

T/CIAD

中国城乡发展国际交流协会团体标准

T/CIAD XXXX—2026

藏式彩印帐篷

Tibetan-style color-printed tent

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2026 - XX - XX 发布

2026 - XX - XX 实施

中国城乡发展国际交流协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	1
5 技术要求	1
6 试验方法	3
7 检验规则	4
8 标志、使用说明、包装、运输和贮存	5
参考文献	6

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。

本文件由青海娜盛嘉措纺织有限公司提出。

本文件由中国城乡发展国际交流协会归口。

本文件起草单位：青海娜盛嘉措纺织有限公司。

本文件主要起草人：XXX。

藏式彩印帐篷

1 范围

本文件规定了藏式彩印帐篷的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明、包装、运输和贮存。

本文件适用于藏式彩印帐篷的生产和检验。

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。

GB/T 191 包装储运图形符号标志

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/Z 27735—2022 野营帐篷

GB/T 33272 遮阳篷和野营帐篷用织物

GB/T 39560.6 电子电气产品中某些物质的测定 第6部分：气相色谱-质谱仪(GC-MS)测定聚合物中的多溴联苯和多溴二苯醚

GB/T 39560.8 电子电气产品中某些物质的测定 第8部分：气相色谱-质谱法(GC-MS)与配有热裂解/热脱附的气相色谱-质谱法(Py/TD-GC-MS)测定聚合物中的邻苯二甲酸酯

GB/T 39560.301 电子电气产品中某些物质的测定 第3-1部分：X射线荧光光谱法筛选铅、汞、镉、总铬和总溴

GB/T 39560.702 电子电气产品中某些物质的测定 第7-2部分：六价铬 比色法测定聚合物和电子件中的六价铬[Cr(VI)]

3 术语和定义

GB/Z 27735—2022 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类

根据产品设计和用途不同可分为：

——封闭式帐篷；

——非封闭式帐篷：遮阳帐篷、户外天幕等。

5 技术要求

5.1 图案

5.1.1 图案外观

面料上应印制有彩色的传统藏式图案，图案应清晰、完整、位置准确，无漏印、重印、错印等缺陷。

图案应颜色均匀，无褪色、落色现象，同批帐篷上印制的图案应无明显色差。

5.1.2 涂料

印制图案所用涂料中限用物质限量应符合表 1 的规定。

表1 涂料限用物质限量

项目	限值
铅 (Pb) / (mg/kg)	≤1 000
镉 (Cd) / (mg/kg)	≤100
汞 (Hg) / (mg/kg)	≤1 000
六价铬 (Cr ⁶⁺) / (mg/kg)	≤1 000
多溴联苯 (PBBs) / (mg/kg)	≤1 000
多溴二苯醚 (PBDEs) / (mg/kg)	≤1 000
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	≤1 000
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	≤1 000
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	≤1 000
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	≤1 000

5.2 织物要求

5.2.1 内在质量、外观质量

帐篷织物的内在质量、外观质量应符合 GB/T 33272 的规定。

5.2.2 通风

封闭式帐篷的通风性应符合 GB/Z 27735—2022 中 6.1.4 的规定。

5.2.3 帐篷出口

封闭式帐篷的出口应符合 GB/Z 27735—2022 中 6.1.5 的规定。

5.2.4 防蚊虫

封闭式帐篷的防蚊虫性能应符合 GB/Z 27735—2022 中 6.1.6 的规定。

5.2.5 防雨

封闭式帐篷的防雨性应符合 GB/Z 27735—2022 中 6.1.7 的规定，非封闭式帐篷经防雨试验后帐篷内表面不应潮湿或有水。

5.3 部件要求

5.3.1 帐篷支架

帐篷支架应符合 GB/Z 27735—2022 中 6.2.1 的规定。

5.3.2 拉链

帐篷拉链应符合 GB/Z 27735—2022 中 6.2.2 的规定。

注：没有拉链的遮阳帐篷、户外天幕无需考察此项。

5.3.3 拉绳系统

帐篷拉绳系统应符合 GB/Z 27735—2022 中 6.2.3 的规定。

5.3.4 帐篷及帐杆袋

帐篷及帐杆袋应符合 GB/Z 27735—2022 中 6.2.4 的规定。

5.4 地面紧固件

每个角上应至少提供一个地面紧固件，如果帐篷不是矩形的，则最少应提供 4 个地面紧固件。

5.5 防护措施

有地布的帐篷的地布与帐篷支架接触部位应有适当防护。

5.6 帐篷配件

帐篷应随附充足的配件以确保帐篷性能符合要求。

6 试验方法

6.1 图案

6.1.1 图案外观

在光照明亮的环境下目测。

6.1.2 涂料

6.1.2.1 铅、镉、汞

按 GB/T 39560.301 的规定进行。

6.1.2.2 六价铬

按 GB/T 39560.702 的规定进行。

6.1.2.3 多溴联苯、多溴二苯醚

按 GB/T 39560.6 的规定进行。

6.1.2.4 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯

按 GB/T 39560.8 的规定进行。

6.2 织物要求

6.2.1 内在质量、外观质量

按 GB/T 33272 的相关规定进行。

6.2.2 通风

目测通风口数量，使用卷尺测量帐篷通风口面积。

6.2.3 帐篷出口

使用卷尺测量帐篷的出口宽度、出口面积、出口高度，实际操作检验帐篷打开关闭方式是否顺利。

6.2.4 防蚊虫

6.2.4.1 在实验房间内将封闭式帐篷的门和通风口关闭，将试验蚊虫放出，2 h 后观察帐篷内有无蚊虫进入。

6.2.4.2 对于使用防虫网的帐篷，使用示值允许偏差为 0.1 mm 的量具测量网孔尺寸。

6.2.5 防雨

按 GB/Z 27735—2022 中 8.3 的规定进行。

6.3 部件测试

6.3.1 帐篷支架

6.3.1.1 帐篷支架和金属孔眼的耐腐蚀性按 GB/Z 27735—2022 中 8.2 的规定进行。

6.3.1.2 边和角按 GB/Z 27735—2022 中 8.6.1 的规定进行；管状部件、孔和槽按 GB/Z 27735—2022 中 8.6.2 的规定进行；剪切和挤压点按 GB/Z 27735—2022 中 8.6.3 的规定进行。

6.3.2 拉链

按 GB/Z 27735—2022 中 8.4 的规定进行。

6.3.3 拉绳系统

按 GB/Z 27735—2022 中 8.1 的规定进行。

6.3.4 帐篷及帐杆袋

目测帐篷包装袋。

6.4 地面紧固件

目测。

6.5 防护措施

目测。

6.6 帐篷配件

目测帐篷配件是否配置齐全。

7 检验规则

7.1 检验分类

分为出厂检验和型式检验。

7.2 组批

以同一工艺、同一原辅材料生产的同一规格产品为一批。

7.3 出厂检验

7.3.1 产品出厂前，应经生产厂质量检验部门检验合格后方可出厂。

7.3.2 出厂检验项目包括本文件中的图案外观、织物外观质量。

7.3.3 当批量小于 26 件时应进行全数检验，当批量大于等于 26 件时进行抽样检验，抽样按 GB/T 2828.1—2012 中正常检验一次抽样方案，一般检验水平 II，接收质量限（AQL）取 6.5。

7.4 型式检验

7.4.1 有下列情况之一应进行型式检验：

- a) 新产品试制定型鉴定时；
- b) 产品转厂生产试制定型鉴定时；
- c) 正式生产，如结构、材料、工艺有较大改变，可能影响到产品性能时；
- d) 产品停产 1 年以上恢复生产时；
- e) 出厂检验的结果与上次型式检验有较大差异时；
- f) 国家质量监督机构提出要求时。

7.4.2 型式检验的样品从出厂检验合格的产品中随机抽取，抽取数量应满足检验要求。

7.4.3 型式检验项目应包括第 5 章中的全部项目。

7.4.4 产品在型式检验中，如有一项不合格或出现故障，应通过加倍抽样对不合格项目进行检验，若加倍抽样检验全部合格，则判定型式检验合格，若检验仍出现不合格项目，则判定该产品型式检验不合格。

8 标志、使用说明、包装、运输和贮存

8.1 标志

8.1.1 销售标志应至少含有以下内容：

- a) 产品名称；
- b) 商品责任单位名称及地址；
- c) 执行标准编号；
- d) 产品合格标识。

8.1.2 包装箱上的包装储运图示标志按 GB/T 191 的规定选择使用。

8.1.3 标志应清晰、牢固，不应因运输条件和自然条件而褪色、变色、脱落。

8.2 使用说明

每顶帐篷应随附带说明草图或图解的使用说明书，使用说明信息、使用建议参见 GB/Z 27735—2022。

8.3 包装

产品包装应保证产品不受损伤，应防尘、防震，便于运输和贮存。如客户有特殊要求，按合同有关规定进行。

8.4 运输

产品在运输过程中应避免冲击、挤压、日晒、雨淋及化学品的腐蚀。

8.5 贮存

产品应贮存在通风良好、干燥的室内，避免重压及污染。

参 考 文 献

- [1] GB/Z 27735—2022 野营帐篷
-