**2023年3月上海局钢轨探伤车检测运用报告**

# 1　概述

本月完成情况：2023年3月，上海局共有探伤车8台，运用7台完成钢轨探伤车检测1.8823万公里，合计报警伤损94处，共复核确认55处，复核确认率58.5%。统计情况见表1所示。

表1：上海局探伤车3月伤损检测情况汇总统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **预警类别** | **报警数量（处）** | **复核确认（处）** | **确认率** |
| 折断 | 0 | 0 | 0 |
| 三级 | 0 | 0 | 0 |
| 二级 | 1 | 1 | 100% |
| 一级 | 93 | 54 | 58.1% |
| 合 计 | 94 | 55 | 58.5% |

本年度累计完成情况：至2023年3月底，上海局共有探伤车8台，运用7台完成钢轨探伤车检测5.7355万公里，合计报警伤损249处，共复核确认138处，复核确认率为55.4%。统计情况见表2所示。

表2：上海局探伤车1-3月伤损检测情况汇总统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **预警类别** | **报警数量（处）** | **复核确认（处）** | **确认率** |
| 折断 | 0 | 0 | 0 |
| 三级 | 1 | 1 | 100% |
| 二级 | 5 | 4 | 80% |
| 一级 | 243 | 133 | 54.7% |
| 合 计 | 249 | 138 | 55.4% |

# 2　检测完成情况

## 2.1线路设备检测完成情况

2.1.1 高速铁路检测完成情况

（1）月度完成情况

本月高速铁路检测完成情况：2023年3月，上海局完成钢轨探伤车检测1.1541万公里，合计报警伤损25处，共复核确认14处，复核确认率为56%。统计情况见表3、4所示。

表3：上海局探伤车3月高铁伤损检测情况汇总统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **预警类别** | **报警数量（处）** | **复核确认（处）** | **确认率** |
| 折断 | 0 | 0 | 0 |
| 三级 | 0 | 0 | 0 |
| 二级 | 0 | 0 | 0 |
| 一级 | 25 | 14 | 56% |
| 合 计 | 25 | 14 | 56% |

表4：上海局集团公司探伤车3月高铁伤损检测分级情况统计

| **序号** | **集团**  **公司** | **完成检**  **测里程（km）** | **报告**  **折断**  **（个）** | **报警伤损情况（个）** | | | **复核确认情况（个）** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III级** | **II级** | **I级** | **III级** | **II级** | **I级** |
| 10 | 上海 | 11541 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 14 |

（2）年度累计完成情况

本年度高速铁路累计完成情况：至2023年3月底，上海局完成钢轨探伤车检测3.5183万公里，合计报警伤损75处，复核确认46处，复核确认率为61.3%。统计情况见表5、6所示。

表5：上海局探伤车1-3月高铁伤损检测情况汇总统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **预警类别** | **报警数量（处）** | **复核确认（处）** | **确认率** |
| 折断 | 0 | 0 | 0 |
| 三级 | 1 | 1 | 100% |
| 二级 | 0 | 0 | 0 |
| 一级 | 74 | 45 | 60.8% |
| 合 计 | 75 | 46 | 61.3% |

表6：上海局集团公司探伤车1-3月高铁伤损检测情况汇总统计

| **序号** | **集团**  **公司** | **完成检**  **测里程（km）** | **报告**  **折断**  **（个）** | **报警伤损情况（个）** | | | **复核确认情况（个）** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III级** | **II级** | **I级** | **III级** | **II级** | **I级** |
| 10 | 上海 | 35183 | 0 | 1 | 0 | 74 | 1 | 0 | 45 |

2.1.2 普速铁路检测完成情况

（1）月度完成情况

本月普速铁路检测完成情况：2023年3月，上海局完成钢轨探伤车检测0.7282万公里，合计报警伤损69处，共复核确认41处，复核确认率为59.4%。统计情况见表7、8所示。

表7：上海局探伤车3月普铁伤损检测情况汇总统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **预警类别** | **报警数量（处）** | **复核确认（处）** | **确认率** |
| 折断 | 0 | 0 | 0 |
| 三级 | 0 | 0 | 0 |
| 二级 | 1 | 1 | 100% |
| 一级 | 68 | 40 | 58.8% |
| 合 计 | 69 | 41 | 59.4% |

表8：上海局集团公司探伤车3月普铁伤损检测分级情况统计

| **序号** | **集团**  **公司** | **完成检**  **测里程（km）** | **报告**  **折断**  **（个）** | **报警伤损情况（个）** | | | **复核确认情况（个）** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III级** | **II级** | **I级** | **III级** | **II级** | **I级** |
| 10 | 上海 | 7282 | 0 | 0 | 1 | 68 | 0 | 1 | 40 |

（2）年度累计完成情况

本年度普速铁路累计完成情况：至2023年3月底，上海局完成钢轨探伤车检测2.2172万公里，合计报警伤损174处，复核确认92处，复核确认率为52.9%。统计情况见表9、10所示。

表9：上海局探伤车1-3月普铁伤损检测情况汇总统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **预警类别** | **报警数量（处）** | **复核确认（处）** | **确认率** |
| 折断 | 0 | 0 | 0 |
| 三级 | 0 | 0 | 0 |
| 二级 | 5 | 4 | 80% |
| 一级 | 169 | 88 | 52.1% |
| 合 计 | 174 | 92 | 52.9% |

表10：上海局集团公司探伤车1-3月普铁伤损检测情况汇总统计

| **序号** | **集团**  **公司** | **完成检**  **测里程（km）** | **报告**  **折断**  **（个）** | **报警伤损情况（个）** | | | **复核确认情况（个）** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III级** | **II级** | **I级** | **III级** | **II级** | **I级** |
| 10 | 上海 | 22172 | 0 | 0 | 5 | 169 | 0 | 4 | 88 |

## 2.2 探伤车设备运用完成情况

（1）月度完成情况

2023年3月，上海局共有探伤车8台，运用其中7台完成钢轨探伤车检测1.8823万公里。统计情况见表11所示。

表11：上海局集团公司探伤车3月检测运用情况统计

| **序号** | **单位** | **车号** | **检测速度** | **厂家编号** | **是否在用** | **检测里程**  **（km）** | **合计**  **（km）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 上海 | 10921 | 60km/h | GTC-208 J | 待维修 | 0 | 18823 |
| 35 | 10922 | 80km/h | GTC-801 J | 在用 | 3620 |
| 36 | 10923 | 80km/h | GTC-809 J | 在用 | 2842 |
| 37 | 10924 | 80km/h | GTC-819 J | 在用 | 3030 |
| 38 | 10925 | 80km/h | GTC-828 J | 在用 | 659 |
| 39 | 10926 | 80km/h | GTC-801X | 在用 | 3685 |
| 40 | 10927 | 80km/h | GTC-836 J | 在用 | 2594 |
| 41 | 10928 | 80km/h | GTC-855 J | 在用 | 2393 |

（2）年度累计完成情况

至2023年3月底，上海局共有探伤车8台，运用其中7台完成钢轨探伤车检测5.7355万公里。见表12所示。

表12：上海局集团公司探伤车1-2月检测运用情况统计

| **序号** | **单位** | **车号** | **检测速度** | **厂家编号** | **检测月数**  **（个）** | **累计检测里程（km）** | **合计**  **（km）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 上海 | 10921 | 60km/h | GTC-208 J | 0 | 0 | 57355 |
| 35 | 10922 | 80km/h | GTC-801 J | 3 | 8332 |
| 36 | 10923 | 80km/h | GTC-809 J | 3 | 8674 |
| 37 | 10924 | 80km/h | GTC-819 J | 3 | 8870 |
| 38 | 10925 | 80km/h | GTC-828 J | 3 | 6593 |
| 39 | 10926 | 80km/h | GTC-801X | 3 | 8959 |
| 40 | 10927 | 80km/h | GTC-836 J | 3 | 7509 |
| 41 | 10928 | 80km/h | GTC-855 J | 3 | 8418 |