及其采用该材料制备导磁体构件的方法	2015109436650	2015. 12. 16	发明	受让取得
349	连云港富驰	一种带密封腔粉末冶金零件的制备方法	2015107567385	2015. 11. 09	发明	受让取得
350	连云港富驰	一种具有致密化表面的铁基粉末冶金零件的制备方法	2015106627800	2015. 10. 14	发明	受让取得
351	连云港富驰	一种 MIM 工艺的辅助脱脂设备	2024205187761	2024. 03. 18	实用新型	原始取得
352	连云港富驰	一种可调节震幅频率的马达振子	2024203549700	2024. 02. 27	实用新型	原始取得
353	连云港富驰	一种移动互联通讯设备	2024203548017	2024. 02. 27	实用新型	原始取得
354	连云港富驰	一种高精度 MIM 结构件的模具	2023223477062	2023. 08. 31	实用新型	原始取得
355	连云港富驰	一种金属注射成形智能门锁功能件	2023205041638	2023. 03. 16	实用新型	原始取得
356	连云港富驰	一种金属注射成形折叠屏手机转轴结构件	202320233683X	2023. 02. 16	实用新型	原始取得
357	连云港富驰	一种金属注射成形可穿戴表壳支架	2023202336859	2023. 02. 16	实用新型	原始取得
358	连云港富驰	一种高效散热的隔离器腔体	2023201097776	2023. 01. 18	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
359	连云港富驰	一种全自动测量设备	2021217375096	2021. 07. 28	实用新型	受让取得
360	连云港富驰	一种 MIM 工件的自动分模装置	2021203470184	2021. 02. 02	实用新型	原始取得
361	连云港富驰	一种 MIM 烧结炉用温度调节设备	2021203463617	2021. 02. 02	实用新型	原始取得
362	连云港富驰	一种金属粉末注射用喂料装置	2021202914741	2021. 02. 02	实用新型	原始取得
363	连云港富驰	一种 MIM 注射机用余热回收装置	2021202867789	2021. 02. 02	实用新型	原始取得
364	连云港富驰	一种金属粉末注射成型用的烧结炉 排烟装置	2021203469473	2021. 02. 02	实用新型	原始取得
365	连云港富驰	一种 MIM 注射模具	2021202712186	2021. 02. 01	实用新型	原始取得
366	连云港富驰	一种 MIM 恒普时效炉用热风循环装置	2021202711107	2021. 02. 01	实用新型	原始取得
367	连云港富驰	一种注射成型机用高精度高扭矩定 位夹具	2021202712985	2021. 02. 01	实用新型	原始取得
368	连云港富驰	一种脱脂效果好的溶剂脱脂设备	2021202711342	2021. 02. 01	实用新型	原始取得
369	连云港富驰	一种注射成型机加料装置	2020214952449	2020. 07. 24	实用新型	受让取得
370	连云港富驰	一种粉末冶金弧面异形件自动攻丝 夹治具	2020208676189	2020. 05. 21	实用新型	受让取得
371	上海驰声	一种液态金属压铸模具	2019211964579	2019. 07. 26	实用新型	原始取得
372	上海驰声	一种非晶合金成型件切断装置	2019211964583	2019. 07. 26	实用新型	原始取得
373	上海驰声	一种真空压铸生产非晶合金吸除残 料的装置	2019211898276	2019. 07. 26	实用新型	原始取得
374	上海驰声	全真空压铸机的产品送出装置	2019211964598	2019. 07. 26	实用新型	原始取得
375	上海驰声	一种带有风冷装置的熔炼炉	2021216179727	2021. 07. 15	实用新型	原始取得
376	上海驰声	一种带有防护机构的激光切割机	2021216179750	2021. 07. 15	实用新型	原始取得
377	上海驰声	一种打磨装置	202121618191X	2021. 07. 15	实用新型	原始取得
378	上海驰声	一种平面开粗设备	2021216181924	2021. 07. 15	实用新型	原始取得
379	上海驰声	一种带有观察机构的压铸机	2021216179746	2021. 07. 15	实用新型	原始取得
380	上海驰声	一种条形零件打磨装置	2021226938061	2021. 11. 05	实用新型	原始取得
381	上海驰声	一种立式压铸机用的扶梯	2021226938945	2021. 11. 05	实用新型	原始取得
382	上海驰声	一种手机转轴生产用打磨机	202122694200X	2021. 11. 05	实用新型	原始取得
383	上海驰声	一种压铸机的自动下料装置	2021231534091	2021. 12. 15	实用新型	原始取得
384	上海驰声	一种往复式钢锉打磨装置	202221053024X	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
385	上海驰声	一种压铸机的挂接结构	2022210506908	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
386	上海驰声	一种压铸机落料用的收料架	2022210530254	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
387	上海驰声	一种真空立式压铸机	2022211297100	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
388	上海驰声	一种真空立式压铸机	2022210507012	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
389	上海驰声	一种压铸机的照明装置	2022213967889	2022. 05. 30	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
390	上海驰声	一种压铸机的供料装置	2022213968133	2022. 05. 30	实用新型	原始取得
391	上海驰声	一种手机转轴次品分解装置	2022231795700	2022. 11. 29	实用新型	原始取得
392	上海驰声	一种熔炼炉用过滤块	2022232524284	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
393	上海驰声	一种压铸机用的吸尘装置	2022232523281	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
394	上海驰声	一种磁流打磨放置盘	2022233145158	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
395	上海驰声	一种金属熔炼设备	202220899402X	2022. 04. 19	实用新型	原始取得
396	上海驰声	一种废水处理装置	2022208993737	2022. 04. 19	实用新型	原始取得
397	上海驰声	一种新型压铸模具结构	2023232232596	2023. 11. 28	实用新型	原始取得
398	上海驰声	一种浇口套	2023234973668	2023. 12. 20	实用新型	原始取得
399	上海驰声	一种车间降温系统	2024200520611	2024. 01. 10	实用新型	原始取得
400	上海驰声	一种压断机用进料结构以及压断机	2024200553812	2024. 01. 10	实用新型	原始取得
401	上海驰声	一种拼装式锉刀	2023234820130	2023. 12. 20	实用新型	原始取得
402	上海驰声	一种压铸机用加热管	2023236353299	2023. 12. 29	实用新型	原始取得

注：“陶瓷与金属的连接接头结构”该项实用新型专利由上海富驰与华为技术有限公司共同共有，截至评估基准日，上海富驰与华为技术有限公司未对共有专利权的利益分配作出约定。根据相关法律，该情况下专利权共有人中的任何一方均有实施专利权的权利，由此获得的利益归实施方所有。

(2) 软件著作权

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
1	上海富驰	富优驰烧结冷却工变频自动控制系统	2022SR0970609	2022. 07. 27	受让取得
2	上海富驰	高屈服强度粉末冶金产品热整形系统	2022SR0970628	2022. 07. 27	受让取得
3	上海富驰	富优驰金属粉末注射成形嵌入式控制软件	2022SR0970637	2022. 07. 27	受让取得
4	上海富驰	高精度形状复杂陶瓷板 MIM 烧结系统	2022SR0970629	2022. 07. 27	受让取得
5	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结炉温度控制系统	2022SR0970630	2022. 07. 27	受让取得
6	上海富驰	粉末冶金分体式成形后组合烧结系统	2022SR0970616	2022. 07. 27	受让取得
7	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结固化系统	2022SR0970626	2022. 07. 27	受让取得
8	上海富驰	一种烧结炉气体自动控制设备系统	2022SR0970639	2022. 07. 27	受让取得
9	上海富驰	粉末冶金成型设备的液压补偿系统	2022SR0970619	2022. 07. 27	受让取得
10	上海富驰	富优驰粉末冶金脱脂智能化控制软件	2022SR0970632	2022. 07. 27	受让取得
11	上海富驰	粉末冶金智能机械送粉系统	2022SR0970635	2022. 07. 27	受让取得
12	上海富驰	粉末冶金多功能混料搅拌系统	2022SR0970620	2022. 07. 27	受让取得
13	上海富驰	烧结炉粉末冶金产品烧结硬化系统	2022SR0970640	2022. 07. 27	受让取得
14	上海富驰	富优驰金属粉末喷涂粉末回收处理系统	2022SR0970636	2022. 07. 27	受让取得

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
15	上海富驰	富优驰金属注射成型模具控制系统	2022SR0970633	2022. 07. 27	受让取得
16	上海富驰	粉末全自动压机模具定位系统	2022SR0970623	2022. 07. 27	受让取得
17	上海富驰	富优驰粉末冶金模具设计系统软件	2022SR0970642	2022. 07. 27	受让取得
18	上海富驰	富优驰高效粉末冶金铁粉使用防错系统	2022SR0970638	2022. 07. 27	受让取得
19	上海富驰	富优驰金属粉末注射成形真空脱脂烧结炉冷却系统	2022SR0970625	2022. 07. 27	受让取得
20	上海富驰	富优驰粉末冶金成型设备液压补偿系统	2022SR0970622	2022. 07. 27	受让取得
21	上海富驰	粉末冶金注射成型零件萃取系统	2022SR0970624	2022. 07. 27	受让取得
22	上海富驰	粉末成形产品自动化摆放烧结系统	2022SR0970621	2022. 07. 27	受让取得
23	上海富驰	富优驰粉末冶金齿轮加工自动送料系统	2022SR0970641	2022. 07. 27	受让取得
24	上海富驰	富优驰粉末冶金产品自动抓取排布系统	2022SR0970634	2022. 07. 27	受让取得
25	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结炉工作状态监控软件	2022SR0970627	2022. 07. 27	受让取得
26	上海富驰	粉末冶金产品的自动攻牙定位系统	2022SR0970631	2022. 07. 27	受让取得
27	上海富驰	粉末冶金零件次品自动筛选分离系统	2022SR0970618	2022. 07. 27	受让取得
28	上海富驰	粉末冶金零件翻转下料机械手控制系统	2022SR0261916	2022. 02. 22	受让取得
29	上海富驰	机器视觉工业检测系统	2022SR0261917	2022. 02. 22	受让取得
30	上海富驰	基于视觉的光学校准系统	2022SR0261915	2022. 02. 22	受让取得
31	上海富驰	基于视觉的机械手运动控制系统	2022SR0261918	2022. 02. 22	受让取得
32	上海富驰	OT—001 外观检测系统	2017SR196325	2017. 05. 22	原始取得
33	上海富驰	卡托成品包装防混料检测系统	2017SR196307	2017. 05. 22	原始取得
34	上海富驰	OT—003 外观检测系统	2017SR196274	2017. 05. 22	原始取得
35	上海富驰	OH—036 尺寸检测系统	2017SR196290	2017. 05. 22	原始取得
36	上海富驰	富驰高科卡托类尺寸检测软件	2017SR196333	2017. 05. 22	原始取得
37	上海富驰	工业机器人动态抓取软件	2017SR196281	2017. 05. 22	原始取得
38	连云港富驰	金属粉末注射坏件溶剂循环脱脂控制系统 V1.0	2021SR0600528	2021. 04. 26	原始取得
39	连云港富驰	金属注塑成型生产监控系统 V1.0	2021SR0600526	2021. 04. 26	原始取得
40	连云港富驰	金属注塑成型模具设计系统 V1.0	2021SR0598562	2021. 04. 26	原始取得
41	连云港富驰	金属注塑成型质量抽检系统 V1.0	2021SR0598236	2021. 04. 26	原始取得
42	连云港富驰	MIM 真空烧结炉温度监控软件 V1.0	2021SR0600527	2021. 04. 26	原始取得
43	连云港富驰	MIM 产品尺寸检测系统 V1.0	2021SR0600525	2021. 04. 26	原始取得

2. 为使本次清查工作能够顺利进行，2025 年 3 月上旬，上海富驰由主要领导

负责，组织财务、基建、设备管理等部门的相关人员进行了清查工作。对往来款项进行清查、对账、并准备了相关资料。对实物资产，相关人员进行了盘点。

在清查核实相符的基础上，财务和资产管理相关人员填写了有关资产评估申报表。

3. 在资产清查过程中，按评估公司所提供的资产评估资料清单的要求收集准备相关的产权证明文件、资产质量状况、历史收入成本费用明细资料及其他财务和经济指标等相关评估资料。

(二) 未来经营和收益状况预测说明

一) 企业的业务分析情况

1. 公司主营业务介绍

上海富驰成立于 1999 年，主营业务为设计、开发、制造高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件和组件，及新型复合材料、特种陶瓷无机非金属新材料及产品。上海富驰主要产品包括 MIM（金属注射成型）、塑胶类、BMG（液态金属）及 CIM（陶瓷注射成型）产品，其产品广泛应用于通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域。公司于 2001 年被认定为“上海市高新技术企业”，并于 2004 年通过 ISO14001 质量体系认证、2009 年通过了 ISO/TS16949 质量体系认证、2011 年通过 GB/T28001 质量体系认证，同时全面应用 ERP 和 PDM 系统。公司不断完善业务制程，现已具备了喂料开发、模具设计与制造、产品制造及自动化控制、金属表面处理、机加工、组装等多项专业服务能力。

2021 年 3 月，上海富驰以增资入股的方式获取东莞华晶粉末冶金有限公司 100% 股权，进一步整合 MIM 产业资源，优化管理架构，降低运行成本，更好地实现内部资源共享，发挥 MIM 产业资源的协同效应，通过市场化的资源优化配置，提高公司 MIM 板块的管理效率和研发水平。

2. 公司产品介绍

(1) MIM 产品

MIM 生产工艺用于制造高密度、高精度、形状复杂的精密结构零部件和外观零部件具有较为明显的优势，因而应用领域十分广泛。上海富驰 MIM 产品主要为通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域提供金属注射成型核心零部件，其中，通讯互联终端领域产品包括摄像头支架、底座、按键、插接口、转轴铰链等，汽车领域产品包括高压油泵零件、涡轮增压器零件、叶片、高压阀座零件、安全带棘爪零

件、激光雷达底座、电磁阀零件等，医疗领域产品包括吻合器、止血钳、镊子、刀架等，工具工业类产品包括钉枪、电锯电锤、锁芯、弹子、齿条等。

(2) 塑胶类产品

近年来，可穿戴设备市场呈现快速增长态势，注塑工艺在可穿戴产品中具备高精度与复杂形状成型、材料多样性、小型化与多功能集成、丰富的外观效果等多方面的显著优势。上海富驰塑胶类产品主要应用在智能手表、智能手环、VR&AR 等穿戴产品，包括壳体、底盖、表带等类别的零部件。

(3) 液态金属产品

液态金属（BMG）相比晶体材料在某些方面具有一些独特的优良特性，包括无固定熔点、高强度与硬度、良好的导电性和导热性、自愈合能力、可拉伸性和流动性、耐腐蚀性、各向同性以及可回收性等。上海富驰拥有液态金属技术，BMG 产品包括折叠手机铰链主内外轴、手机中框、手表外壳、汽车中控手拨钮等结构较为复杂且对性能要求高的零部件。

(4) 其他产品

上海富驰其他产品主要包括模具类、CNC 及陶瓷注射成型（CIM）等产品。

3. 公司人员结构

公司目前在册员工 1,350 余名，公司下设总经办、研发中心、质量中心、生产管理中心、采购中心、销售中心和财务中心等。

4. 公司的主要客户情况

上海富驰的主要客户包括深圳市富世达通讯有限公司、兆旺科技（上海）有限公司、上海龙旗科技股份有限公司等。

5. 公司的主要供应商情况

上海富驰的主要供应商包括鹰潭市龙鼎新材料科技有限公司、上海明嘉金属科技有限公司、衢州千友企业管理有限公司等。

6. 公司投资情况

截至评估基准日，上海富驰投资 4 家全资子公司，基本情况如下表所示：

序号	被投资单位名称	投资日期	股权比例	账面余额(元)	减值准备(元)	账面价值(元)
1	富驰高科技（香港）有限公司	2015.11	100%	17,919,000.00	0.00	17,919,000.00
2	上海驰声新材料有限公司	2017.6	100%	30,800,000.00	0.00	30,800,000.00
3	连云港富驰智造科技有限公司	2020.5	100%	150,000,000.00	0.00	150,000,000.00
4	东莞华晶粉末冶金有限公司	2021.3	100%	247,881,430.37	0.00	247,881,430.37

7. 主要经营模式

(1) 采购模式

上海富驰主要采用“以销定产、以产定采”的采购模式，主要根据公司生产计划、预研及新产品开发需求制定采购计划，并结合各类物资采购周期、安全库存等因素而进行动态调整。上海富驰已建立较为系统的供应商管理体系，设有合格供应商名录，上海富驰根据价格合理性、技术、服务、交期、良率等供应商评价标准在合格供应商名录内择优进行采购；当客户指定供应商时，则从客户指定供应商处采购。

(2) 生产模式

上海富驰主要采取“以销定产”的生产模式，即根据下游客户的订单以及预计需求量进行生产；根据生产工艺流程，上海富驰主要采取“核心工序自主生产，辅助工序外协加工”的生产模式。上海富驰根据销售订单下达生产计划，生产管理部门根据订单交期确定产品的生产排期，安排产品生产，将产品的部分后加工处理采用外协加工的方式完成，并通过最后一道检验环节严格控制外协加工产品的质量。

(3) 销售模式

上海富驰采取直销的销售模式，即上海富驰直接与最终用户签署合同和结算货款。上海富驰以客户现有和潜在的需求为出发点，依据前期行业拓展经验及技术研发能力，确定市场拓展策略、产品报价策略、产品销售及服务策略，提升客户满意度，实现企业价值。上海富驰下游客户主要为通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域，下游客户在选择供应商时会执行严格的认证过程，需要持续对供应商研发和技术创新能力、量产供应能力、专利及工艺技术、质量控制能力等进行全面的考核和评估，考虑到考核评估周期较长以及变更供应商带来的成本和不确定性，下游客户与上游供应商一旦建立良好的合作关系后，正常情况下不会频繁更换，客户粘性较高。

(4) 盈利模式

上海富驰主要从事 MIM、塑胶类、BMG 及 CIM 等零部件产品的研发、生产与销售，为客户提供定制化的产品开发服务，上海富驰主要通过销售上述零部件产品或配套服务实现收入和利润。

8. 企业的竞争优势及劣势

(1) 竞争优势

1) 技术优势

上海富驰自创立以来始终将研发和技术创新作为发展原生动力，已具备较强的技术研发和产品创新能力，形成了丰富的技术成果，涵盖喂料制备、烧结、整形等工艺环节，上海富驰在中国境内共拥有 402 项专利权(其中 103 项发明专利和 299 项实用新型专利)和 43 项软件著作权。

凭借领先的产品与技术优势，上海富驰为“上海市高新技术企业”，荣获多项奖项和荣誉,包括 2001 年和 2008 年两次获得“上海市高新技术成果转化 A 级项目”；2009 年和 2011 年两次获得“国家创新基金项目”；2013 年荣获“上海市科技小巨人”；2018 年以来多次荣获“上海市专精特新中小企业”；2019 年荣获“国家技术发明奖二等奖”；2019 年至 2024 年持续荣获“上海新兴产业企业 100 强和上海民营制造业企业 100 强”；2023 年荣获“第十九届华东五省一市粉末冶金技术交流会技术创新一等奖”。

2) 客户资源优势

上海富驰产品的设计和开发需要与下游客户共同参与，定制化属性较高，是移动互联终端类、通讯类、工具类、汽车类和医疗器械等应用领域产品的关键零部件，客户一般不会轻易更换该类供应商。同时，下游客户在选择供应商时会执行严格的认证过程，需要持续对供应商研发和技术创新能力、量产供应能力、专利及工艺技术、质量控制能力等进行全面的考核和评估，考虑到考核评估周期较长以及变更供应商带来的成本和不确定性，下游客户与上游供应商一旦建立良好的合作关系后，正常情况下不会频繁更换，客户粘性较高。

上海富驰为国内领先的 MIM 制造商之一。依靠较强的研发设计实力、良好的产品性能、完善的配套服务体系和及时的产品交付能力，上海富驰获得了良好的行业认知度，积累了广泛的客户资源。上海富驰已与多家知名企业建立了紧密的业务合作关系，上海富驰核心客户优质稳定，且能保持长期合作关系。

3) 市场地位优势

上海富驰是国内较早进入 MIM 产品的企业之一，深耕 MIM 行业二十余年，在通讯互联终端、汽车、医疗、工具锁具等领域持续拓展，在产品和技术方面多元化发展，在市场布局、客户服务以及品牌建设等方面稳步推进，已经在市场建立了较强

的竞争优势并建立了较高的市场地位。

4) 人才优势

上海富驰拥有从业经验丰富的研发创新型人才、生产制造型人才和管理运营型人才，掌握了 MIM、CIM、BMG 等领域的专利技术和先进生产工艺，具备了较高的研发、生产、品质、销售等管理能力。

上海富驰核心团队始终保持对行业技术发展趋势和所服务相关产业发展情况的密切跟踪，把握产业发展趋势和技术革新方向，能通过工艺优化、产品升级确保上海富驰在市场竞争中保持优势，为上海富驰可持续发展提供了强有力的保障。

(2) 竞争劣势

1) 融资渠道较为匮乏

本行业对资金规模需求较大，尤其在产能扩充及技术研发方面，需要投入大量的资金以支撑企业的持续发展。目前，上海富驰产能扩充及技术研发投入主要依靠自身的留存收益，部分资金缺口通过银行贷款予以填补。然而随着 MIM 产品应用领域的不断扩大，公司需要不断地调整自身生产能力，并结合各领域需求对新材料、新工艺、新产品进行持续研发，现有融资渠道的劣势已经逐步显现。因此，公司需要不断拓宽融资渠道，才能进一步强化公司在行业内的领先地位。

2) 自动化水平有待提升

目前，上海富驰通过先进生产设备的购置以及自动化工艺的自主开发，在注射工艺环节已经具备自动化生产能力，同时在整形工序实现了部分设备的自动化。随着 MIM 产品需求的快速释放，公司在扩大自身生产规模的同时，还需要通过自动化改造来不断提升整形工艺环节的生产能力，从而持续发挥公司在规模化生产方面的优势。

9. 行业地位

(1) 市场竞争地位

上海富驰是国内较早涉足 MIM 产品的企业之一，深耕该行业二十余年。在通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域持续拓展业务。产品与技术上，公司多元化发展，针对不同行业需求开发定制化产品，不断优化材料种类和生产工艺，提升产品质量与性能。在市场布局、客户服务以及品牌建设等方面稳步推进，已经在市场建立了较强的竞争优势并建立了较高的市场地位。

上海富驰与东睦股份存在产业协同效应。双方在 MIM 产品的研发、生产及市场拓展等方面有着紧密合作。东睦股份在粉末冶金领域具有深厚的技术积累和广泛的市场资源，公司则凭借自身在 MIM 工艺上的专长，二者相互补充。在研发环节，共同探索新的材料配方和制造工艺，提高产品性能；生产方面，实现资源共享和优势互补，优化生产流程，降低生产成本；市场拓展上，借助双方的销售渠道和客户群体，进一步扩大市场份额，提升行业影响力。

（2）行业内主要竞争对手

1) 江苏精研科技股份有限公司

江苏精研科技股份有限公司于 2017 年下半年登入创业板，股票代码 300709，主要为智能手机、可穿戴设备、笔记本及平板电脑等消费电子领域和汽车领域大批量提供高复杂度、高精度、高强度、外观精美的定制化 MIM 核心零部件产品，产品涵盖了诸如手机卡托、摄像头装饰圈、按键、穿戴设备表壳、表扣、笔记本散热风扇、汽车零部件等多个细分门类。

2) 深圳市泛海统联精密制造股份有限公司

深圳市泛海统联精密制造股份有限公司是一家专业的精密零部件产品的生产商和解决方案提供商，专注于为客户提供高精度、高密度、形状复杂、性能良好、外观精致的金属粉末注射成形（Metal Injection Molding，简称“MIM”）精密金属零部件，公司 MIM 产品按照功能分类，主要分为精密金属结构件和外观件，具体产品包括电源支撑件、音量支撑件、摄像头支架、穿线套筒、插头等结构件，以及外观精致的电源接口件、智能手表表壳、智能戒指内壳、无人机遥控器转轴支架、头戴式耳机配件等外观件，产品主要应用于平板电脑、智能触控电容笔等便携式智能终端类消费电子领域，以及智能穿戴设备、航拍无人机等新兴消费电子设备领域。

3) 昶联金属材料应用制品（广州）有限公司

公司成立于 2004 年，是香港中南创发集团旗下公司，专业从事金属粉末注塑成形技术(MIM)，例如传统金属加工、功能性表面处理（真空电镀）、电子产品、塑胶五金件等，供应制品主要用于汽车、通讯领域。

4) 东莞成铭电子有限公司

公司成立于 2010 年，是台湾晟铭电子科技股份有限公司在东莞设立的制造基地，主营业务涵盖了笔记本与手机类转轴、金属注射成形制品、纳米成形制品等，研发

与制造技术较为成熟。

5) 安泰科技股份有限公司

公司成立于 1998 年，主要产品覆盖了先进能源材料（例如非晶、纳米晶、太阳能等）、粉末冶金制品、金属磁性材料、焊接材料、金刚石工具、高速工具钢等六个产业领域，在先进金属材料及工程技术等领域的综合优势较为明显。

6) 全亿大科技（佛山）有限公司

公司成立于 2005 年，是富士康集团旗下公司，主要经营室内外 LED 灯、散热器、高分子材料、烧结成型等精密零组件产品。

二) 未来营业收入、营业成本、费用等的预测过程和结果

上海富驰在对委托评估的资产、负债全面清查和盘点的基础上，对于企业未来年度盈利情况进行了初步预测。评估机构对上海富驰提供的盈利预测进行了必要的调查、分析、判断，并和上海富驰管理层进行多次讨论，上海富驰据此对盈利预测的相关数据进行了进一步的修正、完善，修正后具体预测期的营业收入、营业成本、费用等的预测数据如下：

1. 生产经营模式与收益主体、口径的相关性

上海富驰合并报表范围内子公司系 4 家全资子公司，具体概况如下：

序号	被投资单位名称	投资日期	股权比例	账面余额(元)	减值准备(元)	账面价值(元)
1	富驰高科技（香港）有限公司	2015.11	100%	17,919,000.00	0.00	17,919,000.00
2	上海驰声新材料有限公司	2017.6	100%	30,800,000.00	0.00	30,800,000.00
3	连云港富驰智造科技有限公司	2020.5	100%	150,000,000.00	0.00	150,000,000.00
4	东莞华晶粉末冶金有限公司	2021.3	100%	247,881,430.37	0.00	247,881,430.37

合并范围内的子公司的经营业务与上海富驰相同，故本次对上海富驰采用合并口径进行收益预测，预测时参考的相关历史数据采用合并报表数据。

2. 企业营业收入及营业成本的预测

在综合分析上海富驰收入来源、产品市场状况及毛利水平的影响因素及发展趋势的基础上预测公司未来的营业收入及营业成本，具体预测数据见下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
毛利率	23.95%	23.76%	23.46%	23.20%	22.99%	22.99%
营业成本	165,662.96	179,584.44	192,433.86	201,757.87	208,313.98	208,313.98

3. 税金及附加的预测

上海富驰的税金及附加主要包括城建税、教育费附加、地方教育附加、房产税、土地使用税、印花税等。

具体预测数据见下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
综合税率	0.76%	0.74%	0.73%	0.72%	0.71%	0.71%
税金及附加	1,652.69	1,742.75	1,823.23	1,880.56	1,920.16	1,920.16

4. 期间费用的预测

(1) 销售费用的预测

销售费用主要由职工薪酬、业务招待费、折旧费和服务费等构成。

具体预测数据见下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
销售费用	2,462.54	2,659.97	2,851.54	2,986.26	3,107.53	3,107.53
占比	1.13%	1.13%	1.13%	1.14%	1.15%	1.15%

(2) 管理费用的预测

管理费用主要由职工薪酬、折旧摊销、房屋租金、业务招待费及其他等构成。

具体预测数据见下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
管理费用	10,802.96	11,077.03	11,386.85	11,717.09	11,872.37	11,872.37
占比	4.96%	4.70%	4.53%	4.46%	4.39%	4.39%

(3) 研发费用的预测

研发费用主要由职工薪酬、材料费和折旧摊销费组成。

具体预测数据见下表：

单位：万元

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
研发费用	15,957.81	16,917.71	17,821.67	18,573.44	19,060.56	19,060.56
占比	7.33%	7.18%	7.09%	7.07%	7.05%	7.05%

(4) 财务费用(不含利息支出)的预测

财务费用主要包括银行手续费、利息收入。

具体预测数据见下表：

单位：万元

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
财务费用	6.53	7.07	7.54	7.88	8.11	8.11

5. 信用减值损失的预测

上海富驰历史年度的信用减值损失主要系对应收款项计提的坏账准备，并非实际的现金流出。

本次从谨慎性角度出发，对各年因应收账款无法收回而发生的实际损失，按各年营业收入的一定百分比进行了测算，在信用减值损失科目中预测。

具体预测数据见下表：

单位：万元

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
信用减值损失	-435.66	-471.12	-502.81	-525.38	-540.97	-540.97

6. 资产减值损失

上海富驰历史年度资产减值损失系对库存商品计提的跌价准备，其不确定性较大，无法预计，故本次评估不予考虑。

7. 补贴收入、公允价值变动收益的预测

由于公允价值变动收益不确定性较强，无法预计，故预测时不予考虑。

8. 投资收益的预测

截至评估基准日，上海富驰下设四家全资子公司，其经营业务与上海富驰相同，本次对上海富驰采用合并口径进行收益预测，预测时参考的相关历史数据采用合并报表数据，故不考虑投资收益的预测。

9. 资产处置收益的预测

历史的资产处置收益为处置固定资产的收益，其不确定性较强，无法预计，故预测时不予考虑。

10. 其他收益的预测

历史年度的其他收益主要为收到的政府补助和增值税进项税加计抵减等，对政府补贴，由于其不确定性强，无法预计，本次预测时不予考虑；对增值税加计抵减，其与产品收入的关系较为密切，以产品收入为参照系数，按占产品收入的一定比重进行预测。具体预测数据见下表所示：

单位：万元

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
其他收益	871.33	942.25	1,005.62	0.00	0.00	0.00

11. 营业外收入、支出的预测

营业外收入、支出不确定性较强，本次预测时不予考虑。

12. 所得税费用的预测

根据预测的利润情况、所得税税率情况，预测未来各年的所得税费用。具体预测数据见下表所示：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
企业所得税	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	939.28

13. 息前税后利润的预测

息前税后利润=营业收入—营业成本—税金及附加—管理费用—销售费用—研发费用—财务费用(不含利息支出)+信用减值损失+资产减值损失+投资收益+资产处置收益+其他收益+营业外收入—营业外支出—企业所得税

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
一、营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
减：营业成本	165,662.96	179,584.44	192,433.86	201,757.87	208,313.98	208,313.98
税金及附加	1,652.69	1,742.75	1,823.23	1,880.56	1,920.16	1,920.16
销售费用	2,462.54	2,659.97	2,851.54	2,986.26	3,107.53	3,107.53
管理费用	10,802.96	11,077.03	11,386.85	11,717.09	11,872.37	11,872.37
研发费用	15,957.81	16,917.71	17,821.67	18,573.44	19,060.56	19,060.56
财务费用	6.53	7.07	7.54	7.88	8.11	8.11
加：信用减值损失	-435.66	-471.12	-502.81	-525.38	-540.97	-540.97
资产减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他收益	871.33	942.25	1,005.62	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	25,661.32
加：营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、息税前利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	25,661.32
减：企业所得税	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	939.28
四、息前税后利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	24,722.03

14. 资本性支出的预测

资本性支出系追加投资和更新支出。追加投资主要为公司每年设备技术改进和扩产需要发生的资本性支出。更新支出是指为维持企业持续经营而发生的资产更新支出，主要包括固定资产更新支出和无形资产更新支出等。

具体预测数据如下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
资本性支出	20,699.05	15,860.96	10,133.36	10,623.76	11,410.51	11,410.51
更新支出	4,156.42	13,458.30	7,730.70	8,221.11	10,025.78	10,025.78
追加投资	16,542.63	2,402.65	2,402.65	2,402.65	1,384.73	1,384.73

三) 企业资产的配置和使用情况

非经营性资产是指与企业经营收益无关的资产。

溢余资产是指超过企业正常经营需要的资产规模的那部分经营性资产，包括多余的现金及现金等价物，有价证券等。

截至评估基准日，上海富驰存在以下溢余资产和非经营性资产（负债）：

1. 截至评估基准日，经测算，公司不存在溢余现金。
2. 其他应收账款中有政府补贴，账面价值 1,660.02 万元，与公司日常经营无关，确认为非经营性资产。
3. 固定资产中部分机器设备目前已闲置停用，合计账面净值 3,237.49 万元，与公司日常经营无关，确认为非经营性资产。
4. 递延所得税资产中有固定资产一次性折旧对应形成的递延所得税资产(负债)-33.80 万元，与公司日常经营无关，本次将其确定为非经营性资产。
5. 其他应付款中有关联方资金拆借款，合计账面价值 7,750.00 万元，与公司日常经营无关，确认为非经营性负债。
6. 长期应付款系与深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）的对赌回购款，与公司日常经营无关，确认为非经营性负债。

七、资料清单

委托人与被评估单位声明已提供了资产评估所必须的以下资料，并保证所提供资料的真实、合法、完整。

1. 资产评估申报表；
2. 相关年度审计报告和财务报表；

3. 资产权属证明文件、产权证明文件；
4. 重大合同、协议等；
5. 生产经营统计资料；
6. 其他资料。

(本页无正文, 仅作为“企业关于进行资产评估有关事项的说明”之签字盖章页,
其他事项无效)

委托人: 东睦新材料集团股份有限公司

企业负责人:



二〇二五年六月六日

(本页无正文, 仅作为“企业关于进行资产评估有关事项的说明”之签字盖章页,
其他事项无效)



被评估单位: 上海富驰高科技股份有限
公司

企业负责人: 郭灵光



二〇二五年六月六日

第三部分 资产评估说明正文

一、评估对象和评估范围说明

(一) 评估对象和评估范围内容

1. 评估对象为东睦新材料集团股份有限公司（以下简称东睦股份）拟以发行股份及支付现金方式购买资产涉及的上海富驰高科技股份有限公司（以下简称上海富驰）的股东全部权益。评估范围为上海富驰的全部资产及相关负债。

2. 委托评估的资产类型具体包括流动资产、非流动资产（包括长期股权投资、建筑类固定资产、设备类固定资产、在建工程——土建工程、在建工程——安装工程、无形资产——土地使用权、使用权资产、无形资产——其他无形资产、递延所得税资产和长期待摊费用）以及流动负债和非流动负债。按照上海富驰提供的业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计的截至 2024 年 12 月 31 日会计报表(母公司报表口径)反映,资产的账面价值总计为 2,122,563,735.90 元、1,184,717,936.81 元和 937,845,799.09 元。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对上海富驰截至 2024 年 12 月 31 日的会计报表进行了审计,该事务所于 2025 年 6 月 6 日出具了天健审〔2025〕12990 号《审计报告》,报告类型为无保留意见。

3. 根据上海富驰提供的评估对象和相关资产的法律权属资料,除以下事项外,未发现评估对象和相关资产存在其他权属资料瑕疵情况。

(1) 截至评估基准日,“罗泾 1#厂房、水处理房和危险品房”(建筑面积合计 16,775.30 平方米)等房产,尚未办理权证。

(2) 对于上海富驰通过法院拍卖所得的房产,上海富驰已办理了沪(2021)宝字不动产权第 015792 号《不动产权证书》,证载建筑物共计 10 项,建筑面积合计 42,896.50 平方米,实际建筑面积 68,066.16 平方米。具体如下:

序号	建筑物名称	账列科目	证载建筑面积(㎡)	实际建筑面积(㎡)
1	罗泾 2#厂房	固定资产	4,569.95	9,607.79
2	罗泾 3#厂房	固定资产	4,569.95	9,735.67
3	罗泾 4#厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
4	罗泾 5 幢厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95

5	罗泾 6#厂房	固定资产	4,832.50	8,692.34
6	罗泾 7 幢(办公楼)	固定资产	11,115.38	11,115.38
7	罗泾 8 幢(宿舍、食堂)	固定资产	7,763.19	7,763.19
8	罗泾 9 幢(设备用房)	固定资产	735.92	1,230.18
9	罗泾 10 幢(东门卫)	固定资产	151.77	151.77
10	罗泾 11 幢(北门卫)	固定资产	17.94	17.94

证载建筑面积与实际建筑面积存在差异，主要原因系上海富驰通过法院拍卖取得上述建筑物后，为了满足自身生产的需求，对原有建筑物进行了改扩建，但尚未办理不动产登记变更手续。

(二) 实物资产的分布情况及特点

列入评估范围的存货账面价值 368,027,526.39 元(其中账面原值 397,959,253.99 元，存货跌价准备 29,931,727.60 元)，包括原材料、库存商品、发出商品、在产品和合同履约成本，除发出商品外，均存放于上海富驰的车间及仓库内。另外清查中发现：部分原材料、库存商品和在产品，因积压时间较长，存在滞销、残损、报废等情况；部分库存商品和发出商品售价低于账面成本。企业对上述库存商品已计提存货跌价准备。

列入评估范围的建筑物类固定资产合计账面原值 283,111,065.61 元，账面净值 214,634,715.15 元，减值准备 0.00 元，共计 17 项，主要包括厂房、办公楼、宿舍等生产及附属用房以及道理、围墙、绿化等构筑物，在评估基准日的详细情况如下表所示：

编号	科目名称	项数	建筑面积	账面价值(元)	
			(平方米)	原值	净值
1	房屋建筑物	13	84,821.46	283,111,065.61	214,634,715.15
2	构筑物及其他附属设施	4		0.00	0.00
3	减值准备				0.00

列入评估范围的设备类固定资产合计账面原值 622,418,867.68 元，账面净值 303,047,657.29 元，减值准备 2,393,664.86 元，主要包括分选机、真空炉、注射机、整形机等生产设备，除主要生产设备外，还包括电脑、空调等办公设备和车辆等，在评估基准日的详细情况如下表所示：

编号	科目名称	计量单位	数量	账面价值(元)	
				原值	净值
1	固定资产—机器设备	台(套/批)	4,645	618,156,671.29	302,023,899.50
2	固定资产—车辆	辆	11	4,262,196.39	1,023,757.79

3	减值准备				2,393,664.86
---	------	--	--	--	--------------

列入评估范围的在建工程——土建工程账面价值 3,695,575.23 元,具体包括潘泾 1-6#厂房及办公宿舍楼低压 400v 出线工程、污水在线监测系统安装工程等新建工程以及废水处理系统、医疗洁净室等改造工程,上述项目均位于上海市宝山区潘泾路 3998 号。

列入评估范围的在建工程——安装工程账面价值 10,346,116.84 元,包括柔性震动盘摆件机和 X-RAY 无损探伤仪安装项目等安装工程项目,分布于被评估单位各生产场地内。

列入评估范围的无形资产——土地使用权账面价值 69,634,561.28 元,系 1 宗出让的工业用地,土地面积 65,853.30 平方米,位于上海市宝山区潘泾路 3998 号。

列入评估范围的无形资产——其他无形资产账面净值 4,016,216.77 元,包括外购的中望 3D 平台设计软件、在线测量系统、用友 U9 软件等。

企业申报的无账面记录的无形资产包括 402 项专利权(其中 103 项发明专利和 299 项实用新型专利)和 43 项软件著作权,具体如下:

(1) 专利权

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
1	上海富驰	一种齿轮自动钻孔设备	2022103882959	2022.04.14	发明	原始取得
2	上海富驰	一种注射成形可量产型超高强度不锈钢及其制备工艺	2022101831596	2022.02.28	发明	原始取得
3	上海富驰	一种 MIM 钨合金的制备方法	2022101831492	2022.02.28	发明	原始取得
4	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备	2021109997580	2021.08.30	发明	原始取得
5	上海富驰	一种眼镜转轴	2021108403975	2021.07.24	发明	原始取得
6	上海富驰	一种轻质、高强度及高耐蚀性 Fe—Mn—Al—C—Cr 钢及其制备方法	2021103746998	2021.04.08	发明	原始取得
7	上海富驰	一种内折柔性屏的折叠结构	2021103624986	2021.04.02	发明	原始取得
8	上海富驰	一种 MIM 烧结坯整形装置	2021101946171	2021.02.21	发明	原始取得
9	上海富驰	一种 MIM 用钨合金喂料及其制备方法	2020115976318	2020.12.29	发明	原始取得
10	上海富驰	一种高速压制用钨合金造粒料及其制备方法	2020116106177	2020.12.29	发明	原始取得
11	上海富驰	一种无磁高强不锈钢材料及其金属注射成形制备方法	2020116017949	2020.12.29	发明	原始取得
12	上海富驰	一种全自动摆件机	202010990518X	2020.09.19	发明	原始取得
13	上海富驰	一种发动机摇臂的制造方法及烧结工艺用仿形卡接支架	2020109905194	2020.09.19	发明	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
14	上海富驰	一种 MIM 烧结坯内孔扩张整形装置	2020108187632	2020. 08. 14	发明	原始取得
15	上海富驰	一种手表卡扣装配设备	2020108187717	2020. 08. 14	发明	原始取得
16	上海富驰	一种高效的金属粉末注射成型零件自动整形系统	2019114135539	2019. 12. 31	发明	原始取得
17	上海富驰	一种金属粉末注射成型零件自动上料整形系统	2019114211797	2019. 12. 31	发明	原始取得
18	上海富驰	一种 VR、AR 或 MR 眼镜用转轴	2019111142653	2019. 11. 14	发明	原始取得
19	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的组装焊接装置	2019106950706	2019. 07. 30	发明	原始取得
20	上海富驰	一种异形产品的 MIM 加工制备方法	2019105382062	2019. 06. 20	发明	原始取得
21	上海富驰	一种钉槽座安装结构以及钉槽座防烧结变形方法	2019105031189	2019. 06. 11	发明	原始取得
22	上海富驰	一种无焊接换热器生产工艺	2019100858284	2019. 01. 29	发明	原始取得
23	上海富驰	一种柔性屏幕的弯曲机构	2018113254288	2018. 11. 08	发明	原始取得
24	上海富驰	一种柔性屏幕的折叠机构	2018113254292	2018. 11. 08	发明	原始取得
25	上海富驰	一种高强高导铜铬锆合金及其制备方法	2018111545043	2018. 09. 30	发明	原始取得
26	上海富驰	一种医用取样钳的整形装置及使用 方法	2017114776721	2017. 12. 29	发明	原始取得
27	上海富驰	一种折叠屏铰接结构	202321864781X	2023. 12. 11	实用新型	原始取得
28	上海富驰	一种智能手机中框中板结构	202322308354X	2023. 08. 26	实用新型	原始取得
29	上海富驰	一种加工产品浇口用设备	2022212769823	2022. 05. 16	实用新型	原始取得
30	上海富驰	一种新型支架转轴	2022208660033	2022. 04. 14	实用新型	原始取得
31	上海富驰	一种高效整形搬运机构	2022207748193	2022. 03. 29	实用新型	原始取得
32	上海富驰	一种有利于改善产品粘模断裂的 MIM 注射模具	202220774816X	2022. 03. 29	实用新型	原始取得
33	上海富驰	一种 MIM 产品注射模具	2022207747701	2022. 03. 29	实用新型	原始取得
34	上海富驰	一种连续脱脂烧结炉用防堵阀组装置	2022204041496	2022. 02. 28	实用新型	原始取得
35	上海富驰	一种连续脱脂烧结炉用稳压装置	2022204065861	2022. 02. 28	实用新型	原始取得
36	上海富驰	一种有利于改善产品断差的 MIM 注射模具	2022204065490	2022. 02. 28	实用新型	原始取得
37	上海富驰	一种 MIM 产品烧结支撑板	2022202351680	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
38	上海富驰	一种整形滑块结构	2022202352363	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
39	上海富驰	一种自动过规检测设备	2022202343720	2022. 01. 27	实用新型	原始取得
40	上海富驰	一种便于异型产品取料的取料组件	2022202352378	2022. 01. 27	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
41	上海富驰	一种平面度自动检测设备	2021232722929	2021. 12. 23	实用新型	原始取得
42	上海富驰	一种 MIM 产品注射喷砂治具	2021232961370	2021. 12. 23	实用新型	原始取得
43	上海富驰	一种 TWS 耳机盒的翻转开合结构	2021231728701	2021. 12. 16	实用新型	原始取得
44	上海富驰	一种万向转动阻尼转轴的结构	202122560435X	2021. 10. 22	实用新型	原始取得
45	上海富驰	一种旋转干摩擦转轴的结构	2021225602091	2021. 10. 22	实用新型	原始取得
46	上海富驰	一种新型组装旋转轴的结构	2021225614741	2021. 10. 22	实用新型	原始取得
47	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备用分拣装置	2021220564572	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
48	上海富驰	一种用于整形产品外观检测工位的翻转机构	2021220678569	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
49	上海富驰	一种用于异形曲面研磨抛光的自动研磨抛光设备	2021220674125	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
50	上海富驰	一种手机镜头支架全检设备用上料装置	2021220561292	2021. 08. 30	实用新型	原始取得
51	上海富驰	一种全自动连续整形机	2021217527135	2021. 07. 28	实用新型	受让取得
52	上海富驰	一种金属注射成型生胚冲孔摆板装置	2021217375240	2021. 07. 28	实用新型	受让取得
53	上海富驰	一种无线耳机盒的翻转结构	2021216997716	2021. 07. 24	实用新型	原始取得
54	上海富驰	一种折叠屏安装结构	2021216997735	2021. 07. 24	实用新型	原始取得
55	上海富驰	一种折叠屏转轴	2021216578534	2021. 07. 20	实用新型	原始取得
56	上海富驰	一种表壳治具的定位组件	2021207095281	2021. 04. 08	实用新型	原始取得
57	上海富驰	一种表壳治具的定位调节组件	202120708729X	2021. 04. 08	实用新型	原始取得
58	上海富驰	一种柔性屏的支撑框架	2021206855634	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
59	上海富驰	一种内折柔性屏的折叠结构	202120685562X	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
60	上海富驰	一种柔性屏折叠设备	2021206857574	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
61	上海富驰	一种柔性屏的安装结构	2021206855507	2021. 04. 02	实用新型	原始取得
62	上海富驰	一种用于 MIM 烧结坯的取料装置	2021203867894	2021. 02. 21	实用新型	原始取得
63	上海富驰	一种用于 MIM 烧结坯整形的预定位装置	2021203867860	2021. 02. 21	实用新型	原始取得
64	上海富驰	一种电子产品转轴	2021203450388	2021. 02. 06	实用新型	原始取得
65	上海富驰	一种应用于 VR、AR 眼镜上的转轴机构	2021203444620	2021. 02. 06	实用新型	原始取得
66	上海富驰	一种手表用连接结构	2020232525786	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
67	上海富驰	一种真空吸附固定装置	2020232787488	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
68	上海富驰	一种烧结炉的气体管道	2020232556318	2020. 12. 29	实用新型	原始取得
69	上海富驰	一种机械手执行部件	2020232556337	2020. 12. 29	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
70	上海富驰	一种固定手表按钮用的卡扣	2020232524177	2020.12.29	实用新型	原始取得
71	上海富驰	一种注塑模具用斜顶	2020232787492	2020.12.29	实用新型	原始取得
72	上海富驰	一种烧结炉	2020232524196	2020.12.29	实用新型	原始取得
73	上海富驰	一种模具水路快速检漏装置	2020232556341	2020.12.29	实用新型	原始取得
74	上海富驰	一种三孔摄像头头圈整形模具用搬运装置	2020222224975	2020.09.30	实用新型	原始取得
75	上海富驰	一种自动放取料盘装置	2020220697527	2020.09.19	实用新型	原始取得
76	上海富驰	金属注射成型用自动整形装置	2020220619015	2020.09.19	实用新型	原始取得
77	上海富驰	一种自动取放料装置	2020220714895	2020.09.19	实用新型	原始取得
78	上海富驰	一种眼镜的转动连接结构	2020220697194	2020.09.19	实用新型	原始取得
79	上海富驰	一种转轴连接结构的转动扭矩检测装置	2020220715370	2020.09.19	实用新型	原始取得
80	上海富驰	一种自动进料检测装置	2020220697847	2020.09.19	实用新型	原始取得
81	上海富驰	一种眼镜的超薄转动连接结构	2020220697828	2020.09.19	实用新型	原始取得
82	上海富驰	一种手表构件上料装置	2020217061022	2020.08.14	实用新型	原始取得
83	上海富驰	一种手表构件托盘传送机构	2020217046944	2020.08.14	实用新型	原始取得
84	上海富驰	一种料板回收装置	2020217044718	2020.08.14	实用新型	原始取得
85	上海富驰	一种手表卡扣装配检查结构	2020217044192	2020.08.14	实用新型	原始取得
86	上海富驰	一种手表卡扣装配设备	2020217047275	2020.08.14	实用新型	原始取得
87	上海富驰	一种手表壳转动机构	2020217047468	2020.08.14	实用新型	原始取得
88	上海富驰	一种放电加工取数装置	2020217044188	2020.08.14	实用新型	原始取得
89	上海富驰	一种自动去料耙设备	202021704693X	2020.08.14	实用新型	原始取得
90	上海富驰	一种手表表壳烧结结构	2020217044737	2020.08.14	实用新型	原始取得
91	上海富驰	一种手表壳固定装置	2020217044722	2020.08.14	实用新型	原始取得
92	上海富驰	一种MIM零件烧结支撑	2020217060443	2020.08.14	实用新型	原始取得
93	上海富驰	一种MIM烧结坯内孔扩张整形装置	2020217044205	2020.08.14	实用新型	原始取得
94	上海富驰	一种柔性屏手机转轴齿轮件用烧结支撑板	2020217057953	2020.08.14	实用新型	原始取得
95	上海富驰	一种升降摄像头的注塑模具	2020211414463	2020.06.18	实用新型	原始取得
96	上海富驰	一种便于电子产品使用的支架	2020211451392	2020.06.18	实用新型	原始取得
97	上海富驰	一种摄像头头圈注塑模具	2020211414020	2020.06.18	实用新型	原始取得
98	上海富驰	一种粉末冶金烧结支撑陶瓷板	2020208845914	2020.05.21	实用新型	受让取得
99	上海富驰	一种手机升降摄像头顶杆螺纹检测机	2020206719531	2020.04.27	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
100	上海富驰	一种手机摄像头支架接触式尺寸测量机	2020206818594	2020. 04. 27	实用新型	受让取得
101	上海富驰	一种升降摄像头防水圈支架自动过规机	2020206685959	2020. 04. 27	实用新型	受让取得
102	上海富驰	一种便于调整角度的粉末冶金用振镜激光机	2020203987092	2020. 03. 25	实用新型	受让取得
103	上海富驰	一种防偏移的粉末冶金加工用振镜激光机安装机构	2020204038507	2020. 03. 25	实用新型	受让取得
104	上海富驰	一种金属粉末注射成型零件自动上料整形系统	2019224993461	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
105	上海富驰	一种高效的金属粉末注射成型零件自动整形系统	2019224982467	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
106	上海富驰	一种固溶炉自动出料系统	2019224982768	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
107	上海富驰	一种可以快速整形上下料的自动设备	201922497039X	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
108	上海富驰	一种对产品快速定位攻丝的装置	2019224937705	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
109	上海富驰	一种 MIM 用的烧结炉	2019224993480	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
110	上海富驰	对微小磁性材料进行精确组装定位的自动化装置	2019224938267	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
111	上海富驰	一种可以快速检测尺寸的自动设备	2019224937391	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
112	上海富驰	一种 MIM 恒普时效炉	2019224993391	2019. 12. 31	实用新型	原始取得
113	上海富驰	一种不锈钢高光挤压刀具	2019224899309	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
114	上海富驰	一种注塑模具的侧浇口结构	2019224908632	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
115	上海富驰	一种 MIM 产品自动脱内螺纹结构模具	2019224898895	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
116	上海富驰	一种注塑机电磁快速换模系统	2019224892210	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
117	上海富驰	一种用于硝酸罐上的抽酸装置	2019224904951	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
118	上海富驰	一种注塑机上液压快速换模系统	2019224898556	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
119	上海富驰	一种注塑模具的浇口结构	2019224898325	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
120	上海富驰	一种扁顶针结构及模具镶件	2019224899154	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
121	上海富驰	一种注塑机快速换模系统	2019224899718	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
122	上海富驰	一种高精度高扭矩角度定位夹具	2019224908238	2019. 12. 30	实用新型	原始取得
123	上海富驰	一种手机升降摄像头防水圈支架摩擦力测试装置	2019221806868	2019. 12. 06	实用新型	受让取得
124	上海富驰	一种 TWS 耳机收纳装置的翻盖结构	2019219740468	2019. 11. 14	实用新型	原始取得
125	上海富驰	一种折叠式手机的转轴结构以及折叠屏手机	2019219938110	2019. 11. 14	实用新型	原始取得
126	上海富驰、华	陶瓷与金属的连接接头结构	2019219737639	2019. 11. 14	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
	为技术有限 公司					
127	上海富驰	一种 MIM 双工位检测设备	2019217852505	2019. 10. 23	实用新型	受让取得
128	上海富驰	一种 MIM 移动式测量设备	2019217854021	2019. 10. 23	实用新型	受让取得
129	上海富驰	一种金属注射成型用定位夹具	2019213484487	2019. 08. 19	实用新型	受让取得
130	上海富驰	一种金属注射成型真空烧结炉	2019213497985	2019. 08. 19	实用新型	受让取得
131	上海富驰	一种注射成型机的注射对准结构	2019213119110	2019. 08. 12	实用新型	受让取得
132	上海富驰	一种塑料注射成型机冷却装置	2019213056094	2019. 08. 12	实用新型	受让取得
133	上海富驰	一种塑料注射成型机的收料装置	2019212843302	2019. 08. 08	实用新型	受让取得
134	上海富驰	一种金属注射成型用整形机构	2019212757203	2019. 08. 06	实用新型	受让取得
135	上海富驰	一种粉末冶金整形机用送料装置	2019212967288	2019. 08. 06	实用新型	受让取得
136	上海富驰	一种粉末冶金注射成型快速溶剂脱脂炉	2019212432485	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
137	上海富驰	一种粉末冶金原料振动筛网	2019212330246	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
138	上海富驰	一种注射成型机的多流道机构	2019212513730	2019. 07. 31	实用新型	受让取得
139	上海富驰	一种金属粉末注射成型产品真空烧结废气处理装置	2019212131280	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
140	上海富驰	一种金属粉末射成型产品坯件溶剂脱脂后的烘干装置	2019212180056	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
141	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的组装焊接装置	2019212131346	2019. 07. 30	实用新型	原始取得
142	上海富驰	一种消费电子产品安全装置	2019209402978	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
143	上海富驰	一种消费电子产品微动扬声器	2019209368286	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
144	上海富驰	一种微动充电、数据传输接口	2019209400440	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
145	上海富驰	一种微动按键	2019209402963	2019. 06. 20	实用新型	原始取得
146	上海富驰	CNC 加工自动升料定高夹具机构	2019208936200	2019. 06. 14	实用新型	原始取得
147	上海富驰	一种基于旧真空炉的智能改造设备	2019208741378	2019. 06. 11	实用新型	原始取得
148	上海富驰	一种通信元件壳体结构	2019208226127	2019. 05. 31	实用新型	原始取得
149	上海富驰	一种钉仓座烧结用固定支撑结构	2019208226146	2019. 05. 31	实用新型	原始取得
150	上海富驰	一种内含芯子的包胶产品一次注射成型用模具结构	2019206052864	2019. 04. 29	实用新型	受让取得
151	上海富驰	一种 MIM 直线式自动喷砂机	2019205924767	2019. 04. 26	实用新型	受让取得
152	上海富驰	一种手机升降摄像头支架磁铁组装机	2019205920605	2019. 04. 25	实用新型	受让取得
153	上海富驰	一种烧结用的围炉结构	2019204727634	2019. 04. 09	实用新型	受让取得
154	上海富驰	一种 MIM 半自动冲孔机	2019204894463	2019. 04. 09	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
155	上海富驰	一种 MIM 半自动攻牙机	2019204683354	2019. 04. 03	实用新型	受让取得
156	上海富驰	一种新型卡托	2019204508213	2019. 04. 03	实用新型	受让取得
157	上海富驰	一种隔离器外壳及应用该外壳的隔离器	2019201533533	2019. 01. 29	实用新型	原始取得
158	上海富驰	一种通信仪器的壳体结构	2019201533514	2019. 01. 29	实用新型	原始取得
159	上海富驰	一种柔性屏幕的弯曲机构	201821842081X	2018. 11. 08	实用新型	原始取得
160	上海富驰	一种柔性屏幕的链式铰链	2018218427753	2018. 11. 08	实用新型	原始取得
161	上海富驰	基于机器视觉的产品外观检测装置	2016210169970	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
162	上海富驰	一种柔性屏幕的同步滑动铰链机构	2018218426784	2018. 11. 08	实用新型	原始取得
163	上海富驰	一种可以快速检测识别不同镭雕字母的自动设备	201821717872X	2018. 10. 23	实用新型	原始取得
164	上海富驰	自动激光高度检测设备	2018216020422	2018. 09. 29	实用新型	原始取得
165	上海富驰	USB TYPE C 外壳校正装置	2018215045333	2018. 09. 14	实用新型	受让取得
166	上海富驰	手机 SIM 卡托激光焊接夹持装置	201821504509X	2018. 09. 14	实用新型	受让取得
167	上海富驰	一种金属粉末传送装置	2018212812314	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
168	上海富驰	一种适用于斜齿结构的新型模具	201821281223X	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
169	上海富驰	一种基于粉末冶金产品的轮廓度对中定心检测装置	2018212797954	2018. 08. 09	实用新型	原始取得
170	上海富驰	一种可调节的光源夹持装置	2018208036876	2018. 05. 28	实用新型	受让取得
171	上海富驰	一种机器视觉工业检测系统相机的调节装置	2018208069899	2018. 05. 28	实用新型	受让取得
172	上海富驰	一种 MIM 工艺用散热机构	2018206620196	2018. 05. 06	实用新型	受让取得
173	上海富驰	一种便捷的耳机 Y 形支架焊接装置	2018205959672	2018. 04. 25	实用新型	受让取得
174	上海富驰	一种具有运水结构的散热器	2018205959598	2018. 04. 25	实用新型	受让取得
175	上海富驰	一种便捷的卡托校正装置	201820586222X	2018. 04. 24	实用新型	受让取得
176	上海富驰	空气压力阀检测注射模水路装置	2018205830464	2018. 04. 23	实用新型	受让取得
177	上海富驰	一种金属注射成形用攻牙机构	2018205629564	2018. 04. 19	实用新型	受让取得
178	上海富驰	一种 MIM 全自动视觉引导机器人上料装置	2018205562102	2018. 04. 19	实用新型	受让取得
179	上海富驰	一种 MIM 半自动线轮廓度检测设备	2018205497122	2018. 04. 18	实用新型	受让取得
180	上海富驰	一种 MIM 全自动卡托内框检测设备	2018205364775	2018. 04. 16	实用新型	受让取得
181	上海富驰	一种 MIM 全自动平面度检测设备	2018205285773	2018. 04. 14	实用新型	受让取得
182	上海富驰	一种金属注射成形用封装机构	201820524026X	2018. 04. 13	实用新型	受让取得
183	上海富驰	一种金属注射成形用快速降温机构	2018205239991	2018. 04. 13	实用新型	受让取得
184	上海富驰	一种金属注射成形用整形机构	2018205180235	2018. 04. 12	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
185	上海富驰	一种 MIM 工艺中的叶片烧结治具	2018204915179	2018. 04. 09	实用新型	受让取得
186	上海富驰	一种金属注射成形用倒角装置	2018204915022	2018. 04. 09	实用新型	受让取得
187	上海富驰	一种金属注射成型用矫形装置	2018204842163	2018. 04. 08	实用新型	受让取得
188	上海富驰	一种金属注射成型用夹具	2018204668307	2018. 04. 04	实用新型	受让取得
189	上海富驰	一种金属注射成型用定位装置	2018204614294	2018. 04. 03	实用新型	受让取得
190	上海富驰	一种金属注射成形用溶剂蒸馏器	2018204477780	2018. 04. 02	实用新型	受让取得
191	上海富驰	一种金属粉末注射成型的卡槽产品的模具结构	2017219178984	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
192	上海富驰	一种医用取样钳的整形装置	2017218992566	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
193	上海富驰	一种新型模具结构	2017218995193	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
194	上海富驰	一种带有防呆结构防松动金属垫圈	2017219028826	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
195	上海富驰	一种溶剂循环脱脂系统	2017218992481	2017. 12. 29	实用新型	原始取得
196	上海富驰	一种攻牙机攻牙机构	2017211442828	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
197	上海富驰	一种攻牙机用夹具	2017211442917	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
198	上海富驰	一种粉末冶金闸瓦结构	2017211442673	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
199	上海富驰	一种自动点焊机用驱动轨道结构	2017211442921	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
200	上海富驰	一种点焊机的限位机构	2017211442688	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
201	上海富驰	一种卡托治具	2017211442813	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
202	上海富驰	一种点焊机的压紧机构	2017211442936	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
203	上海富驰	一种粉末冶金整形机	2017211442508	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
204	上海富驰	一种点焊机用试压结构	2017211442495	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
205	上海富驰	一种攻牙机定位机构	2017211442480	2017. 09. 08	实用新型	受让取得
206	上海富驰	一种便捷式全自动冲孔机	2017211060397	2017. 08. 31	实用新型	受让取得
207	上海富驰	一种 MIM 工艺流道	2017211195905	2017. 08. 31	实用新型	受让取得
208	上海富驰	一种连续式脱脂溶剂的回收装置	2016214890982	2016. 12. 30	实用新型	原始取得
209	上海富驰	一种可调式推舟装置	2016214818104	2016. 12. 30	实用新型	原始取得
210	上海富驰	一种智能控制石蜡回收装置	2016214799940	2016. 12. 30	实用新型	原始取得
211	上海富驰	一种基于旋转式圆盘 CCD 尺寸测量系统	2016212412384	2016. 11. 18	实用新型	原始取得
212	上海富驰	一种陶瓷注射成型工艺过程中的热脱脂排胶炉装置	2016212412219	2016. 11. 18	实用新型	原始取得
213	上海富驰	自动攻牙装置	2016212419148	2016. 11. 18	实用新型	原始取得
214	上海富驰	一种全自动测量机	2016212071430	2016. 11. 09	实用新型	受让取得
215	上海富驰	一种全自动摆件机	2016212071445	2016. 11. 09	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
216	上海富驰	一种便捷的桌面式转盘整形机	201621207145X	2016. 11. 09	实用新型	受让取得
217	上海富驰	轴卡装配装置	2016211537109	2016. 10. 31	实用新型	原始取得
218	上海富驰	自动分选装置	2016211547149	2016. 10. 31	实用新型	原始取得
219	上海富驰	一种防偏位的盖片	2016204586312	2016. 05. 20	实用新型	受让取得
220	上海富驰	一种活动式分体卡托	2015202666318	2015. 04. 29	实用新型	受让取得
221	上海富驰	一种点焊卡帽铝件结构	2015202576379	2015. 04. 27	实用新型	受让取得
222	上海富驰	一种全自动整形机	2015202576364	2015. 04. 27	实用新型	受让取得
223	上海富驰	一种便捷的出炉工具	2015202575501	2015. 04. 27	实用新型	受让取得
224	上海富驰	一种用于粉末冶金行业压力烧结炉 的消音装置	2015211121599	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
225	上海富驰	一种石墨箱体的门板	2015211136043	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
226	上海富驰	一种坯件与料耙分离装置	2015211121601	2015. 12. 28	实用新型	原始取得
227	上海富驰	余热回收装置	2016107859087	2016. 08. 30	发明	原始取得
228	上海富驰	余热回收装置	2016210061006	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
229	上海富驰	基于机器视觉的零部件检测装置	2016210169542	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
230	上海富驰	零部件整形装置	201621016928X	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
231	上海富驰	溶脱干燥一体炉	2016210062460	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
232	上海富驰	陶瓷产品同步烧结支撑结构	2016210062507	2016. 08. 30	实用新型	原始取得
233	上海富驰	一种产品绝缘性能的检测装置	2015211122110	2015. 12. 08	实用新型	原始取得
234	东莞华晶	一种新型不锈钢螺杆制备方法	2018108117914	2018. 07. 23	发明	受让取得
235	东莞华晶	铝合金注射成型喂料、铝合金注射成 型件及制备方法	2017108599467	2017. 09. 21	发明	受让取得
236	东莞华晶	一种制备陶瓷喂料的密炼装置	2015109300294	2015. 12. 14	发明	受让取得
237	东莞华晶	一种用于 3D 打印的金属粉料及其制 备方法以及 3D 打印	2015108105222	2015. 11. 19	发明	受让取得
238	东莞华晶	金属陶瓷基喂料及其制备方法、金属 陶瓷基坯体及其制备方法	2017103180438	2017. 05. 08	发明	受让取得
239	东莞华晶	一种提升铁基粉末冶金件耐磨耐腐 蚀性能的工艺	2019113605306	2019. 12. 25	发明	受让取得
240	东莞华晶	一种电子产品中框整形设备及整形 方法	2018105430184	2018. 05. 30	发明	受让取得
241	东莞华晶	一种无线充电终端陶瓷后盖及其制 作方法	201611090475X	2016. 12. 01	发明	受让取得
242	东莞华晶	铝合金材料、铝合金制品及其制备方 法	2017108615402	2017. 09. 21	发明	受让取得
243	东莞华晶	无线充电装置及其制备方法	2016111628761	2016. 12. 15	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
244	东莞华晶	热脱脂型粘结剂及喂料、马氏体时效 不锈钢及其制备方法	2021106680526	2021.06.16	发明	原始取得
245	东莞华晶	一种高硬度不锈钢材料制作方法	2019105768528	2019.06.28	发明	原始取得
246	东莞华晶	一种手机升降摄像头支架磁铁组装机	2019103392996	2019.04.25	发明	受让取得
247	东莞华晶	一种 MIM 半自动冲孔机	201910280627X	2019.04.09	发明	受让取得
248	东莞华晶	一种 MIM 半自动攻牙机	2019102639506	2019.04.03	发明	受让取得
249	东莞华晶	智能穿戴面壳及其制作方法	2018111376810	2018.09.28	发明	受让取得
250	东莞华晶	一种 MIM 工艺手机中框成型负压模具 的制备方法	2018108322533	2018.07.26	发明	受让取得
251	东莞华晶	1.4435 不锈钢注射成型喂料的制备 方法及制备产品的方法	201810576627X	2018.06.06	发明	受让取得
252	东莞华晶	一种 MIM 全自动摆件设备	2017114333649	2017.12.16	发明	受让取得
253	东莞华晶	一种去除 MIM 生坯披锋的设备和工艺	2018105346428	2018.05.29	发明	受让取得
254	东莞华晶	SUS201 不锈钢注射成型喂料及其制 备方法	2018105339123	2018.05.29	发明	受让取得
255	东莞华晶	一种去除金属粉末注射成型生坯的 披锋的方法	2018105346254	2018.05.29	发明	受让取得
256	东莞华晶	一种金属陶瓷压制成型刀具原料及 其制备方法	2018101233740	2018.02.07	发明	受让取得
257	东莞华晶	一种多色陶瓷产品及制备方法	201711461244X	2017.12.28	发明	受让取得
258	东莞华晶	研磨抛光设备和研磨抛光方法	2017112292517	2017.11.29	发明	受让取得
259	东莞华晶	一种 MIM 喂料的循环使用方法	2021109783488	2021.08.23	发明	原始取得
260	东莞华晶	310 不锈钢制件及不锈钢粉末注射成 型喂料与制备方法	2017108614931	2017.09.21	发明	受让取得
261	东莞华晶	440C 不锈钢、440C 不锈钢注射成型 喂料及制备方法	2017108615027	2017.09.21	发明	受让取得
262	东莞华晶	微型复杂件的多面检测方法	2017108599503	2017.09.21	发明	受让取得
263	东莞华晶	一种具有无线充电功能的电子产品 陶瓷后盖及制造方法	2017107187050	2017.08.21	发明	受让取得
264	东莞华晶	一种金属陶瓷刀具材料、刀具及制造 方法	2017106805987	2017.08.10	发明	受让取得
265	东莞华晶	一种陶瓷弧面研磨加工设备及加工 方法	2017106669130	2017.08.07	发明	受让取得
266	东莞华晶	高硬度不锈钢喂料及其制备方法、高 硬度不锈钢坯体及其制备方法	2017106252423	2017.07.27	发明	受让取得
267	东莞华晶	氧化锆陶瓷的研磨方法	2017105878143	2017.07.18	发明	受让取得
268	东莞华晶	一种 MIM 报废水口料的回收利用方法	201710475806X	2017.06.21	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
269	东莞华晶	一种层状复合陶瓷板、制作方法及移动终端设备	2017104488925	2017.06.14	发明	受让取得
270	东莞华晶	一种手环的壳体结构及其制作方法	2017104400929	2017.06.12	发明	受让取得
271	东莞华晶	一种利用回收的MIM水口料制作MIM喂料的方法	2017104391243	2017.06.12	发明	受让取得
272	东莞华晶	氧化锆陶瓷坯件的退火方法及氧化锆陶瓷的制备方法	2017104088123	2017.06.02	发明	受让取得
273	东莞华晶	金刚石研磨膏及其制备方法	201710405801X	2017.05.27	发明	受让取得
274	东莞华晶	一种防烧结变形的中空结构差速器外壳加工方法	2020101657374	2020.03.11	发明	受让取得
275	东莞华晶	不锈钢基喂料及其制备方法、不锈钢基坯体及其制备方法	2017103180457	2017.05.08	发明	受让取得
276	东莞华晶	一种氧化锆陶瓷板表面砂孔的修复方法与修复设备	2017102536426	2017.04.18	发明	受让取得
277	东莞华晶	成型剂、喂料及其制备方法、坯体及其制备方法	2017101845526	2017.03.24	发明	受让取得
278	东莞华晶	一种不锈钢合金材料、镜面抛光产品及制作方法	2017101796214	2017.03.23	发明	受让取得
279	东莞华晶	一种研磨垫及其制作方法	2017101533115	2017.03.15	发明	受让取得
280	东莞华晶	氧化锆陶瓷、手机背板及其制备方法	2017101506298	2017.03.14	发明	受让取得
281	东莞华晶	碳化铬复合膜层及其制备方法	2017100768289	2017.02.13	发明	受让取得
282	东莞华晶	粉末注射成型喂料及其制备方法和应用	2017100319186	2017.01.17	发明	受让取得
283	东莞华晶	一种用于粉末冶金的烧结装置	2021105679818	2021.05.24	发明	受让取得
284	东莞华晶	一种移动终端陶瓷背板及其制备方法、移动终端	2016108344389	2016.09.20	发明	受让取得
285	东莞华晶	一种移动终端背板及其制备方法、移动终端	2016107111555	2016.08.23	发明	受让取得
286	东莞华晶	一种超声波抛光设备及抛光方法	201610341125X	2016.05.19	发明	受让取得
287	东莞华晶	一种用于粉末注射成形产品的烧结制具及其制作方法	2015108912414	2015.12.04	发明	受让取得
288	东莞华晶	一种碳化硅复合晶须及其制备方法、复合材料	2015108223996	2015.11.23	发明	受让取得
289	东莞华晶	一种氧化铝复合晶须及其制备方法、复合材料	2015107610455	2015.11.09	发明	受让取得
290	东莞华晶	一种电子产品中框及其制作方法	2015106343156	2015.09.28	发明	受让取得
291	东莞华晶	具有无线充电功能的钢化玻璃后盖及其制造方法	2015106161567	2015.09.23	发明	受让取得
292	东莞华晶	具有无线充电功能的氧化锆陶瓷后	2015105912215	2015.09.16	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
		盖及其制造方法				
293	东莞华晶	一种用于电子产品外壳的铝合金材料及制作方法	2015105286279	2015.08.25	发明	受让取得
294	东莞华晶	一种成型坯件整形模具	2015100932922	2015.03.02	发明	受让取得
295	东莞华晶	一种粉末注射成型表面孔隙材料的制备方法	2015100454070	2015.01.28	发明	受让取得
296	东莞华晶	一种天蓝色氧化锆陶瓷的制备方法	2015100339284	2015.01.22	发明	受让取得
297	东莞华晶	粉末注射成型喂料制备方法及粉末注射成型生产方法	2015100081516	2015.01.04	发明	受让取得
298	东莞华晶	一种用于粉末注射成型的粘结剂及其应用方法	2014107108568	2014.11.27	发明	受让取得
299	东莞华晶	粉末注射成型喂料的制备方法	201410441386X	2014.09.01	发明	受让取得
300	东莞华晶	一种粉末注射成型喂料的制备设备	201410378354X	2014.08.01	发明	受让取得
301	东莞华晶	一种金属粉末注射成型设备	2020225223122	2020.11.04	实用新型	原始取得
302	东莞华晶	一种粉末冶金注射成型脱脂设备	2018218903321	2018.11.16	实用新型	受让取得
303	东莞华晶	注射机快速换模装置	2018215710558	2018.09.26	实用新型	受让取得
304	东莞华晶	精密结构件的点胶持续均衡受力保压装置	2018214772398	2018.09.11	实用新型	受让取得
305	东莞华晶	一种拔插式充电头及其手表	2018214772449	2018.09.11	实用新型	受让取得
306	东莞华晶	智能穿戴产品充电针精准定位机构	2018214470646	2018.09.05	实用新型	受让取得
307	东莞华晶	一种电子产品中框整形设备	2018208253721	2018.05.30	实用新型	受让取得
308	东莞华晶	一种数控加工用的冰冻装夹装置	2018208148975	2018.05.29	实用新型	受让取得
309	东莞华晶	一种去除MIM生坯披锋的设备	201820817433X	2018.05.29	实用新型	受让取得
310	东莞华晶	粉末注射成型喂料制作设备	2018207939372	2018.05.25	实用新型	受让取得
311	东莞华晶	一种研磨抛光垫的修整器	2017218057094	2017.12.21	实用新型	受让取得
312	东莞华晶	一种抛光设备	201721793703X	2017.12.20	实用新型	受让取得
313	东莞华晶	一种研磨抛光设备	2017216303906	2017.11.29	实用新型	受让取得
314	东莞华晶	一种模具的顶出结构及模具	2017210393400	2017.08.18	实用新型	受让取得
315	东莞华晶	一种陶瓷弧面研磨加工设备	2017209780050	2017.08.07	实用新型	受让取得
316	东莞华晶	智能穿戴设备外壳	2017208846277	2017.07.19	实用新型	受让取得
317	东莞华晶	一种制作手机卡托的MIM设备	2017208722077	2017.07.18	实用新型	受让取得
318	东莞华晶	一种手环的壳体结构	2017206777164	2017.06.12	实用新型	受让取得
319	东莞华晶	一种用于模内注塑的充电模组结构及模具	2017206491364	2017.06.06	实用新型	受让取得
320	东莞华晶	一种套啤装置	2017204121837	2017.04.19	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
321	东莞华晶	一种氧化锆陶瓷板表面砂孔的修复设备	2017204071166	2017.04.18	实用新型	受让取得
322	东莞华晶	一种研磨抛光设备	2017204076244	2017.04.18	实用新型	受让取得
323	东莞华晶	一种半自动落料整形治具	2017203767438	2017.04.12	实用新型	受让取得
324	东莞华晶	一种陶瓷加工设备	2017203748935	2017.04.11	实用新型	受让取得
325	东莞华晶	一种可快速定位的嵌注模具	2017202552941	2017.03.15	实用新型	受让取得
326	东莞华晶	一种TPU表带模内注塑的模具	2017202511481	2017.03.15	实用新型	受让取得
327	东莞华晶	陶瓷—玻璃复合器件	2017202511833	2017.03.15	实用新型	受让取得
328	东莞华晶	一种研磨垫	2017202506229	2017.03.15	实用新型	受让取得
329	东莞华晶	一种注塑模具及其进胶结构	2017202404884	2017.03.13	实用新型	受让取得
330	东莞华晶	一种挤出制粒金属注射成型喂料的承接装置	2017201619639	2017.02.22	实用新型	受让取得
331	东莞华晶	一种组合式挤出模头	2017200094898	2017.01.04	实用新型	受让取得
332	东莞华晶	一种挂具及挂具组	2017200070732	2017.01.04	实用新型	受让取得
333	东莞华晶	电子设备	2016213791477	2016.12.15	实用新型	受让取得
334	东莞华晶	一种电子产品框体结构及电子产品	201621309838X	2016.12.01	实用新型	受让取得
335	东莞华晶	一种无线充电终端及其陶瓷后盖	2016213092186	2016.12.01	实用新型	受让取得
336	东莞华晶	一种仿形治具	2016210658553	2016.09.20	实用新型	受让取得
337	东莞华晶	一种可穿戴设备及其触觉反馈系统	2016204728845	2016.05.20	实用新型	受让取得
338	东莞华晶	一种超声波抛光设备及其震动机构	2016204656692	2016.05.19	实用新型	受让取得
339	东莞华晶	一种智能戒指	2016203805149	2016.04.27	实用新型	受让取得
340	东莞华晶	可穿戴设备及其压电陶瓷振子结构	2016201804917	2016.03.09	实用新型	受让取得
341	东莞华晶	一种制备陶瓷喂料的密炼装置	2015210392521	2015.12.14	实用新型	受让取得
342	连云港富驰	一种陶瓷制品加工用自动化上釉设备	2024114292634	2024.10.14	发明	原始取得
343	连云港富驰	一种金属注射成形用整形装置	2024107637298	2024.06.14	发明	原始取得
344	连云港富驰	一种拨叉自动化抛光装置	202410050268X	2024.01.15	发明	原始取得
345	连云港富驰	一种输配电线路用的楔形线夹	2023118601990	2023.12.31	发明	原始取得
346	连云港富驰	一种粉末冶金注射成型装置	2023101729272	2023.02.28	发明	原始取得
347	连云港富驰	使用真空烧结炉提升17—4PH材料机械性能的工艺	2017107473758	2017.08.28	发明	受让取得
348	连云港富驰	一种高频软磁复合材料及其采用该材料制备导磁体构件的方法	2015109436650	2015.12.16	发明	受让取得
349	连云港富驰	一种带密封腔粉末冶金零件的制备方法	2015107567385	2015.11.09	发明	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
350	连云港富驰	一种具有致密化表面的铁基粉末冶金零件的制备方法	2015106627800	2015.10.14	发明	受让取得
351	连云港富驰	一种MIM工艺的辅助脱脂设备	2024205187761	2024.03.18	实用新型	原始取得
352	连云港富驰	一种可调节震幅频率的马达振子	2024203549700	2024.02.27	实用新型	原始取得
353	连云港富驰	一种移动互联通讯设备	2024203548017	2024.02.27	实用新型	原始取得
354	连云港富驰	一种高精度MIM结构件的模具	2023223477062	2023.08.31	实用新型	原始取得
355	连云港富驰	一种金属注射成形智能门锁功能件	2023205041638	2023.03.16	实用新型	原始取得
356	连云港富驰	一种金属注射成形折叠屏手机转轴结构件	202320233683X	2023.02.16	实用新型	原始取得
357	连云港富驰	一种金属注射成形可穿戴表壳支架	2023202336859	2023.02.16	实用新型	原始取得
358	连云港富驰	一种高效散热的隔离器腔体	2023201097776	2023.01.18	实用新型	原始取得
359	连云港富驰	一种全自动测量设备	2021217375096	2021.07.28	实用新型	受让取得
360	连云港富驰	一种MIM工件的自动分模装置	2021203470184	2021.02.02	实用新型	原始取得
361	连云港富驰	一种MIM烧结炉用温度调节设备	2021203463617	2021.02.02	实用新型	原始取得
362	连云港富驰	一种金属粉末注射用喂料装置	2021202914741	2021.02.02	实用新型	原始取得
363	连云港富驰	一种MIM注射机用余热回收装置	2021202867789	2021.02.02	实用新型	原始取得
364	连云港富驰	一种金属粉末注射成型用的烧结炉排烟装置	2021203469473	2021.02.02	实用新型	原始取得
365	连云港富驰	一种MIM注射模具	2021202712186	2021.02.01	实用新型	原始取得
366	连云港富驰	一种MIM恒普时效炉用热风循环装置	2021202711107	2021.02.01	实用新型	原始取得
367	连云港富驰	一种注射成型机用高精度高扭矩定位夹具	2021202712985	2021.02.01	实用新型	原始取得
368	连云港富驰	一种脱脂效果好的溶剂脱脂设备	2021202711342	2021.02.01	实用新型	原始取得
369	连云港富驰	一种注射成型机加料装置	2020214952449	2020.07.24	实用新型	受让取得
370	连云港富驰	一种粉末冶金弧面异形件自动攻丝夹治具	2020208676189	2020.05.21	实用新型	受让取得
371	上海驰声	一种液态金属压铸模具	2019211964579	2019.07.26	实用新型	原始取得
372	上海驰声	一种非晶合金成型件切断装置	2019211964583	2019.07.26	实用新型	原始取得
373	上海驰声	一种真空压铸生产非晶合金吸除残料的装置	2019211898276	2019.07.26	实用新型	原始取得
374	上海驰声	全真空压铸机的产品送出装置	2019211964598	2019.07.26	实用新型	原始取得
375	上海驰声	一种带有风冷装置的熔炼炉	2021216179727	2021.07.15	实用新型	原始取得
376	上海驰声	一种带有防护机构的激光切割机	2021216179750	2021.07.15	实用新型	原始取得
377	上海驰声	一种打磨装置	202121618191X	2021.07.15	实用新型	原始取得
378	上海驰声	一种平面开粗设备	2021216181924	2021.07.15	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	专利类型	取得方式
379	上海驰声	一种带有观察机构的压铸机	2021216179746	2021. 07. 15	实用新型	原始取得
380	上海驰声	一种条形零件打磨装置	2021226938061	2021. 11. 05	实用新型	原始取得
381	上海驰声	一种立式压铸机用的扶梯	2021226938945	2021. 11. 05	实用新型	原始取得
382	上海驰声	一种手机转轴生产用打磨机	202122694200X	2021. 11. 05	实用新型	原始取得
383	上海驰声	一种压铸机的自动下料装置	2021231534091	2021. 12. 15	实用新型	原始取得
384	上海驰声	一种往复式钢锉打磨装置	202221053024X	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
385	上海驰声	一种压铸机的挂接结构	2022210506908	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
386	上海驰声	一种压铸机落料用的收料架	2022210530254	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
387	上海驰声	一种真空立式压铸机	2022211297100	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
388	上海驰声	一种真空立式压铸机	2022210507012	2022. 05. 05	实用新型	原始取得
389	上海驰声	一种压铸机的照明装置	2022213967889	2022. 05. 30	实用新型	原始取得
390	上海驰声	一种压铸机的供料装置	2022213968133	2022. 05. 30	实用新型	原始取得
391	上海驰声	一种手机转轴次品分解装置	2022231795700	2022. 11. 29	实用新型	原始取得
392	上海驰声	一种熔炼炉用过滤块	2022232524284	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
393	上海驰声	一种压铸机用的吸尘装置	2022232523281	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
394	上海驰声	一种磁流打磨放置盘	2022233145158	2022. 12. 06	实用新型	原始取得
395	上海驰声	一种金属熔炼设备	202220899402X	2022. 04. 19	实用新型	原始取得
396	上海驰声	一种废水处理装置	2022208993737	2022. 04. 19	实用新型	原始取得
397	上海驰声	一种新型压铸模具结构	2023232232596	2023. 11. 28	实用新型	原始取得
398	上海驰声	一种浇口套	2023234973668	2023. 12. 20	实用新型	原始取得
399	上海驰声	一种车间降温系统	2024200520611	2024. 01. 10	实用新型	原始取得
400	上海驰声	一种压断机用进料结构以及压断机	2024200553812	2024. 01. 10	实用新型	原始取得
401	上海驰声	一种拼装式锉刀	2023234820130	2023. 12. 20	实用新型	原始取得
402	上海驰声	一种压铸机用加热管	2023236353299	2023. 12. 29	实用新型	原始取得

注：“陶瓷与金属的连接接头结构”该项实用新型专利由上海富驰与华为技术有限公司共同共有，截至评估基准日，上海富驰与华为技术有限公司未对共有专利权的利益分配作出约定。根据相关法律，该情况下专利权共有人中的任何一方均有实施专利权的权利，由此获得的利益归实施方所有。

(2) 软件著作权

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
1	上海富驰	富优驰烧结冷却工变频自动控制系统	2022SR0970609	2022. 07. 27	受让取得
2	上海富驰	高屈服强度粉末冶金产品热整形系统	2022SR0970628	2022. 07. 27	受让取得
3	上海富驰	富优驰金属粉末注射成形嵌入式控制软件	2022SR0970637	2022. 07. 27	受让取得

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
4	上海富驰	高精度形状复杂陶瓷板 MIM 烧结系统	2022SR0970629	2022. 07. 27	受让取得
5	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结炉温度控制系统	2022SR0970630	2022. 07. 27	受让取得
6	上海富驰	粉末冶金分体式成形后组合烧结系统	2022SR0970616	2022. 07. 27	受让取得
7	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结固化系统	2022SR0970626	2022. 07. 27	受让取得
8	上海富驰	一种烧结炉气体自动控制设备系统	2022SR0970639	2022. 07. 27	受让取得
9	上海富驰	粉末冶金成型设备的液压补偿系统	2022SR0970619	2022. 07. 27	受让取得
10	上海富驰	富优驰粉末冶金脱脂智能化控制软件	2022SR0970632	2022. 07. 27	受让取得
11	上海富驰	粉末冶金智能机械送粉系统	2022SR0970635	2022. 07. 27	受让取得
12	上海富驰	粉末冶金多功能混料搅拌系统	2022SR0970620	2022. 07. 27	受让取得
13	上海富驰	烧结炉粉末冶金产品烧结硬化系统	2022SR0970640	2022. 07. 27	受让取得
14	上海富驰	富优驰金属粉末喷涂粉末回收处理系统	2022SR0970636	2022. 07. 27	受让取得
15	上海富驰	富优驰金属注射成型模具控制系统	2022SR0970633	2022. 07. 27	受让取得
16	上海富驰	粉末全自动压机模具定位系统	2022SR0970623	2022. 07. 27	受让取得
17	上海富驰	富优驰粉末冶金模具设计系统软件	2022SR0970642	2022. 07. 27	受让取得
18	上海富驰	富优驰高效粉末冶金铁粉使用防错系统	2022SR0970638	2022. 07. 27	受让取得
19	上海富驰	富优驰金属粉末注射成形真空脱脂烧结 炉冷却系统	2022SR0970625	2022. 07. 27	受让取得
20	上海富驰	富优驰粉末冶金成型设备液压补偿系统	2022SR0970622	2022. 07. 27	受让取得
21	上海富驰	粉末冶金注射成型零件萃取 系统	2022SR0970624	2022. 07. 27	受让取得
22	上海富驰	粉末成形产品自动化摆放烧结系统	2022SR0970621	2022. 07. 27	受让取得
23	上海富驰	富优驰粉末冶金齿轮加工自动送料系统	2022SR0970641	2022. 07. 27	受让取得
24	上海富驰	富优驰粉末冶金产品自动抓取排布系统	2022SR0970634	2022. 07. 27	受让取得
25	上海富驰	富优驰粉末冶金烧结炉工作状态监控软 件	2022SR0970627	2022. 07. 27	受让取得
26	上海富驰	粉末冶金产品的自动攻牙定位系统	2022SR0970631	2022. 07. 27	受让取得
27	上海富驰	粉末冶金零件次品自动筛选分离系统	2022SR0970618	2022. 07. 27	受让取得
28	上海富驰	粉末冶金零件翻转下料机械手控制系统	2022SR0261916	2022. 02. 22	受让取得
29	上海富驰	机器视觉工业检测系统	2022SR0261917	2022. 02. 22	受让取得
30	上海富驰	基于视觉的光学校准系统	2022SR0261915	2022. 02. 22	受让取得
31	上海富驰	基于视觉的机械手运动控制 系统	2022SR0261918	2022. 02. 22	受让取得
32	上海富驰	OT—001 外观检测系统	2017SR196325	2017. 05. 22	原始取得
33	上海富驰	卡托成品包装防混料检测系统	2017SR196307	2017. 05. 22	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
34	上海富驰	OT—003 外观检测系统	2017SR196274	2017. 05. 22	原始取得
35	上海富驰	OH—036 尺寸检测系统	2017SR196290	2017. 05. 22	原始取得
36	上海富驰	富驰高科卡托类尺寸检测软件	2017SR196333	2017. 05. 22	原始取得
37	上海富驰	工业机器人动态抓取软件	2017SR196281	2017. 05. 22	原始取得
38	连云港富驰	金属粉末注射坏件溶剂循环脱脂控制系统 V1.0	2021SR0600528	2021. 04. 26	原始取得
39	连云港富驰	金属注塑成型生产监控系统 V1.0	2021SR0600526	2021. 04. 26	原始取得
40	连云港富驰	金属注塑成型模具设计系统 V1.0	2021SR0598562	2021. 04. 26	原始取得
41	连云港富驰	金属注塑成型质量抽检系统 V1.0	2021SR0598236	2021. 04. 26	原始取得
42	连云港富驰	MIM 真空烧结炉温度监控软件 V1.0	2021SR0600527	2021. 04. 26	原始取得
43	连云港富驰	MIM 产品尺寸检测系统 V1.0	2021SR0600525	2021. 04. 26	原始取得

(四) 企业申报的表外资产

除账面未记录的无形资产外，企业未申报其它表外资产。

(五) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额（或评估值）

本次评估未引用其他机构出具的报告结论。

二、资产核实情况总体说明

(一) 资产核实人员组织、实施时间和过程

为本次经济行为，上海富驰按有关规定对资产进行了全面清查，并组织财务、基建、设备管理等部门的相关人员，按照评估要求具体填写了委托评估资产清册和负债清册，收集了有关的资料。在此基础上，本评估公司的专业人员根据资产类型和分布情况进行现场核实，具体过程如下：

1. 评估机构根据资产评估工作的需要，向被评估单位提供资产评估申报表表样，并协助其进行资产清查工作；
2. 了解被评估单位基本情况及委估资产状况，并收集相关资料；
3. 审查核对被评估单位提供的资产评估申报表；
4. 根据资产评估申报表的内容进行现场核实和勘察，查阅资产购建、运行、维修等相关资料，并对资产状况进行勘查、记录；
5. 查阅委估资产的产权证、合同、发票等产权证明资料，核实资产权属情况；
6. 收集并查验资产评估所需的其他相关资料。

（二）资产核实结论

1. 经核实，除账面价值未记录的无形资产外，评估人员未发现其他列入评估范围的资产和负债的实际情况与账面记录存在差异，企业填报的资产评估申报表能较正确、全面地反映委托评估资产和负债的账面价值情况。

2. 根据上海富驰提供的评估对象和相关资产的法律权属资料，除以下事项外，评估人员没有发现评估对象和相关资产的法律权属资料存在瑕疵情况，但评估人员的清查核实工作不能作为对评估对象和相关资产的法律权属的确认或保证。

(1) 截至评估基准日，“罗泾 1#厂房、水处理房和危险品房”（建筑面积合计 16,775.30 平方米）等房产，尚未办理权证。

(2) 对于上海富驰通过法院拍卖所得的房产，上海富驰已办理了沪(2021)宝字不动产权第 015792 号《不动产权证书》，证载建筑物共计 10 项，建筑面积合计 42,896.50 平方米，实际建筑面积 68,066.16 平方米。具体如下：

序号	建筑物名称	账列科目	证载建筑面积 (m²)	实际建筑面积 (m²)
1	罗泾 2#厂房	固定资产	4,569.95	9,607.79
2	罗泾 3#厂房	固定资产	4,569.95	9,735.67
3	罗泾 4#厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
4	罗泾 5 幢厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
5	罗泾 6#厂房	固定资产	4,832.50	8,692.34
6	罗泾 7 幢(办公楼)	固定资产	11,115.38	11,115.38
7	罗泾 8 幢(宿舍、食堂)	固定资产	7,763.19	7,763.19
8	罗泾 9 幢(设备用房)	固定资产	735.92	1,230.18
9	罗泾 10 幢(东门卫)	固定资产	151.77	151.77
10	罗泾 11 幢(北门卫)	固定资产	17.94	17.94

证载建筑面积与实际建筑面积存在差异，主要原因系上海富驰通过法院拍卖取得上述建筑物后，为了满足自身生产的需求，对原有建筑物进行了改扩建，但尚未办理不动产登记变更手续。

三、评估技术说明

（一）资产基础法

资产基础法是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。具体是以重置各项生产要素为假设前提，根据委托评估的分项资产的具体情况选用适宜的

方法分别评定估算各分项资产的价值并累加求和，再扣减相关负债评估值，得出股东权益的评估价值。计算公式为：

股东权益评估价值=Σ各分项资产的评估价值-Σ各分项负债的评估价值

一) 流动资产

1. 货币资金

货币资金账面价值 64,043,040.68 元，包括银行存款 60,697,040.68 元和其他货币资金 3,346,000.00 元。

(1) 银行存款

银行存款账面价值 60,697,040.68 元，由存放于招商银行宁波鄞州支行、中国进出口银行宁波分行等 8 个人民币账户、3 个美元账户和 1 个欧元账户的余额组成。评估人员查阅了银行对账单，对部分银行存款余额进行函证，未发现影响股东权益的大额未达账款。另外对外币存款以评估基准日外币账面金额和汇率进行复核。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

第 3、7、12 项为美元存款，按核实后的美元存款和基准日中国人民银行公布的美元中间汇率（718.84:100）折合人民币确定评估值。

第 11 项为欧元存款，按核实后的欧元存款和基准日中国人民银行公布的欧元中间汇率（752.57:100）折合人民币确定评估值。

其他人民币户存款以核实后的账面值为评估值。

银行存款评估值为 60,697,040.68 元。

(2) 其他货币资金

其他货币资金账面价值 3,346,000.00 元，为票据保证金。评估人员查阅了银行对账单，对账户进行了函证，未发现影响股东权益的大额未达账款。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

其他货币资金以核实后的账面值为评估价值，评估值为 3,346,000.00 元。

货币资金评估价值为 64,043,040.68 元，包括银行存款 60,697,040.68 元和其他货币资金 3,346,000.00 元。

2. 应收账款和坏账准备

应收账款账面价值 503,990,877.63 元，其中账面余额 528,023,179.37 元，坏账准备 24,032,301.74 元，内容包括货款、模具款等。其中账龄在 1 年以内的有

510,958,945.42 元，占总金额的 96.77%；账龄在 1-2 年的有 16,815,324.37 元，占总金额的 3.19%；账龄在 2-3 年的有 181,976.93 元，占总金额的 0.03%；账龄在 3-4 年的有 66,932.65 元，占总金额的 0.01%。其中关联方往来包括应收东睦新材料集团股份有限公司 72,475.38 元、上海驰声新材料有限公司 23,689,242.82 元、连云港富驰智造科技有限公司 7,385,166.37 元、富驰高科技（香港）有限公司 17,804,466.92 元。

评估人员通过检查原始凭证、基准日后收款记录及相关的文件资料、发函询证等方式确认款项的真实性。另外对应收外币账款以评估基准日外币账面金额和汇率进行复核。被评估单位坏账准备政策如下：

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——东睦股份合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——东睦股份公司合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率	其他应收款 预期信用损失率
1 年以内（含，下同）	5%	5%
1-2 年	10%	10%

账 龄	应收账款 预期信用损失率	其他应收款 预期信用损失率
2-3 年	30%	30%
3-4 年	50%	50%
4 年以上	100%	100%

经核实，应收账款账面余额中，有充分证据表明可以全额收回的款项合计 48,951,351.49 元，占总金额的 9.27%；可能有部分不能回收或有回收风险的款项合计 479,071,827.88 元，占总金额的 90.73%。

对上述二类款项分别处理：

(1) 对于预计可以全额收回的款项，系应收关联方款项，估计发生坏账的风险较小，以其核实后的账面余额为评估值。

(2) 其余应收账款均系可能有部分不能回收或有回收风险的款项，评估人员进行了分析计算，估计其坏账损失金额与相应计提的坏账准备差异不大，故将相应的坏账准备金额确认为预估坏账损失，应收账款的评估值即为其账面余额扣减预估坏账损失后的净额。

同时将公司按规定计提的坏账准备 24,032,301.74 元评估为零。

应收账款评估价值为 503,990,877.63 元，与其账面余额相比评估减值 24,032,301.74 元，减值率为 4.55%。

3. 应收款项融资

应收款项融资账面价值 1,435,198.60 元，系无息的银行承兑汇票。

我们检查了票据登记情况，并对库存票据进行了盘点，结果账实相符。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，评估人员认为银行承兑汇票的信用度较高，可确认上述票据到期后的可收回性。因基准日银行承兑汇票不计息，故以核实后的账面值为评估值。

应收款项融资评估价值为 1,435,198.60 元。

4. 预付款项

预付款项账面价值 863,057.61 元，内容包括账龄在 1 年以内的待摊保险费用、货款等。

评估人员抽查了原始凭证、合同、协议及相关资料。按财务会计制度核实，未发现不符情况。另外清查中还发现江西全仁人力资源管理有限公司等 2 户款项合计

13,955.04 元，系发票未到而挂账的费用。

对于江西全仁人力资源管理有限公司等 2 户款项，由于其系发票未到而挂账的费用，将其评估为零；其余款项经核实期后能形成相应资产或权利，以核实后的账面值为评估值。

预付款项评估价值为 849,102.57 元，评估减值 13,955.04 元，减值率 1.62%。

5. 其他应收款

其他应收款账面价值 87,236,351.83 元，其中账面余额 106,232,101.97 元，坏账准备 18,995,750.14 元，包括关联方款项、拆迁补偿款、保证金、押金等。其中账龄在 1 年以内的有 69,209,435.98 元，占总金额的 65.15%；账龄在 1-2 年的有 1,601,342.00 元，占总金额的 1.51%；账龄在 3-4 年的有 33,200,345.20 元，占总金额的 31.25%；账龄在 4 年以上的有 2,220,978.79 元，占总金额的 2.09%。其中关联方往来包括应收东莞华晶粉末冶金有限公司 55,920,145.06 元、连云港富驰智造科技有限公司 13,000,000.00 元。

评估人员通过检查原始凭证、基准日后收款记录及相关的文件资料等方式确认款项的真实性和账面记录的合理性。被评估单位的坏账准备政策见应收账款科目相关说明。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

其他应收款系关联方款项、保证金、备用金等，估计发生坏账的风险较小，以其核实后的账面余额为评估值。

公司按规定计提的坏账准备 18,995,750.14 元评估为零。

其他应收款评估价值为 106,232,101.97 元，与账面净额相比评估增值 18,995,750.14 元，增值率为 21.78%。

6. 存货

存货账面价值 368,027,526.39 元，其中账面余额 397,959,253.99 元，存货跌价准备 29,931,727.60 元，包括原材料、库存商品、发出商品、在产品和合同履约成本。

(1) 原材料

原材料账面价值 10,629,410.05 元，其中账面余额 16,024,553.22 元，存货跌价准备 5,395,143.17 元，主要包括钨粉、铬铜等主材及上导电块、螺杆、铣刀等周转材料。

上海富驰的原材料采用实际成本法核算，发出时采用加权平均法核算，账面成本构成合理。

评估人员对主要原料进行了重点抽查盘点，抽盘结果显示原材料数量未见异常，发现部分材料存在积压时间较长，存在残损的情况，企业已对上述原材料计提了存货跌价准备。

对以下情况分别处理：

1) 对于积压时间较长的原材料，评估时以预计可变现价格确定评估值。

2) 其他原材料由于购入的时间较短，周转较快，且材料成本核算比较合理，以核实后的账面价值为评估值。

公司按规定计提的存货跌价准备 5,395,143.17 元评估为零。

原材料评估价值为 10,629,410.05 元，与其账面余额相比评估减值 5,395,143.17 元，减值率为 33.67%。

(2) 库存商品

库存商品账面价值 159,858,187.60 元，其中账面余额 177,942,609.59 元，存货跌价准备 18,084,421.99 元，主要包括各种型号的 PXP 转轴、组件、壳体支架、模具等。

上海富驰的库存商品采用实际成本法核算，发出时采用加权平均法核算，账面成本构成合理。

评估人员对主要库存商品进行了重点抽查盘点，抽盘结果显示库存商品数量未见异常，另外清查中发现部分产品因技术更新、市场行情变化等原因，积压时间较长，存在失效、变质、残损、无用等情况；部分库存商品售价低于账面成本，企业已对上述库存商品计提了存货跌价准备。

对以下情况分别处理：

1) 齿轮连杆、壳体连杆等商品合计账面余额 3,755,738.16 元，因技术更新、市场行情变化等原因，积压时间较长，存在失效、残损、无用等情况的库存商品，由于期后无法正常对外销售，且可变现价值较小，本次评估为零。

2) MEG 转轴等商品合计账面余额 45,567,754.04 元，售价低于账面成本。对于销售价格低于账面成本，毛利为负数的库存商品，本次以可变现价格作为评估值。

3) 其余库存商品本次对其采用逆减法评估，即按其不含增值税的售价减去销售

费用和销售税金以及所得税，再扣除适当的税后利润计算确定评估值。具体公式如下：

评估值=库存商品数量×不含增值税售价×（1-销售费用、销售税金占销售收入的比率）-所得税一部分税后利润

其中：销售费用率和销售税金率按企业 2024 年的销售费用和税金占营业收入的比率确定；税后利润比率根据各商品的销售情况分别确定。

公司按规定计提的存货跌价准备 18,084,421.99 元评估为零。

库存商品评估价值为 178,377,555.39 元，与其账面余额相比评估增值 434,945.80 元，增值率为 0.24%；与其账面净额相比评估增值 18,519,367.79 元，增值率为 11.58%。

（3）发出商品

发出商品账面价值 96,567,092.26 元，其中账面余额 97,660,301.24 元，存货跌价准备 1,093,208.98 元。系已发出但尚未结算的主轴组件、壳体支架等。

评估人员查阅了相关销售合同，抽查了商品出库单据，核对未见异常。经核实发现部分发出商品销售价格低于账面成本，毛利为负数，企业已计提存货跌价准备。

对以下情况分别处理：

1) 对于销售价格低于账面成本，毛利为负数的发出商品，本次以可变现价格作为评估值；

2) 其余发出商品的销售毛利率一般高于账面成本，毛利率较高，本次对其采用逆减法评估，即按其不含增值税的售价减去尚需发生的销售费用和销售税金以及所得税，再扣除适当的税后利润计算确定评估值。

公司按规定计提的存货跌价准备 1,093,208.98 元评估为零。

发出商品评估价值为 112,903,773.83 元，与其账面余额相比评估增值 15,243,472.59 元，增值率为 15.61%；与其账面价值相比评估增值 16,336,681.57 元，增值率 16.92%。

（4）在产品

在产品账面价值 98,550,666.33 元，其中账面余额 103,909,619.79 元，存货跌价准备 5,358,953.46 元，系处于生产过程中的产品。

评估人员对主要半成品进行了重点抽查盘点，抽盘结果显示半成品数量未见异

常，发现部分半成品积压时间较长，存在残损、无用等情况，企业已对上述半成品计提了存货跌价准备。

对以下情况分别处理：

1) 对于积压时间较长的半成品，评估时以企业近期处理价格为可变现价格确定评估值。

2) 其他在产品账面余额包括已投入的材料及应分摊的人工、制造费用。经核实其料、工、费核算方法基本合理，可能的利润由于完工程度较低，存在很大的不确定性，不予考虑，故以核实后的账面值为评估值。

公司按规定计提的存货跌价准备 5,358,953.46 元评估为零。

在产品评估价值为 98,550,666.33 元，与其账面余额相比评估减值 5,358,953.46 元，减值率为 5.16%。

(5) 合同履约成本

合同履约成本账面价值 2,422,170.15 元，其中账面余额 2,422,170.15 元，存货跌价准备 0.00 元，系针对特定项目制作模具的开模费。

评估人员核查了合同履约成本的财务记录，核对相关付款凭证等，核实未见异常。

上述项目因后续成本结转时间难以准确估计，实现的利益具有一定的不确定性，经核被评估单位材料成本核算比较合理，故以核实后的账面余额为评估值。

合同履约成本评估价值为 2,422,170.15 元。

(6) 存货评估结果

账面价值	368,027,526.39 元
评估价值	402,883,575.75 元
评估增值	34,856,049.36 元
增值率	9.47%

7. 流动资产评估结果

账面价值	1,025,596,052.74 元
评估价值	1,079,433,897.20 元
评估增值	53,837,844.46 元
增值率	5.25%

二) 非流动资产

1. 长期股权投资

(1) 概况

长期股权投资账面价值 446,600,430.37 元,其中账面余额 446,600,430.37 元,减值准备 0.00 元。

被投资单位系 4 家全资子公司,基本情况如下表所示:

序号	被投资单位名称	投资日期	股权比例	账面余额	减值准备	账面价值
1	富驰高科技(香港)有限公司	2015.11	100%	17,919,000.00	0.00	17,919,000.00
2	上海驰声新材料有限公司	2017.6	100%	30,800,000.00	0.00	30,800,000.00
3	连云港富驰智造科技有限公司	2020.5	100%	150,000,000.00	0.00	150,000,000.00
4	东莞华晶粉末冶金有限公司	2021.3	100%	247,881,430.37	0.00	247,881,430.37

评估人员查阅了上述长期股权投资的协议、合同、章程、营业执照等,了解了被投资单位的生产经营情况,获取了被投资单位截至 2024 年 12 月 31 日的业经审计的财务报表。按财务会计制度核实,未发现不符情况。

(2) 具体评估方法

对于全资子公司的长期股权投资,本次按同一标准、同一基准日对被投资单位进行现场核实和采用资产基础法评估(其中东莞华晶粉末冶金有限公司评估过程详见本资产评估说明附件),根据子公司评估后的股东权益和持股比例分析确定资产基础法评估时长期股权投资的评估值。计算公式为:

长期股权投资评估值=被投资单位股东全部权益的评估价值×股权比例

长期股权投资评估价值为 409,730,626.55 元,与其账面净额相比评估减值 36,869,803.82 元,减值率为 8.26%。

2. 建筑物类固定资产

(1) 概况

1) 基本情况

列入评估范围的建筑物类固定资产共计 17 项,合计账面原值 283,111,065.61 元,账面价值 214,634,715.15 元,减值准备 0.00 元。

根据被评估单位提供的《固定资产--房屋建筑物评估明细表》和《固定资产--构筑物及其他辅助设施评估明细表》,建筑物的详细情况如下表所示:

编号	科目名称	项数	建筑面积	账面价值(元)	
			(平方米)	原值	净值

1	房屋建筑物	13	84,821.46	283,111,065.61	214,634,715.15
2	构筑物及其他附属设施	4		0.00	0.00
3	减值准备				0.00

被评估单位对建筑物类固定资产的折旧及减值准备的计量采用如下会计政策：

建筑物类固定资产折旧采用年限平均法，各类固定资产的折旧年限、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75

资产负债表日，上海富驰未对建筑物类固定资产计提固定资产减值准备。

评估人员通过核对明细账、总账和固定资产卡片，核实了建筑物类固定资产的财务账面记录和折旧情况。经核实委估建筑物的账面原值主要由建安成本和购置价等构成。

2) 分布情况

委估建筑物类固定资产位于上海市宝山区潘泾路 3998 号上海富驰厂区中，共 17 项，建筑物类固定资产包括厂房、办公楼、食堂等，建筑面积合计 88,901.00 平方米，建筑结构为钢混和钢结构，建于 2017-2022 年，设计、施工质量一般、日常维护和管理情况一般。上述建筑物对应的土地已取得沪(2021)宝字不动产权第 015792 号《不动产权证书》，土地使用权面积为 65,853.30 平方米，用途为工业，使用权类型为出让，终止日期至 2060 年 9 月 27 日。

3) 权属情况

评估人员采取核对原件与复印件的一致性等方式对上述建筑物的权属资料进行了核查验证，除下述事项外，未发现委估建筑物类固定资产存在其他权属瑕疵情况。

上海富驰已办理了沪(2021)宝字不动产权第 015792 号《不动产权证书》，证载建筑物共计 10 项，建筑面积合计 42,896.50 平方米，实际建筑面积 68,066.16 平方米。具体如下：

序号	建筑物名称	账列科目	证载建筑面积（m²）	实际建筑面积（m²）
1	罗泾 2#厂房	固定资产	4,569.95	9,607.79
2	罗泾 3#厂房	固定资产	4,569.95	9,735.67
3	罗泾 4#厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
4	罗泾 5 幢厂房	固定资产	4,569.95	9,875.95
5	罗泾 6#厂房	固定资产	4,832.50	8,692.34
6	罗泾 7 幢(办公楼)	固定资产	11,115.38	11,115.38

7	罗泾 8 幢(宿舍、食堂)	固定资产	7,763.19	7,763.19
8	罗泾 9 幢(设备用房)	固定资产	735.92	1,230.18
9	罗泾 10 幢(东门卫)	固定资产	151.77	151.77
10	罗泾 11 幢(北门卫)	固定资产	17.94	17.94

罗泾 2-6#厂房和 9#厂房的证载建筑面积与实际建筑面积存在差异,主要原因系上海富驰通过法院拍卖取得上述建筑物后,为了满足自身生产的需求,对原有建筑物进行了改扩建,但尚未办理不动产登记变更手续。本次评估以上海富驰提供的原始取得资料、不动产权证、情况说明等作为产权依据,以上海富驰提供的考虑改扩建后的建筑面积数据作为计算依据,若该面积与将来的证载面积存在差异,将影响评估结果。

另外,上海富驰拥有的“罗泾 1#厂房、水处理房和危险品房”(建筑面积合计 16,755.30 平方米),尚未办妥不动产权证书。本次评估以上海富驰提供的厂房平面图、情况说明的建筑面积数据作为计算依据,若该面积与将来的证载面积存在差异,将影响评估结果。

4) 核实过程

在核实所有权归属和账面记录的基础上,评估人员对列入评估范围的建筑物类固定资产进行了现场勘查。在现场踏勘过程中,着重核实了建筑物的外观、建筑结构、装修、设备等状况,对有关建筑物的坐落、四至、面积、产权等资料进行核实,对其使用、维修保养情况也认真进行了核实调查,并作了必要的记录。

在建筑物类固定资产的账务核查和现场勘查过程中评估人员发现:

A. 列《长期待摊费用评估明细表》第 3-14 项“一号库房改建高压配电室及新建 10KV 开关”等项目(详见评估明细表)均系房屋建筑物更新改造支出,拟并入相应房屋建筑物评估,并在长期待摊费用科目中评估为零;

B. 列《固定资产—房屋建筑物评估明细表》第 2 项“罗泾 3#厂房”已部分出租给上海必捷增材数字科技有限公司,出租面积 207.00 平方米,年租金 98,221.50 元,租期自 2023 年 5 月 1 日至 2026 年 4 月 30 日。第 5 项“罗泾 6#厂房”已部分出租给关联方上海驰声新材料有限公司,出租面积 2,552.90 平方米,年租金 931,800.00 元,租期自 2024 年 10 月 18 日至 2027 年 10 月 17 日。第 7 项“罗泾 8 幢(宿舍)”已部分出租给上海红泰阳餐饮有限公司,出租面积 1,550.00 平方米,年租金 228,000.00 元,租期自 2021 年 2 月 1 日至 2026 年 1 月 31 日。由于评估基

准日至租赁到期日期限较短，故本次资产基础法评估中不考虑上述租赁事项对评估结果的影响。

(2) 具体评估方法

由于列入本次评估范围的建筑物类固定资产系工业厂房及附属建筑，类似建筑物市场交易不活跃及未来预期正常收益存在很大的不确定性，故本次选用成本法进行评估。评估值中不包含相应土地使用权的评估价值。

成本法是通过用现时条件下重新购置或建造一个全新状态的待估建筑物所需的全部成本，减去待估建筑物已经发生的各项贬值，得到的差额作为评估价值的评估方法。本次评估采用成新折扣的方法来确定待估建筑物已经发生的各项贬值。计算公式为：

$$\text{评估价值} = \text{重置成本} \times \text{成新率}$$

1) 重置成本的评估

重置成本一般由建安工程费用、应计利息和开发利润组成，结合评估对象具体情况的不同略有取舍。

A. 建安工程费用

被评估单位未能提供完整的竣工决算资料，故本次评估采用类比法确定建安工程费用。类比法可比实例一般选取同一地区、结构相同、近期建造的建筑物，通过对各工程的基础、承重、楼地面、层高、屋面、外墙装饰、水电、其他（面积、附属设施等）及取费标准时间等因素进行调整确定。

类比法可比实例的选择：可比实例一般选取同一地区，相同结构，近期建造的建筑物。选取的顺序为：在同一厂区内与评估对象相似的在近期建造的能用其他方法得出建安工程费用的建筑物，本公司资料库内该地区相似的建筑物，本公司资料库内该地区附近的相似的建筑物，政府有关部门公布的建安工程费用。

B. 前期费用和其他费用

结合基本建设的有关规定和被评估单位的实际发生情况，按建安工程费用的一定比例计取。具体构成如下：

费用名称	比例
项目论证费	0.62%
设计费	2.77%

勘测费	0.50%
临时设施费	0.50%
筹建经费	0.60%
监理及咨询费	1.40%
合计	6.39%

C. 建筑规费

主要指城市基础设施配套费，按照上海市有关规定和企业的实际情况，本次评估不考虑该项费用。

D. 应计利息

应计利息计息周期按正常建设工期，利率取金融机构同期 LPR 利率，资金视为在建设期内均匀投入。

E. 开发利润

开发利润指投资者在建设期的合理回报，在行业平均投资利润率的基础上计算确定。

2) 成新率

委估建筑物分别按年限法、完损等级打分法确定成新率后，经加权平均，确定综合成新率。

A. 年限法

年限法的计算公式为：

$$\text{成新率}(K1) = (\text{经济耐用年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济耐用年限} \times 100\%$$

对不同结构类型的建筑物的经济耐用年限按下述标准确定：

建筑物类别	生产用
钢混结构	50 年
钢结构	50 年

B. 完损等级打分法

即将建筑物分为结构、装饰和设备等部分，按具体情况确定其造价比例，然后将每部分中具体项目结合标准打分，综合打分情况确定每一部分成新，最后以各部分的成新和所占造价比例加权得出建筑物的成新率，计算公式为：

$$\text{成新率}(K2) = \text{结构部分比重} \times \text{结构部分完损系数} + \text{装饰部分比重} \times \text{装饰部分完}$$

损系数+设备部分比重×设备部分完损系数

打分标准参照《有关城镇房屋新旧程度（成新）评定暂行办法》的有关内容。

C. 成新率的确定

将上述两种方法的计算结果取加权平均值确定综合成新率。

$$K = A1 \times K1 + A2 \times K2$$

其中 A1、A2 分别为加权系数，本次评估 A1、A2 各取 0.5）

(3) 评估举例

现以罗泾 4#厂房(列《固定资产—房屋建筑物评估明细表》第 3 项)为例对成本法的评估过程作具体说明。

A. 概况

罗泾 4#厂房建成于 2017 年 12 月，建筑面积为 9,875.95 平方米，该建筑物 3 层，建筑结构为钢结构。装修情况：地面环氧地坪；塑钢窗；配有电梯。保养维护较好、消防设施齐全、水卫电保证。地基基础承载能力较好，无不均匀沉降，承重构件完好。

B. 重置成本确定

a. 委评房屋的建安类比单价

由于未取得完整的工程竣工决算书，根据类似工程建安单价，对结构、层高跨度、装饰、基础、材料价格和附属设施进行比较、修正，从而得到罗泾 4#厂房的建安类比单价为 2,770 元/平方米。

名称 面积	上海某厂房	罗泾 4#厂房	调整系数
	21,989.31	9,875.95	
案例建安造价(元/m2)	2,765.49	待估	
基础	桩基	桩基	1.00
结构类型	钢结构	钢结构	1.00
层高对造价的影响	8 层，第一层 7.8 米，第二层 6.8 米，标准层 4 米	3 层，建筑高度 13.22 米	0.96
面积对造价的影响	面积较大	面积较小，相对造价较高	1.03
装修	环氧地坪，内外墙涂料，中空玻璃铝合金窗，水卫电保证。	地面环氧地坪；塑钢窗；配有电梯；水卫电保证。保养维护较好	1.00
材料人工价格变动	2023 年	2024 年	1.01
修正因素合计			1.00
建安工程造价(元/m ²)		取整	2,770

b. 前期及其他费用

前期及其他费用主要包括咨询论证费、勘测设计费和建设管理费等，按建安工

程单价的 6.39%计，为：

$$2,770.00 \times 6.39\% \approx 177.02 \text{ 元/平方米}$$

c. 建筑规费

主要指城市基础设施配套费，按照上海市有关规定和企业的实际情况，目前上海市城市基础设施配套费是对住宅建筑征收的，故本次评估不考虑该项费用。

d. 应计利息

房屋建造工期按 12 个月计，利率按 1 年以内 LPR 利率取 3.10%，资金在建设期内均匀投入。

$$\begin{aligned} \text{应计利息} &= (2,770.00 + 177.02) \times 3.10\% \times 12/12/2 \\ &\approx 45.68 \text{ 元/平方米} \end{aligned}$$

e. 开发利润

开发利润按照上海市当前类似物业的市场状况和建筑物自身的特点，以及建筑物的集中投资年期的长短及预期收益情况，确定建安工程费用、前期及其它费用、建筑规费之和的 6%为开发成本利润率。

$$\begin{aligned} \text{开发利润} &= (2,770.00 + 177.02) \times 6\% \times 12/12/2 \\ &\approx 88.41 \text{ 元/平方米} \end{aligned}$$

f. 装修改扩建

装修改扩建按照实际发生的长期待摊费用中归属于 4#厂房的装修改扩建费用。装修改扩建费用为 116.86 元/平方米。

g. 委估房屋的重置成本

重置成本 = 重置建安工程造价 + 前期及其他费用 + 建筑规费 + 应付利息 + 开发利润 + 装修改扩建

$$\begin{aligned} &= 2,770.00 + 177.02 + 45.68 + 88.41 + 116.86 \\ &\approx 3,200.00 \text{ 元/平方米（取整后）} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{重置成本} &= 3,200.00 \text{ 元/平方米} \times 9,875.95 \text{ 平方米} \\ &= 31,603,040.00 \text{ 元（圆整至十位后）} \end{aligned}$$

C. 成新率确定

罗泾 4#厂房的成新率分别按年限法、完损等级打分法计算，加权平均综合评定成新率。

a. 年限法：框架结构、钢结构建筑物，耐用年限定为 50 年，已使用 7 年，尚可使用 43 年。

$$K1 = \text{尚可使用年限} / \text{经济耐用年限} \times 100\% = 43 / 50 \times 100\% = 86\%$$

b. 完损等级打分法：根据结构、装饰、其他设备的完损程度及所占的造价比重综合确定。根据该建筑物所占造价比重，确定其结构、装饰、其他设备各占权重 75%、15%、10%。

(a) 结构工程

结构分地基基础、承重构件、非承重构件、屋面工程、楼地面工程各项按 20%、20%、10%、10%、15%，根据现场勘察情况分别打分 86、86、86、86、86，乘结构比重 75%，结构部分综合得分小计 64.5 分。

(b) 装饰工程

装饰工程包括门窗、外粉饰、内粉饰等，综合打 83 分，乘造价比重 15%，得 12.45 分。

(c) 其他设备

经现场对弱电系统、供电线路、给排水管线等的勘察，基本完好，综合打 83 分，乘其他设备比重 10%，得 8.3 分。

$$\text{完损等级打分法 } K2 = K_a + K_b + K_c = 85.25\%$$

c. 综合成新率：本次评估权数 A1、A2 分别取定年限法 0.5，完损等级打分法 0.5；

$$\text{成新率：} K = A1 \times K1 + A2 \times K2$$

$$= 0.5 \times 86\% + 0.5 \times 85.25\%$$

$$\approx 86.00\%$$

罗泾 4#厂房的综合成新率取定为 86%。

D. 评估结果

评估值 = 重置成本 × 成新率

$$= 31,603,040.00 \times 86\%$$

$$\approx 27,178,610.00 \text{ 元（圆整后）}$$

(4) 建筑物类固定资产评估结果

账面原值	283,111,065.61 元
------	------------------

账面净值	214,634,715.15 元
评估价值	252,590,450.00 元
评估增值	37,955,734.85 元
增值率	17.68%

3. 设备类固定资产

(1) 概况

1) 基本情况

列入评估范围的设备类固定资产共计 4,656 台（套/辆/项），合计账面原值 622,418,867.68 元，账面净值 303,047,657.29 元，减值准备 2,393,664.86 元。

根据被评估单位提供的《固定资产—机器设备评估明细表》和《固定资产—车辆评估明细表》，设备类固定资产在评估基准日的详细情况如下表所示：

编号	科目名称	计量单位	数量	账面价值(元)	
				原值	净值
1	固定资产—机器设备	台(套/批)	4,645	618,156,671.29	302,023,899.50
2	固定资产—车辆	辆	11	4,262,196.39	1,023,757.79
3	减值准备				2,393,664.86

被评估单位对设备类固定资产的折旧及减值准备的计量采用如下会计政策：

固定资产折旧采用年限平均法，各类机器设备的折旧年限、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	3-5	5.00%	19.00-31.67
运输设备	3-10	5.00%	9.50-31.67
电子设备	3-5	5.00%	19.00-31.67

上海富驰对设备类固定资产的减值准备计提采用个别认定的方式。截至评估基准日，企业已对使用率较低的设备计提了一定的固定资产减值准备。

2) 产品、主要设备与设备特点

评估人员对被评估单位的经营情况、生产工艺流程、主要设备及装置的购建过程、机器设备权属等情况进行了解，掌握主要设备的配置情况、技术性能要求等资料数据。

上海富驰主要从事新型复合材料、金属粉末注射成型（MIM）产品的生产，列入本次评估范围的设备主要包括分选机、真空炉、注射机、整形机等生产设备，除主要生产外，还包括电脑、空调等办公设备和车辆等，设备均存放于上海富驰及

子公司各生产、办公场所内。

3) 设备的购置日期、技术状况与维护管理

委评设备主要为国产设备，部分代理进口，其原始制造质量较好。启用时间在2008-2024年，整体使用年份一般，整体状况良好。公司有较完善的设备维修、保养、管理制度，有专人负责设备管理与维修。

(2) 现场调查方法、过程和结果

本公司评估人员首先向被评估单位财务部门了解与查核设备的账面价值与构成有关的情况，并听取企业有关部门对公司设备管理及分布的情况介绍，向设备管理部门了解设备的名称、规格型号、生产厂家等；与被评估单位的设备管理人员一起，按照设备的工艺流程、配置情况，制订机器设备勘查计划，落实勘查人员、明确核查重点。

对照《固定资产—机器设备评估明细表》和《固定资产—车辆评估明细表》，评估人员对列入评估范围的设备进行了抽样勘查，对设备名称、数量、规格型号、生产厂家、购建时间等内容进行了核对，对设备的新旧程度、使用状态、使用环境、防腐措施等情况进行了观察，了解了设备的使用、保养、修理、改造和技术状况等情况，对机器设备所在的整个工作系统、工作环境和 work 强度进行了必要的勘查评价，并将勘查情况作了相应记录。

评估人员通过现场观察，利用机器设备使用单位提供的技术档案、运行记录等历史资料，对设备的技术状态进行了判断。

经核实，发现：

A. 列《固定资产—机器设备评估明细表》中的通用激光切水口机等 660 台（套/项）处于闲置状态，合计账面原值 119,823,092.34 元，账面净值 32,374,877.59 元，具体见评估明细表备注。

B. 列《固定资产—机器设备评估明细表》中的自制设备账面金额系其他设备的改造费，账面原值 4,159,397.27 元，账面净值 0.00 元，具体见评估明细表备注。

除上述事项外，委估设备的账面原值主要由设备购置价和安装费等构成，其整体状况良好，能满足生产经营需要。

(3) 权属核查情况

评估人员查阅了设备购置合同、发票、付款凭证、车辆行驶证等资料，对设备

的权属资料进行了必要的查验。

经核实，没有发现委估的设备类固定资产存在权属资料瑕疵情况。

(4) 具体评估方法

根据本次资产评估的特定目的、相关条件、委估设备的特点和资料收集等情况，采用成本法进行评估。成本法是指按照重建或者重置被评估资产的思路，将评估对象的重建或者重置成本作为确定资产价值的基础，扣除相关贬值（包括实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值），以此确定资产价值的评估方法。本次评估采用成新折扣的方法来确定待估设备已经发生的实体性贬值，计算公式为：

$$\begin{aligned}\text{评估价值} &= \text{重置成本} - \text{实体性贬值} - \text{功能性贬值} - \text{经济性贬值} \\ &= \text{重置成本} \times \text{成新率} - \text{功能性贬值} - \text{经济性贬值}\end{aligned}$$

另外，对于闲置设备，在成新率上做适当考虑并将企业按规定计提的减值准备2,393,664.86元评估为零；对于其他设备的改造费用，拟并入主体设备一起评估。

1) 重置成本的确定

重置成本是指资产的现行再取得成本，由设备现行购置价、运杂费、安装调试费、建设期管理费和资金成本等若干项组成。

A. 现行购置价

a. 机器设备：通过直接向生产厂家询价、查阅《机电产品报价手册》等资料获得现行市场价格信息进行必要的真实性、可靠性判断，并与被评估资产进行分析、比较、修正后确定设备现行购置价；对于不能直接获得市场价格信息的设备，则先取得类似规格型号设备的现行购置价，再用规模指数法、价格指数法等方法对其进行调整

b. 电脑、空调和其他办公设备等：通过查阅相关报价信息或向销售商询价，以当前市场价作为现行购置价。

c. 车辆：通过汽车经销商、《汽车之家》、《二手车之家》等询价确定现行购置价。

B. 相关费用

根据设备的具体情况分别确定如下：

a. 运杂费

运杂费以设备现行购置价为基数，一般情况下，运杂费率参照《资产评估常

用数据与参数手册》中的机器设备国内运杂费率参考指标，结合设备体积、重量及所处地区交通条件和运输距离评定费率；对现行购置价已包含运费的设备，则不再另计运杂费。

b. 安装调试费

安装调试费以设备现行购置价为基数，根据设备安装调试的具体情况、现场安装的复杂程度和附件及辅材消耗的情况评定费率。对现行购置价内已包含安装调试费的设备或不用安装即可使用的设备，不再另计安装调试费。

c. 建设期管理费

建设期管理费包括工程管理费、设计费等，根据被评估单位的实际发生情况和工程建设其他费用计算标准，并结合相似规模同类建设项目的管理费用水平，确定被评设备的建设期管理费率。

d. 资金成本

资金成本指投资资本的机会成本，计息周期按正常建设期，利率取金融机构同期贷款市场报价利率，资金视为在建设期内均匀投入。

e. 车辆费用

车辆的相关费用包括车辆购置税和证照杂费，由于上海牌照额度需要拍卖取得且期后可以拍卖转让，本次评估拟根据基准日当月上海牌照的平均成交价作为上海证照费的评估值，且将其单列在《固定资产——车辆评估明细表》中。

C. 重置成本

重置成本=现行购置价+相关费用

2) 成新率的确定

根据委估设备特点、使用情况、重要性等因素，确定设备成新率。

A. 对价值较大、重要的设备，采用综合分析系数调整法确定成新率。

综合分析系数调整法，即以年限法为基础，先根据被评设备的构成、功能特性、使用经济性等综合确定经济耐用年限 N ，并据此初定该设备的尚可使用年限 n ；再按照现场勘查时的设备技术状态，对其运行状况、使用环境、工作负荷大小、生产班次、使用效率、维护保养情况等因素加以分析研究，确定各项成新率调整系数，综合评定该设备的成新率。

根据以往设备评估实践中的经验总结、数据归类，本公司分类整理并测定了各

类设备成新率相关调整系数及调整范围，如下：

设备利用系数 B1	(0.85-1.15)
设备负荷系数 B2	(0.85-1.15)
设备状况系数 B3	(0.85-1.15)
环境系数 B4	(0.80-1.10)
维修保养系数 B5	(0.85-1.05)

则：综合成新率 $K = n/N \times B1 \times B2 \times B3 \times B4 \times B5 \times 100\%$

B. 对于价值量较小的设备，以及电脑、空调等办公设备，主要以年限法为基础，结合设备的维护保养情况和外观现状，确定成新率。计算公式为：

年限法成新率(K1) = 尚可使用年限/经济耐用年限 $\times 100\%$

C. 对于车辆，首先按年限法和行驶里程法分别计算理论成新率，采用孰低法确定其理论成新率，以此为基础，结合车辆的维护保养情况和外观现状，确定成新率。计算公式如下：

- a. 年限法成新率 $K1 = \text{尚可使用年限} / \text{经济耐用年限} \times 100\%$
- b. 行驶里程法成新率 $K2 = \text{尚可行驶里程} / \text{经济行驶里程} \times 100\%$
- c. 理论成新率 $= \min \{K1, K2\}$

3) 功能性贬值的确定

本次对于委估的设备采用更新重置成本，故不考虑功能性贬值。

4) 经济性贬值的确定

经了解，部分委估设备在评估基准日已经闲置，故对该部分设备考虑经济性贬值；其余委估设备利用率正常，不考虑经济性贬值。

(5) 评估举例

例一、现以连续烧结脱脂炉(列《机器设备评估明细表》第 2218 项)为例对机器设备的评估作具体说明。

1) 概况

该套设备于 2020 年 4 月开始投入生产。该设备账面原值 6,075,221.22 元，账面净值 3,381,873.22 元。

该套设备主要用于金属粉末的脱脂及烧结等加工，其主要参数如下：

设备型号：CM8XL-145

能耗：平均电能 150kwh

钼舟尺寸：长 x 宽 $\approx$ 330x330，最大装载高度 120mm

使用温度： $\leq 1400^{\circ}\text{C}$

升温速度： $\leq 20^{\circ}\text{C/h}$

极限温度： 1450°C (持续时间 $<30\text{min}$)

温度均匀性： $\leq 3^{\circ}\text{C}$

压力：烧结炉控制压力 10——12mba

2) 重置成本的确定

A. 现行购置价

我们根据市场行情和设备复杂系数、设备重量等情况，确定该型设备现行购置价：5,805,000.00 元（不含税价）。

B. 其他费用

a. 运杂费

根据设备实际情况，购置价中已包含运费，故不再额外考虑。

b. 安装调试费

根据设备实际情况，购置价中已包含安装费，故不额外考虑安装费用。

c. 建设期管理费

根据企业具体情况和设备复杂程度，建设期管理费率确定为 1%。

d. 资金成本

从设备订货到安装调试后开始投产的工期评定为 8 个月；资金视为均匀投入，利率为半年期银行贷款利率（3.10%），因此资金成本率为 $3.10\% \times 8/12 \times 1/2$ 。

C. 重置成本

重置成本 = 现行购置价（不含税） $\times$ (1+运杂费率+安装调试费率)

$\times$ (1+管理费率) $\times$ (1+资金成本率) $\times$ 数量

$= 5,805,000.00 \times (1+0\%+0\%) \times (1+1\%) \times (1+3.10\% \times 8/12 \times 1/2)$

$\approx 5,923,630.00$ 元(已圆整)

3) 成新率确定

该设备成新率采用综合分析法评定，即以使用年限法为基础，初定成新率，再通过对设备的使用强度、使用时间、制造质量、故障和维护保养等情况的分析，确定调整系数，计算综合成新率。

根据设备具体情况、行业技术发展特点，评定该设备经济耐用年限为 12.00 年，该设备已使用 4.75 年，尚可使用年限初定为 7.25 年。根据该设备目前使用的情况，

评定各系数如下：

设备成新率调整系数如下：

设备利用系数 B1 (范围为 0.85-1.15) 投入使用时间正常，取为 1.00

设备负荷系数 B2 (范围为 0.85-1.15) 负荷一般，取为 1.00

设备状况系数 B3 (范围为 0.85-1.15) 设备状况正常，取为 1.00

环境系数 B4 (范围为 0.80-1.00) 环境状况正常，取为 1.00

维修保养系数 B5 (范围为 0.85-1.05) 维修保养短暂停止，取为 1.00

则综合成新率 $K1 = n/N \times B1 \times B2 \times B3 \times B4 \times B5 \times 100\%$

$$= 7.25/12.00 \times 100\% \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00$$

$$\approx 60\% (\text{圆整后})$$

4) 评估结果

评估价值 = 重置成本 $\times$ 综合成新率

$$= 5,923,630.00 \times 60\%$$

$$= 3,554,180 \text{ 元} (\text{圆整后})$$

例二、现以别克牌商务车（列《固定资产—车辆评估明细表》第 11 项）为例对车辆的评估过程作具体说明。

1) 车辆概况

该轿车型号为别克牌 SGM6520UAAA，由上汽通用公司生产。机动车牌号为沪 BFT915，已行驶里程约为 78,957.00 公里，目前使用情况正常。

2) 重置成本的确定

根据上海市车辆市场信息等近期车辆市场价格资料，取基准日时该车型购置价格为 183,460.00 元（不含税价）。

相关费用依照有关现行规定取为：

购置附加税为 10%，计费基数为不含税的销售价。

上海牌照拍卖费单独评估考虑。

则：重置成本 = $183,460.00 \times (1+10\%)$

$$\approx 201,810 \text{ 元} (\text{圆整后})$$

3) 成新率的评定

根据该车实际使用情况，确定该车辆经济使用年限为 10 年，经济行驶公里数为

50 万公里。目前该车已使用 1.42 年，已行驶 195,000 公里。

$$\text{年限成新率 } K1 = (10 - 1.42) / 10 \times 100\% = 86\%$$

$$\text{里程成新率 } K2 = (50 - 7.90) / 50 \times 100\% = 84\%$$

$$\text{理论成新率} = \min\{K1, K2\} = 84\%$$

根据现场勘察情况，该车使用正常，保养尚好，理论成新率不需调整。

4) 评估结果

$$\text{评估价值} = \text{重置成本} \times \text{综合成新率}$$

$$= 201,810 \times 84\%$$

$$\approx 169,520 \text{ 元 (已取整)}$$

(6) 设备类固定资产评估结果

账面原值	622,418,867.68 元
账面净值	303,047,657.29 元
账面净额	300,653,992.43 元
重置价值	588,973,950.00 元
评估价值	324,048,540.00 元
评估增值	23,394,547.57 元
增值率	7.78%

4. 在建工程

在建工程账面价值 14,041,692.07 元，其中土建工程 3,695,575.23 元，设备安装工程 10,346,116.84 元。

(1) 土建工程

土建工程账面价值 3,695,575.23 元，具体包括废水处理系统改造工程、污水在线监测系统安装工程和医疗洁净室改造工程等改造工程，上述项目均位于上海市宝山区潘泾路 3998 号。

评估人员核查了各项目的财务记录，核对相关领用记录及付款凭证等，对各项目账面记录的明细构成进行了整理，未见异常。

评估人员在核查在建项目财务记录的基础上，对各项工程进行了实地查勘，未见异常。

由于上述项目支出合理，工程进度正常，主要设备、材料的市场价值变化不大，

故以核实后的账面值为评估价值。

在建工程——土建工程的评估价值为 3,695,575.23 元。

(2) 设备安装工程

设备安装工程账面价值 10,346,116.84 元，设备安装工程包括柔性震动盘摆件机和 X-RAY 无损探伤仪安装项目等安装工程项目。

评估人员核查了各项目的有关财务记录，核对相关领用记录及付款凭证等，对各项目账面记录的明细构成进行了整理分析，按财务会计制度核实，未发现不符情况。

评估人员在核查财务记录的基础上，对各项工程进行了实地查勘。截至评估基准日，上述项目尚未完成。

由于各项目投入时间较短，故采用成本法，按正常情况下重新形成在建工程已完工作量所需发生的全部费用确定评估值。经了解，主要设备、材料的市场价值变化不大，故以核实后的账面值为评估价值。

在建工程——设备安装工程评估价值为 10,346,116.84 元。

(3) 评估结果

在建工程评估价值为 14,041,692.07 元，包括土建工程 3,695,575.23 元，设备安装工程 10,346,116.84 元。

5. 使用权资产

使用权资产账面价值 23,246,000.54 元，列入本次评估范围的使用权资产为租赁的宿舍，具体租赁情况如下：

出租方	租赁地点	租赁面积	租赁时间	租金（含税）
上海宝临电气集团有限公司	金勺路 1515 号 B5 整幢楼	222 间宿舍	2023/11/1-2025/10/31	1,731,600.00 元/年
上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号	131 间宿舍	2023/6/10-2025/6/9	1,258,452.00 元/年
上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号	9 间宿舍	2023/9/1-2025/8/31	88,140.00 元/年
上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号	46 间宿舍	2023/12/10-2025/12/9	432,096.00 元/年
上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	萧云路 1318 号弄 9 号 1310 号	35 间宿舍	2024/1/20-2026/1/19	324,000.00 元/年

上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	宝山区潘泾路 5777 弄 189 号雍和府小区 12 套、宝山区潘泾路 4655 弄 62 号旭辉澜悦湾小区 3 套、霄云路 88 弄 48 号旭辉澜悦湾小区 2 套	1,398.83 m ²	2023/3/31-2025/2/28	395,952.00 元/年
上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	宝山区集贤路 2020 弄中建阅澜山	585.98 m ²	2024/4/10-2026/4/9	124,800.00 元/年
上海市宝山区公共租赁住房运营有限公司	宝山区集贤路 2020 弄中建阅澜山	146.31 m ²	2024/11/10-2026/11/9	31,200.00 元/年
上海稳健压缩机有限公司	金池路 298 号二幢工业辅助用房	7 间宿舍	2023/6/1-2025/5/31	88,200.00 元/年
上海稳健压缩机有限公司	金池路 298 号二幢工业辅助用房	38 间宿舍	2024/7/1-2027/5/31	478,800.00 元/年
上海稳健压缩机有限公司	金池路 298 号二幢工业辅助用房	48 间宿舍	2024/9/28-2027/5/31	604,800.00 元/年
上海地产住房发展有限公司	宝山区金勺路 901 弄	23,256.16 m ²	2024/12/28-2027/12/27	前两年 6,516,000.00 元/年；第三年开始 6,711,480.00 元/年

对租赁的宿舍，评估人员了解了有关租赁合同的条款、租赁期限及租金、物业服务费的支付方式等，查阅了原始入账凭证。按财务会计制度核实，未发现不符情况。核实厂房、宿舍等的租金与市场租金接近，以核实后的账面值为评估值。

使用权资产的评估值为 23,246,000.54 元。

6. 无形资产——土地使用权

(1) 概况

1) 基本情况

无形资产——土地使用权账面价值 69,634,561.28 元，其中账面余额 69,634,561.28 元，减值准备 0.00 元。

列入评估范围的土地使用权系 1 宗出让的工业用地，土地面积 65,853.30 平方米，位于上海市宝山区潘泾路 3998 号。

2) 核实情况

被评估单位对土地使用权的初始计量、摊销及减值准备的计量采用如下会计政策：

土地使用权按成本进行初始计量。

根据土地使用权的合同性权利及其他法定权利等综合因素判断，能合理确定土地使用权为公司带来经济利益期限的，将出让年限确定为土地使用权的使用寿命，

对土地使用权按照直线法摊销。

资产负债表日，检查无形资产预计给公司带来未来经济利益的能力，按企业会计准则要求计提无形资产减值准备。截至评估基准日，被评估单位未对土地使用权计提减值准备。

评估人员通过核对明细账、总账和企业其他财务记录，核实了土地使用权的原始入账价值和摊销情况。

评估人员采取核对原件与复印件的一致性等方式对其权属资料进行了核查验证，未发现委估土地使用权权属资料存在权属瑕疵情况。

在核实产权归属和账面记录的基础上，评估人员对列入评估范围的土地使用权进行了勘查。在踏勘过程中，着重核实了土地的坐落、四至、面积、产权、性质等状况，对土地的登记状况、权利状况、利用状况进行了核对，对其实际土地利用情况（包括地上建筑物及附着物状况）也认真进行了核实调查，并作了必要的记录。

3) 核实结果

经评估人员核实，列入本次评估范围的宗地基本情况如下表所示：

宗地基本情况表

宗地号	权证号	土地位置	土地取得方式	权利终止日期	面积（m ² ）	备注
A	沪(2021)宝字不动产权第015792号	潘泾路3998号	出让的工业用地	2060年9月27日	65,853.30	

地面附着物概况表

宗地号	土地证号	建筑物项数	建筑物面积（平方米）	构筑物项数	土地实际开发程度
A	沪(2021)宝字不动产权第015792号	13	84,821.46	4	五通一平

(2) 土地影响因素分析

1) 土地的一般因素

上海市（Shanghai），简称“沪”，别名“申”，是中华人民共和国直辖市，位于中国东部，地处长江入海口，境域北界长江，东濒东海，南临杭州湾，西接江苏省和浙江省，总面积6,340.5平方千米，下辖16个区。上海市地处长江三角洲冲积平原，地势坦荡低平，属亚热带季风性气候，最大河流为黄浦江。早在6000年前，境域内就已有人类生活。唐天宝十年（公元751年），上海始有第一个建置县。至元二十九年（公元1292年），元朝政府批准设立上海县，标志着上海建城之始。直到1949年5月，上海市被列为中央直辖市。

上海市是中国国际经济、金融、贸易、航运、科技创新中心，第三产业为其支柱产业，有着外贸物流、金融保险业、信息服务业、旅游业、房地产业和其他新兴服务业，成为拉动经济增长“主动力”。

2024 年，上海市实现地区生产总值 53,926.71 亿元，按不变价格计算，比上年增长 5.0%。

2024 年，全市工业增加值同比增长 2.2%，增幅比前三季度提高 0.9 个百分点。从行业产值完成情况看，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业产值增长 13.1%，医药制造业增长 7.6%，专用设备制造业增长 5.8%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长 4.8%。三大先导产业中，集成电路制造业产值增长 20.8%，人工智能制造业增长 7.1%，生物医药制造业增长 3.3%。工业战略性新兴产业中，新一代信息技术产业产值增长 7.1%，高端装备产业增长 5.1%。全市锂离子电池、笔记本电脑、集成电路、传感器和微型计算机设备的产量同比分别增长 28.6%、20.5%、11.3%、10.9%和 10.8%。

2024 年，全市第三产业增加值同比增长 5.7%。其中，交通运输、仓储和邮政业增加值 2,003.02 亿元，增长 19.2%；信息传输、软件和信息技术服务业增加值 6,062.33 亿元，增长 12.9%；金融业增加值 8,072.73 亿元，增长 7.9%；租赁和商务服务业增加值 4,626.27 亿元，增长 6.4%。

2024 年，全市固定资产投资同比增长 4.8%。分领域看，房地产开发投资增长 2.8%，城市基础设施投资增长 2.3%，工业投资增长 11.1%。新建商品房销售面积 1,656.86 万平方米，下降 8.5%。

2) 土地的区域因素

宝山区位于上海市北部，分成陆地和岛屿两部分。陆上，东北濒长江，东临黄浦江，南与杨浦、虹口、静安、普陀 4 区毗邻，西与嘉定区交界，西北隅与江苏省太仓市为邻，横贯中部的蕴藻浜把它分成南北两部，吴淞大桥和蕴川路大桥、江杨路大桥、塘桥大桥横跨其上；长兴、横沙两岛自西至东，横卧于长江口南支水道，全境东西长 56.15 公里，南北宽约 23.08 公里，区域面积 424.56 平方公里。地处黄浦江和长江的交汇点，宝山堪称上海的“水路门户”，海运连接 164 个国家和地区的 400 多个港口，集装箱的吞吐量占上海港的 70%以上，海运联运和内河航运发达；陆路形成了铁路、轨道交通、高速公路等四通八达交通网络；距离虹桥、浦东国际

机场均在半小时车程以内。

2023 年，宝山区实现地区生产总值 1,806.05 亿元，同比增长 1.7%。实现全社会固定资产投资 619.03 亿元，增长 9.9%，其中：工业投资 114.71 亿元，比上年下降 19.9%；房地产开发投资 362.02 亿元，增长 22.0%。规模以上工业总产值完成 2,540.23 亿元，下降 4.5%。社会消费品零售总额完成 991.12 亿元，增长 20.4%。居民人均可支配收入 84,898 元，增长 7.0%，高于经济增长幅度。

3) 土地的个别因素

委估宗地土地面积 65,853.30 平方米，位于潘泾路 3998 号。该宗地地势平坦，形状规则，交通条件较好，公共服务设施一般。四至为北至：金勺路；南至：山茶路；西至：农田；东至：潘泾路。宗地实际开发程度为红线外“五通”（即通路、供电、供水、排水、通讯）、红线内“五通一平”，评估设定的土地开发程度与实际开发程度相一致，宗地红线外“五通”及红线内“场地平整”。根据《不动产权证书》，宗地用途为工业用地，使用年限为 50 年，使用终止日期至 2060 年 9 月 27 日。

(3) 评估方法

1) 土地使用权的价值内涵

根据被评估单位提供资料及评估人员现场踏勘，委估宗地用途为工业，评估设定用途为工业；在评估基准日 2024 年 12 月 31 日，委估宗地的剩余使用年期为 35.74 年，按上述年期设定使用年期。委估宗地规划红线内部分房屋已建成，评估设定的开发程度为宗地红线外“五通”（通水、通电、通路、通气、通讯）和宗地红线内场地平整。综上所述，本次评估土地地价的内涵是指在评估基准日 2024 年 12 月 31 日，委估宗地在出让权利状态、设定的土地开发程度、土地用途及土地使用年限条件下的国有土地使用权价格。

2) 评估方法的选择

根据《资产评估执业准则—不动产》，通行的评估方法有市场法、收益还原法、剩余法、成本逼近法、基准地价系数修正法等。评估方法的选择结合评估师收集的有关资料，根据地产市场情况并结合评估对象的具体条件、用地性质及评估目的等，选择适当的评估方法。

由于评估对象系位于上海市宝山区的工业用地，而近年来该区同类用地交易案

例较多，因此，本次选择市场法对待估宗地进行评估，确定其评估价值。

3) 选用的评估方法简介及参数的选取路线

市场法是在求取一宗待评估土地的价格时，根据替代原则，将待估土地与在较近时期内已经发生交易的类似土地交易实例进行对照比较，并依据后者已知的价格，参照该土地的交易情况、期日、区域、个别因素、使用年期等差别，修正得出待估土地的评估基准日地价的方法。计算公式为：

$$V=VB\times A\times B\times C\times D\times E$$

式中 V：待估宗地使用权价值；

VB：比较案例价格；

A：待估宗地交易情况指数/比较案例交易情况指数

B：待估宗地期日地价指数/比较案例期日地价指数

C：待估宗地区域因素条件指数/比较案例区域因素条件指数

D：待估宗地个别因素条件指数/比较案例个别因素条件指数

E：待估宗地使用年期指数/比较案例使用年期指数

(A) 市场交易情况修正

通过对交易案例交易情况的分析，剔除非正常的交易案例，测定各种特殊因素对正常土地价格的影响程度，从而排除掉交易行为中的一些特殊因素所造成的交易价格偏差。

(B) 期日修正

采用地价指数或房屋价格指数的变动率来分析计算期日对地价的影响，将交易价格修订为评估基准日的价格。

(C) 区域因素修正

区域因素包括的内容主要有地区的繁华程度、交通状况、基础设施状况、区域环境条件、城市规划、土地使用限制、区域产业集聚程度等。由于不同用途的土地，影响其价格的区域因素也不同，区域因素修正的具体内容根据评估对象的用途分别确定。

(D) 个别因素修正

个别因素是指构成宗地的个别特性（宗地条件）并对其价格产生影响的因素。个别因素比较的内容，主要有宗地（地块）的位置、面积、形状、宗地基础及市政

设施状况、地形、地质、临街类型、临街深度、临街位置、宗地内开发程度、水文状况、规划限制条件等，根据交易案例中土地的个别因素与评估对象的差异进行修正。

(E) 土地使用年期修正

土地使用年期是指土地交易中合同约定的土地使用年限。土地使用权年期的长短，直接影响可利用土地并获相应土地收益的年限，也就是影响土地使用权的价格。通过土地使用权年期修正，将交易案例中土地使用权年期修正到评估土地使用年期，消除由于使用期限不同所造成的价格上的差别。

本次委估土地使用权的评估价值按市场法下得出的不含契税的土地使用权价值并加计相应契税确定。计算公式为：

土地使用权评估价值=不含契税的土地使用权价值×（1+契税税率）

(4) 评估过程

1) 比较样本的选取

委估宗地位于上海市潘泾路 3998 号，用途为工业，因此可在与该宗地所在类似的区域或同一供需圈内选取三个工业用地交易样本为比较样本，以市场法进行比较修正确定委估宗地比准地价。经调查，本次评估选取以下三个样本为宗地的比较样本：

委估宗地比较样本一览表

代号	样本位置	土地性质	用途	交易方式	成交地价 (元/M ²)	交易时间	使用年期	面积(平方米)
A	宝山区 BSP0-1801 单元 30-21 地块	出让	工业用地	成交价	1,380.16	2024/12/26	20.00	16,672.00
B	宝山区 BSP0-2001 单元 01-08 地块	出让	工业用地	成交价	1,845.14	2024/10/23	50.00	36,729.00
C	宝山区罗店工业 小区 BSP0-2001 单元 08-07 地块	出让	工业用地	成交价	1,380.50	2024/2/26	20.00	2,675.00

2) 比较因素选择

市场法是以各比较样本为基础，通过比较样本宗地与委估宗地间影响因素的差距，来确定评估宗地地价。通常情况下，具体比较因素有土地用途、交易日期、交

易情况、使用年期、区位因素及个别因素六大类。经评估人员初步分析比较，此次评估在区位因素和个别因素中具体因子有：对外交通便捷度、基础设施完善度、环境因素状况、生活设施配套、规划限制、临路状况、宗地面积、地质条件、土地使用限制、土地开发程度等。

3) 编制比较因素条件说明表

根据委估宗地和比较样本的各因素条件，列表如下：

委估宗地及其样本因素条件说明表

比较因素		委估宗地	样本 A	样本 B	样本 C
成交地价(元/M ²)		——	1,380.16	1,845.14	1,380.50
交易日期		2024 年 12 月	2024 年 12 月	2024 年 10 月	2024 年 2 月
交易情况		正常市场价	成交价	成交价	成交价
剩余使用年期		35.74	20	50	20
土地用途		工业	工业用地	工业用地	工业用地
区 位 因 素	对外交通便捷度	较便捷	较便捷	较便捷	较便捷
	基础设施完善度	一般	一般	一般	一般
	环境因素状况	一般	一般	一般	一般
	生活设施配套	一般	一般	一般	一般
	工业集聚状况	较好	较好	较好	较好
	规划限制状况	有规划限制	有规划限制	有规划限制	有规划限制
	临路状况	临路	临路	临路	临路
个 别 因 素	宗地形状	规则	较规则	较规则	较规则
	宗地面积	面积较大，相对单价较低	面积小，相对单价高	面积较小，相对单价较高	面积小，相对单价高
	地质条件	宗地利用无影响	宗地利用无影响	宗地利用无影响	宗地利用无影响
	土地使用限制	无	无	无	无
	土地开发成熟度	五通一平	现状	现状	现状

(4) 编制比较因素条件指数表

根据上述比较因素条件说明，除剩余使用年期因素外以委估宗地的各项因素条件状况为基准，相应指数为 100，将比较样本相应因素条件与委估宗地相比较。确定比较样本相应指数，列表如下：

比较因素		委估宗地	样本 A	样本 B	样本 C
交易日期		100	100	100	100
交易情况		100	100	100	100
剩余使用年期		0.9256	0.7277	1.0000	0.7277
土地用途		100	100	100	100
位 因	对外交通便捷度	100	100	100	100

	基础设施完善度	100	100	100	100
	环境因素状况	100	100	100	100
	生活设施配套	100	100	100	100
	工业集聚状况	100	100	100	100
	规划限制状况	100	100	100	100
	临路状况	100	100	100	100
个别因素	宗地形状	100	100	100	100
	宗地面积	100	103	101	103
	地质条件	100	100	100	100
	土地使用限制	100	100	100	100
	土地开发成熟度	100	100	100	100

上述指数表中各项因素指数制定说明如下：

1) 交易情况

本次评估各案例分别为挂牌出让成交价和挂牌价，修正系数分别为 100，100 和 100。

2) 交易时间

由于样本与委估宗地交易时间差异不大，本次评估不进行修正。

3) 剩余使用年期

剩余使用年期指数，按当地工业用地情况，按下列公式计算得出：

剩余使用年期指数 = $(1 - 1 / (1 + \text{土地还原率})^{\text{剩余使用年期}}) / (1 - 1 / (1 + \text{土地还原率})^{50})$

土地还原率以评估基准日适用的一年期银行存款利率 1.10%为基础，再加上一定的风险因素调整值，取为 6%。

4) 区位及个别因素

三个样本分别在不同的位置，用地条件略有不同，且三样本与委估宗地不在同一位置，因此有上述指数。其他具体因素条件差异见因素条件说明表。

5) 因素修正

在各因素条件指数表的基础上，将委估宗地的因素条件指数与比较样本的因素条件指数进行比较，得到各因素修正系数，计算得到结果。

委估宗地比较因素修正系数表

比较因素	样本 A	样本 B	样本 C
交易日期	1.000	1.000	1.000
交易情况	1.000	1.000	1.000

剩余使用年期		1.2720	0.9260	1.2720
土地用途		1.000	1.000	1.000
区位因素	对外交通便捷度	1.000	1.000	1.000
	基础设施完善度	1.000	1.000	1.000
	环境因素状况	1.000	1.000	1.000
	生活设施配套	1.000	1.000	1.000
	工业集聚状况	1.000	1.000	1.000
	规划限制状况	1.000	1.000	1.000
	临路状况	1.000	1.000	1.000
个别因素	宗地形状	1.000	1.000	1.000
	宗地面积	0.9709	0.9901	0.9709
	地质条件	1.000	1.000	1.000
	土地使用限制	1.000	1.000	1.000
	土地开发成熟度	1.000	1.000	1.000
因素修正合计		1.235	0.917	1.235
比准地价 (元/平方米)		1,704	1,692	1,705

6) 比准地价确定

从上述对比分析及修正中可看出，三个样本修正得到的宗地地价分别为 1,704.00 元/平方米、1,692.00 元/平方米、1,705.00 元/平方米，可见委估宗地地价水平也接近。则根据样本修正情况，确定以样本得到的比准地价算术平均价确定评估地价，经分析确定委评宗地地价为 1,700.00 元/平方米。

$$\begin{aligned}\text{委估宗地评估价值} &= 1,700.00 \text{ 元/平方米} \times 65,853.30 \text{ 平方米} \times (1+3\%) \\ &= 115,309,100.00 \text{ 元（圆整至百位）}\end{aligned}$$

(5) 无形资产——土地使用权评估结果

账面价值	69,634,561.28 元
评估价值	115,309,100.00 元
评估增值	45,674,538.72 元
增值率	65.59%

7. 无形资产——其他无形资产

无形资产——其他无形资产账面价值 4,016,216.77 元，其中账面余额 4,016,216.77 元，减值准备 0.00 元。

列入评估范围的无形资产包括账面价值记录的外购的中望 3D 平台设计软件、在线测量系统、用友 U9 财务软件等办公软件以及账面价值未记录的专利权和软件著作权

权。

对于账面价值记录的中望 3D 平台设计软件、在线测量系统、用友 U9 财务软件等办公软件，评估人员查阅了相关合同、账簿、原始凭证等，了解了上述无形资产现在的使用情况，并对账面摊销情况进行了复核。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

对于账面价值未记录的专利权和软件著作权，评估人员查阅了专利证书和软件著作权证书等，了解了相关技术现在的使用情况，按财务会计制度核实，未发现不符情况。截至评估基准日，上海富驰申报的无账面价值记录的无形资产包括 103 项发明专利和 299 项实用新型专利以及 43 项软件著作权，具体情况见“第三部分 评估对象和评估范围说明”——“（三）企业申报的账面记录或账面未记录的无形资产情况”。

“陶瓷与金属的连接接头结构”该项实用新型专利由上海富驰与华为技术有限公司共同共有，截至评估基准日，上海富驰与华为技术有限公司未对共有专利权的利益分配作出约定。根据相关法律，该情况下专利权共有人中的任何一方均有实施专利权的权利，由此获得的利益归实施方所有。故专利权与他人共有的情况不影响上海富驰对该专利权的使用，本次评估仅考虑上海富驰的使用情况，不考虑另外共有人的使用情况。

账面价值未记录的专利权和软件著作权应用于上海富驰的相关产品研发、生产和销售。由于上述无形资产的贡献无法分割，故本次评估对账面价值未记录的专利权和软件著作权组成的无形资产组合进行评估。

（2）评估特殊假设

对于列入评估范围的无形资产组合的假设如下：

- 1) 假设无形资产组合的对应产品能够不断满足市场需求，其市场占有率不会有大的波动；
- 2) 假设无形资产组合的对应的收入、成本等在年度内均匀稳定发生；
- 3) 假设无形资产组合的权利人和使用人是负责的，有能力担当其职务，并有足够的能力合理使用和保护；
- 4) 假设无形资产组合所应用的产品所对应的主要经营业务保持相对稳定不会遭遇重大挫折；

5) 本次评估预测是基于使用者在正常合理使用该无形资产组合基础上生产的产品市场占有率、盈利情况、竞争地位等不存在重大变化基础上的;

6) 假设无其它人力不可抗拒因素及不可预见因素, 造成对企业重大不利影响。

当这些前提及假设条件因素因未来经济环境发生较大变化等原因改变时, 评估人员将不承担由于前提及假设条件的改变而推导出不同评估结果的责任。

(3) 无形资产价值内涵

外购的软件无形资产的价值内涵为软件使用权。列入评估范围的专利权和软件著作权的权利属性是在上述评估假设基础上委估无形资产的所有权价值, 截至评估基准日, 上述无形资产尚未许可其他单位使用。

(4) 评估方法

1) 对于企业外购的软件, 经了解, 账面价值与市场价格相近, 故以核实后的账面价值作为评估值。

2) 对于账面未记录的专利权和软件著作权组成的无形资产组合, 采用收益法进行评估。

(5) 评估思路

1) 行业分析

详见下文“(二)收益法”的相关说明。

2) 企业相关介绍

详见下文“(二)收益法”的相关说明。

3) 收益模型的选取

收益法是指通过估算待估无形资产组合在未来的预期正常收益, 选用适当的折现率将其折成现值后累加, 以此估算待估无形资产组合评估价值的方法。计算公式为:

$$V = \sum_{i=1}^n \frac{A_i}{(1+r)^i}$$

式中 V: 待估无形资产组价值

A_i: 第 i 年无形资产纯收益

r: 折现率

n: 收益年限

根据本次评估目的、评估对象的具体情况, 评估人员选用收入分成法来确定委

估无形资产组合的评估价值。收入分成法系以收入为基数采用适当的分成比率确定被评估资产的未来预期收益的方法。通过对无形资产组合的经济寿命进行分析，并结合无形资产组合的法定年限和其他因素，确定收益年限。折现率采用无风险报酬率加风险报酬率确定。

4) 收益年限的确定

委估无形资产组合包括账面价值未记录的专利权和软件著作权。

根据现行《专利法》相关规定，发明专利权的期限为 20 年，自申请日起计算。实用新型专利权的期限为 10 年，自申请日起计算。

软件著作权登记有效期是 50 年，自软件开发完成之日起 50 年。

本次评估中综合技术寿命和经济寿命两方面的因素来确定委估无形资产组合的收益期。无形资产组合所包含的内容较为丰富，并且在公司经营过程中包括研发技术、销售渠道、管理平台、市场品牌等各个方面发挥作用。本次评估结合委估无形资产组合的保护年限、产品的更新换代、应用领域实际盈利能力和发展速度，综合确定委估无形资产组合的收益年限为自评估基准日起至 2029 年末止。

5) 未来收入的预测

委估无形资产组合主要应用于 MIM、塑胶类以及液态金属产品的研发、生产及销售，故委估无形资产组合对应的收入取上海富驰上述业务的营业收入。

未来收入的预测思路详见下文“（二）收益法”的相关说明。

6) 分成率的分析确定

收入分成率是将资产组合中无形资产对收益的贡献分割出来。本次评估收入分成率通过综合评价法确定，主要是通过对分成率的取值有影响的各个因素，即技术水平、成熟度、经济效益、市场前景、投入产出比、社会效益、产业政策吻合度、技术保密程度等诸多因素进行评测，确定各因素对分成率取值的影响度，最终结合经验数据确定分成率。

A. 确定待估技术分成率的取值范围

根据联合国贸易发展组织对各国技术贸易合同的提成率做的调查统计，收入分成率绝大多数介于 0.1%-10%之间，根据行业分析以及企业自身特点，本次评估分成率的取值范围为 0.55%-1.63%。

B. 确定待估技术分成率的调整系数

序号	项目	权重	现行状况	评分	得分
----	----	----	------	----	----

1	技术水平	15%	在国内同行中处于中上水平	65.00	9.75
2	技术成熟度	10%	部分技术已使用一段时间，较为成熟	70.00	7.00
3	经济效益	25%	近年经济效益较好，未来趋势向好	70.00	17.50
4	市场前景	20%	该技术市场前景较好	70.00	14.00
5	社会效益	5%	社会效益较好	60.00	3.00
6	政策吻合度	5%	应社会发展所需，符合国家产业政策	60.00	3.00
7	投入产出比	10%	投入产出比一般	50.00	5.00
8	技术保密程度	10%	主要核心技术部分申请专利，且核心技术 人员流动较小	60.00	6.00
9	合计	100%			65.00

则确定分成率调整系数为65%。

C. 分成率的确定

根据待估资产的取值范围和调整系数，可最终得到分成率。计算公式为：

确定待估资产分成率=分成率的取值下限+(分成率的取值上限-分成率的取值下限)×调整系数 =0.55%+(1.63%-0.55%)×65%=1.25%

本次评估中充分考虑了委估无形资产组合应用产品所属行业特性，随着时间的推移，上述技术会不断的得到改进和完善，表现为产品技术中不断会有新的技术改进或增加，使得其技术所占的比重呈下降趋势。另一方面技术也会逐渐进入衰退期。上述两种因素综合表现在产品技术贡献率上，即技术分成率逐渐降低，因此根据这一情况，考虑技术分成率在寿命期内逐渐下降。

7) 折现率的分析和确定

折现率是将未来收益折算为现值的比率，根据本次评估特点和收集资料的情况，本次评估采用风险累加法确定折现率。计算公式为：

折现率=无风险报酬率+风险报酬率

A. 无风险报酬率的确定

无风险利率一般采用评估基准日的长期国债的票面利率或者评估基准日交易的长期国债品种实际收益率确定。本次评估选取 2024 年 12 月 31 日国债市场上到期日距评估基准日 5 年的交易品种的平均到期收益率 1.42%作为无风险利率。

B. 风险报酬率的确定

风险报酬率的确定运用综合评价法，即按照技术风险、市场风险、资金风险、管理风险和政策风险五个因素量化求和确定。过程详见下表：

项目	权重	因素	打分说明	分值	得分（权重 X 分值）	技术风 险率
(1) 技术风险 (0%-5%)	0.2	技术转化 风险	相关服务已产生经济效益	10	2	1.80
	0.4	技术替代 风险	存在若干替代产品	50	20	
	0.2	技术权利 风险	取得专利和软件著作权证书	10	2	
	0.2	技术整合 风险	相关技术需要持续开发	60	12	
	小计				36	
(2) 市场风险 (0%-5%)	0.3	市场容量 风险	市场总容较大，发展前景较好	20	6	2.02
	0.5	市场现有 竞争风险	市场中厂商数量较多，但其中有 几个厂商具有较明显的优势	50	25	
	0.2		市场潜在竞争风险	47	9.4	
		0.3	规模经济 性	40	12	
		0.4	投资额及 转换费用	50	20	
		0.3	销售网络	50	15	
	小计				40.4	
(3) 资金风险 (0%-5%)	0.5	融资风险	项目的持续投资额较高	60	30	2.75
	0.5	流动资金 风险	项目的流动资金中等	50	25	
	小计				55	
(4) 管理风险 (0%-5%)	0.4	销售服务 风险	除利用现有销售网络外，还需建 立一部分新的销售网络	40	16	2.30
	0.3	质量管理 风险	质保体系建立较为完善，但产品 潜在的责任风险较大	50	15	
	0.3	技术开发 风险	技术力量较强，R&D 投入较高	50	15	
	小计				46	
(5) 政策风 险 (0%-5%)	0.5	政策导向	属国家政策鼓励行业	50	25	2.5
	0.5	政策限制	政策吻合度较好	50	25	
	小计				50	

得出风险报酬率为 11.37%。

折现率=无风险报酬率+风险报酬率

=12.79%

8) 评估值的确定

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	备注
销售收入	208,300.00	225,310.00	240,500.00	251,320.00	258,770.00	
技术分成率	1.25%	1.00%	0.80%	0.64%	0.51%	
分享收益	2,603.75	2,253.10	1,924.00	1,608.45	1,324.90	
折现率	12.79%	12.79%	12.79%	12.79%	12.79%	
折现期	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	
折现系数	0.9416	0.8348	0.7402	0.6562	0.5818	
净现值	2,451.69	1,880.89	1,424.14	1,055.46	770.83	
评估值(取整)	7,580.00					

(3) 无形资产--其他无形资产的评估结果

账面价值	4,016,216.77 元
评估价值	79,816,216.77 元
评估增值	75,800,000.00 元
增值率	1887.35%

8. 长期待摊费用

长期待摊费用账面价值为 13,023,167.54 元，包括租赁厂房及自有厂房的装修改造工程、管道工程等费用的摊余额，企业按 3-10 年摊销。

评估人员查阅了相关文件和原始凭证，检查了各项费用尚存的价值与权利。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，列《长期待摊费用评估明细表》第 3-14 项“一号库房改建高压配电室及新建 10KV 开关”等自有厂房建设项目已在固定资产评估时考虑，此处评估值为零；其他项目经复核原始发生额正确，企业在受益期内平均摊销，本次以剩余受益期应分摊的金额确定评估价值。

长期待摊费用评估价值为 4,850,438.18 元，评估减值 8,172,729.36 元，减值率为 62.76%。

9. 递延所得税资产

递延所得税资产账面价值 11,116,907.01 元，系被评估单位递延所得税资产减去递延所得税负债的净额。其中：递延所得税资产系应收款项坏账准备、存货跌价

准备、固定资产减值准备、租赁负债和递延收益产生的可抵扣暂时性差异而形成的所得税资产。递延所得税负债系使用权资产产生的应纳税暂时性差异而形成的所得税负债。经核实相关资料和账面记录等，按财务会计制度核实，未发现不符情况。

对应收款项计提坏账准备、递延收益产生的应纳税暂时性差异引起的递延所得税资产，本次评估根据上述科目余额评估减值金额结合企业未来适用的所得税税率计算确定该类递延所得税资产的评估值。

除上述递延所得税资产项目外，资产基础法评估时，难以全面准确地对各项资产评估增减额考虑相关的税收影响，故对上述其他递延所得税资产和递延所得税负债以核实后的账面值为评估值。

递延所得税资产评估价值为 8,587,753.60 元，评估减值 2,529,153.41 元，减值率 22.75%。

10. 非流动资产评估结果

账面价值	1,096,967,683.16 元
评估价值	1,232,220,817.71 元
评估增值	135,253,134.55 元
增值率	12.33%

三) 流动负债

1. 短期借款

短期借款账面价值 20,017,111.11 元，系保证借款，由东睦新材料集团股份有限公司提供连带责任的保证担保。

评估人员查阅了有关借款合同及相关资料，了解借款条件、期限，通过查阅账簿、记账凭证等了解借款、还款、逾期情况，并对银行借款进行了函证，回函相符。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，借款利息按月（每月 20 日）支付，该项借款截至评估基准日应计未付的利息已足额计提。经核该项借款及利息均需支付，以核实后的账面价值为评估价值。

短期借款评估值为 20,017,111.11 元。

2. 应付票据

应付票据账面价值 16,730,000.00 元，均系无息银行承兑汇票。评估人员查阅

了汇票存根等相关资料，核查了票据所依据的承兑协议、凭证，了解了票据的条件、并择要进行了函证。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，各款项均需支付，以核实后的账面值为评估值。

应付票据评估值为 16,730,000.00 元。

3. 应付账款

应付账款账面价值 253,836,724.88 元，包括应付的货款、加工费、设备款等。其中关联方往来包括应付连云港富驰智造科技有限公司 277,903.83 元、东莞华晶粉末冶金有限公司 1,971,349.44 元、德清鑫晨新材料有限公司 323,000.00 元。

评估人员通过查阅账簿及原始凭证，了解款项发生的时间、原因和期后付款情况，选取部分款项进行函证，对未收到回函的样本项目，评估人员采用替代程序审核了债务的相关文件资料核实交易事项的真实性。另外对应付外币账款以评估基准日外币账面金额和汇率进行复核。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，各款项均需支付，以核实后的账面值为评估值。

应付账款评估价值为 253,836,724.88 元。

4. 合同负债

合同负债账面价值 1,502,750.01 元，系预收的货款。

评估人员查阅了账簿及原始凭证，了解款项内容和期后提供资产(权利)或偿还款项的情况；检查对方是否根据合同、协议支付款项，评估人员审核了债务的相关文件资料核实交易事项的真实性。另外对预收外币账款以评估基准日外币账面金额和汇率进行复核。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，各款项期后应需正常结算，以核实后的账面值为评估值。

合同负债评估值为 1,502,750.01 元。

5. 应付职工薪酬

应付职工薪酬账面价值 59,971,240.91 元，包括应付的工资薪金、社保公积金和工会经费等。

评估人员检查了该公司的劳动工资和奖励制度，查阅章程等相关文件规定，复核被评估单位计提依据，并检查支用情况。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，各项目期后应需支付，以核实后的账面价值为评估值。

应付职工薪酬评估值为 59,971,240.91 元。

6. 应交税费

应交税费账面价值 8,003,010.69 元, 包括应交的增值税 5,792,987.31 元、城建税 375,615.45 元、地方教育附加 150,246.18 元、教育费附加 225,369.27 元、房产税 732,881.60 元、土地使用税 24,694.99 元、印花税 261,598.16 元、环境保护税 21,500.00 元以及代扣代缴个人所得税 418,117.73 元。

被评估单位各项税负政策如下:

增值税按应税收入 13%计缴, 城建税按应缴流转税的 5%计缴, 教育费附加按应缴流转税的 3%计缴, 地方教育附加按应缴流转税的 2%计缴, 企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

根据上海市科学技术厅、上海市财政厅、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 上海富驰于 2023 年 12 月 12 日取得编号为 GR202331006800 的高新技术企业证书, 税收优惠期三年。公司预计 2024 年度可以通过高新技术企业认定, 因此本期企业所得税按 15%的税率计缴。

评估人员取得相应申报资料及其他证明文件, 复核各项税金及附加的计、交情况, 并了解期后税款缴纳情况。按财务会计制度核实, 未发现不符情况。

经核实, 各项税费应需支付, 以核实后的账面价值为评估值。

应交税费评估价值为 8,003,010.69 元。

7. 其他应付款

其他应付款账面价值 56,834,757.20 元, 包括关联方拆借资金、保证金、押金等。其中关联方款项系应付东睦新材料集团股份有限公司 55,000,000.00 元。

评估人员通过查阅账簿及原始凭证, 了解款项发生的时间、原因和期后付款情况, 审核了债务的相关文件资料核实交易事项的真实性。按财务会计制度核实, 未发现不符情况。

经核实, 各款项均需支付, 以核实后的账面值为评估值。

其他应付款评估价值为 56,834,757.20 元。

8. 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债账面价值 65,014,995.91 元, 包括一年内到期的租赁负债和长期借款。

对于租赁负债, 评估人员通过查阅有关合同、会计记录进行核实, 并了解期后

实际支付情况；对于长期借款，评估人员查阅了有关借款合同及相关资料，了解借款条件、期限，通过查阅账簿、记账凭证等了解借款、还款、逾期情况，并对部分银行借款进行了函证，回函相符。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，一年内到期的租赁负债均需支付，以核实后的账面值为评估值；招商银行宁波分行鄞州支行、兴业银行宁波北仑支行、中国银行宁波市分行的借款利息按月（每月 20 日）支付，浦发银行宁波南部商务区支行、中国进出口银行宁波分行的借款利息按季（季末 20 日）支付，各项借款截至评估基准日应计未付的利息已足额计提。经核实，各项借款及利息均需支付，以核实后的账面价值为评估价值。

一年到期的非流动负债评估价值为 65,014,995.91 元。

9. 其他流动负债

其他流动负债账面价值 195,068.82 元，系待转销项税。通过查阅账簿及原始凭证，了解款项发生的时间、原因和期后付款情况，以核实交易事项的真实性。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，各项目均需支付，以核实后的账面值为评估值。

其他流动负债评估价值为 195,068.82 元。

10. 流动负债评估结果

账面价值	482,105,659.53 元
------	------------------

评估价值	482,105,659.53 元
------	------------------

四) 非流动负债

1. 长期借款

长期借款账面价值 375,480,000.00 元，均系由东睦新材料集团股份有限公司提供连带责任的保证借款。

评估人员查阅了有关借款合同及相关资料，了解借款条件、期限，通过查阅账簿、记账凭证等了解借款、还款、逾期情况，了解了审计机构对同一基准日借款余额函证的情况，确认借款的真实性和账面记录的合理性，回函相符。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

招商银行宁波分行鄞州支行、兴业银行宁波北仑支行、中国银行宁波市分行的借款利息按月（每月 20 日）支付，浦发银行宁波南部商务区支行、中国进出口银行宁波分行的借款利息按季（季末 20 日）支付，各项借款截至评估基准日应计未付的

利息已足额计提入一年内到期非流动负债。经核实，各项借款均需支付，以核实后的账面价值为评估价值。

长期借款评估价值为 375,480,000.00 元。

2. 租赁负债

租赁负债账面价值 20,505,377.77 元，包括租赁付款额 21,450,330.00 元和未确认融资费用 944,952.23 元。系应付的厂房、宿舍等租金的一年以上部分。

评估人员查阅了相关文件、记账凭证及明细账进行了核实。经核无误，以核实后的账面价值为评估价值。

租赁负债评估价值为 20,505,377.77 元。

3. 长期应付款

长期应付款账面价值 289,765,876.77 元，系业绩对赌回购款。

根据 2023 年 9 月签订的《关于上海富驰高科技股份有限公司之股东协议》，上海富驰通过增资扩股形式引入深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称远致星火)，与远致星火存在相关回购条款，若触及约定情形，远致星火有权随时要求上海富驰回购其持有的全部或部分公司股份。上海富驰按企业会计准则相关规定将其作为一项负债处理。

评估人员查阅了相关文件、记账凭证及明细账进行了核实。经核无误，本次评估保留账面。

其他非流动负债评估价值为 289,765,876.77 元。

4. 递延收益

递延收益账面价值 16,861,022.74 元，系上海市宝山区淞南镇人民政府等部门下发的技改项目、开发项目等补助的摊余额。

评估人员通过查阅有关文件、会计记录进行核实，并了解期后实际支付情况。按财务会计制度核实，未发现不符情况。

经核实，上述补助款期后不需要支付，评估为零。

递延收益评估价值为 0.00 元，评估减值 16,861,022.74 元，减值率为 100.00%。

5. 非流动负债评估结果

账面价值	702,612,277.28 元
------	------------------

评估价值	685,751,254.54 元
------	------------------

评估减值 16,861,022.74 元

减值率 2.40%

(二) 收益法

收益法是指通过将被评估单位的预期收益资本化或折现以确定评估对象价值的评估方法。

一) 收益法的应用前提

1. 投资者在投资某个企业时所支付的价格不会超过该企业(或与该企业相当且具有同等风险程度的同类企业)未来预期收益折算成的现值。
2. 能够对企业未来收益进行合理预测。
3. 能够对与企业未来收益的风险程度相对应的折现率进行合理估算。

二) 收益法的模型

结合本次评估目的和评估对象,采用企业自由现金流折现模型确定企业自由现金流价值,并分析公司溢余资产、非经营性资产(负债)的价值,确定公司的整体价值,并扣除公司的付息债务确定公司的股东全部权益价值。计算公式为:

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务

企业整体价值=企业自由现金流评估值+非经营性资产(负债)的价值+溢余资产价值

本次评估采用分段法对企业的收益进行预测,即将企业未来收益分为明确的预测期期间的收益和明确的预测期之后的收益。计算公式为:

企业自由现金流=息前税后利润+折旧及摊销-资本性支出-营运资金增加额

$$\text{企业自由现金流评估值} = \sum_{t=1}^n \frac{CFF_t}{(1+r_t)^t} + P_n \times (1+r_n)^{-n}$$

式中: n——明确的预测年限

CFF_t ——第 t 年的企业现金流

r——加权平均资本成本

t——未来的第 t 年

P_n ——第 n 年以后的连续价值

三) 收益期与预测期的确定

本次评估假设公司的存续期间为永续期,那么收益期为无限期。采用分段法对

公司的收益进行预测，即将公司未来收益分为明确的预测期间的收益和明确的预测期之后的收益，其中对于明确的预测期的确定综合考虑了行业产品的周期性和企业自身发展的情况，根据评估人员的市场调查和预测，取 2029 年作为分割点较为适宜。

四）收益预测的假设条件

1. 基本假设

(1) 本次评估以委估资产的产权利益主体变动为前提，产权利益主体变动包括利益主体的全部改变和部分改变；

(2) 本次评估以公开市场交易为假设前提；

(3) 本次评估以被评估单位按预定的经营目标持续经营为前提；

(4) 本次评估以被评估单位提供的有关法律性文件、各种会计凭证、账簿和其他资料真实、完整、合法、可靠为前提；

(5) 本次评估以宏观环境相对稳定为假设前提，即国内外现有的宏观经济、政治、政策及被评估单位所处行业的产业政策无重大变化，或其变化能明确预期；国家货币金融政策基本保持不变，现行的利率、汇率等无重大变化，或其变化能明确预期；国家税收政策、税种及税率等无重大变化，或其变化能明确预期；

(6) 本次评估以被评估单位经营环境相对稳定为假设前提，即被评估单位主要经营场所及业务所涉及地区的社会、政治、法律、经济等经营环境无重大改变；被评估单位能在既定的经营范围内开展经营活动，不存在任何政策、法律或人为障碍。

2. 具体假设

(1) 本次评估中的收益预测是基于被评估单位提供的其在维持现有经营范围、持续经营状况下企业的发展规划和盈利预测的基础上进行的；

(2) 假设被评估单位管理层勤勉尽责，具有足够的管理才能和良好的职业道德，合法合规地开展各项业务，被评估单位的管理层及主营业务等保持相对稳定；

(3) 假设被评估单位完全遵守所有有关的法律和法规，其所有资产的取得、使用等均符合国家法律、法规和规范性文件；

(4) 假设被评估单位每一年度的营业收入、成本费用、更新及改造等的支出，均在年度内均匀发生；

(5) 假设被评估单位在收益预测期内采用的会计政策与评估基准日时采用的会计政策在所有重大方面一致；

(6) 假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素，对被评估单位造成重大不利影响。

3. 特殊假设

(1) 上海富驰于 2023 年取得了编号为“GR202331006800”的高新技术企业证书，认定有效期三年。

评估人员了解了目前上海富驰的研发情况，向公司相关人员进行了访谈，同时对上海富驰前两年的实际经营状况进行核实，公司当前已经构建了稳定的研发团队，预测期内能够为企业发展提供持续的研发推动，本次评估预计上海富驰未来预测期持续投入的研发费用能达到符合国家高新技术企业认定的相关标准。在充分考虑上海富驰的产品、业务模式的基础上，认为上海富驰在高新技术企业认证期满后继续获得高新技术企业认证无重大障碍，即上海富驰高新技术企业认证期满后仍可通过高新技术企业认证，并继续享有 15% 的税率。

(2) 本次评估假设经营场地租用到期后可以在同等市场条件下续租。

评估人员根据资产评估的要求，认定这些前提条件在评估基准日时成立，当以上评估前提和假设条件发生变化，评估结论将失效。

五) 收益法相关因素分析

1. 影响企业经营的宏观、区域经济因素分析

(1) 影响企业经营的宏观经济因素分析

初步核算，2024 年全年国内生产总值 1,349,084 亿元，按不变价格计算，比上年增长 5.0%。分产业看，第一产业增加值 91,414 亿元，比上年增长 3.5%；第二产业增加值 492,087 亿元，增长 5.3%；第三产业增加值 765,583 亿元，增长 5.0%。分季度看，一季度国内生产总值同比增长 5.3%，二季度增长 4.7%，三季度增长 4.6%，四季度增长 5.4%。从环比看，四季度国内生产总值增长 1.6%。

1) 粮食产量再上新台阶，畜牧业生产稳定增长

2024 年全国粮食总产量 70,650 万吨，比上年增加 1,109 万吨，增长 1.6%。其中，夏粮产量 14,989 万吨，增长 2.6%；早稻产量 2,817 万吨，下降 0.6%；秋粮产量 52,843 万吨，增长 1.4%。分品种看，小麦产量 14,010 万吨，增长 2.6%；玉米产量 29,492 万吨，增长 2.1%；稻谷产量 20,753 万吨，增长 0.5%；大豆产量 2,065 万吨，下降 0.9%。全年猪牛羊禽肉产量 9,663 万吨，比上年增长 0.2%；其中，猪肉

产量 5,706 万吨，下降 1.5%；牛肉产量 779 万吨，增长 3.5%；羊肉产量 518 万吨，下降 2.5%；禽肉产量 2,660 万吨，增长 3.8%。牛奶产量 4,079 万吨，下降 2.8%；禽蛋产量 3,588 万吨，增长 0.7%。全年生猪出栏 70,256 万头，下降 3.3%；年末生猪存栏 42,743 万头，下降 1.6%。

2) 工业生产增势较好，装备制造业和高技术制造业增长较快

2024 年全国规模以上工业增加值比上年增长 5.8%。分三大门类看，采矿业增加值增长 3.1%，制造业增长 6.1%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 5.3%。装备制造业增加值增长 7.7%，高技术制造业增加值增长 8.9%，增速分别快于规模以上工业 1.9、3.1 个百分点。分经济类型看，国有控股企业增加值增长 4.2%；股份制企业增长 6.1%，外商及港澳台投资企业增长 4.0%；私营企业增长 5.3%。分产品看，新能源汽车、集成电路、工业机器人产品产量分别增长 38.7%、22.2%、14.2%。四季度，规模以上工业增加值同比增长 5.7%。12 月份，规模以上工业增加值同比增长 6.2%，环比增长 0.64%。

3) 服务业持续增长，现代服务业发展良好

2024 年服务业增加值比上年增长 5.0%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，金融业，批发和零售业增加值分别增长 10.9%、10.4%、7.0%、6.4%、5.6%、5.5%。四季度，服务业增加值同比增长 5.8%。12 月份，服务业生产指数同比增长 6.5%；其中，租赁和商务服务业，金融业，信息传输、软件和信息技术服务业，交通运输、仓储和邮政业生产指数分别增长 9.5%、9.3%、8.8%、8.3%。

4) 市场销售保持增长，网上零售较为活跃

2024 年社会消费品零售总额 487,895 亿元，比上年增长 3.5%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额 421,166 亿元，增长 3.4%；乡村消费品零售额 66,729 亿元，增长 4.3%。按消费类型分，商品零售额 432,177 亿元，增长 3.2%；餐饮收入 55,718 亿元，增长 5.3%。基本生活类和部分升级类商品销售增势较好，全年限额以上单位家用电器和音像器材类、体育娱乐用品类、通讯器材类、粮油食品类商品零售额分别增长 12.3%、11.1%、9.9%、9.9%。全国网上零售额 155,225 亿元，比上年增长 7.2%。其中，实物商品网上零售额 130,816 亿元，增长 6.5%，占社会消费品零售总额的比重为 26.8%。四季度，社会消费品零售总额同比增长 3.8%。12 月份，社

会消费品零售总额同比增长 3.7%，环比增长 0.12%。全年服务零售额比上年增长 6.2%。

5) 固定资产投资规模扩大，高技术产业投资增长较快

2024 年全国固定资产投资(不含农户)514,374 亿元，比上年增长 3.2%；扣除房地产开发投资，全国固定资产投资增长 7.2%。分领域看，基础设施投资增长 4.4%，制造业投资增长 9.2%，房地产开发投资下降 10.6%。全国新建商品房销售面积 97,385 万平方米，下降 12.9%；新建商品房销售额 96,750 亿元，下降 17.1%。分产业看，第一产业投资增长 2.6%，第二产业投资增长 12.0%，第三产业投资下降 1.1%。民间投资下降 0.1%；扣除房地产开发投资，民间投资增长 6.0%。高技术产业投资增长 8.0%，其中高技术制造业、高技术服务业投资分别增长 7.0%、10.2%。高技术制造业中，航空、航天器及设备制造业，计算机及办公设备制造业投资分别增长 39.5%、7.1%；高技术服务业中，专业技术服务业、科技成果转化服务业投资分别增长 30.3%、11.4%。12 月份，固定资产投资(不含农户)环比增长 0.33%。

6) 货物进出口较快增长，贸易结构持续优化

2024 年货物进出口总额 438,468 亿元，比上年增长 5.0%。其中，出口 254,545 亿元，增长 7.1%；进口 183,923 亿元，增长 2.3%。对共建“一带一路”国家进出口增长 6.4%，占进出口总额的比重为 50.3%。机电产品出口增长 8.7%，占出口总额的比重为 59.4%。12 月份，货物进出口总额 40,670 亿元，同比增长 6.8%。其中，出口 24,099 亿元，增长 10.9%；进口 16,570 亿元，增长 1.3%。

7) 居民消费价格总体平稳，核心 CPI 小幅上涨

2024 年居民消费价格(CPI)比上年上涨 0.2%。分类别看，食品烟酒价格下降 0.1%，衣着价格上涨 1.4%，居住价格上涨 0.1%，生活用品及服务价格上涨 0.5%，交通通信价格下降 1.9%，教育文化娱乐价格上涨 1.5%，医疗保健价格上涨 1.3%，其他用品及服务价格上涨 3.8%。在食品烟酒价格中，鲜果价格下降 3.5%，粮食价格下降 0.1%，鲜菜价格上涨 5.0%，猪肉价格上涨 7.7%。扣除食品和能源价格后的核心 CPI 上涨 0.5%。12 月份，居民消费价格同比上涨 0.1%，环比持平。全年工业生产者出厂价格和购进价格比上年均下降 2.2%；12 月份，工业生产者出厂价格和购进价格同比均下降 2.3%，环比均下降 0.1%。

8) 就业形势总体稳定，城镇调查失业率下降

2024 年全国城镇调查失业率平均值为 5.1%，比上年下降 0.1 个百分点。12 月

份，全国城镇调查失业率为 5.1%。本地户籍劳动力调查失业率为 5.3%；外来户籍劳动力调查失业率为 4.6%，其中外来农业户籍劳动力调查失业率为 4.5%。31 个大城市城镇调查失业率为 5.0%。全国企业就业人员周平均工作时间为 49.0 小时。全年农民工总量 29,973 万人，比上年增加 220 万人，增长 0.7%。其中，本地农民工 12,102 万人，增长 0.1%；外出农民工 17,871 万人，增长 1.2%。

9) 居民收入继续增加，农村居民收入增速快于城镇

2024 年全国居民人均可支配收入 41,314 元，比上年名义增长 5.3%，扣除价格因素实际增长 5.1%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入 54,188 元，比上年名义增长 4.6%，扣除价格因素实际增长 4.4%；农村居民人均可支配收入 23,119 元，比上年名义增长 6.6%，扣除价格因素实际增长 6.3%。全国居民人均可支配收入中位数 34,707 元，比上年名义增长 5.1%。按全国居民五等份收入分组，低收入组人均可支配收入 9,542 元，中间偏下收入组 21,608 元，中间收入组 33,925 元，中间偏上收入组 53,359 元，高收入组 98,809 元。全年全国居民人均消费支出 28,227 元，比上年名义增长 5.3%，扣除价格因素实际增长 5.1%。全国居民人均食品烟酒消费支出占人均消费支出的比重(恩格尔系数)为 29.8%，与上年持平；全国居民人均服务性消费支出增长 7.4%，占人均消费支出的比重为 46.1%，比上年提高 0.9 个百分点。

10) 人口总量有所减少，城镇化率继续提高

2024 年末全国人口(包括 31 个省、自治区、直辖市和现役军人的人口，不包括居住在 31 个省、自治区、直辖市的港澳台居民和外籍人员)140,828 万人，比上年末减少 139 万人。全年出生人口 954 万人，人口出生率为 6.77‰；死亡人口 1,093 万人，人口死亡率为 7.76‰；人口自然增长率为-0.99‰。从性别构成看，男性人口 71,909 万人，女性人口 68,919 万人，总人口性别比为 104.34(以女性为 100)。从年龄构成看，16—59 岁人口 85,798 万人，占全国人口的比重为 60.9%；60 岁及以上人口 31,031 万人，占全国人口的 22.0%，其中 65 岁及以上人口 22,023 万人，占全国人口的 15.6%。从城乡构成看，城镇常住人口 94,350 万人，比上年末增加 1,083 万人；乡村常住人口 46,478 万人，减少 1,222 万人；城镇人口占全国人口的比重(城镇化率)为 67.00%，比上年末提高 0.84 个百分点。

总的来看，2024 年国民经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进，中国式现代化迈出新的坚实步伐。但也要看到，当前外部环境变化带来不利影响加

深，国内需求不足，部分企业生产经营困难，经济运行仍面临不少困难和挑战。

(2) 影响企业经营的区域经济因素分析

上海富驰位于上海市，是中华人民共和国直辖市，位于中国东部，地处长江入海口，境域北界长江，东濒东海，南临杭州湾，西接江苏省和浙江省，总面积 6,340.5 平方千米，下辖 16 个区。

根据地区生产总值统一核算结果，2024 年，上海全市实现地区生产总值 53,926.71 亿元，按不变价格计算，同比增长 5.0%。分产业看，第一产业增加值 99.70 亿元，下降 0.9%；第二产业增加值 11,637.57 亿元，增长 2.4%；第三产业增加值 42,189.44 亿元，增长 5.7%。

1) 工业生产稳中有升，先导产业态势良好

2024 年，上海全市工业增加值同比增长 2.2%，增幅比前三季度提高 0.9 个百分点。从行业产值完成情况看，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业产值增长 13.1%，医药制造业增长 7.6%，专用设备制造业增长 5.8%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长 4.8%。三大先导产业中，集成电路制造业产值增长 20.8%，人工智能制造业增长 7.1%，生物医药制造业增长 3.3%。工业战略性新兴产业中，新一代信息技术产业产值增长 7.1%，高端装备产业增长 5.1%。全市锂离子电池、笔记本电脑、集成电路、传感器和微型计算机设备的产量同比分别增长 28.6%、20.5%、11.3%、10.9%和 10.8%。

2) 第三产业发展较快，交通运输业、信息服务业持续向好

2024 年，上海全市第三产业增加值同比增长 5.7%。其中，交通运输、仓储和邮政业增加值 2,003.02 亿元，增长 19.2%；信息传输、软件和信息技术服务业增加值 6,062.33 亿元，增长 12.9%；金融业增加值 8,072.73 亿元，增长 7.9%；租赁和商务服务业增加值 4,626.27 亿元，增长 6.4%。

3) 固定资产投资增速平稳，工业投资有力支撑

2024 年，上海全市固定资产投资同比增长 4.8%。分领域看，房地产开发投资增长 2.8%，城市基础设施投资增长 2.3%，工业投资增长 11.1%。新建商品房销售面积 1,656.86 万平方米，下降 8.5%。

4) 改善型消费品零售增长较快，线上消费持续活跃

2024 年，上海全市社会消费品零售总额 17940.19 亿元，同比下降 3.1%，其中，

批发和零售业零售额下降 2.9%。从类别看，限额以上单位体育、娱乐用品类零售额增长 31.3%，家具类零售额增长 28.3%，通讯器材类零售额增长 21.6%，粮油、食品类增长 10.0%，服装、鞋帽、针纺织品类下降 1.5%。从零售业态看，限额以上无店铺零售额增长 3.9%。2024 年，全市实物商品网上零售额同比增长 2.2%。

5) 金融市场运行稳健，地方财政收支保持增长

2024 年，上海全市金融市场成交额 3,650.30 万亿元，同比增长 8.2%。其中，银行间市场成交额增长 3.7%，上海证券交易所有价证券成交额增长 13.1%，上海期货交易所成交额增长 25.0%。12 月末，全市中外资金融机构本外币存款余额 22.01 万亿元，增长 7.7%；贷款余额 12.27 万亿元，增长 9.8%。2024 年，全市地方一般公共预算收入 8,374.17 亿元，同比增长 0.7%；地方一般公共预算支出 9,874.84 亿元，增长 2.5%。

6) 消费价格总体稳定，民生保障持续改善

2024 年，上海全市居民消费价格（CPI）与上年同期持平。扣除食品和能源价格的核心 CPI 上涨 0.2%。12 月份，居民消费价格同比上涨 0.1%。2024 年，全市工业生产者出厂价格同比下降 1.6%，工业生产者购进价格下降 0.3%。12 月份，工业生产者出厂价格同比下降 2.7%，工业生产者购进价格下降 1.4%。

2024 年，全市居民人均可支配收入 88,366 元，同比增长 4.2%。其中，城镇常住居民人均可支配收入增长 4.0%，农村常住居民人均可支配收入增长 6.2%。2024 年，全市城镇调查失业率平均值为 4.2%。

2. 企业所在行业现状与发展前景分析

上海富驰专业从事金属粉末注射成形（MIM）的精密金属零部件的研发、设计、生产及销售，产品主要应用于消费电子领域、汽车制造、医疗器械等领域。

根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T 4754—2017），按产品性质分类，公司所处行业为“制造业（C）”中的“金属制品业（C33）”；按产品用途分类，公司所处行业为“制造业（C）”中的“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”。

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，按产品性质分类，公司所处行业为“金属制品业（C33）”；按产品用途分类，公司所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”。

(1) 行业主要政策规定

1) 行业主管部门、监管体制

公司所处 MIM 行业的管理主要体现在政府部门的宏观管理和行业协会的自律管理两个层面。行业的行政监督管理部门主要是国家发展和改革委员会、工业和信息化部等政府部门；行业自律组织主要为中国钢协粉末冶金分会注射成形专业委员会、中国机械通用零部件工业协会粉末冶金专业分会、中国有色金属加工工业协会粉末冶金分会、中国粉末注射成形联盟等。

国家发展和改革委员会负责拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划，统筹协调经济社会发展，研究分析国内外经济形势，提出国民经济发展、价格总水平调控和优化重大经济结构的目标、政策，提出综合运用各种经济手段和政策的建议。此外，发改委负责推进经济结构战略性调整；组织拟订综合性产业政策，负责协调第一、二、三产业发展的重大问题并衔接平衡相关发展规划和重大政策，做好与国民经济和社会发展规划、计划的衔接平衡；协调农业和农村经济社会发展的重大问题；会同有关部门拟订服务业发展战略和重大政策，拟订现代物流业发展战略、规划，组织拟订高技术产业发展、产业技术进步的战略、规划和重大政策，协调解决重大技术装备推广应用等方面的重大问题。

工业和信息化部是计算机、通信和其他电子设备制造业的主管部门。其主要职责包括：提出新型工业化发展战略和政策，协调解决新型工业化进程中的重大问题，推进产业结构战略性调整和优化升级；制定并组织实施工业、通信业的行业规划、计划和产业政策；监测分析工业、通信业运行态势，统计并发布相关信息，进行预测预警和信息引导；指导行业技术创新和技术进步，以先进适用技术改造提升传统产业等。

MIM 行业由中国钢协粉末冶金分会注射成形专业委员会、中国粉末注射成形联盟等进行行业自律管理。此类行业自律性组织的基本职能为：反映行业意愿、研究行业发展方向、协助编制行业发展规划和经济技术政策；协调行业内外关系、参与行业重大项目决策；组织科技成果鉴定和推广应用；组织技术交流和培训、开展技术咨询服务；参与产品质量监督和管理及标准的制定和修订工作；编辑出版行业刊物；提供国内外技术和市场信息；承担政府有关部门下达的各项任务等。行业内的企业生产经营完全基于市场化方式自主经营。

2) 行业主要法律法规政策

公司属电子产品核心零部件金属注射成形行业，为国家鼓励类行业。近年来国家颁布了一系列政策与法规对本行业进行直接支持，同时制定了相关鼓励政策及法规，对本行业发展形成间接支持。具体的政策及法规如下表所示：

序号	发文时间	文件名称	发文单位	相关内容
1	2019 年 10 月	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	国家发改委	明确“新型粉末冶金零件：高密度（ ≥ 7.0 克/立方厘米）、高精度、形状复杂结构件；轻量化材料应用：高强度钢、铝合金、镁合金、复合塑料、粉末冶金、高强度复合纤维等”为鼓励类项目。
2	2019 年 6 月	《鼓励外商投资产业目录（2019 年版）》	国家发展改革委、商务部	全国鼓励外商投资产业目录包含：“131. 高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件及汽车、工程机械等用链条的制造；”“136. 微型精密传动联结件（离合器）制造。”
3	2018 年 11 月	《战略性新兴产业分类（2018）》	国家统计局	“锻件及粉末冶金制品制造”行业属于战略性新兴产业——新材料产业；“不锈钢粉末及其粉末冶金制品”战略性新兴产业重点产品。
4	2017 年 4 月	《汽车产业中长期发展规划》	工信部、国家发改委、科技部	发展先进车用材料及制造装备。依托国家科技计划（专项、基金等），引导汽车行业加强与原材料等相关行业合作，协同开展高强钢、铝合金高真空压铸、半固态及粉末冶金成形零件产业化及批量应用研究，加快镁合金、稀土镁（铝）合金应用，扩展高性能工程塑料、复合材料应用范围。
5	2016 年 12 月	《新材料产业发展指南》	工信部、发展改革委、科技部、财政部	研究金属球形粉末成形与制备技术，突破高转速旋转电极制粉、气雾化制粉等装备，开发空心粉率低、颗粒形状规则、粒度均匀、杂质元素含量低的高品质钛合金、高温合金、铝合金等金属粉末。开展高强汽车钢板、铝合金高真空压铸、半固态及粉末冶金成形零件产业化及批量应用研究。
6	2016 年 11 月	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	国务院	进一步发展壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、生物、新能源汽车、新能源、节能环保、数字创意等战略性新兴产业，推动更广领域新技术、新产品、新业态、新模式蓬勃发展，建设制造强国；力争到 2020 年，高端装备与新材料产业产值规模超过 12 万亿元。
7	2016 年 10 月	《关于印发产业技术创新能力发展规划（2016—2020 年）的通知》	工信部	将粉末冶金材料及制品低成本化等应用技术与成套工艺列为有色金属工业重点发展方向。
8	2016 年 12 月	《“十三五”卫生与健康规划》	国务院办公厅	全面实施“互联网+”健康医疗益民服务，促进云计算、大数据、物联网、移动互联网、虚拟现实等信息技术与健康服务深度融合，提升健康信息服务能力。
9	2016 年 3 月	《机械工业“十三五”发展纲要及专项规划》	中国机械工业联合会	将“高密度、高强度粉末冶金零件”等关键基础零部件、“近净成形技术”等基础共性技术作为发展重点。
10	2016 年 1 月	《国家重点支持的高新技术领域（2016）》	科技部、财政部、国家税务总局	将“高精密度金属注射成形（MIM）技术”作为重点支持的高新技术领域之一。
11	2015 年 5 月	《中国制造 2025》	国务院	围绕重点行业转型升级和新一代信息技术、智能制造、增材制造、新材料、生物医药等领域创新发展的重大共性需求，形成一批制造业创新中心（工业技术研究中心）；瞄准新一代信息技术、高端装备、新材料、生物医药等战略重点，引导社会各类资源集聚，推动优势和战略产业快速发展；以特种金属功能材料、高性能结构材料、功能性高分子材料、特种无机非金属材料 and 先进复合材料为发展重点，加快研发先进熔炼、凝固成形、气相沉积、型材加工、高效合成等新材料制备关键技术和装备，加强基础研究和体系建设，突破产业化制备瓶颈。
12	2012 年 2 月	《电子信息制造业“十二五”发展规划》	工业和信息化部	把握移动互联网发展趋势，大力发展具备轻薄便携、低功耗、触控、高清与三维（3D）显示等特点的笔记本电脑、平板计算机等移动智能终端，以及大屏幕、

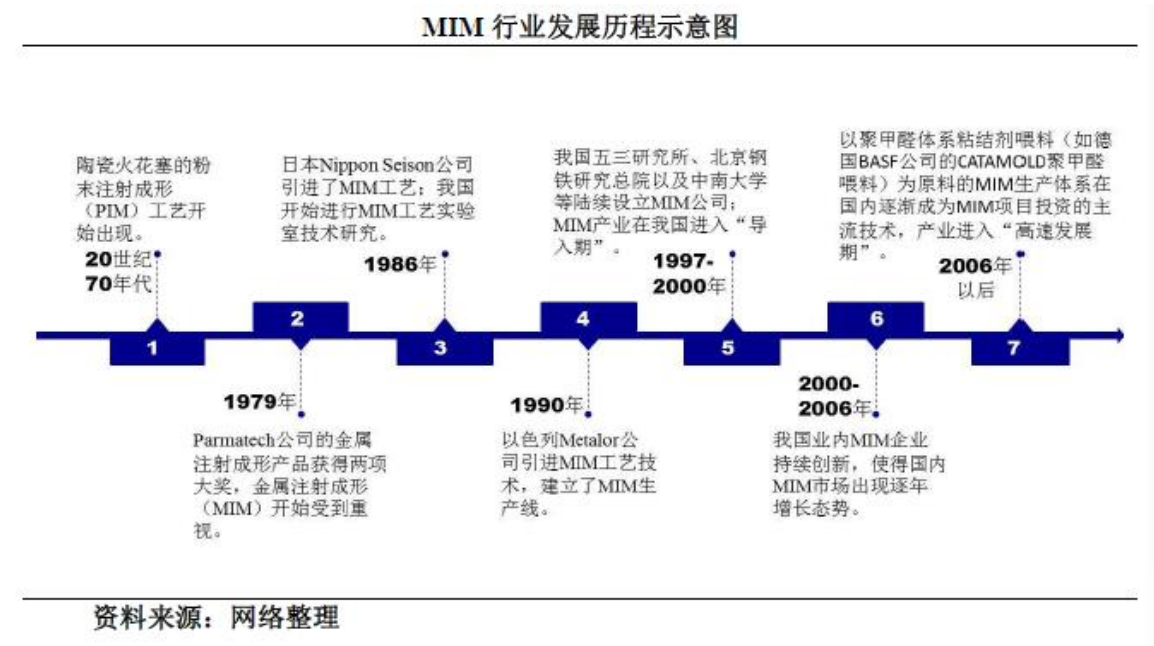
序号	发文时间	文件名称	发文单位	相关内容
				触摸型一体式等新型计算机；积极发展半导体材料、太阳能光伏材料、光电子材料，压电与声光材料、电子功能陶瓷、磁性材料、电池材料和传感器材料，以及用于支撑、装联和封装等使用的金属材料、非金属材料、高分子材料等。

(2) 行业发展情况

1) 金属注射成形(MIM)行业基本情况

A. MIM 行业发展历程

MIM工艺最早可溯源于20世纪70年代开始的陶瓷火花塞的粉末注射成形工艺。在较长的一段时间里，粉末注射成形工艺主要用于陶瓷注射成形领域。直到1979年，美国Parmatech公司的两件金属注射成形产品在国际粉末冶金大会产品设计大赛中获奖，才促使MIM工艺受到粉末冶金行业的关注。随着新型粘结剂开发、制粉和脱脂等相关工艺的不断进步，该工艺也得到了较为快速的发展，到20世纪90年代初，已逐步实现产业化。



MIM工艺主要原料采用微细金属粉末（一般小于20 μm）与热塑性粘结剂，利用搅拌混合机在高温（高于100℃）下将混合物与粘结剂混炼，通过注射机注入模具型腔成型，生产出中间产物注射料（feedstock），在脱除粘结剂和高温烧结过程中进行进一步的锻造得到成品。MIM工艺在制备几何形状复杂、组织结构均匀、性能优异的近净成形零部件方面具有独特的优势，它可以实现不同材料零部件一体化制造，具有材料适应性广、自动化程度高、批量化程度高等特点。

粉末注射成形是冶金和材料科学的一个分支，该工艺主要以金属粉末（包括混

入少量非金属粉末)为原料,用“成形+烧结”的方法制造材料与制品,是一种以较低成本生产复杂零部件的近净成形工艺。根据材料的分类,可将粉末注射成形划分为MIM(Metal Injection Molding,金属注射成形)和CIM(Ceramic Injection Molding,陶瓷注射成形)两大类别。

MIM 工艺在制备几何形状复杂、组织结构均匀、性能优异的近净成形零部件方面具有独特的优势,它可以实现不同材料零部件一体化制造,具有材料适应性广、自动化程度高、批量化程度高等特点。

B. MIM 工艺应用领域广泛

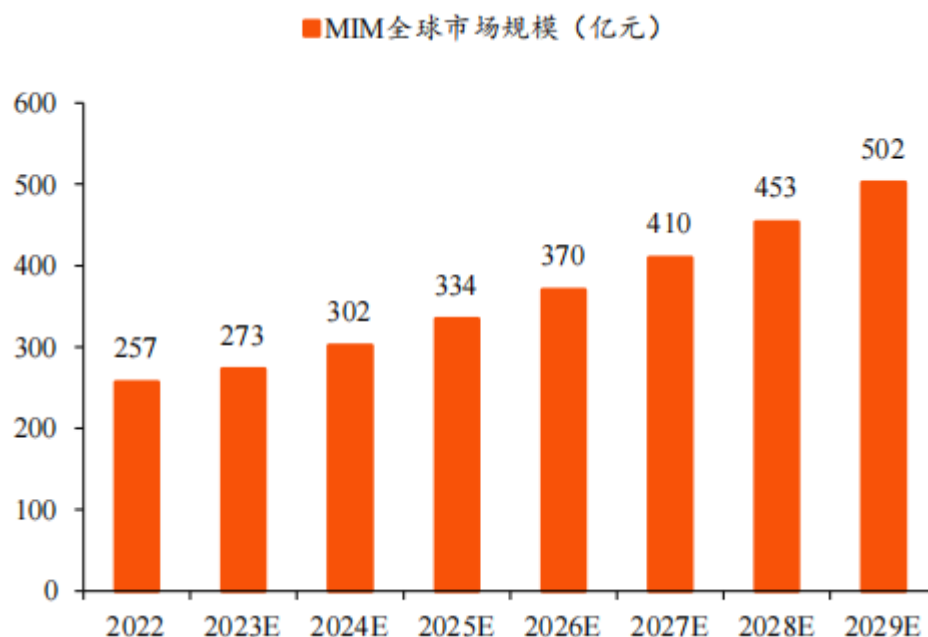
MIM 技术工艺与传统工艺相比,具有精度高、组织均匀、性能优异、批量化程度高等特点。在全球范围内,MIM 工艺也已经广泛应用于汽车、电子产品、医疗器械、消费品等诸多领域。然而,世界各地 MIM 应用结构具有明显差异:MIM 工艺在亚洲市场主要用于电子产品行业,在北美市场主要用于医疗器械等领域,在欧洲则更加偏重于汽车与消费品行业。MIM 产品在各行业的应用示意图如下所示:



2) MIM 行业发展情况

A. MIM 行业全球发展情况

近年来,在电子、汽车、医疗、五金、机械等多个领域的带动下,全球 MIM 市场稳健增长。根据 QYResearch 调研显示,2022 年全球金属粉末注射成型(MIM)市场规模大约为 257 亿元(人民币),预计 2029 年将达到 502 亿元,2023-2029 期间年复合增长率(CAGR)为 10.7%。未来,在电子产品快速增长以及 MIM 制造零部件对传统工艺制造零部件替代等因素的带动下,全球 MIM 市场仍将保持向好发展。



数据来源：QYResearch，甬兴证券研究所

贝哲斯咨询预测，2023-2029 年金属注射成型零件（MIM 零件）市场规模将从 192.2 亿元增长至 359.64 亿元，CAGR 大约为 11.64%。



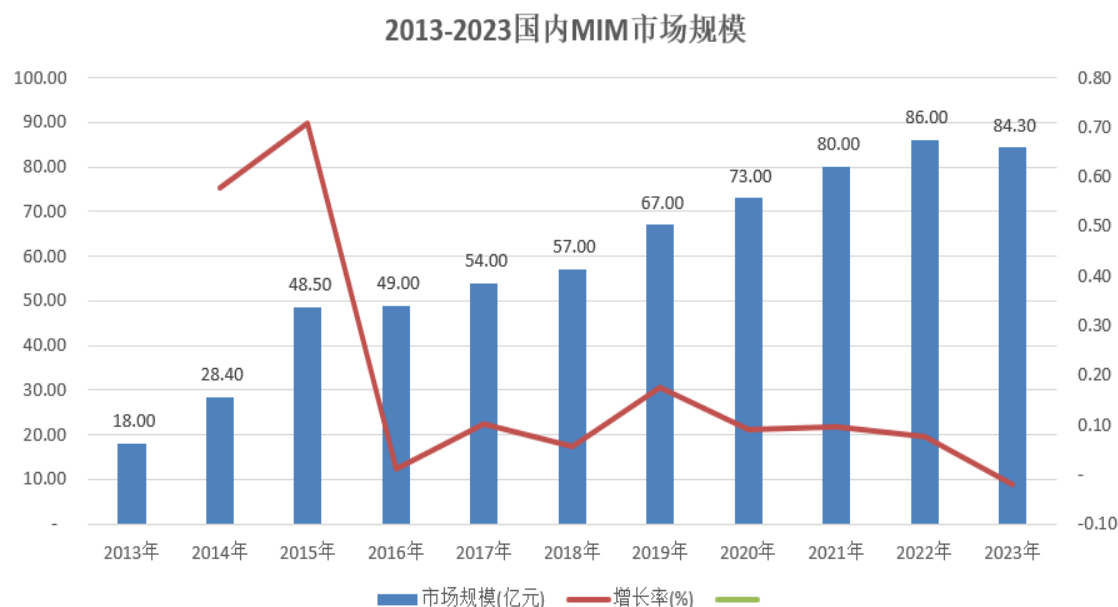
数据来源：贝哲斯咨询，甬兴证券研究所

B. MIM 行业国内发展情况

我国 MIM 技术的实验室研究开始于 20 世纪 80 年代末期，但受限于资金缺乏、国外技术保密严格，很长一段时间没有取得突破性进展。一直到九五期间，MIM 技

术的研究才首次被列入中国有色金属工业总公司高技术计划。此后，国家 863 计划、国家自然科学基金、国家教委跨世纪优秀人才培养计划、国家杰出青年科学基金、国家 973 计划等先后给予了该领域的研发资助，促使我国金属注射成形研究工作取得了长足的进步，并取得了一系列具有自主知识产权的技术发明和科技成果。然而，受产业结构及各行业对 MIM 工艺认知等因素的影响，我国 MIM 工艺应用结构较欧美等国家具有明显的差异，电子产品行业为国内 MIM 应用覆盖最广的领域。

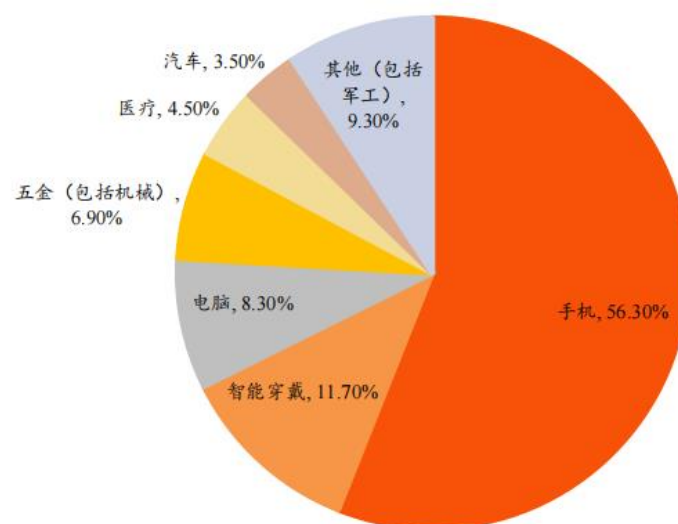
就我国而言，MIM 市场自 2000 年开始逐步增长，短短十几年，国内 MIM 市场已呈现出较为强劲的发展势头。根据中国钢结构协会粉末冶金分会的数据统计，2011 年国内 MIM 市场规模突破了 10 亿元大关，到 2015 年市场规模已经接近 50 亿元，达到 48.5 亿元，相当于 2015 年全球 MIM 市场规模的 35.23%，我国 MIM 市场已经发展成为全球 MIM 市场的重要组成部分。根据中国钢结构协会粉末冶金分会数据：2022 年中国 MIM 制品销售额为 86 亿元，较 2021 年的 80 亿元同比增长 7.5%，2023 年国内 MIM 市场规模为 84.3 亿元，同比略有下降，主要受消费电子领域部分产品线出货量下行的影响。从下游应用来看，中国 MIM 的市场应用主要分布在消费电子领域，占比超 50%，未来我国 MIM 市场仍然存在较大的发展空间。



数据来源：粉末冶金商务网

从下游应用来看，中国 MIM 的市场应用主要分布在消费电子领域。根据中商情报网，手机继续保持着最大份额但略有下降，电脑、智能穿戴及涉军工类产品占比则大幅度增加，医疗及汽车类产品略有上升，五金机械类产品则明显下降。以销售

额为基准应用领域占比：手机 56.3%，智能穿戴 11.7%，电脑 8.3%，五金（包括机械）6.9%，医疗 4.5%，汽车 3.5%，其它（包括军工）9.3%。



3) MIM 行业需求情况

A. 智能手机、可穿戴设备等消费电子产业增长快速，推动 MIM 市场不断发展

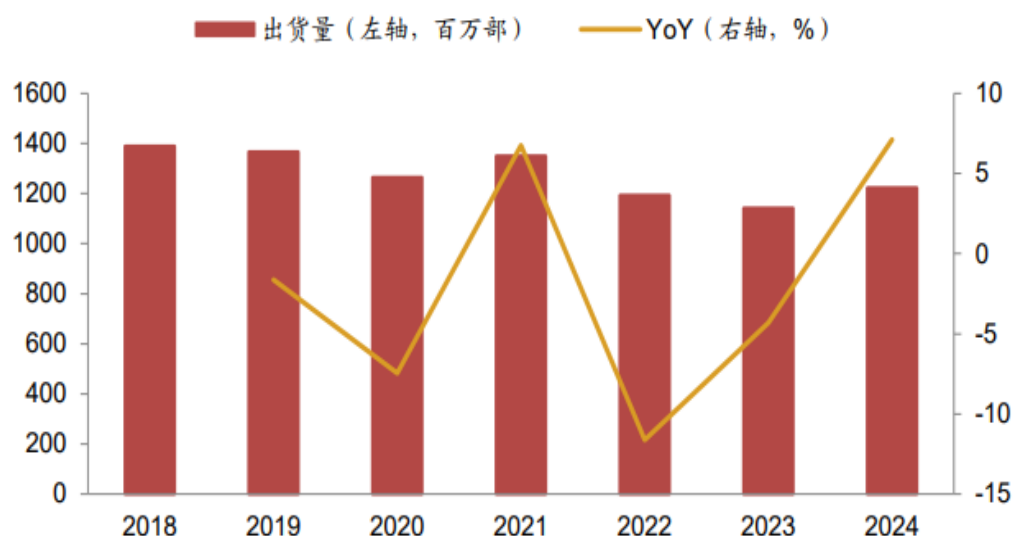
a. 智能手机市场

从全球来看，自 2007 年苹果（Apple）发布 iOS1.0 以及 2008 年谷歌（Google）发布 Android1.1 以来，以智能操作系统、智能人机交互、手机屏幕显示、应用处理器技术以及电池、充电等技术为代表的多项智能设备关键技术取得快速发展，智能手机、可穿戴设备等消费电子产品也不断涌入市场。

智能手机作为移动智能终端中普及率最高、形态最多样、需求量最大的典型产品，载体作用不断上升。智能手机的广泛覆盖不断影响人们的工作和生活方式，并通过互联网对各类手机应用及服务的使用，促使人们对手机的依赖程度持续加深。而 2013 年谷歌（Google）眼镜、三星（SAMSUNG）智能手表等可穿戴设备的发布标志着互联网时代硬件创新的突破，消费者对该类产品的认知也不断提高，当年即有超过 50% 的消费者健康监测和健身追踪类型的可穿戴设备产生浓厚兴趣。

全球智能手机行业整体进入成熟期。据 Canalys 数据，2018-2024 年全球智能手机出货量整体保持稳定，2024 年全球智能手机出货量为 12.23 亿部，同比增长 7.11%，销量回暖趋势延续。

2018-2024 年全球智能手机出货量

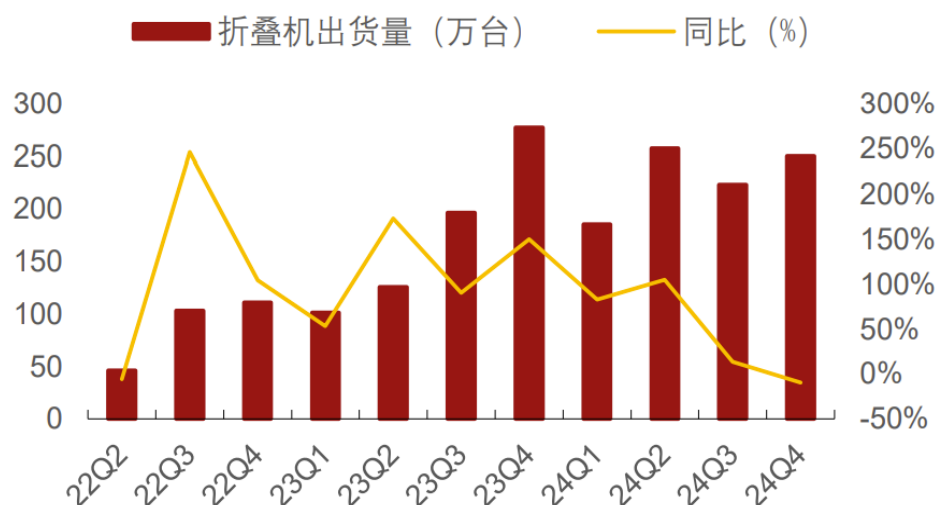


数据来源: Canalsys

折叠屏凭借技术和外观的独特性,吸引了更多追求个性和新增功能的消费者购买,成为了智能手机高端市场中的主力消费产品。近几年折叠屏销量持续增长,呈现快速上升趋势,据 CINNO Research 数据显示,2023 年全球折叠屏手机市场销量约 1,800 万部,同比增长 27%,Counterpoint 预计,2025 年全球折叠屏手机市场出货量将达到 5,500 万部,到 2027 年,折叠屏手机出货量将达到 1 亿部。

2024 年第四季度,中国折叠屏手机出货量达到 250 万台,在连续 9 个季度的高速增长之后,首次同比下降 9.6%。2024 年中国折叠屏手机出货量约 917 万台,同比增长 30.8%。艾瑞咨询预计 2025 年仍将保持高速增长,同时,折叠屏手机占高端机市场的份额也不断提升,已进入快速渗透阶段,预计到 2025 年底将达到 20%的水平。而从产品定位来看,超高端折叠屏手机市场份额主要由华为和三星占据,后期若苹果推出折叠屏手机产品,则有望为高端市场份额提升带来助力。

2023Q4-2024Q4 中国折叠屏手机出货量

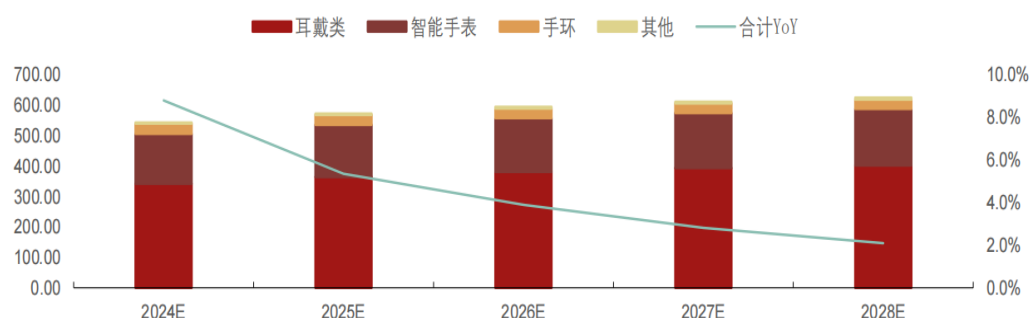


数据来源：IDC

随着折叠屏手机的兴起以及轻薄化趋势，折叠屏铰链设计复杂性提升，铰链零件的耐磨性、高强度、轻量化要求越来越高，需要更高强度和比强度的材料。MIM 是折叠屏手机铰链制造的核心工艺，能够低成本大批量生产小型、几何形状复杂的高精密金属件，适用于包括折叠屏铰链在内的精密器件加工。

2024 年可穿戴设备出货量复苏，中长期看智能手表、TWS 仍有较大成长空间。短期看，IDC 预计 2024 年全球可穿戴设备出货量将同比增长 6.1%至 5.38 亿台，主要得益于技术进步、产品创新以及消费者健康意识的提升；不同形态的可穿戴设备增长不均衡，其中耳戴式设备、智能手表、腕带出货量占比分别为 64%、29%、7%，2024 年出货量同比+10.2%、-3.0%、+7.8%。耳戴式设备提升主要系新兴市场普及、成熟市场更新周期的推动；智能手表 2024 年出货首次出现同比下降，主要系印度市场白牌产品短期整合所致，预计 2025 年将重回增长。中长期看，智能手表渗透率仍低，未来有望受益于运动、健康功能不断完善而持续成长。

全球可穿戴设备出货量预测 (细分市场)



数据来源：IDC

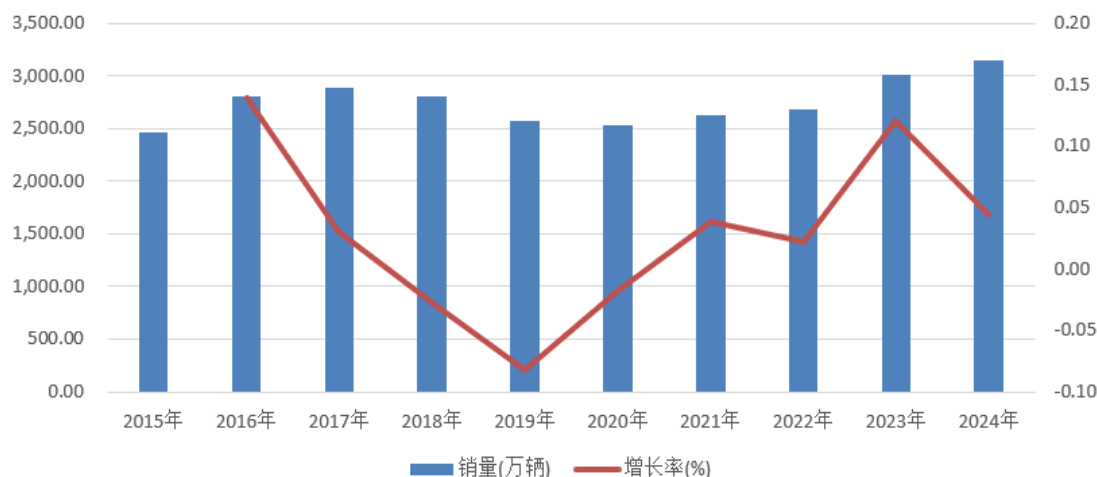
随着 MIM 工艺在智能手机与可穿戴设备领域的应用日益成熟和愈加广泛，MIM 工艺将面临更为广阔的市场空间，上述产业的发展也将进一步为 MIM 产品的市场增长奠定扎实的产业基础。可以预见，未来将有越来越多的品牌厂商选择 MIM 工艺来制造复杂的精密零部件产品，整个 MIM 产品的市场规模将出现更加快速的增长。

B. 汽车零部件制造领域对 MIM 行业的需求持续增高

在汽车零部件制造领域，MIM 工艺作为一种无切削的金属零件成形工艺，可大量节省材料，降低生产成本，甚至减轻零件重量，有利于汽车轻量化及减少环境污染，从而受到汽车产业的高度重视，并于 20 世纪 90 年代开始应用于汽车零部件市场。经过多年发展，汽车产业已经大量采用 MIM 工艺生产一些形状复杂、双金属零件以及成组的微小型零件，例如涡轮增压零件、调节环、喷油嘴零件、叶片、变速杆、齿轮箱、车锁、传感器、安全气囊、安全带调节器、点火开关、倒车档、活动车顶部件、助力转向部件等。汽车产业已经成为 MIM 工艺应用最广泛的领域之一。

中国已成为世界最大的汽车生产国，汽车工业在我国经济发展中占有重要地位。国内市场，随着国民经济快速发展，叠加国家多措施并举促进汽车产业发展、鼓励汽车消费，2005 年至 2017 年中国汽车产业经历了持续快速增长过程，2018 年后受全球经济下行影响市场规模有所收缩。我国汽车总销量从 2005 年的 576 万辆增长到 2020 年的 2,531 万辆，年均复合增长率达到 10.4%。2020 年受疫情影响，全年销量同比小幅下降 1.8%，但由于政府出台扩大内需战略以及各项促进消费政策等影响，降幅相对 2019 年的 8.2%大幅缩小。2024 年，中国汽车销量达到 3,143.6 万辆，同比增长 4.5%，中国汽车市场在逆境下整体复苏向好，实现正增长，如下图所示：

2015年至2024年中国汽车销量



数据来源：中国汽车工业协会

在汽车零部件制造领域，MIM 工艺作为一种无切削的金属零件成形工艺，可大量节省材料，降低生产成本，甚至减轻零件重量，有利于汽车轻量化及减少环境污染，受到汽车产业的高度重视。国际上每辆汽车的粉末冶金制品使用量，在欧洲是 14 公斤，日本是 16 公斤，美国是 19.5 公斤。而国内汽车的 MIM 产品使用量只有 5 公斤左右。可以预见，在汽车产量持续增长的带动下，MIM 产品需求将不断加大。

C. 医疗器械领域对 MIM 行业的需求

在医疗器械领域，MIM 工艺生产的医疗配件有着很高的精度，能够满足大多数精密医疗器械对配件所需要的小型、高复杂度、高力学性能等要求，近年来也得到越来越广泛的应用，例如手术刀柄、剪刀、镊子、牙科零件、耳科零件、骨科关节零件等。

医疗器械是医疗卫生体系建设的重要基础，医疗器械产业具有高度战略性、带动性和成长性，其战略地位受到世界各国的普遍重视，已经成为一个国家科技进步和国民经济水平的重要标志，并成为当今世界贸易往来最为活跃的产业之一。MIM 工艺生产的医疗配件有着很高的精度，得到越来越广泛的应用。2016 年到 2019 年，全球医疗器械市场规模从 3,868 亿美元增长到 4,534 亿美元。2020 年受到疫情冲击，行业营收规模收缩至 4,430 亿美元，2021 年随着疫情恢复，行业规模达到 4,848.4 亿美元。欧美发达国家医疗器械发展起步较早，技术成熟，创新能力强，产品快速更新迭代促进了全球医疗器械市场不断增长；而发展中国家医疗器械发展起步晚，技术水平相对落后，未满足的临床需求成为全球医疗器械市场发展的主要驱动力之一。

4) MIM 行业发展趋势

A. 喂料制备自主化

喂料是指将粉末和粘结剂在一定的温度下按照一定的比例进行均匀混合，以得到适合用于注射成形的粉末和粘结剂混合物。均匀喂料的制备是获取高精度粉末注射成形产品的关键。如果喂料混合不均匀，将在脱脂过程中产生变形以及烧结收缩不均匀等缺陷，从而增加最终烧结体的尺寸偏差。喂料的制备情况对 MIM 产品的精度起到了决定性作用。

目前，行业内企业的喂料多为外部采购，喂料制备往往成为其技术发展的短板。

随着 MIM 产品应用的日益广泛，更多高复杂度、高精度、高强度、外观精美的 MIM 产品需求也不断涌现，企业更加需要根据客户高度定制化的产品需求来制备不同配比的喂料，从而为客户提供符合其需求的 MIM 产品。现阶段，部分 MIM 企业已经具备自主制备喂料的能力，在带动下游领域大规模应用 MIM 产品的同时，也为其他企业的喂料自主化发展提供了经验借鉴。

B. 制程一体化

随着消费电子、汽车制造及医疗器械等领域对 MIM 产品需求的不断增加，客户对 MIM 产品的质量要求更加严格，尤其是下游市场中的国内外知名客户，对产品的质量尤为重视。

在消费电子领域，MIM 产品主要用于产品外观件的制作，此类产品通常需要对 MIM 产品进行表面处理，以实现其产品与消费电子产品设计的一致性，而以往行业内多数企业都通过外包的方式对 MIM 产品进行表面处理。为更好地控制产品质量、降低产品延时交付的风险，同时在一定程度上降低产品的综合成本，行业内企业逐步将表面处理工序纳入自身的业务制程范围，从而实现 MIM 产品从喂料制备到表面处理的制程一体化发展。

(3) 行业发展的有利因素及不利因素

1) 有利因素

A. 全球经济产业转移助推 MIM 行业产业化运作

改革开放后，我国经济保持快速增长，促使居民收入水平逐年提升，居民消费需求得到持续释放，诸如智能手机、可穿戴设备、笔记本及平板电脑、汽车等产品迅速普及。同时，随着居民健康意识的快速提升，医疗服务也成为居民消费的重要构成，医疗器械行业得到快速发展。为迎合我国消费需求，外资企业纷纷在我国设立生产制造基地。

目前，全球经济产业向我国转移趋势明显，推动了我国消费电子、汽车、医疗器械等制造产业快速发展，也对各类金属零部件产生巨大需求。随着 MIM 技术的不断发展，MIM 工艺在高复杂度、高精度、高强度、外观精美的精密结构零部件制造方面的优势逐步显现，全球经济产业转移将进一步推动 MIM 行业的产业化运作。

B. 科技巨头示范效应带动 MIM 产品规模化应用

自 2007 年苹果(Apple)推出第一代 iPhone 起，智能手机行业呈现爆发式增长，

而安卓系统的应用也促使智能手机更加普及。我国 MIM 产品的应用主要集中于智能手机等电子消费领域,受智能手机市场增长影响,整个行业实现快速发展,尤其 2011 年苹果(Apple)与三星(SAMSUNG)两大消费电子巨头的激烈竞争,推动 MIM 产品在智能手机中的规模化应用,起到良好的示范效应。目前除苹果(Apple)和三星(SAMSUNG)外,步步高(vivo)、OPPO、华为、小米、魅族等国内领先智能手机也不同程度应用 MIM 产品。

近年来,可穿戴设备逐步受到消费者的认可并取得飞速的发展,借鉴 MIM 产品在智能手机中的成熟应用经验,fitbit、JAWBONE 等全球知名可穿戴设备品牌也大量应用 MIM 产品,为其他可穿戴设备品牌对 MIM 产品的应用奠定了经验基础。

C. 技术创新能力提升助推 MIM 应用多元化发展

随着我国 MIM 行业的深入发展,各 MIM 企业不断深化自身技术创新能力,以抢占更多的市场份额。目前,在我国 MIM 行业中,部分企业已经具备较强的技术创新实力,通过对行业前沿技术的持续研究,推动 MIM 产品性能日益提升,并能够适用于更多的下游产品。例如超薄 MIM 产品的研发,符合消费电子产品轻薄、便携的发展趋势,通过在电脑风扇中的应用,进一步实现电脑产品更加轻薄化发展;再如,通过喂料及模具的研究和开发,进一步提升 MIM 产品高复杂度、高精度、高强度、外观精美等特性,促使 MIM 产品在汽车制造及医疗器械等多元领域的推广应用。

D. 国家相关政策鼓励推进 MIM 行业持续健康发展

MIM 行业处于消费电子、汽车制造、医疗器械等产业链前端,随着其应用优势的逐步体现,国家不断通过政策鼓励行业的健康发展,其中:《产业结构调整指导目录(2011 年本)》、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011 年度)》、《国家重点支持的高新技术领域(2016)》等将注射成形作为鼓励项目和有效发展的重点领域;另外,《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》、《电子信息制造业“十三五”发展规划》等下游行业的鼓励政策也为 MIM 产品的需求增长提供间接政策支持。

2) 不利因素

A. 工艺特性限制产品推广

MIM 工艺通常适用于生产高复杂度、高精度、高强度、外观精美的精密结构零部件,对于形状复杂且利用机械加工等工艺方法无法加工的小型零部件,MIM 工艺

尤其适用。然而，对于尺寸较大的零部件需求而言，由于原材料的成本较高，粘结剂的使用量又较大，通过烧结工序时，容易导致产品尺寸发生较大偏差，无法有效保障产品的精度标准。未来，随着行业技术的不断进步，MIM 产品的尺寸规模也将逐步实现突破，该工艺特性的约束力将逐步减弱。

B. 行业有待进一步规范

MIM 行业属新兴发展行业，目前仍处于起步发展阶段，缺乏具体的国家标准及行业标准，因而大量的企业涌入行业竞争。行业内部分规模较小的企业受制于资金、技术、管理及市场等多方面的限制，整体的研发、生产和销售水平都较为脆弱，产品精密性、稳定性也无法保证，在市场竞争中往往处于弱势地位，为了获取一定的市场份额，也会采取诸如刻意压价的方式获取订单，从而给市场的有序竞争造成了一定的不良影响。未来，随着我国 MIM 行业的逐步规范，行业标准的制订、执行和完善，行业内的不规范情况将逐步减少，整个行业的发展也将日趋规范。

C. 专业人才紧缺

MIM 产品的订单式生产模式对人才的综合素质和技术水平要求都较高，包括专业能力、技术能力、管理能力等方面的人才都需要具备较高的综合素质。然而，对于行业内的很多从业人员来讲，核心的经验积累需要经历长期的学习、摸索、分享、沉淀等多个阶段，人才的自我培养和提升周期较长。因而，目前行业经常面临人才培育和积累不足，相关专业人才匮乏等问题，这对行业的快速发展产生了一定制约。

(4) 行业壁垒

1) 技术壁垒

MIM 行业在我国属新兴的高新技术行业，因此技术对于行业内企业发展而言至关重要。一方面，企业需要具备较强的技术研发能力，尤其随着 MIM 产品应用领域的逐步拓展，各行业对高复杂度、高精度、高强度、外观精美的定制化结构件需求不断增多，企业需要通过对模具、喂料、工艺等技术进行不断的研发创新，以保证产品能够符合各领域客户的定制化需求；另一方面，随着下游市场客户需求的日益旺盛，企业需要不断提高生产效率、降低生产成本、提升产品质量，因而企业也必须对现有设备进行自动化改造，降低人为干预因素，大幅提高产品生产效率和合格率。新进入企业由于缺乏对行业技术的深刻了解，势必在技术研发等方面存在明显劣势，从而不利于其参与激烈的市场竞争。

2) 经验壁垒

MIM 产品生产工艺制程较长，任一环节控制不当均会对最终产品的尺寸精度和外观产生较大影响。随着行业技术的发展，各类生产设备也不断进步，推动行业自动化水平有较大幅度的提升，但在整体生产过程中，经验因素仍旧对产品质量产生重要的影响：一方面，原材料中金属粉末与粘结剂的配比直接关系到产品的密度、精度、强度；另一方面，烧结工艺为产品生产的核心环节，需要根据不同的注射坯件进行差异化处理，确保致密度、金属性能、减少形变。由此可见，如果企业缺乏丰富的生产制造经验积累，较难在短时间内生产出具备高复杂度、高精度、高强度、外观精美的 MIM 产品，从而对其进入本行业形成一定的障碍。

3) 客户壁垒

MIM 产品的主要应用领域包括消费电子、汽车制造和医疗器械等行业，上述行业均为技术密集型产业，因此客户对产品质量尤为重视，尤其是下游领域的知名大规模企业，往往对供应商审核非常严格，审核周期也相对较长，通常在其确定合格供应商后，在没有重大质量问题的情况下才会与供应商保持长期稳定的合作关系。随着消费电子、汽车制造和医疗器械等行业对 MIM 产品应用的日益广泛，上述领域内的制造商建立了各自的 MIM 产品供应体系，新进入企业在缺乏优质稳定客户的情况下，难以在行业内获得快速的发展。

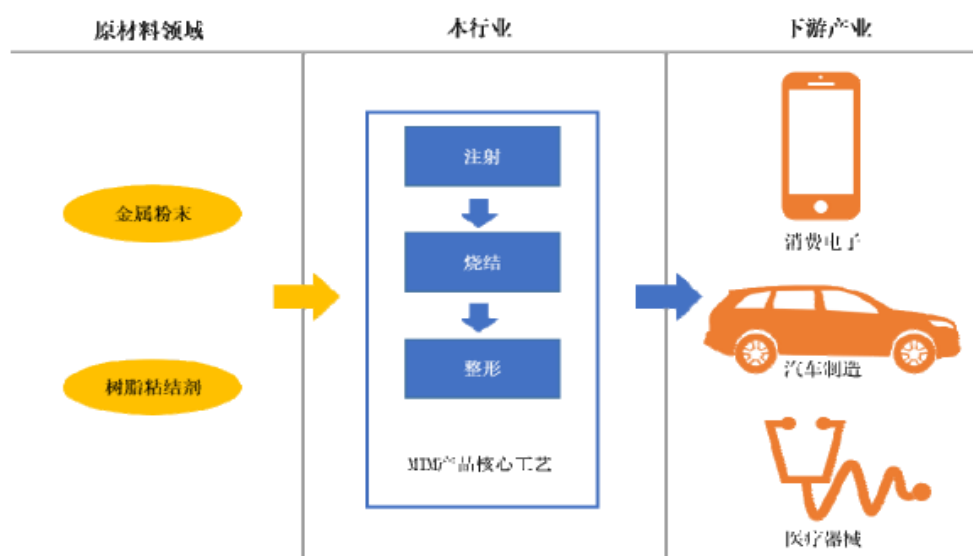
4) 资金壁垒

MIM 企业的发展需要大量的资金支持，主要体现在设备购置、技术研发等方面。在设备购置方面，在智能手机、可穿戴设备等消费电子行业快速发展的带动下，MIM 产品需求得到快速释放，各企业需要不断扩大生产能力满足下游客户需求，而生产设备的购置需要大量的资金，尤其是连续烧结炉的购买，通常单台设备金额约 1,000 万元，为企业带来较大资金压力。在技术研发方面，为掌握行业的先进技术，企业往往需要投入大量的研发经费。对于资金规模较小的企业而言，其在本行业难以规模化发展，从而对其形成一定的资金壁垒。

(5) 行业与上下游行业之间关系

上游行业主要提供产品的原材料，包括金属粉末、粘结剂等，金属粉末及粘结剂需要经过混合生成喂料，方能作为 MIM 产品的直接原料。目前，下游行业在我国主要分布在消费电子行业。同时，随着 MIM 技术的逐步成熟，其技术工艺也逐步应

用于汽车制造和医疗器械等行业。本行业与上下游行业的关系示意图如下所示：



1) 上游产业分析

上游领域对本行业影响主要体现在原材料的供应和价格两个方面。在材料供应方面，金属粉末和粘结剂分属金属和化工产业，上述产业在我国经过长时间发展已比较成熟，产业处于良好发展阶段，市场供应充足，能够充分满足 MIM 产品制造业的发展需求。材料价格方面，受全球经济持续疲软的影响，全球对金属产品需求逐步放缓，致使金属产品价格受到影响，近三年行业主要原材料金属粉末与喂料的价格整体呈现下降趋势。

2) 下游产业分析

目前，我国 MIM 产品主要用于智能手机、可穿戴设备、笔记本及平板电脑等消费电子产品的核心零部件配套，因此消费电子行业的发展直接关系到 MIM 产品的需求。

我国是世界电子产品的制造中心，近年来，随着居民收入的不断增长及生活方式的转变升级，智能手机和可穿戴设备等电子产品需求得以快速释放，促使下游行业对 MIM 产品的需求也不断扩大。尽管笔记本及平板电脑受大屏手机的影响，出现需求下降的情况，但总体而言上述产品的出货量仍保持在较高水平，形成了较大的 MIM 产品配套需求。与此同时，受益于 MIM 产品的高复杂度、高精度、高强度、外观精美等工艺优势，汽车制造、医疗器械等领域对 MIM 产品需求正在不断加大，这也将对 MIM 行业的持续发展产生巨大的带动作用。

(6) 行业的周期性、区域性和季节性特征

1) 周期性

随着我国经济的增长，居民收入水平的提高，消费电子产品、汽车产品及医疗服务的需求也不断提升，从而带动了 MIM 产业的较快发展。然而，MIM 产品为消费电子、汽车制造及医疗器械等领域的重要配套产品，该行业的周期性与上述产业基本保持一致，这些行业的产品市场需求和销售情况在一定程度上均会受到宏观经济环境的影响，从而呈现出周期性的特点。在宏观经济向好的时期，消费电子、汽车制造及医疗器械产业将保持同步发展，MIM 行业也将处于景气周期；反之，宏观经济不景气时，上述三个产业发展将受到一定程度抑制，从而对 MIM 行业发展产生一定的影响。

2) 季节性

目前我国 MIM 产品最大的应用市场为电子消费领域，该市场的需求对 MIM 行业发展影响最大。因而，MIM 行业的季节性特征也主要源自下游行业需求的影响。欧美市场方面，主要的节日如感恩节、圣诞节等集中在第四季度，对各类消费电子产生较大需求。国内市场方面，十一黄金周、“双十一”网络促销、春节假期等因素，每年第三、第四季度是消费电子产品的销售旺季。由此可见，MIM 行业存在较为明显的季节性特征，上半年为相对淡季，下半年需求将得到释放。

3) 行业的区域性

长三角和珠三角地区一直是我国电子信息产业发展最发达的地区，该区域具有“中小企业多、本土企业多、产业配套完善”等特点，一直也是我国消费电子、汽车制造及医疗器械产业较为集中的区域，因而对 MIM 产品的需求量较大。为了更好、更快地为下游客户提供优质的产品与服务，许多 MIM 企业通常也在上述区域设置生产基地，因此呈现出一定的区域集中特点。

3. 企业的业务分析情况

(1) 公司主营业务介绍

上海富驰成立于 1999 年，主营业务为设计、开发、制造高密度、高精度、形状复杂的粉末冶金零件和组件，及新型复合材料、特种陶瓷无机非金属新材料及产品。上海富驰主要产品包括 MIM（金属注射成型）、塑胶类、BMG（液态金属）及 CIM（陶瓷注射成型）产品，其产品广泛应用于通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域。公司于 2001 年被认定为“上海市高新技术企业”，并于 2004 年通过 ISO14001

质量体系认证、2009 年通过了 ISO/TS16949 质量体系认证、2011 年通过 GB/T28001 质量体系认证，同时全面应用 ERP 和 PDM 系统。公司不断完善业务制程，现已具备了喂料开发、模具设计与制造、产品制造及自动化控制、金属表面处理、机加工、组装等多项专业服务能力。

2021 年 3 月，上海富驰以增资扩股的方式获取东莞华晶粉末冶金有限公司 100% 股权，进一步整合 MIM 产业资源，优化管理架构，降低运行成本，更好地实现内部资源共享，发挥 MIM 产业资源的协同效应，通过市场化的资源优化配置，提高公司 MIM 板块的管理效率和研发水平。

(2) 公司产品介绍

1) MIM 产品

MIM 生产工艺用于制造高密度、高精度、形状复杂的精密结构零部件和外观零部件具有较为明显的优势，因而应用领域十分广泛。上海富驰 MIM 产品主要为通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域提供金属注射成型核心零部件，其中，通讯互联终端领域产品包括摄像头支架、底座、按键、插接口、转轴铰链等，汽车领域产品包括高压油泵零件、涡轮增压器零件、叶片、高压阀座零件、安全带棘爪零件、激光雷达底座、电磁阀零件等，医疗领域产品包括吻合器、止血钳、镊子、刀架等，工具工业类产品包括钉枪、电锯电锤、锁芯、弹子、齿条等。

2) 塑胶类产品

近年来，可穿戴设备市场呈现快速增长态势，注塑工艺在可穿戴产品中具备高精度与复杂形状成型、材料多样性、小型化与多功能集成、丰富的外观效果等多方面的显著优势。上海富驰塑胶类产品主要应用在智能手表、智能手环、VR&AR 等穿戴产品，包括壳体、底盖、表带等类别的零部件。

3) 液态金属产品

液态金属（BMG）相比晶体材料在某些方面具有一些独特的优良特性，包括无固定熔点、高强度与硬度、良好的导电性和导热性、自愈合能力、可拉伸性和流动性、耐腐蚀性、各向同性以及可回收性等。上海富驰拥有液态金属技术，BMG 产品包括折叠手机铰链主内外轴、手机中框、手表外壳、汽车中控手拨钮等结构较为复杂且对性能要求高的零部件。

4) 其他产品

上海富驰其他产品主要包括模具类、CNC 及陶瓷注射成型（CIM）等产品。

(3) 公司人员结构

公司目前在册员工 1,350 余名，公司下设总经办、研发中心、质量中心、生产管理中心、采购中心、销售中心和财务中心等。

(4) 公司的主要客户情况

上海富驰的主要客户包括深圳市富世达通讯有限公司、兆旺科技（上海）有限公司、上海龙旗科技股份有限公司等。

(5) 公司的主要供应商情况

上海富驰的主要供应商包括鹰潭市龙鼎新材料科技有限公司、上海明嘉金属科技有限公司、衢州千友企业管理有限公司等。

(6) 公司投资架构情况

截至评估基准日，上海富驰投资 4 家全资子公司，基本情况如下表所示：

序号	被投资单位名称	投资日期	股权比例	账面余额(元)	减值准备(元)	账面价值(元)
1	富驰高科技（香港）有限公司	2015.11	100%	17,919,000.00	0.00	17,919,000.00
2	上海驰声新材料有限公司	2017.6	100%	30,800,000.00	0.00	30,800,000.00
3	连云港富驰智造科技有限公司	2020.5	100%	150,000,000.00	0.00	150,000,000.00
4	东莞华晶粉末冶金有限公司	2021.3	100%	247,881,430.37	0.00	247,881,430.37

(7) 主要经营模式

1) 采购模式

上海富驰主要采用“以销定产、以产定采”的采购模式，主要根据公司生产计划、预研及新产品开发需求制定采购计划，并结合各类物资采购周期、安全库存等因素而进行动态调整。上海富驰已建立较为系统的供应商管理体系，设有合格供应商名录，上海富驰根据价格合理性、技术、服务、交期、良率等供应商评价标准在合格供应商名录内择优进行采购；当客户指定供应商时，则从客户指定供应商处采购。

2) 生产模式

上海富驰主要采取“以销定产”的生产模式，即根据下游客户的订单以及预计需求量进行生产；根据生产工艺流程，上海富驰主要采取“核心工序自主生产，辅助工序外协加工”的生产模式。上海富驰根据销售订单下达生产计划，生产管理部门根据订单交期确定产品的生产排期，安排产品生产，将产品的部分后加工处理采用外协加工的方式完成，并通过最后一道检验环节严格控制外协加工产品的质量。

3) 销售模式

上海富驰采取直销的销售模式，即上海富驰直接与最终用户签署合同和结算货款。上海富驰以客户现有和潜在的需求为出发点，依据前期行业拓展经验及技术研发能力，确定市场拓展策略、产品报价策略、产品销售及服务策略，提升客户满意度，实现企业价值。上海富驰下游客户主要为通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域，下游客户在选择供应商时会执行严格的认证过程，需要持续对供应商研发和技术创新能力、量产供应能力、专利及工艺技术、质量控制能力等进行全面的考核和评估，考虑到考核评估周期较长以及变更供应商带来的成本和不确定性，下游客户与上游供应商一旦建立良好的合作关系后，正常情况下不会频繁更换，客户粘性较高。

4) 盈利模式

上海富驰主要从事 MIM、塑胶类、BMG 及 CIM 等零部件产品的研发、生产与销售，为客户提供定制化的产品开发服务，上海富驰主要通过销售上述零部件产品或配套服务实现收入和利润。

(8) 企业的竞争优势及劣势

1) 竞争优势

A. 技术优势

上海富驰自创立以来始终将研发和技术创新作为发展原生动力，已具备较强的技术研发和产品创新能力，形成了丰富的技术成果，涵盖喂料制备、烧结、整形等工艺环节，上海富驰在中国境内共拥有 402 项专利权(其中 103 项发明专利和 299 项实用新型专利)和 43 项软件著作权。

凭借领先的产品与技术优势，上海富驰为“上海市高新技术企业”，荣获多项奖项和荣誉,包括 2001 年和 2008 年两次获得“上海市高新技术成果转化 A 级项目”；2009 年和 2011 年两次获得“国家创新基金项目”；2013 年荣获“上海市科技小巨人”；2018 年以来多次荣获“上海市专精特新中小企业”；2019 年荣获“国家技术发明奖二等奖”；2019 年至 2024 年持续荣获“上海新兴产业企业 100 强和上海民营制造业企业 100 强”；2023 年荣获“第十九届华东五省一市粉末冶金技术交流会技术创新一等奖”。

B. 客户资源优势

上海富驰产品的设计和开发需要与下游客户共同参与，定制化属性较高，是移动互联终端类、通讯类、工具类、汽车类和医疗器械等应用领域产品的关键零部件，客户一般不会轻易更换该类供应商。同时，下游客户在选择供应商时会执行严格的认证过程，需要持续对供应商研发和技术创新能力、量产供应能力、专利及工艺技术、质量控制能力等进行全面的考核和评估，考虑到考核评估周期较长以及变更供应商带来的成本和不确定性，下游客户与上游供应商一旦建立良好的合作关系后，正常情况下不会频繁更换，客户粘性较高。

上海富驰为国内领先的 MIM 制造商之一。依靠较强的研发设计实力、良好的产品性能、完善的配套服务体系和及时的产品交付能力，上海富驰获得了良好的行业认知度，积累了广泛的客户资源。上海富驰已与多家知名企业建立了紧密的业务合作关系，上海富驰核心客户优质稳定，且能保持长期合作关系。

C. 市场地位优势

上海富驰是国内较早进入 MIM 产品的企业之一，深耕 MIM 行业二十余年，在通讯互联终端、汽车、医疗、工具锁具等领域持续拓展，在产品和技术方面多元化发展，在市场布局、客户服务以及品牌建设等方面稳步推进，已经在市场建立了较强的竞争优势并建立了较高的市场地位。

D. 人才优势

上海富驰拥有从业经验丰富的研发创新型人才、生产制造型人才和管理运营型人才，掌握了 MIM、CIM、BMG 等领域的专利技术和先进生产工艺，具备了较高的研发、生产、品质、销售等管理能力。

上海富驰核心团队始终保持对行业技术发展趋势和所服务相关产业发展情况的密切跟踪，把握产业发展趋势和技术革新方向，能通过工艺优化、产品升级确保上海富驰在市场竞争中保持优势，为上海富驰可持续发展提供了强有力的保障。

2) 竞争劣势

A. 融资渠道较为匮乏

本行业对资金规模需求较大，尤其在产能扩充及技术研发方面，需要投入大量的资金以支撑企业的持续发展。目前，上海富驰产能扩充及技术研发投入主要依靠自身的留存收益，部分资金缺口通过银行贷款予以填补。然而随着 MIM 产品应用领域的不断扩大，公司需要不断地调整自身生产能力，并结合各领域需求对新材料、

新工艺、新产品进行持续研发，现有融资渠道的劣势已经逐步显现。因此，公司需要不断拓宽融资渠道，才能进一步强化公司在行业内的领先地位。

B. 自动化水平有待提升

目前，上海富驰通过先进生产设备的购置以及自动化工艺的自主开发，在注射工艺环节已经具备自动化生产能力，同时在整形工序实现了部分设备的自动化。随着 MIM 产品需求的快速释放，公司在扩大自身生产规模的同时，还需要通过自动化改造来不断提升整形工艺环节的生产能力，从而持续发挥公司在规模化生产方面的优势。

(9) 行业地位

1) 市场竞争地位

上海富驰是国内较早涉足 MIM 产品的企业之一，深耕该行业二十余年。在通讯互联终端、汽车、医疗、工具工业等领域持续拓展业务。产品与技术上，公司多元化发展，针对不同行业需求开发定制化产品，不断优化材料种类和生产工艺，提升产品质量与性能。在市场布局、客户服务以及品牌建设等方面稳步推进，已经在市场建立了较强的竞争优势并建立了较高的市场地位。

上海富驰与东睦股份存在产业协同效应。双方在 MIM 产品的研发、生产及市场拓展等方面有着紧密合作。东睦股份在粉末冶金领域具有深厚的技术积累和广泛的市场资源，公司则凭借自身在 MIM 工艺上的专长，二者相互补充。在研发环节，共同探索新的材料配方和制造工艺，提高产品性能；生产方面，实现资源共享和优势互补，优化生产流程，降低生产成本；市场拓展上，借助双方的销售渠道和客户群体，进一步扩大市场份额，提升行业影响力。

2) 行业内主要竞争对手

A. 江苏精研科技股份有限公司

江苏精研科技股份有限公司主营业务为传动、精密塑胶、散热、智能制造服务及电子制造板块业务。公司主要产品为 MIM 核心零部件、精密传动机构产品等。公司产品现已最终应用于 fitbit、三星 (SAMSUNG)、JAWBONE、步步高 (vivo)、OPPO、华为、联想、本田等国内外知名消费电子和汽车品牌。公司及子公司广东精研、瑞点精密、安特信、常州博研均已被认定为高新技术企业，公司于 2019 年荣获国家技术发明二等奖，并于 2021 年被认定为国家制造业单项冠军示范企业。

B. 深圳市泛海统联精密制造股份有限公司

深圳市泛海统联精密制造股份有限公司是一家专业的精密零部件产品的生产商和解决方案提供商，专注于为客户提供高精度、高密度、形状复杂、性能良好、外观精致的金属粉末注射成形（Metal Injection Molding，简称“MIM”）精密金属零部件，公司 MIM 产品按照功能分类，主要分为精密金属结构件和外观件，具体产品包括电源支撑件、音量支撑件、摄像头支架、穿线套筒、插头等结构件，以及外观精致的电源接口件、智能手表表壳、智能戒指内壳、无人机遥控器转轴支架、头戴式耳机配件等外观件，产品主要应用于平板电脑、智能触控电容笔等便携式智能终端类消费电子领域，以及智能穿戴设备、航拍无人机等新兴消费电子设备领域。

C. 昶联金属材料应用制品（广州）有限公司

公司成立于 2004 年，是香港中南创发集团旗下公司，专业从事金属粉末注塑成形技术(MIM)，例如传统金属加工、功能性表面处理（真空电镀）、电子产品、塑胶五金件等，供应制品主要用于汽车、通讯领域。

D. 东莞成铭电子有限公司

公司成立于 2010 年，是台湾晟铭电子科技股份有限公司在东莞设立的制造基地，主营业务涵盖了笔记本与手机类转轴、金属注射成形制品、纳米成形制品等，研发与制造技术较为成熟。

E. 安泰科技股份有限公司

公司成立于 1998 年，主要产品覆盖了先进能源材料（例如非晶、纳米晶、太阳能等）、粉末冶金制品、金属磁性材料、焊接材料、金刚石工具、高速工具钢等六个产业领域，在先进金属材料及工程技术等领域的综合优势较为明显。

F. 全亿大科技（佛山）有限公司

公司成立于 2005 年，是富士康集团旗下公司，主要经营室内外 LED 灯、散热器、高分子材料、烧结成型等精密零组件产品。

4. 企业的资产、财务分析和调整情况

(1) 企业资产的配置和使用情况

非经营性资产是指与企业经营收益无关的资产。

溢余资产是指超过企业正常经营需要的资产规模的那部分经营性资产，包括多余的现金及现金等价物、有价证券等。

- 1) 截至评估基准日，经测算，公司不存在溢余现金。
- 2) 其他应收账款中有政府补贴，账面价值 1,660.02 万元，与公司日常经营无关，确认为非经营性资产。
- 3) 固定资产中部分机器设备目前已闲置停用，合计账面净值 3,237.49 万元，与公司日常经营无关，确认为非经营性资产。
- 4) 递延所得税资产中有固定资产一次性折旧对应形成的递延所得税资产(负债)-33.80 万元，与公司日常经营无关，本次将其确定为非经营性资产。
- 5) 其他应付款中有关联方资金拆借款，合计账面价值 7,750.00 万元，与公司日常经营无关，确认为非经营性负债。
- 6) 长期应付款系与深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）的对赌回购款，与公司日常经营无关，确认为非经营性负债。

(2) 企业前 2 年及基准日会计报表

表一：资产负债表(合并报表口径)

单位：人民币元

项 目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	104,095,014.79	42,498,846.62	84,999,510.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00	0.00
应收票据	0.00	0.00	0.00
应收账款	314,247,814.85	348,158,735.11	672,131,730.15
减：坏账准备	15,707,086.30	17,563,235.39	33,727,967.56
应收账款净值	298,540,728.55	330,595,499.72	638,403,762.59
应收款项融资	32,550,946.39	80,037,659.95	29,288,743.31
预付款项	685,501.51	1,166,439.97	1,120,395.01
应收利息	0.00	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00	0.00
其他应收款	42,471,181.07	44,058,110.28	39,484,850.64
减：坏账准备	6,127,385.01	13,672,208.79	19,551,228.41
其他应收款净值	36,343,796.06	30,385,901.49	19,933,622.23
存货	225,925,064.83	306,974,264.10	516,873,926.01
持有待售资产	0.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	1,963,641.54	1,341,261.00	834,573.34
其他流动资产	1,809,250.10	460,853.77	209,250.83
流动资产合计	701,913,943.77	793,460,726.62	1,291,663,784.19

非流动资产：	0.00	0.00	0.00
可供出售的金融资产	0.00	0.00	0.00
持有至到期投资	0.00	0.00	0.00
长期应收款	12,133,287.52	10,972,168.24	4,286,902.33
长期股权投资	0.00	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00	0.00
固定资产	930,253,822.93	906,383,961.24	939,835,666.89
在建工程	34,060,633.21	40,772,170.31	28,217,463.85
工程物资	0.00	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00	0.00
使用权资产	38,686,892.21	32,128,864.20	53,667,268.33
无形资产	116,292,749.05	105,114,226.10	101,913,132.12
开发支出	0.00	0.00	0.00
商誉	84,260,971.76	84,260,971.76	84,260,971.76
长期待摊费用	35,256,541.42	35,360,732.99	29,322,406.68
递延所得税资产	20,351,811.99	25,349,434.07	40,865,022.68
其他非流动资产	0.00	0.00	0.00
非流动资产合计	1,271,296,710.09	1,240,342,528.91	1,282,368,834.64
资产总计	1,973,210,653.86	2,033,803,255.53	2,574,032,618.83
流动负债：	0.00	0.00	0.00
短期借款	310,374,565.27	0.00	154,130,212.49
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融负债	0.00	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00
应付票据	20,140,000.00	23,150,000.00	16,730,000.00
应付账款	145,430,519.59	221,699,354.54	357,943,697.01
预收款项	20,127.50	0.00	28,600.00
合同负债	539,995.42	1,965,238.83	1,734,118.15
应付职工薪酬	31,072,935.75	53,513,849.79	86,745,970.05
应交税费	16,020,038.06	5,261,237.25	11,700,616.63
应付利息	0.00	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00	0.00
其他应付款	44,227,506.93	29,657,566.43	83,730,801.72
持有待售负债	0.00	0.00	0.00
一年内到期的长期负债	84,818,247.65	188,287,804.68	76,467,773.86
其他流动负债	70,061.61	253,576.96	218,152.68
流动负债合计	652,713,997.78	523,788,628.48	789,429,942.59
非流动负债：	0.00	0.00	0.00
长期借款	409,991,638.82	381,590,000.00	459,460,000.00
应付债券	0.00	0.00	0.00
租赁负债	40,812,486.17	37,432,178.88	51,186,641.70
长期应付款	0.00	278,422,513.95	289,765,876.77

预计负债	0.00	0.00	0.00
递延收益	36,488,087.38	36,714,975.64	40,839,842.68
递延所得税负债	6,980,862.36	28,952.22	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00	0.00
非流动负债合计	494,273,074.73	734,188,620.69	841,252,361.15
负债合计	1,146,987,072.51	1,257,977,249.17	1,630,682,303.74
股东权益（所有者权益）：	0.00	0.00	0.00
股本（或实收资本）	74,779,834.00	87,976,275.00	87,976,275.00
资本公积	663,268,512.23	654,927,490.22	654,927,490.22
其他综合收益	15,779,816.31	16,143,146.29	16,705,858.42
盈余公积	12,835,040.04	12,835,040.04	23,035,789.50
一般风险准备	0.00	0.00	0.00
未分配利润	59,560,378.77	3,944,054.81	160,704,901.95
外币报表折算差额	0.00	0.00	0.00
归属于母公司所有者权益合计	826,223,581.35	775,826,006.36	943,350,315.09
少数股东权益	0.00	0.00	0.00
股东权益合计	826,223,581.35	775,826,006.36	943,350,315.09

表二：利润表(合并报表口径)

单位：人民币元

项 目	2022 年度	2023 年度	2024 年度
一、营业收入	1,172,581,932.10	1,035,732,499.38	1,977,438,756.06
减：营业成本	896,959,714.06	829,471,453.63	1,494,740,197.91
税金及附加	11,528,970.17	11,108,343.65	14,224,551.25
销售费用	16,583,426.33	16,872,349.97	20,015,796.77
管理费用	89,629,625.95	86,731,114.97	92,946,022.52
研发费用	116,082,539.95	110,521,074.90	142,868,005.87
财务费用	34,111,857.60	33,199,384.12	34,223,308.54
加：信用减值损失	4,665,271.24	-9,098,940.22	-21,937,901.59
资产减值损失	-14,224,429.82	-17,999,972.29	-21,197,405.02
公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00
投资收益	-5,845,690.89	-901,663.36	-986,179.37
资产处置收益	532,543.00	-421,070.94	-621,514.31
其他收益	8,527,716.51	13,440,188.47	18,105,197.13
二、营业利润	1,341,208.08	-67,152,680.20	151,783,070.04
加：营业外收入	819,936.28	386,141.80	586,840.02
减：营业外支出	723,922.02	741,723.63	899,267.89
三、利润总额	1,437,222.34	-67,508,262.03	151,470,642.17
减：所得税费用	-1,577,025.21	-11,891,938.07	-15,490,954.43
四、净利润	3,014,247.55	-55,616,323.96	166,961,596.60
其中：归属于母公司的净利润	2,758,180.12	-55,616,323.96	166,961,596.60

少数股东损益	256,067.43	0.00	0.00
--------	------------	------	------

对于非经营性资产(负债)，因在未来年度收益预测时，评估人员已剔除与其相关收益，故在此不对会计报表进行调整。

(3) 历史财务资料的分析

1) 财务效益状况分析

公司近三年的主要财务效益指标如下表所示：

项目/年度	2022 年	2023 年	2024 年	行业平均
净资产收益率	0.37%	-6.94%	19.42%	11.81%
总资产报酬率	0.07%	-3.37%	6.57%	6.13%
毛利率	23.51%	19.91%	24.41%	24.00%
成本费用利润率	0.13%	-6.88%	9.22%	8.24%

上海富驰 2023 年经营亏损，其主要原因为：①2023 年全球经济下行，直接导致终端产品需求下滑，公司为与竞争对手抢占市场份额，采取低价竞争政策；②2023 年，公司投入高额的研发费用开发新产品，但新产品因投放延后于 2023 年第四季度才逐步开始量产，因时间较短对 2023 年度的收入和利润贡献较小，最终导致 2023 年经营亏损。

2024 年上海富驰新品需求较好，销售规模呈现快速增长，扭亏为盈，各项指标均好于行业平均水平。

整体来看，未来随着公司销售规模的逐步扩大，公司盈利能力将进一步凸显。

2) 资产营运状况分析

公司主要资产营运状况指标如下表所示：

项目/年度	2022 年	2023 年	2024 年	行业平均
总资产周转率	0.58	0.52	0.86	0.81
流动资产周转率	1.55	1.39	1.90	1.54
应收账款周转率	3.28	3.13	3.88	5.16
存货周转率	5.22	3.89	4.80	4.50

由上表可见，公司资产营运状况指标呈现先下滑后上升的态势，2024 年，除应收账款周转率外，其余各项指标均好于行业平均水平。总体来看，目前公司资产运营状况良好。

3) 偿债能力分析

公司主要偿债能力指标如下表所示：

项目/年度	2022 年	2023 年	2024 年	行业平均
资产负债率	58.13%	61.85%	63.35%	50.61%

速动比率	0.73	0.93	0.98	1.13
------	------	------	------	------

由上表可见，上海富驰近三年来的资产负债率分别为 58.13%、61.85%、63.35%，呈现上升趋势，高于行业平均水平，其主要原因为：为研发新产品，公司近年来研发投入和设备技改投入较大，外部融资逐年上升导致资产负债率随之上升。速动比率分别为 0.73 、0.93 、0.98 ，呈现上升趋势，2024 年的指标略低于行业平均水平，短期偿债能力一般。总体而言，上海富驰偿债能力有待加强。

4) 发展能力状况分析

公司主要发展能力状况指标如下表所示：

项目/年度	2022 年	2023 年	2024 年	行业平均
销售增长率	-1.90%	-11.67%	90.92%	23.16%
总资产增长率	-6.00%	3.07%	26.56%	13.63%
净资产增长率	0.73%	-6.10%	21.59%	16.48%

从销售收入增长率来看，公司 2022 年和 2023 年收入均呈现下滑态势，其主要原因为：①近年来全球经济下行，直接导致终端产品需求下滑，对销售产生负面影响；②2023 年，公司投入高额的研发费用开发新产品，但新产品因投放延后于 2023 年第四季度才逐步开始量产，因时间短对 2023 年度的收入贡献较小，导致 2023 年收入较上年下降较多。2024 年公司收入呈现较大增长的主要原因为：①2024 年消费电子行业有所回暖，公司相关产品的需求回升；②公司核心客户折叠屏手机加速渗透，直接拉动公司收入规模。从总资产增长率和净资产增长率来看，2024 年均呈现快速增长，好于行业平均水平。

总体而言，上海富驰正处于一个新的快速成长期，发展能力较好。

六) 评估过程

1. 未来收益的确定

(1) 生产经营模式与收益主体、口径的相关性

上海富驰合并报表范围内子公司系 4 家全资子公司，具体概况如下：

序号	被投资单位名称	投资日期	股权比例	账面余额(元)	减值准备(元)	账面价值(元)
1	富驰高科技（香港）有限公司	2015.11	100%	17,919,000.00	0.00	17,919,000.00
2	上海驰声新材料有限公司	2017.6	100%	30,800,000.00	0.00	30,800,000.00
3	连云港富驰智造科技有限公司	2020.5	100%	150,000,000.00	0.00	150,000,000.00
4	东莞华晶粉末冶金有限公司	2021.3	100%	247,881,430.37	0.00	247,881,430.37

合并范围内的子公司的经营业务与上海富驰相同，故本次对上海富驰采用合并口径进行收益预测，预测时参考的相关历史数据采用合并报表数据。

(2) 企业营业收入及营业成本的预测

本次评估根据收入来源，从主要业务大类的角度分析了公司 2023 年至 2024 年的营业收入、营业成本、毛利率及收入占比，具体如下表：

业务类型	项目	2023 年	2024 年
MIM 产品	销售收入(万元)	67,774.23	150,673.89
	业务成本(万元)	55,931.01	114,875.81
	占收入比例(%)	65.44%	76.20%
	毛利率(%)	17.47%	23.76%
塑胶类产品	销售收入(万元)	21,920.29	32,819.27
	业务成本(万元)	17,402.84	24,781.20
	占收入比例(%)	21.16%	16.60%
	毛利率(%)	20.61%	24.49%
液态金属产品	销售收入(万元)	6,237.52	5,412.73
	业务成本(万元)	4,133.53	3,834.95
	占收入比例(%)	6.02%	2.74%
	毛利率(%)	33.73%	29.15%
其他产品	销售收入(万元)	6,328.74	7,671.65
	业务成本(万元)	5,149.71	5,735.97
	占收入比例(%)	6.11%	3.88%
	毛利率(%)	18.63%	25.23%
其他业务	销售收入(万元)	1,312.46	1,166.34
	业务成本(万元)	330.05	246.10
	占收入比例(%)	1.27%	0.59%
	毛利率(%)	74.85%	78.90%
合计	销售收入(万元)	103,573.25	197,743.88
	业务成本(万元)	82,947.15	149,474.02
	毛利率(%)	19.91%	24.41%

由上表可见,2023 年-2024 年上海富驰的营业收入主要来源于 MIM 产品的销售。其他业务收入主要为销售材料的收入，占比较低，对营业收入贡献有限。

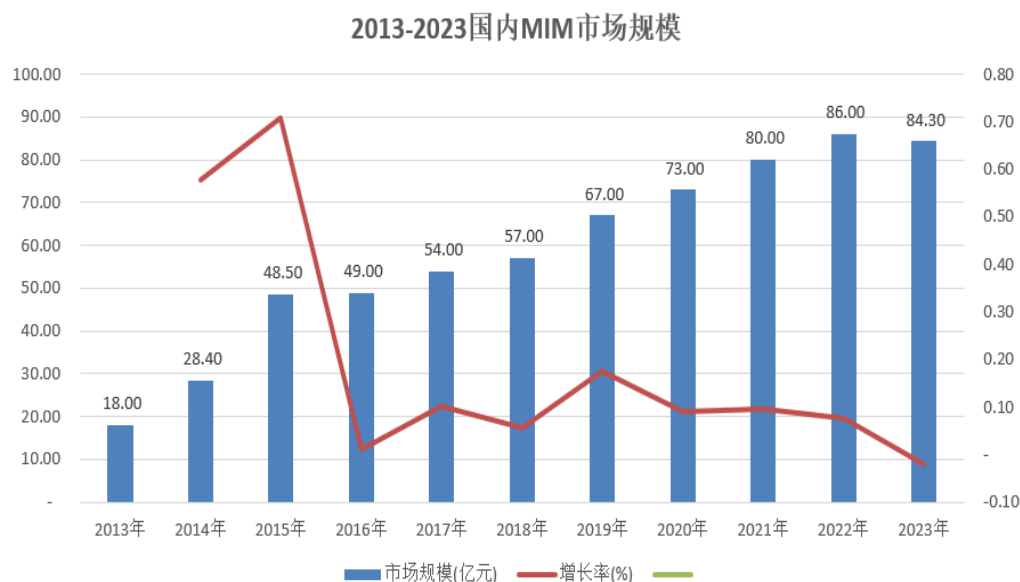
1) 营业收入

A. MIM 产品

a. 行业发展情况

就我国而言，MIM 市场自 2000 年开始逐步增长，短短十几年，国内 MIM 市场已呈现出较为强劲的发展势头。根据中国钢结构协会粉末冶金分会的数据统计，2011 年国内 MIM 市场规模突破了 10 亿元大关，到 2015 年市场规模已经接近 50 亿元，达到 48.5 亿元，相当于 2015 年全球 MIM 市场规模的 35.23%，我国 MIM 市场已经发展

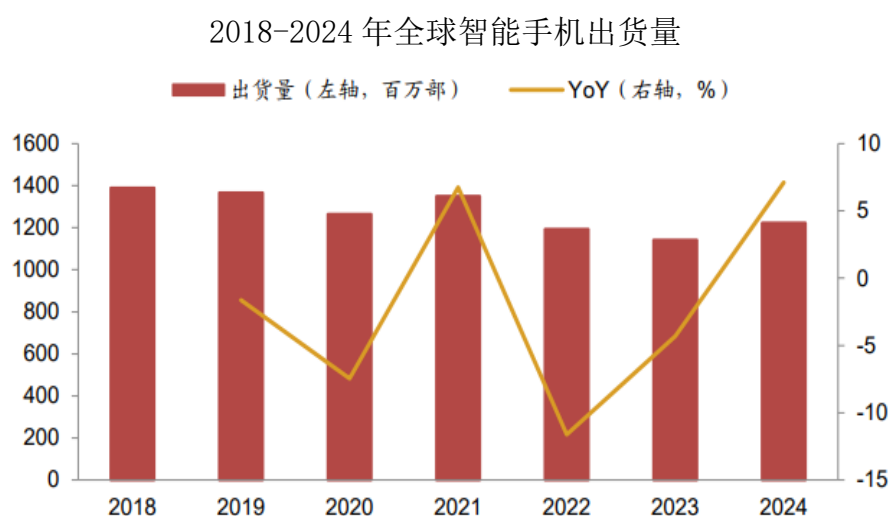
成为全球 MIM 市场的重要组成部分。根据中国钢结构协会粉末冶金分会数据：2023 年国内 MIM 市场规模为 84.3 亿元，同比略有下降，主要受消费电子领域部分产品线出货量下行的影响。从下游应用来看，中国 MIM 的市场应用主要分布在消费电子领域，占比超 50%，未来我国 MIM 市场仍然存在较大的发展空间。



数据来源：粉末冶金商务网

①移动互联终端类及通讯类产品市场情况

全球智能手机行业整体进入成熟期。据 Canalys 数据，2018-2024 年全球智能手机出货量整体保持稳定，2024 年全球智能手机出货量为 12.23 亿部，同比增长 7.11%，销量回暖趋势延续。



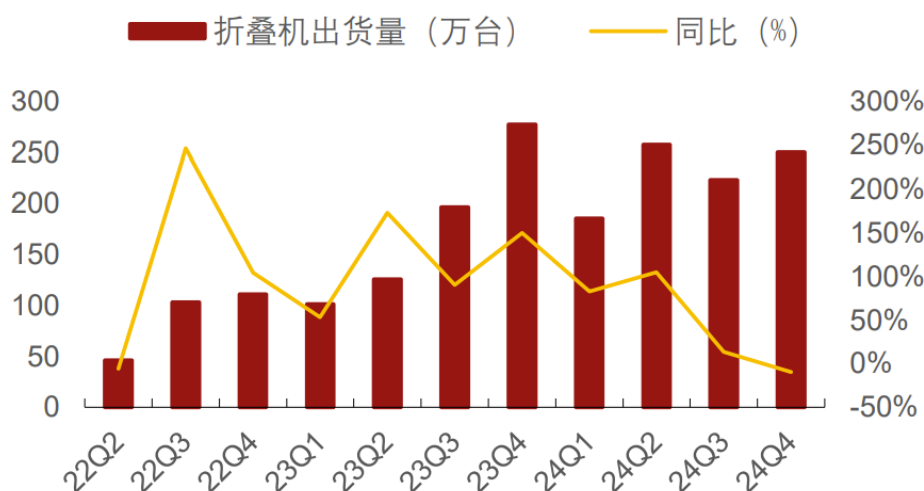
数据来源：Canalys

折叠屏凭借技术和外观的独特性，吸引了更多追求个性和新增功能的消费者购

买，成为了智能手机高端市场中的主力消费产品。近几年折叠屏销量持续增长，据 CINNO Research 数据显示，2023 年全球折叠屏手机市场销量约 1,800 万部，同比增长 27%,Counterpoint 预计,2025 年全球折叠屏手机市场出货量将达到 5,500 万部，到 2027 年，折叠屏手机出货量将达到 1 亿部。

2024 年中国折叠屏手机出货量约 917 万台，同比增长 30.8%。艾瑞咨询预计 2025 年仍将保持高速增长，同时，折叠屏手机占高端机市场的份额也不断提升，已进入快速渗透阶段，预计到 2025 年底渗透率将达到 20%的水平。而从产品定位来看，超高端折叠屏手机市场份额主要由华为和三星占据，后期若苹果推出折叠屏手机产品，则有望为高端市场份额提升带来助力。

2023Q4-2024Q4 中国折叠屏手机出货量



数据来源：IDC

②工具类产品

MIM 生产工艺用于制造高复杂度、高精度、高强度的精密结构零部件和外观零部件具有较为明显的优势，因而广泛应用于工具类产品，主要包括工业五金配件和电动工具内部机构件。

电动工具等产业链中，一般情况下大多数厂商对于所需零配件都建立了全球采购体系，寻找和筛选其上游零配件供应商，以整合和优化其供应商分布结构。业务合作关系的确认过程时间较长，主要是严格审核零配件厂商的生产能力、工艺技术、产品质量、内控管理等方面，在产品试制检测合格后才能进入采购名录。截至 2024 年 12 月，上海富驰工具/工业类产品累计客户已达到 50 余家，随着公司经营时间的积累，工具/工业类产品渗透率也持续增长。

③汽车类

在汽车零部件领域，MIM 作为一种近净成形工艺，不仅能够生产出致密度高、力学性能好、表面光滑度高的零件，还具备节省材料、降低生产成本、减轻零件重量等特性，促进汽车轻量化发展、减少环境污染，也因而受到汽车行业的高度重视和欢迎。目前，MIM 工艺在汽车产业的应用主要包括一些形状复杂、双金属零件以及成组的微小型零件，例如涡轮增压零件、调节环、喷油嘴零件、叶片、变速杆、齿轮箱、车锁、传感器、安全气囊、安全带调节器、点火开关、倒车档、活动车顶部件、助力转向部件等。

从全球看，每辆汽车的粉末冶金制品使用量在欧洲是 14 公斤、日本为 16 公斤、美国达 19.5 公斤，而目前国内汽车的 MIM 产品使用量只有 5 公斤左右。随着我国城镇化进程的持续，以及消费升级拉动单车 MIM 用量，汽车产业将会是我国 MIM 产品未来的重要增长来源。

b. 市场拓展情况

①折叠屏手机市场

铰链对折叠屏手机的使用体验至关重要，成为产品升级的重要方向之一。MIM 工艺在制造高复杂度、高精度、高强度的精密零部件方面具有突出优势，能够很好地契合折叠屏手机铰链的需求。铰链结构的关键零部件是 MIM 件，MIM 件也是铰链中技术最难、价值量最大的零件。铰链结构从简易到复杂，其所需的 MIM 件数量从二十多到上百个不等，所以，折叠屏手机铰链成为 MIM 市场的重要增量。未来，随着屏幕中缝愈发趋近可忽略不计，铰链结构向复杂化升级，铰链 MIM 件单机用量有望进一步提升。

上海富驰近年来为消费类电子龙头企业折叠屏手机提供转轴产品，一致保持着良好的合作关系，占其折叠屏手机较高的份额。上海富驰作为消费类电子龙头企业的主要供应商，随着其手机 5G 芯片的国产化，折叠屏手机出货量的不断增加，上海富驰 MIM 产品收入 2024 年开始大幅增长。

另外，上海富驰积极布局折叠屏转轴组件业务，由 MIM 零部件延伸组装业务，以更高的壁垒打开更大成长空间。

②医疗市场

上海富驰 2022 年已通过达芬奇机器人和美国强生的供应商审核，目前公司已导

入多款产品进行小批量供货。医疗板块的特点系产品周期长，增速慢，但份额相对稳定。未来凭借上海富驰在医疗领域的项目经验、对客户出色的服务能力，产品份额将得到进一步提升，对上海富驰未来医疗板块收入增长将产生积极的贡献。

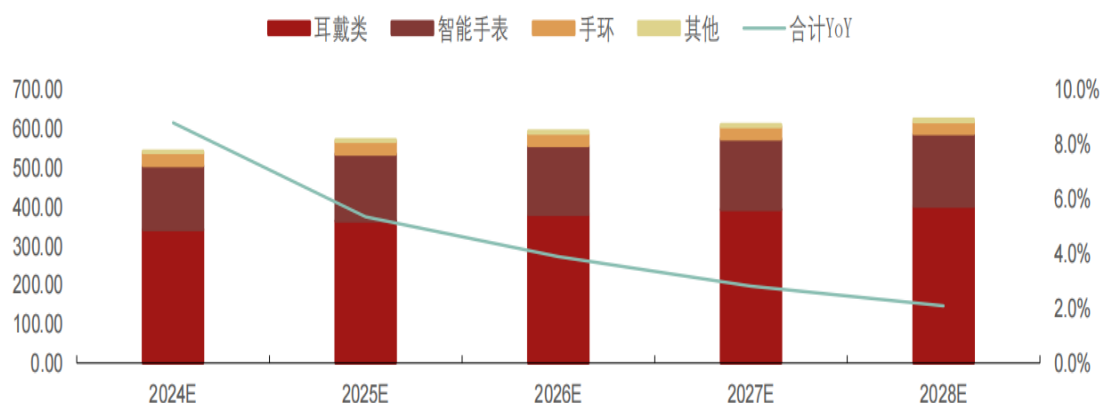
短期来看，上海富驰管理层认为折叠屏手机相关业务（MIM 零部件+转轴组装）有望为公司贡献最大利润增量；长期来看，公司以 MIM 为主业，在深耕消费电子的基础上拓展汽车、医疗板块，战略化布局传动、塑胶件等板块，为公司可持续业务发展打下坚实的基础。

综上，预计上海富驰未来 3-5 年的 MIM 产品的销量将呈现增长态势，一方面来自于下游应用市场规模的持续增长，另一方面来自于 MIM 工艺在同类产品中的渗透率不断增加。本次评估主要根据行业发展趋势、公司在手订单情况及公司的经营规划、产能扩张情况等进行预测。与此同时，随着未来市场竞争不断加强，市场容量不断饱和，收入增长率将逐渐下降，至预测期后期减至 3%左右。

B. 塑胶类产品

2024 年可穿戴设备出货量复苏，中长期看智能手表、TWS 仍有较大成长空间。短期看，IDC 预计 2024 年全球可穿戴设备出货量将同比增长 6.1%至 5.38 亿台，主要得益于技术进步、产品创新以及消费者健康意识的提升；不同形态的可穿戴设备增长不均衡，其中耳戴式设备、智能手表、腕带出货量占比分别为 64%、29%、7%，2024 年出货量同比+10.2%、-3.0%、+7.8%。耳戴式设备提升主要系新兴市场普及、成熟市场更新周期的推动；智能手表 2024 年出货首次出现同比下降，主要系印度市场白牌产品短期整合所致，预计 2025 年将重回增长。中长期看，智能手表渗透率仍低，未来有望受益于运动、健康功能不断完善而持续成长。

全球可穿戴设备出货量预测 (细分市场)



数据来源：IDC

上海富驰目前已取得多种智能穿戴产品(塑胶类产品)供应商资格。截至评估基准日,公司已开始小米、龙旗、华勤、歌尔等品牌供货。本次评估结合行业发展趋势、市场拓展情况、公司产能情况及公司生产销售计划等,对预测期塑胶类产品销售收入进行预测,预计未来年度可塑胶类产品的销售收入将保持一定的自然增长。

C. 液态金属产品

液态金属系块体非晶合金,该产品具有高强度、高硬度、高弹性、耐腐蚀性好、抑菌性好等特点,相关产品可以广泛应用于高端卫浴产品、医疗器械产品、安防工具产品等。历史年度公司液态金属产品的收入规模呈现下滑趋势,其主要原因系液态金属产品的应用领域尚在探究开发阶段,部分产品的市场份额因工艺转换而被其他材料替代,对公司液态金属产品收入规模产生负面影响。经了解,公司管理层预计2025年液态金属产品的收入规模将进一步下滑至3,000万左右。本次评估,结合液态金属产品的应用情况、公司在手订单情况及公司管理层对液态金属产品的规划,预计未来年度液态金属产品收入规模保持在3,000万水平。

D. 其他产品

其他产品包括模具业务和CNC加工业务,与MIM产品和塑胶类产品关联性较强,本次评估以预测期上述板块收入为基数,参照历史年度的比重进行预测。

E. 其他收入

其他收入主要包括公司销售原材料的收入,占比较低,对其收入贡献有限。预计未来将随着主营业务收入的增长而保持一定的自然增长。

综上所述,上海富驰预测期营业收入的具体预测数据见下表:

单位:万元

项目	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	永续期
MIM产品	171,500.00	187,500.00	201,650.00	211,390.00	217,730.00	217,730.00
塑胶类产品	33,800.00	34,810.00	35,850.00	36,930.00	38,040.00	38,040.00
液态金属产品	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
其他产品	8,332.00	9,012.00	9,624.00	10,049.00	10,355.00	10,355.00
其他业务收入	1,200.00	1,240.00	1,280.00	1,320.00	1,360.00	1,360.00
合计	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00

2) 营业成本

A. 毛利率分析

从上海富驰近年毛利率水平看,公司近三年毛利率分别为23.51%、19.91%、

24.41%，2023 年较 2022 年下滑较为明显，其主要原因为 2023 年全球经济下行，直接导致终端产品需求下滑，公司为与竞争对手抢占市场份额，采取低价竞争策略，牺牲部分毛利。2024 年全年毛利率水平在 24.5%左右，和同行业可比上市公司毛利率水平趋近。

同行业可比上市公司毛利率情况如下：

证券代码	证券名称	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
300709.SZ	精研科技	26.85%	22.25%	29.44%	28.80%
688210.SH	统联精密	39.84%	42.32%	39.83%	38.29%
300115.SZ	长盈精密	17.43%	17.37%	19.86%	18.53%
002475.SZ	立讯精密	12.28%	12.19%	11.58%	10.41%
600114.SH	东睦股份	22.04%	22.05%	22.33%	23.96%
平均		23.69%	23.24%	24.61%	24.00%

B. 营业成本的预测

a. MIM 产品、塑胶类产品、液态金属产品

评估人员对公司产品成本构成进行了分析，营业成本主要包括材料成本、人工成本、燃料动力费、外协加工费和折旧摊销等。

①材料费、外协加工费、燃料动力费等费用的变动趋势与营业收入的变动趋势高度相关，故本次以预测期营业收入为基数，参照历史年度上述费用占营业收入的比重进行预测。

②对于人工成本，以历史年度的职工薪酬水平为基础，根据未来期间的生产人员配置、工资标准及区域因素进行测算。

③对基准日现有的固定资产、无形资产(存量资产)和基准日后新增的固定资产、无形资产(增量资产)的折旧摊销，按企业计提折旧摊销的会计政策(直线法)计提折旧摊销。对预测期最后一年和永续期内折旧摊销以年金化金额确定。

b. 其他产品和其他业务

本次评估结合历史年度毛利率情况确定预测期毛利率，然后根据预测期其他收入和毛利率对其他业务成本进行预测。

在综合分析上海富驰收入来源、市场状况及毛利水平的影响因素及发展趋势的基础上预测公司未来的营业收入及营业成本，具体预测如下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
----	--------	--------	--------	--------	--------	-----

营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
毛利率	23.95%	23.76%	23.46%	23.20%	22.99%	22.99%
营业成本	165,662.96	179,584.44	192,433.86	201,757.87	208,313.98	208,313.98

(3) 税金及附加的预测

上海富驰的税金及附加主要包括城建税、教育费附加、地方教育附加、印花税、房产税、土地使用税等。

本次预测时，对城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等附加税，按未来各年适税收入及近几年附加税占适税收入的平均比例测算。另外对印花税、房产税、土地使用税按照规定计税基础及税率进行了预测。

故未来各年的税金及附加预测结果如下：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
综合税率	0.76%	0.74%	0.73%	0.72%	0.71%	0.71%
税金及附加	1,652.69	1,742.75	1,823.23	1,880.56	1,920.16	1,920.16

(4) 期间费用的预测

1) 销售费用的预测

销售费用主要由职工薪酬、业务招待费和服务费等构成。

职工薪酬为公司业务部门人员的薪酬，本次结合公司未来人力资源配置计划，同时考虑未来工资水平按一定比例增长进行测算。

业务招待费、差旅费、服务费等与收入的关系较为密切，以营业收入为参照系数，按占收入的一定比重进行预测。

对于其他销售费用的预测主要采用趋势分析法，以营业收入为参照系数，根据历史数据，分析各销售费用项目的发生规律，根据企业未来面临的市场环境，对公司未来发生的销售费用进行了预测。

具体预测数据见下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
销售费用	2,462.54	2,659.97	2,851.54	2,986.26	3,107.53	3,107.53
占比	1.13%	1.13%	1.13%	1.14%	1.15%	1.15%

2) 管理费用的预测

管理费用主要由职工薪酬、折旧摊销、房屋租金及其他等构成。

职工薪酬为公司管理部门人员的薪酬，结合公司未来人力资源配置计划，同时考虑未来工资水平按一定比例增长进行测算。

对基准日现有的固定资产、无形资产(存量资产)和基准日后新增的固定资产、无形资产(增量资产)的折旧摊销，按企业计提折旧摊销的会计政策(直线法)计提折旧摊销。对预测期最后一年和永续期的折旧摊销按年金化金额确定。

对于房屋租赁费，结合现有租赁合同、上海富驰未来经营所需的租赁场地、租金水平等进行预测，并考虑未来租金的上涨。

对其他费用项目，主要采用了趋势预测分析法，结合历史年度发生金额，同时考虑物价上涨、消费水平上升等因素，确定未来金额。

具体预测数据见下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
管理费用	10,802.96	11,077.03	11,386.85	11,717.09	11,872.37	11,872.37
占比	4.96%	4.70%	4.53%	4.46%	4.39%	4.39%

3) 研发费用的预测

研发费用主要由职工薪酬、材料费和折旧摊销等组成。根据研发费用的性质，采用了不同的方法进行了预测。

职工薪酬为公司研发部门人员的薪酬，结合公司未来人力资源配置计划，同时考虑未来工资水平按一定比例增长进行测算。

对基准日现有的固定资产、无形资产(存量资产)和基准日后新增的固定资产、无形资产(增量资产)的折旧摊销，按企业计提折旧摊销的会计政策(直线法)计提折旧摊销。对预测期最后一年和永续期的折旧摊销按年金化金额确定。

材料费与收入的关系较为密切，以营业收入为参照系数，按占收入的一定比重进行预测。

对其他费用项目，主要采用了趋势预测分析法，结合历史年度发生金额，同时考虑物价上涨、消费水平上升等因素，确定未来金额。

具体预测数据如下表：

单位：万元

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00

研发费用	15,957.81	16,917.71	17,821.67	18,573.44	19,060.56	19,060.56
占比	7.33%	7.18%	7.09%	7.07%	7.05%	7.05%

4) 财务费用(不含利息支出)的预测

历史年度的财务费用包括银行手续费、存款利息收入等。

对于存款利息收入，按照未来预计的平均最低现金保有量以及基准日时的活期存款利率计算得出。

对于银行手续费，其与营业收入存在一定的比例关系，根据历史银行手续费与营业收入之间的比例进行预测。

具体预测数据如下表：

单位：万元

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
财务费用	6.53	7.07	7.54	7.88	8.11	8.11

(5) 信用减值损失的预测

上海富驰历史年度的信用减值损失主要系对应收款项计提的坏账准备，并非实际的现金流出。

本次从谨慎性角度出发，对各年因应收账款无法收回而发生的实际损失，按各年营业收入的一定百分比进行了测算，在信用减值损失科目中预测。

具体预测数据如下表：

单位：万元

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
信用减值损失	-435.66	-471.12	-502.81	-525.38	-540.97	-540.97

(6) 资产减值损失

上海富驰历史年度的资产减值损失主要系对模具计提的跌价准备，其不确定性较强，无法预计，故预测时不予考虑。

(7) 补贴收入、公允价值变动收益的预测

由于补贴收入、公允价值变动收益不确定性强，无法预计，故预测时不予考虑。

(8) 投资收益的预测

截至评估基准日，上海富驰下设 4 家全资子公司，其经营业务与上海富驰相同，本次对上海富驰采用合并口径进行收益预测，预测时参考的相关历史数据采用合并报表数据，故不考虑投资收益的预测。

(9) 资产处置收益的预测

历史的资产处置收益为处置固定资产的收益，其不确定性较强，无法预计，故预测时不予考虑。

(10) 其他收益的预测

历史年度的其他收益主要为收到的政府补助和增值税进项税加计抵减等，对政府补贴，由于其不确定性强，无法预计，本次预测时不予考虑；对增值税加计抵减，以产品收入为参照系数，按占产品收入的一定比重进行预测。具体预测数据见下表所示：

单位：万元

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
其他收益	871.33	942.25	1,005.62	0.00	0.00	0.00

(11) 营业外收入、支出

营业外收入、支出不确定性较强，本次预测时不予考虑。

(12) 所得税费用

对公司所得税的预测考虑纳税调整因素，其计算公式为：

所得税=（利润总额+纳税调整事项）×所得税税率

利润总额=营业收入－营业成本－税金及附加－管理费用－销售费用－研发费用－财务费用（不含利息支出）＋信用减值损失＋资产减值损失＋公允价值变动收益＋投资收益＋资产处置收益＋其他收益＋营业外收入－营业外支出

纳税调整事项主要考虑历史年度可弥补亏损、业务招待费和研发费用加计扣除的纳税调整。

上海富驰于 2023 年取得了编号为“GR202331006800”的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年，2023-2025 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

本次假设上海富驰高新技术企业认定期满后继续获得高新技术企业认定，故预测期内适用的企业所得税率为 15%。

根据上述预测的利润情况并结合所得税税率情况，预测未来各年的所得税费用如下：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
企业所得税	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	939.28

(13) 息前税后利润的预测

息前税后利润=营业收入-营业成本-税金及附加-销售费用-管理费用-研发费用-财务费用(不含利息支出)+信用减值损失+资产减值损失+资产处置收益+其他收益+营业外收入-营业外支出-所得税费用

具体过程及数据见下表:

单位: 万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
一、营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
减: 营业成本	165,662.96	179,584.44	192,433.86	201,757.87	208,313.98	208,313.98
税金及附加	1,652.69	1,742.75	1,823.23	1,880.56	1,920.16	1,920.16
销售费用	2,462.54	2,659.97	2,851.54	2,986.26	3,107.53	3,107.53
管理费用	10,802.96	11,077.03	11,386.85	11,717.09	11,872.37	11,872.37
研发费用	15,957.81	16,917.71	17,821.67	18,573.44	19,060.56	19,060.56
财务费用	6.53	7.07	7.54	7.88	8.11	8.11
加: 信用减值损失	-435.66	-471.12	-502.81	-525.38	-540.97	-540.97
资产减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他收益	871.33	942.25	1,005.62	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	25,661.32
加: 营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减: 营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、息税前利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	25,661.32
减: 企业所得税	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	939.28
四、息前税后利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	24,722.03

(14) 折旧费及摊销的预测

固定资产的折旧是由两部分组成的,即基准日现有的固定资产(存量资产)和基准日后新增的固定资产(增量资产)的折旧,按企业会计计提折旧的方法(直线法)计提折旧,公式如下:

年折旧额=固定资产原值×年折旧率

无形资产的摊销主要为土地使用权和办公软件的摊销,预测时按照剩余摊销价值根据企业摊销方法进行了测算。

长期待摊费用的摊销主要为厂房扩建工程的摊销,预测时按照尚余摊销价值根据企业摊销方法进行了测算。

对预测期最后一年和永续期的折旧摊销按年金化金额确定。

折旧费及摊销预测如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
折旧及摊销	13,803.39	14,277.07	14,987.43	15,419.79	13,986.91	13,986.91

(15) 资本性支出的预测

资本性支出系追加投资和更新支出。追加投资主要为公司每年设备技术改进和扩产需要发生的资本性支出。更新支出是指为维持企业持续经营而发生的资产更新支出，主要包括固定资产更新支出和无形资产更新支出等。

对于预测年度内需要更新的相关设备、无形资产等，评估人员经过与企业管理层和设备管理人员沟通了解，按照上述资产的尚可使用时间进行更新测算，形成各年资本性支出。

对预测期最后一年和永续期的资本性支出以年金化金额确定。

各年资本性支出的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
资本性支出	20,699.05	15,860.96	10,133.36	10,623.76	11,410.51	11,410.51
更新支出	4,156.42	13,458.30	7,730.70	8,221.11	10,025.78	10,025.78
追加投资	16,542.63	2,402.65	2,402.65	2,402.65	1,384.73	1,384.73

(16) 营运资金增减额的预测

营运资金主要为流动资产减去不含有息负债的流动负债。

随着公司生产规模的变化，公司的营运资金也会相应的发生变化，具体表现在最低现金保有量、应收账款、预付款项和应付、预收款项的变动上以及其他额外资金的流动。

评估人员根据公司历史资金使用情况，对未来各年经营所需的最低现金保有量按收入的一定比例进行了测算。

对于其他营运资金项目，评估人员在分析公司以往年度上述项目与营业收入、营业成本的关系，经综合分析后确定适当的指标比率关系，以此计算公司未来年度的营运资金的变化，从而得到公司各年营运资金的增减额。

综上，未来各年的营运资金增加额的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
营运资金增加	15,750.17	8,316.17	7,451.54	5,316.79	3,678.85	0.00

(17) 现金流的预测

企业自由现金流 = 息前税后利润 + 折旧及摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加额

因本次评估的预测期为持续经营假设前提下的无限年期，因此还需对明确的预测期后的永续年份的现金流进行预测。评估假设预测期后年份现金流将保持稳定，故预测期后年份的企业收入、成本、费用等保持稳定且与 2029 年的基本相当，考虑到 2029 年后公司经营稳定，营运资金变动金额为零。采用上述公式计算得出 2029 年后的企业自有现金流。

根据上述预测得出预测期现金流，并预计 2029 年后每年的现金流基本保持不变，具体见下表：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
四、息前税后利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	24,722.03
加：折旧及摊销	13,803.39	14,277.07	14,987.43	15,419.79	13,986.91	13,986.91
减：资本性支出	20,699.05	15,860.96	10,133.36	10,623.76	11,410.51	11,410.51
减：营运资金增加	15,750.17	8,316.17	7,451.54	5,316.79	3,678.85	0.00
企业自由现金流量	-923.70	14,144.10	22,984.60	24,719.80	24,558.90	27,298.40

2. 折现率的确定

(1) 折现率计算模型

企业自由现金流评估值对应的是企业所有者的权益价值和债权人的权益价值，对应的折现率是企业资本的加权平均资本成本 (WACC)。

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E+D} + K_d \times (1-T) \times \frac{D}{E+D}$$

式中：WACC——加权平均资本成本；

K_e ——权益资本成本；

K_d ——债务资本成本；

T ——所得税率；

D/E ——企业资本结构。

权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型求取，计算公式如下：

$$K_e = R_f + \text{Beta} \times ERP + R_c$$

式中： K_e ——权益资本成本

R_f ——无风险报酬率

β —权益的系统风险系数

ERP—市场风险溢价

R_c —企业特定风险调整系数

(2) 模型中有关参数的计算过程

1) 无风险报酬率的确定

国债收益率通常被认为是无风险的。评估人员查询了中评协网站公布的由中央国债登记结算公司 (CCDC) 提供的截至评估基准日的中国国债收益率曲线，取在评估基准日的国债到期收益率曲线上 10 年和 30 年国债的年收益率，将其平均后取值 1.80%作为无风险报酬率。中国国债收益率曲线是以在中国大陆发行的人民币国债市场利率为基础编制的曲线。

2) 资本结构的确定

对于资本结构，上海富驰与可比公司在融资能力、融资成本等方面不存在明显差异，本次采用上市公司平均资本结构作为上海富驰的目标资本结构。通过“同花顺 iFinD 金融数据终端”查询，沪、深两市相关上市公司至 2024 年 12 月 31 日的资本结构，如下表所示：

上市公司资本结构表

序号	证券代码	证券简称	D/E
1	300709.SZ	精研科技	1.41%
2	688210.SH	统联精密	17.52%
3	300115.SZ	长盈精密	27.49%
4	002475.SZ	立讯精密	20.81%
5	600114.SH	东睦股份	32.08%
平均			19.86%

3) 权益的系统风险系数 β 的确定

通过“同花顺 iFinD”查询，沪、深两市可比上市公司近两年含财务杠杆调整后的 β 系数后，通过公式 $\beta_u = \beta_l \div [1 + (1 - T) \times (D \div E)]$ (公式中，T 为税率， β_l 为含财务杠杆的 β 系数， β_u 为剔除财务杠杆因素的 β 系数， $D \div E$ 为资本结构) 对各项 β 调整为剔除财务杠杆因素后的 β 系数。

本次同行业上市公司的选取综合考虑可比公司与上海富驰在业务类型、企业规模、盈利能力、成长性、行业竞争力、企业发展阶段等多方面的可比性，最终确定精研科技、统联精密、长盈精密等作为可比公司。考虑到上述可比公司数量、可比性、上市年限等因素，选取以周为计算周期，截至评估基准日前 100 周的贝塔数据。

具体计算见下表：

剔除财务杠杆因素后的 Beta 系数表

序号	证券代码	证券简称	D/E	BETA	T	修正 BETA
1	300709. SZ	精研科技	1. 41%	0. 9968	15%	0. 9850
2	688210. SH	统联精密	17. 52%	1. 0333	15%	0. 8993
3	300115. SZ	长盈精密	27. 49%	1. 2136	15%	0. 9838
4	002475. SZ	立讯精密	20. 81%	0. 8641	15%	0. 7343
5	600114. SH	东睦股份	32. 08%	0. 9791	15%	0. 7693
平均			19. 86%			0. 8743

通过公式 $\beta_i' = \beta_u \times [1 + (1 - t) D/E]$ ，计算被评估单位带财务杠杆系数的 Beta 系数。

其中： β_u 取同类上市公司平均数 0. 8743 ；企业所得税按 15% 计算；D/E 取评估基准日同类上市公司资本结构的平均数 19. 86%。

故公司 Beta 系数=0. 8743 × [1+(1-15%) × 19. 86%]=1. 0219

- 4) 计算市场的风险溢价
- a. 衡量股市 ERP 指数的选取：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，中国目前沪、深两市有许多指数，评估专业人员选用沪深 300 指数为 A 股市场投资收益的指标。
- b. 指数年期的选择：本次对具体指数的时间区间选择为 2014 年到 2024 年。
- c. 指数成分股及其数据采集
- 由于沪深 300 指数的成分股是每年发生变化的，因此评估专业人员采用每年年末时沪深 300 指数的成分股。
- d. 年收益率的计算方式：采用算术平均值和几何平均值两种方法。
- e. 计算期每年年末的无风险收益率 R_{fi} 的估算：为估算每年的 ERP，需要估算计算期内每年年末的无风险收益率 R_{fi}，评估专业人员采用国债的到期收益率作为无风险收益率。
- f. 估算结论

经上述计算分析调整，几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收益率估算的 ERP 的算术平均值作为目前国内股市的风险溢价，即市场风险溢价为 6. 67%。

- 5) 企业特定风险调整系数 R_c 的确定
- 企业特定风险调整系数表示非系统性风险，是由于企业特定的因素而要求的风

险回报。

本次测算企业风险系数 Beta 时选取了同行业可比上市公司，而上海富驰为上市公司子公司，因此，通过分析上海富驰在风险特征、企业规模、发展阶段、市场地位、核心竞争力、内控管理、对主要客户及供应商的依赖度、融资能力等方面与可比上市公司的差异，以评估师的专业经验判断量化确定上海富驰的企业特定风险调整系数。具体风险因素的分析及量化取值见下表：

风险因素	对比差异情况分析	风险调整取值
风险特征	上海富驰为非上市企业，业务单一，与可比上市公司相比，其风险相对集中且企业的风险控制成本较高	0.3%
企业规模	上海富驰的企业规模与可比上市公司相比较小，风险相对较大	0.3%
发展阶段	上海富驰经过多年发展，经营较稳定	0.1%
市场地位	上海富驰所在行业竞争较为激烈	0.3%
核心竞争力	上海富驰研发能力较强，能对主要终端受众持续保持粘性，具备一定的核心竞争力	0.1%
内控管理	上海富驰为上市公司子公司，内控管理规范	0.0%
对主要客户的依赖度	上海富驰对主要客户的依赖度较大	0.3%
对主要供应商的依赖度	上海富驰对主要供应商的依赖度较大	0.3%
融资能力	上海富驰融资渠道相对单一，未来业务扩张所需的资金投入相对紧张，与同行业上市公司相比，融资成本相对较高	0.3%
小计		2.0%

6) 加权平均成本的计算

A. 权益资本成本 K_e 的计算

$$\begin{aligned}
 K_e &= R_f + \text{Beta} \times \text{ERP} + R_c \\
 &= 1.80\% + 1.0219 \times 6.67\% + 2.00\% \\
 &= 10.60\%
 \end{aligned}$$

B. 债务资本成本 K_d 计算

债务资本成本 K_d 采用中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的基准利率贷款市场报价利率 (LPR) 确定。

C. 加权资本成本计算

$$\begin{aligned}
 \text{WACC} &= K_e \times \frac{E}{E+D} + K_d \times (1-T) \times \frac{D}{E+D} \\
 &= 10.60\% \times 83.43\% + 3.10\% \times (1-15\%) \times 16.57\% \\
 &= 9.28\%
 \end{aligned}$$

七) 评估结果

1. 企业自由现金流价值的计算

根据前述公式，企业自由现金流价值计算过程如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
企业自由现金流量	-923.70	14,144.10	22,984.60	24,719.80	24,558.90	27,298.40
折现率	9.28%	9.28%	9.28%	9.28%	9.28%	9.28%
折现期	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	4.50
折现系数	0.9566	0.8754	0.8010	0.7330	0.6708	7.2280
现金流现值	-880.00	12,380.00	18,410.00	18,120.00	16,470.00	197,310.00
现金流现值累计值	261,810.00					

2. 非经营性资产(负债)价值

根据前述说明，公司不存在溢余资产，公司的非经营性资产包括其他应收款、闲置的机器设备和递延所得税资产（负债）；非经营性负债包括其他应付款和长期应付款，按资产基础法中相应资产的评估价值确定其价值，具体如下所示：

单位：万元

序号	科目名称	账面价值	评估价值
1	其他应收款	1,660.02	3,320.03
2	机器设备	3,237.49	4,136.06
3	递延所得税资产	-33.80	-33.80
	非经营性资产	4,863.70	7,422.29
1	其他应付款	7,750.00	7,750.00
2	长期应付款	28,976.59	28,976.59
	非经营性负债	36,726.59	36,726.59

3. 付息债务价值

付息债务主要指被评估单位向金融机构或其他单位、个人等借入的款项及相关利息。截至评估基准日，上海富驰带息负债为 67,706.47 万元。

4. 收益法测算结果

(1) 企业整体价值 = 企业自由现金流评估值 + 溢余资产价值 + 非经营性资产价值 - 非经营性负债价值 - 少数股东权益价值

$$= 261,810.00 + 0.00 + 7,422.29 - 36,726.59$$

$$= 232,505.70 \text{ 万元 (已圆整)}$$

(2) 股东全部权益价值 = 企业整体价值 - 付息债务

$$= 232,505.70 - 67,706.47$$

=164,800.00 万元(已圆整)

在本报告所揭示的评估假设基础上,采用收益法时,上海富驰的股东全部权益
价值为 164,800.00 万元。

八) 测算表格

未来年度预测表及评估结果表

单位: 万元

项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	永续期
一、营业收入	217,832.00	235,562.00	251,404.00	262,689.00	270,485.00	270,485.00
减: 营业成本	165,662.96	179,584.44	192,433.86	201,757.87	208,313.98	208,313.98
税金及附加	1,652.69	1,742.75	1,823.23	1,880.56	1,920.16	1,920.16
销售费用	2,462.54	2,659.97	2,851.54	2,986.26	3,107.53	3,107.53
管理费用	10,802.96	11,077.03	11,386.85	11,717.09	11,872.37	11,872.37
研发费用	15,957.81	16,917.71	17,821.67	18,573.44	19,060.56	19,060.56
财务费用	6.53	7.07	7.54	7.88	8.11	8.11
加: 信用减值损失	-435.66	-471.12	-502.81	-525.38	-540.97	-540.97
资产减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他收益	871.33	942.25	1,005.62	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	25,661.32
加: 营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减: 营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、息税前利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	25,661.32
减: 所得税	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	939.28
四、息前税后利润	21,722.17	24,044.15	25,582.11	25,240.53	25,661.32	24,722.03
加: 折旧及摊销	13,803.39	14,277.07	14,987.43	15,419.79	13,986.91	13,986.91
减: 资本支出	20,699.05	15,860.96	10,133.36	10,623.76	11,410.51	11,410.51
减: 营运资金增加	15,750.17	8,316.17	7,451.54	5,316.79	3,678.85	0.00
四、企业自由现金流量	-923.70	14,144.10	22,984.60	24,719.80	24,558.90	27,298.40
折现率	9.28%	9.28%	9.28%	9.28%	9.28%	9.28%
折现期	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	4.50
折现系数	0.9566	0.8754	0.8010	0.7330	0.6708	7.2280
五、现金流现值	-880.00	12,380.00	18,410.00	18,120.00	16,470.00	197,310.00
六、现金流累计值	261,810.00					
加: 溢余资产评估值	0.00					
加: 非经营性资产评估值	7,422.29					
减: 非经营性负债评估值	36,726.59					
减: 少数股东权益	0.00					

七、企业价值	232, 505. 70
八、付息债务	67, 706. 47
九、股东全部权益价值	164, 800. 00

四、评估结论及分析

本着独立、公正、科学、客观的原则，运用资产评估既定的程序和公允的方法，对上海富驰列入评估范围的资产实施了实地勘察、询证和评估计算，分别采用资产基础法和收益法进行了评估，得出委估的上海富驰股东全部权益在评估基准日 2024 年 12 月 31 日的评估结论如下：

（一）资产基础法评估结果

1. 资产基础法评估结果

在本报告所揭示的评估假设基础上，上海富驰的资产、负债及股东全部权益采用资产基础法的评估结果为：

资产账面价值 2, 122, 563, 735. 90 元，评估价值 2, 311, 654, 714. 91 元，评估增值 189, 090, 979. 01 元，增值率为 8. 91%；

负债账面价值 1, 184, 717, 936. 81 元，评估价值 1, 167, 856, 914. 07 元，评估减值 16, 861, 022. 74 元，减值率 1. 42%；

股东全部权益账面价值 937, 845, 799. 09 元，评估价值 1, 143, 797, 800. 84 元，评估增值 205, 952, 001. 75 元，增值率为 21. 96%。

资产评估结果汇总如下表：

单位：人民币元

序号	项 目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A*100
1	一、流动资产	1,025,596,052.74	1,079,433,897.20	53,837,844.46	5.25
2	二、非流动资产	1,096,967,683.16	1,232,220,817.71	135,253,134.55	12.33
3	其中：长期股权投资	446,600,430.37	409,730,626.55	(36,869,803.82)	(8.26)
4	固定资产	515,288,707.58	576,638,990.00	61,350,282.42	11.91
5	在建工程	14,041,692.07	14,041,692.07		
6	使用权资产	23,246,000.54	23,246,000.54		
7	无形资产	73,650,778.05	195,125,316.77	121,474,538.72	164.93
8	其中：无形资产——土地使用权	69,634,561.28	115,309,100.00	45,674,538.72	65.59
9	无形资产——其他无形资产	4,016,216.77	79,816,216.77	75,800,000.00	1,887.35
10	长期待摊费用	13,023,167.54	4,850,438.18	(8,172,729.36)	(62.76)
11	递延所得税资产	11,116,907.01	8,587,753.60	(2,529,153.41)	(22.75)
12	资产总计	2,122,563,735.90	2,311,654,714.91	189,090,979.01	8.91

13	三、流动负债	482,105,659.53	482,105,659.53		
14	四、非流动负债	702,612,277.28	685,751,254.54	(16,861,022.74)	(2.40)
15	负债合计	1,184,717,936.81	1,167,856,914.07	(16,861,022.74)	(1.42)
16	股东全部权益	937,845,799.09	1,143,797,800.84	205,952,001.75	21.96

评估结论根据以上评估工作得出，详细情况见评估明细表。

2. 评估结果与账面值变动情况及原因分析

(1) 流动资产评估增值 53,837,844.46 元，增值率为 5.25%，主要原因包括：

1) 其他应收款预计期后发生坏账的风险较小，将计提的坏账准备评估为零；2) 部分库存商品销售价格高于账面成本，评估时考虑了合理利润。

(2) 长期股权投资评估减值 36,869,803.82 元，减值率为 8.26%，主要原因系被评估单位对全资子公司的投资采用成本法核算，未反映该部分子公司的经营情况。

(3) 建筑物类固定资产评估增值 37,955,734.85 元，增值率为 17.68%，主要原因包括：1) 近年来建筑材料、人工价格上涨；2) 财务折旧年限短于评估时其经济耐用年限。

(4) 设备类固定资产评估增值 23,394,547.57 元，增值率为 7.78%，主要原因系部分委评设备经济耐用年限高于其折旧年限，同时其设备使用保养较好。

(5) 无形资产—土地使用权评估增值 45,674,538.72 元，增值率为 65.59%，主要原因系近期周边土地市场价格上升所致。

(6) 无形资产—其他无形资产评估增值 75,800,000.00 元，增值率为 1887.35%，主要原因系将账面价值未作记录的无形资产列入评估范围。

(7) 长期待摊费用评估减值 8,172,729.36 元，减值率为 62.76%，主要系办公楼和厂房改造装修已在建筑物类固定资产评估时考虑所致。

(8) 非流动负债评估减值 16,861,022.74 元，减值率 2.40%，主要原因为递延收益中的政府补助款期后无需支付，评估为零。

(二) 收益法评估结果

在本报告所揭示的评估假设基础上，上海富驰股东全部权益价值采用收益法评估的结果为 1,648,000,000 元。

(三) 评估结论的选择

上海富驰股东全部权益价值采用资产基础法评估的结果为 1,143,797,800.84 元，采用收益法评估的结果为 1,648,000,000 元，两者相差 504,202,199.16 元，

差异率 44.08%。

经分析，评估人员认为上述两种评估方法的实施情况正常，参数选取合理。资产基础法是在持续经营基础上，以重置各项生产要素为假设前提，根据要素资产的具体情况采用适宜的方法分别评定估算企业各项要素资产的价值并累加求和，再扣减相关负债评估价值，得出资产基础法下股东全部权益的评估价值，反映的是企业基于现有资产的重置成本。收益法是从企业未来发展的角度，通过合理预测企业未来收益及其对应的风险，综合评估企业股东全部权益价值，在评估时，不仅考虑了各分项资产是否在企业中得到合理和充分利用、组合在一起时是否发挥了其应有的贡献等因素对企业股东全部权益价值的影响，同时也考虑了行业竞争力、企业的管理水平、人力资源、要素协同作用等资产基础法无法考虑的因素对股东全部权益价值的影响。

评估人员认为，由于资产基础法固有的特性，采用该方法评估的结果未能对商誉等无形资产单独进行评估，其评估结果未能涵盖企业的全部资产的价值，由此导致资产基础法与收益法两种方法下的评估结果产生差异。根据上海富驰所处行业 and 经营特点，收益法评估价值能比较客观、全面地反映目前企业的股东全部权益价值。

因此，本次评估最终采用收益法评估结果 1,648,000,000 元(大写为人民币壹拾陆亿肆仟捌佰万元整)作为上海富驰股东全部权益的评估值。

2025 年 3 月 7 日，东睦股份与上海创精投资咨询合伙企业（有限合伙）、钟伟、宁波富精企业管理合伙企业（有限合伙）和宁波华莞企业管理合伙企业（有限合伙）4 名上海富驰股东签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购前述 4 名股东合计持有上海富驰 20.75%的股权。2025 年 4 月 24 日，东睦股份与深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称远致星火）签订《发行股份及支付现金购买资产协议》，东睦股份拟以发行股份及支付现金的方式收购远致星火持有上海富驰 14%的股权，交易对手由 4 名调整为 5 名。基于此，东睦股份与上海富驰现有股东于 2025 年 4 月 24 日就各方于 2023 年 9 月 28 日签署的《关于上海富驰高科技股份有限公司之股东协议》（以下简称原协议）达成补充约定：对原协议第 6 条投资人权利项下的回购权进行了修改，删除了相关核心回购条款。根据双方达成的补充约定，上海富驰触发业绩对赌回购条款的可能性极小，评估基准日后拟根据补充约定调整相应的会计处理。

假如前述原协议的补充约定在评估基准日时已达成，上海富驰长期应付款 28,976.59 万元无需支付，做相应会计处理，评估为零，在此情形下，评估结论相应调整为 1,938,000,000 元。

（四）特别事项

本次评估对象为企业股东全部权益价值，部分股东权益价值并不必然等于股东全部权益价值和股权比例的乘积，可能存在控制权溢价或缺乏控制权的折价。