



宝山钢铁股份有限公司  
BAOSHAN IRON & STEEL CO.,LTD.

# 产品质量证明书

## INSPECTION CERTIFICATE



江苏省南京市中华门外新建 邮编 210039

Xinjian, Zhonghuamen wai

210039 Nanjin, Jiangsu, China

TEL (025)86365266

FAX (025)86365266

制造单元：上海梅山钢铁股份有限公司

Manufacturer: SHANGHAI MEISHAN IRON & STEEL Co.,LTD.

订货单位 CUSTOMER	上海梅山钢铁股份有限公司			产品名称 PRODUCT	热轧钢带			
收货单位 PURCHASER	上海梅山钢铁股份有限公司			代号 CUSTOMER'S NO.	000158	证书号 CERTIFICATE NO.	BGTMI 1808160021800	
标准 SPECIFICATION	GB/T 3274-2017 Q235B PT. A			客户订单编号 CUSTOMER ORDER NO.				
				签发日期 DATE OF ISSUE	2018/08/16			
规格 (mm) NOMINAL DIMENSION	厚度×宽度×长度 = 3.5* 1500* coil THICK WIDTH LENGTH			许可证号 LICENSE NO.			合同号 MILL'S NO.	I8F0002063

序号 NO.	钢卷号 COIL NO.	捆包号 PACK NO.	炉号 HEAT NO.	张数 QTY	重量 N.W. (kg)	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION % (1=x10 2=x100 3=x1000 4=x10000 5=x100000)										拉伸试验 TENSILE TEST (标距 G.L=L1)*4					冲击试验 IMPACT TEST (V, 试样宽度= mm)*6					落锤试验 DROP-WEIGHT TEAR TEST			硬度 HARDNESS TEST							
						分析区分*1	C	Si	Mn	P	S	Al	t	位置 *2	方向 *3	屈服 Y.S.	抗拉 T.S.	伸长 EL	YR *5	方向 *3	温度 °C	冲击功 J *8 剪切断面率 FA % *7				方向 *3	温度: 剪切比 SA %		1	2	AVE.	1	2	3	AVE.	
							2	2	2	3	3	3	Rm			MPa	%					%	1	2	3		AVE.	1								2
1	329608700500		38228370		28630	L	15	1	47	12	6	30		B	T	316	436	41.0																		
2	329608700600		38228369		28820	L	15	1	49	18	12	34		B	T	328	443	35.5																		
3	329608700700		38228369		28720	L	15	1	49	18	12	34		B	T	328	443	35.5																		

合计 Total

PIECE(S)

86170

kg

弯曲试验 BEND TEST: 180°, d= 1.0 a , OK

d=弯心直径 Diameter of the former  
a=试样厚度 Thickness of test piece

备注  
REMARKS

注释  
NOTES

\*1 分析区分 ANALYSIS: L=熔炼分析 LADLE ANALYSIS, P=成品分析 PRODUCT ANALYSIS \*2 位置 LOCATION: B=尾部 BOTTOM, T=头部 TOP, M=中部 MIDDLE \*3 方向 ORIENTATION L=纵向 LONGI T=横向 TRANS 2=与轧制方向成20°  
20° TO THE ROLLING DIRECTION 3=与轧制方向成30° 30° TO THE ROLLING DIRECTION D=与轧制方向成45° 45° TO THE ROLLING DIRECTION \*4 标距 G.L.= GAUGE LENGTH: 矩形 RECTANGULAR L1= 5.65SQRT(S<sub>0</sub>)  
\*5 YR= 屈服比 YIELD RATIO Y.S./T.S (TR= 强屈比 T.S./Y.S) \*6 试样宽度 SPECIMEN WIDTH \*7 剪切断面率 FA=SHEAR-FRACTURE APPERANCE \*8 冲击功 ABSORBED ENERGY

本产品已按上述要求进行制造和检验,其结果符合要求,特此证明。  
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION.

Wen Faping

质量负责人  
QUALITY MANAGER

闻发平

会验者  
SURVEYOR TO