

以自主创新为先导 以工程与产业为基础

不断开创科学发展新局面

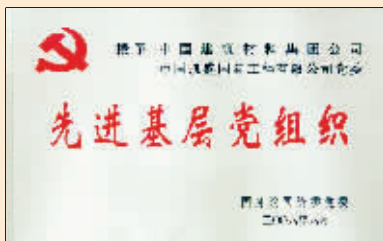
——记全国“五一劳动奖状”获得单位中国建材国际工程有限公司

2009年3月,国内首条具有自主知识产权的薄膜太阳能电池用TCO导电膜玻璃基片生产线在安徽蚌埠奠基;打破国外技术垄断,填补国内液晶玻璃基板生产空白的TFT生产线在成都投资建设。利用这些新能源、新材料的自主创新的核心技术,大力推进工程化和产业化进程,形成新的竞争优势,是中国建材国际工程有限公司应对当前国际金融危机,围绕国家产业政策、建材行业发展方向,不断开创自身发展新局面的战略举措。

中国建材国际工程有限公司是在具有50多年历史的蚌埠玻璃工业设计研究院基础上改制成立的全国综合性甲级设计科研单位和国际化工程公司,现隶属于中国建材集团,是在香港上市的中国建材股份有限公司的核心业务板块。公司拥有建筑材料、轻纺、建筑工程、环境污染治理等甲级工程设计资质,拥有工程总承包、工程咨询、工程监理等甲级资质及对外经营权,经营业务涵盖建材行业主要业务门类及相关联产业,设有联合国工发组织和中国政府合建的中国玻璃发展中心等7个行业性机构。

从2002年起,公司大力推进企业化、市场化、工程化、国际化、产业化进程,连续多年跻身全国工程总承包企业、项目管理企业和全国勘察设计企业50强,连续多年入围美国权威杂志ENR所评全球顶级工程设计咨询公司200强。在7年时间里,公司凭借着主营业务收入和净利润分别增长85倍和49倍的骄人业绩,成为又好又快发展的典型。

2006年以来,公司先后被建设部授予“十五”全国建设科技进步先进集体”,被国家人事部、国务院国资委授予“中央企业先进集体”,被安徽省政府授予“安徽省先进集体”,公司党委被国务院国资委党委授予“先进基层党组织”,公司领导班子被中组部、国资委党委授予“全国国有企业创建‘四好’领导班子先进集体”。2007年,公司党委书记、董事长、总经理彭寿光荣当选党的十七大代表。2008年,公司工会被中华全国总工会评为“全国模范职工之家”。



公司设计并总承包的印尼900吨浮法玻璃生产线

坚持科学发展 紧握行业科技创新脉搏

科学发展观是公司一以贯之的指导思想。近年来,他们以“求新求强”为目标,以自主创新作为强劲发展的源动力,不断加强以“新玻璃、新材料、新装备、新能源”,节能减排、太阳能光伏、光电玻璃等为重点的研究开发和自主创新,相继建成了国家级的玻璃深加工工程技术研究中心、安徽省薄膜太阳能工程技术研究中心、安徽省玻璃新材料工程技术研究中心,目前正在申报国家级浮法玻璃技术重点实验室、国家级薄膜太阳能工程技术研究中心。同时,公司在广东、北京建立了光电研发中心,以促进太阳能电池生产设备研发及技术成果产业化来推动关键材料国产化进程,抢占行业未来发展的制高点。公司充分发挥有产业依托的自主创新体系优势,大大缩短了科技成果研制—试验—应用的时间,迅速推进科技成果产业化,为建材行业改变资源和能源依赖的现状,加速技术和产业升级,为大力推进节能减排和生态文明型社会建设作出了重要贡献。

近年来,公司不断强化玻璃、水泥、建筑“三大主业”,着力打造凯盛工程、凯盛机电、凯盛矿产、凯盛节能环保“四大品牌”,大力培育新的经济增长点,增强发展的动力,经济效益和社会效益同步提高。公司采用自主创新技术进行总承包建设的信义浮法线纯低温余热发电工程,是我国首例玻璃厂余热发电项目,对玻璃行业发展循环经济具有重要的示范作用,对推动玻璃行业节能减排具有划时代的意义;公司自主创新的玻璃熔窑烟气脱硫除尘技术正在推广应用,获得安徽省“115”产业立项的“浮法玻璃高效节能关键技术研究”课题已取得显著成果,玻璃熔窑全氧燃烧、低辐射(LOW-E)玻璃的制备技术及其装备的研发即将投入正式生产。公司研究开发的日产250吨太阳能光伏玻璃项目,在2007年荣获中国企业新纪录重大创新项目奖第四名,排名和谐动车组、水立方和新一代运载火箭发动机之后,打破了国际玻璃巨头对该技术的垄断,推动了我国太阳能光伏产业的快速发展,2008年,该技术获建材行业科技进步一等奖。2007年,公司总承包的印尼900t/d浮法玻璃生产线顺利投产,实现了中国浮法技术的新突破,获得了中国企业新纪录重大创新项目最大板宽和最低油耗两项新纪录,并获全国优秀工程总承包铜奖。这些都将成为建材工业的科学发展和节能减排提供强大的技术支撑。

近年来,公司荣获省部级以上优秀工程项目和科技成果奖100多项,获得国家专利授权50多项,科技贡献率高达70%以上。公司被审定为高新技术企业、上海市企业技术中心,被批准为“安徽省首批创新型试点企业”。

大力推进工程化、国际化进程 奋力打造“凯盛”品牌

中国建材工程以“建设集研究开发、工程设计、工程承包、加工制造为一体,以建材技术为主导的具有较强综合实力和国际竞争力的科技型企业集团”为发展战略,奋力推进“创新绩效型、资源节约型、环境友好型和社会责任型”企业建设,不断加快以核心技术为支撑的国际化步伐,全力推动国内和国际、工程和产业“两对轮子”前进,公司迅速驶上了跨越发展的快车道。

公司“三大主业”和“四大品牌”也得到了迅猛发展,占领了80%左右的国内高端玻璃技术市场份额和90%左右的用中国技术设计建设的国外玻璃生产线。同时,公司应用自主开发的新型干法水泥技术和装备为德国海德堡、日本太平洋等国际著名水泥公司建设了几十条大型水泥生产线,其中总承包的土耳其恰那卡莱日产6000吨水泥熟料生产线,全部采用欧洲标准,技术全面达到国际先进水平,实现了中国水泥技术的重大突破。

近年来,公司共签订了国外玻璃和水泥工程总承包、技术服务以及对外贸易合同近百项,合同额增长了几十倍,市场已经遍及亚、非、欧、美等几十个国家和地区,国外项目收入已占公司总营业收入的70%以上。公司多次被评为上海市实施“走出去”战略先进企业。公司还与美国TECO、意大利保特罗、德国西门子、日本三菱等众多国际知名公司开展了战略合作,合资成立了CTIEC-TECO、凯盛保特罗、凯盛三菱节能公司等,“凯盛”已成为国内外行业内的知名品牌。

目前,公司的分、子公司和相关机构已遍及蚌埠、上海、北京、深圳、南京、大连、海南以及美国、越南、印尼等地。2008年,公司主营业务收入突破40亿元,跨越式发展又取得了新的成绩。

打造产业平台和基地 努力为地方经济发展做贡献

近年来,公司以自主创新成果转化为目标,以推进产业发展平台为手段,以促进地方经济发展为己任,实现了又好又快发展。

公司在蚌埠开发建设的占地面积2000多亩的玻璃新材料科技产业园,将建成全国最大的玻璃新材料产业集群,打造成为玻璃新材料科技创新基地。目前,总投资2亿元的首批3个自主研发成果产业化项目的第一期工程已建成投产,全部达产后将形成3个年产值超亿元的高科技企业,实现总产值4亿元、利税1.5亿元。二期蚌埠三鑫太阳能光伏玻璃生产线也正在紧张建设。不久前在玻璃新材料科技产业园奠基的中国建材太阳能蚌埠基地,将依托公司合作研发的成果,建设国内首条具有自主知识产权的TCO导电膜玻璃基片生产线,以及非晶硅电池生产线、太阳能光伏玻璃生产线,建成后将吸引上下游产业集聚,成为非晶硅基板和太阳能电池制造、光伏产业装备制造、新型光伏建筑材料的制造基地,成为率先在全国大力发展新型能源、打造完整的研发制造和推广应用太阳能产业链的重要平台。公司利用自主创新技术在成都建设的液晶玻璃基板生产线,将加快光电玻璃技术的研发和产业化步伐,在当地集聚发展光电显示产业链。

公司在蚌埠建设的玻璃装备工业园,是建材行业重要的玻璃装备制造基地,生产的玻璃装备达到了国际水平,产品成套出口到国际市场。新加盟的安徽华光玻璃集团,以技术创新为强劲动力,实施技术改造和产业升级,建设新玻璃新材料国家级的示范生产线,努力打造新玻璃新能源产业平台基地;在重组蚌埠化工机械厂基础上成立的蚌埠化工机械制造公司,将打造成为机电设备研发成果的中试基地;在重组淮南煤矿机械厂基础上成立的凯盛重工,将打造成矿山机械、煤矿机械和水泥装备的制造基地,重组的蚌埠市建筑设计院,也大力拓展了民用建筑市场。

同时,围绕着上下游产业链,公司将在安徽滁州大力发展硅产业,大力提升当地硅产业发展的品质和档次,计划用10年的时间打造1000亿元硅产业产值,为推进安徽省和地方经济发展作出重大贡献。

建立健全体制机制 奠定国际化公司管理基础

公司以创建国际化工程公司为目标,以强化业务为主线,以规范管理为基础,完善规章制度,规范工作流程,不断健全现代企业制度,企业管理水平得到全面提升。在经营决策上实施重大事项集体决策制度,在人力资源管理上实施“6P管理模式”,在工程项目管理上实行项目经理负责制,在财务管理上完善集团公司模式和工程总承包项目模式,在重大设备和物资采购上实施招标投标制度,在科研开发上实施评比奖励制度,在安全管理上树立“大安全观”等。公司将所有的89篇规章制度汇编成约16万字的《管理手册》,同

《质量手册》一起构成较完整的管理体系和运作机制。2004年公司创造的《创建国际化工程公司的战略决策与实施》被全国企业管理现代化创新成果审定委员会评为“国家级企业管理现代化创新成果”二等奖。2007年,管理创新成果“创建国际化工程公司的战略决策与实施”、“科研设计院所存续企业的整合与强化”分获全国建材行业企业管理现代化创新成果一、二等奖。

自觉履行社会责任 不断推进全面协调可持续发展

公司在取得跨越式发展的同时,时刻不忘科学发展统筹兼顾的要求,认真履行企业的社会责任。近年来,公司秉承“诚信、创新、To Be The Best”的企业理念,努力履行对员工的安全、健康、福利等责任,履行对国家和地方的纳税义务,履行对客户诚信周到的服务理念,并积极参与多种扶贫济困和献爱心活动。

公司大力推进“员工与企业共同成长”的企业文化,给每个员工提供一个平台,不断完善约束和激励机制,让他们在这个平台上充分施展,使他人人尽其才。特别是在当前金融危机的条件下,公司首先做到了不减员、不减薪,并按照国家的要求和自身发展的需要招收和接纳应届高校毕业生。2007年,公司董事长、总经理彭寿因为诚实守信被评为“蚌埠市首届十大道德模范”。

近年来,公司通过组织职工开展一日捐、“春蕾计划”、扶贫济困送温暖、希望工程献爱心、援助蚌埠市抗洪救灾、定点扶贫安徽石台县、为雨雪冰冻受灾地区捐款、为汶川地震灾区捐款等公益活动,共计捐款400多万元。特别是在汶川地震后,公司坚决贯彻上级关于抗震救灾的部署和要求,公司及职工以各种形式奉献爱心共计171万余元。同时及时派出专家工作组赶赴灾区工程现场,承担灾后抗震板房援建和设计任务。由于成绩突出,公司获评上海市普陀区“抗震救灾光彩组织奖”。公司坚持做好拥军优属工作,与武警蚌埠市支队建立并保持了20年的共建关系,近年来利用科技和人才上的优势出资60多万元坚持帮助部队建设局域网,培训相关人才,提供技术支持,走出了一条科技拥军的新路。公司是安徽省首届文明单位,并一直保持这一荣誉至今。

“只有与巨人共舞,才能成为巨人”,“不论做什么事,都要努力做到最好”,这是公司董事长、总经理、党委书记彭寿经常说的话。正是这种拼搏精神的持续和目标价值的不断实现,使得中国建材国际工程有限公司正在为打造百亿集团、百年老店的科技型企业集团的战略目标而不断拼搏奋斗。



公司自主研发并总承包建设的太阳能玻璃生产线



公司自主研发并成功推广应用的余热发电技术



成功出口到国际市场的浮法玻璃成套装备



国家玻璃深加工工程技术研究中心、安徽省薄膜太阳能电池工程技术研究中心在蚌埠隆重揭牌



发展新型能源 加速产业集聚
——中建材太阳能蚌埠基地隆重开工



为汶川地震灾区捐款



公司总承包的中联6000吨水泥生产线