

标准先进性评价实施细则

——白玉兰栽植养护技术规程

1 范围

本细则规定了白玉兰栽植养护技术规程标准先进性评价的总则、关键性指标的确定程序、评价实施等方面的要求。

本细则适用于对白玉兰栽植养护技术规程标准开展先进性评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件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文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

DB31/T 1204—2020 标准先进性评价通用要求

3 总则

3.1 标准先进性评价的主要原则包括：

- a) 坚持对标国内领先水平和国际先进水平；
- b) 坚持政府指导、市场主导和社会参与；
- c) 坚持系统性、科学性、独立性、公正性和规范性。

依据DB31/T 1204—2020和本细则对白玉兰栽植养护技术规程标准实施先进性评价。

3.2 接受标准先进性评价的标准应：

- a) 关键性指标的参数或水平，在其所处行业中具有创新性、引领性，填补相关领域的国际或国内空白，或显著优于同业水平；
- b) 制定程序和编写格式规范，内容完整；
- c) 实施取得成效，可包括：
 - 被政府部门、国际贸易、检测机构、企业等实际应用；
 - 降本增效、提高市场占有率，对产业和社会产生积极影响；
 - 引领产业发展，被标准、法律法规、社会组织、科技论文等采用或引用。

4 关键性指标

4.1 确定程序

标准先进性评价关键技术指标确定应按照以下程序开展：

- a) 梳理国内外相关标准，形成相关标准集合；
- b) 分析行业现状、市场需求和发展趋势，收集相关的指标要求，形成指标集合；

- c) 对比指标水平并汇总指标水平对比情况，若某项指标目前无国际标准、国内标准，应选定国际和国内行业标杆；
- d) 征求行业协会、行业内企业、专业机构、供应商、消费者等意见，召开专家评审会，专家组在指标池中确定引领市场和产业发展的关键性指标；
- e) 专家组根据指标水平对比情况以及行业发展情况，确定关键性指标的先进值和权重。

注1：国际标准水平是指国际标准和国外先进标准最高水平。

注2：国内标准水平是指国家标准、行业标准、地方标准的最高水平。

4.2 内容说明

4.2.1 苗木培育及质量分级

4.2.1.1 苗木品种推荐

根据栽植形式、观赏特性提出适应性强、观赏性高的白玉兰品种。

4.2.1.2 苗木质量分级

依据苗木的胸径、株高、冠幅，以及冠形和根系的质量进行综合评价及科学分级，以满足绿化工程需求。

4.2.2 栽植技术

4.2.2.1 种植地块要求

用于种植苗木的土地所需要满足的条件，包括地势、地下水位、土壤理化性质等。

4.2.2.2 土壤改良

通过添加细砂、有机质、微生物菌剂等有机或无机改良材料，改善土壤性状、提高土壤肥力，为苗木生长创造良好土壤条件。

4.2.2.3 栽植深度

栽植时，苗木土球在土层中所处的位置。

4.2.3 养护技术

4.2.3.1 初期养护

树木栽植后1年~2年内采取的养护措施。

4.2.3.2 常规养护

树木栽植后第3年采取的施肥、灌溉、排水等技术措施。

4.2.3.3 病虫害防治

为了减轻或防止虫害、病害等危害苗木，从而采用杀虫剂进行化学防治，或利用光、人工刮除、集中销毁等进行物理防治。

5 评价要求

5.1 评价机构应依据表 1 关键性指标先进基准值进行比对分析，并根据确定的权重进行评分，评价总分 85 及以上，评定结论为“具有先进性”。

5.2 本细则由上海质量管理科学研究院有限公司组织制定。经“上海标准”评价委员会 年 月 日审议后公布。

表1 评价细则表

一级指标	分级指标		国际国内标准比对		国际国内行业标杆比对		先进基准水平	权重
			标准名称及条款	指标值/ 要素水平	国内/ 国际标杆	指标值/ 要素水平		
关键性指标/ 要素（权重： 0.7）	苗木培育 及质量分 级 （0.3）	苗木品种 推荐 （0.5）	/	/	浙江省嵊州市自然 资源和规划局	推荐白玉兰品种 4个，给出植物名 称和拉丁名	推荐 4 个白玉 兰品种	0.105
		苗木 质量 分级 （0.5）	American standard for nursery stock. （ANSI Z60.1-2014）（美 国苗圃标准），2.2.2	规定了按照苗木高度、 土球规格与相应容器 尺寸确定苗木等级	佐治亚大学	按照株高、冠径、 胸径及栽植容器 规格划分苗木等 级	规定了不同苗 龄工程苗分级 标准	0.105
			DB33/T 931-2014玉兰苗木培育技 术规程，7.1和附录B	规定了出圃苗分级标 准	嵊州市景观园林绿 化有限公司	1-3年生圃地苗 的质量分级		
			DB34/T 3245-2018海螺望春花育 苗技术规程，7.3	只有1种苗龄的质量分 级（评价准则）	怀宁县林业局/怀宁 县银春生态林业发 展有限公司	只按照苗木地径 划分质量等级		
			DB41/T 1394-2017玉兰育苗技术 规程，7.3	只规定一年生嫁接苗 分级标准	南召县林业局/南阳 久红园林绿化有限 公司	将一年生根接苗 分成2级		
			DB510100/T 172-2015白玉兰观赏 苗木嫁接培育技术规程及质量分 级，5	规定了不同米径苗木 的质量分级标准	成都市祥和花卉园 林工程有限责任公 司	对2-10cm胸径嫁 接苗按照苗高、 冠径、分枝高度 进行分级		
	栽植 技术 （0.4）	种植地块 要求 （0.2）	DB34/T 3245-2018海螺望春花育 苗技术规程，4.1	圃地选择中规定地下 水位低于1m	浙江省嵊州市自然 资源和规划局	圃地选择中规定 地下水位≤60cm	圃地选择中规定地下水位低 于 1m	0.056
		土壤改良 （0.5）	/	/	/	/	明确在上海地 区种植白玉兰 需进行种植区 域或树穴土壤	0.14

							改良和改良土壤的配方	
		栽植深度 (0.3)	/	/	浙江省嵊州市自然资源和规划局	裸根小苗应比原土痕略深5 cm,带土球苗木比土球顶部深2 cm~3 cm	明确的栽植深度	0.084
	养护技术 (0.3)	初期养护 (0.6)	/	/	/	/	规定白玉兰移植初期,对树干支撑、绑扎、残枝修剪、浇水施肥等采取的养护技术措施	0.126
		常规养护 (0.3)	/	/	浙江省嵊州市自然资源和规划局	全年宜追肥3~4次,规定了每次施肥的时间、方式、肥料种类、用量。	规定了全年追肥的次数,每次施肥时间、施肥量、施肥方法。	0.063
		病虫害防治 (0.1)	DB33/T 931-2014玉兰苗木培育技术规程, 5.5.5和附录A	给出了立枯病、根腐病、煤污病3种病害及小地老虎、蚜虫、红蜘蛛和山东广翅蜡蝉4种虫害的防治方法。	浙江省嵊州市自然资源和规划局	给出了猝倒病、根腐病、煤污病、炭疽病、日灼病和黄化病6种病害及小地老虎、蚜虫、蜡蝉、红蜘蛛、蚱蝉、红蜡蚧和吹绵蚧7种虫害的防治方法。其中属于白玉兰在上海地区的主要病虫害6种。	给出7种及以上白玉兰在当地的主要病虫害防治方法。	0.021

标准实施 成效 (权重: 0.2)	标准应用 情况 (0.5)	应反映受评标准被政府部门采用、国际贸易采用、检测机构应用、企业应用等情况；分为重要应用、一般应用。	0.10
	实施效益 情况 (0.5)	应反映受评标准实施后社会效益、行业推广等情况。	0.10
标准规范性 (权重: 0.1)	标准制定 (0.5)	依据规定程序和要求起草标准,起草组构成具有广泛性和代表性。	0.05
	标准内容 (0.3)	标准技术要素完整。	0.03
	标准格式 (0.2)	符合 GB/T 1.1 要求或于标准类别相应的其他标准编写要求。	0.02