

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 5224-2023，新版标准 2023 年 08 月 06 日发布，于 2024 年 03 月 01 日实施。其中涉及已有认证产品的新旧版标准主要技术变化详见附件 1。为确保该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

自本通知发布之日起至 2024 年 03 月 01 日前，企业可自愿选择按照新版标准或旧版标准实施认证；2024 年 03 月 01 日起，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；

对于已按旧版标准获证的产品，自本通知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 2025 年 02 月 28 日截止，逾期未完成转换的认证证书，将予以暂停，暂停截至时间为 2025 年 05 月 31 日；2025 年 05 月 31 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

对于已经依据旧版标准获证的产品，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，并上传新版标准的《产品描述》（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，如无变化可不提供）。实验室完成新版标准试验报告，方圆对变更申请资料进行评价，评价合格后颁发新版标准证书。

新版标准主要技术指标变化见“附件 1”。

3 旧版证书的回收和新版证书的发放要求

持证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》。

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：黄军玲 联系电话：010-68708574 邮箱：hjl@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

2024 年 02 月 15 日

附件 1

GB/T 5224-2023 代替 GB/T5224-2014《预应力混凝土用钢绞线》，与 GB/T5224-2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了螺旋肋钢绞线的定义(见 3.3)；
- 将 1X31 结构钢绞线的尺寸偏差要求更改为重量偏差要求(见 6.3,2014 年版的 6.2)；
- 增加了 1X7 结构钢绞线的规格,同时将钢绞线的尺寸偏差要求更改为重量偏差要求(见 6.5, 2014 年版的 6.3)；
- 增加了 1x7H 结构钢绞线的重量及允许偏差要求(见 6.5)；
- 增加了对螺旋肋钢绞线捻向的规定(见 7.1.4)；
- 更改了 1x2、1X3、1X19 结构钢绞线的捻距(见 7.1.5,2014 年版的 7.1.3)；
- 删除了 1X2、1X3、1X3 结构钢绞线 1720MPa 以下强度级别(见 2014 年版的 7.2.1、7.2.2)；
- 删除了 1X7 结构钢绞线 1720MPa 及以下强度级别、1820MPa 强度级别(见 2014 年版的 7.2.3)；
- 增加了 1x7 结构 1960MPa 强度级别的钢绞线规格(见 7.2.3)；
- 增加了 1X7 结构钢绞线 2160MPa、2230MPa、2360MPa 强度级别(见 7.2.3)；
- 删除了 1X19 结构钢绞线 1720MPa 和 1810MPa 强度级别(见 2014 年版的 7.2.4)；
- 删除了 1X19 结构钢绞线 1770MPa 强度级别中的部分钢绞线规格(见 2014 年版的 7.2.4)；
- 增加了 1x19 结构钢绞线 1960MPa 强度级别(见 7.2.4)；
- 增加了对弹性模量的补充规定(见 7.2.5)；
- 增加了 1x19 结构钢绞线的外接圆的直径测量方法(见 8.2.2、8.2.3)；
- 增加了“1x7 结构钢绞线的中心钢丝直径加大比的测量计算”方法(见 8.3)；
- 增加了拉伸试验的“通用要求”(见 8.4.1)；
- 增加了伸直性的测量方法(见 8.5)；
- 增加了“每米公称重量偏差的测量计算”方法(见 8.6)；
- 增加了推算 1000h 松弛率的相关系数要求(见 8.7.4)；
- 增加了用于斜拉索的钢绞线的疲劳性能要求(见 8.8.3)；
- 增加了 2160MPa、2230MPa、2360MPa 强度级别钢绞线的力腐蚀性能要求(见 8.10)；
- 更改了组批规则中每批钢绞线的重量要求(见 9.2.2,2014 年版的 9.1.2)；
- 更改了复验与判定规则的要求(见 9.2.4,2014 年版的 9.1.4)。