

山东天泰集团: 创新驱动助推铵法制浆还原剂新产业

本报记者 信鹏 /
杨凯 朱莉 金延朝

2017年6月14日,山东省中小企业局公布了全省中小企业发展新经济示范单位,山东天泰集团(以下简称“天泰集团”)荣耀登榜。

天泰集团成立于2005年3月,位于山东省高唐县,于2014年8月1日在英国伦敦交易所AIM板上市,主营业务为:亚硫酸铵、亚硫酸氢铵、润滑油。天泰集团作为非木纤维造纸行业一家可消化各大型化肥厂产生的废弃氨源,以及各大型焦化厂、硫酸厂等高耗能企业脱硫产生的废弃硫源生产铵法制浆还原剂的企业,在非木纤维造纸这个朝阳产业中扮演着举足轻重的角色。

近年来,为适应国家经济新常态,天泰集团超前谋略、超前规划,重视新技术、新产业、新业态、新模式“四新”发展,“求质求新求实求进”。企业以新的科研成果为基础,以新市场需求为依托,在研发、制造、管理、营销、服务等方面实现重新高效组合。尤其是在当前提倡安全环保的新形势下,加快新旧动能转换,大力发展新经济,每年投入上千万元,历时9年研发相关技术,在亚硫酸铵生产技术、资源综合利用技术、环保技术及关键设备的制造等方面取得了重大突破,实现了清洁生产,成功解决了传统硫酸工业厂家环境污染大的问题。

据天泰集团董事长刘庆成介绍,目前天泰集团正在逐步形成“产业互联网+产业基地+产业人才+产业基金+产业金融+产业联盟”模式,在山东省中小企业发展中起到了良好的示范和引领作用。



依靠理念创新 实践生态价值

高耗能企业的废弃资源处理一直是企业头疼的问题,排放受国家政策严格管控。“由于这些原料品位低,如果不具备先进的设备和工艺,企业利用起来投资非常大,而且收益非常低,如果仅为这些废弃资源上专门回收利用项目,风险非常大。”刘庆成对记者说,天泰集团从中看到了商机,围绕化工废弃资源回收利用专题开展了专项研究攻关。

从2007年开始,天泰集团每年投入上千万元,历时9年研发相关技术,在亚硫酸铵生产技术、资

源综合利用技术、环保技术及关键设备的制造等方面取得了重大突破。自主研发的废弃化工资源综合利用技术、自主研发的先进装备等应用于生产后,取得了良好的效果。生产的产品具有成本低、节能、环保等优点。与同类技术相比,具有明显先进性,解决了现有技术单纯追求产品的最优化、资源综合利用率低、成本居高不下以及面临的环境破坏严重等问题。通过不断技术创新,实现了硫氨废弃化工资源综合利用,获得了连续资产规模扩张和盈利稳定持续快速



增长,从创办之初的100万元注册资金、总资产600万元的小企业,

快速发展成为注册资本3540万元的中型企业。

依靠技术创新 建立循环经济发展模式

刘庆成高度重视人才的引进与培养,认为人才在企业的发展中起着至关重要的作用,是创新驱动和科技成果转化推广的关键。从2005年建立之初,天泰集团就高度重视人才的引进和培养,坚持走“高级人才靠引进,中级人才靠培养,初级人才靠培训”的人才开发之路。天泰集团先后引进了财务、管理、科研等多个方面的人才,建立了一支科技与企业兼容的复合型人才队伍,现有各种专业技术人员68人,占全部职工总数的24.3%。有工业及食品级亚硫酸铵、亚硫酸氢铵重点实验室人员27人,占专业技术人

员的39.7%,其中高级技术职称4人,占研发人员数的14.8%;本科及以上学历或中级技术职称13人,占研发人员总数的48.1%。

记者了解到,天泰集团通过人才队伍的建立和组织内部的不断学习,促进了科技研发能力的提升,实现了由科技成果到生产力的有效转化,提高了生产工艺及产品的市场竞争力。同时开拓了思维,明确了企业未来发展的思路 and 方向。目前,天泰集团与天津大学、山东大学、聊城大学等高校、科研院所建立了稳定的合作关系,保证了技术研发的顺利进行。

从创业之初,天泰集团就秉

承创新理念,走一条与传统行业内企业不同的创新发展之路。亚硫酸铵、亚硫酸氢铵属于硫酸工业类,而传统的硫酸工业在人们的印象中是一个高污染的行业。天泰集团针对工艺过程中可能产生污染的环节进行了深入研究,实现了清洁生产,成功解决了传统硫酸工业厂家环境污染大的问题。整个生产过程不排放污水,废渣用于建筑企业制砌块,所产生的废气主要是水蒸汽,其它成分能得到有效控制,达到国家规定排放标准。天泰集团还将生产过程中产生的热量进行了余热利用,硫磺燃烧产生的热量被用于

润滑油生产、调和,实现了能量的回收利用。

截至目前,天泰集团自主申请专利24项,其中发明专利5项(获得授权3项),实用新型专利8项,外观专利11项;通过转让获得实施许可的发明专利1项,外观专利6项,并建有聊城市铵法制浆还原剂工程技术研究中心和重点实验室。运用该项技术,天泰集团产品通过通标标准技术服务(天津)有限公司的检测(SGS),各项参数高于国家标准,且整个生产过程不外排废水,废气排放达到国家标准,通过三体系认证,在国内外均属首创。

拥抱互联网 开拓国内外新兴市场

刘庆成表示,“互联网+”能让企业开拓增量市场。“企业拥抱互联网,用互联网作为工具开拓新兴市场。在维持传统企业领先技术管理之上,通过互联网作为工具提供客户体验,可发现更多有利于客户的机会。”他对记者说。

为寻求广泛合作,开发更多市

场,天泰集团依托互联网,积极开拓海外新兴市场。天泰集团通过展会营销、软文营销、关键字排名广告、SEO优化、行业门户推广、手机短信广告、EDM、微信朋友圈宣传等,不断提升公司获取信息、分析信息、利用信息的能力。

目前,天泰集团与威廉臣配

料(上海)有限公司、赛浓顺罗盖特食品配料(连云港)有限公司等多家大型跨国企业建立了战略合作关系。通过与这些跨国公司的合作,使天泰集团的化工产品走出了国门,走向了世界,企业也跃升成为了国内亚硫酸(氢)铵较大和较具竞争力的企业。天泰集团

产品主要是亚硫酸铵、亚硫酸氢铵,均为基础的还原剂,可用于造纸、化工、医药、食品等下游领域,很多细分领域等待开发。可以预见随着产品纯度的提高,技术的革新,依托“互联网+”进行传统企业转型升级,天泰集团可服务的新兴市场会越来越多。

依靠文化创新 激发创业热情

在刘庆成看来,人是每个组织中的关键因素,人的思想决定了各项工作的开展和落实,做好创业创新各项工作,离不开强大的价值引导力、精神推动力作支撑,更需要营造见贤思齐、和而不同的良好企业文化氛围。

为此,天泰集团认真研究把“企业文化和企业发展”与“个人发展和个人价值”的实现有机统一,提出了“天泰一家亲”的亲情企业文化,并将其通过孝心基金、

拓展旅游等各种形式载体加以实现和落实,在落实和实现的过程中与“四新经济”发展的伟大实践紧密结合起来,引导和推动创业创新重要精神力量的形成,通过“比、学、赶、帮、超”活动、党的群众路线教育实践活动、“学、做、亮、争”活动、组织比赛等多种形式和措施,让创业创新、努力拼搏深入人心、形成共识、产生共鸣;通过“开放、包容、真诚”的管理理念的提出,打造鼓励创新、容忍失

败的舆论环境,激励全体员工奋发进取的开拓精神,使每位员工都能快乐的工作,在工作中展示个人才华,实现个人价值。

刘庆成对记者说,没有规矩不成方圆,公司的快速发展,需要一个规范的流程和铁的纪律来保障。从2012年开始,天泰集团先后通过了“质量管理体系”、“职业健康安全管理体系”、“环境管理体系”等多项认证工作。在各项制度建立时,尤其注意引导和鼓

励员工进行工作的创新,培育员工的创新意识和能力,鼓励员工讲道德、重诚信、循法治、守契约,使创业创新成为每位天泰人普遍的生活方式,成为企业自由流动的强大动力,使创业创新成为企业全体员工的共同价值追求。通过科技创新、管理创新、文化创新、制度创新实现全员创新,带动了全体天泰人干事创业的激情,推动企业“四新经济”发展迈上了一个新台阶。