

股票代码：000035

证券简称：中国天楹

中国天楹股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-001

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	通过“约调研”平台“中国天楹投资者关系”小程序参与公司2021年度网上业绩说明会的投资者
时间	2022年04月15日（星期五）下午15:00-17:00
地点	“约调研”平台“中国天楹投资者关系”微信小程序
上市公司接待人员姓名	董事长：严圣军先生 董事兼副总裁：郭峰伟先生 独立董事：洪剑峭先生 财务总监兼副总裁：涂海洪先生 董事会秘书兼副总裁：陆平先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>2022年4月15日下午，公司通过“约调研”平台“中国天楹投资者关系”微信小程序召开2021年度网上业绩说明会，公司与投资者进行了互动交流和沟通，并就投资者关注的问题进行了回复，具体内容如下：</p> <p>提问1：公司的经营战略和核心竞争力是什么？</p> <p>回答：尊敬的投资者，您好！中国天楹是一家从事智慧环境服务、再生资源回收利用及零碳环保新能源的大型国际化上市公司。公司不仅打通从前端清扫、中转、分选、末端处置的环保全产业链，形成以环保能源、城市环境服务、装备制造为压舱石，还以攻克产业节点发展中关键难点为突破口，实现以等离子、人工智能、</p>

资源分选再利用等科技属性较高的技术为载体，形成新的增长极立体发展格局。技术研发和装备制造是中国天楹的核心竞争力，通过多年来的努力，中国天楹形成了“环保+新能源”双轮驱动的战略布局。

公司主要核心竞争力如下：（1）人才优势 公司始终贯彻“人才是推动企业发展的源动力”的人才发展观，注重专业人才与技能人才的集聚与培养，努力打造一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的人才队伍，旨在为公司裂变式能级跃升提供强有力的人才支撑。（2）技术优势 公司以创新为导向，依托高端设备的制造和研发能力，致力于通过等离子技术、自动分类分选系统、智慧环境服务综合云平台、零碳能源互联网中心和智能网联中心等环保新能源全产业链节点技术的信息化、智能化、装备化、产业化，引领全球环保新能源产业升级和商业模式的创新。（3）品牌优势 依靠国际化战略的实施，公司成功打造了“中国天楹”的国际品牌，不断开拓国际市场，通过竞争力强劲的技术、设备和运营一体化解决方案，稳步点亮全球业务版图，健全的营销体系助力公司业务规模的迅速增长。（4）资本优势 公司作为 A 股上市公司，拥有丰富的融资渠道。公司坚持产业与资本环环相扣，着力深化产业与资本融合。（5）制造优势 公司拥有全产业链上多个节点的世界顶级装备制造能力，产品覆盖生活垃圾焚烧发电、建筑垃圾综合处置、餐厨垃圾处理、污泥处理、危废处理、垃圾分类、转运系统、车辆设备等领域。（6）管理优势 公司深耕城市固废综合管理领域多年，形成了一支具备专业素养和运营能力的核心管理团队，能很好地控制技术路线选择风险、投资风险、施工管理和工程质量控制等建设风险。谢谢！

提问 2：我是天楹公司的投资者，我特别敬佩天楹公司的董事长严圣军同志，有属天的聪明智慧，在这几年的世界经济走下坡路的同时，为公司赚二十七亿的资金，学习了很多关于垃圾处理的顶尖技术。像福耀玻璃董事长曹德旺一样，一心为公司着想，把公司做大做强。一个公司的好坏，体现在公司的价值上，公司如何做得风声水起，必须懂得筑巢引凤。公司赚钱了，必须回馈投资者，在这个资本市场，送股给投资者是最大的回馈，公司懂得筑巢，就能引金凤凰入驻，公司股票就会上涨。只有股票上去，公司的价值就提升了。就能向银行贷到更多的钱，搞绿电，搞重力储能。

回答：尊敬的投资者，您好！感谢您的支持和鼓励，谢谢！

提问 3：想请上市公司介绍一下公司未来业绩增长点有哪些？

回答：尊敬的投资者，您好！在“环保+新能源”的双引擎驱动下，公司立足于传统环保行业，以储能为切入点大举进军新能源产业。公司目前已打通从前端清扫、中转到分选、末端处置的环保全产业链，形成以环保能源、城市环境服务、装备制造为压舱石，以等离子、人工智能、资源分选再利用为新增长极的立体发展格局。环保板块运营稳健，良好的可持续增长为公司转型升级奠定了扎实的经济基础。新能源业务板块，公司将推动区域零碳能源中心建设为契机，形成风、光、氢、储、生物质一体化发展，可再生能源循环利用业务体系，打造具备强大助推力的战略增长新引擎。公司将以自有发电厂为依托，围绕重力储能等新型储能技术，推广“新能源+储能”、“微电网+储能”等多种业务模式，推动公司储能业务规模化发展。通过构建虚拟电厂和大数据

据中心，加强配电网的互联互通和智能控制，实现零碳发电数据纳入能源大数据中心统一管理，以数字化高效赋能可再生能源业务。谢谢！

提问 4: Urbaser 出售后，公司未来的发展规划如何？

回答：尊敬的投资者，您好！公司顺应全球绿色低碳的发展趋势，聚焦我国“碳达峰、碳中和”发展战略目标，以垃圾焚烧发电、城市环境服务、环保装备制造为压舱石，打通了生活废弃物从前端清扫、中转到分选、末端处置的城市环境服务全产业链，并且公司培育多年的等离子体技术得到了产业化应用，资源分选再利用也向全国布点。结合“一带一路”，海外版图行业领军扩展。同时，公司大力进军新能源产业，形成了以国内国际双循环为特色的“环保+新能源”双引擎驱动发展新格局，谢谢！

提问 5: 公司从借壳上市、海外并购到进军新能源产业，这些年最大的变化是什么？

回答：尊敬的投资者，您好！我是 2016 年开始担任天楹的独立董事，因为规则的原因，这将是我在天楹独董岗位上最后一段任期。在我担任天楹独董的 6 年时间里，我见证了公司持续稳健的高速发展。这些年，天楹从一个国内从事垃圾发电的地方企业发展成长为具备全产业链的跨国环保企业；从一个借壳上市负债近 10 亿的企业，到年分红 9 个多亿的企业；从一个只能引进技术的企业到自主创新行业领先技术的科技企业；从没有一个海外项目到海外项目硕果累累；从环保行业转型升级向新能源领域的开拓。天楹人奋发图强、勤奋拼搏的精神让我见证了一个又一个的奇迹，一个又一个的惊喜！我从中国天楹的身上，看到了中国民营企业在时代

的脉搏上跳动的活力、韧性和希望！我衷心的祝愿，也相信中国天楹在严圣军董事长的带领下，在中国天楹全体同仁的奋斗努力下，中国天楹一定会创造一个接一个的新高度！谢谢！

提问 6：中国天楹的各位高管你们好。请问上市公司多年未曾分红，2021 年出售 Urbaser 获得了较高收益，但为什么此次分红方案才每 10 股派发 1 元？

回答：尊敬的投资者，您好！公司于 2014 年 5 月通过借壳重组上市，截至 2014 年 12 月 31 日，母公司未分配利润为人民币-988,125,466.51 元。公司重组后，努力提升经营业绩，2015 年度母公司实现净利润为人民币 93,136,903.47 元，2016 年度母公司实现净利润为人民币 164,720,718.84 元，2017 年度母公司实现净利润为人民币 87,737,924.14 元，2018 年度母公司实现净利润为人民币 334,862,193.40 元，2019 年度母公司实现净利润为人民币 192,835,775.54 元，2020 年度母公司实现净利润为人民币 176,587,530.97 元。2021 年度，母公司实现净利润为人民币 623,009,896.00 元，在提取盈余公积金后加上年初未分配利润，截至 2021 年末，母公司可供分配利润为 615,463,185.33 元。根据《公司未来三年（2021-2023）股东回报计划》，公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合的方式分配股利，或者采取其它相关法律、法规、规章、规范性文件允许的方式进行利润分配。在满足现金分红条件时，公司任意三个连续会计年度内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。2021 年度拟进行现金分红金额为 238,803,276.90 元（含税），占截至 2021 年末母公司可供分配利润 38.8%。结合公司 2021 年度已实施的股份回购金额 720,253,443.50 元视

同现金分红，公司 2021 年度拟分配现金红利共计 959,056,720.40 元，占截至 2021 年末母公司可供分配利润 155.8%，谢谢！

提问 7：请问公司出售 Urbaser 的考虑，以及收回款项使用计划？

回答：尊敬的投资者，您好！公司于 2016 年利用资本优势，搭建基金平台收购 Urbaser，并于 2019 年将 Urbaser 注入上市公司，作价 88.82 亿人民币。并购 Urbaser 对本公司收获：①全产业链技术突破：Urbaser 是全欧洲排名前六的环境与废弃物管理标杆企业，帮助公司掌握从垃圾的分类到环卫到分选到末端处置全产业链技术；②国际化发展：依靠 Urbaser 的国际影响，公司开始发展海外事业，目前已将“中国天楹”的公司品牌推广至东亚、欧洲、南美等地，加强了全球市场竞争力；③荣誉：2021 年度，公司入选“2021 全球新能源 500 强”、“2021 年《财富》中国 500 强”、“2021 中国环境企业 50 强”，被中国环境报评为“2021 年度环境社会责任企业”，被商务部流通发展司评为“重点联系再生资源回收企业”等。但 Urbaser 并购也给公司带来一定负担：①高商誉：账面 56 亿商誉，基本由 Urbaser 收购形成，占账面净资产的 44.87%；②高资产负债率：为收购 Urbaser 承担了并购贷款，此外，Urbaser 自身资产负债率高达 80-90%，合并后拉高了本公司的资产负债率水平。公司出售 Urbaser 总对价为 14.7 亿欧元，其中偿还相关借款后，剩余 7.24 亿欧元的可支配现金，主要用于新能源项目及垃圾焚烧发电项目的建设、技术装备改造升级、公司股份回购及分红等事项，谢谢！

提问 8：业绩不错，股票 10 年不涨！到底什么时候

能涨到 20 元？ 新能源业务什么时候开始产生效益？

回答：尊敬的投资者，您好！公司自 2014 年 5 月通过借壳重组上市以来，公司收入规模以及净利润均取得了增长，公司业务发展向好，公司未来仍将保持良好的发展态势，更好地维护全体股东的长远利益，谢谢！

提问 9：你好，我想问一下公司在 2017 年 8 月 21 到 2018 年 7 月 31 号有个断层这中间有什么事发生吗？公司这几年浮动变化不大后续可有增长的业务吗？

回答：尊敬的投资者，您好！公司 2017 年 8 月 22 日至 2018 年 7 月 8 日期间，筹划重大资产重组，收购西班牙环保企业 Urbaser100%股权，经深圳证券交易所批准停牌，2018 年 7 月 9 日复牌。公司自上市以来，由只有固废末端处置业务，向前端打通了清扫、中转到分选、末端处置的城市环境服务全产业链模式，并且公司培育多年的等离子体技术得到了产业化应用，资源分选再利用也向全国布点。目前，公司大力进军新能源产业，形成了以国内国际双循环为特色的“环保+新能源”双引擎驱动发展新格局，谢谢！

提问 10、问：Energy Vault 股价上涨，能为公司带来收益吗？

回答：尊敬的投资者，您好！Energy Vault 股价上涨将为公司带来投资收益，同时，也从另一个角度证明了 Energy Vault 重力储能技术被全球广大投资者看好，谢谢！

提问 11：2022 年一季度每股收益是多少？

回答：尊敬的投资者，您好！公司将于 2022 年 4 月 30 日披露 2022 年第一季度报告，具体情况详见公司后期公告，谢谢！

提问 12：贵公司股价才 5 元有没有加大回购的力

度？公司有新增增持股票的方案吗？公司的重力储能毛利率是多少？投资几年能回收成本，重力储比风光储毛利率多还是少？

回答：尊敬的投资者，您好！截至 2022 年 3 月 31 日，公司第一次累计回购股份数量为 22,994,115 股（已实施完毕），第二次累计回购股份数量为 112,750,413 股（正在实施中），两次回购事项合计回购公司股份数量为 135,744,528 股，两次回购事项合计金额达 7.54 亿元（不含交易费用），公司后续将根据市场情况继续在回购期限内实施回购计划，并根据相关法律、法规和规范性文件的规定及时履行信息披露义务。公司重力储能项目正在积极推进过程中，公司将努力提高管理水平，不断完善技术开发与创新，争取以优异的成绩回报投资者，谢谢。

提问 13：大智慧的信息天楹每股的净资产是 0 元，贵公司的每股净资产是多少？

回答：尊敬的投资者，您好！截至 2021 年末，公司每股净资产为 4.66 元，归母每股净资产为 4.57 元，谢谢！

提问 14：自今年以来公司股价已经下跌 20%，管理层打算采取怎样的措施来建立投资者的信心？

回答：尊敬的投资者，您好！今年股票市场受境内外多重事项影响出现不同程度的下跌，公司将进一步依靠科技创新提升业务品质及盈利能力，多增长极推升公司成长，未来公司在坚守“碳中和”、“绿色”主业的基础之上，以创新驱动取代规模驱动，用科技创新推动公司可持续发展，多增长极推升境内外业务快速增长，以良好的业绩回报广大投资者，谢谢。

提问 15：请问相关 URBASER 出售前后的账务处理，

相关收益，费用支出。

回答：尊敬的投资者，您好！公司于2021年10月21日完成 Urbaser 100% 股权交割后，Urbaser 不再纳入合并报表范围，谢谢！

提问 16：出售 URBASER 后，合并报表情况下由此减少的财务费用大概会减少多少。

回答：尊敬的投资者，您好！公司2021年合并报表中，与 Urbaser 相关的财务费用约为4亿元人民币，谢谢。

提问 17：我们关注越南项目5台机组3月底都并网，计划6月底正式投产。公司也没有相关公告，请问是不是有什么问题。

回答：尊敬的投资者，您好！越南项目进展虽受疫情影响，但公司正有序推进越南河内垃圾焚烧发电项目的投产，总体进度虽有迟缓，但可控。项目投产仅为公司生产运营中的常规事项，不属于相关法规及规定中必须披露的范围，谢谢。

提问 18：陆总您好，我想请问，2021年财务报告显示，合并报表中公司的净资产比上年有所减少，是何原因呢？

回答：尊敬的投资者，您好！归母净资产减少主要有两个原因，一是公司股份回购；二是汇率变动。谢谢！

提问 19：请问下上市公司目前研发专利有多少，研发的重点领域有哪些？

回答：尊敬的投资者，您好！截至2021年末，公司及下属子公司已拥有授权专利560项，其中发明专利达62项，拥有授权软件著作权33项，另有125项境内发明专利进入实审状态。公司已建立具备完全知识产权的战略专利群，谢谢！

提问 20: 重力储能项目的合作方是谁? 什么契机与我们合作? 目前的国际局势对双方业务合作是否有影响?

回答: 尊敬的投资者, 您好! 合作方为 Energy Vault 公司, 该公司位于美国, 2022 年 2 月在纽交所上市。EV 公司先后成功开发了 EV1、EVx 的重力储能系统, 目前已获得日本软银、沙特阿美等投资机构的投资。EV 一直在寻求全球范围内的合作机会, 在中国投资协会能源投资专业委员会的引荐下, 公司与 EV 接触并取得合作共识。2021 年 11 月 11 日, 中美关于在 21 世纪 20 年代强化气候行动的格拉斯哥联合宣言中, 特别强调了“鼓励整合太阳能、储能和其他更接近电力使用端的清洁能源解决方案的分布式发电政策”。Energy Vault 的 EVx 和 EVRC 产品平台为该政策的实施提供了坚实的技术基础, EV 公司期待有关技术平台在中国的部署和推广, 展现中美在应对气候变化方面合作的历史性成果。此次合作是中美两国合作、共同应对全球气候问题的历史性典范。谢谢!

提问 21: 根据公告, 公司此次股份回购的价格以不高于 6.50 元, 是否因为公司认为公司股票价值只有这个价格?

回答: 尊敬的投资者, 您好! 根据相关规则, 若上市公司股份回购价格上限高于董事会通过回购股份决议前三十个交易日公司股票交易均价 150%的, 应当在回购股份方案中充分说明其合理性。即常规操作, 一般是股份回购价格上限不高于董事会通过回购股份决议前三十日均价 150%。谢谢!

提问 22: 领导您好! 我想请教一下, 公司年报中披露的 7 个医废项目产能情况, 以及目前运营现状如何?

回答：尊敬的投资者，您好！公司拥有的7个医废项目处理规模合计约130吨/日，各项目自建成投产、并购以来，运营情况良好，产能稳步增长。谢谢！

提问 23：公司出售 Urbaser 100% 股权，在 2021 年年报确认投资收益为人民币 3.29 亿元，与 3 亿多欧元的买卖差价相差巨大，是什么原因？为何在年报中没有进行说明？

回答：尊敬的投资者，您好！Urbaser 股权的买卖价差并不等于会计上计算的投资收益。根据 2021 年公司财务报告，处置 Urbaser 的投资收益计算方法为：投资收益=Urbaser 的处置价款-合并财务报表层面的 Urbaser 净资产+与 Urbaser 股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额。详情请参见公司 2021 年年度报告。谢谢！

提问 24：您好！请问公司目前在做的重力储能是国家支持的方向吗？

回答：尊敬的投资者，您好！据国家发展改革委、国家能源局出台的《“十四五”新型储能发展实施方案》，鼓励各地结合现有政策机制，加大新型储能技术创新和项目建设支持力度，重力储能项目符合国家支持政策，谢谢！

提问 25：公司出售 Urbaser 后，净利润是否有显著下滑？公司股份回购主要用途是什么？

回答：尊敬的投资者，您好！在“环保+新能源”的双引擎驱动下，公司已形成以环保能源、城市环境服务、装备制造为压舱石，以等离子、人工智能、资源分选再利用为新增长极的立体发展格局。上述业务板块预计今年有多个在建项目投运，将为公司贡献更充裕的利润来源，其中环保能源板块预计今年二季度深圳技改项

目、河内项目将投产运营，建设规模 5600 吨/日；今年三-四季度蒲城项目一期、固原项目一期等项目都将投产运营，将会给公司带来新的利润增长点。根据前次与本次的回购公司股份方案，公司回购的股份将用于未来适宜时机实施股权激励或员工持股计划。公司董事会将根据证券市场变化，确定股份回购的实际实施进度。若公司未能在完成回购并披露回购结果暨股份变动公告后三年内实施上述用途中的一项或多项，则公司回购的股份中，未使用的部分将依法予以注销，公司注册资本将相应减少。若发生注销回购股份的情形，公司将依照《公司法》等有关规定，就注销股份及减少注册资本相关事宜及时履行相关决策程序及公告义务，谢谢！

提问 26: 公司在如东 100 兆瓦重力储能示范项目的建成时间是什么时候?

回答: 尊敬的投资者, 您好! 如东重力储能示范项目已通过《项目可行性报告专家评审》批准, 项目已获备案, 公司积极开展各项工作并持续加速推进建设, 争取早日竣工投产。谢谢!

提问 27: 目前海外项目布局, 在建工程进展如何? 疫情有无影响? 比如公告过的越南项目进展如何?

回答: 尊敬的投资者, 您好! 目前公司在越南河内、富寿、清化, 新加坡大士以及印尼雅加达均有垃圾焚烧发电项目, 在建产能合计约 7868 吨/天。其中, 越南河内项目日处理量高达 4000 吨/天, 占河内市生活垃圾总产量的 50%~60%, 发电功率 90MW, 是目前世界最大的同类设施之一。越南项目正在有序推进中, 其中河内项目正处于调试阶段, 即将投产。越南项目进展虽受疫情影响, 但公司正有序推进越南河内垃圾焚烧发电项目的投产, 总体进度虽有迟缓, 但可控, 谢谢!

提问 28：公司宣布进军新能源领域，转型新能源，那么请问公司在新能源方面的规划和未来发展方向是什么呀？

回答：尊敬的投资者，您好！公司通过储能技术提高可再生能源的发电及使用品质，构建可再生能源发展的新业态，抢占未来全球零碳产业竞争的制高点，谢谢！

提问 29：请问截止 2021 年末公司应收账款多少？主要由哪些组成？账期多久？有无回款压力

回答：尊敬的投资者，您好！截至 2021 年末，公司应收账款约 12 亿，主要为国补的电费、垃圾处置费及城环服务费等，平均账期为 60-120 天，上述款项均属于合同约定范围内正常业务款项，没有回款压力，谢谢！

提问 30：公司目前有多少流动资金？

回答：尊敬的投资者，您好！公司目前流动资金情况详见公司于 2022 年 3 月 31 日披露的 2021 年年度报告及将于 2022 年 4 月 30 日披露的 2022 年第一季度报告，谢谢！

提问 31：2021 年分红什么时候实施。

回答：尊敬的投资者，您好！有关公司 2021 年度利润分红实施进展情况请您持续关注公司公告，谢谢。

提问 32：公司海外市场开拓不错，听说已经有几十个国外驻中国大使访问公司，是真的吗？有多少位访问了？

回答：尊敬的投资者，您好！在“环保+新能源”双引擎战略引领下，国际化是中国天楹产业发展的重要策略，在发展过程中得到了外国驻中国使领馆的大力支持，近年来，公司先后与众多外国驻中国大使及使节进行了广泛交流，谢谢！

	<p>提问 33：什么时候再次回购股份？</p> <p>回答：尊敬的投资者，您好！公司将根据证券市场变化等情况，确定股份回购的实施进度。具体回购进展请关注公司后期公告，谢谢！</p> <p>提问 34：如何弥补公司资产出售后的利润巨幅下降？</p> <p>回答：尊敬的投资者，您好！在“环保+新能源”的双引擎驱动下，公司已形成以环保能源、城市环境服务、装备制造为压舱石，以等离子、人工智能、资源分选再利用为新增长极的立体发展格局。上述业务板块预计今年有多个在建项目投运，将为公司贡献更充裕的利润来源，其中环保能源板块预计今年二季度深圳技改项目、河内项目将投产运营，建设规模 5600 吨/日；今年三-四季度蒲城项目一期、固原项目一期等项目都将投产运营，将会给公司带来新的利润增长点。谢谢！</p> <p>提问 35：公司股权激励计划什么时间能公布？</p> <p>回答：尊敬的投资者，您好！公司将会在综合考虑激励效果、实体经营与市场环境等因素的情况下，有序推进员工股权激励计划。请关注公司后期在指定信息披露媒体发布的相关公告，谢谢！</p>
附件清单（如有）	
日期	2022 年 04 月 15 日