

中国无机盐工业协会文件

关于授予福建省沙县“中国无机硅之乡”称号 评审结果的公示

根据沙县人民政府关于授予福建沙县“中国无机硅之乡”称号的申请，中国无机盐工业协会经调研了解相关情况后，组织无机硅化物行业专家对福建省沙县进行了实地考察，听取了沙县人民政府“中国无机硅之乡”的创建陈述及企业情况介绍，经认真审核材料和充分调研讨论，专家组形成了考核报告（附后），一致同意授予沙县“中国无机硅之乡”称号。

现对其结果进行公示，公示期为2020年12月5日至12月7日。公示期间，如对上述评审结果有异议，请及时通过电话、传真或电子邮件等形式将意见反馈至中国无机盐工业协会。

联系方式：

电话：010-64290484 传真：010-64210611

邮箱：1401191152@qq.com

联系人：庆玥 13693142556

附件：“中国无机硅之乡”评审考核报告



附件：

沙县“中国无机硅之乡”评审考核报告

根据沙县人民政府提出申请授予沙县“中国无机硅之乡”称号的文件和有关资料，2020年12月4~5日，中国无机盐工业协会组织无机硅化物行业专家到福建省沙县对相关企业、园区进行了实地考察，听取了沙县人民政府“中国无机硅之乡”的创建陈述及企业情况介绍，经认真审核材料和充分调研讨论，形成考核意见如下：

一、沙县已成为我国无机硅化物生产的聚集地

沙县硅产业始于1996年，从以石英砂开采、选矿为主，逐步发展成为涵盖了石英矿开采深加工、高纯石英砂提纯、硅微粉、碳化硅、硅酸钠、水玻璃、白炭黑等上下游产品生产加工于一体的产业集群，企业以高砂镇工业集中区为主要基地，辐射虬江、青州、马铺化工园。2016年以来，随着沙县发展环境日益优化，硅产业持续保持了高速度发展，成为了该县发展最快的主导产业。2019年，全县无机硅规上产值达66亿元，实现纳税1.1亿元。

二、硅产业是沙县重点培育的主导产业

沙县县委、县政府十分重视硅产业发展，历任领导都把硅产业作为一项重要支柱产业来引导，20年来均有一名县领导亲自负责

硅产业发展工作，还成立了沙县硅产业工作领导小组、沙县硅产业协会，负责组织协调和帮助企业解决具体问题。沙县政府建立了硅产业发展专项补助资金，助力企业稳而有序发展；建立“四联”审批机制，实现硅产业项目开工前审批“力争 60 天、最多 90 天”，加快项目落地；2008 年专项制定了硅产业发展规划，强调了沙县硅产业的差异发展战略；目前已正式启动第二轮规划，正在打造千亩硅基新材料产业园，将以石英矿山资源为基础，将发展“石英原矿-处理石英砂-高端白炭黑功能添加材料”产业链、“石英原矿-石英砂-耐火材料、玻璃及板材”产业链、“石英原矿-高纯石英砂-高品位工业硅-硅电子元器件”产业链作为沙县无机硅产业发展的新增长点。

三、沙县发展无机硅产业条件优越

沙县境内石英矿储量丰富，境内石英矿已探明并获得开采许可的储量达 3000 万吨以上，远景储量 1 亿吨以上。矿种包括石英岩、脉石英和粉石英等，其中郑湖白鹤山脉石英矿中的 SiO₂ 含量达 98.5% 以上。同时沙县水资源充足、取水方便，水质好，非常适合硅化工产业生产使用，周边煤和硫铁矿资源丰富，可以确保无机硅生产用煤等能源和硫酸等原料的需要。

四、沙县是我国无机硅重要产品白炭黑、二氧化硅的最大生产基地

沙县现有白炭黑生产企业 9 家，共有批复产能 67.5 万吨，约占国内沉淀法白炭黑批复产能的近 1/3。近年来，沙县白炭黑、二

氧化硅实际年产量达 30 万吨以上，约占全国总产量的近 1/4。当前，沙县白炭黑产品中超过 50%为绿色轮胎用高分散白炭黑，其产品定位为产业链的中高端；沙县的油漆涂料用白炭黑，年产量约 7 万吨，居国内同类产品市场的第一位；沙县用于牙膏、蓄电池隔板、医药辅料、硅橡胶等方面的白炭黑产品均在国内同行业中排名前列；沙县金沙白炭黑公司生产的疏水性白炭黑填补了国内该类产品的空白。

五、县内硅产业企业影响力大

沙县现有规模以上硅产业企业 26 家，其中国家级高新技术企业 5 家，国家科技中小企业 2 家，3 家省级“专精特新”企业，4 家省级科技型企业，2 家省级创新型企业，3 家企业技术中心；并获得省著名商标 4 个，省名牌产品 3 个。主要骨干企业已拥有各自的拳头产品及差异化的市场领域，已建成自有研发和创新体系，具备建立研发创新平台的基础。硅产业企业家社会责任感较强，在生态文明的发展道路上积累了许多宝贵经验，对相关行业产生了良好影响。

希望未来沙县无机硅产业在以下方面取得突破：一是在做好矿产资源合理开发利用的基础上提升石英矿产资源的保障力度；二是在引进实力企业，建设龙头型、基地型、旗舰型项目的基础上恢复释放产能，满足市场高端需要，围绕产业延伸和强企项目，形成集约和放大效应，产品结构向高附加值和高技术含量发展，推动产业转型升级；三是以提高硅产业竞争力为核心，强化创新驱动，推进技术、制度、管理创新，解决设备提升、节能减排方面的技术

难题，围绕智能制造、提高硅产业企业的数控化水平；四是充分发挥沙县硅产业领导小组和硅产业协会的协调能力，构建科技基础设施和公共服务体系，加快产业整合、研发整合，引入专业检验服务平台，力争建立硅产业研发平台，打造集绿色、智能、高端为一体的精细化、专业化的硅产业循环经济园，统一配备基础设施，推动共同原材料采购、关联产品供应达成统一战略，降低成本，实现协同发展。在今后的发展中，希望沙县放眼全国，以开放的国际化视野和真挚的家国情怀，充分发挥资源、原料和政商环境优势，进一步推进无机硅产业的集聚发展，走向集约化、高端化、智能化、绿色化，早日建成无机硅产业的全国示范基地，为我国无机硅产业高质量发展作出应有的贡献。

根据以上专家考核意见，建议中国无机盐工业协会授予福建省沙县“中国无机硅之乡”称号。

2020年12月5日