

新时代证券股份有限公司

关于联美量子股份有限公司

2020 年度募集资金存放与使用情况的专项核查意见

新时代证券股份有限公司（以下简称“新时代证券”、“独立财务顾问”或“主承销商”）作为联美量子股份有限公司（以下简称“联美控股”、“公司”或“上市公司”）向联众新能源有限公司、联美集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的独立财务顾问及主承销商，根据《上市公司重大资产重组管理办法（2019 年修订）》、《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（2019 年修订）》、《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》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等有关法律法规和规范性文件的要求，对上市公司 2020 年度募集资金存放与使用情况进行了认真核查，特发表意见如下：

一、募集资金基本情况

（一）实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证监会《关于核准联美控股股份有限公司向联众新能源有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2016〕1103 号）核准，公司于 2017 年 5 月非公开发行人民币普通股 199,896,694 股，每股面值人民币 1 元，发行价格 19.36 元/股，募集资金总额 3,869,999,995.84 元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为人民币 3,842,909,995.87 元。2017 年 5 月 9 日，中喜会计师事务所（特殊普通合伙）出具了中喜验字[2017]第 0101 号《验资报告》，本次募集资金已经全部存放于募集资金存储专户中管理。

截至 2020 年 12 月 31 日止，公司募集资金使用情况如下：

单位：元

项目	金额
募集资金总额	3,869,999,995.84

项目	金额
减：发行费用	27,089,999.97
募集资金净额	3,842,909,995.87
减：累计已投入募投项目	1,320,035,434.76
加：利息收入	556,825,720.48
减：银行手续费	3,241.16
募集资金期末余额	3,079,697,040.43

（二）募集资金专户存储情况

截至 2020 年 12 月 31 日，2017 年度非公开发行募集的配套资金具体存放情况如下：

单位：元

序号	开户银行	账号	金额
1	盛京银行股份有限公司沈阳市滨河支行	0334210102000008691	1,336,864,967.91
2	盛京银行股份有限公司北京分行	0110100102000045047	742,890,189.62
3	盛京银行股份有限公司上海黄浦支行	0880020102000028543	939,285,930.98
4	廊坊银行股份有限公司石家庄分行	602101020000000351	51,791.92
5	盛京银行股份有限公司沈阳市滨河支行	0334210102000011042	60,604,160.00
合计			3,079,697,040.43

三、2020年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金使用情况对照表

募集资金具体使用情况详见本报告附表 1《募集资金使用情况对照表》。

（二）募集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况

具体情况见附表 2《变更募集资金投资项目情况表》。

（三）募集资金投资项目先期投入及置换情况

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）已对联美控股以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金进行了专项审核，并已出具《联美量子股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的审核报告》（中喜专审字〔2017〕第 0819

号)。自 2015 年 12 月 29 日至 2017 年 5 月 31 日止,公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 18,102 万元,具体情况如下:

单位: 万元

项目	实施主体	投资总额	募集资金承诺投资金额	以自筹资金预先投入金额	拟置换募集资金金额
文官屯热电厂热网工程项目	国新新能源	74,196	20,000	2,871	2,871
浑南新城南部热源热电联产区域能源升级改造热网工程项目	国润低碳	209,166	45,000	3,735	3,735
热网改造升级及环保设备改造工程项目	浑南热力	247,128	247,000	2,215	2,215
浑南热力 3 号热源厂建设项目		24,875	15,000	4,725	4,725
清洁能源工程项目		32,998	32,000	1,164	1,164
生物质发电项目	联美生物能源	33,200	7,000	3,392	3,392
能源移动互联多元服务项目	三六六科技	73,150	21,000	-	-
合计		694,713	387,000	18,102	18,102

根据上述报告，公司于 2017 年 8 月 30 日召开第六届董事会第二十七次会议，审议通过《关于拟用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，董事会同意公司用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金人民币 18,102 万元。独立财务顾问出具《关于联美量子股份有限公司使用募集资金置换预先投入自筹资金的专项核查意见》，公司独立董事、监事会对上述事项发表同意意见。

（四）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

报告期内，公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

（五）节余募集资金使用情况

报告期内，公司不存在使用节余募集资金情况。

（六）超募资金使用情况

报告期内，公司不存在超募资金情况。

（七）尚未使用的募集资金用途和去向

报告期内，公司尚未使用的募集资金仍存放于相应的募集资金专项账户，将继续用于原承诺投资以及变更后承诺投资的募集资金投资项目。

（八）其他需要说明的情形

报告期内，公司募集资金使用方式为审批拨款方式，募投项目实施子公司根据募投项目资金需求进行请款，经公司审批后按照审批后的拨款单由募集资金账户向子公司进行拨款并即时支付。

四、变更募集资金投资项目的使用情况

具体情况见附表 2《变更募集资金投资项目情况表》。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司 2020 年度募集资金的使用和管理不存在重大问题，并履行了相关信息披露工作。

六、结论意见

经核查，独立财务顾问认为：

联美量子股份有限公司 2020 年度募集资金存放与实际使用情况符合《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》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》以及公司《募集资金管理办法》等相关规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，不存在损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

（本页无正文，为《新时代证券股份有限公司关于联美量子股份有限公司
2020 年度募集资金存放与使用情况的专项核查意见》之签章页）

项目主办人： 范钰瑶
范钰瑶

何佩珊
何佩珊



附表 1:

募集资金使用情况对照表

单位：人民币 万元

募集资金总额				387,000.00		本年度投入募集资金总额			33,036.01	
变更用途的募集资金总额				128,913.00		已累计投入募集资金总额			132,003.55	
变更用途的募集资金总额比例				33.31%						
承诺投资项目	是否已变更项目	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)	截至期末投入进度（%） (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
文官屯热电厂热网工程项目	是	20,000	42,129	3,916.42	29,283.12	69.51	2019年	不适用	不适用	否
浑南新城南部热源热电联产区域能源升级改造热网工程项目	是	45,000	13,448	2,214.10	9,586.34	71.28	2021年	不适用	不适用	否
热网改造升级及环保设备改造工程项目	是	247,000	201,441	3,565.89	12,803.24	6.36	2019年	不适用	不适用	是
浑南热力3号热源厂建设项目	否	15,000	15,000	753.70	13,515.74	90.10	2017年	不适用	不适用	否
清洁能源工程项目	是	32,000	1,198	-	1,198.00	100.00	已终止	不适用	不适用	是
生物质发电项目	是	7,000	8,000	316.04	6,363.77	79.55	2020年	不适用	不适用	否
能源移动互联多元服务项目	是	21,000	0	-	-	-	已终止	不适用	不适用	是
浑南新城南部热源热电联产区域热源续建工程	是		7,000	53.63	5,480.41	78.29	2019年	不适用	不适用	否
文官屯调峰热源项目三期-2 工程	是		18,950	1,151.50	14,049.34	74.14	2020年	不适用	不适用	否
国惠环保新能源有限公司环保设施改造	是		1,350	-	530.63	39.31	2019年	不适用	不适用	否
浑南新城南部热源热电联产区域环保设施改造	是		2,900	673.27	1,032.07	35.59	2019年	不适用	不适用	否
文官屯调峰热源项目环保设施改造	是		3,500	20.02	30.44	0.87	2019年	不适用	不适用	否

[illegible]

	11、新北热网工程项目：部分工程已完工，正在进行项目决算。 12、收购山东菏泽福林热力科技有限公司 66%股权并持续投入项目建设资金：项目建设基本完成，正有序投入生产，尚未完成决算。 13、国新新能源铁路专用线及其配套设施工程：铁路专用线施工全部完成，现正在办理铁路专用线开通手续。 14、国新新能源厂区用水升级工程：等待沈阳市市政部门配套建设市政水主管线，尚未投入。 15、浑南热力办公楼升级改造项目：由于方案修订，工期延迟。 16、国惠环保热源、热网升级改造工程：部分工程已完工，正在进行项目决算。 17、沈阳新北环保超低排放改造工程：项目已投入运行，部分工程款未完全支付。 18、沈阳新北热源改造工程：部分工程已完工，正在进行项目决算。 19、江苏联美锅炉超低排放扩建工程：项目已基本完成，正在调试，尚未付款。
项目可行性发生重大变化的情况说明	1、热网改造升级及环保设备改造工程项目，项目的实施应与政府规划相适应，因政府正在调整该地区的规划，项目可行性可能发生重大变化，目前投入资金较少。公司经过论证，为提高募集资金使用效率，结合公司实际生产经营现状，减少项目投入。2、能源移动互联多元服务项目，因为移动互联技术更新较快，原投入方案侧重供热运营平台的建设，对平台推广可能遇到的困难估计不足，虽然智慧供热统一运营平台的提出代表了未来供热的发展方向，但在目前阶段，尚不具备大规模实施的环境和条件，决定终止投入。3、清洁能源工程项目，因国内天然气供应环境发生变化，无法获得足量具备经济性生产经营条件的气源，经论证，决定终止此项目。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	2017 年 8 月 30 日，公司第六届董事会第二十七次会议审议通过《关于拟用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，根据《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等相关规定，同意使用募集资金置换预先已投入上述募投项目自筹资金人民币 18,102 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用
募集资金结余的金额及形成原因	截至2020年12月31日，募集资金结余的金额为307,969.70万元。为尚未投入的募集资金及利息收入。
募集资金其他使用情况	公司关于募集资金使用的相关信息能够及时、真实、准确、完整的披露，不存在募集资金管理违规的情形。

注 1：“本年度投入募集资金总额”包括募集资金到账后“本年度投入金额”及实际已置换先期投入金额。

注 2：“截至期末承诺投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注 3: “本年度实现的效益”的计算口径、计算方法应与承诺效益的计算口径、计算方法一致。

注 4: 专项核查意见中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能存在差异, 这些差异是由四舍五入造成。

附表 2:

变更募集资金投资项目情况表

单位：人民币 万元

变更后的项目	对应的原项目	变更后项目拟投入募集资金总额	本年度实际投入金额	实际累计投入金额(2)	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
收购江苏河海持有的上海福新公司 49% 股权	热网改造升级及环保设备改造工程项目	8,100	8,100	8,100	2020年	不适用	不适用	否
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体募投项目）	1、2020 年 3 月 31 日公司第七届董事会第九次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，并于次日披露了相关公告； 2、2020 年 4 月 16 日召开的公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了该项议案，并于次日披露了相关公告。 热网改造升级及环保设备改造工程项目，项目的实施应与政府规划相适应，因政府正在调整该地区的规划，项目可行性可能发生重大变化，目前投入资金较少。公司经过论证，为提高募集资金使用效率，结合公司实际生产经营现状，拟减少项目投入。							
未达到计划进度的情况和原因（分具体募投项目）	不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用							

注：“本年度实现的效益”的计算口径、计算方法应与承诺效益的计算口径、计算方法一致。