附件1

批准的业务范围

场所 山西省煤炭工业厅综合测试中心

地址 山西省太原市朝阳街75号

地址 山西省太原市观家峪观门前1号场地

| 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 | |
| 第一地址：煤矿类 18个被检对象 195个项目参数 | | | | | | | | |
| 一 | 煤矿在用主通风机 | | 1 | 证件 | | AQ1011-2005《煤矿在用主通风机系统安全检测检验规范》 |  | 99号文 |
| 2 | 外观质量 | |  |  |
| 3 | 安全保护及设施 | |  |  |
| 4 | 轴承、电动机温升 | |  |  |
| 5 | 风压 | |  |  |
| 6 | 风量 | |  |  |
| 7 | 电动机输出功率 | |  |  |
| 8 | 通风机运行效率 | |  |  |
| 9 | 噪声 | |  |  |
| 10 | 振动速度 | |  |  |
| 11 | 叶片径向间隙 | |  |  |
| 12 | 电动机绝缘电阻 | |  |  |
| 13 | 电动机接地电阻 | |  |  |
| 二 | 煤矿在用主排水系统 | | 1 | 流量 | | AQ1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》 |  | 99号文 |
| 2 | 电机运行功率 | |  |  |
| 3 | 水泵效率 | |  |  |
| 4 | 吨水百米电耗 | |  |  |
| 5 | 振动 | |  |  |
| 6 | 噪声 | |  |  |
| 7 | 水泵配置 | |  |  |
| 8 | 管路配置 | |  |  |
| 二 | 煤矿在用主排水系统 | | 9 | 配电设备 | | AQ1012-2005《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》 |  |  |
| 10 | 泵房出口 | |  |  |
| 11 | 水仓 | |  |  |
| 12 | 机房温度 | |  |  |
| 三 | 煤矿在用空气压缩机 | | 1 | 外观 | | AQ1013-2005《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》 |  | 99号文 |
| 2 | 证件 | |  |  |
| 3 | 安全保护装置 | |  |  |
| 4 | 风包 | |  |  |
| 5 | 温度 | |  |  |
| 6 | 容积流量 | |  |  |
| 7 | 排气压力 | |  |  |
| 8 | 转速 | |  |  |
| 9 | 比功率 | |  |  |
| 10 | 噪声 | |  |  |
| 11 | 振动 | |  |  |
| 四 | 煤矿在用摩擦式提升机系统 | | 1 | 机 房 | | AQ1014-2005《煤矿在用摩擦式提升机系统安全检测检验规范》 |  | 99号文 |
| 2 | 提升装置 | |  |  |
| 3 | 提升机制动系统 | |  |  |
| 4 | 液压系统 | |  |  |
| 5 | 保险装置及要求 | |  |  |
| 6 | 信号装置 | |  |  |
| 7 | 电气系统 | |  |  |
| 五 | 煤矿在用缠绕式提升机系统 | | 1 | 机房 | | AQ1015-2005《煤矿在用缠绕式提升机系统安全检测检验规范》 |  | 99号文 |
| 2 | 提升装置 | |  |  |
| 3 | 提升机制动系统 | |  |  |
| 4 | 液压系统 | |  |  |
| 5 | 保险装置及要求 | |  |  |
| 6 | 信号装置 | |  |  |
| 7 | 电气系统 | |  |  |
| 六 | 煤矿在用提升绞车系统 | | 1 | 机 房 | | AQ1016-2005《煤矿在用提升绞车系统安全检测检验规范》 |  | 99号文 |
| 2 | 提升装置 | |  |  |
| 3 | 提升绞车制动系统 | |  |  |
| 4 | 液压系统 | |  |  |
| 5 | 保险装置及要求 | |  |  |
| 6 | 信号装置 | |  |  |
| 7 | 电气系统 | |  |  |
| 七 | 煤矿用架空乘人装置 | |  | 工作条件 | | AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 |  | 99号文 |
|  | 基本要求 | |  |  |
|  | 空载运行 | |  |  |
|  | 负载运行 | |  |  |
|  | 钢丝绳导向装置 | |  |  |
|  | 制动装置性能 | |  |  |
|  | 托轮性能 | |  |  |
|  | 抱索器性能 | | 强度不检 |  |
|  | 吊椅性能 | | 强度不检 |  |
|  | 尾轮及张紧装置性能 | |  |  |
|  | 液压系统 | | 耐压试验、清洁度不检 |  |
|  | 安全防护 | |  |  |
| 八 | 带式输送机 | |  | 证书和记录审查 | | MT820-2006《煤矿用带式输送机技术条件》  《煤矿安全规程》 |  | 109号文 |
|  | 带速 | |  |  |
|  | 输送量 | |  |  |
|  | 功率 | |  |  |
|  | 加速度 | |  |  |
|  | 输送机运动状况 | |  |  |
|  | 制动装置和逆止装置 | | 不检性能 |  |
|  | 各机电保护装置和电控装置 | |  |  |
|  | 软起动及软制动装置 | | 不检性能 |  |
|  | 噪声 | |  |  |
|  | 张紧装置 | |  |  |
|  | 液压元件 | |  |  |
|  | 清扫器 | |  |  |
|  | 安全保护装置 | |  |  |  |
| 九 | 柴油机单轨吊机车 | | 1 | 基本要求 | | MT/T883-2000《柴油机单轨吊机车》 |  | 109号文 |
| 2 | 最大牵引力 | |  |  |
| 3 | 最大运行速度 | |  |  |
| 4 | 紧急制动力 | |  |  |
| 5 | 紧急制动装置施闸空动时间 | |  |  |
| 6 | 照明灯照度 | |  |  |
| 7 | 噪声（司机室内） | |  |  |
| 8 | 制动距离 | |  |  |
| 9 | 通过能力 | |  |  |
| 10 | 爬坡能力 | |  |  |  |
| 十 | 防爆特殊型蓄电池单轨吊车 | | 1 | 基本要求 | | MT/T887-2000《DX25J防爆特殊型蓄电池单轨吊车》 |  | 109号文 |
| 2 | 通过能力 | |  |  |
| 3 | 最大牵引力 | |  |  |
| 4 | 工作制动力 | |  |  |
| 5 | 紧急制动力 | |  |  |
| 6 | 最大运行速度 | |  |  |
| 7 | 紧急制动空行程时间 | |  |  |
| 8 | 噪声（司机室内） | |  |  |
| 9 | 紧急制动上坡制动减速度 | |  |  |
| 10 | 紧急制动下坡制动距离 | |  |  |
| 11 | 照明灯照度 | |  |  |
| 12 | 爬坡能力 | |  |  |
| 十一 | 电机车制动距离 | | 1 | 制动距离 | | NB/T10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 |  | 109号文 |
| 十二 | 井下牵引网络杂散电流 | | 1 | 杂散电流 | | MT/T670-1997《煤矿井下牵引网络杂散电流防治技术规范》 |  | 109号文 |
| 十三 | 矿用防爆柴油机无轨胶轮车 | |  | 结构要求及操作灵活性 | | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》《煤矿安全规程》 | 限20t | 109号文 |
|  | 离地最小间隙 | |  |  |
|  | 外形尺寸 | |  |  |
| 十三 | 矿用防爆柴油机无轨胶轮车 | |  | 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》《煤矿安全规程》 |  |  |
|  | 最小通过能力半径 | |  |  |
|  | 最大牵引力 | |  |  |
|  | 运行速度 | |  |  |
|  | 自动保护装置 | |  |  |
|  | 最大静制动力 | |  |  |
|  | 制动距离 | |  |  |
|  | 坡道上的停车制动 | |  |  |
|  | 爬坡能力 | |  |  |
| 13 | 照明及信号灯 | |  |  |
| 14 | 警声 | |  |  |
| 15 | 噪声 | |  |  |
| 十四 | 煤矿用隔爆型潜水电泵 | | 1 | 电泵的保护装置检查 | | MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》 |  | 109号文 |
| 2 | 接地标志的检查 | |  |  |
| 3 | 电泵电缆长度检验 | |  |  |
| 4 | 电泵的效率 | |  |  |
| 5 | 电泵的水力性能 | |  |  |
| 十五 | 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》 |  | 99号文 |
| 2 | 静负荷试验 | |  |  |
| 3 | 脱钩试验 | |  |  |
| 十六 | 无极绳连续牵引车 | | 1 | 工作条件 | | MT 988-2006《无极绳连续牵引车》《煤矿安全规程》 |  | 109号文 |
| 2 | 安全标志 | |  |  |
| 3 | 钢丝绳安全系数 | |  |  |
| 4 | 通讯系统 | |  |  |
| 5 | 整机运行 | |  |  |
| 十六 | 无极绳连续牵引车 | | 6 | 旋转部件 | | MT 988-2006《无极绳连续牵引车》《煤矿安全规程》 |  |  |
| 7 | 牵引速度 | |  |  |
| 8 | 主轴承温度，减速机表面温度 | |  |  |
| 9 | 紧固件 | |  |  |
| 10 | 传动装置和轴承 | |  |  |
| 11 | 绞车空运转试验及噪声 | |  |  |
| 12 | 减速器 | |  |  |
| 13 | 张紧装置 | |  |  |
| 14 | 梭车 | |  |  |
| 15 | 主压绳轮 | |  |  |
| 16 | 外露旋转部件 | |  |  |
| 17 | 紧急制动闸制动力 | |  |  |
| 18 | 紧急制动闸空动时间 | |  |  |
| 19 | 最大制动距离 | |  |  |
| 20 | 最大制动减速度 | |  |  |
| 21 | 制动闸接触面积 | |  |  |
| 22 | 滚筒绳衬直径与钢丝绳直径之比 | |  |  |
| 23 | 张紧装置安全防护 | |  |  |
| 24 | 配套电气设备 | |  |  |
| 25 | 越位保护 | |  |  |
| 26 | 超速保护 | |  |  |
| 27 | 张紧力下降保护 | |  |  |
| 十七 | 煤矿用无极绳调速机械绞车 | | 1 | 工作环境 | | AQ1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  | 109号文 |
| 2 | 证件检查 | |  |  |
| 3 | 钢丝绳安全系数 | |  |  |
| 4 | 齿轮变速器调速绞车换挡机构 | |  |  |
| 5 | 双速电机绞车 | |  |  |
| 十七 | 煤矿用无极绳调速机械绞车 | | 6 | 其它调速绞车 | | AQ1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 |  |  |
| 7 | 运行情况 | |  |  |
| 8 | 钢丝绳运行状态 | |  |  |
| 9 | 润滑部件 | |  |  |
| 10 | 噪声（绞车司机头部处） | |  |  |
| 11 | 牵引速度 | |  |  |
| 12 | 各主要部件壳体最高温度 | |  |  |
| 13 | 制动闸 | |  |  |
| 14 | 紧急制动闸结构要求 | |  |  |
| 15 | 紧急制动闸的制动力 | |  |  |
| 16 | 紧急制动闸施闸空动时间 | |  |  |
| 17 | 闸瓦与制动盘接触面积 | |  |  |
| 18 | 制动闸瓦间隙 | |  |  |
| 19 | 制动闸瓦 (带)与制动轮状况 | |  |  |
| 20 | 最大制动距离 | |  |  |
| 21 | 制动减速度 | |  |  |
| 22 | 制动闸瓦(带)使用性能 | |  |  |
| 23 | 绞车的外露旋转零部件部件 | |  |  |
| 24 | 运输速度和运输距离显示装置 | |  |  |
| 25 | 通讯信号 | |  |  |
| 26 | 绞车主滚筒轮衬直径与钢丝绳直径之比 | |  |  |
| 27 | 操作位置可视性 | |  |  |
| 28 | 绞车应设置总停开关 | |  |  |
| 十八 | 瓦斯抽放设备 | |  | 气量 | | GB/T13929-2010《水环真空泵和水环压缩机 试验方法》  《煤矿安全规程》 |  | 109号文 |
|  | 压力 | |  |  |
|  | 转速 | |  |  |
|  | 轴功率 | |  |  |
| 十八 | 瓦斯抽放设备 | | 5 | 供水量 | | GB/T13929-2010《水环真空泵和水环压缩机 试验方法》  《煤矿安全规程》 |  |  |
| 6 | 温度 | |  |  |
| 7 | 环境空气压力和相对湿度 | |  |  |
| 8 | 振动 | |  |  |
| 9 | 噪声 | |  |  |
| 10 | 泵的等温压缩效率 | |  |  |
| 第二地址：煤矿类 4个被检对象 27个项目参数 | | | | | | | | |
| 一 | 煤矿重要用途钢丝绳 | | 1 | 钢丝直径 | | 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》 |  | 99号文 |
| 2 | 钢丝破断拉力 | |  |  |
| 3 | 钢丝反复弯曲 | |  |  |
| 4 | 钢丝扭转 | |  |  |
| 5 | 不合格钢丝断面积 | |  |  |
| 6 | 安全系数 | |  |  |
| 二 | 煤矿在用窄轨车辆连接链 | | 1 | 外观检查 | | AQ1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》《煤矿安全规程》 |  | 99号文 |
| 2 | 二倍最大静荷重试验时的永久伸长率 | |  |  |
| 三 | 煤矿在用窄轨车辆连接插销 | | 1 | 外观检查 | | AQ1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》《煤矿安全规程》 |  | 99号文 |
| 2 | 二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量 | |  |  |
| 四 | 非金属材料 | 煤矿用阻燃电缆 |  | 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》 |  | 99号文 |
|  | 负载条件下的燃烧试验 | |  |  |
| 煤矿用织物芯阻燃输送带 |  | 阻燃带宽度极限偏差 | | MT/T914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》 |  | 99号文 |
|  | 拉伸强度 | |  |  |
| 非金属材料 | 煤矿用织物芯阻燃输送带 |  | 拉断伸长率 | | MT/T914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》 |  |  |
|  | 表面电阻值 | |  |  |
|  | 撕裂力 | |  |  |
|  | 黏合强度 | |  |  |
|  | 滚筒摩擦试验 | |  |  |
|  | 酒精喷灯燃烧试验 | |  |  |
| 煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带 |  | 宽度 | | MT/T668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》 |  | 99号文 |
|  | 表面电阻值 | |  |  |
|  | 滚筒摩擦试验 | |  |  |
|  | 酒精喷灯燃烧试验 | |  |  |
| 风筒涂覆布 |  | 酒精喷灯燃烧试验 | | GB/T20105-2006《风筒涂覆布》 |  | 109号文 |
|  | 酒精灯燃烧试验 | |  |  |
|  | 抗静电性 | |  |  |
| 批准的授权签字人及授权签字领域 | | | | | | | | |
|  | |  | 姓名 | | 授权签字领域 | | | |
|  | |  | 贾军萍 | | 全部范围 | | | |
|  | |  | 刘军见 | | 全部范围 | | | |