



AGM

**AUGUR®奥格**

科学精准测绘，助力数字中国  
让管理、决策变得容易与可见



**AGM SM**

**奥格勘测成图与监理软件**

奥格科技股份有限公司

[www.AugurIT.com](http://www.AugurIT.com)

## 产品背景

- 全面支撑勘测工程的外业探查、测量,内业编辑、成图、建库、更新一体化的作业流程;
- 标准库管理,支撑国家、地方标准的选择与建库;
- 可视化项目管理与汇报:按标段、测区划分为若干网格,每个测区的完成情况清晰可见,在地图上随时掌握勘测工程的进度。每个网格同时挂接每个测区数据的元数据、质量报告,整个勘察过程中的数据都有迹可循;
- 智能化监管查错能力;
- 支撑多方法、多层次空间数据高效更新;
- 以不动产勘测成图软件版AGM SM-R、排水设施普查管理软件版 AWater SM 和综合管线版 AGM SM P 三个系列产品应用为龙头,提高AGM产品的成熟度。

## 产品业务定位

### ▶ 不动产勘测成图软件 AGM SM-R

针对日常地籍调查业务中需要的地籍成图、图属编辑、成果输出、辅助工具,数据质检、农房调查等基本需求,划分了六大模块,满足不同阶段的需求。

地籍成图	图属编辑	成果输出	辅助工具	数据质检	农房调查
绘制宗地	宗地分割	输出宗地图	展点	面叠盖检查	房屋属性编辑
绘制房屋	界址点重排	输出地籍调查表	线集构面	悬挂点检查	房屋分层
绘制行政区	房屋注记	输出界址点成果表	宗地查询	必填字段检查	输出房屋调查表
加载影像	修改扩展属性	输出SHP数据	地籍检查	线相交检查	输出分层分户图
导入SHP	导入excel属性表	输出地籍图	坐标转换	重复点检查	提交附件

### ▶ 排水设施管理软件 AWater SM

根据水务部门应用需求,结合排水管网自身特点,从工程开始建模到最终成果提交,自由灵活配置排水设施属性和图层,并有专项针对排水流向和逆坡的数据监理与查错处理,极大提高数据质量,将普查工作效率提高近3倍。



## 综合管线成图软件 AGM SMP

软件真正做到了集数据采集、编辑、质检、入库于一体的流程化作业,解决了传统的内外业工作脱节、工作重复、自动化、适应性程度低,无法应对不同地域、不同客户的差异性需求。



## 巡查养护 APP

巡查养护任务自动获取、统计,根据手机定位自动获取所在巡查或养护路段,针对当前位置,快速定位问题点,列表式快速填写巡查养护问题并上报。



## 管线探查APP

在线电子地图自动定位当前位置,全面的管线探查信息录入,自定义图层、配色、符号,每日探查工作量自动统计评估,导出中文字段点线探查成果,高效完成探查成果整理入库,收点功能自动弹出当前区域探查点号,避免测点疏漏。

## 产品特色

### 不动产勘测成图软件 AGM SM-R

以现有的地(海)籍数据库为基础,对接与整合土地、房产、海域、土地承包经营权、林木等各类不动产登记数据,建立统一的不动产权籍“一张图”数据中心,在此基础上构建不动产权籍数据库管理系统,实现权籍调查成果一体化管理,加快数据整合建库效率,推动不动产整体工作进展。



## ▶ 排水设施管理软件 AWater SM

支持国家及行业相关标准,包括《室外排水设计规范》GB 50014、《城市地下管线普查技术规程》CJJ61、《城市地理要素编码规则城市道路、道路交叉口、街坊、市政工程管线》GB/T 14395-2009、《给排水制图标准》GB/T 50106-2001等,并提供完善的数据标准管理支持shape、CAD、excel等多种数据格式。

自定义图层、标注、配色方案及各类排水相关符号,批量处理管线图层合并/拆分,管点/线颜色、样式;导入管道检测问题自动进行图面标注。灵活的自定义设置可满足各地排水体制增效、雨污分流改造、排水单元达标等各类专项排水调查工作的成图需求。

数据快速上图自定义的数据检查规则,提供国家及地方标准规范模板,严格把关普查数据质量实时监控普查进度与普查成果质量,一键生成数据质量报告、工作量统计报告,结合排水专业拓扑分析,快速准确的定位出数据的异常点,方便纠错编辑,低成本高效率实现排水设施普查数据入库。

系统搭配排水设施内业成图工具,通过把外业采集的排水设施点、线进行内业成图,然后通过排水设施管理系统导入到服务器中,然后通过各个客户端实现数据共享,形成数据处理内外业一体化、流程化,规范化的流程,提高生产效率。

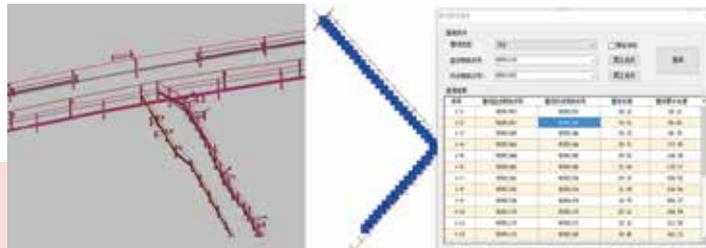


系统搭配排水设施内业成图工具,通过把外业采集的排水设施点、设施线进行内业成图,然后通过排水设施管理系统导入到服务器中,然后通过各个客户端实现数据共享,形成了数据处理内外业一体化,流程化,规范化的流程,提高作业生产效率。



## ▶ 综合管线成图软件 AGM SMP

- 兼容各地方管线标准,一套软件,多个版本
- 图表样式自由定制,顺利推动成果验收
- 新增三维显示,路径分析等功能
- 全面支持CAD各个版本



提供统一的外业探查模板,灵活的管线普查流程,节省管线探查时间,规范操作流程、全面支持国标8大管类,向上兼容,向下扩充。

实现管线外业探测数据到内业成图一体化,从手工录入到自动成图,节省内业成图时间、支持国标各类管线符号,快速适应不同管类需求。

## ■ 经典案例

### ▶ 不动产勘测成图软件 AGM SM-R

- 武穴市农房调查、测绘工程项目
- 珠海市不动产登记存量数据整合项目
- 南海区不动产权籍调查与1:500地形图测量服务项目(九江标段)
- 广州市花都区不动产登记存量数据迁移整合建库(二期)项目
- 荆州市不动产房地一体调查市级试点权籍测量
- 花都区不动产登记存量数据迁移整合建库项目
- 兰考县国土资源局不动产登记数据整合项目
- 崇义县不动产登记信息系统开发及数据整合项目
- 阳江市阳西县农村地籍调查项目
- 珠海市住房和城乡建设局全市住宅小区楼盘信息普查(一期)项目
- .....

### ▶ 排水设施管理软件 AWater SM

- 广州市番禺区第八人民医院排水单元达标改造前期摸查项目
- 广州市番禺联邦工业城排水单元达标改造排水管线摸查项目
- 石碁镇16个机关事业单位排水单元达标改造工程地下管线勘探项目
- 番禺区东环街道办事处排水单元达标改造前期摸查
- 广州市番禺永和工业邨排水单元达标改造排水管线摸查项目
- 广州市生态环境局番禺分局排水单元达标改造前期摸查项目
- 广州市番禺区大型住宅小区排水管网摸查项目
- 海口市智慧排水信息系统建设
- 东莞市排水防涝数字信息化建设
- 肇庆市端州城区排水防涝设施普查项目
- 广州开发区排水巡检上报服务
- 里水镇主干河涌入河口排污口排查与整理服务项目
- 广州市增城区中新镇、朱村街道典型排水户整治督查巡检项目
- 广州市增城区朱村街道涉水污染源查控第一轮巡检项目
- 天河区网格污染巡检图制作项目
- .....

## ▶ **综合管线成图软件 AGM SMP**

- 东莞市第二批中心镇地下管线普查项目包I
- 广州市地下管线普查及数据升级(一期)项目—子包05
- 桂林市城市地下管线信息系统建设及地下管线普查
- 琼中县地下管线普查工程技术服务
- 南海区地下管线修补测
- 肇庆市高要区给水地下管线普查
- 始兴县地下综合管线普查及计算机动态管理
- 翁源县住房和城乡建设局县城区地下管线普查
- 梅州中心城区地下管线普查和建立地下管线信息系统
- 规划验线服务(包组二)
- .....

## ▶ **巡查养护APP**

- 广州市白云区排水设施巡检APP检查井核查项目
- 广州市天河区排水设施巡检APP检查井核查项目
- 广州市萝岗区排水设施巡检APP检查井核查项目
- .....

## ▶ **管线探查APP**

- 东莞市第一批一般镇街(园区)地下管线普查项目测区H
- 海口市智慧排水建设排水设施普查
- 广州市番禺联邦工业城排水单元达标改造排水管线摸查项目
- 石碁镇16个机关事业单位排水单元达标改造工程地下管线勘探项目
- 番禺区东环街道办事处排水单元达标改造前期摸查
- 广州市番禺永和工业邨排水单元达标改造排水管线摸查项目
- 广州市生态环境局番禺区分局排水单元达标改造前期摸查项目
- 广州市番禺区大型住宅小区排水管网摸查项目
- .....

看得见的管理与决策



[ 微信关注奥格 ]

广州 | 北京 | 上海 | 南京 | 合肥 | 长春 | 南昌 | 西安 | 南宁 | 长沙 | 厦门 | 荆州 | 南亚太

电话:020-3702 0096

智慧水务、智慧城建专线:189 0307 9135

传真:020-3702 0432

CIM、智慧规划、勘测专线:189 0307 9039

网址:www.AugurIT.com E-mail: info@ AugurIT.com

©2021 奥格科技股份有限公司 版权所有 2021年7月出品