



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08月22日8:00--2018年08月23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	下白垩统穆棱组中下段			设计井深(m)	2100		肖辉光	
钻井施工情况								
施工累计天数	29	当前井深(m)	748.60	日进尺(m)	43.40			
钻遇地层	K ₁ m	垂深(m)	748.60	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	正常钻进。							
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.08	泥饼	1			肖辉光	
	粘度(s)	24	PH值	8				
	失水(mL)	8	出口温度(°C)	21.9				
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)					
钻具结构	φ 215.9PDC钻头+变径接头+φ 177.8钻铤+变径接头+φ 127钻杆+方主杆							
测点深度(m)	719.00	井斜	1.3°	方位	位移	位移	肖辉光	
时效分析								
生产时间	纯钻进	16:35	扩划眼	2:56	非生产 时间	事故		
	起下钻		循环钻井液	0:35		修理		
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	0:30		其他情况	3:24	
	固井/下套管		试压					
录井资料								
岩性	灰色泥岩、灰黑色砂岩							
捞取岩屑包数	22	岩屑捞至井深(m)		748	总烃(%)	3.91%		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
气测录井	722.00m~726.00m全烃：0.737~3.908							
取心情况								
显示情况								
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)			程显东	
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08月23日				
气测异常专报								