

## 1 概述

有井田境界，想知道它在 1: 1W 的标准分幅中，占哪些幅，之后才能去国土局要图啊。  
用到是的软件：COORD、图幅号工具、Word、Excel、TXT 编辑器、Arcgis（我用这个）。

## 2 井田境界

打井田境界输入 Arcgis，直接用文本生成点 SHP，再转成线 SHP。

技巧：第一个点，复制一个到是最后。比原来多一个重复的点，这样在生成线 SHP 时，就是闭合的了。要不，你得手动增加一个点，才能形成闭合的井田。

## 3 坐标转换

目的:得到地理坐标

我们的采矿证、划定矿区范围的批复，给的都是平面坐标。而标准分幅需要用地理坐标。  
不论用什么方法.

我用的是 COORD GM，大家在网上一搜就知道了，可以批量的转换。

## 4 数据标准化

将坐标数据做成图幅号工具认识的格式，要求：TXT 文件，内容如下：

```
.....  
DMS  
119.1234 39.1234  
.....  
117.1234 39.1234  
.....
```

注意：

1 这里不是“度”，而是“度.分秒”，119 是度，12 是分，34 是秒。

2 3.5 版要求经度、纬度之间用逗号“,”分隔，4.0 版要求空格“ ”分隔。

## 5 标准分幅

打开“图幅号工具”，试用版就够了。

单击“坐标查询图幅号”选项卡，整个画面有一个“文件夹”图标，单击它，定位到刚才准备的标准数据文件，就会导入经纬度。

复选某个经纬度（右键快捷菜单可以全选）。

单击“查询图幅号”显示结果。

单击“预览”打开一个新窗口，看到结果，但此时不能输出。

在此窗口可以打开“井田境界”SHP 文件，查看叠加结果。

回到主界面，如果是正式版，可以输出 SHP、MID 文件，直接在 Arcgis 中用了，是面图元。

## 6 其它方法

用 joinMap，一个点一个点的查询，不用转坐标，直接就出结果，没有高级功能，给个图幅号，用其它软件查其坐标。

还有个软件叫 Mapprint，针对 Arcgis9~9.3 的有试用版，Arcgis10 就没有了，我用 10，就没有试用成。