



220316340618  
有效期至2028年07月12日止

# 检 验 报 告

冀钢监（检）字（2026）第 2608048 号

样品名称：热轧带肋钢筋

委托单位：敬业钢铁有限公司

检验类别：委托检验

河北省钢铁产品质量监督检验站



扫描全能王 创建

河北省钢铁产品质量监督检验站检验报告

冀钢监（检）字（2026）第 2608048 号

共 2 页第 1 页

|      |                                                 |                |                                     |        |
|------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------|
| 样品名称 | 热轧带肋钢筋                                          | 牌 号<br>HRB500E | 规格                                  | Φ 22mm |
| 委托单位 | 敬业钢铁有限公司                                        | 检验类别           | 委托检验                                |        |
| 生产厂家 | 敬业钢铁有限公司                                        | 样品标识           | 批号：X726070120003                    |        |
| 样品数量 | 5                                               | 送样人            | 史利朋                                 |        |
| 检测依据 | GB/T20123-2006 GB/T20125-2006<br>GB/T28900-2022 | 收样日期           | 2026 年 8 月 6 日                      |        |
| 判定依据 | GB 1499.2-2024                                  | 检测日期           | 2026 年 8 月 6 日<br>至 2026 年 8 月 12 日 |        |
| 样品状态 | 热轧带肋钢筋。                                         |                |                                     |        |
| 检验项目 | 化学成分、力学性能、工艺性能、重量偏差、尺寸、外形。                      |                |                                     |        |
| 检验结论 | 该样品所检项目按 GB 1499.2-2024 要求判定，检验结论：合格。           |                |                                     |        |
| 备注   | /                                               |                |                                     |        |



批准： 魏建欣      审核： 仝平      编写： 刘钢



河北省钢铁产品质量监督检验站检验报告附页

冀钢监（检）字（2026）第 2608048 号

共 2 页第 2 页

| 检验项目 |                                      |                                                           | 标准<br>数值 | 实测<br>数值                    | 样品<br>编号    | 单项<br>评定 | 综合<br>判定 |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-------------|----------|----------|
| 化学成分 | C                                    | %                                                         | ≤0.25    | 0.24                        | 2608048-1   | 符合       | 合        |
|      | Si                                   | %                                                         | ≤0.80    | 0.31                        |             | 符合       |          |
|      | Mn                                   | %                                                         | ≤1.60    | 1.37                        |             | 符合       |          |
|      | P                                    | %                                                         | ≤0.045   | 0.034                       |             | 符合       |          |
|      | S                                    | %                                                         | ≤0.045   | 0.030                       |             | 符合       |          |
|      | Cr                                   | %                                                         | /        | 0.037                       |             | /        |          |
|      | Ni                                   | %                                                         | /        | 0.011                       |             | /        |          |
|      | Cu                                   | %                                                         | /        | 0.013                       |             | /        |          |
|      | Mo                                   | %                                                         | /        | 0.004                       |             | /        |          |
|      | V                                    | %                                                         | /        | 0.024                       |             | /        |          |
|      | Ceq                                  | %                                                         | ≤0.55    | 0.48                        |             | 符合       |          |
| 力学性能 | 屈服强度 R <sub>eL</sub>                 | MPa                                                       | ≥500     | 561                         | 2608048-2   | 符合       | 格        |
|      | 抗拉强度 R <sub>m</sub>                  | MPa                                                       | ≥630     | 725                         |             | 符合       |          |
|      | 最大力总延伸率 A <sub>gt</sub>              | %                                                         | ≥9.0     | 11.0                        |             | 符合       |          |
|      | 强屈比                                  | R <sup>0</sup> <sub>m</sub> /R <sup>0</sup> <sub>eL</sub> | ≥1.25    | 1.29                        |             | 符合       |          |
|      | 屈屈比                                  | R <sup>0</sup> <sub>eL</sub> /R <sub>eL</sub>             | ≤1.30    | 1.12                        |             | 符合       |          |
| 工艺性能 | 反向弯曲试验<br>正弯 90° D=6d<br>反弯 20° D=7d |                                                           | 无裂纹      | 无裂纹                         | 2608048-2   | 符合       |          |
| 尺寸   | 横肋高 h                                | mm                                                        | 1.9±0.6  | 1.4 1.4 1.4 1.4<br>1.4      | 2608048-1~5 | 符合       |          |
|      | 间距 l                                 | mm                                                        | 10.5±0.8 | 10.9 10.9 10.9<br>10.9 10.9 |             | 符合       |          |
|      | 横肋末端间隙<br>f <sub>i</sub>             | mm                                                        | ≤6.8     | 5.3 5.3 5.2<br>5.3 5.3      |             | 符合       |          |
| 外形   | 每米弯曲度                                | mm                                                        | ≤4       | 0 0 0 0 0                   |             | 符合       |          |
| 重量偏差 |                                      |                                                           | %        | ±3.5                        | -2.7        | 符合       |          |
| 以下空白 |                                      |                                                           |          |                             |             |          |          |

