

# T

## 日照市茶叶协会团体标准

T/RZCX 003-2022

---

### 日照茶园规划建设规范

2022 - 06 - 17 发布

2022 - 07 - 20 实施

---

日照市茶叶协会 发布

# 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由日照市茶叶协会提出。

本文件起草单位：日照市茶叶协会、日照市农业科学研究院、山东日照碧波茶业有限公司、日照浏园生态农业有限公司、五莲县富园茶场、山东日照祥路碧海茶业有限公司、日照南湖马陵春茶业有限公司、横山天湖集团有限公司、日照御海湾茶博园有限公司、日照山茶人家茶叶有限公司。

本文件主要起草人：王会、丁仕波、房峰祥、韩顺英、孙霞、王梦琪、庞旭、周超、李纪艳、李峰。

# 日照茶园规划建设规范

## 1 范围

本标准规定了日照市茶园的选址与规划、防护林建设、道路绿化、水利配套、园内间作、整地与施肥等。

本标准适用于日照市茶园规划建设。

## 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。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 5018 茶叶生产技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 茶园环境

茶园中影响茶树生长和茶叶产量与品质的空气、地形、土壤和灌溉水等自然条件。

### 3.2

#### 土壤肥力

反映土壤肥沃性的重要指标，是衡量土壤提供作物生长所需的各种养分的能力和各项基本性状的综合表现。

## 4 选址与规划

### 4.1 茶园环境

应符合NY/T 391的要求。

### 4.2 土壤肥力指标

土壤肥力应符合NY/T 391中I级规定，土壤有机质 $>20\text{g/kg}$ ，全氮含量 $>1.0\text{g/kg}$ ，有效磷 $>10\text{mg/kg}$ ，速效钾 $>100\text{mg/kg}$ 。土壤pH值高于6.5的园地，用硫磺、硫酸亚铁或生理酸性肥料将土壤pH值调节至适宜范围。

### 4.3 茶园规划

茶园规划按NY/T 5018的规定进行。

## 5 防护林建设

### 5.1 主林带

在山脊、风口处、茶园西侧、北侧设置主林带，宽度为5m~7m。选用适宜当地的常绿树种，如黑松、侧柏、蜀桧等，其中黑松行距 1.5m，株距1m~1.5m，侧柏行距1m，株距0.3m~0.5m，蜀桧行距1m，株距0.5m-1m，详见附录A。

## 5.2 副林带

在茶园单个生产小区渠道旁、地埂设副林带，树种选择乔木、灌木，宽度2m~3m，行距1m，副林带间距按（主林带未来树高+地势-1m）×10设置，详见附录A。

## 6 道路绿化

### 6.1 主干道绿化

主干道两侧种植大乔木、小乔木、灌木球、多年生草本植物或小灌木等，高中低合理搭配，详见附录A。

### 6.2 生产道绿化

生产道两侧种植小乔木、灌木球、多年生草本植物或小灌木等，高中低合理搭配，详见附录A。

## 7 水利配套

按NY/T 5018的规定进行。

## 8 园内间作

### 8.1 树种选择

选择树形半开张，分支点2m以上、枝叶伸展较广、叶片稀疏，与茶树争水争肥少，无共同病虫害的树种。如高杆石楠、樱花、玉兰树、桂花、流苏、杜仲等。

### 8.2 间作密度

每3行~4行茶树间作1行遮阴树，间作行行距2m。根据不同树种，选择适当的种植密度，遮阴率控制在20%~30%。

### 8.3 茶园护坡

茶园单个生产小区东侧、南侧地埂种植小乔木和灌木等，梯田间缓坡栽植多年生草本植物或小灌木等，详见附录A。

## 9 整地与施基肥

### 9.1 整地

为便于机械化作业，坡度小于15°的园地整成大块田，3500m<sup>2</sup>左右为宜；坡度15°~25°的建成等高梯田，地块大小按地形划分；土壤深翻80cm，做到底上两平，上为平整，底为水平。

### 9.2 设置定植沟

根据行向和行距开挖定植沟，沟宽80cm，深60cm。挖沟时需生熟土分开，所有施肥沟需有一头开到排水沟，便于排水。

### 9.3 施基肥

每666.7m<sup>2</sup>施腐熟农家肥3000kg，生物有机肥500kg，豆饼300kg，过磷酸钙100kg，同生土拌匀后回填；离表土层20cm~30cm宜用腐熟好的有机肥，上用熟土回填，灌水沉实，待土壤适宜时起垄，高度保持在5cm~10cm左右。

## 附录A

茶园功能植物推荐表

植物名称	特性	适用范围	植物名称	特性	适用范围
黑松	常绿大乔木	主林带	野茉莉	落叶大乔木	间作树
白皮松	常绿大乔木	主林带、副林带、行道树	耐冬	常绿灌木	主林带、副林带、行道树
云杉	常绿大乔木	主林带	广玉兰	常绿大乔木	行道树、间作树
雪松	常绿大乔木	行道树	玉兰	落叶大乔木	行道树、间作树
侧柏	常绿大乔木	主林带、副林带	楸树	落叶大乔木	行道树
蜀桧	常绿小乔木	主林带、副林带	香椿	落叶大乔木	间作树
桂花	常绿小乔木	行道树、间作树	柱形碧桃	落叶大乔木	行道树、间作树
红豆杉	常绿大乔木	行道树、间作树	柿树	落叶大乔木	行道树
大叶女贞	常绿亚乔木	行道树、间作树	板栗	落叶大乔木	间作树
黄杨	常绿亚乔木	行道树	梅花	落叶亚乔木	行道树
刚竹等竹类	常绿灌木	主林带	樱花	落叶亚乔木	行道树、间作树
流苏	落叶大乔木	行道树、间作树	木槿	落叶亚乔木	行道树
杜鹃	常绿灌木	行道树绿篱	丁香	落叶亚乔木	行道树
小叶女贞	常绿灌木	副林带、行道树	石榴	落叶灌木	行道树
迎春	落叶灌木	行道树、主林带、副林带	连翘	落叶灌木	行道树、主林带、副林带
红叶石楠	常绿灌木	绿化带	天竺桂	常绿大乔木	行道树
美人梅	落叶亚乔木	行道树	夹竹桃	落叶灌木	行道树、间作树
白蜡	落叶乔木	行道树、间作树	紫叶李	落叶亚乔木	行道树
木瓜	落叶乔木	行道树、间作树	五角枫	落叶乔木	行道树、间作树
金银花	落叶灌木	副林带、间作树	红枫	落叶乔木	行道树、间作树
黄金槐	落叶乔木	行道树	杜仲	落叶乔木	间作树、行道树
苦楝	落叶乔木	行道树	小叶黄杨	常绿灌木	绿化带
小龙柏	常绿小乔木	绿化带	玫瑰、月季	落叶灌木	绿化带
薰衣草	季节性多年生草本	茶园间作	百日红	落叶乔木	行道树
麦冬	常绿多年生草本	绿化带、护坡	薄荷	季节性多年生草本	茶园间作、护坡
草皮	常绿多年生草本	绿化带、护坡	萱草	季节性多年生草本	绿化带
菊花	季节性多年生草本	绿化带、护坡	紫花苜蓿	季节性多年生草本	茶园间作、护坡