

# 资质证书

业务范围（金属非金属矿山领域）

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

场所：长春市高新开发区卓越东街 888 号 地址：长春市高新开发区卓越东街 888 号

证书编号：吉 应急 20 01

有效期至：2030 年 05 月 08 日

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
一	提升运输设备					
(一)	提升设备					
1	金属非金属 矿山在用缠 绕式提升机	1	机房或硐室	AQ 2020-2008 《金属非金属矿 山在用缠绕式提 升机安全检测检 验规范》 GB 16423-2020 《金属非金属矿 山安全规程》		
		2	提升装置			
		3	提升机制动系统			
		4	液压系统			
		5	提升机应装设的保险装置 及要求			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			
2	金属非金属矿 山在用提升绞 车	1	机房或硐室	AQ 2022-2008 《金属非金属矿山 在用提升绞车安全 检测检验规范》		
		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			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
3	金属非金属矿山在用摩擦式提升机	1	机房或硐室	AQ 2021-2008 《金属非金属矿山 在用摩擦式提升机 安全检测检验规范》		
		2	提升装置			
		3	提升机制动系统			
		4	液压系统			
		5	提升机应装设的保护装置 及要求			
		6	信号装置			
		7	电气系统			
		8	钢丝绳和连接装置			
4	金属非金属矿山提升钢丝绳	1	钢丝直径	AQ 2026-2010 《金属非金属矿山 提升钢丝绳检验规 范》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山 安全规程》		
		2	钢丝破断拉力			
		3	钢丝反复弯曲			
		4	钢丝扭转（仅适用于验收及 新钢丝绳悬挂前）			
		5	不合格钢丝断面积			
		6	安全系数			
5	钢丝绳（缆） 在线无损定量 检测	1	有效截面积损失百分比	MT/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线 无损定量检测方法和 判定规则》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山 安全规程》		
6	天轮轴、导向 轮轴	1	内部缺陷	GB/T 6402-2024 《钢锻件超声检测 方法》		
				MT/T 684-1997 《矿用提升容器重 要承载件无损探伤 方法与验收规范》		
				JB/T 1581-2014 《汽轮机、汽轮发电 机转子和主轴锻件 超声检测方法》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
7	罐笼	1	防坠器设置	GB 16423-2020 《金属非金属矿山 安全规程》		
		2	首绳及尾绳悬挂装置			
		3	安全棚和护栏			
		4	罐顶门或逃生通道及层间 人孔			
		5	防淋水安全棚			
		6	安全扶手设置			
		7	逃生爬梯			
		8	罐门设置			
		9	罐内轨道设置			
		10	导向装置与罐道的间隙			
		11	扶手高度	GB 16542-2010 《罐笼安全技术要 求》		
		12	几何尺寸检查			
8	矿用提升容器 重要承载件	1	内部缺陷	GB/T 6402-2024 《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》		
9	金属非金属矿 山竖井提升系 统防坠器	1	试验前检查	AQ 2019-2008 《金属非金属矿山 竖井提升系统防坠 器安全性能检测检 验规范》		
		2	静负荷试验			
		3	脱钩试验			
(二)	运输设备					
10	矿山在用斜井 人车	1	车体	AQ 2028-2010 《矿山在用斜井人 车安全性能检验规 范》		
		2	开动机构			
		3	联接装置			
		4	缓冲装置			
		5	平道闭锁装置			
		6	制动装置			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
10	矿山在用斜井人车	7	行走部分			
		8	信号装置			
		9	静止落闸试验			
		10	空行程时间			
		11	实际最大运行速度			
		12	全速落闸试验			
		13	全速落闸试验后的要求			
		14	运行稳定性			
11	矿用人车连接装置	1	内部缺陷	GB/T 6402-2024 《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》		
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》		
		2	最小转弯半径		不检载荷量	
		3	行驶速度			
		4	最大牵引力			
		5	车厢升降性能			
		6	驾驶室或顶棚			
		7	启动性能			
		8	操纵系统			
		9	消防装置			
		10	制动系统			
		11	传动系统			
		12	爬坡能力			
		13	照明及信号			
		14	报警装置			
		15	噪声			
		16	尾气排放			
		17	安全保护装置			
		18	安全警示标志			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
13	矿用电机车	1	一般要求	NB/T 10049-2018 《煤矿在用电机车 检测检验规范》		
		2	制动性能			
		3	安全保护装置			
		4	机械部件			
		5	电气部件			
14	矿山在用架空 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》		
		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			
		11	吊椅			
		12	尾轮及张紧装置			
		13	液压系统			
		14	安全防护			
15	金属非金属矿 山用自卸汽车	1	整车	AQ 2027-2010 《金属非金属露天 矿山在用矿用自卸 汽车安全检验规范》		
		2	柴油机			
		3	转向系			
		4	制动系			
		5	照明、信号装置和其他电器 设备			
		6	行驶系			
		7	传动系			
		8	车身			
		9	安全防护装置			
		10	尾气排放及噪声			
		11	自卸机构			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
16	轮胎式装载机	1	保护结构	JB 6030-2001 《工程机械通用安全技术要求》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		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			
17	矿山在用无轨胶轮车	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》		
		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			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
18	金属非金属矿山在用带式输送机	1	照明	KA/T 2081-2023 《金属非金属矿山在用带式输送机安全检测检验规范》		
		2	机头、机尾等防护栏和警示标志			
		3	高速轴驱动器等防护罩			
		4	驱动装置防护栏			
		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			
		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	过流保护和欠电压保护装置			
		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			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
二	采矿、通风及排水设备					
(一)	采掘支护设备					
19	气动凿岩机	1	防护装置	GB 17957-2021 《凿岩机械与气动 工具 安全要求》		
		2	噪声			
		3	作业过程中的运动件			
20	矿用炮孔钻机	1	控制系统	GB 21009-2007 《矿用炮孔钻机安全 要求》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山 安全规程》		
		2	控制装置			
		3	运动部件的防护			
		4	电气设备		不检防爆	
		5	液压系统		不检温度、压力报警	
		6	照明			
		7	钢丝绳和绞车安全		不检钢丝绳安全系数、直径	
		8	钻架、钻杆与工作平台			
		9	遥控（含远控）钻机的特殊要求			
		10	警告装置			
21	矿用钻机	1	操作位置要求	GB 25526-2010 《矿用钻机安全 要求》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山 安全规程》		
		2	控制系统要求			
		3	控制装置要求			
		4	运动部件的防护要求			
		5	电气设备要求		不检防爆	
		6	液压、润滑系统要求		不检温度、压力报警	
		7	气动装置要求		不检压力报警	
		8	提吊装置与机械部件的装卸要求		不检工作力矩、钢丝绳安全系数、直径	
		9	照明要求			
		10	遥控（含远控）钻机的特殊要求			
		11	警告装置			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
22	铲斗装岩机	1	一般要求	GB 25524-2010 《地下矿用轨轮装 载机械安全要求》	不检零部 件强度、刚度及 稳定性、部件 手工操作、噪 声	
		2	防护装置和保护装置			
		3	气、液压系统要求		不检系统压 力	
		4	照明与电气系统要求			
		5	使用说明书			
		6	标志, 符号, 文字警告			
		7	操纵力	GB/T 4652-2021 《地下矿用装岩机 和装载机 试验方 法》		
23	矿用地下铲运 机	1	一般要求	GB 25518-2010 《地下铲运机安全 要求》 GB 16423-2020 《金属非金属矿山 安全规程》	只检寒冷环 境下及高温 环境下使用 要求	
		2	牵引装置		不检连接点 的断裂强度	
		3	液压系统			
		4	电气设备		不检车架最 大电压、电缆 强度	
		5	电缆卷筒（电动型）			
		6	废气排放（柴油型）			
		7	发动机机舱（柴油型）			
		8	燃油系统（柴油型）		不检密封性	
		9	遥控装置与系统（遥控型）			
		10	报警装置			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
23	矿用地下铲运机	11	停车制动	GB 25518-2010 《地下铲运机安全要求》  GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》		
		12	控制系统与装置			
		13	驾驶位置			
		14	灭火系统			
		15	安全卫生			
		16	防护装置与护罩			
		17	安全装置			
		18	轮胎与轮辋			
		19	安全标志			
		20	使用信息			
		21	制动性能		JB/T 5501-2017 《地下铲运机 试验方法》	
<b>(二) 通风、降温设备</b>						
24	金属非金属矿山在用主通风机系统	1	矿用产品安全标志	AQ 2054-2016 《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》		
		2	零部件和紧固件			
		3	刹车装置			
		4	润滑系统			
		5	结构			
		6	电动机运行效率			
		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			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
25	金属非金属矿山在用局部通风机	1	外观质量	MT/T 222-2019 《煤矿用局部通风机技术条件》	只检吊耳、底脚及螺栓孔的设置、防护网设置、防松措施、接地装置设置和标志、叶片安装角限位机构	
		2	安全结构和措施		只检紧固件、运转平稳性	
		3	振动速度有效值		只检运行工况点	
		4	噪声			
		5	电动机最大输出功率		只检运行工况点	
26	通风机叶片	1	表面缺陷	GB/T 15822.1-2024 《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》	不检荧光法	
				JB/T 9218-2015 《无损检测 渗透检测方法》	只检着色法	
27	金属非金属地下矿山通风系统	1	有毒有害气体检测	KA30-2026《金属非金属地下矿山通风技术规范》		
		2	其他因子检测	KA30-2026《金属非金属地下矿山通风技术规范》 GBZ/T 192.1-2007《工作场所空气中粉尘测定 第1部分：总粉尘浓度》 GBZ/T 192.2-2007《工作场所空气中粉尘测定 第2部分：呼吸性粉尘浓度》 GBZ/T 192.4-2007《工作场所空气中粉尘测定 第4部分：游离二氧化硅含量》		

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
27	金属非金属地下矿山通风系统	3	通风系统风量测定	KA30-2026《金属非金属地下矿山通风技术规范》		
		4	通风系统阻力测定			
		5	风机主要参数测定			
		6	矿井通风系统鉴定指标			
(三)	空气压缩机					
28	金属非金属矿山在用固定式空气压缩机	1	机房或硐室	AQ 2055-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分：固定式空气压缩机》		
		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			
29	金属非金属矿山在用移动式空气压缩机	1	密封与防护	AQ 2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第2部分：移动式空气压缩机》		
		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			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
29	金属非金属矿山在用移动式空气压缩机	7	运转状态	AQ 2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第2部分：移动式空气压缩机》		
		8	转速			
		9	容积流量			
		10	输入比功率			
		11	输入电流			
(四)	排水设备					
30	金属非金属地下矿山主排水泵、主排水系统	1	机房	AQ 2029-2010 《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	排水泵的转速			
		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	工作泵、备用泵的联合排水能力			
		15	管路排水能力			
		16	供配电能力			
三	电气设备					
(一)	配电设备					
31	金属非金属矿山在用电力变压器	1	绕组直流电阻	DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》		
		2	绕组、铁心绝缘电阻			
		3	交流耐压试验		只检工频耐压 50kV 以下	
		4	绕组所有分接的电压比			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
32	金属非金属矿山在用高压开关设备	1	主回路绝缘电阻	KA/T 2073-2019 《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》	只检工频耐压 50kV 以下	
		2	断路器导电回路电阻			
		3	操作控制电压			
		4	断路器合闸时间、分闸时间和分合闸同期性			
		5	主回路交流耐压			
		6	继电保护			
33	金属非金属矿山接地装置	1	接地电阻	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》		
34	金属氧化物避雷器	1	绝缘电阻	DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》 DL/T474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》		
		2	直流参考电压及 0.75 倍直流参考电压下的泄漏电流			
		3	底座绝缘电阻			
35	高压电力电缆	1	绝缘电阻	DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》		
四	安全监控与通信设备					
(一)	安全监测监控系统					
36	金属非金属地下矿山监测监控系统（包括传感器）	1	环境条件	KA/T 2053-2016 《金属非金属地下矿山监测监控系统通用技术要求》 AQ 2031-2011 《金属非金属地下矿山监测监控系统建设规范》		
		2	基本功能			
		3	维护与管理			
37	金属非金属地下矿山在用人员定位系统	1	环境条件	KA/T 2080-2023 《金属非金属地下矿山在用人员定位系统安全检测检验规范》		
		2	主要功能			
		3	技术指标			
		4	设备配置与安装			
		5	维护和管理			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准 编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
38	矿用风速传感器	1	外观及结构	MT/T 448-2008 《矿用风速传感器》		
		2	测量值显示			
		3	基本误差			
		4	传输距离			
五	救生设备					
39	矿用压缩氧自救器	1	结构设计	GB24502-2023 《煤矿用自救器》 MT/T454-2008 《隔绝式氧气呼吸器和自救器用氢氧化钙技术条件》		
		2	气瓶压力			
		3	二氧化碳吸收剂吸收率			
		4	水分含量			
		5	粉尘率			
40	隔绝式正压氧气呼吸器	1	产品外观质量	MT/T 867-2000 《隔绝式正压氧气呼吸器》		
		2	气密性			
		3	供氧性能		只检定量供氧量、自动补给阀开启压力	

# 资质证书

授权签字人及授权签字领域（煤矿领域）

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

场所：长春市高新开发区卓越东街 888 号 地址：长春市高新开发区卓越东街 888 号

证书编号：吉 应急 20 01

有效期至：2025 年 05 月 08 日

序号	授权签字人姓名	授权签字领域	备注
1	张其为	本次资质认可批准的全部范围	
2	王祥秋	本次资质认可批准的安全检测仪器仪表、煤矿重要用途钢丝绳、煤矿用非金属制品及材料、救生设备	
3	胡孝忠	本次资质认可批准的全部范围	

（以下空白）

# 资质证书

授权签字人及授权签字领域（金属非金属矿山领域）

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

场所：长春市高新开发区卓越东街 888 号 地址：长春市高新开发区卓越东街 888 号

证书编号：吉 应急 20 01

有效期至：2025 年 05 月 08 日

序号	授权签字人姓名	授权签字领域	备注
1	张其为	本次资质认可批准的全部范围	
2	王祥秋	本次资质认可批准的矿用风速传感器、金属非金属 矿山提升钢丝绳、救生设备	
3	胡孝忠	本次资质认可批准的全部范围	

（以下空白）