证券代码：002074　　证券简称：国轩高科

国轩高科股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2016-005

投资者关系活动类别	■特定对象调研□分析师会议 □媒体采访□业绩说明会 □新闻发布会□路演活动 □现场参观 □其他（电话会议）
参与单位名称及人员姓名	招商基金、申万宏源、中银国际、华夏基金、普格投资、光大证券、国元证券、中泰证券、创金合信、西部资管、富安达基金、国联安基金、光大资管、宝盈基金、东方资管、中信产业基金、国泰基金、国海证券、博时基金
时　间	2016 年 4 月 15 日 9:00-12：00
地　点	合肥国轩高科动力能源有限公司综合楼一楼报告厅
上市公司接待人员	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书:王 勇 证券事务代表:沈强生
投资者关系活动主要内容介绍	1、请问公司销售的动力电池系统中，有多少配备公司自己设计生产电池管理系统（BMS）？ 答：公司目前销售的动力电池系统中，百分之八十以上的客户使用的是公司自主研发、设计、生产的电池管理系统（BMS）。 2、公司上游主要原材料的价格走势，以及公司单位瓦时电池总体原材料成本趋势？ 答：目前动力电池上游原材料价格总体平稳，其中碳酸锂与电解液经过前期涨价，价格已趋平稳；隔膜、负极石墨、铜箔等其他主要原材料价格随着公司议价能力的不断提升均出现稳中有降，这些对于碳酸锂与电解液的前期涨价形成有力的对冲效应。同时，通过技术进步与规模效应体现，公司本年单位瓦时动力电池原材料成本将整体维持稳中有降的趋势，为维持公司动力电池产品毛利润提供了有利保障。

	3、公司与星源材质合作的隔膜厂进展如何？合资公司隔膜产品有什么技术优点? 答：公司与星源材质合资设立合肥星源新能源材料有限公司，目前生产线已进入基础设施建设阶段，计划本年底正式投产。合肥星源主要产品为动力锂离子电池湿法隔膜与涂覆隔膜，将依靠星源材质强大的技术支持与成熟的生产工艺尽快实现产品正常投入市场。相关隔膜产品将具备以下技术特点：1、拉伸强度高，安全性能好；2、透气度低，倍率性能好；3、电池内阻小，利于快充快放；4、吸液保液性能好，提高电池循环性能。合资公司投产后不仅可为公司动力电池生产提供稳定、可靠、高性能电池隔膜供应保障，同时有助于降低公司上游原材料成本。 4、合肥国轩材料子公司的目前正极材料产能规模多大？年底计划达到多少产能？未来复合三元电池的正极材料公司是否同样会自己生产？ 答：作为动力电池的核心原材料，也是公司的核心技术之一，公司将坚持自产正极材料，且不对外供应。目前合肥国轩材料公司磷酸铁锂正极材料产能为年产 8000 吨，计划 2016 年底产能达到年产 10000 吨生产规模。未来公司将同样生产复合三元电池的正极材料，通过自产正极材料持续保证公司在行业中的成本优势与技术优势。 5、以与北汽新能源的合作为例，公司未来将如何平衡复合三元与磷酸锂电池两种技术路线？ 答：鉴于三元电池与磷酸铁锂电池各自的技术特点与优势，公司将在同时推进两种电池的研发与技术升级的基础上，将磷酸铁锂电池用于对安全性与循环寿命更加敏感的新能源客车等商用车型，将复合三元电池用于对能量密度及倍率性能较为敏感的新能源轿车等乘用车型。公司与北汽一直保持着良好的战略合作关系，其中磷酸铁锂动力电池组自 2015 年便开始向北汽的海狮和威旺两款纯电动商用车型供货，复合三元电池将于本年三季度正式生产，届时将装备多款北汽新能源纯电动轿车车型，相关电池产品系统正在研发设计过程中。
附件清单（如有）	无
日期	2016-4-15