

核心提示

在不断探索和发展人类文明的进程中,化学,作为解析世界物质奥秘的学科,充满着神奇和梦想!在化学元素的庞大家族里,有三个在元素周期表上处于不同位置、化学性质迥异的元素:最活泼的非金属元素——氟,最轻的金属元素——锂,最常见的元素——硅。由于一个高科技化工企业的持续关注,终究将这三种元素紧紧地连接在一起,并不断探索着它们在人类生活和工业应用中的无限可能。

探索造福人类的轨迹,配平世界发展的方程——多氟多化工!

引子

1999年,一个名为多氟多的现代氟化工企业在古老的怀川大地诞生。短短十余年,多氟多,从最初的500万元启动资本金,迅速发展成为资产总额达21亿元,专业从事高性能无机氟化物、锂离子电池材料和光伏材料研发、生产和经营的国家级高新技术企业,全球最大的无机氟化工企业。

叩开引领企业持续、快速发展的密码之门,让我们走近多氟多化工有限公司董事长李世江,去探寻这个现代化工企业的发展传奇!

科学发展 抵御危机

——多氟多化工有限公司董事长李世江访谈录

本报记者 孙国利 本报通讯员 朱氟多

自2008年国际金融危机到眼下的欧美债务危机,跌宕起伏的国际市场对多氟多化工有限公司来说,并未掀起太大的波澜。这个高科技企业的无机氟化工产品,在国际市场一直走高端路线,在市场上优势明显;在国内市场,多氟多也依然是行业老大。该公司董事长李世江说:“科学发展永远是抵御一切危机的最终准则,落地生根的方法就是科技创新和循环经济,这是驾驭危机的两条最有力的‘缰绳’。”

只有把危机看做常态才能及早抓到“缰绳”

记者:当欧美债务危机波及到全球经济时,中国的经济也相应受到影响,您怎么看待其中的不确定因素?它们会对中国化工企业产生怎样的影响?

李世江:欧美债务危机来袭,这听起来是个阶段性的问题。但实际上,作为一个企业家,最好不要用“当危机来了如何”,然后“怎么应对”这样的思维路径来考虑问题,更不能用这种思维方式去运作一个企业的未来。如果等到洪水到了眼前才想起来怎么冲出大浪就晚了。所以,我认为一定要把危机看做一种常态。

金融危机也好,欧美债务危机也好,不管世界经济形势怎样变幻,所谓不确定性,都是常态,过去有,现在有,今后还会有。如果把危机看成了常态,你就会顿悟到这就是世界经济转变的规律,在这个过程中就要不断进行调整、整合,向好的方向发展,将劣者淘汰。对中国同样如此,转变发展方式在我国已经提了多年,“十二五”仍然是坚守的方向。这就是常态。如果长期存在“危机来了我们怎么办”的念头,就会长期处于被动,就会真的“大难临头”。所以,我们应该围绕“危机是常态”来考虑工作,就会准备得更加充分、更加主动。中国有句古话“生于忧患,死于安乐”,化工企业只有日日如履薄冰,才能提前握住驾驭危机的“缰绳”。

记者:能否就您所处的行业具体讲一下?

李世江:比如传统产业氟化盐,只是化工行业中的一个小产业,但是氟化盐产品却被认为是工业的“味精”。所以,我们认为它永远有市场。多氟多公司十几年来总是有一种忧患意识,时时怕被国外企业击倒,所以拼命致力科技创新,并和循环经济融为一体,最终走在了前列。不管是2008年,还是目前,都没有因为各种各样的不确定因素击垮我们,也没有动摇过我们的市场地位。

再比如大家关注的新兴产业,多氟多公司现在正在从氟化工行业跨越到锂和硅行业里来,从传统的氟化盐进军到新能源产业,也是把危机看成常态的战略思想所决定的。能源危机在世界上是共识,所以,发展战略性新兴产业是各国的重点。我觉得,任何一个化工企业,发展到一定阶段,都要考虑到能源大计,都要考虑战略性新兴产业的拓展。我们将氟和硅结合,创新出六氟磷酸锂这一高科技产品,进而我们考虑到锂电池的发展,这一系列的产业链都是科技创新和循环经济结的硕果。但是首先我们有生死的忧患意识,将危机看做常态,这样就能做到主动出击。

科技创新是支撑 循环经济是方向

记者:您认为能做到科学发展,主要是搞好了循环经济和科技创



多氟多化工有限公司董事长李世江

新,请谈谈具体的操作方法?

李世江:多氟多公司起家,第一步就是从实施循环经济迈开的。发展氟化盐产品,大家都在大力开采和使用萤石,但这是国家的军事战略资源。越来越严格的保护措施使得其价格节节攀升,而且开采量受限。我们研究得知,全球萤石资源有6亿吨(其中氟含量为47%),而磷矿伴生氟资源有18亿吨。所以,瞄准资源的综合利用,不仅是多氟多公司科学发展的起点,而且成为我们永远的基调。多氟多公司首先围绕磷肥的副产品展开了综合利用,成功地开发出氟硅酸钠法制冰晶石联产优质白炭黑生产技术,它改变了国内几十年来以萤石为原料的传统工艺。通过这一新工艺的开发,多氟多公司将中国磷肥工业30年想做成而没有做成的事办成了。同时,我公司也从新工艺中受益匪浅,成为公司发展的重要契机,实现了循环经济的三大原则,即“减量化、再利用、资源化”。

从起家到现在发展战略新兴产业,多氟多公司都在利用资源的边角料,创造最大的价值。我们开发并掌握了拥有自主知识产权、具有节能环保优势的冰晶石生产新工艺;开发了具有世界先进水平的无水氟化铝新技术;自主研发了六氟磷酸锂新技术;打破了西方国家对锂电池电解液技术的垄断,为民族争了光,代表了我国无机氟化工技术的领先水平。我们将这些技术申报了130多项专利,而且绝大部分为发明专利,并实现了产业化。

循环经济为科技创新指明了方向,而科技创新是循环经济的有力支撑。我们更加注重研发平台建设,建立了“一院四所三窗口”的研发平台,即多氟多化工研究院,氟化工研究所、锂电研究所、硅材料研究所和膜材料研究所,在北京、上海和深圳设立研发窗口,为公司产业布局提供科研优势和技术储备;更加注重科技投入,将研发投入占主营业务收入的比例,由目前的3%提高到5%以上;更加注重建立人才培养和引进机制,在建好河南省博士后研发基地的基础上,又建立院士工作

站,吸纳大量高科技人才到公司工作;更加注重产学研合作,在与郑州大学、河南理工大学、中国科学院、北京化工大学、天津化工研究设计院等10多所科研院校建立长期合作关系的基础上,着力打造河南省锂离子动力电池技术创新战略联盟,共同推进焦作市乃至河南省锂电新能源建设。

2010年,我公司被国家工信部和财政部联合认定为首批国家技术创新示范企业;六氟磷酸锂被列为国家“863计划”,同时顺利通过河南省重大技术专项评审;锂电池项目被列为国家资源枯竭型城市重点转型升级项目;无水氟化铝被列为国家资源和环境保护重点项目。去年,我公司新申报了16项专利,开发6项新产品。从东北到西南,从中原到经济发达城市,公司的氟化盐产业布局基本形成。

一步一个脚印的事实,无非是让我们更清醒地明白,化工企业一定要遵循一个铁的原则:循环经济和科技创新,一个都不能少,这就是科学发展的具体操作方法,只有这样,我国的化工企业才有核心竞争力,才有利润,才是根本出路。

新的危机可以做出更大的“蛋糕”

记者:作为一家上市公司,2012年多氟多公司有什么具体打算?

李世江:2010年5月18日,多氟多公司在深圳证券交易所挂牌上市,募集资金10.6亿元,成为我国无机氟化工行业第一家上市公司。但是,我们很清楚,这既是社会对我们新能源和高科技企业的认可,更是对我公司的科学发展寄予了更高的期望值。

2012年,是我公司上市募投项目投产、新能源项目逐步发挥效益、企业加速发展的关键之年,也是积极面对复杂多变的外部环境,在众多不确定因素中奋力拼搏的一年。我们认为,这就是优胜劣汰的常态,往往在新的危机中可能做出更大的“蛋糕”。

新的一年,多氟多公司将继续以氟为主线,研究三个元素、三个电池,确立企业发展的三个板块。第一个板块是氟化盐板块。这是支撑企业发展的基础,还要紧紧依靠循环经济和科技创新不动摇,继续做大做强氟化盐产业。东北、西北和云南的项目建成后,氟化盐生产能力将达到30万吨,占全国总产量的50%以上。第二个板块是新能源板块,要不遗余力地推进新能源产业发展。晶体六氟磷酸锂是典型的高风险、高技术含量、高附加值的产品,要确保2000吨六氟磷酸锂项目顺利建成投产,成为企业新的利润增长点。加强对新能源公司的管理植入和文化植入,促使锂电项目尽快投产、达产。要作好新能源要素在多氟多公司的集聚,积极参与河南省新能源锂电及材料研发平台建设,进一步提升公司在新能源领域的指导地位。第三个板块是硅产品板块。要做好低品位氟硅资源的高效综合利用项目建设的前期工作。建设好中试生产线,加强对外合作,解决关键重大技术问题,变“氟硅不分家”为“氟硅巧分家”,为开工建设氟硅资源高效综合利用工程积极努力。

多氟多公司把氟和锂结合,把氟和硅分开,一合一分,既有哲学的思维,又有科学的原理。所以,我公司一定能把氟、锂、硅三个元素相结合及综合利用工作做好,并进行深层次的研究,再加上矿产资源和新能源资源的集聚,企业所追求的为一栋建筑,一条街道、一个社区、一座城市提供新能源整体解决方案的愿望一定能够实现。

多氟多董事长李世江携全体员工向全市人民致以新春的祝福