

企业家日报

ENTREPRENEURS' DAILY

从兰洽会看中国西部开放前沿新姿态

更多“一带一路”宾客从远方来 中国制造走出去 国外特产走进来 西部 从内陆腹地成为开放新枢纽

<< [P2]

世界首支百万伏 气体绝缘穿墙套管 在平高问世

孟繁祥

近日从河南平高集团传出喜讯,由该集团牵头承担的“十二五”国家 863 计划课题“±1000kV 级直流纯 SF6 气体绝缘穿墙套管样机研制”通过了国家科技部高技术中心组织的专家评审和验收。它标志着平高集团已全面掌握纯 SF6 气体绝缘直流穿墙套管的核心技术,不仅填补了国际空白,还打破国外极少数企业对高压等级直流套管核心技术垄断,实现了我国特高压直流穿墙套管国产化质的飞跃。

该课题是平高承担的,首个国家 863 计划课题,课题于 2014 年立项,历时 3 年的艰苦攻关,终于完成了±1100kV 特高压直流纯 SF6 气体绝缘穿墙套管的研制。

平高集团研制的直流套管技术性能达到世界领先水平,不仅填补了国际空白,而且还在特高压直流套管关键技术领域首次提出了特高压直流用场强判据,建立并验证了具有自主知识产权的特高压纯 SF6 气体绝缘直流穿墙套管成套设计方法;首次发明了大型直流支撑绝缘子的材料配方,开发了系列化制造、装配及检测工艺装备;首次创立了±1100kV 特高压直流纯 SF6 气体绝缘穿墙套管用超大型空心复合绝缘子制造、大型直流支撑绝缘子浇注和超长导体装配等关键工艺体系;首次成功研制出世界首支±1100kV 直流纯 SF6 气体绝缘穿墙套管四个“首次”突破,成为世界首家完成±1100kV 直流纯 SF6 气体绝缘穿墙套管研发制造的企业。据悉,±1100kV 直流纯 SF6 气体绝缘穿墙套管将在“昌吉—古泉”特高压直流工程上挂网应用,市场前景广阔。

近年来,伴随着我国装备制造业的迅速崛起,在输配电制造领域,±1100kV 级直流输电的大部分关键设备已相继实现国产化,并实现工程应用。然而,特高压直流套管的关键技术依然是难以突破的技术难题,成为制约国内输变电制造企业发展的瓶颈。

随着国家±1100kV 特高压直流输电工程的启动,特高压直流套管的国产化研制已是刻不容缓。作为国内知名的输变电龙头企业,平高集团始终以振兴民族装备制造业为己任,积极致力于纯 SF6 气体绝缘的交流、直流套管核心技术的自主研发工作。早在 2006 年,平高集团就开始了 SF6 气体绝缘套管的研究和开发,相继完成了 550kV、800kV 和 1100kV 交流气体绝缘穿墙套管的研制工作。自 2012 年以来,平高集团联合中国电力科学研究院和西安交通大学,积极探索产学研、学、研结合之路,依托公司科技项目自主开发,联合攻关,实现了±100kV、±400kV 的 SF6 气体绝缘直流穿墙套管的关键技术创新与突破,并取得了系列成果。其中,500kV-1100kV 交流复合套管目前已广泛应用于电网建设,运行状况良好,有力地支持了我国电力事业的发展。

“当代苏作” 在世界舞台展现中国经济新气象

新华社记者 刘巍巍 姜琳

一座城市,令人印象深刻的往往是独一无二建筑、明艳动人的风景,抑或特色鲜明的风土人情……而有着“人间天堂”美誉的江苏苏州,摄人心魄之处却显得与众不同。

历史上,苏州传统手工业曾因工艺细腻、制作精良而被称为“苏作”。

如今,在这座迄今 2500 余年历史的古城,一批怀揣梦想、痴心不改的企业家,实干实业、不忘初衷,矢志创新、耐得住寂寞……这些“当代苏作”,在世界舞台上展现着中国经济的新气象,亦在市场沉浮间塑造着这座城市的新品格。

苦中作乐 坚守实业之“本”

上世纪 80 年代,苏南大地上遍布小钢厂。他们脱胎于乡镇企业,人员结构复杂,产品低端,管理粗放,在一轮轮竞争的大浪淘沙中沉浮。30 多年过去了,沙钢集团成为其中为数不多的幸存者,而且发展壮大为中国最大的民营钢铁企业,沙钢集团董事长沈文荣因此而被称作“钢铁沙皇”。

“当一吨钢的利润只能买一根冰棍或者一盘炒青菜时,更要咬牙扛住。”年届七旬的沈文荣,从事钢铁行业 34 年来,做精做强主业的“痴心”始终未改。“5 年前,沙钢能够参与国际市场竞争的产品只有 15%,现在 50%-60% 的产品可以参与国际竞争,60%-70% 的产品国内领先。”沈文荣说。

有人与钢铁相守 30 载,矢志不渝;有



江苏沙钢集团董事长沈文荣。新华社记者 李响/摄

人为一枚小小元件“攻城”10 年,苦中作乐。

“我们前 10 年只干了一件事,就是围绕吸尘器的核心——电机来构建自己的核心竞争力。”莱克电气董事长倪祖根说,企业从为国外厂商代工起家,借债 3 万美元做第一套吸尘器模具,依托电机核心技术,自 2004 年起,跻身全球最大的吸尘器研发制造企业行列,连续 13 年保持吸尘器全球产销量第一的纪录。目前,全球每 6 台吸尘器中就有 1 台是莱克生产制造。

如今,在全国工业总产值第二大市的苏州,企业家们传承“苏作”精髓,融合现代文明,正在酝酿一场工业经济的“苏作复兴”。

不忘初心 铸就创新之“魂”

在苏州这片土地上,从来不缺富豪。但比财富更令人敬畏的,是一批企业家富而不骄,始终以更高层次的开放,集聚更高效的全球资源,驱动更高水平的创新发展。

看似一只小小公文包,1 秒就可打开为

承重 150 公斤的坚固婴儿车;一款儿童汽车安全座椅,获得 7 个碰撞测试冠军,撞击测试标准甚至为许多豪华汽车所不及;黑色羽绒飘逸时尚,设计感堪比奢侈品大牌,一款售价 2700 多欧元的婴儿车居然在国际市场供不应求……

在婴童用品领域排名世界首位的好孩子集团,前身是昆山市陆家中学濒临倒闭的校办工厂。1989 年,时任副校长、集团总裁兼董事长宋郑还接手企业后,始终遵循“好孩子”自主创新、自主发展的不动摇。目前,“好孩子”在中国、美国、德国等地设立 7 个研发中心,每年用于研发的成本占公司销售额比重超过 3%,全球化研发团队平均每半天就创造出一项全新的设计,专利数多达 8000 余项,超过世界婴童行业竞争者前 5 名企业所拥有的专利数总和。

今天,创新基因正植根在越来越多苏州企业家身上,涓涓细流汇成强大动力,推动苏州经济站上新的起点。统计显示,2016 年,苏州全社会研发投入占 GDP 比重达到 2.7%,万人有效专利拥有量达到 37.6 件,科技进步贡献率高达 62.9%,科研机构、科研人员、研发投入、科技成果“四个 90% 在企业”的局面基本形成。

“过去是中国企业模仿国外,现在外企反过来向我们偷师。”亨通集团董事长崔根良告诉记者,眼下,企业的一举一动都被国外竞争者密切关注,他们甚至通过谷歌地图上生产厂房的变化,来推断亨通上了哪条生产线、正在研发怎样的新品。 [下转 P2]

强强联合:鲜易控股与河南投资集团共创双赢

本报记者 李代广

为推动中国(河南)自由贸易试验区和郑州航空港经济综合实验区建设,着力打造现代物流体系和服务于“一带一路”国际物流通道,6 月 28 日,河南省举行了现代物流业开放合作洽谈会。会上,河南鲜易控股公司与河南投资集团进行签约,双方在生鲜供应链、冷链物流发展方面进行战略合作。

在双方签约的第二天,6 月 29 日上午,河南投资集团纪委书记张宏丽、党委委员蔡志端、行政总监张华、技术总监郭海泉带领公司骨干百余人到鲜易控股公司调研。

在鲜易控股公司展厅,张宏丽一行听取了公司董事长朱献福关于构建智慧生鲜供应链生态圈的探索实践,重点了解了鲜易通过多业融合、多网协同、多式联运商业模式创新。随后,张宏丽一行来到生鲜物流配送中心进行参观调研。

多业融合 推动企业生态向产业生态精进

多年来,鲜易控股通过物联网技术、云计算等现代技术,将第一产业、第二产业和第三产业融合发展,构建多元多维的智慧生鲜供应链生态圈。

产业互联网平台不同于纯粹的线上数据公司,线下有产业基础做支撑。食品产业链众



公司董事长朱献福向张宏丽一行介绍构建智慧生鲜供应链生态圈的探索实践。

品产业链涵盖农牧产业、食品加工制造业和食品技术服务,是中国生鲜食品行业的骨干龙头企业。鲜易供应链定位于中国温控供应链集成服务商,提供冷链仓运配一体化、生鲜食品集采分销、供应链金融服务等系统化服务,是中国温控供应链的标杆企业。线上交易平台鲜易网融合线下食品集采分销能力、食品安全保障能力、全程冷链配送服务能力等,实现了快速发展,成为中国最大的垂直生鲜 B2B 电子商务交易平台。

多网协同 打造温控供应链集成服务平台

鲜易控股将全国最大的垂直 B2B 生鲜

电子商务平台鲜易网与全国冷链公共信息平台和冷链资源交易中心冷链马甲,以及线下的云仓网、城配网、运输网等协同发展,打造温控供应链集成服务平台,为合作伙伴提供一体化的温控供应链解决方案。

多式联运 提高生鲜供应链服务效率

鲜易控股拥有 9 个进出口资质,在全球拥有欧洲、南美、北美、澳洲、东南亚、我国香港 6 个海外集采中心,与 19 个国家和地区 100 多家厂商形成稳定的合作。国内,鲜易构建覆盖 360 个城市的食品集采分销服务平台,现已开发 170 多个城市;同时,鲜易还是河南省

进口肉类口岸、河南省进口水产备案冷库、昆山众品冷冻产品专用公共型保税仓库等的运营商,通过多网融合,国内国外发展多式联运。

鲜易供应链作为中国温控供应链的标杆企业,发挥供应链领军企业优势,推动模式创新,主动融入国家“一带一路”和河南省“三区一群”战略。鲜易供应链定位于中国温控供应链集成服务商,为合作伙伴提供物流、物流、金流、信息流等温控供应链系统解决方案。鲜易供应链投资建设中原冷链谷项目位于郑州市国际物流园区,其在河南布局“1+6”温控供应链产业基地项目是河南“1 中心,多个基地”的组成部分。

目前,鲜易供应链在全国布局 7 个一级供应链园区和 23 个二级供应链基地,建起了云仓网、运输网和城配网,网络化仓储容积 230 多万 m³,运营标准化冷库全国第一;对 5900 多辆冷藏车实现了在线服务,并与合作伙伴共享数据信息;冷链干线和卡班覆盖 229 个城市,56 个城市实现了生鲜品共同配送;在国内构建覆盖 360 个城市的食品集采分销服务平台,现已开发 170 多个城市。

河南投资集团有限公司是河南省政府批准设立,经营省政府授权范围内国有资产的国有独资公司,是省政府的投融资主体,投资方向主要集中于金融、基础设施和基础产业、战略性新兴产业等三大核心产业。2012-2014 年集团连续三年被省政府国资委评为 A 级省管企业。

九天绿健康产业集团 aieenn 天绿 专注健康产业 专注药食同源 专注治未病工程

热线电话: 400 990 3393 新闻热线: 028-86637530 投稿邮箱: cjb490@sina.com

企业日报微信公众平台 中国企业家网 二维码

本报常年法律顾问为闫永宁律师 手机: 13609110893

Smithfield 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

容拳道 RONGQUANDAO 引领心身健康 容拳成就梦想 www.rongquandao.com