

钢制管道检验周期及开挖比例分析系统

联系电话：18853758756

电子邮箱：15269179758@163.com

开发公司：济宁鲁科检测器材有限公司

1、引言

1.1 概述

“钢制管道检验周期及开挖比例分析系统”是一款以让检测操作人员方便为主题，让无损检测更加快捷为信念的一款服务功能型 APP。

1.2 编写背景

当前特种设备检测主要是通过人工现场测量手动计算的方式计算管道等级。不仅费时费力而且计算准确度不够。而特种设备检测是保证设备正常工作的前提。所以怎么提高检测效率和准确性成为特种设备检测的重中之重。

“钢制管道检验周期及开挖比例分析系统”就是为改善上述问题而开发的一款服务功能型 APP。

1.3 编写目的

提高特种设备检测效率和准确性，降低压力管道检测成本。

2、运行安装

2.1 程序下载

“钢制管道检验周期及开挖比例分析系统”可以通过鲁科检测器材有限公司官网和微信公众号进行下载。

2.2 运行环境

“钢制管道检验周期及开挖比例分析系统”可以在 Android7.0 版本以上的所

有安卓手机和 Pad 上运行。

3、软件操作

3.1 启动页

用户下载安装完成请先插入加密狗然后打开程序进入欢迎页，欢迎页为 5 张本公司产品的轮播图，图片轮播时间为 2 秒。点击图片可以进入官网查看产品详情。点击右下角进入程序即可进入主界面。



“图一”

3.2 程序主界面

主界面分为三部分，左侧为功能选择栏，中间为参数输入和计算结果显示栏，左侧为检测标准。

其中“管道壁厚评级” “耐压强度评级” “焊接缺陷评级” 计算方式分为“自动计算”和“手动计算”两种方式。

“自动计算”即无需手动输入“预计下一周期检测年限”，程序会根据输入参数自动计算，并将计算结果显示到下部计算结果栏。

“手动计算”即需要检测人员手动输出“预计下一周期检测年限”，程序根据输入参数计算管道等级。

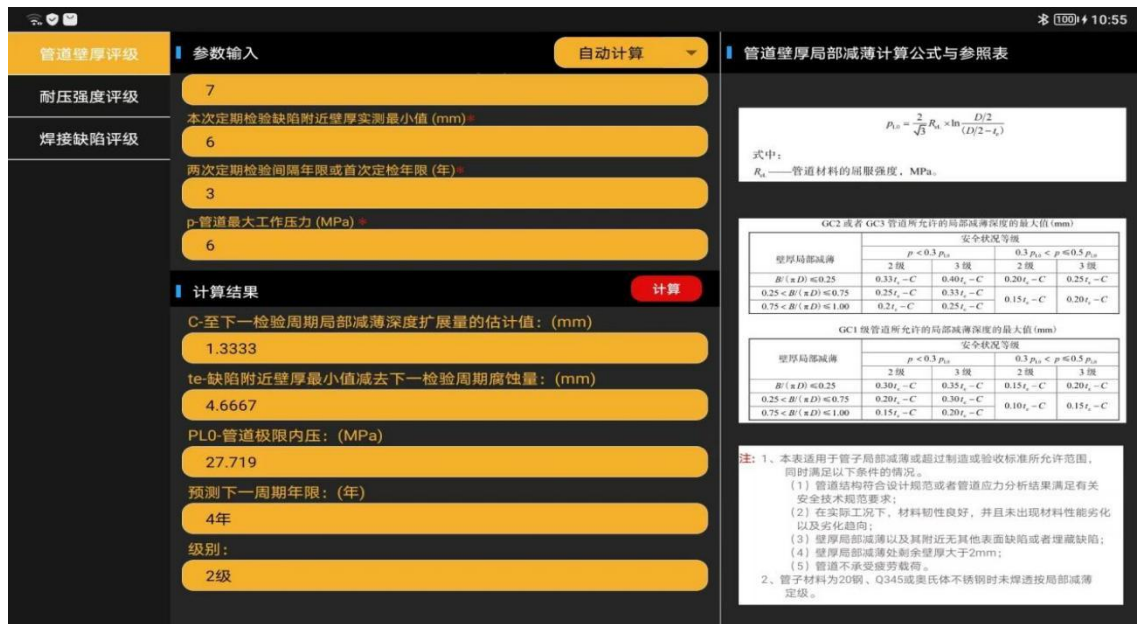


“图二”

3.3 结果计算

根据界面提示输入相应参数，其中带有*标注为必填项。点击确定即可。

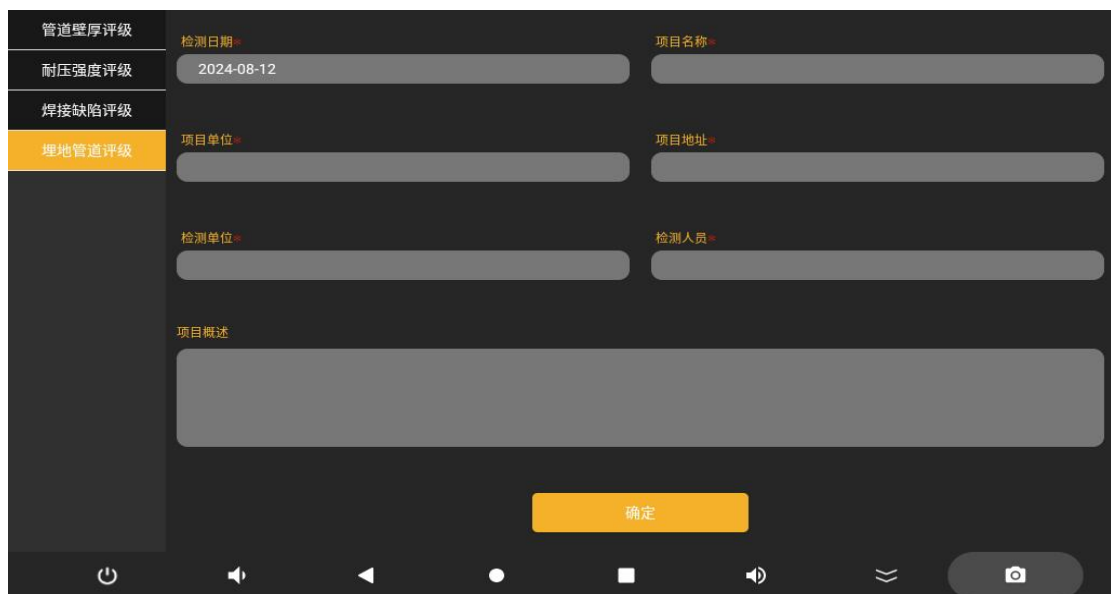
(以管道局部减薄为例)



“图三”

3.4 埋地管道评级

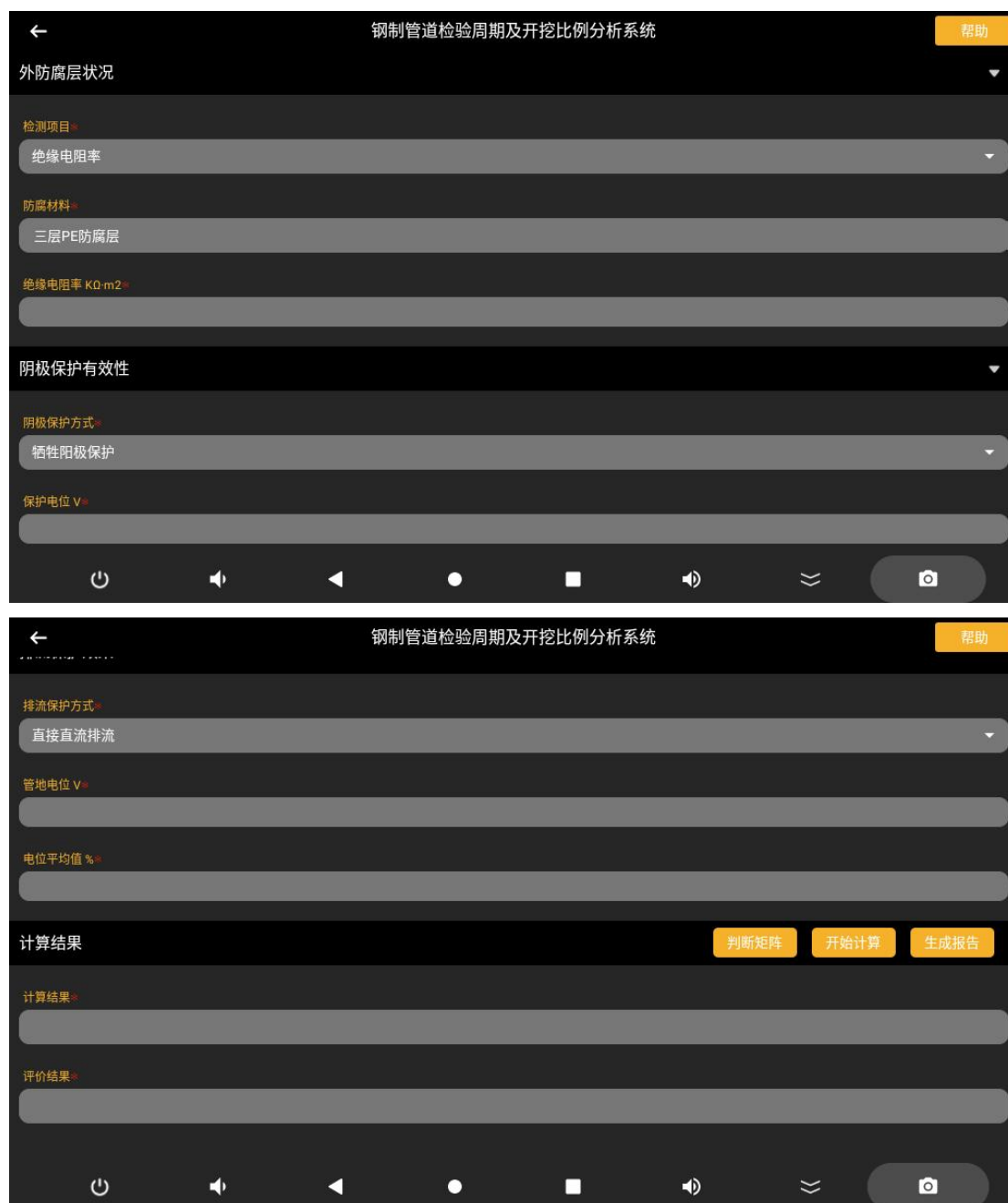
首先输入检测单位和项目名称等信息，点击确定即可进入参数选择界面。



“图四”

3.5 计算与报告

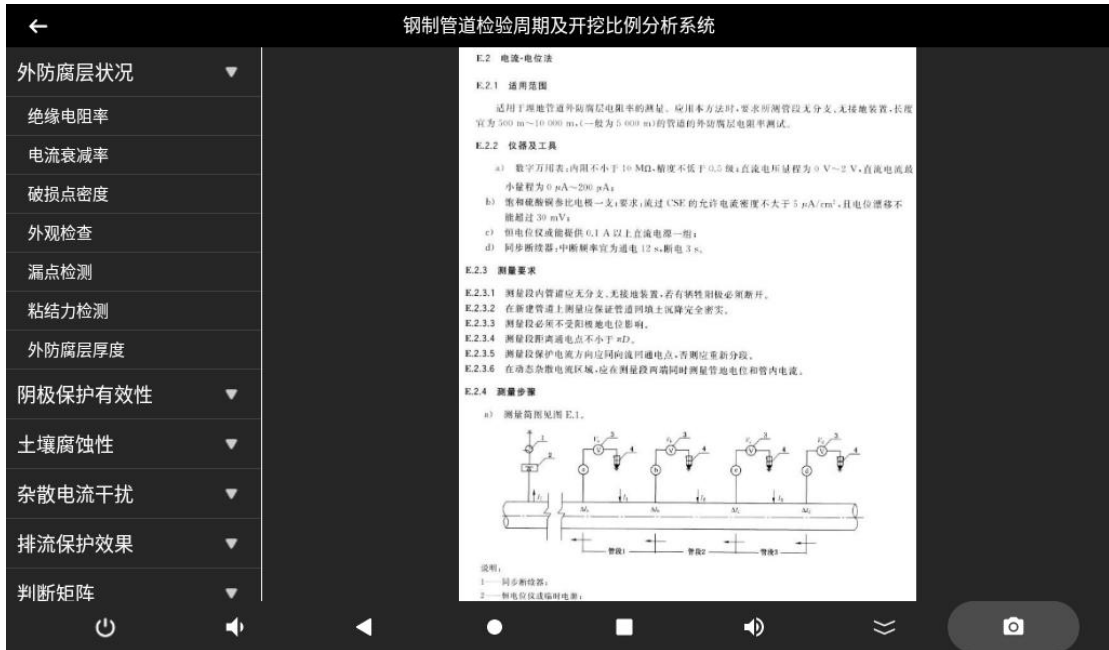
输入相应参数并选择判断矩阵后点击“开始结算”按钮即可显示结算结果和评价结果。



“图五”

3.6 帮助

点击“帮助”按钮查看计算标准。



“图六”

3.7 报告

计算完成点击“生成报告”按钮，即可根据当前输入值和计算结果生成相应报告。报告保存在“文件管理/android/data/com.example/lkpipe/cache”