

ICS 93.080

CCS P 66

DB 62

甘 肃 省 地 方 标 准

DB62/T 5102—2025

代替 DB62/T 25-3102—2015

公路绿化养护技术规范

Technical specifications maintenance for highway greening

2025 - 07 - 29 发布

2025 - 10 - 29 实施



甘肃省市场监督管理局 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 养护作业 2

5 验收标准 4

附录 A（资料性） 绿化养护检查验收表..... 5

附录 B（资料性） 公路绿化养护验收表..... 12

附录 C（资料性） 工程质量控制资料目录表..... 13

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本次修订进一步规范了甘肃省公路绿化养护技术，对绿化养护作业提供更加科学的技术指导。

本文件代替DB62/T 25-3102—2015《公路绿化养护管理规范》，与DB62/T 25-3102—2015相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了范围（见1章）；
- b) 更改了规范性引用文件（见2章，2015年版的20页）；
- c) 更改了术语绿化养护作业（见3.1，2015年版的2.0.1）；
- d) 增加了术语养护月历、保存率（见3.10、3.11）；
- e) 删除了术语“植物休眠期”“养护巡查”“养护安全作业区”“杂草率”“病虫害危害率”“中水”（见2015年版的2.0.8、2.0.9、2.0.10、2.0.11、2.0.12、2.0.13）；
- f) 增加了养护作业的基本规定（见4.1）；
- g) 更改了浇水的部分规定（见4.5，2015年版的3.4）；
- h) 更改了修剪的部分规定（见4.6，2015年版的3.5）；
- i) 增加了极端天气应对的规定（见4.10）；
- j) 更改了安全管理的规定（见4.11，2015年版的3.9）；
- k) 更改了养护验收标准（见5章，2015年版的第4章）；

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由甘肃省交通运输厅提出并监督实施。

本文件由甘肃省交通运输标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司、甘肃路桥建设集团有限公司。

本文件主要起草人：刘兴和、严江林、李文辉、齐凤超、魏小桐、杨博、薛景嵘、张文君、魏佳吉、凌波。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2015年首次发布为DB62/T 25-3102—2015；

——本次为第一次修订。

本文件由甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司负责解释。



公路绿化养护技术规范

1 范围

本文件规定了公路绿化养护作业及养护验收标准。

本文件适用于甘肃省新建、改（扩）建及已通车运营公路绿化养护。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 5768.4 道路交通标志和标线 第4部分：作业区

JTG H30 公路养护安全作业规程

JTG 5110 公路养护技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿化养护作业 greening maintenance operations

对公路绿化范围内种植的植物进行中耕松土、整修集水堰、施肥、浇水、修剪、病虫害防治、防寒防护、补植等一系列活动。

3.2

中耕松土 intertillage

对土壤进行浅层翻倒疏松表层土壤，去除杂草。

3.3

集水堰 water collecting weir

为补给植物所需水分在植株周围整修的土堰。

3.4

春灌 spring irrigation

植物返青前，人工在早春对其进行的灌溉。

3.5

冬灌 winter irrigation

在秋末初冬绿地土壤表层冻结前对植物进行的灌溉。

3.6

保墒 protect the soil moisture

保持绿地土壤水分，以满足植物生长发育的需要。

3.7

整形修剪 training and pruning

整理树形，去除过密枝、病虫枝和枯死枝。

3.8

养护月历 greening maintenance monthly calendar

根据气候变化，每月养护工作的安排。

3.9

保存率 conservative rate

现存正常生长的植物数量占原种植数量的百分比。

4 养护作业

4.1 基本规定

4.1.1 养护作业应编制养护月历，并按照养护月历及时开展，并应满足 JTG 5110 相关要求。

4.1.2 绿化养护需开展日常养护巡查工作，养护管理宜建立信息化平台。

4.2 中耕松土

4.2.1 中耕后应使表层土壤疏松，整理绿化带并清理杂草，中耕松土的深度 3 cm~5 cm。

4.2.2 植物集水堰浇水后应在表土板结前进行松土。

4.3 整修集水堰

4.3.1 浇水前应对缺损、跑水的集水堰进行修整。

4.3.2 分离式路基中间带集水堰宜整修成倒梯形。点植植物集水堰宜以栽植中心为圆点整修成锅底形。带状、片状栽植植物宜以栽植轮廓线整修集水堰。坡面植物集水堰应整修成鱼鳞坑。

4.3.3 当绿化区域纵坡大于 5°时，应做拦水土堰。

4.4 施肥

4.4.1 施肥前应对土壤进行有效养分含量测定，并根据立地条件、植物种类、树龄、生长情况及肥料种类等确定施肥方案。

4.4.2 施基肥时应采用有机肥，追肥时应采用化学肥料。有机肥应充分发酵、腐熟，化学肥料必须破碎撒施或充分溶解后喷施，施肥后应在 24 h 内浇水。

4.4.3 施肥可采用环施、穴施、撒施、叶面喷施等方法。

4.5 浇水

4.5.1 浇灌用水水质应按照 GB 5084 有关规定执行。

4.5.2 在植物生长季节（春季、初夏），根据土壤墒情状况适时进行补水。浇水时应降低水压，防止水流过急冲损集水堰。

4.5.3 浇水后应采取松土、培土、覆地膜等保墒措施。

4.6 修剪

4.6.1 应适时进行修剪，做到均衡树势、调节生长。

4.6.2 植物修剪应剪除病虫枝、枯枝。保持剪口平滑、无劈裂，截口应削平并涂防腐剂、封口剂。

4.6.3 修剪标准应符合以下规定：

- 落叶乔木应剪除树干上的多余萌条，清除根蘖枝，树冠不宜过大，应保持通风透光；
- 常绿乔木应适时剪除拖地枝；
- 花灌木修剪应在休眠期进行，剪除冠丛内过密的枝条、徒长枝，保留带花芽枝条；
- 边坡小灌木宜每3年进行一次短截修剪，控制树冠高度；
- 草坪按照实际生长量适时进行修剪，修剪后高度以5cm~8cm为宜；
- 藤本应进行理藤、牵引，清理枯死藤蔓、理顺分布方向。

4.6.4 修剪后植物枝叶不可遮挡标志标牌、影响行车视线。

4.7 病虫害防治

4.7.1 病虫害防治贯彻“预防为主、综合治理”的原则。

4.7.2 幼虫活动期和成虫产卵期是进行虫害防治的最佳时期。

4.7.3 对易发病虫害植物应在发病前期进行预防。病虫害防治可采用喷施、树干注射、人工清除等方法。

4.7.4 使用药物防治时，应根据病虫害危害种类和危害程度，正确选用农药种类、配比及施用方法。

4.7.5 实施药物防治时，必须做好防护措施。喷药时要注意行人、行车、周边农作物的安全。喷药后要清洗药械，不可乱倒残液。

4.7.6 人工清除的病虫枝、病害枝、虫卵等，应集中无害化处理。

4.7.7 喷药应在无风的晴天进行，高温炎热天气不宜喷药。

4.7.8 涂白对象为乔木树种，涂白作业每年冬季进行1次。乔木涂白在树干距地面

4.7.9 110 cm~130 cm处，高度一致。

4.8 防寒防护

4.8.1 秋末初冬时，应及时对栽植苗木进行冬灌。

4.8.2 可采用搭设拱棚、培土、喷洒防冻剂等方法进行防寒防护。防寒的包扎或覆盖物，应在次年3月底前撤除完毕。

4.9 补植

4.9.1 对绿化区域内因人为、车毁、自然灾害损毁死亡的植物应及时进行补植。

4.9.2 补植应遵循树种相同、规格相近的原则。

4.9.3 补植作业时，临时安全措施应满足GB 5768.4相关要求。

4.10 极端天气的应对

4.10.1 高温预警时，对当年新栽植的苗木进行重点养护，除及时浇灌外，可适当采取枝叶喷水、包干、遮阴等措施。

4.10.2 低温预警时，可对植物根际培土或覆草、主干包扎、设立防风障等防寒措施，冬季过后受冻害的枝条进行轻度修剪。

4.10.3 强降雨天气，应及时开沟排水，并根据损毁程度采取培土、修枝、补植等措施。

4.10.4 强风天气，应对速生、浅根性高大乔木及枯死苗木及时进行更新或截干处理，截干高度宜控制在4.5m左右。对根系分布浅、树冠庞大、枝叶过密的树木，可采取疏枝、立柱、绑扎、培土等防御措施。强风过后应及时修剪树木枝叶，扶正、支撑、培土加固树木，并对伤口涂抹石硫合剂或封口剂。

4.11 安全管理

绿化养护安全管理应按照JTG H30有关规定执行。

4.12 档案管理

4.12.1 养护单位应建立完整的绿化养护技术档案。

4.12.2 绿化养护技术档案内容包括以下内容：

- 公路基本概况及沿线自然条件及变化资料；
- 日常养护措施记录；
- 采用新技术、新工艺和新成果的技术资料等。

5 验收标准

绿化养护验收标准应符合本文件附录A的规定。



附 录 A
(资料性)
绿化养护检查验收表

绿化养护检查验收表见表A.1～表A.7。

表A.1 路侧绿化养护检查验收表

项目名称：_____

编号：_____

项次	检查项目		规定值	检测方法/频率	实测值
1△	实测项目	△成活率	≥95%	观察、测量：每 1 km 测 200 m	
2△		保存率	≥95%	观察、测量：每 1 km 测 200 m	
3△		缺株率	<2%	观察、测量：每 1 km 测 200 m	
4		涂白（落叶乔木）	100%	观察、测量：每 1 km 测 200 m	
5		枯黄枝、叶	<5%	观察、测量：每 1 km 测 200 m	
6	质量要求	是否遮挡标志			
7		是否影响行车视线			
8		有无明显的病虫害			
9		是否整洁无杂物			
10	综合评定及得分				
检测人：					
注1：实测项目必须满足规定值的要求，质量要求必须满足两项（含两项）以上要求，评定为合格。					
注2：△为检测评定的主要项目。					

检验负责人：_____

记录：_____

表A.2 立交区绿化养护检查验收表

项目名称：_____

编号：_____

项次	检查项目		规定值	检测方法/频率	实测值
1△	实测项目	△成活率	≥95%	观察、测量：100%检测	
2△		保存率	≥95%	观察、测量：100%检测	
3△		缺株率	<2%	观察、测量：100%检测	
4		涂白（落叶乔木）	100%	观察、测量：100%检测	
5		草地覆盖率	≥95%	观察、测量：100%检测	
6		枯黄枝、叶	<5%	观察、测量：100%检测	
7	质量要求	树形是否美观			
8		草地是否整齐			
9		有无明显的病虫害			
10		是否整洁无杂物			
11	综合评定及得分				
检测人：					
注1：实测项目必须满足规定值的要求，质量要求必须满足两项（含两项）以上要求，评定为合格。					
注2：△为检测评定的主要项目。					

检验负责人：_____

记录：_____

表A.3 隧道洞门顶仰坡绿化养护检查验收表

项目名称：_____

编号：_____

项次	检查项目	规定值	检测方法/频率	实测值					
1△	实测项目	△成活率	≥95%	观察、测量：100%检测					
2△		保存率	≥95%	观察、测量：100%检测					
3△		缺株率	<2%	观察、测量：100%检测					
4		涂白（落叶乔木）	100%	观察、测量：100%检测					
5		枯黄枝、叶	<5%	观察、测量：100%检测					
6	质量要求	树形是否美观							
7		是否整洁无杂物							
8		有无明显的病虫害							
9	综合评定及得分								
检测人：_____									
注1：实测项目必须满足规定值的要求，质量要求必须满足两项（含两项）以上要求，评定为合格。 注2：△为检测评定的主要项目。									

检验负责人：_____

记录：_____

表A.4 分离式路基中间带绿化养护检查验收表

项目名称：_____

编号：_____

项次	检查项目		规定值	检测方法/频率	实测值			
1△	实测项目	△成活率	≥95%	观察、测量：每 1km 测 200 m				
2△		保存率	≥95%	观察、测量：每 1km 测 200 m				
3△		缺株率	<2%	观察、测量：每 1km 测 200 m				
4		涂白（落叶乔木）	100%	观察、测量：每 1km 测 200 m				
5		枯黄枝、叶	<5%	观察、测量：每 1km 测 200 m				
6	质量要求	是否遮挡标志						
7		是否影响行车视线						
8		有无明显的病虫害						
9		是否整洁无杂物						
10	综合评定及得分							
注1：实测项目必须满足规定值的要求，质量要求必须满足两项（含两项）以上要求，评定为合格。 注2：△为检测评定的主要项目。								

检验负责人：_____

记录：_____

表A.5 整体式路基中央分隔带绿化养护检查验收表

项目名称：_____

编号：_____

项次	检查项目	规定值	检测方法/频率	实测值	
1△	实测项目	△成活率	≥95%	观察、测量：每1km测200m	
2△		保存率	≥95%	观察、测量：每1km测200m	
3△		缺株率	<2%	观察、测量：每1km测200m	
4		涂白（落叶乔木）	100%	观察、测量：每1km测200m	
5		枯黄枝、叶	<5%	观察、测量：每1km测200m	
6	质量要求	是否遮挡标志			
7		是否影响行车视线			
8		有无明显的病虫害			
9		是否整洁无杂物			
10	综合评定及得分				

检测人：_____

注1：实测项目必须满足规定值的要求，质量要求必须满足两项（含两项）以上要求，评定为合格。
注2：△为检测评定的主要项目。

检验负责人：_____

记录：_____

表A.6 附属场站区绿化养护检查验收表

项目名称：_____

编号：_____

项次	检查项目		规定值	检测方法/频率	实测值
1△	实测项目	△成活率	≥95%	观察、测量：100%检测	
2△		保存率	≥95%	观察、测量：100%检测	
3△		缺株率	<2%	观察、测量：100%检测	
4		涂白（落叶乔木）	100%	观察、测量：100%检测	
5		草坪覆盖率	≥95%	观察、测量：100%检测	
6		枯黄枝、叶	<5%	观察、测量：100%检测	
7	质量要求	树形是否美观			
8		草坪是否平整			
9		有无明显的病虫害			
10		是否整洁无杂物			
11	综合评定及得分				
检测人：					
注1：实测项目必须满足规定值的要求，质量要求必须满足两项（含两项）以上要求，评定为合格。					
注2：△为检测评定的主要项目。					

检验负责人：_____

记录：_____

表A.7 取弃土场及其他临时用地绿化养护检查验收表

项目名称：_____

编号：_____

项次	检查项目		规定值	检测方法/频率	实测值
1△	实测项目	△成活率	≥90%	观察、测量：100%检测	
2△		保存率	≥90%	观察、测量：100%检测	
3		草地覆盖率	≥90%	观察、测量：100%检测	
4	质量要求	草地是否平整			
5		有无明显的病虫害			
6		是否整洁无杂物			
7	综合评定及得分				
					检测人：
注1：实测项目必须满足规定值的要求，质量要求必须满足两项（含两项）以上要求，评定为合格。					
注2：△为检测评定的主要项目。					

检验负责人：

记录：

附 录 B
(资料性)
公路绿化养护验收表

公路绿化养护验收表见表B.1。

表B.1 公路绿化养护验收表

项目名称:			
检查项目	检测评分	权值	实得分
路侧绿化、整体式路基中央分隔带		3	
分离式路基中间带绿化、洞顶		2	
立交区、场站区、取弃土场		2	
现场安全管理		2	
质量控制资料		1	
综合评分			
检测评分计算	检测项目合格率(%) = 检测合格的点(组)数/检测合格的总点(组)数 × 100% 检测项目得分 = 检测合格率 × 100		
质量评定	工程质量等级评定综合评分大于等于 75 分为合格, 小于 75 分为不合格。 评定的不合格的分项工程在改进不合格项后重新验收。		
管理单位(意见):	监督单位(意见):	养护单位(意见):	

附 录 C
(资料性)
工程质量控制资料目录表

工程质量控制资料目录见表C.1。

表C.1 工程质量控制资料目录表

序号	资料名称	
1	养护管理资料	公路绿化养护施工方案
2		公路绿化养护管理制度建设
3		公路绿化材料合格证明及检验报告
4		公路绿化养护施工记录
5	养护质量控制	公路绿化养护工序验收表
6		公路绿化养护工序质量检查表
7	日常巡查管养	公路绿化日常养护巡查记录表
8		公路绿化养护病虫害防治记录表
9		公路绿化养护苗木施肥记录表
10		公路绿化养护农药使用（包装处理）记录
11		公路绿化养护苗木损坏统计表
12		公路绿化养护浇水记录表
13	设备（工具）使用维修保养	公路绿化设备、机具操作人员档案
14		公路绿化设备（工具）使用、维修、保养记录
15	养护安全管理	公路绿化岗前安全交底（现场）记录表
16		公路绿化安全检查表

