

### 良好的开端 成功的一半 ——“十三五”开局之年话营改增

◎“真金白银”为企业实实在在减负 ◎释放改革红利为中国经济添活力 ◎扩大减税完善税制助推明年改革纵深

« P3



### 国务院印发《“十三五”国家信息化规划》 确定六个主攻方向

国务院日前印发《“十三五”国家信息化规划》(以下简称《规划》)。

《规划》指出,“十三五”时期是信息化引领全面创新、构筑国家竞争新优势的重要战略机遇期,是我国网络大国迈向网络强国、成长为全球互联网引领者的关键窗口期,是信息技术从跟跑并跑到并跑领跑、抢占战略制高点的激烈角逐期,也是信息化与经济社会深度融合、新旧动能充分释放的协同迸发期,必须加强统筹协调,主动顺应和引领新一轮信息革命浪潮。

《规划》强调,要按照“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局,牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,着力补齐核心技术短板,全面增强信息化发展能力;着力发挥信息化的驱动引领作用,全面提升信息化应用水平;着力满足广大人民群众普遍期待和经济社会发展关键需要,重点突破,推动信息技术更好服务经济升级和民生改善;着力深化技术改革,全面优化信息化发展环境,为如期全面建成小康社会提供强大动力。

《规划》要求,要坚持以为民宗旨、全面深化改革、服务国家战略、全球视野发展、安全与发展并重等主要原则,到 2020 年,“数字中国”建设取得显著成效,信息化能力跻身国际前列,核心技术自主创新实现系统性突破,信息基础设施达到全球领先水平,信息经济全面发展,信息化发展环境日趋优化。信息技术和经济社会发展深度融合,数字红利充分释放。信息化全面支撑党和国家事业发展,为国家治理体系和治理能力现代化提供坚实支撑。

《规划》提出了引领创新驱动、促进均衡协调、支撑绿色低碳、深化开放合作、推动共建共享、防范安全风险 6 个主攻方向;部署了构建现代信息技术和产业生态体系、建设泛在先进的信息基础设施体系、建立统一开放的大数据体系、构筑融合创新的信息经济体系、支持善治高效的国家治理体系构建,形成普惠便捷的信息惠民体系、打造网信军民深度融合发展体系、拓展网信企业全球化发展服务体系、完善网络空间治理体系、健全网络安全保障体系等 10 方面任务;确定了新一代信息网络技术超前部署、北斗系统建设应用、应用基础设施建设、数据资源共享开放、“互联网+政务服务”、美丽中国信息化、网络扶贫、新型智慧城市建设和网上丝绸之路建设、繁荣网络文化、在线教育、健康中国信息服务等 12 项优先行动;提出了完善法律法规、创新制度机制、开拓投融资渠道、加大财税支持、着力队伍建设、优化基础环境等 6 个方面的政策措施。

### 休刊启事

本报于 2017 年 1 月 1 日、2 日休刊两天。在此预祝大家新年快乐!

本报编辑部



本报常年法律顾问为闫永宁律师  
手机:13609110893

## 海信:家电巨头如何低调转型



■ 新华

从彩电产品到天宫二号空间站上的光通信模块,看似天地之隔的背后,却是海信业务转型的巨大成功。已经有 47 年历史的海信,在物联网时代即将到来的今天,正在进行着一场技术创新的变革。

### 数字背后的判断

一连串的数字或许可以说明海信正在进行的是一场怎样的转型。

2015 年海信科技业务占整体销售收入的 23%,利润贡献 38%,也就是以不到 1/4 的销售收入实现了近四成的利润;2016 年 1-7 月,以光通信、智能交通和电子医疗为代表的科技业务收入累计同比增长 49.78%。在全国各地的 100 多个城市,海信的智

能交通系统疏导着无数繁忙的交通路口。2012 到 2015 年,国内亿元以上的智能交通大项目海信的中标额占比 42%,并直接把相关产品的价格拉下 2/3。

城市智能交通连续七年国内市场第一、宽带接入网光模块连续五年全球市场第一、商业 POS 中国第一……成绩背后,是海信对于经济环境和市场的前瞻判断,是十几年来的持续投入和不懈追求,让创新转型形成新的产业格局所释放出的红利。

海信的技术驱动理念,伴随着产业升级的步伐,让海信在传统电视企业之外,迅速成长为一家依靠自主技术推动发展的科技型企业。在创新上的持续投入和不懈追求,让创新成为海信的代名词。海信每年拿出不少于销售收入的 3% 做为研发投入,设立了 12 个全球研发中心。

品、服务、市场、商业模式各环节形成了贯通的创新体系和创新文化。

### 智能交通的“一战成名”

海信集团董事长周厚健说,依靠科技创新打破进口依赖,是破题“供给侧”的关键。

十几年前海信的智能交通产品甚至进不了政府采购清单,但从 2012 到 2015 年,国内亿元以上的光通信大项目海信的中标额占比 42%,并直接把相关产品的价格拉下 2/3。在中国的 100 多个城市,每天忙碌在上班路上的人们,可能并不会意识到自己出行的背后,是海信的智能交通系统在“无形”指挥和引导。

2005 年,北京奥运智能交通系统开始招标,海信也参与了投标。专业的第三方检测结果显示,在软硬件质量和稳定性、软件支撑、算

法适用性方面,海信的产品均超过了国外品牌。海信在这次北京奥运投中“一战成名”,2008 年至今,投入使用的海信交通信号机年故障率仅 3.6%,优于国外品牌 5% 的标准。

此后,2009 年济南全运会、2010 年上海世博会和广州亚运会、2016 年杭州 G20 峰会……几乎所有大型活动的承办城市的智能交通系统,海信都参与了搭建。而创造这个成绩的海信网络科技股份有限公司,从海信集团技术中心网络所和海信软件“转化”而来,是典型的海信“科研所—公司”技术孵化的产物。

### 光通信的逆势而上

光通信产业是一个具有巨大发展潜力的高科技新兴产业。比尔·盖茨在他 1995 年出版的《未来之路》中对未来光通信技术的发展进行了描述,而后华尔街股票市场光通信概念被疯狂炒作,在风险投资的推动下,各种光器件、光通信公司如雨后春笋般涌现。

但是光通信发展上市并没有想象的快,2003 年主要光通信上市公司市值最高点跌去近 70%,整个行业笼罩在一片悲观气氛中。而海信恰恰正是在 2003 年光通信行业最不景气的时候,决策成立光通信公司正式涉足光通信行业。经过调研分析,海信充分认识到光通信技术将会改变未来产业格局,对人类生活方式产生重大影响。在行业收缩时进入可以有效降低投入强度,招聘到一流专业人才,同时可以利用行业调整期培养发展起海信自己的研发队伍。

投入得到了回报。海信在 2005 年全球首次推出商业化 GPON OLT 光电转换模块,从而一举确立了在光通信器件领域 FTTH 即光进铜网的高速突发模式光收发一体模块,大大加快了 10G PON 技术的商业化进程。2008 年,海信宽带多媒体承接国家政府专项,研发专门用于特种行业的并行光电转换集成器件并实现产业化。这项技术突破,打破了西方在特种光通信器件上对中国的技术封锁,解决了我国新一代卫星、卫星等国家重大科研项目上光器件技术难题。

## 吃掉煤粉 产出蒸汽 山东方大公司:引领燃煤方式革命

■ 闫震霆 张红梅 朱晓琳

日前,由山东方大公司采取 BT(建设-移交)模式建设的首个高效煤粉锅炉项目——山东成丰实业公司高效煤粉锅炉项目,在淄博市淄川区成功点火运行并产出蒸汽。项目投产伊始,方大公司煤粉制备中心即为其供应高效精细煤粉 300 吨。

与此同时,该公司分别采取 BT 和 BOO(建设-拥有-运营)模式建设的另外 6 个高效煤粉锅炉运营项目也在紧锣密鼓施工中,预计年底均可建成。在紧锣密鼓施工中,每年可消化方大公司煤粉制备中心生产的高效精细煤粉 20 万吨,占到煤粉总产量的 1/5。”方大公司党委书记、洁净煤筹建处主任王希冉介绍。

方大公司年产 100 万吨的煤粉制备项目

是淄博市“绿动力”工程的重要组成部分,于今年 5 月底正式投产。如何迅速为产品打开市场,进而延长产业链条?该公司在积极将产品外销的同时,着眼长远,决定自行建设几个“吃掉”煤粉的高效煤粉锅炉运营项目。他们采取 BT 模式建设了成丰实业、凤凰精细化工、鲁维制药 3 个项目,采取 BOO 模式建设了广通化工、铜源纺织、唐口煤业、淄川新材料工业园集中供热 4 个项目。7 个项目累计置换改造锅炉 355 蒸吨,占淄博市目前所有锅炉置换改造项目的 1/3。

在淄川新材料工业园集中供热项目建设基地,方大公司锅炉运营项目副经理范宗永介绍,项目建设两台锅炉,各 35 蒸吨。首台锅炉可为新材料工业园周边 20 万平方米住宅区供热,另一台锅炉产出的蒸汽则用作工业园的工业动力。

“锅炉项目吃掉煤粉,产出蒸汽,既为煤粉找到永久的市场,又可带来新的经济增长点。”在王希冉看来,锅炉置换改造运营和煤粉制备两个项目始终绑在一起,必须手拉手、齐步走。而从长远来看,要实现两个项目的可持续发展,应解决好“质量”和“技术”两个关键问题。保证产品和服务质量,就能留住客户;拿下核心技术,企业就拥有持久生命力。

为提升煤粉产品质量,他们投资 300 多万元建立了煤炭及煤粉化验室,在煤粉原料和生产工艺上严格把关,确保煤粉指标达标。严格落实淄博市经信委和质监局要求,制定了《高效煤粉燃料》、《高效煤粉制备装置技术规范》两项企业标准,填补了省内行业空白。他们还充分发挥淄矿集团丰富优质的煤炭资源及铁路运输优势,满足煤粉生产原料需求。同时,购置 30 辆标准罐车,组建运输队

伍,为用户提供及时周到的运输服务。

在大力气提升产品和服务质量的同时,该公司围绕“技术领先专享”做文章。方大公司副总工程师、锅炉运营项目经理王浩介绍,为强化高效煤粉锅炉置换运营项目的技术支撑,确保置换改造后锅炉的安全稳定运行,他们与上海工业锅炉公司、上海交通大学合作,着手建设“一所一平台”,即:高效煤粉锅炉研究所和智能综合管理平台。研究所建成后,将围绕高效煤粉锅炉的标准制定、燃烧稳定运行以及系统脱硫脱硝等课题进行研究,尽快形成和掌握一批高效煤粉锅炉的核心技术,增强市场话语权;平台投运后将实现锅炉项目建设、运营服务、维修维护、煤粉集中配送等为一体的专业化管理,以独特的竞争优势抢占锅炉运营市场。目前,机房主体土建施工已经完成,年底前有望实现基础功能上线。

伊贝实业  
中国高端鞋靴领跑者  
http://www.js-yb.cn

HUYU 环宇电气  
www.huyu.com.cn

九天绿健康产业集团  
专注健康产业 专注药食同源 专注治未病工程

国酒茅台  
酿造高品位的生活

纯正美国味 来自 Smithfield 进口 Smithfield 猪肉原料  
美式培根 美式火腿 美式香肠