

证券代码:001696

证券简称:宗申动力

公告编号:2016-02

债券代码:112045

债券简称:11宗申债

重庆宗申动力机械股份有限公司

关于与重庆大学在园林机器人领域进行战略合作的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

重要提示:

1、重庆宗申动力机械股份有限公司（简称“公司”）于2016年1月12日与重庆大学签署《宗申动力园林机器人领域战略合作协议》（简称“战略合作协议”）：公司将与重庆大学在园林机器人、铲雪机器人、割草机器人等 Fieldrobots 领域开展战略合作；

2、本次公司与重庆大学签署《战略合作协议》以及委托重庆大学进行相关产品技术研发均属于公司经营业务活动，不构成上市公司重大事项；

3、公司委托重庆大学进行相关产品技术研发，将存在一定的技术风险和市场风险，请投资者注意投资风险。

一、事项概述

1、为充分发挥公司在中小型动力制造行业的雄厚实力以及重庆大学的技术、人才优势，加快公司通机终端产品向多功能、智能化产品升级，公司于2016年1月12日与重庆大学签署了《战略合作协议》及相关技术开发合同，双方将园林机器人领域开展深层次战略合作和技术开发。

2、公司与重庆大学不存在关联关系，本次战略合作以及技术开发合作均不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组事项。

二、合作方基本情况

1、合作方名称：重庆大学

2、合作方简介：重庆大学创办于1929年，是中共中央直管、教育部直属的副部级全国重点大学，国家“211工程”、“985工程”首批重点建设的高水

平研究型综合性大学。

3、技术实力简介：重庆大学自 1980 年代起开始研究“仿人智能控制理论”以及自动化机器人的方向、技术和应用，其提出的新型智能控制理论体系已被纳入国家级教材。多年来，重庆大学曾为国际著名的 iRobot 机器人公司设计算法、为国内某大型数控机器人开发控制系统等，并在机器人无线充电领域处于国内领先地位。多次获得国家自然科学基金在内的多项国家级支持、在机器人感知与控制方向上的发明专利近百项，拥有海内外顶尖的研究团队。

三、战略合作协议主要内容

1、合作目标：按照“国家急需、世界一流”的要求，在机器人行业联合研发一批重大项目，取得一批具有市场应用前景的重大产品成果，使之逐步成为机器人行业科研开发、人才培养、知识创新、学术交流和成果转化的重要基地。

2、合作方向和领域：从机器人行业领域的战略需求出发，优先在园林机器人、铲雪机器人、割草机器人等 Fieldrobots 领域开展合作研发、设计、规划，并根据需求变化和技术发展趋势，适时调整。

3、合作内容：

(1) 建立科研合作与科研交流平台：按照合作方向及领域，公司依托双方的实验室等软硬件资源，通过联合开展项目研究和技术攻关，突破一批机器人行业的关键技术，促进一批优秀的技术成果转化。

(2) 建立人才培养和人力资源共享平台：公司根据项目研究需求和发展方向，聘请重庆大学专家到公司进行技术指导和咨询服务；重庆大学根据科研项目与学生实训需求，可聘任公司专家，承担学校工程类课程教学与研究生技术指导和技术咨询服务；重庆大学有针对性地培养对口专业人才、推荐学生到公司实习；研究中心为重庆大学大学生进行岗位实训指导；公司为重庆大学毕业生提供一定的就业实习岗位。

(3) 推进科研成果申报与成果产业化：重庆大学为公司科技成果转化和产业化方面争取国家的税收优惠、融资信贷、产业化项目用地、人才保障等政策支持；重庆大学为公司争取优先推荐科研成果申报国家、省级科技专项资金，以及安排财政技改资金及贴息政策方面提供支持。

4、运行机制：重庆大学和公司建立定期交流研讨机制，至少每季度进行一次日常沟通会议，策划、交流合作内容，沟通双方的工作情况，不定期就双方交流合作中的重点问题进行及时磋商。

5、职责和义务：

(1) 公司的职责：公司每年向重庆大学提出技术需求（包括预研项目和工艺项目）；公司根据项目提供一定的资金支持，资金额度由每年根据项目情况确定，项目经费根据相关的财务管理制度进行管理和使用；充分利用公司的设备优势和生产条件为重庆大学提供良好的科研生产试验条件，并探索合作共建产学研结合示范基地；在此协议框架下，与重庆大学协商签署单项合作协议。

(2) 重庆大学职责：为公司提供技术支持、专利咨询、专利代理并提供必要的培训等服务；根据公司提出的高新技术项目需求和企业技术难题，积极组织力量进行机器人行业产品应用研究开发、成果转化和技术攻关，支持企业技术创新，帮助宗申动力进行质量攻关；帮助公司解决机器人行业应用产业优化中制约发展的关键技术、共性技术以及企业的具体技术、工艺问题，把重庆大学的技术成果优先提供给企业进行成果转化和产业化。在合作协议约定的合作方向及领域，重庆大学将成为公司园林机器人领域优先的合作伙伴；针对预研项目，重庆大学结合自身特色制定相应指南向校内发布，遴选后由中央高校基本科研业务费专项资助开展前期研究；针对工艺项目，重庆大学组织相关老师开展项目洽谈、合同签订、项目实施、项目验收等工作；在此协议框架下，与公司协商签署单项合作协议。

(3) 双方的义务：重庆大学和公司应为项目争取和开展提供有力的人力、财力相关资源保障；可利用双方现有技术、设备等资源开展科研工作，重庆大学和公司应提供相关的协助；项目研发资金经费应按国家及双方的财务管理制度进行管理，专款专用；双方合作项目产生的知识产权归双方共有，此知识产权在产业化时仅能由公司独家使用。双方在知识产权产生的权益，以产品技术开发合同为准；双方合作取得的成果，应及时形成知识产权，重庆大学和公司不得单方面向第三方泄露。所有参与项目研制与开发人员和单位有责任对项目的技术资料 and

信息保密，不得泄漏。保密信息包括但不限于军事机密、技术信息、经营信息或其他商业秘密信息（任何形式载体）。

四、本次合作的目的及对公司的影响

公司作为国内规模最大的通用动力及终端产品制造企业之一，已实现通用汽油机、小型农用机械、园林机械等产品规模化销售。随着欧美发达国家、国内市场的快速增长，未来“多功能、智能化”的园林机械等相关产品将逐步替代传统终端产品，从而降低人力成本并快速提高作业效率。同时，自 2013 年起重庆市政府已将机器人产业作为重要的战略性新兴产业加快培育发展，明确提出到 2020 年要将重庆建设成为国内重要的、具有全球影响力的机器人产业基地，并设立了机器人产业发展专项资金等相关财税政策支持。

在此背景下，公司与国内领先的科研机构—重庆大学进行战略合作，是基于公司产业转型升级的战略需要，符合国家、地方产业政策和公司发展规划。重庆大学在机械自动化、机器人研发领域拥有雄厚的科研实力及丰富的研究成果，有助提升公司在园林机器人等相关领域技术研发和产业化进度，为公司培育新的利润增长点。

五、其他说明

截至本公告日，公司已委托重庆大学开展“扫雪机器人”技术研发项目。重庆大学将运用其在机器人设计、感知、控制、智能和集成上的实力，完成家用扫雪机器人所必需的关键技术的开发，在研发成功后将由公司进行产业化生产。

六、备查文件

- 1、《宗申动力园林机器人领域战略合作协议》

特此公告！

重庆宗申动力机械股份有限公司

董事会

2016 年 1 月 13 日