

2007 年度监督审核报告

FSC – 森林管理

认证号码: IMO-FM/COC-027041

报告编号 : 07 2363 02

昌化林场

雷福民, 程樟峰, 昌化镇, 临安, 浙江, 中国
电话: +86 571 6363 1150, laqlfczf@sohu.com

审核日期 :	2007 年 8 月 20 日
主审核员 :	Thomas Papp-Váry
助理审核员 :	王栋
IMO 联系人 :	Thomas Papp-Váry
报告日期 :	2008 / 04 / 07
认证日期 :	2007 年 3 月 30 日(IMO)
证书有效期 :	2008 年 12 月 31 日

客户

本报告用于评估昌化林场管理的林业资产。没有本协议方的书面许可，不能用于广告目的。以下所有信息已经客户检查和授权。

审核目的

目的是按照经森林管理委员会授权的瑞士市场生态研究所标准审核程序，对森林管理进行年度评估。

本报告是关于森林管理审核报告的对内部分，而森林管理审核报告则是瑞士市场生态研究所做出认证决定的基础。

目 录：

A: 公开报告	3
1 年度审核基本情况	3
1.1 审核概况	3
1.2 标准	4
1.3 利益相关方	4
2 客户信息	4
2.1 客户状况改变	4
2.2 采伐量与年度采伐限额对比	4
3 改正要求与结果	5
3.1 上次审核提出的改正条件	5
3.2 本次审核提出的改正条件	7
3.3 本次审核提出的建议	7
4 认证决定	7
4.1 认证建议（审核组）	7
4.2 认证决定	8
4.3 授权	8
I. 登记表(公开部分)	9

缩写

AAC	年采伐限额
AI	年生长量
CFE	昌化林场
FMU	林业管理单位
FSC	森林管理委员会
NTEP	非木制林产品
P&C	FSC原则和标准
PSP	固定样地

A: 公开报告

1 年度审核基本情况

年度监督审核是采取抽样方法，对客户是否符合FSC标准进行评估。该报告较主评估和再次评估简短，仅对标准和客户的部分工作进行检查。客户内部对于改正要求的执行情况，以及发生的改变进行了重点检查。检查结果反映在报告中。客户的详细情况可以参见主评估报告。

1.1 审核概况

审核类型	时间	审核员	地区
SmartWood 进行的上期主评估和年度审核	2001-2005		公司全部
再次认证	2006年12月13、16、17日	托马斯 王栋	公司全部（经营和保护的森林）
年度审核	2007年8月20日	托马斯 王栋	公司全部（经营的森林）

本次审核的人天数：2（2名审核员一天时间）。

本次审核的重点在2006年审核提出的改正要求上。另外，采伐和销售的木材数量也在办公室进行了检查。同时在办公室内还对经营方案和其它文件，如发票和示意图

进行了审查。

野外检查重点是采伐后的森林经营，以及新造林地的生长情况。包括一处人工混交林、道路维护、保护区和储木场。

本次审核还包括了与昌化林场的经理、清凉峰保护区人员和临安林业局的代表进行了面谈。

在昌化林场方面，雷福民先生从始至终参加了审核。上午，办公室所有人员参加了审核。下午则是林业工程师等参加。瑞士市场生态研究所审核组由王栋（林学学士）和托马斯（林学硕士）组成。陪同还有程哲琼女士（纺织品工程师）作为在南京的瑞士市场生态研究所中国办事处翻译。

1.2 标准

在 2006 年中心认证时，瑞士市场生态研究所使用的是 2006 年 11 月的修改的中国通用标准。从 2006 年审核之后，该标准没有修改。

1.3 利益相关方

昌化林场进行了一个利益相关方的咨询，包括清凉峰保护区、临安林业局（傅惠昌先生）和一些当地居民。

自上次审核之后，瑞士市场生态研究所没有收到任何关于昌化林场森林经营方面和标准本身的投诉或评价。

2 客户信息

2.1 客户状况改变

自上次审核后，人员和森林经营体系没有变化。但重新修订的森林经营方案在 2006 年 IMO 再认证之后上报临安林业局审批。

2.2 采伐量与年度采伐限额对比

年度采伐限额约为 2100 立方米。截至 2007 年 8 月的采伐数量为 1300 立方米，与采伐计划向一致。2007 年 1 月至 8 月中旬销售的木材数量为 834.6 立方米。没有违反可持续性政策。

3 改正要求与结果

审核的基本结果是决定认证的条件。林场的情况与FSC的原则和标准进行了对比，任何关于标准的偏离都写进了内部报告中。任何确定的缺点导致提出“改正要求”(CAR)，或认证条件(C)。

在出现对标准重大违反情况时，这一改正要求将成为一个先决条件(PC)，而这一先决条件必须在颁发证书前得到满足。

在出现微小偏离时，提出的条件应在规定的期间内得到满足。

在出现与标准没有直接关系的微小改进可能时，将提出非限定的建议。

图例 表格	编号 /年	现行编号和日期
	截止日期	截止日期为条件满足的日期，否则将会升级（如：从该月起升级为先决条件）。
	状态	内部审核区

3.1 上次审核提出的改正条件

3.1.1 原则4

编号/年 指标	昌化林场 条件 2006	截止日期	状态
6/06 c (4.2.4 & 4.2.8)	必须制定处理事故的程序。工作现场必须有适当的安全装备。	08/2007	保留
	有书面程序和急救箱及手机通信，但由于自然原因没能在工作现场检查。通往采伐现场的道路由于暴雨而损毁。因此现场评估没有完成。		

3.1.2 原则6

编号/年	昌化林场 条件 2006	截止日期	状态
1/06 c (6.3.10 & 6.3.11)	在森林采伐和抚育管理时，昌化林场必须在林地中有意保留枯死木作为促进当地生物多样性的方法。应进行枯死木的调查，并记录。	08/2007	完成

	审核时提交了枯死木的调查记录。通过年度计划修改和补充了经营方案，一个枯死木的管理方案，包括负责人、抽样调查方法、指标、和今后要采取的措施。		
2/06 c (6.5.1 & 6.5.2)	道路建设和维修引起的土壤侵蚀必须得到密切监测。水源地的保护必须引起特别注意。	08/2007	完成
	制订了一个水土流失和水源监测计划。		
5/06 c (6.3.5.)	应制定增加天然更新面积的计划。	08/2007	完成
	天然更新是一些树种更新的常用方法，并被结合在造林管理中。在混交林中看到示例，那里人工造林的树之间有天然更新的当地树种生长。		

3.1.3 原则7

编号/年	昌化林场 条件 2006	截止日期	状态
3/06 c (7.1.3a & 7.1.3b)	经营方案中应制订统计、管理和保留枯死木的计划。还应制定在采伐时保留大树，并允许其继续生长直至自然死亡的规定。	08/2007	完成
	修改的经营方案包括了所有要求。		

3.1.4 原则8

编号/年	昌化林场 条件 2006	截止日期	状态
4/06 c (8.2.1b)	必须按年度对事故进行统计和记录。	12/2007	完成
	具有记录。		
7/06 c (8.3.2)	在认证产品的销售发票和发货单上，必须注明新的认证号码(IMO-FM/COC-27041)和分类“FSC pure”。 将首次使用的样本呈报给 IMO。	08/2007	完成
	新证书号码(IMO-FM/COC-27041)已经取代原先的号码。审核时提供了样本。		

3.1.5 上次审核的建议

编号/年	昌化林场 建议 2006	截止日期
A/06	永久样应该位于林班的内部，以便减少道路的任何影响。	完成
	4 至 6 个计划的永久样地中有 3 个设立在了林班更加靠内部的地点。	

3.2 本次审核提出的改正条件

3.2.1 原则 4 (安全与工人健康)

编号/年	昌化林场 条件 2007	截止日期	状态
6/06 c (4.2.4 & 4.2.8)	在工作场所必须使用适当的安全装备。必须由 IMO 在现场 现行审核确认。	延长至 2008 年 10 月	

3.3 本次审核提出的建议

编号/年	昌化林场 建议 2007	截止日期
A/07	任何新增 FSC 标识和认证号码的使用，应当采用新的六位号码 IMO- FM/COC-027041	

4 认证决定

4.1 认证建议 (审核组)

审核组认为昌化林场满足了 2006 年再认证时提出的所有改正要求。考虑所有情况和认证的条件，认为昌化林场将能达到 FSC 的要求。因此，推荐昌化林场获得森林管理和产销监管链的认证。

2008 年 3 月

王栋，审核员，中国林业专家

Thomas Papp-Váry, 审核组长



4.2 认证决定

认证建议得到 IMO 认证委员会同意。证书授予以下单位和产品。

林业企业	产品类别	年生产量	认证
昌化林场	原木和竹材	约 2000 立方米	FSC: IMO-FM/COC-027041

4.3 授权

经对本报告的认可，客户接受本报告的内容（公开和内部），并承诺按照FSC相关标准，按时完成认证的条件，并考虑报告提出的建议。

内容经如下人员检查和批准	
<p>Institut für Marktökologie</p>  <p>Institut für Marktökologie Weststr. 51 CH-8570 Weinfelden Tel. +41-(0)71 626 0 626 Fax +41-(0)71 626 0 623</p> <p>Weinfelden, 07 Apr 2008</p>	<p>客户</p> <p>地点, 日期</p>
 <p>(Wolfram Kotzurek)</p>	<p>签名</p>

I. 登记表 (公开部分)

呈报 FSC 的摘要和基本信息

部分 I: 认证详细信息- IMO 填写	
样本版本	<i>M-templates-en-Jun07 (File name and date)</i>
11. 认证号码	IMO-FM/COC-27041
12. FSC 标准	IMO 中国通用标准；可通过 www.imo.ch 下载
1. 认证范围	森林管理 (FM/COC): 昌化林场, 毛山林区。浙江省, 中国
2. 证书类型	单一林业管理单位
3. 报告编号	07 2363 02 (audit on 20.08.2007)
4. 前次报告和审核日期	06 2363 01 a + b (audit on 17.12.2006) 以及 SmartWood 前五年认证期间的报告。
13. 审核员	1. Thomas Papp-Váry (审核组长) 2. 王栋 (中国林业专家)
5. 资格	1. 林业科学硕士，林业评估师，2000 年起为林业和木材部门主管，2002 年起为主任审核员。 2. 林业科学学士，2005 年起为荷兰管制联盟 COC 主任审核员，2006 年起 IMO 的 FM/COC 审核员。

1. 部分 II: 林场详细信息 – 经过客户审核	
a) 单位名称	昌化林场
2. 职工人数 (包括合同工)	40
3. 经 / 纬度	N 30°, 15', 25'' / E 119°, 07', 11 ''
b) 证书内包括的单位数量 (单一林场)	1
c) 成员数量 (集体)	n/a
d) 总面积 / 林场 [公顷]	873 ha
e) 土地所有权	State owned 873 ha
f) 总林地面积 [公顷]	873 ha
4. 其中	1 个林业单位 100 - 1000 ha [总面积 873 ha]
5. 其中人工林面积	无
6. 其中天然更新面积	20%, 约 160 ha
7. 其中人工更新森林面积	660 ha (replanting = planted forest = Pflanzung)

8.	其中免除商业采伐的保护面积	a) 55 ha 用于保护 (旅游) b) 0 ha 非林产品和服务
9.	化学品和杀虫剂使用	无
10	气候带	亚热带
11	树种组成	针叶林 49% <i>Cunninghamia lanceolata</i> / Shamu / 杉木 <i>Pinus massoniana</i> / Masson pine = /马尾松 <i>Pinus taiwanensi</i> / Huangshan song / Taiwan pine = 黄山松 <i>Cryptomeria japonica</i> / Riben liushan / 柳杉 和其它针叶树 各类阔叶树和竹林 51%
g)	林产品 – 木材 :	类别 (0311 – 针叶原木, 0312 – 非针叶原木)
h)	主要树种的年采伐限额	2100 m ³ (51% 阔叶; 49% 针叶)
i)	年采伐限额确定依据	固定样地和调查
12	年度商业性木材生产	1600 m ³ <i>Cunninghamia lanceolata</i> /杉木/ Chinese fir <i>Pinus massoniana</i> /马尾松 500 m ³ 各类阔叶树种
13	主要商业性非林产品	bamboo, nuts, both sold as uncertified 竹子、坚果, 两者为非认证产品
14	年度商业性非林产品生产	2000-3000 根竹子和一些坚果
j)	木材和非木制林产品加工	无
k)	高保护价值森林 :	无
l)	高保护价值森林类别 :	无