



**关于中石化石油工程技术服务股份有限
公司 2016 年度会计估计变更的
专项说明**

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

会计估计变更的专项说明

1-3



关于中石化石油工程技术服务股份有限公司 2016 年度会计估计变更的专项说明

致同专字（2017）第 110ZA3391 号

中石化石油工程技术服务股份有限公司全体股东：

我们接受中石化石油工程技术服务股份有限公司（以下简称“石化油服公司”）委托，根据中国注册会计师执业准则审计了石化油服公司财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注，并于 2017 年 3 月 28 日出具了标准无保留意见审计报告（致同审字（2017）第 110ZA2938 号）。

按照企业会计准则、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定对会计估计变更进行确认、计量和相关信息的披露是石化油服公司管理层的责任。

按照上海证券交易所《关于做好上市公司 2016 年年度报告披露工作的通知》的要求，我们出具了本专项说明。除了对石化油服公司实施 2016 年度财务报表审计中所执行的对会计估计变更有关的审计程序外，我们未对本专项说明所述内容执行额外的审计程序。为了更好地理解石化油服公司 2016 年度会计估计变更的情况，本专项说明所述内容应当与已审财务报表一并阅读。

石化油服公司 2016 年度发生的会计估计变更说明如下：

一、 会计估计变更的原因和变更日期

1、近年来，石化油服公司不断提高石油工程装备资产的技术标准与质量标准，持续加强装备资产的定期维修和维护保养，同时新技术、新工艺的应用逐步降低了设备的施工强度，部分装备资产及石油工程专用工具的使用寿命明显延长。为更准确地反映石化油服公司部分装备资产及石油工程专用工具固定资产折旧年限的实际情况，根据《企业会计准则》及相关规定，石化油服公司对部分装备资产及石油工程专用工具的折旧年限进行调整。



2、随着施工现场野营房、活动房的构建标准提高、功能多样化、搬迁条件改善及施工工区的规范化管理，野营房的实际使用寿命平均约为 7-10 年，而目前境内施工用野营房摊销期为 3 年。为反映实际情况，石化油服公司对境内野营房摊销年限进行调整。另外，境内在用钻井工具摊销现执行标准中未考虑施工过程中钻具在不同井深的磨损程度差异及钻具在钻进过程中因进尺变化导致的钻具使用时间的不同，为了更真实反映钻具摊销情况，石化油服公司对在用钻井工具摊销政策进行调整。

上述会计估计变更已经石化油服公司第八届董事会第九次会议于 2016 年 3 月 30 日审议通过，根据中国证监会《上市公司执行企业会计准则监管问题解答》2011 年第 2 期规定，自正式批准后最近一期尚未公布的定期报告开始实施，因此上述会计估计变更自 2016 年 1 月 1 日起实施。

二、 会计估计变更的内容

1、部分装备资产调增折旧年限

石化油服公司对部分装备资产及石油工程专用工具的折旧年限进行调整，具体情况如下：

资产类别	调整前折旧年限	调整后折旧年限
油气勘探设备		
气枪震源船	18	22
地震船	18	22
物探船	18	22
多用途工作船	18	22
海洋钻井设备	18	22
海洋作业设备	18	22
石油钻机		
大型钻机	12	15
中型钻机	12	15
油井测试设备	10	12
录井设备	10	12
试井设备	10	12

2、境内野营房摊销年限和境内在用钻井工具摊销政策调整

石化油服公司对境内野营房摊销期限由 3 年调整为 5 年。

境内在用钻井工具目前以划分的三类地区标准按井深全额累计摊销方式执行。现执行标准如下：



井深	除川东北、鄂尔多斯、 新疆以外地区	川东北地区	鄂尔多斯和 新疆地区
1~2500 米	40	260	150
2501~3500 米	60	260	150
3501~4500 米	80	260	150
4501 米以上	120	260	150

为使摊销方式更合理，石化油服公司对境内在用钻井工具摊销政策由以井深全额累计摊销方式调整为以井深为基础的超额累计摊销方式。

三、对财务状况和经营成果的影响

上述会计估计变更自 2016 年 1 月 1 日起执行，不对以前年度进行追溯调整，因此对公司各期已披露的合并财务报表中的总资产、净资产、净利润不产生影响。

根据 2016 年经审计财务报表，本次会计估计变更使部分装备资产减少折旧费用 73,219.14 万元，使长期待摊费用减少摊销费用 6,777.50 万元，合计增加 2016 年度合并利润总额 79,996.64 万元。



中国·北京

中国注册会计师 
130000662258

中国注册会计师 
110000642311

二〇一七年三月二十八日