



尼1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年08月15日 19:00 至 2016年08月16日 19:00 天气: 小雨)

工程名称: 尼玛盆地地质调查钻井工程

实施单位: 中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位: 西藏自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队

工程概况			
井点地理位置	西藏自治区那曲地区尼玛县东8公里		
构造位置	尼玛盆地	设计井深 (m)	1600
钻探目的	1. 揭示尼玛盆地古近系地层发育情况, 与周边露头及伦坡拉盆地进行对比; 2. 了解烃源岩发育情况, 揭示目的层E ₂ n ³ -E ₂ n ² 烃源岩有效性; 3. 了解区内的地层及储盖组合发育情况, 为进一步油气勘探评价提供基础资料。		

钻井施工情况							
施工累计天数	58		当前井深 (m)		1409.13	日进尺 (m)	22.17
钻遇地层	牛堡组	钻具组合	Φ96mm金刚石钻具+Φ89mm钻杆+Φ89mm主动钻杆			钻头规范	Φ96mm
已钻遇地层情况	地层	第四系	新近系	牛堡组三段	牛堡组二段	/	/
	井深	70.07	136.53	511.15	1409.13	/	/
	层厚	70.07	66.46	374.62	897.98	/	/
施工情况	0815.19:00—0816.13:00钻进、0816.13:00—0816.19:00清理泥浆池。						
泥浆性能	钻井液密度 (g/cm ³)		1.03	含砂%		0.7	
	粘 度 (s)		18	PH值		8	
	失 水 (mL)		/				

录井资料							
主要岩性	细砾岩、砂质泥岩、含膏泥岩						
荧光显示	无						
全烃 (%)	0.002-0.004						
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
取心情况	钻进8个回次 (自629回次-636回次); 总进尺 22.14米;			常规钻时	最大	最小	一般
					33min	25min	30min

现场照片



汇报人: 钟俊伟

审核: 叶久扬

日期: 2016年08月16日