

宣威白及种植技术规程团体标准编制说明

一、标准起草的基本情况

引导种植主体大力推广应用绿色白及生产技术，规范白及育苗、种植、包装等环节，提升白及品质，塑造宣威中药材品牌形象，增强曲靖中药材乃至“云药”市场竞争力，推进中药材产业高质量发展。

2025年4月，按照曲靖市市场监督管理局《关于征集2025年曲靖市地方标准计划项目的通知》和《曲靖市农业农村局办公室关于做好2025年曲靖市农业农村领域地方标准制修订计划项目征集工作的通知》要求，由宣威市利用外资办公室牵头，以宣威市福康生物科技有限责任公司为主、宣威市农硕农特产品开发有限公司、宣威市源硕农业科技有限公司，宣威市源茂农业科技有限公司。种植主体共同参与起草制定《白及绿色生产技术规程》团体标准。

基于上述情况，拟制定宣威白及种植技术规程团体标准，指导云南省健康产品和化妆品行业协会会员单位进行白及种植技术的研究和确定。

1、任务来源

2025年8月18日，本标准经云南省健康产品和化妆品行业协会审议通过立项，详见《关于云南省健康产品和化妆品行业协会团体标准立项的公告》2025年第003号。

2、主要工作过程

团体标准相关起草单位包括宣威市福康生物科技有限责任公司、宣威市利用外资办公室、宣威市农硕农特产品开发有限公司、宣威市源硕农业科技有限公司，宣威市源茂农业科技有限公司。

第一阶段，2025年1月牵头成立项目组

第二阶段，2025年3月形成标准初稿

第三阶段，2025年8月拟立项标准起草

第四阶段，2025年12月前完成标准征求意见、专家评审、制定和发布。

3、主要参加单位和工作组成员及其所做的工作等

团体标准的起草工作主要由宣威市福康生物科技有限责任公司牵头，其他单位参与征求意见稿修改。

二、与我国有关法律法规和其他标准的关系

经查询，地方标准有：《地理标志产品 正安白及》（DB52/T 1255-2017），规定了正安

白及的立地条件、栽培技术、质量要求等；《地理标志产品—安龙白及》（DB5223/T 5-2019），安龙白及多糖含量在 40%以上，品质独特。团体标准有：《普洱市白及生产综合技术规范》（T/PBX 01-2016），规定了普洱市白及的种植、采收加工等要求；《白及快速 PCR 鉴定》（T/CACM 1027.105—2018），规定了白及药材、饮片、种子和种苗的 PCR 鉴定方法；《白及多糖》（T/AQNS 001—2023）等四项标准；安庆市营养学会发布，规范了白及多糖产品的技术要求。

尚未查询到曲靖市地区有相关标准，本团体标准根据曲靖地区气候条件，以及公司种植技术经验总结，如种植密度、地膜标准、除草要求以及灌溉要求等，技术领先。

尚未查询到国外有相关标准。

三、关法律、法规和标准情况的说明

本团体标准与现行的法律、法规和强制性标准不存在矛盾，互为补充，协调一致。

四、标准的制（修）订与起草原则

1、科学性原则：针对中药材生物学特点和曲靖气候类型，在进行了大量试验验证以及实际应用的基础上，结合相关国家标准、行业规范条件确定本标准条款，具有较强的科学性。

2、适用性原则：本标准的制定范围为海拔高度在 100m 至 2000m 的区域，适用于白及的主要栽培区。

3、可证实原则：本标准中制定的技术指标均来源于项目组多年来实地考察及实验数据分析，并经各地区试验得以证明，按照本标准进行宣威白及的生产能够有效地提高宣威白及品质。

4、规范性原则：本标准严格按照 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》给出的规则进行起草，文本格式规范。

五、各项技术内容确定依据

围绕宣威白及栽培技术研究和质量提升，项目组在宣威白及主要栽培区落水、热水等地进行了区域性试验，依据 GB 3095-2012 环境空气质量标准、GB 5084-2021 农田灌溉水质标准、GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准等标准，提出了本标准的主要技术条款。

六、其他需要说明的事项

本团体标准引用文件均为公开的法规文件及技术材料，不涉及专利问题。