

衡山科学城：

国内首个绿色环保洗涤用小苏打深加工项目实现量产

颠覆传统制造材料和方式，充分利用衡阳丰富的盐卤资源，大力延伸产业链条，大大提升产业价值

■本报记者 邓小山 莫雪松 通讯员 刘君山

2019年5月，国内第一个绿色环保洗涤用小苏打深加工项目在衡山科学城湖南澳美佳健康科技有限公司(简称澳美佳)实现量产。

澳美佳是由神辉控股集团投资设立的法人独资企业，主营绿色环保型生物清洁材料技术研究及相关应用产品研发、生产和销售，涉及家居、商用洗涤材料制品等领域。

A 开创国内绿色环保生物洗涤剂新天地

有资料表明，石化洗涤剂产品含有二恶烷、甲醛、磷、防腐剂等有毒有害成分，使用后难免会有微量残留，日积月累，对人体健康不利。

澳美佳以推动人类社会的可持续健康发展为愿景，致力于探索新技术、新材料在人类健康领域的创新应用。不惜投入大量研发经费，与浙江大学和清华大学合肥公共技术研究院等专家团队合作，通过不断技术攻关，成功研发出小苏打洗碗粉、小苏打白衣净、小苏打洗手粉、沐浴用

小苏打、小苏打白牙粉等系列产品。

据介绍，公司完全颠覆传统制造方式，采用天然植物活性提取成分与食品级材料小苏打，通过国际先进的生物工程技术精制而成，不含任何有毒有害成分，通过了国家权威机构检测，目前已申请18项商标和10余项专利。

澳美佳以全新的材料和工艺开创了一片新天地，成为国内绿色环保型生物洗涤剂行业的领军企业。

B 打破欧洲品牌垄断地位，产品远销亚美欧

材料工业是国民经济的基础产业，新材料是材料工业发展的先导，是重要的战略性新兴产业，国家《新材料产业“十三五”发展规划》指出，要大力发展生物材料和未来市场前景广阔、代表新材料科技发展方向、具有重要引领作用的材料。

根据《国家重点支持的高新技术领域》一书划分，澳美佳项目所处技术和产业属于“环境友好型高分子材料的制备技术及高分子材料的循环再利用技术”“节能与环保用新型无机非金属材料制造技术”，均属于国家重点支持的高新技术领域。

目前，我国生物新材料行业发展前景看好，环保生物新材料产品市场需求日益旺盛，国家产业政策利好，澳美佳项目抢抓机遇，充分利用衡阳盐卤化工资源优势、人力资源优势及技术优势，加快发展，形成了科技创新示范效应，被中国市场学会提名入围“改革开放40年·中国清洁领域科技创

新领导品牌”“中国中小企业品牌创新100强企业”。

澳美佳多项产品填补行业空白，提名入围《匠心》质量品牌先锋工程奖、科技创新领导品牌；参加创客中国等创业大赛，获得诸多荣誉奖励；多次参加中国国际博览会、国际清洁技术博览会、上海百货展等国内外知名展会，其展位每次都人气火爆，客商现场购买产品、签约代理、支付定金……

由于健康安全，该企业生产的小苏打深加工产品受到消费者的热烈欢迎，现已远销美国、欧洲、日本、韩国、东南亚等国家和地区。

经过权威检测，公司的洗碗机专用小苏打洗碗粉相关技术性能指标已经到达或超过欧洲某品牌的技术水平，打破了欧洲该品牌在我国该领域的独家垄断地位，成为国产品牌的技术引领者。



在展会上，澳美佳展位火爆，产品很受亚非欧美客商青睐(资料图片)

点评

科技部十三五重大研发计划专家、清华大学合肥公共安全研究院研究员 许令顺

19世纪，小苏打在家居生活尤其是厨房中占据首要位置。20世纪中叶，各种石化洗涤剂广告铺天盖地，小苏打的地位逐步被取代。

近年来，随着“追求天然、绿色、环保”风潮的兴起，小苏打又重拾一席之地，渐渐回到人们的视线中。然而在当今后工业化的时代，快节奏的社会，单纯小苏打去污清洁功能很不明显、不彻底。

澳美佳项目科研人员多年潜心研发，成功利用生物工程技术，解决了清洗剂材料催化表面机理、表面的吸附与反应等技术难题，将这一历史性的产物发扬光大，造福人们。

澳美佳项目通过选用食品级原料，得到绿色配方，产品含有一种典型的生物表面活性剂，具有保护皮肤、亲水性好、表面活性强、易被生物降解等优点；产品为固体粉末状，无需添加防腐剂、色素、香精、增稠剂、甲醛等有害化学原料，无危害成分残留，因此，产品在保障去污去油效果的同时，不仅不会对人体和环境造成危害，还可在一定程度上抑制动植物的病原细菌和真菌，修复被污染的水质和土壤。

▲相关大事记

2017年11月22日，湖南澳美佳健康科技有限公司成立；

2018年2月9日，国内第一款绿色环保小苏打深加工产品“餐具清洗剂”在澳美佳研发成功；

2018年4月5日，国内首款可稀释500倍的绿色环保型“固体压缩洗洁粉”在澳美佳研发成功；

2019年5月28日，澳美佳第三代绿色环保小苏打深加工产品成功实现量产并投放市场；

2019年12月20日，衡阳电视台《新闻联播》以《小苏打带动大产业》为题，对澳美佳进行了专题报道。

C 着力打造“中国小苏打深加工第一市”

衡阳市岩盐资源储量达140亿吨，盐卤资源可供开发上百年。天然盐卤是生产小苏打的主要原料，2018年衡阳小苏打产量位居亚洲第一、世界第三，但长期作原料出售，处于产业链低端，利润非常微薄。

这种原料小苏打在衡阳的出厂价不到2000元一吨。然而，日本的一家企业从衡阳购进小苏打进行深加工后，再返销到中国，100克竟卖到188元的高价，而且卖得十分火爆。

衡阳市委、市政府将盐卤化工打造成衡阳市支柱产业之一，同时着力延伸产业链。《衡阳市工业发展规划(2016—2025)》提出，发挥资源优势，加速盐卤化工产业转型升级，以产业链延伸作为

发展路径，大力发展高、精、深、新产品和高附加值产品。经过3年发展，目前小苏打的深加工产业链条逐渐完善。

衡山科学城管委会主任谭建华介绍，澳美佳是2017年园区从浙江引进的小苏打深加工重点项目，旨在促进衡阳传统小苏打产业链条延伸，将衡阳小苏打优势资源做新、做专、做精，将衡阳打造成“中国小苏打深加工第一市”。澳美佳项目不仅大力延伸了衡阳盐卤产业链条，带动上下游产业的发展，而且与本土企业进行战略合作，将形成产业集群效应，对于提高人们生活品质、带动高端就业、加快衡阳盐卤产业转型升级、促进我市经济社会发展有着十分重要的意义。