附件1

中山市残疾人家庭无障碍改造指导目录和改造标准

为进一步规范我市残疾人家庭无障碍改造项目内容，提高改造施工质量，编制了《中山市残疾人家庭无障碍改造指导目录和改造标准》，供各镇（街）在具体实施改造过程中参考使用。

残疾人家庭无障碍改造主要分为两类：一类是设施改造，主要针对家庭空间布局及门、楼道（梯）改造，涉及6个类别10个小项，主要是解决残疾人生活起居及出行困难；另一类是无障碍设备安装，涉及6种残疾类别30个小项，主要是针对残疾人不同残疾类别提供的用于功能补偿或提高残疾人生活自理能力的各类设备。

一、具体内容目录如下

**（一）第一类 设施改造**

| 项目类别 | 项目序号 | 项目内容 |   改造范围 |
| --- | --- | --- | --- |
| 定制类 | 1 | 楼梯不锈钢扶手 | 为残疾人上、下楼梯提供支撑保护。 |
| 2 | 无障碍简易活动厕所 | 易清洁、美观大方，坚固耐用，使用寿命长。 |
| 卫生间改造类 | 3 | 座便器改造 | 蹲便改座便，解决残疾人上厕所问题。 |
| 4 | 卫生间改造 | 洗脸台、贴瓷砖、防滑地砖、水电改造、浴凳、升降淋浴器等。 |
| 通道改造类 | 5 | 路面改造 | 水泥浇筑或钢铁架改造，解决残疾人出行问题。 |
| 6 | 坡道改造 | 水泥浇筑，解决残疾人出行问题。 |
| 7 | 门洞改造 | 门洞加宽、墙面粉刷、铝合金推拉门安装等，方便残疾人轮椅进出。 |
| 厨房改造 | 8 | 灶台 | 低位灶台、扶手、燃气泄漏报警装置等。 |
| 阳台改造 | 9 | 晾衣架 | 升降晾衣架、扶手等。 |
| 起居室 | 10 | 房门 | 房门拓宽、安装低位猫眼、房间内扶手等。 |

**（二）第二类 无障碍设备安装：**

| 残疾类别 | 项目序号 | 设备名称 | 使  用  范  围 |
| --- | --- | --- | --- |
| 肢体残疾 | 1 | 铝合金轮椅 | 给予下肢障碍者出行提供方便。 |
| 2 | 运动轮椅 | 给予下肢障碍者外出运动提供方便。 |
| 3 | 电动轮椅 | 给予下肢障碍者外出活动提供方便。 |
| 4 | 坐便轮椅 | 给予下肢障碍者大小便提供方便。 |
| 5 | 多功能床式轮椅 | 用于经常性卧床、坐轮椅者使用。可坐卧两用。 |
| 6 | 坐便椅 | 给予下肢障碍者起立等提供方便。 |
| 7 | 乳胶防褥坐垫 | 具备透气、抗菌、除螨、防霉等功能，符合矫正坐姿的要求，可供肢体残疾者久坐或轮椅使用。 |
| 8 | 高级防潮皮软垫 | 具备透气、抗菌、除螨、防霉等功能，符合保护脊椎的要求，可供肢体残疾者长期卧床使用。 |
| 9 | 防褥疮轮椅坐垫 | 凝胶材料，预防肢体残疾患者产生褥疮。 |
| 10 | 挂墙式沐浴凳 | 方便肢残者坐着洗澡，不用时挂墙。 |
| 11 | 沐浴凳 | 洗澡时可翻下坐靠着洗澡，不用时可往上翻，不妨碍行动。 |
| 12 | 简易升降餐桌 | 桌面环保，耐磨，升降灵活，制动好，无噪音。 |
| 13 | 床上坐便器 | 适合肢残者卧床坐便。 |
| 14 | 专用床、桌及垫 | 三折手摇病床、床上餐桌、护栏、各种防压疮垫、轮椅垫等。 |
| 15 | 四脚拐 | 增加4个着力点，更加稳固、安全，高低可调，可帮助残疾人行走。 |
| 16 | 单手切菜器 | 可独立完成切菜动作，获得个人价值。 |
| 17 | 防抖勺 | 防抖勺已经可以解决手无意识抖动，只要手抖动的幅度小于5厘米，那么用这把勺子将完全可以实现自己进餐，获得生活尊严。 |
| 视力残疾  | 18 | 盲人专用电话 | 语音来电、去电提示适用于盲人和低视力患者使用，方便交流。 |
| 19 | 电子助视器 | 用于看书刊物的放大镜 |
| 20 | 智能电饭锅 | 具有语音提示，有煮饭、蒸饭等功能，适用于视力障碍患者。 |
| 21 | 无障碍报警水壶 | 具有远距离无线感应、声/光报警提示功能，操作简易。 |
| 22 | 触摸式盲表 | 表面可掀开，视力障碍患者通过触摸指南针即可知道时间。 |
| 23 | 盲人电磁炉 | 采用语音提示，具有爆炒功能，6大烹饪功能，8档火力调节以及预约定时功能，适用于视力障碍患者。 |
| 24 | 盲人礼包 | 有盲用收音机，四折盲杖，电子语音盲表三件盲人专用产品组成。 |
| 25 | 盲人听书机 | 可朗读各类读物，支持各种文本格式。 |
| 听力言语残疾 | 26 | 耳背式助听器 | 一种听力残疾人专用的助听机。 |
| 27 | 普通沟通板 | 能进行简易沟通的可以写字的白板。 |
| 28 | 电脑沟通板 | 一种由微电脑控制的电子产品，用于语言沟通障碍用的白板。 |
| 29 | 闪光音乐门铃 | 一种将门铃的声音转换成闪光的远程控制的电子产品。 |
| 精神智力残疾 | 30 | 定位器 | 一种防止智力、精神残疾人走失的定位器。 |

二、改造标准

残疾人家庭无障碍改造标准应按照《创建全国无障碍建设城市标准》《GB 50763-2012无障碍设计规范》等要求进行，以基本型、适用

性、中档次为主，不采用高档材料。

**（一）户内改造：**

1.厨房

（1）厨房门：无障碍厨房宜采用敞开式厨房，或改造为推拉门或

外开式门，其门扇开启净宽不应小于800mm，并安装方便开启的门拉

手或门把手，适合普通轮椅进出。

（2）低位橱柜（操作台）：橱柜应为L或U型设计，橱柜高度应为750mm-800mm；宽应为500mm-550mm；吊柜底距地面高度不应大于1200mm，深度不应大于250mm，或安装可升降的吊柜；煤气灶安装结合残疾人实际需求，普遍为嵌入式，燃气阀门应方便乘轮椅者靠近，阀门及观察孔的高度宜为1.1m。灶台和洗涤池下方应为中空，适合轮椅进入，净高度不低于650mm,宽应不小于600mm，深度不小于250mm。洗涤池水龙头应为单杠杆把手水控式冷热水混合水龙头，以便于手部不灵活的残疾人操作。

（3）无障碍防滑地面：地面要平坦，应与居室、卫生间、客厅地面没有高低差，不光滑。条件允许情况下，可帮助铺设防滑地砖，如果与其他地面存在高差，应增加不高于15mm、角度小于45度的斜面坡道。

（4）天然气报警器：报警器应根据使用气的不同而安装的位

置不同。如天然气较轻，报警器应安装于灶具正上方，距离1.5m，

如液化石油气较重，应安装于距离地面300mm以内。

2.卫生间

（1）卫生间门：卫生间门宜采用敞开式，或采用推拉或外开式门，门净宽不低于800mm，适合普通轮椅进出，并设透光窗，安装从内外均可开启的门把手或拉手装置等。

（2）坐便器：坐便器无障碍标准高度为450mm，坐盆高度按照

残疾人实际需求的不同安装，一般为400mm。

（3）扶手：距坐便器中心450mm一侧墙面，安装高750mm水平安全抓杆和高1400mm垂直L型安全抓杆，距坐便器中心另一侧350mm设置高700mm悬挑式水平安全抓杆，根据卫生间实际环境和条件安装，直径应为35mm至42mm。卫生间宜安装水平移动的吊环拉手，通过横杆可以从坐便器上或浴盆上拉起身体，并可将身体移位。

（4）无障碍防滑地面：地面要平坦，与居室、厨房、客厅地面平接，没有高低差，排水顺畅，应铺设防滑地砖，如与其他地面存在高差，应增加不高于15mm、角度小于45度的斜面坡道。

（5）洗脸盆：洗脸盆应选用和台面式或托架式，不宜采用立柱式，洗脸盆下方应为中空，适合轮椅进入。洗脸盆高度为750mm-850mm，根据使用需要进行选定。洗脸盆下面净高不宜小于650mm，净深不应小于250mm。洗脸盆一侧或两侧宜安装高750mm-850mm悬挑式水平安全抓杆。水龙头应为单杠杆把手水控式冷热水混合水龙头，以便于手部不灵活的残疾人操作。

3.居室

（1）入口平台与室外地面有高差时应设轮椅坡道和扶手。坡

道斜面高度应小于45度。

（2）户门改造：户门要易于到达和开启，户门设横执把手和关门拉手。户门改造完成后开启净宽不应小于850mm，在门把手一侧墙面，应留有不小于0.5m的墙面宽度，门扇下方不设门槛。门扇设高位和低位观察门或安装对讲机。重度残疾者可在户内通过按钮或遥控装置开闭门户。

**（二）楼院出入改造**

肢体及视力残疾人出入楼院台阶改坡道或设置轮椅斜坡板、楼梯

过道加设扶手、院内地面平整硬化、铺设提示盲道等。具体可参照坡

道、扶手等标准，根据残疾人本人实际需要协商安装。

以上项目及标准，应结合残疾人不同特点和需求，以残疾人实用为主要目的进行改造。

**注：省有新标准的，按省新标准执行。**