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：【2018-001】

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | 新加坡政府投资：胡瑞雯  协信控股：邵天琦  涌津投资：宁顺利  国融证券：刘聪  民生证券：杨睿  联讯证券：徐昊  太平洋证券：张文臣  天风证券：李恩国 |
| **时 间** | 2018年2月8日9:30-11:30 |
| **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：康博 |
| **投资者关系活动主要内容介绍** | **1、问：公司未来的产能结构是怎么样的？**  答：公司目前正极材料产能为1.6万吨，其中钴酸锂产能3,000吨，其余是多元材料产能，目前产能仍比较紧张，今后几年会不断扩张产能。江苏当升三期工程建设工作已经启动。  **2、问：公司2018年一月份生产情况怎么样？**  答：从目前掌握的情况看，公司一月份生产依然比较繁忙，人手较为紧张，部分工厂春节期间已经安排了工人加班加点来保障生产和及时发货。  **3、问：公司的前驱体产能怎么分布的？**  答：高端正极材料对于前驱体的品质要求较高。公司目前的前驱体产能近5,000吨，其他需要外购。  **4、问：新能源汽车补贴退坡对公司有什么影响？**  答：新能源汽车补贴退坡是国家早已公布的既定政策，同时补贴的标准越来越高，技术要求越来越严，这就对国内新能源汽车以及锂电行业提出了更高的技术和成本要求。公司所专注的高端动力多元材料（NCA/NCM811/622）正是符合国家产业政策引导方向的，所以补贴政策退坡，技术标准提高，对于技术优势明显的公司来说是机遇。  **5、问：公司参股匠芯电池有哪些考虑？**  答：匠芯电池是北汽在动力电池方面的技术平台，公司通过增资匠芯电池可强化产业链上下游协作，通过战略合作的方式，实现资源共享、优势互补，积极寻求新的利润增长点，同时借助其优秀的技术背景，将公司产品快速导入新能源汽车中。此外，双方还将利用各自的技术优势进行合作，提前布局电池回收市场。  **6、问：公司目前NCM811和NCA进展情况如何？**  答：公司NCM811产品目前已经开始批量生产，各项性能优异，主要供给国内动力锂电大客户。NCA也进入中试阶段，目前样品正在客户处认证。  **7、问：高镍动力新产品在市场上领先的周期是多长时间？**  答：高镍动力多元材料由于技术门槛高，研发投入多，开发难度大，所以相较于其他正极材料技术含量更高，性能也更具优势。高镍多元材料从产品开发到客户认证通过，周期一般2-3年。  **8、问：公司有在研发固态锂电材料吗？**  答：固态锂电与目前锂电池的最大区别在于固态电解质，固态锂电采用固态电解质以后，一方面可以提升电池的电压平台，进一步提升电池的能量密度；另一方面，在固固反应中减少了气体的排放，提升了电池的安全性能。公司目前已经在开展固态锂电材料、富锂锰基材料等下一代正极材料前沿技术的研发。  **9、问：目前公司对于上游资源的战略是如何的？**  答：一方面，公司将与现有的国内外战略供应商保持更加紧密的合作来保障原料的供应，通过有效方式来获取长期稳定且具有相对竞争优势的锂、钴、镍资源供应。另一方面，公司将积极加强与国内外矿产资源企业的合作力度，突破资源瓶颈。  **10、问：公司2017年有没有申请新的正极材料专利？**  答：2017年公司申请锂电正极材料专利15项，其中发明专利12项，公司在正极材料方面已累计申请专利130项，在国内锂电正极材料行业排名第一。2017年，公司还参与起草了《镍钴铝酸锂化学分析方法》等5项行业标准，公司参与起草制订的国家及行业标准已累计达到14项。 |
| **附件清单**  **（如有）** | 无 |
| **日 期** | 2018年2月8日 |