

团 体 标 准

T/CBIAS 2101—2024

全竹茶空间

Tea room decorated with bamboo-based materials

2024 - 02 - 21 发布

2024 - 02 - 21 实施

中国竹产业协会 发布



版权保护文件

版权所有归属于该标准的发布机构。除非有其他规定，否则未经许可，此发行物及其章节不得以其他形式或任何手段进行复制、再版或使用，包括电子版，影印件，或发布在互联网及内部网络等。使用许可请与发布机构获取。

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这些专利的责任。

本文件由中国竹产业协会提出。

本文件由中国竹产业协会标准化技术委员会（CBIAS）归口。

本文件起草单位：福建邵武经济开发区建设发展有限公司、诚意拉(厦门)家居科技发展有限公司、福人集团森林工业有限公司、福建味家竹科技集团有限公司、福建诚盾美居实业有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、福建省邵武市福越日用品制造有限公司、邵武市兴达竹业有限责任公司、厦门海之鹭供应链管理有限公司。

本文件主要起草人：李卫勤、李艺鹏、吴新文、叶世俊、湛丽玲、斜祖军、斜伟勇、吴敏达、徐金梅、黄安民、王瑞娟、祝晟铭、程书建、官晓东、傅龙。

本文件首次发布。

全竹茶空间

1 范围

本文件规定了全竹茶空间的术语定义、技术要求、文化元素、日常管理、验收与检验方法及标识等。本文件适用于全竹茶空间的设计与应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的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。

- GH/T 1070 茶叶包装通则
- GH/T 1071 茶叶储存通则
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 12955—2008 防火门设计新标准
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB 18582 建筑用墙面涂料中有害物质限量
- GB/T 14532—2017 办公家具 木制柜、架
- GB/T 18883—2022 室内空气质量标准
- GB/T 26183—2010 家用和类似用途多功能吊顶装置
- GB/T 35379—2017 木门分类和通用技术要求
- GB/T 36394—2018 竹产品术语

3 术语和定义

GB/T 36394—2018界定的及以下列术语和定义适用于本文件。

3.1

全竹茶空间 plywood

地板、墙板、门、家具、定制柜、主要用具均采用竹基材料的品茶场所。

4 技术要求

4.1 设计

全竹茶空间的设计应符合表1的规定。

表 1 全竹茶空间的设计要求

项目	满足的要求
平面布置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 空间平面布置应充分考虑陈列柜位置及主背景墙位置，平面布局应满足产品陈列展示需求； 2. 桌椅摆放后，座椅背后预留通道空间不低于500mm； 3. 平面布局应充分考虑采光、通风等要素，并结合设计合理布局
吊顶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吊顶设计中，综合采用：竹基板材、竹编、竹条、竹席、竹格栅、竹竿及竹炭板等； 2. 空间允许的情况下，吊顶高度不低于2400mm； 3. 合理预留空调出风口、回风口，不影响使用功能的情况下，应合理隐藏； 4. 吊顶设计应合理布局灯光点位，并预留灯槽、窗帘盒等位置； 5. 应充分考虑照明、电动窗帘、新风系统等用电需求，并合理预留电源
定制柜	定制柜应充分考虑收纳、展示的需求，并结合所陈列产品的尺寸和特性合理布局陈列柜的分格尺寸
墙面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 墙体设计的隔音效果应充分考虑，以营造安静舒适的品茶环境； 2. 根据背景墙设计需求，合理预留灯箱电源； 3. 墙面设计应充分考虑插座点位、开关点位、墙面灯槽、柜体照明、空调等需求，合理设计电路，预留相应电源； 4. 墙漆应符合GB 18582的要求
地面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应结合茶水柜、茶桌的实际功能需求，预留电源； 2. 踢脚线高度宜不高于50mm
门窗系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平开门、对开门、子母门、推拉门、平移门、暗门等门板材料合理运用竹材； 2. 门板材料运用上，应在运用竹材的基础上，充分考虑其他材料（不锈钢、玻璃、铝合金、杜邦纸等）的综合运用，确保门板的稳定性和艺术装饰性； 3. 窗套、门套等合理运用竹材
软装	<ol style="list-style-type: none"> 1. 家具在确保陈列效果的前提下，应充分考虑竹与其他材质相结合的综合运用，提升竹产品的美学观感； 2. 结合空间实际条件，合理配置茶桌、茶水柜、茶椅、茶凳、陈列柜、斗柜、条案等家具； 3. 布置室内景观宜选用竹制品、竹元素等，并结合造景需求搭配其他布景材料营造景观； 4. 窗帘材料的选择应选用竹制品，如竹帘、竹纤维材料、竹布结合面料等
灯光	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吊顶灯带照明应选择：色温值为4000K暖白光灯带； 2. 嵌入式磁吸轨道灯应提前预埋，照明用磁吸灯条色温值应为4000K暖白光，氛围磁吸射灯色温值应为3000K~4000K； 3. 射灯开孔直径宜在$\Phi 50\sim\Phi 75$，色温值在：3000K~4000K； 4. 柜体照明应选择色温值在3000K~4000K的硅胶线形柜体灯； 5. 墙面灯槽照明灯带应选择U形线形灯，色温值应在3000K~4000K
机电	<ol style="list-style-type: none"> 1. 茶空间应尽量选用中央空调，空调风口应合理装饰； 2. 条件允许的情况下宜合理配置新风系统； 3. 条件允许的情况下宜合理配置地暖

表1 全竹茶空间的设计要求（续）

项目	满足的要求
图纸	1. 主要空间效果图应至少体现两个不同视角； 2. 施工图应包含平面布置图、家具尺寸图、拆墙砌墙图、墙体定位图、天花布置图、天花灯具定位图、地坪布置图、机电点位图、天花灯具连线图、给水点位图、排水点位图、立面索引图、立面图、天花节点图、地铺节点图、墙身节点图、柜体节点图、门窗详图等； 3. 图纸应含项目物料书，物料书应详尽列明项目所需产品选品要求； 4. 方案图册应包含概念图、效果图、软装选品图等

4.2 材料

全竹茶空间内所使用的竹原料及竹制品等，应满足相应国家标准或行业标准的要求。

4.3 产品

4.3.1 竹产品

全竹茶空间的竹产品应符合表2的规定。

表2 全竹茶空间的竹产品要求

产品类别	产品指标	要求
门	外观质量	1. 表面及四周平整光滑、无凹陷、无破损、无刮伤、无起泡、无压痕； 2. 无明显变形、扭曲； 3. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差； 4. 小五金固定牢固、开启流畅、关闭轻顺； 5. 防撞条密实无夹变形、留缝
	理化性能	1. 应满足相应国家标准或行业标准的要求； 2. 甲醛释放量应符合GB 18580的规定； 3. 防火性能符合GB 12955中木质防火门的要求
定制柜	外观质量	1. 表面及四周平整光滑、无凹陷、无破损、无刮伤、无起泡、无压痕； 2. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差； 3. 柜门平整无崩缺，无变形、扭曲、凹坑，无明显可视波浪纹，门缝均匀，横平竖直对齐； 4. 装饰配件无起毛、焦黑、撕裂、粗糙裂缝、孔洞变色等，无横砂印、无发黑虫眼，无修补处理； 5. 小五金固定牢固、开启流畅、关闭轻顺
	规格尺寸	设计空间与实施使用规格尺寸而定
	理化性能	甲醛释放量应符合GB 18580的规定
地板	外观质量	1. 表面及四周平整光滑、无凹陷、无破损、无刮伤、无起泡、无压痕； 2. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差
	理化性能	1. 符合相关竹地板标准要求； 2. 甲醛释放量应符合GB 18580的规定

表2 全竹茶空间的竹产品要求（续）

产品类别	产品指标	要求
墙板	外观质量	1. 表面及四周平整光滑、无凹陷、无破损、无刮伤、无起泡、无压痕； 2. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差
	规格尺寸	根据设计效果而定
	理化性能	1. 符合相关产品标准的要求； 2. 甲醛释放量应符合GB 18580的规定
窗套	外观质量	1. 表面及四周平整光滑，无凹陷、破损现象，无刮伤、无起泡、无压痕、无缺陷等现象； 2. 线型无明显变形、扭曲、造型流畅； 3. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差
	规格尺寸	根据设计效果而定
	理化性能	1. 符合相关产品标准的要求； 2. 甲醛释放量应符合GB 18580的规定
吊顶	外观质量	1. 表面及四周平整光滑、无凹陷、无破损、无刮伤、无起泡、无压痕； 2. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差
	规格尺寸	根据设计效果而定
	理化性能	1. 符合相关产品标准的要求； 2. 甲醛释放量应符合GB 18580的规定
茶桌	外观质量	1. 装配牢固结实、造型流线顺畅美观； 2. 表面及四周平整光滑、无凹陷、无破损、无刮伤、无起泡、无压痕； 3. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差
	规格尺寸	根据设计效果而定
	理化性能	1. 符合相关产品标准的要求； 2. 甲醛释放量应符合GB 18580的规定
椅子	外观质量	1. 装配牢固结实、造型流线顺畅美观； 2. 表面及四周平整光滑、无凹陷、无破损、无刮伤、无起泡、无压痕； 3. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差
	规格尺寸	根据设计效果而定
	理化性能	1. 符合相关产品标准的要求； 2. 甲醛释放量应符合GB 18580的规定
踢脚线	外观质量	1. 表面及四周平整光滑、无凹陷、无破损、无刮伤、无起泡、无压痕； 2. 颜色基本一致，色泽适度均匀，纹理自然无明显色差
	规格尺寸	设计效果而定，纵向高度宜 $\leq 250\text{mm}$
	理化性能	1. 符合相关产品标准的要求； 2. 甲醛释放量应符合GB 18580的规定

4.3.2 茶产品

全竹茶空间的茶产品应符合表3的规定。

表3 全竹茶空间的茶产品要求

产品类别	产品指标	要求
茶具	品类	盖碗、茶海、品茗杯、茶盘、杯托、茶筒、茶匙、茶漏、茶则、茶夹、茶针、茶洗盖等
	材质	器具主材为竹或含竹元素
茶叶	品类	绿茶、红茶、白茶、黑茶、黄茶、青茶等
	品质	售卖或展出的茶叶产品其包装上应注明采用的产品标准和品质等级
	包装	包装应符合GH/T 1070的规定
	运输	运输时应轻装轻放，防潮，避免剧烈撞击、重压，不应与有毒、有味的物品混装、混运
	储存	1. 产品应在包装状态下贮存于清洁、干燥、无异气味的专用仓库中，按GH/T 1071的规定执行； 2. 不应与有毒、有害、有异味，易污染的物品混放； 3. 仓库周围应无异味
泡茶水	品质	1. 泡茶水水质应符合GB 5749的要求； 2. pH值宜6.5~7.5； 3. 硬度宜<150mg/L
茶食	品类	宜售卖或展出当地地理标志产品、地方品牌产品

4.4 施工

全竹茶空间的施工应符合表4的规定。

表4 全竹茶空间的施工要求

施工项目	指标	要求
门	受施工影响的外观质量	1. 饰面油漆漆膜划痕不明显，无鼓泡，无漏漆，无污染（含凹槽、线型套色部分），无透砂、无砂痕，皱皮≤总面积的0.2%，套色线型分界线流畅、均匀、一致，针孔色漆直径≤0.3mm，且每平方米≤4个；面漆不允许有针孔，允许有色差； 2. 门框与墙体连接牢固，填缝饱满，开启灵活，无阻滞感，关闭严密，无倒翘变形，漆面光洁、无刨痕、碰伤与锤印、毛刺； 3. 门缝控制上缝≤3mm，左右中缝≤3mm，底缝≤7mm； 4. 门上小五金安装在合适位置，固定牢固、无划痕； 5. 门套线与相临留缝均匀，扣押墙体密封，拼角密实平整
	允许尺寸偏差	按照GB/T 35379—2017的规定
定制柜	受施工影响的外观质量	1. 柜体部件无明显变形，柜门无明显变形； 2. 饰面油漆漆膜划痕不明显，无鼓泡，无漏漆，无污染（含凹槽、线型套色部分），无透砂、无砂痕，皱皮≤总面积的0.2%，套色线型分界线流畅、均匀、一致，针孔色漆直径≤0.3mm，每平方米表面≤4个；面漆不允许有针孔，天然纹理碳化程度接近允许有色差； 3. 柜体安装符合横平竖直，固定牢固、造型、结构、安装位置符合设计要求； 4. 柜门、抽屉等固定牢固，开启灵活； 5. 柜门缝、抽屉面缝≤3mm； 6. 收口拼接密实，偏差≤1mm，在同一垂直面上

表4 全竹茶空间的施工要求（续）

施工项目	指标	要求
定制柜	允许尺寸偏差	按照GB/T 14532—2017的规定
墙板	受施工影响的外观质量	1. 挂件固定牢固，分布500mm~600mm/间隔； 2. 横平竖直，平整度 $\leq 2\text{mm}$ ，工艺缝均匀流畅，搭接符合设计要求
	允许尺寸偏差	翘曲度 $\leq 3\text{mm}$ ，扭曲度 $\leq 3\text{mm}$ ，对角线 $\leq 1.5\text{mm}$
地板	受施工影响的外观质量	1. 地板表面洁净、防霉耐磨、漆膜划痕不明显，无鼓泡，无漏漆，无污染（含凹槽、线型套色部分），无刮痕，皱皮 \leq 总面积的0.2%，套色线型分界线流畅、均匀、一致，针孔色漆直径 $\leq 0.3\text{mm}$ ，每平方米表面 ≤ 4 个；面漆不允许有针孔，允许有色差； 2. 地板铺设无松动，行走时无明显的响声，拼缝平直，整体平整； 3. 地板与墙体预留 $\leq 10\text{mm}$ 的伸缩缝
	允许尺寸偏差	参照相关国家标准或行业标准的规定
踢脚线	受施工影响的外观质量	1. 表面洁净、防霉耐磨、漆膜划痕不明显，无鼓泡，无漏漆，无污染； 2. 固定牢固、与交叉搭接严实，锁扣与墙面扣紧； 3. 与地板搭接平顺
	允许尺寸偏差	1. 保持墙面保持垂直，墙面平整度 $\leq 2\text{mm}$ ； 2. 踢脚线安装水平 $\leq 1\text{mm}$ ； 3. 与地板搭接平顺，缝隙 $\leq 1\text{mm}$
吊顶	受施工影响的外观质量	1. 基层：龙骨+基层板的平整度 $\leq 2\text{mm}$ ，垂直度和水平度 $\leq 2\text{mm}$ ，四周预留一定收缩缝隙，缩缝隙 $\geq 10\text{mm}$ ； 2. 吊顶的（或吊顶表面竹板）表面洁净、防霉耐磨、漆膜划痕不明显，无鼓泡，无漏漆，无污染； 3. 挂件固定牢固，分布500mm~600mm/间隔； 4. 水平度 $\leq 2\text{mm}$ ，平整度 $\leq 2\text{mm}$ ，工艺缝均匀流畅，搭接符合设计要求
	允许尺寸偏差	按照GB/T 26183—2010的规定
照明	受施工影响的外观质量	灯具固定牢固，照明位置合适，明亮度合适、灯光柔和，射灯突出位置主次重点、灯带无颗粒，断层，灯光不均，色温与竹产品颜色相辅相成
水	受施工影响的外观质量	1. 水路管道安装之后，用水泥沙子混合封好、茶厅、卫生间所有线槽(卫生间与茶厅的地面尽量不开槽)。等线槽和地面干后，再次清洗地面与墙面，墙地面水份干了即可做防水，墙面防水最好作80cm以上高； 2. 管路开槽按要求必须是平行线与垂直线(如有水电施工图的对照施工图更好)。须平行走线的管路一律控制在60cm~90cm高(从地面算起)，有水龙头的管路必须垂直

表4 全竹茶空间的施工要求（续）

施工项目	指标	要求
电	受施工影响的外观质量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 除特殊需求外，开关设置在1.3m，插座在30cm，插座开关各在同一水平线上，安装底盒应以水平线为基准线； 2. 插座、开关安装要牢固，四周无缝隙，厨房、卫生间内及室外安装的开关应采用带防水措施的开关； 3. 分支接头应在插座盒、开关盒、灯头盒内，接头接线在同一处不宜超过两根，线在盒内应有适当的余量； 4. 插座、开关安装要牢固，四周无缝隙，茶厅、卫生间内及室外安装的开关应采用带防水措施的开关。分支接头应在插座盒、开关盒、灯头盒内，接头接线在同一处不宜超过两根，线在盒内应有适当的余量； 5. 电视信号线接线应采用分频器并留检查口。电线的敷设不应将绝缘电线裸露敷设，不许直接将绝缘电线埋入灰层敷设； 6. 线路要多路化，插座、开关分开，空调、电热水器等大功率电器单独布线； 7. 电线管路与蒸汽管、热水管及煤气管道间距宜大于30cm，交叉处须保持宜10cm以上距离； 8. 线路要多路化，插座、开关分开，空调、电热水器等大功率电器单独布线； 9. 线管采用水泥钉，连接铜丝固定1：2水泥砂浆批荡，平直整洁；大型灯具的安装须用吊钩等预埋件或专用框架可靠固定，吸顶灯具固定面罩的外边框应紧贴棚面，发热量较大的器具与可燃材料接触面进行隔热处理； 10. 铺设好的电线、讯号线等都必须进行检测，是否短路、断路、接地等，再进行埋设； 11. 铺设好线路后，需提交一份标准详细的电路图
墙漆	受施工影响的外观质量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 墙面抽筋粉刷平整，处理好水电点位和管线补不平及裂纹，修整平整(保护防水层)； 2. 涂装均匀、粘接牢固、无漏涂、掉粉、刷痕，手感顺滑，无滞留感； 3. 漆面无起泡、起壳、起皱、无明显色差、透底、泛底、起碱、返色，无砂眼、流坠、粒子、脱皮、裂纹等缺陷
	允许尺寸偏差	刮完成腻子待干打磨，平整度 $\leq 2\text{mm}$ ，墙面垂直度 $\leq 3\text{mm}$ ，转角垂直度 $\leq 3\text{mm}$ 、棱角（阳角）垂直度 $\leq 2\text{mm}$ ，墙面与吊顶的阴角垂直度 $\leq 3\text{mm}$

4.5 空气质量

全竹茶空间内空气质量应符合GB/T 18883—2022的要求。

5 文化元素

5.1 竹文化

竹文化的展现可包含但不限于以下：

通过条幅、文字、书法以及摆件、挂件等来展现。

5.2 茶文化

茶文化的展现可包含但不限于以下：

- 泡茶人专业的服务；
- 冲泡技艺；
- 展出茶叶标准样品；
- 陈设茶文化相关图书、字画、艺术品、影像资料等；
- 可使用声、光、电、香薰等。

5.3 其它文化

可展示地方特色文化。

6 日常管理

应建立日常运营管理制度，包含但不限于以下内容：

- 人员管理；
- 货品管理；
- 陈列管理；
- 卫生管理。

7 验收与检验方法

7.1 验收方法

设计、材料、产品、施工的验收按照本文件4.1、4.2、4.3、4.4的要求进行检验，满足本文件4.1、4.2、4.3、4.4的要求则通过验收。

7.2 空气质量的验收方法

GB/T 18883—2022规定的检验方法对空间内物理性、化学性、生物性和放射性指标进行检验，并出具第三方机构检验报告。

7.3 文化的验收方法

体现竹文化、茶文化，满足文化特色需求。

7.4 服务的验收方法

应有完善的人员、货品、陈列、卫生管理制度。

8 标识

标识应包含设计方、施工方、产品相关检测报告、完成交付日期等相关内容。