

股票简称：韶能股份 股票代码：000601 编号：2019-047

## 关于与韶关学院签订战略合作框架协议的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，并对公告中的任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担责任

### 一、概述

（一）为提高广东韶能集团股份有限公司（以下简称“公司”）生态纸餐具及精密（智能）制造业务的智能化、自动化水平，加强人力资源保障，促进业务发展，公司与韶关学院达成一致，签订战略合作框架协议（下称“《协议》”），决定在应用型人才培养、产学研、人力资源共享等领域开展多方位、深层次的战略合作。

（二）根据法律法规及公司章程制度的规定，公司与韶关学院签订本协议无需提交董事会、股东大会审议。

（三）本次签订协议不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，不构成关联交易。

### 二、协议对手方情况

（一）单位名称：韶关学院

（二）住所：韶关市大学路288号

（三）法定代表人：廖益

（四）学校概况：

韶关学院是经中国教育部批准成立的一所省属全日制综合性普通本科大学，目前拥有国家级大学生实践教育基地1个，省级协同育人平台2个，省级大学生实践教学基地17个，省级实

实验教学示范中心 12 个，校级实验教学示范中心 30 个，本科教学校内实验室及实习实训场所 198 个，校外实习实训基地 223 个，拥有理论物理、计算机科学与技术等 5 个省级重点学科，省级科研平台 14 个。

韶关学院在机器人工程等专业的研发、应用等方面具有一定优势。在 2019 年 4 月 22 日 2019 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中，韶关学院参赛队伍在来自 301 所高校 1726 支代表队中脱颖而出，荣获特等奖 3 项，其中冠军 1 项、亚军 1 项，季军 1 项、二等奖 8 项、三等奖 3 项的好成绩。

（五）与公司关系：公司与韶关学院不存在关联关系。

（六）韶关学院非失信被执行人。

### 三、协议主要内容

#### （一）应用型人才培养合作

1、共建新能源汽车与智能装备产业学院。以韶关学院物理与机电工程学院车辆工程、机器人工程两个专业为主体，致力于打造优势特色专业群，构建产教深度融合的协同育人模式、校内外协作高效的协同实践实训及产学研一体化的协同创新创业平台。

2、共同研究制定车辆工程（新能源汽车方向）、机器人工程等专业人才培养方案，开展应用型人才培养模式改革。

3、根据实践教学需要，在公司建立大学生校外实践教学基地，开展见习、实习等实践教学活动。

4、共同推进机器人工程实验室建设，建立公司战略合作伙伴（美的）机器人培训中心，提升学校人才培养实验教学保障与服务水平。

#### （二）产学研合作

1、发挥校企优势，共同合作建设“新能源汽车动力总成研发中心”产学研合作平台，就公司关心的重点难点问题，联合进行科学技术攻关。

2、推进成果转化，建设“产业学院中试车间”，共同申报、实施各级政府和相关部门的产学研类建设项目，构建产学研紧密结合的自主技术创新平台。

### （三）人力资源合作共享

1、韶关学院推荐专业对口的教授、副教授或讲师随岗参与公司的生产经营等活动，熟悉企业生产经营特别是科技创新工作。

2、韶关学院根据人才培养需求聘任公司专业技术人员为兼职教师，从事专业与实践教学等活动，并按照相关规定支付相应的报酬。

3、韶关学院优先安排学生到公司进行实习、实践活动，推荐毕业生到公司工作，公司按企业招聘政策严格落实。

4、共同加强人才引进合作，基于基本职责与岗位工作任务，加强人才聘任灵活度，共同引进高水平急需人才。

## 四、本次合作的目的及对公司的影响

### （一）目的

为优化业务结构，公司近年来大力拓展生态纸餐具业务，转型升级发展精密（智能）制造业务。

公司生态纸餐具业务具有规模及装备优势，目前纸餐具产能规模4万吨，位居亚洲第一，在建新丰年产6.8万吨生态纸餐具投产后规模将达全球第一。公司已自主研发并成功制造生态纸餐具的关键装备（成型机、切边机、定型机），并配备机器人，与现状相比，单机日产能力将大幅提高。下一阶段，公司拟加快推

进品质检测、包装、物流等流程的自动化等工作，在全流程自动化实现后，预计操作人员将减少 71%，人均年产值增加 480%左右。公司从事精密（智能）制造业务的企业具有机加工优势，获得交通机械、工程机械及农用机械的行业内优质客户的高度认可，现重点全力推进产品转型升级工作，拟将产品结构从机械零部件升级至精密锻造件、部件总成、植物纤维制品成型机。

目前公司在提升生态纸餐具及精密（智能）制造业务的生产智能化、自动化水平，以及提高新产品研发能力等方面具有必要性及紧迫性。为此，公司与韶关学院合作，拟通过充分发挥各自优势，促进公司业务发展。

## （二）影响

本次合作有利于公司进一步提升生态纸餐具业务的智能化、自动化水平，通过实现生态纸餐具生产全流程自动化，降低人力成本、提高全员劳动生产率、提升经营业绩；有利于公司精密（智能）制造业务转型升级，提高产品研发能力，增强发展后劲。

## 五、风险提示

本协议仅为双方进行合作的基础性文件，双方在开展具体合作事项时，将根据本协议精神，以签订具体的合作协议或实施细则为准。

## 六、备查文件目录

《广东韶能集团股份有限公司与韶关学院签订的战略合作框架协议》

特此公告。

广东韶能集团股份有限公司董事会

2019 年 10 月 8 日