

证券代码：002256

证券简称：彩虹精化

深圳市彩虹精细化工股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：【2016】第 007 号

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"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	国泰君安：洪荣华、胥本涛、王浩、李子渊 易方达基金：刘武 东方证券：惠博闻 泓德基金：刘斐 中证信证券：陈志聪 沃胜资产：邓皓谦
时间	2016年3月30日上午10:00
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事、副总经理兼董事会秘书：金红英 副总经理、新能源事业部总经理：蔡继中 证券事务代表：王云
投资者关系活动主要内容介绍	<p>董秘金红英女士向前来调研的各位投资者简单介绍公司的基本情况、五年发展战略及能源互联网领域 2016 年的规划布局。本次活动交流提及的问题及答复如下：</p> <p>1、公司光伏电站目前项目的具体情况以及后续规划？</p> <p>答：公司光伏电站计划到 2016 年底实现 1GW 的装机并网目标，目前已并网及在建项目有 421.27MW，其中已并网项</p>

目有 70.27MW，剩下的在建项目将在今年上半年陆续并网。
在新能源光伏电站方面，公司今年计划重点做好以下工作：

(1) 已并网的项目重点抓发电质量；

(2) 已开工项目重点抓紧在今年上半年全部完成验收并网；

(3) 今年开工项目重点抓今年底验收并网（因季节性气候影响，今年预计无法验收并网不列入年度开工计划）；

(4) 加大已发电优质项目并购，加强与中核工业第二二建设有限公司等 EPC 总包合作，借助资金实力和成本优势，加大优质发电项目定制规模；

(5) 加快招商彩虹新能源基金资金到位，完成储备发电项目并购；

(6) 确保今年努力实现 1GW 光伏发电项目全部发电规模；

(7) 加强与华为技术有限公司合作密度，将互联网智能管理平台优化升级，确保电站资产管理的效率、效益。

2、请阐述公司光伏项目资金的来源。

答：光伏电站项目投资强度大、资金密集，有着金融产品属性的特性，资金保障是前提。除通过银行一般授信外，还需积极开展项目融资、股权融资、融资租赁、并购基金、发行债券、定向增发、众筹融资、资产证券化等资本融资渠道，充分发挥财务杠杆，在确保资金来源和资金安全的前提下，与时俱进，创新光伏电站的投融资模式。目前，公司拟定向增发 15.29 亿元用于光伏电站的投资建设；公司与招商局资本投资有限责任公司设立光伏新能源产业基金，用于光伏电站投资、收购；同时，公司已与中建投租赁有限责任公司、中广核国际融资租赁有限公司合作开展光伏电站的融资租赁业务。

3、在新能源汽车运营方面，公司如何开展与平台的合作？

答：在新能源汽车服务平台+运营方面，公司今年计划以

股权投资选择优质平台公司合作，以平台落地区域提供运营车辆，确保今年内实现平台+运营10000辆汽车落地，形成车网、电网、路网、互联网四网融合，发挥桩、车、运、维、投一体化、规模化战略格局。

4、公司是否将光伏电站与新能源汽车相结合布局？

答：充电难一直制约着新能源汽车行业的发展，新能源汽车用户需要在跨省市较大范围内享受规范的充电服务，充电设施网络化和运营成为必然趋势。在这种大趋势下，公司自2014年起开始布局于光伏电站、互联网+充电、互联网+新能源汽车运营、互联网+储能等领域，上述各领域相互促进、有机结合、协调发展。

5、简单介绍一下公司2016年建设充电桩的规划。

答：在新能源汽车集中式充电站方面，公司今年计划加强与城市公交系统、高速公路管理公司合作，以城市网、公路网发展思路，以集中式、智能化微网大型充电站模式，确保今年内努力实现100座目标。

6、北京百能在储能方面具有哪些优势？

答：北京百能在储能方面具有团队优势、技术优势和业务优势，具体如下：

（1）团队优势

北京百能的核心研发团队由毕业于美国哈佛大学、中国科学院、北京航空航天大学、北京科技大学等高校与研究机构的博士、硕士和高级工程师组成，自2007年开始致力于锌溴储能电池技术的开发和产业化，目前在锌溴电池关键材料，电堆设计及加工、系统集成与电池管理方面拥有一系列的自主知识产权。

（2）技术优势

北京百能是我国最早从事大容量液流电池技术的企业之一，成功研发出我国首台锌溴电池储能系统，并形成自主知识

	<p>产权体系，其研发实力、生产能力与示范项目经验在国内液流储能电池领域处于领先地位，在电池关键材料，电堆设计及加工、系统集成与电池管理方面具有国际先进水平。</p> <p>(3) 业务优势</p> <p>围绕自主研发的锌溴电池技术，北京百能业务布局于储能型光伏电站、智能微电网、储能电力银行、新能源汽车充电站和光伏电站智能运维等领域。在储能型光伏电站领域，青海百能与华能青海发电有限公司签署了《光伏发电储能项目研究合作框架协议书》，青海百能将通过在光伏电站中配置储能系统，解决光伏电站运营过程中存在的“弃光”、“限发”问题，以储能电力银行的模式提高电站的经济效益，并实现光伏发电功率平滑，削峰填谷等应用；在新能源汽车充电站领域，北京百能与中国交通建设股份有限公司的全资子公司中国公路工程咨询集团有限公司签署了《电动汽车充电站战略合作协议》，双方拟通过组建合资公司的方式在全国各主要区域及路网投建光储一体化新能源汽车充电站，形成“四纵两横三环”的城际快充网络；同时与各省、市交通投资集团合作，开发区域与城市新能源汽车充电站网络，结合新能源汽车云管理信息体系，将“电力生产、电力存储、电力消费”有机结合在一起，实现电网、车网、路网、互联网的“四网融合”，打造“绿色出行”的新模式；在光伏电站智能运维领域，青海百能与海东新能源科技发展有限公司签署了《海东市光伏电站智能运维合作框架协议》，青海百能将为海东市分布式光伏电站提供智能运维服务，同时，双方拟共同在海东市积极开展“互联网+光伏”模式，运用数据实时采集、云存储和在线分析系统，建成青海省最大的智能光伏电站大数据应用中心，力争发展为国内领先的光伏电站数据化、智能化科技平台。</p>
附件清单(如有)	
日期	2016年3月30日