



中华人民共和国国家标准

GB/T 35564—2017

生物质清洁炊事炉具

Clean biomass cookstove

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：中国农村能源行业协会、北京中研环能环保技术检测中心、北京化工大学、北京航天航空大学、迅达科技集团股份有限公司、禹州市方正炉业有限公司、石家庄市春燕采暖设备有限公司、武汉市拓美环保科技有限公司、湖南万家工贸实业有限公司、山西家家旺科贸有限公司、禹州市河洛炉业有限公司、兰州华能生态能源开发有限公司。

本标准主要起草人：陈晓夫、杨明珍、贾振航、郝芳洲、刘广青、李兴华、张焰、关要领、李凤林、胡宗良、胡经政、李赤明、陈瑞全、李强、薛春瑜、张越、沈国锋、任彦波。

生物质清洁炊事炉具

1 范围

本标准规定了生物质清洁炊事炉具的型号表示方法、技术要求、安全要求、测试方法、检验规则、标志、包装和贮存等。

本标准适用于燃用生物质及其成型燃料的炊事炉具。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9801 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法

GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法

HJ/T 44 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法

HJ 618 环境空气 PM₁₀和 PM_{2.5}的测定 重量法

NY/T 12 生物质燃料发热量测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物质清洁炊事炉具 clean biomass cookstove

燃用生物质及其成型燃料,达到本标准规定的热效率及大气污染物排放合格指标的炊事炉具。

3.2

有效热量 useful energy

试验期间锅水升温和蒸发所吸收的热量。

3.3

炊事功率 cooking power

单位时间锅水吸收的有效热量。

3.4

炊事热效率 cooking efficiency

投入炉内的生物质燃料提供给炉具的有效热量占其总发热量的百分比。

3.5

排放因子 emission factor

单位有效热量所排放的某种大气污染物质量。

4 型号表示方法

4.1 型号用大写汉语拼音字母、阿拉伯数字和罗马数字表示。