|  |  |
| --- | --- |
| 机构名称 |  吉林省安全生产检测检验股份有限公司 |
| 统一社会信用代码/注册号 |  91220101574067642A |
| 通信地址 | 长春市高新开发区卓越东街888号 | 邮政编码 | 130000 |
| 实验室地址 | 长春市高新开发区卓越东街888号 | 邮政编码 | 130000 |
| 机构信息公开网址 | http://www.jlajzx.com/ | 法定代表人 | 孙洪伟 |
| 机构联系人 |  廉美艳 | 联系电话 | 18514307766 |
| 主持检测检验工作负责人 |  孙洪伟 | 技术负责人 |  张其为 |
| 资质证书编号 |  吉 应急 20 01 | 发证日期 |  2022年12月8日 |
| 资质证书批准部门 |  吉林省应急管理厅 | 有效日期 |  2025年5月08日 |
| 批准的业务范围 |
| 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 | 煤矿领域 |
| 1 | 煤矿在用主通风机 |  | 证件审查 | AQ 1011-2005《煤矿在用主通风机系统安全检测检验规范》 |  |  |
|  | 外观质量检测 |  |  |
|  | 轴承与电动机温升检验 |  |  |
|  | 空气密度测定 |  |  |
|  | 风量测定 |  |  |
|  | 风压测定 |  |  |
|  | 转速测定 |  |  |
|  | 电参数测定 |  |  |
|  | 通风机功率、效率测定 |  |  |
|  | 噪声测量 |  |  |
|  | 主通风机叶片与机壳（或保护圈）的单侧间隙值测量 |  |  |
|  | 振动测试 |  |  |
|  | 保护及相关措施检查 |  |  |
| 2 | 煤矿在用主排水系统 |  | 流量的测定 | AQ 1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》 |  |  |
|  | 扬程的测定 |  |  |
|  | 转速的测量 |  |  |
|  | 电参数的测量 |  |  |
|  | 效率的计算 |  |  |
|  | 排水系统检测 |  |  |
| 2 | 煤矿在用主排水系统 |  | 泵的振动测定 | AQ 1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》 |  |  |
|  | 水泵房噪声的测量 |  |  |
|  | 水仓（数量和容积） |  |  |
|  | 泵房出口检查 |  |  |
|  | 机房温度测量 |  |  |
|  | 性能曲线图的测试与绘制 |  |  |
|  | 配电设备 |  |  |
| 3 | 煤矿在用空气压缩机 |  | 外观 | AQ 1013-2005《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》 |  |  |
|  | 证件 |  |  |
|  | 安全保护装置 |  |  |
|  | 温度 |  |  |
|  | 压缩机油 |  |  |
|  | 容积流量 |  |  |
|  | 排气压力 |  |  |
|  | 转速 |  |  |
|  | 比功率 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 振动 |  |  |
| 4 | 矿用自卸汽车 |  | 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》 | 仅限检测露天矿山 |  |
|  | 柴油机 |  |
|  | 转向系 |  |
|  | 制动系 |  |
|  | 照明、信号装置和其他电器设备 |  |
|  | 行驶系 |  |
|  | 传动系 |  |
|  | 车身 |  |
|  | 安全防护装置 |  |
|  | 尾气排放及噪声 |  |
|  | 自卸机构 |  |
| 5 | 煤矿用无极绳绞车 |  | 外观质量 | AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》 |  |  |
|  | 安全防护 |  |  |
|  | 空负荷试验 |  |  |
|  | 负荷试验 |  |  |
|  | 超负荷试验 |  |  |
|  | 制动性能 |  |  |
|  | 密封性检查 |  |  |
| 6 | 无极绳连续牵引车 |  | 外观质量 | MT/T 988-2006《无极绳连续牵引车》 |  |  |
|  | 绞车空运转试验及噪声 |  |  |
|  | 连续牵引车负载试验 |  |  |
|  | 牵引力 |  |  |
|  | 牵引速度 |  |  |
|  | 紧急制动闸制动力 |  |  |
|  | 紧急制动闸空动时间测试 |  |  |
|  | 滚筒绳衬摩擦系数 |  |  |
|  | 连续牵引车成套部件组成 |  |  |
| 7 | 煤矿在用单轨吊车 |  | 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》 |  |  |
|  | 使用性能 | 不检载荷重量 |  |
|  | 制动性能 |  |  |
|  | 照明、信号与通信 |  |  |
|  | 安全保护装置 |  |  |
|  | 配套设施 |  |  |
| 8 | 煤矿在用高压开关设备 |  | 外部及内部连接 | NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 |  |  |
|  | 主回路绝缘电阻 |  |  |
|  | 辅助回路和控制回路绝缘电阻 |  |  |
|  | 导电回路电阻 |  |  |
|  | 操作控制电压 |  |  |
|  | 断路器合闸时间、分闸时间和分合闸同期性 |  |  |
|  | 主回路交流耐压试验 | 只检工频耐压50kV以下 |  |
|  | 防止误操作功能 |  |  |
|  | 灭弧室密封性 | 只检真空断路器灭弧室密封性 |  |
|  | 继电保护动作值 |  |  |
|  | 电压48V以上辅助回路和控制回路交流耐压试验 |  |  |
|  | 电压抽取（带电显示）装置 |  |  |
|  | 电流互感器 |  |  |
|  | 电压互感器 |  |  |
| 9 | 煤矿在用电力变压器 |  | 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》 |  |  |
|  | 绕组绝缘电阻、吸收比或（和）极化指数 |  |  |
|  | 绕组泄露电流 |  |  |
|  | 绕组连同套管的介质损耗角度正切值tanδ |  |  |
|  | 非纯瓷套管的介质损耗角正切值tanδ |  |  |
|  | 有载调压装置的检查和试验 |  |  |
|  | 绕组直流电阻 |  |  |
|  | 测温装置检查及二次回路绝缘电阻测量 |  |  |
|  | 气体继电器检查及二次回路绝缘电阻测量 |  |  |
|  | 绝缘油理化分析 | 只检外观、击穿电压 |  |
|  | 铁芯绝缘电阻 |  |  |
|  | 电压比 |  |  |
|  | 组别和极性 |  |  |
|  | 绕组连同套管的交流耐压试验 |  |  |
|  | 检查相位 |  |  |
|  | 冲击合闸试验 |  |  |
| 10 | 矿用隔爆型低压交流真空馈电开关 |  | 介电性能 | MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》 |  |  |
|  | 不通电（无载）操作性能 |  |  |
|  | 主电路漏电保护和漏电闭锁保护 |  |  |
|  | 外观标志检查 |  |  |
| 11 | 矿用防爆型低压交流真空电磁起动器 |  | 隔离开关或隔离换相开关 | MT/T 111-2011《矿用防爆型低压交流真空电磁起动器》 |  |  |
|  | 介电性能 |  |  |
|  | 无载操作性能（动作特性范围） |  |  |
|  | 主电路漏电闭锁保护 |  |  |
|  | 外观检查及铭牌、包装、标志检查 |  |  |
| 12 | 煤矿安全监控系统 |  | 供电电源 | AQ 6201-2019《煤矿安全监控系统通用技术要求》 | 不检谐波、不检测井下 |  |
|  | 系统设计要求 |  |  |
|  | 基本功能 |  |  |
|  | 软件功能 |  |  |
|  | 主要技术指标 | 不检模拟量输入、输出传输处理误差、累计量输入传输处理误差、误码率、最大传输距离备用电源工作时间、本安供电距离、无线传感器蓄电池连续工作时间 |  |
| 13 | 钢丝绳（缆）在线无损定量检测 | 1 | 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》 |  |  |
| 14 | 矿山设备设施及零部件无损检测 |  | 内部缺陷 | GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 |  |  |
| GB/T 11345-2013《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》 | 只检板-板对接接头焊缝 |  |
| 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》 |  |  |
| 14 | 矿山设备设施及零部件无损检测 |  | 表面缺陷 | GB/T 15822.1-2005《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》 | 不检荧光法 |  |
| 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 9218-2015《无损检测 渗透检测方法》 | 只检着色法 |  |
|  | 钢构件厚度 | GB/T 11344-2021《无损检测 超声测厚》 |  |  |
| 15 | 煤矿在用电机车 |  | 一般要求 | NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  |  |
|  | 制动性能 |  |  |
|  | 安全保护装置 |  |  |
|  | 机械部件 |  |  |
|  | 电气部件 |  |  |
| 16 | 矿用自动苏生器 |  | 外观检查 | MT/T 949-2005《煤矿用自动苏生器》 |  |  |
|  | 气密性 |  |  |
|  | 配气系统安全阀开启压力 |  |  |
|  | 外接气源逆止阀顺向开启压力 |  |  |
|  | 高压阀门关闭压力（膛室压力） |  |  |
|  | 减压器输出最大压力 |  |  |
|  | 自动肺充气压力 |  |  |
|  | 自动肺抽气压力 |  |  |
|  | 自动肺充气安全阀开启压力 |  |  |
|  | 自动肺抽气安全阀开启压力 |  |  |
|  | 吸痰引射压力 |  |  |
|  |  |  | 自主呼吸阀 |  |  |  |
| 17 | 隔绝式正压氧气呼吸器 |  | 产品外观质量 | MT/T 867-2000《隔绝式正压氧气呼吸器》 |  |  |
|  | 气密性 |  |  |
|  | 供氧性能 | 只检定量供氧量、自动补给阀开启压力 |  |
| 18 | 钢丝绳牵引卡轨车 |  | 油温和壳体温度 | MT/T 590-1996《煤矿井下钢丝绳牵引卡轨车技术条件》 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 绞车牵引力 |  |  |
|  | 绞车牵引速度 |  |  |
|  | 制动装置施闸时的空动时间 |  |  |
|  | 制动装置制动距离和制动减速度 |  |  |
|  | 制动装置制动力 |  |  |
|  | 电气 |  |  |
| 19 | 煤矿在用局部通风机 |  | 安全证件 | MT/T 222-2019《煤矿用局部通风机技术条件》 |  |  |
|  | 安全结构和措施 | 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 |  |
|  | 外观质量 | 只检紧固件、运转平稳性 |  |
|  | 通风机流量 | 只检运行工况点 |  |
|  | 电动机最大输出功率 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 振动速度有效值 | 只检运行工况点 |  |
| 20 | 煤矿用隔爆型潜水电泵 |  | 安全证件 | MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》 |  |  |
|  | 电泵的保护装置 |  |  |
|  | 接地标志 |  |  |
|  | 电泵电缆长度 |  |  |
| 20 | 煤矿用隔爆型潜水电泵 |  | 电泵的启动 | MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》 |  |  |
|  | 电泵的流量 |  |  |
|  | 电泵的输入功率 |  |  |
|  | 电泵的扬程 |  |  |
|  | 电泵的效率 |  |  |
| 21 | 煤矿重要用途钢丝绳 |  | 钢丝直径 | 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》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》（2022） |  |  |
|  | 钢丝破断拉力及总和 |  |  |
|  | 钢丝反复弯曲 |  |  |
|  | 钢丝扭转 | 仅适用于验收及新钢丝绳悬挂前 |  |
|  | 不合格钢丝断面积 |  |  |
|  | 安全系数 |  |  |
| 22 | 光干涉式甲烷测定器 |  | 外观检查 | MT/T 28-2005《光干涉式甲烷测定器》 |  |  |
|  | 基本误差测定 |  |  |
|  | 稳定性试验 |  |  |
|  | 气密性试验 |  |  |
|  | 扩散性试验 |  |  |
|  | 自由跌落试验 |  |  |
| 23 | 煤矿用风速表 |  | 外观和运动零部件检验 | MT/T 380-2007《煤矿用风速表》 |  |  |
|  | 风表性能试验 |  |  |
| 24 | 便携式载体催化甲烷检测报警仪 |  | 外观及通电检查 | AQ 6207-2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》 |  |  |
|  | 充电功能检查 |  |  |
|  | 基本误差试验 |  |  |
|  | 响应时间测定 |  |  |
|  | 报警功能试验 |  |  |
|  | 工作稳定性 |  |  |
| 25 | 矿用风速传感器 |  | 外观及结构 | MT/T 448-2008《矿用风速传感器》 |  |  |
|  | 测量值显示 |  |  |
|  | 基本误差 |  |  |
|  | 传输距离 |  |  |
| 26 | 煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器 |  | 外观及结构 | AQ 6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》 |  |  |
|  | 显示值稳定性 |  |  |
|  | 基本误差测定 |  |  |
|  | 传输距离 |  |  |
| 26 | 煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器 |  | 响应时间测定 | AQ 6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》 |  |  |
|  | 报警功能试验 |  |  |
| 27 | 煤矿在用窄轨车辆连接插销 |  | 外观检查 | AQ 1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》 |  |  |
|  | 二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量 |  |  |
| 28 | 煤矿在用窄轨车辆连接链 |  | 外观检查 | AQ 1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》 |  |  |
|  | 二倍最大静荷重试验时的永久伸长率 |  |  |
| 29 | 煤矿用高低浓度甲烷传感器 |  | 外观及结构检查 | AQ 6206-2006《煤矿用高低浓度甲烷传感器》 |  |  |
|  | 遥控调校功能 |  |  |
|  | 显示值稳定性测定 |  |  |
|  | 基本误差测定 |  |  |
|  | 传输距离试验 |  |  |
|  | 响应时间测定 |  |  |
|  | 报警功能试验 |  |  |
| 30 | 煤矿用电化学式一氧化碳传感器 |  | 外观及结构检查 | AQ 6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》 |  |  |
|  | 断电保护措施测试 |  |  |
|  | 遥控调校功能 |  |  |
|  | 显示值稳定性和基本误差 |  |  |
|  | 传输距离试验 |  |  |
|  | 响应时间测定 |  |  |
|  | 报警功能试验 |  |  |
| 31 | 煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器 |  | 外观及结构检查 | MT/T 703—2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》 |  |  |
|  | 基本功能检查 |  |  |
|  | 电源及充电功能 |  |  |
|  | 基本误差和零点漂移 |  |  |
|  | 响应时间测定 |  |  |
|  | 报警功能试验 |  |  |
|  | 报警声级强度 |  |  |
|  | 工作位置变动 |  |  |
| 32 | 瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器 |  | 外观及结构检查 | AQ 6204-2006《瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器》 |  |  |
|  | 遥控器调校功能 |  |  |
|  | 显示值稳定性测定 |  |  |
|  | 基本误差测定 |  |  |
| 32 | 瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器 |  | 传输距离试验 | AQ 6204-2006《瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器》 |  |  |
|  | 响应时间测定 |  |  |
|  | 报警功能试验 |  |  |
| 33 | 煤矿在用缠绕式提升机系统 |  | 机房 | AQ 1015-2005《煤矿在用缠绕式提升机系统安全检测检验规范》《煤矿安全规程》（2022） |  |  |
|  | 提升装置 |  |  |
|  | 提升机制动系统 |  |  |
|  | 液压系统 |  |  |
|  | 提升机应装设的保险装置及要求 |  |  |
|  | 信号装置 |  |  |
|  | 电气系统 |  |  |
| 34 | 煤矿在用摩擦式提升机系统 |  | 机房 | AQ 1014-2005《煤矿在用摩擦式提升机系统安全检测检验规范》《煤矿安全规程》（2022） |  |  |
|  | 提升装置 |  |  |
|  | 提升机制动系统 |  |  |
|  | 液压系统 |  |  |
|  | 提升机应装设的保险装置及要求 |  |  |
|  | 信号装置 |  |  |
|  | 电气系统 |  |  |
| 35 | 煤矿在用提升绞车系统 |  | 机房 | AQ 1016-2005《煤矿在用提升绞车系统安全检测检验规范》《煤矿安全规程》（2022） |  |  |
|  | 提升装置 |  |  |
|  | 提升绞车制动系统 |  |  |
|  | 液压系统 |  |  |
|  | 提升绞车应装设的保险装置及要求 |  |  |
|  | 信号装置 |  |  |
|  | 电气系统 |  |  |
| 36 | 煤矿在用架空乘人装置 |  | 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》 |  |  |
|  | 安全间距 |  |  |
|  | 运行速度 |  |  |
|  | 空载运行 |  |  |
|  | 负载运行 |  |  |
|  | 钢丝绳 |  |  |
|  | 钢丝绳导向装置 |  |  |
|  | 制动装置性能 |  |  |
|  | 托轮性能 |  |  |
|  | 抱索器 |  |  |
|  | 吊椅 |  |  |
|  | 尾轮及张紧装置 |  |  |
|  |  |  | 液压系统 |  |  |  |
|  |  |  | 安全防护 |  |  |  |
| 37 | 煤矿用带式输送机 |  | 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》 |  |  |
|  | 电气系统 |  |  |
|  | 信号装置 |  |  |
|  | 防护装置和警示标志 |  |  |
|  | 带速 |  |  |
|  | 功率 |  |  |
|  | 加速度 |  |  |
|  | 运行平稳性 |  |  |
|  | 输送带运行状态 |  |  |
|  | 制动装置和逆止装置 |  |  |
|  | 防撕裂保护装置 |  |  |
|  | 沿线紧急停车装置 |  |  |
|  | 防跑偏保护装置 |  |  |
|  | 防超速保护装置 |  |  |
|  | 驱动滚筒防打滑保护装置 |  |  |
|  | 堆煤保护装置 |  |  |
|  | 烟雾保护装置 |  |  |
|  | 温度监测、自动洒水装置 |  |  |
|  | 张紧力下降保护装置 |  |  |
|  | 软启动装置 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 张紧装置 |  |  |
|  | 液压元件 |  |  |
|  | 清扫器 |  |  |
|  | 液压耦合器传动介质 |  |  |
| 38 | 煤矿在用无轨胶轮车 |  | 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》 |  |  |
|  | 操作灵活性 |  |  |
|  | 消防装置 |  |  |
|  | 离地最小间隙 |  |  |
|  | 常温启动性能 |  |  |
|  | 最小通过能力半径 |  |  |
|  | 最大牵引力 |  |  |
| 38 | 煤矿在用无轨胶轮车 |  | 运行速度 | NB/T 10756-2021《煤矿在用无轨胶轮车安全检测检验规范》 |  |  |
|  | 保护装置 |  |  |
|  | 最大静制动力 |  |  |
|  | 制动距离 |  |  |
|  | 坡道上的停车制动 |  |  |
|  | 爬坡能力 |  |  |
|  | 照明及信号灯 |  |  |
|  | 警声装置 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 防爆柴油机尾气中一氧化碳浓度 |  |  |
|  | 防爆柴油机尾气中氮氧化物浓度 |  |  |
| 39 | 煤矿在用竖井提升系统防坠器 |  | 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》 |  |  |
|  | 不脱钩试验 |  |  |
|  | 空载脱钩试验 |  |  |
|  | 重载脱钩试验 |  |  |
|  | 脱钩试验后的检查 |  |  |
| 40 | 罐笼 |  | 防坠器设置 | 《煤矿安全规程》（2022） |  |  |
|  | 提升人员或提升人员和物料的罐笼要求 |  |  |
|  | 提升罐笼的罐耳与罐道之间间隙的要求 |  |  |
|  | 扶手高度 | GB 16542-2010《罐笼安全技术要求》 |  |  |
|  | 几何尺寸检查 |  |  |
| 41 | 瓦斯抽放泵站 |  | 地面泵房设施 | 《煤矿安全规程》（2022） |  |  |
|  | 地表泵房内电气设备、照明和其他电气仪表 |  |  |
|  | 泵房电话和监控仪表或监控系统 |  |  |
|  | 吸入压力 | GB/T 13929-2010《水环真空泵和水环压缩机试验方法》 |  |  |
|  | 排出压力 |  |  |
|  | 轴功率 |  |  |
|  | 供水量 |  |  |
|  | 转速 |  |  |
|  | 环境温度 |  |  |
|  | 环境大气压力，相对湿度 |  |  |
| 41 | 瓦斯抽放泵站 |  | 噪声 | GB/T 13929-2010《水环真空泵和水环压缩机试验方法》 |  |  |
|  | 振动速度有效值 |  |  |
| 42 | 煤矿井下移动式瓦斯抽放泵站 |  | 井下临时抽放泵站设施 | 《煤矿安全规程》（2022） |  |  |
|  | 井下电机和电气设备 |  |  |
|  | 井下临时抽放泵站保护装置 |  |  |
|  | 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》 |  |  |
|  | 外观检查 |  |  |
|  | 起动、停止及运转 |  |  |
|  | 工作环境瓦斯超限断电报警功能 |  |  |
|  | 停水断电功能 |  |  |
| 43 | 风筒涂覆布 |  | 外观质量 | GB/T 20105-2006《风筒涂覆布》 |  |  |
|  | 经、纬向扯断强力 |  |  |
|  | 经、纬向撕裂力 |  |  |
|  | 阻燃性 | 仅用酒精喷灯燃烧试验方法 |  |
|  | 抗静电性 |  |  |
| 44 | 煤矿用电缆 |  | 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》 |  |  |
|  | 单根电线电缆垂直燃烧试验 |  |  |
| 45 | 煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带 |  | 外观质量 | MT/T 668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》 |  |  |
|  | 宽度 |  |  |
|  | 覆盖层厚度 |  |  |
|  | 成槽性 |  |  |
|  | 表面电阻 |  |  |
|  | 滚筒摩擦性能 |  |  |
|  | 喷灯燃烧性能 |  |  |
| 46 | 煤矿用织物芯阻燃输送带 |  | 外观质量 | MT/T 914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》 |  |  |
|  | 宽度极限偏差 |  |  |
|  | 覆盖层厚度 |  |  |
| 46 | 煤矿用织物芯阻燃输送带 |  | 拉伸强度 | MT/T 914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》 |  |  |
|  | 拉断伸长率 |  |  |
|  | 成槽性 |  |  |
|  | 撕裂力 |  |  |
|  | 黏合强度 |  |  |
|  | 表面电阻 |  |  |
|  | 滚筒摩擦性能 |  |  |
|  | 喷灯燃烧性能 |  |  |
| 二 | 金属非金属矿山领域 |
| 1 | 矿山在用斜井人车 |  | 车体 | AQ 2028-2010《矿山在用斜井人车安全性能检验规范》 |  |  |
|  | 开动机构 |  |  |
|  | 联接装置 |  |  |
|  | 缓冲装置 |  |  |
|  | 平道闭锁装置 |  |  |
|  | 制动装置 |  |  |
|  | 行走部分 |  |  |
|  | 信号装置 |  |  |
|  | 静止落闸试验 |  |  |
|  | 空行程时间 |  |  |
|  | 实际最大运行速度 |  |  |
|  | 全速落闸试验 |  |  |
|  | 全速落闸试验后的要求 |  |  |
|  | 运行稳定性 |  |  |
| 2 | 金属非金属地下矿山主排水泵、主排水系统 |  | 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》 |  |  |
|  | 接地电阻 |  |  |
|  | 排水泵启动时间 |  |  |
|  | 振动 |  |  |
|  | 排水泵噪声 |  |  |
|  | 排水泵的转速 |  |  |
|  | 电动机输入电流 |  |  |
|  | 排水能力 |  |  |
|  | 扬程 |  |  |
|  | 运行工况点效率 |  |  |
|  | 吨水百米电耗 |  |  |
|  | 排水泵性能曲线 |  |  |
|  | 运行状况 |  |  |
|  | 工作泵、备用泵的联合排水能力 |  |  |
|  | 管路排水能力 |  |  |
|  | 供配电能力 |  |  |
| 3 | 金属非金属矿山在用固定式空气压缩机 |  | 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》 |  |  |
|  | 润滑系统 |  |  |
|  | 冷却系统 |  |  |
|  | 储气罐 |  |  |
|  | 系统保护要求 |  |  |
|  | 曲轴箱油温 |  |  |
|  | 停车复位 |  |  |
|  | 运转状态 |  |  |
|  | 振动 |  |  |
|  | 转速 |  |  |
|  | 容积流量 |  |  |
|  | 输入比功率 |  |  |
|  | 输入电流 |  |  |
| 4 | 金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 |  | 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》 |  |  |
|  | 润滑系统 |  |  |
|  | 冷却系统 |  |  |
|  | 外接储气罐 |  |  |
|  | 系统保护要求 |  |  |
|  | 曲轴箱油温 |  |  |
|  | 运转状态 |  |  |
|  | 转速 |  |  |
|  | 容积流量 |  |  |
|  | 输入比功率 |  |  |
|  | 输入电流 |  |  |
| 5 | 金属非金属矿山在用主通风机系统 |  | 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》 |  |  |
|  | 零部件和紧固件 |  |  |
|  | 刹车装置 |  |  |
|  | 润滑系统 |  |  |
|  | 结构 |  |  |
|  | 电动机运行效率 |  |  |
|  | 接地电阻 |  |  |
|  | 绝缘电阻 |  |  |
|  | 叶片径向间隙值 |  |  |
|  | 安全保护及设施 |  |  |
|  | 监测用仪器仪表 |  |  |
|  | 振动 |  |  |
|  | 备用电机 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 轴承温度 |  |  |
|  | 效率 |  |  |
| 6 | 金属非金属矿山用自卸汽车 |  | 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》 |  |  |
|  | 柴油机 |  |  |
|  | 转向系 |  |  |
|  | 制动系 |  |  |
|  | 照明、信号装置和其他电器设备 |  |  |
|  | 行驶系 |  |  |
|  | 传动系 |  |  |
|  | 车身 |  |  |
|  | 安全防护装置 |  |  |
|  | 尾气排放及噪声 |  |  |
|  | 自卸机构 |  |  |
| 7 | 地下运矿车 |  | 整机几何参数 | AQ 2065-2018《地下运矿车安全检验规范》 |  |  |
|  | 最小转弯半径 | 不检载荷重量 |  |
|  | 行驶速度 |  |  |
|  | 最大牵引力 |  |  |
|  | 车厢升降性能 |  |  |
|  | 驾驶室或顶棚 |  |  |
|  | 启动性能 |  |  |
|  | 操纵系统 |  |  |
|  | 消防装置 |  |  |
|  | 制动系统 |  |  |
|  | 传动系统 |  |  |
|  | 爬坡能力 |  |  |
|  | 照明及信号 |  |  |
|  | 报警装置 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 尾气排放 |  |  |
|  | 安全保护装置 |  |  |
|  | 安全警示标志 |  |  |
| 8 | 金属非金属矿山在用高压开关设备 |  | 主回路绝缘电阻 | AQ/T 2073-2019《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》 |  |  |
|  | 断路器导电回路电阻 |  |  |
|  | 操作控制电压 |  |  |
|  | 断路器合闸时间、分闸时间和分合闸同期性 |  |  |
|  | 主回路交流耐压 | 只检工频耐压50kV以下 |  |
|  | 继电保护 |  |  |
| 9 | 金属非金属地下矿山监测监控系统（包括传感器） |  | 环境条件 | AQ/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》 |  |  |
|  | 基本功能 |  |  |
|  | 主要技术指标 | 不检模拟量输入、输出传输处理误差、误码率、传输距离、视频监控系统主要技术指标备用电源 |  |
|  | 维护与管理 |  |  |
| 10 | 钢丝绳（缆）在线无损定量检测 |  | 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》 |  |  |
| 11 | 矿山设备设施及零部件无损检测 |  | 内部缺陷 | GB/T 6402-2008《钢锻件超声检测方法》 |  |  |
| GB/T 11345-2013《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》 | 只检板-板对接接头焊缝 |  |
| 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》 |  |  |
| 11 | 矿山设备设施及零部件无损检测 |  | 表面缺陷 | GB/T 15822.1-2005《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》 | 不检荧光法 |  |
| 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 9218-2015《无损检测 渗透检测方法》 | 只检着色法 |  |
|  | 钢构件厚度 | GB/T 11344-2021《无损检测 超声测厚》 |  |  |
| 12 | 矿用电机车 |  | 一般要求 | NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  |  |
|  | 制动性能 |  |  |
|  | 安全保护装置 |  |  |
|  | 机械部件 |  |  |
|  | 电气部件 |  |  |
| 13 | 矿用自动苏生器 |  | 外观检查 | MT/T 949-2005《煤矿用自动苏生器》 |  |  |
|  | 气密性 |  |  |
|  | 配气系统安全阀开启压力 |  |  |
|  | 外接气源逆止阀顺向开启压力 |  |  |
|  | 高压阀门关闭压力（膛室压力） |  |  |
|  | 减压器输出最大压力 |  |  |
|  | 自动肺充气压力 |  |  |
|  | 自动肺抽气压力 |  |  |
|  | 自动肺充气安全阀开启压力 |  |  |
|  | 自动肺抽气安全阀开启压力 |  |  |
|  | 吸痰引射压力 |  |  |
|  | 自主呼吸阀 |  |  |
| 14 | 隔绝式正压氧气呼吸器 |  | 产品外观质量 | MT/T 867-2000《隔绝式正压氧气呼吸器》 |  |  |
|  | 气密性 |  |  |
|  | 供氧性能 | 只检定量供氧量、自动补给阀开启压力 |  |
| 15 | 气动凿岩机 |  | 手柄 | GB 17957-2021《凿岩机械与气动工具 安全要求》 |  |  |
|  | 防护装置 |  |  |
|  | 职业防护 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 钎杆卡紧状态 |  |  |
| 16 | 矿用炮孔钻机 |  | 操作位置安全要求 | 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》 |  |  |
|  | 控制系统 |  |  |
|  | 控制装置 |  |  |
|  | 运动部件的防护 |  |  |
|  | 电气设备 | 不检防爆 |  |
|  | 液压系统 | 不检温度、压力报警 |  |
|  | 照明 |  |  |
|  | 钢丝绳和绞车安全 | 不检钢丝绳安全系数 |  |
|  | 钻架、钻杆与工作平台 |  |  |
|  | 遥控（含远控）钻机的特殊要求 |  |  |
|  | 警告装置 |  |  |
| 17 | 破碎设备 |  | 一般安全要求 | GB 18452-2001《破碎设备安全要求》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 |  |  |
|  | 操作位置安全要求 |  |  |
|  | 控制系统 |  |  |
|  | 控制装置 |  |  |
|  | 运动部件的防护 |  |  |
|  | 进料防护 |  |  |
|  | 电气设备 |  |  |
|  | 液压润滑系统 |  |  |
|  | 平台、走道 |  |  |
|  | 警告装置 |  |  |
|  | 照明 |  |  |
| 18 | 轮胎式装载机 |  | 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》 |  |  |
|  | 发动机燃油箱和加油装置 |  |  |
|  | 燃油管路 |  |  |
|  | 气，液压系统 |  |  |
|  | 照明 |  |  |
|  | 显示信息 |  |  |
|  | 电气系统可靠性 |  |  |
|  | 蓄电池 |  |  |
|  | 起步报警装置 |  |  |
|  | 后视镜 |  |  |
|  | 司机室 |  |  |
|  | 操纵装置 |  |  |
|  | 制动系统 |  |  |
|  | 振动 | JB/T 3688.3-1998《轮胎式装载机 试验方法》 |  |  |
| 19 | 矿用机械正铲式挖掘机 |  | 适应环境条件 | GB/T 10604-2017《矿用机械正铲式挖掘机》 |  |  |
|  | 司机室 | GB 25523-2010《矿用机械正铲式挖掘机安全要求》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 |  |  |
|  | 控制系统与装置 |  |  |
|  | 气路控制与润滑系统 |  |  |
|  | 运动部件防护 |  |  |
|  | 报警装置 |  |  |
|  | 制动系统 |  |  |
|  | 推压提升机构 |  |  |
|  | 平台与同道 |  |  |
|  | 灭火与防火装置 |  |  |
|  | 作业环境 |  |  |
| 20 | 矿用钻井机 |  | 操作位置要求 | GB 25526-2010《矿用钻井机安全要求》 GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 |  |  |
|  | 控制系统要求 |  |  |
|  | 控制装置要求 |  |  |
|  | 运动部件的防护要求 |  |  |
|  | 电器设备要求 | 不检防爆 |  |
|  | 液压，润滑系统要求 | 不检温度、压力报警 |  |
|  | 气动装置要求 | 不检压力报警 |  |
|  | 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 |  |
|  | 照明要求 |  |  |
|  | 遥控（含远控）钻机的特殊要求 |  |  |
|  | 警告装置 |  |  |
| 21 | 铲斗装岩机 |  | 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 |  |
|  | 防护装置和保护装置 |  |  |
|  | 气，液压装置 |  |  |
|  | 照明与电气装置 |  |  |
|  | 稳定性 |  |  |
|  | 使用说明书 |  |  |
|  | 标志，符号，文字警告 |  |  |
|  | 操纵力 | GB/T 4652-2021《地下矿用装岩机和装载机 试验方法》 |  |  |
| 22 | 矿用地下铲运机 |  | 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 |  |
|  | 牵引装置 | 不检连接点的断裂强度 |  |
|  | 液压系统 |  |  |
|  | 电气设备 | 不检车架最大电压、电缆强度 |  |
|  | 电缆卷筒（电动型） |  |  |
|  | 主电路及其他电气设备（电动型） |  |  |
|  | 尾气排放（柴油型） |  |  |
|  | 发动机机舱（柴油型） |  |  |
|  | 燃油系统（柴油型） |  |  |
|  | 遥控装置与系统（遥控型） |  |  |
|  | 报警装置 |  |  |
|  | 停车制动 |  |  |
|  | 控制系统与装置 |  |  |
|  | 驾驶位置 |  |  |
|  | 灭火系统 |  |  |
|  | 安全卫生 |  |  |
|  | 防护装置与护罩 |  |  |
|  | 安全装置 |  |  |
|  | 轮胎与轮辋 |  |  |
|  | 安全标志 |  |  |
|  | 使用信息 |  |  |
|  | 制动系统 | JB/T 5501-2017《地下铲运机 试验方法》 |  |  |
|  | 性能要求检验 | JB/T 5500-2015《地下铲运机》 | 不检整机安装调试后各测试工矿下的运行情况 |  |
| 23 | 金属非金属矿山在用局部通风机 |  | 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 |  |
|  | 安全结构和措施 | 只检紧固件、运转平稳性 |  |
|  | 振动速度有效值 | 只检运行工况点 |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 通风机流量 |  |  |
|  | 电动机最大输出功率 |  | 只检运行工况点 |  |
| 24 | 金属非金属矿山在用缠绕式提升机 |  | 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》  |  |  |
|  | 提升装置 |  |  |
|  | 提升机制动系统 |  |  |
|  | 液压系统 |  |  |
|  | 提升机应装设的保险装置及要求 |  |  |
|  | 信号装置 |  |  |
|  | 电气系统 |  |  |
|  | 钢丝绳和连接装置 |  |  |
| 25 | 金属非金属矿山在用提升绞车 |  | 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》 |  |  |
|  | 提升装置 |  |  |
|  | 提升绞车制动系统 |  |  |
|  | 液压系统 |  |  |
|  | 提升绞车应装设的保险装置 |  |  |
|  | 信号装置 |  |  |
|  | 电气系统 |  |  |
|  | 钢丝绳和连接装置 |  |  |
| 26 | 金属非金属矿山在用摩擦式提升机 |  | 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》 |  |  |
|  | 提升装置 |  |  |
|  | 提升机制动系统 |  |  |
|  | 液压系统 |  |  |
|  | 提升机应装设的保护装置及要求 |  |  |
|  | 信号装置 |  |  |
|  | 电气系统 |  |  |
|  | 钢丝绳和连接装置 |  |  |
| 27 | 金属非金属矿山提升钢丝绳 |  | 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》 |  |  |
|  | 钢丝破断拉力 |  |  |
|  | 钢丝反复弯曲 |  |  |
|  | 钢丝扭转（仅适用于验收及新钢丝绳悬挂前） |  |  |
|  | 不合格钢丝断面积 |  |  |
|  | 安全系数 |  |  |
| 28 | 金属非金属矿山接地装置 |  | 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》 |  |  |
| 29 | 金属非金属矿山在用电力变压器 |  | 绕组直流电阻 | DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 |  |  |
|  | 绕组绝缘电阻 |  |  |
|  | 交流耐压试验 | 只检工频耐压50kV以下 |  |
|  | 绕组所有分接的电压比 |  |  |
| 30 | 金属非金属矿山竖井提升系统防坠器 |  | 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》 |  |  |
|  | 静负荷试验 |  |  |
|  | 脱钩试验 |  |  |
| 31 | 金属非金属地下矿山通风系统 |  | 井下空气质量 | GBZ/T 300.37-2017《工作场所空气有毒物质测定 第37部分：一氧化碳和二氧化碳》 | CO、CO2 |  |
| 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》 | 总粉尘 |  |
| 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》 | 呼吸性粉尘 |  |
| GBZ/T 160.29-2004《工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物》 | NH4，NO，NO2 |  |
| GBZ/T 160.33-2004《工作场所空气有毒物质测定 硫化物》 | H2S、SO2 |  |
| AQ 2013.1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范通风系统》 | O2 |  |
|  | 通风系统风量测定 | AQ 2013.3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统检测》AQ 2013.5-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统鉴定指标》 |  |  |
|  | 通风系统风压测定 |  |  |
|  | 风机主要参数测定 |  |  |
|  | 矿井通风系统鉴定指标 |  |  |
| 32 | 矿用风速传感器 |  | 外观及结构 | MT/T 448-2008《矿用风速传感器》 |  |  |
|  | 测量值显示 |  |  |
|  | 基本误差 |  |  |
|  | 传输距离 |  |  |
| 33 | 窄轨车辆连接插销 |  | 负荷试验 | MT/T 244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》 |  |  |
|  | 外观检查 | AQ 1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》 |  |  |
|  | 二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量 |  |  |
| 34 | 窄轨车辆连接链 |  | 拉伸试验 | MT/T 244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》 |  |  |
|  | 外观检查 | AQ 1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》 |  |  |
|  | 二倍最大静荷重试验时的永久伸长率 |  |  |
| 35 | 罐笼 |  | 防坠器设置 | GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 |  |  |
|  | 首绳及尾绳悬挂装置 |  |  |
|  | 安全棚和护栏 |  |  |
|  | 罐顶门或逃生通道及层间人孔 |  |  |
|  | 防淋水安全棚 |  |  |
|  | 安全扶手设置 |  |  |
|  | 逃生爬梯 |  |  |
|  | 罐门设置 |  |  |
|  | 罐内轨道设置 |  |  |
|  | 导向装置与罐道的间隙 |  |  |
|  | 扶手高度 | GB 16542-2010《罐笼安全技术要求》 |  |  |
|  | 几何尺寸检查 |  |  |
| 36 | 矿山在用架空乘人装置 |  | 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》 |  |  |
|  | 安全间距 |  |  |
|  | 运行速度 |  |  |
|  | 空载运行 |  |  |
|  | 负载运行 |  |  |
|  | 钢丝绳 |  |  |
|  | 钢丝绳导向装置 |  |  |
|  | 制动装置性能 |  |  |
|  | 托轮性能 |  |  |
|  | 抱索器 |  |  |
|  | 吊椅 |  |  |
|  | 尾轮及张紧装置 |  |  |
|  | 液压系统 |  |  |
|  | 安全防护 |  |  |
| 37 | 矿山在用无轨胶轮车 |  | 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》 |  |  |
|  | 操作灵活性 |  |  |
|  | 消防装置 |  |  |
|  | 离地最小间隙 |  |  |
|  | 常温启动性能 |  |  |
|  | 最小通过能力半径 |  |  |
|  | 最大牵引力 |  |  |
|  | 运行速度 |  |  |
|  | 保护装置 |  |  |
|  | 最大静制动力 |  |  |
|  | 制动距离 |  |  |
|  | 坡道上的停车制动 |  |  |
|  | 爬坡能力 |  |  |
|  | 照明及信号灯 |  |  |
|  | 警声装置 |  |  |
|  | 噪声 |  |  |
|  | 防爆柴油机尾气中一氧化碳浓度 |  |  |
|  | 防爆柴油机尾气中氮氧化物浓度 |  |  |
| 批准的授权签字人及授权签字领域 |
| 序号 | 姓名 | 授权签字领域 |
| 1 | 张其为 | 本次资质认可批准的全部范围 |
| 2 | 王祥秋 | 除无损检测外本次资质认可批准的范围 |
| 机构违法受处罚信息（初次申请不填写） |
| 违法事实 | 处罚决定 | 处罚时间 | 执法机关 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |