

木屑颗粒质量认证综述

为供暖行业制定了第三方质量认证，向消费者保证他们正在采购的颗粒将在炉灶和锅炉中提供最佳性能。

全球年度木屑颗粒贸易量目前约为3000万吨，年增长率约为15%。大约一半的木屑颗粒用于工业发电，而另一半用于住宅、商业和机构应用等供暖行业。



这是关于木屑颗粒认证的两篇文章中的第一篇。在工业领域，颗粒生产商关注可持续性认证。这是为了向我们的客户，最终向政府证明，为电力生产的颗粒是可持续生产的。在供暖领域，质量认证越来越重要，作为向消费者提供第三方保证的手段，即他们购买的颗粒将在炉灶和锅炉中提供最佳性能。本文是关于木屑颗粒质量认证的。

木屑颗粒质量认证基本介绍

什么是木屑颗粒质量认证？由独立的第三方 - 认证机构 - 规定认证商标的木屑颗粒符合特定的质量标准。工业颗粒行业不需要质量认证，因为买卖双方经常对从每个颗粒运输中取出的样品进行实验室测试。在供暖领域，让消费者进行自己的实验室测试显然是不切实际的。这就是为供暖行业开发第三方质量认证的原因。

加拿大木屑颗粒协会（WPAC）管理两个颗粒质量认证计划：ENplus和CANplus。ENplus认证始于2010年，目前约占欧洲供暖行业销售颗粒的80%。欧洲颗粒委员会（EPC）负责管理ENplus计划，并向在其管理该计划的国家颗粒协会颁发许可证。WPAC是EPC成员，是加拿大的ENplus国家发许可证者。CANplus认证与ENplus基本相同，唯一的区别是CANplus在加拿大由WPAC管理。由于CANplus是加拿大的国家颗粒质量认证计划，因此必须由加拿大而非欧洲进行管理。

木屑颗粒质量认证的好处

对于木屑颗粒生产商来说质量认证有两种好处：

1. 认证保护生产者免受市场中的不良商家的影响。通过倡导消费者仅使用经认证的颗粒，确保颗粒在炉子和锅炉中正常运行，从而保护木屑颗粒作为优质燃料的声誉。
2. 认证提供市场准入。由于ENplus认证的颗粒占欧洲供暖行业的80%，买家现在坚持要求进口颗粒通过ENplus认证。在美国，环境保护局已经裁定所有新的颗粒炉保证人必须指定使用经认证的颗粒。接受三种认证：PFI（由美国木屑颗粒燃料协会管理）、ENplus和CANplus。在加拿大，一些省级政府 - 特别是安大略省 - 已经制定或正在制定新的木材供暖规则，要求在颗粒锅炉中使用CANplus认证的木屑颗粒。

木屑颗粒质量认证过程

认证过程涉及三种服务提供商：检查机构，测试机构和认证机构。检查机构的作用是检查颗粒工厂、贸易商或服务提供商，采集颗粒样品，检查生产过程和原材料，确保提供适当的文件，并准备提交报告到认证机构。测试机构（a.k.a.实验室）的作用是分析颗粒样品，以确保它们符合要求的标准。认证机构的作用是审查检验和测试机构提供的证据，以便对认证做出决定。要上市，所有三个机构必须持有ENplus/CANplus手册中规定的相应ISO认证，并且必须提交申请以获得欧洲颗粒委员会和WPAC的联合批准。

Control Union Canada Inc.公司代表WPAC在加拿大管理ENplus和CANplus认证计划。WPAC还任命Control Union作为两个计划的认证机构。计划申请人可以自由选择自己的检验和测试机构。任何符合ENplus资格的人也将同时自动获得CANplus资格，并且有资格使用两种质量认证标志。

ENplus/CANplus的规则和程序在手册中列出，可以通过访问WPAC的网站www.pellet.org并点击右上角的CANplus选项卡免费下载。手册列出了A1，A2和B质量等级的规格。ENplus/CANplus颗粒规格最初基于欧洲颗粒标准，但自2014年起，基于国际标准化组织制定的标准，即ISO 17225第2部分，分等级木屑颗粒。

颗粒生产商获得ENplus/CANplus认证的程序非常简单。申请人首先访问WPAC网站下载申请表。申请人必须选择一个列出的检查机构进行现场检查，并可以选择一个列出的检验机构进行颗粒分析，或者可以选择在检验合同中包括实验室服务。然后，颗粒生产者将应用程序发送给WPAC。

下一步是检查机构进行现场检查，然后向Control Union公司发送报告以进行认证评估。申请人还必须提交其所需的袋子设计以供WPAC批准。

经认证的颗粒生产商必须指示上市检验机构在认证日期后的每年结束的正负三个月内进行年度现场检验。

检查必须包括：

- 对颗粒样品进行分析，由上市的测试机构进行分析；
- 检查操作设备；
- 检查质量管理体系，包括操作程序，质量政策和人员资格的文件；
- 验证原材料的来源；
- 检查温室气体计算；
- 审查投诉管理系统；
- 确认履行WPAC的报告义务；
- 自我检查；
- 验证生产和销售数据；
- 和确保使用经批准的袋子设计。

此外，如果WPAC担心消费者对认证生产者的投诉，则有权要求进行特殊检查。

还有针对颗粒贸易商和服务提供商的单独获得ENplus/CANplus认证的程序。

每个获得认证的颗粒生产商都必须有一份质量控制手册，记录操作说明、培训记录以及处理索赔和投诉的程序。必须有一位指定的质量经理，他们了解操作过程如何影响颗粒质量，以及谁有足够的权力实施措施以满足质量控制和内部质量管理文件的要求。质量经理必须至少每年参加一次关于颗粒质量的外部培训课程。质量经理还必须确保有序记录和评估影响木屑颗粒质量的操作过程，并对所有员工进行年度质量培训。

每个获得认证的生产商都需要定期对堆积密度、含水量、机械耐久性、颗粒长度和粉尘含量进行自我监测。

需要一个投诉管理系统，包括任命一名指定的投诉经理 - 最好是和担任质量经理是同一人。如有必要，投诉经理负责注册、处理、记录和监控客户投诉，包括纠正和预防措施。

木屑颗粒质量认证的前景

ENplus质量认证计划取得了非常大的成功。从2010年的零开始，它在欧洲的年产量增长到600多万吨，对于希望出口到欧洲颗粒供暖领域的北美公司来说已经变得至关重要。关于颗粒质量的消费者投诉非常少。成功带来的负面问题是许多不道德的未经认证的生产商试图使用ENplus质量标志。这导致欧洲颗粒委员会不得不投入大量资源进行欺诈管理。

在加拿大，颗粒生产商对ENplus/CANplus质量认证接受程度一直很慢。这主要是因为大多数加拿大木屑颗粒出口到欧洲工业部门，用于不使用质量认证的发电。然而，随着我们继续发展加拿大和美国的供暖行业，并努力增加我们在欧洲供暖行业的份额，特别是在意大利，加拿大颗粒生产商必须接受ENplus/CANplus质量认证。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/131247.html>