

小琅环路综合能源站项目周边树木处置建议方案

湛江市强霖科技有限公司

2026年3月



项目名称：小琅环路综合能源站项目周边树木处置建议方案

项目委托单位：中山市丰展新能源科技有限公司

编制单位：湛江市强霖科技有限公司

项目负责人：蔡晓东

资格证书：林业调查规划设计资质证书

证书编号：LDG 丙 2023-229

发证机关：广东省林学会

编制人员：

陈应强 蔡晓东 陈 斌 陈秋丽



中华人民共和国

建设工程规划许可证

业务编号：141212025050009

建字第 4420002025GG2022567号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设工程符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。



发证机关 中山市自然资源局

日期 2025年5月23日

建设单位（个人）	中山市三乡镇集体资产资源经营管理 有限公司
建设工程名称	小琅环路综合能源站项目
建设位置	中山市三乡镇乌石村
建设规模	649平方米
附图及附件名称 建设工程规划许可证（附件）（141212025050009） 本《建设工程规划许可证》含附件、附图，三者具有同等法律效力，不可分割使用。	



遵守事项

- 一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设工程符合国土空间规划和用途管制要求的法律凭证。
- 二、未取得本证或不按本证规定进行建设的，均属违法行为。
- 三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、自然资源主管部门依法有权查验本证，建设单位（个人）有责任提交查验。
- 五、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

中山市建设工程规划许可证(附件)



业务编号: 141212025050009

电子监管号: 1120002025GG2022567

项目编号: 112021090008

申请单位/申请人		中山市三乡镇集体资产资源经营管理有限公司					
项目名称		小琅环路综合能源站项目					
项目地点		中山市三乡镇乌石村					
申请事项		办理建设工程规划许可证_新建工程					
土地证号 (农村宅基地批准书号)							
不动产权证号		粤(2025)中山市不动产权第0402933号					
原建设工程规划许可证号				用地性质		公用设施营业网点用地	
总用地面积(m ²)		9130.20		净用地面积(m ²)		9130.20	
本次建筑面积(m ²)		649		本次计容面积(m ²)		649	
				幢数		2	
本次不计容面积(m ²)				本次基底面积(m ²)		699.5	
				结构		钢筋混凝土结构, 钢结构	
本次绿化面积(m ²)		1425.51		起始层数		1	
				最高层数		2	
分项面积(m ²)							
商业		办公		住宅		工业厂房	
0		0		0		0	
工业配套		车库					
0		0					
其他	1、架空			补充说明	其他, 649:		
	2、物业管理用房						
	3、配套设施						
	4、其他						
公建配套内容							
公建配套接收单位		配套用途		宗数		面积	
公建配套明细							
公建配套接收单位		配套用途		宗数		建筑面积(m ²)	
审查意见	该项目经方案审核符合规划要求。 同意核发建设工程规划许可证。						
备注	一、根据《中华人民共和国城乡规划法》第40条制定本附件; 二、消防、环保、建安等问题, 请报建申请人按照法律、法规或政策规定, 到有关部门办理相关手续; 三、须持相关文件委托市自然资源局认可的有资质的勘测单位到施工现场放线; 工程放线后, 到我局申请办理验线手续; 经我局验线后, 方可施工; 四、施工遇到测量标志、上下水、煤气、电缆等市政设施, 应立刻停止施工, 并通知相关管理部门作出妥善处理; 五、申请人对本行政决定不服的, 可以在本决定送达之日起60日内向中山市人民政府行政复议办公室申请行政复议, 或者六个月内向人民法院提起行政诉讼。本批复书自核发之日起一年有效, 工程须在有效期内开工; 需要办理延期申请的, 须于有效期届满三十日前办理延期申请, 延长期限为六个月。未办理延期手续或办理延期手续逾期仍未开工的, 本批复书自行失效。						



广东省林学会
Forestry Society of Guangdong Province
FSGD

林业调查规划设计单位
资质证书
(副本)

发证机构：(印章)

资质等级：丙级

证书编号：LDG 丙 2023-229

发证时间：2023 年 12 月 15 日

有效期至：2026 年 12 月 15 日

单位名称：湛江市强霖科技有限公司

单位地址：湛江市赤坎区椹川大道北 90 号 3 幢 103 房

法定代表人：陈应强

职务：经理

技术负责人：陈贰

职称：林业高级工程师（教授级）

业务范围：

森林、草地、湿地、荒漠化土地、野生动植物等资源的调查、监测与评价；林业区划、林草湿地变更、石漠化及沙化、林业有害生物等专项调查、监测与评价；林业工程造林核查、有害生物防治核查、采伐限额检查、碳汇计量监测与评价；林草湿中长期发展规划编制；林业有害生物、林草湿保护及修复、工程建设等项目规划编制；林草湿生态工程设计；森林采伐限额、占用林地定额、森林经营方案等专题规划编制；建设项目使用林地可行性、林地林木案件、灾害评估、森林资源评估及论证等咨询服务；林业数表编制等。

年审记录：年 月 日 审

扫二维码
验证真伪



目录

一、项目概况	1
(一) 编制目的	2
(二) 迁移原则	2
二、编制依据	3
(一) 法律依据	3
(二) 指导性文件	3
(三) 技术标准和规范	4
三、项目概况	4
(一) 项目背景	4
四、树木现状	5
(一) 树木位置	5
(二) 项目范围内林木权属	5
(三) 项目现状树木概况	6
五、树木处置总体方案	6
(一) 树木移植位置	6
(二) 迁移流程	6
(三) 迁移的技术要点	7
(四) 树木移植管护时间	7
(五) 树木移植施工单位	8
六、树木迁移施工管控及养护	8
七、合规与安全保障	9
八、档案管理	9

附 图：

- 1、树木处置及迁移范围遥感卫星图
- 2、树木现状照片

一、项目概况

（一）编制目的

为统筹推进小琅环路综合能源站项目工程建设与城市绿化资源保护，严格落实广东省工程建设项目树木保护相关管理要求，规范项目场地内树木迁移、养护全过程管控，最大限度降低工程施工对现有绿化植被的影响，守住生态保护底线，保障树木迁移成活率、实现绿化资源有效保护与合理利用，特编制本方案。

（二）迁移原则

坚持“保护优先、科学规划、全程保护、合理利用”的原则，保护树木及其生境。

1. 保护优先

落实“保护优先”的原则，最大限度地减少对绿地的占用和树木的迁移、砍伐。在迁移过程中，应充分考虑树木的生存和生长，确保移植后的树木成活率。

2. 科学规划

结合道路工程布局，合理规划树木迁移顺序、时间和路线。

3. 全程保护

项目全过程树木保护措施，包括施工前、施工中和施工后的保护及养护措施。

4. 合理利用

经论证、审批确需迁移的树木，申请人应当落实树木迁移地点，本项目无法安排利用的，迁移至临近公共绿地或其他绿地；远距离迁移须分析其必要性和可行性；迁移过程按照技术标准实施，采用少修剪移植等先进技术，严控树冠修剪量，确保迁移树木的成活率和完好率。

二、编制依据

（一）法律依据

1. 《城市古树名木保护管理办法》（2000 年）；
2. 《城市绿化条例》（2017 年修订）；
3. 《广东省城市绿化条例》（2023 年修订）。

（二）指导性文件

1. 《住房和城乡建设部关于促进城市园林绿化事业健康发展的指导意见》（建城〔2012〕166 号）；
2. 《全国绿化委员会关于进一步加强古树名木保护管理的意见》（全绿字〔2016〕1 号）；
3. 《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19 号）；
4. 《住房和城乡建设部关于在实施城市更新行动中防止大拆大建问题的通知》（建科〔2021〕63 号）；
5. 《广东省人民政府办公厅关于科学绿化的实施意见》（粤府办〔2021〕48 号）；

6. 《广东省住房和城乡建设厅关于印发〈广东省城市树木保护管理工作指引〉的通知》（粤建城〔2023〕43号）；

7. 《广东省住房和城乡建设厅关于印发〈广东省城市绿化适用树种名录〉的通知》（粤建城〔2023〕232号）。

（三）技术标准和规范

1. 《绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）；
2. 《绿化植物废弃物处置和应用技术规程》（GB/T 31755-2015）；
3. 《园林绿化工程项目规范》（GB 55014-2021）；
4. 《古树名木鉴定规范》（LY/T2737-2016）；
5. 《园林绿地养护管理技术规范》（B4401/T 6-2018）；
6. 《园林树木安全性评价技术规范》（DB4401/T17-2019）；
7. 《古树名木保护技术规范》（DB4401/T 52-2020）；
8. 《古树名木健康巡查技术规范》（DB4401/T 126-2021）；
9. 《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》（GB/T 51168-2016）；
10. 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）。

三、项目概况

（一）项目背景

为响应国家“双碳”战略部署，贴合粤港澳大湾区绿色能源基建升级、中山市能源结构转型工作要求，结合中山市三乡

镇城镇化发展、交通路网升级及机动车能源补给需求上涨的实际情况，针对小琅环路沿线单一能源配套不足、服务模式滞后的现状，经统筹规划、审批立项，启动小琅环路综合能源站项目建设。

项目选址三乡镇乌石村小琅环路沿线，为镇区重点能源配套基建项目，建成后可补齐区域综合能源服务短板，完善片区能源补给配套，助力区域低碳绿色发展。因项目场地平整、主体工程施工需求，需对建设用地红线范围内现有树木开展迁移处置工作，本次树木处置严格遵循生态保护、合规移植、长效养护要求，全程落实树木保护管控措施。

四、树木现状

项目建设用地范围内现有树木均为常规绿化乔木，无古树名木、古树后续资源及重点保护野生植物；树木整体长势正常，无重大病虫害、无重度损毁植株，树木分布与项目施工红线、建筑布局、场地作业区域存在重叠，影响工程正常施工，不具备原址保护条件，需依规实施迁移处置。

（一）树木位置

项目建设位置位于三乡镇乌石村，为小琅环路综合能源站项目拟建设的西侧、东侧路口的行道树。

（二）项目范围内林木权属

项目能源站建设涉及范围面积共 0.0466 公顷（折合 0.70

亩)，范围需移植绿化树木共计 12 株，林木权属为中山市三乡镇乌石村民委员会所有。

（三）项目现状树木概况

项目范围内需移植绿化树木共计 12 株，移植树木均为阴香；其中，阴香（胸径 15.1-25.5cm）12 株。

五、树木处置总体方案

（一）树木移植位置

结合树木现状、生长特性及施工场地条件，本次场地内树木全部采用异地迁移处置方式，择优选取适宜树木生长的异地栽植点位，严格按照园林树木移植技术规范实施迁移，杜绝违规砍伐、随意处置行为。鉴于能源站建设道路出口不破坏原有行道绿化树的原因，该批待处置树木不宜回迁原址，建议就近迁移种植到能源站两侧的闲置空地上。

（二）迁移流程

1. 现场树木标记：对涉及迁移的树木进行调查标记，包括树木的种类，胸径、生长情况等。

2. 树木修剪：对移植树木进行适度修剪，去除病弱枝、过密枝等，降低水分蒸发和养分消耗。

3. 树木挖掘：按照移植土球的要求，进行树木挖掘，确保树木根系完整。

4. 树木运输：采用专业的运输车辆和措施，确保树木在运

输过程中的安全。

5. 树木栽植：在移植目的地进行树木栽植，注意调整树木姿态，填实土壤，浇透水。

6. 后期养护：对移植后的树木进行浇水、施肥、修剪等养护工作，确保树木成活。

(三) 迁移的技术要点

1. 移植土球制备：根据树木直径和根系状况，制备合适尺寸的土球，确保树木根系完整。

2. 树木挖掘：注意保护树木根系，避免损伤，挖掘深度和土球大小符合要求。

3. 树木修剪：合理修剪树木，减少水分蒸发和养分消耗，提高移植成功率。

4. 树木运输：采用专业的运输车辆和措施，保持树木姿态稳定，避免碰撞和损伤。

5. 树木栽植：确保树木姿态正确，填实土壤，浇透水，提高树木成活率。

6. 后期养护：根据树木生长状况，进行浇水、施肥、修剪等养护工作，确保树木健康成长。

(四) 树木移植管护时间

迁移苗木至迁移点后，建设施工单位应做好树木的管养养护，后续管护时间不低于一年，保证移植后树木的成活率。

（五）树木移植施工单位

本次项目由建设单位负责迁移处理 12 株待处置树木。建议建设单位委托专业的树木迁移施工单位对本次项目树木进行迁移。

建设施工单位要根据树木移植要求认真做好施工方案，做好员工施工前的岗前培训，理解树木移植的技术要求和关键技术。尤其施工员要全面理解和掌握移植内容，认真做好移植树木的布置，确保树木移植达到存活要求，认真指导和检查施工质量，以确保每一环节的施工质量。

六、树木迁移施工管控及养护

迁移施工前，完成树木迁移行政审批、公众公示及专家论证等全部手续，完善施工方案交底、人员设备进场准备。

施工过程中，严格控制土球规格，做好土球打包防护，避免根系、树皮损伤，规范开展树木疏枝修剪，切口涂抹防腐愈合药剂；选用软质吊具吊装作业，做好树体防护，短途密闭保湿运输，杜绝野蛮施工。异地定植严格把控种植穴规格、土壤质量，做好定植后支撑加固、定根水浇灌，保障树木栽植稳固、生长环境适宜，全力提升树木移植成活率。

树木迁移定植后，落实不少于 1 年的专项养护管理，安排专人负责日常管护，做好水分管控、病虫害防治、遮阳防冻、施肥复壮等工作，定期巡查树木长势，及时处置萎蔫、损伤等问题；养护期满后，开展树木成活验收，确保迁移树木长势正

常，实现绿化资源有效保护。

七、合规与安全保障

严格执行城市树木迁移分级审批、绿色图章管理制度，全程完善手续报备、资料留存；施工期间设置警示围挡，做好现场安全管控，避让地下管线、周边构筑物，杜绝安全事故；严禁未经审批擅自处置树木，全程接受园林绿化主管部门监督检查。

八、档案管理

为了完善项目的后续管理，应将项目建设过程中的各类文件归档。迁移树木需要按照要求建立树木档案，统一管理树木的迁移全过程（包括树木移植前后图片，每一时期管护情况），以一树一档作记录。

本方案不涉及移植古树名木及其后续资源处理。

附表1

小琅环综合能源站项目周边林地树木资源摸查表

序号	树种	胸径 (cm)	数量 (株)
1	阴香	15-21	9
		23-26	3
总计			12

小琅环路综合能源站项目周边树木处置建议方案 专家评审意见

2026年3月27日，中山市三乡镇城市更新和建设服务中心在三乡镇组织召开了《小琅环路综合能源站项目周边树木处置建议方案》（以下简称《处置方案》）专家评审会。邀请了蔡晓东、邱文珊、陈斌等3位专家组成专家组，对小琅环路综合能源站项目周边树木处置建议方案进行评审。

经专家组现场勘察，结合图纸，以及对项目内树木现状进行研判，充分论证，提出评审意见如下：

一、项目涉及绿化树木有阴香（胸径15.1-25.5cm）共12株。不涉及古树名木及古树后备资源。

二、项目为小琅环路能源站建设工程，涉及树木需要迁离现场，因建设完成后，将为能源站的出入口车来车往，本着“适地适树”的原则，不再回迁到原地。

三、项目涉及树木树形完好，具有一定的迁移利用价值，建议异地迁移种植或迁移藏植。

专家组：

陈斌 邱文珊 蔡晓东

2026年3月27日

树木处置及迁移范围遥感卫星图

附图1



树木现状图片

附图 2-1



1号树种：阴香 胸径：23.0cm



2号树种：阴香 胸径：20.6cm



3号树种：阴香 胸径：15.0cm



4号树种：阴香 胸径：18.8cm

树木现状图片

附图 2-2



5号树种：阴香 胸径：17.6cm



6号树种：阴香 胸径：20.1cm



7号树种：阴香 胸径：14.1cm



8号树种：阴香 胸径：17.6cm

树木现状图片

附图 2-3



9号树种：阴香 胸径：25.5cm



10号树种：阴香 胸径：19.9cm



11号树种：阴香 胸径：15.1cm



12号树种：阴香 胸径：23.1cm