



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6日8:00--2018年9月7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	43	当前井深 (m)	672.12	日进尺 (m)	12.50		
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	取心钻进						
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.05	泥饼 (mm)	0.7		雷玉雪	
	粘度 (s)	40	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	粉砂质泥岩夹C18煤层和C18+1煤层						
取心进尺	12.5	取心钻至井深 (m)		672.12	总烃 (%)	80.8	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	80.21						
气测录井	0.1m/点						
岩心	岩心录井层段为659.62-672.12m						
显示情况	总烃介于0.0-80.80%之间, C1介于0.0-80.21%						
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)	650.50-650.78	岩性	煤	解吸气含量 (八小时) (ml)	7682.000	
		661.42-66170		煤		8720.000	
		659.80-660.08		粉砂质泥岩		826.000	
滇富地1井现场照片			滇富地1井现场岩屑照片			张志军	
							
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		日期：2018年9月7日		
气测异常专报							