

链长经验

兰州宏建：赋予传统产业新生命力

兰州宏建建业集团有限公司(原兰州市水泥制品厂)是1956年由上海迁兰的老字号企业,1998年改制为非公企业,2004年组建为企业集团。经过65年的不懈努力,现已发展成为年产销达40余亿元的现代化企业集团,是西北地区唯一集高性能环保混凝土、绿色生物质新材料、飘移门窗、新型铝型材的研发、生产,轻钢装配式绿色建筑工程、装饰装修工程,酒店经营管理,房地产开发,技术咨询服务等为一体的综合性发展企业。

在7月24日举办的第七届“一带一路”园区建设国际合作峰会暨第七次全国企业营商环境研讨会上,兰州宏建建业集团有限公司(以下简称“兰州宏建”)作为绿色建材产业链链长入选“2021年度乡村振兴产业链链长企业十佳案例”。

企业改制前,兰州宏建企业员工思想保守,产品单一,濒临



倒闭,企业账面资金不足5万元,企业潜亏严重。改制后,通过23年的不懈努力,现已从单一的水泥制品生产转型升级发展成为以商品混凝土为主业,S95超细矿渣微粉,混凝土外加剂产业链延伸,生物质新材料,飘移门窗,新型铝型材的研发、生产,轻钢装配式绿色建筑工程,装饰装修工程,酒店经营管

理,房地产开发,技术咨询服务多元化发展,西北地区最大的建材制品研发、生产、销售,装配式建筑一体化服务等综合性发展的企业集团。

兰州宏建依托中国建材研究院、中国建材工业经济研究会、苏州混凝土水泥制品研究院,形成产、学、研为一体的行业龙头企业。近年来,在各级政府

和社会各界的大力支持下,兰州宏建紧抓“一带一路”发展机遇,紧密围绕国家产业政策,贯彻新发展理念,以科技创新为引领,转型升级为驱动,大力发展绿色产业,实现高质量发展。凝心聚力树品牌,打造核心竞争力,在探索发展中走出了一条资源节约型、环境友好型、产业链循环利用的绿色产业发展之路。

观点

创新是建材行业核心竞争力

田炫宏

企业通过不断地管理创新、技术创新以及每一项创新成果的转化应用、产品转型升级,在对企业产生更高经济效益、优化管理的同时,对企业的健康可持续发展提供了支撑保障。尤其是专利成果得到很好的推广应用,不仅给企业自身带来巨大的经济效益,而且在整个行业内和全社会产生更好的经济效益和社会效应。

科技创新是兰州宏建集团持续发展的原动力。依托国内知名的科研院所,借助科研院所的科研成果转化为企业发展新动力,公司抓住兰州城区推行商品混凝土这一契机,与国家苏州混凝土水泥制品研究院共同合作的商品混凝土生产项目,可以说是树立了行业合作的典范。由此兰州宏建不断总结成功经验,创新突破发展,依托商品混凝土生产项目完全实现了产业转型、发展、壮大的三部曲,仅用了几年时间,兰州宏建从1个商品混凝土生产基地迅速发展到了6个生产基地,年产量从当时的30万立方米,扩张到现在的300余万立方米,并做到了省级行业第一的位置,成为行业领军企业,真正实现了建筑行业的品牌商砼、行业龙头的重要角色。

甘肃宏森美装配式建筑工程有限公司是国内率先倡导以新材料、新技术、新互联网模式推广装配式节能抗震环保别墅的云服务商,凭借着严谨的设计、独特的节能环保材料、严格的施工工艺、完善的售后服务、一流的品质保障迅速席卷全国。在住宅建筑领域以钢结构为主体,以绿色环保新型材料为围护结构,结合先进的3D、5D打印新技术,在国内率先实现了绿色、环保、节能型钢结构集成住宅新突破,打破了传统住宅工程建筑模式,完全实现了住宅标准化、设计通用化、生产工业化、安装一体化、服务便捷化,形成独特的装配式钢结构住宅产业体系。公司将以“互联网+装配式绿色建筑+金融”的核心商业模式,为客户提供装配式绿色建筑整体解决方案,已取得实用新型专利4项,该产品在助力脱贫攻坚与乡村振兴战略项目中得到广泛应用,尤其在红色圣地会宁、哈达铺等地文旅及乡村教育的建设中发挥了重要作用,做出了积极贡献。

甘肃宏森缘飘移门窗,新型铝型材的研发、生产更是兰州宏建更高层次的产业升级。宏建铝业、宏森门窗(入户防盗门、室内套装门)产品是兰州宏建在贯彻新发展理念,践行高质量发展的行动中,秉承优良传统技术的基础上,颠覆性的再次技术革命,在完全满足“四节一环保”的标准要求下,把原来占用空间大、隔音效果差、保温性能不好的窗户通过技术创新,变成现在平移式不占空间,隔音效果好、保温效果佳,既节能又节省空间的明星产品,产品获得了4项国家研发专利。

(作者系兰州宏建建业集团有限公司董事长)

行业分析

精工细作混凝土 发展绿色产业链

传统意义上,混凝土是资源消耗型产业,在国家加快转变经济增长方式、大力发展低碳经济的大背景下,市场准入条件越来越高,环境保护要求越来越严,混凝土企业转型和产业升级迫在眉睫。混凝土行业的竞争也由传统单一的价格竞争,逐渐转向以环保、技术和品牌为标志的综合实力的竞争,面临行业内的不断洗牌,环保水平低、耗能高、技术创新弱的中小型企业将面临被淘汰的危险。在未来的竞争中,谁能在科技创新方面占据优势,抢占科技制高点,谁就能掌握竞争主动权。

要成为国内混凝土行业升级的领军者,就必须依靠过硬的技术实力和雄厚的企业资本作保障。混凝土企业始终将技术创新视为企业的生命线,目前中国已建立了一整套以科技进步为手段,以绿色产业链为保证,以节约资源、循环利用、保护环境为目标的绿色混凝土产业结构和生产加工体系。

兰州宏建砼业科技有限公司在混凝土产业的发展中,不断探索研发新技术,从原材料的选用、生产、运输过程的智能化控制,到施工现场产品的交付使用,无一不考虑环保与节能因素。

近几年来,兰州宏建砼业科技有限公司在兰州鸿运金茂、环球中心、甘肃电力调度中心楼、甘肃大剧院、皇冠假日酒店等城市地标性建筑项目以及兰州轨道交通1号线、兰州第二水源建设等省市重点工程、黄河深安

大桥等大型桥梁项目中,采用自主研发生产的C60自密实、自流平等特殊性能混凝土的应用,赢得了市场的高度好评。与此同时,兰州宏建砼业科技有限公司混凝土以绝对的技术优势形成了自主品牌和质量优势,占领了市场高地。企业编制的《寒旱地区自密实顶升混凝土技术研究与应用》被中国混凝土与水泥制品协会评为行业技术革新奖项目,获得甘肃省科技进步一等奖。

传统的混凝土也可以有高科技含量。比如兰州宏建集团的新型混凝土试配装置,可以一次准确对混凝土中各原材料用量进行计算,减少混凝土试配次数,由原来一个强度等级试配5—6次减少到一次成功,大大提高了效率,节约了试验用原材料,节省了劳动量,降低了成本。

技术含量高,带来了企业强大的核心竞争力,竞争优势非常明显。青藏线二期工程德令哈段竣工两个月前,一段铁路两侧需要加防护栅栏,相关建设部门找了当地很多企业都完不成,后来找到了兰州宏建。兰州宏建24小时全员加班加点,掀起了一场千人大会战,提前一周工期完成了20000套混凝土铁路护栏,赢得了铁道部的充分肯定。

在做大做强商品混凝土的同时,公司把目光转向了商品混凝土产业链的延伸上。依托苏州水泥制品研究院的技术力量在兰州地区率先试制成功混凝土掺入超细矿渣微粉新技术,投入1.2亿元在兰州市榆中县建设

了年产60万吨S95超细矿渣微粉生产线,2015年投产后产品质量达标,实现了尾矿资源循环利用,产生了很好的社会和经济效益。

兰州宏建的产品一直在不断创新和升级中,而且完全是围绕产业链在开发新产品。由水泥制品到混凝土、生物质装饰材料,再到轻钢装配式绿色建筑、房地产开发,由建材到装饰材料再到建筑工程,由室外到室内,不断进行技术升级。实现了工厂制造、现场装配的新材料绿色装配式住宅,连装带建,一栋二层的200平方米房子不到2个月就可以完工,成本从建设到装修全部完成不到100万元,深受市场的青睐。

自2014年兰州宏建集团斥资6亿元在兰州新区打造占地300余亩的生物质新材料科技产业园。其中甘肃宏森新材料科技有限公司是一家集研发、设计、生产、销售及技术推广应用为一体的高新技术企业,该公司2015年底投产,仅2个多月时间就创下了生产、销售生物质新型装饰材料6万余吨的好业绩,产品经国家化学建材材料检测中心检测,各项理化性能指标均符合国家标准,并通过了ISO9001质量三标体系认证。发展至今,甘肃宏森新材料已成为家喻户晓的装饰材料首选品牌,产品热销全国,远销海外。在生产规模和技术创新上均取得了巨大突破,目前生产线已近60条,产品达80余种,产品已延伸至新材料零甲醛家具、新材料门窗、新

(本版稿件除署名外均由本报记者郭志明综合采写)