



# 吉镇地16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

起止时间：2018年10月30日16:30~2018年10月31日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡后大岗村西400m		构造位置	松辽盆地西部斜坡带		填报人			
目的层段	上白垩统姚家组		设计井深 (m)	312		高兴文			
<b>钻井施工情况</b>									
施工累计天数	7		当前井深 (m)	281.00	日进尺 (m)		27.00		
钻遇地层	上白垩统姚家组	垂深 (m)	281.00	钻头规范 (mm)	Φ98				
施工情况	从10月30日16:30~10月31日16:30,正常钻进至281.00m。								
钻井液性能	入口	1.05		出口	1.05		泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )			粘度 (s)			36	高兴文	
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )					
	温度 (°C)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )					
失水 (mL)	<5		含砂 (%)	0.10		PH值	8		
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆								
测点深度	井斜		方位		位移			高兴文	
<b>时效分析</b>									
生产时间	纯钻进			扩划眼			事故		
	起下钻			循环钻井液			修理		
	接单根			地质循环			组织停工		
	换钻头			测井/测斜			其他情况		
	固井/下套管			试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>									
岩性	254.00-261.90m 灰绿色砾岩; 261.90-265.10m 灰绿色砾岩; 265.10-277.48m 灰绿色砾岩; 277.48-280.40m 紫红色粉砂质泥岩; 280.40-281.00m 棕红色泥岩。								
捞取岩屑包数			岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	/		
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>		
	/	/	/	/	/	/	/		
取心情况	254.00-261.90m 灰绿色砾岩7.90m取心7.90m; 261.90-265.10m 灰绿色砾岩3.20m取心3.20m; 265.10-277.48m 灰绿色砾岩12.38m取心12.30m; 277.48-280.40m 紫红色粉砂质泥岩2.92m取心2.90m; 280.40-281.00m 棕红色泥岩0.60m取心0.60m。今日取心进尺27.00m,心长26.90m, 收获率99%; 总取心进尺195.00m, 总心长189.40m, 总体收获率97%。								
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 <sup>3</sup> /吨)	/			
		/		/		/			
		/		/		/			
吉镇地16井岩心照片									
									高兴文
汇报人：高兴文			审核人：全立华			日期：2018年10月31日			