

# 安全生产检测检验机构信息公开表

机构名称	山东信力工矿安全检测有限公司		
统一社会信用代码	9137088368170255XU		
通信地址	邹城市经济开发区大学科技园三兴路 2599 号	邮政编码	273500
实验室地址	地址 1：邹城市经济开发区大学科技园三兴路 2599 号 地址 2：邹城市经济开发区大学科技园三兴路 2799 号	邮政编码	273500
机构信息公开网址	www.aqjc.com.cn	法定代表人	丁维铭
机构联系人	王莉	联系电话	13563706075
主持检测检验工作负责人	丁维铭	技术负责人	葛令建
资质证书编号	鲁 应急 24 01	发证日期	2024 年 12 月 9 日
资质批准部门	山东省应急管理厅	有效日期	2029 年 12 月 8 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			
		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			

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	钢丝绳和连接装置			
		9	液压油（外观、闪点（开口）、运动粘度 40℃ 及变化率、倾点、水分、机械杂质、铜片腐蚀、泡沫性、抗乳化性、液相锈蚀、酸值）	GB 11118. 1-2011《液压油（L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG）》 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 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》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB/T 12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 7305-2003 《石油和合成液水分分离性测定法》 GB/T 11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 GB/T 264-1983 《石油产品酸值测定法》 SH/T 0476-1992 《L-HL 液压油换油指标》 NB/SH/T 0599-2013《L-HM 液压油换油指标》		
		10	齿轮油（外观、运动粘度 40℃ 及变化率、粘度指数、闪点、倾点、铜片腐蚀、液相锈蚀试验、抗泡沫性、水分、机械杂质）	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 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》 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》 GB/T 11143-2008《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 GB/T 12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 2541-1981《石油产品粘度指数		

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			
				算表》 NB/SH/T 0586-2010 《工业闭式齿轮油换油指标》		
2	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			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			
		9	液压油（外观、闪点（开口）、运动粘度 40℃ 及变化率、倾点、水分、机械杂质、铜片腐蚀、泡沫性、抗乳化性、液相锈蚀、酸值）	GB 11118.1-2011 《液压油（L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG）》 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 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》 GB/T 5096-2017 《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB/T 12579-2002 《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 7305-2003 《石油和合成液水分离性测定法》 GB/T 11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 GB/T 264-1983 《石油产品酸值测定法》 SH/T 0476-1992 《L-HL 液压油换油指标》 NB/SH/T 0599-2013 《L-HM 液压油换油指标》		

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			
		10	齿轮油（外观、运动粘度 40℃ 及变化率、粘度指数、闪点、倾点、铜片腐蚀、液相锈蚀试验、抗泡沫性、水分、机械杂质）	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 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》 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》 GB/T 11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 GB/T 12579-2002 《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 2541-1981 《石油产品粘度指数算表》 NB/SH/T 0586-2010 《工业闭式齿轮油换油指标》		
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（外观、闪点（开口）、运动粘度 40℃ 及变化率、倾点、水分、机械杂质、铜片腐蚀、泡沫性、	GB 11118. 1-2011《液压油(L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG)》 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》		

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				
		10	抗乳化性、液相锈蚀、酸值)	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》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB/T 12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 7305-2003 《石油和合成液水分离性测定法》 GB/T 11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 GB/T 264-1983 《石油产品酸值测定法》 SH/T 0476-1992 《L-HL 液压油换油指标》 NB/SH/T 0599-2013《L-HM 液压油换油指标》			
			齿轮油(外观、运动粘度 40℃ 及变化率、粘度指数、闪点、倾点、铜片腐蚀、液相锈蚀试验、抗泡沫性、水分、机械杂质)	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 260-2016 《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T511-2010 《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》 GB/T 11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 GB/T 12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 2541-1981《石油产品粘度指数算表》 NB/SH/T 0586-2010《工业闭式齿轮油换油指标》			
4	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》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》			
		2	照明设施				
		3	值班位置噪声				

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	金属非金属矿山在用主通风机系统	4	接地电阻	AQ 2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		5	排水泵启动时间			
		6	振动			
		7	排水泵噪声			
		8	排水泵的转速			
		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			
		17	工作泵、备用泵的联合排水能力			
		18	管路排水能力			
		19	供配电能力			
		1	矿用产品安全标志			
		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			

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	金属非金属矿山在用固定式空气压缩机	8	绝缘电阻	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 7777-2021 《容积式压缩机机械振动测量与评价》 GB 19153-2019 《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		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			
		1	安装环境			
		2	安全防护			
		3	消防措施			
		4	值班机房噪声			
		5	润滑油闪点			
		6	润滑系统密封			
		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			

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	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			
		32	压缩机油（运动粘度、闪点、倾点、铜片腐蚀、抗乳化性、液相锈蚀试验、水溶性酸或碱、水分、机械杂质、酸值）	GB/T 12691-2021《空气压缩机油》 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	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》 GB 19153-2019《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全		
		2	安全防护			
		3	润滑油闪点			
		4	润滑油压力表			

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	润滑油欠压保护装置	规程》		
		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			
		20	运转状态			
		21	转速			
		22	容积流量			
		23	输入比功率			
		24	输入电流			
		25	压缩机油（运动粘度、闪点、倾点、铜片腐蚀、抗乳化性、液相锈蚀试验、水溶性酸	GB/T 12691-2021《空气压缩机油》 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》		

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			
			或碱、水分、机械杂质、酸值)			
8	金属非金属矿山在用斜井人车	1	车体	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	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			
		11	实际最大运行速度			
		12	全速落闸试验			
		13	全速落闸试验后的要求			
		14	运行稳定性			
9	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》		
		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	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/T 10595-2017《带式输送机》		
		5	料斗、溜槽检查门设置及防护措施	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》		
		6	跨越桥	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		

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			
				规程》		
		7	密封罩盖及防尘装置	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》		
		8	整机运行稳定性	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》		
		9	速度、加速度	GB/T 10595-2017《带式输送机》		
		10	功率	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》		
		11	制动装置			
		12	防逆转装置	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》		
		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	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》		
		22	信号、电气联锁及紧急停车装置	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》		
		23	张紧力下降保护装置	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》		
		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	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》		

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			
				GB/T 10595-2017《带式输送机》		
		28	液力偶合器传动介质			
		29	电动机、电控设备外壳接地电阻	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》		
		30	齿轮油（外观、运动粘度 40℃ 及变化率、粘度指数、闪点、倾点、铜片腐蚀、液相锈蚀试验、抗泡沫性、水分、机械杂质）	GB 5903-2011《工业闭式齿轮油》 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 2541-1981《石油产品粘度指数算表》 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 12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》 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》 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 11143-2008《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 NB/SH/T 0586-2010《工业闭式齿轮油换油指标》		
		31	液力传动油（运动黏度 100℃、黏度指数、闪点（开口）、倾点、机械杂质、水分、泡沫性、铜片腐蚀、液相锈蚀）	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 2541-1981《石油产品粘度指数算表》 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 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 260-2016《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》	仅限调速型液力耦合器。	

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			
				GB/T 11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 JB/T 12194-2015 《液力传动油》		
10	金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车	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			

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			
		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			
11	金属非金属矿山在用防坠器	1	检验基本条件	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	试验前检查			
		3	静负荷试验			
		4	脱钩试验			
12	金属非金属地下矿山通风系统	1	风量	AQ 2013.1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统》		
		2	风速			
		3	风量(风速)合格率		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》	

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			
				GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		4	氧气浓度	AQ 2013.1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统》		
		5	二氧化碳浓度	GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		6	风质合格率	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》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		7	粉尘浓度	AQ 2013.1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		8	一氧化碳浓度			
		9	氮氧化物浓度			
		10	作业环境空气质量合格率	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》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		11	有效风量率			
		12	通风机输入功率	AQ 2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》		
		13	通风机输出功率			
		14	风机效率	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》 AQ 2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		15	风量供需比			
		16	综合指标 C			
		17	单位有效风量所需功率			
		18	单位采掘矿石量的通风费用			
		19	年产万吨耗风量			
		20	风压			
		21	温度	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》		
		22	湿度			
		23	巷道断面积和周长			
		24	测点间距			

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			
		25	阻力			
13	矿用提升容器重要承载件	1	超声波检验	GB/T 6402-2008 《钢锻件超声检测方法》 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 7233. 1-2023 《铸钢件 超声检测 第1部分：一般用途铸钢件》 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》 GB/T 11345-2023 《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T 19418-2003 《钢的弧焊接头 缺陷质量分级指南》 GB/T 6519-2024 《变形铝、镁合金产品超声波检验方法》 GB/T 4162-2022 《锻轧钢棒超声检测方法》 GB/T 2970-2016 《厚钢板超声检测方法》 GB/T 11344-2021 《无损检测 超声测厚》 JB/T 10559-2018 《起重机械无损检测 钢焊缝超声检测》 JG/T 203-2007 《钢结构超声波探伤及质量分级法》		
				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 《铸钢铸铁件 磁粉检测》 JB/T 8468-2014 《锻钢件磁粉检测》 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》 GB/T15822. 1-2024 《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》 GB/T 15822. 2-2024 《无损检测 磁粉检测 第2部分：检测介质》 GB/T 15822. 3-2024 《无损检测 磁粉		

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			
		3	渗透检验	检测 第3部分：设备》		
				JB/T 9218-2015《无损检测渗透检测方法》 GB/T 9443-2019《铸钢铸铁件 渗透检测》		
14	矿用人车连接装置	1	超声波检验	GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 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 7233.1-2023《铸钢件 超声检测 第1部分：一般用途铸钢件》 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》 GB/T 11345-2023《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T 19418-2003《钢的弧焊接头 缺陷质量分级指南》 GB/T 6519-2024《变形铝、镁合金产品超声波检验方法》 GB/T 4162-2022《锻轧钢棒超声检测方法》 GB/T 2970-2016《厚钢板超声检测方法》 GB/T 11344-2021《无损检测 超声测厚》 JB/T 10559-2018《起重机械无损检测 钢焊缝超声检测》 JG/T 203-2007《钢结构超声波探伤及质量分级法》		
				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《铸钢铸铁件 磁粉检测》 JB/T 8468-2014《锻钢件磁粉检测》 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》 GB/T 15822.1-2024《无损检测磁粉检		

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			
15	天轮轴、 导向轮轴	1	超声波检验	测 第1部分：总则》 GB/T 15822.2-2024《无损检测 磁粉 检测 第2部分：检测介质》 GB/T 15822.3-2024《无损检测 磁粉检 测 第3部分：设备》		
				JB/T 9218-2015《无损检测渗透检测 方法》 GB/T 9443-2019《铸钢铸铁件 渗透检测》		
15	天轮轴、 导向轮轴	1	超声波检验	GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 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 7233.1-2023《铸钢件 超声检测 第1部分：一般用途铸钢件》 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》 GB/T 11345-2023《焊缝无损检测 超 声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T 19418-2003《钢的弧焊接头 缺 陷质量分级指南》 GB/T 6519-2024《变形铝、镁合金产 品超声波检验方法》 GB/T 4162-2022《锻轧钢棒超声检测 方法》 GB/T 2970-2016《厚钢板超声检测方法》 GB/T 11344-2021《无损检测 超声测厚》 JB/T 10559-2018《起重机械无损检测 钢焊缝超声检测》 JG/T 203-2007《钢结构超声波探伤及 质量分级法》		

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				
16	通风机叶片	1	超声波检验	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《铸钢铸铁件 磁粉检测》 JB/T 8468-2014《锻钢件磁粉检测》 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》 GB/T 15822. 1-2024《无损检测磁粉检测 第1部分：总则》 GB/T 15822. 2-2024《无损检测 磁粉检测 第2部分：检测介质》 GB/T 15822. 3-2024《无损检测 磁粉检测 第3部分：设备》			
				JB/T 9218-2015《无损检测渗透检测方法》 GB/T 9443-2019《铸钢铸铁件 渗透检测》			
16	通风机叶片	1	超声波检验	GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 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 7233. 1-2023《铸钢件 超声检测 第1部分：一般用途铸钢件》 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》 GB/T 11345-2023《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T 19418-2003《钢的弧焊接头 缺陷质量分级指南》 GB/T 6519-2024《变形铝、镁合金产品超声波检验方法》 GB/T 4162-2022《锻轧钢棒超声检测方法》			

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			
17				GB/T 2970-2016《厚钢板超声检测方法》 GB/T 11344-2021《无损检测 超声测厚》 JB/T 10559-2018《起重机械无损检测 钢焊缝超声检测》 JG/T 203-2007《钢结构超声波探伤及质量分级法》		
		2	磁粉检验	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《铸钢铸铁件 磁粉检测》 JB/T 8468-2014《锻钢件磁粉检测》 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》 GB/T 15822. 1-2024《无损检测磁粉检测 第1部分：总则》 GB/T 15822. 2-2024《无损检测 磁粉检测 第2部分：检测介质》 GB/T 15822. 3-2024《无损检测 磁粉检测 第3部分：设备》		
		3	渗透检验	JB/T 9218-2015《无损检测渗透检测方法》 GB/T 9443-2019《铸钢铸铁件 渗透检测》		
17	金属非金属矿山交流高压开关设备	1	断路器绝缘电阻	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 DL/T 995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》 GB/T 7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》 GB 50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 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》 GB/T 1984-2014《高压交流断路器》		
		2	断路器交流耐压			
		3	断路器导电回路电阻测定			
		4	断路器合闸时间和分闸时间、触头开距			
		5	断路器触头分、合闸同期性及弹跳			
		6	断路器分合闸电磁铁的动作电压			
		7	断路器的速度特性			
		8	互感器绝缘电			

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			
			阻			
		9	互感器交流耐压			
		10	互感器组别和极性测定			
		11	互感器线圈直流电阻			
		12	互感器变比测定			
		13	隔离开关绝缘电阻测定			
		14	隔离开关导电回路电阻测定			
		15	隔离开关交流耐压			
		16	母线绝缘电阻			
		17	母线交流耐压			
		18	母线检查触头接触情况及弹簧压力			
		19	继电保护			
		20	接地装置的接地电阻及接地电网电气完整性测试	DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》 GB/T 17949.1-2000《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则 第1部分：常规测量》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 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》		
		21	外观及内部连接	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》		
		22	主回路绝缘电阻	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》 GB/T 1984-2014《高压交流断路器》 DL/T 408-2023《电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分》		

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			
18	金属非金属矿山变压器、油浸电抗器	23	辅助回路和控制回路绝缘电阻	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》  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》		
		24	操作控制电压			
		25	主回路交流耐压			
		26	辅助回路和控制回路交流耐压			
		27	防止误操作功能			
		28	电压抽取(带电显示)装置			
		29	压力表和压力动作阀			
		30	电力电容器	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》		
		(1)	绝缘电阻			
		(2)	电容值			
		(3)	交流耐压试验			
		(4)	冲击合闸试验			
		1	绝缘电阻和吸收比测定	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》		
		2	直流耐压并泄漏电流测定			
		3	介质损耗测定			
		4	交流耐压试验			
		5	绕组直流电阻测定			
		6	变压比测定			
		7	组别、极性测定			
		8	绝缘油	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		(1)	外观			
		(2)	水溶性酸(pH值)			

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	金属非金属矿山金属氧化物避雷器	(3)	酸值			
		(4)	闪点			
		(5)	水分			
		(6)	击穿电压			
		(7)	介质损耗因数			
20	金属非金属矿山交流电动机	1	绝缘电阻	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》 DL/T 474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》 JB/T 10609-2006《交流三相组合式有串联间隙金属氧化物避雷器》 GB/T 11032-2020《交流无间隙金属氧化物避雷器》 GB/T 28182-2024《额定电压 52kV 及以下带串联间隙避雷器》 JB/T 10496-2005《交流三相组合式无间隙金属氧化物避雷器》		
		2	直流 1mA 电压及 75%U1mA 下的泄漏电流			
		3	计数器动作情况检查			
		4	工频放电电压			
		1	绝缘电阻及吸收比			
		2	直流耐压并泄漏电流			
21	金属非金属矿山直流电机	3	交流耐压试验	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》		
		4	直流电阻			
		5	转子开路电压			
		6	转速			
		1	绝缘电阻测定			
22	金属非金	2	交流耐压试验	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》		
		3	直流电阻测定			
		4	极性检查			
		5	空转检查			
		1	绝缘电阻			

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			
	属矿山电力电缆	2	直流耐压及泄漏电流	规程》 GB 50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》		
		3	相位检查			
		4	交流耐压			
23	电力安全工器具	1	工频耐压	GB/T 17622-2008《带电作业用绝缘手套》 DL/T 1476-2023《电力安全工器具预防性试验规程》 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》		
24	电力安全工器具(验电器)	1	验电器启动电压	DL/T 1476-2023《电力安全工器具预防性试验规程》 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》		
		2	工频耐压			
25	电力安全工器具(短路接地线)	1	工频耐压	DL/T 1476-2023《电力安全工器具预防性试验规程》 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》		
		2	成组直流电阻			
26	电除尘器	1	绝缘电阻	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》		
		2	直流电阻			
		3	耐压试验			
		4	变压器油			
		5	接地电阻			
		6	一般要求	JB/T 5910-2013《电除尘器》 GB/T 13931-2017《电除尘器 性能测试方法》		
		7	烟尘浓度	GB/T 13931-2017《电除尘器 性能测试方法》 JB/T 6407-2017《电除尘器设计、调试、运行、维护安全技术规范》		
		8	除尘效率	GB/T 13931-2017《电除尘器 性能测试方法》		
		9	压力降			
		10	漏风率	GB/T 13931-2017《电除尘器 性能测试方法》 JB/T 6407-2017《电除尘器设计、调试、运行、维护安全技术规范》		

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			
		11	噪声	JB/T 5910-2013《电除尘器》		
27	矿用隔爆型高压配电装置	1	绝缘电阻	DL/T 624-2023《继电保护微机型试验装置技术条件》		
		2	交流耐压	GB/T 7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》		
		3	欠压脱扣器检测	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		
		4	过流保护	DL/T 995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》		
		5	短路保护	GB/T 11022-2020《高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求》		
		6	回路电阻测试	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》 JB/T 8739-2015《矿用隔爆型高压配电装置》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
28	矿用防爆低压交流真空馈电开关	1	馈电开关手柄与前门联锁	MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》		
		2	接地保护标志及防蚀防松、辅助接地、警告标志			
		3	紧固件防松、防蚀			
		4	电气间隙和爬电距离			
		5	介电性能工频耐压			
		6	短路脱扣	MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》 GB/T 7251.1-2023《低压成套开关设备和控制设备 第1部分：总则》		
		7	分励脱扣	MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》		
		8	欠电压脱扣			
		9	主电路漏电保护和漏电闭锁	MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》 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			
		10	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》		
29	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	1	绝缘电阻试验	MT/T1123-2011《矿用隔爆型照明信号综合保护装置》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		2	漏电电阻、漏电闭锁电阻及动作时间			
30	金属非金属矿山提升钢丝绳	1	不松散	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 5359-2020《压实股钢丝绳》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		2	钢丝绳直径			
		3	拆股钢丝的表面状态			
		4	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》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		5	拆股钢丝抗拉强度			
		6	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》 YB/T 5359-2020《压实股钢丝绳》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		7	拆股钢丝的反复弯曲			
		8	拆股钢丝的扭转			
		9	拆股钢丝的破断拉力	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 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》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		

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	金属非金属矿山提升平衡用钢丝绳	10	不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比	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》		
		11	安全系数			
		12	钢丝绳最小破断拉力	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 5359-2020《压实股钢丝绳》 GB/T 8358-2023《钢丝绳 破断拉力测定方法》 GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		13	锌层重量	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 5359-2020《压实股钢丝绳》 GB/T 1839-2008《钢产品镀锌层质量试验方法》		
		14	外观检查	GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		15	不圆度	GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		16	打结拉伸	GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》		
		17	在线无损定量检测	MT/T 970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》 GB/T 21837-2023《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		1	拆股钢丝反复弯曲	GB/T 20119-2023《平衡用钢丝绳》 GB/T 1839-2008《钢产品镀锌层质量试验方法》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		2	拆股钢丝单向扭转			
		3	拆股钢丝镀层重量			
		4	钢丝最小破断拉力总和			
		5	拆股钢丝抗拉强度			
		6	拆股钢丝直径测量			

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			
32	金属非金属矿山提升密封钢丝绳	7	钢丝绳最小破断拉力	GB/T 20119-2023《平衡用钢丝绳》 GB/T 1839-2008《钢产品镀锌层质量试验方法》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		8	不松散性			
		9	钢丝绳直径(尺寸)			
		10	安全系数			
33	一般用途钢丝绳	1	直径的测量	YB/T 5295-2010《密封钢丝绳》 GB/T 8358-2023《钢丝绳 破断拉力测定方法》 GB/T 1839-2008《钢产品镀锌层质量试验方法》		
		2	钢丝破断拉力总和			
		3	抗拉强度			
		4	扭转次数			
		5	反复弯曲次数			
		6	钢丝尺寸			
		7	整绳破断拉力			
		8	锌层重量			
		1	钢丝绳直径测量			
		2	钢丝破断拉力总和	GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		3	钢丝直径的测量			
		4	钢丝的抗拉强度			
		5	钢丝的反复弯曲次数			
		6	钢丝的扭转次数			
		7	整绳破断拉力			
		8	镀层重量			
		9	在线无损定量检测	MT/T 970-2005《钢丝绳(缆)在线无损定量检测方法和判定规则》 GB/T 21837-2023《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》		

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			
34	窄轨车辆连接链	1	外观检查	AQ 1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》		
		2	直径测量			
		3	基本参数及证书检查	MT/T 244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》		
		4	二倍最大静荷重试验时的永久伸长率	AQ 1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》		
		5	试验负荷下的伸长率	MT/T 244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》		
		6	破断负荷和破断负荷下的伸长率			
35	窄轨车辆连接插销	1	外观检查	AQ 1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》		
		2	直径测量			
		3	基本参数及证书检查	MT/T 244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》		
		4	二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量	AQ 1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》		
		5	负荷试验	MT/T 244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》		
		6	径向载荷试验			
36	矿用锚索	1	锚索静载性能	MT/T 942-2005《矿用锚索》		
		2	矿用锚索用钢绞线最大力	MT/T 942-2005《矿用锚索》 GB/T 5224-2023《预应力混凝土用钢绞线》		
		3	锚具表面硬度	MT/T 942-2005《矿用锚索》		
		4	托板承载力			
		5	抗拔力			
37	锚固剂	1	证书检查	MT/T 146.1-2011《树脂锚杆第1部分：锚固剂》		
		2	外观			
		3	直径、长度偏差			
		4	树脂胶泥稠度			
		5	固胶比			

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			
38	树脂锚杆 金属杆体 及其附件	6	凝胶时间	MT/T 146.2-2011 《树脂锚杆 第2部分:金属杆体及其附件》		
		7	抗压强度			
		8	抗拔力			
		9	锚固力			
		10	热稳定性能			
39	便携式载体催化甲烷检测报警仪	1	杆体和附件几何尺寸	AQ 6207-2007 《便携式载体催化甲烷检测报警仪》		
		2	屈服强度与延伸率			
		3	螺母组件承载效率系数			
		4	托板承载力			
		5	锚固力			
		1	外观及结构检查			
		2	基本功能检查			
		3	电源及充电检查			
		4	显示值稳定性测定			
40	矿用携带型电化学式氧气测定器	5	基本误差测定	MT/T 704-2008 《煤矿用携带型电化学式氧气测定器》		
		6	工作时间测试			
		7	响应时间测定			
		8	报警功能试验			
		9	位置变动试验			
		1	外观及结构			
		2	电源及充电功能			
		3	基本误差			
		4	零点漂移			
		5	电池工作时间			
		6	响应时间			

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			
41	光干涉式甲烷测定器	7	报警误差	MT/T 28-2005《光干涉式甲烷测定器》		
		8	报警声级强度			
		9	报警光信号			
		10	工作位置变动			
42	矿用风速表	1	外观检查	MT/T380-2007《煤矿用风速表》		
		2	干涉条纹检查			
		3	基本误差测定			
		4	稳定性试验			
		5	气密性试验			
		6	自由跌落试验			
		7	扩散性			
43	矿用携带型电化学式一氧化碳测定器	1	外观和运动零、部件	MT/T 703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》		
		2	起动风速			
		3	风速测量范围			
		4	风速误差			
		5	计时误差			
		6	连续工作时间			
		7	风量误差			
		8	报警误差			

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			
44	矿用低浓度载体催化式甲烷传感器	9	响应时间	AQ 6203-2006 《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》		
		10	电池工作时间			
		11	工作位置变动			
45	矿用电化学式一氧化碳传感器	1	外观及结构检查	AQ 6205-2006 《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》		
		2	遥控调校功能			
		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	报警误差			
		9	报警声级强度			
		10	报警光信号			
		11	跌落试验			
		1	外观及结构检查			
		2	断电保护措施			
		3	遥控调校功能			
		4	显示值稳定性			
		5	基本误差			
		6	工作电压范围			
		7	传输距离			
		8	响应时间			
		9	报警值与设定值			
		10	报警声级强度			
		11	报警光信号			
		12	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			
46	矿用风速传感器	1	外观检查	MT/T 448-2008《矿用风速传感器》		
		2	基本误差测量			
		3	跌落试验			
47	矿用电化学式氧气传感器	1	外观及结构	MT/T 447-1995《煤矿用电化学式氧气传感器技术条件》		
		2	基本误差			
		3	负载特性试验			
		4	响应时间			
		5	报警值与设定值			
		6	报警声级强度			
		7	报警光信号			
		8	跌落试验			
48	矿用甲烷氧气检测报警仪	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/T 704-2008《煤矿用携带型电化学式氧气测定器》		
		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	响应时间测定			
		7	报警误差			
		8	报警声级强度			
		9	报警光信号			
		10	工作位置变动试验			
		11	工作稳定性			
		12	电池工作时间			
49	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			

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	矿用非色散红外甲烷传感器	3	采样流量误差	KA/T 6211-2008 《煤矿用非色散红外甲烷传感器》		
		4	采样流量稳定性			
		5	负载能力			
		6	连续工作时间			
		7	工作噪声			
		8	采样头气密性试验			
		9	流量计准确度			
		10	采样时间误差			
		1	外观、结构及气室防护检查			
		2	最小分辨率检查			
51	二氧化碳测定器	3	显示值稳定性测定	AQ 1052-2008 《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		
		4	基本误差测定			
		5	传输距离试验			
		6	响应时间测定			
		7	报警值与设定值差值的测定			
		8	报警声级强度			
		9	报警光信号			
		10	跌落试验			
		1	外观及结构要求			
		2	调校功能			
		3	显示值稳定性			
		4	基本误差			
		5	响应时间			
		6	报警值与设定值差值的测定			

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	报警声级强度测量			
		8	报警光信号			
52	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	传输距离			
		7	响应时间			
		8	报警值与设定值差值的测定			
		9	报警声级强度测量			
		10	报警光信号			
		11	跌落试验			
53	矿用硫化氢检测报警仪	1	外观及结构	MT/T 1084-2008 《煤矿用硫化氢检测报警仪》		
		2	基本功能			
		3	基本误差			
		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			
		8	工作时间			
		9	工作位置变动			
54	矿用高低浓度甲烷传感器	1	外观及结构检查	AQ 6206-2006 《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			

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			
			测定			
		4	基本误差测定			
		5	工作电压范围测试			
		6	传输距离试验			
		7	响应时间测定			
		8	报警功能试验			
		9	跌落试验			
55	矿用温度传感器	1	外观及结构	MT/T 381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》		
		2	基本误差			
		3	工作电压			
		4	工作电流			
		5	响应时间			
56	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	外观检查			
57	隔绝式压缩氧气自救器	1	结构设计检查	GB 24502-2023《煤矿用自救器》		
		2	高压系统气密性			
		3	正压气密性			
		4	负压气密性			
		5	定量供氧量			
		6	自动补给阀开启压力			
		7	排气阀开启压力			

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			
58	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			
59	激光甲烷报警仪	1	外观、结构检查	KA/T 6211-2008 《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	响应时间测定			
		6	报警值与设定值差值的测定			
		7	报警声级强度			
		8	报警光信号			
60	激光甲烷传感器	1	外观、结构及气室防护检查	KA/T 6211-2008 《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	报警值与设定值差值的测定			
		8	报警声级强度			
		9	报警光信号			
		10	跌落试验			
61	矿用氢气检测报警仪	1	外观	MT 209-1990 《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求》 MT/T 210-1990 《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法》		
		2	结构			
		3	检测误差			

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			
		4	报警误差	GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		
		5	绝缘电阻			
		6	绝缘强度			
62	矿用氨气检测报警仪	1	外观	MT 209-1990《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求》 MT/T 210-1990《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法》 GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		
		2	结构			
		3	检测误差			
		4	报警误差			
		5	绝缘电阻			
		6	绝缘强度			
63	矿用一氧化氮检测报警仪	1	外观	MT 209-1990《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求》 MT/T 210-1990《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法》 GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		
		2	结构			
		3	检测误差			
		4	报警误差			
		5	绝缘电阻			
		6	绝缘强度			
64	矿用二氧化氮检测报警仪	1	外观	MT 209-1990《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求》 MT/T 210-1990《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法》 GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		
		2	结构			
		3	检测误差			
		4	报警误差			
		5	绝缘电阻			
		6	绝缘强度			
65	矿用二氧化硫检测报警仪	1	外观	MT 209-1990《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求》 MT/T 210-1990《煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法》 GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		
		2	结构			
		3	检测误差			
		4	报警误差			
		5	绝缘电阻			
		6	绝缘强度			

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			
66	矿用阻燃线缆	1	负载条件下燃烧试验	MT/T 386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》		
		2	单根电线电缆垂直燃烧试验	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》 MT/T 386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》		
		3	电缆接头燃烧试验	MT/T 386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》		
		4	成束电线电缆燃烧试验	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 AF/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》 MT/T 386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的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			
67	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	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	覆盖层拉伸强度			
		9	覆盖层拉断伸长率			
		10	磨耗量			
		11	表面电阻			
		12	滚筒摩擦性能			
		13	喷灯燃烧性能			
		14	机械接头强度			
		15	巷道丙烷燃烧性能		仅地址 2 检测。	
68	钢丝绳芯阻燃输送带	1	外观质量	MT/T 668-2019 《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》		
		2	宽度			
		3	覆盖层厚度			
		4	纵向拉伸强度			
		5	黏合强度			
		6	覆盖层拉伸强度			
		7	覆盖层拉断伸长率			
		8	钢丝绳偏心值			
		9	表面电阻			
		10	滚筒摩擦性能			

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			
		11	喷灯燃烧性能		仅地址2 检测。	
		12	丙烷巷道燃烧性能			
69	一般用途织物芯阻燃输送带	1	火焰持续时间	GB/T 10822-2014 《一般用途织物芯阻燃输送带》		
		2	导静电性能			
		3	覆盖胶拉伸强度			
		4	覆盖胶拉断伸长率			
		5	覆盖胶磨耗量			
		6	全厚度拉伸强度			
		7	全厚度拉断伸长率			
		8	层间粘合强度			
70	阻燃钢丝绳牵引输送带	1	抗静电性能试验	MT/T 669-1997 《煤矿用阻燃钢丝绳牵引输送带技术条件》		
		2	酒精喷灯燃烧试验			
		3	覆盖胶和耳胶拉伸强度			
		4	覆盖胶和耳胶拉断伸长率			
		5	覆盖胶和耳胶磨耗量试验			
71	风筒涂覆布	1	外观质量	GB/T 20105-2006 《风筒涂覆布》		
		2	幅宽或直径			
		3	厚度			
		4	酒精喷灯燃烧试验	GB/T 20105-2006 《风筒涂覆布》 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》		
		5	酒精灯燃烧试验			
		6	抗静电性			
		7	耐热性	GB/T 20105-2006 《风筒涂覆布》		
		8	经、纬向扯断	GB/T 20105-2006 《风筒涂覆布》		

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			
			强力	HG/T 2580-2022 《橡胶或塑料涂覆织物拉伸强度和拉断伸长率的测定》		
		9	经、纬向撕裂力	GB/T 20105-2006 《风筒涂覆布》		
72	井下用塑料网假顶带	1	酒精喷灯燃烧性能	MT/T 141-2005 《煤矿井下用塑料网假顶带》		
		2	酒精灯燃烧性能			
		3	表面电阻值			
		4	拉伸强度			
		5	拉断伸长率			
73	井下用聚合物制品	1	酒精喷灯燃烧性能	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》		
		2	酒精灯燃烧性能			
		3	表面电阻试验			
74	井下用塑料管安全性能	1	酒精喷灯火焰燃烧试验	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			
75	聚乙烯管材	1	外观	MT/T 558.1-2005 《煤矿井下用塑料管材 第1部分：聚乙烯管材》 GB/T 8806-2008 《塑料管道系统 塑料部件尺寸的测定》		
		2	壁厚偏差			
		3	拉伸强度			
		4	断裂伸长率			
		5	导电性能试验			
		6	酒精喷灯燃烧试验			
		7	扁平			
76	聚氯乙烯管材	1	外观	MT/T 558.2-2005 《煤矿井下用塑料管材 第2部分：聚氯乙烯管材》 GB/T 8806-2008 《塑料管道系统 塑料部件尺寸的测定》		
		2	壁厚偏差			
		3	拉伸强度			
		4	酒精喷灯燃烧试验			
		5	表面电阻			

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			
77	井下用玻璃钢制品安全性能	1	阻燃性试验	GB 16413-2009《煤矿井下用玻璃钢制品安全性能检验规范》		
		2	抗静电性试验			
78	井下用橡胶管	1	酒精喷灯火焰燃烧试验	MT/T 191-1989《煤矿井下用橡胶管安全性能检验规范》 MT/T 181-1988《煤矿井下用塑料管安全性能检验规范》		
		2	导电性能试验			
79	矿用带式输送机滚筒用包覆层	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 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》 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			
81	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》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》  GB 21009-2007《矿用炮孔钻机 安全要求》		
		2	操作位置安全要求			
		3	控制系统检查			
		4	控制装置检查			
		5	运动部件的防护检查			
		6	电气设备检查			
		7	液压系统检查			
		8	气动装置检查			
		9	照明			
		10	防火			
		11	粉尘和废气处理（废气检测（一氧化碳、			

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			
82	矿用钻井机		氮氧化物)	GB 25526-2010《矿用钻井机安全要求》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		12	钢丝绳与绞车安全			
		13	链轮和链条			
		14	钻架、钻杆与工作平台			
		15	遥控(含远控)钻机的特殊要求			
		16	警告装置检查			
		17	使用信息检查			
		1	一般要求			
		2	操作位置要求			
		3	控制系统要求			
		4	控制装置要求			
		5	运动部件防护要求			
		6	电气设备要求			
		7	液压、润滑系统要求			
		8	气动装置要求			
		9	提吊装置与机械部件的装卸要求			
		10	链轮和链条要求			
		11	平台、通道要求			
		12	稳定性要求			
		13	照明要求			
		14	防火要求			
		15	粉尘和废气处理(一氧化碳、			

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	凿岩机		氮氧化物)					
		16	遥控(含远控) 钻井机的特殊 要求					
		17	警告装置					
		18	使用信息					
84	装载机	1	外观检查	MT/T 903-2002《煤矿用气动凿岩机通 用技术要求》 MT/T 198-1996《煤矿用液压凿岩机通 用技术条件》				
		2	噪声	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》				
		3	气动、液压系 统					
		4	气腿					
		5	作业安全检查	GB 16423-2020《金属非金属矿山安全 规程》				
		6	支腿伸出高度	MT/T 903-2002《煤矿用气动凿岩机通 用技术要求》				
		7	耗气量	MT/T 903-2002《煤矿用气动凿岩机通 用技术要求》 GB/T 5621-2008《凿岩机械与气动工具 性能试验方法》				
		8	绝缘性	GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》 GB/T 755-2019《旋转电机 定额和性能》				
		9	照明	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			
				机械安全要求》		
		4	安全标签检查	JB 6030-2001《工程机械通用安全技术要求》 GB 25525-2010《地下矿用履带式装载机械安全要求》		
		5	发动机与传动系检查			
		6	气、液压系统检查			
		7	照明、信号和报警装置	JB 6030-2001《工程机械通用安全技术要求》 MT/T 416-1995《装煤机通用技术条件》 GB 25525-2010《地下矿用履带式装载机械安全要求》		
		8	电气和电子系统检查	GB/T 25684. 1-2021《土方机械 安全第1部分：通用要求》 MT/T 416-1995《装煤机通用技术条件》		
		9	司机室检查	JB 6030-2001《工程机械通用安全技术要求》		
		10	司机操作位置检查	GB/T 25684. 1-2021《土方机械 安全第1部分：通用要求》		
		11	司机座椅检查			
		12	司机的操纵装置和指示装置	JB 6030-2001《工程机械通用安全技术要求》 GB/T 19929-2014《土方机械履带式机器制动系统的性能要求和试验方法》		
		13	行驶速度	JB/T 5503-2017《立爪挖掘装载机》		
		14	制动系统	GB/T 21152-2018《土方机械轮式或高速橡胶履带式机器制动系统的性能要求和试验方法》 GB 25525-2010《地下矿用履带式装载机械安全要求》 GB/T 25684. 1-2021《土方机械 安全第1部分：通用要求》		
		15	转向系统检查			
		16	噪声			
		17	装载机的通道要求检查			
		18	燃油箱和液压油箱检查			
		19	灭火器检查			
		20	尾气检测（一氧化碳、氮氧化物）	GB 3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法）》 GB 25525-2010《地下矿用履带式装载机械安全要求》		

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					
85	铲运机	21	司机视野检查	GB/T 35198-2017《土方机械轮胎式装载机试验方法》 GB/T 25684.1-2021《土方机械 安全第1部分：通用要求》 GB/T 16937-2020《土方机械 司机视野试验方法和性能准则》				
		22	定置试验	GB/T 35198-2017《土方机械轮胎式装载机试验方法》 JB/T 8549-2016《履带式装载机》				
		23	作用力	GB/T 35198-2017《土方机械轮胎式装载机试验方法》 JB/T 8549-2016《履带式装载机》				
		24	工作装置的动作时间					
		25	液压缸沉降量					
		26	接地比压					
		27	直线行驶	JB/T 8549-2016《履带式装载机》				
		28	牵引性能	GB/T 35198-2017《土方机械轮胎式装载机试验方法》 JB/T 8549-2016《履带式装载机》				
		29	滑行试验	GB/T 35198-2017《土方机械轮胎式装载机试验方法》				
85	铲运机	1	一般要求	JB 6030-2001《工程机械通用安全技术要求》 GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》			
		2	牵引装置检查					
		3	液压系统检查					
		4	电气设备检查					
		5	电动地下铲运机绝缘检测、 主电路接地电阻、剩余电流 保护装置					
		6	柴油地下铲运机尾气检测 (一氧化碳、 氮氧化物)、 密封性、燃油 质量					

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			
86	防爆铲运机	7	遥控地下铲运机保护装置检查	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》 JB/T 5500-2015《地下铲运机》		
		8	报警装置	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》		
		9	制动系统			
		10	控制系统与装置			
		11	驾驶位置检查	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》		
		12	灭火系统检查	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		13	安全卫生要求	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》 JB/T 5500-2015《地下铲运机》		
		14	防护装置与护罩检查	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》		
		15	安全装置检查			
		16	轮胎与轮辋检查			
		17	矿用产品安全标志			
		1	一般要求	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》 MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》		
		2	牵引装置检查	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》		
		3	液压系统检查			
		4	电气设备			
		5	电动地下铲运机绝缘检测、主电路接地电阻、剩余电流保护装置			
		6	柴油地下铲运机尾气检测 (一氧化碳、氮氧化物)、密封性、燃油质量			

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			
87	地下运矿车	7	遥控地下铲运机保护装置检查	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》 JB/T 5500-2015《地下铲运机》		
		8	报警装置检查	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		9	制动系统	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》		
		10	控制系统与装置			
		11	驾驶位置检查	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》		
		12	灭火系统检查	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》		
		13	安全卫生	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》 JB/T 5500-2015《地下铲运机》		
		14	防护装置与护罩检查	GB 25518-2010《地下铲运机 安全要求》		
		15	安全装置检查			
		16	轮胎与轮辋检查			
		17	矿用产品安全标志			
		1	整机几何参数			
		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	消防装置检查			
		10	制动系统			
		11	传动系统检查			
		12	照明及信号			

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	挖掘机	13	报警装置检查			
		14	噪声	AQ 2065-2018《地下运矿车安全检验规范》 GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》		
		15	尾气排放（一氧化碳、氮氧化物）	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》		
		16	安全保护装置检查			
		17	安全警示标志			
		1	外形尺寸	GB/T 7586-2018《土方机械 液压挖掘机 试验方法》		
		2	整机出厂完整性	GB/T 9139-2018《土方机械 液压挖掘机 技术条件》		
		3	环境条件			
		4	涂漆外观质量			
		5	操纵装置	GB/T 9139-2018《土方机械 液压挖掘机 技术条件》 GB/T 25523-2022《矿用机械正铲式挖掘机 安全要求》		
		6	燃油箱容量检查	GB/T 9139-2018《土方机械 液压挖掘机 技术条件》		
		7	液压系统油液固定颗粒污染等级			
		8	动臂油缸活塞杆因系统泄漏引起的位移量			
		9	密封性			
		10	履带式直线行驶的跑偏量			
		11	可靠性			
		12	液压油温升	GB/T 7586-2018《土方机械 液压挖掘机 试验方法》		
		13	压力释放措施检查	JB 6030-2001《工程机械通用安全技术要求》		

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			
		14	压力骤降或高压液体、气体外溢时的措施检查	GB/T 9139-2018 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》		
		15	软管、硬管和管接头检查			
		16	压力安全阀检查			
		17	排气系统和冷却系统的气流布置检查			
		18	燃油箱和加油装置检查			
		19	燃油箱和燃油管路检查			
		20	传动系的活动零部件检查			
		21	安全便签检查			
		22	司机视野检查			
		23	刮水器和清理器、安全玻璃检查			
		24	司机室出口检查			
		25	过载保护装置检查	GB/T 9139-2018 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》		
		26	司机防护装置检查			
		27	滚翻保护装置(ROPS)和倾翻保护装置(TOPS)和落物保护结构(FOPS)检查			
		28	圆木装运工况的防护检查			
		29	驾驶和转向控制装置检查	GB/T 25684.5-2021 《土方机械 安全第5部分：液压挖掘机的要求》		
		30	支腿液压缸锁止阀检查			

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			
		31	照明、信号装置	GB/T 9139-2018 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》		
		32	报警装置检查	GB/T 9139-2018 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》 GB/T 25523-2022 《矿用机械正铲式挖掘机 安全要求》		
		33	全密封司机室环境检查	GB/T 7586-2018 《土方机械 液压挖掘机 试验方法》 GB/T 25523-2022 《矿用机械正铲式挖掘机 安全要求》		
		34	操作装置舒适区域与可及范围检查	GB/T 9139-2018 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》		
		35	司机座椅检查			
		36	排气污染物 (一氧化碳、 氮氧化物)			
		37	燃油消耗率			
		38	空调制冷剂检查			
		39	机外发射噪声 功率级			
		40	司机位置处发射噪声声压级			
		41	司机座椅的减振能力			
		42	行走速度			
		43	行车制动和停 车制动和辅助 制动检查			
		44	制动距离			
		45	灭火与防火系 统检查	GB/T 25523-2022 《矿用机械正铲式 挖掘机 安全要求》		
		46	基本要求检查	MT/T 989-2006 《矿用防爆柴油机无轨 胶轮车通用技术条件》		
89	渣浆泵	1	效率	JB/T 8096-2013 《离心式渣浆泵》		
		2	振动			

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			
90	给料机	3	噪声			
		4	流量	GB/T 3216-2016《回转动力泵 水力性能验收试验 1 级、2 级和 3 级》		
		5	扬程			
		6	轴功率	JB/T 8096-2013《离心式渣浆泵》		
		7	转速	GB/T 3216-2016《回转动力泵 水力性能验收试验 1 级、2 级和 3 级》		
		8	轴承温度			
		9	机房温度	GB/T 18152-2000《选矿安全规程》		
		10	照明设施			
		11	接地电阻			
		12	泵性能曲线	JB/T 8096-2013《离心式渣浆泵》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		13	技术要求检查			
		14	泄漏检查			
		1	一般要求	GB 25519-2010《矿用给料设备安全要求》		
		2	操作位置要求			
		3	控制系统要求			
		4	控制装置要求			
		5	运动部件的防护要求			
		6	喷射物防护要求			
		7	稳定性要求			
		8	电气设备要求			
		9	液压、润滑系统要求			
		10	安装、运行、维护和保养要求			
		11	平台、通道要求			
		12	照明要求			

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			
91	破碎机	13	防火要求	JB/T 8114-2008 《电磁振动给料机》		
		14	警告装置			
		15	空载试验			
		16	负载运行			
		17	供电控制方式			
		18	满负荷起动			
		19	负载振幅下降率			
		20	振幅波动	JB/T 8114-2008 《电磁振动给料机》 MT/T 527-1995 《机械振动给料机》		
		21	双振幅	JB/T 8114-2008 《电磁振动给料机》		
		22	物料输送速度			
		23	温升	JB/T 8114-2008 《电磁振动给料机》 MT/T 527-1995 《机械振动给料机》		
		24	电气性能	JB/T 8114-2008 《电磁振动给料机》		
		25	噪声	JB/T 8114-2008 《电磁振动给料机》 MT/T 527-1995 《机械振动给料机》 MT/T 1021-2006 《GLS 系列 链式刮板给料机》		
		26	气隙工作面平行度	JB/T 8114-2008 《电磁振动给料机》		
		27	顶紧螺栓硬度			
		28	给料量			
		1	一般安全要求检查	GB 18452-2001 《破碎设备安全要求》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		2	操作位置安全要求	GB 18452-2001 《破碎设备安全要求》 JB/T 3765-2017 《煤用锤式破碎机》		
		3	控制系统检查	GB 18452-2001 《破碎设备安全要求》		
		4	控制装置检查			
		5	运动部件的防护检查			
		6	进料防护检查			

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			
92	矿山在用单轨吊车	7	电气设备检查			
		8	液压润滑系统检查			
		9	设备安装、维修及保养检查			
		10	平台、走道检查			
		11	警告装置检查			
		12	照明			
		13	防火检查	GB 18452-2001《破碎设备安全要求》 GB/T 18152-2000《选矿安全规程》		
93	矿用架空乘人装置	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/T 883-2000《柴油机单轨吊机车》 MT/T 887-2000《DX25J 防爆特殊型蓄电池单轨吊车》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		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			
		7	尾气（一氧化碳检测、氮氧化物）	MT 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》 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》 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			
				规程》		
		4	空载运行	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》		
		5	负载运行	NB/T 10755-2021《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》 MT/T 1117-2011《煤矿用架空乘人装置》		
		6	钢丝绳	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 NB/T 10755-2021《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》 MT/T 1117-2011《煤矿用架空乘人装置》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		7	钢丝绳导向装置	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 NB/T 10755-2021《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》		
		8	制动装置性能	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 NB/T 10755-2021《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》 MT/T 1117-2011《煤矿用架空乘人装置》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		9	托轮性能	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》		
		10	抱索器安全系数	NB/T 10755-2021《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》		
		11	抱索器运行性能	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 NB/T 10755-2021《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》 MT/T 1117-2011《煤矿用架空乘人装置》		
		12	吊椅安全系数			
		13	吊椅运行性能			
		14	尾轮预紧张力			
		15	张紧装置运行性能			
		16	液压系统			
		17	安全防护装置配置	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》		

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			
		18	安全防护装置性能	NB/T 10755-2021《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》 MT/T 1117-2011《煤矿用架空乘人装置》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		19	牵引力	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 MT/T 1117-2011《煤矿用架空乘人装置》		
		20	外观质量	MT/T 1117-2011《煤矿用架空乘人装置》		
		21	内部缺陷	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》		
		22	液压油(外观、闪点(开口)、运动粘度40℃及变化率、倾点、水分、机械杂质、铜片腐蚀、泡沫性、抗乳化性、液相锈蚀、酸值)	GB 11118. 1-2011《液压油(L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG)》 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 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》 GB/T 5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》 GB/T 12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 7305-2003《石油和合成液水分分离性测定法》 GB/T 11143-2008《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 SH/T 0476-1992《L-HL 液压油换油指标》 NB/SH/T 0599-2013《L-HM 液压油换油指标》		

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			
		23	齿轮油（外观、运动粘度 40℃ 及变化率、粘度指数、闪点、倾点、铜片腐蚀、液相锈蚀试验、抗泡沫性、水分、机械杂质）	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 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》 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》 GB/T 11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 GB/T 12579-2002 《润滑油泡沫特性测定法》 GB/T 2541-1981 《石油产品粘度指数算表》 NB/SH/T 0586-2010 《工业闭式齿轮油换油指标》		
94	矿用无轨胶轮车	1	基本要求检查	MT/T 989-2006 《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》		
		2	结构及操作灵活性检查	MT/T 989-2006 《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 AQ 1064-2008 《煤矿用防爆柴油机无轨胶轮车安全使用规范》		
		3	驾驶室安全性能检查	MT/T 989-2006 《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》		
		4	操纵系统安全性能检查			
		5	最小离地间隙			
		6	外形尺寸			
		7	常温启动性能			
		8	最小通过能力半径			
		9	整备质量			
		10	最大牵引力			

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			
95	局部通风机	11	运行速度			
		12	自动保护装置			
		13	最大静制动力			
		14	制动距离			
		15	坡道上的停车制动			
		16	爬坡能力			
		17	照明、信号灯及消防装置	GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》		
		18	警声	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》		
		19	噪声	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车安全要求》		
		20	尾气（一氧化碳、氮氧化物）	MT 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》		
		1	外观质量	JB/T 9100-2014《矿井局部通风机技术条件》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		2	机械运转试验	JB/T 9100-2014《矿井局部通风机技术条件》		
		3	电动机绕组冷态绝缘电阻			
		4	压入式（抽出式）通风机间隙			
		5	振动速度有效值			
		6	电动机最大输出功率			
		7	噪声			
		8	通风机流量			
		9	通风机压力或静压			

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			
96	工矿电机车	10	最高通风机效率或静压效率			
		1	撒砂装置试验	JB/T 3114-1997 《直流工矿电机车试验方法》 MT/T 1064-2008 《矿用窄轨架线式电机车技术条件》		
		2	警声传播距离试验	JB/T 10772-2007 《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》 JB/T 3114-1997 《直流工矿电机车试验方法》		
		3	照明灯照度	MT/T 1064-2008 《矿用窄轨架线式电机车技术条件》		
		4	制动性能	NB/T 10049-2018 《煤矿在用电机车检测检验规范》		
		5	制动距离试验	MT 491-1995 《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》 JB/T 10100-1999 《直流架线式准轨工矿电机车 基本技术条件》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		6	电路的绝缘试验	JB/T 3114-1997 《直流工矿电机车试验方法》		
		7	电路的交流耐压试验			
		8	机车运行时的漏电电流			
		9	防爆部件检查	MT 491-1995 《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》		
		10	防腐蚀性检查	JB/T 10772-2007 《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》		
		11	安全保护装置检查	NB/T 10049-2018 《煤矿在用电机车检测检验规范》		
97	跑车防护装置 / 斜井提升保险装置	1	证件检查	MT 933-2005《跑车防护装置技术条件》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		2	缓冲钢丝绳的检查			
		3	挡车装置超声波探伤			
		4	挡车网检查			

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			
98	金属非金属矿山在用辅助通风机	5	功能检查	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》  GB 43068-2023 《煤矿用跑车防护装置安全技术要求》		
		6	缓冲距离			
		7	斜井提升保险装置的设置			
		8	组成及设计检查			
		9	装置总装检查			
		10	功能检查			
		11	监控传感器灵敏度试验			
		12	钢丝绳检查			
		13	挡车栏荧光标志检查			
		14	收放机构负荷试验			
		15	安装使用说明书检查			
		16	标牌检查			
		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》  GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》  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			

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			
99	金属非金属矿山在用矿用电梯		施	AQ 2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		11	监测用仪器仪表			
		12	振动			
		13	噪声			
		14	轴承温度			
		15	效率			
		1	矿用产品安全标志			
		2	制造资料			
		3	安装资料			
		4	改造、重大维修资料			
		5	使用资料			
		6	电气设备防护要求			
		7	安全部件防锈蚀			
		8	通道与通道门			
		9	机房或硐室的用途			
		10	地面开口			
		11	照明、插座与消防措施			
		12	主开关			
		13	断、错相保护			
		14	驱动主机			
		15	制动装置			
		16	紧急操作装置			
		17	限速器			

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			
		18	接地			
		19	电气绝缘			
		20	轿厢上行超速保护装置			
		21	梯子间			
		22	顶部空间			
		23	导轨			
		24	层门地坎下端的井道壁			
		25	井道内防护			
		26	极限开关			
		27	电缆			
		28	井道照明			
		29	底坑设施与装置			
		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			
		36	轿厢安全窗(门)与防水措施			
		37	轿厢和对重间距			
		38	对重固定			
		39	轿厢面积			
		40	轿厢内铭牌			
		41	应急照明和紧急报警装置			

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			
		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			
		46	端部固定			
		47	补偿装置			
		48	旋转部件的防护			
		49	门地坎距离			
		50	门间隙			
		51	防止门夹人的保护装置			
		52	门的运行和导向			
		53	自动关闭层门装置			
		54	紧急开锁装置			
		55	门的锁紧			
		56	门的闭合			
		57	门刀、门锁滚轮与地坎间隙			
		58	乘人数公告			
		59	轿厢上行超速保护装置试验			
		60	耗能缓冲器试验			
		61	轿厢限速器—安全钳联动试验			
		62	对重限速器—安全钳联动试验			

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			
100	矿山在用提升罐笼	63	平衡系数试验	GB 16542-2010《罐笼安全技术要求》 MT 235-2011《立井多绳罐笼 平衡锤》		
		64	空载曳引力试验			
		65	运行试验			
		66	消防返回功能试验			
		67	矿用电梯的速度及加、减速度			
		68	上行制动试验			
		69	下行制动试验			
101	矿用无轨运人车	1	一般要求	GB 16542-2010《罐笼安全技术要求》		
		2	罐体要求			
		3	悬挂装置要求	GB 16542-2010《罐笼安全技术要求》		
		4	导向装置要求			
		5	防坠器要求			
		6	罐笼主梁检验	GB 16542-2010《罐笼安全技术要求》 MT 235-2011《立井多绳罐笼 平衡锤》 MT/T 926-2004《0.5t、1t 矿车立井单绳罐笼》		
		7	铆接质量检验			
		8	焊缝质量检验			
		9	罐笼运转中高强度螺栓的检验	MT 232-1991《1t 矿车立井多绳罐笼》 MT 233-2011《1.5t 矿车立井多绳罐笼》 MT 234-1991《3t 矿车立井多绳罐笼》 MT 235-2011《立井多绳罐笼 平衡锤》		
		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			

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			
102	货运架空索道	6	驾驶室	AQ 2070-2019《金属非金属地下矿山无轨运人车辆安全技术要求》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		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	AQ 2070-2019《金属非金属地下矿山无轨运人车辆安全技术要求》		
		14	安全警示标志			
		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》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		2	运输线路			
		3	驱动装置			
		4	制动系统			
		5	安全保护装置			
		6	通信与信号装置			
		7	防雷与接地			
103	洒水车	8	钢丝绳	AQ 2057-2016《金属非金属矿山在用货运架空索道安全检验规范》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 12141-2008《货运架空索道安全规范》		
		1	一般要求	QC/T 54-2023《洒水车》 GB 7258-2017《机动车运行安全技术条件》		
		2	安全要求			
		3	环保要求			
		4	专用装置			
		5	结构及操作灵	QC/T 54-2023《洒水车》		

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					
			活性检查	AQ 1064-2008《煤矿用防爆柴油机无轨胶轮车安全使用规范》 GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车安全要求》 MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》				
		6	最小离地间隙	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》				
		7	常温启动性能					
		8	最小通过能力半径					
		9	最大牵引力					
		10	运行速度					
		11	自动保护装置					
		12	最大静制动力					
		13	制动距离	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 GB 12676-2014《商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法》				
		14	坡道上的停车制动	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 GB 12676-2014《商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法》				
		15	爬坡能力	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》				
		16	照明、信号灯及消防装置	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》				
		17	警声	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》				
		18	噪声	MT 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》				
		19	尾气	MT 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》				
104	平巷人车	1	结构和外形尺寸检查	JB 5495-91《平巷人车》 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			
105	矿用防爆型无轨运输设备	2	焊缝的检验	JB 5495-91 《平巷人车》 JB 5495-91 《平巷人车》		
		3	铆接质量检验			
		4	轮对基本参数和性能检验			
		5	弹簧的检验	JB 5495-91 《平巷人车》 GB 21011-2007 《矿用人车 安全要求》		
		6	转向器的转向角度检验			
		7	轮轨间隙的检验			
		8	牵引中心面对车架纵向中心面对称度的检验			
		9	涂漆质量的检验			
		10	车厢偏摆量的检验			
		1	部件检查	MT 990-2006 《矿用防爆柴油机通用技术条件》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
106	金属非金属地下矿山监测监控系统	2	保护装置			
		3	排气口的排气温度及表面温度			
		4	冷却水温度			
		5	未经稀释排气中 CO、NOx 的排放浓度	MT 990-2006 《矿用防爆柴油机通用技术条件》		
		6	稀释后排气中 CO、NOx 的排放浓度	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》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		1	一般要求	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》		
		2	环境温度			
		3	相对湿度			
		4	温度变化率			
		5	大气压力			

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			
		6	照明	AQ 2031-2011 《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》 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》		
		7	噪声			
		8	接地条件			
		9	供电电源			
		10	建设原则			
		11	中心站具有预警参数设置和声光报警功能			
		12	分站具有主要监测参量的显示功能			
		13	主要监测参量传感器应具有就地显示、报警功能			
		14	双机备份功能			
		15	双机切换功能			
		16	人机对话功能			
		17	软件自监视和容错功能			
		18	实时多任务功能			
		19	操作权限管理功能			
		20	自诊断功能			
		21	显示、存储、查询、打印功能			
		22	图像采集、传输和显示功能			
		23	手动录像、定时录像、报警录像和动态监测录像功能			
		24	时间检索、快进快退、倍速、			

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			
			逐帧播放、截图功能			
		25	视频监测丢失报警功能			
		26	实时存储功能			
		27	运行日志功能			
		28	与音频同步记录功能			
		29	双向对讲功能			
		30	显示及录像画面叠加时间、汉字功能			
		31	云台和镜头控制功能			
		32	记录、回放全双工功能			
		33	模拟量输入传输处理误差			
		34	模拟量输出传输处理误差			
		35	最大巡检周期			
		36	画面响应时间			
		37	误码率			
		38	最大监控容量			
		39	摄像机			
		40	视频监控显示设备			
		41	存储时间			
		42	传输距离			
		43	备用电源			
		44	传输性能			
		45	电源波动适应能力			
		46	工作稳定性			

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			
107	金属非金属地下矿山在用人员定位系统	47	抗干扰性能	AQ 2031-2011 《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》		
		48	可靠性			
		49	有毒有害气体监测			
		50	通风系统监测			
		51	视频监控			
		52	地压监测			
		53	设备配备与安装	AQ 2031-2011 《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		54	系统使用和维护	AQ 2031-2011 《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》		
		55	管理制度与技术资料			
		1	一般要求	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》		
		2	环境温度			
		3	相对湿度			
		4	温度变化率			
		5	大气压力			
		6	照明	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》 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》		
		7	噪声	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》		
		8	安装环境	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》		
		9	接地条件、	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》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		10	供电电源	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》		
		11	系统组成			

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	监测功能	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》 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》		
		13	管理功能	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》		
		14	信息存储功能	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》 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》		
		15	查询功能	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》		
		16	信息显示功能	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》 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》		
		17	报警功能	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》		
		18	打印功能			
		19	人机对话功能	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》 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》		
		20	自诊断功能			
		21	双机切换功能			
		22	备用电源			
		23	网络接口			
		24	自监视、容错、实时多任务功能			
		25	双向信息呼叫功能	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》		
		26	防止修改数据功能			
		27	分站数据存储功能	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》		
		28	最大位移速度	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》		
		29	并发标识数量			
		30	漏读率			

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	监控容量	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》 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》		
		32	巡检周期			
		33	传输距离			
		34	画面响应时间			
		35	双机切换时间	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》		
		36	存储时间	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》		
		37	设备配置与安装	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》		
		38	维护与管理	AQ 2032-2011 《金属非金属地下矿山人员定位系统建设规范》 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》		

### 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	吴文明	除无损检测以外的全部认可范围。	
2	贾俊杰	除超声无损检测以外的全部认可范围。	
3	李菊	除磁粉、渗透检测以外的全部认可范围。	
4	葛令建	除渗透无损检测以外的全部认可范围。	
5	张宏云	除无损检测以外的全部认可范围。	
6	王莉	除无损检测以外的全部认可范围。	