

《速燃烧烤炭生产工艺规范》
(征求意见稿)

编制说明

《速燃烧烤炭生产工艺规范》编制组

二〇二六年三月

《速燃烧烤炭生产工艺规范》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一） 任务来源

本标准由中关村新兴科技服务业产业联盟提出并归口。本标准规定了速燃烧烤炭生产工艺的原料要求、工艺要求、质量检验、不合格品控制、生产过程管理、包装和贮存。本文件适用于以果木炭粉为主要原料，添加食品级粘合剂、强氧化剂等辅料，经配料、混捏、成型、焙烧等工艺制成的速燃烧烤炭的生产活动。

（二） 起草单位情况

本标准起草单位包括：大连市天成炭业科技有限责任公司、濮阳市宏远新能源科技有限公司、濮阳市盛远生物能源科技有限公司、吉林省煜成炭业有限公司。

（三） 标准编制过程

（1） 成立标准起草组，技术调研和资料收集

2026年1月，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对《速燃烧烤炭生产工艺规范》标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多速燃烧烤炭生产工艺相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2026年2月，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《速燃烧烤炭生产工艺规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2026年3月，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

当前速燃烧烤炭行业缺乏统一的生产工艺标准，不同企业在原料选择、配方比例、生产流程等方面随意性较大，导致产品引燃时间、燃烧时长、热量释放稳定性、安全环保性能等关键指标差异显著。部分劣质产品采用工业级粘合剂、低纯度氧化剂等原料，燃烧时释放有害气体，存在安全隐患；同时，工艺不规范导致产品易碎裂、燃烧不充分，造成资源浪费。制定本标准可明确速燃烧烤炭生产的关键技术要求，统一质量评价体系，引导企业规范化生产，淘汰劣质产品，净化市场环境。

速燃烧烤炭的使用场景覆盖家庭聚餐、户外露营、餐饮门店等，其安

全性能直接关系到消费者的人身安全。目前部分产品因工艺不规范，存在引燃困难、燃烧时明火飞溅、热量分布不均、释放有毒有害物质等问题。本标准将明确原料的安全性要求、生产过程中的质量控制要点、产品燃烧性能及环保指标，从源头保障产品安全。

天成炭业作为速燃烧烤炭先进技术的持有者，通过主导制定本团体标准，树立企业在行业内的标杆地位，增强市场竞争力和话语权。同时，标准的实施将降低行业准入门槛的随意性，为企业营造公平竞争的市场环境，助力企业拓展国内外市场，带动相关产业链的协同发展。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

四、标准主要内容

本标准规定速燃烧烤炭生产全流程规范，适用于以果木炭粉为主料、经多道工艺制成的速燃烧烤炭生产。主要技术内容：

术语和定义：明确速燃烧烤炭、速燃层、耐燃层及高低温炭化等核心术语的定义与参数。

原料要求：对果木炭粉、强氧化剂、食品级粘合剂的外观、纯度、安全性等提出具体质量要求。

工艺要求：规范速燃烧烤炭从配料、混捏、成型到焙烧、冷却、成品整理的全流程工艺参数与操作标准。

质量检验：建立原材料、半成品、成品全环节检验体系，明确检验项目、抽样规则及记录管理要求。

不合格品控制：规定不合格品的识别隔离、评审、处置方式及记录追溯与持续改进流程。

生产过程管理：从人员、设备、环境、质量改进四方面制定生产全过程管控要求。

包装和贮存：明确成品包装材料、标识规范及贮存环境、堆放、出入库管理标准。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《速燃烧烤炭生产工艺规范》编制组

2026年03月