2023年度鞍山市铁西区六个村屯绿化工程

实施方案（征求意见稿）

为了认真贯彻习近平生态文明建设思想，加快农村造林绿化进程，大力推进美丽乡村建设，促进乡村振兴，按照鞍山市政府办公室下发的《鞍山市村屯绿化三年行动方案》（鞍政办〔2021〕56号）及《鞍山市2023年度村屯绿化工程实施方案》要求，结合《鞍山市铁西区村屯绿化三年行动方案》内容，根据全区各镇（街）、村屯实际情况。特编制2023年度鞍山市铁西区村屯绿化实施方案。

一、指导思想

以乡村振兴战略和美丽乡村建设总要求为引领，以国家造林绿化重点工程为支撑，以“村庄园林化、道路林荫化、农田林网化、岗坡林果化、庭院花园化”为造林绿化目标，进一步加快我市村屯绿化步伐，充分发挥植树造林在环境美化、农民增收、生态屏障等方面的重要作用，以每个村屯绿化为基本治理单元，开展村屯绿化项目。

二、总体目标

全年完成6个行政村的全面绿化，完成绿化改造面积6305平方米。

三、具体任务

绿化村屯6个，完成绿化面积6305平方米，其中种植乔木101株，灌木551株，魔纹1535平方米，宿根花卉625平方米，草坪1234平方米。

四、建设模式

根据我区村屯地理区位分布实际，将我区村屯绿化工作按照园林型村屯模式进行绿化建设。

园林型村屯：包括北地号村，南地号村，丰盛堡村，宁远屯村，笔管堡村，沟家寨村。以城乡一体化为目标，实现城镇园林化、农田林网化、空地全绿化的园林体系。

五、时间安排

（一）2023年3月末，完成年度实施方案编制工作。主要内容：确定绿化村、绿化类型、栽植地块、栽植树种、栽植数量、管护措施等内容，依据《鞍山市村屯绿化三年行动方案》要求，结合《鞍山市铁西区村屯绿化三年行动方案》内容，进行村屯绿化设计，编制本年度实施方案。

（二）2023年4月初，完成清场整地工作。主要内容：对预植树地块进行清场和整地，包括对村内外道路两侧的柴垛、杂物、垃圾、粪堆、杂草等进行清理、空闲地的客土回填、村外荒山荒地造林的清场整地，做好植树前准备。

（三）2023年4月上旬，完成苗木采购工作。街道绿化村屯可自行采购苗木，尽早与苗木供应商签订苗木采购合同，确保春造期间苗木数量充足、质量合格。

（四）2023年5月末，完成苗木栽植工作。苗木栽植工作由街道具体安排实施，春季是造林绿化的主要季节，街道要根据土壤墒情，早部署、早安排、早行动，确保村屯绿化按时保质完成。

（五）2023年8月末，完成区、镇（街）、村三级全面自查工作。在春造全面完成后，根据小班资料和现地情况，完成面积核实、株数统计、照片拍摄等工作，并将绿化地块信息录入到省绿化系统和国家森林智慧平台。同时由市自然资源局二分局将自查结果和村屯绿化总结报送市自然资源局。

六、资金预算

根据《鞍山市村屯绿化三年行动方案》的建设标准，预算资金60万，资金来源区政府自筹，适当利用2024年返还植被恢复费。

七、主要技术措施

根据《鞍山市村屯绿化三年行动方案》、《鞍山市铁西区村屯绿化三年行动方案》和《鞍山市2023年度村屯绿化工程实施方案》要求，我区年度村屯绿化工程主要为村屯道路两侧绿化。

1. 主要建设指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 植物种类 | 当年验收 | | 管养二年后 | |
| 成活率 | 保存率 | 补植后成活率 | 保存率 |
| 落叶乔木 | 90% | 85% | 95% | 90% |
| 花灌木 | 95% | 90% | 95% | 90% |
| 地被 | 80% | 80% | 90% | 90% |

（二）整地、客土、挖种植穴

1、在绿地整地过程中，绿地的坡向、坡度应符合排水要求，防止绿地内积水。绿化整地时要尽量保留原生植被，不造成新的水土流失或植被破坏。

2、种植客土应无废弃物污染，酸碱度适宜。

植物种植必需的最低土层厚度

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 植物类型 | 地被植物 | 小灌木 | 大灌木 | 小乔木 | 大乔木 |
| 土层厚度 | 25cm | 40cm | 60cm | 60cm | 90cm |

3、挖种植穴

（1）掌握好坑形和地点：以定植点为圆心，按规格在地面划一圆圈，从周边向下挖坑，按深度垂直挖到底，不能挖成上大下小的锅底形。

（2）挖坑时发现电缆、管道等，应停止操作，及时找有关部门配合解决；绿地内挖自然式树木栽植穴时，如发现有严重影响操作的地下障碍屋时，应与设计人员协商，适当改动位置。

落叶乔木类种植穴规格（cm）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 胸 径 | 种植穴深度 | 种植穴直径 |
| 5.1-6.0 | 60-70 | 80-90 |
| 6.1-8.0 | 70-80 | 90-100 |
| 8.1-10 | 80-90 | 100-110 |

花灌木种植穴规格（cm）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 冠 径 | 种植穴深度 | 种植穴直径 |
| 100 | 60-70 | 70-90 |
| 200 | 70-90 | 90-110 |

（三）苗木选择、起挖、运输、假植

1、选择的苗木规格、树形都应符合设计要求，同时无病虫害，无机械损伤，长势健壮，根系发达。营造林绿化一般选择2年生以上的容器苗。

2、苗木起挖应达到一定深度和幅度，确保根系完整，苗干无机械损伤，苗根无劈裂，针叶树顶芽健全并标明南北方向；适当修剪过长根系、劈裂根系、病虫害根系。

3、苗木运输，根向行车方向码放，苗干捆牢，苗根下加垫层，做到随起、随运、随栽。长途运输应将苗根覆盖并保持根系湿润。

4、苗木起挖后不能及时运出，或是运到施工地不能及时栽植均须采用临时假植方法。如遇大风或日照强、空气干燥的天气，应适当喷水。

（四）乔灌木种植

1．栽植前的苗木处理：不带土球的亚乔、乔木要水浸10—20小时。水浸后要修剪掉损伤根和严重劈裂根，阔叶乔木树冠要修掉病虫枝、折断枝、稠密枝和较大的侧枝。

2．栽植：苗木放入坑穴后，深浅要适宜，一般阔叶乔木的深度应超过原土痕的10-15cm；带土球的树种应超过原土痕的5-10cm；灌木栽植深度超过原土痕10-15cm。同时保持苗木在栽植点上并垂直地面，先填表土，后填心土；带土球的苗木在填土前要除掉包装物。栽植时要苗根舒展，分层踩实，即三埋两踩一提苗法。栽植后，修筑径1.0m、高0.1-0.15m的围堰，充分灌水，使用全苗时，还要向树冠喷水以减少树冠蒸腾，待水完全渗透到土壤中后覆3—5cm表土。

如栽植坑土质不好（含有较多的三合土、煤屑、石块、碎砖、水泥、废金属等）必须全部更换种植土。

3．灌水：新植苗木应在当日浇透第一遍水，栽植后7—10天要进行第二次浇水，以后应根据实际情况及时补水，以确保新植树木成活。栽植时一定要严格遵守随运苗、随栽植的程序，杜绝苗根长时间经受风吹日晒。针叶乔木和苗木胸径≧6cm采用木棍支撑。

4．补植：补植于第二年春季进行。使用的苗木要比种植时的苗木规格高一些。

（五）地被种植

地被以自播繁衍花卉和宿根花卉为主，需水量及对土壤要求均较草坪低。花苗株行距依植株高低、分蘖多少和冠丛大小决定，以成苗后不露出地面为宜。

（1）自播繁衍花卉：播种时用干燥清洁的沙子与种子混合播撒，播后压实保证种子与土壤接触良好，发芽期应保证一定的土壤和空气湿度。夏季开花的种类忌干燥土壤，秋播花卉以表土深厚的粘质壤土为宜。

（2）宿根花卉：要求土壤排水良好。以分株繁殖为主，均在休眠期进行。栽植时应深翻土壤、施入足量有机肥，以满足多年连续开花需求。

（六）养护管理

1.扶正加固

适时检查树木支架，及时进行加固，树坑泥土下沉缺土的应及时覆土填平，防止雨后积水引起树根腐烂；树坑泥土堆得过高的，要进行平整，防止深埋影响根部生长发育；树木如有倾斜歪倒的，要及时扶正，应加固支杆。

2.松土除草

在天暖解冻后，要对树干周围松土，使根部表层土壤经常保持疏松，有利于施肥及浇水，便于通气透水，利于树木根系的生长发育。从5月开始一直到9、10月为止，一般20天～30天可进行一次松土除草。

3.浇水

据天气气候情况，判断树木是否缺水，对喜干旱和喜水湿的植物分类区分，浇水围堰要保证不跑水、不漏水。开花的乔灌木适当增大浇水量。

4.修剪

技术人员要明确修剪目的，掌握树木生长习性、技术措施、注意事项等，充分考虑每种树在不同区域的景观效果和生长特点，尽量尊重树木固有的生长形态，如叶芽、花芽的分化期等，避免把花芽剪掉。

5.施肥

施肥可增加土壤养分、改良土壤结构、补充营养元素以达到增强树势的目的。用肥料改善土壤结构的过程中应尽量采用生态肥料，不同植物种类和不同树龄适当淋水，并在春、秋季重点施肥2～3次。

6.病虫害防治

及时做好病虫害的监测和防治工作，改变危害后以喷药为主的被动防治为危害前以预防为主的主动防治，从以防幼为主转向防成虫为主。实际工作中，严格执行苗木进场前的检疫工作；水肥管理应及时合理，以促进植物生长势，增强抗病虫害的能力；及时清除病虫枝叶，消灭病虫源。

7.防寒保温

天气转冷，植物生长速度减慢，体内所含水分相对较低，为了提高成活率，使树木免受冻害影响，安全越冬，保证树木明年春天正常发芽，应采取相应防寒措施：灌足越冬水，覆盖树盘土，落叶乔木树干进行包裹，搭建防风障等。

8.地被养护管理

地被通常以粗放管理为主，如发现斑秃现象应及时查找原因补秃，并采取增加土壤肥力或换土等措施增强新植地被苗的生活力。自播花卉要及时清除杂草。

（七）保障措施

1．组织保障 ：成立村屯绿化工作领导小组，并把村屯绿化工作纳入绩效考核重要内容等。

2．制度保障：村屯绿化工作的全过程都要明确责任人及其具体责任。村屯绿化工作的管理要落实到具体部门，落实责任。要落实主管领导、主要技术负责人及其具体责任。

3．资金保障：按照资金管理有关规定和要求，制定具体的资金管理办法与措施。

4．管理保障：明确需要建立健全的各项管理制度与机制，提出确保村屯绿化工作扎实、稳妥、有序推进，保质保量完成任务的具体措施。

5．宣传发动：要明确具体措施，利用各种新闻媒体加强对村屯绿化工作的宣传，结合公示工作，做好宣传发动，为全面推进村屯绿化工作创造良好的氛围。