



黑宝地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

起止时间：2018年8月26日08:00~2018年8月27日8:00

井点地理位置	黑龙江省双鸭山市宝清县朝阳乡			构造位置	三江盆地前进拗陷		填报人
目的层段	石炭系珍珠山组			设计井深 (m)	1650.00		
钻井施工情况							
施工累计天数	7	当前井深 (m)	183.38	日进尺 (m)	15.60		
钻遇地层	N ₁ f	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	Φ80		
施工情况	取心钻进						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	1.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	粘度 (s)	43.0			
	电导率 (s/m)	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	/	终切 (mg/cm ²)	/			
失水 (mL)	8	含砂 (%)	0.1	PH值	8		
钻具结构	Φ80mm取心钻头+Φ80.5mm扩孔器+Φ75mm岩心管+Φ80.5mm扩孔器+Φ73mm钻杆+方钻杆						
测点深度 (m)	/	井斜°	/	方位°	/		
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	12:20:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	0:20:00	循环钻井液			修理	6:00:00
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	5:20:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	灰色、绿灰色中细砂岩，绿灰色、深灰色砾岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)			/	总烃 (%)	0.003-0.006
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0000	0	0	0	0	0	0
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	取心进尺15.60m，心2.10m，采取率13.46%。						
常规钻时 (min/m)	最大	15.0	最小	51.0	一般	31.00	
取心钻时 (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)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
黑宝地1井现场照片				岩心照片			

汇报人：王丹丹、刘旭锋

审核人：张文浩

日期：2018年8月27日