

证券代码：002949

证券简称：华阳国际

债券代码：128125

债券简称：华阳转债

深圳市华阳国际工程设计股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2023-02

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者
时间	2023 年 5 月 8 日
地点	公司会议室
公司接待人员	董事、总经理：储倩 董事、董事会秘书、财务总监：徐清平 董事：龙玉峰 独立董事：孟庆林
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司于 2023 年 5 月 8 日下午 15:00-17:00 采用网络远程的方式举行了 2022 年度业绩说明会，与投资者进行了互动交流，主要问题及回复情况如下：</p> <p>1、贵司所处行业未来发展趋势如何？目前行业地位如何？</p> <p>答：您好，公司所处的建筑设计行业与宏观经济密切相关，是国民经济的支柱产业之一。从宏观环境来看，建筑设计行业进入新的发展阶段，将迎来转型升级的发展机遇：</p> <p>1) 装配式建筑渗透率不断提升。装配式建筑、绿色建筑、节能减排、BIPV 等将有效改善传统建筑行业高能耗、高污染的局限，推动建筑行业的转型与升级。</p> <p>2) 随着数字化转型的推进，设计、造价、施工、运维等核心环节“碎片化”与“系统性”的矛盾将有效改善，数据交互和安全标准逐步健全，设计、生产、施工各环节的数字化协同将推动工程建设全过程数字化成果交付和应用。</p> <p>3) 人工智能将为建筑设计行业带来深刻变革。云计算、元宇宙、AIGC 等新兴技术逐步渗透建筑产业链，改变建筑设计的生产方式、应用场景、管理模式以及交付方式，更快的推动</p>

建筑行业数字化转型升级。

公司是一家以设计和研发为龙头，以装配式建筑和 BIM 为核心技术的设计科技企业。公司是国家高新技术企业、建筑设计行业首家“国家住宅产业化基地”、首批“装配式建筑产业基地”以及首批“全过程工程咨询试点单位”，担任数字化工业软件联盟的常务理事单位，深圳市 BIM 工程实验室设立在公司。谢谢。

2、储总，请您介绍下公司的核心竞争力及未来的发展战略，谢谢！

答：您好，公司坚定推进“设计+科技”战略，以设计和研发为龙头，以装配式建筑和 BIM 为核心技术，打造领先的设计科技企业。具体详见公司《2022 年年度报告》第三节、三“核心竞争力分析”，谢谢。

3、请问公司在数字化及 AI 领域有什么战略布局？

答：您好，公司在数字化及 AI 领域的布局，主要包括三个方面的工作：

- 1) 通过华阳速建平台，推进 BIM 正向设计，不断提升正向设计效率和应用普及率，以数据为基础，积极探索和深化人工智能在设计领域的应用；
- 2) 公司积极打造 iBIM 平台，以设计为起点，通过自主研发和战略合作等方式打通全产业链，实现不同环节数据集成和迭代，打造全产业链数据平台和生态，逐步实现智慧建筑与智慧社区、CIM、城市空间平台对接；
- 3) 公司积极参与国产 BIM 软件研发，推进 BIM 技术自主知识产权软件创新应用，为建筑行业数字化转型提供安全、成熟的基础软件和生态环境。谢谢。

4、请领导介绍下 BIM 技术以及华阳国际在这方面上的布局？

答：您好，BIM 技术是在 CAD 技术基础上发展起来的多维模型信息集成技术，是对建筑工程物理特征和功能特性信息的数字化承载和可视化表达。BIM 的应用和普及将极大提高建筑工程行业的信息集成化程度，促进建筑工程行业数字化、信息化转型，改善产业协作模式，提高协作效率和工程质量，降低项目成本，以实现可持续发展，推动建筑数字化、信息化、智慧化，实现产业互联互通。公司在数字化领域的布局，主要包括三个方面的工作：

- 1) 通过华阳速建平台，推进 BIM 正向设计，不断提升正向设计效率和应用普及率，以数据为基础，积极探索和深化人工智能在设计领域的应用；
- 2) 公司积极打造 iBIM 平台，以设计为起点，通过自主研发和战略合作等方式打通全产业链，实现不同环节数据集成和迭代，打造全产业链数据平台和生态，逐步实现智慧建筑与智慧社区、CIM、城市空间平台对接；
- 3) 公司积极参与国产 BIM 软件研发，推进 BIM 技术自主知识产权软件创新应用，为建筑行业数字化转型提供安全、成熟的基础软件和生态环境。谢谢。

5、公司业务在区域上的布局是怎样的？有涉及海外吗？

答：您好，公司区域布局从深圳拓展至广州、湖南、上海、海南、湖北、香港、北京等多个重点区域，形成了以华南为中心，辐射华中、华东、西南、华北等地区的市场格局。公司已设立香港公司，主要拓展东南亚等海外业务。谢谢。

6、请问 AI 对建筑设计行业有什么影响与价值？

答：您好，人工智能技术飞速发展，应用场景日新月异，为建筑设计行业带来深刻变革。公司已开始应用 AI，包括设计成果的生成，对能源、光照、通风的模拟和分析，通过材料和形式的调整对结构性能进行优化等。在方案创作阶段，AI 更多的是发挥辅助设计功能，提升出图效率，提高展示效果和设计品质。在工程属性、逻辑性较强的施工图设计、造价咨询等领域，AI 的替代性更强，应用空间更大。我们认为目前 AI 更多发挥辅助设计价值，未来 AI 能够通过人工智能算法、编程替代重复性、逻辑属性强的工作，提升人均效率和设计品质，从而突破设计天花板和瓶颈。谢谢。

7、人工智能作为当前热议的技术，请问在公司是否也有运用？

答：您好，公司一直重视人工智能、数字化等前沿技术在真实设计场景中的具体应用。目前公司主要运用 AI 进行辅助设计，提升出图效率，提高展示效果和设计品质；同时，公司开发了一系列数字化应用平台，以数字化为基础，推动人工智能技术的深度应用，并与设计全流程融合。谢谢。

8、22 年净利润同比增长 6.48%，主要来源与哪方面的业务？公司各业务的经营情况如何及营收占比？

答：您好，2022 年公司盈利能力提升的主要原因：1、持续优化业务结构，控制经营风险，EPC 业务占比大幅下降；2、对区域公司特别是新设公司严格执行动态评估，对亏损或低效的业务进行缩减或裁撤；3、不断强化成本管理，优化成本管控、费用执行的风险预警机制，降本增效，提升盈利能力。截至目前，公司各项业务经营情况正常，各业务营收占比详见公司 4 月 14 日在巨潮资讯网披露的《2022 年年度报告》，谢谢。

9、贵司 22 年营收下降的原因是？未来的业绩增长点在哪？

答：您好，2022 年公司营收下降主要由于：公司优化业务结构，控制经营风险，盈利能力较低的 EPC 业务占比大幅下降，同时，受行业下行周期的影响，设计业务收入有所下降。2023 年，在产业政策的支持下，行业发展环境有所好转，公司将加大市场开拓力度，确保业务基本盘平稳健康。此外，公司将积极推进“设计+科技”战略，通过在 BIM 与 AI 技术方

面的布局，促进公司的数字化转型，提升设计效率，建立核心竞争力。谢谢。

10、财总好，公司现金流情况如何？

答：您好，公司现金流充裕，能满足战略发展需要，我们将持续加强收支管理，确保资金安全：

- 1) 落实客户信用管理政策，以回款为导向筛选优质客户和高质量项目，
- 2) 加强应收账款催收，增加现金回款比例，降低财务风险，
- 3) 强化财务管控力度，持续动态评估。谢谢。

11、今年一季度公司经营情况是否复符合预期？接下来三个季度有什么计划？

答：您好，公司一季度经营情况符合预期，接下来三个季度将继续加大市场开拓，加强应收账款催收，严格控制成本，引进高端人才，加大研发投入，坚定不移的推进“设计+科技”战略，谢谢。

12、徐总，您好！咱们公司今年的分红方案是什么？分红日呢？

答：您好，公司拟定 2022 年度利润分配方案如下：以实施分配方案时股权登记日的总股本为基准，按分配比例不变的原则，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元（含税），不进行资本公积转增股本和送红股。具体分配方案及分配时间尚需公司股东大会审议通过确定，请关注公司公告，谢谢。

13、领导您好，请问目前的专利数量？22 年研发投入多少？

答：您好，公司目前累计获得 99 项专利，113 项软件著作权，2022 年研发投入 7,998 万。谢谢。

14、有什么收购计划实现上中下游覆盖？

答：您好，公司积极关注产业链上下游的企业，尤其是与公司能实现战略互补的优质企业，目前公司没有收购计划。谢谢。

15、公司目前有什么资质？

答：您好，公司拥有建筑行业（建筑工程）甲级资质、城乡规划甲级资质、工程造价咨询甲级资质、房屋建筑工程监理甲级资质、建筑工程施工总承包一级资质、建筑机电安装工程专业承包一级资质、风景园林工程乙级资质和市政公用工程施工总承包二级资质。谢谢。

16、在重大决策过程中，公司的独立董事是否履职和尽责？

答：您好，公司独立董事认真审阅公司董事会及专门委员会的各项议案，发表意见，行使职权；通过事前了解、事中监督，与公司管理层、中介机构等积极沟通，公司的独立董事对公司财务报表、经营活动和投资决策进行了有效监督，有助于完善公司内部控制机制，提高公

	司治理水平，维护公司和全体股东，尤其是中小股东的合法权益。谢谢。
附件清单 (如有)	无
日期	2023年5月8日