

晋应急发〔2025〕84号

**山西省应急管理厅
关于对晋城乾泰安全技术有限责任公司等
3家安全评价检测检验机构资质延期、
变更的通知**

各市应急管理局：

根据晋城乾泰安全技术有限责任公司等3家安全评价检测检验机构申请，按照《安全评价检测检验机构管理办法》（应急管理部令第1号）规定，经省应急管理厅2025年3月25日行政许可联席会议研究，决定：

一、安全生产检测检验机构资质认可

（一）同意晋城乾泰安全技术有限责任公司安全生产检测检

验机构资质延期。认可检测检验领域范围为：煤矿类 60 个检测检验对象/573 个项目参数；金属非金属类 18 个检测检验对象/223 个项目参数。认可授权签字人廉王龙为批准范围的全部领域；任海强、吴雷为批准的煤矿设备领域，具体批准的业务范围为：一、二、三、四（5-11）、五（20-31）、六的检测检验对象范围，金属非金属矿山设备领域，具体批准的业务范围为：一、二、三、四（6、7、8、10）、五的检测检验对象范围；张俊杰、王云玲为批准的煤矿材料领域，具体批准的业务范围为：四（12-19）、五（32-35）、七（37）、八、九的检测检验对象范围，金属非金属矿山材料领域，具体批准的业务范围为：四（9）的检测检验对象范围；赵利起为批准的煤矿电气领域，具体批准的业务范围为：七（38）、十、十一、十二的检测检验对象范围，金属非金属矿山电气领域，具体批准的业务范围为：六、七、八的检测检验对象范围；杨平丽为批准的煤矿仪器仪表领域，具体批准的业务范围为：十三、十四、十五的检测检验对象范围。原资质证书编号不变。

（二）同意山西潞安检测检验中心有限责任公司安全生产检测检验机构法人变更，由秦清平变更为刘祥龙。原资质证书编号、有效期不变。

二、安全评价机构资质认可

同意山西省煤炭规划设计院（集团）有限公司安全评价机构法人变更，由邢六斤变更为王勇。原资质证书编号、有效期不变。

三、要求

各级应急管理部门要加强对安全评价检测检验机构的监督管理，督促机构落实主体责任。安全评价检测检验机构要严格执行《安全评价检测检验机构管理办法》（应急管理部令第1号）的规定要求，规范从业行为，遵循科学公正、独立客观、安全准确、诚实守信的原则和执业准则，自觉接受各级应急管理部门的监督管理。

附件：晋城乾泰安全技术有限责任公司安全生产检测检验机构信息公开表

山西省应急管理厅

2025年3月25日

附件

批准的业务范围

机构名称：晋城乾泰安全技术有限责任公司

场所：晋城乾泰安全技术有限责任公司实验室

地址：山西省晋城市城区北石店镇王台铺矿交接班楼

证书编号：晋 应急 20 05

有效期至：2030 年 03 月 24 日

| 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 |
|-------------------------------|----------------|-------|-----------------|---------------------------------------|------|--------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 煤矿类 60 个被检对象 573 个项目参数 | | | | | | |
| 一、 通风机 | (一) 主要通风机系统 | 1 | 基本要求 | MT/T 1205-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范主要通风机系统》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 资料 | | | |
| | | 3 | 外观及结构 | | | |
| | | 4 | 安装与配置 | | | |
| | | 5 | 喘振 | | | |
| | | 6 | 风量、压力 | | | |
| | | 7 | 通风机运行效率 | | | |
| | | 8 | 电动机运行功率 | | | |
| | | 9 | 噪声 | | | |
| | | 10 | 振动速度有效值 | | | |
| | | 11 | 电动机轴承、定子温度 | | | |
| | | 12 | 电动机冷态绝缘电阻 | | | |
| | | 13 | 接地电阻值 | | | |
| | | 14 | 叶片与机壳（或保护圈）的间隙值 | | | |
| 二、 排水设备 | (二) 主排水系统 | 1 | 一般要求 | MT/T 1204-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范主排水系统》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 证件 | | | |
| | | 3 | 淘汰及禁止使用要求 | | | |
| | | 4 | 文件资料 | | | |
| | | 5 | 排水能力 | | | |
| | | 6 | 水仓 | | | |
| | | 7 | 主排水泵房供电线路 | | | |
| | | 8 | 旋转部件的防护 | | | |
| | | 9 | 防水锤装置 | | | |
| | | 10 | 主排水泵房出口 | | | |
| | | 11 | 连接通道 | | | |
| | 泵房人员值守 | | | | | |

| 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 | |
|------------------|--------------|-------|-----------|---------|-------------------------------------|------|-------|--|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | | | |
| 二、 排水设备 | (二) 主排水系统 | 12 | 主排水泵 | 标识牌 | MT/T 1204-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范主排水系统》 | | 123号文 | |
| | | 13 | | 单泵启动时间 | | | | |
| | | 14 | | 泵工况点效率 | | | | |
| | | 15 | | 电机输入功率 | | | | |
| | | 16 | | 吨水百米电耗 | | | | |
| | | 17 | | 振动 | | | | |
| | | 18 | | 噪声 | | | | |
| | | 19 | | 水泵工业利用区 | | | | |
| | | 20 | 接地电阻 | | | | | |
| | (三) 潜水电泵 | 1 | 电泵效率 | | MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》 | | 123号文 | |
| | | 2 | 泵的总扬程 | | | | | |
| | | 3 | 电动机运行功率 | | | | | |
| 4 | | 流量 | | | | | | |
| 三、 钻孔设备、空气压缩机 | (四) 空气压缩机 | 1 | 一般要求 | 证件检查 | MT/T 1203-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范空气压缩机》 | | 123号文 | |
| | | | | 报告核查 | | | | |
| | | | | 淘汰及禁止情况 | | | | |
| | | 2 | 文件资料 | | | | | |
| | | 3 | 安装 | | | | | |
| | | 4 | 外观 | | | | | |
| | | 5 | 安全保护及辅助装置 | | | | | |
| | | 6 | 技术性能 | 承压与密封性能 | | | | |
| | | 7 | | 容积流量 | | | | |
| | | 8 | | 排气温度 | | | | |
| | | 9 | | 噪声 | | | | |
| 10 | 振动烈度 | | | | | | | |
| 11 | 润滑油 | | | | | | | |

| 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 |
|--------|--------------|-----------|----------|----------------------------|---|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (五) 摩擦式提升机系统 | 1 | 一般要求 | 标准及证件符合性 | MT/T 1208-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范 摩擦式提升机系统》 | 123号文 |
| | | | | 淘汰及禁止情况 | | |
| | | | | 使用年限 | | |
| | | 2 | | 文件资料 | | |
| | | 3 | | 机房或硐室 | | |
| | | 4 | 井架、井口及井底 | 井架 | | |
| | | | | 井口 | | |
| | | | | 井底 | | |
| | | 5 | 提升装置 | 运行状况 | | |
| | | | | 运行速度、加减速度和提升荷载 | | |
| | | | | 主轴、摩擦轮和天轮(导向轮)、天轮轴(导向轮轴)状况 | | |
| | | | | 摩擦轮、天轮(导向轮)与钢丝绳直径比 | | |
| | | | | 天轮绕绳情况 | | |
| | | | | 天轮衬垫磨损情况 | | |
| | | | | 摩擦轮衬垫磨损情况 | | |
| | | | | 制动系统 | | |
| | | | | 操作台和操作手把 | | |
| | | | | 深度指示系统 | | |
| | | | | 液压系统 | | |
| | | | | 保护功能 | | |
| | | 防滑安全性能 | | | | |
| 6 | 电气安全性能 | 供电回路和信号装置 | | | | |
| | | 绝缘电阻 | | | | |
| | | 接地 | | | | |

| 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 |
|--------------|--------------|-----------|----------|--------------|---|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (六) 缠绕式提升机系统 | 1 | 一般要求 | 标准及证件 | MT/T 1207-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范 缠绕式提升机系统》 | 123号文 |
| | | | | 淘汰或禁止使用的设备 | | |
| | | | | 钢丝绳等定期检测检验 | | |
| | | | | 载人提升的防坠器 | | |
| | | 2 | | 文件资料 | | |
| | | 3 | | 机房或硐室 | | |
| | | 4 | 井架、井口及井底 | 井架 | | |
| | | | | 井口 | | |
| | | | | 井底 | | |
| | | 5 | 提升装置 | 运行状况 | | |
| | | | | 运行速度、加减速度和载荷 | | |
| | | | | 主轴、卷筒、天轮状况 | | |
| | | | | 卷筒、天轮绳径比 | | |
| | | | | 卷筒绕绳层数 | | |
| | | | | 绕绳2层以上卷筒要求 | | |
| | | | | 天轮钢丝绳边缘距 | | |
| | | | | 天轮衬垫磨损情况 | | |
| | | | | 制动系统 | | |
| | | | | 操纵台和操作手把 | | |
| | | | | 深度指示系统 | | |
| | | | | 液压系统 | | |
| 保护功能 | | | | | | |
| 总停开关、定车和定载装置 | | | | | | |
| 6 | 电气安全系统 | 供电回路和信号装置 | | | | |
| | | 绝缘电阻 | | | | |
| | | 接地 | | | | |

| 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 |
|--------|-----------|-----------|----------|--------------|--------------------------------------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (七)提升绞车系统 | 1 | 一般要求 | 标准及证件 | MT/T 1206-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范提升绞车系统》 | 123号文 |
| | | | | 淘汰或禁止使用的设备 | | |
| | | | | 钢丝绳等定期检测检验 | | |
| | | | | 载人提升的防坠器 | | |
| | | | | 载人限制 | | |
| | | 2 | | 文件资料 | | |
| | | 3 | | 机房或硐室 | | |
| | | 4 | 井架、井口及井底 | 井架 | | |
| | | | | 井口 | | |
| | | | | 井底 | | |
| | | 5 | 提升装置 | 运行状况 | | |
| | | | | 运行速度、加减速度和荷载 | | |
| | | | | 主轴、卷筒、天轮状况 | | |
| | | | | 卷筒、天轮绳径比 | | |
| | | | | 卷筒绕绳层数 | | |
| | | | | 绕绳2层以上卷筒要求 | | |
| | | | | 天轮钢丝绳边缘距 | | |
| | | | | 天轮衬垫磨损情况 | | |
| | | | | 制动系统 | | |
| | | | | 操纵台和操作手把 | | |
| 深度指示系统 | | | | | | |
| 6 | 电气安全性能 | 供电回路和信号装置 | | | | |
| | | 绝缘电阻 | | | | |
| | | 接地 | | | | |

| 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 |
|--------|--------------|-------|------------|-------------------------------------|--------------------|--------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (八) 无极绳连续牵引车 | 1 | 环境温度 | MT/T 988-2006《无极绳连续牵引车》 《煤矿安全规程》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 环境相对湿度 | | | |
| | | 3 | 安全标志证书 | | | |
| | | 4 | 钢丝绳安全系数 | | | |
| | | 5 | 钢丝绳插接长度 | | | |
| | | 6 | 通讯系统 | | | |
| | | 7 | 外观质量 | | | |
| | | 8 | 整机运行平稳性 | | | |
| | | 9 | 旋转部件 | | | |
| | | 10 | 牵引力 | | 只检 1000kN 以下 | |
| | | 11 | 牵引速度 | | | |
| | | 12 | 主轴承温度 | | | |
| | | 13 | 减速机表面最高温度 | | | |
| | | 14 | 换挡机构 | | | |
| | | 15 | 紧固件 | | | |
| | | 16 | 传动装置和轴承 | | | |
| | | 17 | 司机头部处的噪声 | | | |
| | | 18 | 减速器密封性 | | | |
| | | 19 | 张紧装置 | | | |
| | | 20 | 梭车 | | | |
| | | 21 | 主压绳轮组(开闭式) | | | |
| | | 22 | 绞车外露旋转部件 | | | |
| | | 23 | 工作制动闸 | | | |
| | | 24 | 紧急制动闸 | | | |
| | | 25 | 紧急制动闸制动力 | | | |
| | | 26 | 紧急制动闸空动时间 | | | |
| | | 27 | 紧急制动的制动距离 | | | |
| | | 28 | 制动减速度 | | | |

| 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 |
|--------|---------------------|-------|----------------|-------------------------------------|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (八) 无极绳连续牵引车 | 29 | 制动闸接触面积 | MT/T 988-2006《无极绳连续牵引车》 《煤矿安全规程》 | | 123号文 |
| | | 30 | 滚筒绳衬直径与钢丝绳直径之比 | | | |
| | | 31 | 张紧装置安全防护 | | | |
| | | 32 | 钢丝绳梭车上的固定方式 | | | |
| | | 33 | 配套电气设备 | | | |
| | | 34 | 越位保护 | | | |
| | | 35 | 超速保护 | | | |
| | | 36 | 张紧力下降保护 | | | |
| | | 37 | 成套部件组成 | | | |
| | (九) 煤矿用无极绳调速机械绞车 | 1 | 空气温度 | AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 | | 123号文 |
| | | 2 | 相对湿度 | | | |
| | | 3 | 安全标志证书 | | | |
| | | 4 | 钢丝绳安全系数 | | | |
| | | 5 | 钢丝绳插接长度 | | | |
| | | 6 | 齿轮变速器调速绞车换挡机构 | | | |
| | | 7 | 双速电机绞车 | | | |
| | | 8 | 其它调速绞车 | | | |
| | | 9 | 运行平稳性 | | | |
| | | 10 | 钢丝绳运行状态 | | | |
| | | 11 | 各润滑部位润滑剂密封性 | | | |
| | | 12 | 绞车司机头部处的噪声 | | | |
| | | 13 | 牵引力 | | | |
| | | 14 | 牵引速度 | | | |
| | | 15 | 各主要部件壳体最高温度 | | | |
| | | 16 | 总效率 | | | |
| 17 | 制动闸 | | | | | |
| 18 | 紧急制动闸 | | | | | |

| 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 |
|--------|-----------------------|-------|-------------------|---|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (九) 煤矿用无极绳调速机械绞车 | 19 | 紧急制动闸的制动力矩 | AQ 1041-2007《煤矿用无极绳调速机械绞车安全检验规范》 | | 123号文 |
| | | 20 | 紧急制动施闸空动时间 | | | |
| | | 21 | 制动闸瓦接触面积 | | | |
| | | 22 | 制动闸瓦间隙 | | | |
| | | 23 | 制动闸瓦(带)与制动轮要求 | | | |
| | | 24 | 制动距离 | | | |
| | | 25 | 制动减速度 | | | |
| | | 26 | 制动闸瓦(带)使用性能 | | | |
| | | 27 | 绞车的外露旋转零部件 | | | |
| | | 28 | 运输速度和运输距离显示装置 | | | |
| | | 29 | 通讯信号 | | | |
| | | 30 | 绞车主滚筒轮衬直径与钢丝绳直径之比 | | | |
| | | 31 | 操作位置可视性 | | | |
| | 32 | 总停开关 | | | | |
| | (十) 防坠器 | 1 | 静负荷试验 | MT/T 355-2005《矿用防坠器技术条件》 | | 123号文 |
| | | 2 | 脱钩试验 | 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》 | | |
| | (十一) 煤矿在用竖井提升系统防坠器 | 1 | 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》 | | 123号文 |
| | | 2 | 不脱钩试验 | | | |
| | | 3 | 空载脱钩试验 | | | |
| | | 4 | 重载脱钩试验 | | | |
| | | 5 | 脱钩试验后的恢复检查 | | | |
| | (十二) 煤矿重要用途在用钢丝绳 | 1 | 钢丝破断拉力 | 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》 | | 123号文 |
| | | 2 | 钢丝反复弯曲 | | | |
| | | 3 | 不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比 | | | |
| | | 4 | 安全系数 | | | |

| 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 |
|--------|-------------------|-------|---|--|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (十三) 煤矿重要用途钢丝绳 | 1 | 钢丝绳直径 | 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》 | | 123号文 |
| | | 2 | 钢丝直径 | | | |
| | | 3 | 钢丝抗拉强度 | | | |
| | | 4 | 实测钢丝破断拉力总和 | | | |
| | | 5 | 反复弯曲 | | | |
| | | 6 | 扭转 | | | |
| | | 7 | 不合格钢丝的断面积与钢丝总断面积之比 | | | |
| | | 8 | 安全系数 | | | |
| | | 9 | 锌层重量试验 | | | |
| | (十四) 矿井提升用钢丝绳 | 1 | 钢丝绳表面质量 | GB 33955-2024《矿井提升用钢丝绳》 | | 123号文 |
| | | 2 | 钢丝绳直径允许偏差 | | | |
| | | 3 | 不圆度 | | | |
| | | 4 | 不松散性 | | | |
| | | 5 | 钢丝直径 | | | |
| | | 6 | 钢丝抗拉强度 | | | |
| | | 7 | 钢丝单向扭转 | | | |
| | | 8 | 钢丝反复弯曲 | | | |
| | | 9 | 钢丝直径、钢丝抗拉强度、反复弯曲与单向扭转不合格钢丝总数量与试验钢丝总数量之比 | | | |
| | | 10 | 实测钢丝破断拉力总和 | | | |
| | | 11 | 镀层重量 | | | |
| | (十五) 钢丝绳 | 1 | 钢丝绳表面质量 | GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 | | 123号文 |
| | | 2 | 钢丝绳直径 | | | |
| | | 3 | 钢丝绳不圆度 | | | |
| | | 4 | 钢丝绳不松散性 | | | |
| | | 5 | 钢丝直径 | | | |

| 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 |
|--------|------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (十五) 钢丝绳 | 6 | 钢丝抗拉强度 | GB/T 20118-2017《钢丝绳通用技术条件》 | | 123号文 |
| | | 7 | 钢丝反复弯曲 | | | |
| | | 8 | 钢丝扭转 | | | |
| | | 9 | 钢丝实测破断拉力总和 | | | |
| | | 10 | 钢丝镀层重量 | | | |
| | (十六) 平衡用钢丝绳 | 1 | 直径(尺寸) | GB/T 20119-2023《平衡用钢丝绳》 | | 123号文 |
| | | 2 | 不松散性 | | | |
| | | 3 | 钢丝直径 | | | |
| | | 4 | 钢丝实测破断拉力总和 | | | |
| | | 5 | 钢丝抗拉强度 | | | |
| | | 6 | 钢丝反复弯曲 | | | |
| | | 7 | 钢丝单向扭转 | | | |
| | | 8 | 镀层重量 | | | |
| | (十七) 压实股钢丝绳 | 1 | 钢丝绳直径 | YB/T 5359-2020《压实股钢丝绳》 《煤矿安全规程》 | | 123号文 |
| | | 2 | 钢丝破断拉力 | | | |
| | | 3 | 钢丝的反复弯曲 | | | |
| | | 4 | 钢丝的扭转 | | | |
| | | 5 | 不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比 | | | |
| | | 6 | 安全系数 | | | |
| | (十八) 密封钢丝绳 | 1 | 钢丝绳直径 | YB/T 5295-2010《密封钢丝绳》 《煤矿安全规程》 | | 123号文 |
| | | 2 | 钢丝尺寸 | | | |
| | | 3 | 实测钢丝破断拉力总和 | | | |
| | | 4 | 钢丝抗拉强度 | | | |
| | | 5 | 反复弯曲次数 | | | |
| | | 6 | 扭转次数 | | | |
| | | 7 | 不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比 | | | |
| | | 8 | 安全系数 | | | |
| | (十九) 矿用高强度圆环链 | 1 | 表面质量 | GB/T 12718-2009《矿用高强度圆环链》 | | 123号文 |
| 2 | | 尺寸偏差 | | | | |
| 3 | | 试验负荷下伸长率 | | | | |
| 4 | | 破断负荷和破断总伸长率 | | | | |

| 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 |
|-----------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|--------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 五、 运输设备及配套部件 | (二十) 带式输送机 | 1 | 安全标志证书 | MT 820-2006《煤矿用带式输送机 技术条件》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 软起动（制动）装置 | | | |
| | | 3 | 张紧力下降和防撕裂保护 | | | |
| | | 4 | 防护装置和警示标志 | | | |
| | | 5 | 钢丝绳牵引带式输送机配备的安全保护装置 | | | |
| | | 6 | 沿线紧急停车装置 | | | |
| | | 7 | 倾斜输送机 | | | |
| | | 8 | 带速 | | | |
| | | 9 | 输送量 | | | |
| | | 10 | 功率 | | | |
| | | 11 | 加速度 | | | |
| | | 12 | 输送机运行状况 | | | |
| | | 13 | 输送带 | | | |
| | | 14 | 制动和逆止装置 | | | |
| | | 15 | 各机电保护装置和电控装置 | | | |
| | | 16 | 噪声 | | | |
| | | 17 | 张紧装置 | | | |
| | | 18 | 液压元件 | | | |
| | | 19 | 清扫器 | | | |
| | | (二十一) 煤矿在用带式输送机 | 1 | 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》 | |
| | | 2 | 电气系统 | | | |
| | | 3 | 信号装置 | | | |
| | | 4 | 防护装置和警示标志 | | | |
| | | 5 | 带速 | | | |
| | | 6 | 功率 | | | |
| | | 7 | 加速度 | | | |
| | | 8 | 运行平稳性 | | | |

| 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 |
|-----------------|--------------------|-----------|-------------|------------------------------------|------|--------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 五、 运输设备及配套部件 | (二十一) 煤矿在用带式输送机 | 9 | 输送带运行状态 | NB/T 10753-2021《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》 | | 123 号文 |
| | | 10 | 制动装置和逆止装置 | | | |
| | | 11 | 防撕裂保护装置 | | | |
| | | 12 | 沿线紧急停车装置 | | | |
| | | 13 | 防跑偏保护装置 | | | |
| | | 14 | 防超速保护装置 | | | |
| | | 15 | 驱动滚筒防打滑保护装置 | | | |
| | | 16 | 堆煤保护装置 | | | |
| | | 17 | 烟雾保护装置 | | | |
| | | 18 | 温度监测、自动洒水装置 | | | |
| | | 19 | 张紧力下降保护装置 | | | |
| | | 20 | 软起动装置 | | | |
| | | 21 | 噪声 | | | |
| | | 22 | 张紧装置 | | | |
| | | 23 | 液压元件 | | | |
| | 24 | 清扫器 | | | | |
| | 25 | 液力耦合器传动介质 | | | | |
| | (二十二) 煤矿用架空乘人装置 | 1 | 空载运行 | AQ 1038-2007《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 负载运行 | | | |
| | | 3 | 钢丝绳导向装置 | | | |
| | | 4 | 制动装置性能 | | | |
| | | 5 | 托轮性能 | | | |
| | | 6 | 抱索器性能 | | | |
| | | 7 | 吊椅性能 | | | |
| | | 8 | 尾轮及张紧装置性能 | | | |
| 9 | | 液压系统 | | | | |
| 10 | | 安全保护 | | | | |

| 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 |
|-----------------|-----------------------|----------|------------|---|------|--------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 五、 运输设备及配套部件 | (二十三) 煤矿在用架空乘人装置 | 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》 | | 123 号文 |
| | | 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 | 抱索器安全系数 | | | |
| | | 11 | 抱索器运行性能 | | | |
| | | 12 | 吊椅安全系数 | | | |
| | | 13 | 吊椅运行性能 | | | |
| | | 14 | 尾轮预张紧力 | | | |
| | | 15 | 张紧装置运行性能 | | | |
| | | 16 | 液压系统 | | | |
| | | 17 | 安全防护装置配置 | | | |
| | | 18 | 安全防护装置性能 | | | |
| | (二十四) 矿用防爆柴油机无轨胶轮车 | 1 | 基本要求 | MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 《煤矿安全规程》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 结构与操作灵活性检查 | | | |
| | | 3 | 最小离地间隙 | | | |
| | | 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 | 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 | | | | |

| 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 | | |
|-----------------|---------------------------|-------|--------|---|--|-------|-------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | | | |
| 五、 运输设备及配套部件 | (二十四) 矿用防爆柴油机无轨胶轮车 | 14 | 照明及信号灯 | MT/T 989-2006《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》 《煤矿安全规程》 | | 123号文 | | |
| | | 15 | 噪声 | | | | | |
| | | 16 | 警声 | | | | | |
| | | 17 | 废气成分 | MT 990-2006《矿用防爆柴油机通用技术条件》 | | | | |
| | (二十五) 煤矿用防爆柴油机无轨胶轮运输车辆 | 1 | 基本要求 | | MT/T 1199-2023《煤矿用防爆柴油机无轨胶轮运输车辆通用安全技术条件》 | | 123号文 | |
| | | 2 | 整车 | 操作单元 | | | | |
| | | | | 外廓尺寸 | | | | |
| | | | | 爬坡能力 | | | | |
| | | | | 最小转弯半径 | | | | |
| | | | | 最大牵引力 | | | | |
| | | | | 最小离地间隙 | | | | |
| | | | | 密封要求 | | | | |
| | | | | 行驶轨迹 | | | | |
| | | 噪声 | | | | | | |
| | | 3 | 底盘 | | | | | |
| | | 4 | 车身 | 货箱举升和回落时间 | | | | |
| | | | | 紧急出口 | | | | |
| | | | | 车身其他项目 | | | | |
| | | 5 | 转向系 | | | | | |
| | | 6 | 制动系 | 工作制动 | | | | 制动距离 |
| | | | | | | | | 制动稳定性 |
| | 紧急制动 | | | | | | | |
| | 停车制动 | | | | | | | |
| | 制动系其他项目 | | | | | | | |
| | 7 | 行驶系 | | | | | | |
| 8 | 传动系 | | | | | | | |
| 9 | 防爆柴油机 | | | | | | | |
| 10 | 照明、信号及警示 | | | | | | | |
| 11 | 仪器仪表 | | | | | | | |
| 12 | 车辆监测与自动保护装置 | | | | | | | |
| 13 | 安全防护与消防设施 | | | | | | | |

| 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 |
|-----------------------|--------------------|-------|----------------|-------------------------------------|--------------------|--------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 五、 运输设备及配套部件 | (二十六) 煤矿在用无轨胶轮车 | 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》 | | 123 号文 |
| | | 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 | | | |
| (二十七) 煤矿在用单轨吊车 | 1 | 1 | 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》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 使用性能 | | | |
| | | 3 | 制动性能 | | | |
| | | 4 | 照明、信号与通信 | | | |
| | | 5 | 安全保护装置 | | | |
| | | 6 | 配套设施 | | | |
| (二十八) 煤矿在用柴油机单轨吊机车 | 1 | 1 | 基本要求 | MT/T 883-2000《柴油机单轨吊机车》 | 只检 1000kN 以下 | 123 号文 |
| | | 2 | 最大牵引力 | | | |
| | | 3 | 最大运行速度 | | | |
| | | 4 | 紧急制动力 | | | |
| | | 5 | 紧急制动施闸空动时间 | | | |
| | | 6 | 柴油机冷却水超温保护 | | | |

| 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 | | |
|-----------------|---------------------------|-------|---------------|-----------------------------------|------|-------|--|--------------------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | | | |
| 五、 运输设备及配套部件 | (二十八) 煤矿在用柴油机单轨吊机车 | 7 | 柴油机排气超温保护 | MT/T 883-2000《柴油机单轨吊机车》 | | 123号文 | | |
| | | 8 | 瓦斯超限报警断电保护 | | | | | |
| | | 9 | 照明灯的照度 | | | | | |
| | | 10 | 噪声 | | | | | |
| | | 11 | 拉杆强度 | | | | | |
| | | 12 | 拉杆无损伤检查 | | | | | |
| | | 13 | 通过能力 | | | | | |
| | | 14 | 爬坡能力 | | | | | |
| | | 15 | 制动距离 | | | | | |
| | | 16 | 废气成分 | | | | 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》 | |
| | (二十九) 煤矿在用防爆特殊型蓄电池单轨吊车 | 1 | 基本要求 | MT/T 887-2000《DX25J 防爆特殊型蓄电池单轨吊车》 | | | 123号文 | |
| | | 2 | 通过能力 | | | | | |
| | | 3 | 最大牵引力 | | | | | 只检 1000kN 以下 |
| | | 4 | 小时制牵引力 | | | | | |
| | | 5 | 工作制动力 | | | | | |
| | | 6 | 紧急制动力 | | | | | |
| | | 7 | 最大运行速度 | | | | | |
| | | 8 | 紧急制动空行程时间 | | | | | |
| | | 9 | 噪音 | | | | | |
| | | 10 | 紧急制动上坡减速度 | | | | | |
| | | 11 | 紧急制动下坡制动距离 | | | | | |
| | | 12 | 照明灯照度和信号灯能见距离 | | | | | |
| | | 13 | 甲烷测定报警并断电 | | | | | |
| | | 14 | 电路绝缘电阻 | | | | | |
| | | 15 | 连接杆件强度 | | | | | |
| | | 16 | 爬坡能力 | | | | | |

| 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 | |
|-----------------|------------------|-------------|--------|---|--------------------------------|-------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | | |
| 五、 运输设备及配套部件 | (三十) 电机车 | 1 | 制动距离 | MT/T 1064-2008《矿用窄轨架线式工矿电机车》 JB/T 3114-1997《直流工矿电机车试验方法》 | | 123号文 | |
| | | 2 | 杂散电流 | MT/T 670-1997《煤矿井下牵引网络杂散电流防治技术规范》 | | | |
| | (三十一) 煤矿在用电机车 | 1 | 一般要求 | 电机车零部件 | NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 | | 123号文 |
| | | | | 电机车安全标志准用证、防爆合格证 | | | |
| | | | | 电机车标志、铭牌 | | | |
| | | | | 电机车运行时要求 | | | |
| | | | | 照明灯的光照度 | | | |
| | | | | 警声传播距离 | | | |
| | | 2 | 制动性能 | 电机车制动功能 | | | |
| | | | | 闸瓦磨损余厚及完全松闸的闸间隙 | | | |
| | | | | 制动后性能要求 | | | |
| | | 3 | 安全保护装置 | 蓄电池过放电指示装置 | | | |
| | | | | 甲烷断电仪或便携式甲烷检测报警仪 | | | |
| | | | | 安全保护装置要求 | | | |
| | | | | 氢气自动检测报警断电装置 | | | |
| | | | | 灭火器材 | | | |
| 4 | 机械部分 | 轮箍（或车轮）踏面余厚 | | | | | |
| | | 司机棚和门 | | | | | |
| | | 撒砂装置 | | | | | |
| | | 司机室要求 | | | | | |
| | | | 连接缓冲装置 | | | | |

| 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 |
|---------------------|------------------------|----------------|---|--|--------------------------------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 五、 运输设备及配套部件 | (三十一) 煤矿在用电机车 | 5 | 电 气 部 件 | 双电机驱动的电机车 | NB/T 10049-2018《煤矿在用电机车检测检验规范》 | 123号文 |
| | | | | 外观检查 | | |
| | | | | 受电弓 | | |
| | | | | 司机控制器要求 | | |
| | | | | 插销连接器要求 | | |
| | | | | 列车照明及红色尾灯 | | |
| | | | | 电机车主电路对地的绝缘电阻 | | |
| | 6 | 杂散电流 | MT/T 670-1997《煤矿井下牵引网络杂散电流防治技术规范》 | | | |
| | (三十二) 煤矿在用窄轨车辆连接链 | 1 | 外观检查 | AQ 1112-2014《煤矿在用窄轨车辆连接链检验规范》 《煤矿安全规程》 | 123号文 | |
| | | 2 | 二倍最大静荷重试验时的永久伸长率 | | | |
| | (三十三) 煤矿在用窄轨车辆连接插销 | 1 | 外观检查 | AQ 1113-2014《煤矿在用窄轨车辆连接插销检验规范》 《煤矿安全规程》 | 123号文 | |
| | | 2 | 二倍最大静荷重试验时的永久弯曲变形量 | | | |
| | (三十四) 煤矿窄轨车辆连接链 | 1 | 几何尺寸、外观质量检查 | MT/T 244.1-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接链》 《煤矿安全规程》 | 123号文 | |
| | | 2 | 试验负荷下伸长率 | | | |
| 3 | | 破断负荷和破断负荷下的伸长率 | | | | |
| (三十五) 煤矿窄轨车辆连接插销 | 1 | 尺寸偏差和外观质量 | MT/T 244.2-2020《煤矿窄轨车辆连接件 连接插销》 《煤矿安全规程》 | 123号文 | | |
| | 2 | 负荷试验 | | | | |
| | 3 | 径向载荷试验 | | | | |
| 六、 瓦斯抽采、防治设备 | (三十六) 瓦斯抽放泵站（水环真空泵） | 1 | 气量 | GB/T 13929-2024《水环真空泵和水环压缩机试验方法》 《煤矿安全规程》 | 123号文 | |
| | | 2 | 吸入压力 | | | |
| | | 3 | 排出压力 | | | |
| | | 4 | 转速 | | | |
| | | 5 | 轴功率 | | | |
| | | 6 | 等温压缩效率 | | | |

| 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 |
|-----------------|------------------------|-------|--------------|--|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 六、 瓦斯抽采、防治设备 | (三十六) 瓦斯抽放泵站（水环真空泵） | 7 | 温度 | GB/T 13929-2024《水环真空泵和水环压缩机试验方法》 《煤矿安全规程》 | | 123号文 |
| | | 8 | 环境空气压力和相对湿度 | | | |
| | | 9 | 供水量 | | | |
| | | 10 | 振动 | | | |
| | | 11 | 噪声 | | | |
| 七、 阻燃线缆 | (三十七) 煤矿用阻燃电缆 | 1 | 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》 | | 123号文 |
| | | 2 | 单根电线电缆垂直燃烧试验 | | | |
| | (三十八) 煤矿在用电力电缆 | 1 | 绝缘电阻 | NB/T 10181-2019《煤矿在用电力电缆安全检测检验规范》 | | 123号文 |
| | | 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 | | | | | |
| 八、 非金属制品 | (三十九) 煤矿用织物芯阻燃输送带 | 1 | 外观质量 | MT/T 914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》 《煤矿安全规程》 | | 123号文 |
| | | 2 | 宽度极限偏差 | | | |
| | | 3 | 覆盖层厚度 | | | |
| | | 4 | 拉伸强度 | | | |
| | | 5 | 拉断伸长率 | | | |
| | | 6 | 额定力伸长率 | | | |
| | | 7 | 撕裂力 | | | |
| | | 8 | 黏合强度 | | | |
| | | 9 | 表面电阻 | | | |
| | | 10 | 滚筒摩擦试验 | | | |
| | | 11 | 酒精喷灯燃烧试验 | | | |
| | | 12 | 接头强度 | | | |

| 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 |
|-------------|-----------------------------------|----------|------------|---|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 八、 非金属制品 | (四十) 煤矿用 钢丝绳 芯阻燃 输送带 | 1 | 外观质量 | MT/T 668-2019《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》 《煤矿安全规程》 | | 123号文 |
| | | 2 | 宽度 | | | |
| | | 3 | 纵向拉伸强度 | | | |
| | | 4 | 表面电阻值 | | | |
| | | 5 | 滚筒摩擦试验 | | | |
| | | 6 | 酒精喷灯燃烧试验 | | | |
| | | 7 | 钢丝绳黏合强度 | | | |
| | | 8 | 静态接头拉断强度 | | | |
| | (四十一) 煤矿用 织物叠 层阻燃 输送带 | 1 | 外观质量 | MT/T 914-2019《煤矿用织物芯阻燃输送带》 《煤矿安全规程》 | | 123号文 |
| | | 2 | 宽度极限偏差 | | | |
| | | 3 | 覆盖层厚度 | | | |
| | | 4 | 拉伸强度 | | | |
| | | 5 | 拉断伸长率 | | | |
| | | 6 | 额定力伸长率 | | | |
| | | 7 | 黏合强度 | | | |
| | | 8 | 表面电阻值 | | | |
| | | 9 | 滚筒摩擦试验 | | | |
| | | 10 | 酒精喷灯燃烧试验 | | | |
| | | 11 | 机械接头静态抗拉强度 | | | |
| | (四十二) 煤矿用 风筒涂 覆布 | 1 | 规格尺寸和外观质量 | GB/T 20105-2006《风筒涂覆布》 | | 123号文 |
| | | 2 | 物理机械性能 | | | |
| 3 | | 酒精喷灯燃烧试验 | | | | |
| 4 | | 酒精灯燃烧试验 | | | | |
| 5 | | 抗静电性 | | | | |

| 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 |
|-------------|--------------------------|------------------------------------|---------|--|------------------------------------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 八、 非金属制品 | (四十三) 煤矿带式输送机滚筒用橡胶包覆层 | 1 | 外观质量 | MT/T 962-2019《煤矿带式输送机滚筒用包覆层》 | | 123号文 |
| | | 2 | 阻燃性能 | | | |
| | | 3 | 导电性能 | | | |
| | (四十四) 煤矿用带式输送机橡胶缓冲托辊 | 1 | 阻燃性能 | MT/T 559-1996《煤矿用带式输送机橡胶缓冲托辊安全性能检验规范》 | | 123号文 |
| | | 2 | 导电性能 | | | |
| | (四十五) 煤矿用带式输送机托辊 | 1 | 外观质量 | MT 821-2006《煤矿用带式输送机托辊技术条件》 MT/T 1019-2006《煤矿用托辊管体技术条件》 | | 123号文 |
| | | 2 | 表面电阻 | | | |
| | | 3 | 阻燃性能 | | | |
| | 九、 难燃液 | (四十六) 难燃液（液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液） | 1 | 外观 | MT/T 76-2011《液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液》 | |
| 2 | | | 气味 | | | |
| 3 | | | 开口闪点 | | | |
| 4 | | | 运动粘度 | | | |
| 5 | | | 凝点 | | | |
| 6 | | | 耐冻融性 | | | |
| 7 | | | 水中分散性 | | | |
| 8 | | | pH值 | | | |
| 9 | | | 稳定性 | | | |
| 10 | | | 防锈性 | | | |
| 11 | | | 防腐蚀性 | | | |
| 12 | | | 密封材料相容性 | | | |
| 13 | | | 润滑性 | | | |
| 14 | | | 消泡性能 | | | |
| 15 | | | 折光仪示数 | | | |

| 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 |
|---------|-----------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 十、供电设备 | (四十七) 隔爆型干式变压器 | 1 | 测量绕组连同套管的直流电阻 | GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 | | 123号文 |
| | | 2 | 检查所有分接的电压比 | | | |
| | | 3 | 测量铁心及夹件的绝缘电阻 | | | |
| | | 4 | 有载分接开关试验 | | | |
| | | 5 | 测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数 | DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 | | |
| | | 6 | 检查三相变压器的组别或单相变压器极性 | | | |
| | | 7 | 测量绕组连同套管的介质损耗因素(tgδ)与电容量 | | | |
| | | 8 | 交流耐压试验 | | 只检额定电压≤35kV | |
| | (四十八) 煤矿在用电力变压器 | 1 | 绕组绝缘电阻和吸收比 | NB/T 10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 | | 123号文 |
| | | 2 | 绕组泄漏电流 | | | |
| | | 3 | 绕组直流电阻 | | | |
| | | 4 | 测温装置检查及二次回路绝缘电阻测量 | | | |
| | | 5 | 铁芯绝缘电阻 | | | |
| | | 6 | 电压比 | | | |
| | | 7 | 组别和极性 | | | |
| 8 | | 绕组连同套管的交流耐压试验 | | | | |
| 9 | | 检查相位 | | | | |
| 十一、配电设备 | (四十九) 煤矿在用高压真空配电装置 | 1 | 外观及内部连接 | NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 | | 123号文 |
| | | 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 | | | |

| 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 |
|------------------------|-----------------------|-------|------------------------|-----------------------------------|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 十一、 配电设备 | (四十九) 煤矿在用高压真空配电装置 | 8 | 电压48V以上辅助回路和控制回路交流耐压试验 | NB/T 10179-2019《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》 | | 123号文 |
| | | 9 | 防止误操作功能 | | | |
| | | 10 | 电压抽取(带电显示)装置 | | | |
| | | 11 | 电流互感器 | | | |
| | | 12 | 电压互感器 | | | |
| | | 13 | 继电保护动作定值 | | | |
| | | 14 | 二次回路 | NB/T 10178-2019《煤矿在用继电保护装置电气试验规范》 | | 123号文 |
| | | 15 | 电流、电压互感器符合性 | | | |
| | | 16 | 操作箱检查试验 | | | |
| | | 17 | 通道线性度试验 | | | |
| | | 18 | 保护动作特性、定值及动作逻辑 | | | |
| | | 19 | 远方通流及加压 | | | |
| | | 20 | 用一次电流及工作电压的检验 | | | |
| | | 21 | 传动试验 | | | |
| 十二、 电动机 | (五十) 防爆电动机 | 1 | 测量绕组的绝缘电阻和吸收比 | GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 | | 123号文 |
| | | 2 | 测量绕组的直流电阻 | | | |
| | | 3 | 定子绕组的直流耐压试验和泄漏电流测量 | | | |
| | | 4 | 定子绕组的交流耐压试验 | DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 | | |
| | | 5 | 同步电动机转子绕组的交流耐压试验 | | | |
| | | 6 | 电动机空载转动检查和空载电流 | | | |
| 十三、 安全生产监测监控系统及配套设备 | (五十一) 风速传感器 | 1 | 外观及结构 | MT/T 448-2008《矿用风速传感器》 | | 123号文 |
| | | 2 | 基本误差 | | | |
| | | 3 | 传输距离 | | | |
| | | 4 | 工作稳定性 | | | |

| 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 |
|------------------------------------|--|-------|----------------------|--------------------------------|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 十三、 安全生产 监测监控 系统及配 套设备 | (五十二) 矿用烟 雾传感 器 | 1 | 外观与结构 | MT/T 382-2011《矿用烟雾传感器通用技术条件》 | | 123号文 |
| | | 2 | 主要技术参数 | | | |
| | | 3 | 传输距离 | | | |
| | (五十三) 煤矿用 设备开 停传感 器 | 1 | 动作值误差和响应时间 (主要性能) | MT/T 647-1997《煤矿用设备开停传感器》 | | 123号文 |
| | | 2 | 结构和外观质量 | | | |
| | | 3 | 绝缘电阻 | | | |
| 十四、 安全检 测仪器 仪表 | (五十四) 便携式 载体催 化甲烷 检测报 警仪 | 1 | 外观及结构检查 | AQ 6207-2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》 | | 123号文 |
| | | 2 | 基本功能检查 | | | |
| | | 3 | 显示值稳定性测定 | | | |
| | | 4 | 基本误差测定 | | | |
| | | 5 | 工作时间测试 | | | |
| | | 6 | 工作稳定性测定 | | | |
| | | 7 | 响应时间测定 | | | |
| | | 8 | 报警功能试验 | | | |
| | | 9 | 位置变动试验 | | | |
| | (五十五) 煤矿低 浓度载 体催化 式甲烷 传感器 | 1 | 外观及结构检查 | AQ 6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》 | | 123号文 |
| | | 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 | 工作稳定性测定 | | | |
| | | 8 | 响应时间测定 | | | |
| | | 9 | 报警功能试验 | | | |

| 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 |
|-------------|---------------------------|-------|-----------|--------------------------------|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 十四、安全检测仪器仪表 | (五十六) 煤矿用高低浓度甲烷传感器 | 1 | 外观及结构检查 | AQ 6206-2006《煤矿用高低浓度甲烷传感器》 | | 123号文 |
| | | 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 | 转换点附加误差试验 | | | |
| | | 6 | 工作电压范围测试 | | | |
| | | 7 | 传输距离试验 | | | |
| | | 8 | 工作稳定性测定 | | | |
| | | 9 | 响应时间测定 | | | |
| | | 10 | 报警功能试验 | | | |
| | (五十七) 瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器 | 1 | 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》 | | 123号文 |
| | | 2 | 遥控调校功能测试 | | | |
| | | 3 | 显示值稳定性试验 | | | |
| | | 4 | 基本误差试验 | | | |
| | | 5 | 工作电压范围试验 | | | |
| | | 6 | 传输距离试验 | | | |
| | | 7 | 工作稳定性试验 | | | |
| | | 8 | 响应时间试验 | | | |
| | | 9 | 报警功能试验 | | | |
| | (五十八) 光干涉式甲烷测定器 | 1 | 外观检查 | MT/T 28-2005《光干涉式甲烷测定器》 | | 123号文 |
| | | 2 | 干涉条纹检查 | | | |
| | | 3 | 基本误差测定 | | | |
| | | 4 | 稳定性试验 | | | |
| | | 5 | 气密性试验 | | | |
| | | 6 | 扩散试验 | | | |
| | | 7 | 自由跌落试验 | | | |

| 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 |
|--------------------------------|------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 十四、安全检测仪器仪表 | (五十九) 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 | KA/T 6211-2008《煤矿用非色散红外甲烷传感器》 | | 123号文 |
| | | 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 | 工作稳定性测定 | | | |
| | | 7 | 响应时间测定 | | | |
| | | 8 | 报警功能试验 | | | |
| 十五、救生设备 | (六十) 煤矿用自救器 | 1 | 吸气中氧气浓度（防护性能） | GB 24502-2023《煤矿用自救器》 | | 123号文 |
| | | 2 | 吸气中二氧化碳浓度（防护性能） | | | |
| | | 3 | 防护时间（防护性能） | | | |
| | | 4 | 呼吸阻力（防护性能） | | | |
| | | 5 | 吸气温度（防护性能） | | | |
| | | 6 | 呼吸系统取出力 | | | |
| | | 7 | 封印条或挂钩开启力 | | | |
| | | 8 | 化学氧自救器呼吸系统气密性 | | | |
| | | 9 | 化学氧自救器外壳气密性 | | | |
| | | 10 | 压缩氧气自救器高压系统气密性 | | | |
| | | 11 | 压缩氧气自救器正、负压气密性 | | | |
| 金属非金属矿山类 18个被检对象 223个参数 | | | | | | |
| 一、通风、降温设备 | (一) 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》 | | 123号文 |
| | | 2 | 零部件和紧固件 | | | |
| | | 3 | 刹车装置 | | | |
| | | 4 | 润滑系统 | | | |
| | | 5 | 结构 | | | |
| | | 6 | 电动机运行功率 | | | |
| | | 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 | | | |

| 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 |
|-----------|------------------------|-------|---------------|--|------|-----------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 一、通风、降温设备 | (一) 金属非金属矿山在用主通风机系统 | 12 | 振动 | AQ 2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》 | | 123 号文 |
| | | 13 | 备用电动机 | | | |
| | | 14 | 噪声 | | | |
| | | 15 | 轴承温度 | | | |
| | | 16 | 效率 | | | |
| | (二) 金属非金属地下矿山通风系统 | 1 | 矿井通风系统风量分配情况 | 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》 | | KA/T 2075 |
| | | 2 | 矿井通风系统风压分布情况 | | | |
| | | 3 | 主通风机工况 | | | |
| | | 4 | 风量（风速）合格率 | | | |
| | | 5 | 风质合格率 | | | |
| | | 6 | 作业环境空气质量合格率 | | | |
| | | 7 | 有效风量率 | | | |
| | | 8 | 风机效率 | | | |
| | | 9 | 风量供需比 | | | |
| | | 10 | 综合指标 | | | |
| | | 11 | 辅助指标 | | | |
| 二、排水设备 | (三) 金属非金属地下矿山主排水系统 | 1 | 机房温度 | AQ 2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 照明设施 | | | |
| | | 3 | 值班位置噪声 | | | |
| | | 4 | 接地电阻 | | | |
| | | 5 | 排水泵起动时间 | | | |
| | | 6 | 振动 | | | |
| | | 7 | 排水泵噪声 | | | |
| | | 8 | 转速 | | | |
| | | 9 | 电动机输入电流 | | | |
| | | 10 | 排水泵的排水能力 | | | |
| | | 11 | 排水管路的排水能力 | | | |
| | | 12 | 排水泵的扬程 | | | |
| | | 13 | 运行工况点效率 | | | |
| | | 14 | 吨水百米电耗 | | | |
| | | 15 | 运行状况 | | | |
| | | 16 | 工作泵、备用泵联合排水能力 | | | |
| | | 17 | 管路排水能力 | | | |
| | | 18 | 供配电能力 | | | |

| 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 |
|---------|-----------------------|-------|---------------|--|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 三、空气压缩机 | (四) 金属非金属矿山在用固定式空气压缩机 | 1 | 安装环境 | AQ 2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检测检验规范 第1部分：固定式空气压缩机》 | | 123号文 |
| | | 2 | 安全防护 | | | |
| | | 3 | 消防措施 | | | |
| | | 4 | 值班机房噪声 | | | |
| | | 5 | 润滑油闪点 | | | |
| | | 6 | 润滑系统密封 | | | |
| | | 7 | 润滑油压力表 | | | |
| | | 8 | 润滑油欠压保护装置 | | | |
| | | 9 | 润滑油超温保护装置 | | | |
| | | 10 | 冷却系统 | | | |
| | | 11 | 冷却器 | | | |
| | | 12 | 储气罐安全装置 | | | |
| | | 13 | 截止阀及储气罐压力释放装置 | | | |
| | | 14 | 储气罐压力指示仪表 | | | |
| | | 15 | 止回阀 | | | |
| | | 16 | 放空管 | | | |
| | | 17 | 储气罐温度 | | | |
| | | 18 | 系统压力指示仪表 | | | |
| | | 19 | 排气压力 | | | |
| | | 20 | 排气压力控制 | | | |
| | | 21 | 出口安全阀 | | | |
| | | 22 | 末级出口的安全阀 | | | |
| | | 23 | 排气超温保护装置 | | | |
| | | 24 | 曲轴箱油温 | | | |
| | | 25 | 停车复位 | | | |
| | | 26 | 运转状态 | | | |
| | | 27 | 振动 | | | |
| | | 28 | 转速 | | | |
| | | 29 | 容积流量 | | | |
| | | 30 | 输入比功率 | | | |
| | | 31 | 输入电流 | | | |

| 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 |
|---------|--------------------------|-------|-----------------|--|------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 三、空气压缩机 | (五) 金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 | 1 | 管路连接密封性 | AQ 2056-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检测检验规范 第2部分：移动式空气压缩机》 | | 123号文 |
| | | 2 | 安全防护 | | | |
| | | 3 | 润滑油闪点 | | | |
| | | 4 | 润滑油压力表 | | | |
| | | 5 | 润滑油欠压保护装置 | | | |
| | | 6 | 润滑油超温保护装置 | | | |
| | | 7 | 冷却系统 | | | |
| | | 8 | 外接储气罐安全装置 | | | |
| | | 9 | 截止阀及外接储气罐压力释放装置 | | | |
| | | 10 | 外接储气罐压力指示仪表 | | | |
| | | 11 | 止回阀 | | | |
| | | 12 | 放空管 | | | |
| | | 13 | 外接储气罐温度 | | | |
| | | 14 | 压力指示仪表 | | | |
| | | 15 | 排气压力 | | | |
| | | 16 | 排气压力控制 | | | |
| | | 17 | 末级出口安全阀 | | | |
| | | 18 | 排气超温保护装置 | | | |
| | | 19 | 曲轴箱油温 | | | |
| | | 20 | 运转状态 | | | |
| | | 21 | 转速 | | | |
| | | 22 | 容积流量 | | | |
| | | 23 | 输入比功率 | | | |
| | | 24 | 输入电流 | | | |
| 四、提升设备 | (六) 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》 | | 123号文 |
| | | 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 | | | |

| 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 | |
|--------|------------------------|-------|--------------------|---------------------------------------|------|-------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | | |
| 四、提升设备 | (七) 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》 | | 123号文 | |
| | | 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 | | | | |
| | (八) 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》 | | 123号文 | |
| | | 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及要求 | | | | |
| | | 6 | 信号装置 | | | | |
| | | 7 | 电气系统 | | | | |
| | | 8 | 钢丝绳和连接装置 | | | | |
| | (九) 金属非金属矿山提升钢丝绳 | 1 | 钢丝绳直径（公称尺寸） | AQ 2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 | | 123号文 | |
| | | 2 | 不松散性 | | | | |
| | | 3 | 钢丝直径 | | | | 不检在用绳 |
| | | 4 | 钢丝破断拉力 | | | | |
| | | 5 | 钢丝破断拉力总和 | | | | |
| | | 6 | 钢丝抗拉强度 | | | | |
| | | 7 | 钢丝反复弯曲 | | | | |
| | | 8 | 钢丝扭转 | | | | 不检在用绳 |
| | | 9 | 钢丝表面状态 | | | | |
| | | 10 | 不合格钢丝总断面积与钢丝总断面积之比 | | | | |
| | | 11 | 安全系数 | | | | |

| 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 |
|--------|-------------------------|---|-----------------|--|--|--------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 四、提升设备 | (十) 金属非金属矿山竖井提升系统防坠器 | 1 | 试验前检查 | 安全标志 | 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》 | 123 号文 |
| | | | | 制动绳防坠器 | | |
| | | | | 防坠器的各个连接和抓捕机构 | | |
| | | | | 防坠器的各个连接和传动部件 | | |
| | | 2 | 静负荷试验 | 防坠器稳定地制动住提升容器 | | |
| | | | | 抓捕器下滑距离 | | |
| | | | | 制动绳防坠器的缓冲绳 | | |
| | | 3 | 脱钩试验 | 抓捕点之间垂直方向的距离 | | |
| | | | | 防坠器空行程时间 | | |
| | | | | 防坠器的下滑距离 | | |
| | | | | 提升容器相对井架的下落高度 | | |
| | | | | 缓冲器拉出长度 | | |
| | | | | 防坠器的负加速度 | | |
| | | 制动绳防坠器的最大终端载荷同最小终端载荷的比值大于 3.0 或提升容器装有尾绳时的负加速度 | | | | |
| | | 脱钩试验后要求 | | | | |
| 五、运输设备 | (十一) 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》 | 123 号文 | |
| | | 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 | | | |

| 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 | |
|------------|------------------------|----------------------|----------------|--|--|-------|-------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | | |
| 五、 运输设备 | (十一) 金属非金属矿山在用带式输送机 | 9 | 速度、加速度 | 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》 | | 123号文 | |
| | | 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 | 过电流和欠电压保护装置 | | | | |
| | | 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 | | | | | |
| | | (十二) 金属非金属矿山带式输送机 | 1 | 输送机空载噪声 | GB/T 10595-2017《带式输送机》 GB 14784-2013《带式输送机安全规范》 | | 123号文 |
| | | | 2 | 拉紧装置 | | | |
| | | | 3 | 清扫器 | | | |
| | | | 4 | 卸料装置 | | | |
| | | | 5 | 漏斗和导料槽 | | | |
| | | | 6 | 带速 | | | |
| | | | 7 | 输送量 | | | |
| | | | 8 | 易挤夹部位 | | | |
| | 9 | | 滚筒的防护 | | | | |

| 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 |
|------------|----------------------|-------|-------------------------------|---|-------------|-----------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 五、 运输设备 | (十二) 金属非金属矿山带式输送机 | 10 | 托辊的防护 | GB/T 10595-2017《带式输送机》 GB 14784-2013《带式输送机 安全规范》 | | 123 号文 |
| | | 11 | 拉紧装置的防护 | | | |
| | | 12 | 驱动装置的防护 | | | |
| | | 13 | 翻带装置的防护 | | | |
| | | 14 | 金属结构件的防护 | | | |
| | | 15 | 接料板 | | | |
| | | 16 | 防护板 | | | |
| | | 17 | 安全保护装置 | | | |
| 六、 配电设备 | (十三) 金属氧化物避雷器 | 1 | 绝缘电阻 | DL/T 474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》 | 只检额定电压≤35kV | KA/T 2075 |
| | | 2 | 直流 1mA 下的参考电压及 0.75 倍电压下的泄漏电流 | GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 | | |
| | | 3 | 工频参考电流下的工频参考电压 | DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》 | | |
| | | 4 | 底座绝缘电阻 | | | |
| | (十四) 高压开关设备 | 1 | 外观及内部连接 | 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》 | | 123 号文 |
| | | 2 | 主回路绝缘电阻 | | | |
| | | 3 | 辅助回路和控制回路绝缘电阻 | | | |
| | | 4 | 断路器导电回路电阻 | | | |
| | | 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 | | | |
| | | 8 | 辅助回路和控制回路交流耐压 | | | |
| 9 | 防止误操作功能 | | | | | |
| 10 | 电压抽取（带电显示）装置 | | | | | |
| 11 | 压力表和压力动作阀 | | | | | |
| 12 | 继电保护 | | | | | |

| 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 |
|-------------------------|----------------|-------|--------------------------------------|---|------|-----------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 六、 配电设备 | (十五) 电力变压器 | 1 | 测量绕组连同套管的直流电阻 | 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》 | | 123号文 |
| | | 2 | 检查所有分接的电压比 | | | |
| | | 3 | 检查变压器的三相接线组别和单相变压器引出线的极性 | | | |
| | | 4 | 测量铁心及夹件的绝缘电阻 | | | |
| | | 5 | 测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数 | | | |
| | | 6 | 绕组连同套管的交流耐压试验 | | | |
| | | 7 | 检查相位 | | | |
| | | 8 | 测量绕组连同套管的介质损耗因素($\tan \delta$)与电容量 | | | |
| | (十六) 接地装置 | 1 | 接地阻抗的测试 | GB 16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》 | | 123号文 |
| 七、 阻燃制品 | (十七) 高压电力电缆 | 1 | 主绝缘及外护层绝缘电阻测量 | 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》 | | 123号文 |
| | | 2 | 主绝缘直流耐压试验及泄漏电流 | | | |
| | | 3 | 主绝缘交流耐压试验 | | | |
| 八、 (十八) 电力绝缘安全工器具 | 个人保安线 | 1 | 成组直流电阻试验 | GB 26860-2011《电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分》 DL/T 1476-2023《电力安全工器具预防性试验规程》 | | KA/T 2075 |
| | 绝缘手套 | 1 | 工频耐压及泄漏电流试验 | GB 26860-2011《电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分》 | | |
| | 绝缘靴 | 1 | 工频耐压及泄漏电流试验 | KA/T 2072-2019《金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》 | | |
| | 绝缘胶垫 | 1 | 工频耐压试验 | | | |
| | 绝缘隔板 | 1 | 表面工频耐压试验 | DL/T 1476-2023《电力安全工器具预防性试验规程》 | | |
| | | 2 | 工频耐压试验 | | | |

| 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 |
|-------------------------|----------|-------|-------------|--|------|-----------|
| 类别 | 名称 | 序号 | 名称 | | | |
| 八、 (十八) 电力绝缘安全工器具 | 携带型短路接地线 | 1 | 线缆成组直流电阻试验 | GB 26860-2011《电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分》 | | KA/T 2075 |
| | | 2 | 接地操作杆工频耐压试验 | | | |
| | 绝缘杆 | 1 | 工频耐压试验 | KA/T 2072-2019《金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》 | | |
| | 电容型验电器 | 1 | 启动电压试验 | DL/T 1476-2023《电力安全工器具预防性试验规程》 | | |
| | | 2 | 工频耐压试验 | | | |
| 以下空白 | | | | | | |

授权签字人及其授权签字领域

机构名称：晋城乾泰安全技术有限责任公司

场所：晋城乾泰安全技术有限责任公司实验室

地址：山西省晋城市城区北石店镇王台铺矿交接班楼

证书编号：晋 应急 20 05

有效期至：2030 年 03 月 23 日

| 序号 | 姓名 | 授权签字领域 | 备注 |
|------|-----|--|----|
| 1 | 廉王龙 | 全部领域范围 | |
| 2 | 任海强 | 煤矿设备领域，具体批准的业务范围为：一、二、三、四(5-11)、五(20-31)、六的检测检验对象范围。 金属非金属矿山设备领域，具体批准的业务范围为：一、二、三、四(6、7、8、10)、五的检测检验对象范围。 | |
| 3 | 吴 雷 | 煤矿设备领域，具体批准的业务范围为：一、二、三、四(5-11)、五(20-31)、六的检测检验对象范围。 金属非金属矿山设备领域，具体批准的业务范围为：一、二、三、四(6、7、8、10)、五的检测检验对象范围。 | |
| 4 | 张俊杰 | 煤矿材料领域，具体批准的业务范围为：四(12-19)、五(32-35)、七(37)、八、九的检测检验对象范围。 金属非金属矿山材料领域，具体批准的业务范围为：四(9)的检测检验对象范围。 | |
| 5 | 王云玲 | 煤矿材料领域，具体批准的业务范围为：四(12-19)、五(32-35)、七(37)、八、九的检测检验对象范围。 金属非金属矿山材料领域，具体批准的业务范围为：四(9)的检测检验对象范围。 | |
| 6 | 杨平丽 | 煤矿仪器仪表领域，具体批准的业务范围为：十三、十四、十五的检测检验对象范围。 | |
| 7 | 赵利起 | 煤矿电气领域，具体批准的业务范围为：七(38)、十、十一、十二的检测检验对象范围。 金属非金属矿山电气领域，具体批准的业务范围为：六、七、八的检测检验对象范围。 | |
| 以下空白 | | | |

(此件公开发布)

山西省应急管理厅

2025年3月25日印发
