

附件 1

冶金产品实物质量认定

申报目录

(2018 年修订)

冶金科技发展中心

2018 年 1 月

《2018 年冶金产品实物质量认定申报目录》

编制说明及使用指南

为便于企业申报及专家认定，依据“管理办法”和“实施细则”的要求，以体现产品实物对应的质量稳定性为认定“优质产品”的核心原则，充分考虑优质产品的推广和下游用户的选材使用的基础上，遵循不同类别产品（实物）分别申报、认定的基本要求，结合现行标准的情况，组织专家编制《2018 年冶金产品实物质量认定申报目录》，用以指导本年度申报和认定，现就编制及使用作如下说明：

一、申报目录包含的产品范围

申报目录中的产品标准及产品牌号是根据执行我国现行国家标准、行业标准的主要钢材、重要用途金属制品等产品确定的。

二、申报目录中产品分组原则

1、已列入申报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、生产工艺区别等各种因素，对申报目录中产品标准的牌号进行分组划分，同时还剔除了这些产品标准中部分质量等级过低且市场用量不大的产品牌号。具体分组原则如下：

a) 碳素结构钢的牌号除 A 级外的质量等级产品，按强度分成不同组别；

b) 低合金钢的牌号除 A 级外的质量等级产品，按强度分成不同组别；

c) 优碳钢的牌号按化学成分分成不同组别；

d) 合金结构钢的牌号按化学成分分成不同组别；

e) 不锈钢、耐热钢的牌号按组织类型分成不同组别；

f) 对部分特殊产品，按每个牌号视作一个组别；

g) 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；

h) 执行生产许可证的产品组别划分时从严。

2、未列入申报目录的产品分组要求

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。对未列入在目录中但又有国家标准、行业标准，或执行企业标准的申报产品，企业申报时，其产品牌号可以参照上述第 1 条即“已列入申报目录的产品分组原则”和以下补充要求对产品牌号划分组别。

a) 按 GB/T 700 碳素结构钢、GB/T 1591 低合金高强度结构钢生产的 B 级以上质量等级的碳素结构钢、低合金结构钢锻材、锻件可分别按 GB/T 700、GB/T 1591 申报，其分组申报牌号参照表中执行 GB/T 14292 的产品分组要求。

b) 相当于按 GB/T 700、GB/T 1591 结构钢生产的 A 级钢牌号产品不允许申报，如 SS400 等牌号。

三、申报目录使用

企业申报时，应结合企业自身的实际情况，按照“管理办法”、《实施细则》的有关规定，严格依据本“申报目录”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，而不同组别的产品必须分别申报；同类产品生产工艺不同或生产地址不同均须分别申报。

企业可优先选择严于国家标准和行业标准的先进（企业）标准进行申报，申报时可按等同原则按本“申报目录”对应组别要求进行。

申报目录纳入了 138 个钢材、重要用途金属制品等产品标准，标准的顺序号由小到大顺序排列。企业可按照这一排列进行查对。

为了便于企业了解变动内容，我们编制了“2018 年申报目录与 2017 年申报目录对比主要改动内容说明”见附件。

冶金科技发展中心

2018 年 1 月

附件

2018 年申报目录与 2017 年申报目录对比

主要改动内容说明

1、强制性标准统一调整为推荐性标准

根据 2017 年第 7 号中国国家标准公告“关于《水泥包装袋》等 1077 项强制性国家标准转化为推荐性国家标准的公告”的要求，将申报目录中的 15 项强制性国家标准统一调整为推荐性标准，分别为：GB/T 712—2011、GB/T 713—2014、GB/T 912—2008（被 GB/T 3274—2017 替代）、GB/T 1499.2—2007、GB/T 3087—2008、GB/T 3531—2014、GB/T 5068—1999、GB/T 5310—2008、GB/T 6653—2008、GB/T 8918—2006、GB/T 13296—2013、GB/T 18248—2008、GB/T 19189—2011、GB/T 24510—2009、GB/T 30584—2014。

2、调整申报目录项目

根据近年企业产品申报情况，调整个别目录项目，新增 10 项标准（原申报目录没有列出的标准号）的分组牌号。

申报目录的序号变为 138 项。

新增 10 项标准：

- 1) GB/T 706—2016 热轧型钢
- 2) GB/T 3203—2016 渗碳轴承钢
- 3) GB/T 8903-2005 电梯用钢丝绳
- 4) GB/T 19830-2011 石油天然气工业 油气井套管或

油管用钢管

5) 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

6) GB/T 27691-2011 钢帘线用盘条

7) GB/T 33160—2016 风力发电用齿轮钢

8) GB/T 33164.1—2016 汽车悬架系统用弹簧钢 第1部分：热轧扁钢

9) 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

10) GB/T 33239—2016 轨道车辆用不锈钢钢板和钢带

3、根据2017年颁布实施的16项新标准,对旧标准的内容进行了更新

对2017年颁布实施的16项新标准(标准编号中的年代号改变,且2017年底前实施)在申报目录中做了更新,其分组牌号也按新标准的牌号进行划分。

16项替代标准:

1) GB/T 711—2017 优质碳素结构钢热轧钢板和钢带 (替代GB/T 710-2008, GB/T 711-2008)

2) GB/T 1222—2016 弹簧钢

3) GB/T 3274—2017 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带 (替代GB 912-2008, GB/T 3274-2007)

4) 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）（部分代替： GB/T 2521-2008）

5)GB/T 2521.2—2016 全工艺冷轧电工钢 第2部分：

晶粒取向钢带（片）（部分代替： GB/T 2521-2008）

6) GB/T 3414—2015 煤机用热轧异型钢

7) GB/T 4356-2016 不锈钢盘条

8) GB/T 6725—2017 冷弯型钢通用技术要求

9) GB/T 9711-2017 石油天然气工业管线输送系统用
钢管

10) GB/T 11263—2017 热轧H型钢和剖分T型钢

11) GB/T 15712—2017 非调质机械结构钢

12) GB/T 18254—2016 高碳铬轴承钢

13) GB/T 20934—2016 钢拉杆

14) GB/T 24238—2017 预应力钢丝及钢绞线用热轧盘
条

15) YB/T 4163-2016 铁塔用热轧角钢

16) YB/T 5047-2016 矿用热轧型钢

4、其它修改内容

对目录中部分标准的分组牌号进行了调整（GB/T699—2015、GB/T 713—2014、GB/T 1499.2—2007、GB/T 3077—2015、GB/T 3078—2008、GB/T 3279—2009、GB/T 5068—1999、GB/T 5216—2014、GB/T 6478—2015、GB/T 8162—2008、GB/T 13788—2008、GB/T 18669—2012、GB/T 19189—2011、

GB/T 24587—2009、YB/T 5132—2007 等），详见目录中相应内容。

5、说明

上述 2-4 项的增加、变更和修改内容，在目录中文字均已加粗，请注意加粗内容的变动情况。

本次修改主要根据查询到的国家标准、行业标准公告及其新标准的文本内容、上一年申报目录执行过程中，企业及专业评审专家反映的问题提出的修改内容，经商榷后列在申报目录中。由于条件有限，难免有没有查询到的 2017 年执行的新标准，或没有按新标准进行分组牌号等问题存在，只能视个别情况进行调整。也请企业和评审专家多提宝贵意见。

2018年冶金产品实物质量认定申报目录

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
1	GB/T699—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 706—2016	热轧型钢	同右	GB/T 700 的牌号，见 GB/T 14292 申报牌号的分组	
				GB/T 1591 的牌号，见 GB/T 14292 申报牌号的分组	
3	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	
4	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	
5	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	
				14Cr1MoR	
				12Cr2Mo1R	
				12Cr1MoVR	
				12Cr2Mo1VR	
07Cr2AlMoR					
6	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
			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	
7	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	
			奥氏体-铁素体	14Cr18Ni11Si4AlTi、022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr22Ni5Mo3N、022Cr23Ni5Mo3N、022Cr25Ni6Mo2N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N	
			铁素体	06Cr13Al、022Cr12、10Cr17、Y10Cr17、10Cr17Mo、008Cr27Mo、008Cr30Mo2	
			马氏体	12Cr12、06Cr13、12Cr13、YCr13、20Cr13、30Cr13、Y30Cr13、40Cr13、14Cr17Ni2、17Cr16Ni2、68Cr17、85Cr17、108Cr17、Y108Cr17、95Cr18、13Cr13Mo、32Cr13Mo、102Cr17Mo、90Cr18MoV	
			沉淀硬化	05Cr15Ni5Cu4Nb、05Cr17Ni4Cu4Nb、07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al	
8	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	
			铁素体	06Cr13Al、022Cr12、10Cr17、16Cr25N	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
			马氏体	12Cr13、20Cr13、14Cr17Ni2、17Cr16Ni2、12Cr5Mo、12Cr12Mo、13Cr13Mo、14Cr11MoV、18Cr12MoVNbN、15Cr12WMoV、22Cr12NiWMoV、13Cr11Ni2W2MoV、18Cr11NiWMoNbVN、42Cr9Si2、45Cr9Si3、40Cr10Si2Mo、80Cr20Si2Ni	
			沉淀硬化	05Cr17Ni4Cu4Nb、07Cr17Ni7Al、06Cr15Ni25Ti2MoAlVB	
9	GB/T 1222—2016	弹簧钢	分组同右（分18组）	65、70、80、85	
				65Mn、70Mn	
				28MnSiB	
				40MnSiVBE	
				55MnSiVB	
				38Si2	
				60Si2Mn	
				55CrMn、60CrMn	
				60CrMnB、60CrMnMo	
				55SiCr、55SiCrV	
				56Si2MnCr	
				52SiCrMnNi	
				60Si2Cr、60Si2CrV	
				60Si2MnCrV	
				50CrV	
51CrMnV					
52CrMnMoV					
30W4Cr2V					
10	GB/T 1299—2014	工模具钢	同右	工模具钢按牌号单独申报	
11	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					
12	GB/T 1499.2—2007	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	
13	GB/T 2518—2008	连续热镀锌钢板和钢带	低碳钢分组同右（分2组）	DX51D+Z、DX51D+ZF、DC51D+Z、DC51D+ZF、DD51D+Z、DD51D+ZF	
				DX52D+Z、DX52D+ZF、DC52D+Z、DC52D+ZF、DD52D+Z、DD52D+ZF	
			无间隙原子钢分组同右（分4组）	DX53D+Z、DX53D+ZF、DC53D+Z、DC53D+ZF、DD53D+Z、DD53D+ZF	
				DX54D+Z、DX54D+ZF、DC54D+Z、DC54D+ZF、DD54D+Z、DD54D+ZF	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				DX56D+Z、DX56D+ZF、C56D+Z、DC56D+ZF、 DD56D+Z、DD56D+ZF	
				DX57D+Z、DX57D+ZF、DC57D+Z、DC57D+ZF、 DD57D+Z、DD57D+ZF	
			结构钢分组同 右(分3组)	S220GD+Z、S220GD+ZF、S250GD+Z、 S250GD+ZF、S280GD+Z、S280GD+ZF	
				S320GD+Z、S320GD+ZF、S350GD+Z、 S350GD+ZF、S550GD+Z、S550GD+ZF	
				S550GD+Z、S550GD+ZF	
			低合金钢分组 同右(分2组)	HX260LAD+Z、HX260LAD+ZF、HC260LAD+Z、 HC260LAD+ZF、HD260LAD+Z、 HD260LAD+ZF、HX300LAD+Z、 HX300LAD+ZF、HC300LAD+Z、 HC300LAD+ZF、HD300LAD+Z、HD300LAD+ZF	
				HX340LAD+Z、HX340LAD+ZF、HC340LAD+Z、 HC340LAD+ZF、HD340LAD+Z、 HD340LAD+ZF、HX380LAD+Z、 HX380LAD+ZF、HC380LAD+Z、 HC380LAD+ZF、HD380LAD+Z、 HD380LAD+ZF、HX420LAD+Z、 HX420LAD+ZF、HC420LAD+Z、 HC420LAD+ZF、HD420LAD+Z、HD420LAD+ZF	
			无间隙原子钢	HX180YD+Z、HX180YD+ZF、HC180YD+Z、 HC180YD+ZF、HD180YD+Z、HD180YD+ZF、 HX220YD+Z、HX220YD+ZF、HC220YD+Z、 HC220YD+ZF、HD220YD+Z、HD220YD+ZF、 HX260YD+Z、HX260YD+ZF、HC260YD+Z、 HC260YD+ZF、HD260YD+Z、HD260YD+ZF	
			烘烤硬化钢分 组同右(分2 组)	HX180BD+Z、HX180BD+ZF、HC180BD+Z、 HC180BD+ZF、HD180BD+Z、HD180BD+ZF、 HX220BD+Z、HX220BD+ZF、HC220BD+Z、 HC220BD+ZF、HD220BD+Z、HD220BD+ZF	
				HX260BD+Z、HX260BD+ZF、HC260BD+Z、 HC260BD+ZF、HD260BD+Z、HD260BD+ZF、 HX300BD+Z、HX300BD+ZF、HC300BD+Z、 HC300BD+ZF、HD300BD+Z、HD300BD+ZF	
			双相钢分组同 右(分5组)	HC260/450DPD+Z、HC260/450DPD+ZF	
				HC300/500DPD+Z、HC300/500DPD+ZF	
				HC340/600DPD+Z、HC340/600DPD+ZF	
				HC450/780DPD+Z、HC450/780DPD+ZF	
				HC600/980DPD+Z、HC600/980DPD+ZF	
			相变诱导塑性 钢分组同右(分 4组)	HC430/690TRD+	
				HC410/690TRD+ZF	
				HC470/780TRD+Z	
				HC440/780TRD+ZF	
			复相钢分组同 右(分3组)	HC350/600CPD+Z、HC350/600CPD+ZF	
				HC500/780CPD+Z、HC500/780CPD+ZF	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				HC700/980CPD+Z、HC700/980CPD+ZF	
14	GB/T 2520—2008	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				
15	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)	同右	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	
16	GB/T 2521.2—2016	全工艺冷轧电工钢 第2部分:晶粒取向钢带(片)	普通级	23Q110、23Q120、27Q120、27Q130、30Q120、30Q130、35Q145、35Q155	
			高磁极化强度级	23QG085、23QG090、23QG095、23QG100、27QG090、27QG095、27QG100、27QG110、30QG105、30QG110、30QG120、35QG115、35QG125、35QG135	
			磁畴细化级	23QH080、23QH085、23QH090、23QH100、27QH085、27QH090、27QH095、27QH100、30QH095、30QH100、30QH110	
17	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				

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
			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	
				15CrNiMo、20CrNiMo	
			CrNiMo	30CrNiMo、40CrNiMo、40CrNi2Mo	
				30Cr2Ni2Mo、30Cr2Ni4Mo、34Cr2Ni2Mo、 35Cr2Ni4Mo	
18CrMnNiMo					
CrNiMoV	45CrNiMoV				
CrNiW	18Cr2Ni4W、25Cr2Ni4W				
18	GB/T 3078 —2008	优质结构钢冷 拉材	分组同右（分 32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	
				20SiMnVB	
				20CrV、40CrVA、45CrVA	
				38CrSi	
				20CrMnSiA、25CrMnSiA、30CrMnSiA、 35CrMnSiA	
				20CrMnTi	
				15CrMo、20CrMo	
				30CrMo、35CrMo、42CrMo	
				20CrMnMo	
				40CrMnMo	
				35CrMoVA	
				38CrMoAlA	
15CrA、20Cr					
30Cr、35Cr、40Cr、45Cr					

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				20CrNi、40CrNi、45CrNi	
				12CrNi2A、12CrNi3A、20CrNi3A	
				30CrNi3(A)、37CrNi3A	
				12Cr2Ni4A、20Cr2Ni4A	
				40CrNiMoA	
				45CrNiMoVA	
				18Cr2Ni4WA、25Cr2Ni4WA	
19	GB/T 3087—2008	低中压锅炉用无缝钢管	同右	10、20	
20	GB/T 3203—2016	渗碳轴承钢	分组同右（分7组）	G20CrMo	
				G20CrNiMo	
				G20CrNi2Mo	
				G20Cr2Ni4	
				G10CrNi3Mo	
				G20Cr2Mn2Mo	
				G23Cr2Ni2Si1Mo	
21	GB/T 3207—2008	银亮钢	剥皮材	按基料分组牌号+SF	
			磨光材	按基料分组牌号+SP	
			抛光材	按基料分组牌号+SB	
22	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	
23	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、Q275B、Q235C、Q235D、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3组）	Q345B、Q345C、Q345D、Q345E、Q390B、Q390C、Q390D、Q390E	
				Q420B、Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、Q460D、Q460E、Q500C、Q500D、Q500E	
				Q550C、Q550D、Q550E、Q620C、Q620D、Q620E、Q690C、Q690D、Q690E	
24	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	
25	GB/T 3279—2009	弹簧钢热轧钢板	分组同右（分10组）	65、70、85	
				65Mn	
				55SiMnVB	
				60Si2Mn、60Si2MnA	
				55CrMnA、60CrMnA	
				50CrVA	
				60Si2CrA、60Si2CrVA	
				55SiCrA	
				60CrMnBA	
30W4Cr2VA					

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
26	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	
			奥氏体-铁素体	14Cr18Ni11Si4AlTi、022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr23Ni5Mo3N、022Cr21Mn5Ni2N、022Cr21Ni3Mo2N、12Cr21Ni5Ti、022Cr21Mn3Ni3Mo2N、022Cr22Mn3Ni2Mo2N、022Cr22Ni5Mo3N、03Cr22 Mn5Ni2MoCuN、022Cr23Ni2N、022Cr24Ni4Mn3Mo2CuN、022Cr25Ni6Mo2N、022Cr23Ni4MoCuN、022Cr25Ni7Mo4N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N、022Cr25Ni7Mo4WCuN	
			铁素体	022Cr11Ti、022Cr11NbTi、022Cr12、022Cr12Ni、06Cr13Al、10Cr15、022Cr15NbTi、10Cr17、022Cr17NbTi、10Cr17Mo、019Cr18MoTi、022Cr18Ti、022Cr18Nb、019Cr18 CuNb、019Cr19Mo2NbTi、022Cr18NbTi、019Cr21CuTi、019Cr23Mo2Ti、019Cr23MoTi、022Cr27Ni2Mo4NbTi、008Cr27Mo、022Cr29Mo4NbTi、008Cr30Mo2	
			马氏体	12Cr12、06Cr13、12Cr13、04Cr13Ni5Mo、20Cr13、30Cr13、40Cr13、17Cr16Ni2、68Cr17、50Cr15MoV	
			沉淀硬化	04Cr13Ni8Mo2Al、022Cr12Ni9Cu2NbTi、07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al、09Cr17Ni5Mo3N、06Cr17Ni7AlTi	
27	GB/T 3414—2015	煤机用热轧异型钢	同右	M510、M540、M565	
28	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	
				H08MnSi、H08Mn2Si、H09MnSi、H09Mn2Si、	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				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、H10 MnCrNiCu、H10 Mn2NiMoCu	
				H05MnSiTiZrAl	
				H08CrNi2Mo	
				H30CrMnSi	
29	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	
30	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	
			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	产品牌号	备注
31	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	
			奥氏体-铁素体	14Cr18Ni11Si4AlTi、022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr23Ni5Mo3N、022Cr21Mn5Ni2N、022Cr21Ni3Mo2N、12Cr21Ni5Ti、022Cr21Mn3Ni3Mo2N、022Cr22Mn3Ni2Mo2N、022Cr22Ni5Mo3N、03Cr22 Mn5Ni2MoCuN、022Cr23Ni2N、022Cr24Ni4Mn3Mo2CuN、022Cr25Ni6Mo2N、022Cr23Ni4MoCuN、022Cr25Ni7Mo4N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N、022Cr25Ni7Mo4WCuN	
			铁素体	022Cr11Ti、022Cr11NbTi、022Cr12、022Cr12Ni、06Cr13Al、10Cr15、022Cr15NbTi、10Cr17、022Cr17NbTi、10Cr17Mo、019Cr18MoTi、022Cr18Ti、022Cr18Nb、019Cr18 CuNb、019Cr19Mo2NbTi、022Cr18NbTi、019Cr21CuTi、019Cr23Mo2Ti、019Cr23MoTi、022Cr27Ni2Mo4NbTi、008Cr27Mo、022Cr29Mo4NbTi、008Cr30Mo2	
			马氏体	12Cr12、06Cr13、12Cr13、04Cr13Ni5Mo、20Cr13、30Cr13、40Cr13、17Cr16Ni2、68Cr17、50Cr15MoV	
			沉淀硬化	04Cr13Ni8Mo2Al、022Cr12Ni9Cu2NbTi、07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al、09Cr17Ni5Mo3N、06Cr17Ni7AlTi	
32	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、	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				06Cr18Ni11Ti、07Cr19Ni11Ti、 12Cr16Ni35、06Cr18Ni11Nb、 07Cr18Ni11Nb、16Cr20Ni14Si2、 16Cr25Ni20Si2	
			铁素体	06Cr13Al、022Cr11Ti、022Cr11NbTi、 10Cr17、16Cr25N	
			马氏体	12Cr12、12Cr13、22Cr12NiMoWV	
			沉淀硬化	022Cr12Ni9Cu2NbTi、05Cr17Ni4Cu4Nb、 07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al、 06Cr17Ni7AlTi、06Cr15Ni25Ti2MoAlVB	
33	GB/T 4354—2008	优质碳素钢热轧盘条	见右	同 GB/T 699 牌号的分组	
34	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	
			奥氏体-铁素体	022Cr23Ni5Mo3N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N	
			铁素体	022Cr12、10Cr17、Y10Cr17、10Cr17Mo、 06Cr11Ti、04Cr11Nb、022Cr11NiTiNb	
			马氏体	06Cr13、12Cr13、Y12Cr13、13Cr13Mo、 20Cr13、30Cr13、Y30Cr13、32Cr13Mo、 40Cr13、14Cr17Ni2、13Cr11Ni2W2MoV、 Y25Cr13Ni2、68Cr17、85Cr17、95Cr18、 108Cr17、Y108Cr17、102Cr17Mo、 90Cr18MoV	
			沉淀硬化	05Cr17Ni4Cu4Nb、07Cr17Ni7Al、 022Cr12Ni9Cu2NbTi	
35	GB/T 4697—2008	矿山巷道支护用热轧 U 型钢	同右	20MnK、20MnVK、25MnK	
36	GB/T 5065—2004	热镀锌锡合金碳素钢冷轧薄钢板及钢带	分组同右（分 2 组）	LT01、LT02、LT03	
				LT04、LT05	
37	GB/T 5068—1999	铁路机车、车辆车轴用钢	分组同右（分 2 组）	LZ40、LZ45、LZ50	
				JZ40、JZ45、JZ50	
38	GB/T 5213—2008	冷轧低碳钢板及钢带	分组同右（分 3 组）	DC01	
				DC03、DC04、DC05	
				DC06、DC07	
39	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				16CrMnH、20CrMnH 15CrMnBH、17CrMnBH 40MnBH、45MnBH 20MnVBH 20MnTiBH 15CrMoH、20CrMoH、22CrMoH 35CrMoH、42CrMoH 20CrMnMoH 20CrMnTiH 17Cr2Ni2H、20CrNi3H、12Cr2Ni4H 20CrNiMoH、22CrNiMoH、27CrNiMoH 20CrNi2MoH、40CrNi2MoH 18Cr2Ni2MoH	
40	GB/T 5224—2014	预应力混凝土用钢绞线	1×2 结构 1×3 结构 1×7 结构 1×19 结构	1×2 1×3、1×3I 1×7、1×7I、(1×7) C 1×19S、1×19W	申报时 牌号应 为“钢 绞线结 构+强 度级 别”
41	GB/T 5310—2008	高压锅炉用无缝钢管	分组同右（分21组）	20 15MoG 20MoG 12CrMoG 15CrMoG 12Cr2MoG 12Cr1MoVG 12Cr2MoWVTiB 07Cr2MoW2VNbB 12Cr3MoVSiTiB 15Ni1MnMoNbCu 10Cr9Mo1VNbN 10Cr9MoW2VNbBN 10Cr11MoW2VNbCu1BN 11Cr9Mo1W1VNbBN 07Cr19Ni10 10Cr18Ni9NbCu3BN 07Cr25Ni21NbN 07Cr19Ni11Ti 07Cr18Ni11Nb 08Cr18Ni11NbFG	
42	GB/T 6478	冷镦和冷挤压	非热处理型分	ML04A1、ML06A1、ML08A1	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
	—2015	用钢	组同右（分2组）	ML10A1、ML10、ML12A1、ML12、ML15A1、ML15、ML20A1、ML20	
			表面硬化型分组同右（分2组）	ML18Mn、ML20Mn	
				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					
非调质型	ML20MnTiB				
非调质型	MFT8、MFT9、MFT10				
43	GB/T 6653—2008	焊接气瓶用钢板和钢带	分组同右（分2组）	HP235、HP265、HP295 HP325、HP345	
44	GB/T 6725—2017	冷弯型钢通用技术要求	分组同右	GB/T 699 的牌号，见 GB/T 699 申报牌号的分组 GB/T 700 的牌号，见 GB/T 14292 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 14292 申报牌号的分组 GB/T 2518 的牌号，见 GB/T 2518 申报牌号的分组 GB/T 3280 的牌号，见 GB/T 3280 申报牌号的分组 GB/T 3524 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 GB/T 12754 的牌号，见 GB/T 12754 申报牌号的分组	
45	GB/T 8162—2008	结构用无缝钢管	分组同右（分22组）	10、15、20 25、35、45	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				20Mn、25Mn	
				Q235C、Q235D、Q275C、Q275D	
				Q345C、Q345D、Q345E、Q390C、Q390D、Q390E	
				Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、Q460D、Q460E	
				40Mn2、45Mn2	
				27SiMn	
				40MnB、45MnB	
				20Mn2B	
				20Cr、30Cr、35Cr、40Cr、45Cr、50Cr	
				38CrSi	
				12CrMo、15CrMo、20CrMo	
				35CrMo、42CrMo	
				12CrMoV、12Cr1MoV	
				38CrMoAl	
				50CrV	
				20CrMn	
				20CrMnSi、30CrMnSi、35CrMnSiA	
				20CrMnTi、30CrMnTi	
				12CrNi2、12CrNi3、12Cr2Ni4	
				40CrNiMoA、45CrNiMoVA	
46	GB/T 8163—2008	输送流体用无缝钢管	分组同右（分3组）	10、20	
				Q345C、Q345D、Q345E、Q390C、Q390D、Q390E	
				Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、Q460D、Q460E	
47	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)	
			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)	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
			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)	
			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+08A1	
			同右	06Cr13Al+09MnNiDR	
			同右	06Cr13Al+08A1	
			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	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
			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	
48	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					
钙系	Y45Ca				
49	GB/T 8732—2014	汽轮机叶片用钢	同右	汽轮机叶片用钢按牌号分组申报	
50	GB/T 8903-2005	电梯用钢丝绳	6×19	6×19S、6×19W、6×25Fi	申报时 牌号应 为“钢 丝绳结 构+公 称抗拉 强度”
			8×19(纤维芯)	8×19S、8×19W、8×25Fi	
			8×19(钢芯)	8×19S、8×19W、8×25Fi	
			8×19	8×19S、8×19W、8×25Fi	
			6×36	6×29Fi、6×36WS	
51	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				
52	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
			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	
53	GB/T 9941—2009	高速工具钢钢板	分组同右（分5组）	W6Mo5Cr4V2	
				W9Mo3Cr4V	
				W18Cr4V	
				W6Mo5Cr4V2A1	
				W6Mo5Cr4V2Co5	
54	GB/T 9943—2008	高速工具钢	分组同右（分19组）	W3Mo3Cr4V2	
				W4Mo3Cr4VSi	
				W18Cr4V	
				W2Mo8Cr4V	
				W2Mo9Cr4V2	
				W6Mo5Cr4V2	
				CW6Mo5Cr4V2	
				W6Mo6Cr4V2	
				W9Mo3Cr4V	
				W6Mo5Cr4V3	
				CW6Mo5Cr4V3	
				W6Mo5Cr4V4	
				W6Mo5Cr4V2A1	
				W12Cr4V5Co5	
				W6Mo5Cr4V2Co5	
				W6Mo5Cr4V3Co8	
W7Mo4Cr4V2Co5					
W2Mo9Cr4VCo8					
W10Mo4Cr4V3Co10					
55	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	
56	GB/T 10560—2008	矿用高强度圆环链用钢	分组同右（分7组）	20Mn2A	
				20MnV、25MnV	
				25MnVB	
				25MnSiMoVA	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				25MnSiNiMoA 20NiCrMoA 23MnNiCrMoA、23MnNiMoCrA	
57	GB/T 11253—2007	碳素结构钢冷轧薄钢板及钢带	同右	Q195、Q215、Q235、Q275	
58	GB/T 11263—2017	热轧H型钢和剖分T型钢	分组同右	GB/T 700 牌号, 见 GB/T 14292 牌号的分组	
				GB/T 712 牌号, 见 GB 712 申请牌号的分组	
				GB/T 714 牌号, 见 GB/T 714 申请牌号的分组	
				GB/T 1591 牌号, 见 GB/T 14292 申请牌号的分组	
				GB/T 4171 牌号, 见 GB/T 4171 申请牌号的分组	
				GB/T 19879 牌号, 见 GB/T 19879 申请牌号的分组	
59	GB/T 12754—2006	彩色涂层钢板及钢带	一般用	TDC51D+Z、TDC51D+ZF、TDC51D+AZ、TDC51D+ZA、TDC01D+ZE	申报时还应具体注明用途、涂层结构及腐蚀性等级。
			冲压用	TDC52D+Z、TDC52D+ZF、TDC52D+AZ、TDC52D+ZA、TDC03D+ZE	
			深冲压用	TDC53D+Z、TDC53D+ZF、TDC53D+AZ、TDC53D+ZA、TDC04D+ZE	
			特深冲压用	TDC54D+Z、TDC54D+ZF、TDC54D+AZ、TDC54D+ZA	
			结构用分组同右(分3组)	TS250GD+Z、TS250GD+ZF、TS250GD+AZ、TS250GD+ZA、TS280GD+Z、TS280GD+ZF、TS280GD+AZ、TS280GD+ZA、TS300GD+AZ TS320GD+Z、TS320GD+ZF、TS320GD+AZ、TS320GD+ZA、TS350GD+Z、TS350GD+ZF、TS350GD+AZ、TS350GD+ZA TS550GD+Z、TS550GD+ZF、TS550GD+AZ、TS550GD+ZA	
60	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、08A1	
				10、15、20	
				25、30、35、40、45、50、55	
				60、65、70	
61	GB/T 13295—2013	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 ₁ 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
			球墨铸铁管件	管件按 GB/T 13295—2013 表 1 中所列的管件名称	
62	GB/T13296	锅炉、热交换器	奥氏体	12Cr18Ni9、06Cr19Ni10、022Cr19Ni10、	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
	—2013	用不锈钢无缝 钢管		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	
63	GB/T 13788 — 2008	冷轧带肋钢筋	分组同右（分3 组）	CRB550、CRB650 CRB800 CRB970	
64	GB/T 13790— 2008	搪瓷用冷轧低 碳钢板及钢带	分组同右（分2 组）	DC01EK、DC03EK DC05EK	
65	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	
66	GB/T 14292— 1993	碳素结构钢和 低合金结构钢 热轧条钢技术 条件	分组同右（分4 组）	Q235B、Q235C、Q235D、Q275B、Q275C、 Q275D Q345B、Q345C、Q345D、Q345E、Q390B、 Q390C、Q390D、Q390E Q420B、Q420C、Q420D、Q420E、Q460C、 Q460D、Q460E、Q500C、Q500D、Q500E Q550C、Q550D、Q550E、Q620C、Q620D、 Q620E、Q690C、Q690D、Q690E	
67	GB/T 14978— 2008	连续热镀铝锌 合金镀层钢板 及钢带	低碳钢分组同 右（分4组） 结构用分组同 右（分3组）	DX51D+AZ DX52D+AZ DX53D+AZ DX54D+AZ S250GD+AZ、S280GD+AZ、S300GD+AZ S320GD+AZ、S350GD+AZ	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				S550GD+AZ	
68	GB/T 15675—2008	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/T20564.1、GB/T20564.2、GB/T20564.3等)的分组要求分组。申报时需注明镀层形式及其厚度范围。	
69	GB/T 15712—2017	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					
70	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	
71	GB/T 18248—2008	气瓶用无缝钢管	分组同右(分3组)	37Mn、34Mn2V	
				30CrMo、35CrMo、34CrMo4	
				30CrMnSiA	
72	GB/T 18254—2016	高碳铬轴承钢	分组同右(分5组)	G8Cr15	
				GCr15	
				GCr15SiMn	
				GCr15SiMo	
				GCr18Mo	
73	GB/T 18669—2012	船用锚链圆钢	分组同右(分2组)	CM490	
				CM690	
74	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	
75	GB/T 19830—2011	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	套管、油管须分别申报
				M65、L80 1类、L80 9Cr类、L80 13Cr类、C90 1类、C90 2类、C95、T95 1类、T95 2类	
				P110	
				Q125 1类、Q125 2类、Q125 3类、Q125 4类	
76	GB/T 19879—2015	建筑结构用钢板	分组同右(分4组)	Q235GJB、Q235GJC、Q235GJD、Q235GJE	Z向钢牌号必须单独成组(
				Q345GJB、Q345GJC、Q345GJD、Q345GJE、Q390GJB、Q390GJC、Q390GJD、Q390GJE	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				Q420GJB、Q420GJC、Q420GJD、Q420GJE、 Q460GJB、Q460GJC、Q460GJD、Q460GJE、 Q500GJC、Q500GJD、Q500GJE	申报)
				Q550GJC、Q550GJD、Q550GJE、Q620GJC、 Q620GJD、Q620GJE、Q690GJC、Q690GJD、 Q690GJE	
77	GB/T 20065— 2006	预应力混凝土 用螺纹钢	同右	PSB785、PSB830、PSB930、PSB1080	
78	GB/T 20067— 2006	粗直径钢丝绳	6×37 (a)	6×36WS、6×41WS、6×49SWS	申报 时牌号 应为 “钢丝 绳结构 +公称 抗拉强 度”
			6×61 (a)	6×55SWS、6×61FWS、6×64SFS	
			6×61 (ab)	6×65FNS、6×80WSNS、6×84WSNS	
			6×91 (ab)	6×111SWSN、6×103FSNS、6×109SWSNS	
			6×61 (b)	6×61	
			8×19 (a)	8×25Fi、8×31WS	
			8×37 (a)	8×36WS、8×41WS、8×49SWS	
			8×61 (a)	8×55SWS、8×61FWS、8×64SFS	
			8×37 (b)	8×37	
			8×61 (ab)	8×65FNS、8×80WSNS、8×84WSNS	
			8×91 (ab)	8×111SWSNS、8×103FSNS、8×109SWSNS	
			8×61 (b)	8×61	
79	GB/T 20564.1— 2007	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	
80	GB/T 20564.2— 2006	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5 组）	CR260/450DP	申报时 应具体 注明表 面结构
				CR300/500DP	
				CR340/590DP	
				CR420/780DP	
				CR550/980DP	
81	GB/T 20564.3— 2007	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
82	GB/T 20564.4— 2010	汽车用高强度 冷连轧钢板及 钢带 第4部 分：低合金高 强度钢	分组同右（分2 组）	CR260LA、CR300LA、CR340LA	申报时 应具体 注明表 面结构
				CR380LA、CR420LA	
83	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

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
84	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	
85	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					
86	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	
87	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	
88	GB/T 20887.1— 2007	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）	HR270F、HR315F	
				HR355F、HR380F、HR420F、HR460F	
				HR500F、HR550F、HR600F、HR650F、HR700F	
89	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	
90	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	
91	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	
92	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	
93	GB/T 20933— 2014	热轧钢板桩	分组同右（分2 组）	Q295P、Q345P、Q390P	
				Q420P、Q460P	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
94	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	
95	GB/T 21237— 2007	石油天然气输 送管用宽厚钢 板	分组同右（分4 组）	L245、L290、L320	
				L360、L390、L415、L450	
				L485、L555	
				L690	
96	GB/T 24186— 2009	工程机械用高 强度耐磨钢板	同右	NM300、NM360、NM400、NM450、NM500、 NM550、NM600	
97	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	
98	GB/T 24242. 2— 2009	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	
99	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	
100	GB/T 24242. 4— 2014	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	
101	GB/T 24510— 2009	低温压力容器 用9Ni 钢板	同右	9Ni490、9Ni590A、9Ni590B	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
102	GB/T 24511— 2009	承压设备用不 锈钢钢板及钢 带	奥氏体	06Cr19Ni10、022Cr19Ni10、07Cr19Ni10、 06Cr25Ni20、06Cr17Ni12Mo2、 022Cr17Ni12Mo2、06Cr17Ni12Mo2Ti、 015Cr21Ni26Mo5Cu2、06Cr19Ni13Mo3、 022Cr19Ni13Mo3、06Cr18Ni11Ti	
			奥氏体-铁素体	022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr22Ni5Mo3N、 022Cr23Ni5Mo3N	
			铁素体	06Cr13Al、019Cr19Mo2NbTi、06Cr13	
103	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	
104	GB/T 26075— 2010	抽油杆用圆钢	C 级别	45、35Mn2A	
			D 级别	25MnVA、25CrMnVA、20CrMoA、25CrMoA、 30CrMoA、35CrMoA、42CrMoA、40CrMnMoA、 40CrMnMoVA	
			K 级别	20Ni2MoA、	
			KD 级别	20Cr2MoNiA、20NiCrMnCuMoVA、 23NiCrMoVA、	
			KDHL 级别	25NiMnCrMoA、30Ni2CrMnMoVA、	
			HL 级别	11Mn2SiCrMoA、12Mn2CrSiA、 15Mn2SiCrTiBA、15Cr2SiMnMoNbA、 16Mn2SiCrMoVTiA	
105	GB/T 27691-201 1	钢帘线用盘条	分组同右（分2 组）	LX70A、LX80A	
				LX70B、LX80B	
106	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、	
107	GB/T 30070— 2013	海水输送用合 金钢无缝钢管	同右	10CrMoAl	
108	GB/T 30584 — 2014	起重机臂架用 无缝钢管	分组同右（分3 组）	BJ450	
				BJ770	
				BJ890	
109	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	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
			组)。	L245N/BN、L290N/X42N	
				L360N/X52N、L415N/X60N	
				L245Q/BQ、L290Q/X42Q	
				L360Q/X52Q、L415Q/X60Q、L450Q/X65Q	
				L485Q/X70Q、L555Q/X80Q	
				L245M/BM、L290M/X42M	
				L360M/X52M、L415M/X60M、L450M/X65M	
				L485M/X70M、L555M/X80M	
				Q245R	
				Q345R	
110	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	
111	GB/T 33160—2016	风力发电用齿轮钢	分组同右(分2组)	18Cr2Ni2MoH、20CrNi2MoH、22CrNiMoH	
				20CrMnMoH	
112	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)	28MnSiB	
				55SiMnVB	
				60Si2Mn	
				60Si2CrV	
				55CrMn、60CrMn	
				50CrV	
				51CrMnV	
				52CrMnMoV	
				60CrMnB、60CrMnMo	
113	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	
114	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
115	YB/T 094—1997 (2006)	塑料模具用扁钢	同右	塑料模具用扁钢按牌号单独申报	
116	YB/T 107—2013	塑料模具用热轧厚钢板	同右	塑料模具用热轧厚钢板按牌号单独申报	
117	YB/T 129—1997 (2006)	塑料模具钢模块技术条件	同右	塑料模具钢模块按牌号单独申报	
118	YB/T 157—1999 (2006)	电梯导轨用热轧型钢	同右	Q235A、Q255A	
119	YB/T 166—2000 (2006)	冷成型用加磷高强度冷轧钢板和钢带	分组同右 (分3组)	P175、P205、P235	
				P200、P240	
				P210、P250、P290	
120	YB/T 167—2000 (2006)	连续热镀铝硅合金钢板和钢带	普通级	AS 01	申报时应具体注明镀层重量。
			冲压级	AS 02	
			深冲级	AS 03	
			超深冲级	AS 04	
121	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	Z向钢牌号必须单独成组 (申报)
				Q550CFC、Q550CFD、Q550CFE、Q620CFC、Q620CFD、Q620CFE、Q690CFC、Q690CFD、Q690CFE、Q800CFC、Q800CFD、Q800CFE	
122	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	
123	YB/T 4159—2007	热轧花纹钢板和钢带	普碳板	LX+GB/T700 中的牌号、BD+GB/T700 中的牌号、YD+GB/T700 中的牌号、ZH+GB/T700 中的牌号	
			船板	LX+GB 712 中的牌号、BD+GB 712 中的牌号、YD+GB 712 中的牌号、ZH+GB 712 中的牌号	
			耐候板	LX+GB/T4171 中的牌号、BD+GB/T4171 中的牌号、YD+GB/T4171 中的牌号、ZH+GB/T4171 中的牌号	
124	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、	
125	YB/T 4283—2012	海洋平台结构用钢板	分组同右 (分3组)	Q355HYD、Q355HYE、Q355HYF	Z向钢牌号必须单独成组 (
				Q420HYD、Q420HYE、Q420HYF、Q460HYD、Q460HYE、Q460HYF、Q500HYD、Q500HYE、Q500HYF	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
				Q550HYD、Q550HYE、Q550HYF、Q620HYD、Q620HYE、Q620HYF、Q690HYD、Q690HYE、Q690HYF	申报)
126	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	
127	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、TS300GD+AZ	
				TS320GD+Z、TS320GD+AZ、TS320GD+ZA、TS350GD+Z、TS350GD+AZ、TS350GD+ZA	
128	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	
129	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					
130	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	
131	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
132	YB/T 5034—2015	履带用热轧型钢	分组同右（分3组）	23MnBM、25MnB	
				30MnTiB、35MnTiB	
				40SiMn2	
133	YB/T 5047—2016	矿用热轧型钢	分组同右	同 GB/T700 申请的牌号(见 GB/T14292 申请牌号的分组)	
				同 GB/T1591 申请的牌号(见 GB/T14292 申请的牌号的分组)	
				同 GB/T3077 申请的牌号(见 GB/T3077 申请的牌号的分组)	
				同 GB/T3414 申请的牌号(见 GB/T3414 申请的牌号的分组)	
134	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	
135	YB/T 5137—2007	高压用热轧和锻制圆管坯	分组同右（分20组）	20	
				15MoG	
				20MoG	
				12CrMoG	
				15CrMoG	
				12Cr2MoG	
				12Cr1MoVG	
				12Cr2MoWVTiB	
				07Cr2MoW2VNbB	
				12Cr3MoVSiTiB	
				15Ni1MnMoNbCu	
				10Cr9Mo1VNbN	
				10Cr9MoW2VNbBN	
				10Cr11MoW2VNbCu1BN	
				11Cr9Mo1W1VNbBN	
				07Cr19Ni10	
				10Cr18Ni9NbCu3BN	
				07Cr25Ni21NbN	
				07Cr19Ni11Ti	
07Cr18Ni11Nb					
08Cr18Ni11NbFG					

序号	标准号	产品标准名称	组别	产品牌号	备注
136	YB/T 5227—2005	汽车车轮辋用热轧型钢	同右	12LW	
137	YB/T 5365—2006	油淬火-回火弹簧钢丝用热轧盘条	分组同右（分6组）	65Mn、70Mn	
				60Si2MnA	
				60Si2CrA	
				60Si2CrVA	
				55SiCrA	
50CrVA、67CrVA					
138	JB/T11994—2014	铸造用高纯生铁	分组同右（分2组）	C1	
				C2	