

证券代码：301019

证券简称：宁波色母

宁波色母粒股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2021-004

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	中信建投证券：邓 胜 国信证券：刘子栋	中海基金：时 奕 睿郡资产：刘 力
时间	2021年7月14日	
地点	公司会议室	
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：陈建国 证券事务代表：夏商宁	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>调研行业和公司情况（以调研机构提问，公司高管回答的方式展开）</p> <p>问题一：公司的主营业务是怎样的？</p> <p>答：公司主要从事色母粒的研发、生产、销售和技术服务，致力于为客户提供塑料着色定制化产品，精准满足客户塑料着色和功能需求，是一家具有自主研发和创新能力的高新技术企业。</p> <p>色母粒是一种高分子复合着色材料，由颜料、树脂和助剂三个基本要素组成，是把适量的颜料均匀地载附于树脂之中而制得的圆柱状聚合物颗粒，使用时只需将本色树脂和色母粒以</p>	

一定比例混合加工，就可得到所需的色泽及各项技术要求的塑料制品。颜料是色母粒着色的有效成分，白色母粒通常采用钛白粉为颜料，黑色母粒通常采用炭黑为颜料，彩色母粒颜色丰富，使用的颜料种类较多，如采用偶氮类颜料、酞菁类颜料、金属氧化物颜料等。公司根据客户需求，按照不同配方将颜料、树脂、助剂加工制成各类色母粒产品，产品具有着色功能，能使塑料制品带有不同颜色，此外还可以实现抗紫外线、耐候、抗静电、爽滑、阻燃等一种或几种功能。

问题二：公司的主要产品及应用领域在哪里？

答：公司的主要产品为全色谱塑料着色色母粒，主要包括彩色母粒、白色母粒、黑色母粒，同时，以前述着色色母粒为基础，公司可以根据下游客户的特殊需求量身定制着色功能二合一的功能色母粒，使其具备抗紫外线、耐候、抗静电、爽滑、阻燃等一种或几种功能。色母粒可广泛应用于 PE、PP、AS、PET、EVA、ABS 等塑料制品领域，并最终应用于电子电器、日用品、食品饮料、日化、建材、农业、汽车、医疗等行业。另外，目前公司提供的其他着色材料主要包括染色造粒和色粉。

问题三：公司的生产模式是怎样的？

答：公司生产的主要产品包括彩色母粒、白色母粒、黑色母粒和功能母粒。公司产品具有高度定制化的特点，采取“订单式”生产模式。对于公司首次生产的产品，公司在批量生产前确定产品配方并模拟顾客生产工艺进行试样试产，试产产品由客户确认合格。公司根据《生产和服务提供过程控制程序》《产品和过程的监视和测量控制程序》《生产系统内控管理制度》等制度组织生产，保证生产产品的质量。

问题四：公司所处行业的基本情况是怎样的？

答：公司自成立以来一直从事色母粒的研发、生产、销售和技术服务，根据我国国民经济行业分类标准（GB/T 4754-2017），公司所处行业归属于橡胶和塑料制品业，分类代

码为 C29；根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业归属于橡胶和塑料制品业，分类代码为 C29。

问题五：公司的竞争优势有哪些？

答：公司的竞争优势有技术研发优势，客户资源优势、产品质量优势、配套技术服务优势、品牌优势、标准制定优势、管理优势等。

问题六：目前行业的技术水平和技术特点是什么样的？

答：色母粒属于高分子复合着色材料，是以颜料、树脂及各种助剂作为主要原材料，进行高速混合、熔融混炼挤出、冷却切粒后而成，色母粒行业的技术特点在于色母粒产品的配色技术及其生产工艺。

色母粒产品以配方设计为基础，配方对色母粒产品的影响最为直接，是影响色母粒的着色效果和功能性能的关键因素。色母粒生产企业需要根据客户提出的产品的颜色和功能的要求，确定产品的配方，并且在生产过程中对配方进行及时、准确的调整，使得制造的产品能呈现最佳的外观和内在性能效果。色母粒生产企业只有掌握了成熟的配色技术，才能满足下游企业不断开发新产品所产生的新需求。

色母粒生产工艺涉及生产设备的选型和调试、生产工序的确定和调整等环节，成熟的生产工艺下制得的色母粒颜色浓缩性高、分散性好，产品能更符合客户的需求。现有大型色母粒生产企业所用的熔融剪切工艺具有流程一体化、分散性好、污染小、能耗低等优点。色母粒生产企业只有通过不断优化生产工艺，才能提高企业的生产效率，使得企业产品具有竞争力。

目前国内色母粒行业的技术水平总体上落后于国际领先企业，但随着国内企业不断加强研发投入和团队建设，国内企业的整体技术水平已在逐步提高，部分领先企业如美联新材、宁波色母粒等在某些产品上的技术水平已经具备与国际品牌

抗衡的能力，可以满足大型企业的定制化产品需求。

问题七：行业的季节性是怎样的？

答：色母粒行业下游应用领域广阔，其生产和销售不存在明显的季节性特征。

问题八：公司对核心技术有哪些保护措施是怎样的？

答：公司对以配色技术和生产工艺等为基础的上述核心技术采取了如下保护措施：

1、公司于 2001 年即制定了《企业保密条例》，进行商业秘密保护，条例中对包括公司产品配方、生产工艺、研发信息、销售信息等商业秘密的保存、查看、相关人员权责等作出了细致的规定；

2、公司通过对核心技术的相关应用申请了 7 项发明专利进行知识产权保护。公司核心技术“高品质黑色母粒生产技术”已取得了发明专利“聚甲基丙烯酸甲酯黑色母粒及其制备方法”；“彩色塑料色母粒生产技术”已取得了发明专利“带珠光干涉效果的聚丙烯着色母粒及其制备方法”、“聚苯乙烯透明色母粒的制备方法”、“具有增韧效果的实色 PC 色母粒及其制备方法”；“功能母粒生产技术”已取得了发明专利“爽滑 PET 色母粒及其制备方法”、“聚丙烯仿玉色色母料及其制备方法”、“具有红外线反射效果的聚烯烃色母粒及其制备方法”。

3、公司与员工签订的劳动合同中作出了保密义务和竞业限制约定，员工对公司的生产经营、财务、技术、配方、营销、电脑软件或其它方面的任何资料均负有保密义务；

4、公司建立了配方数据库和产品实物档案库，对配方信息及产品档案信息的获取需取得一定的权限或履行相应的审批手续，通过一定的技术手段对配方信息进行保管。

注：公司严格按照《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。没有出现未公开重大信息泄露等情况。

附件清单(如有)	无
日期	2021年7月14日