

攀枝花市钒钛钢铁领域国际、国家、行业、省级地方标准，团体标准清单

备注：

1. 以下为截止2023年08月31日，经国家标准信息公共服务平台查询、标准制修订单位、本地标准化技术组织提供的全市企事业单位主导或参与的钒钛钢铁领域国际、国家、行业、省级地方标准和CSTM团体标准数据。

2. CSTM为中国材料与试验团体标准委员会简称。

3. 截至目前，我市暂无企事业单位申报制定钒钛钢铁领域市级地方标准。

序号	标准编号	标准名称	起草单位
一	国际标准		
1	ISO 22055: 2019	“铁路道岔用非对称断面钢轨” (Switch and Crossing Rails)	攀钢集团有限公司
2	ISO 6467: 2018	钒铁 钒含量的测定 电位滴定法	攀钢集团有限公司
3	ISO 5451: 2022	钒铁 规格和交货条件	攀钢集团有限公司
二	国家标准		
1	GB/T 3282—2012	钛铁	攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司
2	GB/T 4139—2012	钒铁	攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司
3	GB/T 28415—2012	耐火结构用钢板及钢带	攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司
4	GB/T 28907—2012	耐硫酸露点腐蚀钢板和钢带	攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司
5	GB/T 6730.32—2013	铁矿石 钒含量的测定 硫酸亚铁铵滴定法	攀钢集团有限公司
6	GB/T 6730.22—2016	铁矿石钒含量的测定二安替吡林甲烷分光光度法	攀钢集团研究院有限公司、攀枝花学院、国家钒钛制品质量监督检验中心
7	GB/T 32785—2016	钒钛磁铁矿冶炼废渣处置及回收利用技术规范	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀枝花环业冶金渣开发有限责任公司

8	GB/T 24583.1—2019	钒氮合金 钒含量的测定 硫酸亚铁铵滴定法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
9	GB/T 24583.2—2019	钒氮合金 氮含量的测定 惰性气体熔融热导法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
10	GB/T 24583.3—2019	钒氮合金 氮含量的测定 蒸馏分离—中和滴定法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
11	GB/T 24583.4—2019	钒氮合金 碳含量的测定 红外线吸收法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
12	GB/T 24583.5—2019	钒氮合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
13	GB/T 24583.6—2019	钒氮合金 硫含量的测定 红外线吸收法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
14	GB/T 24583.7—2019	钒氮合金 氧含量的测定 红外线吸收法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
15	GB/T 24583.8—2019	钒氮合金 杂质含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
16	GB/T 8704.6—2020	钒铁 硅含量的测定 硫酸脱水重量法和硅钼蓝分光光度法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
17	GB/T 8704.5—2020	钒铁 钒含量的测定 硫酸亚铁铵滴定法和电位滴定法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
18	GB/T 8704.10—2020	钒铁 硅、锰、磷、铝、铜、铬、镍、钛含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	攀钢集团有限公司、四川省攀枝花市出入境检验检疫局、国家钒钛制品质量监督检验中心
19	GB/T 20567—2020	钒氮合金	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
20	GB/T 42345—2023	钒钛磁铁矿矿物定量检测方法	攀西钒钛检验检测院、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司
21	GB/T 42346—2023	钒钛磁铁矿综合利用 术语和定义	攀西钒钛检验检测院、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司
三 行业标准			
1	YB/T 5182—2006	热轧310乙字型钢	攀枝花钢铁（集团）公司
2	YB/T 106—2007	高钛冷固球团矿	攀枝花钢铁（集团）公司
3	YB/T 4213—2010	限制有害物质热镀锌（铝锌）钢板	攀钢集团有限公司

4	YB/T 4217.1—2010	热镀锌（铝锌）钢板涂镀层 六价铬含量的测定 分光光度法	攀钢集团有限公司
5	YB/T 4217.2—2010	热镀锌（铝锌）钢板涂镀层 汞含量的测定 冷 汞蒸气原子吸收光谱法	攀钢集团有限公司
6	YB/T 4217.3—2010	热镀锌（铝锌）钢板涂镀层 铅和镉含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	攀钢集团有限公司
7	YB/T 4248—2011	五氧化二钒 四氧化二钒含量的测定 差减法	攀钢集团有限公司
8	YB/T 5285—2011	酸溶性钛渣	攀枝花钢铁（集团）公司
9	TB/T 3276—2011	高速铁路用钢轨	攀钢集团有限公司
10	TB/T 2344—2012	43kg/m~75kg/m钢轨订货技术条件	攀钢集团有限公司
11	TB/T 3109—2013	铁路道岔用非对称断面钢轨	攀钢集团有限公司
12	YB/T 4392.1—2014	酸溶性钛渣低价钛氧化物含量的测定三氯化钛滴 定法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
13	YB/T 4392.2—2014	酸溶性钛渣 金属铁含量的测定 重铬酸钾滴定法	攀钢集团钛业有限责任公司、攀钢集团攀枝花研究院有限公 司
14	YB/T 4392.3—2014	酸溶性钛渣 粒度的测定 机械筛分发	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
15	YB/T 4392.4—2014	酸溶性钛渣 水分含量的测定 重量法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
16	YB/T 547.1—2014	钒渣 五氧化二钒含量的测定 硫酸亚铁铵滴定 法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
17	YB/T 547.2—2014	钒渣 二氧化硅含量的测定 高氯酸脱水重量法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
18	YB/T 547.3—2014	钒渣 氧化钙含量的测定 火焰原子吸收光谱法 和EDTA滴定法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
19	YB/T 547.4—2014	钒渣 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
20	YB/T 951—2014	钢轨超声波探伤方法	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
21	SN/T 3944—2014	出口海绵钛包装钢桶检验安全规范	攀枝花钢城集团有限公司起重运输机械厂
22	YB/T 4031—2015	钛精矿（岩矿）	攀钢集团矿业有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心

23	YB/T 159.1-2015	钛精矿（岩矿） 二氧化钛含量的测定 硫酸铁铵滴定法	国家冶金工业铁精矿质量监督检测中心、国家钒钛制品质量监督检验中心、金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心
24	YB/T 159.2-2015	钛精矿（岩矿） 全铁含量的测定 三氯化钛重铬酸钾滴定法	国家冶金工业铁精矿质量监督检测中心、国家钒钛制品质量监督检验中心、金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心
25	YB/T 159.3-2015	钛精矿（岩矿） 氧化亚铁含量的测定 重铬酸钾滴定法	国家冶金工业铁精矿质量监督检测中心、国家钒钛制品质量监督检验中心、金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心
26	YB/T 159.4-2015	钛精矿（岩矿） 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法	国家冶金工业铁精矿质量监督检测中心、国家钒钛制品质量监督检验中心、金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心
27	YB/T 159.5-2015	钛精矿（岩矿） 硫含量的测定 燃烧碘量法	国家冶金工业铁精矿质量监督检测中心、国家钒钛制品质量监督检验中心、金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心
28	YB/T 159.6-2015	钛精矿（岩矿） 氧化钙和氧化镁含量的测定 EGTA-CyDTA滴定法	国家冶金工业铁精矿质量监督检测中心、国家钒钛制品质量监督检验中心、金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心
29	YB/T 159.7-2015	钛精矿（岩矿） 氧化钙和氧化镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家冶金工业铁精矿质量监督检测中心、国家钒钛制品质量监督检验中心、金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心
30	YB/T 5082—2016	粗酚 灼烧残渣的测定方法	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
31	YB/T 5154—2016	工业甲基萘 甲基萘和萘含量的测定 气相色谱法	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
32	YB/T 4508—2016	硫酸法钛白还原用铁粉	攀枝花钢城集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
33	YB/T 5304—2017	五氧化二钒	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
34	YB/T 4696—2018	钒钛铁球团矿	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀枝花钢城集团有限公司、攀枝花水钢红发矿业有限公司、攀枝花恒弘球团有限公司、攀枝花学院、国家钒钛检测重点实验室（攀大）
35	YB/T 4695—2018	钒钛铁精矿	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团矿业有限公司 国家钒钛检测重点实验室
36	YB/T 4728—2018	陶粒用钢渣粉	攀枝花环业冶金渣开发有限责任公司
37	YB/T 4715—2018	透水水泥混凝土路面用钢渣	攀枝花环业冶金渣开发有限责任公司
38	YB/T 5125—2019	含钒钛生铁	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团有限公司、国家钒钛检测重点实验室

39	YB/T 4779-2019	钒氮合金 氮含量的测定 脉冲加热惰气熔融-飞行时间质谱法（常规法）	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
40	YB/T 4908.1—2021	钒铝合金 钒含量的测定 过硫酸铵氧化-硫酸亚铁铵滴定法	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司
41	YB/T 4908.2—2021	钒铝合金 硅、铁、磷、硼、铬、镍、钨、铜、锰、钼含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司
42	YB/T 4908.3—2021	钒铝合金 铝含量的测定 钡盐强碱分离-EDTA滴定法	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司
43	YB/T 4908.4—2021	钒铝合金 氢含量的测定 惰性气体熔融红外吸收法或热导法	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司
44	YB/T 4908.5—2021	钒铝合金 碳、硫含量的测定 高频感应燃烧-红外吸收法	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司
45	YB/T 4908.6—2021	钒铝合金 氧、氮含量的测定 惰性气体熔融红外吸收法和热导法	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司
四	省级地方标准		
1	DB51/T 1928—2014	高钛重矿渣混凝土施工技术规程	攀枝花环业冶金渣开发有限责任公司
2	DB51/T 2037—2015	钒铝合金 钒含量的测定 过硫酸铵氧化-硫酸亚铁铵滴定法	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团有限公司
3	DB51/T 2038—2015	钒铝合金 硅、铁等15种杂质元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团有限公司
4	DB51/T 2040—2015	钒铝合金 铝含量的测定 钡盐-强碱分离-EDTA返滴定法	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团有限公司
5	DB51/T 2041—2015	钒铝合金 氢含量的测定 惰性气体熔融-热导法或红外吸收法	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团有限公司

6	DB51/T 2042—2015	钒铝合金 碳、硫含量的测定 高频感应燃烧—红外吸收法	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团有限公司
7	DB51/T 2043—2015	钒铝合金 氧、氮含量的测定 脉冲加热惰性气体熔融热导红外吸收法	国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团有限公司
8	DB51/T 2044—2015	高纯度五氧化二钒 杂质元素含量的测定方法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
9	DB51/T 2045—2015	高纯度五氧化二钒 氧化钾和氧化钠含量的测定方法	攀钢集团有限公司、国家钒钛制品质量监督检验中心
五	团体标准（截至20230831共获批发布CSTM团标17项，其中中文15项、英文2项）		
1	T/CSTM 00379—2020	钒钛高炉渣主铁、氧化钙、氧化镁、二氧化硅、五氧化二钒、二氧化钛、三氧化二铝、磷、硫含量的测定 波长色散型X射线荧光光谱法	攀西钒钛检验检测院
2	T/CSTM 00380—2020	五氧化二钒、二氧化钛、三氧化二铝、磷、硫含量的测定 波长色散型X射线荧光光谱法	攀西钒钛检验检测院
3	T/CSTM 00374—2021	钒钛磁铁矿尾矿资源综合利用调查与评价指南	攀西钒钛检验检测院
4	T/CSTM 00375—2021	钒钛磁铁矿矿物定量检测方法	攀西钒钛检验检测院
5	T/CSTM 00376—2021	钒钛磁铁矿 钒、铈、铌、锆、镓、锗、铟、硒、碲、铋含量的测定 微波消解-电感耦合等离子体质谱法 （英文版已发布）	攀钢集团研究院有限公司（注册地在成都）、攀西钒钛检验检测院
6	T/CSTM 00377—2021	钒钛磁铁矿 钒、锰、磷、铜、钴、镍、铬、钼、铅、砷、锡、镉、钡、锌含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 （英文版已发布）	攀钢集团研究院有限公司（注册地在成都）、攀西钒钛检验检测院
7	T/CSTM 00378—2021	钒钛磁铁矿 五氧化二钒含量的测定 磷钨钒酸分光光度法	攀钢集团研究院有限公司（注册地在成都）、攀西钒钛检验检测院
8	T/CSTM 00657—2022	碳化钛渣	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀西钒钛检验检测院
9	T/CSTM 00658—2022	提钛尾渣基矿山修复用土体固化剂	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀西钒钛检验检测院
10	T/CSTM 00659—2022	提钛尾渣基公路水稳层用土体固化剂	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀西钒钛检验检测院
11	T/CSTM 00780.1—2023	钒酸钠 第1部分：高锰酸钾氧化法测定钒含量	攀西钒钛检验检测院
12	T/CSTM 00780.3—2023	钒酸钠 第3部分：电感耦合等离子体光谱法测定硅铝钙铁铅锰铬钛砷钼铜磷含量	攀西钒钛检验检测院

