

# 产能柱绘制程序主界面



一. 准备所需数据：试油成果表（测试数据路径为.. \Example\图件处理\产能柱绘制\）

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	井12	21588372	5117840	气举	9.56			
2	井15	21586569	5111874	抽汲	30.19	1.06		
3	井16	21585941	5120405	抽汲	0.19	5.76		
4	井24	21583647	5117745	MFE(II)	1.24			
5	井27	21577457	5116347	压后抽汲		8.03		
6	井46	21586745	5116796	MFE		5.46		
7	井252	21581934	5116568	MFE(II)+抽	1.93	0		
8	井272	21576904	5112310	MFE(II)+抽汲		8.68		
9	井461	21586396	5115661	MFE	0.75	2.63		
10	井5	21589121	5124417	MFE	0.2	0.06		
11	井8	21587186	5114672	MFE	8.96			

图 1

## 说明:

- 1、数据按列排放，每列数据从左到右的顺序为，井名，横坐标，纵坐标，层号(或试油方式或其它标注)，产水量，产油量，产气量(体积)。
- 2、若后四项其中某一项数据为空，则这一列为空数据列，每一列的顺序不能颠倒。
- 3、数据格式为.csv 逗号分隔（通过 Excel 可以另存成）。
- 4、如果工作中需要将不同层位或不同日期的产能同时体现出来，则将这口井另一层的数据按顺序直接追加到上一层数据的下一行。程序的操作方法和单层的一样（如图 2）。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	mjh	x	y	RQ	RO	RW	q1	RQ	RO	RW
2	m1-019	21632621	5010106	200110	0.2	9.1	0	200111	0.1	3.
3	m1-20	21632772	5010427	200110	0.6	7.9	0	200111	0.8	9.
4	m129	21633080	5011000							
5	m135	21633106	5009844	200110	1.2	2.6	0	200111	1.5	3.
6	m141	21633182	5008428	200110	0.9	6.2	0	200111	1.3	9.
7	m141-013	21633483	5008252	200110	0.4	8.9	0	200111	0.4	8.
8	m141-03	21633635	5007113	200110	0.1	3.4	0	200111	0	1.
9	m141-11	21633248	5009605	200110	0.2	9.7	0	200111	0.2	7.
10	m141-12	21632828	5009019	200110	0.9	14.9	0	200111	0.9	14.
11	m141-14	21632690	5009301	200110	1.5	4.2	0	200111	1.4	2.
12	m141-17	21633314	5010057	200110	1.1	2.5	0	200111	1.6	1.
13	m141-18	21632798	5009909	200110	1.4	1.4	0	200111	1.3	1.
14	m141-2	21633895	5007356	200110	5.1	41.7	0	200111	4.9	39.
15	m141-20	21633189	5010335	200110	0	0	0	200111	0	0.
16	m141-21	21633089	5010616	200110	1.2	7.5	0	200111	0.8	9.
17	m141-22	21632909	5010690	200110	0	0	0	200111	0	0.
18	m141-23	21632501	5010360	200110	0.1	4	0	200111	0	6.
19	m141-25	21632860	5010921	200110	0.2	5.2	0	200111	0.2	4.
20	m141-27	21632770	5011174	200110	1.1	2.0	0	200111	0.0	2.

图 2

## 二. 程序的使用





图 3

选择【油气水数据文件】按钮（如图 3）输入试油成果表，根据要求设置成图参数，最后输出成果（如图 4）所示。

其中，产量与柱子高度的关系应根据数据的实际范围定义，“小于”一般为 0，“最大值”为所有产量的最大值，“中间”应设为所有数据的中间数(根据成图情况定义)。

柱子相对井位的偏移距，柱子宽度，标注字大小，柱子颜色等都可以进行设置。

最后，点击【生成图形】按钮即可完成整个操作。

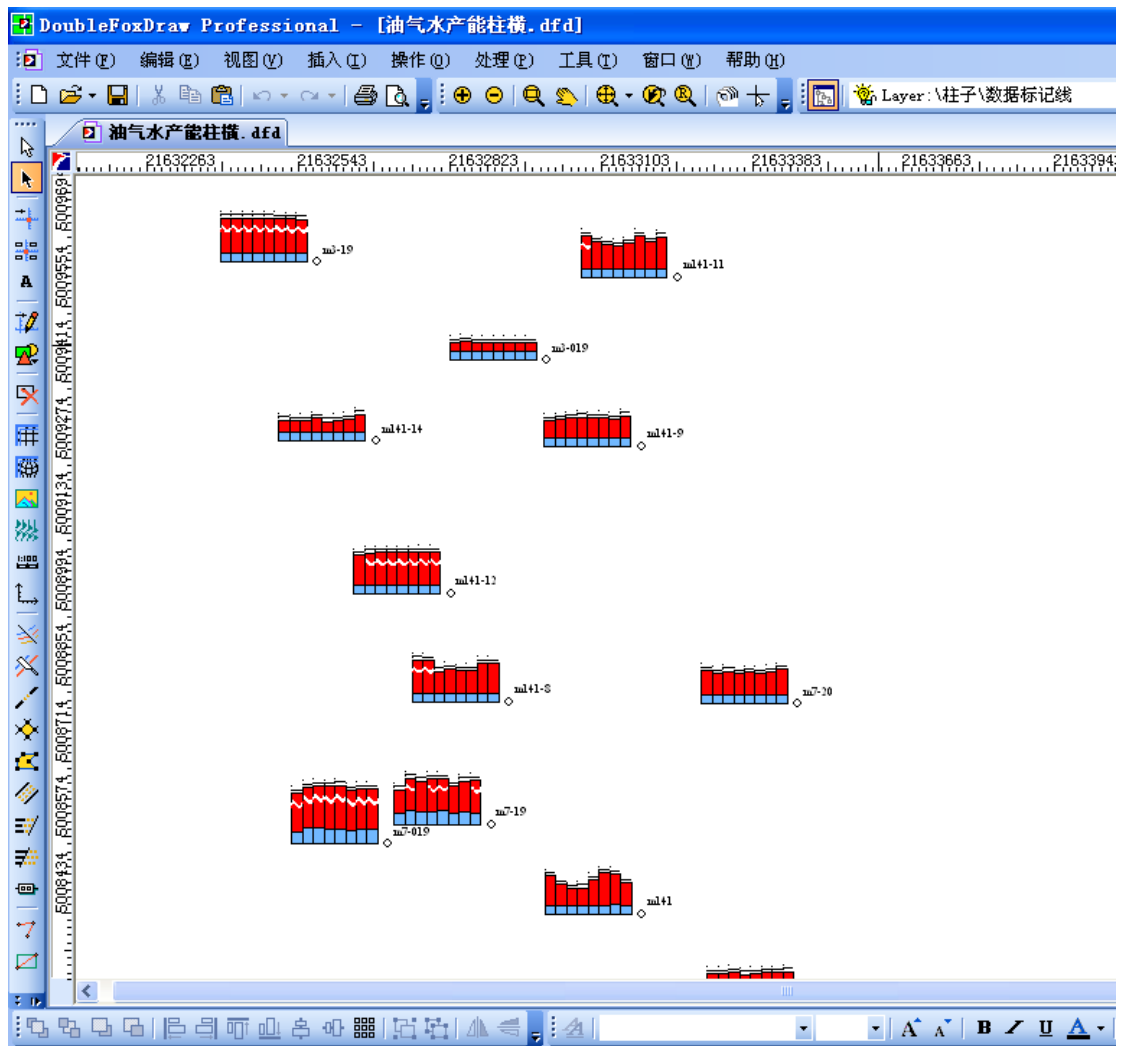


图 4 产能柱成果图

注：此模块还可制作油气水动液面图、注水量-注入压力图、水井现状图、饼状图，操作步骤参照【油气水】绘制方法。