**2023年广州市建筑钢材（含钢管脚手架扣件）产品**

**质量专项监督抽查结果**

（本抽样检验结果及有关数据不得用作商业用途）

2023年广州市市场监督管理局对建筑钢材（含钢管脚手架扣件）产品质量进行了专项监督抽查，共抽查了22批次样品，经检验，发现不合格的1批次。

本次抽查依据GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》标准，对热轧带肋钢筋产品的力学性能、工艺性能、化学成分、尺寸、重量偏差、金相等项目进行检验，经检验合格的21批次，不合格的1批次。

主要不合格项目为下屈服强度。

主要不合格项目情况分析：

下屈服强度：一是企业为了降低成本，在化学成分的碳当量可以保证合格的前提下，减少了合金成分的用量；二是在轧制过程中轧制温度的控制不稳定，由于过热而产生了铁素体网、魏氏组织等有害组织，导致钢材的屈服强度或延伸率不合格。力学性能是钢材最主要的质量指标，是钢材性能的根本，在使用过程中起到最关键的作用。若力学性能不合格，会直接影响到以热轧带肋钢筋为主要原材料的工程建筑的质量。

附加：2023年广州市建筑钢材（含钢管脚手架扣件）产品质量监督抽查结果