

中铝东南铜业：用央企优势推动产业链配套本土化

本报讯（记者 王文力 □ 杜永强 江国涛）中铝东南铜业有限公司是根据中国铝业集团有限公司与福建省人民政府签署的《铜冶炼基地项目合作协议书》，双方以60%和40%比例共同出资组建的合资公司。“十三五”期间中铝东南铜业有限公司发挥自身优势有力地带动地方就业和经济社会发展，为福建铜企加工产业延伸奠定了基础，铜材料产业也成为宁德主导产业之一。

东南铜业宁德40万吨铜冶炼基地项目位于福建省宁德（漳湾）临港工业园冶金新材料产业园，占地面积1300余亩。项目主要以进口铜精矿为原料，冶炼工艺采用世界上先进成熟、环保、具有规模优势的“富氧强化旋浮冶炼”技术。设计规模为年产能阴极铜40万吨、硫酸150万吨，可实现销售收入200亿元/年，利税10亿元/年。

该项目从2017年2月5日开始打桩施工，历经17个月，于2018年6月30日点火试车，8月30日一次投料试车成功。9月8日公司首批硫酸产品装车发运，10月24日顺利产出阳极铜，11月15日产出国标A级铜标准的优质铜产品，11月24日东南铜业“铁峰牌”阴极铜抵达上海，在时隔6年后回归华东市场。

2019年3月，项目实现了达产达标



（双达标）。2019年4月18日，东南铜业首批工业硫酸产品进入国际市场，实现了中铝集团和福建省工业硫酸外贸出口零的突破。2019年公司完成32万吨年度产量目标，创利2亿多元。2020年，在全球新冠肺炎疫情和严峻的市场形势影响下，东南铜业阴极铜产量35.39万吨，实现产值175亿元。同时，该项目取得了6项同行业领先（投资省、占地少、速度快、质量好、环境优、安全稳），建设期创造了“中铝宁德速度”。

针对福建铜产业相对匮乏，但是区位优势明显，不仅有着良好的港口条件，福建以及毗邻的长三角、珠三角地区还是铜产品加工和消费中心。”中铜东南铜业党委副书记、副总经理杨美彦说，“闽东的新能源汽车、锂电池等产业发展迅猛，对铜的需求量较大。另外，冶炼回收所生产的硫酸也是省内内酰胺生产企业的重要资源。接下来，我们将系统分析各相关产业关联性，努力推动产业链配套本地化”。

从项目筹建开始，东南铜业项目团队便高度重视环保，采用世界先进、高效、节能、环保的“富氧强化旋浮冶炼”工艺技术，废气排放严格执行《铜、镍、钴工业污染物排放标准》修改单中大气污染物特别排放限值，含重金属废水“零”排

放，项目各项工艺指标达到国际先进水平。在建设期内，东南铜业按照国务院有关重点大型企业监事会的重要指示和中铝集团、中国铜业的部署要求，围绕正在建设的宁德铜冶炼项目环保风险防控能力的进一步提升，制定措施方案，深入扎实地推进了环保示范企业建设。东南铜业内部召开多次不同类型、不同方式的讨论会近10次，组织召开了项目环境风险防控能力提升专家论证会，邀请了国内外冶炼环保领域顶级专家参加，向宁德市委市政府作专题汇报，市政府同步召开3次专题会议，对落实东南铜业环评批复文件的有关要求进行安排和督办。

东南铜业公司以“预防为主，低碳绿色，综合施策，和谐共生”作为环保工作方针。以“打造最干净的铜冶炼厂”为环保目标，严格执行福建省地方政府的特别排放限值，并开展了纵到底、横到边、全流程的项目环保风险梳理，高标准地制定了《提升环保风险防控能力方案》，追加提升环境风险防控能力措施项目40项。

自进入福建以来，东南铜业公司始终秉持“什么时候闽东的山都绿了，什么时候闽东就富裕了”的理念，积极推动地方就业和经济效益、社会影响力的发展。

鱼3500吨，产值近4000万元，渔业收入1500万元，户均渔业收入近9万元。

2016至2019年，沧龙村先后投入资金约1000万元，大力整治人居环境，完成进村道路拓宽、养殖区周边绿化美化、旅游公厕等配套设施的建设，先后获评三明市先进基层党组织、三明市文明村、福建省“美丽乡村”示范村、福建省生态村、福建省卫生村等荣誉称号，2018年成功入选福建省乡村特色扶贫旅游重点村，2019年成功获评福建省乡村振兴试点村及市级乡村振兴示范村。

2020年，沧龙村再次投入400余万元，建设台地花海、DIY餐厅、环山木栈道、休闲小木屋、户外拓展基地等一批休闲娱乐项目，配套“网红桥”、荧光步道、雾森景观等网红景点。

初具雏形的水乡渔村，成为了网红打卡热地，去年顺利对接20余个旅游团队，累计吸引旅客5万余人次，直接带动村财政增收7万元，形成村财和村民“双赢”，呈现出良好发展势头。

目前，沧龙村共有养鱼专业户174户，水面养殖面积3500亩，年产各类鲜



宁德核电： 带动当地产业发展助力脱贫

本报记者 王文力 □ 杜永强 江国涛

宁德核电站是海西岸经济区第一座核电站，是中广核从大亚湾“走出广东、走向全国”结出的首个果实。宁德核电一期工程四台机组占福建省核电装机容量的44%，仅2020年上网电量达306.39亿千瓦时，外送华东电量达45.55亿千瓦时，极大地改善了福建省电量消耗能力不足的困难局面。

打破技术封锁实现多项技术创新

福建宁德核电有限公司于2006年3月23日注册成立，由中国广核集团、中国大唐集团、福建省能源集团分别以46%、44%、10%的股比出资组建，是宁德核电一期工程项目的工程投资、工程建设和运营主体。

宁德核电项目位于福建省宁德市福鼎市太姥山镇，项目规划总容量六台百万瓦级核电机组，一期建设四台，于2016年7月21日全面建成。宁德核电一期工程总投资约562亿元，总装机容量为435.6万千瓦，设备综合国产化率达80%，一批重要设备制造和关键技术实现了自主化突破，实现了多项技术创新和技术改进，打破了国外技术封锁，对推进我国核电自主化进程具有重要意义，尤其是数字化仪控系统的大幅国产化为成功自主研发“和睦系统”奠定了基础。

宁德核电一期工程四台机组占福建省核电装机容量的44%，以2020年上网电量306.39亿千瓦时测算，与同等规模的燃煤电站相比，减少标煤消耗约936万吨，减少二氧化碳排放约2568万吨，相当造林约6.9万公顷。

据宁德核电基地10公里半径范围内21个环境监测站点长期跟踪监测数据，带动地方经济与社会效益共同发展，实现双赢。

据显示，宁德核电基地周边地区的环境放射性水平与电站运行前的本地数据相比较处于同一水平，未发现异常情况。

发展经济助力脱贫摘帽

宁德核电的建设运营有力带动了当地产业发展和民众就业，仅业主公司一家已累计向地方纳税超58亿元，吸收当地劳动力达到3000余人。

宁德核电着力在精准扶贫上下功夫，先后选派3名党员干部担任驻村第一书记，2017年12月至2021年3月31日，按照党中央的决策部署和福建省委的安排，公司选派了徐军辉、魏建忠两位同志到宁德市古田县卓洋乡厝村以及大桥镇明洋村担任驻村第一书记，经过三年的努力，厝村村财政收入至2020年底达到18万，明洋村村财政收入从2019年起稳定达到15万以上，两村基础设施不断完善，现了两个村的全面脱贫。宁德核电还结对子帮扶霞浦县南塘村14名贫困户全部脱贫摘帽，支持福鼎市方家山村基础设施建设及产业发展，助力碳村畲族乡柏洋村成为全国闻名的小康建设明星村，援助“中国扶贫第一村”赤溪村建成扶贫展示馆。

此外，宁德核电基地内完好地保留了200多亩原始茶园，并交由当地村民成立园林公司负责维护，成为全球唯一拥有青青茶园的核电站，用实际行动践行“绿水青山就是金山银山”生态发展理念。

作为国家、省市鼎力支持的重大项目，宁德核电肩负促进地方经济发展、改善周边百姓生活的重要使命。始终秉持“共治、共建、共发展”的理念，开展周边裙带关系，带动地方经济与社会效益共同发展，实现双赢。

近日，由浙江莎普爱思药业股份有限公司和广东省同心圆慈善基金会共同发起的“同心圆·下党情”大型公益活动暨乡村振兴研讨会在福建省宁德市寿宁县下党乡隆重召开，共同谋划探索百姓致富、乡村振兴的福祉。

国内知名学者，福建省政协领导，农工党福建省委会、广东省委会领导，福建省直单位有关领导，宁德市政府、市政协有关领导，寿宁县乡村振兴办、下党乡党政领导，市县农业农村局、县卫健委等部门负责同志，爱心企业负责人，媒体记者等上百人参加了活动。

研讨会。会议主要围绕福建、广东、浙江三省在康养产业发展、公共服务、人才队伍、乡村振兴等方面的经验做法进行研讨交流。在研讨会上，莎普爱思药业携手同心圆基金会向下党乡20名“脱贫攻坚先进单位”捐赠慰问金。

莎普爱思药业控股股东代表林春光对于本次活动的隆重召开表达了欣喜之情。他说，脱贫攻坚、健康先行，乡村振兴、医药助力，作为红船所在地的上市公司，莎普爱思将秉承“让中国人的眼睛更明亮，让中国人的体魄更健康”的企业使命，专注社会公益事业，为“健康中国”助

清流县沧龙村的“水乡渔村”振兴之路

4月15日，福建省三明市委党史学史教育宣讲团走进清流县嵩口镇沧龙村，与党员干部开展党史学习教育座谈，市宣讲团组长林善涛一行在县委常委、宣传部长周凤丽陪同下，走访了解沧龙乡村振兴发展情况。

“宣讲团为我们讲述了清流的革命历史和中国共产党的历史必然性、优越性，这让村民更加珍惜来之不易的幸福生活，传承红色基因，做大做强渔业产业，创造更加美好的未来生活。”沧龙村党员干部对宣讲团的到来表示了热烈的欢迎。

沧龙村地处九龙溪流域，在永安市安砂水库上游，水域面积宽阔，拥有丰富的滩涂资源，是福建省淡水养殖发展典范，拥有国家地理标识产品“清流溪鱼”，是远近闻名的水乡渔村。

然而，2003年以前，村民却由于思想保守，不敢花资金开发滩涂资源，大多选择外出务工。“以前村民外出务工，异地来回奔波，好不容易挣点钱都浪费在路上，不仅无暇顾及家中老人，面对孩子教育问题更是一筹莫展。”沧龙村党支部书记陈志明谈起村里的发展过程感慨说道。

穷则思变。2004年，时任沧龙村党支部书记陈志明带领陈志仁等一批党员干部，先行开发部分水淹地发展渔业养殖，由于行情好，当年就取得较好收益。随后，村里以此为突破口，成立了沧龙渔业专业合作社，为村民提供资金和技术保障，广泛组织动员村民大力开发滩涂，鼓励外出年轻人回村发展养殖业。

沧龙村紧抓渔业产业发展机遇，积极发挥合作社的龙头示范作用，以“六统

一”（统一放大规模优质苗种、统一注射草鱼冻干疫苗、统一投喂高效配合饲料、统一调控水环境、统一注册清流溪渔民商标、统一配送销售）为经营管理模式，不断提升渔业产业组织化、专业化水平。同时，通过实施“支部+协会”、“党员+能人”、“合作社(公司)+农户”的做法，大力推行“大户带小户、党员带贫困户、示范村带贫困村”措施，实现全部贫困户脱贫和贫困村摘帽，并辐射带动周边4个村发展渔业养殖2000余亩。“自从回村养了鱼，日子越来越好过。”2015年，当时的贫困户的李永生，在党员陈志仁的帮助下，建起了20亩的鱼塘，开始走上养鱼之路，仅一年时间就实现了脱贫。

目前，沧龙村共有养鱼专业户174户，水面养殖面积3500亩，年产各类鲜鱼3500吨，产值近4000万元，渔业收入1500万元，户均渔业收入近9万元。

2016至2019年，沧龙村先后投入资金约1000万元，大力整治人居环境，完成进村道路拓宽、养殖区周边绿化美化、旅游公厕等配套设施的建设，先后获评三明市先进基层党组织、三明市文明村、福建省“美丽乡村”示范村、福建省生态村、福建省卫生村等荣誉称号，2018年成功入选福建省乡村特色扶贫旅游重点村，2019年成功获评福建省乡村振兴试点村及市级乡村振兴示范村。

2020年，沧龙村再次投入400余万元，建设台地花海、DIY餐厅、环山木栈道、休闲小木屋、户外拓展基地等一批休闲娱乐项目，配套“网红桥”、荧光步道、雾森景观等网红景点。

初具雏形的水乡渔村，成为了网红打卡热地，去年顺利对接20余个旅游团队，累计吸引旅客5万余人次，直接带动村财政增收7万元，形成村财和村民“双赢”，呈现出良好发展势头。

打通电商进村“最后一公里”

泰宁县加快物流末端整合 推进“邮快合作”

足不出村，主要快递品牌的服务任意选。近些年，福建人泰宁以县、乡、村三级物流体系建设为契机，通过加快物流末端整合，推进“邮快合作”的方式推动“快递下乡”向“快递进村”拓展，让广大农村群众和城市居民一样共享快递服务的便捷。

推动快递业末端共配整合

近年来，随着我国快递业高速发展，快递品牌及网点越来越多，快递业竞争也不断上升，各快递品牌基层加盟商和网点生存也越来越艰辛，改革及转型发展成为必然。一种末端整合、共同配送的模式悄然兴起。

4月23日，在泰宁县快递业末端共配整合中心，智能分拣线有条不紊运行，中通、韵达、百世汇通等多家企业的一件件快递经过扫描后，经传输带快速运送，工作人员将其分拣到相应的格口，之后将被运往全国各地。

经过一年多的融合，这个末端共配整合中心逐渐成熟了起来，各家快递成本也降低了不少，大家将节约出来的成本，用来自购买新的分拣线，相比原有的老分拣线，新的分拣线提升了操作的简易度和分拣的精准度，实现高效运转。目前，该中心已经整合了中通、韵达、百世汇通等三家快递企业的末端共配，实现了初步的共享共配。

“目前，我们整合中通、百世、韵达等三家快递，去年上半年日均派件达9000余票，下半年日均13000票，今年新增投入30余万元购入分拣设备与场地整理，新设备上线以后，每小时能够处理6000票件，加快了分拣时间和效率，让客户能提前收到包裹。”中心负责人、泰宁韵达快运总经理吕宁介绍说。

物流整合带来的不仅是分拣提速，还有高效派送。杨代敏是韵达公司一名从业多年的快递哥，负责城区民主街、县医院片区，以往他靠着吃苦耐劳，一天能送300多单快递。快递整合后，他的配送区

股份有限公司三明市分公司泰宁营业部副总经理陈晓慧表示。“邮政公司和快递企业本是‘竞争’对手，但他们能够真心实意的长期合作吗？费用能比市场更优惠吗？投递质量能得到保障吗？”泰宁韵达快递公司总经理吕宁也提出了自己的疑问。初次改革，在“邮快合作”之初，不管是邮政公司还是民营快递企业对合作的效果并没有十足的把握。

“有担心、有疑虑是好事，只有把问题摆出来，正视问题，并一个一个问题去解决，才能推动三级物流体系建设朝着积极的方向发展。”面对来自快递企业特别是乡镇末端网点的不同声音，泰宁县决定先让所有的问题都浮出来。

为此，提出了“分时分段试点”的思路，按合作内容分为“下行运输”“共同配送”“共同揽收”三个阶段进行试点。2020年5月，泰宁邮政分公司和主要快递品牌在新桥乡试验性开展为乡镇邮政、快递运输合作，由邮政企业承接民营快递下乡快件的运输工作。

吕宁回忆道：“因为试点期暂不涉及到费用的问题，所以试点时矛盾还不突出。乡镇网点不需要自己买车、跑车，运输成本下降是毋庸置疑的。对我们来说，核心就是运营成本的下降。”不过，合作中暴露出的运能、服务以及数据对接等方面的问题，也引起了大家的重视。“特别是数据对接的问题影响了合作的质量。由于合作各品牌企业数据信息不能共享，快件的处理时效、服务质量也有所下降，用户的投诉也增加。”

针对合作中出现的问题与矛盾，泰宁县邮政公司和各快递企业建起了定期会商制度，研讨解决方案——对乡镇方向的下行邮件、快件进行集中统一分拣处理，通过邮政的干线邮路及邮政配送至乡镇（服务点）；各品牌快递企业数据壁垒暂时无法解决，由邮政公司自主研发扫码分拣软、硬件系统，将民营快件按乡镇分拣并

集包封发，乡（镇）服务站点工作人员应用“来取”App扫码并发送短信通知客户以提高效率。

“现在方便多了，很多快递只要来邮政这里领取就好。”4月24日，在泰宁县新桥乡邮政支局营业厅内，不少村民正在排队领取自己的网购快件。

门口一张告示引起了笔者的注意：本平台所有快递均免费领取。“我们充分发挥泰宁的邮政三级物流体系作用，积极与各民营快递企业对接开展合作，解决了新桥乡社会快递物流无法免费通达的问题。”陈晓慧如是说。

新桥乡快递物流的畅通，对当地优特农产品孵化、农产品帮扶促销发挥了桥梁带动作用。“新桥乡毛竹资源丰富，盛产明笋、冬笋等，我们的许多笋制品就是通过快递走向全国，月销超过6000件。”祥鑫笋业的一位负责人告诉记者。

快递物流的畅通，对当地优特农产品孵化、农产品帮扶促销发挥了桥梁带动作用。新桥笋干、茶油、莲子等一大批农产品通过快递走向了全国各地。而乡村快递服务体系的完善也进一步丰富了乡村

振兴特色现代农业发展内涵，为建立种植基地+生产加工+商贸流通+物流运输+邮政金融服务一体化的供应链体系奠定了扎实基础。

目前，泰宁县9个乡镇均实现邮政快递服务网络覆盖，111个行政村全部实现行政村快递服务网络全覆盖，覆盖率达100%。除了朱口邮政支局所属片区外（泰宁县朱口镇拥有朱口、龙湖两个邮政支局分别服务该镇南片和北片村民），全县8个乡镇及龙湖邮政支局所属片区都实现邮快合作，朱口邮政支局的邮快合作也在稳步推进预计今年下半年将实现合作，届时将实现全县9个乡镇邮快合作全覆盖。

（杜永强 熊明欢 李少兰 吕启明
江海涛）

力，不断为中国公益事业的发展推波助澜。在“十四五”开局之年，莎普爱思将继续履行企业社会责任，用“养仁崇德，和衷济世”的大爱精神，以自己的专业和专长，恩泽病患、造福民生，为乡村振兴贡献新的力量。

莎普爱思药业董事长鄂标围绕“创新发展、公益机构助力乡村振兴”参与了研讨的研讨。

如何不让百姓因病返贫，巩固拓展脱贫攻坚成果，增强发展内生动力，促进脱贫人员稳定就业，政府、市场、社会持续发力，此次研讨会取得广泛共识。

（黄文茂 江国涛）

郑重声明

2015年8月3日，晋州市华鑫农业服务专业合作社召开理事和股东会议，决定李国良退出股份及法定代表人身份，零元退股并由实际经营人到工商部门变更法人。晋州市华鑫农业服务专业合作社发生的所有债权债务与李国良无任何关系，特此声明。

声明人：李国良
2021年4月29日