

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2141—2012

秸秆沼气工程施工操作规程

Construction operational regulation of
crop straw anaerobic digestion engineering

2012-03-01 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国沼气标准化技术委员会(SAC/TC 5157)提出并归口。

本标准起草单位:农业部规划设计研究院、农业部沼气科学研究所、中国农业大学、北京化工大学、北京合百意生态能源科技开发有限公司、河北省新能源办公室、四川省农村能源办公室。

本标准主要起草人员:赵立欣、颜丽、林聪、李秀金、颜开、李惠斌、向欣、尹勇、周磊、周玮、尹建锋、董保成、万小春、齐岳、杜立英。

秸秆沼气工程施工操作规程

1 范围

本标准规定了秸秆沼气工程施工操作的一般原则,以及主要建(构)筑物的施工、电气设备及仪表设备的安装、给排水及供热工程的施工、消防设施的施工、附属建筑物的施工及安全施工要求的基本操作规程。

本标准适用于以农作物秸秆为主要原料的沼气工程施工,不适用于农村户用秸秆沼气。

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 175 通用硅酸盐水泥
- GB 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋
- GB 8958 缺氧危险作业安全规程
- GB 50126 工业设备及管道绝热工程施工规范
- GB 50141 给水排水构筑物施工及验收规范
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GB 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范
- GB 50275 压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范
- GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
- GB 50348 安全防范工程技术规范
- CJJ 94 城镇燃气室内工程施工与质量验收规范
- D 501—1 建筑物防雷设施安装
- JB/T 7949 钢结构焊缝外型尺寸
- JGJ 59 建筑施工安全检查标准
- JGJ 104 建筑工程冬期施工规程
- JGJ 130 建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范
- NY/T 1220.3—2006 沼气工程技术规范第3部分:施工及验收
- NY/T 1223 沼气发电机组
- NY/T 2142 秸秆沼气工程工艺设计规范
- TSG R 3001 压力容器安装改造维修许可规则

3 总则

- 3.1 秸秆沼气工程的施工,应遵守国家 and 地方有关抗震、安全、消防、劳动保护及环境保护等规定,并应符合国家现行的有关强制性标准及规范的规定。
- 3.2 秸秆沼气工程的建(构)筑物施工及设备、管道的安装,应按照施工设计图纸进行。变更设计应由设计单位出具设计变更通知书,重大变更应履行报批手续。
- 3.3 秸秆沼气工程的施工应符合 NY/T 2142 的规定。
- 3.4 施工前应明确各单项施工顺序,做好施工记录及质量检验。