

莱芜钢铁集团有限公司中厚板 (NQ 类) 协议

BXNJ2026-L01-001

1 适用范围

本协议适用于莱芜钢铁集团有限公司供货的非正常产品NQ类中厚板。

本协议规定了NQ类中厚板的化学成分、外形尺寸及质量说明书等内容。NQ类中厚板产品仅适用于一般用途，不得用于锅炉压力容器、压力管道、建筑桥梁结构等涉及安全的领域。

2 产品品名定义

品名	定义	说明
NQ 类中厚板	性能不适合改判为其它牌号，按抗拉强度(≤ 400 、 $\geq 370\sim 550$ 、 $\geq 470\sim 670$ 、 $\geq 670\sim 1000$ 、1000MPa以上)，参考牌号分别为NQ200、NQ400、NQ550、NQ700、NQ1000的中厚板。	1) 提供化学成分； 2) 同一合同可由不同交货状态、不同钢种组成。
	性能不适合改判为其它牌号，按抗拉强度(≤ 400 、 $\geq 370\sim 550$ 、 $\geq 470\sim 670$ 、 $\geq 670\sim 1000$ 、1000MPa以上)，参考牌号分别为NQ200-1、NQ400-1、NQ550-1、NQ700-1、NQ1000-1的中厚板。	1) 提供化学成分； 2) 同一合同可由不同交货状态、不同钢种组成； 3) 不平度要求：浪间距 ≤ 1000 mm的小浪按GB709要求执行；浪间距 > 1000 mm时，浪高 ≤ 100 mm。

3 NQ类中厚板技术要求

3.1 化学成分：供方应提供C、Si、Mn、P、S等实测熔炼成分，仅供参考。

3.2 交货状态：不作规定。

3.3 力学性能：钢板参考牌号及参考抗拉强度，如下表所示。

参考牌号	参考抗拉强度, MPa
NQ200/NQ200-1	≤ 400
NQ400/NQ400-1	$\geq 370\sim 550$
NQ550/NQ550-1	$\geq 470\sim 670$
NQ700/NQ700-1	$\geq 670\sim 1000$
NQ1000/NQ1000-1	≥ 1000

3.4 检验和试验：每批钢板所需检验项目的试样数量、取样方法、试验方法应符合下表的规定。

序号	检验项目	试样数量/个	取样频率
1	化学分析	1	1个/炉
2	拉伸试验(如需要)	1	不大于60吨

3.5 标识：山钢标志、参考牌号、钢板号、规格尺寸。如钢板牌号喷印标识与质量说明书参考牌号不一致，以质量说明书牌号为准。



4其他外观尺寸应符合GB/T 709-2019要求，表面质量应符合GB/T 3274-2017 标准要求。

5质量说明书

NQ 类中厚板产品不提供质量证明书，仅出具质量说明书。质量说明书内容包括产品名称、参考牌号、钢板号、尺寸规格、熔炼成分。

供方：莱芜钢铁集团有限公司

代表：

签署日期：

2014.15

