

涉及5G移动通信安全等

这些国家标准2月1日起将实施

新华社北京1月31日电 2月1日起,涉及5G移动通信安全、中小学生午休课桌椅、消费者服务、电梯安全、地震救援队伍能力等一批重要国家标准开始实施,将为引领和规范新兴产业及未来产业的发展、保护消费者权益、保障人民群众生命财产安全提供标准支撑。

《5G移动通信网通信安全技术要求》推荐性国家标准确立了5G移动通信网通信安全架构,规定了5G移动通信网的接入安全、网络安全、用户隐私防护、安全服务等通信安全技术要求及安全功能,并描述了相关安全流程等。标准的实施有助于提升通信网络与垂直行业融合时的通信安全能力,确保5G移动通信网的通信安全。

《软件过程能力成熟度模型》推荐性国家标准规定了软件过程能力成熟度框架、战略与治理、开发与交付、管理与支持和组织保障四组能力域在成熟度五个等级中的能力要求。标准的实施有利于软件企业改进软件过程、提升管理水平,实现软件行业整体能力水平的提升,促进我国软件业的持

续健康发展。

《用能单位能源计量器具配备和管理通则》强制性国家标准规定了用能单位能源计量器具的配备原则、配备率要求、准确度等级/最大允许误差要求,以及能源计量制度、人员、器具、数据等管理的基本要求。标准的实施将对用能单位科学开展能源计量工作,实现企业节能降耗、提高经济效益、加强能源科学管理发挥重要作用。

《科技成果转化标准指南》推荐性国家标准提供了科技成果转化标准的需求分析、可行性分析、可行性评估、标准类型与内容确定等方面的指导。标准的实施有助于推动前沿和关键新兴技术领域成果转化,促进标准与科技创新、产业创新深度融合。

《中小学体育器材和场地 第12部分:学生体质健康测试器材》推荐性国家标准界定了学生体质健康测试器材的术语和定义、分类,规定了测试器材的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。标准的实施将有助于确保学校体育器材的质量和安

全,增强学生体质。

《中小学生午休课桌椅通用技术

要求》推荐性国家标准规定了中小学生午休课桌椅的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。标准的实施将有助于保证中小学生午休课桌椅的质量,有效解决非寄宿制学校学生午休需求,保护学生的身心健康。

《适老家具设计指南》推荐性国家标准确立了适老家具设计的总则,提供了设计要素和设计指导,并给出了需要考虑的老年用户特征及相关信息。标准的实施将为老年人使用的家具产品的设计生产提供参考性建议,更好地满足老年人使用需求,有效提升老年人身心健康、安全生活指数,改善老年人生活品质。

《商品条码条码符号放置要求》推荐性国家标准规定了商品条码符号放置的通则,零售商品、储运包装商品、物流单元上条码符号放置要求。标准的实施将规范商品包装上商品条码放置位置,提高商品流通各环节数据采集效率,满足商品流通信息化管理需求。

《消费体验中心建设与服务通则》推荐性国家标准确立了消费体验中心

的建设与服务的总体原则,规定了消费体验中心建设要求、服务内容及要求、服务管理以及评价与改进。《消费品和有关服务的比较试验 实施要求》推荐性国家标准规定了消费品和有关服务比较试验的基本要求、试验流程、结果发布和监督改进等。这两项标准的实施,将有助于为消费者提供客观、科学的产品评价和消费体验,引导企业提高产品质量和服务水平,促进经济高质量发展。

《电梯安全要求 第2部分:满足电梯基本安全要求的安全参数》推荐性国家标准规定了电梯、电梯部件和电梯功能的安全参数。标准的实施将为我国开展电梯、电梯部件、电梯功能等效安全评价提供技术依据,有效保障我国的电梯安全。

《地震救援队伍能力基本要求》推荐性国家标准规定了地震救援队伍在救援行动能力、培训与演练、装备配置方面的总体要求,以及重型、中型、轻型及微型地震救援队在救援行动能力和装备配置方面的具体要求。标准的实施将提升我国地震灾害生命救援效能,支撑快速响应与协同调度。



2025年,哪些极端天气影响过我们

和“华南、豫陕、黄淮干旱接续,局地灾情严重”。

统计显示,2025年全国平均高温日数16.5天。年度最强高温过程(6月30日至9月9日)持续72天。入秋后,江南、华南北部出现大范围“秋老虎”天气。

2025年初,华南和长江中下游地区发生冬春连旱;春夏之交,西北地区东部、黄淮及四川东部气象干旱迅速发展;7月,黄淮、江淮地区高温少雨,河南、皖北、苏北等地农田缺墒,影响秋粮生长。

暴雨洪涝:华北雨季“超长待机”北方暴雨导致洪涝

“2025年全球变暖持续,气候异常引发了包括中国在内的全球许多国家高温热浪、干旱、暴雨洪涝、台风/飓风等气象灾害。”国家气候中心副主任高荣说。

2025年国内十大极端天气气候事件中,暴雨洪涝较醒目,3个在列:华北雨季“超长待机”,创多项历史之最;北方暴雨“点强面广”,多地出现严重洪涝;秋雨绵绵不休,华西至黄淮秋收秋种延迟。

《中国气候公报(2025年)》显示,2025年全国平均降水量较常年偏多4.5%,夏季暴雨过程多,“七下八上”期间北方汛情灾

情重;华北雨季雨量和持续时间均创历史新高、华西秋雨雨量为历史最多。

统计显示,2025年华北雨季从7月5日开始至9月2日结束,持续时间长。其中,7月23日至29日,华北多地遭遇严重暴雨洪涝。华西秋雨从8月25日开始至11月11日结束,持续时间长、降水日数多、累计雨量多。

台风与极端大风:强台风引发红色预警4月多地大风破纪录

《中国气候公报(2025年)》显示,2025年台风生成和登陆个数均偏多,9月至10月连续5个台风登陆或影响华南。大风日数为1991年以来最多,春季沙尘过程次数偏多。

2025年国内十大极端天气气候事件中,4个涉及台风和大风。它们分别是:超强台风“桦加沙”三次登陆带来强风雨;“麦德姆”大闹双节假期,中央气象台发布红色预警;全年十台风访粤平历史纪录,九月三台风连击致风雨异常;四月多地大风破纪录,引发近十年最大范围沙尘天气。

2025年西北太平洋最强台风是“桦加沙”,最强时达17级以上,维持超强台风

级别超81小时,远超2024年超强台风“摩羯”(64小时)。10月5日至6日,正值我国国庆和中秋假期,台风“麦德姆”先后以强台风级和强热带风暴级登陆广东和广西,是2025年登陆我国大陆的最强台风。全年有10个热带气旋登陆或严重影响广东。

大风方面,2025年4月10日至14日,23个省份出现12级以上阵风,64个国家站最大风速破历史极值,北京市发布近十年来首个全市大风橙色预警。伴随极端大风过程,中东部出现近十年来最大范围沙尘天气。

2025年有30次冷空气过程影响我国,其中9次为寒潮,较常年偏多3.7次,3月出现的两轮全国型寒潮天气冷暖波动大。因此,“九轮寒潮席卷我国,早春气温起伏就像‘过山车’”,成为国内十大极端天气气候事件之一。

高荣表示,2025年我国天气形势复杂,气候异常凸显,主要是大气和海洋等多因子多时间尺度协同作用的结果。

放眼世界,2025年全球平均气温为有记录以来第三高。在全球持续变暖趋势下,极端天气气候事件展现出“频次增加、强度增强、复合型事件增多”的特征。

“2025年,我国遭遇了各类极端天气气候事件的影响,但农作物受灾面积、死亡失踪人口和直接经济损失均较近十年平均值偏少。”高荣说。

新华社北京1月31日电 (记者 刘诗平) 随着全球气候变暖,极端天气气候事件呈增多趋势。刚过去的2025年,我国经历了哪些影响大的极端天气?中国气象局近日发布2025年主要极端天气气候事件和《中国气候公报(2025年)》,对此有所盘点。

高温干旱:年度高温日数刷新纪录 华南豫陕黄淮干旱接续

《中国气候公报(2025年)》显示,2025年,全国年平均气温10.9摄氏度,与2024年并列历史最高,高温日数为历史最多。其中,6月底至9月上旬,中东部地区出现大范围持续高温天气过程,为1961年以来第四强。

在中国气象局日前公布的2025年国内十大极端天气气候事件中,高温热浪和干旱占据了前两席,分别是“年度高温日数刷新纪录,江南、华南‘秋老虎’发威”