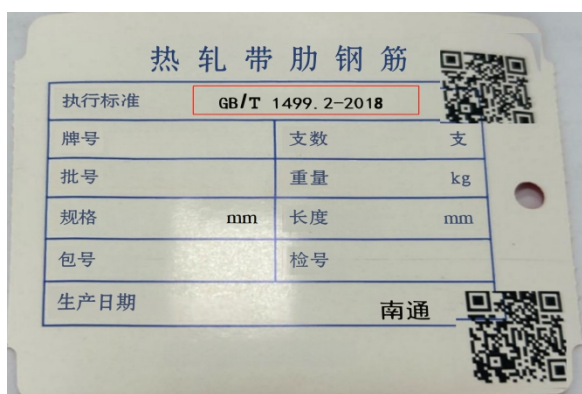


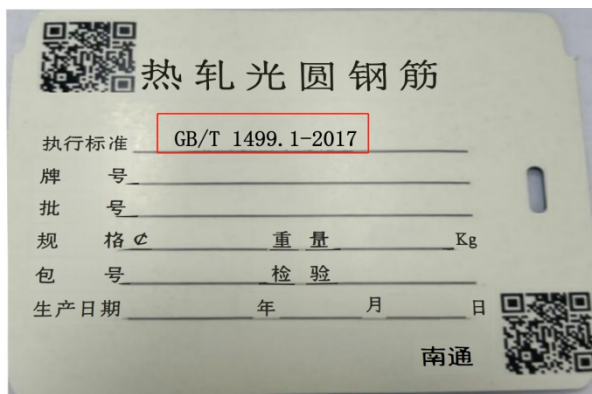
附件一：产品质保书及标牌变更示意图

1、标牌

变更前：



热轧带肋钢筋

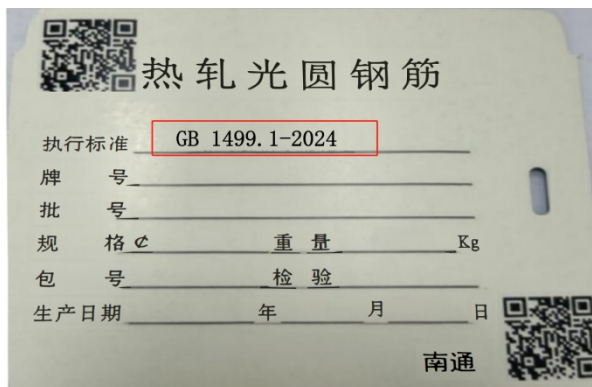


热轧光圆钢筋

变更后：



热轧带肋钢筋



热轧光圆钢筋

2、质保书：

2.1 热轧带肋钢筋

变更前：



产品质量证明书 MILL TEST CERTIFICATE



品质记录编号: JL/ZG-207-A

客户名称 Sold To				产品名称 Product				热轧带肋钢筋 Hot rolled ribbed bars																																																																								
收货单位 Consignee				提单编号 Delivery no.				证书编号 Certificate no.																																																																								
执行标准 Spec.				牌号 Grade		HRB400		加工用途 Purpose		客户编号 Customer no.		订单编号 Order no.																																																																				
生产许可证号 Approver/Lit No.				(苏)XK05-001-00038		钢筋标识 Bar Mark		客户采购单号 Cust Order No.		证明日期 Issue Date		车船号 Train/Ship No.																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">项次 Item No.</th> <th rowspan="3">轧制批号 Lot No.</th> <th rowspan="3">生产日期 Product Date.</th> <th colspan="2">尺寸及规格 Material Description</th> <th colspan="7">化学成分 % Chemical Analysis</th> <th rowspan="3">*A01 屈服 强度 (Re)</th> <th rowspan="3">*A02 抗拉 强度 (Rm)</th> <th rowspan="3">*A03 断后 伸长 率(A)</th> <th rowspan="3">*B01 弯曲 试验</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">产品尺寸 Product Size</th> <th rowspan="2">数量 Qty</th> <th rowspan="2">重量 Weight</th> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Ceq</th> </tr> <tr> <th>X10⁻²</th> <th>X10⁻²</th> <th>X10⁻²</th> <th>X10⁻³</th> <th>X10⁻³</th> <th>X10⁻²</th> <th>MPa</th> <th>MPa</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">规格 Specification</td> <td>25</td> <td>80</td> <td>160</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>54</td> <td>MAX</td> <td>MAX</td> <td>MAX</td> <td>540</td> <td>540</td> <td>15</td> <td>MIN</td> <td>MIN</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													项次 Item No.	轧制批号 Lot No.	生产日期 Product Date.	尺寸及规格 Material Description		化学成分 % Chemical Analysis							*A01 屈服 强度 (Re)	*A02 抗拉 强度 (Rm)	*A03 断后 伸长 率(A)	*B01 弯曲 试验	产品尺寸 Product Size	数量 Qty	重量 Weight	C	Si	Mn	P	S	Ceq	X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻²	MPa	MPa	%	规格 Specification			25	80	160	45	45	54	MAX	MAX	MAX	540	540	15	MIN	MIN	TOTAL:																
项次 Item No.	轧制批号 Lot No.	生产日期 Product Date.	尺寸及规格 Material Description		化学成分 % Chemical Analysis							*A01 屈服 强度 (Re)				*A02 抗拉 强度 (Rm)	*A03 断后 伸长 率(A)	*B01 弯曲 试验																																																														
			产品尺寸 Product Size	数量 Qty	重量 Weight	C	Si	Mn	P	S	Ceq																																																																					
						X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻²		MPa	MPa	%																																																																	
规格 Specification			25	80	160	45	45	54	MAX	MAX	MAX	540	540	15	MIN	MIN																																																																
TOTAL:																																																																																
<p>注: 1. 屈服强度: $Ceq = [C] + [Mn]/6 + ([Cr] + [V] + [Mo])/5 + ([Cu] + [Ni])/15$, *A01=ReL; 2. 外观、形状、尺寸和标识依据中间检查记录判定为合格 ACCORDING TO PROCESS INSPECTION RECORD, VISUAL INSPECTION (SURFACE & SHAPE) AND CHECK OF DIMENSION & MARK. OK 3. 注: 产品牌号以质量证明书为准</p>																																																																																
<p>1. 证明本表所列产品, 均依材料规格制造及试验, 并且符合规格之要求。所列产品不含任何有害及辐射物质。It is to certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the material specification. The product described herein does not contain any harmful materials and is free of radiation. 2. 重量偏差合格, 参照规格书附录A-表无。Bend Test 弯后 180° Reband Test 正弯 90° 反弯 20° 3. 品质证明书影本不作为有效证明文件。The copy of this Certificate is invalid except stamped. 4. 用户验收后使用, 如有异议应详细告知其牌号、炉号, 并保留实物及标志。Please inform us the steel grade and the heat number of under qualified material(s) found in inspection on time, and keep the material(s) and the marking card.</p>												综合判定 Comprehensive judgment 合格																																																																				
<p>中天钢铁集团有限公司 地址: 江苏省常州市中吴大道1号 热线: 0519-88383868 传真: 0519-88773074 中天钢铁集团(南通)有限公司 地址: 江苏省南通市港城大道1号 热线: 0513-52889999-5666 传真: 0513-52887777</p>																																																																																

变更后:



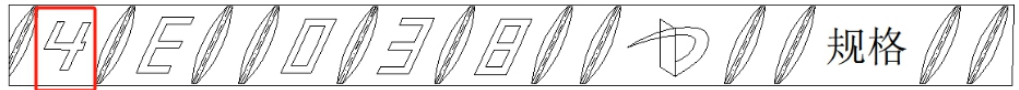
产品质量证明书 MILL TEST CERTIFICATE



品质记录编号: JL/ZG-207-A

客户名称 Sold To				产品名称 Product				热轧带肋钢筋 Hot rolled ribbed bars																																																																								
收货单位 Consignee				提单编号 Delivery no.				证书编号 Certificate no.																																																																								
执行标准 Spec.				牌号 Grade		HRB400		加工用途 Purpose		客户编号 Customer no.		订单编号 Order no.																																																																				
生产许可证号 Approver/Lit No.				(苏)XK05-001-00038		钢筋标识 Bar Mark		客户采购单号 Cust Order No.		证明日期 Issue Date		车船号 Train/Ship No.																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">项次 Item No.</th> <th rowspan="3">轧制批号 Lot No.</th> <th rowspan="3">生产日期 Product Date.</th> <th colspan="2">尺寸及规格 Material Description</th> <th colspan="7">化学成分 % Chemical Analysis</th> <th rowspan="3">*A01 屈服 强度 (Re)</th> <th rowspan="3">*A02 抗拉 强度 (Rm)</th> <th rowspan="3">*A03 断后 伸长 率(A)</th> <th rowspan="3">*B01 弯曲 试验</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">产品尺寸 Product Size</th> <th rowspan="2">数量 Qty</th> <th rowspan="2">重量 Weight</th> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Ceq</th> </tr> <tr> <th>X10⁻²</th> <th>X10⁻²</th> <th>X10⁻²</th> <th>X10⁻³</th> <th>X10⁻³</th> <th>X10⁻²</th> <th>MPa</th> <th>MPa</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">规格 Specification</td> <td>25</td> <td>80</td> <td>160</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>54</td> <td>MAX</td> <td>MAX</td> <td>MAX</td> <td>540</td> <td>540</td> <td>15</td> <td>MIN</td> <td>MIN</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													项次 Item No.	轧制批号 Lot No.	生产日期 Product Date.	尺寸及规格 Material Description		化学成分 % Chemical Analysis							*A01 屈服 强度 (Re)	*A02 抗拉 强度 (Rm)	*A03 断后 伸长 率(A)	*B01 弯曲 试验	产品尺寸 Product Size	数量 Qty	重量 Weight	C	Si	Mn	P	S	Ceq	X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻²	MPa	MPa	%	规格 Specification			25	80	160	45	45	54	MAX	MAX	MAX	540	540	15	MIN	MIN	TOTAL:																
项次 Item No.	轧制批号 Lot No.	生产日期 Product Date.	尺寸及规格 Material Description		化学成分 % Chemical Analysis							*A01 屈服 强度 (Re)				*A02 抗拉 强度 (Rm)	*A03 断后 伸长 率(A)	*B01 弯曲 试验																																																														
			产品尺寸 Product Size	数量 Qty	重量 Weight	C	Si	Mn	P	S	Ceq																																																																					
						X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻²		MPa	MPa	%																																																																	
规格 Specification			25	80	160	45	45	54	MAX	MAX	MAX	540	540	15	MIN	MIN																																																																
TOTAL:																																																																																
<p>注: 1. 屈服强度: $Ceq = [C] + [Mn]/6 + ([Cr] + [V] + [Mo])/5 + ([Cu] + [Ni])/15$, *A01=ReL; 2. 外观、形状、尺寸和标识依据中间检查记录判定为合格 ACCORDING TO PROCESS INSPECTION RECORD, VISUAL INSPECTION (SURFACE & SHAPE) AND CHECK OF DIMENSION & MARK. OK 3. 注: 产品牌号以质量证明书为准</p>																																																																																
<p>1. 证明本表所列产品, 均依材料规格制造及试验, 并且符合规格之要求。所列产品不含任何有害及辐射物质。It is to certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the material specification. The product described herein does not contain any harmful materials and is free of radiation. 2. 重量偏差合格, 参照规格书附录A-表无。Bend Test 弯后 180° Reband Test 正弯 90° 反弯 20° 3. 品质证明书影本不作为有效证明文件。The copy of this Certificate is invalid except stamped. 4. 用户验收后使用, 如有异议应详细告知其牌号、炉号, 并保留实物及标志。Please inform us the steel grade and the heat number of under qualified material(s) found in inspection on time, and keep the material(s) and the marking card.</p>												综合判定 Comprehensive judgment 合格																																																																				
<p>中天钢铁集团有限公司 地址: 江苏省常州市中吴大道1号 热线: 0519-88383868 传真: 0519-88773074 中天钢铁集团(南通)有限公司 地址: 江苏省南通市港城大道1号 热线: 0513-52889999-5666 传真: 0513-52887777</p>																																																																																

对执行标准及 HRB400 系列的钢筋标识做了变更, 执行标准由 GB/T 1499.2-2018 变更为 GB 1499.2-2024, HRB400 系列钢筋标识变更图如下:



2.2 热轧光圆钢筋

变更前:



产品质量证明书 MILL TEST CERTIFICATE



品质记录编号: JL/ZG-207-A

客户名称 Sold To				产品名称 Product				热轧光圆钢筋 Hot rolled plain steel bar									
供货单位 Consignee				提货编号 Delivery no.				证书编号 Certificate no.									
执行标准 Spec.				牌号 Grade	HPB300		加工用途 Purpose		客户编号 Customer no.		订单编号 Order no.						
生产许可证号 Approvalcert No.				(苏)XK05-001-00038		钢筋标识 Bar Mark		客户采购号 Cust Order No.		证明日期 Issue Date							
项次 Item No.				轧制批号 Lot No.		生产日期 Product Date.		尺寸及规格 Material Description		化学成分 Chemical Analysis		*A01 屈服 强度 (Re)	*A02 抗拉 强度 (Rm)	*A03 断后 伸长 率(A)	*B01 弯曲 试验		
				产品尺寸 Product Size		数量 Qty		重量 Weight		C	Si	Mn	P	S			
				规格 Specification						X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻³	X10 ⁻³	MPa	MPa	%
										25 MAX	55 MAX	150 MAX	45 MAX	45 MAX	300 MIN	420 MIN	25 MIN
				TOTAL:													
注: *A01=Rp0.2; *A03=A5.65. 外观、形状、尺寸和标识依据中检记录判定为合格 ACCORDING TO PROCESS INSPECTION RECORD,VISUAL INSPECTION(SURFACE&SHAPE) AND CHECK OF DIMENSION&MARK: OK 注: 产品牌号以质量证明书为准																	
1、兹证明本表所列产品,均依材料规格制造及试验,并且符合规范之要求。所列产品不含任何有害及辐射物质。It is to certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the material specification. The product described herein does not contain any harmful materials and is free of radiation. 重量偏差合格,含粗组织为铁素体+珠光体, Bend Test弯曲180° Reband Test正弯90° 反弯20° 2、品质证明书影本不作為证明文件。The copy of this Certificate is invalid except stamped. 3、用户验收后使用,如有异议应详细告知牌号,炉号,并保留实物及标志。Please inform us the steel grade and the heat number of under qualified material(s) found in inspection on time, and keep the material(s) and the marking card. 4、生产基地:南通										GENERAL MANAGER RESEARCH and DEVELOPMENT DEPARTMENT			综合判定 Comprehensive judgment				
										合格							

中天钢铁集团有限公司 地址:江苏省常州市中吴大道1号 热线:0519-88383868 传真:0519-88773074
中天钢铁集团(南通)有限公司 地址:江苏省南通市港东大道1号 热线:0513-52889999-5666 传真:0513-52887777

20240709-035813,第1页,共1页

变更后:



品质记录编号: JL/ZG-207-A

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE



客户名称 Sold To						产品名称 Product		热轧光圆钢筋 Hot rolled plain steel bar																	
收货单位 Consignee		GB 1499.1-2024 牌号 Grade HPB300				加工用途 Purpose		提货编号 Delivery no.		证明书编号 Certificate no.															
执行标准 Spec.						客户编号 Customer no.		订单编号 Order no.																	
生产许可证号 Approvalcert No.		(苏)XK05-001-00038 钢筋标识 Bar Mark				客户采购号 Cust Order No.		证明书日期 Issue Date		交货状态 Cond. Of Supply		热轧		车船号 Train/Ship No.											
项次 Item No.	轧制批号 Lot No.	生产日期 Product Date.	尺寸及规格 Material Description			化学成分 % Chemical Analysis					*A01 屈服 强度 (Re)	*A02 抗拉 强度 (Rm)	*A03 断后 伸长 率(A)	*B01 弯曲 试验											
			产品尺寸 Product Size	数量 Qty	重量 Weight	C	Si	Mn	P	S					X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻²	X10 ⁻³	X10 ⁻³	MPa	MPa	%			
规格 Specification						25	55	150	45	45	300	420	25												
TOTAL:																									
注释 note *A01=Rp0.2; *A03=A5.65; 外观、形状、尺寸和标识依据中间检查记录判定为合格 ACCORDING TO PROCESS INSPECTION RECORD, VISUAL INSPECTION (SURFACE&SHAPE) AND CHECK OF DIMENSION&MARK: OK 注: 产品牌号以质量证明书为准																									
CE 0038 1. 兹证明本表所列产品, 均依材料规格制造及试验, 并且符合规范之要求, 所列产品不含任何有害及辐射物质。It is to certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the material specification. The product described herein does not contain any harmful materials and is free of radiation. 重量偏差合格, 金相组织为铁素体+珠光体, Bend Test弯曲180° ReBend Test正弯90° 反弯20° 2. 品质证明书影本不作有效证明文件。The copy of this Certificate is invalid except stamped. 3. 用户验收后使用, 如有异议应详告知其牌号、炉号, 并保留实物及标志。Please inform us the steel grade and the heat number of under qualified material(s) found in inspection on time, and keep the material(s) and the marking card. 4. 生产基地: 南通												中天钢铁集团有限公司 地址: 江苏省常州市中吴大道1号 热线: 0519-88383868 传真: 0519-88773074 中天钢铁集团(南通)有限公司 地址: 江苏省南通市港城大道1号 热线: 0513-52889999-5066 传真: 0513-52887777				综合判定 Comprehensive judgment 合格									



热轧光圆钢筋质保书对执行标准做了变更, 执行标准由 GB/T 1499.1-2017 变更为 GB 1499.1-2024。