**大安市老城区综合提升改造建设项目**

**树木移植、砍伐**

**实施方案**

大安市中诚工程咨询有限公司

2022年2月

**项目名称：大安市老城区综合提升改造建设项目树木移植、砍伐**

**编制单位：大安市中诚工程咨询公司**

**资格等级：乙级**

**资格证书：91220882782615498U-18ZYY18**

**经 理：王成**

**总工程师：刘春霞**

**项目负责人：宋宝红**

**项目审核人：刘春霞**

**编制人员：宋宝红 国家咨询工程师（投资）**

**龙云兰 国家咨询工程师（投资）**

**于东胜 国家咨询工程师（投资）**

**邱维民 国家咨询工程师（投资）**

**刘春霞 国家咨询工程师（投资）**

**项目协作单位参加人员**

孟祥甫 蔡岩 李世光

**目 录**

[第一章总论 3](#bookmark20" \o "Current Document)

1.1项目提要 3

1.2设计依据 4

[第二章 项目建设条件分析 6](#bookmark32" \o "Current Document)

1. 1自然概况 6

2.2项目建设条件 9

[第三章 项目建设必要性、原则与目标 11](#bookmark35" \o "Current Document)

3.1项目建设必要性 11

3.2项目建设原则 11

3.3项目建设目标 12

[第四章 建设方案 13](#bookmark46" \o "Current Document)

4.1技术路线 13

4.2技术方案 13

[第五章投资概算 23](#bookmark64" \o "Current Document)

5.1编制范围 23

5.2编制依据 23

5.3概算总投资 24

5.4资金筹措 24

附表：

附图：

附件：

第一章 总论

1.1项目提要

大安市老城区综合提升改造项目，将人民路长白街、嫩江街等原有三块板街路改造成一块板，因此，需要移栽和砍伐一批绿化树木。

1.1.1项目名称

大安市老城区综合提升改造建设项目树木移植、砍伐

1.1.2项目建设单位

　　　大安市普惠投资建设有限公司

1.1.3项目建设地点

大安市区，人民路、长白街等10条街路。

1.1.4项目建设目标

保证拓宽改造工程顺利进行的同时，减少对原有绿化的破坏，最大可能提高原来生态的使用效益，保持生态环境的平衡，减少不必要的浪费。

1.1.5项目主要建设内容及规模

主要建设内容：

本项目包括移栽和砍伐树木，涉及树木4501株；其中有移植值3603株，无移植价值898株；清理灌木11296平方米。

1.1.6项目建设期及实施进度

项目建设期为2022年3月至2024年4月。

2022年3月编制实施方案；

2022年3月15日至4月末前完成移植工程；

2022年4月至2024年4月养护期；

2024年5月末竣工验收。

**1.2设计依据**

1. 《城市绿化条例》；
2. 《园林绿化工程项目规范》(GB55014-2021 )；
3. 《园林绿化工程施工及验收标准》(CJJ82-2012 )；
4. 《城市管理工作联席会议办公室文件》吉建城联{2022}3号；
5. 大安市老城区综合提升改造项目设计图纸；
6. 有关绿化现场调查和测绘资料；
7. 相关部门批复文件。

现地调查资料





第二章项目建设条件分析

2.1自然概况

2.1.1地理位置

大安市位于吉林省西北部，白城市东部，地处松嫩平原、科尔沁草原，嫩江、洮儿河右岸，位于东经123°09′——124°22′，北纬44°57′——45°46′之间。东与黑龙江省肇源县隔江相望；西与洮南市、通榆县接壤；南与松原市前郭尔罗斯蒙古族自治县、乾安县为邻；北与镇赉县以洮儿河为界。大安市是长白铁路、通让铁路和图乌公路的交汇点，境内大安港是吉林省唯一通海的最大内河港口。

　　大安市幅员面积4879平方公里，全市辖5个街道，10个镇，8个乡，12个社区，223个村，615个自然屯，总人口42.02万人。

　　大安市位于吉林省西北部，地处松嫩平原腹地。大安市距长春、哈尔滨、齐齐哈尔、大庆等城市较近，借助铁、公、水路联运，经济辐射可达吉林省中西部地区，黑龙江省嫩江地区，辽宁省西北部地区和内蒙古东部地区。大安市处在嫩江流域中心城市和吉林省对外开放的前沿位置上，是联结东北三省一区及中、俄、日三国的交通枢纽和商品集散地。全市东西长95km，南北宽90km，总面积为4879平方公里。大安市东与黑龙江省肇源县隔江相望，西与洮南市、通榆县接壤，南与松原市相邻，北与镇赉县以洮儿河为界。

大安市中心城区座落在嫩江右岸，依江而建，环境优美。酒店、歌舞厅、影剧院等设施一应俱全。自然风光独特，美在原始、贵在自然的原始景观为世人所瞩目。千古有名月亮湖，状如满月，美若嫦娥，烟波浩渺，渔乡风情，余韵绵绵。美在天然的嫩江湾，登高远眺，水流平缓、沙滩平坦，江桥飞架、白帆点点的嫩江风光一览无余；贵在原始的东沟狩猎场，人和动物的亲和让人留连忘返。五间房水岛乐园绿荫一片、风光秀丽，园内小桥流水，轻舟漫舞，景色宜人。再加之殷商时期的汉书遗址、辽金时期的半山遗址，元朝的镇国公陵墓，清朝的公主陵，大安已成为吉林省西部的旅游胜地。

2.1.2地形地貌

　　大安市处于吉林省西部县市对外开放的前沿位置；吉林中部创新转型核心区和西部生态经济区的重要链接点；是中蒙大通道（蒙古国乔巴山—中国阿尔山—白城—长春—珲春的中蒙铁路运输大通道）、珲乌大通道上的重要节点城市。大安市境内地貌类型可分为台地（一级阶地）、平川、沙丘、低洼地4种类型，其中，平川地占总面积的26.5%，低平地（洼地）占48.8%，台地占15%，沙丘地占9.7%。台地主要分布在东部地区，呈弧形隆起地带，起伏较大；平川地主要分布在中部各乡镇，呈波状起伏，其间有少量固定沙丘，多呈漫岗漫川地；沙丘地主要分布在西部各乡镇，其间多为半固定沙丘，沙丘间是大片低平地；低洼地主要分布在洮儿河南岸和霍林河流域各乡镇，其间也分布有少量沙丘。

2.1.3气候气象

　　大安市属北温带季风气候区。常年主导风向以西南风为主，冬季多为西北风，春季干旱多风，平均风速4.4米/秒，夏季炎热，降雨集中，秋季凉爽宜人，冬季漫长寒冷。春秋两季短，冬季长，年温差大。全年日照时数3014小时，光照充足，年平均气温4.3℃，极端最高气温38.0℃，极端最低气温-35.2℃，无霜期137天；年平均降雨量413.7毫米，年平均蒸发量1749.0毫米；湿度变化，春季小，夏秋季大，冬季小，全天早晚湿度大，中午最小。

2.1.4水文条件

　　大安市境内较大的河流有嫩江、洮儿河、霍林河，均属松花江水系。嫩江由月亮泡镇入境南流，境内流长62.5km；洮儿河由原六合乡庆有村入境，境内流长147km；霍林河由西向东，分南北两股入境，境内流长120.5km。

　　境内有泡沼42处，面积409.7平方公里，其中万亩以上的有10处，面积330.64平方公里，占泡沼总面积的80.8%；千亩以上的不足万亩的31处，占总面积的19.1%；千亩以下的1处。

2.2项目建设条件

项目施工范围内，自然地势为东高西低，北高南低。道路两 侧主要为住宅小区及办公和商业场所。有地下、地上输配水、热力、电力、联 通、电信、移动、燃气、路灯管线等。

需要移植树木的选择标准为：植株健壮、无病虫害、无明显机械 损伤、生长正常的树木，应是具有较好观赏面、主尖完好、主干通直、 树冠丰满、分枝均匀、美观、整齐、根系发达、能够保证土球完整的 树木，要具备起重及运输机械等设备能正常工作的现场条件，便于起 挖、吊运的树木。

**一是**长白街绿化带内的黑松、京桃部分有移栽价值；**二是**嫩江街内的糖槭树大部分有病虫害（天牛虫害）；**三是**柳树属速生阔叶树，并且树龄偏高，树池在一米左右，距建筑物较近，地上地下管线交叉缠绕，多数掉皮和烂心，不建议移栽，有移栽价值的只占少数；**四是**正通路、康平街和慧阳路等街路如不埋地下管线不需移栽。

是否有移栽价值及能否移栽，应由园林、林业专家进行鉴定，并且向省风景园林协会邀请专家组进行评估鉴定，广泛征求公众意见。

**（1）人民路**  ：柳树375棵，云杉462棵 。树木都是《城市绿化条例》规定允许移栽的乔木，没有百年以上树龄的树木和稀有、珍贵树木，也没有具有历史价值或者重要 纪念意义的树木。

**（2）长白街 ：**黑松629棵；京桃356棵；水曲柳123；柳树386棵。

**（3）南湖路 ：**柳树233棵；云杉树108棵。

**（4）兴华街** ：金叶榆树31棵均可移栽。

**（5）嫩江街 ：**白榆树321棵；金叶榆球128棵；糖槭树440棵。

**（6）康平街：**水曲柳树203棵均可移栽。

**（7）慧阳路：**黄菠萝树57棵均可移栽。

**（8）正通路：**山桃稠李33棵。

**（9）新明路：**糖槭树183棵，均可移栽。

**（10）大赉街：**糖槭树433株，均可移栽。

都是《城市绿化条例》规定允许移栽的乔木总量4501棵，其中可移栽的3603棵，不可移栽的898棵。

**第三章 项目建设必要性、原则与目标**

3.1项目建设必要性

（1） 项目的建设是进一步完善城市功能、加快建设旅游业的需 要；是改善交通运输条件，缓解路网交通压力的需要；是推动吉林省“一主、六双”产业布局的关键区域建设，满足吉林省一主六双产业空间布周规划的需求；是推动国家城乡融合发展试验区工作的需要；可以满足大安市未来城市建设和发展规划的需要；本项目的建设，符合国家和吉林省、白城市的政策，符合大安市城市总体规划，对发挥区域优势，发展特色经济，促进大安市经济发展具有十分重要意义，项目建设是必要的。

（2）道路拓宽改造势必会对沿线的生态环境和植被资源产生一定影响，为减少对原有绿化的破坏，最大可能提高原来生态的使用效益，保持生态环境的平衡，减少不必要的浪费，需要研究确定对树木最科学最优化的保护路径。

3.2项目建设原则

（1）精准定位，实地勘察、测量、设计、统一规划的原则；

（2）坚持适地移栽、合理利用、生态环保、美观实用的设计原则；

（3）适法适栽原则。依据树种的生长特性、树体的生长发育状态、树木栽植时期以及栽植地点的环境条件等，确定起挖、运输、栽植、养护等方案。

（4）坚持执行国家、省有关法规、政策、技术规程、各管理办法 的原则；

（5）坚持以科技为依托，提高科技含量，完善工程管理程序和机制，建设高标准工程的原则；

（6）坚持生态优先，生态、经济和社会效益相结合的原则。

**3.3项目建设目标**

通过项目建设，移栽树木3603株；栽植工程植物养护期24个月。移植当年成活率为80%，3年后保存率应达到75%以上（不可抗力除外）。

第四章建设方案

4.1技术路线

移栽树木定点测量并调查树木现状——确定移栽位置及移植时间——制定移植措施——精心养护。

4.2技术方案

4.2.1移植栽树木范围

大安市人民路等10条街路及嫩江湾湿地公园。

4.2.2移栽树木定点测量

对需要移栽的乔木3603株，进行定点测量，记录树木现状，并进行编号，移栽前施工单位要在树干南侧做出明显标识，标明树木的阴、阳面及出土线。 。

4.2.3移栽位置及移植时间

移栽地点为嫩江湾湿地公园，时间定于2022年3月19日至2022年4月19日。

4.2.4移植措施

（1）移植前准备

为了保证大型树木的成活，施工单位必须研究确定每株移植树木立地条件，制定好移植技术方案和安全措施。

（2） 起挖

挖掘高大乔木前，要立好支柱，支稳树木。起挖前，为减轻土球直径，应铲去树干周围的表层土，以见到毛细根为度。然后确定土球直径，以胸径的6-10倍为土球直径的大小掘苗，以保持足够的根系。土球厚度约为土球直径的2/3,当挖到合适厚度时，用铁锹从四周往里掏，到树木只剩下主根未切断时，开始用草绳打包装，运用桔子式和井字式或两者结合，应做封底处理。

（3） 平衡修剪

影响大树成活的关键因素是地上部分和地下部分的水分平衡被破坏，促进根系生长和控制水分蒸腾是大树栽植成活的关键。需要进行平衡修剪。由于在运输过程中有可能折损主枝，所以应该在运输前修剪，或者在起苗后及时修剪。修剪时根据树种、习性、树龄采取不同方式，原则上不允许打尖、短截，以疏枝为主，重点修剪大枝，只剪去病虫枝、交叉枝、重叠枝、徒长枝、损伤枝，疏剪轮间密集枝， 适当疏剪每轮内的过密枝。这样树冠恢复快，绿化效果好。修剪原则 是在保持树型完整、枝条分布均匀、有利于通风透光的基础上，修剪量控制在三分之一。针叶树修剪应留1厘米至2厘米的木橛，不得贴根剪去。修剪伤口直径大于2厘米，必须涂抹油漆或其他保护剂，防止伤口腐烂。

（4）包装

包装材料及方法根据树体和土球的大小、土球土壤紧实度、运输 距离等综合考虑，确保土球的完整。同时，对树干要用草绳包扎，防止装运时损伤树皮。

（5） 运输

大树运输是移植的重要环节。采用吊车吊装，汽车运输的方式。运输吊装苗木的机具和车辆的工作吨位，必须满足苗木吊装、运输的需要，并制定相应的安全措施。对树干、枝条、根部的土球都要有保护措施。注意土球加固、捆绑位置及平衡，树木吊起装车要使树冠向着车尾部。树冠用软绳缠拢，树干扎紧，及时用软垫层支撑、固定树体，土球固定在车厢前部。苗木装车后及时运到栽植现场，减少途中运输时间。

（6） 挖树穴

移栽前在规定位置挖好树穴，树穴尺寸：宽度比土球直径大60-80 厘米，深度超出土球直径高度20-30厘米。挖穴时将表土和中底土分 开放置，清理出土中的石块、建筑垃圾等杂质。树穴内种植土全部置换。种植土选用土层深厚肥沃的、透气透水性能良好的土壤。对树穴 和置换用土进行杀菌、除虫处理。

（7） 定位栽植

要选择通气、透水性好，有保水保肥能力，土内水、肥、气、热 状况协调的土壤。可以选择掺入一些泥沙拌黄土。泥沙拌黄土易与树 根贴实，防止根部与土无法压实的空隙，遭受雨水的侵蚀；泥沙拌黄土通气性好，能增高地温，促进根系的萌芽；泥沙拌黄土排水性能好，雨季能迅速排掉多余的积水，免遭水沤，造成根部死亡，旱季浇水能迅速吸收、扩散。在挖掘过程中要有选择的保留一部分树根际原土，以利于树木萌根。同时必须在树木移栽前对穴土进行杀菌、除虫处理。

定植时要喷洒生长素以促进发新根。吊装树木入穴时，不要改变 原来树木朝向。树木入穴固定好位置后随机拆除包装物，然后埋土，当埋到一半时，踩实，再埋土再踩实。栽植深度应保持下沉后原土痕和地面等高或略高，树干或树木重心应与地面保持垂直。最后在树穴 外围做浇水堰，高25-30厘米。定植细节还要注意：

树木运到现场后必须尽快定位栽植。定植时，将树木轻轻斜吊于定植穴内，撤除缠扎树冠的绳子，将树冠立起扶正，仔细审视树形和 环境，移动和调整树冠方位，要兼顾树木原来的朝向和最佳观赏面的景观需要。边调整边回填土，确保土球底部不悬空。在确定位置、深 度、朝向都适宜后，吊杆便固定不再挪动。然后撤除土球外包扎的绳包。因土球底部包扎的草绳被土球自重压住，不易撤除。为防止土球 散开，可以用剪刀将露出部分剪除或剪断后外翻埋于土中。然后回填 种植土，种植土应充分腐熟，加土混合均匀。回填土分层夯实，尽量 把种植土在土球四周捣实，防止苗木根系踏空透风。把土球全埋于地下后，修整好挡水围堰。如果天气干旱，回填土干燥，应把栽植坑灌满水。水渗完后再栽植，让坑中的水返上来滋润根部，较利于根系生长。

包扎土球的草绳包一定要撤除。如果不撤除，草绳包虽然可以腐烂，但它的腐烂需要一定的时间。树要生长，树干、枝、叶的呼吸蒸腾作用在继续，根系从土壤中吸收水分、养分就要继续。而草绳包的包围让土球上的根系与树穴中的种植土就有了至少2厘米左右的距离。而根系要从树穴种植土中吸收到水分养分就必须再长出至少2厘米。而根系因移植受到极大损伤，能够从原土球中吸收到的水分养分 是有限的。大树只能依靠树体自身的水分养分来维持生命。这时，大 树的抗性免疫能力极弱，直到长出那2厘米多的新根系，才基本过了生命的危险期。所以，要提高大树移栽的成活率，对草绳包的恰当处理是必要的。

（8） 支撑固定

大树移栽后，在浇水前必须进行树体固定，以防止外力动根或明 显的不均匀沉降，导致树冠歪斜和树体下陷。同时树体固定利于根系 生长。胸径10厘米以下树木采用树棍桩三角桩支撑固定法，胸径10 厘米以上的树木采用树棍桩四角桩支撑固定法，确保树木稳固，通常 1-2年后方可撤除。

（9） 水肥管理

大树移栽后的前半年左右是水肥管理的关键时期。最好在移植当天及时浇第一遍水。且一定要浇透大土球。若不确定是否浇透，可用一根细竹竿或钢筋插插看，少用一些力插到底，就说明浇透了。反之，则需继续浇。第三天浇第二遍水，第七天浇第三遍，都应浇透。宜在坑边挖引水沟盛满水，让水慢慢渗透到树的根部。千万不要大水漫灌。 大树成活后，无须经常灌水。5月份，如天气干旱，可浇第四遍水， 以利于大树的生长发育。雨季，可视天气情况浇水。阴雨天时要注意 排涝，要防止根系因土壤中水分过多缺少氧气造成根系腐烂死亡。施 肥在春秋两季，在树冠外围，用环状施肥法或打洞的方法，施一次腐 熟的有机肥，然后浇水。因所选择的大树都有很高的观赏和经济价值，但生长较慢，移栽成活率低，在工程施工中，使用一些活力素、生根 剂、大树施它活等促使大树短时间内生根、发芽、促进树体健壮，增 强免疫力，进而提高成活率。大树移植时有假活、假死现象。有些大 树即使根系死了，叶子还能展开，甚至第二、第三年还能发芽，但叶 子很小。待树体内养分耗尽，它才不发叶了，这是假活现像。有些大 树栽植后，第一年不发芽，甚至第二年还不发芽，但树皮依然鲜绿，到了第三年才开始发芽展叶，这是大树的假死现象。要再进一步判断 移栽树的死活，以免造成不必要的浪费。

（10）栽植后修剪

为减少营养消耗、改善内膛的光照条件，长势过旺的大枝，可根 据情况适当短截，以保持各大枝间长势的相对平衡。同时注意选留部分直立枝，以及有潜伏芽萌发的徒长枝，以保持树势的旺盛生长。在其生长过程中，因生长缓慢，一般不修剪。修剪应在冬春进行，不适 宜在夏季修剪。修剪时，应顺其自然，不必强求树形。分层的实生树， 层与层之间的弱枝可剪掉，以增强层次感和整体美感。修剪或短截的 伤口，要及时防护漆处理，并用塑料薄膜扎好，以减少水分蒸发和防止病菌侵染。枝叶保留量的比例，也能在一定程度上影响移栽成活率。

（11）草绳绕树干

为防止树皮损伤和美观，应用草绳绕树干和涂白，高度一般为1.5 米。

（12）病虫害防治及锄草保墒

在养护过程中需及时锄草保墒，减少树下根部杂草，有利于树木 生长，同时改善土壤的通气条件，促进根系生长，萌发新根。凡是地势较高、排水良好、土壤肥沃、管理好的绿地，树势生长健壮，很少发病。还要注意，冬天清除枯枝落叶减少病菌的初次侵染源降低病原菌的越冬基数；加强土肥水管理增强树势，提高抗病能力。

（13 ）防冻水和返青水：秋末或冬初及时浇防冻水，有利于提高树木越冬能力，防止早春干旱，尤其对于新栽树木，是必不可缺少的;来年早春按时浇足返青水，有利于新梢和叶片的生长，树木生长健壮。

4.2.5养护方案

2022年3月至2024年4月养护期，竣工验收后移交至建设单位。

养护工程内容为：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫害防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

（1）旱季的管理：6-9月，大部分时间气温高，且湿度小，是最难管理的时期。如管理不当造成根干缺水、树皮龟裂，会导致树木死亡。这时的管理要特别注意：注意遮阳防晒，注意根部灌水，必要时在树南面进行雾状水喷灌，也可采用“滴灌法”。只要起到湿润树干树枝、减少水分养分消耗作用的方法都可以。

（2） 雨季的管理：雨水多，空气湿度大时应抗涝。由于树木初生芽叶，根部伤口未愈合，会造成树木死亡。雨季用潜水泵逐个抽干穴内水，避免树木被水浸泡。

（3） 寒冷季节的管理：要加强抗寒、保暖措施。用草绳绕干， 包裹保暖，这样能有效地低御低温和寒风的侵害。

（4） 移栽后的施肥：由于树木损伤大，第一年不能施肥，第二 年根据树的生长情况施农家肥或叶面喷肥。科学施肥是大树移栽后管护期的重要环节。因此，应根据树体生长状况确定施肥的时期、数量和次数，全年施肥3-4次。栽植第一年最好不要施肥，第二年再施肥 为宜。有机肥主要是用作基肥，最好每年施用1次，或隔年施用1次。基肥最好在秋季施，即9月一 10月之间结合深耕施入，或者在10月下旬至11月中旬施入，有时也可以在春季萌芽前施用。化肥主要是 用于追肥。也可以结合防治病虫害的药剂同时进行喷施。确定施肥量 涉及到很多的因素，一般主要是根据树势、树龄、品种、土壤、气候 以及管理水平等多种因素而确定。

（5） 移栽后病虫害的防治

树木通过锯截、移栽，伤口多，萌芽的树叶嫩，树体的抵抗力弱，容易遭受病害、虫害，不注意防范，造成虫灾或树木染病后可能会迅速死亡，所以要加强预防。

4.2.6移栽位置种植设**计**

移栽至嫩江湾湿地公园内。具备移植条件，可以直接定点栽植，合理确定株距。

移栽树木的种植设计采用自然式栽植，从生态角度看，自然群落比人工群落更具有生命力，在满足实用功能、保护自然环境的前提下，做到节约并合理地使用移栽树种。

植物配置在分析场地及周边环境的基础上，利用地块内微地形作为绿化景观观赏分隔面，应用植物高度不同、冠型不同、以及搭配的疏密、植物材质的色彩配合竖向空间的变化，激活整体景观活性，提高整体景观观感。

主要以片植密林为主。植物配置以按层次划分的植物群落为基本单位，进行单独孤景栽植的、小面积组团形式的、大面积分层次配置的，构造出形态各异、色彩丰富的密林、疏林等多种植物空间形式。运用移栽树木常绿、落叶树种的配比，合理搭配，注重季相的变化，营造四季有景的复层群落的生态植物景观，提升整个空间的层次感。也为该绿化用地未来的整体设计留下自然顺延、优化改造的发展空间。

第五章投资概算

5.1编制范围 本工程位于吉林省大安市老城区。

5.2编制依据

（1）《园林绿化工程项目规范》（GB55014-2021）；

（2）《园林绿化工程施工及验收标准》（CJJ82-2012）；

（3）《中华人民共和国环境保护法》

（4） 大安城市总体规划（2010-2030）

（5）《城镇供热管网设计规范》CJJ34-20104

（6）《城镇供热直埋热水管道技术规程CJJ/T81-2013

（7）住房城乡建设部工程质量安全监管司颁发的《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013年版）

（8）吉林省住房和城乡建设厅《吉林省园林及仿古建筑工程计价定额》（JLJD-YL-2019）；

（9）吉林省住房和城乡建设厅《吉林省住房和城乡建设厅关于 调整定额人工综合工日单价和定额机械费的通知》（吉建函[2021] 648 号）。

（10）市场价格

5.3概算总投资

本项目建设总投资为222.00万元。（各种费用详见预算书）。

5.4资金筹措

以上资金全部由大安市老城区综合提升改造建设项目资金解决。

附表：

1、2022年改造街路两侧绿化数目情况调查表。



**附图：**（大安市老城区综合提升改造建设项目13条街路平面图）

**附件**：

1、关于大安市老城区综合提升改造建设项目树木移植、砍伐的请示