

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间： 2020 年 09 月 01 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		纳米比亚 SPAN 海上 2D 多用户项目	
	预算金额（万元）		50 万元人民币整	
	生产商/制造商		中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司	
	生产商/制造商地址		天津市经济技术开发区第二大街 83 号中国石油天津大厦辅楼 B5 层	
	代理商			
	代理商地址			
专家论证意见	姓名	高金耀	工作单位	自然资源部第二海洋研究所
	职称	研究员	联系电话	13858071643
	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司是目前国内唯一一家在境外大规模开展多用户地震勘探业务的中国公司。其所拥有的纳米比亚二维地震资料能够很好的刻画纳米比亚海上盆地构造特征，比如，裂谷期的裂陷明显；被动陆缘沉积特征明显；洋壳与陆壳过渡特征明显；火成岩构造明显；特别是向海倾斜反射体（SDR）的特征也非常的清晰；由于成像深度深，纳米比亚 SPAN 项目地震资料能够非常清晰的将莫霍面刻画出来，对于探明盆地构造和促进区域地质研究，以及 Walvis Ridge 区域火成岩构造特征研究都提供了高精度的地震数据。综上所述，无论是生产商来源，还是测试数据所能提供的成像品质，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司是目前国内唯一一家能够提供该类型数据的公司，必须采用单一来源采购方式完成本次采购内容。			
	专家签名：  2020.9.1			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间： 2020 年 08 月 15 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		纳米比亚 SPAN 海上 2D 多用户项目	
	预算金额（万元）		50 万元人民币整	
	生产商/制造商		中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司	
	生产商/制造商地址		天津市经济技术开发区第二大街 83 号中国石油天津大厦辅楼 B5 层	
	代理商			
	代理商地址			
专家论证意见	姓名	姜效典	工作单位	中国海洋大学
	职称	教授、博导	联系电话	13708985912
	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司是目前国内唯一一家在境外大规模开展多用户地震勘探业务的中国公司。2014 年，该公司与纳米比亚政府合作，取得许可。该公司运用独特的 SPAN 技术所采集的纳米比亚地震资料，采用的是长偏移距采集，拖缆长度 12 公里，非常适合深部地层成像；超大气枪容量激发，保证了激发能量能够穿透到更深的地层；采用了深拖技术，放缆深度和震源深度都要比普通地震深，有效的降低了噪音，提高地震资料信噪比；地震资料的记录长度为 18 ms, 是目前纳米比亚海上已有的地震数据中记录长度最长的，成像深度达到地下 40 km。数据处理中运用了宽频处理技术，对纳米比亚 SPAN 项目测线深层成像精度有非常大的提高。综上所述，无论是生产商来源，还是测试数据所能提供的成像品质，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司是目前国内唯一一家能够提供该类型数据的公司，只能采用单一来源采购方式完成本次采购内容。 专家签名： 			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间： 2020 年 08 月 15 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		纳米比亚 SPAN 海上 2D 多用户项目	
	预算金额（万元）		50 万元人民币整	
	生产商/制造商		中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司	
	生产商/制造商地址		天津市经济技术开发区第二大街 83 号中国石油天津大厦辅楼 B5 层	
	代理商			
	代理商地址			
专家论证意见	姓名	栾锡武	工作单位	中国地质调局青岛海洋地质研究所
	职称	研究员	联系电话	13884637952
	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司是目前国内唯一一家在境外大规模开展多用户地震勘探业务的中国公司。该公司地震数据库包含二维数据 36 万公里，三维数据 13000 平方公里；分布在亚太、中东、非洲、欧洲、美洲等地区的 20 多个国家。该公司通过国外合作形式采集的纳米比亚二维地震数据，运用了独特的 SPAN 品牌技术，确保获得满足研究需求的地震数据，其主要特点是震源激发容量大、接收电缆长偏移距、记录时间很长。纳米比亚海上盆地具有西非大陆边缘地质特征，是非常典型的火山型被动大陆边缘盆地。该数据对目标区海岭成像效果好，无论从东西向，还是南北向，都有跨过 Walvis Ridge 的主力测线，而且地震资料的品质很高，对地下构造的成像精度也非常高，能够非常直观的把相关火成岩构造刻画出来。综上所述，无论是生产商来源，还是测试数据所能提供的成像品质，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司海洋物探分公司是目前国内唯一一家能够提供该类型数据的公司，只能采用单一来源采购方式完成本次采购内容。 专家签名：栾锡武			