

2021 年鹤山市机关义务植树基地建设项目 作业设计

编制单位：广东鑫华资环科技有限公司

建设单位：鹤山市林业局

编制时间：二〇二一年二月

管护方应及时掌握天气变化,对新种植的苗木进行淋水,防止苗木枯死。另外管护人员应经常巡护,注意观察病虫害,及时除虫。有倒斜的苗木,应及时加固扶正和淋水。养护时间内要全面检查成活情况,发现有死株及时补植。

追肥:每株每次施放 0.25kg 复合肥 (N:P:K \geq 45%),在培土前施用,雨后(或淋透水后)撒施。

在项目区设置 2 块宣传牌,重点设置在主要路口,采用 304 不锈钢材料,板面尺寸高 1 米、宽 1.2 米,支柱长 2 米(含埋地 60 厘米)。

六、项目建设工程量及物资需要量

(一) 项目建设工程量

本次工程项目地点就位于广东大雁山公园,总面积 14.7 亩(0.98 公顷)。

(二) 苗木需要量

项目需要紫花风铃木 200 株、火焰木 100 株。

(三) 肥料需要量

项目共需要复合肥 206.5 千克,其中新栽植乔木树种基肥施放一次,需肥量 75.0 千克,新栽种乔木树种抚育追肥一次,需肥量 75.0 千克,桂花抚育追肥一次,需肥量 56.5 千克。详见表 6-1。

表 6-1 肥料需求量统计表

名称	复合肥(千克)
新栽植紫花风铃木、火焰木基肥	75.0

名称	复合肥（千克）
新栽植紫花风铃木、火焰木抚育追肥	75.0
原有桂花抚育追肥	56.5
合计	206.5

（四）其他物资需要量

项目共需更换种植土（塘泥）约 54m³，项目共需要用于新栽苗木支撑的 2 米长的茅竹 900 条。

七、投资预算

（一）预算依据

- 1、广东省物价局文件：粤价〔2005〕142 号和粤价〔2006〕98 号；
- 2、江门市 2020 年 12 月信息价；
- 3、现阶段广东省鹤山市生产资料物价平均水平；
- 4、现行的有关绿化规划建设的规程、规范和标准；
- 5、劳动力市场情况。

（二）预算结果

2021 年鹤山市机关义务植树基地建设项目总投资 199121.89 元，详见 2021 年鹤山市机关义务植树基地建设项目工程招标控制价。

（三）资金来源

2021 年鹤山市机关义务植树基地建设项目资金来源于鹤山市本级财政资金。

2021年鹤山市机关义务植树基地建设项目作业设计

工程

招标控制价

招标控制价（小写）：199121.89 元

（大写）：壹拾玖万玖仟壹佰贰拾壹元捌角玖分



招 标 人：鹤山市林业局

（单位盖章）

广东诺诚房地产土地评估工程造价咨询经济鉴 定有限公司
编号：甲2017440030001
有效期至：2023年6月19日

法定代表人或
其授权人：

（签字或盖章）

法定代表人或
其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

全国建设工程造价员 董颖琪 粤150J00074 广东诺诚房地产土地评估 工程造价咨询经济鉴 定有限公司
--

（造价人员签字盖专用章）

复 核 人：

中华人民共和国注册造价工程师 阮 飞 A01440002105 广东诺诚房地产土地评估工程造价 经济鉴证有限公司 有效期2021年
--

（造价工程师签字盖章专用章）

编制时间：

复核时间：

编制说明

一、工程概况：

工程名称：2021年鹤山市机关义务植树基地建设项目

建设单位：鹤山市林业局

工程地点：广东大雁山森林公园

工程内容：场地清理，苗木种植、管护，宣传牌。

二、编制依据：

1、计价依据：《建设工程工程量清单规范》GB50500-2013，2018年《广东省建设工程计价通则》、《广东省园林绿化工程综合定额》（2018）、《粤建市函【2016】1113号文及江门市相关计价规定。

2、工程量计量依据：根据建设单位提供的图纸计算实物工程量。

3、取费：按定额费率取费。

4、材料价格：主要材料价格参考江门市2020年12月信息价，欠缺部分按周边城市2020年12月信息价计入；其他不足部分按本地市场价计入。



说明：
 本项目位于鹤山市大雁山公园；
 地理坐标为东经113° 1' 23.47" -113° 1' 27.11"，北纬22° 47' 2.41" -22° 47' 6.65"，义务植树面
 积为14.7亩（0.98公顷）。

广东鑫华鑫华科技有限公司					
核定	李俊杰		2021年鹤山市机关义务植树 基地建设项目		
审查	朱群欢		项目地理位置图		
校核	李柳娟				
设计	施昭鸿		比例 / 日期 2021.02		
制图	施昭鸿				
描图	CAD		图号	附图1	
资质证号	林业调查规划设计资质证书 丙19-150				



航拍范围图



航拍现场照片



需清理松树



需清理歪倒树



需清理歪倒树



需抚育桂花



需清理松皮木



需清理毛杜鹃



广东鑫华鑫华科技有限公司

核定	李俊杰	李俊杰	2021年鹤山市机关义务植树基地建设项目			
审查	朱群欢	朱群欢	项目现状照片			
校核	李柳娟	李柳娟	比例	/	日期	2021.02
设计	施昭鸿	施昭鸿	图号	附图2		
制图	施昭鸿	施昭鸿				
描图	CAD					
资质证号	林业调查规划设计资质证书 丙19-150					

设计说明:

1、场地清理:清除现场70株染病松树和歪倒杂树,进行清理和运走(只能运到中纤板厂粉碎变性使用)。清理并运走场地现有的毛杜鹃、枯枝、松疫木等。

2、挖穴整地

清理种植穴上的砖块和石块。植穴规格为60×60×50cm,人工挖穴,用明穴方式。

苗木株距约为4m,部分地段可根据穴位实际情况(如遇原树木、大石头等)局部位移,采取不规则式随机布穴,不强调严格的横直成行。

3、树种选择与配比:共需300株。配置比例为紫花风铃木:火焰木=2:1。

4、回填土:对现有的种植土进行更换,选用排水透气,并且具有较好的保肥能力的种植土对原土进行更换。换土后应压实,使密实度达到80%以上。

5、施基肥:每穴施放0.25kg复合肥(N:P:K≥45%)作为基肥。

6、栽植:小心剥除包装材料,把土球抬至栽植口中,扶正苗木,适当深栽,同时回土后要压实,然后用松土覆盖比苗木根颈高2~5厘米,并成馒头状。栽植后,用三脚桩茅竹(每枝竹长3米内)对苗木进行支撑与固定,所有苗木淋一次定根水,确保苗木成活率。

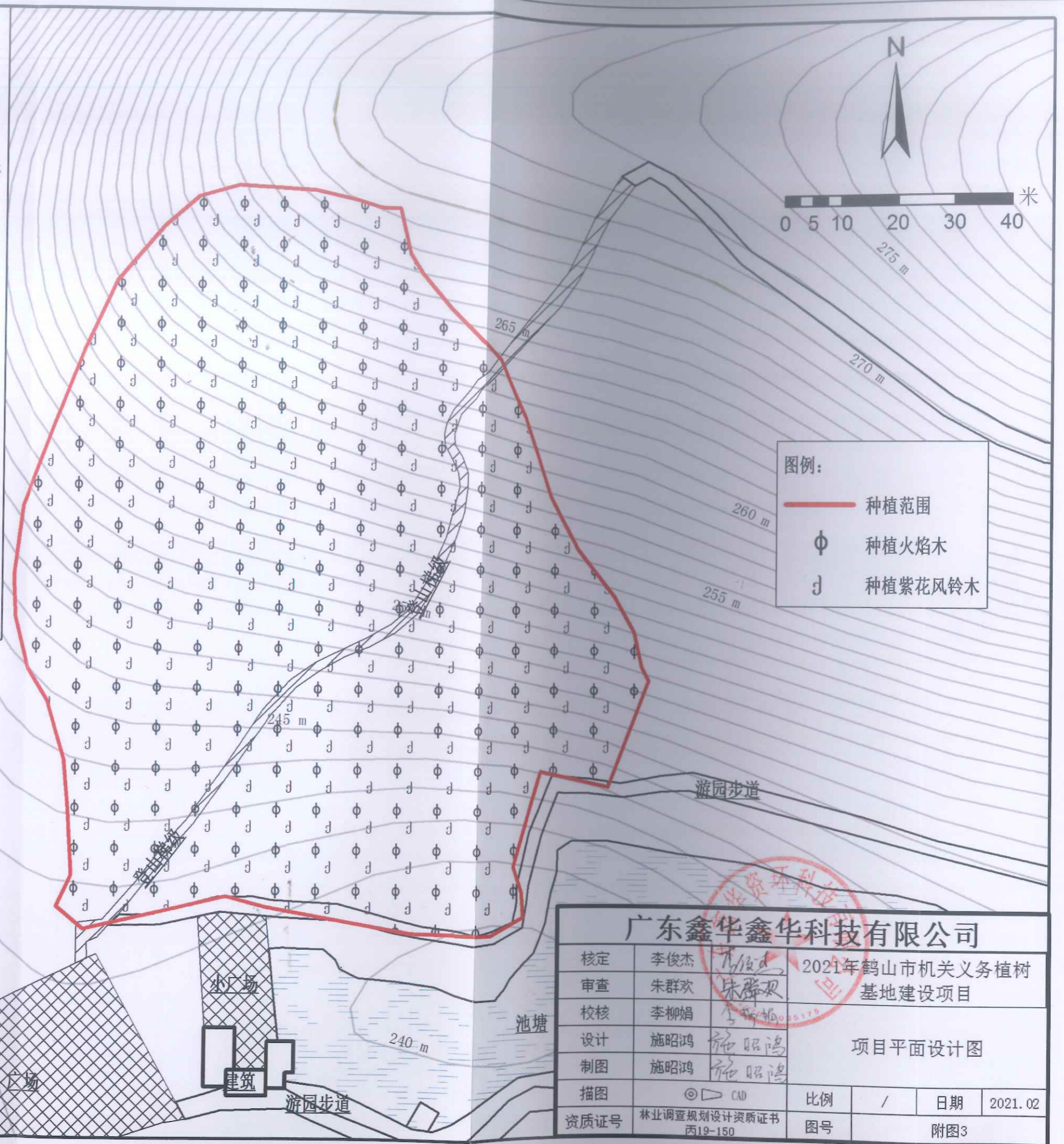
7、养护管理措施

管护是苗木成活的保证措施,管护由固定专人负责,管护时间为6个月。

(1)对现有的226株桂花进行1次抚育,包括培土、施肥。

(2)对新栽植乔木淋水、除草、修剪、培土、扶正、追肥。

及时淋水,防止苗木枯死。应经常巡护,注意观察病虫害,及时除虫。有倒斜的苗木,应及时加固扶正和淋水,发现有死株及时补植。每株每次施放0.25kg复合肥(N:P:K≥45%)。



图例:

- 种植范围
- ⊕ 种植火焰木
- ⊕ 种植紫花风铃木

广东鑫华鑫华科技有限公司					
核定	李俊杰	<i>李俊杰</i>	2021年鹤山市机关义务植树基地建设项目		
审查	朱群欢	<i>朱群欢</i>	项目平面设计图		
校核	李柳娟	<i>李柳娟</i>			
设计	施昭鸿	<i>施昭鸿</i>			
制图	施昭鸿	<i>施昭鸿</i>			
描图	CAD		比例	/	日期 2021.02
资质证号	林业调查规划设计资质证书 丙19-150		图号	附图3	