

DBJ

广 州 市 地 方 技 术 规 范

DBJ440100/T 225—2015

绿道建设技术规程

Technical code of practice for construction of greenways

2015-05-27 发布

2015-07-01 实施

广州市质量技术监督局 发布

目 次

目次.....	I
前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语及定义.....	1
4 总则.....	3
5 规划选线.....	4
6 建设技术.....	7
7 档案管理.....	17
附录 A(资料性附录)推荐植物名录.....	18
附录 B(资料性附录)记录表格.....	30
参考文献.....	31

前 言

本规范按GB/T 1.1-2009的要求起草。

本规范由广州市林业和园林局提出并归口。

本规范起草单位：广州市林业和园林科学研究院。

本规范主要起草人：张乔松、阮琳、熊咏梅、黄东义、吴毓仪、代色平、刘文、冯毅敏。

本规范为首次发布。

绿道建设技术规程

1 范围

本规范规定了绿道建设的总则、规划选线、建设技术和档案管理。
本规范适用于广州市行政区域内已建和待建的绿道。

2 规范性引用文件

下列文件对于本规范的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB 5768 （第2部分、第3部分） 道路交通标志和标线
 GB/T 10001.1 公共信息图形符号 通用符号
 GB 50352 民用建筑设计通则
 GB/T 50563 城市园林绿化评价标准
 GB 50763 无障碍设计规范
 CJJ37 城市道路工程设计规范
 CJJ45 城市道路照明设计标准
 DB 44/T 581 广东城市绿化工程施工和验收规范
 DB J440100/T 14 园林绿化养护管理技术规范
 DB J440100/T 23 城市公园规划与设计规范
 DB J440100/T 112 绿地草坪建植及养护技术规范
 DB J440100/T 141 古树名木保护技术规范
 粤建规函[2010]269号 珠三角绿道网标识系统
 粤建规函[2011]312号 广东省省立绿道建设指引
 穗府令 [2012] 第67号 广州市公共信息标志标准化管理办法
 穗府[2013]09号文 广州市城乡建设档案管理规定

3 术语及定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1

绿道 greenways

绿道是一种线性的绿色生态廊道，通常沿着河滨、道路绿带等自然和人工廊道建立，内设可供行人和骑车者进入的慢行系统，连接主要的公园、自然保护区、风景名胜区、历史古迹和城乡居住区等，形成一个有利于地区生态安全格局的绿色生态网络，更好地保护和利用自然、历史文化资源，并为居民提供充足的游憩和交往空间。

3.2

省立绿道 provincial greenways

由省级政府部门统筹规划建设,对省域范围的绿色空间格局构建、区域生态保护和生态网络体系建设具有重要影响的绿道。

3.3

城市绿道 city greenways

由市级政府部门统筹规划建设,对市域范围内生态系统的保护和优化、引导形成合理的城乡空间格局、宣传本土历史文化和自然特色具有重要影响的绿道。

3.4

生态型绿道 ecotype greenways

位于远离城镇的自然生态区域,以自然生态要素为主,沿自然水域、山体设立,通过对动植物栖息地的保护、创建、连接和管理,来维护该地区的生态环境和保障生物多样性,可供进行自然科考及野外徒步旅行的绿道。

3.5

郊野型绿道 countryside greenways

位于连接城乡建成区与自然生态区域的过渡地带,以半自然、半人工要素为主,主要依托建成区周边的绿地、水体和田野而设立的,方便人们亲近自然的绿道。

3.6

都市型绿道 urban greenways

位于城镇的建成区,以人工要素为主,主要依托建成区的风景名胜、历史人文景区、公园、社区绿地和广场等而设立的,方便人们日常通勤、休闲和游憩的绿道。

3.7

绿廊系统 green corridor system

是绿道的主体,由地带性植物群落、水体、土壤等生态要素构成的,具备一定宽度的线性绿色空间,用于连接各种自然和人文景观的块状绿色空间,主要起生态平衡、生态隔离和连接碎片化绿地等等作用,与各种块状绿色空间共同构成区域的绿色生态网络。

3.8

慢行系统 the system of non-motorized vehicle lane

是绿道中方便市民绿色出行的服务系统,由步行道、自行车道或两者于一体的综合慢行道以及无障碍道、水道等慢速出行方式组成的绿道出行主体。慢行道可以穿行于绿廊,但不应进入生态敏感区和生态核心区;偏远地区、偏僻路段可以不增设慢行道。

3.9

慢行道连接线 the connecting line of non-motorized vehicle lane

为了绿道慢行系统的连接贯通,在没有绿廊或不符合绿廊宽度标准的地段可以设置一定长度的连接线。

3.10

交通衔接系统 transport connection system

为方便市民使用绿道，提高绿道慢行系统的可达性而设立的公共交通与绿道慢行道的衔接系统。

3.11

服务设施系统 service facilities system

为绿道使用者提供服务的各种服务性设施。

3.12

驿站 stage

为绿道使用者提供途中休憩、交通换乘和综合服务的场所。

3.13

一级驿站 main stage

通常在绿道人流集中或在重要节点设立的，配套相应停车、管理、商业服务、游憩、科普教育、安全保障、环境卫生设施等服务功能的驿站。

3.14

二级驿站 secondary stage

通常在一级驿站之间或次要节点设立的，配套相应停车、商业服务、游憩、安全保障、环境卫生设施等服务功能的驿站。

3.15

服务点 service point

在驿站之间根据实际需要设置的功能较为单一的服务设施，如自行车租赁点、小卖部等等。

3.16

标识系统 signage system

能明确表示绿道的内容、位置、方向、原则及有警示、提醒、宣传教育等功能的，以文字、图片、图形或符号等形式构成的文图系统。

3.17

生态铺装 ecotype paving

采用透水、透气、不污染土壤的材料和工艺进行的停车场、慢行道、休憩平台、驿站室外平台及广场的地面铺装。

4 总则

绿道的规划、设计、建设和管理的各个环节，应遵循下列原则：

- a) 生态优先原则：应把保护生态环境，维持区域生态平衡，减少对自然生态的干扰破坏以及将生态效益的最大化放在第一位。
- b) 节约环保原则：应选择优质耐用的环保、节能、低碳的材料、工艺和运营方式；宜利用现有建构筑物和各种可循环利用的废旧材料；优先选用本地植物，保障苗木、土壤和种植质量，使植物健康成长。

- c) 优美景观原则：应切实保护原的有自然景观和历史人文景观，着力营造与本地历史文化和自然景观相协调的绿道风景。
- d) 本地特色原则：应保护、展示和弘扬健康的本地历史、文化和自然特色，营造富有文化内涵的良好氛围。
- e) 以人为本原则：应营造安全方便的设施环境和舒适宜人的休憩环境。

5 规划选线

5.1 绿廊的规划选线

5.1.1 一般规定

5.1.1.1 绿廊走向

绿廊一般沿城市组团的边缘的生态隔离带布置，或进入城市组团中，并连接形成分布均匀及有利于地区生态安全格局的绿色生态网络。

5.1.1.2 绿廊间距

绿廊的适宜间距密度见表1。

表1 不同类型绿道的绿廊间距要求

绿道类型	生态型 (km)	郊野型 (km)	都市型 (km)
绿廊间距	5~30	5~30	2~30

5.1.1.3 绿廊宽度

绿廊宽度应按照“因地制宜”和有条件情况下“绿廊尽宽”的原则设置，不同类型绿廊的最低宽度要求见表2。

表2 不同类型绿道的绿廊宽度要求

绿道类型	生态型 (m)	郊野型 (m)	都市型 (m)
绿廊宽度	>200	>100	>20

5.1.2 绿廊串联重要节点

5.1.2.1 串联重要自然节点

通过绿廊串通连接生物多样性高、景观独特的自然景区，包括各种自然保护区、风景名胜区、水源保护区、旅游度假区、森林公园、郊野公园、农田等。

5.1.2.2 串联重要人文节点

通过绿廊串通连接具有历史文化特色的人文景区，包括重要的人文遗迹、历史村落、传统街区等。

5.2 慢行道的规划选线

5.2.1 一般规定

5.2.1.1 合理布局

选取绿廊边缘和具有较宽绿带的交通线路作为绿道慢行道选线的重要依托,以优先串联重要节点为目标,综合考虑长度、宽度、通行难易程度、建设条件等因素,对不同线路进行比选,确定适宜线路。

5.2.1.2 节约环保

在保障绿道使用者安全的前提下,绿道慢行道可充分合理利用废弃铁路、现有道路绿带、村道等,降低建设成本。以及有效连通各种自然和人文景点,并与公共交通系统衔接。

5.2.1.3 生态保护

绿道慢行道的建设不大挖大填;不在生态敏感区、生态核心区开辟慢行道,避免干扰野生动植物的生存环境。生态型、郊野型绿道慢行道在满足使用需求的基础上应避免随意拓宽,占用过多绿地;都市型绿道慢行道应充分考虑利用原有慢行系统,在已有完整慢行系统的城区中不应随意在绿地中另辟慢行道。

5.2.1.4 适度连通

都市型绿道、社区绿道应做到连接贯通,形成便捷有效的绿色出行网络。对市域间长距离偏远地段可不设置新的慢行道。条件不适宜的地段和生态敏感区、生态核心区宜只划廊道,不设慢行道。风景名胜區、郊野公园、城市公园内的慢行道属于公园内部的园道系统,除穿越其中串联外部绿道的慢行道外,其余园道不宜列入绿道的慢行系统。

5.2.1.5 功能多样

应满足绿色出行、休闲游憩、科学普及、文化熏陶和经济发展等多方面的需要。

5.2.2 慢行道的密度要求

不同类型绿道的慢行道密度要求见表3。

表3 不同类型绿道的慢行道密度要求

绿道类型	生态型 (km/km ²)	郊野型 (km/km ²)	都市型 (km/km ²)
慢行道密度	0.03~0.10	0.5~1.2	1.0~1.5
注:慢行道密度计算公式为:慢行道密度=区域内绿道慢行道长度÷区域面积。			

5.2.3 沿绿廊布线

绿道慢行道首选沿绿道的绿廊边缘布线,在体现自然肌理的水系边缘(江、河、湖、海、溪谷等水体岸线)、山林边缘、农田边缘(农田的田埂、桑基鱼塘的塘基)等地方的进行慢行道布线。

5.2.4 沿交通线路选线

可沿废弃铁路和国道、省道、县道、高速公路等公路,以及市政道路、景区外围游道、田间小道等进行选线。根据交通流量、车行速度、绿带宽度等确定其适宜程度。优先考虑如废弃铁路、景区外围游道、田间小道等非机动车交通线路。市政道路的慢行系统也可因地制宜地予以考虑。而国道、省道、县道

及高速公路等快速机动交通线路，随着交通流量的增大和机动车速度的增加，其适宜程度依次降低，一般不宜选作绿道慢行道的路径。

5.2.5 穿行于生态郊野区域的慢行道

5.2.5.1 一般规定

应依托滨水、山林、田园等自然要素，因地制宜安排线路，并保护原生态的自然风貌，不进入生态敏感区和核心区，以对自然因素（植被、地形、溪流等）最少破坏的方式选线。

5.2.5.2 滨水地段

穿行于滨水地段的慢行道应遵循以下原则：

- a) 依托江、河、湖、滩涂湿地、溪流等水体岸线进行选线时，应顺应水系走向。在满足防洪要求和保证安全的前提下，尽量贴近水道，合理利用滩涂地，营造亲水空间。确实无法利用滩涂地的，可借造河堤或架设栈道（桥），但距离不宜过长。
- b) 经过滨海地区时，应充分利用原有的滨海景观道、滨海旅游径等，因地形因素而无法实现贯通时，可考虑局部架设滨海栈道，但距离不宜过长，且应符合安全标准。
- c) 需跨越河流等水系时，应尽量借道现有桥梁，也可考虑轮渡等衔接方式。确需新建桥梁时，应以小体量景观桥梁为主，满足步行和自行车通行要求即可。

5.2.5.3 山林地段

应顺应地形、地貌，选择山林边缘的次低点和缓坡地段布线。应利用原有的登山径、远足径、森林防火道，不损害原有地表植被和自然景观，避免大填大挖及避开容易发生滑坡、塌方、泥石流等地质灾害的不良地段和陡坡路段。

5.2.5.4 田野地段

穿行于田野地段的慢行道应遵循以下原则：

- a) 经过农田、桑基鱼塘等地区时，可合理利用田间机耕道、塘基路，并避免占用农田，且不影响农用车辆的通行。经过果园、茶园、花卉种植基地等农业生产用地时，可在花、果园外绕行，体现郊野特色，但应避免破坏果树、庄稼等作物。
- b) 经过观光农业区时，可考虑与采摘区、综合游乐区、旅游服务区等区域相连接，同时避免穿越农舍、饲养区、农垦区等农民生活与生产地区，保障农业生产的安全性。

5.2.6 通过自然和人文景区的慢行道

5.2.6.1 一般规定

应根据节点与线路的空间关系采用直接连接、支线连接以及辅助道连接等方式进行衔接。

5.2.6.2 自然景区

可利用自然景区的山林土路、公园和度假区外围道路等进行衔接和穿越，同时应避开生态敏感区，减少对野生动植物生境的干扰。

5.2.6.3 人文景区

应尽量利用已有的步行道，注重保护历史文化资源及环境，结合旅游统筹布线。

5.2.7 穿越城镇的慢行道

5.2.7.1 一般规定

应根据各功能组团和居住区，结合人流活动密集的重点地区进行布局，形成方便、连通的城镇绿色出行的慢行道网络。

5.2.7.2 居住区

应与居住区的步行系统相结合，并与小区配套服务设施、社区公园、广场等公共场地衔接，形成居住区内部连续贯通的慢行道网络。

5.2.7.3 商业、文体体育区

应与该地区的步行街进行衔接，形成区内部连续贯通的慢行道网络。

5.2.7.4 公共交通枢纽

应充分与火车站、公交站点、轨道站点、港口码头等公共交通设施进行衔接。

5.2.7.5 公共开敞空间

慢行道应与公园、广场等城市公共开敞空间系统进行连接。公众使用频繁的公园、广场可作为绿道慢行道的起点、尽端或衔接点。

5.2.8 串联村庄的慢行道

可借用乡道、村道，结合原有村落景观，与乡村的公共活动中心、农家饭店、农家旅馆等相贯通。

5.3 慢行道连接线

绿道慢行道一般不直接借道公路，确实因连接贯通需要借道时，可设置慢行道连接线，其单段长度和占总长的比例要符合表4要求。

表4 慢行道连接线的设置要求

绿道类型	连接线单段长度(m)	连接线占慢行道总长的比例
生态型绿道	<3000	<10%
郊野型绿道	<2000	<20%
都市型绿道	<1000	<30%

6 建设技术

6.1 绿廊系统

6.1.1 用地比例

用地比例应符合粤建规函[2011] 312号要求，见表5。

表 5 绿道控制区各类用地比例

用地比例	绿道类型			备注
	都市型 (%)	郊野型 (%)	生态型 (%)	
园路及铺装场地	10~28	2~5	1~3	含慢行道、园路和各类铺装场地
建筑用地	<1.3	<0.7	<0.3	含管理、商业、游憩、科教、安全、环卫等服务设施
绿化用地	>70	>95	>97	自然和人工绿地（陆域）

6.1.2 绿廊植被

绿廊植被应遵循以下原则：

- 应最大限度地保留原有植被。重新配置的要贯彻“乔木为主、多层结构”的原则，纯草坪的面积不得超过绿地面积 25%。
- 除农田、水体、海岸或湿地外，植物多样性应符合以下标准，生态型>50 种/ hm²；郊野型>30 种/ hm²；都市型>20 种/ hm²。
- 除农田、水体、海岸或湿地外，绿廊的乔木覆盖率，生态型>80%，郊野型>70%，都市型>60%；慢行道上方的绿化覆盖率>70%。

6.1.3 植物选择

植物选择按照下列原则举行：

- 以本地植物为主，本地木本植物指数应符合 GB/T 50563 的要求。
- 紧邻慢行道的乔木宜选用枝下净空>2.5m、冠大荫浓的乔木种类。
- 在需种植大树的重要节点，应采用先进的免修剪大树移植技术，保证树体优美的自然形态。
- 严禁选用危及游人生命安全的有毒植物；不宜选用枝叶有硬刺或枝叶形状呈尖硬剑状、刺状种类；不应为追求景观效果而盲目使用有胸径、没冠幅的砍头树、残废树。
- 选用具有植物文化寓意的乡土植物，以及符合人们审美情趣的观花、香花、彩叶以及保健植物等，并以植物为载体，宣传普及植物文化知识，包括药食文化、栽培历史、植物民俗、中外植物交流史等。
- 绿道沿线推荐植物种类详见附录 A。

6.1.4 植物配置

植物配置应遵循以下原则：

- 乡土植物为主，营造与本地历史文化和自然景观相协调的绿道风景。
- 自然式配置为主，保障苗木、土壤和种植质量，不宜采用不自然、不健康的规则式树阵。
- 景观较好的区域，应提供一些视线通道，确保视野可达绿道周边的重点人文及自然景观。

6.1.5 种植技术

应符合 DB44/T 581 要求。

6.1.6 养护技术

应符合 DBJ440100/T 14 和 DB J440100/T 112 要求。

6.1.7 古树名木保护

应符合 DB J440100/T 141 要求。

6.2 慢行系统

6.2.1 一般规定

慢行道的铺装、围栏、安全防护、安全隔离应可靠、耐用、安全。慢行道的栏杆、防护墩等防护设施和铺装的材料、纹理、色彩宜美观协调，体现本地历史文化特色。

6.2.2 宽度要求

都市型绿道的人行道单独设置时应符合 CJJ37 的规定，其余各类型慢行道宽度要求应符合表 6 的规定。

表 6 绿道慢行道的宽度要求

慢行道类型		宽度要求			慢行道连接线 (m)
		生态型 (m)	郊野型 (m)	都市型 (m)	
人行道		≥1		≥2	≥1.5
自行车道	单向	一条车道≥1.5，两条车道≥2.5，与城市道路合并设置时≥2.5			≥3.5
	双向	≥3			
综合慢行道		≥2	≥3	≥4	≥4

6.2.3 排水要求

慢行道宜略高于两侧地面或一侧地面，利用自然排水为主，如因地形限制令慢行道两侧地面均高于慢行道时，需设置路侧排水沟。

6.2.4 横断面设计

路基和路面设计应符合 CJJ37 相关规定和以下要求：

- 宜采用透水透气、不污染土壤的环保铺装材料和工艺；个别敏感或不宜铺装的路段可采用沙土路面、悬空栈道等方式。
- 路面材料工艺应符合安全要求，避免使用者因路面的设计、质量、缺陷或管理不善而受到伤害。不应使用边角锋利的材料和突出材料表面的固定螺钉等会对人或车胎产生损害的材料和固定方式。
- 铺装时应避免产生与车行方向平行的勾缝；垂直方向的勾缝不能超过 12mm；铺装表面的平整度高差不得大于 20mm。
- 在借道路段、交叉路口、出入口、重要路段可采用彩色面层。

6.2.5 坡度

不同类型的绿道慢行道，其坡度的设计范围应符合表 7 规定。

表 7 不同慢行道的坡度要求

慢行道类型	纵坡坡度 (%)	横坡坡度 (%)
自行车道	≤8	≤2
步行道	≤8	≤2
无障碍通道	≤5	≤2

6.2.6 自行车道的最大坡长

当自行车道纵坡 $\geq 2.5\%$ 时，纵坡最大坡长应符合表 8 规定。

表 8 自行车道的最大坡长要求

纵坡 (%)	3.5	3	2.5
最大坡长 (m)	150	200	300

6.2.7 自行车道转弯最小半径

自行车道转弯最小半径应 $\geq 3\text{m}$ 。确因实地条件无法满足时，需设置反射镜并提前 30~50m 设置“前面急弯，请下车推行”的警示标志以及防雨雾的警示灯。

6.2.8 安全隔离与标志

安全隔离与标志应遵循以下要求：

- 在慢行道连接线路段的慢行道与机动车道之间应设置安全隔离，设置的优先次序为绿化隔离带、隔离墩、护栏、交通标线；
- 绿化隔离带的宽度宜 $\geq 1.5\text{m}$ ，宜采用乔、灌、草相结合的方式。对已设置绿化隔离带的路段，原则保留现有绿化隔离带。对未设置绿化隔离带的路段，当隔离宽度 $> 1\text{m}$ 时，宜设置绿化隔离带；当隔离宽度 $< 1\text{m}$ 时，可设置隔离墩或护栏；
- 与水体或陡坡相邻的慢行道可设置安全护栏。凡慢行道边缘临空高差 $> 1.0\text{m}$ 或水体边缘 2 m 范围内水深超过 0.7m 的，慢行道外缘应设护栏设施。安全护栏设施的高度宜 $\geq 1.05\text{m}$ ，在竖向高差较大处可适当提高，但不宜高于 1.2m。护栏设施必须坚固耐用且采用不易攀登的构造；
- 在无法设置硬质隔离的路段，慢行道与机动车道之间必须划定白色实线的交通标线，禁止机动车碾压行慢行道。只使用交通标线的连接线长度不宜超过该段连接线总长的 30%；
- 双向自行车道应有明显地面标线，并在自行车道与综合慢行道的出入口处设置自行车减速牌；
- 使用交通标线的慢行道连接线所在路段的两端应提前 80~150m 设置机动车限速标志，车速不得超过 20 km/h。有条件的路段可设置机动车减速带；慢行道连接线所在道路沿线有车辆或行人出入口时，应在连接线两端及沿线出入口处设置警示标识，提醒车辆或行人注意；
- 慢行道连接线所在路段设有公交停靠站时，应注意站台处与自行车道和人行道的协调设计；除公交车外，全线禁止路侧停车，并设置全线禁止停车标志；任何单位或个人不得侵占绿道连接线的有效空间和影响连接线的连续性；
- 在不与机动车道相邻的慢行道弯道、涵洞、陡坡、交叉路口等可能出现危及生命安全事故的路段，应在危险地段前方 80m 处设置警示标志。

6.3 交通衔接系统

6.3.1 绿道慢行道与其它交通系统的衔接

绿道慢行道经过其它交通系统时，应设置换乘点，提供自行车租赁和停车服务，优化改造公共交通设施，提供自行车停放空间或搭乘设施，实现便捷换乘；绿道慢行道经过高速公路出入口、国省道附近时，可开辟绿道慢行道出入口。

6.3.2 绿道慢行道与其它交通系统的交叉

绿道慢行道与城市道路交叉时，宜采用较经济的平交方式，设置斑马线、过街信号灯、限速设施、安全护栏、安全岛等设施。人行通道的设置应符合 CJJ37 的规定；与轨道、高等级道路交叉时，宜采取立交方式，如涵洞和高架天桥等方式。

6.3.3 停车设施

6.3.3.1 停车场

停车场的建设应遵循以下要求：

- a) 应在绿道慢行道出入口，或结合各级驿站和重要节点设置公共停车场；
- b) 停车场规模按照客流量的预测设定；
- c) 停车场平面设计应有效地利用场地，合理安排停车区及通道。停车场宜根据停放车辆类型分别设置机动车与非机动车停放区域。机动车停车场内交通标志和标线应符合 GB5768 的规定；
- d) 铺装材料及工艺应在满足使用强度要求的基础上，采用生态环保铺装材料与工艺；
- e) 应采用树荫停车场或设置植物棚架等的遮阴设施，使停车场绿化覆盖率不少于 70%。

6.3.3.2 临时停靠点

临时停靠点应遵循以下要求：

- a) 公交车站点和出租车停靠点应结合绿道慢行道出入口、驿站设置；
- b) 出租车停靠点应划线标明，在繁华地段应设置出租车即停即走标志。

6.4 服务设施系统

6.4.1 驿站建设

6.4.1.2 一般规定

驿站建设应遵循以下规定：

- a) 建筑材料和建筑风格要突出岭南本地民居特色和绿色生态理念，并注重与周边自然环境的协调。
- b) 充分利用已有建构物，发掘并展示具有代表性的本地特色资源。
- c) 在满足绿道使用者需求的同时，控制建设数量和建筑规模，并选用环保、耐用材料。
- d) 建构物的技术规范性要求可参照 GB 50352。

6.4.1.2 设施要求

不同类型及级别的驿站设施配套要求参照粤建规函[2011]312号，详见表9，建构(筑)物的技术要求参照GB 50352。

表 9 绿道驿站设施设置要求

类别	项目	生态型		郊野型		都市型	
		一级驿站	二级驿站	一级驿站	二级驿站	一级驿站	二级驿站
停车设施	公共停车场	●	○	●	○	●	○
	出租车停靠点	●	○	●	○	●	●
	公交站点	○	○	○	○	●	●
管理设施	管理中心	●	—	●	—	●	—
	游客服务中心	●	○	●	○	●	—
商业服务设施	售卖点	●	●	●	●	●	●
	自行车租赁点	●	●	●	●	●	●
	餐饮点	○	—	●	—	—	—

表 9 绿道驿站设施设置要求

类别	项目	生态型		郊野型		都市型	
		一级驿站	二级驿站	一级驿站	二级驿站	一级驿站	二级驿站
游憩设施	文体活动场地	—	○	●	○	●	●
	休憩点	●	●	●	●	●	●
科普教育设施	科普宣教设施	●	○	●	○	●	○
	解说设施	●	○	●	○	●	○
	展示设施	●	○	●	○	●	○
安全保障设施	治安消防点	●	●	●	●	●	●
	医疗急救点	●	●	●	●	○	○
	安全防护设施	●	●	●	●	●	●
	无障碍设施	●	●	●	●	●	●
环境卫生设施	公厕	●	●	●	●	○	—
	垃圾箱	●	●	●	●	●	●
	污水收集设施	●	○	●	○	—	—

注：“●”表示必需设置，“○”表示可设置，“—”表示无需设置。

6.4.1.3 间隔和规模

建设间隔和规模指引参照粤建规函[2011]312号，详见表10。如因场地问题无条件建设驿站的，可设置功能简易的服务点。

表10 绿道驿站建设间隔和规模要求

驿站等级	生态型		郊野型		都市型	
	建筑面积 (m ²)	间隔区间 (km)	建筑面积 (m ²)	间隔区间 (km)	建筑面积 (m ²)	间隔区间 (km)
一级驿站	100~150	20~30	100~200	15~20	50~100	≤10
二级驿站	50~100	10~15	100~150	8~10	30~50	

6.4.1.4 建设材料

新建的驿站、平台铺装、服务设施的用材要符合低碳环保、节能减排的原则，采用环保节能和可回收材料，慎用木材。

6.4.1.5 平台铺装

绿道所属慢行道、广场和休息平台等的铺装宜采用透水、透气、不污染土壤的生态铺装。

6.4.2 管理设施建设

6.4.2.1 管理中心

负责绿道的服务系统的管理和调控，根据不同的驿站级别和实际需要设置行政管理部、治安管理点、医疗急救点等等。

6.4.2.2 游客服务中心

设置游客接待厅、公共休息室、信息咨询处、书报销售点、导游服务点、地图及旅游宣传册领取点、物品寄存处、更衣室、饮水点、吸烟点、电话亭等。

6.4.3 商业服务设施

6.4.3.1 售卖点

结合当地条件和文化特色，设置旅游纪念品商店、便利店、自动售货机、流动售货亭等。

6.4.3.2 自行车租赁点

应与交通衔接地点、驿站、休憩点等设施统筹布置，提供自行车租赁、停车等服务。

6.4.3.3 饮食点

饮食点宜在一级驿站设置，包括特色小吃店、连锁快餐店、饮料站、露天茶座等。

6.4.4 游憩设施

可结合驿站和沿线景点统筹设置，包括文体活动场地、休息亭、长椅、石凳等设施，间隔要求见表11。

表11 不同类型绿道休憩点椅凳间隔要求

绿道类型	生态型 (m/个)	郊野型 (m/个)	都市型 (m/个)
椅凳间隔	≤500	≤300	≤100

6.4.5 科普教育设施

应设置在驿站、自然节点和人文节点等需要解说、展示的区域。载体包括科普宣传栏、各种宣传铭牌、植物介绍铭牌、科普宣传手册、电子触摸屏、电子大屏幕、展示厅等。

6.4.6 安全保障设施

6.4.6.1 治安点

按实际需求设置警务站、保安岗亭、流动治安执勤点、安全报警电话等治安保障设施，并相应配备安保人员。

6.4.6.2 消防设施

结合当地火灾隐患程度及现有消防设施条件设置。都市型绿道的防火宜与城镇消防系统衔接，郊野型和生态型的宜与森林防火系统衔接。

6.4.6.3 医疗急救点

郊野型和生态型的一级驿站应设置医疗急救点，提供医疗救护药箱、医药用品销售等服务（便利店医药用品货架、自动售货机内销售），配备具有资质的急救人员。都市型可结合周边现有医院、医疗资源进行规划。

6.4.6.4 无障碍设施

应符合GB 50763的相关规定。

6.4.7 环境卫生设施

6.4.7.1 公厕

应利用现有公厕，不足时新建或设置流动公厕，间隔要求见表12，设计要求参照DB J440100/T23。

表12 不同类型绿道公厕间隔要求

绿道类型	生态型 (km/座)	郊野型 (km/座)	都市型 (km/座)
公厕间隔	≤20	≤10	≤3

6.4.7.2 垃圾箱

应选用生态环保材料制作并有垃圾分类指示标识，间隔要求见表13。

表13 不同类型绿道垃圾箱间隔要求

绿道类型	生态型 (m/个)	郊野型 (m/个)	都市型 (m/个)
垃圾箱间隔	≤2000	≤1000	≤100

6.4.7.3 服务设施污水处理

都市型绿道污水应直接纳入城镇污水管道系统。生态型和郊野型绿道的污水宜采用无害化的处理方式。

6.4.8 其他市政共用设施

6.4.8.1 照明设施

都市型和郊野型绿道的出入口和驿站必须设置照明设施，其他地方按实际情况需要而设置。相关标准参照CJJ45。提倡使用风能、太阳能、小水电等清洁能源。

6.4.8.2 通讯设施

应有完善的通讯网络，消除手机信号盲点，有条件的地方可沿线 配备应急呼叫系统。

6.4.8.3 给水设施

都市型和郊野型绿道的给水设施可接连城市给水管网，生态型的可依据自身条件设置给水点。

6.5 标识系统

6.5.1 一般规定

绿道标识系统应遵循以下要求：

- 绿道标志 (Logo) 设计应遵循粤建规函[2010]269号和GB/T10001和《广州市公共信息标志标准化管理办法》(广州市人民政府令[2012]第67号)的要求；
- 绿道标识系统具有引导、解说、指示、命名、禁止和警示等功能，包括信息标识、指路标识、旅游标识、规章标识和警示标识等；
- 绿道标识系统载体有信息条、信息墙和信息块；
- 绿道标识系统信息登载位置垂直高度应处于1~4m；
- 绿道标识的设置应满足使用要求，重要节点 ≥ 5 个，一般节点 ≥ 3 个和绿道沿线每公里 ≥ 1 个。

6.5.2 标识分类

6.5.2.1 信息标志

用于标明游客在绿道中的位置，并提供绿道服务设施、项目、活动，以及游览路线及时间等信息。

6.5.2.2 指示标志

用于标明游览方向和线路的信息。指路标志用图形并配以简单文字进行说明。

6.5.2.3 规章标志

用于标明绿道法律、法规方面的信息以及政府有关绿道建设与管理的政策。

6.5.2.4 警示标志

包括危险和禁止标志，用于标明可能存在的危险及其程度，且至少要在危险（或禁入）路段前80~150 m处设置。

6.5.2.5 安全标志

用于明确标注游客所处位置以便应急救援提供指导。

6.5.2.6 教育标志

用于展示宣传绿道所在地的独特品质或特色，或其他的科学文化、政策法规等宣传内容。

6.5.2.7 界桩标志

用于绿廊的边界标识（水面及其他无法树立界桩的位置除外），界桩上刻有绿道名称和界桩编号，每公里边界应设立>2个界桩。

界桩材料应选用生态环保型材料制作，并考虑长期使用要求。界桩登载信息高度以离地面60~120 cm为宜。

6.5.3 标识系统建设要求

6.5.3.1 标识编号

标识编号信息有所属绿道线、绿道类型、所在地市域名和具体地方名。

6.5.3.2 标识牌颜色

选取绿色、深灰色为主色，黑、红、橙、黄、蓝和咖啡色为辅色。其中，省立1至6号绿道的信息标志和指路标志的标识牌颜色分别采用红、橙、黄、绿、蓝、紫作为基底，其它类标志的标识牌底色相同。

6.5.3.3 文字

文字以中文为主，英文为辅，中英文字体采用微软黑体。

6.5.3.4 图形

图形应直观、形象。禁止标志和警告标志参见GB 5768。公共交通信息图形符号、公共服务信息图形符号、旅游设施与服务图形符号参见GB/T 10001。

6.5.3.5 引导图

包括广域引导图和区域引导图，广域引导图为行人提供较大区域的地块构成、交通结构、地理信息等整体图示信息；区域引导图以标识所在地为中心，提供半径约1km的区域信息。

6.5.3.6 建设材料

应采用具有坚固耐用、低造价和易维护特点的环保材料。

6.5.4 标识系统设置要求

6.5.4.1 放置位置

标识牌一般应设置在使用者行进方向道路右侧或分隔带上。

6.5.4.2 离地要求

标识牌牌面下缘至地面高度应为1.8~2.5m。

6.5.4.3 标识信息数量

一根标志柱上的标识信息 \leq 4种。

6.5.4.4 绿道和驿站指示标识

指示绿道出入口和驿站的方向、位置及距离，靠近绿道出入口/驿站1km范围内，以500m为间距提前设置。如两条绿道交叉口应设置两个绿道指示标识。以高3.5m的、带有文字和箭头的信息条来登载。

6.5.4.5 绿道和驿站标识

标志绿道出入口和驿站，在绿道出入口和驿站设置，以高3.5m的信息条来登载。

6.5.4.6 信息墙

提供区域信息服务，可作为引导、解说和指示功能的载体。其中，导向性标识在需要重点指示的信息源1km范围内，一般以200~500m的间距设置。

6.5.4.7 信息条

提供解说、指示、命名、禁止、警示功能的载体。可直立或侧立设置，高度统一为2.5m。

6.5.4.8 信息块

提供解说、警示、禁止、命名等功能的标识载体。绿道信息块的体量较小，适于近距离的信息提示。

7 档案管理

7.1 建档

绿道建设管理部门应建立所管辖绿道的建设管理档案库，包括文本档案和电子档案库两个部分。文本档案应包括绿道建设资料以及绿道改建资料，见附录 B.1 和 B.2；电子档案库应在建设项目通过竣工验收翌日起 15 个工作日内完成更新。

7.2 管理

绿道建设管理部门应按穗府[2013]09 号文相关规定对文本档案进行管理，电子档案库应由绿道建设管理部门派专人负责数据录入或更新。

附录 A.
(资料性附录)
推荐植物名录

表 A.1 绿道乔木树种推荐名录

序号	树种	科名	属名	学名	
1	池杉	杉科	落羽杉属	<i>Taxodium ascendens</i>	
2	落羽杉			<i>Taxodi u disechum</i>	
3	圆柏	柏科	圆柏属	<i>Juniperus chinensis</i>	
4	龙柏			<i>Juniperus chinensis 'Kaizuka'</i>	
5	罗汉松	罗汉松科	罗汉松属	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	
6	竹柏		竹柏属	<i>Nageia nagi</i>	
7	南方红豆杉	红豆杉科	红豆杉属	<i>Taxus chinensis var. mairei</i>	
8	玉堂春	木兰科	木兰属	<i>Magnolia denudate</i>	
9	广玉兰			<i>magnolia grandiflora</i>	
10	辛夷			<i>Magnolia liliflora</i>	
11	二乔玉兰			<i>Magnolia soulangeana</i>	
12	白兰		含笑属	<i>Michelia alba</i>	
13	乐昌含笑			<i>Michelia chapensis</i>	
14	火力楠			<i>Michelia macclurei</i>	
15	深山含笑			<i>Michelia maudiae</i>	
16	黄兰			<i>Michelia champaca</i>	
17	阴香			樟科	樟属
18	香樟		<i>Cinnamomum camphora</i>		
19	黄樟		<i>Cinnamomum porrectum</i>		
20	山苍子		木姜子属		<i>Litsea cubeba</i>
21	潺槁木姜子				<i>Litsea glutinosa</i>
22	假柿木姜子				<i>Litsea monopetala</i>
23	浙江润楠		润楠属		<i>Machilus chekiangensis</i>
24	鱼木	白花菜科	鱼木属	<i>Crateva religiosa</i>	
25	杨桃	酢浆草科	五敛子属	<i>Averrhoa carambola</i>	
26	大叶紫薇	千屈菜科	紫薇属	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	
27	土沉香	瑞香科	沉香属	<i>Aquilaria sinensis</i>	
28	大花第伦桃	第伦桃科	五桠果属	<i>Dillenia turbinata</i>	
29	大头茶	山茶科	大头茶属	<i>Gordonia axillaris</i>	
30	木荷		木荷属	<i>Schima superba</i>	
31	石笔木		核果茶属	<i>Tutcheria championii</i>	
32	金黄熊猫	桃金娘科	黄蕊木属	<i>Xanthostemon chrysanthus</i>	
33	白千层		白千层属	<i>Melaleuca leucadendron</i>	
34	串钱柳		红千层属	<i>Callistemon viminalis</i>	
35	多花红千层			<i>Callistemon viminalis 'Hannah ray'</i>	

表 A.1 绿道乔木树种推荐名录 (续)

序号	树种	科名	属名	学名	
36	海南蒲桃		蒲桃属	<i>Syzygium cumini</i>	
37	红鳞蒲桃			<i>Syzygium hancei</i>	
38	蒲桃			<i>Syzygium jambos</i>	
39	香蒲桃			<i>Syzygium odoratum</i>	
40	洋蒲桃			<i>Syzygium samarangense</i>	
41	水翁		水翁属	<i>Cleistocalyx operculatus</i>	
42	小叶榄仁	使君子科	榄仁树属	<i>Terminalia mantaly</i>	
43	莫氏榄仁			<i>Terminalia muelleri</i>	
44	竹节树	红树科	竹节树属	<i>Carallia brachiata</i>	
45	岭南山竹子	藤黄科	藤黄属	<i>Garcinia oblongifolia</i>	
46	菲岛福木			<i>Garcinia subelliptica</i>	
47	尖叶杜英	杜英科	杜英属	<i>Elaeocarpus apiculatus</i>	
48	水石榕			<i>Elaeocarpus hainanensis</i>	
49	山杜英			<i>Elaeocarpus sylvestris</i>	
50	翻白叶树	梧桐科	翅子木属	<i>Pterospermum heterophyllum</i>	
51	假苹婆		萍婆属	<i>Sterculia lanceolata</i>	
52	苹婆			<i>Sterculia nobilis</i>	
53	美丽异木棉	木棉科	吉贝属	<i>Chorisia speciosa</i>	
54	木棉		木棉属	<i>Bombox malabaricum</i>	
55	白楸	大戟科	野桐属	<i>Mallotus paniculatus</i>	
56	蝴蝶果		蝴蝶果属	<i>Cleidiocarpon cavaleriei</i>	
57	秋枫		重阳木属	<i>Bischofia javanica</i>	
58	重阳木			<i>Bischofia polycarpa</i>	
59	山乌柏		乌柏属	<i>Sapium discolor</i>	
60	乌柏			<i>Sapium sebiferum</i>	
61	石栗		石栗属	<i>Aleurites moluccana</i>	
62	土密树		土蜜树属	<i>Bridelia tomentosa</i>	
63	五月茶		五月茶属	<i>Antidesma bunius</i>	
64	木油桐		油桐属	<i>Vernicia montana</i>	
65	血桐		血桐属	<i>Macaranga tanarius</i>	
66	黄桐		黄桐属	<i>Endospermum chinense</i>	
67	大叶桂樱		蔷薇科	桂樱属	<i>Laurocerasus zippeliana</i>
68	枇杷			枇杷属	<i>Eriobotrya japonica</i>
69	福建山樱花	樱属		<i>Cerasus campanulata</i>	
70	南洋楹	含羞草科	合欢属	<i>Albizia falcataria</i>	
71	大叶合欢			<i>Albizia lebbek</i>	
72	大叶相思		金合欢属	<i>Acacia aureculiformis</i>	
73	台湾相思			<i>Acacia confusa</i>	
74	银叶金合欢			<i>Acacia podalyriifolia</i>	

表 A.1 绿道乔木树种推荐名录 (续)

序号	树种	科名	属名	学名	
75	海红豆		海红豆属	<i>Adenanthera pavonia var. microsperma</i>	
76	凤凰木		凤凰木属	<i>Delonix regia</i>	
77	格木		格木属	<i>Erythrophleum fordii</i>	
78	红花羊蹄甲	苏木科	羊蹄甲属	<i>Bauhinia blakeana</i>	
79	羊蹄甲			<i>Bauhinia purpurea</i>	
80	宫粉紫荆			<i>Bauhinia variegata</i>	
81	腊肠树		决明属	<i>Cassia fistula</i>	
82	铁刀木			<i>Cassia siamea</i>	
83	黄槐			<i>Cassia surattensis</i>	
84	仪花		仪花属	<i>Lysidice rhodostegia</i>	
85	中国无忧花		无忧花属	<i>Saraca dives</i>	
86	海南红豆		红豆属	<i>Ormosia pinnata</i>	
87	降香黄檀		黄檀属	<i>Dalbergia odorifera</i>	
88	阿丁枫		金缕梅科	蕈树属	<i>Altingia chinensis</i>
89	半枫荷			半枫荷属	<i>Semiliquidambar cathayensis</i>
90	枫香			枫香属	<i>Liquidambar formosana</i>
91	红花荷			红花荷属	<i>Rhodoleia championii</i>
92	杨梅	杨梅科	杨梅属	<i>Myrica rubra</i>	
93	朴树	榆科	朴属	<i>Celtis sinensis</i>	
94	木菠萝	桑科	菠萝蜜属	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	
95	白桂木			<i>Artocarpus hypargyreus</i>	
96	桂木			<i>Artocarpus lingnanensis</i>	
97	高山榕		榕属	<i>Ficus altissima</i>	
98	环榕			<i>Ficus annulata</i>	
99	垂榕			<i>Ficus benjamina</i>	
100	金叶垂榕			<i>Ficus benjamina 'Golden Leaf'</i>	
101	柳叶榕			<i>Ficus celebensis</i>	
102	枕果榕			<i>Ficus drupacea</i>	
103	印度橡胶榕			<i>Ficus elastica</i>	
104	细叶榕			<i>Ficus microcarpa</i>	
105	菩提榕			<i>Ficus religiosa</i>	
106	大叶榕			<i>Ficus virens var. sublanceolata</i>	
107	构树		构属	<i>Broussonetia papyrifera</i>	
108	铁冬青		冬青科	冬青属	<i>Ilex rotunda</i>
109	楝叶吴茱萸		芸香科	四数花属	<i>Evodia meliaefolia</i>
110	乌榄		橄榄科	橄榄属	<i>Canarium pimela</i>
111	麻楝		楝科	麻楝属	<i>Chukrasia tabularis</i>
112	塞楝			塞楝属	<i>Khaya senegalensis</i>
113	荔枝	无患子科	荔枝属	<i>Litchi chinensis</i>	
114	龙眼		龙眼属	<i>Dimocarpus longan</i>	

表 A.1 绿道乔木树种推荐名录 (续)

序号	树种	科名	属名	学名
115	岭南槭	槭树科	槭属	<i>Acer tutcheri</i>
116	芒果	漆树科	芒果属	<i>Mangifera indica</i>
117	扁桃			<i>Mangifera persiciformis</i>
118	南酸枣		南酸枣属	<i>Choerospondias axillaris</i>
119	人面子		人面子属	<i>Dracontomelon duperreanum</i>
120	幌伞枫	五加科	幌伞枫属	<i>Heteropanax fragrans</i>
121	罗浮柿	柿树科	柿属	<i>Diospyros morrisiana</i>
122	蛋黄果	山榄科	蛋黄果属	<i>Lucuma nervosa</i>
123	人心果		铁线子属	<i>Maniklara zapota</i>
124	桂花	木犀科	木犀属	<i>Osmanthus fragrans</i>
125	糖胶树	夹竹桃科	鸡骨常山属	<i>Alstonia scholaris</i>
126	泡桐	玄参科	泡桐属	<i>Paulownia fortunei</i>
127	海南菜豆树	紫葳科	菜豆树属	<i>Radermachera hainanensis</i>
128	黄花风铃木		喇叭木属	<i>Tabebuia chrysantha</i>
129	蓝花楹		蓝花楹属	<i>Jacaranda mimosifolia</i>
130	猫尾木		猫尾木属	<i>Dolichandrone caudafelina</i>
131	棕榈	棕榈科	棕榈属	<i>Trachycarpus fortunei</i>
132	大王椰子		王棕属	<i>Roystonea regia</i>
133	短穗鱼尾葵		鱼尾葵属	<i>Caryota mitis</i>
134	皇后葵		金山葵属	<i>Syagrus romanzoffana</i>
135	假槟榔		假槟榔属	<i>Archontophoenix alexandrae</i>
136	蒲葵		蒲葵属	<i>Livistona chinensis</i>

表 A.2 绿道灌木树种推荐名录

序号	树种	科名	属名	学名	
1	苏铁	苏铁科	苏铁属	<i>Cycas revoluta</i>	
2	夜合花	木兰科	含笑属	<i>Michelia coco</i>	
3	含笑花		木兰属	<i>Magnolia figo</i>	
4	假鹰爪	番荔枝科	假鹰爪属	<i>Desmos chinensis</i>	
5	鹰爪花		鹰爪花属	<i>Artabotrys hexapetalus</i>	
6	豺皮樟	樟科	木姜子属	<i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>	
7	南天竺	小檗科	南天竺属	<i>Nandina domestica</i>	
8	十大功劳		十大功劳属	<i>Mahonia fortunei</i>	
9	紫薇	千屈菜科	紫薇属	<i>Lagerstromia indica</i>	
10	箭杜鹃类	紫茉莉科	叶子花属	<i>Bougainvillea</i> spp.	
11	张氏红山茶	山茶科	山茶属	<i>Camellia changii</i>	
12	茶梅			<i>Camellia sasanqua</i>	
13	红车	桃金娘科	番樱桃属	<i>Eugenia oleana</i>	
14	红果仔			<i>Eugenia uniflora</i>	
15	美花红千层		红千层属	<i>Callistemon acuminatus</i> 'Nabiac Red'	
16	赤楠蒲桃		蒲桃属	<i>Syzygium buxifolium</i>	
17	轮叶蒲桃			<i>Syzygium grijsii</i>	
18	方枝蒲桃			<i>Syzygium tephrodes</i>	
19	黄金香柳		白千层属	<i>Melaleuca bracteata</i> 'Revolution Gold'	
20	桃金娘		桃金娘属	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	
21	角茎野牡丹		野牡丹科	蒂牡花属	<i>Tibouchina granulosa</i>
22	多花野牡丹			野牡丹属	<i>Melastoma affine</i>
23	展毛野牡丹	<i>Melastoma normale</i>			
24	毛稔	<i>Melastoma sanguineum</i>			
25	木芙蓉	锦葵科	木槿属	<i>Hibiscus mutabilis</i>	
26	扶桑			<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	
27	七彩大红花			<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> 'cooperi'	
28	吊灯花			<i>Hibiscus schizopetalus</i>	
29	木槿			<i>Hibiscus syriacus</i>	
30	粉紫重瓣木槿			<i>Hibiscus syriacus</i> f. <i>amplissimus</i>	
31	悬铃花		悬铃花属	<i>Malvaiscus arboreus</i>	
32	金英	金虎尾科	金英属	<i>Thryallis glauca</i>	
33	狭叶异翅藤		异翅藤果属	<i>Heteropterys angusrifolia</i>	
34	小李樱桃		黄褥花属	<i>Malpighia glabra</i> 'Fairchild'	
35	红背桂花	大戟科	海漆属	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	
36	红桑		铁苋菜属	<i>Acalypha wilkesiana</i>	
37	南洋樱花		麻风树属	<i>Jatropha integerrima</i>	
38	琴叶珊瑚			<i>Jatropha pandurifolia</i>	

表 A.2 绿道灌木树种推荐名录 (续)

序号	树种	科名	属名	学名
39	车轮梅	蔷薇科	石斑木属	<i>Raphiolepis indica</i>
40	红粉扑花	含羞草科	朱樱花属	<i>Calliandra emarginata</i>
41	红绒球			<i>Calliandra haematocephala</i>
42	苏里南朱樱花			<i>Calliandra surinamensis</i>
43	翅荚决明	苏木科	决明属	<i>Cassia alata</i>
44	双荚槐			<i>Cassia bicapsularis</i>
45	红花檵木	金缕梅科	檵木属	<i>Lorpetalum chinense f. rubrum</i>
46	垂榕	桑科	榕属	<i>Ficus benjamina</i>
47	黄金榕			<i>Ficus microcarpa</i> 'Golden Leave'
48	枸骨	冬青科	冬青属	<i>Ilex cornuta</i> 'Convexa'
49	花叶胡颓子	胡颓子科	胡颓子属	<i>Elaeagnus pungens</i> 'Variegata'
50	九里香	楝科	九里香属	<i>Murraya exotia</i>
51	米仔兰		米仔兰属	<i>Aglaia odorata</i>
52	八角金盘	五加科	八角金盘属	<i>Fatsia japonica</i>
53	鹅掌藤		鹅掌柴属	<i>Schefflera arboricola</i>
54	花叶鹅掌藤			<i>Schefflera odorata</i> 'Variegata'
55	澳洲鸭脚木		鸭脚木属	<i>Brassaia actinophylla</i>
56	锦绣杜鹃	杜鹃花科	杜鹃属	<i>Rhododendron pulchrum</i>
57	映山红			<i>Rhododendron simsii</i>
58	灰莉	马钱科	灰莉属	<i>Fagraea ceilanica</i>
59	花叶灰莉			<i>Fagraea ceilanica</i> 'Variegata'
60	尖叶木犀榄	木犀科	木犀榄属	<i>Olea cuspidata</i>
61	山指甲		女贞属	<i>Ligustrum sinense</i>
62	花叶山指甲			<i>Ligustrum sinense</i> 'Variegatum'
63	软枝黄蝉	夹竹桃科	黄蝉属	<i>Allemanda cathartica</i>
64	黄蝉			<i>Allamanda neriifolia</i>
65	黄花夹竹桃		黄花夹竹桃属	<i>Thevetia peruviana</i>
66	鸡蛋花类		鸡蛋花属	<i>Plumeria</i> spp.
67	夹竹桃类		夹竹桃属	<i>Nerium</i> spp.
68	狗牙花		狗牙花属	<i>Tabernaemontana divaricata</i>
69	马利筋	萝藦科	马利筋属	<i>Asclepias curassavica</i>
70	梔子花	茜草科	梔子属	<i>Gardenia jasminoides</i>
71	希茉莉		长隔木属	<i>Hamelia patens</i>
72	龙船花类		龙船花属	<i>Ixora</i> spp.
73	六月雪		白马骨属	<i>Serissa japonica</i>
74	蝶花荚蒾	忍冬科	荚蒾属	<i>Viburnum hanceanum</i>
75	珊瑚树			<i>Viburnum odoratissinum</i>
76	福建茶	紫草科	基及树属	<i>Carmona microphylla</i>
77	鸳鸯茉莉	茄科	番茉莉属	<i>Brunfelsia acuminata</i>

表 A.2 绿道灌木树种推荐名录 (续)

序号	树种	科名	属名	学名
78	树牵牛	旋花科	番薯属	<i>Ipomoea fistulosa</i>
79	小叶驳骨丹	爵床科	驳骨草属	<i>Gendarussa vulgaris</i>
80	翠芦莉		芦莉草属	<i>Ruellia brittoniana</i>
81	艳芦莉			<i>Ruellia elegans</i>
82	赤苞花		美佳斯卡柏木属	<i>Megaskepasma erythrocalym</i>
83	金脉爵床		黄脉爵床属	<i>Sanchezia nobilis</i>
84	可爱花		喜花草属	<i>Eranthemum pulchellum</i>
85	假杜鹃		假杜鹃属	<i>Barleria cristata</i>
86	紫云藤		紫葳科	非洲凌霄属
87	硬骨凌霄	硬骨凌霄属		<i>Tecomaria capensis</i>
88	假连翘	马鞭草科	假连翘属	<i>Duranta repens</i>
89	金叶假连翘			<i>Duranta repens</i> 'Dwarf Yellow'
90	花叶假连翘			<i>Duranta repens</i> 'Variegata'
91	冬红		冬红属	<i>Holmskioloia sanguinea</i>
92	马缨丹		马缨丹属	<i>Lantana camara</i>
93	檫桐		檫桐属	<i>Clerodendron japonicum</i>
94	百合竹		龙血树属	<i>Dracaena reflexa</i>
95	细叶棕竹	棕榈科	棕竹属	<i>Rhapis excelsa</i>
96	美丽针葵		刺葵属	<i>Phoenix roebelenii</i>

表 A.3 绿道草本植物推荐名录

序号	树种	科名	属名	学名
1	肾蕨	肾蕨科	肾蕨属	<i>Nephrolepis auriculata</i>
2	何氏凤仙	秋海棠科	凤仙花属	<i>Impatiens holstii</i>
3	四季海棠		秋海棠属	<i>Begonia cucullata</i>
4	蔓花生	蝶形花科	落花生属	<i>Arachis duranensis</i>
5	长春花类	夹竹桃科	长春花属	<i>Catharanthus spp.</i>
6	彩叶草	唇形科	彩叶草属	<i>Coleus blumei</i>
7	蚌兰	鸭跖草科	蚌兰属	<i>Rhoeo discolor</i>
8	旅人蕉	旅人蕉科	旅人蕉属	<i>Ravenala madagascariensis</i>
9	鹤望兰		鹤望兰属	<i>Strelitzia reginae</i>
10	花叶艳山姜	姜科	山姜属	<i>Alpinia zerumbet</i> ‘Variegata’
11	美人蕉	美人蕉科	美人蕉属	<i>Canna indica</i>
12	紫背竹芋		肖竹芋属	<i>Stromanthe sanguinea</i>
13	沿阶草	百合科	沿阶草属	<i>Ophiopogon bodinieri</i>
14	麦冬			<i>Ophiopogon japonicus</i>
15	假金丝马尾			<i>Ophiopogon japonicas</i> var. <i>argenteo-vitnthes</i>
16	斑叶山菅兰		山菅兰属	<i>Dianella ensifolia</i> ‘Silvery Stripe’
17	蜘蛛兰	石蒜科	螯蟹花属	<i>Hymenocallis speciosa</i>
18	葱兰		葱莲属	<i>Zephyranthes candida</i>
19	韭兰			<i>Zephyranthes grandiflora</i>
20	文殊兰		文殊兰属	<i>Crinum asiaticum</i>
21	新马瑞卡	鸢尾科	新马瑞卡属	<i>Neomarica gracilis</i>
22	紫叶狼尾草	禾本科	狼尾草属	<i>Pennisetum setaceum</i> ‘Rubrum’
23	画眉草		画眉草属	<i>Eragrostis pilosa</i>
24	马尼拉草		结缕草属	<i>Zoysia matrella</i>
25	狗牙根		狗牙根属	<i>Cynodon dactylon</i>
26	大叶油草		地毯草属	<i>Axonopus affonis</i>

表 A.4 绿道藤本植物推荐名录

序号	树种	科名	属名	学名
1	珊瑚藤	蓼科	珊瑚藤属	<i>Antigonon leptopus</i>
2	使君子	使君子科	使君子属	<i>Quisqualis indica</i>
3	白花油麻藤	蝶形花科	黧豆属	<i>Mucuna birdwoodiana</i>
4	紫藤		紫藤属	<i>Wisteria sinensis</i>
5	薜荔	桑科	榕属	<i>Ficus pumila</i>
6	珠帘藤	葡萄科	白粉藤属	<i>Cissus sicyoides</i>
7	异叶爬山虎		地锦属	<i>Parthenocissus heterophylla</i>
8	云南黄素馨	木犀科	素馨属	<i>Jasminum mesnyi</i>
9	炮仗花	紫葳科	炮仗藤属	<i>Pyrostegia venusta</i>

表 A.5 绿道竹类植物推荐名录

序号	树种	科名	属名	学名
1	毛竹	竹亚科	刚竹属	<i>Phyllostachys edulis</i>
2	水竹			<i>Phyllostachys heteroclada</i>
3	黄金间碧玉竹			<i>Phyllostachys sulphurea</i>
4	刚竹			<i>Phyllostachys sulphurea</i> var. <i>viridis</i>
5	粉单竹		箬竹属	<i>Bambusa chungii</i>
6	凤尾竹			<i>Bambusa multiplex</i> 'Fernleaf'
7	青皮竹			<i>Bambusa textilis</i>
8	佛肚竹			<i>Bambusa ventricosa</i>
9	大佛肚竹			<i>Bambusa vulgaris</i> 'Wamin'
10	麻竹		牡竹属	<i>Dendrocalamus latiflorus</i>
11	唐竹		唐竹属	<i>Sinobambusa tootsik</i>

表 A.6 绿道水生植物推荐名录

序号	树种	科名	属名	学名
1	萍蓬草	睡莲科	萍蓬草属	<i>Nuphar pumilum</i>
2	睡莲		睡莲属	<i>Nymphaea tetragona</i>
3	芡实		芡属	<i>Euryale ferox</i>
4	荷花		莲属	<i>Nelumbo nucifera</i>
5	三白草	三白草科	三白草属	<i>Saururus chinensis</i>
6	蕺菜		蕺菜属	<i>Houttuynia cordata</i>
7	千屈菜	千屈菜科	千屈菜	<i>Lythrum salicaria</i>
8	狐尾藻	小二仙草科	狐尾藻属	<i>Myriophyllum verticillatum</i>
9	水蓼衣	爵床科	水蓼衣属	<i>Hygrophila salicifolia</i>
10	水罨粟	花蔺科	水罨粟属	<i>Hydrocleys nymphoides</i>
11	慈姑	泽泻科	慈姑属	<i>Sagittaria trifolia</i> var. <i>sinensis</i>
12	泽泻		泽泻属	<i>Alisma plantago-aquatica</i>
13	水蕹	水蕹科	水蕹属	<i>Aponogeton lakhonensis</i>
14	水生美人蕉	美人蕉科	美人蕉属	<i>Canna glauca</i>
15	再力花	竹芋科	水竹芋属	<i>Thalia dealbata</i>
16	红鞘水竹芋			<i>Thalia geniculata</i> 'Red-Stemmed'
17	梭鱼草	雨久花科	梭鱼草属	<i>Pontederia cordata</i>
18	紫梗芋	天南星科	芋属	<i>Colocasia formosana</i>
19	大藻		大藻属	<i>Pistia stratiotes</i>
20	水烛	香蒲科	香蒲属	<i>Typha angustifolia</i>
21	疏颖莎草	莎草科	莎草属	<i>Cyperus exaltatus</i>
22	纸莎草			<i>Cyperus papyrus</i>
23	风车草		密穗莎草属	<i>Clinopodium urticifolium</i>
24	水葱		蔗草属	<i>Scirpus validusi</i>
25	荸荠		荸荠属	<i>Eleocharis dulcis</i>
26	薏苡	禾本科	薏苡属	<i>Coix lacryma</i>
27	芦苇		芦苇属	<i>Phragmites australis</i>
28	蒲苇		蒲苇属	<i>Cortaderia selloana</i>
29	水蔗草		水蔗草属	<i>Apluda mutica</i>
30	芦竹		芦竹属	<i>Arundo donax</i>
31	花叶芦竹			<i>Arundo donax</i> var. <i>versicolor</i>

表 A.7 绿道滨海盐碱植物推荐名录

序号	树种	科名	属名	学名
1	卤蕨	卤蕨科	卤蕨属	<i>Acrostichum aureum</i>
2	尖叶卤蕨			<i>Acrostichum speciosum</i>
3	无瓣海桑	海桑科	海桑属	<i>Sonneratia apetala</i>
4	海桑			<i>Sonneratia caseolaris</i>
5	草海桐	草海桐科	草海桐属	<i>Scaevola sericea</i>
6	穗花棋盘脚	玉蕊科	棋盘脚属	<i>Barringtonia racemosa</i>
7	拉关木	使君子科	拉关木属	<i>Laguncularia racemosa</i>
8	榄李		榄李属	<i>Lumnitzera racemosa</i>
9	木榄	红树科	木榄属	<i>Bruguiera gymnorhiza</i>
10	海莲			<i>Bruguiera sexangula</i>
11	角果木		角果木属	<i>Ceriops tagal</i>
12	秋茄树		秋茄属	<i>Kandelia candel</i>
13	红茄冬		红树属	<i>Rhizophora mucronata</i>
14	红海榄			<i>Rhizophora stylosa</i>
15	银叶树	梧桐科	银叶树属	<i>Heritiera littoralis</i>
16	黄槿	锦葵科	黄槿属	<i>Hibiscus tiliaceus</i>
17	杨叶肖槿		桐槿属	<i>Thespesia populnea</i>
18	海漆	大戟科	海漆属	<i>Excoecaria agallocha</i>
19	水黄皮	蝶形花科	水黄皮属	<i>Pongamia pinnata</i>
20	海刀豆		刀豆属	<i>Canavalia maritima</i>
21	鱼藤		鱼藤属	<i>Derris trifoliata</i>
22	千头木麻黄	木麻黄科	木麻黄属	<i>Casuarina nana</i>
23	木麻黄		木麻黄属	<i>Casuarina equisetifolia</i>
24	木果楝	楝科	木果楝属	<i>Xylocarpus granatum</i>
25	东方紫金牛	紫金牛科	紫金牛属	<i>Ardisia squamulosa</i>
26	海芒果	夹竹桃科	海芒果属	<i>Cerbera maghas</i>
27	玫瑰木		玫瑰木属	<i>Ochrosia coccinea</i>
28	阔苞菊	菊科	苞菊属	<i>Pluchea indica</i>
29	阿吉木	蓝雪科	阿吉木属	<i>Aegialitis annulata</i>
30	厚藤	旋花科	厚藤属	<i>Ipomoea pescaprae</i>
31	裂叶红薯		甘薯属	<i>Ipomoea pes-caprae</i>
32	老鼠筋	爵床科	老鼠筋属	<i>Acanthus ilicifolius</i>
33	桐花树	紫金牛科	蜡烛果属	<i>Aegiceras corniculatum</i>
34	苦槛兰	苦槛兰科	苦槛兰属	<i>Hyoporum bontioides</i>
35	白骨壤	马鞭草科	白骨壤属	<i>Avicennia marina</i>
36	许树		大青属	<i>Clerodendrum inerme</i>
37	文殊兰	石蒜科	文殊兰属	<i>Crinum asiaticum</i>
38	刺葵	棕榈科	刺葵属	<i>Phoenix hanceana</i>

表 A.7 绿道滨海盐碱植物推荐名录（续）

序号	树种	科名	属名	学名
39	红刺林投	露兜树科	露兜树属	<i>Pandanus utilis</i>
40	露兜筋			<i>Pandanus tectorius</i>
41	芦苇		芦苇属	<i>Phragmites australis</i>

附录 B.
(资料性附录)
记录表格

表 B.1 绿道资料卡

绿道名称				
地理位置及坐标范围				
规模 (km)				
驿站数量 (个)				
驿站名录	1		级别	
	2		级别	
	3		级别	
		级别	
管辖部门				
建成日期				
复核人		编制人		编制日期

表 B.2 绿道改建记录表

改建绿道名称		改建次数	首次/第 2 次/第 3 次/.....	
地理位置及坐标范围				
改建规模 (km)				
改建内容				
管辖部门				
改建时间	开始时间			
	结束时间			
复核人		编制人		编制日期

参考文献

- [1] 绿道连接线建设及绿道与道路交叉路段建设技术指引（粤建规函[2010]501号）
 - [2] 珠江三角洲区域绿道网规划设计指引（粤建规函[2010]5号）
 - [3] 广东省城市绿道规划设计指引（粤建规函[2011]460号）
 - [4] 广东省绿道网建设总体规划2011—2015年（粤府函[2012]99号）
-