官方网站： 报告编号：{{报告编号}}

官方邮箱：

**香港山顶缆车钢丝绳检测报告**

检测设备名称： 山顶缆车牵引钢丝绳

设备安装地点： 山顶缆车司机室旁

钢丝绳规格：

检测日期： {{检测日期}}

设备维护日期： {{设备维护日期}}

维护人员：

主检: 审核: 批准:

**MRT检测主报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | 基本信息反应现场的实际情况，所载信息的真实性与检测结论密切相关，否则结论无效 |
| 基本信息 | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 山顶缆车钢丝绳 | 绳数 | 1 | | 规格 |  | 直径(mm) | 50.50 | | 股数 | 6 | 丝/股 | 36 | | 钢丝绳长(m) | 400 | 用途 |  | | 检测长度(m) |  | 制造商 |  | | 检测速度(m/s) | 0.81 | 润滑剂 |  | | 前磁极(m) |  | 后磁极 |  | | 报废上限(%) |  | 安装日期 | 2024-11-01 | | 依据标准 | GB/T21837 GB/T26832 GB/T5972 MT/T970 《煤矿安全规程》等最新版 | | | |
|  | |  |
| 检测结果 | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 最大损伤程度 | 五处重要损伤 | | | | | | 第一处 | 第二处 | 第三处 | 第四处 | 第五处 | | 绳:{{绳号}} 损伤等级:{{损伤等级}} |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
| 说明 | A 超限损伤：有效金属截面积损失率超过报废上线100%（停止使用，近期换绳）  B 严重损伤：有效金属截面积损失率达到报废上限80%-100%（严重关注，近期换绳）  C 较重损伤：有效金属截面积损失率达到报废上限60%-80%（加强监测，每天一次）  D 中度损伤：有效金属截面积损失率达到报废上限40%-60%（加强监测，每周一次）  E 轻度损伤：有效金属截面积损失率达到报废上限20%-40%（继续使用，持续复查）  F 轻微损伤：有效金属截面积损失率达到报废上限20%（继续使用） | |

**五处重要损伤 绳 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 绳号 | {{绳号}} |  | |  | |
| 位置 | {{位置11}} |
| 量值 | {{量值11}} |
| 等级 | {{损伤等级}} | 公称直径/mm | {{公径11}} | 实测直径/mm | {{实径11}} |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 绳号 | {{绳号}} |  | |  | |
| 位置 | {{位置12}} |
| 量值 | {{量值12}} |
| 等级 | {{损伤等级}} | 公称直径/mm | {{公径11}} | 实测直径/mm | {{实径11}} |

**损伤序列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 下表为被检测的钢丝绳损伤的具体位置及有效金属截面积损失率信息 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 绳号 | 损伤位置（m） | 量值（%） | 类型 | 直径 | 分级标记 | | | | | |
| 轻微 | 轻度 | 中度 | 较重 | 严重 | 超限 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**分级统计图**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本页所示为所检钢丝绳当前损伤状态的图示报告 | | | | | | |
| 损伤各等级数量 | 轻微 | 轻度 | 中度 | 较重 | 严重 | 超限 |
| <20% | 20%～40% | 40%～60% | 60%～80% | 80%～100% | >100% |
| 绳1 |  |  |  |  |  |  |
| {{绳1受损状态图}} | | | | | | |

**弱磁检测图**

{{弱磁检测图}}