




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04日8:00--2018年10月05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	72	当前井深(m)	1402.16	日进尺(m)	5.17				
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1402.16	钻头规范(mm)	φ215.9				
施工情况	4日8:00-14:00停待, 14:00-16:00维修滑车, 16:00-20:00配钻具(三牙轮钻头+螺杆钻具), 20:00-5日3:00下钻具, 3:00-4:29循环钻井液, 4:29-8:00无心钻进。								
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.15	泥饼	1		肖辉光			
	粘度(s)	34	PH值	8					
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	20.8					
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)						
钻具结构	φ215.9三牙轮钻头+变径接头+φ177.8钻铤+变径接头+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	3:31	扩划眼		非生产时间	事故			
	起下钻	7:00	循环钻井液	1:29		修理	2:00		
	接单根		地质循环			组织停工			
	换钻头	4:00	测井/测斜			其他情况	6:00		
	固井/下套管		试压						
录井资料									
岩性	灰白色细砂岩								
捞取岩屑包数	6	岩屑捞至井深(m)		1402	总烃(%)	3.80%			
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	50	最小	39	一般	44			
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05日				
气测异常专报									