

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

苏州新锐合金工具股份有限公司拟股权收购涉及的
新乡市慧联电子科技股份有限公司股东全部权益价值

资产评估报告

嘉学评估评报字（2026）8610036号

第一册（共一册）



厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司

Xiamen Academic Practice Valuer Co., Ltd.

二〇二六年六月二十九日

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码:	3139020006312101202600050
合同编号:	嘉学评合字[2026]861028A号
报告类型:	非法定评估业务资产评估报告
报告文号:	嘉学评估评报字(2026)8610036号
报告名称:	苏州新锐合金工具股份有限公司拟股权收购涉及的新乡市慧联电子科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告
评估结论:	1,008,000,000.00元
评估报告日:	2026年06月29日
评估机构名称:	厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司
签名人员:	周高丰 (资产评估师) 正式会员 编号: 31190103 张欣 (资产评估师) 正式会员 编号: 31220030
周高丰、张欣已实名认证	
	
(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06月30日

ICP备案号京ICP备2020034749号

苏州新锐合金工具股份有限公司拟股权收购涉及的 新乡市慧联电子科技股份有限公司股东全部权益价值 资产评估报告

目录

声明	1
摘要	2
正文	4
一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人	4
二、评估目的	10
三、评估对象和评估范围	10
四、价值类型及其定义	22
五、评估基准日	23
六、评估依据	23
七、评估方法	26
八、评估程序实施过程 and 情况	31
九、评估假设	32
十、评估结论	34
十一、特别事项说明	36
十二、资产评估报告使用限制说明	43
十三、资产评估报告日	44
附件	45
附件一 资产评估汇总表或明细表	46
附件二 其他与评估有关的文件	47

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资产评估报告。委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

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

四、资产评估报告使用人应该正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

五、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。

六、本资产评估机构及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。

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、盖章或者法律允许的其他方式确认；委托人和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、本资产评估机构与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、资产评估师已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；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，并对已经发现的问题进行了如实披露，且已提请委托人及相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

十、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限定条件的影响或限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

苏州新锐合金工具股份有限公司拟股权收购涉及的 新乡市慧联电子科技股份有限公司股东全部权益价值 资产评估报告

摘要

嘉学评估评报字（2026）8610036号

重要提示

以下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评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司接受苏州新锐合金工具股份有限公司（以下简称“新锐股份”）的委托，对新乡市慧联电子科技股份有限公司（以下简称“慧联电子”）的股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估。现将资产评估报告内容摘要如下：

评估目的：新锐股份拟收购慧联电子股权，因此需要聘请资产评估机构对慧联电子的股东全部权益价值进行评估。

评估对象：慧联电子的股东全部权益价值。

评估范围：慧联电子于评估基准日时的全部资产及负债。

评估基准日：2026年5月31日。

价值类型：市场价值。

评估方法：资产基础法和收益法。

评估结论：在公开市场和持续经营的前提下，在本资产评估报告有关假设条件下，在本资产评估报告特别事项说明和使用限制条件下，收益法评估结果作为最终评估结论，纳入本次评估范围的慧联电子的股东全部权益价值为人民币壹拾亿零捌佰万元整（RMB 100,800.00万元）。

对评估结论产生影响的特别事项：

2026年5月31日，慧联电子与新乡市慧联致远股份有限公司（以下简称“慧联致远”）签订《新乡市慧联电子科技股份有限公司派生分立协议》，即分立交割

协议，慧联电子以2026年5月31日为分立交割基准日，确定《分立资产负债分割清单》。2026年6月1日，慧联电子完成分立工商变更，其中慧联电子注册资本由人民币12,589.1万元减少至8,004.4221万元。慧联致远注册资本4,584.6779万元。

本次评估对象为分立后的慧联电子股东全部权益价值。

本资产评估报告使用人在应用评估结论时应当充分考虑和判断资产评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明对评估结论的影响。

本资产评估报告只能由资产评估报告载明的资产评估报告使用人使用，并且只能用于资产评估报告载明的评估目的和用途。除依据法律法规的情形外，未征得本资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体。

本资产评估报告评估结论的有效期通常为一年，从评估基准日起计算，即从2026年5月31日至2027年5月30日。超过一年，或虽未超过一年，但评估对象的市场价格标准出现较大波动，不能采用本资产评估报告结论。

本资产评估报告日为2026年6月29日。



苏州新锐合金工具股份有限公司拟股权收购涉及的 新乡市慧联电子科技股份有限公司股东全部权益价值 资产评估报告

正文

嘉学评估评报字（2026）8610036号

苏州新锐合金工具股份有限公司：

厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司接受贵公司的委托，根据有关法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，对新锐股份拟实施的股权收购行为涉及的慧联电子股东全部权益在2026年5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、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

（一）委托人概况

公司名称：苏州新锐合金工具股份有限公司

统一社会信用代码：9132000077867054XF

住所：苏州工业园区唯亭唯西路6号

法定代表人：吴何洪

注册资本：25,240.8504 万元人民币

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

经营范围：金属工具制造；金属工具销售；有色金属合金制造；有色金属合金销售；特种陶瓷制品销售；特种陶瓷制品制造；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；模具制造；模具销售；矿山机械制造；矿山机械销售；石油钻采专用设备制造；石油钻采专用设备销售；锻件及粉末冶金制品制造；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；以自有资金从事投资活动（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）

一般项目：货物进出口（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）

(二)被评估单位概况

1、企业简介

公司名称：新乡市慧联电子科技股份有限公司

统一社会信用代码：91410700795726621U

住所：河南省新乡市延津县产业集聚区纬七路中段

法定代表人：徐梅花

注册资本：8,004.4221 万元人民币

企业类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

经营范围：一般项目：金属切削加工服务；金属工具制造；金属工具销售；金属切削机床制造；金属切削机床销售；金属加工机械制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；数控机床销售；数控机床制造；新材料技术研发；金属材料销售；金属材料制造；有色金属合金制造；有色金属合金销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；金属成形机床制造；金属切割及焊接设备制造；软件开发；专业设计服务；电子元器件批发；五金产品批发；工业自动控制系统装置制造；包装专用设备制造；冶金专用设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；非金属矿物材料成型机械制造；五金产品制造；金属链条及其他金属制品销售；冶金专用设备销售；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；金属丝绳及其制品销售；磁性材料生产；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询（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）

2、历史沿革

(1) 公司成立

慧联电子，是华名亚洲有限公司出资组建的有限责任公司，于2006年11月成立。成立时的注册资本为680.00万美元。

各股东认缴出资额和出资比例如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (美元万元)	认缴 比例
1	华名亚洲有限公司	680.00	100.00%
合计		680.00	100.00%

(2) 历次出资情况及变更

截至评估基准日，慧联电子股本为人民币 80,044,221.00 元，各股东认缴出资额、实缴出资额和出资比例如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (人民币元)	认缴 比例	实缴出资额 (人民币元)	实缴 比例
1	徐梅花	29,397,532.31	36.73%	29,397,532.31	36.73%
2	深圳九日旭投资管理 有限公司	28,928,612.59	36.14%	28,928,612.59	36.14%
3	李凌祥	10,981,911.22	13.72%	10,981,911.22	13.72%
4	厦门天凝投资合伙企 业（有限合伙）	3,179,108.16	3.97%	3,179,108.16	3.97%
5	厦门大鸿翰投资合伙 企业（有限合伙）	2,670,450.85	3.34%	2,670,450.85	3.34%
6	新乡市慧精联英企业 管理合伙企业（有限 合伙）	1,589,554.08	1.99%	1,589,554.08	1.99%
7	河南省慧聚股权投资 基金合伙企业（有限 合伙）	1,138,818.85	1.42%	1,138,818.85	1.42%
8	苏杭刀具（苏州）有 限公司	794,777.04	0.99%	794,777.04	0.99%
9	其他股东	1,363,455.90	1.70%	1,363,455.90	1.70%
合计		80,044,221.00	100.00%	80,044,221.00	100.00%

(3) 公司经营管理结构



3、公司产权结构

本次评估范围内包含四家公司，新乡市慧联电子科技股份有限公司、联创（新乡）精密电子科技有限公司（以下简称“新乡联创”）、厦门鸿鹭联创工具有限公司（以下简称“厦门联创”）、广州联合利鸿精密工具有限公司（以下简称“联合利鸿”）。

纳入本次评估范围的长期股权投资共 3 项,账面价值为 131,864,250.00 元。长期股权投资有关情况如下:

金额单位:人民币元

序号	下属公司名称	投资日期	投资比例%	账面价值	备注
1	厦门鸿鹭联创工具有限公司	2018/6/20	100%	105,844,250.00	
2	联创(新乡)精密电子科技有限公司	2014/4/10	100%	20,945,000.00	
3	广州联合利鸿精密工具有限公司	2020/7/9	100%	5,075,000.00	
	合计			131,864,250.00	

其中,下属公司情况如下:

①厦门鸿鹭联创工具有限公司是新乡市慧联电子科技股份有限公司的全资子公司。2018年6月经厦门市市场监督管理局核准登记成立的有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)。

统一社会信用代码:91350200MA31TNF854,注册资本:10000万元,公司注册地址:厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安西路8003号第一层01单元。法定代表人:徐梅花,经营范围:一般项目:金属工具制造;电力电子元器件制造;电子专用材料制造;金属制品研发;电子专用材料研发;电子专用材料销售;电子专用设备制造;电工机械专用设备制造;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);金属加工机械制造;金属工具销售;新型金属功能材料销售;金属材料制造;有色金属铸造;锻件及粉末冶金制品销售;高性能有色金属及合金材料销售;新材料技术研发;金属切割及焊接设备制造;冶金专用设备制造;锻件及粉末冶金制品制造;磁性材料生产;金属切削机床制造;金属成形机床制造;通用设备制造(不含特种设备制造);软件开发;金属切削机床销售;工业自动控制系统装置制造;数控机床制造;非金属矿物材料成型机械制造;科技推广和应用服务;刀具制造;电工器材制造;电子元器件制造;电子元器件与机电组件设备制造;电力设施器材制造;光电子器件制造;机械电气设备制造;其他电子器件制造;气压动力机械及元件制造;通用零部件制造;包装专用设备制造;金属制日用品制造;机床功能部件及附件制造;电工仪器仪表制造;五金产品批发;机械零件、零部件销售;货物进出口;技术进出口;冶金专用设备销售;铸造机械制造;电子产品销售;专业设计服务;机械设备销售;试验机制造;涂装设备制造;涂装设备销售;喷涂加工;机械零件、零部件加工。(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)。

②联创(新乡)精密电子科技有限公司是新乡市慧联电子科技股份有限公司的控股子公司。2014年4月经新乡市延津县市场监督管理局核准登记成立的有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)。

统一社会信用代码: 91410726093222883K, 注册资本: 2000万元, 公司注册地址: 河南省新乡市延津县产业集聚区纬七路13号。法定代表人: 徐梅花, 经营范围: 一般项目: 金属加工机械制造; 五金产品制造; 五金产品批发; 金属切削加工服务; 通用设备制造(不含特种设备制造); 专用设备制造(不含许可类专业设备制造); 数控机床销售; 机械设备销售; 金属工具销售; 新材料技术研发; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 企业管理咨询(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)。

③广州联合利鸿精密工具有限公司是新乡市慧联电子科技股份有限公司的控股子公司。2020年7月经广州市增城区市场监督管理局核准登记成立的有限责任公司(法人独资)。

统一社会信用代码: 91440101MA9UNRCB64, 注册资本: 500万元, 注册地址: 广州市增城区新塘镇东洲村格水路62号。法定代表人: 徐梅花, 经营范围: 切削工具制造; 电子工业专用设备制造; 金属制品批发; 仪器仪表批发; 专用设备销售; 销售本公司生产的产品(国家法律法规禁止经营的项目除外; 涉及许可经营的产品需取得许可证后方可经营)。

截至评估基准日, 新乡联创注册资本为人民币 2,000.00 万元, 实收资本为人民币 2,000.00 万元, 各股东认缴出资额、实缴出资额和出资比例如下:

序号	股东姓名	认缴出资额 (人民币万元)	认缴 比例	实缴出资额 (人民币万元)	实缴 比例
1	慧联电子	2,000.00	100.00%	2,000.00	100.00%
合计		2,000.00	100.00%	2,000.00	100.00%

截至评估基准日, 厦门联创注册资本为人民币10,000.00万元, 实收资本为人民币10,000.00万元, 各股东认缴出资额、实缴出资额和出资比例如下:

序号	股东姓名	认缴出资额 (人民币万元)	认缴 比例	实缴出资额 (人民币万元)	实缴 比例
1	慧联电子	10,000.00	100.00%	10,000.00	100.00%
合计		10,000.00	100.00%	10,000.00	100.00%

截至评估基准日, 联合利鸿注册资本为人民币500.00万元, 实收资本为人民币500.00万元, 各股东认缴出资额、实缴出资额和出资比例如下:

序号	股东姓名	认缴出资额 (人民币万元)	认缴 比例	实缴出资额 (人民币万元)	实缴 比例
1	慧联电子	500.00	100.00%	500.00	100.00%
合计		500.00	100.00%	500.00	100.00%

4、近年资产、财务及经营状况

(1) 公司近1年及基准日资产、财务状况如下表：

公司资产、负债及经营业绩（母公司单体报表口径）

金额单位：人民币万元

项目	2026年5月31日	2025年12月31日
资产	61,664.95	55,272.10
负债	28,934.96	27,229.16
所有者权益	32,729.98	28,042.94
审计机构及意见	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），标准无保留意见	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），标准无保留意见

项目	2026年1-5月	2025年
营业收入	16,245.60	19,449.22
利润总额	4,913.64	2,309.75
净利润	4,258.04	2,111.73
审计机构及意见	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），标准无保留意见	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），标准无保留意见

公司资产、负债及经营业绩（合并报表口径）

金额单位：人民币万元

项目	2026年5月31日	2025年12月31日
资产	78,214.36	66,042.04
负债	43,211.44	38,421.07
所有者权益	35,002.92	27,620.97
归属于母公司所有者权益	35,002.92	27,620.97
审计机构及意见	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），标准无保留意见	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），标准无保留意见

项目	2026年1-5月	2025年
营业收入	25,893.34	34,463.09
利润总额	8,054.37	3,710.25
净利润	6,952.96	3,383.05
归属于母公司所有者的净利润	6,952.96	3,383.05
审计机构及意见	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），标准无保留意见	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），标准无保留意见

(2) 公司经营状况:

慧联电子是一家专注于PCB精密刀具研发、生产与销售的国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业。公司主营微细钻针、PCB铣刀及配套硬质合金制品,产品广泛应用于AI服务器、通信设备、汽车电子、高端消费电子等印制电路板制造领域。公司拥有完善的自主研发体系与自动化生产线,核心技术打破海外垄断,服务富士康、健鼎等行业头部客户,立足中原,面向海内外市场,致力打造全球一流的精密刀具智造企业。

5、委托人和被评估单位之间的关系

本次评估的委托人为新锐股份,被评估单位为慧联电子。被评估单位为本次交易的标的企业,委托人为本次交易收购方。

(三)资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

资产评估报告使用人包括委托人、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。资产评估委托合同未约定其他资产评估报告使用人。

二、评估目的

新锐股份拟收购慧联电子股权,因此需要聘请资产评估机构对慧联电子的股东全部权益价值进行评估。

本评估结论仅供委托人股权收购这一经济行为作价值参考。不得作为其他经济目的、其他用途使用,不得与其他资产评估报告混用。资产评估报告使用人只能基于本次评估目的而使用本报告评估结论,不得拆零使用,不得使用评估结论对应的中间过程或中间内容。

三、评估对象和评估范围

(一)根据新锐股份的委托,本次评估对象为慧联电子的股东全部权益价值。

(二)本次评估范围为慧联电子评估基准日时的全部资产及负债。评估范围具体包括:

1、慧联电子于2026年5月31日资产负债表上列示的资产及负债,具体如下表所示:

金额单位:人民币万元

科目名称	账面价值
一、流动资产	41,574.76
二、非流动资产	20,090.19
其中：债权投资	0.00
其他债权投资	0.00
长期应收款	150.00
长期股权投资	13,186.43
其他权益工具投资	0.00
其他非流动金融资产	0.00
投资性房地产	271.99
固定资产	4,866.18
在建工程	392.67
生产性生物资产	0.00
油气资产	0.00
使用权资产	0.00
无形资产	780.33
开发支出	0.00
商誉	0.00
长期待摊费用	16.18
递延所得税资产	259.91
其他非流动资产	166.50
三、资产总计	61,664.95
四、流动负债合计	21,664.64
五、非流动负债合计	7,270.32
六、负债总计	28,934.96
七、所有者权益	32,729.98

2、企业申报的表外资产的类型、数量

根据慧联电子申报的资料，纳入本次评估范围的表外项目包括194项专利权、8项商标权、11项软件著作权和5项域名，具体明细如下：

(1) 专利权

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
1	一种微型钻针刀面研磨装置	ZL202423241005.1	实用新型	2024/12/27	2025/4/29	慧联电子
2	一种铣刀自动计数装置	ZL202423232161.1	实用新型	2024/12/26	2025/2/21	慧联电子
3	一种铣刀自动清洗设备	ZL202423197938.5	实用新型	2024/12/24	2025/2/21	慧联电子

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
4	一种微型钻针自动分料机构	ZL202423233732.3	实用新型	2024/12/26	2025/2/21	慧联电子
5	一种微型钻针检测用装夹机构	ZL202423233699.4	实用新型	2024/12/26	2025/2/21	慧联电子
6	一种PCB铣刀外圆精磨加工设备	ZL202423233744.6	实用新型	2024/12/26	2025/2/18	慧联电子
7	一种微型钻针结构	ZL202423233628.4	实用新型	2024/12/26	2025/2/18	慧联电子
8	一种微型钻针四站机切槽机构	ZL202423198608.8	实用新型	2024/12/24	2025/2/18	慧联电子
9	一种微钻回收用自动排列装置及其使用方法	ZL202010813756.3	发明授权	2020/8/13	2025/1/17	慧联电子
10	一种PCB铣刀多工位全自动加工设备及加工工艺	ZL202410709422.X	发明授权	2024/6/3	2024/9/20	慧联电子
11	PCB铣刀加工定位装置	ZL202420801208.2	实用新型	2024/4/18	2024/7/5	慧联电子
12	新型铣刀结构	ZL202322798895.5	实用新型	2023/10/19	2024/5/17	慧联电子
13	一种铣刀四站机V型夹头机构	ZL202322703113.5	实用新型	2023/10/10	2024/5/3	慧联电子
14	钻针焊接氧化层专用研磨机	ZL202420321801.7	实用新型	2024/2/21	2024/3/29	慧联电子
15	一种新型微钻自动焊接装置及焊接方法	ZL201811364731.9	发明授权	2018/11/16	2024/3/22	慧联电子
16	钻针开槽机工作头轴芯调节装置	ZL202420270199.9	实用新型	2024/2/4	2024/3/22	慧联电子
17	钻针四站机直驱电主轴结构	ZL202420246752.5	实用新型	2024/2/1	2024/3/22	慧联电子
18	微型钻针四站机加工装置	ZL202311286214.5	发明授权	2023/10/8	2024/1/12	慧联电子
19	钻针半成品检测打标一体机	ZL202310804082.4	发明授权	2023/7/3	2023/9/19	慧联电子
20	钻针加工切断装置	ZL202321870788.2	实用新型	2023/7/17	2023/8/25	慧联电子
21	一种棒材称重机不合格品自动剔除装置	ZL202321517658.0	实用新型	2023/6/14	2023/7/28	慧联电子
22	一种大头钻针检测打标一体化装置	ZL202320264918.1	实用新型	2023/2/21	2023/5/5	慧联电子
23	一种棒材自动称重设备	ZL202320233656.2	实用新型	2023/2/16	2023/5/5	慧联电子
24	一种钨钢把柄自动裁断装置	ZL202320020735.5	实用新型	2023/1/5	2023/4/11	慧联电子
25	一种PCB板加工用铣刀结构	ZL202222746102.0	实用新型	2022/10/19	2023/2/3	慧联电子

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
26	一种钨钢把柄自动理料装置	ZL202223084642.3	实用新型	2022/11/21	2023/2/3	慧联电子
27	一种棒材称重加工装置	ZL202211029261.7	发明授权	2022/8/26	2022/12/13	慧联电子
28	一种钨泥沉淀池切削液压滤机	ZL202222971629.3	实用新型	2022/11/9	2022/12/13	慧联电子
29	一种微型钻针用加工机构	ZL202222442873.0	实用新型	2022/9/15	2022/11/22	慧联电子
30	一种亚克力板专用铣刀加工的打磨机	ZL20222270335.8	实用新型	2022/8/29	2022/10/11	慧联电子
31	一种微型钻针的质量检测设备	ZL20222245562.5	实用新型	2022/8/25	2022/10/11	慧联电子
32	一种微型钻针开槽机的微调结构	ZL20222180524.6	实用新型	2022/8/18	2022/9/27	慧联电子
33	一种PCB铣刀一次性成型连续加工机	ZL20222113380.2	实用新型	2022/8/12	2022/9/23	慧联电子
34	一种双刃双沟的槽刀	ZL202220210512.0	实用新型	2022/1/24	2022/9/2	慧联电子
35	一种钻柄同轴度夹持装置	ZL202220210485.7	实用新型	2022/1/24	2022/8/26	慧联电子
36	一种带有螺旋断屑槽的钻头的加工装置	ZL202220210511.6	实用新型	2022/1/24	2022/7/29	慧联电子
37	一种无心磨长棒料自动入料装置	ZL202122330496.7	实用新型	2021/9/24	2022/7/29	慧联电子
38	一种水洗喷淋烘干一体机	ZL202122330497.1	实用新型	2021/9/24	2022/7/29	慧联电子
39	一种新式尖端角的加工装置	ZL202122371789.X	实用新型	2021/9/27	2022/7/29	慧联电子
40	一种尖头物料的自动选向装置	ZL202122138339.6	实用新型	2021/9/6	2022/7/29	慧联电子
41	一种净柄长自动测量机	ZL202220469895.3	实用新型	2022/3/7	2022/4/26	慧联电子
42	一种大钻自动焊接装置和方法	ZL202011479489.7	发明授权	2020/12/15	2022/3/25	慧联电子
43	一种开槽机的顶杆装置	ZL202122078003.5	实用新型	2021/8/31	2022/3/1	慧联电子
44	一种新型平接高频焊装置	ZL202120358886.2	实用新型	2021/2/6	2021/12/21	慧联电子
45	一种微钻开槽大V装置	ZL202120157181.4	实用新型	2021/1/21	2021/12/21	慧联电子
46	一种精磨机整装设备	ZL202023312067.9	实用新型	2020/12/31	2021/10/22	慧联电子
47	一种微钻自动插料装置	ZL202022803604.3	实用新型	2020/11/28	2021/10/22	慧联电子
48	一种带有打标设备的中检机	ZL202022803577.X	实用新型	2020/11/28	2021/10/22	慧联电子

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
49	一种高端印制电路板用高可靠微细刀具加工装置	ZL202023018149.2	实用新型	2020/12/15	2021/10/22	慧联电子
50	一种微钻高效裁断装置	ZL202021691026.2	实用新型	2020/8/14	2021/4/6	慧联电子
51	一种新型钻针排列装置	ZL202021703679.8	实用新型	2020/8/13	2021/2/2	慧联电子
52	一种加工线路板的钻头	ZL201922358149.8	实用新型	2019/12/25	2020/11/27	慧联电子
53	一种机械加工用自动焊接设备	ZL201810857686.4	发明授权	2018/7/31	2020/9/29	慧联电子
54	一种微钻夹持件的加工装置	ZL201921841860.2	实用新型	2019/10/27	2020/7/24	慧联电子
55	一种大钻外圆粗磨装置	ZL201921842011.9	实用新型	2019/10/27	2020/7/24	慧联电子
56	一种钻针磨削装置	ZL201921841986.X	实用新型	2019/10/27	2020/7/24	慧联电子
57	一种钻针刃部精磨装置	ZL201921842012.3	实用新型	2019/10/27	2020/7/24	慧联电子
58	一种微钻的焊接机构	ZL201821888591.0	实用新型	2018/11/16	2019/9/10	慧联电子
59	一种微钻磨外圆设备	ZL201821888352.5	实用新型	2018/11/16	2019/7/19	慧联电子
60	一种微钻开槽机构	ZL201821927428.0	实用新型	2018/11/22	2019/7/19	慧联电子
61	微钻自动焊接装置	ZL201821888560.5	实用新型	2018/11/16	2019/7/19	慧联电子
62	一种钻头、铣刀分盘装置及分盘方法	ZL201710635837.7	发明授权	2017/7/31	2019/5/3	慧联电子
63	一种EA槽刀	ZL201820886320.5	实用新型	2018/6/6	2019/1/11	慧联电子
64	一种激光打字机的自动进出料装置	ZL201820891377.4	实用新型	2018/6/6	2019/1/11	慧联电子
65	一种微钻自动加工装置的上下料机构	ZL201820866205.1	实用新型	2018/6/6	2019/1/11	慧联电子
66	一种自动进出料的无心磨设备	ZL201820871864.4	实用新型	2018/6/6	2019/1/11	慧联电子
67	一种废弃铣刀刀柄的加工装置	ZL201820891378.9	实用新型	2018/6/6	2019/1/11	慧联电子
68	一种微钻的自动插料装置	ZL201820891376.X	实用新型	2018/6/6	2019/1/11	慧联电子
69	一种微钻自动加工装置的料盘升降机构	ZL201820866215.5	实用新型	2018/6/6	2019/1/11	慧联电子
70	微钻自动加工装置	ZL201820866231.4	实用新型	2018/6/6	2019/1/11	慧联电子
71	一种金手指板用铣刀	ZL201621110286.X	实用新型	2016/10/10	2017/6/16	慧联电子

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
72	一种新型槽刀	ZL201621109584.7	实用新型	2016/10/10	2017/6/6	慧联电子
73	一种左旋铣刀	ZL201621109583.2	实用新型	2016/10/10	2017/6/6	慧联电子
74	一种刀柄定长切割下料装置及工艺	ZL202411837063.2	发明授权	2024/12/13	2025/4/25	新乡联创
75	刀柄热处理冷却装置	ZL202323590753.6	实用新型	2023/12/28	2024/12/6	新乡联创
76	微电机轴加工用圆度检测仪	ZL202323442828.6	实用新型	2023/12/18	2024/8/30	新乡联创
77	刀柄研磨装置	ZL202322964655.8	实用新型	2023/11/3	2024/7/5	新乡联创
78	一种白柄排角机	ZL201910750186.5	发明授权	2019/8/14	2024/6/7	新乡联创
79	微电机轴加工用抛光装置	ZL202322703114.X	实用新型	2023/10/10	2024/5/24	新乡联创
80	一种加热炉设备和使用方法	ZL202011516374.0	发明授权	2020/12/21	2024/4/12	新乡联创
81	一种微电机轴轴端精磨加工装置	ZL202310889197.8	发明授权	2023/7/20	2023/11/17	新乡联创
82	一种球磨机集中供油装置	ZL202121884286.6	实用新型	2021/8/12	2023/9/1	新乡联创
83	一种多功能刀柄加工用端部磨平装置	ZL202321708785.9	实用新型	2023/7/3	2023/9/1	新乡联创
84	一种导轮速度可调的无心磨装置	ZL202122001579.1	实用新型	2021/8/24	2023/6/16	新乡联创
85	马达轴自动定长锯切裁断装置	ZL202320069499.6	实用新型	2023/1/10	2023/4/14	新乡联创
86	微电机转轴机加工磁性定位底座	ZL202320011317.X	实用新型	2023/1/4	2023/3/14	新乡联创
87	刀柄电阻焊精度调节装置	ZL202222924066.2	实用新型	2022/11/3	2023/3/14	新乡联创
88	马达轴无心磨自动送料装置	ZL202222822389.0	实用新型	2022/10/26	2023/3/14	新乡联创
89	无心磨两端砂轮组件	ZL202222768031.4	实用新型	2022/10/20	2023/2/3	新乡联创
90	微电机扁平轴轴端机加工装置	ZL202223295310.X	实用新型	2022/12/9	2023/2/3	新乡联创
91	一种包含CBN砂轮的两端机	ZL202122149507.1	实用新型	2021/9/7	2022/7/26	新乡联创
92	一种刀柄R值的加工装置	ZL202122371790.2	实用新型	2021/9/27	2022/4/5	新乡联创
93	一种两端机的自动上料装置	ZL202122151698.5	实用新型	2021/9/7	2022/3/29	新乡联创
94	一种无心磨钢板架	ZL202122001716.1	实用新型	2021/8/24	2022/2/22	新乡联创

厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
118	一种PCB板铣刀刀柄	ZL201720742823.0	实用新型	2017/6/25	2018/2/9	新乡联创
119	一种磨球机	ZL201720742815.6	实用新型	2017/6/25	2018/2/9	新乡联创
120	一种牙钻钻刀用刀柄	ZL201720742826.4	实用新型	2017/6/25	2018/2/9	新乡联创
121	一种高精度钢丝段加工生产线	ZL201510979001.X	发明授权	2015/12/24	2017/8/8	新乡联创
122	一种可更换刀头的微小径成型单刃球刀	ZL202520601659.6	实用新型	2025/4/1	2026/2/17	厦门联创，厦门慧联鸿疆科技有限公司
123	一种炉内浮动双门运动机构	ZL202420359680.5	实用新型	2024/2/27	2025/3/7	厦门联创
124	一种观察炉腔内部高温运行状态的装置	ZL202110328667.4	发明授权	2021/3/26	2024/12/31	厦门联创
125	一种钻头	ZL202420355765.6	实用新型	2024/2/27	2024/11/19	厦门联创
126	一种成型槽麻花钻头	ZL202420344258.2	实用新型	2024/2/26	2024/11/15	厦门联创，厦门慧联鸿疆科技有限公司
127	一种高温炉内冷却装置	ZL202420348297.X	实用新型	2024/2/26	2024/10/25	厦门联创
128	一种高温炉用超高真空风机驱动装置	ZL202420348296.5	实用新型	2024/2/26	2024/10/25	厦门联创
129	一种含有周期性涂层的刀具及其制备方法	ZL202210275606.0	发明授权	2022/3/21	2024/3/22	厦门联创
130	一种棒料送料机	ZL202321913948.7	实用新型	2023/7/20	2024/3/19	厦门联创
131	一种电极灯丝快换装置	ZL202322002897.9	实用新型	2023/7/28	2024/3/12	厦门联创
132	一种工件吊装行走装置	ZL202322135905.7	实用新型	2023/8/9	2024/3/12	厦门联创
133	一种钛合金加工高效圆角头刀具	ZL202320651504.4	实用新型	2023/3/29	2023/10/27	厦门联创
134	一种取放料机构	ZL202320172738.0	实用新型	2023/2/6	2023/8/29	厦门联创
135	一种磨削加工装置	ZL202320154539.7	实用新型	2023/2/6	2023/6/30	厦门联创
136	一种收料装置	ZL202320172753.5	实用新型	2023/2/6	2023/6/30	厦门联创
137	一种在线手动修砂轮装置	ZL202223382615.4	实用新型	2022/12/16	2023/6/27	厦门联创

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
138	一种多功能外径检测装置	ZL202222992735.X	实用新型	2022/11/10	2023/6/27	厦门联创
139	一种视觉调节机构	ZL202223537540.2	实用新型	2022/12/29	2023/6/27	厦门联创
140	一种旋转进给机构	ZL202320011833.2	实用新型	2023/1/4	2023/6/27	厦门联创
141	一种高精度直线运动滑组机构	ZL202223472877.X	实用新型	2022/12/26	2023/6/27	厦门联创
142	一种具有曲线刃的车削正型刀片	ZL202222622453.0	实用新型	2022/9/30	2023/6/6	厦门联创, 厦门慧至拓数字制造技术研究院有限公司
143	一种用于PCB微型铣刀的涂层	ZL202110811838.9	发明授权	2021/7/19	2023/3/31	厦门联创, 厦门慧至拓数字制造技术研究院有限公司
144	一种圆弧变前角可转位车削刀片	ZL202222623100.2	实用新型	2022/9/30	2023/3/28	厦门联创, 厦门慧至拓数字制造技术研究院有限公司
145	不锈钢精加工用曲线刃可转位刀片	ZL202222622595.7	实用新型	2022/9/30	2023/3/28	厦门联创, 厦门慧至拓数字制造技术研究院有限公司
146	一种设有切削刃和修光刃的铣刀	ZL202220451720.X	实用新型	2022/3/2	2022/7/26	厦门联创
147	铣刀测量辅助治具	ZL202220340064.6	实用新型	2022/2/18	2022/7/19	厦门联创
148	一种具有均匀烧结机构的烧结装置	ZL202121783324.9	实用新型	2021/8/2	2022/4/5	厦门联创
149	一种用于生产台阶棒的压制模具	ZL202122152674.1	实用新型	2021/9/7	2022/4/5	厦门联创
150	一种新型PCB铣刀	ZL202120516100.5	实用新型	2021/3/10	2022/3/15	厦门联创
151	一种锯齿粗精一体铣刀	ZL202122117167.4	实用新型	2021/9/3	2022/3/15	厦门联创
152	一种多段式周槽铣刀	ZL202122352511.8	实用新型	2021/9/27	2022/3/15	厦门联创
153	一种用于间隔槽加工件的铣刀	ZL202122146886.9	实用新型	2021/9/7	2022/2/22	厦门联创

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
154	一种自动多角度多位置磨削加工装置	ZL202121783980.9	实用新型	2021/8/2	2022/1/21	厦门联创
155	一种可调节的棒料检测用电机装置	ZL202121783987.0	实用新型	2021/8/2	2022/1/18	厦门联创
156	一种距离可调节检测用棒料支撑装置	ZL202121783979.6	实用新型	2021/8/2	2022/1/7	厦门联创
157	一种具有快速定位功能的快速吊装装置	ZL202121783323.4	实用新型	2021/8/2	2022/1/7	厦门联创
158	一种断屑型PCB单旋刀	ZL202120815262.9	实用新型	2021/4/20	2021/12/28	厦门联创
159	一种磨床用接料机构	ZL202120620747.2	实用新型	2021/11/4	2021/12/21	厦门联创
160	一种鱼尾型铣刀	ZL202120352269.1	实用新型	2021/2/8	2021/11/26	厦门联创
161	一种观察炉腔内部高温运行状态的装置	ZL202120620406.5	实用新型	2021/3/26	2021/11/2	厦门联创
162	一种使棒料均匀喷涂的装置	ZL202120496047.7	实用新型	2021/3/9	2021/11/2	厦门联创
163	一种吊挂式显示器随机电定位装置	ZL202120544920.5	实用新型	2021/3/16	2021/11/2	厦门联创
164	一种棒料同时夹取机构	ZL202120496057.0	实用新型	2021/3/9	2021/11/2	厦门联创
165	一种带阻尼高速送料机构	ZL202120543630.9	实用新型	2021/3/16	2021/10/26	厦门联创
166	一种自锁式涡轮蜗杆装置	ZL202120544918.8	实用新型	2021/3/16	2021/10/26	厦门联创
167	一种快速上下料盘装置	ZL202120544919.2	实用新型	2021/3/16	2021/10/26	厦门联创
168	一种安装灯丝的工装	ZL202120620407.X	实用新型	2021/3/26	2021/10/26	厦门联创
169	一种棒料焊接机构	ZL202120544917.3	实用新型	2021/3/16	2021/10/26	厦门联创
170	一种圆桶倒料装置	ZL202120543625.8	实用新型	2021/3/16	2021/10/26	厦门联创
171	一种微小径单刃塑胶立铣刀	ZL202022409654.3	实用新型	2020/10/26	2021/7/27	厦门联创
172	一种棒状物料的计数流转工装	ZL202021966061.0	实用新型	2020/9/10	2021/7/13	厦门联创
173	一种再生硬质合金的分拣机构	ZL202022457337.9	实用新型	2020/10/30	2021/7/13	厦门联创
174	一种台阶棒的选向机构	ZL202022039568.8	实用新型	2020/9/17	2021/5/28	厦门联创
175	一种高精度槽刀	ZL202020686804.2	实用新型	2020/4/29	2021/1/29	厦门联创
176	一种具有高排屑性能的新型PCB铣刀	ZL202020411889.3	实用新型	2020/3/26	2020/12/4	厦门联创

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
177	一种具有半铜孔的印制线路板成型加工方法	ZL201911155109.1	发明授权	2019/11/22	2020/11/6	厦门联创
178	一种PCB铣刀鱼尾磨削工艺	ZL201910378566.0	发明授权	2019/5/8	2020/9/22	厦门联创
179	铣刀钻尖型底刃结构	ZL201920962242.7	实用新型	2019/6/25	2020/8/25	厦门联创
180	断屑型铣刀的设计方法	ZL201910338038.2	发明授权	2019/4/25	2020/4/3	厦门联创
181	双右旋铣刀的改进结构	ZL201920498664.3	实用新型	2019/4/12	2020/1/7	厦门联创
182	混合螺旋角铣刀	ZL201920507142.5	实用新型	2019/4/15	2020/1/3	厦门联创
183	一种紧密刀具涂层用定位工装	ZL201920370026.3	实用新型	2019/3/22	2019/12/20	厦门联创
184	刀具包装盒	ZL201920227685.1	实用新型	2019/2/21	2019/12/13	厦门联创
185	逆刃断屑型铣刀	ZL201930267088.7	外观设计	2019/5/28	2019/12/13	厦门联创
186	混合沟深铣刀	ZL201920215708.7	实用新型	2019/2/20	2019/12/13	厦门联创
187	一种成型棒的自动清洗设备	ZL201920334172.0	实用新型	2019/3/15	2019/11/12	厦门联创
188	一种长颈型铣刀的送料顶杆	ZL201920379467.X	实用新型	2019/3/25	2019/11/12	厦门联创
189	一种具有高排屑性能的PCB铣刀	ZL201920010833.4	实用新型	2019/1/4	2019/11/5	厦门联创
190	一种大小刃型立铣刀	ZL201920010968.0	实用新型	2019/1/4	2019/9/17	厦门联创
191	一种段差清洗工装	ZL201920010944.5	实用新型	2019/1/4	2019/9/3	厦门联创
192	一种段差收料装置	ZL201920022563.9	实用新型	2019/1/7	2019/9/3	厦门联创
193	一种硬质合金生产加工用混合料盒	ZL202121783963.5	实用新型	2021/8/2	2022/1/18	厦门大鸿翰金属材料科技有限公司
194	一种用于烧结炉的炉膛九点温度检测装置	ZL202121783973.9	实用新型	2021/8/2	2022/3/8	厦门大鸿翰金属材料科技有限公司

(2) 商标权

序号	商标名称	商标注册号	商标类别	注册日期	有效期截止日	证载权利人
1		第 57779902 号	第 10 类	2022/4/14	2032/4/13	慧联电子
2		第 45761431 号	第 7 类	2021/4/28	2031/4/27	慧联电子
3		第 63075065 号	第 6 类	2022/12/21	2032/12/20	厦门联创
4		第 62162205 号	第 6 类	2023/6/21	2033/6/20	厦门联创
5	EGRETOOL	第 55479776 号	第 6 类	2021/11/28	2031/11/27	厦门联创
6		第 52703188 号	第 7 类	2022/1/14	2032/1/13	厦门联创
7		第 36374468 号	第 7 类	2019/10/7	2029/10/6	厦门联创
8	EGRETOOL	第 36366632 号	第 7 类	2019/12/21	2029/12/20	厦门联创

(3) 软件著作权

序号	著作权名称	登记号	登记日期	证载权利人
1	金刚石涂层炉工艺参数调控管理系统	2025SR2133267	2025/11/03	厦门联创
2	双砂轮外圆磨（811）协同加工管理系统	2025SR2133675	2025/11/03	厦门联创
3	段差磨床加工精度管控与维护管理系统	2025SR2123762	2025/10/31	厦门联创
4	321 设备运行状态监控系统	2025SR2119163	2025/10/31	厦门联创
5	压制设备系统优化方案在线制定系统 V2.0	2021SR1668079	2021/9/9	厦门大鸿翰金属材料科技有限公司
6	CVD 涂层炉控制系统 V1.0	2023SR0010699	2022/10/30	厦门兴鸿基业机械制造有限公司
7	加压烧结炉控制系统 V1.0	2024SR0053938	2022/10/30	厦门兴鸿基业机械制造有限公司
8	金刚石涂层炉控制系统 V1.0	2023SR0013608	2022/9/30	厦门兴鸿基业机械制造有限公司
9	双砂轮外圆磨床控制系统 V1.0	2023SR1014220	2022/12/5	厦门兴鸿基业机械制造有限公司

序号	著作权名称	登记号	登记日期	证载 权利人
10	铣刀开槽机控制系统 V1.0	2023SR1017347	2022/12/27	厦门兴鸿基业机械制 造有限公司
11	真空急速冷却炉控制系统 V1.0	2023SR1296800	2023/10/25	厦门兴鸿基业机械制 造有限公司

(4) 域名

序号	域名名称	权属单位	取得日期	网站备案号
1	icprecision.cn	联创新乡	2016/01	豫 ICP 备 2024045607 号-1
2	hl-hjtools.cn	厦门鸿鹭	2023/06	闽 ICP 备 18027438 号-3
3	egretool.cn	厦门鸿鹭	2021/02	闽 ICP 备 18027438 号-2
4	egretool.com	厦门鸿鹭	2018/10	闽 ICP 备 18027438 号-1
5	pcbdrills.com	慧联电子	2011/05	豫 ICP 备 2024073176 号-1

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

本次评估利用了委托人提供的慧联电子评估基准日的审计报告作为评估依据，该审计报告由容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具，报告号为“容诚审字[2026]210Z0302号”，出具日期为2026年6月29日，报告结论为标准无保留意见。经该审计报告审计后的慧联电子评估基准日母公司单体财务报表口径资产总额为61,664.95万元，负债总额为28,934.96万元，所有者权益为32,729.98万元。2026年1-5月营业收入为16,245.60万元，利润总额为4,913.64万元，净利润为4,258.04万元。评估基准日合并财务报表口径资产总额为78,214.36万元，负债总额为43,211.44万元，所有者权益为35,002.92万元，归属于母公司所有者权益35,002.92万元。2026年1-5月营业收入为25,893.34万元，利润总额为8,054.37万元，净利润为6,952.96万元，归属于母公司所有者的净利润6,952.96万元。

除此之外，不存在引用其他机构出具的报告结论之情形。

四、价值类型及其定义

本次资产评估的价值类型为市场价值。

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

本次评估选择市场价值作为评估结论的价值类型，主要考虑了以下因素：（一）评估目的：本次评估的目的为仅供委托人股权收购这一经济行为作价值参考，是

一个正常的市场经济行为，市场价值能为经济行为各方所接受；（二）市场条件：本评估项目对市场条件并无特别限制和要求；（三）评估对象：本评估项目对评估对象并无特别限制和要求；（四）价值类型与评估假设的相关性：本次评估的评估假设是基于模拟完全公开和充分竞争的市场而设定的，设定评估假设条件的目的在于排除非市场因素和非正常因素对评估结论的影响。

五、评估基准日

本项目资产评估基准日是2026年5月31日。

选择会计期末作为评估基准日，能够全面反映评估对象资产及负债的整体情况。

本次资产评估工作中，资产评估范围的界定、评估价格的确定、评估参数的选取等，均以该日之企业内部财务报表、外部经济环境以及市场情况确定。本资产评估报告中一切取价标准均为评估基准日有效的价格标准。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括法律法规依据、评估准则依据、资产权属依据，及评定估算时采用的取价依据和其他参考资料等，具体如下：

（一）法律法规依据

- 1、《中华人民共和国资产评估法》（第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议，2016年12月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国公司法》（第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修改，2024年7月1日起施行）；
- 3、《中华人民共和国民法典》（第十三届全国人民代表大会第三次会议，2021年1月1日起施行）；
- 4、《中华人民共和国证券法》（第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订，2020年3月1日起施行）；
- 5、《中华人民共和国增值税法》（第十四届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议通过，2026年1月1日起施行）；
- 6、《中华人民共和国增值税法实施条例》（国务院第75次常务会议通过，2026年1月1日起施行）；
- 7、《中华人民共和国企业所得税法》（第十三届全国人民代表大会常务委员

会第七次会议修改，2018年12月29日起施行）；

8、《中华人民共和国商标法》（第十四届全国人民代表大会常务委员会第二次会议，2024年1月1日起施行）；

9、《中华人民共和国专利法》（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改，2021年6月1日起施行）；

10、《中华人民共和国著作权法》（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改，2021年6月1日起施行）；

11、《中华人民共和国城市房地产管理法》（第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议，2020年1月1日起施行）；

12、《中华人民共和国土地管理法》（第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议，2020年1月1日起施行）。

（二）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——资产评估报告》（中评协〔2018〕35号）；
- 4、《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协〔2018〕36号）；
- 5、《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协〔2018〕37号）；
- 6、《资产评估执业准则——企业价值》（中评协〔2018〕38号）；
- 7、《资产评估执业准则——资产评估方法》（中评协〔2019〕35号）；
- 8、《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协〔2017〕33号）；
- 9、《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）；
- 10、《资产评估执业准则——无形资产》（中评协〔2017〕37号）；
- 11、《资产评估执业准则——不动产》（中评协〔2017〕38号）；
- 12、《资产评估执业准则——机器设备》（中评协〔2017〕39号）；
- 13、《资产评估执业准则——知识产权》（中评协〔2023〕14号）；
- 14、《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2017〕46号）；
- 15、《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2017〕47号）；
- 16、《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48号）；
- 17、《专利资产评估指导意见》（中评协〔2017〕49号）；
- 18、《著作权资产评估指导意见》（中评协〔2017〕50号）；

19、《商标资产评估指导意见》（中评协〔2017〕51号）。

以及相关的准则、指南、指导意见及其释义、讲解。

(三)资产权属依据

- 1、长期股权投资投资协议；
- 2、设备的购置发票及相关产权证明文件；
- 3、机动车登记证书、车辆行驶证；
- 4、商标注册证、发明专利证书、实用新型专利证书、外观设计专利证书、软件著作权登记证书；
- 5、不动产权证、房屋所有权证、国有土地使用证；
- 6、房屋租赁合同；
- 7、其他权属证明文件。

(四)取价依据

- 1、慧联电子 2025 年及评估基准日审计报告及其提供的财务会计、经营方面的资料；
- 2、慧联电子提供的未来 5 年 1 期的盈利预测相关资料；
- 3、国家有关部门发布的统计资料和技术标准资料、政策文件；
- 4、本资产评估机构收集的有关询价资料和参数资料；
- 5、《资产评估常用方法与参数手册》（机械工业出版社，2011 年）；
- 6、同花顺 iFinD 金融数据终端；
- 7、贷款市场报价利率（由中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心 2026 年 5 月 20 日公布的 LPR 数据）；
- 8、国债到期收益率（通过中国债券信息网查询获取的 2026 年 5 月 29 日国债到期收益率数据）；
- 9、《河南省人民代表大会常务委员会关于河南省契税适用税率等事项的决定》（河南省第十三届人民代表大会常务委员会第二十六次会议，2021 年 9 月 1 日起施行）；
- 10、《国家知识产权局办公室关于公布 2024 年度及近五年备案的专利实施许可合同有关数据的通知》（国知办函运字〔2025〕940 号）。

(五)其他参考资料

- 1、《监管规则适用指引——评估类第 1 号》；

- 2、《监管规则适用指引——评估类第2号》；
- 3、资产评估专业人员现场勘查、记录等；
- 4、《房地产估价规范》；
- 5、《城镇土地估价规程》；
- 6、厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司收集的其他有关资料。

七、评估方法

(一) 评估方法的选择

根据《资产评估执业准则——企业价值》第十七条规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法和成本法（资产基础法）三种资产评估基本方法的适用性，选择评估方法。

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。采用收益法评估企业价值必须具备三个前提：一是被评估单位的未来收益可以合理预期并用货币计量；二是预期收益所对应的风险能够度量；三是收益期限能够确定或者合理预期。

基于被评估单位的企业性质、资产规模、历史经营情况、未来收益可预测情况以及所获取评估资料的充分性等情况，被评估单位的未来收益可以合理预期并用货币计量，预期收益所对应的风险能够合理度量，且收益期限能够合理预期，满足收益法的应用前提，本次评估可以采用收益法进行评估。

企业价值评估中的市场法，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。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。选择和使用市场法必须具备两个前提：一是评估对象的可比参照物具有公开的市场，以及活跃的交易；二是有关交易的必要信息可以获得。

被评估单位在资本市场和产权交易市场均难以找到足够的与评估对象相同或相似的可比企业或交易案例，因此，不采用市场法进行评估。

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表

为基础,合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值,确定评估对象价值的评估方法。采用资产基础法评估企业价值必须具备两个前提:一是被评估单位能够对资产负债表表内及表外的各项资产、负债进行识别;二是资产评估专业人员能够对被评估单位的各项资产、负债分别进行评估。

由于被评估单位的各项资产、负债根据会计政策、企业经营等情况可以合理加以识别,评估中有条件针对各项资产、负债的特点选择适当、具体的评估方法,并具备实施这些评估方法的操作条件,本次评估可以采用资产基础法。

综上,本次选择采用资产基础法和收益法进行评估,并采用收益法评估结果为最终评估结论。

(二) 资产基础法介绍

企业价值评估中的资产基础法,是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础,合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值,确定评估对象价值的评估方法。具体模型如下:

股东全部权益价值=全部资产评估值-全部负债评估值

(三) 收益法介绍

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。收益法的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。

运用收益法对企业价值估值过程中,收益折现模型通常选用现金流折现模型。现金流折现模型具体包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型这两类,一般情况下,这两类自由现金流折现模型是等价的。本项目选用企业自由现金流折现模型。

企业自由现金流量折现模型,即以企业自由现金流为收益口径进行折现求取企业整体价值,在此基础上减去付息债务的价值,得到股东全部权益价值。若被评估单位于评估基准日存在非经营性资产、溢余资产和非经营性负债,还应加计非经营性资产、溢余资产和非经营性负债净额。具体计算公式如下:

$$\begin{aligned} OV &= \sum_{t=1}^n FCFF_t \times DF_t + \frac{FCFF_{n+1} \times DF_n}{(WACC_{n+1} - g)} + \sum C_i \\ &= \sum_{t=1}^n FCFF_t \times DF_t + \frac{NOPAT_{n+1} \times \left(1 - \frac{g}{ROIC}\right) \times DF_n}{(WACC_{n+1} - g)} + \sum C_i \\ EV &= OV - D \end{aligned}$$

式中：

OV——企业整体价值；

EV——股东全部权益价值；

D——付息债务；

n——详细预测期；

FCFF_t——第t年的企业自由现金流；

WACC_{n+1}——第n+1期的加权平均资本成本；

ΣC_i——非经营性资产、溢余资产和非经营性负债净额；

NOPAT_{n+1}——第n+1期的税后净营业利润；

ROIC——投入资本回报率；

g——收益增长率；

DF_t——第t期的折现系数。

其中，预测期各年期折现系数按以下公式计算：

$$DF_1 = \frac{1}{(1+WACC_1 \times F)}$$

$$DF_2 = \frac{1}{(1+WACC_1 \times F) \times (1+WACC_2)}$$

$$DF_3 = \frac{1}{(1+WACC_1 \times F) \times (1+WACC_2) \times (1+WACC_3)}$$

$$DF_n = \frac{1}{(1+WACC_1 \times F) \times (1+WACC_2) \times (1+WACC_3) \times \cdots \times (1+WACC_n)}$$

式中：

F——预测期首期的年数，即预测期首期月数除以12的值。

其中，折现率的计算过程如下：

本项目选用的收益法评估模型为企业自由现金流量折现模型，折现率应与收益口径保持一致，因此，应采用加权平均资本成本计算折现率，具体过程如下：

1、股权资本成本

采用资本资产定价模型测算股权资本成本，计算公式为：

$$R_e = R_f + \beta \times (R_m - R_f) + R_s$$

式中：

R_e——股权资本成本；

R_f——无风险报酬率；

β ——企业风险系数，指相对于市场收益率的敏感度；

R_m ——市场的预期报酬率；

$(R_m - R_f)$ ——市场风险溢价；

R_s ——企业特有风险调整系数。

(1) 无风险报酬率

无风险报酬率是投资无风险资产所获得的投资回报率，表示即使在风险为零时，投资者仍期望就资本的时间价值获得的补偿。无风险报酬率通常选取与企业收益期相匹配的中长期国债的市场到期收益率，通常收益期在10年以上的企业选用距评估基准日10年的长期国债到期收益率，收益期在10年以下的企业选用距评估基准日对应年限的中长期国债到期收益率。本项目收益期为永续期，因此选用评估基准日已发行的剩余期限为十年期国债到期收益率的平均水平作为无风险报酬率。

(2) β 系数

β 系数是衡量一种证券或一个投资组合相对于总体市场的波动性的一种风险评价工具。本项目中，通过在公开交易市场中选择与被评估单位类似的公司作为可比公司，用可比公司的 β 系数并经一定的调整后间接地得出被评估单位的 β 系数，主要步骤如下：

①查询可比上市公司的调整后 β 系数。具体是通过查询 Wind 资讯，取得可比上市公司经平滑调整后的 β 系数。

②将可比上市公司调整后 β 系数去财务杠杆，得出可比上市公司调整后无财务杠杆 β 系数。换算公式如下：

$$\beta_u = \frac{\beta_t}{(1 + (1-t) \times \frac{D_i}{E_i})}$$

式中：

β_u ——可比上市公司调整后无财务杠杆 β 系数；

β_t ——可比上市公司调整后有财务杠杆 β 系数；

t ——企业所得税税率；

D_i ——可比公司的付息债务；

E_i ——可比公司的权益资本。

③根据可比上市公司调整后无杠杆 β 系数和被评估单位的资本结构，计算

得出被评估单位的有财务杠杆 β 系数。计算公式如下：

$$\beta_e = \beta_u \times \left[1 + (1-t) \times \frac{D_m}{E_m} \right]$$

式中：

β_e ——被评估单位有财务杠杆 β 系数；

D_m ——被评估单位的付息债务；

E_m ——被评估单位的权益资本。

在计算资本结构过程中，权益资本和债务资本的价值指市场价值。评估企业股权价值的过程中需要确定资本结构，而确定资本结构的前提又要知晓企业股权价值，因此，资本结构与企业股权价值互为条件，形成循环推导问题。对该循环推导问题，通过迭代法进行解决。

（3）市场风险溢价

市场风险溢价也称为股权超额风险回报率（ERP），是对于一个充分风险分散的市场投资组合，投资者所要求的高于无风险报酬率的回报率。因此，需首先得出市场所期望的收益率，再计算对应的无风险收益率。

因股票价格是波动的，存在不确定性，为合理稀释由于股票非系统波动所产生的干扰，需要估算一定长度年限股票投资的平均收益率，以最大程度地降低股票非系统波动所可能产生的差异。基于我国股市波动特征的考虑，我们通过Wind资讯获取了2010年至2025年“沪深300”指数每年年底的成分股及其数据，选取其中上市时间在10年及以上的成分股，计算股票市场收益率的几何平均值，作为该年度的市场期望收益率。再将各年度市场期望收益率的平均值，作为市场期望收益率。

以每年的国债到期收益率作为该年度的无风险收益率。国债的选择标准是每年年末距国债到期日剩余年限10年，以选定的国债到期收益率的平均值作为每年年末的无风险收益率。将市场期望收益率减去无风险收益率，得出市场风险溢价。

（4）企业特定风险调整系数

企业特定风险调整系数是衡量被评估单位与可比上市公司风险差异的一个指标。本次评估，企业特定风险调整系数由战略风险、管理与治理风险、经营风险、技术风险、财务风险、市场风险、法律与合规风险、人力资源风险、可持续发展风险，风险系数之和确定。根据企业价值评估的特点及目前评估惯例，企业

特有风险系数的取值范围在0.00%—6.00%之间。企业特定风险调整系数计算公式如下：

$$r=a+(b-a) \times s$$

式中：

r——企业特定风险调整系数；

a——风险值取值的下限；

b——风险值取值的上限；

s——风险值的调整系数。

2、债务资本成本

债务资本成本是债权人投资企业所期望得到的回报率，债权回报率也体现债权投资所承担的风险因素。取被评估单位预测期借款利率。

3、加权平均资本成本

加权平均资本成本（WACC）是指将企业来自于各种渠道的资本成本，按照各自在总资本中的比重进行加权平均。加权平均资本成本的计算公式为：

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

上式中：

R_e ——权益资本的投资回报率；

R_d ——债务资本的投资回报率；

T——企业所得税税率。

在计算资本结构过程中，权益资本和债务资本的价值指市场价值。评估企业股权价值的过程中需要确定资本结构，而确定资本结构的前提又要知晓企业股权价值，因此，资本结构与企业股权价值互为条件，形成循环推导问题。对该循环推导问题，通过迭代法进行解决。

八、评估程序实施过程 and 情况

本次评估于2026年5月开始进行前期工作，2026年5月25日进驻现场，最终于2026年6月30日形成评估结论。整个评估工作分五个阶段进行：

（一）评估前期准备工作阶段：明确业务基本事项、接受项目委托、确定评估目的、评估对象及范围、评估基准日，拟定评估计划；

（二）资产核实阶段：指导被评估单位清查资产、准备评估资料，现场调查、

收集整理评估资料、核实资产与验证资料；

(三) 评定估算阶段：选择恰当的评估方法、收集市场信息和评估计算；

(四) 评估汇总及提交报告阶段：评估结果汇总与分析、撰写报告、内部审核。并与委托人就报告内容进行沟通，独立分析后，形成最终评估结论，向委托人提交正式资产评估报告。

(五) 整理归集评估档案。

九、评估假设

本次评估中，资产评估专业人员遵循了以下评估假设：

(一) 一般假设

1、交易假设

交易假设是假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，资产评估专业人员根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行评估。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2、公开市场假设

公开市场假设，是指资产可以在充分竞争的市场上自由买卖，其价格高低取决于一定市场的供给状况下独立的买卖双方对资产的价值判断。公开市场假设是对拟进入的市场条件以及资产在较为完善市场条件下接受何种影响的一种假定说明或限定。

所谓公开市场，是指一个有众多买者和卖者的充分竞争性的市场。在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的。资产交易双方都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是自愿的、理智的，而非在强制或受限制的条件下进行的。买卖双方都能对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

3、持续经营假设

持续经营假设是指假设一个经营主体的经营活动可以连续下去，在未来可预测的时间内该主体的经营活动不会中止或终止。

假设一个经营主体是由部分资产和负债按照特定目的组成，并且需要完成某种功能，实际就是假设经营主体在未来可预测的时间内将会继续按照这个特定目的，继续该特定功能。

(二)特殊假设

1、假设现时中国境内或对被评估单位及其下属公司业务有重大影响的国家或地区的政治、法律、财政、市场或经济情况将无重大变化。

2、假设被评估单位及其下属公司的营运及业务将不会受任何不可抗力事件或不能控制的不可预测因素的影响而严重中断，包括但不限于出现战争、军事事件、自然灾害或重大灾难（如水灾及台风）、疫症或严重意外。

3、假设被评估单位及其下属公司的经营管理层是尽职尽责的，现有经营范围不发生重大变化，被评估单位及其下属公司的内部控制制度是有效且完善的，风险管理措施是充分且恰当的。

4、假设委托人及被评估单位提供的基础资料和财务资料是真实、准确、完整的；纳入评估范围的各项资产是真实、准确的，其权属清晰、合法并完整地归属于被评估单位及其下属公司；被评估单位及其下属公司出具的资产权属证明文件合法有效；被评估单位及其下属公司各项资产的减值准备计提充分。

5、假设被评估单位及其下属公司已完全遵守现行的国家及地方性相关的法律、法规；被评估单位及其下属公司资产使用及营运所需由有关地方、国家政府机构、团体签发的一切执照、使用许可证、同意函或其他法律性或行政性授权文件于评估基准日时均在有效期内正常合规使用。

6、假设被评估单位及其下属公司对所有有关的资产所做的一切改良是遵守所有相关法律条款和有关上级主管机构在其他法律、规划或工程方面的规定的。

7、假设所有重要的及潜在的可能影响价值的因素都已由委托人或被评估单位向我们充分揭示。

8、假设未来财务信息预测中所采用的会计政策与被评估单位以往各年及撰写本资产评估报告时所采用的会计政策在所有重大方面一致。

9、假设中国内地或对被评估单位及其下属公司业务有重大影响的国家或地区所执行的税赋、税率等政策无重大变化。

10、假设被评估单位及其下属公司业务未来的发展与现时制定的发展战略、经营方针和经营方式基本保持不变。

11、假设未来的被评估单位及其下属公司收入基本能按计划回款，不会出现重大的坏账情况。

12、假设慧联电子和厦门联创符合高新技术企业认定标准，并取得了高新技

术企业认定，企业所得税按照 15% 优惠税率征收。被评估单位拥有自主知识产权，产品符合《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围，全部为高新技术产品，研发人员的学历和人员规模、研发费用占营业收入比例等条件均符合高新企业认定要求，预计未来能够取得高新技术企业资质。

资产评估专业人员根据资产评估的要求，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资产评估专业人员将不承担由于前提条件的改变而推导出不同评估结论的责任。

当前述假设条件不成立时，除下述一种情形外，本资产评估报告失效：若实际情况与前述假设条件的差异属可准确量化事项且便于调整的，在资产评估目的实现时，委托人应提请本资产评估机构对资产评估结论作相应调整。

十、评估结论

纳入本次评估范围的慧联电子的账面价值为资产 61,664.95 万元、负债 28,934.96 万元、所有者权益 32,729.98 万元。

我们根据有关资产评估的法律、行政法规和评估准则，本着独立、公正、客观的原则，履行了资产评估程序，分别采用资产基础法和收益法评估，得出如下结论：

(一) 资产基础法评估结果

采用资产基础法，截至评估基准日 2026 年 5 月 31 日，纳入本次评估范围的慧联电子总资产评估值为人民币柒亿捌仟捌佰陆拾柒万玖仟玖佰元整（RMB78,867.99 万元），增值率 27.90%；总负债评估值为人民币贰亿捌仟玖佰零柒万叁仟柒佰元整（RMB28,907.37 万元），减值率 0.10%；慧联电子股东全部权益价值为人民币肆亿玖仟玖佰陆拾万陆仟贰佰元整（RMB49,960.62 万元），评估增值 17,230.63 万元，增值率 52.64%。具体如下表所示：

金额单位：人民币万元

科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率 (%)
一、流动资产	41,574.76	43,364.80	1,790.04	4.31
二、非流动资产	20,090.19	35,503.18	15,413.00	76.72
其中：债权投资	0.00	0.00		
其他债权投资	0.00	0.00		
长期应收款	150.00	150.00	0.00	0.00

科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率 (%)
长期股权投资	13,186.43	20,104.23	6,917.81	52.46
其他权益工具投资	0.00	0.00		
其他非流动金融资产	0.00	0.00		
投资性房地产	271.99	1,316.50	1,044.51	384.03
固定资产	4,866.18	5,819.89	953.71	19.60
在建工程	392.67	397.05	4.39	1.12
生产性生物资产	0.00	0.00		
油气资产	0.00	0.00		
使用权资产	0.00	0.00		
无形资产	780.33	7,375.72	6,595.39	845.20
开发支出	0.00	0.00		
商誉	0.00	0.00		
长期待摊费用	16.18	16.18	0.00	0.00
递延所得税资产	259.91	157.11	-102.81	-39.55
其他非流动资产	166.50	166.50	0.00	0.00
三、资产总计	61,664.95	78,867.99	17,203.04	27.90
四、流动负债合计	21,664.64	21,664.64	0.00	0.00
五、非流动负债合计	7,270.32	7,242.73	-27.59	-0.38
六、负债总计	28,934.96	28,907.37	-27.59	-0.10
七、所有者权益	32,729.98	49,960.62	17,230.63	52.64

资产基础法评估结果详细情况见资产评估明细表。

(二) 收益法评估结果

采用收益法，截至评估基准日2026年5月31日，纳入本次评估范围的慧联电子股东全部权益价值评估值为人民币壹拾亿零捌佰万元整(RMB 100,800.00万元)，评估增值68,070.02万元，增值率207.97%。

(三) 两种方法评估结果的差异分析

本次评估采用收益法得出的股东全部权益价值为100,800.00万元，比资产基础法测算得出的股东全部权益价值49,960.62万元相比，差异为50,839.38万元，差异率为101.76%。两种评估方法差异的原因主要是：

1、资产基础法评估是以资产的成本重置为价值标准，反映的是资产投入(购建成本)所耗费的社会必要劳动，这种购建成本通常将随着国民经济的变化而变化；

2、收益法评估是以资产的预期收益为价值标准，反映的是资产的经营能力

（获利能力）的大小，这种获利能力通常将受到宏观经济、政府控制以及资产的有效使用等多种条件的影响。

综上所述，从而造成两种评估方法产生差异。

（四）评估结果的最终选取

在上述两种方法评估结果差异分析基础上，结合评估目的、不同评估方法所使用数据的质量和数量等因素来选取最终评估结果。具体考虑了以下因素：

1、从评估目的来看，本次评估是为委托人拟股权收购提供价值参考，被评估单位的价值主要取决于其未来预期能带来的收益；

2、从评估范围来看，收益法评估结果涵盖了客户资源、管理团队等难以识别和量化的无形资产，价值内涵更为完整。

基于上述原因，本次评估我们最终采用收益法的评估结果，即本资产评估报告最终评估结论表述如下：

经评估，截至评估基准日2026年5月31日，在公开市场和持续经营的前提下，在本资产评估报告有关假设条件下，在本资产评估报告特别事项说明和使用限制下，并基于市场价值的价值类型，经本资产评估报告程序和方法，纳入本次评估范围的慧联电子股东全部权益价值为人民币壹拾亿零捌佰万元整（RMB 100,800.00万元）。

本资产评估报告使用人在应用评估结论时应注意特别事项对评估结论的影响。

十一、特别事项说明

本资产评估报告使用人应注意特别事项对评估结论的影响，并在此特别提请资产评估报告使用人予以关注。

（一）权属资料等评估资料不完整或者存在瑕疵的情形

1、截至评估基准日，纳入本次评估范围的“豫（2025）延津县不动产权第0000928号”土地使用权证载面积为0，土地使用权实际面积为50,725.02平方米，具体情况如下：

序号	土地权证编号	土地位置	到期日期	用地性质	土地用途	准用年限	开发程度	面积（m ² ）
1	豫（2025）延津县不动产权第0000928号	延津产业集聚区纬七路北侧、支四路西侧	2056/12/21	出让	工业用地	50	五通一平	50,725.02

2、截至评估基准日，纳入本次评估范围的位于“豫（2025）延津县不动产权第 0005902 号”土地上的 5#厂房，目前由于尚未完成环保手续，未办理不动产权证，具体情况如下：

序号	权证编号	建筑物名称	结构	建成年月	建筑面积 (m ²)
1	无	5#厂房	框架	2021/12	2,695.00

3、截至评估基准日，厦门联创申报的无形资产权属存在以下几种情况：

（1）由厦门大鸿翰金属材料科技有限公司转让给厦门联创的 2 项专利权，因专利权已质押，根据双方签订的《知识产权转让协议补充协议》约定，专利证书的权利人的变更将于解押后进行，两项专利权的具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
1	一种硬质合金生产加工用混合料盒	ZL202121783963.5	实用新型	2021/8/2	2022/1/18	厦门大鸿翰金属材料科技有限公司
2	一种用于烧结炉的炉膛九点温度检测装置	ZL202121783973.9	实用新型	2021/8/2	2022/3/8	厦门大鸿翰金属材料科技有限公司

（2）由厦门大鸿翰金属材料科技有限公司、厦门兴鸿基业机械制造有限公司转让给厦门联创的 7 项软件著作权，截至评估报告日，计算机软件著作权登记证书的著作权人尚未完成变更，7 项软件著作权的具体情况如下：

序号	著作权名称	登记号	登记日期	证载权利人
1	压制设备系统优化方案在线制定系统 V2.0	2021SR1668079	2021/9/9	厦门大鸿翰金属材料科技有限公司
2	CVD 涂层炉控制系统 V1.0	2023SR0010699	2022/10/30	厦门兴鸿基业机械制造有限公司
3	加压烧结炉控制系统 V1.0	2024SR0053938	2022/10/30	厦门兴鸿基业机械制造有限公司
4	金刚石涂层炉控制系统 V1.0	2023SR0013608	2022/9/30	厦门兴鸿基业机械制造有限公司
5	双砂轮外圆磨床控制系统 V1.0	2023SR1014220	2022/12/5	厦门兴鸿基业机械制造有限公司
6	铣刀开槽机控制系统 V1.0	2023SR1017347	2022/12/27	厦门兴鸿基业机械制造有限公司
7	真空急速冷却炉控制系统 V1.0	2023SR1296800	2023/10/25	厦门兴鸿基业机械制造有限公司

（3）厦门联创通过《知识产权共用协议书》约定鸿鹭作为共用人使用的 6 项

专利，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
1	一种用于PCB微型铣刀的涂层	ZL202110811838.9	发明	2021/7/19	2023/3/31	厦门联创、厦门慧至拓数字制造技术研究院有限公司
2	一种圆弧变前角可转位车削刀片	ZL202222623100.2	实用新型	2022/9/30	2023/3/28	厦门联创、厦门慧至拓数字制造技术研究院有限公司
3	一种具有曲线刃的车削正型刀片	ZL202222622453.0	实用新型	2022/9/30	2023/6/6	厦门联创、厦门慧至拓数字制造技术研究院有限公司
4	不锈钢精加工用曲线刃可转位刀片	ZL202222622595.7	实用新型	2022/9/30	2023/3/28	厦门联创、厦门慧至拓数字制造技术研究院有限公司
5	一种成型槽麻花钻头	ZL202420344258.2	实用新型	2024/2/26	2024/11/15	厦门慧联鸿疆科技有限公司、厦门联创
6	一种可更换刀头的微小径成型单刃球刀	ZL202520601659.6	实用新型	2025/4/1	2026/2/17	厦门慧联鸿疆科技有限公司、厦门联创

厦门联创作为专利权人之一与另一专利权人共同使用该项专利权，已对共有专利权的权益分配做出明确约定并承诺这些专利权目前多方都可单独使用，单独使用的收益各自单独享有。

本次评估未考虑上述事项对评估值的影响。

（二）委托人未提供的其他关键资料情况

无。

（三）未决事项、法律纠纷等不确定因素

1、股权质押事项

新乡市慧联电子科技股份有限公司股东因历史债务原因，河南九日旭企业管理有限公司（深圳九日旭投资管理有限公司 2026 年 6 月更名为河南九日旭企业管理有限公司）、徐梅花及苏杭刀具（苏州）有限公司持有的新乡市慧联电子科技股份有限公司股权存在质押，且河南九日旭企业管理有限公司、苏杭刀具（苏州）有限公司目前登记被质押的股权数额大于其实际持有的股权数额。现在工商登记有效的股权质押情况详见下表：

序号	出质登记日	出质人	质权人	出质股权数额
1	2026/4/8	徐梅花	国金鼎兴凯歌（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）	38 万股
2	2025/10/22	苏杭刀具（苏州）有限公司	河南省中原科创风险投资基金（有限合伙）	125 万股
3	2025/10/21	深圳九日旭投资管理有限公司	新乡中鼎科技成果转化基金（有限合伙）	143.3 万股
4	2021/10/8	深圳九日旭投资管理有限公司	河南省中小企业发展基金（有限合伙）	4406.5 万股

本次评估未考虑股权质押对评估值的影响。

2、抵押、担保事项

（1）慧联电子将房产、土地、不动产抵押给中原银行新乡科技支行，为其借款提供担保，被担保债权最高金额为8800万元人民币，担保期限为2025年3月25日-2030年3月25日。具体涉及的抵押物如下：

序号	证载使用权人名称	权证编号	资产类型	所在地
1	新乡市慧联电子科技股份有限公司	豫（2025）延津县不动产权第 0000928 号	土地	延津产业集聚区纬七路北侧、支四路西侧
2	新乡市慧联电子科技股份有限公司	延国用（2015）第 0076 号	土地	延津产业集聚区纬七路北侧、支四路西侧
3	新乡市慧联电子科技股份有限公司	延国用（2015）第 0077 号	土地	延津产业集聚区纬七路北侧、支四路西侧
4	新乡市慧联电子科技股份有限公司	豫（2025）延津县不动产权第 0000928 号	房产	延津产业集聚区纬七路北侧、支四路西侧
5	新乡市慧联电子科技股份有限公司	延房权证延津字第 1507347 号	房产	延津产业集聚区纬七路北侧、支四路西侧
6	新乡市慧联电子科技股份有限公司	延房权证延津字第 1507348 号	房产	延津产业集聚区纬七路北侧、支四路西侧

（2）慧联电子将不动产抵押给中国银行新乡劳动路支行，为其借款提供担保，被担保债权最高金额为1669.05万元人民币，担保期限为2025年8月13日-2028年8月13日。具体涉及的抵押物如下：

序号	证载使用权人名称	权证编号	资产类型	所在地
1	新乡市慧联电子科技股份有限公司	豫（2022）延津县不动产权第 0005902 号	土地	产业集聚区支四路西侧、立新重工公司东侧

（3）慧联电子根据签订的融资租赁协议将融资租赁涉及的设备抵押给融资租赁公司，具体涉及的设备账面原值为66,095,722.12元，账面净值25,395,422.10元。

(4) 厦门联创对厦门银行股份有限公司同安支行的银行借款,由慧联电子、徐梅花、张喆提供担保,担保期限为2026年7月20日-2029年7月19日。

(5) 厦门联创对厦门国际银行股份有限公司厦门分行的银行借款,由慧联电子提供担保,担保金额为借款合同项下全部债务本金1000万元人民币及利息、违约金等费用,担保期限为2026年12月11日-2029年12月10日。

(6) 厦门联创对赣州银行厦门分行的银行借款,由慧联电子、厦门大鸿翰金属材料科技有限公司、徐梅花、张喆提供担保,担保债权最高金额为500万元人民币,担保期限为2026年6月18日-2029年6月18日。

(7) 厦门联创对中国农业银行股份有限公司厦门翔安支行的银行借款,由慧联电子、徐梅花、张喆提供担保,担保债权最高金额为675万元人民币,担保期限为2026年6月27日-2029年6月26日。

(8) 厦门联创对兴业银行股份有限公司厦门自贸试验区象屿支行的银行借款,由慧联电子、厦门慧联鸿疆科技有限公司、徐梅花、张喆提供担保,担保债权最高金额为1000万元人民币,担保期限为2027年4月13日-2030年4月13日。

(9) 厦门联创对中国银行厦门会展中心支行的银行借款,由慧联电子、徐梅花提供担保,担保债权最高金额为1000万元人民币,担保期限为2027年1月25日-2030年1月24日。

(10) 慧联电子作为担保方的担保事项具体如下:

被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已 履行完毕
厦门大鸿翰金属材料科技有限公司	700.00	2025-7-29	2026-7-28	否
厦门大鸿翰金属材料科技有限公司	1,000.00	2025-9-29	2026-9-28	否
厦门大鸿翰金属材料科技有限公司	500.00	2026-1-12	2027-1-11	否
厦门大鸿翰金属材料科技有限公司	1,000.00	2026-1-26	2027-1-25	否
厦门大鸿翰金属材料科技有限公司	1,000.00	2026-4-15	2027-4-14	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	1,040.00	2024-12-16	2039-12-15	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	535.00	2024-12-16	2039-12-17	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	2,430.00	2025-1-2	2039-12-15	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	1,192.00	2025-1-3	2039-12-17	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	1,020.00	2025-1-21	2039-12-15	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	515.00	2025-1-20	2039-12-17	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	3,470.00	2025-6-23	2039-12-15	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	1,770.00	2025-7-31	2039-12-17	否

被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
厦门慧联鸿疆科技有限公司	600.00	2025-8-28	2039-12-17	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	1,200.00	2025-8-29	2039-12-15	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	600.00	2025-9-26	2039-12-17	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	1,190.00	2025-9-26	2039-12-15	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	460.00	2025-11-14	2039-12-17	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	1,410.00	2025-12-22	2039-12-15	否
厦门慧联鸿疆科技有限公司	300.00	2025-7-16	2026-7-15	否
四川欧曼机械有限公司	1,000.00	2025-8-7	2026-8-6	否
四川欧曼机械有限公司	500.00	2025-9-19	2026-9-18	否
四川欧曼机械有限公司	1,000.00	2025-8-28	2026-8-27	否
四川欧曼机械有限公司	500.00	2025-12-10	2027-2-10	否
四川欧曼机械有限公司	2,100.00	2026-1-23	2028-1-22	否

(11) 厦门鸿鹭将5项专利质押给中国农业银行股份有限公司厦门翔安支行, 为其借款提供担保, 担保的债权最高额为675万元人民币, 质押期限为2024年6月21日-2027年6月20日。质押的专利权情况详见下表:

序号	专利名称	专利号	专利类别	专利申请日	授权公告日	证载权利人
1	一种段差清洗工装	ZL201920010944.5	实用新型	2019/1/4	2019/9/3	厦门联创
2	一种具有高排屑性能的PCB铣刀	ZL201920010833.4	实用新型	2019/1/4	2019/11/5	厦门联创
3	一种大小刃型立铣刀	ZL201920010968.0	实用新型	2019/1/4	2019/9/17	厦门联创
4	一种段差收料装置	ZL201920022563.9	实用新型	2019/1/7	2019/9/3	厦门联创
5	混合沟深铣刀	ZL201920215708.7	实用新型	2019/2/20	2019/12/13	厦门联创

本次评估未考虑上述抵押、担保事项对评估值的影响。

3、租赁事项

承租公司	出租人	位置	面积 (m²)	起始日期	终止日期
鸿鹭联创	厦门火炬高新产业园运营管理有限公司	厦门火炬高新区二环南路 455 号同安孵化基地一期 2 号楼 103	11.17	2026/1/16	2026/6/30
鸿鹭联创	厦门火炬高新产业园运营管理有限公司	厦门火炬高新区二环南路 455 号同安孵化基地一期 2 号楼 2 层、3 层、4 层	8,117.13	2026/1/16	2026/6/30
联合利鸿	钟金权	增城区新塘镇东洲村格水路 62 号首层 (自编 101)	230.00	2025/8/1	2028/7/31

承租公司	出租人	位置	面积 (m²)	起始日期	终止日期
联合利鸿	刘柱培	白江村南顺社公路北三巷2号	70.00	2022/11/1	2029/12/31

4、或有负债（或有资产）事项

无。

5、涉及法律纠纷事项

无。

（四）评估程序受限的有关情况、评估机构采取的弥补措施及对评估结论影响的情况

无。

（五）重要的利用专家工作及相关报告情况

我们利用了容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“容诚审字[2026]210Z0302号”《审计报告》（审计意见类型：标准无保留意见），以证实委托人及被评估单位提供的评估范围内各项资产、负债账面值的真实性、合法性、完整性。我们的评估工作不能减轻、替代、消除委托人和被评估单位可能存在的会计责任。

（六）重大期后事项

1、评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

2026年5月31日，慧联电子与新乡市慧联致远股份有限公司（以下简称“慧联致远”）签订《新乡市慧联电子科技股份有限公司派生分立协议》，即分立交割协议，慧联电子以2026年5月31日为分立交割基准日，确定《分立资产负债分割清单》。2026年6月1日，慧联电子完成分立工商变更，其中慧联电子注册资本由人民币12,589.1万元减少至8,004.4221万元。慧联致远注册资本4,584.6779万元。

本次评估对象为分立后的慧联电子股东全部权益价值。

2、在评估基准日以后的报告有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应按以下原则处理：

（1）当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；

（2）当资产价格标准发生变化、且对资产评估结论产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；

（3）对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

（七）其他需要说明的问题

1、本次评估未考虑评估增值而产生的相关税费。对评估对象所涉及到的所有税费，在评估目的实现时，应由税务机关根据国家税法的规定据实征收，并由税法规定的纳税人承担，具体税额在本次资产评估报告中未作调整。在评估目的实现时，所有税费应以主管税务部门核定数字为准，主管税务部门核定金额与账面记载不符时，应据之调整评估结论。

2、本资产评估报告含有若干附件，附件是本资产评估报告之重要组成部分，与本资产评估报告正文具有同等法律效力，且附件与报告正文配套使用方有效。

3、本资产评估报告评估结论是对 2026 年 5 月 31 日这一基准日所评估股权价值的客观公允反映，本资产评估机构对这一基准日以后该股权价值发生的重大变化不负任何责任。

本资产评估报告使用人应注意特别事项对评估结论的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

（一）资产评估报告使用范围

1、资产评估报告的使用人

资产评估报告仅供资产评估委托合同约定和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用。

2、资产评估报告的用途

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

3、评估结论的使用有效期

根据现行有关规定，本资产评估报告有效期通常为一年，自评估基准日2026年5月31日起计算，至2027年5月30日止。通常，只有当评估基准日与经济行为实现日相距不超过一年时，才可以使用资产评估报告。超过一年，或虽未超过一年，但评估对象的价格标准出现较大波动，不能采用本资产评估报告结论。

4、资产评估报告的摘抄、引用或披露

（1）未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

（2）未征得本资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用

或者披露于公开媒体，法律、行政法规另有规定以及相关当事人另有约定的除外。

（二）委托人和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，本资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

（三）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。

（四）资产评估报告使用人应该正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

（五）本次评估结论是反映评估对象在本资产评估报告所列示的评估假设条件下，为本次评估目的，根据公开市场的原则提出的公允估值意见，没有考虑将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方可能压低或追加付出的价格等对评估价值的影响。当前述条件以及评估假设等发生变化时，评估结论一般会失效。本资产评估机构不承担由于这些条件的变化而导致评估结论失效的相关法律责任。

（六）本资产评估机构对本资产评估报告拥有最终解释权。

十三、资产评估报告日

资产评估报告日为评估结论形成的日期。本资产评估报告日为 2026 年 6 月 29 日。

谨此报告！

本资产评估报告文号为“嘉学评估评报字（2026）8610036 号”，评估对象慧联电子股东全部权益价值为人民币壹拾亿零捌佰万元整（RMB 100,800.00 万元）。



资产评估师：

