

附件 3

安全生产检测检验机构信息公开表

机构名称	新疆矿山安全技术中心有限公司		
统一社会信用代码/注册号	9165000022858054X2		
通信地址	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区桃园路 90 号	邮政编码	830091
实验室地址	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区桃园路 90 号	邮政编码	830091
机构信息公开网址	http://www.xjkcpjy.com	法定代表人	刘建波
机构联系人	曹晓慧	联系电话	18997928528
主持检测检验工作负责人	任春华	技术负责人	郑寒冰
资质证书编号	新应急-2104	发证日期	2025 年 12 月 31 日
资质证书批准部门	新疆维吾尔自治区应急管理厅	有效日期	2030 年 12 月 31 日

批准的业务范围

序号	检测检验对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			

煤矿领域

一、安全仪器仪表

1	传感采集设备	1	外观及结构检查	MT/T382-2011《矿用烟雾传感器通用技术条件》		烟雾传感器
		2	灵敏度和响应时间			
		3	传输距离			
		4	绝缘电阻			
		5	工频耐压			
		6	工作稳定性			
		1	结构	MT/T647-1997《煤矿用设备开停传感器》		开停传感器
		2	外观质量			
		3	主要性能			
		4	工作稳定性			
		5	绝缘电阻			
		6	工频耐压			

1	传感采集设备	1	结构	MT/T825-1999《矿用水位传感器通用技术条件》		水位传感器
		2	外观质量			
		3	绝缘电阻和耐压			
		4	主要电气性能			
		1	外观及结构	AQ 1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		二氧化碳报警仪
		2	显示值稳定性			
		3	基本误差			
		4	响应时间			
		5	报警性能			
		1	功能试验	GB12358-2024《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		二氧化氮传感器
		2	检测误差试验			
		3	报警误差试验			
		4	重复性试验			
		5	响应时间试验			
		1	功能试验	GB12358-2024《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		二氧化硫传感器
		2	检测误差试验			
		3	报警误差试验			
		4	重复性试验			
		5	响应时间试验			
		6	绝缘电阻试验			
		7	耐压试验			
		1	一般要求	MT/T 628-1996《气体检测管用圆筒形负压式采样器技术条件》MT/T 629-1996《气体检测管用圆筒形正压式采样器技术条件》		圆筒形正、负压式采样器
		2	采样器容积			
		3	采样器漏气量			
		1	外观	AQ/T3044-2013《氨气检测报警仪技术规范》		氨气传感器
		2	通电检查			
		3	示值误差			
		4	重复性			
		5	响应时间			
		6	报警设定值及报警功能检查			
		7	量程漂移			
		8	零点漂移			

1	传感采集设备	1	外观及结构检查	AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》		煤矿用电化学式一氧化碳传感器
		2	遥控器调校功能测试			
		3	显示值稳定性测定			
		4	基本误差测定			
		5	传输距离试验			
		6	响应时间			
		7	报警功能试验			
		1	外观及结构检查	AQ6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》		煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器
		2	遥控调校功能测试			
		3	显示值稳定性测定			
		4	基本误差测定			
		5	传输距离试验			
		6	响应时间测定			
		7	报警功能试验			
		1	外观及结构检查	AQ6206-2006《煤矿用高低浓度甲烷传感器》		煤矿用高低浓度甲烷传感器
		2	遥控调校功能测试			
		3	显示值稳定性测定			
		4	基本误差测定			
		5	传输距离试验			
		6	响应时间测定			
		7	报警功能试验			
		1	外观及结构检查	AQ6204-2006《瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器》		瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器
		2	遥控调校功能			
		3	基本误差试验			
		4	传输距离试验			
		5	响应时间试验			
		6	报警功能试验			
		1	外观结构及气室防护	KA6211-2008《煤矿用非色散红外甲烷传感器》		煤矿用非色散红外甲烷传感器
		2	最小分辨率检查			
		3	显示值稳定性测定			
		4	基本误差测定			
		5	传输距离试验			
		6	响应时间测定			
		7	报警功能试验			

1	传感采集设备	1	外观检查	MT/T 447-1995《煤矿用化学式氧气传感器技术条件》		煤矿用电化学式氧气传感器
		2	基本误差			
		3	负载能力			
		4	响应时间			
		5	警报功能			
		1	外观及结构要求	AQ 1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		矿用二氧化碳传感器
		2	遥控器调校功能			
		3	显示值稳定性			
		4	基本误差			
		5	工作电压范围			
		6	传输距离			
		7	响应时间			
		8	报警功能			
		1	外观及结构	MT/T 448-2008《矿用风速传感器》		风速传感器
		2	基本误差试验			
		3	传输距离			
		1	外观和运动零、部件	MT/T 380-2007《煤矿用风速表》		矿用风速表
		2	风速误差			
		3	起动风速			
		4	风速测量范围			
		1	外观质量与标记	WS764-2012《粉尘采样器技术条件》 GB/T20964-2007《粉尘采样器》		粉尘采样器
		2	负载能力			
		3	气密性			
		4	工作噪声			
		5	采样流量误差			
		6	采样时间误差			
		1	外观检查	WS762-2008《呼吸性粉尘个体采样器》		呼吸性粉尘个体采样器
		2	流量			
		3	气密性			
		4	负载能力			
		1	一般要求	MT/T163-2019《直读式粉尘浓度测量仪表通用技术条件》		直读式粉尘浓度测量仪
		2	外观与结构			
		3	电池及充电功能			
		4	测量范围			
		5	测量相对误差			
		6	采样流量及采样流量			
		7	采样流量稳定性			
		8	采样时间误差			

1	传感采集设备	1	外观与结构	MT/T 1102-2009《煤矿用粉尘浓度传感器》		煤矿用粉尘浓度传感器
		2	零位稳定性			
		3	基本误差			
		4	采样流量稳定性			
		5	传输距离			
		6	最大启动电流			
		7	最大工作电流			
		8	工作噪声			
		1	外观及结构	MT/T 381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》 GB 43067-2023《煤矿用仪器仪表安全技术要求》; JB/T6862-2014《温湿度计》		矿用温湿度传感器
		2	基本误差			
		3	工作电压			
		4	工作电流			
		5	响应时间			
		6	报警功能试验			
		7	电气安全试验			
		1	主机外观与结构功能	AQ6208-2007《煤矿用固定式甲烷断电仪》		煤矿用固定式甲烷断电仪
		2	指示功能			
		3	报警功能			
		4	闭锁功能			
		5	人工解锁功能			
		6	自动解锁功能			
		7	备用电源功能试验			
		8	最大传输距离			
		9	电源波动适应性试验			
		10	信号误差处理			
		11	绝缘电阻			
		12	工频耐压			
		1	基本误差	MT/T 393-1995《矿用差压传感器通用技术条件》		矿用差压传感器
		2	回程误差			
		3	重复性			
		4	密封性			
		5	过载性能			
		6	电源波动性			

2	环境检测仪器 仪表	1	报警声和光(如有)	GB12358-2024《作业场所 环境气体检测报警仪通用 技术要求》		环境检 测仪器 仪表
		2	最小响应值			
		3	示值误差			
		4	仪器漂移			
		5	报警误差			
		6	泵吸式仪器采气距离和流量			
		7	供电			
		8	响应时间			
		9	状态指示			
		1	功能试验	GB12358-2024《作业场所 环境气体检测报警仪通用 技术要求》		二氧化 氮报警 仪
		2	检测误差试验			
		3	报警误差试验			
		4	重复性试验			
		5	响应时间试验			
		1	功能试验	GB12358-2024《作业场所 环境气体检测报警仪通用 技术要求》		二氧化 硫报警 仪
		2	检测误差试验			
		3	报警误差试验			
		4	重复性试验			
		5	响应时间试验			
		1	外观	AQ/T3044-2013《氨气检测 报警仪技术规范》		氨基检 测报 警 仪
		2	通电检查			
		3	示值误差			
		4	重复性			
		5	响应时间			
		6	报警设定值及报警功能检查			
		7	量程漂移			
		8	零点漂移			
		1	外观检查	MT/T 28-2005《光干涉式 甲烷测定器》		光干涉 式甲烷 测定器
		2	干涉条纹检查			
		3	基本误差测定			
		4	气密性试验			
		5	自由跌落试验			
		6	扩散试验			

2	环境检测仪器 仪表	1	外观及结构	MT/T 703-2008《煤矿用携 带型电化学式一氧化碳测 定器》		煤矿用 携带型 电化学 式一氧 化碳测 定器
		2	电源及充电功能			
		3	基本功能			
		4	基本误差和零点漂移			
		5	报警功能			
		6	响应时间			
		7	电池工作时间			
		8	工作位置变动			
		1	外观及结构检查	AQ6207-2007《便携式载体 催化甲烷检测报警仪》		便携式 载体催 化甲烷 检测报 警仪
		2	基本功能检查			
		3	电源及充电检查			
		4	显示值稳定性测定			
		5	基本误差测定			
		6	工作时间测定			
		7	响应时间测定			
		8	报警功能试验			
		9	工作位置变动试验			
		1	一般检查	MT/T704-2008《煤矿用携 带型电化学式氧气测定 器》		煤矿用 携带型 电化学 式氧气 测定器
		2	外观及结构			
		3	电源及充电功能			
		4	基本误差和零点漂移			
		5	电池工作时间			
		6	工作位置变动			
		7	响应时间			
		8	报警功能			
		1	外观及结构	MT/T1084-2008《煤矿用硫 化氢检测报警仪》		煤矿用 硫化氢 检测报 警仪
		2	基本功能			
		3	基本误差			
		4	报警性能			
		5	响应时间			
		6	工作位置变动			
		7	工作时间			

2	环境检测仪器 仪表	1	外观及结构检查	AQ 6207-2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》 MT/T704-2008《煤矿用携带型电化学式氧气测定器》		甲烷氧气两参数检测报警仪
		2	基本功能检查			
		3	电源及充电检查			
		4	显示值稳定性测定			
		5	基本误差和零点漂移			
		6	工作时间测定			
		7	响应时间测定			
		8	报警功能试验			
		9	工作位置变动试验			
		1	功能	GB12358-2024《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		矿用携带型气体测定仪
		2	检测误差			
		3	报警误差			
		4	重复性			
		5	响应时间			
		1	煤中水分	GB/T212-2008《煤的工业分析方法》 GB/T30732-2014《煤的工业分析方法仪器法》		煤尘爆炸
		2	煤中灰分			
		3	煤中挥发分			
		4	火焰长度	AQ1045-2007《煤尘爆炸性鉴定规范》		
		5	混合粉尘岩粉用量			
		6	煤尘爆炸性			
		1	吸氧量	GB/T20104-2006《煤自然倾向性色谱吸氧鉴定法》		煤自燃倾向性
		2	煤中水分	GB/T212-2008《煤的工业分析方法》 GB/T30732-2014《煤的工业分析方法仪器法》		
		3	煤中灰分			
		4	煤中挥发分			
		5	煤中全硫	GB/T214-2007《煤中全硫的测定方法》		
		6	真相对密度	GB/T217-2008《煤的真相对密度测定方法》		

2	环境检测仪器 仪表	1	一氧化碳分析	GB 10628-2008《气体分析 标准混合气体组成的测定 比较法》		矿井有 害气体 分析
		2	硫化氢分析	GB 10628-2008《气体分析 标准混合气体组成的测定 比较法》		
		3	混合气体分析			
		4	氮氧化物分析	GBZ/T160.29-2004《工作 场所空气有毒物质测定无 机含氮化合物》		
		5	二氧化硫测定	GBZ/T160.33-2004《工作 场所空气有毒物质测定硫 化物》		
3	监测监控装置 及系统(人员位 置监测)	1	传输性能	AQ1119-2023《煤矿井下人 员定位系统通用技术条 件》		煤矿井 下人员 定位系 统
		2	主要功能-监测			
		3	主要功能-管理			
		4	主要功能-存储和查询			
		5	主要功能-显示			
		6	主要功能-打印			
		7	主要功能-人机对话			
		8	主要功能-自诊断			
		9	主要功能-双机切换			
		10	主要功能-备用电源			
		11	主要功能-网络通信			
		12	主要功能-其他			
		13	主要技术指标-最大静态定位 误差			
		14	主要技术指标-最大动态定位 误差	MT/T1198-2023《煤矿井下人 员位置监测系统使用与 管理规范》		
		15	主要技术指标-最大位移速度			
		16	主要技术指标-并发识别数量			
		17	主要技术指标-漏/误读率			
		18	主要技术指标-最大传输距离			
		19	主要技术指标-最大监控容量			
		20	主要技术指标-最大巡检周期			
		21	主要技术指标-误码率			
		22	主要技术指标-存储时间			

3	监测监控装置及系统(人员位置监测)	23	主要技术指标-画面响应时间	AQ1119-2023《煤矿井下人员定位系统通用技术条件》MT/T1198-2023《煤矿井下人员位置监测系统使用与管理规范》	煤矿井下人员定位系统
		24	主要技术指标-双机切换时间		
		25	主要技术指标-定位卡电池寿命		
		26	主要技术指标-定位卡电池工作时间		
		27	主要技术指标-备用电源工作时间		
		28	主要技术指标-远程本安供电距离		
		29	主要技术指标-便携式定位仪电池工作时间		
		30	中心站与技术资料		
		1	一般要求		
4	监测监控装置及系统(安全监控)	2	基本功能	AQ1029-2019《煤矿安全监控系统及检测仪器使用管理规范》AQ6201-2019《煤矿安全监控系统技术要求》	煤矿安全监控系统
		3	主要技术指标		
		4	传输性能		
		5	电源波动适应性能		
		1	外观		
		2	结构	MT/T757-2019《煤矿自然发火束管监测系统通用技术条件》	煤矿自然发火束管监测系统
		3	基本功能		
		4	分析仪器性能试验		
		5	束管要求		
		6	抽气泵		
		7	取样控制装置		
		8	管路附件		
		9	系统容量		
		10	测点距离		
		11	气密性试验		
5	自救器	1	外观	GB24502-2023《煤矿用自救器》	煤矿用自救器
		2	吸空气中氧气浓度		
		3	吸空气中二氧化碳浓度		
		4	贮气袋吸空现象		
		5	防护时间		
		6	呼吸阻力		

5	自救器	7	吸气温度	GB24502-2023《煤矿用自救器》		煤矿用自救器
		8	呼吸系统取出力			
		9	压缩氧气自救器高压系统气密性			
		10	压缩氧气自救器正负压气密性			
		11	压缩氧气自救器定量供氧量			
		12	压缩氧气自救器自动补给供氧量			
		13	压缩氧气自救器手动补给供氧量			
		14	联结强度			
		15	温度耐受性能			
		16	贮气袋			
		17	封印条或挂钩开启力			
		1	外观质量检查	MT390-1995《矿井压风自救装置技术条件》		矿井压风自救装置
		2	舒适感检查			
		3	供气压力			
		4	排气量测定			
		5	噪音			
二、电气预防性试验						
6	防爆综合保护装置	1	漏电动作性能	MT/T1123-2011《矿用隔爆型照明信号综合保护装置》		照明信号综合保护装置
		2	漏电闭锁试验			
		3	漏电动作时间			
		1	外观检查	DL/T995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》 NB/T 10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》		继电保护装置
		2	二次回路检验			
		3	键盘、按钮、人机界面			
		4	故障记录及信息输出			
		5	通道线性度试验			
		6	保护定值及动作逻辑			
		7	出口、信号回路			
		8	传动试验			
7	防爆电源(装置)	1	短路脱扣	MT/T871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》		防爆低压交流真空馈电开关
		2	反时限过载脱扣			
		3	主电路漏电保护和漏电闭锁保护			

8	防爆移动变电站	1	使用条件	GB/T 8286-2017《矿用隔爆型移动变电站》 NB/T 10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 NB/T10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》	移动变电站
		2	绝缘性能		
		3	直流电阻		
		4	主回路电阻		
		5	开关机械特性		
		6	主回路工频耐压		
		7	辅助回路工频耐压		
		8	保护特性		
		9	低压馈电开关短路脱扣保护动作性能及装置		
		10	低压过负荷脱扣保护动作性能及装置		
		11	低压主电路漏电保护和漏电闭锁保护(实际运行电压 660V、1140V)		
9	防爆配电装置	1	一般结构	JB/T8739—2015《矿用隔爆型高压配电装置》	高压防爆配电装置
		2	机械操作和机械特性试验		
		3	继电保护动作试验		
		4	工频耐压试验(绝缘性能)		
		5	主回路电阻测量		
		1	绕组直流电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 GB/T 261-2008《闪点的测定宾斯基-马丁闭口杯法》 GB/T507-2002《绝缘油击穿电压测定法》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》	电力变压器及电抗器
		2	绕组绝缘电阻、吸收比或(和)极化指数		
		3	交流耐压试验		
		4	绕组泄漏电流		
		5	变压比测定		
		6	绕组或电容型套管的 tg δ 值		
		7	绝缘油试验		
		8	油中溶解气体色谱分析		
		9	电缆核相试验		

9	防爆配电装置	1	辅助回路和控制回路绝缘电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》		高压开关柜
		2	断路器、隔离开关的回路电阻			
		3	主回路绝缘电阻试验			
		4	交流耐压试验			
		5	断路器合、分闸时间及分合闸同期性			
		6	合、分闸电磁铁线圈的绝缘电阻和直流电阻			
		7	合、分闸电磁铁的最低动作电压			
		1	绝缘电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		金属氧化物避雷器
		2	泄漏电流			
		3	放电计数器动作情况			
		1	绝缘电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		母线
		2	交流耐压试验			
		1	电容电流	DL/T308-2012《中性点不接地系统电容电流测试规程》 NB/T 10180-2019《矿井高压电网单相接地电容电流检验规范》 《煤矿安全规程》(2025)		电容电流
		1	绕组及末屏的绝缘电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》		互感器
		2	交流耐压试验			
		3	极性试验和伏安特试验			
		1	电压	GB/T14549-1993《电能质量 公用电网谐波》 GB/T 15945-2008《电能质量 电力系统频率偏差》 GB/T 12325-2008《电能质量 供电电压偏差》 GB/T 12326-2008《电能质量 电压波动和闪变》 GB/T 15543-2008《电能质量 三相电压不平衡》		电网谐波
		2	电流			
		3	总有功功率			
		4	总无功功率			
		5	总视在功率			
		6	频率			
		7	总功率因数			

10	防爆电动机	1	绝缘电阻和吸收比测定	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		交流电动机
		2	直流耐压试验并测泄漏电流			
		3	交流耐压试验			
		4	直流电阻测定			
		1	绝缘电阻测定	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		直流电动机
		2	交流耐压试验			
		3	直流电阻测定			
11	其他防爆电气设备	1	有效接地系统的电力设备的接地电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		接 地 装 置
		2	利用大地作导体的电力设备的接地电阻			
		3	1kV 以下电力设备的接地电阻			
		4	露天配电装置避雷针的集中接地装置的接地电阻			
		1	外观检查	DL/T1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》		保安用具
		2	工频耐压试验			
		1	杂散电流	MT670-1997《煤矿井下牵引网络杂散电流防治技术规范》		杂散电流
		1	冲击吸收性能试验	GB 2811-2019《头部防护安全帽》		安全帽
		2	耐穿透性能实验			
		3	电绝缘性能试验			
		4	阻燃性实验			
		5	侧向刚性性能实验			
		1	绝缘电阻	MT/T844-1999《矿用风门开闭状态传感器通用技术要求》		风门开闭状态传感器
		2	主要电气性能			

三、机电设备

12	人车	1	一般要求	《煤矿用平巷人车技术条件》MT/T 389-2007	平巷人车
		2	人车车厢的乘人舒适系数		
		3	人车车厢		
		4	转向器		
		5	车轮		
		6	制动闸		
		7	制动距离		
		1	矿用产品安全标志		
		2	车厢结构		
		3	车厢强度		
		4	部件完整性		
		5	车厢内表面		
		6	观察窗口		
		7	舒适系数		
		8	保护栏杆和保护链	AQ2028-2010《矿山在用斜井人车安全性能检验规范》	斜井人车
		9	防护措施		
		10	操纵机构位置		
		11	操纵机构完好要求		
		12	主牵引杆		
		13	开动弹簧和制动弹簧		
		14	连接装置		
		15	制动缓冲部件		
		16	支撑装置和减振装置		
		17	平道闭锁装置		
		18	制动装置		
		19	轮对		
		20	变坡运行要求		
		21	信号装置		
		22	信号牌		
		23	静止落闸试验		
		24	空行程时间		
		25	实际运行最大速度		
		26	全速落闸试验		
		27	全速落闸试验后的要求		
		28	运行稳定性		

13	动力机车	1	一般要求	NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 MT491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》		电机车
		2	制动性能			
		3	安全保护装置			
		4	机械部分			
		5	电气部分			
14	架空乘人装置	1	一般要求	NB/T 10755-2021《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》		架空乘人装置
		2	安全间距			
		3	运行速度			
		4	空载运行			
		5	负载运行			
		6	钢丝绳			
		7	钢丝绳导向装置			
		8	制动装置性能			
		9	托轮性能			
		10	抱索器安全系数			
		11	抱索器运行性能			
		12	吊椅安全系数			
		13	吊椅运行性能			
		14	尾轮预张紧力			
		15	张紧装置运行性能			
		16	液压系统			
		17	安全防护装置配置			
		18	安全防护装置性能			

15	首尾绳连接装置	1	矿用提升容器重要承载件缺陷探伤	MT/T 684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》 GB/T6402-2024《钢锻件超声波检测方法》		超声波无损探伤
		2	钢锻件轴类超声波			
16	瓦斯抽放泵站 (含真空泵)	1	流量	NB/T51044-2015《煤矿在用瓦斯抽采系统主要技术指标检测检验规范》 《煤矿安全规程》(2025)		瓦斯抽放泵
		2	真空度、极限真空、孔口负压和排气压力			
		3	抽采管路瓦斯浓度			
		4	振动和噪声			
		5	转速			
		6	轴功率和等温压效率			
		7	冷却供水			
		8	泵轴承温度			
		9	环境大气压力和温湿度			
		10	绝缘电阻和接地电阻			
		11	泵与电机的同轴度、水平度和轴向间隙			
		12	设备设施装置和证件资料			
17	单轨吊	1	一般要求	NB/T 10176-2019《煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范》 MT/T883-2000《柴油机单轨吊机车》 MT/T990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》		单轨吊机车
		2	使用性能			
		3	制动性能			
		4	照明、信号与通信			
		5	安全保护装置			
		6	配套设施			

18	主要通风机	1	金属板材	JB/T9218-2015《无损检测 渗透检测方法》		渗透探 伤
		1	基本要求	MT/T1205-2023《煤矿在用 产品检测检验规范主要通 风机系 统》 《煤矿安全规程》(2025)		煤矿在 用主通 风机系 统
		2	资料			
		3	外观及结构			
		4	安装及配置			
		5	喘振			
		6	风量、压力			
		7	通风机运行效率			
		8	电机速度有效值			
		9	噪声			
		10	振动速度有效值			
		11	电动机轴承、定子温度			
		12	电动机冷态绝缘电阻			
		13	接地电阻值			
		14	叶片与机壳(或保护圈)			
		1	风压	AQ2013.3-2008《金属非金 属地下矿山通风技术规 范》 MT/T440-2008《矿井通风 阻力测定方法》		矿井通 风系统 (阻力) 测定
		2	测点距离			
		3	风速			
		4	巷道断面积和周长参数			
		5	大气物理参数			
		6	风门两侧压差			

19	离线泵(仅限于井下主排水)	1	证件	MT/T1204-2023《煤矿在用产品检测检验规范主排水系统》 《煤矿安全规程》(2025)	煤矿在用主排水系统
		2	淘汰及禁止使用要求		
		3	文件资料		
		4	排水能力		
		5	水仓		
		6	主排水泵房供电线路		
		7	旋转部件的防护		
		8	防水锥装置		
		9	主排水泵房出口		
		10	链接通道		
		11	泵房人员值守		
		12	标识牌		
		13	单泵启动时间		
		14	泵工况点效率		
		15	电机输入功率		
		16	吨水百米电耗		
		17	振动		
		18	噪声		
20	提升机(含控制保护装置)	1	标准及证件符合性	MT/T1208-2023《煤矿在用产品检测检验规范摩擦式提升机系统》 《煤矿安全规程》(2025)	煤矿在用摩擦式提升机系统
		2	淘汰及禁止情况		
		3	使用年限		
		4	文件资料		
		5	机房或硐室		
		6	井架		
		7	井口		
		8	井底		
		9	运行状况		
		10	运行速度, 加减速速度和提升荷载		
		11	主轴, 摩擦轮和天轮(导向轮), 天轮轴(导向轮轴)状况		
		12	摩擦轮、天轮(导向轮)与钢丝绳直径比		
		13	天轮绕绳情况		

20	提升机(含控制保护装置)	14	天轮衬垫磨损情况	MT/T1207-2023《煤矿在用产品检测检验规范缠绕式提升机系统》 《煤矿安全规程》(2025)	
		15	摩擦轮衬垫磨损情况		
		16	制动系统		
		17	操作台和操作手把		
		18	深度指示系统		
		19	液压系统		
		20	保护功能		
		21	防滑安全性能		
		22	总停开关和定载装置		
		23	供电回路和信号装置		
		24	绝缘电阻		
		25	接地		
		1	标准及证件		
		2	淘汰或禁止使用的设备		
		3	钢丝绳等定期检测检验		
		4	载人提升的防坠器		
		5	文件资料		
		6	机房或硐室		
		7	井架		
		8	井口		
		9	井底		
		10	运行状况		
		11	运行速度、加减速度和载荷		
		12	主轴卷筒、天轮状况		
		13	卷筒、天轮绳径比		
		14	卷筒绕绳层数		
		15	绕绳2层以上卷筒要求		
		16	天轮钢丝绳边缘距		
		17	天轮衬垫磨损情况		
		18	制动系统		
		19	操纵台和操作手把		
		20	深度指示系统		
		21	液压系统		
		22	保护功能		

20	提升机(含控制保护装置)	23	总停开关、定车和定载装置	MT/T1207-2023《煤矿在用产品检测检验规范缠绕式提升机系统》《煤矿安全规程》(2025)		
		24	供电回路和信号装置			
		25	绝缘电阻			
		26	接地			
21	绞车	1	标准及证件	MT/T1206-2023《煤矿在用产品检测检验规范提升绞车系统》《煤矿安全规程》(2025)		绞车
		2	淘汰或禁止使用的设备			
		3	钢丝绳等定期检测检验			
		4	载人提升的防坠器			
		5	载人限制			
		6	文件资料			
		7	机房或硐室			
		8	井架			
		9	井口			
		10	井底			
		11	运行状况			
		12	运行速度、加减速度和荷载			
		13	主轴、卷筒、天轮状况			
		14	卷筒、天轮绳径比			
		15	卷筒绕绳层数			
		16	绕绳2层以上卷筒要求			
		17	天轮钢丝绳边缘距			
		18	天轮衬垫磨损情况			
		19	制动系统			
		20	操纵台和操作手把			
		21	深度指示系统			
		22	液压系统			
		23	保护功能			
		24	总停开关、定车和定载装置			
		25	供电回路和信号装置			
		26	绝缘电阻			
		27	接地			
		1	标志	AQ1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》		无极绳绞车
		2	安全防护			
		3	使用性能			
		4	制动性能			
		5	密封性检查			

22	空气压缩机	1	证件检查	MT/T1203-2023《煤矿在用产品检测检验规范空气压缩机》 《煤矿安全规程》(2025)	空气压缩机
		2	报告核查		
		3	淘汰及禁止情况		
		4	文件资料		
		5	安装		
		6	外观		
		7	安全保护及辅助装置		
		8	承压与密封性能		
		9	容积流量		
		10	排气温度		
		11	噪声		
		12	振动烈度		
		13	润滑油		
23	带式输送机	1	一般要求	NB/T10753-2021《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》 MT820-2006《煤矿带式输送机技术条件》 GB14784-2013《带式输送机安全规范》 《煤矿安全规程》(2025)	带式输送机
		2	电气系统		
		3	信号装置		
		4	防护装置和警示标志		
		5	带速		
		6	功率		
		7	加速度		
		8	运行平稳性		
		9	输送带运行状态		
		10	制动装置和逆止装置		
		11	防撕裂保护装置		
		12	沿线紧急停车装置		
		13	防跑偏保护装置		
		14	防超速保护装置		
		15	驱动滚筒防打滑保护装置		
		16	堆煤保护装置		
		17	烟雾保护装置		
		18	温度监测、自动洒水装置		
		19	张紧力下降保护装置		

23	带式输送机	20	软起动装置	NB/T10753-2021《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》 MT820-2006《煤矿带式输送机技术条件》 GB14784-2013《带式输送机安全规范》《煤矿安全规程》(2025)		
		21	噪声			
		22	张紧装置			
		23	液压元件			
		24	清扫器			
		25	液力偶合器传动介质			
24	局部通风机	1	安全证件审查	MT/T222-2019《煤矿用局部通风机》 JB/T9100-2014《矿井局部通风机技术条件》		局部通风机
		2	安全结构和措施检查			
		3	外观质量			
		4	电动机冷态绝缘电阻			
		5	机械运转试验			
		6	叶轮间隙			
		7	风量测定			
		8	全压或静压测定			
		9	最高全压效率或静压效率偏差			
		10	电动机最大输出功率			
		11	噪声			
		12	振动速度有效值			
25	提升容器	1	一般要求	GB16542-2010《罐笼安全技术要求》		罐笼
		2	罐体要求			
		3	悬挂装置要求			
		4	导向装置要求			
26	潜水泵	1	电动机输入电流	MT/T1204-2023《煤矿在用产品检测检验规范主排水系统》 MT/T316-1992《煤矿用电动潜水泵通用技术条件》		潜水泵
		2	排水泵的排水能力			
		3	排水管路排水能力			
		4	排水泵扬程			

		1	检查性检验	MT355-2005《矿用防坠器技术条件》 《煤矿安全规程(2025)》 NB/T10050-2018《煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验规范》		竖井防 坠器
		2	不脱钩试验			
		3	空载脱钩试验			
		4	重载脱钩试验			
		5	脱钩试验后的恢复检查			
27	安全保护装置	1	组成及设计检查	GB43068-2023《煤矿用跑车防护装置安全技术要求》		跑车防 护装置
		2	装置总装检查			
		3	功能检查			
		4	监控传感器灵敏度试验			
		5	钢丝绳检查			
		6	挡车栏荧光标志检查			
		7	收放机构负荷试验			
		8	安装使用说明书检查			
		9	标牌检查			
28	掘进机械(含电 控装置)	1	制动性能	《土方机械挖掘装载机技 术条件》 GB/T10170-2021		挖掘装 载机
		2	密封性			
		3	外观质量(涂漆)			
		4	爬坡能力			
		5	反铲装置作业参数			
		6	装载装置作业参数			
		7	照明、信号			
		8	安全标签			
		9	司机视野			
		10	司机座椅			
		11	车窗玻璃			
		12	稳定性			
		13	声响报警装置			
		14	全密闭司机室			
		15	司机位置处噪声			
		16	操纵装置操纵力			
		17	尾气排放			
		18	动臂液压缸的沉降量			

28	掘进机械(含电控装置)	1	外观及基本要求	《轮胎式气动装岩机》 JB/T 14274-2021 《侧卸式装岩机》 JB/T13428-2018 《耙斗装岩机》MT/T 131-1996		装岩机
		2	性能要求			
		3	安全要求			
		1	定置试验	《地下铲运机》 JB/T 5500-2015		地下铲 运机
		2	工作装置动作时间 测定			
		3	制动性能测定			
		4	警示音响讯号检验			
		5	防火、灭火装置检查			
		6	剩余电流运行保护测定			
		7	转向灵敏性测定			
		8	性能要求检验			
		9	尾气排放			
		10	噪声			
		11	行驶速度			
		12	牵引力测定			
		13	爬坡能力测定			
		14	转弯半径(外侧)			
		15	装载作用力			
		1	整机外形尺寸	GB/T 9139-2018《土方机 械液压挖掘机技术条件》 GB/T7586-2018《土方机械 液压挖掘机试验方法》		液压挖 掘机
		2	操纵装置			
		3	动臂液压缸活塞杆因系统内泄 漏引起的位移量			
		4	跑偏量			
		5	安全标			
		6	司机视野			
		7	刮水器和清洗器			
		8	过载保护装置			
		9	司机室出口			
		10	司机座椅			
		11	控制仪表盘			

28	掘进机械(含电控装置)	12	工作制动和停车制动	GB/T 9139-2018《土方机械液压挖掘机技术条件》 GB/T7586-2018《土方机械液压挖掘机试验方法》	液压挖掘机
		13	制动距离		
		14	照明、信号		
		15	声讯报警装置		
		16	动臂下降控制装置		
		17	降噪措施		
		18	过热、运动和电气液压管路部件防护		
		19	燃油箱和液压油箱		
		20	灭火器		
		21	全密闭司机室		
29	凿岩机	1	安全要求	MT/T903-2002《煤矿用凿岩机》 MT/T198-1996《煤矿用液压凿岩机通用技术条件》 MT/T198-2025《煤矿用液压凿岩机通用技术条件》	凿岩机
		2	非便携式机器安全要求		
30	钻机(车)	1	一般安全要求	《矿用炮孔钻机安全要求》GB 21009-2007	矿用炮孔钻机
		2	操作位置安全要求		
		3	控制系统		
		4	控制装置		
		5	稳定性		
		6	行走机构制动		
		7	运动部件的防护		
		8	电气设备		
		9	液压系统		
		10	气动装置		
		11	照明		
		12	防火		
		13	粉尘和废气处理		
		14	钢丝绳与绞车安全		
		15	钻架、钻杆与工作平台		
		16	警告装置要求		
		17	遥控(含远控)钻机的特殊要求		

30	钻机(车)	1	环境适应性	《潜孔钻机第1部分：露天矿用型》 JB/T 9023.1-2019		潜孔钻机
		2	基本要求			
		3	安全要求			
		4	成套性要求			
31	输送带	1	外观质量	MT/T 914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》		织物整芯阻燃输送带
		2	宽度及极限偏差			
		3	拉伸强度			
		4	拉断伸长率			
		5	撕裂力			
		6	表面电阻值			
		7	滚筒摩擦试验			
		8	酒精喷灯燃烧试验			
		1	外观质量	GB/T 7984-2013《普通用途织物芯输送带》		普通用途织物整芯输送带
		2	宽度及极限偏差			
		3	全厚度拉伸强度			
		4	层间粘合强度			
		1	外观质量	GB/T 10822-2014《一般用途织物芯阻燃输送带》		一般用途织物芯阻燃输送带
		2	尺寸偏差			
		3	全厚度拉伸强度			
		4	层间黏合强度			
		5	难燃性能			
		6	再燃性能			
		7	表面电阻			
		1	外观质量	HG/T3973-2023《一般用途钢丝绳芯阻燃输送带》 MT/T668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》		钢丝绳芯阻燃输送带
		2	带宽			
		3	接头长度			
		4	接头制作长度			
		5	最小阶梯长度			
		6	覆盖层性能			
		7	带的边胶宽度			
		8	厚度			
		9	带厚度的均匀性			
		10	覆盖层厚度			
		11	钢丝绳根数			
		12	钢丝绳直径			

31	输送带	13	钢丝绳抗拉强度	HG/T3973-2023《一般用途 钢丝绳芯阻燃输送带》 MT/T668-2019《煤矿用钢 丝绳芯阻燃输送带》		钢丝绳 芯阻燃 输送带
		14	拉伸强度			
		15	表面电阻			
		16	喷灯燃烧试验			
		17	覆盖层与带芯层黏合强度			
		18	钢丝绳偏心值			
		19	钢丝绳黏合强度			
32	矿车（含连接 链、插销）	1	矿用产品安全标志	MT/T 244. 1-2020《煤矿窄 轨车辆连接件连接链》 AQ1112-2014《煤矿在用窄 轨车辆连接链检验规范》 《煤矿安全规程》（2025）		矿车连 接链
		2	外观检查			
		3	负荷试验下的伸长量			
		4	2 倍最大静荷重试验时的永久 伸长率			
		1	矿用产品安全标志	MT244. 2-2020《煤矿窄轨 车辆连接件连接插销》 AQ1113-2014《煤矿在用窄 轨车辆连接插销检验规 范》 《煤矿安全规程》（2025）		矿车连 接插销
		2	外观检查			
		3	负荷试验			
		4	2 倍最大静荷重试验时的永久 弯曲变形量			
		1	表面缺陷	MT/T 522-2004《矿用高强 度圆环链检验规范》 GB/T 12718-2009《矿用高 强度圆环链》		矿用高 强度圆 环链
		2	尺寸			
		3	试验负荷下伸长率			
		4	破断负荷及破断伸长率			
33	锚杆（索）（含 杆体、锚固剂）	1	外观	MT/T146. 1-2011《树脂锚 杆第 1 部分：锚固剂》		锚固剂
		2	直径、长度			
		3	固胶比			
		4	树脂胶泥稠度			
		5	凝胶时间			
		6	抗拔力			
		7	热稳定性能			
		1	外形尺寸	《矿用锚索》 MT/T 942-2005 《矿用锚索》 MT/T 942-2025		锚索(钢 绞线)
		2	钢绞线伸直性			
		3	拉力			
		4	抗拉强度			
		5	静载性能			
		6	托板			
		7	锚具			

33	锚杆(索)(含杆体、锚固剂)	1	杆体屈服强度	MT/T 146.2-2011《树脂锚杆第2部分金属杆体及其附件》		树脂锚杆金属杆体及其附件
		2	杆体延伸率			
		3	麻花杆体尺寸			
		4	锚杆托盘			
		5	螺母组件承载效率			
		6	杆体尾部螺纹、螺母和托盘载力			
		1	几何尺寸	MT/T 1061-2008《树脂锚杆玻璃纤维增强塑料杆体及附件》		脂锚杆玻璃纤维增强塑料杆体及附件
		2	抗拉强度			
		3	扭矩			
		4	尾部连接部位、尾部螺纹及螺母承载力			
		5	托盘承载力			
		6	抗静电性能			
		7	阻燃性能			
34	非金属管材	1	酒精喷灯燃烧试验	MT/T 113-1995《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则》		煤矿井下用聚合物制品
		2	酒精灯燃烧试验			
		3	表面电阻值			
		1	表面电阻	MT/T 141-2005《煤矿井下用塑料网假顶带》		矿井下用塑料假顶带
		2	酒精喷灯燃烧试验			
		1	抗静电性	MT/T 956-2005《煤矿用隔爆水袋涂覆布》		矿用隔爆水袋覆布
		2	酒精灯燃烧试验			
		3	酒精喷灯燃烧试验			
		1	阻燃性能	MT/T 157-1996《煤矿用隔爆水槽和隔爆水袋通用技术条件》		隔爆水槽隔爆水袋
		2	表面电阻值			

34	非金属管材	1	抗静电性	MT/T1019-2006《煤矿用托辊管体技术条件》		矿用托辊管体
		2	酒精灯燃烧试验			
		3	酒精喷灯燃烧试验			
		1	阻燃性能	MT/T559-1996《煤矿用带式输送机橡胶缓冲托辊安全性能检验规范》		矿用带式输送机橡胶缓冲托辊
		2	导电性能			
		1	阻燃性能	MT/T181-1988《煤矿井下用塑料管安全性能检验规范》		煤矿井下用塑料管
		2	导电性能			
		1	阻燃性能	MT/T191-1989《煤矿井下用橡胶管安全性能检验规范》		煤矿井下用橡胶管
		2	导电性能			
		1	阻燃性	GB16413-2009《煤矿井下用玻璃钢制品安全性能检验规范》		煤矿井下用玻璃钢制品
		2	抗静电性			
35	反应型高分子材料	1	酒精喷灯燃烧试验	MT/T113-1995《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电通用试验方法和判定规则》		滚筒包覆层
		2	酒精灯燃烧试验			
		3	表面电阻值			
36	风筒	1	规格尺寸和外观质量	MT/T 113-1995《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电通用试验方法和判定规则》 MT/T164-2019《矿用涂覆布风筒通用技术条件》 GB/T20105-2006《风筒涂覆布》		煤矿用导风筒
		2	物理机械性能			
		3	酒精喷灯燃烧试验			
		4	抗静电性能			
37	矿用钢丝绳	1	矿用产品安全标志	MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》 MT/T 717-2019《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》 GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》《煤矿安全规程》(2025)		煤矿重要用途钢丝绳
		2	外观及直径允许偏差			
		3	钢丝弯曲试验			
		4	钢丝扭转试验			
		5	钢丝抗拉强度			

37	矿用钢丝绳	1	外观及直径允许偏差	GB/T20118-2017《钢丝绳通用技术条件》、GB/T20118-2025《钢丝绳通用技术条件》、《煤矿安全规程》(2025)		一般用途钢丝绳
		2	钢丝弯曲试验			
		3	钢丝扭转试验(仅限于新绳)			
		4	钢丝的抗拉强度			
		1	有效截面积的损失量	MT/T970-2005《钢丝绳(缆)在线无损定量检测方法和判定规则》、GB/T21837-2023《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》		钢丝绳(缆)在线无损定量检测
38	无轨胶轮(履带)车	1	产品标牌	AQ2027-2010《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》		矿用自卸汽车
		2	外观			
		3	漏水检查			
		4	漏油检查			
		5	车速表指示误差			
		6	最小转弯直径			
		7	柴油机启动			
		8	柴油机运转			
		9	柴油机加、减速			
		10	柴油机停机装置			
		11	转向系统			
		12	方向盘操纵力			
		13	方向盘自由行程			
		14	转向轮自动回正			
		15	应急转向装置			
		16	制动装置配置			
		17	行车制动			
		18	应急制动			
		19	停车制动			
		20	灯光设置			
		21	前、后转向信号灯、危险警告信号及制动灯			
		22	前照灯			
		23	喇叭			
		24	轮胎			
		25	车架、车桥			

38	无轨胶轮（履带）车	26	离合器	AQ2027-2010《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》	矿用自卸汽车
		27	变速器		
		28	传动轴		
		29	驱动桥		
		30	车身和驾驶室		
		31	车门和车窗		
		32	空气调节装置		
		33	后视镜		
		34	刮水器		
		35	灭火装置		
		36	保护板		
		37	尾气排放		
		38	驾驶员耳旁噪声		
		39	自卸机构		
		1	结构要求		
		2	操作灵活性		
		3	消防装置		
		4	常温启动性能		
		5	最小通过能力半径		
		6	运行速度		
		7	保护装置		
		8	最大静制动力		
		9	制动距离		
		10	坡道上的停车制动		
		11	爬坡能力		
		12	照明及信号灯		
		13	警声装置		
		14	噪声		
		15	防爆柴油机尾气中一氧化碳浓度		
		16	防爆柴油机尾气中氮氧化物浓度		
		1	整车检测	《爆炸物品运输车》QC/T 993-2015	爆炸物品运输车
		2	车辆货箱		

38	无轨胶轮（履带）车	1	整车尺寸	《土方机械非公路电传动 矿用自卸车技术条件》 GB/T35196-2017		
		2	最小离地间隙			
		3	车厢			
		4	最高车速			
		5	爬长坡稳定车速			
		6	加速时间			
		7	下坡电制动稳定车速			
		8	制动轮迹偏移			
		9	制动性能			
		10	制动系统			
		11	转弯直径			
		12	转向能力			
		13	倾卸时间			
		14	噪声			
		15	滑行			
		16	启动性能			
		17	电传动系统			
		18	灭火装置			
		19	照明、信号和标志灯			
	1	性能和质量要求	《土方机械履带式推土机 技术条件》 GB/T35213-2017 《土方机械履带式推土机 试验方法》 GB/T35202-2017			推土机
	2	安全和环保要求				

38	无轨胶轮(履带)车	1	一般要求	《洒水车》QC/T54-2023 《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》AQ2027-2010	洒水车
		2	洒水宽度测量		
		3	最小转弯直径		
		4	制动装置配置		
		5	行车制动		
		6	应急制动		
		7	停车制动		
		8	灯光设置		
		9	喇叭		
		10	灭火装置		
		11	尾气排放		
		12	驾驶员耳旁噪声		
		13	产品标牌		

39	阻燃电缆	1	绝缘电阻	NB/T10181-2019《煤矿在用电力电缆安全检测检验规范》GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》		电缆耐压
		2	直流耐压检验并测泄漏电流			
		3	交流耐压			
		4	电缆核相试验			
		1	电缆识别标志检查	MT/T386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判断规则》 GB/T18380. 12-2022《单根电线电缆火焰垂直蔓延试验》GB/T12706. 1-2020《第1部分：额定电压1kV ($Um=1.2kV$) 和3kV ($Um=3.6kV$) 电缆》 GB/T12706. 2-2020《第2部分：额定电压6kV ($Um=7.2kV$) 和30kV ($Um=36kV$) 电缆》 GB/T12706. 3-2020《第3部分：额定电压35kV ($Um=40.5kV$) 电缆》		煤矿用阻燃电缆
		2	绝缘层厚度			
		3	护套厚度			
		4	绝缘层抗拉强度			
		5	护套抗撕强度			
		6	直流电阻值			
		7	负载条件下的燃烧试验			
		8	单根电缆垂直燃烧试验			
		9	电缆外径			
		10	导体			
		11	绝缘			

39	阻燃线缆	11	绝缘	<p>GB/T12706. 4-2020《第 2 部分：额定电压 6kV ($U_m=7. 2kV$) 和 35kV ($U_m=40. 5kV$) 电力电缆附件试验要求》</p> <p>GB/T5023-2008《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》</p> <p>JB/T8735. 2-2011《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 2 部分：通用橡套软电缆》</p> <p>GB/T5013-2008《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆》MT818. 1-2009《煤矿用电缆第 1 部分：移动类软电缆一般规定》</p> <p>MT/T818. 2-2009《煤矿用电缆第 2 部分：额定电压 1. 9/3. 3kV 及以下采煤机软电缆》 MT/T818. 3-2009《煤矿用电缆第 3 部分：额定电压 1. 9/3. 3kV 及以下采煤机屏蔽监视加强型软电缆》 MT/T818. 4-2009《煤矿用电缆第 4 部分：额定电压 1. 9/3. 3kV 及以下采煤机金属屏蔽软电缆》 MT/T818. 5-2009《煤矿用电缆第 5 部分：额定电压 0. 66/1. 14kV 及以下移动软电缆》</p> <p>MT/T818. 6-2009《煤矿用电缆第 6 部分：额定电压 8. 7/10kV 及以下移动金属屏蔽监视型软电缆</p>	

39	阻燃线缆	11	绝缘	<p>MT/T818. 7-2009《煤矿用电缆第 7 部分：额定电压 6/10kV 及以下移动屏蔽软电缆》 MT/T818. 8-2009《煤矿用电缆第 8 部分：额定电压 0.3/0.5kV 煤矿用电钻电缆》</p> <p>MT/T818. 9-2009《煤矿用电缆第 9 部分：额定电压 0.3/0.5kV 煤矿用移动轻型软电缆》</p> <p>MT/T818. 10-2009《煤矿用电缆第 10 部分：煤矿用矿工帽灯线》</p> <p>MT/T818. 11-2009《煤矿用电缆第 11 部分：额定电压 10kV 及以下固定敷设电力电缆一般规定》</p> <p>MT/T818. 12-2009《煤矿用电缆第 12 部分：额定电压 1.8/3kV 及以下煤矿用聚氯乙烯绝缘电力电缆》</p> <p>MT/T818. 13-2009《煤矿用电缆第 13 部分：额定电压 8.7/10kV 及以下煤矿用交联聚乙烯绝缘电力电缆》 MT/T818. 14-1999《煤矿用电缆第 3 单元：煤矿用阻燃通信电缆》</p>	

序号	检测检验对象	项目/参数		依据标准编号及名称	说明	限制范围				
		序号	名称							
金属非金属领域										
一、安全仪器仪表										
1	监控监测系统(包括传感器)	1	一般要求	KA/T2053-2016《金属非金属地下矿山监测监控系统通用技术要求》 AQ2031-2011《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》 MT/T772-1998《煤矿监控系统主要性能测试方法》		监控监测系统(包括传感器)				
		2	基本功能							
		3	主要技术指标							
		4	传输性能							
		5	电源波动适应能力							
2	监测用仪器仪表	1	报警声和光(如有)	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB12358-2024		监测用仪器仪表				
		2	最小响应值							
		3	示值误差							
		4	仪器漂移							
		5	报警误差							
		6	泵吸式仪器采气距离和流量							
		7	供电							
		8	响应时间							
		9	状态指示							
3	人员定位系统	1	环境条件	KA/T 2080-2023《金属非金属地下矿山在用人员定位系统安全检测检验规范》		人员定位系统				
		2	主要功能							
		3	技术指标							
		4	设备配置与安装							
		5	维护和管理							
二、电气预防性试验										
4	高压开关设备	1	主观及内部链接	KA/T2073-2019《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》		高压开关设备				
		2	主回路绝缘电阻							
		3	辅助回路和控制回路绝缘电阻							
		4	断路器导电回路电阻							
		5	操作控制电压							

4	高压开关设备	6	断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性	KA/T2073-2019《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》		高压开关设备
		7	主回路交流耐压			
		8	辅助回路和控制回路交流耐压			
		9	防止误操作功能			
		10	电压抽取(带电显示)装置			
		11	继电保护			
5	高压电力电缆	1	主绝缘及外护层绝缘电阻测量	GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		高压电力电缆
		2	主绝缘直流耐压试验及泄漏电流测量			
6	防爆电动机	1	绝缘电阻和吸收比测定	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		电动机
		2	直流耐压试验并测泄漏电流			
		3	交流耐压试验			
		4	直流电阻测定			
7	电力变压器	1	油中溶解气体色谱分析	GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》		电力变压器
		2	绕组直流电阻			
		3	绝缘电阻及吸收比或(和)极化指数			
		4	绕组和电容型套管的 $\tg \delta$ 值			
		5	绝缘油试验			
		6	交流耐压试验			
		7	绕组泄漏电流			
		8	绕组所有分接的电压比			
		9	校核三相变压器的组别或单相变压器极性			
8	金属氧化物避雷器	1	绝缘电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		金属氧化物避雷器
		2	泄漏电流			
		3	放电计数器动作情况			
9	接地装置	1	接地装置特性参数测试阻	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》		接地装置
10	高低压开关柜(箱)	1	绕组及末屏的绝缘电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		互感器
		2	交流耐压试验			

10	高低压开关柜(箱)	1	短路脱扣	《矿用防爆低压交流真空馈电开关》MT/T871-2011		防爆低压交流真空馈电开关
		2	反时限过载脱扣			
		3	主电路漏电保护和漏电闭锁保护			
三、机电设备						
11	固定式空气压缩机	1	机房或硐室	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分：固定式空气压缩机》		固定式空气压缩机
		2	润滑系统			
		3	冷却系统			
		4	储气罐			
		5	系统保护要求			
		6	曲轴箱油温			
		7	停车复位			
		8	运转状态			
		9	振动			
		10	转速			
		11	容积流量			
		12	输入比功率			
		13	输入电流			
12	移动式空气压缩机	1	密封与防护	AQ2056-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第2部分：移动式空气压缩机》		移动式空气压缩机
		2	润滑系统			
		3	冷却系统			
		4	外接储气罐			
		5	系统保护要求			
		6	曲轴箱油温			
		7	运转状态			
		8	转速			
		9	容积流量			
		10	输入比功率			
		11	输入电流			
13	斜井人车	1	车体	AQ2028-2010《矿山在用斜井人车安全性能检验规范》		矿山在用斜井人车
		2	开动机构			
		3	联接装置			
		4	缓冲装置			
		5	平道闭锁装置			
		6	制动装置			
		7	行走部分			
		8	信号装置			
		9	静止落闸试验			
		10	空行程时间			

13	斜井人车	11	实际运行最大速度	AQ2028-2010《矿山在用斜井人车安全性能检验规范》		矿山在用斜井人车
		12	全速落闸试验			
		13	全速落闸试验后要求			
		14	运行稳定性			
14	摩擦式矿井提升机	1	机房或硐室	AQ2021-2008《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》		矿山在用摩擦式提升机
		2	提升装置			
		3	提升机制动系统			
		4	液压系统			
		5	提升机应装设的保护装置及要求			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳及连接装置			
15	缠绕式矿井提升机	1	机房或硐室	AQ2020-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》		矿山在用缠绕式提升机
		2	提升装置			
		3	提升机制动系统			
		4	液压系统			
		5	提升机应装设的保险装置及要求			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳及连接装置			
16	矿井提升绞车	1	机房或硐室	AQ2022-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升绞车安全检测检验规范》		矿山在用缠绕式提升绞车
		2	提升装置			
		3	提升绞车制动系统			
		4	液压系统			
		5	提升绞车应装设的保险装置及要求			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳及连接装置			
17	提升钢丝绳	1	证件资料	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		提升钢丝绳
		2	外观结构、外观状况、钢丝绳直径			
		3	拆股钢丝的反复弯曲试验			
		4	拆股钢丝的破断拉力试验			
		5	拆股钢丝的扭转试验			
		6	不合格钢丝断面积			
		7	安全系数			

18	竖井防坠器	1	试验前检查要求	AQ2019-2008《金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全性能检验规范》		竖井防坠器
		2	静负荷试验技术要求			
		3	脱钩试验技术要求			
19	主通风机	1	矿用产品安全标志	AQ2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》		矿山在用主通风机
		2	零部件和紧固件			
		3	刹车装置			
		4	润滑系统			
		5	结构			
		6	电动机运行功率			
		7	接地电阻			
		8	绝缘电阻			
		9	叶片径向间隙值			
		10	安全保护及设施			
		11	监测用仪器仪表			
		12	振动			
		13	备用电机			
		14	噪声			
		15	轴承温度			
		16	效率			
20	通风系统	1	风量	AQ2013.3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统检测》 AQ2013.5-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统鉴定指标》		通风系统
		2	风压			
		3	巷道周长和断面积参数			
		4	温度、湿度			
21	主排水泵、排水系统	1	机房温度	AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》		矿山主排水系统
		2	照明设施			
		3	值班位置噪声			
		4	接地电阻			
		5	排水泵启动时间			
		6	振动			
		7	排水泵噪声			
		8	排水泵转速			
		9	电动机输入电流			
		10	排水能力			
		11	扬程			
		12	运行工矿点效率			
		13	吨水百米电耗			
		14	排水泵性能曲线			
		15	运行状况			

21	主排水泵、排水系统	16	工作泵、泵用泵的联合排水能力	AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》		矿山主排水系统
		17	管路排水能力			
		18	供配电能力			
22	矿用提升容器重要承载件	1	表面状态	GB/T6402-2024《钢锻件超声波检测方法》 MT684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》		矿用提升容器重要承载件
		2	缺陷测定			
23	矿用人车连接装置	1	表面状态	GB/T6402-2024《钢锻件超声波检测方法》 MT684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》		矿用人车连接装置
		2	缺陷测定			
24	天轮轴、导向轮轴	1	表面状态	GB/T6402-2024《钢锻件超声波检测方法》 MT684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》 JB/T 1581-2014《汽轮机、汽轮发电机转子和主轴锻件超声检测方法》		天轮轴、导向轮轴
		2	缺陷测定			
25	通风机叶片	1	表面状态	GB/T 6519-2024《变形铝、镁合金产品超声波检验方法》 JB/T9218-2015《无损检测渗透检测方法》		通风机叶片
		2	缺陷测定			
26	矿用自卸汽车	1	整车	AQ2027-2010《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》		矿用自卸汽车
		2	柴油机			
		3	转向系			
		4	制动系			
		5	照明、信号装置和其他电器设备			
		6	行驶系			
		7	传动系			
		8	车身			
		9	安全防护装置			
		10	尾气排放及噪声			
		11	自卸机构			
27	地下矿山无轨运人车	1	整机性能	AQ2070-2019《金属非金属地下矿山无轨运人车安全技术要求》		无轨运人车
		2	制动系统			
		3	操纵系统			
		4	传动系统			
		5	出口			
		6	驾驶室			

27	地下矿山 无轨运人 车	7	乘人车厢	AQ2070-2019《金属非金属地下矿山 无轨运人车安全技术要求》	无轨运 人车
		8	噪声		
		9	照明及信号装置		
		10	报警装置		
		11	尾气排放		
		12	消防装置		
		13	安全保护装置		
		14	安全警示标志		
28	地下运矿 车	1	整机几何参数	AQ2065-2018《地下运矿车安全检验 规范》	地下运 矿车
		2	最小转弯半径		
		3	行驶速度		
		4	最大牵引力		
		5	车厢升降性能		
		6	驾驶室或顶棚		
		7	启动性能		
		8	操纵系统		
		9	消防装置		
		10	制动系统		
		11	传动系统		
		12	爬坡能力		
		13	照明及信号		
		14	报警装置		
		15	噪声		
		16	尾气排放		
		17	安全保护装置		
		18	安全警示标志		
29	局部通风 机	1	电动机绕组冷态绝缘电阻	JB/T9100-2014《矿井局部通风机技 术条件》 AQ2013.2-2008《金属非金属地下矿 山通风技术规范局部通风》	局部通 风机
		2	压入式(抽出式)通风机间 隙		
		3	振动速度有效值		
		4	电动机最大输出功率		
		5	噪声		
		6	通风机流量		
		7	通风机压力或静压		
30	提升容器	1	一般要求	GB16542-2010《罐笼安全技术要求》	罐笼
		2	罐体要求		
		3	悬挂装置要求		
		4	导向装置要求		

31	离心泵	1	电动机输入电流	AQ2029-2010《金属非金属地下矿山 主排水系统安全检验规范》 MT/T316-1992《煤矿用电动潜水泵通 用技术条件》		潜水泵
		2	排水泵的排水能力			
		3	排水管路排水能力			
		4	排水泵扬程			
32	带式输送机	1	照明	KA/T2081-2023《金属非金属矿山在 用带式输送机安全检验检测规范》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全 规程》		带式输 送机
		2	防护装置和警示标志			
		3	高速轴驱动器等防护罩			
		4	驱动装置防护栏			
		5	料斗、溜槽检查门设置及 防护措施			
		6	跨越桥			
		7	密封罩及防尘装置			
		8	整机运行稳定性			
		9	速度、加速度			
		10	功率			
		11	制动装置			
		12	防逆转装置			
		13	超速保护装置			
		14	防跑偏保护装置			
		15	防滑保护装置			
		16	防撕裂保护装置			
		17	断带保护装置			
		18	过载保护装置			
		19	防大块冲击保护装置			
		20	空仓、满仓保护和报警装 置			
		21	溜槽、料斗防堵塞保护装 置			
		22	信号、电气联锁及紧急停 车装置			
		23	张紧力下降保护装置			
		24	过电流和欠电压保护装置			
		25	张紧装置			
		26	液压、液力元件			
		27	清扫装置			
		28	液力耦合器传动介质			
		29	电动机、电控设备外壳接 地电阻			

33	轨道运输设备(电机车)	1	一般要求	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 NB/T10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范的要求》		电机车
		2	警铃装置			
		3	照度			
		4	制动试验			
		5	安全监控装置			
		6	机械部件			
		7	电气部分			
34	轨道运输设备(人车)	1	一般要求	《煤矿用平巷人车技术条件》 MT/T 389-2007		平巷人车
		2	人车车厢的乘人舒适系数			
		3	人车车厢			
		4	转向器			
		5	车轮			
		6	制动闸			
		7	制动距离			
35	轨道运输设备(人车、矿车、电机车及控制装置、牵引电机)	1	矿用产品安全标志	MT/T 244. 1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》 AQ1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》 《煤矿安全规程》(2025)		连接链
		2	外观检查			
		3	负荷试验下的伸长量			
		4	2 倍最大静荷重试验时的永久伸长率			
		1	矿用产品安全标志	MT/T 244. 2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》 AQ1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》 《煤矿安全规程》(2025)		连接插销
		2	外观检查			
		3	负荷试验			
		4	2 倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量			
36	无轨运输设备	1	整车检测	《爆炸物品运输车》QC/T 993-2015		爆炸物品运输车
		2	车辆货箱			
		1	整车尺寸	《土方机械非公路电传动矿用自卸车技术条件》 GB/T 35196-2017		电传动矿用自卸车
		2	最小离地间隙			
		3	车厢			
		4	最高车速			
		5	爬长坡稳定车速			
		6	加速时间			
		7	下坡电制动稳定车速			
		8	制动轮迹偏移			
		9	制动性能			
		10	制动系统			
		11	转弯直径			
		12	转向能力			
		13	倾卸时间			

36	无轨运输设备	14	噪声	《土方机械非公路电传动矿用自卸车技术条件》 GB/T 35196-2017		电传动 矿用自 卸车
		15	滑行			
		16	启动性能			
		17	电传动系统			
		18	灭火装置			
		19	照明、信号和标志灯			
		1	性能和质量要求	《土方机械履带式推土机技术条件》 GB/T35213-2017		履带式 推土机
		2	安全和环保要求		《土方机械履带式推土机试验方法》 GB/T35202-2017	
		1	一般要求	《洒水车》QC/T54-2023 《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》AQ2027-2010		洒水车
		2	洒水宽度测量			
		3	最小转弯直径			
		4	制动装置配置			
		5	行车制动			
		6	应急制动			
		7	停车制动			
		8	灯光设置			
		9	喇叭			
		10	灭火装置			
		11	尾气排放			
		12	驾驶员耳旁噪声			
		13	产品标牌			
37	无轨出矿设备	1	制动性能	《土方机械挖掘装载机技术条件》 GB/T10170-2021		挖掘装 载机
		2	密封性			
		3	外观质量(涂漆)			
		4	爬坡能力			
		5	反铲装置作业参数			
		6	装载装置作业参数			
		7	照明、信号			
		8	安全标签			
		9	司机视野			
		10	司机座椅			
		11	车窗玻璃			
		12	稳定性			
		13	声响报警装置			
		14	全密闭司机室			
		15	司机位置处噪声			
		16	操纵装置操纵力			

37	无轨出矿设备	17	尾气排放	《土方机械挖掘装载机技术条件》 GB/T10170-2021		挖掘装载机
		18	动臂液压缸的沉降量			
		1	外观及基本要求	轮胎式气动装岩机》JB/T 14274-2021 《侧卸式装岩机》JB/T13428-2018 《耙斗装岩机》MT/T 131-1996		装岩机
		2	性能要求			
		3	安全要求			
		1	定置试验	《地下铲运机》JB/T 5500-2015		地下铲运机
		2	工作装置动作时间测定			
		3	制动性能测定			
		4	警示音响讯号检验			
		5	防火、灭火装置检查			
		6	剩余电流运行保护测定			
		7	转向灵敏性测定			
		8	性能要求检验			
		9	尾气排放			
		10	噪声			
		11	行驶速度			
		12	牵引力测定			
		13	爬坡能力测定			
		14	转弯半径(外侧)			
		15	装载作用力			
		1	整机外形尺寸	《土方机械液压挖掘机技术条件》 GB/T9139-2018 《土方机械液压挖掘机试验方法》 GB/T7586-2018		液压挖掘机
		2	操纵装置			
		3	动臂液压缸活塞杆因系统 内泄漏引起的位移量			
		4	跑偏量			
		5	安全标			
		6	司机视野			
		7	刮水器和清洗器			
		8	过载保护装置			
		9	司机室出口			
		10	司机座椅			
		11	控制仪表盘			
		12	工作制动和停车制动			
		13	制动距离			
		14	照明、信号			
		15	声讯报警装置			
		16	动臂下降控制装置			
		17	降噪措施			

37	无轨出矿设备	18	过热、运动和电气液压管路部件防护	《土方机械液压挖掘机技术条件》 GB/T9139-2018 《土方机械液压挖掘机试验方法》 GB/T7586-2018		液压挖掘机
		19	燃油箱和液压油箱			
		20	灭火器			
		21	全密闭司机室			
		22	司机位置处噪声			
38	无轨采掘设备	1	安全要求	《煤矿用凿岩机》MT/T 903-2002 《煤矿用液压凿岩机通用技术条件》 MT/T198-1996		矿用凿岩机
		2	非便携式机器安全要求			
39	钻机	1	一般安全要求	《矿用炮孔钻机安全要求》GB 21009-2007	矿用炮孔钻机	
		2	操作位置安全要求			
		3	控制系统			
		4	控制装置			
		5	稳定性			
		6	行走机构制动			
		7	运动部件的防护			
		8	电气设备			
		9	液压系统			
		10	气动装置			
		11	照明			
		12	防火			
		13	粉尘和废气处理			
		14	钢丝绳与绞车安全			
		15	钻架、钻杆与工作平台			
		16	警告装置要求			
		17	遥控(含远控)钻机的特殊要求			
40	阻燃制品 (阻燃输送带)	1	环境适应性	潜孔钻机第1部分：露天矿用型》JB/T 9023.1-2019	潜孔钻机	
		2	基本要求			
		3	安全要求			
		4	成套性要求			
		1	外观质量	MT/T 914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》	织物芯阻燃输送带	
		2	宽度及极限偏差			
		3	拉伸强度			
		4	拉断伸长率			
		5	撕裂力			
		6	表面电阻值			
		7	滚筒摩擦试验			
		8	酒精喷灯燃烧试验			

40	阻燃制品 (阻燃输 送带)	1	外观质量	GB/T7984-2013《普通用途织物芯输 送带》		普通用 途织物 整芯输 送带
		2	宽度及极限偏差			
		3	全厚度拉伸强度			
		4	层间粘合强度			
		1	外观质量	HG/T3973-2023《一般用途钢丝绳芯 阻燃输送带》 MT/T668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃 输送带》		钢丝绳 芯阻燃 输送带
		2	带宽			
		3	接头长度			
		4	接头制作长度			
		5	最小阶梯长度			
		6	覆盖层性能			
		7	带的边胶宽度			
		8	厚度			
		9	带厚度的均匀性			
		10	覆盖层厚度			
		11	钢丝绳根数			
		12	钢丝绳直径			
		13	拉伸强度			
		14	表面电阻			
		15	喷灯燃烧试验			
		16	覆盖层与带芯层黏合强度			
		17	钢丝绳偏心值			
		18	钢丝绳黏合强度			
		1	外观质量	GB/T10822-2014《一般用途织物芯阻 燃输送带》		一般用 途织物 芯阻燃 输送带
		2	尺寸偏差			
		3	全厚度拉伸强度			
		4	层间黏合强度			
		5	难燃性能			
		6	再燃性能			
		7	表面电阻			

41	阻燃制品	1	外观质量	MT/T113-1995《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则》	井下用 聚合物 制品
		2	酒精喷灯燃烧试验		
		3	酒精灯燃烧试验		
		4	表面电阻值		
42	阻燃制品 (阻燃线缆)	1	电缆识别标志检查	MT/T386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判断规则》 GB/T18380.12-2022《单根电线电缆火焰垂直蔓延试验》 GB/T12706.1-2020《第1部分：额定电压1kV($U_m=1.2kV$)和3kV($U_m=3.6kV$)电缆》 GB/T12706.2-2020《第2部分：额定电压6kV($U_m=7.2kV$)和30kV($U_m=36kV$)电缆》 GB/T12706.3-2020《第3部分：额定电压35kV($U_m=40.5kV$)电缆》 GB/T12706.4-2020《第2部分：额定电压6kV($U_m=7.2kV$)和35kV($U_m=40.5kV$)电力电缆附件试验要求》 GB/T5023-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆》 JB/T8735.2-2011《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆第2部分：通用橡套软电缆》 GB/T5013-2008《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆》	矿用阻 燃电缆
		2	绝缘层厚度		
		3	护套厚度		
		4	绝缘层抗拉强度		
		5	护套抗撕强度		
		6	直流电阻值		
		7	负载条件下的燃烧试验		
		8	单根电缆垂直燃烧试验		
		9	电缆外径		
		10	导体		
		11	绝缘		
43	阻燃制品 (阻燃风筒)	1	规格尺寸和外观质量	MT/T113-1995《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电通用试验方法和判定规则》 MT/T164-2019《矿用涂覆布风筒通用技术条件》	导风筒
		2	物理机械性能		
		3	酒精喷灯燃烧试验		
		4	抗静电性能		
44	安全保护装置(防坠装置、防跑车装置、防过卷过放缓冲装置)	1	冲击吸收性能试验	《头部防护安全帽》 GB 2811-2019 《头部防护 通用测试方法》 GB/T 2812-2024	安全帽
		2	耐穿透性能实验		
		3	电绝缘性能试验		
		4	阻燃性实验		
		5	侧向刚性性能实验		

45	锚杆 (索)(含杆体、锚固剂)	1	外观	MT/T146. 1-2011《树脂锚杆第1部分：锚固剂》	锚固剂
		2	直径、长度		
		3	固胶比		
		4	树脂胶泥稠度		
		5	凝胶时间		
		6	抗拔力		
		7	热稳定性能		
		1	外形尺寸	MT/T942-2005《矿用锚索》 GB/T5224-2023《预应力混凝土用钢绞线》	锚索 (钢绞线)
		2	钢绞线伸直性		
		3	拉力		
		4	抗拉强度		
		5	静载性能		
		6	托板		
		7	锚具		
		1	杆体屈服强度	MT146. 2-2011《树脂锚杆第2部分金属杆体及其附件》 AQ1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》	树脂锚杆金属杆体及其附件
		2	杆体延伸率		
		3	麻花杆体尺寸		
		4	锚杆托盘		
		5	螺母组件承载效率		
		6	杆体尾部螺纹、螺母和托盘载力		
		1	几何尺寸		
		2	抗拉强度	MT/T1061-2008《树脂锚杆玻璃纤维增强塑料杆体及附件》	树脂锚杆玻璃纤维增强塑料杆体及附件
		3	扭矩		
		4	尾部连接部位、尾部螺纹及螺母承载力		
		5	托盘承载力		
		6	抗静电性能		
		7	阻燃性能		

46	首尾绳连接装置	1	表面缺陷	MT/T 522-2004《矿用高强度圆环链检验规范》 GB/T 12718-2009《矿用高强度圆环链》		矿用高强度圆环链
		2	尺寸			
		3	试验负荷下伸长率			
		4	破断负荷及破断伸长率			
47	矿用钢丝绳	1	有效截面积的损失量	《钢丝绳(缆)在线无损定量检测方法和判定规则》 MT/T970-2005 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 GB/T21837-2023		钢丝绳(缆)在线无损检测
		1	矿用产品安全标志	MT716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》 MT717-2019《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》 GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》 《煤矿安全规程》(2025)		重要用途钢丝绳
		2	外观及直径允许偏差			
		3	钢丝弯曲试验			
		4	钢丝扭转试验			
		5	钢丝抗拉强度			
		1	外观及直径允许偏差	《钢丝绳通用技术条件》 GB/T 20118-2017 《钢丝绳通用技术条件》 GB/T 20118-2025		一般用途钢丝绳
		2	钢丝弯曲试验			
		3	钢丝扭转试验(仅限于新绳)			
		4	钢丝的抗拉强度			
48	空气压缩机	1	开口闪点	GB/T3536-2008《石油产品 闪点和燃点的测定克利夫兰开口杯法》， AQ1013—2005《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》、MT/T1203-2023 《煤矿在用产品检测检验规范空气压缩机》 AQ 2055—2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分：固定式空气压缩机》		润滑油
49	防爆漏电保护装置	1	外观检查	DL/T1476-2023《电力安全工器具预防性试验规程》		保安用具
		2	工频耐压试验			
		1	外观检查	《金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》 KA/T 2072-2019		电力绝缘安全工器具
		2	起动电压试验			
		3	工频耐压试验			
		4	直流电阻试验			

批准的授权签字人及授权签字领域			
序号	姓名	授权签字领域	
1	赵剑波	煤矿领域的安全仪器仪表、电气预防性试验、机电设备； 金属非金属矿山领域的安全仪器仪表、机电设备、电气预防性试验。	
2	李国雷	煤矿领域的机电设备、电气预防性试验； 金属非金属矿山领域的机电设备、电气预防性试验。	
3	郑寒冰	煤矿领域的安全仪器仪表、机电设备、电气预防性试验； 金属非金属矿山领域的安全仪器仪表、机电设备、电气预防性试验。	
4	曹晓慧	煤矿领域的安全仪器仪表； 金属非金属矿山领域的安全仪器仪表。	
机构违法受处罚信息（初次申请不填写）			
违法事实	处罚决定	处罚时间	执法机关