



黑鹤地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

2016年10月10日8:00--2016年10月11日8:00

井点地理位置	黑龙江省鹤岗市东方红乡		构造位置	鹤岗盆地西缘小鹤立河断裂东侧 鹤岗煤田乌山煤矿外围勘查区中深部		填报人	
目的层段	白垩系城子河组		设计井深 (m)	1050		邹鹏生	
钻井施工情况							
施工累计天数	34	当前井深 (m)	445.80	日进尺 (m)	1.80		
钻遇地层	K ₁ m	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	Φ95		
施工情况	停电6小时，正常钻进					邹鹏生	
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.06	泥饼 (mm)	1			
	粘度 (s)	26	PH值	8			
	失水 (mL)	15	出口温度 (℃)				
	含砂 (%)	<1	切力 (Pa)				
钻具结构	Φ95钻头+Φ89岩心管+Φ89钻杆+89主动钻杆					邹鹏生	
测点深度 (m)		井斜		方位	位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	6:00	扩划眼	6:30	非生 产时 间	事故	
	起下钻	3:30	循环钻井液	1:00		修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头	0:30	测井/测斜			其他情况	6:30
	固井/下套		试压				
录井资料							
岩 性	灰-灰白色砾岩						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)		
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)		
黑鹤地1井现场照片				黑鹤地1井现场岩心(岩屑)照片			
							
施工单位：东北煤田地质局勘察设计研究总院				填报人：洪毅	审核人：毕彩芹 单衍胜	日期：2016年10月11日	
气测异常专报							