

抱好“金娃娃”,再造“增长级”。十年来,我市以青拓集团为龙头,不断优化营商环境,舞活产业链条,推动不锈钢新材料产业发展成为闽东首个千亿产业集群,并阔步迈向“后千亿”时代。

做强不锈钢产业 迈向“后千亿”时代



青拓集团

“我们正在进行两个样品的对比,一个是我们研发的新产品QN1803,另外一个是比较常规的304(不锈钢)产品,可以明显看到QN1803的强度明显高于304,且超过20%以上。”青拓集团研究院质量管理部部长石显云向记者说道。近日,在青拓集团研究院的实验室里,一场力学拉伸对比试验正在进行。

QN系列产品是青拓集团全球首发的新型奥氏体不锈钢,因其比传统产品更高的“颜值”和更加卓越的性能,被业内人士称为不锈钢中的“高富帅”。2020年,该系列五大产品全部纳入中国钢铁协会团体标准,形成“行业标准”。

“QN系列的镍氮合金不锈钢,我们的标准就是世界首创,这个是行业理念。”世界钢铁协会中国首席代表钟绍良说,只要我们持续不停地对工艺和产品进行创新,那个标准就是掌握在我们自己手里的。

“开发了这种高耐蚀的,同时又能达到资源节约型的不锈钢,我们新产品在建筑结构、建筑维护、家电、电梯、人防、海洋牧场等方面进行了大量应用。截止今年已经累计生产30

万吨以上。”石显云介绍道。

创新,是我市不锈钢新材料产业发展的关键词。2010年,青拓集团建成全球第一条RKEF+AOD双联法冶炼不锈钢工业产线;2018年,QN系列奥氏体不锈钢诞生;2020年,企业实现“笔尖钢”成功试制和批量生产,迅速占据国内30%以上市场份额;2021年,仅用几个月时间就实现“手撕钢”研发、投产与技术升级。

“我们不断开发新产品,还在胡须刀用钢,包括冬奥会的冰刀钢、工模具钢、扁钢方面发力,突破国外‘卡脖子’的一些项目,所以我们依然有拳头产品,有我们的高端优势。”青拓集团行政总经理钟盛江说。

从行业跟随到国际引领,不锈钢新材料

产业的发展,是我市牢记嘱托,抱好“金娃娃”,发展壮大主导产业的生动写照。

随着引进青拓集团入驻湾坞半岛,我市不断完善基础设施配套,持续出台一系列冶金新材料产业发展政策,一路高歌猛进,十年来已逐步形成

龙头带动、配套延伸的发展格局,先后集聚奥展、青美等70多个中下游产业链项目,建立从“原料——冶炼——热轧——冷轧深加工——不锈钢制品”的不锈钢全链条产业集群,实现不锈钢200系、300系、400系、双相不锈钢以及奥氏体不锈钢QN系列产品全覆盖。湾坞半岛已成为全球最大的不锈钢生产及深加工基地。

在福建宏旺实业二期生产车间,记者看到企业自主研发的连轧机组已运用生产。这是全球首条产品宽度达1550毫米的五连轧机组,与传统工艺采用单机架可逆轧制相比,可减少金属消耗,具有生产效率高,成本低的优点。产品定位侧重于高端领域和海外市场。

福建宏旺实业有限公司生产副总经理胡军说:“该机组的投产,填补了宏旺集团及民营冷轧企业五尺产品的空白,标志着福建宏旺能完全根据客户的实际需求,订单式生产

四尺或五尺的200系和300系以及QN系产品,同时实现高端不锈钢冷轧中厚板和薄板产品的全覆盖。”

科技创新引领,项目滚动生成,推动我市不锈钢新材料产业快速崛起,领跑同行。2018年,我市不锈钢新材料产业成为宁德首个千亿产业集群,青拓集团成为福建首个年产值超千亿元的制造业民营企业。2021年,全产业链产值超1600亿元,就业人员约2万人。目前,青拓企业新产品开发牌号数已从2012年的15个上升至2021年的128个;青拓集团研究院拥有核心专利360多项,先后获评省级企业技术中心、不锈钢产业创新中心、高性能氮合金化不锈钢工程研究中心。今年3月,湾坞不锈钢新材料产业园还获批国家新型工业化产业示范基地。在9月26日发布的福建省民营企业100强榜单中,青拓集团首次跻身榜首,并连续两年位居全省制造业民营企业50强第一位。

“使不锈钢价格降下来,成本降下来,使不锈钢能够走入千家万户,成为我们人民生活的一部分。我们争取不减产,保证稳增长,稳大盘,也保证充分就业,使我们的企业能最先在钢铁这个行业成为佼佼者。”钟盛江表示。

喜迎二十大 福安这十年

一片茶叶的富民强县之路

□ 赵春朋 陈林琪 李津雨

近日,记者来到社口镇农垦集团坦洋茶场的“5G”智慧茶园,一排摄像头紧贴地面,对准茶树底部生长情况进行跟踪拍摄。“这些摄像头通过24小时不间断监测,可以在第一时间发现病虫害并自动报警,大幅度减少了农药用量,仅此一项,每亩茶园可年减少300到500元费用。”市农垦集团坦洋茶场场长郑明星说道。

我市是历史名茶“坦洋工夫”的发祥地,以坦洋工夫红茶为代表的茶产业惠及全市40多万人口。十年来,我市通过加大“茶科技”投入,扶持建设高标准茶基地,积极探索茶旅融合发展模式等举措,统筹推进坦洋工夫茶文化、茶产业、茶科技融合发展。

据介绍,茶树病害的记录防治只是“5G”智慧茶园系统功能的一部分,该系统总共包含全景可视化视频监控、环境智能监测及识别系统、智能灌溉系统等八大系统,通过创新科技让茶园管理节本增效,促进了茶产业绿色高质量发展。

近年来,随着科技的进步和大家观念的改变,茶园的种植加工各方面发生了很大的转变。福建省农科院茶叶研究所所长陈常颂说:“现在采用5G的技术,对茶园的光温水气、病虫害进行一些调控,解决了一些劳动力不足的一些问题,茶园施肥方面,早期以产量为主要目标,偏施化肥,现在注重品质之后,

就是有机和无机复合,通过一些生态茶园的绿色防控技术,从栽培技术措施、无公害农药、生物农药还有低毒化学农药的应用,食品安全得到了更有效的保障。”

为了从原料和生产上提升茶叶品质,我市先后出台坦洋工夫红茶栽培、加工技术规范等标准,并鼓励企业建设发展无公害茶园。在海拔近700米的白莲山,福建省林鸿茂茶业有限公司已建成2300多亩有机茶基地,种植金牡丹、单枞、奇兰、黄金芽等数十种高优茶叶品种。

近年来,我市深度挖掘习近平总书记“四进坦洋”的宝贵精神财富,依托本地深厚的“坦洋工夫”资源,借力茶产业发展的东风,积极探索“以茶促旅、以旅带茶”的茶旅一体化发展模式,形成乡村新的经济增长点,走出了一条茶旅融合发展之路。今年,由市农垦集团申报的“福安坦洋春季茶旅——寻源坦洋工夫”成功入选全国茶乡旅游精品线路。

“目前集团是有开发两条旅游路线,那一条是一缕茶香,然后另外一条叫做寻源坦洋



坦洋茶场



5G茶园

工夫,它主要包括了坦洋村、坦洋茶厂及茶科所,那比如坦洋村的景点,它主要是有我们坦洋工夫红茶创始人的老宅及我们早期的茶行旧址、炮楼、真武廊桥等景点,可以直观的让游客感受到我们坦洋工夫红茶的一个历史,通过来到我们茶厂还可以亲手的体验定制,制作我们坦洋工夫红茶,了解我们坦洋工夫红茶制作的工艺及流程。”据市农垦集团孙美婷介绍。

此外,我市还致力打造茶业新地标,推进建设以茶文化为核心内容的茶王街、茶文化广场、茶叶仓储、茶博物馆等旅游体验及茶叶商圈项目。目前,位于市区北大门的富春茶城

茶文化主题公园已开工建设,茶王一条街全面完成改造,入驻茶企茶商210户。

十年磨砺,攀高逐新。我市先后获得“国家区域性良种繁育基地”“中国红茶之都”“中国茶业百强县”“全国茶业生态建设十强县”“国家级茶叶标准化示范县”等荣誉称号。全市现有茶园面积30万亩,2021年实现毛茶产量2.81万吨,比2011年增加2.18%,毛茶产值19.43亿元,比2011年增长37%。全行业共有加工企业600多家,比2011年增长将近100%。全市农民人均纯收入,有三分之一来自茶叶。

下一步,我市将依托新建成的全国首个“三茶”研究院,持续做好茶文化、茶产业、茶科技统筹发展文章,让百年“坦洋工夫”在增进民生福祉、推进共同富裕中发挥更大“功夫”。