

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 663—2003

微型水力发电设备质量分等

Quality classification for micro hydraulic generator equipment

2003-04-01 发布

2003-05-15 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

为促进微型水力发电产品质量的提高,规范微水电市场,特制定本标准。本标准是根据我国目前微水电产品生产和发展的情况而编写的。

本标准与 GB/T 17522—1998《微型水力发电设备基本技术要求》、GB/T 17523—1998《微型水力发电设备试验方法》配套使用。

本标准由农业部科教司提出并归口。

本标准起草单位:农业部南京农业机械化研究所、农业部微水电设备质检中心。

本标准主要起草人:施可造、钟挺、胡桢。

本标准委托农业部微水电设备质量监督检验测试中心负责解释。

微型水力发电设备质量分等

1 范围

本标准规定了微型水力发电设备(以下简称微水电)的性能指标、与使用有关的质量指标的分等以及试验方法、判定方法等。

本标准适用于 10 kW 及以下各种型式的微水电。10 kW 以上离网独立运行的水力发电设备可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 17522—1998 微型水力发电设备基本技术要求

GB/T 17523—1998 微型水力发电设备试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

额定水头 rated waterhead

企业在其微水电产品上或说明书中标出的微水电的工作水头。当产品或说明书中标出水头范围时,以最大值作为检测依据。

3.2

明示功率 ostensive power

企业在其微水电产品上或说明书中标出的机组在额定工况下的输出功率。当产品上或说明书中标出范围时,以最大值作为检测依据。

3.3

额定负载 rated load

负载的形式为近似纯电阻,其量值为企业明示的功率。

3.4

额定工况 rated working conditions

微水电机组处在额定水头和额定负载条件下运行的状况。

3.5

明示电压 ostensive voltage

微水电生产企业在其产品上或说明书中标出的机组额定输出电压。

3.6

额定流量 rated flux

微水电处在额定工况下的实际流量。