ICS 65.020.40

山西省风景园林协会团体标准

T

P53 T/SXSLA 0021—2026

绿雕应用技术规程

2026－08－03 发布 2026－09－01 实施

山西省风景园林协会 发 布

山西省风景园林协会

晋园协字〔2026〕10号

关于发布《绿雕应用技术规程》的公告

现批准《绿雕应用技术规程》为团体标准，编号为T/SXSLA 0021-2026，自2026年9月1日起实施。

山西省风景园林协会

2026年8月3日

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　基本要求 2
5　设计 2
6　施工 4
7　验收 6
8　养护 7
9　档案管理 8
附录 A（资料性）　绿雕常用植物材料 10

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。

本文件由山西省风景园林协会提出并归口。

本文件起草单位：太原市园林建设开发公司。

本文件主要起草人：武敏、范晓娟、张晨霞、马志轶、张勇、李国兵、任杰、乔国栋、马菁、夏晔。

本文件主要审查人：任晓华、方岩、焦云祥、张志梅、郭胜涛。

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。

绿雕应用技术规程

1 范围

本文件规定了绿雕的基本要求、设计、施工、验收、养护及档案管理的技术要求。

本文件适用于城市公园、广场、道路节点、景区、园区、会展中心等各类室外公共空间绿雕的应用。

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 50007 建筑地基基础设计规范

GB 50009 建筑结构荷载规范

GB 50010 混凝土结构设计规范

GB 50011 建筑抗震设计规范

GB 50017 钢结构设计标准

GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准

GB 50661 钢结构焊接规范

GB 55014 园林绿化工程项目规范

GB/T 4208 外壳防护等级（IP代码）

GB/T 30790.2 色漆和清漆 防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护

GB/T 50485 微灌工程技术标准

CJJ 82 园林绿化工程施工及验收规范

CJ/T 340 绿化种植土壤

DBJ04/T 270 城市园林绿化工程质量验收标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿雕

又称绿色雕塑，是有生命的植物雕塑，以钢结构为造型支撑骨架，内部填充种植基质，将低矮草本植物定植于立体造型表面，形成三维艺术形态的活体园艺景观。

3.2

绿雕骨架

支撑绿雕造型、承受全部荷载的结构体系，分为主骨架和栽植网格。主骨架为核心承重结构，承受自重、基质、植物及风雪荷载；栽植网格为固定于主骨架表面的次级网状构造，用于承载基质与植物。

3.3

种植基质

填充于绿雕栽植网格内，为植物生长提供养分、水分与根系支撑的专用栽培基质，具备轻质、透气、保水、保肥、无病虫害等特性，适配立体种植环境。

3.4

裱扎工艺

使用遮光率为70 %～80 %的遮阳网或其他透气性材料包裹骨架形成绿雕基本轮廓的制作工艺。

3.5

绿雕养护

绿雕生长季内，为保障植物健康生长、维持造型完整性，采取浇水、施肥、修剪、病虫害防治、补植等技术措施；非生长季开展骨架检修、设施维护。

3.6

年度复植

在绿雕主体钢结构骨架、裱网结构、种植腔体、防渗排水系统保持完好可继续利用的前提下，每年越冬休眠期全部清除已衰老、枯死、无法安全露地越冬的扦插植物，更换新基质、重新扦插栽植同规格植物，完整恢复绿雕造型轮廓、图案纹理与植物覆盖率的年度周期性更新作业。

4 基本要求

4.1 绿雕的设计单位应具备相应资质，施工和养护单位应具备相应的能力。项目实施前应编制专项技术方案，经审核通过后方可实施，年度复植应单独编制栽植作业方案。绿雕设计、施工必须执行 GB 55014 全部强制性条款要求。

4.2 绿雕应符合结构安全、消防安全、用电安全要求，建立全周期安全巡查机制，杜绝安全隐患；山西全境属抗震设防区域，中大型绿雕结构、基础设计应满足 GB 50007、GB 50011 要求；晋北大风区域应优化抗风构造、配套专项应急措施，并叠加地震作用开展荷载复核。

4.3 应结合场地气候、土壤、光照等环境条件，选择适应性强、生长旺盛、易养护的植物品种，执行《外来入侵物种管理办法》，不得使用《重点管理外来入侵物种名录》所列植物。

4.4 造型设计应贴合场地功能、地域文化与节庆主题，融入三晋文化特色，与周边景观、建筑风格协调统一；兼顾景观效果与施工、养护可操作性，便于年度复植与后期拆除。

4.5 优先选用环保、可回收、可重复利用的材料，钢结构骨架设计使用年限不应低于 5 年；采用节水灌溉技术，减少水资源消耗；在施工与养护过程中避免对周边环境造成破坏，废弃物分类处置。

5 设计

5.1 前期调研与勘察

5.1.1 应勘察场地坡度、平整度、排水条件等地形地貌，避免在低洼积水、地质松软区域布置大型绿雕。

5.1.2 应调查全年光照时长、极端最高温、极端最低温、降水分布、风力等级等气候参数及周边建筑物、植被、交通线路分布情况。

5.1.3 应确定场地地面承载力（大型绿雕需≥150 kPa）、水源位置及供水能力、供电条件（如需灯光装饰、自动灌溉）。

5.1.4 应明确场地红线、建筑退让距离、人流密集区域范围，避免绿雕影响交通和公共安全。

5.2 尺度与造型

5.2.1 尺度控制

5.2.1.1 小型绿雕的高度应＜2 m，造型简洁圆润，细节精致，适用于道路节点、小型广场、园区角落。

5.2.1.2 中型绿雕的高度应控制在 2～5 m，注重整体轮廓，造型层次分明，可设置场景组合，适用于公园入口、广场中心、景区主干道两侧。

5.2.1.3 大型绿雕的高度应＞5 m，采用分模块设计，单个模块尺寸宜控制在 1.5 m×1.5 m×1.5 m 以内，异形模块适配弧形、曲面、镂空等部位，便于运输、安装与维护；整体造型大气庄重，兼顾远观效果与近观细节。

5.2.2 造型控制

5.2.2.1 曲面造型应平滑过渡，曲率半径不宜小于 0.5 m；锐角造型应做圆角处理，避免划伤人员与损坏植物。

5.2.2.2 镂空造型应合理设置支撑点，镂空率不宜超过 50 %，兼顾结构稳定性与植物种植空间。

5.2.2.3 绿雕主体表面植物覆盖率设计值不应低于 80 %。

5.2.2.4 晋北大风区域，绿雕造型宜简洁规整，减少大悬挑、大迎风面构造；积雪深厚区域避免顶部大面积水平造型，降低冬季积雪荷载。

5.3 结构设计

5.3.1 骨架设计

5.3.1.1 绿雕骨架宜采用 Q235B 镀锌钢管、角钢制作，规格根据荷载验算确定，主材壁厚不小于 3 mm；主骨架设计使用年限不应低于 5 年。大同、朔州等晋北严寒区域高度≥3 m 绿雕骨架宜采用 Q355B 钢材，增加低温冲击韧性要求。

5.3.1.2 栽植网格宜采用φ6 mm 钢筋焊接，网格尺寸 10 cm×10 cm～15 cm×15 cm，双层设置，基质填充厚度不小于 10 cm。

5.3.1.3 骨架连接优先采用螺栓连接，现场焊接应符合 GB 50661 的要求，主要受力焊缝等级不低于二级；焊接部位应做防腐补涂。

5.3.1.4 钢结构表面应做防腐处理，户外环境采用热镀锌工艺或环氧富锌底漆+氟碳面漆，防腐蚀保护应符合 GB/T 30790.2 要求，保护级别不低于 C4，适配山西扬尘、干湿交替环境。

5.3.2 荷载验算

5.3.2.1 结构设计应计入自重荷载、基质与植物荷载、风荷载、雪荷载、检修活荷载及地震作用，荷载组合符合 GB 50009、GB 50017 规定。

5.3.2.2 山西省主要城市气象参数宜按 50 年一遇（R=50）取值：太原基本风压 0.40 kN/m^2、基本雪压 0.35 kN/m^2；大同基本风压 0.55 kN/m^2、基本雪压 0.25 kN/m^2；运城基本风压 0.40 kN/m^2、基本雪压 0.25 kN/m^2；检修活荷载标准值取 1.0 kN/m^2。

5.3.2.3 小型绿雕应进行简易荷载验算；中型、大型绿雕应委托具备相应资质的机构进行专项结构验算，确保结构稳定。

5.3.3 基础设计

5.3.3.1 小型绿雕基础应采用混凝土基础，尺寸根据荷载确定，混凝土强度等级不低于 C20，基础顶面平整，预留螺栓连接预埋件。

5.3.3.2 中型、大型绿雕基础应采用钢筋混凝土基础，尺寸与配筋根据荷载验算确定，混凝土强度等级不低于 C30；基础施工后养护期不少于 7 d，达到设计强度后方可安装骨架。

5.3.3.3 基础设计、地基承载力、标准冻深、混凝土强度等级等均应符合 GB 50007、GB 50010 相关要求。

5.3.3.4 基础埋深依据规范不得小于本地标准冻深，防止冻胀导致基础变形。

5.3.3.5 软弱地基、湿陷性黄土场地应对地基进行加固处理，满足承载力与沉降要求。

5.4 植物选择

5.4.1 选择原则

5.4.1.1 宜选择植株低矮、株型紧凑、叶形细密、萌芽力强、耐修剪且适配裱扎工艺要求的植物。

5.4.1.2　应适配当地生长季气候，耐旱、耐热、抗风沙，病虫害少，低维护。

5.4.1.3　以观叶植物为主、观花植物为辅，色彩丰富，便于塑造图案与造型细节。绿雕常用植物材料参见附录 A。

5.4.2　色彩搭配

5.4.2.1　应根据设计主题确定主色调、辅助色调和点缀色调，色彩搭配协调统一。

5.4.2.2　五色草类等叶色丰富的植物用于塑造细节与色彩层次，观花植物用于点缀镶边。

5.4.2.3　同一绿雕的主配色数量不宜超过 4 种，避免色彩杂乱，削弱造型整体辨识度。

5.4.2.4　色彩搭配应兼顾不同观赏距离的视觉效果，保证远观层次清晰、轮廓明确，近观细节过渡自然。

5.5　种植基质设计

5.5.1　配方（体积比）宜控制在泥炭土 50～60 %、珍珠岩 20～25 %、蛭石 10～15 %、腐叶土 5～10 %，按总量 100 %折算，可添加少量缓释肥（用量不超过基质干重的 0.5 %）与适量保水剂。

5.5.2　基质的理化性质应控制在 pH 值 6.5～8.0，容重≤1.2 g/cm³，总孔隙度≥50 %，EC 值≤0.55 mS/cm；无病虫害、无杂草种子、无重金属污染，并应符合 CJ/T 340 的其他要求。

5.5.3　年度复植时，旧基质应消毒处理或全部更换，严禁连续多年未经消毒重复使用。

5.6　配套设施设计

5.6.1　灌溉系统

5.6.1.1　小型绿雕可采用人工灌溉；中型、大型绿雕应设置自动灌溉系统，优先选用滴灌、滴箭形式，设计符合 GB/T 50485 要求。

5.6.1.2　灌溉管道应隐藏布置于骨架内部，滴头应按照上部密、下部稀分布，确保供水均匀；系统应设置过滤器、分区控制阀，便于调节水量与维护。

5.6.1.3　管道须设置排空阀与泄水阀，冬季停运期可完全排空积水，防止冻胀损坏；穿越冻土层的管道敷设坡度应≥2 ‰，利于排空；室外埋地管道增设保温垫层。

5.6.1.4　应配套排水构造，避免种植基质积水导致植物烂根。

5.6.2　灯光装饰

5.6.2.1　夜景照明宜采用 LED 灯带、投射灯，灯光颜色与绿雕主题协调，避免强光直射植株影响生长。

5.6.2.2　户外灯具防护等级不低于 IP 65，电控箱防护等级不低于 IP 54，并应符合 GB/T 4208 的要求；系统设置漏电保护与接地装置，接地电阻应≤4 Ω。

5.6.2.3　照明设计应控制光外溢，避免干扰周边居民生活与道路交通；机场净空区范围内的绿雕应符合净空管理相关规定。

5.6.3　防护设施

中型、大型绿雕、人流密集区域的绿雕应设置防护围栏，高度不低于 1.2 m。

6　施工

6.1　施工准备

6.1.1　技术准备

6.1.1.1　施工单位应熟悉设计图纸及相关规范，编制专项施工方案，明确施工流程、技术要点、安全

措施、进度计划，经设计、监理单位审核通过后实施。

6.1.1.2　建设单位应组织技术交底与安全培训，明确岗位职责，确保施工人员掌握绿雕施工工艺与安全操作要求。

6.1.2　材料准备

6.1.2.1　绿雕骨架材料的钢材规格、防腐等级应符合设计要求，质量证明文件齐全；螺栓、焊材与骨架材质匹配。

6.1.2.2　植物材料选用生长健壮、无病虫害、株型整齐的穴盘苗，根系完整、叶片饱满；苗高宜为 10～15 cm，同一区域苗木规格均匀一致。

6.1.2.3　种植基质应按设计配方配置，提前通过暴晒或药剂方式消毒，确保无病虫害。

6.1.2.4　种植网、绑扎绳、灌溉管材、肥料、药剂等辅助材料应符合相关质量标准。

6.1.3　场地准备

6.1.3.1　清理场地杂物，平整场地，低洼积水区域设置排水设施；大型绿雕施工前应对地面进行加固，满足承载力要求。

6.1.3.2　接通施工用水、用电，设置临时配电箱与警示标志，划分施工警戒区域。

6.1.3.3　栽植时机宜选在春季晚霜后，避免在大风、高温正午时段栽植。

6.2　施工

6.2.1　基础施工

6.2.1.1　应按照设计图纸放线开挖，验槽合格后浇筑混凝土，预埋件位置准确，标高允许偏差为±10 mm。

6.2.1.2　基础养护期内严禁扰动与上部加载，达到设计强度后方可进行骨架安装。

6.2.2　骨架安装

6.2.2.1　应按照设计图纸先拼装主骨架、再安装栽植网格，过程中校正垂直度与平整度，确保造型符合设计要求。

6.2.2.2　螺栓连接应牢固，焊缝饱满无缺陷，焊接部位及时补涂防腐涂料。

6.2.2.3　骨架安装完成后，中型、大型绿雕应进行荷载校验，合格后方可进入下一道工序。

6.2.2.4　年度复植前，应对骨架进行全面检查，修复变形部位，补涂破损防腐层，紧固连接节点。

6.3　裱扎与植物栽植

6.3.1　裱扎

6.3.1.1　在栽植网格内侧应铺设遮光率为 70～80%的遮阳网或其他透气性材料，网眼尺寸宜为 2 cm×2 cm～3 cm×3 cm，固定牢固，防止基质流失。

6.3.1.2　种植基质分层填充、适度压实，每层厚度≤15 cm，填充后整体沉降量不大于 5 %；表面平整饱满，贴合造型轮廓。

6.3.1.3　填充完成后浇透水一次，使基质沉降稳定，凹陷处及时补填整平。

6.3.2　植物栽植

6.3.2.1　应按照设计图案放线分区，先栽植大面底色植物，再栽植图案轮廓与细节部位；采用镶嵌与绑扎结合的方式固定植株，栽植深度与原土痕齐平，栽后轻压基质。

6.3.2.2　种植密度应根据植物品种确定，确保成型后无裸露基质，植物覆盖率达标；细节部位可用辅助竹签固定，保证植株贴合造型曲面。

6.3.2.3　栽植宜选择阴天、傍晚或无风天气进行，减少植株水分蒸发；春季多风干燥，栽植后应搭建防风障与遮阳网，每日喷雾保湿 2 ～3 次，缓苗 7～10 d 后逐步撤除。

6.3.2.4　栽植完成后清理表面残叶，修整图案边界，确保造型清晰、色彩过渡自然。

6.4　配套设施施工

6.4.1　灌溉系统

管道铺设应固定牢固，隐藏于骨架内部或基质下方；滴头、喷头安装均匀，安装完成后进行水压试验（试验压力宜为工作压力的 1.5 倍，保压 30 min 无渗漏），试水合格后方可使用。

6.4.2　灯光、防护设施

灯具安装应牢固，线路穿管隐藏，避免裸露；防护围栏安装垂直稳固，间距均匀。

6.5　施工安全要求

6.5.1　施工人员应佩戴安全帽、安全带、防滑鞋等防护用品，高处作业（高度≥2 m）搭设脚手架，设置安全防护网，严禁抛掷物料。

6.5.2　施工机械应由持证专业人员操作，作业前检查设备状态；施工现场配备消防器材，严禁吸烟，做好防火措施。

6.5.3　材料分类应堆放整齐，易燃易爆材料单独存放；大风、暴雨等恶劣天气停止高处与露天作业。

6.5.4　施工过程中应保护周边植被与市政设施，施工垃圾及时清理，做到工完场清。

7　验收

7.1　验收程序

7.1.1　施工单位自检合格。

7.1.2　监理单位组织预验收，预验收合格后，由建设单位组织设计、施工、监理单位进行正式验收。

7.1.3　验收应符合 CJJ 82、DBJ04/T 270 及相关标准的规定，设计文件、变更文件、材料合格证明、施工记录为验收必备资料。

7.2　分项验收要求

7.2.1　基础工程

基础尺寸、埋深、混凝土强度应符合设计要求，预埋件位置准确，隐蔽工程记录齐全。

7.2.2　骨架工程

骨架造型尺寸、焊接质量、防腐厚度符合GB 50205、GB/T 30790.2与设计要求，结构稳定无变形，栽植网格平整牢固。

7.2.3　裱扎工程

阻隔网铺设位置应准确、牢固无破损。种植基质填充厚度、压实度符合设计要求，填充后沉降稳定，表面平整饱满，贴合绿雕造型轮廓。

7.2.4　植物栽植工程

苗木生长健壮、无病虫害；表面植物图案轮廓清晰，边界整齐、色彩过渡自然。

7.2.5 灌溉与电气工程

管道试压合格，出水均匀；电气绝缘、接地测试合格，防护等级达标，系统运行正常。

7.3 竣工验收要求

7.3.1 造型景观

造型轮廓应准确，图案清晰，色彩协调，边界流畅，植物覆盖率≥80 %。

7.3.2 植物质量

植物成活率应≥95 %，无明显缺株、病虫害，植株生长健壮，表面平整均匀。

7.3.3 安全设施

警示标识、防护围栏、接地装置应齐全有效。

7.3.4 资料齐全

施工方案、苗木检疫合格证、基质检测报告、施工记录、隐蔽工程验收记录应完整，还应包括骨架原材料质量证明文件、防腐处理检测报告、结构荷载验算报告、灌溉系统水压试验记录、电气接地电阻检测报告、设计变更签证文件等，分类整理归档。

8 养护

8.1 一般规定

8.1.1 绿雕养护周期为每年生长季（3 月中下旬～10 月中下旬），冬季植株枯萎后进行清茬，骨架与设施进入停运维护期，次年春季重新栽植。

8.1.2 养护应实行常态化巡查，及时处置植株缺损、设施故障、结构隐患等问题；养护技术要求应符合 CJJ 82 的规定。

8.2 生长季日常养护

8.2.1 浇水

8.2.1.1 根据植物品种、气候条件、基质湿度确定浇水频率和浇水量，一般情况下，春秋季每 2～3 d 浇水 1 次，夏季每天浇水 1～2 次（避开高温时段）。

8.2.1.2 浇水采用滴灌、微喷灌方式，确保浇水均匀，避免大水漫灌；浇水后及时检查基质湿度，避免积水导致植物烂根，同时清理叶片上的积水，防止病虫害滋生。

8.2.2 施肥

8.2.2.1 栽植缓苗后 10～15 d 施一次稀薄液肥，之后每 20～30 d 追肥一次，以氮磷钾均衡肥为主，薄肥勤施；秋季增施磷钾肥，延长观赏期。

8.2.2.2 可采用叶面喷施与根部浇灌结合的方式，避免肥料直接接触植株茎叶造成灼伤。

8.2.3 修剪

8.2.3.1 每 7～10 d 修剪 1 次，及时修剪徒长枝、病弱枝、枯萎枝，保持造型轮廓清晰、表面平整。

8.2.3.2 修剪工具应提前消毒，切口平整；修剪枝叶及时清理，避免堆积滋生病虫害。

8.2.3.3 观花植物及时摘除残花，延长整体观赏期。

8.2.4 病虫害防治

8.2.4.1 坚持定期巡查，及时清理病叶病株，保持通风透光。

8.2.4.2　绿雕常见虫害为蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇等，常见病害为白粉病、根腐病、叶斑病等；优先采用生物防治，必要时采用环保化学药剂，严格按说明书使用，应避开高温与人流密集时段施药。

8.2.5　补植

发现植株枯萎、死亡时及时补植，补植品种、规格与原植株一致，补植后加强养护，确保景观完整。

8.3　季节性养护

8.3.1　春季（3～5 月）复植期

8.3.1.1　3 月中下旬开展骨架检查、防腐修补，清理网格内残留基质与杂物，检修灌溉与电气系统。

8.3.1.2　按年度方案完成基质填充与植物裱扎栽植，做好缓苗期防风保湿养护；追施提苗肥，促进植株快速成型。

8.3.2　夏季（6～8 月）盛观期

8.3.2.1　高温时段加强水分补给与通风，暴雨后及时排查排水，防止基质积水烂根。

8.3.2.2　增加修剪频次，防止植株徒长变形；重点防治高温高湿引发的病害，定期喷施保护性杀菌剂。

8.3.3　秋季（9～11 月）观赏末期、清茬期

8.3.3.1　9～10 月加强养护，及时补植缺损植株，延长观赏期。

8.3.3.2　10 月下旬至 11 月上旬，观赏期结束后，清除全部枯萎植株与表层旧基质，清理网格内残根杂物。

8.3.3.3　灌溉管道排空积水，关闭总阀门；电气系统断电封存，做好防潮防冻保护。

8.3.4　冬季（12 月～次年 2 月）停运维护期

8.3.4.1　每月巡查骨架稳定性，暴雪后 24 h 内应清除骨架表面积雪，防止荷载过大变形。

8.3.4.2　对钢结构外露部位、防腐层破损处进行检查修补，紧固螺栓与连接节点，做好防锈处理。

8.3.4.3　整理本年度养护档案，制定次年复植方案与材料计划。

8.4　拆除

8.4.1　绿雕达到使用年限需整体拆除时，应先切断水电后移除附属设施，随后清理基质与植物，拆除骨架，最后恢复场地原貌。

8.4.2　钢材、管材等可回收材料分类回收利用，废弃物料合规清运。

8.4.3　拆除作业时应做好安全防护，避免损坏场地铺装与周边设施。

9　档案管理

9.1　归档内容

9.1.1　基础档案

包括设计图纸、结构计算书、效果图、设计变更、基础与钢结构施工资料、分项验收报告、设备合格证等。

9.1.2　动态管理档案

包括年度栽植方案、苗木检疫证、基质检测报告、栽植施工记录、水肥管理记录、病虫害防治记录、验收记录、应急处置记录、影像资料等。

9.2　管理要求

9.2.1　档案应真实完整、字迹清晰，电子档案与纸质档案同步留存。

9.2.2　基础档案保管至绿雕整体拆除满 3 年；年度管理档案保管期限不应少于 3 年。

9.2.3　应指定专人管理档案，便于追溯与查阅。

附 录 A
（资料性）
绿雕常用植物材料

表A.1给出了绿雕常用植物材料种类。

表 A.1 绿雕常用植物材料

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	观赏特性	山西观赏期
1	核心裱扎主材	锦绣苋（红草）	苋科 莲子草属	*Alternanthera bettzickiana*	观叶，红色/绿色	5～10 月
2	核心裱扎主材	小叶深红草	苋科 莲子草属	*Alternanthera ficoidea* 'Deep Red'	观叶，紫红色	5～10 月
3	核心裱扎主材	小叶绿草	苋科 莲子草属	*Alternanthera ficoidea* 'Green Machine'	观叶，鲜绿色	5～10 月
4	核心裱扎主材	玫红草	苋科 莲子草属	*Alternanthera ficoidea* 'Rosea'	观叶，玫红色	5～10 月
5	核心裱扎主材	三色粉草	苋科 莲子草属	*Alternanthera ficoidea* 'Tricolor'	观叶，粉绿相间	5～10 月
6	核心裱扎主材	小叶黄草	苋科 莲子草属	*Alternanthera ficoidea* 'True Yellow'	观叶，嫩黄色	5～10 月
7	核心裱扎主材	紫杯苋	苋科 莲子草属	*Alternanthera brasiliana*	观叶，深紫红色	5～10 月
8	常用填充材料	佛甲草	景天科 景天属	*Sedum lineare*	观叶，嫩绿色	5～10 月
9	常用填充材料	金叶佛甲草	景天科 景天属	*Sedum lineare* 'Aurea'	观叶，金黄色	5～10 月
10	常用填充材料	垂盆草	景天科 景天属	*Sedum sarmentosum*	观叶，嫩绿色	5～10 月
11	常用填充材料	中华景天	景天科 景天属	*Sedum sinense*	观叶，灰绿色	5～10 月
12	常用填充材料	胭脂红景天	景天科 景天属	*Sedum spurium* 'Coccineum'	观叶，暗红色	6～10 月
13	常用填充材料	三七景天	景天科 景天属	*Sedum aizoon*	观叶绿色，观花黄色	6～9 月

表A.1　绿雕常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	观赏特性	山西观赏期
14	特色观叶材料	金叶过路黄	报春花科 珍珠菜属	*Lysimachia nummularia* 'Aurea'	观叶，金黄色	4～11 月
15	特色观叶材料	芙蓉菊	菊科 芙蓉菊属	*Crossostephium chinense*	观叶，银灰白色	5～10 月
16	特色观叶材料	银叶菊	菊科 千里光属	*Jacobaea maritima*	观叶，银白色	5～10 月
17	特色观叶材料	矾根	虎耳草科 矾根属	*Heuchera × hybrida*	观叶，多色系	5～10 月
18	特色观叶材料	彩叶草	唇形科 鞘蕊花属	*Coleus scutellarioides*	观叶，多色彩	5～10 月
19	特色观叶材料	紫苏	唇形科 紫苏属	*Perilla frutescens*	观叶，紫色	6～10 月
20	观花点缀材料	四季海棠	秋海棠科 秋海棠属	*Begonia × semperflorens-cultorum*	观花，红/粉色	5～10 月
21	观花点缀材料	矮牵牛	茄科 碧冬茄属	*Petunia × hybrida*	观花，多色系	4～10 月
22	观花点缀材料	一串红	唇形科 鼠尾草属	*Salvia splendens*	观花，鲜红色	7～10 月
23	观花点缀材料	夏堇	玄参科 蝴蝶草属	*Torenia fournieri*	观花，紫/粉色	6～10 月
24	观花点缀材料	石竹	石竹科 石竹属	*Dianthus chinensis*	观花，红/粉/白色	5～9 月
25	观花点缀材料	万寿菊	菊科 万寿菊属	*Tagetes erecta*	观花，黄/橙色	6～10 月
26	观花点缀材料	孔雀草	菊科 万寿菊属	*Tagetes patula*	观花，黄/橙色	6～10 月
27	观花点缀材料	荷兰菊	菊科 联毛紫菀属	*Symphyotrichum novi-belgii*	观花，紫/粉色	8～10 月
28	观花点缀材料	国庆菊	菊科 菊属	*Chrysanthemum × morifolium*	观花，多色系	9～11 月

表A.1　绿雕常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	观赏特性	山西观赏期
29	观花点缀材料	三色堇	堇菜科 堇菜属	*Viola tricolor*	观花，三色渐变	4～6 月 9～11 月
30	观花点缀材料	角堇	堇菜科 堇菜属	*Viola cornuta*	观花，多色系	3～5 月 9～11 月
31	观花点缀材料	雏菊	菊科 雏菊属	*Bellis perennis*	观花，白/粉色	3～6 月