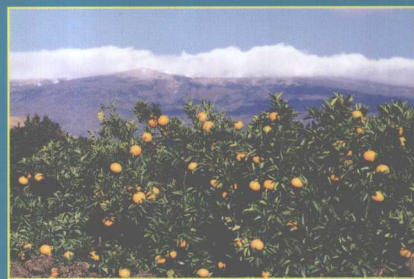


林木种苗质量

Lin Mu Zhong Miao Zhi Liang

检验机构建设与考核办法 实施手册



JIAN YAN JI GOU JIAN SHE YU KAO HE BAN FA

S72
Y685.1
:1

林木种苗质量检验机构建设 与考核办法实施手册

主编 游 海

(第一卷)

宁夏大地出版社

前 言

林木种苗是造林绿化的基础材料，数量充足、质量优良的种苗是保证绿化成功的先决条件。随着当前我国大规模公益林建设工程和营造工业用林的迅速发展，对苗木需求量巨大；国家、企业及个人对苗木生产行业的投资力度也日益增长，但是，林木种苗不是普通商品，产品质量的要求更为严格，这就需要林木种苗质量检验机构的严格把关，为此国家林业局先后出台了《林木种苗质量监督检验机构建设规定》和《林木种苗质量检验机构考核办法》等一系列规定，对林木种苗质量检验机构的建设和考核等方面建设提出了规范化的要求。

为此我们组织和邀请了北京林业大学，国家林业局政策法规司等研究机构的专家学者编写了本书。本书内容详实，系统地介绍了林木种苗质量检验机构必备育种育苗知识，林木种苗质量检验的规范化操作和质量检验技术规范，机构考核的理论知识，林木种苗质量检验机构考核技术和实务操作等内容。

限于本编委会的时间和精力，书中难免有所缺漏错误，还敬请读者指正，本书编委会不胜感激！

本书编委会

2003. 9

编 委 会

主 编 游 海

编 委 周帅国

荆芳芳

贺春燕

周瑞娜

李少强

刘燕燕

李海波

李学宜

李书国

艾晓丽

周飞强

乔亮亮

李丽霞

王飞娜

张国伟

史书玲

目 录

第一篇 贯彻实施《林木种苗质量检验机构考核办法》

林木种苗质量检验机构考核办法	(3)
林木种苗质量监督检验机构建设规定	(6)
林业标准化管理办法	(9)
引进林木种子苗木及其它繁殖材料检疫审批和监管规定	(17)
中共中央国务院关于加快林业发展的决定	(21)

第二篇 林木种苗质量检验必备育种、育苗知识

第一章 林木育种	(31)
第一节 育种任务和目标	(31)
第二节 种质资源	(35)
第三节 引种	(51)
第四节 选种	(65)
第五节 有性杂交育种	(90)
第六节 杂种优势利用	(137)
第七节 诱变育种	(151)
第八节 分子育种	(170)
第九节 染色体倍性育种	(183)
第十节 良种繁育	(194)
第十一节 生物技术在园艺植物育种中的应用	(210)
第十二节 抗病育种专题	(237)
第二章 林木育苗	(257)

第一节 林木育苗基本知识·····	(257)
第二节 苗圃的建设·····	(262)
第三节 苗木年生长规律及育苗技术要点·····	(285)
第四节 播种育苗·····	(298)
第五节 苗木施肥·····	(325)
第六节 营养苗繁育·····	(336)
第七节 大苗培育·····	(363)
第八节 苗木的出圃、贮藏和运输·····	(369)
第九节 容器育苗·····	(378)
第十节 林木苗圃病、虫害防治和化学除草·····	(386)
第十一节 主要造林树种育苗技术实例·····	(410)

第三篇 林木种苗质量检验机构质量检验实施规范

第一章 质量检验工作概述·····	(451)
第一节 质量检验的基本概念·····	(451)
第二节 检验的分类·····	(474)
第三节 信息性检验和寻因性检验·····	(482)
第四节 质量检验的主要工作内容·····	(490)
第二章 ISO9000 族标准与质量检验体系·····	(507)
第一节 ISO9000 族标准简介·····	(507)
第二节 质量检验与质量管理体系·····	(536)
第三节 质量检验的主要活动内容·····	(540)
第四节 质量检验计划·····	(541)
第五节 进货检验和试验·····	(558)
第六节 过程(工序)检验和试验·····	(562)
第七节 最终检验和试验·····	(564)
第八节 成品入库、包装及出厂检验·····	(571)
第九节 检验和试验记录及检验证书的管理·····	(572)
第十节 不合格品的控制及检验和试验状态的管理·····	(573)
第十一节 工序质量检验与工序质量控制·····	(575)
第十二节 常规控制图、验收控制图及其他控制图·····	(582)
第三章 产品质量法·····	(624)

第一节 产品质量法概述	(624)
第二节 产品质量的监督管理	(626)
第三节 生产者、销售者的产品质量责任与义务	(630)
第四节 损害赔偿	(633)
第五节 产品质量仲裁	(639)
第六节 产品质量违法的责任	(643)
第四章 林木种苗质量检验机构职能体系	(650)
第一节 质量检验机构的主要工作范围	(650)
第二节 质量检验机构的权限和责任	(652)
第三节 质量检验机构的设置	(653)
第四节 质量检验机构与有关方面的关系	(659)
第五章 质量检验人员守则	(665)
第一节 质量检验人员的类别和配置原则	(665)
第二节 质量检验人员的素质	(667)
第三节 质量检验处、科长任职条件	(668)
第四节 质量检验人员的培训与考核	(669)
第六章 试验室业务建设	(671)
第一节 试验室的任务和工作准则	(671)
第二节 试验室质量体系	(672)
第三节 样品质量控制	(674)
第四节 技术文件的管理	(676)
第五节 检测工作的控制	(677)
第六节 检测记录和报告	(678)
第七节 环境条件管理	(680)
第八节 仪器设备的校准、使用和维护	(681)
第九节 检测的分包	(683)
第十节 检测质量的申诉处理	(684)
第十一节 外购物品质量管理	(685)
第十二节 程序文件的执行检查	(687)
第七章 林木种苗质量检验机构合格评审	(690)
第一节 合格评审的目的和工作原则	(690)
第二节 合格评审工作程序	(691)
第三节 合格评审的基本条件	(693)

第四节 合格评审的实施·····	(696)
第八章 林木种苗质量监督抽样检验·····	(701)
第一节 质量监督抽样检验的目的与特点·····	(701)
第二节 质量监督抽样检验标准·····	(702)
第三节 各种标准数据表·····	(714)

第四篇 林木种苗质量检验机构质量检验技术规范

第一章 林木种苗质量检验的统计基础理论·····	(721)
第一节 概率统计基础知识·····	(721)
第二节 正交试验设计与田口方法·····	(743)
第三节 方差分析法·····	(772)
第四节 回归分析·····	(788)
第二章 质量控制图·····	(806)
第一节 质量控制基础·····	(806)
第二节 工序控制·····	(808)
第三节 控制图·····	(812)
第三章 计数抽样检验·····	(827)
第一节 计数抽样检验的原理·····	(827)
第二节 抽样检验方案的类型·····	(837)
第四章 林木种苗质量认证与试验室认可·····	(868)
第一节 产品质量认证·····	(868)
第二节 试验室认可·····	(891)
第五章 林木种苗质量检验中所依据的标准·····	(903)
第一节 标准及其分类·····	(903)
第二节 标准的分级·····	(905)
第三节 标准物质·····	(922)
第四节 标准分析方法·····	(939)
第五节 标准化与质量管理·····	(944)
第六章 林木种子的质量检验、分析测定·····	(951)

第五篇 林木种苗质量检验机构考核理论知识

第一章 考核的基本内涵	(977)
第一节 (考察)考核的基本概念	(977)
第二节 (考察)考核的基本原则	(978)
第三节 (考察)考核的限制性因素	(980)
第二章 考核的构成内容	(982)
第一节 成绩考核与业绩考核	(982)
第二节 能力考核	(983)
第三节 态度考核	(984)
第四节 潜力测评	(985)
第五节 适应性评价	(987)
第三章 考核的位置	(989)
第一节 考核与考核标准	(989)
第二节 考核与提薪、奖金	(991)
第三节 考核与晋升、调动	(995)
第四节 考核与教育培训	(999)
第五节 考核的地位	(1001)
第四章 考核标准的设计	(1004)
第一节 考核标准设计的现实基础	(1004)
第二节 考核标准的设计思路	(1005)
第三节 考核标准的具体设计	(1009)
第五章 考核用表的设计	(1025)
第一节 考核阶层与类别的划分	(1025)
第二节 成绩考核表的设计	(1027)
第三节 能力考核表的设计	(1030)
第四节 能力开发卡的设计	(1035)
第五节 适应性卡的设计	(1038)
第六节 考核用表的流程设计	(1041)
第六章 考核者训练	(1043)
第一节 考核者与被考核者的划分	(1043)
第二节 考核者训练的目的	(1044)

第三节 考核者训练要领	(1046)
第七章 考核规程的设计	(1052)
第一节 总则	(1052)
第二节 成绩考核	(1055)
第三节 能力考核	(1056)
第四节 态度考核	(1057)
第五节 考核者训练	(1057)
第六节 考核结果的应用	(1058)
第七节 其他	(1058)
第八章 考核的方法选择	(1059)
第一节 事实记录法	(1060)
第二节 相对考核法	(1065)
第三节 绝对考核法	(1068)
第四节 量表测评法	(1076)
第九章 考核与目标管理	(1094)
第一节 目标管理的产生与发展	(1094)
第二节 实行目标管理的意义	(1099)
第三节 目标的制定	(1103)
第四节 目标的分解	(1111)
第五节 目标的实施	(1116)
第六节 目标的考核	(1123)
第七节 目标管理中的奖惩工作	(1140)
第八节 目标管理的组织机构	(1143)
第九节 目标管理中的思想政治工作	(1148)

第六篇 林木种苗质量检验机构规范

第一章 考核对象分析技术	(1155)
第一节 人员素质分析技术	(1155)
第二节 绩效分析	(1159)
第三节 岗位分析	(1162)
第二章 考核评价指标体系设计技术	(1170)
第一节 考核指标概述	(1170)

第二节 指标设计的方法与技术	(1183)
第三节 考核指标量化方法与技术	(1194)
第四节 考核指标质量检验技术	(1220)
第三章 考核信息获取技术	(1230)
第一节 考核信息的类型	(1230)
第二节 抽样技术	(1232)
第三节 统计技术	(1237)
第四节 测评技术	(1252)
第四章 考核信息的综合技术	(1276)
第一节 考核信息的量仪技术	(1276)
第二节 考核信息的转人与简化	(1279)
第三节 考核信息的综合	(1283)
第五章 考核评判技术	(1299)
第一节 印象评判技术	(1299)
第二节 相对比较评判技术	(1300)
第三节 因素分解综合评判技术	(1307)
第四节 常模参照与效标参照评判技术	(1313)
第六章 考核质量检验技术	(1319)
第一节 考核信息的可靠性分析	(1319)
第二节 考核结果的质量检验技术	(1322)
第七章 考核结果转换技术与等值技术	(1346)
第一节 考核分数、等级转换技术	(1346)
第二节 考核分数的等值技术	(1353)
第三节 考核分数调整技术	(1360)
第八章 定量化考核评价技术	(1366)
第一节 定量化考核的概念	(1366)
第二节 因子分析法的应用	(1369)
第三节 模糊评价	(1377)
第四节 层次分析法	(1389)
第五节 评价信息有效性的识别	(1399)
第九章 考核结果的解释与反馈技术	(1403)
第一节 分项、概括、口头解释与反馈的技术	(1403)
第二节 图表解释与反馈技术	(1406)

第三节 分数评语解释与反馈技术	(1410)
-----------------------	--------

第七篇 林木种苗质量检验机构考核实务操作

第一章 考核审核工作的具体步骤及审核意见的写作	(1417)
第一节 选好考核委员会成员	(1417)
第二节 考核委员会成员要认真搞好调查研究	(1417)
第三节 考核委员会要认真坚持民主集中制	(1418)
第四节 考核委员会成员要树立是非分明、公道正派作风	(1418)
第五节 考核委员会成员要遵守考核纪律	(1419)
第六节 考核委员会怎样写好审核意见	(1419)
第二章 反馈工作的动作及向被考核者反馈考核信息的方法	(1422)
第一节 反馈的目的	(1422)
第二节 反馈的内容	(1422)
第三节 反馈的主体和客体	(1422)
第四节 反馈需要注意的几个问题	(1423)
第五节 认真听取被考核人的意见	(1424)
第六节 向被考核者反馈考核信息的方法	(1424)
第三章 搞好考核反馈、复议和申诉工作的方法	(1427)
第一节 反馈的内容及形式	(1427)
第二节 反馈和复核应注意的问题	(1427)
第四章 确定年度考核中的优秀等次人员的方法	(1429)
第一节 合理确定优秀等次人员的意义	(1429)
第二节 合理确定优秀等次人员的方法	(1429)
第五章 工作总结或述职报告的写作技巧	(1431)
第一节 工作总结或述职报告的内容	(1431)
第二节 要贯彻实事求是的原则	(1431)
第三节 写好群体中的个体实绩	(1432)
第四节 内容要充实,文字要精练	(1432)
第五节 其它应注意的问题	(1433)
第六章 目标管理考核应注意的问题	(1447)
第一节 建立岗位规范的方法	(1447)
第二节 搞好目标协商的方法	(1456)

第三节 搞好目标审定的方法	(1458)
第四节 制定目标措施的方法	(1459)
第五节 制定目标责任书的方法	(1461)
第六节 搞好目标办作的方法	(1466)
第七节 在市场经济体制下改进目标管理工作的方法	(1472)

第八篇 相关法律法规及规章制度

第一章 国家林业局公示公告	(1477)
国家林业局林木种苗质量监督管理规定	(1477)
林木种子生产经营许可证管理办法	(1479)
林木种子生产经营许可证年检制度规定	(1483)
国家林业局核发《林木种子经营许可证》公司名单（第一批）	(1485)
国家林业局关于表彰“全国特色种苗基地”和	(1486)
国家林业局公告	(1499)
林木良种名录审定通过品种	(1500)
认定通过品种	(1506)
第二章 相关法律法规	(1515)
中华人民共和国种子法	(1515)
中华人民共和国产品质量法	(1525)
中华人民共和国产品质量认证管理条例	(1534)
品免于质量监督检查工作实施细则	(1538)
产品免于质量监督检查管理办法	(1542)

第一篇

贯彻实施《林木种苗 质量检验机构考核办法》

林木种苗质量检验机构考核办法

(国家林业局林场发〔2003〕131号, 2003年8月15日印发)

第一章 总 则

第一条 为了加强林木种苗质量检验机构管理, 规范林木种苗质量检验工作, 根据《中华人民共和国种子法》第四十三条、第四十四条的规定, 制定本办法。

第二条 在中华人民共和国境内依法设置的林木种苗质量检验机构资质的考核, 适用本办法。

第三条 林木种苗质量检验机构的考核工作, 应当遵循公平、公正原则, 依据《种子法》和《林木种苗质量监督检验机构建设规定》的规定进行。

第二章 组织管理

第四条 林木种苗质量检验机构的考核工作实行两级考核制度。

国务院林业行政主管部门负责组织国家级林木种苗质量检验机构考核工作, 颁发资质证书。

省级林业行政主管部门负责组织实施本辖区内林木种苗质量检验机构考核工作, 颁发资质证书。

第三章 考核程序

第五条 国家级林木种苗质量检验机构, 应当向国务院林业行政主管部门提出考核申请; 省、地(市)和县级林木种苗质量检验机构, 应当向省级林业行政主管部门提出考核申请。

第六条 申请考核的林木种苗质量检验机构应当提交以下材料:

(一) 林木种苗质量检验机构考核申请报告;

(二) 计量认证资格证明复印件;

第一篇 贯彻实施《林木种苗质量检验机构考核办法》

(三) 林木种苗质量检验人员的检验员证复印件、技术负责人学历证书和职称证书复印件、仪器设备一览表;

(四) 工作制度。包括质量管理手册、各级人员岗位责任制度、检测事故分析报告制度、技术文件的管理和保密制度、检测工作质量申诉的收集和处理制度以及其它工作制度等。

质量管理手册内容包括: 检验机构基本情况、质量方针和质量目标、对客户承诺、确定的质量管理体系、检验机构组织机构的描述、技术主管和质量主管的职责等内容。

第七条 省级以上林业行政主管部门应当自收到林木种苗质量检验机构提交的申请材料之日起 15 个工作日内, 对提交的材料进行形式审查, 符合规定的, 通知林木种苗质量检验机构在 40 个工作日内进行正式考核。对不符合规定的, 应当书面通知林木种苗质量检验机构, 并说明理由, 或者要求修改补充有关材料。

第八条 省级以上林业行政主管部门应当成立林木种苗质量检验机构考核组, 考核组成员不少于 5 人, 考核组成员应当具备以下条件:

- (一) 熟悉相关的法律法规, 从事 3 年以上质量管理或种子检验管理工作;
- (二) 具有中级职称以上任职资格, 其中高级职称不少于 2 人;
- (三) 经省级以上林业行政主管部门培训考核合格。

第九条 林木种苗质量检验机构考核内容:

- (一) 具有计量认证资格证明;
- (二) 具有能独立承担法律责任的能力;
- (三) 具有《林木种苗质量监督检验机构建设规定》规定的人员条件、基础设施、检测能力及仪器设备、工作制度。

第十条 考核组对林木种苗质量检验机构进行综合评定, 按照考核内容进行评分, 75 分以上 (含 75 分) 为合格, 并形成考核报告, 报送组织考核的林业行政主管部门。

第十一条 考核报告应当客观、明了、准确、具体, 在考核结束后 20 日内完成。考核报告的内容包括机构概况、考核结果汇总、考核结论、整改要求、考核日期和考核组成员签名。

第十二条 组织考核的林业行政主管部门审查考核组送交的考核报告, 符合要求的, 将考核结果予以公告, 公告 15 日内无疑义的, 颁发林木种苗质量检验机构资质证书。

第十三条 经考核合格的省级以下 (含省级) 林木种苗质量检验机构的考核情况由省级林业行政主管部门报国家林业局备案。