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

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

湛江经济技术开发区东简街道办岛东大道18号
No.18, Daodong Avenue Dongjian Street Office,
Zhanjiang Economic and Technological
Development Zone
Zhanjiang Guangdong China
TEL(0759)3528365 FAX(0759)3525555

制造厂：宝钢湛江钢铁有限公司
Manufacturer: BAOSTEEL ZHANJIANG IRON & STEEL CO.,LTD

订货单位 CUSTOMER	广州宝钢南方贸易有限公司	产品名称 PRODUCT	热轧钢带		
收货单位 PURCHASER	厦门宝钢精密钢材科技有限公司	代　号 CUSTOMER'S NO.	000107	证书号 CERTIFICATE NO.	BSZGI2112170002300
标　准 SPECIFICATION	GB/T 3274 Q235B PT.A-PW.A	客户订单编号 CUSTOMER ORDER NO.			
		签发日期 DATE OF ISSUE	2021/12/17		
规　格（mm） NOMINAL DIMENSION	厚度×宽度×长度＝ 6.35* 1500* coil THICK WIDTH LENGTH	许可证号 LICENSE NO.		合同号 MILL'S NO.	I1B0007605

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=×10 2=×100 3=×1000 4=×10000 5=×100000) 分析区分 *1	C	Si	Mn	P	S					位置 *2	拉伸试验 TENSILE TEST (标距 G.L= L 1)*4 方向 *3	屈服 Y.S. ReH MPa	抗拉 T.S. Rm MPa	伸长 EL %	YR *5 %	冲击试验 IMPACT TEST (V, 试样宽度=5 mm *6) 方向 *3	温度 ℃	冲击功 J *8 剪切断面率FA% *7 1	2	3	AVE.	落锤试验 DROP-WEIGHT TEAR TEST 方向 *3	温度: ℃ 剪切比SA% 1	2	AVE.	硬度 HARDNESS TEST 1	2	3	AVE.
							2	2	2	3	3																									
1	213736200101		21477531		21730	L	15	1	50	16	4					T	T	295	446	32		L	20	89	91	97	92								

合计 Total	PIECE(S)	21730 kg	弯曲试验BENDTEST: 180°, d= 1.5 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(S0)
*5 YR= 屈强比 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.

会验者 SURVEYOR TO

SunZhen

质量负责人 QUALITY MANAGER

服务热线 400-820-8590 021-26648888