

证券代码：002364

证券简称：中恒电气

杭州中恒电气股份有限公司

2018年12月7日投资者关系活动记录表

编号：2018--01

调研活动类别	<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"/> 其他（投资者接待日活动及股东大会）
参与单位名称及人员姓名	见附件
时间	2018年12月7日
地点	公司十九楼会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书陈志云 证券事务代表聂美玲 HVDC产品部经理胥飞飞
调研活动主要内容介绍	<p>调研过程主要以问答方式进行，调研内容主要有：</p> <p>1、公司高压直流电源业务的发展及市场怎么样？</p> <p>公司高压直流电源系统采用了新一代数据中心供电方案，可以提供高功率密度、高安全设计、高效简单的定制化产品和全方位服务。目前，公司在纵向深入拓展国内市场的同时逐步延伸海外业务，市场份额在BAT、互联网企业及各省市运营商等客户端中保持着快速增长的趋势，尤其作为阿里集团的独家供应商，今年10月中旬，公司中标阿里巴巴数据中心高压直流及列头柜设备项目的金额大概有3亿元，截至目前，今年新订单较去年增长了百分之二百多。</p> <p>另外，公司负责牵头制定的国家标准已进入最后的报批阶段，大概率明年一季度可以通过审批。国标的出台将会打破高压直流电源系统在政企、金融等领域推广的行业壁垒，为公司在各领域数据中心、交换机房等应用的普及提供强有力的支撑。</p>

2、 公司发展 HVDC 海外市场的重点方向有哪些？

随着全球互联网发展及数据中心建设市场的快速增长，公司高压直流电源产品已逐步向海外市场扩展，除了在东南亚等地区取得数据中心合作项目，目前公司已与欧洲国家的一些全球知名企业达成合作，进行送样和小批量供货，同时开展了试点项目。现在公司正积极规划销售渠道和寻求合作伙伴，也有意愿通过外延并购、战略投资等方式实施拓展计划，布局规模更大的国际市场。

3、 公司怎么看 5G 发展对公司业务带来的影响？

公司深耕通信电源行业，具备完善的产品系列，5G 的发展对公司通信电源业务发展必然是有利的。同时，公司通过云平台管控软件，整合照明、监控、通讯、环境、交通、安全、供电等模块信息实现功能运营，利用公司 HVDC 集中供电技术及解决方案和城市公共资源点多面广的优势，将推广城市智慧管理的应用拓展，满足 5G 的发展需求，将给公司储能、新能源汽车充电设备、智慧照明、高压直流业务带来新的增长点，5G 的商用给公司带来很大的发展空间。

4、 面对 5G 网络商用，公司产品有什么竞争优势？

随着 5G 的加速落地，5G 网络的商用将带来大规模的基站数量建设需求，公司基于扩容、新建及融合三种模式研发和储备了相应的技术、产品及解决方案。前期公司可在 4G 基站建设的基础上，利用原有空余的槽位和模块空间为 5G 实现扩容和过渡，降低了建设和运维成本；其次，公司利用磁集成技术，研发了通信微电源系统及户外自冷电源系列，同时利用高压直流电源的集中供电拉远方案与灯杆站、微基站等城市基础设施进行融合，能够有效满足 5G 微基站小型化、低损耗、易维护、隐蔽性等建设要求。

5、 公司目前对充电桩业务的布局是怎么样的？

公司作为专业提供超高功率充电设备及综合解决方案的龙头企业，拥有快速充电模块技术和超级充电一体化技术，除在国家电网招标中公司继续保持较大的中标份额，今年公司重点突破网外业务，与滴滴平台达成合作，布局网约车线下充电设施建设、运维和管控，另外以车载充电系统模式逐步拓展纯电动电源车、厢式物流车等的租售业务，利用平台优势从多元化营销渠道开拓市场，未来公司充电桩业务将会

	<p>有突破性的增长。</p> <p>6、公司储能业务的进展情况如何？</p> <p>在储能领域，随着锂电池储能项目、光储充一体化项目、并网型微电网项目以及日本智能微电网项目商业化运营的陆续实施，公司在“储能+”新应用模式中积累了诸多实践经验，尤其在继 2017 年国内首套 MWh 级梯次储能项目后，公司在南通成功投运国内最大梯次储能项目（系统容量为 7MWh）并实现商业化运营。公司将在拓展国内市场的同时积极推进国际化进程，加大储能产品及整体解决方案的研发和市场推广力度，寻求新的投资合作机会，深入挖掘和开拓细分领域的广泛应用。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2018-12-07

附件：投资者活动参与人员名单

序号	单位	姓名
1	天风证券股份有限公司	唐海清
2	天风证券股份有限公司	王奕红
3	国元证券	吕兵
4	银河源汇投资有限公司	宋炎
5	元葵资产	范院勤
6	国信证券股份有限公司	马成龙
7	朱雀股权投资管理股份有限公司	杨莉
8	中国人保资产管理有限公司	李明杰
9	财通证券资产管理有限公司	李晶
10	溪牛投资管理（北京）有限公司	高岑岑
11	中信保诚基金管理有限公司	吴振华
12	西部证券股份有限公司	裴高翔
13	北京宏道投资管理有限公司	庄自超