



连云港亚新钢铁有限公司  
LIANYUGANG YAXIN STEEL CO.LTD.  
热轧带肋钢筋产品质量证明书

HOT ROLLED BARS PRODUCTS QUALITY IMPERATIVEP AND GUARANTEE CERTIFICATE

编号: YXGT04B-10023A.3



|                                           |                    |                    |                    |              |                          |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------------|
| 执行标准(STANDARD):                           | GB/T 1499. 2--2018 | 证明书编号(NUMBER):     | 20240610210003     | 地址:          | 江苏省灌南县堆沟港镇化工园区亚新路        |
| 收货单位(PURCHASER):                          | 连云港聚瑞国际贸易有限公司-盛和   | 到站(DESTINATION):   | 中远化工               | 邮编(ZIPCODE): | 223523                   |
| 合同号(CONTRACTNO):                          | 202406100006       | 车号(TRAIN NO):      | 苏G98860            | 电话(PHONE):   | (0518)-83995777/80927927 |
| 产品名称(PRODUCT):                            | 热轧带肋钢筋             | 生产许可证(LICENSE NO): | (苏) XK05-001-00616 | 传真(FAX):     | (0518)-80927927          |
| 通过ISO9001:2015质量管理体系认证 编号: 25321QZ0074R1L |                    | 日期(DATE):          | 2024-06-10         |              |                          |

| 序号       | 炉批号         | 牌号     | 规格<br>(mm) | 标牌重量 (kg) | 捆数<br>(件) | 化学成分 (%)                              |      |      |       |       |   |      | 力学性能 (Mpa) |        |            |              |                    |              | 外形尺寸       |            |            | 重量<br>偏差   | 弯曲试验<br>180° 弯<br>曲<br>试验 | 金相<br>组织  | 表面<br>质量 | 综合判定    |                |
|----------|-------------|--------|------------|-----------|-----------|---------------------------------------|------|------|-------|-------|---|------|------------|--------|------------|--------------|--------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|-----------|----------|---------|----------------|
|          |             |        |            |           |           | C                                     | Si   | Mn   | P     | S     | V | Ceq  | 屈服<br>强度   |        | 抗拉<br>强度   | 强屈<br>比      | 屈屈<br>比            | 伸长<br>率      | 总伸<br>长率   | 横肋<br>高    | 肋间<br>距    |            |                           |           |          |         | 横肋<br>末端<br>间隙 |
|          |             |        |            |           |           |                                       |      |      |       |       |   |      | ReL        | Rp0.2  | Rm         | Rm/ReL       | ReL/R <sup>o</sup> | A/%          | Agt/%      | mm         | mm         |            |                           |           |          |         | mm             |
| 1        | 22406101321 | HRB400 | φ 8        | 15763     | 7         | 0.24                                  | 0.38 | 1.20 | 0.030 | 0.028 | 0 | 0.45 | 465<br>465 | 0<br>0 | 630<br>635 | 0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00       | 27.0<br>28.0 | 0.0<br>0.0 | 0.8<br>0.8 | 5.6<br>5.6 | 1.6<br>1.6 | 2.1                       | 6支无裂<br>纹 | F+P      | 无缺<br>陷 | 合格             |
| 2        | 22406101327 | HRB400 | φ 8        | 8997      | 4         | 0.23                                  | 0.36 | 1.15 | 0.036 | 0.022 | 0 | 0.43 | 460<br>450 | 0<br>0 | 610<br>605 | 0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00       | 25.0<br>26.0 | 0.0<br>0.0 | 0.7<br>0.7 | 5.5<br>5.5 | 1.7<br>1.7 | 1.8                       | 6支无裂<br>纹 | F+P      | 无缺<br>陷 | 合格             |
| 3        | 22406101325 | HRB400 | φ 8        | 2252      | 1         | 0.23                                  | 0.38 | 1.19 | 0.026 | 0.029 | 0 | 0.44 | 485<br>455 | 0<br>0 | 640<br>625 | 0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00       | 26.0<br>24.0 | 0.0<br>0.0 | 0.7<br>0.7 | 5.5<br>5.5 | 1.6<br>1.6 | 1.7                       | 6支无裂<br>纹 | F+P      | 无缺<br>陷 | 合格             |
| 4        | 22406101323 | HRB400 | φ 8        | 4507      | 2         | 0.24                                  | 0.38 | 1.16 | 0.026 | 0.021 | 0 | 0.45 | 445<br>465 | 0<br>0 | 620<br>625 | 0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00       | 27.0<br>26.0 | 0.0<br>0.0 | 0.7<br>0.7 | 5.5<br>5.5 | 1.6<br>1.6 | 0.8                       | 6支无裂<br>纹 | F+P      | 无缺<br>陷 | 合格             |
| 5        | 22406091320 | HRB400 | φ 8        | 2258      | 1         | 0.24                                  | 0.39 | 1.20 | 0.030 | 0.028 | 0 | 0.45 | 460<br>445 | 0<br>0 | 630<br>630 | 0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00       | 23.0<br>22.0 | 0.0<br>0.0 | 0.7<br>0.7 | 5.6<br>5.6 | 1.4<br>1.4 | 1                         | 6支无裂<br>纹 | F+P      | 无缺<br>陷 | 合格             |
| 合计：TOTAL |             |        |            | 33777     | 15        | 说明： Ceq=C+Mn/6+(Cr+v+Mo)/5+(Cu+Ni)/15 |      |      |       |       |   |      |            |        |            |              |                    |              |            |            |            |            |                           |           |          |         |                |

备注:

1、本证明书所列钢材经按标准及合同规定检验判定合格。

2、Ni, Cr, Cu元素含量及成品化学成分全部符合标准规定。

NOTES:

1. ACCORDING TO STANDARD AND CONTRACT STIPULATION, SECTION STEEL IN THE CERTIFICATE HAVE BEEN INSPCETED WITH SAPTISFACTION.

2.THE COMPOSITION OF Ni,Cr,Cu AND CHECK ANALYSIS ACCORD WITH STANDARD.

3、验收中发现品质问题不符, 请将证明书, 批号, 钢号, 规格等通知我们, 以便

4、本证明书不得伪造, 本证明书复印件无复印单位加盖的鲜章无效。

3.IF YOU FIND THE SECTION STEEL AREN'T UP TO STANDARD, INFORMING US THE CERTIFICATH NUMBER,BATCH NUMBER, AND GRADE EDC.

4.DO NOT FORGED THE SECTION STEEL QUALITY CERTIFICATE, THE COPYS ARE UNAVAILABLE.

生产车间:  
WORKSHO  
P

轧钢2号线

制单人:  
TABULATOR

二号码头

审核人:  
CHECKING

检验部门章:  
EXAMINATION CHING STAMP





连云港亚新钢铁有限公司  
LIANYUGANG YAXIN STEEL CO.LTD.  
热轧带肋钢筋产品质量证明书

HOT ROLLED BARS PRODUCTS QUALITY IMPERATIVEP AND GUARANTEE CERTIFICATE

编号: YXGT04B-10023A.3



|                                           |                    |                     |                    |               |                          |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| 执行标准 (STANDARD):                          | GB/T 1499. 2--2018 | 证明书编号 (NUMBER):     | 20240610210003     | 地址:           | 江苏省灌南县堆沟港镇化工园区亚新路        |
| 收货单位 (PURCHASER):                         | 连云港聚瑞国际贸易有限公司-盛和   | 到站 (DESTINATION):   | 中远化工               | 邮编 (ZIPCODE): | 223523                   |
| 合同号 (CONTARCTNO):                         | 202406100006       | 车号 (TRAIN NO):      | 苏G98860            | 电话 (PHONE):   | (0518)-83995777/80927927 |
| 产品名称 (PRODUCT):                           | 热轧带肋钢筋             | 生产许可证 (LICENSE NO): | (苏) XK05-001-00616 | 传真 (FAX):     | (0518)-80927927          |
| 通过ISO9001:2015质量管理体系认证 编号: 25321QZ0074R1L |                    | 日期 (DATE):          | 2024-06-10         |               |                          |

| 序号        | 炉批号         | 牌号     | 规格<br>(mm) | 标牌重量 (kg) | 捆数<br>(件) | 化学成分 (%)                               |       |       |        |        |   |       | 力学性能 (Mpa) |        |            |                |                |                | 外形尺寸         |              |              | 重量<br>偏差     | 弯曲试验           |           |     |         |                   |
|-----------|-------------|--------|------------|-----------|-----------|----------------------------------------|-------|-------|--------|--------|---|-------|------------|--------|------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|-----|---------|-------------------|
|           |             |        |            |           |           | C                                      | Si    | Mn    | P      | S      | V | Ceq   | 屈服<br>强度   |        | 抗拉<br>强度   | 强屈<br>比        | 屈屈<br>比        | 伸长<br>率        | 总伸<br>长率     | 横肋<br>高      | 肋间<br>距      |              | 横肋<br>末端<br>间隙 |           |     |         | 180° 弯<br>曲<br>试验 |
|           |             |        |            |           |           |                                        |       |       |        |        |   |       | ReL        | Rp0.2  |            |                |                |                |              |              |              |              |                |           |     |         |                   |
| 1         | 22406081289 | HRB400 | φ 8        | 2254      | 1         | 0. 23                                  | 0. 37 | 1. 19 | 0. 027 | 0. 030 | 0 | 0. 44 | 460<br>465 | 0<br>0 | 620<br>620 | 0. 00<br>0. 00 | 0. 00<br>0. 00 | 26. 0<br>24. 0 | 0. 0<br>0. 0 | 0. 8<br>0. 8 | 5. 6<br>5. 6 | 1. 5<br>1. 5 | 0. 3           | 6支无裂<br>纹 | F+P | 无缺<br>陷 | 合格                |
| 2         | 22406101322 | HRB400 | φ 8        | 11249     | 5         | 0. 25                                  | 0. 37 | 1. 19 | 0. 032 | 0. 021 | 0 | 0. 46 | 460<br>455 | 0<br>0 | 620<br>625 | 0. 00<br>0. 00 | 0. 00<br>0. 00 | 26. 0<br>27. 0 | 0. 0<br>0. 0 | 0. 7<br>0. 7 | 5. 5<br>5. 5 | 1. 6<br>1. 6 | 0. 5           | 6支无裂<br>纹 | F+P | 无缺<br>陷 | 合格                |
| 3         | 22406101324 | HRB400 | φ 8        | 2247      | 1         | 0. 23                                  | 0. 39 | 1. 19 | 0. 029 | 0. 031 | 0 | 0. 44 | 455<br>465 | 0<br>0 | 625<br>635 | 0. 00<br>0. 00 | 0. 00<br>0. 00 | 26. 0<br>25. 0 | 0. 0<br>0. 0 | 0. 7<br>0. 7 | 5. 5<br>5. 5 | 1. 6<br>1. 6 | 0. 8           | 6支无裂<br>纹 | F+P | 无缺<br>陷 | 合格                |
| 合计: TOTAL |             |        |            | 15750     | 7         | 说明 : Ceq=C+Mn/6+(Cr+v+Mo)/5+(Cu+Ni)/15 |       |       |        |        |   |       |            |        |            |                |                |                |              |              |              |              |                |           |     |         |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 备注:<br>1、本证明书所列钢材经按标准及合同规定检验判定合格。<br>2、Ni, Cr, Cu元素含量及成品化学成分全部符合标准规定。<br>NOTES:<br>1. ACCORDING TO STANDARD AND CONTRACT STIPULATION, SECTION STEEL IN THE CERTIFICATE HAVE BEEN INSPCETED WITH SAPTISFACTION.<br>2.THE COMPOSITION OF Ni,Cr,Cu AND CHECK ANALYSIS ACCORD WITH STANDARD. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3、验收中发现品质问题不符, 请将证明书, 批号, 钢号, 规格等通知我们, 以俾<br>4、本证明书不得伪造, 本证明书复印件无复印单位加盖的鲜章无效。<br><br>3.IF YOU FIND THE SECTION STEEL AREN'T UP TO STANDARD, INFORMING US THE CERTIFICATH NUMBER,BATCH NUMBER, AND GRADE EDC.<br>4.DO NOT FORGED THE SECTION STEEL QUALITY CERTIFICATE, THE COPYS ARE UNAVAILABLE. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                       |       |                   |      |                  |                                   |
|-----------------------|-------|-------------------|------|------------------|-----------------------------------|
| 生产车间:<br>WORKSHO<br>P | 轧钢2号线 | 制单人:<br>TABULATOR | 二号码头 | 审核人:<br>CHECKING | 检验部门章:<br>EXAMINATION CHING STAMP |
|-----------------------|-------|-------------------|------|------------------|-----------------------------------|