

上海神开石油化工装备股份有限公司

募集资金存放与使用情况鉴证报告

大华核字[2018]002488 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

上海神开石油化工装备股份有限公司

募集资金存放与使用情况鉴证报告

(2017 年度)

目 录	页 次
一、 募集资金存放与使用情况鉴证报告	1-2
二、 上海神开石油化工装备股份有限公司2017 年 度募集资金存放与使用情况的专项报告	1-9
三、 事务所及注册会计师执业资质证明	



募集资金存放与使用情况鉴证报告

大华核字[2018]002488号

上海神开石油化工装备股份有限公司全体股东：

我们审核了后附的上海神开石油化工装备股份有限公司（以下简称：神开股份）《2017 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》（以下简称“募集资金专项报告”）。

一、董事会的责任

神开股份董事会的责任是按照中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》（证监会公告[2012]44 号）、深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及相关格式指引编制募集资金专项报告，并保证其内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对神开股份募集资金专项报告发表鉴证意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对神开股份募集资金专项报告是否不存在重大错报获取合理保证。

在鉴证过程中，我们实施了包括了解、询问、检查、重新计算以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见供了合理的基础。

三、鉴证结论

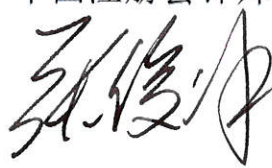
我们认为，神开股份募集资金专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》（证监会公告[2012]44 号）、深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及相关格式指引编制，在所有重大方面公允反映了神开股份2017 年度募集资金存放与使用情况。

四、对报告使用者和使用目的的限定

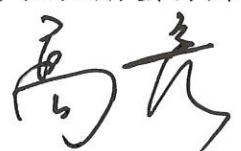
本报告仅供神开股份年度报告披露之目的使用，不得用作任何其他目的。我们同意将本报告作为神开股份年度报告的必备文件，随其他文件一起报送并对外披露。



中国注册会计师：




中国注册会计师：




二〇一八年四月十二日

上海神开石油化工装备股份有限公司

2017 年度募集资金存放与使用情况的专项报告

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]647 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商上海华信证券有限责任公司（曾用名“华欧国际证券有限责任公司”、“财富里昂证券有限责任公司”，以下简称“华信证券”）于 2009 年 7 月 28 日向社会公众公开发行普通股（A 股）4,600 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行认购价格为人民币 15.96 元，共募集资金 73,416.00 万元。2009 年 7 月 31 日由主承销商上海华信证券有限责任公司（曾用名“华欧国际证券有限责任公司”、“财富里昂证券有限责任公司”）扣除部分承销商承销及发行费用 2,104.18 万元后，汇入公司开立在中国建设银行股份有限公司上海浦江支行账号为 31001589219050005378 的人民币账户 71,311.82 万元。募集资金已于 2009 年 7 月 31 日到位，资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）（曾用名“立信会计师事务所有限公司”）验证并出具信会师报字（2009）第 11632 号《验资报告》。

经审验，公司最终确认的承销费商承销费用记其他发行费用金额为 3,416.84 万元，最终确认的募集资金净额为 69,999.16 万元。

截至 2017 年 12 月 31 日止，公司对募集资金项目累计投入 75,829.63 万元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 1,877.04 万元；截至 2016 年 12 月 31 日止使用募集资金人民币 61,699.47 万元；本年度使用募集资金 14,130.16 万元。截至 2017 年 12 月 31 日止，募集资金无余额。

二、募集资金的管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，本公司依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规，结合公司实际情况，制定了《上海神开石油化工装备股份有限公司募集资金使用管理办法》（以下简称“管理办法”），该《管理办法》经本公司 2007 年第一届董事会第四次会议审议通过，并业经本公司 2007 年第三次临时股东大会表决通过。

根据《管理办法》，并结合公司经营需要，本公司在建设银行上海浦江支行开设募集资金专项账户 31001589219050005378，在平安银行上海卢湾支行开设募集资金专项账户 11013560399301；子公司上海神开石油设备有限公司在民生银行上海闵行支行开设募集资金专项账户 0213014170022385，在中国银行上海康桥支行开设募集资金专项账户 444259257255；子公司上海神开石油仪器有限公司在民生银行上海闵行支行开设募集资金专项账户 0213014170022369；子公司上海神开石油科技有限公司在招商银行上海闵行支行开

设募集资金专项账户 121907673410203；

本公司及保荐机构华信证券与中国建设银行股份有限公司上海闵行支行于 2009 年 8 月 17 日签署了《募集资金三方监管协议》，该协议与深圳证券交易所《募集资金三方监管协议范本》不存在重大差异。

本公司下属子公司上海神开石油仪器有限公司、上海神开采油设备有限公司、上海神开石油设备有限公司及保荐机构华信证券分别与中国民生银行股份有限公司上海闵行支行、中国银行股份有限公司康桥支行、中国民生银行股份有限公司上海闵行支行于 2009 年 10 月 22 日签署了《募集资金三方监管协议》，该协议与深圳证券交易所《募集资金三方监管协议范本》不存在重大差异。

本公司下属子公司上海神开石油科技有限公司及保荐机构华信证券与招商银行股份有限公司上海闵行支行于 2010 年 4 月 16 日签署了《募集资金三方监管协议》，该协议与深圳证券交易所《募集资金三方监管协议范本》不存在重大差异。

本公司及保荐机构华信证券与平安银行股份有限公司（曾用名“深圳发展银行股份有限公司上海分行”）于 2012 年 8 月 31 日签署了《募集资金三方监管协议》，该协议与深圳证券交易所《募集资金三方监管协议范本》不存在重大差异。

对募集资金的使用实行严格的审批手续，以保证专款专用；授权保荐代表人可以随时到开设募集资金专户的银行查询募集资金专户资料，并要求保荐代表人每季度对募集资金管理和使用情况至少进行现场调查一次。

截至 2017 年 12 月 31 日止，募集资金的存储情况列示如下：

金额单位：人民币元

银行名称	账号	初时存放金额	截止日余额	存储方式
建设银行上海浦江支行	31001589219050005378	699,991,606.96		活期存款
平安银行上海卢湾支行	11013560399301			活期存款
民生银行上海闵行支行	0213014170022385			活期存款
民生银行上海闵行支行	0213014170022369			活期存款
中国银行上海康桥支行	444259257255			活期存款
招商银行闵行支行	121907673410203			活期存款
合 计		699,991,606.96		

截至 2017 年 12 月 31 日止，公司首次公开发行股票募集资金专项账户内的募集资金已按规定全部使用完毕。鉴于募集资金专项账户将不再使用，公司已将上述账户全部注销。账户注销后，公司与保荐机构、开户银行签署的《募集资金三方监管协议》相应终止。

三、2017 年度募集资金的使用情况

详见附表《募集资金使用情况表》。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

1、经公司第一届董事会 2009 年第三次会议审议决定，对公司下属三个子公司进行重组，其中，上海神开钻探设备有限公司更名为“上海神开石油设备有限公司”，（以下简称“神开石油设备”），更名后，“神开石油设备”购买上海神开石油科技有限公司（以下简称“神开石油科技”）的除与录井服务有关的设备及资产之外的所有生产设备及存货；由“神开石油设备”吸收合并上海神开采油设备有限公司（以下简称“神开采油设备”），吸收合并后，“神开采油设备”公司注销。

鉴于公司进行了以上全资子公司之间的购买和吸收合并，其相对应的募集资金项目实施主体亦应随之改变。

（1）根据公司《首次公开发行 A 股招股说明书》，“神开石油科技”原计划投资 7,343.00 万元，扣除其中原计划用于增加录井服务设施的 3,000.00 万元，剩余 4,343.00 万元项目转由“神开石油设备”实施。

（2）根据公司《首次公开发行 A 股招股说明书》，向“神开采油设备”增资 4,539.00 万元，由于其业务已经整体并入“神开石油设备”，故原计划向“神开采油设备”的增资变为向“神开石油设备”增资。

以上募集资金项目实施主体调整事项已经公司第一届董事会 2010 年第六次会议审议和公司 2010 年第一次临时股东大会审议通过；

2、经第二届董事会第十一次会议审议决定，变更“研发测试中心项目”投资金额 1,547 万元，变更“增资上海神开石油设备有限公司项目”投资金额 2,223 万元，合计 3,770 万元投资于“国家重大科学仪器设备开发项目”；变更“增资上海神开石油设备有限公司项目”投资金额 3,500 万元，用于增资上海神开石油科技有限公司。上述变更投资金额合计 7,270 万元，占募集资金净额比例为 10.39%，上述资金用途的变更不影响公司原募集资金投资项目的实施。

以上募集资金项目调整事项已经公司 2012 年度股东大会审议通过，截至 2017 年 12 月 31 日已投资“国家重大科学仪器设备开发项目” 3,770.00 万元，截至 2017 年 12 月 31 日止已增资上海神开石油科技有限公司 2,887.61 万元；

3、经第三届董事会 2014 年度第三次临时会议审议通过变更“石油化工装备高科技产品生产基地发展项目”投资金额 6,000 万元，用于投资购买杭州丰禾石油科技有限公司 60%股权。

以上募集资金项目调整事项已经公司 2014 年度第一次临时股东大会审议通过，截至

2017 年 12 月 31 日止，本公司已支付股权款 6,000 万元；

4、经 2017 年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司变更部分募集资金用途暨使用结余募集资金用于提前履行股权转让协议、实缴子公司注册资本及永久性补充流动资金。

为提高募集资金使用效率，维护公司股东利益，拟变更部分募投项目资金 3,598.66 万元并使用节余资金 2,040.58 万元，合计 5,639.24 万元，用于提前履行公司与张良琪等自然人于 2014 年 11 月签署的有关收购杭州丰禾石油科技有限公司（以下简称“杭州丰禾”）60%的《股权转让协议》；另外使用节余资金及历年利息收入实缴全资子公司上海神开石油测控技术有限公司注册资本 5,000.00 万元，并将剩余资金 3,341.48 万元（实际利息以转入自有资金账户当日实际金额为准）永久补充流动资金。

以上募集资金项目调整事项已经公司 2016 年度股东大会审议通过，截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司已支付股权款 5,639.24 万元，永久性补充流动资金 3,438.27 万元，实缴上海神开石油测控技术有限公司资本金 5,000 万元。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

本公司已披露的关于募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整，募集资金的使用和管理不存在违规情况。

上海神开石油化工装备股份有限公司

二〇一八年四月十二日



附表

募集资金使用情况表

编制单位：上海神开石油化工装备股份有限公司

金额单位：人民币万元

募集资金总额		69,999.16		本年度投入募集资金总额		14,130.16			
历年募集资金利息收入		5,830.47							
募集资金及历年利息收入合计		75,829.63							
报告期内变更用途的募集资金总额		14,077.51							
累计变更用途的募集资金总额		27,347.51		已累计投入募集资金总额		75,829.63			
累计变更用途的募集资金总额与募集资金及历年利息收入合计的比例		36.06%							
是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金承 诺投资总额	调整后投资 总额(1)	本年度投入金额	截至期末累计 投入金额(2)	截至期末投资进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用 状态日期	本年度实现 的效益	是否达到 预计效益	项目可行性是否发 生重大变化
承诺投资项目									
是	61,000.00	40,893.82	52.65	40,893.82	100.00	2017 年 6 月 30 日		不适用	否
否		2,887.61		2,887.61	100.00	2016 年 12 月 31 日	126.50	是	否
否		3,770.00		3,770.00	100.00	2016 年 9 月		不适用	否
是		11,639.24	5,639.24	11,639.24	100.00	2017 年 6 月 30 日	1,131.41	是	否
是		5,000.00	5,000.00	5,000.00	100.00	2017 年 4 月 13 日	-12.62	否	否
是		3,438.27	3,438.27	3,438.27	100.00	2017 年 8 月 10 日		不适用	否
承诺投资项目小计	61,000.00	67,628.94	14,130.16	67,628.94			1,245.29		
超募资金投向									

上海神开石油化工装备股份有限公司
2017年度
募集资金存放与使用情况专项报告

增资并购江西飞龙钻头制造有限公司	否	4,900.00	4,725.00		4,725.00	100.00	2011年1月31日	-391.89	否	否
投资 ShenKai Petroleum, LLC	否	2,500.00	2,475.69		2,475.69	100.00	2013年12月31日	-1.29	否	否
增资全资子公司并投资设立迪拜公司	否	1,000.00	1,000.00		1,000.00	100.00	2015年12月31日	-32.60	否	否
增资全资子公司并投资设立俄罗斯公司	是	300.00								否
超募资金投向小计		8,700.00	8,200.69		8,200.69			-425.78		
合计		69,700.00	75,829.63	14,130.16	75,829.63			819.51		
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体募投项目)	1、神开石油仪器增加生产设备项目为石油化工装备高科技产品生产基地发展项目的子项目。原计划以募集资金投入金额3,193万元用于新增47台生产设备，目前该项目实际投入募集资金231.69万元，剩余募集资金2,961.31万元。公司募集资金到位后，由于石油化工装备行业竞争加剧，格局发生较大变化，一些老产品的市场受到较大的冲击，为避免投资风险，公司相应放缓了该项目的投入进度；于同时公司加大自主研发的投入，力争在新产品研发上形成竞争优势，因此使得募集资金投资项目投资进度低于使用计划进度。2017年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，公司决定终止对该项目的投入，变更使用剩余募集资金2,961.31万元； 2、增资全资子公司并投资设立俄罗斯公司项目原计划投入金额300万元，受国际油价的持续萎靡影响，俄罗斯石油装备市场急剧下滑，公司经审慎研究后，决定暂缓向俄罗斯公司注资。2017年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，变更该部分募集资金300万元。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	1、2011年1月5日，公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于使用超额募集资金增资重组江西飞龙钻头制造有限公司的议案》，同意将部分超募资金4,900万元用于对江西飞龙钻头制造有限公司的增资及相关费用，已使用并购置资金及费用共计4,725万元，持有其67%的股权。 2、2012年8月23日，公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用超额募集资金在美国投资设立全资子公司的议案》，同意在美国设立全资注册注册资本为2,500万人民币（折合400万美元）的子公司，已投入注册资金2475.69万元（折合400万美元）。 3、2014年10月28日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于使用超募资金对全资子公司增资并投资设立迪拜公司的议案》，《关于使用超募资金对全资子公司增资并投资设立俄罗斯公司的议案》，同意使用超募资金人民币1,300.00万元向全资子公司上海神开石油设备有限公司增资，并以其为主体投资1,000.00万元设立迪拜公司和投资300.00万元设立俄罗斯公司。2017年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司不再使用募集资金设立俄罗斯公司。									
募集资金投资项目实施地点变更情况	无									

上海神开石油化工装备股份有限公司
2017年度
募集资金存放与使用情况专项报告

募集资金投资项目实施方式调整情况	1、2009年公司第一届董事会第三次会议决定，对公司下属三个子公司进行重组，募集资金项目实施主体随之改变。（1）将原计划对上海神开石油科技有限公司增资的4,343万元转为向上海神开石油设备有限公司增资。（2）将原计划对上海神开石油设备有限公司增资的4,539万元转为向上海神开石油设备有限公司增资。以上募集资金项目实施主体调整事项已经公司第一届董事会2010年第六次会议和公司2010年第一次临时股东大会审议通过。 2、2013年公司第二届董事会第十一次会议决定，变更“石油设备项目”投资金额1,547万元，变更“石油设备项目”投资金额2,223万元，合计3,770万元用于投资于“随钻地质油气多参数分析仪的研制与应用研究”项目；变更“石油设备项目”投资金额3,500万元，用于增资神开石油科技；上述变更投资金额合计为7270万元，占募集资金净额比例为10.39%，上述资金用途的变更不影响公司原募集资金投资项目的实施。以上募集资金项目调整事项已经公司2012年度股东大会审议通过。 3、公司第三届董事会2014年度第三次临时会议审议通过了《关于拟变更部分募集资金用途暨使用募集资金收购杭州丰禾石油科技有限公司60%股权》，同意变更“石油化工装备高科技产品生产生产基地发展项目”投资金额6,000万元，用于投资购买杭州丰禾石油科技有限公司60%股权。以上募集资金项目调整事项已经公司2014年度第一次临时股东大会审议通过。 4、2017年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司变更部分募集资金用途暨使用结余募集资金用于提前履行股权转让协议、实缴子公司注册资本及永久性补充流动资金，以上募集资金项目调整事项已经公司2016年度股东大会审议通过。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	募集资金到位前，公司用自筹资金预先投入募集资金投资项目金额为1,877.04万元。经公司第一届董事会2009年第二次会议批准，母公司和相关子公司分别于2009年9月、2009年10月用募集资金置换了上述预先已投入募集资金项目的自筹资金。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	1、2013年1月22日，第二届董事会2013年第一次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，批准公司在保证募集资金项目日建设资金需求的前提下，使用募集资金中的6,500万元暂时补充流动资金。该笔募集资金已于2013年7月12日归还至募集资金账户。 2、2013年7月16日，第二届董事会2012年第二次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，批准公司在保证募集资金项目日建设资金需求的前提下，使用募集资金中的6,500万元暂时补充流动资金。该笔募集资金已于2013年12月30日归还至募集资金账户。 3、2014年1月7日，经公司第三届董事会2014第一次临时会议决定，批准公司在保证募集资金项目日建设资金需求的前提下，为提高资金使用效率，降低财务费用，维护公司和投资者的利益，使用募集资金中的6,500万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会批准之日起不超过12个月，截止2014年12月29日，公司已将上述资金全部归还至公司开立的募集资金专用账户。

项目出现募集资金结余的金额及原因	1、石油化工装备高科技产品生产基地发展项目 (1) 增资神开石油科技，增加生产设备和录井服务设施 该部分计划投资 3,000.00 万元，用于神开石油科技增加录井服务设施，累计投入募集资金 2,999.51 万元，结余资金 0.49 万元，结余资金占项目计划的 0.02%； (2) 增资神开石油设备，增加生产设备 该部分计划投资 13,059.00 万元，用于神开设备新增生产设备，用于新型防喷器、防喷器控制装置、采油树等产品的研发和生产投入，累计投入募集资金 10,118.38 万元，结余资金 2,940.62 万元，结余资金占项目计划的 22.52%； 本项目募集资金结余的主要原因是项目建设过程中，公司优先购置新型数控机床、铣床、焊接机器人等更为先进及综合性价比更高的设备，使得设备采购方面实际投入比预算减少。同时由于技术不断升级，以及部分原计划自主完成的非核心加工环节调整为外协采购，部分机械加工和检测设备不再采购。公司在上述基础上合理安排工艺工序，对生产流程进行优化，使产能有效释放，既提高了项目投资效率，又减少了投资支出； (3) 新建厂房、研发中心和测试中心等基建项目，采购研发和测试中心配套设备，建立并完善信息系统 该部分计划投资 18,478.00 万元，用于新建公司研发中心、测试中心、厂房及其他辅助设施，增加研发、测试设备及完善公司信息系统，累计投入募集资金 17,544.24 万元，根据项目合同的质保要求，该项目仍有 337.35 万元为尚未支付的质保金，由于质保期间较长，为提高资金的使用效率，公司拟变更使用该部分募集资金，同时公司承诺将使用自有资金支付剩余质保金。除此之外，本项目结余资金 596.41 万元，结余资金占项目计划的 3.23%。 本项目募集资金结余的主要原因是项目整体建设过程中，公司本着合理、有效、节约的原则，在保证项目建设质量和计划要求的情况下，加强费用控制、监督和管理。本项目已竣工并投入使用，达到预定可使用状态。 2、增资上海神开石油科技有限公司 该项目计划向神开石油科技增资 3,500.00 万元用于增加工程服务队伍，添置随钻测量和综合录井仪等设备及组件并补充流动资金，提升油田工程服务装备水平和服务能力。公司累计投入募集资金 2,887.61 万元，结余资金 612.39 万元，结余资金占项目计划的 17.50%； 本项目募集资金结余的主要原因是公司在项目投入过程中，本着谨慎节约的原则，在考虑项目建设目标的基础上，充分考虑投入的合理性，尽量经济合理地使用募集资金。 3、增资并购江西飞龙钻头制造有限公司 该项目计划投入 4,900.00 万元用于对江西飞龙钻头制造有限公司的增资并购以及相关间接费用等，实际使用 4,725.00 万元，公司持有其 67%的股权。结余资金 175.00 万元，结余资金占项目计划的 3.57%； 4、投资设立美国子公司 该项目计划投入 2,500.00 万元用于在美国投资设立全资子公司 Shenkai Petroleum, LLC，注册资本为 2,500.00 万人民币（约合 400.00 万美元），公司实际使用超募资金 2,475.69 万元，结余募集资金 24.31 万元，该项目已投资完毕，结余资金为汇率差额； 5、未使用的超募资金 公司超募资金用途中未安排使用计划的超募资金结余 299.16 万元。 以上项目的募集资金结余金额合计 4,648.38 万元，2017 年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司变更部分募集资金用途暨使用结余募集资金用于提前履行股权转让协议、实缴子公司注册资本及永久性补充流动资金，以上募集资金项目调整事项已经公司 2016 年度股东大会审议通过。
	截至 2017 年 12 月 31 日止，募集资金及募集资金产生的利息收入（扣除手续费支出）已使用完毕。

尚未使用的募集资金用途及去向
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况

无

附表

变更募集资金投资项目情况表

编制单位：上海神开石油化工装备股份有限公司

金额单位：人民币万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入 募集资金总额（1）	本年度实际 投入金额	截至期末实际累 计投入金额（2）	截至期末投 资进度（%） （3）=（2）/（1）	项目达到预定可使 用状态日期	本年度实 现的效益	是否达到 预计效益	变更后的项目 可行性是否发 生重大变化
投资并购杭州丰禾石 油科技有限公司	石油化工装备高科技产 品生产基地发展项目	11,639.24	5,639.24	11,639.24	100.00	2017 年 6 月 30 日	1,131.41	是	否
	增资全资子公司并投资 设立俄罗斯公司								
	募集资金结余资金								
投资设立上海神开石 油测控技术有限公司	募集资金结余资金	5,000.00	5,000.00	5,000.00	100.00	2017 年 4 月 13 日	-12.62	否	否
永久补充流动资金	募集资金结余资金	3,438.27	3,438.27	3,438.27	100.00	2017 年 8 月 10 日		不适用	否
合计		20,077.51	14,077.51	20,077.51			1,118.79		
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体募投项目）		2017 年 4 月 20 日召开第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，独立董事、监事会、保荐机构分别就变更募集资金发表了意见。2017 年 5 月 16 日公司 2016 年度股东大会决议审议通过该议案。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体募投项目）		无此情况							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		无此情况							