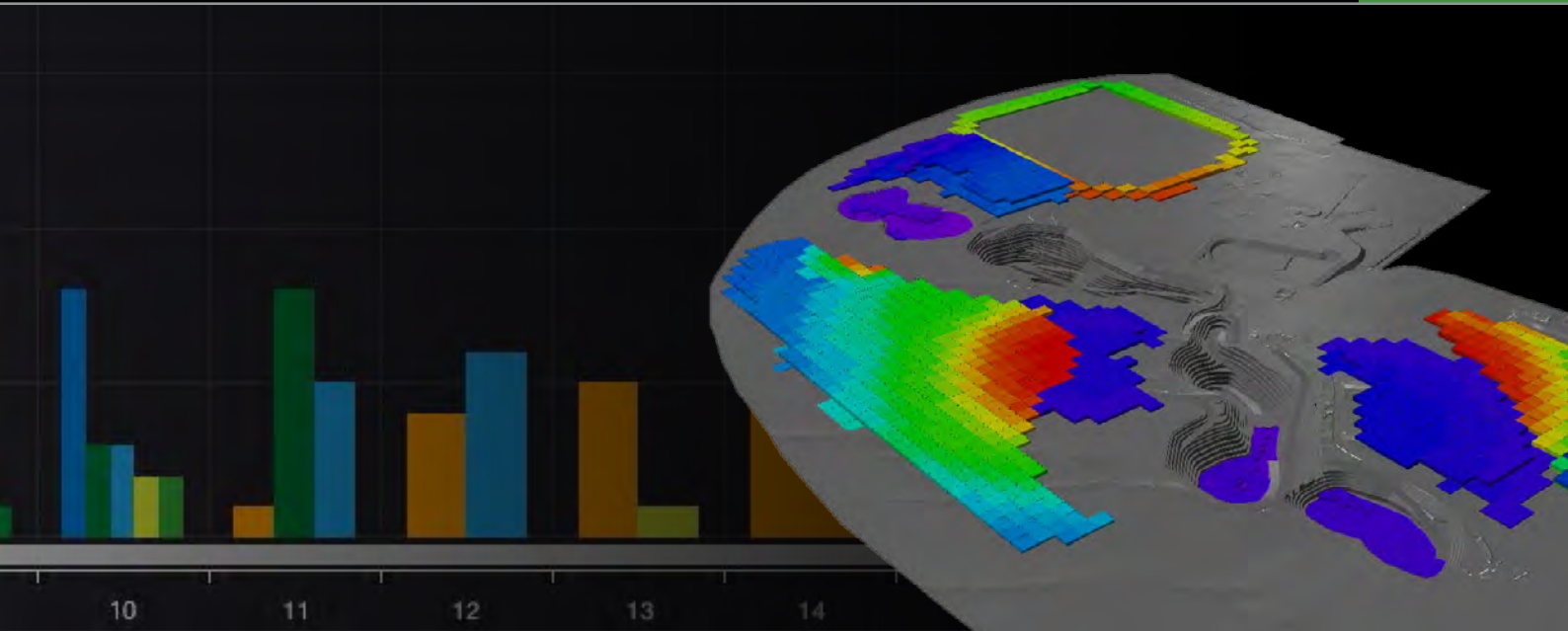


# MAPTEK™ Evolution



## 智能排产

战略规划、模拟实施、全面优化

灵活的排产解决方案能够使您的项目价值最大化。

## 动态智能排产，实现项目效益最大化

Maptek™ Evolution露天矿排产解决方案采用了企业层面的排产优化技术，能够在全面考虑各种因素的前提下制定生产计划，实现项目效益最大化。

Maptek Evolution是功能全面、别具特色的露天矿排产计划解决方案，它能够为矿山提供贯穿整个服务年限实用且高价值的排产计划。

此外，该软件还能够快速对各种排产方案进行评估，为矿山评估和生产提供最佳选择，然后矿山设计人员可以高效地做出正确的排产决策，从而降低成本、实现资源利用率最大化。

### 多个排产计划

Evolution通过调用全部数据集来制定矿山的整体规划，每一次的模拟运算都可生成多个排产计划，这有助于确保矿山在整个服务年限内矿石吨位和品位的一致性。此外，使用Evolution软件，工作人员可以明确知道每个矿块的开采地点和运送地点，从而确保不遗漏任何有价值的矿石。

### 解决实际遇到的复杂问题

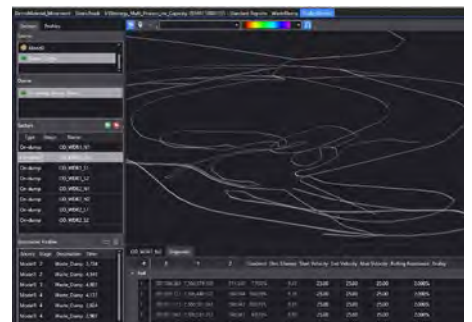
人性化的界面使得用户可以非常简便地对排产方案进行设置和配置。基于云计算的处理方式能够生成多个排产方案，且完全支持用户进行审查。

### 简单化的工作流程

Evolution为用户提供了一个无缝的工作流程，用户只需要使用一个数据源就可以完成从整体规划到短期计划的所有排产工作。该软件的设置和学习都十分简单，用户可以在很短的时间内就获得结果。在排产过程中，该软件还可整合运输等相关信息，从而使得到的排产计划更为优化，实现矿山效益最大化。

### 优势

- > 增加项目效益：利用边界品位优化技术可实现效益最大化，最高可以增加30%的效益。
- > 提高生产效率：Evolution在排产上比其它解决方案更有效，并且在速度上可以快达10倍。
- > 投资效益最大化：一体化解决方案能够生成最优运输路径和排土场位置，可以节省30%的软件投资。
- > 降低成本：优化的车队运输路径可以在排产初期就节省大量成本，可以使效益提高大约5%—10%。
- > 优化排土场：优化最终排土地貌可以使清理成本最小化，并确保复垦工作更早的开始，更早的收回押金。
- > 简单易学：无需昂贵的前期培训以及不断的调整，Evolution是一款可以立即使用的露天矿排产工具，能够在一天内就开始生成排产计划。



### 为什么要选择Maptek Evolution？

Evolution制定的排产方案能够实现效益最大化，并在实际生成中具有可操作性。

- > 安装使用非常简单
- > 项目效益最大化
- > 资源利用率最大化
- > 缩减运营成本
- > 高效决策
- > 综合各种排产因素
- > 一体化运输计算
- > 满足配矿要求
- > 整体排产
- > 逐块排产
- > 排产方案支持用户进行审查

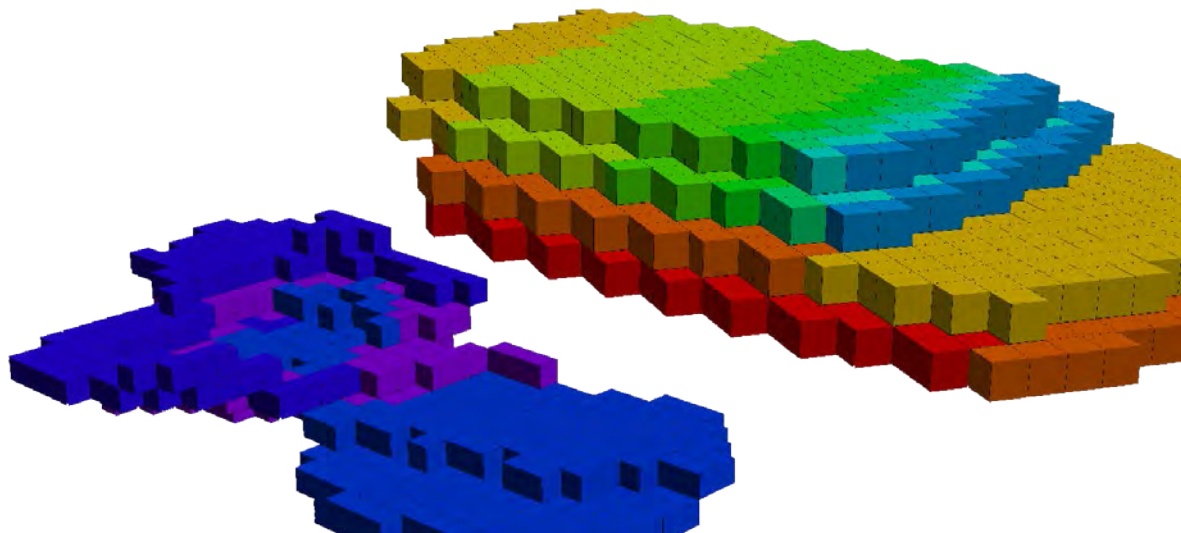
特征	战略规划模块	排产计划模块
动态边界品位优化	✓	
基于云计算, 64 位并行处理	✓	✓
从短期 (月度) 到整个矿山服务年限的逐块排产		✓
单个数据集生成短期至长期排产计划	✓	✓
基于地质模型的数据集, 无需品位平均处理	✓	✓
支持导入.csv 和.bmf 格式文件	✓	✓
支持导入地形数据		✓
导出.dxf 和.csv 模型文件以及期末报告	✓	✓
全3D块体模型以及排产计划可视化	✓	✓
将长期计划细分为季度、月或周计划		✓
边界品位优化	✓	
确定每个阶段不同的矿石边界品位		✓
报告向导以及自定义报告	✓	✓
多模型/多途径/多结果		✓
运输设备规划		✓
动态多元素配矿以及堆矿		✓
运输设备优化		✓
净现值优化	✓	
服务型软件	✓	✓

### Evolution战略规划模块

Evolution战略规划模块主要用于实现净现值最大化和生成边界品位优化策略的战略性规划。

### Evolution排产计划模块

Evolution排产计划模块主要用于生成实际生产中综合考虑各种因素的详细排产方案, 从短期计划到矿山整个服务年限内的排产计划都适用。该模块还可以直接利用由Evolution战略规划模块生成的优化策略做进一步的排产计划。

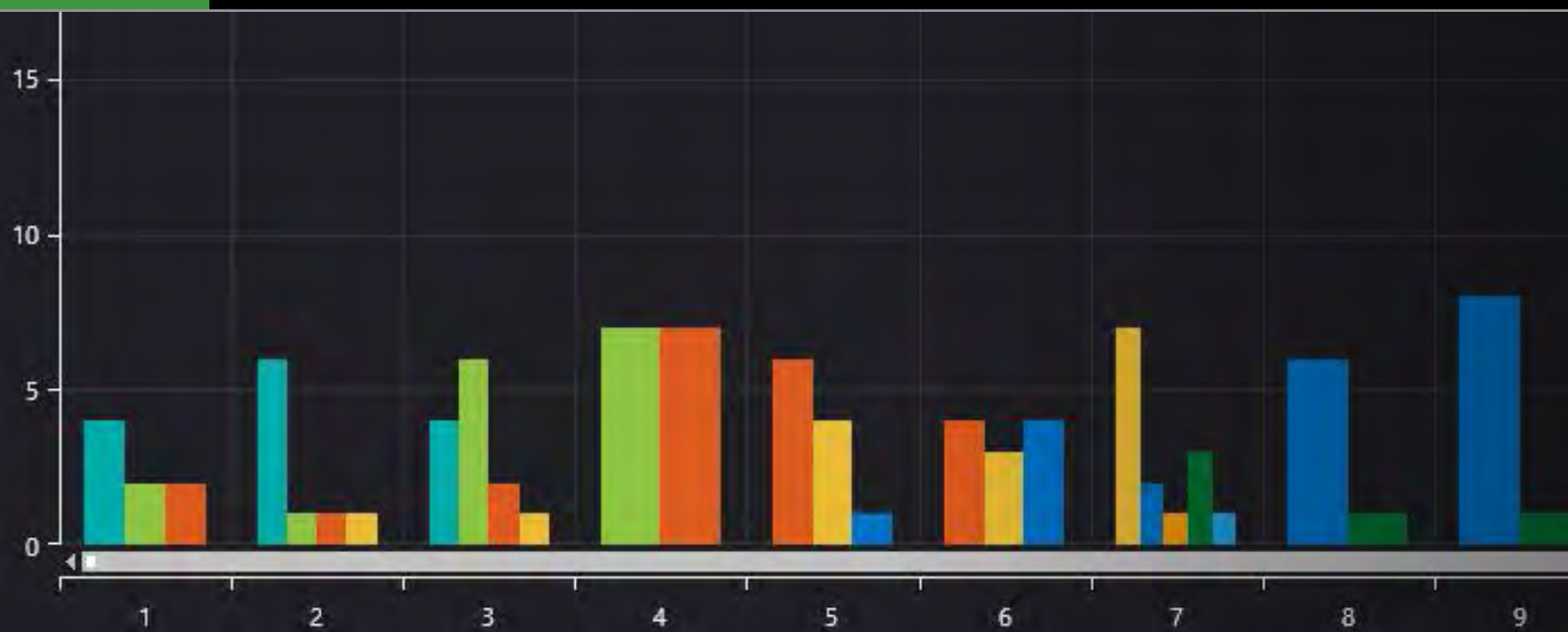




## 行业领先的全局解决方案

Maptek是全球领先的矿业创新软件、硬件以及技术服务供应商，在75个国家有超过1700名客户依赖于Maptek公司的产品与服务。

Maptek矿业技术贯穿整个采矿流程，所提供的解决方案可帮助用户降低运营成本、提高生产效率和盈利能力。此外，Maptek还提供专业的咨询、培训和技术支持服务，以确保用户充分利用Maptek的产品更好的完成工作。



[www.maptek.com.cn](http://www.maptek.com.cn)  
TEL: 4000627835

