

# 用户需求书

## 一、项目概况：

项目名称：临高县 2017 年薇甘菊防治项目

项目建设范围：防治范围分布于临高县的波莲、临城、博厚、皇桐、加来等 5 镇。

建设目标：根据薇甘菊疫情发生情况，主要采取人工和化学防治的措施，使薇甘菊危害得到有效控制。

建设内容及规模：薇甘菊防治总面积 2400 亩，分布于临高县的波莲、临城、博厚、皇桐、加来等 5 镇，其中波莲镇的防治面积 137.9 亩、临城镇的防治面积 413.7 亩、博厚镇的防治面积 1217.6 亩、皇桐镇的防治面积 398.3 亩、加来镇的防治面积 178.5 亩。

项目建设期限：2017 年 11 月至 2018 年 10 月。

项目总投资及资金来源：项目建设总投资 72 万元，临高县 2016 年林业有害生物防治资金 25 万元、2016 年中央财政林业补助资金 27 万元和 2017 年中央财政林业改革发展资金(第四批) 20 万元等。

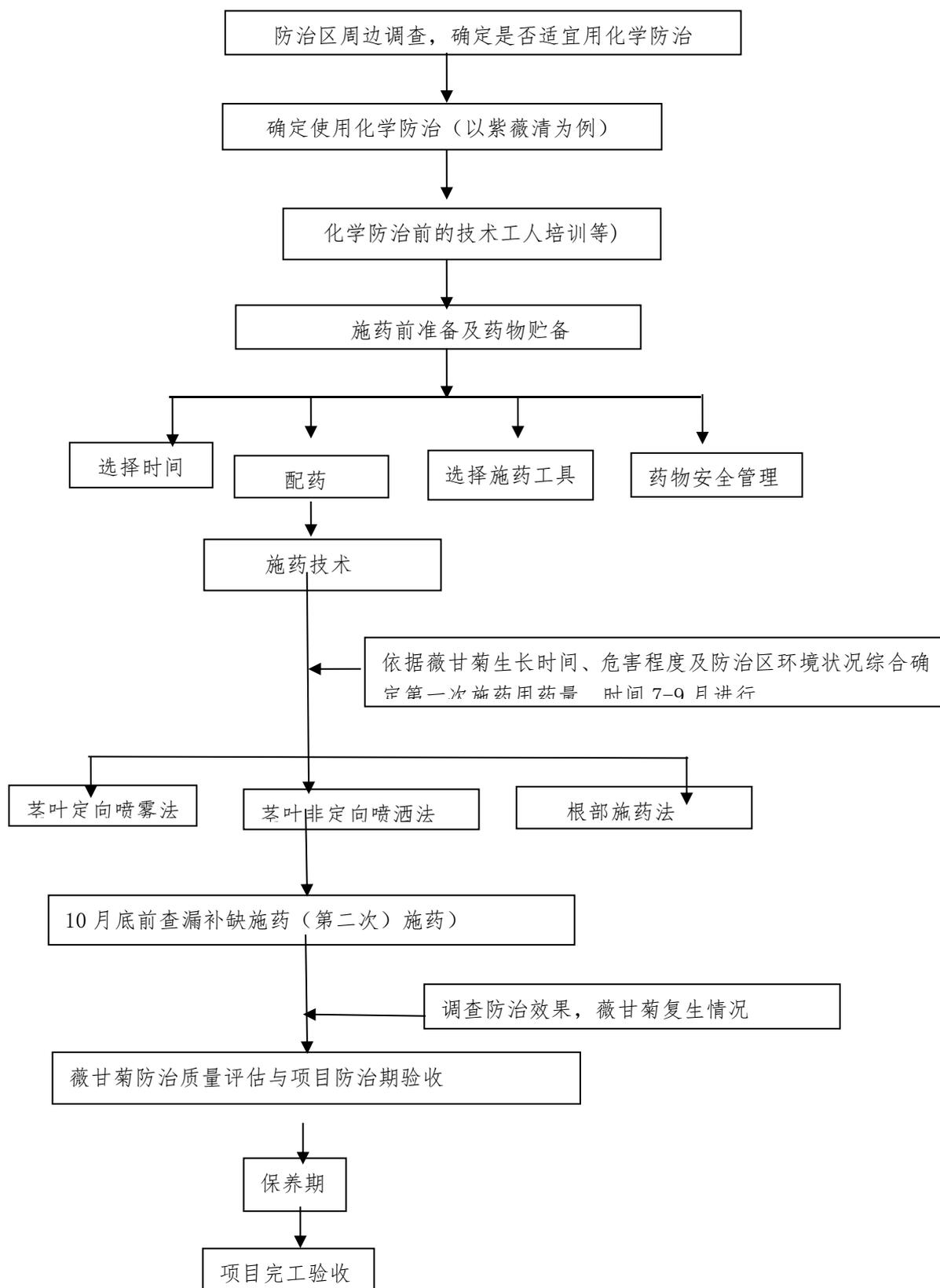
防治措施：薇甘菊防治有人工除治、化学防治、种植遏制薇甘菊生长的速生树木、引种菟丝子等四种方法。不同的生境、可选用不同的防治方法。目前最好的方法是利用紫薇清化学防治，因此尽可能地采用化学防治。也可采用综合防治技术，即根据不同生态环境特点，采用以上多种方法相结合，综合使用，已达到长期控制薇甘菊危害的目标。薇甘菊的根、茎被折断后遇土遇水可以重复复生为新个体，因此一般不提倡人工除治。但对于管理强度较大的苗圃、绿化带、住宅绿化地、水源等，化学防除可能会影响其他植物生长或者污染水质，宜采用人工除治。

薇甘菊防治范围较广，涉及河流沿岸，湿地、农田、林地等，故采取物理清除和化学防治相结合的方法进行消灭防除。

## 二、化学防治法

化学防治指利用化学除草剂对薇甘菊进行喷雾或喷洒，达到除治薇甘菊的目的。其操作流程详见图 4-1 化学防治法操作流程。

图 4-1 化学防治法操作流程



药剂的选择和施药量:本次防治(以紫薇清为例说明)。紫薇清(24%滴酸·二氯吡水剂)是一种具有较强靶标选择性和较好内吸输导性的专业除草剂,可彻底杀死薇甘菊全株。

根据国家林业局森林病虫害防治总站关于印发《应用紫薇清防除薇甘菊技术方案》的通知,施药量根据薇甘菊生长时间、危害程度等特征来确定,按0.1-0.2 ml/m<sup>2</sup>的紫薇清兑水1500-2000倍后喷施,以2000倍为宜,施药时应根据地势、林地状况及薇甘菊生长情况进行适当调整。

### 三、经济效益

全县现有薇甘菊面积4500亩,涉及全县10个镇,如不加于控制,根据其蔓延速度预测,三年后将扩大到8000多亩,本项目实施可控制薇甘菊发生危害面积2400亩,预期可挽回直接经济损失达480万元。项目实施将薇甘菊灾害及其隐患消除,从长远来看化解临高县农林业经济遭受更大损失的危害。

### 四、保障措施

(1) 加强领导,统一规划,重点建设。并定期对项目开展检查和监督,保障项目顺利实施完成。

(2) 充分落实配套资金。

(3) 加强资金的管理,制定项目建设资金使用管理方法,做到资金专户专款专用。

(4) 加强人才队伍建设,定期培训基层工人,专业防除、保障防除工作的顺利进行。

(5) 加强项目档案管理工作。建立专门项目档案,由专人负责,确保项目实施全过程入档。

(6) 通过招投标或政府采购,择优使用专业防治公司承包的方法,由林业部门根据普查结果规划设计防治方案,中标防治公司具体实施。

(7) 按技术规程施工,开展工程监理。聘请有监理资质的单位,对承建单位的施工质量进行监理,监督施工单位按作业设计进行施工,确保防除工作每一个环节的施工都符合设计要求。