证券代码：002168 证券简称：惠程科技

**深圳市惠程信息科技股份有限公司投资者关系活动记录表**

 编号：2020-006

|  |  |
| --- | --- |
| **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 （请文字说明其他活动内容） |
| **参与单位名称及人员姓名** | 北京真机智能科技有限公司CEO&CTO 刘智勇兴业证券 周州、杜劲良、张宇骏、华正君、罗楠中国证券报 王晴证券时报 张骞爻每日经济新闻 李明和讯网 颜勇投资者报 曹璐 |
| **时间** | 2020年7月16日 14:30-15:30 |
| **地点** | 惠程科技工业园会议室 |
| **上市公司接待人员姓名** | 惠程科技董事长 汪超涌惠程科技副总裁 何金子惠程科技副总裁、董事会秘书 付汝峰 |
| **投资者关系活动主要内容介绍** | 本次发布会的主题是“中国科技 扬威国际！首批智能机器人出口韩国庆典”，会议主要内容如下：1、惠程科技董事长汪超涌先生介绍了公司高端智能制造团队与真机智能研发团队的合作经历，通过对真机智能机器人功能与应用场景的介绍充分肯定了真机智能机器人的发展前景；2、真机智能创始人刘智勇先生介绍了真机智能机器人的产品性能、核心亮点及成功落地案例；3、惠程科技与真机智能无人配送机器人团队进行剪彩仪式。 |
| **附件清单（如有）** | 有 |
| **日期** | 2020年7月16日 |

附：投资者关系活动主要内容介绍

本次发布会的主题是“中国科技 扬威国际！首批智能机器人出口韩国庆典”，会议主要内容如下：

**1、惠程科技董事长汪超涌先生介绍了公司高端智能制造团队与真机智能研发团队的合作经历，通过对真机智能机器人功能与应用场景的介绍充分肯定了真机智能机器人的发展前景。**

汪超涌先生首先对真机智能15台无人配送机器人出口韩国表示祝贺，认为这对惠程科技制造业务的转型升级和真机智能的商业化发展都有着极强的标志性意义。在新冠肺炎疫情期间，非接触式的智能机器人成为市场的热点，在疫情防控中发挥了重要作用。其应用场景包括医院送餐、送药及快递服务，除此之外通用巡控机器人、清洁机器人、消毒测温机器人，也在本次抗疫过程中做出了重大贡献。

汪超涌先生对惠程科技与真机智能的合作历程作了简要介绍。真机智能作为国内智能机器人技术领先企业，与惠程科技的合作始于2018年，当时鉴于刘智勇先生所带领团队研发的机器人产品与深圳坪山区的产业框架、惠程科技高端制造业务高度契合，惠程科技与真机智能达成共识，将智能机器人的生产制造基地落地到惠程科技坪山工业园。经过双方团队一年多坚持不懈的再开发、工业化、开模等一整套流程的合作，惠程科技已为“真机小黄马”开辟了一条专门的生产线，为后续规模化生产奠定了坚实的基础。此次出口韩国的由惠程科技制造的“真机小黄马”代表了中国无人配送机器人领域智能化、自动化的顶尖水平。

汪超涌先生看好“真机小黄马”的商业前景，他表示“真机小黄马”在应用场景、路况上做了非常多的测试，包括风雨交加的恶劣天气、车水马龙的复杂路况等，集合了很多大数据人工智能，才将这款较为成熟的产品推向市场。预计“真机小黄马”将会广泛运用到大众城市服务的各种生活场景中，特别是在封闭小区、大学、工业园区等有特殊需求的场景。

最后，汪超涌先生展望了惠程科技高端智能制造业务的发展前景。他表示惠程科技具有高端智能制造业务的基因，借助20余年电气行业的深厚技术和客户资源，抓住电气设备智能化和信息化的泛在电力物联网创新发展机遇，夯实电气业务基础并实现向高端智能制造领域的战略转型。真机智能机器人是惠程科技第一批在高端智能化产品领域的尝试，往后将继续努力提高生产技术水平，为公司培育新的利润增长点。汪超涌先生对深圳市坪山区政府和合作银行金融机构表达了感谢，他表示惠程科技一定会把这些政策和金融支持转化为业绩，更好地回报社会，并且将高端智能制造和互联网综合服务做大做强，让公司未来有更好的发展，为股东更好地创造价值。

**2、真机智能创始人刘智勇先生介绍了真机智能机器人的产品性能、核心亮点及成功落地案例。**

刘智勇先生介绍，真机智能致力于用小型机器人赋能各个行业，目前专注于小型移动机器人的研发及商业化，准备将其打磨成24项可应用场景的机器人，重点布局了配送、公共安全的巡控、户内外清洁等多个主流场景。目前已拥有80万公里的运营里程，拥有超过120家海内外行业客户，其中MPI（Miles Per Intervention）指标超过2,000公里，目前已有小规模订单及后续量产计划。刘志勇先生介绍真机智能的研发团队成员主要来自于苏黎世联邦理工学院和清华大学，团队所研发的户内外通用小型移动机器人是国内屈指可数的可以同时适用于户外、户内和电梯的移动机器人，活动范围可达数百公里，高度达数十层楼高。因这款机器人体积和体型更小，所以投入产出比远高于普通人工，可应用于最后一公里即时配送、无人巡控和无人清洁等24个细分场景，并不断拓展。

刘智勇先生还介绍了真机智能4款主要机器人的性能与亮点：第一，“真机小黄马mini”主要应用于便利店到用户、高端小区、医院隔离区、政府园区、公司园区及工业园区的无接触末端配送，减少人与人的接触传染，舱体内的紫外线消毒，可以对物品进行灭毒处理，该款机器人在海外的外卖领域处于领先水平，在国内的高端智能产业也有投入使用；第二，“真机青道夫mini”的核心亮点为扫洗一体化，该款机器人除了常规的户内外地板清洁以外，还能对空气进行净化，实现地面和空气的联合管控，单台清洁机器人每日清洁里程超10000平方米，客户的利用率得到很大的提升；第三，真机青翼蝠mini可以用于政府的公共安全，具备5G+AI追踪能力，通过人脸识别以及追踪实现实时的检测；第四，“真机鹿觅仙mini”是一款超低成本的用于户内外无人零售的机器人。

目前“真机小黄马mini”已与韩国外卖巨头合作，从餐饮店出发直接送达给用户，比如大学园区、工业园区等。该款产品由惠程科技协助生产，在硬件方面已通过70多项可靠性测试，如涂层和客体测试、封装与运输测试、机械可靠性测试及环境可靠性测试等。刘智勇先生表示，与惠程科技合作的量产生产线非常符合真机智能对商业化量产的需求。真机智能机器人产品最具特色的软件技术是独立开发革新性SLAM，通过SLAM技术能够实现户内外通行，能够塑造更高的行业壁垒，实现海量地图、感知数据、业务数据回流以及业务数据海量沉淀，即机器人在外学习了所见到的车辆及人物，并且能提升自身学习能力和感知精度能力，形成一个循环。在此循环之下，机器人在户内外通用的产品下，最后一公里配送能力超过人工。刘智勇先生表示，真机智能机器人性价比非常高，在整个国际市场具备强大市场竞争力。同时，真机智能机器人具备300多项核心功能和21项专利保护。

刘智勇先生展示了三个成功落地案例：第一，与海外外卖巨头合作，帮助其创造了商业回报，实现了价值落地。与人工相比较，机器人实现的营业收入与投入产出比都超过了人工，这表明无人配送机器人有极强的商业吸引力。第二，上海商业地产，能够解决品牌宣传的刚性需求，机器人的行走里程相比于人工提升了10倍。第三，燃气集团，以往大多数城市燃气管网的巡视检测多依赖人工，现在小型机器人已经开始投放在小区、园区、村庄等空间不适于大型车辆行驶检测的场景，检测效率得到5倍提升，人工劳动强度更是下降了70%，广受客户认可。

最后，刘智勇先生看好无人机器人的发展前景，他表示在疫情期间，真机智能机器人在配送、巡控、清洁、无人零售等方面发挥了重大作用，机器人越来越多进入到人们的生活，整个行业的发展也得到不断地提升。