

管立得 2018 更新内容

【新增亮点功能】

- 新增：全新模块化的安装与启动方式，打造管立得平台化的设计理念。软件界面拆分为给水管网设计、排水管网设计、燃气管网设计、热力管网设计、电力电信管网设计，各自有独立的菜单，模块之间可以任意切换。
- 新增：管线传递功能，实现管线数据在线传输。在设计工作中可随时将管道数据传递给相关人员，相关人员接收数据后可立即绘制到设计图纸中，方便查看设计结果、设计变更及碰撞检测等工作。
- 新增：联机地图功能，轻松获取设计区域内的地形高程数据及地形影像数据，辅助设计，设计工作更轻松。
- 新增：节点图管理功能，在原有自动生成节点图的基础上，增加现有节点大样图入库及调用功能，大样图自动匹配、自动筛选、自动统计，更简单、更智能、更灵活！
- 新增：完善市政电气管网设计模块。增加路灯设计、调整，负荷计算、负荷统计等功能。
- 新增：旧版软件识别新版图纸，打破新旧图纸不兼容的壁垒。管立得 12.0 开始，图纸不再区分软件版本，各种软件版本设计的都图纸都可以互相兼容、识别。
- 新增：支持管线数据导出为 excel 文件，且导出数据项可以自定义增删，数据项顺序可自定义设置。支持按照管道系统类型生成单个或多个 sheet 页。
- 新增：增加识别现状管功能，完善识别 DWG 现状图功能，增加用户自定义配置功能，用户可根据实际 dwg 现状图的情况，匹配对应的扩展数据项或属性字段等，兼容更多形式的 dwg 现状图识别。

【条件图准备】

- 新增：桩号定义支持断链，可以自动识别路立得软件生成的含断链的桩号线；布置管道、绘制纵断等都支持断链桩号及标高文件。
- 修复：道路沿线构造物设置好之后在纵断上标注的桩号与规格不正确问题。
- 改进：地形曲面提取标高文件支持管道桩号。

【管道设计】

- 新增：同系统不同管代号的管道支持交叉不打断，通过【系统设置】-“默认参数”-“不同管代号自动连接”参数项设置“否”来实现。
- 新增：修改管道基础功能，可批量、快速修改管道基础数据。
- 新增：修复管道系统功能，可对管道系统丢失导致的管线数据不识别问题进行修复。
- 修复：支状官网如果主线和支线都定义管桩号，相交的节点会采用后定义的桩号，导致先定义的桩号路径出管道里程桩断面时提示桩号错误。

【竖向】

- 优化：定井地面标高，采用路立得模型方式进行定义时速度大幅度提升。
- 改进：定义节点地面标高，定义自然标高增加“设计标高与自然标高相同”选项。
- 修复：定义节点地面时有管道桩号，设计标高和自然标高都只能选择 bgs 文件。设计标高可以选 bgs 文件
- 新增：市政电气模块增加“定义井筒、井室高”功能，可对电力检查井进行井筒、井室高定义，可在纵断中进行标注。

【标注出图】

- 新增：增加冻结纵断表头栏功能，在查看纵断面时，表头栏和标尺会自动跟随图面移动，在纵断的任意位置都能实时查看对应的标尺和表头栏名称。
- 改进：分解纵断面支持批量分解操作。
- 改进：纵断面图中的平面简图井图块大小及管道粗细支持设置。

改进： 检查井表中的节点缩略图图块大小支持设置。

修复： 批量裁图比例单位错误。

修复： 断面编辑输入管道右端标高无效的问题。

修复： 绘制道路桩号纵断面/裁图，地面线采用标高文件绘制某一段桩号断面后，使用强制更新断面进行更新，断面起止范围发生错误的问题。

修复： 管道线侧标注箭头位置设置为管道上游/下游端时，重新定义标高及介质流向，箭头位置错误问题。

修复： **拷贝图纸连带标注拷贝时，出现致命错误问题。**

【管线综合】

改进： 管线综合-交叉点编号标注支持带引线方式。

【其它】

优化： **提高图纸打开速度及图面编辑速度。**

改进： 导入 DWG 现状管支持指定范围导入。

改进： 属性管理器增加“节点标高来源”的显示。

改进： 过滤选择功能支持管线、节点和标注实体。

修复： **软件不稳定，经常莫名其妙的崩溃。**

修复： 转为 CAD 基本实体时布局空间中的纵断面丢失数据问题。