



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15日8:00--2018年08月16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	22	当前井深(m)	403.83	日进尺(m)	15.43			
钻遇地层	K ₁ m	垂深(m)	403.83	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)	1.14		泥饼(mm)	1		肖辉光	
	粘度(s)	25		PH值	8			
	失水(mL)	9		出口温度(°C)	19			
	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)	390.00	井斜	0.5	方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	7:24	扩划眼		非生产 时间	事故		
	起下钻	12:10	循环钻井液	1:02		修理		
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	0:34		其他情况	1:59	
	固井/下套管		试压					
录井资料								
岩性	灰白色粉砂岩、灰黑色泥岩、灰绿色凝灰岩							
捞取岩屑包数	18	岩屑捞至井深(m)			402	总烃(%)	1.15%	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
气测录井								
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16日			
气测异常专报								