

资质证书

变更业务范围

机构名称：山东鼎安检测技术有限公司

场所：山东鼎安检测技术有限公司

地址 1：山东省济南市天桥区蓝翔路 15 号 D 区 9 号楼 101-106

地址 2：新泰市青云街道金斗社区工业园(博徐路南侧二五二路东)

地址 3：济南市天桥区二环北路 8666 号康桥发展中心三幢二层

证书编号：鲁 能源 20 01

有效期至：2025 年 01 月 12 日

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	煤矿在用缠绕式提升机系统	1	机房	AQ 1015-2005《煤矿在用缠绕式提升机系统安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		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	液压油(外观、水分、闪点(开口)、运动黏度、机械杂质)	GB 11118.1-2011《液压油(L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG)》 GB/T 3141-1994《工业液体润滑油 ISO 粘度分类》 GB/T 3536-200《石油产品闪点和燃点的测定法(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 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 5903-2011《工业闭式齿轮油》	仅地址 1、地址 2 检测检验；地址 1 不做运动黏度。	
		9	齿轮油(外观、水分、闪点(开口)、运动黏度、机械杂质)			

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	煤矿在用摩擦式提升机系统	1	机房	AQ 1014-2005《煤矿在用摩擦式提升机系统安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		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	液压油(外观、水分、闪点(开口)、运动黏度、机械杂质)	GB 11118.1-2011《液压油(L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG)》	仅地址1、地址2检测检验;地址1不做运动黏度。	
		9	齿轮油(外观、水分、闪点(开口)、运动黏度、机械杂质)	GB/T 3141-1994《工业液体润滑油 ISO 粘度分类》 GB/T 3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定法(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 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 5903-2011《工业闭式齿轮油》		
3	煤矿在用提升绞车系统	1	机房	AQ 1016-2005《煤矿在用提升绞车系统安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		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	液压油(外观、水分、闪点(开口)、运动黏度、机械杂质)	GB 11118.1-2011《液压油(L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG)》	仅地址1、地址2检测检验;地址1不做运动黏度。	
		9	齿轮油(外观、水分、闪点(开口)、运动黏度、机械杂质)	GB/T 3141-1994《工业液体润滑油 ISO 粘度分类》 GB/T 3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定法(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 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 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			
4	煤矿在用空气压缩机	1	外观	AQ 1013-2005《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》(2022) GB/T 12691-2021《空气压缩机油》 GB/T 7777-2021《容积式压缩机机械振动测量与评价》	仅地址1、地址2检测检验；地址1不检运动粘度。	标准变更
		2	证件			
		3	安全保护装置			
		4	温度			
		5	压缩机油(运动粘度、闪点、机械杂质、水分)			
		6	容积流量			
		7	排气压力			
		8	转速			
		9	比功率			
		10	噪声			
		11	振动			
				12	接地电阻	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 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》 (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 《煤矿安全规程》(2022)
5	煤矿在用主排水系统	1	流量	AQ 1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	扬程			
		3	转速			
		4	电机运行功率			
		5	水泵效率			
		6	吨水百米电耗			
		7	振动			
		8	噪声			
		9	水泵配置			
		10	管路配置			
		11	配电设备			
		12	泵的起停时间			
		13	泵房出口			
		14	水仓			
		15	机房温度			
				16	接地电阻	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 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》 (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》

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			
6	煤矿用架空乘人装置	1	空载运行	AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 《煤矿安全规程》（2022版） MT/T 1117-2011《煤矿用架空乘人装置》		标准变更
		2	负载运行			
		3	钢丝绳导向装置			
		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	使用性能			
	15	液压油（外观、水分、闪点(开口)、运动黏度、机械杂质）	GB 11118.1-2011《液压油（L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG）》	仅地址 1、地址 2 检测检验；地址 1 不做运动黏度。		
	16	齿轮油（外观、水分、闪点(开口)、运动黏度、机械杂质）	GB/T 3141-1994《工业液体润滑油 ISO 粘度分类》 GB/T3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定法(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 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 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						
7	矿用高(低)压开关柜	1	母线	(1)	绝缘电阻	(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 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》 NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》			
				(2)	连接部分接触情况				
				(3)	交流耐压				
		2	隔离开关	(1)	绝缘电阻				
				(2)	交流耐压				
				(3)	触头接触情况				
		3	互感器	(1)	绝缘电阻				
				(2)	交流耐压				
		4	二次回路	(1)	绝缘电阻				
				(2)	交流耐压				
		5	套管	(1)	绝缘电阻				
				(2)	交流耐压				
		6	绝缘子	(1)	绝缘电阻				
				(2)	交流耐压				
		7	断路器	(1)	绝缘电阻		GB/T 1984-2014《高压交流断路器》 (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 AQ/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》 DB37/T 2389-2013《矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》 NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》		
				(2)	泄漏电流				
(3)	交流耐压								
(4)	导电回路电阻								

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				
7	矿用高(低)压开关柜	8	继电器及保护装置	(1)	结构及外观检查	NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 NB/T 10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》 (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 DL/T 995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》 DL/T 624-2010《继电保护微机型试验装置技术条件》 GB/T 7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》	
				(2)	直流电阻		
				(3)	绝缘电阻		
				(4)	刻度盘准确检查		
				(5)	基本参数检测		
				(6)	动作性能检测		
				(7)	时间特性检测		
				(8)	装置的功能检测		
				(9)	一般要求		
				(10)	二次回路		
				(11)	介质强度		
		(12)	电流、电压互感器符合性				
		(13)	上电检查				
		(14)	操作箱检查试验				
		(15)	键盘、按钮、人机界面				
		(16)	故障记录及信息输出				
		(17)	通道线性度试验				
		(18)	保护动作特性、定值及动作逻辑				
		(19)	出口、压板及信号回路				
		(20)	远方通流及加压				
		(21)	用一次电流及工作电压的检验				
		(22)	传动试验				

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					
7	矿用高(低)压开关柜	9	高压开关设备	(1)	外观及内部连接	NB/T 10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》 NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 GB/T 1984-2014《高压交流断路器》 (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 GB/T 7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》 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》 DL/T 995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》 DL/T 624-2010《继电保护微机型试验装置技术条件》		
				(2)	主回路绝缘电阻			
				(3)	辅助回路和控制回路绝缘电阻			
				(4)	导电回路电阻			
				(5)	操作控制电压			
				(6)	断路器的合闸时间、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)	电流互感器			
				(13)	继电保护			
		10	接地装置	(1)	接地电阻	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 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》 (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 《煤矿安全规程》(2022) DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》		标准变更

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	矿用高(低)压开关柜	11	避雷器(过电压保护器)	(1)	绝缘电阻	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 (83)煤生字第 761 号《煤矿电气试验规程》 DL/T 474.5-2018《现场绝缘试验导则避雷器试验》 JB/T 10609-2006《交流三相组合式有串联间隙金属氧化物避雷器》 JB/T 10496-2005《交流三相组合式无间隙金属氧化物避雷器》		
				(2)	工频放电电压			
				(3)	直流 1mA 电压 (U _{1mA}) 及 0.75U _{1mA} 下的泄漏电流			
				(4)	电导电流及串联组合元件的非线性因数差值			
				(5)	底座绝缘电阻			
		12	干式电抗器	(1)	绝缘电阻	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 (83)煤生字第 761 号《煤矿电气试验规程》 DB37/T 2805-2016《煤矿在用干式电抗器电气试验规范》		
				(2)	交流耐压			
				(3)	电感值			
		13	电力电容器	(1)	绝缘电阻	(83)煤生字第 761 号《煤矿电气试验规程》 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》 DB37/T 3263-2018《矿山在用电量电容器电气试验规范》		
(2)	交流耐压							
(3)	电容值							
8	矿用三相交流电动机	1	绕组的绝缘电阻和吸收比		GB/T 1029-2021《三相同步电机试验方法》 GB/T 1032-2012《三相异步电动机试验方法》 GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 (83)煤生字第 761 号《煤矿电气试验规程》		标准变更	
		2	直流耐压试验并测泄漏电流					
		3	直流电阻测定					

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			
9	矿用防坠器	1	试验前的检查	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》 MT/T 355-2005《矿用防坠器技术条件》 《煤矿安全规程》(2022) NB/T 10050-2018《煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验规范》 DB37/T 3264-2018《煤矿在用竖井提升系统防坠器安全检测检验规范》		标准变更
		2	静负荷试验			
		3	脱钩试验			
10	煤矿在用单轨吊车	1	一般要求	《煤矿安全规程》(2022) MT/T 883-2000《柴油机单轨吊机车》 MT/T 886-2000《煤矿井钢丝绳牵引单轨吊车》 MT/T 887-2000《DX25J防爆特殊型蓄电池单轨吊车》 NB/T 10176-2019《煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范》 DB37/T 2804-2016《煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范》		标准变更
		2	使用性能			
		3	制动性能			
		4	照明、信号与通讯			
		5	安全保护装置			
		6	配套设施			
		7	最大牵引力			
		8	最大运行速度			
		9	瓦斯超限报警断电保护			
		10	工作制动、紧急制动和停车制动			
		11	紧急制动			
		12	紧急制动的制动力			
		13	紧急制动施闸的空动时间			
		14	制动距离			
		15	保护装置			
		16	指示仪表			
		17	机车超速保护装置			
		18	照度			
		19	噪声			
		20	外观要求			
		21	排气温度、表面温度及冷却水温度			
		22	排出有害气体测定(H ₂ S、CO、NO ₂ 、CH ₄ 、SO ₂ 、NH ₃ 、CO ₂ 、H ₂ 、O ₂)			

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	煤矿在用 电机车	1	一般要求	DB37/T 2802-2016 《煤矿在用电机车安全性能检测检验规范》 《煤矿安全规程》（2022） NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》		标准 变更
		2	制动性能			
		3	安全保护装置			
		4	机械部件			
		5	电气部件			
12	罐笼安全 检测	1	一般要求	GB 16542-2010《罐笼安全技术要求》 《煤矿安全规程》（2022）		标准 变更
		2	罐体要求			
		3	悬挂装置要求			
		4	导向装置要求			
		5	防坠器要求			
13	绝缘安全 工器具	1	起动电压试验	(83)煤生字第 761 号《煤矿电气试验规程》 DL/T 1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》 AQ/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 976-2017《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》		删除 标准
		2	成组直流电阻试验			
		3	工频耐压试验			
		4	外观检查			
14	煤矿用无 极绳绞车	1	外观	AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》 AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 《煤矿安全规程》（2022）		标准 变更
		2	安全防护			
		3	空负荷试验			
		4	负荷试验			
		5	超负荷试验			
		6	制动性能			
		7	制动闸瓦摩擦性能试验			
		8	密封性检查			
15	煤矿用带 式输送机	1	带速	MT 820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》 MT 872-2000《煤矿用带式输送机保护装置技术条件》 《煤矿安全规程》（2022） NB/T 10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》		标准 变更
		2	启动加速度			
		3	运行平稳性			
		4	输送带跑偏			
		5	制动装置和逆止装置			
		6	保护装置和电控装置			
		7	噪声			
		8	输送量			
		9	功率			
		10	张紧装置			
		11	液压元件			
		12	清扫器			
		13	制动力矩			

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	矿用无轨胶轮车	1	结构要求及操作灵活性	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 《煤矿安全规程》(2022)安标字[2014]34号《矿用防爆锂离子蓄电池无轨胶轮车安全技术要求》		标准变更
		2	最小离地间隙			
		3	外形尺寸			
		4	常温启动性能			
		5	最小通过能力半径			
		6	整备质量			
		7	最大牵引力			
		8	运行速度			
		9	自动保护装置			
		10	最大静制动力			
		11	制动距离			
		12	坡道上的停车制动			
		13	防爆离合器防爆性能			
		14	爬坡能力			
		15	照明及信号灯			
		16	噪声			
		17	警声			
		18	尾气一氧化碳浓度	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》 《煤矿安全规程》(2022)		
		19	尾气氮氧化物浓度			
17	瓦斯抽放泵	1	使用条件	MT/T 987-2007《煤矿井下移动式瓦斯抽放泵站技术条件》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	一般要求			
		3	外观要求			
		4	主要技术参数			
		5	运行要求			
		6	防爆要求			
		7	工作环境瓦斯超限报警断电功能			
		8	停水断电功能			
		9	气水分离装置			
		10	工作噪声			
		11	外壳和底盘			

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	煤矿在用主通风机	1	证件审查	AQ 1011-2005《煤矿在用主通风机系统安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》(2022)		标准 变更
		2	外观质量			
		3	安全保护及设施			
		4	轴承与电机定子温升			
		5	风量			
		6	风压			
		7	电动机输入功率			
		8	电动机绝缘电阻			
		9	电动机接地电阻			
		10	通风机输出功率			
		11	通风机运行效率			
		12	噪声			
		13	叶片径向间隙			
		14	振动速度有效值			
		15	矿井通风阻力	MT/T 440-2008《矿井通风阻力测定方法》 《煤矿安全规程》(2022)		
		(1)	测定路线选择			
		(2)	测点选择			
(3)	测点静压测量					
(4)	风速测量					
(5)	大气物理参数测量					
(6)	巷道断面积和周长参数测量					
(7)	温度测量					
(8)	测点间距测量					
(9)	风门两侧压差测量					
16	矿井需风量计算	AQ 1056-2008《煤矿通风能力核定标准》 《煤矿安全规程》(2022)				
17	矿井通风能力					
19	装载机	1	一般要求	JB 6030-2001《工程机械通用安全技术要求》 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》 《煤矿安全规程》(2022)		标准 变更
		2	保护结构			
		3	发动机与传动系统			
		4	气、液压系统			
		5	照明、报警与电气系统			
		6	司机室、操纵装置与制动系统			
		7	尾气检测			

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			
20	防爆特殊型蓄电池单轨吊车	1	最大牵引力	MT/T 887-2000《DX25J 防爆特殊型蓄电池单轨吊车》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	小时制牵引力			
		3	工作制动力			
		4	紧急制动力			
		5	最大运行速度			
		6	紧急制动空动时间			
		7	自动限速			
		8	噪声			
		9	紧急制动上坡减速度			
		10	紧急制动下坡制动距离			
		11	照明和信号灯能见距离			
		12	甲烷测定报警并断电			
		13	电路绝缘电阻			
		14	电路绝缘耐压			
21	柴油机单轨吊机车	1	牵引力	MT/T 883-2000《柴油机单轨吊机车》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	最大运行速度			
		3	制动力			
		4	制动施闸空动时间			
		5	制动距离			
		6	超速保护			
		7	排气温度			
		8	照度			
		9	噪声			
		10	尾气一氧化碳浓度	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》 《煤矿安全规程》(2022)		
		11	尾气氮氧化物浓度			
		12	柴油(闪点(闭口))	DB37/T 2804-2016《煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范》 GB/T261-2021《闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法》	仅地址1、地址2检测检验。	

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			
22	架线式电机车	1	一般要求	MT/T 1064-2008《矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件》 JB/T 10772-2007《窄轨架线式工矿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》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	使用条件			
		3	外形尺寸极限偏差			
		4	受电弓工作高度变化范围			
		5	整备质量、轴重、轮重极限偏差			
		6	车轴平行度			
		7	车架			
		8	速度极限偏差			
		9	牵引力极限偏差			
		10	最小通过曲率半径			
		11	轴箱的密合性及轴承温度			
		12	轮对			
		13	制动			
		14	撒砂装置			
		15	连接器			
		16	减速装置			
		17	司机室			
		18	警号装置			
		19	防雨、水密封性			
		20	电气系统			
		21	电路绝缘性能			
		22	安全保护			
		23	仪表、标志灯			
		24	防腐蚀性			
		25	配套装备			
23	蓄电池式电机车	1	外观检查	MT 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	制动试验			
		3	撒砂装置的试验			
		4	警声传播距离试验			
		5	照度试验			
		6	运行试验			
		7	电机车电路绝缘、耐压试验			

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			
24	跑车防护装置	1	缓冲器的阻力标定	MT 933-2005《跑车防护装置技术条件》 《煤矿安全规程》(2022)		标准 变更
		2	缓冲钢丝绳的检查			
		3	证件检查			
		4	挂车网检查			
		5	功能检查			
		6	空载跑车试验			
		7	满载跑车试验			
		8	缓冲距离			
25	煤矿在用窄轨车辆连接插销	1	外观检查	MT/T 244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件连接插销》 《煤矿安全规程》(2022) AQ 1113-2014《煤矿窄轨车辆连接插销检验规范》	最大力 ≤ 1000kN	标准 变更 仅地址2 检测 检验
		2	二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量			
		3	负荷试验			
		4	径向载荷试验			
26	煤矿在用窄轨车辆连接链	1	外观检查	MT/T 244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件连接链》 《煤矿安全规程》(2022) AQ 1112-2014《煤矿窄轨车辆连接链检验规范》	最大力 ≤ 1000kN	标准 变更 仅地址2 检测 检验
		2	二倍最大静荷重试验时的永久伸长率			
		3	试验负荷下的伸长率			
		4	破断负荷下的伸长率			
27	钢丝绳连接装置	1	二倍最大静荷重	《煤矿安全规程》(2022)		标准 变更
28	煤矿用钢丝绳	1	钢丝绳直径(公称尺寸)	GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》	仅地址1、 地址2检测 检验。	标准 变更
		2	钢丝绳直径	MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》		
		3	抗拉强度及钢丝绳破断拉力	MT/T 717-2019《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》		
		4	反复弯曲	《煤矿安全规程》(2022)		
		5	扭转	GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》		
		6	不合格钢丝断面积	GB/T 20119-2006《平衡用扁钢丝绳》		
		7	安全系数	YB/T 5359-2020《压实股钢丝绳》		
		8	钢丝绳破断拉力总和	YB/T 5295-2010《密封钢丝绳》		
		9	单位面积上的镀锌层质量	MT/T 970-2005《钢丝绳(缆)在线无损定量检测方法和判定规则》		
		10	在线无损定量检测	GB/T 21837-2008《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			
29	煤矿用水环真空泵	1	安全标志和保护检查	GB/T 13929-2010《水环真空泵和水环压缩机试验方法》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	气量			
		3	吸入压力			
		4	排出压力			
		5	转速			
		6	效率			
		7	轴功率			
		8	供水量			
		9	进水温度			
		10	排气温度			
		11	环境空气温度			
		12	大气压力			
		13	环境空气相对湿度			
		14	极限真空度			
		15	振动			
		16	噪声			
		17	轴承温度			
30	煤矿用防爆柴油机胶套轮/齿轨卡轨车	1	基本要求	MT/T 588-1996《煤矿用防爆柴油机胶套轮/齿轨卡轨车技术条件》 MT 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》 MT/T 220-1990《煤矿用防爆柴油机械排气中一氧化碳、氮氧化物检验规范》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	外观质量			
		3	空载运行			
		4	负载运行			
		5	温升试验			
		6	牵引力			
		7	牵引速度			
		8	工作制动			
		9	停车制动			
		10	紧急制动力			
		11	紧急制动空动时间			
		12	自动派速装置			
		13	制动距离			
		14	制动减速度			
		15	通过性能			
		16	爬坡性能			
		17	柴油机防爆净化性能			
		18	电气元件及系统的防爆性能			
		19	照明			
		20	喇叭			
		21	信号及通讯联系			
		22	防火等安全设施及自动监控装置			
		23	噪音			
		24	耐久性试验			
		25	尾气			

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	煤矿井下钢丝绳牵引卡轨车	1	基本要求	MT/T 590-1996《煤矿井下钢丝绳牵引卡轨车技术条件》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	空载运行			
		3	负载运行			
		4	油温和壳体温度			
		5	噪声			
		6	绞车液压系统外渗漏			
		7	绞车制动力			
		8	绞车牵引力			
		9	绞车牵引速度			
		10	离心限速器的限速			
		11	制动装置施闸时的空动时间			
		12	制动装置制动距离和制动减速度			
		13	制动装置液压系统			
		14	制动装置制动力			
		15	载重车载重			
		16	牵引车			
		17	人车			
		18	电气			
		19	保护装置			
		20	外观质量要求			
32	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》 GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求》 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》 《煤矿安全规程》(2022)		标准变更
		2	最小转弯半径			
		3	行驶速度			
		4	最大牵引力			
		5	车厢升降性能			
		6	驾驶室或顶棚			
		7	启动性能			
		8	操纵系统			
		9	消防装置			
		10	制动系统			
		11	传动系统			
		12	爬坡能力			
		13	照明及信号			
		14	报警装置			
		15	噪声			
		16	尾气排放			
		17	安全保护装置			
		18	安全警示标志			

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	推土机	1	一般要求	JB 6030-2001《工程机械通用安全技术要求》 JB/T 7306-1994《履带式推土机 技术条件》 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》 《煤矿安全规程》（2022）		标准 变更
		2	性能参数与质量要求			
		3	保护结构			
		4	发动机与传动系			
		5	气、液压系统			
		6	照明 报警与电气系统			
		7	司机室 操纵装置与制动系统			
		8	废气成分			
34	渣浆泵	1	效率	JB/T 8096-2013《离心式渣浆泵》 GB/T 3216-2016《回转动力泵水力性能验收试验 1级、2级和3级》 GB 18152-2000《选矿安全规程》 《煤矿安全规程》（2022）		标准 变更
		2	振动			
		3	噪声			
		4	流量			
		5	扬程			
		6	轴功率			
		7	转速			
		8	轴承温度			
		9	机房温度			
		10	照明设施			
		11	接地电阻			
		12	泵性能曲线			
		13	技术要求			
		14	泄漏			
35	防爆洒水车	1	整车要求	QC/T 54-2006《洒水车》 GB 7258-2017《机动车运行安全技术条件》 GB 12676-2014《商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法》 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》 MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 《煤矿安全规程》（2022）		标准 变更
		2	水罐要求			
		3	水路系统			
		4	结构要求及操作灵活性			
		5	离地最小间隙			
		6	常温启动性能			
		7	最小通过能力半径			
		8	最大牵引力			
		9	运行速度			
		10	最大静制动力			
		11	制动距离			
		12	坡道上的停车制动			
		13	警声			
		14	噪声			
		15	自动保护装置			
		16	防爆离合器防爆性能			

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			
36	防爆铲运机	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》 JB/T 5500-2015《地下铲运机》 JB/T 5501-2017《地下铲运机 试验方法》 《煤矿安全规程》（2022）		标准 变更
		2	牵引装置			
		3	液压系统			
		4	电气设备			
		5	电动地下铲运机			
		6	柴油地下铲运机			
		7	地下铲运机遥控系统			
		8	报警装置			
		9	制动系统			
		10	控制系统与装置			
		11	驾驶位置			
		12	灭火系统			
		13	安全卫生			
		14	防护装置与护罩			
		15	安全装置			
		16	轮胎与轮辋			
		17	矿用产品安全标志			

(以下空白)