



220316340618

有效期至2028年07月12日止

# 检 验 报 告

冀钢监（检）字（2026）第 2608044 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 2608044 号

共 2 页第 1 页

|                  |                                                 |                |                                     |        |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------|
| 样品名称             | 热轧带肋钢筋                                          | 牌 号<br>HRB500E | 规格                                  | Φ 12mm |
| 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：X626070122001                    |        |
| 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<br>验<br>结<br>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：张华

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 2608044 号

共 2 页第 2 页

| 检验项目 |                                      | 标准数值                                                      | 实测数值                                | 样品编号                   | 单项评定      | 综合判定        |    |    |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|-------------|----|----|
| 化学成分 | C                                    | %                                                         | ≤0.25                               | 0.23                   | 2608044-1 | 符合          | 合格 |    |
|      | Si                                   | %                                                         | ≤0.80                               | 0.69                   |           | 符合          |    |    |
|      | Mn                                   | %                                                         | ≤1.60                               | 1.34                   |           | 符合          |    |    |
|      | P                                    | %                                                         | ≤0.045                              | 0.027                  |           | 符合          |    |    |
|      | S                                    | %                                                         | ≤0.045                              | 0.015                  |           | 符合          |    |    |
|      | Cr                                   | %                                                         | /                                   | 0.036                  |           | /           |    |    |
|      | Ni                                   | %                                                         | /                                   | 0.012                  |           | /           |    |    |
|      | Cu                                   | %                                                         | /                                   | 0.016                  |           | /           |    |    |
|      | Mo                                   | %                                                         | /                                   | 0.003                  |           | /           |    |    |
|      | V                                    | %                                                         | /                                   | 0.057                  |           | /           |    |    |
|      | Ceq                                  | %                                                         | ≤0.55                               | 0.47                   |           | 符合          |    |    |
| 力学性能 | 屈服强度 R <sub>eL</sub>                 | MPa                                                       | ≥500                                | 565                    | 2608044-2 | 符合          | 合格 |    |
|      | 抗拉强度 R <sub>m</sub>                  | MPa                                                       | ≥630                                | 734                    |           | 符合          |    |    |
|      | 最大力总延伸率 A <sub>gt</sub>              | %                                                         | ≥9.0                                | 9.5                    |           | 符合          |    |    |
|      | 强屈比                                  | R <sub>m</sub> <sup>0</sup> /R <sub>eL</sub> <sup>0</sup> | ≥1.25                               | 1.30                   |           | 符合          |    |    |
|      | 屈屈比                                  | R <sub>eL</sub> <sup>0</sup> /R <sub>eL</sub>             | ≤1.30                               | 1.13                   |           | 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                                 | 2608044-2              | 符合        | 2608044-1~5 |    | 符合 |
| 尺寸   | 横肋高 h                                | mm                                                        | 1.2 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.5</sub> | 1.0 0.9 0.9<br>1.0 1.0 | 符合        |             |    |    |
|      | 间距 l                                 | mm                                                        | 8.0±0.5                             | 8.2 8.2 8.2<br>8.2 8.2 | 符合        |             |    |    |
|      | 横肋末端间隙 f <sub>i</sub>                | mm                                                        | ≤3.7                                | 2.9 2.8 2.7<br>2.8 2.7 | 符合        |             |    |    |
| 外形   | 每米弯曲度                                | mm                                                        | ≤4                                  | 0 1 0 0 0              | 符合        |             |    |    |
| 重量偏差 |                                      | %                                                         | ±5.5                                | -3.3                   |           |             |    |    |
| 以下空白 |                                      |                                                           |                                     |                        |           |             |    |    |

2026 年 8 月 12 日

