





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10月11日8:00--2018年10月12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	79	当前井深(m)	1474.36	日进尺(m)	7.84			
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1474.36	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	11日8:00-10:00配钻具, 10:00-16:00下钻具, 16:00-19:28循环钻井液, 19:28-12日2:47接单根, 2:47-8:00无心钻进。							
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.2		泥饼	1			肖辉光
	粘度(s)	35		PH值	8			
	失水(mL)	9		出口温度(°C)	23.1			
	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)	井斜		方位		位移		肖辉光	
时效分析								
生产时间	纯钻进	12:13	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	6:00	循环钻井液	3:28		修理		
	接单根	0:19	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	2:00	
	固井/下套管		试压					
录井资料								
岩性	灰黑色粉砂岩、灰白色中砂岩。							
捞取岩屑包数	8	岩屑捞至井深(m)			1474	总烃(%)	5.89%	
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	荧光显示：无							
取心钻时(min/m)	最大	188	最小	60	一般	124	程显东	
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10月12日			
气测异常专报								