

RECEIVED 22/02/2016



建筑用光圆及带肋钢筋

XISC 建筑用光圆及带肋钢筋

 **湖南华菱湘潭钢铁有限公司**
HUNAN VALIN XIANGTAN IRON AND STEEL CO.,LTD

地址：湖南省湘潭市岳塘区
ADD: Yuetang, Xiangtan, Hunan, PRO
邮编：(Zip Code) 411101
电话：(Tel) 0731-58659057 (销售部)
0731-58654527 (零售站)
传真：(Fax) 0731-58618132
网址：(Web) www.hnxg.com.cn



2015年3月印制



湖南华菱湘潭钢铁有限公司
HUNAN VALIN XIANGTAN IRON AND STEEL CO.,LTD

一、公司概况

湖南华菱湘潭钢铁有限公司（以下简称湘钢）始建于1958年，注册资金25.04亿元，是国内大型国有钢铁联合企业，目前具备年产钢1000万吨的综合生产能力。

湘钢拥有当今世界先进水平的炼铁、炼钢、轧钢技术装备和一整套科学的生产工艺流程，产品涵盖了宽厚板、线材和棒材三大系列400多个品种。湘钢产品不仅供给国内市场还远销海外，用户遍及韩日、东南亚、美洲及欧洲、中东。

湘钢始终坚持“做精做强、成本领先”战略，贯彻“用诚信打造品牌，为顾客创造价值”的营销理念，以精益生产体系、销研产一体化攻关体系和营销服务体系为战略支撑，凭借领先的技术、精细的管理、优质的产品和服务，力求成为钢铁企业领先的综合服务商。



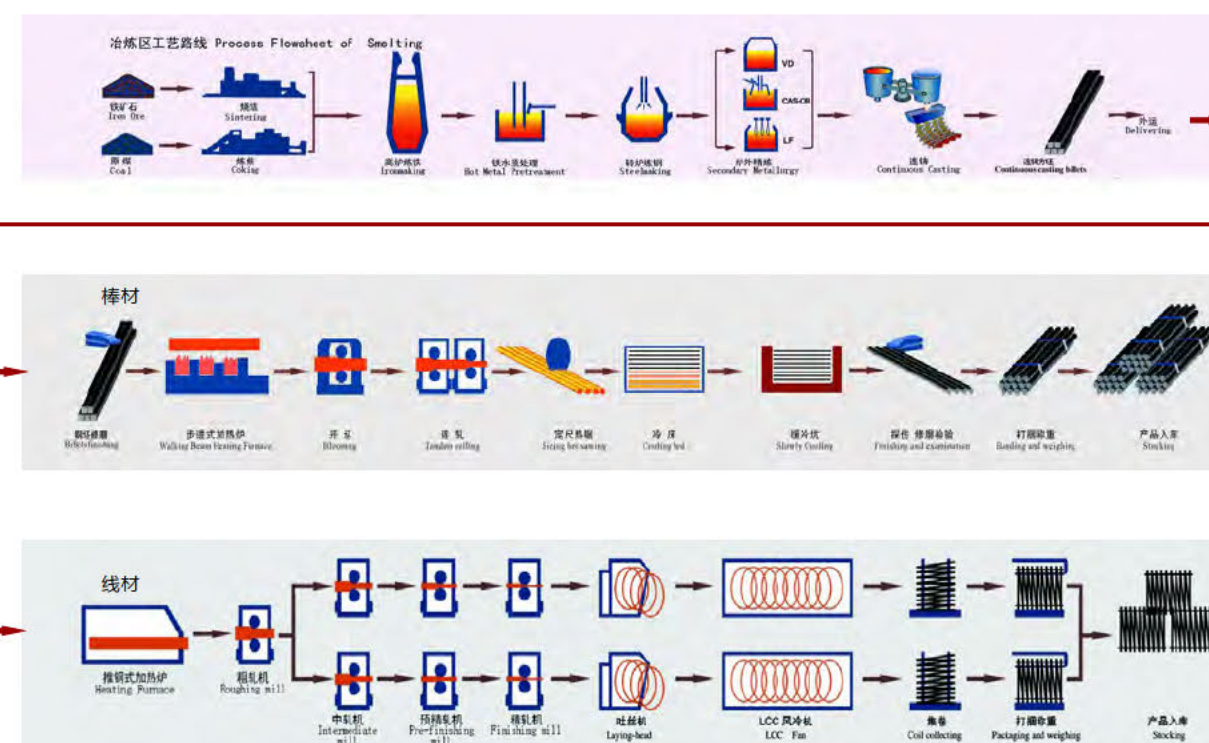
二、建筑用光圆及带肋钢筋介绍

“湘钢”牌热轧带肋钢筋2001年、2005年荣获中国钢铁工业协会冶金产品实物质量“金杯奖”、“湖南省名牌产品”称号，2004年荣获“全国用户满意产品”称号，2010年获“湖南省省长质量奖”，2013年被列入《湖南省两型产品政府采购目录》。

“湘钢”牌热轧带肋钢筋和光圆钢筋生产历史悠久，质量稳定可靠，在中南市场拥有极高的美誉度，深受用户青睐，是重点工程的首选。产品成功应用于武广高铁、沪昆高铁等国家重点工程以及永龙高速、永吉高速、桂三高速等省重点工程。



三、工艺流程



四、质量保证



五、可供产品

1. 热轧光圆钢筋（盘圆）

可供牌号及规格

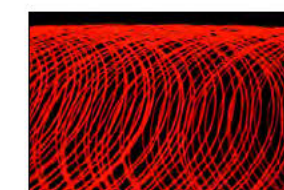
牌 号	规格 mm	交货标准	主要用途
HPB300	Φ6.5-Φ14	GB1499.1-2008	钢筋混凝土配筋

化学成分(wt%)

牌 号	C	Si	Mn	P	S	Ceq
HPB300	≤0.25	≤0.55	≤1.50	≤0.045	≤0.050	-

力学性能

牌 号	屈服强度, Rel MPa	抗拉强度, Rm MPa	伸长率, A %	最大力总伸长率, Agt %
HPB300	≥300	≥420	≥25	≥10



2. 热轧带肋钢筋（盘圆）

可供牌号及规格

牌 号	规格 mm	交货标准	主要用途
HRB400 HRB500	Φ8.0-Φ14	GB1499.2-2007	钢筋混凝土配筋

化学成分(wt%)

牌 号	C	Si	Mn	P	S	Ceq
HRB400	≤0.25	≤0.80	≤1.60	≤0.045	≤0.045	≤0.54
HRB500						≤0.55

力学性能

牌 号	屈服强度, Rel MPa	抗拉强度, Rm MPa	伸长率, A %	最大力总伸长率, Agt %
HRB400	≥400	≥540	≥16	≥7.5
HRB500	≥500	≥630	≥15	



3. 热轧带肋钢筋（直条）

可供牌号及规格

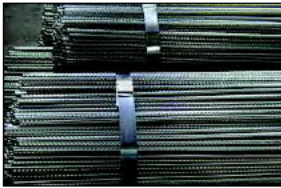
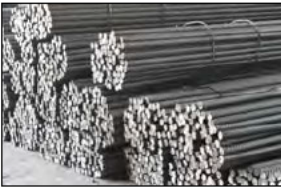
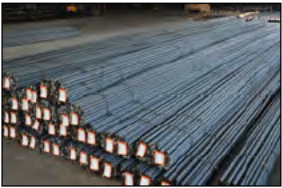
牌 号	规格 mm	交货标准	主要用途
HRB400 HRB400E	Φ18-Φ32	GB/T1499.2-2007	钢筋混凝土配筋
HRB500 HRB500E			

化学成分(wt%)

牌 号	C	Si	Mn	P	S	Ceq
HRB400 HRB400E	≤0.25	≤0.80	≤1.60	≤0.045	≤0.045	≤0.54
HRB500 HRB500E	≤0.25	≤0.80	≤1.60	≤0.045	≤0.045	≤0.55

力学性能

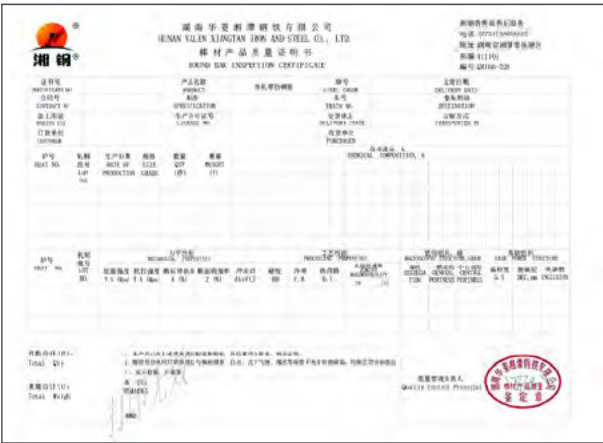
牌 号	屈服强度Rel MPa	抗拉强度Rm MPa	伸长率A %	最大力总延伸率Agt %
HRB400	≥400	≥540	≥16	≥7.5
HRB400E	≥400	≥540	≥16	≥9
HRB500	≥500	≥630	≥15	≥7.5
HRB500E	≥500	≥630	≥15	≥9



六、质量证明书（样本）



线 材



棒 材

七、注册商标、产品标识

注册商标：XISC

产品标识：



正面



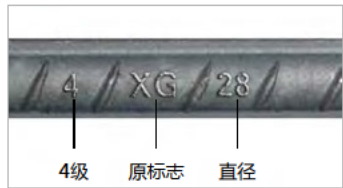
正面



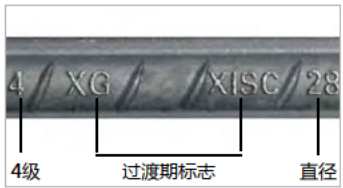
背面

鉴于市场上出现了多种带“XG”标志的热轧带肋钢筋，而“XG”也是湘钢建材的实物刻度标志，为防止混淆或假冒，自2015年4月1日起，湘钢对热轧带肋钢筋及带肋盘条实物表面标志进行更改。其中2015年4月1至9月30日使用过渡期标志，标志符号为“XG // XISC”，2015年10月1日起，标志符号为“XISC”，请认准“XISC”商标。

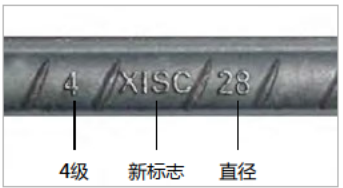
实物表面标志示意：



4级 原标志 直径



4级 过渡期标志 直径



4级 新标志 直径

八、应用案例



沪昆高铁



武广高铁



桂三高速



洞庭湖大桥



永龙高速



永吉高速