

新疆维吾尔自治区工程建设标准

J11650—2010

XJJ043—2010

住宅小区有线电视配套设施建设标准

**Constructive standard for necessary installation
of cable television in residential district**

2010-6-18 发布

2010-6-18 实施

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅 发布

新疆维吾尔自治区工程建设标准
住宅小区有线电视配套设施建设标准

**Constructive standard for necessary installation
of cable television in residential district**

J11650—2010

XJJ043—2010

主编部门：新疆自治区建设标准服务中心

批准部门：新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

实施日期：2010年6月18日

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅 发布

关于发布自治区工程建设标准《住宅小区有线电视配套设施建设标准》的通知

新建标[2010]5号

伊犁哈萨克自治州建设局，各地、州、市建设局（建委）、兵团建设局、新疆建工集团、兵团建工师、各有关单位：

根据住房和城乡建设厅《关于印发2008年自治区第一批工程建设标准编制计划的函》（新建标函[2008]17号），自治区建设标准服务中心组织有关单位编制了《住宅小区有线电视配套设施建设标准》。经审查，现批准为自治区工程建设标准，编号为：XJJ043-2010，备案号J11650-2010。

本标准自发布之日起施行，由自治区建设厅负责管理，自治区建设标准服务中心负责技术内容的解释及组织出版发行。

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

二〇一〇年六月十八日

前 言

为规范住宅建筑有线广播电视设施管理，确保有线电视广播安全传输，做好有线电视缆线入地工作，根据自治区住房和城乡建设厅《关于印发2008年自治区第一批工程建设标准编制计划的通知》（新建标[2008]17号）的要求，由新疆广电网络有限责任公司编制了《住宅小区有线电视配套设施建设标准》XJJ043-2010（以下简称本标准）。

在编制过程中，编制组进行了广泛的调查研究，进行了多次的讨论，以多种方式征求了各地州、市建设行政主管部门及设计单位的意见，参考了国家及其他省市相关标准。

本标准是依照国家标准和国家广播电影电视总局、建设部“关于加强有线电视设施建设管理，确保有线广播电视安全传输的通知”，针对新疆地区的气候特点和具体情况，总结了近年来我区住宅建筑广播电视工程设计、施工、验收和运行管理方面的实践经验和研究成果，借鉴了其他省市先进经验和做法，充分考虑了我区现阶段住宅建筑广播电视工程的实际情况，突出了设计中的基本要求和重点。

本标准共分6章，主要技术内容包括：总则，术语，基本规定，室外交接箱，室外管道，楼内管线及配线箱等方面的内容。

为提高标准的质量，请各单位在执行本标准过程中，注意总结经验，积累资料，随时将有关意见和建议反馈给新疆建设标准服务中心（乌鲁木齐市光明路121号建设广场B座22层，邮编：830002）和新疆广电网络有限责任公司（地址：乌鲁木齐市哈密西路330号，邮编：830091，电子邮箱：bgs@xjnt.com.cn）。

本标准主编单位：新疆广电网络有限责任公司

本标准主要起草人员：卜风方 桂 星 董富升 罗运江

夏开荣 汪 勇 陆晓瑛

本标准主要审查人员：	丁新亚	万世臻	马天宇	段江涛
	江云海	李刚	张铭	
本标准主要审定人员：	李礼平	贺亮	黎向群	史正武
	闵世杰	王波	张妍	吐雅
	李忠研	张平	李建国	霍新力

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	3
4	室外交接箱	4
5	室外管道	5
5.1	管道路由确定	5
5.2	管孔容量及管材	5
5.3	管道段长及手孔设置	5
5.4	小区管道建设要求	5
6	楼内管线及配线箱	7
	本标准用词说明	8
	引用标准名录	9
	附：条文说明	

1 总 则

1.0.1 为规范住宅小区有线电视配套设施建设，保证有线电视工程质量和有线电视网络安全可靠运行，切实满足用户需求，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于城镇新建住宅小区有线电视配套设施建设。改扩建住宅小区及其他民用建筑有线电视配套设施建设可参照执行。

1.0.3 住宅小区有线电视配套设施应与住宅小区主体建筑和其它配套管线同步规划设计和建设。

1.0.4 住宅小区有线电视配套设施建设，除应符合本标准外，还应符合国家现行相关规范和标准的规定。

2 术 语

2.0.1 室外交接箱 outdoor cross-connecting box

室外安装有线电视光电转换设备及网络分配设备的箱体。

2.0.2 楼栋配线箱 building distributor box

建筑物内安装有线电视有源分配网络设备的箱体,是楼栋有线电视信号的引入点。

2.0.3 单元配线箱 unit distributor box

建筑物单元内安装有线电视有源分配网络设备、无源分配网络器件的箱体,是单元有线电视信号的接入点。

2.0.4 楼层配线箱 floor distributor box

建筑物楼层安装有线电视无源分配网络器件的箱体。

2.0.5 室外管道 outdoor pipe

住宅小区室外地下埋设的供有线电视线缆使用的通道,由管道、手孔等组成。

2.0.6 楼内管线 indoor distribution pipe

建筑物内埋设的穿放有线电视线缆的通道。指楼栋配线箱至单元配线箱、单元配线箱至楼层配线箱、楼层配线箱至用户终端之间的通道,由楼内垂直、水平弱电桥架和预埋暗管等组成。

3 基本规定

- 3.0.1** 住宅小区有线电视配套设施,应根据住宅小区详细规划,结合小区外部有线电视设施实际情况,与住宅小区的管线规划、设计、施工同步实施。
- 3.0.2** 新建住宅小区有线电视室外管道应采用暗敷方式。
- 3.0.3** 住宅小区室外管道应与城市有线电视主干管道衔接,可与通信、监控等弱电管道共用路由,管孔容量按规划要求和合理的管群组合类型确定。
- 3.0.4** 楼内有线电视管线应采用暗敷方式一次布放到位。

4 室外交接箱

4.0.1 室外交接箱宜有多种设置方式，视具体情况，宜设置在小区管理专用房间和绿化用地内。

4.0.2 室外交接箱至楼栋的传输距离不宜超过 150m。

4.0.3 室外交接箱的数量应根据表 4.0.3 确定：

表 4.0.3 室外交接箱数量表

类型	住宅小区规模 (户)	交接箱设置数量 (个)
I	300 及以下	1
II	301~1000	2~3
III	1001~3000	3~10
IV	3001~5000	10~17

4.0.4 室外交接箱宜采用厚度不小于 1.5mm 钢板制作，箱体应达到一定的机械强度。箱体与混凝土基座应可靠连接，箱体应单独引入 220V 交流电源，并可靠接地。

5 室外管道

5.1 管道路由确定

- 5.1.1 住宅小区室外管道应与小区外已建管道连接。
- 5.1.2 室外管道应沿小区道路设置，宜平行于道路中心线或建筑边线。

5.2 管材及管孔容量

- 5.2.1 室外管道可采用塑料管材，穿越行车道路宜采用热镀锌钢管。
- 5.2.2 室外管道管材宜采用 $\Phi 109\text{mm}$ 七孔PVC管。住宅小区规模小于2000户应设置1根七孔管，大于2000户小于5000户的应设置2根七孔管。

5.3 管道段长度及手孔设置

- 5.3.1 室外管道段长度一般宜小于100m。
- 5.3.2 根据道路拐弯、路口、室外交接箱和楼栋引入点位置等实际情况设置手孔。
- 5.3.3 室外管道手孔至室外交接箱和楼栋配线箱之间，应敷设2根 $\Phi 76\text{mm}$ 五孔PE管。
- 5.3.4 小区引入点线路为架空敷设时，应在引入点杆路附近设置手孔。手孔与线杆间埋设2根 $\Phi 76\text{mm}$ 五孔PE管，用热镀锌钢管防护PE管引上部分线缆，防护高度2.5m。

5.4 室外管道设置要求

- 5.4.1 室外管道可与其它通信管道同沟敷设共用手孔。
- 5.4.2 室外管道与其它地下管线及建筑物外墙的最小净距，应符合表5.4.2规定：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/847122120106006142>