

中信证券股份有限公司
关于广东纬德信息科技股份有限公司
2025 半年度持续督导跟踪报告

中信证券股份有限公司（以下简称“中信证券”或“保荐人”）作为广东纬德信息科技股份有限公司（以下简称“纬德信息”或“公司”或“上市公司”）首次公开发行股票并在科创板上市的保荐人。根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定，中信证券履行持续督导职责，并出具本持续督导 2025 半年度跟踪报告。

一、持续督导工作概述

1、保荐人制定了持续督导工作制度，制定了相应的工作计划，明确了现场检查的工作要求。

2、保荐人已与公司签订保荐协议，该协议已明确了双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案。

3、本持续督导期间，保荐人通过与公司的日常沟通、现场回访等方式开展持续督导工作，并于 2025 年 9 月 1 日对公司进行了现场检查。

4、本持续督导期间，保荐人根据相关法规和规范性文件的要求履行持续督导职责，具体内容包括：

（1）查阅公司章程、三会议事规则等公司治理制度、三会会议材料；

（2）查阅公司财务管理、会计核算和内部审计等内部控制制度；

（3）查阅公司与控股股东、实际控制人及其关联方的资金往来明细及相关内部审议文件、信息披露文件；

（4）查阅公司募集资金管理相关制度、募集资金使用信息披露文件和决策程序文件、募集资金专户银行对账单、募集资金使用明细账；

（5）对公司高级管理人员进行访谈；

(6) 对公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行公开信息查询；

(7) 查询公司公告的各项承诺并核查承诺履行情况；

(8) 通过公开网络检索、舆情监控等方式关注与发行人相关的媒体报道情况。

二、保荐人和保荐代表人发现的问题及整改情况

基于前述保荐人开展的持续督导工作以及公司存在业绩较低的情况，本持续督导期间，保荐人和保荐代表人请投资者关注以下问题：

可能触发退市条件

若公司业绩持续出现较低的情况，则可能面临因营业收入、利润总额、净利润等财务指标触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 12.4.2 条第一款所述之情形，即“最近一个会计年度经审计的利润总额、净利润或者扣除非经常性损益后的净利润孰低者为负值且营业收入低于 1 亿元，或者追溯重述后最近一个会计年度利润总额、净利润或者扣除非经常性损益后的净利润孰低者为负值且营业收入低于 1 亿元”，而被上海证券交易所实施退市风险警示的情况。

三、重大风险事项

本持续督导期间，公司主要的风险事项如下：

(一) 业绩大幅下滑或亏损的风险

2025 半年度，公司营业收入为 4,629.10 万元，利润总额为 541.07 万元，净利润为 310.73 万元，扣除非经常性损益后的净利润为 179.09 万元。若未来公司主要客户流失，新客户、新产品、新业务开拓情况不及预期，或市场竞争加剧导致产品毛利率进一步下降，则公司可能面临因营业收入、利润总额、净利润等财务指标触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 12.4.2 条第一款所述之情形，即“最近一个会计年度经审计的利润总额、净利润或者扣除非经常性损益后的净利润孰低者为负值且营业收入低于 1 亿元，或者追溯重述后最近一个会计年度利润总额、净利润或者扣除非经常性损益后的净利润孰低者为负值且营业收入低于 1 亿元”，而被上海证券交易所实施退市风险警示的情况。

（二）核心竞争力风险

1、技术创新风险

公司所属行业为技术密集型行业,核心技术在公司产品创新、市场开拓和持续发展方面起着决定性作用。信息安全产品更新换代速度较快,产品创新和技术创新均较大程度依赖于企业的技术水平及持续研发投入。未来,公司若不能根据市场变化持续创新、开展新技术研发,或是由于未能准确把握产品技术和行业应用的发展趋势而在新技术产业化过程中执行不到位,可能导致公司所提供产品和服务的竞争力减弱,导致关键技术无法取得突破、核心技术被竞争对手超越或新产品不能满足市场需求的风险。

2、技术人员流失风险

公司所处行业为技术密集型行业,掌握核心技术并保持核心技术团队稳定是公司的核心竞争力及未来持续发展的基础。与同行业上市公司相比,公司业务规模仍较小,研发人员总人数较少。随着行业技术不断迭代、市场竞争不断加剧,若公司未来无法为技术人员提供富有竞争力的薪酬水平、激励机制、科研环境和发展空间,则可能导致核心技术人员流失,将给公司后续产品研发以及未来经营造成不利影响。

3、核心技术泄密风险

公司建立了规范的研发管理流程,凭借优秀的技术研发团队和技术创新能力进行自主研发设计,已全面掌握产品核心技术,实现信息系统从硬件到软件的自主研发、生产、升级、维护的全程可控。如公司核心技术泄密,将在一定程度上影响公司市场竞争力,从而对公司的生产经营造成较大的不利影响。

（三）经营风险

1、毛利率下滑的风险

公司的毛利率受产品供需关系、市场竞争情况、产品销售价格、原材料采购价格、员工薪酬水平、产能利用率以及外部环境等因素的影响。如上述因素发生持续不利变化,公司无法持续依靠技术优势保持产品和服务的较高附加值,将可

能导致公司的毛利率下滑，对公司盈利能力产生负面影响。

2、公司规模较小、抗风险能力较弱的风险

报告期内，公司实现营业收入 4,629.10 万元，归属于上市公司股东的净利润 310.73 万元，收入及利润规模较小，相比于同行业上市公司特别是头部安全厂商，公司抗风险能力较弱。未来若我国宏观经济形势、行业政策、市场竞争环境、公司自身生产经营或下游市场需求波动等因素出现重大不利变化，导致订单减少，将可能对公司经营业绩造成较大不利影响。

3、信息安全多业务领域经营及非电力领域拓展风险

目前公司已在军工、交通、通信、教育等领域进行业务拓展，业务收入还很少，未来在非电力领域持续形成收入具有不确定性。如公司在非电力领域信息安全业务开拓效果不及预期，无法有效拓展其他行业的新客户并获取订单，可能造成未来在非电力领域拓展不利的风险。同时，若未来公司在进行业务拓展后不能保持与各行业客户的业务合作，不能持续开展多业务领域经营，可能影响公司在配电网信息安全行业的聚焦经营，对公司的经营业绩产生不利影响。

4、公司目前业务收入结构较为单一，受国家相关行业政策和投资安排影响较大的风险

报告期内，公司产品结构相对单一，产品的具体应用领域也较为集中，收入主要自电力和军工领域，受国家相关行业政策和投资安排影响较大。如未来电网公司或者国防军工的投资规模不及预期，或相关行业政策发生不利变化，或市场竞争日趋激烈，都将对公司的业绩稳定性和持续盈利能力产生不利影响。

5、外协加工风险

公司部分非重要生产环节采用外协加工模式进行，主要外协内容为 PCB 板的贴片和插件。虽然 PCB 贴片和插件的外协市场已经较为成熟，但可能存在因外协加工产品质量、交货期等问题，导致公司产品品质降低、交货延误的风险，从而对公司的经营带来不利影响。

6、公司市场竞争力下降风险

公司目前收入和业务规模较小，累积研发投入不高，尚未形成稳定的产品“护城河”及较高的技术门槛。若信息安全头部厂商凭借其在规模、研发实力等方面的竞争优势进一步获取业务订单，公司产品存在销量下滑或价格下跌的市场风险，从而影响公司的盈利能力。同时，如果公司不能保持技术和服务的创新，不能充分适应行业竞争环境，将面临客户资源流失、市场竞争力下降的风险。

（四）财务风险

1、应收账款余额较大及发生坏账的风险

截至报告期末，公司应收账款账面价值为 13,497 万元，占期末总资产的比例为 13.84%，应收账款占公司总资产的比例较高。随着公司经营规模的持续扩大，应收账款余额仍可能继续保持较高水平。

公司已根据应收账款坏账准备计提政策计提坏账准备。但如果公司应收账款持续上升，当客户出现财务状况恶化或无法按期付款的情况，或公司获取外部资金的市场环境趋紧时，公司将面临较大的运营资金压力，对公司的生产经营和财务状况产生不利影响。

2、存货周转率偏低风险

报告期内，公司的存货周转率为 1.50 次，存货周转率较低。如公司存货不能及时周转，将可能导致公司营运资金周转压力增加，对公司资金使用状况和经营业绩产生不利影响。

3、税收优惠政策变化的风险

公司于 2022 年 12 月 22 日通过高新技术企业复审并取得编号为 GR202244007232 的高新技术企业证书，证书有效期三年，可享受按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。双洲科技于 2023 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审并取得编号为 GR202311005354 的高新技术企业证书，证书有效期三年，可享受企业所得税率 15% 的高新技术企业税收优惠。

报告期内，公司销售自行开发生产的软件产品按照财税〔2011〕100 号财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》的相关规定，享受增值税

实际税负超过 3%的部分实行即征即退的税收优惠。

报告期内，公司享受高新技术企业所得税优惠及软件销售增值税退税的税收优惠合计金额为 1.49 万元，税收优惠金额占公司当期利润总额的比例为 0.28%。

如果公司不能持续符合软件企业或高新技术企业的认定条件，或上述企业所得税优惠、软件销售增值税即征即退等税收优惠政策发生不利变化，公司的经营业绩将受到一定程度的不利影响。

四、重大违规事项

基于前述保荐人开展的持续督导工作，本持续督导期间，保荐人未发现公司存在重大违规事项。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

2025 半年度，公司主要财务数据及指标如下所示：

单位：万元

主要会计数据	2025 半年度	2024 半年度	本期比上年同期增减(%)
营业收入	4,629.10	3,793.46	22.03
归属于上市公司股东的净利润	310.73	274.78	13.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	179.09	108.68	64.79
经营活动产生的现金流量净额	566.29	599.41	-5.53
主要会计数据	2025 年 6 月末	2024 年 6 月末	本期末比上年同期末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	82,004.77	82,041.74	-0.05
总资产	97,495.05	86,973.00	12.10
主要财务指标	2025 半年度	2024 半年度	本期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.04	0.03	33.33
稀释每股收益(元/股)	0.04	0.03	33.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.02	0.01	100.00
加权平均净资产收益率(%)	0.38	0.33	增加0.05个百分点
扣除非经常性损益后的	0.22	0.13	增加0.09个百分点

加权平均净资产收益率 (%)			
研发投入占营业收入的比例 (%)	11.79	13.68	减少1.89个百分点

利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期分别增加 103.13%、13.08%、64.79%、33.33%、33.33%和 100.00%，主要原因系：公司通过增资取得双洲科技 50.10%股权，双洲科技成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围，致公司营业收入和利润同比有所增长。

六、核心竞争力的变化情况

（一）公司的核心竞争力

1、技术研发优势

（1）技术积累优势

工业信息安全行业具有跨学科应用、多技术融合、需求复杂多样等特点，安全产品开发需深入掌握信息安全技术、通讯技术、计算机技术、自动化技术等多领域专业技术，对科学技术的综合运用能力要求较高。公司持续专注于电力配电网信息安全领域的技术及产品研发，不断实现跨学科融合创新，积累了一系列工业安全通信及加密技术，将加密安全技术广泛嵌入数据安全、移动通讯，研发设计了自主可控、安全可靠的智能安全设备和信息安全云平台，创新研发了基于高仿真模拟的实战化攻防演练平台，为客户提供创新性的信息安全解决方案。控股子公司双洲科技持续专注于党、政、军领域的国产信息安全软件研发，在相关信息安全产品方面具有丰富的技术储备和研发经验，自主研发形成了保密综合管理、安全存储等多项信息安全领域的核心技术及产品，具备全面国产化能力和军工涉密资质。

公司运用工业安全通信技术和数据安全管理工作为客户落地实现了各类创新应用项目，获得多项荣誉。公司工业互联网设备安全可信接入技术研发及产业化项目入选了工信部“2019年物联网关键技术与平台创新类项目”，公司工业互联网安全锁云平台入选了工信部“2020年新型信息消费示范项目”。

通过持续的技术创新，截至本报告期末，公司拥有专利 44 项（其中发明专利 18 项），软件著作权 134 项，已形成了具有自主知识产权的核心技术和知识产权体系。

（2）研发团队优势

经过多年的技术研发和业务经验的积累，公司形成一支拥有丰富专业理论知识及实践经验的信息安全核心技术团队，具有较强的团队研发和技术攻坚能力，能够满足客户的场景需求，提供专业化的产品和服务。公司并购双洲科技后，迅速整合其技术、研发等资源，有效提升公司在信息安全领域的技术研发实力。

截至本报告期末，公司拥有研发人员 53 名，技术支持人员 41 名，研发人员及技术支持人员合计占员工总数的比例为 57.32%，覆盖产品研发、算法研究、攻防研究、漏洞研究、安全服务化等领域。公司在北京、成都设立了研发部，持续的研发投入为公司研发创新能力的构建、核心技术的形成提供了有力支撑与保障。

2、产品与服务优势

公司始终坚持打造自主品牌，及时追踪市场需求，对产品种类不断进行丰富和完善。公司的智能安全设备产品结合国密 SM 系列加密算法与多种通信技术，提供硬件级动态加密数据安全通信方案，具有可靠性高、兼容性好、功能丰富与配置简单等特点，适用于复杂多变、环境苛刻的工业现场环境。公司的信息安全云平台基于工业大数据分析、数据融合、数据挖掘、数据安全展示和镜像等技术，具有自主可控、实战性强、安全性强、全业务和可视化设计等特点，目前已实现多项功能更新迭代。此外，公司多个核心产品已接入通义千问、DeepSeek 等国产大模型，如数字化培训直播平台、电网增强大模型智能问答的细分领域知识向量库等。国产大模型为公司产品及业务赋能，大大提升了相关系统的全面性、智能性，提高客户使用的高效性、准确性。

控股子公司双洲科技核心团队具有 20 多年服务特种行业核心单位网络安全保密和信息化建设的经验，形成了一支忠诚、敬业、经验丰富、技术精湛的骨干技术团队。双洲科技专注于提供特种行业内网安全保密和信息化建设，产品在特

种行业得到广泛部署和应用，并与相关基础软硬件平台、指挥系统、业务系统进行了深度的集成对接，既能够深刻理解特种行业安全保密的需求，又在多年实践中积累了系统研制、调试、集成和技术支持的专业知识库，形成全链条服务能力。团队能快速响应需求，凭借丰富经验高效解决系统部署与运行中的各类问题，为客户提供持续稳定的技术支撑，成为信赖的安全伙伴。

公司产品凭借自主可控、安全性高、稳定性及兼容性好等优势，具备较强的市场竞争力。随着公司围绕国家产业政策和市场发展趋势进行研发投入，不断提高产品的技术水平和质量，提升产品的附加值，优化产品结构，公司的核心竞争力将进一步增强。

公司基于信息安全产品为客户提供相关信息技术服务，已建立起覆盖全国的售后服务体系，并随着业务规模增长持续提升服务能力。公司在为客户服务的过程中，对客户需求的把握越来越深入、精准，并根据客户的反馈情况及时对产品的功能进行改进和升级。

3、资质优势

作为国家高新技术企业，公司已取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效生产许可证，通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、CMMI3 认证、ITSS3 级等，并拥有软件企业证书、信息系统集成及服务三级资质、国家密码管理局颁发的产品型号证书。控股子公司双洲科技拥有装备承制单位资格证书、武器装备科研生产单位二级保密资格证书、国军标质量管理体系认证证书。公司是中国电子工业标准化技术协会信息技术应用创新工作委员会会员单位、广州市诚信中小企业。

公司在人员、设备、资金等方面具有较强的竞争力。公司在生产过程中坚持推行全面质量管理，建立了全面的质量保证管理体系，凭借优秀的产品性能和质量，获得的相关认证资质较为齐全，具备较大竞争优势。

4、客户资源优势

公司凭借较强的研发创新能力和严格的质量管理体系，满足了客户快速增长的安全产品需求，赢得了客户的信赖，在行业与客户中拥有良好口碑，积累了丰

富的优质客户资源，如国家电网、南方电网、北京科锐、长园深瑞、国电集团、许继电气等知名企业，并与客户保持长期稳定的合作关系。公司并购双洲科技后，迅速整合其在党、政、军领域的客户资源，完善整体市场布局。良好的客户资源为公司持续稳定发展提供了有力保障。

（二）核心竞争力变化情况

本持续督导期间，保荐人通过查阅同行业上市公司及市场信息，查阅公司招股说明书、定期报告及其他信息披露文件，对公司高级管理人员进行访谈等，未发现公司的核心竞争力发生重大不利变化。

七、研发支出变化及研发进展

（一）研发支出变化

单位：万元

项目	2025 半年度	2024 半年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	545.84	518.91	5.19
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	545.84	518.91	5.19
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.79	13.68	减少 1.89 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

2025 半年度，公司专注于电力配电网信息安全领域的技术研发创新，2025 半年度公司研发投入 545.84 万元，占营业收入 11.79%。公司研发投入金额较去年同期上升，与公司 2025 半年度业绩趋势保持一致。公司坚持科技驱动，提升创新服务和竞争优势建设；秉持创新驱动发展理念，致力于应用科技提升服务能力。

（二）研发进展

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	视频加密网关	2,200,000.00	607,254.93	1,876,369.48	完成了网关硬件选型、原理图、PCB 开发，完成了基于 Linux 的网关底层操作系统的开发调试，实现了基于 strongswan 的网关 VPN 应用软件，平台对接开发测试已完成；系统整体联调测试进行中；上位配置工具对接开发测试进行中。	针对电力系统企业内安全视频监控联网信息系统，系统的安全功能包括对前端设备证书发放、对称密钥管理、接入系统的用户和信令的认证、网关间的认证，以及对视频数据的保护，确保视频数据的真实性、完整性、来源的可追溯性，以及视频监控网关相关功能。	基于 GB35114-2017 标准的视频安全架构以国密体系为核心，采用国产密码和技术进行身份鉴别、数据完整性保护、重要数据机密性保护，保证系统内设备的身份真实性、数据完整性、数据机密性和行为的不可否认性，从而实现视频数据的全生命周期的安全性。数字证书的互联认证：基于非对称密码算法的数字证书体系实现用户身份认证、前端设备认证、服务器设备认证、管理网关间认证等安全功能，并签发数字证书。基于数字证书的互联认证技术，实现网关与安全摄像机前端，网关与安全客户端，网关与上下级网关等之间的双向认证，确保前后端的身份真实。控制信令验证：信令发送方与信令接收方进行交互时，通过消息摘要算法，采用对信令数据和共享密钥进行杂凑计算的技术，实现网关与安全摄像机前端，网关与安全客户端，网关与上下级网关等之间的信令验	新建的电力系统无视频监控系统，对于关键基础信息设施和重点场所、重点区域无任何电子防范措施，新建视频安全防范系统，对上述重点区域的视频监控进行从信源端的加密，保证上述场所的视频数据的安全。已建的电力系统企业部分视频老旧，或者关键基础信息设施和重点场所、重点区域的视频监控为非安全的前端，视频监控管理网关为非安全认证的网关，通过本方案的建设，使关基资产的视频监控系统达到安全可控的目标。

							证，确保前后端的信令可靠。信源端视频帧级数字签名与加密：安全摄像机/安全加固网关内置国密芯片、基于国密签名加密双证书，采用自主标准的 SVAC 音视频编码技术，从摄像机“信源”对音视频数据进行逐帧的签名、加密安全保护。其中，通过前端设备使用自身安全芯片中 SM2 私钥对视频数据进行数字签名，客户端播放时使用前端设备证书的 SM2 公钥验证视频流里的签名信息，来保障视频流传输过程中未被篡改；通过安全前端随机生成的视频密钥对视频进行加密，同时由网关产生并分发给安全前端视频密钥加密密钥，实现传输的机密性保护，并通过客户端的安全芯片进行解密解码播放使视频音像数据从“出生”即具有完整性、机密性的安全属性。	
2	110KV 变电站 建设规 划软件	5,520,000.00	973,947.59	4,520,300.12	以基于 GIS 的电网一张图数据为基础，实现了规划区域的电力负荷预测，作为配电网（110kV 及以下）规划设计的业务基础。实现了基于 GIS 的图上作业完成配电网电网的规划设计。包括：（1）基于台账建	建设包含物联网、互联网、云化数据中心、基础云平台在内的数字变电站，对内支撑包含规划、勘察、设计、施工、运维在内的全生命周期数	以 110kV 新建变电站为实施对象，深度应用云计算、大数据、物联网、人工智能及数字孪生技术，结合变电站实际运行需求，建设包含物联网、互联网、云化数据中心、基础云平台在内的数字变电站，对内支撑包含规划、勘察、设计、施工、运维在内的全生命周期数字化，实现变电站本身功能的高度智能化，具备支撑源网荷储一体化互动管控的能力；对外开放共享，为包	通过使用该系统，可以更为准确地规划和设计，从而减少由于设计不当而造成的返工成本；交互式选择场址和综合计算功能可以大大缩短设计周期，提高工作效率；准确的设计和计算可以减少工程风险，避免因设计缺陷而

					立静动结合的电气二次拓扑图，建立一、二次设备绑定关系；（2）结合配电网静、动态数据（网架拓扑、开关、一、二次融合设备的规格、型号、位置、参数等台账数据，以及遥测、遥信数据），发现一、二次设备绑定关系、分析数据关系是否一致；（3）发现设备运行数据是否缺失，以进一步研判开关等电气设备配置是否符合规范要求；（4）发现异常，合环、分支等不符合规范的电气拓扑；（5）形成异常诊断台账和拓扑异常治理清单，由相关人员进一步检查确认配电网一张图的数据设置与现场生产实际是否一致，从而提升电网一张图的数据质量。实现了电网一张图的 AI 巡检。包括：开	字化。以完成电力建设规划设计为主，包括：包括在 GIS 平台（大地 2000 坐标）上通过鼠标交互实现变电站场址选择规划、通过在模型上附加业务属性，从而实现变电站场址平整、进场道路路线规划、堡坎、护坡、挡墙等基本建筑元素的设计规划，并实现土石方计算、道路土方基础计算、电力潮流计算等功能。	括能源产业链上下游、新型电力系统建设相关参与方、政府以及用户提供服务，实现互联互通与数据共享，释放电力数据资产价值，进行价值创造，实现变电站的智能化、平台化与互联网化。	引发的事故；随着系统的推广和使用，还可以为更多的功能和模块提供扩展机会，从而创造更多的经济效益。
--	--	--	--	--	--	---	---	---

					发 AI 接口及 AI 智能体，采用 AI 巡检方式对电网一张图以上任务目标进行巡检。			
3	万兆网关产品研发	3,140,000.00	493,584.41	945,279.14	项目开展的前期产品需求调研，部分硬件原理图设计探索和供应商厂家进行技术交流。因硬件设计难度较大、工作量较大，变更技术路线为外购硬件部件，开展硬件方案选型。目前使用外购硬件搭建开发环境，完成了硬件测试、软件研发、功能测试以及项目结题验收工作。产品已报送中国电力科学研究院有限公司进行检测。	研发一种万兆网关产品，采用国密 SM1、SM2、SM3、SM4 等密码算法对传输的数据进行保护，保证数据的真实性、机密性和完整性；具备基于电力调度数字证书的认证功能；具备与配电终端安全模块\安全芯片建立 VPN 隧道，实现双向身份认证、访问控制和传输数据的加密与解密的功能；具备隧道状态、终端在线状态的主动检测功能；支持透明工	产品严格参照《IPSecVPN 技术规范》研制、测试；使用国密算法 SM1、SM2、SM3；采用硬件加密技术，且运行速度达到市场要求；使用双随机源采集随机数。	随着智能配电、智能调度的发展，对在线实时监测、远程自动控制提出了更多的需求，特别是随着电网各专业业务种类的增多，比如智能配电房、全域物联网、变电站巡检等技术的应用，带来单个工作站业务数据量指数级增长，因此对调控中心数据处理性能要求也越来越高。而且目前国内虽然基于 IPSecVPN 协议的网关设备较多，万兆高性能加密网关的应用能满足日益增长的用户数据安全需求。

						作方式与网关工作方式，支持 NAT；具有基于 IP、传输协议、应用端口号的综合报文过滤与访问控制功能；具备识别、处理路由协议等报文的功能；具备识别、过滤、转发 Trunk 协议报文的功能，且支持 VlanID 标签；具备明文、密文的选择功能；具备设备配置导入和导出功能；具备支持网络和本地两种日志存取方式，日志包括事件日志和访问日志；支持接入终端加密模块的远程维护。		
4	基于国	3,300,000.00	1,324,265.93	2,466,122.99	项目启动以来，对国产	研发基于国产化	国内先进。项目将核心元器件国产化、和	可应用于电力行业基础工

	产元器件的配网安全防护设备				化器件选型开展了大量的测试和验证工作。目前已完成一款产品原型样品开发，组织了产品测试，并已经投入量产。	元器件的配网安全防护设备系列产品，完成产品国产化认证，满足智能配电网安全防护技术要求，实现产品自主可控，解决智能电网行业市场痛点。产品参照国密《IPSec VPN技术规范》相关技术要求进行设计与研制，能与其它符合技术规范的安全网关互联互通。	多种通信技术相融合形成物联网加密通信产品，用于电力行业基础工业化控制系统领域，并保证产品的通信的稳定性、工业级性能及安全性。	业化控制系统领域。
5	配网防篡改装置升级	3,960,000.00	866,714.18	1,470,237.39	项目修复了原有产品缺陷，优化产品性能，完成功能测试。项目应用了1项专利技术：一种工业信息防篡改认证装置（专利申请号：2022109833180）。完成了适配国产化硬件的配网主站指令防篡改装置	研发高性能的配网防篡改装置，包括配网主站指令防篡改装置和配网终端指令防篡改装置，支持大量终端，大容量配置。	国内先进。通过配网防篡改装置提高配网自动化系统数据防篡改能力，符合《配网安全防护设备技术规范》，保障数据的完整性，同时因加密模块增加了报文识别功能，降低了通过加密模块入侵采集服务器的安全风险，加强了配网自动化系统的安全防护能力。	智能电网

					和配网终端指令防篡改装置产品开发，支持大量终端，大容量配置。完成产品整体测试，完成项目结题验收。			
6	增强大模型智能问答的知识向量库的研发	2,200,000.00	706,389.01	706,389.01	已完成财务智能 AI 问答助手功能模块开发实施，包括财务专业知识库管理、知识智能问答系统、知识点检索、问答评价反馈等 3 个二级功能部署及接口集成工作。已完成财务自动化票证稽核功能模块开发实施，包括分类别原始凭证上传、OCR 识别原始凭据资料、审核字段结构化数据处理、自动化稽核、问题反馈、风险预警等 6 个二级功能部署及接口集成工作。	推动产业单位财务工作标准化建设，强化产业单位精益化管理，发挥数据共享效能。按照国网总部“十四五”财务发展规划要求结合产业单位信息化建设实际需要，借助 OCR 和大语言模型等人工智能技术，有效整合数据资源，提升集约化效益，释放人力资源，提升产业单位同质化管理水平。	增强大模型智能问答的知识向量库研发集成了先进的文本向量化技术、高效的向量数据库与检索算法、自动化的知识库构建与管理、大模型微调与 Prompt 工程、个性化与多轮对话交互优化，以及实时性与效率优化技术，实现了高精度、高效率的语义理解和智能问答，能够处理多模态数据，支持跨领域知识融合与动态更新，持续提升智能问答系统的性能与用户体验。	智能电网、知识向量库建设、大模型应该用
7	基于 GIS 离	780,000.00	175,120.51	175,120.51	产品修复了一些已知缺陷，增加了多种地图数	集成高精度地图，可视化建模	国内首创的基于地图技术完成配网工程勘察、设计、造价一体化。符合《配网安全	在线设计模块采用“拖拉拽”可视化建模式设计，降

	线地图 技术配 网工程 勘察设 计造价 一体化 设计系 统				据源的适配，引入通用语言大模型，Agent 智能体适配。优化地图设计，降低了系统资源占用，完成了软件著作权的登记（2025SR1265069）	设计等数智化功能于一体，支撑配网工程可视化设计，直观呈现空间关系，提升设计效率与质量。	防护设备技术规范》，对产品接口进行加密处理，保证数据安全性。	低设计人员学习成本，通过丰富的数智化功能还可提升设计效率，在减少人工重复劳动的同时，保证上下游数据一致准确，从而提升配电网工程的建设质效。
8	基于大数据模型配网工程勘察设计造价一体化智慧设计系统	450,000.00	276,066.20	276,066.20	增加智能校验、一体化自动生成配网说明书等重要功能，对用户工作效率有较大的提升。产品修复了一些缺陷，重构相关页面交互逻辑，较大的提升了用户体验感。完成了软件著作权的登记（2025SR1263939）	构建配网数智化设计系统，实现现场勘查数据自动上传、设计成果数字化存储，代替传统离线模式，数据可在线流转共享，实现“一图四态”全量数据贯通，为省级“电网一张图”动态更新提供核心支撑。	基于大数据模型，通过机器学习配网智能化设计造价中的用户行为，智能化产生业务相关性推荐，提高用户使用效率，降低用户学习成本。采用动态内存使用技术，节省服务器运行资源。	系统构建的统一时空数据模型打破“数据孤岛”，实现全量源端数据贯通与资产化沉淀：通过数字化对象建模整合勘察、设计、验收全流程数据，支撑“一图四态”动态更新，解决传统手工绘制导致的偏差问题，为省级“电网一张图”提供准确的数据源。
9	保密综合管理系统基础平台	800,000.00	399,939.39	399,939.39	已完成与飞腾、申威、麒麟、统信系列芯片适配测试，兼容性测试形成适配，项目取得了1项软件著作权：保密综	产品研发与测试已全部完成该产品各项性能指标达到设计标准，满足市场应用需	达到国内同类型系统先进水平，核心适配技术具有较强的独特性与领先性	适用于各级党政机关、军工企业等场所，提升保密管理数字化水平。

					合管理系统基础平台 v1.0（软 著 登 字 第 7462351）号	求，并形成相关技术文档与知识产权成果，目前产品已在用户单位进行试用，系统运行稳定，用户反馈易用性良好		
10	保密综合管理系统	1,600,000.00	162,792.27	162,792.27	产品主模块研制任务已顺利完成，整体系统已成功通过飞腾、申威、麒麟、统信系列芯片的适配测试，分支模块正依照计划稳步推进开发工作；目前产品已在用户单位进行试用，系统运行稳定，用户反馈易用性良好，项目取得了 1 项软件著作权：保密综合管理系统 v1.0.0.0（软 著 登 字 第 10869839）号	完成系统全功能开发与测试，实现全流程规范化管理，支持与上下级单位系统联动，具备大规模推广应用条件	采用分级权限管控技术，信息加密符合验收标准，国产化适配完善，安全性与易用性表现良好	适用于各级党政机关、军工企业等场所，提升保密管理数字化水平。
11	双洲打印刻录安全监控与审	2,000,000.00	418,405.29	1,739,603.55	已完成打印刻录行为监控终端软件及审计后台系统开发，已接入不同品牌打印刻录设备，并	完成主要功能开发，已适配主流国产化系统及设备，安全性测试	实现打印刻录操作的全程记录、及审计追溯功能并通过了国家保密科技测评中心认证	面向有信息管控需求的场景，防范打印刻录环节的信息泄露风险。

	计系统				进行连续稳定性测试， 监 控 数 据 完 整 率 100%；审计日志查询响 应速度到达秒级响应， 满足实时审计需求，项 目通过国家保密科技测 评中心认证并取得了一 项软件著作权：双洲打 印刻录安全监控与审计 系 统 （ 软 著 登 字 第 15033895 号）	达标，人机交互 界面经优化后， 用户体验更佳		
12	双洲 SOC 数 据资产 安全审 计与监 控系统	700,000.00	204,957.95	204,957.95	已完成数据资产自动扫 描、风险等级评估模块 开发	建成覆盖数据全 生命周期的安全 审计体系	采用自主研发的资产画像技术，国产化适 配性强且安全易用	应用于数据密集型行业， 助力用户单位对数据安全 的迫切需求，保障核心数 据资产安全。
13	双洲即 时通讯 系统	250,000.00	231,715.29	231,715.29	已完成文字消息、文件 传输、音视频通话等基 础功能开发，完成国产 化平台兼容性测试，并 进行多用户并发通信、 文件传输、音视频通话 测试，运行效率及实时 性已达到使用标准，产 品取得了一项软件著作	完成基础通信功 能开发，已适配 主流国产化系统 及硬件环境，加 密 安 全 测 试 通 过，交互界面更 加简洁易用	具备端到端加密的即时通讯功能开发，支 持文字、文件、音视频等多形式通信	供用户单位内部及单位间 安全通信使用，替代普通 即时通讯工具，杜绝信息 传输风险。

					权：双洲即时通讯系统 （软 著 登 字 第 15340581 号）			
14	双洲· 洲擎智 慧建造 协同平 台	400,000.00	385,846.82	385,846.82	完成终端硬件资产采 集、软件安装管控、违 规外联拦截功能开发， 混合终端部署测试，实 现对终端软硬件资产的 精准监控与违规操作拦 截，产品取得了一项软 件著作权：双洲·洲擎智 慧建造协同平台（软著 登字第 15984156 号）	实现建造项目全 生命周期流程、 数 字 化 协 同 管 理，集成进度、 成本、质量等模 块	融合 BIM+GIS 技术，协同算法具备行业独 创性，国产化适配及安全易用性佳	应用于建筑施工企业、工 程监理单位等，提升项目 管理效率，降低运营成本， 推动建造行业数字化转 型。
合计	/	27,300,000.00	7,226,999.77	15,560,740.11	/	/	/	/

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

本持续督导期间，保荐人通过查阅公司招股说明书、定期报告及其他信息披露文件，对公司高级管理人员进行访谈，基于前述核查程序，保荐人未发现公司存在新增业务。

九、募集资金的使用情况及是否合规

本持续督导期间，保荐人查阅了公司募集资金管理使用制度、募集资金专户银行对账单和募集资金使用明细账，并对大额募集资金支付进行凭证抽查，查阅募集资金使用信息披露文件和决策程序文件，实地查看募集资金投资项目现场，了解项目建设进度及资金使用进度，取得上市公司出具的募集资金使用情况报告和年审会计师出具的募集资金使用情况鉴证报告，对公司高级管理人员进行访谈。

基于前述核查程序，保荐人认为：本持续督导期间，公司已建立募集资金管理制度并予以执行，募集资金使用已履行了必要的决策程序和信息披露程序，募集资金进度与原计划存在不一致的情形，公司对相关项目进行延期，并已履行了必要的决策程序和信息披露程序，基于前述检查未发现违规使用募集资金的情形。

十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

截至 2025 年 6 月 30 日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况如下：

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	期末持股数	半年度内股份增减变动量	增减变动原因
尹健	董事长、总经理	男	63	2019-10-10	2025-11-23	32,687,684	32,687,684	0	/
	核心技术人员			2020-04-28	/				
尹一凡	董事	男	37	2019-10-10	2025-11-23	0	0	0	/
周世勇	董事	男	49	2024-08-02	2025-11-23	0	0	0	/

郑聪毅	董事	男	36	2022-11-23	2025-11-23	0	0	0	/
沈肇章	独立董事	男	61	2022-06-16	2025-11-23	0	0	0	/
杨立洪	独立董事	男	64	2019-10-10	2025-11-23	0	0	0	/
田文春	独立董事	男	52	2022-11-23	2025-11-23	0	0	0	/
余倩倩	职工监事、 监事会主席	女	27	2022-11-23	2025-11-23	0	0	0	/
彭永敞	监事	男	44	2022-11-23	2025-11-23	0	0	0	/
李卓轩	监事	男	38	2019-10-10	2025-11-23	0	0	0	/
陈锐	副总经理	男	50	2019-10-10	2025-11-23	1,987,276	1,987,276	0	/
张春	总工程师	男	52	2019-10-10	2025-11-23	1,666,667	1,666,667	0	/
	核心技术人员			2020-04-28	/				
钟剑敏	副总经理、 董事会秘书	男	52	2019-10-10	2025-11-23	0	0	0	/
张平	财务总监	男	40	2019-10-10	2025-11-23	0	0	0	/
郑东曦	核心技术人员	男	49	2020-04-28	/	0	0	0	/
合计	/	/	/	/	/	36,341,627	36,341,627	0	/

注：以上董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股数为个人直接持股数。截至报告期末，郑聪毅通过纬腾合伙间接持有公司股票 17,921 股，钟剑敏通过纬腾合伙间接持有公司股票 89,606 股，张平通过纬腾合伙间接持有公司股票 89,606 股。

除上述情况外，公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员不存在其他质押、冻结及减持情况。

十一、保荐人认为应当发表意见的其他事项

基于前述保荐人开展的持续督导工作，本持续督导期间，保荐人未发现应当发表意见的其他事项。

（以下无正文）

（本页无正文，为《中信证券股份有限公司关于广东纬德信息科技股份有限公司
2025 半年度持续督导跟踪报告》之签署页）

保荐代表人：

周 鹏

周 鹏

肖少春

肖少春

