

《方块水烟炭》
(征求意见稿)

编制说明

《方块水烟炭》编制组

二〇二六年三月

《方块水烟炭》（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。本标准规定了规定了方块水烟炭的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本文件适用于方块水烟炭的生产和检验。

（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《方块水烟炭》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，搜集了众多水烟炭相关的标准、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《方块水烟炭》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

水烟炭作为水烟配套核心耗材，凭借其燃烧稳定、使用便捷等特点，广泛应用于休闲娱乐等领域，市场需求持续增长。大连市天成炭业科技有限责任公司依托自有工厂，拥有超过30年炭制品生产经验，是集生产与贸易于一体的专业企业，其主营的方块水烟炭（品牌：方圆炭）凭借“一秒点燃、两分钟开烤、三小时燃烧时长”的核心优势，产品远销全球数十个国家，在国内外市场具有较高的认可度。

当前，国内方块水烟炭领域缺乏统一的团体标准，市场上产品质量参差不齐，在点燃时间、燃烧时长、灰分含量、安全性等关键指标上无明确规范，不仅影响消费者使用体验，也制约了行业的规范化发展。部分低质产品存在点燃困难、燃烧不充分、产生有害气体等问题，既损害了正规企

业的市场信誉，也存在一定的安全隐患。在此背景下，结合大连市天成炭业科技有限责任公司生产实践经验，制定《方块水烟炭》团体标准具有重要的现实意义：

1、规范市场秩序：通过明确方块水烟炭的技术要求、试验方法等核心内容，统一产品质量标准，区分优质产品与劣质产品，遏制市场乱象，为市场监管提供依据。

2、提升产品质量：以大连市天成炭业科技有限责任公司的成熟生产技术和优质产品为基础，将企业先进的生产经验转化为行业共同遵循的标准，引导行业内企业提升生产工艺水平，提高产品整体质量。

3、助力企业发展：标准的制定有利于提升方块水烟炭在国内外市场的竞争力，同时为行业内其他企业提供清晰的生产指引，推动产业高质量发展。

保障使用安全：明确方块水烟炭的安全指标，如有害气体排放限值、燃烧稳定性要求等，降低消费者使用过程中的安全风险，保障消费者身体健康和人身安全。

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

本标准规定了方块水烟炭的技术要求、试验方法、检验工作、标志、包装、运输和贮存要求，适用于其生产与检验。主要技术内容：

术语和定义：明确方块水烟炭、收到基、干基的核心定义，统一标准表述。

技术要求：从外观、尺寸偏差、理化指标、燃烧性能四方面设定方块水烟炭的质量标准。

试验方法：规定外观、尺寸、理化指标、燃烧性能的具体检测方式与判定依据。

检验规则：划分出厂检验与型式检验，明确组批、抽样、判定及复检规则。

标志、包装、运输和贮存：规范产品标志内容、包装材质与结构，明确运输条件与贮存环境要求。

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。

《方块水烟炭》编制组

2026年03月