

# JIS

钢材的一般交付条件

JIS G 0404: 2014

(JISF)

2014 年 5 月 20 日 修订

日本工业标准调查会审议

(日本标准协会发行)

日本工业标准调查会标准部会 钢铁技术专业委员会 构成表

|       | 姓名    | 所属                        |
|-------|-------|---------------------------|
| (委员长) | 长井寿   | 独立行政法人物质・材料研究机构           |
| (委员)  | 石桥久义  | 一般社团法人日本建设业联合会（株式会社熊谷组）   |
|       | 矶村阳治  | 一般社团法人日本铁路设施协会            |
|       | 岩本佐利  | 一般社团法人日本电机工业会             |
|       | 宇治公崖  | 首都大学东京                    |
|       | 太田幸男  | 高压气体安全协会                  |
|       | 冈崎雅之  | 公益社团法人汽车技术会（株式会社本田技术研究所）  |
|       | 绪方隆昌  | 一般社团法人日本无损检测协会（川崎重工业株式会社） |
|       | 北田博重  | 一般财团法人日本海事协会              |
|       | 木村裕司  | 大同特殊钢株式会社                 |
|       | 吉良雅治  | 一般社团法人日本产业机械工业会           |
|       | 栲田宏一  | JFE 钢铁株式会社                |
|       | 田中龙彦  | 东京理科大学                    |
|       | 千叶光一  | 独立行政法人产业技术综合研究所           |
|       | 安田素郎  | 一般社团法人日本钢铁联盟              |
|       | 芳山纯一郎 | 新日铁住金株式会社                 |

主务大臣:经济产业大臣      制定:1999. 1. 20      修订:2014. 5. 20

政府公报公示: 2014. 5. 20

草案编写人:一般社团法人日本钢铁联盟

(邮编 103-0025 东京都中央区日本桥茅场町 3-2-10 钢铁会馆 电话 03-3669-4826)

审议部会:日本工业标准调查会标准部会（会长 稻叶敦）

审议专业委员会:钢铁技术专业委员会（委员长 长井寿）

对于本标准的意见或提问，请联系上述草案编写人或经济产业省产业技术环境局 基准认证单位产业基础标准化推进室（邮编 100-8901 东京都千代田区霞之关 1-3-1）。

根据工业标准化法第 15 条的规定，日本工业标准在 5 年内经由日本工业标准调查会的审议，迅速得以确认、修订或废止。

# 目录

|                                     | 页码 |
|-------------------------------------|----|
| 序言.....                             | 6  |
| 1 适用范围.....                         | 6  |
| 2 引用标准.....                         | 6  |
| 3 术语和定义.....                        | 6  |
| 4 订货人提供的信息.....                     | 4  |
| 5 生产工序.....                         | 6  |
| 6 中间商或加工商供应.....                    | 6  |
| 7 一般要求.....                         | 7  |
| 7.1 一般.....                         | 7  |
| 7.2 会同检验.....                       | 7  |
| 7.3 交付检验和试验.....                    | 7  |
| 7.4 试验时的可追溯性.....                   | 9  |
| 7.5 试验方法和仪器.....                    | 9  |
| 7.6 试件提取条件和试件.....                  | 9  |
| 8 化学成分.....                         | 11 |
| 9 机械性质.....                         | 11 |
| 9.1 机械试验（拉伸试验、冲击试验、硬度试验、弯曲试验等）..... | 11 |
| 9.2 试验频率.....                       | 11 |
| 9.3 适用尺寸.....                       | 13 |
| 9.4 适用的产品状态.....                    | 13 |
| 9.5 冲击试验的吸收能量值的评估.....              | 13 |
| 9.6 组试验的结果的评估.....                  | 13 |
| 9.7 剩余产品的处理.....                    | 13 |
| 9.8 复测.....                         | 13 |
| 9.9 拣选或再处理.....                     | 15 |
| 10 其他性质.....                        | 15 |
| 11 表面和内部质量.....                     | 15 |
| 11.1 一般.....                        | 15 |
| 11.2 瑕疵的检测.....                     | 17 |
| 11.3 瑕疵去除.....                      | 17 |
| 11.4 焊接维修.....                      | 17 |
| 12 形状、尺寸和质量.....                    | 17 |
| 13 报告.....                          | 17 |
| 13.1 机械试验以及化学分析的结果的取整方法.....        | 17 |
| 13.2 检验证明书、试验以及检验的种类.....           | 17 |

14 标示..... 17

15 纠纷..... 17

附件 JA （参考）JIS 和相应国际标准的对比表 ..... 24

## 前言

本标准是根据适用于工业标准化法第 14 条的第 12 条第 1 款的规定，由一般社团法人日本钢铁联盟（JISF）出具工业标准草案，申请修订日本工业标准，经由日本工业标准调查会的审议，由经济产业大臣做出修订。

由此，JIS G 0404:2010 得到修订，更换为本标准。

本标准受到著作权法的保护。

本标准的一部分可能和专利权，公开后的专利申请或实用新型权相抵触，请引起注意。经济产业大臣和日本工业标准调查会对于此类专利权，公开后的专利申请和实用新型权的相关确认，不承担责任。

## 钢材的一般交付条件

### 序言

本标准是根据 2013 年作为第 3 版发行的 ISO 404，修改技术内容而编写的日本工业标准。

本标准中带点式下划线的内容是变更了对应国际标准的内容。变更一览表中有相关说明，详见附件 JA。

### 1 适用范围

本标准对于 JIS G 0203 中定义的钢材的一般交付条件进行了规定。但是，锻钢件、铸钢件以及粉末冶金产品除外。

订货时达成一致的交付条件或产品规格中规定的交付条件如果和本标准的规定不同，则以本标准为准。

注解 本标准的对应国际标准及其对应程度的符号如下。

ISO 404:2013, 钢材的一般交付条件 (MOD)

表示对应程度的符号“MOD”是根据 ISO/IEC Guide 21-1，表示“正在修正”。

### 2 引用标准

下列标准被本标准引用后，成为本标准的规定的一部分。这些引用的标准适用其最新版（包括补充）。

JIS G 0203 钢铁术语（产品和品质）

JIS G 0320 钢材的钢水分析方法

JIS G 0321 钢材的产品分析方法及其允许偏差值

JIS G 0415 钢和钢产品—检验文件

JIS G 0416 钢和钢产品—机械试验用试验材料和试件的提取位置以及调制

JIS G 0417 铁和钢—化学成分定量用样品的提取以及调制

JIS Q 9001 质量管理体系—要求事项

注解 对应国际标准：ISO 9001, 质量管理体系—要求事项 (IDT)

JIS Z 8401 数值的取整

### 3 术语和定义

本标准中使用的主要术语的定义除了依据以下解释之外，还依据 JIS G 0203。



北京文心雕语翻译有限公司  
Beijing Lancarver Translation Inc.

---

---

---

**完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full version**

**联系我们/or Contact:**

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email: [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

**线下付款方式：**

**I. 对公账户：**

**单位名称：**北京文心雕语翻译有限公司

**开 户 行：**中国工商银行北京学清路支行

**账 号：**0200 1486 0900 0006 131

---

---

**II. 支付宝账户：**[info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

**III. Paypal:** [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

---

---

注: 付款成功后, 请预留电邮, 完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱, 如需索取发票, 下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出, 预祝合作愉快!

**NOTE** All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com), you will shortly receive an e-mail confirming your order.

---



银联特约商户

