

附件 2

中检集团公信安全科技有限公司 安全生产检测检验机构信息公开表

名 称	中检集团公信安全科技有限公司		
统一社会信用代码	91370400665749438D		
通信地址	山东省枣庄市市中区清泉西路1号	邮政编码	277101
实验室地址	山东省枣庄市市中区清泉西路1号	邮政编码	277101
机构信息公开网址	www.gxanke.com	法定代表人	李旗
机构联系人	郭英俊	联系电话	15666376177
主持检测检验工作负责人	李旗	技术负责人	李卫宾
资质证书编号	鲁 应急 25 01	发证日期	2025 年 1 月 8 日
资质批准部门	山东省应急管理厅	有效日期	2030 年 1 月 7 日

批准的业务范围

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
1	金属非金属矿山在用缠绕式提升机	(1)	机房或硐室	AQ 2020-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(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			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
1	金属非金属矿山在用缠绕式提升机	(6)	信号装置	AQ 2020-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(7)	电气系统			
		(8)	钢丝绳和连接装置			
		(9)	液压油	GB 11118.1-2011《液压油》 GB/T 260-2016《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》 GB/T 265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 3535-2006《石油产品倾点测定法》 GB/T 511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB 5903-2011《工业闭式齿轮油》		
		(10)	齿轮油			
2	金属非金属矿山在用摩擦式提升机	(1)	机房或硐室	AQ 2021-2008《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(2)	提升装置			
		(3)	提升机制动系统			
		(4)	液压系统	AQ 2021-2008《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(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)	钢丝绳和连接装置			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
		序号	名称				
2	金属非金属矿山在用摩擦式提升机	(9)	液压油	GB 11118.1-2011《液压油》 GB/T 260-2016《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》 GB/T 265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 3535-2006《石油产品倾点测定法》 GB/T 511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB 5903-2011《工业闭式齿轮油》	仅检外观、水分、闪点（开口）、运动黏度、倾点、机械杂质、铜片腐蚀		
		(10)	齿轮油				
3	金属非金属矿山在用提升绞车	(1)	机房或硐室	AQ 2022-2008《金属非金属矿山在用提升绞车安全检测检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》			
		(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)	钢丝绳和连接装置				
			(9)	液压油	GB 11118.1-2011《液压油》 GB/T 260-2016《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》 GB/T 265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 3535-2006《石油产品倾点测定法》 GB/T 511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB 5903-2011《工业闭式齿轮油》	仅检外观、水分、闪点（开口）、运动黏度、倾点、机械杂质、铜片腐蚀	
			(10)	齿轮油			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
4	金属非金属矿山竖井提升系统防坠器	(1)	试验前检查	AQ 2019-2008《金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全性能检测检验规范》		
		(2)	静负荷试验			
		(3)	脱钩试验			
5	金属非金属矿山钢丝绳	(1)	矿用产品安全标志	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		
		(2)	重要用途钢丝绳			
		(3)	外观结构	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		
		(4)	钢丝绳直径	GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		(5)	外观状态	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		
		(6)	不松散			
		(7)	拆股钢丝的直径	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》 YB/T 5295-2010《密封钢丝绳》 GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		(8)	拆股钢丝的表面状态	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		
		(9)	拆股钢丝抗拉强度	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		(10)	最小钢丝破断拉力总和	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》 YB/T 5295-2010《密封钢丝绳》 GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 GB/T 20119-2023《平衡用钢丝绳》 YB/T 5359-2020《压实股钢丝绳》 GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
5	金属非金属 金属矿山钢 丝绳	(11)	拆股钢丝的反复弯曲	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》 YB/T 5295-2010《密封钢丝绳》 GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 GB/T 20119-2023《平衡用钢丝绳》 YB/T 5359-2020《压实股钢丝绳》 GB/T 238-2013《金属材料线材 反复弯曲试验方法》		
		(12)	拆股钢丝的扭转	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》 YB/T 5295-2010《密封钢丝绳》 GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 GB/T 20119-2023《平衡用钢丝绳》 YB/T 5359-2020《压实股钢丝绳》 GB/T 239.1-2023《金属材料线材 第1部分：单向扭转试验方法》		
		(13)	不合格钢丝断面积	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		
		(14)	安全系数	AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(15)	钢丝绳在线无损定量检测	GB/T 21837-2023《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 MT/T 970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
6	矿山在用斜井人车	(1)	车厢结构	AQ 2028-2010《矿山在用斜井人车安全性能检验规范》	只检抱轨式斜井人车	
		(2)	车厢强度			
		(3)	部件完整性			
		(4)	车厢内表面			
		(5)	观察窗口			
		(6)	舒适系数			
		(7)	保护栏杆或保护链			
		(8)	防护措施			
		(9)	操纵机构位置			
		(10)	操纵机构完好要求			
		(11)	主牵引杆			
		(12)	开动弹簧和制动弹簧			
		(13)	联接装置			
		(14)	制动缓冲部件			
		(15)	支撑装置或减震装置			
		(16)	平道闭锁装置			
		(17)	制动装置			
		(18)	轮对			
		(19)	变坡运行要求			
		(20)	信号装置			
		(21)	信号牌			
		(22)	静止落闸试验			
		(23)	空行程时间			
		(24)	实际最大运行速度检验			
		(25)	全速落闸试验			
		(26)	全速落闸试验后的要求			
		(27)	运行稳定性			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
7	金属非金属地下矿山主排水系统	(1)	机房温度	AQ 2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》		
		(2)	照明设施			
		(3)	值班位置噪声			
		(4)	接地电阻			
		(5)	排水泵起动时间			
		(6)	振动			
		(7)	排水泵噪声			
		(8)	转速			
		(9)	电动机输入电流			
		(10)	排水泵的排水能力			
		(11)	排水管路排水能力			
		(12)	排水泵的扬程			
		(13)	运行工况点效率			
		(14)	吨水百米电耗			
		(15)	排水泵性能曲线			
		(16)	运行状况			
8	金属非金属矿山在用固定式空气压缩机	(1)	安装环境	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》		
		(2)	安全防护			
		(3)	消防措施			
		(4)	值班机房噪声			
		(5)	空压机油（润滑油）（闪点（开口）、运动粘度、倾点、腐蚀试验、水溶性酸或碱、水分、机械杂质）	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》 GB/T 12691-2021《空气压缩机油》 GB/T 3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》 GB/T 265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 3535-2006《石油产品倾点测定法》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB/T 259-1988《石油产品水溶性酸及碱测定法》 GB/T 260-2016《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
8	金属非金属矿山在用固定式空气压缩机	(6)	润滑系统密封	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》		
		(7)	润滑油压力表			
		(8)	润滑油欠压保护装置			
		(9)	润滑油超温保护装置			
		(10)	冷却系统			
		(11)	冷却器			
		(12)	储气罐安全装置			
		(13)	截止阀及储气罐压力释放装置			
		(14)	储气罐压力指示仪表			
		(15)	止回阀			
		(16)	放空管			
		(17)	储气罐温度			
		(18)	系统压力指示仪表			
		(19)	排气压力			
		(20)	排气压力控制			
		(21)	出口安全阀			
		(22)	末级出口的安全阀			
		(23)	排气超温保护装置			
		(24)	曲轴箱油温			
		(25)	停车复位			
		(26)	运转状态			
		(27)	振动			
		(28)	转速			
		(29)	容积流量			
		(30)	输入比功率			
		(31)	输入电流			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
9	金属非金属矿山在用移动式空气压缩机	(1)	管路连接密封性	AQ 2056-2016《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》		
		(2)	安全防护			
		(3)	空压机油（润滑油）（闪点（开口）、运动粘度、倾点、腐蚀试验、水溶性酸或碱、水分、机械杂质）	AQ 2056-2016《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》 GB/T 12691-2021《空气压缩机油》 GB/T 3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》 GB/T 265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 3535-2006《石油产品倾点测定法》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB/T259-1988《石油产品水溶性酸及碱测定法》 GB/T 260-2016《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》		
		(4)	润滑油压力表	AQ 2056-2016《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》		
		(5)	润滑油欠压保护装置			
		(6)	润滑油超温保护装置			
		(7)	冷却系统			
		(8)	外接储气罐安全装置			
		(9)	截止阀及外接储气罐压力释放装置			
		(10)	外接储气罐压力指示仪表			
		(11)	止回阀			
		(12)	放空管			
		(13)	外接储气罐温度			
		(14)	压力指示仪表			
		(15)	排气压力			
		(16)	排气压力控制			
		(17)	末级出口安全阀			
		(18)	排气超温保护装置			
		(19)	曲轴箱油温			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
9	金属非金属矿山在用移动式空气压缩机	(20)	运转状态	AQ 2056-2016《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》		
		(21)	转速			
		(22)	容积流量			
		(23)	输入比功率			
		(24)	输入电流			
10	金属非金属矿山在用主通风机	(1)	矿用产品安全标志	AQ 2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》		
		(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)	备用电动机			
		(14)	噪声			
		(15)	轴承温度			
		(16)	效率			
11	电力变压器	(1)	绝缘电阻、吸收比或极化指数	GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		(2)	绕组泄漏电流测定			
		(3)	绕组连同套管的介质损耗因数及电容量			
		(4)	电容型套管的介质损耗因数和电容值			
		(5)	交流耐压试验	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB/T 1094.3-2017《电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
11	电力变压器	(6)	绕组直流电阻	GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB/T 6451-2023《油浸式电力变压器技术参数和要求》		
		(7)	分接的电压比			
		(8)	变压器的三相接线组别和单相变压器引出线的极性	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		(9)	冲击合闸试验			
		(10)	绝缘油（外状、水溶性酸（pH值）、酸值（以KOH计）、闪点（闭口）、水含量、界面张力（25℃）、介质损耗因数tgδ(90℃)、击穿电压、体积电阻率（90℃）、油中含气量、油泥与沉淀物、油中溶解气体组分含量色谱分析、变压器油中颗粒度限值、腐蚀性硫）	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB/T 7595-2017《运行中变压器油质量》 GB/T 7598-2008《运行中变压器油水溶性酸测定法》 GB/T 261-2021《闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法》 GB/T 264-1983《石油产品酸值测定法》 GB/T 7600-2014《运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法（库仑法）》 GB/T 6541-1986《石油产品油对水界面张力测定法（圆环法）》 GB/T 5654-2007《液体绝缘材料相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量》 GB/T 507-2002《绝缘油击穿电压测定法》 DL/T 421-2009《电力用油体积电阻率测定法》 DL/T 703-2015《绝缘油中含气量的气相色谱测定法》 GB/T 511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》 GB/T 8926-2012《在用的润滑油不溶物测定法》 DL/T 722-2014《变压器油中溶解气体分析和判断导则》 DL/T 1096-2018《变压器油中颗粒度限值》 DL/T 432-2018《电力用油中颗粒度测定方法》 SH/T 0804-2007《电气绝缘油腐蚀性硫试验 银片试验法》 DL/T 285-2012《矿物绝缘油腐蚀性硫检测法 裹绝缘纸铜扁线法》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
11	电力变压器	(11)	油中溶解气体色谱分析	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		(12)	铁心及夹件的绝缘电阻			
		(13)	有载调压切换装置的检查和试验			
		(14)	测温装置检查及二次回路绝缘电阻测量	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		(15)	气体继电器检查及二次回路绝缘电阻测量			
		(16)	干式电抗器	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB/T 1094.6-2011《电力变压器 第6部分：电抗器》 DB37/T 2805-2016《煤矿在用干式电抗器电气试验规范》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》	仅检测绕组连同套管的直流电阻、测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比、或极化指数、绕组连同套管的交流耐压试验、额定电压下冲击合闸试验、电感值测量、外观和证件检查、与铁芯绝缘的各紧固件绝缘	
12	电力电缆	(1)	绝缘电阻测定	GB/T 3048.5-2007《电线电缆电性能试验方法 第5部分：绝缘电阻试验》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		(2)	主绝缘直流耐压试验	GB/T 3048.14-2007《电线电缆电性能试验方法 第14部分：直流电压试验》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		(3)	检查电缆线路的相位	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
		序号	名称				
12	电力电缆	(4)	外护套绝缘电阻	GB/T 3048.5-2007《电线电缆电性能试验方法 第5部分：绝缘电阻试验》			
		(5)	内衬层绝缘电阻	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》			
		(6)	铜套蔽层电阻和导体电阻比	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》			
		(7)	交叉互联系统	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》			
		(8)	主绝缘交流耐压试验	GB 50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》			
13	高低压开关设备	高压交流断路器	(1)	绝缘电阻测定	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(2)	交流耐压试验	GB/T 1984-2014《高压交流断路器》		
			(3)	导电回路电阻测定	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(4)	合闸时间和分闸时间	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(5)	分合闸同期性、触头开距、合闸时触头的弹跳时间			
			(6)	操动机构分、合闸电磁铁的动作电压			
			(7)	测量合闸接触器和分合闸电磁铁线圈的绝缘电阻和直流电阻	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		

序号	被检对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
			序号	名称			
13	高低压开关设备	高压交流断路器	(8)	辅助回路和控制回路交流耐压试验	GB/T 1984-2014《高压交流断路器》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(9)	真空灭弧室真空度的测量	GB/T 1984-2014《高压交流断路器》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(10)	检查动触头上的软联接夹片有无松动	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		高压绝缘子	(1)	绝缘电阻	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(2)	交流耐压试验	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		母线	(1)	绝缘电阻测定	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(2)	交流耐压试验	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		隔离开关	(1)	绝缘电阻测定	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(2)	交流耐压试验	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(3)	二次回路的绝缘电阻	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
	(4)		二次回路交流耐压试验	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》			
	(5)		电动、气动或液压操动机构线圈的最低动作电压	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》			
	(6)		导电回路电阻测量	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》			
	(7)		操动机构的动作情况	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》			
	继电保护装置	(1)	外部检查	GB/T 7261-2016《继电器保护和安全自动装置基本试验方法》 DL/T 995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》			
		(2)	内部和机械部分				
		(3)	绝缘检验				
		(4)	内部辅助电气元件检验				
		(5)	电气性能检验				
		(6)	重复检查及数据记录				

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
		序号	名称				
13	高低压开关设备	互感器	(1)	绝缘电阻	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(2)	交流耐压试验			
			(3)	介质损耗角tgδ值(%)试验			
			(4)	一次线圈的直流电阻			
			(5)	组别和极性			
		(6)	绝缘介质性能试验	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》	只检油介质		
		(7)	误差测量	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》			
		(8)	电容式电压互感器的检测	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》			
		(9)	密封性能检查				
		(10)	测量铁芯夹紧螺栓的绝缘电阻				
		开关设备	(1)	外观及内部联接	KA/T 2073-2019《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》		
			(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						
(6)	断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性						
(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)	压力表和压力动作阀						
(12)	保护装置外观						
(13)	二次回路						

序号	被检对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
			序号	名称			
13	开关设备		(14)	介质强度	KA/T 2073-2019《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》		
			(15)	电流、电压互感器			
			(16)	上电检查			
			(17)	操作箱（具有时）			
			(18)	键盘、按钮、人机界面			
			(19)	故障记录及信息输出			
			(20)	通道线性度试验及采样值打印、正确性分析			
			(21)	保护动作定值			
			(22)	出口、压板及信号回路的通电检查			
			(23)	传动试验			
	高低压开关设备	接地装置	(1)	接地电阻	DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
			(2)	大型接地网接地阻抗	DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》 DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》		
			(3)	接地线的连接	DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
			(4)	接地网电气完整性测试	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》		
			(5)	场区地表电位梯度、接触电位差、跨步电压	DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》		

序号	被检对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
			序号	名称			
13	高低压开关设备	过电压保护器	(1)	绝缘电阻	GB/T 16927.1-2011《高电压试验技术 第1部分：一般定义及试验要求》		
			(2)	工频放电	JB/T 8739-2015《矿用隔爆型高压配电装置》 GB/T 21431-2023《建筑物雷电防护装置检测技术规范》 GB 50057-2010《建筑物防雷设计规范》		
		高压防爆开关	(1)	绝缘电阻	GB/T 7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》		
			(2)	交流耐压	KA/T 2073-2019《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》		
			(3)	失压脱扣器检测	JB/T 8739-2015《矿用隔爆型高压配电装置》		
			(4)	过流保护	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(5)	短路保护	GB/T 16927.1-2011《高电压试验技术 第1部分：一般定义及试验要求》		
		电力电容器	(1)	绝缘电阻			
			(2)	介质损耗因数	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》		
			(3)	电容值	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
			(4)	交流耐压试验	DB37/T 3263-2018《矿山在用电力电容器电气试验规范》		
			(5)	冲击合闸试验			
		低压断路器	(1)	绝缘电阻			
			(2)	电流整定值			
			(3)	时间整定值	GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器》		
			(4)	过电流脱扣器的验证	AQ 1023-2006《煤矿井下供电系统及装备通用安全要求》		
			(5)	欠电压脱扣器的验证			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
		序号	名称				
14	矿用阻燃电缆	矿用橡套软电缆额定电压0.66/1.14kV及以下移动橡套软电缆	(1)	导体	GB/T 12972.5-2008《矿用橡套软电缆第5部分：额定电压0.66/1.14kV及以下移动橡套软电缆》 GB/T 12972.1-2008《矿用橡套软电缆第1部分：一般规定》	仅做型式检验	
			(2)	绝缘厚度			
			(3)	屏蔽层			
			(4)	缆芯			
			(5)	护套厚度			
			(6)	电缆外径			
			(7)	导体电阻			
			(8)	绝缘电阻			
			(9)	过渡电阻			
			(10)	工频交流电压试验			
			(11)	燃烧试验			
			(12)	机械冲击试验			
			(13)	挤压试验			
			(14)	绝缘老化前试验			
			(15)	绝缘空气烘箱老化试验			
			(16)	绝缘空气弹老化试验			
			(17)	绝缘热延伸试验			
			(18)	绝缘耐臭氧试验			
			(19)	护套老化前试验			
			(20)	护套空气箱热老化试验			
			(21)	护套热延伸试验			
			(22)	外护套浸油试验			
			(23)	外护套抗撕试验			
			(24)	印刷标志耐擦试验			

序号	被检对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
			序号	名称			
14	矿用阻燃电缆	矿用橡套软电缆额定电压6/10kV及以下金属屏蔽监视型软电缆	(1)	导体	GB/T 12972.6-2008《矿用橡套软电缆第6部分：额定电压6/10kV及以下金属屏蔽监视型软电缆》 GB/T 12972.1-2008《矿用橡套软电缆第1部分：一般规定》	仅做型式检验	
			(2)	绝缘厚度			
			(3)	屏蔽层			
			(4)	缆芯			
			(5)	护套厚度			
			(6)	电缆外径			
			(7)	导体电阻			
			(8)	绝缘电阻			
			(9)	过渡电阻			
			(10)	工频交流电压试验			
			(11)	燃烧试验			
			(12)	局部放电试验			
			(13)	介质损失角正切值试验			
			(14)	冲击电压试验			
			(15)	4h 电压试验			
			(16)	绝缘吸水试验			
			(17)	绝缘老化前试验			
			(18)	绝缘空气烘箱老化试验			
			(19)	绝缘空气弹老化试验			
			(20)	绝缘热延伸试验			
			(21)	绝缘耐臭氧试验			
			(22)	护套老化前试验			
			(23)	护套空气箱热老化试验			
			(24)	护套热延伸试验			
			(25)	护套浸油试验			
			(26)	护套空气弹老化试验			
			(27)	印刷标志耐擦试验			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
		序号	名称				
14	矿用阻燃电缆	矿用橡套软电缆额定电压6/10kV及以下屏蔽橡套软电缆	(1)	导体	GB/T 12972.7-2008《矿用橡套软电缆第7部分：额定电压6/10kV及以下屏蔽橡套软电缆》 GB/T 12972.1-2008《矿用橡套软电缆第1部分：一般规定》	仅做型式检验	
			(2)	绝缘厚度			
			(3)	屏蔽层			
			(4)	缆芯			
			(5)	护套厚度			
			(6)	电缆外径			
			(7)	导体电阻			
			(8)	绝缘电阻			
			(9)	过渡电阻			
			(10)	工频交流电压试验			
			(11)	燃烧试验			
			(12)	局部放电试验			
			(13)	介质损失角正切值试验			
			(14)	冲击电压试验			
			(15)	4h电压试验			
			(16)	绝缘吸水试验			
			(17)	绝缘老化前试验			
			(18)	绝缘空气烘箱老化试验			
			(19)	绝缘空气弹老化试验			
			(20)	绝缘热延伸试验			
			(21)	绝缘耐臭氧试验			
			(22)	护套老化前试验			
			(23)	护套空气箱热老化试验			
			(24)	护套空气弹老化试验			
			(25)	护套浸油试验			
			(26)	护套热延伸试验			
			(27)	低温拉伸试验			
			(28)	印刷标志耐擦试验			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
		序号	名称				
14	矿用阻燃电缆	矿用橡套软电缆 额定电压 0.3/0.5kV 矿用电钻电缆	(1)	导体	GB/T 12972.8-2008《矿用橡套软电缆第 8 部分：额定电压 0.3/0.5kV 矿用电钻电缆》 GB/T 12972.1-2008《矿用橡套软电缆 第 1 部分：一般规定》	仅做型式检验	
			(2)	绝缘厚度			
			(3)	屏蔽层			
			(4)	缆芯			
			(5)	护套厚度			
			(6)	电缆外径			
			(7)	导体电阻			
			(8)	绝缘电阻			
			(9)	过渡电阻			
			(10)	工频交流电压试验			
			(11)	燃烧试验			
			(12)	绝缘老化前试验			
			(13)	绝缘空气烘箱老化试验			
			(14)	绝缘空气弹老化试验			
			(15)	绝缘热延伸试验			
			(16)	绝缘耐臭氧试验			
			(17)	护套老化前试验			
			(18)	护套空气箱热老化试验			
			(19)	护套热延伸试验			
			(20)	护套浸油试验			
			(21)	抗撕试验			
			(22)	印刷标志耐擦试验			

序号	被检对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
			序号	名称			
14	矿用阻燃电缆	矿用橡套软电缆额定电压0.3/0.5kV矿用移动轻型橡套软电缆	(1)	导体	GB/T 12972.9-2008《矿用橡套软电缆第9部分：额定电压0.3/0.5kV矿用移动轻型橡套软电缆》 GB/T 12972.1-2008《矿用橡套软电缆 第1部分：一般规定》	仅做型式检验	
			(2)	绝缘厚度			
			(3)	缆芯			
			(4)	护套厚度			
			(5)	电缆外径			
			(6)	导体电阻			
			(7)	绝缘电阻			
			(8)	工频交流电压试验			
			(9)	燃烧试验			
			(10)	绝缘老化前试验			
			(11)	绝缘空气烘箱老化试验			
			(12)	绝缘空气弹老化试验			
			(13)	绝缘热延伸试验			
			(14)	绝缘耐臭氧试验			
			(15)	护套老化前试验			
			(16)	护套空气箱热老化试验			
			(17)	护套热延伸试验			
			(18)	护套浸油试验			
			(19)	印刷标志耐擦试验			

序号	被检对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
			序号	名称			
14	矿用阻燃电缆	矿用橡套软电缆 矿用帽灯电线	(1)	导体	GB/T 12972.10-2008《矿用橡套软电缆第10部分：矿工帽灯电线》 GB/T 12972.1-2008《矿用橡套软电缆 第1部分：一般规定》	仅做型式检验	
			(2)	绝缘厚度			
			(3)	缆芯			
			(4)	护套厚度			
			(5)	电缆外径			
			(6)	导体电阻			
			(7)	绝缘电阻			
			(8)	工频交流电压试验			
			(9)	燃烧试验			
			(10)	绝缘老化前试验			
			(11)	绝缘空气烘箱老化试验			
			(12)	绝缘空气弹老化试验			
			(13)	绝缘热延伸试验			
			(14)	绝缘耐臭氧试验			
			(15)	护套老化前试验			
			(16)	护套空气箱热老化试验			
			(17)	护套热延伸试验			
			(18)	护套浸油试验			
			(19)	印刷标志耐擦试验			
		金属 非金属 矿用 阻燃 电缆	(1)	单根阻燃性能	GB/T 19666-2019 《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》 GB/T 18380.12-2022 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法》 GB/T 18380.13-2022 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第13部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落(物)/微粒的试验方法》		

序号	被检对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
			序号	名称			
14	矿用阻燃电缆	金属 非金属 矿用 阻燃 电缆	(2)	成束阻燃性能	GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》 GB/T 18380.32-2022 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第32部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A F/R类》 GB/T 18380.33-2022 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第33部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A类》 GB/T 18380.34-2022 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第34部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B类》 GB/T 18380.35-2022 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第35部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 C类》 GB/T 18380.36-2022 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第36部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 D类》		
15	织物芯阻燃输送带		(1)	外观质量	MT/T 914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》		
			(2)	阻燃带宽度极限偏差			
			(3)	覆盖层厚度			
			(4)	拉伸强度			
			(5)	拉断伸长率			
			(6)	撕裂力			
			(7)	黏合强度			
			(8)	表面电阻值			
			(9)	滚筒摩擦试验			
			(10)	酒精喷灯燃烧试验			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
16	钢丝绳芯阻燃输送带	(1)	阻燃带宽度	GB/T 9770-2013《普通用途钢丝绳芯输送带》 MT/T 668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》		
		(2)	覆盖层厚度	GB/T 5753-2013《钢丝绳芯输送带 总厚度和覆盖层厚度的测定方法》 MT/T 668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》		
		(3)	表面电阻	GB/T 3684-2021《输送带 导电性 规范和试验方法》 MT/T 668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》		
		(4)	滚筒摩擦试验	GB/T 7986-2013《输送带滚筒摩擦试验》 MT/T 668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》		
		(5)	喷灯燃烧试验	MT/T 668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》 GB/T 3685-2017《输送带 实验室规模的燃烧特性 试验方法》		
17	钢丝绳牵引阻燃输送带	(1)	表面电阻	GB/T 3684-2021《输送带 导电性 规范和试验方法》 HG/T 2014-2015《钢丝绳牵引阻燃输送带》		
		(2)	喷灯燃烧试验	GB/T 3685-2017《输送带 实验室规模的燃烧特性 试验方法》 HG/T 2014-2015《钢丝绳牵引阻燃输送带》		
18	矿用防爆低压交流真空馈电开关	(1)	绝缘电阻	AQ 1023-2006《煤矿井下低压供电系统及装备通用安全技术要求》 MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》		
		(2)	短路脱扣			
		(3)	反时限过载脱扣			
		(4)	主电路漏电保护和漏电闭锁保护			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
19	风筒涂覆布	(1)	物理机械性能	GB/T 20105-2006《风筒涂覆布》 HG/T 2580-2022《橡胶或塑料涂覆织物拉伸强度和拉伸伸长率的测定》 HG/T 3052-2022《橡胶或塑料涂覆织物涂覆层粘合强度的测定》		
		(2)	阻燃性	GB/T 20105-2006《风筒涂覆布》		
		(3)	抗静电性能	MT/T 113-1995《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用实验方法和判定规则》		
		(4)	耐热性	GB/T 20105-2006《风筒涂覆布》		
		(5)	耐寒性	GB/T 20105-2006《风筒涂覆布》		
20	电机车	(1)	一般要求	NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 JB/T 3114-1997《直流工矿电机车 试验方法》 MT 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》		
		(2)	制动性能			
		(3)	安全保护装置			
		(4)	机械部件			
		(5)	电气部件			
		(6)	司机室噪声测量		JB/T 3114-1997《直流工矿电机车 试验方法》	
21	矿用平巷人车	(1)	人车结构和外形尺寸	JB/T 5495-1991《平巷人车》	不能检超负荷静拉力试验和破断拉力试验	
		(2)	焊缝的检验			
		(3)	铆接的检验			
		(4)	结构强度试验			
		(5)	轮对基本参数和性能检验			
		(6)	弹簧检验			
		(7)	转向器的转向角度检测			
		(8)	轮轨间隙的检验			
		(9)	牵引中心线及车厢纵向中心面对车架纵向中心面对称度的检测			
		(10)	涂漆质量的检测			
		(11)	车厢偏摆的检测			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
22	斜井提升保险装置	(1)	斜井提升保险装置的设置	LD 87.6-1996《矿山提升系统安全技术检验规范第六部分：斜井提升保险装置的检验》	不能检机械性能	
		(2)	躲避硐			
23	三相交流电动机	(1)	绝缘电阻和吸收比	GB/T 1029-2021《三相同步电动机试验方法》 GB/T 1032-2023《三相异步电动机试验方法》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》	不能检转子开路电压测定、空载试验、间隙和轴串量测定、转矩试验、温升试验	
		(2)	绕组的直流电阻			
		(3)	定子绕组泄漏电流和直流耐压试验			
		(4)	定子绕组的交流耐压试验			
		(5)	绕线式电动机转子绕组的交流耐压试验			
		(6)	同步电动机转子绕组的交流耐压试验			
		(7)	可变电阻器或起动电阻器的直流电阻			GB/T 1029-2021《三相同步电动机试验方法》 GB/T 1032-2023《三相异步电动机试验方法》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》
24	窄轨车辆连接链	(1)	外观质量	MT 244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》 AQ 1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》		
		(2)	试验负荷下的伸长率	MT 244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》		
		(3)	破断负荷和破断负荷下的伸张率			
		(4)	二倍最大静荷重试验	AQ 1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》		
25	窄轨车辆连接插销	(1)	外观质量	MT 244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》 AQ 1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》		
		(2)	负荷试验	MT 244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》		
		(3)	径向载荷试验			
		(4)	二倍最大静荷重试验	AQ 1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
26	金属非金属矿山架空乘人装置	(1)	空载运行	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》		
		(2)	负载运行			
		(3)	钢丝绳及导向装置			
		(4)	制动装置性能			
		(5)	托轮性能			
		(6)	抱索器性能			
		(7)	吊椅性能			
		(8)	尾轮及张紧装置性能			
		(9)	液压系统			
		(10)	安全防护			
		(11)	工作条件			
		(12)	基本要求			
		(13)	标志			
		(14)	内部缺陷	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 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》		
		(15)	液压油	GB 11118.1-2011《液压油》 GB/T 260-2016《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》 GB/T 265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 3535-2006《石油产品倾点测定法》 GB/T 511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB 5903-2011《工业闭式齿轮油》	仅检外观、水分、闪点（开口）、运动黏度、倾点、机械杂质、铜片腐蚀	
		(16)	齿轮油			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
27	矿用带式输送机	(1)	带速	MT 820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》		
		(2)	功率			
		(3)	加速度			
		(4)	运行平稳性			
		(5)	输送带运动状态			
		(6)	制动装置和逆止装置		不能检性能	
		(7)	各机电保护装置和电控装置			
		(8)	软起动及软制动装置		不能检性能	
		(9)	噪声			
		(10)	张紧装置			
		(11)	液压元件			
		(12)	清扫器			
		(13)	液力耦合器传动介质			
28	金属非金属露天矿山在用自卸汽车	(1)	产品标牌	AQ 2027-2010《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》		
		(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)	柴油机起动			
		(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			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
28	金属非金属露天矿山在用自卸汽车	(14)	转向轮自动回正	AQ 2027-2010 《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》		
		(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			
		(26)	离合器			
		(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					

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
29	金属非金属地下矿山通风系统	(1)	风压	AQ 2013.3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统检测》 MT/T 440-2008《矿井通风阻力测定方法》 DB37/T 4191-2020《矿井通风阻力测试细则》		
		(2)	风速			
		(3)	大气压力			
		(4)	干湿温度			
		(5)	巷道断面积和周长参数			
		(6)	测点间距离			
		(7)	风门两侧压差			
		(8)	阻力			
		(9)	风量（风速）合格率	AQ 2013.1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统》		
		(10)	风质合格率（O2浓度、CO2浓度、总粉尘浓度）	AQ 2013.5-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统鉴定指标》		
		(11)	作业环境空气质量合格率（呼吸性粉尘浓度、CO浓度、NOx浓度、H2S浓度、SO2浓度）	MT/T 137.1-1986《矿井空气中有害气体一氧化碳测定方法》		
		(12)	矿井有效风量率	MT/T 277-1994《矿井空气中有毒气体硫化氢测定方法（检测管法）》		
		(13)	风机效率	MT/T 280-1994《矿井空气中有毒气体二氧化硫测定方法（检测管法）》		
		(14)	风量供需比	MT/T 279-1994《矿井空气中有毒气体氮氧化物测定方法（检测管法）》		
		(15)	综合指标	GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》		
		(16)	单位有效风量所需功率	GBZ/T 192.1-2007《工作场所空气中粉尘测定第1部分：总粉尘浓度》		
		(17)	单位采掘矿石量的通风费用	GBZ/T 192.2-2007《工作场所空气中粉尘测定第2部分：呼吸性粉尘浓度》		
		(18)	年产万吨耗风量			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
30	避雷器	(1)	测量金属氧化物避雷器及基座绝缘电阻	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》		
		(2)	测量金属氧化物避雷器的工频参考电压和持续电流			
		(3)	测量金属氧化物避雷器直流参考电压和0.75倍直流参考电压下的泄漏电流			
		(4)	检查放电计数器动作情况及监视电流表指示			
		(5)	工频放电电压试验			
		(6)	绝缘电阻	DL/T 474.5-2018《现场绝缘试验导则 避雷器试验》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		(7)	直流参考电压 (U_{1mA}) 及0.75倍 U_{1mA} 下的泄漏电流			
		(8)	运行电压下的阻性电流测量			
		(9)	工频参考电流下的工频参考电压			
		(10)	底座绝缘电阻			
		(11)	测试避雷器放电计数器动作情况			
31	接地装置	(1)	接地电阻	DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(2)	大型接地网接地阻抗	DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》 DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
31	接地装置	(3)	接地线的连接	DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(4)	接地网电气完整性测试	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》		
		(5)	场区地表电位梯度、接触电位差、跨步电压	DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》		
32	电力绝缘安全工器具	(1)	工频耐压试验	KA/T 2072-2019《金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》 DL/T 1476-2023《电力安全工器具预防性试验规程》		
		(2)	直流电阻试验			
		(3)	起动电压试验			
33	金属非金属地下矿山监测监控系统	(1)	环境温度	KA/T 2053-2016《金属非金属地下矿山监测监控系统通用技术要求》 AQ 2031-2011《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》		
		(2)	环境湿度			
		(3)	温度变化率			
		(4)	大气压力			
		(5)	电源电压偏差			
		(6)	照明			
		(7)	噪声			
		(8)	接地电阻			
		(9)	系统组成			
		(10)	中心站主机配置			
		(11)	备用电源			
		(12)	接地保护设置			
		(13)	系统及配接设备的安标检查			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
33	金属非金属地下矿山监测监控系统	(14)	主机及终端设备	KA/T 2053-2016《金属非金属地下矿山监测监控系统通用技术要求》 AQ 2031-2011《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》		
		(15)	实时显示监测点的监测数据，并可以图表等形式显示历史监测数据			
		(16)	设置预警参数，实现声光预警			
		(17)	视频监控应对监控图像备份、查询和回放			
		(18)	有毒有害气体(一氧化碳、二氧化氮)、通风系统软件存储和查询功能			
		(19)	有毒有害气体(一氧化碳、二氧化氮)、通风系统模拟量采集、显示和报警功能			
		(20)	图表显示、打印			
		(21)	人机对话功能			
		(22)	软件自监视			
		(23)	软件容错			
		(24)	实时多任务			
		(25)	自诊断			
		(26)	双机切换功能			
		(27)	系统巡检时间			
		(28)	画面响应时间			
		(29)	电源波动适应性			
		(30)	一氧化碳气体监（检）测			
(31)	二氧化氮气体监（检）测					
(32)	通风系统监测					

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
33	金属非金属地下矿山监测监控系统	(33)	视频监控	KA/T 2053-2016《金属非金属地下矿山监测监控系统通用技术要求》 AQ 2031-2011《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》		
		(34)	地压监测			
		(35)	制定系统运行维护管理制度、人员岗位责任制、操作规程、值班制度等			
		(36)	指定人员负责系统日常检查与维护			
		(37)	监测监控设备定期进行调校			
		(38)	系统报警时, 及时处理, 处置结果应记录备案			
		(39)	建立台帐及报表			
		(40)	报警记录月报表及其包括内容			
		(41)	绘制监测监控系统布置图			
		(42)	监测监控数据备份, 备份数据保存期限			
		(43)	图纸、技术资料归档保存			
34	金属非金属地下矿山人员定位系统	(1)	环境温度	KA/T 2051-2016《金属非金属地下矿山人员定位系统通用技术要求》 AQ 2032-2011《金属非金属地下矿山人员定位系统建设规范》		
		(2)	环境湿度			
		(3)	温度变化率			
		(4)	大气压力			
		(5)	照明			
		(6)	噪声			
		(7)	接地电阻			
		(8)	电源电压偏差			
		(9)	谐波			
		(10)	频率偏差			
		(11)	系统组成			
		(12)	监测功能			
		(13)	管理功能			
		(14)	存储功能			
		(15)	显示功能			
		(16)	人机对话功能			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
34	金属非金属地下矿山人员定位系统	(17)	自诊断功能	KA/T 2051-2016《金属非金属地下矿山人员定位系统通用技术要求》 AQ 2032-2011《金属非金属地下矿山人员定位系统建设规范》		
		(18)	双机切换功能			
		(19)	备用电源功能			
		(20)	网络接口功能			
		(21)	软件自监视功能			
		(22)	软件容错功能			
		(23)	实时多任务功能			
		(24)	报警功能			
		(25)	双向信息呼叫功能			
		(26)	防止修改数据功能			
		(27)	最大位移速度			
		(28)	并发识别数量			
		(29)	巡检周期			
		(30)	画面响应时间			
		(31)	出入井口、重点区域、限制区域等地点设置分站			
		(32)	识别卡专人专卡，并配备备用卡			
		(33)	调度室设置显示设备			
		(34)	设置检测识别卡工作是否正常和唯一性装置			
		(35)	分站设置位置			
		(36)	中心站双电源供电			
		(37)	中心站设备的接地和防雷装置			
		(38)	中心站应配置网络安全设备			
(39)	中心站应使用录音电话					
(40)	指定人员负责系统的日常检查与维护					
(41)	识别卡发放及信息变更应由专人负责管理					
(42)	定期对系统进行巡视和检查					

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
34	金属非金属地下矿山人员定位系统	(43)	建立帐卡及报表	KA/T 2051-2016《金属非金属地下矿山人员定位系统通用技术要求》 AQ 2032-2011《金属非金属地下矿山人员定位系统建设规范》		
		(44)	绘制系统布置图，及时更新			
		(45)	每3个月资料、数据备份			
		(46)	图纸、技术资料归档保存			
35	矿用炮孔钻机	(1)	一般安全要求	GB 21009-2007《矿用炮孔钻机 安全要求》		
		(2)	操作位置安全要求			
		(3)	控制系统			
		(4)	控制装置			
		(5)	行走机构制动			
		(6)	运动部件的防护			
		(7)	电气设备			
		(8)	液压系统			
		(9)	气动装置			
		(10)	照明			
		(11)	防火			
		(12)	粉尘和废气处理			
		(13)	钢丝绳与绞车安全			
		(14)	钻架、钻杆与工作平台			
		(15)	警告装置			
		(16)	遥控（含远控）钻机的特殊要求			
36	液压挖掘机	(1)	操纵装置	GB/T 9139-2018《土方机械 液压挖掘机 技术条件》 GB/T 7586-2018《土方机械 液压挖掘机 试验方法》		
		(2)	动臂液压缸活塞杆因系统内泄漏引起的位移量			
		(3)	跑偏量			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
		序号	名称				
36	液压挖掘机	(4)	安全标签	GB/T 9139-2018 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》			
		(5)	司机视野				
		(6)	刮水器和清洗器				
		(7)	过载保护装置				
		(8)	司机室出口				
		(9)	内部照明				
		(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				
		(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)	支腿液压缸锁止阀				
		(22)	全密闭司机室要求		GB/T 9139-2018 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》 GB/T 7586-2018 《土方机械 液压挖掘机 试验方法》		
		(23)	司机位置处噪声		GB/T 9139-2018 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》		
		(24)	尾气一氧化碳检测		MT/T 220-1990 《煤矿用防爆 柴油机排气中一氧化碳、氮 氧化物检验规范》		
		(25)	尾气氮氧化物检测				
		(26)	液压油	GB 11118.1-2011 《液压油》 GB/T 260-2016 《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 3536-2008 《石油产品闪点和 燃点的测定 克利夫兰开口杯法》 GB/T 265-1988 《石油产品运动粘 度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 3535-2006 《石油产品倾点测 定法》	仅检外 观、水分、 闪点（开 口）、运动 黏度、倾 点、机械 杂质、铜 片腐蚀		
		(27)	齿轮油	GB/T 511-2010 《石油和石油产品 及添加剂机械杂质测定法》 GB/T 5096-2017 《石油产品铜片腐 蚀试验法》 GB 5903-2011 《工业闭式齿轮油》			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
37	矿用局部通风机	(1)	安全证件审查	JB/T 9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》		
		(2)	安全结构和防护			
		(3)	绝缘电阻			
		(4)	机械运转试验			
		(5)	风量			
		(6)	风压			
		(7)	效率			
		(8)	电动机输出功率			
		(9)	噪声			
38	一般用途织物芯阻燃输送带	(1)	覆盖胶拉伸强度（老化前）	GB/T 10822-2014《一般用途织物芯阻燃输送带》 GB/T 528-2009《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》		
		(2)	覆盖胶拉断伸长率（老化前）			
		(3)	全厚度拉伸强度	GB/T 10822-2014《一般用途织物芯阻燃输送带》 GB/T 3690-2017《织物芯输送带全厚度拉伸强度、拉断伸长率和参考力伸长率试验方法》		
		(4)	全厚度拉断伸长率	GB/T 10822-2014《一般用途织物芯阻燃输送带》 GB/T 3690-2017《织物芯输送带全厚度拉伸强度、拉断伸长率和参考力伸长率试验方法》		
		(5)	层间黏合强度	GB/T 10822-2014《一般用途织物芯阻燃输送带》 GB/T 6759-2013《输送带 层间黏合强度 试验方法》		
		(6)	阻燃性能	GB/T 10822-2014《一般用途织物芯阻燃输送带》 GB/T 3685-2017《输送带 试验室规模的燃烧特性 试验方法》		
		(7)	导电性能	GB/T 10822-2014《一般用途织物芯阻燃输送带》 GB/T 3684-2021《输送带 导电性 规范和试验方法》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
39	地下运矿车	(1)	整机几何参数	AQ 2065-2018《地下运矿车安全检验规范》		
		(2)	最小转弯直径			
		(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)	操作系统			
		(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			
40	矿用压缩氧自救器	(1)	结构设计	GB 24502-2023《煤矿用自救器》		
		(2)	压缩氧自救器高压气密性			
		(3)	压缩氧自救器正压气密性			
		(4)	压缩氧自救器负压气密性			
		(5)	压缩氧自救器定量供氧量			
		(6)	呼吸系统取出力			
		(7)	封印条或挂钩开启力			
41	自动苏生器	(1)	外观检查	MT/T 949-2005《煤矿用自动苏生器》		
		(2)	高压系统气密性			
		(3)	低压系统气密性			
		(4)	自动肺充气压力			
		(5)	自动肺抽气压力			
		(6)	吸痰引射压力			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明			
		序号	名称						
42	矿山在用 货运架空 索道	(1)	站房	AQ 2057-2016《金属非金属矿山在用货运架空索道安全检验规范》					
		(2)	运输线路						
		(3)	驱动装置						
		(4)	制动系统						
		(5)	安全保护装置						
		(6)	通讯与信号装置						
		(7)	防雷与接地						
		(8)	钢丝绳						
43	轮胎式装 载机	(1)	装载机的通道要求	GB/T 35199-2017 《土方机械 轮胎式装载机 技术条件》					
		(2)	安全标签						
		(3)	司机操作位置						
		(4)	司机座椅						
		(5)	司机的操纵装置和指示 装置						
		(6)	转向系统						
		(7)	制动系统	GB/T 35199-2017 《土方机械 轮胎式装载机 技术条件》 GB/T 35198-2017 《土方机械 轮胎式装载机 试验方法》	GB/T 35199-2017 《土方机械 轮胎式装载机 技术条件》				
		(8)	司机视野						
		(9)	报警装置及安全标志 (安全标签)						
		(10)	司机室司机位置处的噪 声						
		(11)	保护措施及装置						
		(12)	电气和电子系统						
		(13)	燃油箱和液压油箱						
		(14)	灭火器						
		(15)	尾气一氧化碳检测	MT/T 220-1990《煤矿用防爆 柴油机械排气中一氧化碳、氮 氧化物检验规范》					
		(16)	尾气氮氧化物检测						

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
44	地下矿山无轨运人车辆	(1)	整机性能	AQ 2070-2019《金属非金属地下矿山无轨运人车辆安全技术要求》		
		(2)	制动系统			
		(3)	操纵系统			
		(4)	传动系统			
		(5)	出口			
		(6)	驾驶室			
		(7)	乘人车厢			
		(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			
45	金属非金属矿山在用矿用电梯	(1)	矿用产品安全标志	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(2)	制造资料	AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(3)	安装资料	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(4)	改造、重大维修资料			
		(5)	使用资料	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(6)	电气设备防护要求	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(7)	安全部件防锈蚀			
		(8)	通道与通道门	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(9)	机房或硐室的用途			
		(10)	地面开口	AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
45	金属非金属矿山在用矿用电梯	(11)	照明、插座与消防措施	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(12)	主开关			
		(13)	断、错相保护			
		(14)	驱动主机	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(15)	制动装置	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(16)	紧急操作装置			
		(17)	限速器			
		(18)	接地			
		(19)	电气绝缘			
		(20)	轿厢上行超速保护装置	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(21)	梯子间	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(22)	顶部空间	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(23)	导轨	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(24)	层门地坎下端的井道壁	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(25)	井道内防护	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(26)	极限开关			
		(27)	电缆	AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(28)	井道照明	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
45	金属非金属矿山在用矿用电梯	(29)	底坑设施与装置	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(30)	底坑空间			
		(31)	限速器绳及张紧装置			
		(32)	缓冲器			
		(33)	对重下方空间的防护			
		(34)	轿顶电气装置			
		(35)	轿顶护栏	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(36)	轿厢安全窗(门)与防水措施			
		(37)	轿厢和对重间距	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(38)	对重固定	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(39)	轿厢面积			
		(40)	轿厢内铭牌			
		(41)	应急照明和紧急报警装置			
		(42)	地坎护脚板			
		(43)	超载保护装置			
		(44)	安全钳			
		(45)	悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(46)	端部固定			
		(47)	补偿装置	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(48)	旋转部件的防护	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
(49)	门地坎距离	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》				
(50)	门间隙	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》				

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
45	金属非金属矿山在用矿用电梯	(51)	防止门夹人的保护装置	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(52)	门的运行和导向	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(53)	自动关闭层门装置			
		(54)	紧急开锁装置			
		(55)	门的锁紧	AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(56)	门的闭合			
		(57)	门刀、门锁滚轮与地坎间隙	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(58)	乘人数公告	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(59)	轿厢上行超速保护装置试验	AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(60)	耗能缓冲器试验			
		(61)	轿厢限速器-安全钳联动试验	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(62)	对重限速器-安全钳联动试验			
		(63)	平衡系数试验	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(64)	空载曳引力试验	AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(65)	运行试验	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(66)	消防返回功能试验	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(67)	矿用电梯的速度及加、减速度	AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		
		(68)	上行制动试验	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		(69)	下行制动试验	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 AQ 2069-2019《矿用电梯安全技术要求》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
46	金属非金属矿井罐笼	(1)	铆钉检查	GB 16542-2010《罐笼安全技术要求》		
		(2)	焊缝检查			
		(3)	罐体侧壁及罐底材料铺设			
		(4)	罐内尺寸			
		(5)	扶手			
		(6)	罐笼门			
		(7)	罐内阻车器			
		(8)	罐体顶部			
		(9)	罐底轨道			
47	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	(1)	绝缘电阻	MT/T 1123-2011《矿用隔爆型照明信号综合保护装置》 AQ 1023-2006《煤矿井下供电系统及装备通用安全要求》		
		(2)	漏电动作性能试验			
		(3)	漏电闭锁试验			
		(4)	漏电动作时间			
48	凿岩机	(1)	外观检查	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》 MT/T 903-2002《煤矿用气动凿岩机通用技术条件》 MT/T 198-1996《煤矿用液压凿岩机通用技术条件》		
		(2)	气动、液压系统	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》		
		(3)	噪声	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》 GB 19872-2005《凿岩机械与气动工具 噪声限值》		
		(4)	防护检查	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(5)	作业安全检查	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》		
		(6)	气腿检查	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》 MT/T 903-2002《煤矿用气动凿岩机通用技术条件》		
		(7)	工作角度	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》		
		(8)	蓄能器检查	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
49	地下洒水车	(1)	装配质量	QC/T 54-2023 《洒水车》		
		(2)	标志标识			
		(3)	专用性能			
		(4)	作业状态指示灯			
		(5)	安全警示标识			
		(6)	作业噪声			
		(7)	水罐（箱）			
		(8)	水路系统			
		(9)	作业平台			
		(10)	电气系统			
		(11)	机械安全性	GB 21500-2008 《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》		
		(12)	电气设备			
		(13)	作业环境			
		(14)	废气排放			
		(15)	制动系统			
		(16)	转向系统			
		(17)	控制系统			
		(18)	人的保护			
		(19)	座位			
		(20)	司机室和司机棚			
		(21)	警告装置			
		(22)	灭火系统			
50	给料机	(1)	外观质量	MT/T 527-1995 《机械振动给料机》		
		(2)	基本要求	GB 25519-2010 《矿用给料设备 安全要求》		
		(3)	操作位置要求	GB 25519-2010 《矿用给料设备 安全要求》 MT/T 527-1995 《机械振动给料机》 JB/T 4042-2018 《振动筛 试验方法》		
		(4)	控制系统要求	GB 25519-2010 《矿用给料设备 安全要求》 MT 820-2006 《煤矿用带式输送机 技术条件》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明		
		序号	名称					
50	给料机	(5)	控制装置要求	GB 25519-2010《矿用给料设备 安全要求》				
		(6)	运动部件的防护要求					
		(7)	喷射物防护要求					
		(8)	稳定性要求					
		(9)	电气设备要求					
		(10)	液压、润滑系统要求					
		(11)	安装、运行、维护和保养要求	GB 25519-2010《矿用给料设备 安全要求》 MT 820-2006《煤矿用带式输送机 技术条件》				
		(12)	平台、通道要求	GB 25519-2010《矿用给料设备 安全要求》				
		(13)	照明要求					
		(14)	防火要求					
		(15)	警告装置检查					
		51	破碎机	(1)	安全要求	GB 18452-2001 《破碎设备 安全要求》		
				(2)	控制系统检查			
				(3)	控制装置检查			
				(4)	运动部件的防护检查			
(5)	进料防护检查							
(6)	电气设备检查							
(7)	液压润滑系统检查			GB 18452-2001 《破碎设备 安全要求》				
(8)	平台、走道检查							
(9)	照明							
(10)	防火检查							
(11)	外观质量			MT/T 951-2005《煤用分级破碎机》 JB/T 3765-2017《煤用锤式破碎机》				
(12)	过载保护装置检查			MT/T 493-2002《顺槽用破碎机》				
52	地下铲运机	(1)	基本要求	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》				
		(2)	性能要求	JB/T 5500-2015《地下铲运机》				
		(3)	工作装置动作时间测定	JB/T 5501-2017《地下铲运机 试验方法》 JB/T 5500-2015《地下铲运机》				
		(4)	行驶速度测定	JB/T 5501-2017《地下铲运机 试验方法》				

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
52	地下铲运机	(5)	制动系统	GB 25518-2010《地下铲运机安全要求》 JB/T 5501-2017《地下铲运机试验方法》		
		(6)	操纵装置布置及操纵力测定	GB 25518-2010《地下铲运机安全要求》 JB/T 5500-2015《地下铲运机》		
		(7)	警示音响讯号检验	GB 25518-2010《地下铲运机安全要求》		
		(8)	防火、灭火装置检查			
		(9)	噪声测定	GB 25518-2010《地下铲运机安全要求》 JB/T 5501-2017《地下铲运机试验方法》		
		(10)	转向灵敏性测定	JB/T 5500-2015《地下铲运机》 GB 25518-2010《地下铲运机安全要求》		
53	矿用电化学式一氧化碳传感器	(1)	外观及结构检查	AQ 6205-2006《矿用电化学式一氧化碳传感器》		
		(2)	遥控调校功能测试			
		(3)	显示稳定性测定			
		(4)	工作电压范围测试			
		(5)	基本误差测定			
		(6)	响应时间			
		(7)	报警功能试验			
		(8)	断电保护措施			
		(9)	工作稳定性			
		(10)	绝缘电阻			
		(11)	绝缘介电强度			
54	矿用温度传感器	(1)	外观及结构检查	MT/T 381-2007《矿用温度传感器通用技术条件》		
		(2)	基本误差试验			
		(3)	工作电压试验			
		(4)	工作电流试验			
		(5)	响应时间测定			
		(6)	工作稳定性			
		(7)	绝缘电阻			
		(8)	介电强度			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
55	矿用氧气传感器	(1)	外观及结构	MT/T 447-1995《煤矿用化学式氧气传感器技术条件》		
		(2)	基本误差			
		(3)	稳定性			
		(4)	响应时间			
		(5)	警报功能			
56	矿用二氧化碳传感器	(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》		
		(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)	工作稳定性			
		(7)	响应时间			
		(8)	报警功能			
		(9)	绝缘电阻			
		(10)	介电强度			
57	矿井井下用塑料管	(1)	阻燃性能	MT/T 181-1988《煤矿井下用塑料管安全性能检验规范》		
		(2)	导电性能			
58	矿井井下用橡胶管	(1)	阻燃性能	MT/T 191-1989《煤矿井下用橡胶管安全性能检验规范》		
		(2)	导电性能			
59	矿井井下用玻璃钢制品	(1)	阻燃性	GB 16413-2009《煤矿井下用玻璃钢制品安全性能检验规范》		
		(2)	抗静电性			
60	矿用托辊	(1)	阻燃性能	MT/T 1019-2006《煤矿用托辊管体技术条件》		
		(2)	导电性能	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》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
61	矿用差压传感器	(1)	基本误差	MT/T 393-1995 《矿用差压传感器通用技术条件》		
		(2)	重复性			
		(3)	回程误差			
		(4)	密封性			
		(5)	过载性能			
		(6)	电源波动性			
		(7)	外观			
62	矿用烟雾传感器	(1)	外观及结构	MT/T 382-2011 《矿用烟雾传感器通用技术条件》		
		(2)	主要技术参数（灵敏度和响应时间）			
		(3)	抗干扰试验			
63	粉尘采样器	(1)	外观与结构	GB/T 20964-2007 《粉尘采样器》		
		(2)	采样流量			
		(3)	采样流量误差			
		(4)	采样流量稳定性			
		(5)	负载能力			
		(6)	工作噪声			
		(7)	采样头气密性			
		(8)	流量计准确度			
		(9)	采样时间误差			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
64	矿用提升容器重要承载件	(1)	内部质量(超声波检测)	GB/T 4162-2022《锻轧钢棒超声检测方法》 GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 GB/T 11345-2023《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 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》 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》 GB 20181-2006《矿井提升机和矿用提升绞车安全要求》 GB/T 29711-2023《焊缝无损检测 超声检测 焊缝内部不连续的特征》 GB/T 29712-2023《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》		
		(2)	表面质量(磁粉检测)	GB/T 15822.1-2024《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》 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/T 9444-2019《铸钢铸件 磁粉检测》 GB/T 26951-2011《焊缝无损检测 磁粉检测》 GB/T 26952-2011《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级》		
		(3)	表面质量(渗透检测)	JB/T 9218-2015《无损检测渗透检测方法》		
		(4)	钢构件测厚(超声波检测)	GB/T 11344-2021《无损检测 超声测厚》	限 1.2-225.0 mm	

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
64	矿用提升容器重要承载件	(5)	射线检测	NB/T 47013.2-2015 《承压设备无损检测第2部分：射线检测》 GB/T 3323.1-2019 《焊缝无损检测 射线检测 第1部分：X和伽玛射线的胶片技术》 GB/T 5677-2018 《铸件 射线照相检测》 GB/T 37910.1-2019《焊缝无损检测 射线检测验收等级 第1部分：钢、镍、钛及其合金》 GB/T 37910.2-2019《焊缝无损检测 射线检测验收等级 第2部分：铝及铝合金》 GB/T 11346-2018 《铝合金铸件射线照相检测 缺陷分级》 GB/T 12605-2008 《无损检测 金属管道熔化焊环向对接接头射线照相检测方法》		
65	矿用人车连接装置	(1)	内部质量(超声波检测)	GB/T 4162-2022《锻轧钢棒超声检测方法》 GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 GB/T 11345-2023《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 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》 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》 GB 20181-2006《矿井提升机和矿用提升绞车安全要求》 GB/T 29711-2023《焊缝无损检测 超声检测 焊缝内部不连续的特征》 GB/T 29712-2023《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
65	矿用入车连接装置	(2)	表面质量(磁粉检测)	GB/T 15822.1-2024《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》 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/T 9444-2019 《铸钢铸件 磁粉检测》 GB/T 26951-2011 《焊缝无损检测 磁粉检测》 GB/T 26952-2011 《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级》		
		(3)	表面质量(渗透检测)	JB/T 9218-2015 《无损检测渗透检测方法》		
		(4)	钢构件测厚(超声波检测)	GB/T 11344-2021 《无损检测 超声测厚》	限 1.2-225.0 mm	
		(5)	射线检测	NB/T 47013.2-2015 《承压设备无损检测第2部分：射线检测》 GB/T 3323.1-2019 《焊缝无损检测 射线检测 第1部分：X和伽玛射线的胶片技术》 GB/T 5677-2018 《铸件 射线照相检测》 GB/T 37910.1-2019《焊缝无损检测 射线检测验收等级 第1部分：钢、镍、钛及其合金》 GB/T 37910.2-2019《焊缝无损检测 射线检测验收等级 第2部分：铝及铝合金》 GB/T 11346-2018 《铝合金铸件射线照相检测 缺陷分级》 GB/T 12605-2008 《无损检测 金属管道熔化焊环向对接接头射线照相检测方法》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
66	天轮轴、 导向轮轴	(1)	内部质量(超声波检测)	GB/T 4162-2022《锻轧钢棒超声检测方法》 GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 GB/T 11345-2023《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 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》 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》 GB 20181-2006《矿井提升机和矿用提升绞车安全要求》 GB/T 29711-2023《焊缝无损检测 超声检测 焊缝内部不连续的特征》 GB/T 29712-2023《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》		
		(2)	表面质量(磁粉检测)	GB/T 15822.1-2024《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》 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/T 9444-2019《铸钢铸件 磁粉检测》 GB/T 26951-2011《焊缝无损检测 磁粉检测》 GB/T 26952-2011《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级》		
		(3)	表面质量(渗透检测)	JB/T 9218-2015《无损检测渗透检测方法》		
		(4)	钢构件测厚(超声波检测)	GB/T 11344-2021《无损检测 超声测厚》	限 1.2-225.0 mm	

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
67	通风机叶片	(1)	内部质量(超声波检测)	GB/T 4162-2022《锻轧钢棒超声检测方法》 GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 GB/T 11345-2023《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 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》 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》 GB 20181-2006《矿井提升机和矿用提升绞车安全要求》 GB/T 29711-2023《焊缝无损检测 超声检测 焊缝内部不连续的特征》 GB/T 29712-2023《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》		
		(2)	表面质量(磁粉检测)	GB/T 15822.1-2024《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》 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/T 9444-2019《铸钢铸件 磁粉检测》 GB/T 26951-2011《焊缝无损检测 磁粉检测》 GB/T 26952-2011《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级》		
		(3)	表面质量(渗透检测)	JB/T 9218-2015《无损检测渗透检测方法》		
		(4)	钢构件测厚(超声波检测)	GB/T 11344-2021《无损检测 超声测厚》	限 1.2-225.0 mm	
68	矿用粉尘浓度传感器	(1)	外观与结构	MT/T 1102-2009《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	GB/T 20964-2007《粉尘采样器》 MT/T 1102-2009《煤矿用粉尘浓度传感器》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
68	矿用粉尘浓度传感器	(5)	工作噪声	MT/T 1102-2009《煤矿用粉尘浓度传感器》		
		(6)	跌落试验			
69	直读式粉尘浓度测量仪	(1)	外观与结构	MT/T 163-2019《直读式粉尘浓度测量仪通用技术条件》		
		(2)	电源及充电			
		(3)	测量相对误差			
		(4)	采样流量及采样流量误差	MT/T 163-2019《直读式粉尘浓度测量仪通用技术条件》 GB/T 20964-2007《粉尘采样器》		
		(5)	采样流量稳定性			
		(6)	采样时间误差	MT/T 163-2019《直读式粉尘浓度测量仪通用技术条件》		
70	矿用风速表	(1)	外观和运动零、部件	MT/T 380-2007《煤矿用风速表》		
		(2)	防腐措施			
		(3)	起动风速			
		(4)	风速测量范围及误差			
		(5)	计时误差			
		(6)	连续工作时间			
		(7)	风量误差			
71	矿用风速传感器	(1)	外壳结构	MT/T 448-2008《矿用风速传感器》		
		(2)	显示窗			
		(3)	表面涂层			
		(4)	防腐措施			
		(5)	基本误差			
		(6)	工作电压范围			
		(7)	传输距离			
		(8)	工作稳定性			
		(9)	绝缘电阻			
		(10)	介电强度			
		(11)	跌落试验			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
72	矿用二氧化碳检测报警仪	(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》		
		(2)	显示值稳定性测定			
		(3)	基本误差测定			
		(4)	响应时间测定			
		(5)	报警性能测定			
73	矿用硫化氢检测报警仪	(1)	外观结构检查	MT/T 1084-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》		
		(2)	充电功能检查			
		(3)	基本误差试验			
		(4)	报警误差试验			
		(5)	声级强度试验			
		(6)	光信号观测			
		(7)	响应时间试验			
		(8)	工作位置变动试验			
74	矿用硫化氢传感器	(1)	外观及结构	MT/T 1084-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》		
		(2)	基本误差试验			
		(3)	报警性能试验			
		(4)	响应时间试验			
75	矿用携带型电化学式氧气测定器	(1)	外观及结构	MT/T 704-2008《煤矿用携带型电化学式氧气测定器》		
		(2)	电源及充电功能检查			
		(3)	基本误差和零点漂移			
		(4)	工作位置变动试验			
		(5)	响应时间测定			
		(6)	报警功能试验			
76	矿用携带型电化学式一氧化碳测定器	(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》		
		(2)	基本功能			
		(3)	电源及充电功能检查			
		(4)	基本误差和零点漂移			
		(5)	报警功能试验			
		(6)	响应时间测定			
		(7)	工作位置变动试验			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
77	矿用带式输送机滚筒用聚氨酯包覆层	(1)	阻燃性能	MT/T 962-2019《煤矿带式输送机滚筒用包覆层》 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》		
		(2)	导电性能			
78	矿用带式输送机滚筒用陶瓷橡胶复合包覆层	(1)	阻燃性能	MT/T 962-2019《煤矿带式输送机滚筒用包覆层》 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》		
		(2)	导电性能			
79	矿用带式输送机滚筒用橡胶包覆层	(1)	阻燃性能	MT/T 962-2019《煤矿带式输送机滚筒用包覆层》 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》		
		(2)	导电性能			
80	矿用带式输送机托辊（非金属管体）	(1)	阻燃性能	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》 MT/T 821-2006《煤矿用带式输送机托辊技术条件》 MT/T 1019-2006《煤矿用托辊管体技术条件》		
		(2)	导电性能			
81	树脂锚杆金属杆体	(1)	外观	MT/T 146.2-2011《树脂锚杆第2部分：金属杆体及其附件》		
		(2)	杆体和附件几何尺寸			
		(3)	屈服强度与延伸率			
		(4)	螺母组装件承载效率系数			
		(5)	托盘承载力			
82	水泥锚杆杆体	(1)	外观	MT/T 218-2002《水泥锚杆杆体》		
		(2)	杆体几何尺寸			
		(3)	杆体力学性能			
		(4)	托盘承载力			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
83	树脂锚杆 玻璃纤维增强塑料杆体	(1)	外观	MT/T 1061-2008 《树脂锚杆玻璃纤维增强塑料杆体及配件》		
		(2)	几何尺寸			
		(3)	抗拉强度			
		(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			
84	矿用锚索	(1)	基本要求	GB/T 5224-2023 《预应力混凝土用钢绞线》 MT/T 942-2005 《矿用锚索》		
		(2)	矿用锚索用钢绞线最大力			
		(3)	锚索静载性能	MT/T 942-2005 《矿用锚索》		
		(4)	托板承载力			
85	金属非金属地下矿山在用人员定位系统	(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》		
		(2)	主要功能			
		(3)	技术指标			
		(4)	设备配置与安装			
		(5)	维护和管理			
86	矿用跑车防护装置	(1)	组成及设计检查	GB 43068-2023 《煤矿用跑车防护装置安全技术要求》		
		(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			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
87	金属非金属矿山在用带式输送机	(1)	照明	KA/T 2081-2023《金属非金属矿山在用带式输送机安全检测检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(2)	机头、机尾等防护栏和警示标志			
		(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)	密封罩盖及防尘装置			
		(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)	打滑保护装置			
		(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、电气连锁及紧急停车装置			
		(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			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
88	地下服务车	(1)	外形尺寸	JB/T 13429-2018 《地下服务车》		
		(2)	最小离地间隙			
		(3)	接近角			
		(4)	最大摆动角			
		(5)	最小转弯半径	JB/T 13429-2018 《地下服务车》 JB/T 5501-2017《地下铲运 试验方法》		
		(6)	最高行驶速度			
		(7)	最大牵引力			
		(8)	最大爬坡能力	JB/T 13429-2018 《地下服务车》		
		(9)	一般要求			
		(10)	制动系统	JB/T 13429-2018 《地下服务车》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		(11)	转向系统	JB/T 13429-2018 《地下服务车》		
		(12)	灭火装置			
		(13)	操纵装置布置及操纵力	JB/T 13429-2018 《地下服务车》 JB/T 5501-2017 《地下铲运机试验方法》		
		(14)	警告装置	JB/T 13429-2018 《地下服务车》		
		(15)	视野与照明装置	JB/T 13429-2018 《地下服务车》 GB 21500-2008 《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》		
		(16)	噪声	JB/T 13429-2018 《地下服务车》		
		(17)	尾气排放	JB/T 13429-2018 《地下服务车》 JB/T 8436-2015 《地下矿用轮胎式运矿车》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
88	地下服务车	(18)	安全保护装置	JB/T 13429-2018 《地下服务车》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		(19)	标志	JB/T 13429-2018 《地下服务车》		
		(20)	运油车加油流量			
		(21)	运油车导静电电阻	JB/T 13429-2018 《地下服务车》 QC/T 653-2000 《运油车、加油车技术条件》		
		(22)	升降平台车最大举升高度	JB/T 13429-2018 《地下服务车》		
		(23)	壁式升降平台车动臂最大长度			
		(24)	壁式升降平台车动臂最大水平摆动角			
		(25)	起重车最大起重量			
89	爆破器材运输车	(1)	一般要求	GB 21500-2008 《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》 QC/T 993-2015 《爆炸物品运输车》		
		(2)	车速限制系统	QC/T 993-2015 《爆炸物品运输车》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		(3)	拖钩或拖拽装置	QC/T 993-2015 《爆炸物品运输车》		
		(4)	发动机油箱外溢或渗漏	GB 21500-2008 《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》		
		(5)	发动机排气管	QC/T 993-2015 《爆炸物品运输车》		
		(6)	液压系统超温报警	GB 21500-2008 《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》		
		(7)	报警系统	QC/T 993-2015 《爆炸物品运输车》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		(8)	轮胎	QC/T 993-2015 《爆炸物品运输车》		
		(9)	行驶记录仪			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
89	爆破器材运输车	(10)	电线与电缆固定检查	GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》		
		(11)	蓄电池固定检查			
		(12)	尾气排放	AQ 2065-2018《地下运矿车安全检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(13)	制动器控制系统要求	GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》		
		(14)	制动系统最大操纵力			
		(15)	操纵器部件净宽距			
		(16)	紧急停车装置			
		(17)	信号与显示器功能检查			
		(18)	车架防静电检测	QC/T 993-2015《爆炸物品运输车》		
		(19)	司机室与司机棚	GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》		
		(20)	警告装置			
		(21)	灭火器检查	GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》 QC/T 993-2015《爆炸物品运输车》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		(22)	车辆货箱	QC/T 993-2015《爆炸物品运输车》		
		(23)	民用爆炸物品运输车			
(24)	爆炸物品同载车					
90	矿用化学氧自救器	(1)	结构要求	GB 24502-2023《煤矿用自救器》		
		(2)	自救器外壳气密性			
		(3)	初期生氧器供氧量			
91	矿山在用潜水泵	(1)	流量	GB/T 12785-2014《潜水电泵试验方法》 AQ 2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统检测检验》		
		(2)	电动机输入电流	AQ 2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统检测检验》		

批准的授权签字人及授权签字领域

序号	授权签字人姓名	授权签字领域	备注
1	宋宪旺	电动机、变压器、电器、仪器仪表、防坠器、钢丝绳、提升设备、排水设备、压风设备、运输设备、采掘设备、其他设备、电缆、特种劳动防护用品、金属制品、非金属制品、油品、监控系统、通风设备、救护器材	
2	郭英俊	电动机、变压器、电器、仪器仪表、防坠器、钢丝绳、提升设备、压风设备、运输设备、其他设备、非金属制品、金属制品、电缆、特种劳动防护用品、油品、救护器材	
3	张艳会	电动机、变压器、电器、仪器仪表、防坠器、钢丝绳、提升设备、压风设备、运输设备、其他设备、非金属制品、金属制品、电缆、特种劳动防护用品、机械无损探伤（超声检测、磁粉检测、渗透检测）、油品、救护器材	
4	武永胜	仪器仪表、监控系统、通风设备、救护器材	
5	李得波	电动机、变压器、电器、提升设备、防坠器、排水设备、压风设备、运输设备、采掘设备、其他设备、电缆、特种劳动防护用品	
6	张峰	电动机、变压器、电器、提升设备、防坠器、排水设备、压风设备、运输设备、采掘设备、其他设备、电缆、特种劳动防护用品	
7	徐士伟	电动机、变压器、电器、仪器仪表、防坠器、钢丝绳、提升设备、排水设备、压风设备、运输设备、采掘设备、其他设备、电缆、特种劳动防护用品、金属制品、非金属制品、油品、监控系统、通风设备、救护器材、机械无损探伤（超声检测、磁粉检测、渗透检测）	
8	李卫宾	电动机、变压器、电器、仪器仪表、防坠器、钢丝绳、提升设备、排水设备、压风设备、运输设备、采掘设备、其他设备、电缆、特种劳动防护用品、金属制品、非金属制品、油品、监控系统、通风设备、救护器材、机械无损探伤（超声检测、磁粉检测、渗透检测、射线检测）	
9	任茂强	电动机、变压器、电器、防坠器、提升设备、排水设备、压风设备、运输设备、采掘设备、其他设备、电缆、特种劳动防护用品	
10	郭同庆	电动机、变压器、电器、防坠器、提升设备、排水设备、压风设备、运输设备、采掘设备、其他设备、电缆、特种劳动防护用品	
11	范学玲	仪器仪表、钢丝绳、电缆、金属制品、非金属制品、救护器材	
12	董金华	机械无损探伤（超声检测、磁粉检测、渗透检测、射线检测）	

以下空白