**山西省林业厅关于印发《山西省碳汇造林省级检查验收办法(试行)》的通知**

山西省林业厅关于印发《山西省碳汇造林省级检查验收办法(试行)》的通知

各市林业局，省直各林局：

　　为了规范我省碳汇造林检查验收工作，强化工程质量管理，省厅依据国家林业局《碳汇[造林技术规程（试行）](https://www.pkulaw.com/chl/c8684f83ebaf40e1bdfb.html?way=textSlc)》和《碳汇造林检查验收办法（试行）》的有关规定，组织制定了《山西省碳汇造林省级检查验收办法（试行）》，现印发给你们，请认真执行。

山西省林业厅

2012年7月17日

　　山西省碳汇造林省级检查验收办法（试行）

**第一章 　总则**

　　第一条为了进一步规范碳汇造林省级检查验收办法，明确检查标准，细化验收程序，加强质量管理，科学评价成效，依据国家林业局《碳汇造林技术规定（试行）》和《碳汇造林检查验收办法（试行）》的有关规定，特制定本办法。

　　第二条省级检查验收采取抽样的办法，由省级林业主管部门组织有关单位进行检查验收。

　　第二章检查验收办法

　　第三条听取汇报

　　1.受检单位在碳汇造林方面的政策、实施方案、作业设计等执行情况以及制定的管理办法。

　　2.受检单位在碳汇造林项目中组织管理、技术等方面的经验和做法以及存在的问题。

　　3.受检单位对碳汇造林的意见和建议。

　　第四条查阅和收集资料

　　1.项目实施方案和工作总结

　　2.县级自查报告及相关说明。

　　3.碳汇造林招投标、监理及施工作业合同；

　　4.资金支付使用情况的说明及相关票据或凭证。

　　第五条检查样本的确定

　　省级检查验收对所有项目实施单位进行抽查，抽查面积不少于单位上报面积的30%。

　　检查样本的抽取：将受检县(林局)小班按上报面积从大到小排序，根据起始号、间隔号循环抽取受检小班，当重复抽取轮次中再次抽中已抽中的小班时，顺延抽取下一个小班，直至实抽面积满足受检县(林局)应查面积。每个受检县(林局)受检小班不应少于3个。

　　第六条外业调查

　　（一）小班调查

　　1.面积检查：采用GPS控制点与地形图（或作业设计图）调绘相结合的方法求算面积，当实测面积与设计面积相差≦±5%时，认可小班上报面积，否则以实测面积为准。

　　具体方法和要求：

　　当小班全部以山脊、沟壑、河流、道路等明显地物为边界时，经与作业设计核对后，可在明显地物处设置1个GPS控制点。

　　当小班部分以山脊、沟壑、河流、道路等明显地物为边界时，其余边界用GPS实地测量，且GPS控制点不少于三个。

　　小班无明显地物边界的，按照小班面积设置GPS控制点，要求GPS点能够精确反映小班面积和空间位置，正确反映小班基本轮廓形状。

　　1-100亩小班设置4个及以上GPS控制点。

　　100-500亩小班设置5个及以上GPS控制点。

　　500亩以上小班设置6个及以上GPS控制点（以上均四舍五入取整）。

　　2.样地布设和检查：采用实测样地的方法推算小班检查因子，根据小班作业情况布设面积为1000m2的样地，75亩以下（含75亩）小班设置1个样地，75亩以上小班按照面积的2%确定样地个数（四舍五入），最多不超过5个样地。

　　检查人员应根据小班作业设计图纸事先确定好样地的基本位置，到作业区后，选择有代表性的地段布设样地，按照样地调查表测量和记录样地内各项调查因子，并记录样地中心点GPS定位数据。

　　第七条内业工作

　　（一）检查验收阶段

　　1.要求当天完成检查小班检查因子的计算和数据填表工作，每个县(林局)外业检查验收完成后，检查组应安排在受检县(林局)完成内业数据处理工作，并建立检查验收外业调查电子文档。

　　2.检查组组长负责组织收集整理各类资料、表格、图件，避免遗漏调查数据和资料，做好成果汇总的前期准备工作，检查组完成受检县(林局)检查任务后，应向受检县(林局)就检查验收情况进行意见反馈。

　　（二）成果汇总阶段

　　以县(林局)为单位进行总结，主要内容包括：

　　1.工作开展情况、任务量、工作时间、参加人员等；

　　2.检查结果：用文字和表格分述受检单位碳汇造林完成情况，体现质量的指标情况。

　　3.实施省、县（市）碳汇造林管理、宣传开展情况。

　　4.成绩与经验。实施单位较为突出的做法，典型材料。

　　5.问题。对上报与完成面积相差较大的、成活率较差的单位进行说明和分析。

　　6.建议。包括实施单位对碳汇造林的建议和检查验收人员对检查验收中具体问题改进的建议。

　　第三章检查验收内容

　　第八条造林情况检查

　　（一）基线状况

　　通过对照项目实施方案，利用造林地在实施造林前使用状况的图片、文字、土地利用规划、土地所有权证等文件，实地查看项目区选择的合法性，查阅《碳汇造林基线调查表》。

　　（二）造林质量

　　1.造林面积。按照作业设计图对抽样小班进行核实。检查小班原则上需勾绘到1：10000的地形图上，利用GPS定位技术，现地核对小班位置、形状和范围，采取GPS控制点与地形图调绘相结合的方法，重新求算小班面积，每个小班均需留存GPS控制点位的坐标。当造林小班检查面积与作业面积差异（以检查面积为分母）在5%（含）以内，以作业面积为准。当检查面积与作业面积差异在5%（不含）以上，以检查面积为准。造林面积核实率应达到100%为合格。

　　面积核实率（%）=∑核实的小班面积/∑小班上报面积×100%

　　2.施工质量情况。主要通过造林合格率、未受林业有害生物严重危害率、作业设计符合率和碳汇计量表填写情况指数来确定。

　　（1）造林合格率。根据抽中小班，均匀布设样地。

　　小班成活率（％）=∑(样地（行）面积×样地（行）成活率）/∑样地（行）总面积×100%

　　样地（行）成活率（％）＝样地（行）成活株（穴）数/样地（行）栽植总株（穴）数×100%

　　成活率在85%以上（含85%）、列入400毫米等雨量线以下的县区成活率达到70%（含70%）的小班为造林合格小班，成活率保留一位小数。

　　造林合格率（%）=∑合格小班面积/∑核实小班面积×100%

　　（2）未受林业有害生物严重危害率（%）=∑未受林业有害生物严重危害的小班面积/∑小班核实面积×100%

　　未受林业有害生物严重危害的小班面积=小班面积×小班未受林业有害生物严重危害率

　　小班未受林业有害生物严重危害率（%）=∑未受林业有害生物严重危害的样地数量/∑样地总数×100%

　　同时具备以下条件为未受林业有害生物严重危害：

　　没有林业检疫性有害生物及林业补充检疫性有害生物；驻干类有虫株率在20%（含）以下；感病株率20%（含）以下。（样地（行）虫株率或病株率有一项目大于20%，该样地为受林业有害生物严重危害样地。）

　　样地（行）虫株率（％）＝样地（行）有虫株（穴）数/样地（行）栽植总株（穴）数×100%

　　样地（行）病株率（％）＝样地（行）有病株（穴）数/样地（行）栽植总株（穴）数×100%

　　未受林业有害生物严重危害率（%）达到100%为合格。

　　（3）作业设计符合率（%）=∑造林作业符合作业设计的小班面积/∑小班核实面积×100%

　　造林作业符合作业设计的小班面积=小班面积×小班作业设计符合率

　　小班作业设计符合率（%）=∑造林作业符合作业设计的样地数量/∑样地总数×100%

　　检查小班整地方式与规格、树种选择及配置、栽植密度、株行距、种苗质量等与作业设计的一致情况。有一项不符即为不符合小班。

　　（4）碳汇计量所需参数记录表的记录情况。检查实施单位是否按照《碳汇造林技术规定（试行）》要求对“碳汇造林碳汇计量所需参数记录表"进行了全面、完整、如实地记录。

　　碳汇计量表填写情况指数：如果《碳汇造林项目碳汇计量所需参数记录表》填写完整，则指数为1；没有填写或不完整，指数为0。

　　造林综合合格率（%）=（造林合格率+未受林业有害生物严重危害率+作业设计符合率）/3×100%×碳汇计量表填写情况指数。

　　3.造林综合合格的条件。基线合格；造林合格；未受林业有害生物严重危害；造林施工符合作业设计；碳汇计量所需参数记录表的记录完整规范。

　　第九条项目管理指标

　　1.检查验收20分。项目实施单位开展自查工作，形成自查报告20分，否则不得分。

　　2.施工管理35分。选用有资质的造林公司、监理公司开展造林和监理工作，招投标、监理合同规范，且能够提供监理报告得35分，否则不得分。

　　2.档案管理15分。①文件、便函、方案、总结齐全3分。②作业设计齐全并与省厅签订责任书3分；③小班碳汇计量所需参数记录翔实3分。④年度自查报告真实无误、文字报告和报表齐全3分。⑤图片或音像资料翔实3分。

　　4.工程管护15分。工程管护机制、措施、合同、人员等落实到位4分，一项不到位扣1分；有长期可视性的项目碑建设情况、项目标志牌、拉网管护管护措施健全计6分，一项不到位扣2分。有牛羊啃食、人为毁坏现象扣10分。

　　5.资金管理15分。建立碳汇造林专项科目15分，否则不得分。

　　以上5项合计得分为项目建设单位管理指标分值，满分100分，得分大于（包括等于）85分为合格。

　　第十条造林综合合格，且项目管理得分在85分以上为合格项目。

　　第四章其他

　　第十一条省级检查验收与县级自查结果误差允许范围：小班面积检查允许误差为5%；小班造林成活率、株数保存率调查允许误差为2%；超过误差以省级检查验收为准。

　　第十二条所有面积以水平面积计，以亩为单位，保留整数。各率的百分数均保留一位小数。

　　附件：

　　1.省级检查验收抽样表

　　2.碳汇造林小班调查表

　　3.碳汇造林样地调查表

　　4.检查验收结果汇总表

　　附件1

　　省级检查验收抽样表

　　检查单位：市县

　　排序号原小班号所属乡镇抽中序号抽中面积

　　抽小班起始号：抽小班间隔号：

　　县（市）应查面积：亩应查面积占上报面积的比例：

　　抽中面积占应查面积比例：

　　抽样过程简述：

　　1.

　　2.

　　3.

　　检查人员：检查日期：

　　附件2

　　碳汇造林小班调查表

　　市县乡镇单位：亩，%

　　序号行政村小班号图幅号作业时间林地权属林木权属前地类造林方式资金来源树种

　　上报面积核实面积成活率成活率等级不核实原因不合格原因作业设计县级自查档案整

　　地种苗质量施肥管护

　　抚育面积

　　种植密度间作作物备注

　　填表说明：

　　1.乡镇：填写全称；国有林场按乡镇对待，林班对应行政村；

　　2.作业时间：填写4位的作业年度；

　　3.林地权属：1-国有2-集体；

　　4.林木权属：1-国有2-集体3-个人4-其他（股份制）

　　5.前地类：填写地类划分标准代码；

　　6.造林方式：1-植苗造林2-播种造林3-飞播造林；

　　7.资金来源：1-国家碳汇造林项目补助资金2-国家补助资金+地方政府补助资金3-国家补助资金+其他林业重点生态工程资金4-无资金；

　　8.树种：按树种代码表填写；

　　9.上报面积：填写经县级自查的造林小班面积。以亩为单位，保留整数；

　　10.核实面积：经检查的确认面积。以亩为单位，保留整数；

　　11.成活率：成活率以整数记载；

　　12.成活率等级：1-合格2-待补植3-失败；

　　13.不核实原因：核实面积小于上报面积时填写。1-计划年度之前的造林面积2-未造林虚报3-播种造林4-飞播造林5-林种不符6-零星造林折算面积7-未达到起测面积8-造林后损失9-面积测量不准；

　　14.不合格原因：填写主要原因，或两种原因用加号连接。1-水灾2-干旱3-火灾4-病虫害5-其他自然原因6-立地条件差7-人为破坏8-过度间作影响9-整地不合格10-苗木不合格11-管护不力牲畜破坏12-抚育不力灌草欺苗13-造林密度未达标；

　　15.作业设计：1-规范（图、表、卡齐全，并能反映时间、地点、权属、造林方式、树种、面积、整地方式、密度、苗木、前地类、用工、资金使用等主要内容）且已通过地级以上项目办审批（有批复文件或盖章）2-规范，未审批3-不规范，但已通过审批4-不规范，未审批5-无作业设计；

　　16.县级自查：1-县级自查规范（有自查报告、卡片等档案材料，体现出各类变动，核实面积、合格率能反映现地状况）2-县级自查走过场（有自查卡片，但未能体现出各类变动，核实面积、合格率未能反映现地状况，小班位置、形状和范围不一致）3-未进行县级自查；

　　17.档案：1-有相关档案；2-档案不全面3-没有档案；

　　18.整地：1-全垦整地21-穴状整地，与设计相符22-穴状整地，规格不到位31带状整地，与设计相符32-带状整地，规格不到位41-鱼鳞坑整地，与设计相符42-鱼鳞坑整地，规格不到位5-未整地

　　19.种苗质量：1-苗木质量合格。选用良种，分级栽植，合格苗木达到80%以上2-苗木质量基本合格。选用良种，合格苗木达到50%-80%3-苗木质量不合格。未选用良种，或选用良种但合格苗木未达到50%；

　　20.施肥：1-施基肥或追肥一次以上2-未施基肥或追肥；

　　21.管护：1-有管护，没有人畜破坏2-有人为破坏3-有牲畜破坏；

　　22.抚育面积：以亩为单位，保留整数；

　　23.种植密度：1-达到种植密度2-未达到种植密度3-达到种植密度，但故意加大行距，缩小株距；

　　24.间作作物：填写实际间作的作物名称。过度间作未留造林行的，应在备注栏记载；

　　附件3

　　碳汇造林样地调查表

　　市县乡镇

　　小班号样地序号成活率调查未受林业有害生物严重危害率作业设计符合率

　　总株（穴）数成活株（穴）数样地（行）成活率（%）小班成活率（%）总株（穴）数有虫株（穴）数感病株（穴）数有虫株率（%）小班未受林业有害生物严重危害率（%）树种整地苗木株行距作业设计符合率%

　　设计实造合格率%设计施工合格率%设计实用合格率%设计实造合格率

　　方法规格方法规格

　　1

　　2

　　3

　　4

　　5

　　注小班成活率（％）=∑(样地面积×样地成活率）/∑样地总面积×100%

　　小班未受林业有害生物严重危害率（%）=∑未受林业有害生物严重危害的样地数量/∑样地总数×100%

　　小班作业设计符合率（%）=∑造林作业符合作业设计的样地数量/∑样地总数×100%

　　有虫株率(%)、感病株率(%)只要有一项目大于20%，该样地即为受林业有害生物严重危害，作业设计符合率只有一项为否，该样地即为不符合。

　　附件4

　　检查验收结果汇总表

　　3.1碳汇造林质量

　　抽取小班基线

　　情况面积核实率造林合格率未受林业有害生物严重危害率作业设计符合率碳汇计量表填写情况指数造林综合合格率

　　验收结果描述：

　　检查人员：检查组长：检查时间：

　　3.2碳汇造林管理

　　检查验收（20分）施工管理（35分）档案管理（15分）工程管护（15分）资金管理（15分）

　　验收结果描述：

　　检查人员：检查组长：检查时间：

　　造林质量

　　合格情况碳汇造林

　　管理得分综合合格情况

　　综合评价：

©北大法宝：（[www.pkulaw.com](https://www.pkulaw.com)）专业提供法律信息、法学知识和法律软件领域各类解决方案。北大法宝为您提供丰富的参考资料，正式引用法规条文时请与标准文本核对。 欢迎查看所有[产品和服务](http://www.pkulaw.net/" \t "_blank)。  
[法宝快讯： 如何快速找到您需要的检索结果？ 法宝 V6 有何新特色？](http://www.pkulaw.com/helps/69.html" \t "_blank)



扫描二维码阅读原文

原文链接：[https://www.pkulaw.com/lar/c8c254b4859b93e1eb5caee5e61a124dbdfb.html](https://www.pkulaw.com/lar/c8c254b4859b93e1eb5caee5e61a124dbdfb.html" \t "_blank)