

证券代码：000009

证券简称：中国宝安

中国宝安集团股份有限公司下属挂牌新三板企业

深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2016-08

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称	中泰证券	
时间	2016年11月23日	
地点	贝特瑞会议室	
上市公司接待人员姓名	贝特瑞董事会秘书 张晓峰	
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>1. 贝特瑞正负极产能如何？扩产计划？</b></p> <p>正极产能方面：现有产能磷酸铁锂 18000 吨/年，在建产能 2500 吨/年；现有产能 NCA3000 吨/年，并已启动 12000 吨/年的新产能建设。负极方面：现有产能 40000 吨/年，在建产能 20000 吨/年（其中本部 10000 吨，山西和鸡西各 5000 吨）。</p> <p><b>2. 贝特瑞现有几家子公司？</b></p> <p>贝特瑞目前全资或控股的子公司共 7 家，鸡西 2 家、天津 2 家、山西 1 家、惠州 1 家。</p> <p><b>3. 按照电池需求市场（新能源汽车，3C），贝特瑞各电池材料负极的销售比重是多少？国内外比重是多少？</b></p>	

	<p>贝特瑞负极材料方面在新能源汽车和 3C 比例约为 40:60, 国内与国外比例约为 40:60。</p> <p><b>4. 贝特瑞是否拥有石墨矿？开采的矿都是自用吗？</b></p> <p>贝特瑞在鸡西拥有郎家沟石墨矿的开采权。矿石开采后，除满足贝特瑞的需求外，有部分对外销售。</p> <p><b>5. 贝特瑞现在有多少员工？研发人员多少？</b></p> <p>贝特瑞本部现有员工 600 多人，研发人员 200 多人。</p> <p><b>6. 请预计贝特瑞 2016 年的业绩情况如何？</b></p> <p>贝特瑞 2016 年上半年营业收入 95448 万元，净利润 12733 万元，一般情况下下半年的业绩会比上半年要好。</p> <p><b>7. 正负极材料在锂电池中的成本占比大概多少？</b></p> <p>负极占比 10%左右，正极占比 40%左右。</p> <p><b>8. 请问国内还有哪些厂商做 NCA 材料？</b></p> <p>据贝特瑞目前了解，国内真正实现批量量产的贝特瑞应该是先行者，其它还有湖南长远锂科、河南科隆、宁波金和、天津巴莫都有在做 NCA 开发。</p> <p><b>9. 贝特瑞有做 NCA 前驱体吗，主要客户是哪些？</b></p> <p>贝特瑞投资的江门芳源做前驱体，除了提供给贝特瑞外，也会对外销售。</p> <p><b>10. 请介绍一下石墨烯应用的情况如何？</b></p> <p>万鑫公司石墨烯主要应用在导电添加剂产品，已通过大客户评测，实现对外销售，为满足主要客户的需求和扩展市场，目前正在筹划扩产事宜。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2016-11-23