

广西新建居住区配套体育设施建设指引（试行）

（征求意见稿）

广西壮族自治区体育局
2024年11月

目录

01	总则	01
	1.1 编制目的	
	1.2 概念界定	
	1.3 适用范围	
	1.4 实施主体	
	1.5 相关规定	
	1.6 解释权限	
02	规划体系	04
	2.1 分级分类	
	2.2 功能要素	
03	规划指引	08
	3.1 规划原则	
	3.2 场地选址	
	3.3 功能组织	
04	技术标准	15
	4.1 设施场地	
	4.2 体育设施	
	4.3 配套设施	
	4.4 绿化与环境	
	4.5 设施标识	

01 总则



1.1 编制目的

1.2 概念界定

1.3 适用范围

1.4 实施主体

1.5 相关规定

1.6 解释权限

01 | 总则

1.1 编制目的

为贯彻落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于构建更高水平的全民健身公共服务体系的意见》文件精神，提高新建居住区配套体育设施建设水平，方便群众就近开展体育健身运动，提高人民身体素质和健康水平，制定本指引。

1.2 概念界定

新建居住区配套体育设施是指广西壮族自治区行政区域内通过房地产综合开发建设的新建商品房住宅小区、危旧房改造小区、拆迁安置小区、经济适用房等各类居住区配套的室内和室外体育设施。

体育设施是指开展各类体育运动所需要的体育场馆、场地、器械和器材。

1.3 适用范围

本指引适用于广西壮族自治区各地新建居住区配套体育设施的建设及管理。

1.4 实施主体

设区市、县（区、市）两级体育行政主管部门负责对配套体育设施建设、管理和开放运营等工作进行指导和监管。

设区市、县（区、市）两级自然资源、住房城乡建设等部门按照职责分工，做好配套体育设施规划、建设与管理等相关工作。

1.5 相关规定

新建居住区配套体育设施的规划建设与运营管理应符合国家、广西壮族自治区以及各市的有关法律、法规、设计规范和技术标准等。

1.6 解释权限

本指引由广西壮族自治区体育局、广西壮族自治区自然资源厅、广西壮族自治区住房和城乡建设厅负责解释。

An aerial perspective of a city model. A wide, multi-lane road with white lane markings and red traffic lights runs diagonally across the top left. To the right of the road, several tall, rectangular buildings are arranged in a grid. In the center and bottom right, there are more buildings of varying heights, interspersed with green trees and a central park area with a winding path and a small pond. The overall scene is a detailed urban planning visualization.

02 规划体系

2.1 分级分类

2.2 功能要素

02 | 规划体系

2.1 分级分类

新建居住区配套体育设施与新建居住区规模相适应，新建居住区配套体育设施分类分级对应十五分钟生活圈居住区、十分钟生活圈居住区、五分钟生活圈居住区、居住街坊4种。

2.2 功能要素

新建居住区配套体育设施包括体育健身设施、配套服务设施、绿化与环境设施，表2-1、图2-1所示：

表2-1：居住区配套体育设施组成

名称	要素	备注
体育健身设施	常规单项运动设施	篮球、足球、羽毛球、乒乓球、门球、网球、排球、轮滑、棋牌等场地及器材。
	常规综合性健身设施	健身广场、健身步道、室外健身场地及器材。
	儿童游憩场地设施	秋千、爬梯、滑梯、攀爬网架等儿童活动场地及设施。
	民族特色运动设施	舞龙舞狮、赛龙舟、抛绣球、抢花炮、毽球、陀螺、荡秋千、板鞋竞速等。
配套服务设施	管理设施	管理用房。
	公共卫生设施	医疗救护、公厕、淋浴、饮水、洗手等。
	小型商业服务设施	零售店、书报亭、器材租赁等。

02 | 规划体系

名称	要素	备注
绿化与 环境 设施	绿化种植	树木、绿地等。
	休憩设施	座椅、休憩亭廊等。
	其他设施	照明、垃圾桶等。
	标识标志	各类标识标志设施。
	无障碍环境 设施	盲道、坡道、扶手等。

注：设施分类及设施构成依据《城市社区体育设施建设用地指标》（建标[2005]156号）及《公共体育设施 室外健身设施的配置》（GB/T34290-2017）综合确定。

图2-1：体育健身设施示意



03 规划指引



3.1 规划原则

3.2 场地选址

3.3 功能组织

03 | 规划指引

3.1 规划原则

● 符合群众需求

新建居住区配套体育设施规划建设要以人为核心，服务居民，方便居民，满足不同年龄人群对体育、文化和休闲交流的使用需求，并防止噪音扰民。

● 注重安全使用

安全性是新建居住区配套体育设施的基本要求，运动器械必须符合有关安全规定，绿化种植的选择及儿童游憩场地的布局，应充分考虑安全因素。

● 突出经济实用

应从实际出发，以实际为标准，充分考虑经济发展状况，因地制宜地进行体育设施配套建设。

● 彰显地域特色

充分体现地域特色，有机结合当地的地理环境、气候、风向、日照和当地居民运动喜好，选择既能满足大众健身锻炼需求，又能体现地方体育特色的健身运动项目与设施。

● 弘扬民族文化

充分体现广西少数民族文化特色，彰显具有广西特色、民族风格和时代精神的民族传统体育文化，因地制宜提供适宜开展民族传统体育活动的场所和设施，激发广西少数民族传统体育新活力。

3.2 场地选址

● 选址原则

（1）体育惠民，贴近社区

新建居住区配套体育设施的选址必须尊重居民的意愿，建设方需广泛听取当地居民的意见，将政府引导、企业实施与群众自觉自愿相结合。要充分考虑适宜的服务半径和慢行可达性，方便居民就近使用。

03 | 规划指引

（2）因地制宜，绿色集约

新建居住区配套体育设施应统筹体育、文化等社区公益事业设施建设，做到一场多用、共建共享。

（3）整合资源，统筹布局

新建居住区配套体育设施既要尽可能接近居民流动密集场所，又要统筹考虑与绿道“公共目的地”等城市公共空间、各类公共服务设施、各级绿地相结合，统筹明确选址布点，以发挥公共空间的综合效益。

● 新建居住区配套体育设施选址指引

（1）与城市规划建设相结合，应依据《城市公共服务设施规划标准》（GB50442）《城市社区多功能公共运动场配置要求》（GB/T34419-2017）《公共体育设施 室外健身设施的配置与管理》（GB/T 34290-2017）及本指引，将新建居住区配套体育设施与城市公共服务设施、社区公共服务设施建设相结合。

（2）与新区建设的体育、教育、科技、青少年、老年活动场所等公益性设施相结合。

（3）与各级各类居住区规划建设相结合。

（4）与城市绿道网、绿道“公共目的地”规划建设相结合。

（5）旧改类居住区配套体育设施需综合考虑现有小区及周边区域体育设施资源、基础设施、交通出行及人气特征等实际情况，优先选择居民相对集中或公共服务设施相对欠缺的区域。

03 | 规划指引

3.3 功能组织

结合新建居住区分级控制规模以及不同设施对场地功能面积要求，选择相应的场地与设施，如表3-1所示：

表3-1：新建居住区分级控制规模与场地设施选择一览表

场地功能与设施构成		用地面积 /设施面积 (m ²)	新建 十五 分钟 生活 圈居 住区	新建 十 分 钟 生 活 圈 居 住 区	新建 五 分 钟 生 活 圈 居 住 区	新建 居 住 街 坊	
体育 健身 设施	常规 单 项 运 动 设 施	3人制篮球场	310-410	√	√	√	
	标准篮球场	560-730	√	√	◎		
	7人制足球场	2300-2500	√	◎			
	5人制足球场	460-1340	√	√	◎		
	3人制足球场	240-735	√	√	◎		
	笼式足球场	100-150	√	√	√	◎	
	羽毛球（套划气排球场）	150-390	√	√	√	√	
	乒乓球	40-85	√	√	√	√	
	门球	380-730	√	√	◎		
	网球场	540-680	√	√	◎		
	轮滑场	510-610	◎	◎			
常规 综 合 性 体 育 设 施	体育馆（场）或全民健身中心	≥1200	◎				
	大型多功能运动（运动）场地	≥3150	√				
	中型多功能运动（运动）场地	≥1310	√	√			
	小型多功能运动（运动）动场	≥800	√	√	√		
	室外综合健身场地	≥150	√	√	√		
	健身广场	≥400	√	√	√	√	
	健身路径（室外健身器械）	≥100	√	√	√	√	
健身房	≥600	◎	◎	◎	◎		

03 | 规划指引

3.3 功能组织

表3-1：新建居住区分级控制规模与场地设施选择一览表（续上表）

场地功能与设施构成		用地面积/ 设施面积 (m ²)	新建 十五 分钟 生活 圈居 住区	新建 十分 钟生 活圈 居住 区	新建 五分 钟生 活圈 居住 区	新建 居住 街坊
体育 健身 设施	儿童游憩设施	≥170m ² /处	√	√	√	√
	民族特色运动设施		◎	◎	◎	◎
配套 服务 设施	管理设施	管理用房	40-60	√	√	◎
	公共卫 生设 施	医疗救护	—	√	√	◎
		公厕	15-20	√	√	◎
		淋浴	—	√	◎	
绿化 与环 境设 施	绿化种植	绿地与绿 化	—	√	√	√
	休憩设 施	座椅	—	√	√	√
		亭廊	—	√	√	√
	标志标 识	标识牌	—	√	√	√
	无障碍 环境设 施	无障碍设 施	—	√	√	√
	其他设 施	照明设 施	—	√	√	√
垃圾桶		—	√	√	√	

注：

① “√” 为建议选项，“◎” 可结合群众意愿或场地条件的备选设施，空白项为不建议选择项，主要是由于面积过大、场地难以安排。

② 健身广场和健身路径可不独立占地，与绿地结合设置。

③ 室外健身器械场地面积依据设置器材的尺寸、数量和缓冲区距离综合确定，可不独立占地，与健身路径、绿地结合设置，并符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的有关规定。

④ 配套服务设施中的各项可以综合设置，管理用房、公厕及小型零售等可以视实际情况单独设置。

⑤ 表中单个场地面积标准为参照《城市社区体育设施建设用地指标》等标准综合确定。

⑥ 环境设施一般不单独占用地，宜与绿地结合设置。

⑦ 大型多功能运动（运动）场地可开展不少于7类运动项目设施及场地，中型多功能运动（运动）场地可开展不少于5类运动项目设施及场地，小型多功能运动（运动）动场可开展不少于3类运动项目设施及场地。

04 技术标准



4.1 设施场地

4.2 体育设施

4.3 配套设施

4.4 绿化与环境

4.5 设施标识

04 | 技术标准

4.1 设施场地

● 场地功能

居住区配建体育设施应方便居民、外来务工人员、残疾人等各类群体以及不同年龄段人员的使用，以群众性体育健身为主要功能，兼有休憩、交往等一般功能。

● 场地功能的一般构成

配套体育设施包括体育健身设施、配套服务设施、绿化与环境设施三大类构成，如表4-1所示：

表4-1：场地设施分类及一般构成一览表

名称	要素	备注
体育健身设施	常规单项运动设施	篮球、足球、羽毛球、乒乓球、门球、网球、排球、轮滑、棋牌等场地及器材。
	常规综合性健身设施	健身广场、健身步道、室外健身场地及器材。
	儿童游憩场地及设施	秋千、爬梯、滑梯、攀爬网架等儿童活动场地及设施。
	民族特色运动设施	舞龙舞狮、赛龙舟、抛绣球、抢花炮、毽球、陀螺、荡秋千、板鞋竞速等。

04 | 技术标准

名称	要素	备注
配套服务设施	管理设施	管理用房。
	公共卫生设施	医疗救护、公厕、淋浴、饮水、洗手等。
	小型商业服务设施	零售店、书报亭、器材租赁等。
绿化与环境设施	绿化种植	树木、绿地等。
	休憩设施	座椅、休憩亭廊等。
	其他设施	照明、垃圾桶等。
	标识标志	各类标识设施。
	无障碍环境设施	盲道、坡道、扶手等。

注：设施分类及设施构成依据《城市社区体育设施建设用地指标》及《公共体育设施 室外健身设施的配置与管理》（GB/T34290-2017）综合确定。

4.2 体育设施

● 总体要求

配套体育设施的场地设计应满足技术规范要求，主要包括缓冲区、场地布置方向、场地坡度、场地标高、场地面层、场地围挡设施、场地给排水设施，并考虑对周边环境的影响及场地多功能设计等方面。

（1）缓冲区

运动场地外侧应预留一定的缓冲区，减少意外伤害，缓冲区内不应有任何突出地面的固定障碍物（必要的体育器材除外）。

（2）场地布置方向

室外场地的布置方向应根据小区的规划用地、周边环境和场地条件等确定，应尽量将场地的长轴沿南北方向布置。

04 | 技术标准

（3）场地坡度

场地坡度应依据规划用地、环境条件、使用目的、场地地质和面层材料等因素确定，部分常见体育运动场地的坡度要求见表4-2。

表4-2：部分常见体育运动场地的坡度

项目名称	横向（短边）坡度	纵向（长边）坡度
篮球场	单项坡度 $\leq 0.8\%$	单项坡度 $\leq 0.6\%$
排球场	单项坡度 $\leq 0.8\%$	单项坡度 $\leq 0.6\%$
网球场	单项坡度 $\leq 0.6\%$	——
足球场	$\leq 0.8\%$	——
门球场	$\leq 0.6\%$	$\leq 0.6\%$
健身路径	$\leq 1\%$	——
健身广场	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$

（4）场地标高

在满足场地正常排水和清洁要求的前提下，场地宜高出周边地面。当场地设置有围挡设施时，宜高出周边地面100mm-200mm，入口处宜设置成坡道。

（5）场地面层

场地的面层需满足相关的体育场地标准，保持平整无破损、摩擦程度适当、防止眩光，具有一定弹性，并定期维护和保养。部分体育运动场地的面层常用材料见表4-3。

04 | 技术标准

表4-3：居住区体育运动场地面层常用材料

场地名称	面层材料
篮球场	水泥、聚氨酯、丙烯酸面层、合成材料预制块（卷材）等。
排球场	水泥、聚氨酯、丙烯酸面层、合成材料预制块（卷材）等。
足球场	土质、天然草坪、人造草坪、合成材料预制块（卷材）等。
门球场	天然草坪、人造草坪等。
乒乓球桌	水泥、沥青、合成材料预制块（卷材）等。
网球场	土质、水泥、聚氨酯、丙烯酸面层等。
羽毛球场	水泥、聚氨酯、丙烯酸面层、合成材料预制块（卷材）等。
轮滑场	水泥、丙烯酸面层等硬质地面等。
健身路径	石砾、水泥、沥青、合成材料等。
健身广场	水泥、沥青、石材等。
儿童休憩场地	沙地、合成弹性预制块（卷材）木质、土质等。

（6）场地围挡设施

场地围挡设施可以分为封闭式和开放式两类，便于场地的管理维护。围挡设施的高度可根据具体的周边环境、使用要求确定，屋顶场地围挡设施宜采用全封闭式围网，部分场地的封闭式围挡设施的最小高度应符合表4-4要求。

04 | 技术标准

表4-4：部分封闭式围挡设施最小高度（单位：米）

项目名称	篮球	排球	足球	网球	乒乓球
围挡最小高度	2	3	3	4	0.75

（7）场地给排水设施

场地应设置排水设施，根据场地使用的面层材料和基层的渗水性能，合理选择明排或暗排方式；可以根据条件考虑设置给水设施，以保证场地的清洗和维护保养。

（8）场地对周边环境的影响

通过绿化种植、设置隔音设施等措施，最大限度减少噪声和灯光照明对周边居民生活的不良影响。

（9）地场地多功能设计

最大化利用场地，达到“一场多用”功能。多功能运动场结合项目的特点，由数个运动项目组成，项目场地规格、缓冲区应符合相关要求，且应采用不同颜色标志线或不同颜色色块加以区分。鼓励将当地民族体育项目布置在新建居住区配建体育设施中，做到“一场多用”。

● 常规运动设施

（1）设计要求

新建居住区配套常规体育运动设施的技术标准需符合《城市社区体育设施技术要求》，其场地分类、活动尺寸、场地宽线和场地面积应符合表4-5、表4-6、表4-7的要求。其中棋牌项目建议不单独设置场地，可考虑与休闲桌椅相结合设置，布置在阴凉遮阴区域。

04 | 技术标准

表4-5：常规运动场地尺寸要求一览表

运动项目	活动尺寸		缓冲区尺寸		场地线宽 (mm)	场地面积 (m ²)
	长度 (m)	宽度 (m)	边线 (m)	端线 (m)		
标准篮球场	28	15	1.5-5	1.5-2.5	50	560-730
三人制篮球场	14	15	1.5-5	1.5-2.5	50	310-410
羽毛球场	13.4	6.1	1.5-2	1.5-2	40	150-175
乒乓球桌 (两台一组)	10-13	5.5-9.5	-----	-----	-----	40-85
门球场	20-25	15-25	1	1	50	380-730
排球场	18	9	3-5	3-6	50	290-390
5人制足球场	25-42	15-25	1-2	1-2	80	460-1340
7人制足球场	60	35	1-2	1-2	100	2300-2500
11人制足球场	90-120	45-90	3-4	3-4	-----	4900-12550
网球场	23.77	10.97	3.66-4	6.4-7	80	540-680
轮滑场	28	15	1-2	1-2	-----	510-610
棋牌场	-----	-----	-----	-----	-----	40-150

04 | 技术标准

表4-6：部分适合群众开展的民族体育项目运动场地尺寸要求一览表

运动项目	活动尺寸		缓冲区尺寸		场地线宽 (mm)	场地面积 (m ²)
	长度 (m)	宽度 (m)	边线 (m)	端线 (m)		
板鞋竞速	—	2.44 -2.5	—	—	50	—
蹴球	10	10	2	2	50	200
毽球	11.88	6.1	2	2	40	160
投绣球	20-25	15- 25	1	1	50	380- 730
民族武术	14-16	8-14	2	2	50	220- 360

04 | 技术标准



（2）多样性设计

在满足基本设计要求（详见表4-7）的基础上，各地可依据经济社会发展水平和资金投入情况，选择不同材质的材料进行居住区配套体育设施建设。

表4-7：常规体育运动场地设计要求一览表

设施类型	图示	设计要求
篮球场		分为标准篮球场和三人制篮球场，可根据居住区场地的规模大小进行选择，篮板和篮球架应符合QB/T1206-1991中合格品的要求。
羽毛球场		宜建设为标准场地，一般应该设置为双打场地，场地应尽量设置在避风的位置。
乒乓球桌		建议球台以两台为一组单元设置，宜布置在避风位置，考虑与遮阴植物相结合，场地周围应设置围挡，成品乒乓球台应符合QB/T3905-1999普及品的要求。
门球场		比赛线外1m处为限制线，限制线以外2m为自由区，场地规模可结合居住区的用地条件适当缩小，但不应小于12m×8m。
排球场		因发球区需要，端线缓冲区距离应大于边线缓冲区，同时场地应满足7m的最小净高。

04 | 技术标准

设施类型	图示	设计要求
足球场		分为5人制足球场和7人制足球场，可根据居住区的规模大小进行选择，其场地的尺寸是相对变动的范围，不必过于严格。
网球场		宜布置在避风的位置，因发球区的需要，其端线缓冲区距离应大于边线缓冲区。
轮滑场		传统轮滑项目，其场地四周应设置护栏等防护措施，周围不应有任何可能伤及人员的潜在危险物，且不宜直接于车行道路相邻，在满足安全的条件下，广场或其他综合场地也可作为轮滑活动场地。

● 常规综合性健身设施

主要包括健身广场、健身步道和室外健身器械。

（1）健身广场

健身广场主要为居民的武术、体育舞蹈、体操活动提供场地，可以开展气功、武术、太极拳（剑）、交谊舞、广场舞、踢毽、健身操、陀螺、高脚马等多种类型的活动。



04 | 技术标准

场地形状应便于开展集体项目，场地大小可参考表4-8。

表4-8：健身场地尺寸要求一览表

设施类型	场地尺寸要求
健身广场	① $400\text{m}^2 \leq \text{面积} \leq 2000\text{m}^2$ ②最短边边长不得小于10m
健身步道	①直道长度为60-100m，宽度 $\geq 1\text{m}$ ，面积100-500 m^2 ②环形道长度为100-400m，宽度 $\geq 1\text{m}$ ，面积500-1000 m^2

（2）健身步道

健身步道主要为散步、健步和跑步提供活动场地，宜布置在居住区的周边和绿化带附近，与附近人行道相连接，并设置用途、方向等方面的标识和夜间道路辅助照明设施。



健身步道可分为直道和环形道路两种形式，并尽量与其他体育设施相结合设置，场地大小可参考表4-8。

04 | 技术标准

（3）室外健身器械

室外健身器械应与居住区的绿化环境设施相结合，布置在环境较好的阴凉遮阴处，其场地面积依据设置器械的尺寸、数量和缓冲距离综合计算确定。



室外健身器械的设置应考虑到不同人群的使用习惯，符合GB19272-2011的规定，且应配有使用说明和指示铭牌。

● 儿童游憩场地

儿童游憩设施及场地设计在满足JG/T191-2006的基础上，充分衔接《城市儿童友好空间建设导则》，其场地尺寸应该容纳下至少一套儿童游戏的组合器材，面积应不小于100m²，场地设置应遵循以下原则：

（1）应与居住区内道路保持一定距离，保障进出场地的安全；

（2）应视线开阔，宜在周边设置座椅，便于看护人的看护管理；

（3）应尽可能考虑遮荫和必要遮雨设施；

（4）游憩区内地面应采用沙地、土地或弹性合成材料预制块，避免儿童摔伤；

（5）推进“1米高度”儿童视角设计，满足全龄儿童的活动需求，配置儿童游乐设施、儿童体育运动设施休憩设施、儿童之家等室内室外场地或设施。

04 | 技术标准

（6）尊重儿童向往自然、好奇探索的心理特征，将自然、艺术、趣味的设计元素和激发儿童创造力、想象力的色彩搭配充分融合到儿童游憩空间中，体现中国文化和地方民俗元素，为广大儿童创造安全、健康、绿色、快乐的游憩空间环境。

● 民族特色运动设施

（1）总体要求

民族特色运动尽量结合多功能场地、场馆开展，兼容设置板鞋竞速、蹴球、毽球、投绣球、民族武术、抢花炮、珍珠球、打扁担、芦笙踩堂等民族特色项目设施。



04 | 技术标准

4.3 配套设施

● 总体要求

- (1) 与居住区场地规模和用地类型相适应。
- (2) 立足本地经济发展水平，以实用、耐用、美观为目标。
- (3) 充分考虑使用人群的活动习惯以及周围环境要求。
- (4) 力争做到节约占地、功能复合，卫生间、管理用房、淋浴房、更衣室等设施通常合并设置。

● 各类配套设施配置指引

主要包括布局要求、规模（建筑面积）和服务内容的有关规定与建议，如表4-9所示：

表4-9：配套设施总体指引一览表

设施类型	设施名称	设置要求	建筑面积	功能
管理设施	管理用房	3000m ² 以上的场地应配置综合管理用房；设计应新颖、和谐；有条件的地方应进行趣味性设计。	40-60m ²	信息咨询、器具存储、个人物品寄存、景观化。

04 | 技术标准

公共 卫生 设施	医疗 救护	应与管理用房结合设置。	-	急救箱。
	公厕	800m ² 以下场地可不设置，3000m ² 以上场地需设置；可以独立占地，也可以与管理用房结合设置；应考虑残疾人使用。	15- 20m ²	景观化。
	淋浴	3000m ² 以下场地不宜设置；可与管理用房结合设置，也可考虑室外进行趣味性设计。	-	淋浴、 更衣。
	饮水	3000m ² 以上有条件的场地可以设置公共饮水设施，考虑人性尺度，并进行趣味性设计。	-	-
小型 商业 服务	零售 点	3000-6000m ² 场地为可选设施，6000m ² 以上场地为必选设施；位置布局应方便使用；	10- 15m ²	相关商 品零售， 景观化。
	书报 亭	可考虑与管理用房结合设置；独立设置时可考虑对外服务，布局在便于对外服务的位置，并进行景观化、趣味性设计。	10- 15m ²	书报零 售，景 观化。
	器材 租赁	1500m ² 以上场地可考虑设置，并应于管理用房结合设置。	10- 20m ²	运动器 材租赁。

04 | 技术标准

4.4 绿化与环境

● 多样性设计指引

新建居住区配套体育设施的基本功能是为居民体育锻炼、休闲健身提供必要的配套服务，同时也可以成为提升居住区整体景观品质、体现公共空间艺术性、趣味性的重要载体。在设计中应统筹考虑，进行多样性设计。

● 绿地与绿化种植

绿地与绿化种植应符合有关设计规范，除了考虑层次丰富、色彩搭配、动静分区等一般要求外，本指引结合新建居住区的建设特征，提出以下要求：

（1）为保证场地具有怡人的环境品质，各类场地的绿地及各类绿化用地的比例应不低于25%，并尽可能的提高绿化覆盖率。

（2）尽量以冠大浓荫的高杆乔木覆盖，以提高晴晒天气时场地设施的使用率。

（3）在植物选择方面应突出经济性和本土化。

（4）应选择无毒害物质和飘絮产生的花卉、灌木等种植物，不得采用有刺的物种。

（5）场地内的植物种植、尤其是儿童活动场地周边的植物应保证通透，尽量减少视线及行动阻隔。

（6）避免采用大面积草坪，减少维护成本。

（7）除运动场地外，应尽量采用渗水辅装。

04 | 技术标准

● 无障碍设计

无障碍设计除符合《无障碍设计规范》（GB50763-2012）外，应着重考虑以下方面：

（1）场地外无障碍设计的重点是公共区域导入本场地的盲道、坡道、扶手等，有条件的应结合有关设施设置盲文标识、声音提示等。

（2）场地内无障碍设计的重点区域是出入口、步行道、厕所以及其他残障人士可能使用的设施。

● 环境家具

主要包括照明设施、垃圾箱、座椅、休憩亭廊等环境小品。

（1）照明设施

①照明设施按功能分为运动场地照明和环境照明，照明设施应实用、经济、美观。

②各类运动场地的照明应落实《体育场馆照明设计及检测标准》（JGJ153-2016）有关要求，如表4-10所示。

③环境照明设计应考虑位置、高度、照明度等细节，避免干扰周边居民夜晚休息。

④有条件的场地，环境照明灯具的外观设计应体现景观化、趣味性。

⑤照明灯具应节能，有条件的场地可采用太阳能灯具。

04 | 技术标准

表4-10：各类场地最小照度值

序号	运动项目	参考平面	户外照度 (Lx)	照度均匀度 最小值/平均值
1	足球	地面	200	0.3
2	篮球	地面	300	0.3
3	排球	地面	300	0.3
4	乒乓球	台面	300	0.5
5	羽毛球	地面	300	0.5
6	网球	地面	300	0.5
7	门球	地面	200	0.5
8	地掷球	地面	200	0.3
9	综合场地	地面	200	0.5
10	健身步道	地面	150	0.3
11	轮滑、滑冰	地面	150	0.3
12	棋牌	台面	150	0.3
13	器械场地	地面	150	0.3
14	儿童游憩	地面	150	0.3

（2）座椅、休息亭廊

座椅布局的基本模式是布置在园路一侧的凹入空间，并与行人间保持1.5m以上的距离，减少外界因素对使用者的干扰。

04 | 技术标准

座椅布局具体有三种较受欢迎的位置形式：角落与转角位的凹空间、活动场所和种植池边缘。座椅设计应满足人体舒适度要求，带靠背尤其是带扶手的座椅较受欢迎。

①各场地均应考虑设置用于休憩的座椅。

②篮球等运动场地可以结合实际情况，考虑在其场地边缘设置一定的座椅。

③1500m²以上的场地应考虑设置休憩亭廊，以下的场地可结合实际情况考虑设置休憩亭廊。

④座椅和休憩亭廊的外观设计应该突出实用、经济、美观的原则，有条件的场地应增强景观化、趣味性。

（3）其他设施

①垃圾箱的设置满足实用的前提下，应考虑外形简洁美观，易于保洁。

②有条件的场地可结合实际，设置室外公共饮水设施，以及用于健身广场的电源设备、音响设备，其设计应突出景观化、趣味性。

（4）图形符号

图形符号分为三类：运动图标、箭头符号、配套设施和服务功能图标。

04 | 技术标准

4.5 设施标识

● 标识的规格与设置形式

同一居住区的标识，应采用统一规格；根据标牌的实际运用情况，标识标牌的设置形式可以分为柱立、贴附（墙面、围栏、设施表面附着）等形式。

根据标识标牌内容的不同需求，应选取恰当的标识规格与设置形式，原则如下。

（1）居住区配套体育设施的标识标牌有安装于室外也有安装于室内，因此各类标识标牌的设置形式应充分考虑安全、牢固等原则。

（2）导向标识的设置形式不限，可立柱，可贴附；

（3）记名标识宜采用贴附式。

（4）服务信息、广而告之等信息标牌可结合设置的位置，采用柱立或贴附形式。

● 关于本指引的应用

（1）本标识指引作为各地进行居住区标识设计建造的一般规定，各地可以以反映文化或地域特征为原则，进行一定的个性化设计与建造。

（2）本标识指引所涉及的关于体育健身活动的标识符号，应不断保持与国际接轨，适时进行更正或增补。

04 | 技术标准

● 标识的分类

主要包括导向标识、记名标识和规制信息标识。

（1）导向标识

导向标识可以理解为“路标”，应同时考虑场外、场内两种设置方式。

场外设置用于提示配套体育设施外围区域各类人群在不借助人服务的情况下，沿正确路线前往配套体育设施；场内设置用于引导配套体育设施内的使用者便捷地到达所需设施或功能区域。

场外设置的标识符号必须与场内设置的标识符号相统一。

（2）记名标识

记名标识是对体育健身设施或功能区域进行提示、告知的标识。常见内容包括入口标牌、体育健身活动设施名称标牌等。

（3）规制信息标识

规制信息标识是向使用者说明公共须知等提示信息的标识。常见内容包括设施开闭时间、禁止或警示信息、服务信息等。

规制信息是体现居住区人性化服务的重要载体，反映居住的各类管理信息与公共服务信息。

● 标识的基础元素

标识的基础元素分为材质、颜色、文字和图形符号。

（1）材质

同一居住区内所使用的标识材质须做到材质统一、工艺统一，以实现标识系统的整体性。

04 | 技术标准

各地可以结合资金、地域特点，选择适宜的标识材质，分为以下三类：

- ①金属类：包括钢材、铝合金、不锈钢等。
- ②有机材料类：包括亚克力、PC材质等。
- ③其他类：主要包括木质类、背胶类、环保类材质等。

（2）颜色

标识颜色的选取应结合小区建筑色彩、地域特征、上位规划要求综合多因素考虑。并融入居住区内建（构）筑物和场地辅装的外观设计之中。

本指引对基础辅色不做规定，各地可以结合地域或文化特色、以清新淡雅为原则进行确定。

（3）文字

为方便理解和划分，将居住区配套体育设施标识所涉及的文字分为体育健身设施或场所文字、服务信息文字、商业信息文字和禁止警示信息文字。

其中，体育健身设施或服务场所、服务信息、商业信息文字，中文字体均采用微软雅黑，英文使用Myriad Italic；禁止警示信息的中文字体使用华文细黑，英文使用Myriad Roman。

运动图标示意图

