

附表 1

## 应用证明

项目名称	音视频电话会议系统核心算法研究	
应用单位	深圳市音络科技有限公司	
单位注册地址	深圳市宝安区 28 区新安三路 88 号德冠廷商务中心 5 层	
应用起止时间	2012 年 6 月-2018 年 6 月	
经济效益（万元）		
自 然 年	新增销售额	新增利润
2016 年	992.90	397.15
2017 年	1516.00	606.40
2018 年（上半年）	858.21	343.28
累 计	3367.11	1346.83
所列经济效益的有关说明及计算依据： 企业销售额根据财务报表计算所得，新增利润和新增税收根据单位财务计算所得。2016 年实现销售 992.90 万元，利润 397.15 万元，税收 168.79 万元；2017 年实现销售 1516.00 万元，利润 606.40 万元，税收 257.72 万元；2018 年上半年实现销售 858.21 万元，利润 343.28 万元，税收 145.90 万元。		
具体应用情况： 自 2012 年起，我公司将语音增强方法及相关算法应用于音视频电话会议系统的一系列产品之中。该方法提高了产品的语音自然度，提高了回声消除能力和拾音距离，产生了较大的经济效益，具体计算依据如下： 1、2012 年-2014 年，音络第一代、第二代电话会议产品相继落地，成功推出 PSTN 八爪鱼产品。该产品是全双工的免提会议电话，其拾音半径达到 3m，扩音音量可达到 94dB。后继推出无线视频会议全向麦克风系列产品 I-32W 很快成为市场最畅销产品。三年间公司产值为 482.48 万，利润 193 万，税收 89.22 万元。 2、2015 年，音络持续加大在研发经费的投入，从软件、硬件、外观各个方面全面提升产品性能。在市场中逐渐处于领先地位，当年产值达到 899 万，		

利润 359.6 万，税收 169.48 万元。

3、2016 年，音络开始对图像算法和智能化设备展开研究，公司首款搭载视频摄像机的产品 I-65 开始销售。该产品抗干扰能力强，拾音范围宽。在宽频网络使用中，视频图像清楚流畅，语音通话清晰自然，并且具有较强的回声抑制和降噪能力。当年产值达到 992.9 万，利润 397.15 万，税收 168.79 万元。

4、2017 年，音络科技智能化设备迎来大发展，智能会议系统 I-2300 一经销售就迅速占领国内市场。内置高效智能 DSP、ARM 双核处理器及采用 AUCTION 智能语音技术，系统处理速度快，抗干扰能力强，且具有较强的回声抑制和降噪能力，拾音距离达到 5 米，语音清晰无噪音，为用户提供了高质量的会议体验。当年产值达到 1516 万，利润 606.4 万，税收 257.72 万元。

4、2018 年，音络科技加大研发投入，全面提升产品音质和性能，市场份额进一步扩大。截止到上半年，产值达到 858.21 万，利润 343.28 万，税收 145.90 万元。



2018 年 9 月 6 日

注：如无经济效益，可不填经济效益相关栏目。