

《退化高寒草地生态袋改良技术规程》
团体标准
(征求意见稿)

编制说明

二〇二零年九月

一、工作简况

1、任务来源

本标准根据北京华夏牧草产业技术创新战略联盟文件“关于联盟团体标准制定的通知”，由中国农业大学牵头组织编制退化高寒草地生态袋改良技术规程，在三江源区退化高寒生态系统恢复技术及示范项目的支持下，由中国农业大学作为主要起草单位，并负责制定《退化高寒草地生态袋改良技术规程》团体标准。

本标准负责起草单位：中国农业大学

本标准主要起草人：邵新庆，徐恒康

2、标准编制过程

起草工作阶段：根据任务要求，中国农业大学于 2019 年 9 月成立了标准编制工作起草小组，组织标准编制组织工作，积极组织筹备和征集标准起草单位。经过近两个月的征集、评审和筛选，并最终由中国农业大学确定了标准起草工作组的成员单位，成立了标准起草工作组。

标准起草工作组制定了标准编制工作计划、编写大纲，明确任务分工及各阶段进度时间。同时，标准起草工作组成员认真学习了 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》，GB/T 20000.2—2009《标准化工作指南 第 2 部分：采用国际标准的规则》，结合标准制定工作程序的各个环节，进行了探讨和研究。

标准起草工作组经过生态袋技术调研、咨询，收集、消化有关资料，并结合高寒草退化草地生态袋改良的生产设备、生产规格、基质

配方等技术要求，于 2019 年 11 月编写完成了国家标准《退化高寒草地生态袋改良技术规程》的草案稿。2020 年 2 月 1 日~2 月 3 日，起草工作组首次视频会议成功召开，会议讨论了当前国际国外先进标准的情况以及国内生态袋的生产使用现状，确定了标准起草的总体框架和主要内容。

标准起草工作组按照首次会议纪要内容，对草案稿提出的意见、建议进行了认真分析、理解和总结，迅速开展标准的征求意见稿的编制以及试验项目的实施工作，于 2020 年 3 月编写完成了国家标准《退化高寒草地生态袋改良技术规程》的征求意见稿初稿。2020 年 4 月 15 日~4 月 16 日，起草工作组标准意见稿研讨会议成功召开，与会专家对《退化高寒草地生态袋改良技术规程》标准意见稿的内容条款及技术指标进行了逐条研讨，对标准制定中遇到的相关问题进行了深入交流并达成共识，确定了标准征求意见稿的内容。

会后标准起草工作组按照首次会议纪要内容，对草案稿提出的意见、建议进行了认真分析、理解和总结，迅速开展标准的征求意见稿初稿的编制以及试验项目的实施工作，于 2020 年 5 月编写完成了标准《退化高寒草地生态袋改良技术规程》的征求意见稿初稿。2020 年 6 月 11 日~6 月 12 日，起草工作组标准意见稿初稿研讨会议成功召开，与会专家对《退化高寒草地生态袋改良技术规程》标准意见稿初稿的内容条款及技术指标进行了逐条研讨，对标准制定中遇到的相关问题进行了深入交流并达成共识，确定了标准征求意见稿的内容，完成征求意见稿。

征求意见阶段：2020 年 7 月，通过以下方式进行了广泛征求意见：

1) 将标准征求意见稿上传至互联网，通过行业协会网站向广大会员单位和科研单位的其他单位征求意见。

2) 将标准征求意见稿向起草各单位或专家发出征求意见。

截止到 7 月底，共收到相关建议和意见 5 条。

审查阶段：起草工作组对收集到的意见进行了认真分析和处理，对征求意见稿进行了修改，形成标准送审稿初稿，将于 2020 年 11 月 10 日～12 召开送审稿研讨会，对送审稿初稿进行研讨，会后根据会议研讨意见对标准进行完善，于 2020 年 11 月 20 日前形成送审稿，报北京华夏牧草产业技术创新战略联盟审查。

二、标准编制原则和主要内容

1、编制原则

本标准的制定工作遵循“统一性、协调性、适用性、一致性、规范性”的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则，按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》给出的规则编写。

本标准借鉴了实际生产过程中的相关工艺指标并把相关要求纳入了本标准中。使标准内容及指标更加符合实际运用。

2、主要内容

本标准规定了高草退化草地生态袋改良的生产设备、生产规格、基质配方、出苗实验、贮藏管理，免耕（开沟）建植等技术要求。

3、主要内容的解释和说明

1) 标准名称：退化高寒草地生态袋改良技术规程。

2) 范围：本标准规定了高草退化草地生态袋改良的生产设备、生产规格、基质配方、出苗实验、贮藏管理，免耕（开沟）建植等技术要求。

3) 规范性引用文件：本标准中引用和参考了最新版的国内和国际、国外先进标准，以充分保证本标准条款的可依性和可行性。

4) 术语和定义：本标准分为术语和定义两大类，统一规范定义内容。

5) 分类：本标准规定了分类方法及形式。

6) 生产设备：本标准规定了生产设备。

7) 基质原料：本标准规定了相关基质配比。

8) 运输、贮存、建植：本标准对运输、贮藏进行了规范，保证包装、运输与贮存中的防护。

三、主要试验（或验证）情况分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果

按照本标准条款要求，组织实施了相关重要的试验项目进行验证，实施的试验项目有：温室试验，户外小区试验，天然草地恢复试验。经过以上试验全面验证标准编写条款的适用性和可行性，验证结果来看，满足标准编写要求。

编写标准的重要意义。

本标准的制定，充分反映了国内外行业的水平。

四、采用国际标准和国外先进标准的情况，与国际、国内同类标准水平的对比情况

本标准没有采用国际标准。

本标准在制定过程中未查到同类国际标准。

本标准的总体技术水平属于国内领先水平。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准与相关法律、法规、规章及相关标准协调一致，没有冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无

七、国家标准作为强制性国家标准或推荐性国家标准的建议

建议团体标准《退化高寒草地生态袋改良技术规程》作为推荐性标准颁布实施。

八、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准在批准发布 6 个月后实施。

组织学习国家标准，加大对标准的宣传及贯彻力度，标准委员会作为企业之间的桥梁，做好沟通，推进草业的进一步发展。

九、废止现行有关标准的建议

无

十、其他应予说明的事项

无

中国农业大学《退化高寒草地生态袋改良技术规程》标准起草工作组

2020 年 9 月 6 日