

信息披露 Disclosure

股票代码:600290 股票简称:华仪电气 编号:临2016-038

债券代码:122100 债券简称:11华仪债

华仪电气股份有限公司关于上海证券交易所对公司2015年度报告的事后问询函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

华仪电气股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“华仪电气”）于2016年4月7日收到上海证券交易所下发《关于对华仪电气股份有限公司2015年度报告的事后问询函》（上证公函[2016]0324号）（以下简称“问询函”）。公司现针对问询函中提出的问题回复如下：

一、关于行业经营性信息披露

问题1:年报披露，2016年国家特高压电网、智能化电网建设、分布式能源建设、城乡配电网建设和改造项目逐步落实，电网建设持续高位投资，将给公司电器产业带来机遇。请结合变输设备建设分行业市 场格局分析，公司所占市场份额及技术优势等情况，通过同行业公司比较，客

观分析影响各电网建设计划对公司经营业绩和盈利能力的影响。

1. 我们电力设备行业发展前景

我们电力设备行业经过50多年的发展，已建立了品种比较齐全、参数性能与国际接轨的产品体系。这些产品在品种、性能、参数、质量及产品数量以及生产能力等方面，基本可以满足我国电力工业发展和城乡电网建设与改造的需求，国内的厂商在行业内已经达到国际水平，并能在价格上形成优势。

①我国家电网社会用电量保持高速增长将成为常态，带动行业增长

由于行业市场竞争环境发生重大变化，电力需求增长下降。国家统计局数据显示，中国2015年发电量为6185亿千瓦时，较上年下降0.2%，为1969年以来首次出现年度下降。2015年，全国全社会用电量55,600亿千瓦时，同比增长5.0%，相较2014年下滑33个百分点。虽然2015年电力需求增速有所下降，但整体正增长的趋势不会改变。“十三五”期间，我国经济仍将保持中高速增长是5%以上，但随着行业用电量的持续增长，虽然电力需求增速放缓，但他们也应意识到行业是稳增长投资的重要领域，加上新型城镇化等因素驱动，全国输变电设备仍将保持3%左右的增长率。

具体到输变电设备的竞争特点就是市场竞争格局呈现多元化态势，高端市场竞争总体稳定，低端市场竞争则会呈现分化趋势。

②募投项目的背景下，电网建设继续保持较高的投资规模

“十二五”以来，电网投资规模持续上升的趋势，2015年全国电网建设步伐逐步加快，并迎来了新一轮高峰。来自中国电力企业联合会的数据表明，2015年全国电网建设完成投资4603亿元，同比增长1.7%，为2010年以来最快增速。从电网内部投资额来看，过去一年电网建设投入超过电源建设8亿元，占电网建设投资完成的比重达52%，同比持平。这也正是“十二五”以来电网建设投入第三梯队拉开建设速度。

未来几年，在坚强智能电网建设、农网升级及特高压建设的带领下，电网投资规模将保持稳定性，电网投资增速仍将继续高于电源投资增速。电网投资将持续加码，直接拉动了输变电设备市场的发

③坚强电网建设成为低风险主线

三至五年间，电网投资呈现“两头大、中间小”的格局，特高压和农配网是重点领域，输配电设备制造迎来良机。我国110~750kV骨干电网的坚强程度和智能化程度已具备较高水平，但一直存在“两头薄弱”的问题，即特高压骨干网架薄弱、配网弱。

由于特高压项目对电网和电能转换效率要求高，以及新能源、分布式电源和多元化的接入，电网和智能电网建设将迎来高潮，电网两端的投资比例将逐步加大，特高压投资与500KV以下的农村电网和城市配网投资比例将逐步下降。

④一次设备增长较为稳定，占比大，二次设备增速快，二次融合趋势明显。

三至五年期间，在国家坚强智能电网战略推进中，二次设备投资增长在20%以上，但一次设备较为稳定，更多体现产业升级的结构变化。其中，二次设备的重点投资领域集中在监控设备、变电站控制系统的。

依据《坚强智能电网发展规划纲要》等资料显示，智能化投资在“十二五”期间的年均投资额是第一阶段的二倍，占电网投资比例也由2%提升到11%。随着智能电网建设的展开，智能化投资将明显增加，二次设备投资占比将由目前的不足5%提升至12%~15%。

⑤风电建设情况

据图2:我国智能电网投资规模

据国家能源局发布的《配电系统改造(2015~2020年)》分析看，一次设备投资在较长时期内将呈总稳定、建设稳定，与二次设备相比具备更好的基础，预计十五三年间，一次设备需求从2015年的1500亿增长到2018年的1900亿，总增长不大，但更多体现在产品的升级换代。在智能电网向网络化发展的过程中，一次设备需要升级为智能电力设备，二次设备需要升级为控制单元，这将打破设备企业的市场格局，迫使企业向一二次设备融合的方向发展。

⑥小型化、自动化、环保化、可靠化是市场的最大趋势

在国家“走出去”的形势背景下，国内输配电企业在向智能化设备转变，新一轮智能发展，对一次设备的升级换代将更为显著，主要体现在电网架构优化的开关柜普及、高效和节能设备更新、新一代智能二次设备的研发和示范，采用新技术，使产品结构紧凑、操作灵活，利用清洁能源材料，开发利用设备将始终是行业发展趋势。

公司的主要产品

⑦公司“走出去”战略

国家电网公司电子商务平台统计分析，2015年国家电网网集中招标4个批次，涉及148个MW正负极有序组别建设工作，计划于2016年内完成。未来公司将综合运用自主投资、成立产业基金等方式进行风场建设，以期能够掌握运营风场。

⑧公司风电机组的进展情况

公司自2014年开展EPC总承包业务以来，在2014年和2015年分别以总承包联合体及总承包人身份承建平鲁150MW风电场(EPC)总承包工程包和寿阳45MW风电场

(EPC)总承包工程，合同金额15.2亿元。上年项目均按施工进度实施，截至目前，红石湖项目已基本完成土地征用、场内道路、风电机组集电线路架设，部分产品吊装及静调试验工作，该项目计划于2016年底建成；寿阳平原项目正在开展地征用、场内道路建设等基础性工作，同时正在开展相关设备的招标工作，该项目计划于2016年底建成。通过上述EPC项目的执行，公司与中国能建集团有限公司、中国能源建设集团有限公司等大型央企形成了较为紧密的合作关系，为未来公司风电机组业务发展奠定基础。

⑨公司智能电网建设情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑩公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑪公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑫公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑬公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑭公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑮公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑯公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑰公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑱公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑲公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

⑳公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉑公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉒公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉓公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉔公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉕公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉖公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉗公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉘公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉙公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉚公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉛公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉜公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉝公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉞公司风电机组的进展情况

公司拟在2015年完成风电机组的生产、安装、调试、并网运行，从而实现风电机组的并网发电。

㉟公司风电机组的进展情况

公司拟在20