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：【2018-005】

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | 国泰君安、东方证券、新沃基金、中泰证券、中信保诚人寿、建信基金、中加基金、长盛基金、东方基金、荣盛投资、中信证券、东兴证券、华夏人寿、长盛证券、中海晟融、民生加银基金、方正富邦基金、中信建投 |
| **时 间** | 2018年3月21日14:00-15:30 |
| **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：公司目前的产能情况是怎么样的？**  答：公司去年有效产能1.1万吨，目前产能为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，江苏当升三期工程建设工作抓紧推进中。  **2、问：公司NCM811产品的市场竞争力是什么？**  答：公司NCM811产品比容量、循环寿命及产品一致性非常突出。  **3、问：公司的主要核心生产设备从哪里采购？**  答：公司的核心设备主要从日本、韩国及德国进口。  **4、问：公司如何防止研发团队人才流失？**  答：人才是公司最重要的资本，这一理念渗透到公司的方方面面。公司一方面不断提高员工薪酬水平，在户口、住房、就医、子女入学等福利待遇方面给予充分的保障。同时，公司会继续在员工长效激励机制上下功夫。此外，公司将继续加大力度引进海外优秀人才，充实公司人才队伍。  **5、问：目前钴价格持续上涨，公司有何计划应对？**  答：针对目前钴原料价格持续上涨的问题，公司一方面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钴资源。此外，预计未来锂电行业的锂钴原料相当一部分将从废旧电池中回收取得，公司参股匠芯科技，已开始积极布局废旧电池回收。  **6、问：公司春节后的订单情况如何？**  答：由于一季度通常为行业淡季，公司一季度出货量环比去年四季度有所减少，但是同比去年一季度大幅增长，工厂在春节期间仍加班加点进行生产，目前已接近满产。  **7、问：现在很多上下游企业都纷纷涉足锂电正极材料行业，公司如何看？**  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，公司拥有优质的国际客户资源。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。公司也会积极筹划在上游资源的机会。  **8、问：18650圆柱3C类三元锂电池和18650动力电池 在材料/容量/电压等方面的区别是什么？**  答：材料：小型（3C）NCM材料和动力材料不一样。小型NCM一般不用包覆，循环性能要求不高，循环300-500周即可，但动力材料需要掺杂、包覆等工艺，循环性能要求4500-5000周，总体性能要求更高。  容量：二者容量上区别不大，但是动力材料要做掺杂改性，确保安全性，同时提高循环性能，有时会牺牲一部分容量。  电压：基本一致。  **9、问：公司在富锂锰基正极材料方面有什么计划？**  答：公司目前已经在开展富锂锰基正极材料前沿技术的研发。富锂锰基正极材料可实现钴含量非常低甚至不含钴，有利于降低对目前价格高昂的钴资源的依赖，降低产品成本。 |
| **附件清单**  **（如有）** | 无 |
| **日 期** | 2018年3月21日 |