



黑鸡地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

施工单位：东北煤田地质局勘察设计研究总院

2018年09月29日8:00--2018年09月30日8:00

地理位置	黑龙江省鸡西市梨树区双胜村		构造位置	鸡西盆地梨树坳陷中部		填报人	
目的层段	下白垩统城子河组下段		设计井深(m)	2100		肖辉光	
钻井施工情况							
施工累计天数	67	当前井深(m)	1388.96	日进尺(m)	10.98		
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1388.96	钻头规范(mm)	φ215.9	肖辉光	
施工情况	29日8:00-9:55取心钻进, 9:55-12:25捞矛取心, 12:25-15:34取心钻进, 15:34-17:35捞矛取心, 17:35-17:55接单根, 17:55-20:18取心钻进, 20:18-22:07捞矛取心, 22:07-30日0:56取心钻进, 0:56-2:04捞矛, 2:04-2:14取心钻进, 2:14-3:16捞矛, 3:16-3:22取心钻进, 3:22-4:22捞矛, 4:22-8:00上钻具(取心)。						
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.16	泥饼	1		肖辉光	
	粘度(s)	32	PH值	8			
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	17			
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)				
钻具结构	φ215.9取心钻头+岩心管+φ177.8钻铤(内径84mm)+φ127钻杆+方钻杆					肖辉光	
测点深度(m)		井斜		方位	位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	10:32	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	3:38	循环钻井液			修理	
	接单根	0:20	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	9:30
	固井/下套管		试压				
录井资料							
岩性	灰白色中砂岩、细砂岩、粗砂岩、深灰色泥质粉砂岩、含砾砂岩、煤线。						程显东
捞取岩屑包数	10	岩屑捞至井深(m)		1388	总烃(%)	12.76%	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅ nC ₅	
气测录井	深度: 1379.00m, 全烃: 12.761%。						
取心情况	共取心钻进四回次, 取心三回次, 分别为: 第一回次: 1377.98-1380.95m, 进尺2.97m, 取心长2.97m, 采取率100%; 第二回次: 1380.95-1383.53m, 进尺2.58m, 取心长2.58m, 采取率100%; 第三回次: 1383.53-1386.18m, 进尺2.65m, 取心长2.65m, 采取率100%; 第四回次: 1386.18-1388.96m, 进尺2.78m, 上钻取心未完成, 上钻至孔深680m处。(注: 由于第四、五、六钻程未取上心, 所以将这三钻程合为一个取心回次。)						
显示情况	荧光显示: 无						
取心钻时(min/m)	最大	85	最小	43	一般	63	
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)		
黑鸡地1井现场照片			黑鸡地1井现场岩心(岩屑)照片				
							
填报人: 包万新	审核人: 毕彩芹 单衍胜			日期: 2018年09月30日			
气测异常专报							