《开放式循环木质平托盘技术规范》江西省地方标准编制说明

一、制定标准任务的提出：

根据江西省商务厅印发的《关于转发<关于2016年开展物流标准化试点工作的通知>的通知》（赣商务服务业字〔2016〕236号）要求,“以标准托盘（1200×1000mm）及其循环共用为切入点，带动上下游物流设施设备和包装标准化水平提升”和“标准化主管部门负责地方标准制定和标准实施的指导工作”。物流标准化试点项目进展至今，江西省物流与采购联合会在调研和指导试点企业开展标准化项目建设时，试点企业对标准托盘的认识限于托盘整体尺寸1200×1000mm（《联运通用平托盘主要尺寸及公差》（GB/T 2934-2007）），对托盘部件尺寸、结构和材质等要求都缺乏了解，导致生产的托盘质量和结构标准不一，托盘循环共用体系难以搭建。

为规范标准托盘的生产及循环流通，实现托盘循环共用，对循环共用平托盘的材质、结构、高度、载荷和性能等进行规范，助力江西省托盘循环共用体系建设，现提出《开放式循环木质平托盘技术规范》地方标准建设项目。

二、制定标准的必要性

物流业标准化是保障物流运作安全便利、高效畅通的重要手段，也是提高物流服务水平，降低物流成本，促进区域物流业健康发展，增强区域竞争力的重要“助推器”。随着我省物流业标准化的快速、持续发展，我省的物流业标准化工作现状已经满足不了物流业大发展需求，尤其是托盘标准。标准化实施以来，试点企业对标准托盘的认识限于托盘整体尺寸1200×1000mm（《联运通用平托盘主要尺寸及公差》（GB/T 2934-2007）），对托盘结构、尺寸、材质和承载能力等要求都缺乏了解，导致生产的托盘质量和结构标准不一，托盘循环共用体系难以建成。而托盘循环共用是物流标准化极其重要的一环，直接影响我省物流标准化建设效果。

为推动我省物流行业的标准化发展，尽快建立和完善我省标准托盘地方标准体系，助力物流标准化试点项目，引导我省物流企业加快推进标准化建设，降本增效，提高服务质量，必须制定江西省开放式循环木质托盘地方标准。

三、标准的起草过程

《开放式循环木质平托盘技术规范》地方标准制订工作，始于2017年7月份，征求各部门、企业和专家意见，经反复讨论修改后形成技术规范征求意见稿。根据各部门反馈的意见，经汇总、归纳，对征求意见稿进行修改完善，形成送审稿，使规范的内容和形式更为科学规范。

四、制定标准的依据

本技术规范主要根据中华人民共和国国家标准《联运通用平托盘木质平托盘》的要求，根据江西省物流业实际情况及木质平托盘相关标准制定了本技术规范。

技术规范制定的基本原则主要有两条。一是坚持先进性、科学性和可操作性的协调统一。即编制出的标准要具有国内先进水平，确保能促进江西省物流业开放式循环木质平托盘标准化和规范化，保证江西省开放式循环木质平托盘符合国家标准；指标的确定要有科学依据，标准的技术内容应符合江西省物流业实际情况，且简便易行，以利于贯彻执行。二坚持高标准、严要求。在编写过程中，我们采取了严肃认真的，注意反复推敲和斟酌，并广泛征求各方面专家意见。同时，严格按照《江西省标准化管理条例》、《地方标准管理办法》等有关规定开展起草工作。

五、标准主要内容的说明

（一）适用范围

本规范规定了江西省开放式循环木质平托盘的结构、材质、尺寸、样式、要求。

本规范适用于江西省物流相关企业中反复使用的木质平托盘。

（二）样式

1.川字A型：托盘平面尺寸为1200mm×1000mm、单面使用、紧密对接边板，纵梁式两面进叉木质平托盘；

2.川字B型：托盘平面尺寸为1200mm×1000mm、单面使用、紧密对接边板，九脚墩式四面进叉木质平托盘;

3.日字A型：托盘平面尺寸为1200mm×1000mm、单面使用、紧密对接边板，四面进叉木质平托盘。

（三）尺寸及公差

开放式循环木质平托盘整体与各类型部件的尺寸及公差要求如下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 分类 | 公差 |
| 平面尺寸 | 通用 | 长\*宽：1200 \* 1000+3 -6 mm |
| 铺板条 | 通用 | 长\*宽\*高：1000+3 -6 \* 90+2 -2 \* 20+2 0 mm |
| 纵梁板 | 川字B型  日字A型 | 长\*宽\*高：1200+3 -6 \* 90+2 -2 \* 23+2 0 mm |
| 纵梁 | 川字A型 | 长\*宽\*高：1200+3 -6 \* 50+2 -2 \* 100+1 -1 mm |
| 垫块 | 四周  （共6块） | 长\*宽\*高： 160+2 -2 \* 90+2 -2 \* 85+1 -1 mm |
| 中间  （共3块） | 长\*宽\*高： 120+2 -2 \* 90+2 -2 \* 85+1 -1 mm |
| 对角线偏差 |  | 托盘平面两对角线长度之差应不大于对角线长度的1% |
| 平面度 |  | ≤7mm |

六、主要参考文献和资料

GB/T 1935 木材顺纹抗压强度试验方法

GB/T 1936.1 木材抗弯强度试验方法

GB/T 3716-2000 托盘术语

GB/T 4823锯材缺陷

GB/T 2934-2007联运通用平托盘 主要尺寸及公差

GB/T 31148-2014联运通用平托盘 木质平托盘

GB/T 4995联运通用平托盘 性能要求

GB/T 4996联运通用平托盘 试验方法

GB/T 15425-2014商品条码 128条码

GB/T 18284-2000快速响应矩阵码

T/WD 102.1-2017 开放式循环木质平托盘 日字形周底托盘

GB 27704钢钉

EN 13183-2-2002 锯材的含水率