

团 体 标 准

T/ZAHA 009—2024

温岭高峰牛

Wenling humped cattle

2024 - 12 - 27 发布

2024 - 12 - 27 实施

浙江省畜牧产业协会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：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。

本文件由浙江省畜牧产业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：浙江省农业科学院、温岭市畜牧兽医所、浙江省畜牧技术推广与种畜禽监测总站、杭州萧山富伦奶牛场。

本文件主要起草人：姜俊芳、张新国、陈梦函、林立伟、袁灵光、张伟雅、刘莉君、孙富祥、蒋永清、高慧、孙伦、李鹏、叶广力、莫伟祥、余功富、林昌俊。

温岭高峰牛

1 范围

本文件规定了温岭高峰牛的定义、体型外貌、生产性能、种用要求等内容。
本文件适用于温岭高峰牛的品种鉴别和种牛选择。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 27535.3 畜禽遗传资源调查技术规范 第3部分：牛
NY/T 2660 肉牛生产性能测定技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

温岭高峰牛 Wenling humped cattle

在温岭及周边县（市）经长期自然选择和人工选育形成的肉役兼用型优良黄牛品种，因肩胛部具有明显隆起的肩峰而称温岭高峰牛。已被列入《国家级畜禽遗传资源保护名录》。

4 体型外貌

体型外貌按GB/T 27535.3的规定进行调查。

4.1 毛、蹄和角的颜色特征

被毛为黄色或棕黄色，毛短，绝大多数牛在眼圈、上下唇周围、下腹、四肢内侧及下部伴有少量灰白色细毛。鼻镜、蹄、角为黑褐色，尾帚毛为黑色，乳房为粉色。

4.2 头部特征

头大额宽，眼球圆大，凸出。耳壳薄而大，内侧密生白毛。公牛角粗壮开张，角尖光泽发亮，多呈“横担角”、“龙门角”。母牛头型清秀，角细短，多向前上方伸展。

4.3 体躯特征

公牛肩峰高耸，可分为两个类型：高峰型，形状像鸡冠，又称“鸡冠峰”，峰高而窄，峰高12 cm～18 cm；肥峰型，形状像畚斗，又称“畚斗峰”，峰较肥矮，峰高10 cm～14 cm。母牛肩峰低小，峰高2 cm～

7 cm。公牛颈部粗大，长短适中，肌肉丰满，肉垂扁平而薄，颈两侧皮肤略有皱褶。母牛肉垂、皮肤厚薄适中，颈与前胸结合良好。胸宽而深，肋骨开张，腰宽腹紧，无脐垂。公牛前躯发达、略高于后躯，后躯肌肉欠丰满；母牛荐部稍稍隆起，尻部较短而倾斜。公牛睾丸结实，大小适中；母牛乳房发育较好，乳头分布匀称，乳房皮肤薄而柔软。尾帚小而长，过飞节。

4.4 四肢特征

四肢粗壮有力，蹄壳坚硬、圆整，关节明显，管围适中，后肢飞节弯曲适度，系部径直。

4.5 体重体尺

按NY/T 2660的规定进行测定。温岭高峰牛成年牛体重体尺见表1。

表 1 成年牛体重和体尺表

指标	公牛	母牛
体重 / kg	576.2 ± 88.6	380.3 ± 44.7
髻甲高 / cm	144.9 ± 7.9	128.8 ± 4.0
十字部高 / cm	136.0 ± 4.7	121.9 ± 4.8
体斜长 / cm	165.5 ± 9.6	148.4 ± 6.0
胸围 / cm	194.9 ± 8.9	169.5 ± 7.5
腹围 / cm	227.9 ± 19.6	204.1 ± 10.4
管围 / cm	20.0 ± 0.8	16.6 ± 0.5
胸宽 / cm	53.1 ± 4.7	46.3 ± 4.2
坐骨端宽 / cm	30.3 ± 4.1	26.6 ± 1.7

4.6 体型外貌图

体型外貌图见附录A。

5 生产性能

5.1 生长性能

温岭高峰牛生长性能见表2。

表 2 温岭高峰牛生长性能

生长阶段	公牛体重 (kg)	母牛体重 (kg)
初生	20.3 ± 2.3	19.5 ± 2.7
6 月龄	156.7 ± 15.6	132.0 ± 13.7
12 月龄	272.1 ± 33.6	247.9 ± 32.8
18 月龄	341.9 ± 52.3	298.8 ± 41.2

5.2 育肥性能

在舍饲、中等营养水平日粮育肥条件下，10月龄~18月龄阶段牛的日增重为480 g~670 g。

5.3 屠宰性能与肉品质

舍饲条件下未育肥的成年牛，屠宰率51.0%~54.9%，净肉率40.4%~45.9%，眼肌面积64.5 cm²~79.0 cm²。肉骨比4.14:1~5.39:1。

肌肉大理石花纹评分2.0~2.4；脂肪颜色评分平均值1.8；肉色测定L* 29.9~30.2、a* 10.5~12.6、b* 3.0~4.0；肌肉剪切力87.2 N~110.7 N；肌肉系水力3.9%~4.1%（加压法测定）；宰后24小时pH平均值为5.8。

5.4 泌乳性能

温岭高峰牛哺乳期（120 d）内日平均泌乳量 6.0 ± 0.6 kg，平均总泌乳量 720.1 ± 64.1 kg。

5.5 繁殖性能

温岭高峰牛性成熟早。母牛7月龄~9月龄初次发情，18月龄~24月龄初配，四季发情，以春秋季繁殖为主，发情周期18 d~22 d，妊娠期280 d~290 d，产后2月~3月再次发情。公牛12月龄~18月龄性成熟，24月龄初配。本交受胎率65%~70%。

5.6 役用性能

温岭高峰牛12月龄即可调教，并投入轻度使役，36月龄~96月龄役力最强，以后逐年衰退。成年牛每天能使役6 h~8 h，日耕作量0.33 hm²。平均最大挽力387 kg，耕速0.76 m/s。

6 种用要求

种牛条件如下：

- 体型外貌符合品种特征；
- 生长发育正常，健康无病；
- 睾丸、阴户、乳房等发育良好，繁殖性能正常；
- 血缘关系清楚，系谱档案资料齐全。

附 录 A
(资料性)
温岭高峰牛体型外貌图

A.1 侧面

公牛与母牛侧面见图A.1。



a 公牛侧面

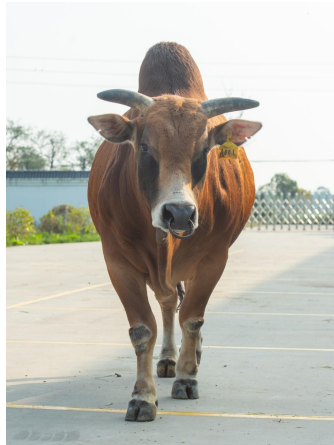


b 母牛侧面

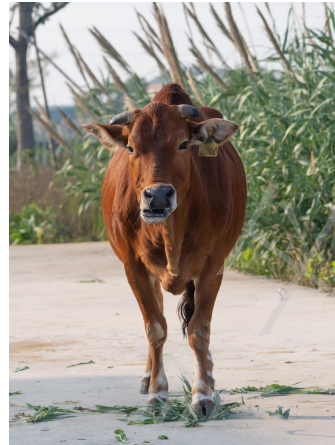
图 A.1 公牛与母牛侧面

A.2 正面

公牛与母牛正面见图 A.2。



a 公牛正面



b 母牛正面

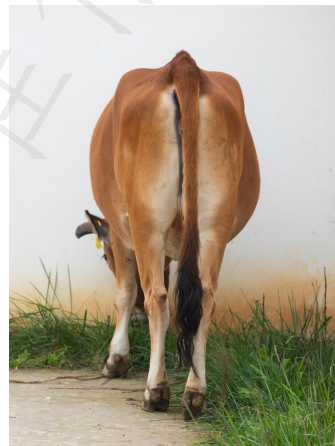
图A.2 公牛与母牛正面

A.3 后面

公牛与母牛后面见图 A.3。



a 公牛后面



b 母牛后面

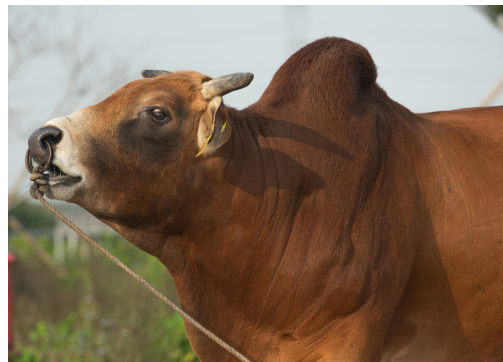
图A.3 公牛与母牛后面

A.4 公牛肩峰类型

公牛肩峰类型见图A.4。



a “斗峰”



b “鸡冠峰”

图 A.4 公牛肩峰类型