**附件3**

**山东鸿德检验检测技术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：山东鸿德检验检测技术有限公司

场所：山东鸿德检验检测技术有限公司

地址：山东省淄博市淄川经济开发区高家社区中一淄博先进制造产业园A3楼

证书编号：鲁 能源20 08 有效期至：2025年10月19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 |
| 1 | 钢丝绳 | 1 | 钢丝绳不松散检查 | GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》  MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》  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》  YB/T5295-2010《密封钢丝绳》  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》  GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 |  | 标准变更 |
| 2 | 钢丝的表面状态 | GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》  MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》  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》  GB/T20119-2006《平衡用扁钢丝绳》  YB/T5295-2010《密封钢丝绳》  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》  GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 |  |
| 1 | 钢丝绳 | 3 | 钢丝绳不圆度的测量 | YB/T5295-2010《密封钢丝绳》  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》 |  | 标准变更 |
| 4 | 钢丝绳直径 | GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》  MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》  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》  GB/T20119-2006《平衡用扁钢丝绳》  YB/T5295-2010《密封钢丝绳》  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》  GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 |  |
| 5 | 尺寸测量 | GB/T20119-2006《平衡用扁钢丝绳》 |  |  |
| 6 | 钢丝直径 | GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》  MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》  GB/T20119-2006《平衡用扁钢丝绳》  YB/T5295-2010《密封钢丝绳》  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》  GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 |  | 标准变更 |
| 7 | 钢丝尺寸 | YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》 |  |
| 8 | 抗拉强度及钢丝破断拉力 | GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》  MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》  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》  GB/T20119-2006《平衡用扁钢丝绳》  YB/T5295-2010《密封钢丝绳》  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》  GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 |  |
| 1 | 钢丝绳 | 9 | 钢丝反复弯曲 | GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》  MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》  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》  GB/T20119-2006《平衡用扁钢丝绳》  YB/T5295-2010《密封钢丝绳》  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》  GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 |  | 标准变更 |
| 10 | 钢丝扭转 | GB/T 8918-2006《重要用途钢丝绳》  MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》  GB/T20119-2006《平衡用扁钢丝绳》  YB/T5295-2010《密封钢丝绳》  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》  GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 |  |
| 11 | 不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比 | 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》（2016版）YB/T 5359-2020《压实股钢丝绳》 |  |
| 12 | 低值钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比 | YB/T5359-2020《压实股钢丝绳 |  |
| 13 | 钢丝绳安全系数 | 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》  《煤矿安全规程》（2016版）  YB/T5359-2020《压实股钢丝绳》 |  |
| 14 | 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》 |  | 增项 |
| 2 | 煤矿窄轨车辆连接件 连接链 | 1 | 外观 | MT/T244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件连接链》  AQ1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》 |  | 标准变更 |
| 2 | 破断负荷 | MT/T244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件连接链》 |  |
| 3 | 试验负荷下伸长率 |  |
| 4 | 破断负荷下伸长率 |  |
| 5 | 二倍最大静荷重试验时的永久伸长率 | AQ1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》  《煤矿安全规程》（2016） |  |  |
| 3 | 煤矿窄轨车辆连接件 连接插销 | 1 | 外观 | MT/T244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件连接插销》  AQ1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》  《煤矿安全规程》（2016） |  | 标准变更 |
| 2 | 负荷试验 |  |
| 3 | 径向载荷试验 | MT/T244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件连接插销》  AQ1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》 |  |
| 4 | 二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量 | AQ1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》  《煤矿安全规程》（2016） |  |  |
| 4 | 高低压开关设备 | 1 | 断路器 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  GB/T1984-2014《高压交流断路器》  (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》  NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 |  | 标准变更 |
| (1) | 绝缘电阻测定 |  |
| (2) | 泄漏电流测定 |  |
| (3) | 介质损失角正切值测定 |  |
| (4) | 交流耐压试验 |  |
| (5) | 导电回路电阻 |  |
| 2 | 互感器 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  (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》 |  | 标准变更 |
| (1) | 绝缘电阻测定 |  |
| (2) | 介质损失角正切值测定 |  |
| (3) | 交流耐压试验 |  |
| (4) | 比差测定 |  |
| (5) | 极性测定 |  |
| (6) | 测量一次绕组的直流电阻 |  |
| 3 | 隔离开关和母线 | （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》 |  | 标准变更 |
| （1） | 绝缘电阻测定 |  |
| （2） | 交流耐压试验 |  |
| 4 | 避雷器 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 DL/T474.5-2018 《现场绝缘试验导则 避雷器试验》  (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》 |  | 标准变更 |
| （1） | 绝缘电阻 |  |
| （2） | 工频放电电压测量 |  |
| （3） | 直流1mA电压（U1mA）及0.75 U1mA下的泄漏电流 |  |
| 4 | 高低压开关设备 | 5 | 支柱绝缘子和悬式绝缘子 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  (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》 |  | 标准变更 |
| （1） | 绝缘电阻测定 |  |
| （2） | 交流耐压试验 |  |
| 6 | 电力电容器 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  (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》 |  | 标准变更 |
| （1） | 绝缘电阻测定 |  |
| （2） | 电容值测量 |  |
| （3） | 交流耐压试验 |  |
| 7 | 接地装置 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  (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》 |  | 标准变更 |
| （1） | 接地电阻 |  |
| 8 | 开关设备 |  |  |  |
| （1） | 外观及内部联接 | 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》  GB/T7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》  NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 |  | 标准变更 |
| （2） | 主回路绝缘电阻 |  |
| （3） | 辅助回路和控制回路绝缘电阻 |  |
| （4） | 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） | 主回路交流耐压试验 |  |
| （8） | 防止误操作功能 |  |
| （9） | 继电保护 |  |
| (10) | 辅助回路和控制回路交流耐压试验 | 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》  GB/T7261-2016《继电保护和安全自动装置基本试验方法》  NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 |  | 标准变更 |
| (11) | 电压抽取（带电显示）装置 |  |
| 9 | 过电压保护器 | GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》 |  | 增加参数 |
| （1） | 绝缘电阻 |  |
| 5 | 电力电缆 | 1 | 绝缘电阻测定 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 (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》  NB/T10181-2019《煤矿在用电力电缆安全检测检验规范》 |  | 标准变更 |
| 2 | 直流耐压试验并测泄漏电流 |  |
| 6 | 电力变压器及电抗器 | 1 | 绝缘电阻和吸收比 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 (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》  NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 |  | 标准变更 |
| 2 | 泄漏电流测定 |  |
| 3 | 绕组连同套管一起的tgδ值（%） |  |
| 4 | 非纯瓷套管介质损失角tgδ值（%） |  |
| 5 | 交流耐压试验 |  |
| 6 | 绕组直流电阻 |  |
| 7 | 电压比测定 |  |
| 8 | 校核三相变压器接线组别和单相变压器的极性 |  |
| 9 | 绝缘油 | GB2536-2011《电工流体 变压器和开关用的未使用过的矿物绝缘油》  GB/T7595-2017《运行中变压器油质量》  GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  （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》 |  |
| （1） | 5℃的透明度 |  |
| （2） | 粘度 |  |
| （3） | 凝点 |  |
| （4） | 酸值 |  |
| （5） | 水溶性酸和碱 |  |
| （6） | 闪点 |  |
| （7） | 机械杂质 |  |
| （8） | 水分 |  |
| （9） | 游离碳 |  |
| (10) | 击穿电压 |  |
| 7 | 交流电动机 | 1 | 绝缘电阻和吸收比测定 | GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  （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》 |  | 标准变更 |
| 2 | 直流电阻测定 |  |
| 3 | 直流耐压试验并测泄漏电流 |  |
| 4 | 交流耐压试验 |  |
| 8 | 煤矿井下用塑料管 | 1 | 阻燃性能 | MT/T 181-1988《煤矿井下用塑料管安全性能检验规范》  MT/T 558.1-2005《煤矿井下用塑料管材 第1部分：聚乙烯管材》  MT/T 558.2-2005《煤矿井下用塑料管材 第2部分：聚氯乙烯管材》  MT/T 558.3-2005《煤矿井下用塑料管材 第3部分：玻璃钢管材》 |  | 增加标准  变更名称 |
| 2 | 导电性能 |  |
| 9 | 矿用单轨吊机车 | 1 | 噪声 | MT/T883-2000《柴油机单轨吊机车》  MT/T887-2000《DX25J防爆特殊型蓄电池单轨吊机车》  DB37/T 2804-2016《煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范》  《煤矿安全规程》（2016）  NB/T10176-2019 《煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范》  MT/T 220-1990《煤矿用防爆柴油机械排气中一氧化碳、氮氧化合物检验规范》  MT/T 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》 |  |  |
| 2 | 运行速度 |  |  |
| 3 | 温度 |  |  |
| 4 | 制动装置 |  |  |
| 5 | 牵引力 |  |  |
| 6 | 制动力 |  |  |
| 7 | 空动时间 |  |  |
| 8 | 制动距离 |  |  |
| 9 | 制动减速度 |  |  |
| 10 | 照明灯的照度和信号灯的能见距离 |  |  |
| 11 | 喇叭音响清晰可听的距离 |  |  |
| 12 | 超速保护装置 |  |  |
| 13 | 冷却水超温保护装置 |  |  |
| 14 | 排气超温保护装置 |  |  |
| 15 | 润滑油压力欠压保护装置 |  |  |
| 16 | 尾气水箱水位保护装置 |  |  |
| 17 | 信号与通信 |  | 增加参数 |
| 18 | 电路绝缘电阻 | MT/T887-2000《DX25J防爆特殊型蓄电池单轨吊机车》 |  |  |
| 19 | 一氧化碳 | MT/T 220-1990《煤矿用防爆柴油机械排气中一氧化碳、氮氧化合物检验规范》  MT/T 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》 |  | 增加参数 |
| 20 | 氮氧化合物 |  |
| 10 | 煤矿安全监控系统 | 1 | 环境温度 | AQ6201-2019  《煤矿安全监控系统通用技术要求》  MT/T772-1998  《煤矿监控系统主要性能测试方法》  DB37/T1696-2020《山东煤矿在用安全监控系统安全检测检验规范**》** |  | 标准变更 |
| 2 | 环境湿度 |  |
| 3 | 温度变化率 |  |
| 4 | 大气压力 |  |
| 5 | 电源的电压偏差 |  |
| 6 | 照明 |  |
| 7 | 噪声 |  |
| 8 | 接地电阻 |  |
| 9 | 系统设备组成 |  |
| 10 | 中心站主机配置 |  |
| 11 | 井上下备用电源 |  |
| 12 | 专用光缆或阻燃线缆 |  |
| 13 | 传输信号及结构的安全性 |  |
| 14 | 防雷电保护设置 |  |
| 15 | 系统及配接设备的安标检查 |  |
| 16 | 系统联网功能 |  |
| 17 | 主菜单 |  |
| 18 | 快捷方式 |  |
| 19 | 模拟量、开关量采集、显示及报警功能试验 |  |
| 20 | 控制功能试验 |  |
| 21 | 调节功能试验 |  |
| 22 | 甲烷浓度超限声光报警和/断电复电控制功能 |  |
| 23 | 故障闭锁功能 |  |
| 24 | 甲烷风电闭锁功能 |  |
| 10 | 煤矿安全监控系统 | 25 | 存储和查询功能 | AQ6201-2019  《煤矿安全监控系统通用技术要求》  MT/T772-1998  《煤矿监控系统主要性能测试方法》  DB37/T1696-2020《山东煤矿在用安全监控系统安全检测检验规范**》** |  |
| 26 | 屏幕显示及打印制表功能试验 |  |
| 27 | 人机对话功能 |  | 标准变更 |
| 28 | 自诊断功能 |  |
| 29 | 容错功能试验 |  |
| 30 | 密码保护功能 |  |
| 31 | 双机切换功能 |  |
| 32 | 数据备份功能 |  |
| 33 | 网路通信功能 |  |
| 34 | 模拟量输入、传输处理误差 |  |
| 35 | 最大巡检周期 |  |
| 36 | 控制执行时间 |  |
| 37 | 存储时间 |  |
| 38 | 画面响应时间 |  |
| 39 | 最大传输距离 |  |
| 40 | 双机切换时间 |  |
| 41 | 备用电源工作时间 |  |
| 42 | 电源波动适应能力 |  |
| 43 | 系统软件死机率 |  |
| 44 | 甲烷传感器的设置 | AQ1029-2007  《煤矿安全监控系统及检测仪器使用管理规范》 |  |  |
| 45 | 其他传感器的设置 |  |  |
| 46 | 避险设施传感器的设置 |  |  |
| 47 | 传感器配备及安装 |  |  |
| 48 | 传感器技术要求 |  |  |
| 49 | 使用和维护 |  |  |
| 50 | 管理 |  |  |
| 11 | 水环真空泵和水环压缩机 | 1 | 安全标志和保护检查 | 《煤矿安全规程》（2016） |  |  |
| 2 | 气量 | GB/T 13929-2010《水环真空和水环压缩机试验方法》  JB/T 7255-2020《水环真空泵和水环压缩机》  《煤矿安全规程》（2016） |  | 标准变更 |
| 3 | 吸入压力 |  |
| 4 | 排出压力 |  |
| 5 | 转速 |  |
| 6 | 效率 |  |
| 7 | 轴功率 |  |
| 8 | 供水量 |  |
| 9 | 进水温度 |  |
| 10 | 排气温度 |  |
| 11 | 环境空气温度 |  |
| 12 | 环境空气湿度 |  |
| 13 | 大气压力 |  |
| 14 | 极限真空度 |  |
| 15 | 振动 |  |
| 16 | 噪声 |  |
| 17 | 轴承温度 |  |
| 12 | 移动变电站 | 1 | 绝缘电阻、吸收比 | GB/T 8286-2017《矿用隔爆型移动变电站》  NB/T10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》  MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》  NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 |  | 增项 |
| 2 | 工频耐压 |  |
| 3 | 绕组直流电阻 |  |
| 4 | 电压比 |  |
| 5 | 主回路电阻 |  |
| 6 | 指示装置 |  |
| 7 | 自检功能 |  |
| 8 | 短路保护 |  |
| 9 | 过载保护 |  |
| 10 | 漏电及漏电闭锁保护 |  |
| 11 | 过压、欠压保护 |  |
|  |  |  |
| 13 | 矿用隔爆型检漏继电器 | 1 | 绝缘电阻 | MT/T 189-1988《矿用隔爆型检漏继电器》 |  | 增项 |
| 2 | 漏电动作电阻和闭锁电阻 |  |
| 3 | 动作时间 |  |
| 4 | 继电器人工复位 |  |
| 5 | 继电器自检功能 |  |
| 14 | 矿用隔爆型低压交流真空馈电开关 | 1 | 绝缘电阻 | MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》  AQ 1023-2006《煤矿井下低 压供电系统及装备通用安 全技术要求》  GB/T 7251.1-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分:总则》 |  | 增项 |
| 2 | 馈电开关手柄与前门闭锁 |  |
| 3 | 接地保护标志及防蚀放松、辅助接地标志 |  |
| 4 | 通电操作性能 |  |
| 5 | 介电性能 |  |
| 6 | 过载性能 |  |
| 7 | 短路脱扣 |  |
| 8 | 反时限过载脱扣 |  |
| 9 | 分励脱扣 |  |
| 10 | 欠压脱扣 |  |
| 11 | 主回路漏电保护和 漏电闭锁保护 |  |
| 15 | 矿用隔爆型照明信号综合保护装置 | 1 | 绝缘电阻 | MT/T 1123-2011《矿用隔爆型照明信号综合保护装置》 |  | 增项 |
| 2 | 工频耐压 |  |
| 3 | 控制与保护性能 |  |
| 16 | 煤矿井下作业人员管理系统 | 1 | 防雷检查 | AQ 6210-2007《煤矿井下作业人员管理系统通用技术条件》  AQ 1048-2007《煤矿井下作业人员管理系统使用与管理规范》 |  | 增项 |
| 2 | 环境温度 |  |
| 3 | 环境湿度 |  |
| 4 | 温度变化率 |  |
| 5 | 大气压力 |  |
| 6 | 电压允许偏差 |  |
| 7 | 谐波 |  |
| 8 | 频率 |  |
| 9 | 接地电阻 |  |
| 10 | 系统组成检查 |  |
| 11 | 监测功能检查 |  |
| 12 | 管理功能检查 |  |
| 13 | 存储和查询检查 |  |
| 14 | 显示功能检查 |  |
| 15 | 打印功能检查 |  |
| 16 | 人机对话检查 |  |
| 17 | 自诊断检查 |  |
| 18 | 双机切换检查 |  |
| 19 | 备用电源 |  |
| 20 | 网络通信检查 |  |
| 21 | 软件自监视功能检查 |  |
| 22 | 软件容错功能检查 |  |
| 16 | 煤矿井下作业人员管理系统 | 23 | 实时多任务功能检查 | AQ 6210-2007《煤矿井下作业人员管理系统通用技术条件》  AQ 1048-2007《煤矿井下作业人员管理系统使用与管理规范》 |  | 增项 |
| 24 | 最大位移速度检查 |  |
| 25 | 并发识别数量检查 |  |
| 26 | 漏读率检查 |  |
| 27 | 最大传输距离 |  |
| 28 | 最大监控容量检查 |  |
| 29 | 最大巡检周期 |  |
| 30 | 存储时间检查 |  |
| 31 | 画面响应时间 |  |
| 32 | 双机切换时间 |  |
| 33 | 备用电源工作时间 |  |
| 34 | 电源波动适应能力 |  |
| 35 | 安装与维护检查 | AQ 1048-2007《煤矿井下作业人员管理系统使用与管理规范》 |  |
| 36 | 中心站检查 |  |
| 37 | 技术资料检查 |  |
| 38 | 管理机构检查 |  |
| 17 | 矿用平巷人车 | 1 | 焊缝的检查 | MT/T 389-2007《煤矿用平巷人车技术条件》  JB 5495-1991《平巷人车》  《煤矿安全规程》（2016版） |  | 增项 |
| 2 | 涂漆质量的检查 |  |
| 3 | 舒适系数检测 |  |
| 4 | 人车结构和外形尺寸检查 |  |
| 5 | 铆接的检查 |  |
| 6 | 转向器的转向角度检测 |  |
| 7 | 轮轨间隙的检验 |  |
| 8 | 防护链或保护栏杆检查 |  |
| 18 | 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》  MT/T 1064-2008《矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件》  JB/T 10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》  MT/T 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》  JB/T 3114-1997《直流工矿电机车试验方法》 |  | 增项 |
| 2 | 制动性能 |  |
| 3 | 安全保护装置 |  |
| 4 | 机械部件 |  |
| 5 | 电气部件 |  |
| 6 | 最大牵引力 |  |
| 19 | 矿用防爆无轨胶轮车 | 1 | 防爆证书检查 | MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》  MT/T990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》  AQ1064-2008《煤矿用防爆柴油机无轨胶轮车安全使用规范》  《煤矿安全规程》(2016 版) |  | 增项 |
| 2 | 结构要求及操作灵活性 |  |
| 3 | 离地最小间隙 |  |
| 4 | 外形尺寸 |  |
| 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 | 自动保护装置 |  |
| 10 | 制动系统 |  |
| 11 | 最大静制动力 |  |
| 12 | 制动距离 |  |
| 13 | 坡道上的停车制动 |  |
| 14 | 传动系统 |  |
| 15 | 爬坡能力 |  |
| 16 | 照明及信号 |  |
| 17 | 警声 |  |
| 18 | 噪声 |  |
| 19 | 灭火装置和警示 |  |
| 20 | 通信系统或者车辆位置监测系统 |  |
| 21 | 尾气一氧化碳、氮氧化物检测 | 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》 |  |
| 20 | 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》 |  | 增项 |
| 2 | 外观检查 |  |
| 3 | 漏水检查 |  |
| 4 | 漏油检查 |  |
| 5 | 车速表指示误差 |  |
| 6 | 最小转弯半径 |  |
| 7 | 柴油机起动 |  |
| 8 | 柴油机运转 |  |
| 9 | 柴油机加、减速 |  |
| 10 | 柴油机停车装置 |  |
| 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 |  |
| 20 | 矿用自卸汽车 | 15 | 应急转向装置 | 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》 |  | 增项 |
| 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  险警告信号及制动灯 |  |
| 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 |  |
| 32 | 空气调节装置 |  |
| 33 | 后视镜 |  |
| 34 | 刮水器 |  |
| 35 | 灭火装置 |  |
| 36 | 保护板 |  |
| 37 | 自卸机构 |  |
| 38 | 驾驶员耳旁噪声 |  |
| 39 | 尾气排放 | 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》 |  |
| 21 | 防爆铲运机 | 1 | 一般要求 | GB25518-2010《地下铲运机安全要求》  JB/T5500-2015《地下铲运机》  JB/T5501-2017《地下铲运机试验方法》  MT/T989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 |  | 增项 |
| 2 | 牵引装置 |  |
| 3 | 液压系统 |  |
| 4 | 电气设备 |  |
| 5 | 电动地下铲运机 |  |
| 6 | 柴油地下铲运机 |  |
| 7 | 遥控地下铲运机 |  |
| 8 | 报警装置 |  |
| 9 | 制动系统 |  |
| 10 | 控制系统与装置 |  |
| 11 | 驾驶位置 |  |
| 12 | 灭火系统 |  |
| 13 | 安全卫生 |  |
| 14 | 防护装置与护罩 |  |
| 15 | 安全装置 |  |
| 16 | 矿用产品安全标志 |  |
| 22 | 地下矿用无轨轮胎式运矿车 | 1 | 整机几何参数 | GB 21500-2008《地下矿用无轨轮胎式运矿车安全要求》  AQ 2065-2018《地下运矿车安全检验规范》 |  | 增项 |
| 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 |  |
| 12 | 爬坡能力 |  |
| 13 | 照明及信号 |  |
| 14 | 报警装置 |  |
| 15 | 噪声 |  |
| 16 | 安全保护装置 |  |
| 17 | 安全警示标志 |  |
| 18 | 尾气排放 | 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》 |  |
| 23 | 装载机 | 1 | 装载机的通道要求 | GB25684.1-2010《土方机械安全第1部分通用要求》  GB/T35199-2017《土方机械轮胎式装载机技术条件》  JB/T8549-2016《履带式装载机》  JB/T3688.2-1998《轮胎式装载机技术条件》  GB/T35198-2017《土方机械轮胎式装载机试验方法》 |  | 增项 |
| 2 | 安全标签 |  |
| 3 | 司机操作位置 |  |
| 4 | 座椅 |  |
| 5 | 司机的操纵装置和指示装置 |  |
| 6 | 转向系统 |  |
| 7 | 制动系统 |  |
| 8 | 司机视野 |  |
| 9 | 报警装置及安全标志（安全标签） |  |
| 10 | 司机室司机位置处的噪声 |  |
| 11 | 保护措施及装置 |  |
| 12 | 电气和电子系统 |  |
| 13 | 燃油箱和液压油箱 |  |
| 14 | 灭火器 |  |
| 15 | 尾气一氧化碳检测 | 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》 |  |
| 16 | 尾气氮氧化物检测 |  |
| 24 | 煤矿在用无极绳绞车 | 1 | 环境温度 | 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》  MT/T 988-2006《无极绳连续牵引车》  《煤矿安全规程》（2016版） |  | 增项 |
| 2 | 环境相对湿度 |  |
| 3 | 安全标志证书 |  |
| 4 | 钢丝绳插接长度 |  |
| 5 | 通讯信号 |  |
| 6 | 运行平稳性 |  |
| 7 | 牵引速度 |  |
| 8 | 主轴承温度 |  |
| 9 | 减速机表面最高温度 |  |
| 10 | 司机头部处的噪声 |  |
| 11 | 减速器密封性 |  |
| 12 | 梭车 |  |
| 13 | 主压绳轮组（开闭式） |  |
| 14 | 绞车外露旋转零部件 |  |
| 15 | 制动闸 |  |
| 16 | 紧急制动闸 |  |
| 17 | 紧急制动闸制动力 |  |
| 18 | 紧急制动闸施闸空动时间 |  |
| 19 | 制动闸瓦（带）接触面积 |  |
| 20 | 制动闸瓦间隙 |  |
| 21 | 紧急制动闸的制动距离 |  |
| 22 | 紧急制动闸的制动减速度 |  |
| 23 | 绞车主滚筒轮衬直径与钢丝绳直径之比 |  |
| 24 | 张紧装置安全防护 |  |
| 25 | 钢丝绳在梭车上的固定方式 |  |
| 26 | 操作位置的可视性 |  |
| 27 | 总停开关 |  |
| 28 | 越位保护 |  |
| 29 | 超速保护 |  |
| 30 | 张紧力下降保护 |  |
| 25 | 防爆洒水车 | 1 | 整车 | QC/T54-2006《洒水车》  GB7258-2017 《机动车运行安全技术条件》  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》  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》(2016版) |  | 增项 |
| 2 | 罐体检查 |  |
| 3 | 水路系统检查 |  |
| 4 | 最小通过能力直径 |  |
| 5 | 制动性能 |  |
| 6 | 噪声 |  |
| 7 | 自动保护装置 |  |
| 8 | 防爆证书检查 |  |

**（以下空白）**