

本报告依据中国资产评估准则编制



埃夫特智能机器人股份有限公司
拟发行股份及支付现金收购股权涉及的
上海盛普流体设备股份有限公司
股东全部权益价值

资产评估报告

天源评报字〔2026〕0528号

共一册 第一册

天源资产评估有限公司

二〇二六年五月十八日



中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码:	3333020139202600374		
合同编号:	1000113111		
报告类型:	法定评估业务资产评估报告		
报告文号:	天源评报字(2026)0528号		
报告名称:	埃夫特智能机器人股份有限公司拟发行股份及支付现金收购股权涉及的上海盛普流体设备股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告		
评估结论:	1,082,750,000.00元		
评估报告日:	2026年05月18日		
评估机构名称:	天源资产评估有限公司		
签名人员:	梁雪冰 (资产评估师)	正式会员 编号: 33030091	
	卢怡 (资产评估师)	正式会员 编号: 33140028	
梁雪冰、卢怡已实名认证			
			
(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: 2026年05月18日

ICP备案号京ICP备2020034749号

目 录

声 明.....	1
摘 要.....	2
资 产 评 估 报 告.....	10
一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人.....	10
二、评估目的.....	19
三、评估对象及评估范围.....	20
四、价值类型.....	24
五、评估基准日.....	24
六、评估依据.....	24
七、评估方法.....	28
八、评估程序实施过程及情况.....	36
九、评估假设.....	39
十、评估结论.....	41
十一、特别事项说明.....	43
十二、资产评估报告使用限制说明.....	49
十三、资产评估报告日.....	50
附 件.....	52

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、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用本资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用本资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估专业人员不承担责任。

三、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本资产评估报告的使用人。

四、本资产评估机构及资产评估专业人员提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，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为对评估对象可实现价格的保证。

五、本资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

六、本机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结论受资产评估报告中假设前提和限定条件的限制，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。

七、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。

八、本资产评估机构及资产评估专业人员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。

九、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。

摘 要

天源资产评估有限公司接受埃夫特智能机器人股份有限公司的委托，根据有关法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，对埃夫特智能机器人股份有限公司拟发行股份及支付现金收购股权涉及的上海盛普流体设备股份有限公司的股东全部权益在2025年12月31日的市场价值进行了评估，现将评估情况及结论摘要如下：

- 一、委托人：埃夫特智能机器人股份有限公司(以下简称：埃夫特)
- 二、被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司(以下简称：盛普流体)
- 三、评估目的：为拟发行股份及支付现金收购股权提供价值参考。
- 四、评估对象和评估范围

评估对象为盛普流体的股东全部权益价值。评估范围为盛普流体申报的全部资产和负债，具体包括流动资产、非流动资产及流动负债、非流动负债。

截至评估基准日，盛普流体母公司账面资产总额 679,524,261.20 元，账面负债总额 234,062,105.88 元，所有者权益 445,462,155.32 元；合并口径账面资产总额 981,342,713.33 元，账面负债总额 511,599,525.55 元，所有者权益 469,743,187.78 元，归属于母公司所有者权益 464,046,702.30 元。

- 五、价值类型：市场价值
- 六、评估基准日：2025年12月31日
- 七、评估方法：资产基础法、收益法
- 八、评估结论

本次评估选取了收益法的评估结果作为评估结论。

在本报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的评估结论为 108,275.00 万元（大写：人民币拾亿零捌仟贰佰柒拾伍万元整），评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加 61,870.33 万元，增值率为 133.33%；与母公司财务报表中净资产相比增加 63,728.78 万元，增值率为 143.06%。

评估结论仅在资产评估报告载明的评估基准日成立。评估结论的使用有效期应根据评估基准日后的资产状况和市场变化情况来确定，当资产状况和市场变化较小

时，评估结论使用有效期为 2025 年 12 月 31 日至 2026 年 12 月 30 日。

九、特别事项说明

(一) 截至评估基准日，盛普流体存在以下法律诉讼事项：

1. 安徽晶智新能源有限公司

盛普流体于 2022 年 5 月 9 日与安徽晶智新能源有限公司(以下简称：安徽晶智)签订《购销合同》。盛普流体已于 2022 年 10 月 27 日交付设备并验收完成，但安徽晶智拖欠尾款 237,600.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 2 月向上海市松江区人民法院提起诉讼。

2025 年 3 月 3 日，根据安徽省宣城市宣州区人民法院于出具的(2025)皖 1802 号破申 2 号民事裁定书显示：已裁定受理浙江帝龙光电材料有限公司对安徽晶智新能源有限公司的破产清算申请。

2025 年 4 月 3 日，根据《上海市松江区人民法院民事判决书》((2025)沪 0117 民初 4053 号)，法院判决确认盛普流体对安徽晶智享有货款 237,600 元的债权，并由安徽晶智承担 2,494.50 元案件受理费。

截至评估基准日，应收账款科目的该笔货款 237,599.98 元尚未收回。

经核实，安徽晶智已进入破产清算程序，该笔货款预计无法收回，审计已全额计提坏账准备，本次评估为零。若期后全部或部分收回，将影响评估结果。

2. 江西泰博绿色能源科技有限公司

盛普流体于 2021 年 5 月 31 日与江西泰博绿色能源科技有限公司(以下简称：江西泰博)签订《购销合同》。盛普流体已于 2021 年 12 月 30 日交付设备并验收完成，但江西泰博拖欠质保金 66,000.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 6 月向九江仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 10 月 11 日，根据《九江仲裁委员会裁决书》((2025)九仲裁字第 306 号)，九江仲裁委员会终局裁决：江西泰博于裁决生效之日起十日内向盛普流体支付质保金 66,000.00 元及逾期付款利息，并承担 1,712.00 元案件仲裁费。

2025 年 11 月 13 日，盛普流体向九江市中级人民法院申请强制执行。截至评估基准日，应收账款科目的该笔质保金 66,000.00 元尚未收回。

经核实，该笔款项预计无法收回，审计已全额计提坏账准备，本次评估为零。如期后全部或部分收回，将影响评估结果。

3. 山东泛海阳光能源有限公司

盛普流体于 2022 年 2 月 28 日与山东泛海阳光能源有限公司(以下简称: 山东泛海阳光)签订《购销合同》。盛普流体调已于 2022 年 6 月 10 日交付设备并验收完成, 但山东泛海阳光拖欠尾款 208,000.00 元, 侵害了盛普流体的合法权益。因此, 盛普流体于 2025 年 6 月向威海仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 10 月 11 日, 根据《威海仲裁委员会裁决书》((2025)威仲字第 0199 号), 威海仲裁委员会终局裁决: 山东泛海阳光于裁决送达之日起十日内向盛普流体支付质保金 208,000.00 元及违约金, 并承担 6,366.94.00 元案件仲裁费。

截至评估基准日, 应收账款科目的该笔货款 208,000.00 元尚未收回。

经核实, 该笔款项预计无法收回, 审计已全额计提坏账准备, 本次评估为零。如期后全部或部分收回, 将影响评估结果。

4. 江苏海博瑞光伏科技有限公司

盛普流体于 2022 年 9 月 20 日与江苏海博瑞光伏科技有限公司(以下简称: 江苏海博瑞)签订《购销合同》。盛普流体已于 2024 年 4 月 26 日交付设备并验收完成, 但江苏海博瑞拖欠货款 2,658,000.00 元, 侵害了盛普流体的合法权益。因此, 盛普流体于 2025 年 7 月向盐城经济技术开发区人民法院提起诉讼。

根据《盐城经济技术开发区人民法院民事调解书》((2025)苏 0991 民初 4798 号), 双方自愿达成协议: 1)江苏海博瑞支付盛普流体货款 1,594,800.00 元, 于 2025 年 10 月至 2026 年 3 月每月月末支付 265,800.00 元; 2)若江苏海博瑞有任意一期未能按约足额履行, 则盛普流体有权就 2,658,000.00 元的全部未付款项及逾期利息向法院申请执行。

经核实, 江苏海博瑞已按约定履行偿付义务, 截至评估基准日, 盛普流体已收到 688,000.00 元; 截至评估报告日, 期后实际收回金额 906,800.00 元, 故本次按期后实际收回金额确认评估价值。

5. 凤阳北合曠日科技有限公司

盛普流体于 2023 年 4 月 8 日与凤阳曠日能源科技有限公司(以下简称: 曠日能源)签订《购销合同》。2023 年 6 月 21 日因曠日能源无法履行合同中的付款义务, 盛普流体与曠日能源以及凤阳北合曠日科技有限公司(以下简称: 凤阳北合)签订了三方协议, 约定原定的《设备购销合同》中权利义务由凤阳北合承担。截至 2024

年3月14日，盛普流体已陆续交付设备并调试完工，已收到预付货款1,584,000.00元，但凤阳北合仍拖欠剩余货款1,056,000.00元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于2025年6月向上海市闵行区人民法院提起诉讼。

2025年11月5日，根据《上海市闵行区人民法院民事判决书》（(2025)沪0112民初33434号），法院判决：凤阳北合因己方原因未能安排验收，也未在合理的期限内向盛普流体提出质量异议，认定盛普流体交付的设备已符合合同约定的支付条件，支持盛普流体收取剩余货款的诉讼请求。判令凤阳北合于判决生效之日起十日内向盛普流体支付货款1,056,000.00元，并承担7,152.00元案件受理费。

截至评估基准日，凤阳北合因自身原因仍未完成验收流程，故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理（其中，发出商品1,170,062.04元，合同负债与其他流动负债合计1,584,000.00元）。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

6. 安徽泉为绿能新能源科技有限公司

盛普流体于2023年11月与安徽泉为绿能新能源科技有限公司（以下简称：安徽泉为）签署《设备买卖及安装合同》，并于2023年11月、2024年9月签订补充协议，分别对设备台数、合同金额进行变更，并确认全部设备已经完成安装调试且运行正常。此前盛普流体已收到预付货款2,000,000.00元，但安徽泉为仍拖欠剩余货款2,921,750.00元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，2025年10月向安徽省泗县人民法院提起诉讼。

2025年12月8日，根据《安徽泗县人民法院民事判决书》（(2025)皖1324民初11340号），法院判决：安徽泉为于判决生效之日起二十日内向盛普流体支付货款2,921,750.00元及逾期利息，并承担15,760.30元案件受理费。

截至评估基准日，安徽泉为因自身原因仍未完成验收流程，故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理（其中，发出商品2,469,811.93元，合同负债1,773,512.39元，已缴纳对应的销项税额）。

经核实，该案件尚在执行中，管理层表示安徽泉为的厂房土地已被查封，盛普流体的偿债优先权靠前，剩余货款预计收回的可能性较高，审计未计提存货跌价准

备，故本次未考虑诉讼事项对评估结果的影响。若涉及款项期后全部或部分无法收回，将影响评估结论。

7. 常州比太科技有限公司

盛普流体于 2024 年 2 月 6 日、2024 年 3 月 5 日与常州比太科技有限公司(以下简称：常州比太)分别签订两份《设备合同》。2025 年 9 月，常州比太向盛普流体出具《三方债权转让协议书》，承认两份设备合同的付款条件均已成就，且需要向盛普流体支付款项 3,840,000.00 元，但是实际并未履行，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 11 月向常州市武进区人民法院提起诉讼。

2026 年 1 月 19 日，根据《常州市武进区人民法院民事调解书》((2025)苏 0412 民初 21893 号)，双方自愿达成协议：1)常州比太于 2026 年 6 月 30 日前支付付盛普流体货款 1,536,000 元,于同年 7 月 31 日前支付 1,152,000 元，于同年 9 月 30 日前支付 1,152,000 元；2)常州比太承担本次诉讼费 20,000 元、案件受理费 18,840 元，于 2026 年 6 月 30 日前支付盛普流体。

截至评估基准日，常州比太因自身原因仍未完成验收流程，故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 3,986,366.58 元，合同负债 5,097,345.14 元，已缴纳对应的销项税额)。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

8. 江苏优敖智能装备有限公司

盛普流体与江苏优敖智能装备有限公司(以下简称：江苏优敖)2022 年至 2023 年总共签署了 15 份《购销合同》，合同金额共计 15,061,000 元。盛普流体在此期间完成了所有设备交付并验收完成，已收到部分货款，但江苏优敖仍拖欠剩余货款 4,491,900 元(货款欠款 4,563,400.00 元扣减质保金 71,500 元)，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 7 月向上海市闵行区人民法院提起诉讼。

2025 年 12 月 24 日，根据《上海市闵行区人民法院民事判决书》((2025)沪 0112 民初 35604 号)，法院判决：江苏优敖于判决生效之日起十日内向盛普流体支付货款 4,491,900 元及逾期利息，并承担 48,264.40 元案件受理费、400 元公告费。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 2,317,800.00 元尚未收回；同时，部分

设备因江苏优教自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 3,505,166.19 元，合同负债与其他流动负债合计 4,659,700.00 元)。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，审计已按全额计提坏账准备，本次评估为零；对于存货，审计未计提存货跌价准备，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

9. 酒泉绿能科技装备有限公司

盛普流体分别于 2023 年 3 月 8 日、2024 年 7 月 1 日与酒泉绿能科技装备有限公司(以下简称：酒泉绿能)签订了两份《设备购销合同》。盛普流体在此期间完成了所有设备交付并验收完成，已收到部分货款，但酒泉绿能仍拖欠 466,000.00 元货款，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 11 月向酒泉仲裁委员会提起仲裁。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 562,920.35 元尚未收回；同时，部分设备因酒泉绿能自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 28,030.68 元，合同负债 72,000.00 元，已缴纳对应的销项税额)。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，审计已全额计提坏账准备，本次评估为零；对于存货，审计未计提存货跌价准备，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

10. 张家港市金隆裕国际贸易有限公司

盛普流体于 2022 年 11 月 10 日与张家港市金隆裕国际贸易有限公司(以下简称：金隆裕)签订《购销合同》。根据合同约定，金隆裕向申请人采购三批货物，盛普流体在此期间已向金隆裕交付第一批、第二批货物，第三批货因金隆裕自身原因至今仍未履行。此前盛普流体已收到预收货款 3,750,000.00 元，但金隆裕仍拖欠剩余货款 1,014,800.00 元。因此，盛普流体于 2025 年 8 月向苏州仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 9 月 1 日，根据《江苏省苏州市中级人民法院民事裁定书》((2025)苏 05 财保 643 号)，盛普流体向法院申请冻结金隆名下银行账户资金人民币 1,262,800.00 元或查封、扣押其相应价值的其他财产。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 96,339.82 元尚未收回；同时，部分设备因金隆裕自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理（其中，发出商品 2,838,257.60 元、合同负债与其他流动负债合计 3,750,000.00 元）。

经核实，该案件尚处于财产保全阶段，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，审计已全额计提坏账准备，本次评估为零；对于存货，审计未计提存货跌价准备，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

11. 河北国晟新能源科技有限公司、阳原县红石绿能光电科技有限公司、国晟能源股份有限公司

盛普流体于 2023 年 5 月 3 日与河北国晟新能源科技有限公司（以下简称：河北国晟）签订《购销合同》。盛普流体在此期间完成了设备交付并验收完成，已收到部分货款。2025 年 3 月，盛普流体与河北国晟、阳原县红石绿能光电科技有限公司（以下简称：红石绿能）和国晟能源股份有限公司（以下简称：国晟能源）三家单位共同签署《补充协议》，约定河北国晟与红石绿能按照补充协议继续支付剩余货款，国晟能源对《补充协议》的全部债务承担连带清偿责任。由于欠款单位未能按照约定履行付款义务，仍拖欠 976,000.00 元货款，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2026 年 1 月向闵行区人民法院提起诉讼。

截至评估基准日，应收账款科目中应收河北国晟的货款 821,500.00 元、合同资产 154,500.00 元尚未收回。

经核实，截至评估报告日，该案件尚处于起诉阶段，管理层表示剩余货款预计收回的可能性较高。对于应收款项，审计已按账龄计提应收账款的坏账准备、按固定比例计提合同资产的减值准备，本次按审计审定的账面价值确认评估价值。若涉及款项期后实际收回情况与预估情况存在差异，将影响评估结论。

（二）委托人和被评估单位提供了以下审计报告，具体如下：

机构名称	报告名称	报告编号	出具日期	审计意见
大信会计师事务所 (特殊普通合伙)	2023 年度 审计报告	大信审字[2024]第 31- 00220 号	2024/3/26	标准的无保留 意见
安永华明会计师事务 所(特殊普通合伙)	2024-2025 年度 审计报告	安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号	2026/5/18	标准的无保留 意见

上述审计报告为本资产评估报告的重要评估依据之一，如上述报告失真将会影响评估结论。

(三) 本次资产基础法评估时未考虑非流动资产、负债评估增减值可能涉及的所得税对评估结论的影响。

(四) 本次评估结论是被评估单位股东全部权益价值，股东部分权益价值并不必然等于股东全部权益价值与股权比例的乘积。特提请报告使用人在引用本评估报告结论作为股权交易参考时，需在本评估结论基础上考虑可能存在的控制权或缺乏控制权等因素产生的溢价或折价的影响。

(五) 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资产评估专业人员根据其执业经验一般不能获悉的情况下，评估机构和资产评估专业人员不承担相关责任。

提请资产评估报告使用人关注上述事项对评估结论和本次经济行为的影响。

十、资产评估报告日：二〇二六年五月十八日。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解、使用评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

资产评估报告

天源评报字〔2026〕0528号

埃夫特智能机器人股份有限公司：

天源资产评估有限公司接受贵公司的委托，根据法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，对贵公司拟发行股份及支付现金收购股权涉及的上海盛普流体设备股份有限公司的股东全部权益在 2025 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、被评估单位和其他资产评估报告使用人

（一）委托人概况

1. 企业名称：埃夫特智能机器人股份有限公司（以下简称：埃夫特）
2. 企业住所：中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区万春东路 96 号
3. 注册资本：52,178 万元
4. 法定代表人：游玮
5. 企业类型：股份有限公司（外商投资、上市）
6. 统一社会信用代码：91340207664238230M

7. 经营范围：工业机器人、智能机器人、智能生产线设备及配件、汽车专用设备研发、设计、制造、安装、调试、销售及售后服务，机器人领域内的技术咨询、技术服务，软件开发、销售及售后服务，机电设备（除特种设备）设计、制造、安装、调试、销售及售后服务，节能技术服务，机械式停车设备的研发、设计、制造、销售、安装、改造及维修服务。（上述经营范围涉及国家限制类、禁止类项目除外，涉及前置许可的项目除外，涉及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。）

（二）被评估单位概况

1. 企业名称：上海盛普流体设备股份有限公司（以下简称：盛普流体）
2. 企业住所：上海市闵行区昆阳路 1838 号 2 幢

3. 注 册 资 本：4,395.5546（万元）
4. 法 定 代 表 人：付建义
5. 企 业 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：91310117662485385P

7. 经营业务范围：许可项目：货物进出口。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：智能机器人的研发；半导体器件专用设备制造；泵及真空设备制造；终端计量设备销售；新材料技术研发；在线能源计量技术研发；新能源汽车生产测试设备销售；试验机制造；气压动力机械及元件制造；通用零部件制造；涂装设备销售；机械电气设备销售；工业控制计算机及系统销售；泵及真空设备销售；机械电气设备制造；密封用填料销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；工业机器人安装、维修；密封件销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

8. 历史沿革：

盛普流体成立于 2007 年 6 月 22 日，由付建义、刘燕、李强共同出资设立，盛普流体成立时注册资本为人民币 50 万元，其中：付建义认缴出资人民币 35 万元，占注册资本的 70%；刘燕认缴出资人民币 7.5 万元，占注册资本的 15%；李强认缴出资人民币 7.5 万元，占注册资本的 15%。截至 2009 年 4 月 28 日，盛普流体设立时的注册资本 50 万元已实收到位，各股东均以货币出资。上述出资业经上海安信会计师事务所有限公司和上海方源会计师事务所有限公司审验，并出具安业私字(2007)第 0615 号《验资报告》和方源验字(2009)第 063207 号《验资报告》。

截至 2009 年 4 月 28 日，盛普流体注册资本已实收到位，其股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例（%）
1	付建义	35.00	35.00	70.00
2	刘燕	7.50	7.50	15.00
3	李强	7.50	7.50	15.00
合计		50.00	50.00	100.00

(1)2012 年 6 月，盛普流体第一次增资

2012 年 4 月 2 日，经公司股东会决议，同意注册资本由 50 万元增加至 200 万元，

其中：新增部分付建义认缴出资 105 万元，刘燕认缴出资 22.5 万元，李强认缴出资 22.5 万元。截至 2012 年 4 月 18 日，盛普流体此次新增注册资本已实收到位，各股东均以货币出资。上述出资业经上海方源会计师事务所有限公司审验，并出具方源验字(2012)第 060062 号《验资报告》。

经此次增资，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	付建义	140.00	140.00	70.00
2	刘燕	30.00	30.00	15.00
3	李强	30.00	30.00	15.00
合计		200.00	200.00	100.00

(2)2017 年 3 月，盛普流体第一次股权转让、第二次增资

2017 年 3 月 20 日，经公司股东会决议：1)同意李强将其所持盛普流体 1%、2%、2%的股权分别以 2 万元、79 万元、79 万元转给付建义、李天智、王晨；2)同意注册资本由 200 万元增加至 8,000 万元，其中：新增部分付建义认缴出资 5,538 万元，刘燕认缴出资 1,170 万元，李强认缴出资 780 万元，李天智认缴出资 156 万元，王晨认缴出资 156 万元。

经此次股权转让及增资，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	付建义	5,680.00	142.00	71.00
2	刘燕	1,200.00	30.00	15.00
3	李强	800.00	20.00	10.00
4	李天智	160.00	4.00	2.00
5	王晨	160.00	4.00	2.00
合计		8,000.00	200.00	100.00

(3)2017 年 12 月，盛普流体第二次股权转让

2017 年 12 月 11 日，经公司股东会决议同意，付建义将其持有公司 70%的股权作价 10,295,137.69 元转让给上海上海至骞新能源设备有限公司(后更名为上海至骞实业发展有限公司；以下简称：上海至骞)，对应认缴出资额 5,600 万元，实缴出资额 140 万元；将其持有公司 1%的股权作价 50 万元转让给李天智，对应认缴出资额 80 万元，实缴出资额 2 万元；刘燕将其所持有的 15%的股权作价 2,206,100.93 元转让给上海至骞，对应出资额 1,200 万元，实缴出资额 30 万元。

经此次股权转让，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例（%）
1	上海至骞	6,800.00	170.00	85.00
2	李强	800.00	20.00	10.00
3	李天智	240.00	6.00	3.00
4	王晨	160.00	4.00	2.00
合计		8,000.00	200.00	100.00

(4) 2018年6月，盛普流体第三次股权转让

2018年4月28日，经公司股东会决议同意，上海至骞将其持有公司5%的股权作价300万元转让给上海郗舜企业管理有限公司(以下简称：上海郗舜)，对应认缴出资额400万元，实缴出资额10万元；将其持有公司1%的股权作价50万元转让给李天智，对应认缴出资额80万元，实缴出资额2万元。

经此次股权转让，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例（%）
1	上海至骞	6,320.00	158.00	79.00
2	上海郗舜	400.00	10.00	5.00
3	李强	800.00	20.00	10.00
4	李天智	320.00	8.00	4.00
5	王晨	160.00	4.00	2.00
合计		8,000.00	200.00	100.00

(5) 2021年6月，盛普流体第一次减资

2021年4月1日，经公司股东会决议同意，注册资本由8,000万元减少至4,000万元，本次减少的4,000万元注册资本，股东均未实缴，故盛普流体无需向股东支付减资款。截止2021年6月7日，盛普流体注册资本4,000万元已实收到位，各股东均以货币出资。上述出资业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称：大信）和审验，并出具大信验字[2021]第31-00039号和大信验字[2021]第31-00042号《验资报告》。

截至2021年6月16日，盛普流体已办妥减资手续，本次减少注册资本4,000万元人民币，各股东同比例减资未实缴出资的部分，其中：上海至骞认缴的注册资本由6,320万元减至3,160万元，李强认缴的注册资本由800万元减至400万元，上海郗舜认缴的注册资本由400万元减至200万元，李天智认缴的注册资本由320

万元减至 160 万元，王晨认缴的注册资本由 160 万元减至 80 万元。上述出资业经大信和审验，并出具和大信验字[2022]第 31-00040 号《验资报告》。

经此次股权转让及减资，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	上海至骞	3,160.00	3,160.00	79.00
2	李强	400.00	400.00	10.00
3	上海郗舜	200.00	200.00	5.00
4	李天智	160.00	160.00	4.00
5	王晨	80.00	80.00	2.00
合计		4,000.00	4,000.00	100.00

(6) 2021 年 7 月，盛普流体第四次股权转让

2021 年 7 月 6 日，经公司股东会决议同意，上海至骞将其持有公司 3.8% 的股权作价 1,900 万元转让给嘉兴蔓月股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：嘉兴蔓月），对应认缴及实缴出资额 152 万元；将其持有公司 2.8% 的股权作价 1,400 万元转让给洋浦昆宁商务咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称：洋浦昆宁），对应认缴及实缴出资额 112 万元；将其持有公司 1.4% 的股权作价 700 万元转让给新余鸿土投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称：新余鸿土），对应认缴及实缴出资额 56 万元；李强将其持有公司 2% 的股权作价 1,000 万元转让给杭州鸿翌股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：杭州鸿翌），对应认缴及实缴出资额 80 万元；王晨将其持有公司 1% 的股权作价 500 万元转让给嘉兴蔓月，对应认缴及实缴出资额 40 万元。

经本次变更，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	上海至骞	2,840.00	2,840.00	71.00
2	李强	320.00	320.00	8.00
3	嘉兴蔓月	192.00	192.00	4.80
4	上海郗舜	200.00	200.00	5.00
5	李天智	160.00	160.00	4.00
6	洋浦昆宁	112.00	112.00	2.80
7	杭州鸿翌	80.00	80.00	2.00
8	新余鸿土	56.00	56.00	1.40
9	王晨	40.00	40.00	1.00

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
	合计	4,000.00	4,000.00	100.00

(7) 2021年8月, 盛普有限第三次增资

2021年8月13日, 根据2021年6月2日签署的《投资协议》及《A轮股东协议》, 经公司股东会决议同意, 注册资本由4,000万元增加至4,512万元, 本次增加的512万元注册资本, 由新股东厦门海通金圆股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称: 海通金圆)和捌芯(厦门)半导体合伙企业(有限合伙)(后更名为捌芯(上海, 以下简称: 厦门捌芯)以及嘉兴蔓月、洋浦昆宁、新余鸿土和杭州鸿翌认缴。截至2021年8月16日, 各股东均以货币资金出资, 本次增资款已实收到位。上述出资业经大信审验, 并出具和大信验字[2022]第31-00040号《验资报告》。

经此次股权转让及A轮增资, 盛普流体的股权结构如下:

金额单位: 人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	上海至蹇	2,840.00	2,840.00	62.94
2	李强	320.00	320.00	7.09
3	嘉兴蔓月	272.00	272.00	6.03
4	海通金圆	240.00	240.00	5.32
5	上海郗舜	200.00	200.00	4.43
6	李天智	160.00	160.00	3.55
7	洋浦昆宁	160.00	160.00	3.55
8	杭州鸿翌	120.00	120.00	2.66
9	厦门捌芯	80.00	80.00	1.77
10	新余鸿土	80.00	80.00	1.77
11	王晨	40.00	40.00	0.89
	合计	4,512.00	4,512.00	100.00

(8) 2021年12月, 盛普流体整体变更为股份有限公司

2021年11月11日, 经公司股东会决议, 同意以2021年8月31日经审计净资产202,084,081.45元按4.4788:1的比例折股为4512万股(每股面值1元)、超出部分计入资本公积, 并将公司整体变更为上海盛普流体设备股份有限公司, 同日公司全体11名在册股东作为发起人签署发起人协议, 明确约定整体变更及股份公司设立相关重大事项。

2021年12月10日, 大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具大信验字[2021]第31-10051号《验资报告》, 确认截至2021年12月8日止, 发行人已收到全体发

起人以其拥有的盛普流体的净资产折合的实收资本 4,512 万元（股本总额）。以上股改业经大信出具大信验字[2021]第 31-10051 号《验资报告》，确认截至 2021 年 12 月 8 日止，发行人已收到全体发起人以其拥有盛普流体的净资产折合的实收资本 4,512 万元。

经本次变更，盛普股份的股本结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例（%）
1	上海至騫	2,840.0000	62.94
2	李强	320.0000	7.09
3	嘉兴蔓月	272.0000	6.03
4	海通金圆	240.0000	5.32
5	上海郗舜	200.0000	4.43
6	李天智	160.0000	3.55
7	洋浦昆宁	160.0000	3.55
8	王晨	40.0000	0.89
9	杭州鸿翌	120.0000	2.66
10	厦门捌芯	80.0000	1.77
11	新余鸿土	80.0000	1.77
合计		4,512.00	100.00

(9) 2021 年 12 月，盛普流体第四次增资

2021 年 12 月 24 日，根据上海翌耀科技股份有限公司（以下简称：上海翌耀）、共青城凯翌投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：共青城凯翌）及现有股东签署的《投资协议》及《B 轮股东协议》，经公司股东会决议同意，增资 3,300 万元，其中新增资本（股本）177.2573 万元，本次增加的 177.2573 万元注册资本由新股东上海翌耀和共青城凯翌认缴。

经此次改制及 B 轮增资，盛普流体的股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例（%）
1	上海至騫	2,840.0000	60.56
2	李强	320.0000	6.82
3	嘉兴蔓月	272.0000	5.80
4	海通金圆	240.0000	5.12
5	上海郗舜	200.0000	4.27
6	李天智	160.0000	3.41
7	洋浦昆宁	160.0000	3.41

序号	股东名称	持股数量	持股比例 (%)
8	上海翌耀	159.5316	3.40
9	杭州鸿翌	120.0000	2.56
10	厦门捌芯	80.0000	1.71
11	新余鸿土	80.0000	1.71
12	王晨	40.0000	0.85
13	共青城凯翌	17.7257	0.38
合计		4,689.2573	100.00

(10) 2024年12月, 盛普流体第二次减资、第五次股份转让(股份回购)

2024年12月4日, 根据《关于回购厦门海通金圆股权投资合伙企业(有限合伙)持有的公司股份暨减少公司注册资本的议案》和《关于回购杭州鸿翌股权投资合伙企业(有限合伙)持有的公司股份暨减少公司注册资本的议案》, 经公司股东会决议同意, 收购股东海通金圆股份 240 万股, 公司注册资本相应减少 240 万元, 股份总数减少 240 万股; 上海至骞控股股东刘燕受让股东杭州鸿翌持有的公司股份 66.2973 万股, 剩余 53.7027 万股由公司收购, 公司注册资本相应减少 53.7027 万元, 股份总数减少 53.7027 万股。

2024年12月18日, 根据盛普流体与海通金圆签署的《回购协议》, 约定作价 3,625.8082 万元减资回购海通金圆 240 万股股份。

2024年12月, 根据盛普流体与杭州鸿翌签署的《回购协议》, 约定作价 810.0274 万元减资回购杭州鸿翌 53.7027 万股股份。

2024年12月, 根据刘燕与杭州鸿翌签署的《股东回购协议》, 约定作价 1,000 万元将其所持公司 66.2973 万股股份转让给刘燕, 对应注册资本 66.2973 万元。

经此次股份回购与转让, 盛普流体的股权结构如下:

单位: 万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例 (%)
1	至骞实业	2,840.0000	64.6107
2	李强	320.0000	7.2801
3	嘉兴蔓月	272.0000	6.1881
4	上海郗舜	200.0000	4.5501
5	李天智	160.0000	3.6400
6	洋浦昆宁	160.0000	3.6400
7	上海翌耀	159.5316	3.6294
8	上海捌芯	80.0000	1.8200
9	新余鸿土	80.0000	1.8200

序号	股东名称	持股数量	持股比例 (%)
10	刘燕	66.2973	1.5083
11	王晨	40.0000	0.9100
12	共青城凯翌	17.7257	0.4033
合计		4,395.5546	100.0000

经历次股权变更及股东增减持股票，截至评估基准日，盛普流体的股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例 (%)
1	至骞实业	2,840.0000	64.6107
2	李强	320.0000	7.2801
3	嘉兴蔓月	272.0000	6.1881
4	上海祁舜	200.0000	4.5501
5	李天智	160.0000	3.6400
6	洋浦昆宁	160.0000	3.6400
7	上海翌耀	159.5316	3.6294
8	上海捌芯	80.0000	1.8200
9	新余鸿土	80.0000	1.8200
10	刘燕	66.2973	1.5083
11	王晨	40.0000	0.9100
12	共青城凯翌	17.7257	0.4033
合计		4,395.5546	100.0000

9. 近三年盛普流体的资产、财务及经营状况：

单体口径：

金额单位：人民币元

项目名称	2023 年度	2024 年度	2025 年度
营业收入	423,776,364.63	314,578,751.64	303,912,179.13
营业成本	283,013,914.30	199,013,684.96	216,631,820.04
利润总额	93,950,963.93	81,108,903.15	52,727,682.33
净利润	81,856,852.60	70,662,266.06	46,223,606.45
项目名称	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
资产总计	841,109,187.68	834,058,856.57	679,524,261.20
负债合计	420,301,296.03	360,717,512.44	234,062,105.88
所有者权益合计	420,807,891.65	473,341,344.13	445,462,155.32

合并口径：

金额单位:人民币元

项目名称	2023 年度	2024 年度	2025 年度
营业收入	418,080,605.60	351,023,840.64	338,179,569.19
营业成本	250,140,324.08	212,297,499.56	213,697,564.74
利润总额	96,142,025.86	76,892,670.03	57,467,116.19
净利润	84,582,156.71	68,079,932.71	51,177,443.41
归属于母公司所有者的净利润	82,992,198.29	67,548,151.19	52,546,483.72
项目名称	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
资产总计	958,685,057.71	999,021,024.25	981,342,713.33
负债合计	541,083,020.18	507,442,191.29	511,599,525.55
所有者权益合计	417,602,037.53	491,578,832.96	469,743,187.78
归属于母公司所有者权益合计	411,090,980.67	484,615,336.33	464,046,702.30

上述会计数据业经注册会计师审计，其中：2023 年数据摘自大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大信审字[2024]第 31-00220 号标准的无保留意见审计报告；2024-2025 年数据摘自安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号标准的无保留意见审计报告。

10. 长期股权投资情况

截至评估基准日，盛普流体拥有的长期股权投资情况如下：

金额单位：人民币万元

序号	被投资单位	简称	注册资本	投资日期	投资成本	持股比例	账面价值	核算方法
1	上海骞研智能科技有限公司	上海骞研	240.00	2017-05-27	240.00	100%	240.00	成本法
2	上海盛普智能设备有限公司	盛普智能	3,000.00	2018-02-27	3,900.00	100%	3,900.00	成本法
3	上海甚是昌机械有限公司	甚是昌	200.00	2020-07-09	90.00	60%	90.00	成本法

11. 委托人和被评估单位之间的关系

委托人拟发行股份及支付现金收购被评估单位股权。

(三) 其他资产评估报告使用人

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

根据《关于同意埃夫特发行股份及支付现金购买资产的说明》，埃夫特拟发行股份及支付现金收购股权，该经济行为文件已经批准同意。

本次评估目的系为该经济行为提供盛普流体股东全部权益的价值参考。

三、评估对象及评估范围

(一) 评估对象及评估范围

评估对象为盛普流体的股东全部权益价值。评估范围为盛普流体申报的全部资产和负债，具体包括流动资产、非流动资产及流动负债、非流动负债。

截至评估基准日，盛普流体母公司账面资产总额 679,524,261.20 元，账面负债总额 234,062,105.88 元，所有者权益 445,462,155.32 元；合并口径账面资产总额 981,342,713.33 元，账面负债总额 511,599,525.55 元，所有者权益 469,743,187.78 元，归属于母公司所有者权益 464,046,702.30 元。

单体财务报表反映如下：

金额单位：人民币元

项目	账面原值	账面净值
流动资产		620,949,143.87
其中：存货		336,982,770.76
非流动资产		58,575,117.33
其中：长期股权投资		42,300,000.00
投资性房地产		
固定资产	16,476,247.35	10,023,135.26
在建工程		
使用权资产		
无形资产	1,202,183.25	697,929.62
长期待摊费用		83,387.26
递延所得税资产		5,470,665.19
其他非流动资产		
资产总计		679,524,261.20
流动负债		234,062,105.88
非流动负债		
负债合计		234,062,105.88
所有者权益		445,462,155.32

合并财务报表反映如下：

金额单位：人民币元

项目	合并报表账面原值	合并报表账面净值
流动资产		822,942,623.80
其中：存货		413,688,150.66
非流动资产		158,400,089.53
其中：长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	155,436,735.14	130,099,128.85
在建工程		
使用权资产		261,561.95
无形资产	27,105,065.40	17,922,235.01

项目	合并报表账面原值	合并报表账面净值
长期待摊费用		95,870.10
递延所得税资产		9,822,806.89
其他非流动资产		198,486.73
资产总计		981,342,713.33
流动负债		511,478,776.83
非流动负债		120,748.72
负债合计		511,599,525.55
所有者权益		469,743,187.78

盛普流体于评估基准日财务报表已经注册会计师审计，并由安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号标准的无保留意见审计报告。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

（二）企业申报的表外资产的类型、数量

截至评估基准日，盛普流体及其子公司申报的账外无形资产系 45 项软件著作权、45 项专利(其中：发明 20 项、实用新型 22 项、外观设计 3 项)、7 项商标及 1 项域名。具体如下：

（1）软件著作权：

序号	专利权人	名称	取得日期	登记号
1	盛普流体	单头螺杆涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075413
2	盛普流体	PCF 流量采集系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075393
3	盛普流体	蜂窝涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075410
4	盛普流体	保鲜剂封装设备系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075415
5	盛普流体	NTC 涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075414
6	盛普流体	三轴喷胶系统 V1.0	2024/9/12	2025SR0568401
7	盛普流体	双头灌胶机系统 V1.0	2024/8/20	2025SR0568435
8	盛普流体	双头丁基胶系统 V1.0	2024/9/4	2025SR0568389
9	盛普流体	自动上料系统 V1.0	2024/3/7	2025SR0568426
10	盛普流体	单头双组份边框涂胶机系统 V1.0	2024/11/20	2025SR0568409
11	盛普流体	三头灌胶机系统 V1.0	2024/10/28	2025SR0534030
12	盛普流体	单头数字流量控制系统 V1.0	2024/12/3	2025SR0534014
13	盛普流体	丁基胶涂胶系统 V1.0	2024/10/28	2025SR0534020
14	盛普流体	四头边框涂胶机系统 V1.0	2024/5/9	2025SR0534026
15	盛普流体	水平料仓系统 V1.0	2024/7/10	2025SR0534033
16	盛普流体	单头丁基胶系统 V1.0	2024/12/19	2025SR0534018
17	盛普流体	盛普新型双头边框涂胶机软件 V1.0	2021/10/6	2021SR2187741
18	盛普流体	盛普新型三头灌胶机软件 V1.0	2021/10/15	2021SR2172852
19	盛普流体	盛普 DFP 大流量单/双组分控制软件 V1.0	2021/10/19	2021SR2172853
20	盛普流体	盛普 ABF20 双伺服计量不间断出胶控制软件 V1.0	2021/10/5	2021SR2167324
21	盛普流体	盛普精密螺杆阀控制软件 V1.0	2021/10/27	2021SR2172850
22	盛普流体	盛普压力曲线测试软件 V1.0	2017/5/22	2018SR870799
23	盛普流体	盛普 2D 影相识别软件 V1.0	2016/10/20	2018SR870945
24	盛普流体	盛普测试外挂软件 V1.0	2016/9/15	2018SR870954
25	盛普流体	盛普液体定量记录统计软件 V1.0	2017/7/2	2018SR870925

26	盛普流体	盛普设备序号计算软件 V1.0	2017/3/10	2018SR870921
27	盛普流体	盛普坐标机械手柔性编程软件 V1.0	2017/11/10	2018SR870959
28	盛普流体	盛普 PCI 运动控制卡驱动软件 V1.0	2016/3/20	2018SR870794
29	盛普流体	3D 影相测量软件 V1.0	2015/10/8	2017SR225214
30	盛普流体	盛普多轴机械手控制系统 V2.0	2016/11/26	2017SR224622
31	盛普流体	盛普坐标机械手轨迹处理软件 V2.0	2016/11/26	2017SR224785
32	盛普智能	盛普新能源动力电池上刷胶控制软件 V1.0	2019/3/25	2019SR0673904
33	盛普智能	盛普光伏组件上胶带贴合机控制软件 V1.0	2019/3/25	2019SR0675266
34	盛普智能	盛普流体计量输送系统软件 V1.0	2018/9/25	2019SR0674310
35	盛普智能	盛普双轴光伏组件涂胶控制软件 V1.0	2019/4/1	2019SR0675479
36	盛普智能	盛普双组份胶体灌注装置软件 V1.0	2019/3/20	2019SR0670948
37	盛普智能	盛普双组份计量缸计量软件 V1.0	2019/1/10	2019SR0675257
38	盛普智能	盛普双组份高粘度流体控制软件 V1.0	2018/9/15	2019SR0675473
39	盛普智能	盛普可连续计量双组份流体控制软件 V1.0	2019/1/3	2019SR0670864
40	盛普智能	盛普 PLC 控制三维空间轨迹控制软件 V1.0	2018/12/8	2019SR0670865
41	上海甚是昌	甚是昌光伏涂胶组件批量化加工控制软件 V1.0	2022/6/30	2022SR1328746
42	上海甚是昌	甚是昌设备柔性生产自动化控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1257487
43	上海甚是昌	甚是昌组件加工系统控制软件 V1.0	2021/12/1	2022SR1265368
44	上海甚是昌	甚是昌工装治具生产设备控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1217852
45	上海甚是昌	甚是昌光伏涂胶设备组件生产控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1217851

(2) 专利:

序号	专利权人	名称	取得日期	类型	专利号	状态
1	盛普流体 盛普智能	一种厌氧胶的压电驱动式点胶阀及其工作方法	2025/3/17	发明	ZL202510312840.X	实质审查
2	盛普流体	实时多点表面检测和动态速度调节的自适应涂胶方法	2024/8/15	发明	ZL202411119004.1	实质审查
3	盛普智能	太阳能边框水平多级同步上料与接料的装置及方法	2024/5/23	发明	ZL202410648523.0	实质审查
4	盛普流体	一种具有单向阀功能的陶瓷接触气动调压阀及其工作方法	2023/11/10	发明	ZL202311496858.7	实质审查
5	盛普智能	一种大排量低磨损减困胶的散热胶齿轮泵及其工作方法	2023/9/29	发明	ZL202311276069.2	实质审查
6	盛普流体	一种气动式多通道防卡阀滑阀及其工作方法	2023/7/10	发明	ZL202310836723.4	实质审查
7	盛普智能	一种具有减磨轴孔组件的螺杆式流量计及其工作方法	2023/7/5	发明	ZL202310818265.1	实质审查
8	盛普流体	无节流阀的高粘度胶体流量测量与反馈控制方法及装置	2021/9/2	发明	ZL202111029558.9	已授权
9	盛普智能	大长径比陶瓷合金钢复合结构装配方法及在柱塞泵中应用	2021/6/4	发明	ZL202110626826.9	已授权
10	盛普流体	一种具有分段式螺杆与陶瓷衬套的脱泡装置及其脱泡方法	2021/9/2	发明	ZL202111026119.2	已授权
11	盛普智能	具有两级放大机构的双边致动喷射点胶阀及其喷胶方法	2021/11/9	发明	ZL202111321982.0	已授权
12	盛普流体	一种出胶量可调的紧凑型喷射点胶阀及其喷胶方法	2021/11/17	发明	ZL202111361583.7	已授权
13	盛普智能	适用于不同长度边框的有序落料高刚度料仓及其落料方法	2021/1/30	发明	ZL202110131533.3	已授权
14	盛普流体	一种高效柔性双涂胶头边框涂胶机	2021/1/30	发明	ZL202110131536.7	已授权
15	盛普智能	一种双载位的移栽分离边框送料装置及其送料方法	2021/1/30	发明	ZL202110131545.6	已授权
16	盛普流体	一种对称布置双胶头涂胶方法	2021/1/30	发明	ZL202110131530.X	已授权
17	盛普智能	可在线检测的独立旋转喷嘴式紧凑型涂胶头及其涂胶方法	2021/1/30	发明	ZL202110131546.0	已授权
18	盛普流体	一种光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	发明	ZL202110007203.3	实质审查
19	盛普智能	液体连续式定量输送活塞泵	2020/3/6	发明	ZL202010152498.9	已授权
20	盛普流体	一种用于太阳能双玻组件背筋挂	2017/9/7	发明	ZL201710800404.2	已授权

序号	权利人	名称	申请/注册日期	类型	专利/注册号	状态
		钩的涂胶系统				
21	盛普智能	一种应用于压盘泵的变直径压盘	2024/8/2	实用新型	ZL202421859216.9	已授权
22	盛普流体	一种单向压盘存胶装置	2024/1/19	实用新型	ZL202420140171.3	已授权
23	盛普智能	一种可降低齿轮轴磨损的齿轮泵	2023/9/29	实用新型	ZL202322658703.0	已授权
24	盛普流体	计量含硬质颗粒流体的单螺杆流量计	2023/7/5	实用新型	ZL202321749704.X	已授权
25	盛普智能	一种双组份出胶装置	2022/6/30	实用新型	ZL202221663077.3	已授权
26	盛普流体	一种用于涂胶机的枪头旋转机构	2021/12/30	实用新型	ZL202123400802.6	已授权
27	盛普智能	一种光伏组件涂胶机斜口出胶头	2020/8/19	实用新型	ZL202021739299.X	已授权
28	盛普流体	一种光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	实用新型	ZL202120012101.6	已授权
29	盛普智能	全自动双面胶带粘贴机	2020/8/7	实用新型	ZL202021637935.8	已授权
30	盛普流体	一种自动检测定量缸渗漏机构及定量出胶机	2020/7/9	实用新型	ZL202021346561.4	已授权
31	盛普智能	一种太阳能电池组件边框六轴高速涂胶机	2019/11/18	实用新型	ZL201921991547.7	已授权
32	盛普流体	一种用于新能源动力电池制造的定量点胶机	2019/7/9	实用新型	ZL201921065808.2	已授权
33	盛普流体	一种双轴涂胶设备	2018/8/28	实用新型	ZL201821395618.2	已授权
34	盛普流体	一种太阳能电池板高效边框涂胶机	2018/3/29	实用新型	ZL201820438734.1	已授权
35	盛普流体	一种光伏电池片高频感应焊接系统	2018/7/6	实用新型	ZL201821070571.2	已授权
36	盛普流体	一种太阳能电池板边框涂胶机的自动存料上料机构	2017/9/18	实用新型	ZL201721191935.8	已授权
37	盛普流体	增宽涂胶机	2017/9/22	实用新型	ZL201721221166.1	已授权
38	盛普流体	一种一泵多路供胶系统	2017/9/22	实用新型	ZL201721221165.7	已授权
39	盛普流体	一种涂胶设备的多泵切换机构	2017/7/27	实用新型	ZL201720922850.6	已授权
40	盛普流体	一种用于涂胶机的曲柄摇杆步进式输送机构	2017/7/17	实用新型	ZL201720862828.7	已授权
41	盛普流体	精密流量控制系统	2017/6/29	实用新型	ZL201720774931.6	已授权
42	盛普智能	液体连续式定量输送活塞泵	2020/3/6	实用新型	ZL202020271979.7	已授权
43	盛普流体 盛普智能	在线立式高速运动机台	2024/12/27	外观设计	ZL202430831390.1	已授权
44	盛普流体 盛普智能	出胶头(光伏组件涂胶机斜口)	2021/12/30	外观设计	ZL202130876191.9	已授权
45	盛普流体 盛普智能	光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	外观设计	ZL202130002863.3	已授权

(3) 商标:

序号	商标	注册人	有效期限	申请/注册号	状态	备注
1	盛普	盛普流体	10年	68684581.0	已注册	普通商标
2	盛普	盛普流体	10年	68672409.0	已注册	普通商标
3	HAMMETT	盛普流体	10年	48825082.0	已注册	普通商标
4	图形	盛普流体	10年	30500858.0	已注册	普通商标
5	SP	盛普流体	10年	30494610.0	已注册	普通商标
6	SP	盛普流体	10年	25351792.0	已注册	普通商标
7	HAMMETT	盛普流体	10年	302020246008	已注册	普通国际商标

(4) 域名:

序号	网站域名	注册单位名称	注册日期	服务备案号
1	spucom.cn	盛普流体	2007年08月06日	沪ICP备2023002957号-1

(三) 引用其他机构出具的报告结论情况

本次资产评估未引用其他机构出具的单项资产评估报告。

四、价值类型

根据评估目的、市场条件及评估对象自身条件等因素，本评估项目选用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。

五、评估基准日

本资产评估报告的评估基准日为 2025 年 12 月 31 日。

确定评估基准日所考虑的主要因素：

1. 与经审计的财务报表时间相衔接，有利于资产清查和准确列示委估资产的账面价值，减少和避免评估基准日后的调整事项；
2. 尽可能与经济行为实现日接近。

六、评估依据

（一）经济行为依据

《关于同意埃夫特发行股份及支付现金购买资产的说明》。

（二）法律、法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；
2. 《中华人民共和国公司法》（2023 年 12 月 29 日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修正）；
3. 《中华人民共和国民法典》（2020 年 5 月 28 日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过）；
4. 《中华人民共和国企业国有资产法》（2008 年 10 月 28 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）；
5. 《国有资产评估管理办法》（国务院令第 732 号修订）；
6. 《企业国有资产监督管理暂行条例》（国务院令第 709 号修订）；
7. 《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第 97 号）；
8. 《国有资产评估项目备案管理办法》（财企[2001]802 号）；
9. 《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部令第 14 号）；

10. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资委产权〔2006〕274号）；
11. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国资委令第12号）；
12. 《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委、财政部令第32号）；
13. 《中华人民共和国证券法》（2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修正）；
14. 《上市公司重大资产重组管理办法》（中国证券监督管理委员会令第230号）；
15. 《中华人民共和国专利法》（2020年10月17日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议修正）；
16. 《中华人民共和国著作权法》（2020年11月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议修正）；
17. 《中华人民共和国商标法》（2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正）；
18. 《中华人民共和国企业所得税法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修正）；
19. 《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订）；
20. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（中华人民共和国财政部 国家税务总局令第65号）；
21. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）；
22. 《关于建筑服务等营改增试点政策的通知》（财税〔2017〕58号）；
23. 《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）；
24. 《关于深化增值税改革有关事项的公告》（国家税务总局公告2019年第14号）；
25. 《中华人民共和国土地管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；
26. 《中华人民共和国城市房地产管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；
27. 《中华人民共和国车辆购置税法》（2018年12月29日第十三届全国人民

代表大会常务委员会第七次会议通过)；

28. 《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》(国务院令 第 732 号修订)；

29. 《中华人民共和国土地增值税暂行条例》(国务院令 第 588 号修订)；

30. 《中华人民共和国土地增值税暂行条例实施细则》(财法字〔1995〕6 号)；

31. 其他与资产评估有关的法律、法规等。

(三) 准则依据

1. 《资产评估基本准则》(财资〔2017〕43 号)；

2. 《资产评估职业道德准则》(中评协〔2017〕30 号)；

3. 《资产评估执业准则——资产评估程序》(中评协〔2018〕36 号)；

4. 《资产评估执业准则——资产评估报告》(中评协〔2018〕35 号)；

5. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》(中评协〔2017〕33 号)；

6. 《资产评估执业准则——资产评估档案》(中评协〔2018〕37 号)；

7. 《资产评估执业准则——利用专家工作及相关报告》(中评协〔2017〕35 号)；

8. 《资产评估执业准则——企业价值》(中评协〔2018〕38 号)；

9. 《资产评估执业准则——无形资产》(中评协〔2017〕37 号)；

10. 《资产评估执业准则——不动产》(中评协〔2017〕38 号)；

11. 《资产评估执业准则——机器设备》(中评协〔2017〕39 号)；

12. 《资产评估执业准则——资产评估方法》(中评协〔2019〕35 号)；

13. 《资产评估执业准则——知识产权》(中评协〔2023〕14 号)；

14. 《企业国有资产评估报告指南》(中评协〔2017〕42 号)；

15. 《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协〔2017〕46 号)；

16. 《资产评估价值类型指导意见》(中评协〔2017〕47 号)；

17. 《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协〔2017〕48 号)；

18. 《专利资产评估指导意见》(中评协〔2017〕49 号)；

19. 《著作权资产评估指导意见》(中评协〔2017〕50 号)；

20. 《商标资产评估指导意见》(中评协〔2017〕51 号)。

(四) 权属依据

1. 盛普流体《营业执照》、公司章程；
2. 不动产权证书；
3. 建设用地规划许可证；
4. 机动车行驶证；
5. 专利证书、权利说明书、专利申请文件、专利年费缴纳凭证等；
6. 商标注册证；
7. 著作权证书；
8. 关于产权情况说明；
9. 有关产权转让合同；
10. 与资产或权利取得与使用相关的经济业务合同、协议及发票等；
11. 其他产权证明文件。

(五) 取价依据

1. 盛普流体提供的评估申报明细表及相关财务资料；
2. 评估基准日财务报表及前三年审计报告；
3. 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的安永华明(2026)审字第70065817_B01号审计报告；
4. 盛普流体公司提供的历史经营资料；
5. 盛普流体编制的盈利预测与规划资料；
6. 《企业会计准则》；
7. 《监管规则适用指引—评估类第1号》（中国证监会）；
8. 《监管规则适用指引—评估类第2号》（中国证监会）；
9. 主要原材料近期市场价格信息、库存商品销售价格信息资料；
10. 《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》；
11. 《基本建设项目建设成本管理规定》；
12. 《房屋完损等级及评定标准》城乡建设环境保护部；
13. 盛普流体提供的工程图纸及工程决算等有关资料；
14. 房屋建筑物所在地房地产市场价格信息资料；
15. 中国城市地价动态监察系统（国土资源部）；
16. 《全国工业用地出让最低价标准》及《国土资源部关于调整工业用地出让

最低价标准实施政策的通知》；

17. 《关于本市城市基础设施配套费征收使用管理有关事项的通知》（沪房计财〔2022〕101号）；
18. 《机动车强制报废标准规定》；
19. 互联网查询价格信息；
20. 向设备生产厂家或经销商询价的资料；
21. 机械工业出版社《资产评估常用数据与参数手册》；
22. 建筑工业出版社《造价工程师常用数据手册》；
23. 相关资产的购置合同、发票、付款凭证等资料；
24. 中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的汇率中间价；
25. 中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）；
26. 同花顺 iFinD 金融终端；
27. 评估专业人员现场察看和市场调查取得的与估价相关的资料。

七、评估方法

（一）评估的基本方法

企业价值评估的基本方法分为市场法、收益法与资产基础法。

1. 市场法

市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。其使用的基本前提有：

- （1）必须有一个充分发展、活跃的资本市场；
- （2）公开市场上存在可比的交易案例或可比上市公司；
- （3）交易案例或可比上市公司与评估对象的价值影响因素明确，可以量化，相关资料可以搜集。

2. 收益法

收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。应用收益法必须具备的基本前提有：

- （1）评估对象的未来收益可以合理预期并用货币计量；
- （2）预期收益所对应的风险能够度量；

(3) 收益期限能够确定或者合理预期。

3. 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，通过评估企业表内及表外各项资产、负债对整体的贡献价值，合理确定评估对象价值的评估方法。采用资产基础法的前提条件有：

- (1) 被评估资产处于持续使用状态或设定处于持续使用状态；
- (2) 可以调查取得购建被评估资产的现行途径及相应社会平均成本资料。

(二) 评估方法的选择

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析了市场法、收益法和资产基础法三种资产评估基本方法的适用性。

经查询国内资本市场和股权交易信息，由于难以找到足够的与盛普流体所在行业、发展阶段、资产规模、经营情况等方面类似或可比的上市公司，也难以收集到评估基准日近期发生的可比公司股权交易案例，故不宜采用市场法。

经查询国内资本市场和股权交易信息，由于难以找到足够的与盛普流体所在行业、发展阶段、资产规模、经营情况等方面类似或可比的上市公司，也难以收集到评估基准日近期发生的可比公司股权交易案例，故不宜采用市场法。

盛普流体成立于 2007 年，自成立以来便专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，主营产品主要应用于新能源（包括光伏、动力电池等）、汽车电子等产品的生产制造，深耕流体控制设备行业十余年。盛普流体作为国内较早专注于精密流体控制设备研发生产的企业之一，在基础材料、核心部件、模型算法以及系统集成四方面进行了大量的研发投入并形成了多项核心技术，其管理和技术团队、销售和采购渠道稳定，在生产技术、产品开发及创立自主品牌等方面均有较好的成效。根据盛普流体提供的历年经营数据和未来经营预测资料，结合对管理层的访谈，本次评估适用收益法评估。

在评估基准日财务审计的基础上，盛普流体提供的委估资产及负债范围明确，可通过财务资料、购建资料及现场勘查等方式进行核实并逐项评估，因此本次适用资产基础法评估。

综上所述，本次评估分别采用资产基础法、收益法对盛普流体的股东全部权益市场价值进行评估。

(三) 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表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

根据资产基础法的原理，具体资产及负债评估过程如下：

1. 流动资产

(1) 货币资金

对各项货币资金未发现影响净资产的重大未达账项，对人民币货币资金，以核实后的账面金额确定评估价值。

(2) 交易性金融资产

交易性金融资产系结构性存款，在查阅原始入账凭证、持有证明文件等基础上，以核实后的账面金额确定评估价值。

(3) 债权类流动资产

债权类流动资产包括应收票据、应收账款、应收款项融资、预付款项、其他应收款及合同资产等。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。

(4) 存货

存货包括：原材料、产成品、在产品及发出商品。

在抽查盘点以验证评估基准日库存数量的基础上，按存货类别分别进行核实和评估。

1) 原材料

原材料通过了解账面价值的构成、存货周转速度、近期采购价等情况综合分析于评估基准日的市场价值。由于原材料整体存在跌价风险，但没有明确资料可以逐项论证原材料的具体损失金额，经查阅被评估单位以往年度存货资产减值损失核销情况，检查跌价准备计提依据的合理性，认为被评估单位的跌价准备计提政策比较合理，本次评估参照被评估单位估计的原材料风险损失额，以账面余额扣减估计的风险损失额确定评估价值。

同时，计提的存货跌价准备评估为零。

2) 在产品

在了解产品的生产流程和相关的成本核算方法、验证核实账面数量的基础上，

通过复核企业成本计算表，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，由于完工程度较低，可能的利润存在不确定性，以核实后的账面价值作为评估值。

3) 产成品

在了解产成品的实际状况的基础上，对产成品近期市场销售价格进行了调查。评估时采用逆减法进行评估，按正常销售价格(不含增值税)扣减销售费用和销售税费，再扣除适当的税后净利润确定评估价值，具体公式如下：

$$\begin{aligned} \text{评估价值} &= \text{不含税售价} - \text{销售费用} - \text{全部税费} - \text{一部分税后利润} \\ &= \text{库存数量} \times \text{不含税单价} \times [1 - \text{销售费用率} - \text{税金及附加率} - \text{销售利润率} \times \text{所得税率} - \text{适当比率} \times \text{销售利润率} \times (1 - \text{所得税率})] \end{aligned}$$

4) 发出商品

对于发出商品，核查销售合同、出库以及签收等相关资料，对大额的发出商品发函询证。

评估时，按以下情况分别进行评估：

①发往“张家港市金隆裕国际贸易有限公司”、“江苏优教智能装备有限公司”、“凤阳北合瞩目科技有限公司”、“常州比太科技有限公司”、“酒泉绿能科技装备有限公司”等 5 家单位的发出商品，涉及诉讼，余款预计无法收回，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值；

②发往“新疆中部合盛硅业有限公司”、“浙江爱旭太阳能科技有限公司”2 家单位的发出商品，经核实，期后已分别与 2 家单位签署补充协议对原合同金额进行了变更，本次按变更后的合同金额(不含增值税)作为销售价格进行逆减法评估；

③其余发出商品采用与产成品相同的方法进行评估。

2. 长期股权投资

根据长期股权投资明细账，收集有关的投资协议和被投资单位的营业执照、验资报告、公司章程、评估基准日财务报表等资料，并与评估申报表所列内容进行核对，以核实评估基准日实际出资和股权比例；了解长期股权投资的核算方法和被投资单位的经营状况，重点关注对被投资单位的实际控制权情况。

经核实，被投资单位系 2 家全资子公司与 1 家控股子公司，本次均进行整体评估，以被投资单位整体评估后的股东全部权益乘以持股比例确定长期股权投资的评

估价值。

3. 固定资产——设备类

根据设备的实际利用情况和现状，分析了成本法、市场法和收益法三种资产评估基本方法的适用性，选定成本法作为本次设备评估的主要方法。（部分老旧设备以二手市场交易价为参考进行评估。）

设备评估的成本法是通过估算被评估设备的重置成本和设备的实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值，将重置成本扣减各种贬值，或在综合考虑设备的各项贬值基础上估算综合成新率，最后计算得到设备的评估价值。本次评估选用的具体的计算公式为：

评估价值 = 重置成本 × 综合成新率

(1) 重置成本的确定

对于机器设备，重置成本一般包括购置或购建与评估对象功效相同的全新资产所需的必要、合理的成本和相关税费等，如：设备的购置价、运杂费、安装调试费、基础费、资金成本以及其他费用等。其计算公式如下：

重置成本 = 设备购置价 + 运杂费 + 基础费 + 安装调试费 + 资金成本 + 其他费用

对于车辆，通过市场询价取得车辆的购置价（不含增值税），加上车辆购置税及其他费用确定车辆的重置成本。

对于电子设备，根据当地市场近期市场询价，确定评估基准日的电子设备购价，因一般生产厂家或经销商提供免费运输及安装，故其重置成本即为设备购置价。

(2) 综合成新率的确定

重要设备通过现场勘查结合使用年限确定综合成新率；普通设备以年限法为主确定综合成新率；车辆根据行驶里程、使用年限和现场的勘察情况确定其成新率，根据孰低原则，选择三个成新率中最低的成新率作为综合成新率。

4. 无形资产——其他无形资产

(1) 外购软件

核查了相关购买合同，如为通用的软件，且开发商提供免费升级服务，则直接向软件供应商或通过网络查询其现行市价（不含增值税），以此作为评估值；如为升级期限制的软件，则通过获取软件市价并扣减相应升级费用后确定评估值。

(2) 商标

核查了相关商标证书，为普通商标，本次按申请成本确认评估值。

(3) 域名

核查了相关域名证书，为普通域名，本次按注册成本确认评估值。

(4) 软件著作权、专利技术

根据无形资产的特点、利用情况和资料收集情况等，分析收益法、市场法和成本法三种资产评估基本方法的适用性。

由于市场上没有类似技术的成交案例，不宜采用市场法进行评估；经核实，委估技术均系核心技术且已投入生产使用，其未来的预期收益和风险可以合理估计，故本次采用收益法进行评估。

其中，其他无形资产评估中的收益法，从无形资产在一定的规模条件下能够为被评估单位带来的收益角度，通过合理方法，确定归属于评估对象的收益净流入，并按适当的折现率折现，得出该评估对象在一定的经营规模下于评估基准日的市场价值。根据可收集的资料，对于归属于这些无形资产的收益净流入采用收入提成法确定。

具体分为如下四个步骤：

- 确定无形资产的经济寿命，预测在经济寿命期内无形资产相关的收入；
- 分析确定无形资产对收入提成率；
- 采用适当折现率将归属于评估对象的现金流折成现值；
- 将经济寿命期内现金流现值相加，确定无形资产的评估价值。

其基本公式为：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{R_t \times K_t}{(1+r)^{m_t}}$$

式中：

- P: 委估资产的评估价值
- R_t : 第 t 期与无形资产相关的收入
- K_t : 第 t 期的收入提成率
- m_t : 第 t 期折现期
- n: 经济寿命年限
- t: 收益期
- r: 折现率

5. 长期待摊费用

核对了有关合同、原始凭证和相关账簿，了解账面价值的构成要素及摊销政策，对原始发生额、账面价值进行复核，未见异常。本次按不同情况分别进行评估：

(1)对于重庆租房装修费，本次通过估算各项装修的重置成本和成新率，最后计算得到各项装修的评估价值；

(2)对于生产车间开模费，系费用性质支出，已享受相应的服务，本次评估为零。

6. 递延所得税资产

对递延所得税资产形成的过程进行了复核，对于计提坏账准备、存货跌价准备、合同资产减值损失、预计负债等形成的递延所得税资产，以及资产加速折旧差异形成的递延所得税负债，以审计审定后的账面价值确认评估价值。

7. 流动负债及非流动负债

评估范围内的流动负债主要包括短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费和其他应付款、其他流动负债等；非流动负债包括递延所得税负债。通过核对明细账与总账的一致性、对金额较大的发放函证、查阅原始凭证等相关资料进行核实。

经核实，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。

(四) 收益法简介

1. 收益法简介

企业价值评估中的收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法中常用的两种具体方法是股利折现法和现金流量折现法。

本次评估根据《资产评估执业准则——企业价值》和《资产评估执业准则——资产评估方法》，采用现金流折现方法对被评估单位的股东全部权益价值进行估算。现金流折现方法(DCF)是通过估算企业未来预期现金流和采用适宜的折现率，将预期现金流折算成现时价值，估计企业价值的一种方法。

2. 评估模型和各参数的确定

(1) 评估模型

本次评估对象为盛普流体的股东全部权益价值，结合盛普流体的经营情况及资产负债结构，采用企业自由现金流量折现模型，计算公式如下：

公式 1：股东全部权益价值 = 企业整体价值 - 付息负债价值 - 少数股东权益价值

公式 2：企业整体价值 = 企业自由现金流现值 + 溢余及非经营性资产价值 - 非经营性负债价值

公式 3：企业自由现金流 = 息税前利润 × (1 - 所得税率) + 折旧与摊销 - 资本性支出 - 营运资金净增加额

经资产评估专业人员对评估对象所处行业特点、自身竞争优劣势以及未来发展前景的分析，判断评估对象具有较高的市场竞争力及持续经营能力，因此，本次评估取其经营期限为持续经营假设前提下的无限年期；在此基础上采用分段法对现金流进行预测，即将预测范围内公司的未来净现金流量分为详细预测期的净现金流量和稳定期的净现金流量。

由此，根据上述公式 1 至公式 3，设计本次评估采用的模型公式为：

公式 4：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{F_t}{(1+r)^{i_t}} + \frac{F_{n+1}}{r(1+r)^{i_n}} + \sum C - D - S$$

式中：

P：评估值

F_t ：未来第 t 个收益期的预期企业自由现金流

r：折现率

t：收益预测期

i_t ：未来第 t 个收益期的折现期

n：详细预测期的年限

$\sum C$ ：基准日存在的溢余资产及非经营性资产(负债)的价值

D：基准日付息债务价值

S：少数股东权益价值

(2) 各参数确定方法简介

1) 企业自由现金流量的预测主要通过对盛普流体的历史业绩、相关产品的经营状况，以及所在行业相关经济要素及发展前景的分析确定。

2) 收益法要求评估的企业价值内涵与应用的收益类型以及折现率的口径一致，本次评估采用的折现率为加权平均资本成本(WACC)。

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

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

(3) 详细预测期的确定

根据对盛普流体管理层的访谈结合资产评估专业人员的市场调查和预测，综合考虑了被评估单位目前生产经营状况、营运能力、行业的发展状况，取 5 年左右作为详细预测期，此后按稳定收益期。即详细预测期截至 2030 年，期后为永续预测期。

(4) 溢余资产及非经营性资产(负债)、付息债务价值的确定

通过对被评估单位经营情况及账务情况的分析判断，分别确定评估基准日存在的非经营性或溢余资产(负债)、付息债务，并根据各资产、负债的实际情况，选用合适的评估方法确定其评估值。

(5) 少数股东权益价值

纳入评估范围的少数股东权益为上海甚是昌机械有限公司的 40%股权。资产评估专业人员对上述公司进行了整体评估，按照资产基础法评估后的股东全部权益价值与少数股东持股比例相乘得出少数股东权益的价值。

八、评估程序实施过程及情况

整个评估过程包括接受委托、核实资产与查验资料、评定估算、编写资产评估报告、内部审核及提交报告等，具体过程如下：

(一) 接受委托

1. 在与委托人明确了评估目的、评估对象与范围及评估基准日等基本事项，并确认评估独立性不受影响、评估风险可控的前提下，我公司接受委托并与委托人签订了资产评估委托合同；

2. 委派项目负责人并组建评估项目组；

3. 编制工作计划和拟定初步技术方案。

(二) 核实资产与查验资料

1. 结合项目具体情况，向盛普流体提供所需资料明细清单；

2. 选派评估专业人员指导盛普流体相关人员编制评估申报明细表；

3. 辅导盛普流体财务和资产管理人员对评估范围内的资产和负债按评估申报明细表的内容进行全面清查核实和填报，同时按评估资料清单的要求收集准备相关的审计报告、产权证明、历史经营状况、资产质量状况、收益预测资料(含溢余和非经营性资产、负债)及其他财务资料等相关评估资料；

4. 现场调查、核实资产与查验相关评估资料

(1) 听取盛普流体管理人员介绍被评估单位及所涉及的资产的历史和现状；

(2) 对盛普流体提供的财务报表和填报的评估申报明细表进行账账、账物核实；

(3) 盛普流体及有关人员对其提供的评估明细申报资料以及其他相关资料以签字、盖章等方式确认；

(4) 对评估范围内的资产进行现场调查、核实和勘查，对委托人和相关当事人提供的评估对象权属证明、财务信息和其他资料进行必要的查验，并通过观察、询问、书面审查、实地调查、查询、函证、复核等方式进行核查和验证。

现将核实情况简要说明如下：

1) 货币资金

对于现金，核对了有关账册并采用监盘的方式进行现场盘点，并根据评估基准日至盘点日现金出库数、入库数，倒推出评估基准日实有金额，与评估基准日账面金额进行核对；

对于银行存款，查阅了银行日记账、银行对账单、银行存款余额调节表，检查是否存在重大的长期未达账项和影响净资产的事项，并通过函证和网上银行核对等方式进行核实。

2) 交易性金融资产

对于交易性金融资产，系结构性存款，核对了相关的原始单据和相关资料，并结合银行存款对相应的其他货币资金账户进行了函证。

3) 应收票据和应收款项融资

查阅票据备查簿，核对结算对象、票据种类、出票日、到期日、票面利率等情况；对截至评估现场日尚存的票据结合备查簿进行信息核实；对期后已到期承兑和已背书转让的票据，检查相关原始凭证。

4) 存货的核实

首先，着重对存货内控制度进行了核查，了解存货的核算政策以及进、出库和保管制度，在核对被评估单位财务记录和统计报表的基础上，确认被评估单位内控制度是否严格、健全，存货的收、发和保管的单据、账簿记录是否完整、清晰，存货现状是否良好。其次，查阅被评估单位相关账簿记录和原始凭单，以确认存货的真实性及所有权归属；根据盛普流体提供的存货清单进行盘点核实，现场了解存货的实物形态及品质现状；对无法进行盘点的存货，查阅有关账册、采购合同和订单、出入库单或通过函证等方式，了解主要存货的入账依据，以验证、核实账面数量。

5) 设备类资产的核实

A. 对被评估单位所填的设备类评估申报明细表进行核查，对明细表填报中错填、漏填等不符合要求的部分，提请被评估单位进行必要的修改和补充。

B. 根据评估申报明细表，按照机器设备、车辆、电子设备，对各项设备类资产进行了抽查盘点与勘查，结合公司设备的主要特点，会同相关管理人员，重点核实设备数量、出厂和启用时间，了解设备状态、性能，同时向设备管理和使用人员了解设备的使用维护、修理、性能稳定性以及产品的合格率等情况，并进行文字或图片的记录。

C. 根据设备类资产的构成特点及评估申报明细表的内容，查阅和收集会计账簿、购买合同和发票、设计、决算、车辆行驶证等相关资料，核对和分析账面价值或合同购价所包含的设备价款和各项费用构成情况。

6) 其他无形资产的核实

其他无形资产为外购的软件及自创的专利、商标、软件著作权、域名等。

对外购无形资产，查阅购买合同、协议、发票等原始凭证，核实无形资产的原始入账金额和取得的权利状况、使用状况；对于账外资产——专利、商标、软件著作权、域名等，查阅了专利证书、商标证书、软件著作权证书、专利年费缴纳的凭证核实权利的真实性和有效性。了解无形资产取得后的核算方法，以复核其余额的正确性。

7) 长期股权投资的核实

了解被投资单位的概况、生产经营情况和财务状况，收集了被投资单位的章程、营业执照、财务报表及验资报告等，按前述程序、过程和方法对被投资单位的资产、负债进行全面的清查和核实。

8) 其他资产及负债的核实

主要采用核对财务总账、各科目明细账，查阅会计凭证、合同、发函询证及查阅对账单等方式，结合与各部门访谈情况，核实真实性和准确性。

9) 经营情况调查

通过收集分析被评估单位历史经营情况和未来经营规划以及与管理层访谈等方式对被评估单位的经营业务进行调查，收集了解的主要内容如下：

- A. 历史年度权益资本的构成、变化情况，分析权益资本变化的原因；
- B. 历史年度各项业务和产品的构成，分析各业务对销售收入的贡献情况；
- C. 各项成本、费用的构成及其变化；
- D. 历史年度利润情况，分析利润变化的主要原因；
- E. 各项生产指标、财务指标，分析各项指标变动原因；
- F. 未来年度的经营计划、投资计划等；
- G. 税收及其它优惠政策；
- H. 溢余资产和非经营性资产的内容及其资产状况。

(三) 评定估算

对从现场调查收集的资料进行分析整理，并通过公开市场信息或专业数据提供方、政府机关、供应商、中介机构、互联网、委托人、被评估单位及我公司数据库等渠道，开展调查、询价和核实等工作，根据本次评估对象、价值类型及所收集到的资料选择相适应的评估方法和估值模型，评定估算评估对象价值。

(四) 编写资产评估报告与内部审核

汇集资产评估工作底稿，对各分项说明进行汇总，得出总体评估结论并对评估增减值原因进行分析。汇总编写资产评估报告、资产评估说明及评估明细表；资产评估机构内部分级审核，并在不影响资产评估专业人员独立判断的前提下，与委托人和委托人同意的其他相关当事人沟通，听取意见。

(五) 提交报告

向委托人提交正式的资产评估报告。

九、评估假设

(一) 一般假设

1. 交易假设

假定所有待评估资产已经处在交易过程中，根据待评估资产的交易条件模拟市场进行评估。

2. 公开市场假设

- (1) 有自愿的卖主和买主，地位是平等的；
- (2) 买卖双方都有获得足够市场信息的机会和时间，交易行为在自愿的、理智的而非强制或不受限制的条件下进行的；
- (3) 待估资产可以在公开市场上自由转让；
- (4) 不考虑特殊买家的额外出价或折价。

3. 宏观经济环境相对稳定假设

任何一项资产的价值与其所处的宏观经济环境直接相关，在本次评估时假定社会的产业政策、税收政策和宏观环境保持相对稳定，利率、汇率无重大变化，从而保证评估结论有一个合理的使用期。

4. 持续经营假设

假设盛普流体的经营业务合法，在未来可以保持其持续经营状态，且其资产价值可以通过后续正常经营予以收回。

5. 假设纳入评估范围的设备类资产原地原用途持续使用。

6. 假设资产的技术、结构和功能等与通过可见实体所观察到的状况及预期经济使用寿命基本相符。

7. 委托人、被评估单位提供的相关基础资料和财务资料真实、准确、完整。

(二) 采用收益法的假设

1. 假设盛普流体所属行业保持稳定发展态势，国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

2. 假设有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

3. 假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响。

4. 假设盛普流体可以保持持续经营状态，其各项与生产经营有关的资质在到期后均可以顺利获取延期。

5. 假设盛普流体完全遵守所有有关的法律法规。

6. 假设盛普流体的经营者是负责的，并且公司管理层有能力担当其职务。

7. 假设盛普流体在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

8. 假设公司未来将采取的会计政策和本报告所采用的会计政策在重要方面基本一致。

9. 假设盛普流体所有与营运相关的现金流都将在相关的收入、成本、费用发生的同一年度内均匀产生。

10. 假设盛普流体可以获取正常经营所需的资金。

11. 假设盛普流体的资本结构与目标资本结构趋同。

根据资产评估准则的要求，资产评估机构和评估专业人员认定这些前提、假设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，将不承担由于前提、假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

十、评估结论

本次采用资产基础法、收益法对评估对象的市场价值进行了评估。评估结果如下：

(一) 资产基础法

在本报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的评估结论为 58,727.27 万元，评估价值和账面价值相比所有者权益评估价值为 58,727.27 万元，评估增值额为 14,181.05 万元，增值率为 31.83%。

评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
流动资产	62,094.91	70,118.81	8,023.89	12.92
非流动资产	5,857.51	12,014.67	6,157.16	105.12
其中：长期股权投资	4,230.00	7,470.02	3,240.02	76.60
投资性房地产				
固定资产	1,002.31	1,087.73	85.41	8.52
在建工程				
使用权资产				
无形资产	69.79	2,892.54	2,822.75	4,044.46
长期待摊费用	8.34	17.31	8.97	107.59
递延所得税资产	547.07	547.07	-	
其他非流动资产				
资产总计	67,952.43	82,133.48	14,181.05	20.87
流动负债	23,406.21	23,406.21	-	-

项目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
非流动负债				
负债合计	23,406.21	23,406.21	-	-
所有者权益	44,546.22	58,727.27	14,181.05	31.83

(二) 收益法

在本报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的评估结论为 108,275.00 万元，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加 61,870.33 万元，增值率为 133.33%；与母公司财务报表中净资产相比增加 63,728.78 万元，增值率为 143.06%。

(三) 评估结果分析

收益法评估结果与资产基础法评估结果差异 49,547.73 万元，差异率为 45.76%。经分析两种评估方法的实施过程和参数选取均较为合理。

盛普流体专注于精密流体控制设备及其配件的研发、生产和销售，经过多年的技术积累，在基础材料、核心部件、运动算法、系统集成等方面具备较强的技术领先优势，得到上下游的高度认可。盛普流体在行业内建立了良好口碑，在产品质量、售后服务、技术水平等多方面获得客户的广泛认可与信任，积累了一批优质的客户资源。收益法以盛普流体未来盈利为基础，充分体现了其所拥有的经营管理技术团队、经营策略、稳定的客户资源等无形资产的价值。

而资产基础法是从现时成本角度出发，以被评估单位账面记录或可辨识的资产、负债为出发点，将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值作为被评估单位股东全部权益的评估价值。资产基础法仅能反映被评估单位各项资产、负债的自身价值，而不能全面、合理的体现各项资产相互匹配、有机组合后的整合效应，且资产基础法也无法涵盖诸如经营管理技术团队、经营策略、稳定的客户资源等无形资产的价值。

资产评估专业人员经过对盛普流体财务状况的调查及历史经营业绩分析，依据评估准则的规定，结合本次评估对象、评估目的及适用的价值类型，经过比较分析，认为收益法的评估结果能更全面、合理地反映盛普流体的股东全部权益价值，因此选定以收益法评估结果作为盛普流体的股东全部权益价值。

(四) 评估结论

在本报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的市场价值为 108,275.00

万元（大写：人民币拾亿零捌仟贰佰柒拾伍万元整），评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加 61,870.33 万元，增值率为 133.33%；与母公司财务报表中净资产相比增加 63,728.78 万元，增值率为 143.06%。

评估结论仅在资产评估报告载明的评估基准日成立。评估结论的使用有效期应根据评估基准日后的资产状况和市场变化情况来确定，当资产状况和市场变化较小时，评估结论使用有效期为 2025 年 12 月 31 日至 2026 年 12 月 30 日。

十一、特别事项说明

（一）截至评估基准日，盛普流体存在以下法律诉讼事项：

1. 安徽晶智新能源有限公司

盛普流体于 2022 年 5 月 9 日与安徽晶智新能源有限公司（以下简称：安徽晶智）签订《购销合同》。盛普流体已于 2022 年 10 月 27 日交付设备并验收完成，但安徽晶智拖欠尾款 237,600.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 2 月向上海市松江区人民法院提起诉讼。

2025 年 3 月 3 日，根据安徽省宣城市宣州区人民法院于出具的（2025）皖 1802 号破申 2 号民事裁定书显示：已裁定受理浙江帝龙光电材料有限公司对安徽晶智新能源有限公司的破产清算申请。

2025 年 4 月 3 日，根据《上海市松江区人民法院民事判决书》（（2025）沪 0117 民初 4053 号），法院判决确认盛普流体对安徽晶智享有货款 237,600 元的债权，并由安徽晶智承担 2,494.50 元案件受理费。

截至评估基准日，应收账款科目的该笔货款 237,599.98 元尚未收回。

经核实，安徽晶智已进入破产清算程序，该笔货款预计无法收回，审计已全额计提坏账准备，本次评估为零。若期后全部或部分收回，将影响评估结果。

2. 江西泰博绿色能源科技有限公司

盛普流体于 2021 年 5 月 31 日与江西泰博绿色能源科技有限公司（以下简称：江西泰博）签订《购销合同》。盛普流体已于 2021 年 12 月 30 日交付设备并验收完成，但江西泰博拖欠质保金 66,000.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 6 月向九江仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 10 月 11 日，根据《九江仲裁委员会裁决书》（（2025）九仲裁字第 306 号），九江仲裁委员会终局裁决：江西泰博于裁决生效之日起十日内向盛普流体支付

质保金 66,000.00 元及逾期付款利息，并承担 1,712.00 元案件仲裁费。

2025 年 11 月 13 日，盛普流体向九江市中级人民法院申请强制执行。截至评估基准日，应收账款科目的该笔质保金 66,000.00 元尚未收回。

经核实，该笔款项预计无法收回，审计已全额计提坏账准备，本次评估为零。如期后全部或部分收回，将影响评估结果。

3. 山东泛海阳光能源有限公司

盛普流体于 2022 年 2 月 28 日与山东泛海阳光能源有限公司(以下简称：山东泛海阳光)签订《购销合同》。盛普流体调已于 2022 年 6 月 10 日交付设备并验收完成，但山东泛海阳光拖欠尾款 208,000.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 6 月向威海仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 10 月 11 日，根据《威海仲裁委员会裁决书》((2025)威仲字第 0199 号)，威海仲裁委员会终局裁决：山东泛海阳光于裁决送达之日起十日内向盛普流体支付质保金 208,000.00 元及违约金，并承担 6,366.94.00 元案件仲裁费。

截至评估基准日，应收账款科目的该笔货款 208,000.00 元尚未收回。

经核实，该笔款项预计无法收回，审计已全额计提坏账准备，本次评估为零。如期后全部或部分收回，将影响评估结果。

4. 江苏海博瑞光伏科技有限公司

盛普流体于 2022 年 9 月 20 日与江苏海博瑞光伏科技有限公司(以下简称：江苏海博瑞)签订《购销合同》。盛普流体已于 2024 年 4 月 26 日交付设备并验收完成，但江苏海博瑞拖欠货款 2,658,000.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 7 月向盐城经济技术开发区人民法院提起诉讼。

根据《盐城经济技术开发区人民法院民事调解书》((2025)苏 0991 民初 4798 号)，双方自愿达成协议：1)江苏海博瑞支付盛普流体货款 1,594,800.00 元，于 2025 年 10 月至 2026 年 3 月每月月末支付 265,800.00 元；2)若江苏海博瑞有任意一期未能按约足额履行，则盛普流体有权就 2,658,000.00 元的全部未付款项及逾期利息向法院申请执行。

经核实，江苏海博瑞已按约定履行偿付义务，截至评估基准日，盛普流体已收到 688,000.00 元；截至评估报告日，期后实际收回金额 906,800.00 元，故本次按期后实际收回金额确认评估价值。

5. 凤阳北合瞩目科技有限公司

盛普流体于 2023 年 4 月 8 日与凤阳瞩目能源科技有限公司(以下简称:瞩目能源)签订《购销合同》。2023 年 6 月 21 日因瞩目能源无法履行合同中的付款义务,盛普流体与瞩目能源以及凤阳北合瞩目科技有限公司(以下简称:凤阳北合)签订了三方协议,约定原定的《设备购销合同》中权利义务由凤阳北合承担。截至 2024 年 3 月 14 日,盛普流体已陆续交付设备并调试完工,已收到预付货款 1,584,000.00 元,但凤阳北合仍拖欠剩余货款 1,056,000.00 元,侵害了盛普流体的合法权益。因此,盛普流体于 2025 年 6 月向上海市闵行区人民法院提起诉讼。

2025 年 11 月 5 日,根据《上海市闵行区人民法院民事判决书》((2025)沪 0112 民初 33434 号),法院判决:凤阳北合因己方原因未能安排验收,也未在合理的期限内向盛普流体提出质量异议,认定盛普流体交付的设备已符合合同约定的支付条件,支持盛普流体收取剩余货款的诉讼请求。判令凤阳北合于判决生效之日起十日内向盛普流体支付货款 1,056,000.00 元,并承担 7,152.00 元案件受理费。

截至评估基准日,凤阳北合因自身原因仍未完成验收流程,故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中,发出商品 1,170,062.04 元,合同负债与其他流动负债合计 1,584,000.00 元)。

经核实,该案件尚在执行中,该合同已预收部分货款,余款预计无法收回,本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回,将影响评估结果。

6. 安徽泉为绿能新能源科技有限公司

盛普流体于 2023 年 11 月与安徽泉为绿能新能源科技有限公司(以下简称:安徽泉为)签署《设备买卖及安装合同》,并于 2023 年 11 月、2024 年 9 月签订补充协议,分别对设备台数、合同金额进行变更,并确认全部设备已经完成安装调试且运行正常。此前盛普流体已收到预付货款 2,000,000.00 元,但安徽泉为仍拖欠剩余货款 2,921,750.00 元,侵害了盛普流体的合法权益。因此,2025 年 10 月向安徽省泗县人民法院提起诉讼。

2025 年 12 月 8 日,根据《安徽泗县人民法院民事判决书》((2025)皖 1324 民初 11340 号),法院判决:安徽泉为于判决生效之日起二十日内向盛普流体支付货款 2,921,750.00 元及逾期利息,并承担 15,760.30 元案件受理费。

截至评估基准日，安徽泉为因自身原因仍未完成验收流程，故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 2,469,811.93 元，合同负债 1,773,512.39 元，已缴纳对应的销项税额)。

经核实，该案件尚在执行中，管理层表示安徽泉为的厂房土地已被查封，盛普流体的偿债优先权靠前，剩余货款预计收回的可能性较高，审计未计提存货跌价准备，故本次未考虑诉讼事项对评估结果的影响。若涉及款项期后全部或部分无法收回，将影响评估结论。

7. 常州比太科技有限公司

盛普流体于 2024 年 2 月 6 日、2024 年 3 月 5 日与常州比太科技有限公司(以下简称：常州比太)分别签订两份《设备合同》。2025 年 9 月，常州比太向盛普流体出具《三方债权转让协议书》，承认两份设备合同的付款条件均已成就，且需要向盛普流体支付款项 3,840,000.00 元，但是实际并未履行，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 11 月向常州市武进区人民法院提起诉讼。

2026 年 1 月 19 日，根据《常州市武进区人民法院民事调解书》((2025)苏 0412 民初 21893 号)，双方自愿达成协议：1)常州比太于 2026 年 6 月 30 日前支付付盛普流体货款 1,536,000 元,于同年 7 月 31 日前支付 1,152,000 元，于同年 9 月 30 日前支付 1,152,000 元；2)常州比太承担本次诉讼费 20,000 元、案件受理费 18,840 元，于 2026 年 6 月 30 日前支付盛普流体。

截至评估基准日，常州比太因自身原因仍未完成验收流程，故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 3,986,366.58 元，合同负债 5,097,345.14 元，已缴纳对应的销项税额)。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

8. 江苏优敖智能装备有限公司

盛普流体与江苏优敖智能装备有限公司(以下简称：江苏优敖)2022 年至 2023 年总共签署了 15 份《购销合同》，合同金额共计 15,061,000 元。盛普流体在此期间完成了所有设备交付并验收完成，已收到部分货款，但江苏优敖仍拖欠剩余货款 4,491,900 元(货款欠款 4,563,400.00 元扣减质保金 71,500 元)，侵害了盛普流体

的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 7 月向上海市闵行区人民法院提起诉讼。

2025 年 12 月 24 日，根据《上海市闵行区人民法院民事判决书》（(2025)沪 0112 民初 35604 号），法院判决：江苏优教于判决生效之日起十日内向盛普流体支付货款 4,491,900 元及逾期利息，并承担 48,264.40 元案件受理费、400 元公告费。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 2,317,800.00 元尚未收回；同时，部分设备因江苏优教自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理（其中，发出商品 3,505,166.19 元，合同负债与其他流动负债合计 4,659,700.00 元）。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，审计已按全额计提坏账准备，本次评估为零；对于存货，审计未计提存货跌价准备，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

9. 酒泉绿能科技装备有限公司

盛普流体分别于 2023 年 3 月 8 日、2024 年 7 月 1 日与酒泉绿能科技装备有限公司（以下简称：酒泉绿能）签订了两份《设备购销合同》。盛普流体在此期间完成了所有设备交付并验收完成，已收到部分货款，但酒泉绿能仍拖欠 466,000.00 元货款，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 11 月向酒泉仲裁委员会提起仲裁。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 562,920.35 元尚未收回；同时，部分设备因酒泉绿能自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理（其中，发出商品 28,030.68 元，合同负债 72,000.00 元，已缴纳对应的销项税额）。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，审计已全额计提坏账准备，本次评估为零；对于存货，审计未计提存货跌价准备，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

10. 张家港市金隆裕国际贸易有限公司

盛普流体于 2022 年 11 月 10 日与张家港市金隆裕国际贸易有限公司（以下简称：金隆裕）签订《购销合同》。根据合同约定，金隆裕向申请人采购三批货物，盛普流体在此期间已向金隆裕交付第一批、第二批货物，第三批货因金隆裕自身原因至今

仍未履行。此前盛普流体已收到预收货款 3,750,000.00 元，但金隆裕仍拖欠剩余货款 1,014,800.00 元。因此，盛普流体于 2025 年 8 月向苏州仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 9 月 1 日，根据《江苏省苏州市中级人民法院民事裁定书》（(2025)苏 05 财保 643 号），盛普流体向法院申请冻结金隆名下银行账户资金人民币 1,262,800.00 元或查封、扣押其相应价值的其他财产。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 96,339.82 元尚未收回；同时，部分设备因金隆裕自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理（其中，发出商品 2,838,257.60 元、合同负债与其他流动负债合计 3,750,000.00 元）。

经核实，该案件尚处于财产保全阶段，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，审计已全额提坏账准备，本次评估为零；对于存货，审计未计提存货跌价准备，本次按已预收的合同负债金额确认评估价值。如余款期后全部或部分收回，将影响评估结果。

11. 河北国晟新能源科技有限公司、阳原县红石绿能光电科技有限公司、国晟能源股份有限公司

盛普流体于 2023 年 5 月 3 日与河北国晟新能源科技有限公司（以下简称：河北国晟）签订《购销合同》。盛普流体在此期间完成了设备交付并验收完成，已收到部分货款。2025 年 3 月，盛普流体与河北国晟、阳原县红石绿能光电科技有限公司（以下简称：红石绿能）和国晟能源股份有限公司（以下简称：国晟能源）三家单位共同签署《补充协议》，约定河北国晟与红石绿能按照补充协议继续支付剩余货款，国晟能源对《补充协议》的全部债务承担连带清偿责任。由于欠款单位未能按照约定履行付款义务，仍拖欠 976,000.00 元货款，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2026 年 1 月向闵行区人民法院提起诉讼。

截至评估基准日，应收账款科目中应收河北国晟的货款 821,500.00 元、合同资产 154,500.00 元尚未收回。

经核实，截至评估报告日，该案件尚处于起诉阶段，管理层表示剩余货款预计收回的可能性较高。对于应收款项，审计已按账龄计提应收账款的坏账准备、按固定比例计提合同资产的减值准备，本次按审计审定的账面价值确认评估价值。若涉及款项期后实际收回情况与预估情况存在差异，将影响评估结论。

（二）委托人和被评估单位提供了以下审计报告，具体如下：

机构名称	报告名称	报告编号	出具日期	审计意见
大信会计师事务所 (特殊普通合伙)	2023 年度 审计报告	大信审字[2024]第 31- 00220 号	2024/3/26	标准的无保留 意见
安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙)	2024-2025 年度 审计报告	安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号	2026/5/18	标准的无保留 意见

上述审计报告为本资产评估报告的重要评估依据之一，如上述报告失真将会影响评估结论。

(三) 本次资产基础法评估时未考虑非流动资产、负债评估增减值可能涉及的所得税对评估结论的影响。

(四) 本次评估结论是被评估单位股东全部权益价值，股东部分权益价值并不必然等于股东全部权益价值与股权比例的乘积。特提请报告使用人在引用本评估报告结论作为股权交易参考时，需在本评估结论基础上考虑可能存在的控制权或缺少控制权等因素产生的溢价或折价的影响。

(五) 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资产评估专业人员根据其执业经验一般不能获悉的情况下，评估机构和资产评估专业人员不承担相关责任。

提请资产评估报告使用人关注上述事项对评估结论和本次经济行为的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

本资产评估报告的使用受以下限制：

(一) 根据现行国有资产管理体制，国有资产评估报告需要经核准或备案后，与核准文件或备案表一起使用。

(二) 委托人或者其他资产评估报告使用人应当认真阅读和正确理解本报告的各组成部分（包括声明、摘要、正文和附件、资产评估说明等），单独或部分使用均无法全面、合理反映评估结论；并应特别关注本报告的价值类型、依据、假设、特别事项说明及委托人与被评估单位承诺函的相关提示。

(三) 资产评估报告仅供资产评估报告中披露的资产评估报告使用人用于载明的评估目的和用途。未征本机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体，法律、法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

(四) 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，资产评估机构及其资产评估专业人员

不承担责任。

(五) 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。

(六) 资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论。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。

十三、资产评估报告日

本次资产评估报告日为二〇二六年五月十八日。

(以下无正文)

(本页无正文)

资产评估师:



资产评估师:



二〇二六年五月十八日

附 件

- 一、与评估目的相对应的经济行为文件
- 二、被评估单位审计报告
- 三、委托人和被评估单位营业执照
- 四、评估对象涉及的主要权属证明资料
- 五、委托人和其他相关当事人的承诺函
- 六、签名资产评估师的承诺函
- 七、资产评估机构备案文件及资格证明文件
- 八、资产评估机构营业执照
- 九、签名资产评估师资格证明文件
- 十、资产评估委托合同
- 十一、资产账面价值与评估结论存在较大差异的说明
- 十二、资产评估结果汇总表及明细表

委托人承诺函

天源资产评估有限公司：

因我公司为拟发行股份及支付现金收购股权的需要，委托贵公司对该经济行为所涉及的上海盛普流体设备股份有限公司的股东全部权益价值进行评估，评估基准日为2025年12月31日。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我公司承诺以下事项，若因违反以下事项对资产评估机构造成损失，我公司承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定；
2. 所提供的与资产评估相关资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实地充分揭示；
3. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
4. 负责委托具备合法资质的注册会计师对上海盛普流体设备股份有限公司评估基准日的资产、负债进行了审计；
5. 负责协调上海盛普流体设备股份有限公司为贵公司及时提供符合评估规范要求的综合文件、财务文件、评估明细表、盈利预测表等资料；
6. 我公司及我公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系；
7. 在评估工作的整个过程中未采用任何方式干预评估工作。

法定代表人签字：



333

委托人(盖章)：埃夫特智能机器人股份有限公司



2026年5月18日

被评估单位承诺函

天源资产评估有限公司：

因埃夫特智能机器人股份有限公司拟发行股份及支付现金收购本公司股权的需要，同意接受埃夫特智能机器人股份有限公司委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司股东全部权益价值进行评估，评估基准日为 2025 年 12 月 31 日。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，本公司承诺以下事项，若因违反以下事项对资产评估机构造成损失，本公司承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定；
2. 本次委托评估机构评估的资产为本公司合法拥有，权属明确，不存在权属争议，出具的资产权属证明文件真实、完整、合法、有效；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 本公司所提供的财务会计及其他与评估工作相关的资料真实、完整、合法、有效；
5. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系；
6. 在评估工作的整个过程中未采用任何方式干预评估工作。

法定代表人签字：何毅

被评估单位(盖章)：上海盛普流体设备股份有限公司



2020年5月18日

资产评估师承诺函

埃夫特智能机器人股份有限公司：

受贵公司的委托，我们对贵公司拟发行股份及支付现金收购股权所涉及的上海盛普流体设备股份有限公司的股东全部权益价值，以2025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：



资产评估师：



二〇二六年五月十八日

杭州市财政局

杭财资备案[2018]24号

备案公告

天源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天源资产评估有限公司,组织形式为有限责任公司。

二、法定代表人为钱幽燕。

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。

仅供天源评报字[2018]第0528号报告书使用





单位会员证书

(电子证书)

天源资产评估有限公司

评估机构代码：33020139

设立备案机关：浙江省国有资产管理局

设立公函编号：浙国资评[2000]26号

设立公函日期：2000年01月10日



扫码查看详细信息

机构名称：天源资产评估有限公司

统一社会信用代码：
9133000072658309XG

组织形式：有限责任公司

法定代表人：钱幽燕

注册资本：1,400.00 万元

办公场所：杭州市上城区新业路8号UDC时代大厦A座12楼

成立日期：2000年02月22日

资产评估师数：49人

年检信息：通过（2026年）

有效期：2027年04月30日





营业执照 (副本)

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



统一社会信用代码
9133000072658309XG (1/1)

名称 天源资产评估有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 钱幽燕
注册资本 壹仟肆佰万元整
成立日期 2000年02月22日
住所 浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢1202室



经营范围
一般项目：资产评估；土地调查评估服务；破产清算服务；财务咨询；社会经济咨询服务；矿业权评估服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。



登记机关



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：33030091

会员姓名：梁雪冰

证件号码：210103*****9

所在机构：天源资产评估有限公司



年检情况：2026 年通过

职业资格：资产评估师



扫码查看详细信息

评估发现价值 诚信铸就行业

本人印鉴：



签名：



(有效期至2027-11-30日止)



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：33140028

会员姓名：卢怡

证件号码：332624*****X

所在机构：天源资产评估有限公司



年检情况：2026 年通过

职业资格：资产评估师

扫码查看详细信息

评估发现价值 诚信铸就行业

本人印鉴：



签名：



(有效期至 2027-10-30 日止)

资产账面价值与评估结论存在较大差异的说明

本次评估以收益法确定的市场价值作为盛普流体的股东全部权益价值的评估结论，评估结论与账面价值存在较大差异，原因说明如下：

(一)资产账面价值与评估结论差异情况

在本报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的市场价值为 108,275.00 万元（大写：人民币拾亿零捌仟贰佰柒拾伍万元整），评估价值与合并财务报表中归属于母公司的净资产相比评估增值额为 61,870.33 万元，增值率为 133.33%；与母公司财务报表中净资产相比评估增值额为 63,728.78 万元，增值率为 143.06%。

(二)存在较大差异的原因分析

评估结论增值的主要原因系盛普流体净资产(所有者权益)账面价值反映的是企业现有资产的历史成本，而盛普流体为流体设备制造企业，其价值主要体现在长期从事相关行业积累的专业技术、运营能力及客户资源等，收益法评估值中包含了账面价值未体现的良好的经营管理技术团队、经营策略、稳定的客户资源等价值，同时也体现了市场对于该行业公司的良好预期。

资产评估结果汇总表及明细表

资产评估结果汇总表

评估基准日：2025年12月31日

表1

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司

项 目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100
1 流动资产	62,094.91	70,118.81	8,023.89	12.92
2 非流动资产	5,857.51	12,014.67	6,157.16	105.12
3 其中：债权投资				
4 其他债权投资				
5 长期应收款				
6 长期股权投资	4,230.00	7,470.02	3,240.02	76.60
7 其他权益工具投资				
8 其他非流动金融资产				
9 投资性房地产				
10 固定资产	1,002.31	1,087.73	85.41	8.52
11 在建工程				
12 生产性生物资产				
13 油气资产				
14 使用权资产				
15 无形资产	69.79	2,892.54	2,822.75	4,044.46
16 开发支出				
17 商誉				
18 长期待摊费用	8.34	17.31	8.97	107.59
19 递延所得税资产	547.07	547.07		
20 其他非流动资产				
21 资产总计	67,952.43	82,133.48	14,181.05	20.87
22 流动负债	23,406.21	23,406.21		
23 非流动负债				
24 负债合计	23,406.21	23,406.21		
25 净资产（所有者权益）	44,546.22	58,727.27	14,181.05	31.83

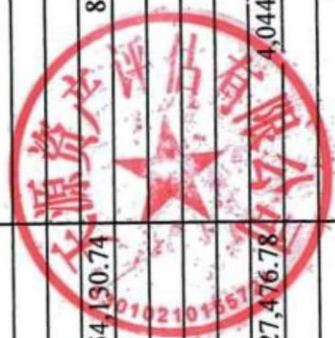
评估机构：天源资产评估有限公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2025年12月31日

表2

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
1	一、流动资产合计	620,949,143.87	701,188,083.47	80,238,939.60	12.92
2	货币资金	29,804,794.28	29,804,794.28		
3	交易性金融资产	45,000,000.00	45,000,000.00		
4	衍生金融资产				
5	应收票据	28,360,332.36	28,360,332.36		
6	应收账款	114,681,424.73	114,681,424.73		
7	应收款项融资	31,162,075.72	31,162,075.72		
8	预付款项	2,471,728.38	2,471,728.38		
9	其他应收款	11,832,022.61	11,832,022.61		
10	存货	336,982,770.76	417,221,710.36	80,238,939.60	23.81
11	合同资产	20,653,995.03	20,653,995.03		
12	持有待售资产				
13	一年内到期的非流动资产				
14	其他流动资产				
15	二、非流动资产合计	58,575,117.33	120,146,675.73	61,571,558.40	105.12
16	债权投资				
17	其他债权投资				
18	长期应收款				
19	长期股权投资	42,300,000.00	74,700,238.15	32,400,238.15	76.60
20	其他权益工具投资				
21	其他非流动金融资产				
22	投资性房地产				
23	固定资产	10,023,135.26	10,877,266.00	854,130.74	8.52
24	在建工程				
25	生产性生物资产				
26	油气资产				
27	使用权资产				
28	无形资产	697,929.62	28,925,406.40	28,227,476.78	4,044.46
29	开发支出				
30	商誉				



资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2025年12月31日

表2

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%	金额单位：人民币元
31	长期待摊费用	83,387.26	173,100.00	89,712.74		107.59
32	递延所得税资产	5,470,665.19	5,470,665.19			
33	其他非流动资产					
34	三、资产总计	679,524,261.20	821,334,759.20	141,810,498.00		20.87
35	四、流动负债合计	234,062,105.88	234,062,105.88			
36	短期借款	20,011,972.22	20,011,972.22			
37	交易性金融负债					
38	衍生金融负债					
39	应付票据	1,400,000.00	1,400,000.00			
40	应付账款	56,609,491.83	56,609,491.83			
41	预收款项					
42	合同负债	132,595,689.11	132,595,689.11			
43	应付职工薪酬	5,037,668.95	5,037,668.95			
44	应交税费	9,225,973.45	9,225,973.45			
45	其他应付款	481,583.80	481,583.80			
46	持有待售负债					
47	一年内到期的非流动负债					
48	其他流动负债	8,699,726.52	8,699,726.52			
49	五、非流动负债合计					
50	长期借款					
51	应付债券					
52	租赁负债					
53	长期应付款					
54	长期应付职工薪酬					
55	预计负债					
56	递延收益					
57	递延所得税负债					
58	其他非流动负债					
59	六、负债总计	234,062,105.88	234,062,105.88			
60	七、净资产（所有者权益）	445,462,155.32	587,272,653.32	141,810,498.00		31.83



评估机构：天源资产评估有限公司

交易性金融资产评估汇总表

评估基准日：2025年12月31日

表3-2

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
3-2-1	交易性金融资产-股票投资				
3-2-2	交易性金融资产-债券投资				
3-2-3	交易性金融资产-结构性存款	45,000,000.00	45,000,000.00		
	合 计	45,000,000.00	45,000,000.00		

其他应收款评估汇总表

评估基准日：2025年12月31日

表3-8

被评估单位：	上海盛普流体设备股份有限公司				金额单位：人民币元
编码	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
3-8-1	其他应收款—应收利息				
3-8-2	其他应收款—应收股利				
3-8-3	其他应收款—其他应收款	11,832,022.61	11,832,022.61		
	合 计	11,832,022.61	11,832,022.61		

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2025年12月31日

表4

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司		金额单位：人民币元			
编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
4-1	债权投资				
4-2	其他债权投资				
4-3	长期应收款				
4-4	长期股权投资	42,300,000.00	74,700,238.15	32,400,238.15	76.60
4-5	其他权益工具投资				
4-6	其他非流动金融资产				
4-7	投资性房地产				
4-8	固定资产	10,023,135.26	10,877,266.00	854,130.74	8.52
4-9	在建工程				
4-10	生产性生物资产				
4-11	油气资产				
4-12	使用权资产				
4-13	无形资产	697,929.62	28,925,406.40	28,227,476.78	4,044.46
4-14	开发支出				
4-15	商誉				
4-16	长期待摊费用	83,387.26	173,100.00	89,712.74	107.59
4-17	递延所得税资产	5,470,665.19	5,470,665.19		
4-18	其他非流动资产				
	合 计	58,575,117.33	120,146,675.73	61,571,558.40	105.12

固定资产评估汇总表

评估基准日：2025年12月31日

表4-8

编号	科目名称	账面价值		评估价值		增值额		增值率%			
		原值	净值	原值	净值	原值	净值	原值	净值		
4-8-1	固定资产-房屋建筑物										
4-8-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施										
4-8-3	固定资产-管道及沟槽										
	房屋建筑物类合计										
4-8-4	固定资产-机器设备	11,818,648.34	8,577,052.43	11,562,970.00	8,796,730.00	-255,678.34	219,677.57	-2.16			2.56
4-8-5	固定资产-车辆	2,580,360.52	976,788.71	2,058,584.41	1,355,576.00	-521,776.11	378,787.29	-20.22			38.78
4-8-6	固定资产-电子设备	2,231,167.29	469,294.12	1,294,990.00	724,960.00	-936,177.29	255,665.88	-41.96			54.48
	设备类合计	16,630,176.15	10,023,135.26	14,916,544.41	10,877,266.00	-1,713,631.74	854,130.74	-10.30			8.52
4-8-7	固定资产清理										
	固定资产合计	16,630,176.15	10,023,135.26	14,916,544.41	10,877,266.00	-1,713,631.74	854,130.74	-10.30			8.52

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司

金额单位：人民币元

无形资产评估汇总表

评估基准日：2025年12月31日

表4-13

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
4-13-1	无形资产-土地使用权				
4-13-2	无形资产-矿业权				
4-13-3	无形资产-其他无形资产	697,929.62	28,925,406.40	28,227,476.78	4,044.46
	合 计	697,929.62	28,925,406.40	28,227,476.78	4,044.46

现金流量测算表

评估基准日：2025年12月31日

表S-1

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司

项目/年度	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	永续期
一、营业收入	41,891.15	48,957.65	54,521.65	57,640.81	59,400.80	59,400.80
减：营业成本	25,830.29	30,257.30	33,726.66	35,731.97	36,864.61	36,864.61
减：税金及附加	150.80	397.70	447.70	466.58	474.94	471.27
减：销售费用	2,039.53	2,377.40	2,645.63	2,798.73	2,901.42	2,902.63
减：管理费用	2,118.98	2,394.38	2,572.53	2,702.27	2,800.29	2,771.21
减：研发费用	2,299.05	2,553.50	2,752.75	2,880.01	2,973.77	2,948.97
加：其他收益	151.34	177.19	-	-	-	-
减：信用减值损失	837.82	979.15	1,090.43	1,152.82	1,188.02	1,188.02
二、营业利润	10,441.67	12,133.71	13,466.81	14,214.06	14,573.79	14,630.12
加：营业外收入	-	-	-	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-	-	-	-
三、利润总额	10,441.67	12,133.71	13,466.81	14,214.06	14,573.79	14,630.12
减：所得税费用	680.83	1,143.29	1,279.98	1,354.26	1,616.94	1,616.94
四、净利润	9,760.84	10,990.42	12,186.83	12,859.80	12,956.85	13,013.18
加：折旧与摊销	937.21	874.82	854.27	843.31	827.99	743.64
加：信用减值损失	498.50	582.60	648.81	685.93	706.87	706.87
减：资本性支出	24.94	17.32	104.11	36.71	175.33	460.90
减：营运资金增加	555.16	2,754.02	1,237.33	1,827.18	1,054.98	-
五、企业自由现金流量	10,616.45	9,676.50	12,348.46	12,525.15	13,261.40	14,002.79
折现率	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%
折现期	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	-
折现系数	0.9488	0.8541	0.7688	0.6921	0.6230	5.6177
折现额	8,483.04	6,592.11	7,816.85	7,072.93	6,781.58	65,315.64
六、企业自由现金流现值	102,062.15					
加：溢余资产价值	2,299.06					
加：非经营性资产价值	6,579.05					
减：非经营性负债价值	105.65					
七、企业整体价值	110,834.61					
减：付息债务价值	2,000.00					
减：少数股东权益价值	559.20					
八、股东全部权益价值(万元取整)	108,275.00					



天源资产评估有限公司

税金及附加预测表

评估基准日：2025年12月31日

表S-6

序号	项目/年度	金额单位：人民币万元						
		2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	永续期	
1	城市维护建设税	9.79	132.18	156.34	165.32	169.24	167.40	
2	教育费附加	5.87	79.31	93.81	99.19	101.54	100.44	
3	地方教育附加	3.92	52.87	62.54	66.13	67.69	66.96	
4	印花税	12.57	14.69	16.36	17.29	17.82	17.82	
5	车船税	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	
6	房产税	114.12	114.12	114.12	114.12	114.12	114.12	
7	土地使用税	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	
	合计	150.80	397.70	447.70	466.58	474.94	471.27	

管理费用预测表

评估基准日：2025年12月31日

表S-8

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司

序号	项目/年度	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	永续期
1	职工薪酬	1,312.39	1,574.51	1,730.22	1,847.85	1,949.67	1,949.67
2	折旧及摊销	469.93	446.08	439.28	435.00	421.95	392.87
3	业务招待费	36.40	42.54	47.38	50.09	51.62	51.62
4	办公费及快递费	81.61	95.38	106.22	112.30	115.72	115.72
5	中介机构费	44.26	44.26	44.26	44.26	44.26	44.26
6	水电费	25.95	30.32	33.77	35.70	36.79	36.79
7	差旅及通讯费	49.84	58.24	64.86	68.57	70.67	70.67
8	保险及保障金	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19
9	物业及维修费	28.46	28.46	28.46	28.46	28.46	28.46
10	残保金	36.64	36.64	36.64	36.64	36.64	36.64
11	其他费用	26.32	30.76	34.25	36.21	37.32	37.32
	合计	2,118.98	2,394.38	2,572.53	2,702.27	2,800.29	2,771.21

金额单位：人民币万元

其他收益预测表

评估基准日：2025年12月31日

表S-11

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司	项目/年度	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	金额单位：人民币万元
1	其他收益	151.34	177.19	-	-	-	永续期
合计		151.34	177.19	-	-	-	-

信用减值损失预测表

评估基准日：2025年12月31日

表S-13
金额单位：人民币万元

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司	项目/年度	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	永续期
1	信用减值损失	837.82	979.15	1,090.43	1,152.82	1,188.02	1,188.02
	合计	837.82	979.15	1,090.43	1,152.82	1,188.02	1,188.02

资本性支出预测表

评估基准日：2025年12月31日

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司		表S-19								
项目/年度		金额单位：人民币万元								
序号	项目/年度	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	永续期			
1	资本性支出（追加）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	资本性支出（更新）	24.94	17.32	104.11	36.71	175.33	460.90			
合计		24.94	17.32	104.11	36.71	175.33	460.90			

营运资金预测表

评估基准日：2025年12月31日

表S-20

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司	金额单位：人民币万元						
序号	项目/年度	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	永续期
1	营运资金	28,208.07	30,962.09	32,199.42	34,026.60	35,081.58	35,083.91
2	营运资金的变动	555.16	2,754.02	1,237.33	1,827.18	1,054.98	-
	营运资金增加额	555.16	2,754.02	1,237.33	1,827.18	1,054.98	-

折现率预测表

评估基准日：2025年12月31日

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司

表S-22

序号	项目/年度	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	永续期
1	权益资本成本Ke	11.58%	11.58%	11.58%	11.58%	11.58%	11.58%
2	债务资本成本Kd	2.16%	2.16%	2.16%	2.16%	2.16%	2.16%
3	目标资本结构D/E	5.36%	5.36%	5.36%	5.36%	5.36%	5.36%
4	所得税率T	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
5	加权平均资本成本	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%

金额单位：人民币万元

溢余及非经营性资产和负债

评估基准日：2025年12月31日

表S-23

序号	科目	业务内容	账面净值	评估净值	备注
1	溢余现金		2,299.06	2,299.06	根据审计报告与评估基准日账面价值
	溢余资金小计		2,299.06	2,299.06	
1	交易性金融资产	结构性存款	6,500.00	6,500.00	
2	预付款项	设备款	21.83	21.83	
3	应收账款	涉讼款项	90.68	90.68	
4	递延所得税资产	非经营性负债	(53.31)	(53.31)	
5	其他非流动资产	预付设备款	19.85	19.85	
	非经营性资产小计		6,579.05	6,579.05	
1	短期借款-利息	短期借款的应计利息	1.20	1.20	
2	其他应付款	工程款等	92.37	92.37	
3	递延所得税负债	非经营性负债	12.07	12.07	
	非经营性负债小计		105.65	105.65	
	溢余及非经营性资产净值		8,772.46	8,772.46	

付息债务明细表

评估基准日：2025年12月31日

表S-24

金额单位：人民币万元

被评估单位：上海盛普流体设备股份有限公司

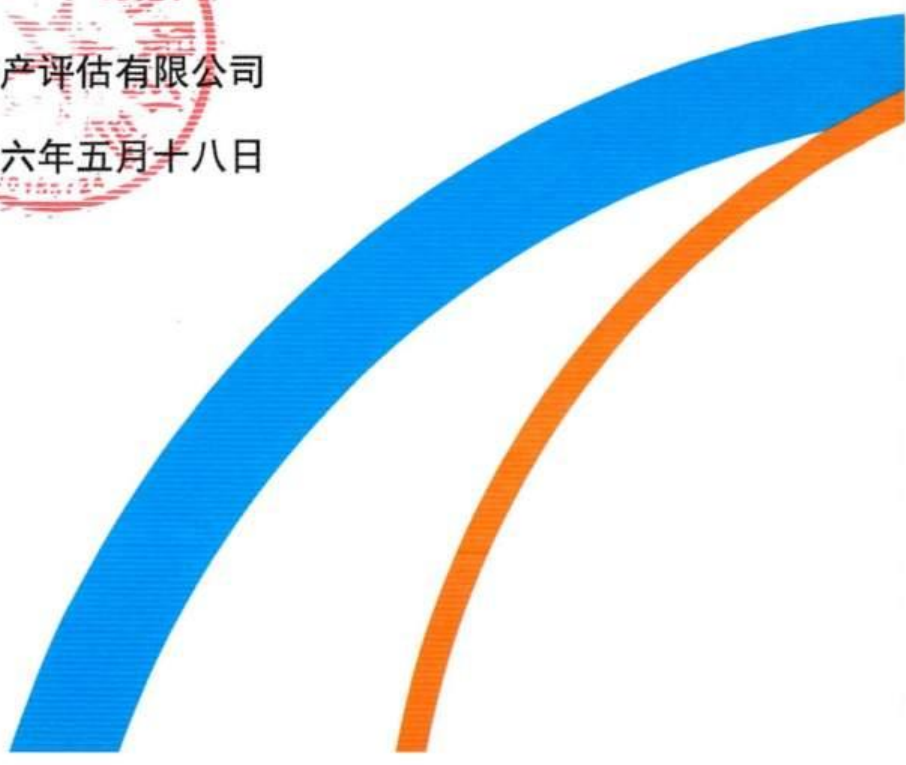
序号	科目	放款银行	发生日期	到期日	年利率%	评估价值	备注	
1	短期借款	上海银行股份有限公司闵行支行	2025年9月9日	2026年9月9日	2.11	1,000.00		
2	短期借款	招商银行上海宝山支行	2025年12月9日	2026年2月9日	2.2	1,000.00		
合计							2,000.00	

埃夫特智能机器人股份有限公司
拟发行股份及支付现金收购股权涉及的
上海盛普流体设备股份有限公司
股东全部权益价值

资产评估说明

天源评报字〔2026〕0528号

共一册 第一册



目 录

第一部分 关于资产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	3
第三部分 资产评估说明	4
一、评估对象与评估范围说明	5
二、资产核实情况总体说明	10
三、资产基础法评估技术说明	12
四、收益法评估技术说明	39
五、评估结论	102
附件：企业关于进行资产评估有关事项的说明	105

第一部分 关于资产评估说明使用范围的声明

关于资产评估说明使用范围的声明

本资产评估说明供国有资产监督管理机构(含所出资企业)、相关监管机构和部门使用。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和个人,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

该部分内容由委托人和被评估单位共同编写，并由委托人负责人和被评估单位负责人签字、加盖单位公章并签署日期。详细内容见附件：《企业关于进行资产评估有关事项的说明》。

第三部分 资产评估说明

资产评估说明

一、评估对象与评估范围说明

(一) 评估对象与评估范围内容

评估对象为上海盛普流体设备股份有限公司（以下简称：盛普流体）的股东全部权益价值。评估范围为盛普流体申报的全部资产和负债，具体包括流动资产、非流动资产及流动负债、非流动负债。

截至评估基准日，盛普流体母公司账面资产总额 679,524,261.20 元，账面负债总额 234,062,105.88 元，所有者权益 445,462,155.32 元；合并口径账面资产总额 981,342,713.33 元，账面负债总额 511,599,525.55 元，所有者权益 469,743,187.78 元，归属于母公司所有者权益 464,046,702.30 元。

单体财务报表反映如下：

金额单位：人民币元

项目	账面原值	账面净值
流动资产		620,949,143.87
其中：存货		336,982,770.76
非流动资产		58,575,117.33
其中：长期股权投资		42,300,000.00
投资性房地产		
固定资产	16,476,247.35	10,023,135.26
在建工程		
使用权资产		
无形资产	1,202,183.25	697,929.62
长期待摊费用		83,387.26
递延所得税资产		5,470,665.19
其他非流动资产		
资产总计		679,524,261.20
流动负债		234,062,105.88
非流动负债		
负债合计		234,062,105.88
所有者权益		445,462,155.32

合并财务报表反映如下：

金额单位：人民币元

项目	合并报表账面原值	合并报表账面净值
流动资产		822,942,623.80
其中：存货		413,688,150.66

项目	合并报表账面原值	合并报表账面净值
非流动资产		158,400,089.53
其中：长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	155,436,735.14	130,099,128.85
在建工程		
使用权资产		261,561.95
无形资产	27,105,065.40	17,922,235.01
长期待摊费用		95,870.10
递延所得税资产		9,822,806.89
其他非流动资产		198,486.73
资产总计		981,342,713.33
流动负债		511,478,776.83
非流动负债		120,748.72
负债合计		511,599,525.55
所有者权益		469,743,187.78

盛普流体于评估基准日财务报表已经注册会计师审计，并由安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号标准的无保留意见审计报告。

截至评估基准日，盛普流体拥有的长期股权投资情况如下：

金额单位：人民币万元

序号	被投资单位	简称	注册资本	投资日期	投资成本	持股比例	账面价值	核算方法
1	上海骞研智能科技有限公司	上海骞研	240.00	2017-05-27	240.00	100%	240.00	成本法
2	上海盛普智能设备有限公司	盛普智能	3,000.00	2018-02-27	3,900.00	100%	3,900.00	成本法
3	上海甚是昌机械有限公司	甚是昌	200.00	2020-07-09	90.00	60%	90.00	成本法

（二）实物资产的分布情况及特点

盛普流体实物资产主要包括存货、设备类固定资产等。资产具体分布情况及特点如下：

存货：包括原材料、产成品、在产品及发出商品，其中原材料、产成品存放于盛普流体仓库；在产品位于各车间流水线上；发出商品已发往客户。

设备类：包括机器设备、车辆及电子设备，其中机器设备 39.00 台(套)，主要为数控立式加工中心、MAZAK 车削中心、CNC 精密自动车床、数控车床等，安装在厂区内；车辆 6 辆，包括别克商务车、赛力斯牌轿车、奔驰轿车等；电子设备 910.00 台(套)，主要为空调、电脑、打印机、投影仪、办公桌椅等，分布在办公场所内。

以上设备均由专人负责使用、维修、保养及管理，设备总体维护保养状况良好。

(三) 企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况

截至评估基准日，盛普流体及其子公司申报的账面记录无形资产系 12 项软件产品；账外无形资产系 45 项软件著作权、45 项专利(其中：发明 20 项、实用新型 22 项、外观设计 3 项)、7 项商标及 1 项域名。具体如下：

(1) 软件产品：

序号	权利人	名称	取得日期
1	盛普流体	ERP 软件	2018/8/27
2	盛普流体	ERP 软件	2019/9/27
3	盛普流体	ERP 软件	2020/10/27
4	盛普流体	ERP 软件	2021/3/27
5	盛普流体	戎畅软件（U8）	2022/9/1
6	盛普流体	ERP 软件（天联版）	2018/8/3
7	盛普流体	浩辰 3D 软件设计费-V2021	2021/1/27
8	盛普流体	绿盾软件-数据防泄密系统	2021/4/15
9	盛普流体	绿盾软件-数据防泄密系统	2021/5/27
10	盛普流体	生信软件-SolidWorks Professional	2022/6/27
11	盛普智能	西门子工业-D10 知识驱动机械 CAX/PDM 软件	2020/7/15
12	盛普智能	西门子（中国）-工业自动控制系统	2020/7/23

(2) 软件著作权：

序号	专利权人	名称	取得日期	登记号
1	盛普流体	单头螺杆涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075413
2	盛普流体	PCF 流量采集系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075393
3	盛普流体	蜂窝涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075410
4	盛普流体	保鲜剂封装设备系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075415
5	盛普流体	NTC 涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075414
6	盛普流体	三轴喷胶系统 V1.0	2024/9/12	2025SR0568401
7	盛普流体	双头灌胶机系统 V1.0	2024/8/20	2025SR0568435
8	盛普流体	双头丁基胶系统 V1.0	2024/9/4	2025SR0568389
9	盛普流体	自动上料系统 V1.0	2024/3/7	2025SR0568426
10	盛普流体	单头双组份边框涂胶机系统 V1.0	2024/11/20	2025SR0568409
11	盛普流体	三头灌胶机系统 V1.0	2024/10/28	2025SR0534030
12	盛普流体	单头数字流量控制系统 V1.0	2024/12/3	2025SR0534014
13	盛普流体	丁基胶涂胶系统 V1.0	2024/10/28	2025SR0534020
14	盛普流体	四头边框涂胶机系统 V1.0	2024/5/9	2025SR0534026
15	盛普流体	水平料仓系统 V1.0	2024/7/10	2025SR0534033
16	盛普流体	单头丁基胶系统 V1.0	2024/12/19	2025SR0534018
17	盛普流体	盛普新型双头边框涂胶机软件 V1.0	2021/10/6	2021SR2187741
18	盛普流体	盛普新型三头灌胶机软件 V1.0	2021/10/15	2021SR2172852
19	盛普流体	盛普 DFP 大流量单/双组分控制软件 V1.0	2021/10/19	2021SR2172853
20	盛普流体	盛普 ABF20 双伺服计量不间断出胶控制软件 V1.0	2021/10/5	2021SR2167324
21	盛普流体	盛普精密螺杆阀控制软件 V1.0	2021/10/27	2021SR2172850
22	盛普流体	盛普压力曲线测试软件 V1.0	2017/5/22	2018SR870799
23	盛普流体	盛普 2D 影相识别软件 V1.0	2016/10/20	2018SR870945
24	盛普流体	盛普测试外挂软件 V1.0	2016/9/15	2018SR870954

25	盛普流体	盛普液体定量记录统计软件 V1.0	2017/7/2	2018SR870925
26	盛普流体	盛普设备序号计算软件 V1.0	2017/3/10	2018SR870921
27	盛普流体	盛普坐标机械手柔性编程软件 V1.0	2017/11/10	2018SR870959
28	盛普流体	盛普 PCI 运动控制卡驱动软件 V1.0	2016/3/20	2018SR870794
29	盛普流体	3D 影相测量软件 V1.0	2015/10/8	2017SR225214
30	盛普流体	盛普多轴机械手控制系统 V2.0	2016/11/26	2017SR224622
31	盛普流体	盛普坐标机械手轨迹处理软件 V2.0	2016/11/26	2017SR224785
32	盛普智能	盛普新能源动力电池上刷胶控制软件 V1.0	2019/3/25	2019SR0673904
33	盛普智能	盛普光伏组件上胶带贴合机控制软件 V1.0	2019/3/25	2019SR0675266
34	盛普智能	盛普流体计量输送系统软件 V1.0	2018/9/25	2019SR0674310
35	盛普智能	盛普双轴光伏组件涂胶控制软件 V1.0	2019/4/1	2019SR0675479
36	盛普智能	盛普双组份胶体灌注装置软件 V1.0	2019/3/20	2019SR0670948
37	盛普智能	盛普双组份计量缸计量软件 V1.0	2019/1/10	2019SR0675257
38	盛普智能	盛普双组份高粘度流体控制软件 V1.0	2018/9/15	2019SR0675473
39	盛普智能	盛普可连续计量双组份流体控制软件 V1.0	2019/1/3	2019SR0670864
40	盛普智能	盛普 PLC 控制三维空间轨迹控制软件 V1.0	2018/12/8	2019SR0670865
41	上海甚是昌	甚是昌光伏涂胶组件批量化加工控制软件 V1.0	2022/6/30	2022SR1328746
42	上海甚是昌	甚是昌设备柔性生产自动化控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1257487
43	上海甚是昌	甚是昌组件加工系统控制软件 V1.0	2021/12/1	2022SR1265368
44	上海甚是昌	甚是昌工装治具生产设备控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1217852
45	上海甚是昌	甚是昌光伏涂胶设备组件生产控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1217851

(3) 专利:

序号	专利权人	名称	取得日期	类型	专利号	状态
1	盛普流体 盛普智能	一种厌氧胶的压电驱动式点胶阀及其工作方法	2025/3/17	发明	ZL202510312840.X	实质审查
2	盛普流体	实时多点表面检测和动态速度调节的自适应涂胶方法	2024/8/15	发明	ZL202411119004.1	实质审查
3	盛普智能	太阳能边框水平多级同步上料与接料的装置及方法	2024/5/23	发明	ZL202410648523.0	实质审查
4	盛普流体	一种具有单向阀功能的陶瓷接触气动调压阀及其工作方法	2023/11/10	发明	ZL202311496858.7	实质审查
5	盛普智能	一种大排量低磨损减困胶的散热胶齿轮泵及其工作方法	2023/9/29	发明	ZL202311276069.2	实质审查
6	盛普流体	一种气动式多通道防卡阀滑阀及其工作方法	2023/7/10	发明	ZL202310836723.4	实质审查
7	盛普智能	一种具有减磨轴孔组件的螺杆式流量计及其工作方法	2023/7/5	发明	ZL202310818265.1	实质审查
8	盛普流体	无节流阀的高精度胶体流量测量与反馈控制方法及装置	2021/9/2	发明	ZL202111029558.9	已授权
9	盛普智能	大长径比陶瓷合金钢复合结构装配方法及在柱塞泵中应用	2021/6/4	发明	ZL202110626826.9	已授权
10	盛普流体	一种具有分段式螺杆与陶瓷衬套的脱泡装置及其脱泡方法	2021/9/2	发明	ZL202111026119.2	已授权
11	盛普智能	具有两级放大机构的双边致动喷射点胶阀及其喷胶方法	2021/11/9	发明	ZL202111321982.0	已授权
12	盛普流体	一种出胶量可调的紧凑型喷射点胶阀及其喷胶方法	2021/11/17	发明	ZL202111361583.7	已授权
13	盛普智能	适用于不同长度边框的有序落料高刚度料仓及其落料方法	2021/1/30	发明	ZL202110131533.3	已授权
14	盛普流体	一种高效柔性双涂胶头边框涂胶机	2021/1/30	发明	ZL202110131536.7	已授权
15	盛普智能	一种双载位的移栽分离边框送料装置及其送料方法	2021/1/30	发明	ZL202110131545.6	已授权
16	盛普流体	一种对称布置双胶头涂胶方法	2021/1/30	发明	ZL202110131530.X	已授权
17	盛普智能	可在线检测的独立旋转喷嘴式紧凑型涂胶头及其涂胶方法	2021/1/30	发明	ZL202110131546.0	已授权
18	盛普流体	一种光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	发明	ZL202110007203.3	实质审查
19	盛普智能	液体连续式定量输送活塞泵	2020/3/6	发明	ZL202010152498.9	已授权

20	盛普流体	一种用于太阳能双玻组件背筋挂钩的涂胶系统	2017/9/7	发明	ZL201710800404.2	已授权
21	盛普智能	一种应用于压盘泵的变直径压盘	2024/8/2	实用新型	ZL202421859216.9	已授权
22	盛普流体	一种单向压盘存胶装置	2024/1/19	实用新型	ZL202420140171.3	已授权
23	盛普智能	一种可降低齿轮轴磨损的齿轮泵	2023/9/29	实用新型	ZL202322658703.0	已授权
24	盛普流体	计量含硬质颗粒流体的单螺杆流量计	2023/7/5	实用新型	ZL202321749704.X	已授权
25	盛普智能	一种双组份出胶装置	2022/6/30	实用新型	ZL202221663077.3	已授权
26	盛普流体	一种用于涂胶机的枪头旋转机构	2021/12/30	实用新型	ZL202123400802.6	已授权
27	盛普智能	一种光伏组件涂胶机斜口出胶头	2020/8/19	实用新型	ZL202021739299.X	已授权
28	盛普流体	一种光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	实用新型	ZL202120012101.6	已授权
29	盛普智能	全自动双面胶带粘贴机	2020/8/7	实用新型	ZL202021637935.8	已授权
30	盛普流体	一种自动检测定量缸渗漏机构及定量出胶机	2020/7/9	实用新型	ZL202021346561.4	已授权
31	盛普智能	一种太阳能电池组件边框六轴高速涂胶机	2019/11/18	实用新型	ZL201921991547.7	已授权
32	盛普流体	一种用于新能源动力电池制造的定量点胶机	2019/7/9	实用新型	ZL201921065808.2	已授权
33	盛普流体	一种双轴涂胶设备	2018/8/28	实用新型	ZL201821395618.2	已授权
34	盛普流体	一种太阳能电池板高效边框涂胶机	2018/3/29	实用新型	ZL201820438734.1	已授权
35	盛普流体	一种光伏电池片高频感应焊接系统	2018/7/6	实用新型	ZL201821070571.2	已授权
36	盛普流体	一种太阳能电池板边框涂胶机的自动存料上料机构	2017/9/18	实用新型	ZL201721191935.8	已授权
37	盛普流体	增宽涂胶机	2017/9/22	实用新型	ZL201721221166.1	已授权
38	盛普流体	一种一泵多路供胶系统	2017/9/22	实用新型	ZL201721221165.7	已授权
39	盛普流体	一种涂胶设备的多泵切换机构	2017/7/27	实用新型	ZL201720922850.6	已授权
40	盛普流体	一种用于涂胶机的曲柄摇杆步进式输送机构	2017/7/17	实用新型	ZL201720862828.7	已授权
41	盛普流体	精密流量控制系统	2017/6/29	实用新型	ZL201720774931.6	已授权
42	盛普智能	液体连续式定量输送活塞泵	2020/3/6	实用新型	ZL202020271979.7	已授权
43	盛普流体 盛普智能	在线立式高速运动机台	2024/12/27	外观设计	ZL202430831390.1	已授权
44	盛普流体 盛普智能	出胶头(光伏组件涂胶机斜口)	2021/12/30	外观设计	ZL202130876191.9	已授权
45	盛普流体 盛普智能	光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	外观设计	ZL202130002863.3	已授权

(4) 商标:

序号	商标	注册人	有效期限	申请/注册号	状态	备注
1	盛普	盛普流体	10年	68684581.0	已注册	普通商标
2	盛普	盛普流体	10年	68672409.0	已注册	普通商标
3	HAMMETT	盛普流体	10年	48825082.0	已注册	普通商标
4	图形	盛普流体	10年	30500858.0	已注册	普通商标
5	SP	盛普流体	10年	30494610.0	已注册	普通商标
6	SP	盛普流体	10年	25351792.0	已注册	普通商标
7	HAMMETT	盛普流体	10年	302020246008	已注册	普通国际商标

(5) 域名:

序号	网站域名	注册单位名称	注册日期	服务备案号
1	spucom.cn	盛普流体	2007年08月06日	沪ICP备2023002957号-1

(四) 企业申报的表外资产的类型、数量

除以上无形资产外，盛普流体未申报其他账外资产、负债。

(五) 引用其他机构出具的报告情况

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) 资产核实的组织、实施时间和过程

在盛普流体如实申报资产并对被评估资产进行全面清查的基础上，2025年12月23日至2026年03月13日，资产评估专业人员根据资产类型和资产额，结合工作量的大小，组成相应的评估小组，对纳入评估范围内的资产和负债进行了核实。非实物资产主要通过查阅原始会计凭证、核查其形成过程、函证以及与对账单核对等方式确认债权、债务的真实性和账面数字的准确性，并通过访谈、账龄分析、了解期后收回情况等核实债权收回的可能性。实物资产主要为通过查询原始凭证、合同、权证，现场盘点勘察等方式核实资产数量、使用状态、产权及其他影响评估作价的重要因素。

(二) 影响资产核实的事项及处理方法

本次评估存在以下可能影响核实结果的事项：

由于盛普流体的发出商品已发往客户，资产评估专业人员无法通过现场盘点核实资产的数量、质量，故通过查阅采购合同和发票、供货商的发货、运输资料等方式予以核实。

(三) 核实结论

经核实，存在以下事项：

1. 应收账款科目中：（1）应收安徽晶智新能源有限公司、江西泰博绿色能源科技有限公司、山东泛海阳光能源有限公司、江苏优敖智能装备有限公司、张家港市金隆裕国际贸易有限公司、酒泉绿能科技装备有限公司等6家公司货款，账面余额共计3,488,660.15元，涉及诉讼，预计无法收回，已全额计提坏账准备；（2）应收河北国晟新能源科技有限公司的货款，账面余额共计821,500.00元，涉及诉讼，回款存在不确定性，已按账龄计提坏账准备；（3）应收江苏海博瑞光伏科技有限公司的货款1,970,000.00元，涉及诉讼，双方已签订民事调解书，经核实，该单位已按约定履行偿付义务，截至评估基准日，盛普流体已收到688,000.00元；截至评估

报告日，期后实际收回金额 906,800.00 元。

2. 存货科目中：(1)发往张家港市金隆裕国际贸易有限公司、江苏优敖智能装备有限公司、凤阳北合瞩目科技有限公司、常州比太科技有限公司、酒泉绿能科技装备有限公司等 5 家单位的发出商品，共计 11,527,883.09 元，涉及诉讼，已预收部分款项，余款预计无法收回，未计提存货跌价准备；(2)发往安徽泉为绿能新能源科技有限公司的发出商品 2,469,811.93 元，涉及诉讼，对方的厂房土地已被查封，盛普流体的偿债优先权靠前，余款预计能够收回，未计提存货跌价准备；(3)发往新疆中部合盛硅业有限公司、浙江爱旭太阳能科技有限公司等 2 家单位的发出商品，账面价值共计 11,458,184.95 元，经核实，期后已分别与 2 家单位签署补充协议对原合同金额进行了变更。

3. 合同资产科目中：应收河北国晟新能源科技有限公司的质保金 154,500.00 元，涉及诉讼，回款存在不确定性，已按固定比例计提减值准备。

4. 长期股权投资科目中，控股子公司——甚是昌截至评估基准日已停业，其业务预计将转移至盛普流体。

5. 长期待摊科目中，生产车间开模费，系费用性质支出，已享受相应的服务。

6. 对盛普流体及其子公司共同申报的账外资产——自研的专利、商标、软件著作权、域名等，查阅了软件著作权证书、专利证书、商标证书、专利年费缴纳的凭证等。从这些资料反映，账外无形资产真实存在且有效。

除上述事项外，盛普流体申报的资产和负债比较正确、客观地反映了其账面价值，未发现评估范围内其他资产和负债的实际情况与账面记录存在差异，也未发现其他资产和负债的法律权属资料存在瑕疵。

三、资产基础法评估技术说明

根据资产基础法的原理，具体资产及负债资产评估说明如下：

(一) 流动资产

1. 货币资金

(1) 评估内容

货币资金账面价值 29,804,794.28 元，其中包括现金 723,596.07 元、银行存款 29,081,198.21。现金为人民币；银行存款包括 7 个人民币账户。

(2) 评估程序和方法

现金存放于财务部，核对了有关账册并采用监盘的方式进行现场盘点，并根据评估基准日至盘点日现金出库数、入库数，倒推出评估基准日实有金额，与评估基准日账面金额进行核对。

对于银行存款，查阅了银行存款日记账、银行对账单，检查是否存在重大的长期未达账项和影响净资产的事项，并通过函证等方式进行核实。

对各项货币资金，以核实后的账面金额确定评估价值。

(3) 评估结果

货币资金评估价值为 29,804,794.28 元，无评估增减值。

2. 交易性金融资产

(1) 评估内容

交易性金融资产账面价值 45,000,000.00 元，系结构性存款。

(2) 评估程序和方法

对于交易性金融资产，核对了相关的原始单据和相关资料，并结合银行存款对相应的其他货币资金账户进行了函证。

经核实，交易性金融资产系结构性存款，以核实后的账面金额确定评估价值。

(3) 评估结果

交易性金融资产评估价值为 45,000,000.00 元，无评估增减值。

3. 应收票据

(1) 评估内容

应收票据账面余额 28,453,291.41 元，坏账准备 92,959.05 元，账面价值 28,360,332.36 元，包括商业承兑汇票、银行承兑汇票等。

(2) 评估程序和方法

查阅应收票据备查簿，核对结算对象、票据种类、出票日、到期日、票面利率等情况；对截至评估现场日尚存的库存票据进行实地盘点；对期后已到期承兑和已背书转让的票据，检查相关原始凭证，经核实无调整事项。

由于应收票据整体存在坏账风险，但没有明确资料可以逐项论证应收票据的具体损失金额，因此本次评估采用固定比例法估计应收票据预计损失额。经查阅被评估单位以往年度坏账核销情况，检查坏账准备计提依据的合理性，认为被评估单位的坏账准备计提政策比较合理，本次评估参照固定比例法估计应收账款风险损失额，以票面余额扣减估计的风险损失额确定评估价值。

同时，计提的坏账准备评估为零。

(3) 评估结果

应收票据评估价值为 28,360,332.36 元，无评估增减值。

4. 应收账款

(1) 评估内容

应收账款账面余额 139,398,633.11 元，坏账准备 24,717,208.38 元，账面价值 114,681,424.73 元，主要为货款、应收质保金。

(2) 评估程序和方法

首先，依据盛普流体提供的财务账簿对各项应收款项进行核对，查看其是否账表相符；对账面金额较大的应收款项进行函证，核实账面金额的准确性；抽查相关业务合同，核实业务的真实性。

其次，判断分析应收款项的可收回性，确定应收账款评估价值。通过了解欠款形成的原因、客户信誉、回款情况、催讨情况等，并根据历史回款情况综合分析了结算对象的信誉度和还款能力；同时，对应收账款进行了账龄分析。

评估时，对每项应收账款进行核实评估，具体情况如下：

1) 应收安徽晶智新能源有限公司、江西泰博绿色能源科技有限公司、山东泛海阳光能源有限公司、江苏优敖智能装备有限公司、张家港市金隆裕国际贸易有限公司、酒泉绿能科技装备有限公司等 6 家公司货款，账面余额共计 3,488,660.15 元，涉及诉讼，预计无法收回，已全额计提坏账准备，本次评估为零；

2) 应收河北国晟新能源科技有限公司的货款 821,500.00 元，涉及诉讼，回款

存在不确定性，本次按账龄计提预计风险损失；

3) 应收江苏海博瑞光伏科技有限公司的货款 1,970,000.00 元，涉及诉讼，双方已签订民事调解书，经核实，该单位已按约定履行偿付义务，截至评估基准日，盛普流体已收到 688,000.00 元；截至评估报告日，期后实际收回金额 906,800.00 元，故本次按期后实际收回的金额确认评估价值；

4) 其余各项，由于应收账款整体存在坏账风险，但没有明确资料可以逐项论证应收账款的具体损失金额，因此本次评估采用账龄分析法估计应收账款预计损失额。经查阅被评估单位以往年度坏账核销情况，检查坏账准备计提依据的合理性，认为被评估单位的坏账准备计提政策比较合理，本次评估参照账龄分析法估计应收账款风险损失额，以账面余额扣减估计的风险损失额确定评估价值。

同时，计提的坏账准备评估为零。

(3) 评估结果

应收账款评估价值为 114,681,424.73 元，无评估增减值。

5. 应收款项融资

(1) 评估内容

应收款项融资账面余额 31,162,075.72 元，坏账准备 0.00 元，账面价值 31,162,075.72 元，主要为银行承兑汇票。

(2) 评估程序和方法

查阅应收款项融资备查簿，核对结算对象、票据种类、出票日、到期日、票面利率等情况；对截至评估现场日尚存的库存票据结合备查簿进行信息核实、实地盘点；对期后已到期承兑和已背书转让的票据，检查相关原始凭证，经核实无调整事项。应收款项融资以其票面金额确定评估价值。

(3) 评估结果

应收款项融资评估价值为 31,162,075.72 元，无评估增减值。

6. 预付款项

(1) 评估内容

预付款项账面余额 2,471,728.38 元，坏账准备 0.00 元，账面价值 2,471,728.38 元，主要为预付的材料采购款、改造服务费等。

(2) 评估程序和方法

首先，依据企业提供的财务账簿对各项预付款项进行核对，查看其是否账表相符；对账面金额较大的预付款项进行函证，核实账面金额的准确性；抽查相关业务合同，核实业务的真实性。

其次，判断分析预付款项对应的权益状况，确定预付款项评估价值。

评估时，对每项预付款项进行核实评估，经核实，未见异常，以核实后的账面价值确定评估值。

(3) 评估结果

预付款项评估价值为 2,471,728.38 元，无评估增减值。

7. 其他应收款

(1) 评估内容

其他应收款账面余额 12,464,133.80 元，坏账准备 632,111.19 元，账面价值 11,832,022.61 元，主要为往来款、履约保证金。

(2) 评估程序和方法

首先，依据财务账簿对各项其他应收款项进行核对，查看其是否账表相符；对账面金额较大的其他应收款项进行函证，核实账面金额的准确性；抽查相关发生凭证等，核实款项的真实性。

其次，判断分析其他应收款项的可收回性，确定其他应收款评估价值。通过了解欠款形成的原因、回款情况、催讨情况等，并根据历史回款情况综合分析了对方企业的信誉度和还款能力；同时，对应收款项进行了账龄分析。

评估时，由于没有明确资料证明所有其他应收款的回收损失情况，无法进行逐项评估其价值，而整体上看，坏账风险肯定存在。查阅了企业以往年度坏账发生核销情况，检查了坏账准备计提依据的合理性，认为被评估单位的坏账准备会计政策比较合理，本次评估参照账龄分析法估计应收款项风险损失额，以账面余额扣减估计的风险损失额确定评估价值。

同时，计提的坏账准备评估为零。

(3) 评估结果

其他应收款评估价值为 11,832,022.61 元，无评估增减值。

8. 存货

存货账面价值 336,982,770.76 元，包括：原材料、产成品、在产品及发出商品。

首先，着重对存货内控制度进行了核查，了解存货的核算政策以及进、出库和保管制度，在核对被评估单位财务记录和统计报表的基础上，确认被评估单位内控制度是否严格、健全，存货的收、发和保管的单据、账簿记录是否完整、清晰，存货现状是否良好。其次，查阅被评估单位相关账簿记录和原始凭单，以确认存货的真实性及所有权归属；对于存放于公司内部的存货，根据盛普流体提供的存货清单进行盘点核实，现场了解存货的实物形态及品质现状；对无法进行盘点的存货，查阅有关账册、采购合同和订单、出入库单或通过函证等方式，了解主要存货的入账依据，以验证、核实账面数量。经核实，未见异常。在抽查盘点以验证评估基准日库存数量的基础上，按存货类别分别进行核实和评估。

(1) 原材料

原材料账面余额 33,517,305.08 元，存货跌价准备 9,622,854.20 元，账面价值 23,894,450.88 元，为 GRA55 加仑 C68 供胶泵、高温熔胶泵等。

原材料通过了解账面价值的构成、存货周转速度、近期采购价等情况综合分析于评估基准日的市场价值。由于原材料整体存在跌价风险，但没有明确资料可以逐项论证原材料的具体损失金额，经查阅被评估单位以往年度存货资产减值损失核销情况，检查跌价准备计提依据的合理性，认为被评估单位的跌价准备计提政策比较合理，本次评估参照被评估单位估计的原材料风险损失额，以账面余额扣减估计的风险损失额确定评估价值。

同时，计提的存货跌价准备评估为零。

原材料评估价值为 23,894,450.88 元，无评估增减值。

(2) 在产品

在产品账面余额 5,444,816.53 元，存货跌价准备 0.00 元，账面价值 5,444,816.53 元，包括边框机改造、供胶维修包等。

了解产品的生产流程和相关的成本核算方法，根据被评估单位的成本核算程序，验证其核算的合理性和准确性。

评估时，通过复核企业成本计算表，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，存在较大的不确定性，以核实后的账面价值作为评估值。

在产品评估价值为 5,444,816.53 元，无评估增减值。

(3) 产成品

产成品账面余额 5,802,900.52 元, 存货跌价准备 0.00 元, 账面价值 5,802,900.52 元, 包括 HMT 计量机、玻璃涂胶机等。

在了解产成品的实际状况的基础上, 对产成品近期市场销售价格进行了调查。评估时采用逆减法进行评估, 按正常销售价格(不含增值税)扣减销售费用和销售税费, 再扣除适当的税后净利润确定评估价值, 具体公式如下:

$$\begin{aligned} \text{评估价值} &= \text{不含税售价} - \text{销售费用} - \text{全部税费} - \text{一部分税后利润} \\ &= \text{库存数量} \times \text{不含税单价} \times [1 - \text{销售费用率} - \text{税金及附加率} - \text{销售利润率} \times \text{所得税率} - \text{适当比率} \times \text{销售利润率} \times (1 - \text{所得税率})] \end{aligned}$$

产成品评估价值为 6,832,968.56 元, 评估增值额为 1,030,068.04 元, 增值率为 17.75%。

(4) 发出商品

发出商品账面余额 302,348,906.11 元, 存货跌价准备 508,303.28 元, 账面价值 301,840,602.83 元。

对于发出商品, 核查销售合同以及出库、签收等相关资料, 对大额的发出商品发函询证。

评估时, 按以下情况分别进行评估:

1) 发往张家港市金隆裕国际贸易有限公司、江苏优敖智能装备有限公司、凤阳北合瞩目科技有限公司、常州比太科技有限公司、酒泉绿能科技装备有限公司等 5 家单位的发出商品, 共计 11,527,883.09 元, 涉及诉讼, 已预收部分款项, 余款预计无法收回, 审计未计提存货跌价准备, 本次按已预收的合同负债金额确认评估价值;

2) 发往安徽泉为绿能新能源科技有限公司的发出商品 2,469,811.93 元, 涉及诉讼, 对方的厂房土地已被查封, 盛普流体的偿债优先权靠前, 余款预计能够收回, 审计未计提存货跌价准备, 本次未考虑诉讼事项对评估结果的影响;

3) 发往新疆中部合盛硅业有限公司、浙江爱旭太阳能科技有限公司等 2 家单位的发出商品, 账面价值共计 11,458,184.95 元, 经核实, 期后已分别与 2 家单位签署补充协议对原合同金额进行了变更, 本次按变更后的合同金额(不含增值税)作为销售价格进行逆减法评估;

4) 其余发出商品采用与产成品相同的方法进行评估。

发出商品评估价值为 381,049,474.39 元, 评估增值额为 79,208,871.56 元, 增值率为 26.24%。

(5) 评估结果

存货评估价值为 417,221,710.36 元, 评估增值额为 80,238,939.60 元, 增值率为 23.81%。

9. 合同资产

(1) 评估内容

合同资产账面余额 21,741,047.40 元, 减值准备 1,087,052.37 元, 账面价值 20,653,995.03 元, 主要为应收质保金。

(2) 评估程序和方法

首先, 依据盛普流体提供的财务账簿对各项合同资产进行核对, 查看其是否账表相符; 抽查相关业务合同, 核实业务的真实性。

其次, 判断分析合同资产的可收回性, 确定合同资产评估价值。通过了解资产形成的原因、客户信誉、回款情况、催讨情况等, 并根据历史回款情况综合分析了结算对象的信誉度和还款能力。

评估时, 由于合同资产整体存在减值风险, 但没有明确资料可以逐项论证合同资产的具体损失金额, 因此本次评估采用固定比例法估计合同资产预计损失额。经查阅被评估单位以往年度坏账核销情况, 检查减值准备计提依据的合理性, 认为被评估单位的减值准备计提政策比较合理, 本次评估参照固定比例法估计合同资产预计风险损失额, 以账面余额扣减估计的风险损失额确定评估价值。

(3) 评估结果

合同资产评估价值为 20,653,995.03 元, 无评估增减值。

(二) 长期股权投资

1. 评估内容

长期股权投资账面价值 42,300,000.00 元。纳入本次评估范围的长期股权投资包括 2 家全资子公司与 1 家控股子公司, 具体如下表所示:

金额单位: 人民币万元

序号	被投资单位	简称	注册资本	投资日期	投资成本	持股比例	账面价值	核算方法
1	上海骞研智能	上海骞研	240.00	2017-05-27	240.00	100%	240.00	成本法

序号	被投资单位	简称	注册资本	投资日期	投资成本	持股比例	账面价值	核算方法
	科技有限公司							
2	上海盛普智能设备有限公司	盛普智能	3,000.00	2018-02-27	3,900.00	100%	3,900.00	成本法
3	上海甚是昌机械有限公司	甚是昌	200.00	2020-07-09	90.00	60%	90.00	成本法

2. 评估程序和方法

根据长期股权投资明细账，收集被投资单位的营业执照、验资报告、公司章程、评估基准日财务报表等资料，并与评估申报表所列内容进行核对，以核实评估基准日实际出资和股权比例；了解长期股权投资的核算方法和被投资单位的经营状况，重点关注对被投资单位的实际控制权情况。

各家被评估单位子公司概况如下：

(1) 上海盛普智能设备有限公司

- 1) 企业名称：上海盛普智能设备有限公司（以下简称：盛普智能）
- 2) 企业住所：上海市闵行区昆阳路 1838 号
- 3) 注册资本：3,000.00 万元
- 4) 法定代表人：付建义
- 5) 企业类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
- 6) 统一社会信用代码：91310112MA1GBX2R7H

7) 经营业务范围：一般项目：机械设备销售；机械设备研发；环境保护专用设备销售；普通机械设备安装服务；智能基础制造装备销售；供应用仪器仪表销售；移动终端设备制造；泵及真空设备制造；涂装设备制造；智能基础制造装备制造；机械电气设备制造；电器辅件制造；金属加工机械制造；计算机软硬件及外围设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；终端计量设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电工机械专用设备制造；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；机械零件、零部件加工；工业工程设计服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；日用百货销售；金属制品销售；五金产品零售；教学专用仪器销售；货物进出口；技术进出口；劳务服务（不含劳务派遣）；机械设备租赁；非居住房地产租赁；物业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

8) 近两年盛普智能的资产、财务及经营状况:

金额单位:人民币元

项目名称	2024年度	2025年度
营业收入	108,467,101.38	118,918,065.68
营业成本	86,947,963.47	85,366,632.19
利润总额	-1,936,541.42	5,672,927.35
净利润	-727,192.56	6,198,479.30
项目名称	2024年12月31日	2025年12月31日
资产总计	434,630,855.09	371,374,671.78
负债合计	398,290,850.66	328,836,188.05
所有者权益合计	36,340,004.43	42,538,483.73

上述会计数据业经注册会计师审计,其中:2024-2025年数据摘自安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)出具的安永华明(2026)审字第70065817_B01号标准的无保留意见审计报告。

(2) 上海骞研智能科技有限公司

1) 企业名称:上海骞研智能科技有限公司(以下简称:上海骞研)

2) 企业住所:上海市崇明区横沙乡富民支路58号A1-9118室(上海横泰经济开发区)

3) 注册资本:240.00(万元)

4) 法定代表人:刘燕

5) 企业类型:有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

6) 统一社会信用代码:91310230MA1JYBAM52

7) 经营业务范围:(智能、环保、新能源、自动化)科技专业领域内的技术开发、技术咨询、技术转让和技术服务,软件开发,电脑图文设计制作,市场信息咨询与调查(不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验),市场营销策划,从事货物及技术的进出口业务,五金交电、机电设备、仪器仪表、电子产品、自动化设备、计算机软硬件及配件的销售。(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)

8) 近两年上海骞研的资产、财务及经营状况:

金额单位:人民币元

项目名称	2024年度	2025年度
营业收入	6,616,616.86	3,925,582.52
营业成本	4,751,048.90	3,463,749.04
利润总额	1,609,079.78	-79,730.23

项目名称	2024 年度	2025 年度
净利润	1,395,877.10	-124,992.04
项目名称	2024 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
资产总计	10,587,728.65	12,453,952.71
负债合计	1,963,199.10	3,954,415.20
所有者权益合计	8,624,529.55	8,499,537.51

上述会计数据业经注册会计师审计，其中：2024-2025 年数据摘自安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号标准的无保留意见审计报告。

（3）上海甚是昌机械有限公司

1) 企业名称：上海甚是昌机械有限公司（以下简称：甚是昌）

2) 企业住所：上海市松江区车墩镇联营路 615 号 39 幢 1 层

3) 注册资本：200.00（万元）

4) 法定代表人：浦志辉

5) 企业类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

6) 统一社会信用代码：91310117MA1J4DQH8W

7) 经营业务范围：一般项目：机械设备（除特种）及配件、塑料模具及零配件的加工、组装、维修、销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

8) 近两年上海甚是昌的资产、财务及经营状况：

金额单位：人民币元

项目名称	2024 年度	2025 年度
营业收入	11,616,492.73	5,058,022.91
营业成本	8,864,820.10	6,349,639.04
利润总额	1,004,097.53	-3,277,906.42
净利润	1,000,895.97	-3,357,728.55
项目名称	2024 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
资产总计	21,957,096.30	15,253,390.39
负债合计	5,277,646.02	1,676,595.77
所有者权益合计	16,679,450.28	13,576,794.62

上述会计数据业经注册会计师审计，其中：2024-2025 年数据摘自安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号标准的无保留意见审计报告。

经核实，截至评估基准日甚是昌已停业，其业务预计将转移至盛普流体；其余

子公司均正常营业。本次对各家被投资单位均进行整体评估，以被投资单位整体评估后的股东全部权益乘以持股比例确定长期股权投资的评估价值。

3. 评估结果

长期股权投资评估价值为 74,700,238.15 元，评估增值额为 32,400,238.15 元，增值率为 76.60%。

(三) 固定资产——设备类

1. 评估范围

设备类固定资产包括机器设备、车辆及电子设备。根据评估申报表，具体情况见下表：

金额单位：人民币元

项目	数量(台/套)	账面原值	账面价值
机器设备	39.00	11,818,648.34	8,577,052.43
车辆	9.00	2,580,360.52	976,788.71
电子设备	910.00	2,231,167.29	469,294.12
合计	958.00	16,630,176.15	10,023,135.26

评估基准日未计提减值准备。

2. 设备概况

(1) 工艺流程

被评估单位主营业务包括精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，产品主要应用于新能源（包括光伏、动力电池等）、汽车电子等产品的生产制造，实现流体的精密输送、精确计量和精准涂覆，具体包括光伏组件边框涂胶机、接线盒涂胶机、灌胶机以及动力电池电芯、模组、电池包的涂胶设备等。

(2) 折旧及计提减值政策

1) 折旧政策

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

2) 减值政策

长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

(3) 设备的状况及特点

机器设备共 39.00 台，主要有数控立式加工中心、MAZAK 车削中心、CNC 精密自动车床、数控车床等。上述设备安装在厂区内，均正常使用。

车辆共 6 辆，包括别克商务车、赛力斯牌轿车、奔驰轿车等，均正常使用。

电子设备共 910.00 台，主要为空调、电脑、打印机、投影仪、办公桌椅等，分布在办公场所内，均正常使用。

设备类资产主要有以下特点：

- 1) 设备资产专用性强，类型集中。设备主要是用于流体控制设备的生产、制造。
- 2) 主要设备均在正常负荷生产，设备使用率一般。
- 3) 设备管理制度健全，维护保养措施比较到位，资产效用相对正常，未见明显的贬值情况。

3. 核实程序和结论

(1) 核实程序

1) 核查盛普流体填报的评估申报表，对遗漏的内容补充填报；对委估设备进行数量、价值量等分类统计，确定主要设备标准，区分重点与一般设备，保证工作质量与效率；收集重点设备的购置合同和发票，关注其权属状况。

2) 在设备管理人员的配合下，根据生产工艺和工序对设备进行现场勘查。现场核实设备的规格、型号、制造厂家、出厂与启用日期等，结合设备的技术档案、运行记录等勘查其工作环境、利用率、运行状况和维护保养及大修理情况。

3) 在现场勘查的基础上，对设备的技术性能和完好状况进行统计分析。

(2) 核实结论

经现场勘查，纳入评估范围的设备未设定抵押，也不存在其他限制情况；各项设备均处于正常使用状态，且日常维护保养情况较好。

4. 评估方法

根据设备的实际利用情况和现状，分析了成本法、市场法和收益法三种资产评估基本方法的适用性，选定成本法作为本次设备评估的主要方法。（部分老旧设备以二手市场交易价为参考进行评估。）

设备评估的成本法是通过估算被评估设备的重置成本和设备的实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值，将重置成本扣减各种贬值，或在综合考虑设备的各项贬值基础上估算综合成新率，最后计算得到设备的评估价值。本次评估选用的具体的计算公式为：

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

(1) 重置成本的确定

设备的重置成本一般包括购置或购建与评估对象功效相同的全新资产所需的必要、合理的成本和相关税费等，如：设备的购置价、运杂费、安装调试费、基础费、资金成本以及其他费用等。

1) 机器设备

对于能从市场获取购置价的设备，按现行市场购价(不含增值税)确定设备的购置价；对于因升级换代等原因不能直接获取购置价的设备，则采用类似设备与委估设备比较，综合考虑设备的性能、技术参数、使用功能等方面的差异，分析确定购置价。

确定设备的购置价格后，根据设备的具体情况考虑相关的运杂费、安装调试费、设备基础费、其他必要合理的费用和资金成本，以确定设备的重置成本。其计算公式如下：

$$\text{重置成本} = \text{设备购置价} + \text{运杂费} + \text{基础费} + \text{安装调试费} + \text{资金成本} + \text{其他费用}$$

其中：

A. 运杂费以购置价为基数，按不同设备的体积、重量大小和运输距离、交通条件的便捷程度结合运输方式等综合确定，对购置价已包含运费的设备不另计。

B. 基础费以购置价为基数，根据不同设备的特点及所需的工程量及辅料等综合确定，对不需基础的设备不另计。

C. 安装调试费以购置价为基数，根据设备的特点、重量、安装的复杂程度，结合所需的人工及辅料等综合确定，对不需专业安装即可使用的设备不另计。

D. 资金成本，资金按建设安装期内均匀投入考虑。用公式表示如下：

$$\text{资金成本} = (\text{购置费用} + \text{其他相关费用}) \times [(1 + \text{年利率})^{\text{建设工期}} - 1]$$

E. 其他费用包括设计费、管理费及联合试车费等，按设备的规模等实际情况确定。

2) 车辆

通过市场询价取得车辆的购置价(不含增值税),加上车辆购置税及其他费用确定车辆的重置成本,其计算公式如下:

重置成本=车辆购置价格+车辆购置税+其他费用

其中:

A. 购置税依据相关法律法规的规定,以车辆购置价格(不含增值税)及适用税率计算;

B. 其他费用包括车检费、办照费等。

对于已升级换代的车型,通过对比目前市场在售的同品牌、同功能的车型,考虑性能、配置等方面的差异,综合确定被评估车辆的重置成本。

3) 车牌额度

根据当地市场近期交易价确定评估基准日的车辆牌照购置价,其重置成本即为车辆牌照购置价。

4) 电子设备

根据当地市场近期市场询价,确定评估基准日的电子设备购价,因一般生产厂家或经销商提供免费运输及安装,故其重置成本即为设备购置价。

(2) 综合成新率的确定

1) 重点设备

通过对设备的现场勘查确定观察法成新率,结合年限法确定综合成新率。

综合成新率=观察法成新率 A×权重 C+年限法成新率 B×(1-权重 C)

观察法成新率是根据现场询问、查看并查阅设备的历史资料,了解设备使用状况、磨损情况、维修保养情况、工作负荷、工作精度和故障率等技术指标,对所获得的有关设备状况的信息进行分析与综合,依据设备的实际状态得到设备的观察法成新率。

年限法成新率是根据设备的经济寿命年限及产品的技术更新速度等因素综合确定。公式如下:

年限成新率=(经济寿命年限-已使用年限)/经济寿命年限×100%

若设备的已使用年限超过了经济寿命年限,则

综合成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%

2) 一般设备

考虑更新换代速度、功能性贬值等因素后，以年限法为主确定设备的综合成新率。

$$\text{综合成新率} = (\text{经济寿命年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济寿命年限} \times 100\%$$

若设备的已使用年限超过了经济寿命年限，则

$$\text{综合成新率} = \text{尚可使用年限} / (\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限}) \times 100\%$$

3) 车辆

根据车辆行驶里程，使用年限和现场的勘察情况确定其成新率。根据孰低原则，选择三个成新率中最低的成新率作为综合成新率。

A. 勘察成新率 A

$$\text{B. 年限成新率 } B = (\text{经济寿命年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济寿命年限} \times 100\%$$

$$\text{C. 行驶里程成新率 } C = (\text{经济行驶里程} - \text{已行驶里程}) / \text{经济行驶里程} \times 100\%$$

根据孰低原则，综合成新率 = $\min\{A, B, C\}$ 。

5. 评估举例

举例 1: MCR302e Rheometer 流变仪(固定资产—机器设备评估明细表 第 20 项)

(1) 设备概况

名称: MCR302e Rheometer 流变仪

型号规格: MCR302e

主要参数: 尺寸(宽×高×深): 453mm×775mm×673mm; 机器重量: 50.00kg;

标准测量直径: 20 mm、25 mm、40 mm

生产厂家: 安东帕 (Anton Paar)

启用时间: 2023 年 06 月

账面原值: 573,188.50 元

账面净值: 437,056.30 元

(2) 重置成本的确定

经向国内销售商询价，该型号的流变仪在评估基准日含税购置价为 600,000.00 元/台，生产厂家负责运输和安装调试。重置成本计算如下：

金额单位：人民币元

项目	计算方法	金额	备注
购置价	A	600,000.00	
增值税	B=A/1.13×13%	69,026.55	增值税一般纳税人
运杂费	C= A×运杂费率		卖方负责运输，不计
基础费	D= A×基础费率		无需发生，不计
安装调试费	E= A×安装调试费率		卖方负责安装调试，不计
资金成本	F= (A+C+D+E) *(1+r)		购建周期短，不计
其他费用	G= A×其他费率		/
重置成本	H=A-B-C-D-E-F-G	530,970.00	取整

(3) 综合成新率的确定

采用年限成新率(40%)和勘察成新率(60%)加权平均确定其综合成新率。

1) 年限成新率

经查阅《资产评估常用方法与参数手册》，并结合设备使用情况，确定该设备经济寿命年限为12年，该设备投入使用时间是在2023年6月，至评估基准日已使用2.52年，则：

$$\begin{aligned} \text{年限成新率} &= \frac{\text{经济寿命年限} - \text{已使用年限}}{\text{经济寿命年限}} \times 100\% \\ &= (12 - 2.52) / 12 \times 100\% \\ &= 79\% \quad (\text{取整}) \end{aligned}$$

2) 勘察成新率

根据现场勘察情况，确定勘察成新率为79%。

项目名称	达标程度	参考标准分	评分	描述
外观 (20分)	全新	20	16	流变仪表面存在正常使用痕迹，局部有轻微划痕，但无结构性损伤，整体标识清晰、部件齐全。
	良好	16		
	一般	12		
	较差	5		
机械 (50分)	全新	50	39	机械传动系统、测量头及样品加载机构运行平稳、无明显异响，精度满足常规测试要求，但存在轻微磨损或需校准。
	良好	40		
	一般	30		
	较差	20		
	差	10		
电气 (30分)	全新	30	24	电气控制系统、传感器及温控模块响应正常、功能稳定，未发现故障报警，但部分电子元件或线路存在老化迹象。
	良好	24		
	一般	18		
	较差	6		
总分		100	79	

3) 综合成新率 = $79\% \times 40\% + 79\% \times 60\% = 79\%$ (取整)

(4) 评估价值的确定

评估值 = 重置成本 \times 综合成新率

= $530,970.00 \times 79\%$

= $419,470.00$ 元 (已取整)

6. 评估结果

委估设备的评估结果见下表:

固定资产—设备类资产评估结果汇总表

金额单位: 人民币元

名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
机器设备	8,577,052.43	8,796,730.00	219,677.57	2.56
车辆	976,788.71	1,355,576.00	378,787.29	38.78
电子设备	469,294.12	724,960.00	255,665.88	54.48
合计	10,023,135.26	10,877,266.00	854,130.74	8.52

(四) 无形资产——其他无形资产

1. 评估内容

其他无形资产原始入账金额为 1,202,183.25 元, 按直线法进行摊销, 摊余价值(账面价值)为 697,929.62 元, 具体包括外购的软件及自创的专利、商标、软件著作权、域名等。

2. 评估程序和方法

(1) 外购软件

核查了相关购买合同, 如为通用的软件, 且开发商提供免费升级服务, 则直接向软件供应商或通过网络查询其现行市价(不含增值税), 以此作为评估值。

(2) 商标

核查了相关商标证书, 为普通商标, 本次按申请成本确认评估值。

(3) 域名

核查了相关域名证书, 为普通域名, 本次按注册成本确认评估值。

(4) 软件著作权、专利技术

1) 概况

截至评估基准日, 盛普流体及其子公司申报的账外无形资产——45 项软件著作

权、45项专利(其中：发明20项、实用新型22项、外观设计3项)，具体如下：

①软件著作权：

序号	专利权人	名称	取得日期	登记号
1	盛普流体	单头螺杆涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075413
2	盛普流体	PCF 流量采集系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075393
3	盛普流体	蜂窝涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075410
4	盛普流体	保鲜剂封装设备系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075415
5	盛普流体	NTC 涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075414
6	盛普流体	三轴喷胶系统 V1.0	2024/9/12	2025SR0568401
7	盛普流体	双头灌胶机系统 V1.0	2024/8/20	2025SR0568435
8	盛普流体	双头丁基胶系统 V1.0	2024/9/4	2025SR0568389
9	盛普流体	自动上料系统 V1.0	2024/3/7	2025SR0568426
10	盛普流体	单头双组份边框涂胶机系统 V1.0	2024/11/20	2025SR0568409
11	盛普流体	三头灌胶机系统 V1.0	2024/10/28	2025SR0534030
12	盛普流体	单头数字流量控制系统 V1.0	2024/12/3	2025SR0534014
13	盛普流体	丁基胶涂胶系统 V1.0	2024/10/28	2025SR0534020
14	盛普流体	四头边框涂胶机系统 V1.0	2024/5/9	2025SR0534026
15	盛普流体	水平料仓系统 V1.0	2024/7/10	2025SR0534033
16	盛普流体	单头丁基胶系统 V1.0	2024/12/19	2025SR0534018
17	盛普流体	盛普新型双头边框涂胶机软件 V1.0	2021/10/6	2021SR2187741
18	盛普流体	盛普新型三头灌胶机软件 V1.0	2021/10/15	2021SR2172852
19	盛普流体	盛普 DFP 大流量单/双组分控制软件 V1.0	2021/10/19	2021SR2172853
20	盛普流体	盛普 ABF20 双伺服计量不间断出胶控制软件 V1.0	2021/10/5	2021SR2167324
21	盛普流体	盛普精密螺杆阀控制软件 V1.0	2021/10/27	2021SR2172850
22	盛普流体	盛普压力曲线测试软件 V1.0	2017/5/22	2018SR870799
23	盛普流体	盛普 2D 影相识别软件 V1.0	2016/10/20	2018SR870945
24	盛普流体	盛普测试外挂软件 V1.0	2016/9/15	2018SR870954
25	盛普流体	盛普液体定量记录统计软件 V1.0	2017/7/2	2018SR870925
26	盛普流体	盛普设备序号计算软件 V1.0	2017/3/10	2018SR870921
27	盛普流体	盛普坐标机械手柔性编程软件 V1.0	2017/11/10	2018SR870959
28	盛普流体	盛普 PCI 运动控制卡驱动软件 V1.0	2016/3/20	2018SR870794
29	盛普流体	3D 影相测量软件 V1.0	2015/10/8	2017SR225214
30	盛普流体	盛普多轴机械手控制系统 V2.0	2016/11/26	2017SR224622
31	盛普流体	盛普坐标机械手轨迹处理软件 V2.0	2016/11/26	2017SR224785
32	盛普智能	盛普新能源动力电池上刷胶控制软件 V1.0	2019/3/25	2019SR0673904
33	盛普智能	盛普光伏组件上胶带贴合机控制软件 V1.0	2019/3/25	2019SR0675266
34	盛普智能	盛普流体计量输送系统软件 V1.0	2018/9/25	2019SR0674310
35	盛普智能	盛普双轴光伏组件涂胶控制软件 V1.0	2019/4/1	2019SR0675479
36	盛普智能	盛普双组份胶体灌注装置软件 V1.0	2019/3/20	2019SR0670948
37	盛普智能	盛普双组份计量缸计量软件 V1.0	2019/1/10	2019SR0675257
38	盛普智能	盛普双组份高粘度流体控制软件 V1.0	2018/9/15	2019SR0675473
39	盛普智能	盛普可连续计量双组份流体控制软件 V1.0	2019/1/3	2019SR0670864
40	盛普智能	盛普 PLC 控制三维空间轨迹控制软件 V1.0	2018/12/8	2019SR0670865
41	上海甚是昌	甚是昌光伏涂胶组件批量化加工控制软件 V1.0	2022/6/30	2022SR1328746
42	上海甚是昌	甚是昌设备柔性生产自动化控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1257487
43	上海甚是昌	甚是昌组件加工系统控制软件 V1.0	2021/12/1	2022SR1265368
44	上海甚是昌	甚是昌工装治具生产设备控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1217852
45	上海甚是昌	甚是昌光伏涂胶设备组件生产控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1217851

②专利：

序号	专利权人	名称	取得日期	类型	专利号	状态
1	盛普流体	一种厌氧胶的压电驱动式点胶阀	2025/3/17	发明	ZL202510312840.X	实质审查

上海盛普流体设备股份有限公司股东全部权益价值资产评估说明

	盛普智能	及其工作方法				
2	盛普流体	实时多点表面检测和动态速度调节的自适应涂胶方法	2024/8/15	发明	ZL202411119004.1	实质审查
3	盛普智能	太阳能边框水平多级同步上料与接料的装置及方法	2024/5/23	发明	ZL202410648523.0	实质审查
4	盛普流体	一种具有单向阀功能的陶瓷接触气动调压阀及其工作方法	2023/11/10	发明	ZL202311496858.7	实质审查
5	盛普智能	一种大排量低磨损减困胶的散热胶齿轮泵及其工作方法	2023/9/29	发明	ZL202311276069.2	实质审查
6	盛普流体	一种气动式多通道防卡阀滑阀及其工作方法	2023/7/10	发明	ZL202310836723.4	实质审查
7	盛普智能	一种具有减磨轴孔组件的螺杆式流量计及其工作方法	2023/7/5	发明	ZL202310818265.1	实质审查
8	盛普流体	无节流阀的高粘度胶体流量测量与反馈控制方法及装置	2021/9/2	发明	ZL202111029558.9	已授权
9	盛普智能	大长径比陶瓷合金钢复合结构装配方法及在柱塞泵中应用	2021/6/4	发明	ZL202110626826.9	已授权
10	盛普流体	一种具有分段式螺杆与陶瓷衬套的脱泡装置及其脱泡方法	2021/9/2	发明	ZL202111026119.2	已授权
11	盛普智能	具有两级放大机构的双边致动喷射点胶阀及其喷胶方法	2021/11/9	发明	ZL202111321982.0	已授权
12	盛普流体	一种出胶量可调的紧凑型喷射点胶阀及其喷胶方法	2021/11/17	发明	ZL202111361583.7	已授权
13	盛普智能	适用于不同长度边框的有序落料高刚度料仓及其落料方法	2021/1/30	发明	ZL202110131533.3	已授权
14	盛普流体	一种高效柔性双涂胶头边框涂胶机	2021/1/30	发明	ZL202110131536.7	已授权
15	盛普智能	一种双载位的移栽分离边框送料装置及其送料方法	2021/1/30	发明	ZL202110131545.6	已授权
16	盛普流体	一种对称布置双胶头涂胶方法	2021/1/30	发明	ZL202110131530.X	已授权
17	盛普智能	可在线检测的独立旋转喷嘴式紧凑型涂胶头及其涂胶方法	2021/1/30	发明	ZL202110131546.0	已授权
18	盛普流体	一种光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	发明	ZL202110007203.3	实质审查
19	盛普智能	液体连续式定量输送活塞泵	2020/3/6	发明	ZL202010152498.9	已授权
20	盛普流体	一种用于太阳能双玻组件背筋挂钩的涂胶系统	2017/9/7	发明	ZL201710800404.2	已授权
21	盛普智能	一种应用于压盘泵的变直径压盘	2024/8/2	实用新型	ZL202421859216.9	已授权
22	盛普流体	一种单向压盘存胶装置	2024/1/19	实用新型	ZL202420140171.3	已授权
23	盛普智能	一种可降低齿轮轴磨损的齿轮泵	2023/9/29	实用新型	ZL202322658703.0	已授权
24	盛普流体	计量含硬质颗粒流体的单螺杆流量计	2023/7/5	实用新型	ZL202321749704.X	已授权
25	盛普智能	一种双组份出胶装置	2022/6/30	实用新型	ZL202221663077.3	已授权
26	盛普流体	一种用于涂胶机的枪头旋转机构	2021/12/30	实用新型	ZL202123400802.6	已授权
27	盛普智能	一种光伏组件涂胶机斜口出胶头	2020/8/19	实用新型	ZL202021739299.X	已授权
28	盛普流体	一种光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	实用新型	ZL202120012101.6	已授权
29	盛普智能	全自动双面胶带粘贴机	2020/8/7	实用新型	ZL202021637935.8	已授权
30	盛普流体	一种自动检测定量缸渗漏机构及定量出胶机	2020/7/9	实用新型	ZL202021346561.4	已授权
31	盛普智能	一种太阳能电池组件边框六轴高速涂胶机	2019/11/18	实用新型	ZL201921991547.7	已授权
32	盛普流体	一种用于新能源动力电池制造的定量点胶机	2019/7/9	实用新型	ZL201921065808.2	已授权
33	盛普流体	一种双轴涂胶设备	2018/8/28	实用新型	ZL201821395618.2	已授权
34	盛普流体	一种太阳能电池板高效边框涂胶机	2018/3/29	实用新型	ZL201820438734.1	已授权
35	盛普流体	一种光伏电池片高频感应焊接系统	2018/7/6	实用新型	ZL201821070571.2	已授权
36	盛普流体	一种太阳能电池板边框涂胶机的自动存料上料机构	2017/9/18	实用新型	ZL201721191935.8	已授权
37	盛普流体	增宽涂胶机	2017/9/22	实用新型	ZL201721221166.1	已授权
38	盛普流体	一种一泵多路供胶系统	2017/9/22	实用新型	ZL201721221165.7	已授权

39	盛普流体	一种涂胶设备的多泵切换机构	2017/7/27	实用新型	ZL201720922850.6	已授权
40	盛普流体	一种用于涂胶机的曲柄摇杆步进式输送机构	2017/7/17	实用新型	ZL201720862828.7	已授权
41	盛普流体	精密流量控制系统	2017/6/29	实用新型	ZL201720774931.6	已授权
42	盛普智能	液体连续式定量输送活塞泵	2020/3/6	实用新型	ZL202020271979.7	已授权
43	盛普流体 盛普智能	在线立式高速运动机台	2024/12/27	外观设计	ZL202430831390.1	已授权
44	盛普流体 盛普智能	出胶头(光伏组件涂胶机斜口)	2021/12/30	外观设计	ZL202130876191.9	已授权
45	盛普流体 盛普智能	光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	外观设计	ZL202130002863.3	已授权

2) 宏观经济和行业的前景

详见收益法中的说明。

3) 评估假设

①假设盛普流体所属行业保持稳定发展态势，所遵循的国家现行法律、法规、制度及社会政治和经济政策与现时无重大变化。

②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假设盛普流体的经营者是负责的，且其公司管理层有能力担当其职务。

④假设盛普流体所有与营运相关的现金流都将在相关的收入、成本、费用发生的同一年度内均匀产生。

⑤假设资产评估报告所依据的统计数据、对比公司的财务数据等均真实可靠。

4) 评估方法

委估软件著作权、专利技术均系核心技术，用于流体设备的研发和使用，共同作用于相关产品的生产制造，故本次将被评估单位申报的软件著作权与专利技术作为一项无形资产进行评估。

根据无形资产的特点、利用情况和资料收集情况等，分析收益法、市场法和成本法三种资产评估基本方法的适用性。

由于市场上没有类似技术的成交案例，不宜采用市场法进行评估；经核实，委估技术均系核心技术且已投入生产使用，其未来的预期收益和风险可以合理估计，故本次采用收益法进行评估。

其中，其他无形资产评估中的收益法，从无形资产在一定的规模条件下能够为被评估单位带来的收益角度，通过合理方法，确定归属于评估对象的收益净流入，并按适当的折现率折现，得出该评估对象在一定的经营规模下于评估基准日的市场价值。根据可收集的资料，对于归属于这些无形资产的收益净流入采用收入提成法

确定。

其中，其他无形资产评估中的收益法，从无形资产在一定的规模条件下能够为被评估单位带来的收益角度，通过合理方法，确定归属于评估对象的收益净流入，并按适当的折现率折现，得出该评估对象在一定的经营规模下于评估基准日的市场价值。根据可收集的资料，对于归属于这些无形资产的收益净流入采用收入提成法确定。

具体分为如下四个步骤：

- 确定无形资产的经济寿命，预测在经济寿命期内无形资产相关的收入；
- 分析确定无形资产对收入提成率(贡献率)；
- 采用适当折现率将归属于评估对象的现金流折成现值；
- 将经济寿命期内现金流现值相加，确定无形资产的评估价值。

其基本公式为：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{R_t \times K_t}{(1+i)^{mt}}$$

式中：P：委估资产的评估价值

R_t：第 t 期与无形资产相关的收入

K_t：第 t 期的收入提成率

m_t：第 t 期的折现期

n：经济寿命年限

t：收益期

i：折现率

①经济寿命年限的确定

根据国内外相关文献资料，以及技术的发展来看，大多数技术的更新换代周期不超过 10 年，在技术转让实践中，一般为 5-8 年。具体对应到本次委托评估的无形资产，基于以下因素：

从被评估无形资产的技术层面看，委估无形资产开发完成投入量产，并在不停地改进和完善，相关技术较为先进，在未来的一定时期内将会给盛普流体带来可观的经济回报。

综合考虑其可替代性和局限性，确定委估无形资产剩余经济寿命年限为 5 年左右，即至 2030 年底止。

②与无形资产相关收入的确定

经核实，被评估单位与委估无形资产相关的营业收入包括设备与零配件销售收入及技术服务收入。本次考虑被评估单位的实际情况及评估对象的特点，并结合对宏观经济、行业经济的分析，综合确定经济寿命期内与无形资产相关的营业收入。未来年度与无形资产相关的营业收入预测，详见收益法中的说明。具体如下：

金额单位：人民币万元

项目/年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
1 设备：	35,883.00	41,936.00	46,702.00	49,373.80	50,881.36
2 设备零配件：	5,877.53	6,868.99	7,649.65	8,087.28	8,334.22
3 服务：	130.62	152.66	170.00	179.73	185.22
合计	41,891.15	48,957.65	54,521.65	57,640.81	59,400.80

③收入提成率的确定

提成率的理论基础是各项资产对总收益的贡献率。本次根据提成率的调整系数以及提成率的取值范围，可以计算得到最终的提成率。计算公式如下：

$$K=m+(n-m) \times r$$

式中：K—待估无形资产的提成率

m—提成率的取值下限

n—提成率的取值上限

r—提成率的调整系数,通过对评估对象打分得到

由于评估对象为在评估基准日的无形资产价值，估测委估无形资产在当时已具备的获利能力，因此随着时间的推移和后续研发的投入，上述无形资产会不断地得到改进和完善，表现为产品生产制造技术中不断会有新的技术改进或增加，使得截至评估基准日时的无形资产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评估基准日的无形资产在整体技术贡献率上，也就是技术贡献率或提成率逐渐降低，因此根据这一情况，考虑技术贡献率在寿命期内逐渐下降。经测算，未来年度的技术贡献率具体如下：

项目/年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
技术贡献率	2.52%	2.02%	1.51%	1.01%	0.50%

④折现率的确定

折现率是将未来收益折成现值的比率，反映资产与未来营运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，折现率是基于收益法确定评估价值的重要参数。

按照收益额与折现率相配比的原则，本次评估收益额口径为税前收益口径，折现率在计算税前企业加权平均资本成本的基础上加上无形资产额外风险溢价确定，为 17.24%。

⑤评估价值的确定

根据上述分析和计算过程，得出委估软件著作权、专利技术的评估价值为 27,870,000.00 元。

3. 评估结果

其他无形资产评估价值为 28,925,406.40 元，评估增值额为 28,227,476.78 元，增值率为 4,044.46%。

(五) 长期待摊费用

1. 评估内容

长期待摊费用账面价值为 83,387.26 元，系装修费、服务费等摊销后的余额。

2. 评估程序和方法

核对了有关合同、原始凭证和相关账簿，了解账面价值的构成要素及摊销政策，对原始发生额、账面价值进行复核，未见异常。本次按不同情况分别进行评估：

(1) 对于重庆租房装修费，本次通过估算各项装修的重置成本和成新率，最后计算得到各项装修的评估价值；

(2) 对于生产车间开模费，系费用性质支出，已享受相应的服务，本次评估为零。

3. 评估结果

长期待摊费用评估价值为 173,100.00 元，评估增值额为 89,712.74 元，增值率为 107.59%。

(六) 递延所得税资产

1. 评估内容

递延所得税资产账面价值 5,303,711.35 元，主要为计提坏账准备、存货跌价准备、合同资产减值损失、计提预计负债引起的可抵扣暂时性差异及资产加速折旧差异引起的应纳税暂时性差异。

2. 评估程序和方法

对递延所得税资产形成的过程进行了复核，对于计提坏账准备、存货跌价准备、合同资产减值损失、预计负债等形成的递延所得税资产，以及资产加速折旧差异形

成的递延所得税负债，以审计审定后的账面价值确认评估价值。

3. 评估结果

递延所得税资产评估价值为 5,470,665.19 元，无评估增减值。

(七) 流动负债

1. 短期借款

(1) 评估内容

短期借款账面价值 20,011,972.22 元，系向招商银行股份有限公司上海分行、上海银行股份有限公司闵行支行等金融机构的借款本金及利息。

(2) 评估程序和方法

查阅了借款合同，了解各项借款的种类、发生日期、还款期限和贷款利率，核实借款的真实性、完整性；同时向贷款银行进行函证，核实评估基准日尚欠的本金余额。经查以上短期借款属实，截至评估基准日利息已足额计提。短期借款按核实后欠付的本金余额及利息确定评估价值。

(3) 评估结果

短期借款评估价值为 20,011,972.22 元，无评估增减值。

2. 应付票据

(1) 评估内容

应付票据账面价值 1,400,000.00 元，主要为应付上海大华总线电气技术有限公司、武汉螺耐斯环保设备有限公司等公司的银行承兑汇票，均为无息票据。

(2) 评估程序和方法

首先，依据财务账簿对各项应付票据进行核对，查看其是否账表相符；逐笔查阅有关承兑协议、记账凭证、票据存根，查实其发生时间、到期日及业务内容，同时检查资产负债表日后已偿付的应付票据，核实业务的真实性和完整性。

其次，判断分析应付票据的偿付性，确定应付票据评估价值。本次评估在了解应付票据形成的原因、查看真实业务合同的基础上，对应付票据按核实后账面价值确定评估价值。

(3) 评估结果

应付票据评估价值为 1,400,000.00 元，无评估增减值。

3. 应付账款

(1) 评估内容

应付账款账面价值 56,609,491.83 元，主要为被评估单位采购商品未能及时支付款项而形成的债务。

(2) 评估程序和方法首先，依据被评估单位提供的财务账簿对各项应付款项进行核对，查看其是否账表相符；对账面金额较大的应付款项进行函证，核实账面金额的准确性；抽查相关业务合同，核实业务的真实性。

其次，在了解被评估单位采购政策及供应商经营情况的基础上，判断分析应付账款的偿付性，确定应付账款评估价值。经核实，未见异常，应付账款以核实后账面价值确定评估价值。

(3) 评估结果

应付账款评估价值为 56,609,491.83 元，无评估增减值。

4. 合同负债

(1) 评估内容

合同负债账面价值 132,595,689.11 元，主要是被评估单位销售设备预先收取的款项而形成的债务。

(2) 评估程序和方法

首先，依据被评估单位提供的财务账簿对各项合同负债进行核对，查看其是否账表相符；对账面金额较大的合同负债进行函证，核实账面金额的准确性；抽查相关业务合同，核实业务的真实性。

其次，在了解被评估单位销售政策及客户经营、信用情况的基础上，对合同负债进行判断分析，经核实，所有合同负债均需承担相应义务或偿付相应债务。合同负债以核实后账面价值确定评估价值。

(3) 评估结果

合同负债评估价值为 132,595,689.11 元，无评估增减值。

5. 应付职工薪酬

(1) 评估内容

应付职工薪酬账面价值 5,037,668.95 元，系被评估单位依政策规定提取的工资、奖金、社会保险费、住房公积金等。

(2) 评估程序和方法

首先，依据被评估单位提供的财务账簿对应付职工薪酬进行核对，查看其是否账表相符；了解被评估单位的工资政策的基础上，核实工资的计提是否符合计提标准的要求，金额计算是否准确；对应付职工薪酬实施分析程序。

其次，在了解被评估单位职工薪酬制度的基础上，判断分析应付职工薪酬的偿付性，经核实，未见异常，应付职工薪酬按核实后账面价值确定评估价值。

(3) 评估结果

应付职工薪酬评估价值为 5,037,668.95 元，无评估增减值。

6. 应交税费

(1) 评估内容

应交税费账面价值 9,225,973.45 元，主要包括教育费附加、地方教育附加、印花税、增值税、企业所得税、城市建设税、个人所得税等。

(2) 评估程序和方法

被评估单位系高新技术企业，享受所得税税率 15%的税收优惠政策。

依据被评估单位提供的财务账簿对各项应交税费进行核对，查看其是否账表相符；验算和查阅了税务通知单，复核计税基数和相关税率；抽查相关税费支付凭证。经核实，未见异常，应交税费以核实后账面价值确定评估价值。

(3) 评估结果

应交税费评估价值为 9,225,973.45 元，无评估增减值。

7. 其他应付款

(1) 评估内容

其他应付款账面价值 481,583.80 元，主要为装修押金、安装服务等。

(2) 评估程序和方法

首先，依据被评估单位提供的财务账簿对各项其他应付款进行核对，查看其是否账表相符；抽查相关业务原始凭证，核实业务的真实性。

其次，在了解其他应付款结算单位信用状况、款项内容、性质、形成原由的基础上，判断分析其他应付款的偿付性。

经核实，其他应付款均为被评估单位需实际承担的债务，以核实后账面价值确定评估价值。

(3) 评估结果

其他应付款评估价值为 481,583.80 元，无评估增减值。

8. 其他流动负债

(1) 评估内容

其他流动负债账面价值 8,699,726.52 元，系合同负债对应的销项税额、一年内质保售后费用。

(2) 评估程序和方法

依据被评估单位提供的财务账簿对各项其他流动负债进行核对，查看其是否账表相符，同时与合同负债勾稽核实其金额准确性。本次评估，以核实后的账面价值为评估值。

(3) 评估结果

其他流动负债评估价值为 8,699,726.52 元，无评估增减值。

四、收益法评估技术说明

(一) 评估对象

本次评估对象为盛普流体的股东全部权益价值。

(二) 收益法的应用前提及选择的理由和依据

1. 收益法定义和原理

企业价值评估中的收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法中常用的两种具体方法是股利折现法和现金流量折现法。

本次评估根据《资产评估执业准则—企业价值》，采用现金流折现方法对被评估单位的价值进行估算。现金流折现方法(DCF)是通过估算企业未来预期现金流和采用适宜的折现率，将预期现金流折算成现时价值，估计企业价值的一种方法。

2. 收益法应用前提条件

(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收益率进行合理估算。

3. 收益法选择的理由和依据

盛普流体成立于 2007 年，自成立以来便专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，主营产品主要应用于新能源（包括光伏、动力电池等）、汽车电子等产品的生产制造，深耕流体控制设备行业十余年。盛普流体作为国内较早专注于精密流体控制设备研发生产的企业之一，在基础材料、核心部件、模型算法以及系统集成四方面进行了大量的研发投入并形成了多项核心技术，其管理和技术团队、销售和采购渠道稳定，在生产技术、产品开发及创立自主品牌等方面均有较好的成效。根据盛普流体提供的历年经营数据和未来经营预测资料，结合对管理层的访谈，本次评估适用收益法评估。

(三) 收益预测的假设条件

1. 假设盛普流体所属行业保持稳定发展态势，国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无

重大变化。

2. 假设有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。
3. 假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响。
4. 假设盛普流体可以保持持续经营状态，其各项与生产经营有关的资质在到期后均可以顺利获取延期。
5. 假设盛普流体完全遵守所有有关的法律法规。
6. 假设盛普流体的经营者是负责的，并且公司管理层有能力担当其职务。
7. 假设盛普流体在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。
8. 假设公司未来将采取的会计政策和本报告所采用的会计政策在重要方面基本一致。
9. 假设盛普流体所有与营运相关的现金流都将在相关的收入、成本、费用发生的同一年度内均匀产生。
10. 假设盛普流体可以获取正常经营所需的资金。
11. 假设盛普流体的资本结构与目标资本结构趋同。

(四) 影响被评估单位经营的宏观、区域经济因素分析

1. 国家宏观经济分析

根据国家统计局相关资料显示，2025 年，面对国内外经济环境的复杂变化，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚定不移贯彻新发展理念、推动高质量发展，统筹国内国际两个大局，统筹发展和安全，实施更加积极有为的宏观政策，纵深推进全国统一大市场建设，国民经济运行顶压前行、向新向优，高质量发展取得新成效，经济社会发展主要目标任务圆满实现，“十四五”胜利收官。

初步核算，2025 年国内生产总值 1,401,879 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 93,347 亿元，比上年增长 3.9%；第二产业增加值 499,653 亿元，增长 4.5%；第三产业增加值 808,879 亿元，增长 5.4%。分季度看，一季度国内生产总值同比增长 5.4%，二季度增长 5.2%，三季度增长 4.8%，四季度增长 4.5%。从环比看，四季度国内生产总值增长 1.2%。

(1) 粮食增产丰收，畜牧业稳定增长

2025 年全国粮食总产量 71,488 万吨, 比上年增长 838 万吨, 增长 1.2%。其中, 夏粮产量 14,975 万吨, 下降 0.1%; 早稻产量 2,851 万吨, 增长 1.2%; 秋粮产量 53,662 万吨, 增长 1.5%。分品种看, 小麦产量 14,007 万吨, 基本持平; 玉米产量 30,124 万吨, 增长 2.1%; 稻谷产量 20,904 万吨, 增长 0.7%; 大豆产量 2,091 万吨, 增长 1.3%。2025 年猪牛羊禽肉产量 10,072 万吨, 比上年增长 4.2%, 首次超过 1 亿吨。其中, 猪肉产量 5,938 万吨, 增长 4.1%; 牛肉产量 801 万吨, 增长 2.8%; 羊肉产量 496 万吨, 下降 4.2%; 禽肉产量 2,837 万吨, 增长 6.7%。牛奶产量 4,091 万吨, 增长 0.3%; 禽蛋产量 3,498 万吨, 下降 2.5%。2025 年生猪出栏 71,973 万头, 增长 2.4%; 年末生猪存栏 42,967 万头, 增长 0.5%。

(2) 工业生产较快增长, 装备制造业和高技术制造业增势较好

2025 年全国规模以上工业增加值比上年增长 5.9%。分三大门类看, 采矿业增加值增长 5.6%, 制造业增长 6.4%, 电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 2.3%。装备制造业增加值增长 9.2%, 高技术制造业增加值增长 9.4%, 增速分别快于规模以上工业 3.3、3.5 个百分点。分经济类型看, 国有控股企业增加值增长 4.6%; 股份制企业增长 6.3%, 外商及港澳台投资企业增长 3.9%; 私营企业增长 5.3%。分产品看, 3D 打印设备、工业机器人、新能源汽车产品产量分别增长 52.5%、28.0%、25.1%。12 月份, 规模以上工业增加值同比增长 5.2%, 环比增长 0.49%。12 月份, 制造业采购经理指数为 50.1%, 比上月上升 0.9 个百分点; 企业生产经营活动预期指数为 55.5%, 上升 2.4 个百分点。1—11 月份, 全国规模以上工业企业实现利润总额 66,269 亿元, 同比增长 0.1%。

(3) 服务业平稳增长, 现代服务业发展良好

2025 年服务业增加值比上年增长 5.4%。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, 批发和零售业, 住宿和餐饮业增加值分别增长 11.1%、10.3%、5.2%、5.0%、4.9%。12 月份, 服务业生产指数同比增长 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, 金融业生产指数分别增长 14.8%、11.3%、6.5%。1—11 月份, 规模以上服务业企业营业收入同比增长 7.8%。12 月份, 服务业商务活动指数为 49.7%, 比上月上升 0.2 个百分点; 服务业业务活动预期指数为 56.4%, 上升 0.5 个百分点。其中, 电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务、资本市场服务等行业商务活动指数均位于 60.0% 以上高位

景气区间。

(4) 市场销售稳步增长，服务零售增长较快

2025 年社会消费品零售总额 501,202 亿元，比上年增长 3.7%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额 432,972 亿元，增长 3.6%；乡村消费品零售额 68,230 亿元，增长 4.1%。按消费类型分，商品零售额 443,220 亿元，增长 3.8%；餐饮收入 57,982 亿元，增长 3.2%。基本生活类和部分升级类商品销售增势较好，2025 年限额以上单位通讯器材类、文化办公用品类、体育娱乐用品类、家用电器和音像器材类、粮油食品类商品零售额分别增长 20.9%、17.3%、15.7%、11.0%、9.3%。全国网上零售额 159,722 亿元，比上年增长 8.6%。其中，实物商品网上零售额 130,923 亿元，增长 5.2%，占社会消费品零售总额的比重为 26.1%。12 月份，社会消费品零售总额同比增长 0.9%，环比下降 0.12%。2025 年服务零售额比上年增长 5.5%。其中，文体休闲服务类、通讯信息服务类、旅游咨询租赁服务类、交通出行服务类零售额较快增长。

(5) 固定资产投资同比下降，制造业投资保持增长

2025 年全国固定资产投资（不含农户）485,186 亿元，比上年下降 3.8%；扣除房地产开发投资，全国固定资产投资下降 0.5%。分领域看，基础设施投资下降 2.2%，制造业投资增长 0.6%，房地产开发投资下降 17.2%。全国新建商品房销售面积 88,101 万平方米，下降 8.7%；新建商品房销售额 83,937 亿元，下降 12.6%。分产业看，第一产业投资增长 2.3%，第二产业投资增长 2.5%，第三产业投资下降 7.4%。民间投资下降 6.4%；扣除房地产开发投资，民间投资下降 1.9%。高技术产业中，信息服务业，航空、航天器及设备制造业投资分别增长 28.4%、16.9%。12 月份，固定资产投资（不含农户）环比下降 1.13%。

(6) 货物进出口稳定增长，贸易结构持续优化

2025 年货物进出口总额 454,687 亿元，比上年增长 3.8%。其中，出口 269,892 亿元，增长 6.1%；进口 184,795 亿元，增长 0.5%。民营企业进出口增长 7.1%，占进出口总额的比重为 57.3%，比上年提高 1.8 个百分点。对共建“一带一路”国家进出口增长 6.3%，占进出口总额的比重为 51.9%。高技术产品出口增长 13.2%。12 月份，货物进出口总额 42,630 亿元，同比增长 4.9%。其中，出口 25,359 亿元，增长 5.2%；进口 17,271 亿元，增长 4.4%。

(7) 居民消费价格总体平稳，核心 CPI 温和回升

2025 年居民消费价格（CPI）与上年持平。分类别看，食品烟酒价格下降 0.7%，衣着价格上涨 1.5%，居住价格上涨 0.1%，生活用品及服务价格上涨 0.9%，交通通信价格下降 2.6%，教育文化娱乐价格上涨 0.8%，医疗保健价格上涨 0.8%，其他用品及服务价格上涨 9.3%。在食品烟酒价格中，猪肉价格下降 6.1%，鲜菜价格下降 3.9%，粮食价格下降 1.0%，鲜果价格上涨 1.2%。扣除食品和能源价格后的核心 CPI 上涨 0.7%，涨幅比上年扩大 0.2 个百分点。12 月份，居民消费价格同比上涨 0.8%，涨幅比上月扩大 0.1 个百分点；环比上涨 0.2%。

2025 年工业生产者出厂价格比上年下降 2.6%；12 月份同比下降 1.9%，环比上涨 0.2%。2025 年工业生产者购进价格比上年下降 3.0%；12 月份同比下降 2.1%，环比上涨 0.4%。

（8）就业形势总体稳定，城镇调查失业率平稳

2025 年全国城镇调查失业率平均值为 5.2%。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 4.7%，其中外来农业户籍劳动力调查失业率为 4.4%。31 个大城市城镇调查失业率为 5.1%。全国企业就业人员周平均工作时间为 48.6 小时。2025 年农民工总量 30,115 万人，比上年增长 142 万人，增长 0.5%。其中，本地农民工 12,109 万人，增长 0.1%；外出农民工 18,006 万人，增长 0.8%。

（9）居民收入持续增长，农村居民收入增速快于城镇

2025 年全国居民人均可支配收入 43,377 元，比上年名义增长 5.0%，扣除价格因素实际增长 5.0%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入 56,502 元，比上年名义增长 4.3%，实际增长 4.2%；农村居民人均可支配收入 24,456 元，比上年名义增长 5.8%，实际增长 6.0%。全国居民人均可支配收入中位数 36,231 元，比上年名义增长 4.4%。按全国居民五等份收入分组，低收入组人均可支配收入 10,150 元，中间偏下收入组 22,702 元，中间收入组 35,536 元，中间偏上收入组 55,586 元，高收入组 103,778 元。2025 年全国居民人均消费支出 29,476 元，比上年名义增长 4.4%，扣除价格因素实际增长 4.4%。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 29.3%，比上年下降 0.5 个百分点；全国居民人均服务性消费支出增长 4.5%，占人均消费支出的比重为 46.1%，与上年持平。

（10）人口总量有所减少，城镇化率继续提高

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）140,489 万人，比上年末减少 339 万人。2025 年出生人口 792 万人，人口出生率为 5.63‰；死亡人口 1,131 万人，人口死亡率为 8.04‰；人口自然增长率为-2.41‰。从性别构成看，男性人口 71,685 万人，女性人口 68,804 万人，总人口性别比为 104.19（以女性为 100）。从年龄构成看，16-59 岁人口 85,136 万人，占全国人口的比重为 60.6%；60 岁及以上人口 32,338 万人，占全国人口的 23.0%，其中 65 岁及以上人口 22,365 万人，占全国人口的 15.9%。从城乡构成看，城镇常住人口 95,380 万人，比上年末增加 1,030 万人；乡村常住人口 45,109 万人，减少 1,369 万人；城镇人口占全国人口的比重（城镇化率）为 67.89%，比上年末提高 0.89 个百分点。从受教育程度看，16-59 岁人口平均受教育年限达到 11.3 年，比上年提高 0.1 年。

总的来看，2025 年国民经济顶住多重压力保持稳中有进发展态势，高质量发展取得新成效。但也要看到，外部环境变化影响加深，国内供强需弱矛盾突出，经济发展中老问题、新挑战仍然不少。下阶段，要坚持稳中求进、提质增效，实施更加积极有为的宏观政策，持续扩大内需、优化供给，做优增量、盘活存量，因地制宜发展新质生产力，纵深推进全国统一大市场建设，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，确保“十五五”开好局、起好步。

2. 区域经济因素分析

根据上海市统计局相关资料显示，2025 年，上海市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深入贯彻落实习近平总书记考察上海重要讲话精神，坚决贯彻落实党中央、国务院的决策部署，在中共上海市委坚强领导下，着力推动高质量发展，加快建设“五个中心”，统筹抓好稳增长、促转型、惠民生、防风险各项工作，圆满完成了年度目标任务。

根据地区生产总值统一核算结果，2025 年，上海市实现地区生产总值 56,708.71 亿元，按不变价格计算，同比增长 5.4%。分产业看，第一产业增加值 99.39 亿元，增长 2.0%；第二产业增加值 11,650.62 亿元，增长 3.5%；第三产业增加值 44,958.70 亿元，增长 6.0%。

（1）工业生产稳步增长，新兴动能发展态势良好

2025 年，上海市工业增加值同比增长 5.0%。上海市全市规模以上工业总产值同

比增长 4.6%。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同比增长 15.8%，电气机械和器材制造业产值增长 11.1%，汽车制造业产值增长 7.8%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长 7.7%。

2025 年，三大先导产业制造业产值同比增长 9.6%，其中，集成电路制造业产值增长 15.1%，人工智能制造业产值增长 13.6%。2025 年，工业战略性新兴产业产值同比增长 6.5%，其中，新能源产业产值增长 12.9%，高端装备产业产值增长 11.1%。

（2）服务业增长较快，信息服务业继续领跑

2025 年，上海市第三产业增加值同比增长 6.0%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业增加值 7,139.93 亿元，同比增长 15.3%；金融业增加值 8,979.66 亿元，增长 9.7%；交通运输、仓储和邮政业增加值 2,076.66 亿元，增长 5.3%；租赁和商务服务业增加值 4,980.03 亿元，增长 5.1%。

（3）固定资产投资平稳增长，工业投资持续引领

2025 年，上海市固定资产投资同比增长 4.6%。分领域看，工业投资同比增长 20.0%，快于上海市固定资产投资增速 15.4 个百分点；城市基础设施投资增长 11.2%。2025 年，新建商品房销售面积 1,579.85 万平方米，同比下降 4.6%。

（4）市场消费稳中有升，线上消费增速较快

2025 年，上海市实现社会消费品零售总额 16,600.93 亿元，同比增长 4.6%，增速比前三季度提高 0.3 个百分点。从类别看，限额以上单位中，文化办公用品类零售额同比增长 30.4%，家用电器和音像器材类增长 24.3%，家具类增长 22.0%，通讯器材类增长 16.4%。从零售业态看，限额以上网上商店零售额同比增长 14.1%。

（5）金融市场运行活跃，地方财政收支保持增长

2025 年，上海市主要金融市场实现成交额 4,058.95 万亿元，同比增长 11.2%。其中，上海黄金交易所成交额增长 44.1%，上海证券交易所有价证券成交额增长 32.2%，上海期货交易所成交额增长 23.0%，银行间市场成交额增长 3.2%。12 月末，上海市中外资金融机构本外币存款余额 24.50 万亿元，同比增长 11.3%；贷款余额 13.07 万亿元，增长 6.5%。2025 年，上海市地方一般公共预算收入 8,500.91 亿元，同比增长 1.5%；地方一般公共预算支出 9,975.99 亿元，增长 1.0%。

（6）货物出口较快增长，“新三样”产品表现亮眼

2025 年，上海市货物进出口总额 4.51 万亿元，同比增长 5.6%。其中，货物出

口额 2.02 万亿元，增长 10.8%；货物进口额 2.49 万亿元，增长 1.8%。“新三样”产品出口额 0.16 万亿元，同比增长 17.4%，其中，电动汽车出口额增长 13.8%。

(7) 消费价格小幅上涨，民生福祉保障有力

2025 年，上海市居民消费价格（CPI）比上年上涨 0.1%，扣除食品和能源价格的核心 CPI 上涨 0.7%。12 月份，上海市居民消费价格同比上涨 0.6%。2025 年，上海市工业生产者出厂价格比上年下降 2.2%，工业生产者购进价格下降 0.8%。12 月份，上海市工业生产者出厂价格同比下降 0.8%，工业生产者购进价格上涨 0.2%。

2025 年，上海市居民人均可支配收入 91,987 元，比上年增长 4.1%。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 5.4%。2025 年，上海市城镇调查失业率平均值为 4.2%。

总的来看，2025 年上海市经济社会发展稳中有进、进中提质。同时也要看到，当前国际环境中不稳定不确定因素依然较多，经济发展仍面临不少风险挑战。下一阶段，要坚持稳中求进、提质增效，不断巩固拓展经济稳中向好势头，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，奋力开创“十五五”时期上海社会主义现代化建设新局面。

(五) 所在行业现状与发展前景分析

1. 行业主管部门和管理体制

盛普流体主要从事精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售。根据中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司行业分类指引(2012 修订)》，盛普流体所处行业属于“专用设备制造业”(C35)；根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，盛普流体所处行业属于“电子和电工机械专用设备制造”(C356)；根据中华人民共和国国家统计局发布的《战略性新兴产业分类(2018)》，盛普流体所处行业属于“高端装备制造产业”下的“智能制造装备产业”。

智能制造装备行业采取行政管理与行业自律相结合的监管体制。智能制造装备行业的行政主管部门为工业和信息化部，宏观调控职能归属于国家发改委、科技部以及商务部；智能制造装备行业的行业自律协会为中国机械工业联合会。

工业和信息化部、国家发改委、科技部和商务部等监管部门主要通过研究制定产业政策、提出中长期产业发展导向和指导意见等履行宏观调控和管理职能，行业内的企业基于市场化原则自主经营。

中国机械工业联合会的主要职能为：开展行业调查研究，为相关部门提出行业发展政策建议；研究制定行业质量发展战略，分析行业产品质量状况，提出相关政策建议；协助政府进行行业标准化建设；开展行业信息统计和管理工作；组织开展行业内人才交流与培养等工作。

2. 行业主要政策规定

颁布时间	颁布部门	产业政策	产业政策的相关内容
2025年1月	发改委、财政部	《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》	加大重点领域设备更新项目支持力度。增加超长期特别国债支持重点领域设备更新的资金规模，在继续支持工业、用能设备、能源电力、交通运输、物流、环境基础设施、教育、文旅、医疗、老旧电梯等设备更新基础上，将支持范围进一步扩展至电子信息、安全生产、设施农业等领域，重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。
2024年4月	工业和信息化部	《推动工业领域设备更新实施方案》	明确提出“大规模更新”：到2027年，工业设备投资规模较2023年增长25%以上，数字化研发设计工具普及率超90%，关键工序数控化率超75%。
2021年4月	工业和信息化部	《“十四五”智能制造发展规划（征求意见稿）》	确定智能制造发展愿景，到2025年，智能制造装备和工业软件技术水平和市场竞争力显著提升，国内市场满足率分别超过70%和50%。主营业务收入超50亿元的系统解决方案供应商达到10家以上。
2021年1月	工业和信息化部	《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023）》	强调工业互联网是智能制造的必由之路，提出大规模设备更新和数字化转型行动。
2020年3月	工业和信息化部	《工业和信息化部办公厅关于推动工业互联网加快发展的通知》	推动工业互联网加快发展的决策部署，统筹发展与安全，推动工业互联网在更广范围、更深程度、更高水平上融合创新，培植壮大经济发展新动能，支撑实现高质量发展。
2019年8月	工业和信息化部	《工业和信息化部关于促进制造业产品和服务质量提升的实施意见》	加快推进智能制造、绿色制造，提高生产过程的自动化、智能化水平，降低能耗、物耗和水耗。
2017年12月	工业和信息化部	《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》	以信息技术与制造技术深度融合为主线，推动新一代人工智能技术的产业化与集成应用，发展高端智能产品，夯实核心基础，提升智能制造水平。智能制造深化发展，复人工智能技术在关键技术装备中加快集成应用，智能化生产、大规模个性化定制、预测性维护等新模式的应用水平明显提升。重点工业领域智能化水平显著提高。
2017年4月	科技部	《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》	强化制造核心基础件和智能制造关键基础技术，在增材制造、激光制造、智能机器人、智能成套装备、新型电子制造装备等领域掌握一批具有自主知识产权的核心关键技术与装备产品，促进制造业创新发展，推进智能制造。
2016年12月	工业和信息化部、国家发改委	《“十三五”信息产业发展指南》	提升电子专用设备配套供给能力，重点发展新型元器件生产设备和表面贴装设备等。围绕整机加工等领域，实现制造装备和成套工艺重点突破，形成配套能力，提升国内装备供给能力。
2016年12月	工业和信息化部、财政部	《智能制造发展规划（2016-2020）》	推进智能制造关键技术装备、核心支撑软件、工业互联网等系统集成应用，以系统解决方案供应商、装备制造与用户联合的模式，集成开发一批重大成套装备，推进工程应用和产业化。
2016年8月	质检总局、国家标准委、工业和信息化部	《装备制造业标准化和质量提升规划》	将实施智能制造标准化和质量提升工程作为主要任务之一，突破高档数控机床与工业机器人、增材制造装备、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备等关键技术装备。

颁布时间	颁布部门	产业政策	产业政策的相关内容
2015年5月	国务院	《中国制造2025》	加快推动新一代信息技术与制造技术融合发展，把智能制造作为两化深度融合的主攻方向；着力发展智能装备和智能产品，推进生产过程智能化，培育新型生产方式，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平，形成关键制造装备供货能力。
2012年5月	工业和信息化部	《高端装备制造业“十二五”发展规划》	将智能制造装备作为“十二五”期间高端装备制造业发展的重点方向，重点突破关键智能技术、核心智能测控装置与部件，开发智能基础制造装备和重大智能制造成套装备。

3. 被评估单位行业发展概况

被评估单位主营业务为精密流体控制设备及核心零部件的研发、生产和销售，属于智能制造装备行业，产品主要应用于光伏、动力电池、汽车电子等制造领域。

(1) 智能制造装备行业情况

智能制造装备是融合机械工程、运动系统、电气控制、传感器及计算机算法等多项技术，具备深度信息感知、智能决策优化与精准执行控制能力的设备，可大幅提升生产精度、质量及效率，现已广泛应用于消费电子、新能源、医疗器械、仓储物流等诸多领域。智能制造装备行业具有产业关联度高、技术资金密集的特征，是各行业产业升级和技术进步的重要保障，对推进制造过程智能化具有重要意义。

1) 全球智能制造装备行业发展现状

近年来，制造业强国不断推出新举措，通过政府、行业组织、企业等协同推进智能制造发展，以提升工业制造实力，培育行业竞争优势。如德国提出了工业 4.0，美国启动国家先进制造业战略，日本新机器人战略和欧盟工业 5.0 等，均以智能制造为主要抓手，力争抢占全球制造业新一轮竞争制高点。

据 Global Growth Insights 最新数据显示，2025 年全球智能制造装备市场规模已达 2,364.3 亿美元，预计 2026 年将增长至 2,819.3 亿美元，到 2035 年有望突破 5,698.7 亿美元，2026 至 2035 年间年均复合增长率维持在 9.20% 左右，增长动力主要来自人工智能、物联网和自动化。

2) 我国智能制造装备行业发展现状

近三十年，我国成功实现工业化的高速发展，制造业总规模已处于全球第一，但与全球发达国家相比，我国制造业劳动密集、资源消耗大、信息化智能化水平不高，同时我国人口红利逐步消退，劳动力成本持续上涨，仍然面临大而不强的问题，转型迫在眉睫。

2010 年 10 月，国务院首次把高端装备制造业纳入国家战略性新兴产业范畴，智

能制造装备产业作为高端装备制造业的重点发展方向，也是信息化与工业化深度融合的关键体现，其发展对助力我国从工业大国迈向工业强国具有极其重要的意义。

2021年12月，工信部等八部门颁布《“十四五”智能制造发展规划》，将大力发展智能制造装备、推动技术创新应用作为主要目标之一，开发面向特定场景的智能成套生产线以及新技术与工艺结合的模块化生产单元，建设基于精益生产、柔性生产的智能车间和工厂。

在国家政策强力支持、人口红利消退倒逼产业结构升级，以及新一代信息技术与制造业深度融合的推动下，我国智能制造装备行业迎来蓬勃发展，现已初步构建起涵盖自动化生产线、智能检测与装配装备、智能控制系统、工业机器人等领域的产业体系。据中商产业研究院预测，2025年我国智能制造装备市场规模将达3.5万亿元。

未来，以智能制造为主攻方向推动制造业数智化转型是构建新质生产力、催生新产业新模式新动能的关键抓手。人工智能技术正加速升级迭代，并成为新质生产力发展的重要驱动力，智能制造作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物，伴随以人工智能为代表的信息技术的升级，具有广阔的发展前景。

此外，智能制造发展注重绿色低碳转型，我国政策明确提出，到2030年，绿色工厂产值占制造业总产值比例超40%，这要求智能制造产业需深化绿色理念与技术应用，推动行业实现绿色低碳的可持续发展。

3) 智能制造装备行业未来发展趋势

①智能化与自动化深度融合

生产线智能化是智能制造的重要体现。智能化生产线借助引入工业机器人、自动化装配线等设备，达成24小时持续生产，极大压缩产品生产周期；依托机器视觉与深度学习技术，可自动检测产品缺陷、预判产品性能，并在生产环节实时反馈与调整；通过配备工业机器人、AGV等装置，实现零件自动搬运、运输与存储，加快物料流转效率。智能化生产线能融合多种前沿技术，达成生产过程的高效化、灵活化与自动化，显著提高生产效率和产品质量。

②数字化转型

数字化转型是智能制造装备行业的重要发展趋势。智能制造装备企业需不断将前沿技术融入智能制造设备的设计、生产中。如利用计算机辅助设计技术构建全三

维数字模型，实现全三维结构化工艺设计和管理；将物联网技术融入智能制造设备科实时收集生产线上的数据，并利用大数据分析工具进行深入分析，从而实现精细化管理和智能决策；边缘计算与 AI 的融合将实现设备级实时决策，减少云端依赖。数字孪生技术从单一设备扩展至全产业链，通过虚拟仿真优化资源配置。随着下游客户加快数字化转型步伐，将推动生产过程的数字化和网络化。

③柔性化生产

柔性化生产作为智能制造装备行业的关键发展方向，可助力企业迅速应对市场波动，满足多元化需求。柔性化生产系统具备快速重组生产线的能力，能灵活适配多品种、小批量的生产模式。针对多品类产品混线生产中存在的产线切换迟缓、工艺调整困难，以及个性化需求响应滞后、换线耗时过长等问题，智能制造装备企业需融合智能机器人与智能控制系统，构建工艺可灵活调整的柔性制造单元。通过采用标准化接口、模块化设计及智能任务调度等技术，实现产线的快速切换，减少停机换产时间，进而提升整体生产效率。

(2) 精密流体控制设备行业情况

精密流体控制设备是指用于精确调节、分配、计量、开关或监测气体、液体等流体介质流量、压力、方向及成分的高精度工业装置，核心功能在于实现微升级甚至纳升级别的流体精准操控，同时确保复杂工况下长期运行的可靠性与重复性，作为支撑高端制造体系的核心基础部件，其细分领域胶粘剂控制设备，主要应用于胶粘剂的精准输送、涂覆、计量与控制，是电子信息、汽车制造、新能源、包装、医疗等多个行业生产流程中的关键装备，直接决定产品粘接质量、生产效率与节能环保水平，被评估单位主营业务聚焦于此领域，其产品竞争力与行业发展态势高度相关。

当前，中国精密流体控制设备行业在国产替代加速、下游需求升级及政策持续扶持的多重驱动下实现稳步高质量发展，其中胶粘剂控制设备作为核心细分领域，受益于下游终端产业的蓬勃发展，市场规模持续扩容、技术迭代提速，据 QY Research 调研数据显示，2024 年全球粘合剂涂布机（胶粘剂控制核心设备之一）市场规模已达 1.6 亿美元，预计 2025 年将增长至 1.63 亿美元，未来六年年均复合增长率维持在 2.6%，国内市场增速显著高于全球平均水平，2025 年国内胶粘剂控制设备相关市场规模预计突破 48 亿元，其中电子、汽车、新能源三大领域需求占比合计

达 78%，成为推动行业增长的核心动力。

技术层面，胶粘剂控制设备正朝着高精度、智能化、多功能化方向加速演进，重点突破高粘度胶粘剂输送、微米级涂覆均匀性、智能闭环控制等核心技术，国内头部企业已实现关键技术突破，2024-2025 年间国内胶粘剂控制设备相关专利申请量年均增长超 18%，尤其在 PLC/SCADA 集成控制、在线厚度检测等前沿技术领域布局加快，具备远程监控与产线追溯功能的智能型胶粘剂控制设备，在新建产线中的渗透率已达 39.2%，较 2021 年提升近 17 个百分点，技术水平逐步接近国际先进水平。

政策环境方面，胶粘剂控制设备行业作为精密流体控制设备的核心细分，同时受益于智能制造、高端装备制造及节能环保相关政策的多重扶持，《“十四五”智能制造发展规划》《高端装备创新工程实施方案》等国家级政策，明确将精密流体控制系统列为关键基础件予以重点支持，多地亦出台专项补贴与税收优惠措施，推动核心技术攻关与首台套应用，助力本土企业突破技术瓶颈。同时，行业环保监管力度持续加大，挥发性有机物（VOCs）治理相关政策，推动下游企业加快替换传统胶粘剂控制设备，升级为低排放、高精度的智能装备，进一步拉动行业需求升级，而行业标准体系也在不断完善，为行业高质量发展奠定了坚实基础。

（3）主要下游行业情况

1) 光伏行业情况

光伏行业是以太阳能为核心，通过光伏组件将太阳能转化为电能的新能源产业，涵盖硅料、硅片、电池片、组件、逆变器等全产业链环节，具有清洁无污染、可再生、能量密度适中、应用场景广泛等核心优势，是全球能源结构转型、应对气候变化、实现双碳目标的核心支撑产业之一。近年来，光伏行业实现快速规模化发展，已从过去的补充能源逐步向主力能源迈进，当前行业正处于从成长期向成熟期过渡的关键阶段，呈现出全球需求稳步扩容、区域格局分化明显、技术创新驱动转型、行业竞争日趋激烈的发展态势

①全球光伏行业情况

光伏行业作为新能源领域的核心支柱，已实现规模化、市场化的成熟发展，全球与中国市场均呈现稳步增长态势，且技术迭代持续推动行业提质增效。从全球市场来看，根据 Ember 的数据，截至 2025 年底，全球太阳能累计装机容量已接近 2,900GW，其中新增装机容量达 647GW，这一增长主要得益于各国对清洁能源替代的

迫切需求，特别是美国通过《通货膨胀削减法案》激励措施的释放，以及中国市场的强劲表现。全球光伏装机量的快速扩张，使其在 2025 年有望实现 600GW 以上的新增装机，年复合增长率预计将在 3%至 5%之间波动。

全球光伏市场的版图呈现出“中国领跑、欧美稳固、新兴突围”的格局。2025 年，中国光伏新增装机 378GW，单独贡献了全球新增装机 60%左右的份额，持续成为拉动全球市场的核心引擎。美国和欧盟光伏市场虽增速略有放缓，但依旧保持增长势头。截至 2025 年底，欧盟累计光伏装机容量达到 406GW，美国累计装机容量则突破 270GW。与此同时，印度、越南等新兴市场的表现尤为抢眼，装机规模持续高速扩张。IEA PVPS 的数据显示，2025 年全球已有超 35 个国家年度新增装机超过 1GW，其中印度新增装机达 37.5GW，同比增长 50%，越南新增装机增速超 40%。

2025 年全球光伏技术已进入 N 型晶硅全面主导、BC 快速崛起、叠层/钙钛矿迎来产业化突破的新阶段，主流技术呈现“一超（TOPCon）两强（BC/HJT）+下一代前沿（叠层/钙钛矿）”格局。整体来看，2025 年光伏技术创新表现对成本的驱动逻辑围绕效率提升、材料降本、系统优化三大路径展开，N 型技术全面替代 P 型成为度电成本下行的核心支撑，前沿叠层技术则为未来更长周期的成本突破奠定方向，使得光伏发电成本进一步下降，巩固了其作为最具性价比的清洁能源的地位。

②中国光伏行业情况

相对于欧美国家，中国光伏发电市场起步较晚，但发展迅速。2008 年我国光伏发电新增装机容量仅占全球市场份额 0.60%。2013 年以来，随着国家对光伏发电支持政策陆续出台，特别是 2013 年 8 月，国家发改委颁布了《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》，明确了光伏发电项目自投入运营起执行标杆上网电价或电价补贴标准，投资光伏电站可以取得较好投资收益，促进我国光伏发电行业的快速发展。

2013-2017 年期间，我国光伏发电行业经历了快速发展后，2018 年 6 月 1 日，国家发改委等部门发布了《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》，该项政策的出台使得国内光伏发电新增装机规模出现下滑、产品价格快速下降、企业盈利能力持续位于低位，行业发展热度骤降。但受政策改革影响，行业亦逐步开始由过去的粗放式增长模式向精细化发展模式进行转变。

IEA PVPS 的统计显示，中国 2025 年新增装机量约为 378GW，累计装机容量已超

过 1.20 太瓦，占全球累计装机的 40%以上。值得注意的是，中国的光伏装机呈现出明显的西集东散的特征。虽然大规模的集中式光伏电站主要分布在西北地区，但东部地区的工商业分布式光伏正成为装机增长的主要引擎。2025 年分布式光伏占新增装机的比例近 50%，其中山东、江苏、浙江等省份的装机增速尤为迅猛。

中国光伏产业的竞争优势在于其完整的产业链布局和技术主导地位。2025 年，N 型 TOPCon 技术在中国市场的占有率超过了 85%，成为硅片和电池片市场的主流技术。隆基绿能等龙头企业在 HJT（异质结）技术方面也取得了突破，单晶硅背接触异质结（HBC）电池的效率达到了 27.3%。此外，中国光伏制造业在硅料、硅片、电池片、组件等全环节的产能占据了全球 80%以上的市场份额，形成了极强的成本竞争优势。

③钙钛矿行业情况

钙钛矿技术是一种新兴光伏技术，钙钛矿是既有电子导电性又有离子导电性的离子晶体，具有优秀的光电性能和高能量转化效率。钙钛矿行业目前正处于从实验室技术向大规模商业化量产转型的关键阶段，2025 年作为钙钛矿电池 GW 级量产元年，行业发展迎来爆发式提速，政策、资本与技术形成三重共振，持续推动产业升级。

市场规模方面，2025 年中国钙钛矿电池市场规模达 37.5 亿元，全球市场规模同步攀升，预计 2026 年国内组件市场规模将突破 100 亿元，2030 年全球市场规模将突破 950 亿元，2025-2030 年全球年复合增速超 45%。

产能布局方面，截至 2025 年底，中国新增钙钛矿电池产能约 4GW，极电光能、协鑫光电、纤纳光电等头部企业的 GW 级产线陆续投产，其中协鑫光电昆山基地成为全球首个 GW 级钙钛矿叠层组件生产基地，2026 年中国规划新增产能有望飙升至 16GW，全球产能预计达 15-20GW，其中中国占比超 70%，预计 2030 年中国钙钛矿电池产能将达 161GW。

政策支持力度持续加大，国家将钙钛矿列为前沿技术重点支持方向，纳入《产业结构调整指导目录(2024 年本)》鼓励类条目，2026 年初北京、山东、上海等六省市密集出台专项扶持政策，从资金补贴、产能规划到技术攻关全方位布局，同时核心原材料国产化加速，2024 年中国钙钛矿前驱体材料国产化率达 85%以上。

2) 动力锂电池行业

动力锂电池行业作为新能源汽车产业的核心配套领域，近年来伴随新能源汽车的爆发式增长实现快速扩容，全球与中国市场均呈现高速增长态势，产业链上下游

协同发展效应日益凸显。从全球市场来看，EV Tank 数据显示，2025 年全球锂离子电池总体出货量 2,280.5GWh，同比增长 47.6%，其中动力锂电池与储能锂电池成为核心增长引擎，细分领域中，2025 年全球动力电池出货量达 1,495.2GWh，同比增长 42.2%，储能电池出货量更是达到 651.5GWh，同比增幅高达 76.2%，全球动力电池市场呈现出中国主导、全球共享的格局，中国、韩国、日本成为全球动力电池的主要生产国，其中中国企业占据全球 80%以上的市场份额。

从中国市场来看，中国是全球动力电池产业的核心聚集地，2025 年我国动力和储能电池累计产量为 1,755.6GWh，累计同比增长 60.1%，累计销量为 1,700.5GWh，累计同比增长 63.6%，其中动力电池累计销量为 1,200.9GWh，占总销量 70.6%，累计同比增长 51.8%；储能电池累计销量为 499.6GWh，占总销量 29.4%，累计同比增长 101.3%，国内锂离子电池出货量在全球占比高达 82.8%，其中动力电池出货量占全球的 85%以上，宁德时代、比亚迪等龙头企业持续领跑全球，占据全球动力电池市场前两位。同时，中国动力电池产业链上下游协同发展态势明显，关键材料环节同步实现量价齐升，核心材料的国产化率均突破 95%，形成了完整产业链体系。预计 2026 年全球锂离子电池出货量将突破 3,016GWh，中国市场仍将保持高速增长，持续释放增长潜力。

3) 汽车行业

汽车产业是国民经济的重要支柱产业，更是制造业转型升级的核心载体和科技创新的集大成者，涵盖研发、生产、销售、售后等完整产业链，关联钢铁、橡胶、电子、芯片等上百个相关产业，已逐步成为未来全球制造业高质量发展的重要增长引擎。随着技术持续迭代，性能不断优化，续航里程、智能化水平大幅提升，安全性与舒适性进一步增强，同时生产成本持续下降，进一步巩固了汽车产业在制造业领域的主导地位，同时逐步向智能出行等新兴领域拓展，应用场景与产业边界持续拓宽。

自 2012 年国务院印发《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020 年）》以来，我国汽车产业迎来结构性转型机遇，新能源汽车产业飞速发展，2014、2015 年我国新能源汽车销量同比增长均在 3 倍以上，推动汽车产业向绿色化和智能化转型加速，带动整个产业链需求快速增长。传统燃油车市场需求趋于稳定，随着消费升级及车型迭代升级，传统燃油车需求维持小幅调整，主要增量集中在高端车型、节

能车型及多功能 SUV 领域，整个汽车行业近 3 年的新增需求、新建产能已主要集中在新能源汽车和智能网联汽车两大领域。

根据中汽协统计数据，2025 年汽车产销再创新高，产销分别完成 3,453.1 万辆和 3,440 万辆，同比分别增长 10.4%和 9.4%，连续 17 年稳居全球第一，且产销规模连续三年保持在 3,000 万辆以上，展现出强劲的发展韧性。其中新能源汽车作为产业增长的核心动力，产销分别完成 1,662.6 万辆和 1,649 万辆，同比分别增长 29%和 28.2%，连续 11 年位居全球第一，国内新车销量中新能源汽车占比突破 50%，正式成为汽车市场的主导力量。细分市场来看，乘用车市场稳健增长，全年产销量均突破 3,000 万辆，中国品牌乘用车销量占有率达 69.5%，较去年同期上升 4.3 个百分点；商用车市场回暖向好，产销重回 400 万辆以上，同比实现双位数增长。对外贸易方面，2025 年中国汽车出口超 700 万辆，其中新能源汽车出口达 261.5 万辆，出口规模再上新台阶。同时，中国汽车行业的智能化转型速度领先全球，智能辅助驾驶技术加速渗透，大算力芯片、智能线控底盘批量上车，进一步带动动力锂电池、车载电子等相关配套领域的需求增长。

3) 其他行业：氢能、风能等新能源行业

2020 年，我国按照《巴黎协定》宣布了双碳目标来响应二氧化碳减排计划，在此背景下，除光伏能源以外，中国对氢能、风能及钙钛矿等新能源的需求亦呈现持续增长态势，相关产业政策持续完善、技术不断突破、市场规模稳步扩大，成为推动我国能源结构转型、实现双碳目标的重要支撑力量。

①氢能行业情况

氢能是一种零排放的二次能源，具有可存储、清洁、安全、应用场景丰富及来源广泛的优点。氢能的产业链较长，包含了制氢、储运氢和用氢等环节，涵盖电力、燃料电池和供热等方面。其中，燃料电池是氢能较为常见的终端应用，也是氢能高效利用的重要途径，可应用于军事、加氢站和氢燃料电池汽车等领域。随着双碳目标推进，我国氢能产业逐步从试点示范向规模化发展转型，2025 年作为十四五规划收官之年，国家密集出台配套政策，推动氢能产业高质量发展，国家能源局印发《中国氢能发展报告（2025）》，明确氢能纳入能源管理体系，重点推动可再生能源电解水制氢规模化发展，优化氢能产业链布局。

根据中国氢能联盟的预计，根据国家发改委及中国氢能产业协会联合预测，

2025 年中国氢能全产业链产值将突破 1.2 万亿元人民币，同比增长 35%以上，绿氢占比提升至 25%，绿氢产能将达到 500 万吨/年左右，产业规模稳居全球前列。截至 2025 年，中国电解槽装机量突破 15GW，占全球总量的 65%，制造产能占全球近 60%，在电解槽研发与生产领域形成绝对规模优势；燃料电池汽车销量达 3.2 万辆，重卡占比超 60%，氢能重卡保有量突破 5 万辆，截至 2024 年底国内加氢站已超 540 座，基础设施逐步完善。

政策层面，全国已有 20 余省份出台氢能专项规划，形成了西北绿氢基地、东部燃料电池应用示范区、西南工业副产氢枢纽三大集群，西北绿氢基地依托丰富的可再生能源，重点布局绿氢生产项目，东部地区则重点推动燃料电池汽车的示范应用。预计 2026 年中国氢能产业规模将突破 9,500 亿元，产业发展潜力持续释放。

②风能行业情况

风能是非常清洁的可再生能源，具有储量大、分布广的特点，通过风电机组将风能转化为电能具有较高的经济性。我国自 2003 年以来，国家采取了如《可再生能源法》等多项措施推动风电的规模化发展，风电产业已形成完整的产业链，技术水平位居全球前列。2025 年，我国风电产业持续保持稳健增长态势，严格落实《风能北京宣言》要求，圆满完成十四五风电发展目标，风电运营已全面实现由补贴驱动向市场驱动转型，市场化交易规模持续扩大，行业盈利能力稳步提升。

截至 2025 年底，我国风电累计装机容量达 6.4 亿千瓦，占全国总发电装机比重超过 16%，累计装机容量已连续 15 年位居全球第一，2025 年我国规模以上工业风电发电量更是突破 1 万亿千瓦时，实现里程碑式跨越。其中截至 2025 年 8 月底，全国风电装机容量已达 5.8 亿千瓦，同比增长 22.1%，展现出强劲的增长态势。

政策层面，2025 年北京国际风能大会发布的《风能北京宣言 2.0》为行业划定清晰发展路线图，明确提出十五五时期年均新增装机不低于 1.2 亿千瓦，2030 年累计装机达 13 亿千瓦，2035 年不少于 20 亿千瓦，2060 年突破 50 亿千瓦，同时国家能源局推动风电产业市场化转型，规范行业市场环境，杜绝低价恶性竞争。

技术与市场方面，我国风电装备制造水平领跑全球，大容量机组和超长叶片技术持续突破，陆上 6.XMW 机型成为主流，海上 16MW 机组逐步实现商业化应用，同时行业海外拓展步伐加快，全球市场认可度持续提升；2026 年预计我国风电新增装机容量约为 1.2 亿千瓦，行业将继续呈现爆发增长态势，核心发展逻辑转向质量提升

与价值回归，进一步拓宽行业需求空间。

4. 行业竞争格局和市场化程度

被评估单位所处的智能制造装备行业是高端制造业核心组成部分，依托下游新能源、汽车制造等行业智能化升级需求快速发展，行业竞争呈现全球梯队分化、细分领域壁垒凸显、国产替代加速的特征，市场化程度在需求、政策与技术迭代推动下持续深化。被评估单位深耕的精密流体控制设备细分赛道，竞争与市场化特征既契合行业整体趋势，又具自身独特性。

(1) 行业竞争格局

智能制造装备行业呈现清晰的全球多梯队竞争格局。西门子、发那科等国际第一梯队企业，凭借长期技术积累、全产业链整合能力及全球化服务网络，在高端装备及核心零部件领域占据主导，掌握关键技术。汇川技术、埃斯顿等国内第二梯队龙头，通过加大研发、海外并购等快速追赶，在中高端市场逐步突破，成为国产替代核心力量。第三梯队为众多中小企业，聚焦细分工艺或场景避开正面竞争，深耕精密流体控制设备，依托细分技术、快速响应及本土化服务，在下游领域形成核心竞争力。

精密流体控制设备细分赛道，竞争呈现市场集中度提升、技术与客户双重壁垒显著的特征。该领域参与者较少，下游头部客户对设备精度、稳定性要求极高，新进入者短期难以突破技术壁垒；同时大客户认证严格、周期长，合作粘性高，进一步提高准入门槛。

行业区域竞争呈现集群化特征，长三角集聚全国 42% 的行业企业，形成完善配套体系，是高端细分领域核心区；珠三角、环渤海依托自身产业优势，分别在工业机器人本体制造、高端数控系统等领域形成特色，区域内企业竞争与协同并存，提升整体竞争力。

(2) 市场化程度

智能制造装备行业市场化程度较高，市场在资源配置中起决定性作用，行业准入开放、竞争充分。中国是全球最大单体市场，2024 年规模突破 2.8 万亿元，下游需求直接决定行业发展方向，企业研发、产能布局均围绕需求展开。行业无过高行政准入壁垒，但研发、资金等市场壁垒逐步提升，推动中小企业出清、资源向优质企业集中，2021-2024 年行业并购整合持续增加。

价格形成完全市场化，不同市场层级竞争特征不同。中低端市场企业众多、竞争激烈，价格由供需决定，部分产品存在同质化价格竞争，推动企业降本增效；高端市场曾受国际巨头垄断维持高价，国内龙头技术突破后，凭借高性价比打破垄断，推动价格回归合理区间。精密流体控制设备细分领域，形成围绕技术、精度、定制化服务的价值定价格局，具备核心优势的企业可保持高毛利率及定价话语权。

行业国际市场参与度持续提升，形成国内外市场联动格局。国际巨头加快在华本土化布局，国内优质企业也依托性价比优势拓展海外市场，被评估单位客户遍布全球。政策引导并未改变市场化本质，通过设备更新补贴、研发费用加计扣除等市场化手段，引导资源倾斜、支持技术突破，推动行业高质量市场化发展。

5. 行业内主要企业

(1) Graco (固瑞克)

Graco (固瑞克) 成立于 1926 年，为美国纽约证券交易所上市公司，股票代码:GGG)，总部位于美国明尼苏达州。该公司是全球流体处理与控制领域的标杆厂商，业务覆盖流体输送、计量、分配、喷涂等全链条，产品包括柱塞泵、计量阀、涂胶系统、供料设备等，广泛应用于新能源、汽车、电子、航空航天等领域。公司凭借近百年技术积累，在高粘度、高填料流体控制上优势显著，全球布局完善，服务超百国客户，是行业高端核心部件与系统方案的主流供应商。

(2) Nordson Corp (诺信)

诺信成立于 1954 年，为美国纳斯达克上市公司，股票代码为 NDSN.0，总部位于美国俄亥俄州。该公司是行业内的高端市场标杆，主营业务涵盖精密点胶、流体管理、表面处理及测试检测系统等多个领域，产品广泛应用于电子、汽车、医疗、包装等众多下游行业，旗下 EFD 系列点胶系统、Pro-Finish 涂装设备等核心产品凭借微米级点胶精度、完善的全球服务网络和强大的定制化方案能力，在汽车、光伏、半导体封装等高端赛道占据领先份额。

(3) Ingersoll Rand (英格索兰)

英格索兰 1871 年成立于爱尔兰，为美国纽约证券交易所上市公司，股票代码:IR)，是一家全球性的多元化工业公司，专注于工业技术和温控系统两大核心业务的发展。英格索兰的工业技术领域核心产品包括全套压缩空气系统、工具、泵以及物料和流体处理系统，目前是全球领先的压缩机生产企业和率先将螺杆空压机技

术引进中国的外资企业。

(4) Scheugenpflug (肖根福罗格)

Scheugenpflug (肖根福罗格) 成立于 1990 年, 总部位于德国, 是欧洲精密注胶、灌封与涂胶自动化方案的领军企业, 主营活塞式注胶系统、真空灌封、材料制备与供料系统, 擅长适配高粘度、高填料导热材料的涂胶需求, 凭借真空脱泡、高精度活塞计量核心技术, 成为欧洲车企供应链的核心供应商, 在汽车电子、动力电池领域稳定性与可靠性表现突出。

(5) 迪泰奇

苏州迪泰奇自动化科技有限公司, 成立于 2007 年, 总部位于江苏省苏州市工业园区。公司主营单双组份涂胶系统、精密计量阀及自动化产线集成, 擅长高粘度、高填料胶料输送与涂胶控制, 产品应用于新能源动力电池、汽车、3C 等领域, 服务比亚迪、小鹏、奔驰等头部客户。企业拥有多项专利及非标定制能力, 在动力电池涂胶领域市场份额突出。

(6) 安达智能(证券代码: 688125.SH)

广东安达智能装备股份有限公司创始于 2008 年, 总部位于广东省东莞市寮步镇, 是科创板上市的国产高端点胶设备标杆企业, 打造了流体控制、等离子处理、智能组装一体化的综合解决方案, 核心产品包括高速精密点胶机、选择性涂覆机、压电喷射点胶阀等, 点胶精度可达 $\pm 0.01\text{mm}$, 核心部件自研率超 80%, 研发投入占比稳定在 9%左右, 凭借技术实力进入苹果供应链, 同时积极拓展海外市场, 产品覆盖消费电子、汽车电子、新能源、半导体等多元领域。

(7) 卓兆点胶(证券代码: 920026.BJ)

苏州卓兆点胶股份有限公司 2015 年成立于江苏苏州, 为北交所上市的国家级专精特新“小巨人”企业, 是光伏涂胶设备领域的新锐厂商, 主营高精度智能点胶设备、点胶阀及配套耗材, 核心产品光伏边框涂胶机、接线盒点胶机国产化率超 87%, 已进入隆基、晶科、天合光能等光伏龙头供应链, 凭借点胶阀自研技术实现高精度涂胶控制, 性价比优势突出。

(8) 辛帕智能

上海辛帕智能科技股份有限公司成立于 2007 年, 是一家依托智能技术研发平台的工业智能设备开发商, 专注于具有自主知识产权的工业智能设备的研发、设计、

制造、销售、服务。公司的产品主要应用于风电、半导体行业等，主要产品包括智能混胶设备、智能灌注设备等。

6. 行业发展的有利和不利因素

(1) 影响行业发展的有利因素

1) 人口红利递减以及经济结构转型调整带来市场机遇

改革开放以来，我国制造业快速发展，建成了门类齐全、独立完整的产业体系，确立了制造业大国地位，然而我国制造业大而不强，具有劳动密集、资源消耗大、自主创新能力低、信息化和智能化水平偏低等特征。同时，我国人口红利逐步消退，劳动力成本持续上涨。因此，通过推行智能制造，实现机器换人、提升生产效率及节约劳动力成本，成为应对新常态，实现转型升级，新旧动能转换的必由之路，经济结构的转型将为智能制造装备提供良好的市场机遇。

2) 国家产业政策大力扶持智能制造行业

2010年10月国务院发布《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，将高端装备制造产业确定为推动我国国民经济发展的先导产业和支柱产业之一。随后各级政府部门相继颁布出台了一系列指导文件，持续为智能制造装备行业提供政策扶持。2016年由工业和信息化部 and 财政部联合印发的《智能制造发展规划（2016-2020年）》提出，在2025年前推进智能制造发展实施“两步走”战略：第一步，到2020年，智能制造发展基础和支撑能力明显增强，传统制造业重点领域基本实现数字化制造，有条件、有基础的重点产业智能转型取得明显进展；第二步，到2025年，智能制造支撑体系基本建立，重点产业初步实现智能转型。

在2021年3月国务院发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（以下简称“十四五”）进一步提升了智能制造装备行业的国家战略地位。

在2025年5月，财政部办公厅与工信部办公厅发布了《关于做好2025年中小企业数字化转型城市试点工作的通知》，表明政府将继续通过财政补贴和试点示范来减轻企业在数字化转型过程中的负担。此外，针对高端智能装备制造业的痛点，国家也在加大金融和税收政策支持。例如允许企业按照进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额，以此降低企业成本。与此同时，随着数字中国建设与人工智能+行动的深入推进，2025年发布的一系列政策文件明确将智能制造纳入了数字基础设施建设的

重点范畴，进一步加强了智能制造与新一代信息技术的融合。

3) 新产品层出不穷拓宽应用场景

被评估单位精密流体控制设备产品主要用于下游客户的胶接工艺，即通过控制胶粘剂的界面作用（化学力或物理力）将同种或两种以上同质或异质材料连接在一起，胶接工艺具备结构简单、易组装、重量轻、抗缓冲等特点，同时通过不同胶粘剂成分的组合搭配，可以实现密封绝缘、导热导电、环保节能等复合功能。

现代工业产品具有小型化、集成化、多材料复合等需求，胶接技术成为其实现的重要途径，因而发展成为与焊接、机械连接并列的当代三大连接技术之一，在几乎所有工业门类中均可应用，具备广阔市场前景。未来随着胶接工艺在生产过程中不断拓宽应用领域和范围，精密流体控制设备行业迎来重大发展机遇。

4) 碳中和背景下新能源行业持续深度收益

近年来，世界主要国家和地区纷纷提出“碳达峰、碳中和”概念，并相继出台了相关举措和法规。2020年9月，习近平主席在第七十五届联合国大会提出，中国的二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和，实现在低能耗，低碳的条件下保证高质量发展。

《2021年能源工作指导意见》提出，2021年风电、光伏发电量占全社会用电量的比重达到11%左右，风电和光伏发电量的占比提升还将进一步加速。国家也出台一系列补贴政策推动风电、光电的建设，为实现社会绿色转型和双碳目标助力。

《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》提出到2025年新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右；2035年纯电动汽车成为新销售车辆的主流。同时规划指出要推进智能化技术在新能源汽车研发设计、生产制造、仓储物流、经营管理、售后服务等关键环节的深度应用。新能源行业的快速发展将带动流体控制设备行业的发展，从而使其在双碳背景下持续、深度受益。

5) 核心零部件国产替代空间大

国内精密流体控制设备企业的传统经营模式系购买固瑞克、诺信、英格索兰等国外品牌核心零部件并集成为整机设备销售给下游客户，附加价值主要集中于基于客户需求的方案设计和系统集成。核心零部件由于在机械设计、材料生产和加工精度方面需要多年经验的积累，涉及流体力学、理论力学、材料学、电磁学等多门类、交叉性的综合学科，故在理论设计和生产加工均具有较高技术壁垒。因此，目前在

精密流体控制设备核心零部件的国产比例较低。未来随着下游客户产能和应用范围的不断扩大，对于核心零部件的需求将持续增长，将呈现巨大的国产替代需求。

（2）影响行业发展的不利因素

1) 国内厂商整体实力仍显不足

我国智能制造装备行业起步较晚，国际厂商基于其先发优势，占据了大部分市场份额，行业发展对外依存度仍然较高。近年来，随着国家战略对本行业发展的的大力支持及国内企业不断研发投入，国内已涌现出了少数优秀智能制造装备制造厂商，凭借持续的研发投入，获得了技术上的突破，抢占了部分市场份额，甚至在细分行业处于领先地位。

此外，我国智能制造装备行业内的企业规模普遍偏小、品牌知名度低、抗风险能力相对薄弱，且在核心零部件的研发生产、加工工艺、制作精度等方面与国外知名品牌仍存在一定差距。由于流体模型经验的积累、研发人员的引进或培养等，都需要大量资金和人才支出，单个企业难以单独承担上述支出，会在一定程度延缓行业整体发展。

2) 整体创新能力有待提高

智能制造装备行业涉及多个技术领域的交叉综合，技术研发和产品创新的壁垒较高。国内智能制造装备行业起步较晚，目前在关键核心技术创新能力和高技术转化能力较薄弱，协同创新氛围不浓，产学研合作缺乏系统性和持久性，重模仿、轻创新，重引进、轻开发现象普遍，拥有自主知识产权和核心技术的核心产品少，关键技术及核心部件受制于国外，这将会使我国的智能制造装备产业在国际竞争中处于下风。

3) 行业优秀人才缺乏

智能制造装备行业属于技术密集型行业，对于高素质、复合型人才的需求缺口较大。行业从业人员既需要具备自身行业的研发、生产、销售和服务等方面的技术和经验储备，又需要对下游领域的生产制造、技术迭代、需求变动和发展趋势具有独到见解。我国智能制造装备整体起步时间较晚，发展周期较短，相关人才培养和激励制度尚不完善，人才储备较行业整体发展需求有所欠缺，在一定程度上会制约行业整体快速高质量发展。

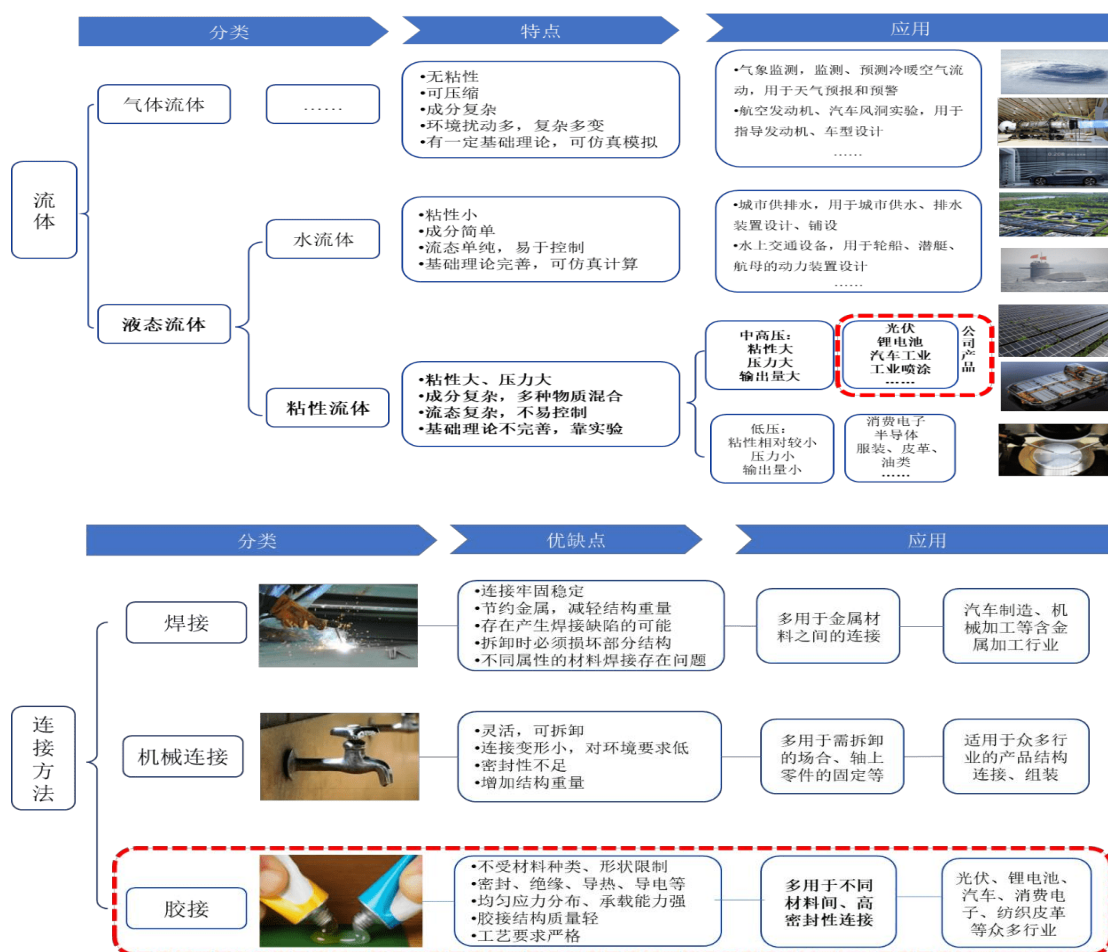
(六) 被评估单位的业务分析

1. 公司主营业务概况

盛普流体专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，致力于为客户提供安全、智能、高效的流体控制解决方案。盛普流体产品主要应用于新能源（包括光伏、动力电池等）、汽车电子等产品的生产制造，实现流体的精密输送、精确计量和精准涂覆，具体包括光伏组件边框涂胶机、接线盒点胶机、灌胶机以及动力电池电芯、模组、电池包的涂胶设备等，是下游客户打造智能工厂的关键核心设备之一，能有效助力国家实现“碳达峰、碳中和”战略。

流体主要包括气体流体和液态流体两大类，盛普流体主营业务为液态流体中的粘性流体（主要为胶粘剂）控制设备，胶粘剂具有粘性高、压力大、成分复杂、流态不易控制、基础理论不完善等特点，因而需通过复杂计算和大量实验，构建流体运动模型，方可开发出高精度的流体控制产品，具有较高的技术壁垒。

流体控制行业的特点及具体应用情况如下：

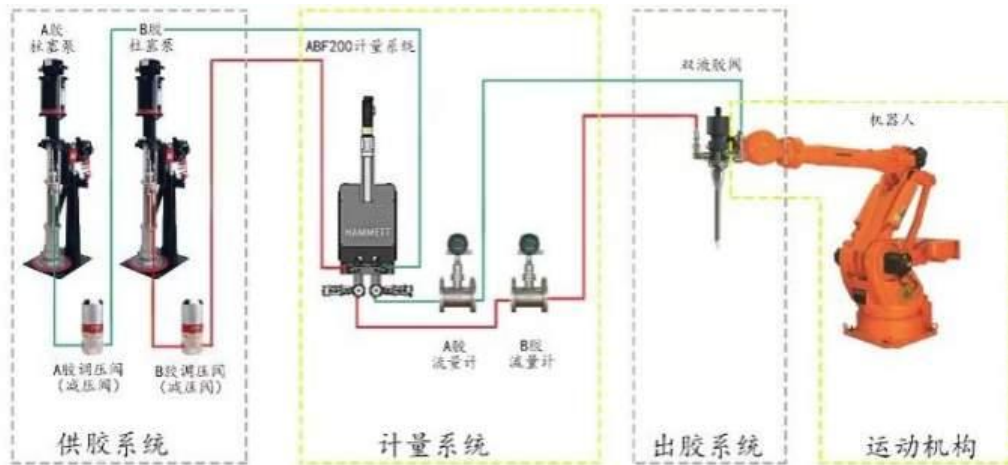


盛普流体产品用于客户的胶接工艺，即通过控制胶粘剂的界面作用（化学力或物理力）将同种或两种以上同质或异质材料连接在一起。胶接工艺具备结构简单、易组装、重量轻、抗缓冲等特点，同时通过不同胶粘剂成分的组合搭配，可以实现密封绝缘、导热导电、环保节能等复合功能，满足了现代工业产品小型化、集成化、功能复合等需求。因此，胶接技术逐步发展成为与焊接、机械连接并列的当代三大连接技术之一，在几乎所有工业门类中均可应用，市场前景十分广阔，主要连接工艺对比如下：

公司产品为中高压粘性流体控制设备，可将粘度最高达到 100 万 cps 的胶粘剂（形态已接近于橡皮泥），通过加压至最大 40MPa（家用压力锅压强的 400 倍）来进行持续高速输送，从而实现最小 0.1ml（相当于 2 滴水）的精准涂覆。因此，公司需要在基础材料、核心部件、模型算法、系统集成方面均具备较强技术储备，方可为客户提供安全、智能、高效的流体控制解决方案。

2. 主要产品介绍

一套完整的流体控制设备主要包括三大核心功能模块：供胶系统、计量系统和出胶系统，以双组份产品为例，其简要示意图如下：



供胶系统为实现胶粘剂输送的装置，核心部件为流量泵及与其配合使用的多功能压力桶等。公司需根据胶粘剂种类、包装、工艺及精度要求的不同，配备不同的流量泵（柱塞泵、齿轮泵、螺杆泵等），实现胶粘剂的加减压输送。同时，配备不同的压力桶，实现抽真空、液位检测、料仓加热、搅拌、加压、排湿等功能。

计量系统为实时计量流量数据的系统，核心部件为计量机，是整套系统中确保出胶精度的核心部件，通过监测流体流量控制单次出胶量，确保每次的出胶量保持一致，从而提高涂胶精度。常见的计量方式包括配备专门的计量机、压力传感器、




流量计等，常见的计量方式包括活塞式（柱塞式）计量、齿轮式计量和螺杆式计量，部分供胶系统的流量泵（如齿轮泵、螺杆泵等）由于其自身构造特点，具备一定的计量功能。

出胶系统为胶粘剂的涂覆部件，核心部件为胶阀，其功能包括启闭、调节、节流等，主要包括单液胶阀、双液胶阀，单液胶阀即单一胶粘剂的胶阀，双液胶阀即出两种胶粘剂的胶阀；根据出胶原理不同，又可分为回吸阀、顶针阀、喷射阀、定量阀、螺杆阀等等，公司需根据不同的胶粘剂、涂覆需求配备不同的胶阀。

公司在上述三大功能模块中的核心部件（指流量泵、计量机和胶阀）均具备自研自产能力，已成功替换部分国外品牌部件，并已通过下游客户使用验证，主要核心技术参数达到国内领先、国际同步的水平。目前公司的核心部件主要为自用，以提升公司整机产品的竞争力，未来公司将打造销售平台，将公司核心部件对外开放销售，提升公司总体盈利能力。

公司部分主要自研核心部件如下：

核心部件	产品图示	技术指标	产品特点
流量泵	五加仑柱塞泵 	1.压缩比 65:1; 2.流体输出压力最高可达 400Bar; 3.排量 300CC; 4.工作频率最高 30 次/分; 5.压盘 5 加仑	1.耐磨性好、输送压力高、流量大; 2.针对高填料、高粘度场景; 3.无需电力驱动，适用场景广泛。
	一加仑柱塞泵 	1.压缩比 9:1; 2.流体输出压力最高可达 60Bar; 3.排量 180CC; 4.工作频率最高 30 次/分; 5.压盘 1 加仑	1.耐磨性好、输送压力高、流量大; 2.针对高填料、中粘度场景; 3.无需电力驱动，适用场景广泛。
计量机	一体式计量系统 	1.出胶速度 0.05-12ml/s; 2.适用黏度 1-500,000cps; 3.计量精度 ± 0.01 cc; 4.出胶量范围: 0.1cc-10cc	1.采用精密陶瓷定量缸耐磨性能优异; 2.模块化，维护成本低; 3.计量分配模块结合具有紧凑尺寸计量术; 4.精确定位控胶，阀回吸无拉。
	分体式计量系统	1.出胶速度 1-30ml/s; 2.适用黏度 1-500,000cps; 3.计量精度 ± 0.1 cc;	1.采用精密陶瓷定量缸耐磨性能优异; 2.提供高粘度胶粘剂输送; 3.适合多种胶粘剂，可应用于动力电池行

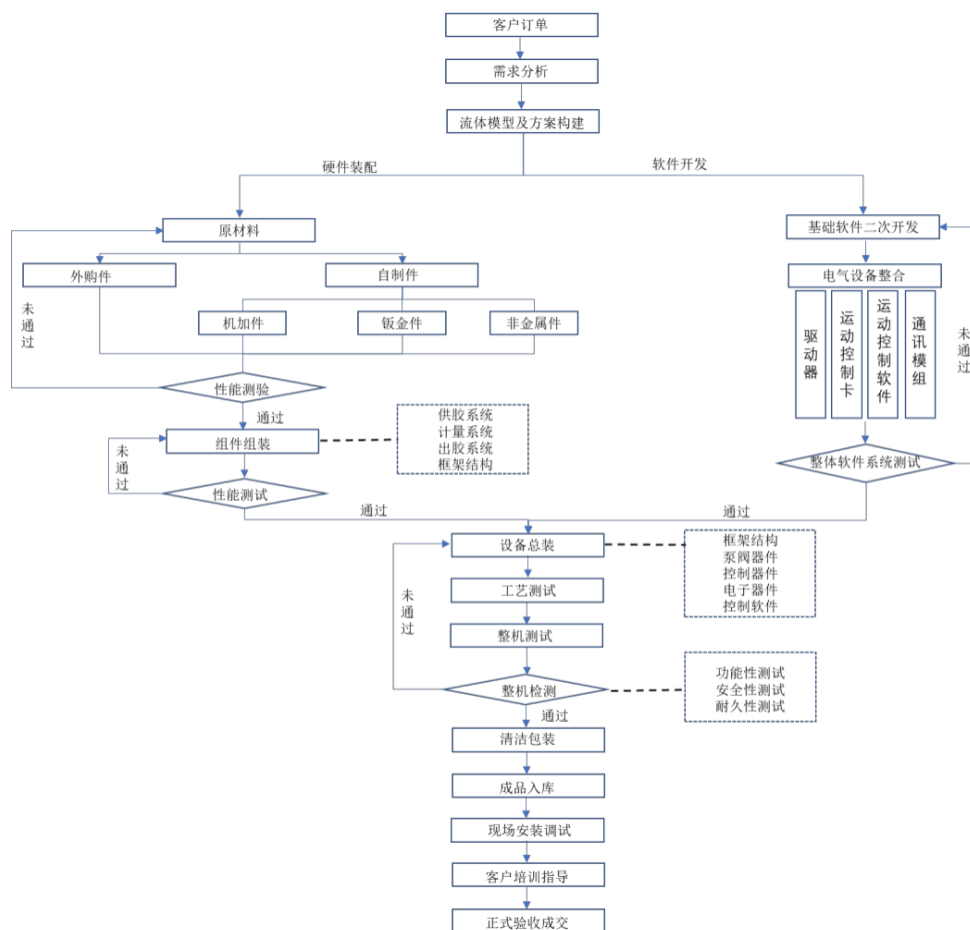
核心部件	产品图示	技术指标	产品特点
		4.出胶量范围 1cc-200cc	业
胶阀	单组份开关阀 	1.最大工作压力 25 兆帕; 2.最大工作气压 0.5 兆帕; 3.适用黏度最大 100 万 cps	1.可配套多种单组份胶粘剂; 2.高耐磨复合材料, 寿命长 3.回吸功能减少拉丝现象; 4.可分配剂量范围广
	双组份开关阀 	1.最大工作压力 19 兆帕; 2.最大工作气压 0.7 兆帕; 3.适用黏度最大 100 万 cps	1.可配套多种双组份胶粘剂; 2.流道不锈钢材质; 3.回吸功能减少拉丝现象; 4.超高耐磨性; 5.可分配剂量范围广

注：双组份指由主剂和固化剂共同组成的胶粘剂种类，以加速胶粘剂的固化速度。在传输过程主剂和固化剂分别输送、计量，在使用前混合。

3. 主要产品工艺流程图

公司专注于为客户提供安全、智能、高效的流体控制解决方案，在实际生产过程首先会根据客户订单进行需求分析，进而为其制定具有针对性的流体模型和解决方案。在确定模型及方案后分别进行硬件和软件的功能模块搭建，涉及各个核心零部件生产或采购以及算法软件的构建，最终进行整机的装配调试，并送往客户处进行安装调试，安排相应的培训及最终的验收。

目前盛普流体已具备三大核心零部件的自主研发、生产能力，但受限于公司产能和部分下游客户需求，仍会采购部分核心零部件。具体生产工艺如下：



4. 经营模式

(1) 盈利模式

盛普流体专注于精密流体控制设备及其配件的研发、生产和销售，目前已建立覆盖研发、生产和销售为一体的完整业务体系。盛普流体依据产品的前期研发投入、生产成本、竞品价格等因素制定产品价格，通过向客户销售整机设备及其配件实现盈利。盛普流体的盈利来源主要来源于设备及其配件销售。

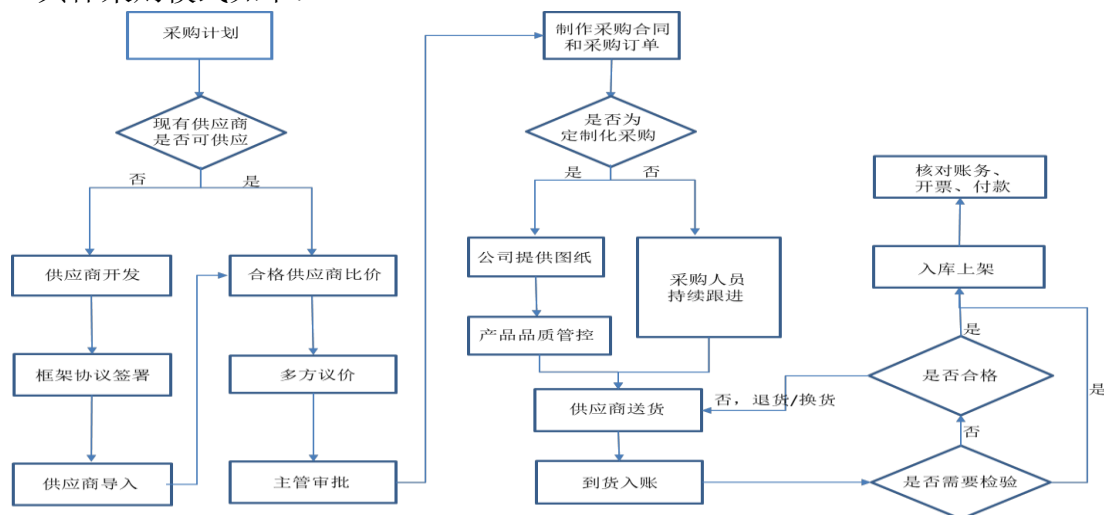
(2) 采购模式

盛普流体主要根据生产计划和研发需求采购所需材料，采用“以销定采”和“安全库存”相结合的采购模式确保公司生产的持续性和稳定性，所有采购统一由采购部负责。公司采购的物料主要集中在流量泵、计量机、胶阀等标准零部件。同时，公司为平衡核心技术保密性和生产能力适配性之间的矛盾，公司自主生产部分核心零部件，同时外购部分定制钣金件和机加件，验收合格后入库。

对于标准化材料，根据销售订单生成采购清单，结合库存情况安排各类原材料

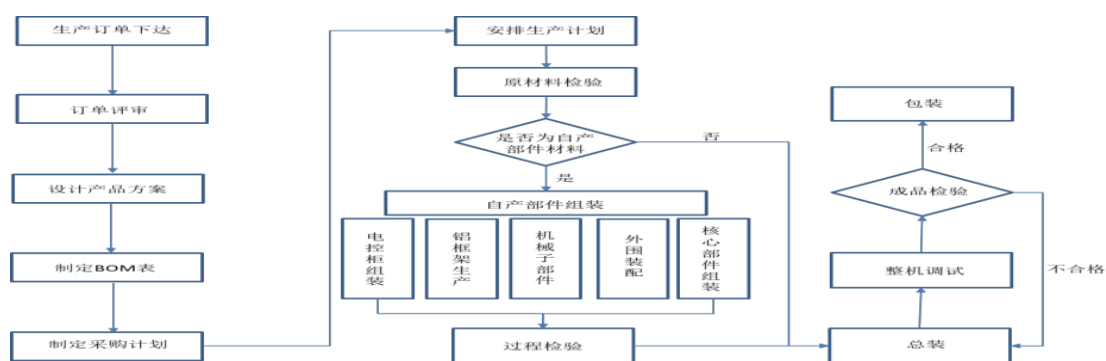
和配件的采购工作。原材料和配件到达后，采购部和工艺质量部派专员进行质量检查，对于质检不合格的原材料和配件，则要求供应商返修或者退换货，原材料和配件质量检验通过后入库。同时，公司保持适度的安全储备，提前组织原材料备货，以缩短交货周期，增强市场竞争力。

具体采购模式如下：



(3) 生产模式

盛普流体主要采用“以销定产”的生产模式，产品的核心功能部件已实现标准化、模块化生产，并在此基础上根据客户需求生产各类定制化整机产品。生产部根据销售订单所制定的生产任务单和原材料清单，进行原材料领用、加工装配、设备调试、质量检验、包装发货等流程。产品在经过调试、内部检验合格后进行包装，根据合同约定发货至客户的指定地点。公司为客户提供设备的现场安装、调试、售后服务等相关的服务工作，具体生产模式如下：



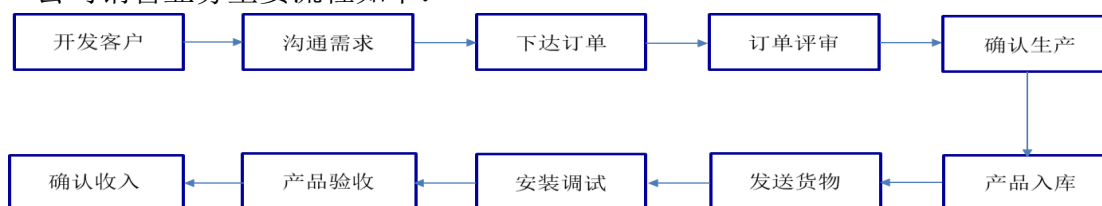
(4) 销售模式

盛普流体目前全部采用直销模式进行销售。下游客户因应用场景的差异，会对公司产品性能参数提出不同的要求，盛普流体根据客户的个性化需求为其客户提供符合其要求的产品，并在基础配置的整机设备上为客户添加符合需求的功能部件。

产成品入库后，公司根据客户需求发货，并配备相关人员在客户现场进行安装调试，安装调试完毕后的产品，经稳定运行一定时间后，由客户正式出具验收单后，公司确认收入。

此外，盛普流体还提供少量服务，主要包括三包服务外的维保、设备改造等服务，在取得经客户确认的完工证明时确认收入。

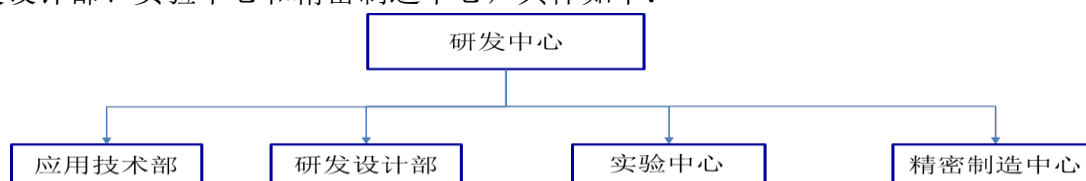
公司销售业务主要流程如下：



(4) 研发模式

1) 研发架构

盛普流体研发部门的组织架构主要以研发中心为总负责，下设应用技术部、研发设计部、实验中心和精密制造中心，具体如下：



其中应用技术部主要负责技术的应用技术开发、实际应用的数据收集和分析、标准化模块的设计；研发设计部主要负责核心部件的基础结构设计、力学分析、材料选型、产品升级改造；实验中心主要负责新产品的流体测试、新工艺的流体效果测试、成熟产品的改进评估、胶粘剂厂商的流体实验、流体原理实验等；精密制造中心则主要负责研发产品的生产和样品试制。

2) 研发流程

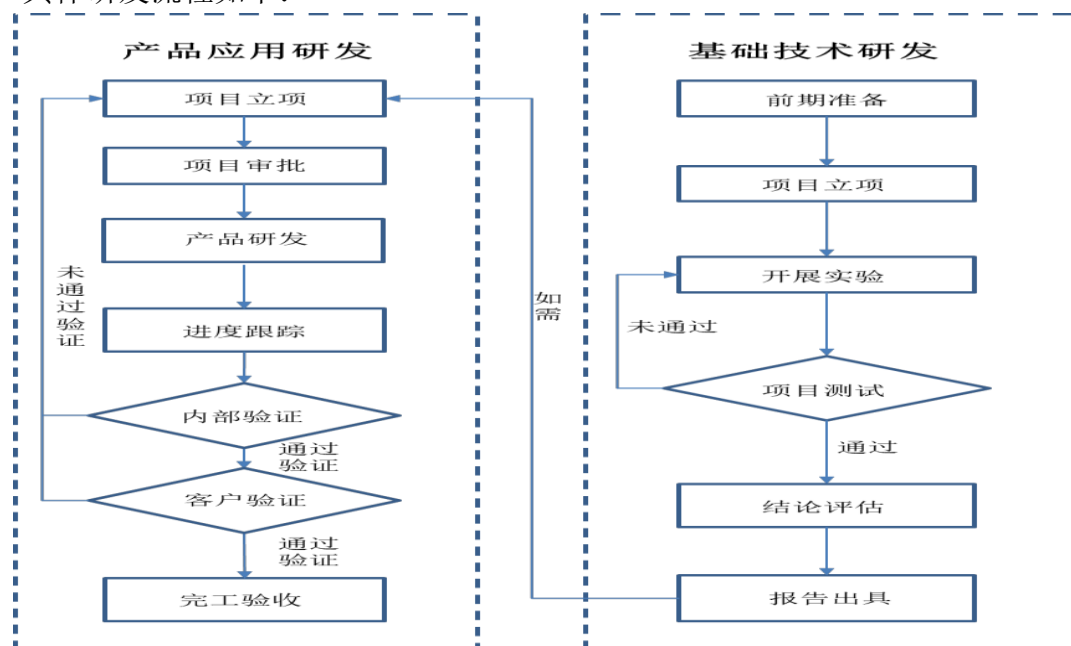
盛普流体研发流程按照研发内容来分主要包括基础技术研发和产品应用研发。公司建立了规范的研发设计管理流程，由研发中心负责开展研发设计工作，生产部、销售部、采购部等相关部门配合实施。

基础技术研发是根据所在行业和技术需求，结合技术发展趋势和方向，开展前瞻性、创新性研究开发，以应用于公司产品和服务，为产品研发提供基础技术支持。公司已经建立了完善的研发平台，集成了胶粘剂性质、陶瓷复合材料加工工艺、流体控制、运动算法、故障诊断等基础材料、基础工艺、基础设计、基础算

法等底层技术，在此基础上对各项关键技术进行创新和整合，并综合应用到不同的产品，降低新产品研发风险，加快产品的迭代升级。

产品应用研发是指通过对行业发展方向、不同应用领域客户的个性化需求进行深入了解，确保开发的产品可满足客户的绝大部分应用需求，并进行标准化模块的研发设计，同时根据技术发展、行业需求等及时进行迭代升级。

具体研发流程如下：



5. 经营管理状况

盛普流体成立于 2007 年，自成立以来一直专注于精密流体控制设备的研发、生产和销售，初期产品主要应用于 3C 电子行业，同时公司持续加大对系统集成及核心部件的研发，以求不断拓宽应用领域，先后将产品下游领域扩展至摩配、小家电、燃气表等领域，并成功开发出双组份灌胶机、中大型点胶设备等。

2009 年开始进军光伏领域，开发了光伏涂胶、灌胶系统整体解决方案。基于公司在基础材料、核心部件、模型算法、系统集成方面掌握的核心技术，公司先后进入动力电池、汽车电子、氢能源、钙钛矿等领域。

未来，随着公司逐步加大研发投入，扩大经营规模，突破产能瓶颈，有望进一步丰富产品矩阵以及拓展应用领域，提高公司核心竞争力。

6. 在行业中的地位、竞争优势及劣势

(1) 行业地位

盛普流体系国内较早从事精密流体控制设备研发、生产和销售的企业。经过多

年行业深耕，目前盛普流体已成为国内精密流体控制设备的领先企业，产品应用涵盖光伏、动力电池和汽车电子等一般工业领域。

在技术方面，盛普流体秉承自主研发、质量优先的产品经营理念，在精密流体控制设备的三大核心功能模块—供胶系统、计量系统和出胶系统积累了深厚的技术储备和生产能力。在技术上，目前盛普流体已可以实现核心零部件的国产替代。此外，在集成设计和模型算法方面，盛普流体亦具备较强的研发能力，盛普流体研发生产的高效边框涂胶机被评定为上海市高新技术成果转化项目。截至 2025 年底，盛普流体在精密流体控制领域持续深耕，累计拥有发明专利 12 项、实用新型专利 22 项、外观设计 3 项、软件著作权 45 项。

在产品方面，盛普流体目前产品的应用主要布局在光伏、动力电池和汽车电子等领域。盛普流体在 2008 年成功自主开发双组份灌胶机，并于 2009 年开始进军光伏领域，开发了高粘度流体控制设备。基于产品创新的成功经验，盛普流体随后进入动力电池和汽车电子领域。盛普流体深耕行业多年，已在流体控制设备的系统集成及其核心零部件的研发生产积累了丰富的技术和产品储备，盛普流体可根据下游客户的个性化及定制化需求，为其制定具有针对性的流体控制解决方案。盛普流体紧跟客户需要和行业痛点持续推进产品的更新换代，目前已形成丰富的产品矩阵，涵盖光伏组件的边框涂胶、接线盒涂胶、灌胶，动力电池的电芯封装、模组封装以及电池包封装以及汽车电子的器件封装等，充分满足下游客户的多样化需求。

在客户方面，盛普流体凭借丰富的产品矩阵和快速的技术更迭，成功进入多家全球知名光伏厂商以及动力电池厂商的设备供应链体系，精密流体控制设备的部分核心零部件已成功实现国产替代。目前全球光伏组件出货量排名前列的隆基绿能、晶科能源、晶澳科技和阿特斯等光伏组件厂商均为公司核心客户；同时客户逐步向动力电池、汽车电子延伸，目前已覆盖宁德时代、中创新航、国轩高科和孚能科技等多家全球动力电池主要生产工厂，以及特斯拉等企业的汽车电子业务。

（2）竞争优势

1) 研发实力强劲

高端装备行业属于技术密集型行业，人才是行业内企业研发能力不断升级的基石。盛普流体建立了以研发部门为核心，以市场实际需求为导向，多部门协同参与的研发体系，研发方向兼顾基础研究与应用开发、现实需求与前瞻布局，以求在不

断变化的市场环境中持续保持技术领先。

盛普流体围绕流体控制设备的核心技术难点，建立了覆盖基础材料、核心部件、模型算法、系统集成等关键环节的研发团队，如通过对陶瓷复合材料的深入研究，将其引入公司核心部件的生产，辅以公司的软硬件集成能力，实现了产品规模化量产，各项性能达到国内领先、国际同步水平。

2) 技术储备深厚

盛普流体经过多年的技术积累，在基础材料、核心部件、运动算法、系统集成等方面具备较强的技术领先优势，得到上下游的高度认可。

在基础材料方面，盛普流体是霍尼韦尔、3M、陶氏化学等国际胶粘剂巨头胶粘剂开发的合作伙伴，在胶粘剂材料上实现与国际一流化工巨头的同步研发，掌握国际第一手的胶粘剂材料数据资料，同时，公司针对核心零部件易磨损的行业痛点研发了陶瓷复合材料，并将其成功应用至核心零部件，大幅提升产品耐磨性和使用寿命。

在核心部件方面，盛普流体在出胶精度、出胶量等各项技术指标均达到国内领先、国际同步的水平；在模型算法方面，公司建立了上千种流体模型，并通过机器视觉、运动控制等技术，实现了精准控制。

在系统集成方面，盛普流体研发生产的高效边框涂胶机被评定为上海市高新技术成果转化项目，公司实现了核心部件的模块化、标准化，大大提升了产品的稳定性和可靠性，提升下游客户的生产效率。

3) 行业口碑优秀

在工业领域，流体控制设备的运行情况影响工厂运营的稳定性及生产的效率，因而产品的稳定性与可靠性至关重要，拥有众多应用案例、建立良好口碑和品牌形象的企业是下游客户选择供应商的首要选择。

盛普流体自 2009 年进入光伏领域以来，在行业内建立了良好口碑，在产品质量、售后服务、技术水平等多方面获得客户的广泛认可与信任，积累了一批优质的客户资源。盛普流体目前已覆盖光伏领域的主要客户，包括隆基绿能、天合光能、晶科能源、晶澳科技等知名企业，在光伏行业已积累起良好的品牌形象。盛普流体凭借在光伏领域的口碑积累，自 2017 年开始切入动力电池领域，目前已开发宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、孚能科技等动力电池头部客户。未来，凭借公司的

品牌积累，将可实现在汽车电子、钙钛矿、氢能源、半导体等应用领域的市场开拓。

4) 服务体系一流

流体控制设备是光伏、动力电池生产制造的核心设备，下游客户对设备的质量、性能及稳定性要求较高，并对设备的调试、维护、故障解决等需求较强，需做到7*24小时的即时响应。盛普流体拥有专业的客户服务团队，建立了一套完整的“售前-售中-售后”服务体系，不仅在现场进行安装调试及试机等，而且对客户进行有针对性的培训，在出现异常情况时能够第一时间进行处理。

截至评估基准日，盛普流体拥有44名全职售后人员，占盛普流体员工总数比例为18.45%，未来随着盛普流体不断完善售后服务体系建设，预计将在浙江地区、江苏地区、西南地区和东南亚地区建立售后服务中心，以更好地为客户提供及时、有效和完备的售后服务，提升盛普流体整体竞争力。

对于下游行业目前正在用的公司自主研发产品，盛普流体除提供维修服务外，还提供后续改造升级服务。由于行业生产设备使用周期相对较长，客户投入成本较大，定制化改造升级已售产品为盛普流体提供了针对存量市场的盈利机会。此外，与客户保持紧密合作有助于公司积累客户对现有产品的改进思路，跟踪行业对生产装备的智能化需求，把握行业发展趋势，设计研发符合客户及市场需求的产品。

5) 产品矩阵丰富

盛普流体产品下游应用领域涵盖光伏、动力电池、汽车电子等诸多不同领域，各行业在实际生产中对于胶粘剂种类、涂胶工艺、出胶精度、工作环境等存在多样化差异，单一产品无法满足下游客户需求。盛普流体基于自身优秀的核心零部件研发能力、生产工艺水平、系统集成能力，以三大核心零部件为硬件基础，控制算法为软件基础，系统集成了数十种品类的整机产品矩阵，充分满足下游客户多样化和个性化的需求，助力下游客户提升加工工艺、提高产品质量、突破产能瓶颈。

(2) 盛普流体竞争劣势

1) 融资渠道单一

智能装备制造业是资金技术密集型行业，对资金需求较高。目前，公司的资金来源主要依靠自身资金积累，筹资渠道相对单一，随着公司规模进一步的扩大，将受到资金不足的限制。

2) 人才储备不足

盛普流体未来将不断加大动力电池和汽车电子领域的研发、市场投入，同时将产品和应用范围进一步扩大至钙钛矿、氢能源、半导体等领域，对于流体控制设备及其核心部件的研发、生产和销售提出了更高的要求，亟需更多具有综合素养的复合型人才。因此，为提升公司未来整体研发能力、丰富产品矩阵从而更好地把握市场机遇，盛普流体需加大人才储备力度，巩固并加深公司在行业中的竞争优势和市场地位。

7. 发展战略及经营策略

(1) 公司未来发展战略

盛普流体专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，持续为下游客户提供安全、智能、高效的流体控制解决方案。盛普流体凭借在系统方案集成及核心零部件等方面的深厚储备，可根据下游客户不同应用场景的需求制定个性化和定制化的产品方案。

精密流体控制设备可以被广泛应用于光伏、动力电池、汽车电子、汽车工业、氢能源、半导体等领域。随着下游行业发展与应用领域拓展，精密流体控制设备未来的应用领域和市场空间将不断扩大，为公司未来发展提供了良好的契机。

未来，盛普流体一方面对现有产品系列进行更新和升级，提升产品性能和质量，持续提升现有下游客户市场份额，提高行业竞争地位；另一方面，持续加大对于核心零部件的研发投入，实现精密流体控制设备核心零部件的全面自主可控，加快国产替代进程，提高公司产品核心竞争力，抢占行业发展先机。

(2) 公司总体经营目标

盛普流体总体经营目标是持续深耕精密流体控制设备领域，从纵向和横向多维度发展，成为行业内具备竞争力的企业。

纵向方面，盛普流体将深耕流体控制领域，实现核心部件以及整体解决方案的产品覆盖，为客户提供精密流体控制一体化解决方案；横向方面，盛普流体将依托现有技术储备、行业地位和品牌优势，开发钙钛矿、氢能源、汽车工业和半导体领域的精密流体控制设备，进一步扩大公司产品应用范围，丰富公司产品矩阵，提升公司盈利能力。

(3) 公司经营策略

盛普流体将以公司发展战略为导向，进一步提升产品性能与质量，巩固和增强

公司在行业的市场地位。同时，不断研发和开拓新的产品线，夯实在光伏领域行业地位的同时，开拓动力电池、汽车电子等应用领域，实现多元化布局，持续提升市场竞争力，促使公司持续、健康、快速地发展。

（七）公司资产、财务分析和调整情况

1. 公司基本情况

盛普流体成立于 2007 年，自成立以来便专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，深耕流体控制设备行业十余年。盛普流体作为国内较早专注于精密流体控制设备研发生产的企业之一，在创新、创造、创意等方面投入了大量资源，在基础材料、核心部件、模型算法以及系统集成四方面进行了大量的研发投入并形成了多项核心技术。

（1）公司研发和核心技术人员情况

1) 公司在研项目情况

截至评估基准日，公司正在从事的主要研发项目及进展情况具体如下：

金额单位：人民币万元

序号	项目名称	研发周期	项目内容及拟达到目标	预算	研发人数	项目进展	与同行业水平比较
1	手动热熔喷枪	2025-9-1 至 2026-8-31	通过流体仿真分析气流体旋转效果和迷你熔胶炉的设计。	30	5	原理论证	国内先进
2	电动柱塞泵马达	2025-9-15 至 2026-6-30	开发一款动力输出 20000N 的电力驱动的直线运动马达，电力消耗最高 4400W。	80	6	原理论证	国内先进
3	电动柱塞泵	2025-11-17 至 2026-6-30	开发一款动力输出 20000N 的电力驱动的直线运动马达，电力消耗最高 1500W。	50	2	原理论证	行业领先
4	风电合膜涂胶机	2025-11-15 至 2026-4-30	1.移动式风电合膜涂胶机能够适应厂房内温度变化，在不同温度条件下可以自动完成胶水升降温功能，并且保证稳定的出胶速度。 2.一级输送泵要求 50CC/秒以上的能力，二级计量泵要求 150CC/秒的输送能力，整体系统还要具有大流量双组份开关阀的应用，要求比传统开关阀速度更高。	160	10	样机设计	行业领先
5	胶阀改造项目	2025-9-1 至 2026-8-30	1.单、双组份胶阀寿命提升； 2.单、双组份胶阀耐压性能提升； 3.单、双组份胶阀结构优化。	50	6	样机设计	国内先进
6	计量改造项目	2025-9-1 至 2026-8-30	1.计量精度提升； 2.计量结构优化 3.计量降本。	150	12	样机设计	国内先进

序号	项目名称	研发周期	项目内容及拟达到目标	预算	研发人数	项目进展	与同行业水平比较
7	泵改造项目	2025-9-1至 2026-8-30	1.6-12寸马达头稳定性提升； 2.100-300CC下泵体密封性及响应速度提升； 3.5、55加仑泵立柱性能提升； 4.5、55加仑压盘结构优化。	120	6	样机设计	国内先进
8	高速丁基密封机	2025-1-11至 2026-6-30	开发高速丁基热熔胶涂胶机，将单产品生产节拍控制在12s内的同时能够按照客户工艺指标稳定的出胶。	330	14	样机设计	国内先进
9	管道式流体减压阀	2025-11-11至 2026-4-30	将减压阀串联如流体管道，在消除死角沉积现象的同时，仍具备调节功能。并结合高硬材料和特殊结合工艺制作零件双重保障解决行业应用痛点。	20	6	样机设计	国内先进
10	新款热熔泵	2025-12-2至 2026-7-31	高熔脂丁基胶为厂家配合客户新开发的胶水，其供胶设备在国内为空白。	150	12	样机设计	行业领先
11	智能点胶控制器	2025-11-17至 2026-2-17	1.实现无传感器感知液位功能； 2.通过液位快速补偿功能。	15	2	原理论证	行业领先
12	电流体打印系统	2025-11-17至 2026-11-17	对流体可进行pL级的点和线状输出控制。	120	2	原理论证	行业领先
13	喷雾阀	2025-11-11至 2026-3-31	通过流体仿真分析流体雾化的大概形式。	25	3	原理论证	行业领先
14	动电涂胶工艺研发项目	2025-11-13至 2028-12-31	1.掌握新胶水特性和基本数据，以及在各种环境下的胶水特性和基本数据的变化规律； 2.在新老设备的使用中发现问题和缺陷进一步研发改进； 3.在打样产品过程中发现问题总结工艺规律促进设备改进； 4.开发一些各环节的节约功能。	30	3	原理论证	行业领先
15	光伏涂胶工艺研发项目	2025-11-1至 2028-12-31	1.掌握新胶水特性和基本数据，以及在各种环境下的胶水特性和基本数据的变化规律； 2.在新老设备的使用中发现问题和缺陷进一步研发改进； 3.在打样产品过程中发现问题总结工艺规律促进设备改进； 4.开发一些各环节的节约功能。	30	3	原理论证	行业领先
16	一般工业涂胶工艺研发项目	2025-11-13至 2028-12-31	1.掌握新胶水特性和基本数据，以及在各种环境下的胶水特性和基本数据的变化规律； 2.在新老设备的使用中发现问题和缺陷进一步研发改进； 3.在打样产品过程中发现问题总结工艺规律促进设备改进；	30	3	原理论证	行业领先

序号	项目名称	研发周期	项目内容及拟达到目标	预算	研发人数	项目进展	与同行业水平比较
			4.开发一些各环节的节约功能。				
17	3D喷枪	2025-11至 2026-11-30	实现一种三种喷涂模式、高开关响应、收胶快速干净、流体可循环、多种角度可变、枪体可旋转等众多功能。	80	5	原理论证	行业领先
18	高精度单组份连续计量机	2025-1-3至 2026-3-31	优化计量内部流道形式，进一步减少计量系统内部压力损耗。	270	11	原理论证	国内先进

2) 核心技术人员情况

截至评估基准日，盛普流体核心技术人员有 3 人，分别为付建义、李天智和王晨。

付建义先生：1973 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，瑞士中央管理大学（SMCUniversity）工商管理硕士。1997 年 7 月至 2002 年 1 月，付建义就职于北方工业总公司信息产业中心，任售前技术工程师；2003 年 5 月至 2007 年 5 月，就职于上海撼岳机电科技有限公司，任研发经理；2007 年 6 月至 2021 年 7 月，设立盛普有限，任执行董事；2011 年 3 月至 2022 年 3 月，设立杭州保迪自动化设备有限公司并出任执行董事、总经理；2013 年 2 月至 2014 年 12 月，担任上海骞石自动化设备有限公司监事；2013 年 7 月至 2018 年 3 月，担任洛阳骞天胶黏剂有限公司监事；2017 年 1 月至今，与刘燕共同出资设立至骞实业并出任监事；2021 年 7 月至 2021 年 12 月，任盛普有限董事长、经理；2021 年 12 月至今，任盛普流体董事长、总经理。

李天智先生：1981 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于哈尔滨工业大学计算机专业，专科学历。2003 年 7 月至 2004 年 5 月，就职于哈尔滨白桦林电力通讯有限公司，任软件工程师；2004 年 5 月至 2006 年 10 月，就职于哈尔滨工业大学博实精密测控有限责任公司，任软件工程师；2006 年 10 月至 2016 年 10 月，与王晨、王立共同创业，并于 2008 年 8 月共同设立上海研立自动化科技有限公司并任执行董事；2007 年 3 月至 2016 年 4 月，设立哈尔滨研立科技有限公司；2011 年 11 月至 2017 年 12 月，与王晨共同设立上海研启机电科技有限公司并任监事；2013 年 5 月至 2017 年 12 月，与王晨共同设立上海研极自动化科技有限公司并任执行董事；2016 年 10 月至 2021 年 7 月，就职于盛普有限，任研发总监；2021 年 7 月至 2021 年 12 月，任盛普有限董事；2021 年 12 月至今，任盛普流体董事、副总经理，

主管研发。

王晨先生：1980年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于哈尔滨工业大学机械设计制造及其自动化专业，本科学历，拥有超过15年自动化行业研发与项目管理工作经验。2003年5月至2006年9月，王晨就职于哈尔滨工业大学博实精密测控有限责任公司，任机械设计工程师，参与完成六轴并联机器人及神光等多个国家级科研项目；2006年10月至2016年9月，与李天智、王立共同创业，并于2008年8月共同创立上海研立自动化科技有限公司，任机械设计工程师、监事，开发并生产自动涂胶机、自动锁螺丝机、平面度检测机等多款产品；2011年11月至2017年12月，与李天智共同设立上海研启机电科技有限公司并任执行董事；2013年5月至2017年12月，与李天智共同设立上海研极自动化科技有限公司并任监事；2016年10月至2021年7月，就职于盛普有限，任应用应用技术部经理；2021年7月至2021年12月，任盛普有限监事、应用技术部经理；2021年12月至今，担任盛普流体监事会主席、应用技术部经理。

(2) 资产配置和使用情况

纳入本次评估范围的主要资产为存货、固定资产等，无形资产为外购的软件、自行研发的发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权、商标等。盛普流体拥有上述各项资产产权清晰，使用状态良好。

2. 历史财务资料的分析总结

(1) 历年资产财务报表

合并资产负债表

金额单位：人民币元

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
一、流动资产：			
货币资金	92,031,191.27	73,908,613.70	45,510,767.79
交易性金融资产		25,000,000.00	65,000,000.00
应收票据	90,315,247.47	49,387,236.85	48,524,806.37
应收账款	150,472,067.54	158,362,912.92	121,946,867.47
应收款项融资	12,771,922.11	42,344,386.46	71,518,624.18
预付款项	4,632,872.21	4,565,882.78	3,761,692.38
应收利息			
应收股利			
其他应收款	1,813,586.12	3,764,856.90	3,502,113.08
存货	400,675,070.31	411,042,719.85	413,688,150.66

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
合同资产	34,540,460.79	25,542,673.96	28,769,525.62
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,562,725.85	37,017,581.59	20,720,076.25
流动资产合计	789,815,143.67	830,936,865.01	822,942,623.80
二、非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	128,138,652.13	137,784,873.60	130,099,128.85
在建工程	538,549.21	208,721.29	
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	3,000,203.78	1,431,711.32	261,561.95
无形资产	20,773,398.29	19,347,816.65	17,922,235.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,914,855.78	283,574.16	95,870.17
递延所得税资产	10,241,750.44	9,027,462.22	9,822,806.89
其他非流动资产	1,262,504.41		198,486.73
非流动资产合计	168,869,914.04	168,084,159.24	158,400,089.53
三、资产合计	958,685,057.71	999,021,024.25	981,342,713.33
四、流动负债：			
短期借款	30,830,057.89	38,139,438.33	20,011,972.22
交易性金融负债			
应付票据			1,400,000.00
应付帐款	81,703,862.78	88,570,278.30	84,184,603.61
预收账款			
合同负债	308,618,736.28	333,785,705.23	366,714,664.87
应付职工薪酬	10,484,201.67	7,494,552.48	8,275,759.73
应交税费	16,957,791.17	13,741,418.96	9,523,817.78
应付利息			
应付股利			
其他应付款	18,614,355.17	4,064,904.58	1,431,875.66
一年内到期的非流动负债	1,652,896.23	1,219,375.54	279,651.82

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
其他流动负债	62,574,311.02	20,030,993.48	19,656,431.14
流动负债合计	531,436,212.21	507,046,666.90	511,478,776.83
五、非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	1,499,027.32	279,651.78	-
递延收益			
预计负债	6,595,680.97	-	-
递延税所得税负债	1,552,099.68	115,872.61	120,748.72
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,646,807.97	395,524.39	120,748.72
六、负债合计	541,083,020.18	507,442,191.29	511,599,525.55
七、所有者权益合计	417,602,037.53	491,578,832.96	469,743,187.78

合并利润表

金额单位：人民币元

项目	2023年度	2024年度	2025年度
一、营业收入	418,080,605.60	351,023,840.64	338,179,569.19
其中：主营业务收入	417,808,852.06	350,729,067.43	337,765,990.53
其中：其他业务收入	271,753.54	294,773.21	413,578.66
二、营业成本	250,140,324.08	212,297,499.56	213,697,564.74
其中：主营业务成本	250,021,278.07	212,251,686.52	213,641,720.19
其中：其他业务成本	119,046.01	45,813.04	55,844.55
减：税金及附加	2,160,180.79	2,153,369.15	4,254,623.19
减：销售费用	20,669,596.22	16,418,751.48	17,364,690.37
减：管理费用	19,805,794.08	27,392,800.56	19,512,142.47
减：研发费用	20,470,805.31	18,962,881.50	18,855,573.69
减：财务费用	-627,501.71	-424,907.04	63,488.21
减：信用减值损失	8,630,291.66	950,099.41	7,475,311.05
减：资产减值损失	1,486,418.91	4,308,611.35	1,897,737.69
加：公允价值变动收益			
加：投资收益	-583,594.67	85,533.70	631,397.76
加：资产处置收益			
加：其他收益	2,889,121.32	8,220,573.03	2,131,930.01
三、营业利润	97,650,222.91	77,270,841.40	57,821,765.55
加：营业外收入	12,753.30	7,987.52	72,198.50
减：营业外支出	1,520,950.35	386,158.89	426,847.86
四、利润总额	96,142,025.86	76,892,670.03	57,467,116.19
减：所得税费用	11,559,869.15	8,812,737.32	6,289,672.78
五、净利润	84,582,156.71	68,079,932.71	51,177,443.41
六、归属于母公司所有者的净利润	82,992,198.29	67,548,151.19	52,546,483.72

3. 对财务报表及相关申报资料的重大或者实质性调整情况

(1) 非经营性资产(负债)、溢余资产情况

通过对评估基准日盛普流体财务报表资产负债的分析，分别确定评估基准日存在的溢余或非经营性资产（负债）明细如下：

金额单位：人民币元

科目	账面价值	备注
溢余资金	22,990,626.27	根据基准日货币资金与最低现金保有量得出
非经营性资产合计	65,790,465.91	
交易性金融资产	65,000,000.00	结构性存款
应收账款	906,800.00	涉讼款项
预付款项	218,307.50	设备款等
递延所得税资产	-533,128.32	非经营性负债
其他非流动资产	198,486.73	预付设备款
非经营性负债合计	1,056,457.41	
短期借款-利息	11,972.22	应计利息
其他应付款	923,736.47	工程款等
递延所得税负债	120,748.72	非经营性负债
溢余资产、非经营性资产(负债)合计	87,724,634.77	

(2) 历史非经常性损益情况

盛普流体历史年度发生的非经常性损益主要如下：

金额单位：人民币元

科目	2023 年度	2024 年度	2025 年度
加：其他收益	2,889,121.32	8,220,573.03	2,131,930.01
加：投资收益	-583,594.67	85,533.70	631,397.76
加：营业外收入	12,753.30	7,987.52	72,198.50
减：营业外支出	1,520,950.35	386,158.89	426,847.86

(3) 对财务报表的调整情况及调整过程

不存在对财务报表的调整情况。

(八) 评估方法

1. 评估模型的建立和各参数的确定方法

(1) 评估模型

本次评估对象为盛普流体的股东全部权益价值，根据以下公式得出：

公式 1：股东全部权益价值 = 企业整体价值 - 付息负债价值 - 少数股东权益价值

公式 2：企业整体价值 = 企业自由现金流现值 + 溢余及非经营性资产价值 - 非经营性负债价值

公式 3：企业自由现金流 = 利润总额 × (1 - 所得税率) + 折旧与摊销 + 财务费用 (利息费用) × (1 - 所得税率) - 资本性支出 - 营运资金净增加额

经评估人员对评估对象所处行业特点、自身竞争优劣势以及未来发展前景的分析，判断评估对象具有较高的市场竞争力及持续经营能力，因此，本次评估取其经营期限为持续经营假设前提下的无限年期；在此基础上采用分段法对现金流进行预测，即将预测范围内公司的未来净现金流量分为详细预测期的净现金流量和稳定期的净现金流量。

由此，根据上述公式 1 至公式 3，设计本次评估采用的模型公式为：

公式 4：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{F_t}{(1+r)^{it}} + \frac{F_{n+1}}{r(1+r)^{in}} + \sum C - D - S$$

式中：

P：评估值

F_t ：未来第 t 个收益期的预期企业自由现金流

r：折现率

t：收益预测期

i_t ：未来第 t 个收益期的折现期

n：详细预测期的年限

$\sum C$ ：基准日存在的溢余资产及非经营性资产(负债)的价值

D：基准日付息债务价值

S：少数股东权益价值

(2) 各参数确定方法简介

1) FCF_t 的预测主要通过对盛普流体的历史业绩、相关产品的经营状况，以及所在行业相关经济要素及发展前景的分析确定。

2) 收益法要求评估的企业价值内涵与应用的收益类型以及折现率的口径一致，本次评估采用的折现率为加权平均资本成本 (WACC)。

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

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

3) 详细预测期

根据对盛普流体管理层的访谈结合资产评估专业人员的市场调查和预测，综合考虑了被评估单位目前生产经营状况、营运能力、行业的发展状况，取 5 年左右作为详细预测期，此后按稳定收益期。即详细预测期截至 2030 年，期后为永续预测期。

4) 基准日存在的溢余资产及非经营性资产(负债)价值

通过对被评估单位经营情况及账务情况的分析判断，分别确定评估基准日存在的非经营性或溢余资产(负债)、付息债务，并根据各资产、负债的实际情况，选用合适的评估方法确定其评估值。

(九) 评估计算及分析过程

1. 生产经营模式与收益主体、口径的相关性

盛普流体专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售。公司主要采用“以销定产、以产定购”的生产经营模式，盛普流体为该经营模式的收益主体。由于盛普流体及其子公司的业务一致，故本次评估采用合并口径进行评估，合并范围包括盛普流体、盛普智能、上海赛研、甚是昌。在此基础上扣减甚是昌少数股东全部权益价值，最终得到盛普流体股东全部权益价值的评估值。

2. 被评估单位自由现金流预测过程

(1) 营业收入及成本预测

盛普流体的营业收入和成本包括主营业务及其他业务收入成本。其中，主营业务收入成本包括流体控制设备、零配件及服务等的销售收入及成本；其他业务收入成本系废料销售收入成本。2023 年-2025 年营业收入成本明细如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2023 年	2024 年	同比增长率	2025 年	同比增长率
主营业务收入	41,780.89	35,072.91	-16.06%	33,776.60	-3.70%
其他业务收入	27.18	29.48	8.47%	41.36	40.30%

营业收入合计	41,808.06	35,102.38	-16.04%	33,817.96	-3.66%
主营业务成本	25,002.13	21,225.17	-15.11%	21,364.17	0.65%
其他业务成本	11.90	4.58	-61.52%	5.58	21.90%
营业成本合计	25,014.03	21,229.75	-15.13%	21,369.76	0.66%

1) 历史主营业务收入及成本

盛普流体近三年按照产品类别划分的主营业务收入、成本及毛利率情况如下表：

金额单位：人民币元

项目	2023 年度	2024 年度	2025 年度
主营业务收入	417,808,852.06	350,729,067.43	337,765,990.53
1 设备收入	355,014,080.35	298,933,573.17	289,322,599.31
(1)光伏领域	293,219,522.82	272,318,537.21	190,691,930.32
(2)动力电池领域	56,036,619.50	23,402,883.76	85,399,213.35
(3)汽车领域	-	-	9,625,398.22
(4)一般工业领域	5,757,938.03	3,212,152.20	3,606,057.42
2 设备零配件收入	59,130,502.46	50,931,411.08	47,390,199.53
3 服务收入	3,664,269.25	864,083.18	1,053,191.69
主营业务成本	250,021,278.07	212,251,686.52	213,641,720.19
1 设备成本	219,579,166.45	186,406,667.29	191,291,996.65
(1)光伏领域	181,098,410.50	168,580,806.32	118,249,933.72
(2)动力电池领域	35,793,396.74	16,146,996.02	59,097,929.41
(3)汽车领域	-	-	11,964,513.65
(4)一般工业领域	2,687,359.21	1,678,864.95	1,979,619.87
2 设备零配件成本	28,828,678.76	25,366,484.87	21,854,722.40
3 服务成本	1,613,432.86	478,534.36	495,001.14
总体毛利率	40.16%	39.48%	36.75%
1 设备-毛利率	38.15%	37.64%	33.88%
2 设备零配件-毛利率	51.25%	50.19%	53.88%
3 服务-毛利率	55.97%	44.62%	53.00%

由上表可知，2023-2024 年的整体毛利率相对稳定，2025 年较上一年度略有下降，主要原因系：(1)动力电池领域主要客户宁德时代采购规模大、技术要求高，盛普流体适当让利的同时，产品制造、安装维护成本较高所致，宁德时代相关产品收入占动力电池领域总收入比例较高，拉低了动力电池领域销售毛利率；(2)盛普流体为打开其他工业领域(汽车)，2025 年开发了重点客户比亚迪，并相应开发新产品，产品及客户开发前期，相关的开发投入、人员投入较高，毛利率水平较低。

2) 主营业务收入的预测

盛普流体近三年的业绩，主要受光伏行业影响较大。2024 年光伏领域产品因光伏行业产能过剩与政策退坡而短期承压，2025 年光伏行业迎来政策与海外双轮驱动的复苏周期，需求韧性凸显，为光伏业务提供增长空间。同时，2025 年盛普流体在

动力电池与汽车领域的新客户开发，将快速转化为增量订单，其产品质量优势将进一步转化为订单竞争力，承接新客户配套需求。未来，在外部环境向好的背景下，盛普流体将依托行业周期红利与自身核心优势，将实现业绩稳步增长。

①行业发展情况

A. 光伏行业市场需求

全球光伏行业需求稳步扩容，2025 年新增装机达 647GW，2026 年有望突破 665GW，形成中国领跑、欧美稳固、新兴市场快速突围的需求格局，技术迭代与成本下行持续推动装机需求增长。

中国市场：中国作为全球光伏核心市场，2025 年新增装机 316.6GW，占全球比重近 50%；2026 年新增装机预计 180-240GW，虽较 2025 年有所回调，但仍占全球总量 35%-40%，继续主导全球增量。分布式光伏成为东部地区增长主力，2025 年占国内新增装机 48.3%，2026 年占比有望提升至 65%以上，工商业与户用光伏在电价差、“千家万户沐光行动”驱动下保持高增。双碳政策与全产业链优势支撑国内装机需求长期释放，短期回调属政策消化、消纳约束与高基数效应下的理性调整，2027 年后将重回上升通道。

海外市场：欧盟、美国在 IRA、CBAM 与绿电目标推动下维持稳健增长；印度、中东、拉美、东南亚等新兴市场快速崛起，成为全球需求第二增长曲线，抵消中国阶段性放缓影响，支撑全球总量小幅正增或小幅下滑。

钙钛矿行业处于商业化量产关键阶段，2025 年迎来 GW 级量产突破，市场与产能需求进入爆发期，国内市场规模快速提升，中长期全球市场年复合增速超 45%。中国产能占据全球主导地位，叠加政策扶持与原材料国产化率提升，产能规划与应用需求持续高速扩张。

B. 动力电池行业市场需求

2025 年，全球动力锂电池行业需求呈现高速增长态势，在新能源汽车普及与新型储能爆发的双轮驱动下，行业规模再上新台阶。据 EV Tank、伊维经济研究院联合发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书（2026 年）》数据显示，2025 年全球锂离子电池总体出货量达 2,280.5GWh，同比增长 47.6%，需求高速增长。

展望 2026 年，行业增长动能不减，储能将全面接替动力成为第一增长曲线。EV Tank 预测，2026 年全球锂电池出货量将达 3,016.3GWh，同比增长 32.3%，成功突破

3,000GWh 大关。其中，动力电池增速趋稳（约 20%-25%），而储能电池增速预计仍将维持在 50%以上，其出货量占比将进一步提升，驱动全球锂电行业迈入“动力稳健、储能爆发”的高质量增长新阶段。中国企业占据全球八成以上市场份额，国内锂电产销量同步大幅增长。

C. 汽车行业市场需求

中国汽车行业整体需求韧性强劲，2025 年产销规模连续 17 年位居全球第一，行业需求全面向新能源与智能网联汽车倾斜。新能源汽车产销同比增速接近三成，国内新车占比突破 50%，出口规模同步攀升，智能化转型进一步带动车载配套领域需求，为上游企业提供了稳定的市场空间。

D. 氢能、风能等新兴领域

氢能行业需求正从政策驱动转向市场驱动，绿氢与燃料电池汽车为核心需求方向，2025 年国内全产业链产值突破 1.2 万亿元，电解槽、燃料电池汽车及加氢站等配套设施快速落地，多省份产业集群布局推动需求持续释放，预计 2026 年产业规模将突破 9,500 亿元。

风电行业需求保持稳健增长，2025 年国内累计装机连续 15 年全球第一，年发电量首次突破万亿千瓦时，行业转向质量效益与市场化发展，大基地建设、海上风电及融合业态拓展成为需求新增长点，中长期装机规划明确，2026 年新增装机有望达到 1.2 亿千瓦。

②存量业务的确定性转化

截至评估基准日，盛普流体的账面存在大额发出商品，根据行业惯例及公司历史结算周期，发出商品代表已交付客户、处于验收流程的产成品，是最接近收入确认状态的资产。经统计，设备业务的在手订单金额合计达 6 亿左右（不含税）。

本次预测已适当考虑了基准日发出商品在预测期内的验收节奏，其中 2026 年预计可完成验收并确认收入的金额约 3.2 亿元，对 2026 年的设备收入覆盖率达 89.4%。在手订单对预测期初（尤其是第一年）的收入覆盖率较高，为未来年度的收入增长提供了一定的底部支撑，具有较高的可实现性。

③增量订单的可持续获取

A. 历史获单能力与客户粘性验证了增量订单的可实现性：盛普流体近年来的年度新签订单金额约 4 亿左右（不含税），且与主要客户的合作关系相对稳固，具备稳

定的持续获取订单能力。其中，在光伏领域，公司自 2009 年进入光伏领域以来，在行业内建立了良好口碑，并积累了一批优质的客户资源，公司目前已覆盖光伏领域的主要客户，包括隆基绿能、天合光能、晶科能源、晶澳科技等知名企业，被评估单位在光伏领域的市场占有率高达 90%及以上。未来年度随着光伏行业的技术路线革新，将带来存量设备的更新换代和新增产能的增量设备需求。

B. 新客户拓展与新产品开发是增量订单的核心驱动力：被评估单位凭借其技术优势和行业口碑积累，自 2017 年开始切入动力电池领域，客户已覆盖宁德时代、中创新航、国轩高科、孚能科技等动力电池头部企业；近两年正在积极拓展新客户（如进入比亚迪、特斯拉等头部企业供应链）并开发新产品（如氢能、风能等新兴领域设备），并于 2026 年初成功中标比亚迪亿级订单。这些新客户和新产品在经历导入期后，将逐步进入批量供货阶段，快速转化为增量订单。

综上，基于公司历史年度已验证的获单能力，同时考量被评估单位的所处行业发展情况、行业竞争状况与市场地位、下游需求增长情况、客户拓展能力等因素，并结合已签约新订单及管理層经营计划等因素，预估 2026 年增量订单约 4.3 亿，具备合理性，以预测初期为基准的未来收入增长亦具备可实现性。

综前分析，本次通过收集盛普流体存量业务的合同执行情况、新增订单的获取及拟实施计划、潜在市场空间等资料，并结合宏观经济和所在行业发展趋势的分析，对盛普流体提供的未来年度主营业务收入预测数据进行了分析核实与调整。其详细预测期及永续期的主营业务收入测算具体如下：

金额单位：人民币万元

项目/年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	稳定年度
1 设备：	35,883.00	41,936.00	46,702.00	49,373.80	50,881.36	50,881.36
光伏领域	26,180.00	24,486.00	23,791.00	23,791.00	23,791.00	23,791.00
动力电池领域	7,074.00	13,135.00	17,069.00	18,775.90	19,714.70	19,714.70
汽车领域	1,671.00	2,684.00	3,807.00	4,568.40	5,025.24	5,025.24
其他工业领域	958.00	1,631.00	2,035.00	2,238.50	2,350.43	2,350.43
2 设备零配件：	5,877.53	6,868.99	7,649.65	8,087.28	8,334.22	8,334.22
3 服务：	130.62	152.66	170.00	179.73	185.22	185.22
合计	41,891.15	48,957.65	54,521.65	57,640.81	59,400.80	59,400.80
收入增长率	24.02%	16.87%	11.36%	5.72%	3.05%	-

3) 主营业务成本的预测

主营业务成本包括直接材料、直接人工和制造费用。制造费用包含折旧及摊销、人员工资、水电费、机物料消耗等。

①光伏领域毛利率分析

盛普流体在光伏领域的核心客户主要系隆基绿能、晶科能源、晶澳科技和阿特斯等光伏组件厂商。近年来，盛普流体提供具备极具竞争力的产品报价，通过高性价比产品，与光伏组件厂商建立长期稳定的合作关系，随着产品的稳定应用，相关产品亦相对稳定。未来年度光伏领域产品的毛利率水平基本较为稳定。

②动力电池领域毛利率分析

动力电池领域的主要客户系宁德时代、中创新航、国轩高科和孚能科技等多家全球动力电池主要生产工厂。因宁德时代的采购规模大、技术要求高，2025 年盛普流体适当让利的同时，产品制造、安装维护成本较高导致毛利率较低，而宁德时代相关产品收入占动力电池领域总收入比例较高，拉低了动力电池领域销售毛利率。基于公司主动进行战略调整、优化业务结构及盈利质量等综合考量，2026 年盛普流体会主动放弃 50%的业务毛利比较低的业务，而去承接新业务及海外等高毛利业务。考虑低毛利业务剥离和高毛利业务拓展，预测未来年度动电业务的毛利率将有所提升。

③汽车领域毛利率分析

2025 年盛普流体重点开发了汽车领域大客户比亚迪，为其开发新产品。汽车零部件行业的新产品、新客户在导入期内因产量小、良率低、前期投入大而导致毛利率较低甚至为负，是行业中常见的阶段性现象，故该领域 2025 年度毛利率低。未来随着产品进入稳定批量应用阶段，预计其毛利率将有所提升并趋于合理水平，有望与动力电池领域产品毛利率水平趋同。

④其他产品或服务毛利率分析

其他工业领域设备、零配件销售及服务等业务，历史年度毛利率较为稳定，未来年度预计将基本稳定。

综上，近年来盛普流体毛利率因受公司市场及客户开发战略影响及产品结构的变化，短期内存在下降的迹象，但上述下降将为公司打开长期市场空间，未来随着销售规模的扩大和新客户的黏性加强，未来毛利率有望维持在较高水平。

⑤主营业务成本预测

根据盛普流体未来收入预测情况、历史年度毛利率情况及未来年度毛利率水平预测，结合行业发展趋势分析及同行业可比企业的毛利率水平，对盛普流体提

供的未来年度主营业务成本预测数据进行了分析核实与调整。其详细预测期及永续期的主营业务成本测算具体如下：

金额单位：人民币万元

项目/年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年度
1 设备：	22,931.81	26,869.89	29,954.27	31,743.77	32,754.63	32,754.63
光伏领域	16,202.80	15,154.39	14,724.25	14,724.25	14,724.25	14,724.25
动力电池领域	4,817.39	8,866.13	11,521.58	12,673.73	13,307.42	13,307.42
汽车领域	1,420.35	2,013.00	2,664.90	3,197.88	3,517.67	3,517.67
其他工业领域	491.26	836.38	1,043.55	1,147.90	1,205.30	1,205.30
2 设备零配件：	2,834.73	3,312.91	3,689.43	3,900.50	4,019.59	4,019.59
3 服务：	63.74	74.50	82.96	87.71	90.39	90.39
合计	25,830.29	30,257.30	33,726.66	35,731.97	36,864.61	36,864.61
毛利率	38.34%	38.20%	38.14%	38.01%	37.94%	37.94%

4) 其他业务收入及其他业务成本的预测

其他业务收入成本主要系废料销售收入与成本，金额较小，且存在一定的偶然性。公司自身生产以装配为主，废包材及机加工产生的废料较少，未来存在较大不确定性，本次不预测。

(2) 税金及附加的预测

盛普流体的税金包括城建税、教育费附加、地方教育附加、土地使用税、房产税及印花税等。对于城建税、教育费附加、地方教育附加和印花税，本次评估按照预测的营业收入、直接材料成本及盛普流体的实际税率，并结合基准日时点的待抵扣进项税进行预测；对于土地使用税和房产税，根据计缴基数及相关税率进行预测。其详细预测期及永续期的税金及附加测算具体如下：

金额单位：人民币万元

项目/年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年度
税金及附加	150.8	397.7	447.7	466.58	474.94	471.27
营业收入	41,891.15	48,957.65	54,521.65	57,640.81	59,400.80	59,400.80
税金及附加比率	0.36%	0.81%	0.82%	0.81%	0.80%	0.79%

(3) 销售费用的预测

2023-2025年盛普流体的销售费用分别为2,066.96万元、1,641.88万元、1,736.47万元，主要包括职工薪酬、售后费用、折旧与摊销等不可控费用及运输费、差旅费、业务招待费、业务宣传费等可控费用。具体如下表：

2023-2025年销售费用

金额单位：人民币元

项目	2023年	2024年	2025年
职工薪酬	8,554,251.09	7,396,903.23	9,921,863.48
售后费用	5,318,088.37	-	-
差旅费	4,862,047.40	6,147,126.06	5,401,524.96
业务宣传费	829,006.54	1,769,396.18	1,281,332.60
办公及招待费	942,519.59	878,971.47	603,408.52
其他费用	163,683.23	212,010.17	63,383.19
折旧与摊销	-	14,344.37	93,177.62
合计	20,669,596.22	16,418,751.48	17,364,690.37

根据历史销售费用情况及相关访谈，对各项销售费用的预测说明如下：

职工薪酬：主要有销售人员的工资、奖金、福利及社保支出等，本次评估根据目前的销售人员人数、未来生产及销售计划、未来招工计划以及盛普流体的工资政策进行预测；

售后费用：主要有售后人员的工资、奖金、福利及社保支出等，2024年起调整至主营业务成本，故此处不再预测；

折旧与摊销：在评估基准日折旧摊销基础上并结合未来的资产更新及扩张支出情况及企业的折旧摊销政策计算确定；

其他费用：对于差旅费、业务宣传费、办公及招待费、其他费用等，其与销售收入存在较强的关联性，本次评估结合历史年度各费用占销售收入的比率来估算未来年度的各项销售费用。

盛普流体未来年度销售费用具体测算如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
职工薪酬	1,146.13	1,334.07	1,487.79	1,574.64	1,639.62	1,639.62
差旅费	629.96	736.22	819.89	866.80	893.27	893.27
业务宣传费	150.98	176.45	196.50	207.75	214.09	214.09
办公及招待费	91.36	106.77	118.91	125.71	129.55	129.55
其他费用	16.52	19.30	21.50	22.73	23.42	23.42
折旧与摊销	4.58	4.58	1.04	1.11	1.48	2.69
合计	2,039.53	2,377.40	2,645.63	2,798.73	2,901.42	2,902.63
销售费率	4.87%	4.86%	4.85%	4.86%	4.88%	4.89%

(4) 管理费用的预测

2023-2025年盛普流体的管理费用分别为1,980.58万元、2,739.28万元、1,951.21万元，主要包括职工薪酬、折旧与摊销、办公费及快递费、水电费、保险

及保障金、物业及维修费等不可控管理费用及业务招待费、中介机构费、差旅及通讯费等可控管理费用。具体如下表：

2023-2025 年管理费用

金额单位：人民币元

项目	2023年	2024年	2025年
职工薪酬	12,077,326.63	13,681,362.56	10,556,117.17
折旧与摊销	3,270,725.81	4,281,211.63	4,393,103.53
业务招待费	1,170,472.47	824,024.31	293,858.86
办公费及快递费	713,690.41	726,394.03	699,412.85
中介机构费	513,642.21	4,867,434.69	442,631.29
水电费	198,648.26	251,323.26	225,586.98
差旅及通讯费	469,202.41	472,392.96	372,328.68
保险及保障金	55,117.36	86,976.98	71,937.26
物业及维修费	152,344.68	159,542.95	284,562.70
使用权资产折旧费	557,484.79	333,151.20	681,900.43
辞退福利费	-	834,488.19	747,241.50
残保金	210,024.60	339,081.00	366,371.30
租赁费	222,186.13	401,008.38	26,857.80
其他费用	194,928.32	134,408.42	350,232.12
合计	19,805,794.08	27,392,800.56	19,512,142.47

根据历史管理费用情况及相关访谈，对各项管理费用的预测说明如下：

职工薪酬：职工薪酬主要有管理员工资、奖金、福利及社保支出等，本次评估根据目前的管理人员人数、未来生产及销售计划、未来招工计划以及盛普流体的工资政策进行预测；

折旧与摊销：在评估基准日折旧摊销基础上并结合未来的资产更新及扩张支出情况及企业的折旧摊销政策计算确定；

中介机构费：前两年发生金额较大主要系IPO相关中介费用支出较多，未来无需发生。本次评估根据企业未来年度正常的年报审计及相关咨询服务费用进行预测；

保险及保障金、残保金、物业及维修费：历史年度费用较为稳定，本次评估在历史年度各费用水平基础上进行合理预测；

租赁费、使用权资产折旧费：系外地子公司的租金，2025年均已注销，本次不予预测；

辞退福利费：系外地子公司员工的遣散费，属于偶然性质，本次不予预测；

其他费用：对于业务招待费、办公费及快递费、水电费、差旅及通讯费、其他费用等，其与销售收入存在较强的关联性，本次评估结合历史年度各费用占销售收入的比率来估算未来年度的各项管理费用。

盛普流体未来年度管理费用具体测算如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
职工薪酬	1,312.39	1,574.51	1,730.22	1,847.85	1,949.67	1,949.67
折旧与摊销	469.93	446.08	439.28	435.00	421.95	392.87
业务招待费	36.40	42.54	47.38	50.09	51.62	51.62
办公费及快递费	81.61	95.38	106.22	112.30	115.72	115.72
中介机构费	44.26	44.26	44.26	44.26	44.26	44.26
水电费	25.95	30.32	33.77	35.70	36.79	36.79
差旅及通讯费	49.84	58.24	64.86	68.57	70.67	70.67
保险及保障金	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19
物业及维修费	28.46	28.46	28.46	28.46	28.46	28.46
残保金	36.64	36.64	36.64	36.64	36.64	36.64
其他费用	26.32	30.76	34.25	36.21	37.32	37.32
合计	2,118.98	2,394.38	2,572.53	2,702.27	2,800.29	2,771.21
管理费率	5.06%	4.89%	4.72%	4.69%	4.71%	4.67%

(5) 研发费用的预测

2023-2025年盛普流体的研发费用分别为2,047.08万元、1,896.29万元、1,885.56万元，主要包括职工薪酬、折旧与摊销、水电物业费 etc 不可控研发费用及材料费、其他费用等可控研发费用。具体如下表：

2023-2025年研发费用

金额单位：人民币元

项目	2023年	2024年	2025年
职工薪酬	12,897,515.69	11,993,239.71	14,071,740.69
折旧与摊销	1,081,069.84	1,511,084.21	1,715,773.29
水电物业费	26,094.88	21,174.57	21,515.68
材料费	5,453,465.85	4,261,373.05	2,229,252.87
其他	1,012,659.05	1,176,009.96	817,291.16
合计	20,470,805.31	18,962,881.50	18,855,573.69

根据历史研发费用情况及相关访谈，对各项研发费用的预测说明如下：

职工薪酬：职工薪酬主要有研发人员工资、奖金、福利及社保支出等，本次评估根据目前的研发人员人数、未来研发计划、未来招工计划以及盛普流体的工资政策进行预测；

折旧与摊销：在评估基准日折旧摊销基础上并结合未来的资产更新及扩张支出情况及企业的折旧摊销政策计算确定；

水电物业费：历史年度费用较为稳定，本次评估在历史年度各费用水平基础上进行合理预测；

材料费、其他费用：其与销售收入存在较强的关联性，本次评估结合历史年度各费用占销售收入的比率来估算未来年度的各项研发费用。

盛普流体未来年度研发费用具体测算如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
职工薪酬	1,595.49	1,758.48	1,887.80	1,977.42	2,049.76	2,049.76
折旧与摊销	143.20	140.53	136.35	132.43	130.41	105.61
水电物业费	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
材料费	443.71	518.56	577.49	610.53	629.17	629.17
其他	114.35	133.64	148.83	157.34	162.15	162.15
合计	2,299.05	2,553.50	2,752.75	2,880.01	2,973.77	2,948.97
研发费率	5.49%	5.22%	5.05%	5.00%	5.01%	4.96%

(6) 财务费用的预测

2023-2025 年盛普流体的财务费用分别为-62.75 万元、-42.49 万元、6.35 万元，主要包括利息收入、利息支出和手续费等。

鉴于盛普流体的货币资金或其银行存款等在生产经营过程中频繁变化或变化较大，并且历史年度的财务费用金额较小，本次不考虑其存款产生的利息收入，也不考虑付息债务之外的其他不确定性收支损益。

(7) 营业外收支的预测

由于营业外收支均存在较大的不确定性，无法预计，故本次对营业外收支不予预测。

(8) 其他收益的预测

其他收益主要系政府补助、个人所得税手续费返还、增值税加计抵减等。

对于政府补助、个人所得税手续费返还等其他收益，由于存在较大的不确定性，无法预计，故本次不予预测。

对于增值税加计抵减形成的其他收益，根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。由于被评估单位系高新技术企业，且主营业务属于制造业范畴，本次对于未来年度的该项收益按上述政策进行预测。

盛普流体未来期间其他收益预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
其他收益	151.34	177.19	-	-	-	-

(9) 预计信用风险损失的预测

预计风险损失系企业依据历史质保返修率、行业惯例及风险水平，合理预估的未来售后质量风险损失，出于谨慎考虑，本次评估结合企业产品特性、历史质保赔付数据、客户结构及行业售后风险水平，按照设备销售收入配比原则计提合理的产品质量保证风险损失。

盛普流体未来期间的预计信用风险损失预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
预计信用风险损失	837.82	979.15	1,090.43	1,152.82	1,188.02	1,188.02

(10) 所得税的预测

盛普流体及其全资子公司盛普智能系高新技术企业，所得税税率为 15%；全资子公司上海骞研主营外贸业务，营业收入及资产规模有限，历史年度依法适用小微企业所得税优惠税率，未来年度预计仍满足小微企业所得税优惠条件。综上，根据预计的利润总额和实际的所得税税率预测未来年度的所得税，详见《企业自由现金流的预测表》。

(11) 折旧与摊销的预测

盛普流体的固定资产主要包括房屋建筑物、机器设备、电子设备和车辆等。固定资产按取得时的实际成本计价。本次评估中，按照企业执行的固定资产折旧政策，以基准日经审计的经营性固定资产账面原值、预计使用期、资产更新等估算未来经营期的折旧额(剔除非经营性资产的折旧)。

截至评估基准日，摊销包括无形资产摊销和长期待摊费用摊销。本次评估按照盛普流体的无形资产和长期待摊费用摊销政策、未来无形资产和长期待摊费用投资计划等估算未来各年度的摊销额(剔除非经营性资产的摊销)。未来年度折旧摊销预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
折旧与摊销	937.21	874.82	854.27	843.31	827.99	743.64

(12) 资本性支出的预测

资本性支出是指被评估单位在不改变当前经营业务条件下，为保持持续经营所需增加的超过一年的长期资本性投入，主要包括经营规模扩大所需的资本性投资以及

持续经营所必须的资产更新等。

资本性投资支出：经向管理层了解，根据盛普流体未来的经营发展规划，在预测期内无需追加资本性投资。

资产更新支出：是在考虑追加后经营规模的前提下未来各年所必需的更新投资支出。即补充追加后生产经营能力所耗(折毕)资产的更新改造支出。

永续期资本性支出采用年金方式计算确定，具体为：根据资产基础法评估结果，确定每项资产评估基准日的重置成本(不包括已作为溢余资产及非经营性资产的各项资产)、经济寿命年限、尚可使用年限。根据各项资产的尚可使用年限和经济寿命年限将永续期内各更新时点的资产更新支出现值之和年金化至各期。

盛普流体未来年度资本性支出预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
更新资本性支出	24.94	17.32	104.11	36.71	175.33	460.90

(13) 营运资金的预测、营运资金增加额

营运资金增加额系指被评估单位在不改变当前主营业务条件下，为保持持续经营能力所需的新增营运资金，如正常经营所需保持的现金、产品存货购置、应收账款等所需的基本资金以及应付的款项等。营运资金的追加是指随着企业经营活动的变化，获取他人的商业信用而占用的现金，正常经营所需保持的现金、存货等；同时，在经济活动中，提供商业信用，相应可以减少现金的即时支付。通常其他应收账款和其他应付账款核算的内容绝大多为与主业无关或暂时性的往来，需具体甄别视其与所估算经营业务的相关性个别确定。因此估算营运资金的增加原则上只需考虑正常经营所需保持的现金、应收款项、存货和应付款项等主要因素。本报告所定义的营运资金增加额为：

营运资金增加额=当期营运资金-上期营运资金

其中，营运资金=现金+应收款项+存货-应付款项

其中，应收款项=营业收入总额/应收款项周转率

其中，应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产以及与经营业务相关的其他应收账款等诸项。

存货=营业成本总额/存货周转率

应付款项=营业成本总额/应付账款周转率

其中，应付款项主要包括应付票据、应付账款、合同负债以及与经营业务相关的其他应付账款等诸项。

根据对盛普流体历史资产与业务经营收入和成本费用的统计分析以及未来经营期内各年度收入与成本估算的情况，预测得到的未来经营期各年度的营运资金增加额。

盛普流体未来年度营运资金变动预测具体如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
营运资金	28,208.07	30,962.09	32,199.42	34,026.60	35,081.58	35,083.91
营运资金增加额	555.16	2,754.02	1,237.33	1,827.18	1,054.98	-

(14) 企业自由现金流的预测

根据上述预测得出预测期企业自由现金流如下：

企业自由现金流预测表

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
一、营业收入	41,891.15	48,957.65	54,521.65	57,640.81	59,400.80	59,400.80
减：营业成本	25,830.29	30,257.30	33,726.66	35,731.97	36,864.61	36,864.61
减：税金及附加	150.80	397.70	447.70	466.58	474.94	471.27
减：销售费用	2,039.53	2,377.40	2,645.63	2,798.73	2,901.42	2,902.63
减：管理费用	2,118.98	2,394.38	2,572.53	2,702.27	2,800.29	2,771.21
减：研发费用	2,299.05	2,553.50	2,752.75	2,880.01	2,973.77	2,948.97
加：其他收益	151.34	177.19	-	-	-	-
减：信用减值损失	837.82	979.15	1,090.43	1,152.82	1,188.02	1,188.02
二、营业利润	8,766.02	10,175.40	11,285.95	11,908.43	12,197.76	12,254.09
加：营业外收入	-	-	-	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-	-	-	-
三、利润总额	8,766.02	10,175.40	11,285.95	11,908.43	12,197.76	12,254.09
减：所得税费用	680.83	1,143.29	1,279.98	1,354.26	1,616.94	1,616.94
四、净利润	8,085.19	9,032.11	10,005.97	10,554.17	10,580.82	10,637.15
加：折旧与摊销	937.21	874.82	854.27	843.31	827.99	743.64
加：信用减值损失	498.50	582.60	648.81	685.93	706.87	706.87
减：资本性支出	24.94	17.32	104.11	36.71	175.33	460.90
营运资金增加	555.16	2,754.02	1,237.33	1,827.18	1,054.98	-
五、企业自由现金流量	8,940.80	7,718.20	10,167.59	10,219.52	10,885.37	11,626.76

3. 折现率

折现率，又称期望投资回报率。折现率的高低从根本上取决于未来现金流量所隐含的风险程度的大小。收益法要求评估的企业价值内涵与应用的收益类型以及折现率的口径一致，本次评估采用的折现率为加权平均资本成本(WACC)。

计算公式如下：

公式 5：

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

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——资本结构

(1) D 与 E 的比值

经向盛普流体管理层了解，以及对盛普流体资产、权益资本及现行融资渠道的基础分析，盛普流体基准日的资本结构不能反映其未来长期的资本结构，本次评估根据可比上市公司的平均资本结构确定，D/E 为 5.36%。

(2) 权益资本成本 (K_e)

权益资本成本 K_e 按国际通常使用的 CAPM 模型求取，计算公式如下：

公式 6：

$$K_e = R_f + \text{Beta} \times ERP + R_c = R_f + \text{Beta}(R_m - R_f) + R_c$$

式中： K_e ——权益资本成本

R_f ——无风险利率

R_m ——市场回报率

Beta——权益的系统风险系数

ERP——市场的风险溢价

R_c ——企业特定风险调整系数

计算权益资本成本采用以下五步：

① 无风险收益率 (R_f)

由于记账式国债具有比较活跃的市场，一般不考虑流动性风险，且国家信用等级高，持有该债权到期不能兑付的风险很小，一般不考虑违约风险，同时长期的国债利率包含了市场对未来期间通货膨胀的预期。因此，选择从评估基准日至国债到期日剩余期限在 10 年以上的记账式国债，计算其到期收益率，并取所有国债到期收益率的平均值作为本次评估无风险收益率，经计算无风险收益率为 2.26%。

②市场超额收益(ERP)

市场超额收益(ERP)是投资者投资股票市场所期望的超过无风险收益率的部分,即:

市场超额收益(ERP) = 市场整体期望的回报率(R_m) - 无风险收益率(R_f)

参考相关规范与指引,按如下方式计算ERP:

a. 确定衡量股市的指数: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,参照美国相关机构估算美国ERP时选用标准普尔500指数的经验,本次选用了沪深300相关指数。

b. 计算年期的选择:沪深300指数起始于2005年,故计算的时间区间为2005年到2025年。

c. 数据的采集:本次ERP测算借助同花顺iFinD金融终端获取计算年期内所有交易日指数的收盘价。

d. 市场整体期望的投资回报率(R_m)的计算方法:通过统计分析确定样本后,采用算术平均等方式计算得到该年度年化收益率。

e. ERP的计算:通过计算年期内各年 R_m ,分别扣除各年无风险利率后,采用平均方式综合分析计算得到ERP为6.72%。

③β系数

β风险系数被认为是衡量公司相对风险的指标。本次评估选取了专用设备制造行业上市公司作为同行业对比公司。经查阅iFind金融终端得到对比上市公司的β系数。上述β系数还受各对比公司财务杠杆的影响,需要先对其卸载对比公司的财务杠杆,再根据盛普流体的目标资本结构,加载该公司财务杠杆。无财务杠杆影响的β系数计算公式如下:

$$\text{无财务杠杆}\beta\text{系数} = \frac{\text{有财务杠杆}\beta\text{系数}}{1 + \frac{\text{负债资本}}{\text{权益资本}} \times 100\% \times (1 - \text{所得税率})}$$

计算得到行业卸载财务杠杆后的β系数平均值为1.0425。

然后根据被评估对象目标资本结构转换为自身有财务杠杆的Beta系数,其计算公式为:

$$\beta_e = \beta_u \times \left(1 + (1 - t) \times \frac{D}{E} \right)$$

式中： β_e ——评估对象股权资本的预期市场风险系数

β_u ——可比公司的无杠杆市场风险系数

D/E ——付息债务与所有者权益之比

T ——所得税税率

由此计算得到被评估单位 β 系数为 1.0900。

④公司特有风险超额收益率(R_c)

企业的个别风险主要为企业经营风险。影响经营风险主要因素有：企业所处经营阶段，历史经营状态，企业经营业务、产品和地区的分布，公司内部管理及控制机制，管理人员的经营理念 and 方式等。根据盛普流体的实际情况，取公司特有风险超额收益率(R_c)为 2.00%。

⑤权益资本成本(K_e)

将上述各参数代入公式 6，计算得到盛普流体权益资本成本为 11.58%。

(3) 债务资本成本(K_d)

本次评估中资本结构采用被评估单位自身的资本结构确定，故按照评估基准日被评估单位自身的有息负债利率成本确定债务资本成本为 2.16%。

(4) 折现率

将以上计算所得的各参数代入公式 5，计算可知盛普流体的加权平均资本成本 WACC 为 11.09%。

4. 经营性资产价值的计算

(1) 溢余资产、非经营性资产(负债)净额(C)

所谓溢余资产、非经营性资产(负债)是分析剥离出来的与被评估单位主营业务没有直接关系的资产(负债)，由于这些资产(负债)对被评估单位的主营业务没有直接贡献，并且在采用收益法进行估算时也没有考虑这些资产的贡献，因此采用收益法得出的评估结果均没有包括上述资产。但这些资产(负债)仍然是被评估单位的资产(负债)，因此，将分析、剥离出来的溢余资产、非经营性资产(负债)单独评估出其公允市场价值后加回到收益法估算的结论中。

截至评估基准日，盛普流体的溢余资产和非经营性资产(负债)具体如下表所示：

溢余资产、非经营性资产(负债)的评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

科目	账面价值	评估价值	备注
溢余资金	2,299.06	2,299.06	根据基准日货币资金与最低现金保有量得出
非经营性资产合计	6,579.05	6,579.05	
交易性金融资产	6,500.00	6,500.00	结构性存款
应收账款	90.68	90.68	涉诉款项
预付款项	21.83	21.83	设备款等
递延所得税资产	-53.31	-53.31	非经营性负债
其他非流动资产	19.85	19.85	预付设备款
非经营性负债合计	105.65	105.65	
短期借款-利息	1.20	1.20	应计利息
其他应付款	92.37	92.37	工程款等
递延所得税负债	12.07	12.07	非经营性负债
溢余资产、非经营性资产(负债)合计	8,772.46	8,772.46	

评估过程详见资产基础法资产评估说明。

(2) 付息债务价值(D)

经分析，评估基准日的付息负债为 2,000.00 万元。

(3) 少数股东权益价值

纳入评估范围的少数股东权益为上海甚是昌机械有限公司少数股东持有的 40% 股权。截至评估基准日，甚是昌已停业，其业务预计将转移至盛普流体。本次对甚是昌进行了整体评估，按照资产基础法评估后的股东全部权益价值与少数股东持股比例相乘得出少数股东权益的价值，为 559.20 万元。

(4) 股东全部权益价值

将计算得到的预测期内企业自由现金流、永续的收益增长率、折现率、溢余及非经营性资产价值(负债)、付息债务价值代入公式 4，计算可知被评估单位于评估基准日的股东全部权益价值，见下表：

股东全部权益价值计算表

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
企业自由现金流	8,940.80	7,718.20	10,167.59	10,219.52	10,885.37	11,626.76

项 目	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	稳定年限
折现期	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	-
折现率	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%	11.09%
折现系数	0.9488	0.8541	0.7688	0.6921	0.6230	5.6177
现金流量现值	8,483.04	6,592.11	7,816.85	7,072.93	6,781.58	65,315.64
现金流现值合计	102,062.15					
溢余及非经营性 资产(负债)净额	8,772.46					
企业整体价值	110,834.61					
付息债务价值	2,000.00					
少数股东权益	559.20					
股东全部权益价值	108,275.00					

注：折现期按照预测期内现金流均衡产生的假设计算；计算结果保留至万元。

(九) 评估结果

在本报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的市场价值为 108,275.00 万元，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加 61,870.33 万元，增值率为 133.33%；与母公司财务报表中净资产相比增加 63,728.78 万元，增值率为 143.06%。

五、评估结论

(一) 评估结论

评估结论根据以上评估工作得出。

本次采用资产基础法、收益法对评估对象的市场价值进行了评估。评估结果如下：

1. 资产基础法

在本报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的评估结果为 58,727.27 万元，具体如下：

资产账面价值为 67,952.43 万元，资产评估价值为 82,133.48 万元，评估增值额为 14,181.05 万元，增值率为 20.87%；

负债账面价值为 23,406.21 万元，负债评估价值为 23,406.21 万元，无评估增值；

所有者权益账面价值为 44,546.22 万元，所有者权益评估价值为 58,727.27 万元，评估增值额为 14,181.05 万元，增值率为 31.83%。

评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
流动资产	62,094.91	70,118.81	8,023.89	12.92
非流动资产	5,857.51	12,014.67	6,157.16	105.12
其中：长期股权投资	4,230.00	7,470.02	3,240.02	76.60
投资性房地产				
固定资产	1,002.31	1,087.73	85.41	8.52
在建工程				
使用权资产				
无形资产	69.79	2,892.54	2,822.75	4,044.46
长期待摊费用	8.34	17.31	8.97	107.59
递延所得税资产	547.07	547.07	0.00	0.00
其他非流动资产				
资产总计	67,952.43	82,133.48	14,181.05	20.87
流动负债	23,406.21	23,406.21	0.00	0.00
非流动负债				
负债合计	23,406.21	23,406.21	0.00	0.00
所有者权益	44,546.22	58,727.27	14,181.05	31.83

2. 收益法

在本报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的市场价值为 108,275.00

万元，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加 61,870.33 万元，增值率为 133.33%；与母公司财务报表中净资产相比增加 63,728.78 万元，增值率为 143.06%。

3. 评估结果分析

收益法评估结果与资产基础法评估结果差异 49,547.73 万元，差异率为 45.76%。经分析两种评估方法的实施过程和参数选取均较为合理。

盛普流体专注于精密流体控制设备及其配件的研发、生产和销售，经过多年的技术积累，在基础材料、核心部件、运动算法、系统集成等方面具备较强的技术领先优势，得到上下游的高度认可。盛普流体在行业内建立了良好口碑，在产品质量、售后服务、技术水平等多方面获得客户的广泛认可与信任，积累了一批优质的客户资源。收益法以盛普流体未来盈利为基础，充分体现了其所拥有的经营管理技术团队、经营策略、稳定的客户资源等无形资产的价值。

而资产基础法是从现时成本角度出发，以被评估单位账面记录或可辨识的资产、负债为出发点，将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值作为被评估单位股东全部权益的评估价值。资产基础法仅能反映被评估单位各项资产、负债的自身价值，而不能全面、合理的体现各项资产相互匹配、有机组合后的整合效应，且资产基础法也无法涵盖诸如经营管理技术团队、经营策略、稳定的客户资源等无形资产的价值。

资产评估专业人员经过对盛普流体财务状况的调查及历史经营业绩分析，依据评估准则的规定，结合本次评估对象、评估目的及适用的价值类型，经过比较分析，认为收益法的评估结果能更全面、合理地反映盛普流体的股东全部权益价值，因此选定以收益法评估结果作为盛普流体的股东全部权益价值。

4. 评估结论

经综合分析，本次评估以收益法确定的市场价值 108,275.00 万元（大写：人民币拾亿零捌仟贰佰柒拾伍万元整）作为盛普流体的股东全部权益价值，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加 61,870.33 万元，增值率为 133.33%；与母公司财务报表中净资产相比增加 63,728.78 万元，增值率为 143.06%。

评估结论仅在资产评估报告载明的评估基准日成立。评估结论的使用有效期应根据评估基准日后的资产状况和市场变化情况来确定，当资产状况和市场变化较小

时，评估结论使用有效期为 2025 年 12 月 31 日至 2026 年 12 月 30 日。

（二）评估价值与账面价值比较变动情况及说明

本次评估以收益法确定的市场价值 108,275.00 万元作为盛普流体的股东全部权益价值，评估价值与合并财务报表中归属于母公司的净资产相比评估增值额为 61,870.33 万元，增值率为 133.33%；与母公司财务报表中净资产相比评估增值额为 63,728.78 万元，增值率为 143.06%。

评估结论增值的主要原因系盛普流体净资产(所有者权益)账面价值反映的是企业现有资产的历史成本，而盛普流体为流体设备制造企业，其价值主要体现在长期从事相关行业积累的专业技术、运营能力及客户资源等，收益法评估值中包含了账面价值未体现的良好的经营管理技术团队、经营策略、稳定的客户资源等价值，同时也体现了市场对于该行业公司的良好预期。

（三）关于控制权溢价和缺少控制权折价

本次资产评估结论是被评估单位股东全部权益价值，股东部分权益价值并不必然等于股东全部权益价值与股权比例的乘积。特提请报告使用人在引用本评估报告结论作为股权交易参考时，需在本评估结论基础上考虑可能存在的控制权或缺少控制权等因素产生的溢价或折价的影响。

附件：企业关于进行资产评估有关事项的说明

企业关于进行资产评估有关事项的说明

一、委托人、被评估单位概况

(一) 委托人概况

1. 企业名称：埃夫特智能机器人股份有限公司（以下简称：埃夫特）
2. 企业住所：中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区万春东路 96 号
3. 注册资本：52,178 万元
4. 法定代表人：游玮
5. 企业类型：股份有限公司（外商投资、上市）
6. 统一社会信用代码：91340207664238230M
7. 经营范围：工业机器人、智能机器人、智能生产线设备及配件、汽车专用设备研发、设计、制造、安装、调试、销售及售后服务，机器人领域内的技术咨询、技术服务，软件开发、销售及售后服务，机电设备（除特种设备）设计、制造、安装、调试、销售及售后服务，节能技术服务，机械式停车设备的研发、设计、制造、销售、安装、改造及维修服务。（上述经营范围涉及国家限制类、禁止类项目除外，涉及前置许可的项目除外，涉及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。）

(二) 被评估单位概况

1. 企业名称：上海盛普流体设备股份有限公司（以下简称：盛普流体）
2. 企业住所：上海市闵行区昆阳路 1838 号 2 幢
3. 注册资本：4,395.5546（万元）
4. 法定代表人：付建义
5. 企业类型：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：91310117662485385P
7. 经营范围：许可项目：货物进出口。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：智能机器人的研发；半导体器件专用设备制造；泵及真空设备制造；终

端计量设备销售；新材料技术研发；在线能源计量技术研发；新能源汽车生产测试设备销售；试验机制造；气压动力机械及元件制造；通用零部件制造；涂装设备销售；机械电气设备销售；工业控制计算机及系统销售；泵及真空设备销售；机械电气设备制造；密封用填料销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；工业机器人安装、维修；密封件销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

8. 历史沿革：

盛普流体成立于 2007 年 6 月 22 日，由付建义、刘燕、李强共同出资设立，盛普流体成立时注册资本为人民币 50 万元，其中：付建义认缴出资人民币 35 万元，占注册资本的 70%；刘燕认缴出资人民币 7.5 万元，占注册资本的 15%；李强认缴出资人民币 7.5 万元，占注册资本的 15%。截至 2009 年 4 月 28 日，盛普流体设立时的注册资本 50 万元已实收到位，各股东均以货币出资。上述出资业经上海安信会计师事务所有限公司和上海方源会计师事务所有限公司审验，并出具安业私字(2007)第 0615 号《验资报告》和方源验字(2009)第 063207 号《验资报告》。

截至 2009 年 4 月 28 日，盛普流体注册资本已实收到位，其股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例（%）
1	付建义	35.00	35.00	70.00
2	刘燕	7.50	7.50	15.00
3	李强	7.50	7.50	15.00
合计		50.00	50.00	100.00

(1)2012 年 6 月，盛普流体第一次增资

2012 年 4 月 2 日，经公司股东会决议，同意注册资本由 50 万元增加至 200 万元，其中：新增部分付建义认缴出资 105 万元，刘燕认缴出资 22.5 万元，李强认缴出资 22.5 万元。截至 2012 年 4 月 18 日，盛普流体此次新增注册资本已实收到位，各股东均以货币出资。上述出资业经上海方源会计师事务所有限公司审验，并出具方源验字(2012)第 060062 号《验资报告》。

经此次增资，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	付建义	140.00	140.00	70.00
2	刘燕	30.00	30.00	15.00
3	李强	30.00	30.00	15.00
合计		200.00	200.00	100.00

(2)2017年3月，盛普流体第一次股权转让、第二次增资

2017年3月20日，经公司股东会决议：1)同意李强将其所持盛普流体1%、2%、2%的股权分别以2万元、79万元、79万元转给付建义、李天智、王晨；2)同意注册资本由200万元增加至8,000万元，其中：新增部分付建义认缴出资5,538万元，刘燕认缴出资1,170万元，李强认缴出资780万元，李天智认缴出资156万元，王晨认缴出资156万元。

经此次股权转让及增资，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	付建义	5,680.00	142.00	71.00
2	刘燕	1,200.00	30.00	15.00
3	李强	800.00	20.00	10.00
4	李天智	160.00	4.00	2.00
5	王晨	160.00	4.00	2.00
合计		8,000.00	200.00	100.00

(3)2017年12月，盛普流体第二次股权转让

2017年12月11日，经公司股东会决议同意，付建义将其持有公司70%的股权作价10,295,137.69元转让给上海至骞新能源设备有限公司(后更名为上海至骞实业发展有限公司；以下简称：上海至骞)，对应认缴出资5,600万元，实缴出资额140万元；将其持有公司1%的股权作价50万元转让给李天智，对应认缴出资80万元，实缴出资额2万元；刘燕将其所持有的15%的股权作价2,206,100.93元转让给上海至骞，对应出资额1,200万元，实缴出资额30万元。

经此次股权转让，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	上海至骞	6,800.00	170.00	85.00
2	李强	800.00	20.00	10.00
3	李天智	240.00	6.00	3.00

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
4	王晨	160.00	4.00	2.00
合计		8,000.00	200.00	100.00

(4) 2018年6月，盛普流体第三次股权转让

2018年4月28日，经公司股东会决议同意，上海至骞将其持有公司5%的股权作价300万元转让给上海郗舜企业管理有限公司(以下简称：上海郗舜)，对应认缴出资400万元，实缴出资额10万元；将其持有公司1%的股权作价50万元转让给李天智，对应认缴出资80万元，实缴出资额2万元。

经此次股权转让，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	上海至骞	6,320.00	158.00	79.00
2	上海郗舜	400.00	10.00	5.00
3	李强	800.00	20.00	10.00
4	李天智	320.00	8.00	4.00
5	王晨	160.00	4.00	2.00
合计		8,000.00	200.00	100.00

(5) 2021年6月，盛普流体第一次减资

2021年4月1日，经公司股东会决议同意，注册资本由8,000万元减少至4,000万元，本次减少的4,000万元注册资本，股东均未实缴，故盛普流体无需向股东支付减资款。截止2021年6月7日，盛普流体注册资本4,000万元已实收到位，各股东均以货币出资。上述出资业经大信会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称：大信)和审验，并出具大信验字[2021]第31-00039号和大信验字[2021]第31-00042号《验资报告》。

截至2021年6月16日，盛普流体已办妥减资手续，本次减少注册资本4,000万元人民币，各股东同比例减资未实缴出资的部分，其中：上海至骞认缴的注册资本由6,320万元减至3,160万元，李强认缴的注册资本由800万元减至400万元，上海郗舜认缴的注册资本由400万元减至200万元，李天智认缴的注册资本由320万元减至160万元，王晨认缴的注册资本由160万元减至80万元。上述出资业经大信和审验，并出具和大信验字[2022]第31-00040号《验资报告》。

经此次股权转让及减资，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	上海至骞	3,160.00	3,160.00	79.00
2	李强	400.00	400.00	10.00
3	上海郗舜	200.00	200.00	5.00
4	李天智	160.00	160.00	4.00
5	王晨	80.00	80.00	2.00
合计		4,000.00	4,000.00	100.00

(6) 2021年7月，盛普流体第四次股权转让

2021年7月6日，经公司股东会决议同意，上海至骞将其持有公司3.8%的股权作价1,900万元转让给嘉兴蔓月股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：嘉兴蔓月），对应认缴及实缴出资额152万元；将其持有公司2.8%的股权作价1,400万元转让给洋浦昆宁商务咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称：洋浦昆宁），对应认缴及实缴出资额112万元；将其持有公司1.4%的股权作价700万元转让给新余鸿土投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称：新余鸿土），对应认缴及实缴出资额56万元；李强将其持有公司2%的股权作价1,000万元转让给杭州鸿翌股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：杭州鸿翌），对应认缴及实缴出资额80万元；王晨将其持有公司1%的股权作价500万元转让给嘉兴蔓月，对应认缴及实缴出资额40万元。

经本次变更，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例 (%)
1	上海至骞	2,840.00	2,840.00	71.00
2	李强	320.00	320.00	8.00
3	嘉兴蔓月	192.00	192.00	4.80
4	上海郗舜	200.00	200.00	5.00
5	李天智	160.00	160.00	4.00
6	洋浦昆宁	112.00	112.00	2.80
7	杭州鸿翌	80.00	80.00	2.00
8	新余鸿土	56.00	56.00	1.40
9	王晨	40.00	40.00	1.00
合计		4,000.00	4,000.00	100.00

(7) 2021年8月，盛普有限第三次增资

2021年8月13日，根据2021年6月2日签署的《投资协议》及《A轮股东协议》，经公司股东会决议同意，注册资本由4,000万元增加至4,512万元，本次增

加的 512 万元注册资本，由新股东厦门海通金圆股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：海通金圆）和捌芯（厦门）半导体合伙企业（有限合伙）（后更名为捌芯（上海，以下简称：厦门捌芯）以及嘉兴蔓月、洋浦昆宁、新余鸿土和杭州鸿翌认缴。截至 2021 年 8 月 16 日，各股东均以货币资金出资，本次增资款已实收到位。上述出资业经大信审验，并出具和大信验字[2022]第 31-00040 号《验资报告》。

经此次股权转让及 A 轮融资，盛普流体的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实际出资额	出资比例（%）
1	上海至骞	2,840.00	2,840.00	62.94
2	李强	320.00	320.00	7.09
3	嘉兴蔓月	272.00	272.00	6.03
4	海通金圆	240.00	240.00	5.32
5	上海邠舜	200.00	200.00	4.43
6	李天智	160.00	160.00	3.55
7	洋浦昆宁	160.00	160.00	3.55
8	杭州鸿翌	120.00	120.00	2.66
9	厦门捌芯	80.00	80.00	1.77
10	新余鸿土	80.00	80.00	1.77
11	王晨	40.00	40.00	0.89
合计		4,512.00	4,512.00	100.00

(8) 2021 年 12 月，盛普流体整体变更为股份有限公司

2021 年 11 月 11 日，经公司股东会决议，同意以 2021 年 8 月 31 日经审计净资产 202,084,081.45 元按 4.4788:1 的比例折股为 4512 万股（每股面值 1 元）、超出部分计入资本公积，并将公司整体变更为上海盛普流体设备股份有限公司，同日公司全体 11 名在册股东作为发起人签署发起人协议，明确约定整体变更及股份公司设立相关重大事项。

2021 年 12 月 10 日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具大信验字[2021]第 31-10051 号《验资报告》，确认截至 2021 年 12 月 8 日止，发行人已收到全体发起人以其拥有的盛普流体的净资产折合的实收资本 4,512 万元（股本总额）。以上股改业经大信出具大信验字[2021]第 31-10051 号《验资报告》，确认截至 2021 年 12 月 8 日止，发行人已收到全体发起人以其拥有盛普流体的净资产折合的实收资本 4,512 万元。

经本次变更，盛普股份的股本结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例 (%)
1	上海至騫	2,840.0000	62.94
2	李强	320.0000	7.09
3	嘉兴蔓月	272.0000	6.03
4	海通金圆	240.0000	5.32
5	上海郗舜	200.0000	4.43
6	李天智	160.0000	3.55
7	洋浦昆宁	160.0000	3.55
8	王晨	40.0000	0.89
9	杭州鸿翌	120.0000	2.66
10	厦门捌芯	80.0000	1.77
11	新余鸿土	80.0000	1.77
合计		4,512.00	100.00

(9) 2021年12月，盛普流体第四次增资

2021年12月24日，根据上海翌耀科技股份有限公司（以下简称：上海翌耀）、共青城凯翌投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：共青城凯翌）及现有股东签署的《投资协议》及《B轮股东协议》，经公司股东会决议同意，增资3,300万元，其中新增资本（股本）177.2573万元，本次增加的177.2573万元注册资本由新股东上海翌耀和共青城凯翌认缴。

经此次改制及B轮增资，盛普流体的股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例 (%)
1	上海至騫	2,840.0000	60.56
2	李强	320.0000	6.82
3	嘉兴蔓月	272.0000	5.80
4	海通金圆	240.0000	5.12
5	上海郗舜	200.0000	4.27
6	李天智	160.0000	3.41
7	洋浦昆宁	160.0000	3.41
8	上海翌耀	159.5316	3.40
9	杭州鸿翌	120.0000	2.56
10	厦门捌芯	80.0000	1.71
11	新余鸿土	80.0000	1.71
12	王晨	40.0000	0.85
13	共青城凯翌	17.7257	0.38
合计		4,689.2573	100.00

(10) 2024年12月，盛普流体第二次减资、第五次股份转让（股份回购）

2024年12月4日，根据《关于回购厦门海通金圆股权投资合伙企业(有限合伙)持有的公司股份暨减少公司注册资本的议案》和《关于回购杭州鸿翌股权投资合伙企业(有限合伙)持有的公司股份暨减少公司注册资本的议案》，经公司股东会决议同意，收购股东海通金圆股份240万股，公司注册资本相应减少240万元，股份总数减少240万股；上海至骞控股股东刘燕受让股东杭州鸿翌持有的公司股份66.2973万股，剩余53.7027万股由公司收购，公司注册资本相应减少53.7027万元，股份总数减少53.7027万股。

2024年12月18日，根据盛普流体与海通金圆签署的《回购协议》，约定作价3,625.8082万元减资回购海通金圆240万股股份。

2024年12月，根据盛普流体与杭州鸿翌签署的《回购协议》，约定作价810.0274万元减资回购杭州鸿翌53.7027万股股份。

2024年12月，根据刘燕与杭州鸿翌签署的《股东回购协议》，约定作价1,000万元将其所持公司66.2973万股股份转让给刘燕，对应注册资本66.2973万元。

经此次股份回购与转让，盛普流体的股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例(%)
1	至骞实业	2,840.0000	64.6107
2	李强	320.0000	7.2801
3	嘉兴蔓月	272.0000	6.1881
4	上海祁舜	200.0000	4.5501
5	李天智	160.0000	3.6400
6	洋浦昆宁	160.0000	3.6400
7	上海翌耀	159.5316	3.6294
8	上海捌芯	80.0000	1.8200
9	新余鸿土	80.0000	1.8200
10	刘燕	66.2973	1.5083
11	王晨	40.0000	0.9100
12	共青城凯翌	17.7257	0.4033
合计		4,395.5546	100.0000

经历次股权变更及股东增减持股票，截至评估基准日，盛普流体的股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例(%)
1	至骞实业	2,840.0000	64.6107
2	李强	320.0000	7.2801

序号	股东名称	持股数量	持股比例 (%)
3	嘉兴蔓月	272.0000	6.1881
4	上海祁舜	200.0000	4.5501
5	李天智	160.0000	3.6400
6	洋浦昆宁	160.0000	3.6400
7	上海翌耀	159.5316	3.6294
8	上海捌芯	80.0000	1.8200
9	新余鸿土	80.0000	1.8200
10	刘燕	66.2973	1.5083
11	王晨	40.0000	0.9100
12	共青城凯翌	17.7257	0.4033
合计		4,395.5546	100.0000

9. 近三年盛普流体的资产、财务及经营状况：

单体口径：

金额单位：人民币元

项目名称	2023 年度	2024 年度	2025 年度
营业收入	423,776,364.63	314,578,751.64	303,912,179.13
营业成本	283,013,914.30	199,013,684.96	216,631,820.04
利润总额	93,950,963.93	81,108,903.15	52,727,682.33
净利润	81,856,852.60	70,662,266.06	46,223,606.45
项目名称	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
资产总计	841,109,187.68	834,058,856.57	679,524,261.20
负债合计	420,301,296.03	360,717,512.44	234,062,105.88
所有者权益合计	420,807,891.65	473,341,344.13	445,462,155.32

合并口径：

金额单位：人民币元

项目名称	2023 年度	2024 年度	2025 年度
营业收入	418,080,605.60	351,023,840.64	338,179,569.19
营业成本	250,140,324.08	212,297,499.56	213,697,564.74
利润总额	96,142,025.86	76,892,670.03	57,467,116.19
净利润	84,582,156.71	68,079,932.71	51,177,443.41
归属于母公司所有者的净利润	82,992,198.29	67,548,151.19	52,546,483.72
项目名称	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
资产总计	958,685,057.71	999,021,024.25	981,342,713.33
负债合计	541,083,020.18	507,442,191.29	511,599,525.55
所有者权益合计	417,602,037.53	491,578,832.96	469,743,187.78
归属于母公司所有者权益合计	411,090,980.67	484,615,336.33	464,046,702.30

上述会计数据业经注册会计师审计，其中：2023 年数据摘自大信会计师事务所

(特殊普通合伙)出具的大信审字[2024]第 31-00220 号标准的无保留意见审计报告; 2024-2025 年数据摘自安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)出具的安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号标准的无保留意见审计报告。

近年无不良资产处置情况。

10. 正在或者计划进行的投资项目简况

无。

11. 执行的主要会计政策及其他特殊政策

会计制度: 执行《企业会计准则》;

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;

减值准备的计提方法:

①应收款项经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 经单独进行减值测试未发生减值的, 将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备;

②存货按照成本与可变现净值孰低计量, 对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货, 计提存货跌价准备;

执行的固定资产折旧办法为: 年限平均法;

主要税项及税率:

(1) 所得税: 适用税率为 15%、25%;

(2) 增值税: 适用税率为 13%;

(3) 附加税费: 城市维护建设税的适用税率为 5%; 教育费附加的适用税率为 3%; 地方教育附加率为 2%;

(4) 土地使用税: 土地单位税额为 3 元/平方米;

(5) 房产税: 按租金收入的 12%或房屋原值 70%的 1.2%/年。

盛普流体、盛普智能系高新技术企业, 享受所得税税率 15%的税收优惠政策; 上海骞研主营外贸业务, 营业收入及资产规模有限, 历史年度依法适用小微企业所得税优惠税率, 未来年度预计仍满足小微企业所得税优惠条件。

(三) 委托人与被评估单位的关系

委托人拟发行股份及支付现金收购被评估单位股权。

二、关于经济行为的说明

根据《关于同意埃夫特发行股份及支付现金购买资产的说明》，埃夫特拟发行股份及支付现金收购股权，该经济行为文件已经批准同意。

本次评估目的系为该经济行为提供盛普流体股东全部权益的价值参考。

三、关于评估对象与评估范围的说明

评估对象为上海盛普流体设备股份有限公司的股东全部权益价值。评估范围为盛普流体申报的全部资产和负债，具体包括流动资产、非流动资产及流动负债、非流动负债。

截至评估基准日，盛普流体母公司账面资产总额 679,524,261.20 元，账面负债总额 234,062,105.88 元，所有者权益 445,462,155.32 元；合并口径账面资产总额 981,342,713.33 元，账面负债总额 511,599,525.55 元，所有者权益 469,743,187.78 元，归属于母公司所有者权益 464,046,702.30 元。

单体财务报表反映如下：

金额单位：人民币元

项目	账面原值	账面净值
流动资产		620,949,143.87
其中：存货		336,982,770.76
非流动资产		58,575,117.33
其中：长期股权投资		42,300,000.00
投资性房地产		
固定资产	16,476,247.35	10,023,135.26
在建工程		
使用权资产		
无形资产	1,202,183.25	697,929.62
长期待摊费用		83,387.26
递延所得税资产		5,470,665.19
其他非流动资产		
资产总计		679,524,261.20
流动负债		234,062,105.88
非流动负债		
负债合计		234,062,105.88
所有者权益		445,462,155.32

合并财务报表反映如下：

金额单位：人民币元

项目	合并报表账面原值	合并报表账面净值
流动资产		822,942,623.80
其中：存货		413,688,150.66
非流动资产		158,400,089.53
其中：长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	155,436,735.14	130,099,128.85
在建工程		
使用权资产		261,561.95
无形资产	27,105,065.40	17,922,235.01
长期待摊费用		95,870.10
递延所得税资产		9,822,806.89
其他非流动资产		198,486.73
资产总计		981,342,713.33
流动负债		511,478,776.83
非流动负债		120,748.72
负债合计		511,599,525.55
所有者权益		469,743,187.78

盛普流体于评估基准日财务报表已经注册会计师审计，并由安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明(2026)审字第 70065817_B01 号标准的无保留意见审计报告。

（一）表外资产的状况：

截至评估基准日，盛普流体及其子公司申报的账外无形资产系 45 项软件著作权、45 项专利(其中：发明 20 项、实用新型 22 项、外观设计 3 项)、7 项商标及 1 项域名。具体如下：

（1）软件著作权：

序号	专利权人	名称	取得日期	登记号
1	盛普流体	单头螺杆涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075413
2	盛普流体	PCF 流量采集系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075393
3	盛普流体	蜂窝涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075410
4	盛普流体	保鲜剂封装设备系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075415
5	盛普流体	NTC 涂胶机系统 V1.0	2025/6/24	2025SR1075414
6	盛普流体	三轴喷胶系统 V1.0	2024/9/12	2025SR0568401
7	盛普流体	双头灌胶机系统 V1.0	2024/8/20	2025SR0568435
8	盛普流体	双头丁基胶系统 V1.0	2024/9/4	2025SR0568389
9	盛普流体	自动上料系统 V1.0	2024/3/7	2025SR0568426
10	盛普流体	单头双组份边框涂胶机系统 V1.0	2024/11/20	2025SR0568409
11	盛普流体	三头灌胶机系统 V1.0	2024/10/28	2025SR0534030
12	盛普流体	单头数字流量控制系统 V1.0	2024/12/3	2025SR0534014
13	盛普流体	丁基胶涂胶系统 V1.0	2024/10/28	2025SR0534020
14	盛普流体	四头边框涂胶机系统 V1.0	2024/5/9	2025SR0534026
15	盛普流体	水平料仓系统 V1.0	2024/7/10	2025SR0534033
16	盛普流体	单头丁基胶系统 V1.0	2024/12/19	2025SR0534018

17	盛普流体	盛普新型双头边框涂胶机软件 V1.0	2021/10/6	2021SR2187741
18	盛普流体	盛普新型三头灌胶机软件 V1.0	2021/10/15	2021SR2172852
19	盛普流体	盛普 DFP 大流量单/双组分控制软件 V1.0	2021/10/19	2021SR2172853
20	盛普流体	盛普 ABF20 双伺服计量不间断出胶控制软件 V1.0	2021/10/5	2021SR2167324
21	盛普流体	盛普精密螺杆阀控制软件 V1.0	2021/10/27	2021SR2172850
22	盛普流体	盛普压力曲线测试软件 V1.0	2017/5/22	2018SR870799
23	盛普流体	盛普 2D 影相识别软件 V1.0	2016/10/20	2018SR870945
24	盛普流体	盛普测试外挂软件 V1.0	2016/9/15	2018SR870954
25	盛普流体	盛普液体定量记录统计软件 V1.0	2017/7/2	2018SR870925
26	盛普流体	盛普设备序号计算软件 V1.0	2017/3/10	2018SR870921
27	盛普流体	盛普坐标机械手柔性编程软件 V1.0	2017/11/10	2018SR870959
28	盛普流体	盛普 PCI 运动控制卡驱动软件 V1.0	2016/3/20	2018SR870794
29	盛普流体	3D 影相测量软件 V1.0	2015/10/8	2017SR225214
30	盛普流体	盛普多轴机械手控制系统 V2.0	2016/11/26	2017SR224622
31	盛普流体	盛普坐标机械手轨迹处理软件 V2.0	2016/11/26	2017SR224785
32	盛普智能	盛普新能源动力电池上刷胶控制软件 V1.0	2019/3/25	2019SR0673904
33	盛普智能	盛普光伏组件上胶带贴合机控制软件 V1.0	2019/3/25	2019SR0675266
34	盛普智能	盛普流体计量输送系统软件 V1.0	2018/9/25	2019SR0674310
35	盛普智能	盛普双轴光伏组件涂胶控制软件 V1.0	2019/4/1	2019SR0675479
36	盛普智能	盛普双组份胶体灌注装置软件 V1.0	2019/3/20	2019SR0670948
37	盛普智能	盛普双组份计量缸计量软件 V1.0	2019/1/10	2019SR0675257
38	盛普智能	盛普双组份高粘度流体控制软件 V1.0	2018/9/15	2019SR0675473
39	盛普智能	盛普可连续计量双组份流体控制软件 V1.0	2019/1/3	2019SR0670864
40	盛普智能	盛普 PLC 控制三维空间轨迹控制软件 V1.0	2018/12/8	2019SR0670865
41	上海甚是昌	甚是昌光伏涂胶组件批量化加工控制软件 V1.0	2022/6/30	2022SR1328746
42	上海甚是昌	甚是昌设备柔性生产自动化控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1257487
43	上海甚是昌	甚是昌组件加工系统控制软件 V1.0	2021/12/1	2022SR1265368
44	上海甚是昌	甚是昌工装治具生产设备控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1217852
45	上海甚是昌	甚是昌光伏涂胶设备组件生产控制软件 V1.0	2021/12/31	2022SR1217851

(2) 专利:

序号	专利权人	名称	取得日期	类型	专利号	状态
1	盛普流体 盛普智能	一种厌氧胶的压电驱动式点胶阀及其工作方法	2025/3/17	发明	ZL202510312840.X	实质审查
2	盛普流体	实时多点表面检测和动态速度调节的自适应涂胶方法	2024/8/15	发明	ZL202411119004.1	实质审查
3	盛普智能	太阳能边框水平多级同步上料与接料的装置及方法	2024/5/23	发明	ZL202410648523.0	实质审查
4	盛普流体	一种具有单向阀功能的陶瓷接触气动调压阀及其工作方法	2023/11/10	发明	ZL202311496858.7	实质审查
5	盛普智能	一种大排量低磨损减困胶的散热胶齿轮泵及其工作方法	2023/9/29	发明	ZL202311276069.2	实质审查
6	盛普流体	一种气动式多通道防卡阀滑阀及其工作方法	2023/7/10	发明	ZL202310836723.4	实质审查
7	盛普智能	一种具有减磨轴孔组件的螺杆式流量计及其工作方法	2023/7/5	发明	ZL202310818265.1	实质审查
8	盛普流体	无节流阀的高粘度胶体流量测量与反馈控制方法及装置	2021/9/2	发明	ZL202111029558.9	已授权
9	盛普智能	大长径比陶瓷合金钢复合结构装配方法及在柱塞泵中应用	2021/6/4	发明	ZL202110626826.9	已授权
10	盛普流体	一种具有分段式螺杆与陶瓷衬套的脱泡装置及其脱泡方法	2021/9/2	发明	ZL202111026119.2	已授权
11	盛普智能	具有两级放大机构的双边致动喷射点胶阀及其喷胶方法	2021/11/9	发明	ZL202111321982.0	已授权
12	盛普流体	一种出胶量可调的紧凑型喷射点胶阀及其喷胶方法	2021/11/17	发明	ZL202111361583.7	已授权
13	盛普智能	适用于不同长度边框的有序落料高刚度料仓及其落料方法	2021/1/30	发明	ZL202110131533.3	已授权
14	盛普流体	一种高效柔性双涂胶头边框涂胶机	2021/1/30	发明	ZL202110131536.7	已授权

15	盛普智能	一种双载位的移栽分离边框送料装置及其送料方法	2021/1/30	发明	ZL202110131545.6	已授权
16	盛普流体	一种对称布置双胶头涂胶方法	2021/1/30	发明	ZL202110131530.X	已授权
17	盛普智能	可在线检测的独立旋转喷嘴式紧凑型涂胶头及其涂胶方法	2021/1/30	发明	ZL202110131546.0	已授权
18	盛普流体	一种光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	发明	ZL202110007203.3	实质审查
19	盛普智能	液体连续式定量输送活塞泵	2020/3/6	发明	ZL202010152498.9	已授权
20	盛普流体	一种用于太阳能双玻组件背筋挂钩的涂胶系统	2017/9/7	发明	ZL201710800404.2	已授权
21	盛普智能	一种应用于压盘泵的变直径压盘	2024/8/2	实用新型	ZL202421859216.9	已授权
22	盛普流体	一种单向压盘存胶装置	2024/1/19	实用新型	ZL202420140171.3	已授权
23	盛普智能	一种可降低齿轮轴磨损的齿轮泵	2023/9/29	实用新型	ZL202322658703.0	已授权
24	盛普流体	计量含硬质颗粒流体的单螺杆流量计	2023/7/5	实用新型	ZL202321749704.X	已授权
25	盛普智能	一种双组份出胶装置	2022/6/30	实用新型	ZL202221663077.3	已授权
26	盛普流体	一种用于涂胶机的枪头旋转机构	2021/12/30	实用新型	ZL202123400802.6	已授权
27	盛普智能	一种光伏组件涂胶机斜口出胶头	2020/8/19	实用新型	ZL202021739299.X	已授权
28	盛普流体	一种光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	实用新型	ZL202120012101.6	已授权
29	盛普智能	全自动双面胶带粘贴机	2020/8/7	实用新型	ZL202021637935.8	已授权
30	盛普流体	一种自动检测定量缸渗漏机构及定量出胶机	2020/7/9	实用新型	ZL202021346561.4	已授权
31	盛普智能	一种太阳能电池组件边框六轴高速涂胶机	2019/11/18	实用新型	ZL201921991547.7	已授权
32	盛普流体	一种用于新能源动力电池制造的定量点胶机	2019/7/9	实用新型	ZL201921065808.2	已授权
33	盛普流体	一种双轴涂胶设备	2018/8/28	实用新型	ZL201821395618.2	已授权
34	盛普流体	一种太阳能电池板高效边框涂胶机	2018/3/29	实用新型	ZL201820438734.1	已授权
35	盛普流体	一种光伏电池片高频感应焊接系统	2018/7/6	实用新型	ZL201821070571.2	已授权
36	盛普流体	一种太阳能电池板边框涂胶机的自动存料上料机构	2017/9/18	实用新型	ZL201721191935.8	已授权
37	盛普流体	增宽涂胶机	2017/9/22	实用新型	ZL201721221166.1	已授权
38	盛普流体	一种一泵多路供胶系统	2017/9/22	实用新型	ZL201721221165.7	已授权
39	盛普流体	一种涂胶设备的多泵切换机构	2017/7/27	实用新型	ZL201720922850.6	已授权
40	盛普流体	一种用于涂胶机的曲柄摇杆步进式输送机构	2017/7/17	实用新型	ZL201720862828.7	已授权
41	盛普流体	精密流量控制系统	2017/6/29	实用新型	ZL201720774931.6	已授权
42	盛普智能	液体连续式定量输送活塞泵	2020/3/6	实用新型	ZL202020271979.7	已授权
43	盛普流体 盛普智能	在线立式高速运动机台	2024/12/27	外观设计	ZL202430831390.1	已授权
44	盛普流体 盛普智能	出胶头(光伏组件涂胶机斜口)	2021/12/30	外观设计	ZL202130876191.9	已授权
45	盛普流体 盛普智能	光伏组件边框涂胶机排运料单体机构	2021/1/5	外观设计	ZL202130002863.3	已授权

(3) 商标:

序号	商标	注册人	有效期限	申请/注册号	状态	备注
1	盛普	盛普流体	10年	68684581.0	已注册	普通商标
2	盛普	盛普流体	10年	68672409.0	已注册	普通商标
3	HAMMETT	盛普流体	10年	48825082.0	已注册	普通商标
4	图形	盛普流体	10年	30500858.0	已注册	普通商标
5	SP	盛普流体	10年	30494610.0	已注册	普通商标
6	SP	盛普流体	10年	25351792.0	已注册	普通商标
7	HAMMETT	盛普流体	10年	302020246008	已注册	普通国际商标

(4) 域名：

序号	网站域名	注册单位名称	注册日期	服务备案号
1	spucom.cn	盛普流体	2007年08月06日	沪ICP备2023002957号-1

(二) 账面资产历史评估调账情况

账面资产未根据以往资产评估结论调整。

(三) 本次评估前不良资产核销或者资产剥离情况

本次评估前不存在不良资产核销或资产剥离等情况。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

四、关于评估基准日的说明

本资产评估报告的评估基准日为 2025 年 12 月 31 日。

确定评估基准日所考虑的主要因素：

1. 与经审计的财务报表时间相衔接，有利于资产清查和准确列示委估资产的账面价值，减少和避免评估基准日后的调整事项；

2. 尽可能与经济行为实现日接近。

五、可能影响评估工作的重大事项的说明

截至评估基准日，盛普流体存在以下法律诉讼：

1. 安徽晶智新能源有限公司

盛普流体于 2022 年 5 月 9 日与安徽晶智新能源有限公司(以下简称：安徽晶智)签订《购销合同》。盛普流体已于 2022 年 10 月 27 日交付设备并验收完成，但安徽晶智拖欠尾款 237,600.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 2 月向上海市松江区人民法院提起诉讼。

2025 年 3 月 3 日，根据安徽省宣城市宣州区人民法院于出具的（2025）皖 1802 号破申 2 号民事裁定书显示：已裁定受理浙江帝龙光电材料有限公司对安徽晶智新能源有限公司的破产清算申请。

2025 年 4 月 3 日，根据《上海市松江区人民法院民事判决书》（(2025)沪 0117 民初 4053 号），法院判决确认盛普流体对安徽晶智享有货款 237,600 元的债权，并由安徽晶智承担 2,494.50 元案件受理费。

截至评估基准日，应收账款科目的该笔货款 237,599.98 元尚未收回。

经核实，安徽晶智已进入破产清算程序，该笔货款预计无法收回，已全额计提坏账准备。

2. 江西泰博绿色能源科技有限公司

盛普流体于 2021 年 5 月 31 日与江西泰博绿色能源科技有限公司(以下简称:江西泰博)签订《购销合同》。盛普流体已于 2021 年 12 月 30 日交付设备并验收完成,但江西泰博拖欠质保金 66,000.00 元,侵害了盛普流体的合法权益。因此,盛普流体于 2025 年 6 月向九江仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 10 月 11 日,根据《九江仲裁委员会裁决书》((2025)九仲裁字第 306 号),九江仲裁委员会终局裁决:江西泰博于裁决生效之日起十日内向盛普流体支付质保金 66,000.00 元及逾期付款利息,并承担 1,712.00 元案件仲裁费。

2025 年 11 月 13 日,盛普流体向九江市中级人民法院申请强制执行。截至评估基准日,应收账款科目的该笔质保金 66,000.00 元尚未收回。

经核实,该笔款项预计无法收回,已全额计提坏账准备。

3. 山东泛海阳光能源有限公司

盛普流体于 2022 年 2 月 28 日与山东泛海阳光能源有限公司(以下简称:山东泛海阳光)签订《购销合同》。盛普流体已于 2022 年 6 月 10 日交付设备并验收完成,但山东泛海阳光拖欠尾款 208,000.00 元,侵害了盛普流体的合法权益。因此,盛普流体于 2025 年 6 月向威海仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 10 月 11 日,根据《威海仲裁委员会裁决书》((2025)威仲字第 0199 号),威海仲裁委员会终局裁决:山东泛海阳光于裁决送达之日起十日内向盛普流体支付质保金 208,000.00 元及违约金,并承担 6,366.94.00 元案件仲裁费。

截至评估基准日,应收账款科目的该笔货款 208,000.00 元尚未收回。

经核实,该笔款项预计无法收回,已全额计提坏账准备。

4. 江苏海博瑞光伏科技有限公司

盛普流体于 2022 年 9 月 20 日与江苏海博瑞光伏科技有限公司(以下简称:江苏海博瑞)签订《购销合同》。盛普流体已于 2024 年 4 月 26 日交付设备并验收完成,但江苏海博瑞拖欠货款 2,658,000.00 元,侵害了盛普流体的合法权益。因此,盛普流体于 2025 年 7 月向盐城经济技术开发区人民法院提起诉讼。

根据《盐城经济技术开发区人民法院民事调解书》((2025)苏 0991 民初 4798 号),双方自愿达成协议:1)江苏海博瑞支付盛普流体货款 1,594,800.00 元,于 2025 年 10 月至 2026 年 3 月每月月末支付 265,800.00 元;2)若江苏海博瑞有任意一期未能按约足额履行,则盛普流体有权就 2,658,000.00 元的全部未付款项及逾期利

息向法院申请执行。

经核实，江苏海博瑞已按约定履行偿付义务，截至评估基准日，盛普流体已收到 688,000.00 元；截至评估报告日，期后实际收回金额 906,800.00 元。

5. 凤阳北合瞩目科技有限公司

盛普流体于 2023 年 4 月 8 日与凤阳瞩目能源科技有限公司(以下简称：瞩目能源)签订《购销合同》。2023 年 6 月 21 日因瞩目能源无法履行合同中的付款义务，盛普流体与瞩目能源以及凤阳北合瞩目科技有限公司(以下简称：凤阳北合)签订了三方协议，约定原定的《设备购销合同》中权利义务由凤阳北合承担。截至 2024 年 3 月 14 日，盛普流体已陆续交付设备并调试完工，已收到预付货款 1,584,000.00 元，但凤阳北合仍拖欠剩余货款 1,056,000.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 6 月向上海市闵行区人民法院提起诉讼。

2025 年 11 月 5 日，根据《上海市闵行区人民法院民事判决书》((2025)沪 0112 民初 33434 号)，法院判决：凤阳北合因己方原因未能安排验收，也未在合理的期限内向盛普流体提出质量异议，认定盛普流体交付的设备已符合合同约定的支付条件，支持盛普流体收取剩余货款的诉讼请求。判令凤阳北合于判决生效之日起十日内向盛普流体支付货款 1,056,000.00 元，并承担 7,152.00 元案件受理费。

截至评估基准日，凤阳北合因自身原因仍未完成验收流程，故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 1,170,062.04 元，合同负债与其他流动负债合计 1,584,000.00 元)。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。

6. 安徽泉为绿能新能源科技有限公司

盛普流体于 2023 年 11 月与安徽泉为绿能新能源科技有限公司(以下简称：安徽泉为)签署《设备买卖及安装合同》，并于 2023 年 11 月、2024 年 9 月签订补充协议，分别对设备台数、合同金额进行变更，并确认全部设备已经完成安装调试且运行正常。此前盛普流体已收到预付货款 2,000,000.00 元，但安徽泉为仍拖欠剩余货款 2,921,750.00 元，侵害了盛普流体的合法权益。因此，2025 年 10 月向安徽省泗县人民法院提起诉讼。

2025 年 12 月 8 日，根据《安徽泗县人民法院民事判决书》((2025)皖 1324 民初 11340 号)，法院判决：安徽泉为于判决生效之日起二十日内向盛普流体支付货款 2,921,750.00 元及逾期利息，并承担 15,760.30 元案件受理费。

截至评估基准日，安徽泉为因自身原因仍未完成验收流程，故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 2,469,811.93 元，合同负债 1,773,512.39 元，已缴纳对应的销项税额)。

经核实，该案件尚在执行中，管理层表示安徽泉为的厂房土地已被查封，盛普流体的偿债优先权靠前，剩余货款预计收回的可能性较高，未计提存货跌价准备。

7. 常州比太科技有限公司

盛普流体于 2024 年 2 月 6 日、2024 年 3 月 5 日与常州比太科技有限公司(以下简称：常州比太)分别签订两份《设备合同》。2025 年 9 月，常州比太向盛普流体出具《三方债权转让协议书》，承认两份设备合同的付款条件均已成就，且需要向盛普流体支付款项 3,840,000.00 元，但是实际并未履行，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 11 月向常州市武进区人民法院提起诉讼。

2026 年 1 月 19 日，根据《常州市武进区人民法院民事调解书》((2025)苏 0412 民初 21893 号)，双方自愿达成协议：1)常州比太于 2026 年 6 月 30 日前支付付盛普流体货款 1,536,000 元,于同年 7 月 31 日前支付 1,152,000 元，于同年 9 月 30 日前支付 1,152,000 元；2)常州比太承担本次诉讼费 20,000 元、案件受理费 18,840 元，于 2026 年 6 月 30 日前支付盛普流体。

截至评估基准日，常州比太因自身原因仍未完成验收流程，故盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 3,986,366.58 元，合同负债 5,097,345.14 元，已缴纳对应的销项税额)。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。

8. 江苏优敖智能装备有限公司

盛普流体与江苏优敖智能装备有限公司(以下简称：江苏优敖)2022 年至 2023 年总共签署了 15 份《购销合同》，合同金额共计 15,061,000 元。盛普流体在此期间完成了所有设备交付并验收完成，已收到部分货款，但江苏优敖仍拖欠剩余货款 4,491,900 元(货款欠款 4,563,400.00 元扣减质保金 71,500 元)，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 7 月向上海市闵行区人民法院提起诉讼。

2025 年 12 月 24 日，根据《上海市闵行区人民法院民事判决书》((2025)沪 0112 民初 35604 号)，法院判决：江苏优敖于判决生效之日起十日内向盛普流体支付货款 4,491,900 元及逾期利息，并承担 48,264.40 元案件受理费、400 元公告费。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 2,317,800.00 元尚未收回；同时，部分

设备因江苏优教自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 3,505,166.19 元，合同负债与其他流动负债合计 4,659,700.00 元)。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，已按全额计提坏账准备；对于存货，未计提存货跌价准备。

9. 酒泉绿能科技装备有限公司

盛普流体分别于 2023 年 3 月 8 日、2024 年 7 月 1 日与酒泉绿能科技装备有限公司(以下简称：酒泉绿能)签订了两份《设备购销合同》。盛普流体在此期间完成了所有设备交付并验收完成，已收到部分货款，但酒泉绿能仍拖欠 466,000.00 元货款，侵害了盛普流体的合法权益。因此，盛普流体于 2025 年 11 月向酒泉仲裁委员会提起仲裁。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 562,920.35 元尚未收回；同时，部分设备因酒泉绿能自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 28,030.68 元，合同负债 72,000.00 元，已缴纳对应的销项税额)。

经核实，该案件尚在执行中，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，已全额计提坏账准备；对于存货，未计提存货跌价准备。

10. 张家港市金隆裕国际贸易有限公司

盛普流体于 2022 年 11 月 10 日与张家港市金隆裕国际贸易有限公司(以下简称：金隆裕)签订《购销合同》。根据合同约定，金隆裕向申请人采购三批货物，盛普流体在此期间已向金隆裕交付第一批、第二批货物，第三批货因金隆裕自身原因至今仍未履行。此前盛普流体已收到预收货款 3,750,000.00 元，但金隆裕仍拖欠剩余货款 1,014,800.00 元。因此，盛普流体于 2025 年 8 月向苏州仲裁委员会提起仲裁。

2025 年 9 月 1 日，根据《江苏省苏州市中级人民法院民事裁定书》((2025)苏 05 财保 643 号)，盛普流体向法院申请冻结金隆名下银行账户资金人民币 1,262,800.00 元或查封、扣押其相应价值的其他财产。

截至评估基准日，应收账款科目的货款 96,339.82 元尚未收回；同时，部分设备因金隆裕自身原因仍未完成验收流程，盛普流体尚未进行收入确认的账务处理(其中，发出商品 2,838,257.60 元、合同负债与其他流动负债合计 3,750,000.00 元)。

经核实，该案件尚处于财产保全阶段，该合同已预收部分货款，余款预计无法收回。对于应收款项，已全额计提坏账准备；对于存货，未计提存货跌价准备。

11. 河北国晟新能源科技有限公司、阳原县红石绿能光电科技有限公司、国晟能源股份有限公司

盛普流体于 2023 年 5 月 3 日与河北国晟新能源科技有限公司(以下简称:河北国晟)签订《购销合同》。盛普流体在此期间完成了设备交付并验收完成,已收到部分货款。2025 年 3 月,盛普流体与河北国晟、阳原县红石绿能光电科技有限公司(以下简称:红石绿能)和国晟能源股份有限公司(以下简称:国晟能源)三家单位共同签署《补充协议》,约定河北国晟与红石绿能按照补充协议继续支付剩余货款,国晟能源对《补充协议》的全部债务承担连带清偿责任。由于欠款单位能未按照约定履行付款义务,仍拖欠 976,000.00 元货款,侵害了盛普流体的合法权益。因此,盛普流体于 2026 年 1 月向闵行区人民法院提起诉讼。

截至评估基准日,应收账款科目中应收河北国晟的货款 821,500.00 元、合同资产 154,500.00 元尚未收回。

经核实,截至评估报告日,该案件尚处于起诉阶段,剩余货款预计收回的可能性较高。对于应收款项,已按账龄计提应收账款的坏账准备、按固定比例计提合同资产的减值准备。

除上述事项外,无其他可能影响评估工作的重大事项。

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

1. 清查范围

列入清查范围的资产及负债包括:在评估基准日申报的全部资产和负债。其中,资产包括流动资产、长期股权投资、固定资产(建筑物类、设备类)、在建工程、无形资产(土地使用权、其他无形资产)、长期待摊费用、递延所得税资产,账面价值合计为 981,342,713.33 元,实物资产主要分布在盛普流体的经营场所内;负债为流动负债及非流动负债,账面价值合计为 511,599,525.55 元。上述资产、负债皆属于盛普流体所有。清查中重点关注有无重大账外资产、负债。

2. 清查工作的组织和实施

(1) 盛普流体组织财务人员、设备管理部门和有关部门的人员于 2025 年 12 月底对相关资产进行了清查,首先对各项资产进行了账表、账账核对;其次,对重要往来款项进行了对账和整理;对货币资金、存货、设备类固定资产等实物资产进行了全面清查盘点。

(2) 根据天源资产评估有限公司提供的评估申报明细表样表，在清查核实相符的基础上，财务和资产管理人员填写有关评估申报明细表。

(3) 在资产清查过程中，按天源资产评估有限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。

3. 清查结论

通过本次清查，发现存在以下事项：

(1) 应收账款科目中：1) 应收安徽晶智新能源有限公司、江西泰博绿色能源科技有限公司、山东泛海阳光能源有限公司、江苏优敖智能装备有限公司、张家港市金隆裕国际贸易有限公司、酒泉绿能科技装备有限公司等 6 家公司货款，账面余额共计 3,488,660.15 元，涉及诉讼，预计无法收回，已全额计提坏账准备；2) 应收河北国晟新能源科技有限公司的货款，账面余额共计 821,500.00 元，涉及诉讼，回款存在不确定性，已按账龄计提坏账准备；3) 应收江苏海博瑞光伏科技有限公司的货款 1,970,000.00 元，涉及诉讼，双方已签订民事调解书，该单位已按约定履行偿付义务，截至评估基准日，盛普流体已收到 688,000.00 元；截至评估报告日，期后实际收回金额 906,800.00 元。

(2) 存货科目中：1) 发往张家港市金隆裕国际贸易有限公司、江苏优敖智能装备有限公司、凤阳北合瞩目科技有限公司、常州比太科技有限公司、酒泉绿能科技装备有限公司等 5 家单位的发出商品，共计 11,527,883.09 元，涉及诉讼，已预收部分款项，余款预计无法收回，未计提存货跌价准备；2) 发往安徽泉为绿能新能源科技有限公司的发出商品 2,469,811.93 元，涉及诉讼，对方的厂房土地已被查封，盛普流体的偿债优先权靠前，余款预计能够收回，未计提存货跌价准备；3) 对于发往新疆中部合盛硅业有限公司、浙江爱旭太阳能科技有限公司等 2 家单位的发出商品，账面价值共计 11,458,184.95 元，期后已分别与 2 家单位签署补充协议对原合同金额进行了变更。

(3) 合同资产科目中：应收河北国晟新能源科技有限公司的质保金 154,500.00 元，涉及诉讼，回款存在不确定性，已按固定比例计提减值准备。

(4) 长期股权投资科目中，控股子公司——甚是昌截至评估基准日已停业，其业务预计将转移至盛普流体。

(5) 长期待摊科目中生产车间开模费，系费用性质支出，已享受相应的服务。

(6) 对盛普流体及其子公司拥有的账外资产——自研的专利、商标、软件著作权、域名等，真实存在且有效。

除以上事项外，其余各项资产数量、金额正确，权属资料完整，实物资产保管良好，使用正常，未发现存在盘盈、盘亏、毁损、变质或已报废的其他实物资产，也未发现其他已形成的呆、坏账损失或有重大潜在风险的债权，以及无需偿付的负债。

(二) 未来经营和收益状况预测说明

1. 行业分析

1.1 行业主管部门和管理体制

盛普流体主要从事精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售。根据中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司行业分类指引(2012 修订)》，盛普流体所处行业属于“专用设备制造业”(C35)；根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，盛普流体所处行业属于“电子和电工机械专用设备制造”(C356)；根据中华人民共和国国家统计局发布的《战略性新兴产业分类(2018)》，盛普流体所处行业属于“高端装备制造产业”下的“智能制造装备产业”。

智能制造装备行业采取行政管理与行业自律相结合的监管体制。智能制造装备行业的行政主管部门为工业和信息化部，宏观调控职能归属于国家发改委、科技部以及商务部；智能制造装备行业的行业自律协会为中国机械工业联合会。

工业和信息化部、国家发改委、科技部和商务部等监管部门主要通过研究制定产业政策、提出中长期产业发展导向和指导意见等履行宏观调控和管理职能，行业内的企业基于市场化原则自主经营。

中国机械工业联合会的主要职能：开展行业调查研究，为相关部门提出行业发展政策建议；研究制定行业质量发展战略，分析行业产品质量状况，提出相关政策建议；协助政府进行行业标准化管理工作；开展行业信息统计和管理工作；组织开展行业内人才交流与培养等工作。

1.2 行业主要政策规定

颁布时间	颁布部门	产业政策	产业政策的相关内容
2025年1月	发改委、财政部	《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》	加大重点领域设备更新项目支持力度。增加超长期特别国债支持重点领域设备更新的资金规模，在继续支持工业、用能设备、能源电力、交通运输、物流、环境基础设施、教育、文旅、医疗、老旧电梯等设备更新基础上，将支持范围进一步扩展至电子信息、安全生产、设施农业等领域，重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。

颁布时间	颁布部门	产业政策	产业政策的相关内容
2024年4月	工业和信息化部	《推动工业领域设备更新实施方案》	明确提出“大规模更新”：到2027年，工业设备投资规模较2023年增长25%以上，数字化研发设计工具普及率超90%，关键工序数控化率超75%。
2021年4月	工业和信息化部	《“十四五”智能制造发展规划（征求意见稿）》	确定智能制造发展愿景，到2025年，智能制造装备和工业软件技术水平和市场竞争力显著提升，国内市场满足率分别超过70%和50%。主营业务收入超50亿元的系统解决方案供应商达到10家以上。
2021年1月	工业和信息化部	《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023）》	强调工业互联网是智能制造的必由之路，提出大规模设备更新和数字化转型行动。
2020年3月	工业和信息化部	《工业和信息化部办公厅关于推动工业互联网加快发展的通知》	推动工业互联网加快发展的决策部署，统筹发展与安全，推动工业互联网在更广范围、更深程度、更高水平上融合创新，培植壮大经济发展新动能，支撑实现高质量发展。
2019年8月	工业和信息化部	《工业和信息化部关于促进制造业产品和服务质量提升的实施意见》	加快推进智能制造、绿色制造，提高生产过程的自动化、智能化水平，降低能耗、物耗和水耗。
2017年12月	工业和信息化部	《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》	以信息技术与制造技术深度融合为主线，推动新一代人工智能技术的产业化与集成应用，发展高端智能产品，夯实核心基础，提升智能制造水平。智能制造深化发展，复人工智能技术在关键技术装备中加快集成应用，智能化生产、大规模个性化定制、预测性维护等新模式的应用水平明显提升。重点工业领域智能化水平显著提高。
2017年4月	科技部	《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》	强化制造核心基础件和智能制造关键基础技术，在增材制造、激光制造、智能机器人、智能成套装备、新型电子制造装备等领域掌握一批具有自主知识产权的核心关键技术与装备产品，促进制造业创新发展，推进智能制造。
2016年12月	工业和信息化部、国家发改委	《“十三五”信息产业发展指南》	提升电子专用设备配套供给能力，重点发展新型元器件生产设备和表面贴装设备等。围绕整机加工等领域，实现制造装备和成套工艺重点突破，形成配套能力，提升国内装备供给能力。
2016年12月	工业和信息化部、财政部	《智能制造发展规划（2016-2020）》	推进智能制造关键技术装备、核心支撑软件、工业互联网等系统集成应用，以系统解决方案供应商、装备制造与用户联合的模式，集成开发一批重大成套装备，推进工程应用和产业化。
2016年8月	质检总局、国家标准委、工业和信息化部	《装备制造业标准化和质量提升规划》	将实施智能制造标准化和质量提升工程作为主要任务之一，突破高档数控机床与工业机器人、增材制造装备、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备等关键技术装备。
2015年5月	国务院	《中国制造2025》	加快推动新一代信息技术与制造技术融合发展，把智能制造作为两化深度融合的主攻方向；着力发展智能装备和智能产品，推进生产过程智能化，培育新型生产方式，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平，形成关键制造装备供货能力。
2012年5月	工业和信息化部	《高端装备制造业“十二五”发展规划》	将智能制造装备作为“十二五”期间高端装备制造业发展的重点方向，重点突破关键智能技术、核心智能测控装置与部件，开发智能基础制造装备和重大智能制造成套装备。

1.3 被评估单位行业发展概况

被评估单位主营业务为精密流体控制设备及核心零部件的研发、生产和销售，属于智能制造装备行业，产品主要应用于光伏、动力电池、汽车电子等制造领域。

（1）智能制造装备行业情况

智能制造装备是融合机械工程、运动系统、电气控制、传感器及计算机算法等多项技术，具备深度信息感知、智能决策优化与精准执行控制能力的设备，可大幅提升生产精度、质量及效率，现已广泛应用于消费电子、新能源、医疗器械、仓储物流等诸多领域。智能制造装备行业具有产业关联度高、技术资金密集的特征，是各行业产业升级和技术进步的重要保障，对推进制造过程智能化具有重要意义。

1) 全球智能制造装备行业发展现状

近年来，制造业强国不断推出新举措，通过政府、行业组织、企业等协同推进智能制造发展，以提升工业制造实力，培育行业竞争优势。如德国提出了工业 4.0，美国启动国家先进制造业战略，日本新机器人战略和欧盟工业 5.0 等，均以智能制造为主要抓手，力争抢占全球制造业新一轮竞争制高点。

据 Global Growth Insights 最新数据显示，2025 年全球智能制造装备市场规模已达 2,364.3 亿美元，预计 2026 年将增长至 2,819.3 亿美元，到 2035 年有望突破 5,698.7 亿美元，2026 至 2035 年间年均复合增长率维持在 9.20%左右，增长动力主要来自人工智能、物联网和自动化。

2) 我国智能制造装备行业发展现状

近三十年，我国成功实现工业化的高速发展，制造业总规模已处于全球第一，但与全球发达国家相比，我国制造业劳动密集、资源消耗大、信息化智能化水平不高，同时我国人口红利逐步消退，劳动力成本持续上涨，仍然面临大而不强的问题，转型迫在眉睫。

2010 年 10 月，国务院首次把高端装备制造业纳入国家战略性新兴产业范畴，智能制造装备产业作为高端装备制造业的重点发展方向，也是信息化与工业化深度融合的关键体现，其发展对助力我国从工业大国迈向工业强国具有极其重要的意义。

2021 年 12 月，工信部等八部门颁布《“十四五”智能制造发展规划》，将大力发展智能制造装备、推动技术创新应用作为主要目标之一，开发面向特定场景的智能成套生产线以及新技术与工艺结合的模块化生产单元，建设基于精益生产、柔性生产的智能车间和工厂。

在国家政策强力支持、人口红利消退倒逼产业结构升级，以及新一代信息技术与制造业深度融合的推动下，我国智能制造装备行业迎来蓬勃发展，现已初步构建起涵盖自动化生产线、智能检测与装配装备、智能控制系统、工业机器人等领域的产业体系。据中商产业研究院预测，2025 年我国智能制造装备市场规模将达 3.5 万

亿元。

未来，以智能制造为主攻方向推动制造业数智化转型是构建新质生产力、催生新产业新模式新动能的关键抓手。人工智能技术正加速升级迭代，并成为新质生产力发展的重要驱动力，智能制造作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物，伴随以人工智能为代表的信息技术的升级，具有广阔的发展前景。

此外，智能制造发展注重绿色低碳转型，我国政策明确提出，到 2030 年，绿色工厂产值占制造业总产值比例超 40%，这要求智能制造产业需深化绿色理念与技术应用，推动行业实现绿色低碳的可持续发展。

3) 智能制造装备行业未来发展趋势

①智能化与自动化深度融合

生产线智能化是智能制造的重要体现。智能化生产线借助引入工业机器人、自动化装配线等设备，达成 24 小时持续生产，极大压缩产品生产周期；依托机器视觉与深度学习技术，可自动检测产品缺陷、预判产品性能，并在生产环节实时反馈与调整；通过配备工业机器人、AGV 等装置，实现零件自动搬运、运输与存储，加快物料流转效率。智能化生产线能融合多种前沿技术，达成生产过程的高效化、灵活化与自动化，显著提高生产效率和产品质量。

②数字化转型

数字化转型是智能制造装备行业的重要发展趋势。智能制造装备企业需不断将前沿技术融入智能制造设备的设计、生产中。如利用计算机辅助设计技术构建全三维数字模型，实现全三维结构化工艺设计和管理；将物联网技术融入智能制造设备科实时收集生产线上的数据，并利用大数据分析工具进行深入分析，从而实现精细化管理和智能决策；边缘计算与 AI 的融合将实现设备级实时决策，减少云端依赖。数字孪生技术从单一设备扩展至全产业链，通过虚拟仿真优化资源配置。随着下游客户加快数字化转型步伐，将推动生产过程的数字化和网络化。

③柔性化生产

柔性化生产作为智能制造装备行业的关键发展方向，可助力企业迅速应对市场波动，满足多元化需求。柔性化生产系统具备快速重组生产线的的能力，能灵活适配多品种、小批量的生产模式。针对多品类产品混线生产中存在的产线切换迟缓、工艺调整困难，以及个性化需求响应滞后、换线耗时过长等问题，智能制造装备企业需融合智能机器人与智能控制系统，构建工艺可灵活调整的柔性制造单元。通过采

用标准化接口、模块化设计及智能任务调度等技术，实现产线的快速切换，减少停机换产时间，进而提升整体生产效率。

（2）精密流体控制设备行业情况

精密流体控制设备是指用于精确调节、分配、计量、开关或监测气体、液体等流体介质流量、压力、方向及成分的高精度工业装置，核心功能在于实现微升级甚至纳升级别的流体精准操控，同时确保复杂工况下长期运行的可靠性与重复性，作为支撑高端制造体系的核心基础部件，其细分领域胶粘剂控制设备，主要应用于胶粘剂的精准输送、涂覆、计量与控制，是电子信息、汽车制造、新能源、包装、医疗等多个行业生产流程中的关键装备，直接决定产品粘接质量、生产效率与节能环保水平，被评估单位主营业务聚焦于此领域，其产品竞争力与行业发展态势高度相关。

当前，中国精密流体控制设备行业在国产替代加速、下游需求升级及政策持续扶持的多重驱动下实现稳步高质量发展，其中胶粘剂控制设备作为核心细分领域，受益于下游终端产业的蓬勃发展，市场规模持续扩容、技术迭代提速，据 QY Research 调研数据显示，2024 年全球粘合剂涂布机（胶粘剂控制核心设备之一）市场规模已达 1.6 亿美元，预计 2025 年将增长至 1.63 亿美元，未来六年年均复合增长率维持在 2.6%，国内市场增速显著高于全球平均水平，2025 年国内胶粘剂控制设备相关市场规模预计突破 48 亿元，其中电子、汽车、新能源三大领域需求占比合计达 78%，成为推动行业增长的核心动力。

技术层面，胶粘剂控制设备正朝着高精度、智能化、多功能化方向加速演进，重点突破高粘度胶粘剂输送、微米级涂覆均匀性、智能闭环控制等核心技术，国内头部企业已实现关键技术突破，2024-2025 年间国内胶粘剂控制设备相关专利申请量年均增长超 18%，尤其在 PLC/SCADA 集成控制、在线厚度检测等前沿技术领域布局加快，具备远程监控与产线追溯功能的智能型胶粘剂控制设备，在新建产线中的渗透率已达 39.2%，较 2021 年提升近 17 个百分点，技术水平逐步接近国际先进水平。

政策环境方面，胶粘剂控制设备行业作为精密流体控制设备的核心细分，同时受益于智能制造、高端装备制造及节能环保相关政策的多重扶持，《“十四五”智能制造发展规划》《高端装备创新工程实施方案》等国家级政策，明确将精密流体控制系统列为关键基础件予以重点支持，多地亦出台专项补贴与税收优惠措施，推动核心技术攻关与首台套应用，助力本土企业突破技术瓶颈。同时，行业环保监管

力度持续加大，挥发性有机物（VOCs）治理相关政策，推动下游企业加快替换传统胶粘剂控制设备，升级为低排放、高精度的智能装备，进一步拉动行业需求升级，而行业标准体系也在不断完善，为行业高质量发展奠定了坚实基础。

（3）主要下游行业情况

1) 光伏行业情况

光伏行业是以太阳能为核心，通过光伏组件将太阳能转化为电能的新能源产业，涵盖硅料、硅片、电池片、组件、逆变器等全产业链环节，具有清洁无污染、可再生、能量密度适中、应用场景广泛等核心优势，是全球能源结构转型、应对气候变化、实现双碳目标的核心支撑产业之一。近年来，光伏行业实现快速规模化发展，已从过去的补充能源逐步向主力能源迈进，当前行业正处于从成长期向成熟期过渡的关键阶段，呈现出全球需求稳步扩容、区域格局分化明显、技术创新驱动转型、行业竞争日趋激烈的发展态势

①全球光伏行业情况

光伏行业作为新能源领域的核心支柱，已实现规模化、市场化的成熟发展，全球与中国市场均呈现稳步增长态势，且技术迭代持续推动行业提质增效。从全球市场来看，根据 Ember 的数据，截至 2025 年底，全球太阳能累计装机容量已接近 2,900GW，其中新增装机容量达 647GW，这一增长主要得益于各国对清洁能源替代的迫切需求，特别是美国通过《通货膨胀削减法案》激励措施的释放，以及中国市场的强劲表现。全球光伏装机量的快速扩张，使其在 2025 年有望实现 600GW 以上的新增装机，年复合增长率预计将在 3%至 5%之间波动。

全球光伏市场的版图呈现出“中国领跑、欧美稳固、新兴突围”的格局。2025 年，中国光伏新增装机 378GW，单独贡献了全球新增装机 60%左右的份额，持续成为拉动全球市场的核心引擎。美国和欧盟光伏市场虽增速略有放缓，但依旧保持增长势头。截至 2025 年底，欧盟累计光伏装机容量达到 406GW，美国累计装机容量则突破 270GW。与此同时，印度、越南等新兴市场的表现尤为抢眼，装机规模持续高速扩张。IEA PVPS 的数据显示，2025 年全球已有超 35 个国家年度新增装机超过 1GW，其中印度新增装机达 37.5GW，同比增长 50%，越南新增装机增速超 40%。

2025 年全球光伏技术已进入 N 型晶硅全面主导、BC 快速崛起、叠层/钙钛矿迎来产业化突破的新阶段，主流技术呈现“一超（TOPCon）两强（BC/HJT）+下一代前沿（叠层/钙钛矿）”格局。整体来看，2025 年光伏技术创新表现对成本的驱动逻辑

围绕效率提升、材料降本、系统优化三大路径展开，N 型技术全面替代 P 型成为度电成本下行的核心支撑，前沿叠层技术则为未来更长周期的成本突破奠定方向，使得光伏发电成本进一步下降，巩固了其作为最具性价比的清洁能源的地位。

②中国光伏行业情况

相对于欧美国家，中国光伏发电市场起步较晚，但发展迅速。2008 年我国光伏发电新增装机容量仅占全球市场份额 0.60%。2013 年以来，随着国家对光伏发电支持政策陆续出台，特别是 2013 年 8 月，国家发改委颁布了《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》，明确了光伏发电项目自投入运营起执行标杆上网电价或电价补贴标准，投资光伏电站可以取得较好投资收益，促进我国光伏发电行业的快速发展。

2013-2017 年期间，我国光伏发电行业经历了快速发展后，2018 年 6 月 1 日，国家发改委等部门发布了《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》，该项政策的出台使得国内光伏发电新增装机规模出现下滑、产品价格快速下降、企业盈利能力持续位于低位，行业发展热度骤降。但受政策改革影响，行业亦逐步开始由过去的粗放式增长模式向精细化发展模式进行转变。

IEA PVPS 的统计显示，中国 2025 年新增装机量约为 378GW，累计装机容量已超过 1.20 太瓦，占全球累计装机的 40%以上。值得注意的是，中国的光伏装机呈现出明显的西集东散的特征。虽然大规模的集中式光伏电站主要分布在西北地区，但东部地区的工商业分布式光伏正成为装机增长的主要引擎。2025 年分布式光伏占新增装机的比例近 50%，其中山东、江苏、浙江等省份的装机增速尤为迅猛。

中国光伏产业的竞争优势在于其完整的产业链布局和技术主导地位。2025 年，N 型 TOPCon 技术在中国市场的占有率超过了 85%，成为硅片和电池片市场的主流技术。隆基绿能等龙头企业在 HJT（异质结）技术方面也取得了突破，单晶硅背接触异质结（HBC）电池的效率达到了 27.3%。此外，中国光伏制造业在硅料、硅片、电池片、组件等全环节的产能占据了全球 80%以上的市场份额，形成了极强的成本竞争优势。

③钙钛矿行业情况

钙钛矿技术是一种新兴光伏技术，钙钛矿是既有电子导电性又有离子导电性的离子晶体，具有优秀的光电性能和高能量转化效率。钙钛矿行业目前正处于从实验室技术向大规模商业化量产转型的关键阶段，2025 年作为钙钛矿电池 GW 级量产元年，行业发展迎来爆发式提速，政策、资本与技术形成三重共振，持续推动产业升级。

市场规模方面，2025 年中国钙钛矿电池市场规模达 37.5 亿元，全球市场规模同步攀升，预计 2026 年国内组件市场规模将突破 100 亿元，2030 年全球市场规模将突破 950 亿元，2025-2030 年全球年复合增速超 45%。

产能布局方面，截至 2025 年底，中国新增钙钛矿电池产能约 4GW，极电光能、协鑫光电、纤纳光电等头部企业的 GW 级产线陆续投产，其中协鑫光电昆山基地成为全球首个 GW 级钙钛矿叠层组件生产基地，2026 年中国规划新增产能有望飙升至 16GW，全球产能预计达 15-20GW，其中中国占比超 70%，预计 2030 年中国钙钛矿电池产能将达 161GW。

政策支持力度持续加大，国家将钙钛矿列为前沿技术重点支持方向，纳入《产业结构调整指导目录(2024 年本)》鼓励类条目，2026 年初北京、山东、上海等六省市密集出台专项扶持政策，从资金补贴、产能规划到技术攻关全方位布局，同时核心原材料国产化加速，2024 年中国钙钛矿前驱体材料国产化率达 85%以上。

2) 动力锂电池行业

动力锂电池行业作为新能源汽车产业的核心配套领域，近年来伴随新能源汽车的爆发式增长实现快速扩容，全球与中国市场均呈现高速增长态势，产业链上下游协同发展效应日益凸显。从全球市场来看，EV Tank 数据显示，2025 年全球锂离子电池总体出货量 2,280.5GWh，同比增长 47.6%，其中动力锂电池与储能锂电池成为核心增长引擎，细分领域中，2025 年全球动力电池出货量达 1,495.2GWh，同比增长 42.2%，储能电池出货量更是达到 651.5GWh，同比增幅高达 76.2%，全球动力锂电池市场呈现出中国主导、全球共享的格局，中国、韩国、日本成为全球动力锂电池的主要生产国，其中中国企业占据全球 80%以上的市场份额。

从中国市场来看，中国是全球动力锂电池产业的核心聚集地，2025 年我国动力和储能电池累计产量为 1,755.6GWh，累计同比增长 60.1%，累计销量为 1,700.5GWh，累计同比增长 63.6%，其中动力电池累计销量为 1,200.9GWh，占总销量 70.6%，累计同比增长 51.8%；储能电池累计销量为 499.6GWh，占总销量 29.4%，累计同比增长 101.3%，国内锂离子电池出货量在全球占比高达 82.8%，其中动力电池出货量占全球的 85%以上，宁德时代、比亚迪等龙头企业持续领跑全球，占据全球动力电池市场前两位。同时，中国动力锂电池产业链上下游协同发展态势明显，关键材料环节同步实现量价齐升，核心材料的国产化率均突破 95%，形成了完整产业链体系。预计 2026 年全球锂离子电池出货量将突破 3,016GWh，中国市场仍将保持高速增长，持续

释放增长潜力。

3) 汽车行业

汽车产业是国民经济的重要支柱产业，更是制造业转型升级的核心载体和科技创新的集大成者，涵盖研发、生产、销售、售后等完整产业链，关联钢铁、橡胶、电子、芯片等上百个相关产业，已逐步成为未来全球制造业高质量发展的重要增长引擎。随着技术持续迭代，性能不断优化，续航里程、智能化水平大幅提升，安全性与舒适性进一步增强，同时生产成本持续下降，进一步巩固了汽车产业在制造业领域的主导地位，同时逐步向智能出行等新兴领域拓展，应用场景与产业边界持续拓宽。

自 2012 年国务院印发《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020 年）》以来，我国汽车产业迎来结构性转型机遇，新能源汽车产业飞速发展，2014、2015 年我国新能源汽车销量同比增长均在 3 倍以上，推动汽车产业向绿色化和智能化转型加速，带动整个产业链需求快速增长。传统燃油车市场需求趋于稳定，随着消费升级及车型迭代升级，传统燃油车需求维持小幅调整，主要增量集中在高端车型、节能车型及多功能 SUV 领域，整个汽车行业近 3 年的新增需求、新建产能已主要集中在新能源汽车和智能网联汽车两大领域。

根据中汽协统计数据，2025 年汽车产销再创新高，产销分别完成 3,453.1 万辆和 3,440 万辆，同比分别增长 10.4%和 9.4%，连续 17 年稳居全球第一，且产销规模连续三年保持在 3,000 万辆以上，展现出强劲的发展韧性。其中新能源汽车作为产业增长的核心动力，产销分别完成 1,662.6 万辆和 1,649 万辆，同比分别增长 29%和 28.2%，连续 11 年位居全球第一，国内新车销量中新能源汽车占比突破 50%，正式成为汽车市场的主导力量。细分市场来看，乘用车市场稳健增长，全年产销量均突破 3,000 万辆，中国品牌乘用车销量占有率达 69.5%，较去年同期上升 4.3 个百分点；商用车市场回暖向好，产销重回 400 万辆以上，同比实现双位数增长。对外贸易方面，2025 年中国汽车出口超 700 万辆，其中新能源汽车出口达 261.5 万辆，出口规模再上新台阶。同时，中国汽车行业的智能化转型速度领先全球，智能辅助驾驶技术加速渗透，大算力芯片、智能线控底盘批量上车，进一步带动动力锂电池、车载电子等相关配套领域的需求增长。

3) 其他行业：氢能、风能等新能源行业

2020 年，我国按照《巴黎协定》宣布了双碳目标来响应二氧化碳减排计划，在

此背景下，除光伏能源以外，中国对氢能、风能及钙钛矿等新能源的需求亦呈现持续增长态势，相关产业政策持续完善、技术不断突破、市场规模稳步扩大，成为推动我国能源结构转型、实现双碳目标的重要支撑力量。

①氢能行业情况

氢能是一种零排放的二次能源，具有可存储、清洁、安全、应用场景丰富及来源广泛的优点。氢能的产业链较长，包含了制氢、储运氢和用氢等环节，涵盖电力、燃料电池和供热等方面。其中，燃料电池是氢能较为常见的终端应用，也是氢能高效利用的重要途径，可应用于军事、加氢站和氢燃料电池汽车等领域。随着双碳目标推进，我国氢能产业逐步从试点示范向规模化发展转型，2025年作为十四五规划收官之年，国家密集出台配套政策，推动氢能产业高质量发展，国家能源局印发《中国氢能发展报告（2025）》，明确氢能纳入能源管理体系，重点推动可再生能源电解水制氢规模化发展，优化氢能产业链布局。

根据中国氢能联盟的预计，根据国家发改委及中国氢能产业协会联合预测，2025年中国氢能全产业链产值将突破1.2万亿元人民币，同比增长35%以上，绿氢占比提升至25%，绿氢产能将达到500万吨/年左右，产业规模稳居全球前列。截至2025年，中国电解槽装机量突破15GW，占全球总量的65%，制造产能占全球近60%，在电解槽研发与生产领域形成绝对规模优势；燃料电池汽车销量达3.2万辆，重卡占比超60%，氢能重卡保有量突破5万辆，截至2024年底国内加氢站已超540座，基础设施逐步完善。

政策层面，全国已有20余省份出台氢能专项规划，形成了西北绿氢基地、东部燃料电池应用示范区、西南工业副产氢枢纽三大集群，西北绿氢基地依托丰富的可再生能源，重点布局绿氢生产项目，东部地区则重点推动燃料电池汽车的示范应用。预计2026年中国氢能产业规模将突破9,500亿元，产业发展潜力持续释放。

②风能行业情况

风能是非常清洁的可再生能源，具有储量大、分布广的特点，通过风电机组将风能转化为电能具有较高的经济性。我国自2003年以来，国家采取了如《可再生能源法》等多项措施推动风电的规模化发展，风电产业已形成完整的产业链，技术水平位居全球前列。2025年，我国风电产业持续保持稳健增长态势，严格落实《风能北京宣言》要求，圆满完成十四五风电发展目标，风电运营已全面实现由补贴驱动向市场驱动转型，市场化交易规模持续扩大，行业盈利能力稳步提升。

截至 2025 年底，我国风电累计装机容量达 6.4 亿千瓦，占全国总发电装机比重超过 16%，累计装机容量已连续 15 年位居全球第一，2025 年我国规模以上工业风电发电量更是突破 1 万亿千瓦时，实现里程碑式跨越。其中截至 2025 年 8 月底，全国风电装机容量已达 5.8 亿千瓦，同比增长 22.1%，展现出强劲的增长态势。

政策层面，2025 年北京国际风能大会发布的《风能北京宣言 2.0》为行业划定清晰发展路线图，明确提出十五五时期年均新增装机不低于 1.2 亿千瓦，2030 年累计装机达 13 亿千瓦，2035 年不少于 20 亿千瓦，2060 年突破 50 亿千瓦，同时国家能源局推动风电产业市场化转型，规范行业市场环境，杜绝低价恶性竞争。

技术与市场方面，我国风电装备制造水平领跑全球，大容量机组和超长叶片技术持续突破，陆上 6.XMW 机型成为主流，海上 16MW 机组逐步实现商业化应用，同时行业海外拓展步伐加快，全球市场认可度持续提升；2026 年预计我国风电新增装机容量约为 1.2 亿千瓦，行业将继续呈现爆发增长态势，核心发展逻辑转向质量提升与价值回归，进一步拓宽行业需求空间。

1.4 行业竞争格局和市场化程度

被评估单位所处的智能制造装备行业是高端制造业核心组成部分，依托下游新能源、汽车制造等行业智能化升级需求快速发展，行业竞争呈现全球梯队分化、细分领域壁垒凸显、国产替代加速的特征，市场化程度在需求、政策与技术迭代推动下持续深化。被评估单位深耕的精密流体控制设备细分赛道，竞争与市场化特征既契合行业整体趋势，又具自身独特性。

（1）行业竞争格局

智能制造装备行业呈现清晰的全球多梯队竞争格局。西门子、发那科等国际第一梯队企业，凭借长期技术积累、全产业链整合能力及全球化服务网络，在高端装备及核心零部件领域占据主导，掌握关键技术。汇川技术、埃斯顿等国内第二梯队龙头，通过加大研发、海外并购等快速追赶，在中高端市场逐步突破，成为国产替代核心力量。第三梯队为众多中小企业，聚焦细分工艺或场景避开正面竞争，深耕精密流体控制设备，依托细分技术、快速响应及本土化服务，在下游领域形成核心竞争力。

精密流体控制设备细分赛道，竞争呈现市场集中度提升、技术与客户双重壁垒显著的特征。该领域参与者较少，下游头部客户对设备精度、稳定性要求极高，新进入者短期难以突破技术壁垒；同时大客户认证严格、周期长，合作粘性高，进一

步提高准入门槛。

行业区域竞争呈现集群化特征，长三角集聚全国 42%的行业企业，形成完善配套体系，是高端细分领域核心区；珠三角、环渤海依托自身产业优势，分别在工业机器人本体制造、高端数控系统等领域形成特色，区域内企业竞争与协同并存，提升整体竞争力。

（2）市场化程度

智能制造装备行业市场化程度较高，市场在资源配置中起决定性作用，行业准入开放、竞争充分。中国是全球最大单体市场，2024 年规模突破 2.8 万亿元，下游需求直接决定行业发展方向，企业研发、产能布局均围绕需求展开。行业无过高行政准入壁垒，但研发、资金等市场壁垒逐步提升，推动中小企业出清、资源向优质企业集中，2021-2024 年行业并购整合持续增加。

价格形成完全市场化，不同市场层级竞争特征不同。中低端市场企业众多、竞争激烈，价格由供需决定，部分产品存在同质化价格竞争，推动企业降本增效；高端市场曾受国际巨头垄断维持高价，国内龙头技术突破后，凭借高性价比打破垄断，推动价格回归合理区间。精密流体控制设备细分领域，形成围绕技术、精度、定制化服务的价值定价格局，具备核心优势的企业可保持高毛利率及定价话语权。

行业国际市场参与度持续提升，形成国内外市场联动格局。国际巨头加快在华本土化布局，国内优质企业也依托性价比优势拓展海外市场，被评估单位客户遍布全球，2023 年国内行业出口额突破 890 亿美元。政策引导并未改变市场化本质，通过设备更新补贴、研发费用加计扣除等市场化手段，引导资源倾斜、支持技术突破，推动行业高质量市场化发展。

1.5 行业内主要企业

（1）Graco（固瑞克）

Graco（固瑞克）成立于 1926 年，为美国纽约证券交易所上市公司，股票代码:GGG），总部位于美国明尼苏达州。该公司是全球流体处理与控制领域的标杆厂商，业务覆盖流体输送、计量、分配、喷涂等全链条，产品包括柱塞泵、计量阀、涂胶系统、供料设备等，广泛应用于新能源、汽车、电子、航空航天等领域。公司凭借近百年技术积累，在高粘度、高填料流体控制上优势显著，全球布局完善，服务超百国客户，是行业高端核心部件与系统方案的主流供应商。

（2）Nordson Corp（诺信）

诺信成立于 1954 年，为美国纳斯达克上市公司，股票代码为 NDSN.0，总部位于美国俄亥俄州。该公司是行业内的高端市场标杆，主营业务涵盖精密点胶、流体管理、表面处理及测试检测系统等多个领域，产品广泛应用于电子、汽车、医疗、包装等众多下游行业，旗下 EFD 系列点胶系统、Pro-Finish 涂装设备等核心产品凭借微米级点胶精度、完善的全球服务网络和强大的定制化方案能力，在汽车、光伏、半导体封装等高端赛道占据领先份额。

(3) Ingersoll Rand (英格索兰)

英格索兰 1871 年成立于爱尔兰，为美国纽约证券交易所上市公司，股票代码:IR)，是一家全球性的多元化工业公司，专注于工业技术和温控系统两大核心业务的发展。英格索兰的工业技术领域核心产品包括全套压缩空气系统、工具、泵以及物料和流体处理系统，目前是全球领先的压缩机生产企业和率先将螺杆空压机技术引进中国的外资企业。

(4) Scheugenpflug (肖根福罗格)

Scheugenpflug (肖根福罗格) 成立于 1990 年，总部位于德国，是欧洲精密注胶、灌封与涂胶自动化方案的领军企业，主营活塞式注胶系统、真空灌封、材料制备与供料系统，擅长适配高粘度、高填料导热材料的涂胶需求，凭借真空脱泡、高精度活塞计量核心技术，成为欧洲车企供应链的核心供应商，在汽车电子、动力电池领域稳定性与可靠性表现突出。

(5) 迪泰奇

苏州迪泰奇自动化科技有限公司，成立于 2007 年，总部位于江苏省苏州市工业园区。公司主营单双组份涂胶系统、精密计量阀及自动化产线集成，擅长高粘度、高填料胶料输送与涂胶控制，产品应用于新能源动力电池、汽车、3C 等领域，服务比亚迪、小鹏、奔驰等头部客户。企业拥有多项专利及非标定制能力，在动力电池涂胶领域市场份额突出。

(6) 安达智能(证券代码: 688125.SH)

广东安达智能装备股份有限公司创始于 2008 年，总部位于广东省东莞市寮步镇，是科创板上市的国产高端点胶设备标杆企业，打造了流体控制、等离子处理、智能组装一体化的综合解决方案，核心产品包括高速精密点胶机、选择性涂覆机、压电喷射点胶阀等，点胶精度可达 $\pm 0.01\text{mm}$ ，核心部件自研率超 80%，研发投入占比稳定在 9%左右，凭借技术实力进入苹果供应链，同时积极拓展海外市场，产品覆盖消费

电子、汽车电子、新能源、半导体等多元领域。

(7) 卓兆点(证券代码: 920026.BJ)

苏州卓兆点胶股份有限公司 2015 年成立于江苏苏州, 为北交所上市的国家级专精特新“小巨人”企业, 是光伏涂胶设备领域的新锐厂商, 主营高精度智能点胶设备、点胶阀及配套耗材, 核心产品光伏边框涂胶机、接线盒点胶机国产化率超 87%, 已进入隆基、晶科、天合光能等光伏龙头供应链, 凭借点胶阀自研技术实现高精度涂胶控制, 性价比优势突出。

(8) 辛帕智能

上海辛帕智能科技有限公司成立于 2007 年, 是一家依托智能技术研发平台的工业智能设备开发商, 专注于具有自主知识产权的工业智能设备的研发、设计、制造、销售、服务。公司的产品主要应用于风电、半导体行业等, 主要产品包括智能混胶设备、智能灌注设备等。

1.6 行业发展的有利和不利因素

(1) 影响行业发展的有利因素

1) 人口红利递减以及经济结构转型调整带来市场机遇

改革开放以来, 我国制造业快速发展, 建成了门类齐全、独立完整的产业体系, 确立了制造业大国地位, 然而我国制造业大而不强, 具有劳动密集、资源消耗大、自主创新能力低、信息化和智能化水平偏低等特征。同时, 我国人口红利逐步消退, 劳动力成本持续上涨。因此, 通过推行智能制造, 实现机器换人、提升生产效率及节约劳动力成本, 成为应对新常态, 实现转型升级, 新旧动能转换的必由之路, 经济结构的转型将为智能制造装备提供良好的市场机遇。

2) 国家产业政策大力扶持智能制造行业

2010 年 10 月国务院发布《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》, 将高端装备制造产业确定为推动我国国民经济发展的先导产业和支柱产业之一。随后各级政府部门相继颁布出台了一系列指导文件, 持续为智能制造装备行业提供政策扶持。2016 年由工业和信息化部 and 财政部联合印发的《智能制造发展规划(2016-2020 年)》提出, 在 2025 年前推进智能制造发展实施“两步走”战略: 第一步, 到 2020 年, 智能制造发展基础和支撑能力明显增强, 传统制造业重点领域基本实现数字化制造, 有条件、有基础的重点产业智能转型取得明显进展; 第二步, 到 2025 年, 智能制造支撑体系基本建立, 重点产业初步实现智能转型。

在 2021 年 3 月国务院发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（以下简称“十四五”）进一步提升了智能制造装备行业的国家战略地位。

在 2025 年 5 月，财政部办公厅与工信部办公厅发布了《关于做好 2025 年中小企业数字化转型城市试点工作的通知》，表明政府将继续通过财政补贴和试点示范来减轻企业在数字化转型过程中的负担。此外，针对高端智能装备制造业的痛点，国家也在加大金融和税收政策支持。例如允许企业按照进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额，以此降低企业成本。与此同时，随着数字中国建设与人工智能+行动的深入推进，2025 年发布的一系列政策文件明确将智能制造纳入了数字基础设施建设的重点范畴，进一步加强了智能制造与新一代信息技术的融合。

3) 新产品层出不穷拓宽应用场景

被评估单位精密流体控制设备产品主要用于下游客户的胶接工艺，即通过控制胶粘剂的界面作用（化学力或物理力）将同种或两种以上同质或异质材料连接在一起，胶接工艺具备结构简单、易组装、重量轻、抗缓冲等特点，同时通过不同胶粘剂成分的组合搭配，可以实现密封绝缘、导热导电、环保节能等复合功能。

现代工业产品具有小型化、集成化、多材料复合等需求，胶接技术成为其实现的重要途径，因而发展成为与焊接、机械连接并列的当代三大连接技术之一，在几乎所有工业门类中均可应用，具备广阔市场前景。未来随着胶接工艺在生产过程中不断拓宽应用领域和范围，精密流体控制设备行业迎来重大发展机遇。

4) 碳中和背景下新能源行业持续深度收益

近年来，世界主要国家和地区纷纷提出“碳达峰、碳中和”概念，并相继出台了相关举措和法规。2020 年 9 月，习近平主席在第七十五届联合国大会提出，中国的二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和，实现在低能耗，低碳的条件下保证高质量发展。

《2021 年能源工作指导意见》提出，2021 年风电、光伏发电量占全社会用电量的比重达到 11%左右，风电和光伏发电量的占比提升还将进一步加速。国家也出台一系列补贴政策推动风电、光电的建设，为实现社会绿色转型和双碳目标助力。

《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》提出到 2025 年新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右；2035 年纯电动汽车成为新销售车辆的主流。同时规划指出要推进智能化技术在新能源汽车研发设计、生产制造、仓储物流、经

营管理、售后服务等关键环节的深度应用。新能源行业的快速发展将带动流体控制设备行业的发展，从而使其在双碳背景下持续、深度受益。

5) 核心零部件国产替代空间大

国内精密流体控制设备企业的传统经营模式系购买固瑞克、诺信、英格索兰等国外品牌核心零部件并集成为整机设备销售给下游客户，附加价值主要集中于基于客户需求的方案设计和系统集成。核心零部件由于在机械设计、材料生产和加工精度方面需要多年经验的积累，涉及流体力学、理论力学、材料学、电磁学等多门类、交叉性的综合学科，故在理论设计和生产加工均具有较高技术壁垒。因此，目前在精密流体控制设备核心零部件的国产比例较低。未来随着下游客户产能和应用范围的不断扩大，对于核心零部件的需求将持续增长，将呈现巨大的国产替代需求。

(2) 影响行业发展的不利因素

1) 国内厂商整体实力仍显不足

我国智能制造装备行业起步较晚，国际厂商基于其先发优势，占据了大部分市场份额，行业发展对外依存度仍然较高。近年来，随着国家战略对本行业发展的的大力支持及国内企业不断研发投入，国内已涌现出了少数优秀智能制造装备制造厂商，凭借持续的研发投入，获得了技术上的突破，抢占了部分市场份额，甚至在细分行业处于领先地位。

此外，我国智能制造装备行业内的企业规模普遍偏小、品牌知名度低、抗风险能力相对薄弱，且在核心零部件的研发生产、加工工艺、制作精度等方面与国外知名品牌仍存在一定差距。由于流体模型经验的积累、研发人员的引进或培养等，都需要大量资金和人才支出，单个企业难以单独承担上述支出，会在一定程度延缓行业整体发展。

2) 整体创新能力有待提高

智能制造装备行业涉及多个技术领域的交叉综合，技术研发和产品创新的壁垒较高。国内智能制造装备行业起步较晚，目前在关键核心技术创新能力和高技术转化能力较薄弱，协同创新氛围不浓，产学研合作缺乏系统性和持久性，重模仿、轻创新，重引进、轻开发现象普遍，拥有自主知识产权和核心技术的產品少，关键技术及核心部件受制于国外，这将会使我国的智能制造装备产业在国际竞争中处于下风。

3) 行业优秀人才缺乏

智能制造装备行业属于技术密集型行业，对于高素质、复合型人才的需求缺口较大。行业从业人员既需要具备自身行业的研发、生产、销售和服务等方面的技术和经验储备，又需要对下游领域的生产制造、技术迭代、需求变动和发展趋势具有独到见解。我国智能制造装备整体起步时间较晚，发展周期较短，相关人才培养和激励制度尚不完善，人才储备较行业整体发展需求有所欠缺，在一定程度上会制约行业整体快速高质量发展。

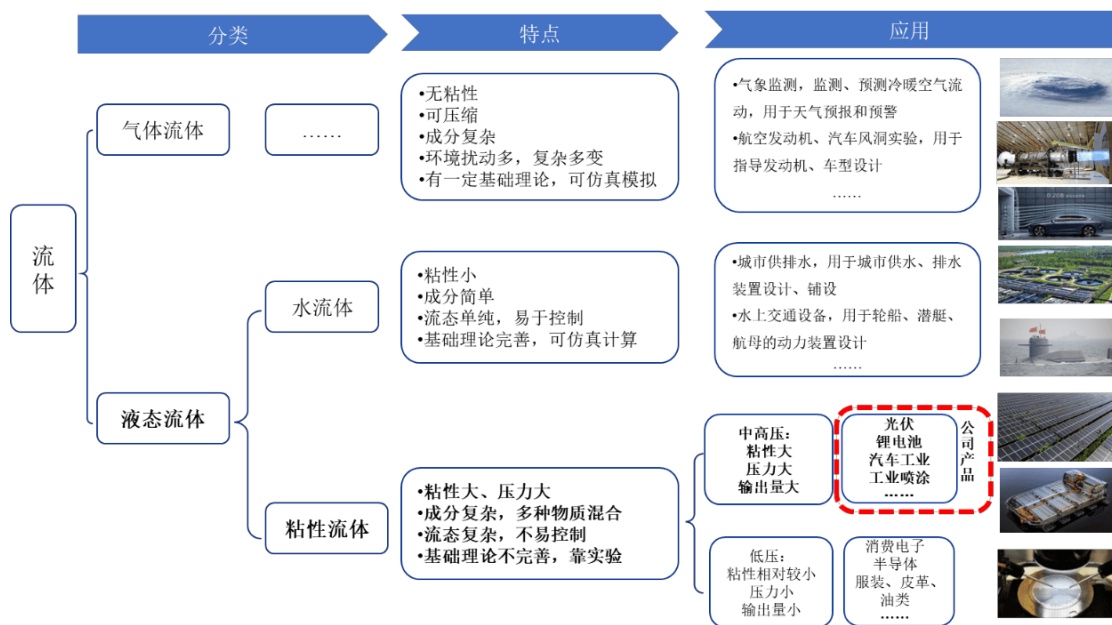
2. 企业经营状况分析

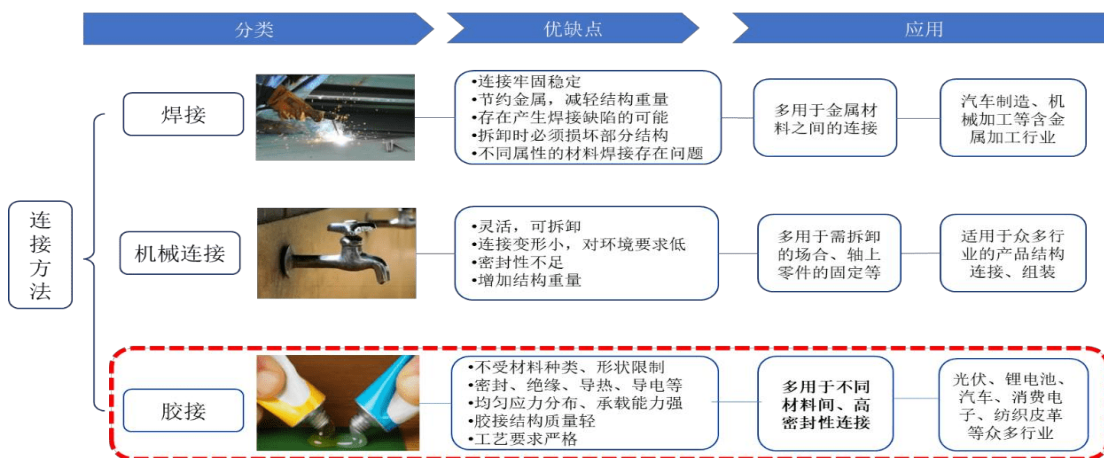
2.1 公司主营业务概况

盛普流体专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，致力于为客户提供安全、智能、高效的流体控制解决方案。盛普流体产品主要应用于新能源（包括光伏、动力电池等）、汽车电子等产品的生产制造，实现流体的精密输送、精确计量和精准涂覆，具体包括光伏组件边框涂胶机、接线盒点胶机、灌胶机以及动力电池电芯、模组、电池包的涂胶设备等，是下游客户打造智能工厂的关键核心设备之一，能有效助力国家实现“碳达峰、碳中和”战略。

流体主要包括气体流体和液态流体两大类，盛普流体主营业务为液态流体中的粘性流体（主要为胶粘剂）控制设备，胶粘剂具有粘性高、压力大、成分复杂、流态不易控制、基础理论不完善等特点，因而需通过复杂计算和大量实验，构建流体运动模型，方可开发出高精度的流体控制产品，具有较高的技术壁垒。

流体控制行业的特点及具体应用情况如下：



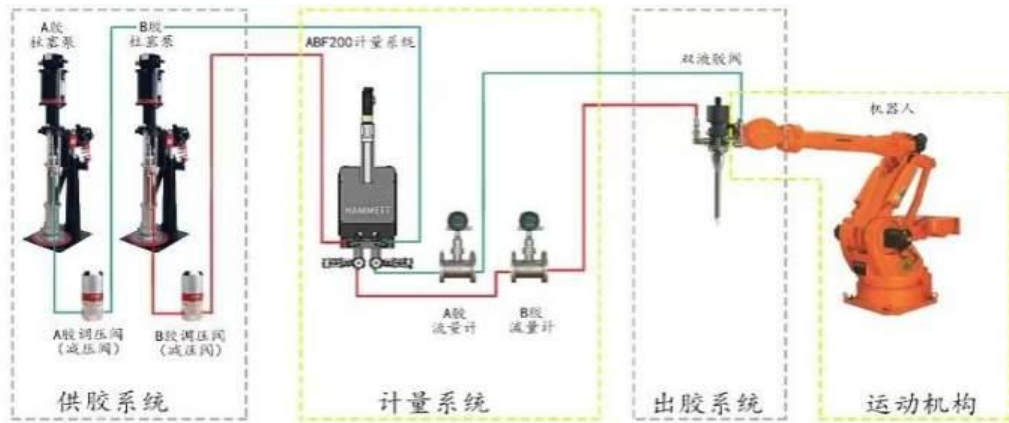


盛普流体产品用于客户的胶接工艺，即通过控制胶粘剂的界面作用（化学力或物理力）将同种或两种以上同质或异质材料连接在一起。胶接工艺具备结构简单、易组装、重量轻、抗缓冲等特点，同时通过不同胶粘剂成分的组合搭配，可以实现密封绝缘、导热导电、环保节能等复合功能，满足了现代工业产品小型化、集成化、功能复合等需求。因此，胶接技术逐步发展成为与焊接、机械连接并列的当代三大连接技术之一，在几乎所有工业门类中均可应用，市场前景十分广阔，主要连接工艺对比如下：

公司产品为中高压粘性流体控制设备，可将粘度最高达到 100 万 cps 的胶粘剂（形态已接近于橡皮泥），通过加压至最大 40MPa（家用压力锅压强的 400 倍）来进行持续高速输送，从而实现最小 0.1ml（相当于 2 滴水）的精准涂覆。因此，公司需要在基础材料、核心部件、模型算法、系统集成方面均具备较强技术储备，方可为客户提供安全、智能、高效的流体控制解决方案。

2.2 主要产品介绍

一套完整的流体控制设备主要包括三大核心功能模块：供胶系统、计量系统和出胶系统，以双组份产品为例，其简要示意图如下：



供胶系统为实现胶粘剂输送的装置，核心部件为流量泵及与其配合使用的多功能压力桶等。公司需根据胶粘剂种类、包装、工艺及精度要求的不同，配备不同的流量泵（柱塞泵、齿轮泵、螺杆泵等），实现胶粘剂的加减压输送。同时，配备不同的压力桶，实现抽真空、液位检测、料仓加热、搅拌、加压、排湿等功能。

计量系统为实时计量流量数据的系统，核心部件为计量机，是整套系统中确保出胶精度的核心部件，通过监测流体流量控制单次出胶量，确保每次的出胶量保持一致，从而提高涂胶精度。常见的计量方式包括配备专门的计量机、压力传感器、流量计等，常见的计量方式包括活塞式（柱塞式）计量、齿轮式计量和螺杆式计量，部分供胶系统的流量泵（如齿轮泵、螺杆泵等）由于其自身构造特点，具备一定的计量功能。

出胶系统为胶粘剂的涂覆部件，核心部件为胶阀，其功能包括启闭、调节、节流等，主要包括单液胶阀、双液胶阀，单液胶阀即单一胶粘剂的胶阀，双液胶阀即出两种胶粘剂的胶阀；根据出胶原理不同，又可分为回吸阀、顶针阀、喷射阀、定量阀、螺杆阀等等，公司需根据不同的胶粘剂、涂覆需求配备不同的胶阀。

公司在上述三大功能模块中的核心部件（指流量泵、计量机和胶阀）均具备自研自产能力，已成功替换部分国外品牌部件，并已通过下游客户使用验证，主要核心技术参数达到国内领先、国际同步的水平。目前公司的核心部件主要为自用，以提升公司整机产品的竞争力，未来公司将打造销售平台，将公司核心部件对外开放销售，提升公司总体盈利能力。

公司部分主要自研核心部件如下：

核心部件	产品图示	技术指标	产品特点
流量泵	五加仑柱塞泵	1.压缩比 65:1; 2.流体输出压力最高可达 400Bar;	1.耐磨性好、输送压力高、流量大; 2.针对高填料、高粘度场景;

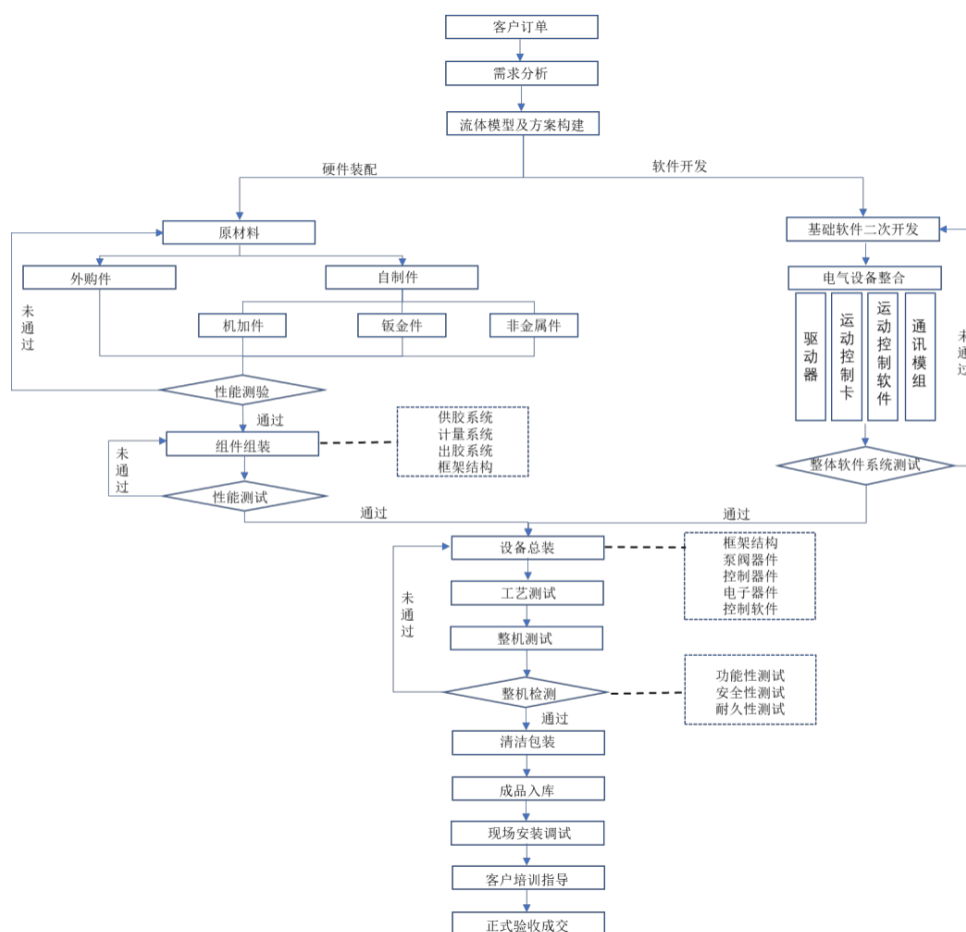
核心部件	产品图示	技术指标	产品特点
		3.排量 300CC; 4.工作频率最高 30 次/分; 5.压盘 5 加仑	3.无需电力驱动, 适用场景广泛。
	一加仑柱塞泵 	1.压缩比 9:1; 2.流体输出压力最高可达 60Bar; 3.排量 180CC; 4.工作频率最高 30 次/分; 5.压盘 1 加仑	1.耐磨性好、输送压力高、流量大; 2.针对高填料、中粘度场景; 3.无需电力驱动, 适用场景广泛。
计量机	一体式计量系统 	1.出胶速度 0.05-12ml/s; 2.适用黏度 1-500,000cps; 3.计量精度 $\pm 0.01\text{cc}$; 4.出胶量范围: 0.1cc-10cc	1.采用精密陶瓷定量缸耐磨性能优异; 2.模块化, 维护成本低; 3.计量分配模块结合具有紧凑尺寸计量术; 4.精确定位控胶, 阀回吸无拉。
	分体式计量系统 	1.出胶速度 1-30ml/s; 2.适用黏度 1-500,000cps; 3.计量精度 $\pm 0.1\text{cc}$; 4.出胶量范围 1cc-200cc	1.采用精密陶瓷定量缸耐磨性能优异; 2.提供高粘度胶粘剂输送; 3.适合多种胶粘剂, 可应用于动力电池行业
胶阀	单组份开关阀 	1.最大工作压力 25 兆帕; 2.最大工作气压 0.5 兆帕; 3.适用黏度最大 100 万 cps	1.可配套多种单组份胶粘剂; 2.高耐磨复合材料, 寿命长 3.回吸功能减少拉丝现象; 4.可分配剂量范围广
	双组份开关阀 	1.最大工作压力 19 兆帕; 2.最大工作气压 0.7 兆帕; 3.适用黏度最大 100 万 cps	1.可配套多种双组份胶粘剂; 2.流道不锈钢材质; 3.回吸功能减少拉丝现象; 4.超高耐磨性; 5.可分配剂量范围广

注：双组份指由主剂和固化剂共同组成的胶粘剂种类，以加速胶粘剂的固化速度。在传输过程主剂和固化剂分别输送、计量，在使用前混合。

2.3 主要产品工艺流程图

公司专注于为客户提供安全、智能、高效的流体控制解决方案，在实际生产过程中首先会根据客户订单进行需求分析，进而为其制定具有针对性的流体模型和解决方案。在确定模型及方案后分别进行硬件和软件的功能模块搭建，涉及各个核心零部件生产或采购以及算法软件的构建，最终进行整机的装配调试，并送往客户处进行安装调试，安排相应的培训及最终的验收。

目前盛普流体已具备三大核心零部件的自主研发、生产能力，但受限于公司产能和部分下游客户需求，仍会采购部分核心零部件。具体生产工艺如下：



2.4 经营模式

(1) 盈利模式

盛普流体专注于精密流体控制设备及其配件的研发、生产和销售，目前已建立覆盖研发、生产和销售为一体的完整业务体系。盛普流体依据产品的前期研发投入、生产成本、竞品价格等因素制定产品价格，通过向客户销售整机设备及其配件实现盈利。盛普流体的盈利来源主要来源于设备及其配件销售。

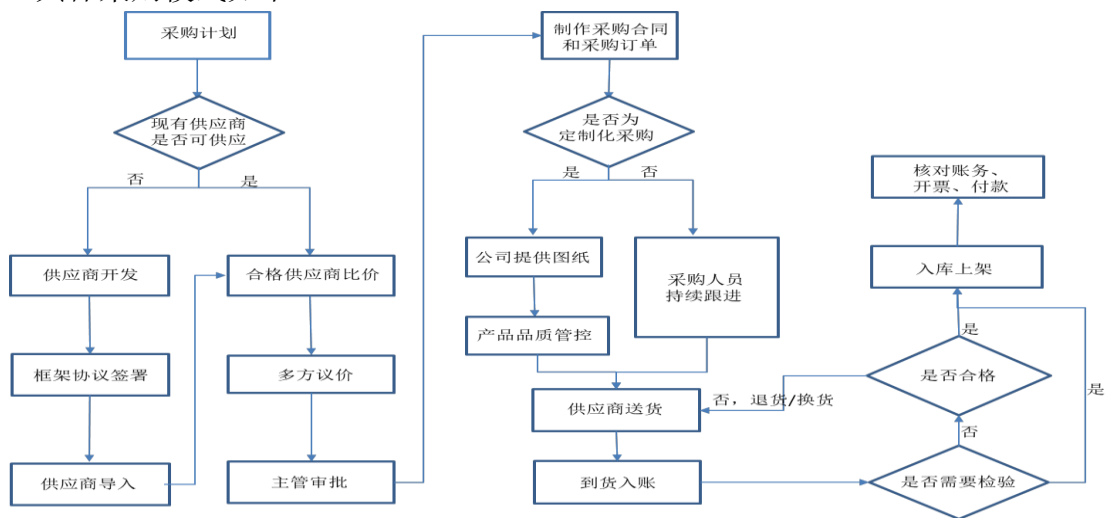
(2) 采购模式

盛普流体主要根据生产计划和研发需求采购所需材料，采用“以销定采”和“安全库存”相结合的采购模式确保公司生产的持续性和稳定性，所有采购统一由采购部负责。公司采购的物料主要集中在流量泵、计量机、胶阀等标准零部件。同时，公司为平衡核心技术保密性和生产能力适配性之间的矛盾，公司自主生产部分

核心零部件，同时外购部分定制钣金件和机加件，验收合格后入库。

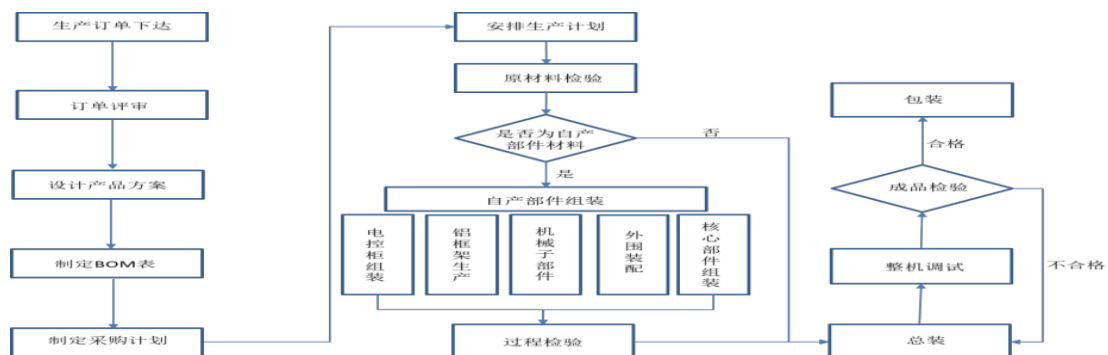
对于标准化材料，根据销售订单生成采购清单，结合库存情况安排各类原材料和配件的采购工作。原材料和配件到达后，采购部和工艺质量部派专员进行质量检查，对于质检不合格的原材料和配件，则要求供应商返修或者退换货，原材料和配件质量检验通过后入库。同时，公司保持适度的安全储备，提前组织原材料备货，以缩短交货周期，增强市场竞争力。

具体采购模式如下：



(3) 生产模式

盛普流体主要采用“以销定产”的生产模式，产品的核心功能部件已实现标准化、模块化生产，并在此基础上根据客户需求生产各类定制化整机产品。生产部根据销售订单所制定的生产任务单和原材料清单，进行原材料领用、加工装配、设备调试、质量检验、包装发货等流程。产品在经过调试、内部检验合格后进行包装，根据合同约定发货至客户的指定地点。公司为客户提供设备的现场安装、调试、售后服务等相关的服务工作，具体生产模式如下：



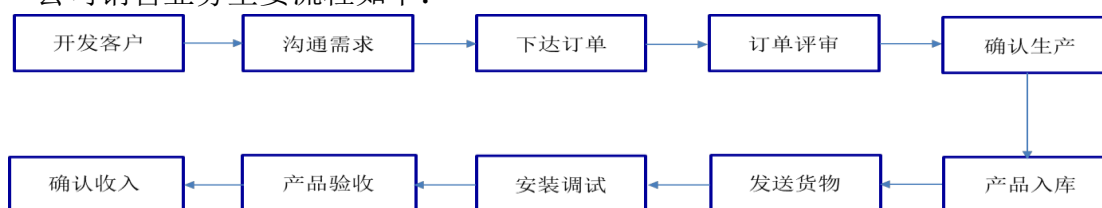
(4) 销售模式

盛普流体目前全部采用直销模式进行销售。下游客户因应用场景的差异，会对

公司产品性能参数提出不同的要求，盛普流体根据客户的个性化需求为其客户提供符合其要求的产品，并在基础配置的整机设备上为客户添加符合需求的功能部件。产成品入库后，公司根据客户需求发货，并配备相关人员在客户现场进行安装调试，安装调试完毕后的产品，经稳定运行一定时间后，由客户正式出具验收单后，公司确认收入。

此外，盛普流体还提供少量服务，主要包括三包服务外的维保、设备改造等服务，在取得经客户确认的完工证明时确认收入。

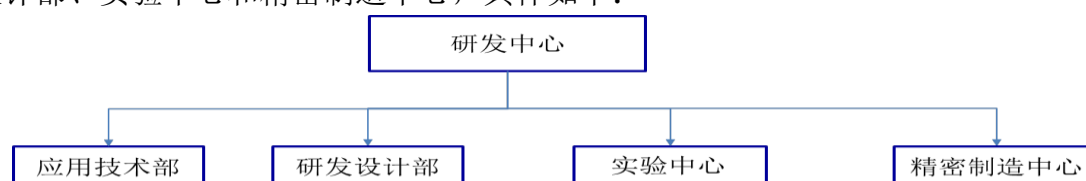
公司销售业务主要流程如下：



(5) 研发模式

1) 研发架构

盛普流体研发部门的组织架构主要以研发中心为总负责，下设应用技术部、研发设计部、实验中心和精密制造中心，具体如下：



其中应用技术部主要负责技术的应用技术开发、实际应用的数据收集和分析、标准化模块的设计；研发设计部主要负责核心部件的基础结构设计、力学分析、材料选型、产品升级改造；实验中心主要负责新产品的流体测试、新工艺的流体效果测试、成熟产品的改进评估、胶粘剂厂商的流体实验、流体原理实验等；精密制造中心则主要负责研发产品的生产和样品试制。

2) 研发流程

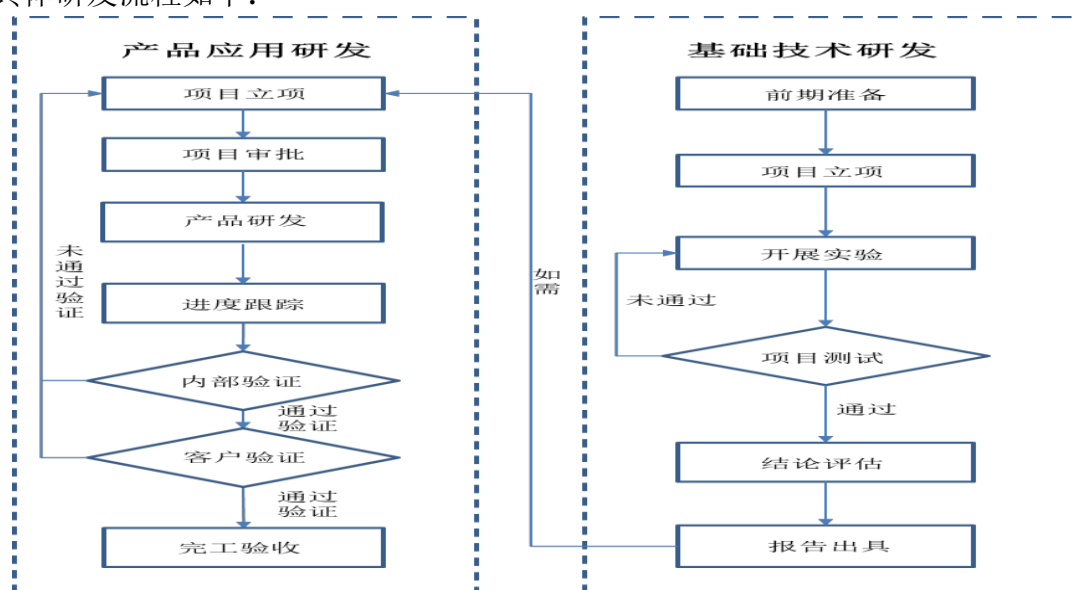
盛普流体研发流程按照研发内容来分主要包括基础技术研发和产品应用研发。公司建立了规范的研发设计管理流程，由研发中心负责开展研发设计工作，生产部、销售部、采购部等相关部门配合实施。

基础技术研发是根据所在行业和领域的技术需求，结合技术发展趋势和方向，开展前瞻性、创新性研究开发，以应用于公司产品和服务，为产品研发提供基础技术支持。公司已经建立了完善的研发平台，集成了胶粘剂性质、陶瓷复合材料加工

工艺、流体控制、运动算法、故障诊断等基础材料、基础工艺、基础设计、基础算法等底层技术，在此基础上对各项关键技术进行创新和整合，并综合应用到不同的产品，降低新产品研发风险，加快产品的迭代升级。

产品应用研发是指通过对行业发展方向、不同应用领域客户的个性化需求进行深入了解，确保开发的产品可满足客户的绝大部分应用需求，并进行标准化模块的研发设计，同时根据技术发展、行业需求等及时进行迭代升级。

具体研发流程如下：



2.5 经营管理状况

盛普流体成立于 2007 年，自成立以来一直专注于精密流体控制设备的研发、生产和销售，初期产品主要应用于 3C 电子行业，同时公司持续加大对系统集成及核心部件的研发，以求不断拓宽应用领域，先后将产品下游领域扩展至摩配、小家电、燃气表等领域，并成功开发出双组份灌胶机、中大型点胶设备等。

2009 年开始进军光伏领域，开发了光伏涂胶、灌胶系统整体解决方案。基于公司在基础材料、核心部件、模型算法、系统集成方面掌握的核心技术，公司先后进入动力电池、汽车电子、氢能源、钙钛矿等领域。

未来，随着公司逐步加大研发投入，扩大经营规模，突破产能瓶颈，有望进一步丰富产品矩阵以及拓展应用领域，提高公司核心竞争力。

2.6 在行业中的地位、竞争优势及劣势

(1) 行业地位

盛普流体系国内较早从事精密流体控制设备研发、生产和销售的企业。经过多

年行业深耕，目前盛普流体已成为国内精密流体控制设备的领先企业，产品应用涵盖光伏、动力电池和汽车电子等一般工业领域。

在技术方面，盛普流体秉承自主研发、质量优先的产品经营理念，在精密流体控制设备的三大核心功能模块—供胶系统、计量系统和出胶系统积累了深厚的技术储备和生产能力。在技术上，目前盛普流体已可以实现核心零部件的国产替代。此外，在集成设计和模型算法方面，盛普流体亦具备较强的研发能力，盛普流体研发生产的高效边框涂胶机被评定为上海市高新技术成果转化项目。截至 2025 年底，盛普流体在精密流体控制领域持续深耕，累计拥有发明专利 12 项、实用新型专利 22 项、外观设计 3 项、软件著作权 45 项。

在产品方面，盛普流体目前产品的应用主要布局在光伏、动力电池和汽车电子等领域。盛普流体在 2008 年成功自主开发双组份灌胶机，并于 2009 年开始进军光伏领域，开发了高粘度流体控制设备。基于产品创新的成功经验，盛普流体随后进入动力电池和汽车电子领域。盛普流体深耕行业多年，已在流体控制设备的系统集成及其核心零部件的研发生产积累了丰富的技术和产品储备，盛普流体可根据下游客户的个性化及定制化需求，为其制定具有针对性的流体控制解决方案。盛普流体紧跟客户需要和行业痛点持续推进产品的更新换代，目前已形成丰富的产品矩阵，涵盖光伏组件的边框涂胶、接线盒涂胶、灌胶，动力电池的电芯封装、模组封装以及电池包封装以及汽车电子的器件封装等，充分满足下游客户的多样化需求。

在客户方面，盛普流体凭借丰富的产品矩阵和快速的技术更迭，成功进入多家全球知名光伏厂商以及动力电池厂商的设备供应链体系，精密流体控制设备的部分核心零部件已成功实现国产替代。目前全球光伏组件出货量排名前列的隆基绿能、晶科能源、晶澳科技和阿特斯等光伏组件厂商均为公司核心客户；同时客户逐步向动力电池、汽车电子延伸，目前已覆盖宁德时代、中创新航、国轩高科和孚能科技等多家全球动力电池主要生产工厂，以及特斯拉等企业的汽车电子业务。

（2）竞争优势

1) 研发实力强劲

高端装备行业属于技术密集型行业，人才是行业内企业研发能力不断升级的基石。盛普流体建立了以研发部门为核心，以市场实际需求为导向，多部门协同参与的研发体系，研发方向兼顾基础研究与应用开发、现实需求与前瞻布局，以求在不断变化的市场环境中持续保持技术领先。

盛普流体围绕流体控制设备的核心技术难点，建立了覆盖基础材料、核心部件、模型算法、系统集成等关键环节的研发团队，如通过对陶瓷复合材料的深入研究，将其引入公司核心部件的生产，辅以公司的软硬件集成能力，实现了产品规模化量产，各项性能达到国内领先、国际同步水平。

2) 技术储备深厚

盛普流体经过多年的技术积累，在基础材料、核心部件、运动算法、系统集成等方面具备较强的技术领先优势，得到上下游的高度认可。

在基础材料方面，盛普流体是霍尼韦尔、3M、陶氏化学等国际胶粘剂巨头胶粘剂开发的合作伙伴，在胶粘剂材料上实现与国际一流化工巨头的同步研发，掌握国际第一手的胶粘剂材料数据资料，同时，公司针对核心零部件易磨损的行业痛点研发了陶瓷复合材料，并将其成功应用至核心零部件，大幅提升产品耐磨性和使用寿命。

在核心部件方面，盛普流体在出胶精度、出胶量等各项技术指标均达到国内领先、国际同步的水平；在模型算法方面，公司建立了上千种流体模型，并通过机器视觉、运动控制等技术，实现了精准控制。

在系统集成方面，盛普流体研发生产的高效边框涂胶机被评定为上海市高新技术成果转化项目，公司实现了核心部件的模块化、标准化，大大提升了产品的稳定性和可靠性，提升下游客户的生产效率。

3) 行业口碑优秀

在工业领域，流体控制设备的运行情况影响工厂运营的稳定性及生产的效率，因而产品的稳定性与可靠性至关重要，拥有众多应用案例、建立良好口碑和品牌形象的企业是下游客户选择供应商的首要选择。

盛普流体自 2009 年进入光伏领域以来，在行业内建立了良好口碑，在产品质量、售后服务、技术水平等多方面获得客户的广泛认可与信任，积累了一批优质的客户资源。盛普流体目前已覆盖光伏领域的主要客户，包括隆基绿能、天合光能、晶科能源、晶澳科技等知名企业，在光伏行业已积累起良好的品牌形象。盛普流体凭借在光伏领域的口碑积累，自 2017 年开始切入动力电池领域，目前已开发宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、孚能科技等动力电池头部客户。未来，凭借公司的品牌积累，将可实现在汽车电子、钙钛矿、氢能源、半导体等应用领域的市场开拓。

4) 服务体系一流

流体控制设备是光伏、动力电池生产制造的核心设备，下游客户对设备的质量、性能及稳定性要求较高，并对设备的调试、维护、故障解决等需求较强，需做到7*24小时的即时响应。盛普流体拥有专业的客户服务团队，建立了一套完整的“售前-售中-售后”服务体系，不仅在现场进行安装调试及试机等，而且对客户进行有针对性的培训，在出现异常情况时能够第一时间进行处理。

截至评估基准日，盛普流体拥有44名全职售后人员，占盛普流体员工总数比例为18.45%，未来随着盛普流体不断完善售后服务体系建设，预计将在浙江地区、江苏地区、西南地区和东南亚地区建立售后服务中心，以更好地为客户提供及时、有效和完备的售后服务，提升盛普流体整体竞争力。

对于下游行业目前正在用的公司自主研发产品，盛普流体除提供维修服务外，还提供后续改造升级服务。由于行业生产设备使用周期相对较长，客户投入成本较大，定制化改造升级已售产品为盛普流体提供了针对存量市场的盈利机会。此外，与客户保持紧密合作有助于公司积累客户对现有产品的改进思路，跟踪行业对生产装备的智能化需求，把握行业发展趋势，设计研发符合客户及市场需求的产品。

5) 产品矩阵丰富

盛普流体产品下游应用领域涵盖光伏、动力电池、汽车电子等诸多不同领域，各行业在实际生产中对于胶粘剂种类、涂胶工艺、出胶精度、工作环境等存在多样化差异，单一产品无法满足下游客户需求。盛普流体基于自身优秀的核心零部件研发能力、生产工艺水平、系统集成能力，以三大核心零部件为硬件基础，控制算法为软件基础，系统集成数十种品类的整机产品矩阵，充分满足下游客户多样化和个性化的需求，助力下游客户提升加工工艺、提高产品质量、突破产能瓶颈。

(2) 盛普流体竞争劣势

1) 融资渠道单一

智能装备制造业是资金技术密集型行业，对资金需求较高。目前，公司的资金来源主要依靠自身资金积累，筹资渠道相对单一，随着公司规模进一步的扩大，将受到资金不足的限制。

2) 人才储备不足

盛普流体未来将不断加大动力电池和汽车电子领域的研发、市场投入，同时将产品和应用范围进一步扩大至钙钛矿、氢能源、半导体等领域，对于流体控制设备及其核心部件的研发、生产和销售提出了更高的要求，亟需更多具有综合素养的复

合型人才。因此，为提升公司未来整体研发能力、丰富产品矩阵从而更好地把握市场机遇，盛普流体需加大人才储备力度，巩固并加深公司在行业中的竞争优势和市场地位。

2.7 发展战略及经营策略

(1) 公司未来发展战略

盛普流体专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，持续为下游客户提供安全、智能、高效的流体控制解决方案。盛普流体凭借在系统方案集成及核心零部件等方面的深厚储备，可根据下游客户不同应用场景的需求制定个性化和定制化的产品方案。

精密流体控制设备可以被广泛应用于光伏、动力电池、汽车电子、汽车工业、氢能源、半导体等领域。随着下游行业发展与应用领域拓展，精密流体控制设备未来的应用领域和市场空间将不断扩大，为公司未来发展提供了良好的契机。

未来，盛普流体一方面对现有产品系列进行更新和升级，提升产品性能和质量，持续提升现有下游客户市场份额，提高行业竞争地位；另一方面，持续加大对于核心零部件的研发投入，实现精密流体控制设备核心零部件的全面自主可控，加快国产替代进程，提高公司产品核心竞争力，抢占行业发展先机。

(2) 公司总体经营目标

盛普流体总体经营目标是持续深耕精密流体控制设备领域，从纵向和横向多维度发展，成为行业内具备竞争力的企业。

纵向方面，盛普流体将深耕流体控制领域，实现核心部件以及整体解决方案的产品覆盖，为客户提供精密流体控制一体化解决方案；横向方面，盛普流体将依托现有技术储备、行业地位和品牌优势，开发钙钛矿、氢能源、汽车工业和半导体领域的精密流体控制设备，进一步扩大公司产品应用范围，丰富公司产品矩阵，提升公司盈利能力。

(3) 公司经营策略

盛普流体将以公司发展战略为导向，进一步提升产品性能与质量，巩固和增强公司在行业的市场地位。同时，不断研发和开拓新的产品线，夯实在光伏领域行业地位的同时，开拓动力电池、汽车电子等应用领域，实现多元化布局，持续提升市场竞争力，促使公司持续、健康、快速地发展。

3. 企业财务状况

3.1 公司基本情况

盛普流体成立于 2007 年，自成立以来便专注于精密流体控制设备及其核心零部件的研发、生产和销售，深耕流体控制设备行业十余年。盛普流体作为国内较早专注于精密流体控制设备研发生产的企业之一，在创新、创造、创意等方面投入了大量资源，在基础材料、核心部件、模型算法以及系统集成四方面进行了大量的研发投入并形成了多项核心技术。

(1) 公司研发和核心技术人员情况

1) 公司在研项目情况

截至评估基准日，公司正在从事的主要研发项目及进展情况具体如下：

金额单位：人民币万元

序号	项目名称	研发周期	项目内容及拟达到目标	预算	研发人数	项目进展	与同行业水平比较
1	手动热熔喷枪	2025-9-1 至 2026-8-31	通过流体仿真分析气流体旋转效果和迷你熔胶炉的设计。	30	5	原理论证	国内先进
2	电动柱塞泵马达	2025-9-15 至 2026-6-30	开发一款动力输出 20000N 的电力驱动的直线运动马达，电力消耗最高 4400W。	80	6	原理论证	国内先进
3	电动柱塞泵	2025-11-17 至 2026-6-30	开发一款动力输出 20000N 的电力驱动的直线运动马达，电力消耗最高 1500W。	50	2	原理论证	行业领先
4	风电合膜涂胶机	2025-11-15 至 2026-4-30	1.移动式风电合膜涂胶机能够适应厂房内温度变化，在不同温度条件下可以自动完成胶水升降温功能，并且保证稳定的出胶速度。 2.一级输送泵要求 50CC/秒以上的能力，二级计量泵要求 150CC/秒的输送能力，整体系统还要具有大流量双组份开关阀的应用，要求比传统开关阀速度更高。	160	10	样机设计	行业领先
5	胶阀改造项目	2025-9-1 至 2026-8-30	1.单、双组份胶阀寿命提升； 2.单、双组份胶阀耐压性能提升； 3.单、双组份胶阀结构优化。	50	6	样机设计	国内先进
6	计量改造项目	2025-9-1 至 2026-8-30	1.计量精度提升； 2.计量结构优化 3.计量降本。	150	12	样机设计	国内先进
7	泵改造项目	2025-9-1 至 2026-8-30	1.6-12 寸马达头稳定性提升； 2.100-300CC 下泵体密封性及响应速度提升； 3.5、55 加仑泵立柱性能提升； 4.5、55 加仑压盘结构优化。	120	6	样机设计	国内先进
8	高速丁基密封机	2025-1-11 至 2026-6-30	开发高速丁基热熔胶涂胶机，将单产品生产节拍控制在 12s 内的同时能够按照客户工艺指标稳定的出胶。	330	14	样机设计	国内先进

序号	项目名称	研发周期	项目内容及拟达到目标	预算	研发人数	项目进展	与同行业水平比较
9	管道式流体减压阀	2025-11-11 至 2026-4-30	将减压阀串联如流体管道，在消除死角沉积现象的同时，仍具备调节功能。并结合高硬材料和特殊结合工艺制作零件双重保障解决行业应用痛点。	20	6	样机设计	国内先进
10	新款热熔泵	2025-12-2 至 2026-7-31	高熔脂丁基胶为厂家配合客户新开发的胶水，其供胶设备在国内为空白。	150	12	样机设计	行业领先
11	智能点胶控制器	2025-11-17 至 2026-2-17	1.实现无传感器感知液位功能； 2.通过液位快速补偿功能。	15	2	原理论证	行业领先
12	电流体打印系统	2025-11-17 至 2026-11-17	对流体可进行 pL 级的点和线状输出控制。	120	2	原理论证	行业领先
13	喷雾阀	2025-11-11 至 2026-3-31	通过流体仿真分析流体雾化的大概形式。	25	3	原理论证	行业领先
14	动电涂胶工艺研发项目	2025-11-13 至 2028-12-31	1.掌握新胶水特性和基本数据，以及在各种环境下的胶水特性和基本数据的变化规律； 2.在新老设备的使用中发现问题和缺陷进一步研发改进； 3.在打样产品过程中发现问题总结工艺规律促进设备改进； 4.开发一些各环节的节约功能。	30	3	原理论证	行业领先
15	光伏涂胶工艺研发项目	2025-11-1 至 2028-12-31	1.掌握新胶水特性和基本数据，以及在各种环境下的胶水特性和基本数据的变化规律； 2.在新老设备的使用中发现问题和缺陷进一步研发改进； 3.在打样产品过程中发现问题总结工艺规律促进设备改进； 4.开发一些各环节的节约功能。	30	3	原理论证	行业领先
16	一般工业涂胶工艺研发项目	2025-11-13 至 2028-12-31	1.掌握新胶水特性和基本数据，以及在各种环境下的胶水特性和基本数据的变化规律； 2.在新老设备的使用中发现问题和缺陷进一步研发改进； 3.在打样产品过程中发现问题总结工艺规律促进设备改进； 4.开发一些各环节的节约功能。	30	3	原理论证	行业领先
17	3D 喷枪	2025-11 至 2026-11-30	实现一种三种喷涂模式、高开关响应、收胶快速干净、流体可循环、多种角度可变、枪体可旋转等众多功能。	80	5	原理论证	行业领先
18	高精度单组份连续计量机	2025-1-3 至 2026-3-31	优化计量内部流道形式，进一步减少计量系统内部压力损耗。	270	11	原理论证	国内先进

2) 核心技术人员情况

截至评估基准日，盛普流体核心技术人员有 3 人，分别为付建义、李天智和王晨。

付建义先生：1973 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，瑞士中央管理大学（SMCUniversity）工商管理硕士。1997 年 7 月至 2002 年 1 月，付建义就职于北方工业总公司信息产业中心，任售前技术工程师；2003 年 5 月至 2007 年 5 月，就职于上海撼岳机电科技有限公司，任研发经理；2007 年 6 月至 2021 年 7 月，设立盛普有限，任执行董事；2011 年 3 月至 2022 年 3 月，设立杭州保迪自动化设备有限公司并出任执行董事、总经理；2013 年 2 月至 2014 年 12 月，担任上海骞石自动化设备有限公司监事；2013 年 7 月至 2018 年 3 月，担任洛阳骞天胶黏剂有限公司监事；2017 年 1 月至今，与刘燕共同出资设立至骞实业并出任监事；2021 年 7 月至 2021 年 12 月，任盛普有限董事长、经理；2021 年 12 月至今，任盛普流体董事长、总经理。

李天智先生：1981 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于哈尔滨工业大学计算机专业，专科学历。2003 年 7 月至 2004 年 5 月，就职于哈尔滨白桦林电力通讯有限公司，任软件工程师；2004 年 5 月至 2006 年 10 月，就职于哈尔滨工业大学博实精密测控有限责任公司，任软件工程师；2006 年 10 月至 2016 年 10 月，与王晨、王立共同创业，并于 2008 年 8 月共同设立上海研立自动化科技有限公司并任执行董事；2007 年 3 月至 2016 年 4 月，设立哈尔滨研立科技有限公司；2011 年 11 月至 2017 年 12 月，与王晨共同设立上海研启机电科技有限公司并任监事；2013 年 5 月至 2017 年 12 月，与王晨共同设立上海研极自动化科技有限公司并任执行董事；2016 年 10 月至 2021 年 7 月，就职于盛普有限，任研发总监；2021 年 7 月至 2021 年 12 月，任盛普有限董事；2021 年 12 月至今，任盛普流体董事、副总经理，主管研发。

王晨先生：1980 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于哈尔滨工业大学机械设计制造及其自动化专业，本科学历，拥有超过 15 年自动化行业研发与项目管理工作经验。2003 年 5 月至 2006 年 9 月，王晨就职于哈尔滨工业大学博实精密测控有限责任公司，任机械设计工程师，参与完成六轴并联机器人及神光等多个国家级科研项目；2006 年 10 月至 2016 年 9 月，与李天智、王立共同创业，并于 2008 年 8 月共同创立上海研立自动化科技有限公司，任机械设计工程师、监事，开发并生产自动涂胶机、自动锁螺丝机、平面度检测机等多款产品；2011 年 11 月至

2017年12月，与李天智共同设立上海研启机电科技有限公司并任执行董事；2013年5月至2017年12月，与李天智共同设立上海研极自动化科技有限公司并任监事；2016年10月至2021年7月，就职于盛普有限，任应用应用技术部经理；2021年7月至2021年12月，任盛普有限监事、应用技术部经理；2021年12月至今，担任盛普流体监事会主席、应用技术部经理。

(2) 资产配置和使用情况

纳入本次评估范围的主要资产为存货、固定资产、长期股权投资等，无形资产为外购的软件、自行研发的发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权、商标等。盛普流体拥有上述各项资产产权清晰，使用状态良好。

3.2 历年财务报表

(1) 盛普流体近三年资产负债表（合并口径）

单位金额：人民币元

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
一、流动资产：			
货币资金	92,031,191.27	73,908,613.70	45,510,767.79
交易性金融资产		25,000,000.00	65,000,000.00
应收票据	90,315,247.47	49,387,236.85	48,524,806.37
应收账款	150,472,067.54	158,362,912.92	121,946,867.47
应收款项融资	12,771,922.11	42,344,386.46	71,518,624.18
预付款项	4,632,872.21	4,565,882.78	3,761,692.38
应收利息			
应收股利			
其他应收款	1,813,586.12	3,764,856.90	3,502,113.08
存货	400,675,070.31	411,042,719.85	413,688,150.66
合同资产	34,540,460.79	25,542,673.96	28,769,525.62
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,562,725.85	37,017,581.59	20,720,076.25
流动资产合计	789,815,143.67	830,936,865.01	822,942,623.80
二、非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	128,138,652.13	137,784,873.60	130,099,128.85
在建工程	538,549.21	208,721.29	

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	3,000,203.78	1,431,711.32	261,561.95
无形资产	20,773,398.29	19,347,816.65	17,922,235.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,914,855.78	283,574.16	95,870.17
递延所得税资产	10,241,750.44	9,027,462.22	9,822,806.89
其他非流动资产	1,262,504.41		198,486.73
非流动资产合计	168,869,914.04	168,084,159.24	158,400,089.53
三、资产合计	958,685,057.71	999,021,024.25	981,342,713.33
四、流动负债：			
短期借款	30,830,057.89	38,139,438.33	20,011,972.22
交易性金融负债			
应付票据			1,400,000.00
应付帐款	81,703,862.78	88,570,278.30	84,184,603.61
预收账款			
合同负债	308,618,736.28	333,785,705.23	366,714,664.87
应付职工薪酬	10,484,201.67	7,494,552.48	8,275,759.73
应交税费	16,957,791.17	13,741,418.96	9,523,817.78
应付利息			
应付股利			
其他应付款	18,614,355.17	4,064,904.58	1,431,875.66
一年内到期的非流动负债	1,652,896.23	1,219,375.54	279,651.82
其他流动负债	62,574,311.02	20,030,993.48	19,656,431.14
流动负债合计	531,436,212.21	507,046,666.90	511,478,776.83
五、非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	1,499,027.32	279,651.78	-
递延收益			
预计负债	6,595,680.97	-	-
递延税所得稅负债	1,552,099.68	115,872.61	120,748.72
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,646,807.97	395,524.39	120,748.72
六、负债合计	541,083,020.18	507,442,191.29	511,599,525.55

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
七、所有者权益合计	417,602,037.53	491,578,832.96	469,743,187.78

(2) 盛普流体近三年利润表（合并口径）

单位金额：人民币元

项目	2023年度	2024年度	2025年度
一、营业收入	418,080,605.60	351,023,840.64	338,179,569.19
其中：主营业务收入	417,808,852.06	350,729,067.43	337,765,990.53
其中：其他业务收入	271,753.54	294,773.21	413,578.66
二、营业成本	250,140,324.08	212,297,499.56	213,697,564.74
其中：主营业务成本	250,021,278.07	212,251,686.52	213,641,720.19
其中：其他业务成本	119,046.01	45,813.04	55,844.55
减：税金及附加	2,160,180.79	2,153,369.15	4,254,623.19
减：销售费用	20,669,596.22	16,418,751.48	17,364,690.37
减：管理费用	19,805,794.08	27,392,800.56	19,512,142.47
减：研发费用	20,470,805.31	18,962,881.50	18,855,573.69
减：财务费用	-627,501.71	-424,907.04	63,488.21
减：信用减值损失	8,630,291.66	950,099.41	7,475,311.05
减：资产减值损失	1,486,418.91	4,308,611.35	1,897,737.69
加：公允价值变动收益			
加：投资收益	-583,594.67	85,533.70	631,397.76
加：资产处置收益			
加：其他收益	2,889,121.32	8,220,573.03	2,131,930.01
三、营业利润	97,650,222.91	77,270,841.40	57,821,765.55
加：营业外收入	12,753.30	7,987.52	72,198.50
减：营业外支出	1,520,950.35	386,158.89	426,847.86
四、利润总额	96,142,025.86	76,892,670.03	57,467,116.19
减：所得税费用	11,559,869.15	8,812,737.32	6,289,672.78
五、净利润	84,582,156.71	68,079,932.71	51,177,443.41
六、归属于母公司所有者的净利润	82,992,198.29	67,548,151.19	52,546,483.72

(3) 溢余或非经营资产及负债

截至评估基准日，公司存在以下溢余或非经营资产及负债，明细如下：

金额单位：人民币元

科目	账面价值	备注
溢余资金	22,990,626.27	根据基准日货币资金与最低现金保有量得出
非经营性资产合计	65,790,465.91	
交易性金融资产	65,000,000.00	结构性存款
应收账款	906,800.00	涉诉款项
预付款项	218,307.50	设备款等
递延所得税资产	-533,128.32	非经营性负债
其他非流动资产	198,486.73	预付设备款

科目	账面价值	备注
非经营性负债合计	1,056,457.41	
短期借款-利息	11,972.22	应计利息
其他应付款	923,736.47	工程款等
递延所得税负债	120,748.72	非经营性负债
溢余资产、非经营性资产(负债)合计	87,724,634.77	

(4) 付息债务

截至评估基准日，付息债务合计 2,000.00 万元，均系银行借款。

4. 盈利预测

经预测，盛普流体未来经营期内的盈利预测如下：

盈利预测表

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
一、营业收入	41,891.15	48,957.65	54,521.65	57,640.81	59,400.80	59,400.80
减：营业成本	25,830.29	30,257.30	33,726.66	35,731.97	36,864.61	36,864.61
减：税金及附加	150.80	397.70	447.70	466.58	474.94	471.27
减：销售费用	2,039.53	2,377.40	2,645.63	2,798.73	2,901.42	2,902.63
减：管理费用	2,118.98	2,394.38	2,572.53	2,702.27	2,800.29	2,771.21
减：研发费用	2,299.05	2,553.50	2,752.75	2,880.01	2,973.77	2,948.97
加：其他收益	151.34	177.19	-	-	-	-
减：信用减值损失	837.82	979.15	1,090.43	1,152.82	1,188.02	1,188.02
二、营业利润	8,766.02	10,175.40	11,285.95	11,908.43	12,197.76	12,254.09
加：营业外收入	-	-	-	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-	-	-	-
三、利润总额	8,766.02	10,175.40	11,285.95	11,908.43	12,197.76	12,254.09
减：所得税费用	680.83	1,143.29	1,279.98	1,354.26	1,616.94	1,616.94
四、净利润	8,085.19	9,032.11	10,005.97	10,554.17	10,580.82	10,637.15

具体预测过程如下：

(1) 营业收入及成本预测

盛普流体的营业收入和成本包括主营业务及其他业务收入成本。其中，主营业务收入成本包括流体控制设备、零配件及服务等的销售收入及成本；其他业务收入成本系废料销售收入成本。2023年-2025年营业收入成本明细如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2023年	2024年	同比增长率	2025年	同比增长率
主营业务收入	41,780.89	35,072.91	-16.06%	33,776.60	-3.70%
其他业务收入	27.18	29.48	8.47%	41.36	40.30%
营业收入合计	41,808.06	35,102.38	-16.04%	33,817.96	-3.66%
主营业务成本	25,002.13	21,225.17	-15.11%	21,364.17	0.65%
其他业务成本	11.90	4.58	-61.52%	5.58	21.90%
营业成本合计	25,014.03	21,229.75	-15.13%	21,369.76	0.66%

1) 历史主营业务收入及成本

盛普流体近三年按照产品类别划分的主营业务收入、成本及毛利率情况如下表：

金额单位：人民币元

项目	2023 年度	2024 年度	2025 年度
主营业务收入	417,808,852.06	350,729,067.43	337,765,990.53
1 设备收入	355,014,080.35	298,933,573.17	289,322,599.31
(1)光伏领域	293,219,522.82	272,318,537.21	190,691,930.32
(2)动力电池领域	56,036,619.50	23,402,883.76	85,399,213.35
(3)汽车领域	-	-	9,625,398.22
(4)一般工业领域	5,757,938.03	3,212,152.20	3,606,057.42
2 设备零配件收入	59,130,502.46	50,931,411.08	47,390,199.53
3 服务收入	3,664,269.25	864,083.18	1,053,191.69
主营业务成本	250,021,278.07	212,251,686.52	213,641,720.19
1 设备成本	219,579,166.45	186,406,667.29	191,291,996.65
(1)光伏领域	181,098,410.50	168,580,806.32	118,249,933.72
(2)动力电池领域	35,793,396.74	16,146,996.02	59,097,929.41
(3)汽车领域	-	-	11,964,513.65
(4)一般工业领域	2,687,359.21	1,678,864.95	1,979,619.87
2 设备零配件成本	28,828,678.76	25,366,484.87	21,854,722.40
3 服务成本	1,613,432.86	478,534.36	495,001.14
总体毛利率	40.16%	39.48%	36.75%
1 设备-毛利率	38.15%	37.64%	33.88%
2 设备零配件-毛利率	51.25%	50.19%	53.88%
3 服务-毛利率	55.97%	44.62%	53.00%

由上表可知，2023-2024 年的整体毛利率相对稳定，2025 年较上一年度略有下降，主要原因系：(1)动力电池领域主要客户宁德时代采购规模大、技术要求高，盛普流体适当让利的同时，产品制造、安装维护成本较高所致，宁德时代相关产品收入占动力电池领域总收入比例较高，拉低了动力电池领域销售毛利率；(2)盛普流体为打开其他工业领域(汽车)，2025 年开发了重点客户比亚迪，并相应开发新产品，产品及客户开发前期，相关的开发投入、人员投入较高，毛利率水平较低。

2) 主营业务收入的预测

盛普流体近三年的业绩，主要受光伏行业影响较大。2024 年光伏领域产品因光伏行业产能过剩与政策退坡而短期承压，2025 年光伏行业迎来政策与海外双轮驱动的复苏周期，需求韧性凸显，为光伏业务提供增长空间。同时，2025 年盛普流体在动力电池与汽车领域的新客户开发，将快速转化为增量订单，其产品质量优势将进一步转化为订单竞争力，承接新客户配套需求。未来，在外部环境向好的背景下，盛普流体将依托行业周期红利与自身核心优势，将实现业绩稳步增长。

①行业发展情况

A. 光伏行业市场需求

全球光伏行业需求稳步扩容，2025 年新增装机达 647GW，2026 年有望突破 665GW，形成中国领跑、欧美稳固、新兴市场快速突围的需求格局，技术迭代与成本下行持续推动装机需求增长。

中国市场：中国作为全球光伏核心市场，2025 年新增装机 316.6GW，占全球比重近 50%；2026 年新增装机预计 180-240GW，虽较 2025 年有所回调，但仍占全球总量 35%-40%，继续主导全球增量。分布式光伏成为东部地区增长主力，2025 年占国内新增装机 48.3%，2026 年占比有望提升至 65%以上，工商业与户用光伏在电价差、“千家万户沐光行动”驱动下保持高增。双碳政策与全产业链优势支撑国内装机需求长期释放，短期回调属政策消化、消纳约束与高基数效应下的理性调整，2027 年后将重回上升通道。

海外市场：欧盟、美国在 IRA、CBAM 与绿电目标推动下维持稳健增长；印度、中东、拉美、东南亚等新兴市场快速崛起，成为全球需求第二增长曲线，抵消中国阶段性放缓影响，支撑全球总量小幅正增或小幅下滑。

钙钛矿行业处于商业化量产关键阶段，2025 年迎来 GW 级量产突破，市场与产能需求进入爆发期，国内市场规模快速提升，中长期全球市场年复合增速超 45%。中国产能占据全球主导地位，叠加政策扶持与原材料国产化率提升，产能规划与应用需求持续高速扩张。

B. 动力电池行业市场需求

2025 年，全球动力锂电池行业需求呈现高速增长态势，在新能源汽车普及与新型储能爆发的双轮驱动下，行业规模再上新台阶。据 EV Tank、伊维经济研究院联合发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书（2026 年）》数据显示，2025 年全球锂离子电池总体出货量达 2,280.5GWh，同比增长 47.6%，需求高速增长。

展望 2026 年，行业增长动能不减，储能将全面接替动力成为第一增长曲线。EV Tank 预测，2026 年全球锂电池出货量将达 3,016.3GWh，同比增长 32.3%，成功突破 3,000GWh 大关。其中，动力电池增速趋稳（约 20%-25%），而储能电池增速预计仍将维持在 50%以上，其出货量占比将进一步提升，驱动全球锂电行业迈入“动力稳健、储能爆发”的高质量增长新阶段。中国企业占据全球八成以上市场份额，国内锂电产销量同步大幅增长。

C. 汽车行业市场需求

中国汽车行业整体需求韧性强劲，2025 年产销规模连续 17 年位居全球第一，行业需求全面向新能源与智能网联汽车倾斜。新能源汽车产销同比增速接近三成，国内新车占比突破 50%，出口规模同步攀升，智能化转型进一步带动车载配套领域需求，为上游企业提供了稳定的市场空间。

D. 氢能、风能等新兴领域

氢能行业需求正从政策驱动转向市场驱动，绿氢与燃料电池汽车为核心需求方向，2025 年国内全产业链产值突破 1.2 万亿元，电解槽、燃料电池汽车及加氢站等配套设施快速落地，多省份产业集群布局推动需求持续释放，预计 2026 年产业规模将突破 9,500 亿元。

风电行业需求保持稳健增长，2025 年国内累计装机连续 15 年全球第一，年发电量首次突破万亿千瓦时，行业转向质量效益与市场化发展，大基地建设、海上风电及融合业态拓展成为需求新增长点，中长期装机规划明确，2026 年新增装机有望达到 1.2 亿千瓦。

②存量业务的确定性转化

截至评估基准日，盛普流体的账面存在大额发出商品，根据行业惯例及公司历史结算周期，发出商品代表已交付客户、处于验收流程的产成品，是最接近收入确认状态的资产。经统计，设备业务的在手订单金额合计达 6 亿左右(不含税)。

本次预测已适当考虑了基准日发出商品在预测期内的验收节奏，其中 2026 年预计可完成验收并确认收入的金额约 3.2 亿元，对 2026 年的设备收入覆盖率达 89.4%。在手订单对预测期初(尤其是第一年)的收入覆盖率较高，为未来年度的收入增长提供了一定的底部支撑，具有较高的可实现性。

③增量订单的可持续获取

A. 历史获单能力与客户粘性验证了增量订单的可实现性：盛普流体近年来的年度新签订单金额约 4 亿左右(不含税)，且与主要客户的合作关系相对稳固，具备稳定的持续获取订单能力。其中，在光伏领域，公司自 2009 年进入光伏领域以来，在行业内建立了良好口碑，并积累了一批优质的客户资源，公司目前已覆盖光伏领域的主要客户，包括隆基绿能、天合光能、晶科能源、晶澳科技等知名企业，被评估单位在光伏领域的市场占有率高达 90%及以上。未来年度随着光伏行业的技术路线革新，将带来存量设备的更新换代和新增产能的增量设备需求。

B. 新客户拓展与新产品开发是增量订单的核心驱动力：被评估单位凭借其技术优势和行业口碑积累，自 2017 年开始切入动力电池领域，客户已覆盖宁德时代、中创新航、国轩高科、孚能科技等动力电池头部企业；近两年正在积极拓展新客户（如进入比亚迪、特斯拉等头部企业供应链）并开发新产品（如氢能、风能等新兴领域设备），并于 2026 年初成功中标比亚迪亿级订单。这些新客户和新产品在经历导入期后，将逐步进入批量供货阶段，快速转化为增量订单。

综上，基于公司历史年度已验证的获单能力，同时考量被评估单位的所处行业发展情况、行业竞争状况与市场地位、下游需求增长情况、客户拓展能力等因素，并结合已签约新订单及管理層经营计划等因素，预估 2026 年增量订单约 4.3 亿，具备合理性，以预测初期为基准的未来收入增长亦具备可实现性。

综前分析，本次通过收集盛普流体存量业务的合同执行情况、新增订单的获取及拟实施计划、潜在市场空间等资料，并结合宏观经济和所在行业发展趋势的分析，对盛普流体的未来年度主营业务收入进行了预测。其详细预测期及永续期的主营业务收入测算具体如下：

金额单位：人民币万元

项目/年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	稳定年度
1 设备：	35,883.00	41,936.00	46,702.00	49,373.80	50,881.36	50,881.36
光伏领域	26,180.00	24,486.00	23,791.00	23,791.00	23,791.00	23,791.00
动力电池领域	7,074.00	13,135.00	17,069.00	18,775.90	19,714.70	19,714.70
汽车领域	1,671.00	2,684.00	3,807.00	4,568.40	5,025.24	5,025.24
其他工业领域	958.00	1,631.00	2,035.00	2,238.50	2,350.43	2,350.43
2 设备零配件：	5,877.53	6,868.99	7,649.65	8,087.28	8,334.22	8,334.22
3 服务：	130.62	152.66	170.00	179.73	185.22	185.22
合计	41,891.15	48,957.65	54,521.65	57,640.81	59,400.80	59,400.80
收入增长率	24.02%	16.87%	11.36%	5.72%	3.05%	-

3) 主营业务成本的预测

主营业务成本包括直接材料、直接人工和制造费用。制造费用包含折旧及摊销、人员工资、水电费、机物料消耗等。

①光伏领域毛利率分析

盛普流体在光伏领域的核心客户主要系隆基绿能、晶科能源、晶澳科技和阿特斯等光伏组件厂商。近年来，盛普流体提供具备极具竞争力的产品报价，通过高性价比产品，与光伏组件厂商建立长期稳定的合作关系，随着产品的稳定应用，相关产品亦相对稳定。未来年度光伏领域产品的毛利率水平基本较为稳定。

②动力电池领域毛利率分析

动力电池领域的主要客户系宁德时代、中创新航、国轩高科和孚能科技等多家全球动力电池主要生产工厂。因宁德时代的采购规模大、技术要求高，2025 年盛普流体适当让利的同时，产品制造、安装维护成本较高导致毛利率较低，而宁德时代相关产品收入占动力电池领域总收入比例较高，拉低了动力电池领域销售毛利率。基于公司主动进行战略调整、优化业务结构及盈利质量等综合考量，2026 年盛普流体会主动放弃 50%的业务毛利比较低的业务，而去承接新业务及海外等高毛利业务。考虑低毛利业务剥离和高毛利业务拓展，预测未来年度动电业务的毛利率将有所提升。

③汽车领域毛利率分析

2025 年盛普流体重点开发了汽车领域大客户比亚迪，为其开发新产品。汽车零部件行业的新产品、新客户在导入期内因产量小、良率低、前期投入大而导致毛利率较低甚至为负，是行业中常见的阶段性现象，故该领域 2025 年度毛利率低。未来随着产品进入稳定批量应用阶段，预计其毛利率将有所提升并趋于合理水平，有望与动力电池领域产品毛利率水平趋同。

④其他产品或服务毛利率分析

其他工业领域设备、零配件销售及服务等业务，历史年度毛利率较为稳定，未来年度预计将基本稳定。

综上，近年来盛普流体毛利率因受公司市场及客户开发战略影响及产品结构的变化，短期内存在下降的迹象，但上述下降将为公司打开长期市场空间，未来随着销售规模的扩大和新客户的黏性加强，未来毛利率有望维持在较高水平。

⑤主营业务成本预测

根据盛普流体未来收入预测情况、历史年度毛利率情况及未来年度毛利率水平预测，结合行业发展趋势分析及同行业可比企业的毛利率水平，对盛普流体的未来年度主营业务成本进行了预测。其详细预测期及永续期的主营业务成本测算具体如下：

金额单位：人民币万元

项目/年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	稳定年度
1 设备：	22,931.81	26,869.89	29,954.27	31,743.77	32,754.63	32,754.63
光伏领域	16,202.80	15,154.39	14,724.25	14,724.25	14,724.25	14,724.25
动力电池领域	4,817.39	8,866.13	11,521.58	12,673.73	13,307.42	13,307.42
汽车领域	1,420.35	2,013.00	2,664.90	3,197.88	3,517.67	3,517.67

其他工业领域	491.26	836.38	1,043.55	1,147.90	1,205.30	1,205.30
2 设备零配件:	2,834.73	3,312.91	3,689.43	3,900.50	4,019.59	4,019.59
3 服务:	63.74	74.50	82.96	87.71	90.39	90.39
合计	25,830.29	30,257.30	33,726.66	35,731.97	36,864.61	36,864.61
毛利率	38.34%	38.20%	38.14%	38.01%	37.94%	37.94%

4) 其他业务收入及其他业务成本的预测

其他业务收入成本主要系废料销售收入与成本，金额较小，且存在一定的偶然性。公司自身生产以装配为主，废包材及机加工产生的废料较少，未来存在较大不确定性，本次不预测。

(2) 税金及附加的预测

盛普流体的税金包括城建税、教育费附加、地方教育附加、土地使用税、房产税及印花税等。对于城建税、教育费附加、地方教育附加和印花税，本次按照预测的营业收入、直接材料成本及盛普流体的实际税率，并结合基准日时点的待抵扣进项税进行预测；对于土地使用税和房产税，根据计缴基数及相关税率进行预测。其详细预测期及永续期的税金及附加测算具体如下：

金额单位：人民币万元

项目/年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年度
税金及附加	150.8	397.7	447.7	466.58	474.94	471.27
营业收入	41,891.15	48,957.65	54,521.65	57,640.81	59,400.80	59,400.80
税金及附加比率	0.36%	0.81%	0.82%	0.81%	0.80%	0.79%

(3) 销售费用的预测

2023-2025年盛普流体的销售费用分别为2,066.96万元、1,641.88万元、1,736.47万元，主要包括职工薪酬、售后费用、折旧与摊销等不可控费用及运输费、差旅费、业务招待费、业务宣传费等可控费用。具体如下表：

2023-2025年销售费用

金额单位：人民币元

项目	2023年	2024年	2025年
职工薪酬	8,554,251.09	7,396,903.23	9,921,863.48
售后费用	5,318,088.37	-	-
差旅费	4,862,047.40	6,147,126.06	5,401,524.96
业务宣传费	829,006.54	1,769,396.18	1,281,332.60
办公及招待费	942,519.59	878,971.47	603,408.52
其他费用	163,683.23	212,010.17	63,383.19
折旧与摊销	-	14,344.37	93,177.62
合计	20,669,596.22	16,418,751.48	17,364,690.37

根据历史销售费用情况分析，对各项销售费用的预测说明如下：

职工薪酬：主要有销售人员的工资、奖金、福利及社保支出等，本次根据目前的销售人员人数、未来生产及销售计划、未来招工计划以及盛普流体的工资政策进

行预测：

售后费用：主要有售后人员的工资、奖金、福利及社保支出等，2024年起调整至主营业务成本，故此处不再预测；

折旧与摊销：在评估基准日折旧摊销基础上并结合未来的资产更新及扩张支出情况及企业的折旧摊销政策计算确定；

其他费用：对于差旅费、业务宣传费、办公及招待费、其他费用等，其与销售收入存在较强的关联性，本次结合历史年度各费用占销售收入的比率来估算未来年度的各项销售费用。

盛普流体未来年度销售费用具体测算如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
职工薪酬	1,146.13	1,334.07	1,487.79	1,574.64	1,639.62	1,639.62
差旅费	629.96	736.22	819.89	866.80	893.27	893.27
业务宣传费	150.98	176.45	196.50	207.75	214.09	214.09
办公及招待费	91.36	106.77	118.91	125.71	129.55	129.55
其他费用	16.52	19.30	21.50	22.73	23.42	23.42
折旧与摊销	4.58	4.58	1.04	1.11	1.48	2.69
合计	2,039.53	2,377.40	2,645.63	2,798.73	2,901.42	2,902.63
销售费率	4.87%	4.86%	4.85%	4.86%	4.88%	4.89%

(4)管理费用的预测

2023-2025年盛普流体的管理费用分别为1,980.58万元、2,739.28万元、1,951.21万元，主要包括职工薪酬、折旧与摊销、办公费及快递费、水电费、保险及保障金、物业及维修费等不可控管理费用及业务招待费、中介机构费、差旅及通讯费等可控管理费用。具体如下表：

2023-2025年管理费用

金额单位：人民币元

项目	2023年	2024年	2025年
职工薪酬	12,077,326.63	13,681,362.56	10,556,117.17
折旧与摊销	3,270,725.81	4,281,211.63	4,393,103.53
业务招待费	1,170,472.47	824,024.31	293,858.86
办公费及快递费	713,690.41	726,394.03	699,412.85
中介机构费	513,642.21	4,867,434.69	442,631.29
水电费	198,648.26	251,323.26	225,586.98
差旅及通讯费	469,202.41	472,392.96	372,328.68
保险及保障金	55,117.36	86,976.98	71,937.26
物业及维修费	152,344.68	159,542.95	284,562.70
使用权资产折旧费	557,484.79	333,151.20	681,900.43
辞退福利费	-	834,488.19	747,241.50
残保金	210,024.60	339,081.00	366,371.30
租赁费	222,186.13	401,008.38	26,857.80
其他费用	194,928.32	134,408.42	350,232.12

项目	2023年	2024年	2025年
合计	19,805,794.08	27,392,800.56	19,512,142.47

根据历史管理费用情况分析，对各项管理费用的预测说明如下：

职工薪酬：职工薪酬主要有管理员工资、奖金、福利及社保支出等，本次根据目前的管理人员人数、未来生产及销售计划、未来招工计划以及盛普流体的工资政策进行预测；

折旧与摊销：在评估基准日折旧摊销基础上并结合未来的资产更新及扩张支出情况及企业的折旧摊销政策计算确定；

中介机构费：前两年发生金额较大主要系IPO相关中介费用支出较多，未来无需发生。本次根据未来年度正常的年报审计及相关咨询服务费用进行预测；

保险及保障金、残保金、物业及维修费：历史年度费用较为稳定，本次在历史年度各费用水平基础上进行合理预测；

租赁费、使用权资产折旧费：系外地子公司的租金，2025年均已注销，本次不予预测；

辞退福利费：系外地子公司员工的遣散费，属于偶然性质，本次不予预测；

其他费用：对于业务招待费、办公费及快递费、水电费、差旅及通讯费、其他费用等，其与销售收入存在较强的关联性，本次结合历史年度各费用占销售收入的比率来估算未来年度的各项管理费用。

盛普流体未来年度管理费用具体测算如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
职工薪酬	1,312.39	1,574.51	1,730.22	1,847.85	1,949.67	1,949.67
折旧与摊销	469.93	446.08	439.28	435.00	421.95	392.87
业务招待费	36.40	42.54	47.38	50.09	51.62	51.62
办公费及快递费	81.61	95.38	106.22	112.30	115.72	115.72
中介机构费	44.26	44.26	44.26	44.26	44.26	44.26
水电费	25.95	30.32	33.77	35.70	36.79	36.79
差旅及通讯费	49.84	58.24	64.86	68.57	70.67	70.67
保险及保障金	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19
物业及维修费	28.46	28.46	28.46	28.46	28.46	28.46
残保金	36.64	36.64	36.64	36.64	36.64	36.64
其他费用	26.32	30.76	34.25	36.21	37.32	37.32
合计	2,118.98	2,394.38	2,572.53	2,702.27	2,800.29	2,771.21
管理费率	5.06%	4.89%	4.72%	4.69%	4.71%	4.67%

(5) 研发费用的预测

2023-2025年盛普流体的研发费用分别为2,047.08万元、1,896.29万元、1,885.56万元，主要包括职工薪酬、折旧与摊销、水电物业费等不可控研发费用及材料费、其他费用等可控研发费用。具体如下表：

2023-2025年研发费用

金额单位：人民币元

项目	2023年	2024年	2025年
职工薪酬	12,897,515.69	11,993,239.71	14,071,740.69
折旧与摊销	1,081,069.84	1,511,084.21	1,715,773.29
水电物业费	26,094.88	21,174.57	21,515.68
材料费	5,453,465.85	4,261,373.05	2,229,252.87
其他	1,012,659.05	1,176,009.96	817,291.16
合计	20,470,805.31	18,962,881.50	18,855,573.69

根据历史研发费用情况分析，对各项研发费用的预测说明如下：

职工薪酬：职工薪酬主要有研发人员工资、奖金、福利及社保支出等，本次根据目前的研发人员人数、未来研发计划、未来招工计划以及盛普流体的工资政策进行预测；

折旧与摊销：在评估基准日折旧摊销基础上并结合未来的资产更新及扩张支出情况及企业的折旧摊销政策计算确定；

水电物业费：历史年度费用较为稳定，本次在历史年度各费用水平基础上进行合理预测；

材料费、其他费用：其与销售收入存在较强的关联性，本次结合历史年度各费用占销售收入的比率来估算未来年度的各项研发费用。

盛普流体未来年度研发费用具体测算如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	稳定年限
职工薪酬	1,595.49	1,758.48	1,887.80	1,977.42	2,049.76	2,049.76
折旧与摊销	143.20	140.53	136.35	132.43	130.41	105.61
水电物业费	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
材料费	443.71	518.56	577.49	610.53	629.17	629.17
其他	114.35	133.64	148.83	157.34	162.15	162.15
合计	2,299.05	2,553.50	2,752.75	2,880.01	2,973.77	2,948.97
研发费率	5.49%	5.22%	5.05%	5.00%	5.01%	4.96%

(6) 财务费用的预测

2023-2025年盛普流体的财务费用分别为-62.75万元、-42.49万元、6.35万元，主要包括利息收入、利息支出和手续费等。

鉴于盛普流体的货币资金或其银行存款等在生产经营过程中频繁变化或变化较

大，并且历史年度的财务费用金额较小，本次不考虑其存款产生的利息收入，也不考虑付息债务之外的其他不确定性收支损益。

(7) 营业外收支的预测

由于营业外收支均存在较大的不确定性，无法预计，故本次对营业外收支不予预测。

(8) 其他收益的预测

其他收益主要系政府补助、个人所得税手续费返还、增值税加计抵减等。

对于政府补助、个人所得税手续费返还等其他收益，由于存在较大的不确定性，无法预计，本次不予预测。

对于增值税加计抵减形成的其他收益，根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。由于盛普流体系高新技术企业，且主营业务属于制造业范畴，本次对于未来年度的该项收益按上述政策进行预测。

盛普流体未来期间其他收益预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	稳定年限
其他收益	151.34	177.19	-	-	-	-

(9) 预计信用风险损失的预测

预计风险损失系企业依据历史质保返修率、行业惯例及风险水平，合理预估的未来售后质量风险损失，本次结合企业产品特性、历史质保赔付数据、客户结构及行业售后风险水平，按照设备销售收入配比原则计提合理的产品质量保证风险损失。

盛普流体未来期间的预计信用风险损失预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	稳定年限
预计信用风险损失	837.82	979.15	1,090.43	1,152.82	1,188.02	1,188.02

(10) 所得税的预测

盛普流体及其全资子公司盛普智能系高新技术企业，所得税税率为 15%；全资子公司上海骞研主营外贸业务，营业收入及资产规模有限，历史年度依法适用小微企业所得税优惠税率，未来年度预计仍满足小微企业所得税优惠条件。综上，根据预计的利润总额和实际的所得税税率预测未来年度的所得税。

所得税的预测结果详见《盈利预测表》。

5. 关联交易情况

合并范围内的盛普流体、盛普智能、上海筹研和甚是昌存在部分关联交易。

七、资料清单

- (一) 资产评估申报表；
 - (二) 盈利预测资料；
 - (三) 相关经济行为的批文；
 - (四) 2023~2025 年度审计报告；
 - (五) 资产权属证明文件、产权证明文件；
 - (六) 重大合同、协议等；
 - (七) 生产经营统计资料；
 - (八) 其他相关资料。
- (以下无正文)

(本页无正文,为《埃夫特智能机器人股份有限公司拟发行股份及支付现金收购股权涉及的上海盛普流体设备股份有限公司股东全部权益价值资产评估说明<附件:企业关于进行资产评估有关事项的说明>之盖章页》)

委托人(盖章):埃夫特智能机器人股份有限公司



委托人法定代表人:



A handwritten signature in black ink, appearing to be "游玮".

2020年5月18日

（本页无正文，为《埃夫特智能机器人股份有限公司拟发行股份及支付现金收购股权涉及的上海盛普流体设备股份有限公司股东全部权益价值资产评估说明〈附件：企业关于进行资产评估有关事项的说明〉之盖章页》）

被评估单位（盖章）：上海盛普流体设备股份有限公司



被评估单位法定代表人：[Handwritten Signature]

2026年5月18日