



鞍钢股份有限公司
Angang Steel Company Limited

产品质量证明书

MILL TEST CERTIFICATE

中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区 邮编 114003
Angang Production Area, Tiexi District, Anshan City, Liaoning Province, China
Tel 400-688-0898 Fax 0412-6728486

订货单位 Buyer		中文产品名称 Product	普通碳素结构钢	订单号 Order No.	194210183 -05	证明书编号 Certificate No.	4290105042
收货单位 Consignee	大连铁路经济技术开发总公司	英文产品名称 Product		商检批次号 Ins.Lot.No.		发货日期 Date of Delivery	2019-03-30
客户名称 Customer		生产许可证号 Licence No.		购单号 Purchase No.		到站 Destination	周水子
标准 Specification	Q/ASB 271-2017	计重方式 Weight Mode	检斤 Actual Weight	总重量(kg) Total Weight	58,220	车号 Wagon No.	4652226

序号 No.	钢牌号 Steel Grade	熔炼号 Heat No.	批号 Batch No.	规格 (mm*mm*mm) Size	卷/捆号 Coil/Pack No.	生产日期 MFG Date	重量(kg) Weight	卷/捆号 Coil/Pack No.	生产日期 MFG Date	重量(kg) Weight	卷/捆号 Coil/Pack No.	生产日期 MFG Date	重量(kg) Weight
1	Q235B	19AD0551		3*1510*C	Y038K05081	2019-03-24	29,310						
2	Q235B	19BD0408		3*1510*C	Y02D103011	2019-03-18	28,910						
3													

熔炼号 Heat No.	化学成分Chemical Composition(熔炼分析 Heat Analysis) %																						
	C 10 ⁻³	Si 10 ⁻³	Mn 10 ⁻²	P 10 ⁻³	S 10 ⁻³	Als 10 ⁻³	Nb 10 ⁻³	V 10 ⁻³	Ti 10 ⁻³	Cr* 10 ⁻³	Ni* 10 ⁻³	Cu* 10 ⁻³	Mo* 10 ⁻³	B 10 ⁻⁴	N 10 ⁻⁴	RE 10 ⁻⁴	Ceq 10 ⁻²	Pcm 10 ⁻²	10 ⁻⁴	10 ⁻⁴	10 ⁻⁴		
19AD0551	170	28	27	10	5	19				0	10	10			31								
19BD0408	160	29	30	10	8	9				0	0	0			26								

批号 Batch No.	屈服 Y.S.	抗拉 T.S.	伸长 EL	冷弯 Bend d=α=	冲击功(J) Impact Energy	冲击剪切面积 Impact SA	晶粒度 Grain Size	带状组织 Banded Structure	硬度 Hardness	低倍 Microstr- ucture	脱碳 Decarboni- zation	夹杂 Inclusion				落锤试验 DWTT(SA)%	屈强比 Y.S./T.S.	
	MPa		%	°	°C	%						A	B	C	D	°C		
2780505950	285	479																
2780506390	306	488																

备注 Remarks	性能符合订货标准要求	冲击试样尺寸 Sample Size (mm)
---------------	------------	----------------------------

注释 Notes Y.S.=Yield Strength T.S.=Tensile Strength EL=Elongation *: not over 0.02% when not listed for American standard

本产品已按上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。贵方查询有关问题，请与我司联系。 We hereby certify that material described herein has manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification. If you have any questions, please contact our company.	发货单位 Deliver Department	鞍钢股份有限公司热轧带钢厂 Hot Strip Mill Plant of ANSTEEL		出口目的港 Export Destination
	发货人 Deliverer	周刚春	副厂长	总件数 Total Pieces
	检查人 Inspector	高艳	Deputy Director	2

