

晋应急发〔2025〕42号

## 山西省应急管理厅 关于对山西安顺达安全技术服务有限公司等 5家安全评价检测检验机构资质变更的通知

各市应急管理局：

根据山西安顺达安全技术服务有限公司等5家安全评价检测检验机构申请，按照《安全评价检测检验机构管理办法》（应急管理部令第1号）规定，经省应急管理厅2025年2月21日行政许可联席会议研究，决定：

### 一、安全生产检测检验机构资质认可

（一）同意山西安顺达安全技术服务有限公司安全生产检测检验机构增加检测检验范围。检测检验范围增加煤矿领域7个检

测检验对象/81个项目参数；认可授权签字人王月、冯宏伟授权签字范围为批准的全部领域。原资质证书编号、有效期不变。

(二)同意山西泽瑾科技有限公司安全生产检测检验机构增加检测检验范围。检测检验范围增加煤矿领域32个检测检验对象/275个项目参数；认可王立功授权签字批准的全部领域范围。原资质证书编号、有效期不变。

(三)同意山西兴新安全生产技术服务有限公司安全生产检测检验机构增加陈伏虎为授权签字人。认可其授权签字范围为煤矿材料领域范围：四(16-21)、五(40-45)、十二检测检验对象范围；金属非金属矿山材料领域范围：四(9)、七、八检测检验对象范围。原资质证书编号、有效期不变。

(四)同意山西众诚安信安全科技有限公司安全生产检测检验机构核减原有授权签字人杨俊杰。原资质证书编号、有效期不变。

(五)同意太原煤科检测技术有限公司安全生产检测检验机构法人变更，由阎志伟变更为贾炎。原资质证书编号、有效期不变。

## 二、要求

各级应急管理部门要加强对安全评价检测检验机构的监督管理，督促机构落实主体责任。安全评价检测检验机构要严格执行《安全评价检测检验机构管理办法》(应急管理部令第1号)的规定要求，规范从业行为，遵循科学公正、独立客观、安全准

确、诚实守信的原则和执业准则，自觉接受各级应急管理部的监督管理。

- 附件：1. 山西安顺达安全技术服务有限公司安全生产检测检验机构信息公开表
2. 山西泽瑾科技有限公司安全生产检测检验机构信息公开表
3. 山西兴新安全生产技术服务有限公司安全检测检验机构信息公开表
4. 山西众诚安信安全科技有限公司安全生产检测检验机构信息公开表

山西省应急管理厅

2025年2月21日

# 附件 1

# 批准的业务范围

机构名称：山西安顺达安全技术服务有限公司

场所：山西安顺达安全技术服务有限公司实验室

地址一：山西转型综合改革示范区唐槐产业园唐槐路91号尚宽电气集团有限公司院内

证书编号：晋 应急 20 10

有效期至：2025年12月29日

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
		煤矿类7个类别 41个被检对象		439个项目参数			
一、 通风机	(一)主要 通风机系 统	1	基本要求	MT/T1205-2023《煤矿在 用产品安全检测检验规 范 主要通风机系统》《 煤矿安全规程》		123号文	
		2	资料				
		3	外观及结构				
		4	安装及配置				
		5	喘振				
		6	风量、压力				
		7	通风机运行效率				
		8	电动机运行功率				
		9	噪声				
		10	振动速度有效值				
		11	电动机轴承、定子温度				
		12	电动机冷态绝缘电阻				
		13	接地电阻值				
		14	叶片与机壳（或保护圈） 的间隙值				
二、 排水设备	(二)主排 水系统	1	证件	MT/T 1204-2023 《煤矿 在用产品安全检测检验 规范 主排水系统》《煤 矿安全规程》		123号文	
		2	一般 要求		淘汰及禁止使用 要求		
		3	文件资料				
		4	系统配 置与安 装		排水能力		
		5			水仓		
		6			主排水泵房供电 线路		
		7			旋转部件的防护		
		8			防水锤装置		
		9			主排水泵房出口		
		10	连接通道				
		11	泵房人员值守				
		12	主排水 泵		标识牌		
		13			单泵启动时间		
		14			泵工况点效率		
		15			电机输入功率		

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		16	吨水百米电耗			
		17	振动			
		18	噪声			
		19	水泵工业利用区			
		20	接地电阻			
	(三)煤 矿用隔爆 型潜水电 泵	1	流量	MT/T 671-2005《煤矿 用隔爆型潜水电泵》		123号文
		2	扬程			
		3	电泵效率			
		4	电泵输入功率			
三、钻孔 设备、空 气压缩机	(四)空气 压缩机	1	一般 要求	证件检查	MT/T 1203-2023《煤矿 在用产品安全检测检验 规范 空气压缩机》《煤 矿安全规程》	
				报告核查		
				淘汰及禁止情况		
		2	文件资料			
		3	安装			
		4	外观			
		5	安全保护及辅助装置			
		6	技术性能	承压与密封性		
				能		
				容积流量		
				排气温度		
9	噪声					
10	振动烈度					
11	润滑油					
四、提升 设备	(五)摩擦 式提升机 系统	1	一般 要求	标准及证件符合 性	MT/T 1208-2023《煤矿 在用产品安全检测检验 规范 摩擦式提升机系 统》《煤矿安全规程》	123号文
				淘汰及禁止情况		
				使用年限		
		2	文件资料			
		3	机房或硐室			
4	井架、 井口	井架				
		井口				

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升 设备			及井底	井底		
		5	提升 装置	运行状况		
				运行速度、加减速度和提升荷载		
				主轴、摩擦轮和天轮（导向轮）、天轮轴（导向轮轴）状况		
				摩擦轮和天轮（导向轮）与钢丝绳直径比		
				天轮绕绳情况		
				天轮衬垫磨损情况		
				摩擦轮衬垫磨损情况		
				制动系统		
				操作台和操作手把		
				深度指示系统		
				液压系统		
				保护功能		
				防滑安全性能		
				总停开关和定载装置		
		6	电气 安全 性能	供电回路和信号装置		
				绝缘电阻		123号文
				接地		
		(六)缠绕 式提升机 系统	1	一般 要求	标准及证件	MT/T 1207-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范 缠绕式提升机系统》《煤矿安全规程》
	淘汰或禁止使用的设备					
	钢丝绳等定期检测检验					
	载人提升的防坠器					
	2		文件资料		123号文	
3	机房或硐室					
4	井架、井口及井底	井架				
		井口				

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明		
类别	名称	序号	名称					
四、提升 设备		5	提升 装置	井底		123号文		
				运行状况				
				运行速度、加减速 度和荷载				
				主轴、卷筒、天 轮状况				
				卷筒、天轮绳径 比				
				卷筒绕绳层数				
				绕绳2层以上卷 筒要求				
				天轮钢丝绳边缘 距				
				天轮衬垫磨损情 况				
				制动系统				
				操纵台和操作手 把				
				深度指示系统				
				液压系统				
				保护功能				
				总停开关、定车 和定载装置				
				6			电气 安全 性能	供电回路和信号 装置
								绝缘电阻
								接地
				(七) 提 升绞车系 统			1	一般 要求
	淘汰或禁止使用的 设备							
钢丝绳等定期检 测检验								
载人提升的防坠 器								
载人限制								
2	文件资料							
3	机房或硐室							

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
四、提升 设备		4	井架、 井口 及井 底	井架		123号文	
				井口			
				井底			
		5	提升 装置		运行状况		
					运行速度、加减速度和荷载		
					主轴、卷筒、天轮状况		
					卷筒、天轮绳径比		
					卷筒绕绳层数		
					绕绳2层以上卷筒要求		
					天轮钢丝绳边缘距		
					天轮衬垫磨损情况		
					制动系统		
					操纵台和操作手把		
					深度指示系统		
		6	电气 安全 性能		供电回路和信号装置		
					绝缘电阻		
					接地		



检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升 设备	(八) 防 坠器	1	静负荷试验	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》		123号文
		2	脱钩试验			
	(九) 煤 矿重要用 途钢丝绳	1	钢丝绳直径	MT/T 716-2019《煤矿 重要用途钢丝绳验收 技术条件》《煤矿安全 规程》		123号文
		2	钢丝直径			
		3	钢丝抗拉强度			
		4	反复弯曲			
		5	钢丝的扭转			
		6	锌层重量试验			
		7	实测钢丝破断拉力总和			
		8	不合格钢丝断面积与钢 丝总断面积之比			
		9	安全系数			
	(十) 煤 矿重要用 途钢丝绳	1	钢丝绳直径	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》《煤矿安全规程 》		123号文
		2	钢丝破断拉力			
		3	钢丝反复弯曲			
		4	不合格钢丝断面积与钢 丝总断面积之比			
		5	安全系数			
	(十一) 平衡用钢 丝绳	1	直径(尺寸)	GB/T 20119-2023《平衡 用钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	钢丝直径			
		3	反复弯曲			
		4	单向扭转			
		5	实测钢丝破断拉力总和			
6		镀层重量				
7		不合格钢丝断面积与钢 丝总断面积之比				

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升 设	(十二) 压实股钢 丝 绳	1	钢丝绳直径	YB/T 5359-2020《压实 股钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	钢丝绳破断拉力			
		3	钢丝绳的弯曲			
		4	钢丝绳的扭转			
		5	镀锌层重量			
		6	不合格钢丝绳断面积与钢 丝总断面积之比			
		7	安全系数			
	(十三) 矿井提升 用钢丝绳	1	钢丝绳直径允许偏差	GB 33955-2024《矿井提 升用钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	不松散性			
		3	钢丝绳直径			
		4	钢丝绳抗拉强度			
		5	反复弯曲			
		6	单向扭转			
		7	实测钢丝绳破断拉力总和			
		8	镀层重量			
		9	不合格钢丝绳断面积与试 验钢丝绳总断面积之比			
		10	安全系数			
	(十四)钢 丝绳	1	钢丝绳直径	GB/T20118-2017《钢 丝绳通用技术条件》		123号文
		2	不松散性			
		3	钢丝绳直径			
		4	钢丝绳抗拉强度			
		5	钢丝绳反复弯曲			
		6	钢丝绳扭转			
		7	镀层重量			
		8	钢丝绳破断拉力			

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升 设	(十五) 密封钢丝 绳	1	钢丝绳直径	YB/T5295-2010 《密封 钢丝绳》		123号文
		2	钢丝尺寸			
		3	钢丝抗拉强度			
		4	反复弯曲次数			
		5	扭转次数			
		6	实测钢丝破断拉力总和			
		7	锌层重量			
五、 运输设 备及配 套部件	(十六) 带式输送 机	1	安全标志证书	MT 820—2006 《煤矿用带式输送机技 术条件》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	软起动(制动)装置			
		3	张紧力下降和防撕裂保 护			
		4	防护装置和警示标志			
		5	钢丝绳牵引带式输送机 配备的安全保护装置			
		6	沿线紧急停车装置			
		7	倾斜输送机			
		8	带速			
		9	输送量			
		10	功率			
		11	加速度			
		12	输送机运行状况			
		13	输送带			
		14	制动和逆止装置			
		15	各机电保护装置和电控 装置			
		16	噪声			
		17	张紧装置			
		18	液压元件			
		19	清扫器			

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输 设备及配 套部件	(十七)架 空乘人装 置	1	基本要求	AQ1038—2007《煤矿 用架空乘人装置安全 检验规范》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	空载运行			
		3	负载运行			
		4	钢丝绳导向装置			
		5	制动装置性能			
		6	托轮性能			
		7	抱索器性能		强度不 检	
		8	吊椅性能		强度不 检	
		9	尾轮及张紧装置性能			
		10	液压系统		耐 压 和 清 洁 度 不 检	
		11	安全保护			
	(十八)架 空乘人装 置	1	一般要求	NB/T 10755-2021《煤矿 在用架空乘人装置定期 安全检测检验规范》《 煤矿安全规程》		123号文
		2	安全间距			
		3	运行速度			
		4	空载运行			
		5	负载运行			
		6	钢丝绳			
		7	钢丝绳导向装置			
		8	制动装置性能			
		9	托轮性能			
		10	抱索器安全系数			
		11	抱索器运行性能			
		12	吊椅安全系数			
		13	吊椅运行性能			
		14	尾轮预张紧力			
		15	张紧装置运行性能			
16	液压系统					

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
		17	安全防护装置配置				
		18	安全防护装置性能				
	(十九) 煤矿在用 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》 《煤矿安全规程》			123号文
		2	二倍最大静荷重试验时的永久伸长率				
	(二十) 煤矿在用 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》《煤矿安全 规程》			123号文
		2	二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量				
五、 运输设备 及配套部 件	(二十一) 煤矿用 无极绳绞 车	1	空气温度	AQ 1037-2007《煤矿 用无极绳绞车安全检验 规范》《煤矿安全规程 》		123号文	
		2	相对湿度				
		3	钢丝绳安全系数				
		4	钢丝绳插接长度				
		5	标志				
		6	绞车摩擦轮				
		7	绞车的外露旋转零部件				
		8	操作位置				
		9	总停开关				
		10	运行平稳性				
		11	操纵机构				
		12	润滑部位				
		13	绞车的噪声				
		14	各轴承处的温度及温升				
		15	减速器的油温及温升				
		16	钢丝绳速度				
		17	制动器动作				
		18	制动闸瓦与制动轮的接触面积				
		19	制动闸瓦与制动轮				
		20	制动闸瓦与制动轮松闸后的间隙				
		21	减速器密封性				

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输 设备及配 套部件	(二十二) 煤矿用无 极绳调速 机械绞车	1	空气温度	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》		123号文
		2	相对湿度			
		3	钢丝绳安全系数			
		4	钢丝绳插接长度			
		5	标志			
		6	齿轮变速器调速绞车换挡机构			
		7	双速电机绞车			
		8	其它调速绞车			
		9	运行稳定性			
		10	钢丝绳运行状态			
		11	各润滑部位润滑剂密封性			
		12	绞车操作司机头部处的 噪声			
		13	牵引速度			
		14	各主要部件壳体最高温 度			
		15	制动闸			
		16	紧急制动闸			
		17	紧急制动闸的制动力矩			
		18	紧急制动施闸空动时间			
		19	制定闸瓦接触面积			
		20	制动闸瓦间隙			
		21	制动闸瓦(带)与制动轮 要求			
		22	制动距离			
		23	制动减速度			
		24	制定闸瓦(带)使用性 能			
		25	绞车的外露旋转零部件			
		26	运输速度和运输距离显 示装置			
		27	通讯信号			
		28	绞车主滚筒轮衬直径与 绳直径之比			
		29	操作位置可视性			
		30	总停开关			

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(二十三) 无极绳 连续牵 引车	1	环境温度	MT/T 988-2006《无极绳 连续牵引车》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	环境相对湿度			
		3	安全标志证书			
		4	钢丝绳安全系数			
		5	钢丝绳插接长度			
		6	通讯系统			
		7	整机运行平稳性			
		8	旋转部件			
		9	牵引速度			
		10	主轴承温度			
		11	减速机表面最高温度			
		12	机械变速绞车换挡机构			
		13	紧固件			
		14	制动闸工作状态			
		15	传动装置和轴承			
		16	司机头部处噪声			
		17	减速器密封性			
		18	张紧装置			
		19	梭车			
		20	主压绳轮组(开闭式)			
		21	绞车外露旋转部件			
		22	制动闸配置			
		23	紧急制动闸结构及工作 状况			
		24	紧急制动闸制动力			
		25	紧急制动闸空动时间			
		26	紧急制动闸制动距离			
		27	制动闸接触面积			
		28	机械变速绞车停车状态 换挡			
		29	滚筒绳衬直径与钢丝绳 直径之比			

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件		30	张紧装置安全防护			123号文
		31	钢丝绳在梭车上的固定方式			
		32	配套电气设备			
		33	越位保护			
		34	张紧力下降保护			
		35	超速保护			
	(二十四) 煤矿井下 钢丝绳牵 引卡轨车	1	操纵台	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》		123号文
		2	卡轨车安全制动装置			
		3	钢丝绳的安全系数			
		4	钢丝绳插接长度			
		5	联络用的信号装置			
		6	钢丝绳导向装置			
		7	回绳装置及回绳轮预紧张力			
		8	压绳轮			
		9	轨道的起始端和终止端			
		10	卡轨车的卡轨装置			
		11	空载运行			
		12	负载运行			
		13	油温和壳体温度			
		14	噪声			
		15	绞车制动力			
16	绞车牵引速度					
17	制动装置型式					
18	制动装置施闸时的空动时间					
19	制动装置制动距离					
20	制动装置制动减速度					
21	载重车性能					



检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
		22	牵引绳的固定			123号文	
		23	牵引臂的位置				
		24	人车车箱				
		25	人车座位及靠背				
		26	人车各零部件				
		27	联络声光信号				
		28	遥控停车				
		29	呼叫电话				
		(二十五) 防爆特殊 型蓄电池 单轨吊车	1				基本要求
	2		通过能力				
	3		最大牵引力	限检最 大牵 引力 ≤ 500kN			
	4		小时制牵引力				
	5		工作制动力				
	6		紧急制动力				
	7		最大运行速度				
	8		紧急制动空行程时间				
	9		噪声				
	10		紧急制动上坡制动减速度				
	11		紧急制动下坡制动距离				
	12		照明灯照度和信号灯能见距离				
	13		甲烷测定报警并断电				
	14		电路绝缘电阻				
	15		爬坡能力				

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部 件	(二十六) 柴油机单 轨吊机车	1	基本要求	MT/T 883-2000 《柴油机单轨吊机车》 《煤矿安全规程》	限检最 大牵引 力≤ 500kN	123号文
		2	最大牵引力			
		3	最大运行速度			
		4	紧急制动力			
		5	紧急制动装置施闸时的 空动时间			
		6	柴油机自动保护装置			
	7	瓦斯超限报警断电保护	123号文			
	8	照明灯的照度				
	9	噪声				
	10	通过能力				
	11	爬坡能力				
	12	制动距离				
(二十七) 电机车	1	制动距离	MT/T 1064-2008《矿用 窄轨架线式工矿电 机车技术条件《煤矿安 全规程》	123号文		
	2	杂散电流	MT/T 670-1997《煤矿 井下牵引网络杂散电 流防治技术规范》 《煤矿安全规程》			
(二十八) 电机车	1	一般要求	NB/T10049-2018《煤 矿在用电机车检测检 验规范》	123号文		
	2	制动性能				
	3	安全保护装置				

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		4	机械部件			
		5	电气部件			
	(二十九) 防爆柴油无轨胶轮车	1	基本要求	MT/T 989-2006《煤矿 防爆柴油机无轨胶轮 车通用技术条件》 《煤矿安全规程》	1. 限检 载重量 ≤30t 车辆 2. 限检 最大牵 引力≤ 500kN	123号文
		2	结构要求与操作灵活性			
		3	最小离地间隙			
		4	外形尺寸			
		5	常温启动性能			
		6	最小通过能力半径			
		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	爬坡能力			
		14	照明及信号			
		15	警声			
16	噪声					
五、 运输设备 及配套部 件	(三十) 单轨吊车	1	一般要求	NB/T10176-2019《煤 矿 在用单轨吊车安全 性 能检测检验规范》		123号文
		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			

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部 件	(三十一) 带式输 送机	1	一般要求	NB/T10753-2021《煤 矿 在用带式输送机安 全 检测检验规范》		123号文
		2	电气系统			
		3	信号装置			
		4	防护装置和警示标志			
		5	带速			
		6	功率			
		7	加速度			
		8	运行平稳性			
		9	输送带运行状态			
		10	制动装置和逆止装置			
		11	防撕裂保护装置			
		12	沿线紧急停车装置			
		13	防跑偏保护装置			
		14	防超速保护装置			
		15	驱动滚筒防打滑保护装 置			
		16	堆煤保护装置			
		17	烟雾保护装置			
		18	温度监测、自动洒水装 置			
		19	张紧力下降保护装置			
		20	软起动装置			
		21	噪声			
		22	张紧装置			
		23	液压元件			
		24	清扫器			
		25	液力耦合器传动介质			

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部 件	(三十二) 无轨胶轮 车	1	结构要求	NB/T10756-2021《煤 矿在用无轨胶轮车安 全检测检验规范》		123号文
		2	操作灵活性			
		3	消防装置			
		4	离地最小间隙			
		5	常温启动性能			
		6	最小通过能力半径			
		7	最大牵引力			
		8	运行速度			
		9	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	爬坡能力			
		14	照明及信号灯			
		15	警声装置			
		16	噪声			
		17	防爆柴油机尾气中一氧 化碳浓度			
		18	防爆柴油机尾气中氮氧 化物浓度			
(三十三) 煤矿窄轨 车辆连接 链	1	尺寸偏差和外观质量	MT/T244.1-2020《煤 矿窄轨车辆连接件 连接链》 《煤矿安全规程》	负荷大于 3000kN 不 检	123号文	
	2	试验负荷下伸长率				
	3	破断负荷和破断负荷下 的伸长率				
(三十四) 煤矿窄轨 车辆连接 插销	1	尺寸偏差和外观质量	MT/T 244.2-2020 《煤矿窄轨车辆连接 件连接插销》《煤矿安全 规程》		123号文	
	2	负荷试验				
	3	径向载荷试验				

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
	(三十五) 矿用高强度圆环链	1	表面质量及尺寸	GB/T 12718-2009 《矿用高强度圆环链》	负荷大 于3000kN 不检	123号文
		2	试验负荷下伸长率			
		3	破断负荷及破断总伸长率			
	(三十六) 矿用圆环链用开口式连接环	1	表面质量及尺寸	MT/T 71-1997《矿用圆环链用开口式连接环》		
		2	试验负荷下的伸长率			
		3	破断负荷及其永久伸长率			
六、瓦斯抽采防治设备	(三十七) 水环真空泵和水环压缩机	1	气 量	GB/T 13929-2024《水环真空泵和水环压缩机试验方法》 《煤矿安全规程》	不做转矩 测量	123号文
		2	吸入压力			
		3	排出压力			
		4	转 速			
		5	轴功率			
		6	温 度			
		7	环境空气压力和相对湿度			
		8	供水量			
		9	振 动			
		10	噪 声			
		11	等温压缩效率			
七、非金属制品	(三十八) 煤矿用织物芯阻燃输送带	1	外观质量	MT/T 914—2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》		123号文
		2	宽度极限偏差			
		3	覆盖层厚度			
		4	额定力伸长率			
		5	拉伸强度及拉断伸长率			
		6	撕裂力			
		7	黏合强度			
		8	表面电阻测定			
		9	滚筒摩擦试验			
		10	喷灯燃烧试验			

检测检验对象		项目/参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
七、非金属制品	(三十九) 煤矿用 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》		123号文
		2	宽度			
		3	覆盖层厚度			
		4	纵向拉伸强度			
		5	钢丝绳黏合强度(老化 前)			
		6	覆盖层黏合强度			
		7	表面电阻			
		8	滚筒摩擦试验			
		9	喷灯燃烧试验			
	(四十) 煤矿用阻 燃电缆	1	负载条件下的燃烧试验	MT/T 386-2011 《煤矿用 电缆阻燃性能的试验方 法和判定规则》		123号文
		2	单根电线电缆垂直燃烧 试验			
	(四十一) 风筒涂覆 布	1	外观质量	GB/T 20105-2006 《风筒 涂覆布》		123号文
		2	涂覆布厚度的测定			
		3	抗静电性			
		4	经、纬向扯断强力			
		5	经、纬向撕裂力			
		6	酒精喷灯燃烧试验			
7		酒精灯燃烧试验				
以下空白						

# 授权签字人及其授权签字领域

机构名称：山西安顺达安全技术服务有限公司

场所：山西安顺达安全技术服务有限公司实验室

地址一：山西转型综合改革示范区唐槐产业园唐槐路91号尚宽电气集团有限公司院内

证书编号：晋 应急 20 10

有效期至：2025年12月29日

序号	授权签字人姓名	授权签字领域	备注
1	曹忠宝	除检测检验对象名称（一）、（二）、（四）、（五）、（六）、（七）、（十八）外的全部领域范围	
2	冯宏伟	全部领域范围	
3	王月	全部领域范围	
	以下空白		



## 附件2

# 批准的业务范围

机构名称：山西泽瑾科技有限公司

场所：山西泽瑾科技有限公司实验室

地址：山西省晋中市山西示范区晋中开发区大学城产业园区B7-01号

证书编号：晋 应急 23 20

有效期至：2028年05月28日

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
		<b>煤矿类 8类别 50个检测检验对象</b>		<b>478个项目参数</b>			
一、 通风机	(一) 主要通风机系统	1	基本要求	MT/T 1205-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范 主要通风机系统》		123号文	
		2	资料				
		3	外观及结构				
		4	安装与配置				
		5	喘 振				
		6	风量、压力				
		7	通风机运行效率				
		8	电动机运行功率				
		9	噪 声				
		10	振动速度有效值				
		11	电动机轴承、定子温度				
		12	电动机冷态绝缘电阻				
		13	接地电阻值				
		14	叶片与机壳(或保护圈)的间隙值				
二、 排水设备	(二) 主排水系统	1	证 件	MT/T 1204-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范 主排水系统》		123号文	
		2	一般要求				
		3	文件资料				淘汰及禁止使用要求
		4	系统配置 与安装				排水能力
		5					水 仓
		6					主排水泵房供电线路
		7					旋转部件的防护
		8					防水锤装置
		9					主排水泵房出口
		10	连接通道				
		11	泵房人员值守				
		12	主排水泵				标识牌
		13					单泵启动时间
		14					泵工况点效率
		15					电机输入功率
		16					吨水百米电耗
		17					振 动
		18					噪 声
		19					水泵工业利用区
		20	接地电阻				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
二、排水设备	(三) 潜水电泵	1	流量	MT/T 671-2005 《煤矿隔爆型潜水电泵》		123号文	
		2	扬程				
		3	电泵效率				
		4	电泵输入功率				
三、钻孔设备、空气压缩机	(四) 空气压缩机	1	证件检查	MT/T1203-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范 空气压缩机》		123号文	
			报告核查				
			淘汰及禁止情况				
		2	文件资料				
		3	安 装				
		4	外 观				
		5	安全保护及辅助装置				
		6	技术性能		承压与密封性能		
					容积流量		
					排气温度		
					噪 声		
9		振动烈度					
10							
11	润滑油						
四、提升设备	(五) 煤矿在用摩擦式提升机系统	1	标准及证件符合性	MT/T 1208-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范 摩擦式提升机系统 》		123号文	
			淘汰及禁止情况				
			使用年限				
		2	文件资料				
		3	机房或硐室				
		4	井架、井口及井底		井 架		
					井 口		
					井 底		
		5	提升装置		运行状况		
					运行速度、加减速度和提升载荷		
					主轴、摩擦轮和天轮(导向轮)、天轮轴(导向轮轴)状况		
					摩擦轮、天轮(导向轮)与钢丝绳直径比		
					天轮绕绳情况		
					天轮衬垫磨损情况		
					摩擦轮衬垫磨损情况		
					制动系统		
操作台和操作手把							
深度指示系统							
液压系统							
保护功能							

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、 提 升 设 备	(五) 煤矿在用 摩擦式提 升机系统	5	提升装置	防滑安全性能	MT/T 1208-2023 《煤矿在用产品安 全检测检验规范 摩擦式提升机系统》	123号 文
				总停开关和定载装置		
		6	电气安 全性能	供电回路和信号装置		
				绝缘电阻		
				接 地		
		(六) 煤矿在用 缠绕式提 升机系统	1	一般要求		
	淘汰或禁止使用的设备					
	钢丝绳等定期检测检验					
	载人提升的防坠器					
	2		文件资料			
	3		机房或硐室			
	4		井架、 井口及 井底	井 架		
				井 口		
				井 底		
	5		提升装置	运行状况		
				运行速度、加减速度和载荷		
				主轴、卷筒、天轮状况		
				卷筒、天轮绳径比		
				卷筒绕绳层数		
				绕绳2层以上卷筒要求		
				天轮钢丝绳边缘距		
				天轮衬垫磨损情况		
				制动系统		
		操纵台和操作手把				
深度指示系统						
液压系统						
保护功能						
总停开关、定车和定载装置						
6	电气安 全系统	供电回路和信号装置				
		绝缘电阻				
		接 地				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
四、提升设备	(七) 煤矿在用提升绞车系统	1	一般要求	标准及证件	MT/T 1206-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范 提升绞车系统》	123号文	
				淘汰或禁止使用的设备			
				钢丝绳等定期检测检验			
				载人提升的防坠器			
				载人限制			
		2	文件资料				
		3	机房或硐室				
		4	井架、井口及井底	井架			
				井口			
				井底			
		5	提升装置	运行状况			
				运行速度、加减速度和载荷			
				主轴、卷筒、天轮状况			
				卷筒、天轮绳径比			
				卷筒绕绳层数			
				绕绳2层以上卷筒要求			
				天轮钢丝绳边缘距			
				天轮衬垫磨损情况			
				制动系统			
				操纵台和操作手把			
				深度指示系统			
				液压系统			
		保护功能					
总停开关、定车和定载装置							
6	电气安全性能	供电回路和信号装置					
		绝缘电阻					
		接地					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升设备	(八) 防坠器	1	检查性检验	NB/T 10050-2018 《煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验规范》		123号文
		2	不脱钩试验			
		3	空载脱钩试验			
		4	重载脱钩试验			
		5	脱钩试验后的恢复检查			
	(九) 煤矿重要用途钢丝绳 (悬挂前)	1	钢丝绳直径	MT/T 716-2019 《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	钢丝直径			
		3	钢丝的反复弯曲			
		4	钢丝的扭转			
		5	钢丝抗拉强度			
		6	不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比			
		7	安全系数			
		8	钢丝破断拉力总和			
		9	钢丝绳破断拉力			
		10	锌层重量			
	(十) 煤矿重要用途钢丝绳 (在用绳)	1	钢丝绳实测破断拉力	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》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	钢丝的反复弯曲			
		3	不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比			
		4	安全系数			
	(十一) 钢丝绳	1	钢丝绳表面质量	GB/T 20118-2017 《钢丝绳通用技术条件》		123号文
		2	钢丝绳直径			
		3	钢丝绳不圆度			
		4	钢丝绳不松散性			
		5	钢丝直径			
		6	钢丝抗拉强度			
		7	钢丝反复弯曲			
		8	钢丝扭转			
		9	钢丝绳实测破断拉力总和			
		10	钢丝绳镀层质量			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升设备	(十二) 矿井提升用钢丝绳	1	钢丝绳表面质量	GB/T 33955-2024 《矿井提升用钢丝绳》		123号文
		2	钢丝绳直径			
		3	钢丝绳不圆度			
		4	钢丝绳不松散性			
		5	钢丝直径			
		6	钢丝抗拉强度			
		7	单向扭转			
		8	反复弯曲			
		9	钢丝实测破断拉力总和			
		10	钢丝绳实测破断拉力			
		11	钢丝镀层重量			
		12	直径不合格钢丝数量与同一公称直径试验钢丝数量之比			
		13	抗拉强度试验实测值比公称抗拉强度低且两者差值大于50N/mm <sup>2</sup> 的钢丝数量与同一公称直径试验钢丝数量之比			
		14	反复弯曲、单向扭转试验不合格钢丝数量之和与同一公称直径试验钢丝数量之比			
		15	直径、抗拉强度、反复弯曲、单向扭转试验中不合格钢丝总数量与试验钢丝总数量之比			
		16	镀层重量试验不合格钢丝数量与试验钢丝数量之比			
(十三) 平衡用钢丝绳	平衡用钢丝绳	1	直径(尺寸)	GB/T 20119-2023 《平衡用钢丝绳》		123号文
		2	反复弯曲			
		3	单向扭转			
		4	钢丝实测破断拉力总和			
		5	镀层重量			
(十四) 压实股钢丝绳	压实股钢丝绳	1	钢丝绳表面质量	YB/T 5359-2020 《压实股钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	钢丝绳直径			
		3	钢丝绳不圆度			
		4	钢丝绳不松散性			
		5	钢丝破断拉力		整绳不检	
		6	钢丝反复弯曲			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
四、提升设备	(十四) 压实股 钢丝绳	7	钢丝绳扭转	YB/T 5359-2020		123号文	
		8	钢丝绳实测破断拉力总和	《压实股钢丝绳》			
		9	钢丝绳镀锌层质量	《煤矿安全规程》			
	(十五) 密封 钢丝绳	1	钢丝绳表面质量	YB/T 5295-2010  《密封钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123号文	
		2	钢丝绳直径				
		3	钢丝绳不圆度				
		4	钢丝绳不松散性				
		5	圆钢丝直径				
		6	钢丝绳反复弯曲				
		7	钢丝绳扭转				
		8	钢丝绳实测破断拉力总和				
		9	钢丝绳镀锌层质量				
	五、运输设备及配套部件	(十六) 架空乘 人装置	1	一般要求	NB/T 10755-2021  《煤矿在用架空 乘人装置定期安 全检测检验规范》		123号文
			2	安全间距			
			3	运行速度			
			4	空载运行			
5			负载运行				
6			钢丝绳				
7			钢丝绳导向装置				
8			制动装置性能				
9			托轮性能				
10			抱索器安全系数				
11			抱索器运行性能				
12			吊椅安全系数				
13			吊椅运行性能				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(十六) 架空乘 人装置	14	尾轮预张紧力	NB/T 10755-2021 《煤矿在用架空 乘人装置定期安 全检测检验规范》		123号文
		15	张紧装置运行性能			
		16	液压系统			
		17	安全防护装置配置			
		18	安全防护装置性能			
	(十七) 架空乘 人装置	1	基本要求	AQ1038-2007 《煤矿用架空乘人 装置安全检验规范》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	空载运行			
		3	负荷运行			
		4	钢丝绳导向装置			
		5	制动装置性能			
		6	托轮性能			
		7	抱索器性能		抗滑力 强度	
		8	吊椅性能		强度不检	
		9	尾轮及张紧装置性能			
		10	液压系统		清洁度不检	
		11	安全保护			
	(十八) 无轨 胶轮车	1	结构要求	NB/T 10756-2021 《煤矿在用无轨 胶轮车安全检 测检验规范》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	操作灵活性			
		3	消防装置			
		4	离地最小间隙			
		5	常温启动性能			
		6	最小通过能力半径			
		7	最大牵引力			
		8	运行速度			



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(十八) 无轨胶轮车	9	保护装置	NB/T 10756-2021 《煤矿在用无轨胶轮车安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》		123号文
		10	最大静制动力			
		11	制动距离			
		12	坡道上的停车制动			
		13	爬坡能力			
		14	照明及信号			
		15	警声装置			
		16	噪声			
		17	防爆柴油机尾气中一氧化碳浓度			
		18	防爆柴油机尾气中氮氧化物浓度			
	(十九) 无轨胶轮车 (煤矿防爆柴油机 无轨胶轮车)	1	基本要求	MT/T 989-2006 《煤矿防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	结构要求与操作灵活性			
		3	最小离地间隙			
		4	外形尺寸			
		5	常温启动性能			
		6	最小通过能力半径			
		7	保护装置			
		8	最大牵引力			
		9	运行速度			
		10	最大静制动力			
		11	平道制动距离			
		12	坡道上的停车制动			
		13	爬坡能力			
14		照明及信号				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(十九) 无轨胶轮车 (煤矿防爆 柴油机无 轨胶轮车)	15	警声装置	MT/T 989-2006 《煤矿防爆柴油机无轨 胶轮车通用技术条件》 《煤矿安全规程》		123号文
		16	噪 声			
	(二十) 带 式 输送机	1	一般要求	NB/T 10753-2021 《煤矿在用带式安 全检测检验规范》		123号文
		2	电气系统			
		3	信号装置			
		4	防护装置和警示标志			
		5	带 速			
		6	功 率			
		7	加速度			
		8	运行平稳性			
		9	输送带运行状态			
		10	制动装置和逆止装置			
		11	防撕裂保护装置			
		12	沿线紧急停车装置			
		13	防跑偏保护装置			
		14	防超速保护装置			
		15	驱动滚筒防打滑保护装置			
		16	堆煤保护装置			
		17	烟雾保护装置			
		18	温度监测、自动洒水装置			
		19	张紧力下降保护装置			
		20	软起动装置			
		21	噪 声			
		22	张紧装置			
		23	液压元件			
24	清扫器					
25	液力耦合器传动介质					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
五、 运输设备 及配套部件	(二十一) 煤矿用带式输送机	1	安全标志证书	MT820-2006 《煤矿用带式输送机技术条件》 《煤矿安全规程》		123号文	
		2	软起动(制动)装置				
		3	张紧力下降和防撕裂 保护				
		4	防护装置和警示标志				
		5	沿线紧急停车装置				
		6	倾斜输送机				
		7	带 速				
		8	输送量				
		9	功 率				
		10	起动、制动加速度				
		11	输送机运行状况				
		12	输送带				
		13	制动和逆止装置				
		14	各机电保护装置和电控装置				
		15	噪 声				
		16	张紧装置				
		17	液压元件				
		18	清扫器				
	(二十二) 电机车	1	一 般 要 求	电机车零部件	NB/T 10049-2018 《煤矿在用电机 车检测检验规范》		123号文
				电机车安标证、防爆合格证			
				电机车标志、铭牌			
				电机车运行时要求			
				照明灯的光照度			
				警声传播距离			
		2	制 动 性 能	电机车制动功能			
				闸瓦磨损余厚及完全松 闸的闸间隙			
				制动后性能要求			
		3	安 全 保 护 装 置	蓄电池过放电指示装置			
				甲烷断电仪或便携式甲烷检测报警仪			
				安全保护装置要求			
				氢气自动检测报警断电装置			
				灭火器材			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(二十二) 电机车	4	机 械 部 件	轮箍(或车轮)踏面余厚及平整度	NB/T 10049-2018 《煤矿在用电机车检测检验规范》	123号文
				司机棚和门		
				撒砂装置		
				司机室要求		
				连接缓冲装置		
		5	电 气 部 件	双电机驱动的电机车		
				外观检查		
				受电弓		
				司机控制器要求		
				插销连接器要求		
				列车照明及红色尾灯		
	电机车主电路对地的绝缘电阻					
	(二十三) 煤矿防爆蓄电 池电机车	1	最大牵引力	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》	123号文	
		2	制动距离			
		3	撒砂装置			
		4	警声传播距离			
		5	隔爆照明灯照度			
		6	电机车电路绝缘			
		7	减速装置噪声			
	(二十四) 矿用窄轨架 线式工矿电 机车	1	受电弓工作高度	MT/T1064-2008 《矿用窄轨架线式工 矿电机车技术条件》 《煤矿安全规程》	123号文	
		2	运行制动距离			
		3	撒砂装置			
		4	警声传播距离			
		5	隔爆照明灯照度			
6		最大牵引力				
7		绝缘电阻				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(二十四) 矿用窄轨架线式工矿电机车	8	杂散电流	MT/T670-1997 《煤矿井下牵引网络杂散电流防治技术规范》		123号文
	(二十五) 柴油机单轨吊机车	1	基本要求	MT/T 883-2000 《柴油机单轨吊机车》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	通过能力			
		3	爬坡能力			
		4	最大运行速度			
		5	紧急制动力			
		6	紧急制动装置施闸时的空动时间			
		7	柴油机自动保护装置			
		8	瓦斯超限报警断电保护			
		9	照明灯照度			
		10	制动距离			
		11	噪 音			
		12	最大牵引力			
		13	照明灯和红色信号灯			
		14	喇叭音响			
	(二十六) 单轨吊车	1	一般要求	制度和记录	NB/T 10176-2019 《煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范》	123号文
				钢丝绳检查记录及报告		
		2	使用性能	司机室		
				司机室内的噪声		
				运行速度		
载荷重量						
司机室的控制器						
排气温度						



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(二十六) 单轨吊车	6	配套设施	灭火器	NB/T 10176-2019 《煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范》	123号文
				柴油机单轨吊车外部管线		
				钢丝绳插接长度		
				钢丝绳导向装置及回绳轮预张紧力		
				单轨吊车液压系统及管路		
	(二十七) 防爆特殊型蓄电池单轨吊车	1	基本要求	MT/T 887-2000 《DX25J防爆特殊型蓄电池单轨吊车》 《煤矿安全规程》	123号文	
		2	通过能力			
		3	爬坡能力			
		4	最大牵引力			
		5	工作制动力			
		6	紧急制动力			
		7	最大运行速度			
		8	紧急制动空行程时间			
		9	噪声			
		10	紧急制动上坡减速度			
11	紧急制动下坡制动距离					
12	照明灯照度和信号灯能见距离					
13	电路绝缘电阻					
14	甲烷测定报警并断电					
(二十八) 无极绳连续牵引车	1	工作条件	环境温度	MT/T 988-2006 《无极绳连续牵引车》	123号文	
			环境相对湿度			
	2	基本要求	安全标志证书			
			钢丝绳安全系数			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(二十八) 无极绳连续牵引车	2	基本要求	钢丝绳插接长度	MT/T 988-2006 《无极绳连续牵引车》	123号文
				通讯系统		
		3	使用性能	整机运行平稳性		
				旋转部件		
				牵引力		
				牵引速度		
				主轴承外端温度		
				减速机表面最高温度		
				机械变速绞车换挡机构		
				机械变速绞车齿轮		
				紧固件		
				制动闸		
				传动装置和轴承		
				司机头部处的噪声		
				减速器密封性		
				张紧装置		
		梭车				
		主压绳轮组（开闭式）				
		4	安全保护性能	外露旋转部件防护		
				制动闸		
紧急制动闸						
紧急制动闸制动力						
紧急制动闸空动时间						
最大制动距离						



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(二十八) 无极绳连续牵引车	4	安全保护性能	制动器接触面积	MT/T 988-2006 《无极绳连续牵引车》	123号文
				机械变速绞车档		
				滚筒绳衬直径与牵引钢丝绳直径之比		
				绳槽式导绳副滚筒绳衬直径与牵引钢丝绳直径之比		
				张紧装置安全防护		
				钢丝绳梭车上的固定方式		
				梭车和车辆连接装置的破断强度		
				配套电气设备保护		
		5	制造与装配	绞车主轴性能		
				绞车滚筒上绳衬		
				连续牵引车的标牌		
				电动机、减速机、电液制动闸标牌		
				部件悬挂装置		
				联轴器		
				张紧装置上下箱外观		
				紧固件		
		6	外观质量	涂漆		
		7	绞车空运转试验	运转性能		
				连接件		
				紧固件		
				部件密封		
		8	连续牵引车负载试验	额定负荷的50%		
				额定负荷的75%		

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
五、 运输设备 及配套部件	(二十八) 无极绳连续牵引车	8	连续牵引车负载试验 额定负荷	MT/T 988-2006 《无极绳连续牵引车》		123号文	
		9	成套部件组成				
	(二十九) 煤矿用无极绳调速机械绞车	1	工作条件	空气温度	AQ 1041-2007 《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》		123号文
				相对湿度			
		2	基本要求	安全标志证书			
				钢丝绳安全系数			
				钢丝绳插接长度			
		3	标志	标志牌固定			
				标志的型式和尺寸			
				标志内容			
				安全警告标志			
		4	制造与装配	主轴性能			
				绞车零件表面状态			
				其它调速绞车			
		5	操纵性能	齿轮变速器调速绞车换挡机构			
				双速电机绞车			
				其它调速绞车			
		6	空运转试验	运行平稳性			
				钢丝绳运行状态			
	各润滑部位润滑剂密封性						
7	负荷试验	绞车司机头部处的噪声					
		运行平稳性					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(二十九) 煤矿用无极绳调速机械绞车	7	负荷试验	钢丝绳运行状态	AQ 1041-2007 《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》	123号文
				各润滑部位润滑剂密封性		
				绞车司机头部处的噪声		
				牵引力		
				牵引速度		
				各主要部件壳体最高温度		
		8	总效率			
		9	制动性能	制动闸		
				紧急制动闸		
				紧急制动闸的制动力矩		
				紧急制动闸的空动时间		
				制动闸瓦接触面积		
				制动闸瓦(带)间隙		
				制动闸瓦(带)与制动轮要求		
				制动距离		
				制动减速度		
				制动闸瓦(带)状况		
		制动闸瓦(带)工作性能				
		10	安全防护	绞车的外露旋转零部件防护		
				运输速度和运输距离显示装置		
				通讯信号		
				绞车主滚筒直径(含树脂轮衬)与钢丝绳直径之比		
				绞车导绳副滚筒直径与钢丝绳直径之比		

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(二十九) 煤矿用无极绳调速机械绞车	10	安全防护	操作位置可视性	AQ 1041-2007 《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》	123号文
				总停开关		
	(三十) 煤矿用无极绳绞车	1	工作条件	空气温度	AQ 1037-2007 《 煤矿用无极绳绞车安全检验规范》	123号文
				相对湿度		
		2	基本要求	安全标志证书		
				钢丝绳安全系数		
				钢丝绳插接长度		
		3	标志	标志牌固定		
				标志的型式和尺寸		
				标志内容		
				安全警告标志		
				技术文件		
		4	制造与装配	主轴性能		
		5	外观质量	绞车摩擦轮结构		
		6	安全防护	旋转零部件的防护装置		
				操作位置可视性		
				总停开关		
		7	空负荷试验	运转性能		
				操纵机构		
				润 滑		
		8	负荷试验	运转性能		
				操纵机构		
	润 滑					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(三十) 煤矿用无极绳绞车	8	负荷试验	绞车的噪声	AQ 1037-2007 《 煤矿用无极绳绞车安全检验规范》	123号文
				轴承处温升及温度		
				减速器油温温升及温度		
				钢丝绳最大静拉力		
				钢丝绳静拉力差		
				钢丝绳速度		
				输入功率		
		9	超负荷试验	运转性能		
				紧固件及联结部分		
		10	制动性能	制动器工作性能		
				制动闸瓦与制动轮的接触面积		
	制动闸瓦与制动轮状况					
	制动闸瓦与制动轮松闸后的间隙					
	制动闸瓦状况					
	制动闸瓦(带)工作性能					
	11	密封性检查	减速器密封状况			
	(三十一) 煤矿在用钢丝绳牵引卡轨车	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》	123号文	
		2	空载运行			
		3	负载运行			
		4	壳体温度			
5		噪声				
6		绞车制动力				
7		绞车牵引力				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套部件	(三十一) 煤矿在用 钢丝绳牵 引卡轨车	8	绞车牵引速度	MT/T 590-1996 《煤矿井下钢 丝绳牵引卡轨 车技术条件》		123号文
		9	制动装置施闸时的空动时间			
		10	制动装置制动距离和制动减速度			
		11	制动装置制动力			
		12	牵引车			
		13	人 车			
		14	电 气			
	(三十二) 煤矿用防 爆柴油机 钢轮/齿轨 机车及齿 轨装置	1	基本要求	MT/T 589-1996 《 煤矿用防爆柴 油机钢轮/齿轨 机车及齿轨装置》		123号文
		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	自动限速装置			
		13	制动距离			
		14	制动减速度			
		15	通过性能			
		16	爬坡性能			
17	照 明					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备及配套部件	(三十二) 煤矿用防爆柴油机钢轮/齿轨机车及齿轨装置	18	喇叭	MT/T 589-1996 《煤矿用防爆柴油机钢轮/齿轨机车及齿轨装置》		123号文
		19	信号及通讯联系			
		20	防火等安全设施及自动监控装置			
		21	噪音			
		22	连杆等连接件强度			
	(三十三) 煤矿用防爆柴油机胶套轮/齿轨卡车	1	制动系统	MT/T 588-1996 《煤矿用防爆柴油机胶套轮/齿轨卡车技术条件》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	工作制动距离			
		3	紧急制动距离			
		4	最大减速度			
		5	紧急制动空动时间			
		6	自动限速装置			
		7	通过性能			
		8	照明			
		9	喇叭			
	(三十四) 煤矿窄轨车辆连接链	1	外观检查	AQ1112-2014 《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》	负荷大于3000kN 不检	123号文
		2	二倍最大静荷重试验时的永久伸长率			
		3	几何尺寸和表面质量	MT/T 244.1-2020 《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》		
		4	试验负荷下伸长率			
		5	破断负荷下的伸长率			
	(三十五) 煤矿窄轨车辆连接插销	1	外观检查	AQ 1113-2014 《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》	负荷大于3000kN 不检	123号文
		2	二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
五、 运输设备 及配套部 件	(三十五) 煤矿窄 轨车辆 连接插销	3	几何尺寸和表面质量	MT/T244.2-2020 《煤矿窄轨车辆 连接件 连接插销》	负荷大于 3000kN 不检	123号文	
		4	负荷试验				
		5	径向载荷试验				
	(三十六) 矿用高强 度圆环链	1	表面质量	GB/T 12718-2009 《矿用高强 度圆环链》		123号文	
		2	链环尺寸				
		3	试验负荷下的最大伸长率				
		4	破断负荷				
		5	破断负荷下的永久伸长率				
	(三十七) 矿用圆环 链用开口 式连接环	1	表面质量	MT/T415-1995 《矿用圆环链 用开口式连接 环检验规范》		123号文	
		2	几何尺寸				
		3	试验负荷下的伸长率				
		4	破断负荷				
		5	破断负荷下的永久伸长率				
	六、 瓦斯抽 采、防 治设备	(三十八) 瓦斯抽放泵 (水环真空泵)	1	气 量	GB/T 13929-2024 《水 环真空泵 和水环压缩机 试验方法》	不做转 矩测量	123号文
			2	吸入压力			
3			排出压力				
4			转 速				
5			电功率				
6			温 度				
7			环境空气压力和相对湿度				
8			供水量测量				
9			振 动				
10			噪 声				
11			泵的等温压缩效率				



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
七、 非金属 制品	(三十九) 煤矿用 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》		123号文
		2	宽度极限偏差			
		3	拉伸强度			
		4	拉断伸长率			
		5	撕裂力			
		6	表面电阻			
		7	滚筒摩擦性能			
		8	喷灯燃烧性能			
		9	覆盖层厚度			
		10	黏合强度			
		11	胶接头强度			
		12	机械接头静态抗拉强度	MT/T 318.1-1997《煤 矿用输送带机械接 头技术条件》		
	(四十) 煤矿用钢 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》	仅适用于检煤 矿用钢 丝绳芯阻 燃输送带	123号文
2		宽 度				
3		纵向拉伸强度				
4		黏合强度				
5		表面电阻				
6		滚筒摩擦性能				
7		喷灯燃烧性能				
8		静态接头拉断强度				
9		覆盖层厚度				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
七 非金属 制品	(四十一) 煤矿带 式输送 机滚筒 用包覆层	1	外 观	MT/T 962-2019 《煤矿带式输送机滚筒 用包覆层》		123号文	
		2	包覆层的物理机械性能				拉伸强度
							伸长率
							邵氏硬度
		3	阻燃性能				
	4	导电性能					
	(四十二) 煤矿井 下用带 式输送 机托辊	1	外观质量	MT/T 821-2006 《煤矿井下用 带式输送机托 辊技术条件》		123号文	
		2	表面电阻				
		3	阻燃性能				
	(四十三) 托 辊	1	酒精喷灯火焰燃烧	MT/T 559-1996 《煤矿用带式 输送机橡胶缓 冲托辊安全性能 检验规范》		123号文	
		2	导电性能				
	(四十四) 风筒涂覆布	1	外观质量	GB/T 20105-2006 《风筒涂覆布》		123号文	
		2	规格尺寸				
		3	厚 度				
		4	酒精喷灯燃烧试验				
		5	酒精灯燃烧试验				
		6	抗静电性				
	(四十五) 煤矿用 隔爆水 袋涂覆布	1	外观质量	MT/T 956-2005《煤 矿用隔爆 水袋涂覆布》		123号文	
		2	酒精喷灯燃烧试验				
		3	酒精灯燃烧试验				
4		抗静电性					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
七、 非金属制品	(四十六) 煤矿用 阻燃电缆	1	负载燃烧试验	MT/T386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》		123号文
		2	垂直燃烧试验			
八、 支护设备	(四十七) 树脂锚杆 (金属杆体及其附件)	1	外观	MT/T 146.2-2011 《树脂锚杆第2部分：金属杆体及其附件》		123号文
		2	杆体直径			
		3	托盘尺寸			
		4	杆体直线度			
		5	屈服强度			
		6	抗拉强度			
		7	伸长率			
		8	螺母组装件承载效率系数			
		9	托盘承载力			
	(四十八) 树脂锚杆 锚固剂	1	外观	MT/T 146.1-2011 《树脂锚杆第1部分：锚固剂》		123号文
		2	直径			
		3	长度			
		4	树脂胶泥稠度			
		5	固胶比			
		6	凝胶时间			
		7	抗压强度			
		8	抗拔力			
		9	热稳定性能			
	(四十九) 矿用锚索	1	外观质量	MT/T942-2005 《矿用锚索》		123号文
2		钢绞线直径				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号 及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
八、 支护设备	(四十九) 矿用锚索	3	托板尺寸	MT/T942-2005 《矿用锚索》		123号文
		4	锚具表面硬度			
		5	钢绞线的最大力			
		6	抗拔力			
		7	锚具效率系数			
		8	总应变			
		9	托板承载力			
	(五十) 树脂锚杆 (玻璃纤 维增强 塑料杆体 及其附件)	1	几何尺寸及偏差	MT/T 1061-2008 《树脂锚杆 玻璃纤维增 强塑料杆体 及其附件》		123号文
		2	抗拉强度			
		3	抗剪强度			
		4	尾部连接部位、尾部螺纹及螺母承载力			
		5	托盘承载力			
		6	抗静电性性能			
		7	阻燃性能			
以下空白						

# 授权签字人及其授权签字领域

机构名称：山西泽瑾科技有限公司

场所：山西省泽瑾科技有限公司实验室

地址：山西省晋中市山西示范区晋中开发区大学城产业园区B7-01号

证书编号：晋 应急 23 20

有效期：2028年05月28日

序 号	授权签字人姓名	授权签字领域	备 注
1	王立功	煤矿批准项目的全部领域范围	
	以下空白		

## 附件 3

# 批准的业务范围

机构名称：山西兴新安全生产技术服务有限公司

场所：山西兴新安全生产技术服务有限公司实验室

地址：山西省太原市城北高新技术产业开发区丰创街1号

证书编号：晋 应急 20 03

有效期至：2029 年 11 月 13 日

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
<b>煤矿12类别 59个检测检验对象 567个参数</b>						
一、 通风机	(一) 煤矿在用主通风机系统	1	证件审查	AQ1011-2005《煤矿在用主通风机系统安全检测检验规范》		123号文
		2	外观质量			
		3	电动机运行功率			
		4	安全保护及设施			
		5	通风机运行效率			
		6	风量			
		7	风压			
		8	振动速度有效值			
		9	噪声			
		10	轴承与电动机温升			
		11	电动机绝缘电阻			
		12	电动机接地电阻			
		13	叶片径向间隙			
	(二) 主要通风机系统	1	基本要求	MT/T 1205-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范主要通风机系统》		123号文
		2	资料			
		3	外观及结构			
		4	安装与配置			
		5	喘振			
		6	风量、压力			
		7	通风机运行效率			
		8	电动机运行功率			
		9	噪声			
		10	振动速度有效值			
		11	电动机轴承、定子温度			
		12	电动机冷态绝缘电阻			
13	接地电阻值					
14	叶片与机壳(或保护圈)的间隙值					
二、 排水设备	(三) 煤矿在用主排水系统	1	水泵效率	AQ1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》		123号文
		2	电动机运行功率			
		3	吨水百米电耗			
		4	振动烈度			
		5	水泵房噪声			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明						
类别	名称	序号	名称									
		6	水泵配置									
		7	流量									
		8	管路配置									
		9	配电设备									
		10	水泵房出口									
		11	水仓									
		12	机房温度									
		二、排水设备	(四)主排水系统				1	一般	MT/T 1204-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范主排水系统》		123号文	
							2	要求				证件 淘汰及禁止使用要求
							3					文件资料
							4	系统配置与安装				排水能力
							5					水仓
6	主排水泵房供电线路											
7	旋转部件的防护											
8	防水锤装置											
9	主排水泵房出口											
10	连接通道											
11	泵房人员值守											
12	标识牌											
13	单泵启动时间											
14	泵工况点效率											
15	主排水泵			电机输入功率								
16				吨水百米电耗								
17				振动								
18				噪声								
19				水泵工业利用区								
20				接地电阻								
	(五)煤矿用隔爆型潜水电泵	1	基本要求	MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》		123号文						
		2	电泵的保护装置检查									
		3	接地标志的检查									
		4	电泵电缆长度检验									
		5	电泵的起动									
		6	扬程									
		7	电泵的输入功率									
		8	电泵效率									
		9	流量									
	(六)煤矿在	1	外观质量	AQ1013-2005《煤矿在用空气压缩机安全		123号文						
		2	证件审查									

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明				
类别	名称	序号	名称							
三、 钻孔设备、空气压缩机	用空气压缩机	3	安全保护装置	《检测检验规范》						
		4	温度							
		5	储气罐							
		6	压缩机油							
		7	容积流量							
		8	排气压力							
		9	转速							
		10	比功率							
		11	噪声							
		12	振动							
		(七) 空气压缩机	1		一般要求		证件检查	MT/T 1203-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范空气压缩机》		123号文
							报告核查			
	淘汰及禁止情况									
	2		文件资料							
	3		安装							
	4		外观							
	5		安全保护及辅助装置							
	6		技术性能	承压与密封性能						
	7			容积流量						
	8			排气温度						
	9			噪声						
10	振动烈度									
11	润滑油									
四、 提升设备	(八) 煤矿在用摩擦式提升机系统	1	机房	AQ1014-2005《煤矿在用摩擦式提升机系统安全检测检验规范》		123号文				
		2	提升装置							
		3	制动系统							
		4	液压系统							
		5	保险装置							
		6	信号装置							
		7	电气系统							
	(九) 煤矿在用摩擦式提升机系统	1	一般要求	标准及证件符合性	MT/T1208-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范摩擦式提升机系统》		123号文			
				淘汰及禁止情况						
				使用年限						
		2	文件资料							
		3	机房或硐室							
		4	井架、井口及井底	井架						
				井口						



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明		
类别	名称	序号	名称					
四、 提升设备		5	提升装置	井底				
				运行状况				
				运行速度、加减速度和提升载荷				
				主轴、摩擦轮和天轮(导向轮)、天轮轴(导向轮轴)状况				
				摩擦轮、天轮(导向轮)与钢丝绳直径比				
				天轮绕绳情况				
				天轮衬垫磨损情况				
				摩擦轮衬垫磨损情况				
				制动系统				
				操作台和操作手把				
				深度指示系统				
				液压系统				
				保护功能				
				防滑安全性能				
				总停开关和定载装置				
				6			电气安全性能	供电回路和信号装置
								绝缘电阻
	接地							
	(十) 煤矿在用缠绕式提升机系统	1	机 房	AQ1015—2005 《煤矿在用缠绕式提升系统机安全检测检验规范》		123号文		
		2	提升装置					
3		制动系统						
4		液压系统						
5		保险装置						
6		信号装置						
7		电气系统						

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升设备	(十一) 煤矿在用缠绕式提升机系统	1	一般要求	标准及证件	MT/T 1207-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范缠绕式提升机系统》	123号文
				淘汰或禁止使用的设备		
				钢丝绳等定期检测检验		
				载人提升的防坠器		
		2		文件资料		
		3		机房或硐室		
		4	井架、井口及井底	井架		
				井口		
				井底		
		5	提升装置	运行状况		
				运行速度、加减速度和载荷		
				主轴、卷筒、天轮状况		
				卷筒、天轮绳径比		
				卷筒绕绳层数		
				绕绳2层以上卷筒要求		
				天轮钢丝绳边缘距		
				天轮衬垫磨损情况		
				制动系统		
				操纵台和操作手把		
				深度指示系统		
				液压系统		
保护功能						
总开关、定车和定载装置						
6	电气安全系统	供电回路和信号装置				
		绝缘电阻				
		接地				
四、提升设备	(十二) 煤矿在用提升绞车系统	1	机 房	AQ1016-2005《煤矿在用提升绞车系统安全检测检验规范》		
		2	提升装置			
		3	制动系统			
		4	液压系统			
		5	保险装置			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
四、提升设备	(十三) 煤矿在用提升绞车系统	1	一般要求	标准及证件	MT/T 1206-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范提升绞车系统》	123号文
				淘汰或禁止使用的设备		
				钢丝绳等定期检测检验		
				载人提升的防坠器		
				载人限制		

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
		2	文件资料				
		3	机房或硐室				
		4	井架、井口及井底				井架
							井口
							井底
		5	提升装置				运行状况
							运行速度、加减速度和荷载
							主轴、卷筒、天轮状况
							卷筒、天轮绳径比
							卷筒绕绳层数
							绕绳2层以上卷筒要求
							天轮钢丝绳边缘距
							天轮衬垫磨损情况
							制动系统
							操纵台和操作手把
							深度指示系统
							液压系统
							保护功能
		总停开关、定车和定载装置					
		6	电气安全性能				供电回路和信号装置
绝缘电阻							
接地							
四、提升设备	(十四)防坠器	1	试验前检查要求	AQ2019-2008 《金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全性能检测检验规范》 MT/T 355-2005 《矿用防坠器技术条件》		99号文	
		2	静负荷试验				
		3	脱钩试验				
	(十五)煤矿在用竖井提升系统防坠器	1	检查性检验	NB/T 10050-2018 《煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验规范》			123号文
		2	不脱钩试验				
		3	空载脱钩试验				
		4	重载脱钩试验				
		5	脱钩试验后的恢复检查				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升设备	(十六) 煤矿重要用途钢丝绳	1	钢丝绳直径	MT/T 716-2019 《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》 《煤矿安全规程》		123 号文
		2	钢丝直径			
		3	钢丝抗拉强度			
		4	钢丝破断拉力总和			
		5	钢丝反复弯曲			
		6	扭转			
		7	不合格钢丝的断面积与钢丝总断面积之比			
		8	安全系数			
		9	锌层重量			
	(十七) 煤矿重要用途在用钢丝绳	1	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》 《煤矿安全规程》		99 号文
		2	钢丝反复弯曲			
		3	不合格钢丝断面积			
		4	安全系数			
	(十八) 钢丝绳	1	钢丝绳直径	GB/T20118-2017 《钢丝绳通用技术条件》		123 号文
		2	钢丝直径			
		3	钢丝抗拉强度			
		4	钢丝反复弯曲和扭转			
		5	实测钢丝绳破断拉力总和			
	(十九) 平衡用钢丝绳	1	直径(尺寸)	GB/T20119-2023 《平衡用钢丝绳》		123 号文
		2	钢丝实测破断拉力总和			
		3	反复弯曲和扭转			
4		钢丝抗拉强度				
5		镀层重量				
(二十) 压实股钢丝绳	1	钢丝绳直径	YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123 号文	
	2	钢丝破断拉力				
	3	反复弯曲				
	4	钢丝扭转				
	5	实测钢丝绳破断拉力总和				
	6	安全系数				
	7	镀层重量				
(二十一) 密封钢丝绳	1	钢丝绳直径	YB/T5295-2010 《密封钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123 号文	
	2	圆钢丝直径				
	3	实测钢丝绳破断拉力总和				
	4	钢丝反复弯曲				
	5	钢丝扭转				
	6	锌层重量				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输设备及配套部件	(二十二) 架空乘人装置	1	一般要求	NB/T 10755—2021 《煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范》		123 号文
		2	安全间距			
		3	运行速度			
		4	空载运行			
		5	负载运行			
		6	钢丝绳			
		7	钢丝绳导向装置			
		8	制动装置性能			
		9	托轮性能			
		10	抱索器安全系数			
		11	抱索器运行性能			
		12	吊椅安全系数			
		13	吊椅运行性能			
		14	尾轮预张紧力			
		15	张紧装置运行性能			
		16	液压系统			
		17	安全防护装置配置			
		18	安全防护装置性能			
	(二十三) 架空乘人装置	1	工作条件	AQ1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 《煤矿安全规程》		123 号文
		2	基本要求			
		3	空载运行			
		4	负载运行			
		5	钢丝绳导向装置			
		6	制动装置性能			
		7	托轮性能			
		8	抱索器性能			
		9	吊椅性能			
		10	尾轮及张紧装置性能			
		11	液压系统			
		12	安全保护			
	(二十四) 防爆柴油机无轨胶轮车	1	基本要求	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》		123 号文
		2	结构要求与操作灵活性			
		3	最小离地间隙			
4		外形尺寸				
5		常温启动性能				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明				
类别	名称	序号	名称							
五、 运输 设备 及配 套部 件		6	最小通过能力半径							
		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	爬坡能力							
		14	照明及信号							
		15	警声							
		16	噪声							
		17	废气成分				MT 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》			
		(二十五) 无轨胶轮 车	1				结构要求	NB/T10756-2021《煤矿在用无轨胶轮车安全检测检验规范》		123号 文
			2				操作灵活性			
			3				消防装置			
			4				离地最小间隙			
			5				常温启动性能			
	6		最小通过能力半径							
	7		最大牵引力							
8	运行速度									
9	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	爬坡能力									
14	照明及信号灯									
15	警声装置									
16	噪声									
17	防爆柴油机尾气中一氧化碳浓度									
18	防爆柴油机尾气中氮氧化物浓度									
(二十六)	2	整车	1	基本要求		123号 文				
			操作单元							
			外廓尺寸							
			爬坡能力							

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
五、 运输设备 及配套部 件	煤矿用防 爆柴油 机无轨 胶轮 运输 车辆		最小转弯半径	MT/T 1199-2023《煤 矿用防 爆柴油 机无轨 胶轮 运输 车辆 通用 安全 技术 条件》			
			最大牵引力				
			最小离地间隙				
			乘坐人数核定				
			图形和文字标识				
			密封要求				
			行驶轨迹				
			噪声				
		3	底盘				
		4	车身		座椅调节距离		
					货箱举升和回落时间		
					紧急出口		
					车身其他项目		
	5	转向系					
	6	制动 系	工作 制动	制动距离 制动稳定性			
			紧急制动				
			停车制动				
			制动系其他项目				
	7	行驶系					
	8	传动系					
	9	防爆柴油机					
	10	照明、信号及警示					
	11	仪器、仪表					
	12	车辆监控与自动保护装置					
	13	安全防护与消防设施					
	(二十七) 煤矿用防 爆柴油 机胶套 轮/齿 轨卡 轨车	1	基本要求		MT/T588-1996《煤 矿用防 爆柴油 机胶套 轮/ 齿轨 卡轨 车技 术条 件》		123号 文
		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					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
五、 运输 设备 及配 套部 件		12	制动距离				
		13	制动减速度				
		14	通过性能				
		15	爬坡性能				
		16	柴油机防爆净化性能				防爆性能不检
		17	照明				
		18	喇叭				
		19	信号及通讯联系				
		20	防火等安全设施及自动监控装置				
		21	噪音				
		22	连杆等连接件强度				
		(二十八) 煤矿用防 爆柴油机 钢轮/齿轨 机车及齿 轨装置	1				基本要求
	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	自动限速装置					
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	照明						
19	喇叭						
20	信号及通讯联系						
21	防火等安全设施及自动监控装置						
22	噪音						
23	连杆等连接件强度						
		1	基本要求	MT/T 590-1996《煤		123号	



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输 设备 及配 套部 件	(二十九) 煤矿井下 钢丝绳牵 引卡轨车	2	壳体温度	矿井下钢丝绳牵引卡 轨车技术条件》		文
		3	绞车牵引速度			
		4	载重车载重			
		5	噪声			
		6	绞车制动力			
		7	绞车牵引力			
		8	制动装置施闸时的空动时间			
		9	制动装置制动距离			
		10	制动减速度			
		11	电气			
		(三十) 电机车	1		制动距离	
	2		杂散电流	MT/T 670—1997《煤 矿井下牵引网络杂散 电流防治技术规范》		
	(三十一) 煤矿在用 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》		123号 文
		2	制动性能			
		3	安全保护装置			
		4	机械部件			
		5	电气部件			
	(三十二) 带式输送 机	1	安全标志证书	MT820-2006《煤矿用 带式输送机技术条 件》 《煤矿安全规程》		123号 文
		2	软起动(制动)装置			
		3	张紧力下降和防撕裂保护			
		4	防护装置和警示标志			
		5	钢丝绳牵引带式输送机配备 的安全保护装置			
		6	沿线紧急停车装置			
		7	倾斜输送机			
		8	带 速			
		9	输送量			
		10	功 率			
		11	加 速度			
		12	输送机运行状况			
		13	输送带			
		14	制动和逆止装置			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输 设备 及配 套部 件		15	各机电保护装置和电控装置	NB/T 10753-2021《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》		123号 文
		16	噪 声			
		17	张紧装置			
		18	液压元件			
		19	清扫器			
	(三十三) 带式输送机	1	一般要求			
		2	电气系统			
		3	信号装置			
		4	防护装置和警示标志			
		5	带 速			
		6	功 率			
		7	加速度			
		8	运行平稳性			
		9	输送带运行状态			
		10	制动装置和逆止装置			
		11	防撕裂保护装置			
		12	沿线紧急停车装置			
		13	防跑偏保护装置			
		14	防超速保护装置			
		15	驱动滚筒防打滑保护装置			
		16	堆煤保护装置			
		17	烟雾保护装置			
		18	温度监测、自动洒水装置			
		19	张紧力下降保护装置			
		20	软起动装置			
21	噪 声					
22	张紧装置					
23	液压元件					
24	清扫器					
25	液力耦合器传动介质					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输设备及配套部件	(三十四) 柴油机单轨吊机车	1	基本要求	MT/T883-2000 《柴油机单轨吊机车》		123号文
		2	通过能力			
		3	爬坡能力			
		4	最大牵引力			
		5	最大运行速度			
		6	紧急制动力			
		7	紧急制动施闸的空动时间			
		8	照明灯的照度			
		9	噪声			
		10	制动距离			
	(三十五) 防爆特殊型蓄电池单轨吊车	1	基本要求	MT/T887-2000 《DX25J 防爆特殊型蓄电池单轨吊车》		123号文
		2	通过能力			
		3	爬坡能力			
		4	最大牵引力			
		5	小时制牵引力			
		6	工作制动力			
		7	紧急制动力			
		8	最大运行速度			
		9	紧急制动空行程时间			
		10	司机室噪音			
		11	紧急制动上坡制动减速度			
		12	紧急制动下坡制动距离			
		13	照明灯照度			
		14	信号灯能见距离			
		15	电路绝缘电阻			
	(三十六) 煤矿在用单轨吊车	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》		123号文
		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			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输设备及配套部件	(三十七)无极绳连续牵引车	1	环境温度	MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	环境相对湿度			
		3	安全标志证书			
		4	钢丝绳安全系数			
		5	钢丝绳插接长度			
		6	通讯系统			
		7	整机运行平稳性			
		8	旋转部件			
		9	牵引速度			
		10	主轴承温度			
		11	减速机表面最高温度			
		12	紧固件			
		13	传动装置和轴承			
		14	司机头部处的噪声			
		15	减速器密封性			
		16	张紧装置			
		17	梭车			
		18	主压绳轮组(开闭式)			
		19	绞车外露旋转部件			
		20	紧急制动闸制动力			
		21	紧急制动闸空动时间			
		22	紧急制动的制动距离			
		23	制动减速度			
		24	制动闸接触面积			
		25	滚筒绳衬直径与钢丝绳直径之比			
		26	张紧装置安全防护			
		27	钢丝绳梭车上的固定方式			
		28	配套电气设备			
		29	越位保护			
		30	超速保护			
		31	张紧力下降保护			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输设备及配套部件	(三十八) 煤矿用无极绳调速机械绞车	1	空气温度	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》		123号文
		2	相对湿度			
		3	标志			
		4	钢丝绳安全系数			
		5	钢丝绳插接长度			
		6	齿轮变速器调速绞车换挡机构			
		7	双速电机绞车			
		8	其它调速绞车			
		9	运行平稳性			
		10	钢丝绳运行状态			
		11	各润滑部位润滑剂密封性			
		12	绞车司机头部处的噪声			
		13	牵引速度			
		14	各主要部件壳体最高温度			
		15	制动闸			
		16	紧急制动闸			
		17	紧急制动闸的制动力矩			
		18	紧急制动施闸空动时间			
		19	制动闸瓦接触面积			
		20	制动闸瓦间隙			
		21	制动闸瓦(带)与制动轮要求			
		22	制动距离			
		23	制动减速度			
		24	制动闸瓦(带)使用性能			
		25	绞车的外露旋转零部件			
		26	运输速度和运输距离显示装置			
		27	通讯信号			
		28	绞车主滚筒轮衬直径与钢丝绳直径之比			
		29	操作位置可视性			
		30	总停开关			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输设备及配套部件	(三十九) 煤矿用无极绳绞车	1	空气温度	AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	相对湿度			
		3	标志			
		4	钢丝绳安全系数			
		5	钢丝绳插接长度			
		6	绞车摩擦轮			
		7	绞车的外露旋转零部件			
		8	操作位置			
		9	总停开关			
		10	运行平稳性			
		11	操纵机构			
		12	润滑部位			
		13	绞车的噪声			
		14	各轴承处温度及温升			
		15	减速器油温及温升			
		16	钢丝绳速度			
		17	制动器动作			
		18	制动闸瓦与制动轮的接触面积			
		19	制动闸瓦与制动轮			
		20	制动闸瓦与制动轮松闸后的间隙			
		21	减速器密封性			
(四十) 煤矿在用窄轨车辆连接链	1	外观检查	AQ1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》 《煤矿安全规程》		123号文	
	2	二倍最大静荷重试验时的永久伸长率				
(四十一) 煤矿在用窄轨车辆连接插销	1	外观检查	AQ1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》 《煤矿安全规程》		123号文	
	2	二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量				
(四十二) 连接链	1	尺寸偏差、外观质量	MT/T244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》		123号文	
	2	试验负荷下的伸长率				
	3	破断负荷和破断负荷下的伸长率				
(四十三) 连接插销	1	尺寸偏差和外观质量	MT/T244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》		123号文	
	2	负荷试验				
	3	径向载荷试验				
(四十四) 矿用高强度圆环链	1	表面质量及尺寸	GB/T12718-2009《矿用高强度圆环链》		123号文	
	2	静拉伸试验				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
	(四十五) 矿用圆环链用开口式连接环	1	表面质量及尺寸	MT/T71-1997 《矿用圆环链用开口式连接环》		123号文
		2	静拉伸试验			
六、配电设备	(四十六) 防爆配电装置	1	外观及内部连接	NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》		123号文
		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	断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性			
		7	主回路交流耐压试验			
		8	电压 48V 以上辅助回路和控制回路交流耐压试验			
		9	防止误操作功能			
		10	电压抽取（带电显示）装置			
		11	电流互感器			
		12	电压互感器			
		13	继电保护动作定值			
	(四十七) 防爆馈电开关	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》 MT871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》		123号文
		2	短路脱扣			
		3	反时限过载脱扣			
七、阻燃线缆	(四十八) 煤矿在用电力电缆	1	绝缘电阻	NB/T10181-2019《煤矿在用电力电缆安全检测检验规范》		123号文
		2	外护套绝缘电阻			
		3	电缆线路的相位			
		4	直流耐压检验并测泄漏电流			
		5	交流耐压			
八、控制、保护设备	(四十九) 照明信号综合保护装置	1	外观检查	MT/T 1123-2011《矿用隔爆型照明信号综合保护装置》		123号文
		2	绝缘电阻与工频耐压试验			
		3	主变压器的电压组合向量图、联接组标号			
		4	动作性能试验			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
九、电动机	(五十) 防爆电动机	1	绕组绝缘电阻和吸收比	GB/T1029-2021《三相同步电动机试验方法》 GB/T1032-2023《三相异步电动机试验方法》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		123号文
		2	绕组直流电阻			
		3	定子绕组泄漏电流和直流耐压			
		4	交流耐压试验			
十、供电设备	(五十一) 防爆干式变压器	1	外观、证件检查	NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》		123号文
		2	绕组绝缘电阻和吸收比			
		3	绕组直流电阻			
		4	测温装置检查及二次回路绝缘电阻测量			
		5	铁芯绝缘电阻			
		6	电压比			
		7	组别和极性			
		8	绕组连同套管的交流耐压试验			
		9	检查相位			
		10	冲击合闸试验			
十一、瓦斯抽采、防治设备	(五十二) 瓦斯抽放泵站(水环真空泵)	1	气量	GB/T13929-2024《水环真空泵和水环压缩机试验方法》 《煤矿安全规程》	不做转矩测量	123号文
		2	吸入压力			
		3	排出压力			
		4	转速			
		5	轴功率			
		6	供水量			
		7	温度			
		8	环境空气压力和相对湿度			
		9	振动			
		10	噪声			
		11	等温压缩效率			



测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
十二、 非金属 制品	(五十三)煤 矿用阻燃电 缆	1	负载条件下的燃烧试验	MT/T386-2011《煤矿用 电缆阻燃性能的试验 方法和判定规则》		123号 文
		2	单根电线电缆垂直燃烧 试验			
	(五十四)煤 矿用织物芯 阻燃输送带	1	宽度极限偏差	MT/T914-2019《煤矿用 织物芯阻燃输送带》		
		2	覆盖层厚度			
		3	拉伸强度			
		4	拉断伸长率			
		5	撕裂力			
		6	黏合强度			
		7	表面电阻性能			
		8	滚筒摩擦性能			
		9	喷灯燃烧性能			
	(五十五)煤 矿用钢丝绳芯 阻燃输送带	1	宽度偏差	MT/T668-2019《煤矿用 钢丝绳芯阻燃输送带》		
		2	覆盖层厚度			
		3	表面电阻性能			
		4	滚筒摩擦性能			
		5	喷灯燃烧性能			
		6	纵向拉伸强度			
		7	黏合强度			
	(五十六)风 筒涂覆布	1	抗静电性	GB/T20105-2006《风筒 涂覆布》		
		2	酒精喷灯燃烧试验			
		3	酒精灯燃烧试验			
	(五十七)煤 矿用隔爆水袋 涂覆布	1	外观质量	MT/T956-2005《煤矿用 隔爆水袋涂覆布》		
		2	抗静电性			
		3	阻燃性			
	(五十八)煤 矿带式输送机 滚筒用包覆层	1	外观质量	MT/T962-2019《煤矿带 式输送机滚筒用包 覆层》		
		2	导电性能			
		3	酒精喷灯燃烧试验			
		4	酒精灯燃烧试验			
	(五十九)煤 矿用带式输送 机托辊	1	外观质量	MT/T821-2006《煤矿井 下用带式输送机托 辊技术条件》 MT/T 1019-2006《煤 矿用托辊管体技术 条件》		
		2	表面电阻			
		3	阻燃性能			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号 及名称	限制 范围	说明
类别	名称	序号	名称			
<b>金属非金属矿山 10 类别 28 个检测检验对象 273 个参数</b>						
一、通风、降温设备	(一) 主通风机	1	矿用产品安全标志	AQ2054-2016 《金属非金属 矿山在用主通 风机系统安全 检验规范》		123 号文
		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			
		(二) 通风机叶片	1	渗透检测	JB/T9218-2015 《无损检测渗 透检测》	
二、排水设备	(三) 主排水泵、排水系统	1	机房温度	AQ2029-2010 《金属非金属 地下矿山主排 水系统安全检 验规范》		123 号文
		2	接地电阻			
		3	排水泵起动时间			
		4	振动			
		5	排水泵噪声			
		6	排水泵的转速			
		7	电动机输入电流			
		8	排水泵排水能力			
		9	扬程			
		10	运行工况点效率			
		11	吨水百米电耗			
		12	排水泵性能曲线			
		13	运行状况			
		14	工作泵、备用泵的联合排水能力			
		15	排水管路排水能力			
		16	供配电能力			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
三、空气压缩机	(四) 固定式空气压缩机	1	机房或硐室	AQ2055-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分：固定式空气压缩机》		123号文	
		2	润滑系统				
		3	冷却系统				
		4	储气罐				
		5	系统保护要求				
		6	曲轴箱油温				
		7	停车复位				
		8	运转状态				
		9	振动				
		10	转速				
		11	容积流量				
		12	输入比功率				
		13	输入电流				
		(五) 移动式空气压缩机	1	密封与防护	AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第2部分：移动式空气压缩机》		
			2	润滑系统			
			3	冷却系统			
			4	外接储气罐			
			5	系统保护要求			
			6	曲轴箱油温			
			7	运转状态			
			8	转速			
			9	容积流量			
			10	输入比功率			
	11	输入电流					
四、提升设备	(六) 摩擦式矿井提升机	1	机房或硐室	AQ2021-2008 《金属非金属矿山在用摩擦式提升机系统安全检测检验规范》		123号文	
		2	提升装置				
		3	制动系统				
		4	液压系统				
		5	保险装置				
		6	信号装置				
		7	电气系统				
		8	钢丝绳和连接装置				
		(七) 缠绕式矿井提升机	1	机房或硐室	AQ2020-2008 《金属非金属矿山在用缠绕式提升机系统安全检测检验规范》		123号文
			2	提升装置			
			3	制动系统			
			4	液压系统			
			5	保险装置			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升设备		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			
	(八) 矿井提升绞车	1	机房或硐室	AQ2022-2008 《金属非金属 矿山在用提升 绞车系统安全 检测检验规范》		123 号文
		2	提升装置			
		3	制动系统			
		4	液压系统			
		5	保险装置			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			
	(九) 提升钢丝绳	1	钢丝绳直径	AQ2026-2010 《金属非金属 矿山提升钢丝 绳检验规范》		123 号文
		2	钢丝直径			
		3	钢丝破断拉力			
		4	反复弯曲试验			
		5	扭转试验			
		6	钢丝破断拉力总和			
		7	不合格钢丝断面积			
		8	安全系数			
	(十) 矿山提升容器	1	矿山提升容器技术资料检查	LD87.4-1996 《矿山提升系 统安全技术检 验规程 第四部 分:矿山提升容 器的检验》 GB16542-2010 《罐笼安全技 术要求》 MT20-1990《立 井多绳提煤箕 斗》		123 号文
		2	矿山提升容器的构(部)件节点连接			
		3	矿山提升容器的构(部)件抗裂性能			
		4	矿山提升容器的安全间隙			
		5	立井罐笼(包括带乘人间的箕斗)的安全防护设施			
		6	吊盘的安全防护设施			
	(十一) 矿用提升容器重要承载件	1	超声检测	MT684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》		123 号文
	(十二) 矿用入车连接装置	1	超声检测	MT684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》		123 号文

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升设备	(十三)天轮轴、导向轮轴	1	超声检测	MT684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》		123号文
	(十四)竖井防坠器	1	试验前检查要求	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》		123号文
		2	静负荷试验			
		3	脱钩试验			
五、运输设备	(十五)带式输送机	1	易挤压部位的范围	GB14784-2013《带式输送机安全规范》 GB/T10595-2017《带式输送机》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		123号文
		2	滚筒的防护			
		3	托辊的防护			
		4	拉紧装置的防护			
		5	驱动装置的防护			
		6	翻带装置的防护			
		7	卸料车的防护			
		8	金属结构件的防护			
		9	接料板			
		10	防护板			
		11	输送机(或输送线)应(宜)装设安全保护装置			
	(十六)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》		123号文
		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					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输设备		18	过载保护装置			
		19	防大块冲击保护装置			
		20	空仓、满仓保护和报警装置			
		21	溜槽、料斗防堵塞保护装置			
		22	信号、电气联锁及紧急停车装置			
		23	张紧力下降保护装置			
		24	过电流和欠电压保护装置			
		25	张紧装置			
		26	液压、液力元件			
		27	清扫装置			
		28	液力耦合器传动介质			
		29	电动机、电控设备外壳接地电阻			
	(十七)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》		123号文
		2	外观			
		3	漏水检查			
		4	漏油检查			
		5	车速表指示误差			
		6	最小转弯直径			
		7	柴油机启动			
		8	柴油机运转			
		9	柴油机加、减速			
		10	柴油机停机装置			
		11	转向系统			
		12	方向盘操纵力			
13	方向盘自由行程					
14	转向轮自动回正					
15	应急转向装置					
16	制动装置配置					
17	行车制动					
18	应急制动					
19	停车制动					
20	灯光设置					
21	前、后转向信号灯、危险警告信号及制动灯					
22	前照灯					
23	喇叭					
24	轮胎					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明				
类别	名称	序号	名称							
五、运输设备		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							
		(十八)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》		123号文
			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							
	(十九)金属非金属地下矿山无轨运人车辆	1	整机性能	最小转弯半径	AQ 2070-2019 《金属非金属地下矿山无轨运人车辆安全		123号文			
				车架摆动角						
				行驶速度						
				爬坡能力						

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
五、运输设备		2	制动系统	技术要求》			
		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	安全警示装置				
			(二十)电机车		1		制动距离
	六、配电设备	(二十一)高压开关设备	1	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》		123号文
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			继电保护				
		(二十二)高压电力电缆	1	主绝缘及外护层绝缘电阻测量	GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》		
2			主绝缘直流耐压试验及泄漏电流测量				
3			主绝缘交流耐压				
4			检查电缆线路两端的相位				



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
	(二十三)接地装置	1	接地装置的电气完整性测试	DL/T475-2017 《接地装置特性参数测量导则》		
		2	接地阻抗的测试	GB16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
	(二十四)电力变压器	1	测量绕组连同套管的直流电阻	DL/T596-2021 《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》		
		2	检查所有分接的电压比			
		3	检查变压器的三相接线组别和单相变压器引出线的极性			
		4	测量铁心及夹件的绝缘电阻			
		5	测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比			
		6	测量绕组连同套管的介质损耗因数与电容量			
		7	绕组连同套管的交流耐压试验			
		8	额定电压下的冲击合闸试验			
		9	检查相位			
		10	测温装置及其二次回路试验			
		11	气体继电器校验及其二次回路试验			
		12	压力释放器校验及其二次回路试验			
		13	冷却装置及其二次回路检查试验			
七、阻燃制品	(二十五)矿用电缆阻燃性	1	单根阻燃性能	GB/T19666-2019 《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》		123号文
八、电力绝缘安全工器具	(二十六)电力绝缘安全工器具	绝缘手套	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》	KA/T 2075
		绝缘鞋	1	工频耐压试验		
		绝缘胶垫	1	工频耐压试验		
		绝缘挡板	1	表面工频耐压试验		
			2	工频耐压试验		
		绝缘杆	1	工频耐压试验		

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
	携带式接地和接地短路装置	1	成组直流电阻试验			
		2	工频耐压试验			
	验电器	1	起动电压试验			
		2	工频耐压试验			
九、金属氧化物避雷器	(二十七)金属氧化物避雷器	1	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》		KA/T 2075
		2	底座绝缘电阻			
		3	直流参考电压 ( $U_{1mA}$ ) 及 0.75 倍 $U_{1mA}$ 下的泄漏电流			
		4	监测装置动作试验			
		5	工频放电电压			
十、通风系统	(二十八)金属非金属地下矿山通风系统	1	矿井通风系统风量分配情况	AQ2013.3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统检测》 AQ2013.5-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统鉴定指标》		KA/T 2075
		2	矿井通风系统风压分布情况			
		3	通风机工况			
		4	风量			
		5	风压、大气压			
		6	风量(风速)合格率			
		7	风质合格率			
		8	作业环境空气质量合格率			
		9	有效风量率			
		10	风机效率			
		11	风量供需比			
		12	综合指标			
		13	辅助指标			
以下空白						

# 授权签字人及其授权签字领域

机构名称：山西兴新安全生产技术服务有限公司

场所：山西兴新安全生产技术服务有限公司实验室

地址：山西省太原市中北高新技术产业开发区丰创街1号

证书编号：晋 应急 20 03

有效期至：2029年11月13日

序号	姓名	授权签字领域	备注
1	杨建国	全部范围	
2	郭文强	煤矿设备领域，具体批准的业务范围为：一、二、三、四(8-15)、五(22-39)、六、七、八、九、十、十一的检测检验对象范围； 金属非金属矿山设备领域，具体批准的业务范围为：一、二、三、四(6-8、10-14)、五、六、八、九、十的检测检验对象范围。	
3	陈伏虎	煤矿材料领域范围，具体批准的业务范围为：四(16-21)、五(40-45)、十二的检测检验对象范围； 金属非金属矿山材料领域范围，具体批准的业务范围为：四(9)、七、八检测检验对象范围。	
以下空白			

## 附件 4

# 批准的业务范围

机构名称：山西众诚安信安全科技有限公司

场所：山西省长治市长治高新技术产业开发区太行北路188号（7号楼五层、5号楼）

地址：山西省长治市长治高新技术产业开发区太行北路188号（7号楼五层、5号楼）

证书编号：晋 应急 20 09

有效期至：2025年12月29日

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		<b>煤矿8类别 46个检测检验对象</b>		<b>394个参数</b>		
一、 通风机	(一) 主要通风机系统	1	基本要求	MT/T 1205-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范主要通风机系统》		123号文
		2	资料			
		3	外观及结构			
		4	安装与配置			
		5	喘振			
		6	风量、压大			
		7	通风机运行效率			
		8	电动机运行功率			
		9	噪声			
		10	振动速度有效值			
		11	电动机轴承、定子温度			
		12	电动机冷态绝缘电阻			
		13	接地电阻值			
		14	叶片与机壳(或保护圈)的间隙值			
二、 排水设备	(二) 主排水系统	1	一般	MT/T 1204-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范主排水系统》		123号文
		2	要求			
		3	文件资料			
		4	系统配置与安装	排水能力		
		5		水仓		
		6		主排水泵房供电线路		
		7		旋转部件的防护		
		8		防水锤装置		
		9		主排水泵房出口		

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
		10	连接通道				
		11	泵房人员值守				
		12	主排水泵				标识牌
		13					单泵启动时间
		14					泵工况点效率
		15					电机输入功率
		16					吨水百米电耗
		17					振动
二、排水设备	(二)主排水系统	18		噪声			123号文
		19	水泵工业利用区				
		20	接地电阻				
	(三)煤矿用隔爆型潜水电泵	1	电泵的保护装置检查		MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》		123号文
		2	接地标志的检查				
		3	电泵电缆长度检验				
		4	电泵的起动				
		5	扬程				
		6	电泵输入功率				
		7	电泵效率				
8		电泵流量					
三、钻孔设备、空气压缩机	(四)空气压缩机	1	一般要求	证件检查	MT/T 1203-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范 空气压缩机》	123号文	
				报告核查			
				淘汰及禁止情况			
		2	文件资料				
		3	安装				
		4	外观				
		5	安全保护及辅助装置				
		6	技术性	承压与密封性能			
7	容积流量						
8	排气温度						

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		9	噪声			
		10	振动烈度			
		11	润滑油			
四、提升设备	(五) 煤矿在用摩擦式提升机系统	1	一般要求	标准及证件符合性	MT/T1208-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范摩擦式提升机系统》	123号文
			淘汰及禁止情况			
			使用年限			
		2	文件资料			
		3	机房或硐室			
		4	井架、井口及井底	井架		
				井口		
				井底		
		5	提升装置	运行状况		
				运行速度、加减速度和提升载荷		
				主轴、摩擦轮和天轮(导向轮)、天轮轴(导向轮轴)状况		
				摩擦轮、天轮(导向轮)与钢丝绳直径比		
				天轮绕绳情况		
天轮衬垫磨损情况						
摩擦轮衬垫磨损情况						
制动系统						
操作台和操作手把						
四、提升设备	(五) 煤矿在用摩擦式提升机系统	5	深度指示系统	MT/T1208-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范摩擦式提升机系统》	123号文	
			液压系统			
			保护功能			
			防滑安全性能			
			总停开关和定载装置			
6	电气安全性能	供电回路和信号装置				
		绝缘电阻				
		接地				
(六)	1		标准及证件	MT/T 1207-2023	123	

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
	煤矿在用缠绕式提升机系统		一般要求	淘汰或禁止使用的设备	《煤矿在用产品安全检测检验规范缠绕式提升机系统》	号文
				钢丝绳等定期检测检验		
				载人提升的防坠器		
		2		文件资料		
		3		机房或硐室		
		4	井架、井口及井底	井架		
				井口		
				井底		
		5	提升装置	运行状况		
				运行速度、加减速度和载荷		
				主轴、卷筒、天轮状况		
				卷筒、天轮绳径比		
				卷筒绕绳层数		
				绕绳2层以上卷筒要求		
				天轮钢丝绳边缘距		
				天轮衬垫磨损情况		
				制动系统		
				操纵台和操作手把		
				深度指示系统		
				液压系统		
保护功能						
		总停开关、定车和定载装置				
6	电气安全系统	供电回路和信号装置				
		绝缘电阻				
		接地				
四、提升设备	(七)煤矿在用提升绞车系统	1	一般要求	标准及证件	MT/T 1206-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范提升绞车系统》	123号文
				淘汰或禁止使用的设备		
				钢丝绳等定期检测检验		
				载人提升的防坠器		
				载人限制		

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
		2	文件资料				
		3	机房或硐室				
		4	井架、井口及井底				井架
							井口
							井底
		5	提升装置				运行状况
							运行速度、加减速度和载荷
							主轴、卷筒、天轮状况
							卷筒、天轮绳径比
							卷筒绕绳层数
							绕绳2层以上卷筒要求
							天轮钢丝绳边缘距
							天轮衬垫磨损情况
							制动系统
							操纵台和操作手把
							深度指示系统
							液压系统
		保护功能					
		总停开关、定车和定载装置					
		6	电气安全性能				供电回路和信号装置
绝缘电阻							
接地							
(八) 防坠器		1	试验前检查要求	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》		123号文	
		2	静负荷试验				
		3	脱钩试验				



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
四、提升设备	(九) 煤矿在用竖井提升系统防坠器	1	检查性检验	NB/T 10050-2018 《煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验规范》		123号文
		2	不脱钩试验			
		3	空载脱钩试验			
		4	重载脱钩试验			
		5	脱钩试验后的恢复检查			
	(十) 重要用途钢丝绳	1	钢丝绳直径	MT/T716-2019 《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》 《煤矿安全规程》		123号文
		2	反复弯曲			
		3	扭转			
		4	钢丝破断拉力			
		5	钢丝抗拉强度			
		6	安全系数			
		7	锌层重量			
	(十一) 重要用途钢丝绳	1	钢丝绳直径	MT/T717-2019 《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》		123号文
		2	反复弯曲			
		3	钢丝破断拉力			
		4	不合格钢丝断面积			
		5	安全系数			
	(十二) 一般用途钢丝绳	1	钢丝绳外观检查	GB/T20118-2017 《钢丝绳通用技术条件》		123号文
		2	钢丝绳直径			
		3	钢丝绳不圆度			
		4	钢丝直径			
		5	钢丝抗拉强度			
		6	反复弯曲			
		7	扭转			
		8	钢丝实测破断拉力总和			
		9	镀锌层重量			
	(十三) 平衡用钢丝绳	1	尺寸测量	GB/T20119-2023 《平衡用钢丝绳》		123号文
2		钢丝破断拉力总和				
3		钢丝抗拉强度				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明				
类别	名称	序号	名称							
		4	反复弯曲							
		5	扭转							
		6	镀锌层重量							
		(十四) 压实股钢丝绳	1				钢丝绳直径	YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123 号文
			2				钢丝破断拉力			
			3				反复弯曲			
	4		扭转							
	5	镀锌层重量								
	四、 提升设备	(十五) 密封钢丝绳	1	钢丝绳直径	YB/T5295-2020 《压实股钢丝绳》 《煤矿安全规程》		123 号文			
			2	钢丝破断拉力						
3			反复弯曲							
4			扭转							
5			镀锌层重量							
五、 运输设备及配套部件	(十六)架 空乘人装置	1	一般要求	NB/T 10755— 2021《煤矿在用架 空乘人装置定期 安全检测检验规 范》		123 号文				
		2	安全间距							
		3	运行速度							
		4	空载运行							
		5	负载运行							
		6	钢丝绳							
		7	钢丝绳导向装置							
		8	制动装置性能							
		9	托轮性能							
		10	抱索器安全系数							
		11	抱索器运行性能							
		12	吊椅安全系数							
		13	吊椅运行性能							
		14	尾轮预张紧力							
		15	张紧装置运行性能							
		16	液压系统							

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		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》	抗滑力、强度不检  耐压不检、清洁度不检	123号文
		18	安全防护装置性能			
	(十七) 架空乘人装置	1	工作条件			
		2	基本要求			
		3	空载运行			
		4	负载运行			
		5	钢丝绳导向装置			
		6	制动装置性能			
		7	托轮性能			
		8	抱索器性能			
		9	吊椅性能			
		10	尾轮及张紧装置性能			
		11	液压系统			
		12	安全保护			
五、运输设备及配套部件	(十八) 矿用防爆柴油机无轨胶轮车	1	基本要求	MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》		123号文
		2	结构要求及操作灵活性			
		3	离地最小间隙			
		4	外形尺寸			
		5	常温启动性能			
		6	最小通过能力半径			
		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	平道制动距离			
		12	坡道上的停车制动			
		13	爬坡能力			
		14	照明及信号			
		15	警声装置			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		16	噪声			
	(十九)煤矿在用无轨胶轮车	1	结构要求	NB/T10756-2021 《煤矿在用无轨胶轮车安全检测检验规范》		123号文
		2	操作灵活性			
		3	消防装置			
		4	离地最小间隙			
		5	常温启动性能			
		6	最小通过能力半径			
		7	最大牵引力			
		8	运行速度			
		9	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	爬坡能力			
		14	照明及信号灯			
		15	警声转置			
		16	噪声			
		17	防爆柴油机尾气中一氧化碳浓度			
		18	防爆柴油机尾气中氮氧化物浓度			
五、运输设备及配套部件	(二十)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》		123号文
		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			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		11	紧急制动空动时间			
		12	制动距离			
		13	制动减速度			
		14	通过性能			
		15	爬坡性能			
		16	照明			
		17	喇叭			
		18	信号及通讯联系			
		19	防火等安全设施及自动监控装置			
		20	噪音			
	(二十一) 煤矿用 防爆柴 油机钢 轮/轨机 车及齿 轨装 置	1	基要求	MT/T 589-1996 《煤矿用防爆柴 油机钢轮/齿轨机 车及齿轨装置》		123 号文
		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	制动距离				
	13	制动减速度				
	14	通过性能				
	15	爬坡性能				
	16	照明				
	17	喇叭				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、 运输设备 及配套 部件		18	信号及通讯联系	MT/T 589-1996 《煤矿用防爆柴油机钢轮/齿轨机车及齿轨装置》		123号文
		19	防火等安全设施及自动监控装置			
		20	噪音			
	(二十二) 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》		123 号文
		2	油温和壳体温度			
		3	绞车牵引速度			
		4	载重车载重			
		5	噪声			
		6	绞车制动力			
		7	绞车牵引力			
		8	制动装置施闸时的空动时间			
		9	制动装置制动距离			
		10	制动减速度			
	(二十三) 煤矿在 用电机 车	1	制动距离	NB/T10049-2018 《煤矿在用电机车 检测检验规范》		123 号文
		(二十四) 煤矿 在用带 式输送 机	1	一般要求	NB/T10753-2021 《煤矿在用带式 输送机安全检测 检验规范》	
	2		电气系统			
	3		信号装置			
	4		防护装置和警示标志			
	5		带速			
	6		功率			
	7		加速度			
	8		运行平稳性			
	9		输送带运行状态			
10	制动装置和逆止装置					
11	防撕裂保护装置					
12	沿线紧急停车装置					
13	防跑偏保护装置					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
五、运输设备及配套部件	(二十四) 煤矿在用带式输送机	14	防超速保护装置	NB/T10753-2021《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》		
		15	驱动滚筒防打滑保护装置			
		16	堆煤保护装置			
		17	烟雾保护装置			
		18	温度监测、自动洒水装置			
		19	张紧力下降保护装置			
		20	软起动装置			
		21	噪声			
	22	张紧装置	MT 820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》		123号文	
	23	液压元件				
	24	清扫器				
	25	液力耦合器传动介质				
	1	安全标志证书				
	2	软起动(制动)装置				
	3	张紧力下降和防撕裂保护				
	4	防护装置和警示标志				
	5	钢丝绳牵引带式输送机配备的安全保护装置				
	6	沿线紧急停车装置				
	7	倾斜输送机				
	8	带速				
	9	输送量				
	10	功率				
	11	加速度				
	12	输送机运行状况				
	13	输送带				
14	制动和逆止装置					
15	各机电保护装置和电控装置					
16	噪声					
17	张紧装置					

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		18	液压元件			
		19	清扫器			
	(二十六) 煤矿在 用单轨 吊车	1	一般要求	NB/T10176-2019 《煤矿在用单轨 吊车安全性能检 测检验规范》		123 号文
		2	使用性能			
		3	制动性能			
五、 运输设 备及配 套部件	(二十六) 煤矿在 用单轨 吊车	4	照明、信号与通信	NB/T10176-2019 《煤矿在用单轨 吊车安全性能检 测检验规范》		123 号文
		5	安全保护装置			
		6	配套设施			
	(二十七) 无极绳 连续牵 引车	1	基本要求	MT/T 988-2006 《无极绳连 续牵引车》 《煤矿安全规程》	适用于无 极绳连续 牵引车	123 号文
		2	绞车空运转试验			
		3	噪声			
		4	连续牵引车负载试验			
		5	牵引力			
		6	牵引速度			
		7	紧急制动闸制动力			
	8	紧急制动闸制动力空动时间				
	(二十八) 煤矿用 无极绳 调速机 械绞车	9	最大制动距离测试	AQ 1041-2007《矿 用无极绳调速机 械绞车安全检验 规范》		123 号文
		10	成套部件组成			
		1	操纵性能			
		2	空运转试验			
		3	负荷试验			
		4	总效率			
	5	制动性能				
	(二十九) 煤矿用 无极绳 绞车	6	安全防护	AQ 1037-2007《矿 用无极绳绞车安 全检验规范》		123 号文
1		基本要求				
2		外观质量				
3		安全防护				
4		使用性能				
5	制动性能					



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
		6	密封性检查				
	(三十)煤矿在用窄轨车辆连接链	1	外观检查	AQ 1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》	负荷大于600kN不检	123号文	
		2	二倍最大静荷重试验时的永久伸长率				
	(三十一)煤矿在用窄轨车辆连接插销	1	外观检查	AQ 1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》	负荷大于600kN不检	123号文	
		2	二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量				
六、非金属制品	(三十二)煤矿用阻燃电缆	1	负载条件下的燃烧试验	MT/T386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》		123号文	
		2	单根电线电缆垂直燃烧试验				
		(三十三)煤矿用织物芯阻燃输送带	1	外观质量	MT/T914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》		123号文
			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	喷灯燃烧试验			
		(三十四)煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带	1	外观质量	MT/T668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》		123号文
			2	宽度			
			3	覆盖层厚度			
			4	表面电阻值			
			5	滚筒摩擦试验			
			6	喷灯燃烧试验			
			7	纵向拉伸强度			
			8	黏合强度			
	(三十五)风筒涂覆布	1	酒精喷灯燃烧试验	GB/T20105-2006《风筒涂覆布》		123号文	
		2	酒精灯燃烧试验				
		3	抗静电性				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明	
类别	名称	序号	名称				
	(三十六)煤矿用隔爆水袋涂覆布	1	阻燃性	MT/T956-2005《煤矿用隔爆水袋涂覆布》		123号文	
		2	抗静电性				
	(三十七)煤矿带式输送机滚筒用包覆层	1	外观质量	MT/T962-2019《煤矿带式输送机滚筒用包覆层》		123号文	
		2	导电性能				
		3	酒精喷灯燃烧试验				
		4	酒精灯燃烧试验				
	(三十八)煤矿用带式输送机托辊	1	外观质量	MT/T821-2006《煤矿井下用带式输送机托辊技术条件》MT/T1019-2006《煤矿用托辊管体技术条件》		123号文	
		2	表面电阻				
		3	阻燃性能				
	六、非金属材料制品	(三十九)煤矿井下用塑料管	1	阻燃性能	MT/T181-1988《煤矿井下用塑料管性能检验规范》		123号文
			2	导电性能			
		(四十)煤矿用橡胶管	1	阻燃性能	MT/T191-1989《煤矿井下用橡胶管安全性能检验规范》		123号文
2			导电性能				
七、瓦斯抽采、防治设备	(四十一)瓦斯抽放泵站(水环真空泵)	1	气量	GB/T13929-2024《水环式真空泵和水环压缩机试验方法》		123号文	
		2	排出压力				
		3	转速				
		4	轴功率				
		5	效率				
		6	温度				
		7	振动				
		8	噪声				
	(四十二)煤矿用井下瓦斯抽放泵站	1	一般检查	MT/T 987-2007《煤矿井下移动式瓦斯抽放泵站技术条件》		123号文	
		2	外观检查				
		3	起动、停止及运转试验				
		4	最大抽气量试验				
		5	极限真空度试验				

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		6	工作环境瓦斯超限断电报警试验			
		7	停水断电功能试验			
		8	气水分离装置试验			
		9	工作噪声检验			
八、 支护设备	(四十三) 树脂锚杆(金属杆体及附件)	1	外观	MT/T146.2-2011 《树脂锚杆 第2部分:金属杆体及其附件》		123号文
		2	杆体和附件几何尺寸			
		3	杆体直线度			
		4	杆体屈服强度			
		5	杆体抗拉强度			
		6	杆体伸长率			
		7	螺母组装件承载效率系数			
		8	托盘承载力			
		9	锚固力			
八、 支护设备	(四十四) 树脂锚杆(玻璃纤维增强塑料杆体及附件)	1	外观	MT/T1061-2008 《树脂锚杆 玻璃纤维增强塑料杆体及附件》		123号文
		2	几何尺寸及偏差			
		3	抗拉强度			
		4	抗剪强度			
		5	扭矩			
		6	锚固力			
		7	尾部连接部位、尾部螺纹及螺母承载力			
		8	托盘承载力			
		9	抗静电性			
		10	阻燃性			
八、 支护设备	(四十五) 矿用锚索	1	外观质量	MT/T942-2005 《矿用锚索》		123号文
		2	几何尺寸			
		3	锚具表面硬度			
		4	静载性能			
		5	矿用锚索用钢绞线的最大力			
		6	托盘承载力			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
	(四十六) 锚固剂	1	外观	MT/T146.1-2011《树脂锚杆锚固剂》		123号文
		2	直径、长度			
		3	树脂胶泥稠度			
		4	固胶比			
		5	凝胶时间			
		6	抗压强度			
		7	锚固力			
		8	热稳定性能			
<b>金属非金属类 22个被检对象 250个参数</b>						
1	通风系统	1	风量合格率	AQ2013.3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统检测》 AQ2013.5-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统鉴定指标》 AQ2013.1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统》		
		2	风质合格率			
		3	作业环境空气质量合格率			
		4	有效风量率			
		5	风机效率			
		6	风量供需比			
2	缠绕式 矿井提 升机	1	机房或硐室	AQ2020-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》		
		2	提升装置			
		3	制动系统			
		4	液压系统			
		5	保险装置			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			
3	矿井提 升绞车	1	机房或硐室	AQ2022-2008《金属非金属矿山在用提升绞车安全检测检验规范》		
		2	提升装置			
		3	制动系统			
		4	液压系统			
		5	保险装置			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			
4	主通风机	1	矿用产品安全标志	AQ2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》	限地下矿山	
		2	零部件和紧固件			
		3	刹车装置			
		4	润滑系统			
		5	结构			
		6	电动机运行功率			
		7	接地电阻			
		8	绝缘电阻			
		9	叶片径向间隙值			
		10	安全保护及设施			
		11	监测用仪器仪表			
		12	振动			
		13	备用电机			
		14	噪声			
		15	轴承温度			
		16	效率			
5	固定式空气压缩机	1	机房或硐室	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分：固定式空气压缩机》		
		2	润滑系统			
		3	冷却系统			
		4	储气罐			
		5	系统保护要求			
		6	曲轴箱油温			
5	固定式空气压缩机	7	停车复位	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分：固定式空气压缩机》		
		8	运转状态			
		9	振动			
		10	转速			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		11	容积流量			
		12	输入比功率			
		13	输入电流			
6	移动式空气压缩机	1	密封与防护	AQ2056-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第2部分：移动式空气压缩机》		
		2	润滑系统			
		3	冷却系统			
		4	外接储气罐			
		5	系统保护要求			
		6	曲轴箱油温			
		7	运转状态			
		8	转速			
		9	容积流量			
		10	输入比功率			
		11	输入电流			
7	主排水泵、排水系统	1	机房温度	AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》	限地下矿山	
		2	照明设施			
		3	值班位置噪声			
		4	接地电阻			
		5	排水泵启动时间			
		6	振动			
		7	排水泵噪声			
		8	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	运行状况			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
8	提升钢丝绳	1	绳径	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		
		2	丝径			
		3	不松散			
		4	钢丝破断拉力			
		5	外观质量			
		6	安全系数			
		7	弯曲试验			
		8	扭转试验			
		9	断面积比			
9	摩擦式矿井提升机	1	机房或硐室	AQ2021-2008《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》		
		2	提升装置			
		3	制动系统			
		4	液压系统			
		5	保护装置			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			
10	带式输送机	1	易挤压部位的范围	GB14784-2013《带式输送机安全规范》		
		2	滚筒的防护			
		3	托辊的防护			
		4	拉紧装置的防护			
		5	驱动装置的防护			
		6	翻带装置的防护			
		7	卸料车的防护			
		8	金属结构件的防护			
		9	接料板			
		10	防护板			
		11	输送机（或输送线）应（宜）装设安全保护装置			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
11	竖井防坠器	1	静负荷试验	AQ2019-2008 《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	脱钩试验			
12	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》	1、限地下矿山 2、限检载重量≤30t 车辆 3、限检牵引力≤30t 车辆	
		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			
13	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》	1、限检载重量≤30t 车辆 2、限检牵引力≤30t 车辆	
		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			



检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		10	柴油机停机装置			
		11	转向系统			
		12	方向盘操纵力			
		13	方向盘自由行程			
		14	转向轮自动回正			
		15	应急转向装置			
		16	制动装置配置			
		17	行车制动			
		18	应急制动			
		19	停车制动			
		20	灯光设置			
		21	前、后转向信号灯、危险警告信号及制动灯			
		22	前照灯			
		23	喇叭			
		24	轮胎			
		25	车架、车桥			
		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			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
14	地下矿山无轨运人车	1	整机性能	AQ2070-2019《金属非金属地下矿车无轨运人车辆安全技术要求》	1、限地下矿山 2、限检载重量≤30t车辆 3、限检牵引力≤30t车辆	
		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			
15	高压开关设备	1	外观及内部连接	KA/T2073-2019《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》	只检35kV以下高压开关	
		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	继电保护			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
16	电力变压器	1	测量绕组连同套管的直流电阻	GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》	只检额定电压35kV以下的变压器	
		2	检查所有分接的电压比			
		3	检查变压器的三相接线组别和单项变压器引出线的极性			
		4	测量铁心及夹件的绝缘电阻			
		5	测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比			
		6	测量绕组连同套管的介质损耗因数与电容量			
		7	绕组连同套管的交流耐压试验			
		8	额定电压下的冲击合闸试验			
		9	检查相位			
		10	绝缘油试验		只检击穿电压	
17	金属非金属地下矿山在用带式输送机	1	照明	KA/T2081-2023《金属非金属地下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			
		5	料斗、溜槽检查门设置及防护措施			
		6	跨越桥			
		7	密封罩及防尘装置			
		8	整机运行稳定性			
		9	速度、加速度			
		10	功率			
		11	制动装置			
		12	防逆转装置			
		13	防超速装置			
		14	防跑偏装置			
		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			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		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、料斗放堵塞保护装置			
		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			
18	矿用电 缆阻燃 性	1	单根阻燃性能	GB/T19666-2019《阻 燃和耐火电线电缆或光 缆通则》		
19	电力绝 缘安全 工器具	1	绝缘手套	工频耐压	KA/T2072-2019《 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	绝缘鞋	工频耐压		
		3	绝缘胶垫	工频耐压		
		4	绝缘挡板	两面间工频耐压		
		5		表面工频耐压		
		6	绝缘杆	工频耐压		
		7	便携式接地和短 路装置	直流电阻		
		8		工频耐压		
		9	验电器	起动电压		
		10		工频耐压		
20	高压电 力电缆	1	主绝缘及外护层绝缘电阻测量	GB50150-2016《电 气装置安装工程 电气设备交接试 验标准》	只检35kV以 下电力电缆	
		2	主绝缘直流耐压试验及泄漏电流测量			
		3	主绝缘交流耐压			

检测检验对象		项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
类别	名称	序号	名称			
		4	检查电缆线路两端的相位			
21	接地装置	1	接地装置的电气完整性测试	DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
		2	接地阻抗的测试			
22	金属氧化物避雷器	1	绝缘电阻	DL/474.5-2018《现场绝缘试验导则 避雷器试验》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》	只检35kV以下金属氧化物避雷器	
		2	底座绝缘电阻			
		3	直流参考电压 $U_{1ma}$ 及0.75倍 $U_{1ma}$ 下的泄漏电流			
		4	监测装置动作试验			
		5	工频放电电压			
以下空白						

## 授权签字人及其授权签字领域

机构名称：山西众诚安信安全科技有限公司

场所：山西省长治市长治高新技术产业开发区太行北路188号（7号楼五层、5号楼）

地址：山西省长治市长治高新技术产业开发区太行北路188号（7号楼五层、5号楼）

证书编号：晋 应急 20 09

有效期至：2025年12月29日

序号	授权签字人姓名	授权签字领域	备注
1	秦小川	全部领域范围	不含2024年8月后批准的金属非金属领域
2	张志忠	金属非金属类全部领域范围	
	以下空白		

（此件公开发布）

山西省应急管理厅

2025年2月21日印发