



中华人民共和国国家标准

GB/T 24671—2009/ISO 15081:2005

农业灌溉设备 承压灌溉系统图形符号

Agricultural irrigation equipment—
Graphical symbols for pressurized irrigation systems

(ISO 15081:2005, IDT)

2009-11-30 发布

2010-04-01 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

本标准等同采用 ISO 15081:2005《农业灌溉设备 承压灌溉系统图形符号》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 15081:2005。

为便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除了国际标准的前言和引言;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;

——对 ISO 15081:2005 中引用的其他国际标准,用已被采用为我国的标准代替对应的国际标准。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、江苏大学流体机械工程技术研究中心、现代农装科技股份有限公司。

本标准主要起草人:张咸胜、王洋、兰才有、袁海宇、曹卫东、李彦军、魏东。

农业灌溉设备

承压灌溉系统图形符号

1 范围

本标准规定了绘制农业承压灌溉系统安装图常用的基本图形符号。

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 16901.1—1997 图形符号表示规则 产品技术文件用图形符号 第1部分:基本规则 (eqv ISO/IEC 11714-1:1996)

3 基本规则

可采用基本符号表示一组设备/部件。对于一组设备/部件中的任何部件均应使用完整的基本符号表示。

本标准中阀门及其各种执行机构总成仅用阀门基本符号(见 6.1.1)表示,但是阀门的执行机构可能有各种不同型式。

为使表示的内容更加详细,可将基本符号与规定的名称一起使用。也可根据基本符号设计出一系列更详细的其他符号。

本标准中的图形符号是按 GB/T 16901.1 规定的原则设计的。设计新符号(例如组合符号)时,应执行 GB/T 16901.1 的规定。

本标准仅规定了灌溉设备的主要图形符号。电工技术领域的图形符号可采用 GB/T 20063 或 GB/T 4728 规定的图形符号。

4 管及管件图形符号

条款号	名称	图形符号
4.1	主(干)管道	 (图线宽度 1 mm)
4.2	分(支)管道	 (图线宽度 0.5 mm)
4.3	后增加(计划中)的管道	
4.4	将利用的已有管道	