

陕西省神木市 2026 年古树名木保护项目

作业设计

建设单位：神木市林业局
编制单位：陕西省四时景生态科技有限公司
编制时间：2025 年 11 月



项目名称：陕西省神木市 2026 年古树名木保护项目

建设单位：陕西省神木市林业局

编制单位：陕西四时景生态科技有限公司

编制人员名单：

技术负责人：高怀礼 高级林业工程师

项目负责人：武涛涛 中级园林工程师

项目参加人：鲍嘉欣 园林技术员

李 凯 园林技术员

制 图：张翰东 园林技术员

校 对：武涛涛 中级园林工程师



目录

1 总论	1
1.1 项目提要	1
1.2 设计依据	5
2 基本情况	8
2.1 项目背景及由来	8
2.2 项目区自然地理和社会经济概况	9
2.3 社会经济条件	14
2.4 项目区古树名木现状	15
2.5 项目实施必要性	16
3 树木调查	18
3.1 调查时间	18
3.2 调查对象	18
3.3 调查内容	18
3.4 调查方法	18
3.5 调查结果	18
4 总体设计	28
4.1 指导思想	28
4.2 编制原则	28
4.3 总体设计方案	29
5 施工组织设计	53
5.1 施工组织	53
5.2 施工时间	53
5.3 施工工序	54
5.4 劳动组织	54
5.5 施工要求	57
6 环境保护和施工安全设计	58
6.1 环境影响评价	58

6.2 施工安全设计	60
7 后期监测和管护	63
7.1 组织及人员	63
7.2 监测和管护时间	63
7.3 监测和管护实施方案	63
8 经费预算	65
9 建设工期和检查验收	66
9.1 建设工期	66
9.2 检查验收	66
10 保障措施	68
10.1 组织保障	68
10.2 资金保障	68
10.3 制度保障	68
10.4 技术保障	69
10.5 工期保障	69
10.6 质量保障	69
10.7 安全保障	70
10.8 档案保障	70
(1) 一树一策方案设计表 (61088100079) 调查号: 001	87
(2) 一树一策方案设计表 (61088100080) 调查号: 002	87
(3) 一树一策方案设计表 (61088100081) 调查号: 003	88
(4) 一树一策方案设计表 (61088100082) 调查号: 004	88
(5) 一树一策方案设计表 (61088100083) 调查号: 005	89
(6) 一树一策方案设计表 (61088100084) 调查号: 006	89
(7) 一树一策方案设计表 (61088100085) 调查号: 007	90
(8) 一树一策方案设计表 (61088100086) 调查号: 008	90
(9) 一树一策方案设计表 (61088100087) 调查号: 009	91
(10) 一树一策方案设计表 (61088100088) 调查号: 010	91

(11)	一树一策方案设计表 (61088100089)	调查号: 011	92
(12)	一树一策方案设计表 (61088100090)	调查号: 012	92
(13)	一树一策方案设计表 (6127220074)	调查号: 013	93
(14)	一树一策方案设计表 (6127220075)	调查号: 014	93
(15)	一树一策方案设计表 (61088100072)	调查号: 015	94
(16)	一树一策方案设计表 (61088100073)	调查号: 016	94
(17)	一树一策方案设计表 (61088100076)	调查号: 017	95
(18)	一树一策方案设计表 (61088100077)	调查号: 018	95
(19)	一树一策方案设计表 (61088100161)	调查号: 019	96
(20)	一树一策方案设计表 (61088100162)	调查号: 020	96
(21)	一树一策方案设计表 (61088100163)	调查号: 021	97
(22)	一树一策方案设计表 (61088100164)	调查号: 022	97
(23)	一树一策方案设计表 (61088100165)	调查号: 023	98
(24)	一树一策方案设计表 (61088100166)	调查号: 024	98
(25)	一树一策方案设计表 (61088100167)	调查号: 025	99
(26)	一树一策方案设计表 (61088100168)	调查号: 026	99
(27)	一树一策方案设计表 (61088100169)	调查号: 027	100
(28)	一树一策方案设计表 (61088100193)	调查号: 028	100
(29)	一树一策方案设计表 (61088100171)	调查号: 029	101
(30)	一树一策方案设计表 (61088100172)	调查号: 030	101
(31)	一树一策方案设计表 (61088100173)	调查号: 031	102
(32)	一树一策方案设计表 (61088100174)	调查号: 032	102
(33)	一树一策方案设计表 (61088100175)	调查号: 033	103
(34)	一树一策方案设计表 (61088100176)	调查号: 034	103
(35)	一树一策方案设计表 (61088100177)	调查号: 035	104
(36)	一树一策方案设计表 (61088100193)	调查号: 036	104
(37)	一树一策方案设计表 (61088100179)	调查号: 037	105
(38)	一树一策方案设计表 (61088100180)	调查号: 038	105

(39)	一树一策方案设计表	(61088100181)	调查号: 039	106
(40)	一树一策方案设计表	(61088100182)	调查号: 040	106
(41)	一树一策方案设计表	(61088100183)	调查号: 041	107
(42)	一树一策方案设计表	(61088100184)	调查号: 042	107
(43)	一树一策方案设计表	(61088100185)	调查号: 043	108
(44)	一树一策方案设计表	(61088100186)	调查号: 044	108
(45)	一树一策方案设计表	(61088100187)	调查号: 045	109
(46)	一树一策方案设计表	(61088100188)	调查号: 046	109
(47)	一树一策方案设计表	(61088100189)	调查号: 047	110
(48)	一树一策方案设计表	(61088100190)	调查号: 048	110
(49)	一树一策方案设计表	(61088100191)	调查号: 049	111
(50)	一树一策方案设计表	(61088100192)	调查号: 050	111
(51)	一树一策方案设计表	(61088100193)	调查号: 051	112
(52)	一树一策方案设计表	(61088100194)	调查号: 052	112
(53)	一树一策方案设计表	(61088100195)	调查号: 053	113
(54)	一树一策方案设计表	(61088100289)	调查号: 054	113
(55)	一树一策方案设计表	(61088100301)	调查号: 055	114
(56)	一树一策方案设计表	(61088100302)	调查号: 056	114
(57)	一树一策方案设计表	(61088100303)	调查号: 057	115
(58)	一树一策方案设计表	(61088100157)	调查号: 058	115
(59)	一树一策方案设计表	(61088100158)	调查号: 059	116
(60)	一树一策方案设计表	(61088100159)	调查号: 060	116
(61)	一树一策方案设计表	(61088100160)	调查号: 061	117
(62)	一树一策方案设计表	(61088100305)	调查号: 062	117
(63)	一树一策方案设计表	(61088100334)	调查号: 063	118
(64)	一树一策方案设计表	(61088100277)	调查号: 064	118
(65)	一树一策方案设计表	(61088100293)	调查号: 065	119
(66)	一树一策方案设计表	(61088100263)	调查号: 066	119

(67)	一树一策方案设计表	(61088100309)	调查号: 067	120
(68)	一树一策方案设计表	(61088100340)	调查号: 068	120
(69)	一树一策方案设计表	(61088100153)	调查号: 069	121
(70)	一树一策方案设计表	(61088100372)	调查号: 070	121
(71)	一树一策方案设计表	(61088100145)	调查号: 071	122
(72)	一树一策方案设计表	(61088100147)	调查号: 07	122
(73)	一树一策方案设计表	(61088100148)	调查号: 073	123
(74)	一树一策方案设计表	(61088100150)	调查号: 074	123
(75)	一树一策方案设计表	(61088100151)	调查号: 075	124
(76)	一树一策方案设计表	(61088100152)	调查号: 076	124
(77)	一树一策方案设计表	(61088100155)	调查号: 077	125
(78)	一树一策方案设计表	(61088100156)	调查号: 078	125
(79)	一树一策方案设计表	(61088100342)	调查号: 079	126
(80)	一树一策方案设计表	(61088100343)	调查号: 080	126
(81)	一树一策方案设计表	(61088100321)	调查号: 081	127
(82)	一树一策方案设计表	(61088100322)	调查号: 082	127
(83)	一树一策方案设计表	(61088100351)	调查号: 083	128
(84)	一树一策方案设计表	(61088100352)	调查号: 084	128
(85)	一树一策方案设计表	(61088100353)	调查号: 085	129
(86)	一树一策方案设计表	(61088100354)	调查号: 086	129
(87)	一树一策方案设计表	(61088100355)	调查号: 087	130
(88)	一树一策方案设计表	(61088100356)	调查号: 088	130
(89)	一树一策方案设计表	(61088100357)	调查号: 089	131
(90)	一树一策方案设计表	(61088100358)	调查号: 090	131
(91)	一树一策方案设计表	(61088100359)	调查号: 091	132
(92)	一树一策方案设计表	(61088100360)	调查号: 092	132
(93)	一树一策方案设计表	(61088100361)	调查号: 093	133
	附图:			133

附件：	139
-----------	-----

1 总论

1.1 项目提要

1.1.1 项目名称

陕西省神木市 2026 年古树名木保护项目

1.1.2 建设单位

陕西省神木市林业局

1.1.3 项目建设地点

陕西省神木市境内

1.1.4 项目建设目标

陕西四时景生态科技有限公司派出专业技术人员对神木市的 393 株古树进行调查，在调查结果基础上，按照“轻重缓急”的原则，现筛选出 93 株古树作为第二批古树名木保护项目的实施对象。针对该 93 株古树生长现状及周边环境情况，结合古树历史和当地文化，编制作业设计方案。通过制定具有针对性的保护措施，如铺装路面改造、土壤改良、修建围栏、修建树池、树池打排水孔、打透气孔、树体防腐及树洞修补、修建单点软仟支撑、枝条整理、促根施肥、喷施叶面肥、树干涂白、病虫害防治、安装风吸式驱虫灯、安装避雷针等，进一步改善古树生存环境，提高古树抵御自然风险的能力，延长古树寿命，促进古树健康生长。

1.1.5 项目建设规模与内容

(1) 项目规模：本次共保护古树 93 株。

(2) 项目内容：在 93 株古树的调查结果基础上，针对古树生长现状及周边环境情况，结合古树历史和当地文化，编制作业设计方案，制定保护措施。详细措施如下：

- ①铺装路面改造，改善古树根系生长空间；
- ②土壤改良，改善古树所在土壤的肥力；
- ③修建围栏，降低人为活动对古树的影响；
- ④修建树池，缓解古树所在土壤水土流失；
- ⑤安装智慧监测平台，实时监测古树生长情况；
- ⑥打透气孔，改善古树所在土壤的透气性；
- ⑦树体防腐及树洞修补，增强树体支撑力，提高抗逆性；
- ⑧修建支撑，降低古树安全隐患；
- ⑨枝条整理，调整树冠结构；
- ⑩促根施肥、喷施叶面肥，补充古树营养；
- ⑪树干涂白和病虫害防治，防治病虫害对古树的影响；
- ⑫安装风吸式驱虫灯，减少林业有害生物对古树的影响；
- ⑬安装避雷针，降低古树遭受雷击的风险。

1.1.6 项目建设期

(1) 方案编制时间

2025 年 11 月，完成作业设计方案编制及相关设计。

(2) 项目施工时间

2025 年 12 月——2026 年 9 月完成古树保护工作；

2026 年 10 月完成古树保护项目验收。

1.1.7 投资概算及资金来源

项目投资概算共 354.93 万元，资金来源于上级部门批复专项资金。

1.1.8 效益分析

神木市位于陕西省北部，秦晋蒙三省(区)接壤地带，黄河揽怀南下、长城横腰西

飞，是连接东北与西北的重要枢纽。地处中原汉族和北方少数民族融合前沿，历史上一直是守卫中原、抗击外夷的边关前哨，素为“南卫关中，北屏河套，左扼晋阳之险，右持灵夏之冲”的塞上重地。神木市境内四五千年前就有人类聚居，考古发现境内石峁遗址是现存史前最大城址，被誉为华夏第一城。

神木市人文荟萃，历史悠久，不但有震惊世界的文物古迹，而且有丰富的林木资源。那些遍布塞上苍老遒劲、嵯峨挺拔的古树名木，是神木历史与文化的象征，是“绿色文物”和“活的化石”，也是大自然和前人留给我们的无价之宝。千百年来，生长在神木的古树名木，以它顽强的生命力传递和记录着气候、生态、环境等方面的信息，是研究植被演变过程中的一部自然史。历史悠久、数量众多的古树更加从侧面反映神木的历史底蕴。本次项目中的 93 株古树在生态、经济、社会、科研等多个方面都具有显著的效益，是地方乡镇可持续发展的重要组成部分，具体分析如下：

(1) 生态效益

① 本身生态效益

古树历经千百年，是研究当地古气候、植物分布和生态变化的重要实证资料。尤其是为数众多的侧柏古树，其树冠较大，枝叶茂密，根系发达，起到固碳释氧、保持水土、保护生物多样性等作用，生态效益显著，有利于完善区域生态旅游景观，促进生态经济协调发展。

② 项目生态效益

A. 通过立地环境改造、土壤改良、打透气孔、促根施肥等措施，可有效改善

古树立地环境，为古树营造良好的地下生长空间，缓解水土流失，从而增强古树根系吸收养分和水分能力，提高古树对养分和水分利用效率，促进古树树势恢复，维护古树名木微环境生态平衡。

B. 通过树干涂白、病虫害防治等措施，可有效遏制病虫害的进一步危害，保证古树正常生长；同时，采用枝条整理等物理防治方法，有利于保护病虫害天敌，维持原有生态系统。

C. 通过本次项目的实施，修复树洞，适当去除枯枝，增加叶片量，有效提高古树整体观赏价值，进一步提高古树净化空气的能力，发挥“大树疗法”的作用，有利于缓解周边群众身心疲劳，让前来观光的游客有着良好的感受。

(2) 社会效益

①在古树保护中挖掘其历史和文化价值

古树历经沧桑，是历史信息的记录和传递者，都与生长时期的政治、经济、文化以及艺术审美等有着密切的关系，铭刻着时代印记，蕴藏着丰富历史价值。古树经过千百年的风雨沧桑，能够活到今天实属难得，失而不可复得，是当之无愧的瑰宝。古树的身影，装点着神木大地，让这片神奇的土地充满着古色古香、绚丽芬芳的无穷魅力。

②在古树保护中保留科学价值

古树是研究自然的标本，具有重要科学价值，蕴含极其丰富的生物信息。在现存的植物个体中，古树的寿命是最长的，可谓先进基因的代表者。古树对神木市的气候和土壤有较强适应性，具有纯正优秀的遗传基因。分析该批古树可获取神木市气候、水文、植被、环境的变迁，为众多领域研究提供科学依据。

在本次古树保护的过程中，技术人员需通过留存相关标本，并且深入研究立地环境改造、土壤改良等技术，有利于后期科研工作的推进。

通过本次古树名木保护工程的实施，将积累丰富的神木市古树名木保护技术和管理经验，对神木市乃至陕西省古树和树木保护起到示范带动作用。

(3)经济效益

千姿百态的古树形成独特的景观，加之古树自身的文化价值，结合附近相关旅游景点，如二郎山风景区、陕西红碱淖省级自然保护区、石峁遗址文化旅游区、高家堡古城、尔林兔大草原、九龙山、公格沟丹霞地貌、红碱淖花海、跌水崖瀑布、青龙山达摩院，可成为重要的旅游资源。

本次古树保护通过相关措施，可提高古树观赏价值，提高整体景观的协调性，提高其旅游价值，有利于完善区域生态旅游景观，进一步加快当地旅游业的发展，促进地方生态产业链的不断延伸，推进区域循环经济升级，进一步提高经济效益。

1.2 设计依据

1.2.1 国家法律

- (1) 《中华人民共和国森林法》（2019 年修订）；
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；
- (3) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订）；
- (4) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年修订）。

1.2.2 国家行政法规和部门规章

- (1) 《城市古树名木保护管理办法》（建城〔2000〕192 号）；
- (2) 《城市绿化条例》（2017 年修订）；

- (3) 《古树名木保护条例》(中华人民共和国国务院令第 800 号)；
- (4) 《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)；
- (5) 《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)；
- (6) 《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》(国办发〔2021〕19 号)；
- (7) 《关于加强全国重点文物保护单位内古树名木保护的通知》(文物保发〔2023〕34 号)。

1.2.3 陕西省行政法规和部门规章

- (1) 《陕西省城镇绿化条例》(2010 年修订)；
- (2) 《陕西省古树名木保护条例》(2019 年修正)；
- (3) 《陕西省城市古树名木保护管理技术导则(试行)》。

1.2.4 神木市行政法规和部门规章

- (1) 《神木县基本建设项目安全管理办法》(2017 年修订)。

1.2.5 规程规范

- (1) 《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》(GB/T51168-2016)；
- (2) 《古树名木复壮技术规程》(LY/T2494-2015)；
- (3) 《古树名木普查技术规范》(LY/T2738-2016)；
- (4) 《园林绿化养护标准》(CJJ/T287-2018)；
- (5) 《古树名木管护技术规程》(LY/T3073-2018)；
- (6) 《古树名木生长与环境监测技术规程》(LY/T2993-2018)；
- (7) 《古树名木防雷技术规范》(QXT231-2014)；
- (8) 《陕西省“十四五”生态环境保护规划》(2021 年)；

- (9) 《神木市国土空间总体规划》 (2021-2035) ；
- (10) 《神木县生态修复和绿地系统规划》 (2014-2030) ；
- (11) 《陕西省古树名木保护条例》 (2025. 10. 31) ；
- (12) 《陕西省林业有害生物防治条例》 (2023 年修订) ；
- (13) 《陕西省野生植物保护条例》 (2024 年最新版) ；
- (14) 《神木市林业发展“十四五”规划》 (2021-2025) ；
- (15) 《陕西省城市绿化养护技术标准》 (DBJ61/T175-2023) ；
- (16) 《古树名木保护工程验收规范》 (GB/T51344-2019) ；
- (17) 《陕西省文物古迹保护条例》中涉及古树保护相关条款 (2022 年修正) ；
- (18) 《神木市历史文化名城保护规划》 (2020-2035) 中古树保护专章；
- (19) 《陕西省大气污染防治条例》中生态保护相关要求 (2024 年修订) ；
- (20) 《陕西省秦岭生态环境保护条例》适用神木段补充规定 (2023 年实施) 。
- (21) 《神木古树》 (2016 出版) 。

其他相关专业规范、国家和神木市地方的其他相关规范及标准。

2 基本情况

2.1 项目背景及由来

古树名木是森林资源中的瑰宝，是自然界和前人留下来的珍贵遗产，是绿色的活化石、活文物，客观记录和生动反映了社会发展和自然变迁，是珍贵的基因资源、独特的旅游资源和深厚的文化资源，具有不可再生性，且具有独特的生态、文化、美学、科研、经济等重要价值。但事实上，古树名木不能像古建筑那样采用砖瓦漆料复制或修复如旧，且受环境急剧变化、城市化进程加快、群众保护意识薄弱、技术力量不足、资金保障不到位等因素影响，许多古树名木保护现状不容乐观，其长势衰弱甚至濒危。因此，古树名木具有突出的唯一性和不可再生性，更需要关注和保护。

由于古树树龄较高，自身生理机能下降，生长恢复能力弱，且较多古树存在生境差、生长不良、腐烂中空等现象，加之病虫害危害等因素影响，倒塌折断、衰弱、濒危甚至死亡等现象时有发生，造成无法挽回之痛，必须要给予足够重视。

神木市位于陕西省北部，秦晋蒙三省（区）接壤地带，揽怀南下、长城横腰西飞，是连接东北与西北的重要枢纽。地处中原汉族和北方少数民族融合前沿，拥有悠久的历史 and 深厚的文化底蕴，黄河和黄土高原的自然风光孕育了丰富的古树名木资源。据记载，神木市为唐宋时期的麟州，那时就有很多的松林、柏林。唐开元（公元737年）前后，王维赴朔方军慰劳将士作《新秦郡松树歌》，就曾描写新秦郡即神木市北杨家城一带景观。

为加强古树名木的保护，挖掘和传承神木市的生态和人文价值，神木市决定对93株古树进行保护。旨在通过古树保护和活化利用等方式，不仅有助于保护和恢复这些珍贵的自然遗产，增强公众对古树保护的意识和参与度，让更多人了解和保护古树，让古树成为连接过去与现在的纽带，推动乡村旅游产业发展，让古树成为促进当地经

济发展和文化传承的新动力，成为生态保护和文化旅游相结合的典范。

2.2 项目区自然地理和社会经济概况

2.2.1 地理位置

神木市位于陕西省北端，黄河中游，长城沿线，东北与府谷县相邻，西北与内蒙古自治区伊金霍洛旗毗连，西南与榆林市榆阳区、佳县接壤，东南隔黄河与山西省兴县相望，介于北纬 $38^{\circ} 13'$ - $39^{\circ} 27'$ 、东经 $109^{\circ} 40'$ - $110^{\circ} 54'$ 之间，市境呈不规则菱形，南北最大长度约 141km，东西最大宽度约 95km，总面积 7635 km²，居陕西省内各县之首。辖 14 个镇 6 个街道 326 个行政村，常住人口 57.98 万人。神木是西部地区县域综合实力最强的县(市)。

2.2.2 地形地貌

(1)地理环境：神木市地处黄土丘陵区向内蒙古草原过渡地带，黄河和长城在这里汇聚，农耕和游牧在这里交织。聚集有高原、丘陵、沙地、草滩、湖泊，犹如北国风光的地理盆景。全市地貌以明长城为界，南部的丘陵沟壑区和北部的风沙草滩区分别占市域国土总面积的 49%和 51%。

(2)地形总体特征：地形西北高东南低，最高点在中鸡镇木独石梨村，海拔 1448.7m，最低点在万镇镇西豆峪村，海拔 738.7m，最大相对高差约 930m。

(3)地貌分区：根据地形特点，神木市可以分为北部沙漠草滩区、中部丘陵沟壑区和黄河沿岸土石山区。

①沙漠草滩区：包括大柳塔、尔林兔、大保当、中鸡、孙家岔、麻家塔、店塔等乡镇，约占全市总面积的 51.3%。该区地势较为平坦，海拔在 987~1449.4m

之间，表面为波状起伏的风成沙丘，沙丘间形成大小不等的滩地(洼地)，其周边微向中心倾斜，滩地中心与边缘呈缓坡过渡，高差约为 10~30m。

②丘陵沟壑区：包括神木、乔岔滩、花石崖、太和寨、栏杆堡、解家堡、高家堡等乡镇，约占全市总面积的 37.76%。该区海拔 901~1337m 不等，梁多峁少，梁面呈鱼脊形。

③土石山区：位于神木市东南部黄河沿岸，约占神木市总面积的 10.94%，包括马镇、贺家川、万镇、沙峁等乡镇。该区海拔 724~1161m 不等，相对高差较大，山大沟深，石多土薄，水土流失严重。

(4)地质构造：神木市地质构造单元上属中朝准地台鄂尔多斯盆地台向斜的一部分。经历了多次地质运动，包括吕梁运动、加里运动、海西运动等，形成了丰富的地质结构。

(5)地层：神木市前第四纪地层为套河湖相岩系，从老到新露出有三叠纪、侏罗纪、白垩纪和新生界第三纪。第四纪地层较发育，分布广泛，类型繁多。

2.2.3 气候

(1)气候类型：神木市属于温带半干旱大陆性季风气候。

(2)基本气候特点：春季干旱，日照充足，光能资源丰富，多风沙，且多为西北风；夏季高温炎热，降雨集中，多为暴雨和雷阵雨，且多集中在 7、8、9 三个月；秋季清爽温润，降雨较多，霜冰普遍；冬季干旱漫长，西北风盛行。

(3)气温情况：根据神木市气象站 2012 年观测资料，年平均气温为 8.4℃，极端最高气温为 38.9℃，极端最低气温为-28.1℃。

(4)降水情况：神木市平均降水量 440.8mm，年内和年际变化均大。年内降水主要集中在 7-9 月，占总量的 69%，尤以 8 月最多，平均为 128.2mm，为总量的 25%，并多以暴雨形式出现，易造成洪灾；12-2 月份降水很少，平均 8mm，仅占总量的 2%

左右；3-5 月份降水偏少，平均约为 57mm，占全年总降水量的 12.9%。降水量由南向北递减。降雪一般始于 10 月下旬，止于次年 3 月中旬。

(5)水分蒸发情况：神木市多年年均水面蒸发量为 1336.6mm，是降水量的 3 倍，由西北向东南降低，每 10 千米蒸发度约降低 23.8mm。陆面蒸发量平均为 326.0mm。平均干旱指数为 3.01。

(6)湿度与风速：年平均湿度为 55%，平均风速为 2.33m/s，极端最大风速为 25m/s。神木市盛行偏西和西北大风，每当北方强冷空气南侵和中国西北地区一内蒙古低气压加强以及夏季雷暴发生时，都造成 8 级以上大风。全年平均大风日数 14 天，最大风速大于 25m/s。

(7)季节划分：神木市季节划分是以气候平均气温 20℃为夏，0℃-20℃为春秋。春季风大沙多，冷热剧变，气候干燥；夏季高温炎热，雨水集中，雷暴频繁；秋季秋高气爽，天气晴朗；冬季严寒干燥，多西北风，降雪稀少。

(8)日照情况：年平均日照为 2875.9h，日照百分率为 65%，太阳年总辐射量为 141.86kcal/ cm，生物辐射量为 93.93kcal/ cm。

(9)自然灾害：神木市自然灾害频繁，主要的有旱灾、水灾、雹灾、霜冻和风灾。2022 年，神木市发生 5 次严重的自然灾害：干旱灾害 1 次、风雹灾害 2 次和洪涝灾害 2 次。

2.2.4 河流水系

(1)主要河流：流经神木市的主要河流有黄河、窟野河、秃尾河以及流入红碱淖的几条内陆河流。

(2)河流流向：由于地质构造和地貌的影响，窟野河、秃尾河的流向都由西北流向东南，继承了古河道的流向。

(3)河流特点：黄河在神木市沿吕梁复背斜西翼大断裂发育南流，河床切入三迭系、石炭二迭系基岩，形成著名的晋陕峡谷。河流多泥沙，受黄土及水土流失等因素影响。

①黄河：黄河由府谷县白云乡流入神木市，沿马镇、沙峁、贺家川、万镇 4 个乡镇的东南边缘流至界牌村，进入佳县地，流长 98km。流域面积 107.6km²，占全市总面积的 1.4%。

②窟野河：窟野河发源于内蒙古伊克昭盟东胜县的拌树河，流经神木市多个乡镇，至神木市境南沙峁头村入黄河。全长 221km，神木市境流长 159km，流域面积占全市总面积的 51.2%。

③秃尾河：神木市东北小部分地区属于秃尾河流域，面积 720km²，占全市面积的 9.1%。

(4)水系特征：神木市境内河流属黄河水系。境内河道纵横，有大小河流 837 条，其中常年流水河 593 条，季节性流水支沟 261 条，流域面积 10km² 以上的沟道 53 条，100km² 以上的河流 23 条。

(5)径流特征：窟野河多年平均径流总量为 7.59 亿 m³，约占全省年径流总量的 1.72%，年平均径流深 88.7mm，年均流量 24.1m³/s（温家川站）。

2.2.5 生物资源

神木市的生物资源相当丰富，得益于其独特的地理位置和多样的生态环境。

(1)植物资源：神木市植物种类繁多，有 500 余种，其中农作物包括 27 大类，100 余种。粮食作物包括谷子、糜子、黍子、玉米、高粱、绿豆、红小豆及各种杂豆等，是传统的小杂粮产区。蔬菜作物包括白菜、甘蓝、瓜类、豆类、茄类、薯类、葱蒜类等。经济油料作物主要有黄芥、胡麻、向日葵等。现有野生药用植物 64 科 219 种，其中重点品种 52 种，特色品种 5 种。引种栽培药材 51 种，大面积种植 5 种。

近年主要收购药材 9 种，以黄芩，远志和柴胡为主，中药资源较为丰富。园林观赏植物约有 129 种，隶属 43 科 93 属，其中乔木 54 种，灌木类 34 种，草本植物 41 种，资源较为丰富。

(2) 动物资源：神木市动物资源丰富，以全国最大的沙漠淡水湖红碱淖为例，红碱淖湿地内水产主要有鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、鱼、草鱼、鳊鱼、鲮鱼、麦穗鱼、餐鱼、鱼、泥鳅、花鳅等 12 种。其中鲤鱼最多，占 80%，鲫鱼次之，占 10%，其他鱼类占 10%。除鱼类外，浮游动物主要有蚤属、裸复蚤属、秀体蚤属、基合蚤属、镖蚤属、剑蚤属、枝轮虫属、腔轮属、桡足类。生物以无柄种型科为多。辅之以栉毛虫属、浮游植物，以丝状绿藻、水棉花及部分杂草为多，交混沉浮在距湖面 1.5m 的浅水中。保护鸟类达到 19 目 52 科 195 种。

(3) 农业资源：神木市为全国春玉米优势种植区，玉米栽培产量高，有着独特的区位优势和发展潜力。同时随着全市生猪、肉牛和家禽饲养量的逐年增加，饲草料的需要也日益增加，玉米种植具有良好的市场前景。

(4) 生态环境：神木市坚持多产业融合、全产业链布局，培育新技术、新产业、新业态，加快新旧动能转换，构建集群发展、高端低碳的现代产业体系。同时，实施黄土高原水土流失综合治理、退耕还林还草、沿黄防护林提质增效建设等林业重点建设项目，目前神木市各类苗木保存面积达 495 万亩、草地面积 443 万亩、湿地面积 24 万亩、森林覆盖率达到 43.2%，成为国家园林城市和省级森林城市，人们传统印象中的“荒山秃岭”正被满目青山绿水所替代。

2.3 社会经济条件

2.3.1 行政区域、人口与就业

(1)行政区域：神木市总面积约为 7635km²，下辖 6 个街道：麟州街道、滨河新区街道、迎宾路街道、西沟街道、西沙街道、永兴街道。14 个镇：高家堡镇、店塔镇、孙家岔镇、大柳塔镇、花石崖镇、中鸡镇、贺家川镇、尔林兔镇、万镇镇、大保当镇、马镇镇、栏杆堡镇、沙峁镇、锦界镇。

(2)人口情况：2023 年末 2024 年初，常住人口 57.98 万人，城镇化率 71.54%，户籍总户数 18.6544 万户，户籍人口 46.7573 万人，城镇人口 13.5829 万人，乡村人口 33.1744 万人，男性 24.3284 万人，女性 22.4289 万人。出生率 7.8‰，死亡率 6.89‰。

(3)就业情况：全年全体居民人均可支配收入 38824 元(含自产自用下同)，增长 6.4%。城镇居民人均可支配收入 4635 元，增长 6.0%；农村居民人均可支配收入 21858 元，增长 7.7%。城乡居民人均可支配收入比为 2.12，较上年缩小 0.03。全年城镇新增就业 4092 人次，城镇失业人员再就业 1366 人次，就业困难人员再就业 353 人次，城镇登记失业率 2.7%。

2.3.2 经济状况

根据地区生产总值统一核算结果，2023 年全市地区生产总值 2347.10 亿元，占榆林市总量的 33.1%，占陕西省总量的 6.9%，按不变价计算，同比增长 4.1%。分产业看，第一产业增加值 29.34 亿元，增长 3.7%；第二产业增加值 1954.22 亿元，增长 5.7%；第三产业增加值 363.53 亿元，下降 1.4%。三次产业结构为 1.25:83.26:15.49。人均地区生产总值 405161 元，按不变价计算，增长 3.7%。全年非公有制经济增加值 834.06 亿元，占 GDP 的比重为 35.5%。

2.3.3 交通状况

(1) 交通基础设施建设：2021 年，神木市累计完成固定资产投资 3.5 亿元，用于推进交通强市战略和加快基础设施建设。其中包括神马路改建工程、悖牛川连接线(石窑店至郭家湾)道路工程已建成通车；G336 店塔至张板崖(东过境)公路全线贯通。新建项目神王路高家堡至凉水井段公路已开工建设。

(2) 城市道路交通环境优化：神木市聚力实施城市畅通攻坚行动，持续优化城市道路交通环境。神木城区已建成“四纵二十一横”的主干道交通框架，交通管理的科技含量不断提高，城市功能品质得到持续升级。

(3) 城市路网完善：神木市不断优化完善城区交通路网，如鸳鸯塔互通立交、塔墩沟大桥、泥河大桥等互联互通工程和新建城市道路，让城市框架不断拓展；打通“断头路”，提升城市微循环；改造市政道路，提升城市畅通度。

(4) 公共交通发展：神木市公共交通发达便利，公交运营车辆 130 辆，公交站点共计 263 个，运营线路 12 条，总线路长达 193 余 km，年客运量达 3932.46 万人次。出租车 677 辆，全年客运量 1549.3 万人次。

(5) 百亿交通项目：神木市推进“百亿交通项目”，全方位提升和完善出入境及城镇交通格局和功能，形成对外成链、对内成网、互联互通的交通新格局。

2.4 项目区古树名木现状

2.4.1 古树名木资源现状

据《神木古树》和古树名木系统导出数据等资料显示，神木现有认定挂牌的古树名木 393 株、古树群 21 处。其中包括千年以上特级保护古树有 17 株，一级保护古树有 137 株，二级保护古树有 167 株，三级保护古树有 157 株。

2.4.2 古树名木养护管理情况

古树名木是一个地方自然景观和人文景观的综合载体，是城市的生态名片。为了将生态名片保护好、利用好，神木市不断强化古树名木保护管理，组织人员对古树名木进行全面的普查登记，建立了完整的古树名木档案；按照省统一标准设立古树名木保护牌，明确古树名木的养护管理单位和管护措施；及时开展病虫害防治和对濒危古树名木抢救复壮工作。

2.5 项目实施必要性

2.5.1 项目建设是古树保护的实现途径

项目建设是为了深入贯彻落实习近平总书记提出的“要把古树名木保护好，把优秀传统文化传承好”的指示要求、贯彻推进《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》等一系列决策部署落地落实。本项目坚持问题导向，分析 81 株古树现状情况，制定阶段化、精细化的方案。

2.5.2 项目建设是保护古树的现实需要

近年来，由于气候变暖，受自然风化及暴雪、大风、暴雨、雷电、干旱等极端天气影响，古树生存环境受到严重威胁，同时随着树龄的增长，抗逆能力降低，抵抗病虫害和自然灾害能力减弱，致使部分古树长势衰弱，其生命延续面临严峻挑战。本项目拟采用针对性的措施，改善古树生长环境，并对可能影响其生长的外界因素进行相应的防范，为古树正常生长进行“保驾护航”。

2.5.3 项目建设是传承生态文化的需要

古树保护在传承生态文化方面具有极其重要的价值，这些价值不仅体现在自然生态层面，也深刻影响社会文化和人类文明的延续。

(1) 生态多样性的维护：古树作为生态系统中的关键组成部分，承载着丰富生物多样性。它们为昆虫、鸟类等其他动物提供栖息地和繁殖场所，从而维持生态系统平衡。同时因古树的树冠和根系结构复杂，有助于保持土壤和涵养水源，对改善环境具有积极作用。

(2) 历史文化的传承：古树见证了神木的历史和起源，是当地文化认同的重要载体。据记载，神木市为唐宋时期的麟州，那时就有很多的松林、柏林。唐开元(公元 737 年)前后，王维赴朔方军慰劳将士作《新秦郡松树歌》，就曾描写新秦郡即神木市北杨家城一带景观。保护古树就是保护这些珍贵的历史记忆，让当地居民及外地游客能够通过古树感受到神木市的历史厚重和文化底蕴。

(3) 科研教育价值：古树是生态学和生物学研究的重要对象，它们为科研人员提供了研究生物进化、适应性和生态系统相互作用的独特窗口。保护该批古树有助于培养公众对生态文化的认识和兴趣，提高人们的环保意识。通过参观和研究该批古树，人们可以更加深入地了解自然生态和人类与自然的关系。

(4) 示范和引领作用：通过本次保护项目的实施，积累丰富古树保护技术和管理经验，对神木市、陕西省古树保护起到示范带动作用，促进区域范围内的生态文化传承和发展。

同时通过加强古树保护宣传和教育活动，可激发更多人参与到生态保护行动中来，共同推动人与自然和谐共生的理念。

3 树木调查

3.1 调查时间

2025 年 11 月

3.2 调查对象

本次调查的 93 株古树，涉及店塔镇、贺家川镇、花石崖镇、西沟街道、迎宾路街道、永兴街道、麟州街道、滨河新区、沙峁镇、马镇镇、万镇等 11 个镇(街道)。

3.3 调查内容

现场逐一核查树高、胸围等基础信息，并重点调查其立地条件、生物学特征、生存状态、生长环境、人为干扰、有害生物、保护现状等。

3.4 调查方法

根据《古树名木普查技术规范》《古树名木复壮技术规程》《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》《古树名木管护技术规程》等技术规程要求，采用访问调查、实地调查和查阅资料相结合的方法进行调查。

3.5 调查结果

3.5.1 树木种类及数量情况

本次调查的 93 株古树中，大部分为群状分布，少量散生分布，树种有侧柏、白杜、杜松、油松、文冠果、槐共计 6 种。

表 3-1 古树名木数量、科属一览表

序号	树种	学名	科属	株数	占比
1	侧柏	Platycladus orientalis	柏科侧柏属	78	83.8%
2	白杜	Euonymus maackii Rupr	卫矛科卫矛属	1	1.0%
3	杜松	Juniperus RigidaS .etZ.	柏科亚科刺柏属	4	4.3%
4	油松	Pinus tabuliformis	蔷薇科杏属	5	5.4%
5	文冠果	Xanthoceras sorbifolium	无患子科文冠果属	3	3.2%
6	槐	Styphnolobium japonicum	豆科槐树	2	2.3%
合计				93	100%

3.5.2 树龄情况

本次调查的 93 株古树中，包含 500 年以上一级保护古树 9 株，300 年以上不满 500 年二级保护古树 68 株，100 年以上不满 300 年三级古树 16 株。

表 3-2 树龄一览表

树龄（年）	100-300 年	300-499 年	500 年以上
数量（株）	16	68	9
占比（%）	17.2%	73.1%	9.7%

3.5.3 分布情况

本次调查的 93 株古树分布在神木市的 11 个镇、街道，其中永兴街道 51 株、西沟街道 12 株、麟州街道 2 株、迎宾街道 2 株、贺家川镇 5 株、店塔镇 7 株、万镇镇 1 株、花石崖镇 2 株、滨河新区 5 株、马镇 1 株、沙峁镇 5 株。

3.5.4 生长势情况

级别	分级标准		
	生长势表现(状态)	叶面色泽	结果
1	生长健壮、枝繁叶茂、花果喜人	正常	健康
2	生长良好、枝叶极端天气打蔫、花果景观效果一般	叶色暗淡	亚健康
3	整株不精神、个别枝出现枯萎。叶片大部下垂	叶面出现大部分枯黄	衰弱
4	树梢或部分枝条枯萎。正常叶色不到一半	叶面由黄转灰	濒危
5	大部分或整株干枯。无生命特征	叶片脱落呈深褐色	枯死

根据生长势分级标准，本次调查的 93 株古树中，长势健康 55 株、衰弱 38 株。



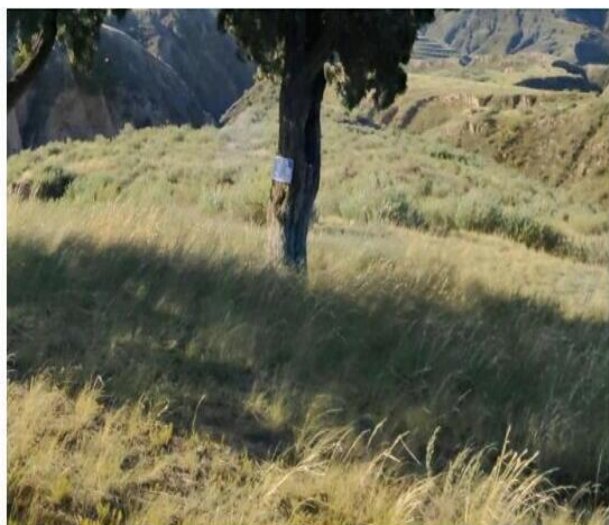
长势健康



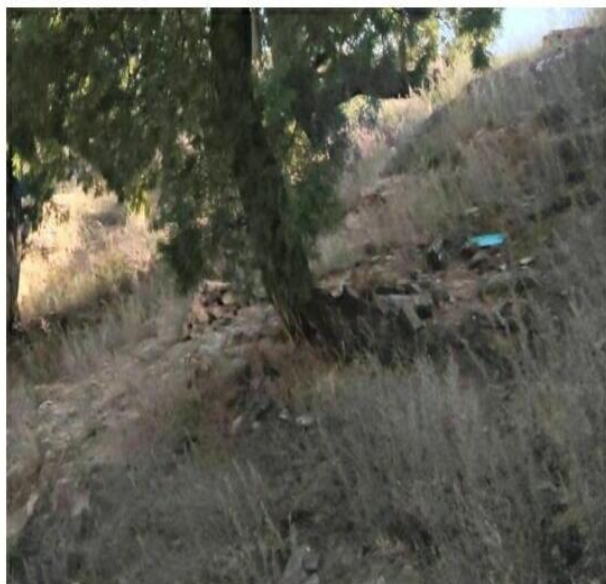
长势衰弱

3.5.5 生长环境情况

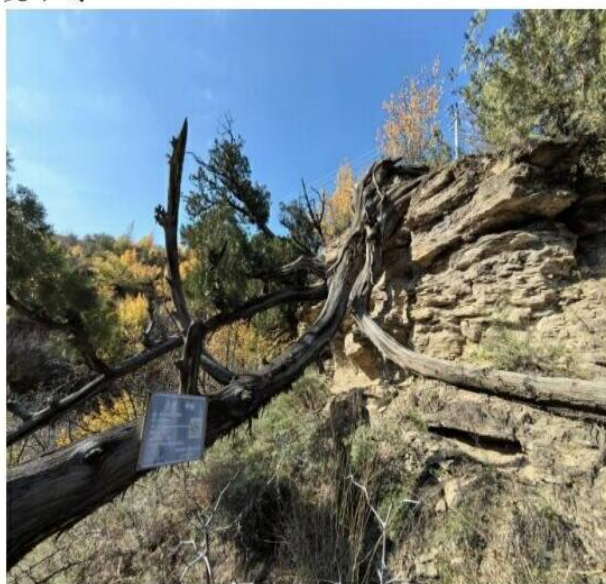
根据调查结果显示，本次调查的 93 株古树中，古树生长环境良好的有 8 株，生长环境差的有 85 株。



生长环境良好



生长环境中等



生长环境差

(1) 杂草杂灌丛生

在一些偏远地带，古树根系范围内有较多杂草杂灌生长。杂草和杂灌会与古树争夺地下生长空间。但考虑到该区域易出现水土流失现象，而杂草和杂灌具有固定水土的作用，且杂草和杂灌已与古树达成生态平衡，对古树影响相对较小，可不对其进行清理。后期巡查可进行评估，如严重影响古树生长，则进行适当。



杂草杂灌丛生

(2) 水土流失

水土流失会造成古树根系范围的土壤养分流失，土壤肥力下降，且会导致古树根系裸露，降低根系抓地力，危及古树的正常生长乃至生存。



水土流失，根系裸露

(3) 硬化铺装

树池（穴）较小、地面铺装硬化会影响到古树根系的呼吸和吸收作用，影响根系活性，限制根系向外延伸，不利于古树吸收养分及水分，影响树势恢复。



古树附近有硬地化铺装

(4) 位置空旷

神木市常有雷暴等极端天气发生，部分古树所处位置较为空旷，加之其树体高大，易受雷暴影响，威胁古树生存。



古树附近位置较为空旷

3.5.6 树体情况

调查结果显示，在调查的 93 株古树中，共有 56 株树体出现了不同程度木质部裸露、腐烂现象；75 株树冠存在明显枯枝；85 株遭受病虫害危害。

(1) 木质部裸露及腐烂情况

调查结果显示，有 56 株古树木质部受损腐烂或树干中空，如不及时采取有效措施，随着木质腐烂进一步加剧，极易引起树体折断或倒伏，造成不可挽回的损失。



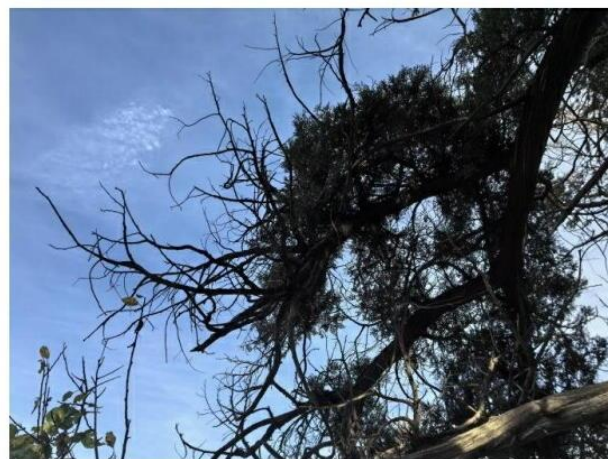
树干中空



木质部受损腐烂

(2) 枯枝情况

调查结果显示，有 77 株古树树冠存在明显枯枝。枯枝易受蛀干害虫侵入，并且影响古树整体景观效果。



枯枝

(3)病虫害发生情况

调查结果显示，有 87 株古树受蛀干害虫危害。蛀干害虫是危险性病虫害，会蛀食木质部，严重影响树干的输导和支撑作用，同时对其他健康部位构成传播隐患。



蛀干害虫危害

4 总体设计

4.1 指导思想

以习近平生态文明思想为指导，深入落实省政府及市政府的决策部署，坚持问题导向、结果导向，坚持综合治理及系统修复，综合采取工程措施和生物等措施，优化该批古树生存环境，提高古树整体健康水平，促进该批古树景观价值和生态价值持续发挥，将该批古树及周边环境打造成神木市靓丽的名片，推进落实《陕西省“十四五”生态环境保护规划》，助力生态环境的持续改善和绿色低碳发展。

4.2 编制原则

4.2.1 综合性与特殊性结合的原则

综合分析该批古树的生存生长现状、既往保护措施、现存问题和面临的风险，务必对古树保护、古树复壮和修护工作的内容给出内容全面、方案综合、实施有效的解决之道，力争涵盖古树保护、复壮和修护、利用与研究等方面，又要兼顾每株古树的特殊性，“因树制宜”，具体问题具体分析。

4.2.2 先急后缓重点突出的原则

保护工作中将枝条整理、立地环境改造、土壤改良、树体加固等内容作为主要考虑指标。

4.2.3 谨慎研判科学实施的原则

古树保护是一项科学性、实践性较强的工作。按照科学规律不是一蹴而就、一劳永逸，而是要长期进行、循序渐进。谨慎性原则主要体现在：以遏制古树长势不持续恶化从而逐步恢复树势；对古树根系分布区内人为干扰如大规模的立地环境改造、土壤改良等措施，要谨慎进行。

4.2.4 环保节约与环境协调原则

古树是活着的文物，其本身就是自然和谐的结果，所以在规划设计中，务必在材料的选用和工艺的设计上遵循环保性原则，主要材料以体现环保节约为主，同时在有限的资金、资源条件下最大化地实现古树保护和复壮的工作效果，并与周围环境相适应，体现人树安全、自然和谐的特点。

4.3 总体设计方案

4.3.1 建设规模、布局

本次保护古树 93 株，针对其立地条件、生物学特征、生存状态、生长环境、人为干扰、病虫害发生情况、保护现状等情况，制定保护技术措施，包括：

(1) 生境改善：立地环境改造、土壤改良、修建围栏、修建树池、树池打排水孔、打透气孔，综合性地改善古树生境；

(2) 枝干处理：树体防腐及树洞修补、修建支撑、枝条整理，有效提高古树枝干安全性；

(3) 营养补充处理：促根施肥、喷施叶面肥，保证古树养分供应；

(4) 其他处理：风吸式驱虫灯安装、树干涂白、病虫害防治、安装避雷针，对古树进行综合性保护。

4.3.2 技术方案设计

(1) 主要保护技术措施

① 立地环境改造

61088100289、61088100301、61088100302 和 610881303 号侧柏根系分布范围内存在大面积的硬化地面铺装，为拓宽古树地下生长空间，需拆除硬化地面铺装，施工流程如下：

- A. 宜在不伤害古树根系的情况下使用小型风炮机破除目标区域内的硬化地面铺装。
- B. 清理干净建筑废渣后，人工小心清理受污染土壤(约 30cm)，施工过程中应做好排水措施，避免土壤因施工过程中造成二次污染。
- C. 在拆除目标区域内的硬化地面铺装过程中要注意保护古树根系。发现腐烂根系时应小心剪除；对于古树裸露的完好根系，用噁霉灵等药剂消毒后，再用混配促根剂的泥浆包裹保护；处理后，向周围正常的根系喷施促根剂，促进古树新根萌发。
- D. 在清理受污染土壤后，对场地进行消毒，回填古树基质。回填古树基质时需根据古树生长习性进行配置，用腐熟的腐叶肥、草炭土、蚯蚓粪混配。为增加土壤的有机质，增强土壤透气性，可适量混入同树种的健康枝条。回填古树基质的厚度参照古树根颈处的土壤标高，避免露根和深埋，以覆盖古树根颈部为宜，并以树干为中心找平地面，形成树干中心略高的地面环境，然后浇灌促根剂、腐殖酸类肥料，进一步提高土壤肥力，调和土壤酸碱度，改善土壤理化性质，促进古树根系生长，为古树提供足够的养分和水分供应。

表 4-1 需立地环境改造古树信息表

序号	编号	树种	地址	破除面积
1	61088100289	侧柏	贺家川镇高家塔村	12m²
2	61088100301	侧柏	贺家川镇丰劳山村	14 m²
3	61088100302	侧柏	贺家川镇丰劳山村	14 m²
4	61088100303	侧柏	贺家川镇丰劳山村	14 m²

②土壤改良

由于该批古树在原生长地生长了上百年，在无法实现落叶归根的养分循环前提下，随着古树生长，不断消耗所在区域的土壤养分。针对 61088100289 号榆等 4 株古树所在区域的土壤质量较差、养分不足的问题，需进行土壤改良，提高土壤透气性及土壤肥力，为古树营造良好的根系生长环境。

A. 宜在不伤害古树根系的情况下，人工适当清理表层土壤，清理深度 30cm。然后对场地进行消毒，回填古树基质。

B. 回填古树基质时需根据古树生长习性进行配置，用腐熟的腐叶肥、草炭土、蚯蚓粪混配。为增加土壤的有机质，增强土壤透气性，需适量混入同树种的健康枝条。

C. 回填古树基质的厚度参照古树根颈处的土壤标高，避免露根和深埋，以覆盖古树根颈部为宜，并以树干为中心找平地面，形成树干中心略高的地面环境。

D. 回填古树基质后浇灌促根剂、腐殖酸类肥料，进一步提高土壤肥力，调和土壤酸碱度，改善土壤理化性质，促进古树根系生长，为古树提供足够的养分和水分供应。

表 4-2 需土壤改良古树信息表

序号	编号	树种	地址	改良面积
1	61088100289	侧柏	贺家川镇高家塔村	12m ²
2	61088100301	侧柏	贺家川镇丰劳山村大神堂龙王庙	14m ²
3	61088100302	侧柏	贺家川镇丰劳山村大神堂龙王庙	14m ²
4	61088100303	侧柏	贺家川镇丰劳山村大神堂龙王庙	14m ²

③修建围栏

6108810072 号等 31 株古树生长在荒野内，易受牛羊等牲畜的影响，需修建围栏，划定古树保护区域。围栏选用防腐塑木材质，围栏长度为 163m、高度为 120cm，

既能起到保护和警示作用，又不会过高影响古树的美观。立柱直径120mm，立柱间距为1.5m 设置1个；横杆直径宽度选用方管在40mm，横杆间距为25cm 设置1条，设置3根横杆，其中上面设置2条，最下一根横杆距地面约20cm至30cm，以防止小型动物钻入；上横杆距地面约1.2m。



防腐木围栏样式



4-3 需修建围栏古树信息表

序号	编号	树种	地址	围栏规格
1	61088100072	侧柏	店塔镇东梁岢庙	长度为12m、高度为120cm
2	61088100073	侧柏	店塔镇东梁岢庙	长度为12m、高度为120cm
3	61088100074	侧柏	店塔镇东梁岢庙	长度为12m、高度为120cm
4	61088100075	侧柏	店塔镇东梁岢庙	长度为12m、高度为120cm

5	61088100076	侧柏	店塔镇东梁崩庙	长度为 12m、高度为 120cm
6	61088100077	白杜	店塔镇庙耳则	长度为 18m、高度为 120cm
7	61088100157	杜松	永兴街道小寨村	长度为 10m、高度为 120cm
8	61088100158	杜松	永兴街道小寨村	长度为 10m、高度为 120cm
9	61088100159	杜松	永兴街道小寨村	长度为 10m、高度为 120cm
10	61088100160	杜松	永兴街道小寨村	长度为 10m、高度为 120cm
11	61088100289	侧柏	贺家川镇高家塔村	长度为 15m、高度为 120cm
12	61088100301	侧柏	贺家川镇丰劳山村	长度为 9m、高度为 120cm
13	61088100302	侧柏	贺家川镇丰劳山村	长度为 9m、高度为 120cm
14	61088100303	侧柏	贺家川镇丰劳山村	长度为 9m、高度为 120cm
15	61088100305	侧柏	贺家床镇康家山村	长度为 9m、高度为 120cm
16	61088100152	侧柏	永兴街道泥河村	长度为 12m、高度为 120cm
17	61088100155	侧柏	永兴街道泥河村	长度为 12m、高度为 120cm
18	61088100321	侧柏	麟州街道石堡焉村	长度为 12m、高度为 120cm
19	61088100322	侧柏	麟州街道石堡焉村	长度为 12m、高度为 120cm
20	61088100342	文冠果	迎宾街道柏林村	长度为 12m、高度为 120cm
21	61088100343	文冠果	迎宾街道柏林村	长度为 12m、高度为 120cm
22	61088100351	侧柏	滨河新区折家沟村	长度为 12m、高度为 120cm
23	61088100352	侧柏	滨河新区折家沟村	长度为 12m、高度为 120cm
24	61088100353	侧柏	滨河新区折家沟村	长度为 12m、高度为 120cm
25	61088100354	侧柏	滨河新区折家沟村	长度为 12m、高度为 120cm
26	61088100355	文冠果	滨河新区驼娘沟村	长度为 12m、高度为 120cm
27	61088100356	侧柏	沙峁镇石窑村	长度为 12m、高度为 120cm
28	61088100357	侧柏	沙峁镇石窑村	长度为 12m、高度为 120cm
29	61088100358	槐	沙峁镇闫家堡村	长度为 12m、高度为 120cm
30	61088100359	槐	沙峁镇闫家堡村	长度为 12m、高度为 120cm
31	61088100360	油松	沙峁镇闫家堡村	长度为 12m、高度为 120cm

④修建树池

61088100079 号侧柏等 44 株古树所处区域存在水土流失现象，根系裸露，为减轻水土流失对古树产生的不良影响，建议在古树冠幅范围内修建树池加以防护。采用毛石及混凝土材料修建修筑墙面及基础垫层，修建树池时应根据古树的生长

环境和地势确定具体位置，避免对古树根系造成压迫。

开排水孔

在不破坏古树根系的情况下，及时打排水孔防止根系长期积水。具体步骤如下，①确定排水孔数量为4个，位置在树池四面近地面处；②破除开孔的位置的砌体；③在土壤一侧设置反滤包，安装排水管，排水管倾斜能将水排出；④恢复树池原貌。

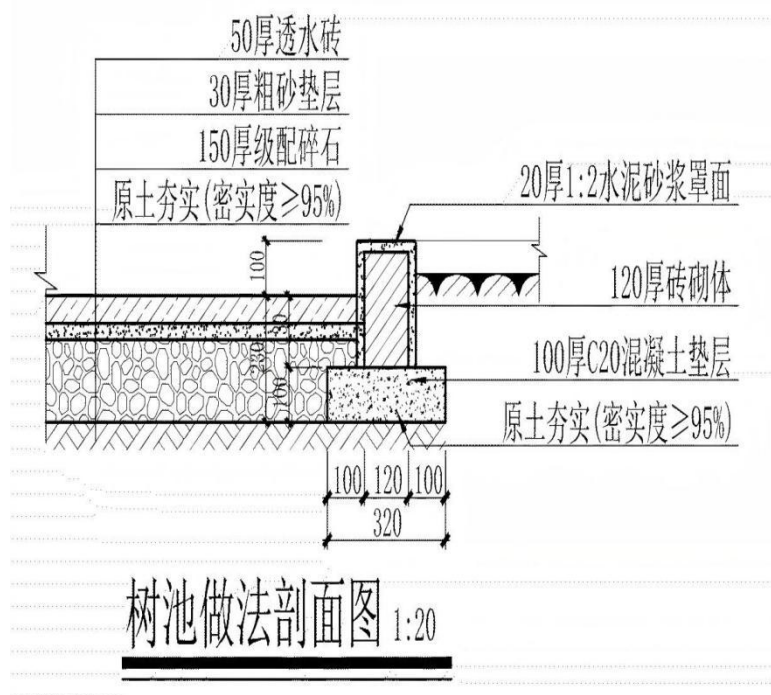
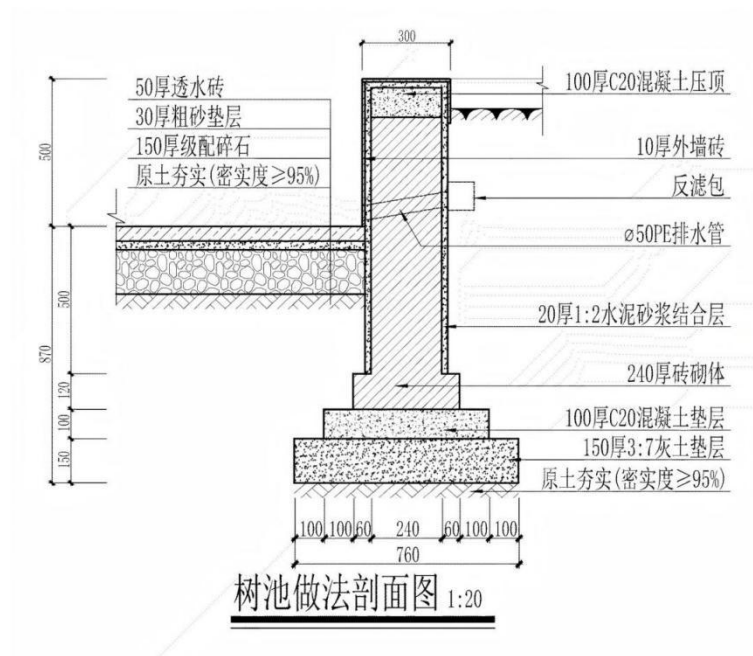
截水沟

古树位于半坡之上，需挖砌一条截水沟预防雨水冲刷带走根系覆土。具体步骤如下，①截水沟的路线应保证截水沟能及时拦截树冠投影上方流下的雨水，并顺畅排至周边合理位置。本树预计截水沟长7.5m；②为方便施工，选择U250型（内宽250mm，深300mm）成品排水沟，按选定路线开挖深40cm宽45cm的基坑，沟底原土夯实（夯实系数大于95%）后浇筑100mm厚C20混凝土垫层；③产品按要求安装完成后将两边土回填并夯实。

表 4-4 需修建树池古树信息表

序号	编号	树种	地址	树池规格
1	61088100079	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
2	61088100080	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
3	61088100081	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
4	61088100082	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
5	61088100083	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
6	61088100084	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
7	61088100085	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
8	61088100086	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
9	61088100087	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
10	61088100088	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
11	61088100089	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
12	61088100090	侧柏	西沟街道花墩沟村	弧形 长度 6m，高度 50cm
13	61088100072	侧柏	店塔镇东梁帛庙	六边形 长度 12m，高度 50cm

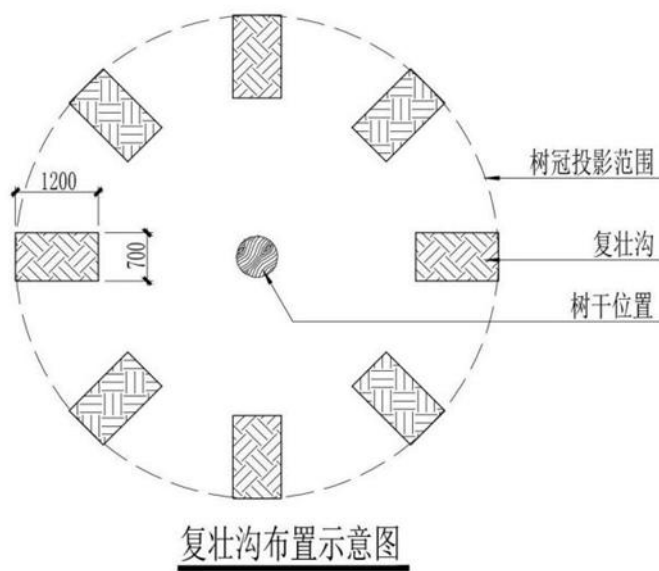
14	61088100073	侧柏	店塔镇东梁峁庙	六边形 长度 12m, 高度 50cm
15	61088100074	侧柏	店塔镇东梁峁庙	六边形 长度 12m, 高度 50cm
16	61088100075	侧柏	店塔镇东梁峁庙	六边形 长度 12m, 高度 50cm
17	61088100076	侧柏	店塔镇东梁峁庙	六边形 长度 12m, 高度 50cm
18	61088100077	白杜	店塔镇庙耳则	六边形 长度 18m, 高度 50cm
19	61088100157	杜松	永兴街道小寨村	弧形 长度 10m, 高度 50cm
20	61088100158	杜松	永兴街道小寨村	弧形 长度 10m, 高度 50cm
21	61088100159	杜松	永兴街道小寨村	弧形 长度 10m, 高度 50cm
22	61088100160	杜松	永兴街道小寨村	弧形 长度 10m, 高度 50cm
23	61088100289	侧柏	贺家川镇高家塔村	六边形 长度 15m, 高度 50cm
24	61088100301	侧柏	贺家川镇丰劳山村	六边形 长度 9m, 高度 50cm
25	61088100302	侧柏	贺家川镇丰劳山村	六边形 长度 9m, 高度 50cm
26	61088100303	侧柏	贺家川镇丰劳山村	六边形 长度 9m, 高度 50cm
27	61088100304	侧柏	贺家床镇康家山村	六边形 长度 9m, 高度 50cm
28	61088100148	侧柏	永兴街道院寨子村	六边形 长度 9m, 高度 50cm
29	61088100152	侧柏	永兴街道泥河村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
30	61088100155	侧柏	永兴街道泥河村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
31	61088100321	侧柏	麟州街道石堡焉村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
32	61088100322	侧柏	麟州街道石堡焉村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
33	61088100342	文冠果	迎宾街道柏林村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
34	61088100343	文冠果	迎宾街道柏林村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
35	61088100351	侧柏	滨河新区折家沟村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
36	61088100352	侧柏	滨河新区折家沟村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
37	61088100353	侧柏	滨河新区折家沟村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
38	61088100354	侧柏	滨河新区折家沟村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
39	61088100355	文冠果	滨河新区驼娘沟村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
40	61088100356	侧柏	沙峁镇石窑村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
41	61088100357	侧柏	沙峁镇石窑村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
42	61088100358	槐	沙峁镇闫家堡村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
43	61088100359	槐	沙峁镇闫家堡村	六边形 长度 12m, 高度 50cm
44	61088100360	油松	沙峁镇闫家堡村	六边形 长度 12m, 高度 50cm



⑤打透气孔

93 株古树挖复壮沟前应先确定古树根系分布区，并找到吸收根，在吸收根分布较多的区域外缘挖复壮沟；复壮沟深度，宽度、长度应根据地形、地势以及树木生长状况而定，填埋物为复壮基质和树枝。

具体实施时，根据实际情况在古树树冠投影范围内挖复壮沟（长 1.2m×宽 0.7m×深 0.6m，具体深度根据根系生长情况可调整），沿树根生长方向呈放射状分布于树冠垂直投影范围内，每个复壮沟中安装 1-2 根专用的“通气透水施肥施药管”，做成“U”形，同时施入有机棒肥，之后回填配制好的营养土（包括生物有机菌肥、氮磷钾复合专用肥、微量元素水溶肥等），并添加 3%噻虫臻颗粒灭杀地下害虫，改善土壤肥力，促进根系养分吸收。放射状布置复壮沟见下图。



沟内安装通气管技术要点主要包括：①通气管宜选用直径为 100mm-150mm 带有壁孔的 PVC 管，外罩无纺布；②安装通气管应横竖相连，横管铺沟底，两端各设一竖管，上端加带孔不锈钢盖。

⑥树体防腐及树洞修补

61088100079 号等 56 株古树存在根系裸露、树干中空、木质部裸露和树洞等问题，

裸露面积共 122m²，需采用环保型弹性树洞修补技术进行处理。该技术应用新型专用补树材料，具有坚固、美观、防水好、富有弹性等优点，不但考虑古树的美观，更从防止病虫害及古树自身安全角度考虑，真正达到“修旧如旧，持久性强”的目的。修补时间及步骤如下：

A. 根据树体情况制定修补方案。修补应包括树体防腐和树洞修补。对洞内腐朽物质湿度大、不通风、水分不易排出的树木应进行树洞修补。对树体多洞或树洞开裂、干燥、通风良好的树木应进行树体防腐。

B. 树体清腐：使用专用清腐工具清理干净杂物和腐朽木质部，直至硬化隔离层，局部存积水时需在适当位置设导流管。

C. 打磨、抛光、除尘：使用打磨机进行打磨、抛光，然后用毛刷清理树体表面残留的木屑，并将清理的腐朽木屑清理干净(除尘)。

D. 杀菌防虫：清腐后喷施杀菌剂(有效成分：多菌灵)、钻蛀害虫专用药剂(有效成分：20%氯氰·三唑磷)和渗透剂(有效成分：聚硅氧烷类合成物)进行消毒、防虫和杀菌处理。

E. 干燥处理：对清理后的木质部进行干燥处理。

F. 内层防腐处理：视古树树种情况和树洞具体情况，用改良后的环氧树脂或熟桐油多次均匀涂刷，有效隔绝雨水渗入和害虫侵入。

G. 排水处理：针对落地洞，当树干树洞底部低于地面时，应在防腐处理工作完成之后，填土压实，直至高出地面 10cm，并保证上表面略向洞外倾斜，以利排水。

H. 封堵处理：针对树洞内腐朽物质湿度大、不通风、水分不易排出的古树，

需采用改良后的环氧树脂混合其他材料，对树洞进行封堵。

I. 外层防腐处理：内层防腐完成后，再次均匀涂刷 1 层改良后的环氧树脂或熟桐油，起到防腐加固的作用。

J. 着色处理：根据实际需要，需通过添加与树皮近似的颜料，勾画与树皮相近的纹路，对最外层进行美化处理。

表 4-6 需树体防腐及树洞修补古树信息表

序号	编号	树种	地址	树体防腐及树洞修补面积
1	61088100079	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	2m ²
2	61088100080	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	2m ²
3	61088100081	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	2m ²
4	61088100082	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	3m ²
5	61088100083	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	3m ²
6	61088100084	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	4m ²
7	61088100085	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	12m ²
8	61088100086	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	2m ²
9	61088100087	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	2m ²
10	61088100088	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	3m ²
11	61088100089	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	2m ²
12	61088100090	侧柏	西沟街道 花墩沟村龙王庙	3m ²
13	61088100076	侧柏	店塔镇新伙盘村东梁峁庙	2m ²
14	61088100157	杜松	永兴街道小寨村	1m ²
15	61088100158	杜松	永兴街道小寨村	1m ²
16	61088100159	杜松	永兴街道小寨村	1m ²
17	61088100160	杜松	永兴街道小寨村	1m ²
18	61088100161	侧柏	永兴街道大寨村	4m ²
19	61088100172	侧柏	永兴街道大寨村	4m ²
20	61088100175	侧柏	永兴街道大寨村	3m ²
21	61088100193	侧柏	永兴街道大寨村	3m ²
22	61088100180	侧柏	永兴街道大寨村	1m ²

23	61088100181	侧柏	永兴街道大寨村	2m ²
24	61088100182	侧柏	永兴街道大寨村	3m ²
25	61088100183	侧柏	永兴街道大寨村	2m ²
26	61088100189	侧柏	永兴街道大寨村	3m ²
27	61088100191	侧柏	永兴街道大寨村	3m ²
28	61088100192	侧柏	永兴街道大寨村	1m ²
29	61088100289	侧柏	贺家川镇高家塔村	1m ²
30	61088100301	侧柏	贺家川镇丰劳山村	3m ²
31	61088100302	侧柏	贺家川镇丰劳山村	3m ²
32	61088100303	侧柏	贺家川镇丰劳山村	3m ²
33	61088100304	侧柏	贺家床镇康家山村	2m ²
34	61088100145	侧柏	永兴街道院寨子村	3m ²
35	61088100147	侧柏	永兴街道院寨子村	2m ²
36	61088100148	侧柏	永兴街道院寨子村	2m ²
37	61088100150	侧柏	永兴街道院寨子村	2m ²
38	61088100151	侧柏	永兴街道院寨子村	1m ²
39	61088100152	侧柏	永兴街道院寨子村	3m ²
40	61088100155	侧柏	永兴街道泥河村	2m ²
41	61088100156	侧柏	永兴街道泥河村	2m ²
42	61088100321	侧柏	麟州街道石堡焉村	1m ²
43	61088100322	侧柏	麟州街道石堡焉村	1m ²
44	61088100342	文冠果	迎宾街道柏林村	2m ²
45	61088100343	文冠果	迎宾街道柏林村	2m ²
46	61088100351	侧柏	滨河新区折家沟村	1m ²
47	61088100352	侧柏	滨河新区折家沟村	1m ²
48	61088100353	侧柏	滨河新区折家沟村	1m ²
49	61088100354	侧柏	滨河新区折家沟村	1m ²
50	61088100355	文冠果	滨河新区驼娘沟村	2m ²
51	61088100356	侧柏	沙峁镇石窑村	1m ²
52	61088100357	侧柏	沙峁镇石窑村	1m ²
53	61088100358	槐	沙峁镇闫家堡村	1m ²
54	61088100359	槐	沙峁镇闫家堡村	1m ²

55	61088100360	油松	沙岭镇闫家堡村	1m ²
56	61088100361	侧柏	马镇镇世纪兴村	1m ²

⑦修建支撑

部分古树存在树干倾斜、分枝呈水平过长延伸、前端枝叶过多而下垂、枝干木质部纹理扭曲腐朽、侧枝基部与树干或主枝连接处腐朽或连接脆弱等问题，在暴雪、大风等极端天气影响下存在树体倒伏或折断伤人的安全隐患。为消除隐患，针对 61088100081 号侧柏等 22 株古树可采用修建硬支撑的方式进行防护。

A. 应根据树体主干和分枝倾斜程度、树体受损情况制定树体加固方案，选择合适的支撑方式，比如单点支撑、“人字”支撑和“A 字”支撑。



单点支撑应用效果图



“人字”支撑应用效果图



“A 字”支撑应用效果图

B. 支撑杆下端需埋入地下混凝土浇筑的基座，埋深 0.5m。基座内部放置特制的钢筋笼和固定钢板，然后将支撑杆和钢筋笼、固定钢板焊接完成后，浇筑砂石混凝土，确保稳固安全。支撑基座规格：长 0.8m×宽 0.8m×深 0.8m，C20 混凝土浇筑。

C. 在支撑杆上端与树干接触面做一个碗状树箍，加耐腐蚀性缓冲物(橡胶软垫)，垫在铁箍里，避免损伤树皮。碗状树箍及橡胶软垫应提前打孔，防止树皮因积水无法及时排出而腐烂。

D. 碗状树箍下需做好可伸缩头，解放古树枝条生长空间，有利于古树增强应对暴雪和大风等极端天气的能力。

E. 在支撑杆上涂 1 层与周边环境相协调的防腐油漆，做好防锈处理。

F. 管护单位需定期对支撑杆、铁箍等进行检查，消除安全隐患，并根据古树的生长状况适时加以调整和更新，适当调节铁箍大小。

表 4-7 需修建支撑古树信息表

序号	编号	树种	地址	样式及规格
1	61088100081	侧柏	西沟街道花墩沟村	单点，共 6m，分别为 3m、3m
2	61088100083	侧柏	西沟街道花墩沟村	单点，2m
3	61088100086	侧柏	西沟街道花墩沟村	单点，4m
4	61088100087	侧柏	西沟街道花墩沟村	单点，4m
5	61088100088	侧柏	西沟街道花墩沟村	单点，8m
6	61088100089	侧柏	西沟街道花墩沟村	单点，8m
7	61088100072	侧柏	店塔镇东梁岌庙	单点，共 6m，分别为 3m、3m
8	61088100073	侧柏	店塔镇东梁岌庙	单点，共 9m，分别为 5m、4m
9	61088100074	侧柏	店塔镇东梁岌庙	单点，共 9m，分别为 3m、3m、3m
10	61088100157	侧柏	永兴街道小寨村	单点，3m
11	61088100158	侧柏	永兴街道小寨村	单点，3m
12	61088100159	侧柏	永兴街道小寨村	单点，3m
13	61088100160	侧柏	永兴街道小寨村	单点，3m

14	61088100165	侧柏	永兴街道大寨村	单点, 3m
15	61088100167	侧柏	永兴街道大寨村	单点, 5m
16	61088100194	侧柏	永兴街道大寨村	单点, 10m
17	61088100153	油松	永兴街道泥河村	单点, 25m
18	61088100372	侧柏	万镇镇麻院沟村	单点, 25m
19	61088100148	侧柏	永兴街道院寨子村	单点, 3m
20	61088100150	侧柏	永兴街道院寨子村	单点, 4m
21	61088100155	侧柏	永兴街道泥河村	单点, 8m
22	61088100156	侧柏	永兴街道泥河村	单点, 8m

⑧枝条整理

共有 85 株古树存在枯枝、死杈、病虫害枝、伤残枝、劈裂枝和折断枝等不良枝条，按照相关修剪管理规定，以促进树势生长、消除安全隐患为主要目的，在不影响古树生长和保证整体景观效果的情况下，需对树冠内的枯枝、死杈和病虫枝进行清除；应对伤残、劈裂和折断的枝条进行处理，降低树冠承重，保持树冠通风透光，降低病虫害发生概率。

古树树冠枝条的处理总体原则应保持树体冠型，在不破坏树体冠型的前提下进行树冠整理工作。复壮修剪指的是通过对树冠枝条进行科学修剪来达到树体更新复壮的作用。一般情况下需要修剪的枝条包括：病虫危害严重的枝条、存在较大安全隐患的枝条、空腐极为严重的枝条、枯死断桩、下垂枝、过密枝等。修剪枝条的直径一般不超过 5 公分。遇到某些较大干枯枝应检查其空腐情况和景观价值来决定是否对其进行修剪。若枝条空腐较为严重，无一定的景观价值且安全隐患较大，则对其进行去除。树冠枝条修剪之后的伤口若为活组织则使用伤口愈合剂进行涂刷保护伤口；若为死组织则涂刷浸入式油性防腐材料保护伤口不再继续腐朽。



活体伤口涂刷伤口愈合剂



死体截口涂刷防腐材料

缩冠修剪也是树体树冠整理中的步骤之一。一般情况下古树树冠较大，枝条分叉角度过大，遇到大风等极端天气时易发生枝条折断等情况则会通过修剪较大枝、保留较小枝的方式来缩小古树树冠，降低安全风险。另外，缩冠修剪应视具体情况而定，对于萌发能力较差的古树类型一般不过多去除大量枝叶；对于萌发能力较强且所处立地环境较差的古树则可以适当去除大枝有利于营养重新分布，起到更新复壮的作用。

注意事项：

（1）修剪时间：应选择需在晴朗、无大风的天气进行；

（2）修剪前固定规避范围，专人维护现场，保证行人安全；

（3）剪口截面应为光滑斜面。损伤枝条应剪除受伤部分，枯死枝条应剪除死亡部分，留茬长度应为 15mm~20mm；修剪后应及时对剪口进行消毒和防腐处理，直径 5cm 以上的枝干的活体截面需涂抹促进伤口愈合的敷料，死体截面涂伤口防腐剂；

(4) 修剪下来的枝叶需及时清离现场，携带病虫害的枝叶应集中销毁。

(5) 由于枯枝位置相对较高，需要使用高空作业车（脚手架）辅助完成修剪。

⑨促根施肥

共有 85 株古树存在所在土壤肥力不足、水土流失导致养分流失等情况，需进行促根施肥补充养分。

在非支撑根分布区域均匀挖多个穴，然后先采用土壤消毒杀菌水剂(有效成分：30%精甲霜灵+噁霉灵复配，200ml/瓶)稀释 800 倍对根系进行消毒杀菌、然后视古树生长情况适当补充少量复合肥和化学肥料，再兑水稀释配比 400 倍促根剂(有效成分：23%大量元素+中量元素+微量元素+吲哚丁酸，1L/瓶)、400 倍腐殖酸类肥料(有效成分：23%腐植酸+黄腐酸等+营养元素，1L/瓶)和 1000 倍高效液体肥（有效成分：大中微量元素+腐植酸+氮磷钾+氨基酸，5L/瓶)后进行全面浇灌。

⑩喷施叶面肥

随着古树年龄增长，根系吸收能力减弱，根系活力下降。为促进树势恢复，通过对 85 株古树喷施叶面肥料来补充养分。采用氨基酸水溶肥料(有效成分：游离氨基酸 $\geq 100\text{g/L}$ ， $\text{Mn}+\text{Zn}+\text{Mo}\geq 20\text{g/L}$) 800 倍液和渗透剂(有效成分：聚硅氧烷类合成物)对树冠、叶片进行喷施。

⑪树干涂白

由于神木市冬季气温较低且昼夜温差较大，白天树干受到阳光照射而升温，夜里温度骤降，易导致树皮的纵向开裂，致使木质部失去保护，易被病虫害入侵。需对 85 株树皮易受害的古树进行树干涂白，有效反射掉大部分阳光，减少树体热量吸收，降低树干表面昼夜温差，从而防止树皮开裂。同时白色涂层可防止成虫产卵以减轻来年末虫害，还可抵御树干病害侵入，从而减少病害的发生概率。

A. 在树基向上 1.5m 处，重点喷涂树干根颈处，树干向阳面重涂，树势衰弱或濒危的树木重涂。

B. 采用树干涂白剂进行涂抹，封闭菌源、抑制病菌，同时为韧皮部补充营养，提高树木养分吸收能力，有效减缓树干的温度下降速度，减轻寒潮和低温对树干的影响。

⑫病虫害防治

根据本次调查，危害该批古树的危险性病虫害主要是蛀干性害虫，共有 62 株古树受害。进行病虫害防治时要贯彻“预防为主，科学防控，及时防治，综合治理”的方针，加强预测预报，合理使用农药，保护天敌，减少环境污染。本次病虫害防治主要防治措施如下：

A. 应根据神木市园林主要有害生物防治月历，把握神木市地区病虫害发生规律，对古树进行重点观察，加强夏季高温、干旱、高湿环境下古树病虫害的日常检查与防治，重点监测蛀干性害虫危害情况，提前采取防控措施。

B. 结合日常古树养护管理，及时剪除枯死枝，并集中烧毁，防止虫害越冬后，来年重新危害。

C. 由于蛀干害虫危害较为隐秘，当发现古树出现蛀干害虫危害痕迹时，可能树干或

枝干已经被严重危害。所以需将防治重点在成虫期，可采取人工捕杀、饵木诱杀、磷化铝或硫酰氟熏蒸及注射等方法。

D. 为深化防治效果，需在春季使用诱木、植物源引诱剂或诱捕器诱杀天牛成虫。

E. 全面检查树体，发现木腐菌后，使用消毒后的锋利刀具将木腐菌彻底刮除，刮除范围需要超出木腐菌边缘 1~2cm，深度需达到健康木质部。刮除后将创面修复平滑，喷施杀菌剂（有效成分：枯草芽孢杆菌，淡紫紫孢菌，有效活菌数 ≥ 2.0 亿/g）和渗透剂（有效成分：聚硅氧烷类合成物）进行消毒和杀菌处理。

F. 喷施药物施工作业时做好防护，戴好口罩，并提前与村民协调，做好施药区维护，设置警示标识，避免药液飘洒到村民或其他农作物上，必要时在一定时间内封闭施药区。

（2）物理防治

为了更为精确的监测古树病虫害发生规律，针对某些特定的树种可以安装频振式驱虫灯进行病虫害防治及监测。（整灯采用镀锌板喷塑，坚固耐用，要达到防水防锈防晒，其中核心材料风扇防水等级：IP68, 入风口风速需满足 $\geq 4\text{m/s}$ ；驱虫灯工作时间可灵活调整，阴雨天续航时间在满足每天最低工作 5 小时的情况下，续航天数需达到 5 天以上）

⑬安装避雷针

有 21 株古树、3 个古树群树体均高大，且所处位置较为空旷，为预防雷暴天气对古树产生不良影响，同时对周边古树进行防护，根据《古树名木防雷技术规范》(QXT231-2014)要求，在古树树冠垂直投影区域外合适区域设置防雷装置(必须具有完整的接闪器、引下线和接地装置)。接地装置须远离古树根系，减少对古树根系的不良影响。

①均采用外部架设防雷设备的接闪方式进行防雷。根据滚球半径法，避雷塔塔的高度应高出树冠 2-3m 左右加装预放电避雷塔，能保护住古树。产品选用高度 15m 单独架设的避雷塔和防侧闪型复合绝缘支杆加装 YBT-YFD60 预放电避雷塔为组合的防雷措施，保护半径为 40m 左右，能完全保护古树；②避雷杆选择安装在树冠垂直投影外 5m 处，按产品厂家要求完成避雷塔的基础施工。同时预埋接地电极和地下导体，接地电阻不大于 10 欧，接地装置须远离古树根系，减少对古树根系的不良影响。③由专业厂家现场完成避雷塔主体的安装与调试。④整个施工过程未尽事宜，必须符合根据《古树名木防雷技术规范》(QXT231-2014)中的要求。

避雷塔材质要求： 热镀锌管。

避雷塔使用条件：①基本风压为 $W_0=0.4$ 及 0.7KN/M^2 ；②抗震设防烈度：8 度及小于 8 度地区；③地基承载力为 100 及 200KN/M^2 ；④覆冰厚度 $\leq 10\text{MM}$ ；⑤

垂直度 $\leq 1/1000$ 。

避雷塔防腐标准：除基础钢骨架,因工艺要求须在构件上焊件时,应在镀锌前进行,全部螺栓亦要求热镀锌.,其热镀锌件的锌层质量应符合下列要求：①镀锌表面应具有实用性光滑，在连接处不允许有毛刺、满瘤和多余结块，并不得有过酸洗或露铁等缺陷；②镀件厚度小于 5MM 时，锌层厚度应不低于 65MM，镀件厚度大于或等于 5MM 时，镀锌层厚度应不低于 86MM；③均匀性:镀件的锌层应均匀，用硫酸铜浸蚀四次不露铁；④附着性:镀锌的锌层应与基本金属结合牢固，经锤击试验，锌层不剥离，不凸起。

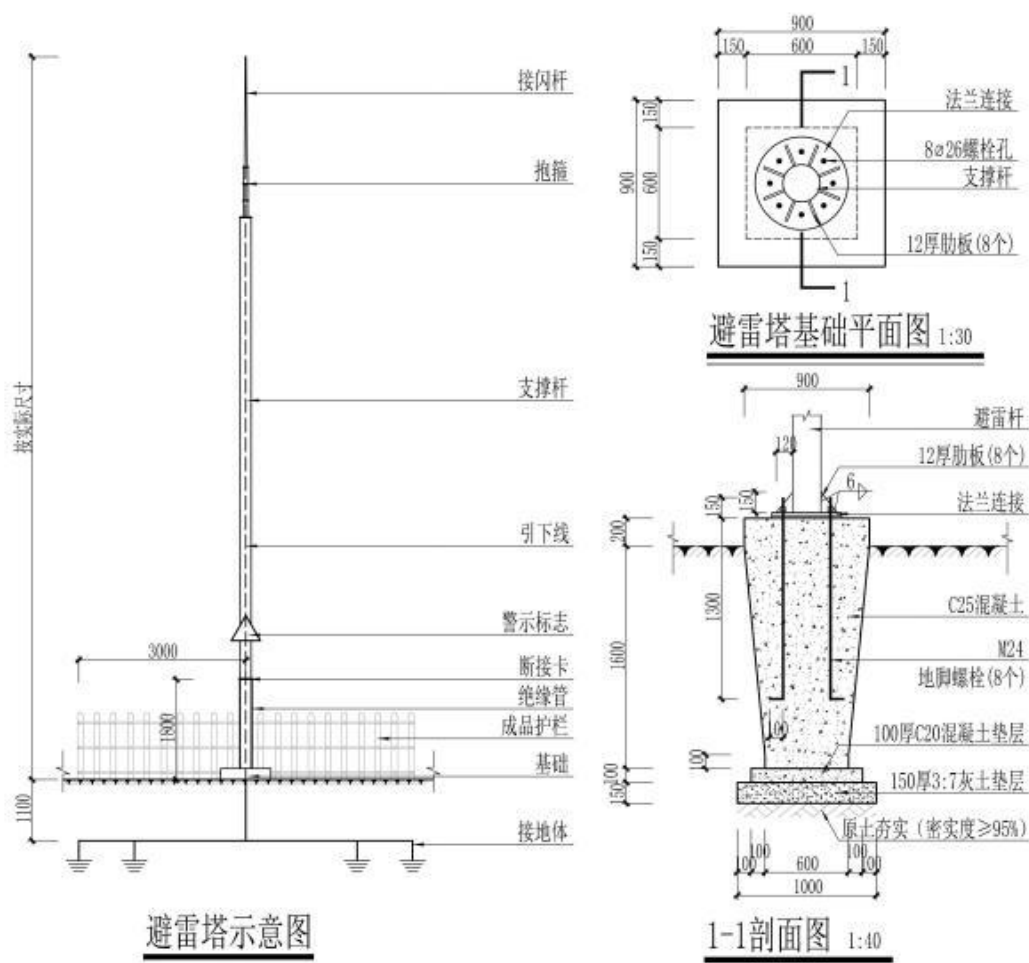


表 4-13 需安装避雷针古树信息表

序号	编号	树种	地址
1	61088100079	侧柏	西沟街道花墩沟村
2	61088100090	侧柏	西沟街道花墩沟村
3	61088100072	侧柏	店塔镇东梁峁庙
4	61088100077	白杜	店塔镇庙耳则
5	61088100161	侧柏	永兴街道大寨村
6	61088100195	侧柏	永兴街道大寨村
7	61088100289	侧柏	贺家川镇高家塔村
8	61088100289	侧柏	贺家川镇丰劳山村
9	61088100334	侧柏	店塔镇连地峁村
10	61088100277	油松	花石崖镇丰水村
11	61088100293	油松	花石崖镇丰水村
12	61088100263	油松	永兴街道韩家沟村
13	61088100309	侧柏	永兴街道刘山峁村
14	61088100340	侧柏	永兴街道刘三梁村
15	61088100152	侧柏	永兴街道院寨子村
16	61088100155	侧柏	永兴街道泥河村
17	61088100321	侧柏	麟州街道石堡焉村
18	61088100342	文冠果	迎宾街道柏林村
19	61088100351	侧柏	滨河新区折家沟村
20	61088100355	文冠果	滨河新区驼娘沟村
21	61088100356	侧柏	沙峁镇石窑村
22	61088100357	侧柏	沙峁镇石窑村
23	61088100358	槐	沙峁镇闫家堡村
24	61088100361	侧柏	马镇镇世纪兴村

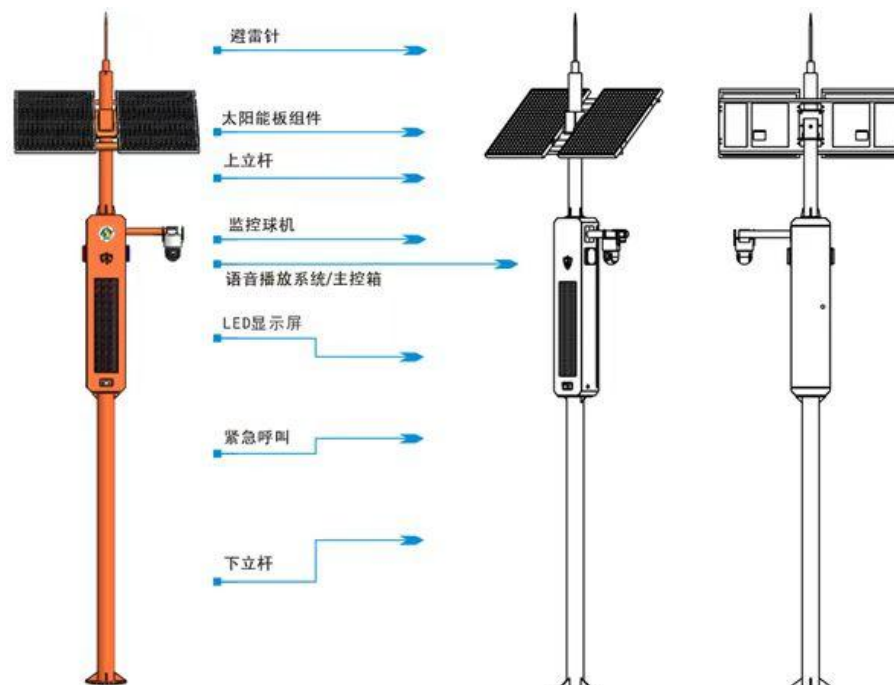
⑭安装智慧监测平台

为了更好的对 18 株单体古树和 5 个古树群进行 24 小时实时监测管理，进行智慧监测平台安装，设备需具备不低于 500 万全彩，360 度旋转，全景台，人形检测，语音对讲，声光报警，红蓝光警戒等多项功能条件。保证阴雨天 6

天续航，光伏控制器，内存 256G，监控立杆不低于 6m.

表 4-14 需智慧监测平台古树信息表

序号	编号	树种	地址
1	61088100079	侧柏	西沟街道花墩沟村
2	61088100090	侧柏	西沟街道花墩沟村
3	61088100073	侧柏	店塔镇东梁峁庙
4	61088100074	侧柏	店塔镇东梁峁庙
5	61088100077	侧柏	店塔镇庙耳则
6	61088100157	杜松	永兴街道小寨村
7	61088100161	侧柏	永兴街道大寨村
8	61088100195	侧柏	永兴街道大寨村
9	61088100289	侧柏	贺家川镇高家塔村
10	61088100301	侧柏	贺家川镇丰劳山村
11	61088100305	侧柏	贺家川镇康家山村
12	61088100145	侧柏	永兴街道院寨子村
13	61088100152	侧柏	永兴街道院寨子村
14	61088100156	侧柏	永兴街道泥河村
15	61088100321	侧柏	麟州街道石堡焉村
16	61088100342	文冠果	迎宾街道柏林村
17	61088100351	侧柏	滨河新区折家沟村
18	61088100354	侧柏	滨河新区折家沟村
19	61088100355	文冠果	滨河新区驼娘沟村
20	61088100356	侧柏	沙峁镇石窑村
21	61088100357	侧柏	沙峁镇石窑村
22	61088100358	槐	沙峁镇闫家堡村
23	61088100361	侧柏	马镇镇世纪兴村



4.3.3 “一树一策” 具体设计

本次“一树一策”具体设计采取表格的形式进行展示，表格内容主要包含：古树的基本情况(如生长位置、树体概况)、生长状况、存在问题、现状照片、保护复壮技术措施及单株投资。

详见附表：古树名木专业养护调查及一树一策措施表。

5 施工组织设计

5.1 施工组织

5.1.1 管理机构及职责

项目由神木市林业局主管，项目实施单位负责建设管理，实施施工。为完成好此项工作任务，神木市林业局应成立相关工作专班，负责项目的组织领导工作。神木市林业局本着高效、合理、实际的原则，负责组织相关单位进行作业设计的方案编制与设计，监督实施、把控进度质量、安全信息和检查验收等工作。

5.1.2 项目组织管理

为保证项目的顺利实施，组织建设单位项目管理人员、项目实施单位管理人员参加项目管理、技术管理、科学方面培训，不断提高政策和管理水平。组织项目实施参加人员学习国家和省有关规程和技术标准，质量管理体系，使其知识不断丰富和更新，把新的先进实用的科学技术成果推广运用到生产实践中去，并经考核合格方可上岗。

5.1.3 项目质量管理

项目建设严格按照基本建设程序操作，实施项目建设监理制等过程管理，并按有关规定进行项目验收制度，确保工程质量合格。

5.2 施工时间

2025 年 12 月——2026 年 9 月

5.3 施工工序

具体施工工序如下：

序号	技术措施	2025 年 12 月	2026 年 1 月	2026 年 2 月	2026 年 3 月	2026 年 4 月	2026 年 5 月	2026 年 6 月	2026 年 7 月	2026 年 8 月	2026 年 9 月
1	立地环境改造										
2	土壤改良										
3	修建围栏										
4	修建树池										
5	智慧监测平台										
6	打透气孔										
7	树体防腐及树洞修补										
8	修建支撑										
9	枝条整理										
10	促根施肥										
11	喷施叶面肥										
12	树干涂白										
13	病虫害防治										
14	安装避雷针										

5.4 劳动组织

5.4.1 计划组织

在项目建设开始前，对各项工作制定时间进度表，将工作落实到具体的时间段，并根据时间计划开展各项工作，以确保项目建设在规定时间内完成并初具成效。

5.4.2 工程组织

在项目的实施过程中，项目实施单位相关部门的人员对项目建设进行组织管理，以确保工程建设进度和质量。

(1)施工单位必须按方案规定的各项内容进行建设施工，施工人员在施工过程中，未按作业设计方案要求擅自施工或因质量问题返工而造成材料浪费和损失，有关责任人要赔偿材料损失及连带责任。

(2)施工作业人员必须严格执行古树养护和复壮各项规章制度，服从施工管理人员的调度和指挥。

(3) 施工中使用辅助材料，须负责人签注意见后方可领用，如发现浪费，施工管理人员有权责令责任人按价赔偿。

(4) 施工管理人员每天必须在施工现场巡视指导，督促检查，发现问题，立即纠正或处理。

(5) 各作业人员在施工期间，要团结协作，相互关心和支持，相互临时借用工具必须经有关施工队长同意，用后及时归还，以免影响对方施工。

(6) 施工人员必须注意文明施工，每天下班前指定专人将各施工现场整理干净。

(7) 施工过程中要加强对古树附近的围蔽，保证周边群众的生命安全。

5.4.3 资金组织

项目建设资金来源：上级部门批复专项资金。项目直接投资资金必须实行财政国库集中支付、专账管理、专款专用，严禁挤占、截留、挪用、串用建设资金。严格项目管理费的使用和管理，文件规定可以开支管理费的，应严格支取比例，不得巧立名目提取管理费。严格审核报账凭证的真实性、合规性，规范报账程序，严格按照县级报账制度，从严控制现金支出。各级管理机构的财务要接受上级项目管理机构和同级财政、审计的检查、监督。及时做好年终决算，积极配合审计部门按时审计，并按时向上级主管部门提交财务报表和审计报告。

5.4.4 档案组织

项目实施过程中，对所涉及的作业设计方案文本、图表，古树基本情况、现状、具体技术措施、古树保护施工单位、施工日期，监督单位、施工的组织、管理、成效评价，各工序用工量及投资，资金支付单据等文件、资料进行整理、汇总、归纳，尤其对工程竣工验收所需的材料仔细整理，认真归档，为项目的顺利完成奠定基础。

5.4.5 监理组织

与监理公司签订工程监理合同，对工程实施过程监理。监理机构在工程开工伊始即进入施工现场，全程控制工程质量的发生发展。并进行造价控制，降低工程造价，提高投资效果，控制施工进度，确保按期竣工。监理应督促双方严格履行合同，使建设方、施工方全面履约合同。

5.4.6 安全生产组织

为了加强建设工程安全生产监督管理，保障人民群众生命和财产安全，项目建设须严格执行《中华人民共和国安全生产法》和国务院《建设工程安全生产管理条例》等相关规定，项目管理机构应会同项目实施单位进行项目实施风险评价，确定安全目标、编制和实施安全管理计划，对项目建设进行严格管理，保证建设工程安全生产，并依法承担责任。

5.4.7 工程质量组织

项目管理机构应会同项目实施单位进行质量策划、确定质量目标、编制和实施质量计划。各项目建设工程完成后，建设单位要会同相关部门按国家《建设工程质量管理办法》和合同等进行检查验收，检查验收内容为工程建设质量、工期、预期建设目标等。

5.4.8 工程进度组织

项目建设单位应按照上级主管部门评审后的作业设计方案，监督项目实施单位确定按照项目进度计划按期完工，如因主客观原因或者突发情况造成的工期延误，项目建设实施单位应形成文字性的报告材料并报上级主管部门。

5.4.9 项目收尾及后期组织

项目建设单位应会同项目实施单位制定收尾工作计划，并提出各项管理要求，

确保项目的顺利交接。项目经相关单位验收合格后整体移交给古树管护人。

项目建设后期管理是保障项目实施成效的重要环节。项目建成交接后，应加大后期管护力度，须由项目管理机构和古树管护单位牵头，处理好群众出行与古树保护之间矛盾。同时强化附近防火等工作，使各项管理工作具体落到实处，确保项目建设实施效果。

5.5 施工要求

5.5.1 土壤改良

根据古树实际情况制定改良方案，保护根系，改良区域应在多数吸收根系分布范围内，确保土壤因子之间达到适宜、协调、平衡、增效的作用。

5.5.2 树体损伤处理

包括活组织和死组织处理，及时处理损伤的枝干，达到伤口愈合、功能恢复，预防腐烂、提高景观效果。

5.5.3 树洞防腐和树洞修补

确保修补后树体坚固、安全、美观，并与环境相协调。

5.5.4 树体加固

根据主干和主枝的情况制定加固方案，确保加固措施稳固、安全。

5.5.5 安全与监管

确保施工过程中的人、树安全，并使古树冠型与周围环境相协调。对施工后的古树进行定期检查和维护，及时发现并处理问题。

5.5.6 记录与评估

详细记录施工过程和后期监测数据，评估复壮效果，必要时调整养护和复壮措施。

6 环境保护和施工安全设计

6.1 环境影响评价

6.1.1 对环境的积极作用

本项目在建成后对古树个体健康和环境改善起着积极的作用，主要表现在：

(1) 古树生长周期长、树龄大、树干粗壮，形成的生态系统结构较为稳定，能够为动物提供栖息及繁衍的条件，有助于生态系统的平衡和稳定。

(2) 通过项目实施，充分改善古树所在区域土壤的养分和透水透气性，能够有效促进古树个体健康，美化景观，吸引游客及群众在附近参观，实现资源保护和利用协调发展。

6.1.2 对环境的负面影响

(1) 对大气环境的影响

项目实施过程中的运输车辆造成的尘埃，排放的废气会对大气环境造成一定的影响。

(2) 对水环境和土壤的影响

如不及时处理运输车辆及作业机械排出的油污、施工废弃物及污水等垃圾，经过雨水冲刷后会对水环境及土壤造成一定影响。

(3) 噪声对环境的影响

施工期间，施工人员活动频率较大，难免会产生噪音，对在树冠栖息的鸟类和小动物造成一定影响。

(4) 对生态环境的影响

施工期间，施工人员踩踏，也会对地表植被和土壤造成一定的影响。

6.1.3 植被保护措施

重点做好防火监督管理工作。禁止在古树保护范围内用火，确有必要需用火时，用火场地应选择在远离古树、无林、开阔、用火方便的地方，用火后及时熄灭并反复检查，确认后方可离开；管理期间，与古树管护单位签订防火合同，严禁在古树保护范围内用火，一旦发现火情，须立即组织扑救，并及时上报。

6.1.4 水环境保护措施

工程建设对水环境的影响主要表现：在施工期间，施工机械排放的生产废水和施工人员的生活污水。如施工地点距离居民区较近，施工营地可直接租用当地民房，以免减少生活污水和生产废水排入水体造成污染；针对施工机械排放的生产废水，需及时进行收集和处理，如有必要需修筑截水沟。

6.1.5 声环境保护措施

工程建设对声环境的影响主要表现：施工期施工机械产生的噪声。工程施工所用的机械设备应事先对其常规状态下的噪声进行测量，噪声超标的设备禁止其进场施工。施工过程中应经常对设备进行维修保养，避免由于设备性能差而使噪声增强的现象发生。一些高噪声的设备尽量少使用或不使用，或用低噪声的设备和人工代替。

6.1.6 水土保持措施

为了防止在古树保护过程中产生水土流失，根据项目实施区土壤状况，自然社会经济条件，应用水土保持原理、生态学原理及经济规律，制定如下水土保持控制措施：减少对地表植被的破坏，必要时采用三维植被网进行防护，减少雨水直接冲刷地表的概率。

6.1.7 动植物保护措施

(1) 严禁破坏古树生态，成立专门的监督巡查小组，定期巡视检查，及时发现和杜绝破坏抓捕鸟类等破坏生态的行为。

(2) 做好林业有害生物防治工作。对基质土及运输设备等进行检查，降低外来有害生物的入侵隐患。

6.1.8 环境影响评价

(1) 项目在施工期间，由于材料运输、机械施工及人为活动等，对水环境、声环境、植被和土壤会带来一定的影响。但由于本项目为古树保护项目，通过具体技术措施利于古树个体健康和环境改善。随时间推移，项目实施有利作用将越来越明显。

(2) 项目实施后，古树生长将更加旺盛，生态环境得到有效改善。古树的健康生长对改善空气质量、提升古树生态效益都有积极的促进作用。

综上所述，本建设项目，对环境的负面影响具有局部的、短暂的和轻微的，而对环境质量的维持与改善作用是长久的、巨大的。

6.2 施工安全设计

6.2.1 劳动安全设计

根据《中华人民共和国劳动法》《建设项目(工程)劳动安全卫生监察规定》《生活饮用水标准》等相关法律法规的规定，设计制定安全、卫生措施。在建设和体系运行过程中，加强组织管理和监督工作，切实做到以下几点：

(1) 劳动环境符合安全规定，便于安全操作。劳动场所按规定挂设安全标志；有可能引起人身伤害的坑、沟、池等，必须有盖板或围栏；原材料、成品、器材应合理堆放，不得妨碍操作、通行和装卸；废料应及时清除。

(2)施工现场的各种电器设备定期检测维修，防止施工中触电事故的发生。

(3)劳动场所的粉尘、噪声、有毒有害物质的浓度和强度符合国家有关规定。

(4)在施工过程中，严格要求施工队伍有组织、有计划地施工，要与施工方签订环境保护责任书，把保护责任落实到单位和责任人，以建立完善的保护责任人制度。

6.2.2 高空作业安全设计

此项目含枝条整理、修建支撑等高空作业措施，因此在项目实施过程中一定要坚持“以人为本”的原则，确保高空作业人员人身安全。

(1)成立施工现场安全管理小组，施工全过程进展监视检查。上级单位或相关业务部门，要定期或不定期地开展安全施工检查。

(2)制定工程施工安全管理目标，并制定各项具体安全管理措施、规章与制度，确保目标实现。

(3)加强对现场施工的安全管理，不能以包代管。

(4)悬空作业人员必须系好安全带。凡在 2m 以上悬空作业，必须系好合格的安全带，有的悬空作业点没有挂安全带的条件时，施工负责人应为工人设置挂安全带的安全拉绳、安全栏杆等，并确保高挂低用。

(5)安全知识培训与安全技术交底，施工前要对施工作业人员开展安全培训教育后，方可开展施工作业。对高空作业人员要经技术与安全操作知识培训，经考试合格，持证上岗。施工中要派 1 名技术好，有经验的人员负责现场施工技术指导和监护。

6.2.3 消防安全设计

根据《中华人民共和国消防法》《陕西省消防条例》等相关法律法规的规定，设计制定消防措施。

(1) 从项目部到施工队、施工现场及个人，要逐级划定古树防火责任区，确定古树防火目标，建立古树防火责任制度，加强古树防火工作的组织建设，并不定时地进行检查、监督古树防火工作。

(2) 根据项目区的自然条件和古树火灾发生规律，各施工队认真做好古树防火工作。

(3) 古树防火期内，在控制保护范围内禁止野外用火或明火作业，控制保护范围外因特殊情况需要用火的，必须遵守以下规定。

① 工程施工的用火，施工队应当确定专人负责，事先开好防火隔离带，准备扑火工具，落实防火措施，严防失火。

② 施工驻地的生活性用火，应当在指定的安全地点用火，并采取必要的防火措施，用火后必须彻底熄灭余火。

③ 进入古树防火管制区的人员，必须服从专人的防火管理。

(4) 古树防火期内，在控制保护范围外作业和通过周边道路的各种机动车辆，采取有效办法，严防漏火、喷火和机动闸瓦脱落引起火灾。行驶在周边道路的材料运输汽车，司机和乘务人员进行防火安全教育，严防随意丢弃火种。

(5) 施工作业人员必须遵守防火安全操作规程，严防失火。

(6) 配备古树防火交通工具、灭火器械和观察、通信器材等。

7 后期监测和管护

7.1 组织及人员

成立专门的古树复壮后期监测和管护团队，包括林业或园林工程师、植物病理学家、结构工程师、日常养护人员等。团队应具备相应的专业知识和经验，能够对古树的生长状况、健康状况进行定期检查和维护。

7.2 监测和管护时间

监测和管护措施工作应从各批古树最终复壮措施完成后开始，时间为1年。监测频率应根据古树的具体情况和需求来确定，在春、夏生长季节进行每月至少1次的检查，秋、冬非生长季节可适当减少频率，每季度2次。

7.3 监测和管护实施方案

7.3.1 树木检查

对防腐及修补处进行定期检查，观察是否有损坏或者积水的情况发生。

7.3.2 生长状况监测

定期检查古树的枝叶生长情况，包括新梢生长、叶片颜色和健康状况等。

7.3.3 土壤和水管理

监测土壤湿度和肥力，适时进行灌溉和施肥，保持土壤适宜的排水和透气性。

7.3.4 有害生物防治

定期检查古树是否存在有害生物，视发生情况，及时采取相应防治措施。

7.3.5 树木结构安全

对古树的树干、树枝进行稳定性检查，特别是对于采取过加固措施的古树，要定期检查支撑结构的稳固性。

7.3.6 环境适应性评估

评估古树对其生长环境的适应性，包括光照、温度、湿度等因素。

7.3.7 记录和报告

建立古树监测和管护的详细记录系统，包括每次检查的日期、检查结果、采取的措施等。定期编写监测和管护报告，评估古树的健康状况和管护效果。

7.3.8 应急措施

制定应对极端天气和突发情况的应急预案，如强风、干旱、病虫害暴发等。

7.3.9 公众教育和参与

提高公众对古树保护的意识，鼓励和引导公众参与古树的监测和保护工作。

7.3.10 资金和资源保障

确保监测和管护工作有足够的资金和资源支持，包括人员培训、设备购置、材料供应等。

8 经费预算

《陕西省神木市 2026 年古树名木保护项目》总经费预算 354.93 万元，具体工程量见附表：

项目名称		神木市 2026 年古树名木保护项目	建设单位	神木市林业局
项目概况		对神木市 93 株古树进行树体防腐、病虫害防治、促根施肥、立地环境改造、土壤改良、频振式驱灯安装、智慧监测平台安装、避雷针安装、树冠整理、树池改造、围栏安装、树干涂白、树体支撑、复壮沟等措施。		
项目预算编制情况		工程造价 354.93 万元，其中建安费 343.88 万元，前期费用小计 10.9 万元		
项 目 预 算 审 查 情况	建安费审查情况	建安费：343.88 万元（保护措施费用有林业局聘请三方设计公司，根据市场行情进行费用设计）		
	前期费审查情况	设计费：3 万元，管理费 3 万元，监理费 3 万元，招标代理费 1.2 万元，预算编制费用：0.7 万元，前期费小计 10.9 万元		
	合计	354.93 万元		

9 建设工期和检查验收

9.1 建设工期

本项目建设期限为 2025 年 11 月——2026 年 9 月

9.1.1 方案编制时间

2025 年 11 月，完成作业设计方案编制及相关设计

9.1.2 项目施工时间

2025 年 12 月——2026 年 9 月完成古树保护工作

9.2 检查验收

9.2.1 验收组织与方法

项目验收由神木市林业局组织检查验收工作。验收人员包括：神木市林业局、施工单位、古树所属保护管理单位等。

9.2.2 验收内容

验收内容包括两部分：一是保护施工结束后，验收各项技术措施是否按照设计要求进行，是否全面落实等；二是验收技术措施的最终实施效果、古树的长势等。

9.2.3 验收时间

2026 年 10 月完成古树项目验收。包括古树保护施工验收、古树保护施工资料和项目总结报告验收。

9.2.4 验收质量、标准

(1) 方案实施要求

①全面实施：所有技术措施必须全面实施，不得遗漏任何一项。

②严格按照标准执行：每项技术措施的实施必须遵循相应的技术规范和标准，

确保操作正确、有效。

③施工记录：实施过程中应详细记录各项技术措施的执行情况，并拍照存档。

9.2.5 监督机制

由神木市林业局对项目实施过程进行定期检查和不定期抽查，确保各项措施得到严格执行。

9.2.6 验收标准及合格

本实施方案与验收标准旨在确保各项技术措施得到严格执行，并达到预期的效果。在项目实施过程中，确保所有技术措施得到实施，按照《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》(GB/T51168)《古树名木管护技术规程》(LY/T3037)《古树名木复壮技术规程》(LY/T2494)等相关技术标准要求进行验收，且验收合格。

9.2.7 费用扣除规定

未实施技术措施：若发现有任何一项技术措施未得到实施，将扣除相应部分的费用。

9.2.8 验收标准不合格与整改要求

(1)验收不合格处理：若验收时发现任何一项。技术措施未达到标准，则判定为不合格。不合格的项目应在规定期限内进行整改，直至达到合格标准。

(2)整改期限：整改期限根据具体项目情况和要求确定，一般为合理的宽限时间。在整改期限内完成整改并验收合格的，可视为该项目已合格。

10 保障措施

为推动项目建设工作的有效、有序开展，确保项目的顺利实施，现提出以下保障措施。

10.1 组织保障

项目建设单位是神木市林业局。为完成好此项工作任务，神木市林业局应组织成立项目工作领导小组，负责项目的组织领导工作。领导小组办公室设在神木市林业局，负责日常工作。

领导小组对建设进行宏观管理，负责制定有关工程实施办法，统筹落实建设资金，组织协调相关部门工作，监督、检查、考核管理责任制落实情况，审查总结工程执行情况等。

10.2 资金保障

项目财政投资必须严格执行有关财务管理制度，项目单位应加强资金使用管理，提高资金使用绩效。项目资金实行县级报账制，专账核算，专款专用，按进度拨付资金，做到账账相对、账物相符，确保项目资金使用安全，充分发挥项目资金使用效益。任何部门和单位不得截留、挤占和挪用项目资金。

10.3 制度保障

建立健全项目的规章制度，制定工程建设管理办法，完善工程前期、实施期、验收和检查、监督、评估、资金管理、审计等制度。工程建设推行项目法人制、报账制、资金运行监察制和项目竣工验收制。项目进行分项实施，严格执行各类工程技术标准、质量标准和工程管理办法，明确项目的投资额度、工程规模、技术标准、完成数量、质量和工期等；技术人员要严把技术关，到实地指导和监督各个技术环节，严格按设计施工、按设计检查验收。

10.4 技术保障

要大力推广应用先进适用的技术，组织科研单位作为技术依托单位，负责技术指导；要改进技术推广服务体系，为全面开展综合绿化提供技术支撑和服务。积极采用、借鉴、推广同行已经应用的成熟、实用、先进技术，严格执行国家和地方有关标准、规程和技术要求。采用先进技术、设备，提高科技含量；同时采用固定和聘用等相结合的用人方式，建立目标责任制和定期培训制度，通过组织科技培训班，印刷宣传和学习材料，普及相关知识，让广大民众和技术人员都行动起来，积极参与，积极学习，提高全民专业技术水平和古树保护意识。

10.5 工期保障

严格按照预定时间节点控制工期，实行责任制，将责任落实到人头，定期检查计划实施情况，包括工程进度、资源供应及管理工作进展，在实施过程中，如有偏移计划情况，及时分析原因，果断地进行调度，确保关键工序按计划执行。明确分工，合理配置劳动力，以保证计划工期的实现。做好安全生产的各项工作，杜绝因伤亡事故造成工期延误。做好外部交通组织工作，创造良好畅通和施工作业外部环境。加强机具设备的日常管理和保养维修，确保施工工具满足施工需求。

10.6 质量保障

遵守有关的法律、法规、标准和规范要求，充分按照上级主管部门批准的作业设计方案开展本项目，确保全部工程达到验收标准。项目实施单位将按项目建设单位质量要求建立完善的质量管理体系。在工程施工中，从施工计划、施工进度、施工质量、施工安全、工程统计等方面加大管理力度，努力做到职责明确，责任到人，严格按照发包人要求及公司管理规定进行管理，提高项目管理工作水平。定期邀请相关的专家进行指导和检查，确保工程施工质量。

10.7 安全保障

本项目存在大量的高空作业，高空作业必须由专业人员施工，严禁一般作业人员违规进行高空作业。要建立安全生产管理网络，完善安全体系，项目建设单位要与实施单位签订安全责任书，项目实施单位要与各施工人员签订安全生产责任状。开工前，对所有参加本工程的技术人员、施工人员进行安全生产教育，组织学习《安全技术操作规程》。此外，要设立专职安全人员，负责项目实施区的安全生产。同时，建立定期和不定期的现场安全检查制度。

10.8 档案保障

建立健全档案管理制度，建立完善的项目建设资料库，对工程建设图纸、文件资料、项目实施前后的影像资料等详细材料归类建档，完整保存以备查。

神木市 2026 年古树名木保护项目单株古树金额及工程量如下

序号	古树编号	树种	地址	金额 (元)	建议采取的保护措施
1	61088100079	侧柏	西沟街道花墩沟村	151930	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台、户外围栏 300m.
2	61088100080	侧柏	西沟街道花墩沟村	39980	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、
3	61088100081	侧柏	西沟街道花墩沟村	48680	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m ² 、 单点支撑 3m ² 根、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、
4	61088100082	侧柏	西沟街道花墩沟村	44180	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、

5	61088100083	侧柏	西沟街道花墩沟村	43330	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 3 m ² 、单点支撑 2m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
6	61088100084	侧柏	西沟街道花墩沟村	41480	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 4 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
7	61088100085	侧柏	西沟街道花墩沟村	75080	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 12 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
8	61088100086	侧柏	西沟街道花墩沟村	39030	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m ² 、单点支撑 4m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
9	61088100087	侧柏	西沟街道花墩沟村	36530	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m ² 、单点支撑 4m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、

10	61088100088	侧柏	西沟街道花墩沟村	41530	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 3 m ² 、单点支撑 8m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
11	61088100089	侧柏	西沟街道花墩沟村	37330	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m ² 、单点支撑 8m、树冠整理、促根施肥、树干涂白、病虫害防治、
12	61088100090	侧柏	西沟街道花墩沟村	104830	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
13	61088100072	侧柏	店塔镇东梁峁庙	101030	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、透气孔 8 个、单点支撑 3m ² 根、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m

14	61088100073	侧柏	店塔镇东梁岢庙	74080	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、 透气孔 8 个、单点支撑 5m、4m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、 树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台
15	61088100074	侧柏	店塔镇东梁岢庙	68730	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、 透气孔 8 个、 单点支撑 3m3 根、 树冠整理、 促根施肥、喷叶面肥、 树干涂白、安装智慧监测平台
16	61088100075	侧柏	店塔镇东梁岢庙	40680	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、 透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
17	61088100076	侧柏	店塔镇东梁岢庙	57380	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 2 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、

18	61088100077	白杜	店塔镇庙耳则	123530	修建围栏长 18m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 18m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
19	61088100157	杜松	永兴街道小寨村	72440	修建围栏长 10m 高度 1.2m、修建树池弧形，长度 10m，高度 0.5m、透气孔 4 个、树体防腐 1 m ² 、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台
20	61088100158	杜松	永兴街道小寨村	52140	修建围栏长 10m 高度 1.2m、修建树池弧形，长度 10m，高度 0.5m、透气孔 4 个、树体防腐 1 m ² 、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、

21	61088100159	杜松	永兴街道小寨村	44740	修建围栏长 10m 高度 1.2m、修建树池弧形，长度 10m，高度 0.5m、透气孔 4 个、树体防腐 1 m ² 、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
22	61088100160	杜松	永兴街道小寨村	44740	修建围栏长 10m 高度 1.2m、修建树池弧形，长度 10m，高度 0.5m、透气孔 4 个、树体防腐 1 m ² 、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
23	61088100161	侧柏	永兴街道大寨村	169200	透气孔 8 个、树体防腐 4 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台户外围栏 540m.
24	61088100162	侧柏	永兴街道大寨村	16850	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、
25	61088100163	侧柏	永兴街道大寨村	19350	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、
26	61088100164	侧柏	永兴街道大寨村	16850	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、

27	61088100165	侧柏	永兴街道大寨村	23100	透气孔 8 个、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、
28	61088100166	侧柏	永兴街道大寨村	9950	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
29	61088100167	侧柏	永兴街道大寨村	14100	透气孔 8 个、单点支撑 5m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
30	61088100168	侧柏	永兴街道大寨村	9950	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
31	61088100169	侧柏	永兴街道大寨村	9950	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
32	61088100193	侧柏	永兴街道大寨村	12450	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
33	61088100171	侧柏	永兴街道大寨村	9950	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
34	61088100172	侧柏	永兴街道大寨村	28150	透气孔 8 个、树体防腐 4 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
35	61088100173	侧柏	永兴街道大寨村	9950	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
36	61088100174	侧柏	永兴街道大寨村	9950	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、

37	61088100175	侧柏	永兴街道大寨村	23950	透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
38	61088100176	侧柏	永兴街道大寨村	12450	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
39	61088100177	侧柏	永兴街道大寨村	9950	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
40	61088100193	侧柏	永兴街道大寨村	24750	透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
41	61088100179	侧柏	永兴街道大寨村	10750	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
42	61088100180	侧柏	永兴街道大寨村	18850	透气孔 8 个、树体防腐 1 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
43	61088100181	侧柏	永兴街道大寨村	20550	透气孔 8 个、树体防腐 2 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
44	61088100182	侧柏	永兴街道大寨村	26450	透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
45	61088100183	侧柏	永兴街道大寨村	20550	透气孔 8 个、树体防腐 2 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
46	61088100184	侧柏	永兴街道大寨村	10750	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、

47	61088100185	侧柏	永兴街道大寨村	10750	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
48	61088100186	侧柏	永兴街道大寨村	10750	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
49	61088100187	侧柏	永兴街道大寨村	10750	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
50	61088100188	侧柏	永兴街道大寨村	13250	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
51	61088100189	侧柏	永兴街道大寨村	24750	透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
52	61088100190	侧柏	永兴街道大寨村	10750	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
53	61088100191	侧柏	永兴街道大寨村	24930	透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
54	61088100192	侧柏	永兴街道大寨村	16300	透气孔 8 个、树体防腐 1 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
55	61088100193	侧柏	永兴街道大寨村	10930	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
56	61088100194	侧柏	永兴街道大寨村	15350	透气孔 8 个、单点支撑 10m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、

57	61088100195	侧柏	永兴街道大寨村	93250	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
58	61088100289	侧柏	贺家川镇高家塔村	149480	铺装路面改造 12 m ² 、土壤改良 12 m ² 、修建围栏长 15m 高度 1.2m、 修建树池六边形，长度 15m，高度 0.5m、透气孔 8 个、 树体防腐 1 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15 m、安装智慧监测平台
59	61088100301	侧柏	贺家川镇丰劳山村	153080	铺装路面改造 14 m ² 、土壤改良 14 m ² 、修建围栏长 9m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
60	61088100302	侧柏	贺家川镇丰劳山村	93630	铺装路面改造 14 m ² 、土壤改良 14 m ² 、修建围栏长 9m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、

61	61088100303	侧柏	贺家川镇丰劳山村	81130	铺装路面改造 14 m ² 、土壤改良 14 m ² 、修建围栏长 9m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
62	61088100305	侧柏	贺家川镇康家山村	75930	修建围栏长 9m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 2 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台
63	61088100334	侧柏	店塔镇连地峁	49750	避雷措施 18m
64	61088100277	油松	花石崖镇丰水村	44750	避雷措施 15m
65	61088100293	油松	花石崖镇丰水村	49750	避雷措施 18m
66	61088100263	油松	永兴街道韩家沟村	44750	避雷措施 16m
67	61088100309	侧柏	永兴街道刘山峁村	44750	避雷措施 16m

68	61088100340	侧柏	永兴街道刘三梁村	44750	避雷措施 12m
69	61088100153	油松	永兴街道泥河村	8150	单点支撑 25m
70	61088100372	侧柏	万镇镇麻院沟村	8150	单点支撑 25m
71	61088100145	侧柏	永兴街道院寨子村	54450	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台
72	61088100147	侧柏	永兴街道院寨子村	20550	透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、
73	61088100148	侧柏	永兴街道院寨子村	47130	修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、单点支撑、
74	61088100150	侧柏	永兴街道院寨子村	24800	透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、单点支撑、
75	61088100151	侧柏	永兴街道院寨子村	25750	透气孔 8 个、树体防腐 1 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、

76	61088100152	侧柏	永兴街道院寨子村	96700	透气孔 8 个、树体防腐 3 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
77	61088100155	侧柏	永兴街道泥河村	110850	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 2 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、单点支撑、
78	61088100156	侧柏	永兴街道泥河村	76980	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 2 m ² 、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、安装智慧监测平台、单点支撑、
79	61088100321	侧柏	麟州街道石堡焉村	124930	树体防腐 2 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
80	61088100322	侧柏	麟州街道石堡焉村	57380	树体防腐 2 m ² 、树冠整理、病虫害防治、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、

81	61088100342	文冠果	迎宾街道柏林村	120730	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
82	61088100343	文冠果	迎宾街道柏林村	46280	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、
83	61088100351	侧柏	滨河新区折家沟村	120730	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
84	61088100352	侧柏	滨河新区折家沟村	53180	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、
85	61088100353	侧柏	滨河新区折家沟村	46280	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、

86	61088100354	侧柏	滨河新区折家沟村	46280	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装智慧监测平台
87	61088100355	文冠果	滨河新区驼娘沟村	122430	树体防腐 2 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
88	61088100356	侧柏	沙埠镇石窑村	120730	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
89	61088100357	侧柏	沙埠镇石窑村	118230	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台
90	61088100358	槐	沙埠镇闫家堡村	120730	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台

91	61088100359	槐	沙埠镇闫家堡村	46280	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、
92	61088100360	侧柏	沙埠镇闫家堡村	53180	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、
93	61088100361	侧柏	马镇世纪兴村	90800	树体防腐 1 m ² 、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12 m，高度 0.5m、安装智慧监测平台

(1) 一树一策方案设计表 (61088100079) 调查号: 001

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.425193	纬度 (°)	38.808829
	树体概况	编号	61088100079	树种	侧柏	估测树龄(年)	358
		树高 (m)	6.3	胸围(cm)	90	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m 透气孔 6 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(2) 一树一策方案设计表 (61088100080) 调查号: 002

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.425193	纬度 (°)	38.808829
	树体概况	编号	61088100080	树种	侧柏	估测树龄(年)	358
		树高 (m)	7.3	胸围(cm)	90	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(3) 一树一策方案设计表 (61088100081) 调查号: 003

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.425193	纬度 (°)	38.808829
	树体概况	编号	61088100081	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	5.3	胸围(cm)	80	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m²、单点支撑 3m2 根、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(4) 一树一策方案设计表 (61088100082) 调查号: 004

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.425122	纬度 (°)	38.808157
	树体概况	编号	61088100082	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	6.8	胸围(cm)	102	生长势	健康
		平均冠幅(m)	6			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(5) 一树一策方案设计表 (61088100083) 调查号: 005

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.425097	纬度 (°)	38.808137
	树体概况	编号	61088100083	树种	侧柏	估测树龄 (年)	308
		树高 (m)	7.5	胸围 (cm)	308	生长势	衰弱
		平均冠幅 (m)	6			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 3 m²、单点支撑 2m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(6) 一树一策方案设计表 (61088100084) 调查号: 006

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.425150	纬度 (°)	38.808152
	树体概况	编号	61088100084	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	6.3	胸围(cm)	105	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 4 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(7) 一树一策方案设计表 (61088100085) 调查号: 007

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.424900	纬度 (°)	38.808026
	树体概况	编号	61088100085	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	5.8	胸围(cm)	92	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	3			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；根系范围土壤状况一般；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 12 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(8) 一树一策方案设计表 (61088100086) 调查号: 008

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.424871	纬度 (°)	38.808007
	树体概况	编号	61088100086	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	5.6	胸围(cm)	106	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	5			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露；根系范围土壤状况一般；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m²、单点支撑 4m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(9) 一树一策方案设计表 (61088100087) 调查号: 009

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.424871	纬度 (°)	38.808007
	树体概况	编号	61088100087	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	5.8	胸围(cm)	116	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	5			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；根系范围土壤状况一般；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m²、单点支撑 4m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(10) 一树一策方案设计表 (61088100088) 调查号: 010

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.424695	纬度 (°)	38.808059
	树体概况	编号	61088100088	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	6.5	胸围(cm)	210	生长势	濒危
		平均冠幅(m)	6			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 3 m²、单点支撑 8m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(11) 一树一策方案设计表 (61088100089) 调查号: 011

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.424619	纬度 (°)	38.808095
	树体概况	编号	61088100089	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	5.2	胸围(cm)	175	生长势	濒危
		平均冠幅(m)	3			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；根系范围土壤状况一般；土壤流失严重；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m²、单点支撑 8m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(12) 一树一策方案设计表 (61088100090) 调查号: 012

陕西 省 神木 市 西沟 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	西沟街道	村(居委会)	花墩沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.424619	纬度 (°)	38.808095
	树体概况	编号	61088100090	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	5.3	胸围(cm)	184	生长势	濒危
		平均冠幅(m)	3			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；根系范围土壤状况一般；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池弧形，长度 6m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(13) 一树一策方案设计表 (6127220074) 调查号: 013

陕西省 神木市 店塔镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	店塔镇	村(居委会)	新伙盘村	小地名	东梁峁庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.487104	纬度 (°)	38.982892
	树体概况	编号	6127220074	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	8.5	胸围(cm)	120	生长势	健康
		平均冠幅(m)	9			生长环境	良好
生长状况	存在枯枝、内膛枝和下垂枝。						
保护技术措施	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、透气孔 8 个、单点支撑 3m3 根、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、安装智慧监测平台						

(14) 一树一策方案设计表 (6127220075) 调查号: 014

陕西省 神木市 店塔镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	店塔镇	村(居委会)	新伙盘村	小地名	东梁峁庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.487167	纬度 (°)	38.892942
	树体概况	编号	6127220075	树种	侧柏	估测树龄(年)	358
		树高(m)	11.3	胸围(cm)	180	生长势	健康
		平均冠幅(m)	13			生长环境	良好
生长状况	存在枯枝、内膛枝和下垂枝。						
保护技术措施	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(15) 一树一策方案设计表 (61088100072) 调查号: 015

陕西省 神木市 店塔镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	店塔镇	村(居委会)	新伙盘村	小地名	东梁峁庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.487184	纬度 (°)	38.982804
	树体概况	编号	61088100072	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	9.6	胸围(cm)	345	生长势	健康
		平均冠幅(m)	12			生长环境	中等
生长状况	存在枯枝、内膛枝和下垂枝。						
保护技术措施	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、透气孔 8 个、单点支撑 3m2 根、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m						

109

(16) 一树一策方案设计表 (61088100073) 调查号: 016

陕西省 神木市 店塔镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	店塔镇	村(居委会)	新伙盘村	小地名	东梁峁庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.487158	纬度 (°)	38.982823
	树体概况	编号	61088100073	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	9.3	胸围(cm)	220	生长势	健康
		平均冠幅(m)	14			生长环境	良好
生长状况	存在枯枝、内膛枝和下垂枝。						
保护技术措施	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形, 长度 12m, 高度 0.5m、透气孔 8 个、单点支撑 5m、4m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台						

(17) 一树一策方案设计表 (61088100076) 调查号: 017

陕西省 神木市 店塔镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	店塔镇	村(居委会)	新伙盘村	小地名	东梁峁庙
		古树等级	二级	经度(°)	110. 487344	纬度 (°)	38. 982448
	树体概况	编号	61088100076	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	9. 9	胸围(cm)	155	生长势	健康
		平均冠幅(m)	9			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露；存在枯枝及内膛枝。						
保护技术措施	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(18) 一树一策方案设计表 (61088100077) 调查号: 018

陕西省 神木市 店塔镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	店塔镇	村(居委会)	庙耳则	小地名	
		古树等级	二级	经度(°)	114. 257374	纬度 (°)	35. 662493
	树体概况	编号	61088100077	树种	白杜	估测树龄(年)	368
		树高(m)	9. 5	胸围(cm)	145	生长势	健康
		平均冠幅(m)	8			生长环境	良好
生长状况	存在枯枝及内膛枝。						
保护技术措施	修建围栏长 18m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 18m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(19) 一树一策方案设计表 (61088100161) 调查号: 019

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110. 621604	纬度 (°)	38. 962321
	树体概况	编号	61088100161	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	7. 6	胸围(cm)	210	生长势	健康
		平均冠幅 (m)	7			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露腐烂；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 4 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(20) 一树一策方案设计表 (61088100162) 调查号: 020

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110. 621539	纬度(°)	38. 923177
	树体概况	编号	61088100162	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	8. 2	胸围(cm)	171	生长势	健康
		平均冠幅(m)	8			生长环境	良好
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(21) 一树一策方案设计表 (61088100163) 调查号: 021

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.621539	纬度 (°)	38.923179
	树体概况	编号	61088100163	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	7.5	胸围(cm)	159	生长势	健康
		平均冠幅(m)	9			生长环境	良好
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(22) 一树一策方案设计表 (61088100164) 调查号: 022

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.621508	纬度(°)	38.923188
	树体概况	编号	61088100164	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	8.4	胸围(cm)	156	生长势	健康
		平均冠幅(m)	10			生长环境	良好
生长状况	树冠内枯枝多。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(23) 一树一策方案设计表 (61088100165) 调查号: 023

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度(°)	110. 621125	纬度 (°)	38. 923322
	树体概况	编号	61088100165	树种	侧柏	估测树龄(年)	208
		树高(m)	5. 1	胸围(cm)	99. 9	生长势	健康
		平均冠幅(m)	5			生长环境	良好
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(24) 一树一策方案设计表 (61088100166) 调查号: 024

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110. 621119	纬度(°)	38. 923465
	树体概况	编号	61088100166	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	5. 9	胸围(cm)	142	生长势	健康
		平均冠幅(m)	7			生长环境	良好
生长状况	水土流失严重；根系裸露；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(25) 一树一策方案设计表 (61088100167) 调查号: 025

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.620867	纬度 (°)	38.923401
	树体概况	编号	61088100167	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高 (m)	8.5	胸围(cm)	180	生长势	健康
		平均冠幅(m)	7			生长环境	良好
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、单点支撑 5m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治						

(26) 一树一策方案设计表 (61088100168) 调查号: 026

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.620833	纬度 (°)	38.923423
	树体概况	编号	61088100168	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	8.4	胸围(cm)	147	生长势	健康
		平均冠幅(m)	6			生长环境	差
生长状况	古树生长在陡坡，一侧因水土流失严重，地形类似悬崖；树冠有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(27) 一树一策方案设计表 (61088100169) 调查号: 027

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110. 620695	纬度 (°)	38. 923496
	树体概况	编号	61088100169	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高 (m)	5. 9	胸围(cm)	210	生长势	健康
		平均冠幅(m)	6			生长环境	差
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

134

(28) 一树一策方案设计表 (61088100193) 调查号: 028

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.621285	纬度 (°)	38.923555
	树体概况	编号	61088100193	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	7.3	胸围(cm)	129	生长势	健康
		平均冠幅(m)	6			生长环境	良好
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

100

(29) 一树一策方案设计表 (61088100171) 调查号: 029

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.621114	纬度 (°)	38.923612
	树体概况	编号	61088100171	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	7.9	胸围(cm)	144	生长势	健康
		平均冠幅(m)	6			生长环境	良好
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(30) 一树一策方案设计表 (61088100172) 调查号: 030

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度(°)	110.621086	纬度 (°)	38.923654
	树体概况	编号	61088100172	树种	侧柏	估测树龄(年)	208
		树高 (m)	6.3	胸围(cm)	93	生长势	健康
		平均冠幅(m)	4			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 4 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(31) 一树一策方案设计表 (61088100173) 调查号: 031

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.621058	纬度 (°)	38.923668
	树体概况	编号	61088100173	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	8.9	胸围(cm)	132	生长势	健康
		平均冠幅(m)	7			生长环境	良好
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(32) 一树一策方案设计表 (61088100174) 调查号: 032

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度 (°)	110.621105	纬度 (°)	38.923716
	树体概况	编号	61088100174	树种	侧柏	估测树龄(年)	208
		树高(m)	7.5	胸围(cm)	99	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	树冠内枯枝多。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(33) 一树一策方案设计表 (61088100175) 调查号: 033

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度(°)	110.621094	纬度 (°)	38.923713
	树体概况	编号	61088100175	树种	侧柏	估测树龄(年)	208
		树高 (m)	8	胸围(cm)	99.9	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露腐烂；树冠内枯枝多。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

140

(34) 一树一策方案设计表 (61088100176) 调查号: 034

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度(°)	110.621103	纬度 (°)	38.923691
	树体概况	编号	61088100176	树种	侧柏	估测树龄(年)	128
		树高(m)	6	胸围(cm)	93	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	树冠内枯枝多。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

103

(35) 一树一策方案设计表 (61088100177) 调查号: 035

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度 (°)	110.621189	纬度 (°)	38.923626
	树体概况	编号	61088100177	树种	侧柏	估测树龄(年)	128
		树高(m)	5.7	胸围(cm)	84	生长势	健康
		平均冠幅(m)	5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露腐烂；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(36) 一树一策方案设计表 (61088100193) 调查号: 036

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621212	纬度 (°)	38.923598
	树体概况	编号	61088100193	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	7.7	胸围(cm)	165	生长势	健康
		平均冠幅 (m)	6			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(37) 一树一策方案设计表 (61088100179) 调查号: 037

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.621156	纬度 (°)	38.923659
	树体概况	编号	61088100179	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	9.5	胸围(cm)	120	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7			生长环境	差
生长状况	树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(38) 一树一策方案设计表 (61088100180) 调查号: 038

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621158	纬度 (°)	38.923662
	树体概况	编号	61088100180	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	9.1	胸围(cm)	126	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 1 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(39) 一树一策方案设计表 (61088100181) 调查号: 039

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度(°)	110.621143	纬度 (°)	38.923691
	树体概况	编号	61088100181	树种	侧柏	估测树龄(年)	208
		树高(m)	8	胸围(cm)	99	生长势	健康
		平均冠幅(m)	5			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露；树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(40) 一树一策方案设计表 (61088100182) 调查号: 040

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度(°)	110. 621152	纬度 (°)	38. 923932
	树体概况	编号	61088100182	树种	侧柏	估测树龄(年)	208
		树高 (m)	7. 6	胸围(cm)	150	生长势	健康
		平均冠幅(m)	5			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露；树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(41) 一树一策方案设计表 (61088100183) 调查号: 041

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度(°)	110.621147	纬度 (°)	38.923698
	树体概况	编号	61088100183	树种	侧柏	估测树龄(年)	128
		树高 (m)	7.4	胸围(cm)	99	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(42) 一树一策方案设计表 (61088100184) 调查号: 042

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621225	纬度 (°)	38.923666
	树体概况	编号	61088100184	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	9	胸围(cm)	132	生长势	健康
		平均冠幅(m)	8			生长环境	良好
生长状况	树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(43) 一树一策方案设计表 (61088100185) 调查号: 043

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621315	纬度 (°)	38.923618
	树体概况	编号	61088100185	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	7.1	胸围(cm)	156	生长势	健康
		平均冠幅(m)	9			生长环境	良好
生长状况	树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(44) 一树一策方案设计表 (61088100186) 调查号: 044

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621367	纬度 (°)	38.923734
	树体概况	编号	61088100186	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	8	胸围(cm)	153	生长势	健康
		平均冠幅(m)	9			生长环境	良好
生长状况	树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(45) 一树一策方案设计表 (61088100187) 调查号: 045

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621329	纬度 (°)	38.923855
	树体概况	编号	61088100187	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	7.8	胸围(cm)	183	生长势	健康
		平均冠幅(m)	9			生长环境	良好
生长状况	树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(46) 一树一策方案设计表 (61088100188) 调查号: 046

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621302	纬度 (°)	38.923922
	树体概况	编号	61088100188	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高(m)	7	胸围(cm)	120	生长势	健康
		平均冠幅(m)	6			生长环境	良好
生长状况	目前已经修建护栏与 189 号古树围在一起进行防护；土壤板结；存在较多树冠内枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(47) 一树一策方案设计表 (61088100189) 调查号: 047

陕西省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110. 621321	纬度 (°)	38. 923931
	树体概况	编号	61088100189	树种	侧柏	估测树龄(年)	400
		树高(m)	6. 9	胸围(cm)	99	生长势	健康
		平均冠幅(m)	4			生长环境	良好
生长状况	目前已经修建护栏与 188 号古树围在一起进行防护；土壤板结；树干木质部裸露；存在较多树冠内枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(48) 一树一策方案设计表 (61088100190) 调查号: 048

陕西省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621311	纬度 (°)	38.924067
	树体概况	编号	61088100190	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	5	胸围(cm)	159	生长势	濒危
		平均冠幅(m)	5			生长环境	差
生长状况	树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(49) 一树一策方案设计表 (61088100191) 调查号: 049

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度 (°)	110.621363	纬度 (°)	38.923993
	树体概况	编号	61088100191	树种	侧柏	估测树龄 (年)	208
		树高 (m)	7.9	胸围 (cm)	120	生长势	健康
		平均冠幅 (m)	4			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露；树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(50) 一树一策方案设计表 (61088100192) 调查号: 050

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	三级	经度(°)	110.621393	纬度 (°)	38.923975
	树体概况	编号	61088100192	树种	侧柏	估测树龄(年)	208
		树高(m)	6.7	胸围(cm)	123	生长势	健康
		平均冠幅(m)	4			生长环境	良好
生长状况	树干木质部裸露。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 1 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(51) 一树一策方案设计表 (61088100193) 调查号: 051

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621407	纬度 (°)	38.923988
	树体概况	编号	61088100193	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	7.5	胸围(cm)	150	生长势	健康
		平均冠幅(m)	7			生长环境	良好
生长状况	树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(52) 一树一策方案设计表 (61088100194) 调查号: 052

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度 (°)	110.621525	纬度 (°)	38.923984
	树体概况	编号	61088100194	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	8.4	胸围(cm)	183	生长势	健康
		平均冠幅(m)	7			生长环境	良好
生长状况	古树一侧为陡坡，根系裸露；树干木质部裸露；树冠内存在枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、单点支撑 10m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(53) 一树一策方案设计表 (61088100195) 调查号: 053

陕西省 神木市 永兴镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	大寨村	小地名	红龙庙
		古树等级	二级	经度(°)	110. 621504	纬度 (°)	38. 923843
	树体概况	编号	61088100195	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高 (m)	9. 1	胸围(cm)	141	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8			生长环境	良好
生长状况	树冠内枯枝多。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(54) 一树一策方案设计表 (61088100289) 调查号: 054

陕西省 神木市 贺家川镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	贺家川镇	村(居委会)	高家塔村	小地名	高家塔庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.748336	纬度 (°)	38.434813
	树体概况	编号	61088100289	树种	侧柏	估测树龄(年)	408
		树高(m)	8	胸围(cm)	159	生长势	健康
		平均冠幅(m)	12			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露腐烂；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	铺装路面改造 12 m²、土壤改良 12 m²、修建围栏长 15m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 15m，高度 0.5 m、透气孔 8 个、树体防腐 1 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(55) 一树一策方案设计表 (61088100301) 调查号: 055

陕西省 神木市 贺家川镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	贺家川镇	村(居委会)	丰劳山村	小地名	大神堂龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.391830	纬度 (°)	38.332606
	树体概况	编号	61088100301	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	12.2	胸围(cm)	175	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7			生长环境	差
生长状况	根系范围土壤板结；树冠内枯枝多。						
保护技术措施	铺装路面改造 14 m²、土壤改良 14 m²、修建围栏长 9m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(56) 一树一策方案设计表 (61088100302) 调查号: 056

陕西省 神木市 贺家川镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	贺家川镇	村(居委会)	丰劳山村	小地名	大神堂龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.391811	纬度 (°)	38.332594
	树体概况	编号	61088100302	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	13.5	胸围(cm)	230	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7			生长环境	差
生长状况	根系范围土壤板结；树冠内枯枝多。						
保护技术措施	铺装路面改造 14 m²、土壤改良 14 m²、修建围栏长 9m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(57) 一树一策方案设计表 (61088100303) 调查号: 057

陕西省 神木市 贺家川镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	贺家川镇	村(居委会)	丰劳山村	小地名	大神堂龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.391830	纬度 (°)	38.332606
	树体概况	编号	61088100303	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	11.4	胸围(cm)	165	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	6			生长环境	差
生长状况	根系范围土壤板结；树冠内枯枝多。						
保护技术措施	铺装路面改造 14 m²、土壤改良 14 m²、修建围栏长 9m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(58) 一树一策方案设计表 (61088100157) 调查号: 058

陕西省 神木市 永兴街道镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	小寨村	小地名	
		古树等级	二级	经度(°)	110.38106983	纬度 (°)	38.54519536
	树体概况	编号	61088100157	树种	杜松	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	6, 1	胸围(cm)	165	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	根系范围内生长空间受限；树冠内枯枝多；倾斜生长；病虫害较多。						
保护技术措施	修建围栏长 10m 高度 1.2m、修建树池弧形，长度 10m，高度 0.5m、透气孔 4 个、树体防腐 1 m²、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台						

(59) 一树一策方案设计表 (61088100158) 调查号: 059

陕西省 神木市 永兴街道 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	小寨村	小地名	
		古树等级	二级	经度(°)	110.38106983	纬度 (°)	38.54519536
	树体概况	编号	61088100158	树种	杜松	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	6, 1	胸围(cm)	165	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	根系范围内生长空间受限；树冠内枯枝多；倾斜生长；病虫害较多。						
保护技术措施	修建围栏长 10m 高度 1.2m、修建树池弧形，长度 10m，高度 0.5m、透气孔 4 个、树体防腐 1 m²、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(60) 一树一策方案设计表 (61088100159) 调查号: 060

陕西省 神木市 永兴街道 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	小寨村	小地名	
		古树等级	二级	经度(°)	110.38106983	纬度 (°)	38.54519536
	树体概况	编号	61088100159	树种	杜松	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	6, 1	胸围(cm)	165	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	根系范围内生长空间受限；树冠内枯枝多；倾斜生长；病虫害较多。						
保护技术措施	修建围栏长 10m 高度 1.2m、修建树池弧形，长度 10m，高度 0.5m、透气孔 4 个、树体防腐 1 m²、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(61) 一树一策方案设计表 (61088100160) 调查号: 061

陕西省 神木 市 永兴街道 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	小寨村	小地名	
		古树等级	二级	经度(°)	110.38106983	纬度 (°)	38.54519536
	树体概况	编号	61088100160	树种	杜松	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	6, 1	胸围(cm)	165	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	4			生长环境	差
生长状况	根系范围内生长空间受限；树冠内枯枝多；倾斜生长；病虫害较多。						
保护技术措施	修建围栏长 10m 高度 1.2m、修建树池弧形，长度 10m，高度 0.5m、透气孔 4 个、树体防腐 1 m²、单点支撑 3m、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台						

(62) 一树一策方案设计表 (61088100305) 调查号: 062

陕西省 神木 市 贺家川 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	贺家川镇	村(居委会)	康家山村	小地名	
		古树等级	二级	经度(°)	109.391	纬度 (°)	41.332
	树体概况	编号	61088100305	树种	侧柏	估测树龄(年)	328
		树高 (m)	11	胸围(cm)	185	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7			生长环境	差
生长状况	根系范围土壤板结；树冠内枯枝多。						
保护技术措施	修建围栏长 9m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台						

(63) 一树一策方案设计表 (61088100334) 调查号: 063

陕西省 神木市 店塔镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	店塔镇	村(居委会)	连地峁	小地名	龙王庙
		古树等级	一级	经度(°)	110.321187	纬度 (°)	38.581131
	树体概况	编号	61088100334	树种	侧柏	估测树龄(年)	2008
		树高 (m)	14.6	胸围(cm)	410	生长势	较好
		平均冠幅(m)	16			生长环境	一般
生长状况	空旷地带，易遭雷击						
保护技术措施	安装避雷措施 18m						

(64) 一树一策方案设计表 (61088100277) 调查号: 064

陕西省 神木市 花石崖镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	花石崖镇	村(居委会)	丰水村	小地名	梁上
		古树等级	一级	经度(°)	110. 593225	纬度 (°)	38. 477176
	树体概况	编号	61088100277	树种	油松	估测树龄(年)	508
		树高 (m)	13	胸围(cm)	239	生长势	正常
		平均冠幅(m)	12. 5			生长环境	好
生长状况	空旷地带，易遭雷击。						
保护技术措施	安装避雷措施 15m						

(65) 一树一策方案设计表 (61088100293) 调查号: 065

陕西省 神木市 花石崖镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	花石崖镇	村(居委会)	丰水村	小地名	梁上
		古树等级	一级	经度(°)	110. 593237	纬度 (°)	38. 477193
	树体概况	编号	61088100293	树种	油松	估测树龄(年)	508
		树高 (m)	15	胸围(cm)	210	生长势	正常
		平均冠幅(m)	12. 5			生长环境	好
生长状况	空旷地带，易遭雷击。						
保护技术措施	安装避雷措施 18m						

(66) 一树一策方案设计表 (61088100263) 调查号: 066

陕西省 神木市 永兴街道镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	韩家沟村	小地名	刘山庙
		古树等级	一级	经度(°)	110.617337	纬度 (°)	38.977523
	树体概况	编号	61088100263	树种	油松	估测树龄(年)	908
		树高 (m)	12.8	胸围(cm)	300	生长势	正常
		平均冠幅(m)	10			生长环境	好
生长状况	空旷地带，易遭雷击。						
保护技术措施	安装避雷针措施 16m						

(67) 一树一策方案设计表 (61088100309) 调查号: 067

陕西省 神木市 永兴街道 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	刘山峁村	小地名	
		古树等级	一级	经度(°)	110. 563875	纬度 (°)	38. 929852
	树体概况	编号	61088100309	树种	侧柏	估测树龄(年)	808
		树高 (m)	13. 3	胸围(cm)	258	生长势	正常
		平均冠幅(m)	10			生长环境	一般
生长状况	空旷地带，易遭雷击						
保护技术措施	安装避雷措施 16m						

(68) 一树一策方案设计表 (61088100340) 调查号: 068

陕西省 神木市 永兴街道 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	刘三梁村	小地名	
		古树等级	一级	经度(°)	110. 534247	纬度 (°)	38. 931881
	树体概况	编号	61088100340	树种	侧柏	估测树龄(年)	608
		树高 (m)	8. 3	胸围(cm)	243	生长势	正常
		平均冠幅(m)	14			生长环境	一般
生长状况	空旷地带，易遭雷击						
保护技术措施	安装避雷措施 12m						

(69) 一树一策方案设计表 (61088100153) 调查号: 069

陕西省 神木市 永兴街道 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	泥河村	小地名	油纺梁
		古树等级	一级	经度(°)	110.490453	纬度 (°)	38.895344
	树体概况	编号	61088100153	树种	油松	估测树龄(年)	808
		树高 (m)	14	胸围(cm)	240	生长势	正常
		平均冠幅(m)	17.25			生长环境	一般
生长状况	一般						
保护技术措施	安装可伸缩支撑 25m						

(70) 一树一策方案设计表 (61088100372) 调查号: 070

陕西省 神木市 万镇 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	万镇	村(居委会)	麻院沟村	小地名	龙王庙
		古树等级	一级	经度(°)	110.493416	纬度 (°)	38.361557
	树体概况	编号	61088100372	树种	侧柏	估测树龄(年)	2800
		树高 (m)	12	胸围(cm)	710	生长势	正常
		平均冠幅(m)	13.85			生长环境	一般
生长状况	一般						
保护技术措施	安装可伸缩支撑 25m						

(71) 一树一策方案设计表 (61088100145) 调查号: 071

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	院寨子村	小地名	红石焉
		古树等级	二级	经度(°)	110.526524	纬度 (°)	38.873563
	树体概况	编号	61088100145	树种	侧柏	估测树龄(年)	458
		树高 (m)	6	胸围(cm)	243	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8.5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；有蛀干痕迹；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装智慧监测平台						

(72) 一树一策方案设计表 (61088100147) 调查号: 07

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	院寨子村	小地名	红石焉
		古树等级	二级	经度(°)	110.526503	纬度 (°)	38.873525
	树体概况	编号	61088100147	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	6	胸围(cm)	168	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8.5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；有蛀干痕迹；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、						

(73) 一树一策方案设计表 (61088100148) 调查号: 073

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	院寨子村	小地名	红石焉
		古树等级	二级	经度(°)	110. 313477	纬度 (°)	38. 522314
	树体概况	编号	61088100148	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	8	胸围(cm)	168	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8. 5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；有蛀干痕迹；倾斜生长；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建树池六边形，长度 9m，高度 0.5m、透气孔 6 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、单点支撑、						

(74) 一树一策方案设计表 (61088100150) 调查号: 074

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	院寨子村	小地名	红石焉
		古树等级	二级	经度(°)	110. 514388	纬度 (°)	38. 873383
	树体概况	编号	61088100150	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	8	胸围(cm)	85	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	6. 5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；有蛀干痕迹；倾斜生长；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、单点支撑、						

(75) 一树一策方案设计表 (61088100151) 调查号: 075

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	院寨子村	小地名	红石焉
		古树等级	二级	经度(°)	110. 514367	纬度 (°)	38. 873472
	树体概况	编号	61088100151	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	5. 4	胸围(cm)	138	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；有蛀干痕迹；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 1 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、						

(76) 一树一策方案设计表 (61088100152) 调查号: 076

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	院寨子村	小地名	红石焉
		古树等级	二级	经度(°)	110. 514234	纬度 (°)	38. 873492
	树体概况	编号	61088100152	树种	侧柏	估测树龄(年)	308
		树高 (m)	6. 9	胸围(cm)	153	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7. 1			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；有蛀干痕迹；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	透气孔 8 个、树体防腐 3 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(77) 一树一策方案设计表 (61088100155) 调查号: 077

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	泥河村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.491072	纬度 (°)	38.897141
	树体概况	编号	61088100155	树种	侧柏	估测树龄(年)	358
		树高 (m)	7	胸围(cm)	223	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有树洞；有蛀干痕迹；倾斜生长；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、安装避雷针 15m、单点支撑、						

(78) 一树一策方案设计表 (61088100156) 调查号: 078

陕西 省 神木 市 永兴 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	永兴街道	村(居委会)	泥河村	小地名	龙王庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.491074	纬度 (°)	38.897153
	树体概况	编号	61088100156	树种	侧柏	估测树龄(年)	358
		树高 (m)	7	胸围(cm)	243	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8.6			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；有树洞；倾斜生长；树冠内有少量枯枝。						
保护技术措施	修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、透气孔 8 个、树体防腐 2 m²、树冠整理、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、病虫害防治、安装智慧监测平台、单点支撑、						

(79) 一树一策方案设计表 (61088100342) 调查号: 079

陕西 省 神木 市 迎宾路 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	迎宾路街道	村(居委会)	柏林村	小地名	村中
		古树等级	三级	经度(°)	110.4363095	纬度 (°)	38.6741115
	树体概况	编号	61088100342	树种	文冠果	估测树龄(年)	178
		树高 (m)	11.2	胸围(cm)	199	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8.5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有少量枯枝；处于空旷地带；水土流失。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(80) 一树一策方案设计表 (61088100343) 调查号: 080

陕西 省 神木 市 迎宾路 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	迎宾路街道	村(居委会)	柏林村	小地名	村中
		古树等级	三级	经度(°)	110.4363091	纬度 (°)	38.6741586
	树体概况	编号	61088100343	树种	文冠果	估测树龄(年)	178
		树高 (m)	13.4	胸围(cm)	213	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8.5			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝；水土流失。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、						

(81) 一树一策方案设计表 (61088100321) 调查号: 081

陕西省神木市麟州镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	麟州街道	村(居委会)	石堡塬村	小地名	旧庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.324246	纬度 (°)	38.534371
	树体概况	编号	61088100321	树种	侧柏	估测树龄(年)	358
		树高 (m)	9.3	胸围(cm)	153	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	6			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝；处于空旷地带；水土流失。						
保护技术措施	树体防腐 2 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(82) 一树一策方案设计表 (61088100322) 调查号: 082

陕西省神木市麟州镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	麟州街道	村(居委会)	石堡塬村	小地名	旧庙
		古树等级	三级	经度(°)	110. 344239	纬度 (°)	38. 53355
	树体概况	编号	61088100322	树种	侧柏	估测树龄(年)	208
		树高 (m)	7	胸围(cm)	123	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	6			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝；水土流失。						
保护技术措施	树体防腐 2 m²、树冠整理、病虫害防治、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、						

(83) 一树一策方案设计表 (61088100351) 调查号: 083

陕西省 神木市 滨河新区 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	滨河新区	村(居委会)	折家沟村	小地名	龙母庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.4288224	纬度 (°)	38.9668405
	树体概况	编号	61088100351	树种	侧柏	估测树龄(年)	300
		树高 (m)	5.2	胸围(cm)	230	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8.7			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝；空旷地带易遭雷击。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(84) 一树一策方案设计表 (61088100352) 调查号: 084

陕西省 神木市 滨河新区 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	滨河新区	村(居委会)	折家沟村	小地名	龙母庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.4288678	纬度 (°)	38.9668337
	树体概况	编号	61088100352	树种	侧柏	估测树龄(年)	300
		树高 (m)	6.8	胸围(cm)	240	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7.8			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、						

(85) 一树一策方案设计表 (61088100353) 调查号: 085

陕西 省 神木 市 滨河新区 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	滨河新区	村(居委会)	折家沟村	小地名	龙母庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.4289307	纬度 (°)	38.9667038
	树体概况	编号	61088100353	树种	侧柏	估测树龄(年)	300
		树高 (m)	6.4	胸围(cm)	230	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	6.4			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、						

(86) 一树一策方案设计表 (61088100354) 调查号: 086

陕西 省 神木 市 滨河新区 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	滨河新区	村(居委会)	折家沟村	小地名	龙母庙
		古树等级	二级	经度(°)	110.4289578	纬度 (°)	38.9667038
	树体概况	编号	61088100354	树种	侧柏	估测树龄(年)	300
		树高 (m)	8.2	胸围(cm)	137	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	6.7			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装智慧监测平台						

(87) 一树一策方案设计表 (61088100355) 调查号: 087

陕西省神木市滨河新区镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	滨河新区	村(居委会)	驼娘沟村	小地名	
		古树等级	二级	经度(°)	110.4258048	纬度 (°)	38.9306586
	树体概况	编号	61088100355	树种	文冠果	估测树龄(年)	300
		树高 (m)	7.2	胸围(cm)	233	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	7.8			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；处于空旷地带；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 2 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(88) 一树一策方案设计表 (61088100356) 调查号: 088

陕西省神木市沙峁镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	沙峁镇	村(居委会)	石窟村	小地名	河津寺
		古树等级	二级	经度(°)	110. 6088483	纬度 (°)	38. 677529
	树体概况	编号	61088100356	树种	侧柏	估测树龄(年)	300
		树高 (m)	14	胸围(cm)	132	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	6. 8			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；处于空旷地带；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 1 m³、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1. 2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0. 5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(89) 一树一策方案设计表 (61088100357) 调查号: 089

陕西省神木市沙峁镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	沙峁镇	村(居委会)	石窑村	小地名	刘家沟旧庙
		古树等级	一级	经度(°)	110.601455	纬度 (°)	38.654864
	树体概况	编号	61088100357	树种	侧柏	估测树龄(年)	580
		树高 (m)	14	胸围(cm)	229	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	14.1			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；处于空旷地带；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(90) 一树一策方案设计表 (61088100358) 调查号: 090

陕西省神木市沙峁镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	沙峁镇	村(居委会)	闫家堡村	小地名	
		古树等级	二级	经度(°)	110.842988	纬度 (°)	38.502239
	树体概况	编号	61088100358	树种	槐	估测树龄(年)	300
		树高 (m)	24	胸围(cm)	370	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	17.8			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝；处于空旷地带。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装避雷针 15m、安装智慧监测平台						

(91) 一树一策方案设计表 (61088100359) 调查号: 091

陕西 省 神木 市 沙峁 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	沙峁镇	村(居委会)	闫家堡村	小地名	
		古树等级	三级	经度(°)	110. 84324	纬度 (°)	38. 50242
	树体概况	编号	61088100359	树种	槐	估测树龄(年)	200
		树高 (m)	17	胸围(cm)	173	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	14. 2			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、						

(92) 一树一策方案设计表 (61088100360) 调查号: 092

陕西 省 神木 市 沙峁 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	沙峁镇	村(居委会)	闫家堡村	小地名	
		古树等级	三级	经度(°)	110.840708	纬度 (°)	38.503245
	树体概况	编号	61088100360	树种	油松	估测树龄(年)	200
		树高 (m)	10.8	胸围(cm)	148	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	8.9			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、						

(93) 一树一策方案设计表 (61088100361) 调查号: 093

陕西 省 神木 市 马镇 镇(街道办)

基本情况	生长位置	镇(街道办)	马镇镇	村(居委会)	世纪兴村	小地名	杨家山
		古树等级	二级	经度(°)	110.818924	纬度 (°)	38.640449
	树体概况	编号	61088100361	树种	侧柏	估测树龄(年)	400
		树高 (m)	12	胸围(cm)	248	生长势	衰弱
		平均冠幅(m)	12.4			生长环境	差
生长状况	树干木质部裸露；有蛀干痕迹；树冠内有枯枝。						
保护技术措施	树体防腐 1 m²、树冠整理、病虫害防治、风吸式驱虫灯安装、透气孔 8 个、促根施肥、喷叶面肥、树干涂白、修建围栏长 12m 高度 1.2m、修建树池六边形，长度 12m，高度 0.5m、安装智慧监测平台						

附图：

项目主要实施措施案例图



立地环境改造



土壤改良



修建围栏



树池打排水孔



打透气孔



清理腐烂木质部



杀菌杀虫



树体防腐



树洞修补



二次防腐



修饰处理

树体防腐及树洞修补



修建支撑



枝条整理



促根施肥



病虫害防治



安装避雷针

附件:

外业调查工作照片

