

团 体 标 准

T/ZYNY 004-2023

中医农业投入品植保服务操作规范

Operational Specification for Plant Protection Services of Traditional Chinese
Medicine Agricultural Input Products

(征求意见稿)

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

高密市中医农业协会 发布

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 中医农业投入品植保服务流程	2
5 机耕准备	2
5.1 签订协议	2
5.2 机构组建	2
5.3 技术培训	2
6 中医农业投入品植保服务队作业规范	2
6.1 作业时间	2
6.2 组织方式	2
6.3 操作要求	2
6.4 中医农业投入品植物源提取可乐素使用	3
6.5 中医农业投入品植物源提取可乐素贮存	3
6.6 注意事项	3
6.7 农药的中毒和急救	3
7 费用结算	3
附录 A（规范性附录）中医农业投入品植保服务操作流程	4

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。

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。

本文件由山东康尔乐生物科技有限公司提出。

本文件由高密市中医农业协会归口。

本文件起草单位：山东康尔乐生物科技有限公司、北京炎黄医养科技有限公司、北京中农生态农业科技研究院、高密中医农业投入品研发中心。

本文件主要起草人：王代军、王德相、侯照东、朱立志、王帆林、夏天平、侯权恒。

本文件为首次发布。

中医农业投入品植保服务操作规范

1 范围

本标准规定了中医农业投入品植保服务操作的机构组建、基本要求、服务流程及服务评价与改进、使用方法、试验方法、植保服务作业规范。

本标准适用于本研究院以中草药提取物为主要原料生产的农资投入品在农业行业技术服务专业合作社、农场、基地等专业化植保操作的管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本文件的引用而成为本文件的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

GB/T 1601 农药 PH 值的测定方法

GB/T 1605 商品农药采样方法

GB 4839 农药中文通用名称

GB/T 17242 投诉处理指南

GB/T 19000—2008 质量管理体系 基础和术语

SB/T 10382—2004 服务管理体系规范及实施指南

SB/T 10401 商品售后服务评价体系

T/GVEAIA 015.3 中医农业标准化 第 3 部分：良好行为评价规范

国家质量监督检验检疫总局令【2005】第 75 号《定量包装商品计量监督管理办法》
《中国药典》2020 版

3 术语和定义

GB/T 15676、GB/T 26516、T/BYXT 001 界定的与下列术语和定义中的内容适用于本文件。

3.1

中医农业投入品 TCM agricultural inputs

依据中医原理和方法，以保障中医农业生产优质安全农产品为目的，采用中草药物质部分或全部替代化学投入品生产的肥料。

3.2

产品 product

中医农业投入品企业生产或销售的有形产品，其质量水平符合相关标准和法律法规要求，允许在中华人民共和国境内销售。

3.3

质量 quality

产品和服务满足要求的程度。

3.4

服务 service

存在于接触过程之中，是满足农户要求的接触活动及内部活动共同产生的结果。

4 中医农业投入品植保服务流程

中医农业投入品植保服务流程图参见附录 A。

5 机耕准备

5.1 签订协议

依据植保需求方提出的植保需求，植保服务机构制定相应的植保服务方案，并核算植保服务成本，植保服务队以此为依据与植保需求方签订中医农业投入品植保服务协议。

5.2 机构组建

结合当年植保需求方提供的病虫害预测预报结果以及农户参与中医农业植保服务意愿，组建中医农业植保服务队对当季病虫害进行农药喷施作业。植保工作实行队组管理模式，植保需求方应设有考核领导小组，中医农业投入品植保服务队应设队长 1 人，下设作业小组，植保作业人员。

5.3 技术培训

在开展中医农业植保服务前，中医农业植保服务队成员围绕中医农业植保操作、植保农药选用、植保服务要求及安全管理等方面，进行中医农业投入品专业技能培训，确保中医农业植保队伍成员熟练掌握植保操作和安全保障方面的要求。参见 Q/0785ZYNY 001-2022 中医农业投入品植保技术培训服务规范。

6 中医农业投入品植保服务队作业规范

6.1 作业时间

单次植保须在 48 小时内完成，中医农业植保服务队按照作业任务制定中草药提取碳量子营养肥、植物源提取抑绿素、植物源提取可乐素、农药等喷施时间，要求每一个作业片区的肥、素、剂、药喷施在 48 小时内完成，不允许延长喷施作业时间，防止肥效、素效、剂效、药效效果的降低。

6.2 组织方式

中医农业植保服务队按照每人配备 1 台电动喷雾器，每 2 个人为 1 组的模式开展中医农业植保专业服务工作。无人机喷施时，要做好稀释比例。

6.3 操作要求

根据病虫害预测及实际发生情况，在年度中医农业投入品农资推荐目录中合理选择中医农业投入品农资产品；严格按照中医农业投入品系列产品说明使用配数及操作步骤规定配制药液；服务队长做好各种中医农业投入品使用记录，填写《中医农业投入品农资使用记录表》（参见附录 B 中的表 B.1）；植

保作业人员应严格控制用量，严格间隔期施用。

6.4 中医农业投入品植物源提取可乐素使用

6.4.1 中医农业投入品植保服务队应按照植保需求方指定的意见进行。

6.4.2 中医农业投入品服务机构须对中医农业投入品植保服务队员进行中医农业投入品可乐素安全施用技术的培训，要求中医农业投入品植保服务队按照中医农业投入品行业推荐可乐素产品并按技术要求施用，严禁在采摘前的10~15施用可乐素，禁止施用禁用农药。

6.5 中医农业投入品植物源提取可乐素贮存

中医农业投入品植物源提取可乐素应贮存在阴凉通风的仓库内，不准与粮食、蔬菜、瓜果、食品、日用品等混载、混放，可乐素进出仓库应办理登记手续，不应随意存取。使用可乐素前应查看品名、有效成分含量、出厂日期、使用说明等，禁止使用品名辨别不清和已过保质期的产品。

6.6 注意事项

配药前清洗施药器械，当天配药当天使用；做好防护，注意施药安全；施药后应设置警示标识，防止人畜伤害；剩余药液及可乐素包装物及时回收，防止污染；具体事项按《废弃物管理规范》执行。

6.7 农药的中毒和急救

操作人员如出现头痛、头昏、恶心、呕吐等症状时，应立即离开施药现场，脱去被污染的衣服，漱口，擦洗手、脸和其他暴露部位的皮肤，及时送医院治疗。

7 费用结算

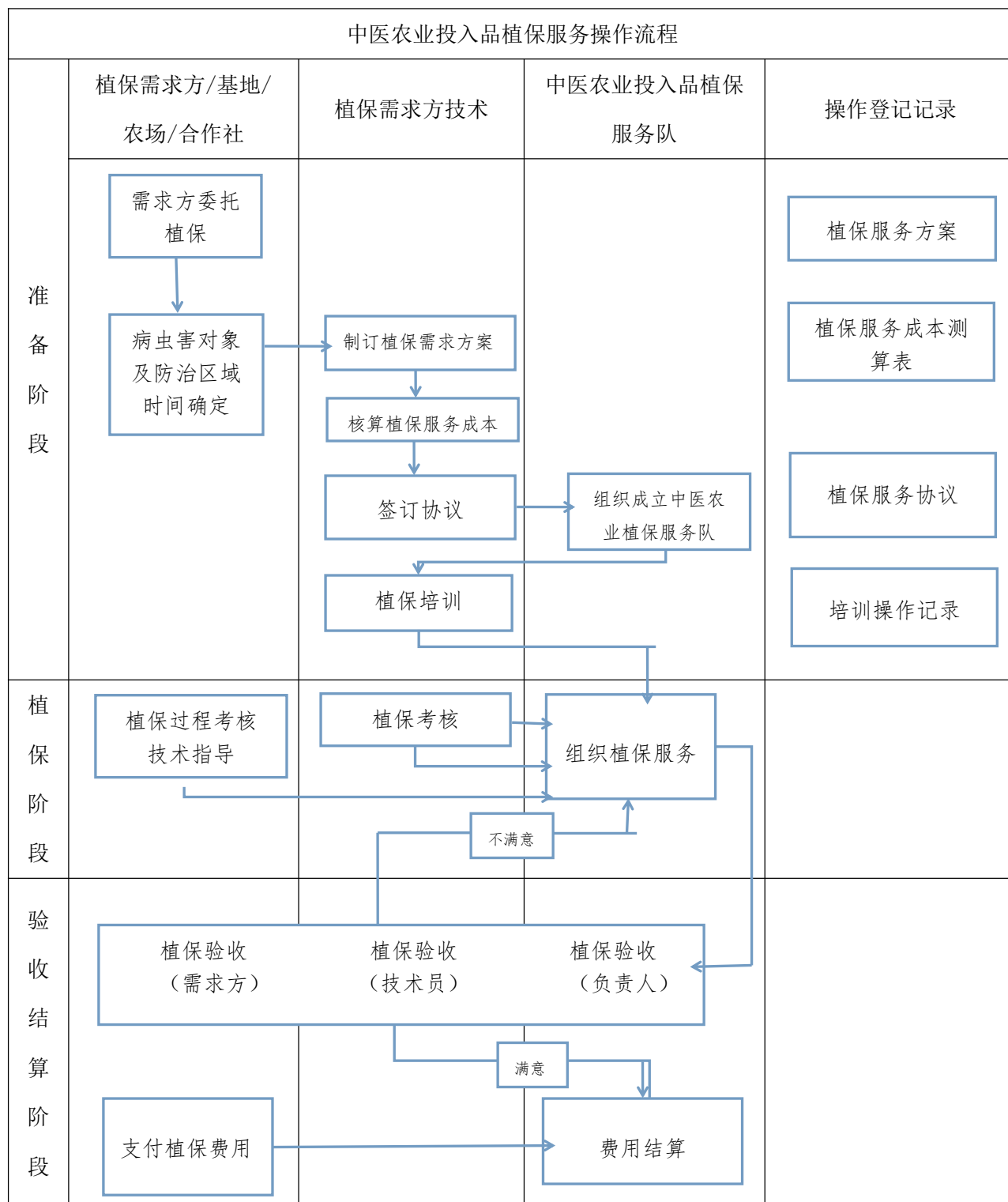
中医农业投入品植保服务队的操作经费及收费标准由植保需求方测算制定，植保服务工作完成后，根据验收人员的验收意见和协议要求，由植保需求方组织兑付中医农业投入品植保服务队服务费用。

附录 A
(规范性附录)

中医农业投入品植保服务操作流程

A.1 中医农业投入品植保服务操作流程，见表 A.1。

表 A.1 中医农业投入品植保服务操作流程图



A.2 可乐素（农药）使用记录，见表 A.2。

表 A.2 可乐素（农药）使用记录表

片区名称：记录编号：XXX.XX.XX.XX-20XX 保存年限：3 年

日期	病害种类	发病程度	农业防治	物理防治	中医防治	化学防治					
						施药名称	施药时间	使用浓度	施用量	施用方式	施用人员

填表人：

审核人：

填表日期： 年 月 日