

类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)		限制范围
	序号	名称	名称	编号(含年号)	
硅酸盐岩石	1.1	吸附水	硅酸盐岩石化学分析方法 第1部分: 吸附水量测定	GB/T14506.1-2010	
	1.2	二氧化硅(SiO ₂)	硅酸盐岩石化学分析方法 第3部分: 二氧化硅量测定	GB/T14506.3-2010	仅用动物胶凝聚重量法
	1.3	三氧化二铝(Al ₂ O ₃)	硅酸盐岩石化学分析方法 第4部分: 三氧化二铝量测定	GB/T14506.4-2010	
	1.4	三氧化二铁(Fe ₂ O ₃)	硅酸盐岩石化学分析方法 第5部分: 总铁量测定	GB/T14506.5-2010	
	1.5	氧化钙(CaO)	硅酸盐岩石化学分析方法 第6部分: 氧化钙量测定	GB/T14506.6-2010	
	1.6	氧化镁(MgO)	硅酸盐岩石化学分析方法 第7部分: 氧化镁量测定	GB/T14506.7-2010	
	1.7	二氧化钛(TiO ₂)	硅酸盐岩石化学分析方法 第8部分: 二氧化钛量测定	GB/T14506.8-2010	
	1.8	五氧化二磷(P ₂ O ₅)	硅酸盐岩石化学分析方法 第9部分: 五氧化二磷量测定	GB/T14506.9-2010	
	1.9	氧化钾(K ₂ O)	硅酸盐岩石化学分析方法 第11部分: 氧化钾和氧化钠量测定	GB/T14506.11-2010	仅用原子吸收法
	1.10	氧化钠(Na ₂ O)	硅酸盐岩石化学分析方法 第11部分: 氧化钾和氧化钠量测定	GB/T14506.11-2010	仅用原子吸收法
	1.11	氧化亚铁(FeO)	硅酸盐岩石化学分析方法 第14部分: 氧化亚铁量测定	GB/T14506.14-2010	
	1.12	铜(Cu)	硅酸盐岩石化学分析方法 第18部分: 铜量测定	GB/T14506.18-2010	仅用原子吸收法
	1.13	铅(Pb)	硅酸盐岩石化学分析方法 第19部分: 铅量测定	GB/T14506.19-2010	仅用原子吸收法
铁矿石	2.1	硅(Si)	铁矿石 硅含量的测定 硫酸亚铁铵还原-硅钼蓝分光光度法	GB/T6730.9-2016	
			铁矿石 硅含量的测定 重量法	GB/T6730.10-2014	
	2.2	亚铁	铁矿石 亚铁含量的测定 重铬酸钾滴定法	GB/T6730.8-2016	
	2.3	全铁量	铁矿石 全铁含量的测定 三氯化钛还原法	GB/T6730.5-2007	
	2.4	磷(P)	铁矿石磷含量的测定 钼蓝分光光度法	GB/T6730.18-2006	
	2.5	钙(Ca)	铁矿石化学分析方法 原子吸收分光光度法测定钙和镁量	GB/T6730.14-1986	
	2.6	镁(Mg)	铁矿石化学分析方法 原子吸收分光光度法测定钙和镁量	GB/T6730.14-1986	
2.7	磁性铁	DZG20-1岩石矿物分析: 铁矿石中磁性铁的测定	DZG20-1	在合同要求下, 仅限在中国冶金总局一局行业内使用。	
石灰石白云石	3.1	氧化钙(CaO)	石灰石及白云石化学分析方法 第1部分: 氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法	GB/T3286.1-2012	仅用络合滴定法
	3.2	氧化镁(MgO)	石灰石及白云石化学分析方法 第1部分: 氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法	GB/T3286.1-2012	
	3.3	二氧化硅(SiO ₂)	石灰石及白云石化学分析方法 第2部分: 二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和高氯酸脱水重量法	GB/T3286.2-2012	仅用硅钼蓝光度法
	3.4	三氧化二铝(Al ₂ O ₃)	石灰石及白云石化学分析方法 第3部分: 氧化铝含量的测定 铬天青S分光光度法和络合滴定法	GB/T3286.3-2012	
	3.5	三氧化二铁(Fe ₂ O ₃)	石灰石及白云石化学分析方法 第4部分: 氧化铁含量的测定 邻二氮杂菲分光光度法和火焰原子吸收光谱法	GB/T3286.4-2012	仅用邻二氮杂菲光度法
	3.6	灼烧减量	石灰石白云石化学分析方法第8部分: 灼烧减量的测定 重量法	GB/T3286.8-2014	
	3.7	氧化钾(K ₂ O)	硅酸盐岩石化学分析方法 第11部分: 氧化钾和氧化钠量测定	GB/T14506.11-2010	
	3.8	氧化钠(Na ₂ O)	硅酸盐岩石化学分析方法 第11部分: 氧化钾和氧化钠量测定	GB/T14506.11-2010	
4.1	铜(Cu)	铜矿石铅矿石和锌矿石化学分析方法 第1部分 铜量测定	GB/T14353.1-2010	仅用原子吸收法	

铜铅锌矿石	4.2	铅 (Pb)	铜矿石铅矿石和锌矿石化学分析方法第2部分 铅量测定	GB/T14353.2-2010	仅用原子吸收法
	4.3	锌 (Zn)	铜矿石铅矿石和锌矿石化学分析方法第3部分 锌量测定	GB/T14353.3-2010	仅用原子吸收法
金银矿石	5.1	金 (Au)	DZG93-09岩石和矿石分析规程：活性炭吸附-碘量法测定金量	DZG93-09	在合同要求下，仅限在中国冶金总局一局行业内使用。
	5.2	银 (Ag)	金精矿化学分析方法 第2部分：银量的测定	GB/T7739.2-2019	
地下水	6.1	pH	地下水水质检验方法 玻璃电极法测定pH	DZ/T0064.5-2021	
	6.2	溶解性总固体	地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定	DZ/T0064.9-2021	
	6.3	酸度	地下水水质检验方法 滴定法测定酸度	DZ/T 0064.43-2021	
	6.4	钙 (Ca)	地下水水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法测定钙	DZ/T0064.13-2021	
	6.5	镁 (Mg)	地下水水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法测定镁	DZ/T0064.14-2021	
	6.6	氯化物	地下水水质检验方法 银量滴定法测定氯化物	DZ/T0064.50-2021	
	6.7	游离二氧化碳	地下水水质检验方法 滴定法测定游离二氧化碳	DZ/T0064.47-2021	
	6.8	侵蚀性二氧化碳	地下水水质检验方法 滴定法测定侵蚀性二氧化碳	DZ/T0064.48-2021	
	6.9	碳酸盐	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根重碳酸根和氢氧根	DZ/T0064.49-2021	
	6.10	重碳酸盐	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根重碳酸根和氢氧根	DZ/T0064.49-2021	
	6.11	钾 (K)	地下水水质检验方法 火焰发射光谱法测定钾和钠	DZ/T0064.27-2021	
	6.12	钠 (Na)	地下水水质检验方法 火焰发射光谱法测定钾和钠	DZ/T0064.27-2021	
	6.13	硅酸	地下水水质检验方法 硅钼黄比色法测定硅酸	DZ/T0064.62-2021	
	6.14	硫酸根	地下水水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠-钡滴定法测定硫酸根	DZ/T0064.64-2021	
	7.1	含水率试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/T0103-1993烘干法	JTG 3430-2020/T0103-1993	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999/4烘干法	GB/T 50123-1999/4	
			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010/4.2烘干法	TB10102-2010/4.2	
	7.2	界限含水率试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/T0118-2007液限和塑限联合测定	JTG 3430-2020/T0118-2007	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999/8.1液塑限联合测定法8.3滚搓法塑限试验	GB/T 50123-1999/8.18.3	
			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010/8.1液塑限联合测定法8.4滚搓法塑限试验	TB10102-2010/8.18.4	
	7.3	密度试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/T0107-1993环刀法	JTG 3430-2020/T0107-1993	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999/5.1环刀法	GB/T 50123-1999/5.1	
			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010/5.2环刀法	TB10102-2010/5.2	
	7.4	土粒比重试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/T0112-1993比重瓶法	JTG 3430-2020/T0112-1993	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999/6.2比重瓶法	GB/T 50123-1999/6.2	
			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010/6.2量瓶法	TB10102-2010/6.2	
	7.5	固结试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/T0137-1993单轴固结仪法, T0138-1993快速试验法	JTG 3430-2020/T0137138-1993	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999/14.1标准固结试验	GB/T 50123-1999/14.1	
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010/15.2标准固结试验	TB10102-2010/15.2

土工试验	7.6	直接剪切试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/T0141-1993黏质土的固结快剪试验, T0142-1993黏质土的快剪试验, T0143-1993砂类土的直剪试验	JTG 3430-2020/T0141142-1993	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999/18.2固结快剪试验, 18.3快剪试验, 18.4砂类土的直剪试验	GB/T 50123-1999/18.234	
			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010/16.2快剪试验, 16.3固结快剪试验 16.4慢剪试验	TB10102-2010/16.216.316.4	
	7.7	颗粒分析试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/T0115-1993筛分法, T0116-2007密度计法	JTG 3430-2020/T0115116-1993	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999/7.1筛析法, 7.2密度计法	GB/T 50123-1999/7.17.2	
			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010/7.2筛析法, 7.3密度计法	TB10102-2010/7.27.3	