



证券代码：002243

股票简称：通产丽星

公告编号：2018-022号

关于深圳证券交易所关注函的回复公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

根据深圳证券交易所2018年7月24日下发的《关于对深圳市通产丽星股份有限公司的关注函》（中小板关注函[2018]第266号）的要求，我司就深圳证券交易所关注的问题逐条进行了认真核查，现回复如下：

一、请详细说明你公司在富勒烯领域研究的具体成果及取得成果的时间，近期相关研究的进展，对你公司主营业务的具体作用与影响，并请结合你公司目前的经营情况、研发能力、盈利模式等方面，具体说明你对富勒烯研究的下一步工作计划，以及对你公司业绩的影响，并充分提示相关不确定性和风险。

[回复]

公司于2011年开始富勒烯领域的研究，并建立了富勒烯碳纳米工程实验室，开展的是与公司产业链相关的、应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究，取得阶段性实验室进展，获得9项专利，具体如下：

数量	专利名称	申请日	授权公告日	专利证书号
1	水溶性富勒烯及其制备方法	2012.04.17	2014.12.10	ZL 2012 1 0126123.0
2	一种富勒醇及其制备方法	2012.09.12	2014.12.10	ZL 2012 1 0335488.4
3	一种富勒烯复合物及其制备方法	2012.12.21	2015.07.29	ZL 2012 1 0560724.2
4	一种生产富勒醇的设备	2012.12.27	2014.12.17	ZL 2012 1 0578185.5

5	一种壳聚糖-富勒烯复合物及其制备方法	2013.02.18	2015.04.22	ZL 2013 1 0051831.7
6	一种富勒烯-高分子复合纳米纤维及其制备方法	2013.02.25	2015.03.25	ZL 2013 1 0058421.5
7	一种富勒烯的制备方法	2013.02.28	2015.04.22	ZL 2013 1 0063410.6
8	一种壳聚糖-富勒醇复合物、其制备方法、保湿抗氧化剂	2013.03.26	2014.11.26	ZL 2013 1 0100766.2
9	一种两亲性壳聚糖-富勒烯复合物及其制备方法	2013.12.19	2016.05.11	ZL 2013 1 0703306.9

公司尚有2016年申请的一项富勒烯相关专利(CN201610308268.0)仍在审查中,是否能获得授权存在不确定性。近期公司相关富勒烯研究未有新进展。

公司目前盈利仍来源于主业:化妆品包装材料和化妆品灌装,对富勒烯研究属于主营业务延伸的探索,对公司的经营业绩暂未产生重大影响。

公司富勒烯碳纳米工程实验室取得的研究成果均处于实验室阶段,尚未解决如何在化妆品中的关键应用问题,目前国内正规销售渠道未见相关富勒烯化妆品。从实验室到中试、产业化及应用还有很长的路径,存在较大的不确定性。由于项目推进存在很大的困难,目前尚没有明确的下一步工作计划。该项目如有重大事项,公司将根据国家法律、法规及证券监管部门、深圳证券交易所等有关规定进行披露。

新材料研究具有周期长、投入大、风险高的特点,公司特别提醒投资者再次关注上述不确定性及风险。

二、请对你公司对外发布的涉及富勒烯的信息进行全面自查并详细列示,包括但不限于公司公告、互动易中对投资者提问的回复、机构及个人投资者调研、公司董监高及核心人员接受采访等信息,并说明相关信息披露是否符合《股票上市规则(2018年修订)》第2.1条的规定,是否存在违反公平披露原则的事项。

[回复]

公司一直遵照国家法律、法规及证券监管部门、深圳证券交易所对信息披露的规定开展信息披露工作及投资者关系工作,公司相关信息披露符合《股票上市规则(2018年修订)》第2.1条的规定,不存在违反公平披露原则的事项,对外发布的涉及富勒烯的信息详细列示如下:

1、公告中涉及的相关信息

序号	公告名称	公告类别	披露日期	涉及的信息内容	披露索引
1	关于股票交易异常波动的公告	其他重大事项	2015-12-28	<p>近期有公共传媒相关报道可能或已经对本公司股票交易价格产生较大影响的信息，具体情况如下：</p> <p>2015年12月24日，《每日经济新闻》报道了《通产丽星富勒烯受关注-有英国公司产品卖10亿/克》的文章，《环球老虎财经》报道了《通产丽星(002243.SZ)：10亿/克的富勒烯是我的王牌》的文章，部分媒体转载了相关信息。</p> <p>公司针对上述传闻事项说明如下：</p> <p>公司2011年与中科院化学所合作招收博士后，并建设富勒烯碳纳米工程实验室，实验室开展的是与公司产业链相关的、主要应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究，与上述媒体报道的10亿/克的内嵌富勒烯应用领域有很大差别，公司没有开展内嵌富勒烯相关研究计划，也未参与媒体报道的富勒烯的内嵌富勒烯项目相关研究工作。我司应用的基础富勒烯市面价格在200元/克左右，与媒体报道的价格也差异很大，目前仅处于实验室阶段，尚不具备量产条件，是否能产业化存在较大的不确定性，特此提示广大投资者注意投资风险。</p>	《关于股票交易异常波动的公告》（公告编号：2015-057号）于2015年12月28日在公司指定信息媒体证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露。
2	关于股票交易异常波动的公告	其他重大事项	2018-07-19	<p>结合投资者关注的热点以及公司自身业务情况说明如下：公司富勒烯碳纳米工程实验室开展的是与公司产业链相关的、主要应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究，截至目前公司已取得一定的实验室成果，具备富勒烯萃取、分离、富集、纯化技术，也取得研发过程中一系列专利，但仅处于实验室阶段，尚不具备量产条件，是否能产业化存在较大的不确定性。</p>	《关于股票交易异常波动的公告》（公告编号：2018-019号）于2018年7月19日在公司指定信息媒体证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露。
3	关于股票交易异常波动的公告	其他重大事项	2018-07-24	<p>公司近日股票连续涨停，投资者来电普遍关注富勒烯及应用产业化问题，股吧涉及我司富勒烯的进展也有相关传言，现将有关情况说明如下：</p> <p>公司富勒烯碳纳米工程实验室取得的研究成果处于实验室阶段，包括富勒烯及衍生物的制备，尚未解决如何在化妆品中的关键应用问题，目前国内正规销售渠道未见相关富勒烯化妆品。从实验室到中试、</p>	《关于股票交易异常波动的公告》（公告编号：2018-021号）于2018

				产业化及应用还有很长的路径，存在较大的不确定性。	年7月24日 在公司指定 信息媒体证 券时报及巨 潮资讯网 (www.cnin fo.com.cn) 上披露。
--	--	--	--	--------------------------	--

2、在互动易及全景网投资者关系互动平台中对投资者提问的回复涉及的相关信息

序号	时间	提问内容	回复内容
1	2015年12月1日	至11月30日的股东人数是多少？另外公司生产富勒烯产品吗？	尊敬的投资者，您好！截止2015年11月30日公司股东总户数为16888户。公司在努力改善经营现状的同时，在新材料方面已取得一定的成果，公司研发的碳纳米改性材料及生物可降解改性材料均已在产品中成功应用，富勒烯在化妆品中的应用尚在研发阶段，感谢您对公司的关注！
2	2015年12月9日	董秘你好，请问公司有在研究富勒烯吗，可否详细告知	尊敬的投资者，您好！公司研发的富勒烯在化妆品中的应用尚在研发阶段，感谢您对公司的关注！
3	2015年12月14日	最近英国科学家研究出“内嵌富勒烯”材料价值每克1亿英镑，贵公司也在研究富勒烯材料和“内嵌富勒烯”材料在有一定的关系吗？公司在开发研究富勒烯材料的技术在全国是处于领先的地位，公司有何规划，为国争光还是有助于公司业绩大幅增长？谢谢！	尊敬的投资者，您好！公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室，主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康旅游（包括化妆品）领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用研究还在研发阶段，感谢您对公司的关注！
4	2015年12月23日	请问贵公司与中科院富勒烯项目合作的公告刊登日期是几年几月几日？想了解该项目得情况。	中科院化学所是国务院学位委员会首批批准的博士，硕士学位授予单位，是首批授权建立博士后流动站的单位之一。公司与中科院化学所联合培养博士后，并开展相关工作，包括建设富勒烯工程实验室，公司在2012年年报中有相关信息披露，由于该项目投资未达到信息披露要求，未作专门公告处理，截至目前该项目仍处于研发阶段，尚未能对公司形成业绩贡献。《证券时报》和巨

			潮资讯网是公司选定的信息披露媒体，公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准，谢谢。
5	2015年12月24日	贵公司在12月9日及17日2天接待23家机构调研，其中还有对冲基金巨头Pine River。请详细介绍公司在富勒烯领域的最新情况。	尊敬的投资者，您好！富勒烯的应用非常广泛，公司开展的是与公司产业链相关的、应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究，目前尚处于实验阶段。感谢您对公司的关注。
6	2015年12月24日	中科院化学所网站上报道：《化学所在金属富勒烯电子自旋研究方面取得系列进展》，这和贵公司与中科院的合作有关系吗？谢谢！	尊敬的投资者，您好！公司也未参中科院化学所网站所报道的金属富勒烯项目的相关研究工作。感谢您对公司的关注。
7	2015年12月24日	贵公司与中科院化学所联合培养博士后，并开展相关工作，包括建设富勒烯工程实验室，公司在2012年年报中有相关信息披露。翻阅了2012年报，没有找到。请具体说明在第几节里披露。谢谢！	尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注
8	2015年12月27日	浏览用户4610问 通产丽星(002243) 贵公司与中科院化学所联合培养博士后，并开展相关工作，包括建设富勒烯工程实验室，公司在2012年年报中有相关信息披露。翻阅了2012年报，没有找到。请具体说明在第几节里披露。谢谢！通产丽星答 浏览用户4610：尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注.这就算回答问题!!!我们小股东也是你们的衣食父母，你就这样对待他们!!!	尊敬的投资者，您好，公司一直都注重投资者关系管理，认真回答每一个待投资者的问题，如有需要，还可通过电话方式进行沟通联系，联系方式：董事会秘书电话：0755-28483234 传真：0755-28483900 转8102；证券事务代表电话：0755-28483234 传真：0755-28483900
9	2015年12月27日	12月9日投资者关系活动记录中居然没有提到富勒烯，可能吗？单凭贵公司包装业务，这么多机构能感兴趣？期中奥秘不言自知。	尊敬的投资者，您好，12月9日公司参加了招商证券股份有限公司召开的“2016年度投资策略报告会”之上市公司交流会，时间有限，主要交流的内容为公司2015年的经营情况、变化及国企改革相关问题，详细内

			容见公司在深圳证券交易所互动易网站刊载的《投资者关系活动记录表》，谢谢。
10	2015年12月27日	请尽快披露富勒烯最新进展情况，免得股票异常波动后再披露就被动了，这么多机构不会莫名其妙地密集来公司调研，无利不起早！	尊敬的投资者，您好，感谢您对公司的关注及建议，公司严格按照《股票上市规则》等相关规定履行信息披露义务，请持续关注公司选定的信息披露媒体《证券时报》和巨潮资讯网上所披露信息，谢谢。
11	2015年12月27日	网上看到以下信息，是否属实：深圳市通产丽星股份有限公司富勒烯专用萃取富集分离纯化设备采购项目中标公示 2015-09-09 中国电力招标网招标编号:0658-1502SZTC2213 中标编码:CBL_20150909_17439294 所属行业:化工 所属地区:广东 1 b & A 4 1 招标人:深圳市通产丽星股份有限公司请详细披露该项目进展情况，谢谢！	尊敬的投资者，您好!根据公司研发需要及深圳国资委关于招标采购的指导意见，公司通过招标方式采购富勒烯专用萃取富集分离纯化设备，目前该项目处于研发阶段，谢谢。
12	2015年12月28日	基础富勒烯市面价格在 200元 / 克左右,请问哪家公司生产? 哪里可以买到?	尊敬的投资者，您好!据公司了解，基础富勒烯可在苏州大德、厦门福纳、河南濮阳永新等厂家买到。
13	2015年12月28日	公司富勒烯专用萃取富集分离纯化设备最新情况如何?	尊敬的投资者，您好!公司富勒烯专用萃取富集分离纯化设备还在厂家制做中。感谢您对公司关注。
14	2015年12月28日	1)请问贵公司到底能不能生产出富勒烯?2)现在已经生产出多少的富勒烯?	尊敬的投资者，您好!公司关于应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究目前尚处于研究阶段，不具备生产富勒烯的条件。谢谢。
15	2015年12月29日	公司自 2011 年起就开展富勒烯的研究,目前已经有工程实验室和相关技术人才. 既然内嵌富勒烯已经卖出天价,前景看好,强烈建议公司尽快启动内嵌富勒烯的研发和产业化工作. 做行业的领导者	尊敬的投资者，感谢您对公司的关注及建议，公司将根据自身发展需要及能力开展相关工作，谢谢。

16	2015年12月29日	<p>公司订购了富勒烯的萃取设备，那就是下一步有进一步研究开发利用的计划了吧？希望公司把富勒烯当作重点投入，英国的牛津都成功制备了内嵌式富勒烯，指明了发展方向了。你们加大开发必有厚报！</p>	<p>尊敬的投资者，您好！公司所购置的富勒烯设备主要用于项目研究，感谢您的建议，公司将根据自身发展需要及能力开展相关工作。</p>
17	2015年12月29日	<p>既然牛津的内嵌富勒烯能卖到10亿一克的天价，公司也有富勒烯工程实验室，并且有团队和技术，为什么不考虑研究开发内嵌富勒烯。我想公司应该在富勒烯深入研究</p>	<p>尊敬的投资者，您好！感谢您的建议，术业有专攻，公司将根据自身发展需要及能力开展相关工作。</p>
18	2015年12月31日	<p>公司富勒烯专用萃取富集分离纯化设备是由本公司研发让其他公司代生产的吗？</p>	<p>尊敬的投资者，您好！公司富勒烯专用萃取富集分离纯化设备是通过公开招标方式进行采购，由中标单位根据公司关于设备的技术要求及质量标准进行生产。谢谢。</p>
19	2015年12月31日	<p>有几个问题，希望能获得解答。1.关于富勒烯，想知道公司在这方面的投入到目前为止达到多少金额，配备了多少人员在这个项目上面，以及在这方面有没有相关的专利获得国家通过。王春儒博士是国内这方面的专家，想知道公司和他或者他任首席科学家的厦门福纳有没有进行合作。2.关于公司目前的生产厂区所在的土地，公司是拥有产权的，还是租用的。</p>	<p>尊敬的投资者，您好！因项目尚处于研究阶段，截至目前公司关于富勒烯项目的投入及人员不多，公司已申请并获得相关专利。公司未与厦门福纳进行合作。公司目前的生产厂区所在土地均为自有土地。感谢您对公司的关注。</p>
20	2016年1月4日	<p>既然内嵌富勒烯有那么大的利润空间，公司何不尝试再这一方面的技术储备。内嵌富勒烯有着非常广阔的运用前景。若公司肯再这方面进行投资。厚积薄发。说不定可以成为中国在富勒烯领域里面的佼佼者。为中国的发展助力</p>	<p>尊敬的投资者，您好！非常感谢您的建议和祝愿，公司根据发展需要和实际能力将不断完善产业链，感谢您对公司的关注！</p>

21	2016年1月5日	能不能不要用自有闲置资金买理财产品啊？烦不烦啊？有这个闲钱为什么不去买优质富勒烯公司的股权？	尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注及建议。
22	2016年1月5日	公司自有土地有25万平米，只凭这一项就值100亿，为什么公司市值才60亿，是类似特力A的价值没被二级市场挖掘还是在等通产丽星的一纸公告，丽星是否该宣布全面进军各种富勒烯材料，包括金属富勒烯和氮内嵌富勒烯呢？	尊敬的投资者，您好！公司的市值大小受多方面因素影响，公司管理层会不断完善公司内部机制，努力改善经营状况，回报广大投资者。
23	2016年1月5日	2016年1月3日晚上，勤上光电公告20亿收购广州龙文教育，勤上光电主业半导体照明，龙文教育主业是小学1年级至高中3年级的教育服务，两公司主营风马牛不相及，但半导体照明就是和学生教育联系在了一起，又一个典型的双主业。通产丽星董秘，丽星将要选择的第二主业会是大规模的各种富勒烯材料应用及产业化吗？丽星会收购厦门福纳，苏州大德等公司吗？	尊敬的投资者，您好！截至目前公司主营业务未发生重大变化，公司目前无收购厦门福纳、苏州大德等公司的计划。感谢您对公司的关注。
24	2016年1月5日	随着纳米医药科学的快速发展，富勒烯在生物医药领域的研究也随之更加深入和广泛。李慧博士结合通产丽星的客户需求，开展富勒烯及其复合物的生物体系抗氧化性能研究，该研究在化妆品中具有重要的实际应用价值，有助于通产丽星拓展市场，继续提高市场的占有率，促进公司可持续发展。请问，如果通产丽星的富勒烯化妆品研发出来是否会成为雅诗兰黛，欧莱雅等等国际化妆品巨头的唯一原料供货商而垄断市场？	尊敬的投资者，您好！公司关于应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究尚处于实验室阶段，未来存在较大的不确定性，感谢您对公司的关注。

25	2016年1月5日	富勒烯作为添加剂加入到化妆品里，女人用了这种产品之后脸上的皱纹就会减少或者消失，那，请问董秘，是不是以后用上通产丽星的富勒烯化妆品之后，都可以像刘晓庆一样，60岁的年龄，30岁的脸庞呢？	尊敬的投资者，您好！公司关于应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究尚处于实验室阶段，存在较大的不确定性，感谢您对公司的关注。
26	2016年1月5日	公司在应用于化妆品领域的富勒烯研发方面已经历经第六个年头了，请问董秘，据您了解，通产丽星是不是可以说是目前中国在应用于化妆品领域的富勒烯研发方面是技术最强大和先进的？	尊敬的投资者，您好！公司在应用于化妆品领域的富勒烯研发工作确已开展了几年，但未知是否是目前中国在应用于化妆品领域的富勒烯研发方面是技术最强大和先进的。
27	2016年1月5日	尊敬的董秘：术业是有专攻，闻道也有先后，但是，弟子不必不如师。你这个专攻化妆品领域富勒烯的老师，但是也许明天资本市场就有一家上市公司宣布非公开发行募资50亿引进王春儒研究员和投入内嵌富勒烯和化妆品富勒烯和化疗药物富勒烯的研发项目中，人家弟子拿到的可是现成技术，通产丽星这个老师就又在竞争的路上败下阵来。董事长，董秘，要在国家鼓励转型升级，兼并重组的机遇下把握机遇，自己创新当然可以，但请别忘了资产并购	尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注及建议，公司将根据通产丽星的发展需要开展相关工作。
28	2016年1月11日	您好，公司现在对富勒烯的应用有规划吗？	尊敬的投资者，您好！公司关于对富勒烯的应用暂无进一步规划。
29	2016年1月11日	您好，请问公司的富勒烯现在能在实验室提取出来吗？另外公司的富勒烯是用在化妆品包装上还是添加在化妆品里，或者是用在其他新材料上，	尊敬的投资者，您好！公司富勒烯碳纳米材料工程实验室主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及应用研究，主要是在化妆品的应用研究。

30	2016年1月11日	其他上市公司每获得重要专利都会在第一时间公告，通产丽星获得富勒烯这么多专利为什么藏着掖着当宝贝不吭一声，公告一下详细内容吧，董秘！	尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注及建议，公司将严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件规定及公司信息披露原则披露公司信息。
31	2016年1月19日	你们公司是守着市场唯一的富勒烯概念的金饭碗的要饭吃的干活	您好！通产丽星作为化妆品、食品、保健品时尚消费品包装行业内的龙头企业，始终以“做名品牌客户的战略合作伙伴”为目标，坚持创新为先导，持续为客户提供延伸服务。
32	2016年1月19日	公司不能死守一个发展方针响应党的号召并购转型，身为地方国资企业，更应该要带动创新，把公司打造成一站式的产业链，或者在富勒烯方针研发加到力度，富勒烯并不是说往10/亿一克的发展，其实富勒烯只要努力去研发 必定很多应用方式，应该加大力度去投资研发，去做研发的佼佼者。	尊敬的投资者，您好！感谢您的关注及建议，通产丽星是国有控股专业从事文化创意、新材料科技、循环经济的A股上市公司，可提供的产品及服务包括创意设计、工艺装备及精密模具设计制造、碳纳米材料、高分子材料改性及环保材料、高端化妆品及食品包装解决方案和产品、汽车轻量化解决方案和产品、新能源包装材料、信息化智能包装、包装废弃物循环利用等，是深圳市第一批自主创新行业龙头企业。创新能力是决定企业生存与发展能力、引领行业的核心要素，未来公司将继续加大创新力度，整合各地资源，进一步提升公司创新能力与核心竞争力。
33	2016年1月21日	请问公司在深圳有多少平方自有土地？建议公司定增10亿用于富勒烯研究	尊敬的投资者，您好！公司在深圳自有土地约7.5万平方米，分布在深圳市龙岗区的坂田和坪地，感谢您的建议，谢谢！
34	2016年1月25日	请问贵司有在研究富勒烯吗？什么程度了？	尊敬的投资者，您好！公司研究富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及在化妆品中的应用，已取得实验室阶段性成果，获得相关专利，感谢您对公司的关注！
35	2016年1月27日	请问通产丽星公司的“富勒烯”专用设备的招标采购工作进行到哪一步了？有多少设备已经到位？	尊敬的投资者，您好！公司通过招投标等方式采购的部分富勒烯制备设备已到位，现在安装调试中。感谢您对公司的关注！
36	2016年1月28日	请问通产丽星公司在“富勒烯”的多项专利的具体内容是怎样的（包括专利号、名称、获得日、研究人员等）？	尊敬的投资者，您好！公司在“富勒烯”领域的专利主要包括富勒烯及其制备方法、富勒烯衍生产品等相关的专利。感谢您对公司的关注！

37	2016年2月1日	请问公司通过招投标等方式采购的部分富勒烯制备设备已到位，是不是表示公司很快就可以自己生产出基础富勒烯了？建议公司向深国资委牵头向华.为,腾.讯、阿.里、千.合资本等非公开发行35亿成立富勒烯产业基金进行收购；比如收购碳谷科技、内蒙古京蒙碳纳米材料高科、苏州大德、厦门福纳、河南濮阳永新等富勒烯行业领先企业	尊敬的投资者，您好！非常感谢您的建议和关注，目前公司暂无富勒烯产业化计划。
38	2016年2月1日	富勒烯材料应用广，材料价值大，公司是否考虑产业化，今后有何发展计划？能否考虑作为本公司战略转型？	尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注，目前公司暂无富勒烯产业化计划。
39	2016年2月1日	彭总，您好，公司在应用于生物和化妆品领域的富勒烯研发工作确已开展了几年拥于丰富的技术储备，公司还和中科院合作成立了中科院富勒烯工程实验室；传闻公司有意尽快实现富勒烯产业化，或者通过收购或参股富勒烯领域高科技公司，做强做大富勒烯产业。	尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注，目前公司暂无富勒烯产业化计划。
40	2016年2月4日	既然富勒烯制造原子钟可以精准到毫米，精准到毫米无论是对国家做导弹卫星，还是企业无人驾驶，都起到重要的领域，还有对医学抗HIV、酶活性抑制、切割DNA、光动力学治疗等方面有独特的功效，为什么不考虑量产？研究几年了研发实验成果还不足吗？	尊敬的投资者，您好！公司研发富勒烯在化妆品中的应用，已取得多项专利，目前项目尚在实验室阶段，尚不具备量产条件。
41	2016年2月22日	公司富勒烯专用萃取富集分离纯化设备计划何时安装调试好？该设备派何用处？谢谢！	尊敬的投资者，您好！公司富勒烯专用设备仍在调试中，用于实验室制备，公司暂无富勒烯产业化规划，感谢您对公司的关注！
42	2016年3月3日	对于富勒烯量产有具体的时间表么，谢谢您！	尊敬的投资者，您好！关于富勒烯相关工作正有序进行中，量产暂无具体时间表，感谢您对公司的关注！

43	2016年3月3日	你好! 2015年公司的业绩是0.0198, 扭亏为盈, 但是利润总额仍然是非常低的。目前公司所处行业竞争激烈, 公司将如何保证2016年不亏损? 除了富勒烯, 公司还有哪方面值得投资? 没有高速增长业绩, 公司如何保证投资者的回报?	尊敬的投资者, 您好! 关于富勒烯相关工作正在有序进行中。公司将在2016年3月18日披露2015年度报告, 届时将披露2016年经营计划, 敬请关注。新的一年全体丽星人将全力以赴努力经营, 以更好的业绩回报投资者, 感谢您对公司的关注!
44	2016年3月9日	彭总, 您好, 请问贵公司合作构建的富勒烯工程实验室的产品定位是什么? 谢谢您!	尊敬的投资者, 您好! 公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室, 主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康旅游(包括化妆品)领域具有广阔的应用前景, 目前公司的研究方向主要为富勒烯在化妆品中的应用。感谢您的关注。
45	2016年3月10日	你好! 2015年公司的业绩是0.0198, 扭亏为盈, 但是利润总额仍然是非常低的。目前公司所处行业竞争激烈, 公司将如何保证2016年不亏损? 公司有没有转型计划, 有没有加快富勒烯的研发和产业化进程? 没有高速增长业绩, 公司如何保证投资者的回报?	尊敬的投资者, 您好! 关于富勒烯相关工作正在有序进行中。公司将在2016年3月18日披露2015年度报告, 届时将披露2016年经营计划, 敬请关注。新的一年全体丽星人将全力以赴努力经营, 以更好的业绩回报投资者, 感谢您对公司的关注!
46	2016年3月19日	彭总, 公司有没有融资加快富勒烯的研究计划? 公司应该抓住机遇啊	尊敬的投资者, 您好! 公司暂无融资用于富勒烯项目的计划。关于富勒烯项目相关工作已有序进行中, 感谢您对公司的关注!
47	2016年3月21日	请问公司对富勒烯产业化的计算是怎么样的?	尊敬的投资者, 您好! 关于富勒烯项目相关工作正有序进行中, 暂无具体产业化规划, 感谢您对公司的关注!
48	2016年3月28日	陈董事长您好, 请问贵司的富勒烯产品又什么进展, 到哪一步了? 能否仔细讲讲。	您好! 公司富勒烯碳纳米材料工程实验室主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究, 目前尚处于研发阶段, 公司已申请并获得富勒烯相关专利。感谢您的关注。
49	2016年4月5日	公司曾说富勒烯专用设备仍在调试中, 用于实验室制备, 公司暂无富勒烯产业化规划。请问一下, 实验室设备投入有多大? 如果产业化投资会有多大?	尊敬的投资者, 您好! 公司已陆续购置了部分富勒烯实验设备, 投入未超过1000万元。目前公司暂无产业化投资规划。感谢您对公司的关注。

50	2016年4月18日	公司富勒烯项目开展至今，一共投入了多少研发经费？今年会量产吗	尊敬的投资者，您好！公司已陆续购置了部分富勒烯实验设备，投入未超过1000万元。目前公司暂无产业化投资规划。感谢您对公司的关注。
51	2016年4月21日	贵司研发的富勒烯是C60，不是内嵌结构合成的，日本的C60价格是100元/克，价值并不是特别高，据说DHC曾推出过含有该材料的化妆品，但很快停止销售了，因为C60可能对人体DNA造成毒理损伤。请问贵司研发的富勒烯解决了这一问题吗？	尊敬的投资者，您好！公司开展的是与公司产业链相关的、应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究，化妆品并不直接添加富勒烯，而是富勒烯衍生物，据了解日本三菱化学供应的价格每公斤约60000元，添加后化妆品成本和售价较高。截至目前富勒烯衍生物的毒理测试表明对人体无害。
52	2016年6月17日	董秘好！请问公司的富勒烯材料什么时候会生产成品出来，公司的富勒烯材料会应用在哪些领域？谢谢	尊敬的投资者，您好！公司研发的新材料富勒烯新已取得实验室成果，并取得了研发过程中一系列专利。公司的富勒烯及衍生品做为化妆品的添加剂使用，且有保湿、抗衰老功效。
53	2016年7月12日	上市公司高管和技术人员均没股份，没有股权激励和员工持股，很难相信管理层有动力做大做强通产丽星动力？富勒烯产品现在就是等客户，而不是开放客户，服务客户，这样的深圳企业能适应市场经济吗？呼吁尽快国企改革？	尊敬的投资者，您好！您的建议我们及时向董事会及大股东转达，感谢您对公司的关注。
54	2016年7月13日	为什么铝塑膜和富勒烯技术都成熟，就是迟迟拖延不产业化，难道国企决策效率严重制约公司做大做强，导致公司错失市场机会？如何在决策效率上大幅提高？	尊敬的投资者，您好！相关项目暂无产业化规划，存在多重因素，与国企决策效率无关，感谢您对公司的关注。
55	2016年7月14日	公司富勒烯什么时候能量产？	尊敬的投资者，您好！关于富勒烯项目公司暂无具体的产业化规划，感谢您对公司的关注。
56	2016年7月15日	你好，公司的富勒烯，锂电池铝塑复合膜都属于国际级顶尖研发技术，但研而不发又何原因，从地理位置优越性深圳，国资委实力，所谓要风得风要雨得雨，难道还缺什么*东方*，作为小股民	尊敬的投资者，您好！公司研发的富勒烯及锂电池铝塑复合膜项目暂无量产的规划，要实现量产受多重因素影响，感谢您对公司的关注！

		是有点想不通，希望贵公司给小股民合理的解释，谢谢。	
57	2016年7月15日	请问贵公司：1、公司拥有丽得富公司多少股份，年报、季报均未披露；2、丽得富公司2015年及2016年上半年经营情况如何；3、富勒烯是由贵公司独立研发的么？	尊敬的投资者，您好！深圳市丽得富新能源材料科技有限公司2011年11月23日成立，注册资本1000万元，公司持有丽得富40%股份（详见公司2015年报告163页）。丽得富2015年度经营情况根据会计准则权益法核算的长期股权投资收益为-505,218.41元（详见公司2015年度报告178页），丽得富2016年上半年经营情况敬请关注将于2016年8月18日披露的公司2016年半年度报告。富勒烯在化妆品中作为添加剂的研发是公司和中科院化学所共同开展的，已取得相关专利，感谢您对公司的关注！
58	2016年7月22日	7月15答复公司研发的富勒烯及锂电池铝塑复合膜项目暂无量产的规划，要实现量产受多重因素影响。想追问一个，这里多重因素主要包括哪些方面，技术，资金，项目前景，产能哪个因素是最重要的？谢谢	尊敬的投资者，您好！新产品开发及量产是一个十分复杂的过程，您所提到的这些因素每一个都非常重要，哪一个因素都可影响项目的成功。
59	2016年8月1日	2016年上半年公司积极开拓市场，新项目、新产品订单继续稳定增长，请问新项目和新产品具体到底是什么？包括富勒烯吗？	尊敬的投资者，您好！公司上半年新项目及新产品订单主要集中在包装及相关产品上，关于富勒烯，目前尚未量产，感谢您对公司的关注。
60	2016年8月5日	请问贵公司的富勒烯与目前市场上所说的石墨烯，技术上是否有想通之处？	尊敬的投资者，您好！公司研发的富勒烯与目前市场所说的石墨烯同属市场前景较好的高性能碳纳米材料，因结构不同，性能不同，以致应用也不同，感谢您对公司的关注！
61	2016年8月10日	董秘您好，贵公司研发的富勒烯主要用于哪些行业？	尊敬的投资者，您好！目前公司关于富勒烯的研究方向主要为富勒烯在化妆品的应用。谢谢。

62	2016年8月10日	董秘您好,最近刊发在《国家科学评论》的文章“聚合物/富勒烯太阳能电池的研究进展”请问贵公司的富勒烯是否属于这个范畴?	尊敬的投资者,您好!目前公司关于富勒烯的研究方向主要为富勒烯在化妆品中的应用,与太阳能电池领域无关联。谢谢。
63	2016年8月16日	1000万元富勒烯的研究经费,是否是基金公司出的?公司诸多利好消息是否是配合基金公司出货?	尊敬的投资者,富勒烯项目研究经费来源为公司自有资金及政府补贴资金。公司严格按照相关法律、法规、规范性文件以及公司《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》的规定和要求进行投资者互动及信息披露,不存在您所提及的行为。
64	2016年11月4日	请问贵公司每年投入研发的费用多少?富勒烯实验室每年的研发费用是多少?谢谢	尊敬的投资者,您好!公司注重持续创新,自2008年上市以来,研发投入均占公司营业收入的4%以上,2015年达4529.58元,关于富勒烯项目研发投入近两年累计未超过1000万元,研究经费来源为公司自有资金及政府补贴资金。项目已取得实验室阶段性成果,并已获得相关专利。目前公司暂无产业化投资规划。感谢您对公司的关注!
65	2016年11月11日	贵公司作为两市唯一拥有富勒烯实验室的公司,为什么不加大投入研发,富勒烯产品在化妆品领域应用前景广阔,为什么不立志于在这一领域做强呢?谢谢回答	尊敬的投资者,您好!新产品开发及量产是一个十分复杂的过程,影响因素也非常多,包括产品因素、企业因素、市场因素、时机等,目前公司关于富勒烯在化妆品应用的研究已取得实验室阶段性成果,并获得相关专利及研究报告。尚不具备量产条件,感谢您对公司的关注!
66	2016年11月28日	知识产权局在10月12日已经公布了“内嵌金属富勒烯纯化装置及纯化方法,专利号:CN201610308268.0”已经公布,公司为何不公告?	尊敬的投资者,您好!感谢您对公司的关注。“内嵌金属富勒烯纯化装置及纯化方法,专利号:CN201610308268.0”该专利是我司富勒烯工程实验室在富勒烯项目的延伸,仅解决了内嵌富勒烯的纯化,还有众多问题有待解决,离内嵌富勒烯的应用还很遥远,未构成对公司产生重大影响。谢谢!
67	2016年12月16日	请问公司在富勒烯领域的研发能力如何?	尊敬的投资者,您好!公司建立了富勒烯碳纳米工程实验室,拥有从富勒烯制备、富集、分离、纯化、修饰和检测分析完整实验设备,开展富勒烯在化妆品领域应用的研究过程中,取得一系列专利,研发成果产业化应用仍有距离。感谢您对公司的关注!
68	2017年3月23日	请问公司富勒烯研究进展如何?	尊敬的投资者,您好!公司研发的新材料富勒烯新已取得实验室成果,并取得了研发过程中一系列专利,目前没有产业化规划。感谢您对公司的关注!

69	2017年3月23日	请问公司富勒烯研究进展如何？	尊敬的投资者，您好！公司研发的新材料富勒烯新已取得实验室成果，并取得了研发过程中一系列专利，目前没有产业化规划。感谢您对公司的关注！
70	2017年3月29日	公司富勒烯研究获得实验专利，什么时候能对公司产生效益？	尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注，目前公司暂无富勒烯产业化计划，新产品开发及量产是一个十分复杂的过程。
71	2017年3月29日	富勒烯研究有没有突破进展，有无涉及领域的产业化发展计划？	您好！公司已取得有关富勒烯的实验专利，暂无产业化计划！
72	2017年5月24日	请问公司富勒烯产业在军工方面应用取得过什么资质吗？	尊敬的投资者，截至目前公司暂未开展富勒烯产业在军工领域的研究，谢谢。
73	2017年5月24日	公司一直声称搞新材料发，现在怎样？富勒烯是搞的玩，还是真搞？	尊敬的投资者，为延伸产业链，公司持续拓展新材料（包括包装新材料和化妆品内容物等）的研发和应用，并已开始碳纳米材料、高分子材料改性及环保材料、高端化妆品及食品包装材料、汽车轻量化材料、新能源包装材料等新材料的研发及应用，取得较好成果。
74	2017年5月25日	请问公司对富勒烯项目目前做的如何？	尊敬的投资者，您好！公司研发富勒烯在化妆品作为添加剂应用，已取得阶段性成果，暂无产业化规划。感谢您对公司的关注！
75	2017年5月25日	请问公司富勒烯在化妆品中的应用取得了多少项专利？	尊敬的投资者，您好！公司已获得富勒烯在制备、提纯、萃取等研发过程中相关发明专利9项，仍有2项专利在审查中。感谢您对公司的关注！
76	2017年5月25日	公司的发展战略是什么？富勒烯只是好玩吗？	尊敬的投资者，您好！未来公司将继续不断延伸客户服务，从化妆品塑料包装不断延伸到包装材料的研发、包装方案的设计、包装模具的生产设计，再到后端的搅拌、灌装、物流配送等。在做大做强包装业务的同时，依据市场需求，研发化妆品添加剂，聚焦改性材料、高阻隔材料、纳米材料等相关新材料，进入战略新兴领域。公司研发富勒烯在化妆品作为添加剂应用，已取得阶段性成果，暂无产业化规划。感谢您对公司的关注！
77	2017年6月5日	请问公司在富勒烯项目方面会不会考虑通过并购重组等方式把公司做强做大，比如说可以考虑收购濮阳市永新富勒烯科技有限公司或者厦门福纳新材料科技有限公司等生产富勒烯产品公司？	尊敬的投资者，您好！公司富勒烯项目已取得相关专利，暂无其他并购重组等规划。感谢您对公司的关注！

78	2017年8月4日	请问贵公司的富勒烯的研究到那一步了,是否已经试产了	尊敬的投资者,您好!公司富勒烯项目已取得相关专利,暂无产业化规划。感谢您对公司的关注!
79	2017年8月7日	公司富勒烯生产情况。	尊敬的投资者,您好!公司富勒烯项目已取得相关专利,暂无产业化规划。感谢您对公司的关注!
80	2017年8月28日	富勒烯最大的应用领域就在化妆品行业中,而且各大化妆品公司,对富勒烯的争夺战也已经在悄然发生,这是一场不见硝烟的战争,最终会转变成价格战.研究数据表明,让女性肌肤变老的真凶就是“自由基”,而富勒烯正是这些“自由基”的天然克星,如此卓越的功效定然会变得更加抢手。要知道,人体的肌肤每天都会受到“自由基”的数以十万计的攻击,这一次次攻击,都会从表皮细胞中夺取电子,让原本娇嫩的皮肤一点点地老化,失去原有的弹性,从而变得粗糙、黯淡无光,但是富勒烯却可以彻底清除这些“自由基”。富勒烯特殊的分子结构,能够以超强的功效清除掉皮肤表面的自由基,让肌肤衰老远去,美白、青春常在。具广阔的前景!有专利有没计划推出产品?	尊敬的投资者,您好!公司富勒烯项目暂无产业化规划。感谢您对公司的关注!
81	2017年12月5日	4月25日,据人民日报援引外媒报道,牛津大学的科研人员正在打造一种叫做内嵌富勒烯的材料,内嵌富勒烯或可应用于车载定位系统,则GPS的精确度将大大改善,其误差将由目前的1米至5米,提高到1毫米以内。毫无疑问,这项技术还可以应用到自动驾驶车辆的控制方面。贵司的实验包括这个吗?可否介绍下富勒烯专利实验?让我们也了解贵司的	尊敬的投资者,您好!富勒烯作为一种新材料由于分子结构不同,功能有所不同,应用领域非常广泛。公司开展的是与公司产业链相关应用于化妆品作为添加剂使用的富勒烯及衍生物的制备与应用研究,暂无其他领域研发规划。公司已取得实验室成果,并取得了研发过程中一系列专利,目前暂无产业化规划。感谢您对公司的关注!

		新产品. 谢谢!	
82	2017年12月5日	4月25日, 据人民日报援引外媒报道, 牛津大学的科研人员正在打造一种叫做内嵌富勒烯的材料, 内嵌富勒烯或可应用于车载定位系统, 则GPS的精确度将大大改善, 其误差将由目前的1米至5米, 提高到1毫米以内。毫无疑问, 这项技术还可以应用到自动驾驶车辆的控制方面。请问贵司的实验包含这个? 能不让我们了解下富勒烯实验情况?	尊敬的投资者, 您好! 富勒烯作为一种新材料由于分子结构不同, 功能有所不同, 应用领域非常广泛。公司开展的是与公司产业链相关应用于化妆品作为添加剂使用的富勒烯及衍生物的制备与应用研究, 暂无其他领域研发规划。公司已取得实验室成果, 并取得了研发过程中一系列专利, 目前暂无产业化规划。感谢您对公司的关注!
83	2018年3月28日	请问公司目前在富勒烯研究, 产业化方面有什么进展吗?	尊敬的投资者, 您好! 公司研发的新材料富勒烯新已取得实验室成果, 并取得了研发过程中一系列专利. 目前, 没有产业化规划。感谢您对公司的关注!
84	2018年4月3日	可否介绍下富勒烯专利实验?	您好, 我司目前的富勒烯实验主要在化妆品抗氧化和衰老等方向, 且已经申请相关专利。
85	2018年4月3日	请问公司研制的富勒烯未来都可以应用那些领域?	尊敬的投资者, 您好! 富勒烯作为一种新材料由于分子结构不同, 功能有所不同, 应用领域非常广泛。公司开展的是与公司产业链相关应用于化妆品作为添加剂使用的富勒烯及衍生物的制备与应用研究, 感谢您对公司的关注!
86	2018年5月2日	你好, 公司研究的富勒烯进展怎样, 会有量产计划吗? 已经两年了, 公司还在做相关研究吗? 如果研究成功, 能为公司带来多大效益?	尊敬的投资者, 您好! 公司研究的富勒烯已取得实验室成果, 暂无产业化规划, 感谢您对公司的关注!

87	2018年5月29日	公司那么多大牌的供货商，但业绩和行业前景造成股价那么低迷，做为小股东损失惨重！不知公司采取什么措施来回报股东？寄予厚望的富勒烯研究不知是否还在进行？离突破不知还要等多久？	尊敬的投资者，您好！公司通过“开源、节流”等多种措施，盈利能力已逐步回升。公司2017年度营业收入与上年同比增长15.88%，归属于上市公司股东的净利润与上年同比增长60.75%（详见公司披露在证券时报及巨潮资讯网上的相关公告）。公司所属的化妆品包装行业在化妆品行业的增速带动下，市场规模仍处于增长态势。公司2018年4月12日召开的2017年度股东大会审议并通过了2017年度分红方案，将于近日实施。公司将继续努力做好业绩回报股东。公司研发的富勒烯目前暂无具体产业化规划，感谢您对公司的关注！
88	2018年7月4日	请问董秘，贵公司2015年8月份招标采购富勒烯专用萃取富集分离纯化设备距今已近三年，设备是否已到位？进展如何？	尊敬的投资者，您好！公司招标采购的富勒烯专用研发设备，已如期到位并投入研发。关于新材料富勒烯的研发，公司已成功取得实验室成果，具备富勒烯萃取、分离、富集、纯化技术，也取得研发过程中一系列专利。目前没有产业化规划，感谢您对公司的关注！
89	2018年7月18日	请问贵公司有生产销售石墨烯，富勒烯的产品吗？市场占有率多少？	尊敬的投资者，您好！公司对于富勒烯及石墨烯的研究仅处于实验室阶段，未进入产业化阶段，未生产、销售富勒烯产品，也未生产销售石墨烯产品。《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）为公司指定的信息披露媒体，公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准。感谢您对公司的关注！
90	2018年7月18日	彭总，你们提纯的富勒烯是只可以用在化妆品中的？还是做为一种新材料可以应用于很多行业？	尊敬的投资者，您好！截至目前公司对富勒烯的研究仅用于化妆品，感谢您对公司的关注！
91	2018年7月20日	请问贵公司的富勒烯研发方向是提取富勒烯或者内嵌式富勒烯 还是 将现有富勒烯添加到化妆品中 具体是哪个方向	尊敬的投资者，您好！公司富勒烯实验室研究的方向的是与公司产业链相关的、主要应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究，感谢您对公司的关注。
92	2018年7月20日	请问目前市场传言的富勒烯概念，贵公司的富勒烯研究方向是生产富勒烯或内嵌式富勒烯还是说只是将富勒烯添加到化妆品中的一种技术 具体研究方向请告知	尊敬的投资者，您好！公司富勒烯实验室开展的是与公司产业链相关的、主要应用于化妆品的富勒烯及衍生物的制备与应用研究。感谢您对公司的关注。

93	2018年7月26日	董秘您好，请问贵公司的富勒烯制备技术是否跟中科院合作？改成果属于中科院还是属于公司？公司已经公告说目前没有产业化计划，作为材料科学的尖端产品，投入了近10年时间和大量资金，请问未来会不会有产业化计划？谢谢。	尊敬的投资者，感谢您对公司的关注，富勒烯实验室的阶段性成果归属公司，关于产业化的相关问题内容公司已在2018年7月19日、2018年7月24日披露的《关于股票交易异常波动的公告》里进行了回应，具体详见相关公告。《证券时报》和巨潮资讯网是公司选定的信息披露媒体，公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准，谢谢。
----	------------	---	--

以上信息详见深圳证券交易所互动易平台。

3、投资者调研涉及的相关信息

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	对外发布的涉及富勒烯的信息
2015年5月21日	公司坪地生产基地	实地调研	机构	招商证券 研究员 郑恺	<p>(2) 公司目前有那些项目在研发？</p> <p>公司在努力改善主营业务现状的同时，持续加大技术创新力度，不断推进新产品、新材料、新技术和新工艺的研发，包括化妆品塑料包装用特种油墨的研发、富勒烯碳纳米工程实验室建设、纳米低碳及生物可降解改性材料的研发以及参股公司丽得富的锂电池包装膜的开发等，为公司的可持续发展提供支撑。</p>
2015年6月2日	公司坪地生产基地	实地调研	机构	安信证券股份有限公司 研究中心首席轻工行业分析师 周文波 中信证券股份有限公司 资产管理部高级副总裁 张燕珍 泰康资产管理有限责任公司 研究部股票研究总监 郭晓燕 交银施罗德基金管理有限公司 研究部 高级研究员	<p>(2) 公司在业务上有那些拓展、延伸空间？</p> <p>公司在努力改善主营业务现状的同时，持续加大技术创新力度，不断推进新产品、新材料、新技术和新工艺的研发，包括化妆品塑料包装用特种油墨的研发、富勒烯碳纳米工程实验室建设、纳米低碳及生物可降解改性材料的研发以及参股公司丽得富的锂电池包装膜的开发，控股子公司美弘的二维码标签印刷等，为公司的可持续发展提供支撑。</p>

2015 年8 月21 日	/	实地 调研	机构	<p>中信证券股份有限公司 鞠兴海 中信证券股份有限公司 鄢鹏 华商基金管理有限公司 孙祺 国金通用基金管理有限公司 李安心 长江养老保险股份有限公司 肖向前 大成基金管理有限 齐炜中 招商基金管理有限公司 黄馨宜 宝盈基金管理有限公司 葛俊杰 工银瑞信基金管理有限公司 张玮升 华宝兴业基金管理有限公司 窦金虎 东方证券股份有限公司 张楚柠</p>	<p>(3) “富勒烯”新材料业务的情况，未来愿景是怎样的？ 富勒烯新材料尚处于研发阶段，暂不能量产，相关设备正在采购中，研发及测试工作正在有序进行中，并且公司已有研发成果跟客户交流，进行初步的产品研发、测试。</p>
2015 年8 月27 日	公司 坪地 生产 基地	实地 调研	机构	<p>方正证券股份有限公司 轻工行业助理分析师 汪达 华富基金管理有限公司 研究部 包思遥 德邦基金管理有限公司 研究员 房建威 深圳前海新富资本管理集团 基金经理 陈净 沧田投资管理有限公司 总经理 黎扬</p>	<p>(7) “富勒烯”新材料业务的情况，未来愿景是怎样的？ 富勒烯新材料尚处于研发阶段，暂不能量产，相关设备正在采购中，研发及测试工作正在有序进行中，并且公司已有研发成果跟客户交流，进行初步的产品研发、测试。</p>

2015年12月17日	/	分析师会议	机构/个人	<p>方正证券股份有限公司 研究所副总裁轻工行业组长 李蕤宏</p> <p>方正证券股份有限公司 轻工研究员 汪达</p> <p>深圳市君海投资管理有限公司 市场研究部高级研究员 许岸达</p> <p>深圳市君海投资管理有限公司 投资研究部高级研究员 张然</p> <p>深圳市君海投资管理有限公司 财富管理部高级主管 孙艺洋</p> <p>深圳市华夏融亿理财顾问有限公司 董事长 谢波</p> <p>深圳市创新投资集团红土创新基金管理有限公司 副总经理 陈东</p> <p>北京睿谷投资有限公司 投资总监 姚春雷</p> <p>益民基金管理有限公司 研究员 张丽华</p> <p>深圳市玖歌资本管理有限公司 投资总监 张晓静</p> <p>深圳市寅石投资管理有限公司 总经理首席投资官 薛华</p> <p>广东新价值投资有限公司 研究员 许文斌</p> <p>宏利资产管理 股票业务总监 李文琳</p> <p>PINE RIVER 策略师 卢军</p> <p>深圳怀新企业投资顾问股份有限公司 投资经理 李岩岩</p> <p>深圳市大般若资产管理有限公司 投行部经理 华菲</p> <p>深圳前海光彩资本管理有限公司 投行部项目经理 李晨</p> <p>李宇崇</p>	<p>三、公司研发的富勒烯情况及进展</p> <p>公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室，主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康旅游（包括化妆品）领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用研究还在研发阶段。</p>
2015年12月24日	公司坪地生产基地	实地调研	机构	<p>东北证券股份有限公司 电子行业首席分析师 王建伟</p> <p>东北证券股份有限公司 电子行业分析师 陶金</p> <p>东北证券股份有限公司 电子行业分析师 赖彦杰</p> <p>东北证券股份有限公司 电子行业分析师 邹兰兰</p>	<p>三、公司研发的富勒烯情况及进展？</p> <p>公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室，主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康旅游（包括化妆品）领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应</p>

					用研究还在研发阶段。
2016年1月22日	公司坪地生产基地	实地调研	机构	中国长城资产管理公司 投资投行事业部处长 朱凌 中国长城资产管理公司 投资投行事业部业务主管 刘平芳	七、公司研发的富勒烯情况及进展 公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室，主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康（包括化妆品）领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果，并获得相关专利。
2016年5月16日	公司坪地生产基地	实地调研	机构	华夏基金管理有限公司 投资研究部 胡斌 东北证券股份有限公司 投资策略分析师 陈亚龙	七、公司研发的富勒烯情况及进展 公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室，主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康（包括化妆品）领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果，并获得相关专利。
2016年5月26日	公司坪地生产基地	实地调研	机构	招商证券 研究员 李宏鹏 金元证券股份有限公司资产管理分公司 投资经理 梁乐健 信达澳银基金管理有限公司研究咨询部 研究员 卫泽羽 深圳市鼎诺投资管理有限公司 投资经理 孙玮 北京市星石投资管理有限公司 周期投资部 研究员 王龙	七、公司研发的富勒烯情况及进展 公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室，主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康（包括化妆品）领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果，并获得相关专利。

2016年9月2日	公司坪地生产基地	实地调研	机构/个人	<p>彭朝晖 深圳市恒博投资管理有限公司 董事长 吴波 东方富域投资管理有限公司 执行董事 尹文伟 深圳市怀真资产管理有限公司 投资经理 李岩岩 中信建投证券深圳分公司 项目经理 杨辉 谦有投资 陈彦辛 冯春华</p>	<p>(四) 公司研发的富勒烯情况及进展? 公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室, 主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康(包括化妆品)领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果, 并获得相关专利。</p>
2016年9月1日	广发证券深圳公司	面谈	机构	<p>广发证券 研究员 赵中平 英大证券有限责任公司 投资经理 王成</p>	<p>1、公司研发的富勒烯情况及进展 公司拥有与中科院化学所共建的富勒烯碳纳米材料工程实验室, 主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康(包括化妆品)领域具有广阔的应用前景。公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果, 并获得相关专利, 目前没有具体的产业化规划。</p>
2016年9月7日	公司苏州吴江生产基地	实地调研	机构	<p>招商证券 研究员 李宏鹏 中信建投证券股份有限公司 资产管理部副总裁 黄杨夏 信诚人寿保险有限公司 资产管理中心研究员 万力 九泰基金: 符献 国元证券股份有限公司 胡晓慧</p>	<p>(三) 公司研发的富勒烯情况及进展? 公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室, 主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康(包括化妆品)领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果, 并获得相关专利。目前公司暂无富勒烯产业化计划。</p>

2016年9月28日	公司深圳坪地生产基地	实地调研	机构	东北证券 研究员 唐凯	<p>(二) 公司研发的富勒烯情况及进展?</p> <p>公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室, 主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究。富勒烯以其强抗氧化性能在生命健康(包括化妆品)领域具有广阔的应用前景。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果, 并获得相关专利。目前公司暂无富勒烯产业化计划。</p>
2016年10月28日	公司深圳坪地生产基地	实地调研	机构	太平洋证券股份有限公司研究院 新材料、化工研究员 段一帆	<p>(二) 公司研发的富勒烯情况及进展?</p> <p>公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室, 主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果, 并获得相关专利及研究报告。目前公司暂无富勒烯产业化计划。</p>
2016年11月10日	公司深圳坪地生产基地	实地调研	机构	<p>东北证券股份有限公司 基础化工行业分析师 付赫</p> <p>中国中投证券有限责任公司 资产管理一部投资经理助理 王俊辉</p> <p>宝盈基金管理有限公司 研究部 陈金伟</p> <p>天安财产保险股份有限公司 资产管理部研究员 吴斌泉</p>	<p>(八) 公司研发的富勒烯情况及进展?</p> <p>公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室, 主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果, 并获得相关专利及研究报告。目前公司暂无富勒烯产业化计划。</p>
2016年11月09日	公司	面谈	机构	<p>北京神州牧投资基金管理有限公司 周忠伟</p> <p>民生加银基金管理有限公司 邓凯成</p>	<p>3、公司研发的富勒烯情况及进展?</p> <p>公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室, 主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化, 富勒烯衍生物的制备及应用研究。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果, 并获得相关专利及</p>

					研究报告。目前公司暂无富勒烯产业化计划。
2017年1月13日	公司深圳坪地生产基地	实地调研	机构	信达证券股份有限公司 研发中心研究员 钟惠 信达证券股份有限公司 研发中心研究员 单丹	研究发 研究发
2017年12月18日	公司深圳坪地生产基地	媒体采访	媒体	证券时报 记者 周少杰	研究发
					<p>（九）公司研发的富勒烯情况及进展？</p> <p>公司拥有富勒烯碳纳米材料工程实验室，主要从事富勒烯材料的制备、分离、纯化，富勒烯衍生物的制备及应用研究。目前公司关于富勒烯在化妆品的应用的研究已取得实验室阶段性成果，并获得相关专利及研究报告。目前公司暂无富勒烯产业化计划。</p> <p>记者：我看到很多机构研究员很关注公司研发的富勒烯材料，现在是什么状况？</p> <p>陈寿：富勒烯是一种特殊的功能材料，对通产丽星来说属于产业链延伸研发项目。很多投资者和研究机构的研究员非常关心我们富勒烯材料研究进展，目前该项目仍处于实验阶段，取得一些成果，获得一系列专利。但距离商业化还有很长的路要走，新材料领域应用具有很大的不确定性，很难列出准确的时间表，目前国际上有些国家已经允许在化妆品领域应用了，但也有一些国家不允许使用。</p>

以上信息详见披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表 (<http://www.cninfo.com.cn/>)。

4、公司董监高及核心人员接受采访涉及的相关信息

采访日期	采访地点	类别	媒体	采访对象	涉及富勒烯的信息内容
------	------	----	----	------	------------

2017年12月18日	公司深圳坪地生产基地	媒体采访	证券时报记者周少杰	公司董事长陈寿	记者：我看到很多机构研究员很关注公司研发的富勒烯材料，现在是什么状况？
					陈寿：富勒烯是一种特殊的功能材料，对通产丽星来说属于产业链延伸研发项目。很多投资者和研究机构的研究员非常关心我们富勒烯材料研究进展，目前该项目仍处于实验阶段，取得一些成果，获得一系列专利。但距离商业化还有很长的路要走，新材料领域应用具有很大的不确定性，很难列出准确的时间表，目前国际上有些国家已经允许在化妆品领域应用了，但也有一些国家不允许使用。

以上信息详见2017年12月18日披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表(<http://www.cninfo.com.cn/>)。

三、近期公共传媒是否报道了可能或已经对你公司股票交易价格产生较大影响的未公开重大信息，以及近期你公司经营情况及内外部经营环境是否或预计将要发生重大变化。

[回复]

经核查，公司没有对股票交易价格产生较大影响的未公开重大信息，近期公共传媒也没有对公司股票交易价格产生较大影响的未公开重大信息的报道。近期公司经营情况及内外部经营环境未发生或预计将要发生重大变化。

四、你公司及控股股东、实际控制人是否存在应披露而未披露的重大事项或与该事项有关的筹划、商谈、意向、协议等，前期披露的信息是否存在需要更正、补充之处。

[回复]

经核查，公司、控股股东和实际控制人截至目前不存在关于本公司的应披露而未披露的重大事项，前期披露的信息不存在需要更正、补充之处。

五、请说明你公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关联人自2018年以来买卖你公司股票的情况。

[回复]

经核查，公司控股股东、实际控制人及其关联人，公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属自2018年以来未买卖公司股票。

六、请你公司结合近期经营情况、内外部经营环境、公司股价涨幅等情况进行充分风险提示，提醒投资者理性投资，注意投资风险。

[回复]

公司近期生产经营情况正常，内外部经营环境未发生重大变化。公司于2018年4月23日披露的《2018年第一季度报告全文》对公司2018年上半年经营业绩进行了预计：2018年半年度归属于上市公司股东的净利润变动幅度在-21.84%至17.25%之间，归属于上市公司股东的净利润变动区间在人民币2,000万元至3,000万元之间，具体内容详见公司于2018年4月23日在指定信息披露媒体上发布的相关公告。

截止目前，公司业绩不存在重大变化，在内外部经营环境未发生重大变化的情况下，公司股票价格自2018年7月12日至7月25日期间涨幅较大，三次达到深圳证券交易所规定的股票交易异常波动标准，2018年7月12日、7月13日、7月16日连续三个交易日股票收盘价格涨幅偏离值累计超过20%，公司于2018年7月17日发布了《股票交易异常波动公告》（公告编号：2018-018）。2018年7月17日、7月18日连续两个交易日股票收盘价格涨幅偏离值累计超过20%，公司于2018年7月19日发布了《股票交易异常波动公告》（公告编号：2018-019）；2018年7月19日、7月20日、7月23日连续三个交易日股票收盘价格涨幅偏离值累计超过20%，公司于2018年7月24日发布了《股票交易异常波动公告》（公告编号：2018-021）；公司股价在近十个交易日达8次涨停。

公司再次特别提醒投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

深圳市通产丽星股份有限公司

董 事 会

2018年7月27日