

钢铁材料产品认证标准换版通知

各获证企业：

钢铁材料产品认证涉及标准：GB/T 5223-2025 预应力混凝土用钢丝，新版标准于 2025 年 10 月 05 日发布；于 2026 年 05 月 01 日实施。其中涉及已有认证产品的新旧版标准的主要技术变化详见附件 1。为确保此次标准换版工作进行顺利，发放通知如下，请各相关企业执行。

1 标准换版时限

自本方案发布之日起（2026 年 06 月 01 日），方圆将采用新版标准实施认证并出具新版标准认证证书，不再颁发旧版标准认证证书；

已按旧版标准获证的产品，自本方案发布之日起可开展相关证书的标准换版工作；旧版标准认证证书转换工作将于 2027 年 04 月 30 日截止，逾期未完成转换的认证证书，将予以暂停，暂停截止时间为 2027 年 07 月 31 日；2027 年 08 月 01 日仍未完成换版工作的证书，将撤销旧版标准认证证书。

2 标准换版要求

1>对于已依据旧版标准获证的产品，认证委托人可采取文件换版或结合监督换版：

①文审换版

认证委托人在方圆网站用户平台（<http://pc.cqm.cn>）在线提出标准变更申请，并上传对应的变更申请资料：

1) 产品认证申请书（变更申请）；

2) 产品描述（包括委托认证产品信息、工艺流程、说明书、关键原材料清单等，以及认证单元内覆盖的系列产品清单及认证单元内各个型号之间的差异说明。如产品描述未发生变化，可不提供）；

3) 新版标准要求的型检报告；

4) 如结合其他变更，提交其他变更需要的申请资料；

方圆对变更申请资料进行评价，评价合格后换发新版标准证书。

②结合监督换版

认证委托人在方圆网站用户平台（<http://pc.cqm.cn>）在线提出标准变更申请，并上传对应的变更申请资料：

1) 产品认证申请书（变更申请）；

2) 产品描述（包括委托认证产品信息、工艺流程、说明书、关键原材料清单等，以及认证单元内覆盖的系列产品清单及认证单元内各个型号之间的差异说明。如产品描述未发生变化，可不提供）；

3) 新版标准要求的型检报告；

4) 如结合其他变更，提交其他变更需要的申请资料。

方圆对变更申请资料和监督检查资料进行评价，评价合格后换发新版标准证书。

2>自本通知发布之日起，企业可自愿选择证书变更方式：

①企业可单独提交变更申请进行证书变更。

②证书采取结合产品变更、到期换证、标准换版等方式自然过渡。

自本通知发布之日起，方圆将采用新版规则要求实施认证并出具新版标准认证证书，不再颁发旧版标

准的认证证书。

3 旧版证书的回收和新版证书的发放要求

持有纸质证书的企业需要将旧版认证证书原件邮寄给分支机构相关人员，方圆收到旧版证书后发放新版认证证书，如旧版证书原件遗失，企业需向方圆提交《证书遗失声明》。持有电子版证书的企业，换发新版证书后旧版证书二维码信息将显示“已换发新证”状态，不应再继续使用。

4 联系我们

为了提高此次标准换版的效率和质量，方圆将根据认证企业需求，适时组织培训，培训内容包括新版标准的内容讲解以及新旧版标准差异及换版要求。

如有培训需求，可咨询方圆客服工程师并联系报名。必要时，方圆可指派技术专家到企业现场讲解标准内容及换版流程。

联系人：宋海龙 联系电话：010-6871 6870 邮箱：shl@cqm.com.cn

本通知由方圆制定并解释。

方圆标志认证集团有限公司

2026 年 06 月 01 日

附件 1

新版标准主要技术指标变化情况

GB/T 5223-2025《预应力混凝土用钢丝》代替 GB/T5223 — 2014《预应力混凝土用钢丝》和 GB/T30828 — 2014《预应力混凝土用中强度钢丝》，本文件与 GB/T5223 — 2014 和 GB/T30828 — 2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了部分规格、强度级别钢丝的最大力的最大值及 0.2%屈服力(见表 1、表 2, GB/T5223 — 2014 的表 4、表 5 和 GB/T 30828-2014 的表 4)；
- b) 增加了公称抗拉强度为 1960MPa 的消除应力钢丝(见表 2)；
- c) 更改了公称抗拉强度小于 1470 MPa 时 A_{gt} 技术要求(见表 2, GB/T 30828 — 2014 的 7.3.1)；
- d) 删除了公称抗拉强度为 650 MPa 的消除应力钢丝(见 GB/T 30828 — 2014 的表 4)；
- e) 更改了冷拉钢丝和消除应力钢丝的应力腐蚀技术要求和试验方法(见 7.2、8.4, GB/T5223-2014 的 7.6, 8.8, 附录 A)；
- f) 增加了公称抗拉强度大于 1370 MPa 的消除应力钢丝两面、四面刻痕外形(见 7.6.1.3)；
- g) 更改了重量偏差的表述(见 7.6.3, GB/T 5223 — 2014 的 8.3, GB/T 30828-2014 的 6.5)；
- h) 删除了钢丝每米重量测量试验方法(见 GB/T5223-2014 的 8.3.1, GB/T 30828 — 2014 的 8.3.1)；
- i) 更改了钢丝伸直性试验方法(见 8.9, GB/T 5223 — 2014 的 7.4、GB/T30828 — 2014 的 7.5)。

本文件修改采用 ISO6934-2:2024《预应力混凝土用钢 第 2 部分:冷拉钢丝》。

本文件与 ISO6934-2:2024 相比，在结构上有较多调整，附录 A 中列出了本文件与 ISO6934-2:2024 的章条编号对照一览表。

本文件与 ISO6934-2:2024 相比，存在较多技术差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(1)进行了标示，附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。本文件做了下列编辑性改动：

——标准名称修改为《预应力混凝土用钢丝》；

——增加了资料性引用文件 GB/T 24242.2, GB/T 24242.4, GB/T 24238 和 GB/T 4354。