



# 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10月11日08:00~2018年10月12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	三江盆地前进坳陷		填报人	
目的层段	石炭系珍子山组		设计井深 (m)	1650.00			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	53	当前井深 (m)	509.00	日进尺 (m)	13.10		
钻遇地层	k <sub>1</sub> (?, 待定)	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 <sup>3</sup> )	1.01	1.10	粘度 (s)	27.0		
	电导率 (s/m)	0.7	0.8	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/		
	温度 (°C)	9	15	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/		
	失水 (mL)	8	含砂 (%)	0.03	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°	/		
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	11:50:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	2:40:00
	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	9:30:00		等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	浅灰色凝灰质中细砂岩、深灰色粉砂质泥岩						
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 (%)	0.017-0.287
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
	0.000-0.179	0	0	0	0	0	0
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	取心进尺13.10m, 心长13.10m, 采取率100%。						
常规钻时 (min/m)	最大	95.0	最小	27.0	一般	48.00	
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 <sup>3</sup> /吨)	/	
	/	/		/		/	
	/	/		/		/	
岩心照片			岩心照片				

汇报人：王丹丹、刘旭锋

审核人：张文浩

日期：2018年10月12日

