

2021年全区住房城乡建设系统 职工职业技能大赛技术文件

园 林 绿 化 行 业

全区住房城乡建设系统职工职业技能大赛组委会

2021年9月

比赛方案

- 一、绿篱修剪比赛方案 ()
- 二、草坪修剪比赛方案 ()
- 三、全冠乔木种植比赛方案 ()
- 四、园艺花境布置比赛方案 ()
- 五、园林基础知识考试方案 ()

绿篱修剪比赛方案

一、赛前准备工作

(一) 人员：各参赛队组织参赛人员 1 名，所有参赛队伍按照抽签序号分组进行比赛。

(二) 工具：绿篱机、大枝剪（参赛队伍自备，园林机械需经评委检查，应为符合要求的常规工具）；扫把、垃圾袋（主办方提供）。

二、比赛阶段

(一) 各参赛队人员按照抽签号站到所对应绿篱植物旁，待主持人宣读评分标准后下令比赛开始。

(二) 比赛过程中，计时员进行计时，评委负责监督参赛人员现场操作及记录有无按照规范进行操作，工作人员负责禁止无关人员进入比赛操作现场。时间到后，计时员宣布比赛结束，所有参赛人员须立刻结束操作并退出比赛场地。

(三) 评委进行打分。

(四) 统分员及时将评委统分表收回进行统分。

三、评分标准

比赛时间为 15 分钟，每队须用绿篱机及大枝剪完成 10 m² 的绿篱修剪工作：

(一) 须在规定时间内完成比赛；

(二) 修剪后绿篱高度均匀，无明显高差；

（三）绿篱边界线明确、美观流畅，操作面平整、侧面成垂直，无光脚；

（四）正确、规范使用园林机械，赛前做好检查、预热（3—5分钟）工作，全过程操作手法纯熟、自然；

（五）完成后将垃圾清理干净到指定地点；

（六）安全措施到位，有工作面安全防护，劳保用品（包括作业帽、面部防护罩、手套）穿戴以及作业过程中的安全操作。

绿篱修剪比赛评分表

赛队伍 编号	在规定时间内 完成比赛。提前 完成不加分 (15分)	修剪后绿篱高 度均匀,无明 显高差 (25分)	绿篱边界线明 确、美观流畅, 上面水平、侧面 竖直,无光脚 (25分)	正确、规范使用 园林机械,赛前 做好检查、预热 工作,操作手法 纯熟自然 (20分)	完成后垃圾清 理干净到指定 地点。每有一处 垃圾残留扣1 分(5分)	安全措施到位,有工 作面安全防护,劳保 用品穿戴以及作业 过程中的安全操作 (10分)	得分(100分) 注:打分可以 精确到小数点 后1位
1							
2							
3							
4							
5							
6							
.....							

草坪修剪比赛方案

一、赛前准备工作

(一) 人员：各参赛队组织参赛人员 2 名，所有参赛队伍按照抽签序号分组进行比赛。

(二) 工具：割草机、割灌机等（参赛队伍自备，园林机械需经评委检查，应为符合要求的常规工具）；扫把、垃圾袋（主办方提供）。

二、比赛阶段

(一) 各参赛队人员按照抽签号站到所对应地块旁，待主持人宣读评分标准后下令比赛开始。

(二) 比赛过程中，计时员进行计时，评委负责监督参赛人员现场操作及记录有无按规范进行操作，工作人员负责禁止无关人员进入比赛操作现场。比赛时间到，计时员宣布比赛结束，所有参赛人员须立刻结束操作并退出比赛场地。

(三) 评委进行打分。

(四) 统分员及时将评委统分表收回进行统分。

三、评分标准

比赛时间为 20 分钟，每个队伍需完成 30 m² 的草坪修剪工作：

(一) 须在规定时间内完成比赛内容；

(二) 割草前对场地情况进行熟悉、清捡场地内的石块垃圾、标记好补水栓等易损设施；

（三）修剪后草地平整，草长 5cm，误差不超过正负 1cm，无明显的窝槽或者漏割现象；

（四）正确、规范使用园林机械，赛前做好检查、预热（3—5 分钟）工作，全过程操作手法纯熟、自然；

（五）完成后将垃圾清理干净到指定地点；

（六）安全措施到位，有工作面安全防护，劳保用品穿戴（包括作业帽、面部防护罩、手套）以及作业过程中的安全操作。

草坪修剪比赛评分表

赛队伍 编号	在规定时间内 完成比赛。 提前完成 不加分 (10分)	剪草前对场地情况进 行熟悉、清捡场内 的石块垃圾、标记好 补水栓等易损设施。 每有一处垃圾残留或 未标记设施残留扣 2分(20分)	修剪后草地平整,草 长5厘米,误差不得 超过正负1厘米,不 误差外每超1厘米 扣2分。无明显的 窝槽或者漏割现象, 存在一处扣3分 (30分)	正确、规范使用 园林机械,赛前 做好检查、预热 工作,操作手法 纯熟自然 (25分)	完成后垃圾 清理干净到 指定地点。每 有一处垃圾 残留扣1分 (5分)	安全措施到位, 有工作面安全防 护,劳保用品穿 戴以及作业过程 中的安全操作 (10分)	得分(100 分)注:打 分可以精确 到小数点 后1位
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

全冠乔木种植比赛方案

一、赛前准备工作

(一) 人员：各参赛队组织参赛人员 3 名，所有参赛队伍按照抽签序号分组进行比赛。

(二) 工具：大枝剪、小枝剪、铲子、锄头等（参赛队伍自备，园林机械需经评委检查，应为符合要求的常规工具）；支撑材料、扫把、垃圾袋（主办方提供）。

(三) 各参赛队人员按照抽签号站到所对应区域内，待主持人宣读评分标准后下令比赛开始。

二、苗木规格

乔木胸径为 7—8cm，土球 45—50cm，高度 250—300cm。

三、比赛规定

(一) 比赛过程中，计时员进行计时，评委负责监督参赛人员现场操作及禁止无关人员进入比赛操作现场。各参赛队完成挖种植坑工序后需示意评委对种植坑规格进行测量；比赛时间到，计时员宣布比赛结束，所有参赛人员须立刻结束操作并退出比赛场地。

(二) 评委进行打分。

(三) 统分员进行统分。

四、评分标准

比赛时间为 50 分钟，每队须完成 2 株全冠乔木种植工作。

(一) 在规定时间内完成比赛；

(二) 种植前用大枝剪及小枝剪对乔木枝叶进行适度修剪，修剪后保持形状枝叶适宜、无偏冠、形状规整，无明显枯枝，无拉丝、夹枝、断枝现象；

(三) 种植坑规格直径为 90cm，深度 60cm，不宜出现种植坑太宽，太深等现象；须将种植坑挖出树根、石头等垃圾清理干净；

(四) 种植前放基肥，树要种直，不能出现人为故意破坏土球现象；树盘直径为 90cm，误差不超过正负 3cm，树盘圆整、边线垂直高度为 5—6cm；

(五) 植物种植后，需按规范进行支撑（四格支撑法）。

(定根水统一由比赛场地管养单位负责淋，不参加比赛评分)

新冠乔木种植比赛评分表

赛队伍 编号	在规定时间内 完成 比赛。 (15分)	适度修剪，保持形状 枝叶适宜、无偏冠、 形状规整，无明显枯 枝，无拉丝、夹枝、 断枝现象(20分)， 每存在一处拉丝、夹 枝、断枝现象扣2分	种植坑规格为直 径90cm，深度 60cm(20分)， 出现种植坑太 宽，太深等现象， 每存在一处不当 现象扣2分	种植前放基肥，树 要种直，种植时须 将草绳、遮阴网等 先去除，再种植， 去除过程中必须 保证土球完整(20 分)，出现土球破 损现象扣2分	将种植坑挖 出树根、石头 等垃圾清理 干净(10 分)，每存在 一处不当现 象扣1分	种植后树盘 圆整、边线垂 直高度为 5-6cm 直径 90cm，做好 规范支撑。 (15分)	得分(100 分)注：打 分可以精 确到小数 点后1位
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

园艺花境布置比赛方案

一、准备工作

（一）各参赛队组织参赛人员 5 名，抽签后按照相应序号同时进行现场制作。

（二）工具：大枝剪、小枝剪、手锯、扫把、垃圾袋、铲子、锄头、石灰粉、卷尺等（自备，园林机械需经评委检查，应为符合要求的常规工具）。

（三）各参赛人员按照抽签号站到所对应区域内，待主持人宣读评分标准后下令比赛开始。

二、比赛要求

（一）作品主题：公园城市，礼赞百年

（二）每队必须在 420 分钟（7 小时）的时间内完成面积约为 15 平方米地块的花境布置。

（三）每队利用主办方统一提供的各种花卉苗木根据主题要求进行自由创作（苗木使用率不得少于 70%），不能使用现场提供植物以外的任何植物（含假花假草）；允许自带一些道具和辅助材料（不能超出作品体量的 30%），道具不能含有广告宣传的元素，违者将不列入比赛评分。

（四）参赛作品应注明作品名称、作品简介（均制成小牌子，立于所参赛的作品前）。

三、比赛规定

(一) 比赛过程中，计时员进行计时，现场监督员负责监督参赛人员现场操作，禁止无关人员进入比赛操作现场。计时员宣布比赛时间到时，所有参赛人员须立即结束操作并退出比赛场地。

(二) 评委进行打分。

(三) 现场监督员及时将评委统分表交统分员进行统分工作。

四、评分标准

(一) 主题贴切，富有意境。(20分)

(二) 造型别致，构思巧妙，具有均衡感、层次感、韵律感。
(20分)

(三) 植物配置立体丰富、合理，能体现三季有花、四季有景的季相变化和植物多样性，色彩感强，师法自然，与周边环境协调，人工痕迹不明显。(20分)

(四) 技巧熟练，手法干净、利落、稳定。(20分)

(五) 符合作品规定应用要求。(10分)

(六) 创作与艺术手法上具有独创性、整体效果好。(10分)

园艺花境布置比赛作品评分表

专家 (签名):

作品 标号	主题贴切, 富有意 境。共计 20 分(好 20-16 分/中 15-10 分/差 9-6 分)	造型别致, 构思巧 妙, 具有均衡感、 层次感、韵律感。 共计 20 分 (好 20-16 分/中 15-10 分/差 9-6 分)	色彩与意境、构图 取得完美统一, 搭 配合理、协调, 视 觉效果良好, 无假 花假草。共计 20 分 (好 20-16 分/ 中 15-10 分/差 9-6 分)	技巧熟练, 做工干 净、利落、稳定。 共计 20 分 (好 20-16 分/中 15-10 分/差 9-6 分)	符合作品规定的 制作和应用要 求。共计 10 分 (好 10-9 分/中 8-6 分/差 5-3 分)	创作与艺术手法上具 有独创性、综合效果 好, 人工痕迹不明显, 不含有广告宣传的元 素。共计 10 分 (好 10-9 分/中 8-6 分/ 差 5-3 分)	得分
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

园林基础知识考试方案

一、赛前准备工作

园林基础知识考试题库由主办方准备，题目类型由选择题和判断题组成。比赛前在广西住房和城乡建设厅网站 <http://zjt.gxzf.gov.cn/>（政务版）公布题库，各参赛队在“2021 年职工职业技能大赛”专题专栏自行下载。

二、参加人员

所有参赛选手参加考试。

三、比赛阶段

（一）各队选手持身份证到指定考试地点，主持人宣布比赛开始。

（二）考试为闭卷，各队选手不能带手机入考场，独立答题，不能讨论，不能借助其它资料等完成答题。

（三）考试时间为 1 个小时，考试结束后评委评卷并统计得分。

（四）试卷分为 A、B 卷。

四、评分标准

共 50 题，答对一题得 2 分，满分 100 分。

安全规范

- 一、乔木种植树坑大小的规定 ()
- 二、道路绿化带、绿篱、草坪修剪安全操作规程 ()
- 三、绿篱机使用规范 ()
- 四、剪草机操作规程 ()
- 五、割灌机安全操作规程 ()

乔木种植树坑大小的规定

树坑常见为圆形,树坑上沿尺寸一般是土球直径+0.3m 或者按照中华人民共和国行业标准 CJJ/T82-99 城市绿化工程施工及验收规范中乔灌木对应的树坑规格执行。

一、树坑一般为圆形或根据树根系情决定树坑形状（一般土球是圆形、根系呈放射状，而且圆形的土方少一些），树坑要上下垂直，大小一致，否则影响树木根系的生长；

二、尺寸见截图，《CJJT82-1999 城市绿化工程施工及验收规范》

常绿乔木类种植穴规格(cm)

表 6.0.3-1

树 高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	40~50	50~60	80~90
150~250	70~80	80~90	100~110
250~400	80~100	90~110	120~130
400 以上	140 以上	120 以上	180 以上

落叶乔木类种植穴规格(cm)

表 6.0.3-2

胸 径	种植穴深度	种植穴直径	胸 径	种植穴深度	种植穴直径
2~3	30~40	40~60	5~6	60~70	80~90
3~4	40~50	60~70	6~8	70~80	90~100
4~5	50~60	70~80	8~10	80~90	100~110

花灌木类种植穴规格(cm)

表 6.0.3-3

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

竹类种植穴规格(cm)

表 6.0.3-4

种植穴深度	种植穴直径
盘根或土球深 20~40	比盘根或土球大 40~60

绿篱类种植槽规格(cm)

表 6.0.3-5

苗高	种植方式	单 行	双 行
	深×宽		
50~80		40×40	40×60
100~120		50×50	50×70
120~150		60×60	60×80

道路绿化带、绿篱、草坪修剪安全操作规程

一、使用绿篱机、割灌机、草坪机、剪枝机作业前，必须仔细熟读各机具使用说明书，了解各机具的性能、功效、使用方法、注意事项；熟练操作方法，正确、安全操作，专人使用、机具定期保养。

二、为安全起见，使用设备时要穿好适于室外作业的服装，并穿戴好以下相应的装备。禁止让非专业技术人员操作（即非本工作岗位人员）。

（一）作业帽（在坡地作业时要戴头盔）。

（二）眼镜或面部防护罩。

（三）结实的手套。

（四）防滑、结实的鞋。

三、为方便工作，请务必携带以下用品。

（一）产品附属工具及钢锉；

（二）装在适当容器里的燃料（汽油、柴油等）；

（三）替换用的刀片；

（四）标示作业区域的用具（绳索、或警示牌）；

（五）哨子（共通作业或遇紧急情况时使用）；

（六）砍刀、手锯（铲除障碍物时）；

四、请勿穿裤脚宽大的裤子或赤脚、穿凉鞋、草鞋等作业。

五、检查设备、装备的安全状况或性能。查看天气和现场是

否适合操作。

六、在作业前，须先检查现场的状况（地形、树木的性质、障碍物的位置、周围的危险度等），清除可以移动的障碍物。保持操作现场没有无关的人。

七、以作业者为中心，半径 15 米以内为危险区域，为防他人（特别是孩子、宠物）进入该区域，须用绳索围起来或竖立安全警示牌以示警告。另外，多人同时作业时，要不时地互相打招呼，并保持间隔。

八、开始作业之前，要认真检查机体各部，在确认没有螺丝松动、损伤或变形等情况后方可开始作业。特别是锯片、电线等连接部位更要检查仔细。

九、使用绿篱机操作时操作人须脚踏实地稳定身体，循序渐进，同时注意旁人安全。

十、保持作业区域清洁:使用草坪机、割灌机剪草作业前须清理作业区域，如草坪中的大小石块，以免损坏刀片及石子崩弹伤人。

十一、保证脚下牢固，并且提前计划好的退路以避免倒下的树木。

绿篱机使用规范

一、使用绿篱机前应注意的问题

（一）使用前请务必认真阅读使用说明书，熟悉机器的性能以及使用注意事项。

（二）绿篱修剪机的用途是修剪树篱、灌木，为了避免发生意外事故，请勿用于其他用途。

（三）绿篱修剪机安装的是高速往复运动的切割刀，如果操作有误，是很危险的。所以严禁酒后、疲劳、患病者操作绿篱修剪机。

（四）发动机排出的气体里含有对人体有害的一氧化碳。因此，请勿在室内、温室内或隧道内等通风不好的地方使用绿篱修剪机。

（五）以下各种场合，请勿使用。

1. 脚下较滑，难以保持稳定的作业姿势时。
2. 因浓雾或夜间，对作业现场周围的安全难以确认时。
3. 天气不好时（下雨、刮大风、打雷等）。

（六）初次使用时，务必先请有经验者对绿篱修剪机的用法进行指导后，方可开始实际作业。

（七）过度疲劳会使注意力降低，从而导致事故的发生，作业计划不应过于紧张，每次连续作业时间不能超过 30 至 40 分钟，中途休息 10 至 20 分钟，一天的作业时间应限制在两个小时以内。

(八) 未成年者不允许使用绿篱修剪机。

二、使用绿篱修剪机时的劳动保护用品

(一) 使用绿篱修剪机时，要穿好适合室外作业的服装，并穿戴好以下保护用品：

1. 作业帽(在坡地作业时要戴头盔)，应将长发扎起来保护好。
2. 防尘眼镜或面部防护罩。
3. 戴坚固结实的劳保手套。
4. 防滑、结实的鞋。
5. 耳塞(特别是长时间作业时)。

(二) 请务必携带以下用品。

1. 机器附属工具及钢锉。
2. 适合绿篱修剪机使用的备用燃料。
3. 替换用的刀片。
4. 标示作业区域的用具(绳索、或警示牌)。
5. 哨子(共同作业或遇紧急情况时使用)。
6. 砍刀、手锯(铲除障碍物时使用)。

(三) 请勿穿裤脚宽大的裤子或赤脚、穿凉鞋、草鞋等作业。

三、有关燃料使用注意事项

(一) 绿篱修剪机的发动机所使用的燃料是机油和汽油混合油，属易燃品。禁止在焚烧炉、喷烧器、炉灶等有可能引火的地方加油或存放燃料。

(二) 作业或加油时禁止吸烟。

(三) 使用过程中燃料用完后，一定要先关闭发动机，确认

周围没有烟火后再加油。

（四）加油时如燃料碰洒，一定要将机体上附着的燃料擦拭干净之后，方可启动发动机。

（五）加油后将燃料容器密封，然后要在离开燃料容器 3 米以上的区域启动发动机。

四、工作前的注意事项

（一）在开始作业前，检查现场的状况（地形、绿篱的性质、障碍物的位置、周围的危险度等），清除可以移动的障碍物。

（二）以作业者为中心，半径 15 米以内为危险区域，为防他人进入该区域，须用绳索围起来或竖立木牌以示警告。另外，多人同时作业时，要不时地互相打招呼，并保持一定安全间距。

（三）开始作业之前，要认真检查机体各部位，在确认没有螺丝的松动、漏油、损伤或变形等情况后方可开始作业。特别是刀片以及刀片连接部位更要仔细检查。

（四）确认刀片没有崩刃、裂口、弯曲之后方可使用。禁止使用已出现异常的刀片。

（五）请使用研磨好了的锋利刀片。

（六）研磨刀片时，为防止刀刃崩裂，必须将齿根部锉成弧形。

（七）在拧紧螺丝上好刀片后，要先用手转动刀片检查有无上下摆动或异常声响。如有上下摆动，则可能引起异常振动或刀片固定部分的松动。

剪草机操作规程

一、适用范围

主要用于草坪修剪的机器，请勿用于其他场合，以防发生意外。

二、安全操作要点

（一）在准备装备或操作机械前，必须认真仔细阅读操作规程，完全熟悉该机的各项控制机构和使用功能。

（二）需专人负责使用，严禁私自使用。

（三）在剪草机工作区域应排除工作人员以外的其他人员。

（四）因剪草机所配发动机为内燃式汽油机，严禁在存有易燃易爆场所使用。

三、剪草前的准备工作

（一）彻底检查剪草机将要工作的区域，清除石头、骨头、树枝、电线、铁丝等杂物，以防剪草机工作时将其甩出伤及工作人员或他人；

（二）必须穿戴工作鞋、工作服，佩戴防护眼镜，以防止剪草机工作时造成意外伤害；

（三）在汽油机启动前，必须灭掉所有火源，再检查燃油量。因汽油为易燃物，在汽油机运转过程中及停机两分钟内，均不得添加汽油。加油后，应仔细擦净溅出的汽油，然后再启动发动机，以防起火或爆炸；

（四）剪草前，应设计好剪草高度，剪草过程中禁止调节剪草高度；

（五）草坪上有水，不允许开机操作，以防止操作者脚下打滑或滑到而造成伤害；

（六）对需要修剪的草坪，应检查坡度，如坡度大于 15° ，则不得在该坡地进行修剪作业。

四、操作要点

（一）禁止改变汽油机上的调速机构，以免使汽油机超速，而损坏汽油机；

（二）机器工作时，不得将手或脚靠近旋转部位，也不得靠近发动机，以防烫伤；

（三）剪草时，必须保持出草口的通畅，在剪草机后部没有挂上出草口或集草袋时，不允许开始工作，以防止堵塞；

（四）在草坪外的其他地面行走，禁止运转发动机；

（五）剪草时，当刀片打到异物时，应立即停机，摘下火花塞线，彻底检查刀片或其他部位是否损坏，确定无损坏或损坏修复后方可重新启动发动机；

（六）如果发动机启动后或在工作过程中机器出现不规程震动，应关闭发动机，认真检查；

（七）当出草通道发生堵塞时，应停止作业，关闭发动机，等刀片完全停止运转后拔下火花塞线，清理出草通道。

（八）向后移动剪草机时不能剪草，在坡地上剪草时避免顺

着坡度剪草，在坡地上改变剪草方向时，须非常小心，严禁在超过 15° 的坡地上剪草，要注意脚下打滑而造成的意外人员伤害；

（九）在剪草机的挡板损坏或没有可靠的安装时，不得操作本机器；

（十）切莫在发动机运转时触摸机器，以免引起烫伤。

（十一）定期检查刀片螺栓和发动机与机壳的连接螺栓，松动后应及时紧固。及时检查各零部件，特别是刀片有无损坏，若发生损坏应及时修理或更换。

五、调试

（一）油门的调整：

机器安装好后，应先调试油门控制机构是否在正确位置。将油门控制手柄拉到风门位置，应能听到风门关闭的咔嗒声，再将手柄向前推动到停止的位置，观察汽油机上的油门控制杆与熄火螺钉接触。如向后拉时能听到咔嗒声，向前推到底时与螺钉接触，说明油门控制处于正确位置。如不是这样，请按以下顺序进行调整。

1. 松掉汽油机上压住油门套管的螺钉；
2. 将油门控制手柄扳到风门位置，即向上拉到顶；
3. 用手指将汽油机上的油门控制杆向后推动，带阻风门的汽油机能听到风门关闭的咔嗒声，当听到风门关闭的咔嗒声时即停止，并将螺栓重新紧固。

（二）剪草高度的调整：

剪草高度的调整应在发动机及刀片完全停止运转后进行，防

止发生意外事故。

修剪时应遵循 1/3 原则,即每次修剪高度不超过草的 1/3 高度,对杂乱不平或生长太旺盛的草坪,修剪时应先将调整至较高的位置作为第一次修剪,然后再降至适合的高度做第二次修剪,这样既不容易造成堵塞,修剪的草坪又平整美观。

割灌机安全操作规程

一、操作前检查

（一）检查安全装置是否牢固，各部分的螺丝和螺母是否松动，燃油是否漏出。特别是刀片的安装螺丝及齿轮箱的螺丝是否紧固，如有松动应拧紧。

（二）检查工作区域内有无电线、石头、金属物体及妨碍作业的其他杂物。

（三）检查刀片是否有缺口、裂痕，弯曲等现象。有无异常响声，如有要检查刀片是否夹好。

（四）发动的时候一定要将割灌机离开地面或者有障碍的地方。

（五）启动发动机时一定要确认周围无闲杂人员。要确认刀片离开地面的情况下再启动。

（六）低温启动时应将阻风门打开，热机启动时可不用阻风门。

（七）先慢慢拉出启动绳，直到拉不动为上，待弹回后再快速有力地拉出。

（八）空负荷时应将油门扳至怠速或小油门位置，防止发生飞车现象；工作时应加大油门。

（九）不要在室内启动发动机。

二、技术保养

（一）新出厂的割灌机从开始使用直到第三次灌油期间为磨合期，使用时不要让发动机无载荷高速运转，以免在磨合期间给

发动机带来额外负担。

(二) 工作期间长时间全负荷作业后，让发动机做短时间空转，让冷却气流带走大部分热量，使驱动装置部件（点火装置、化油器）不至于因为热量积聚带来不良后果。

(三) 空气滤清器的保养。将风门调至阻风门位置，以免脏物进入进气管。把泡沫过滤器放置在干净非易燃的清洁液（如热肥皂水）中清洗并晾干。更换毡过滤器，不太脏时可轻轻敲一下或吹一下，但不能清洗毡过滤器。损坏的滤芯必须及时更换。

(四) 火花塞的检查。如出现发动机功率不足、启动困难或者空转故障时，首先检查火花塞。清洁已被污染的火花塞，检查电极距离，正确距离是 0.3 mm。为了避免火花产生和火灾危险，必须将螺母旋到螺纹上并旋紧，将火花塞插头紧紧压在火花塞上。

三、安全操作要求

(一) 操作人员必须经过培训，首次使用前要仔细阅读使用说明书。

(二) 严禁酒后、疲劳、患病者操作割灌机。

(三) 作业时穿戴紧身上衣和长裤，禁止穿戴短袖、裙子、穿戴围巾、领带和工作大衣进行作业。