

证券代码：300594

证券简称：朗进科技

山东朗进科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-001

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	参与公司 2020 年度业绩网上说明会的投资者
时间	2021 年 4 月 9 日 上午 9:30-11:30
地点	全景网“全景·路演天下” http://rs.p5w.net/ 和中证网 http://www.cs.com.cn
上市公司接待人员姓名	董事长李敬茂先生； 总经理李敬恩先生； 董事会秘书王涛先生； 财务负责人卢洪卫先生； 独立董事颜廷礼先生； 保荐代表人杭立俊先生。
投资者关系活动主要内容介绍	为便于广大投资者能够更加深入、全面了解公司 2020 年年度报告和生产经营情况，公司于 2021 年 4 月 9 日（星期五）上午 9:30-11:30 在全景网各中证网同时举行 2020 年度网上业绩说明会。本次业绩说明会采用网络远程方式举行，投资者登录“全景·路演天下”（ http://rs.p5w.net ）和中证网（ http://www.cs.com.cn ）参与本次说明会。
附件清单	附件《投资者提问及公司回复》
日期	2021 年 4 月 12 日

附件：投资者提问及公司回复：

一、全景网：

1、送转不影响股东持股比例变化和不影响公司现金流，为何不顺应大家诉求？

公司回复：

尊敬的投资者您好！公司董事会对于股权及发展规划有明确的中长期规划。你所建议的都在我们的规划考虑之中。

2、一个合格的董秘是应与诸位股东包括小股东（哪怕是持有一手的）进行良好的沟通，不是简单的官方语言，比如今天的股价下跌和大家关注的未实施的送转，应将董事会真实考虑告诉大家。

公司回复：

尊敬的投资者您好！公司董事会会更多考虑广大股东的利益和关切，谢谢您的关注和支持。谢谢！

3、公司行业地位如何，公司的主打产品单一，会不会受到行业发展改变的影响？有没有增加产品线的打算

公司回复：尊敬的投资者您好！感谢您对公司的关注！公司近几年发展速度平稳，营业收入及净利润持续增长。公司在新能源汽车空调、精密机房空调设备、热泵烘干设备领域进行布局，上述领域的技术已完成储备，产品陆续投放市场。

4、公司是止步于目前成就，还是有长远计划，GE 这样的公司都是从小做到大的。看公司的营业执照更新的内容，公司也是志在长远，相关产品有没有相应的计划，比如农机,5G 空调之类的，五年之内做什么，十年之内做什么。公司有没有这样的规划

公司回复：

尊敬的投资者您好！感谢您对公司的关注！公司拥有自主知识产权，在节能变频空调控制技术领域保持领先。公司亦是通过这一核心技术逐渐发展到今天。而且未来在其他领域也会有较多应用。公司管理层制定了中长期发展规划，会根据市场发展情况，持续带领公司保持高速发展。

5、公司除了内生增长，外延发展是怎样考虑的？公司未来有没有并购标的公司，对于标的的选择，公司倾向于找到能够补充产品线、技术领先、管理团队比较稳定的，跟公司未来发展理念比较契合的公司吗？

公司回复：尊敬的投资者您好！您的建议很好！您所提的，公司管理层都在积极研究探讨。敬请持续关注。

6、公司的 3 个募投项目能按期或提前完成，并产生效益吗？

公司回复：尊敬的投资者，您好！公司的募投项目正按规划有序开展，感谢您的关注！

7、公司应该要求一些基金私募机构投资者来公司实地调研，做好宣传，把公司市值管理做好，股价能正真体现出来

公司回复：尊敬的投资者，您好！您的建议很好！感谢您的关注和建议！

8、问一下最初的原始股东的成本是1元一股买入的吧，不然这么低的位置还如此疯狂减持，甚至那个南海成长精选清仓处理完了，真使人联想是不是公司业绩水分过大才这样清仓

公司回复：尊敬的投资者，您好！请关注公司年报中披露的相关信息！谢谢！

9、公司算不算有氢能源概念

公司回复：尊敬的投资者，您好！公司的节能变频大巴空调在氢能源大巴及氢能源轨道车辆上有批量应用，请关注未来氢能源车辆的发展趋势。

10、公司连续两年应收账款增速大幅高于营收和利润增速 请解释一下相关欠款方及对公司现金

公司回复：尊敬投资者，您好！公司前五大应收账款客户欠款合计4.93亿元，占公司应收账款比例为90.67%，公司一直在加紧应收账款催收工作，保证公司正常发展资金需求。

11、公司18年—20年营收分别4.7亿，5.2亿，5.7亿 应收款18年-20年分别3.2亿 5亿 5.7亿 财务负责人卢总，你跟我说是销售收入快速增长，使应收账款相应增加，这个你自己信不？应收款都达到一年的营收了，每年增加的部分都超过一年利润了，是这个行业都是这样，还是就朗进是这样，请详细说明欠款人名称和明细

公司回复：尊敬的投资者您好！公司主营业务属于轨道交通行业，主要客户是中国中车所辖轨道车辆制造公司，受轨道交通行业环境特点影响，合同产品交付周期跨度较长，相应应收账款回收周期较长，公司管理层已采取相应措施，在做好供应链和库存有效控制的同时，积极与下游客户沟通，加强生产计划有效衔接管理和货款回收速度，2020年实现经营性现金流净额为正，保证公司持续稳健经营发展，详情请持续关注公司公开披露的2020年度报告和财务决算报告相关内容，感谢您对公司的关注和支持！

12、请问公司在主营业务稳定，募投项目投产，现金流改善之后，对新能源小汽车空调的开发设计与生产有没有计划

公司回复：尊敬的投资者，您好！新能源小汽车即新能源乘用车，其空调是整车的关键部件之一，需要变频驱动及节能控制技术。与公司的核心技术有强相关性，公司在持续跟踪关注。

13、对于公司的股权激励我们投资者也是赞成的，但一点就是业绩增长承诺定的相应过低，是为了满期后更方便员工减持是吧？我的理解应该和绝大多数二级市场买入的投资者一样。

公司回复：尊敬的投资者您好！公司员工对公司有高度的忠诚度，对有突出贡献的员工进行股权激励，更激发了员工的向心力和对公司的贡献精神。这些员工都对公司未来的发展充满信心，都表示将在各自岗位上更加努力工作，推动公司更好更快发展。

14、请问李敬茂董事长与总经理是否有股份质押？如何看待公司自去年一直下跌，有市值管理的具体措施吗？能具体说明一下本次不送转的理由吗？

公司回复：尊敬的投资者您好！二级市场股价受多种因素影响。公司管理层对于股权及发展规划有明确的中长期规划。你所建议的都在我们的规划考虑之中。

15、原第7大股东中车同方原始股东应该是最了解公司现状的，应该有业务往来，但一解禁就持续减持，说明公司前景他是十分不看好。。。我说的正确吗？

公司回复：尊敬的投资者，您好！公司目前经营状况良好！未来规划可期！各财务投资公司有各自的投资发展战略。

16、详细介绍下 朗进科技跟氢能源有什么关系

公司回复：尊敬的投资者，您好！氢能源是未来绿色能源之一。从制氢、储氢、运氢、用氢全过程中，涉及到复杂的技术和装备。其中，在氢气压缩储存、氢燃料电池的冷却等方面与朗进的变频制冷技术相关性较大，朗进已经开始技术和产品的布局，其中氢能源大巴空调综合热管理技术已经开始应用。

17、建议公司21年中报转增2~3股，回报深套的投资者

公司回复：尊敬的投资者，您好！公司有长远的规划发展战略，请持续关注！

18、公司的价值不是以公司高管及内部员工投资获利为唯一目的的，现在的情况是所有二级市场买入的投资者是亏损累累，您们如何看待投资者的亏损，而原始股东还获暴利减持。

公司回复：尊敬的投资者您好！感谢您对公司的关注！公司近几年发展速度平稳，营业收入及净利润持续增长。公司在新能源汽车空调、精密机房空调设备、热泵烘干设备领域进行布局，上述领域的技术已完成储备，产品陆续投放市场。

19、今年业绩预测一下会不会继续增长

公司回复：尊敬投资者，您好！公司经营良好，今年还将保持快速发展

20、上市以来公司几乎不受到机构投资者的关注，连来上市公司调研都没有。。。真是公司有啥问题？不受机构投资者关注，还是公司在这方面自我宣传的不到位？

公司回复：尊敬的投资者，您好！公司会在未来宣传上加大工作力度，让各位投资者更好更准确的了解公司的发展。

21、很多公司分红采用即现今分红又转增股本，难道公司就指望不到9000万的股本做大做强公司吗？您看看很多公司从几千万股本通过不断分红转增把股本扩大到几个亿甚至十几亿股

公司回复：尊敬的投资者您好！公司管理层对于股权及发展规划有明确的中长期规划。你所建议的都在我

们的规划考虑之中。

22、冒昧的稳稳你们问了那些股东，说不要转增的？你们知道朗进科技每一天成交量吗？

公司回复：

公司董事会和管理层会更加重视公司业务持续健康发展和股东利益现金分红，用公司长久健康发展和利益回报股东，谢谢！

23、李敬茂先生在上一次说道，投资朗进科技就是投资国家战略，请问现在如何看待这样的话？还是初心不改吗

公司回复：您好！公司设立 20 年来一直专注于变频节能核心技术和变频节能轨道交通车辆空调、新能源汽车空调及变频控制器产品的研发和生产，是推动变频节能轨道交通车辆空调领域的技术创领者和坚定的节能减排事业的践行企业，公司为推动我国轨道交通车辆节能减排做出重要贡献！公司将抓住目前及未来碳中和碳达峰发展政策契机，积极推进公司节能核心技术和节能环保产品的应用领域，为助力实现国家“碳中和”战略目标做出更大贡献。谢谢！

24、公司 21 的业绩能完成股权激励时预计的低增长的目标吗？

公司回复：尊敬的投资者，您好！公司目前经营状况良好！公司 21 年的经营正常稳健，股权激励后，员工们热情高涨，向心力和忠诚度进一步提高。21 年的业绩可期！

25、李董，你好能说一下在新能源汽车领域的计划吗？

公司回复：您好，感谢您对公司的关注！

公司在新能源大巴空调领域已经成功进入国内主流客车厂，在纯电动大巴及氢能源大巴上已经有批量应用，产品技术领先、质量稳定可靠。下一步，公司将持续在新能源大巴空调领域加大技术开发和市场开拓力度。

26、对于公司今天股票大跌，应该是投资者对公司分配方案的失望而纷纷卖出的结果，您如何看待？

公司回复：

尊敬的投资者您好！二级市场股价受多种因素影响。目前公司经营状况良好，发展稳健。感谢您持续关注！

27、贵公司是否会考虑实施股票期权等规范股权激励方式，惠及更多员工？

公司回复：

尊敬投资者，您好！我公司已于 2020 年 11 年实施了股权激励方案（详见公司公告）

28、精密空调的市场很大，如上市公司英维克一年的营收都有 10 亿以上，公司也有相关的技术，谈谈在这块业务上公司会如何挖掘，前景如何？

公司回复：

尊敬的投资者您好，公司在精密空调领域已提前布局，成立专门技术与销售团队，储备了相关技术及系列产品，目前正在进一步开拓市场。

29、请问公司1季度预计的收入是多少，同比，环比增减多少？

公司回复：

您好！公司生产经营正常开展，一季度财务数据请持续关注后续公开披露一季度报告相关内容，谢谢！

30、考虑公积金转股并不能给股东增加实际利益 今天股价暴跌？ 可以增强股票的活跃性， 你知道每天朗进科技成交量多少吗？ 你们到底有没有重视 二级市场

公司回复：

您好！公司重视公司经营管理和业务发展，响应证监会关于上市公司重视现金分红的要求，公司董事会提出了现金分红的分配预案，谢谢！

31、公司的发展战略是什么， 是否公司未来发展的主打方向？ 能否详细讲解一下主要是面对哪些品种和市场？ 谢谢！

公司回复：

尊敬的投资者，您好！公司的发展战略是制冷高端装备制造。目前，以交通强国、碳达峰等国家发展战略相契合。在轨道交通空调装备已经取得了不错的业绩。未来将在新能源客车节能空调、节能精密空调、节能热泵烘干设备领域等积极布局和发展。

32、公司每年的应收款都大幅提高，相当于每年全年利润都收不回来，请说明原因，和欠款单位名称明细

公司回复：

尊敬投资者，您好！公司近年来销售收入快速增长，使应收账款相应增加。

33、考虑公积金转股并不能给股东增加实际利益，那今天股价暴跌怎么说？

公司回复：

您好！二级市场股价受到资本市场多种因素影响，公司董事会和管理层会更加重视公司业务持续健康发展和股东利益现金分红，用公司长久健康发展和利益回报股东，谢谢！

34、之前多次电话公司，但一直没有打通，即使打通了也没有专人回答投资者的问题，请公司设专门的证券部有专人接听电话，再问一下公司的电话是多少？

公司回复：

尊敬的投资者，您好！公司有专门的证券部门负责投资者的互动。电话：0532-85930276。欢迎大家来电沟通交流。

35、去年有机构投资者去公司做调研吗,都是哪些? 我们这些中小投资者在哪里能看到机构投资者的调研情况?

公司回复:

您好! 公司 2020 年举行了 2 次网上业绩交流会, 与广大投资者进行了很好的互动交流。欢迎方便时到公司考察指导和交流。谢谢!

36、公司 2020 年末资本公积金有多少? 是否有分红或转送股计划?

公司回复:

您好! 截止 2020 年 12 月末, 公司资本公积 5.27 亿元, 公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为: 以 89,981,700 为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。谢谢关注!

37、贵公司与竞争对手相比较, 有何明显优势? 今后可以哪些方面进行改进和提高?

公司回复:

感谢您的关注! 公司拥有核心变频节能控制技术, 推动了此技术在轨道交通车辆空调上的应用。今后, 公司将继续挖掘核心控制技术的应用领域, 拓展公司其他产品线, 扩大公司规模。

38、公司好几个原始股东在低位相继减持乃至清仓, 是不看好公司未来吧!

公司回复:

尊敬的投资者, 您好! 公司目前经营状况良好! 未来规划可期! 各财务投资公司有各自的投资发展战略。

39、能不能解释一下, 为什么不转股? 股价几分钟才一个交易单

公司回复:

尊敬的投资者您好! 公司董事会综合征求了一些股东的意见, 考虑公积金转股并不能给股东增加实际利益, 公司董事会提出了现金分红的分配预案。谢谢!

40、公司在轨道交通车辆空调的市场占有率多少? 最近几年是提高还是减少

公司回复:

尊敬的投资者, 您好! 公司在轨道空调的市场占有率在稳步提高。

41、您好! 做为位公司的投资者, 我想来公司进行实地调研, 公司是否可以接受调研?

公司回复:

尊敬投资者您好! 欢迎广大投资者来公司考察指导

42、请问公司里是否有专人负责回答投资者关系互动平台里股民的问题? 股民的问题是否会传到公司的高

层？

公司回复：

尊敬的投资者您好！公司董事会秘书和证券事务代表专门回答互动易平台投资者问题，定期报送给董事会和管理层。谢谢！

43、请问公司今年的在手订单和执行情况如何？今年的业务规划情况？

公司回复：

您好！公司目前生产经营正常，在手订单有序生产交付，2021 年公司将加大研发投入和市场投入，在巩固发展轨道交通领域业务的同时，积极布局新能源汽车、数据中心、工业热泵烘干等领域节能产品的应用推广，促进公司更快发展。谢谢！

44、公司目前在职工总共有多少？薪资水平较去年同比增加还是减少？

公司回复：

尊敬的投资者：您好！随着公司业务规模的扩大和新产品新业务领域的布局，员工人数呈现增加的趋势，尤其是研发人员和销售人员增加。公司及子公司 2020 年末的员工人数为 800 人，其中技术研发人员 159 人。薪资水平较去年同比持续增长。

45、公司每年的应收款都大幅提高，相当于每年全年利润都收不回来，请说明原因，和欠款单位名称明显

公司回复：

尊敬的投资者，您好！受行业特点影响，公司应收账款随业务增长有所增长。公司欠款单位均是行业内有影响力的国有企业，坏账风险较小。

46、公司的股价一直下跌，董事会为何不充分尊重小股东的诉求，那么多资本公积不进行转增派送，难道就是因为大股东还没有到解禁时间？漠视诉求，如何解释市场今天的表现？

公司回复：

尊敬的投资者，您好！公司重视公司经营管理和业务发展，响应证监会关于上市公司重视中小投资者利益保护，鼓励现金分红的要求，公司董事会提出了现金分红的分配预案，谢谢！

47、碳中和跟朗进科技有什么关系 能为碳中和做出贡献不

公司回复：

尊敬的投资者：您好，感谢您对公司的关注！

公司 20 年来一直致力于变频节能核心技术和变频节能轨道交通车辆空调、新能源汽车空调及变频控制器产品的研发和生产，是推动变频节能轨道交通车辆空调领域的技术创领者和坚定的节能减排事业的践行企业，

公司为推动我国轨道交通车辆节能减排做出重要贡献！公司将抓住目前及未来碳中和碳达峰发展政策契机，积极推进公司节能核心技术和产品的应用领域，为国家及世界碳中和事业发展做出更大贡献。感谢您对公司的关注！

48、您认为公司近几年发展速度如何？在公司发展快与慢的问题上，各位高管就这个问题的意见是否一致？

公司回复：

尊敬的投资者您好！感谢您对公司的关注！公司近几年发展速度平稳，营业收入及净利润持续增长。针对公司所处轨道交通装备行业的行业特点，公司高管在公司发展速度问题上意见一致，全体高管们表示将团结协作，通过持续技术研发，保持技术领先，加大销售力度，推动公司持续稳定发展。

49、2021 年公司准备采取哪些行之有效的措施来扩大销售业绩和产品的全国覆盖率，提高业绩？希望公司早点抢占市场。

公司回复：

您好！公司将加大研发投入和市场投入，在巩固发展轨道交通领域业务的同时，积极布局新能源汽车、数据中心、工业热泵烘干等领域节能产品的应用推广，促进公司更快发展。谢谢！

50、公司目前全资子公司和控股子公司、参股公司有哪些呢？请详细介绍一下

公司回复：尊敬的投资者您好！公司主要全资子公司有青岛瑞青软件有限公司、青岛朗进新能源设备有限公司、莱芜朗进智能技术有限公司、广州朗进轨道交通设备有限公司、成都朗进轨道交通设备有限公司等，请详细看 2020 年度年度报告合并范围内子公司。谢谢！

51、公司现在负债总额是多少？每年负债的利息是多少？谢谢。

公司回复：尊敬投资者，您好！我公司 2020 年末负债总额为 3.58 亿元，全年利息费用为 453 万元。

52、公司股本很小，流通性差，但每股净资产，公积金这么高，为啥不转增的 2~3 股，是如何考虑的。

公司回复：尊敬的投资者您好！公司董事会对于股权及发展规划有明确的中长期规划。你所建议的都在我们的规划考虑之中。

53、请问公司管理层对 2021 年公司全年发展前景如何看待？是否有足够的信心让公司发展更好？

公司回复：

您好！公司董事会和管理层对 2021 年经营管理提出了更高的发展目标，在做好轨道交通领域主营业务的同时，成立专门的研发团队和销售团队，积极布局新能源汽车、数据中心等领域节能技术和节能环保产品，对未来发展前景充满信心。谢谢！

54、公司的前 5 名供应商是什么，与公司存不存在关联关系？

公司回复：投资者您好！公司前 5 名供应商与公司不存在关联关系，谢谢关注！

55、除了在巨潮网上查看公司公告，还可以在哪里了解公司的日常经营情况？中小投资者有哪些渠道可以客观的了解和跟踪公司服务在行业内的差异性和优异性？

公司回复：您好，投资者可以通过公司证券部公开电话 0532-85930276 交流，也欢迎投资者方便时到公司考察指导和交流。谢谢！

56、2020 年公司向前 5 名客户销售额是多少，占当年公司营业收入的比重是多少？

公司回复：尊敬投资者，您好！2020 年我公司前 5 名客户销售额为 5.32 亿元，占当年公司营业收入的 91.58%。

二、中证网：

1、请问李敬茂董事长，公司后续会考虑并购吗？

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

公司会关注业务相关行业产业链企业发展，未来根据具体情况和需求择机启动并购计划，整合优秀资源，提升业务板块的整体竞争能力，形成绝对竞争优势，进一步提升公司的收入规模和净利润水平。如果未来有具体的并购预案，公司会及时按照相关规定进行信息披露。

2、请问李敬茂董事长，公司是否有定增、再融资规划？

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

公司未来将根据经营发展需求择机启动再融资计划。如果未来有具体的再融资预案，公司会及时按照相关规定进行信息披露。

3、请李敬茂董事长介绍下公司的技术先进性

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

公司 20 多年来致力于节能环保变频空调控制与系统研究，技术研发实力及自主知识产权核心技术已达到行业内领先水平。自 2005 年公司成功研制国内首台城市轨道交通车辆变频空调且于 2008 年成功应用于上海地铁 5 号线开始，实现了轨道交通车辆空调领域定速空调向变频空调的转变，根据公司参与的国内轨道交通行业车载空调节能技术对比测试结果表明，变频空调平均制冷节电率 25%至 35%，平均制暖节电率 40%至 50%，整车能耗降低 7%至 12%，公司研发的轨道交通车辆空调变频节能技术引领行业技术创新变革。

公司“轨道车辆直流供电变频空调节能技术”在 2015-2017 年连续三年入选国家发改委《国家重点节能低碳技术推广目录》。2016 年，公司成功研制国内首台超轻量碳纤维材质变频车辆空调，进一步推动了我国轨道交通车辆空调行业的技术向前发展。2017 年，朗进科技参与修订国家铁路局发布的中华人民共和国铁道行业标准《铁道车辆空调 空调机组》（TB/T 1804-2017）。

公司在青岛和济南分别设立了研发中心，取得由山东省科学技术厅颁发的《山东省工程技术研究中心》证书（中心编号：2013LH094）、山东省中小企业局认定的《山东朗进科技股份有限公司“一企一技术”研发中心》（鲁中小企局字[2012]77 号）、山东省“专精特新”企业（鲁中小企局字[2015]39 号）。公司依托研发中心，将研发优势迅速转化为市场优势，并结合专业化、规模化的生产优势，公司拥有结构设计、空调系统、变频控制、软件开发等专业研发人员约 159 人，拥有国家标准空调焓差实验室、通用智能功率模块工程实验室、模拟轨道车辆实验室和变频控制软件设计中心等先进研发实验条件。截至 2020 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有 118 项授权专利，其中发明专利 9 项、实用新型专利 98 项、外观设计专利 11 项，软件著作权 42 项。

4、请问李敬茂董事长，公司的战略发展目标是什么？

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

公司坚守核心技术自主研发和“朗进造=用心造”的品质追求，立足轨道交通高端智能装备的研发与生产，重点发力国家干线铁路、城际市域铁路、高速铁路领域市场，以及新能源汽车、数据中心等节能空调新市场领域的开拓，做坚定的节能减排践行者！不仅自我发展，而且更要推动我国交通领域装备行业向智能化、节能化、精密化的更高技术方向发展，公司以技术创新进步和管理水平提升驱动内生增长，通过对外投资合作、收购兼并实现外延增长，发挥上下游产业链的协同效应，做大做强公司主业。抓住行业快速发展的历史机遇，致力于成为交通高端智能装备领域先行者，塑造国际一流品牌。

5、请问董秘王涛先生，公司募资项目进展如何的？

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

2020 年度，公司克服疫情影响，采取有效措施，积极推动募投项目建设工作有序开展。公司园区内的轨道交通车辆空调系统扩产及技改项目，目前扩产新厂房工程建设已经进入竣工验收环节，正进行互联网智能工厂生产线的规划设计和设备选型工作。研发中心建设项目已经完成了办公场所选址、租赁、装修、迁入办公，购置了研发设备和测试设备，规划的研发项目有序按计划开展。公司募投项目建设工作有序开展。

6、请问董秘王涛先生，股东人数现在是多少？

公司回复：

您好，截止 2020 年 12 月 31 日，公司股东人数为 13383 人，2021 年 3 月 31 日公司股东人数 12898 人。

感谢您的关注！

7、请问李敬茂董事长，公司的战略发展目标是什么？

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

公司坚守核心技术自主研发和“朗进造=用心造”的品质追求，立足轨道交通高端智能装备的研发与生产，重点发力国家干线铁路、城际市域铁路、高速铁路领域市场，以及新能源汽车、数据中心等节能空调新市场领域的开拓，做坚定的节能减排践行者！不仅自我发展，而且更要推动我国交通领域装备行业向智能化、节能化、精密化的更高技术方向发展，公司以技术创新进步和管理水平提升驱动内生增长，通过对外投资合作、收购兼并实现外延增长，发挥上下游产业链的协同效应，做大做强公司主业。抓住行业快速发展的历史机遇，致力于成为交通高端智能装备领域先行者，塑造国际一流品牌。

8、请问财务负责人卢洪卫先生，公司有对外担保吗？

公司回复：

尊敬投资者，您好！我公司没有对外担保

9、据报道，公司与比亚迪云轨项目开展合作和并已供货，请问李敬恩总经理，此报道是否属实？谢谢！

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

公司变频热泵轨道车辆空调和新能源电动空调产品已分别与比亚迪云轨车辆和新能源客车建立合作，提供配套产品。谢谢您对公司的关注！

10、请问财务负责人卢洪卫先生，公司在研发方面的投入情况？

公司回复：

尊敬投资者，您好！我公司非常重视研发投入，2020 年研发费用比前上一年度增长了 47.94%

11、请问李敬恩总经理，公司有参与碳中和产业链吗？

公司回复：

尊敬的投资者：您好，感谢您对公司的关注！公司 20 年来一直致力于变频节能核心技术和变频节能轨道交通车辆空调、新能源汽车空调及变频控制器产品的研发和生产，是推动变频节能轨道交通车辆空调领域的

技术创领者和坚定的节能减排事业的践行企业，公司为推动我国轨道交通车辆节能减排做出重要贡献！公司将抓住目前及未来碳中和碳达峰发展政策契机，积极推进公司节能核心技术和产品的应用领域，为国家及世界碳中和事业发展做出更大贡献。感谢您对公司的关注！

12、分配预案不及预期，导致股价大跌。为什么不多送点

公司回复：

尊敬的投资者：您好，感谢您对公司的关注！公司股价变动受多种因素影响。公司 20 年来一直致力于变频节能核心技术和变频节能轨道交通车辆空调、新能源汽车空调及变频控制器产品的研发和生产，公司将抓住发展契机，积极推进公司节能核心技术和产品的应用领域，促进公司持续平稳发展。

13、请问李敬恩总经理，贵公司在行业的地位如何？

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

朗进科技在轨道交通车辆空调细分市场处于行业前列。公司自主研发生产的轨道交通车辆变频空调凭借其直流矢量变频调速技术、模糊变频控制技术、高压直流直进技术、热力学优化技术、大数据智能预诊断技术等核心技术更加节能、环保、智能、减重、舒适，竞争优势明显，处于行业技术引领地位，市场认可度较高。随着国家对轨道交通行业节能、降耗、环保、减重、智能大数据要求的不断增加，市场中智能化变频节能空调需求会持续增长，朗进科技凭借其在轨道交通车辆空调领域核心技术的先发优势，可维持较为稳定市场份额。

14、李敬恩总经理，朗进科技 2020 年业务基本情况如何？

公司回复：

您好，感谢您对公司的关注！

2020 年，面对国内外新型冠状病毒肺炎疫情的严峻形势，国内外经济环境复杂多变等不利局面，公司经营管理层在董事会的领导下持续关注行业情况和公司发展，结合国家交通强国战略目标，秉承绿色低碳环保的出行理念，坚持科技创新与技术研发，以高效节能的技术和产品，助力国家实现“碳中和”目标；以“朗进造=用心造”为经营理念，通过加大研发投入和市场投入，提升创新能力，逐步扩大市场领域；优化管理体系，打造高端制造系统平台，提升轨道交通智能运维解决方案及全生命周期服务能力；持续加大各业务板块项目回款力度，提高公司整体抗风险能力，保持公司持续健康发展。在国内外经济发展遭受严重疫情冲击下，朗进科技实现经营管理目标，2020 年度销售收入 58,380.64 万元，较 2019 年增长 11.05%。

15、请问李董事长，公司研发的“铁路客车空调机组”瑞有没有在列车组上装车使用？

公司回复：

尊敬的投资者，您好，公司研发的“铁路客车空调机组”通过了中车唐山机车车辆有限公司铁路客车零部件技术审查，获得“铁路客车零部件技术审查试用证书”，可以进行装车运用考核，请投资者持续关注公司信息披露。

16、几年了，无论是投资还是投机朗进科技都无法挣钱，且股价与其基本面、业绩和发展预期严重错位。这说明做好生产经营管理之外，资本、资产运作也非常重要。短期内公司有什么具体措施让估价与价值基本契合、让投资者赚钱、让朗进集团不要再补充质押物？

公司回复：

尊敬的投资者您好，公司股价受多种因素影响。公司将持续加大投入，立足轨道交通高端智能装备的研发与生产，重点发力国家干线铁路、城际市域铁路、高速铁路领域市场，以及新能源汽车、数据中心等节能空调新市场领域的开拓，保持经营业绩持续增长。

17、请问今年订单与 19 年同期相比增加幅度多少？今年一季度生产状况如何？

公司回复：

尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注，请您关注公司披露的定期报告。

19、请问李敬恩总经理，碳中和对行业和公司的影响？

公司回复：

尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注，碳达峰、碳中和符合国家未来绿色发展战略，预计将有助于推动企业高质量发展。公司经营管理层将在董事会的领导下持续关注行业情况和公司发展，结合国家交通强国战略目标，秉承绿色低碳环保的出行理念，坚持科技创新与技术研发，以高效节能的技术和产品，助力国家实现“碳中和”目标。

20、请问李总，接下来，公司在欧洲市场的发展布局会如何？

公司回复：

尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注，尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注！公司着眼轨道交通车辆空调国际市场，持续跟踪境外潜在客户，在技术引领及产品供应上与部分国际知名企业达成合作意向，通过三家欧洲主流车厂的合格供应商审查，在欧洲市场持续推进直流直进及变频技术的平台产品技术方案，进一步推进公司国际化发展目标；2020 年度公司获得罗马尼亚 EMU 项目批量中标通知；成为比亚迪合格供方，中标并交付其海外迪萨尔瓦多云轨项目，逐渐打开海外轨道市场局面。

21、投资朗进就是投资国家战略,长风破浪会有时,直挂云帆济沧海!还记得去年说的这话吗？

公司回复：

尊敬的投资者，您好，记得去年和您的交流，感谢您长期以来对朗进的关注和支持，诚挚欢迎您到公司考察，我亲自接待您。

22、公司在氢能源上是否有布局？

公司回复：

尊敬的投资者，您好！公司的节能变频大巴空调在氢能源大巴及氢能源轨道车辆上有批量应用，请关注未来氢能源车辆的发展趋势。

23、去年我因为一句：感谢您的关注,投资朗进就是投资国家战略,长风破浪会有时,直挂云帆济沧海!全部家底买了朗进，一年了，作为管理层有没有什么信心为我们的坚持加油

公司回复：

尊敬的投资者，您好！近期碳达峰、碳中和国家战略的公布，说明朗进战略与国家战略一致。朗进也布局了新能源客车空调设备、精密空调设备、热泵烘干设备领域。千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。公司未来可期！

24、作为公司股东一直看好公司的发展前景，但公司市值却一直在下跌，请问在市值管理方面是否有具体的措施？

公司回复：

尊敬的投资者，您好，公司股价受多种因素影响。公司布局了新能源客车空调设备、精密空调设备、热泵烘干设备领域，保持公司稳定持续发展。

25、公司发展及定位都不错，为什么股价跌成这样？你们有什么举措应对？还有今天大跌6个点，跟业绩不符，怎么应对？

公司回复：

尊敬的投资者，您好，公司股价受多种因素影响。公司会在未来宣传上加大工作力度，让各位投资者更好地了解公司的发展。

26、公司应顾及到所有利益相关者，其中就包括中小股东，1.3 万的小股东看似占股民比例不大，对公司来讲几乎就是全部，如果不关注他们的投资收益，那未来公司股价会持续下跌，受损的应该还是大股东。请问您对这些股东有何投资建议？

公司回复：

尊敬的投资者，您好！公司董事会和管理层会更加重视公司业务持续健康发展和股东利益，用公司长久健

康发展回报股东，感谢您对公司的关注。

27、投资朗进科技就是投资国家战略，一年下来，股票越来越低，我们被套了怎么办

公司回复：

尊敬的投资者，您好！公司董事会和管理层会更加重视公司业务持续健康发展和股东利益，用公司长久健康发展回报股东。

28、2020 公司做了什么？股价一直跌

公司回复：

尊敬的投资者，您好！公司董事会和管理层会更加重视公司业务持续健康发展和股东利益，用公司长久健康发展回报股东。

29、去年年报您说投资朗进科技就是投资国家战略，一年过去了，贵公司股票跌了一年，作为股民我们得到了什么

公司回复：

尊敬的投资者，您好！公司董事会和管理层会更加重视公司业务持续健康发展和股东利益，用公司长久健康发展回报股东。

30、请问董秘王涛先生，公司 2021 年一季度公司经营情况如何？

公司回复：

您好！公司生产经营正常开展，关于公司一季度的财务数据，请持续关注公司后续公开披露的一季度报告相关内容，谢谢！

31、请问董秘王涛先生，城际高速铁路和城市轨道交通已经列入“新基建”七大领域之一，为公司带来哪些正面影响？

公司回复：

你好！公司主营业务是轨道交通车辆节能空调系统研发、生产、销售及服务，城际高速铁路和城市轨道交通已经列入“新基建”七大领域之一，对公司业务提供有利的，具有积极作用。谢谢！

32、请问董秘王涛先生，公司会大力发展新能源汽车吗？

公司回复：

您好，新能源汽车领域是公司未来发展的重要业务领域之一，公司将加大力度研制新能源车辆变频空调，将轨道交通车辆空调领域中的变频节能核心技术延展到公路交通领域，推动公路交通车辆空调领域的技术变革和发展。感谢您对公司的关注！