关于长城中证500指数增强型证券投资基金增设C类基金份额并相应修改基金合同部分条款的公告

长城中证500指数增强型证券投资基金（以下简称“本基金”）由长城久兆中小板300指数分级证券投资基金经中国证监会2018年5月15日证监许可[2018]820号文准予变更注册而来，《长城中证500指数增强型证券投资基金基金合同》（以下简称“《基金合同》”）于2018年8月13日生效。为了更好地为投资者提供理财服务，经与本基金基金托管人中国建设银行股份有限公司（以下简称“本基金托管人”）协商一致，并报中国证监会备案，长城基金管理有限公司（以下简称“本基金管理人”）决定自2019年5月9日起为本基金增设C类基金份额。同时，本基金管理人将对《基金合同》进行相应修改。

一、增设基金份额的情况

1、本基金在现有基金份额的基础上增设C类基金份额，原基金份额转为A类基金份额。A类基金份额在投资者申购时收取申购费，但不从本类别基金资产中计提销售服务费用、赎回时根据持有期限收取赎回费用；C类基金份额在投资者申购时不收取申购费，从本类别基金资产中计提销售服务费用、赎回时根据持有期限收取赎回费用。

2、本基金A类基金份额、C类基金份额分别设置基金代码，分别计算和公告基金份额净值。A类基金份额基金代码为006048，C类基金份额基金代码为007413。

3、本基金C类基金份额不收取申购费，销售服务费率为0.3%/年，对持续持有期限少于7天(不含7天)的投资者收取1.5%的赎回费，并将上述赎回费全额计入基金财产；对持续持有期限不少于7天的投资者不收取赎回费。

4、本基金将对A类基金份额和C类基金份额的资产合并进行投资管理。

5、本基金基金份额持有人大会由基金份额持有人或基金份额持有人的合法授权代表共同组成。基金份额持有人持有的同一类别的每一基金份额拥有平等的投票权。

6、由于本基金C类基金份额收取销售服务费，而A类基金份额不收取销售服务费，各基金份额类别对应的可供分配收益将有所不同。本基金同一类别每一基金份额享有同等分配权。

二、基金合同的修改内容

经与本基金托管人协商一致，本基金管理人决定对《基金合同》中涉及增设基金份额的内容进行修改，具体修改内容请见本公告附件“《基金合同》修改对照表”。

修改后的《基金合同》自2019年5月9日起生效。

三、重要提示

1、本基金A类基金份额与C类基金份额之间不开放互相转换业务。

2、本次修改不涉及原《基金合同》当事人之间权利义务的变化，对原有基金份额持有人利益无实质性不利影响，无需召开基金份额持有人大会表决。本基金管理人已将上述基金合同修改事宜向中国证监会进行了备案。

3、本基金管理人将在《长城中证500指数增强型证券投资基金托管协议》及《长城中证500指数增强型证券投资基金招募说明书（更新）》中，对涉及上述修改的内容进行相应更新。

4、本公告仅对本基金增设C类基金份额的有关事项予以说明。投资者欲了解本基金的详细情况，请仔细阅读本基金《基金合同》、《招募说明书》等法律文件以及相关业务公告。

5、投资者在销售机构办理本基金的相关业务，具体办理规则及程序请遵循各销售机构的规定。

6、投资者可以通过拨打本基金管理人客服热线（400-8868-666）或登录本基金管理人网站（www.ccfund.com.cn）获取相关信息。

特此公告

长城基金管理有限公司
2019年5月9日

附件：《基金合同》修改对照表

章节	原《基金合同》内容	修改后《基金合同》内容
第二部分 释义	无	基金份额类别：指根据申购费用、赎回费用、销售服务费用收取方式的不同将本基金基金份额分为不同的类别，各基金份额类别分别设置代码，并分别计算和公告基金份额净值 A类基金份额：指在投资人申购时收取申购费用但不从本类别基金资产中计提销售服务费、赎回时根据持有期限收取赎回费用的基金份额类别 C类基金份额：指从本类别基金资产中计提销售服务费而不收取申购费用、赎回时根据持有期限收取赎回费用的基金份额类别 销售服务费：指从C类基金份额的基金资产中计提的，用于本基金市场推广、销售以及基金份额持有人服务的费用
第三部分 基金的基本情况	七、基金份额的类别 基金管理人可在法律法规允许以及不损害已有基金份额持有人权益的情况下，经与基金托管人协商，增加、减少或调整基金份额类别设置和调整基金份额分类办法及规则，调整实施前基金管理人需及时公告并报中国证监会备案，不需召开基金份额持有人大会。	七、基金份额的类别 本基金根据申购费用、销售服务费用收取方式的不同，将基金份额分为不同的类别。其中： 1、在投资者申购时收取申购费用，在赎回时根据持有期限收取赎回费用、但不计提销售服务费的基金份额，称为A类基金份额。 2、从本类别基金资产中计提销售服务费而在投资者申购时不收取申购费用、在赎回时根据持有期限收取赎回费用的基金份额，称为C类基金份额。 本基金A类基金份额和C类基金份额分别设置代码。由于基金费用的不同，本基金A类基金份额和C类基金份额将分别计算和公告基金份额净值，计算公式分别为计算日各类别基金资产净值除以计算日发售在外的该类别基金份额总数。 有关基金份额类别的具体设置、费率水平等由基金管理人确定，并在招募说明书或相关公告中公告。根据基金销售情况，基金管理人可在不损害已有基金份额持有人权益的情况下，在履行适当程序后，增加、减少或调整基金份额类别设置和对基金份额分类办法及规则进行调整等，无需召开基金份额持有人大会，但调整实施前基金管理人需及时公告并报中国证监会备案。 投资者可自行选择申购基金份额类别。
第六部分 基金份额的申购与赎回	六、申购和赎回的价格、费用及其用途 1、本基金份额净值的计算，保留到小数点后4位，小数点后第5位四舍五入，由此产生的收益或损失由基金财产承担。T日的基金份额净值在当天收市后计算，并在T+1日内公告。遇特殊情况，经中国证监会同意，可以适当延迟计算或公告。 2、申购份额的计算及余额的处理方式：本基金申购份额、余额的计算方式及处理方式详见《招募说明书》。本基金的申购费率由基金管理人决定，并在招募说明书中列示。申购的有效份额为净申购金额除以当日的基金份额净值，有效份额单位为份。 3、赎回金额的计算及处理方式：本基金赎回金额的计算详见招募说明书。本基金的赎回费率由基金管理人决定，并在招募说明书中列示，其中对持续持有期少于7日的投资者收取不低于15%的赎回费并全额计入基金财产。赎回金额为按实际确认的有效赎回份额乘以当日基金份额净值并扣除相应的费用，赎回金额单位为元。上述计算结果均按四舍五入方法，保留到小数点后2位，由此产生的收益或损失由基金财产承担。 4、申购费用由投资人承担，不列入基金财产。 5、赎回费用由赎回基金份额的基金份额持有人承担，在基金份额持有人赎回基金份额时收取。赎回费归入基金财产的比例依照相关法律法规设定，具体见招募说明书。未归入基金财产的部分用于支付登记费和其他必要的手续费。 6、本基金的申购费率、申购份额具体的计算方法、赎回费率、赎回金额具体的计算方法和收费方式由基金管理人根据基金合同的规定确定，并在招募说明书中列示。基金管理人可以根据相关法律法规或在基金合同约定的范围内调整费率或收费方式，并最迟应于新的费率或收费方式实施日前依照《信息披露办法》的有关规定在指定媒介上公告。 7、基金管理人可以在不违背法律法规规定及基金合同约定的情况下根据市场情况制定基金持续营销计划，定期和不定期地开展基金持续营销活动。在基金持续营销活动期间，基金管理人可以按中国证监会要求履行必要手续后，对投资人适当调低基金销售费用。 8、当发生大额申购或赎回情形时，基金管理人可以采用摆动定价机制，以确保基金估值的公平性，具体处理原则与操作规范遵循相关法律法规以及监管部门、自律规则的规定。	六、申购和赎回的价格、费用及其用途 1、本基金A类基金份额和C类基金份额分别设置代码，分别计算和公告各类基金份额净值和各类基金份额累计净值。本基金各类基金份额净值的计算，均保留到小数点后4位，小数点后第5位四舍五入，由此产生的收益或损失由基金财产承担。T日的各类基金份额净值在当天收市后计算，并在T+1日内公告。遇特殊情况，经中国证监会同意，可以适当延迟计算或公告。 2、申购份额的计算及余额的处理方式：本基金申购份额、余额的计算方式及处理方式详见《招募说明书》。本基金A类基金份额的申购费率由基金管理人决定，并在招募说明书中列示。申购的有效份额为净申购金额除以当日的该类基金份额净值，有效份额单位为份。上述计算结果均按四舍五入方法，保留到小数点后2位，由此产生的收益或损失由基金财产承担。 3、赎回金额的计算及处理方式：本基金赎回金额的计算详见招募说明书。本基金A类和C类基金份额的赎回费率由基金管理人决定，并在招募说明书中列示，其中对持续持有期少于7日的投资者收取不低于15%的赎回费并全额计入基金财产。赎回金额为按实际确认的有效赎回份额乘以当日该类基金份额净值并扣除相应的费用，赎回金额单位为元。上述计算结果均按四舍五入方法，保留到小数点后2位，由此产生的收益或损失由基金财产承担。 4、本基金A类基金份额的申购费用由申购A类基金份额的投资人承担，不列入基金财产。C类基金份额不收取申购费用。 5、赎回费用由赎回基金份额的基金份额持有人承担，在基金份额持有人赎回基金份额时收取。赎回费归入基金财产的比例依照相关法律法规设定，具体见招募说明书。未归入基金财产的部分用于支付登记费和其他必要的手续费。 6、本基金A类基金份额的申购费率、申购份额具体的计算方法、A类基金份额和C类基金份额的赎回费率、赎回金额具体的计算方法和收费方式由基金管理人根据基金合同的规定确定，并在招募说明书中列示。基金管理人可以根据相关法律法规或在基金合同约定的范围内调整费率或收费方式，并最迟应于新的费率或收费方式实施日前依照《信息披露办法》的有关规定在指定媒介上公告。 7、基金管理人可以在不违背法律法规规定及基金合同约定的情况下根据市场情况制定基金持续营销计划，定期和不定期地开展基金持续营销活动。在基金持续营销活动期间，基金管理人可以按中国证监会要求履行必要手续后，对投资人适当调低基金销售费用。 8、当发生大额申购或赎回情形时，基金管理人可以采用摆动定价机制，以确保基金估值的公平性，具体处理原则与操作规范遵循相关法律法规以及监管部门、自律规则的规定。
第七部分 基金合同当事人及权利义务	三、基金份额持有人 每份基金份额具有同等的合法权益。	三、基金份额持有人 同一类别每份基金份额具有同等的合法权益。
第八部分 基金份额持有人大会	一、召开事由 1、当出现或需要决定下列事由之一的，应当召开基金份额持有人大会，但法律法规、中国证监会另有规定的除外： （5）调整基金管理人、基金托管人的报酬标准，但根据法律法规的要求调整该等标准或费率的除外； 2、在不违背法律法规《基金合同》的约定，以及对基金份额持有人利益无实质性不利影响的情况下，以下情况可由基金管理人和基金托管人协商后修改，不需召开基金份额持有人大会： （2）在法律法规和《基金合同》规定的范围内调整本基金的申购费率、调低赎回费率或在对现有基金份额持有人利益无实质性不利影响的前提下变更收费方式；	一、召开事由 1、当出现或需要决定下列事由之一的，应当召开基金份额持有人大会，但法律法规、中国证监会另有规定的除外： （5）调整基金管理人、基金托管人的报酬标准或提高销售服务费，但根据法律法规的要求调整该等标准或费率或提高销售服务费的除外； 2、在不违背法律法规和《基金合同》的约定，以及对基金份额持有人利益无实质性不利影响的情况下，以下情况可由基金管理人和基金托管人协商后修改，不需召开基金份额持有人大会： （2）在法律法规和《基金合同》规定的范围内调整本基金的申购费率、调低赎回费率、销售服务费率或在对现有基金份额持有人利益无实质性不利影响的前提下变更收费方式；
第十四部分 基金资产估值	四、估值程序 1、基金资产净值是指基金资产总值减去负债后的价值。基金份额净值是按照每个工作日闭市后，基金资产净值除以当日基金份额的余额数量计算，精确到0.0001元，小数点后第5位四舍五入。国家另有规定的，从其规定。 基金管理人于每个工作日计算基金资产净值及基金份额净值，并按规定公告。 2、基金管理人应每个工作日对基金资产估值，但基金管理人根据法律法规或本基金合同的规定暂停估值时除外。基金管理人每个工作日对基金资产估值后，将基金份额净值结果发送基金托管人，经基金托管人复核无误后，由基金管理人对外公布。 五、估值错误的处理 基金管理人和基金托管人将采取必要、适当、合理的措施确保基金资产估值的准确性、及时性。当基金份额净值小数点后4位以内(含第4位)发生估值错误时，视为基金份额净值错误。	四、估值程序 1、基金资产净值是指基金资产总值减去负债后的价值。各类基金份额净值是按照每个工作日闭市后，该类基金份额的基金资产净值除以当日该类基金份额的余额数量计算，精确到0.0001元，小数点后第5位四舍五入。国家另有规定的，从其规定。 基金管理人于每个工作日计算基金资产净值及各类基金份额的基金份额净值，并按规定公告。 2、基金管理人应每个工作日对基金资产估值，但基金管理人根据法律法规或本基金合同的规定暂停估值时除外。基金管理人每个工作日对基金资产估值后，将各类基金份额净值结果发送基金托管人，经基金托管人复核无误后，由基金管理人按规定对外公布。 五、估值错误的处理 基金管理人和基金托管人将采取必要、适当、合理的措施确保基金资产估值的准确性、及时性。当某一类基金份额净值小数点后4位以内(含第4位)发生估值错误时，视为基金份额净值错误。
第十五部分 基金费用与税收	一、基金费用的种类 无。 二、基金费用计提方法、计提标准和支付方式 无。	一、基金费用的种类 3、C类基金份额的销售服务费； 二、基金费用计提方法、计提标准和支付方式 3、C类基金份额的销售服务费 本基金A类基金份额不收取销售服务费，C类基金份额的销售服务费年费率为0.3%。C类基金份额的销售服务费按前一日C类基金份额基金资产净值的0.3%年费率计提。计算方法如下： H=E×0.3%÷当年天数 H为C类基金份额每日应计提的销售服务费 E为前一日C类基金份额的基金资产净值 销售服务费每日计提，按月支付。由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，自动在月初5个工作日内，按照指定的账户路径进行资金支付，基金管理人无需再出具资金划拨指令。若遇法定节假日、休息日等，支付日期顺延。费用扣划后，基金管理人应进行核对，如发现数据不符，及时联系基金托管人协商解决。
第十六部分 基金的收益与分配	三、基金收益分配原则 1、在符合有关基金分红条件的前提下，具体分红方案见基金管理人根据基金运作情况届时不定期发布的相关分红公告，若《基金合同》生效不满3个月可不进行收益分配； 2、本基金收益分配方式分两种：现金分红与红利再投资，投资人可选择现金红利或将现金红利自动转为基金份额进行再投资；若投资人不选择，本基金默认的收益分配方式是现金分红； 3、基金收益分配后基金份额净值不能低于面值；即基金收益分配基准日的基金份额净值减去每单位基金份额收益分配金额后不能低于面值； 4、每一基金份额享有同等分配权； 5、法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。	三、基金收益分配原则 1、在符合有关基金分红条件的前提下，具体分红方案见基金管理人根据基金运作情况届时不定期发布的相关分红公告，若《基金合同》生效不满3个月可不进行收益分配； 2、本基金收益分配方式分两种：现金分红与红利再投资，投资人可选择现金红利或将现金红利自动转为相应类别的基金份额进行再投资；若投资人不选择，本基金默认的收益分配方式是现金分红；同一基金账户的不同基金交易账户对本基金各类别份额设置的分红方式相互独立，互不影响； 3、基金收益分配后各类基金份额净值不能低于面值，即基金收益分配基准日的各类基金份额净值减去每单位该类基金份额收益分配金额后不能低于面值； 4、本基金各类基金份额在费用收取上不同，其对应的可分配收益可能有所不同。本基金同一类别的每一基金份额享有同等分配权； 5、法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。
第十八部分 基金的信息披露	五、公开披露的基金信息 （三）基金资产净值、基金份额净值 《基金合同》生效后，在开始办理基金份额申购或者赎回前，基金管理人应当至少每周公告一次基金资产净值和基金份额净值。 在开始办理基金份额申购或者赎回后，基金管理人应当在每个开放日的次日，通过其网站、基金份额销售网点以及其他媒介，披露开放日基金份额净值和基金份额累计净值。 基金管理人应当公告半年度和年度最后一个市场交易日基金资产净值和基金份额净值。基金管理人应当在前款规定的市场交易日的次日，将基金资产净值、基金份额净值和基金份额累计净值登载在指定媒介上。 （六）临时报告 15、管理费、托管费等费用计提标准、计提方式和费率发生变更； 16、基金份额净值计价错误达基金份额净值百分之零点五；	五、公开披露的基金信息 （三）基金资产净值、基金份额净值 《基金合同》生效后，在开始办理基金份额申购或者赎回前，基金管理人应当至少每周公告一次基金资产净值和各类基金份额净值。 在开始办理基金份额申购或者赎回后，基金管理人应当在每个开放日的次日，通过其网站、基金份额销售网点以及其他媒介，披露开放日的各类基金份额净值和各类基金份额累计净值。 基金管理人应当公告半年度和年度最后一个市场交易日基金资产净值和各类基金份额净值。基金管理人应当在前款规定的市场交易日的次日，将基金资产净值、各类基金份额净值和各类基金份额累计净值登载在指定媒介上。 （六）临时报告 15、管理费、托管费、销售服务费等费用计提标准、计提方式和费率发生变更； 16、某一类基金份额净值计价错误达该类基金份额净值百分之零点五；

证券代码：600856　证券简称：中天能源　公告编号：临2019-041

长春中天能源股份有限公司
关于上海证券交易所对公司2018年年度业绩预告更正事项的问询函的回复公告

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。

上海证券交易所：

针对贵所下发的《关于对长春中天能源股份有限公司2018年年度业绩预告更正事项的问询函》（上证公函【2019】0489号）（以下简称“问询函”），长春中天能源股份有限公司（以下简称“公司”）领导高度重视，对问询函涉及问题进行了认真研读、仔细分析和全面核查，现将关注问题回复如下：

一、公告显示，由于公司现金流紧张，导致可供经营活动支出的货币资金严重短缺，严重影响业务，预计资产减值准备计提增加约53,400万元。请公司：（1）详细解释资金短缺与资产减值准备计提大幅增加之间的逻辑关系；（2）分项列示涉及计提资产减值准备的具体资产、预计金额及出现减值迹象的具体时点；（3）说明本次计提大额资产减值准备的依据、合理性、具体测算过程以及是否聘请专业机构进行过相关评估；（4）说明前期是否存在减值计提不充分的情形，本次是否存在一次性计提以进行财务大洗澡的行为，该会计处理是否足够审慎。【回复】

（1）详细解释资金短缺与资产减值准备计提大幅增加之间的逻辑关系；

2018年上半年，公司资金比较充裕。2018年下半年，主要是市场经营环境发生了重大不利变化，尤其是金融去杠杆，公司正处在扩张期，公司的资金链几乎断裂。

公司的供应商以及客户等均受大环境影响，也都出现了资金短缺导致供货不及时，客户回款不及时，再加上公司的资金链出现问题，正常经营均出现异常，故发生了资产减值迹象，所以需要大幅计提资产减值准备。

子公司无锡东之尼燃气有限公司（以下简称“东之尼”或“无锡东之尼”）出现亏损，商誉出现减值迹象。

（2）分项列示涉及计提资产减值准备的具体资产、预计金额及出现减值迹象的具体时点；

具体情况详见下表：

资产	减值金额（万元）	出现减值迹象时点	备注
泰州汇通	2,647	2018年	30%计提
山东金石沥青	4,142	2018年	50%计提
九头风	49,850	2018年	50%计提
东之尼商誉	4,818	2018年	全额计提

（3）说明本次计提大额资产减值准备的依据、合理性、具体测算过程以及是否聘请专业机构进行过相关评估；

注1：泰州汇通燃气有限公司（以下简称“泰州汇通”）应收账款计提坏账的原因：我方运营资金紧张，无法为客户提供保供能力，2018年年初停止合作，子公司多次与对方协商未果，公司管理层认定按照30%计提资产减值准备2,647万元人民币；

注2：公司对山东金石沥青股份有限公司（以下简称“山东金石”或“山东金石沥青”）2018年底应收账款8,284万元。

山东金石针对预付款问题向公司发出情况说明函，说明函中介绍山东金石从18年11月开始设备检修停产，后因原材料采购和银行债务等问题一直停产至今，经过一系列整改，有望在2019年5月恢复生产，并且承诺在恢复生产后履行还款义务。

基于以上金石自身出现的经营问题，公司管理层通过谨慎的考虑，对应收账款余额按照50%比例计提资产减值准备4,142万元人民币；

注3：根据湖北九头风天然气有限公司（以下简称“九头风”）的还款计划，九头风同意从2018年12月28日起还款，并于2019年12月28日之前还清全部借款。

九头风2018年自身经营面临资金流动性紧张的压力，经营困难。公司管理层判断其还款的预期有50%，故对其按照50%进行单项计提资产减值准备。

注4：公司全资子公司无锡东之尼受到管道天然气和LNG市场的冲击及CNG市场萎缩等影响，导致2018年出现亏损。公司管理层考虑未来的布局，无法恢复盈利，故管理层判断该公司的商誉需要全额计提商誉减值损失。因公司资金短缺，时间紧张，未聘请评估机构进行评估。

（4）说明前期是否存在减值计提不充分的情形，本次是否存在一次性计提以进行财务大洗澡的行为，该会计处理是否足够审慎。

2018年以前，公司经营一切正常。2018年上半年，公司资金比较充裕，2018年下半年，由于市场环境尤其是金融去杠杆等影响，部分中小银行抽贷，导致公司资金链已近断裂，相关业务几乎停滞，同时公司部分客户、供应商资金也不同程度出现了异常，公司销售回款遇到巨大风险，导致公司产生较大亏损。为解决营运资金以尽快恢复公司相关的营运业务只能寻求重组，重组方铜陵国厚天源资产管理有限公司已于2019年3月正式托管公司。因此不存在以前年度减值计提不充分的情形。2018年度由于上述（3）所述发生的资产减值迹象，经过管理层审慎研究和判断对相关资产计提了合理的资产减值准备，不属于财务大洗澡行为，相关会计处理谨慎、合理。

二、公告显示，因加拿大开采天然气销售价格在2018 年持续走低，严重影响油田开采业务，导致经济可开采储量大幅下降，预计折耗成本大幅增加约50,900 万元。请补充披露：（1）折耗成本的具体所指，并详细解释加拿大开采天然气销售价格下降与折耗成本大幅增加的逻辑关系；（2）公司加拿大天然气业务的经营模式，所销售产品中公司自产及外购的占比情况、产品销售在海内外的地区分布及占比，天然气销售的主要客户、定价机制及全年销售价格波动情况；（3）结合公司天然气销售价格的走势，补充披露经济可开采储量的下降情况，以及折耗成本增加的具体测算过程；（4）未来如开采天然气价格上涨，对折耗成本将形成何种影响；（5）在天然气销售价格持续走低的情况下，公司前期披露定期报告时是否存在折耗成本预计不充分的情况；（6） 出现上述可能对公司业绩产生重大影响情况迹象的具体时点，公司是否及时履行了信息披露义务。

【回复】

（1）折耗成本的具体所指，并详细解释加拿大开采天然气销售价格下降与折耗成本大幅增加的逻辑关系；

折耗成本实际是指国外油气田的油气资产按照产量法计提损耗。油气资产，是指油气开采企业所拥有或控制的井及相关设施和矿区权益。

井及相关设施折耗计算公式如下：

井及相关设施的本期折耗=井及相关设施原值*井及相关设施折旧率

井及相关设施折耗率=本年度油气产量/（探明经济可开采储量+本年开采量）*100%

天然气销售价格下降与折耗成本大幅增加的逻辑关系如下：

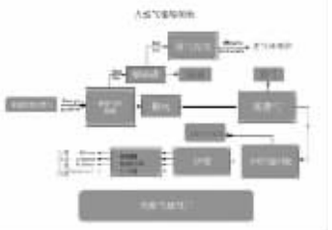
2018年天然气开采销售价格大幅下滑，销售价格低于单位开采成本，探明经济可开采储量中包含的天然气储量价值大幅下降，导致经济可开采储量大幅下降，井及相关设施的折耗率大幅上升，故2018年度折耗成本大幅增加。

（2）公司加拿大天然气业务的经营模式，所销售产品中公司自产及外购的占比情况、产品销售在海内外的地区分布及占比，天然气销售的主要客户、定价机制及全年销售价格波动情况；

A、公司加拿大天然气业务的经营模式

Long Run Exploration Ltd.（以下简称“Long Run”） 主要生产业务环节主要有 “石油勘探”、“油田开发”、“油气集输” 环节，整体流程如下：

天然气集输流程如下：



天然气生产模式：公司通过前期的勘探环节探明油田储量，制定开发计划并进行油田建设。在现有开发生产能力的基础上，结合证实储量开发难度、衰减程度和外部单价等，合理制定年度开发证实储量的年度开采计划，在年度开发计划的基础上定期编制季度开采计划，按照计划进行天然气的开采生产。

天然气的销售模式：加拿大油气勘探开发行业竞争较为充分，石油和天然气产品同质性强。Long Run为加拿大油气市场上的价格接受者，天然气通过Alliance管道运输到美国的中西部。当地销售渠道顺畅，在井口或就近运输即可完成销售且回款及时。

B、所销售产品中公司自产及外购的占比情况

加拿大子公司所开采的天然气全部为公司自产，无外购后转销的情况。

C、产品销售在海内外的地区分布及占比

加拿大子公司开采的天然气全部在加拿大当地销售。

D、天然气销售的主要客户包括Natural Gas Exchange Inc.、Aux Sable Canada LP、Harvest Operations Corp.、Gas Alberta Inc.、Alta Gas Ltd.。

E、加拿大天然气销售定价机制全部为市场化定价。

F、天然气全年销售价格波动情况如下表：

单位：加元/千立方英尺

月份	2018年价格	2017年价格	变动比率
1月	2.57	3.27	-21.41%
2月	2.25	3.00	-25.00%
3月	2.13	2.97	-28.28%
4月	1.55	3.16	-50.95%
5月	1.27	3.22	-60.56%
6月	1.26	3.11	-59.49%
7月	1.46	2.63	-44.49%
8月	1.17	2.49	-53.01%
9月	1.49	2.16	-31.02%
10月	1.43	1.8	-20.54%
11月	2.03	2.82	-27.97%
12月	2.02	2.76	-26.66%
平均单价	1.72	2.8	-38.74%

（3）结合公司天然气销售价格的走势，补充披露经济可开采储量的下降情况，以及折耗成本增加的具体测算过程；

加拿大子公司Long Run Exploration Ltd.的油气资产2018年折耗增加说明如下：

A、井及相关设施折耗计算公式如下：

井及相关设施的本期折旧=井及相关设施原值*井及相关设施折旧率

井及相关设施折旧率=本年度油气产量/（探明经济可开采储量+本年开采量）*100%

B、具体测算过程如下：

单位：加元

项目	2018年度实际折耗	2018年度未调整2P储量前	2017年度
总产量（桶油当量）	9,500,898.26	9,500,898.26	11,389,786.40
2P储量（桶油当量）	94,773,539.39	209,992,933.00	209,992,933.00
井及相关设施折耗比例	9.11%	4.33%	5.14%
油气资产折耗基础	1,607,095,188.05	1,607,095,188.05	1,487,344,096.56
井及相关设施本期折耗	146,429,443.49	69,563,904.32	76,521,482.02

注：2P是指探明经济可开采储量

依上表可见，因为2P储量的调整，本年度井及相关设施的折耗增加约7,687万加元，折合人民币3.92亿元。

（4）未来如开采天然气价格上涨，对折耗成本将形成何种影响；

未来如果天然气价格上涨，油田对应天然气的经济可开采储量会相应上升，折耗成本根据公式会大幅降低，即价格上涨单位折耗成本下降，公司将恢复正常盈利。

（5）在天然气销售价格持续走低的情况下，公司前期披露定期报告时是否存在折耗成本预计不充分的情况；

公司于每年末由独立的评估机构对经济可采储量进行评估，2018年以前年度，公司天然气销售价格处于合理区间，经评估的经济可开采储量较高，故折耗成本计提准确。2018年季报由于经济可开采储量评估工作于每年末进行评估，季度的经济可开采储量采用上年末的数据予以计算，故导致折耗成本计提不够充分，在2018年年报审计的过程中相关经济可开采储量评估报告已经取得，按照上述公式重新进行了准确的折耗计提，公司未来谨慎分析天然气价格走势对经济可开采储量的影响，并及时与评估机构保持有效沟通，依据其对折耗率的影响情况并予以及时调整。

（6）出现上述可能对公司业绩产生重大影响情况迹象的具体时点，公司是否及时履行了信息披露义务。

如本回复（5）所述，2018年度折耗成本对公司业绩产生的重大影响，主要是源于2018年末的经济可开采储量较2017年度发生重大变化所形成。由于经济可开采储量的估值取决于天然气的价格、生产井的衰减率等诸多因素的影响，经济可开采储量需要由专业的评估师评估方能予以合理确定。由于公司主要是依据加拿大行业惯例的经济可开采储量于每年末或下一年初进行评估，各季度的经济可开采储量通常以上年末的数据予以替代。

鉴于2018年度天然气销售价格的急剧变化，公司将切实履行本回复（5）的整改措施对未来的相关数据的变化实施有效监控，并制订相关的应对措施及时调整。

三、公司在前期业绩预告中，未预计上述两项重大减值损失的原因、决策机制和主要决策人。

【回复】

公司在前期业绩预告时，原管理层忙于重组，未及时对相关资产的减值迹象予以分析判断，新管理层于2019年3月实现托管更选，新管理层进行了充分分析判断的基础上对相关资产计提了合理的资产减值准备。

公司在前期业绩预告时，决策机制是管理层集体决策，主要决策人董事长黄博、总裁邓天洲。

四、请公司认真自查业绩预告差异巨大的原因，并说明公司在财务管理及信息披露事务管理上是否存在重大缺陷。请公司年审会计师认真核实公司业绩预告更正事项，切实履行审计职责，审慎出具审计报告。公司应积极配合年审会计师的审计工作，如实披露公司年度财务及经营状况。

【回复】

公司已经认真自查业绩预告差异的原因。2018年上半年资金比较充裕的时候使用不够谨慎，2018年下半年在整体经营环境不好，尤其是去杠杆的情况下，出现了资金链几近断裂的情况，公司对部分客户供货停滞以及未对部分客户的流动性审慎评估，导致公司对相关资产减值评估不充分，减值准备计提不及时而形成的业绩预告差异。公司积极配合年报会计师的审计工作，年审会计师已经对业绩预告的更正事项进行了审慎核查，公司已如实披露2018年度财务及经营状况。

特此公告。

长春中天能源股份有限公司董事会
2019年5月9日

股票代码：600438　股票简称：通威股份　公告编号：2019-064
债券代码：110054　债券简称：通威转债

通威股份有限公司
关于债券持有人减持公司可转换公司债券的公告

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。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准通威股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]1730号）核准，通威股份有限公司（以下简称“公司”）获准公开发行可转换公司债券（以下简称“通威转债”）50,000,000张，每张面值100元，共计500,000万元，期限6年。其中，公司控股股东通威集团有限公司（以下简称“通威集团”）共计配售通威转债25,719,690张（人民币257,196.90万元），占发行总量的51.44%。2019年4月15日，公司收到通威集团的通知，2019年4月15日，通威集团通过上海证券交易所以大宗交易方式减持通威转债5,000,000张，占发行总量的10%；2019年4月22日，公司收到通威集团通知，2019年4月19日、4月22日，通威集团通过上海证券交易所以大宗交易方式共减持通威转债5,000,000张，占发行总量的10%。2019年4月29日，公司收到通威集团通知，2019年4月26日、4月29日，通威集团通过上海证券交易所以大宗交易方式共减持通威转债5,000,000张，占发行总量的10%。具体请见公司于2019年4月16日、4月23日、4月30日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）上披露的相关公告。

2019年5月8日，公司收到通威集团通知，2019年5月8日，通威集团通过上海证券交易所以大宗交易方式共减持通威转债5,000,000张，占发行总量的10%。本次减持后，通威集团持有通威转债5,719,690张，占发行总量的11.44%。

特此公告。

通威股份有限公司
董事会
二〇一九年五月九日

股票代码：600438　股票简称：通威股份　公告编号：2019-065
债券代码：110054　债券简称：通威转债

通威股份有限公司
关于控股股东股权质押解除及质押的公告

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。

通威集团有限公司（以下简称“通威集团”）持有通威股份有限公司(以下简称“本公司”)51.47%的股份，为本公司控股股东。

通威集团于2019年5月8日将质押给中国民生银行股份有限公司成都分行的53,400,000股无限售条件流通股解除质押，并于同日将53,400,000股无限售条件流通股继续质押给中国民生银行股份有限公司成都分行。上述事宜已在中国证券登记结算有限责任公司办理完相关手续。本次质押的53,400,000股占本公司总股本的1.38%。截止2019年5月8日，通威集团共质押1,547,930,004股，其中无限售条件流通股812,670,002股，有限售条件流通股735,260,002股，合计占本公司总股本的39.87%，占其所持本公司股份总数的77.46%。

通威集团本次股份质押是为了向中国民生银行股份有限公司成都分行融资提供担保。鉴于通威集团资信状况良好，具备资金偿还能力，质押风险可控，不会导致公司实际控制权发生变更。若股价出现平仓风险，通威集团将采取包括但不限于提前还款等措施应对上述风险。

特此公告

通威股份有限公司
董事会
二〇一九年五月九日

证券代码：600438　证券简称：通威股份　公告编号：2019-063
债券代码：110054　债券简称：通威转债

通威股份有限公司
2018年年度股东大会决议公告

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。

重要内容提示：

●本次会议是否有否决议案：无

一、会议召开和出席情况

（一）股东大会召开的时间：2019年5月8日

（二）股东大会召开的地点：成都市高新区天府大道中段588号“通威国际中心”

（三）出席会议的普通股股东和恢复表决权的优先股股东及其持有股份情况：

1.出席会议的股东和代理人人数	16
2.出席会议的股东所持有表决权的股份总数（股）	2,096,479,508
3.出席会议的股东所持有表决权股份数占公司有表决权股份总数的比例（%）	53.9969

（四）表决方式是否符合《公司法》及《公司章程》的规定，大会主持情况等。

会议由公司董事会召集，副董事长、董事会秘书严虎先生主持，采取现场记名投票和网络投票相结合的表决方式。会议的召集和召开符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等相关法律法规和《公司章程》的规定。

（五）公司董事、监事和董事会秘书的出席情况

1、公司在任董事9人，出席6人，董事祯玉妤、董事闫天兵和独立董事程宏伟因工作原因未能出席本次会议；

2、公司在任监事3人，出席3人；

3、董事会秘书出席本次会议；公司部分高级管理人员列席本次会议。

二、议案审议情况

（一）非累积投票议案

1、议案名称：公司2018年度董事会工作报告

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
A股	2,096,479,508	100.0000	0	0.0000	0	0.0000

2、议案名称：公司2018年度监事会工作报告

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
A股	2,096,479,508	100.0000	0	0.0000	0	0.0000

3、议案名称：