

《体育彩票专用热敏纸》行业标准编制说明

征求意见稿

一、工作简况

(一)任务来源

国家体育总局体育彩票管理中心(以下简称总局彩票中心)系经国务院和国家体育总局批准依法设立的体育彩票发行机构,负责全国体育彩票管理、发行和组织销售工作。

体育彩票经国务院批准,由国家体育总局体育彩票管理中心特许发行,是我国为促进社会公益事业发展募集资金的重要来源。体育彩票专用热敏纸专门用于电脑彩票销售过程中,打印记录彩票投注信息,作为购彩者的购彩凭证和兑奖依据。体育彩票专用热敏纸是现阶段实体销售网点电脑体育彩票销售过程中不可或缺的重要组成部分。

《体育彩票专用热敏纸》行业标准的应用将有助于提高总局彩票中心体育彩票专用热敏纸印制工作的规范化、科学化管理;为全国体育彩票专用热敏纸产品质量的安全性、稳定性、可靠性、统一性提供保障;为体育彩票专用热敏纸产品的生产制造、质量把控提供技术标准和检验依据;对于保障体育彩票发行销售安全,促进体育彩票行业健康稳定持续发展具有积极作用。

(二)标准的起草单位及起草人

本标准的起草单位为:总局彩票中心

本标准的主要起草人为:艾郁、程书践、张天鹏、邵剑。

(三) 主要工作过程

2017 年 10 月，成立标准起草工作组，明确职责分工；

2017 年 11 月，完成样品的收集和验证试验；

2017 年 12 月，完成工作组讨论稿，并进行逐项讨论；

2018 年 1 月，起草完成标准征询意见稿；

2018 年 1 月，分别开始征询生产企业、设备厂商、科研机构和相关销售使用者的意见。

二、标准编制原则与确定标准主要内容的依据

(一) 标准编制原则

标准编制的主要依据：按照 GB/T 1.1-2009 标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写。

(二) 标准主要内容

1. 关于“范围”

本标准规定了体育彩票专用热敏纸的产品定义、技术要求、检验方法、抽样规则及运输贮存要求等，并规定了适用于体育彩票专用热敏纸供应方的生产制造、质量评价和检测等。

2. 关于“规范性引用文件”

本标准引用了如下共计 18 个标准内容：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 451.2-2002 纸和纸板定量的测定法

GB/T 451.3-2002 纸和纸板厚度的测定法

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/T 4857.4-2008包装 运输包装件基本实验 第4部分：采用压力试验机进行的抗压和堆码试验方法

GB/T 6543-2008运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 7705-2008 平版装潢印刷品

GB/T 7974-2002 纸、纸板和纸浆亮度（白度）的测定漫射/垂直法

GB/T 9851.1-2008 印刷技术术语 第1部分：基本术语

GB/T 17934.1-1999 印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第1部分：参数与测试方法

GB/T 17934.2-1999 印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第2部分：胶印

GB 18722-2002 印刷技术 反射密度测量和色度测量在印刷过程控制中的应用

GB/T 28615-2011 热打印机通用规范

GB/T 28210-2011 热敏纸

CY/T 3 色评价照明和观察条件

CY/T 5 平版印刷品质量要求及检验方法

CY/T 49.1 商业票据印制 第1部分：通用技术要求

CY/T 49.3 商业票据印制 第3部分：卷式票据

3. 关于“性能要求”

本标准在纸张性能、印刷质量、分切标准及包装要求等方面规定了 9

项产品质量标准要求。

4. 关于“检验方法”

本标准在检验方法章节中规定了检测体育彩票专用热敏纸的 12 项性能检测应依据的方法条款。

(三) 标准制定参考的主要依据

本标准编制暂无可参考的相应国家或行业技术质量标准，主要以产品的市场需求和生产企业的工艺条件为编制原则，以实践经验和生产数据为依据，经分析讨论而制定。在“体育彩票专用热敏纸”的图像保存性能的制定中，以 GB/T 28210-2011 热敏纸 为参考基础，其中两项(显色图像的防水性能和防油性能)标准要求严于该标准。

三、主要试验验证分析

2003 年，总局彩票中心已经建立了《体育彩票专用热敏纸》行业标准的雏形，相关内容主要体现在合同约定中。这些年来，这些内容已经在总局彩票中心印制管理中通过企业的严格执行，得到了检验和验证。总局彩票中心也定期征询企业意见、接受企业的反馈，不断结合实际应用持续进行补充完善，以提高标准的可靠性和可操作性。

本标准的出台，可以作为企业的产品质量标准和用户的验收检验依据，可更好地促进行业规范、健康发展，加强对产品的监管力度。

体育彩票热敏纸的印制加工工艺已基本成熟稳定，通过前期对五家生产企业生产产品的性能检验，可以达到本标准要求。

四、本标准参照采用的国际或国内法规及相关标准

本标准系自主起草编制项目，属国内领先水平。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准内容符合国家现行法律、法规要求，并与参照采用的相关标准有一定的对应关系。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的制定过程中未出现重大的分歧意见。

七、作为强制性标准或推荐性标准的建议

本标准建议为推荐性标准。

八、贯彻标准的要求措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

本标准发布后，应组织相关的生产企业、设备厂商和使用用户等进行标准宣贯，详细讲解本标准的相关技术条款，发挥本标准的规范作用，保证产品的标准化生产和使用。

九、废止现行有关标准的建议

不存在可废除的对应标准。

十、本标准编制说明的附件

无