2024年印刷复制质检活动工作方案

为确保2024年印刷复制质检活动有序开展，进一步明确巡查工作重点、产品抽样规范、过程质量筛查和检测判定标准等，按时保质完成工作任务，制定本方案。

一、巡查工作重点

覆盖重点主题出版产品、中小学重点教材出版印刷复制单位以及近三年出现印制批质量问题的出版印刷单位，督促其坚持正确方向导向，树牢质量第一意识，健全质量管理制度，执行质量标准规范，落实质量主体责任。同时开展质量技术帮扶，协调解决实际困难。

**（一）巡查出版单位**

对印刷复制质量主体责任是否落实到位：质量管理制度是否健全；在图文编排、装帧设计等方面是否考虑印刷复制生产工艺和标准要求；是否组织编辑设计和质检人员进行印刷复制质量专题培训；是否设有专职人员对成品进行抽检。对于近三年出现批质量问题的出版单位，还要巡查问题整改落实情况。

**（二）巡查印刷企业**

对印刷质量生产责任是否落实到位：质量管理制度是否健全；印前是否查验文件内容，核查设计与印刷工艺的适配性；印中是否采用质量监控系统设备；印后是否采用合适的工艺、材料；是否严格执行生产标准；是否设有专职人员对成品进行抽检。对于近三年出现批质量问题的印刷单位，还要巡查问题整改落实情况。对成品抽查时，要重点关注跨页接版、开胶散页等问题。

**（三）巡查光盘复制企业**

对复制质量生产责任是否落实到位：是否核对原始文件格式、大小、分辨率等要素；是否安装线上质量检测系统；盘面印刷颜色是否准确还原、真实再现；是否对成品机械参数、光电参数进行检测。对成品抽查时，要重点关注检测报告中关键参数是否合格。

二、产品抽样规范

**（一）抽样数量**

国家新闻出版署对不少于8个地区的220种出版产品进行抽样，其中主题出版产品数量不少于120种；各地区对上述出版产品进行抽样，辖区内出版单位数量低于10家的地区，原则上要全覆盖，其他地区结合工作实际，确定抽样覆盖范围。

国家新闻出版署对不少于5个地区的21种中小学重点教材印制和环保质量进行抽样；各地区对本地区承印的21种中小学重点教材印制和环保质量进行抽样，同时兼顾其他品种中小学教材抽样。

**（二）抽样原则和地点**

1.抽样原则。出版产品印制质量应按照批质量抽样规范抽取，如果不具备批质量抽样条件，也可进行单件质量抽样；复制、环保质量抽样，应按照单件质量抽样规范抽取。

2.抽样地点。主题出版产品抽样地点以出版单位成品库房为主；中小学重点教材应优先在承印企业进行抽样，其次在发行单位库房进行抽样；热点领域出版产品根据实际情况可在出版物市场（含电商销售平台）抽样。

**（三）抽样规范**

1.批质量抽样规范。印制批质量抽样数量依据《纸质印刷产品印制质量检验规范 第2部分：抽样判定规则》（GB/T 34053.2-2017）确定。每个品种的样本抽取数量见表1。

表1 库存量与样本抽取数量对应表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 图书期刊 | 库存量/册 | 151～500 | 501～1200 | 1201～10000 | 10001～35000 |
| 样本量/册 | 13 | 20 | 32 | 50 |
| 教材教辅 | 库存量/册 | 151～500 | 501～3200 | 3201～35000 | 35001～500000 |
| 样本量/册 | 8 | 13 | 20 | 32 |
| 报纸 | 库存量/份 | 151～500 | 501～35000 | ≥35001 | / |
| 样本量/份 | 3 | 5 | 8 | / |

2.单件质量抽样规范。印制质量检测样本每个品种3册（份）；复制质量检测样本每个品种3片；环保质量检测样本每个品种8册，须用铝箔袋进行封装。

三、质量检测标准

**（一）出版产品印刷复制质量**

1.图书期刊生产过程和成品印制质量检测依据《纸质印刷产品印制质量检验规范 第3部分：图书期刊》（GB/T 34053.3-2017）。

2.报纸成品印制质量检测依据《纸质印刷产品印制质量检验规范 第5部分：报纸》（GB/T 34053.5-2017）。

3.光盘类音像电子出版物成品复制质量检测依据《只读类出版物光盘CD、DVD常规检测参数》（GB/T 33663-2017）、《可录类出版物光盘CD-R、DVD-R、DVD+R常规检测参数》（GB/T 33662-2017）。

**（二）中小学重点教材印制和环保质量**

1.生产过程和成品印制质量检测依据《纸质印刷产品印制质量检验规范 第4部分：中小学教科书》（GB/T 34053.4 -2017）和《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》（GB 40070-2021）。

2.生产过程环保质量筛查和成品环保质量检测分别参考和依据《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》（HJ 2503-2011）。

四、质量判定方法

**（一）批量产品质量判定**

1.批量产品印制质量判定等级分为“合格”和“不合格”。

2.依据《纸质印刷产品印制质量检验规范 第2部分：抽样判定规则》（GB/T 34053.2-2017）进行印制批质量判定，即不合格样本数小于不合格判定数，批质量为合格；否则，批质量为不合格。具体见表2。

表2 印制批质量判定规则

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样本量（册、份） | 3 | 5 | 8 | 13 | 20 | 32 | 50 |
| 图书期刊 | / | / | / | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 教材教辅不合格判定数 | / | / | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| 报纸不合格判定数 | 1 | 2 | 2 | / | / | / | / |

3.中小学重点教材环保质量、光盘类音像电子出版物复制质量暂不进行批质量判定。

**（二）单件产品质量判定**

1.单册（份）产品印制质量判定等级分为“合格”和“不合格”。受检样本依据相应检测标准中的判定规则进行判定。检测标准中无判定规则的，受检样本依据标准中的技术要求进行判定。受检样本有一项及以上指标不符合技术要求，判定为不合格品；否则，判定其为合格品。

2.单册产品环保质量判定等级分为“合格”和“不合格”。受检样本环保质量依据《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》（HJ 2503-2011）条款5.2进行判定。受检样本中16种挥发性有机化合物和8种可迁移元素的含量有一项及以上超出限值，判定其为不合格品；否则，判定其为合格品。

3.单片产品复制质量判定等级分为“合格”和“不合格”。受检样本复制质量依据《CD、DVD类出版物光盘复制质量检验评定规范》（GB/T 33664-2017）中的评定规则进行判定。

**（三）生产过程质量判定**

1.生产过程质量判定等级分为“合格”和“不合格”。依据检测标准中的判定规则进行判定。检测标准中无判定规则的，有一项及以上指标不符合检测标准技术要求的，判定为不合格；否则，判定其为合格。

2.重点出版产品生产过程环保质量现场不进行判定。若质量风险较高的，需抽样送实验室检测，并依据《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》（HJ 2503-2011）条款5.2进行判定。

五、产品质量风险监测

主要监测出版产品外观质量、印刷质量、表面整饰质量、成型质量。其中，外观质量重点监测书背字平移和歪斜误差， 印刷质量重点监测色差、套印误差，表面整饰质量重点监测覆膜起泡、起皱，成品质量重点监测跨页接版偏差、开胶散页、多帖、少帖、倒头帖等问题。