

问询函专项说明

天健函〔2020〕903号

上海证券交易所：

由浙江瀚叶股份有限公司(以下简称瀚叶股份公司或公司)转来的《关于浙江瀚叶股份有限公司 2019 年年度报告的信息披露监管问询函》(上证公函〔2020〕0838 号,以下简称问询函)奉悉。我们已对问询函中需要我们说明的财务事项进行了审慎核查,现汇报说明如下。

一、年报及相关公告显示,报告期末公司控股股东、实际控制人违规占用公司资金余额 3.78 亿元,其中前期未披露事项涉及金额合计 3.51 亿元,具体包括,2018 年,公司与深圳市皇润装饰工程有限公司(以下简称深圳皇润)签订协议并向其预付装修款合计 5,000 万元,与北京云图影视文化传媒有限公司(以下简称北京云图)签订协议并向其预付影视剧制片款合计 7,000 万元;2019 年,公司子公司上海瀚叶锦翠企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称瀚叶锦翠)对 4 家企业投资 1.51 亿元,公司全资子公司上海瀚擎影视有限公司向上海建江影视文化传媒有限公司(以下简称上海建江)签订协议并向其支付电视剧投资份额收购款 5,000 万元;公司与江苏金浦集团国际贸易有限公司(以下简称金浦贸易)签订委托采购协议并向其支付 3,000 万元。至年报披露日,上述相关协议均并未实质履行,相关款项已收回 6,000 万元。在公司年报审计过程中,深圳皇润、北京云图、上海建江、金浦贸易均未配合公司完成相应审计查证工作。除向金浦贸易支付的 3,000 万元外,其余资金均由控股股东沈培今确认系其占用。请公司补充披露:(1)按支付款项的次数,逐笔披露相关协议签订、款项支付的主要决策及参与人员、公司应履行及实际履行的内部决策程序,未及时披露的原因;(2)相关协议是否实际生效,截至目前是否已终止履行,公司是否与协议对

方达成一致，是否存在违约责任等法律风险；请律师发表意见；(3) 协议对方、款项实际支付对方，及其与公司、沈培今的关联关系或业务往，公司在年报审计过程中对相关交易实施的具体查证过程，以及相关方未配合公司工作的原因；请年审会计师发表意见；(4) 公司认定支付给金浦贸易的资金为沈培今占用的依据，截至目前，相关事项是否已向沈培今核实并确认；(5) 根据前期公告，公司拟出资 4.95 亿元投资瀚叶锦翠，报告期实际出资 1.495 亿元，期末其他应收款及资金占用金额为 1.51 亿元，说明差异原因，并明确后续是否拟继续履行出资义务；(6) 沈培今对截至目前占用资金的解决方式及时间安排，公司是否已采取或拟采取相关措施保障上市公司利益，并说明具体情况；(7) 公司对控股股东其他应收款 3.78 亿元，合计计提坏账减值准备 2,988.75 万元，计提比例为 7.9%。结合控股股东的解决方式及其自身资信情况等，明确后续收回占用款项的可能，以及坏账减值准备计提是否充分，请年审会计师发表意见。(问询函第一条第 1 点)

(一) 协议对方、款项实际支付对方，及其与公司、沈培今的关联关系或业务往来，公司在年报审计过程中对相关交易实施的具体查证过程，以及相关方未配合公司工作的原因；请年审会计师发表意见

公司回复：

协议对方	款项实际支付对方	款项金额(万元)	与公司的业务往来	与公司是否有关联关系	与沈培今是否存在关联关系	具体查证过程	未配合公司工作的原因
深圳市皇润装饰工程有限公司	深圳市皇润装饰工程有限公司	5,000	预付装修款	否	否	① 查看了双方签订的业务合同及补充说明、内部审批流程、银行转账单据等会计资料； ② 配合会计师发函且取得回函一致，取得对方无关联声明函，但仍无法解释商业合理性； ③ 获得实际控制人关于关联资金占用的自述函； ④ 核对了期后回款单据。	
北京云图影视文化传媒有限公司	北京云图影视文化传媒有限公司	7,000	预付影视拍摄款	否	否	① 查看了双方签订的业务合同及补充协议、内部审批流程、银行转账单据等会计资料； ② 已配合会计师向对方大股东进行访谈，但被访谈人员不清楚业务合作情况，无法解释商业合理性； ③ 已发函且取得回函一致，取得对方无关联声明函； ④ 获得实际控制人关于关	① 对方未说明业务合作的具体情况； ② 对方不提供预付影视拍摄款的具体用途和资金使用去向。

						联资金占用的自述函； ⑤ 核对了期后回款单据。	
上海建江影视文化传媒有限公司	深圳市蓝火投资管理企业(有限合伙)	5,000	预付影视剧份额购买款	否	否	① 查看了双方签订的业务合同、内部审批流程、银行转账单据等会计资料； ② 获得实际控制人关于关联资金占用的自述函。	
江苏金浦集团国际贸易有限公司	江苏金浦集团国际贸易有限公司	3,000	预付委托贸易款	否	否	① 查看了双方签订的业务合同、内部审批流程、银行转账单据等会计资料	
金华市元帆科技有限公司	金华市元帆科技有限公司	3,000	股权投资及可转债投资	否	否	① 查看了双方签订的投资协议、银行转账单据等会计资料； ② 获得实际控制人关于关联资金占用的自述函。	
金华市文瑞科技有限公司	金华市文瑞科技有限公司	5,100	股权投资及可转债投资	否	否	① 查看了双方签订的投资协议、银行转账单据等会计资料； ② 获得实际控制人关于关联资金占用的自述函。	
金华市久泽科技有限公司	金华市久泽科技有限公司	2,000	股权投资及可转债投资	否	否	① 查看了双方签订的投资协议、银行转账单据等会计资料； ② 获得实际控制人关于关联资金占用的自述函。	
杭州东吾科技有限公司	杭州东吾科技有限公司	5,000	股权投资及可转债投资	否	否	① 查看了双方签订的投资协议、银行转账单据等会计资料； ② 获得实际控制人关于关联资金占用的自述函。	

会计师核查意见：

我们检查了公司预付款项和投资款项的相关业务合同、内部审批流程、付款凭证等会计记录，查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站，对部分交易方进行了访谈，取得了部分交易方的回函，获取了实际控制人或管理层关于关联资金占用的认定说明。

经核查，我们认为，我们无法核实该等公司与公司、实际控制人是否存在关联关系，公司的其他相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 公司对控股股东其他应收款 3.78 亿元，合计计提坏账减值准备 2,988.75 万元，计提比例为 7.9%。结合控股股东的解决方式及其自身资信情况等，明确后续收回占用款项的可能性，以及坏账减值准备计提是否充分，请年审会计师发表意见

公司回复：

控股股东、实际控制人沈培今向本公司出具《承诺函》，承诺如下：“(1)于

2020 年 12 月 31 日前，以现金向公司累计偿还的款项不低于占用资金总额的 40%(即人民币 15,120 万元)；截止 2020 年 6 月 30 日，已向公司偿还 6,000 万；(2)于 2021 年 12 月 31 日前，以现金向公司累计偿还的款项不低于占用资金总额的 30%(即人民币 11,340 万元)；(3)于 2022 年 12 月 31 日前，以现金向公司累计偿还全部占用资金以及按照同期银行贷款基准利率计算的全部资金占用期间利息。

为确保本债务偿还计划承诺书的实施以及规范与公司之间的关联交易，本人特别作出以下保证：

1. 将严格遵守本承诺书的规定，按约履行债务偿还；
2. 承诺未来规范与公司之间的决策程序，不利用自身的决策和控制优势，通过任何方式违规占用公司的资金，不从事损害公司及其他公司股东的合法权益的行为，并将严格遵守法律、法规、中国证监会、上海证券交易所的有关规定，遵循公平、公开、公正、等价有偿的原则，严格按照《公司章程》的有关规定执行；
3. 向公司作出的所有承诺和保证均真实、准确、完整，不存在任何虚假陈述。”

控股股东、实际控制人沈培今已向公司出具还款承诺。公司目前无法查实控股股东资信状况。除资金足额返还的相关方外，公司已对涉及控股股东资金占用事项的其他相关方采取相应措施。鉴于上述情况，公司认为，控股股东、实际控制人沈培今已向公司出具还款承诺，目前无法确认控股股东确实无力偿还，公司正采取措施对相关事项予以厘清事实、明确法律责任，为保证未来不存在大额坏账准备转回的情况，目前按账龄计提坏账准备较为合适。

会计师核查意见：

由于我们无法了解控股股东的债务解决方式的可执行性及其自身的资信情况，我们无法判断占用款项的可收回性和坏账减值准备计提是否充分。

二、年报显示，报告期营业收入同比减少 1.77 亿元，但应收账款期末余额 3.86 亿元，增加 1.56 亿元，同比增长 67.59%，与营业收入变动方向不一致且增幅较大。全资子公司成都炎龙科技有限公司(以下简称炎龙科技)应收账款中应收前四名的账面价值合计为 3.50 亿元，未能在合同约定的信用期内收回。截

至审计报告日，炎龙科技已收到部分款项，相关客户出具了还款计划和承诺。

请公司：(1)结合收入结构、销售模式、信用销售策及变动情况，解释应收账款余额大幅增长的主要原因；(2)结合相关业务的具体收入确认方式，说明销售商品的主要风险与报酬是否已转移，是否存在不满足收入确认条件的情况；(3)炎龙科技应收账款余额前四名的欠款方名称、成立日期、首次合作时间、形成原因、应收款金额、账龄、关联关系、逾期情况及主要原因、款项回收进展、还款计划和承诺的具体内容、回款风险，并核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用；(4)请年审会计师发表意见。(问询函第一条第2点)

(一)结合收入结构、销售模式、信用销售政策及变动情况，解释应收账款余额大幅增长的主要原因

公司回复：

1. 公司收入与应收账款配比情况

项 目	2019 年度	2018 年度
营业收入	805,256,358.25	982,064,939.24
应收账款余额	422,984,891.43	245,472,017.49
应收账款周转率	2.41	4.37

公司应收账款周转率下降，主要系子公司成都炎龙科技有限公司(以下简称炎龙科技)期末应收前四名客户未按照信用期回款，使得2019年末应收账款余额增加较多。

2. 2019年度炎龙科技收入结构、销售模式、信用销售政策及变动情况如下表：

项 目	金额	销售模式	信用政策及变动
分成及奖励金	201,489,727.33	根据游戏充值金额的一定比例计算分成收入，充值金额每超过一定金额给与一定金额奖励确认奖励金额，双方定期结算当期充值和分成奖励金额。	根据不同客户签订的合同，为对账后0-180天不等付款，2019年度，主要客户的信用政策未发生变动。

广告及卖量收入	16, 112, 309. 63	玩家在企业小游戏页面内，点击客户的游戏图标并进入游戏后，形成卖量收入，双方定期对账后确认金额	对不同客户每周至每月结算不定，主要客户信用政策未发生变动
其他收入	828, 509. 41	取得客户对服务内容确认后确认收入	确认后支付
合 计	218, 430, 546. 37		

2019 年度公司收入结构、业务模式和信用政策与 2018 年度相比均未发生重大变化，应收账款余额大幅增长的原因主要是游戏分成金收入客户 JWF DEVELOPMENT CORP.、APPROPRIATE DEVELOPMENT LIMITED、UNUSUAL ENTERPRISE LIMITED 和 THUMB TECHNOLOGY ENTERPRISE INC. 未按照合同约定的付款时间支付款项。

会计师核查意见：

我们检查了公司的收入分类，应收账款回款记录、业务合同和业务结算单等必要的会计资料。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 结合相关业务的具体收入确认方式，说明销售商品的主要风险与报酬是否已转移，是否存在不满足收入确认条件的情况

公司回复：

1. 收入确认

(1) 分成收入的确认

炎龙科技将游戏授权给客户进行运营，并约定根据游戏玩家充值的一定比例分成，炎龙科技每月根据与客户确认的对账单确认的分成金额确认收入。

(2) 授权金收入的确认

炎龙科技与客户签订授权合同，客户支付授权金，收到的授权金计入递延收益，待游戏上线后在其运营期内平均摊销，若游戏提前下线，则当期将余下递延收益一次性转入当期损益。

(3) 奖励金收入的确认

根据炎龙科技与客户协议的约定，游戏累计充值金额每达到一定金额，客户需支付一定金额的奖励金，炎龙科技根据每月对账单确认的充值流水情况，达到

合同约定金额时，即确认奖励金收入。

2. 销售商品的主要风险与报酬是否已转移，是否存在不满足收入确认条件的情况

游戏交付给运营商后，后续运营由运营商负责，发生的费用也由运营商承担，与游戏运营相关的主要风险已转移给运营商；运营商通过玩家在游戏中充值、购买道具等获取对应的收益，与游戏相关的报酬也已转移给运营商；因此即销售商品的主要风险与报酬已转移满足收入确认条件。

会计师核查意见：

我们了解了公司的收入确认政策，检查了公司业务合同的关键条款和业务结算单等必要的会计资料。

经核查，我们认为公司相关业务的收入确认方式和会计政策符合企业会计准则的规定。

(三) 炎龙科技应收账款余额前四名的欠款方名称、成立日期、首次合作时间、形成原因、应收款金额、账龄、关联关系、逾期情况及主要原因、款项回收进展、还款计划和承诺的具体内容、回款风险，并核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用

公司回复：

炎龙科技应收账款余额前四名情况如下：

欠款方名称	成立日期	首次合作时间	形成原因	应收款余额	账龄
JWF DEVELOPMENT CORP.	2014/6/10	2014年8月	《布武天下》2018-2019年分成金及奖励金、《我是大侠》2018年3-10月分成金及2018年全年奖励金、《王之霸业》2018年3月-2019年12月分成金及2018年、2019年奖励金	175,885,415.70	1年以内： 58,165,639.81元； 1-2年： 117,719,775.89元
APPROPRIATE DEVELOPMENT LIMITED	2015/1/5	2016年1月	《星仙侠》2018年9月-2019年12月分成金	97,522,471.31	一年以内： 65,014,510.87元， 1-2年： 32,507,960.44元
UNUSUAL ENTERPRISE LIMITED	2014/5/14	2016年9月	《神魔之巅》2018年7月-2019年12月分成金、《武神斩》2018年10月-2019年12月分成金	95,381,396.87	1年以内： 69,456,992.27元， 1-2年： 25,924,404.60元
THUMB TECHNOLOGY ENTERPRISE INC.	2015/2/12	2016年5月	《英雄传说》2018年7-9月分成金、2018年上半年奖励金	15,736,396.70	1-2年

(续上表)

欠款方名称	关联关系	逾期情况	回收进展	还款计划和承诺、回款风险
JWF DEVELOPMENT CORP.	无关联关系	已逾期金额: 144,117,750.33 元	截至本问询函 回复日已回款 2,638,542.28 美元	2019 年 12 月 31 日对该客户的应收账款余额为 25,212,209.47 美元, 目前已回款 2,638,542.28 美元。该客户提供 2020 年 6 月 28 日银行存款账户余额为 14,709,132.67 美元, 承诺其所拥有的资金将优先用于支付炎龙科技科技及其子公司上海页游款项, 并承诺其将于 2020 年 8 月 31 日前付清 2018 年 12 月 31 日前欠款 15,335,598.03 美元, 于 2021 年 6 月 30 日前将账期清理至 6 个月内。
APPROPRIATE DEVELOPMENT LIMITED	无关联关系	已逾期金额: 95,230,723.63 元	截至本问询函 回复日未回款	2019 年 12 月 31 日对该客户的应收账款余额为 13,979,311.27 美元。该客户提供 2020 年 6 月 28 日银行存款账户余额为 8,466,952.64 美元, 承诺其所拥有的资金将优先用于支付炎龙科技款项, 并承诺其将于 2020 年 8 月 31 日前付清 2018 年 12 月 31 日前欠款 5,041,774.80 美元, 于 2021 年 6 月 30 日前将账期清理至 6 个月内。
UNUSUAL ENTERPRISE LIMITED	无关联关系	已逾期金额: 92,037,125.41 元	截至本问询函 回复日未回款	2019 年 12 月 31 日对该客户的应收账款余额为 13,672,400.00 美元。该客户提供由 PraiseRich Investments Limited 出具的 1,000.00 万美元保函, 承诺其所拥有的资金将优先用于支付炎龙科技款项, 并承诺其将于 2020 年 8 月 31 日前付清 2018 年 12 月 31 日前欠款 3,981,657.18 美元, 于 2021 年 6 月 30 日前将账期清理至 6 个月内。。
THUMB TECHNOLOGY ENTERPRISE INC.	无关联关系	已逾期金额: 15,736,396.70 元	截至本问询函 回复日未回款	2019 年 12 月 31 日对该客户的应收账款余额为 2,255,726.14 美元。该客户提供 2020 年 6 月 28 日银行存款账户余额为 1,571,708.49 美元, 承诺其所拥有的资金将优先用于支付炎龙科技款项, 并承诺其将于 2020 年 8 月 31 日前付清欠款。

(续上表)

欠款方名称	19 年收入金额	收入占比	期初应收余额	应收余额增幅
JWF DEVELOPMENT CORP.	58,021,524.73	26.56%	125,294,628.89	40.38%
APPROPRIATE DEVELOPMENT LIMITED	66,130,087.42	30.28%	32,710,961.00	198.13%
UNUSUAL ENTERPRISE LIMITED	71,314,014.19	32.65%	25,960,564.08	267.41%
THUMB TECHNOLOGY ENTERPRISE INC.			15,481,499.66	1.65%

经核查, 公司未发现上述款项最终流向关联方的情况和构成变相资金占用的情况。

会计师核查意见:

对于上述主要客户的应收账款, 我们实施了函证、访谈和 IT 审计程序, 检查了公司银行流水、客户注册登记证书、业务合同、结算单、客户银行存款余额证明、保函、承诺函等必要的会计资料。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

三、年报显示，报告期末公司预付东阳奇树有鱼文化传媒有限公司(以下简称东阳奇树)影视投资款余额 1.5 亿元，截至审计报告日，该影视剧未能按照合同约定的进度执行。另外，公司还预付东阳奇树 2,000 万元游戏运营分成金。上述款项均未结算。请公司：(1)补充披露东阳奇树基本情况、成立日期、首次合作时间、合作内容，是否与公司、控股股东存在关联关系或业务往来；(2)按照业务类型，分别披露合同签订时间、应履行及实际履行的决策程序、主要合同条款、约定的付款时间及实际支付时间、未能按期执行或结算的主要原因、影视剧或游戏开发的最新进展及后续安排；(3)核查款项是否最终流向关联方，是否构成资金占用；(4)请年审会计师发表意见。(问询函第一条第 3 点)

公司回复：

(一) 补充披露东阳奇树基本情况、成立日期、首次合作时间、合作内容，是否与公司、控股股东存在关联关系或业务往

公司回复：

1. 东阳奇树有鱼文化传媒有限公司(以下简称奇树有鱼)基本情况：

公司名称	东阳奇树有鱼文化传媒有限公司		
统一社会信用代码	91330783MA28D0RJ6B		
法定代表人	董冠杰		
注册资本	449.8107 万人民币		
成立日期	2015 年 9 月 25 日		
营业期限	2015-09-25 至 9999-09-09		
注册地址	浙江省金华市东阳市浙江横店影视产业实验区商务楼		
经营范围	制作、复制、发行：专题、专栏、综艺、动画片、广播剧、电视剧；影视服装道具租赁；影视器材租赁；影视文化信息咨询；影视剧本创作、策划、交易；摄影摄像服务；艺人经纪；影视制作技术指导服务；企业形象策划；组织策划综艺文化活动；制作、代理、发布：电子和数字媒体广告及影视广告		
股东	股东名称	出资额	占比
	董冠杰	219.38 万	48.77%

	杨玉婷	33.75 万	7.50%
	徐亮	29.15 万	6.48%
	一方投资有限公司	29.83 万	6.63%
	上海融玺创业投资管理有限公司	22.5 万	5.00%
	北京联创新投资中心(有限合伙)	9.00 万	2.00%
	深圳市嘉信伍号信息科技合伙企业(有限合伙)	31.49 万	7.00%
	宁波梅山保税港区奇鱼投资管理合伙企业(有限合伙)	29.15 万	6.48%
	宁波梅山保税港区好多鱼企业管理合伙企业(有限合伙)	32.07 万	7.13%
	北京新华文娱影视有限公司	13.49 万	3.00%
实际控制人	董冠杰		
高管信息	董冠杰 董事长，经理；徐亮 董事；马志强 董事；李思文 董事；刘呈烨 董事；张恒 监事		

2. 奇树有鱼与公司及炎龙科技首次合作情况

奇树有鱼于 2017 年 8 月 1 日与炎龙科技进行首次合作，奇树有鱼将其拥有的《大理寺卿》等 10 款 IP 授权给炎龙科技。2018 年的 8 月份与瀚叶股份开展《沫许辰光》影片制作，2019 年 12 月 18 日签订《沫许辰光》的补充协议。合作期间未发生中断，一直持续中。

3. 奇树有鱼及其股东、实际控制人、高管与上市公司控股股东、实际控制人、董监高、炎龙科技或鲁剑不存在关联关系。除公司或炎龙科技与奇树有鱼合作《沫许辰光》、《拉杆箱》投资项目及《大理寺卿》等 10 款 IP 授权给炎龙科技外，公司、控股股东与奇树有鱼不存在业务往来或其他资金往来。

会计师核查意见：

我们对上述预付款项的情况执行了函证、访谈程序；查看了相关影视剧的备案信息；检查了相关的业务合同、公司提供的关联方清单等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 按照业务类型，分别披露合同签订时间、应履行及实际履行的决策程序、主要合同条款、约定的付款时间及实际支付时间、未能按期执行或结算的

主要原因、影视剧或游戏开发的最新进展及后续安排

公司回复：

项目	合同签订时间	应履行/实际履行的决策程序	主要合同条款	约定的付款时间	实际付款时间	未能按期执行或结算的主要原因
电视剧《沫许辰光》	2018.8.10	OA 流程 经办人： 景霞（证券事务代表，时任经济运行部副总经理）、徐晓璐（总裁助理兼总裁办主任）、岳超凤（时任法律事务部经理）、杜海敏（时任财务部总经理）、吴昶（时任财务负责人）、孙文秋（时任副董事长、总裁）	1) 奇树有鱼系文学作品《豪门天价前妻》的著作权利持有人，基于奇树有鱼授予的文学作品著作权，奇树有鱼与瀚叶股份共同改编、摄制、发行、开发创作网络剧《沫许辰光》； 2) 剧本孵化期预计：2018 年 7 月 1 日—2018 年 11 月 30 日 前期筹备期预计：2018 年 12 月 1 日—2019 年 2 月 28 日 影片拍摄期预计：2019 年 3 月 1 日—2019 年 7 月 31 日 后期制作期预计：2019 年 8 月 1 日—2019 年 10 月 30 日 3) 投资条款：奇树有鱼投资 25%共计人民币 5,000 万元，瀚叶股份投资 75%共计人民币 15,000 万元。对该剧共享收益，共担风险。合同生效后 7 日内，瀚叶股份安排一次性向奇树有鱼北京银行朝外支行 200000*****2240 的账户支付 1.5 亿元整。奇树有鱼应对瀚叶股份的出资款进行专款专用，不得挪作他用，瀚叶股份有权随时查看账户的现金流记录，奇树有鱼应予以配合。 4) 收益分配形式：该剧首次播出之日起满 10 年之日的期间(简称共享期间)，就该剧产生的净收益或亏损，由双方根据合同约定按实际投资比例进行分配或承担。期满后该剧收益由奇树有鱼所有。 5) 著作权：共享期间内，该剧及剧本的全部著作权、其他知识产权、与知识产权相关的财产权等权益由奇树有鱼与瀚叶股份共同享有。期满后，该剧著作权财产权由奇树有鱼单独拥有。 6) 截至 2019 年 12 月 31 日，针对该合同，瀚叶股份累计已经向奇树有鱼支付人民币 15,000.00 万元整，并且瀚叶股份尚未收到奇树有鱼开具的任何发票。	合同生效 7 日内	2018 年 8 月 10 日，支付 1.5 亿元	目前项目进度： 1) 版权情况 《豪门天价前妻》网络小说，是优质 IP，该小说还在连载中。版权由奇树有鱼公司全权买断 2) 备案情况 《沫许辰光》前两季已经国家广电总局备案通过，第一季、第二季备案号分别为：G11092741911102、G11092741911103。 因成本较高且前期发行，对剧本做了较多修改，故开发周期较长，制作周期往后。2019 年 12 月 18 日与瀚叶股份签订补充协议。项目未按约定执行，根据发生时间参照预期信用损失比例计提。
《沫许辰光》补充协议	2019.12.18	OA 流程 经办人： 景霞（证券事务代表，时任经济运行部副总经理）、岳超凤（时任法律事务部经理）、吴昶（时任财务负责人）、孙文秋（时任副董事长、总裁）、杜维维（行政人	预计新的剧本孵化期、前期筹备期、影片拍摄期和后期制作期如下： 剧本孵化器：2019 年 11 月 1 日-2020 年 2 月 29 日； 前期筹备期：2020 年 3 月 1 日-2020 年 5 月 31 日； 影片拍摄期：2020 年 6 月 1 日-2020 年 11 月 30 日； 后期制作期：2020 年 12 月 1 日-2021 年 1 月 31 日。	/	/	目前剧本仍在改编阶段，另新冠疫情突发且北京地区疫情较为严重，现在难以确定开发时间，双方签订了补充协议二。

		员)				
《沫许辰光》补充协议二	2020.07.16	经办人： 韩冬青（总裁办副主任）、 唐静波（董事、副总裁）、 刘旸（董事、副总裁）、 鲁剑（副董事长、总裁）、 朱礼静（董事长）	双方同意对具体制作周期按如下调整： 筹备及拍摄期预计：2020年10月1日—2021年12月31日 后期制作期预计：2022年1月1日—2022年12月31日	/	/	由于新冠肺炎疫情影响以及北京地区疫情加剧，甲方目前无法继续进行筹备拍摄的工作，甲乙双方同意暂停《沫许辰光》剧组拍摄的筹备工作，待新冠肺炎疫情对影视项目的影响结束后再启动该项目的拍摄工作。
《大理寺卿》等10款IP预付分成金	2017.8.1	炎龙科技董事长与对方单位进行洽谈后，召开公司内部会议进行口头讨论确定合作事宜，确定后由商务部拟定合同并经董事长审核，人事行政部盖章	东阳奇树将其拥有的《大理寺卿》等10款IP授权给炎龙科技，炎龙科技需先向东阳奇树预付分成款人民币2000万元，自改编游戏正式上线运营后，在协议有效期内，供方获得该改编游戏运营分成所得=改编游戏运营收入*3%	合同经双方签署之日起3个工作日内	2017年9月4日支付1,000万元，2017年10月26日支付100万元，2017年11月3日支付300万元，2017年11月15日支付600万元	主要受海外业务规划和研发人手影响，炎龙科技暂未进行开发，游戏未上线。 主要因为2017年后国内政策收紧导致决策时签约网剧主要覆盖面向国内市场的计划受到影响，从而让炎龙科技将业务精力重点支持海外产品，因此相关的IP等并未进行开发。同时炎龙科技有意把所授权IP通过向国内第三方公司联合开发或者转授权进行销售，目前还在洽谈和规划过程中，预计2020年内会有比较明确的结论。
《拉杆箱》投资合作协议	2019.7		电视剧《新闻发言人》(暂定名)项目受审批情况影响，项目被搁置，原记入预付款项的500万元于2019年转入其他应收款核算。双方于2019年7月签订了补充协议，炎龙退出《新闻发言人》项目，不再参与该项目的投资、执行及分成。原支付的500万元预付款转为网络大电影《拉杆箱》的投资合作款。双方初步确认，该剧制作预算500万元，由甲方全部认筹，甲方对本片享有全部收益(扣除发行费用)；拍摄及制作计划：1)前期筹备预计2019年8月1日-2019年8月31日；2)影片拍摄预计2019年9月1日-2019年12月31日；3)后期制作预计2020年1月1日-2020年8月30日	未约定	2018年7月13日付预付款500万元	原项目《新闻发言人》已终止，转用于现代黑色喜剧《拉杆箱》大电影，该拍摄已经完成，正在后期制作中。新闻发言人项目因所涉题材需要相应许可部门更多的审核和批准，因此未能按时进行，拍摄许可的原因并未启动，经过双方友好协商，转而进行《拉杆箱》的拍摄认筹。影片预计于2020年8月30日前完成后期制作并按合同约定由奇树有鱼负责销售。

上述事项应履行管理层内部审批程序，未达到董事会审批决策权限，实际按公司内部审批程序履行。

会计师核查意见：

我们对上述预付款项的进行了函证、访谈程序；查看了相关影视剧的备案信息；检查了相关的业务合同、银行汇款单、内部审批流程等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(三) 核查款项是否最终流向关联方，是否构成资金占用

公司回复：

经核查，公司未发现上述款项流向关联方而构成资金占用。

会计师核查意见：

我们对上述预付款项的进行了函证、访谈程序；检查了相关的银行汇款单、公司提供的关联方清单等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

四、年报显示，炎龙科技未按照公司相关规定，于 2019 年 1 月对其他单位拆出 1.45 亿元，2019 年 4 月 19 日收回；报告期向 6 位员工拆出资金 1666.17 万元，截至期末已收回。子公司瀚叶锦翠未按照公司相关规定，于 2019 年 4 月对上海晏平宁建筑设计事务所拆出 1.509 亿元，于 2019 年 10 月收回。请公司补充披露：(1)炎龙科技及瀚叶锦翠对外拆借大额资金的单位名称及基本情况、员工姓名及职务、关联关系、拆借原因、拆借期间、收取利息情况；(2)核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用；(3)上述资金拆借行为的主要决策及参与人员，相关内部控制规定及失效原因，以及对有关责任主体的追责措施；(4)结合公司对炎龙科技的资金、业务、人力等方面的实际管理情况，说明公司是否对炎龙科技实施有效控制；(5)请年审会计师发表意见。(问询函第一条第 4 点)

公司回复：

(一) 炎龙科技及瀚叶锦翠对外拆借大额资金的单位名称及基本情况、员工姓名及职务、关联关系、拆借原因、拆借期间、收取利息情况；

公司回复：

1. 炎龙科技对外资金拆借单位情况

炎龙科技于 2019 年 1 月以年化 5% 的收益率向国基盛世(北京)资产管理有限公司拆出资金 1.45 亿元，公司已于 2019 年 4 月 19 日收回上述资金拆借款。

国基盛世(北京)资产管理有限公司基本情况：

公司名称	国基盛世(北京)资产管理有限公司
统一社会信用代码	91110117MA001EUW3P
法定代表人	尚茂先
注册资本	5,000 万人民币
成立日期	2015 年 10 月 26 日
营业期限	2015 年 10 月 26 日至 2045 年 10 月 25 日
注册地址	北京市平谷区中关村科技园区平谷园兴谷 A 区 9 号-03-65
经营范围	资产管理；项目投资；投资管理；经济贸易咨询；旅游信息咨询；房地产信息咨询；投资咨询；教育咨询；财务咨询；数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外)；技术开发、技术转让、技术服务、技术推广、技术咨询。
股东	马伍萍持股 51.00%、尚茂先持股 49.00%
实际控制人	马伍萍
高管信息	尚茂先(经理、执行董事)、马伍萍(监事)

国基盛世(北京)资产管理有限公司及其股东、实际控制人、高管与上市公司控股股东、实际控制人、董监高、炎龙科技或鲁剑不存在关联关系。

2. 炎龙科技对员工资金拆借情况

员工名称	拆借金额	员工职务	关联关系	拆借期间	收取利息情况
李君洋	956,003.96	人事行政部人员	无关联关系	2019 年 3-12 月	未收取利息
刘芸	2,308,006.06	人事行政部人员	无关联关系	2019 年 1-12 月	未收取利息
吴贞	11,997,424.43	人事行政部人员	无关联关系	2019 年 1-12 月	未收取利息
张娟	390,273.77	人事行政部人员	无关联关系	2019 年 1-12 月	未收取利息

赵雪容	400,000.00	财务人员	无关联关系	2019年6-7月	未收取利息
周晓鹏	610,000.00	财务经理	炎龙科技财务经理	2019年2-7月	未收取利息
合 计	16,661,708.22				

炎龙科技支付给员工暂付款系公司为提高公司管理效率、强化核心员工责任感，炎龙科技制定了项目领导负责机制，创新业务项目负责人可以个人名义借款后预付合作方开展业务，负责人对资金安全承担连带责任。为方便管理，项目负责人发起项目由行政、财务人员发起内部流程，挂行政、财务人员往来。如项目无法推进需合作方退赔款，由项目负责人负责追讨资金并归还公司。上述项目包含创新小游戏投资、非主业互联网项目投资等。相关项目已完成或终止，上表所列资金已于2019年内全部归还炎龙。除上表所列情况外，不存在其他拆借情况。

3. 上海瀚叶锦翠企业管理合伙企业(有限合伙)对上海晏平宁建筑设计事务所拆出资金情况

瀚叶锦翠于2019年4月向上海晏平宁建筑设计事务所拆出资金1.509亿元，公司已于2019年12月收回上述资金拆借款，且收取含税利息150万元。

上海晏平宁建筑设计事务所基本情况：

公司名称	上海晏平宁建筑设计事务所
统一社会信用代码	91310230069312424U
法定代表人	张爱华
注册资本	-
成立日期	2013年5月18日
营业期限	-
注册地址	上海市崇明县富民支路58号A1-2099室(上海横泰经济开发区)
经营范围	建筑工程设计，图文设计、制作，设计、制作各类广告，利用自有媒体发布广告，企业形象策划，市场营销策划，投资管理、咨询，企业管理咨询，建筑设计专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
股东	张爱华
实际控制人	张爱华
高管信息	-

上海晏平宁建筑设计事务所及其股东、实际控制人、高管与上市公司控股股

东、实际控制人、董监高、炎龙科技或鲁剑不存在关联关系。

会计师核查意见：

我们了解了公司和炎龙科技的资金拆借情况，检查了资金拆借相关的银行回单等必要的会计凭证。

经核查，我们认为公司的其他相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用

公司回复：

经核查，公司确认截至 2019 年 12 月 31 日上述资金均已收回，且未发现上述款项存在最终流向关联方的情况和构成变相资金占用的情况。

会计师核查意见：

我们检查了资金拆借相关的银行汇款单、公司提供的关联方清单等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(三) 上述资金拆借行为的主要决策及参与人员，相关内部控制规定及失效原因，以及对有关责任主体的追责措施

公司回复：

1. 炎龙科技

内部控制的规定：公司重大对外投资应当通过公司股东会审议通过，员工借款应当具有明确用途且不超过一定限额，超过限额的付款应当由公司直接对外支付。内控失效原因：属于内部控制运行失效，相关负责人未按照内部控制规定即办理了资金支付业务。

追责措施：公司根据内部管理权责划分，认定违规资金拆借主要责任人为炎龙科技董事长鲁剑及炎龙科技财务总监周晓鹏。公司已责成炎龙科技对上述二人作出处罚决定，具体内容为：自 2019 年 1 月 1 日起取消鲁剑和周晓鹏 2018 年度及 2019 年度全部奖金，且 2019 年度与 2020 年度内不允许两人提薪，并责成两人向合署办公的公司业务副总裁陶舜晓作书面检讨。

2. 瀚叶锦翠

2020年7月18日，公司向瀚叶锦翠普通合伙人(执行事务合伙人)发函，函件要求对方对上述资金拆借事项的决策过程、拆借原因等情况予以回函。截至本公告披露日，公司尚未收到瀚叶锦翠普通合伙人的回函。

根据公司与上海锦翠投资合伙企业(有限合伙)签订的《合伙协议》约定，基金的投资范围：主要投资于符合证监会、基金业协会等相关管理机构规定的投资项目，包括但不限于新媒体行业未上市公司的股权投资项目。通过新设成立、股权转让或增资扩股以及符合法律法规与基金业协会规定的投资方式等其他方式投资于新媒体行业公司的股权，或其他未上市公司股权，在资金闲置期间，可投资于银行理财产品、银行存款等相关产品。瀚叶锦翠对外拆借事项已超出合伙协议约定的投资范围，且未经基金投资决策委员会投票决策。公司已暂停支付瀚叶锦翠基金管理费。

会计师核查意见：

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在审计过程中了解的信息一致。

(四) 结合公司对炎龙科技的资金、业务、人力等方面的实际管理情况，说明公司是否对炎龙科技实施有效控制

公司回复：

资金管理方面：自炎龙科技并入上市公司后，炎龙科技财务部每日向原董事长邮件发送资金日报表；炎龙科技财务部每季度向上市公司财务部提交财务报表、科目余额表、募集资金账户明细、保理、外币货币性项目、无形资产及其摊销等各会计科目明细；炎龙科技募投资金按上市公司要求变更使用范围并划转资金至上市公司；炎龙科技按上市公司决议累计向上市公司分红2.55亿元。

业务管理方面：自炎龙科技并入上市公司后，上市公司指派原副总裁陶舜晓分管炎龙科技业务，炎龙科技与陶舜晓保持密切沟通；2018年11月，为强化对赌期结束后上市公司对炎龙科技管理，陶舜晓搬至炎龙科技上海办公地址合署办公；炎龙科技主要业务与人力管控，年度总结及经营计划于每年第一季度报送上市公司；炎龙科技财务部每季度按上市公司财务部要求向上市公司财务部提交前五名销售与采购，研发明细，各公司税率及税收优惠情况，内部往来等业务信息。

人力管理方面：上市公司不直接干涉炎龙科技人力资源管理，由炎龙科技基于其自身业务发展及盈利考虑独立安排人力管理，上市公司通过年度总结及经营

计划中相关部分及原副总裁陶舜晓了解炎龙科技人力情况。

综上，上市公司对炎龙科技的资金、业务、人力等方面情况均有充分及时的了解与管控能力，对炎龙科技实施了有效控制。

会计师核查意见：

我们了解了公司对炎龙科技的管理情况，检查了资金拆借相关的银行回单、分红决议等必要的会计凭证。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

五、审计意见显示，年审会计师基于立案调查、资金占用、违规担保及诉讼、预付款项等事项，对公司财务报表出具无法表示意见。请年审会计师说明：

(1) 已发现的主要问题，在本次年报审计工作的主要时间节点、已实施的审计程序或替代审计程序、已获取的审计证据；(2) 尚需获取哪些审计证据、执行哪些审计程序方能发表意见，以及在获取审计证据方面存在的主要障碍等情况。(问询函第一条第 6 点)

会计师回复说明：

我们接受委托，于 2019 年 11 月至 12 月对瀚叶股份公司进行年报审计预审，于 2020 年 1 月和 2020 年 2 至 6 月对公司进行了年报审计。我们在审计期间与公司管理层和治理层进行了持续的沟通，基于浙江证监局的审计提示函、与公司的沟通、公司信息披露等信息，我们认为可能存在的关联方资金占用、违规担保、重大投资款项和重大往来款项等事项是审计的重点，我们并就该等事项与公司管理层、治理层、浙江证监局以及本所质量控制部进行了沟通，并在沟通中向公司管理层详细提出了需要核查该等事项的具体要求和需要配合执行的审计程序，也在 2019 年 12 月和 2020 年 4 至 6 月期间多次与浙江证监局沟通了审计执行的具体情况。在审计执行阶段，我们在审计中实施了包括但不限于如下审计程序：

1. 核查了公司提供的实际控制人沈培今及其关联企业的资金流水，获取了其关于账户完整性的声明；
2. 获取公司管理层或实际控制人关于关联资金占用的认定声明；
3. 检查了重大款项相关的业务合同、内部审批流程和付款单据和期后回款

情况；

4. 核查了重大预付款项及其他应收款项相关业务合同的执行情况，对其未按照合同约定执行进行合理性分析，但上市公司未对其商业合理性进行充分说明；

5. 对部分重大预付款项及其他应收款项交易方执行了访谈、函证等审计程序，但同时公司未能安排部分重大往来款项交易方配合我们执行设计的审计程序；

6. 了解了部分分公司关于印章管理的制度和 OA 的审批流程，查看公司印章登记和使用情况；

7. 取得并检查分析了公司征信报告；

8. 通过中国裁判文书网、天眼查、国家企业信用信息公示系统等网站查询上市公司的或有事项；

9. 与上市公司管理层、治理层和其他相关人员进行沟通，获取了管理层声明；

10. 查阅了上市公司相关会议纪要；

11. 识别与资金占用防控相关的内部控制制度和关键控制点，选取相应的样本实施控制测试，重点关注是否存在未经恰当授权审批的情形，并判断是否存在与资金占用相关的内部控制缺陷；

12. 对货币资金实施了函证程序，审计人员亲自函证并取得银行询证函；

13. 对货币资金实施了检查程序，包括且不限于大额现金收支的合理性检查、核对公司网上银行流水、审批流程等；

14. 现场盘点了固定资产、在建工程，核查有无以固定资产、在建工程名义占用上市资金；

15. 审计人员亲自赴公司不动产所在地不动产登记中心拉取了相关不动产登记情况，核查上市公司资产是否存在对外担保和受限情况。

通过上述审计程序的执行，我们获取了部分审计证据，包括实际控制人的部分资金流水、部分分公司印章的使用记录、公司的征信情况、银行询证函、企业询证函、不动产受限情况、管理层或实际控制人关于关联方资金的占用情况认定等等。虽然我们取得了上述审计证据，但公司无法解释该等款项的商业合理性，且公司的交易方也拒绝配合我们进行相关取证和访谈，公司无法获取交易对方收到资金后的最终去向，我们也无法核实、获取实际控制人的资信状况和还款计划，

同时公司印章管理相关的内部控制存在重大缺陷，使得我们无法获取充分、适当的审计证据以判断公司关联方资金占用、对外担保事项的真实性、完整性、准确性和可收回性。

在执行审计过程中，我们在获取审计证据方面存在的主要障碍包括但不限于：

形成无法表示意见的基础	无法执行的审计程序及影响
(一) 中国证监会立案调查 如财务报表附注十三(一)所述，因涉嫌存在信息披露违法违规行为，瀚叶股份公司于2020年6月9日收到中国证券监督管理委员会立案调查通知书(浙证调查字2020309号)。截至审计报告日，该立案调查尚未有结论性意见，我们无法判断立案调查结果对瀚叶股份公司财务报表的影响程度。	公司被中国证监会立案调查，该立案调查尚未有结论性意见，立案调查的结果可能对公司财务报表可能产生广泛的影响。
(二) 资金占用事项 如财务报表附注五(一)6及十三(二)所述，截至2019年12月31日，瀚叶股份公司其他应收款中应收实际控制人余额37,812.46万元，系瀚叶股份公司管理层(以下简称管理层)或实际控制人确认的关联方资金占用款。截至审计报告日，上述关联方资金占用款项已收回6,000万元。在审计过程中，我们无法就上述关联方资金占用金额的真实性、完整性、准确性和可收回性获取充分、适当的审计证据。	1. 公司的交易方拒绝配合我们进行相关取证和访谈，我们无法获取交易的具体情况，无法判断公司所述资金占用的真实性和完整性； 2. 公司无法提供资金占用款的资金流向轨迹，公司亦无法获取交易对方收到资金后的最终去向，无法判断公司所述资金占用的真实性和准确性； 3. 我们无法核实、获取实际控制人的资信状况和还款计划，无法判断公司所述资金占用的可收回性； 4. 由于公司印章管理相关的内部控制存在重大缺陷，我们无法获取完整的印章使用记录，以及以下所述公司未能提供与资金占用相关的合同、承诺函等必要的资料，我们无法确定是否还存在其他以公司名义的借款或其他款项被占用，无法判断公司所述资金占用的完整性。
(三) 违规对外担保及诉讼事项 如财务报表附注十三(三)所述，瀚叶股份公司为其实际控制人借款提供担保26,600万元。2020年5月，瀚叶股份公司部分长期资产(截至2019年12月31日账面价值合计148,374.82万元)被司法冻结。在审计过程中，我们无法就对外担保事项是否完整以及可能需要承担的担保损失金额获取充分、适当的审计证据。	1. 公司未提供沈培今与杨金毛签订的《借款合同》和公司向杨金毛出具《承诺函》，我们无法判断该担保事项的性质及可能需要承担的担保损失金额； 2. 自然人杨金毛向法院起诉公司承担担保责任，法院对该案件正在审理中，我们无法判断该担保事项的责任及可能需要承担的担保损失金额； 3. 由于公司印章管理相关的内部控制存在重大缺陷，我们无法获取完整的印章使用记

	录，以及公司未能提供与担保相关的合同协议等必要的会计资料。我们无法确定是否还存在其他对外担保事项，无法判断公司所述对外担保及可能涉及的诉讼事项的完整性。
(四) 预付款项的可收回性 如财务报表附注五(一)5 所述，瀚叶股份公司因参与网剧投资拍摄预付影视拍摄款 15,000 万元，截至审计报告日，该影视剧未能按照合同约定的进度执行。在审计过程中，我们无法就这些款项的可收回金额获取充分、适当的审计证据。	我们对该预付款项的情况执行了函证和访谈程序；查看了相关影视剧的备案信息；检查了相关的业务合同、公司提供的关联方清单等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。但该影视剧未能按照合同约定的进度执行，我们无法判断是否产生投资损失，无法就这些款项的可收回金额获取充分、适当的审计证据。

《中国注册会计师准则 1502 号-在审计报告中发表非无保留意见》第十条规定，“如果无法获取充分、适当的审计证据以作为形成审计意见的基础，但认为未发现的错报(如存在)对财务报表可能产生的影响重大且具有广泛性，注册会计师应当发表无法表示意见。”因此，无法表示意见是注册会计师发表的审计意见类型之一。我们对发表无法表示意见涉及的事项无法获取充分、适当的审计证据，我们无法判断这些事项的影响程度，进而无法判断这些事项对瀚叶股份公司财务报表的具体影响。我们认为上述形成无法表示意见的事项对财务报表可能产生的影响重大且具有广泛性。因此，根据审计准则的相关规定，我们对瀚叶股份公司 2019 年度财务报表出具了无法表示意见的审计报告。

六、年报显示，报告期初公司商誉账面价值为 11.85 亿元，全部为收购炎龙科技 100%股权相关商誉，前期未计提减值准备。报告期内，公司计提商誉减值准备 7.18 亿元，报告期末商誉账面价值 4.67 亿元。请公司：(1)补充披露炎龙科技在收购时及历次商誉减值测试中采取的评估方式、主要参数和评估结论，并对比说明存在差异的原因及合理；(2)结合炎龙科技近年经营情况变化，以及对未经营的预测变化，说明以前年度未计提商誉减值，报告期内大额计提的合理；(3)商誉减值测试中预测炎龙科技 2020 年营业收入大幅下滑，2021 年大幅增长的原因及合理；(4)明确说明相关商誉减值计提是否充分、准确，是否符合企业会计准则的相关规定，并提供相关证据和说明；(5)公司未是否存在大额商誉减值的风险，若是，请充分提示风险；(6)请评估机构和年审会计师发表意见。(问询函第二条第 7 点)

公司回复：

(一) 补充披露炎龙科技在收购时及历次商誉减值测试中采取的评估方式、主要参数和评估结论，并对比说明存在差异的原因及合理性

公司回复：

1. 收购时、2018 年减值测试及本次减值测试对收入、利润的预测假设的差异对比分析、产生差异的原因及预测的合理性

首先，以 2016 年 6 月 30 日的股东权益价值评估测算数据(预测年份为 2017 年至 2020 年)为基准，与 2017 年、2018 年、2019 年的实际发生数据以及本次商誉减值测算的 2020 年测算数据进行对比，前后对收入、利润的预测假设及差异情况如下表所示：

单位：万元

项目		对比年份			
		2017年	2018年	2019年	2020年
营业收入对比	2016年6月30日评估预测	26,631.49	33,518.73	37,762.44	40,082.57
	企业实际发生数	31,779.77	31,279.31	21,843.05	
	2018年商誉减值预测数				32,818.83
	本次商誉减值预测数				16,117.39
	差异率	19.33%	-6.68%	-42.16%	-59.79%
营业成本对比	2016年6月30日评估预测	3,758.05	6,756.79	8,680.96	9,283.64
	企业实际发生数	3,769.63	2,078.07	2,541.95	
	2018年商誉减值预测数				2,320.30
	本次商誉减值预测数				6,989.25
	差异率	0.31%	-69.24%	-70.72%	-24.71%
营业利润对比	2016年6月30日评估预测	19,384.43	23,118.73	25,154.16	26,705.99
	企业实际发生数	20,529.13	20,115.07	9,794.95	
	2018年商誉减值预测数				20,154.71
	本次商誉减值预测数				3,029.00
	差异率	5.91%	-12.99%	-61.06%	-88.66%

其次，仍以 2016 年 6 月 30 日的股东权益价值评估测算数据为基准，与本次

商誉减值测算进行对比，前后对收入、利润增长率的预测假设及差异情况如下表所示：

单位：万元

对比项目		预测期第1期	预测期第2期	预测期第3期	预测期第4期	预测期第5期
		2016年7-12月	2017年	2018年	2019年	2020年
2016年6月 30日评估	营业收入	13,613.23	26,631.49	33,518.73	37,762.44	40,082.57
	营业收入增长率		95.63%	25.86%	12.66%	6.14%
	营业利润	9,894.82	19,384.43	23,118.73	25,154.16	26,705.99
	营业利润增长率		95.90%	19.26%	8.80%	6.17%
对比项目		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
2018年商 誉减值测 试评估	营业收入	31,513.72	32,818.83	34,459.77	36,182.76	37,991.90
	营业收入增长率		4.14%	5.00%	5.00%	5.00%
	营业利润	19,326.09	20,154.71	21,246.25	22,522.98	23,958.84
	营业利润增长率		4.29%	5.42%	6.01%	6.38%
对比项目		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
2019年商 誉减值测 试评估	营业收入	16,117.39	24,663.98	26,456.83	27,736.12	28,655.73
	营业收入增长率	-26.04%	53.03%	7.27%	4.84%	3.32%
	营业利润	3,029.00	7,912.33	9,551.49	8,481.41	10,690.67
	营业利润增长率		161.22%	20.72%	-11.20%	26.05%

从以上两个表格可以看出，三次评估对收入、利润的金额和增长率的预测假设存及在一定的差异，差异产生的原因如下：

(1) 收入预测产生差异的原因及合理性

一方面，国内游戏行业的市场环境相比与 2016 年出现了明显的变化：

2016 年 1~6 月，中国游戏(包括客户端游戏市场、网页游戏市场、移动游戏市场、社交游戏市场、单机游戏市场等)市场实际销售收入达到 787.5 亿元人民币，同比增长 30.1%。从 2008 年上半年至 2016 年上半年，网络游戏市场年均复合增长率(CAGR)为 31.33%。

2018 年，中国游戏市场实际销售收入为 2,144.4 亿元，同比增长 5.3%，占同期全球市场比例约为 23.6%。经过多年的高速增长，网络游戏行业已步入成熟稳定的发展周期，收入增速正逐渐放缓。

2019 年，中国游戏市场实际销售收入 2308.8 亿元，同比增长 7.7%。但由于政策原因及相应海外合作伙伴原因，炎龙科技 2019 年未有新的手机游戏产品在国内外上线，这导致了 2019 年炎龙科技收入减少较多。

近年来，海外手机游戏获客成本逐渐上升，对于运营商来说现金流压力增大，并伴随着利润空间微薄的压力。因此海外合作伙伴在 2019 年内提出了降低相应产品分成比的要求，双方经过友好协商达成了降低分成比的做法。炎龙科技主要游戏《我是大俠手游台湾版》、《英雄传说台湾东南亚》于 2018 年第 4 季度下线，《神魔之巅台湾》于 2019 年第三季度下线，2019 年炎龙科技无新的游戏项目上线，且 2019 年下半年《武神斩》和《星仙侠》分成比例分别由原来的 40%及 30%修改为 10%及 15%，导致炎龙科技 2019 年在线产品收入减少。

另一方面，2018 年中国游戏版号停止审批，导致各大游戏公司无法进行游戏上新。自 2018 年 12 月 21 日，中宣部在中国游戏年会上宣布版号重新开始审批后，公司原储备游戏启动申请游戏版号，基于 2017 年全年国内核发了 9,368 款版号及炎龙科技历年版号获得情况，炎龙科技管理层认为原储备游戏取得游戏版号不存在问题，而 2019 年全年国内实际核发版号仅 1,570 款，为 2017 年的 16.76%，炎龙科技于 2018 年 6 月提交《蜡笔小新》等版号申请，亦未取得版号，导致炎龙科技 2018 年与 2019 年未能在国内上线游戏产品，从而让炎龙科技国内收入大幅下滑。

另一方面，企业本次的收入结构相比上次预测发生一定的变化：本次预测相比收入预测基于政策环境变化与海外运营成本的不断提高，出于谨慎考虑，不再预测 IP 转授权收入及技术服务收入，而游戏收入方面，与客户合作的产品分成比例降低，导致收入下降。综上，前后两次评估的收入预测存在一定差异，主要因企业内、外部情况发生变化导致，具有合理性。

（2）利润预测产生差异的原因及合理性

1) 营业收入降低

企业本次的收入结构相比上次预测发生一定的变化：本次预测相比收入预测基于政策环境变化与行业环境变化，出于谨慎考虑，不再预测 IP 转授权收入及技术服务收入，而游戏收入方面，与客户合作的产品分成比例降低，导致收入下降。综上，前后两次评估的收入预测存在一定差异，主要因企业内、外部情况发

生变化导致，具有合理性。

2) 毛利率降低(主要是营业成本中的游戏摊销成本、及买量成本的影响)

营业成本：

① 营业成本历史年度数据

序号	产品明细项	历史数据		
		2017 年	2018 年	2019 年
一	主营业务成本	2,062.00	2,078.07	2,541.95
1	游戏软件摊销	1,112.71	1,394.43	908.86
2	运营维护成本	949.29	683.64	698.77
3	买量成本			934.32
合计		2,062.00	2,078.07	2,541.95
销售成本/销售收入		5.90%	6.60%	11.70%

历史年度成本率 2017 年至 2019 年分别为 5.9%、6.6%、11.7%，而 2019 年增长的原因主要是成本中增加了买量成本。

② 预测的数据

序号	产品明细项	未来数据预测					
		2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	终值
一	主营业务成本	6,929.85	8,838.42	8,566.05	10,551.86	9,113.09	9,113.09
1	游戏软件摊销	4,586.71	6,100.51	5,696.68	7,579.57	5,908.86	5,908.86
2	运营维护成本	734.52	788.71	827.76	867.66	872.76	872.76
3	买量成本	1,608.61	1,949.19	2,041.61	2,104.62	2,331.47	2,331.47
合计		6,929.85	8,838.42	8,566.05	10,551.86	9,113.09	9,113.09
销售成本/销售收入		43.00%	35.80%	32.40%	38.00%	31.80%	31.80%

预测数据中成本率分别是 43%、35.8%、32.4%、38%、31.8%、31.8%，其中游戏软件的摊销占成本总额的 66%、69%、67%、72%、65%、65%，摊销测算如下：

期间	5 款 APP 游戏摊销成本	24 个 IP 摊销成本	30 款小游戏摊销成本	42 款 IP 小说摊销成本	摊销成本小计
2020 年	15,645,226.59	-	2,833,333.33	18,300,000.00	36,778,559.92
2021 年	43,131,068.09	5,618,847.18	3,166,666.67		51,916,581.93
2022 年	27,485,841.50	20,392,423.14			47,878,264.63

2023 年	-	16,707,176.34	-		16,707,176.34
2024 年					-
合计	86,262,136.17	42,718,446.65	6,000,000.00	18,300,000.00	153,280,582.82

同时在此考虑了以前年度软件的剩余未摊销(保持原有无形资产规模)的金额 2020 年至永续期的摊销金额为 908.86 万元、908.86 万元、908.86 万元、908.86 万元、908.86 万元;为及保持持续经营考虑,参考 2018 年至 2019 年陆续在研发支出 1.5 亿元的开发,在 2023 年至永续期每年新增研发支出 5000 万,(研发支出新增,永续连续性当年摊销,计入成本)。

运营维护成本:

单位: 万元

项目名称	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年及以后
主营业务收入	31,177.59	31,215.48	21,568.77	13,617.39	24,663.98	26,456.83	27,736.12	28,655.73
运营维护成本	949.29	683.64	698.77	734.52	788.71	827.76	867.66	872.76
工资	764.33	623.42	421.59	622.50	653.63	686.31	720.62	720.62
房租	53.68	44.75	56.35	59.17	62.13	65.24	68.50	71.92
物管水电费	7.62	6.65	13.26	8.37	15.17	16.27	17.05	17.62
固定资产折旧	6.54	4.82	28.07	28.07	28.07	28.07	28.07	28.07
技术服务费	97.99	-0.00	0.05	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07
其他	9.87	-	164.67	16.37	29.65	31.81	33.35	34.45
服务器租赁费			14.76	9.32	16.88	18.11	18.98	19.61

除人员工资考虑每年递增 5%外,其他均是与销售收入同比增长,并无变化。

销售费用:

收款历史年度数据

序号	费用明细项	平均占比	历史数据(单位: 万元)		
			2017 年	2018 年	2019 年
1	广告宣传费	57.29%	1,428.42	2,543.50	794.10
2	房租费	12.22%	244.03	447.77	241.88
3	职工薪酬	9.52%	433.57	223.78	121.32
4	咨询费	7.35%	85.34	160.33	363.16

5	其他	13.62%	490.55	327.71	309.79
	合 计	100.00%	2,681.90	3,703.08	1,830.25
	销售费用/营业收入		7.74%	11.84%	8.40%

历史年度销售费用率分别为 7.74%、11.84%、8.4%；

② 预测年度：

序号	费用明细项	平均占比	未来预测数据(单位：万元)					
			2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	终值
1	广告宣传费	57.29%	501.35	908.06	974.06	1,021.16	1,055.02	1,055.02
2	房租费	12.22%	266.07	292.68	321.95	354.14	389.56	389.56
3	职工薪酬	9.52%	127.38	133.75	140.44	147.46	147.46	147.46
4	咨询费	7.35%	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
5	其他	13.62%	195.58	354.24	379.99	398.37	411.57	411.57
	合 计	100.00%	1,390.39	1,988.73	2,116.45	2,221.14	2,303.62	2,303.62
	销售费用/营业收入		8.63%	8.06%	8.00%	8.01%	8.04%	8.04%

预测期销售费用率分别为 8.63%、8.06%、8.00%、8.01%、8.04%、8.04%，产生微小波动的原因是咨询费每年将保持 300 万元、职工薪酬每年人均上涨 5%。从销售费用率与历史年度比较并无变化。

管理费用：

① 历史年度数据

序号	费用明细项	平均占比	历史数据(单位：万元)		
			2017 年	2018 年	2019 年
	研发部门费用				
1	职工薪酬	0.23	929.74	1,693.34	1,623.20
2	折旧与摊销	15.64%	961.98	971.70	980.31
3	委托开发费	1.54%	236.92	33.94	16.86
4	开发停滞费用化项目	17.28%		2,408.23	810.94
5	其他	3.28%	142.42	172.82	296.27
	管理性费用	0.00%			

1	税费	24.01%	1,084.08	2,384.84	1,004.87
2	职工薪酬	5.87%	268.38	326.91	498.36
3	租赁费	2.16%	11.79	59.45	331.64
4	办公费	1.96%	32.16	57.83	275.08
5	折旧与摊销	0.48%	6.61	19.69	63.01
6	其他	4.97%	255.95	268.29	402.42
	合 计	100.0%	3,930.04	8,397.05	6,302.97
	管理费用/销售收入		11.34%	26.85%	28.92%

管理费用率分别为 11.34%、26.85%、28.92%。

② 预测数据

序号	费用明细项	平均占比	未来预测数据(单位: 万元)					
			2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	终值
	研发部门费用							
1	职工薪酬	0.23	1,704.35	1,789.57	1,879.05	1,973.00	1,973.00	1,973.00
2	折旧与摊销	15.64%	964.81	964.81	964.81	964.81	964.81	964.81
3	委托开发费	1.54%	10.65	19.28	20.69	21.69	22.41	22.41
4	开发停滞费用化项目	17.28%					-	-
5	其他	3.28%	187.05	338.79	363.41	380.99	393.62	393.62
	管理性费用	0.00%						-
1	税费	24.01%	519.02	1,037.08	1,117.43	1,175.05	1,198.21	1,198.21
2	职工薪酬	5.87%	523.28	549.44	576.91	605.76	605.76	605.76
3	租赁费	2.16%	348.22	365.63	383.91	403.11	403.11	403.11
4	办公费	1.96%	173.67	314.56	337.42	353.74	365.47	7
5	折旧与摊销	0.48%	74.34	74.34	74.34	74.34	74.34	74.34
6	其他	4.97%	254.07	460.17	493.62	517.49	534.65	534.65
	合 计	100.0%	4,759.46	5,913.67	6,211.59	6,469.97	6,535.36	6,535.36
	管理费用/销售收入		29.53%	23.98%	23.48%	23.33%	22.81%	22.81%

管理费用率分别为 29.53%、23.98%、23.48%、23.33%、22.81%、22.81%，

主要是人员工资及房租费、折旧费低于与营业收入涨幅所致。

综上，前后三次评估的利润预测差异较大，主要因企业内、外部情况发生变化导致，具有合理性。

2. 前后三次折现率的差异对比分析、产生差异的原因以及参数确定的依据和合理性

项目	折现率
2016年6月30日评估预测(收购日按照税后口径)	14.20%
2016年6月30日评估预测(收购日按照税前口径[注])	16.69%
2018年商誉减值预测数(按照税前口径)	15.36%
2018年商誉减值预测数(按照税后口径)	13.29%
2019年商誉减值预测数(按照税前口径)	15.63%
2019年商誉减值预测数(按照税后口径)	13.29%
按照税前口径差异率(2018年商誉减值评估相对2016年6月30日评估)	7.97%
按照税前口径差异率(2019年商誉减值评估相对2018年商誉减值评估)	1.76%
按照税后口径差异率(2018年商誉减值评估相对2016年6月30日评估)	6.42%
按照税后口径差异率(2019年商誉减值评估相对2018年商誉减值评估)	-

[注]：收购日按照税前口径的折现率系根据收购日评估所使用的税后折现率折算而来， $\text{税前折现率} = \text{税后折现率} / (1 - \text{企业综合所得税率})$

如上表所示，从数据来看，收购时与两次减值测试预测的折现率差异较大，主要原因为计算口径不同。此前商誉减值测试一般使用的是税后现金流和税后折现率，因此2016年6月30日评估使用税后现金流和税后折现率。根据2018年中国证监会发布的《会计监管风险提示第8号——商誉减值》的相关提示，2019年商誉减值测试评估时对于现金流采用税前现金流和税前折现率，公允价值减处置费用采用了税后现金流及税后折现率。

按照税后口径进行调整后进行对比，两次折现率存在一定差异，为6.42%，主要系无风险报酬率 R_f 和市场风险超额收益率ERP的波动所致，及企业风险系数 β 也有影响等合理原因造成。三次折现率的计算过程及参数确定依据具体如下：

(1) 2016年6月30日评估折现率计算过程

2016年6月30日评估收益额口径为企业自由现金流量，折现率选取加权平均资本成本(WACC)。

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E + D} + K_d \times (1 - t) \times \frac{D}{E + D}$$

1) 权益资本成本 K_e 的确定

① 无风险报酬率 R_f 的确定

国债收益率通常被认为是无风险的，根据 wind 金融资讯终端数据，10 年期国债在评估基准日的到期年收益率为 2.84%，故无风险收益率 R_f 取 2.84%。

② 企业风险系数 β

查阅可比上市公司的有财务杠杆风险系数，根据各对应上市公司的资本结构将其还原为无财务杠杆风险系数。

本次评估选取了北纬通信、游族网络、拓维信息、神州泰岳、中青宝、朗玛信息、掌趣科技、浙报传媒等可比公司，通过 wind 金融资讯终端，查询出可比公司截至到评估基准日 2 年的有财务杠杆的 β 系数，通过公式： $\beta_l = [1 + (1 - T)D/E] \beta_u$ (β_l 为有财务杠杆的风险系数， β_u 为无财务杠杆的风险系数)，将各可比公司有财务杠杆 β 系数转换成无财务杠杆 β 系数，并取其平均值 1.0375 作为被评估单位的 β_u 值。

截至评估基准日，炎龙科技无付息负债，未来年度亦无任何借款计划，资本结构 D/E 为 0。

$$\beta_l = [1 + (1 - T)D/E] \beta_u = 1.0375。$$

□ 炎龙科技的贝塔系数为 1.0375。

③ 市场风险溢价 MRP 的确定由于国内证券市场是一个新兴而且相对封闭的市场。一方面，历史数据较短，

并且在市场建立的前几年中投机气氛较浓，市场波动幅度很大；另一方面，目前国内对资本项目下的外汇流动仍实行较严格的管制，再加上国内市场股权割裂的特有属性，因此，直接通过历史数据得出的股权风险溢价不具有可信度；而在成熟市场中，由于有较长的历史数据，市场总体的股权风险溢价可以直接通过分析历史数据得到；因此国际上新兴市场的风险溢价通常也可以采用成熟市场的风险溢价进行调整确定。

市场风险溢价=成熟股票市场的基本补偿额+国家风险补偿额式中：成熟股票市场的基本补偿额取 1928-2015 年美国股票与国债的算术平

均收益差 6.18%；国家风险补偿额取 0.93%。则： $MRP=6.18\%+0.93\%$
 $=7.11\%$

评估市场风险溢价 MRP 取 7.11%。

④ 企业特定风险调整系数 R_c 的确定

由于测算风险系数时选取的为上市公司，相应的证券或资本在资本市场上可流通，而纳入本次评估范围的资产为非上市资产，与同类上市公司比，该类资产的权益风险要大于可比上市公司的权益风险。结合企业的规模、行业地位、经营能力、抗风险能力等因素，对炎龙科技的权益个别风险溢价取值为 4.0%。

⑤ 权益资本成本的确定根据上述确定的参数，则炎龙科技的权益资本成本计算如下： $Ke=Rf+\beta u\times MRP+R_c$

$=2.84\%+7.11\%\times 1.0375+4.0\%$

$=14.2\%$

2) 加权资本成本 WACC 的确定炎龙科技预计未来不存在有息负债。 $WACC=Ke\times E/(D+E)+Kd\times D/(D+E)\times (1-T)$

$=14.20\%$

(2) 2018 年商誉减值测试折现率计算过程

1) 税后折现率根据企业会计准则的规定，为了资产减值测试的目的，计算资产未来现金流

量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。该折现率是企业在购置或者投资资产时所要求的必要报酬率。本次评估中，确定折现率时，首先考虑以该资产的市场利率为依据，但鉴于该资产的利率无法从市场获得的，因此使用替代利率估计。在估计替代利率时，充分考虑了资产剩余寿命期间的货币时间价值和其他相关因素，根据 CAPM 模型作适当调整后确定。调整时，考虑了与资产预计现金流量有关的特定风险以及其他有关政治风险、货币风险和价格风险等。采用 CAPM 模型确定折现率 r 的计算公式如下：

$$r=r_f+\beta u\times (r_m-r_f)+\epsilon$$

式中： r_f ：无风险报酬率； r_m ：市场期望报酬率；

ϵ ：公司特性风险调整系数；

β_u : 评估对象的无杠杆市场风险系数。2) 税前折现率

根据《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，为了资产减值测试中估算资产预计未来现金流量现值时所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。如果用于估计折现率的基础是税后的，应当将其调整为税前的折现率。

由于在预计资产的未来现金流量时均以税前现金流量作为预测基础的，而用于估计折现率的基础是税后的，应当将其调整为税前的折现率，以便于与资产未来现金流量的估计基础相一致。具体方法为以税后折现结果与前述税前现金流为基础，通过单变量求解方式，锁定税前现金流的折现结果与税后现金流折现结果一致，并根据税前现金流的折现公式倒求出对应的税前折现率：

$$\sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{R_{n+1}}{r(1+r)^n} = \sum_{i=1}^n \frac{Ra_i}{(1+r_a)^i} + \frac{Ra_{n+1}}{r_a(1+r_a)^n}$$

式中：

Ra_i ：未来第 i 年的预期收益（企业税后自由现金流量）； Ra_{n+1} ：收益期的预期收益（企业税后自由现金流量）；

r_a ：税后折现率； n ：未来预测收益期

① 无风险收益率 r_f ，参照国家近五年发行的中长期国债利率的平均水平，按照十年期以上国债利率平均水平确定无风险收益率 r_f 的近似，即 $r_f=3.86\%$ 。

② 市场期望报酬率 r_m ，一般认为，股票指数的波动能够反映市场整体的波动情况，指数的长期平均收益率可以反映市场期望的平均报酬率。通过对上证综合指数自1992年5月21日全面放开股价、实行自由竞价交易后至2018年12月31日期间的指数平均收益率进行测算，得出市场期望报酬率的近似，即： $r_m=9.45\%$ 。

③ 炎龙科技属于游戏行业，因此本次 β_e 值取沪深两市34家同类上市公司股票，以2016年1月至2018年12月市场价格测算估计，其未来市场预期无杠杆市场风险系数 $\beta_u=0.9722$ ，考虑到该评估对象在公司的治理结构、资本结构以及融资条件、资本流动性等方面与可比上市公司的差异性所可能产生的特性个体风险，设公司特性风险调整系数 $\epsilon=4\%$ ：

$$\begin{aligned} r &= r_f + \beta_u \times (r_m - r_f) + \epsilon \\ &= 3.86\% + 0.9722 \times (9.45\% - 3.86\%) + 4.0\% \end{aligned}$$

=13.29%

3) 税前折现率的确定由于在预计资产的未来现金流量时均以税前现金流量作为预测基础的,而用于估计折现率的基础是税后的,应当将其调整为税前的折现率,以便于与资产未来现金流量的估计基础相一致。具体方法为以税后折现结果与前述税前现金流为基础,通过单变量求解方式,锁定税前现金流的折现结果与税后现金流折现结果一致,并根据税前现金流的折现公式倒求出对应的税前折现率。代入公式:税前折现率估算结果为 15.36%。

2019 年减值测试评估折现率计算过程

① 税前折现率

(1) 对比公司的选取

在本次评估中对对比公司的选择标准如下:

- ✧ 对比公司必须为至少有两年上市历史;
- ✧ 对比公司在沪深交易所发行人民币 A 股;
- ✧ 对比公司所从事的行业或其主营业务为游戏行业。

(2) 加权平均资金成本的确定(WACCBT)

WACCBT(Weighted Average Cost of Capital Before Tax)代表期望的总投资回报率。它是期望的股权回报率(税前)和债权回报率的加权平均值。

在计算总投资回报率时,第一步需要计算,截至评估基准日,股权资金回报率和利用公开的市场数据计算债权资金回报率。第二步,计算加权平均股权回报率和债权回报率。

1) 股权回报率的确定

为了确定股权回报率,我们利用资本资产定价模型(Capital Asset Pricing Model or “CAPM”)。CAPM 是通常估算投资者收益要求并进而求取公司股权收益率的方法。它可以用下列公式表述:

$$Re = R_f + \beta \times ERP + R_s$$

其中:

Re —— 股权回报率

Rf —— 无风险回报率

β —— 风险系数

ERP——市场风险超额回报率

R_s ——公司特有风险超额回报率

分析 CAPM 我们采用以下几步：

第一步：确定无风险收益率

国债收益率通常被认为是无风险的，因为持有该债权到期不能兑付的风险很小，可以忽略不计。

无风险报酬率 R_f 反映的是在本金没有违约风险、期望收入得到保证时资金的基本价值。本次选取评估基准日尚未到期并且债券期限在 5 年以上的国债到期收益率 3.41% 作为无风险收益率。

第二步：确定股权风险收益率

ERP 为市场风险溢价，即通常指股市指数平均收益率超过平均无风险收益率（通常指长期国债收益率）的部分。沪深 300 指数比较符合国际通行规则，其 300 只成分样本股能较好地反映中国股市的状况。本次评估中，评估人员借助 WIND 资讯专业数据库对我国沪深 300 指数的超额收益率进行了测算分析，测算结果为 16 年（2004 年—2019 年）的超额收益率为 7.94%，则本次评估中的市场风险溢价取 7.94%。

第三步：确定对比公司相对于股票市场风险系数 β (Levered Beta)。

成都炎龙科技有限公司属于网络游戏行业，因此本次 β_e 值取取上证 27 家同类可比上市公司股票，以 2015 年 1 月至 2019 年 12 月的市场价格测算估计，其未来市场预期平均风险系数 $\beta_t=1.1431$ ，计算得出 $\beta_e=0.7847$ 。

第四步：确定目标资本结构比率

我们采用可比公司的资本结构，计算过程如下：

$$D/(E+D)=7.56\%$$

$$E/(E+D)=92.44\%$$

第五步：估算公司特有风险收益率 R_s

采用资本定价模型一般被认为是估算一个投资组合 (Portfolio) 的组合投资收益率，资本定价模型不能直接估算单个公司的投资收益率，一般认为单个公司的投资风险要高于一个投资组合的投资风险，因此，在考虑一个单个公司或股票的投资收益时应该考虑该公司的针对投资组合所具有的全部特有风险所产生的

超额收益率。

公司特别风险溢价主要是针对公司具有的一些非系统的特有因素所产生风险的风险溢价或折价，本报告考虑了以下因素的风险溢价：

规模风险报酬率：世界多项研究结果表明，小企业要求平均报酬率明显高于大企业。通过与入选沪深 300 指数中的成份股公司比较，考虑到商誉资产组所在企业的规模相对较小，评估机构认为有必要做规模报酬调整，评估人员认为追加 1.0% 的规模风险报酬率是合理的。

个别风险报酬率：个别风险指的是企业相对于同行业企业的特定风险，主要有：①企业所处经营阶段；②历史经营状况；③主要产品所处发展阶段；④企业经营业务、产品和地区的分布；⑤公司内部管理及控制机制；⑥管理人员的经验和资历；⑦对主要客户及供应商的依赖；⑧财务风险。出于上述考虑，评估机构将本次评估中的个别风险报酬率确定为 3%。

综合商誉资产组所在企业的规模风险报酬率和个别风险报酬率，确定本次评估中的公司特有风险调整系数为 4%。

第五步：估算被评估企业在上述确定的资本结构比率下的 Levered Beta

我们将已经确定的被评估企业资本结构比率代入到如下公式中，计算被评估企业 Levered Beta：

$$\text{Levered Beta} = \text{Unlevered Beta} \times [1 + (1 - T) D/E]$$

式中：D：债权价值；

E：股权价值；

T：适用所得税率(取 15%)；

经计算，含资本结构因素的 Levered Beta 等于：

$$\beta = 0.7847 \times [1 + (1 - 15\%) \times 7.56\% / 92.44\%] = 0.8392$$

第七步：计算现行股权收益率

将恰当的数据代入 CAPM 公式中，我们就可以计算出对被评估企业的股权期望回报率。

$$Re = Rf + \beta \times ERP + Rs = 3.41\% + 0.8392 \times 7.94\% + 4\% = 14.07\%$$

2) 债权回报率的确定

在中国，对债权收益率的一个合理估计是将市场公允短期和长期银行贷款利率

率结合起来的一个估计。

目前在中国,只有极少数国营大型企业或国家重点工程项目才可以被批准发行公司债券。事实上,中国目前尚未建立起真正意义上的公司债券市场,尽管有一些公司债券是可以交易的。然而,另一方面,官方公布的贷款利率是可以得到的。评估基准日,有效的一年期贷款利率是 4.35%则,我们采用的债权年期望回报率为 4.35%。

3) 税前总资本加权平均回报率的确定

股权期望回报率和债权回报率可以用加权平均的方法计算总资本加权平均回报率。权重评估对象实际股权、债权结构比例。税前总资本加权平均回报率利用以下公式计算:

$$WACCBT = \frac{Re}{1-T} \cdot \frac{E}{E+D} + Rd \cdot \frac{D}{E+D}$$

其中:

WACCBT= 税前加权平均总资本回报率;

E= 股权价值;

Re= 期望股本回报率;

D= 付息债权价值;

Rd= 债权期望回报率;

T= 企业所得税率;

$$WACCBT=14.07\%/(1-15\%) \times 92.44\%+4.35\% \times 7.56\%=15.63\%$$

② 税后折现率

1) 加权平均资金成本的定义(WACC)

WACC(Weighted Average Cost of Capital)代表期望的总投资回报率。它是期望的股权回报率和税后债权回报率的加权平均值。

在计算总投资回报率时,第一步需要计算,截至评估基准日,股权资金回报率和利用公开的市场数据计算债权资金回报率。第二步,计算加权平均股权回报率和债权回报率。

以上两个步骤在前一种方法中已计算确定。

2) 总资本加权平均回报率的确定

股权期望回报率和债权回报率可以用加权平均的方法计算总资本加权平均

回报率。权重评估对象实际股权、债权结构比例。总资本加权平均回报率利用以下公式计算：

其中：

WACC= 加权平均总资本回报率；

E= 股权价值；

Re= 股本期望回报率；

D= 付息债权价值；

Rd= 债权期望回报率；

T= 企业所得税率；

$WACC=14.07\% \times 92.44\% + 4.35\% \times 7.56\% \times (1-15\%) = 13.29\%$

综上，三次测算评估的折现率有一定差异，但主要相关参数无风险报酬率 Rf 和市场风险超额收益率 ERP 及企业风险系数 β 等参数发生一定变化导致，按照最新的数据确认本次商誉减值测试折现率是合理的。

3. 炎龙科技 2017 年度评估情况

根据公司于 2018 年 4 月 23 日披露的《关于对上海证券交易所问询函回复的公告》，经中企华资产评估有限公司评估，并于 2018 年 1 月 20 日出具的《浙江瀚叶股份有限公司了解成都炎龙科技有限公司股权价值项目估值报告》（中企华估字[2018]第 1045 号），炎龙科技估值基准日总资产账面价值为 56,621.14 万元，

总负债账面价值为 14,883.72 万元，净资产账面价值 41,737.42 万元。收益法估值后的股东全部权益价值为 163,419.97 万元，增值额为 121,682.55 万元，增值率为 291.54%。公司收购炎龙科技形成的 11.85 亿元的商誉不存在减值风险，具体内容详见公司于 2018 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站披露的《关于对上海证券交易所问询函回复的公告》（公告编号：2018-062）及《浙江瀚叶股份有限公司了解成都炎龙科技有限公司股权价值项目估值报告》。

评估机构的核查意见：

经核查，评估机构认为，公司的相关回复信息与其在执行《浙江瀚叶股份有限公司拟对合并成都炎龙科技有限公司形成的商誉进行减值测试项目涉及的资产组可回收价值资产评估报告》评估过程中了解的财务信息一致。

会计师核查意见：

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 结合炎龙科技近年经营情况变化，以及对未来经营的预测变化，说明以前年度未计提商誉减值，报告期内大额计提的合理性

公司回复：

1. 2018 年减值测试未计提商誉减值合理性：

(1) 2018 年的经营情况及预测情况

在 2018 年对炎龙科技资产组进行商誉减值测试时，炎龙科技 2018 年的净利润为 20,115.07 万元，与收购时的净利润 23,118.73 万元相比，完成率为 87%。

在此基础上，企业的游戏主要为 SLG 类游戏，该类游戏类型是策略国战类，收入会很集中，而且会比较长线，市场上同类产品是率土之滨运营已达 5、6 年，评估按照谨慎性原则，对主要游戏进行游戏周期预测，根据游戏运营情况，预测有 5 款游戏，其中布武天下和神魔之巅属于游戏末期，预测形成的收入也较少，PLG 手游(武神斩)与星星来的剑仙两款游戏于 2018 年上线，正处于快速上升期，参照了最新的营运数据确认，王之霸业处于运营第三年，处于收入回落，但是还在较长生命线的时期，流水预测按照游戏的生命周期预测，具有较高合理性。

同时游戏分成比例是与运营具体签订约定，每个游戏均存在不同，已有游戏按照已签订的合同约定分成比例预测，未来新上线储备游戏根据历史年度的平均收入水平预测。整体的分成比例较高。

在此基础上，对炎龙科技 2019 年预测收入保持在 2018 年的水平基本不变，即从 2018 年的 31,279.31 万元，预测到 2019 年的 31,513.72 万元，增长 234.41 万元，增长比例为 0.75%。从预测逻辑上是较为合理的。

(2) 2019 年的经营情况及预测情况

在 2019 年对炎龙科技资产组进行商誉减值测试时，炎龙科技 2019 年的净利润为 9,930.52 万元，与收购时的净利润 25,154.16 万元相比，完成率为 39.48%。差异较大。

在此基础上，企业原有的主要 SLG 类游戏运营基本达到预期，尽管有较长生命线的时期，但大部分处于流水下降过程中，同时新产品由于研发滞后以及研发策略有内研逐步转向外部委托研发的原因，上线量不及预期。

同时根据新的分成合同，海外游戏的分成比例发生一定的幅度的下降。

在此基础上，对炎龙科技 2020 年及以后的预测收入降低 60%左右再预测逻辑上是较为合理的。

(3) 炎龙科技近年经营情况以及对未来经营的预测变化对比

经以上分析，在 2018 年和 2019 年，炎龙科技的经营模式变化较小，但新游戏的研发模式和实际上线情况变化较大，以及海外游戏的分成比例差异较大，因此建立在企业实际运营模式基础上的收益预测产生了较大的差异，但是结合所处时期的历史运营情况，两次估值的预测情况是具有合理性的。

2018 年末商誉减值测算情况说明

参考炎龙科技于 2016 年 6 月 30 日股东权益价值测算过程，公司预计 2018 年公司的净利润约为人民币 19,659.57 万元，2018 年公司实际实现净利润为人民币 18,572.09 万元。2018 年公司实际实现净利润与预测数差异 1,087.48 万元，差异率为 5.53%，主要是由于部分游戏产品研发未达预期，对该部分产品的开发支出全部转入当期损益所致。由于实际情况与预测数差异很小，并且公司的主要游戏收入、毛利、费用率等均保持稳定，公司合并炎龙科技公司形成的商誉在 2018 年 12 月 31 日不存在减值迹象。

公司于 2018 年末对合并炎龙科技形成的商誉进行减值测试，测算出的 2018 年 12 月 31 日炎龙科技的商誉资产组预计未来现金流量现值的可收回金额为 130,712.31 万元，测算过程如下表所示。

单位：万元

项目	预测年度					
	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	稳定期
一、营业收入	31,513.72	32,818.83	34,459.77	36,182.76	37,991.90	37,991.90
减：营业成本	2,222.45	2,320.30	2,402.65	2,457.50	2,475.95	2,475.95
税金及附加	11.20	11.66	12.25	12.86	13.50	13.50
销售费用	3,713.49	3,852.79	4,085.00	4,263.12	4,444.33	4,444.33
管理费用(含研发费用)	6,240.49	6,479.36	6,713.63	6,926.30	7,099.28	7,099.28
财务费用						
资产减值损失						

加：公允价值变动损益						
投资收益						
资产处置收益						
二、营业利润	19,326.09	20,154.71	21,246.25	22,522.98	23,958.84	23,958.84
加：营业外收入						
减：营业外支出						
三、利润总额	19,326.09	20,154.71	21,246.25	22,522.98	23,958.84	23,958.84
减：所得税费用	2,396.42	2,501.99	2,647.96	3,006.32	3,219.60	3,219.60
四、净利润	16,929.67	17,652.72	18,598.29	19,516.65	20,739.24	20,739.24
加：利息支出(扣除税务影响后)						
加：折旧及摊销	2,544.17	2,608.00	2,662.14	2,701.32	2,718.57	2,718.57
减：资本性支出						
营运资金变动	403.12	1,004.19	1,153.95	1,119.33	1,066.70	0.00
资产更新	2,544.17	2,608.00	2,662.14	2,701.32	2,718.57	2,718.57
企业自由现金流量	16,526.55	16,648.53	17,444.35	18,397.32	19,672.54	20,739.24
折现率	13.29%	13.29%	13.29%	13.29%	13.29%	13.29%
折现期(年)	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	5.50
折现系数	0.9395	0.8293	0.7319	0.6461	0.5702	0.5033
现值	15,526.65	13,805.85	12,768.30	11,885.69	11,218.16	88,957.63
企业自由现金流现值合计	154,162.27					
加：溢余资产						
非经营性资产						
减：有息债务						
非经营性负债						
期初营运资金	23,449.96					
未来现金流可回收现值	130,712.31					

如下表所示，经测试，商誉资产组预计未来现金流量现值的可收回金额大于商誉资产组持续计算的可辨认净资产价值，因合并炎龙科技形成的商誉在 2018 年 12 月 31 日不存在减值。

单位：万元

项目名称	合并成都炎龙科技有限公司	
对子公司的持股比例	100%	
(1) 持续计算的可辨认净资产价值	①对应资产组或资产组组合的账面价值	10,308.58
	②商誉账面价值	118,544.58
	合计=①+②	128,853.16
(2) 可收回金额	①资产组的公允价值减去处置费用后的净额	
	②资产组预计未来现金流量的现值	130,712.31
	③可收回金额取①和②中较高者	130,712.31
(3) 商誉减值金额		0.00

2019 年商誉减值测试的过程：

2019 年商誉资产组的认定为：

项目	金额(单位：元)
固定资产	1,124,401.30
无形资产	14,798,904.34
长期待摊费用	1,359,580.49
开发支出	153,280,582.93
商誉	1,185,445,800.79
资产组总计	1,356,009,269.85

未来现金流量折现计算过程如下：

项 目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	永续期
主营业务收入	16,117.39	24,663.98	26,456.83	27,736.12	28,655.73	28,655.73
减：主营业务成本	6,929.85	8,838.42	8,566.05	10,551.86	9,113.09	9,113.09
税金及附加	8.69	10.83	11.24	11.73	12.99	12.99
销售费用	1,390.39	1,988.73	2,116.45	2,221.14	2,303.62	2,303.62
管理费用	4,759.46	5,913.67	6,211.59	6,469.97	6,535.36	6,535.36
财务费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利润总额	3,029.00	7,912.33	9,551.49	8,481.41	10,690.67	10,690.67
加：利息支出						

折旧及摊销	5,653.93	7,167.73	6,763.90	8,646.79	6,976.08	6,976.08
息税折旧摊销前利润	8,682.93	15,080.06	16,315.40	17,128.21	17,666.74	17,666.74
减：资本性支出	1,976.08	1,976.08	1,976.08	6,976.08	6,976.08	6,976.08
营运资本变动	5,852.16	4,358.69	1,458.34	-687.87	1,789.29	
自由现金流量	854.69	8,745.29	12,880.98	10,840.00	8,901.37	10,690.67
折现率	15.63%	15.63%	15.63%	15.63%	15.63%	15.63%
折现期	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	
折现系数	0.9300	0.8043	0.6955	0.6015	0.5202	3.3283
各年现金流量现值	794.83	7,033.45	8,959.27	6,520.52	4,630.63	35,581.84
现金流现值和	63,520.54					

公允价值减去处置费用测算过程：

项 目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	永续期
主营业务收入	16,117.39	24,663.98	26,456.83	27,736.12	28,655.73	28,655.73
减：主营业务成本	6,929.85	8,838.42	8,566.05	10,551.86	9,113.09	9,113.09
税金及附加	8.69	10.83	11.24	11.73	12.99	12.99
销售费用	1,390.39	1,988.73	2,116.45	2,221.14	2,303.62	2,303.62
管理费用	4,759.46	5,913.67	6,211.59	6,469.97	6,535.36	6,535.36
财务费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利润总额	3,029.00	7,912.33	9,551.49	8,481.41	10,690.67	10,690.67
所得税	172.30	886.10	1,119.14	949.77	1,277.46	1,277.46
净利润	2,856.70	7,026.23	8,432.35	7,531.64	9,413.21	9,413.21
加：税后利息支出						
折旧及摊销	5,653.93	7,167.73	6,763.90	8,646.79	6,976.08	6,976.08
毛现金流	8,510.63	14,193.97	15,196.25	16,178.44	16,389.29	16,389.29
减：资本性支出	1,976.08	1,976.08	1,976.08	6,976.08	6,976.08	6,976.08
营运资本追加	-36,842.60	4,358.69	1,458.34	-687.87	1,789.29	
企业自由现金流量	43,377.16	7,859.20	11,761.84	9,890.23	7,623.92	9,413.21
折现率	13.29%	13.29%	13.29%	13.29%	13.29%	13.29%
折现期	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	

折现系数	0.9395	0.8293	0.7320	0.6461	0.5703	4.2915
各年现金流量现值	40,753.54	6,517.65	8,609.86	6,390.51	4,348.27	40,397.15
经营性资产价值	107,016.97					
减：期初营运资本	42,694.76					
减：处置费用	542.42					
商誉资产组的价值	63,779.79					

截止评估基准日 2019 年 12 月 31 日，经评估后成都炎龙科技有限公司主营业务经营性资产形成的资产组未来净现金流量的现值为 63,520.54 万元，公允价值减处置费用和相关税费后的净额为 63,779.79 万元，根据孰高原则，确定资产组的可回收价值为 63,779.79 万元。可回收价值低于商誉资产组账面价值 135,600.93 万元。故存在减值。

评估机构的核查意见：

经核查，评估机构认为，公司的相关回复信息与其在执行《浙江瀚叶股份有限公司拟对合并成都炎龙科技有限公司形成的商誉进行减值测试项目涉及的资产组可回收价值资产评估报告》评估过程中了解的财务信息一致。

会计师核查意见：

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

（三）商誉减值测试中预测炎龙科技 2020 年营业收入大幅下滑，2021 年大幅增长的原因及合理性；

公司回复：

2019 年炎龙科技上线大型 APP 游戏 0 款。2020 年炎龙科技拟上线的大型 APP 游戏为 5 款，根据收入测算，可实现收入 16,117.39 万元。2021 年炎龙科技拟上线大型 APP 游戏为 6 款，根据预测，可实现收入 24,663.98 万元。2021 年上线游戏较 2020 年上线大型 APP 游戏增加 1 款，且 2020 年上线大型 APP 游戏基本均会延续到 2021 年，故 2021 年营业收入大幅增长。

2020 年炎龙科技拟上线的大型 APP 游戏为 5 款，下线 2 款大型 APP，导致 2020 年收入大幅下滑。上线的 5 款游戏分别是：

项 目	上线时间	进度	预计收入
1999 战记-策略	8 月	研发完成	2,332.45

全民剑侠-ARPG	8 月	研发完成	741.21
西游守卫战-ARPG	8 月	研发完成	720.66
星际大战-金刚-策略	9 月	研发完成	1,045.54
坦克争霸-策略	12 月	研发完成	40.00
合 计	4,879.86(万元)		

新增大型 APP 收入形式为分成金收入。其他游戏收入项为：

项 目	预计收入
布武天下台湾东南亚	460.36
王之霸业东南亚	563.80
武神斩	2,965.35
星仙侠	1,511.06
H5 游戏	3,431.10
其他业务收入	2,500.00
合 计	11,431.67(万元)

2021 年炎龙科技上线大型 APP 游戏为 6 款，分别是：

项 目	上线时间	进度	预计收入
圣城之旅-RPG	7 月	研发完成	430.93
武道仙兵-RPG	8 月	研发完成	282.28
大剑无双-ARPG	9 月	研发完成	415.56
剑雷天下-ARPG	9 月	研发完成	623.34
勇者进击-ARPG	10 月	研发完成	529.94
自研产品-ARPG	11 月	在研	202.41
合 计	2,484.46(万元)		

存量游戏，收入分别是：

项目	预计收入
1999 战记-策略	5,460.88
全民剑侠-ARPG	1,903.90
西游守卫战-ARPG	2,390.97
星际大战-金刚-策略	4,755.46

坦克争霸-策略	3,746.02
H5 游戏	4157.40
合计	22,414.63(万元)

评估机构的核查意见：

经核查，评估机构认为，公司的相关回复信息与其在执行《浙江瀚叶股份有限公司拟对合并成都炎龙科技有限公司形成的商誉进行减值测试项目涉及的资产组可回收价值资产评估报告》评估过程中了解的财务信息一致。

会计师核查意见：

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(四) 明确说明相关商誉减值计提是否充分、准确，是否符合企业会计准则的相关规定，并提供相关证据和说明

公司回复：

2019 年商誉计提测算中，对于炎龙科技未来 5 年拟上线的游戏的收入分别进行了测算：(1) 国内游戏分成收入，对于国内游戏方面，由于竞争激烈，已不再开发运营新的网页及 App 类的大型的游戏，仅预测了布武天下国内游戏末期的收入，国内方面将主攻微信小游戏。在微信小游戏方面，炎龙依托端游、页游、手游等领域以来的积累的研发技术，已实现稳定的 3 人左右团队 1-1.5 个月研发单款微信小游戏的能力，并且研发的产品包括前端，后端，同步等情况。在 2019 年已取得不错的运营成绩，本次预测基于 2019 年已有游戏及未来拟上线游戏收入进行预测。(2) 游戏出口分成收入，炎龙科技是起步国内最早开拓海外市场业务的网络游戏企业，具有较丰富的海外市场经验，海外游戏收入是，公司未来最重要的收入组成，对于该部分收入将根据目前的运营情况进行详细预测，由于游戏具有生命周期的特性，2020 年至 2021 年的游戏收入，对于正在运营的游戏参考历史经营情况结合预计剩余生命期逐个预测，对于未来拟研发运营的游戏依据企业的游戏研发计划结合已运营游戏及市场同类游戏水平进行预测，目前公司已有多项储备游戏，可以满足未来收入预测情况，对于 2020 年至 2024 年收入主要以上一年度的预测收入为基础，结合企业未来预计上线游戏分成收入等综合考虑。

在营业成本构成中，对于游戏软件摊销、运营维护成本、买量成本均分别进

行了测算。

对于运营维护成本主要是游戏正式上线运营后产生的运营维护支出，包括维护人员的工资、社保、公积金、福利费、房租、物管水电费、折旧、服务器租赁费及其他成本。

税金及附加包括城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加及印花税等，其中：城建税按流转税税额的 7%缴纳，教育费附加按流转税税额的 3%缴纳，地方教育费附加按流转税税额的 2%缴纳，印花税同历史年度收入水平挂钩预测。税金及附加预测如下表：

炎龙科技未来税金及附加预测表

单位：万元

项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
税金及附加	8.69	10.83	11.24	11.73	12.99

营业费用主要包括职工薪酬(工资、社保、公积金、福利费)、房租、广告宣传费、咨询顾问费及其他等。对于未来年度的在营业费用归集的人员工资的预测，参考人事部门提供的未来年度人工需求量，并考虑近几年当地社会平均工资的增长水平，预测未来年度员工人数、工资总额；对于房屋租金，参照租赁合同，按一定比例上涨测算；广告宣传费、咨询及其他费用等根据历史年度数据，考虑未来年度业务规模，未来年度按照一定比例增长进行预测。

炎龙科技未来销售费用预测明细表

单位：万元

序号	费用明细项	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
1	广告宣传费	501.35	908.06	974.06	1,021.16	1,055.02
2	房租费	266.07	292.68	321.95	354.14	389.56
3	职工薪酬	127.38	133.75	140.44	147.46	147.46
4	咨询费	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
5	其 他	195.58	354.24	379.99	398.37	411.57
	合 计	1,390.39	1,988.73	2,116.45	2,221.14	2,303.62
	费用率	8.63%	8.06%	8.00%	8.01%	8.04%

管理费用主要包括职工薪酬(工资、社保、公积金、福利费)、房租、折旧摊销、办公费、源泉税、研发费用以及其他等。对于未来年度的在管理费用归集

的人员工资的预测，参考人事部门提供的未来年度人工需求量，并考虑近几年当地社会平均工资的增长水平，预测未来年度员工人数、工资总额。折旧、摊销的预测：除了现有存量资产外，以后各年为了维持正常经营，随着业务的增长，需要每年投入资金新增资产或对原有资产进行更新，根据企业未来资本性支出情况结合存量资产来测算未来年折旧额和摊销额；办公费根据历史年度情况，挂钩人员情况进行预测；税费为源泉税，主要为海外离境税，根据收入按照一定比例进行测算；其余费用结合企业未来营业规模，对未来各年度各项费用进行预测。

序号	费用明细项	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
	研发部门费用					
1	职工薪酬	1,704.35	1,789.57	1,879.05	1,973.00	1,973.00
2	折旧与摊销	964.81	964.81	964.81	964.81	964.81
3	委托开发费	10.65	19.28	20.69	21.69	22.41
4	开发停滞费用 化项目					-
5	其他	187.05	338.79	363.41	380.99	393.62
	管理性费用					
1	税费	519.02	1,037.08	1,117.43	1,175.05	1,198.21
2	职工薪酬	523.28	549.44	576.91	605.76	605.76
3	租赁费	348.22	365.63	383.91	403.11	403.11
4	办公费	173.67	314.56	337.42	353.74	365.47
5	折旧与摊销	74.34	74.34	74.34	74.34	74.34
6	其 他	254.07	460.17	493.62	517.49	534.65
	合 计	4,759.46	5,913.67	6,211.59	6,469.97	6,535.36
	费用率	29.53%	23.98%	23.48%	23.33%	22.81%

本次商誉减值计提依据充分、准确，符合企业会计准则的相关规定。

评估机构的核查意见：

经核查，评估机构认为，本次商誉减值计提依据充分、准确，符合企业会计准则的相关规定。

会计师核查意见：

对于公司的商誉减值，我们了解和评价与商誉减值相关的关键内部控制，复核了管理层对未来现金流量现值的预测，了解并评价管理层聘用的外部评估专家的胜任能力和减值测试中采用的关键假设的合理性。

经核查，我们认为，本次商誉减值计提依据充分、准确，符合企业会计准则的相关规定。

（五）公司未来是否存在大额商誉减值的风险，若是，请充分提示风险

公司回复：

根据公司聘请的北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)出具的《浙江瀚叶股份有限公司拟对合并成都炎龙科技有限公司形成的商誉进行减值测试项目涉及的资产组可回收价值资产评估报告》（北方亚事评报字[2020]第 01-409 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 637,797,900.00 元，低于账面价值 1,356,009,269.85 元，本期应确认商誉减值损失 718,211,369.85 元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失 718,211,369.85 元。公司认为此次评估的假设和基础适当、合理，评估预测对应的事项均存在对应的产品上线计划。因此，公司本次商誉减值测试已充分考虑了企业未来的经营风险，未来不存在大额计提商誉减值的风险。

评估机构的核查意见：

经核查，评估机构认为，公司本次商誉减值计提依据充分、准确，符合企业会计准则的相关规定。公司的相关回复信息与其在执行《浙江瀚叶股份有限公司拟对合并成都炎龙科技有限公司形成的商誉进行减值测试项目涉及的资产组可回收价值资产评估报告》评估过程中了解的财务信息一致。

会计师的核查意见：

经核查，我们认为，公司本次商誉减值计提依据充分、准确，符合企业会计准则的相关规定。公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

七、年报显示，报告期末，公司应收账款账面余额 4.23 亿元，同比增长 72.31%，本期计提坏账准备 2190.43 万元，未发生转回或转销，期末坏账准备余额增长至 3716.52 万元，计提比例从 6.22% 上升至 8.79%。预付款项账面余额 1.84 亿

元，同比下降 44.14%，本期计提减值损失 1800 万元，上年未计提且期初数为 0。其他应收款账面余额 8.22 亿元，同比增长 84.72%，本期计提坏账准备 8008.46 万元，期末坏账准备余额增长至 1.31 亿元，计提比例从 10.95% 上升至 15.95%。

请公司补充披露：(1) 报告期末账面余额前五名的应收账款、预付款项、其他应收款，以及报告期内计提坏账准备金额前五名的应收账款、预付款项、控股股东之外计提坏账准备金额前五名的其他应收款的详细情况，包括交易对象、成立日期、首次合作时间、款项金额、形成原因、账龄、计提减值准备金额及计提原因，并核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用；(2) 结合预期信用损失的具体测算过程，说明本期对应收账款增加计提坏账准备的合理，计提时点是否符合实际情况，是否符合会计准则；(3) 结合期后回收及合同履行情况，分析本年度是否预计出现大额转回或转销，是否存在调节利润的情况；(4) 分析报告期末预付款项账面余额同比大幅下降但坏账准备余额增长，以及应收账款、预付款项坏账准备余额的增幅明显高于账面余额增幅的原因及合理；(5) 请年审会计师发表意见。(问询函第二条第 8 点)

公司回复：

(一) 报告期末账面余额前五名的应收账款、预付款项、其他应收款，以及报告期内计提坏账准备金额前五名的应收账款、预付款项、控股股东之外计提坏账准备金额前五名的其他应收款的详细情况，包括交易对象、成立日期、首次合作时间、款项金额、形成原因、账龄、计提减值准备金额及计提原因，并核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用

公司回复：

1. 报告期末账面余额前五名的应收账款以及报告期内计提坏账准备金额前五名的应收账款的详细情况

交易对象	款项排名	款项金额	坏账准备	款项账龄	坏账计提原因
JWF DEVELOPMENT CORP.	应收账款余额第一名， 计提坏账准备金额第一名	175,885,415.70	17,616,311.50	1 年以内： 58,165,639.81 元； 1-2 年： 117,719,775.89 元	根据账龄划分组合，确认预期信用损失
APPROPRIATE DEVELOPMENT LIMITED	应收账款余额第二名 计提坏账准备金额第二名	97,522,471.31	7,801,825.91	一年以内： 65,014,510.87 元， 1-2 年： 32,507,960.44 元	根据账龄划分组合，确认预期信用损失
UNUSUAL ENTERPRISE LIMITED	应收账款余额第三名 计提坏账准备金额第三名	95,381,396.87	7,278,348.09	1 年以内： 69,456,992.27， 1-2 年：	根据账龄划分组合，确认预期信用损失

				25,924,404.60 元	
THUMB TECHNOLOGY ENTERPRISE INC.	应收账款余额第四名 计提坏账准备金额第四名	15,736,396.70	1,888,367.60	1-2 年	根据账龄划分组合, 确认预期信用损失
振田(德清)纺织品有限公司	应收账款余额第五名 计提坏账准备金额第五名	6,742,682.49	404,560.95	1 年以内	根据账龄划分组合, 确认预期信用损失

(续上表)

交易对象	交易对象成立时间	首次合作时间	款项形成原因	是否流向关联方	是否构成变相资金占用
JWF DEVELOPMENT CORP.	2014/6/10	2014 年 8 月	《布武天下》2018-2019 年分成金及奖励金、《我是大侠》2018 年 3-10 月分成金及 2018 年全年奖励金、《王之霸业》2018 年 3 月-2019 年 12 月分成金及 2018 年、2019 年奖励金	否	否
APPROPRIATE DEVELOPMENT LIMITED	2015/1/5	2016 年 1 月	《星仙侠》2018 年 9 月-2019 年 12 月分成金	否	否
UNUSUAL ENTERPRISE LIMITED	2014/5/14	2016 年 9 月	《神魔之巅》2018 年 7 月-2019 年 12 月分成金、《武神斩》2018 年 10 月-2019 年 12 月分成金	否	否
THUMB TECHNOLOGY ENTERPRISE INC.	2015/2/12	2016 年 5 月	《英雄传说》2018 年 7-9 月分成金、2018 年上半年奖励金	否	否
振田(德清)纺织品有限公司	2003 年 4 月	2006 年 3 月	蒸汽款	否	否

2. 报告期末账面余额前五名的预付款项以及报告期内计提坏账准备金额前五名的预付款项的详细情况

交易对象	款项排名	款项金额	坏账准备	款项账龄	坏账计提原因
东阳奇树有鱼文化传媒有限公司	预付款项余额第一名, 计提坏账准备金额第一名	150,000,000.00	18,000,000.00	1-2 年	项目未按约定执行, 根据发生时间参照预期信用损失比例计提
		20,000,000.00		2-3 年	
KODANSHA LIMITED(日本讲谈社)	预付款项余额第二名	6,530,522.00		1-2 年	
深圳市杰骏数码科技有限公司	预付款项余额第三名	1,456,310.68		1-2 年	
北京丽苑公寓有限公司	预付款项余额第四名	884,943.36		1 年以内	
瑞纳国际(郑州)贸易有限公司	预付款项余额第五名	589,996.00		1 年以内	

(续上表)

交易对象	交易对象成立时间	首次合作时间	款项形成原因	是否流向关联方	是否构成变相资金占用
东阳奇树有鱼文化传媒有限公司	2015 年 9 月 25 日	2018 年 8 月	预付《沫许辰光》影视剧拍摄款	否	否
		2017 年 8 月	《大理寺卿》等 11 款 IP 预付分成金	否	否
KODANSHA LIMITED(日本讲谈社)	1938 年 12 月 1 日	2016 年 12 月	《妖精的尾巴》获得 IP 制作游戏的授权而支付的预付金	否	否
深圳市杰骏数码科技有限公司	2008 年 2 月 25 日	2018 年 1 月	委托订制《妖怪的战争》游戏及预付分成	否	否
北京丽苑公寓有限公司	1996 年 11 月 1 日	2018 年 11 月	预付房租款	否	否

瑞纳国际(郑州)贸易有限公司	2009年6月24日	2017年4月	预付阿维菌素采购款	否	否
----------------	------------	---------	-----------	---	---

3. 报告期末账面余额前五名的其他应收款以及控股股东之外计提坏账准备

金额前五名的其他应收款的详细情况

交易对象	款项排名	款项金额	坏账准备	款项账龄	坏账计提原因
沈培今	金华市元帆科技有限公司	30,000,000.00	1,800,000.00	1年内	参照发生账龄单项计提
	金华市文瑞科技有限公司	51,000,000.00	3,060,000.00	1年内	参照发生账龄单项计提
	金华市久泽科技有限公司	20,000,000.00	1,200,000.00	1年内	参照发生账龄单项计提
	杭州东吾科技有限公司	50,000,000.00	3,000,000.00	1年内	参照发生账龄单项计提
	北京云图影视文化传媒有限公司	70,000,000.00	8,400,000.00	1-2年	参照发生账龄单项计提
	深圳市皇润装饰工程有限公司	50,000,000.00	6,000,000.00	1-2年	参照发生账龄单项计提
	上海建江影视文化传媒有限公司	50,000,000.00	3,000,000.00	1年内	参照发生账龄单项计提
	江苏金浦集团国际贸易有限公司	30,000,000.00	1,800,000.00	1年内	参照发生账龄单项计提
	胡亮	27,124,602.74	1,627,476.16	1年内	参照发生账龄单项计提
宁波梅山保税港区浆果晨曦新媒体投资中心(有限合伙)	其他应收款余额排名第二 控股股东之外计提坏账准备金额第一名	300,000,000.00	90,000,000.00	2-3年	根据账龄划分组合,确认预期信用损失
MORAL TRADING INCORPORATED	其他应收款余额排名第三 控股股东之外计提坏账准备金额第二名	20,928,600.00	2,511,432.00	1-2年	根据账龄划分组合,确认预期信用损失
北京迈游时代科技有限公司	其他应收款余额排名第四 控股股东之外计提坏账准备金额第三名	19,750,000.00	1,185,000.00	1年内	根据账龄划分组合,确认预期信用损失
ULTRON TECHNOLOGY CO., LTD	其他应收款余额排名第五 控股股东之外计提坏账准备金额第四名	17,440,500.00	1,046,430.00	1年内	根据账龄划分组合,确认预期信用损失
河北东皇生物科技有限公司	控股股东之外计提坏账准备金额第五名	1,106,522.52	1,106,522.52	2-3年	经单独进行减值测试,预计无法收回,全额计提

(续上表)

交易对象		交易对象成立时间	首次合作时间	款项形成原因	是否流向关联方	是否构成变相资金占用
沈培今	金华市元帆科技有限公司	2018.11.7	2019年10月	股权投资及可转债投资	是	是
	金华市文瑞科技有限公司	2017.8.23	2019年10月	股权投资及可转债投资	是	是
	金华市久泽科技有限公司	2018.11.1	2019年10月	股权投资及可转债投资	是	是
	杭州东吾科技有限公司	2016.9.18	2019年10月	股权投资及可转债投资	是	是
	北京云图影视文化传媒有限公司	2009.10.19	2018年4月	《天涯海角》影视剧拍摄	是	是
	深圳市皇润装饰工程有限公司	2017.3.3	2018年2月	预付装修款	是	是
	上海建江影视文化传媒有限公司	2009.11.17	2019年1月	《向幸福出发》影视剧份额购买	是	是
江苏金浦集团国际贸易有限公司	2004.10.12	2019年4月	预付购买煤炭、葡萄糖的委托贸易款	是	是	

胡亮	/	2019 年 6 月	以公司及拜克生物名义借款后指定支付给第三方胡亮	是	是
宁波梅山保税港区浆果晨曦新媒体投资中心(有限合伙)	2016. 5. 19	2017 年 12 月	深圳量子云科技有限公司股权交易意向金	否	否
MORAL TRADING INCORPORATED		2018 年 12 月	《黑子篮球》及《网球王子》合作意向金	否	否
北京迈游时代科技有限公司	2018. 12. 7	2019 年 1 月	微信游戏转让费用	否	否
ULTRON TECHNOLOGY CO., LTD	2014. 5. 14	2019 年 1 月	《投文字 D》、《功夫旋风儿》合作意向金	否	否
河北东皇生物科技有限公司	2015. 4. 7	2017 年 8 月	采购螺蛳酯	否	否

会计师的核查意见：

对于上述应收账款，我们实施了函证和访谈程序；检查了公司银行流水、业务合同、客户注册登记证书、对账单、客户银行存款余额证明、保函、承诺函等必要的会计资料。

对上述预付款项，我们对部分交易方实施了函证和访谈程序；查看了相关影视剧的备案信息；检查了相关的业务合同，银行汇款单等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。

对于上述其他应收款项，我们对部分交易方实施了函证和访谈程序；检查了相关的业务合同，银行汇款单等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。获取了实际控制人或管理层关于关联资金占用的认定说明。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 结合预期信用损失的具体测算过程，说明本期对应收账款增加计提坏账准备的合理，计提时点是否符合实际情况，是否符合会计准则

公司回复：

对于账龄组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

公司预期信用损失的具体测算过程如下：

第一步：确定分类到账龄组合的近五年应收账款余额及其对应账龄

账 龄	2014/12/31	2015/12/31	2016/12/31	2017/12/31	2018/12/31	2019/12/31
1 年以内	111, 411, 553. 13	85, 143, 540. 80	73, 914, 953. 82	203, 877, 670. 50	238, 014, 789. 26	230, 401, 467. 17
1-2 年	272, 595. 00	8, 152, 294. 44	3, 819, 766. 00	73, 020. 80	7, 194, 538. 59	191, 907, 037. 63

2-3 年	6,760.63		4,806,160.00	189,668.84	73,020.80	413,696.99
3-4 年	161,318.32	5,922.81			189,668.84	73,020.80
4-5 年		161,318.32	2,863.31			189,668.84
5 年以上	445,982.52	124,543.68	178.75			
合 计	112,298,209.60	93,587,620.05	82,543,921.88	204,140,360.14	245,472,017.49	422,984,891.43

第二步：计算五年平均迁徙率

账 龄	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	五年平均迁徙率
1 年以内	7.32%	4.49%	0.10%	3.53%	80.63%	19.21%
1-2 年	0.00%	58.95%	4.97%	100.00%	5.75%	33.93%
2-3 年	87.61%	0.00%	6.57%	100.00%	100.00%	58.84%
3-4 年	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	80.00%
4-5 年	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	60.00%
5 年以上	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	80.00%

注：计算迁徙率时需扣除历年核销的应收账款影响数。

第三步：确定本期的违约损失率，根据前瞻性估计调整，计算出调整后的违约损失率即预期信用损失率。由于公司超过信用期应收款增加，1 年以内和 1-2 年的前瞻性估计调整为 25%。

账龄	5 年平均迁徙率	5 年平均回收率	前瞻性估计调整	预计回收率	迁徙率	违约损失率
1 年以内	19.21%	80.79%	25%	60.59%	39.41%	4.92%
1-2 年	33.93%	66.07%	25%	49.55%	50.45%	12.50%
2-3 年	58.84%	41.16%	5%	39.11%	60.89%	17.18%
3-4 年	80.00%	20.00%	5%	19.00%	81.00%	28.21%
4-5 年	40.00%	60.00%	5%	57.00%	43.00%	34.83%
5 年以上	80.00%	20.00%	5%	19.00%	81.00%	81.00%

第四步：根据预期信用损失率计算账龄组合的应收账款应计提的坏账，如果公司少提则补提，如公司多提则不调整。

账龄	2019 年末应收余额	预期信用损失率	需计提信用损失	2019 年末公司实际计提
1 年以内	230,401,467.17	4.92%	11,346,925.18	13,824,088.03
1-2 年	191,907,037.63	12.50%	23,982,223.92	23,028,844.52

2-3 年	413,696.99	17.18%	71,070.90	124,109.10
3-4 年	73,020.80	28.21%	20,600.85	36,510.40
4-5 年	189,668.84	34.83%	66,061.66	151,735.07
5 年以上	-	81.00%	-	
合计	422,984,891.43		35,486,882.51	37,165,287.12

公司对应收账款采用账龄分析法, 无论是否发生减值都按既定的坏账比例计提坏账准备, 实质上可以理解为已经采用预期信用损失模型, 而且坏账准备计提比例通常比实际发生损失率要高, 因此公司认为本期对应收账款增加计提坏账准备合理, 计提时点符合实际情况, 符合会计准则的相关规定。

会计师的核查意见:

经核查, 我们认为, 公司对应收账款增加计提坏账准备合理, 符合企业会计准则的规定。

(三) 结合期后回收及合同履行情况, 分析本年度是否预计出现大额转回或转销, 是否存在调节利润的情况

公司回复:

炎龙科技主要客户中除 JWF DEVELOPMENT CORP. 期后回款 2,638,542.28 美元外, 其余三家主要客户未回款; 2020 年与四家主要客户的交易除未按照合同约定时间付款外, 仍然在按照合同约定运营游戏并对账确认每月游戏充值、分成金和奖励金; 另根据客户期后回款、提供的银行存款证明、保函和承诺函, 未发现可能存在大额转销坏账准备的情况, 坏账准备转回情况需要根据客户实际回款情况和本年度继续发生的分成金和奖励金金额确定, 未发现公司利用应收账款坏账准备计提调节利润的情况。

会计师的核查意见:

经核查, 我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(四) 分析报告期末预付款项账面余额同比大幅下降但坏账准备余额增长, 以及应收账款、预付款项坏账准备余额的增幅明显高于账面余额增幅的原因及合理

公司回复:

应收账款、预付款项账面余额和坏账准备增减变动情况如下：

单位：万元

项目	账面余额			坏账准备		
	期初数	期末数	增幅%	期初数	期末数	增幅%
应收账款	24,547.20	42,298.49	72.31	1,526.10	3,716.53	143.53
预付款项	33,015.22	18,442.21	-79.02		1,800	

公司报告期末预付款项账面余额同比大幅下降主要系以下原因：① 预付深圳市皇润装饰工程有限公司装修款 5,000 万元及预付北京云图影视文化传媒有限公司影视拍摄款 7,000 万元系实际控制人认定的资金占用，本期转入其他应收款列报并计提坏账准备；② 预付 MORAL TRADING INCORPORATED 的 IP 采购意向金 20,589,600.00 元由于超过了合同原约定的时间本期转入其他应收款列报并计提坏账准备。预付款项坏账准备的增加主要系预付东阳奇树有鱼文化传媒有限公司影视拍摄项目未按照合同约定执行，其可收回性存在不确定性，公司管理层根据款项发生的时间参照账龄组合坏账计提比例计提了坏账准备。

公司应收账款账坏账准备增幅明显高于账面余额增幅的原因主要系应收前四名客户未在合同约定时间内支付款项，导致应收账款账龄增加，根据账龄组合计提坏账准备增加。

会计师核查意见：

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

八、年报显示，报告期末，公司库存商品账面余额 1.53 亿元，同比下降 46.60%，本期计提跌价准备 4276.6 万元，转回或转销 232.27 万元，期末跌价准备余额增长至 4412.72 万元。请公司：(1) 列示库存商品余额明细，以及计提存货跌价准备的主要品种、期末余额及对应的计提金额；(2) 结合市场供求变化、产品价格变动情况，对比存货的可变现净值及其账面价值，说明计提依据及减值迹象出现的时点，计提跌价准备是否及时、充分，是否符合实际情况；(3) 分析本年度是否已出现大额转回或转销迹象，是否存在调节利润的情况；(4) 分析报告期末库存商品账面余额同比大幅下降，期末跌价准备余额大幅增长的原因及合理；(5) 请年审会计师发表意见。(问询函第二条第 9 点)

(一) 列示库存商品余额明细, 以及计提存货跌价准备的主要品种、期末余额及对应的计提金额

公司回复:

1. 库存商品余额明细及存货跌价准备计提情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
农兽药	73,297,829.26	6,979,754.88	66,318,074.38
游戏	5,558,079.06	244,254.06	5,313,825.00
影视及其他	73,869,772.53	36,903,160.59	36,966,611.95
合 计	152,725,680.85	44,127,169.53	108,598,511.33

2. 库存商品存货跌价准备计提及转销情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
农兽药	3,674,672.59	5,627,851.42		2,322,769.13		6,979,754.88
游戏		244,254.06				244,254.06
影视及其他	9,245.28	36,893,915.31				36,903,160.59
合 计	3,683,917.87	42,766,020.79		2,322,769.13		44,127,169.53

会计师核查意见:

经核查, 我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 结合市场供求变化、产品价格变动情况, 对比存货的可变现净值及其账面价值, 说明计提依据及减值迹象出现的时点, 计提跌价准备是否及时、充分, 是否符合实际情况

公司回复:

公司主要产品存货跌价准备计提过程如下:

品名	数量(千克)	账面金额	可变现净值	成本总额与可变现净值的差额
色氨酸 25%	1,661,400	18,256,196.46	14,743,385.70	3,512,810.76
N-乙酰-D-氨基葡萄糖	405,466	9,519,920.10	7,929,698.67	1,590,221.43
影视剧《百慕迷踪》	预计 24 集	62,467,075.89	31,233,537.95	31,233,537.95
影视剧《觉醒者》	-	11,320,754.72	5,660,377.36	5,660,377.36

(续上表)

品名	市场变化	减值迹象出现的时点	计提跌价准备是否及时、充分	是否符合实际情况
色氨酸 25%	产品市场价格下滑	2019. 12. 31	是	是
N-乙酰-D-氨基葡萄糖	产品市场价格下滑	2019. 12. 31	是	是
影视剧《百慕迷踪》	影视行业下滑	2019. 12. 31	是	是
影视剧《觉醒者》	影视行业下滑	2019. 12. 31	是	是

注：(1) 可变现净值计算=数量*售价-估计的销售费及相关税费

(2) 估计售价按照 2019 年末及 2020 年初的平均销售价格进行测算。

(3) 销售费用及相关税费等：按照 2019 年度业务实际发生的销售费用占营业收入的比例进行测算。

截至报告期末，《百慕迷踪》已完成拍摄与制作，并取得山东省广播电视局颁发的《国产电视剧发行许可证》【(鲁)剧审字(2019)第 002 号】，《百慕迷踪》尚未实现销售，根据会计准则，《百慕迷踪》列入公司存货科目核算。根据公司对主投影视剧《百慕迷踪》主要演员相关作品的市场价格测算《百慕迷踪》估值，公司认为主投影视剧《百慕迷踪》存在减值迹象。《百慕迷踪》投资总额 6,246.71 万元，影视剧剧集预计 24 集，参照同类影视作品的价格约为 130 万/集，计算预计可变现净值 3,123.35 万元，故计提存货减值准备 3,123.35 万元。对参投影视剧《觉醒者》计提存货跌价准备 566.04 万元。

会计师核查意见：

我们获取了公司管理层关于上述库存商品的减值测试报告等必要的会计资料，复核了公司库存商品存货跌价计算过程。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(三) 分析本年度是否已出现大额转回或转销迹象，是否存在调节利润的情况

公司回复：

公司计提存货跌价准备的产品 2020 年 1-3 月销售情况

品名	销售数量(千克)	销售金额	转销存货跌价准备金额	是否存在调节利润的情况
色氨酸 25%	3,076,750	33,195,933.24	1,068,333.88	否
N-乙酰-D-氨基葡萄糖	未销售	不适用	不适用	不适用

影视剧《百慕迷踪》	未销售	不适用	不适用	不适用
影视剧《觉醒者》	未销售	不适用	不适用	不适用
小 计			1,068,333.88	

经核查，公司本年度不存在大额转回或转销迹象，不存在调节利润的情况。

会计师核查意见：

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(四) 分析报告期末库存商品账面余额同比大幅下降，期末跌价准备余额大幅增长的原因及合理

公司回复：

期末库存商品账面余额 15,272.57 万元，期初库存商品账面余额 8,155.38 万元，同比增长 87.27%。期末库存商品跌价准备 4,412.71 万元，期初库存商品跌价准备 368.39 万元，同比增长 1,097.84%，主要原因本期对影视剧《百慕迷踪》计提了存货跌价准备。

会计师核查意见：

我们获取了公司管理层关于库存商品的减值测试报告等必要的会计资料。

经核查，我们认为，公司已对存在减值迹象的库存商品计提了减值准备，库存商品存货跌价准备计提充分。

九、年报显示，报告期末公司货币资金余额9,012.27万元，同比下降80.82%，主要系报告期内归还到期贷款及增加对外投资所致，货币资金余额连续四年下降。本期经营活动产生的现金流量净额为-1.02亿元，筹资活动产生的现金流量净额为-2.54亿元，均为连续两年净流出。投资活动产生的现金流量净额为-3,192.44万元，同比下降108.05%转为净流出。报告期末短期借款、1年内到期的长期借款、1年内到期的长期应付款、长期借款、应付债券期末余额合计2.2亿元。请公司：(1)分析货币资金余额连续下降的主要原因，补充披露报告期内主要现金支出情况，形成的主要资产项目；(2)结合公司债务到期结构、未来资本支出等情况，说明后续资金筹措及周转安排，是否存在债务偿付风险；(3)说明是否存在与控股股东或其他关联方联合或共管账户的情况，是否存在货币资金

被他方实际使用的情况；(4)请年审会计师发表意见。(问询函第三条第12点)

公司回复：

(一) 分析货币资金余额连续下降的主要原因，补充披露报告期内主要现金支出情况，形成的主要资产项目

公司回复：

报告期末公司货币资金余额 90,122,688.29 元，期末现金及现金等价物余额 72,549,756.51 元，较期初现金及现金等价物余额下降 387,673,681.17 元。主要形成原因如下：

项 目	现金流金额	备注
经营活动产生的现金流量净额	-102,419,843.91	
加：取得投资收益收到的现金	77,067,295.95	青岛易邦、伊科拜克等分红
加：收到到期理财产品本金及收益	124,297,808.22	到期银行理财产品 12,000 万元及相关收益。
加：售后回租借款	53,298,000.00	
减：分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-88,982,993.66	
减：投资支付的现金	-20,983,229.38	投资德清人民网融媒贰号股权投资基金合伙企业(有限合伙)及购买新三板股票，形成交易性金融资产和长期股权投资。
减：(偿还债务支付的现金-取得借款收到的现金)	-162,000,000.40	
减：支付给沈培今指定第三方	-231,000,000.00	形成关联方资金占用，在公司账面以其他应收款列报
减：股份回购	-50,099,953.71	形成公司库存股
小 计：	-400,822,916.89	

会计师核查意见：

我们复核了公司的现金流量表，查看了主要现金支出相关的合同和银行单据等必要的会计资料。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 结合公司债务到期结构、未来资本支出等情况，说明后续资金筹措及周转安排，是否存在债务偿付风险

公司回复：

公司债务到期结构，截止 2020 年 3 月末，公司总负债 5.78 亿元，其中：1) 流动负债 4.53 亿元，①短期借款 13,020.42 万元，②应付账款 5,682.29 万元，③预收账款 2,744.41 万，④应付职工薪酬 1,638.33 万元，⑤应交税费 2,690.24 万元，⑥其他应付款 13,009.65 万元；2) 非流动负债 1.25 亿，①长期应付款 5,181.78 万元，②长期借款 6,011.75 万元，③递延收益 603.08 万元。

未来资本支出，截止 2020 年 3 月末，公司货币资金 5,618.81 万元。2020 年下半年预计资金支付需 2.09 亿元，其中：①短期借款 7,700 万元，②应付职工薪酬 1,900 万元，③长期借款 3,164 万元，④其他预算费用列支 8,136 万元。

后续资金筹措及周转安排，公司充分考虑下半年度的资金安排包括①加强应收账款的催收；②与联营公司确认投资收益分配及分红具体时间；③加强与银行的合作，争取续贷等方式减轻还款压力；④积极采取措施催要控股股东及其关联方占用的资金。

短期因主要子公司拜克生物资产冻结、主要参股公司财通基金、青岛易易邦股权冻结，影响公司融资及应收股利回流，偿付公司日常运营资金压力较大。根据公告编号：2020-066 关于诉讼进展的公告，公司目前正在积极应诉，请求浙江省湖州市中级人民法院解除对除拜克生物 100%股权外的其他超标财产查封和冻结。再结合加强应收款催收，控股股东及关联方资金占用等资金筹措措施，则偿债能力则影响有限。若上述后续资金筹措与周转安排未能按计划实施，公司可能存在债务偿付风险。

会计师核查意见：

我们复核了公司的资产负债表，查看了借款合同、应付账款明细、应付职工薪酬明细、应交税费明细和其他应付款明细等必要的会计资料。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(三) 说明是否存在与控股股东或其他关联方联合或共管账户的情况，是否存在货币资金被他方实际使用的情况

公司回复：

经核查，公司不存在与控股股东或其他关联方联合或共管账户的情况，不存

在货币资金被他方实际使用的情况。

会计师核查意见：

我们对公司的现金进行了监盘，抽查了大额货币资金收支情况，派审计人员赴银行等金融机构获取了企业信用报告、拉取银行账户清单、独立执行了函证程序，派审计人员赴不动产登记中心查询公司不动产受限情况，检查了资金变动相关的业务合同，银行汇款单等必要的会计记录。

经核查，我们认为，公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

十、年报显示，报告期内公司收到的其他与经营活动有关的现金项下，应付暂收款 1,825.99 万元，收回上海众泰实业发展有限公司往来款 1,000 万元。支付的其他与经营活动有关的现金项下，应收暂付款 1,647.76 万元，炎龙科技支付北京迈游时代科技有限公司暂付款 2,575 万元，炎龙科技支付 ULTRON TECHNOLOGY CO., LTD 暂付款 1,675.63 万元。请公司补充披露：(1)上述暂收款、暂付款、往来款的交易对象、关联关系、交易背景、收付款时间，以及相关安排是否符合行业惯例；(2)截至目前，相关款项对应事项及资金收付的进展；(3)核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用；(4)请年审会计师发表意见。(问询函第三条第 13 点)

公司回复：

(一) 上述暂收款、暂付款、往来款的交易对象、关联关系、交易背景、收付款时间，以及相关安排是否符合行业惯例

公司回复：

交易对象	关联关系	交易背景	付款时间	金额 (万元)	事项进展
北京迈游时代科技有限公司	无关联关系	双方签订协议，约定迈游时代在 19 年内通过研发或采购方式向公司提供微信小游戏 80 款并为公司微信小游戏导入 1600 万新增用户；公司向对方支付 2575 万元作为协议游戏转让费用。 微信小游戏的合作，各公司之间利用各自的研发时间空档、研发能力、发行能力、导量能力而配合作，研发外包和外部导量合作都属于业界常态，符合行业惯例。 对方已在继续研发微信小游戏，按照约定将于 2020 年内持续提供剩余 50 款微信小游戏，并在上海页游上线该 80 款微信小游戏后提供所需导入用户服务。	2019 年 1 月 3 日	支付应收暂付款 2,575 万元。	2019 年已交付 30 款微信小游戏；款项已支付完毕

ULTRON TECHNOLOGY CO., LTD	无关联关系	ULTRON TECHNOLOGY CO., LTD 帮助公司向日本的授权方取得《投文字 D》和《功夫旋风儿》在中国大陆、港澳台地区的手机游戏开发权、改编权和发行权；合同签署完毕后 20 个工作日内，本公司向 ULTRON TECHNOLOGY CO., LTD 支付 250 万美金作为合同意向金。 双方现正在努力按照合同约定去取得目标 IP 的授权权利。且双方已约定，如至 2020 年底双方未能有实际合作进展，则会终止合约并退回所付意向金。洽谈大额合作前，由一方支付意向金属于行业内常规操作，属于行业惯例。	2019 年 1 月 10 日	支付应收暂付款 1,675.63 万元 (250 万美金)。	IP 尚在获取中；款项已支付完毕
杭州煎饼网络技术有限公司	无关联关系	上市公司于 2019 年 1 月 29 日向杭州煎饼借款 2,000 万元，2019 年 2 月 28 日，上市公司指令炎龙代还款 400 万元	2019 年 2 月 28 日	收到及支付应收暂付款 400 万元	代还款完成后，炎龙接上市公司指令，由杭州煎饼于 2019 年 3 月 7 日向炎龙打回 400 万元平账，上市公司另行归还杭州煎饼 400 万元
上海掌御信息科技有限公司	无关联关系	掌御信息系炎龙合作方。2019 年 8 月起，掌御为炎龙小游戏推广提供业务支持。2019 年内炎龙为扶持其业务发展，陆续提供资金 172.10 万元，上述资金已全额归还。	2019 年内	收到及支付应收暂付款 172.10 万元	2019 年内资金已全额归还
海南酷赛网络科技有限公司	无关联关系	酷赛系上市公司电竞赛事合作方。2019 年上市公司赞助酷赛开展电竞比赛，前期炎龙作为上市公司体系内公司游戏公司，陆续支付资金 563.10 万元支援赛事的进行，上述资金已全额归还。	2019 年内	收到及支付应收暂付款 563.10 万元	2019 年内资金已全额归还
上海龙垣文化传媒有限公司	无关联关系	龙垣系炎龙合作方。2019 年炎龙陆续支持龙垣发展资金 70.52 万元，龙垣运营正常后，全额归还上述资金。报告期内，炎龙配合龙垣开展产品发布会等非主业活动，获得龙垣分成金 140.66 万元，因项目尚未结束，发票未开具，故挂其他应付款，待项目结束发票开具后结转收入。	2019 年内	收到及支付应收暂付款 70.52 万元	2019 年内资金已全额归还
上海微令信息科技有限公司	无关联关系	微令系炎龙合作方。2019 年 4-6 月，微令因发展需要向炎龙借款累计 442.05 万元，后于报告期内全额归还。	2019 年 4-6 月	收到及支付应收暂付款 442.05 万元	2019 年内资金已全额归还
上海众泰实业发展有限公司	无关联关系	公司于 2018 年 8 月 15 日向上海众泰实业发展有限公司划转预付款 1,000 万元。2019 年 4 月 12 日公司收到回款 1,000 万元。	2018 年 8 月 15 日	收回往来款 1,000 万元	2019 年 4 月 12 日已收回

注 1：上表中，除北京迈游时代科技有限公司、ULTRON TECHNOLOGY CO., LTD 发生的业务外，其他系公司与相关合作方发生的合作款或经营性资金往来款。

注 2：报告期内，公司收到的其他与经营活动有关的现金项下，应付暂收款 1,825.99 万元包括上述已披露的应收暂付款 1,647.76 万元。除此之外，应付暂收款项下其他交易金额较小，公司未在上表列示。

会计师核查意见：

我们对上述款项的情况执行了函证程序；检查了相关的银行单据、公司提供

的关联方清单等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 截至目前，相关款项对应事项及资金收付的进展

公司回复：

详见本题回复(一)。

会计师核查意见：

详见本题回复(一)。

(三) 核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用

公司回复：

经核查，公司未发现上述款项存在最终流向关联方的情况和构成变相资金占用的情况。

会计师核查意见：

我们对上述款项的形成执行了函证、访谈程序，检查了相关的银行单据、公司提供的关联方清单等必要的会计记录；查询了国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

十一、年报显示，报告期末公司开发支出余额 1.53 亿元，同比增长 220.04%，主要系游戏开发投入增加所致。本期新增内部开发支出 1.38 亿元，转入当期损益 3275.39 万元，未确认无形资产。请公司补充披露：(1)开发支出对应游戏产品的开发预算、预计开发周期、开发进度，以及各游戏项目本期新增内部开发支出的具体明细；(2)开发支出明细，并进行同行业对比；(3)结合公司的开发模式和会计准则的相关要求，说明公司对开发支出计入无形资产和转入当期损益的相关时点，相关会计处理的合理；(4)请年审会计师发表意见。(问询函第三条第 14 点)

公司回复：

(一) 开发支出对应游戏产品的开发预算、预计开发周期、开发进度，以及各游戏项目本期新增内部开发支出的具体明细

公司回复：

1. 开发预算、预计开发周期、开发进度

项 目	开发预算	预计开发周期	截至 2019 年 12 月 31 日开发进度
《武道仙兵》等 13 款 IP	26,000,000.00	购入	2019、2020 年陆续交付中，产品开展商务推广工作
《萌兽出没》等 11 款 IP	18,000,000.00	购入	2019 年已经交付几款产品，未来会陆续交付，预计 2020 年交付完成。产品已开始开展商务推广工作。
《星际大战：金刚》	27,800,000.00	购入	2019 年委托开发完毕，预计 2020 年下半年上线
《全民剑侠》	16,600,000.00	购入	2019 年委托开发完毕，预计 2020 年下半年上线
《1999 战记》	15,500,000.00	购入	2019 年委托开发完毕，预计 2020 年下半年上线
《西游守卫战》	13,500,000.00	购入	2019 年委托开发完毕，预计 2020 年下半年上线
《女总裁的逆天狂兵》等 42 款 IP	18,300,000.00	购入	正在洽谈销售，预计 2020 年售出
《坦克争霸》	15,000,000.00	购入	2019 年委托开发完毕，预计 2020 年底或 2021 年初上线
《屁屁碰碰碰》等 30 款微信小游戏	6,000,000.00	购入	2019 年委托开发完毕，预计 2020 年内陆续上线
蜡笔小新手游	5,350,000.00	已终止	已终止
七匹狼小程序	5,500,000.00	已终止	已终止
项目 D-电竞积分		尝试性项目	尝试中
小程序游戏	14,000,000.00	已开发完成	已开发完成
蜀山战纪 2-踏火行歌	13,000,000.00	已终止	已终止
项目 C	1,500,000.00	已终止	已终止
量化交易		尝试项目	尝试中
其他项目		已终止	已终止

研发终止项目金额 32,753,873.34 元与研发费用总额 37,275,875.84 元差异原因是研发费用总额中包含研发部门发生的无法归集或分摊到具体项目中的费用，该情况与公司 2018 年度情况一致，2018 年度从项目开发支出转入研发费用 34,081,703.29 元，研发费用总额 52,700,340.50 元。。先资本化后续费用的原

因是公司基于监管环境和未来市场的判断，认为继续开发可能由于题材原因无法获取游戏版号或预期收益较低，因此决定终止项目。

2. 本期新增内部开发支出的具体明细

内容	本部
IP 采购或委托开发款	114,924,656.73
职工薪酬	10,546,060.87
无形资产摊销	9,758,863.80
其他费用	2,910,395.02
合计	138,139,976.42

会计师核查意见：

我们向公司询问和了解了公司的研发政策，实施了函证和走访程序，查看了研发工时记录表、工资分配表，检查了相关的采购合同、发票、付款记录，查阅了内部立项结项审批、游戏素材资料、游戏权证等必要的会计资料。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 开发支出明细，并进行同行业对比

公司回复：

我们对比了同行业上市公司游族网络、掌趣科技和凯撒文化披露的开发支出情况，与炎龙科技的对比如下：

单位：万元

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	外币报表折算差额	转入当期损益	确认为无形资产	
游族网络	20,773.25	43,262.30	181.73	22,616.84		41,600.44
凯撒文化	7,991.57	4,513.80		2,259.78		10,245.59
掌趣科技	6,709.39	39,774.24		37,930.99	8,552.64	
炎龙科技	4,789.45	13,814.00		3,275.39		15,328.06

同行业上市公司仅披露了开发支出的增减变动情况，经对比，游族网络、凯撒文化开发支出均较期初增长且本期无确认为无形资产的情况，掌趣科技期末余额为零，本期确认无形资产的金额 8,552.64，为期初数的 127.47%，炎龙科技开

发支出的变动趋势与同行业相比不存在重大异常。

会计师核查意见：

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

（三）结合公司的开发模式和会计准则的相关要求，说明公司对开发支出计入无形资产和转入当期损益的相关时点，相关会计处理的合理

公司回复：

公司的开发模式主要为自主研究。

1. 炎龙科技开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，公司在“开发支出”科目中按照每一款游戏项目进行核算，并将每笔支出按照项目在该科目中进行归集，并于每月末将研究阶段支出转入当期损益。

对于游戏开发业务，公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

（1）研究阶段

所有游戏项目在完成 Demo 阶段前为研究阶段，相关支出计入当期损益。

（2）开发阶段

游戏项目完成 Demo 后的相关支出予以资本化，待游戏项目上线或转让时计入无形资产。

研究阶段起点为游戏策划，终点为立项评审通过且完成 Demo 阶段，表明公司研发中心判断该项目在技术上、商业上等具有可行性；开发阶段的起点为项目 alpha 阶段，终点为项目相关测试完成后可进入商业运营阶段。研究阶段的项目支出直接记入当期损益；进入开发阶段的项目支出，则予以资本化，先在“开发支出”科目分项进行明细核算，可商业运营时，再转入“无形资产”科目分项目进行明细核算。

2. 炎龙科技每年对在研项目进行重新评估，预计未来无法实现收益或研发技术无法达到预期效果时即终止确认，转入当期损益。对于暂无人力或财力投入的项目暂停开发，若暂停开发时间超过 2 年，则终止确认，转入当期损益。

3. 企业会计准则第 6 号——无形资产第九条“企业内部研究开发项目开发

阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：（一）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（二）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（三）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；（四）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（五）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。”，公司在完成 Demo 阶段后，表明游戏开发在商业应用和技术上是具有可行性的，公司进行项目开发目的是完成开发后出售或运营该游戏，开发成的游戏软件可以通过出售或自主运营产生经济利益，公司人工人数和持续盈利能力能够支持公司完成项目开发，且开发期间的成本可以计量，因此我们认为公司开发支出的会计处理符合会计准则的规定。

会计师核查意见：

我们向公司询问和了解了公司的研发政策，实施了函证和走访程序，查看了研发工时记录表、工资分配表，检查了相关的采购合同、发票、付款记录，查阅了内部立项结项审批、游戏素材资料、游戏权证等必要的会计资料。

经核查，我们认为公司开发支出的会计处理符合公司会计政策，符合企业会计准则的相关规定。

十二、年报显示，报告期内全资子公司拜克生物对部分闲置无形资产、固定资产进行处置，扣除处置资产发生的场地搬迁、设备清理等费用后实现资产处置收益约 1654.36 万元(未扣除所得税费等)。请公司补充披露：(1)拜克生物处置的资产名称、类型、用途、购置时间、账面原值、累计折旧、减值准备、账面价值，以及处置时间、对价及损益等信息；(2)结合相关资产的实际使用情况，分析本次处置是否符合上市公司利益；(3)当期确认损益的依据，是否符合企业会计准则；(4)请年审会计师发表意见。(问询函第三条第 15 点)

(一) 拜克生物处置的资产名称、类型、用途、购置时间、账面原值、累计折旧、减值准备、账面价值，以及处置时间、对价及损益等信息

公司回复：

1. 拜克生物处置的资产类型账面原值、累计折旧、减值准备、账面价值

单位：元

资产类别	面积(m²)	账面原值	累计折旧	累计减值准备	账面价值
土地使用权	66,566.06	12,965,126.52	4,647,327.88		8,317,798.64
房屋建筑物	21,671.65	27,279,616.83	15,196,459.80		12,083,157.03
构筑物	15,853.32	6,722,158.71	3,329,804.94	1,584,486.47	1,807,867.30
合 计		46,966,902.06	23,173,592.62	1,584,486.47	22,208,822.97

2. 浙江拜克生物科技有限公司出售不动产详细清单

序号	资产名称	类别	建成年月	账面价值			
				原值	累计折旧/摊销	累计减值准备	净额
1	土地使用权	工业用地	2000 年 1 月	12,965,126.52	4,647,327.88		8,317,798.64
2	迪风机房	房屋建筑物	2000 年 10 月	59,346.12	35,903.97		23,442.15
3	迪泵房	房屋建筑物	2000 年 10 月	288,332.69	174,441.72		113,890.97
4	工业泵房	房屋建筑物	2000 年 10 月	330,890.22	192,247.08		138,643.14
5	迪二级泵房	房屋建筑物	2000 年 10 月	95,490.72	57,771.02		37,719.70
6	三分厂合成车间	房屋建筑物	2000 年 10 月	1,720,008.37	992,748.20		727,260.17
7	动力车间	房屋建筑物	2004 年 3 月	1,818,517.69	901,379.19		917,138.50
8	三分厂机修车间及制冷动力房	房屋建筑物	2000 年 10 月	1,485,079.25	862,830.98		622,248.27
9	三分厂成品仓库	房屋建筑物	2000 年 10 月	1,465,012.89	851,173.81		613,839.08
10	配制车间	房屋建筑物	2004 年 3 月	2,177,049.19	1,078,703.79		1,098,345.40
11	仓库	房屋建筑物	2003 年 1 月	1,332,996.00	710,487.18		622,508.82
12	三分厂综合楼	房屋建筑物	2001 年 7 月	1,516,116.90	880,864.68		635,252.22
13	三车间	房屋建筑物	2004 年 3 月	3,018,054.45	1,494,754.61		1,523,299.84
14	迪二车间	房屋建筑物	2000 年 10 月	4,119,916.62	2,492,549.86		1,627,366.76
15	四层宿舍楼	房屋建筑物	2004 年 12 月	2,336,201.61	1,133,057.35		1,203,144.26
16	迪一车间	房屋建筑物	2000 年 10 月	5,516,604.11	3,337,546.36		2,179,057.75
17	三分厂门卫传达室	构筑物	2001 年 7 月	50,929.92	29,557.62	3,992.53	17,379.77
18	仓库	构筑物	2014 年 11 月	338,860.00	50,291.08	3,643.84	284,925.08
19	迪办公、分析房	构筑物	2000 年 10 月	63,438.37	38,379.74		25,058.63
20	酸性废气焚烧风机房	构筑物	2014 年 6 月	35,809.00	5,786.76	1,734.96	28,287.28
21	迪 1, 2, 3 废水池	构筑物	2000 年 10 月	816,777.94	488,248.15	214,826.80	113,702.99
22	迪储罐区	构筑物	2000 年 10 月	129,665.24	78,176.68	33,468.15	18,020.41
23	迪二沉池	构筑物	2000 年 10 月	159,178.82	95,968.50	41,294.31	21,916.01
24	迪配水池	构筑物	2000 年 10 月	126,527.11	76,285.55	32,489.74	17,751.82
25	一车间彩钢棚	构筑物	2000 年 10 月	9,802.10	5,909.69	2,626.40	1,266.01
26	三废车间彩钢棚(1)	构筑物	2000 年 10 月	82,376.23	49,659.66	22,044.92	10,671.65
27	三废车间彩钢棚(2)	构筑物	2000 年 10 月	7,482.97	4,510.45	1,958.08	1,014.44
28	一、二车间连接彩钢棚	构筑物	2000 年 10 月	9,813.44	5,917.16	2,541.20	1,355.08
29	三分厂下水道及外泵房	构筑物	2001 年 7 月	349,679.91	134,052.24	165,585.41	50,042.26

30	三分厂行车道路	构筑物	2001 年 7 月	161,854.89	93,974.13	7,856.20	60,024.56
31	三分厂行车道路	构筑物	2001 年 7 月	300,887.60	174,713.46	12,707.98	113,466.16
32	三分厂围墙	构筑物	2001 年 7 月	341,151.75	197,679.93	65,360.18	78,111.64
33	三分厂停车棚	构筑物	2001 年 7 月	84,265.06	48,767.70	23,598.84	11,898.52
34	自行车彩钢棚	构筑物	2003 年 1 月	24,258.48	12,864.78	8,066.86	3,326.84
35	彩钢棚	构筑物	2001 年 9 月	3,975.75	2,278.48	1,162.96	534.31
36	彩钢棚	构筑物	2001 年 9 月	7,607.60	4,361.47	2,231.82	1,014.31
37	清水池	构筑物	2001 年 7 月	503,174.65	291,160.08	146,200.34	65,814.23
38	蒸汽管道	构筑物	2001 年 7 月	762,420.92	441,092.46	231,413.78	89,914.68
39	曝气池	构筑物	2001 年 7 月	1,159,763.22	671,308.38	310,429.88	178,024.96
40	集水池	构筑物	2004 年 12 月	18,617.00	2,951.05	15,665.95	-
41	曝气池.中间水池. 污泥浓缩池	构筑物	2004 年 12 月	42,662.00	6,762.13	35,899.87	-
42	三废车间顶棚	构筑物	2005 年 1 月	12,039.30	11,557.73		481.57
43	一车间彩钢棚	构筑物	2005 年 1 月	3,052.25	2,930.16		122.09
44	污水处理池及平台	构筑物	2010 年 3 月	216,600.00	64,643.43	33,528.72	118,427.85
45	彩钢棚	构筑物	2011 年 3 月	72,412.29	19,109.78	18,094.53	35,207.98
46	农药配制车间彩钢棚	构筑物	2012 年 6 月	275,520.81	62,047.05	54,489.74	158,984.02
47	车棚	构筑物	2012 年 9 月	201,288.00	43,689.69	41,010.48	116,587.83
48	玻璃钢棚	构筑物	2013 年 5 月	168,000.00	32,854.23	31,922.40	103,223.37
49	宿舍车棚	构筑物	2013 年 12 月	14,056.02	2,486.76	2,216.97	9,352.29
50	宿舍汽车车棚	构筑物	2014 年 11 月	125,442.66	55,194.70		70,247.96
51	彩钢棚	构筑物	2013 年 1 月	42,767.41	24,634.08	16,422.63	1,710.70
	合计			46,966,902.06	23,173,592.62	1,584,486.47	22,208,822.97

3. 扣除处置资产发生的场地搬迁、设备清理等费用后实现资产处置收益计算过程

项 目	时间/金额	计算过程
处置时间	2019 年 6 月	
处置收入	69,000,000.00	①
账面价值	22,208,822.97	②
增值税	3,285,714.32	
城建税	164,285.72	
教育费附加	98,571.43	
地方教育费附加	65,714.29	
印花税	34,500.00	
土地增值税	11,295,772.41	

缴纳各项税金金额合计	14,944,558.16	③
本期财务报表资产处置损益确认金额	31,846,618.87	④=①-②-③
人员辞退补偿	5,863,442.00	⑤
制剂搬迁工程项目	1,274,903.31	⑥
迈威分厂场地清理、固废处置等费用	5,325,000.00	⑦
原蒸汽管道报废损失	1,139,681.93	⑧
新蒸汽管路架设费用	1,700,000.00	⑨
与本次资产处置预计产生累计收益	16,543,591.63	⑩=④-Σ(⑤至⑨)

会计师核查意见：

我们检查了公司处置资产的明细，相关合同，收款凭证等会计记录，复核了公司资产处置损益的计算过程，查阅了公司的会议纪要。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 结合相关资产的实际使用情况，分析本次处置是否符合上市公司利益 公司回复：

公司本次处置资产为农药除草剂麦草畏生产线对应的房屋建筑物及土地使用权，近年公司麦草畏生产线受市场竞争及环保监管趋严等因素影响，公司麦草畏产能利用率严重不足，经济效益较差，根据公司战略规划，逐步剥离亏损或缺乏竞争力传统产业资产，公司对上述资产进行了处置。本次交易资产受让方为浙江钜实桥梁钢构有限公司，处置价款 6,900 万元。

公司麦草畏生产线于 2018 年 2 月停产。停产前一年度（2017 年），公司麦草畏原药销售收入 4,653.91 万元，占公司当年度营业总收入的 3.53%。

浙江钜实桥梁钢构有限公司基本情况：

公司名称	浙江钜实桥梁钢构有限公司
统一社会信用代码	913305221MA2B4LNR73
法定代表人	孙荣国
注册资本	1,0000 万人民币
成立日期	2018 年 6 月 4 日
营业期限	2018 年 06 月 4 日至 9999 年 09 月 09 日

注册地址	浙江省湖州市德清县钟管镇横塘桥路 118 号
经营范围	桥梁钢结制造、加工与安装，钢结构工程、桥梁工程施工，钢结构桁架及配件、钢结构网架及配件制造、安装，金属材料、机电产品，普通机械的销售，普通机械设备的维修，自有机械设备租赁。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
股东	孙荣国持股 51.00%、杭州富阳东贸置业有限公司持股 49.00%
实际控制人	孙荣国
高管信息	孙荣国(执行董事兼总经理)、何军华(监事)

浙江钜实桥梁钢构有限公司及其股东、实际控制人、高管与上市公司控股股东、实际控制人、董监高不存在关联关系。

会计师核查意见：

经核查，我们认为公司的回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(三) 当期确认损益的依据，是否符合企业会计准则

公司回复：

公司本期在财务报表中确认的原麦草畏生产线所在房屋建筑物及土地使用权的资产处置损益金额 31,846,618.87 元，另外扣除处置资产累计已发生的人员辞退补偿、场地搬迁、设备清理等费用后实现资产处置收益 16,543,591.63 元(未扣除所得税费等)。公司本期因该项处置确认的资产处置损益符合企业会计准则的规定。

会计师核查意见：

我们检查了公司处置资产的明细，相关合同，收款凭证等会计记录，复核了公司资产处置损益的计算过程，查阅了公司的会议纪要。

经核查，我们认为，公司本期因该事项确认的资产处置损益的计算符合企业会计准则的规定。

十三、年报显示，报告期内全资子公司拜克生物以不动产(产权证编号：浙(2018)德清县不动产权第 0017626 号、浙(2018)德清县不动产权第 0017627 号、浙(2017)德清县不动产权第 0030910 号)提供抵押担保。截至 2019 年 12 月 31 日，上述抵押资产账面净值 11,098.71 万元。请公司补充披露：(1)拜克生物抵押上述不动产的具体事由、交易对方及相关合同的主要内容，截至目前是否已

经解除抵押；(2)上述抵押事项的主要决策及参与人员，履行的内部决策程序；(3)抵押事项是否涉及对外担保，若是，请进一步说明被担保方名称、关联关系，是否构成违规对外担保，并核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用；(4)请年审会计师发表意见。(问询函第三条第16点)

(一)拜克生物抵押上述不动产的具体事由、交易对方及相关合同的主要内容，截至目前是否已经解除抵押

公司回复：

根据德清县人民法院提供的德清升华小额贷款股份有限公司(以下简称“升华小贷”)起诉资料(包括相关借款合同复印件)，瀚叶股份、拜克生物、夏继明向升华小贷申请贷款，均于2019年6月17日签订合同，拜克生物均以同一项不动产(产权证编号：浙(2018)德清县不动产权第0017626号)提供抵押担保。

① 2019年6月17日，升华小贷与瀚叶股份、拜克生物签订了合同号为A(2019)XD最保借字第057号《最高额保证借款合同》及合同号为A(2019)XD最抵借字第020号《最高额抵押借款合同》。合同约定升华小贷自2019年6月17日至2020年6月12日期间向瀚叶股份发放最高限额1,300万元的借款，借款月利率为2%。拜克生物以其不动产权(产权证编号：浙(2018)德清县不动产权第0017626号)作为抵押担保，为瀚叶股份的借款承担连带责任担保。

② 2019年6月17日，升华小贷与夏继明、瀚叶股份签订了合同号为A(2019)XD最保借字第058号《最高额保证借款合同》，升华小贷与夏继明、拜克生物签订了合同号为A(2019)XD最抵借字第021号《最高额抵押借款合同》。合同约定升华小贷自2019年6月17日至2020年6月12日期间内向夏继明发放最高贷款限额600万元，借款月利率2%，瀚叶股份为该借款承担连带责任担保。拜克生物以其不动产(产权证编号：浙(2018)德清县不动产权第0017626号)作为抵押担保。

③ 2019年6月17日，升华小贷与拜克生物、瀚叶股份签订了合同号为A(2019)XD最保借字第059号《最高额保证借款合同》及合同号为A(2019)XD最抵借字第022号《最高额抵押借款合同》。合同约定升华小贷自2019年6月17日至2020年6月12日期间向拜克生物发放最高限额1,300万元的借款，借款月利率为2%，瀚叶股份为该借款承担连带责任担保。拜克生物以其不动产权(产权

证编号：浙(2018)德清县不动产权第 0017626 号)作为抵押担保。

2019 年 6 月 18 日，根据公司、拜克生物和张家港南丰农村小额贷款有限公司(以下简称“南丰小贷”)签订的《最高额抵押合同》，拜克生物以其不动产权为公司向南丰小贷借款进行抵押担保，授信担保金额 29,179 万元。上述合同签订未履行公司规定的决策程序。公司并未向南丰小贷借款，公司已于 2020 年 5 月 28 日与南丰小贷签订《最高额借款合同之终止合同》，并注销上述不动产权抵押登记。

截至目前，拜克生物所持不动产(产权证编号：浙(2018)德清县不动产权第 0017626 号)尚未解除抵押；所持不动产(产权证编号：浙(2017)德清县不动产权第 0030910 号；浙(2018)德清县不动产权第 0017627 号)已解除抵押。

详细情况如下：

权证号	资产类别	原值	折旧	净值	受限情况	
					抵押单位	查封单位
浙 (2018) 德 清 县 不 动 产 权 第 0017626 号	固定资产	30,575,615.99	6,038,533.02	24,537,082.97	德清升华小额贷款股份有限公司[登记证明号：浙(2019)德清县不动产证明第 0009644 号、0009725 号、0009816 号]	德清县人民法院[查封文号：2020 浙 0521 民初 1640 号、1641 号、1644 号]
	无形资产	6,235,319.29	1,247,064.00	4,988,255.29	德清升华小额贷款股份有限公司[登记证明号：浙(2019)德清县不动产证明第 0009644 号、0009725 号、0009816 号]	德清县人民法院[查封文号：2020 浙 0521 民初 1640 号、1641 号、1644 号]
浙 (2018) 德 清 县 不 动 产 权 第 0017627 号	固定资产	83,950,943.31	26,213,065.21	57,737,878.10	2020 年 5 月 15 日已解除抵押(原抵押单位张家港市南丰农村小额贷款有限公司)	德清县人民法院[查封文号：2020 浙 0521 民初 1640 号、1641 号、1644 号]
	无形资产	16,651,296.05	7,071,630.30	11,749,781.31	2020 年 5 月 15 日已解除抵押(原抵押单位张家港市南丰农村小额贷款有限公司)	德清县人民法院[查封文号：2020 浙 0521 民初 1640 号、1641 号、1644 号]
浙 (2017) 德 清 县 不 动 产 权 第	固定资产	20,219,128.81	3,350,670.73	7,345,873.04	2020 年 5 月 15 日已解除抵押(原抵押单位张家港市南丰农	德清县人民法院[查封文号：2020 浙 0521 民初 1640

0030910 号					村小额贷款有限公司)	号、1641 号、1644 号]
	无形资产	7, 136, 218. 79	2, 507, 949. 20	4, 628, 269. 59	2020 年 5 月 15 日已解除抵押(原抵押单位张家港市南丰农村小额贷款有限公司)	德清县人民法院[查封文号: 2020 浙 0521 民初 1640 号、1641 号、1644 号]
合计		164, 768, 522. 24	46, 428, 912. 46	110, 987, 140. 30		

会计师核查意见:

我们检查了公司的公章使用记录,借款合同,收款凭证等会计记录,查看了不动产权证原件,安排审计人员亲自赴公司不动产所在地不动产登记中心拉取了相关不动产登记情况,核查上市公司资产是否存在对外担保和受限情况。同时与部分抵押权人进行了访谈确认。

经核查,我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(二) 上述抵押事项的主要决策及参与人员,履行的内部决策程序

公司回复:

夏继明与拜克生物及瀚叶股份签订相关贷款及担保合同事项,具体经办人均均为夏继明。夏继明于 2019 年 6 月 1 日入职公司全资子公司拜克生物,做融资工作。据夏继明陈述,其于 2019 年 6 月接到沈培今指示向升华小贷办理上述三笔借款事宜。2019 年 6 月 19 日前后,夏继明及升华小贷两名工作人员在公司办公室,找沈培今现场面签、盖章。上述三份借款合同有沈培今签字和瀚叶股份盖章。据公司董事长助理韩冬青陈述,2019 年 6 月 19 日中午,沈培今指示其外借公章,韩冬青借出公章后交与沈培今。据拜克生物总经理沈德堂陈述,其于 2019 年 6 月接到夏继明通知,沈培今指示夏继明向升华小贷办理上述三笔借款,以拜克生物所持不动产为上述借款提供抵押担保。夏继明告知沈德堂,沈培今让其配合办理上述三笔借款。沈德堂核查确认上述借款资料已由瀚叶股份签字盖章后,协助办理了上述借款与拜克生物相关手续。随后,升华小贷办理了拜克生物土地抵押相关手续,夏继明协助办理。

上述拜克生物均以同一项不动产(产权证编号:浙(2018)德清县不动产权第 0017626 号)提供抵押担保,及公司提供连带责任担保事项,公司未履行公司内部决策程序。

2019年6月18日，根据公司、拜克生物和南丰小贷签订的《最高额抵押合同》，上述合同签订未履行公司规定的决策程序。公司并未向南丰小贷借款，公司已与南丰小贷签订《最高额借款合同之终止合同》，并注销上述不动产权抵押登记。

会计师核查意见：

我们检查了公司的公章使用记录，借款合同，收款凭证等会计记录，同时与部分抵押权人进行了访谈确认。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司2019年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

(三) 抵押事项是否涉及对外担保，若是，请进一步说明被担保方名称、关联关系，是否构成违规对外担保，并核查款项是否最终流向关联方，是否构成变相资金占用

公司回复：

2019年6月17日，升华小贷与拜克生物、瀚叶股份签订了合同号为A(2019)XD最保借字第059号《最高额保证借款合同》及合同号为A(2019)XD最抵借字第022号《最高额抵押借款合同》。合同约定升华小贷自2019年6月17日至2020年6月12日期间向拜克生物发放最高限额1,300万元的借款，借款月利率为2%，瀚叶股份为该借款承担连带责任担保。拜克生物以其不动产权(产权证编号：浙(2018)德清县不动产权第0017626号)作为抵押担保。上述借款系根据沈培今要求直接支付给沈培今安排的第三方，形成关联方资金占用。

升华小贷与夏继明、瀚叶股份签订合同号为A(2019)XD最保借字第058号《最高额保证借款合同》，升华小贷与夏继明、拜克生物签订合同号为A(2019)XD最抵借字第021号《最高额抵押借款合同》，合同约定拜克生物以其不动产权作为抵押担保，公司为该借款承担连带责任担保。上述事项涉及违规对外担保，被担保方为夏继明，夏继明为公司全资子公司拜克生物员工。2019年6月夏继明实际向升华小贷借入500万元。升华小贷将借款汇入胡亮个人银行账户(开户行：交通银行，账号：6222620*****4031)。

公司未向南丰小贷借款，不涉及对外担保。

会计师核查意见：

我们检查了公司的公章使用记录，借款合同，收款凭证等会计记录，查看了不动产权证原件，安排审计人员亲自赴公司不动产所在地不动产登记中心拉取了相关不动产登记情况，核查上市公司资产是否存在对外担保和受限情况。同时与部分抵押权人进行了访谈确认。

经核查，我们认为公司的相关回复信息与我们在执行公司 2019 年度财务报表审计过程中了解的财务信息一致。

专此说明，请予察核。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

徐峰
印

中国注册会计师：

李元良
印

中国注册会计师：

杨光
印

二〇二〇年七月二十七日