

# 竹笋精加工助农增收致富

## ——江西广雅食品推进品牌化智能化建设

在江西广雅食品有限公司(以下简称“广雅食品”)的生产车间,新鲜竹笋通过流水线,“摇身一变”制成了竹笋罐头产品,经过包装、分拣、装车,发往全国各地。

广雅食品位于江西省抚州市乐安县,是一家专业生产加工及销售竹笋、马蹄、雪梨等果蔬罐头的农业产业化国家重点龙头企业和江西省林业重点龙头企业。广雅食品依托当地竹笋资源优势,创新改进竹笋加工技术,加快智能化转型,推动竹笋产业高质量发展,带动当地竹农增收致富。

### 打造品牌

“乐安县地处赣中腹地,拥有丰富的竹林资源,食用和加工竹笋的历史悠久,被誉为‘竹乡’。”广雅食品董事长陈光华介绍,上世纪八九十年代,乐安县出产的竹笋大多只进行初加工,以初级原材料销往罐头的生产厂家。

看准乐安竹笋的资源优势,陈光华很早就做起了竹笋相关生意,积累了不少生产加工竹笋的经验。2002年,陈光华正式创办广雅食品,专注竹笋生产加工。公司创办之初,加工设备十分简陋,仅有1台锅炉和4台杀菌锅,销路也仅限于江西省周边地区。

“我们必须建立品牌优势,闯出一条发展的新路子。”陈光华说。公司依托当地竹笋资源丰富的优势,发展订单农业,拓宽销售渠道,开启竹笋加工产业规模化、标准化、现代化的探索,努力打造特色鲜明、质量过硬、信誉可靠的农业品牌。2007年,公司在前坪工业区建设了占地18亩左右的厂房,扩大生产规模。

广雅食品苦练内功,加大新品研发,改进产品质量。公司设立产品检测实验室,定期聘请专业检测机构到生产线上开展穿透透试验,出厂产品均通过绿色食品认证。

2011年,“乐安竹笋”成为国家地理标志保护产品,并获得“乐安竹笋”地理标志的使用权。到2023年底,“乐安竹笋”品牌价值已超13亿元。

利用乐安县的自然资源,把竹笋品质做



优,广雅食品的竹笋生意做得风生水起。“顺应发展趋势,目前,我们还在竹笋系列旅游商品的开发上下功夫,先后开发了‘网红’手剥笋、酸菜笋、小笋干等旅游食品,将产品和年轻人的距离拉得更近。”广雅食品董事长陈光华说。

### 智能转型

智能化生产线飞速运转,大数据实时监控……走进广雅食品的“5G+互联网”智慧工厂,竹笋罐头、开袋即食小笋干等产品陆续下线。

如今的广雅食品,经过数字化改造和智能化提升,大部分生产线实现了管理的数字化、可视化。“从前,公司主要依赖人工作业,效率不高,员工工作负担重。如今的广雅生产线,都是智能化机器作业。生产流程的全面数字化,有助于我们更精准地掌握生产状况,增强生产过程的可控性。”广雅食品员工

周桃花说。

为充分挖掘竹笋产品的生态价值、做足竹笋产品的“鲜”字文章,广雅食品在研发上舍得投入,加强先进研发设备的更新,推进研发平台建设,加强与高校的合作。2020年,公司投入超3.6亿元,在乐安县森林食品产业园建设标准化果蔬生产车间、研发中心、检测中心等。近年来,公司着力加大与南昌大学、江西农业大学等高校的合作,联合开展竹笋加工保鲜技术攻关。

广雅食品的创新研发取得了实实在在的效果。2023年,广雅食品与高校合作开展的竹笋罐头加工速冻保鲜技术取得成功。通过设备将冰均匀注入新鲜竹笋的纤维间,将竹笋罐头的pH值从5.2左右提升至6.0以上,让竹笋的香味、口感更佳,最大限度保持竹笋的新鲜程度。公司研发的竹笋罐头加工技术以及保鲜工艺,减少了以往竹笋罐头加工的蒸煮环节,降低了冷链运输环节对塑料包装的依赖。不仅生产过程更加节能环保,而且每

吨竹笋罐头产品生产成本较传统方式节约700元左右。“新推出的‘微冻竹笋罐头’利润较之前有所提高,也进一步释放出乐安竹笋的生态价值,做到了资源节约、环境友好。”陈光华说。

陈光华介绍,近几年,公司率先在江西省竹笋加工行业引进智能化全自动灌装机、全自动包装机、全自动杀菌设备等智能化设备。今年,公司投资建设竹笋注冰速冻车间,推动科研成果转化为现实生产力,进一步提高竹笋产品附加值;开展“5G+工业互联网”应用,推动竹笋加工行业转型升级。目前,公司共拥有专利52项,其中发明专利4项。

### 增收致富

每年4月份,江西乐安县的春笋长势飞快,当地进入挖笋季。在广雅食品的竹笋原料供应基地——南村乡炉桐村,村民陈春生在忙着挖笋、卖笋和制作笋干。“今年我家竹笋的产量很高,光鲜笋加上笋干的收入,预计能达到8万元以上。”陈春生告诉记者。

农产品加工是农产品溢价、农民增收的重要方法。“为带动山区笋农增收,广雅食品改进生产经营方式,采取‘公司+合作社+基地+农户’模式,牵头创办了14个专业合作社,让农民参与和分享加工增值收益。”广雅食品董事长陈志刚说。目前,公司建立毛竹生产基地10多万亩,带动3万余户农民增收。

同时,公司还联合其他4家企业和11家专业合作社、1家家庭农场和19家种植大户,组建“抚州市竹笋产业化联合体”,带动笋用林的发展和笋农增收。“公司按照高于市场价5%左右的价格收购合作社、家庭农场和种植大户种植的竹笋;从总利润中支出2%左右,用于毛竹林基地建设、技术培训与服务及引进优良品种。”陈志刚说。

陈光华介绍,下一步,公司将继续加大竹笋新产品研发力度,完善农产品电商运营中心,参与以竹笋文化为载体的乡村旅游,为推动竹笋一二三产业融合发展贡献力量。

A股上市公司2023年度报告已披露完毕。年报显示,上市公司整体研发投入保持增长态势。以沪市主板公司为例,2023年合计研发投入近9000亿元,同比增长约5%,已连续3年保持增长。但不时也有投资者对部分上市公司持续高研发投入提出质疑:“研发成果没看到多少,还影响了分红,这样的高比例研发投入合理吗?”

创新是第一动力。作为创新要素集成、科技成果转化生力军,上市公司在研发投入上的增加是一个积极的信号,因为对创新的重视既有利于强化企业自身的核心竞争力,也符合当下大力推进现代化产业体系建设、加快发展新质生产力的任务要求。但是,部分投资者的质疑也反映出个现实,即目前部分上市公司研发的效果仍有待提高。

量是发展的基础。近年来,监管机构积极引导上市公司增加研发投入,越来越多的上市公司愿意在研发上投入更多真金白银。中国证监会近日修订《科创板上市企业的研发投入、发明专利数量及营业收入复合增长率要求》,旨在引导科创板企业更加重视研发投入和科研成果产业化。上市公司应充分利用好政策支持,在合理范围内加大研发投入,努力推动科技、资本和产业高水平循环。

质的提升也要兼顾。高研发投入的核心目标是企业的高质量发展,光靠资金的持续投入还不够。上市公司要客观分析研判形势,根据自身状况和发展阶段找准适合自己的创新赛道,进行有目的、有质量、有效益的创新,减少盲目创新的风险,尤其要防止对市场热点技术一哄而上。同时,还要注重研发体系的建设和完善。只有把技术创新、组织创新、机制创新有效结合起来,才能提高研发项目的成功率。

创新是上市公司持续发展的重要动力,提升研发投入、增强科研实力,做好质量兼顾,有助于提高上市公司的竞争力和行业地位,为自身高质量发展打下良好基础。

本版编辑 向萌 钟子琦 美编 王子莹

透视上市公司

马春阳

之三

## 广东电网公司

# “好电”服务广东“百千万工程”高质量发展



近几年,广东省茂名高州市根子镇的荔枝产业发展势头良好,南方电网广东茂名供电局加快电网提档升级,全面满足荔枝产业发展用电需求

荔枝果实已经结满枝头,早熟的妃子笑、白糖罽品种正在上市。果农们忙碌地穿梭林间给荔枝树灌溉、施肥、除虫,在电动喷泵的加持下,荔枝树灌溉的效率明显提升。

为抢在荔枝季前完成电网改造,南方电网广东茂名高州供电局根子供电所通过“整线(成片)项目”快速立项,致力解决配网过载、低电压等用电问题,进一步提升根子镇配网供电质量。

“改造完成后,今年用电高峰期时,274个‘田头小站’和各个合作社可将冷库、烘干炉等电气设备同时投入使用,进一步扩大加工规模,持续开拓当地果农致富的新道路。”根子供电所副所长王政辉介绍。

电网提档升级,助力县域产业升级跑出“加速度”。广东电网扎实推进“优东提西、强地强县”,加快县域新型电力系统建设。相比“十三五”末,广东农村电网综合电压合格率从99.95%提高到99.968%,户均配变容量达到3.39千伏安/户,农村地区电力保障水平得到持续提升,为广东“百千万工程”提供了有力的电力支撑。

广东电网将持续加大配电网投资规模,为广东“百千万工程”高质量发展保驾护航。

### 数字化智能化助推广东农村绿色低碳转型

夏天的夜晚,凉风习习,位于清远市清城区源潭镇新马村口文森商店也结束了一天的营业,店主小杨惬意地坐在躺椅上,边听着电视里传来的声音,边熟练地打开手机APP,查看屋顶光伏的发电情况。

在广东省“碳中和”新能源示范村新马村,像小杨这样的家庭随处可见。南方电网广东清远供电局探索推广的光伏租赁合作模式在这里广受欢迎,村里已有250户村民签订了屋顶光伏合作协议,占全村总户数近3成,其中已并网195户,分布式屋顶光伏装机容量约4500千瓦。屋顶光伏除了让村民用电自给自足,还可以每年增收。新马村的近零碳建设已见成效,据测算,新马村2023年减少碳排放1500余吨,相当于约7.5万棵树一年吸收二氧化碳的量。

新马村民的生产生活悄然发生了绿色嬗变。整齐排列在乡道的智慧路灯集充电、储能、照明、5G微基站等功能为一体,可以同时为16辆新能源汽车充电,保障村民和游客绿色出行。

新马村美丽的乡村环境和便捷的设施吸引了越来越多的游客。今年五一假期以来,南方电网广东清远清城供电局源潭供电所工作人员对新马

村的供电线路设备进行巡视,并对民宿专变和充电桩、充电枪进行检查,为游客以及当地群众带来更好更安全的用电体验。

助力广东农村绿色低碳转型,广东电网一直在行动。广东电网将主动服务“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”,预计到2025年,服务全省分布式新能源并网规模超2500万千瓦,实现翻一番,助力广东农村走出一条绿色低碳发展之路。

与此同时,广东电网还将以数字化智能化赋能农村电网加快绿色低碳转型,加快县域新型电力系统建设,全面推动县域电力基础设施提档升级。推动农村电网数字化智能化升级,推进智能配电站、智能开关站、智能合架等项目建设,提高农网配电自动化有效覆盖水平。预计到2025年,广东农村电网馈线自动化覆盖率达99%以上。

(数据来源:南方电网广东电网公司) ·广告



南方电网广东梅州梅县供电局在松口古镇开展标准化治理工作

网2023年已完成农网投资超90亿元,预计今年将继续投入超90亿元持续巩固提升农网。

### 电网提档升级助力县域产业升级

五月,农业强市茂名绿意盎然。在广东省茂名高州市根子镇柏桥村的荔枝林,



南方电网广东清远清城供电局源潭供电所工作人员对新马村民宿专变进行用电检查,并叮嘱民宿电工五一期间安全用电注意事项