

分类号	案卷号	件号
G4A1		135

ICS 03.080

A 20

备案号: 44796-2015

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1422.4—2014

科普展项及布展通用规范

第4部分: 展项验收

The general specifications of popular science exhibition and exhibits

arrangement—Part 4:Exhibition items acceptance

广东省标准信息服务平台

2014-11-10 发布

2015-02-10 实施

广东省质量技术监督局

发布

前 言

DB44/T 1422《科普展项及布展通用规范》分为六个部分：

- 第1部分：展项设计；
- 第2部分：展项制造；
- 第3部分：展项安装调试；
- 第4部分：展项验收；
- 第5部分：布展设计；
- 第6部分：布展施工及验收；

本部分为《科普展项及布展通用规范》的第4部分。

本部分依据GB/T 1.1-2009的规则起草。

本部分由广东科学中心提出。

本部分由广东省科学技术厅归口。

本部分主要起草单位：广东科学中心、广东省标准化研究院。

本部分参与起草单位：东莞市科学技术博物馆、广州宏达工程顾问有限公司

本部分主要起草人：余协元、卫红、黄亚萍、黄沃、黄建平、陈丽君、管昕、温莹莹、朱培玉、向燕、张涌林、牛延辉、杨玉娟、夏建亮、关婉君、黄嘉健、方美玉。

地方标准信息服务平台

科普展项及布展通用规范 第4部分：展项验收

1 范围

本部分规范了科普展项验收的内容和要求。

本部分适用于科普展馆展项的验收，其他展馆的科普展项验收也可参照使用。

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 8702 电磁辐射防护规定

GB/T 22123 数字电视接收设备图像和声音 主观评价方法

GB 22337 社会生活环境噪声排放标准

GB 50231-2009 机械设备安装工程施工及验收通用规范

GB 50254-1996 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范

3 验收

3.1 总则

展项经安装、调试，检验合格，并符合GB 50231-2009中1.0.5、1.0.6、1.0.7的基本规定后，由业主和制造商共同组织，对展项的外观质量、技术指标、展示功能、整体效果、档案资料等方面，联合进行检测和评定，达到设计要求后，通过验收。

3.2 外观质量

展项外观质量验收可参照GB 50231-2009中11.0.1的规定，检查展项外观，应符合设计造型，没有凸起、凹陷、粗糙不平和其他损伤等缺陷；零部件的结合面边缘及门、盖的缝隙值在规定误差范围内。无划痕、锈迹，色彩均匀，铭牌、标识清晰、牢固。

3.3 技术指标

整机空负荷按照GB 50231-2009中7.8的要求和相关检验标准，对展项各项技术指标进行检验，应符合设计的要求和GB 50231-2009中7.8.1、GB 50254-1996中11.0.2的规定；加载设计规定的额定负荷后，在规定的时间内运行，展项各部分应配合良好，音视频与展项动作协调，工作参数满足设计规定的性能指标。

3.4 电气控制操作系统

电气系统应符合GB 50231-2009中7.2.6的要求，数控系统应符合GB 50231-2009中7.2.7的规定，控制设备无异常温度变化，工作稳定。

3.5 机械系统

展项的机械润滑应符合GB 50231-2009中7.3的要求，液压系统应符合GB 50231-2009中7.4的规定，气动和冷却系统应符合GB 50231-2009中7.5的要求，加热系统应符合GB 50231-2009中7.6的要求，机械设备动作应符合GB 50231-2009中7.7的要求。

3.6 安全防护装置

按照设计中对安全的要求进行验收，安全防护装置应牢固可靠。

3.7 噪声的检验

按照设计的要求检验展项在正常工作情况下的噪声，检验时应在展项周围选择多个测量点，以各个测量点中测得的最大读数为测量出的噪声的声压级，应符合GB 22337的规定。

3.8 电磁辐射的检验

按照设计的要求和相关标准检验，电磁辐射应符合GB 8702的规定。

3.9 音频和视频多媒体系统

应符合GB/T 22123的规定，内容准确反映展示要求。

3.10 软件

应符合设计要求，系统运转平稳，与技术文件相符。

3.11 图文版

应符合展项的科学性，字体、图片清晰，版面、色彩和安装符合设计要求。

4 合格认定

展项经第3章各项检验合格并具备以下条件视为验收合格：

- 展项制造商完成展项设计、制造和合同约定的各项内容；
- 达到展示效果；
- 试运行期间性能良好，无重发性故障、安全事故或重大故障；
- 有完整的技术档案和工程管理资料；
- 有完整的质量检验部门检验合格证书；
- 有质量保修书。

5 档案移交

展项制造商应按业主对竣工资料的要求，在规定的时间内编制展项工程档案，同时提交展项的工程综合性文件、工程管理资料、技术保证资料和质量验收资料。在向业主移交工程档案资料时，应编写资料移交清单，办理移交手续。

地方标准信息服务平台

广东省地方标准
科普展项及布展通用规范
第4部分：展项验收
DB44/T 1422.4—2014

*

广东省标准化研究院组织印刷
广州市海珠区南田路563号1104室
邮政编码：510220
网址：www.bz360.org
电话：020-84250337
南方医科大学广州广卫印刷厂