

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 646—2002

螺旋输送机质量评价规范

Quality appraising standard for screw conveyer

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由农业部农垦局提出。

本标准起草单位：农业部干燥机械设备质量监督检验测试中心、农业部农产品加工机械设备质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：潘九君、邢佐群、顾冰洁、梁中华、王鹏、姜秀富、王艳丰。

螺旋输送机质量评价规范

1 范围

本标准规定了螺旋输送机的产品质量指标、试验方法和检验规则。

本标准适用于水平、倾斜和垂直连续均匀输送粮食、种子、松散物料和颗粒物料等移动式 and 固定式螺旋输送机的产品质量评价、试验鉴定和产品质量监督抽查检验。

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 985 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 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 3768—1996 声学、声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB/T 4064 电器设备安全设计导则

GB/T 8170—1987 数字修约规则

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB 10395.1—2001 农林拖拉机和机械 安全技术要求第一部分:总则

GB 10396—1999 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械安全标志和危险图形 总则

JB/T 5673—1991 农林拖拉机及机具涂漆通用技术条件

JB/T 7679—1995 螺旋输送机

3 质量指标

3.1 作业性能

螺旋输送机的主要作业性能应符合表1的规定。

表1 性能指标

序号	项 目		指 标
1	生产率/(t/h)	其他工作状态	≥企业标准规定(或设计)值
		垂直输送时	≥企业标准规定(或设计)值
2	单位耗电量/[kW·h/(t·m)]		≤企业标准规定(或设计)值
3	破碎率增值/(%)		≤0.2
	糙米率增值(稻谷)/(%)		≤0.5
4	噪声/dB(A)		≤80
5	可靠性有效度/(%)		≥96
6	轴承温升/℃		≤25