

# 改写几十年不变的“初级品”生产历史 不吃老本立新功 山铝创新驱动弄潮头

聚焦高质量发展

走进山铝

记者 张亚军

1月16日上午,地处张店东部的中铝山东功能材料厂内,前几日降下的大雪还未完全消融,却丝毫不能阻挡这里处处散发出来的朝气与活力。当天,聚焦高质量发展报道组走进有着优良传统的国有老企业——中铝山东企业(简称“山铝”),探寻其加快转型升级推进高质量发展的路径,挖掘山铝产业赋能的典型经验。

随着氧化铝同行的迅速崛起,始建于1949年的山铝在经历70多年的发展后面临着各种挑战。在这种情况下,山铝决策层决定“不吃老本、再立新功”,实施“革命性、颠覆性、脱胎换骨”的改革,聚焦“存量锦上添花、增量脱胎换骨、变量精准施策”,转型为铝行业中最具活力的精细氧化铝生产企业,并保持了排头兵的地位。

## 优化产品结构 实现产品从量变到质变的飞跃

“‘不吃老本’首先是绝不固步自封,要坚持对传统优势的改造和优化,使之跟上时代步伐。”山东铝业有限公司副总经理张丰杰如是说。

基于此,山铝改变规模化生产模式,坚持“最小投入、最大产出”的原则,重点做好现有生产线的工艺技术优化、产品体系优化、产品质量优化、经济效益优化。

以“精细氧化铝技术创新引领发展、普通氧化铝质量提升转型升级”为主线,山铝生产、营销单位和管理部门合力攻关,积极调整产品结构,推动质量转型,产品结构大幅优化,去冶金化成效显著,2019年非冶金级氧化铝占比达到88.1%,较上年提高22.83%。与冶金级氧化铝销售价格相比,高品质氧化铝、高品质氢氧化铝销售都实现大幅增利,使企业改写了几十年不变的“初级品”生产

历史。

同时,实现产品从量变到质变的飞跃,是山铝在传统产品升级中的又一点。2019年,以“安全、质量、环保”三大攻坚战为载体,山铝实施“质量提档升级”工程,全面提升氧化铝、水泥等系列产品100多个品种的质量品质,取得丰硕成果。微粉氢铝产品实施质量攻关,整体质量水平超过美国休伯同类产品,被科技部认定为“国家重点新产品”。2019年,专用沸石获中铝集团首届质量奖。

在水泥生产上,山铝彻底摒弃按“国家标准”抓质量的传统思维,把客户的个性化需求转变为水泥产品的功能化特性,实施产品功能化管理,打造高端精品水泥,52.5标号水泥三天强度同比提高0.3MPa,长期占据山东省“排头兵”位置,2019年荣获首届中铝集团质量奖。

## 产业转型升级 迈向价值链高端

张丰杰介绍说,70多年的发展历程中,山铝从未脱离氧化铝生产的主业,围绕主衍生出的系列产品在很长时间内“不成气候”。面对逐步兴起的氧化铝行业规模化低成本竞争,山铝从科技含量和高附加值着眼,另辟蹊径,将产业升级的重点放在铝基新材料研发和生产上,积极融入地方发展战略和中铝集团发展战略,改变传统工艺,加快推进“1+2+N”发展战略,迈向价值链高端,实现了产业升级促转型发展的新突破。

山铝积极贯彻国家“退城入园”政策,大力建设中铝齐鲁工业园,发展新兴材料产业。目前一期3个项目形成的板状刚玉、精细分子筛、环保吸附新材料产品生产线,均采用国际先进的工艺技术进行生产,产品质量和性能处于国际领先水平,实现了部分进口产品的替代,受到市场青睐。中铝齐鲁工业园已被列入淄博市新

材料产业发展规划,定为淄博市新旧动能转换和产业升级发展先行区。

在产业升级过程中,山铝杜绝低端复制,瞄准有市场、潜力大、有空间的项目,靶向研判,做好市场定位和科研支撑,以国际化领先水平为标准,加快建设进度,保证施工质量。2019年,铝基新材料二期板状刚玉和环保吸附新材料两个项目陆续建成投产见效,与中铝科创园一期项目同被列入淄博市重大项目。环保新材料分子筛在国内率先取得饮用水除氟等重金属资质,获得了政府颁发的涉水证;环保吸附材料产品远销东南亚,在国际净水剂行业上打响中铝品牌。山铝以轨道交通、旋转门等型材精加工为切入点,加强与中车等央企合作,成功攻克了“复兴号”动车合金行李架、车辆轻量化6082合金产品,初步形成了铝精深加工产业平台。

## 创新驱动战略 推动企业高质量发展

对标国际一流实施技术攻关是山铝创新驱动战略第一战场。依靠技术创新,山铝陆续开发了PVC专用沸石、发泡材料用超细高白微粉、低钠高活性氧化铝、低粘度填料、高品质氧化铝等10多项精细氧化铝新产品,实现了产品出口和替代进口,推动了高端精细氧化铝产品国产化进程。新型PVC专用沸石白度、杂质指标达到国际领先水平,成功出口日韩。新能源车用SMC填料等新材料,填补了高白产品系列空白。

倡导工艺技术革新改进是山铝创新驱动战略的重要途径。山铝首创碱-石灰烧法生产精细氧化铝工艺,开发碳酸化法制备各种晶态精细氧化铝、碱法生产高纯氧化铝等专有技术,独创高白填料生产技术,产品指标均达到国际先进水平。拟薄水铝石产品转型升级,实现军工配套,打破了国外企业的长期壟

断,并出口欧美高端市场。目前,山铝精细氧化铝主要产品有沸石分子筛、拟薄水铝石、高白氢氧化铝等11大系列170多个品种,在生产规模、品种系列、产品质量、科技研发实力等方面均位居全球前列,是中铝集团精细氧化铝研产销基地,是中国最大的精细氧化铝生产企业。产品出口近50个欧美国家和地区,在世界上享有很高的美誉。

围绕市场需求、紧跟时代变化是山铝创新驱动战略的重要目标。山铝坚持精品战略,将普通产品做成产业精品,将工业原料做成新型材料,大力提升产品科技含量。例如在水泥生产上,山铝向高端迈进,成功研发海工水泥、核电水泥、62.5R等特种水泥,全年高端水泥销售占比达25%以上,荣获“2019年度山东省资源综合利用先进单位”和中铝集团“敬业楷模”等荣誉。



报道组深入山铝生产一线进行采访。记者 张亚军 摄



山铝精细分子筛车间中控室。 山铝党委工作部供图

## 迎新年海参厂家直销会

买良心好海参 就来鲁中晨报一楼大厅

仅售三天

抢购地址: 晨报大厦一楼大厅 (淄博市柳泉路 280 号)

订购热线: 13280636648

市区公交线路: 乘 35、51 (西)、58、125、200、251 路公交到硅苑科技下车; 乘 126、159、185 路公交到火炬公园下车。

即食红极参 (99 元 1 斤) **260 元 5 斤**

即食米刺海参 (120 元 1 斤) **450 元 5 斤**

米刺小刺参 特惠价 <b>1560 元/2 斤</b>	烟台特价刺参 特惠价 <b>2000 元/2 斤</b>	渔民自晒老淡干 特惠价 <b>2860 元/2 斤</b>
大连刺参 特惠价 <b>3600 元/2 斤</b>	野生大连刺参 特惠价 <b>5660 元/2 斤</b>	大连长海县 海捕野生刺参 (仅余 5 斤) <b>2960 元/斤</b>

买海参即送即食米刺海参一斤 (老客户免费领取挂历)

活动时间: 2020 年 1 月 17 日至 20 日

现团购预定礼品套装澳洲即食黄金鲍礼盒 88 元 / 斤  
佛跳墙礼盒 210 元至 360 元 / 盒,  
各种海参礼盒, 你出预算我出方案, 欢迎致电咨询 13280636648