

# B026 信息披露 Disclosure

## 证券代码:600688 证券简称:上海石化 公告编号:临2019-22 中国石化上海石油化工股份有限公司关于监事辞职的公告

本公司监事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

中国石化上海石化股份有限公司（“本公司”）监事范清勇先生因工作变动原因，于2019年12月27日向监事会提出不再担任监事职务的请求，范清勇先生的辞职不会导致监事会成员人数低于法定最低人数。根据《中国石化上海石油化工股份有限公司章程》规定，范清勇先生的辞职自送达监事会之日起生效。监事会将按照有关规定尽快完成监事的补选工作。范清勇先生确认与监事会并无不同意见，亦不存在本公司股东需要知悉有关其辞职的其他事宜。

本公司监事会对范清勇先生在任职期间做出的突出贡献表示衷心的感谢！

特此公告。

中国石化上海石油化工股份有限公司  
2019年12月27日

## 证券代码:600688 证券简称:上海石化 公告编号:临2019-23 中国石化上海石油化工股份有限公司第九届董事会第十九次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

中国石化上海石化股份有限公司（“本公司”）第九届董事会（“董事会”）第十九次会议（“会议”）于2019年12月18日以传真及信函方式通知各位董事，会议于2019年12月27日以通讯方式召开。应出席会议10位，实到董事10位，本公司监事会成员列席了会议。会议的召开符合《中华人民共和国公司法》及《中国石化上海石油化工股份有限公司章程》规定。会议由吴海君董事长主持，董事会讨论并通过了如下决议：

决议一：0票赞成，0票反对，0票弃权审议通过本公司与中国石化集团石油商业储备有限公司白沙湾分公司及中国石化集团石油商业储备有限公司签署仓储服务协议的议案。

决议二：11票赞成，0票反对，0票弃权审议通过聘任余光贤为本公司证券事务代表的议案，任期与本届董事会任期相同或直至董事会委任其继任人止。

董事吴海君先生、周美云先生、雷典武先生、莫正林先生为议案一的关联董事，在审议议案一时回避了表决。其他四位非关联董事参与了表决。

特此公告。

中国石化上海石油化工股份有限公司  
2019年12月27日

## 证券代码:600688 股票简称:上海石化 编号:临2019-24 中国石化上海石油化工股份有限公司日常关联交易公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●中国石化上海石化股份有限公司（“本公司”或“公司”）与中国石化集团石油商业储备有限公司白沙湾分公司（“白沙湾分公司”）签署的储罐租赁租赁合同于2019年12月31日到期，详见公司于2018年12月29日披露的关联交易公告。本公司第九届董事会第十九次会议于2019年12月27日召开，审议并批准本公司与中国石化集团石油商业储备有限公司白沙湾分公司（“白沙湾分公司”）及中国石化集团石油商业储备有限公司（“中石化储备”）签署仓储服务协议（“协议”）。协议将于2019年12月31日前签署。

●中石化储备为香港上市规则下定义的公司控股股东及上海上市规则下定义的公司实际控制人中国石化集团有限公司（“中石化集团”）的全资子公司。根据上海上市规则与香港上市规则，作为中石化集团的全资子公司，中石化储备为本公司之关联方，因此协议同时构成本公司于上海上市规则下的关联交易及于香港上市规则下的持续关联交易。

●根据上海上市规则第10.2条，协议项下交易无需提交本公司股东大会批准。根据香港联交所上市规则第14A.76（2）条之相关规定，由于协议项下年度上限的一项或多项适用百分比率（定义见香港上市规则）将低于1%，协议项下交易须遵守香港上市规则第14A项下的申报及公告规定，但豁免遵守通函及独立股东批准之规定。

一、概述

根据协议，白沙湾分公司向公司提供仓储服务，包括租赁共计96万立方米的储罐库，年仓储服务费为人民币11,400万元（包含增值税），租期自截至2020年12月31日。

二、关联方与关联关系

白沙湾分公司是中国石化储备的分公司，不具有独立法人地位。协议对中石化储备具有约束力，且协议项下的所有权利和义务最终由中国石化储备承担。中石化储备为香港上市规则下定义的公司控股股东及上海上市规则下定义的公司实际控制人中国石化集团的全资子公司。根据上海上市规则与香港上市规则，作为中石化集团的全资子公司，中石化储备为本公司之关联方，因此协议同时构成本公司于上海上市规则下的关联交易及于香港上市规则下的持续关联交易。

中石化储备的基本情况如下：

公司名称	中国石化集团石油商业储备有限公司
注册地址	中国香港
控股股东/实际控制人	中国石化集团石油商业储备有限公司
法定代表人	王世军
注册资本	人民币1,542,000,000元

中石化储备主要从事于：石油原油的批发（不在北京仓储经营/危险化学品经营许可证有效期至2021年04月01日）、原油销售、仓储（不在北京仓储经营/原油销售经营许可证、原油仓储批准证书有效期至2020年06月24日）、进出口业务；石油储备设施的运营、建设；机械及设备租赁。

三、仓储服务协议

本次协议的主要内容如下：

协议方

本公司、白沙湾分公司（作为仓储服务方）、中石化储备（监督、管理白沙湾分公司严格执行协议规定并协助本公司做好储罐租赁的相关事宜）

协议的期限

本协议预计将于2019年12月31日前完成签署。

根据协议，白沙湾分公司向公司提供仓储服务，为期一年，租期自2020年1月1日起至2020年12月31日止。

承担维护费用

白沙湾分公司负责因日常维修、维护所产生的相关费用。

仓储费用

本公司于2020年度应当向白沙湾分公司支付的仓储服务费为人民币11,400万元（包含增值税）。仓储费用按年度结算，本公司应当于每季度第二个月的第20日之前与白沙湾分公司核对仓储服务费用。

过往交易金额

于2017年度、2018年度及2019年度（截至2019年12月31日），本公司根据过往协议支付予白沙湾分

公司的年度总金额分别为人民币5336万元（不包含增值税）/人民币5336万元（不包含增值税）及人民币8200万元（包含增值税）。

于2020年度，公司支付予白沙湾分公司的年度交易总额不得超过人民币11,400万元（包含增值税）。

受近几年周边炼厂厂产能改造以及国家放开民营炼化企业原油进口权和使用权影响，原油进口量大幅提升，但原油储运设施的更新改造和对岸后，因此市场供求关系不断趋紧，仓储租金仓储费用明显上涨。

在结合仓储服务费用年度上限时，公司向中石化储备询问了仓储服务事宜向第三方收取的单价。经对比，公司认为协议总金额对应的每10万立方米储罐库的单价不高于中石化储备出租给独立第三方承租人的单价。

四、订立协议的原因及好处

近年来，本公司从效益最大化出发，不断加强生产优化管理。通过协议，本公司可以简化公司根据生产经营需要临时调整原油调配和输油计划的流程，保障装置平稳运行。与此同时，协议亦能够提高公司原油调配的灵活性，并且拓展原油资源优化的空间。

五、香港上市规则和上海上市规则的影响

协议构成本公司于上海上市规则下的关联交易，同时构成本公司于香港上市规则下的关连交易。根据香港上市规则第14A.76(2)条之规定，由于协议项下年度上限的一项或多项适用百分比率（定义见香港上市规则）将低于1%，协议项下交易须遵守香港上市规则第14A项下的申报及公告规定，但豁免遵守通函及独立股东批准之规定。

六、董事之批准

于2019年12月27日本公司第九届董事会第十九次会议上，董事会批准了协议。各董事在协议中均无重大利益（定义见香港上市规则）。根据上海上市规则，吴海君先生、周美云先生、雷典武先生及莫正林先生因在公司关联企业中任职，而被视为在协议中拥有利益，因而在董事会会议上回避表决。

董事会（包括独立非执行董事）认为，协议的条款及截至2020年度的年度上限属公平合理，乃按正常商业条款在一般及日常业务过程中订立，而且协议符合本公司及其股东的整体利益。

公司独立非执行董事施逸民先生、刘运发先生、杜伟峰先生和李运勤女士对协议发表了如下独立意见：

- （1）本次交易符合境内有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的有关规定；
- （2）董事会就本次交易有关议案表决时，根据上海上市规则，关联董事吴海君先生、周美云先生、雷典武先生及莫正林先生回避了表决，表决程序符合境内有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的有关规定；
- （3）本次交易是在公司一般及日常业务过程中按照一般商业条款进行的，协议条款（包括年度上限）对公司而言是公平及合理的，不存在损害公司和中小股东利益的情形，符合股东整体利益；
- （4）同意公司与白沙湾分公司、中石化储备签订仓储协议。

根据上海上市规则，在董事会审议前，已向独立非执行董事提交关于签订协议的有关资料，便于其审查和判断，并建议独立非执行董事认可将相关议案提交董事会审议。

七、一般披露

本公司位于上海市西南金山卫，主要将原油加工为多种合成纤维、树脂和塑料。中国石化石油产品及石油产品的主要用途为石化工业企业。

八、定义

于本公告内，除非文义另有所指，否则以下词汇具备下列涵义：

词汇	释义
【白沙湾分公司】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司
【中石化集团】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司，一家于中国成立的有限责任公司
【中国石化】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司，一家于中国成立的有限责任公司
【香港上市规则】	指 《香港联合交易所有限公司证券上市规则》
【上海上市规则】	指 《上海证券交易所股票上市规则》
【协议】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司与白沙湾分公司签订的《储罐租赁合同》
【中国石化集团】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司
【中国石化】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司
【香港上市规则】	指 《香港联合交易所有限公司证券上市规则》
【上海上市规则】	指 《上海证券交易所股票上市规则》
【协议】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司与白沙湾分公司签订的《储罐租赁合同》
【中国石化集团】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司
【中国石化】	指 中国石化集团石油商业储备有限公司

中国石化上海石油化工股份有限公司董事会  
2019年12月27日

## 证券代码:600688 证券简称:上海石化 公告编号:临2019-25 中国石化上海石油化工股份有限公司关于变更证券事务代表的公告

本公司监事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

中国石化上海石化股份有限公司（“本公司”）董事会于2019年12月27日召开的第九届董事会第十九次会议审议通过了聘任余光贤为本公司证券事务代表的议案，上述议案自通过之日起生效。因工作原因变动原因，丁水辉先生将不再担任本公司证券事务代表。

丁水辉先生在担任本公司证券事务代表期间勤勉尽责，本公司董事会对他的辛勤工作及做出的突出贡献表示衷心感谢。

余光贤先生简历如下：
余光贤，现年50岁，现任本公司董事会秘书室主任、外事办公室主任、法律事务处处长。余光贤先生于1984年毕业于上海石化总厂，历任本公司党委宣传部主管、部长助理等职。2007年7月至2011年6月担任本公司党委宣传部副部长，2010年7月至2011年6月任本公司企业文化部副主任，2011年3月至2017年7月任本公司新闻中心主任，2011年3月至2018年4月任本公司企业文化部主任，2018年4月至2019年7月任本公司党委宣传部部长，2014年7月至2019年7月兼任本公司《新金山》总编辑，2016年11月至2017年7月兼任本公司新闻中心总编室副经理，2018年4月至2019年7月任本公司企业文化处处长。2019年7月任本公司董事会秘书室主任、外事办公室主任、法律事务处处长。余先生1991年毕业于吉林大学哲学专业，取得哲学学士学位，2015年取得华东理工大学工商管理硕士学位。余先生有高级专业技术职称。余光贤先生熟悉证券相关法律法规，上市公司规则及公司业务，并已取得上海证券交易所颁发的董事会秘书培训合格证书，不具有《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》中规定不得担任证券事务代表的情况。

特此公告。

中国石化上海石油化工股份有限公司  
2019年12月27日

姓名	上海市金山卫金山一路488号
邮编	201304
电子邮箱	600688@shpetrochem.com
联系电话	021-57599900
电子邮箱	yangguang@shpetrochem.com

附：余光贤先生联系方式

姓名	上海市金山卫金山一路488号
邮编	201304
电子邮箱	600688@shpetrochem.com
联系电话	021-57599900
电子邮箱	yangguang@shpetrochem.com

附：余光贤先生联系方式

## 中航航空电子系统股份有限公司关于航电转债债回售的第二次提示性公告

中航航空电子系统股份有限公司（以下简称“公司”）于2019年12月20日召开2019年第一次临时股东大会及公司2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。根据《中航航空电子系统股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，可转债回售条款生效。现按照《上市公司证券发行管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》和《募集说明书》，就回售有关事项第三次向广大“航电转债”持有人公告如下：

一、回售条款及回售价格

（一）回售条款

根据《募集说明书》的规定，附加回售条款具体如下：

在本次发行可转换公司债券存续期间内，若公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目实施情况与公司《募集说明书》中的承诺情况相比出现重大变化，且该变化被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应付利息价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后附加的期限区间内进行回售，本次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

当期应付利息的计算公式为：1A-B×1×V/365

1A：指当期应付利息；

B3：指本次发行的可转换公司债券票面利率；

1：指可转债公司债券当年票面利率；

t：指计息天数，从上一个付息日至回售当日止的实际日历天数（算头不算尾），披露《可转换公司债券募集说明书》约定的回售条款，包括赎回可转债的条件、回售的程序、回售的价格等。

（二）回售价格

根据上述当期应付利息的计算方法，“航电转债”第三年的票面利率为1%，计息天数为9天（2019年

12月26日至2020年1月2日），利息为100×1×9/365=0.02元/张，回售价格为100.02元/张。

二、本次可转债回售的有关事项

（一）回售事项的依据

根据《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，变更可转债募集资金投资项目的，上市公司应当先经股东大会通过决议后，方可实施上市公司可转债持有人有一次回售的权利，有关回售公告至少发布3次。因此，在2019年12月26日至2020年1月2日，本公司在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布3次回售公告。

（二）回售申报程序

本次回售的回售代码为“100039”，回售简称为“航电回售”。

行使回售权的可转债持有人应在回售申报期内，通过上海证券交易所交易系统进行回售申报，方可作为卖出，回售申报经确认后不能撤销。

如果申报当日未能申报成功，可于次日继续申报（限申报期内）。

（三）回售申报期限：2019年1月3日至2020年1月9日。

（四）回售价格：100.02元人民币/张（含当期利息）。

（五）回售款项的支付方式

本公司按照募集说明书的约定要求回售的航电转债，按照中国证券登记结算有限责任公司上海分公司的有关业务规则，回售资金的发放日为2020年1月14日。

回售期满后，公司将按本次回售申报数和本次回售对公司的影响。

三、回售期间的交易

航电转债在回售期间将继续交易，但停止转股。在同一交易日内，若航电转债持有人同时发出转卖卖出指令同时回售指令，系统将按照先处理卖出指令。

回售期间内，如回售申报的可转换公司债券流通面值总额少于3000万元人民币，可转债仍将继续交易，待回售期结束后，公司将发布相关公告，在公告二个交易日后航电转债将停止交易。

四、其它

航电转债持有人可自愿部分或全部未转股的可转换公司债券。航电转债持有人有权选择是否进行回售，本次回售不具有强制性。

五、其他

联系部门：公司证券事务部

联系电话：010-58234618

特此公告。

中航航空电子系统股份有限公司  
董事会  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

中航航空电子系统股份有限公司  
2019年12月27日

## 证券代码:002151 证券简称:北斗星通 公告编号:2019-144 北京北斗星通导航技术股份有限公司第五届董事会第二十四次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）第五届董事会第二十四次会议于2019年12月27日以通讯方式召开。会议通知和议案已于2019年12月18日以专人送达和邮件形式发出。本次会议符合《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律、法规的规定。同时公司符合《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号—上市公司募集资金管理细则》等相关法律、法规的规定。本次会议召集和召开符合《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，合法有效。会议经讨论形成如下决议：

一、审议通过《关于股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就、首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就、预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》；

表决结果：7票赞成，0票反对，0票弃权。

根据《上市公司股权激励管理办法》及《北京北斗星通导航技术股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案）》相关规定，公司股权激励与限制性股票激励计划中首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已经成就，符合解除限售期解除限售条件共计1,392,345股。自目前公司总股本比例为0.2942%；首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就，可行权的股票期权数量为1,495,845份；预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就，可行权的股票期权数量为270,050份。

公司独立董事、监事会就本事项发表的意見及律师发表的法律意見书，刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

《关于使用部分募投资金永久补充流动资金的公告》（编号：2019-147）刊登于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。