

本报告依据中国资产评估准则编制

太极计算机股份有限公司等股东拟以其持有的
普华基础软件股份有限公司股权出资所涉及的
普华基础软件股份有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告

信资评报字（2025）第 A10128 号



上海立信资产评估有限公司

二〇二五年七月四日



中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码：	3131020006202600254
合同编号：	HT-2025-0943
报告类型：	法定评估业务资产评估报告
报告文号：	信资评报字（2025）第A10128号
报告名称：	太极计算机股份有限公司等股东拟以其持有的普华基础软件股份有限公司股权出资涉及的普华基础软件股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告
评估结论：	1,166,775,900.00元
评估报告日：	2025年07月04日
评估机构名称：	上海立信资产评估有限公司
签名人员：	许京海（资产评估师）正式会员 编号：11130117 冯聪（资产评估师）见习会员 编号：11240225
许京海、冯聪已实名认可	
QR CODE (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03月06日

ICP备案号京ICP备2020034749号

目 录

声 明	- 1 -
摘 要	- 3 -
正 文	- 5 -
一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人概况	- 5 -
二、评估目的	- 16 -
三、评估对象和评估范围	- 17 -
四、价值类型	- 43 -
五、评估基准日	- 43 -
六、评估依据	- 43 -
七、评估方法	- 47 -
八、评估程序实施过程 and 情况	- 54 -
九、评估假设	- 56 -
十、评估结论	- 59 -
十一、特别事项说明	- 64 -
十二、资产评估报告使用限制说明	- 69 -
十三、资产评估报告日	- 70 -
附 件	- 72 -

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）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）本资产评估机构及其资产评估专业人员提示本资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是为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）本资产评估机构及其资产评估专业人员按委托人指定的评估对象和范围进行了评估，评估对象涉及的资产和负债的详细清单由委托人和被评估单位提供，并经其签章确认。根据《中华人民共和国资产评估法》，“委托人应当对其提供的权属证明、财务会计信息和其他资料的真实性、完整性、合法性负责。”我们对可能属于评估范围内的其他资产给予了应有的关注，我们敬请有关当事方高度注意交易对象、范围与评估对象、范围的一致性。

（七）本资产评估机构及其资产评估专业人员与资产评估报告中的委托人、其他相关当事人、评估对象在过去、现时和将来都没有利益关系；与有关当事方及相关人员没有任何利益关系和偏见。

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

我们仅对评估对象及其所涉及资产的价值发表意见，我们无权对它们的法律权属做出任何形式的保证。本报告亦不得作为任何形式的产权证明文件使用。

（九）本资产评估机构及其资产评估专业人员对评估对象价值所做的分析、判断受本报告中的假设和限制条件的约束，评估结论仅在这些假设和限制条件下成立。为了合理地正确使用本评估报告，我们敬请资产评估报告使用人应当密切关注本报告的“评估假设”、“特别事项说明”和“资产评估报告使用限制说明”。

（十）本资产评估机构及其资产评估专业人员执行本项资产评估业务的目的是对评估对象所具有的价值进行分析估算并发表专业意见，我们不会为当事人的决策承担责任。我们敬请报告使用者注意，评估结论仅在本报告载明的假设和限制条件下成立，并且不应该被认为是评估对象在市场上可实现价格的保证。

（十一）本资产评估机构及其资产评估专业人员对实物资产的勘察按常规仅限于其表观质量和使用、保养状况，未触及被遮盖、隐蔽及难于接触到的部位，我们未受委托对它们的质量进行专业技术检测和鉴定，我们的评估以委托人提供的资料为基础，如果这些评估对象的内在质量有瑕疵，评估结论可能会受到不同程度的影响。

（十二）本资产评估报告仅供委托人为本报告所列明的评估目的服务和送交评估主管部门审查使用，本评估报告的使用权归委托人所有。除按规定报送有关政府管理部门或依据法律需公开的情形外，未经本资产评估机构许可，报告的全部或部分内容不得发表于任何公开的媒体上。

太极计算机股份有限公司等股东拟以其持有的
普华基础软件股份有限公司股权出资所涉及的
普华基础软件股份有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告
摘 要

信资评报字（2025）第 A10128 号

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。

本公司——上海立信资产评估有限公司接受中电太极（集团）有限公司、太极计算机股份有限公司、普华智驾科技(重庆)有限公司的委托，按照有关法律、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，采用收益法和市场法，按照必要的评估程序，对太极计算机股份有限公司等股东拟以其持有的普华基础软件股份有限公司股权出资而涉及的普华基础软件股份有限公司（以下简称：“普华基础软件公司”）的股东全部权益在 2025 年 3 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：

评估对象：普华基础软件公司的股东全部权益价值。

评估范围：普华基础软件公司的全部资产和负债。根据普华基础软件公司在 2025 年 3 月 31 日的资产负债表，总资产账面值为 117,621.43 万元，总负债账面值为 45,006.92 万元，所有者权益账面值为 72,614.51 万元。

评估基准日：2025 年 3 月 31 日。

评估目的：对普华基础软件股份有限公司的股东全部权益价值进行评估，提供其在评估基准日的市场价值，为太极计算机股份有限公司等股东拟以其持有的普华基础软件股份有限公司股权出资提供价值参考。

价值类型：市场价值。

评估方法：收益法和市场法，最终选取收益法的结果。

评估结论：经评估，普华基础软件公司在评估基准日的股东全部权益市场价值为人民币 116,677.59 万元，大写人民币壹拾壹亿陆仟陆佰柒拾柒万伍仟玖佰元整。

评估结果汇总表（单体报表口径）

评估基准日：2025 年 3 月 31 日

金额单位：人民币万元

项 目	账面值 A	评估值 B	增减额 C=B-A	增减率% D=C/A*100%
流动资产	37,149.07			
非流动资产	80,472.36			
长期股权投资	10,000.00			
固定资产	577.93			
在建工程	8,742.22			
使用权资产	2,702.32			
无形资产	28,241.59			
开发支出	29,851.62			
长期待摊费用	287.68			
递延所得税资产	69.00			
资产总计	117,621.43			
流动负债	31,800.45			
非流动负债	13,206.47			
负债总计	45,006.92			
所有者权益	72,614.51	116,677.59	44,063.08	60.68

评估结论使用有效期：本评估结论的使用有效期为一年，即自 2025 年 3 月 31 日至 2026 年 3 月 30 日有效。

本评估报告需经国有资产监督管理部门核准或备案后方可正式使用。且评估结论仅适用于本报告所示经济行为。

对评估结论产生影响的重大假设前提和特别事项：

普华基础软件（重庆）有限公司注册资本为 30,000.00 万元，评估基准日股东实缴出资额为 10,000.00 万元，大写人民币壹亿元整。根据公司章程规定，股东出资应于 2027 年 12 月 31 日前缴足。本次评估结论以基准日时点实缴资本为基础，未考虑上述资本金基准日后到位对评估值的影响，请报告使用人关注相关事项对评估结论可能产生的影响。

为了正确使用评估结论，请报告使用者密切关注本报告中的“资产评估报告声明”、“评估假设”、“特别事项说明”和“资产评估报告使用限制说明”及其对评估结论的影响。

除按规定报送有关政府管理部门或依据法律需公开的情形外，未经本资产评估机构和签字资产评估师书面许可，本报告摘要不得被摘抄、引用或披露于任何公开的媒体。

太极计算机股份有限公司等股东拟以其持有的
普华基础软件股份有限公司股权出资所涉及的
普华基础软件股份有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告
正文

信资评报字（2025）第 A10128 号

中电太极（集团）有限公司、太极计算机股份有限公司和普华智驾科技（重庆）有限公司：

本公司——上海立信资产评估有限公司接受贵公司委托，按照有关法律、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，采用收益法和市场法，按照必要的评估程序，对太极计算机股份有限公司等股东拟以其持有的普华基础软件股份有限公司股权出资而涉及的普华基础软件股份有限公司（以下简称：“普华基础软件公司”）的股东全部权益在 2025 年 3 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概况

（一）委托人一

企业名称：中电太极（集团）有限公司（以下简称：“电科太极”）

统一社会信用代码：91110108802102527K

企业类型：有限责任公司(法人独资)

住 所：北京市海淀区北四环中路 211 号

法定代表人：吕翊

注册资本：100,000.00 万人民币

成立日期：2001-06-13

经营范围：技术开发、技术推广；计算机系统服务；计算机系统服务；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、机械设备、通讯设备（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。

（二）委托人二

企业名称：太极计算机股份有限公司（以下简称：“太极股份公司”）

统一社会信用代码：91110000101137049C

企业类型：其他股份有限公司(上市)

证券代码：002368.SZ

住 所：北京市海淀区北四环中路 211 号

法定代表人：仲恺

注册资本：62,323.1286 万人民币

成立日期：1987-10-10

经营范围：电子计算机及外部设备、集成电路、软件及通信设备化技术开发、设计、制造、销售、维护；承接计算机网络及应用工程；信息系统集成、电子系统工程、建筑智能化工程的设计、技术咨询及安装；专业承包；安全防范工程的设计与安装；提供信息系统规划、设计、测评、咨询；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营的或禁止的进出口商品和技术除外；物业管理；机动车公共停车场服务；医疗软件开发；销售医疗器械Ⅱ类；电力供应；经营电信业务；互联网信息服务（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；电力供应、经营电信业务、互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止

和限制类项目的经营活动。)。

(三) 委托人三

企业名称：普华智驾科技（重庆）有限公司（以下简称：“普华智驾公司”）

统一社会信用代码：91500107MAE81BL926

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住 所：重庆市高新区西永街道学城大道 272 号 1-1

法定代表人：刘宏倩

注册资本：100.00 万人民币

成立日期：2024-12-25

经营范围：一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；机械设备租赁；货物进出口；技术进出口；商用密码产品销售；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；集成电路设计；会议及展览服务（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）。

(四) 被评估单位

1、企业注册登记信息

企业名称：普华基础软件股份有限公司

统一社会信用代码：91310000680994300B

企业类型：股份有限公司(非上市、国有控股)

住 所：中国（上海）自由贸易试验区白莲泾路 127 号 21 层

法定代表人：刘宏倩

注册资本：39,420.7446 万人民币

成立日期：2008-10-20

经营范围：一般项目：计算机系统服务；基础软件服务，计算机、

软件及辅助设备批发与零售；机械设备租赁；货物进出口；技术进出口；商用密码产品销售；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；集成电路设计；会议及展览服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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、企业性质及历史沿革

普华基础软件股份有限公司于 2008 年成立，由中国电子科技集团公司、中国电子科技集团公司电子科学研究院、中国电子科技集团公司第十五研究所、中国电子科技集团公司第二十八研究所、中国电子科技集团公司第三十二研究所共同以货币资金出资成立普华基础软件公司，注册资本为人民币 1 亿元，法定代表人为王志刚，工商注册号为 310000000094771，其中电科集团持股 60%、出资金额为 6,000.00 万元，中国电子科技集团公司电子科学研究院、中国电子科技集团公司第十五研究所、中国电子科技集团公司第二十八研究所、中国电子科技集团公司第三十二研究所各持股 10%，出资金额各为 1,000.00 万元，具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中国电子科技集团公司	6,000.00	6,000.00	60.00%	60.00%
2	中国电子科技集团公司电子科学研究院	1,000.00	1,000.00	10.00%	10.00%
3	中国电子科技集团公司第十五研究所	1,000.00	1,000.00	10.00%	10.00%
4	中国电子科技集团公司第二十八研究所	1,000.00	1,000.00	10.00%	10.00%
5	中国电子科技集团公司第三十二研究所	1,000.00	1,000.00	10.00%	10.00%
	合计	10,000.00	10,000.00	100.00%	100.00%

2010 年 1 月，电科集团以货币资金 1 亿元对普华基础软件公司进行增资，增资后普华基础软件公司的注册资本为人民币 2 亿元，其中电科集团持股 80%、出资金额为 16,000.00 万元，中国电子科技集团公司电子科学研究院、中国电子科技集团公司第十五研究所、中国电子科技集团

公司第二十八研究所、中国电子科技集团公司第三十二研究所各持股 5%，出资金额仍各为 1,000.00 万元，具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中国电子科技集团公司	16,000.00	16,000.00	80.00%	80.00%
2	中国电子科技集团公司电子科学研究院	1,000.00	1,000.00	5.00%	5.00%
3	中国电子科技集团公司第十五研究所	1,000.00	1,000.00	5.00%	5.00%
4	中国电子科技集团公司第二十八研究所	1,000.00	1,000.00	5.00%	5.00%
5	中国电子科技集团公司第三十二研究所	1,000.00	1,000.00	5.00%	5.00%
	合计	20,000.00	20,000.00	100.00%	100.00%

2012 年 4 月，电科集团以货币资金 1 亿元对普华基础软件公司进行增资（其中：8,962.18 万元作为实收资本，1,037.82 万元作为资本公积），增资后普华基础软件公司的注册资本为 28,962.18 万元，其中电科集团持股 86.20%、出资金额为 24,962.18 万元，中国电子科技集团公司电子科学研究院、中国电子科技集团公司第十五研究所、中国电子科技集团公司第二十八研究所、中国电子科技集团公司第三十二研究所各持股 3.45%，出资金额仍各为 1,000.00 万元，具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中国电子科技集团公司	24,962.1796	24,962.1796	86.20%	86.20%
2	中国电子科技集团公司电子科学研究院	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
3	中国电子科技集团公司第十五研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
4	中国电子科技集团公司第二十八研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
5	中国电子科技集团公司第三十二研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
	合计	28,962.1796	28,962.1796	100.00%	100.00%

2019 年 3 月，中国电子科技集团有限公司与中电科投资控股有限公司签署了《国有产权无偿划转协议书》，将持有普华基础软件股份有限公司 86.20% 的股份无偿划转至中电科投资控股有限公司，中电科投资控股有限公司成为普华基础软件股份有限公司控股股东，持股比例为

86.20%，具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中电科投资控股有限公司	24,962.1796	24,962.1796	86.20%	86.20%
2	中国电子科技集团公司电子科学研究院	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
3	中国电子科技集团公司第十五研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
4	中国电子科技集团公司第二十八研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
5	中国电子科技集团公司第三十二研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
	合计	28,962.1796	28,962.1796	100.00%	100.00%

2019 年 8 月，中国电子科技集团公司第二十八研究所与中电莱斯信息系统有限公司签署了《国有产权无偿划转协议书》，将持有普华基础软件股份有限公司 3.45% 的股份无偿划转至中电莱斯信息系统有限公司。转让后，中电莱斯信息系统有限公司持股比例为 3.45%，具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中电科投资控股有限公司	24,962.1796	24,962.1796	86.20%	86.20%
2	中国电子科技集团公司电子科学研究院	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
3	中国电子科技集团公司第十五研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
4	中电莱斯信息系统有限公司	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
5	中国电子科技集团公司第三十二研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
	合计	28,962.1796	28,962.1796	100.00%	100.00%

2020 年 6 至 9 月，中电科投资控股有限公司、中国电子科技集团公司电子科学研究院、中电莱斯信息系统有限公司、中国电子科技集团公司第三十二研究所分别与中电太极（集团）有限公司签署了《国有产权无偿划转协议书》，将合计持有的普华基础软件股份有限公司 96.55% 的股份无偿划转至中电太极（集团）有限公司，中电太极（集团）有限公司成为普华基础软件股份有限公司控股股东，持股比例为 96.55%，具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中电太极（集团）有限公司	27,962.1796	27,962.1796	96.55%	96.55%
2	中国电子科技集团公司第十五研究所	1,000.00	1,000.00	3.45%	3.45%
	合计	28,962.1796	28,962.1796	100.00%	100.00%

2021 年 12 月，中电太极（集团）有限公司与太极计算机股份有限公司签署了《股份转让协议》，中电太极（集团）有限公司将其持有的普华基础软件股份有限公司 22.22%的股权受让至太极计算机股份有限公司持有。同月，根据公司 2021 年第四次临时股东大会决议及中国电子科技集团公司第十五研究所与中电太极（集团）有限公司双方签署的《国有产权无偿划转协议书》，同意将中国电子科技集团公司第十五研究所 3.45%的股权无偿划转至中电太极（集团）有限公司持有，具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中电太极（集团）有限公司	22,526.1396	22,526.1396	77.7778%	77.7778%
2	太极计算机股份有限公司	6,436.04	6,436.04	22.2222%	22.2222%
	合计	28,962.1796	28,962.1796	100.00%	100.00%

2022 年 2 月，普华基础软件公司采用增资扩股的方式实施员工股权激励，公司注册资本变更为 32,180.1996 万元，员工持股计划通过有限合伙企业认购公司增发后总股本的 10%股份，具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中电太极（集团）有限公司	22,526.1396	22,526.1396	70.00%	70.00%
2	太极计算机股份有限公司	6,436.0400	6,436.0400	20.00%	20.00%
3	普华二号（天津）企业管理顾问合伙企业（有限合伙）	1,685.8305	1,685.8305	5.24%	5.24%
4	普华一号（天津）企业管理顾问合伙企业（有限合伙）	1,500.0093	1,500.0093	4.66%	4.66%
5	普小华（上海）企业管理合伙企业（有限合伙）	32.1802	32.1802	0.10%	0.10%
	合计	32,180.1996	32,180.1996	100.00%	100.00%

2023 年 12 月 20 日,普华基础软件公司采用公开进场增资合计 4.5 亿元的方式引入外部投资者（其中：7,240.545 万元作为实收资本，37,759.455 万元作为资本公积），增资后普华基础软件公司的注册资本变更为人民币 394,207,446 元，3 家机构共同以货币方式出资认购公司增发后总股本的 18.37%。具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	中电太极（集团）有限公司	22,526.1396	22,526.1396	57.1429%	57.1429%
2	太极计算机股份有限公司	6,436.0400	6,436.0400	16.3265%	16.3265%
3	重庆科学城投资控股有限公司	3,218.0200	3,218.0200	8.1633%	8.1633%
4	中电科核心技术研发股权投资基金（北京）合伙企业（有限合伙）	3,218.0200	3,218.0200	8.1633%	8.1633%
5	普华二号（天津）企业管理顾问合伙企业（有限合伙）	1,685.8305	1,685.8305	4.2765%	4.2765%
6	普华一号（天津）企业管理顾问合伙企业（有限合伙）	1,500.0093	1,500.0093	3.8051%	3.8051%
7	共青城盈科信创创业投资合伙企业（有限合伙）	804.5050	804.5050	2.0408%	2.0408%
8	普小华（上海）企业管理合伙企业（有限合伙）	32.1802	32.1802	0.0816%	0.0816%
	合计	39,420.7446	39,420.7446	100%	100%

2024 年 12 月 30 日,根据双方签署的《国有产权无偿划转协议书》，同意将电科太极持有的普华基础软件公司 57.1429%的股权无偿划转至普华智驾科技（重庆）有限公司，普华智驾的持股比例为 57.1429%。

截至评估基准日，被评估单位具体股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	认缴出资比例	实缴出资比例
1	普华智驾科技（重庆）有限公司	22,526.1396	22,526.1396	57.1429%	57.1429%
2	太极计算机股份有限公司	6,436.0400	6,436.0400	16.3265%	16.3265%
3	重庆科学城投资控股有限公司	3,218.0200	3,218.0200	8.1633%	8.1633%
4	中电科核心技术研发股权投资基金（北京）合伙企业（有限合伙）	3,218.0200	3,218.0200	8.1633%	8.1633%
5	普华二号（天津）企业管	1,685.8305	1,685.8305	4.2765%	4.2765%

	理顾问合伙企业（有限合伙）				
6	普华一号（天津）企业管理顾问合伙企业（有限合伙）	1,500.0093	1,500.0093	3.8051%	3.8051%
7	共青城盈科信创创业投资合伙企业（有限合伙）	804.5050	804.5050	2.0408%	2.0408%
8	普小华（上海）企业管理合伙企业（有限合伙）	32.1802	32.1802	0.0816%	0.0816%
	合计	39,420.7446	39,420.7446	100%	100%

3、资产、负债结构和经营状况

普华基础软件公司近三年和评估基准日的合并资产、负债结构和所有者权益如下：

金额单位：人民币万元

项目	2022年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年3月31日
总资产	50,383.26	102,070.97	93,439.68	117,455.14
总负债	24,309.43	30,374.55	21,304.95	45,007.31
所有者权益	26,073.83	71,696.42	72,134.73	72,447.83
归属于母公司所有者权益	26,073.83	71,696.42	72,134.73	72,447.83

普华基础软件公司近三年和评估基准日的合并经营简表如下：

金额单位：人民币万元

项 目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 1-3 月
一、营业收入	13,270.51	15,540.99	18,173.44	4,984.42
减：营业成本	4,169.55	5,766.24	6,158.92	2,241.25
税金及附加	84.39	97.15	68.53	14.56
销售费用	538.21	953.91	1,116.31	158.83
管理费用	6,374.28	7,974.59	7,697.98	2,190.23
研发费用	1,294.46	1,582.21	6,514.01	245.64
财务费用	691.68	977.34	512.53	32.68
加：其他收益（损失以“-”号填列）	594.43	2,369.81	4,724.12	359.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-260.65	105.89	-329.51	-151.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-40.64	-27.49	
二、营业利润	451.72	624.60	472.29	309.22
加：营业外收入	1.08	32.58	13.35	0.00
减：营业外支出	8.24	22.44	0.08	0.00
三、利润总额	444.56	634.74	485.56	309.22
减：所得税费	-39.10	-30.30	47.25	-3.89
四、净利润	483.66	665.04	438.31	313.11
五、归属于母公司所有者的净利润	483.66	665.04	438.31	313.11

普华基础软件公司近三年和评估基准日的母公司单体资产、负债结构和所有者权益如下：

金额单位：人民币万元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
总资产	50,383.26	102,070.97	93,604.34	117,621.43
总负债	24,309.43	30,374.55	21,304.95	45,006.92
所有者权益	26,073.83	71,696.42	72,299.39	72,614.51

普华基础软件公司近三年和评估基准日母公司单体的经营简表如下：

金额单位：人民币万元

项 目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 1-3 月
一、营业收入	13,270.51	15,540.99	18,173.44	4,984.42
减：营业成本	4,169.55	5,766.24	6,158.92	2,241.25
税金及附加	84.39	97.15	68.53	14.56
销售费用	538.21	953.91	951.71	154.94
管理费用	6,374.28	7,974.59	7,697.98	2,189.84
研发费用	1,294.46	1,582.21	6,514.01	245.64
财务费用	691.68	977.34	512.47	34.93
加：其他收益（损失以“-”号填列）	594.43	2,369.81	4,724.12	359.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-260.65	105.89	-329.51	-151.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-40.64	-27.49	0.00
二、营业利润	451.72	624.60	636.94	311.24
加：营业外收入	1.08	32.58	13.35	0.00
减：营业外支出	8.24	22.44	0.08	-
三、利润总额	444.56	634.74	650.21	311.24
减：所得税费	-39.10	-30.30	47.25	-3.89
四、净利润	483.66	665.04	602.96	315.13

注：2022 年及 2023 年财务数据已经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并出具无保留意见的（文号：大信审字[2023]第 1-01583 号和大信审字[2024]第 1-00760 号）审计报告，2024 年及基准日财务数据已经中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并出具无保留意见的（文号：中审亚太审字(2025)009075 号）审计报告。

4、企业经营场所情况介绍

被评估单位目前经营场所系租赁方式，租赁位置遍布 6 个城市，主要包括上海、北京、成都、西安、重庆及广州等地，租赁面积、租赁期限及租赁金额如下：

租赁位置	租赁面积（㎡）	租赁期限	租金（元/月）	付款方式	备注
上海	2,515.66	2021.7-2026.7	571,197.93	每月支付	
上海	2,528.94	2023.11-2028.10	392,301.82	每月支付	
北京	2,520.95	2024.1-2026.12	135,714.86	每月支付	
成都	2,362.94	2023.12-2028.11	247,545.94	每月支付	
西安	8 个工位	2017.7-2020.8	3,773.59	每月支付	未签订补充合同但一直免费执行
重庆	2,095.83	2025.4-2028.3	73,354.05	每月支付	
广州	132.00	2025.5-2026.5	16,937.28	每月支付	
合计			1,440,825.47		

5、企业业务概况

普华基础软件公司主要经营两大业务，一是国产通用操作系统业务，即为国家党政军、大型央企和集团公司等客户提供安全可靠、自主可控的国产桌面及服务器操作系统相关产品；二是汽车专用操作系统业务，即为整车厂和汽车零部件供应商提供基于 AUTOSAR 标准的国产化车辆控制及智能驾驶操作系统平台、开发工具和软硬件一体化解决方案。

普华基础软件公司是中国电科发展基础软件的重要平台，是国内率先可提供从实时嵌入式操作系统、通用桌面操作系统、服务器操作系统到云操作系统全线产品、服务与解决方案的基础软件企业，具备 IT 与 OT 基础软件跨界技术能力。IT 通用基础软件产品以开源 Linux 为基础，结合技术团队多年在企业级关键业务应用的技术积累，对系统的性能、安全性、可靠性、易用性进行优化和改进。提供服务器操作系统、桌面操作系统、异构虚拟化云平台、软硬件一体化解决方案，满足信息化基础设施、办公系统、管理系统、业务系统、生产作业系统等多个领域的应用需求，为客户提供全生命周期的服务保障。

6、子公司介绍

普华基础软件公司评估基准日拥有二级子公司 1 家，为直接持股的全资子公司。纳入企业合并范围内的子公司如下：

金额单位：人民币万元

序号	企业名称	成立时间	注册资本	实收资本	认缴比例	实缴比例	主营业务	生产经营地
1	普华基础软件（重庆）有限公司	2024/12/25	30,000.00	10,000.00	100.00%	100.00%	软件与信息技术	重庆

7、会计政策和主要税率

普华基础软件公司执行《企业会计准则》及相关规定，其主要税项及税率见下表列示：

税 种	税率（%）	计税基础	备 注
企业所得税	15	应纳税所得额	注*
增值税	13、6	应纳税增值额	注*
城市维护建设税	7	应纳流转税额	

税 种	税率（%）	计税基础	备 注
教育费附加	3	应纳流转税额	
地方教育费附加	2	应纳流转税额	

注：根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局于 2024 年 12 月 26 日签发的编号为 GR202431003005 的高新技术企业证书,有效期 3 年，公司从 2024 年 12 月 26 日至 2027 年 12 月 25 日，减按 15%的税率征收企业所得税。

根据 2011 年 1 月 1 日发布的财税[2011]100 号文件规定“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策”。普华基础软件公司适用该政策。

被评估单位税务机关隶属于上海市浦东新区国家税务局。

（五）委托人与被评估单位的关系

本评估项目的被评估单位为普华基础软件股份有限公司，委托人一中电太极（集团）有限公司通过委托人二太极计算机股份有限公司和委托人三普华智驾科技(重庆)有限公司间接持有被评估单位普华基础软件股份有限公司 62.0327%的股权，委托人二太极计算机股份有限公司直接持有被评估单位普华基础软件股份有限公司 16.3265%的股权、委托人三普华智驾科技(重庆)有限公司直接持有被评估单位普华基础软件股份有限公司的 57.1429%股权。

（六）其他评估报告使用者

除与该经济行为相关的法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，无其他评估报告使用者。

除非国家法律法规另有规定外，任何未经评估机构和委托人共同确认的机构或个人均不能成为本资产评估报告的合法使用人。

二、评估目的

本项评估的目的是对普华基础软件股份有限公司的股东全部权益价值进行评估，提供其在评估基准日的市场价值，为太极计算机股份有限公司等股东拟以其持有的普华基础软件股份有限公司股权出资提供价值参考。

已取得的经济行为文件：

《中电太极(集团)有限公司董事会关于 2025 年投资计划中期调整的决议》（编号：DSH-04-2025-02-03-LS）；

《关于同意太极计算机股份有限公司 2025 年资产经营计划的决议》（2024 年 10 月 30 日）。

三、评估对象和评估范围

（一）评估对象和评估范围

本次评估的对象为普华基础软件公司的股东全部权益价值。评估范围为普华基础软件公司的全部资产和负债。根据普华基础软件公司在 2025 年 3 月 31 日的单体资产负债表，总资产账面值为 117,621.43 万元，总负债账面值为 45,006.92 万元，所有者权益账面值为 72,614.51 万元。具体为：

1、评估对象和范围

企业申报的母公司单体表内资产及负债对应的会计报表经审计，其具体类型和账面金额如下：

项 目	账面金额（元）
流动资产	371,490,664.23
货币资金	261,102,600.69
应收票据	5,995,289.20
应收账款	52,869,166.57
预付款项	17,691,367.48
其他应收款	33,832,240.29
非流动资产	804,723,657.94
长期股权投资	100,000,000.00
固定资产	5,779,310.35
在建工程	87,422,211.64
使用权资产	27,023,254.92
无形资产	282,415,931.46
开发支出	298,516,170.76
长期待摊费用	2,876,823.00
递延所得税资产	689,955.81
资产总额	1,176,214,322.17
流动负债	318,004,533.03
短期借款	268,224,452.10
应付账款	14,248,930.60
合同负债	292,141.59

项 目	账面金额（元）
应付职工薪酬	14,811,826.16
应交税费	3,028,913.46
其他应付款	609,099.69
一年内到期的非流动负债	16,751,191.02
其他流动负债	37,978.41
非流动负债	132,064,642.69
租赁负债	12,061,601.19
递延收益	120,003,041.50
负债总额	450,069,175.72
所有者权益	726,145,146.45

2、企业申报的表外资产的类型、数量

企业申报的表外资产为账外无形资产，包括商标 62 项、专利 72 项、软件著作权 227 项及域名 11 项，详见下表：

其中商标明细如下：

序号	商标名称	商标权人	申请日期	申请号	状态
1	 开源小满 EasyXMen	普华基础软件股份有限公司	2024/10/24	81574781	已发证
2		普华基础软件股份有限公司	2024/10/24	81569444	已发证
3		普华基础软件股份有限公司	2024/10/24	81567209	已发证
4		普华基础软件股份有限公司	2024/10/24	81569410	已发证
5	 开源小满 EasyXMen	普华基础软件股份有限公司	2024/10/24	81559673	已发证
6		普华基础软件股份有限公司	2024/10/24	81561533	已发证
7	EASYXMEN	普华基础软件股份有限公司	2024/10/9	81270386	初审公告
8	EASYXMEN	普华基础软件股份有限公司	2024/10/9	81274983	已发证
9	开源小满	普华基础软件股份有限公司	2024/7/12	79766218	已发证
10	开源小满	普华基础软件股份有限公司	2024/7/12	79759872	已发证
11	openEasyAda	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77931098	已发证
12	openEasyAda	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77934312	已发证
13	openDaDa	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77922408	已发证
14	openDaDa	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77933497	已发证
15	openDaAda	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77922911	已发证
16	openDaAda	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77944596	已发证
17	开源 𠂇	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77922919	已发证
18	开源 𠂇	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77929708	已发证
19	𠂇	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77940019	已发证
20	普华 𠂇	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77925437	已发证
21	普华 𠂇	普华基础软件股份有限公司	2024/4/12	77947494	已发证
22	𠂇微内核	普华基础软件股份有限公司	2023/6/21	72382190	已发证
23	EasyAda	普华基础软件股份有限公司	2023/6/21	72391275	已发证

序号	商标名称	商标权人	申请日期	申请号	状态
24	羴微内核	普华基础软件股份有限公司	2023/6/21	72369357	初审公告
25	太初普华	普华基础软件股份有限公司	2021/10/18	58587143	已发证
26	太初普华	普华基础软件股份有限公司	2021/10/18	58613415	已发证
27	太易普华	普华基础软件股份有限公司	2021/10/18	58598675	已发证
28	太易普华	普华基础软件股份有限公司	2021/10/18	58624365	已发证
29	太极普华	普华基础软件股份有限公司	2021/10/18	58597185	已发证
30	太极普华	普华基础软件股份有限公司	2021/10/18	58589967	已发证
31	普华操作系统VI	普华基础软件股份有限公司	2017/6/5	24473650	已发证
32	普华操作系统VI	普华基础软件股份有限公司	2017/6/5	24473628	已发证
33	基础软件服务器、 桌面软件图形商标	普华基础软件股份有限公司	2014/4/16	14393398	已发证
34	电科普华	普华基础软件股份有限公司	2013/12/18	13755186	已发证
35	电科普华	普华基础软件股份有限公司	2013/12/18	13755241	已发证
36	中电科技普华	普华基础软件股份有限公司	2013/12/18	13755196	已发证
37	中电科技普华	普华基础软件股份有限公司	2013/12/18	13755207	已发证
38	中电科普华	普华基础软件股份有限公司	2013/12/18	13755253	已发证
39	中电科普华	普华基础软件股份有限公司	2013/12/18	13755263	已发证
40	普华灵智 Orientais	普华基础软件股份有限公司	2013/3/11	12246912	已发证
41	普华灵智 Orientais	普华基础软件股份有限公司	2013/3/11	12246979	已发证
42	ORIENTAIS	普华基础软件股份有限公司	2011/8/1	9789051	已发证
43	ORIENTAIS	普华基础软件股份有限公司	2011/8/1	9789050	已发证
44	CASA	普华基础软件股份有限公司	2011/6/14	9589994	已发证
45	i 图形	普华基础软件股份有限公司	2011/1/30	9106118	已发证
46	凤凰图形	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773092	已发证
47	凤凰图形	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773091	已发证
48	i-Virtualcloud	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773096	已发证
49	i-virtualcloud	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773095	已发证
50	魔云	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773094	已发证
51	魔云	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773093	已发证
52	i-VirtualApp	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773098	已发证
53	i-VirtualApp	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773097	已发证
54	i-MagicApp	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773102	已发证
55	i-MagicApp	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773101	已发证
56	i 图形(i-mid)	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773090	已发证
57	i 图形(i-mid)	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773089	已发证
58	图形(i-net)	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773088	已发证
59	图形(i-net)	普华基础软件股份有限公司	2010/10/25	8773087	已发证
60	iLOCK 图形	普华基础软件股份有限公司	2010/8/31	8624626	已发证
61	iLOCK 图形	普华基础软件股份有限公司	2010/8/31	8624625	已发证
62	i 图形	普华基础软件股份有限公司	2009/9/7	7678697	已发证

专利明细如下:

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日期	状态	权利人
1	通道化 STM-1 接入分发方法与系统	发明	ZL201010535115.2	2010/1/8	授权	普华基础软件股份有限公司
2	调度表的实现方法及系统	发明	ZL201210195282.6	2012/6/13	授权	普华基础软件股份有限公司

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日期	状态	权利人
3	一种针对虚拟化支撑环境的入侵检测与恢复系统	发明	ZL201210330419.4	2012/9/7	授权	普华基础软件股份有限公司
4	一种将 TTCN-3 脚本转换为 Java 源代码的方法、装置及系统	发明	ZL201210400741.X	2012/10/19	授权	普华基础软件股份有限公司
5	基于多路 CAN 总线捆绑进行数据传输的方法	发明	ZL201310027298.0	2013/1/21	授权	普华基础软件股份有限公司
6	一种基于虚拟器件运维规则的资源自动调整方法	发明	ZL201310460370.9	2013/9/30	授权	中国电子设备系统工程公司研究所;普华基础软件股份有限公司
7	一种虚拟器件的生成和部署方法	发明	ZL201310460402.5	2013/9/30	授权	中国电子设备系统工程公司研究所;普华基础软件股份有限公司
8	一种基于虚拟计算环境的信息系统快速部署方法	发明	ZL201310467334.5	2013/10/9	授权	中国电子设备系统工程公司研究所;普华基础软件股份有限公司
9	一种自动构建操作系统的系统及方法	发明	ZL201310513360.7	2013/10/25	授权	普华基础软件股份有限公司
10	一种网络切换系统	发明	ZL201310743388.X	2013/12/27	授权	普华基础软件股份有限公司
11	一种 OSEK 操作系统内核动态过程静态化方法	发明	ZL201310743373.3	2013/12/27	授权	普华基础软件股份有限公司
12	一种 ECU 升级装置及方法	发明	ZL201410562766.9	2014/10/21	授权	普华基础软件股份有限公司
13	创建虚拟机的系统及方法	发明	ZL201410563848.5	2014/10/21	授权	普华基础软件股份有限公司
14	一种基于电子控制单元的测试装置	发明	ZL201410563883.7	2014/10/21	授权	普华基础软件股份有限公司
15	元数据集群分布式存储系统及读取、写入存储数据的方法	发明	ZL201410640925.2	2014/11/13	授权	普华基础软件股份有限公司
16	自动配置 Linux 桌面的方法及系统	发明	ZL201510834284.9	2015/11/25	授权	普华基础软件股份有限公司
17	一种容量测试方法	发明	ZL201510834326.9	2015/11/25	授权	普华基础软件股份有限公司
18	一种确定采样点位置的方法	发明	ZL201510844441.4	2015/11/26	授权	普华基础软件股份有限公司
19	一种数据交互的方法	发明	ZL201510848156.X	2015/11/26	授权	普华基础软件股份有限公司
20	一种系统更新的方法	发明	ZL201510844668.9	2015/11/26	授权	普华基础软件股份有限公司
21	一种基于大数据流处理技术的运维监控分析系统	发明	ZL201510926514.4	2015/12/11	授权	普华基础软件股份有限公司
22	一种虚拟机安全管理系统及计算机终端	发明	ZL201510981774.1	2015/12/23	授权	普华基础软件股份有限公司
23	一种测试系统	发明	ZL201611154479.X	2016/12/14	授权	普华基础软件股份有限公司
24	一种防软件僵死的电子控制单元的诊断方法	发明	ZL201611176076.5	2016/12/19	授权	普华基础软件股份有限公司
25	一种基于硬件加密卡的硬盘分区加密方法	发明	ZL201711436595.5	2017/12/26	授权	普华基础软件股份有限公司
26	汽车电控单元外壳	外观	ZL201830697019.5	2018/12/4	授权	普华基础软件股份有限公司

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日期	状态	权利人
27	一种根据设备信息自动化检测显卡兼容性的方法	发明	CN201811583891.2	2018/12/24	实质审查	普华基础软件股份有限公司
28	一种物联网操作系统在线升级方法	发明	ZL201811585100X	2018/12/25	授权	普华基础软件股份有限公司
29	一种基于 linux 系统的性能测试系统及测试工具	发明	ZL201811583890.8	2018/12/25	授权	普华基础软件股份有限公司
30	一种监测和清除分裂炸弹程序攻击的方法	发明	ZL201811583901.2	2018/12/25	授权	普华基础软件股份有限公司
31	一种软件产品性能测试方法	发明	ZL2018115838753	2018/12/25	授权	普华基础软件股份有限公司
32	一种新能源汽车电子整车控制模块静态功耗控制系统	发明	ZL201910131065.2	2019/2/22	授权	普华基础软件股份有限公司
33	一种对发动机大数据量标定的方法	发明	ZL201910168831.2	2019/3/6	授权	普华基础软件股份有限公司
34	一种设备管理系统及方法	发明	ZL201910686592.X	2019/7/29	授权	普华基础软件股份有限公司
35	一种数据库 IO 性能测试的自动化工具	发明	CN202011476670.2	2020/12/15	实质审查	普华基础软件股份有限公司
36	一种车载高边开关输入信号自诊断电路	实用新型	ZL202023046456.1	2020/12/16	授权	普华基础软件股份有限公司
37	一种生成测试脚本的系统和方法	发明	CN202011497334.6	2020/12/17	实质审查	普华基础软件股份有限公司
38	一种物联网操作系统的微内核优化方法	发明	CN202011638727.4	2020/12/31	授权	普华基础软件股份有限公司
39	一种程序移植系统及方法	发明	CN202111662756.9	2021/12/30	实质审查	普华基础软件股份有限公司
40	一种在线刷写方法	发明	CN202111669967.5	2021/12/31	实质审查	普华基础软件股份有限公司
41	一种汽车电子控制单元并行刷写系统及方法	发明	CN202211505690.7	2022/11/29	实质审查	普华基础软件股份有限公司
42	一种适用于只读文件系统的程序完整性验证系统及方法	发明	CN202211505731.2	2022/11/29	实质审查	普华基础软件股份有限公司
43	基于硬件克隆技术的多核操作系统及其控制方法	发明	CN202211505662.5	2022/11/29	实质审查	普华基础软件股份有限公司
44	一种异构服务器自动化迁移方法及系统	发明	CN202211735015.3	2022/12/30	实质审查	普华基础软件股份有限公司
45	操作系统的内存保护方法及存储器	发明	CN202311317209.6	2023/10/11	实质审查	普华基础软件股份有限公司
46	一种层次化的多核实时调度器	发明	CN202311472181.3	2023/11/6	实质审查	普华基础软件股份有限公司
47	一种车控系统配置文件的校验方法、校验器和形成装置	发明	CN202311539204.8	2023/11/17	实质审查	普华基础软件股份有限公司
48	一种面向嵌入式领域的软件包编译管理系统	发明	CN202311539203.3	2023/11/17	实质审查	普华基础软件股份有限公司
49	一种基于动态规则的 SOMEIP 入侵检测方法和系统	发明	CN202311637544.4	2023/12/1	实质审查	普华基础软件股份有限公司；同济大学
50	一种基于时序神经网络的车载以太网入侵检测方法和系统	发明	CN202311637542.5	2023/12/1	实质审查	普华基础软件股份有限公司；同济大学
51	一体机外壳（通用型）	外观	ZL202330804116.0	2023/12/6	授权	普华基础软件股份有限公司

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日期	状态	权利人
52	一体机外壳（小型通用）	外观	ZL202330804117.5	2023/12/6	授权	普华基础软件股份有限公司
53	一种汽车开放系统架构的配置信息可视化编辑系统	发明	CN202311574706.4	2023/12/8	实质审查	普华基础软件股份有限公司
54	一种多域模拟的车载网络入侵数据集生成系统和方法	发明	CN202311682816.2	2023/12/8	实质审查	普华基础软件股份有限公司；同济大学
55	一种汽车开放系统架构的经典平台工具包管理系统	发明	CN202311682818.1	2023/12/8	实质审查	普华基础软件股份有限公司
56	一种虚拟机性能动态评价方法和系统	发明	CN202311742951.1	2023/12/18	实质审查	普华基础软件股份有限公司
57	一种异构云计算资源统一算力测算的方法和系统	发明	CN202410100430.4	2024/1/24	实质审查	普华基础软件股份有限公司
58	一种自适应农作物土壤检测传感器	外观	CN202430509761.4	2024/8/12	授权	普华基础软件股份有限公司
59	一种基于核间互检的虚拟机健康检测方法及系统	发明	CN202411109357.3	2024/8/13	实质审查	普华基础软件股份有限公司
60	一种车路云协同感知的智能播种系统和方法	发明	CN202411287056.X	2024/9/13	实质审查	普华基础软件股份有限公司
61	一种支持智能汽车整车模式管理的虚拟机监控管理系统	发明	CN202411287055.5	2024/9/13	实质审查	普华基础软件股份有限公司
62	一种作物根系伴随式土壤检测装置及系统	发明	CN202411335650.1	2024/9/24	实质审查	普华基础软件股份有限公司
63	一种基于人工智能的机车受电弓检测系统和方法	发明	CN202411335647.X	2024/9/24	实质审查	普华基础软件股份有限公司
64	一种汽车控制真空助力器系统	实用新型	ZL202422599714.0	2024/10/28	授权	普华基础软件股份有限公司
65	一种汽车交通用的制动系统	实用新型	ZL202422626905.1	2024/10/30	授权	普华基础软件股份有限公司
66	一种汽车控制用主动增压系统	实用新型	ZL202422626813.3	2024/10/30	授权	普华基础软件股份有限公司
67	一种元模型转换方法	发明	CN202411552856.X	2024/11/1	实质审查	普华基础软件股份有限公司
68	一种运行时环境和操作系统的配置方法及系统	发明	CN202411552855.5	2024/11/1	实质审查	普华基础软件股份有限公司
69	一种 AUTOSAR 模型编辑工具的集成化界面系统	发明	CN202411675168.2	2024/11/21	实质审查	普华基础软件股份有限公司
70	一种表格数据的图谱化方法及系统	发明	CN202411684815.6	2024/11/22	实质审查	普华基础软件股份有限公司
71	一种面向多核处理器的高实时虚拟处理器调度方法	发明	CN202510004726.0	2025/1/2	实质审查	普华基础软件股份有限公司
72	一种 5G 专网安全管控一体机	实用新型	CN202422263068.0	2024/9/14	实质审查	普华基础软件股份有限公司

软件著作权明细如下：

序号	名称	登记号	登记日
----	----	-----	-----

序号	名称	登记号	登记日
1	普华 iNet 运维管理软件	2010SR055663	2010/10/22
2	普华静态测试结果融合分析工具软件	2025SR0888793	2025/5/28
3	普华更新和配置管理模块软件 [简称: UCM] V1.1	2025SR0301152	2025/2/20
4	普华持久化模块软件 [简称: Persistency] V1.1	2025SR0212650	2025/2/7
5	普华平台健康管理模块软件 [简称: PHM] V1.1	2025SR0212123	2025/2/7
6	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR UDS 诊断栈软件 V7.0	2025SR0211802	2025/2/7
7	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 通信栈软件 V7.0	2025SR0211751	2025/2/7
8	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR Watchdog 协议栈软件 V5.0	2025SR0211491	2025/2/7
9	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 系统服务软件 V6.0	2025SR0211299	2025/2/7
10	普华 ORIENTAIS 汽车电子网络管理软件 V7.0	2025SR0207884	2025/2/7
11	普华 ORIENTAIS 汽车电子 LIN 通讯协议栈软件 V6.0	2025SR0215452	2025/2/7
12	普华 ORIENTAIS 汽车电子时间同步软件 V3.0	2025SR0215245	2025/2/7
13	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 存储栈软件 V7.0	2025SR0214863	2025/2/7
14	普华 ORIENTAIS J1939 协议栈软件 V6.0	2025SR0214771	2025/2/7
15	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR OS 软件 V4.0	2025SR0214789	2025/2/7
16	普华 ORIENTAIS 汽车电子信息安全软件 V4.0	2025SR0214616	2025/2/7
17	普华基于微内核操作系统的通用块层软件 V1.0	2025SR0211970	2025/2/7
18	普华基于微内核架构的操作系统 RTOS 软件 V1.0	2024SR1969831	2024/12/3
19	普华小满安全车控操作系统软件 V24.10	2024SR1871000	2024/11/22
20	普华基于微内核虚拟化的配置管理软件 V1.0	2024SR1862400	2024/11/22
21	普华基于微内核的 Hypervisor 虚拟化系统软件 V1.0	2024SR1862413	2024/11/22
22	普华基于国产多核异构芯片的智能驾驶基础软件平台软件 V1.0	2024SR1855445	2024/11/21
23	普华时间同步模块软件[简称: Time Synchronization]V1.1	2024SR1694936	2024/11/5
24	普华通信管理模块软件[简称: Communication Management]V1.1	2024SR1695776	2024/11/5
25	普华状态管理模块软件[简称: State Management]V1.1	2024SR1695537	2024/11/5
26	普华灵智安全车控集成工具软件[简称: ORIENTAIS RTE Generator]V2.2	2024SR1694828	2024/11/5
27	普华灵智安全车控配置工具软件[简称: ORIENTAIS Configurator]V2.2	2024SR1695534	2024/11/5
28	普华灵智安全车控开发工具软件[简称: ORIENTAIS SWC Builder]V2.2	2024SR1696540	2024/11/5
29	普华 ORIENTAIS 汽车电子 IoHwAb 软件 V1.0	2024SR1695531	2024/11/5
30	普华灵思智能驾驶基础软件平台软件[简称: ORIENTAIS AP]V2.1	2024SR1695527	2024/11/5
31	普华 nsomeip 协议栈模块软件[简称: nsomeip]V1.1	2024SR1688997	2024/11/4
32	普华网络管理模块软件[简称: Network Management]V1.1	2024SR1686019	2024/11/4
33	普华诊断管理模块软件[简称: Diagnostics]V1.1	2024SR1685972	2024/11/4
34	普华车辆驾驶环境检测系统软件[简称: VEDS]V1.0	2024SR1599754	2024/10/24
35	普华车辆监控系统软件[简称: VEMS]V1.0	2024SR1600313	2024/10/24
36	普华车辆图像检测系统软件[简称: VPDS]V1.0	2024SR1599566	2024/10/24
37	普华 IOT 智能控制操作系统软件 V1.0	2024SR1345200	2024/9/10
38	普华终端设备密钥分发管理系统软件[简称: CKMS]V1.0	2024SR1344657	2024/9/10

序号	名称	登记号	登记日
39	普华日志与跟踪模块软件[简称: Log and Trace]V1.1	2024SR1341445	2024/9/10
40	普华身份和访问管理模块软件[简称: IAM]V1.1	2024SR1345164	2024/9/10
41	普华移动 OS 操作系统软件 V1.0	2024SR1222219	2024/8/21
42	普华大数据平台软件 V1.1	2024SR1181458	2024/8/14
43	普华微内核工业操作系统软件 V2.1	2024SR1179225	2024/8/14
44	普华一微内核软件 V2.0.2	2024SR0734936	2024/5/29
45	普华灵智安全车控配置工具软件 V2.1	2023SR1725192	2023/12/22
46	普华灵智安全车控开发工具软件[简称: ORIENTAIS SWC Builder]V2.1	2023SR1573042	2023/12/6
47	普华执行管理模块软件[简称: Execution Management]V2.0	2023SR1444389	2023/11/15
48	普华集成开发平台软件[简称: SI Platform]V1.0	2023SR1429672	2023/11/14
49	普华灵思智能驾驶开发工具链软件[简称: ORIENTAIS Studio AP]V2.1	2023SR1426954	2023/11/14
50	普华加密管理模块软件[简称: Cryptography]V2.0	2023SR1432136	2023/11/14
51	普华大数据分析平台软件 V1.0	2023SR1366366	2023/11/2
52	普华开源代码分析系统软件[简称: OSCAS]V1.0	2023SR1315574	2023/10/27
53	普华代码验证系统软件[简称: 代码验证系统]V1.0	2023SR1314920	2023/10/27
54	普华源代码成分与风险检测系统[简称: SCCRDS]V1.0	2023SR1308050	2023/10/26
55	普华开源代码工具调度系统软件[简称: OS CTSS]V1.0	2023SR1307498	2023/10/26
56	普华开源代码采集系统软件[简称: 开源代码采集系统 OSCS]V1.0	2023SR1307503	2023/10/26
57	普华 AI 视频图像解析管理系统[简称: AI VMS]V1.0	2023SR1302558	2023/10/25
58	普华大数据平台软件 V1.0	2023SR1239939	2023/10/16
59	普华车载集中管控系统软件 V1.0	2023SR1205839	2023/10/10
60	普华画像评估软件 V2.0	2023SR1156513	2023/9/26
61	普华智能自主测评软件 V2.0	2023SR1155283	2023/9/26
62	普华运行时框架应用软件 V0.0.0.15	2023SR1155695	2023/9/26
63	普华虚拟化平台软件[简称: VMserver]V6.0	2023SR1140052	2023/9/22
64	普华云操作系统软件 V6.0	2023SR1140494	2023/9/22
65	普华云管理平台软件 V6.0	2023SR1132324	2023/9/21
66	普华智能画像评估软件 V2.0	2023SR1132466	2023/9/21
67	普华自主考核评估软件 V2.0	2023SR1132042	2023/9/21
68	普华 ORIENTAIS 汽车电子 Bootloader 软件 V4.0	2023SR0906492	2023/8/8
69	普华灵智安全车控基础软件平台 V2.0	2023SR0906496	2023/8/8
70	普华一微微内核软件 V2.0.1	2023SR0623062	2023/6/12
71	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 基础软件平台软件 V5.0	2023SR0227550	2023/2/13
72	普华 ORIENTAIS 汽车电子信息安全软件 V3.0	2022SR1585959	2022/12/19
73	普华 ORIENTAIS 汽车电子网络管理软件 V6.0	2022SR1585931	2022/12/19
74	普华云操作系统软件 V5.0	2022SR1573111	2022/12/15
75	普华云管理平台软件 V5.0	2022SR1573080	2022/12/15
76	普华虚拟化平台软件 V5.0	2022SR1573108	2022/12/15
77	普华 ORIENTAIS Studio 工具软件 V1.0	2022SR1574942	2022/12/15
78	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 存储栈软件 V6.0	2022SR1574314	2022/12/15

序号	名称	登记号	登记日
79	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR UDS 诊断栈软件 V6.0	2022SR1573001	2022/12/15
80	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 通信栈软件 V6.0	2022SR1574958	2022/12/15
81	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR OS 软件 V3.0	2022SR1574959	2022/12/15
82	普华灵智汽车电子 SWC 配置工具软件 V2.0	2022SR1574315	2022/12/15
83	普华 ORIENTAIS 汽车电子 Develop AP Studio 软件 V2.0	2022SR1574956	2022/12/15
84	普华微内核工业操作系统软件 V2.0	2022SR1573110	2022/12/15
85	普华 ORIENTAIS 汽车电子刷写软件 V2.0	2022SR1573109	2022/12/15
86	普华 Kernel 安全启动工具软件 V1.0	2022SR1565556	2022/11/28
87	普华 i-ATS 总线自动化测试平台软件 V2.0	2022SR1565557	2022/11/28
88	普华画像评估软件 V1.0	2022SR0963762	2022/7/25
89	普华自主考核评估软件 V1.0	2022SR0956724	2022/7/21
90	普华智能自主测评软件 V1.3	2022SR0956723	2022/7/21
91	普华智能画像评估软件 V1.0	2022SR0956722	2022/7/21
92	普华太极服务器操作系统申威版软件 V6.0	2022SR0246105	2022/2/18
93	普华太极服务器操作系统软件 V6.0	2022SR0126846	2022/1/19
94	普华太初云云管平台 V1.0	2021SR2117990	2021/12/23
95	普华灵智汽车电子软件 SWC 配置工具软件 V1.0	2021SR1901204	2021/11/25
96	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 通信栈软件 V5.0	2021SR1901203	2021/11/25
97	普华 ORIENTAIS J1939 协议栈软件 V5.0	2021SR1901210	2021/11/25
98	普华 ORIENTAIS 汽车电子 LIN 通讯协议栈软件 V5.0	2021SR1901213	2021/11/25
99	普华 XCP 标定协议栈软件 V5.0	2021SR1901209	2021/11/25
100	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 存储栈软件 V5.0	2021SR1901331	2021/11/25
101	普华 ORIENTAIS 汽车电子网络管理软件 V5.0	2021SR1901208	2021/11/25
102	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 系统服务软件 V5.0	2021SR1901230	2021/11/25
103	普华 ORIENTAIS 汽车电子以太网软件 V2.0	2021SR1901332	2021/11/25
104	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR UDS 诊断栈软件 V5.0	2021SR1901201	2021/11/25
105	普华 ORIENTAIS 汽车电子端到端保护软件 V2.0	2021SR1857821	2021/11/23
106	普华 ORIENTAIS 汽车电子 FOTA Handler 软件 V2.0	2021SR1857819	2021/11/23
107	普华 ORIENTAIS 汽车电子时间同步软件 V2.0	2021SR1857822	2021/11/23
108	普华 ORIENTAIS 汽车电子信息安全软件 V2.0	2021SR1857689	2021/11/23
109	普华灵思 AUTOSAR 自适应中间件软件 V1.0	2021SR1568133	2021/10/26
110	面向国产芯片服务器的高性能服务器操作系统软件 V2.0	2021SR1559250	2021/10/25
111	面向多种终端类型自适应的智能终端操作系统 V2.0	2021SR1559251	2021/10/25
112	普华太易智能运维平台软件 V1.0	2021SR1345942	2021/9/8
113	普华服务器操作系统申威版软件 V6.0	2021SR0976259	2021/7/2
114	普华服务器操作系统软件[简称: iSoft Server OS]V6.0	2021SR0976258	2021/7/2
115	普华面向多种终端类型的智能终端操作系统软件 V1.0	2021SR0972402	2021/6/30
116	普华面向国产芯片服务器的高性能服务器操作系统软件 V1.0	2021SR0972403	2021/6/30
117	普华 ORIENTAIS 汽车电子 WDG 软件(功能安全版)V2.0	2021SR0925074	2021/6/21
118	普华灵智汽车电子 RTE 配置工具软件 V1.0	2021SR0441758	2021/3/24
119	普华灵智汽车电子刷写诊断工具软件[简称: Orientais Diagnostic Tool]V2.0	2021SR0441757	2021/3/24

序号	名称	登记号	登记日
120	普华桌面操作系统国家电网版软件 V6.0	2021SR0423250	2021/3/19
121	普华面向智能网联汽车的模型开发和仿真测试一体化服务平台 V1.0	2020SR1890765	2020/12/24
122	普华 ORIENTAIS 汽车电子 OS 软件(功能安全版)[简称: ORIENTAIS OS]V2.0	2020SR1739089	2020/12/4
123	普华 ORIENTAIS 汽车以太网软件[简称: ORIENTAIS Ethernet]V1.0	2020SR1739002	2020/12/4
124	基于国产移动操作系统的系统智能锁屏模块软件 V5.0	2020SR1530707	2020/10/29
125	普华桌面操作系统软件 V6.0	2020SR1511168	2020/10/15
126	普华服务器操作系统软件 V5.1	2020SR1508543	2020/10/12
127	面向新型电子电气架构的汽车电子操作系统 V1.0	2020SR1033476	2020/9/3
128	i-ATS 总线自动化测试平台软件 V1.1	2020SR0897691	2020/8/7
129	工业嵌入式实时操作系统 V1.0	2020SR0897491	2020/8/7
130	普华服务器操作系统鲲鹏版软件 V5.1	2020SR0738540	2020/7/8
131	普华 i-HA 高可用集群软件 V5.1	2020SR0742035	2020/7/8
132	普华微内核工业操作系统软件 V1.0	2020SR0651584	2020/6/18
133	普华服务器操作系统申威版软件 V5.0	2020SR0582385	2020/6/8
134	普华云路由软件 V3.0	2019SR1163322	2019/11/18
135	普华云日志软件 V3.0	2019SR1161714	2019/11/18
136	普华云 SDN 软件 V3.0	2019SR1156727	2019/11/15
137	普华云监控软件 V3.0	2019SR1157242	2019/11/15
138	普华云镜像仓库软件 V3.0	2019SR1157249	2019/11/15
139	普华微内核设备驱动子系统软件 V2.1	2019SR0899922	2019/8/29
140	机器人主动呼叫软件 V1.0	2019SR0520261	2019/5/24
141	YOGO 人工智能机器人系统软件 V2.0	2019SR0520271	2019/5/24
142	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 基础软件平台软件 V4.0	2019SR0161707	2019/2/20
143	普华基于 AUTOSAR 4.x 的 ORIENTAIS 汽车电子基础软件 V1.0	2019SR0148758	2019/2/18
144	普华 ORIENTAIS 汽车电子刷写软件 V1.0	2019SR0149239	2019/2/18
145	普华 ORIENTAIS 汽车电子 Bootloader 上位机软件 V2.0	2019SR0150967	2019/2/18
146	普华云存储软件 V3.0	2019SR0135432	2019/2/13
147	普华 XCP 标定协议栈软件 V4.0	2019SR0083180	2019/1/23
148	普华服务器操作系统 arm 版软件 V5.0	2018SR1018942	2018/12/14
149	普华容器管理平台软件 V3.0	2018SR1012997	2018/12/13
150	普华云操作系统软件 V3.0	2018SR1012987	2018/12/13
151	普华 Orientais J1939 协议栈软件 V4.0	2018SR908584	2018/11/14
152	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 存储栈软件 V4.0	2018SR901001	2018/11/12
153	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 系统服务软件 V4.0	2018SR899741	2018/11/12
154	普华 ORIENTAIS 汽车电子 LIN 通讯协议栈软件 V4.0	2018SR899744	2018/11/12
155	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR Watchdog 协议栈软件 V4.0	2018SR901521	2018/11/12
156	普华 ORIENTAIS 汽车电子网络管理软件 V4.0	2018SR899338	2018/11/9
157	普华云管理平台软件 V3.0	2018SR603025	2018/7/31
158	普华服务器操作系统龙芯版软件 V5.0	2018SR029404	2018/1/12

序号	名称	登记号	登记日
159	普华 i-HA 高可用集群软件 V5.0	2018SR019664	2018/1/9
160	普华容错服务器操作系统软件 V4.0	2018SR018964	2018/1/9
161	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR UDS 诊断栈软件 V4.0	2018SR017299	2018/1/8
162	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 操作系统 V4.0	2018SR017889	2018/1/8
163	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 通信栈软件 V4.0	2018SR017822	2018/1/8
164	普华服务器操作系统软件 V5.0	2017SR433074	2017/8/8
165	普华桌面操作系统软件 V5.0	2017SR432665	2017/8/8
166	普华服务器操作系统龙芯版软件 V4.0	2017SR220659	2017/6/1
167	普华桌面操作系统龙芯版软件 V4.0	2017SR220647	2017/6/1
168	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 网络管理协议栈软件 V1.0	2017SR166720	2017/5/9
169	普华 ORIENTAIS 汽车电子基础软件平台软件 V3.0	2017SR166718	2017/5/9
170	普华桌面操作系统软件 V4.0	2016SR111014	2016/5/19
171	普华服务器操作系统软件 V4.0	2016SR082397	2016/4/21
172	普华虚拟化平台软件 V4.0	2016SR069020	2016/4/6
173	车联网产业推进公共服务平台 V1.0	2015SR218828	2015/11/11
174	普华安全操作系统软件 V3.0	2015SR211420	2015/11/3
175	普华移动办公桌系统应用软件 V3.0	2015SR182188	2015/9/18
176	普华 i-HA 高可用集群软件[简称: 普华 i-HA]V4.0	2015SR181670	2015/9/18
177	普华分布式文件系统应用软件(简称: IFS) V1.0	2015SR045032	2015/2/25
178	普华综合监控平台软件(简称: iRadar) V1.0	2015SR027586	2015/2/9
179	普华 iaas 平台软件 V2.0	2015SR026461	2015/2/5
180	普华 XCP 标定协议栈软件 V2.0	2015SR006828	2015/1/13
181	普华灵智 Bootloader 软件(简称: BL) V1.0	2015SR004195	2015/1/8
182	普华 ORIENTAIS 汽车电子基础平台软件[简称: 普华 Orientais Studio]V2.0	2015SR003465	2015/1/7
183	普华服务器操作系统软件 V3.0	2014SR109873	2014/7/31
184	普华桌面操作系统软件 V3.0	2014SR107507	2014/7/29
185	普华云计算运维管理软件 V1.0	2014SR008944	2014/1/22
186	普华 IAAS 平台软件[简称: 普华 IAAS 平台]V1.0	2014SR008453	2014/1/21
187	普华 Bootloader 软件 V1.0	2013SR160236	2013/12/27
188	普华 COM 通讯栈软件[简称: 普华 AUTOSAR COM]V2.0	2013SR156710	2013/12/25
189	普华 UDS 诊断协议栈软件[简称: 普华 UDS 诊断协议栈]V2.0	2013SR156652	2013/12/25
190	普华灵智 OSEK 平台软件[普华 ORIENTAIS OSEK]V2.0	2013SR155860	2013/12/24
191	普华 XCP 协议栈软件[简称: 普华 AUTOSAR XCP]V1.0	2013SR140944	2013/12/7
192	普华 CCP 协议栈软件[简称: 普华 CCP]V1.0	2013SR140658	2013/12/7
193	普华灵智 AUTOSAR Lite 平台软件[简称: 普华 AUTOSAR Lite]V1.0	2013SR140947	2013/12/7
194	普华 i-VirtualDesktop USB 重定向应用软件 V2.0	2013SR132309	2013/11/25
195	普华 i-HA 高可用集群系统应用软件[简称: 普华 i-HA]V3.0	2013SR132293	2013/11/25
196	普华 i-SMBCloud 虚拟化系统平台软件[简称: 普华虚拟化软件]V6.0	2013SR132302	2013/11/25
197	普华安全操作系统软件 V1.0	2013SR132284	2013/11/25

序号	名称	登记号	登记日
198	普华 TTCN3 编译器软件[简称: 普华 OrientaisCTC]V1.0	2013SR029082	2013/3/28
199	普华 i-VirtualCloud 云计算系统应用软件 V3.1	2012SR104700	2012/11/5
200	普华 i-MagicBox 云存储应用软件[简称: 魔法盒子 Magicbox]V1.0	2012SR097957	2012/10/18
201	普华 Orientais J1939 协议栈软件 V1.0	2012SR097913	2012/10/18
202	普华 ORIENTAIS 汽车电子基础平台开发工具软件[简称: 普华 ORIENTAIS/OSEK Studio]V1.0	2012SR054884	2012/6/26
203	普华 ORIENTAIS 汽车电子基础平台软件[简称: 普华 ORIENTAIS/OSEK BSW]V1.0	2012SR054882	2012/6/26
204	普华 i-VirtualApp 交付系统应用软件[简称: 普华 i-VirtualApp]V4.0	2012SR038915	2012/5/14
205	普华过滤分流器软件	2011SR098702	2011/12/21
206	普华 i-VirtualDesktop 桌面交付系统应用软件[简称: 普华 i-VirtualDesktop]V2.0	2011SR064327	2011/9/7
207	普华 i-VirtualApp 交付系统应用软件[简称: 普华 i-VirtualApp]V3.0	2011SR056719	2011/8/10
208	普华汽车电子需求跟踪工具软件[简称: 普华汽车电子需求跟踪工具]V1.0	2011SR054253	2011/8/3
209	普华 i-VirtualCloud 云计算系统应用软件[简称: 普华 i-VirtualCloud]V3.0	2011SR049412	2011/7/18
210	普华 AutoCFG 汽车电子开发工具软件[简称: AutoCFG]V1.0	2011SR017343	2011/4/2
211	普华 i-VirtualCloud 云计算系统应用软件[简称: 普华 i-VirtualCloud]V2.0	2011SR013676	2011/3/18
212	普华 i-VirtualApp 交付系统应用软件[简称: 普华 i-VirtualApp]V2.0	2011SR013369	2011/3/17
213	普华 UDS 诊断服务栈软件 V1.0	2011SR011023	2011/3/9
214	普华互联网公害监测与预警系统应用软件	2011SR005099	2011/2/9
215	普华 i-VAPP 应用虚拟化软件[简称: 普华 i-VAPP]V1.0	2011SR000629	2011/1/7
216	普华 iCloud 云计算操作系统软件 V1.0	2010SR059792	2010/11/10
217	普华 AutoCAN 汽车电子网络诊断软件 V1.0	2010SR053372	2010/10/14
218	锐华车电网络配置工具软件 V1.0	2010SR053092	2010/10/13
219	普华 iFileServer 文件服务器软件 V1.0	2010SR027695	2010/6/8
220	普华 iMid 中间机软件	2010SR027700	2010/6/8
221	普华 AutoCAN 汽车电子网络通信软件 V1.0	2010SR023083	2010/5/18
222	普华 Cache Server 内存数据库系统软件 V1.0	2010SR003003	2010/1/19
223	普华 iProj 项目管理软件 V1.0	2010SR003022	2010/1/19
224	普华 WEBOS 个人内容管理系统软件 V1.0	2010SR001341	2010/1/8
225	普华 iLOCK 电子文档安全管理软件	2009SR054243	2009/11/23
226	文献检索工具软件[简称: 文献检索]V1.0	2009SR039602	2009/9/15
227	i-Easy 系统与网络管理软件 [简称: i-Easy]V1.0	2009SR039599	2009/9/15

域名明细如下:

序号	域名	注册日期	权利人
1	easyxmen-cn	2024/9/30	普华基础软件股份有限公司
2	openeasyada-com	2023/12/28	普华基础软件股份有限公司
3	opensasyada-com	2023/12/22	普华基础软件股份有限公司

序号	域名	注册日期	权利人
4	openada-com-cn	2023/12/22	普华基础软件股份有限公司
5	easyada-com-cn	2023/12/22	普华基础软件股份有限公司
6	openisoft-org-cn	2014/8/12	普华基础软件股份有限公司
7	isoft-linux-org-cn	2014/2/18	普华基础软件股份有限公司
8	isoft-linux-com-cn	2014/2/18	普华基础软件股份有限公司
9	isoft-linux-com	2014/2/18	普华基础软件股份有限公司
10	i-soft-com-cn	2009/12/7	普华基础软件股份有限公司
11	chinacasa-org	2021/10/11	普华基础软件股份有限公司

3、评估范围中的主要资产情况

本次纳入评估范围的主要资产为长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、开发支出及长期待摊费用。

(1) 长期股权投资

长期股权投资情况如下：

① 企业注册登记信息

企业名称：普华基础软件（重庆）有限公司

统一社会信用代码：91500107MAE81C462F

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：重庆市高新区西永街道学城大道 272 号 8-1

法定代表人：吴洋

注册资本：30,000.00 万元人民币

经营期限：2024-12-25 至无固定期限

经营范围：一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；机械设备租赁；货物进出口；技术进出口；商用密码产品销售；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；集成电路设计；会议及展览服务；智能车载设备制造；智能车载设备销售；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；

汽车零部件研发；汽车零部件再制造；汽车零配件批发；汽车零部件及配件制造；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；新能源汽车生产测试设备销售；终端测试设备制造；终端测试设备销售；软件外包服务；基于云平台的业务外包服务（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）。

②企业历史沿革

普华基础软件（重庆）有限公司成立于 2024 年 12 月，由普华基础软件股份有限公司出资设立，注册资本 30,000.00 万元。截至评估基准日，股权结构未发生变更。股东出资额及股权比例详见下表：

金额单位：人民币万元				
序号	股东名称	认缴出资额	认缴出资比例%	实缴出资额
1	普华基础软件股份有限公司	30,000.00	100.00	10,000.00
	合计	30,000.00	100.00	10,000.00

③主营业务简介

普华基础软件（重庆）有限公司为普华基础软件公司下设的业务平台，定位为未来普华基础软件公司业务主体公司，现有汽车电子业务将随着普华基础软件（重庆）有限公司资质、认证及能力的完善而逐步转移。普华基础软件（重庆）有限公司未来将基于国际标准和国内客户需求，持续优化迭代车控操作系统（CP）、智驾操作系统（AP）等已有技术，提升交付能力，扩大市场覆盖，加快追赶、超越国际领先企业的步伐。形成车用操作系统的架构设计创新、融合安全保障、国产芯片适配、开发工具配套、应用集成部署能力，支撑普华基础软件公司发展成为国内车控操作系统领域的领军企业。

④近年企业的资产、财务、负债状况和经营业绩

资产负债表

金额单位：人民币万元		
项目/年份	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
资产总计	9,999.94	10,002.19
负债合计	164.60	168.87
净资产（所有者权益）	9,835.34	9,833.32

利润表

金额单位：人民币万元

项目/年份	2024 年	2025 年 1-3 月
一、营业收入	-	-
减：营业成本	-	-
税金及附加	-	-
销售费用	164.60	3.88
管理费用	-	0.39
财务费用	0.06	-2.25
资产减值损失	-	-
加：公允价值变动收益	-	-
投资收益	-	-
二、营业利润	-164.66	-2.02
加：营业外收入	-	-
减：营业外支出	-	-
三、利润总额	-164.66	-2.02
减：所得税费用	-	-
四、净利润	-164.66	-2.02

评估基准日财务数据经中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)审计。

(2) 固定资产

固定资产为车辆和电子设备。其中：本次纳入评估范围内的车辆共计 3 项，为日常公务用车，车辆均正常使用。本次纳入评估范围的电子设备共计 1606 项，主要为计算机、冰箱及桌椅等设备，主要用于日常办公。截止评估基准日纳入本次评估范围的设备均可正常使用。

(3) 在建工程

在建工程为被评估单位正在执行的 F128 项目发生的相关研发费用及支出，该项目于 2023 年 6 月开始研发，预计于 2026 年 12 月完工，2027 年 6 月完成竣工验收。

(4) 使用权资产

使用权资产为被评估单位正在租赁的房产，租赁位置遍布 6 个城市，主要包括上海、北京、成都、西安、重庆及广州等地，租赁面积、租赁期限及租赁金额如下：

租赁位置	租赁面积 (m ²)	租赁期限	租金 (元/月)	付款方式	备注
上海	2,515.66	2021.7-2026.7	571,197.93	每月支付	
上海	2,528.94	2023.11-2028.10	392,301.82	每月支付	
北京	2,520.95	2024.1-2026.12	135,714.86	每月支付	
成都	2,362.94	2023.12-2028.11	247,545.94	每月支付	
西安	8 个工位	2017.7-2020.8	3,773.59	每月支付	未签订补充合同但一直免费执行
重庆	2,095.83	2025.4-2028.3	73,354.05	每月支付	
广州	132.00	2025.5-2026.5	16,937.28	每月支付	
合计			1,440,825.47		

(5) 无形资产

截至评估基准日，账面记录的无形资产共计 164 项，为企业自行研发或购买的软件，详见下表：

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	取得日期	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值
1	开源软件安全分析系统	2023/12/19	10	1,592,920.36	1,393,805.26
2	基于运行时框架优化文件整理系统	2024/01/10	10	1,725,663.72	1,509,955.77
3	北信源打印刻录监控与审计系统（单机版）V6.0	2024/01/12	10	2,123.90	1,858.40
4	北信源打印刻录监控与审计系统（单机版）V6.0	2024/01/12	10	2,123.90	1,858.40
5	北信源打印刻录监控与审计系统（单机版）V6.0	2024/01/12	10	2,123.90	1,858.40
6	北信源打印刻录监控与审计系统（单机版）V6.0	2024/01/12	10	2,123.88	1,858.38
7	天桥计算机终端保密检查系统 V1.0	2024/01/12	10	8,407.08	7,356.18
8	天桥计算机终端保密检查系统 V1.0	2024/01/12	10	8,407.08	7,356.18
9	软件 EWARM-NW	2022/09/21	10	38,000.00	28,183.23
10	软件 EWARM-NB	2022/09/21	10	35,000.00	25,958.23
11	软件网络系统开发工具（完全版）	2022/12/14	10	111,000.00	85,100.00
12	软件网络系统开发工具（完全版）FlexRay 总线拓展	2022/12/14	10	54,280.00	41,614.76
13	软件 HIGHTEC 编译器	2023/03/20	10	111,946.90	88,624.65
14	电子工业设备 PLS 调试器	2023/03/24	10	45,132.74	35,729.99
15	网络系统开发工具完整版 LIN 总线扩展	2023/04/13	10	24,599.20	19,884.43
16	网络系统开发工具完整版 J1939 扩展	2023/04/13	10	14,501.50	11,721.95
17	网络系统开发工具完整版 FlexRay 总线扩展	2023/04/13	10	52,651.60	42,560.12
18	网络系统开发工具完整版	2023/04/13	10	107,670.00	87,033.25
19	网络系统开发工具完整版以太网总线扩展	2023/04/13	10	49,916.20	40,348.89
20	网络系统开发工具完整版诊断验证功能扩展	2023/04/13	10	61,100.30	49,389.39
21	单元测试工具	2023/10/12	10	200,707.96	131,756.47
22	Greenhills 功能安全资料包	2024/01/16	10	280,000.00	245,000.05
23	Perforce 配置管理软件 V20	2024/08/01	10	239,358.24	223,401.04

序号	无形资产名称和内容	取得日期	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值
24	软件网络系统开发工具（完全版）LIN总线拓展	2022/11/18	10	25,360.00	18,808.77
25	软件网络系统开发工具（完全版）J1939 拓展	2022/11/18	10	14,950.00	11,088.02
26	软件网络系统开发工具（完全版）	2022/11/18	10	111,000.00	82,325.00
27	软件网络系统开发工具（完全版）以太网总线拓展	2022/11/18	10	51,460.00	38,166.27
28	软件网络系统开发工具（完全版）LIN总线拓展	2022/11/18	10	25,360.00	18,808.77
29	软件网络系统开发工具（完全版）	2022/11/18	10	111,000.00	82,325.00
30	软件网络系统开发工具（完全版）FlexRay 总线拓展	2022/11/18	10	54,280.00	40,257.77
31	软件网络系统开发工具（完全版）	2022/11/18	10	111,000.00	82,325.00
32	软件网络系统开发工具（完全版）以太网总线拓展	2022/11/18	10	51,460.00	38,166.27
33	软件丰蕾科技自动化测试用例生成软件 V1.0	2022/12/26	10	575,221.24	436,209.45
34	信息技术服务 CANLIN 协议栈开发及测试	2022/09/01	10	396,226.42	293,867.83
35	信息技术服务 CANLIN 协议栈开发及测试设备集成测试服务	2022/09/01	10	188,679.25	139,937.02
36	软件行业应用软件产品	2022/10/20	10	4,157.52	3,118.02
37	软件网络系统开发工具	2022/11/07	10	185,046.90	140,327.16
38	软件 SMAVE 嵌入式代码分析与形式化验证平台 V1.0	2022/12/26	10	1,026,548.67	778,466.14
39	电子计算机 HILATE 总成台架	2022/12/26	10	1,132,743.36	858,996.99
40	软件 HighTec 编译器	2022/12/08	10	92,920.35	71,238.83
41	软件仿真测试平台调试系统 V1.0	2022/12/12	10	146,017.70	111,947.02
42	软件仿真测试平台调试系统 V1.0	2022/12/12	10	146,017.70	111,947.02
43	研发管理系统	2023/03/31	10	358,943.81	284,163.81
44	研发管理系统插件	2023/03/30	10	50,814.16	40,227.91
45	GHSforARM 单机版 License	2023/03/31	10	70,000.00	55,416.75
46	GHSforARM 单机版 License	2023/03/31	10	70,000.00	55,416.75
47	法智易智能合同管理系统	2023/11/21	10	132,743.36	115,044.32
48	比特 E3 企业授权系统软件 V6.0	2024/11/19	10	42,477.88	40,707.98
49	ASAM 标准包 02MCD-2NETV4.1.2	2023/03/14	10	2,063.80	1,633.80
50	财务 ERP 软件	2009/08/31	10	174,000.00	-
51	Firefly 配置管理工具	2010/03/31	10	101,709.40	-
52	软件 BytecrafitEtpu	2010/04/27	10	32,051.28	-
53	编译软件 CosmicC	2010/05/18	10	59,176.07	-
54	购 Firefly-HBP 软件	2010/06/04	10	36,324.79	-
55	购汽车总线测试分析与诊断软件 VSPY-3-PRO	2010/08/24	10	21,196.58	-
56	购调试软件	2010/09/21	10	15,769.24	-
57	购软件（PC-lintforC-C）	2010/10/28	10	2,393.16	-
58	购 ArcCore 汽车电子基础软件平台及工具	2010/10/28	10	2,451,965.75	-
59	购编译软件	2010/11/19	10	48,717.95	-
60	×支付用友 office2007_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/01	10	19,145.30	-
61	×支付用友 HanskyHBP_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/01	10	19,316.24	-

序号	无形资产名称和内容	取得日期	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值
62	×支付快威科技款项（购 AUTOSAR）_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/30	10	5,452,991.47	-
63	×报账 Targetlink 仿真开发套件 TBS_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/30	10	709,108.58	-
64	×报账 dSPACE SSP 仿真平台 SystemDesk_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/30	10	723,337.64	-
65	×报账用户使权购买费用_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/30	10	85,897.44	-
66	×报账车辆诊断软件费用_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/30	10	136,617.18	-
67	×支付上海软众货款（Ashware）_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/31	10	29,914.53	-
68	×购买 VENES 汽车总线 CAN 通信软件 V1.0_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/31	10	170,940.16	-
69	×购买 VENES 汽车总线 CAN 通信软件 V1.0_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/31	10	1,247,863.28	-
70	×购买风河编译器（单机版）_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/31	10	19,598.29	-
71	×购买风河编译器（浮动版）_汽车电子事业部_核高基国家专项 3-1 分课题	2010/12/31	10	39,205.13	-
72	数字证书（信息费）	2011/02/17	10	2,498.00	-
73	人事用友	2012/02/27	10	13,274.63	-
74	firefly 软件	2012/03/26	10	7,264.96	-
75	核高基 3-1 项目软件	2012/05/27	10	35,924,372.37	-
76	×支付北京久其软件费用	2012/10/25	10	2,000.00	-
77	×张妍购软件_财务部_公共课题	2012/12/19	10	5,000.00	-
78	支付北京康创联盛科技有限公司软件费	2013/03/25	10	2,912.62	-
79	软件	2013/07/17	10	34,786.32	-
80	ReWorks 汽车电子操作系统及配置工具	2014/12/31	10	5,300,000.00	-
81	人机交互界面设计工具	2014/12/31	10	1,480,000.00	-
82	数据库软件	2014/12/31	10	321,900.71	-
83	软件 ISOFTHACLUSTER	2015/03/26	10	51,282.05	-
84	×结转普华服务器操作系统 V3.0SP 项目费用_基础软件事业部_普华服务器操作系统 V3.0SP	2015/12/30	10	20,897,000.83	1,393,133.79
85	×支付恩益禧款项_基础软件事业部_公共课题	2016/10/25	10	153,846.15	23,077.05
86	×采购北汇软件报账_汽车电子事业部_公共课题	2016/12/17	10	6,529.91	1,087.91
87	×支付恩益禧款项_基础软件事业部_公共课题	2017/11/23	10	307,692.31	79,487.41
88	结转 4-1 项目资本化费用	2017/12/22	10	73,198,919.84	19,519,711.84

序号	无形资产名称和内容	取得日期	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值
89	结转电动汽车整车控制器应用软件开发项目费用	2017/12/26	10	22,900,051.22	6,106,680.34
90	结转普华虚拟化平台软件 (iSoftVMServer)V4.2 项目费用	2017/12/26	10	24,226,413.78	6,460,377.14
91	结转普华桌面操作系统 5.0 版项目费用	2017/12/26	10	1,702,875.93	454,100.49
92	汉宜电子编译器软件	2018/02/27	10	64,500.00	18,275.00
93	GHSIDERH850	2018/06/26	10	117,241.38	37,126.56
94	采购 AltiumDseigner 软件一套	2018/11/20	10	110,344.82	39,540.24
95	采购 AutoSar 软件一套	2018/11/20	10	183,380.00	65,710.91
96	采购 TASKING 编译器开发应用软件一套	2018/11/20	10	146,551.72	52,514.70
97	普华桌面操作系统软件 V5.0	2018/11/20	10	1,260,128.01	451,545.62
98	双向视频传输流媒体处理包	2018/12/25	10	300,000.00	110,000.00
99	多移动目标识别和跟踪库	2018/12/25	10	547,400.00	200,713.08
100	×采购网络开发工具(完全版)软件	2019/01/25	10	105,472.41	39,551.91
101	×采购网络开发工具(完全版)以太网总线扩展软件	2019/01/25	10	51,456.00	19,296.00
102	×采购网络系统开发工具(完全版)诊断验证功能扩展软件	2019/01/25	10	62,988.00	23,620.50
103	×采购诊断数据库编辑工具(完全版)软件	2019/01/25	10	143,472.00	53,802.00
104	×上海旋极 cantata 测试工具报账	2019/05/23	10	185,840.71	75,885.14
105	×支付上海润心采购 U8 软件	2019/07/12	10	32,267.32	13,713.91
106	×支付上海旋极采购 QAC 测试工具款	2019/07/22	10	238,938.06	101,548.71
107	支付上海旋极 cantata 测试工具报告生成器及定制报告费用	2019/08/22	10	26,548.67	11,504.35
108	安全网关控制器系统 V3.0	2019/10/25	10	3,929,513.31	1,768,281.27
109	汽车电子检测试验平台 V1.0	2019/10/25	10	2,100,565.96	945,254.44
110	工业嵌入式实时操作系统 V1.0	2019/11/25	10	24,706,430.97	11,323,781.17
111	普华微内核工业操作系统软件 V1.0	2019/12/23	10	28,047,094.78	13,088,644.22
112	汽车电子测试平台 V1.0	2019/12/23	10	18,335,622.36	8,556,623.96
113	×支付科赫工业采购 HighTec 编译器	2020/06/12	10	66,371.68	34,291.88
114	×支付上海秀俊网络采购深信服上网行为管理	2020/06/18	10	3,805.31	1,966.13
115	支付北京天桥科技保密系统软件	2020/07/02	10	185,840.71	97,566.52
116	应付北京统御至诚统御项目管理系统 V8.0 软件	2020/08/20	10	114,159.30	60,884.82
117	支付 RA 汽车工程技术采购 neoVIFIRE2 费用	2020/08/21	10	35,900.00	19,146.48
118	一种物联网系统的硬件驱动复用方法	2020/07/03	10	6,989,750.74	3,669,619.30
119	国产智能网联汽车电子操作系统 V1.0	2020/10/21	10	15,926,630.37	8,759,646.69
120	普华容器管理平台软件 V3.0	2020/10/21	10	118,644.81	65,254.47
121	应付北京统御至诚统御项目管理系统 V8.0 软件	2020/10/30	10	266,371.69	146,504.65
122	应付上海电器科学采购软件费用	2020/11/17	10	592,920.36	331,047.36
123	应付思佳科技采购车载以太网转换器费用	2020/11/17	10	34,800.00	19,430.00
124	收到上海亿道电子采购软件发票	2020/12/15	10	98,938.05	56,065.09
125	YOGO 人工智能机器人系统软件 V2.0	2021/04/12	10	9,498,135.84	5,698,881.60
126	Cantata 目标包	2021/05/20	10	61,946.90	37,684.56
127	VECTORODX 文件编辑工具 keyman	2021/05/21	10	47,850.00	29,108.75
128	Greenhills 编译器开发应用软件	2021/06/02	10	15,660.38	9,657.38

序号	无形资产名称和内容	取得日期	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值
129	软件讯软数据安全专家	2021/08/02	10	146,017.70	92,478.06
130	项目管理系统 V1.0	2021/09/01	10	44,247.79	29,225.65
131	测量标定软件	2021/12/01	10	93,480.00	61,541.00
132	面向新型电子电气架构的汽车电子操作系统 V1.0	2021/11/24	10	5,943,396.48	3,863,207.88
133	普华桌面操作系统国家电网版软件 V6.0	2021/11/24	10	13,402,426.11	8,711,577.15
134	应用软件	2021/12/24	10	3,893.80	2,595.80
135	应用软件	2021/12/24	10	3,893.81	2,595.81
136	软件开发应用软件	2021/12/24	10	58,538.94	39,026.14
137	软件测试用例编辑工具	2021/12/24	10	34,990.00	23,326.80
138	软件网络系统开发工具	2021/12/24	10	20,890.00	13,926.80
139	软件网络系统开发工具以太网总线扩展	2021/12/24	10	51,460.00	34,306.80
140	软件网络系统开发工具	2021/12/24	10	111,000.00	74,000.00
141	软件测试用例编辑工具图形化扩展	2021/12/24	10	10,000.00	6,666.80
142	普华太易智能运维平台软件 V1.0	2021/12/24	10	506,724.17	337,816.17
143	普华服务器操作系统申威版软件 V6.0	2021/12/24	10	8,816,509.36	5,877,672.96
144	软件著作权普华服务器操作系统鲲鹏版软件 V5.1	2021/12/24	10	7,178,308.90	4,785,539.30
145	软件天翎 MyApps	2022/01/24	10	159,292.04	107,522.27
146	HelixQAC++静态测试软件	2022/07/19	10	513,274.33	380,678.34
147	普华面向智能网联汽车的模型开发和仿真测试一体化服务平台 V1.0	2022/06/30	10	7,514,627.77	5,385,483.17
148	面向国产芯片服务器的高性能服务器操作系统软件 V2.0	2022/12/26	10	30,578,802.20	23,443,748.40
149	面向多种终端类型自适应的智能终端操作系统 V2.0	2022/12/26	10	20,317,641.72	15,576,858.68
150	普华服务器操作系统申威版软件 V6.0	2022/12/31	10	5,137,273.99	3,938,576.63
151	普华太极服务器操作系统 V6.0	2022/12/31	10	3,615,040.28	2,771,530.76
152	普华华灵思智能驾驶开发工具链软件 V2.1	2023/12/28	10	17,983,050.45	15,585,310.45
153	普华灵智安全车控配置工具软件 v2.1	2023/12/28	10	11,305,745.72	9,798,312.92
154	普华 ORIENTAIS 汽车电子 AUTOSAR 基础软件平台软件 V5.0	2023/12/28	10	1,974,283.64	1,711,045.88
155	RTE26262 功能安全证书	2023/12/28	10	12,654,394.66	10,967,142.02
156	RTE26262 功能安全证书	2023/12/28	10	120,418.75	104,362.91
157	普华 ORIENTAIS 汽车电子 DevelopAPStudio 软件 V2.0	2023/12/28	10	15,973,265.47	13,843,496.67
158	普华 ORIENTAISStudio 工具软件 V1.0	2023/12/28	10	25,523,096.22	22,120,016.70
159	普华 ORIENTAISStudio 工具软件 V1.0	2023/12/28	10	6,266,565.38	5,431,023.30
160	一种汽车电子控制单元并行刷写系统及方法	2024/12/26	10	9,705,102.05	9,381,598.65
161	普华 IOT 智能控制操作系统软件 V1.0	2024/12/26	10	11,900,000.00	11,503,333.32
162	普华 IOT 智能控制操作系统软件 V1.0	2024/12/26	10	1,902,300.88	1,838,890.84
163	一种层次化的多核实时调度器	2024/12/26	10	5,000,000.00	4,833,333.32
164	一种层次化的多核实时调度器	2024/12/26	10	1,690,000.00	1,633,666.68

(6) 开发支出

开发支出为被评估单位正在进行的研发且尚未研发完成的项目发生

的相关研发费用及支出。

（7）长期待摊费用

长期待摊费用为租赁办公场所装修费用。

4、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）

中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审计报告。

除上述纳入评估范围的资产、负债外，普华基础软件公司承诺无其他应纳入评估范围的账外资产及负债，上述委托评估对象和范围与经济行为涉及的评估对象和范围一致。

（二）影响企业经营的宏观、区域经济因素

2025 年一季度，随着各项宏观政策继续发力显效，中国经济开局良好，消费、投资等内需有所回暖，一般公共预算收入增速边际回升，财政支出保持强度，经济呈现向好态势。

一季度，我国国内生产总值（GDP）同比增长 5.4%，国民经济实现良好开局。从需求结构看，消费明显转暖，制造业投资高质量发展态势良好，基建投资平稳增长，出口保持增长。在宏观政策带动下，消费和房地产有望进一步转暖，在稳住经济基本面的同时，积极推动经济结构转型。

第一，经济运行实现良好开局。从产业结构和行业看，第一产业 GDP 实际同比增长 3.5%，对经济增长的贡献率为 2.6%。第二产业 GDP 实际同比增长 5.9%，对经济增长的贡献率为 38.3%。其中，工业增加值同比增长 6.3%，对经济增长贡献率为 36.3%，是长期以来 GDP 增速第一大贡献行业类别。工业中的制造业高于其他工业门类。第三产业 GDP 实际同比增长 5.3%，对 GDP 增长贡献率为 59.1%。从“三驾马车”来看，出口和消费对经济增长的拉动作用较强，且消费仍有进一步提升空间。

第二，提振消费专项行动取得扎实效果，消费进一步转暖。在政策推动下，一季度社会消费品零售总额同比增长 4.6%，创下同期历史新高，较 2024 年全年增速高 1.1 个百分点，环比呈现边际转暖的迹象。同时，对消费形势应保持谨慎，政策上仍需乘势而上推动消费进一步转暖。

第三，制造业投资对经济增长形成有力支撑，新兴产业景气度较高。总量方面，一季度制造业投资增长 9.1%，制造业投资占固定资产投资比重进一步上升，对经济增长和投资发力形成支撑。结构方面，多数制造业子行业保持高速增长，高技术产业投资延续较高景气态势，如铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增速较高。3 月我国制造业 PMI 为 50.5%，连续三个月走高，显示景气度向好。尤其是，新兴产业和高端制造行业景气度高于全口径制造业。

第四，基础设施投资保持平稳增长。一季度基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长 5.8%，对经济形成上拉。从行业看，电力、燃气及水的生产和供应业固定资产投资增速最快，达 26.0%。交通运输、仓储和邮政业增速为 3.8%。从中高频数据看，挖掘机销量同比增速自 2024 年下半年以来逐月回升，基建增速保持稳定。

第五，房地产销售边际转暖，政策应加力助推房地产进一步好转。一是房地产销售量价延续去年四季度以来的向好态势。一季度商品房销售面积逐渐靠近企稳水平。70 个大中城市新建住宅价格指数和二手住宅价格跌幅连续 6 个月收窄。二是房地产投资虽仍在下行，但销售改善对投资的拉动作用日益显现。100 个大中城市土地成交价溢价率出现明显回升，销售量价改善一定程度上传导至拿地环节。三是居民购房意愿边际有所增强。个人住房贷款余额同比增长逼近企稳水平。随着房租收益率逐步回升，房价下行的空间逐步减小，房地产继续下行的空间也将相应缩窄。

第六，进出口规模创历史新高，对外贸易保持韧性。一是出口规模

再创新高，对经济支撑作用增强。按照人民币计价，一季度出口规模突破 6 万亿元，实现 6.9% 的较快增长。需求方面，一季度全球制造业 PMI 均值为 49.9%，特别是亚洲、非洲 3 月制造业处于扩张区间，我国对亚、非出口增速高于整体。供给方面，我国产业链完整且持续迭代升级，可以及时满足世界最新需求。我国传统制造和高端制造竞争力不断增强，在玩具、服装、新能源产品、船舶制造、工业机器人等领域出口均明显增长。二是我国进出口总额达 10.3 万亿元，规模创历史同期新高。三是从出口区域看，2024 年四季度以来我国对东盟、美国、欧盟等区域的出口规模均有所增加。其中，东盟为我国第一大出口区域。

第七，社会融资规模同比明显增长，政府债券和人民币贷款是主要贡献。一季度社会融资规模增量累计为 15.18 万亿元，比上年同期多 2.37 万亿元。其中，第一大贡献项为政府债券，为 3.87 万亿元；其次为人民币贷款，为 9.7 万亿元。企业部门短期贷款和票据融资同比正增长是推升贷款融资的主要贡献，而居民部门融资和企业部门中长期贷款仍显偏弱。此外，3 月 M1 同比增速达 1.6%，创下近一年新高，显示出 3 月资金有所活化。M1 与 M2 同比增速差额也缩窄至近 14 个月最低。

（三）所在行业现状与发展前景

1、软件和信息技术服务业发展概况

近年来，我国软件和信息技术服务业成绩斐然。行业规模效益增长迅猛，产业结构持续优化升级。新兴平台软件、行业应用软件、嵌入式软件呈蓬勃发展之势，基础软件与工业软件产品收入也稳步上扬，产业结构得以进一步优化。

创新体系日臻完善，创新成果层出不穷。软件和信息技术服务业创新体系已基本构建成型，有力推动了新技术、新产品、新模式、新业态的迅速发展，加速了生活方式、生产方式以及社会治理方式的变革。在基础软件领域，操作系统、数据库、中间件、办公软件等实现了关键突

破，取得了一系列具有标志性的成果。

据工业和信息化部数据，2014 年至 2023 年，我国软件和信息技术服务业实现收入由 37026 亿元增长至 137276 亿元，2024 年，软件业运行态势良好，软件业务收入平稳增长，同比增长 10.0%；利润总额 16953 亿元，同比增长 8.7%；软件业务出口 569.5 亿美元，同比增长 3.5%。在我国经济转型、产业升级及“两化融合”进程深入的政策背景下，各行各业信息化需求不断加大，未来我国软件行业仍将保持较高的增长速度，发展前景广阔。

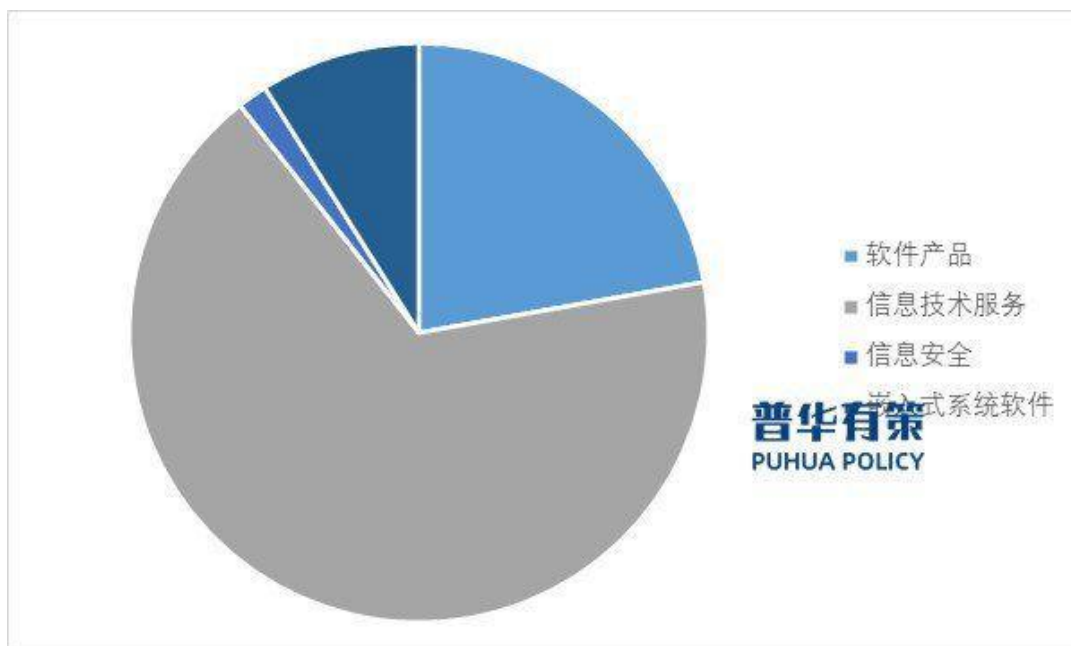
2014-2024 我国软件和信息技术服务业收入(亿元)



资料来源：普华有策

分领域看，我国软件与信息技术服务业主要包含软件产品、信息技术服务、信息安全以及嵌入式系统软件等业务领域。2024 年，软件产品收入 30417 亿元，同比增长 6.6%，占全行业收入的 22.2%。信息技术服务收入 92190 亿元，同比增长 11.0%，占全行业收入的 67.2%。信息安全产品和服务收入 2290 亿元，同比增长 5.1%。嵌入式系统软件收入 12379 亿元，同比增长 11.8%。

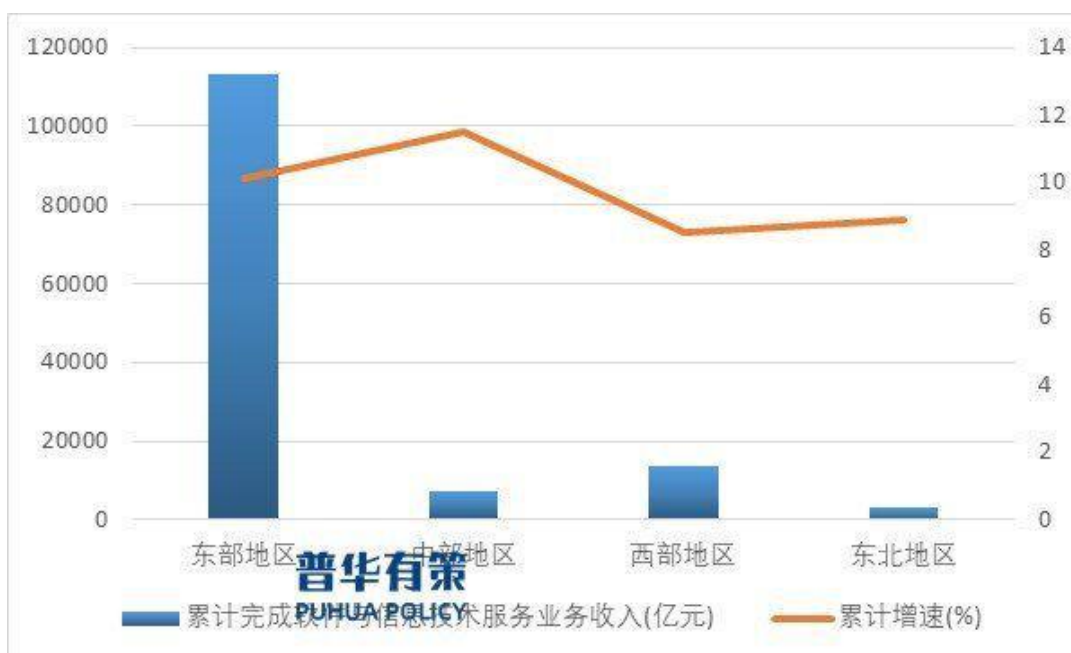
2024 年我国软件和信息技术服务业分类收入占比情况



资料来源：普华有策

分地区看，2024 年，东部地区收入规模继续领先。东部地区完成软件业务收入 113022 亿元，同比增长 10.1%；中部地区完成软件业务收入 7341 亿元，同比增长 11.5%；西部地区完成软件业务收入 13776 亿元，同比增长 8.5%；东北地区完成软件业务收入 3137 亿元，同比增长 8.9%。4 个地区软件业务收入在全国软件业务总收入中的占比分别为 82.3%、5.3%、10%、2.3%。

2024 年软件和信息技术服务业分地区收入增长情况



资料来源：普华有策

2、软件和信息技术服务行业发展趋势

（1）政策加持推动产业规模拓展

当下，云计算、大数据、人工智能等前沿技术迅猛渗透社会生活。软件和信息技术服务业服务化、平台化、融合化趋势显著，新技术、新产品、新业态成熟，行业步入蓬勃发展期。《十五五规划和 2035 年远景目标纲要》明确网络强国建设方向，以数字化转型带动多方面革新。在政策扶持下，软件和信息技术服务业迎来黄金发展契机，产业规模将持续扩张。软件和信息技术服务业作为推动新一轮科技革命与产业变革的关键力量，在政策助力下，发展劲头必将强劲。

（2）可应用场景持续丰富

随着金融、旅游、交通、教育、安全等关乎国计民生的产业稳步发展，信息技术服务业进入加速迭代的爆发阶段。二者逐渐呈现出相互交织、深度融合的态势。这不仅为相关行业开拓了更多创业机遇，提供了全新的创新视角，促使市场涌现出更多新颖的服务与产品，同时也有力推动了传统行业的转型升级。应用场景的多样化，将在居民消费、民生服务、社会治理等领域引发多维度、深层次的变革，进而催生出分享经济、平台经济、算法经济等一系列新型网络经济模式。

（3）新一代信息技术赋能产品高质量进阶

近年来，各行业信息化建设步伐加快，社会大众对软件产品与服务的品质提出了更高要求。云计算、大数据及人工智能等新技术成为底层支撑并融入各类场景的需求愈发迫切。市场对于借助智能推荐、智能语音语义识别、生物图像识别、设备智能联动等新技术提升应用软件智能化水平与服务体验的呼声日益高涨。因此，持续加大研发投入、不断提升技术创新能力、完善丰富产品体系，已成为软件和信息技术服务业未来发展的必然趋势。

四、价值类型

本报告评估结论的价值类型为评估对象的市场价值。

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

本次评估选择该价值类型，主要是基于本次评估目的、市场条件、评估假设及评估对象自身条件等因素。需要说明的是，同一资产在不同市场的价值可能存在差异。

五、评估基准日

本项目资产评估基准日为 2025 年 3 月 31 日。

确定评估基准日的理由为：

月末会计报表完整准确，便于资产清查；

尽可能接近评估目的的实现日期；

基于评估基准日前后利率和汇率的变化情况。

本次评估中一切取价标准均为评估基准日有效的价格标准。

本次通过查询全国银行间同业拆借中心发布的在评估基准日有效的贷款市场报价利率（LPR）是：

一年期 3.10%；

五年期及以上 3.60%。

六、评估依据

（一）经济行为依据

《中电太极(集团)有限公司董事会关于 2025 年投资计划中期调整的决议》（编号：DSH-04-2025-02-03-LS）；

《关于同意太极计算机股份有限公司 2025 年资产经营计划的决议》（2024 年 10 月 30 日）。

（二）法律法规依据

1. 《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订）；
2. 《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）；
3. 《中华人民共和国民法典》（2020 年 5 月 28 日第 13 届全国人大第三次会议通过）；
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. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国有资产监督管理委员会令 12 号）；
6. 《国有资产评估管理办法》（中华人民共和国国务院令 第 732 号）；
7. 《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部令 第 14 号）；
8. 《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）；
9. 《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）；
10. 《国有资产评估管理办法施行细则》（原国家国有资产管理局发布的国资办发[1992]36 号）；
11. 《关于企业国有资产评估项目备案工作指引》（国资产权[2013]64 号）；
12. 《资产评估行业财政监督管理办法》（中华人民共和国财政部令 第 97 号）；
13. 《关于修改〈中华人民共和国著作权法〉的决定》（2010 年 2 月 26 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议）；
14. 《中华人民共和国著作权法实施条例》（中华人民共和国国务院

令第 633 号)；

15. 《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订）；

16. 《中华人民共和国商标法实施细则》（中华人民共和国国务院令 第 651 号）；

17. 《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）；

18. 《中华人民共和国专利法实施细则》（中华人民共和国国务院令 第 569 号）；

19. 财政部《企业会计准则》、《企业财务通则》、《企业会计制度》；

20. 其他有关法规和规定。

（三）评估准则依据

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——资产评估委托合同》（中评协[2017]33 号）；

8. 《资产评估执业准则——资产评估方法》（中评协[2019]35 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——机器设备》（中评协[2017]39 号）；

12. 《企业国有资产评估报告指南》（中评协[2017]42号）；
13. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；
14. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；
15. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）；
16. 《资产评估专家指引第8号——资产评估中的核查验证》（中评协[2019]39号）；
17. 《资产评估专家指引第12号——收益法评估企业价值中折现率的测算》（中评协[2020]38号）；
18. 《资产评估执业准则——知识产权》（中评协〔2023〕14号）；
19. 《著作权资产评估指导意见》（中评协[2017]50号）；
20. 《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49号）；
21. 《商标资产评估指导意见》（中评协[2017]51号）；
22. 《中国资产评估协会资产评估业务报备管理办法》（中评协[2021]30号）；
23. 财政部、中评协发布的其他相关资产评估准则、资产评估指南和资产评估指导意见。

（四）权属依据

- 1、营业执照；
- 2、章程；
- 3、设备订货合同或购置发票；
- 4、车辆行驶证；
- 5、专利权证书、商标注册证、软件著作权登记证书；
- 6、其他产权证明资料。

（五）取价依据

- 1、全国银行间同业拆借中心发布的贷款市场报价利率（LPR），中国人民银行公布的长期国债利率、汇率等；

- 2、国家有关部门发布的统计资料、技术标准和政策文件；
- 3、中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)出具的专项审计报告；
- 4、公司提供的部分合同、协议等；
- 5、公司提供的未来盈利预测资料；
- 6、上市公司经营数据；
- 7、评估人员现场勘察记录；
- 8、Wind 资讯；
- 9、评估人员收集的各类与评估相关的佐证资料。

七、评估方法

（一）评估方法概述

依据相关准则，执行企业价值评估业务可以采用收益法、市场法、成本法（资产基础法）三种基本方法：

市场法是指利用市场上同样或类似资产的近期交易价格，经过直接比较或类比分析以估测资产价值的一种评估方法。能够采用市场法评估的基本前提条件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、有关交易的必要信息可以获得。

收益法是指通过估测被评估资产未来预期收益的现值来判断资产价值的一种评估方法。收益法的基本原理是任何一个理智的购买者在购买一项资产时所愿意支付的货币额不会高于所购置资产在未来能给其带来的回报。运用收益法评估资产价值的前提条件是评估对象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度量、收益期限能够确定或者合理预期。

成本法（资产基础法），是以企业的资产负债表为基础，对被评估单位所有可辨认的资产和负债逐一按其公允价值评估后代数累加求得总值，并认为累加得出的总值就是企业整体的市场价值。正确运用资产基

础法评估企业价值的关键首先在于对每一可辨认的资产和负债以其对企业整体价值的贡献给出合理的评估值。

三种基本方法是从不同的角度去衡量资产的价值，它们的独立存在说明不同的方法之间存在着差异。三种方法所评估的对象内涵并不完全相同，三种方法所得到的结果也不会相同。某项资产选用何种或哪些方法进行评估取决于评估目的、评估对象、市场条件、掌握的数据情况等等诸多因素。

（二）评估方法选择

本次评估在资本市场上可以找到与被评估单位在资产规模及结构、经营范围与盈利能力等方面相类似的可比公司信息，因此本项评估适用市场法。

本次被评估单位是一个具有一定获利能力的企业或未来经济效益可持续增长的企业，预期收益可以量化、预期收益年限可以预测、与折现密切相关的预期收益所承担的风险可以预测，因此本次评估适用收益法。

本次评估属于轻资产公司，相应固定资产投入较少，主要为人员成本及技术优势，采用资产基础法评估无法匹配其人员发挥的价值，故本次评估未采用资产基础法进行评估。

根据上述适应性分析以及资产评估准则的规定，结合委估资产的具体情况，采用收益法和市场法分别对委估资产的价值进行评估。评估人员对形成的各种初步价值结论进行分析，在综合考虑不同评估方法和初步价值结论的合理性及所使用数据的质量和数量的基础上，最终选用收益法作为评估结论。

◆收益法评估方法的简介

1、收益法简介及适用的前提条件

收益法是将评估对象剩余经济寿命期间每年的预期收益用适当的折现率折现，累加得出评估基准日的现值，以此估算被评估资产价值的方

法。

所谓收益现值，是指资产在未来特定时期内的预期收益按适当的折现率折算成当前价值（简称折现）的总金额。

收益法的基本原理是资产的购买者为购买资产而愿意支付的货币量不会超过该项资产未来所能带来的期望收益的折现值。

收益法的适用前提条件为：

（1）被评估资产必须是能够用货币衡量其未来期望收益的单项或整体资产；

（2）产权所有者所承担的风险也必须是能用货币来衡量的；

（3）被评估资产预期收益年限可以预测。

2、收益法的评估思路

根据本次评估尽职调查情况以及评估对象资产构成和主营业务的特点，普华基础软件公司及其子公司主营业务均为软件信息技术行业，且子公司属于普华基础软件公司的全资子公司，在运营初期需要依托普华基础软件公司的业务资质，业务融合度较高，相关业务规划均为合并口径，故本次对普华基础软件公司采用合并口径的收益法进行评估。本次评估的基本思路是：

（1）对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型估算预期收益（净现金流量），并折现得到经营性资产的价值。

（2）将纳入报表范围，但在预期收益（净现金流量）估算中未予考虑的诸如基准日存在的溢余资产，以及定义为基准日存在的非经营性资产（负债），单独估算其价值。

（3）由上述二项资产价值的加和扣减有息负债，得到评估对象的权益资本（股东全部权益）价值。

本次收益法评估考虑企业经营模式选用企业自由现金流量折现模型。

3、收益法计算公式及各项参数

(1) 收益法的计算公式：

本次评估采用现金流折现方法（DCF）对企业经营性资产进行评估，收益口径为企业自由现金流（FCFF），相应的折现率采用 WACC 模型。基本公式如下：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产和负债价值

其中，经营性资产价值按以下公式确定：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i}$$

式中：P 为经营性资产价值；

r 为折现率；

i 为预测年度；

F_i 为第 i 年净现金流量；

n 为收益期。

付息债务：指基准日账面上需要付息的债务。

溢余资产：是指与企业主营业务收益无直接关系、超过企业经营所需的多余资产，主要包括溢余现金、收益法预测中未包括的资产等。

非经营性资产和负债：是指与企业主营业务收益无直接关系、对主营业务不产生贡献的资产、负债。

(2) 净现金流量的确定

本次评估采用的收益类型为企业自由现金流量，企业自由现金流量指的是归属于股东和付息债务的债权人在内的所有投资者的现金流量，其计算公式为：

企业自由现金流量=税后净利润+折旧与摊销+利息费用（扣除税务影响后）-资本性支出-净营运资金变动

(3) 收益期

企业的收益期限可分为无限期和有限期两种。理论上说，收益期限的差异只是计算方式的不同，所得到的评估结果应该是相同的。由于企业收益并非等额年金以及资产余值估计数的影响，用有限期计算或无限期计算的结果会略有差异。

普华基础软件股份有限公司成立于 2008 年 10 月，为股份有限公司（非上市、国有控股），营业执照营业期限为自 2008 年 10 月 20 日至无固定期限。本次收益期按照无限期计算。当进行无限年期预测时，期末剩余资产价值可忽略不计。一般地，将预测的时间分为两个阶段，详细的预测期和后续期。

本次评估的评估基准日为 2025 年 3 月 31 日，由于被评估单位正在研发的 F128 项目尚处于研发期，2025-2032 年处于快速发展期，预计在 2032 年能实现达产，根据被评估单位的经营情况及本次评估目的，2025 年 4 月至 2032 年的收入及成本费用采用详细预测，假定 2032 年以后被评估单位的利润总额将基本稳定在 2032 年的水平。因被评估单位在 2032 年仍存在大额未弥补亏损，根据模型预测，截至 2041 年才能弥补完成，截至 2042 年净现金流将达到稳定，故本次详细预测期至 2042 年，假定 2042 年以后被评估单位的净现金流将基本稳定在预测期 2042 年的水平。

（4）折现率

按照收益额与折现率口径一致的原则，本次折现率的确定是根据加权平均资本成本（WACC）方法计算得出，计算模型如下：

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

其中：WACC：加权平均资本成本

R_e ：股权期望报酬率

R_d ：债权期望报酬率

E：股权价值

D: 债权价值

T: 所得税税率

其中，股权期望报酬率 R_e 采用资本资产定价模型（CAPM）计算，公式如下：

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

其中： R_f : 无风险利率

β : 股权系统性风险调整系数

R_m : 市场收益率

$(R_m - R_f)$: 市场风险溢价

ε : 特定风险报酬率

（5）溢余资产及非经营资产和负债价值的确定

溢余资产、非经营性资产和负债视具体情况采用成本法、收益法或市场法评估。

溢余资产、非经营性资产和负债的处理与企业的资产负债结构密切相关。本次评估通过分析被评估单位的资产负债结构、资产利用方式等因素确定溢余资产、非经营性资产和负债的价值。

◆ 市场法评估方法的简介

1、市场法简介及适用的前提条件

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。

市场法实质是利用活跃交易市场上已成交的类似案例的交易信息或合理的报价数据，通过对比分析的途径确定被评估单位或股权价值的一种评估技术。市场法的理论基础是在市场公开、交易活跃情况下，相同或相似资产的价值也是相同或相似。

企业相同或相似的概念：

功效相同：经营产品或提供服务相同或相似；

能力相当：经营业绩和规模相当；

发展趋势相似：未来成长性相同或相似。

由于现实中的绝对相同企业是不存在的，因此在评估操作中都是相对相同的“可比对象”。

根据可比对象选择的不同，市场法可以分为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，计算价值乘数，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，计算价值乘数，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。

2、市场法的评估思路

被评估单位与子公司主营业务均为软件产品销售与技术服务，属于信息与技术服务行业。该行业上市公司较多，因此，本次评估采用上市公司比较法对标的公司股权价值进行评估根据被评估单位基本情况，对其同行业上市公司进行如下筛选：

（1）分析被评估单位的基本状况，主要包括其所在的行业、经营范围、规模和财务状况等。

（2）确定可比上市公司。确定可比公司的原则包括：

①可比公司必须为至少有三年上市历史；

②可比公司的业务结构、经营模式、所处行业和被评估单位相同或相似。

（3）分析、比较被评估单位和可比公司的主要财务和经营指标，主要包括销售规模、盈利水平和发展能力等多方面指标。

（4）对可比公司选择适当的价值乘数市销率 PS，并采用适当的方

法对其进行修正、调整，进而估算被评估单位的价值乘数。

(5) 根据被评估单位的价值乘数，在考虑缺乏市场流动性折扣的基础上，最终确定被评估单位的股权价值。

3、市场法的计算公式及各项参数

本次市场法评估采用上市公司比较法，选用市销率 PS 模型与上市公司对应比率进行比较，调整影响指标因素的差异，来得到评估对象的市销率 (PS)，据此计算被评估单位股权价值。公式如下：

评估价值=被评估单位价值乘数×被评估单位合并口径经营性相应指标×(1-流通性折扣率)+合并口径非经营及溢余资产(负债)净值

其中：

被评估单位价值乘数=修正后可比公司价值乘数的平均值

= Σ (可比公司价值乘数×可比公司价值乘数修正系数)/n

可比公司价值乘数修正系数= Π 影响因素 A_i 的调整系数

影响因素 A_i 的调整系数=被评估单位系数/可比公司系数

注:上述被评估单位合并口径经营性相应指标和合并口径非经营及溢余资产(负债)净值属于剔除少数股东全部权益价值的评估值，因被评估单位持有子公司 100%股权，故无需额外剔除少数股东全部权益价值。

八、评估程序实施过程 and 情况

我们按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，本项评估实施了必要的评估程序，现简要说明如下：

(一) 接受委托，签订资产评估委托合同

本公司评估人员与委托人接洽，在了解了评估目的、评估范围及评估基准日等评估业务基本事项后与委托人正式签订了资产评估委托合同。

(二) 前期准备，组织培训材料拟定相关计划

公司安排适合的项目人员组成项目小组，项目小组在项目经理带领下初步制定资产评估工作计划，并完成前期准备工作。

- 1、准备培训材料及拟定评估方案；
- 2、组建评估队伍及工作组织方案；
- 3、根据需要开展项目团队培训。

（三）收集资料，由被评估单位提供评估对象明细表及相关财务数据

评估工作开展以后，由被评估单位提供了评估对象的全部清单和有关的会计凭证。我们对企业负责人进行访谈，听取了资产占有单位有关人员对企业情况以及评估对象历史和现状的介绍。根据评估目的、评估范围及对象，确定评估基准日，进一步修改评估方案和计划。

（四）对评估对象进行清查核实

本公司评估人员随同被评估单位相关人员至评估对象所在地对评估对象进行了实地勘察和清查核实，并对被评估单位的经营管理状况等进行了必要的尽职调查。

期间按企业提供的资产清查评估明细表，根据填报的内容，对实物资产状况进行察看、记录、核对，并与资产管理人员进行交谈，了解资产的经营、管理状况。

根据企业申报评估范围内的资产，对实物类资产进行现场勘察和抽查盘点；查阅收集评估对象的权属材料并进行权属查验核实；统计瑕疵资产情况，请被评估单位核实并确认这些资产权属是否属于企业、是否存在产权纠纷。

根据评估对象的实际状况和特点，确定目标企业具体评估方法。

评估人员听取了企业工作人员关于业务基本情况及资产财务状况的介绍，了解该企业的资产配置和使用情况，收集有关经营和基础财务数据；分析企业的历史经营情况，特别是前三年收入、成本和费用的构成及其变化原因，分析其获利能力及发展趋势；分析企业的综合实力、管理水平、盈利能力、发展能力、竞争优势等因素；根据企业的财务计划、

盈利预测和战略规划及潜在市场优势，与管理层进行沟通交流，并根据经济环境和市场发展状况对预测值进行适当调整；建立收益法和市场法评估定价模型。

（五）评定估算

根据对评估对象的清查核实情况、评估对象的具体内容和所收集到的有关资料，分析、选择适用的评估方法，并开展逐项市场调研、询价工作。按所确定的方法对评估对象的现行价值进行评定估算。

（六）编制和提交评估报告

在执行必要的资产评估程序、形成资产评估结论后，按规范编制资产评估报告，评估报告经公司内部三级审核后，在不影响对最终评估结论进行独立判断的前提下，将评估结果与委托人（被评估单位）进行必要沟通。根据沟通意见对评估报告进行修改和完善，向委托人提交正式评估报告。

九、评估假设

（一）基本假设

1、持续经营假设

即假定普华基础软件股份有限公司委估的资产在评估目的实现后，仍将按照原来的使用目的、使用方式，持续地使用下去，继续生产原有产品或类似产品；企业的供销模式与关联企业的利益分配等运营状况均保持不变。

2、公开市场假设

即假定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。

公开市场是指一个有众多买者和卖者的充分竞争的市场。在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的，彼此都有获得足够市场信息的机会

和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的，而非强制或不受限制的条件下进行的。

3、交易假设

任何资产的价值来源均离不开交易，不论委估资产在与评估目的相关的经济行为中是否涉及交易，我们均假定评估对象处于交易过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。

（二）一般假设

- 1、企业所在的行业保持稳定发展态势，所遵循的国家和地方的现行法律、法规、制度及社会政治和经济政策与现时无重大变化；
- 2、不考虑通货膨胀对评估结果的影响；
- 3、利率、汇率保持为目前的水平，无重大变化；
- 4、无其他人力不可抗拒及不可预见因素造成的重大不利影响。

（三）特定假设

- 1、被评估单位与合作伙伴关系及其相互利益无重大变化；
- 2、被评估单位的现有和未来经营者是负责的，且企业管理能稳步推进企业的发展计划，尽力实现预计的经营态势；
- 3、被评估单位核心团队未来年度持续在公司任职，且不在外从事与公司业务相竞争业务；
- 4、被评估单位在评估基准日已签署的合同及协议能够按约履行；
- 5、被评估单位遵守国家相关法律和法规，不会出现影响企业发展和收益实现的重大违规事项；
- 6、被评估单位提供的历年财务资料所采用的会计政策和进行收益预测时所采用的会计政策与会计核算方法在重要方面基本一致；
- 7、被评估单位每年收入和支出现金流均匀流入和流出；
- 8、被评估单位所租赁的生产经营场地在租赁期满后正常续租、持续经营；

9、被评估单位能够根据经营需要筹措到所需资金，不会因融资事宜影响企业经营；

10、本次评估假设公司新研发项目的进度能够按照计划节点顺利推进；

11、本次评估假设公司相关经营许可证到期后能够正常延续；

12、被评估单位于 2024 年被认定为高新技术企业，享受企业所得税优惠税率 15%，期限截止至 2027 年，考虑到公司现行状况通过高新技术企业的认定且企业未来盈利预测相关指标符合高新技术企业的相关要求，假设被评估单位高新技术企业资格到期可正常延续，2027 年以后年度企业的所得税率仍为 15%；

13、考虑到普华基础软件（重庆）有限公司未来年度主营业务为软件及信息技术开发，可通过高新技术企业的认定且企业未来盈利预测相关指标符合高新技术企业的相关要求，本次评估假设普华基础软件（重庆）有限公司可于 2025 年被认定为高新技术企业，享受企业所得税优惠税率 15%，且普华基础软件（重庆）有限公司高新技术企业资格到期可正常延续，2025 年及以后年度企业的所得税率仍为 15%；

14、来源于 Wind 资讯的上市公司相关数据真实可靠；

15、可比上市公司所在的证券交易市场均为有效市场，其股票交易价格公允有效；

16、没有考虑将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式可能追加付出的价格等对评估结论的影响；

17、由于目前 A 股市场上投资者的投资偏好存在较大不确定性，无法有效预计，因投资偏好导致的因素无法在修正指标中予以体现，故本次评估未考虑投资行为及偏好对评估导致的影响。

根据资产评估的要求，认定这些假设在评估基准日时成立，当未来经济环境发生较大变化，将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估

结论的责任。

十、评估结论

(一) 收益法评估结论

经收益法评估，普华基础软件公司在评估基准日 2025 年 3 月 31 日的股东全部权益价值评估值为人民币 116,677.59 万元，增值额 44,063.08 万元，增值率 60.68%。

评估结果汇总如下：

收益法评估结果汇总表（单体口径）

评估基准日：2025 年 3 月 31 日

金额单位：人民币万元

项 目	账 面 值	评 估 值	增 减 额	增 减 率 %
	A	B	C=B-A	D=C/A*100%
流动资产	37,149.07			
非流动资产	80,472.36			
其中：长期股权投资	10,000.00			
固定资产	577.93			
在建工程	8,742.22			
使用权资产	2,702.32			
无形资产	28,241.59			
开发支出	29,851.62			
长期待摊费用	287.68			
递延所得税资产	69.00			
资产总计	117,621.43			
流动负债	31,800.45			
非流动负债	13,206.47			
负债总计	45,006.92			
所有者权益	72,614.51	116,677.59	44,063.08	60.68

增值原因分析如下：

收益法是在对企业未来收益预测的基础上计算评估价值的方法，不仅考虑了各分项资产是否在企业中得到合理和充分利用，组合在一起时是否发挥了其应有的贡献，也考虑了企业所享受的各项优惠政策、公司的管理水平、人力资源等要素综合的协同效应，是立足于判断资产未来年度获利能力的角度，将被评估企业预期收益资本化或折现，来评估企业价值。是按“将本求利”的逆向思维来“以利索本”，能全面反映企业价

值。账面价值属于被评估单位各项资产（负债）取得时的历史成本，未考虑取得后至评估基准日时点市场价格波动、各资产协同价值、税收优惠政策等因素对评估结论的影响。因被评估单位各项资产组合后的未来年度的预期收益折现后的结果高于历史取得成本，导致收益法评估结果高于企业账面价值。

（二）市场法评估结论

经市场法评估，普华基础软件公司在评估基准日 2025 年 3 月 31 日的股东全部权益价值评估值为人民币 119,483.25 万元，增值 46,868.74 万元，增值率 64.54%。

评估结果汇总如下：

市场法评估结果汇总表（单体口径）

评估基准日：2025 年 3 月 31 日

金额单位：人民币万元

项 目	账面值 A	评估值 B	增减额 C=B-A	增减率% D=C/A*100%
流动资产	37,149.07			
非流动资产	80,472.36			
其中：长期股权投资	10,000.00			
固定资产	577.93			
在建工程	8,742.22			
使用权资产	2,702.32			
无形资产	28,241.59			
开发支出	29,851.62			
长期待摊费用	287.68			
递延所得税资产	69.00			
资产总计	117,621.43			
流动负债	31,800.45			
非流动负债	13,206.47			
负债总计	45,006.92			
所有者权益	72,614.51	119,483.25	46,868.74	64.54

增值原因分析如下：

市场法是从其公开市场交易的途径测算的，反映企业各项资产组合在评估基准日的市场价值，市场法结论的高低主要依托于可比公司于评估基准日的交易价格；而账面价值属于被评估单位各项资产（负债）取得时的历史成本，未考虑取得后至评估基准日时点市场价格波动、各资

产协同价值、税收优惠政策等因素对评估结论的影响；因基准日时点可比公司交易量及热度较高，可比公司交易价格高，导致市场法结论高于账面价值。

（三）评估结论的选取及原因分析

1、两种方法差异原因分析

金额单位：人民币万元

评估方法	评估值
收益法	116,677.59
市场法	119,483.25

收益法与市场法差异 2,805.66 万元，差异率 3.86%。

两种评估方法差异的原因主要是：

用收益法评估得出的评估值与市场法评估得出的评估值存在差异，原因是：收益法是在对企业未来收益预测的基础上计算评估价值的方法，不仅考虑了各分项资产是否在标的资产中得到合理和充分利用，组合在一起时是否发挥了其应有的贡献，也考虑了企业所享受的各项优惠政策、行业竞争力、公司的管理水平、人力资源、客户关系、要素协同作用等；而市场法是从其公开市场交易的途径测算的，反映企业各项资产组合在评估基准日的市场价值，市场法结论的高低主要依托于可比公司于评估基准日的交易价格；故导致收益法和市场法评估结果存在一定差异。

2、评估结论选取

根据本项目评估目的和评估对象的具体情况，经综合分析，评估人员确定以收益法评估结果 116,677.59 万元作为本次经济行为的评估结果更为合理。理由如下：

收益法是立足于判断资产获利能力的角度，将被评估企业预期收益资本化或折现，来评估企业价值。是按“将本求利”的逆向思维来“以利索本”，能全面反映企业价值。同时作为投资者，更关心被评估单位未来年度能够带来的获利能力，采用收益法评估，能够更好的反映获利

能力变化对权益价值的影响。

被评估单位主要经营两大业务，一是国产通用操作系统业务，即为国家党政军、大型央企和集团公司等客户提供安全可靠、自主可控的国产桌面及服务器操作系统相关产品；二是汽车专用操作系统业务，即为整车厂和汽车零部件供应商提供基于 AUTOSAR 标准的国产化车辆控制及智能驾驶操作系统平台、开发工具和软硬件一体化解决方案。目前拥有广阔、稳定的市场发展前景以及一定的行业影响力、客户资源优势、产品性能优势及技术研发优势，企业未来的预期盈利能力较强，其未来的收益能客观全面地反映评估基准日时点企业股东全部权益价值；而市场法仅反映了目前公开股票市场，相同或相近规模、业务下企业的权益价值，同时选用的可比参数对评估结果敏感性较强，但该部分指标量化缺少可靠支撑和验证。

因此，从客观价值来看，收益法的评估结果更能反映被评估企业的真实价值，综上，本次评估选择收益法评估结果作为被评估企业股东全部权益价值的最终结果。

于本次评估基准日 2025 年 3 月 31 日，在本报告所列假设和限定条件下，采用收益法评估，被评估单位股东全部权益价值的评估结论为大写人民币壹拾壹亿陆仟陆佰柒拾柒万伍仟玖佰元（RMB116,677.59 万元），较审计后所有者权益 72,614.51 万元，评估增值 44,063.08 万元，增值率 60.68%。

评估结论相较于账面价值增值较大的具体原因如下：

（1）普华基础软件股份有限公司所处行业在国内市场发展稳定，且企业处于行业领先水平，拥有一汽、东风、长安等优质客户资源，目前与东软睿驰和经纬恒润等竞争激烈，但依靠国资背景具有较强优势。

（2）普华基础软件股份有限公司具备较强的整体技术研发实力及持续创新能力，一直对系统的性能、安全性、可靠性、易用性进行优化和

改进，同时拥有强大的 AUTOSAR 专业技术团队，为国内各大整车企业和主要的零部件供应商提供车用基础软件设计、开发、配置、集成、测试等全生命周期的工具链、本地化一站式增值服务及国内外车用芯片的生态支持，并实现了规模化验证，拥有丰富的 AUTOSAR 集成服务实战经验。

(3) 普华基础软件股份有限公司具备优秀的产品性能，其品牌在行业中树立了良好口碑。目前已成功通过国家双软认证高新技术企业，ISO 9001/ISO 9000 质量管理体系认证、ISO 20000 信息技术服务管理体系认证、ISO 27001 信息安全管理体系统认证、公安部国标安全四级认证、CMMI3 级认证、Automotive SPICE 3 级认证、德国莱茵 ISO 26262 ASIL D 功能安全最高等级产品认证等多个国内与国际重要认证。

(4) 普华基础软件股份有限公司是中国电科发展基础软件的重要平台。成立 16 年以来，以国家“十一五”、“十二五”重大专项课题为依托，探索培育出通用基础软件与车用基础软件两个业务板块的产品，承担各级科研和产业化项目 90 余项，其中国家级项目 30 项，形成重大成果 18 项，专利证书 35 项，软著及产品登记证书 200 余项，通用基础软件产品在近 60 个部委得到推广，车用基础软件产品实现量产超过 2000 万套。2020 年，公司自研 CP AUTOSAR 操作系统通过德国莱茵 ISO 26262 ASIL D 产品认证，标志着公司在安全车控操作系统的核心技术能力获得国际最高安全标准认可。综合看，普华基础软件股份有限公司通用操作系统业务处于培育和转型期，公司车用操作系统业务处于成长期。

综上，由于普华基础软件股份有限公司市场发展前景稳定以及其所具备的行业影响力、客户资源优势、产品性能优势及技术研发优势等，企业未来的预期盈利能力较强，其未来的收益能客观全面地反映评估基准日时点企业股东全部权益价值。

收益法是在对企业未来收益预测的基础上计算评估价值的方法，不

仅考虑了各分项资产是否在企业中得到合理和充分利用，组合在一起时是否发挥了其应有的贡献，也考虑了企业所享受的各项优惠政策、公司的管理水平、人力资源等要素综合的协同效应，是立足于判断资产未来年度获利能力的角度，将被评估企业预期收益资本化或折现，来评估企业价值。是按“将本求利”的逆向思维来“以利索本”，能全面反映企业价值。账面价值属于被评估单位各项资产（负债）取得时的历史成本，未考虑取得后至评估基准日时点市场价格波动、各资产协同价值、税收优惠政策等因素对评估结论的影响。因被评估单位各项资产组合后的未来年度的预期收益折现后的结果高于历史取得成本，导致收益法评估结果高于企业账面价值。

因此，评估结论相比资产账面价值存在较大差异。

（四）关于评估结论的其他考虑因素

本次评估结论仅对股东全部权益价值发表意见。

鉴于市场资料的局限性，本次评估未考虑由于控股权和少数股权等因素产生的溢价或折价。

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。

《资产评估执业准则-企业价值》（中评协[2018]38号）中并未提及在收益法评估中考虑流动性对评估值的影响。结合本次评估的具体情况，收益法评估中没有考虑资产的流动性对评估对象价值的影响。

（五）评估结论有效期

本评估结论的使用有效期为一年，即自评估基准日 2025 年 3 月 31 日至 2026 年 3 月 30 日有效。

超过评估结论使用有效期不得使用本评估报告结论。

十一、特别事项说明

（一）权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形

被评估单位与中国电子设备系统工程公司涉及 3 项共有专利，与同济大学涉及 3 项共有专利。经核实，各共有专利人均可使用该部分专利，以各自运营收益享有收益权，本次根据被评估单位应享有的权益进行评估。其中共有产权资产具体情况如下：

专利名称	专利号	申请日	状态	权利人
一种基于虚拟器件运维规则的资源自动调整方法	ZL201310460370.9	2013/9/30	授权	中国电子设备系统工程公司研究所；普华基础软件股份有限公司
一种虚拟器件的生成和部署方法	ZL201310460402.5	2013/9/30	授权	中国电子设备系统工程公司研究所；普华基础软件股份有限公司
一种基于虚拟计算环境的信息系统快速部署方法	ZL201310467334.5	2013/10/9	授权	中国电子设备系统工程公司研究所；普华基础软件股份有限公司
一种基于动态规则的 SOMEIP 入侵检测方法和系统	CN202311637544.4	2023/12/1	实质审查	普华基础软件股份有限公司；同济大学
一种基于时序神经网络的车载以太网入侵检测方法和系统	CN202311637542.5	2023/12/1	实质审查	普华基础软件股份有限公司；同济大学
一种多域模拟的车载网络入侵数据集生成系统和方法	CN202311682816.2	2023/12/8	实质审查	普华基础软件股份有限公司；同济大学

除上述事项外，本次评估资产权属资料基本完整，资产评估师未发现存在明显的产权瑕疵事项。委托人与被评估单位亦明确说明不存在产权瑕疵事项。

（二）委托人未提供的其他关键资料情况

委托人已按要求提供评估所需的其他关键资料。

（三）未决事项、法律纠纷等不确定因素

资产评估师未获悉企业截至评估基准日存在的未决事项、法律纠纷等不确定因素。委托人与被评估单位亦明确说明不存在未决事项、法律纠纷等不确定事项。

（四）重要的利用专家工作及相关报告情况

本次评估我们通过合法途径获得了以下专业报告，并审慎参考利用

了专业报告的相关内容:

1、中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)出具的无保留意见的(文号:中审亚太审字(2025)009075号)审计报告。

本资产评估报告的账面资产类型与账面金额已经中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)审计,出具的专项审计报告文号:中审亚太审字(2025)009075号。该审计报告的意见为:“我们审计了普华基础软件公司财务报表,包括2024年12月31日、2025年3月31日的资产负债表,2024年度、2025年1-3月的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了2024年12月31日、2025年3月31日的财务状况以及2024年度、2025年1-3月的经营成果和现金流量”。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断,但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

根据现行评估准则的相关规定,我们对利用相关专业报告仅承担引用不当的相关责任。

(五) 重大期后事项

评估基准日至本资产评估报告出具日之间,我们未发现被评估单位发生了对评估结论产生重大影响的事项,委托人与被评估单位亦未通过有效方式明确告知存在重大期后事项。

(六) 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

本次资产评估不存在评估程序受限的有关情况。

（七）担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项

企业经营场所系租赁，其未申报除经营场所租赁外的其他相关事项。评估师通过现场调查，亦未发现相关事项。基于资产评估师核查手段的局限性，我们不能对被评估单位是否有上述事项发表确定性意见。

（八）本次资产评估对应的经济行为中，可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形

本次资产评估对应的经济行为中，我们未发现可能对评估结论产生重大影响的瑕疵事项。

（九）其他需要说明的事项

1、评估结论仅反映评估对象于评估基准日的市场价值。

2、本报告所称“评估价值”，是指所评估的资产在现有用途不变并继续使用以及在评估基准日的外部经济环境前提下，根据公开市场原则确定的评估对象的市场价值，没有考虑业已存在或将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式可能追加付出的价格等对评估价值的影响；同时，本报告也未考虑国家宏观经济政策发生重大变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价值的影响。

3、根据《资产评估法》以及《资产评估对象法律权属指导意见》，委托人和相关当事人委托资产评估业务，应当对其提供的权属证明、财务会计信息和其他资料的真实性、完整性和合法性负责。本次评估范围及采用的由被评估单位提供的数据、报表及有关资料，委托人及其他相关当事人对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。资产评估报告中涉及的有关权属证明文件及相关资料由被评估单位提供，被评估单位对其真实性、合法性、完整性承担法律责任。本资产评估机构及其资产评估专业人员对评估对象的法律权属状况给予了必要的关注，依法对资

产评估活动中使用的资料进行核查和验证，但是我们仅对评估对象的价值发表意见，我们无权对它们的法律权属作出任何形式的保证。本报告不得作为任何形式的产权证明文件使用。

4、企业存在的可能影响资产评估值的瑕疵事项，在企业委托时未作特殊说明而评估人员根据专业经验一般不能获悉的情况下，评估机构及评估人员不承担相关责任。

5、本报告对被评资产所作的评估系为客观反映被评资产的价值而作，我公司无意要求资产占有单位必须按本报告的结果和表达方式进行相关的账务处理。是否进行、如何进行有关的账务处理需由资产占有单位的上级财税主管部门决定，并应符合国家会计制度的规定。

6、除非另有说明，在评估股东权益价值时，评估结论是股东全部权益价值的客观市场价值。我们未考虑股权发生实际交易时交易双方所应承担的费用和税项等可能影响其价值的任何限制，我们也未对评估对象的重估增、减值额作任何纳税准备。

7、普华基础软件（重庆）有限公司注册资本为 30,000.00 万元，评估基准日股东实缴出资额为 10,000.00 万元，大写人民币壹亿元整。根据公司章程规定，股东出资应于 2027 年 12 月 31 日前缴足。本次评估结论以基准日时点实缴资本为基础，未考虑上述资本金基准日后到位对评估值的影响，请报告使用人关注相关事项对评估结论可能产生的影响。

8、资产评估师获得的被评估单位编制的盈利预测是本评估报告收益法的基础。资产评估师对其提供的盈利预测进行了必要的调查、分析、判断，并与被评估单位的管理层进行讨论沟通，经被评估单位调整和完善后，评估机构采信了被评估单位盈利预测的相关数据及主要假设。盈利预测本身是基于基准日时点的市场环境和企业经营要素基础下，对未来经营业绩最大可能实现状态的估计和判断，资产评估师对被评估单位盈利预测的审慎利用，不应被视为对被评估单位未来盈利能力的保证。

如市场环境和企业经营发生变化时，则可能导致实际经营与盈利预测出现差异，进而影响评估报告中的结论，提请报告使用人关注使用该评估报告。

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

10、在评估基准日以后的评估结论有效期内，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、且对资产评估结果产生明显影响时，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。

以上特别事项可能会对评估结论产生影响，评估报告使用人应当予以关注。

十二、资产评估报告使用限制说明

（一）本评估报告需经国有资产监督管理部门核准或备案后方可正式使用。

（二）本资产评估报告仅限于为本报告所列明的评估目的和经济行为的用途使用。

（三）本资产评估报告仅供委托人和本资产评估报告载明的使用者为本报告所列明的评估目的服务和送交财产评估主管部门审查使用，本资产评估报告的使用权归委托人所有。

本资产评估报告内容的解释权属本评估机构，除国家法律、法规有明确的特殊规定外，其他任何单位、部门均无权解释。

评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者披露于公开媒体，需经本评估机构审阅相关内容后，并征得本评估机构、签字评估师书面同意。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。

（七）本资产评估报告包含若干附件及评估明细表，所有附件及评估明细表亦构成本报告的重要组成部分，但应与本报告正文同时使用才有效。对被用于使用范围以外的用途，如被出示给非资产评估报告使用人或是通过其他途径掌握本报告的非资产评估报告使用人，本评估机构及资产评估师不对此承担任何义务或责任，不因本报告而提供进一步的咨询，亦不提供证词、出席法庭或其他法律诉讼过程中的聆讯，并保留向非资产评估报告使用人追究由此造成损失的权利。

十三、资产评估报告日

资产评估报告日是评估结论形成的日期，本资产评估报告日为 二〇二五年七月四日。

(本页系信资评报字(2025)第 A10128 号的报告签署页)

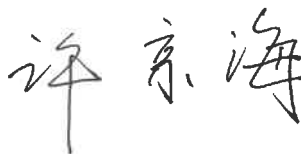
上海立信资产评估有限公司

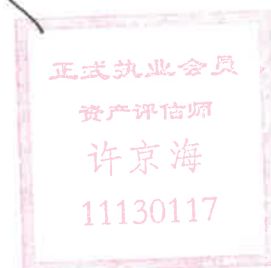


法定代表人：杨伟瞰



资产评估师：许京海





资产评估师：冯聪





二〇二五年七月四日

联系地址：上海市浦东新区沈家弄路 738 号 8 楼

邮政编码：200135

电话：总机 86-21-68877288

传真：86-21-68877020

公司电子邮箱：lixin@lixin.cn

公司网址：www.lixin.cn