

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	V	Ti		
1	YSBS13241-2022	油管钢 (N80) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.280	0.500	1.62	0.011	0.0058	0.097	0.014		
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	
2	YSBS13127-2022	核电用碳素钢 Q250HDb 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.219	0.240	1.14	0.014	0.0037	0.015	0.013	0.010	
			元素	Mo	V	Ti	Al	Co	As	N		
			标准值 (%)	0.0015	0.0006	0.0022	0.026	0.0033	0.0052	0.0039		
			研制单位	鞍钢股份有限公司科技质量部、北京冶金标准样品技术开发公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	
3	YSBS13201-2022	核电用低合金钢 Q345HD2 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.169	0.279	1.58	0.0074	0.0011	0.76	0.101	0.0038	
			元素	Mo	V	Ti	Al	Co	As	N		
			标准值 (%)	0.050	0.0090	0.014	0.031	0.0014	0.0010	0.0062		
			研制单位	鞍钢股份有限公司科技质量部、北京冶金标准样品技术开发公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo
4	YSBS13202-2022	核电用低合金钢 Q420HDc 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.113	0.332	1.48	0.0058	0.0006	0.508	0.244	0.018	0.234
			元素	V	Ti	Al	Nb	Co	As	N		
			标准值 (%)	0.038	0.0019	0.016	0.021	0.0025	0.0024	0.0049		
			研制单位	鞍钢股份有限公司科技质量部、北京冶金标准样品技术开发公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S				
5	YSBS13240-2022	低合金钢 (27SiMn) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.287	1.23	1.21	0.019	0.0074				
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	V	Ti	Nb	Als
6	YSBS13244-2022	低合金钢 (AH36) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.087	0.408	1.45	0.010	0.0058	0.026	0.0075	0.025	0.031
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	V			
7	YSBS13245-2022	低合金钢 (U75V) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.75	0.63	0.89	0.017	0.0033	0.044			
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院								

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Ti	
8	YSBS13243-2022	管线钢 (X70) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.042	0.240	1.69	0.011	0.0014	0.197	0.267	0.151	0.0152	
			元素	Als	Nb								
			标准值 (%)	0.031	0.081								
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	V	
9	YSBS13242-2022	管线钢 (X80) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.037	0.249	1.84	0.011	0.0016	0.206	0.084	0.205	0.029	
			元素	Ti	Nb	Mo	Als						
			标准值 (%)	0.0116	0.093	0.285	0.034						
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Als				
10	YSBS13313-2022	取向硅钢 (30Q140) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.044	3.26	0.068	0.010	0.019	0.010				
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Als				
11	YSBS13128-2022	碳钢 (AYHS) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.035	0.005	0.237	0.009	0.0056	0.034				
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S					
12	YSBS13129-2022	碳钢 (LX80B) 光谱标准样品	标准值 (%)	0.82	0.235	0.53	0.013	0.0056					
			研制单位	鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	MnO	P ₂ O ₅	TiO ₂	Cr ₂ O ₃	
13	YSBC13802-2022	高炉渣标准样品 (3点)	标准值 (%)	0.250	37.04	11.24	43.56	6.13	0.107	0.0059	0.422	0.0029	
	YSBC13803-2022		标准值 (%)	0.45	38.36	10.25	42.72	6.38	0.186	0.022	0.47	0.0036	
	YSBC13804-2022		标准值 (%)	0.50	39.12	9.02	44.41	5.20	0.158	0.028	0.42	0.0046	
	标准编号		元素	K ₂ O	Na ₂ O	ZnO	S	F					
	YSBC13802-2022		标准值 (%)	0.570	0.287	0.0010	1.16	0.075					
	YSBC13803-2022		标准值 (%)	0.51	0.25	0.0011	0.94	0.055					
	YSBC13804-2022		标准值 (%)	0.59	0.31	0.0012	0.85	0.049					
	研制单位		鞍山股份有限公司 (鞍钢集团公司钢铁研究院)										

序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	MnO	P	TiO ₂	Cr
14	YSBC13712-2022	铁精矿标准样品 (2点)	标准值 (%)	67.1	4.56	0.27	0.27	0.48	0.063	0.011	0.022	0.0061
	YSBC13714-2022		标准值 (%)	65.86	6.76	0.14	0.29	0.52	0.067	0.0077	0.0061	0.0049
	标准编号		元素	K ₂ O	Na ₂ O	Pb	Zn	Ni	Cu	S	FeO	
	YSBC13712-2022		标准值 (%)	0.014	0.017	0.0024	0.0027	0.0016	0.0015	0.092	23.94	
	YSBC13714-2022		标准值 (%)	0.03	0.025	0.0012	0.0023	0.001	0.0007	0.019	22.45	
		研制单位	鞍山股份有限公司 (鞍钢集团公司钢铁研究院)									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
15	YSBS21372-1-2022	含氮高合金钢 (CrMnN+Mo) 光谱分析用系列标准样品 1#	标准值 (%)	0.102	1.44	11.84	0.051	0.018	14.99	3.16	0.12	2.11
			元素	V	Al	Nb	N					
			标准值 (%)	0.14	0.20	0.36	0.175					
			研制单位	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
16	YSBS21372-2-2022	含氮高合金钢 (CrMnN+Mo) 光谱分析用系列标准样品 2#	标准值 (%)	0.13	0.89	12.31	0.0083	0.0128	11.40	4.38	0.016	0.98
			元素	V	Al	Nb	N					
			标准值 (%)	0.068	0.46	0.43	0.109					
			研制单位	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
17	YSBS21372-3-2022	含氮高合金钢 (CrMnN+Mo) 光谱分析用系列标准样品 3#	标准值 (%)	0.029	0.30	6.92	0.012	0.056	23.86	8.98	0.6	3.26
			元素	V	Al	Nb	N					
			标准值 (%)	0.38	0.010	0.056	0.075					
			研制单位	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
18	YSBS21372-4-2022	含氮高合金钢 (CrMnN+Mo) 光谱分析用系列标准样品 4#	标准值 (%)	0.058	0.62	10.29	0.030	0.035	10.65	8.59	0.58	4.54
			元素	V	Al	Nb	N					
			标准值 (%)	0.34	0.13	0.18	0.188					
			研制单位	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	
19	YSBS21372-5-2022	含氮高合金钢 (CrMnN+Mo) 光谱分析用系列标准样品 5#	标准值 (%)	0.084	1.00	10.75	0.041	0.030	18.15	5.94	0.37	4.91	
			元素	V	Al	Nb	N						
			标准值 (%)	0.22	0.35	0.23	0.222						
			研制单位	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心									
序号	标准编号	标准名称	元素	N	研制单位								
20	YSBS21371-1-2022	钢中氮气体分析用系列标准样品 1#	标准值 (%)	0.075	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	N	研制单位								
21	YSBS21371-2-2022	钢中氮气体分析用系列标准样品 2#	标准值 (%)	0.175	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	N	研制单位								
22	YSBS21371-3-2022	钢中氮气体分析用系列标准样品 3#	标准值 (%)	0.222	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	N	研制单位								
23	YSBS21371-4-2022	钢中氮气体分析用系列标准样品 4#	标准值 (%)	0.313	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	N	研制单位								
24	YSBS21371-5-2022	钢中氮气体分析用系列标准样品 5#	标准值 (%)	0.540	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	
25	YSBC21369-2022	高氮不锈钢 1Cr18Mn18N 化学分析用标准样品	标准值 (%)	0.038	0.55	18.11	0.020	0.0041	18.55	0.49	0.055	0.47	
			元素	As	Al	N	B						
			标准值 (%)	0.006	0.008	0.540	0.001*						
			研制单位	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	
26	YSBS21369-2022	高氮不锈钢 1Cr18Mn18N 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.038	0.55	18.11	0.020	0.0041	18.55	0.49	0.055	0.47	
			元素	Mo	As	Al	N	B					
			标准值 (%)	0.47	0.006	0.008	0.540	0.001*					
			研制单位	宝武特种冶金有限公司宝武特冶检测中心									

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	
27	YSBS35330-2022	中高锰钢光谱分析用标准样品(6点)	标准值(%)	0.554	0.094	17.42	0.0099	0.0020	0.212	0.207	0.206	0.104	
	YSBS35331-2022		标准值(%)	0.175	1.76	2.86	0.0086	0.0064	0.184	0.218	0.176	0.075	
	YSBS35332-2022		标准值(%)	0.146	0.242	7.33	0.014	0.01	0.22	0.226	0.195	0.076	
	YSBS35333-2022		标准值(%)	0.145	0.192	11.01	0.015	0.018	0.221	0.214	0.205	0.101	
	YSBS35334-2022		标准值(%)	0.357	0.378	1.207	0.015	0.005	0.218	0.206	0.208	0.103	
	YSBS35335-2022		标准值(%)	0.46	0.18	13.48	0.026	0.022	0.21	0.219	0.191	0.104	
	标准编号		元素	V	Al								
	YSBS35330-2022		标准值(%)	0.058	1.74								
	YSBS35331-2022		标准值(%)	0.015	0.042								
	YSBS35332-2022		标准值(%)	0.134	0.037								
	YSBS35333-2022		标准值(%)	0.145	1.569								
	YSBS35334-2022		标准值(%)	0.149	4.31								
	YSBS35335-2022		标准值(%)	0.051	0.53								
			研制单位	北京冶金标准样品技术开发公司、宝山钢铁股份有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	
28	YSBS453240-2022	合金钢校正样品 2#	推荐值(%)	0.479	0.736	0.557	0.029	0.0087	15.08	0.134	0.528	0.181	
			研制单位	石家庄创谱科技有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni			
29	YSBS453241-2022	合金钢校正样品 3#		0.167	0.265	1.14	0.020	0.018	0.024	0.134			
			研制单位	石家庄创谱科技有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	V	Cu	
30	YSBS4510238-2022	合金铸铁校正样品	推荐值(%)	4.34	1.28	0.995	0.041	0.038	4.38	1.02	0.029	0.507	
			元素	Ti	Nb								
			推荐(%)	0.042	0.192								
			研制单位	石家庄创谱科技有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ti				
31	YSBS451033-2022	生铁校正样品 1#	推荐(%)	4.28	0.270	0.181	0.074	0.031	0.024				
			研制单位	石家庄创谱科技有限公司、冶金工业信息标准研究院									

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ti				
32	YSBS451036-2022	生铁校正样品 2#	推荐 (%)	4.30	0.272	0.154	0.056	0.0084	0.026				
			研制单位	石家庄创谱科技有限公司、冶金工业信息标准研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Al	Ca	Mg	Ti	
33	YSBC35624-2022	低碳、低铝(硅铁)标准样品	标准值 (%)	0.012	74.35	0.084	0.0097	0.0017	0.0097	0.011	0.0033	0.0081	
				0.013	80.05	0.055	0.0085	0.0017	0.023	0.014	0.0037	0.019	
				0.012	80.49	0.052	0.0083	0.002	0.052	0.083	0.0059	0.024	
				0.013	79.15	0.047	0.0081	0.0024	0.072	0.034	0.0040	0.029	
				0.014	78.18	0.075	0.025	0.0021	0.045	0.035	0.0069	0.049	
			标准值 (%)	元素	B	Ni	Cr	Cu	V	Pb	Nb	Fe	Zr
					0.0005	0.018	0.0092	0.0044	0.0095	0.0006	0.0007	25.12	0.001
					0.0007	0.021	0.0074	0.0059	0.014	0.0009	0.0017	19.50	0.0014
					0.0008	0.022	0.0071	0.0059	0.015	0.0007	0.0027	18.95	0.0013
					0.0005	0.024	0.0078	0.0087	0.015	0.0007	0.0025	20.29	0.0017
		0.0044	0.0039	0.0090	0.0049	0.0036	0.0007	0.0006	21.13	0.0029			
		研制单位	上海恒衡冶金测试有限公司、冶金工业信息标准研究院										
序号	标准编号	标准名称	元素	Mn	Si	P	C	S	Ti				
34	YSBC26606-2022	锰硅合金(FeMn64Si27)标准样品	标准值 (%)	61.49	27.49	0.072	0.039	0.009	0.24				
			研制单位	中信锦州金属股份有限公司质量检验中心									
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	P	Ni	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	Mn	Cr	
35	YSBC26706-2022	镍铁矿标准样品	标准值 (%)	47.72	5.16	0.0027	1.048	0.13	2.34	4.65	0.89	2.34	
			标准值 (%)	元素	Co	C	S						
					0.14	0.25	0.12						
					研制单位	中信锦州金属股份有限公司质量检验中心							
序号	标准编号	标准名称	元素	Mn	Si	P	C	S					
36	YSBC26607-2022	中碳锰铁 FeMn78C2.0 标准样品 1#	标准值 (%)	78.08	1.19	0.166	1.60	0.002					
			研制单位	中信锦州金属股份有限公司质量检验中心									
序号	标准编号	标准名称	元素	Mn	Si	P	C	S					
37	YSBC26608-2022	中碳锰铁 FeMn78C2.0 标准样品 2#	标准值 (%)	79.56	2.46	0.164	1.47	0.002					
			研制单位	中信锦州金属股份有限公司质量检验中心									

序号	标准编号	标准名称	元素	Mn	Si	P	C	S				
38	YSBC26609-2022	中碳锰铁 FeMn78C2.0 标准样品 3#	标准值 (%)	80.33	0.10	0.179	1.93	0.002				
			研制单位	中信锦州金属股份有限公司质量检验中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	Mn	Si	P	C	S				
39	YSBC26610-2022	低碳锰铁 FeMn84C0.7 标准样品	标准值 (%)	82.72	1.67	0.127	0.55	0.003				
			研制单位	中信锦州金属股份有限公司质量检验中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	Cr2O3	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Fe	P	S	
40	YSBC26707-2022	铬精矿 G-45 标准样品	标准值 (%)	43.60	3.11	14.61	0.29	9.02	20.14	0.0022	0.015	
			研制单位	中信锦州金属股份有限公司质量检验中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	Cr2O3	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Fe	P	S	
41	YSBC26708-2022	铬精矿 G-50A 标准样品	标准值 (%)	50.78	3.36	11.12	0.13	10.62	14.10	0.0060	0.019	
			研制单位	中信锦州金属股份有限公司质量检验中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V
42	YSBS35219-2022	合金钢 20MnSiV 标准样品	标准值 (%)	0.243	0.484	1.24	0.023	0.042	0.218	0.076	0.143	0.070
			研制单位	四川精迅产品质量检测有限公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
43	YSBS35215-2022	合金结构钢标准样品 (4点)	标准值 (%)	0.198	0.294	0.727	0.019	0.031	0.88	0.184	0.150	0.032
	YSBS35216-2022		标准值 (%)	0.203	0.228	0.671	0.0210	0.024	0.534	0.511	0.145	0.240
	YSBS35217-2022		标准值 (%)	0.297	0.240	0.78	0.021	0.024	0.914	0.139	0.143	0.039
	YSBS35218-2022		标准值 (%)	0.416	0.332	0.613	0.026	0.021	1.01	0.142	0.181	0.061
	研制单位	四川精迅产品质量检测有限公司										
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Cr	Ni	Co	
44	YSBC35709-2022	镍铁矿标准样品 (2点)	标准值 (%)	19.34	34.44	3.15	0.28	17.14	0.96	2.30	0.043	
	YSBC35710-2022		标准值 (%)	45.76	7.73	3.83	0.18	4.23	1.98	0.91	0.075	
	研制单位		四川精迅产品质量检测有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
45	YSBS35135-2022	碳素结构钢标准样品 (4点)	标准值 (%)	0.103	0.163	0.513	0.024	0.025	0.195	0.130	0.136	0.038
	YSBS35136-2022		标准值 (%)	0.432	0.281	0.711	0.024	0.027	0.140	0.135	0.122	0.035
	研制单位		四川精迅产品质量检测有限公司									

序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	FeO	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	TiO ₂	V ₂ O ₅	S	
46	YSBC35711-2022	铁矿石标准样品 (2点)	标准值 (%)	49.94	28.26	6.07	3.74	1.62	3.49	12.36	0.500	0.804	
	YSBC35712-2022		标准值 (%)	59.94	27.23	10.54	1.99	0.65	0.38			0.083	
	标准编号		元素	P	Mn								
	YSBC35711-2022		标准值 (%)	0.0065	0.26								
	YSBC35712-2022		标准值 (%)	0.033	0.067								
		研制单位	四川精迅产品质量检测有限公司										
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	
47	YSBC31303-2022	不锈钢 1Cr13 标准样品	标准值 (%)	0.130	0.536	0.34	0.020	0.0085	0.206	12.16	0.036	0.098	
			元素	V	Als	Alt	Co	Sn	As	Nb	N		
			标准值 (%)	0.042	0.036	0.037	0.018	0.0019	0.0050	0.028	0.032		
			研制单位	重庆联木科技有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	
48	YSBC31304-2022	不锈钢 2Cr13 标准样品	标准值 (%)	0.206	0.427	0.301	0.021	0.0059	0.198	12.55	0.042	0.039	
			元素	V	Alt	Co	Sn	As	Nb	N			
			标准值 (%)	0.054	0.008	0.022	0.0029	0.010	0.044	0.038			
			研制单位	重庆联木科技有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	
49	YSBC31215-2022	弹簧钢 65Mn 标准样品	标准值 (%)	0.652	0.277	1.13	0.018	0.012	0.034	0.137	0.039	0.019	
			元素	Als	Alt	Co	Sn	As	Bt	N			
			标准值 (%)	0.045	0.047	0.016	0.0045	0.0086	0.0004	0.0085			
			研制单位	重庆联木科技有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	
50	YSBC31214-2022	合金结构钢 40Cr 标准样品	标准值 (%)	0.426	0.276	0.605	0.013	0.0084	0.074	0.951	0.042	0.044	
			元素	Als	Alt	Co	Bs	Bt	As	N			
			标准值 (%)	0.054	0.056	0.024	0.0019	0.0020	0.0074	0.0102			
			研制单位	重庆联木科技有限公司									

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	
51	YSBC31408-2022	模具钢 3Cr2Mo 标准样品	标准值 (%)	0.354	0.441	0.881	0.014	0.0080	0.065	1.61	0.046	0.351	
			元素	V	Als	Alt	Co	Sn	As	Bt	N		
			标准值 (%)	0.009	0.037	0.038	0.012	0.0030	0.010	0.0009	0.0131		
			研制单位	重庆联木科技有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	
52	YSBC31407-2022	模具钢 5CrMnMo 标准样品	标准值 (%)	0.581	0.485	1.46	0.020	0.0085	0.039	0.813	0.034	0.215	
			元素	V	Als	Alt	Sn	As	Bt	N			
			标准值 (%)	0.009	0.032	0.034	0.004	0.0083	0.0010	0.0107			
			研制单位	重庆联木科技有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	O	N	H							
53	YSBC31901-2022	钢中氧、氮、氢气体分析用标准样品 ([O]0.0025%、[N]0.0060%)、[H]0.00008%	标准值 (%)	0.0029	0.0018	0.00014*							
			研制单位	重庆联木科技有限公司、冶金工业信息标准研究院、北京冶金标准样品技术开发公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	O	N								
54	YSBC31926-2022	钢中氧、氮气体分析用标准样品 ([O]0.0035%、[N]0.0060%)	标准值 (%)	0.0038	0.0063								
			研制单位	重庆联木科技有限公司、冶金工业信息标准研究院、北京冶金标准样品技术开发公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S								
55	YSBC31921-2022	碳、硫专用标准样品 (C0.75%、S0.01%)	标准值 (%)	0.755	0.0098								
			研制单位	重庆联木科技有限公司、冶金工业信息标准研究院、北京冶金标准样品技术开发公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S								
56	YSBC31922-2022	碳、硫专用标准样品 (C1.00%、S0.02%)	标准值 (%)	1.01	0.020								
			研制单位	重庆联木科技有限公司、冶金工业信息标准研究院、北京冶金标准样品技术开发公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S								
57	YSBC11033-2022	铸铁碳硫化学分析用标准样品 (C 1.95% S 0.14%)	标准值 (%)	3.98	0.079								
			研制单位	钢研纳克检测技术股份有限公司									

序号	标准编号	标准名称	元素	C	S								
58	YSBC11032-2022	铸铁碳硫化学分析用标准样品 (C 2.91% S 0.097%)	标准值 (%)	3.76	0.022								
			研制单位	钢研纳克检测技术股份有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S								
59	YSBC11031-2022	铸铁碳硫化学分析用标准样品 (C 3.76% S 0.022%)	标准值 (%)	1.95	0.143								
			研制单位	钢研纳克检测技术股份有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S								
60	YSBC11034-2022	铸铁碳硫化学分析用标准样品 (C 3.97% S 0.082%)	标准值 (%)	2.93	0.101								
			研制单位	钢研纳克检测技术股份有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	V ₂ O ₅	TFe	Al ₂ O ₃	CaO	Cr ₂ O ₃	MgO	MnO	P	S	
61	YSBC35812-2022	钒渣标准样品 3#	标准值 (%)	16.71	30.22	3.53	2.13	1.48	2.59	7.6	0.041	0.07	
			元素	SiO ₂	TiO ₂								
			标准值 (%)	14.6	13.12								
			研制单位	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	V ₂ O ₅	TFe	Al ₂ O ₃	CaO	Cr ₂ O ₃	MgO	MnO	P	S	
62	YSBC35813-2022	钒渣标准样品 4#	标准值 (%)	16.43	31.75	3.58	1.56	1.95	3.14	7.21	0.042	0.054	
			元素	SiO ₂	TiO ₂								
			标准值 (%)	12.64	14.56								
			研制单位	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	V	Al	Ni	Cr	
63	YSBC19608-2022	钒铁 FeV50 标准样品	标准值 (%)	0.171	0.901	0.390	0.042	0.028	54.68	0.70	0.015	0.194	
			元素	Mo	Ti								
			标准值 (%)	0.0026	0.079								
			研制单位	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	V	Al	Ni	Cr	
64	YSBC19609-2022	钒铁 FeV80 标准样品	标准值 (%)	0.151	0.68	0.12	0.025	0.041	80.10	1.26	0.008	0.146	
			元素	Mo	Ti								
			标准值 (%)	0.0016	0.025								
			研制单位	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司									

序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	MnO	V ₂ O ₅	TiO ₂	S	
65	YSBC35814-2022	含钒钢渣标准样品	标准值 (%)	22.66	9.99	1.71	37.38	13.05	1.46	2.67	0.504	0.049	
			元素	P									
			标准值 (%)	0.709									
			研制单位	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	
66	YSBS281048-2022	低合金钢 Q460 光谱标准样品	标准值 (%)	0.166	0.321	1.44	0.019	0.0092	0.016	0.012	0.014	0.0018	
			元素	V	Ti	Al _t	As	Nb	N	B			
			标准值 (%)	0.019	0.020	0.032	0.0066	0.018	0.0033	0.0003			
			研制单位	山东省冶金科学研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	
67	YSBS281049-2022	低合金钢 Q550 光谱标准样品	标准值 (%)	0.169	0.219	1.34	0.019	0.0077	0.221	0.013	0.016	0.0067	
			元素	V	Ti	Al _t	As	Nb	N	B			
			标准值 (%)	0.0024	0.020	0.025	0.0074	0.0032	0.0021				
			研制单位	山东省冶金科学研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	
68	YSBS281050-2022	低合金钢 Q690 光谱标准样品	标准值 (%)	0.166	0.176	1.04	0.013	0.0068	0.191	0.013	0.017	0.111	
			元素	V	Ti	Al _t	As	Nb	N	B			
			标准值 (%)	0.0022	0.016	0.023	0.0076		0.0047	0.0015			
			研制单位	山东省冶金科学研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	MnO	TiO ₂	S	P2O5	
69	YSBC28854-2022	高炉渣标准样品 (Ca038%)	标准值 (%)	0.48	32.32	37.66	11.19	16.31	0.222	0.54	1.19	0.014	
			元素	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	F						
			标准值 (%)	0.29	0.30	0.003	0.063*						
			研制单位	山东省冶金科学研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	MnO	TiO ₂	S	V ₂ O ₅	
70	YSBC28856-2022	高炉渣标准样品 (Ca040%)	标准值 (%)	1.20	30.14	38.57	9.47	17.87	0.140	0.74	1.33	0.011	
			元素	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	F						
			标准值 (%)	0.22	0.32	0.003	0.049*						
			研制单位	山东省冶金科学研究院									

序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	MnO	TiO ₂	S	V ₂ O ₅	
71	YSBC28857-2022	高炉渣标准样品 (Ca044%)	标准值 (%)	0.365	33.18	43.64	4.27	15.16	0.208	0.72	0.03	0.001	
			元素	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃							
			标准值 (%)	0.02	0.01	0.001							
			研制单位	山东省冶金科学研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	MnO	TiO ₂	S	V ₂ O ₅	
72	YSBC28855-2022	高炉渣标准样品 (Ca050%)	标准值 (%)	0.911	16.35	49.51	6.31	17.70	0.214	0.81	0.493	0.036	
			元素	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	F						
			标准值 (%)	0.077	0.19	0.023	1.26*						
			研制单位	山东省冶金科学研究院									
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	FeO	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	S	P	Mn	
73	YSBC28785-2022	铁矿石标准样品 (4点)	标准值 (%)	51.98	0.14	9.35	3.40	0.27	0.27	0.041	0.068	1.12	
	YSBC28787-2022		标准值 (%)	52.85	14.34	14.13	2.76	2.38	1.77	0.144	0.049	0.248	
	YSBC28789-2022		标准值 (%)	54.41	3.20	8.10	2.70	0.88	0.98	0.108	0.090	0.80	
	YSBC28790-2022		标准值 (%)	58.67	14.71	7.09	1.51	2.29	2.42	0.247	0.120	0.085	
	标准编号		元素	TiO ₂	K ₂ O	Na ₂ O	Cu	Co	As	Pb	Zn	Cr	
	YSBC28785-2022		标准值 (%)	0.093	0.304	0.076	0.037	0.0041	0.011	0.020	0.028	0.0036	
	YSBC28787-2022		标准值 (%)	0.635	0.333	0.330	0.014	0.0044	0.0033	0.0056	0.034	0.027	
	YSBC28789-2022		标准值 (%)	0.091	0.250	0.086	0.030	0.0051	0.0089	0.014	0.020	0.0029	
	YSBC28790-2022		标准值 (%)	0.198	0.172	0.151	0.011	0.0067	0.0032	0.0015	0.0089	0.0072	
	标准编号		元素	V	C								
	YSBC28785-2022		标准值 (%)	0.0073	0.203								
	YSBC28787-2022		标准值 (%)	0.087	0.474								
	YSBC28789-2022		标准值 (%)	0.015	0.278								
	YSBC28790-2022		标准值 (%)	0.046	0.457								
		研制单位	山东省冶金科学研究院										

序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	TiO ₂	S
74	YSBC28859-2022	转炉渣标准样品 (Ca034%)	标准值 (%)	19.96	17.71	36.43	8.51	1.64	14.49	3.46	1.04	0.034
			元素	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	V ₂ O ₅	As	Pb	Zn	F	Cd*
			标准值 (%)	0.083	0.076	0.063	0.346	0.0003	0.0003	0.0014	0.057	0.0001
			研制单位	山东省冶金科学研究院								
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	TiO ₂	S
75	YSBC28861-2022	转炉渣标准样品 (Ca036%)	标准值 (%)	16.84	22.21	37.01	6.89	1.93	14.02	5.02	0.97	0.056
			元素	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	V ₂ O ₅	As	Pb	Zn	F
			标准值 (%)	2.70	0.087	0.046	0.105	0.200	0.0001	0.0003	0.0003	0.16
			研制单位	山东省冶金科学研究院								
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	TiO ₂	S
76	YSBC28860-2022	转炉渣标准样品 (Ca038%)	标准值 (%)	21.04	18.81	37.32	5.23	1.56	17.01	3.79	1.11	0.034
			元素	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	V ₂ O ₅	As	Pb	Zn	F
			标准值 (%)	1.86	0.082	0.046	0.079	0.350	0.0003	0.0003	0.0014	0.042
			研制单位	山东省冶金科学研究院								
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	TiO ₂	S
77	YSBC28863-2022	转炉渣标准样品 (Ca044%)	标准值 (%)	15.33	14.17	44.45	7.01	2.76	11.43	2.40	0.65	0.17
			元素	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	V ₂ O ₅	As	Pb	Zn	F
			标准值 (%)	2.21	0.10	0.13	0.12	0.186	0.0003	0.0074	0.010	0.39
			研制单位	山东省冶金科学研究院								
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	TiO ₂	S
78	YSBC28858-2022	转炉渣标准样品 (Ca045%)	标准值 (%)	18.66	12.80	45.02	8.23	2.07	14.24	2.75	0.70	0.12
			元素	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	V ₂ O ₅	As	Pb	Zn	F
			标准值 (%)	1.99	0.033	0.13	0.076	0.122	0.0001	0.0002	0.0011	0.12
			研制单位	山东省冶金科学研究院								
序号	标准编号	标准名称	元素	TFe	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	TiO ₂	S
79	YSBC28862-2022X	转炉渣标准样品 (Ca047%)	标准值 (%)	16.56	12.35	45.44	6.91	1.52	13.87	2.29	0.65	0.12
			元素	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O	Cr ₂ O ₃	V ₂ O ₅	As	Pb	Zn	F
			标准值 (%)	2.28	0.032	0.091	0.089	0.229	0.0002	0.0035	0.0030	0.18
			研制单位	山东省冶金科学研究院								

序号	标准编号	标准名称	元素	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	
80	YSBC35901-2022	黑色冶金用系列标准溶液 (单元素)	浓度(mg/ml)	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	1.000	0.500	0.500	
			介质	5% HNO ₃	5%HCl	5%HCl	5%HCl	H ₂ O	5% HNO ₃	5%HCl	5% HNO ₃	5% HNO ₃	5% HNO ₃
			元素	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Ge	K	Li	
			浓度(mg/ml)	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	1.000
			介质	5% HNO ₃	5% HNO ₃	5%HCl	5% HNO ₃	5% HNO ₃	10%HCl	H ₂ O	H ₂ O	5% HNO ₃	
			元素	Mg	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Pd	Pt	
			浓度(mg/ml)	1.000	0.500	0.500	0.300	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
			介质	5% HNO ₃	5% H ₂ SO ₄	H ₂ O	5%HF	5% HNO ₃	H ₂ O	5% HNO ₃	5% HNO ₃	5% HNO ₃	5%HCl
			元素	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Te	Ti	V	Zn	
			浓度(mg/ml)	0.300	0.500	0.300	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
			介质	25%HCl	5% HNO ₃	2.5g/L Na ₂ CO ₃	10%HCl	2% HNO ₃	10%HCl	10% H ₂ SO ₄	10%HCl	5% HNO ₃	
			元素	Zr									
			浓度(mg/ml)	1.000									
介质	5% H ₂ SO ₄												
研制单位	山东省冶金科学研究院、标准样品研究所、北京冶金标准样品技术开发公司												
序号	标准编号	标准名称	元素	Si	Ca	P	Al	C	S	O	Fe		
81	YSBC35608-2022	硅钙合金 (Ca29Si60) 标准样品	标准值 (%)	64.82	27.98	0.021	1.13	0.23	0.011	0.78	4.18*		
			研制单位	陕西盛华冶化有限公司、上海恒衡冶金测试技术有限公司、北京冶金标准样品技术开发公司									
序号	标准编号	标准名称	元素	Si	Ca	P	Al	C	S	O	Fe		
82	YSBC35607-2022	硅钙合金 (Ca31Si60) 标准样品	标准值 (%)	61.36	31.28	0.022	1.22	0.31	0.025	0.88	3.68*		
			研制单位	陕西盛华冶化有限公司、上海恒衡冶金测试技术有限公司、北京冶金标准样品技术开发公司									

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo
83	YSBS41325-2022	不锈钢 347 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.011	1.87	0.37	0.017	0.0066	10.24	20.70	0.026	0.019
			元素	V	Ti	Nb	Co	N				
			标准值 (%)	0.053	0.0025	0.51	0.023	0.034				
			研制单位	上海材料研究所、北京冶金标准样品技术开发公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S	Mn	Si	P	Cr	Ni	Mo	V
84	YSBS41353-2022	不锈钢 310S 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.091	0.025	0.88	1.04	0.025	25.40	20.24	0.127	0.068
			元素	Cu	Co	N						
			标准值 (%)	0.066	0.15	0.061						
			研制单位	上海材料研究所、北京冶金标准样品技术开发公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S	Mn	Si	P	Cr	Ni	Mo	V
85	YSBS41313-2022	不锈钢 321 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.073	0.023	1.23	0.42	0.028	18.50	9.24	0.13	0.04
			元素	Cu	Ti	Co	N					
			标准值 (%)	0.18	0.54	0.21	0.015					
			研制单位	上海材料研究所、北京冶金标准样品技术开发公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S	Mn	Si	P	Cr	Ni	Cu	Mo
86	YSBS41508-2022	镍基高温合金 Incoloy 825 (NS142) 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.015	0.006	0.36	0.44	0.006	19.8	41	2	2.76
			元素	Fe	Ti	Al						
			标准值 (%)	32.5	0.90	0.16						
			研制单位	上海材料研究所、上海恒衡冶金测试技术有限公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	S	Mn	Si	P	Cr	Ni	Mo	Nb
87	YSBS41509-2022	镍基高温合金 Inconel X-750 (GH4145) 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.006	0.001*	0.31	0.054	0.0012	15.8	58.8	15.6	0.055
			元素	W	Ti	Fe						
			标准值 (%)	3.29	0.10	5.80						
			研制单位	上海材料研究所、上海恒衡冶金测试技术有限公司								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Al _t	Al _s	Cr	Cu
88	YSBS35383-2022	合金钢 S18 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.0026	1.5	0.5	0.011	0.0011	0.54	0.53	0.015	0.0044
			元素	Ti								
			标准值 (%)	0.0018								
			研制单位	北京首钢股份有限公司、北京冶金标准样品技术开发公司								

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V
89	YSBS15355-2022	铁镍基合金 N08825 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.0082	0.16	0.43	0.015	0.0004	23.29	39.45	2.97	0.065
			元素	Cu	Ti	Al	Co	N	W	B	Sn	As
			标准值 (%)	2.04	0.88	0.19	0.041	0.008	0.0016	0.006	0.0007	0.0022
			研制单位	太原钢铁(集团)有限公司技术中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti
90	YSBS15135-2022	硅钢 50W310 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.0020	2.93	0.228	0.0123	0.0011	0.031	0.0064	0.0036	0.0028
			元素	Als	Al	As	Sn	N				
			标准值 (%)	0.387	0.393	0.0023	0.0003	0.0016				
			研制单位	太原钢铁(集团)有限公司技术中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti
91	YSBS15134-2022	硅钢 DQ01 光谱标准样品	标准值 (%)	0.032	3.16	0.211	0.012	0.0090	0.036	0.0135	0.47	0.0027
			元素	Als	Al	As	Sn	N				
			标准值 (%)	0.0172	0.0182	0.0024	0.0013	0.0094				
			研制单位	太原钢铁(集团)有限公司技术中心								
序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V
92	YSBS35127-2022	高碳钢 82B 光谱分析用标准样品	标准值 (%)	0.821	0.298	0.701	0.025	0.016	0.223	0.057	0.021	0.024
			元素	Cu	Ti	Al	Ca	As	B			
			标准值 (%)	0.042	0.031	0.055	0.0025	0.065	0.0038			
			研制单位	北京冶金标准样品技术开发公司								

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

序号	标准编号	标准名称	元素	CaO	SiO ₂	MgO	Al ₂ O ₃	TFe	FeO	MnO	TiO ₂	P ₂ O ₅	
93	YSBC35803-2022	炉渣系列标准样品	标准值 (%)	42.52	34.91	8.10	12.09	0.63	0.78	0.13	0.56	0.010	
	YSBC35804-2022		标准值 (%)	25.87	22.96	5.98	30.29	2.39	3.31	1.50	9.44	0.080	
	YSBC35805-2022		标准值 (%)	55.59	12.22	6.91	18.02	1.05	0.61	2.18	2.78	0.036	
	YSBC35806-2022		标准值 (%)	22.30	31.11	16.36	4.18	10.99	11.73	5.21	6.01	0.503	
	YSBC35807-2022		标准值 (%)	30.86	42.40	20.50	2.14	1.70	1.94	0.20	1.95	0.038	
	YSBC35808-2022		标准值 (%)	50.73	8.17	3.39	23.79	9.67	7.37	0.45	0.88	0.022	
	标准编号		元素	S	K ₂ O	Na ₂ O							
	YSBC35803-2022		标准值 (%)	1.15	0.52	0.27							
	YSBC35804-2022		标准值 (%)	0.56	0.36	0.17							
	YSBC35805-2022		标准值 (%)	0.021	0.069	0.034							
	YSBC35806-2022		标准值 (%)	0.095	0.128	0.051							
	YSBC35807-2022		标准值 (%)	0.023	0.24	0.061							
	YSBC35808-2022		标准值 (%)	0.032	0.052	0.047							
			研制单位	北京冶金标准样品技术开发公司、鞍山市亿达冶金技术有限公司									

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

序号	标准编号	标准名称	元素	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
94	YSBS14217-2022	低合金钢光谱校正样品(7点)	标准值(%)	0.5	0.9	1.9	0.08	0.001	0.8	2.1	0.05	0.7
	YSBS14218-2022		标准值(%)	0.2	0.3	0.09	0.01	0.05	2.4	0.6	0.5	0.3
	YSBS14219-2022		标准值(%)	0.03	1.5	1.6	0.1	0.05	0.4	0.02	0.08	0.02
	YSBS14220-2022		标准值(%)	0.002	0.01	0.02	0.006	0.004	0.02	0.05	0.3	0.006
	YSBS14221-2022		标准值(%)	0.002	0.02	0.03	0.007	0.003	0.03	0.06	0.3	0.006
	YSBS14222-2022		标准值(%)	0.001	3.2	0.1	0.01	0.0004	0.02	0.02	0.02	0.005
	YSBS14223-2022		标准值(%)	0.9	0.05	0.3	0.02	0.02	1.6	1.2	0.009	0.23
	标准编号		元素	V	Ti	Als	Nb	W	Sn	As	Zr	B
	YSBS14217-2022		标准值(%)	0.04	0.2	0.5	0.3	0.3	0.0005	0.004	0.0005	0.005
	YSBS14218-2022		标准值(%)	0.2	0.002	0.7	0.04	0.2	0.0004	0.02	0.0001	0.0004
	YSBS14219-2022		标准值(%)	0.003	0.3	0.04	0.007	0.002			0.004	0.0004
	YSBS14220-2022		标准值(%)	0.04	0.002	0.0002	0.0002	0.02	0.003	0.004		0.004
	YSBS14221-2022		标准值(%)	0.04	0.005	0.0003	0.0004	0.02	0.008	0.003		0.005
	YSBS14222-2022		标准值(%)	0.002	0.003	1.1	0.0001	0.0004	0.15	0.003	0.02	0.0003
	YSBS14223-2022		标准值(%)	0.3	0.002	0.02	0.2	0.0006	0.1	0.06	0.0002	0.01
	标准编号		元素	Ca	Pb	Sb	N					
	YSBS14217-2022		标准值(%)	0.0004	0.0003	0.0005	0.005					
	YSBS14218-2022		标准值(%)	0.0005	0.0001	0.0004	0.004					
	YSBS14219-2022		标准值(%)	0.0004	0.0001	0.0008	0.004					
	YSBS14220-2022		标准值(%)		0.0004	0.0003	0.003					
YSBS14221-2022	标准值(%)			0.0003	0.003							
YSBS14222-2022	标准值(%)	0.0003			0.004							
YSBS14223-2022	标准值(%)	0.0007	0.0005		0.005							
	研制单位	湖北省冶金材料分析测试中心有限公司										

序号	标准编号	标准名称	项目	熔点(℃)	研制单位
95	YSBS35809-2022	连铸保护渣熔点分析用标准样品 1#	标准值(%)	1153	河南省西保冶材集团有限公司
96	YSBS35815-2022	连铸保护渣熔点分析用标准样品 2#	标准值(%)	1352	河南省西保冶材集团有限公司
97	YSBS35816-2022	连铸保护渣熔点分析用标准样品 3#	标准值(%)	977	河南省西保冶材集团有限公司

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示