



巡检智能分析软件功能优化 开发服务 服务验收报告

北京铁科英迈技术有限公司

北京主导时代科技有限公司

二〇二五年四月

目录

- 一. 验收内容 1
- 二. 验收依据 1
- 三. 验收实施方案 1
- 四. 验收情况及结论 2
- 巡检智能分析软件功能优化开发服务验收确认书 5

一. 验收内容

依据《巡检智能分析软件功能优化开发服务合同》，对北京主导时代科技有限公司提供的巡检智能分析软件功能优化开发服务工作进行验收。

二. 验收依据

《巡检智能分析软件功能优化开发服务合同》。

三. 验收实施方案

本次验收内容见表 1。

表 1 巡检智能分析软件功能优化开发功能内容

序号	项目	工作内容	
1	扣件缺陷定级	扣件定级设置	在成都局版本中软件参数设置中扣件丢失按如下规则定级 1 级：丢失不连续的两个扣件。 2 级：同侧丢失两个连续的扣件或者丢失三个扣件。 3 级：同侧丢失三个连续的扣件或者丢失四个及四个以上扣件。
2		扣件定级	分析检测时根据定级标准对扣件缺失进行区分等级。
3	批量添加任务	选择批量添加路径	可选择批量添加的目录文件。
4		按时间筛选大文件	可根据设置的时间对选择目录下大文件进行过滤。
5		按车号筛选大文件	可根据车号对选择目录下大文件进行过滤。

6		选择各专业加载数据模版	可设置批量添加大文件各专业的加载模版。
7		批量添加	将过滤后的文件批量加载入库。
8	过滤无效文件	添加单任务过滤无效文件	设置无效文件大小，加载无效文件时给出提示，不添加
9		批量添加过滤无效文件	设置无效文件大小，批量加载时自动过滤掉文件。
10	去掉有砟无砟	添加任务时去掉有砟无砟	在添加任务和批量添加任务时界面去掉有砟无砟选项。
11		添加检测分析算法去掉有砟无砟	添加分析任务时，不再更具有砟无砟限制算法选择。
12	缺陷重定级	浏览软件缺陷重定级	读取 AI 算法分析的 db 文件，对缺陷进行重定级
13	报表修改	根据检测类型导出报表	使用现有的图文报表模板，按检测类型导出图文报表。
14			导出缺陷明细 excel 表。

四. 验收情况及结论

针对各项服务工作的验收情况见表 2。

表 2 项目验收情况

序号	项目	工作内容		验收情况
1	扣件缺陷定级	扣件定级设置	在成都局版本中软件参数设置中扣件丢失按如下规则定级 1 级：丢失不连续的两个扣件。 2 级：同侧丢失两个连续的扣件或者丢失三个扣件。 3 级：同侧丢失三个连续的扣件或者丢失四个及四个以上扣件。	✓

2		扣件定级	分析检测时根据定级标准对扣件缺失进行区分等级。	✓
3	批量添加任务	选择批量添加路径	可选择批量添加的目录文件。	✓
4		按时间筛选大文件	可根据设置的时间对选择目录下大文件进行过滤。	✓
5		按车号筛选大文件	可根据车号对选择目录下大文件进行过滤。	✓
6		选择各专业加载数据模版	可设置批量添加大文件各专业的加载模版。	✓
7		批量添加	将过滤后的文件批量加载入库。	✓
8	过滤无效文件	添加单任务过滤无效文件	设置无效文件大小，加载无效文件时给出提示，不添加	✓
9		批量添加过滤无效文件	设置无效文件大小，批量加载时自动过滤掉文件。	✓
10	去掉有砟无砟	添加任务时去掉有砟无砟	在添加任务和批量添加任务时界面去掉有砟无砟选项。	✓
11		添加检测分析算法去掉有砟无砟	添加分析任务时，不再更具有砟无砟限制算法选择。	✓
12	缺陷重定级	浏览软件缺陷重定级	读取 AI 算法分析的 db 文件，对缺陷进行重定级	✓
13	报表修改	根据检测类型导出报表	使用现有的图文报表模板，按检测类型导出图文报表。	✓
14			导出缺陷明细 excel 表。	✓

表 2 验收情况填写说明：

√——合格且有效；X——异常；○——具备，有效性待验证； 如所有功能验收结果均为



北京铁科英迈技术有限公司

服务验收报告
INMAI-B32-CJ05-V1.0

“√”，项目视为达到验收标准。

北京铁科英迈技术有限公司： 苟云涛

日期： 2025. 4. 25

巡检智能分析软件功能优化开发服务

验收确认书

根据《巡检智能分析软件功能优化开发服务合同》，北京主导时代科技有限公司作为乙方，协助北京铁科英迈技术有限公司完成了巡检智能分析软件功能优化开发服务工作。

北京主导时代科技有限公司提供的巡检智能分析软件功能优化开发服务符合合同规定的内容，满足合同验收要求，同意通过验收。

北京铁科英迈技术有限公司

代表签字：张侃利 苟云涛

2025.04.25