

证券代码：601126

证券简称：四方股份

公告编号：2017-001

北京四方继保自动化股份有限公司

关于荣获2016年度国家科学技术进步奖二等奖的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2017年1月9日，在2016年度国家科学技术奖励大会上，北京四方继保自动化股份有限公司（以下简称“公司”）和北方联合电力有限责任公司等单位共同研制的《大型汽轮发电机组次同步谐振/振荡的控制与保护技术、装备及应用》项目荣获2016年度国家科学技术进步奖二等奖。

此项目突破了大型汽轮发电机组次同步谐振/振荡的控制与保护关键技术，首创了汽轮发电机组次同步谐振/振荡的定-转子多模态优化阻尼控制技术、汽轮发电机组的多时间尺度-协调扭振保护技术和次同步谐振/振荡控制保护成套设备及集成应用技术，研制了我国首台附加励磁阻尼控制器、扭振保护装置和国际首台机端次同步阻尼控制器，实现了成套装备制造的自主化和国产化；项目技术与装备在大型火电工程中得到集成应用，首次完整解决了大型汽轮发电机组次同步谐振/振荡的控制与保护难题，打破了国外技术垄断，填补了我国在该领域的技术与装备研发空白。截止2015年底，项目技术和装备已在我国13个火电厂41台大型汽轮发电机组以及英国Hunterston核电站和印度KMPCL电厂得到应用，为国内外大型汽轮发电机组次同步谐振/振荡问题的解决，提供了先进的技术方案和成套装备，取得了重大的经济社会效益。

该项目的主要完成单位：北方联合电力有限责任公司、华北电网有限公司、华北电力大学、北京四方继保自动化股份有限公司、清华大学、华北电力科学研究院有限责任公司、内蒙古上都发电有限责任公司。公司总裁张涛先生，为该项目主要完成人之一。

本次获奖是对公司科研水平和创新能力的充分肯定，将进一步推动公司研发投入的力度，巩固公司在次同步领域的技术地位。

在国家电网公司和发电集团进一步重视次同步问题解决的情况下，该奖项

的获得将会对公司经营业绩产生积极影响，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

北京四方继保自动化股份有限公司董事会

2017年1月10日