

证券代码：601615
转债代码：113029

证券简称：明阳智能
转债简称：明阳转债

明阳智慧能源集团股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2020-001

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input 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"/> 一对一沟通 <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	平安养老孙丹 华安基金卢维捷 宝盈基金江正清 兴全基金邓荃文 建信基金吕怡 大成基金成琦 博远基金潘俊伊 兴业基金谢云腾 招商基金程泉璋 中信自营蔡霖磊 国信自营朱张元 盈峰资本赵开勋 天风证券秦培栋 永安国富江红等
时 间	2020年1月7日 上午 10:00-12:30
地 点	公司会议室
上市公司接待人员	投资者关系总监 潘永乐等
投资者关系活动主要内容介绍	<p>接待过程中，公司投资者关系总监、技术部、市场部相关人员与来访投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照相关制度规定，没有出现未公开重大信息泄露等情况。</p> <p>投资者提问：</p> <p>1、公司紧凑型半直驱技术相对市场其他技术路线有何优势？</p> <p>答：半直驱技术风电机组具有高可靠性、高发电量、低运维成本的先天性优势。公司利用半直驱技术前瞻性进入海上风电大机组时代。公司三峡福建兴化湾海上试验风电场项目吊装的 MySE 5.5MW 机组全年发电量达 2651.14 万 kWh，等效利用小时数达到 4820 小时。</p> <p>2、请公司介绍一下转债的募投项目？</p>

本次发行的募集资金总额为 17 亿元，募集资金净额将用于投资明阳锡林浩特市 100MW 风电项目，锡林浩特市明阳风力发电有限公司 50MW 风电供热项目，明阳清水河县韭菜庄 50MW 风电供热项目，MySE10MW 级海上风电整机及关键部件研制项目以及补充流动资金。本次募投项目将为公司海上大风机战略提供有力保障。

3、请公司介绍与三峡的合作情况？

公司中标三峡新能源阳西沙扒三期（400MW）海上风电项目风电机组设备采购 I 标及三峡新能源阳西沙扒五期（300MW）海上风电项目风电机组设备采购，中标总金额约为 329,530 万元，占公司 2018 年度经审计营业成本约 63.73%，占公司 2018 年度经审计营业收入约 47.74%，预计对公司 2020 年及 2021 年的经营业绩产生积极影响。

4、请公司介绍一下目前风场运营情况。

答：截至 2019 年三季度末，公司在运营风电场容量 650MW，在建容量 840MW。公司坚持“滚动开发”的轻资产模式，在保证不断开发、建设的前提下，择机转让部分电站。公司将风场开发、建设、风机制造乃至全生命周期的运维服务打包，最终实现的销售设备、股权溢价等利润，并保持资金的高周转。

5、公司生产的风机哪些零部件是自给，哪些需要外购？面临行业抢装潮，公司产能是否受到零部件约束？

答：公司把控核心部件的设计研发能力，如齿轮箱、发电机、叶片、电控系统等；目前公司叶片主要为自己生产，齿轮箱与发电机为外采，电控系统部分外采，部分自制。公司具备核心部件的生产能力，公司按计划采购、排产，公司产能弹性充足。

附件清单

无

日 期	2020年1月8日
-----	-----------