

资质证书附件



(蒙 应急 21 01)

机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

发证日期：2023年1月20日

有效期至：2026年1月5日

发证机关：内蒙古自治区应急管理厅



资 质 证 书

业务范围

机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

场 所：内蒙古自治区特种设备检验研究院

地 址：内蒙古呼和浩特市新城区北二环公交五公司旁特种设备检验研究院

证书编号：蒙 应急 21 有效期至：2026 年 1 月 5 日

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
金属非金属矿山						
1	提升钢丝绳	1	钢丝直径	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		
		2	钢丝破断拉力			
		3	反复弯曲			
		4	扭转（仅适用于验收及新钢丝绳悬挂）			
		5	不合格钢丝断面积			
		6	安全系数			
2	矿用防坠器	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》		
		2	静负荷试验			
		3	脱钩试验			
3	金属非金属矿山在用摩擦式提升机	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	提升机制动系统			
		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			
4	金属非金属矿山在用缠绕式提升机	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	提升机制动系统			
		4	液压系统			
		5	保险装置			
		6	信号装置			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
4	金属非金属矿山在用缠绕式提升机	7	电气系统	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》		
		8	钢丝绳和连接装置			
5	金属非金属矿山在用提升绞车	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	提升绞车制动系统			
		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			
6	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			
		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			
7	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			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
7	移动式空气压缩机	9	容积流量	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》		
		10	输入比功率			
		11	输入电流			
8	主排水泵、排水系统	1	机房	AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》		
		2	接地电阻			
		3	排水泵启动时间			
		4	振动			
		5	排水泵噪声			
		6	排水泵转速			
		7	电动机输入电流			
		8	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	主排水系统技术要求			
9	金属非金属矿山在用主通风机系统	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》		
		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			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
10	矿用自卸汽车	1	产品标牌	AQ2027-2010《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》		
		2	外观			
		3	漏水检查			
		4	漏油检查			
		5	车速表指示误差			
		6	最小转弯直径			
		7	柴油机启动			
		8	柴油机运转			
		9	柴油机加、减速			
		10	柴油机停机装置			
		11	转向系统			
		12	方向盘操纵力			
		13	方向盘自由行程			
		14	转向轮自动回正			
		15	应急转向装置			
		16	制动装置配置			
		17	行车制动			
		18	应急制动			
		19	停车制动			
		20	灯光设置			
		21	前、后转向信号灯、危险警告信号灯、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			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
10	矿用自卸汽车	32	空气调节装置	AQ2027-2010《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》		
		33	后视镜			
		34	刮水器			
		35	灭火装置			
		36	保护板			
		37	尾气排放			
		38	驾驶员耳边噪声			
		39	自卸机构			
11	轮胎装载机	1	保护结构	JB6030—2001《工程机械 通用安全技术要求》		
		2	发动机燃油箱和加油装置			
		3	燃油管路			
		4	气、液压系统			
		5	照明			
		6	显示信息			
		7	电气系统可靠性			
		8	蓄电池			
		9	起步报警装置			
		10	后视镜			
		11	司机室			
		12	操纵装置			
		13	制动系统			
12	矿用机械正铲式挖掘机	1	一般要求	GB25523-2010《矿用机械正铲式挖掘机安全要求》		
		2	司机室			
		3	控制系统与装置			
		4	气路控制与润滑系统			
		5	运动部件防护			
		6	电气设备			
		7	报警装置			
		8	制动系统			
		9	推压提升机构			
		10	平台与通道			
		11	灭火与防火系统			
		12	作业环境			
		13	使用信息			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
13	带式输送机	1	滚筒的防护	GB14784-2013《带式输送机 安全规范》		
		2	托辊的防护			
		3	拉紧装置的防护			
		4	驱动装置的防护			
		5	翻带装置的防护			
		6	卸料车的防护			
		7	金属结构件的防护			
		8	接料板			
		9	防护板			
		10	输送机（或输送线）应（宜）装设安全保护装置			
14	破碎设备	1	一般安全要求	GB18452-2001《破碎设备安全要求》		
		2	操作位置安全要求			
		3	控制系统			
		4	控制装置			
		5	运动部件的防护			
		6	进料防护			
		7	电气设备			
		8	液压润滑系统			
		9	平台、走道			
		10	警告			
		11	照明			
		12	防火			
15	矿用炮孔钻机	1	一般安全要求	GB21009-2007《矿用炮孔钻机安全要求》		
		2	操作位置安全要求			
		3	控制系统			
		4	控制装置			
		5	稳定性			
		6	行车机构制动			
		7	运动部件的防护			
		8	电气设备			
		9	液压系统			
		10	气动装置			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
15	矿用炮孔钻机	11	照明	GB21009-2007《矿用炮孔钻机安全要求》		
		12	防火			
		13	粉尘和废气处理			
		14	钢丝绳与绞车安全			
		15	链轮和链条			
		16	钻架钻杆与工作平台			
		17	遥控（含遥控）钻机的特殊要求			
		18	警告装置			
		19	使用信息			
16	气动凿岩机	1	手柄	GB17957-2005《凿岩机械与气动工具安全要求》		
		2	防护装置			
		3	职业防护			
		4	气动、液压系统			
		5	噪声			
		6	钎杆卡紧状态			
		7	凿岩机的支撑状态			
17	避雷器	1	金属氧化物避雷器的绝缘电阻	DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
		2	金属氧化物避雷器的直流 1mA 电压 (U _{1mA}) 及 0.75U _{1mA} 下的泄漏电流			
		3	金属氧化物避雷器的运行电压下的交流泄漏电流			
		4	金属氧化物避雷器的工频参考电流下的工频参考电压			
		5	金属氧化物避雷器的底座绝缘电阻			
		6	金属氧化物避雷器的检查放电计数器动作情况			
18	母线	1	封闭母线的绝缘电阻	DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
		2	封闭母线的交流耐压试验			
		3	一般母线的绝缘电阻			
		4	一般母线的交流耐压试验			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
19	矿山在用斜井人车	1	车厢结构	AQ2028-2010《矿山在用斜井人车安全性能检验规范》		
		2	车厢强度			
		3	部件完整性			
		4	车厢内表面			
		5	观察窗口			
		6	舒适系数			
		7	保护栏杆或保护链			
		8	防护措施			
		9	操纵机构位置			
		10	操纵机构完好要求			
		11	主牵引杆			
		12	开动弹簧和制动弹簧			
		13	联接装置			
		14	制动缓冲部件			
		15	支撑装置或减震装置			
		16	平道闭锁装置			
		17	制动装置			
		18	轮对			
		19	变坡运行要求			
		20	信号装置			
		21	空行程时间			
		22	实际最大运行速度			
		23	全速落闸试验			
20	矿用电梯	1	矿用产品安全标志	AQ2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		2	制造资料			
		3	安装资料			
		4	改造、重大维修资料			
		5	使用资料			
		6	电气设备防护要求			
		7	安全部件防锈蚀			
		8	通道与通道门			
		9	机房或硐室的用途			
		10	地面开口			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
20	矿用电梯	11	照明、插座与消防措施	AQ2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		12	主开关			
		13	断、错相保护			
		14	驱动主机			
		15	制动装置			
		16	紧急操作装置			
		17	限速器			
		18	接地			
		19	电气绝缘			
		20	轿箱上行超速保护装置			
		21	梯子间			
		22	顶部空间			
		23	导轨			
		24	层门地坎下端的井道壁			
		25	井道内防护			
		26	极限开关			
		27	电缆			
		28	井道照明			
		29	底坑设施与装置			
		30	底坑空间			
		31	限速器绳与张紧装置			
		32	缓冲器			
		33	对重下方空间的防护			
		34	轿顶电气装置			
		35	轿顶护栏			
		36	轿箱安全窗(门)与防水装置			
		37	轿箱和对重间距			
		38	对重固定			
		39	轿箱面积			
		40	轿箱内铭牌			
		41	应急照明与紧急报警装置			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
20	矿用电梯	42	地坎护脚板	AQ2058-2016《金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范》		
		43	超载保护装置			
		44	安全钳			
		45	悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况			
		46	端部固定			
		47	补偿装置			
		48	旋转部件的防护			
		49	门地坎距离			
		50	门间隙			
		51	防止门夹人的保护装置			
		52	门的运行和导向			
		53	自动关闭层门装置			
		54	紧急开锁装置			
		55	门的锁紧			
		56	门的闭合			
		57	门刀、门锁滚轮与地坎间隙			
		58	乘人数公告			
		59	轿箱上行超速保护装置试验			
		60	耗能缓冲器试验			
		61	轿箱限速器-安全钳联动试验			
		62	对重限速器-安全钳联动试验			
		63	平衡系数试验			
		64	空载曳引力试验			
		65	运行试验			
		66	消防返回功能试验			
		67	矿用电梯的速度及加、减速度			
		68	上行制动试验			
		69	下行制动试验			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
21	地下矿山架空乘人装置	1	空载运行	AQ1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》		
		2	负载运行			
		3	钢丝绳导向装置			
		4	制动装置性能			
		5	托轮性能			
		6	抱索器性能			
		7	吊椅性能			
		8	尾轮及张紧装置性能			
		9	液压系统			
		10	安全防护			
22	通风系统	1	通风系统风量	AQ2013.3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统检测》		
		2	通风系统风压			
		3	风机主要参数			
		4	风量（风速）合格率	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》		
		5	风质合格率			
		6	作业环境空气质量合格率			
		7	有效风量率			
		8	风机效率			
		9	风量供需比			
23	罐笼	1	标志、证书检查	GB16542-2010《罐笼安全技术要求》		
		2	罐顶安全篷和栏杆			
		3	罐体制作及所用材料			
		4	罐体内尺寸			
		5	罐笼内扶手			
		6	罐笼门			
		7	罐体内阻车器			
		8	轨道			
		9	导向装置与罐道的间隙			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
24	局部通风机	1	绝缘电阻	MT/T222-2019《煤矿用局部通风机 技术条件》		
		2	防护网			
		3	旋转部件防松动措施			
		4	接地装置			
		5	叶片与机壳间隙			
		6	电动机输出功率			
		7	通风机效率			
		8	振动			
25	矿用提升容器重要承载件	1	内部缺陷	GB/T6402-2008《钢锻件超声检测方法》 MT/T 684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》		
		2	表面缺陷			
26	矿用人车连接装置	1	内部缺陷	GB/T6402-2008《钢锻件超声检测方法》 MT/T 684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》		
		2	表面缺陷			
27	天轮轴、导向轮轴	1	内部缺陷	GB/T6402-2008《钢锻件超声检测方法》 MT/T 684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》		
		2	表面缺陷	JB/T1581-2014《汽轮机、汽轮发电机转子和主轴锻件超声检测方法》		
28	通风机叶片	1	内部缺陷	GB/T6519-2013《变形铝、镁合金产品超声波检验方法》		
		2	表面缺陷	GB/T15822.1-2005《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》 JB/T9218-2015《无损检测 渗透检测方法》		
29	货运架空索道	1	站房	AQ2057-2016《金属非金属矿山在用货运索道安全检验规范》		
		2	运输线路			
		3	驱动装置			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
29	货运架空索道	4	制动系统	AQ2057-2016《金属非金属矿山在用货运索道安全检验规范》		
		5	安全保护装置			
		6	通讯与信号装置			
		7	防雷与接地			
		8	钢丝绳			
30	金属非金属地下矿山无轨运人车辆	1	最小转弯半径	AQ2070-2019《金属非金属地下矿山无轨运人车辆安全技术要求》		
		2	车架摆动角			
		3	行驶速度			
		4	爬坡能力			
		5	制动系统			
		6	操作系统			
		7	传动系统			
		8	出口			
		9	驾驶室			
		10	乘人车厢			
		11	噪声			
		12	照明及信号装置			
		13	报警装置			
		14	尾气排放			
		15	消防装置			
		16	安全保护装置			
		17	安全警示标志			
31	地下运矿车	1	整机几何参数	AQ2065-2018《地下运矿车安全检验规范》		
		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			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
31	地下运矿车	12	爬坡能力	AQ2065-2018《地下运矿车安全检验规范》		
		13	照明与信号			
		14	报警装置			
		15	噪声			
		16	尾气			
		17	安全保护装置			
		18	安全警示标志			
32	钢丝绳	1	钢丝绳(缆)实测有效截面积损失量	MT/T970—2005《钢丝绳(缆)在线无损定量检测方法和判定规则》		
33	金属非金属地下矿山监测监控系统	1	基本功能	AQ/T2053-2016《金属非金属地下矿山监测监控系统通用技术要求》		
34	电力绝缘安全工器具	1	绝缘手套	AQ/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			
		3	绝缘胶垫			
		4	绝缘挡板			
		5	绝缘杆			
		6	携带式接地和接地短路装置			
		7	验电器			
35	高压开关设备	1	外观及内部连接	AQ/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》		
		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			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
36	电力变压器	1	绕组直流电阻	DL/T596-1996 《电力设备预防性试验规程》		
		2	绕组绝缘电阻、吸收比或(和)极化指数			
		3	交流耐压试验			
		4	铁芯(有外引接地线的)绝缘电阻			
		5	绕组泄漏电流			
		6	有载调压装置的试验和检查			
		7	测温装置及其二次回路试验			
		8	气体继电器及其二次回路试验			
		9	冷却装置及其二次回路检查试验			
37	电力电缆	1	电缆主绝缘绝缘电阻	DL/T596-1996 《电力设备预防性试验规程》		
		2	电缆外护套绝缘电阻			
		3	电缆主绝缘直流耐压试验			
38	接地装置	1	接地电阻	DL/T596-1996 《电力设备预防性试验规程》		
		2	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》		
39	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》		
40	电力电容器	1	极对壳绝缘电阻	DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
		2	电容值			
		3	并联电阻值测量			
		4	渗漏油检查			
41	电流互感器	1	绕组及末屏的绝缘电阻	DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
		2	tgδ及电容量			
		3	油中溶解气体色谱分析			
		4	交流耐压试验			
		5	局部放电测量			

批准的业务范围						
序号	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
		序号	名称			
42	电压互感器	1	绝缘电阻	DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
		2	tg δ (20kV 及以上)			
		3	油中溶解气体的色谱分析			
		4	交流耐压试验			
		5	局部放电测量			
43	交流电动机	1	绕组的绝缘电阻和吸收比	DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
		2	绕组的直流电阻			
44	直流电动机	1	绕组的绝缘电阻	DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
		2	绕组的直流电阻			

(以下空白)

资 质 证 书

授权签字人及授权签字领域

机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

场 所：内蒙古自治区特种设备检验研究院

地 址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区北二环公交五公司旁特种设备检验研究院

证书编号：蒙 质 监 21

有效期至：2026 年 1 月 5 日

序号	授权签字人	授权签字人领域	备注
1	李纵华	提升钢丝绳、矿用防坠器、摩擦式提升机、缠绕式提升机、提升绞车、固定式空气压缩机、移动式空气压缩机、主排水泵、排水系统、主通风机系统、矿用自卸汽车、轮胎装载机、正铲式挖掘机、带式输送机、破碎设备、矿用炮孔钻机、气动凿岩机、矿山在用斜井人车、矿用电梯、地下矿山架空乘人装置、通风系统、罐笼、局部通风机、货运架空索道、金属非金属地下矿山无轨运人车辆、地下运矿车、在线无损钢丝绳、金属非金属地下矿山监测监控系统	
2	徐洪涛	避雷器、母线、电力绝缘安全工器具、高压开关设备、电力变压器、电力电缆、接地装置、矿用电缆阻燃性、电力电容器、电流互感器、电压互感器、交流电动机、直流电动机	
3	赵志刚	全部范围（无损检测除外）	
4	徐浩	全部范围（无损检测除外）	
5	张世东	矿用提升容器重要承载件、矿用人车连接装置、天轮轴、导向轮轴、通风机叶片的无损检测	
6	张峰	矿用提升容器重要承载件、矿用人车连接装置、天轮轴、导向轮轴、通风机叶片的无损检测	
7	王金勇	矿用提升容器重要承载件、矿用人车连接装置、天轮轴、导向轮轴、通风机叶片的无损检测	
	以下空白		