



CECS 94:2002

中国工程建设标准化协会标准

建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管
管道工程技术规程

Technical specification of PVC-U
inner spiral rib pipe for building drainage

2002 北京

中国工程建设标准化协会标准

**建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管
管道工程技术规程**

**Technical specification of PVC-U
inner spiral rib pipe for building drainage**

CECS 94:2002

主编单位:北京市市政工程设计研究总院

批准单位:中国工程建设标准化协会

施行日期:2002年9月1日

2002 北京

前 言

硬聚氯乙烯内螺旋管和旋转进水型管件是九十年代从国外引进的新型排水产品,可用于建筑物内作排水立管。因其内壁有与管壁一起成型的三角形螺旋肋可起导流作用,水流沿内壁螺旋状下落时形成通畅的空气柱,显著地降低了立管内的压力波动,提高了排水能力。其配套的三通、四通管件接入口的中线偏向立管中线接入方向的右侧,可使横管排入立管的水流沿管壁的切线方向进入,形成水流旋转,避免了进水水流与立管及立管水流碰撞,降低了管道系统的噪音。

为了推广应用这种新型管材,通过总结国内外实践经验,于1997年颁布了《建筑排水用硬聚氯乙烯螺旋管管道工程设计、施工及验收规程》CECS 94:97。在几年的实施中,为了适应新的条件,曾于1998和2000年两次对规程进行局部修订。在2001年,生产厂对这种管件的材质和规格再次作了改进,进一步提高了内螺旋管管道系统的排水性能,为此再次修订本规程。

根据国家计委计标[1986]1649号文《关于请中国工程建设标准化委员会负责组织推荐性工程建设标准试点工作的通知》,现批准《建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管管道工程技术规程》,编号为CECS94:2002,推荐给工程建设设计、施工和使用单位采用。本规程由中国工程建设标准化协会管道结构委员归口管理(北京市月坛南街乙2号北京市市政工程设计研究总院,邮编:100045),并负责解释。在使用过程中,如发现需要修改或补充之处,请将意见及有关资料径寄解释单位。