

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 008 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	广发证券：王理廷 长城证券：刑卫军
时间	2016年4月1日下午 14:00
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 证券事务代表：王云
投资者关系活动主要内容介绍	<p>本次活动交流提及的问题及答复如下：</p> <p>1、公司光伏电站项目目前的进展情况如何？</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。在新能源光伏电站方面，公司今年计划重点做好以下工作：</p> <p>（1）已并网的项目重点抓发电质量；</p> <p>（2）已开工项目重点抓紧在今年上半年全部完成验收并网；</p> <p>（3）今年开工项目重点抓今年年底验收并网（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）；</p> <p>（4）加大已发电优质项目并购，加强与中核工业第二</p>

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、公司计划今年怎样开展充电桩业务？

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。

3、公司新能源汽车 2016 年计划实现多大规模？

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、简单介绍下北京百能的情况？

答：北京百能是一家以电力储能为核心技术的新能源解决方案提供商，是国家火炬计划项目单位，中关村高新技术企业、北京市专利试点单位及中关村金种子企业，曾于 2014 年获得世界自然基金会（WWF）颁发的气候创行者奖项，是我国最早从事锌溴液流电池开发并具备规模化生产能力的企业。

北京百能在青海投资的全资子公司青海百能汇通新能源科技有限公司（以下简称“青海百能”）为国家高新技术企业、国家科技部科技型中小企业技术创新基金项目承担单位，青海省重大科技专项、科技支撑计划项目承担单位，并获批组建青

海省锌溴液流电池工程技术研究中心。

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。

储能是未来世界最具发展潜力的新兴产业之一，预计到2020年，除抽水蓄能以外的储能系统，在世界电力市场的应用规模将超过31.8GW，市场规模将达到231亿美元。储能是我国大力支持的新兴产业，国家“十三五”规划将“储能与分布式能源”列入中国要上的100个大项目名单，是国家电网公司建设智能电网的六大重要技术投资领域之一，是可再生资源

	<p>并网、分布式发电、微电网、新能源汽车发展必不可少的支撑技术,国内潜在市场需求达数百亿。储能衔接了电力系统中发、输、配、用各个环节,彻底改变电力生产、输送和使用必须同时进行的模式,是促进可再生能源大规模使用的关键支撑,是削峰填谷、减缓电力系统投资、节约资源利用的关键技术,是用户侧灵活用电、推动电力消费革命的有力手段,是实现能源互联网关键一环。</p> <p> 锌溴液流电池是国际主流储能技术之一,有大容量、低成本、长寿命、安全环保的特点,适用于大规模、长时间、深充放的能量应用型市场,可应用于新能源并网、智能微网、新能源汽车充电、电网辅助服务等领域,目前在美国、澳大利亚、日本等国有数家锌溴电池上市公司或知名企业。</p> <p> 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。</p> <p> 北京百能拥有锌溴电池关键材料规模化的生产能力,已建成包括隔膜、极板、电解液等电池关键材料和电池组件的生产线,掌握了材料配方及生产工艺,生产成本降至国际同类产品的三分之一;具有电池生产与系统集成能力。</p> <p> 5、对于公司的本次收购,北京百能的管理层及其股东是否有相应的业绩承诺?</p> <p> 答:北京百能的管理层陆克、孟琳、刘学军及其股东青海晶盛承诺:2016 年至 2018 年北京百能三年净利润分别不低于人民币 2,000 万元、4,000 万元、6,000 万元。</p>
附件清单(如有)	
日期	2016 年 4 月 1 日