

附件 4

内蒙古自治区地方标准编制说明

一、工作简况，包括地方标准制修订项目的立项情况、提出单位、归口单位、起草单位和起草人等：

（一）立项情况。2023 年 9 月，根据《乌海市市场监督管理局关于下达乌海市地方标准制修订项目计划的通知》，《四合木播种育苗技术规程》（以下简称《技术规程》）已列入 2023 年乌海市地方标准制修订项目计划。

（二）提出单位。《技术规程》由包头华泰水土保持生态技术咨询有限公司、乌海市自然资源事业发展中心提出。

（三）归口单位。《技术规程》由乌海市自然资源局归口。

（四）起草单位。内蒙古农业大学、包头华泰水土保持生态技术咨询有限公司、乌海市自然资源事业发展中心、乌海市林业和草原建设服务中心、天津大学。

（五）主要起草人。徐军、高润红、李兴朝、王云霞、杨利祥、韩春荣、何昊运、贾建国、杨永志、冀鹏浩、庞立东、刘庭风。

二、制定标准的目的和意义：

四合木是内蒙古特有的国家级珍稀濒危植物，由于目前四合木天然分布区受交通、矿区、输电线路、园区、城镇化等发展的需要，其生境与分布区受到严重侵占，急需进行就

地保护和迁地保护，为扩大四合木分布范围和种群保存，规范全市四合木育苗工作的范围、内容和方法，提高四合木种苗保障工作的科学性、规范性和可操作性，为乌海及周边地区四合木提供科学依据，编写了《四合木播种育苗技术规程》。

三、编制过程，包括分工情况、起草阶段、征求意见阶段、送审阶段、报批阶段等：

（一）主要起草人员信息分工表

《技术规程》的主要起草人员信息分工表如下表所示。

表 1. 主要起草人员信息分工表

序号	姓名	技术职称	工作单位	分工
1	徐 军	讲师	内蒙古农业大学	文本编制
2	高润红	教授	内蒙古农业大学	文本编制
3	李兴朝	高工	包头华泰水土保持生态技术咨询有限公司	文本编制
4	王云霞	正高工	乌海市自然资源事务发展中心	文本编制
5	杨利祥	高工	乌海市自然资源事务发展中心	意见征集、资料整理
6	韩春荣	高工	乌海市林业和草原建设服务中心	文本编制
7	何昊运	研究生	内蒙古农业大学	试验验证、技术讨论
8	贾建国		包头华泰水土保持生态技术咨询有限公司	文本编制

9	杨永志		内蒙古农业大学	文本编制
10	冀鹏浩		内蒙古农业大学	文本编制
11	庞立东		内蒙古财经大学	文本编制
12	刘庭风	教授	天津大学	文本编制

（二）起草阶段

2023年12月，成立起草工作组，初步梳理了《四合木播种育苗技术规程》的结构和内容，确定下一步工作方向。

2024年2~7月，起草工作组通过线上、线下相结合的方式，组织内部研讨会，完成《四合木播种育苗技术规程（草案）》。

（三）征求意见阶段

2024年4~8月，进行参编单位专家研讨并征集意见，对《四合木播种育苗技术规程（草案）》进行进一步完善，形成征求意见稿。

2024年9~10月，向有关行业主管部门、机关事业单位、教育和科研机构等公开征集意见。

（四）送审阶段

由起草单位根据各方意见对《四合木播种育苗技术规程》进行修改完善形成送审稿，将编制说明、有关行业主管部门意见、征求意见汇总处理表、建议专家信息等材料一并报送标准化行政主管部门审查。2024年11月，乌海市市场监督管理局组织专家及有关单位召开市级地方标准评审会。

（五）报批阶段

2024 年 9 月，起草单位根据标准化行政主管部门技术审查意见修改完善《四合木播种育苗技术规程》，经确认签字后形成报批稿，报送标准化行政主管部门。

四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系：

本文件的制定严格遵循“科学性、实用性、可操作性”的原则，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》等相关规范要求，依据《育苗技术规程 GB6001》、《林木育苗技术规程 DB15/T》的种子筛选、种植技术与管理标准，结合现有的研究基础，完成了征求意见稿的编制工作。同时本文件内容符合现行法律、法规。

五、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述：

主要编制依据是在包头华泰水土保持生态技术咨询有限公司需求的基础上，在乌海蒙根花基地由内蒙古农业大学进行技术方案编制，并开展对照实验，按照不同基质育苗，进行比对和方差分析，经乌海市林业和草原建设服务中心和乌海市自然资源事业发展中心专家评审，通过成果鉴定的基础完成编制。

六、重大意见分歧的处理依据和结果：

目前，无分歧意见。

七、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，

以及国内外同类标准水平的对比情况:

本标准制定过程未检索到国际标准或国外先进标准,标准水平达到国内先进水平。

八、推广实施(包括实施措施;实施方向,如以标准为依据开展的产业推进、行业管理等有关活动)

(一) 实施措施

一是组织专业培训和宣传活动,向相关人员普及标准内容和操作方法,提高其对四合木育苗工作的认识和理解。

二是建立政府、科研机构、企业等多方参与的协作机制,共同推进标准实施,促进数据共享和交流。

三是建立监督与评估机制,对标准实施情况进行定期检查和评估,及时发现问题并采取改进措施。

(二) 实施方向

一是确保数据来源可靠、方法科学、精度符合要求,提高育苗的准确性和可靠性。

二是关注国内外相关技术进展和研究成果,及时更新和完善标准内容,提高标准的科学性和前瞻性。

三是加强与其他相关部门的沟通与合作,共同推进四合木育苗的发展。

四是鼓励社会各界参与四合木育苗工作,提高公众对四合木的认识和理解。

(三) 标准发布后的使用和指导意义

规范四合木育苗，提高人们对四合木的认知，并促进四合木种群在受损区域的恢复与重建。。

（四）对经济社会有利的影响

提高乡土植物的生态恢复过程中作用，提高人们对四合木的保护意识。

九、其他应说明的事项。

无。