



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 161—2002

水泥内衬离心球墨铸铁管及管件

Cement mortar inner lining for centrifugal
ductile iron pipes and fittings

2002-06-04 发布

2002-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

本标准等效采用 ISO 4178:1985《压力和非压力管道用球墨铸铁管 水泥砂浆离心法衬层 一般要求》;ISO 2531:1998《压力管道用球墨铸铁管、管件及附件》;ISO 8179:1985《球墨铸铁管—表面涂锌》标准。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由山东建筑工程学院、山东球墨铸铁管有限公司负责起草。

本标准主要起草人:王龙、武道吉、姜长林、王季、张弘。

中华人民共和国城镇建设行业标准

水泥内衬离心球墨铸铁管及管件

CJ/T 161—2002

Cement mortar inner lining for centrifugal
ductile iron pipes and fittings

1 范围

本标准规定了水泥内衬离心球墨铸铁管及管件的技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。

本标准适用于直径 DN100 mm~DN2 600 mm 离心法水泥砂浆内衬直管,机械喷涂或手工涂抹水泥砂浆内衬管件。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有版本都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 228—1987 金属拉伸试验法

GB/T 231—1984 金属布氏硬度试验方法

GB/T 13294—1991 球墨铸铁管件

GB/T 13295—1991 离心铸造球墨铸铁管

GB/T 14684—1993 建筑用砂

GB/T 17219—1998 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价指标

GB/T 17457—1998 球墨铸铁管 水泥砂浆离心法衬层 一般要求

GB/T 17458—1998 球墨铸铁管 水泥砂浆离心法衬层 新拌砂浆的成分检验

GB/T 17459—1998 球墨铸铁管 沥青涂层

3 要求

3.1 球墨铸铁管及管件

3.1.1 材质

球墨铸铁管及管件材质应为铁素体基体的球墨铸铁,在组织中应有一定数量的球状石墨。

3.1.2 接口型式

本标准主要规定球墨铸铁管带有承插接口的直管及各种接口型式的管件。直管根据需方要求亦可采用其他接口型式,接口型式应在合同中注明。

3.1.3 标准壁厚

球墨铸铁管及管件的标准壁厚 e 按下式(1)公称直径的一次函数式确定:

$$e = K(0.5 + 0.001DN) \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中: e ——标准壁厚,mm;

DN——公称直径,mm;

K ——系数,为一系列正整数 8、9、10、12、14 等,本标准按条文 8.1 和 9.1 选用。

中华人民共和国建设部 2002-06-04 批准

2002-10-01 实施