

埋地钢质管道外腐蚀直接评价（ECDA）

过程支持及数据管理系统

单机版管理系统

局域网管理系统

定制版管理系统

天津市嘉信技术工程公司荣誉奉献

系统简介

天津市嘉信技术工程公司埋地钢质管道外腐蚀直接评价过程支持与数据管理系统（ECDA-Support System），是根据 NACE、国家及行业等标准所指定的 ECDA 过程，结合国内的埋地管道腐蚀检测及评价的工程实际情况而研发的。系统可以有效地组织和存储 ECDA 检测过程中产生的大量数据，并以图形化的方式显示数据的变化趋势，为用户查找管道缺陷、制定开挖计划、显示开挖发现的缺陷提供直观、方便的依据和支持。

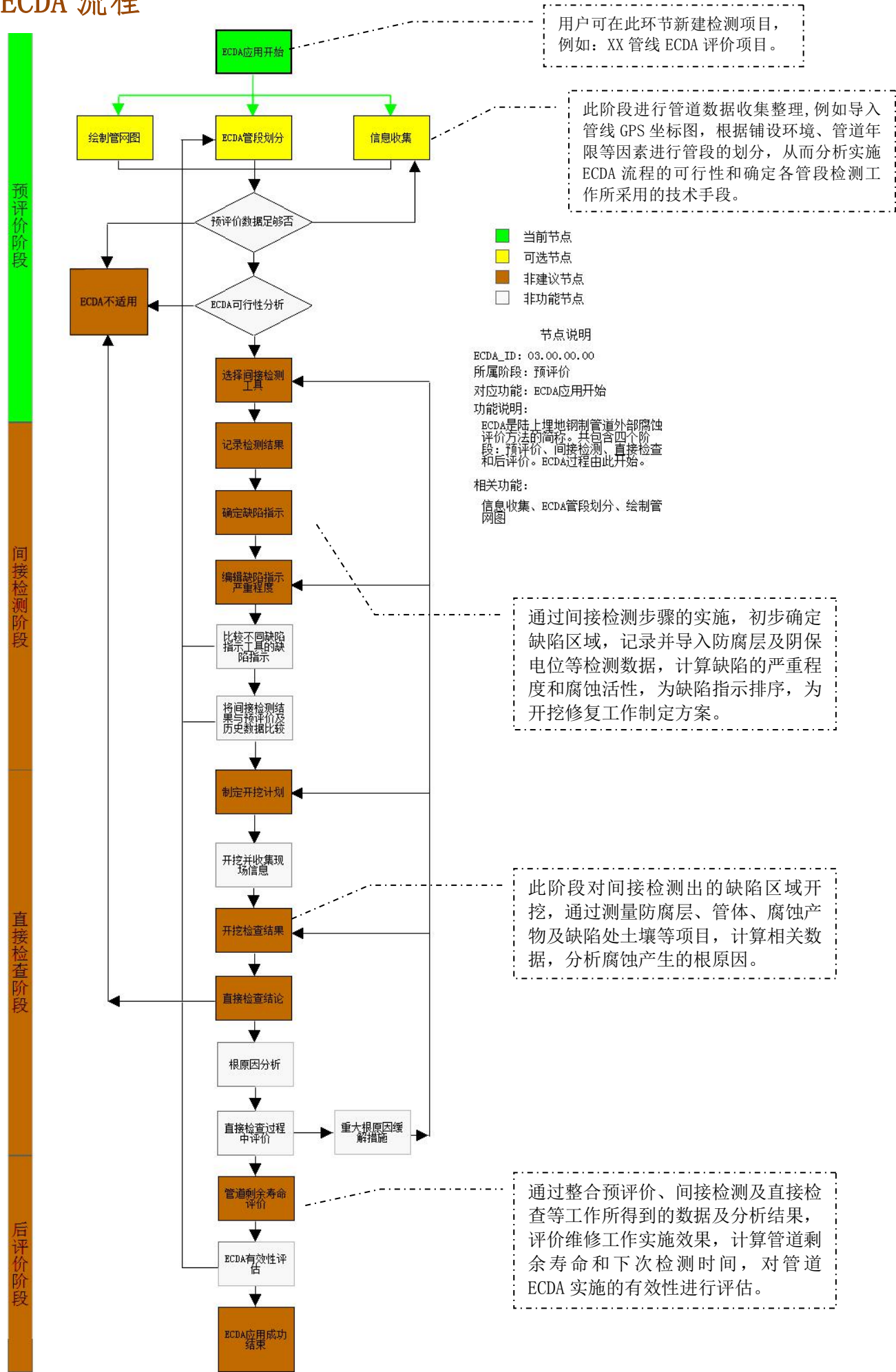
支持标准

- SY/T 0087.1-2006 钢制管道及储罐腐蚀评价标准
-- 埋地钢质管道外腐蚀直接评价
- NACE SP 0502-2010
Pipeline External Corrosion Direct Assessment Methodology
- NACE TM 0109-2009
Aboveground Survey Techniques for the Evaluation of Underground Pipeline Coating Condition
- GB/T 19285-2014 埋地钢质管道腐蚀防护工程检验
- CJJ95-2013 城市燃气埋地钢质管道腐蚀控制技术规程



（间接检测数据对比比例图）

ECDA 流程



系统特点

- ◆ 软件按照 ECDA 标准并参照我国的具体情况设计，更加贴近实际的操作过程；
- ◆ 全新的数据库结构设计，提高了安全性可维护性；
- ◆ 设有导航页功能，为用户提供操作提示和快捷访问程序功能；
- ◆ 实现对 CIPS、DCVG、PCM 等多种检测工具的数据分析，并采用对比显示的方式；
- ◆ 生成《ECDA 间接检测计划书》和《直接开挖计划书》方便用户收集现场数据；
- ◆ 图形化缺陷信息，形象直观；
- ◆ 分析系统数据，计算剩余寿命和再评价间隔，为管道的科学维护提供依据；
- ◆ 用户友好型界面设计，方便易用；浏览器风格，美观大方。

运行环境

客户端要求：

操作系统： Windows7(32)/(64)、Windows8 ；

CPU： Intel 酷睿 i3 1GHz 或更高性能的处理；

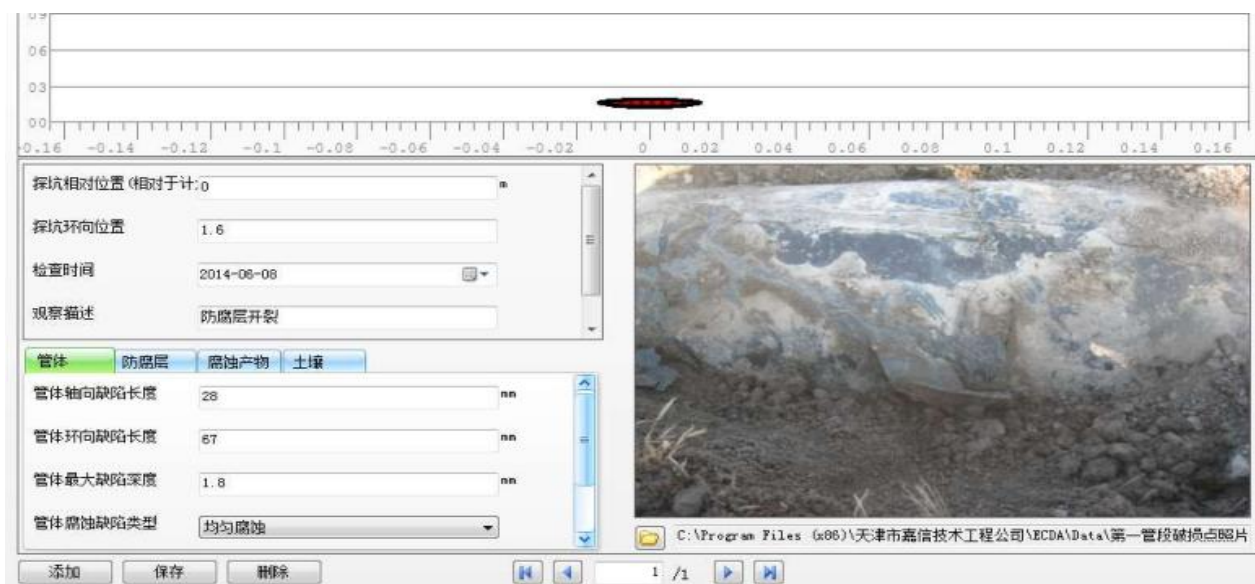
内存： $\geq 1\text{GB}$ RAM； 磁盘空间： $\geq 250\text{GB}$ ；

Office 软件： Microsoft Office2003/Microsoft Framework3.0。

网络环境要求：

服务器： NAS 网络存储器、中型企业服务器； 带宽： $\geq 4\text{M}$ ；

系统： Windows Server、SQL Server 2008 sp1； 存储空间： $\geq 500\text{GB}$ 。



(直接检查结果对比图)

天津市嘉信技术工程公司



华苑产业园区(环外)海泰南道18号8号楼

电话: (022) 2325 3315、8375 0133

传真: (022) 2328 0591

邮编: 300384

河西区晶采大厦2号楼408室

电话: (022) 2302 4918、2302 4968

传真: (022) 2325 3067

网址: www.geniustch.com.cn