

# 冶金产品实物质量品牌培育

## 产品目录

(2023 年)

冶金科技发展中心

2023 年 4 月

# 《2023 年冶金产品实物质量品牌培育产品目录》

## 编制说明及使用指南

为便于企业申报和专业认定，依据《冶金产品实物质量品牌培育管理办法》（钢协〔2019〕38号）（以下简称“管理办法”）的要求，以体现产品实物对应的质量稳定性为认定的核心原则，充分考虑优质品牌产品的推广和下游用户的选材使用，遵循不同类别产品（实物）分别申报、认定的基本要求，组织专家编制《2023 年冶金产品实物质量品牌培育产品目录》（以下简称“产品目录”），本次发布的版本与2022 年“产品目录”对比变动内容见附件，为便于本年度申报和认定，现就编制及使用作如下说明：

### 一、“产品目录”包含的产品范围

“产品目录”中列入的产品为执行现行国家、行业等产品标准而生产的主要钢材、重要用途金属制品、特殊用途合金及铸铁（管）等产品。由于申报产品种类繁多，执行标准也不限于国家标准、行业标准，故未在目录中全部列出。

### 二、“产品目录”的产品分组原则

#### 1、已列入“产品目录”的产品分组原则

根据产品的化学成分构成、强度性能级别、质量等级、生产工艺、使用用途等各种因素，对“产品目录”列出的产品牌号进行分组划分，同时还剔除了这些产品标准中部分质

量等级过低的产品牌号。

具体原则如下：

- a) 碳素结构钢牌号除 A 级外的质量等级产品，按强度分成不同组别；
- b) 低合金结构钢牌号按强度分成不同组别；
- c) 优质碳素结构钢牌号按化学成分分成不同组别；
- d) 不锈钢、耐热钢牌号按组织类型分成不同组别，相同组织类型按用途不同分组申报；
- e) 对部分产品按用途分成不同组别；
- f) 钢丝绳、钢绞线等金属制品的组别按照其结构划分，其牌号由结构+强度级别表示；
- g) 执行生产许可证的产品组别划分时从严。

## 2、未列入“产品目录”的产品分组要求

对未列入“产品目录”中的产品，其执行标准符合国家标准化的相关要求，申报时可参照“产品目录”的产品分组原则进行分组申报。

## 三、“产品目录”使用

企业申报时，应结合企业自身的实际情况，按照“管理办法”的有关规定，严格依据本“产品目录”的分组要求进行申报，对于同一组别的产品可以填入同一申报书，而不同组别的产品应分别申报；同类产品生产工艺不同或生产地址不同均应分别申报。

企业可选择严于国家标准和行业标准的先进（企业）标准进行申报，以突显企业的产品质量控制水平，申报时可参照“产品目录”分组要求进行申报。

企业可优先选择国家《产业结构调整指导目录》鼓励生产的高档次、高性能、质量稳定的产品申报，以带动整个企业的质量水平提升，创建名优产品，提升企业市场占有率。

“产品目录”纳入了 213 个钢材、重要用途金属制品等产品标准，按国家标准、行业标准顺序号由小到大顺序排列；企业可按照顺序号进行查阅。

#### 四、其他说明

含有非金属材料产品（如钢塑复合管）、非重要用途焊管（除产品目录已涵盖的产品外）等产品，应不符合“管理办法”相关要求，本目录未纳入。

冶金科技发展中心

2023 年 4 月

附件：2023 年冶金产品实物质量品牌培育产品目录与 2022 年产品目录对比主要改动内容说明

## 附件

# 2023 年冶金产品实物质量品牌培育产品目录与 2022 年产品目录对比主要改动内容说明

### 1、“产品目录”新增项目

根据近年来“品牌培育”产品申报、认定情况及国家标准、行业标准颁布情况对“产品目录”进行了调整，新增加 5 项产品标准，“产品目录”的序号变为 213 项。

新增的 5 项产品标准明细：

- 1) GB/T 701—2008 低碳钢热轧圆盘条
- 2) GB/T 12771—2019 流体输送用不锈钢焊接钢管
- 3) GB/T 39033—2020 奥氏体-铁素体型双相不锈钢盘条
- 4) YB/T 4203—2009 汽车半挂车轴用无缝钢管
- 5) YB/T 4837—2020 超（超）临界高压锅炉管用连铸圆管坯

### 2、“产品目录”换版项目

根据近年来列入“产品目录”的产品标准的换版及实施情况，对 5 项产品标准进行了换版更新，其分组牌号也按新标准的牌号进行重新划分。

换版的 5 项产品标准明细：

- 1) GB/T 15675—2020 连续电镀锌、锌镍合金镀层钢板及钢带

2) GB/T 24242.2—2020 制丝用非合金钢盘条 第 2 部分：一般用途盘条

3) GB/T 24242.4—2020 制丝用非合金钢盘条 第 4 部分：特殊用途盘条

4) TB/T 2344.1-2020 钢轨 第 1 部分：43kgm~75kgm 钢轨

5) TB/T 2344.2-2020 钢轨 第 2 部分：道岔用非对称断面钢轨

### 3、其它修改内容

因标准中的产品被 TB/T 2344.1-2020 取代，TB/T 3276—2011 在“产品目录”中淘汰。

### 4、说明

上述 1-3 项的增加、变更和修改内容，在“产品目录”中文字均已加粗，请关注加粗内容的变动情况。

本次修改主要根据上一年产品目录执行过程中，企业及相关专业认定专家反映的问题提出的修改意见，并结合国家标准、行业标准发布公告及其新标准的文本内容，经整理后列入“产品目录”。由于水平有限，若有遗漏或没有按最新标准进行分组等问题存在，只能视个别情况进行调整。敬请企业和行业专家多提宝贵意见。

2023 年冶金产品实物质量品牌培育产品目录

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
1	GB/T 699—2015	优质碳素结构钢	分组同右（分 6 组）	08、10、15、20	
				25、30、35、40、45、50、55	
				60、65、70、75、80、85	
				15Mn、20Mn	
				25Mn、30Mn、35Mn、40Mn、45Mn、50Mn	
				60Mn、65Mn、70Mn	
2	GB/T 701—2008	低碳钢热轧圆盘条	分组同右（分 2 组）	Q195、Q215	
				Q235、Q275	
3	GB/T 706—2016	热轧型钢	碳素钢	Q235B、Q235C、Q235D、Q275B、Q275C、Q275D	角钢、工字钢、槽钢须分别申报
			低合金结构钢 分组同右（分 7 组）	Q355B、Q355C、Q355D、Q390B、Q390C、Q390D	
				Q420B、Q420C、Q460C	
				Q355NB、Q355NC、Q355ND、Q355NE、Q355NF、Q390NB、Q390NC、Q390ND、Q390NE	
				Q420NB、Q420NC、Q420ND、Q420NE、Q460NC、Q460ND、Q460NE	
				Q355MB、Q355MC、Q355MD、Q355ME、Q355MF、Q390MB、Q390MC、Q390MD、Q390ME	
				Q420MB、Q420MC、Q420MD、Q420ME、Q460MC、Q460MD、Q460ME、Q500MC、Q500MD、Q500ME	
				Q550MC、Q550MD、Q550ME、Q620MC、Q620MD、Q620ME、Q690MC、Q690MD、Q690ME	
4	GB/T 711—2017	优质碳素结构钢热轧钢板和钢带	分组同右（分 7 组）	08、08A1	
				10、15、20	
				25、30、35、40、45、50、55	
				60、65、70	
				20Mn	
				25Mn、30Mn、35Mn、40Mn、45Mn、50Mn、55Mn	
				60Mn、65Mn、70Mn	
5	GB/T 712—2011	船舶及海洋工程用结构钢	一般强度	B、D、E	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
			高强度	AH32、DH32、EH32、FH32、AH36、DH36、EH36、FH36、AH40、DH40、EH40、FH40	
			超高强度	AH420、DH420、EH420、FH420、AH460、DH460、EH460、FH460、AH500、DH500、EH500、FH500、AH550、DH550、EH550、FH550、AH620、DH620、EH620、FH620、AH690、DH690、EH690、FH690	
6	GB/T 713—2014	锅炉和压力容器用钢板	分组同右（分 12 组）	Q245R	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
				Q345R	
				Q370R	
				Q420R	
				18MnMoNbR	
				13MnNiMoR	
				15CrMoR	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				14Cr1MoR	
				12Cr2Mo1R	
				12Cr1MoVR	
				12Cr2Mo1VR	
				07Cr2AlMoR	
7	GB/T 714—2015	桥梁用结构钢	热轧或正火钢	Q345qC、Q345qD、Q345qE、Q370qC、Q370qD、Q370qE	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
			热机械轧制钢 分组同右（分 2 组）	Q345qC、Q345qD、Q345qE、Q370qC、Q370qD、Q370qE	
				Q420qD、Q420qE、Q420qF、Q460qD、Q460qE、Q460qF、Q500qD、Q500qE、Q500qF	
			调质钢	Q500qD、Q500qE、Q500qF、550qD、Q550qE、Q550qF、Q620qD、Q620qE、Q620qF、Q690qD、Q690qE、Q690qF	
			耐大气腐蚀钢 分组同右（分 2 组）	Q345qNHD、Q345qNHE、Q345qNHF、Q370qNHD、Q370qNHE、Q370qNHF	
				Q420qNHD、Q420qNHE、Q420qNHF、Q460qNHD、Q460qNHE、Q460qNHF、Q500qNHD、Q500qNHE、Q500qNHF、Q550qNHD、Q550qNHE、Q550qNHF	
8	GB/T 1220—2007	不锈钢棒	奥氏体	12Cr17Mn6Ni5N、12Cr18Mn9Ni5N、12Cr17Ni7、12Cr18Ni9、Y12Cr18Ni9、Y12Cr18Ni9Se、06Cr19Ni10、022Cr19Ni10、06Cr18Ni9Cu3、06Cr19Ni10N、06Cr19Ni9NbN、022Cr19Ni10N、10Cr18Ni12、06Cr23Ni13、06Cr25Ni20、06Cr17Ni12Mo2、022Cr17Ni12Mo2、06Cr17Ni12Mo2Ti、06Cr17Ni12Mo2N、022Cr17Ni12Mo2N、06Cr18Ni12Mo2Cu2、022Cr18Ni14Mo2Cu2、06Cr19Ni13Mo3、022Cr19Ni13Mo3、03Cr18Ni16Mo5、06Cr18Ni11Ti、06Cr18Ni11Nb、06Cr18Ni13Si4	按用途不同分组申报
			奥氏体-铁素体	14Cr18Ni11Si4AlTi、022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr22Ni5Mo3N、022Cr23Ni5Mo3N、022Cr25Ni6Mo2N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N	按用途不同分组申报
			铁素体	06Cr13Al、022Cr12、10Cr17、Y10Cr17、10Cr17Mo、008Cr27Mo、008Cr30Mo2	按用途不同分组申报
			马氏体	12Cr12、06Cr13、12Cr13、YCr13、20Cr13、30Cr13、Y30Cr13、40Cr13、14Cr17Ni2、17Cr16Ni2、68Cr17、85Cr17、108Cr17、Y108Cr17、95Cr18、13Cr13Mo、32Cr13Mo、102Cr17Mo、90Cr18MoV	按用途不同分组申报



序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			沉淀硬化	05Cr15Ni5Cu4Nb、05Cr17Ni4Cu4Nb、07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al	按用途不同分组申报
9	GB/T 1221—2007	耐热钢棒	奥氏体	53Cr21Mn9Ni4N、26Cr18Mn12Si2N、22Cr20Mn10Ni2Si2N、06Cr19Ni10、22Cr21Ni12N、16Cr23Ni13、06Cr23Ni13、20Cr25Ni20、06Cr25Ni20、06Cr17Ni12Mo2、06Cr19Ni13Mo3、06Cr18Ni11Ti、45Cr14Ni14W2Mo、12Cr16Ni35、6Cr18NiNb、06Cr18Ni13Si4、16Cr20Ni14Si2、16Cr25Ni20Si2	按用途不同分组申报
			铁素体	06Cr13Al、022Cr12、10Cr17、16Cr25N	按用途不同分组申报
			马氏体	12Cr13、20Cr13、14Cr17Ni2、17Cr16Ni2、12Cr5Mo、12Cr12Mo、13Cr13Mo、14Cr11MoV、18Cr12MoVNB、15Cr12WMoV、22Cr12NiWMoV、13Cr11Ni2W2MoV、18Cr11NiWMoNBVN、42Cr9Si2、45Cr9Si3、40Cr10Si2Mo、80Cr20Si2Ni	按用途不同分组申报
			沉淀硬化	05Cr17Ni4Cu4Nb、07Cr17Ni7Al、06Cr15Ni25Ti2MoAlVB	按用途不同分组申报
10	GB/T 1222—2016	弹簧钢	分组同右（分18组）	65、70、80、85	
				65Mn、70Mn	
				28SiMnB	
				40SiMnVBE、55SiMnVB	
				38Si2	
				60Si2Mn	
				55CrMn、60CrMn	
				60CrMnB	
				60CrMnMo	
				55SiCr、55SiCrV	
				56Si2MnCr	
				52SiCrMnNi	
				60Si2Cr	
				60Si2CrV	
				60Si2MnCrV	
				50CrV、51CrMnV	
11	GB/T 1299—2014	工模具钢	冷作模具用钢	9Mn2V、9CrWMn、CrWMn、MnCrWV、7CrMn2Mo、5Cr8MoVSi、7CrSiMnMoV、Cr8Mo2SiV、Cr4W2MoV、6Cr4W3Mo2VNB、6W6Mo5Cr4V、W6Mo5Cr4V2、Cr8、Cr12、Cr12W、7Cr7Mo2V2Si、Cr5Mo1V、Cr12MoV、Cr12Mo1V1	参照冷作模具用钢、热作模具用钢、塑料模具用钢等分组按

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			热作模具用钢	5CrMnMo、5CrNiMo、4CrNi4Mo、4Cr2NiMoV、5CrNi2MoV、5Cr2NiMoVSi、8Cr3、4Cr5W2VSi、3Cr2W8V、4Cr5MoSiV、4Cr5MoSiV1、4Cr3Mo3SiV、5Cr4Mo3SiMnVA1、4CrMnSiMoV、5Cr5WMoSi、4Cr5MoWVSi、3Cr3Mo3W2V、5Cr4W5Mo2V、4Cr5Mo2V、3Cr3Mo3V、4Cr5Mo3V、3Cr3Mo3VCo3	用途分组申报
			塑料模具用钢	SM45、SM50、SM55、3Cr2Mo、3Cr2MnNiMo、4Cr2Mn1MoS、8Cr2MnWMoVS、5CrNiMnMoVSCa、2CrNiMoMnV、2CrNi3MoAl、1Ni3MnCuMoAl、06Ni6CrMoVTiAl、00Ni18Co8Mo5TiAl、2Cr13、4Cr13、4Cr13NiVSi、2Cr17Ni2、3Cr17Mo、3Cr17NiMoV、9Cr18、9Cr18MoV	
12	GB/T 1301—2008	凿岩钎杆用中空钢	分组同右（分6组）	ZK95CrMo ZK55SiMnMo ZK40SiMnCrNiMo ZK35SiMnMoV ZK23CrNi3Mo ZK22SiMnCrNi2Mo	
13	GB/T 1499.1—2017	钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋	同右	HPB300	
14	GB/T 1499.2—2018	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋	分组同右（分2组）	HRB400、HRB400E、HRB500、HRB500E HRBF400、HRBF400E、HRBF500、HRBF500	直条和盘卷产品须分别申报
15	GB/T 2518—2019	连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带	低碳钢	DX51D+Z、DX51D+ZF DX52D+Z、DX52D+ZF DX51D+ZA、DX51D+AZ DX52D+ZA、DX52D+AZ	
			无间隙原子钢	DX53D+Z、DX53D+ZF DX53D+ZA、DX53D+AZ DX54D+Z、DX54D+ZF DX54D+ZA、DX54D+AZ DX56D+Z、DX56D+ZF DX56D+ZA、DX56D+AZ DX57D+Z、DX57D+ZF DX57D+ZA、DX57D+AZ	
				S220GD+Z、S220GD+ZF、S250GD+Z、S250GD+ZF、S280GD+Z、S280GD+ZF、S300GD+Z、S300GD+ZF	
				S220GD+ZA、S220GD+AZ、S250GD+ZA、S250GD+AZ、S280GD+ZA、S280GD+AZ、S300GD+ZA、S300GD+AZ	
				S320GD+Z、S320GD+ZF、S350GD+Z、S350GD+ZF、S390GD+Z、S390GD+ZF	
				S320GD+ZA、S320GD+AZ、S350GD+ZA、	
			结构钢		

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				S350GD+AZ、S390GD+ZA、S390GD+AZ	
				S420GD+Z、S420GD+ZF、S450GD+Z、S450GD+ZF、S550GD+Z、S550GD+ZF	
				S420GD+ZA、S420GD+AZ、S450GD+ZA、S450GD+AZ、S550GD+ZA、S550GD+AZ	
			低合金钢	HX260LAD+Z、HX260LAD+ZF、HX300LAD+Z、HX300LAD+ZF	
				HX260LAD+ZA、HX260LAD+AZ、HX300LAD+ZA、HX300LAD+AZ	
				HX340LAD+Z、HX340LAD+ZF、HX380LAD+Z、HX380LAD+ZF	
				HX340LAD+ZA、HX340LAD+AZ、HX380LAD+ZA、HX380LAD+AZ	
				HX420LAD+Z、HX420LAD+ZF、HX460LAD+Z、HX460LAD+ZF、HX500LAD+Z、HX500LAD+ZF、HX550LAD+Z、HX550LAD+ZF、	
				HX420LAD+ZA、HX420LAD+AZ、HX460LAD+ZA、HX460LAD+AZ、HX500LAD+ZA、HX500LAD+AZ、HX550LAD+ZA、HX550LAD+AZ、	
			高强度无间隙原子钢	HX180YD+Z、HX180YD+ZF、HX220YD+Z、HX220YD+ZF、HX260YD+Z、HX260YD+ZF	
				HX180YD+ZA、HX180YD+AZ、HX220YD+ZA、HX220YD+AZ、HX260YD+ZA、HX260YD+AZ	
			烘烤硬化钢	HX180BD+Z、HX180BD+ZF、HX220BD+Z、HX220BD+ZF	
				HX180BD+ZA、HX180BD+AZ、HX220BD+ZA、HX220BD+AZ	
				HX260BD+Z、HX260BD+ZF、HX300BD+Z、HX300BD+ZF	
				HX260BD+ZA、HX260BD+AZ、HX300BD+ZA、HX300BD+AZ	
			双相钢	HC260/450DPD+Z、HC260/450DPD+ZF	
				HC260/450DPD+ZA	
				HC290/490DPD+Z、HC290/490DPD+ZF	
				HC290/490DPD+ZA	
				HC330/590DPD+Z、HC330/590DPD+ZF	
				HC330/590DPD+ZA	
				HC440/780DPD+Z、HC440/780DPD+ZF	
				HC440/780DPD+ZA	
				HC500/780DPD+Z、HC500/780DPD+ZF	
				HC500/780DPD+ZA	
				HC590/980DPD+Z、HC590/980DPD+ZF	
				HC590/980DPD+ZA	
				HC700/980DPD+Z、HC700/980DPD+ZF	
				HC700/980DPD+ZA	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				HC740/1180DPD+Z、HC740/1180DPD+ZF	
				HC740/1180DPD+ZA	
				HC820/1180DPD+Z、HC820/1180DPD+ZF	
				HC820/1180DPD+ZA	
			相变诱导塑性钢	HC380/590TRD+Z、HC380/590TRD+ZF	
				HC380/590TRD+ZA	
				HC400/690TRD+Z、HC400/690TRD+ZF	
				HC400/690TRD+ZA	
				HC450/780TRD+Z、HC450/780TRD+ZF	
				HC450/780TRD+ZA	
			复相钢	HC350/600CPD+Z、HC350/600CPD+ZF	
				HC350/600CPD+ZA	
				HC570/780CPD+Z、HC570/780CPD+ZF	
				HC570/780CPD+ZA	
				HC780/980CPD+Z、HC780/980CPD+ZF	
				HC780/980CPD+ZA	
				HD660/760CPD+Z、HD660/760CPD+ZF	
				HD660/760CPD+ZA	
			增强成形性双相钢	HC330/590DHD+Z、HC330/590DHD+ZF	
				HC330/590DHD+ZA	
				HC440/780DHD+Z、HC440/780DHD+ZF	
				HC440/780DHD+ZA	
				HC550/980DHD+Z、HC550/980DHD+ZF	
				HC550/980DHD+ZA	
				HC700/980DHD+Z、HC700/980DHD+ZF	
				HC700/980DHD+ZA	
16	GB/T 2520—2017	冷轧电镀锡钢板及钢带	普通用途板分组同右(分3组)	MR 调质度 CA、MR 调质度 BA	申报时应注明镀锡量代号
				L 调质度 CA、L 调质度 BA	
				D 调质度 CA、D 调质度 BA	
			DI 板	D 调质度 CA DI、D 调质度 BA DI	
			K 板	L 调质度 CA K、L 调质度 BA K	
			低铬钝化板分组同右(分2组)	MR 调质度 CA LCr、MR 调质度 BA LCr	
				L 调质度 CA LCr、L 调质度 BA LCr	
17	GB/T 2521.1—2016	全工艺冷轧电工钢 第1部分：晶粒无取向钢带（片）	分组同右（分5组）	35W210、35W230、35W250、35W270、35W300、35W360、35W440	
				50W230、50W250、50W270、50W290、50W310、50W350、50W400、50W470	
				50W600、50W800、50W1000	
				65W310、65W350、65W400、65W470、65W530	
				65W600、65W800	
18	GB/T 2521.2—2	全工艺冷轧电工钢 第2部	普通级	23Q110、23Q120、27Q120、27Q130、30Q120、30Q130、35Q145、35Q155	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	016	分：晶粒取向钢带（片）	高磁极化强度级分组同右(分4组)	23QG085、23QG090、23QG095、23QG100	
				27QG090、27QG095、27QG100、27QG110	
				30QG105、30QG110、30QG120	
				35QG115、35QG125、35QG135	
			磁畴细化级分组同右(分3组)	23QH080、23QH085、23QH090、23QH100	
				27QH085、27QH090、27QH095、27QH100	
				30QH095、30QH100、30QH110	
19	GB/T 3077—2015	合金结构钢	Mn	20Mn2、30Mn2、35Mn2、40Mn2、45Mn2、50Mn2	
			MnV	20MnV	
			SiMn	27SiMn、35SiMn、42SiMn	
			SiMn2MoV	20SiMn2MoV、25SiMn2MoV、37SiMn2MoV	
			B	40B、45B、50B	
			MnB	25MnB、35MnB、40MnB、45MnB	
			MnMoB	20MnMoB	
			MnVB	15MnVB、20MnVB	
				40MnVB	
			MnTiB	20MnTiB、25MnTiBRE	
			Cr	15Cr、20Cr	
				30Cr、35Cr、40Cr、45Cr、50Cr	
			CrSi	38CrSi	
			CrMo	12CrMo、15CrMo、20CrMo	
				25CrMo、30CrMo、35CrMo、42CrMo、50CrMo	
			CrMoV	12CrMoV、35CrMoV	
				12Cr1MoV	
				25Cr2MoV、25Cr2Mo1V	
			CrMoAl	38CrMoAl	
			CrV	40CrV、50CrV	
			CrMn	15CrMn、20CrMn	
				40CrMn	
			CrMnSi	20CrMnSi、25CrMnSi、30CrMnSi、35CrMnSi	
			CrMnMo	20CrMnMo	
				40CrMnMo	
			CrMnTi	20CrMnTi、30CrMnTi	
			CrNi	20CrNi、40CrNi、45CrNi、50CrNi、	
				12CrNi2、34CrNi2	
				12CrNi3、20CrNi3、30CrNi3、37CrNi3	
				12Cr2Ni4、20Cr2Ni4	
			CrNiMo	15CrNiMo、20CrNiMo	
				30CrNiMo、40CrNiMo、40CrNi2Mo	
				30Cr2Ni2Mo、30Cr2Ni4Mo、34Cr2Ni2Mo、35Cr2Ni4Mo、40CrNiMo、40CrNi2Mo	
				18CrMnNiMo	
			CrNiMoV	45CrNiMoV	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			CrNiW	18Cr2Ni4W、25Cr2Ni4W	
20	GB/T 3078—2019	优质结构钢冷拉钢材	分组同右（分31组）	10、15、20	
				25、30、35、40、45、50、55	
				60、65	
				15Mn、20Mn	
				25Mn、30Mn、35Mn、40Mn、45Mn、50Mn	
				60Mn、65Mn	
				20Mn2、35Mn2、40Mn2、45Mn2、50Mn2	
				27SiMn、35SiMn、42SiMn	
				20MnV	
				40B、45B、50B	
				40MnB、45MnB	
				40MnVB	
				40CrVA	
				38CrSi	
				20CrMnSi、25CrMnSi、30CrMnSi、35CrMnSi	
				20CrMnTi	
				15CrMo、20CrMo	
				30CrMo、35CrMo、42CrMo	
				20CrMnMo	
				40CrMnMo	
				35CrMoV	
				38CrMoAl	
				15CrA、20Cr	
				30Cr、35Cr、40Cr、45Cr	
				20CrNi、40CrNi、45CrNi	
				12CrNi2、12CrNi3、20CrNi3	
				30CrNi3、37CrNi3	
				12Cr2Ni4、20Cr2Ni4	
				40CrNiMo	
				45CrNiMoV	
				18Cr2Ni4W、25Cr2Ni4W	
21	GB/T 3087—2008	低中压锅炉用无缝钢管	同右	10、20	
22	GB/T 3203—2016	渗碳轴承钢	分组同右（分7组）	G20CrMo	
				G20CrNiMo	
				G20CrNi2Mo	
				G20Cr2Ni4	
				G10CrNi3Mo	
				G20Cr2Mn2Mo	
				G23Cr2Ni2Si1Mo	
23	GB/T 3207	银亮钢	剥皮材	按基料分组牌号+SF	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	—2008		磨光材	按基料分组牌号+SP	
			抛光材	按基料分组牌号+SB	
24	GB/T 3273—2015	汽车大梁用热轧钢板和钢带	分组同右（分3组）	370L、420L、440L 510L、550L、600L 650L、700L、750L、800L	
25	GB/T 3274—2017	碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带	碳素钢	Q235B、Q235C、Q235D、Q275B、Q275C、Q275D	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
			低合金结构钢 分组同右（分7组）	Q355B、Q355C、Q355D、Q390B、Q390C、Q390D	
				Q420B、Q420C、Q460C	
				Q355NB、Q355NC、Q355ND、Q355NE、Q355NF、Q390NB、Q390NC、Q390ND、Q390NE	
				Q420NB、Q420NC、Q420ND、Q420NE、Q460NC、Q460ND、Q460NE	
				Q355MB、Q355MC、Q355MD、Q355ME、Q355MF、Q390MB、Q390MC、Q390MD、Q390ME	
				Q420MB、Q420MC、Q420MD、Q420ME、Q460MC、Q460MD、Q460ME、Q500MC、Q500MD、Q500ME	
				Q550MC、Q550MD、Q550ME、Q620MC、Q620MD、Q620ME、Q690MC、Q690MD、Q690ME	
26	GB/T 3278—2001	碳素工具钢热轧钢板	分组同右（分2组）	T7、T7A、T8、T8A、T8Mn、T9、T9A T10、T10A、T11、T11A、T12、T12A、T13、T13A	
27	GB/T 3279—2009	弹簧钢热轧钢板	分组同右（分18组）	65、70、80、85 65Mn、70Mn 28SiMnB 40SiMnVBE、55SiMnVB 38Si2 60Si2Mn 55CrMn、60CrMn 60CrMnB 60CrMnMo 55SiCr、55SiCrV 56Si2MnCr 52SiCrMnNi 60Si2Cr 60Si2CrV 60Si2MnCrV 50CrV、51CrMnV 52CrMnMoV 30W4Cr2V	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
28	GB/T 3280—2015	不锈钢冷轧钢板和钢带	奥氏体	022Cr17Ni7、12Cr17Ni7、022Cr17Ni7N、12Cr18Ni9、12Cr18Ni9Si3、022Cr19Ni10、06Cr19Ni10、07Cr19Ni10、05Cr19Ni10Si2CeN、022Cr19Ni10N、06Cr19Ni10N、06Cr19Ni9NbN、10Cr18Ni12、08Cr21Ni11Si2CeN、06Cr23Ni13、06Cr25Ni20、022Cr25Ni22Mo2N、015Cr20Ni18Mo6CuN、022Cr17Ni12Mo2、06Cr17Ni12Mo2、07Cr17Ni12Mo2、022Cr17Ni12Mo2N、06Cr17Ni12Mo2N、06Cr17Ni12Mo2Ti、06Cr17Ni12Mo2Nb、06Cr18Ni12Mo2Cu2、022Cr19Ni13Mo3、06Cr19Ni13Mo3、022Cr19Ni16Mo5N、022Cr19Ni13Mo4N、015Cr21Ni26Mo5Cu2、06Cr18Ni11Ti、07Cr19Ni11Ti、015Cr24Ni22Mo8Mn3CuN、022Cr24Ni17Mo5Mn6NbN、06Cr18Ni11Nb、07Cr18Ni11Nb、022Cr21Ni25Mo7N、015Cr20Ni25Mo7CuN	按用途不同分组申报
			奥氏体-铁素体	14Cr18Ni11Si4AlTi、022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr23Ni5Mo3N、022Cr21Mn5Ni2N、022Cr21Ni3Mo2N、12Cr21Ni5Ti、022Cr21Mn3Ni3Mo2N、022Cr22Mn3Ni2Mo2N、022Cr22Ni5Mo3N、03Cr22Mn5Ni2MoCuN、022Cr23Ni2N、022Cr24Ni4Mn3Mo2CuN、022Cr25Ni6Mo2N、022Cr23Ni4MoCuN、022Cr25Ni7Mo4N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N、022Cr25Ni7Mo4WCuN	按用途不同分组申报
			铁素体	022Cr11Ti、022Cr11NbTi、022Cr12、022Cr12Ni、06Cr13Al、10Cr15、022Cr15NbTi、10Cr17、022Cr17NbTi、10Cr17Mo、019Cr18MoTi、022Cr18Ti、022Cr18Nb、019Cr18CuNb、019Cr19Mo2NbTi、022Cr18NbTi、019Cr21CuTi、019Cr23Mo2Ti、019Cr23MoTi、022Cr27Ni2Mo4NbTi、008Cr27Mo、022Cr29Mo4NbTi、008Cr30Mo2	按用途不同分组申报
			马氏体	12Cr12、06Cr13、12Cr13、04Cr13Ni5Mo、20Cr13、30Cr13、40Cr13、17Cr16Ni2、68Cr17、50Cr15MoV	按用途不同分组申报
			沉淀硬化	04Cr13Ni8Mo2Al、022Cr12Ni9Cu2NbTi、07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al、09Cr17Ni5Mo3N、06Cr17Ni7AlTi	按用途不同分组申报
29	GB/T 3414—2015	煤机用热轧异型钢	同右	M510、M540、M565	
30	GB/T 3429—2015	焊接用钢盘条	分组同右（分19组）	H04E、H08A、H08E、H08C、H15	
				H08Mn、H10Mn、H10Mn2、H11Mn、H12Mn、H13Mn2、H15Mn、H15Mn2	



序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				H08MnSi、H08Mn2Si、H09MnSi、H09Mn2Si、 H10MnSi、H11MnSi、H11Mn2Si	
				H10MnNi3、H10Mn2Ni、H11MnNi	
				H08MnMo、H08Mn2Mo、H08Mn2MoV、 H10MnMo、H10Mn2Mo、H10Mn2MoV、 H11MnMo、H11Mn2Mo	
				H08CrMo、H08CrMoV、H10CrMo、H10Cr3Mo、 H11CrMo、H13CrMo、H18CrMo	
				H08MnCr5Mo、H08MnCr9Mo、H10MnCr9MoV	
				H05Mn2Ni2Mo、H08Mn2Ni2Mo、 H08Mn2Ni3Mo、H10MnNiMo、H11MnNiMo、 H13Mn2NiMo、H14Mn2NiMo、H15MnNi2Mo	
				H10MnSiNi、H10MnSiNi2、H10MnSiNi3	
				H09MnSiMo、H10MnSiMo、H10MnSiMoTi、 H10Mn2SiMo、H10Mn2SiMoTi、 H10Mn2SiNiMoTi	
				H08MnSiTi、H13MnSiTi	
				H05SiCrMo、H05SiCr2Mo、H10SiCrMo、 H10SiCr2Mo	
				H08MnSiCrMo、H08MnSiCrMoV、 H10MnSiCrMo	
				H10MnMoTiB、H11MnMoTiB	
				H10MnCr9NiMoV、H13Mn2CrNi3Mo、 H15Mn2Ni2CrMo、H20MnCrNiMo	
				H08MnCrNiCu、H10MnCrNiCu、 H10Mn2NiMoCu	
				H05MnSiTiZrAl	
				H08CrNi2Mo	
				H30CrMnSi	
31	GB/T 3531—2014	低温压力容器用钢板	分组同右（分3组）	16MnDR、15MnNiDR、15MnNiNbDR、 09MnNiDR	
				08Ni3DR	
				06Ni9DR	
32	GB/T 4171—2008	耐候结构钢	焊接耐候钢分组同右（分3组）	Q235NHB、Q235NHC、Q235NHD、Q235NHE	
				Q295NHB、Q295NHC、Q295NHD、Q295NHE、 Q355NHB、Q355NHC、Q355NHD、Q355NHE、 Q415NHB、Q415NHC、Q415NHD、Q415NHE	
				Q460NHB、Q460NHC、Q460NHD、Q460NHE、 Q500NHB、Q500NHC、Q500NHD、Q500NHE、 Q550NHB、Q550NHC、Q550NHD、Q550NHE	
			高耐候钢（热轧）	Q295GNHB、Q295GNHC、Q295GNHD、 Q295GNHE、Q355GNHB、Q355GNHC、 Q355GNHD、Q355GNHE	
			高耐候钢（冷轧）	Q265GNHB、Q265GNHC、Q265GNHD、 Q265GNHE、Q310GNHB、Q310GNHC、 Q310GNHD、Q310GNHE	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
33	GB/T 4237—2015	不锈钢热轧钢板和钢带	奥氏体	022Cr17Ni7、12Cr17Ni7、022Cr17Ni7N、12Cr18Ni9、12Cr18Ni9Si3、022Cr19Ni10、06Cr19Ni10、07Cr19Ni10、05Cr19Ni10Si2CeN、022Cr19Ni10N、06Cr19Ni10N、06Cr19Ni9NbN、10Cr18Ni12、08Cr21Ni11Si2CeN、06Cr23Ni13、06Cr25Ni20、022Cr25Ni22Mo2N、015Cr20Ni18Mo6CuN、022Cr17Ni12Mo2、06Cr17Ni12Mo2、07Cr17Ni12Mo2、022Cr17Ni12Mo2N、06Cr17Ni12Mo2N、06Cr17Ni12Mo2Ti、06Cr17Ni12Mo2Nb、06Cr18Ni12Mo2Cu2、022Cr19Ni13Mo3、06Cr19Ni13Mo3、022Cr19Ni16Mo5N、022Cr19Ni13Mo4N、015Cr21Ni26Mo5Cu2、06Cr18Ni11Ti、07Cr19Ni11Ti、015Cr24Ni22Mo8Mn3CuN、022Cr24Ni17Mo5Mn6NbN、06Cr18Ni11Nb、07Cr18Ni11Nb、022Cr21Ni25Mo7N、015Cr20Ni25Mo7CuN	按用途不同分组申报
			奥氏体-铁素体	14Cr18Ni11Si4AlTi、022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr23Ni5Mo3N、022Cr21Mn5Ni2N、022Cr21Ni3Mo2N、12Cr21Ni5Ti、022Cr21Mn3Ni3Mo2N、022Cr22Mn3Ni2Mo2N、022Cr22Ni5Mo3N、03Cr22Mn5Ni2MoCuN、022Cr23Ni2N、022Cr24Ni4Mn3Mo2CuN、022Cr25Ni6Mo2N、022Cr23Ni4MoCuN、022Cr25Ni7Mo4N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N、022Cr25Ni7Mo4WCuN	按用途不同分组申报
			铁素体	022Cr11Ti、022Cr11NbTi、022Cr12、022Cr12Ni、06Cr13Al、10Cr15、022Cr15NbTi、10Cr17、022Cr17NbTi、10Cr17Mo、019Cr18MoTi、022Cr18Ti、022Cr18Nb、019Cr18CuNb、019Cr19Mo2NbTi、022Cr18NbTi、019Cr21CuTi、019Cr23Mo2Ti、019Cr23MoTi、022Cr27Ni2Mo4NbTi、008Cr27Mo、022Cr29Mo4NbTi、008Cr30Mo2	按用途不同分组申报
			马氏体	12Cr12、06Cr13、12Cr13、04Cr13Ni5Mo、20Cr13、30Cr13、40Cr13、17Cr16Ni2、68Cr17、50Cr15MoV	按用途不同分组申报
			沉淀硬化	04Cr13Ni8Mo2Al、022Cr12Ni9Cu2NbTi、07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al、09Cr17Ni5Mo3N、06Cr17Ni7AlTi	按用途不同分组申报
34	GB/T 4238—2015	耐热钢钢板和钢带	奥氏体	12Cr18Ni9、12Cr18Ni9Si3、06Cr19Ni10、07Cr19Ni10、05 Cr19Ni10 Si2CeN、06Cr20Ni11、08 Cr21Ni11Si2CeN、16Cr23Ni13、06Cr23Ni13、20Cr25Ni20、06Cr25Ni20、06Cr17Ni12Mo2、07Cr17Ni12Mo2、06Cr19Ni13Mo3、06Cr18Ni11Ti、07Cr19Ni11Ti、	按用途不同分组申报

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				12Cr16Ni35、06Cr18Ni11Nb、07Cr18Ni11Nb、16Cr20Ni14Si2、16Cr25Ni20Si2	
			铁素体	06Cr13Al、022Cr11Ti、022Cr11NbTi、10Cr17、16Cr25N	按用途不同分组申报
			马氏体	12Cr12、12Cr13、22Cr12NiMoWV	按用途不同分组申报
			沉淀硬化	022Cr12Ni9Cu2NbTi、05Cr17Ni4Cu4Nb、07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al、06Cr17Ni7AlTi、06Cr15Ni25Ti2MoAlVB	按用途不同分组申报
35	GB/T 4354—2008	优质碳素钢热轧盘条	分组同右（分6组）	08、10、15、20	
				25、30、35、40、45、50、55	
				60、65、70、75、80、85	
				15Mn、20Mn	
				25Mn、30Mn、35Mn、40Mn、45Mn、50Mn	
				60Mn、65Mn、70Mn	
36	GB/T 4356—2016	不锈钢盘条	奥氏体	12Cr17Mn6Ni5N、12Cr18Mn9Ni5N、20Cr15Mn15Ni2N、12Cr18Ni9、Y12Cr18Ni9、Y12Cr18Ni9Cu3、06Cr19Ni10、07Cr19Ni10、022Cr19Ni10、06Cr18Ni9Cu2、06Cr19Ni9Cu2、06Cr18Ni9Cu3、06Cr19Ni10 N、06Cr16Ni18、06Cr17Ni12Mo2、022Cr17Ni12Mo2、06Cr19Ni13Mo3、022Cr19Ni13Mo3、10Cr18Ni9Ti、06Cr18Ni11Ti、06Cr18Ni12、10Cr18Ni12、06Cr23Ni13、06Cr25Ni20、06Cr18Ni11Nb	按用途不同分组申报
			奥氏体-铁素体	022Cr23Ni5Mo3N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N	按用途不同分组申报
			铁素体	022Cr12、10Cr17、Y10Cr17、10Cr17Mo、06Cr11Ti、04Cr11Nb、022Cr11NiTiNb	按用途不同分组申报
			马氏体	06Cr13、12Cr13、Y12Cr13、13Cr13Mo、20Cr13、30Cr13、Y30Cr13、32Cr13Mo、40Cr13、14Cr17Ni2、13Cr11Ni2W2MoV、Y25Cr13Ni2、68Cr17、85Cr17、95Cr18、108Cr17、Y108Cr17、102Cr17Mo、90Cr18MoV	按用途不同分组申报
			沉淀硬化	05Cr17Ni4Cu4Nb、07Cr17Ni7Al、022Cr12Ni9Cu2NbTi	按用途不同分组申报
37	GB/T 4697—2017	矿山巷道支护用热轧型钢	同右	20MnK、20MnVK、25MnK	
38	GB/T 5068—2019	铁路机车、车辆车轴用钢	LZ	LZ35、LZ40、LZ45、LZ50	
				25CrMoA、30CrMoA、35CrMoA、42CrMoA	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			JZ	30CrNi3MoV	
				JZ35、JZ40、JZ45、JZ50	
				25CrMoA、30CrMoA、35CrMoA、42CrMoA	
				30CrNi3MoV	
39	GB/T 5213—2019	冷轧低碳钢板及钢带	分组同右（分3组）	DC01	
				DC03、DC04、DC05	
				DC06、DC07	
40	GB/T 5216—2014	保证淬透性结构钢	分组同右（分16组）	45H	
				15CrH、20CrH、20Cr1H	
				25CrH、28CrH、40CrH、45CrH	
				16CrMnH、20CrMnH	
				15CrMnBH、17CrMnBH	
				40MnBH、45MnBH	
				20MnVBH	
				20MnTiBH	
				15CrMoH、20CrMoH、22CrMoH	
				35CrMoH、42CrMoH	
				20CrMnMoH	
				20CrMnTiH	
				17Cr2Ni2H、20CrNi3H、12Cr2Ni4H	
				20CrNiMoH、22CrNiMoH、27CrNiMoH	
				20CrNi2MoH、40CrNi2MoH	
				18Cr2Ni2MoH	
41	GB/T 5223.3-2017	预应力混凝土用钢棒	分组同右（分3组）	30MnSi	
				30Si2Mn、35Si2Mn、40Si2Mn、48Si2Mn	
				35Si2Cr、45Si2Cr	
42	GB/T 5224—2014	预应力混凝土用钢绞线	1×2 结构	1×2	申报时牌号应为“钢绞线结构+强度级别”
			1×3 结构	1×3、1×3I	
			1×7 结构	1×7、1×7I、（1×7）C	
			1×19 结构	1×19S、1×19W	
43	GB/T 5310—2017	高压锅炉用无缝钢管	分组同右（分6组）	20G、20MnG、25MnG	
				15MoG、20MoG、12CrMoG、15CrMoG	
				12Cr2MoG、12Cr1MoVG、15Ni1MnMoNbCu	
				12Cr2MoWVTiB、07Cr2MoW2VNbB、12Cr3MoVSiTiB	
				10Cr9Mo1VNbN、10Cr9MoW2VNbBN、10Cr11MoW2VNbCu1BN、11Cr9Mo1W1VNbBN	
				07Cr19Ni10、10Cr18Ni9NbCu3BN、07Cr25Ni21、07Cr25Ni21NbN、07Cr19Ni11Ti、07Cr18Ni11Nb、08Cr18Ni11NbFG	
44	GB/T 6478—2015	冷镦和冷挤压用钢	非热处理型分组同右（分2组）	ML04A1、ML06A1、ML08A1	
				ML10A1、ML10、ML12A1、ML12、ML15A1、ML15、ML20A1、ML20	
			表面硬化型分	ML18Mn、ML20Mn	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			组同右（分 2 组）	ML15Cr、ML20Cr	
			调质型分组同右（分 4 组）	ML25、ML30、ML35、ML40、ML45	
				ML15Mn、ML25Mn	
				ML30Cr、ML35Cr、ML40Cr、ML45Cr	
				ML20CrMo、ML25CrMo、ML30CrMo、ML35CrMo、ML40CrMo、ML45CrMo	
			调质型（含硼钢）分组同右（分 6 组）	ML20B、ML25B、ML30B、ML35B	
				ML15MnB、ML20MnB	
				ML25MnB、ML30MnB、ML35MnB、ML40MnB	
				ML37CrB	
				ML15MnVB、ML20MnVB	
				ML20MnTiB	
			非调质型	MFT8、MFT9、MFT10	
45	GB/T 6653—2017	焊接气瓶用钢板和钢带	分组同右（分 2 组）	HP235、HP265、HP295	
				HP325、HP345	
46	GB/T 8162—2018	结构用无缝钢管	分组同右（分 19 组）	45	
				20Mn、25Mn	
				Q345C、Q345D、Q345E、Q390C、Q390D、Q390E	
				Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、Q460D、Q460E、Q500C、Q500D、Q500E	
				Q550C、Q550D、Q550E、Q620C、Q620D、Q620E、Q690C、Q690D、Q690E	
				40Mn2、45Mn2	
				27SiMn	
				40MnB、45MnB	
				20Mn2B	
				20Cr、30Cr、35Cr、40Cr、45Cr、50Cr	
				38CrSi	
				20CrMo、35CrMo、42CrMo	
				38CrMoAl	
				50CrV	
				20CrMn	
				20CrMnSi、30CrMnSi、35CrMnSiA	
				20CrMnTi、30CrMnTi	
				12CrNi2、12CrNi3、12Cr2Ni4	
				40CrNiMoA、45CrNiMoVA	
47	GB/T 8163—2018	输送流体用无缝钢管	分组同右（分 2 组）	Q345C、Q345D、Q345E、Q390C、Q390D、Q390E	
				Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、Q460D、Q460E	
48	GB/T 8165—2008	不锈钢复合钢板和钢带	奥氏体不锈钢+普碳钢板	06Cr19Ni10+Q235A（B/C）、06Cr18Ni11Ti+Q235A（B/C）、06Cr17Ni12Mo2+Q235A（B/C）、022Cr17Ni12Mo2+Q235A（B/C）、06Cr25Ni20+Q235A（B/C）、06Cr23Ni13+Q235A（B/C）	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			奥氏体不锈钢+ 低合金钢板	06Cr19Ni10+Q345A（B/C）、 06Cr18Ni11Ti+Q345A（B/C）、 06Cr17Ni12Mo2+Q345A（B/C）、 022Cr17Ni12Mo2+Q345A（B/C）、 06Cr25Ni20+Q345A（B/C）、 06Cr23Ni13+Q345A（B/C）	
			奥氏体不锈钢+ 锅炉容器板	06Cr19Ni10+Q245R(Q345R/15CrMoR)、 06Cr18Ni11Ti+Q245R(Q345R/15CrMoR)、 06Cr17Ni12Mo2+Q245R(Q345R/15CrMoR)、 2Cr17Ni12Mo2+Q245R(Q345R/15CrMoR)、 06Cr25Ni20+Q245R(Q345R/15CrMoR)、 06Cr23Ni13+Q245R(Q345R/15CrMoR)	
			同右	06Cr19Ni10+09MnNiDR	
			同右	06Cr19Ni10+08A1	
			同右	06Cr18Ni11Ti+09MnNiDR	
			同右	06Cr18Ni11Ti+08A1	
			同右	06Cr17Ni12Mo2+09MnNiDR	
			同右	06Cr17Ni12Mo2+08A1	
			同右	022Cr17Ni12Mo2+09MnNiDR	
			同右	022Cr17Ni12Mo2+08A1	
			同右	06Cr25Ni20+09MnNiDR	
			同右	06Cr25Ni20+08A1	
			同右	06Cr23Ni13+09MnNiDR	
			同右	06Cr23Ni13+08A1	
			铁. 奥不锈钢+ 普碳钢板	022Cr25Ni7Mo4N+Q235A（B/C）	
				022Cr22Ni5Mo3N+Q235A（B/C）	
				022Cr19Ni5Mo3Si2N+Q235A（B/C）	
			铁. 奥不锈钢+ 低合金钢板	022Cr25Ni7Mo4N+Q345A（B/C）	
				022Cr22Ni5Mo3N+Q345A（B/C）	
				022Cr19Ni5Mo3Si2N+Q345A（B/C）	
			铁. 奥不锈钢+ 锅炉容器板	022Cr25Ni7Mo4N+Q245R(Q345R/15CrMoR)	
				022Cr22Ni5Mo3N+Q245R(Q345R/15CrMoR)、 022Cr19Ni5Mo3Si2N+Q245R(Q345R/15CrMoR)	
			同右	06Cr19Ni10+09MnNiDR	
			同右	022Cr25Ni7Mo4N+08A1	
			同右	022Cr22Ni5Mo3N+09MnNiDR	
			同右	022Cr22Ni5Mo3N+08A1	
			同右	022Cr19Ni5Mo3Si2N+09MnNiDR	
			同右	022Cr19Ni5Mo3Si2N+08A1	
			铁素体不锈钢+ 普碳钢板	022Cr17Ti+Q235A（B/C）、 06Cr13Al+Q235A（B/C）	
			铁素体不锈钢+ 低合金钢板	022Cr17Ti+Q345A（B/C）、 06Cr13Al+Q345A（B/C）	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			铁素体不锈钢+ 锅炉容器板	022Cr17Ti+Q245R、022Cr17Ti+Q345R、 022Cr17Ti+15CrMoR、06Cr13Al+Q245R、 06Cr13Al+Q345R、06Cr13Al+15CrMoR	
			同右	022Cr17Ti+09MnNiDR	
			同右	022Cr17Ti+08Al	
			同右	06Cr13Al+09MnNiDR	
			同右	06Cr13Al+08Al	
			马氏体不锈钢+ 普碳钢板	06Cr13+Q235A、06Cr13+Q235B、 06Cr13+Q235C	
			马氏体不锈钢+ 低合金钢板	06Cr13+Q345A、06Cr13+Q345B、 06Cr13+Q345C	
			马氏体不锈钢+ 锅炉容器板	06Cr13+Q245R、06Cr13+Q345R、 06Cr13+15CrMoR	
			同右	06Cr13+09MnNiDR	
			同右	06Cr13+08Al	
49	GB/T 8731 —2008	易切削结构钢	硫系分组 同右 (分 4 组)	Y08、Y12、Y15、Y20	
				Y30、Y35、Y45	
				Y08MnS、Y15Mn	
				Y35Mn、Y40Mn、Y45Mn、Y45MnS	
			铅系分组 同右 (分 2 组)	Y08Pb、Y12Pb、Y15Pb	
				Y45MnSPb	
			锡系分组 同右 (分 2 组)	Y08Sn、Y15Sn	
				Y45Sn、Y45MnSn	
50	GB/T 8732 —2014	汽轮机叶片用 钢	分组同右	12Cr13	
				20Cr13	
				12Cr12Mo	
				14Cr11MoV	
				15Cr12WMoV	
				21Cr12MoV	
				18Cr11NiMoNbVN	
				22Cr12NiWMoV	
				05Cr17Ni4Cu4Nb	
				14Cr12Ni2WMoV	
				14Cr12Ni3Mo2VN、	
				14Cr11W2MoNiVNbN	
51	GB/T 8903-2018	电梯用钢丝绳	6×19	6×19S-FC、6×19W-WSC、6×25F-FC	申报时牌 号应为“钢 丝绳结构+ 公称抗拉 强度”
			8×19（纤维芯）	8×17S-FC、8×19S-FC、8×19W-FC、8 ×25F-FC	
			8×19（IWRC）	8×19S-IWRC、8×19W-IWRC、8× 25F-IWRC	
			8×19(PWRC)	8×19S-PWRC、8×19W-PWRC、8× 25F-PWRC	
			8×19(CSC)	8×19S-CSC、8×19W-CSC、8×25F-CSC	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			9×19（IWRC）	9×17S-IWRC、9×19W-IWRC、9×25F-IWRC	
			9×19（CSC）	9×17S-CSC、9×19W-CSC、9×25F-CSC	
			6×36	6×25F-FC、6×29F-FC、6×36WS-FC、	
52	GB/T 8918—2006	重要用途钢丝绳	6×7	6×7、6×9W	申报时牌号应为“钢丝绳结构+公称抗拉强度”
			6×19	6×19S、6×19W、6×25Fi、6×26WS、6×31WS	
			6×37	6×29Fi、6×36WS、6×37S、6×41WS、6×49SWS、6×55SWS	
			8×19	8×19S、8×19W、8×25Fi、8×26WS、8×31WS	
			8×37	8×36WS、8×41WS、8×49SWS、8×55SWS	
			18×7	17×7、18×7	
			18×19	18×19W、18×19S	
			34×7	34×7、36×7	
			35W×7	35W×7、24W×7	
			6V×7	6V×18、6V×19	
			6V×19	6V×21、6V×24、6V×30、6V×34	
			6V×37	6V×37、6V×37S、6V×43	
			4V×39	4V×39S、4V×48S	
			6Q×19+6V×21	6Q×19+6V×21、6Q×33+6V×21	
53	GB/T 9711—2017	石油天然气工业管线输送系统用钢管	PSL. 1 低强	L175/A25、L175P/A25P、L210/A、L245/B、L290/X42、L320/X46	无缝管与焊管需分别申报
			PSL. 1 中强	L360/X52、L390/X56、L415/X60、L450/X65	
			PSL. 1 高强	L485/X70	
			PSI. 2 低强	L245R/BR、L290R/X42R	
			PSI. 2 低强 N	L245N/BN、L290N/X42N、L320N/X46N	
			PSI. 2 中强 N	L360N/X52N、L390N/X56N、L415N/X60N	
			PSI. 2 低强 Q	L245Q/BQ、L290Q/X42Q、L320Q/X46Q	
			PSI. 2 中强 Q	L360Q/X52Q、L390Q/X56Q、L415Q/X60Q、L450Q/X65Q	
			PSI. 2 高强 Q	L485Q/X70Q、L555Q/X80Q	
			PSI. 2 超高强 Q	L625Q/X90Q、L690Q/X100Q	
			PSI. 2 低强 M	L245M/BM、L290M/X42M、L320M/X46M	
			PSI. 2 中强 M	L360M/X52M、L390M/X56M、L415M/X60M、L450M/X65M	
			PSI. 2 高强 M	L485M/X70M、L555M/X80M、	
			PSI. 2 超高强 M	L625M/X90M、L690M/X100M、L830M/X120M	
54	GB/T 9941—2009	高速工具钢钢板	分组同右（分2组）	W6Mo5Cr4V2、W9Mo3Cr4V、W18Cr4V	
				W6Mo5Cr4V2A1、W6Mo5Cr4V2Co5	
55	GB/T 9943—2008	高速工具钢	低合金高速钢	W3Mo3Cr4V2、W4Mo3Cr4VSi	
			普通高速钢	W18Cr4V、W2Mo8Cr4V、W2Mo9Cr4V2、	



序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				W6Mo5Cr4V2、CW6Mo5Cr4V2、W6Mo6Cr4V2、W9Mo3Cr4V	
			高性能高速钢	W6Mo5Cr4V3、CW6Mo5Cr4V3、W6Mo5Cr4V4、W6Mo5Cr4V2A1、W12Cr4V5Co5、W6Mo5Cr4V2Co5、W6Mo5Cr4V3Co8、W7Mo4Cr4V2Co5、W2Mo9Cr4VCo8、W10Mo4Cr4V3Co10	
56	GB/T 9945—2012	热轧球扁钢	一般强度钢	B、D、E	
			高强度钢	AH32、DH32、EH32、AH36、DH36、EH36、AH40、DH40、EH40	
57	GB/T 10560—2017	矿用焊接圆环链用钢	分组同右（分 9 组）	20Mn2K	
				20MnVK、25MnVK	
				25MnVBK	
				25MnSiMoVK	
				25MnSiNiMoK	
				20NiCrMoK	
				15CrNi6K	
				20MnNiCrMo32K、20MnNiCrMo33K	
				23MnNiCrMo52K 、 23MnNiCrMo53K 、 23MnNiMoCr54K	
58	GB/T 11251-2020	合金结构钢钢板及钢带	Mn	45Mn2	
			SiMn	27SiMn	
			B	40B、45B、50B	
			Cr	15Cr、20Cr	
				30Cr、35Cr、40Cr	
			CrMnSi	20CrMnSi 、 25CrMnSi 、 30CrMnSi 、 35CrMnSi	
59	GB/T 11253—2019	碳素结构钢冷轧薄钢板及钢带	同右	Q195、Q215、Q235、Q275、Q325	
60	GB/T 11263—2017	热轧 H 型钢和剖分 T 型钢	分组同右	GB/T 700 的牌号，见 GB/T 3274 申报牌号的分组	
				GB/T 712 的牌号，见 GB/T 712 申报牌号的分组	
				GB/T 714 的牌号，见 GB/T 714 申报牌号的分组	
				GB/T 1591 的牌号，见 GB/T 3274 申报牌号的分组	
				GB/T 4171 的牌号，见 GB/ T4171 申报牌号的分组	
				GB/T 19879 的牌号，见 GB/T 19879 申报牌号的分组	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
61	GB/T 12754—2019	彩色涂层钢板及钢带		执行基板标准牌号分组	申报时还应具体注明用途、涂层结构及腐蚀性等级。
62	GB/T 12771—2019	流体输送用不锈钢焊接钢管	奥氏体型	12Cr18Ni9、022Cr19Ni10、06Cr19Ni10、07Cr19Ni10、06Cr19Ni10N、022Cr19Ni10N、06Cr23Ni13、06Cr25Ni20、015Cr20Ni18Mo6CuN、022Cr17Ni12Mo2、06Cr17Ni12Mo2、07Cr17Ni12Mo2、022Cr17Ni12Mo2N、06Cr17Ni12Mo2N、06Cr17Ni12Mo2Ti、015Cr21Ni26Mo5Cu2、06Cr18Ni11Ti、07Cr19Ni11Ti、06Cr18Ni11Nb、07Cr18Ni11Nb	
			铁素体型	022Cr11Ti、022Cr12Ni、06Cr13Al、022Cr18Ti、019Cr19Mo2NbTi	
63	GB/T 13237—2013	优质碳素结构钢冷轧钢板和钢带	分组同右（分4组）	08、08Al	
				10、15、20	
				25、30、35、40、45、50、55	
				60、65、70	
64	GB/T 13295—2019	水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件	球墨铸铁管	T型、K型、N I型、S型、自锚接口、法兰接口等型式	输水用、燃气用需分别申报
65	GB/T13296—2013	锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管	奥氏体	12Cr18Ni9、06Cr19Ni10、022Cr19Ni10、07Cr19Ni10、06Cr19Ni10N、022Cr19Ni10N、16Cr23Ni13、06Cr23Ni13、20Cr25Ni20、06Cr25Ni20、06Cr17Ni12Mo2、022Cr17Ni12Mo2、07Cr17Ni12Mo2、06Cr17Ni12Mo2Ti、06Cr17Ni12Mo2N、022Cr17Ni12Mo2N、06Cr18Ni12Mo2Cu2、022Cr18Ni14Mo2Cu2、015Cr21Ni26Mo5Cu2、06Cr19Ni13Mo3、022Cr19Ni13Mo3、06Cr18Ni11Ti、07Cr19Ni11Ti、06Cr18Ni11Nb、07Cr18Ni11Nb、06Cr18Ni13Si4	
			铁素体	10Cr17、008Cr27Mo	
			马氏体	06Cr13	
66	GB/T 13447 —2008	无缝气瓶用钢坯	分组同右（分3组）	37Mn	
				34Mn2V	
				30CrMo、34CrMo	
67	GB/T 13788 —2017	冷轧带肋钢筋	普通钢筋混凝土用	CRB550、CRB600H、CRB680H	
			预应力混凝土用	CRB680H、CRB650、CRB800、CRB800H	
68	GB/T	搪瓷用冷轧低	分组同右（分2	DC01EK、DC03EK	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	13790—2008	碳钢板及钢带	组）	DC05EK	
69	GB/T 13795—1992	工业链条用冷轧钢带	分组同右（分4组）	10、15、20 45 40Mn、45Mn 40MnB	
70	GB/T 14164—2013	石油天然气输送管用热轧宽钢带	PSL1 分组同右（分3组）  PSL2 分组同右（分7组）	L175/A25、L175P/A25P、L210/A、L245/B、L290/X42、L320/X46 L360/X52、L390/X56、L415/X60、L450/X65 L485/X70 L245R/BR、L290R/X42R L245N/BN、L290N/X42N、L320N/X46N L360N/X52N、L390N/X56N、L415N/X60N L245M/BM、L290M/X42M、L320M/X46M L360M/X52M、L390M/X56M、L415M/X60M、L450M/X65M L485M/X70M、L555M/X80M L625M/X90M、L690M/X100M、L830M/X120M	
71	GB/T 14292—1993	碳素结构钢和低合金结构钢热轧条钢技术条件	碳素钢  低合金结构钢分组同右（分7组）	Q235B、Q235C、Q235D、Q275B、Q275C、Q275D Q355B、Q355C、Q355D、Q390B、Q390C、Q390D Q420B、Q420C、Q460C Q355NB、Q355NC、Q355ND、Q355NE、Q355NF、Q390NB、Q390NC、Q390ND、Q390NE Q420NB、Q420NC、Q420ND、Q420NE、Q460NC、Q460ND、Q460NE Q355MB、Q355MC、Q355MD、Q355ME、Q355MF、Q390MB、Q390MC、Q390MD、Q390ME Q420MB、Q420MC、Q420MD、Q420ME、Q460MC、Q460MD、Q460ME、Q500MC、Q500MD、Q500ME Q550MC、Q550MD、Q550ME、Q620MC、Q620MD、Q620ME、Q690MC、Q690MD、Q690ME	
72	GB/T 15675—2020	连续电镀锌、锌镍合金镀层钢板及钢带	同右	按基板牌号执行标准【GB/T5213、GB/T20564（所有部分）等】的分组要求分组。	不同镀层种类须分别申报。
73	GB/T 15712—2016	非调质机械结构钢	分组同右（分8组）	F35VS、F40VS、F45VS、F70VS F30MnVS、F35MnVS、F38MnVS、F40MnVS、F45MnVS、F49MnVS F48MnV F37MnSiVS F41MnSiV F38MnSiNS F12Mn2VBS F25Mn2CrVS	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
74	GB/T 16270—2009	高强度结构用调质钢板	分组同右（分2组）	Q460C、Q460D、Q460E、Q460F、Q500C、Q500D、Q500E、Q500F、Q550C、Q550D、Q550E、Q550F、Q620C、Q620D、Q620E、Q620F Q690C、Q690D、Q690E、Q690F、Q800C、Q800D、Q800E、Q800F、Q890C、Q890D、Q890E、Q890F、Q960C、Q960D、Q960E、Q960F	
75	GB/T 17101 — 2019	桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝	按强度级别分组	1670 1770 1860 1960	申报时牌号应为“强度级别+松弛等级”
76	GB/T 17396 — 2009	液压支柱用热轧无缝钢管	分组同右（分3组）	20、35、45 27SiMn 30MnNbRE	
77	GB/T 18248 — 2008	气瓶用无缝钢管	分组同右（分3组）	37Mn、34Mn2V 30CrMo、35CrMo、34CrMo4 30CrMnSiA	
78	GB/T 18254—2016	高碳铬轴承钢	分组同右（分5组）	G8Cr15 GCr15 GCr15SiMn GCr15SiMo GCr18Mo	
79	GB/T 18579 — 2019	高碳铬轴承钢丝	分组同右（分2组）	G8Cr15 GCr15	
80	GB/T 18669—2012	船用锚链圆钢	分组同右（分2组）	CM490 CM690	
81	GB/T 18984 — 2016	低温管道用无缝钢管	分组同右（分2组）	09DG、16MnDG、10MnDG、09Mn2VDG 06Ni3MoDG、06Ni9DG	
82	GB/T 19189 — 2011	压力容器用调质高强度钢板	分组同右（分4组）	07MnMoVR 07MnNiVDR 07MnNiMoDR 12MnNiVR	
83	GB/T 19830 — 2017	石油天然气工业 油气井套管或油管用钢管	分组同右（分4组）	H40、J55、K55、N80 1类、N80Q、R95 M65、L80 1类、L80 9Cr类、L80 13Cr类、C90 1类、T95 1类、C110 P110 Q125 1类	套管、油管须分别申报
84	GB/T 19879—2015	建筑结构用钢板	分组同右（分4组）	Q235GJB、Q235GJC、Q235GJD、Q235GJE Q345GJB、Q345GJC、Q345GJD、Q345GJE、Q390GJB、Q390GJC、Q390GJD、Q390GJE Q420GJB、Q420GJC、Q420GJD、Q420GJE、Q460GJB、Q460GJC、Q460GJD、Q460GJE、Q500GJC、Q500GJD、Q500GJE	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				Q550GJC、Q550GJD、Q550GJE、Q620GJC、Q620GJD、Q620GJE、Q690GJC、Q690GJD、Q690GJE	
85	GB/T 20065—2016	预应力混凝土用螺纹钢	分组同右（分2组）	PSB785、PSB830、PSB930	
				PSB1080、PSB1200	
86	GB/T 20067—2017	粗直径钢丝绳	单层圆股钢丝绳（分11组）	6×36	申报时 牌号应为 “钢丝绳 结构+公称 抗拉强度”
				6×61	
				6×61M	
				6×61N	
				6×91N	
				8×36	
				8×61	
				8×37M	
				8×61M	
				8×61N	
				8×91N	
			阻旋转圆股钢丝绳（分3组）	35（W）×7	
				35（W）×19	
				35（W）×38	
			压实股钢丝绳（分6组）	6×K36	
				6×K61	
				8×K36	
				8×K61	
				35（W）×K7	
				35（W）×K19	
87	GB/T 20564.1—2017	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第1部分：烘烤硬化钢	分组同右（分2组）	CR140BH、CR180BH、CR220BH	申报时应 具体注明 表面结构
				CR260BH、CR300BH	
88	GB/T 20564.2—2017	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第2部分：双相钢	分组同右（分8组）	CR260/450DP	申报时应 具体注明 表面结构
				CR300/500DP	
				CR340/590DP	
				CR420/780DP	
				CR500/780DP	
				CR550/980DP	
				CR700/980DP	
				CR820/1180DP	
89	GB/T 20564.3—2017	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第3部分：高强度无间隙原子钢	同右	CR180IF、CR220IF、CR260IF	申报时应 具体注明 表面结构
90	GB/T 20564.4—2010	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第4部	分组同右（分2组）	CR260LA、CR300LA、CR340LA	申报时应 具体注明 表面结构

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
		分：低合金高强度钢		CR380LA、CR420LA	
91	GB/T 20564.5—2010	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第5部分：各向同性钢	同右	CR220IS、CR260IS、CR300IS	申报时应具体注明表面结构
92	GB/T 20564.6—2010	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第6部分：相变诱导塑性钢	分组同右（分4组）	CR380/590TR	申报时应具体注明表面结构
				CR400/690TR	
				CR420/780TR	
				CR450/980TR	
93	GB/T 20564.7—2010	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第7部分：马氏体钢	分组同右（分8组）	CR500/780MS	申报时应具体注明表面结构
				CR700/900MS	
				CR700/980MS	
				CR860/1100MS	
				CR950/1180MS	
				CR1030/1300MS	
				CR1150/1400MS	
				CR1200/1500MS	
94	GB/T 20564.8—2015	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第8部分：复相钢	分组同右（分3组）	CR350/590CP	申报时应具体注明表面结构
				CR500/780CP	
				CR700/980CP	
95	GB/T 20564.9—2016	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第9部分：淬火配分钢	分组同右（分3组）	CR550/980QP	申报时应具体注明表面结构
				CR650/980QP	
				CR700/1180QP	
96	GB/T 20564.10—2017	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第10部分：孪晶诱导塑性钢	同右	CR400/950TW	申报时应具体注明表面结构
97	GB/T 20564.11—2017	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第11部分：碳锰钢	分组同右（分2组）	CR205S、CR235S、CR265S、CR295S	申报时应具体注明表面结构
				CR325S	
98	GB/T 20564.12—2019	汽车用高强度冷连轧钢板及钢带 第12部分：增强成形性双相钢	分组同右（分4组）	CR330/590DH	申报时应具体注明表面结构
				CR440/780DH	
				CR550/980DH	
				CR700/980DH	
99	GB/T 20887.1—2017	汽车用高强度热连轧钢板及钢带 第1部分：冷成形用高屈服强度钢	分组同右（分3组）	HR355F、HR380F、HR420F、HR460F	
				HR500F、HR550F、HR600F、HR650F、HR700F	
				HR900F、HR980F	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
100	GB/T 20887.2—2010	汽车用高强度热连轧钢板及钢带 第2部分：高扩孔钢	同右	HR300/450HE、HR440/580HE、HR600/780HE	
101	GB/T 20887.3—2010	汽车用高强度热连轧钢板及钢带 第3部分：双相钢	同右	HR330/580DP、CR450/780DP	
102	GB/T 20887.4—2010	汽车用高强度热连轧钢板及钢带 第4部分：相变诱导塑性钢	同右	HR400/590TR、HR450/780TR	
103	GB/T 20887.5—2010	汽车用高强度热连轧钢板及钢带 第5部分：马氏体钢	同右	HR900/1200MS、CR1050/1400MS	
104	GB/T 20887.6—2017	汽车用高强度热连轧钢板及钢带 第6部分：复相钢	同右	HR680/760CP、HR720/950CP	
105	GB/T 20887.7—2017	汽车用高强度热连轧钢板及钢带 第7部分：液压成形用钢	同右	HR270HF、HR370HF、HR400HF、HR440HF	
106	GB/T 20933—2014	热轧钢板桩	分组同右（分2组）	Q295P、Q345P、Q390P	
				Q420P、Q460P	
107	GB/T 20934—2016	钢拉杆	合金钢	GLG345-Ⅰ、GLG345-Ⅱ、GLG345-Ⅲ、GLG345-Ⅳ、GLG460-Ⅰ、GLG460-Ⅱ、GLG460-Ⅲ、GLG460-Ⅳ、GLG550-Ⅰ、GLG550-Ⅱ、GLG550-Ⅲ、GLG550-Ⅳ、GLG650-Ⅰ、GLG650-Ⅱ、GLG650-Ⅲ、GLG650-Ⅳ、GLG750-Ⅰ、GLG750-Ⅱ、GLG750-Ⅲ、GLG750-Ⅳ、GLG850-Ⅰ、GLG850-Ⅱ、GLG850-Ⅲ、GLG850-Ⅳ、GLG1100-Ⅰ、GLG1100-Ⅱ、GLG1100-Ⅲ、GLG1100-Ⅳ	
			不锈钢	BLG205、BLG400、BLG725、BLG835、BLG1080	
108	GB/T 21237—2018	石油天然气输送管用宽厚钢板	PSL1 分组同右（分3组）	L210/A、L245/B、L290/X42、L320/X46	
				L360/X52、L390/X56、L415/X60、L450/X65	
				L485/X70	
			PSL2 分组同右（分10组）	L245R/BR、L290R/X42R	
				L245N/BN、L290N/X42N、L320N/X46N	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				L360N/X52N、L390N/X56N、L415N/X60N	
				L245Q/BQ、L290Q/X42Q、L320Q/X46Q	
				L360Q/X52Q、L390Q/X56Q、L415Q/X60Q、L450Q/X65Q	
				L485Q/X70Q、L555Q/X80Q	
				L245M/BM、L290M/X42M、L320M/X46M	
				L360M/X52M、L390M/X56M、L415M/X60M、L450M/X65M	
				L485M/X70M、L555M/X80M	
				L625M/X90M、L690M/X100M、L830M/X120M	
109	GB/T 24181—2009	金刚石焊接锯片基体用钢	分组同右（分4组）	65Mn	
				30CrMo	
				50Mn2V	
				75Cr	
110	GB/T 24186—2009	工程机械用高强度耐磨钢板	分组同右（分3组）	NM300、NM360、NM400	
				NM450、NM500	
				NM550、NM600	
111	GB/T 24238—2017	预应力钢丝及钢绞线用热轧盘条	分组同右（分2组）	YL72B、YL77B、YL82B	
				YL87B	
112	GB/T 24242.2—2020	制丝用非合金钢盘条 第2部分：一般用途盘条	分组同右（分4组）	C4D、C7D、C9D、C10D、C12D、C15D、C18D、C20D	
				C26D、C32D、C38D、C42D、C48D、C50D、C52D、C56D、C58D	
				C60D、C62D、C66D、C68D、C70D、C72D、C76D、C78D、C80D、C82D、C86D、C88D、C92D	
				T700、T800、T900、T1000、T1100、T1200	
113	GB/T 24242.3—2014	制丝用非合金钢盘条 第3部分：沸腾钢和沸腾钢替代品低碳钢盘条	同右	C2D1、C3D1、C4D1	
114	GB/T 24242.4—2020	制丝用非合金钢盘条 第4部分：特殊用途盘条	分组同右（分3组）	C3D2、C5D2、C8D2、C10D2、C12D2、C15D2、C18D2、C20D2	
				C26D2、C32D2、C36D2、C38D2、C40D2、C42D2、C46D2、C48D2、C50D2、C52D2、C56D2、C58D2	
				C60D2、C62D2、C66D2、C68D2、C70D2、C72D2、C76D2、C78D2、C80D2、C82D2、C86D2、C88D2、C92D2、C98D2	
115	GB/T 24510—2017	低温压力容器用镍合金钢板	分组同右（分4组）	1.5Ni	
				3.5Ni	
				5Ni	



序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				9Ni	
116	GB/T 24511 — 2017	承压设备用不 锈钢和耐热钢 钢板及钢带	奥氏体	06Cr19Ni10、022Cr19Ni10、07Cr19Ni10、 06Cr19Ni10N 、 06Cr19Ni9NbN 、 022Cr19Ni10N 、 06Cr23Ni13 、 06Cr25Ni20 、 015Cr20Ni18Mo6CuN 、 06Cr17Ni12Mo2 、 022Cr17Ni12Mo2 、 07Cr17Ni12Mo2 、 06Cr17Ni12Mo2Ti 、 06Cr17Ni12Mo2N 、 022Cr17Ni12Mo2N 、 015Cr21Ni26Mo5Cu2、06Cr19Ni13Mo3、 022Cr19Ni13Mo3 、 06Cr18Ni11Ti 、 07Cr18Ni11Ti 、 06Cr18Ni11Nb 、 07Cr18Ni11Nb	
			奥氏体-铁素体	022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr22Ni5Mo3N、 022Cr23Ni5Mo3N 、 022Cr23Ni4MoCuN、 03Cr25Ni6Mo3Cu2N、022Cr25Ni7Mo4N、 03Cr22Mn6Ni2MoCuN、022Cr21Ni3Mo2N	
			铁素体	06Cr13Al、019Cr19Mo2NbTi、06Cr13	
117	GB/T 24587— 2009	预应力混凝土 钢棒用热轧盘 条	分组同右（分 3 组）	30MnSi	
				30Si2Mn、35Si2Mn、40Si2Mn、48Si2Mn	
				35Si2Cr、45Si2Cr	
118	GB/T 25053 — 2010	热连轧低碳钢 板及钢带	同右	HR1、HR2、HR3、HR4	
119	GB/T 25832 — 2019	搪瓷用热轧钢 板和钢带	日用	Q130RT、Q210RT、Q245RT、Q300RT Q330RT、Q360RT	
			化工设备用	Q245GTB、Q245GTC、Q245GTD、Q295GTB、 Q295GTC、Q295GTD Q345GTB、Q345GTC、Q345GTD	
			环保设备用	Q260HT、Q310HT Q345HT、Q410HT、Q480HT	
120	GB/T 26075— 2019	抽油杆用圆钢	C 级别	45A、35Mn2A、30MnNiMoA	
			D 级别	25MnVA、20CrMoA、42CrMoA、25CrMnVA、 40CrMnMoA、40CrMnMoVA	
			DHY 级别	25CrMoA、30CrMoA、35CrMoA	
			K 级别	20Ni2MoA、23Ni2MoVA	
			KD 级别	23NiCrMoVA、20NiCrMnCuMoVA	
			KDHL 级别	25NiMnCrMoA 、 30Ni2CrMnMoVA 、 20Cr2MoNiA	
			HL 级别	11Mn2SiCrMoA 、 12Mn2CrSiA 、 15Mn2SiCrTiBA 、 15Cr2SiMnMoNbA 、 16Mn2SiCrMoVTiA	
121	GB/T 27691— 2017	钢帘线用盘条	分组同右（分 2 组）	LX70A、LX80A	
				LX70B、LX80B、LX85B、LX90B	
122	GB/T 28417 — 2012	碳素轴承钢	分组同右（分 3 组）	G55、G55Mn、G70Mn	
123	GB/T	大容积气瓶用	分组同右（分 2	30CrMoE、42CrMoE	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	28884 — 2012	无缝钢管	组）		
124	GB/T 28907 — 2012	耐硫酸露点腐蚀钢板和钢带	同右	Q315NS、Q345NS	
125	GB/T 28909 — 2012	超高强度结构用热处理钢板	分组同右（分2组）	Q1030D、Q1030E、Q1100D、Q1100E Q1200D、Q1200E、Q1300D、Q1300E	
126	GB/T 29913.1— 2013	风力发电设备用轴承钢 第1部分：偏航、变桨轴承用钢	分组同右（分4组）	G50Mn2 G42CrMo G55CrMnMo G55SiMoV	
127	GB/T 30060 — 2013	石油天然气输送管件用钢板	分组同右（分3组）	Q245PF Q290PF、Q320PF、Q360PF、Q390PF Q415PF、Q450PF、Q485PF、Q555PF	
128	GB/T 30063 — 2013	结构用直缝埋弧焊接钢管	分组同右（分6组）	Q235B、Q235C Q345B、Q345C、Q390B、Q390C Q420B、Q420C、Q460C、Q460D Q235GJB、Q235GJC Q345GJB、Q345GJC、Q390GJB、Q390GJC Q420GJC	
129	GB/T 30070— 2013	海水输送用合金钢无缝钢管	同右	10CrMoAl	
130	GB/T 30584 — 2014	起重机臂架用无缝钢管	分组同右（分3组）	BJ450 BJ770 BJ890	
131	GB/T 31940 — 2015	流体输送用双金属复合耐腐蚀钢管	1、制管工艺（焊接或无缝）不同要分别申报；2、复合工艺（内覆、衬里等）不同要分别申报；3、按基层材料牌号分组不同要分别申报，分组同右（分14组）。	Q235B、Q235C、Q235D、Q275B、Q275C、Q275D Q345B、Q345C、Q345D、Q345E、Q390B、Q390C、Q390D、Q390E Q420B、Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、Q460D、Q460E L245R/BR、L290R/X42R L245N/BN、L290N/X42N L360N/X52N、L415N/X60N L245Q/BQ、L290Q/X42Q L360Q/X52Q、L415Q/X60Q、L450Q/X65Q L485Q/X70Q、L555Q/X80Q	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				L245M/BM、L290M/X42M	
				L360M/X52M、L415M/X60M、L450M/X65M	
				L485M/X70M、L555M/X80M	
				Q245R	
				Q345R	
132	GB/T 32570 — 2016	集装箱用钢板及钢带	冷轧钢板及钢带	CR550NHJ、CR600NHJ、CR650NHJ、CR700NHJ	
			热轧钢板及钢带 分组同右（分3组）	Q355GNHJ、Q355NHJ、Q460NHJ	
				Q550NHJ、Q600NHJ、Q650NHJ、Q700NHJ	
				Q550J、Q600J、Q650J、Q700J	
133	GB/T 32969 — 2016	系泊链钢	分组同右（分4组）	30Mn2	
				25MnCrMo	
				23MnCrNiMo、21MnCrNiMo	
				21Cr2NiMo	
134	GB/T 33160 — 2016	风力发电用齿轮钢	分组同右（分2组）	18Cr2Ni2MoH、20CrNi2MoH、22CrNiMoH	
				20CrMnMoH	
135	GB/T 33164.1 — 2016	汽车悬架系统用弹簧钢 第1部分：热轧扁钢	分组同右（分9组）	28SiMnB	
				55SiMnVB	
				60Si2Mn	
				60Si2CrV	
				55CrMn、60CrMn	
				50CrV、51CrMnV	
				52CrMnMoV	
				60CrMnB	
				60CrMnMo	
136	GB/T 33164.2 — 2016	汽车悬架系统用弹簧钢 第2部分：热轧圆钢和盘条	分组同右（分7组）	60Si2Mn	
				55CrMn、60CrMn	
				55SiCr、55SiCrV	
				60Si2Cr	
				60Si2CrV	
				50CrV、51CrMnV	
				52CrMnMoV	
137	GB/T 33167-2016	石油化工加氢装置工业炉用不锈钢无缝钢管	同右	022Cr17Ni12Mo2、022Cr19Ni13Mo3、06Cr18Ni11Ti、07Cr19Ni11Ti、06Cr18Ni11Nb、07Cr18Ni11Nb	
138	GB/T 33239 — 2016	轨道车辆用不锈钢钢板和钢带	分组同右（分3组）	022Cr17Ni7、022Cr17Ni7N	
				06Cr19Ni10	
				022Cr12Ni	
139	GB/T 33811 — 2017	合金工模具钢板	耐冲击工具用钢	5Cr3MnSiMo1	
			冷作模具用钢	CrWV、MnCrWV、9CrMn2V、5Cr8MoVSi、	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				Cr8Mo2SiV、Cr8、Cr12、Cr12W、Cr5Mo1V、Cr12MoV、Cr12Mo1V1、Cr12MoWV、7Cr14Mo2VNb、7Cr17Mo2VNb	
			热作模具用钢	4Cr5MoSiV、4Cr5MoSiV1	
			塑料模具用钢	9Cr18、9Cr18MoV	
140	GB/T 33953—2017	钢筋混凝土用耐蚀钢筋	耐工业大气腐蚀	HRB400a、HRB400aE、HRB500a、HRB500aE	
			耐氯离子腐蚀	HRB400c、HRB400cE、HRB500c、HRB500cE	
141	GB/T 33954—2017	淬火-回火弹簧钢丝用热轧盘条	分组同右（分8组）	65Mn、70Mn	
				55SiCr、55SiCrV	
				60Si2Cr	
				60Si2CrV	
				60Si2Mn	
				50CrV、67CrV	
				55CrMn	
				65Si2CrV	
142	GB/T 33963—2017	载重汽车车厢厢体用钢板和钢带	冷成形用钢（分3组）	Q345XT	
				Q420XT、Q460XT、Q500XT	
				Q550XT、Q600XT、Q650XT、Q700XT	
			耐磨损部件用钢（分2组）	NM250XT、NM300XT	
				NM360XT、NM400XT	
143	GB/T 33972—2017	高速列车转向架构架用热轧钢板及钢带	同右	Q355GZ、Q450GZ	
144	GB/T 33974—2017	热轧花纹钢板及钢带	分组同右	GB/T 700 的牌号，见 GB/T3274 申报牌号的分组	
				GB/T 712 的牌号，见 GB/T 712 申报牌号的分组	
				GB/T 1591 的牌号，见 GB/T 3274 申报牌号的分组	
				GB/T 4171 的牌号，见 GB/T 4171 申报牌号的分组	
145	GB/T 33975—2017	高速铁路扣件用弹簧钢热轧盘条	分组同右（分3组）	38Si2Mn	
				60Si2Mn	
				60Si2Cr	
146	GB/T 34103—2017	海洋工程结构用热轧H型钢	一般强度	B、D、E	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
			高强度	AH32、DH32、EH32、FH32、AH36、DH36、EH36、FH36、AH40、DH40、EH40、FH40	
			超高强度	AH420、DH420、EH420、FH420、AH460、DH460、EH460、FH460、AH500、DH500、EH500、FH500、AH550、DH550、EH550、FH550、AH620、DH620、EH620、FH620、AH690、DH690、EH690、FH690	
147	GB/T 34109—2017	旋挖机钻杆用无缝钢管	低合金钢	Q345XZB、Q345XZC、Q345XZD、Q345XZE、Q390XZB、Q390XZC、Q390XZD、Q390XZE、Q420XZB、Q420XZC、Q420XZD、Q420XZE、Q460XZC、Q460XZD、Q460XZE、Q500XZC、Q500XZD、Q500XZE、Q550XZC、Q550XZD、Q550XZE、Q620XZC、Q620XZD、Q620XZE	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			合金钢	30CrMo、35CrMo、42CrMo	
148	GB/T 34199 — 2017	电气化铁路接触网支柱用热轧H型钢	分组同右（分3组）	Q235B、Q235C、Q235D、Q235E、Q275B、Q275C、Q275D、Q275E Q355B、Q355C、Q355D、Q355E、Q390B、Q390C、Q390D、Q390E Q420B、Q420C、Q420D	
149	GB/T 34201 — 2017	结构用方形和矩形热轧无缝钢管	优质碳素结构钢（分2组）	10、20 35、45	方形钢管和矩形钢管需分别申报
			低合金高强度结构钢（分2组）	Q345B、Q345C、Q345D、Q345E、Q390B、Q390C、Q390D、Q390E Q420B、Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、Q460D、Q460E	
			合金结构钢	20Mn2	
150	GB/T 34207— 2017	海底管线用宽厚钢板	分组同右（分3组）	L245M0/BM0、L290M0/X42M0、L320M0/X46M0 L360M0/X52M0、L390M0/X56M0、L415M0/X60M0、L450M0/X65M0 L485M0/X70M0、L555M0/X80M0	
151	GB/T 34215— 2017	电动汽车驱动电机用冷轧无取向电工钢带（片）	普通型分组同右（分4组）	35WD1600 、 35WD1700 、 35WD1800 、 35WD1900、 35WD2000、 35WD2100 30WD1500 、 30WD1600 、 30WD1700 、 30WD1800 27WD1400 、 27WD1500 、 27WD1600 、 27WD1700 20WD1200、 20WD1300、 20WD1500	
			高磁感型分组同右（分3组）	35WDG1700 、 35WDG1800 、 35WDG1900 、 35WDG2000 30WDG1500 、 30WDG1600 、 30WDG1700 、 30WDG1800 27WDG1400 、 27WDG1500 、 27WDG1600 、 27WDG1700	
152	GB/T 34564.1— 2017	冷作模具钢 第1部分：高韧性高耐磨性钢	同右	Cr8Mo2SiV、7Cr7Mo2V2Si、Cr12MoV、Cr12Mo1V1	
153	GB/T 34564.2— 2017	冷作模具钢 第2部分：火焰淬火锅	同右	7CrSiMnMoV	
154	GB/T 34565.1— 2017	热作模具钢 第1部分：压铸模具用钢	同右	4Cr5MoSiV1、4Cr5MoSiV、4Cr5Mo1V、4Cr5Mo2V、4Cr5Mo3V	
155	GB/T 34566 — 2017	汽车用热冲压钢板及钢带	热轧	HR950/1300HS 、 HR1000/1500HS 、 HR1200/1800HS	申报时应具体注明表面结构
			冷轧	CR950/1300HS 、 CR1000/1500HS 、 CR1200/1800HS	
			热镀铝硅	HR950/1300HS+AS、CR1000/1500HS+AS、CR1200/1800HS+AS	
156	GB/T 35840.1— 2018	塑料模具钢 第1部分：非合金钢	同右	SM45、SM50、SM55	
157	GB/T	塑料模具钢 第	同右	3Cr2Mo 、 3Cr2MnNiMo 、 4Cr2Mn1MoS 、	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	35840.2—2018	2 部分：预硬化钢棒		2CrNiMoMnV	
158	GB/T 35840.3—2018	塑料模具钢 第3 部分：耐腐蚀钢	同右	4Cr13 、 4Cr13NiVSi 、 3Cr17Mo 、 3Cr17NiMoV	
159	GB/T 35840.4—2020	塑料模具钢 第4 部分：预硬化钢板	同右	3Cr2Mo 、 3Cr2MnNiMo 、 4Cr2Mn1Mo 、 4Cr2Mn1MoS 、 4Cr2MnNiMo 、 1Ni3MnCuMoAl、 2CrNiMoMnV	
160	GB/T 36130—2018	铁塔结构用热轧钢板和钢带	一般铁塔用钢	Q290T、Q355T、Q390T、Q420T、Q460T	
			热浸镀锌铁塔用钢	Q355TX、Q390TX、Q420TX、Q460TX	
			耐候铁塔用钢	Q355TNH、Q390TNH、Q420TNH、Q460TNH	
			高强高塑铁塔用钢	Q440TL	
161	GB/T 37591—2019	700MW 及以上级大电机用冷轧无取向电工钢带	同右	50W230、50W250、50W270	
162	GB/T 37593—2019	特高压变压器用冷轧取向电工钢带	高磁极化强度级(分3组)	23QGT085、23QGT090	
				27QGT095、27QGT100	
				30QGT105、30QGT120	
			磁畴细化级(分3组)	23QHT080、23QHT085	
				27QHT085、27QHT090	
				30QHT095、30QHT100	
163	GB/T 37599—2019	石油天然气输送管用抗酸性宽厚钢板	分组同右（分8组）	L245NS/BNS 、 L290NS/X42NS 、 L320NS/X46NS	
				L360NS/X52NS	
				L245QS/BQS 、 L290QS/X42QS 、 L320QS/X46QS	
				L360QS/X52QS 、 L390QS/X56QS 、 L415QS/X60QS、L450QS/X65QS	
				L485QS/X70QS	
				L245MS/BMS 、 L290MS/X42MS 、 L320MS/X46MS	
				L360MS/X52MS 、 L390MS/X56MS 、 L415MS/X60MS、L450MS/X65MS	
				L485MS/X70MS	
164	GB/T 37601—2019	合金结构钢热连轧钢板和钢带	Mn	20Mn2、30Mn2、35Mn2、40Mn2、45Mn2、50Mn2	
			MnV	20MnV、50Mn2V	
			MnB	20MnB、25MnB、35MnB 、40MnB、45MnB	
			MnCrB	27MnCrB	
			Cr	15Cr、20Cr	
				30Cr、35Cr、40Cr、45Cr、50Cr	
			CrMn	15CrMn、20CrMn	
				40CrMn	
			CrV	40CrV、50CrV	
			CrMo	12CrMo、15CrMo、20CrMo	
				25CrMo、30CrMo、35CrMo、42CrMo、50CrMo	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			CrMnTi	20CrMnTi、30CrMnTi	
			CrNiMo	20CrNiMo	
			CrMoV	12CrMoV、35CrMoV	
				12Cr1MoV	
165	GB/T 37602 — 2019	船舶及海洋工程用低温韧性钢	碳锰低温钢	LT32-1、LT32-2、LT32-3、LT36-1、LT36-2、LT36-3、LT40-1、LT40-2、LT40-3	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
			镍系低温钢	0.5NiA、0.5NiB、1.5Ni、2.25Ni、3.5Ni、5Ni、9Ni	
166	GB/T 37622 — 2019	钢筋混凝土用热轧耐火钢筋	光圆耐火钢筋	HPB300FR	直条和盘卷产品须分别申报
			带肋耐火钢筋	HRB400FR、HRB500FR	
167	GB/T 38713 — 2020	海洋平台结构用中锰钢板	同右	Q550ZMD、Q550ZME、Q550ZMF、Q620ZMD、Q620ZME、Q620ZMF、Q690ZMD、Q690ZME、Q690ZMF	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
168	GB/T 38817 — 2020	大线能量焊接用钢	分组同右（分 2 组）	Q355B、Q355C、Q355D、Q355E、Q390B、Q390C、Q390D、Q390E	1、Z 向钢牌号必须单独成组（申报）； 2、不同订货线能量应单独成组（申报）。
				Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、Q460D、Q460E、Q500C、Q500D、Q500E	
169	GB/T 38347 — 2019	超低碳高硼钢热轧盘条	分组同右（分 2 组）	CH1B、CH3B、CH5B	
				BP05、BP05D	
170	GB/T 38885 — 2020	超高洁净高碳铬轴承钢通用技术条件	分组同右（分 5 组）	G8Cr15	
				GCr15	
				GCr15SiMn	
				GCr15SiMo	
				GCr18Mo	
171	GB/T 39033 — 2020	奥氏体-铁素体型双相不锈钢盘条	同右	03Cr21Mn5Ni1MoCuN、022Cr22Ni2N、022Cr23Ni4MoCuN、022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr22Ni5Mo3N、022Cr23Ni5Mo3N、022Cr25Ni7Mo4N、022Cr25Ni7Mo4WCuN	
172	YB/T 107 — 2013	塑料模具用热轧厚钢板	同右	SM35、SM45、SM48、SM50、SM53、SM55、SM3Cr2Mo、SM3Cr2MnNiMo、SM4Cr2Mn、SM4Cr2MnS、SM4Cr2MnNi、SM4Cr、SM1Ni3Mn2CuAl、SM2Cr13、SM3Cr17Mo、SM4Cr13	
173	YB/T 157 — 1999 (2006)	电梯导轨用热轧型钢	同右	Q235A、Q255A	
174	YB/T 166 — 2012	汽车用低碳加磷高强度冷轧钢板和钢带	冲压用	CR180P	
			一般用	CR220P	
			结构用	CR260P、CR300P	
175	YB/T 167 — 2000	连续热镀锌硅合金钢板和钢	普通级	AS 01	申报时应具体注明
			冲压级	AS 02	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	(2006)	带	深冲级	AS 03	镀层重量。
			超深冲级	AS 04	
176	YB/T 4137—2013	低焊接裂纹敏感性高强度钢板	分组同右（分2组）	Q460CFC、Q460CFD、Q460CFE、Q500CFC、Q500CFD、Q500CFE Q550CFC、Q550CFD、Q550CFE、Q620CFC、Q620CFD、Q620CFE、Q690CFC、Q690CFD、Q690CFE、Q800CFC、Q800CFD、Q800CFE	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
177	YB/T 4151—2015	汽车车轮用热轧钢板和钢带	分组同右（分3组）	330CL、380CL 440CL、490CL、540CL 590CL、650CL	
178	YB/T 4163—2016	铁塔用热轧角钢	分组同右（分2组）	Q235BT、Q235CT、Q235DT、Q275BT、Q275CT、Q275DT Q345BT、Q345CT、Q345DT、Q345ET、Q420BT、Q420CT、Q420DT、Q420ET、Q460BT、Q460CT、Q460DT、Q460ET	
179	YB/T 4203—2009	汽车半挂车轴用无缝钢管	同右	LZ20Mn2、LZ27Mn2	
180	YB/T 4236—2010	石油钻具用钢棒	分组同右（分5组）	20CrMoA 37CrMoA、40CrMoA 20CrMnMoA 40CrMnMoA、42CrMnMoA、45CrMnMoA、45CrMnMoE 40CrNiMoA	
181	YB/T 4264—2020	桥梁缆索钢丝用盘条	分组同右（分2组）	QS82、QS87、QS92、QS97	
182	YB/T 4283—2012	海洋平台结构用钢板	分组同右（分3组）	Q355HYD、Q355HYE、Q355HYF Q420HYD、Q420HYE、Q420HYF、Q460HYD、Q460HYE、Q460HYF、Q500HYD、Q500HYE、Q500HYF Q550HYD、Q550HYE、Q550HYF、Q620HYD、Q620HYE、Q620HYF、Q690HYD、Q690HYE、Q690HYF	Z 向钢牌号必须单独成组（申报）
183	YB/T 4364—2014	锚杆用热轧带肋钢筋	同右	MG400、MG500、MG600	
184	YB/T 4422—2014	货叉用扁钢	分组同右（分3组）	35CrC、40CrC 35CrMoC、42CrMoC 33CrMnBC、33CrMnBHC	
185	YB/T 4453—2015	合金结构钢热轧盘条	同右	GB/T3077 的牌号，见 GB/T 3077 申报牌号的分组	
186	YB/T 4456—2015	建筑用彩色涂层钢板及钢带	一般用	TDC51D+Z、TDC51D+AZ、TDC51D+ZA、TDC01D+ZE	申报时还应具体注明涂层结构及腐蚀性等级。
			冲压用	TDC52D+Z、TDC52D+AZ、TDC52D+ZA、TDC03D+ZE	
			深冲压用	TDC53D+Z、TDC53D+AZ、TDC53D+ZA、TDC54D+Z、TDC54D+AZ、TDC54D+ZA	
			结构用分组同右（分3组）	TS250GD+Z、TS250GD+AZ、TS250GD+ZA、TS280GD+Z、TS280GD+AZ、TS280GD+ZA、	



序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				TS300GD+AZ	
				TS320GD+Z、TS320GD+AZ、TS320GD+ZA、 TS350GD+Z、TS350GD+AZ、TS350GD+ZA	
				TS550GD+Z、TS550GD+AZ、TS550GD+ZA	
187	YB/T 4457—2015	建筑用连续热镀锌钢板及钢带	低碳钢分组同右（分2组）	DX51D+Z、DC51D+Z、DD51D+Z	
				DX52D+Z、DC52D+Z、DD52D+Z	
			结构用分组同右（分3组）	S220GD+Z、S250GD+Z、S280GD+Z、 S320GD+Z、S350GD+Z	
				S550GD+Z	
188	YB/T 4458—2015	家电用彩色涂层钢板及钢带	一般用	TDC51D+Z-JD、TDC51D+ZF-JD、 TDC51D+AZ-JD、TDC51D+ZA-JD、 TDC01D+ZE-JD、TDC01-JD	申报时还应具体注明涂层结构及腐蚀性等级。
			冲压用	TDC52D+Z-JD、TDC52D+ZF-JD、 TDC52D+AZ-JD、TDC52D+ZA-JD、 TDC03D+ZE-JD、TDC03-JD	
			深冲压用	TDC53D+Z-JD、TDC53D+ZF-JD、 TDC53D+AZ-JD、TDC53D+ZA-JD、 TDC04D+ZE-JD、TDC04-JD	
			特深冲压用	TDC54D+Z-JD、TDC54D+ZF-JD、 TDC54D+AZ-JD、TDC54D+ZA-JD、TDC05-JD	
			结构用分组同右（分2组）	TS250GD+Z-JD、TS250GD+ZF-JD、 TS250GD+AZ-JD、TS250GD+ZA-JD、 TS280GD+Z-JD、TS280GD+ZF-JD、 TS280GD+AZ-JD、TS280GD+ZA-JD、 TS300GD+AZ-JD	
				TS320GD+Z-JD、TS320GD+ZF-JD、 TS320GD+AZ-JD、TS320GD+ZA-JD、 TS350GD+Z-JD、TS350GD+ZF-JD、 TS350GD+AZ-JD、TS350GD+ZA-JD	
189	YB/T 4514—2016	石油天然气输送管用抗大变形宽厚钢板	同右	L485HD/X70HD、L555HD/X80HD	
190	YB/T 4515—2016	石油天然气输送管用抗酸性宽厚钢板	分组同右（分5组）	L245NS、L290NS、L320NS	
				L360NS	
				L245MS、L290MS、L320MS	
				L360MS、L390MS、L415MS、L450MS	
				L485MS	
191	YB/T 4837—2020	超（超）临界高压锅炉管用连铸圆管坯	同右	10Cr9Mo1VNbN、10Cr9MoW2VNbBN、 10Cr11MoW2VNbCu1BN、11Cr9Mo1W1VNbBN	
192	YB/T 5034—2015	履带用热轧型钢	分组同右（分3组）	23MnBM、25MnB	
				30MnTiB、35MnTiB	
				40SiMn2	
193	YB/T 5047—2016	矿用热轧型钢	分组同右	GB/T 700 的牌号，见 GB/T 3274 申报牌号的分组	
				GB/T 1591 的牌号，见 GB/T 3274 申报牌号的分组	
				GB/T 3077 的牌号，见 GB/T 3077 申报牌号的分组	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				GB/T 3414 的牌号，见 GB/T 3414 申报牌号的分组	
194	YB/T 5132—2007	合金结构钢薄钢板	分组同右（分 10 组）	40B、45B、50B、50BA	
				15Cr、15CrA、20Cr	
				30Cr、35Cr、38CrA、40Cr、50Cr	
				12Mn2A、16Mn2A、45Mn2A	
				12CrMo、15CrMo、20CrMo	
				30CrMo、35CrMo	
				12Cr1MoV、12CrMoV	
				20CrNi、40CrNi	
				20CrMnTi	
				20CrMnSiA、25CrMnSiA、30CrMnSi、30CrMnSiA、35CrMnSiA	
195	YB/T 5137—2018	高压用热轧和锻制无缝钢管圆管坯	优质碳素结构钢	20G、20MnG、25MnG	
			合金结构钢分组同右（分 4 组）	15MoG、20MoG、12CrMoG、15CrMoG	
				12Cr2MoG、12Cr1MoVG、15Ni1MnMoNbCu	
				12Cr2MoWVTiB、07Cr2MoW2VNbB、12Cr3MoVSiTiB	
				10Cr9Mo1VNbN、10Cr9MoW2VNbBN、10Cr11MoW2VNbCu1BN、11Cr9Mo1W1VNbBN	
			不锈（耐热）钢	07Cr19Ni10、10Cr18Ni9NbCu3BN、07Cr25Ni21、07Cr25Ni21NbN、07Cr19Ni11Ti、07Cr18Ni11Nb、08Cr18Ni11NbFG	
196	YB/T 5182—2006	热轧 310 乙字型钢	分组同右（分 3 组）	YQ295	
				YQ400NQR1、YQ450NQR1	
				YQ450NbRE	
197	YB/T 5227—2016	车轮轮辋用热轧型钢	同右	400LW	
198	YB/T 5231—2014	定膨胀封接铁镍钴合金	同右	4J29、4J34、4J33、4J44、4J46（按用途分组申报）	
199	JB/T11994—2014	铸造用高纯生铁	分组同右（分 2 组）	C1	
				C2	
200	SY/T 5040—2012	桩用焊接钢管	碳素钢	Q235B、Q235C、Q235D、Q275B、Q275C、Q275D	
			低合金结构钢分组同右（分 7 组）	Q355B、Q355C、Q355D、Q390B、Q390C、Q390D	
				Q420B、Q420C、Q460C	
				Q355NB、Q355NC、Q355ND、Q355NE、Q355NF、Q390NB、Q390NC、Q390ND、Q390NE	
				Q420NB、Q420NC、Q420ND、Q420NE、Q460NC、Q460ND、Q460NE	
				Q355MB、Q355MC、Q355MD、Q355ME、Q355MF、Q390MB、Q390MC、Q390MD、Q390ME	
				Q420MB、Q420MC、Q420MD、Q420ME、Q460MC、Q460MD、Q460ME、Q500MC、Q500MD、Q500ME	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				Q550MC、Q550MD、Q550ME、Q620MC、Q620MD、Q620ME、Q690MC、Q690MD、Q690ME	
201	SY/T 5170—2013	石油天然气工业用钢丝绳	6×7	6×7—FC、6×7—WSC、6×7—IWRC	申报时牌号应为“钢丝绳结构+强度级别”
			6×19M	6×19M—FC、6×19M—WSC、6×19—IWRC	
			6×37M	6×37M—FC、6×37M—WSC、6×37—IWRC	
			6×19	6×19S—FC、6×21F—FC、6×26WS—FC、6×19W—FC、6×25F—FC、6×19S—IWRC、6×21F—IWRC、6×26WS—IWRC、6×19W—IWRC、6×25F—IWRC	
			6×36	6×31WS—FC、6×36WS—FC、6×41WS—FC、6×41SF—FC、6×49SWS—FC、6×46WS—FC、6×31WS—IWRC、6×36WS—IWRC、6×41WS—IWRC、6×41SF—IWRC、6×49SWS—IWRC、6×46WS—IWRC	
			8×19	8×19S—IWRC、8×21F—IWRC、8×26WS—IWRC、8×19W—IWRC、8×25F—IWRC	
			8×36	8×31WS—IWRC、8×36WS—IWRC、8×41WS—IWRC	
			18×7	17×7—FC、17×7—WSC、18×7—FC、17×7—WSC、	
			34(M)×7	34(M)×7—FC、34(M)×7—WSC、36(M)×7—FC、36(M)×7—WSC	
			35(M)×7	35(M)×7、40(M)×7	
			6×V25TS	6×V25、6×V25B（共三种股绳结构）、6×V28B	
202	TB/T 1906.1—2003	铁路货车耐大气腐蚀冷弯型钢 第1部分：敞车上侧梁	同右	09CuPTiRE-A	
203	TB/T 1906.2—2003	铁路货车耐大气腐蚀冷弯型钢 第2部分：敞车侧柱	同右	09CuPTiRE-A	
204	TB/T 1906.3—2003	铁路货车耐大气腐蚀冷弯型钢 第3部分：端墙横带	同右	09CuPTiRE-A	
205	TB/T 1906.4—2003	铁路货车耐大气腐蚀冷弯型钢 第4部分：棚车门框	同右	09CuPTiRE-A	
206	TB/T 1906.5—2003	铁路货车耐大气腐蚀冷弯型钢 第5部分：棚车波纹门板	同右	09CuPTiRE-A 或 05CuPCrNi	
207	TB/T 1906.6—2003	铁路货车耐大气腐蚀冷弯型钢 第6部分：棚车车顶侧梁	同右	热轧 09CuPTiRE-A 或 冷轧 09CuPTiRE-A	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
208	TB/T 1979—2014	铁道车辆用耐大气腐蚀钢	分组同右（分3组）	Q295NQR2、Q295NQR3、Q345NQR2、Q345NQR3、Q345NQR4、Q400NQR1、Q450NQR1、Q500NQR1、Q550NQR1	
				Q350EWR1、Q450EWR1	
				Q265NQL2、Q310NQL2、Q310NQL3	
209	TB/T 2344.1-2020	钢轨 第1部分：43kgm ~ 75kgm 钢轨	分组同右（分3组）	U71Mn、U71MnH、U75V、U75VH	
				U77MnCr、U77MnCrH	
				U78CrV、U78CrVH、U76CrRE、U76CrREH	
210	TB/T 2344.2-2020	钢轨 第2部分：道岔用非对称断面钢轨	分组同右（分3组）	U71Mn、U71MnH、U75V、U75VH	
				U77MnCr、U77MnCrH	
				U78CrVH、U76CrREH	
211	TB/T 2708—1996	铁路快速客车辗钢整体车轮技术条件	同右	CL60	
212	TB/T 2817—2018	铁路货车用辗钢整体车轮	同右	CL60、CL65、CL70	
213	TB/T 2945—1999	铁道车辆用 LZ50 钢车轴及钢坯技术条件	同右	LZ50	