

证券代码：301046

证券简称：能辉科技

上海能辉科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-001

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	线上参与公司2022年度业绩说明会的全体投资者
时间	2023年5月30日 15:00-17:00
地点	价值在线（ https://www.ir-online.cn/ ）网络互动
上市公司接待人员姓名	董事长 罗传奎 副总经理、董事会秘书 罗联明 财务负责人 董晓鹏 独立董事 张美霞 保荐代表人 陈禹安
投资者关系活动主要内容介绍	1、 1.光伏发电方兴未艾，公司光伏EPC业务却减收减利，与其他同行表现形成鲜明反差，公司应该好好分析原因、吸取教训，加强项目管理，减少行政开支，而不是简单把问题归结为新冠。 2.公司储能技术投入和研发积累情况如何？储能微电网业务拓展怎么样？微电网业务是否适用于分布式风光项目和家庭、工厂发电项目？未来有何计划和预期？ 3.公司未来发展有明确规划目标吗？各业务板块年度经营目标是什么？有什么具体计划和保障激励措施吗？尤其对不达标业

务，有没有什么绩效惩戒措施吗？

答：1.感谢您的提问。公司主营业务为下游光伏电站系统集成，不属于上游原材料、设备、组件制造行业，多晶硅和组件价格高企导致市场供需错配，光伏投资减缓，导致公司光伏电站系统集成项目暂缓，收入和利润减少。2.公司较早布局储能技术，获得了诸多知识产权。公司引进系列高端人才，聚焦新型储能业务，结合大客户存量的光伏电站资源和新增的光伏电站，开发电源侧储能等。公司成立了专注于熔盐传储热及其他物理储能技术的控股公司--上海能辉百吉瑞能源科技有限公司，该公司储备了熔盐储能及光热发电储热岛领域的技术和人才，高起点地开展熔盐储能相关业务。公司采取项目+产品双轮驱动模式，充分利用储能市场开始爆发的历史机遇，一切以项目为核心，以市场为先导，获取储能系统集成项目；进一步完善现有风冷集装箱储能系统产品，并开展大型液冷版储能系统产品的研发工作；开发100KW/200KWh工商业储能系统产品，适配工商业储能和台区储能商用场景；升级第二代控制器，完善EMS适配，搭建NHPower云管理平台；搭建家用储能海外市场产品和销售团队，完成模块化家用储能系统的开发和海外产品认证，目前已完成系列产品彩页制作、领英注册、海外品牌注册，初步已向部分客户进行市场推广，以期年内成为新的利润增长点。3.公司致力于成为一家具有领先技术和规模优势的以光伏发电研发设计、系统集成及投资运营为主体的智慧能源综合技术服务商，同时布局储能微电网、电能替代（电动重卡换电）等新兴业务，以期在新能源及延伸行业形成研发设计、产品开发、系统集成和投资运营“四位一体”互为支撑的技术和商业模式，持续为股东创造良好的投资回

报。年度经营目标见公司2021年限制性股票股权激励计划，制定了相关的激励措施。

2、公司前瞻性布局重卡换电业务，进行如何？营业收入如何？

答：公司前瞻性地于2020年即布局电动重卡换电技术服务；报告期内，公司重卡换电技术研发取得突破，发布了以无轨智能“小蚁”重卡换电机器人（AGV）为核心的第二代升级产品，构成一整套电动重卡换电系统解决方案，业界反应良好。电动重卡换电技术服务为公司新兴业务，包括重卡电池动力集成、重卡电池换电系统和充换电控制与调度生态系统。公司将聚焦电动重卡应用广泛的钢铁行业、港口码头、矿山、燃煤电厂、市政环卫、工程建设等领域，和徐工、北奔、博雷顿、一汽、金龙等重卡生产厂商合作，探索、创新市场开发模式，拓展电动重卡换电应用场景，为减排降碳做贡献。公司重卡换电业务暂未形成收入。

3、公司控股企业上海能辉百吉瑞能源科技有限公司光热发电熔盐技术是否产生营业收入？

答：2022年度，公司控股企业上海能辉百吉瑞能源科技有限公司熔盐传储热业务未产生营业收入。

4、公司中标儋州市整县推进项目(一期)东成镇等7镇户用光伏项目，合同金额38,855.147万元，目前履约进度如何？

答：公司于2022年11月中标儋州市整县推进项目(一期)东成镇等7镇户用光伏设计、施工总承包EPC，项目合同尚未签署完毕，部分镇项目已开工。

5、请问董事长对公司未来发展有信心吗

答：在“双碳”目标的大背景下，光伏新能源行业将迎来历史性发展机遇，我和我的团队对公司未来的发展

	<p>充满信心，一定能不断创造价值，回报社会和投资者。</p> <p>6、公司目前可转债项目预计能够为分布式光伏建设项目增加多少产能？</p> <p>答：公司可转债募投项目拟投资25,684.30万元，在河南省、上海市、广东省建设分布式光伏电站。项目建成后采用“自发自用、余电上网”的方式运营，总计装机容量约58.60MW。</p> <p>7、请问最近硅料和硅片，组件价格下跌，对于贵公司的项目进展是否好转？谢谢</p> <p>答：一方面，硅料、硅片价格松动带动组件价格回落，利于改善下游电站业主的投资积极性，刺激下游装机需求，对公司市场开拓、业务开展带来积极影响；另一方面，光伏组件作为光伏电站建设的主要原材料之一，其价格回落有利于推动因暂缓组件采购而放缓的项目进度，亦有利于公司在招投标环节释放出具备竞争力的价格优势，产生积极影响。总体来说，硅料、硅片和组件价格的下跌，预示着产业链利润有望向下游进行转移，将利于公司现有项目的推进和未来业务的开拓。</p> <p>8、隆基绿能总经理最近说过:光伏阶段性产能过剩的局面随时可能会发生，对于贵公司影响大？谢谢</p> <p>答：感谢您对公司的关注！光伏行业上游的产能如果阶段性过剩，则利好光伏行业的投资方，投资成本下降，驱动光伏装机爆发，也有利于能辉科技这样的光伏电站系统集成商承接更多业务。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023-05-30