

安全生产检测检验机构信息公开表

机构名称	中检集团山西宏宇安全科技有限公司		
统一社会信用代码	911401007485802440		
通讯地址	山西综改示范区太原学府园区科技街9号3幢1501A室、1911室（一照多址）	邮政编码	030006
实验室地址	太原市晋源区姚村镇姚村醋厂院内（已备案）	邮政编码	030025
机构信息公开网址	http://www.hysafety.cn	法定代表人	翟建鑫
机构联系人	秦兴奎	联系电话	15635107665
主持检测检验工作负责人	许睿	技术负责人	许睿
资质证书编号	晋 应急 21 11	发证日期	2026年9月29日
资质证书批准部门	山西省应急管理厅	有效日期	2031年1月25日

批准的业务范围

机构名称：中检集团山西宏宇安全科技有限公司

场所：中检集团山西宏宇安全科技有限公司

地址一：山西综改示范区太原学府园区科技街 9 号 3 幢 1501A 室、1911 室

证书编号：晋 应急 21 11

有效期至：2031 年 1 月 25 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 11 个类别 33 个检测检验对象 401 个项目参数						
一、 通风 机	(一) 主要通 风机系 统	1	基本要求	KA/T 1205-2023 《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》		《国家矿 山安全监 察局关于 印发执行 安全标志 管理的矿 用产品目 录的通 知》(矿安 [2022]123 号)
		2	资料			
		3	外观及结构			
		4	安全及配置			
		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			

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	(二) 主排水系统	1	一般要求	证件		KA/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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2		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				
		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	电泵的流量		KA/T671-2005 《煤矿用隔爆型潜水电泵》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)	
		2	电泵的扬程					
		3	电泵的输入功率					
		4	电泵效率					

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					
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	KA/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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)	
				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	(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			《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)	
				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				

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	深度指示系统	KA/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》	《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
				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) 缠绕式提升机系统	1	一般要求	标准及证件	KA/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》	《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
				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				

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	(六) 缠绕式提升机系统	5	提升装置	深度指示系统	KA/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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
				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	标准及证件	KA/T 1206-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范提升绞车系统》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
				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					

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) 提升绞车系统	5	提升装置	深度指示系统	KA/T 1206-2023 《煤矿在用产品安全检测检验规范提升绞车系统》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
				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	静负荷试验		KA/T 355-2005 《矿用防坠器技术条件》 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》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	脱钩试验				
	(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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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				
五、运输设备及配套部件	(十) 煤矿用架空乘人装置	1	工作条件		AQ 1038-2007 《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			强度不检	
		9	吊椅性能			强度不检	

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) 煤矿用架空乘人装置	10	尾轮及张紧装置性能	AQ 1038-2007 《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 《煤矿安全规程》	耐压试验、清洁度不检	《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		11	液压系统			
		12	安全防护			
	(十一) 煤矿在用架空乘人装置	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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(十二) 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》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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	(十三) 煤矿在用无轨胶轮车	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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)	
		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				
	(十四) 煤矿用防爆柴油机无轨胶轮运输车辆	1	基本要求		KA/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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	整车	操作单元			
				外廓尺寸			
				最小转弯半径			
				最大牵引力			
				最小离地间隙			
				密封要求			
				行驶轨迹			
			噪声				
		3	底盘				

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	(十四) 煤矿用防爆柴油机无轨胶轮运输车辆	4	车身	座椅调节距离	KA/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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
				货箱举升和回落时间			
				紧急出口			
				车身其他项目			
		5	转向系				
		6	照明、信号及警示				
		7	仪器仪表				
		8	车辆监控与自动保护装置				
		9	安全防护与消防设施				
五、运输设备及配套部件	(十五) 电机车	1	制动距离		KA/T 1064-2008《矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件》 KA/T 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	杂散电流		KA/T 670-1997《煤矿井下牵引网络杂散电流防治技术规范》		
	(十六) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	制动性能				
		3	安全保护装置				
		4	机械部件				
		5	电气部件				

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) 煤矿用防爆柴油机胶套轮/齿轨卡轨车	1	基本要求	KA/T 588-1996 《煤矿用防爆柴油机胶套轮/齿轨卡轨车技术条件》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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	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			
	(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	KA/T 589-1996 《煤矿用防爆柴油机钢轮/齿轨机车及齿轨装置》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	外观质量			
		3	空载运行			
		4	负载运行			
		5	牵引力			
		6	牵引速度			
		7	工作制动			

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) 煤矿用防爆柴油机钢轮/齿轨机车及齿轨装置	8	停车制动	KA/T 589-1996 《煤矿用防爆柴油机钢轮/齿轨机车及齿轨装置》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		9	紧急制动力			
		10	紧急制动空动时间			
		11	自动限速装置			
		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			
		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			
	(十九) 无极绳连续牵引车	1	环境温度	KA/T 988-2006 《无极绳连续牵引车》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			

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) 无极绳连续牵引车	16	张紧装置	KA/T 988-2006 《无极绳连续牵引车》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(二十) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	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	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	各润滑部位应润滑良好、无渗漏			
		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			

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) 煤矿用无极绳调速机械绞车	15	制动闸	AQ 1041-2007 《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		16	紧急制动闸			
		17	紧急制动闸的制动力			
		18	紧急制动闸施闸空动时间			
		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			
	(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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	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	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			

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) 煤矿用无极绳绞车	17	制动器动作	AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(二十二) 煤矿井下钢丝绳牵引卡轨车	1	操作台	KA/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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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	空载运行			
		6	负载运行			
		7	油温和壳体温度			
		8	噪声			
		9	绞车制动闸			
		10	绞车牵引速度			
		11	限速保护			
		12	空动时间			
		13	制动距离			
		14	制动减速度			
		15	牵引绳的固定			
		16	人车车箱			
		17	人车各零部件			
		18	信号联络和通信装置			
		19	张紧力下降保护			
		20	越位保护			
	(二十三) 煤矿用带式输送机	1	安全标志证书	KA820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			

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) 煤矿用带式输送机	6	沿线紧急停车装置	KA820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(二十四) 煤矿在用带式输送机	1	一般要求	NB/T 10753-2021《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			

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	12	沿线紧急停车装置	NB/T 10753-2021《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
六、配电设备	(二十五) 防爆配电装置	1	外观及内部联接	NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			

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			
六、配电设备	(二十六) 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》 KA/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	短路脱扣			
		3	反时限过载脱扣			
		4	主电路漏电保护和漏电闭锁保护			
七、供电设备	(二十七) 防爆干式变压器	1	外观、证件检查	NB/T 10177-2019 《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
八、电动机	(二十八) 防爆电动机	1	绕组的绝缘电阻和吸收比	GB/T 1032-2023《三相异步电动机试验方法》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	绕组的直流电阻	GB/T 1029-2021《三相同步电动机试验方法》		
		3	绕组的直流耐压试验和泄漏电流	(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》		
		4	交流耐压试验	DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》		

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、控制、保护设备	(二十九) 防爆漏电保护装置	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》 KA/T 189-1988《矿用隔爆型检漏继电器》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	漏电动作电阻和漏电闭锁电阻			
		3	动作时间			
		4	继电器人工复位试验			
		5	继电器自检功能			
	(三十) 照明信号综合保护装置	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》 KA/T 1123-2011《矿用隔爆型照明信号综合保护装置》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	漏电动作性能试验			
		3	漏电闭锁试验			
		4	漏电动作时间的测定			
	(三十一) 煤矿在用继电保护装置	1	外观检查	NB/T 10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	二次回路			
		3	介质强度			
		4	电流、电压互感器符合性			
		5	上电检查			
		6	操作箱检查试验			
		7	键盘、按钮、人机界面			
		8	故障记录及信息输出			
		9	通道线性度试验			
		10	保护动作特性、定值及动作逻辑			
		11	出口、压板及信号回路			
		12	远方通流及加压			
		13	用一次电流及工作电压的检验			
		14	传动试验			

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			
十、阻燃线缆	(三十二) 煤矿在用电力电缆	1	绝缘电阻	NB/T 10181-2019 《煤矿在用电力电缆安全检测检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	外护套绝缘电阻			
		3	电缆线路的相位			
		4	直流耐压检验和泄漏电流			
		5	交流耐压			
十一、瓦斯抽采、防治设备	(三十三) 瓦斯抽放泵(水环真空泵)	1	环境温湿度和大气压力	GB/T13929-2024 《水环真空泵和水环压缩机 试验方法》 《煤矿安全规程》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	气量			
		3	压力			
		4	转速			
		5	轴功率		不检扭转力矩	
		6	等温压缩效率			
		7	供水量			
		8	振动			
		9	噪声			
		10	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			
金属非金属 7 个类别 22 个检测检验对象 269 个项目参数						
十二、 空气 压缩机	(三十四) 固定式 空气压 缩机	1	安装环境	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》		《国家矿 山安全监 察局关于 印发执行 安全标志 管理的矿 用产品目 录的通 知》(矿安 [2022]123 号)
		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			
		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			

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			
十二、空气压缩机	(三十五) 移动式空气压缩机	1	管路连接密封性	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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	安全防护			
		3	润滑油闪点			
		4	润滑油压力表			
		5	润滑油欠压保护装置			
		6	润滑油超温保护装置			
		7	冷却系统			
		8	外接储气罐安全装置			
		9	截止阀及外接储气罐压力释放装置			
		10	外接储气罐压力指示仪表			
		11	止回阀			
		12	放空管			
		13	外接储气罐温度			
		14	压力指示仪表			
		15	排气压力			
		16	排气压力控制			
		17	末级出口安全阀			
		18	排气超温保护装置			
		19	曲轴箱油温			
		20	运转状态			
		21	转速			
		22	容积流量			
		23	输入比功率			
		24	输入电流			

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			
十三、提升设备	(三十六) 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安全检测检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(三十七) 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安全检测检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(三十八) 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安全检测检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			

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			
十三、提升设备	(三十九) 竖井防坠器	1	试验前检查	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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	静负荷试验			
		3	脱钩试验			
	(四十) 矿用提升容器重要承载件	1	超声检测	KA/T684-1997 《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》 GB/T6402-2024 《钢锻件超声检测方法》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
	(四十一) 矿用人车连接装置	1	超声检测	KA/T684-1997 《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》 GB/T6402-2024 《钢锻件超声检测方法》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
	(四十二) 天轮轴、导向轮轴	1	超声检测	KA/T684-1997 《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》 GB/T6402-2024 《钢锻件超声检测方法》 JB/T1581-2014 《汽轮机、汽轮发电机转子和主轴锻件超声检测方法》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》

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			
十四、通风、降温设备	(四十三)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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(四十四)通风机叶片	1	渗透检测	JB/T9218-2015《无损检测渗透检测》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
十五、通风系统	(四十五)金属非金属地下矿山通风系统	1	通风系统风量	KA30-2026《金属非金属地下矿山通风技术规范》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
		2	通风系统阻力			
		3	主要通风机参数			
		4	风量(风速)合格率			
		5	风源风质合格率			
		6	有效风量率			
		7	风机效率			
		8	风量供需比			

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			
十六、排水设备	(四十六) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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	排水泵性能曲线			
		16	运行状况			
十七、运输设备	(四十七) 带式输送机	1	照明	KA/T2081-2023 《金属非金属矿山在用带式输送机安全检测检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			

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			
十七、运输设备	(四十七) 带式输送机	17	断带保护装置	KA/T2081-2023 《金属非金属矿山在用带式输送机安全检测检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(四十八) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	外观			
		3	漏水检查			
		4	漏油检查			
		5	车速表指示误差			
		6	最小转弯直径			
		7	柴油机起动			
		8	柴油机运转			
		9	柴油机加、减速			
		10	柴油机停机装置			
		11	转向系统			
		12	方向盘操纵力			
		13	方向盘自由行程			
		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			

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			
十七、运输设备	(四十八) 矿用自卸汽车	21	前、后转向信号灯、危险警告信号及制动灯	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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(四十九) 地下矿山无轨运人车	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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			

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			
十七、运输设备	(五十) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	最小转弯直径			
		3	行驶速度			
		4	最大牵引力			
		5	车厢升降性能			
		6	驾驶室或顶棚			
		7	启动性能			
		8	操作系统			
		9	消防装置			
		10	制动系统			
		11	传动系统			
		12	爬坡能力			
		13	照明及信号			
		14	报警装置			
		15	噪声			
		16	尾气排放			
		17	安全保护装置			
		18	安全警示标志			
十八、配电设备	(五十一) 接地装置	1	电气完整性测试	DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
		2	接地阻抗测试			
	(五十二) 金属氧化物避雷器	1	绝缘电阻	DL/T474.5-2018《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》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
		2	直流 1mA 电压 U_{1mA} 及 $0.75U_{1mA}$ 下的泄漏电流			
		3	工频放电电压			
		4	底座绝缘电阻			

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			
十八、配电设备	(五十三) 电力变压器	1	绝缘电阻、吸收比或极化指数	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》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
		2	绕组泄漏电流测定			
		3	绕组连同套管的介质损耗因数 (tg δ) 与电容量			
		4	交流耐压试验			
		5	绕组直流电阻			
		6	电压比测定			
		7	组别或极性			
		8	冲击合闸试验			
		9	铁芯绝缘电阻			
		10	有载调压装置的检查和试验			
		11	测温装置检查及二次回路绝缘电阻测量			
		12	气体继电器检查及二次回路绝缘电阻测量			
	(五十四) 高压开关设备	1	外观及内部联接	KA/T 2073-2019《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
		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	保护装置外观			
		12	二次回路			
		13	介质强度			
		14	电流、电压互感器			
		15	上电检查			
		16	操作箱（具有时）			
		17	键盘、按钮、人机界面			
		18	故障记录及信息输出			
		19	通道线性度试验及采样值打印、正确性分析			
		20	保护动作定值			
		21	出口、压板及信号回路的通电检查			
		22	传动试验			

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			
十八、 配电设备	(五十 五) 高压电 力电缆	1	主绝缘及外护套绝缘电阻	GB 50150-2016 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》		KA/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
		2	主绝缘交流耐压试验			
		3	主绝缘直流耐压试验及泄漏电流测量			
	以下空白					

批准的业务范围

机构名称：中检集团山西宏宇安全科技有限公司

场所：中检集团山西宏宇安全科技有限公司 地址二：山西省太原市晋源区姚村镇姚村醋厂院内

证书编号：晋应急 21 11

有效期至：2031 年 1 月 25 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 5 个类别 29 个检测检验对象 147 个项目参数						
十九、 提升 设备	(五十六) 煤矿 重要 用途 钢丝 绳	1	钢丝绳直径	KA/T 716-2019 《煤矿重要用途 钢丝绳验收技术 条件》 《煤矿安全规程》		《国家矿 山安全监 察局关于 印发执行 安全标志 管理的矿 用产品目 录的通 知》(矿安 [2022]123 号)
		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			
	(五十七) 煤矿 重要 用途 在用 钢丝 绳	1	钢丝绳破断拉力	KA/T 717-2019 《煤矿重要用途 在用钢丝绳性能 测定方法及判定 规》 《煤矿安全规程》		《国家矿 山安全监 察局关于 印发执行 安全标志 管理的矿 用产品目 录的通 知》(矿安 [2022]123 号)
		2	钢丝反复弯曲			
		3	不合格钢丝断面积			
		4	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			
十九、提升设备	(五十八) 钢丝绳	1	钢丝绳直径	GB/T 20118-2025 《钢丝绳通用技术条件》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	钢丝直径			
		3	抗拉强度			
		4	反复弯曲			
		5	单向扭转			
		6	实测钢丝破断拉力总和			
	(五十九) 平衡用钢丝绳	1	直径(尺寸)	GB/T20119-2023 《平衡用钢丝绳》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	实测钢丝破断拉力总和			
		3	钢丝抗拉强度			
		4	钢丝反复弯曲			
		5	单向扭转			
	(六十) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	钢丝破断拉力			
		3	反复弯曲			
		4	钢丝扭转			
		5	实测钢丝破断拉力总和			
		6	安全系数			
	(六十一) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	圆钢丝直径			
		3	钢丝破断拉力			
		4	钢丝反复弯曲			
		5	钢丝扭转			
		6	实测钢丝破断拉力总和			
		7	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			
二十、运输设备及配套部件	(六十二) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	二倍最大静荷重试验时的永久伸长率			
	(六十三) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量			
	(六十四) 连接链	1	尺寸偏差、外观质量检查	KA/T 244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
	(六十五) 连接插销	1	尺寸偏差和外观质量	KA/T 244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
二十、运输设备及配套部件	(六十六) 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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	尺寸			
		3	静拉伸试验			
	(六十七) 矿用圆环链用开口式连接环	1	几何尺寸和表面质量	KA/T71-1997《矿用圆环链用开口式连接环》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	试验负荷下最大伸长率			
		3	破断负荷及其伸长率			
二十一、非金属制品	(六十八) 煤矿用阻燃电缆	1	负载条件下的燃烧试验	KA/T 386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	单根电线电缆垂直燃烧试验			
	(六十九) 煤矿用织物芯阻燃输送带	1	外观质量	KA/T 914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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	表面电阻			
		9	滚筒摩擦试验			
		10	酒精喷灯燃烧试验			
		11	机械接头强度			

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			
二十一、非金属制品	(七十) 煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带	1	外观质量	KA/T 668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	宽度			
		3	覆盖层厚度			
		4	纵向拉伸强度			
		5	黏合强度			
		6	表面电阻			
		7	滚筒摩擦试验			
		8	酒精喷灯燃烧试验			
	(七十一) 风筒涂覆布	1	外观质量	GB/T20105-2026《风筒涂覆布》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	扯断力			
		3	撕裂力			
		4	阻燃性			
		5	抗静电性			
	(七十二) 煤矿带式输送机滚筒用包覆层	1	外观质量	KA/T 962-2019《煤矿带式输送机滚筒用包覆层》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	酒精喷灯燃烧试验			
		3	酒精灯燃烧试验			
		4	导电性能			
	(七十三) 煤矿用带式输送机托辊	1	外观质量	KA/T 821-2006《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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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			
二十一、非金属制品	(七十四) 煤矿用带式输送机橡胶缓冲托辊	1	酒精喷灯火焰燃烧	KA/T559-1996 《煤矿用带式输送机橡胶缓冲托辊安全性能检验规范》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	导电性能			
二十二、安全生产监测监控系统及配套设备	(七十五) 煤矿用电化学式一氧化碳传感器	1	外观及结构检查	AQ6205-2006 《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	遥控调校功能测试			
		3	显示稳定性测定			
		4	工作电压范围测试			
		5	基本误差测定			
		6	响应时间			
		7	报警功能试验			
	(七十六) 煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器	1	外观及结构检查	AQ6203-2006 《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	遥控调校功能测试			
		3	显示稳定性测定			
		4	基本误差测定			
		5	工作电压范围测试			
		6	响应时间			
		7	报警功能试验			
	(七十七) 煤矿用高低浓度甲烷传感器	1	外观及结构检查	AQ6206-2006 《煤矿用高低浓度甲烷传感器》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	遥控调校功能测试			
		3	显示值稳定性测定			
		4	基本误差测定			
		5	工作电压范围测试			
		6	响应时间测定			
		7	报警功能试验			

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			
二十二、安全生产监测监控系统及配套设备	(七十八) 煤矿用非色散红外甲烷传感器	1	外观及结构要求	KA/T6211-2008 《煤矿用非色散红外甲烷传感器》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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	报警功能试验			
	(七十九) 氧气传感器	1	外观及结构	KA/T447-1995 《煤矿用电化学式氧气传感器技术条件》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	基本误差			
		3	响应时间			
		4	警报功能			
	(八十) 二氧化碳传感器	1	外观及结构要求	AQ1052-2008 《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		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	响应时间			
		7	报警功能			
	(八十一) 煤矿用温度传感器	1	外观及结构检查	KA/T381-2007 《煤矿用温度传感器通用技术条件》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	基本误差试验			
		3	工作电压试验			
		4	工作电流试验			
		5	响应时间测定			

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、支护设备	树脂锚杆	(八十二) 树脂锚杆金属杆体	1	外观检验	MT/T146-2025 《树脂锚杆》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
			2	杆体长度			
				杆体直径			
				尾部螺纹段长度			
				托盘尺寸			
				杆体直线度			
			3	杆体材料力学性能			
				屈服强度			
				抗拉强度			
				断后伸长率			
				最大力总延伸率			
			4	螺母组装件承载效率系数测定			
			5	托盘承载力试验			
	(八十三) 树脂锚固剂		1	外观检验	MT/T146-2025 《树脂锚杆》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
			2	直径、长度测量			
			3	树脂胶泥稠度测定			
			4	固胶比测定			
			5	凝胶时间测定			
			6	单轴抗压强度试验			
	(八十四) 矿用锚索		1	外观	MT/T942-2025 《矿用锚索》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
			2	几何尺寸			
			3	锚具表面硬度			
			4	索体力学性能		室温冲击吸收功不检	
			5	锚索静载性能			
			6	托板承载力			

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				
金属非金属 2 个类别 2 个检测检验对象 18 个项目参数							
二十四、提升设备	(八十五)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》		《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》(矿安[2022]123号)
		2	钢丝直径				
		3	钢丝破断拉力				
		4	最小钢丝破断拉力总和				
		5	反复弯曲				
		6	扭转				
		7	不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比				
		8	安全系数				
二十五、电力绝缘安全工器具	(八十六)电力绝缘安全工器具	1	绝缘手套	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/T2075-2019《金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验目录》
		2	绝缘鞋	工频耐压试验			
		3	绝缘胶垫	工频耐压试验			
		4	绝缘挡板	表面工频耐压试验			
		5		两面间工频耐压试验			
		6	绝缘杆	工频耐压试验			
		7	携带式接地和接地短路装置	成组直流电阻试验			
		8		工频耐压试验			
		9	验电器	起动电压试验			
		10		工频耐压试验			

授权签字人及其授权签字领域

机构名称：中检集团山西宏宇安全科技有限公司

场所：中检集团山西宏宇安全科技有限公司

地址一：山西综改示范区太原学府园区科技 街 9 号 3 幢 1501A 室、1911 室

地址二：山西省太原市晋源区姚村镇姚村醋厂院内

证书编号：晋应急 21 11

有效期至：2031 年 1 月 25 日

序号	姓名	授权签字领域
1	许睿	煤矿类全部领域范围 金属非金属矿山类：设备领域除无损检测外其他范围，材料类全部领域范围，具体批准范围为列表中：十二、十三(三十六～三十九)、十四(四十三)、十五～十八、二十五检测检验对象范围。
2	付海军	全部领域范围
3	高羚	全部领域范围
4	赵新宇	煤矿类设备领域全部范围，具体批准范围为列表中：一～十一检测检验对象范围。 金属非金属矿山类：设备领域全部范围，具体批准范围为列表中：十二～十八检测检验对象范围
5	杨廷勤	煤矿类设备领域全部范围，具体批准范围为列表中：一～十一检测检验对象范围。 金属非金属矿山类：设备领域全部范围，具体批准范围为列表中：十二～十八检测检验对象范围。
6	刘磊	煤矿类设备领域全部范围，具体批准范围为列表中：一～十一检测检验对象范围。
	以下空白	