




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05日8:00--2018年09月06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	下白垩统城子河组中段		设计井深(m)	2100		肖辉光	
钻井施工情况							
施工累计天数	43	当前井深(m)	1075.46	日进尺(m)	3.47		
钻遇地层	K _{1c}	垂深(m)	1075.46	钻头规范(mm)	φ215.9	肖辉光	
施工情况	绳索取心钻进，打捞锚绳索折断，提钻取心，进尺2.47m，取心长2.47，采取率100%。起钻后安装保压取心器，取心钻进，进尺1.00m，取心提钻中。						
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.17	泥饼	1			
	粘度(s)	22	PH值	8			
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	21.6			
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)				
钻具结构	φ215.9取心器+φ177.8钻铤(内径84mm)+φ127钻杆+方主杆						
测点深度(m)		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	3:08	扩划眼		非生产 时间	事故	
	起下钻	14:43	循环钻井液	1:27		修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	4:52
	固井/下套管		试压				
录井资料							
岩性	灰白色粗砂岩、灰细砂岩。						
捞取岩屑包数	4	岩屑捞至井深(m)		1075	总烃(%)	3.31%	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
气测录井							
取心情况	绳索取心进尺2.47m，取心长度2.47米，采取率100%。						
显示情况							
取心钻时(min/m)	最大	79	最小	56	一般	59	
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06日			
气测异常专报							