**Fix Report\_维修报告**

# 维修报告 / Fix Report

摘要：文本信息记录完成  
当前状态：已恢复 · 日期：2025-04-12

## 1) Basic Info

* 工单号：WO-2025-0412
* 设备/资产：—
* 位置/产线：—
* 报告人：—
* 维修时间：2025-04-12 14:20 — —
* 当前状态：已恢复

## 2) Fault Summary

* 故障现象：主轴冒烟伴有焦味
* 触发时间/频次：2025-04-12 14:20
* 影响范围：停产,安全
* 相关告警/代码：—

## 3) Diagnosis

* 初步判断：—
* 根因分析：—
* 证据要点：—

## 4) Actions Taken

* 采取措施：—
* 备件与材料：—
* 安全措施：—

## 5) Validation & Data

**关键参数对比**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **指标** | **Before** | **After** | **备注** |
| 振动 (mm/s) | — | — | — |
| 温度 (°C) | — | — | — |
| 电流 (A) | — | — | — |
| 电压 (V) | — | — | — |
| 湿度 (%) | — | — | — |
| 转速 (rpm) | — | — | — |

* 验证方法：—
* 验证结果：—
* 风险与注意：—

## 6) Result & Follow‑ups

* 结果判定：—
* 停机时长：—
* 预防措施：—
* 后续跟进：—

## 附件（若有）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## LLM 自动总结与建议

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **自动生成内容** |
| Fault Summary (自动总结) | 主轴冒烟伴有焦味，导致停产和安全问题 |
| Repair Recommendation (建议) | 建议立即停机检查，确认主轴损坏情况 |
| Severity Level (严重程度) | 高 |
| Knowledge Base Inclusion (是否纳入知识库) | 是 |
| Risk Reminder (风险提醒) | 存在安全隐患，需优先处理 |
| Long-term Suggestion (长期建议) | 定期检查主轴状态，预防类似问题 |

（正文结束）{  
 "fault\_summary": "维修问题仅支持文本记录，缺少详细现象描述",  
 "recommendation": "建议完善文本记录或通过工单系统补充完整信息",  
 "severity": "中等",  
 "kb\_inclusion": "否，信息不完整",  
 "risk": "信息缺失可能导致维修延误或误判",  
 "long\_term": "建议建立完整的信息记录流程"  
}