

**International Well Control Forum**  
**水下直井压井施工单**  
**(API单位制)**

日期：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

**地层强度数据：**

地层强度试验时的地面漏失压力  **psi**

测试时的钻井液密度  **ppg**

最大允许钻井液密度 =

$(B) + \left( \frac{(A)}{\text{套管鞋垂深} \times 0.052} \right) =$   **ppg**

初始最大允许地面环空压力 =

$((C) - \text{在用钻井液密度}) \times 0.052 \times \text{套管鞋垂深}$   
 =  **psi**

**当前井数据：**

**水下防喷器数据**

隔水管长度  **ft**

节流管线长度  **ft**

**在用钻井液：**

密度  **ppg**

**套管鞋数据：**

尺寸  **in**

测深  **ft**

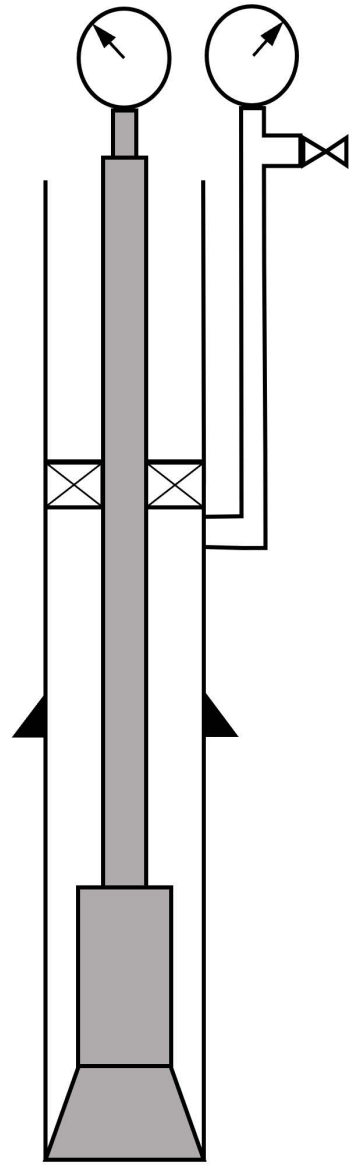
垂深  **ft**

**裸眼数据：**

尺寸  **in**

测深  **ft**

垂深  **ft**



**1#泵排量**

**2#泵排量**

**bbl/stroke**

**bbl/stroke**

**压井泵速时的循环压力 (SCR)**

压井速度数据：	1#泵			2#泵		
	隔水管	节流管线	节流管线摩阻	隔水管	节流管线	节流管线摩阻
<b>SPM</b>						
<b>SPM</b>						

地面管线体积	<b>(D)</b>			<b>bbl</b>	冲数
预先记录的体积数据	长度 <b>ft</b>	容积率 <b>bbl/ft</b>	体积 <b>bbl</b>	泵 冲数	时间 分钟
钻杆	<b>x</b>	<b>=</b>		<b>体积 泵排量</b>	<b>泵冲数 压井速度</b>
加重钻杆	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>+</b>		
钻铤	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>+</b>		
钻杆体积	<b>(E)</b>		<b>bbl</b>	<b>(F)</b>	冲数
钻铤 × 裸眼	<b>x</b>	<b>=</b>			
钻杆/钻铤 × 裸眼	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>+</b>		
裸眼体积	<b>(G)</b>		<b>bbl</b>		冲数
钻杆 × 套管	<b>(H)</b>	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>+</b>	冲数
节流管线	<b>(I)</b>	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>+</b>	冲数
总环空/节流管线体积	<b>(G) + (H) + (I) = (J)</b>			<b>bbl</b>	冲数
总井系统体积	<b>(E) + (J) = (K)</b>			<b>bbl</b>	冲数
地面可用泥浆体积	<b>(L)</b>		<b>bbl</b>		冲数
总活动泥浆体积	<b>(D) + (K) + (L)</b>			<b>bbl</b>	冲数
隔水管 × 钻杆	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>bbl</b>		冲数

