唐山市热轧型钢产品质量监督抽查实施细则（2025版）

1 抽样方式

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

在同一批次的产品中抽取3根型钢，每根型钢截取的长度为1000mm，逐根顺序编号为1～3，再把每根型钢分成2支长度为500mm的样品，2支样品逐支编号标记，并一一对应（如1-a，1-b），标记a的3支样品为检验样品，标记b的3支样品为备用样品。

2 抽查产品名称及执行标准

本次抽查的产品名称主要为：热轧角钢、热轧工字钢、热轧槽钢、热轧H型钢、热轧T型钢等，各产品执行标准见下表。

表1 产品名称及执行标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 标准编号 | 标准名称 |
| 1 | 热轧工字钢 | GB/T 706-2016 | 《热轧型钢》 |
| GB/T 4697-2017 | 《矿山巷道支护用热轧型钢》 |
| 2 | 热轧角钢 | YB/T 4163-2016 | 《铁塔用热轧角钢》 |
| GB/T 706-2016 | 《热轧型钢》 |
| 3 | 热轧槽钢 | GB/T 706-2016 | 《热轧型钢》 |
| 4 | 热轧H型钢 | GB/T 11263-2017  GB/T 11263-2024 | 《热轧H型钢和剖分T型钢》  《热轧H型钢和剖分T型钢》 |
| 5 | 热轧T型钢 | GB/T 11263-2017 | 《热轧H型钢和剖分T型钢》 |

3 检验依据

表2 热轧型钢检验依据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | | | 检验方法 | 重要程度分级 | 是否为环保指标 |
| 1 | 力学性能 | | 屈服强度 | GB/T 228.1—2021 | B | 否 |
| 抗拉强度 | GB/T 228.1—2021 | B | 否 |
| 断后伸长率 | GB/T 228.1—2021 | B | 否 |
| 冲击试验 | GB/T 229—2020 | B | 否 |
| 2 | 工艺性能 | | 弯曲试验 | GB/T 232—2024 | B | 否 |
| 3 | 尺寸 | 工字钢  槽钢 | 高度 | GB/T 706—2016  GB/T 4697-2017  YB/T 4163-2016 | C | 否 |
| 腿宽度 | C | 否 |
| 腰厚度 | C | 否 |
| 角钢 | 边宽度 | C | 否 |
| 边厚度 | C | 否 |
| H型钢 | 高度 | GB/T 11263—2017  GB/T 11263-2024 | C | 否 |
| 宽度 | C | 否 |
| 厚度 | C | 否 |
| 剖分T型钢 | 高度 | GB/T 11263—2017  GB/T 11263-2024 | C | 否 |
| 4 | 化学成分 | | | GB/T 4336、GB/T 223系列、 GB/T 20123、GB/T 20125 | B | 否 |

重要程度分级：A类-极重要质量项目，是指直接涉及影响人身健康、安全的指标；B类-重要质量项目，是指产品涉及环保、能效、关键或特征性指标等；C类-一般质量项目，外观、尺寸等不直接影响产品使用的指标。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

依照有关规定或产品适用标准，需要检测的其他项目，可视情况进行调整。

4 判定规则

4.1依据标准

GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》

GB/T 4171-2008 《耐候结构钢》

GB/T 700-2006 《碳素结构钢》

GB/T 706-2016 《热轧型钢》

GB/T 712-2011 《船舶及海洋工程用结构钢》

GB/T 714-2015 《桥梁用结构钢》

GB/T 11263-2017 《热轧H型钢和部分T型钢》

GB/T 11263-2024 《热轧H型钢和部分T型钢》(标准发布日期2024.10.26实施日期2025.05.01)

GB/T 4697-2017 《矿山巷道支护用热轧型钢》

YB/T 4163-2016 《铁塔用热轧角钢》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求等。

4.2判定原则

4.2.1 单项判定

表4 热轧型钢检测样本大小及判定组数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | | 样本大小n | 判定数组 | |
| Ac | Re |
| 1 | 尺寸 | | 3 | 0 | 1 |
| 2 | 化学成分 | | 1 | 0 | 1 |
| 3 | 力学性能 | 拉伸试验 | 1 | 0 | 1 |
| 冲击试验 | 1组=3个 | 0 | 1 |
| 4 | 弯曲试验 | | 1 | 0 | 1 |
| 注：1.样品检验项目依据相应产品标准确定。  2.Ac为合格判定数，Re为不合格判定数，当不合格样品数量大于或等于Re时，判定该单项不合格。  3. 特殊情况下，如待抽样品不足3根时，检验项目、样本大小、判定数组以实际样本量为准。 | | | | | |

4.2.2 综合判定

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。