





南富源地区滇富地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

2018年8月3日8:00--2018年8月4日8:00

井点地理位置	云南省曲靖市富源县者洪村		构造位置	老厂背斜东南翼			填报人	
目的层段	上二叠统龙潭组		设计井深 (m)	1000米			张志军	
钻井施工情况								
施工累计天数	10	当前井深 (m)	72.81	日进尺 (m)	15.19			
钻遇地层	飞仙关组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	14时开始钻进，进尺15.19m，钻进过程中出现漏失，16时停钻堵漏，采用堵漏剂和花黄泥巴堵漏，初步认为在50m左右砾石层为漏失层，且漏失层为流动含水层。						张志军	
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.03	泥饼 (mm)	0.5			雷玉雪	
	粘度 (s)	80	PH值	8				
	失水 (mL)	0.5	出口温度 (°C)					
	含砂 (%)	0.6	切力 (Pa)					
钻具结构							曾凡斌	
测点深度 (m)		井斜		方位		位移		
		1.4°						
时效分析								
生产时间	纯钻进	14:00	扩划眼	非生 产时 间	事故			
	起下钻		循环钻井液		修理			
	接单根		地质循环		组织停工			
	换钻头		测井/测斜		其他情况			
	固井/下套管		试压					
录井资料								
岩性	灰绿色、紫红色泥质粉砂岩、粉砂岩，含少量方解石脉。						张志军	
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0	0	0	0	0	0		0
气测录井								
岩屑	捞取岩屑7包，总共捞取岩屑29包，2m/包							
显示情况								
钻时 (min/m)	最大			最小	一般			
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)		岩性		解吸气含量 (m ³ /吨)			
滇富地1井现场照片			滇富地1井现场岩屑照片					
								
施工单位：四川省煤田地质工程勘察设计院			填报人：张志军		审核人：于抒放			
气测异常专报					日期：2018年8月4日			