**附件2**

**山东信力工矿安全检测有限公司煤矿安全生产检测检验机构资质信息公开表**

机构名称：山东信力工矿安全检测有限公司

场所：山东信力工矿安全检测有限公司

地址：山东省邹城市经济开发区大学科技园三兴路2599号

证书编号：鲁 能源20 03 有效期至：2025年01月12日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **被捡对象** | **项目参数** | **依据标准编号及名称** | **限制****范围** | **说明** |
| **序号** | **名称** |
| 1 | 矿用隔爆型照明信号综合保护装置 | 1 | 绝缘电阻试验  | MT/T1123-2011《矿用隔爆型照明信号综合保护装置》 |  | 增项 |
| 2 | 漏电电阻、漏电闭锁电阻及动作时间 |  |
| 2 | 矿用隔爆型移动变电站 | 1 | 绝缘电阻和吸收比 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 |  | 增项 |
| 2 | 绕组直流电阻 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》GB/T8286-2017《矿用隔爆型移动变电站》 |  |
| 3 | 绕组泄漏电流 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 |  |
| 4 | 交流耐压 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 |  |
| 2 | 矿用隔爆型移动变电站 | 5 | 变压比 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 |  | 增项 |
| 6 | 导电回路电阻 | NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 |  |
| 7 | 过载保护 | GB/T8286-2017《矿用隔爆型移动变电站》 |  |
| 8 | 短路保护 |  |
| 9 | 漏电闭锁与漏电保护 |  |
| 3 | 煤矿用装岩机 | 1 | 证件检查 | 《煤矿安全规程》2016版 |  | 增项 |
| 2 | 噪声 | MT/T 822-1999《煤矿用侧卸装岩机》JB/T 9024-1999《铲斗装岩机》MT131-1996《耙斗装岩机》GB/T 25653-2010《铲斗装岩机》GB/T 25524-2010《地下矿用轨轮装载机械安全要求》 |  |
| 3 | 机体最小离地间隙 | MT/T 822-1999《煤矿用侧卸装岩机》 |  |
| 4 | 最大卸载高度 | MT/T 822-1999《煤矿用侧卸装岩机》 |  |
| 5 | 行走速度 | MT/T 822-1999《煤矿用侧卸装岩机》 |  |
| 6 | 空载试验 | MT/T 822-1999《煤矿用侧卸装岩机》GB/T 25653-2010《铲斗装岩机》JB/T 9024-1999《铲斗装岩机》 |  |
| 7 | 负载试验 | MT/T 822-1999《煤矿用侧卸装岩机》GB/T 25653-2010《铲斗装岩机》 |  |
| 8 | 电动机及轴承温升 | MT/T 822-1999《煤矿用侧卸装岩机》GB/T 25653-2010《铲斗装岩机》JB/T 9024-1999《铲斗装岩机》 |  |
| 4 | 煤矿用洒水车 | 1 | 整车要求 | QC/T 54-2006《洒水车》 |  | 增项 |
| 2 | 水罐 | QC/T 54-2006《洒水车》 |  |
| 3 | 水路系统检查 |  |
| 4 | 结构及操作灵活性检查 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术要求》AQ1064-2008《煤矿用防爆柴油机无轨胶轮车安全使用规范》GB21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车安全要求》DB37/T4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  |
| 5 | 最小离地间隙 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术要求》DB37/T4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  |
| 6 | 常温启动性能 |  |
| 7 | 最小通过能力半径 |  |
| 8 | 最大牵引力  |  |
| 9 | 运行速度 |  |
| 10 | 自动保护装置 |  |
| 11 | 最大静制动力 |  |
| 12 | 制动距离 |  |
| 4 | 煤矿用洒水车 | 13 | 坡道上的停车制动 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术要求》GB12676-2014 《商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法》DB37/T4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  |
| 14 | 爬坡能力 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术要求》DB37/T4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  |
| 15 | 照明、信号灯及消防装置 |  |
| 16 | 警声 |  |
| 17 | 噪声 |  |
| 18 | 尾气（一氧化碳、氮氧化物） | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术要求》DB37/T4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》MT/T220-1990《煤矿用防爆柴油机械排气中一氧化碳、氮氧化物检验规范》 |  |
| 5 | 平巷人车 | 1 | 结构和外形尺寸检查 | JB5495-91《平巷人车》《煤矿安全规程》2016版MT/T389-2007《煤矿用平巷人车技术条件》 |  | 增项 |
| 2 | 焊缝的检查 | JB5495-91《平巷人车》MT/T389-2007《煤矿用平巷人车技术条件》 |  |
| 3 | 铆接质量检查 |  |
| 4 | 轮对基本参数和性能检查 |  |
| 5 | 弹簧的检查 |  |
| 6 | 转向器的转向角度检验 | JB5495-91《平巷人车》GB21011-2007《矿用人车 安全要求》 |  |
| 7 | 轮轨间隙的检验 | JB5495-91《平巷人车》 |  |
| 8 | 牵引中心面对车架纵向中心面对称度的检验 |  |
| 9 | 涂漆质量的检查 |  |
| 10 | 车厢偏摆量的检验 |  |
| 6 | 煤矿在用提升罐笼 | 1 | 一般要求 | DB37/T 3965-2020《矿山在用提升罐笼安全检测检验规范》GB16542-2010《罐笼安全技术要求》《煤矿安全规程》2016版 |  | 增项 |
| 2 | 罐体要求 |  |
| 3 | 悬挂装置要求 |  |
| 4 | 导向装置要求 |  |
| 5 | 防坠器要求 |  |
| 6 | 罐笼主梁检查 | GB16542-2010《罐笼安全技术要求》 |  |
| 7 | 铆接质量检查 |  |
| 8 | 焊缝质量检查 |  |
| 9 | 罐笼运转中高强度螺栓的检查 | GB16542-2010《罐笼安全技术要求》 |  |
| 7 | 钢丝绳吊索 | 1 | 外观检查 | GB/T16271-2009《钢丝绳吊索 插编索扣》《煤矿安全规程》2016版 |  | 增项 |
| 2 | 二倍最大静荷重试验 | 仅检长度5m及以下 |
| 3 | 破断拉伸试验 |
| 8 | 一般起重用D形和弓形锻造卸扣 | 1 | 尺寸 | GB/T25854-2010《一般起重用D形和弓形锻造卸扣》 |  | 增项 |
| 2 | 外观检查 |  |
| 3 | 变形 |  |
| 4 | 极限强度 |  |
| 5 | 洛氏硬度 |  |
| 9 | 树脂锚杆 玻璃纤维增强塑料杆体及附件 | 1 | 几何尺寸及偏差 | MT/T1061-2008《树脂锚杆 玻璃纤维增强塑料杆体及附件》 |  | 增项 |
| 2 | 抗拉强度 |  |
| 3 | 锚固力 |  |
| 4 | 尾部连接部位、尾部螺纹及螺母承载力 |  |
| 5 | 托盘承载力 |  |
| 6 | 抗静电性能 |  |
| 7 | 阻燃性 |  |
| 10 | 煤矿加固、堵水、充填和喷涂用高分子材料 | 1 | 阻燃性能 | AQ1116-2020《煤矿加固、堵水、充填和喷涂用高分子材料通用安全技术规范》MT/T113-1995（2005）《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则》 |  | 增项 |
| 2 | 表面电阻 |  |
| 11 | 煤矿用隔爆水槽和水袋 | 1 | 阻燃性能 | MT/T157—1996《 煤矿用隔爆水槽和隔爆水袋通用技术条件》MT/T113-1995（2005）《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则》 |  | 增项 |
| 2 | 表面电阻值 |  |
| 12 | 煤矿井下用橡胶管 | 1 | 阻燃性能 | MT/T191-1989《煤矿井下用橡胶管安全性能检验规范》MT/T181-1988（2005）《煤矿井下用塑料管安全性能检验规范》 |  | 增项 |
| 2 | 导电性能 |  |
| 13 | 煤矿用温度传感器 | 1 | 外观及结构检查 | MT/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》 |  | 增项 |
| 2 | 基本误差 |  |
| 3 | 工作电压 |  |
| 4 | 工作电流 |  |
| 5 | 响应时间 |  |
| 14 | 矿用差压传感器 | 1 | 基本误差 | MT/T 393-1995《矿用差压传感器通用技术条件》 |  | 增项 |
| 2 | 重复性 |  |
| 3 | 回程误差 |  |
| 4 | 密封性 |  |
| 5 | 过载性能 |  |
| 6 | 电源波动性 |  |
| 7 | 外观检查 |  |
| 15 | 隔绝式压缩氧气自救器 | 1 | 外观质量检查 | AQ1054-2008《隔绝式压缩氧气自救器》 |  | 增项 |
| 2 | 高压气密性检查 |  |
| 3 | 正压气密性 |  |
| 4 | 负压气密性 |  |
| 5 | 定量供氧量 |  |
| 6 | 自动补给阀开启压力 |  |
| 7 | 排气阀排气压力 |  |
| 16 | 煤矿用化学氧自救器 | 1 | 结构要求检查 | GB24502-2009《煤矿用化学氧自救器》 |  | 增项 |
| 2 | 自救器外壳气密性 |  |
| 3 | 初期生氧器供氧量 |  |
| 17 | 乳化油、浓缩液及高含水难燃液 | 1 | 外观检查 | MT/T76-2011《液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液》MT/T243-1991《煤矿井下液力耦合器用高含水难燃液》 |  | 增项 |
| 2 | 气味检查 | MT/T76-2011《液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液》 |  |
| 3 | 开口闪点 | MT/T76-2011《液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液》MT/T243-1991《煤矿井下液力耦合器用高含水难燃液》GB/T3536-2008《石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》 |  |
| 4 | 运动粘度 | MT/T76-2011《液压支架用乳化油、浓缩液及高含水液压液》GB/T265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 |  |
| 5 | 凝点 | MT/T76-2011《液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液》MT/T243-1991《煤矿井下液力耦合器用高含水难燃液》GB/T510-2018《石油产品凝点测定法》 |  |
| 6 | 水中分散性检查 | MT/T76-2011《液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液》MT/T243-1991《煤矿井下液力耦合器用高含水难燃液》 |  |
| 7 | PH值 | MT/T243-1991《煤矿井下液力耦合器用高含水难燃液》SH/T0069-1991 发动机防冻剂、防锈剂和冷却液PH值测定法》 | 仅检高含水难燃液 |
| 8 | 防腐蚀性 | MT/T243-1991《煤矿井下液力耦合器用高含水难燃液》GB/T11143-2008《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 | 仅检高含水难燃液 |
| 18 | 煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器 | 1 | 外壳及结构检查  | AQ6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》 |  |  |
| 2 | 遥控调校功能 |  |  |
| 3 | 显示值稳定性 |  |  |
| 4 | 基本误差 |  |  |
| 5 | 工作电压范围 |  |  |
| 6 | 传输距离 |  |  |
| 7 | 响应时间 |  |  |
| 8 | 报警误差 |  |  |
| 9 | 报警声级强度 |  |  |
| 10 | 报警光信号 |  |  |
| 11 | 跌落试验 |  | 增加参数 |
| 19 | 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》 |  |  |
| 2 | 断电保护措施 |  |  |
| 3 | 遥控调校功能 |  |  |
| 4 | 显示值稳定性 |  |  |
| 5 | 基本误差 |  |  |
| 6 | 工作电压范围 |  |  |
| 7 | 传输距离 |  |  |
| 8 | 响应时间 |  |  |
| 9 | 报警值与设定值 |  |  |
| 10 | 报警声级强度 |  |  |
| 11 | 报警光信号 |  |  |
| 12 | 跌落试验 |  | 增加参数 |
| 20 | 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》 |  |  |
| 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 | 传输距离试验 |  |  |
| 7 | 响应时间测定 |  |  |
| 8 | 报警功能试验 |  |  |
| 9 | 跌落试验 |  | 增加参数 |
| 21 | 煤矿用非色散红外甲烷传感器 | 1 | 外观、结构及气室防护检查 | AQ6211-2008《煤矿用非色散红外甲烷传感器》 |  |  |
| 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 | 传输距离试验 |  |  |
| 6 | 响应时间测定 |  |  |
| 7 | 报警值与设定值差值的测定 |  |  |
| 8 | 报警声级强度 |  |  |
| 9 | 报警光信号 |  |  |
| 10 | 跌落试验 |  | 增加参数 |
| 22 | 矿用二氧化碳传感器 | 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》 |  |  |
| 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 | 传输距离 |  |  |
| 7 | 响应时间 |  |  |
| 8 | 报警值与设定值差值的测定 |  |  |
| 9 | 报警声级强度测量 |  |  |
| 10 | 报警光信号 |  |  |
| 11 | 跌落试验 |  | 增加参数 |
| 23 | 风速传感器 | 1 | 外观检查 | MT/T448-2008《矿用风速传感器》 |  |  |
| 2 | 基本误差测量 |  |  |
| 3 | 跌落试验 |  | 增加参数 |
| 24 | 煤矿用电化学氧气传感器 | 1 | 外观及结构 | MT/T447-1995《煤矿用电化学式氧气传感器技术条件》 |  |  |
| 2 | 基本误差 |  |  |
| 3 | 负载特性试验 |  |  |
| 4 | 响应时间 |  |  |
| 5 | 报警值与设定值 |  |  |
| 6 | 报警声级强度 |  |  |
| 7 | 报警光信号 |  |  |
| 8 | 跌落试验 |  | 增加参数 |
| 25 | 煤矿重要用途钢丝绳 | 1 | 钢丝绳的直径 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳》 |  |  |
| 2 | 钢丝的直径 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》 |  |  |
| 3 | 抗拉强度及钢丝破断拉力 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》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》GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳 |  |  |
| 25 | 煤矿重要用途钢丝绳 | 4 | 钢丝破断拉力总和 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳》 |  |  |
| 5 | 反复弯曲 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》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》GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳 |  |  |
| 6 | 扭转 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳》 |  |  |
| 7 | 低值钢丝的总断面积/不合格钢丝的总断面积与试验钢丝的总断面积之比 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》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》 |  |  |
| 8 | 钢丝绳安全系数 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》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》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 9 | 钢丝绳破断拉力 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳》GB/T8358-2014《钢丝绳实际破断拉力测定方法》 |  |  |
| 10 | 锌层重量 | MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》YB/T5359-2020 《压实股钢丝绳》GB/T1839-2008《钢产品镀锌层质量试验方法》 |  |  |
| 25 | 煤矿重要用途钢丝绳 | 11 | 在线无损定量检测 | MT/T970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》GB/T21837-2008《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》《煤矿安全规程》2016版 |  | 增加参数 |
| 26 | 煤矿用空气压缩机 | 1 | 外观检验 | AQ1013-2005《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》 |  |  |
| 2 | 证件审查 | AQ1013-2005《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 3 | 安全保护装置 |  |  |
| 4 | 温度 |  |  |
| 5 | 容积流量 | AQ1013-2005《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》 |  |  |
| 6 | 排气压力 |  |  |
| 7 | 转速 |  |  |
| 8 | 压缩机比功率 |  |  |
| 9 | 噪声 |  |  |
| 10 | 振动 | AQ1013-2005《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》GB/T7777-2003《容积式压缩机机械振动测量与评价》 |  | 增加标准 |
| 11 | 空气压缩机油（运动粘度、闪点、倾点、腐蚀试验、抗乳化性、液相锈蚀试验、水溶性酸或碱、水分、机械杂质） | GB12691-1990《空气压缩机油》GB/T265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》GB/T3536-2008《石油产品闪点和燃点的测定法（克利夫兰开口杯法）》GB/T3535-2006《石油产品倾点测定法》GB/T5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》GB/T7305-2003《石油和合成液水分离性测定法》GB/T11143-2008《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》GB/T259-1988《石油产品水溶性酸及碱测定法》GB/T 260-2016《石油产品水含量的测定 蒸馏法》GB/T511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》 |  |  |
| 12 | 接地电阻 | DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 |  |  |
| 27 | 煤矿用电缆阻燃性能 | 1 | 负载条件下燃烧试验 | MT/T386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》 |  | 增加标准 |
| 2 | 单根电线电缆垂直燃烧试验 | MT/T386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》GB/T19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》GB/T18380.12-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验1kW预混合型火焰试验方法》GB/T18380.13-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第13部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落(物)微粒的试验方法》GB/T18380.22-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第22部分：单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验　扩散型火焰试验方法》 |  |
| 3 | 电缆接头燃烧试验 | MT/T386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》 |  |
| 27 | 煤矿用电缆阻燃性能 | 4 | 成束电线电缆燃烧试验 | MT/T386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》GB/T19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》GB/T18380.32-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第32部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验　AF/R类》GB/T18380.33-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第33部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验　A类》GB/T18380.34-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第34部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验　B类》GB/T18380.35-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第35部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验　C类》GB/T18380.36-2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验　第36部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验　D类》 |  |  |
| 28 | 煤矿在用主排水系统 | 1 | 泵性能曲线 | AQ1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 2 | 振动 |  |  |
| 3 | 噪声 |  |  |
| 4 | 运行工况点效率 |  |  |
| 5 | 电机运行功率 | AQ1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》《煤矿安全规程》2016版GB/T29723.2-2013《煤矿主要工序能耗等级和限值 第2部分：主排水系统》MT/T1002-2006《煤矿在用主排水系统节能监测方法和判定规则》 |  | 增加标准 |
| 6 | 吨水百米电耗 |  |
| 7 | 泵房配置及排水能力 |  |
| 8 | 管路 | AQ1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 9 | 配电设备 |  |  |
| 10 | 泵房出口 |  |  |
| 11 | 水仓 |  |  |
| 12 | 机房温度 |  |  |
| 13 | 接地电阻 | DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 |  |  |
| 29 | 煤矿机械部件无损探伤 | 1 | 超声波检验 | GB/T6402-2008《钢锻件超声检测方法》MT/T684-1997《矿用提升容器重要承载件无损探伤方法与验收规范》JB/T1581-2014《汽轮机、汽轮发电机转子和主轴锻件超声检测方法》GB20181-2006《矿井提升机和矿用提升绞车安全要求》GB/T 11344-2008《无损检测 接触式超声脉冲回波法测厚方法》GB/T 7233.1-2009《铸钢件 超声检测 第1部分：一般用途钢铸件》GB/T 29712-2013《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》GB/T 11345-2013《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》GB/T19418-2003《钢的弧焊接头 缺陷质量分级指南》NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部分：超声检测》 |  |  |
| 2 | 磁粉检验 | GB/T15822.1-2005《无损检测-磁粉检测第一部分：总则》MT/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/T 9444-2019《铸钢铸铁件磁粉检测》JB/T 8468-2014《锻钢件磁粉检测》NB/T47013.4-2015《承压设备无损检测 第4部分：磁粉检测》GB/T26951-2011《焊缝无损检测 磁粉检测》GB/T26952-2011《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测验收等级》 |  | 增加标准 |
| 3 | 渗透检验 | JB/T9218-2015《无损检测渗透检测方法》GB/T9443-2019《铸钢铸铁件 渗透检测》NB/T47013.5-2015《承压设备无损检测 第5部分：渗透检测》 |  |  |
| 30 | 无极绳连续牵引车 | 1 | 防爆合格证和安全标志要求 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  |  |
| 2 | 钢丝绳要求 |  |  |
| 3 | 通讯及信号要求 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》《煤矿安全规程》2016版JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  |  |
| 4 | 整机运行平稳性 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  |  |
| 5 | 系统旋转部件要求 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》 |  |  |
| 6 | 牵引力（钢丝绳静拉力差）、钢丝绳最大静拉力和牵引速度 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》 |  |  |
| 7 | 绞车轴承和减速机温度及温升 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  | 增加标准 |
| 8 | 绞车总效率 | AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  |  |
| 9 | 紧固件连接要求 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》 |  |  |
| 10 | 制动闸工作性能 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  |  |
| 30 | 无极绳连续牵引车 | 11 | 传动装置和轴承性能 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  |  |
| 12 | 司机头部噪声 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  |  |
| 13 | 减速器密封性 |  | 增加标准 |
| 14 | 张紧装置 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  | 增加标准 |
| 15 | 梭车通过性能 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》 |  |  |
| 16 | 主压绳轮组要求 |  |  |
| 17 | 外露旋转部件防护装置 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  | 增加标准 |
| 18 | 显示器 | AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  |  |
| 19 | 操作位置 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》 |  |  |
| 20 | 总停开关 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  |  |
| 21 | 制动闸配置 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  | 增加标准 |
| 30 | 无极绳连续牵引车 | 22 | 紧急制动力 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》《煤矿安全规程》2016版JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  | 增加标准 |
| 23 | 闸瓦间隙及施闸时空动时间 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》JB/T8062-2015《无极绳绞车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》《煤矿安全规程》2016版JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  | 增加标准 |
| 24 | 制动距离和制动减速度 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 25 | 制动器接触面积 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  | 增加标准 |
| 26 | 制动闸瓦与制动轮 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》 |  |  |
| 27 | 静摩擦系数 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》 |  |  |
| 28 | 操纵性能要求 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  |  |
| 29 | 绳衬直径与钢丝绳直径比 |  |  |
| 30 | 配重侧防护网安装要求 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》 |  |  |
| 31 | 钢丝绳在梭车上固定方式 |  |  |
| 32 | 连接装置安全系数 |  |  |
| 33 | 电气保护功能要求 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 34 | 外观质量 | MT/T988-2006《无极绳连续牵引车》AQ 1037-2007《煤矿用无极绳绞车安全检验规范》JB/T8062-2015《无极绳绞车》 |  | 增加标准 |
| 31 | 防坠器 | 1 | 一般要求 | MT/T355-2005《矿用防坠器技术条件》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》NB/T 10050-2018《煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验规范》GB16542-2010《罐笼安全技术要求》DB37/T3264-2018《煤矿在用竖井提升系统防坠器安全检测规范 |  |  |
| 2 | 试验前检查 |  | 增加标准 |
| 3 | 静负荷试验 |  |  |
| 4 | 脱钩试验 |  |  |
| 5 | 脱钩试验后的恢复检查 |  |  |
| 32 | 煤矿用架空乘人装置 | 1 | 空载运行 | AQ1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》DB37/T4194-2020《煤矿在用架空乘人装置定期安全检验规范》 |  |  |
| 2 | 负载运行 |  |  |
| 3 | 钢丝绳导向装置功能检查 |  |  |
| 4 | 制动装置性能 |  |  |
| 5 | 托轮性能 | AQ1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》DB37/T4194-2020《煤矿在用架空乘人装置定期安全检验规范》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 6 | 抱索器性能 |  |  |
| 7 | 吊椅性能 |  |  |
| 8 | 尾轮及张紧装置性能 |  | 增加标准 |
| 9 | 液压系统试验 |  |  |
| 10 | 安全防护试验 |  |  |
| 11 | 超声波检测 | MT/T1117-2011《煤矿用架空乘人装置》 |  |  |
| 12 | 基本要求 |  |  |
| 13 | 牵引力 |  |  |
| 14 | 外观质量 |  |  |
| 32 | 煤矿用架空乘人装置 | 15 | 液压油（粘度等级、外观、闪点（开口）、运动粘度40℃及变化率、倾点、水分、机械杂质、铜片腐蚀、泡沫性、抗乳化性、液相锈蚀、酸值 ） | GB11118.1-2011《液压油（L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG）》GB/T3141-1994 《工业液体润滑油 ISO粘度分类》GB/T3536-2008 《石油产品闪点和燃点的测定法（克利夫兰开口杯法）》GB/T265-1988 《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》GB/T3535-2006 《石油产品倾点测定法》GB/T 260-2016 《石油产品水含量的测定 蒸馏法》GB/T511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》GB/T5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》GB/T12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》GB/T7305-2003 《石油和合成液水分离性测定》GB/T11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》GB/T 264-1983 《石油产品酸值测定法》SH/T0476-1992 《L-HL 液压油换油指标》NB/SH/T 0599-2013《L-HM液压油换油指标》 |  |  |
| 32 | 煤矿用架空乘人装置 | 16 | 齿轮油（外观、运动粘度40℃及变化率、粘度指数、闪点、倾点、铜片腐蚀、液相锈蚀试验、抗泡沫性、水分、机械杂质 ） | GB/T3141-1994 《工业液体润滑油 ISO粘度分类》GB/T3536-2008 《石油产品闪点和燃点的测定法（克利夫兰开口杯法）》GB/T265-1988 《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》GB/T3535-2006 《石油产品倾点测定法》GB/T 260-2016 《石油产品水含量的测定 蒸馏法》GB/T511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》GB/T5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》GB5903-2011《工业闭式齿轮油》GB/T11143-2008 《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》GB/T12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》GB/T2541-1981《石油产品粘度指数算表》NB/SH/T 0586-2010 《工业闭式齿轮油换油指标》 |  |  |
| 33 | 矿用防爆柴油机无轨胶轮车 | 1 | 基本要求检查 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》DB37/T 4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》《煤矿安全规程》2016版 |  | 增加标准 |
| 2 | 结构及操作灵活性检查 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》AQ1064-2008《煤矿用防爆柴油机无轨胶轮车安全使用规范》DB37/T 4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  |
| 3 | 驾驶室安全性能检查 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 |  |  |
| 4 | 操纵系统安全性能检查 |  |  |
| 5 | 最小离地间隙 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》DB37/T 4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  | 增加标准 |
| 6 | 外形尺寸 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 |  |  |
| 7 | 常温启动性能 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》DB37/T 4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  |  |
| 8 | 最小通过能力半径 |  | 增加标准 |
| 9 | 整备质量 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 |  |  |
| 10 | 最大牵引力 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》DB37/T 4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  |  |
| 11 | 运行速度 |  |  |
| 12 | 自动保护装置 |  |  |
| 13 | 最大静制动力 |  |  |
| 14 | 制动距离 |  | 增加标准 |
| 15 | 坡道上的停车制动 |  |  |
| 16 | 爬坡能力 |  |  |
| 17 | 照明、信号灯及消防装置 |  |  |
| 18 | 警声 |  |  |
| 19 | 噪声 |  |  |
| 20 | 尾气（一氧化碳检测、氮氧化物） | MT990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》MT/T 220-1990《煤矿用防爆柴油机械排气中一氧化碳、氮氧化物检验规范》DB37/T 4195-2020《煤矿在用无轨胶轮车检测检验规范》 |  | 增加标准 |
| 34 | 矿用防爆型柴油动力设备 | 1 | 部件检查 | GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法）》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 2 | 保护装置 | 《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 3 | 排气口的排气温度及表面温度 |  |  |
| 4 | 冷却水温度 |  |  |
| 5 | 未经稀释排气中CO、NOx的排气浓度 | MT990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》MT/T 220-1990《煤矿用防爆柴油机械排气中一氧化碳、氮氧化物检验规范》 |  |  |
| 6 | 稀释后排气中CO、NOx的排气浓度 |  |  |
| 7 | 可见烟 | GB36886-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法）》 |  | 增加参数 |
| 8 | 林格曼黑度级数 | 《煤矿安全规程》2016版GB20891-2014《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国第三、四阶段）》GB36886-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法）》 |  |
| 9 | 光吸收系数 |  |
| 10 | 不透光度 |  |
| 35 | 煤矿用带式输送机 | 1 | 使用条件检查 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 2 | 证件检查 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》 |  |  |
| 3 | 各部件外观检验 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》 |  |  |
| 4 | 防腐蚀性能 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》 |  |  |
| 5 | 输送带阻燃性 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 6 | 非金属材料零部件的阻燃性 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》 |  |  |
| 7 | 安全保护装置检查 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 8 | 安全防护装置检查 |  |  |
| 9 | 运行中零部件的表面温度 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》 |  |  |
| 35 | 煤矿用带式输送机 | 10 | 紧急停车装置检查 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 11 | 带速测试 |  |  |
| 12 | 输送量测试 |  |  |
| 13 | 功率测试 |  |  |
| 14 | 加速度测试 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 15 | 运行情况检查 |  |  |
| 16 | 制动装置及逆止装置工作可靠性检查 |  |  |
| 17 | 机电保护和电控装置工作可靠性检查 |  |  |
| 18 | 噪声测量 |  |  |
| 19 | 张紧装置检查 |  |  |
| 20 | 液压元件检查 |  |  |
| 21 | 清扫器性能检查 |  |  |
| 22 | 可伸缩输送机伸缩性能 |  |  |
| 23 | 可伸缩输送机储带长度 |  |  |
| 24 | 单元输送带间连接情况 |  |  |
| 25 | 中间架连接情况 |  |  |
| 26 | 下运输送机制动性能检查 |  |  |
| 27 | 上运输送机防逆转装置和制动装置检查 |  |  |
| 28 | 超声检测 | NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》GB/T6402-2008《钢锻件超声检测方法》GB/T7233.1-2009《铸钢件 超声检测 第1部分：一般用途钢铸件》GB/T11345-2013《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》GB/T29712-2013《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》GB/T19418-2003《钢的弧焊接头 缺陷质量分级指南》 |  |  |
| 35 | 煤矿用带式输送机 | 29 | 渗透检测 | NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》GB/T 9443-2019《铸钢铸铁件 渗透检测》 |  |  |
| 30 | 制动力矩 | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB/T 10595-2017《带式输送机》《煤矿安全规程》2016版 |  |  |
| 31 | 运行平稳性 |  |  |
| 32 | 输送带运行状态 |  |  |
| 33 | 软启动装置 |  |  |
| 34 | 液力耦合器传动介质 |  |  |
| 35 | 带式输送机使用的油脂 |  |  |
| 36 | 运行环境 |  |  |
| 37 | 齿轮油（外观、运动粘度40℃及变化率、粘度指数、闪点、倾点、铜片腐蚀、液相锈蚀试验、抗泡沫性、水分、机械杂质） | GB5903-2011《工业闭式齿轮油》GB/T265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》GB/T2541-1981《石油产品粘度指数算表》GB/T267-88《石油产品闪点和燃点测定法（开口杯法）》GB/T3535-2006《石油产品倾点测定法》GB/T5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》GB/T11143-1989《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》NB/SH/T 0586-2010 《工业闭式齿轮油换油指标》 |  |  |
| 35 | 煤矿用带式输送机 | 38 | 液力传动油（运动黏度100℃、黏度指数、闪点（开口）、倾点、机械杂质、水分、泡沫性、铜片腐蚀、液相锈蚀） | JB/T12194-2015《液力传动油》GB/T265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》GB/T2541-1981《石油产品粘度指数算表》GB/T3535-2006 《石油产品倾点测定法》GB/T511-2010《石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法》GB/T 260-2016 《石油产品水含量的测定 蒸馏法》GB/T12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》GB/T5096-2017《石油产品铜片腐蚀试验法》GB/T11143-1989《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》 |  |  |
| 39 | 一般要求 | DB37/T 4193-2020《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》 |  | 增加标准 |
| 40 | 电气系统 | DB37/T4193-2020《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》 |  |
| 41 | 信号装置 | DB37/T4193-2020《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》GB14784-2013《带式输送机 安全规范》 |  |
| 42 | 防护装置和警示标志 | DB37/T4193-2020《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》 |  |
| 43 | 输送带运行状态 |  |
| 35 | 煤矿用带式输送机 | 44 | 各种机电保护装置 | DB37/T4193-2020《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》《煤矿安全规程》2016版NB/T10048-2018《煤矿在用滚筒驱动带式输送机安全运行规范》MT872-2000《煤矿用带式输送机保护装置技术条件》GB14784-2013《带式输送机 安全规范》 |  |
| 45 | 防撕裂保护装置 | DB37/T4193-2020《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》MT872-2000《煤矿用带式输送机保护装置技术条件》 |  |
| 46 | 沿线紧急停车装置 |  |
| 47 | 防跑偏保护装置 |  |
| 48 | 防超速保护装置 |  |
| 49 | 驱动滚筒防打滑保护装置 |  |
| 50 | 堆煤保护装置 |  |
| 51 | 烟雾保护装置 |  |
| 52 | 温度监测、自动洒水装置 |  |
| 53 | 张紧力下降保护装置 | DB37/T4193-2020《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》 |  |
| 36 | 工矿电机车 | 1 | 撒砂装置试验 | JB/T3114-1997《直流工矿电机车试验方法》MT/T1064-2008《矿用窄轨架线式电机车技术条件》NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  |  |
| 2 | 警声传播距离试验 | JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》JB/T3114-1997《直流工矿电机车试验方法》MT/T1064-2008《矿用窄轨架线式电机车技术条件》NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  |  |
| 3 | 照明灯照度 |  |  |
| 4 | 制动功能  | NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  |  |
| 5 | 制动距离试验 | MT491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》JB/T10100-1999《直流架线式准轨工矿电机车 基本技术条件》《煤矿安全规程》2016版NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  |  |
| 6 | 电路的绝缘试验 | JB/T3114-1997《直流工矿电机车试验方法》NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  |  |
| 7 | 电路的交流耐压试验 |  |  |
| 8 | 机车运行时的漏电电流 |  |  |
| 9 | 防爆部件检查 | MT491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  |  |
| 10 | 轨道接缝电阻测量 | MT/T670-1997《煤矿井下牵引网络杂散电流防治技术规范》 |  |  |
| 11 | 防腐蚀性检查 | JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》 |  |  |
| 12 | 安全保护装置 | NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  | 增加参数 |
| 37 | 矿用高强度圆环链 | 1 | 表面质量 | GB/T12718-2009《矿用高强度圆环链》MT/T522-2004《矿用高强度圆环链检验规范》 |  | 增加标准 |
| 2 | 尺寸 |  |
| 3 | 试验负荷下伸长率 |  |
| 4 | 破断负荷 |  |
| 5 | 破断总伸长率 |  |
| 38 | 绝缘安全工器具 | 1 | 验电器起动电压试验 | DB37/T 2388-2013《矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》 |  | 增加标准 |
| 2 | 工频耐压试验 | GB26860-2011《电力安全工作规程-发电厂和变电站电气部分》DL/T976-2017《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》DB37/T 2388-2013《矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》GB/T17622-2008《带电作业用绝缘手套》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DL/T1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》 |  |
| 3 | 成组直流电阻试验 | DB37/T 2388-2013《矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》DL/T1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》 |  |
| 39 | 煤矿交流高压开关设备 | 1 | 断路器绝缘电阻 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》DB37/T2389-2013《矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》GB/T1984-2014《高压交流断路器》DL408-1991《电业安全工作规程》 |  | 增加标准 |
| 2 | 断路器交流耐压 |  |  |
| 3 | 断路器导电回路电阻测定 |  |  |
| 4 | 断路器合闸时间和分闸时间、触头开距 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DB37/T2389-2013《矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》GB/T1984-2014《高压交流断路器》 |  |  |
| 39 | 煤矿交流高压开关设备 | 5 | 断路器触头分、合闸同期性及弹跳 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》DB37/T2389-2013《矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》GB/T1984-2014《高压交流断路器》 |  |  |
| 6 | 断路器分合闸电磁铁的动作电压 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》GB/T1984-2014《高压交流断路器》 |  |  |
| 7 | 断路器的速度特性 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》GB/T1984-2014《高压交流断路器》 |  |  |
| 8 | 互感器绝缘电阻 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 |  |  |
| 9 | 互感器交流耐压 |  |  |
| 10 | 互感器组别和极性测定 |  |  |
| 11 | 互感器线圈直流电阻 |  |  |
| 12 | 互感器变比测定 | DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 |  |  |
| 13 | 隔离开关电绝缘电阻测定 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 |  |  |
| 14 | 隔离开关导电回路电阻测定 |  |  |
| 15 | 隔离开关交流耐压 |  |  |
| 16 | 母线绝缘电阻 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 |  |  |
| 17 | 母线交流耐压 |  |  |
| 18 | 母线检查触头接触情况及弹簧压力 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 |  |  |
| 39 | 煤矿交流高压开关设备 | 19 | 继电保护和安全自动装置外部检查 | GB/T7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》DL/T995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》NB/T10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》DL/T624-2010《继电保护微机型试验装置技术条件》 |  |  |
| 20 | 继电保护和安全自动装置内部及机械部分检查 | GB/T7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》NB/T10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》DL/T624-2010《继电保护微机型试验装置技术条件》 |  |  |
| 21 | 继电保护和安全自动装置绝缘性能试验 | GB/T7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》DL/T995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》NB/T10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》DL/T624-2010《继电保护微机型试验装置技术条件》 |  |  |
| 22 | 继电保护和安全自动装置整定值检验 | DL/T995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》NB/T10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》DL/T624-2010《继电保护微机型试验装置技术条件》 |  |  |
| 39 | 煤矿交流高压开关设备 | 23 | 继电保护和安全自动装置装置联动试验 | DL/T995-2016《继电保护和电网安全自动装置检验规程》NB/T10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》DL/T624-2010《继电保护微机型试验装置技术条件》 |  |  |
| 24 | 接地装置的接地电阻及接地电网电气完整性测试 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB/T17949.1-2000《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则 第1部分：常规测量》DL/T621-1997《交流电气装置的接地》 |  |  |
| 25 | 避雷器、过电压保护器 | 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》DL/T474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 避雷器》JB/T10609-2006《交流三相组合式有串联间隙金属氧化物避雷器》JB/T10496-2005《交流三相组合式无间隙金属氧化物避雷器》 | 仅检绝缘电阻、直流1mA电压及75%U1mA下的泄漏电流、计数器动作情况检查、工频放电电压。 | 增加标准 |
| 39 | 煤矿交流高压开关设备 | 26 | 电力电容器（绝缘电阻、电容值、交流耐压、冲击合闸试验） | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》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》DB37/T3263-2018《矿山在用电力电容器电气试验规范》 |  |
| 27 | 煤矿用直流操作机构 | （83）煤生字第761号《煤矿电气试验规程》NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》DB37/T2389-2013《矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》 |  |  |
| 28 | 煤矿用交流操作机构 | （83）煤生字第761号《煤矿电气试验规程》NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》DB37/T2389-2013《矿山在用高压开关设备电气安全检测检验规范》 |  |  |
| 40 | 煤矿变压器、油浸电抗器 | 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》 |  | 增加标准 |
| 2 | 绕组绝缘电阻、吸收比或极化指数 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 |  |
| 3 | 绕组泄漏电流 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 |  |
| 4 | 绕组连同套管的介质损耗角正切值tanδ及电容量 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 |  |
| 5 | 非纯瓷套管的介质损耗角正切值tanδ | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》1. 煤生字第761号《煤矿电气试验规程》

DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 |  |
| 6 | 有载调压装置的检查和试验 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》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》 |  |
| 40 | 煤矿变压器、油浸电抗器 | 7 | 绕组直流电阻 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 |  |
| 8 | 测温装置检查及二次回路绝缘电阻测量 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 |  |
| 9 | 气体继电器检查及二次回路绝缘电阻测量 |  |
| 10 | 铁芯绝缘电阻 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》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》 |  |
| 11 | 电压比 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 |  |
| 12 | 组别和极性 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》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》 |  |
| 40 | 煤矿变压器、油浸电抗器 | 13 | 绕组连同套管的交流耐压试验 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 |  |
| 14 | 检查相位 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 |  |
| 15 | 冲击合闸试验 | NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》(83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》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》 |  |
| 16 | 接地电阻 | GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》DB37/T 3262-2018《矿山供电系统接地装置电气试验规范》DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》 |  |  |
| 40 | 煤矿变压器、油浸电抗器 | 17 | 绝缘油（外状、水溶性酸（PH值）、酸值、闪点（闭口）、水分、击穿电压、tgδ值、运动粘度） | （83）煤生字第761号《煤矿电气试验规程》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》GB/T261-2008《闪点的测定法宾斯基-马丁闭口杯法》GB/T264-1983《石油产品酸值测定法》GB/T507-2002《击穿电压测定法》GB5654-2007《液体绝缘材料工频相对介电常数、介质损耗因数和体积电阻率的测量》GB/T265-1988《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》GB/T7595-2017《运行中变压器油质量》GB/T7598-2008《运行中变压器油水溶性酸测定法》GB 7600-2014《运行中变压器油水分含量测定法（库仑法）》 |  |  |
| 41 | 煤矿电力电缆 | 1 | 绝缘电阻 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》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》NB/T10181-2019《煤矿在用电力电缆安全检测检验规范》 |  | 增加标准 |
| 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 |  |
| 42 | 干式电抗器 | 1 | 外观和证件检查 | DB37/T2805-2016《煤矿在用干式电抗器电气试验规范》 |  | 增加标准 |
| 2 | 绝缘电阻 | (83)煤生字第761号《煤矿电气试验规程》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》DB37/T2805-2016《煤矿在用干式电抗器电气试验规范》 |  |
| 3 | 电感值测量 |  |
| 4 | 交流耐压 |  |
| 5 | 绕组直流电阻 |  |