

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3022—2011

进出口风力机械检验规程 通用要求

Rules for the inspection of wind energy conversion system for
import and export—General requirement

2011-09-09 发布

2012-04-01 实施



中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草，也符合 SN/T 0002—2004《进出口机电商品检验规程编写的基本规定》的要求。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中华人民共和国天津出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：黄永福、林森、沈庆辉、温韵光、吴月波、张涛。

引 言

《进出口风力机械检验规程 通用要求》是进出口风力机械检验的工作依据,对进出口风力机械的检验起到指导和规范作用。

随着我国加入世界贸易组织(WTO)和《中华人民共和国进出口商品检验法》的修订,进出口商品检验工作模式发生了很大的变化,为适应形势和变化,国家出入境检验检疫主管部门组织建立了出入境检验检疫行业标准体系。

本部分属出入境检验检疫行业标准体系的第三层——门类通用标准。

进出口风力机械检验规程 通用要求

1 范围

本标准规定了进出口风力机械的要求、检验及判定。

本标准适用于不以发电为设计用途的各类风力机械的检验。

本标准不适用于风力发电机组的检验。

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 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

JB/T 7878—1995 风力机 术语

JB/T 9740.3 低速风力机 技术条件

JB/T 10137—1999 提水和发电用小型风力机 试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

风力机械 wind energy conversion system (WECS)

将风能转化为其他有用能的机械。

[JB/T 7878—1995, 定义 10]

3.2

低速风力机械 low speed WECS

额定叶尖速度比小于3的风力机械。

[JB/T 7878—1995, 定义 10.2]

3.3

符合性评估模式 mode of compliance assessment

按国家技术规范的强制性要求,查验技术文件和商品的符合性,进行必要的抽检和评估,并进行监督管理的合格评定活动。

3.4

抽样检验模式 mode of sampling inspection

按国家技术规范的强制性要求,对进出口商品逐批实施抽样、检验、检查的合格评定活动。

3.5

全数检验模式 mode of inspection by 100%

按国家技术规范的强制性要求对报检的进出口商品实施100%检验、检查的合格评定活动。

3.6

开箱检验 spot inspection

在产品的生产、储存、装卸、销售或使用现场通过感官或使用现场试验设备对进出口机电产品进行的检验。

3.7

检验批 inspection lot

实施抽样检验而汇集的同一规格,在相同生产条件下生产的单位产品,简称批。具有相同结构和材料,而只在细节上(如表面色泽、花饰)有所不同的灯座,可视为同一批。

4 总要求

4.1 安全要求

风力机械应符合 GB 23821 规定,低速风力机械还应符合 JB/T 9740.3 的规定。适用时应考虑使用国家(地区)差异。

4.2 其他要求

风力机械的功能、性能应符合使用国家(地区)相关标准的规定。适用时,还应考虑符合使用国家(地区)有关技术法规对风力机械的环保、性能等方面的规定。

5 检验

5.1 检验监管模式的选取

进出口风力机械的检验,应采用符合性评估模式。

5.2 检验方式

技术文件核查和抽样检验。

5.3 技术文件核查

5.3.1 检验内容与要求

核查实物与技术文件的符合性。

5.3.2 结果判定

实物与技术文件一致时,判技术文件核查为合格,否则为不合格。

5.4 抽样检验

5.4.1 抽样

根据检验批的批量大小,按照 GB/T 2828.1 中的正常检查一次抽样方案特殊检查水平 S-3 选取相应的样本量随机抽样。检验的严格度应按 GB/T 2828.1—2003 中 9.3 规定转移。

5.4.2 检验内容和要求

风力机械的检验要求见表 1。

表 1 风力机械的检验要求

序号	项目	检验内容	检验方法
1	一致性检查	型号、规格、商标、结构应与合同、技术资料所描述的一致	视检
2	铭牌	风力机械应在铭牌上至少标出下列内容： ——制造厂名称 ——产品名称和型号 ——主要技术规格 ——出厂编号 ——出厂日期	视检
3	机械系统	在正常风速范围内，运转平稳，不得有影响整机安全运转的振动、异常响声等不正常现象	视检/检测
4	结构、性能	风力机械必须有自动限速装置和人工停车装置	视检
5		风力机械机头不得漏油	视检
6		风力机械开始工作风速 v_s 应不超过 4 m/s [*]	JB/T 10137—1999 第 2.3 条
7		回转体转动应可靠，不得有卡滞现象	视检
[*] 该项目仅对小型风力机械适用。			

5.4.3 结果判定

所有检验项目合格，则判该批产品检验合格，否则为不合格。

6 不合格批的处置

不合格批不允许销售、使用或出口。

7 其他

合格检验批的有效期为 12 个月。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
进出口风力机械检验规程 通用要求
SN/T 3022—2011

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2012年2月第一版 2012年2月第一次印刷
印数 1—1 600

*

书号: 155066·2-23142 定价 14.00 元



SN/T 3022-2011