





滇南富源地区滇富地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9月15日8:00--2018年9月16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	50	当前井深 (m)	984.00	日进尺 (m)	121.00		
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	岩屑钻进，钻至984m，钻井液漏失，放空40cm，初步判定钻遇茅口组溶洞。						
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.05	泥饼 (mm)	0.7		雷玉雪	
	粘度 (s)	45	PH值	8			
	失水 (mL)	0.5	出口温度 (°C)				
	含砂 (%)	0.6	切力 (Pa)				
钻具结构	Φ215.9mm取心钻头+Φ127mm钻杆+Φ133mm方钻杆						
测点深度 (m)		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进		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	细砂岩，泥质粉砂岩夹薄煤层，底部为风化灰白色泥灰岩和深灰色灰岩						
取心进尺	215	取心钻至井深 (m)		984	总烃 (%)	2.34	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	2.25						
气测录井	0.1m/点						
岩屑	捞取岩屑121包，总共捞取岩屑490包，1m/包						
显示情况	总烃介于0.0-2.34%之间，C1介于2.25%						
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 (八小时) (ml)			
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研究院			填报人：张志军		审核人：于抒放		
气测异常专报					日期：2018年9月16日		