

【走进新国企】

神华宁煤集团： 依托科技创新实现华丽转身

■ 本报记者 刘凌林

“科技创新大有文章可做。”神华宁夏煤业集团副总经理姚敏在向“走进新国企”考察团介绍公司发展情况时说。

在近日举行的中阿博览会期间,由国资委新闻中心组织,《中国企业报》承办的“走进新国企”活动中,考察团一行走进了位于宁夏自治区的神华宁夏煤业集团有限责任公司(以下简称神华宁煤集团)。

神华宁煤集团依托科技创新,加快产业结构调整和转型升级发展战略,使企业实现华丽转身,从主业煤炭生产转型为以发展煤炭生产与煤化工并重的能源化工企业,从2006年开始,8年间资产规模增长了582%,即使在煤炭行业低迷的大背景下,企业仍然保持良好的发展势头。



交锋



冯井
中国企业联合会原执行副会长



神华宁煤集团名声在外,通过参观,对宁煤集团有了进一步了解,留下了深刻的印象。企业通过科技兴企强企,形成大科技格局,实现企业的华丽转型升级,从宏观上对煤炭行业新的综合发展探索出一条新路子。

事实上,宁煤不仅仅是一挖煤的企业,而是能生产一系列科技产品的具有产业新格局的科技煤炭化工企业。

在当前煤炭行业不景气的情况下,宁煤集团的营业收入达65亿元,利润10亿元,这是了不起的业绩。

宁煤转型升级步伐很快,由原来年产800万吨煤炭生产企业,通过科技创新、转型升级,企业将成为一家年转化煤炭3500万吨的集煤炭生产和煤化工的集团公司。

宁煤在做大做强过程中,注重发展循环经济,实现节能降耗,使商品煤成本降低15元/吨,工业废水利用率达到80%以上,实现了环境保护与企业的协调发展,也大大提高了企业的综合竞争力。

作为企业的社会责任,首先是把自己的事做好,宁煤能把环保放在第一位,尽到了一个国有企业的社会责任,特别是在煤制油这一立足国家能源安全问题的领域上可以做出更大的贡献。

张跃进
山西省商务厅副厅长



感受很深,一是宁煤集团发展速度快,10年时间,企业产值从156亿发展到1128亿元,增长了六倍多,煤产量从230万吨增加到920万吨,增长了3倍;二是产业转型步伐大,从现场能感受到企业的在建项目热火朝天的建设气氛,都是大思路大手笔的项目,无论在规模上还是速度上建设都很现代化;三是创新意识强,公司对研发的重视,取得了一批重大科研成果,省级的有57项,国家级的有4项。体现了国家创新驱动战略的要求;四是绿色理念强,重视节能环保,我们在厂区参观没有闻到什么异味,说明企业对环境保护的重视和投入。

另外,值得一提的是企业以人为本的民生理念的重视,大力实施员工幸福工程,把发展民生放在重要位置。这些都是值得我们学习的地方。

温义堤
中国企业报社副社长



环境保护,创新发展肯定是企业最大的责任担当。宁煤集团在节能减排、科技创新方面的成就值得人们尊敬。

我们作为媒体,希望能把企业好的经验、好的做法利用这次中阿博览会的契机进行推广,也希望利用我们《中国企业报》这个平台,让更多高端的资源、国内国外的资源与宁煤集团实现对接,从这点看,我们媒体与企业有很多的合作空间。

沈溪
中矿亿隆能源控股有限公司总经理



我们是山西一家从事煤炭环保、房地产开发的民营企业。对于宁煤这样的大型煤炭企业在进行大的建设、大的转型升级、大的产品研发生产能力,特别是在煤炭行业低迷的形势下企业管控危机的能力,这些都是值得我们民企学习的地方。希望有机会带我们的团队到宁煤集团考察学习。

本版图片均由本报记者林瑞泉拍摄

转型升级:从无到有

数据显示,2006年到2014年期间,神华宁煤集团资产总额由165亿元增长到1126亿元,煤炭产量由2300万吨增长到7280万吨,营业收入由59亿元增长到298亿元,累计实现利润299亿元,上缴税费290.6亿元。

特别值得一提的是,煤化工产业从无到有,2014年生产甲醇90.8万吨、聚丙烯52.06万吨、聚甲醛4.98万吨,实现销售收入70.37亿元、利润12亿元。安全生产持续平稳,2009年至2013年连续5年实现原煤生产百万吨死亡率为零。

早在2002年12月,通过整合宁夏大部分国有煤炭企业组建宁夏煤业集团有限责任公司。2006年1月,通过增资扩股方式组建神华宁夏煤业集团有限责任公司。公司注册资本100.3亿元,其中神华集团占51%,自治区占49%。公司主营业务为煤炭和煤化工,从业人员达5.8万人。

据介绍,在煤炭生产方面,神华宁煤集团是宁夏最大的煤炭企业,现有生产矿井15对,生产能力8268万吨/年。在建矿井3对,设计生产能力1600万吨/年。生产及建设总规模近1

亿吨/年。在煤化工产业方面,一个占地面积25KM²的煤化工基地正在规划建设中,按规划,项目全部建成预计总投资2600亿元,煤化工产品规模将突破1000万吨,每年可就地转化原煤6000万吨,总产值突破750亿元。

姚敏告诉记者,自2004年开工建设以来,基地已累计完成投资630亿元。已建成煤化工项目有6个,正在建设的重点项目有3个。

其中,400万吨/年煤炭间接液化示范项目是全球单套装置规模最大的

国家煤炭深加工示范项目,总投资达550亿元,建成后年产量405万吨。项目于2013年9月获得国家发展改革委核准批复,全面开工建设。目前,已累计完成投资293亿元,全面进入安装阶段,计划2016年9月第一条线投料试车,12月第二条线投料试车,2017年3月转入商业化运营。

“通过推进产业结构调整和转型升级,实现了公司的健康快速发展。”姚敏告诉记者,煤化工项目所在地——宁东能源化工基地也已经成为国家级重点开发区。

科技创新:打造世界一流

该公司始终把自主创新能力作为加快转变经济发展方式的根本途径和战略核心,大力提高原始创新、集成创新、消化吸收再创新能力。

姚敏告诉记者,“很多技术都是在引进国外先进技术的基础上,通过消化吸收,我们在掌握了技术核心的基础上,实现再创新。”

比如今天烯炔项目,这个技术的核心是催化剂,该公司已经研制成功了MTP工业催化剂,填补了国内空白。甲醇制烯炔技术在全球化工业领域的应用有很多不成熟的地方,在项目的设计建设和应用过程中逐步优化和完善。

此外,自主研发了干煤粉加压气化技术,4台日投煤量2200吨的“宁煤炉”在400万吨/年煤炭间接液化示范项目上使用。公司与内蒙古伊泰公司签订了“宁煤炉”气化技术许可转让意向协议,实现了从技术引进到技术输出的蜕变。

通过科技创新,公司形成了一批具有自主知识产权的创新成果。“可以说公司是研发一个成功一个。”姚敏说。

据统计,公司累计完成科技攻关项目180项,承担国家重大科技专项10项、宁夏科技专项21项。累计获得国家、省部级、中煤协会科技成果奖57项次,其中国家科技进步二等奖4项。获得国家授权专利178项,其中发明专利22项。

为何公司在科技创新上能取得如此辉煌成绩?

姚敏总结认为,一是公司立足自身,面向市场,重点解决在生产过程中发现的问题。比如在催化剂的研发过程中就与民营企业、高校进行合作。建立了大研发工作格局。建成了国家级企业技术中心,下设煤炭、煤

