证券代码：300073 证券简称：当升科技

**北京当升材料科技股份有限公司**

**投资者关系活动记录表**

 编号：【2018-014】

|  |  |
| --- | --- |
| **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 （） |
| **参与单位名称及人员姓名** | 东北证券：李恒光东北证券：顾一弘工银瑞信：袁芳工银瑞信：李昱金珀资产：刘鸣剑长盛基金：孟棋中邮基金：金振振国寿安保基金：孟亦佳北京云程泰投资：钟昕 |
| **时 间** | 2018年6月1日10:00-11:30 |
| **地 点** | 公司11层会议室 |
| **上市公司****接待人员姓名** | 董事、副总经理、董事会秘书：曲晓力证券事务部经理、证券事务代表：陶勇证券事务专员：胡军涛 |
| **投资者关系活动主要内容介绍** | **1、问：公司的NCM811开始批量供货了吗？**答：NCM811产品属于高镍多元材料，在提高电池密度等方面有着明显的优势，公司是国内少数几个可以量产动力型NCM811产品的企业之一，目前已经实现批量销售。**2、问：公司的NCM811是主要用在动力汽车吗？**答：公司生产的NCM811是动力型NCM811，应用于新能源汽车用动力电池。**3、问：动力NCM811目前主要用于圆柱电池，方形、软包为什么应用较少？**答：NCM811因残存碱量高、电池产气量大，目前主要应用于圆柱电池中。部分国内外技术水平较高的电池企业已开始尝试小批量应用于方形、软包电池上了。**4、问：公司的储能材料主要用在哪里？**答：公司储能型NCM523主要应用于特斯拉Powerwall和美国AES等国际储能项目。**5、问：公司的高镍产品中镍钴含量多少？**答：按金属量算，NCM811中金属钴的含量为6.1%，镍48.3%，NCM622中金属钴的含量为12.2%,镍的含量为36.3%。**6、问：目前公司的订单情况如何？各型号多元材料出货量多少？**答：目前公司订单充足，产线接近满产。公司多元材料产品目前以动力型NCM523材料为主，高镍NCM622和NCM811占比正逐渐提高。**7、问：正极材料高镍化趋势会不会导致镍供应紧张？** 答：镍目前在电池方面应用占比较少，包括镍氢、镍镉电池等在内的用量约占4-5%，大部分应用在不锈钢等行业。目前公司镍原料供给充足。**8、问：公司正极材料生产设备采购国内的吗？**答：公司江苏当升生产基地是我国自主设计的第一条具有国际先进水平的全自动锂电正极材料生产线，核心设备都从日本、韩国和德国等国进口，其他设备从国内采购，工艺流程全部由公司自主设计。**9、问：当前越来越多的企业开始涉足正极材料行业，公司对此怎么看？**答：新能源汽车行业前景好，竞争在所难免。未来只有真正掌握核心技术的、有国际和国内大客户资源的，并且具备现代化高端产能的正极材料企业才能成为这一行业的领导者。当升自成立以来就专注于锂电正极材料，过去在小型锂电上是国内第一家通过三星SDI、三洋等国际锂电巨头认证的正极材料企业，也是国内第一家出口的正极材料企业。现在在高镍动力材料及高端储能材料方面又再次走在了行业前列，技术优势突出，产品一致性优异。同时，全球前十大锂电池企业大部分都是当升的客户，客户资源优质。公司已建成的江苏当升锂电正极材料生产基地，在工艺技术水平、自动化程度等方面处于国内一流水平。**10、问：公司怎么保障原材料供应？**答：锂原料方面，公司一方面保持与美国雅宝合作，同时积极开发中国青海盐湖卤水提锂。钴原料方面，公司将借助大股东北京矿冶科技集团的平台和技术优势，积极寻求合适的上游资源。此外，预计未来锂电材料所需的部分原材料将从废旧电池中回收获取，公司已参股匠心电池，着手布局这一领域。 |
| **附件清单****（如有）** | 无 |
| **日 期** | 2018年6月1日 |