

证券代码：300365

证券简称：恒华科技

北京恒华伟业科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023-004

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	民生证券 郭新宇 中信保诚基金 孙浩中 招商信诺基金 钱旖昕 银华基金 刘洛宁 汇添富基金 李泽昱 广发基金 顾益辉 国寿安保基金 张帆 华商基金 刘力 宝盈基金 曹潜 江信基金 王伟 上投摩根基金 薛晓敏 农银汇理基金 宋磊 长江证券自营 肖知雨 长江证券自营 王伟 英大自营 殷鹏皓 建信理财 禹军 中国人寿资管 唐谷雷 华泰资管 朱荣华 亚太财险 张镭 聆泽投资 翟云龙 鸿道投资 方云龙 常春藤投资 石海慧 上海趣时资管 张春 上海青云投资 杨文 上海辰翔投资 朱雅倩	
时间	2023年4月13日	
地点	进门财经线上平台	
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 陈显龙 技术总监 李鑫 证券事务代表 李思琪	
投资者关系活动	本次投资者调研会议包含两部分内容，一是向各位投资者	

主要内容介绍	<p>介绍了 AI+BIM 加快能源产业数智化转型升级，二是投资者问答环节。主要内容如下：</p> <p>一、AI+BIM 加快能源产业数智化转型升级</p> <p>2023 年 4 月 12 日，在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上，国家能源局局长章建华介绍“全面落实党的二十大精神 深入推进能源高质量发展”有关情况，强调要积极推动能源消费侧转型。国家能源局在近日印发《2023 年能源工作指导意见》（以下简称《意见》）中，把建设智能配电网作为推动能源消费侧转型的具体措施之一。</p> <p>《意见》也明确提出要加快能源产业数字化智能化升级，一方面可以提升新能源消纳水平和能源综合利用效率，另一方面，当前我国电网的发展面对适应新能源大规模高比例并网和消纳的要求，需要充分运用数字化、信息化手段来推动“源-网-荷-储”协调发展。国家能源局表示，推动数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业数字化智能化转型升级，是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。</p> <p>公司是 BIM 国产软件的领跑者，拥有自主可控的 BIM 核心技术。近年来，随着人工智能技术已广泛应用在各行业的诸多业务场景，公司在面向行业应用的产品研发方面，也将人工智能技术作为重要的底层技术支撑。公司在 BIM 应用领域尤其电力行业具有海量模型数据积累，并研发了高效率模型生成与显示算法，公司的数字化移交技术能够快捷的将 BIM 模型应用于运维阶段。BIM 技术融合机器视觉、自然语言处理等人工智能技术具备独特优势，公司的 BIM 技术结合人工智能技术在设计、施工、运维等领域具有丰富的研究成果，在电力能源相关领域为用户提供更加安全、高效、智能的产品和服务。同时，公司也重点培养基于人工智能的能源大数据分析与增值服务、非电网客户的节能优化服务等新的增长点，布局在行业</p>
--------	---

应用场景中利用人工智能技术取代部分人工或者提升设计运维服务的效率；依托成熟的智能设计建造能力拓展 IDC 算力与虚拟电厂新业务空间，为数据中心供电系统策划、设计、施工、交付、运维全过程解决数字化解决方案以及数据中心用能、能效等数字化运营解决方案，实现“电力+算力”融合，推动数据中心绿色、低碳、数智化发展。

二、问答环节

1、AI 在电力行业有哪些应用场景？

答：随着可再生能源越来越高的普及率、数据通信量大的复杂网络以及具有双向能量流动特征的众多电力设备越来越多的被使用，为了建设清洁、低碳、安全、高效的能源系统，开发智能电力能源系统显得越来越迫切。人工智能可为推动电力能源系统的智能化革命提供了有力的支撑，人工智能技术具有深度学习、人机合作、开放式群体智能、自主控制等显著特点，在感知智能、计算智能、认知智能等方面显示出强大的处理能力，特别是人工智能与云计算、大数据、物联网、移动互联网的结合，使电力系统具有智能交互、安全可控的特点。主要应用场景有光伏超短期功率预测、人工智能审图平台、图像识别技术在电力线路及设备智能巡检中的应用、输变电设备故障智能诊断和状态评估、知识图谱在电力智能运维中的应用等。

2、AI 和 BIM 结合现在存在什么困难？对算力的需求是怎么样的？

答：近年来人工智能技术已广泛应用在各行业的诸多业务场景，公司的 BIM 技术结合人工智能技术在设计、施工、运维等领域具有丰富的研究成果，在电力能源相关领域为用户提供更加安全、高效、智能的产品和服务。但是 BIM 模型在规划、设计、施工、运维各阶段应用时，涉及大量专业数据、行业规范以及专家知识，逐步细分相关阶段、相关数据形成 AI 的训

练样本，需要投入巨大的才智资源；AI 技术及平台多数通过互联网形式开展，BIM 领域数据也多数来源于桌面端设计工具，其模型数据容量大、高耦合、高内聚，通过互联网技术进行高效数据传输与全面表达也是难点之一。在算力方面，公司产品主要服务于特定业务场景，已有的云计算中心可以满足现阶段的要求和应用。

3、公司整体 AI 领域的技术储备是什么情况？

答：公司在 AI 领域已布局两方面技术：一是用于垂直业务领域 AI 模型研发的技术平台，完成自主知识产权的人工智能引擎（AI-Engine）平台可以为 AI 应用开发提供计算资源管理、数据样本管理、模型设计、模型训练、服务发布等全生命周期支持；二是研发面向具体业务场景的专有模型，公司依托多年来积累的业务数据和行业经验，已研发一批能够有效提升能源大数据分析、设计工具软件产品、企业数字化软件产品体验的专有模型，包括公共建筑能耗预测分析模型、遥感数据处理、缺陷目标检测、操作行为识别、充电桩选址规划模型等。

4、公司在配网领域有哪些技术积累？

答：公司深耕电力行业二十余年，依托多年来在电力行业的技术积累以及齐备的资质认证体系，能够为配网建设提供三维设计产品及相关技术服务。其中自主研发的配网设计软件曾荣获科技部颁发的国家重点新产品证书，并在行业内率先实现配网智能设计造价一体化，相关产品和服务在国内有较好的市场占有率和品牌影响力。同时，公司积极推动行业标准化建设，曾牵头联合中电联、国网下属研究机构等开展《配电网工程三维设计建模规范》《配电网工程三维成果交付标准》等多项标准编制，持续研发配网相关三维设计产品，为配网建设数字化、智能化赋能。

5、公司一季度经营情况如何？新签订单情况如何？

	<p>答：截至目前，公司已签合同订单超过9亿元，在手订单充足，当前正加快相关业务实施，2023年一季度预期较上年同期有较大改观。</p> <p>6、公司订单交付周期如何？</p> <p>答：公司软件销售业务周期较短，一般在1-2个月，软件服务项目交付周期在3-12个月之间，技术服务周期不超过6个月，验收周期较长，但基本都在2年以内。</p> <p>在整个交流活动中，双方进行了充分的沟通。本公司严格按照《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，没有出现未公开重大信息泄露等情况。此次机构投资者调研活动因采取线上会议形式，故参会者无法签到，由公司参会人员签名。</p>
附件清单(如有)	调研记录
日期	2023 年 4 月 13 日