

深圳市交通公用设施建设中心关于申请占用城市绿地和砍伐、迁移城市树木的承诺函

深圳市罗湖区城管和综合执法局：

我单位负责建设的坂银通道工程工程，工程情况为：坂银通道线路南起黄木岗立交北侧，止于环城南路路口，全长约 10.7 公里。沿线涉及福田、罗湖及龙岗三区。工程采用城市主干道标准建设，双向六车道，设计车速 50km/h。土建 2 标（K1+645～K4+000），长 2.355 公里，主要工程为道路、桥梁、隧道、金湖调蓄湖库容补偿及加固改造、给排水、电力电信、燃气、照明等。该工程已取得市发改委立项，市规划国土委部门的批准，现因工程实施道路、桥梁工程施工占用深圳市罗湖区清水河街道办银湖路（金湖调蓄湖段）绿地、砍伐或迁移部分树木。需要申请占用城市绿地和砍伐、迁移城市树木，拟涉及非临时占用城市绿地347 平方（其中金湖调蓄湖权属 33 平方，市政权属 314 平方。）和砍伐、迁移城市树木37 株（其中金湖调蓄湖权属乔木 20 株，市政权属乔木 17 株）。

我单位在此承诺在申请占用城市绿地和砍伐、迁移城市树木前，已到规划国土等部门通过市地下管线综合信息管理系统查询施工范围及施工影响范围内的地下管线（特别是燃气管道、轨道交通）现状资料或向地下管线（轨道交通）单位申请提供地下管线（轨道交通）现状资料。在涉及地下管道（轨道交通）安全保护或者控制范围内开挖绿地的，将依地下管道（轨道交

通) 单位的规定要求做好保护方案(签订保护协议)。

若我单位的占用城市绿地和砍伐、迁移城市树木申请获得贵局批准同意, 我单位承诺如下:

一、做好占用城市绿地和砍伐、迁移城市树木及项目实施等的公示和相关投诉解释工作, 并在经批准占用的绿地范围内依法实施;

二、承诺确保施工以及对人身、居住、交通或者市政设施等安全, 做好工程红线范围内花草树木和绿化设施的养护及安全管理工作, 造成安全及其它损失的, 我单位自负全部责任; 涉及安全等需报相关部门的, 我单位按规定向有关部门报批。

三、承诺在开挖绿地前 3 日将开工时间、施工范围书面通知地下管线(轨道交通管理)单位, 请求其指派专业技术人员进行全程现场监督和指导。

四、按规定确需缴纳恢复绿化补偿费的, 我单位承诺依规须缴纳。

五、承诺在临时占用绿地期限届满前五天, 完整归还所占用地, 清除已占用绿地的硬底铺装与建筑物(构筑物)等, 并按园林绿化相关规范要求, 平整场地和回填种植土, 移交绿地管理单位。

六、此项目为政府投资项目, 承诺一是按规定制定自行迁移树木方案并做好树木迁移工作(按技术规范要求加强对树木迁移的施工管理, 所有迁移树木须编号、挂牌, 登记造册, 对

迁移树木数量和去向须如实记录。树木移植后须加强养护，确保成活。请在迁移完成后一个月内将树木迁移台账报绿地管理单位备案)；二是在临时占用绿地期限届满前十天，应及早完成设计恢复绿化方案(含报经绿化主管部门审核确认时间)；在临时占用绿地期限届满之日起立即按确认的绿化设计进行恢复绿化(绿化恢复应确保不低于原绿地植物配置标准，并与原道路绿化风格保持一致，相关园林设施应统一、互通)，三是在绿化养护3个月后移交绿地管理单位。

我单位若不按以上承诺完成相关工作，自负全部责任，并依相关政策法规规定，依法接受处理，另外，积极接受和配合贵局及其它部门的检查、监督和指导。

此函。

2019年8月15日



深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2014〕1305号

深圳市发展改革委关于坂银通道工程 项目总概算的批复



深圳市交通运输委员会：

报来《市交通运输委关于申请审批坂银通道工程初步设计总概算的函》（深交函〔2014〕959号，项目代码：301201101219）及相关材料收悉。经审核，现批复如下：

一、项目建设内容及规模

坂银通道工程项目南起黄木岗立交北侧，向北经泥岗立交沿北环大道西侧高架布设，上跨北环大道后以下沉隧道方式穿越金湖调蓄湖上库，继续下穿银湖路进入鸡公山，下穿下坪垃圾填埋场后上跨厦深铁路梅林隧道，出隧道后上跨南坪快速，向北接坂

雪岗大道，终至环城南路路口，主线全长 7.643 公里（其中：隧道左线长 4.572 公里、道路左线长 1.35 公里、桥梁左线长 1.721 公里）。全线新建鸡公山隧道 1 座（左、右线总长 9.228 公里）、互通式立交 1 座（北环立交），改造互通式立交 2 座（泥岗立交、南坪立交）及隧道（金湖段）上部市政公园，修缮改造北环大道-泥岗东路 2.05 公里、泥岗西路 0.55 公里、上步路 0.5 公里，对金湖调蓄湖进行库容补偿和坝体加固。坂银通道主线设计标准为城市主干道，双向六车道（高峰期双向四车道为公交专用道），规划红线宽度 60~150 米，设计速度 50 公里/小时。主要建设内容包括：

（一）隧道工程

1. 主体工程：新建鸡公山隧道 1 座，单洞总长 9.228 公里（其中山岭段 8.817 公里、金湖段 0.411 公里），围岩级别为 II~VI 级，结构基础采用群桩。山岭段横断面采用分离式双洞复合式衬砌结构，单洞三车道，净宽 15 米，采用新奥法施工；金湖段采用明做钢筋混凝土闭合框架结构，单洞四车道，净宽 17.5 米，采用先围堰后施工。隧道主要装饰做法为机动车道铺设沥青混凝土路面（其中铺彩色沥青混凝土面层 3.66 万平方米），墙面采用防火板，顶棚刷防火涂料，设置排水沟及 $\phi 110$ HDPE 排水管。

2. 交通工程：包括交通安全设施及交通监控工程。铺设热熔标线 1.84 万平方米，新建可变信息标志牌 44 套、限高标志 20

块、有源式轮廓标志 1836 个；设置中心系统（含 24 块大屏显示系统，1 套视频存储分析系统，交通、电力、火灾报警、照明、通风等控制平台）、火灾报警子系统（含 84 套烟感探测器、24 套温感探测器、186 套双波长火焰探测器及报警按钮等）、交通监控子系统（含 48 路车辆检测器、105 台高清视频监控摄像头等）、通风照明子系统（含 4 台亮度检测器、6 台有毒气体检测器、3 台风向检测器等）、电话广播子系统（含 66 台紧急电话分机、215 个紧急广播扬声器等）、供电和线缆敷设等。

3. 电气工程：包括隧道及附属用房的变配电、动力、照明、防雷接地、电力监控、10 千伏外接电源工程，设置主变电所 1 座、分变电所 5 座。主要设备有 200~630 千伏安干式变压器 12 台、高压环网柜 22 台、高压中置开关柜 20 台、低压柜 62 台、EPS 柜 6 台、各类屏柜 9 台。

4. 通风工程：包括正常运营通风、事故阻塞通风、火灾防排烟以及隧道变配电室通风。安装消防变频高温轴流风机 2 台、隧道专用射流风机 68 台、设备房排风机 7 台。

5. 消防工程：包括消火栓系统、隧道专用泡沫-水喷雾联用系统及手提式灭火器。铺设 DN25~100 厚壁不锈钢管 36.51 公里、DN70~250 内外涂环氧复合钢管 21.12 公里，安装水喷雾稳压设施 1 套、消火栓泵 2 台、水喷雾泵 2 台、隧道泡沫泵组 2 台、泡沫喷雾控制阀组 408 套、泡沫喷头 2040 个，消火栓箱 206 个、灭

火器 1696 个、电动单梁悬挂起重机 2 台。

6. 附属工程：新建业务用房 1 座（建筑面积 1750 平方米）、消防泵房 1 座（建筑面积 390 平方米）、雨水泵房 1 座（建筑面积 313 平方米）。

（二）互通式立交工程

1. 道路工程：拆除混凝土路面 10.36 万平方米；新建沥青混凝土机动车道 7.85 万平方米（结构总厚度 73 厘米，其中铺彩色沥青混凝土面层 1.46 万平方米）、混凝土非机动车道 0.88 万平方米，现状道路沥青罩面 14.65 万平方米，铺设透水砖人行道 8 万平方米、花岗岩立缘石 40 公里、混凝土平缘石 13.5 公里。软基处理采用 $\phi 500$ 砂石桩及换填土方处理方式（总面积 4.27 万平方米），边坡防护采用框架梁植草、三维网植草、浆砌片石等防护方式（总面积 3.25 万平方米），新建挡土墙 3.56 公里。

2. 桥涵工程：新建跨线桥 6 座、匝道桥 15 座、通道 1 座，改造加宽桥 3 座，总面积 7.5 万平方米，上部结构主要采用预应力混凝土现浇连续梁（面积 3.95 万平方米）、钢箱梁（面积 1.97 万平方米）、预应力混凝土现浇连续异形箱梁（面积 1.26 万平方米）、预应力混凝土简支异形箱梁（面积 1871 平方米）、预应力混凝土简支箱梁（面积 575 平方米）及预制小箱梁（面积 850 平方米）形式，基础主要采用冲孔灌注桩，机动车道铺设沥青混凝土（其中铺彩色沥青混凝土面层 0.95 万平方米）；新建人行天桥 3

座，总面积 3428 平方米，上部结构主要采用简支钢箱梁及连续钢箱梁形式，基础采用冲孔灌注桩；改造人行通道 3 座（面积 509 平方米），设置天桥垂直电梯 7 台。

3. 交通工程：包括交通安全设施及交通监控工程。铺设热熔标线 3.36 万平方米，新建各类交通标志牌 448 套、甲型护栏 7.19 公里、乙型护栏 734 米、波形护栏 6.15 公里、诱导屏 8 个、F 型预告标志牌 35 套；设置信号灯（含 4 台交通信号控制机，30 套信号灯等）、高清电子警察系统（含 21 套高清视频设备及立杆、闪光灯等）、车牌识别系统（仅在北环立交安装 1 套高清视频设备、车牌识别模块等）、闭路电视监控系统（含 8 套高速云台摄像机及配件）。

4. 给排水工程：包括给水、雨水、污水工程。拆除现状 DN300~1200 排水管道 4.88 公里、箱涵 200 米；铺设 DN1200 焊接钢管 525 米、DN200 球墨铸铁管 682 米、DN200 衬塑钢管 420 米，铺设 DN300~1600 钢筋混凝土管 5.31 公里，新建 2.7 米×1.2 米~3.0 米×2.0 米箱涵 381 米，铺设 DN200~1000 钢筋混凝土管 3.68 公里；管槽开挖采用拉森钢板桩支护 9806 吨。

5. 电气工程：包括电力、通信及照明工程。新建 160~250 千伏安箱式变电站 3 台、各类隐蔽式电缆沟 1.67 公里，铺设 DN150~200 电缆保护管 5.15 公里、3~66 孔 $\phi 110$ PVC 通信管 4.28 公里，安装 8~12 米 LED 路灯 345 套、15 米 LED 半高杆灯 19 套、

25 米高杆金卤灯 21 套,拆除电缆沟 1.58 公里、2~54 孔 ϕ 110PVC 通信管 6.88 公里。

6. 燃气工程: 铺设 ϕ 160~400 PE 燃气管 283 米、DN300~500 钢筋混凝土管 101 米, 安装各类阀门 4 套, 新旧管连接 3 处。

7. 绿化工程: 包括道路两侧绿化、立交范围绿化、分隔带绿化、桥底绿化、施工绿地恢复及立体绿化, 总绿化面积 14.89 万平方米, 其中: 道路两侧及立交绿化以乔木、灌木为主, 以地被为辅, 面积 8.71 万平方米; 分隔带、桥底绿化及施工绿地恢复以地被为主, 面积 6.18 平方米; 立体绿化包括桥梁垂直绿化 12.7 公里、隧道口立面绿化面积 5136 平方米。

8. 声屏障工程: 设置声屏障 5.57 万平方米, 其中全封闭式声屏障 3.5 万平方米、倒 L 型声屏障 1.69 万平方米、直立式声屏障 0.38 万平方米。

9. 迁改工程

(1) 绿化迁移: 对现状道路绿化部分苗木 (5353 株) 进行迁移。

(2) 给水管道迁改: 对沿线影响道路施工的现状给水管道进行迁改。铺设 DN200~1200 焊接钢管 2.60 公里、 ϕ 63~160PE 给水管 634 米, 废除受影响的现状管道。

(3) 电力线路迁改: 对沿线影响施工的现状 10 千伏、110 千伏及以上电力线路进行迁改, 主要涉及 10 千伏线路 42 回、110

千伏上中线和丽晶至沙元埔线、220 千伏清中线。拆除电力电缆 12 公里、环网柜 1 套、箱式变电站 1 台，新建环网柜 1 套、箱式变电站 1 台，敷设电力电缆 30 公里。

(4) 通信管线迁改：对沿线影响施工的现状通信管线进行迁改，涉及的产权单位有中国电信、中国移动、中国联通、有线电视及部队。主要工程量为：拆除光缆 258 公里、电缆 83 公里，敷设光缆 298 公里、电缆 83 公里，迁移视频监控点 19 处，迁改 4 孔 $\phi 110$ 军用管道 364 米、军用光缆 3 条。

(5) 燃气迁改：对与新建桥墩、挡土墙位置冲突的北环大道次高压燃气管和泥岗西路、北环大道、银湖路、坂雪岗大道中压燃气管进行迁改，拆除现状管道 280 米，新建钢筋混凝土管沟 280 米，铺设 $\phi 63 \sim 630$ PE 燃气管 2 公里、 $\phi 406$ 直缝双面埋弧焊钢管 302 米，采用不停输方式碰口 2 处。

(三) 隧道及桥梁健康监测系统工程

1. 隧道健康监测系统：包括围岩压力传感器 (140 套)、初支二衬压力传感器 (140 套)、钢支撑应变传感器 (140 套)、二衬应变传感器 (140 套)、水压力传感器 (8 套)、温湿度传感器 (28 套)、固定测斜仪 (8 套)、全自动全站仪 (4 套) 以及数据采集、传输、存储、处理运用等系统设备共 210 套。

2. 桥梁健康监测系统：包括光纤光栅应变传感器 (180 套)、单向加速度传感器 (18 套)、三向加速度传感器 (3 套)、环境温

湿度传感器(3套)、倾角仪(39套)以及数据采集、传输、存储、处理运用等系统设备共84套。

(四) 交通疏解工程

对北环大道、泥岗立交、金湖路、银湖路、泥岗路、坂雪岗大道施工时采取交通疏解措施,新建隧道竖井及施工便道(面积1.46万平方米)。

(五) 水土保持工程

新建临时排水沟、临时沉砂池、施工围挡、彩条布等,临时占地绿化恢复面积4.06万平方米。

(六) 金湖调蓄湖库容补偿和坝体加固工程

隧道下沉穿越金湖调蓄湖导致洪水位抬高需加高堤坝,隧道下穿金湖路,坝体开挖采用钢筋混凝土地下连续墙支护,上库库岸采用钢筋混凝土防渗墙、下库库岸采用排桩支护。拆除重建启闭机房65平方米、管理用房300平方米。

(七) 隧道上部市政公园工程

隧道(金湖段)框架上部及金湖调蓄湖部分库岸新建市政公园面积3.43万平方米(其中景观面积1.55万平方米,绿化面积1.88万平方米)。

二、投资总概算及资金来源

核定项目总概算为328651万元,其中:建安工程费用288289万元,工程建设其他费用24712万元,预备费15650万元(详见

附件)。资金来源为市政府投资。

三、下一阶段工作要求

请根据《深圳市政府投资项目管理条例》和本批复的有关要求，抓紧开展施工图设计及项目预算编制等工作，禁止项目投资突破总概算。

附件：坂银通道工程项目总概算汇总表



现场相片

(1) 银湖路 芒果 17 株 胸径 Φ 15-48CM



(2) 金湖调蓄湖

榕树

13 株

胸径 Φ 16-95CM



(3) 金湖调蓄湖

凤凰木 2 株

胸径 Φ 20-25CM;

小叶榄仁 3 株

胸径 Φ 21-23CM



(4) 银湖路、北环大道交界 木棉 1 株 胸径 $\Phi 37\text{CM}$;

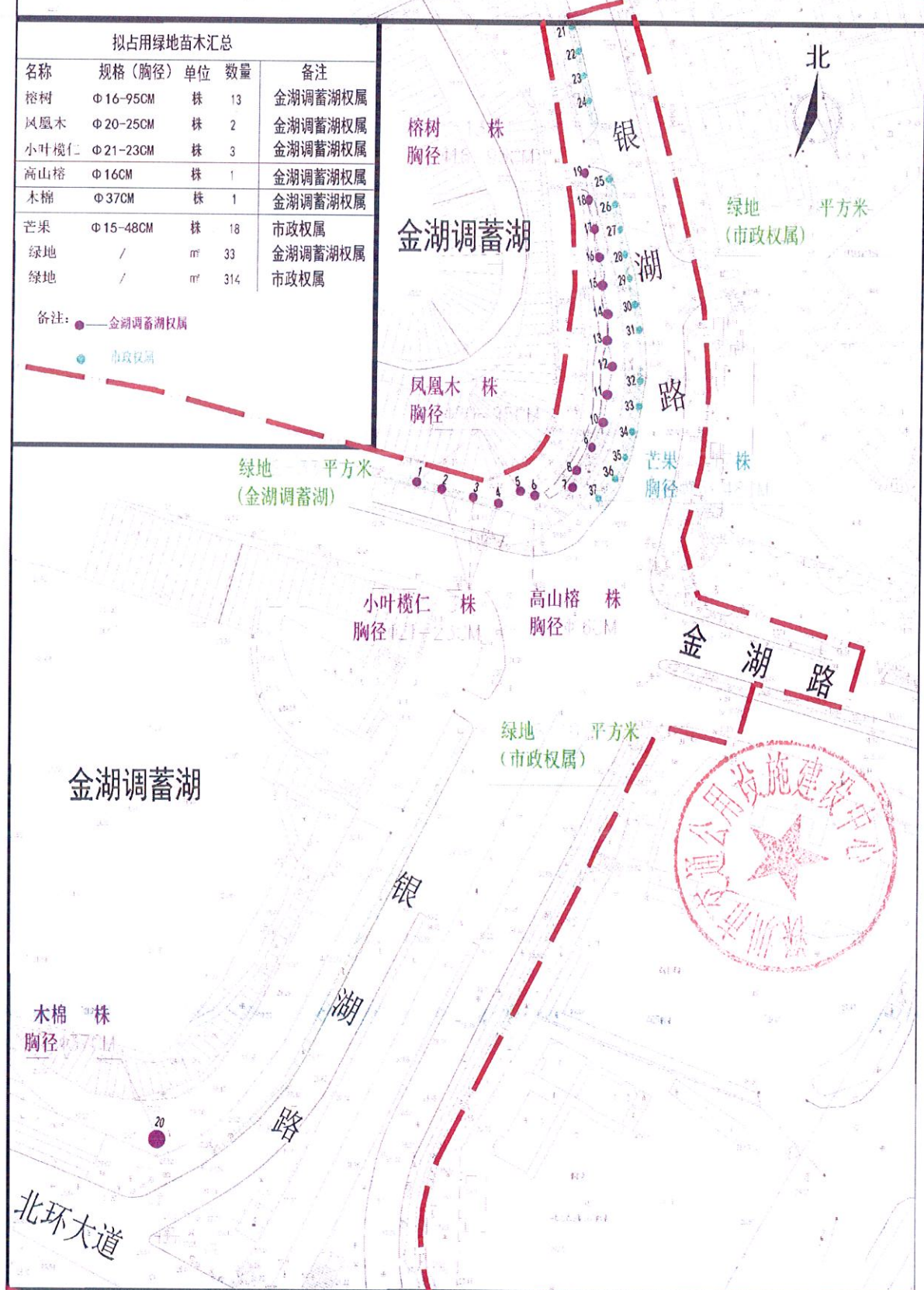


示意图

拟占用绿地苗木汇总

名称	规格(胸径)	单位	数量	备注
榕树	Φ16-95CM	株	13	金湖调蓄湖权属
凤凰木	Φ20-25CM	株	2	金湖调蓄湖权属
小叶榄仁	Φ21-23CM	株	3	金湖调蓄湖权属
高山榕	Φ16CM	株	1	金湖调蓄湖权属
木棉	Φ37CM	株	1	金湖调蓄湖权属
芒果	Φ15-48CM	株	18	市政权属
绿地	/	m²	33	金湖调蓄湖权属
绿地	/	m²	314	市政权属

备注: ●—金湖调蓄湖权属
●—市政权属



占用城市绿地和砍伐、迁移城市树木 现场核查统计表

项目名称：坂银通道工程土建 2 标

申请单位：深圳市交通公用设施建设中心

序号	路段	绿地类别	植物名称	数量(株或平方)	规格(树高、胸径等)	备注
1	银湖路金湖调蓄湖	乔木	凤凰木	1	500cm、24cm	金湖调蓄湖权属
2	银湖路金湖调蓄湖	乔木	小叶榄仁	1	600cm、23cm	金湖调蓄湖权属
3	银湖路金湖调蓄湖	乔木	小叶榄仁	1	700cm、21cm	金湖调蓄湖权属
4	银湖路金湖调蓄湖	乔木	小叶榄仁	1	600cm、21cm	金湖调蓄湖权属
5	银湖路金湖调蓄湖	乔木	凤凰木	1	500cm、19cm	金湖调蓄湖权属
6	银湖路金湖调蓄湖	乔木	高山榕	1	350cm、16cm	金湖调蓄湖权属
7	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	250cm、16cm	金湖调蓄湖权属
8	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	250cm、80cm	金湖调蓄湖权属
9	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1500cm、86cm	金湖调蓄湖权属
10	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1500cm、85cm	金湖调蓄湖权属
11	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1500cm、88cm	金湖调蓄湖权属
12	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1200cm、35cm	金湖调蓄湖权属
13	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1200cm、60cm	金湖调蓄湖权属
14	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1000cm、66cm	金湖调蓄湖权属
15	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1000cm、63cm	金湖调蓄湖权属
16	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	800cm、57cm	金湖调蓄湖权属
17	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	700cm、63cm	金湖调蓄湖权属
18	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1300cm、95cm	金湖调蓄湖权属
19	银湖路金湖调蓄湖	乔木	榕树	1	1300cm、89cm	金湖调蓄湖权属
20	银湖路金湖调蓄湖	乔木	木棉	1	1100cm、37cm	金湖调蓄湖权属
本页合计		绿地面积	道路旁绿地	分车带绿地	悬挂绿化	垂直绿化
		33	/	/	/	/
		行道树	行列树	绿地乔木	单株灌木	灌木花坛
		/	/	20	/	/

监管单位（签名加盖公章）：

申请单位：

监理单位：

迁移单位：

管养公司：

占用城市绿地和砍伐、迁移城市树木 现场核查统计表

项目名称：坂银通道工程土建 2 标

申请单位：深圳市交通公用设施建设中心

序号	路段	绿地类别	植物名称	数量(株或平方)	规格(树高、胸径等)	备注
21	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	600cm、28cm	市政权属
22	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	500cm、34cm	市政权属
23	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	600cm、32cm	市政权属
24	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	500cm、33cm	市政权属
25	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	320cm、30cm	市政权属
26	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	280cm、18cm	市政权属
27	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	600cm、30cm	市政权属
28	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	300cm、21cm	市政权属
29	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	300cm、15cm	市政权属
30	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	700cm、40cm	市政权属
31	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	210cm、23cm	市政权属
32	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	520cm、32cm	市政权属
33	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	330cm、29cm	市政权属
34	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	800cm、42cm	市政权属
35	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	900cm、45cm	市政权属
36	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	400cm、28cm	市政权属
37	银湖路南行左侧	行道树	芒果树	1	900cm、56cm	市政权属
本页合计		绿地面积	道路旁绿地	分车带绿地	悬挂绿化	垂直绿化
		314	/		/	/
		行道树	行列树	绿地乔木	单株灌木	灌木花坛
		17	/		/	/

监管单位（签名加盖公章）：

迁移单位：

申请单位：

管养公司：

监理单位：

