



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16日8:00--2016年10月17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			
钻井施工情况								
施工累计天数	40	当前井深 (m)	497.50	日进尺 (m)	8.90			
钻遇地层	K ₁ m	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	Φ95			
施工情况	正常钻进							邹鹏生
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.04	泥饼 (mm)	1				邹鹏生
	粘度 (s)	22	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							
测点深度 (m)		井斜		方位		位移		
时效分析								邹鹏生
生产时间	纯钻进	19:00	扩划眼		非生 产时 间	事故		
	起下钻		循环钻井液	2:00		修理		
	接单根	1:00	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		试压					
录井资料								
岩 性	灰-灰白色砾岩(破碎)							
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17日
气测异常专报								