

建德苞茶生产技术规范

Technical specification for Jiande Bao tea production

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

浙江省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009给出的规则进行起草。

本标准根据国家质量监督检验检疫总局颁布的《地理标志产品保护规定》和GB/T 17924-2008《地理标志产品标准通用要求》制定。

本标准代替DB33/T 729-2009《地理标志产品 建德苞茶》，与DB33/T 729-2009相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了理化指标，“游离氨基酸”改为“游离氨基酸总量”，去除了粗纤维指标；
- 修改了卫生安全指标执行要求；
- 修改了建德苞茶的定义；
- 增加了建德苞茶种植品种；
- 增加了型式检验情况。

本标准由浙江省农业厅提出。

本标准由浙江省茶叶标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：浙江天赐生态科技有限公司、建德市天羽茶业有限公司、建德市质量计量监测中心、建德市农技推广中心。

本标准主要起草人：徐渊金、李松祥、宋林荣、欧阳立明、郝国双、缪少霞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- DB33/T 729-2009。

建德苞茶生产技术规范

1 范围

本标准规定了建德苞茶的地理标志产品保护范围、术语和定义、自然环境、种植与管理、采摘与加工、质量要求、标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于地理标志产品建德苞茶的生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 14487 茶叶感官审评术语
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品
- GB/T 30375 茶叶贮存
- GH/T 1070 茶叶包装通则
- NY/T 5018-2001 无公害食品 茶叶生产技术规程
- NY 5020 无公害食品 茶叶产地环境条件

3 地理标志产品保护范围

建德苞茶地理标志产品保护范围限于国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》的范围，为浙江省建德市新安江街道、洋溪街道、更楼街道、下涯镇、杨村桥镇、乾潭镇、梅城镇、三都镇、大洋镇等9个乡镇街道办事处现辖行政区域（2007版的建德地图），见附录A。

4 术语和定义

GB/T 14487确立的及以下术语和定义适用于本标准。

4.1

建德苞茶 Jiande Bao tea

在本标准第3章范围内，以“鸠坑”及从鸠坑种选育出的良种、“白叶一号”等自然变异品种等的鲜叶为原料，经特定工艺加工制成的条形绿茶。

5 自然环境

5.1 地理

建德苞茶产区位于北纬29°13′~29°46′，东经118°54′~119°45′。地质构造属钱塘江凹槽带，属天目山、千里岗和龙门山系，地势呈东北向西南走向。北部和西部山势陡峻，相对高差达400 m~600 m；茶园主要分布在海拔30 m~500 m的山区、半山区。

5.2 气候

属中亚热带北缘季风性气候，气温相对均衡，冬暖夏凉；雨量充沛，年均降水量为1700 mm，雨日160 d，年内分布均匀。在茶树生长旺期的3月至7月，雨水较多，日夜温差较大。年均相对湿度为78%。茶园四周四季湿润，年平均气温17℃，年平均总积温6100℃~6180℃，无霜期260 d，年均日照时数1940 h，年平均日照百分率22%。

5.3 土壤

茶园土壤多属红黄壤及其变种，以石砂土、红壤土、红黄壤土、黄壤、黄泥沙土等为主，土壤呈酸性或微酸性，pH值4.5~6.5。

5.4 植被

常绿阔叶林树和松林为主或落叶树为主的常绿和落叶阔叶混交林，以及人工培育的马尾松、毛竹、经济林等。

6 种植与管理

6.1 品种

以“鸠坑”及从鸠坑种选育出的良种、“白叶一号”等自然变异品种。

6.2 茶树种植

6.2.1 园地选择

茶园应选择在符合本标准5.1规定的自然环境，生态条件良好，远离污染源，并具有可持续生产能力的农业生产区域。茶园环境的空气质量、土壤环境质量和灌溉水质量参按NY 5020的规定。

6.2.2 茶园开垦

6.2.2.1 坡度15°以下平缓地直接开垦，翻垦深度50 cm以上。坡度15°~25°坡地，按等高水平线筑梯地，梯面宽应在1.5 m以上，然后开垦。

6.2.2.2 采用单条栽或双条栽，行距140 cm~150 cm，株距30 cm，每丛茶苗1株~2株，每667平方米（亩）种植苗数为3000株~5000株。

6.2.2.3 施底肥，每667平方米施堆肥3000 kg或栏粪2500 kg。均匀地铺在底层，盖上30 cm的土层，再每667平方米施入饼肥200 kg~300 kg，与土拌匀，盖上厚10 cm的土层，底土离地面沟深10 cm~20 cm。间隔一段时间再种植。

6.3 茶园管理

6.3.1 土壤管理

一年应进行春耕、夏锄、秋挖三次耕作。幼龄茶园和改造茶园的茶行间，间作绿肥，培肥土壤。茶树行间用绿肥、作物秸秆、修剪枝叶等进行覆盖。

6.3.2 施肥

6.3.2.1 施肥时期

春茶前施催芽肥，2月上中旬。春茶适当施追肥，4月中下旬。秋冬季结合深耕以重施基肥为主，在10月~11月进行。

6.3.2.2 肥料种类

基肥主要为饼肥和磷钾肥，追肥主要为氮肥，采用NY/T 5018-2001中附录A推荐使用的肥料。

6.3.2.3 施肥量

根据茶园生产水平决定施肥用量。

6.3.3 病虫害防治

以农业防治、生物防治、物理防治为主，采用化学防治时，应选用高效、低毒、低残留并在茶树上登记的农药品种，严格执行农药安全间隔期。

6.3.4 茶树修剪

每年春茶结束后进行适度修剪，重新培植树冠，复壮茶树。

6.4 农事记录

建立包括农资采购、农产品投入、作业内容等农事操作记录。

7 采摘与加工

7.1 采摘

7.1.1 采摘时间

每年春季当茶树蓬面每平方米有15个~20个一芽一叶初展的芽叶时即可开采。

7.1.2 采摘标准

一芽一、二叶初展和开展。每批采下鲜叶的嫩度、匀度、净度应基本一致。各级鲜叶标准见表1。

表1 鲜叶标准

等级	特级	一级	二级
嫩度	一芽一叶初展	一芽二叶初展	一芽二叶开展
匀度	符合嫩度标准90%以上	符合嫩度标准80%以上	符合嫩度标准75%以上

7.1.3 采摘方法

采用提手采摘，不应掐采、掠采，保持芽叶完整。

7.2 鲜叶贮存、运输

应使用清洁卫生、透气性良好的竹篮、篓筐等用具盛装鲜叶原料，不应紧压，不应用布袋、塑料袋、塑料桶等盛装用具。鲜叶运送应及时，防止过热、机械损伤和混入有毒、有害及非茶物质。

7.3 加工环境与设备

7.3.1 加工环境应符合 GB 14881 的规定。

7.3.2 炒茶锅、名茶杀青机、揉捻机、整形机和烘干机等加工设备应符合相关标准要求。

7.4 加工工艺

鲜叶分级→摊青→杀青→摊凉→揉捻→理条→整形→提香→拣梗剔杂→包装。

8 质量要求

产品质量要求及检验参见附录B。

9 标志、标签、包装、运输、贮存

9.1 标志、标签

9.1.1 产品包装上应使用地理标志产品专用标志。

9.1.2 包装标志、标签应符合 GB 7718 和国家质量监督检验检疫总局“关于修改《食品标识管理规定》的决定”的规定。

9.1.3 运输包装箱的图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

9.2 包装

9.2.1 包装容器应干燥、清洁、无异味、无毒，不影响茶叶品质。

9.2.2 接触茶叶的包装材料应符合 GH/T 1070 的规定。

9.2.3 包装应牢固、防潮、整洁，能保护茶叶品质、便于装卸、仓储和运输，符合 GB 23350 的规定。

9.3 运输

9.3.1 运输工具应清洁卫生、干燥、无异味、无污染。

9.3.2 运输中应稳固，应防潮、防淋、防晒。装卸时应轻装轻卸。不应与有毒、有害、有异味、易污染的物品混装和混运。

9.4 贮存

9.4.1 应符合 GB/T 30375 的规定。

9.4.2 贮存仓库不应使用化学合成的杀虫剂、灭鼠剂及防霉剂。

9.4.3 在本标准规定的运输、贮存条件下，产品的保质期为 12 个月。

10 标准化生产模式图

建德苞茶标准化生产模式图参见附录C表C.1。

AA

附录 A
(规范性附录)
建德苞茶地理标志产品保护范围图

建德苞茶地理标志产品保护范围图见图A.1



图A.1 建德苞茶地理标志产品保护范围图

BB

附 录 B
(资料性附录)
建德苞茶产品质量要求及检验

B.1 质量要求**B.1.1 基本要求**

B.1.1.1 应具有建德苞茶的自然品质特征和其固有的色、香、味、形。无异味、无劣变。

B.1.1.2 应洁净，不含非茶类夹杂物，不着色、不添加任何添加剂。

B.1.2 分级

产品分特级、一级、二级共三个质量等级。每个等级设一个实物标准样，每三年换样一次。实物标准样的制备应符合GB/T 18795的规定。

B.1.3 感官品质

感官品质应符合表B.1的规定。

表B.1 感官品质要求

项目	特级	一级	二级
外形	紧秀，形似花苞，嫩绿鲜润，匀齐，洁净	紧实，形似花苞，绿润，匀整，洁净	紧实带芽略弯曲，黄绿色润，尚匀净
香气	嫩香持久	嫩香	清香
汤色	嫩绿明亮，清澈	绿明	黄绿明亮
滋味	鲜爽回甘	醇厚爽口	醇厚
叶底	细嫩成朵，嫩绿明亮	嫩软成朵，绿明	肥厚尚嫩，成朵，黄绿明亮

B.1.4 理化指标

理化指标应符合表 B.2 规定。

表B.2 理化指标要求

项 目	指 标
水分，% ≤	6.5
总灰分，% ≤	6.5
水浸出物，% ≥	36
粉末，% ≤	1.0
游离氨基酸总量，% ≥	2.0

B.1.5 卫生指标

B.1.5.1 污染物限量应符合GB 2762的规定。

B.1.5.2 农药残留限量应符合GB 2763的规定。

B.1.6 净含量

国家质量监督检验检疫总局（2005）第75号令《定量包装商品计量监督管理办法》。

B.2 检验方法

B.2.1 感官品质

按GB/T 14487和GB/T 23776规定执行。

B.2.2 水分检验

按GB/T 8304规定的方法测定。

B.2.3 水浸出物

按GB/T 8305规定的方法测定。

B.2.4 总灰分

按GB/T 8306规定的方法测定。

B.2.5 粉末

按GB/T 8311规定的方法测定。

B.2.6 游离氨基酸总量

按GB/T 8314规定的方法测定。

B.2.7 污染物

按GB 2762的方法测定。

B.2.8 农药残留

按GB 2763的方法测定。

B.2.9 净含量

按JJF 1070的方法测定。

B.3 检验规则

B.3.1 组批

同一地点、同一生产周期内相同等级的产品为一批。同批产品的品质规格和包装单位重量相同。

B.3.2 抽样

按GB/T 8302的规定执行。

B.3.3 出厂检验

每批产品应按本标准要求进行检查，经检查合格，签发产品质量合格证后，方可出厂。出厂检查内容为基本要求、感官品质、水分、粉末、净含量。

B.3.4 型式检验

型式检验的项目包括本标准规定的全部质量要求。在正常生产时每年至少进行一次型式检验。有下列情形之一者应进行型式检验：

- a) 前后两次取样检查结果差异较大；
- b) 因人为或自然因素使生产技术、环境发生较大变化；
- c) 国家质量监督机构或主管部门提出要求时；
- d) 购销合同有要求时。

B.3.5 判定规则

B.3.5.1 凡劣变、有污染、有添加剂或卫生指标有一项不合格的产品，均判为不合格产品。

B.3.5.2 除卫生指标外，理化指标有一项不合格或感官品质不符合规定级别的，应在原批产品中加倍抽取样品复检，复检中理化指标仍不合格的，判该批产品为不合格品。

B.3.5.3 感官品质不合格的应作降级处理，感官品质未达到标准最低等级的，不应作为建德苞茶产品销售。

附录C: (资料性附录) 建德苞茶生产工艺模式图

建德苞茶生产技术规范模式图

园地选择与栽植要求		月份	十一月—翌年二月上旬	二月中下旬—五月	六月—七月	八月—十月				
园地选择	茶园应选择在建德苞茶地理标志保护范围内, pH值4.0~6.5, 有机质含量1.0%以上。土层在0.5米以上, 坡度在25°以下的坡地和平地, 生态条件良好, 远离污染源。	物候期	休眠期		春茶生长期		夏茶生长期		秋茶生长期	
	栽植要求		1. 10月中旬-11月下旬, 2月中下旬-3月上旬, 进行茶苗移栽、补缺。 2. 进行茶园深耕施基肥, 茶园封园。 3. 清理、修整沟渠道路、修整、安装茶叶加工机械。 4. 做好茶园防寒措施。 5. 1月下旬-2月初, 茶树萌芽前, 施春茶追肥(催芽肥)。		1. 3月重点关注与预防“倒春寒”危害。 2. 合理采摘春茶。 3. 春茶结束后因树制宜及时进行轻修剪、深修剪, 重修剪或台刈。 4. 三及时茶树采摘第一批春茶后进行定型修剪。 5. 春茶采摘结束后(5月下旬)施夏茶追肥。		1. 采摘夏茶。 2. 幼龄茶园抗旱保苗, 茶园除草等。 3. 6月安排扦插育苗。 4. 夏茶采摘结束后施秋茶追肥。		1. 采摘秋茶。 2. 幼龄茶园抗旱保苗。 3. 8-9月安排扦插育苗。 4. 轻修剪或打顶。 5. 10月下旬开始茶苗移栽、补植。 6. 茶园深耕、施基肥。 7. 茶园封园。	

主要害虫防治	综合防治原则	绿色防控	假眼小绿叶蝉	茶蚜	茶橙瘿蛾	茶尺蠖	黑刺粉虱	角蜡蚧	炭疽病	茶煤病
	预防为主, 综合防治; 优先利用生物防治, 科学使用农药, 减少化学农药使用, 推广绿色防控技术, 提高茶园抗病虫害能力。	预防为主, 绿色防控; 推广生物防治, 科学使用农药, 减少化学农药使用, 推广绿色防控技术, 提高茶园抗病虫害能力。	防治指标: 第一、二龄若虫每百芽叶虫量超过15头; 第三龄若虫每百芽叶虫量超过10头; 或每百芽叶虫量超过10头, 或每百芽叶虫量超过10头, 或每百芽叶虫量超过10头。	防治指标: 以有受害芽的率4%~5%, 芽下二时有蚜时平均虫口20头。	防治指标: 中小叶虫的茶叶每叶平均虫量17头。	防治指标: 成龄茶尺蠖每百芽叶虫量7头以上。	防治指标: 小幼虫2头/芽, 3头/叶。	防治指标: 茶树枝干上初孵若虫。	防治指标: 茶树枝干上初孵若虫。	防治指标: 茶树枝干上初孵若虫。

茶叶质量安全关键控制点及要求		
1. 产地环境, 应符合NY5020《无公害食品 茶叶产地环境条件》的要求;	2. 农药, 应符合GB/T8321《农药合理使用准则》和《农药登记公告》的规定;	3. 肥料, 应符合NY/T496《肥料合理使用 准则 通则》的规定;
4. 禁止在安全间隔期内采摘, 加工过程严禁违规使用化学添加剂。	5. 加工环境应符合GB/T1077的规定。	

茶园主要病虫害建议使用农药及安全间隔期		
病虫害种类	农药名称	安全间隔期(天)
茶尺蠖	2. 吡虫啉菊酯乳油	20
	2. 吡虫啉菊酯乳油	20
	22%啶虫·高氯氟悬浮剂	45
	茶林·苏云金	100~150
	0. 05%苏云金水剂	60~75
假小绿叶蝉	5. 吡虫啉·甲拌磷乳剂	30
	22%啶虫·高氯氟悬浮剂	45
	150立/升虫威乳油	20
	240克/升虫威悬浮剂	30
	0.05%苏云金水剂	100
角蜡蚧、梨肩蚧	99%甲·吡虫啉乳油	500
	25克/升联苯菊酯乳油	40
	99%甲·吡虫啉乳油	500
	2. 吡虫啉菊酯乳油	20
	2. 吡虫啉菊酯乳油	20
黑刺粉虱	25克/升联苯菊酯乳油	40
	99%甲·吡虫啉乳油	500
	0. 05%苏云金水剂	100
	2. 吡虫啉菊酯乳油	20
	2. 吡虫啉菊酯乳油	20
茶煤病	茶林·苏云金	100~150
	5. 吡虫啉·甲拌磷乳剂	30
	2. 吡虫啉菊酯乳油	20
	1. 25%咪唑·多菌灵可湿性粉剂	600
	80%代森锰锌可湿性粉剂	75
炭疽病	10%苯醚甲环唑水分散剂	5~11
	250克/升唑啉菌酯乳油	3
	250克/升唑啉菌酯乳油	3
	250克/升唑啉菌酯乳油	3
	250克/升唑啉菌酯乳油	3

建德苞茶主要理化项目和指标	
项目	建德苞茶
水分(%) ≤	6.5
水浸出物(%) ≥	26
总灰分(%) ≤	6.5
粗茶(%) ≤	1.0
游离氨基酸总量(%) ≥	2.0

茶树上禁止使用的农药	
六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷、铅类、二氯乙烷、苯乙腈胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酰胺、毒鼠硅、甲胺磷、甲拌磷、对硫磷、久效磷、磷胺、丙溴磷、丙硫磷、甲拌磷、磷化钙、磷化锌、磷化钾、地虫硫磷、氯唑磷、灭多威、二氯杀螨醇、氯吡啶、氰戊菊酯、以及国家明令禁止使用的其他农药。	

编制依据: NY/T5018, NY5020, NY/T496, GB4285, GB/T8321, GB/T14456.1, GB2763等	二〇一四年十二月
---	----------

图 C.1 建德苞茶标准化生产模式图