

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 443—2001

秸秆气化供气系统技术条件及验收规范

**Technical specification and acceptance of standard
for straw gasification system of central gas supply**

2001-06-01 发布

2001-10-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 技术条件	2
5 工程施工、安装.....	6
6 试验方法	8
7 验收规范.....	10
8 标志.....	13
9 秸秆气化供气系统运行管理规范.....	13
附录 A(标准的附录) 贮气柜的防腐	14
附录 B(标准的附录) 聚乙烯管承插胶粘连接	14
附录 C(标准的附录) 气化供气系统验收报告	15
附录 D(标准的附录) 秸秆气化供气系统运行管理规范	16

前 言

本标准规范了农村秸秆燃气的生产、输送及应用系统的设计、建造及运行,结合农村的实际条件和我国农村能源政策及环保政策,规定了秸秆气化集中供气系统的技术条件(包括土建施工、设备制造)、试验验收等要求,确保系统的性能可靠、安全适用、经济合理,符合国家劳动保护及环境保护要求,为系统的推广提供了依据。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 都是标准的附录。

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生物质转换技术专业委员会、中国农业工程研究设计院、北京市公用事业科学研究所、中国农业机械化科学研究院、山东省科学院能源研究所、大连环境科学设计研究院、河北省石油化工规划设计院、中国科学院广州能源研究所。

本标准主要起草人:王孟杰、肖明松、崔远勃、张榕林、南方、孙立、吴创之、钟炬、封兰英。

中华人民共和国农业行业标准

秸秆气化供气系统技术条件及验收规范

NY/T 443—2001

Technical specification and acceptance of standard
for straw gasification system of central gas supply

1 范围

本标准规定了以秸秆为原料的燃气生产和供气系统(以下简称系统)的技术要求、检验规则、验收及运行管理规范。

本标准适用于以秸秆为原料的气化、供气系统。以木质、稻壳等农林废弃物为原料的可参照执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 151—1999 管壳式换热器

GB 713—1997 锅炉用钢板

GB/T 912—1989 碳素结构钢和低合金结构钢热轧薄钢板与钢带

GB/T 985—1988 气焊、手工电弧焊及气体保护焊缝坡口的基本形式与尺寸

GB/T 8163—1999 输送液体用无缝钢管

GB 8978—1996 污水综合排放标准

GB/T 15558.1—1995 燃气用埋地聚乙烯管材

GB/T 15558.2—1995 燃气用埋地聚乙烯管件

GB 16410—1996 家用燃气灶具

GB/T 12205—1990 人工燃气主组分的化学分析方法

GB/T 12206—1990 城市燃气热值测定方法

GB/T 12208—1990 城市燃气中焦油和灰尘含量的测定方法

GB/T 12211—1990 城市燃气中硫化氢含量测定

GB 50028—1993 城镇燃气设计规范

GB 50057—1994 建筑物防雷设计规范

GB 50058—1992 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范

GB 50204—1992 混凝土结构工程施工及验收规范

GBJ 10—1989 混凝土结构设计规范

GBJ 16—1987 建筑设计防火规范

GBJ 202—1983 地基及基础工程施工及验收

GBJ 211—1987 工业锅炉砌筑工程及验收规范

GBJ 235—1982 工业管道工程施工及验收规范

NY/T 12—1985 生物质燃料发热量测试方法(原 GB 5186—1985)

HG 20517—1992 钢质低压湿式贮气柜