

ICS 79.020
B 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 15035—2009
代替 GB/T 15035—1994

木材干燥术语

Terminology in wood drying

2009-02-23 发布

2009-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 15035—1994《木材干燥术语》。

本标准与 GB/T 15035—1994 相比,主要变化如下:

- 木材干燥方法:增加了脱脂干燥、选材、热压干燥等,修订了常规干燥;
- 木材干燥设施:增加了微波真空干燥机、加热装置、压紧装置等;
- 木材干燥工艺:增加了过热蒸汽干燥基准、地板块堆积法、荫棚堆积法、X形堆积法等,修订了干燥基准、干燥梯度基准、宽材堆;
- 木材干燥理论:增加了木材干燥动力学、过热蒸汽、实际木料和介质温差;
- 删除了斜堆、叠堆、层堆等。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:黑龙江省林产工业研究所、中国木材标准化技术委员会原木锯材分技术委员会。

本标准主要起草人:龚仁梅、吕蕾、宋润惠、石兰翠、张雪松、由昌久。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15035—1994。

木材干燥术语

1 范围

本标准界定了有关锯材干燥方法、设施、工艺、缺陷、质量、理论等方面的术语。
本标准适用于锯材干燥生产、干燥工程设计及撰写学术论文、编著专业书刊等。

2 干燥方法

2.1

干燥方法 **drying methods**

排除木材水分的方法。

2.2

天然干燥 **natural drying; natural seasoning**

自然干燥 **natural drying; natural seasoning**

木材在天然条件下自行干燥。

2.3

大气干燥 **air seasoning; air drying**

将木材堆放在空旷场地或通风棚舍下利用大气热能蒸发木材中的水分进行干燥。

2.4

强制气干 **forced air drying**

在露天或棚舍下用风机驱动空气流过材堆加速木材干燥。

2.5

人工干燥 **artificial drying; artificial seasoning**

在人工控制干燥介质的条件下对木材进行干燥。

2.6

室干 **kiln drying; kiln seasoning**

窑干 **kiln drying; kiln seasoning**

在干燥室内用人工控制干燥介质的条件对木材进行对流加热干燥。

2.7

常规干燥 **conventional drying; usual drying**

以常压湿空气作干燥介质,蒸汽、热水、炉气或热油作热媒,干燥介质温度控制在 100 ℃ 以下,对木材进行干燥的一种室干方法称为常规干燥。如,以蒸汽作热媒的称为常规蒸汽干燥。

2.8

常温干燥 **normal temperature drying**

干燥介质的温度在 50 ℃ ~ 100 ℃ 范围内的室干。

2.9

高温干燥 **high temperature drying**

干燥介质(湿空气、过热蒸汽)的温度高于 100 ℃ 的室干。

2.10

低温干燥 **low temperature drying**

干燥介质(湿空气)的温度低于 50 ℃ 的室干。