

ICS 65.020
B 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 33892—2017

木材物流规划设计符号

Symbols for planning and design of timber logistics

2017-07-12 发布

2018-02-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国森林工程标准化技术委员会(SAC/TC 362)归口。

本标准起草单位:东北林业大学工程技术学院、黑龙江省森林工程与环境研究所、国家林业局华东林业调查规划设计院、黑龙江省林业设计研究院、福建农林大学、黑龙江省第二森林调查规划设计院、黑龙江省木材科学研究所。

本标准主要起草人:安立华、许潭、陆亚刚、孙术发、王海滨、卢仲达、周成军、张宏波、贾潇然。

木材物流规划设计符号

1 范围

本标准规定了木材物流规划设计中的术语和定义、符号要求、木材仓库(贮木场)装卸搬运工艺流程符号、木材仓库(贮木场)装卸搬运工艺布局符号、典型工艺布局 and 工艺流程图。

本标准适用于林区及城镇木材仓库(贮木场)、港口木材转运、铁路木材换装等的规划设计,生产、科研、教学和学术交流中各种流程图、布局图的绘制也可参考使用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

工艺流程 technological process

木材(原条或原木)按照一定程序,沿着一定方向连续运行,并形成一个整体的流水作业过程。

2.2

工艺布局 technological layout

将木材仓库或贮木场的木材生产机械、设备、道路及木材储存用地等按照生产工艺流程进行的布设和安排。

2.3

木流 timber flow

原木或原条作为流体形成的流,具有起点、终点和方向。

2.4

涡流 vortex flow

在整个工艺流程中的某工序处,部分木流脱离主流但最终又回到主流的现象,具有分流和合流的特性。

3 符号要求

3.1 符号应便于森林工程专业人员和木材物流工程人员识别和绘制。

3.2 符号应简要地表达对象的外形、设施的特点及结构对象的特点,其方位可按需要变动,符号的尺寸不作规定,使用时应按实际需要选用适当比例。

3.3 布局符号应对相应设施设备的形象进行简化,流程符号是各工序不同组合的抽象,不要求各图形对象完全对应,设备设施数量可按需要确定。

4 木材仓库(贮木场)装卸搬运工艺流程符号

木材仓库(贮木场)装卸搬运的工艺流程符号见表1。