

冶金产品实物质量品牌培育

产品目录

(2021 年)

冶金科技发展中心

2021 年 1 月

《2021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《2021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2020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 191 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

2021 年 1 月

附件：2021 年冶金产品实物质量品牌培育产品目录与 2020 年产品目录对比主要改动内容说明

附件

2021 年冶金产品实物质量品牌培育产品目录与 2020 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 2 项产品标准，“产品目录”的序号变为 191 项。

新增的 2 项产品标准明细：

- 1) GB/T 34215-2017 电动汽车驱动电机用冷轧无取向电工钢带（片）
- 2) GB/T 36130-2018 铁塔结构用热轧钢板和钢带

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 3 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 3 项产品标准明细：

- 1) GB/T 8162—2018 结构用无缝钢管
- 2) GB/T 8163—2018 输送流体用无缝钢管
- 3) GB/T 21237—2018 石油天然气输送管用宽厚钢板

3、其它修改内容

根据专业认定专家的建议，对“产品目录”中 GB/T 2521.1—2016 等产品的分组牌号进行了优化调整，详见“产品目录”

中相应内容。

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。

2021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 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	
				3	
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（
				Q345R	
				Q370R	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				Q420R 18MnMoNbR 13MnNiMoR 15CrMoR 14Cr1MoR 12Cr2Mo1R 12Cr1MoVR 12Cr2Mo1VR 07Cr2AlMoR	申报)
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	
			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	按用途不同分组申报
			奥氏体-铁素体	14Cr18Ni11Si4AlTi、022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr22Ni5Mo3N、022Cr23Ni5Mo3N、022Cr25Ni6Mo2N、	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
				03Cr25Ni6Mo3Cu2N	
			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
			沉淀硬化	05Cr15Ni5Cu4Nb、05Cr17Ni4Cu4Nb、07Cr17Ni7Al、07Cr15Ni7Mo2Al	按用途不同分组申报
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	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、18Cr12MoVNbN、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
9	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					

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				55SiCr、55SiCrV 56Si2MnCr 52SiCrMnNi 60Si2Cr 60Si2CrV 60Si2MnCrV 50CrV、51CrMnV 52CrMnMoV 30W4Cr2V	
10	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用途分组申报
			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	
			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	
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 1499.1—2017	钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋	同右	HPB300	
13	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
14	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	
				DX56D+Z、DX56D+ZF、DC56D+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	
			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	

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
				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 2组)	HC430/690TRD+Z、HC430/690TRD+ZF	
				HC470/780TRD+Z、HC470/780TRD+ZF	
			复相钢分组同 右(分3组)	HC350/600CPD+Z、HC350/600CPD+ZF	
				HC500/780CPD+Z、HC500/780CPD+ZF	
				HC700/980CPD+Z、HC700/980CPD+ZF	
15	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					
16	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	
17	GB/T 2521.2—2 016	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					

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
18	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	
				15CrNiMo、20CrNiMo	
			CrNiMo	30CrNiMo、40CrNiMo、40CrNi2Mo	
				30Cr2Ni2Mo、30Cr2Ni4Mo、34Cr2Ni2Mo、35Cr2Ni4Mo、40CrNiMo、40CrNi2Mo	
18CrMnNiMo					
45CrNiMoV					
CrNiW	18Cr2Ni4W、25Cr2Ni4W				
19	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				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	
				38CrMoA1A	
				15CrA、20Cr	
				30Cr、35Cr、40Cr、45Cr	
				20CrNi、40CrNi、45CrNi	
				12CrNi2A、12CrNi3A、20CrNi3A	
				30CrNi3(A)、37CrNi3A	
				12Cr2Ni4A、20Cr2Ni4A	
				40CrNiMoA	
				45CrNiMoVA	
				18Cr2Ni4WA、25Cr2Ni4WA	
20	GB/T 3087—2008	低中压锅炉用无缝钢管	同右	10、20	
21	GB/T 3203—2016	渗碳轴承钢	分组同右（分7组）	G20CrMo	
				G20CrNiMo	
				G20CrNi2Mo	
				G20Cr2Ni4	
				G10CrNi3Mo	
				G20Cr2Mn2Mo	
				G23Cr2Ni2Si1Mo	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
22	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	
23	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	
24	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					
25	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	
26	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					

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				52CrMnMoV	
				30W4Cr2V	
27	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

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
			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
28	GB/T 3414—2015	煤机用热轧异型钢	同右	M510、M540、M565	
29	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、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	
30	GB/T 3531	低温压力容器	分组同右（分3	16MnDR、15MnNiDR、15MnNiNbDR、	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	—2014	用钢板	组)	09MnNiDR 08Ni3DR 06Ni9DR	
31	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	
32	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、	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
				022Cr25Ni6Mo2N、022Cr23Ni4MoCuN、022Cr25Ni7Mo4N、03Cr25Ni6Mo3Cu2N、022Cr25Ni7Mo4WCuN	
			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
33	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、12Cr16Ni35、06Cr18Ni11Nb、07Cr18Ni11Nb、16Cr20Ni14Si2、16Cr25Ni20Si2	按用途不同分组申报
			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
34	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				60Mn、65Mn、70Mn	
35	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
36	GB/T 4697—2017	矿山巷道支护用热轧型钢	同右	20MnK、20MnVK、25MnK	
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	
				16CrMnH、20CrMnH	
				15CrMnBH、17CrMnBH	
				40MnBH、45MnBH	
20MnVBH					

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
				20MnTiBH 15CrMoH、20CrMoH、22CrMoH 35CrMoH、42CrMoH 20CrMnMoH 20CrMnTiH 17Cr2Ni2H、20CrNi3H、12Cr2Ni4H 20CrNiMoH、22CrNiMoH、27CrNiMoH 20CrNi2MoH、40CrNi2MoH 18Cr2Ni2MoH	
40	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	
41	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”
42	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	
43	GB/T 6478-2015	冷镦和冷挤压用钢	非热处理型分组同右 (分2组) 表面硬化型分组同右 (分2组) 调质型分组同右 (分4组) 调质型 (含硼钢) 分组同右	ML04A1、ML06A1、ML08A1 ML10A1、ML10、ML12A1、ML12、ML15A1、ML15、ML20A1、ML20 ML18Mn、ML20Mn ML15Cr、ML20Cr ML25、ML30、ML35、ML40、ML45 ML15Mn、ML25Mn ML30Cr、ML35Cr、ML40Cr、ML45Cr ML20CrMo、ML25CrMo、ML30CrMo、ML35CrMo、ML40CrMo、ML45CrMo ML20B、ML25B、ML30B、ML35B ML15MnB、ML20MnB	

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
			(分 6 组)	ML25MnB、ML30MnB、ML35MnB、ML40MnB ML37CrB ML15MnVB、ML20MnVB ML20MnTiB	
			非调质型	MFT8、MFT9、MFT10	
44	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	
45	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	
46	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	
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)	

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	

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+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+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	
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	分组同右	12Cr13	
				20Cr13	
				12Cr12Mo	
				14Cr11MoV	
				15Cr12WMoV	
				21Cr12MoV	
				18Cr11NiMoNbVN	
				22Cr12NiWMoV	
				05Cr17Ni4Cu4Nb	
				14Cr12Ni2WMoV	
				14Cr12Ni3Mo2VN、 14Cr11W2MoNiVNbN	

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
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	
			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、	

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
			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 2 组)	W6Mo5Cr4V2、W9Mo3Cr4V、W18Cr4V W6Mo5Cr4V2A1、W6Mo5Cr4V2Co5	
54	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、W6Mo5Cr4V2、CW6Mo5Cr4V2、W6Mo6Cr4V2、W9Mo3Cr4V	
			高性能高速钢	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—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	
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 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/T 4171 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
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
62	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	
63	GB/T 13447 — 2008	无缝气瓶用钢 坯	分组同右（分3 组）	37Mn	
				34Mn2V	
				30CrMo、34CrMo	
64	GB/T	冷轧带肋钢筋	普通钢筋混凝	CRB550、CRB600H、CRB680H	

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
	13788 — 2017		土用		
			预应力混凝土用	CRB680H、CRB650、CRB800、CRB800H	
65	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	
66	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)	L175/A25、L175P/A25P、L210/A、L245/B、L290/X42、L320/X46	
				L360/X52、L390/X56、L415/X60、L450/X65	
				L485/X70	
			PSL2 分组同右 (分 7 组)	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					
67	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	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	
				Q550MC、Q550MD、Q550ME、Q620MC、Q620MD、Q620ME、Q690MC、Q690MD、Q690ME	
68	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)	DX51D+AZ	
				DX52D+AZ	
				DX53D+AZ	
				DX54D+AZ	
			结构用分组同右 (分 3 组)	S250GD+AZ、S280GD+AZ、S300GD+AZ S320GD+AZ、S350GD+AZ	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				S550GD+AZ	
69	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。	
70	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					
71	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	
72	GB/T 17101—2008	桥梁缆索用热镀锌钢丝	按强度级别分组	1670	申报时牌号应为“强度级别+松弛等级”
				1770	
				1860	
73	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	
74	GB/T 18248—2008	气瓶用无缝钢管	分组同右（分3组）	37Mn、34Mn2V	
				30CrMo、35CrMo、34CrMo4	
				30CrMnSiA	
75	GB/T 18254—2016	高碳铬轴承钢	分组同右（分5组）	G8Cr15	
				GCr15	
				GCr15SiMn	
				GCr15SiMo	
GCr18Mo					
76	GB/T 18579—2001	高碳铬轴承钢丝	同右	GCr15	
77	GB/T 18669—	船用锚链圆钢	分组同右（分2组）	CM490	
				CM690	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	2012				
78	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	
79	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	
80	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
81	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 Q550GJC、Q550GJD、Q550GJE、Q620GJC、Q620GJD、Q620GJE、Q690GJC、Q690GJD、Q690GJE	Z向钢牌号必须单独成组（申报）
82	GB/T 20065—2016	预应力混凝土用螺纹钢筋	分组同右（分2组）	PSB785、PSB830、PSB930 PSB1080、PSB1200	
83	GB/T 20067—2017	粗直径钢丝绳	单层圆股钢丝绳（分11组） 阻旋转圆股钢丝绳（分3组） 压实股钢丝绳（分6组）	6×36 6×61 6×61M 6×61N 6×91N 8×36 8×61 8×37M 8×61M 8×61N 8×91N 35（W）×7 35（W）×19 35（W）×38 6×K36 6×K61	申报时 牌号应为 “钢丝绳 结构+公称 抗拉强度”

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				8×K36	
				8×K61	
				35（W）×K7	
				35（W）×K19	
84	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 CR260BH、CR300BH	申报时应 具体注明 表面结构
85	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 CR300/500DP CR340/590DP CR420/780DP CR500/780DP CR550/980DP CR700/980DP CR820/1180DP	申报时应 具体注明 表面结构
86	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
87	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 CR380LA、CR420LA	申报时应 具体注明 表面结构
88	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
89	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 CR400/690TR CR420/780TR CR450/980TR	申报时应 具体注明 表面结构
90	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 CR700/900MS CR700/980MS CR860/1100MS CR950/1180MS CR1030/1300MS CR1150/1400MS	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
				CR1200/1500MS	
91	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	
92	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	
93	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
94	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	
95	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	
96	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	
97	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	
98	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	
99	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	
100	GB/T 20887.6—	汽车用高强度 热连轧钢板及	同右	HR680/760CP、HR720/950CP	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	2017	钢带 第 6 部分：复相钢			
101	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	
102	GB/T 20933—2014	热轧钢板桩	分组同右（分 2 组）	Q295P、Q345P、Q390P Q420P、Q460P	
103	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	
104	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 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	
105	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				75Cr	
106	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	
107	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	
108	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	
109	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	
110	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	
111	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	
				9Ni	
112	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 、	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				07Cr18Ni11Ti 、 06Cr18Ni11Nb 、 07Cr18Ni11Nb	
			奥氏体-铁素体	022Cr19Ni5Mo3Si2N、022Cr22Ni5Mo3N、 022Cr23Ni5Mo3N 、 022Cr23Ni4MoCuN 、 03Cr25Ni6Mo3Cu2N、022Cr25Ni7Mo4N、 03Cr22Mn6Ni2MoCuN、022Cr21Ni3Mo2N	
			铁素体	06Cr13Al、019Cr19Mo2NbTi、06Cr13	
113	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	
114	GB/T 25053 — 2010	热连轧低碳钢 板及钢带	同右	HR1、HR2、HR3、HR4	
115	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	
116	GB/T 27691— 2017	钢帘线用盘条	分组同右（分2 组）	LX70A、LX80A LX70B、LX80B、LX85B、LX90B	
117	GB/T 28417 — 2012	碳素轴承钢	分组同右（分3 组）	G55、G55Mn、G70Mn	
118	GB/T 28884 — 2012	大容积气瓶用 无缝钢管	分组同右（分2 组）	30CrMoE、42CrMoE	
119	GB/T 28907 — 2012	耐硫酸露点腐 蚀钢板和钢带	同右	Q315NS、Q345NS	
120	GB/T	风力发电设备	分组同右（分4	G50Mn2	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	29913.1— 2013	用轴承钢 第1 部分：偏航、变 桨轴承用钢	组)	G42CrMo G55CrMnMo G55SiMoV	
121	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	
122	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	
123	GB/T 30070— 2013	海水输送用合 金钢无缝钢管	同右	10CrMoAl	
124	GB/T 30584 — 2014	起重机臂架用 无缝钢管	分组同右（分3 组）	BJ450 BJ770 BJ890	
125	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 L245M/BM、L290M/X42M L360M/X52M、L415M/X60M、L450M/X65M L485M/X70M、L555M/X80M	

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
				Q245R	
				Q345R	
126	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	
127	GB/T 32969 — 2016	系泊链钢	分组同右 (分 4 组)	30Mn2	
				25MnCrMo	
				23MnCrNiMo、21MnCrNiMo	
				21Cr2NiMo	
128	GB/T 33160 — 2016	风力发电用齿 轮钢	分组同右 (分 2 组)	18Cr2Ni2MoH、20CrNi2MoH、22CrNiMoH	
				20CrMnMoH	
129	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	
130	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	
131	GB/T 33167-201 6	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	
132	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	
133	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、 Cr8Mo2SiV、Cr8、Cr12、Cr12W、Cr5Mo1V、	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
				Cr12MoV、Cr12Mo1V1、Cr12MoWV、7Cr14Mo2VNb、7Cr17Mo2VNb	
			热作模具用钢	4Cr5MoSiV、4Cr5MoSiV1	
			塑料模具用钢	9Cr18、9Cr18MoV	
134	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	
135	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	
136	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	
137	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	
138	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/T4171 申报牌号的分组	
139	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	
140	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
141	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	
			合金钢	30CrMo、35CrMo、42CrMo	
142	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	
143	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	
144	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	
145	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	
146	GB/T 34564.2— 2017	冷作模具钢 第 2部分：火焰淬 火钢	同右	7CrSiMnMoV	
147	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	
148	GB/T	汽车用热冲压	热轧	HR950/1300HS、HR1000/1500HS	申报时应

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	34566 — 2017	钢板及钢带		HR1200/1800HS	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	
149	GB/T 35840.1— 2018	塑料模具钢 第 1 部分：非合金 钢	同右	SM45、SM50、SM55	
150	GB/T 35840.2— 2018	塑料模具钢 第 2 部分：预硬化 钢棒	同右	3Cr2Mo 、 3Cr2MnNiMo 、 4Cr2Mn1MoS 、 2CrNiMoMnV	
151	GB/T 35840.3— 2018	塑料模具钢 第 3 部分：耐腐蚀 钢	同右	4Cr13 、 4Cr13NiVSi 、 3Cr17Mo 、 3Cr17NiMoV	
152	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	
153	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	
154	YB/T 157 —1999 (2006)	电梯导轨用热 轧型钢	同右	Q235A、Q255A	
155	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	
156	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	
157	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	
158	YB/T 4151	汽车车轮用热	分组同右（分 3	330CL、380CL	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
	—2015	轧钢板和钢带	组)	440CL、490CL、540CL 590CL、650CL	
159	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	
160	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	
161	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）
162	YB/T 4364—2014	锚杆用热轧带肋钢筋	同右	MG400、MG500、MG600	
163	YB/T 4422—2014	货叉用扁钢	分组同右（分3组）	35CrC、40CrC 35CrMoC、42CrMoC 33CrMnBC、33CrMnBHC	
164	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	
165	YB/T 4456—2015	建筑用彩色涂层钢板及钢带	一般用 冲压用 深冲压用 结构用分组同右（分3组）	TDC51D+Z、TDC51D+AZ、TDC51D+ZA、TDC01D+ZE TDC52D+Z、TDC52D+AZ、TDC52D+ZA、TDC03D+ZE TDC53D+Z、TDC53D+AZ、TDC53D+ZA、TDC54D+Z、TDC54D+AZ、TDC54D+ZA 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 TS550GD+Z、TS550GD+AZ、TS550GD+ZA	申报时还应具体注明涂层结构及腐蚀性等级。
166	YB/T 4457—2015	建筑用连续热镀锌钢板及钢	低碳钢分组同右（分2组）	DX51D+Z、DC51D+Z、DD51D+Z DX52D+Z、DC52D+Z、DD52D+Z	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
		带	结构用分组同右（分3组）	S220GD+Z、S250GD+Z、S280GD+Z、 S320GD+Z、S350GD+Z S550GD+Z	
167	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	
168	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	
169	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	
170	YB/T 5034—2015	履带用热轧型钢	分组同右（分3组）	23MnBM、25MnB	
				30MnTiB、35MnTiB	
				40SiMn2	
171	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	
				GB/T 3414 的牌号，见 GB/T 3414 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
172	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	
173	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	
			174	YB/T 5182—2006	
YQ400NQR1、YQ450NQR1					
YQ450NbRE					
175	YB/T 5227—2016	车轮轮辋用热轧型钢	同右	400LW	
176	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）	
177	JB/T11994—2014	铸造用高纯生铁	分组同右（分2组）	C1	
				C2	
178	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、	

序号	标准号	产品标准名称	组别 (类别)	产品牌号 (级别)	备注
				Q355MF、Q390MB、Q390MC、Q390MD、Q390ME Q420MB、Q420MC、Q420MD、Q420ME、 Q460MC、Q460MD、Q460ME、Q500MC、 Q500MD、Q500ME Q550MC、Q550MD、Q550ME、Q620MC、 Q620MD、Q620ME、Q690MC、Q690MD、Q690ME	
179	SY/T 5170—2013	石油天然气工业用钢丝绳	6×7 6×19M 6×37M 6×19 6×36 8×19 8×36 18×7 34(M)×7 35(M)×7 6×V25TS	6×7—FC、6×7—WSC、6×7—IWRC 6×19M—FC、6×19M—WSC、6×19—IWRC 6×37M—FC、6×37M—WSC、6×37—IWRC 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 6×31WS—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 8×19S—IWRC、8×21F—IWRC、8×26WS —IWRC、8×19W—IWRC、8×25F—IWRC 8×31WS—IWRC、8×36WS—IWRC、8× 41WS—IWRC 17×7—FC、17×7—WSC、18×7—FC、 17×7—WSC、 34(M)×7—FC、34(M)×7—WSC、36(M) ×7—FC、36(M)×7—WSC 35(M)×7、40(M)×7 6×V25、6×V25B (共三种股绳结构)、 6×V28B	申报时牌 号应为“钢 丝绳结构+ 强度级别”
180	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	
181	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	
182	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	

序号	标准号	产品标准名称	组别（类别）	产品牌号（级别）	备注
183	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	
184	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	
185	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	
186	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	
187	TB/T 2344—2012	43kg/m-75kg/m 钢轨订货技术条件	分组同右（分3组）	U71Mn、U75V	
				U77MnCr	
				U78CrV、U76CrRE	
188	TB/T 2708 —1996	铁路快速客车辗钢整体车轮技术条件	同右	CL60	
189	TB/T 2945—1999	铁道车辆用LZ50钢车轴及钢坯技术条件	同右	LZ50	
190	TB/T 3109 —2013	铁路道岔用非对称断面钢轨	分组同右（分3组）	U71Mn、U75V、R350HT	
				U78CrV	
				U71MnG、U75VG	
191	TB/T 3276 —2011	高速铁路用钢轨	同右	U71MnG、U75VG	