

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助 金额	本期结转计入 损益的金额	其他 变动	期末余额	本期结转计入损 益的列报项目	与资产相关/与 收益相关
智慧社区综合治理关键技术及应用示范研究	财政拨款	772,249.81	325,500.00	614,845.15		482,904.66	其他收益	与收益相关
应急医学救治关键技术标准与装备集成系统研究	财政拨款	682,221.29		682,221.29			其他收益	与收益相关
26601 项目	财政拨款	680,000.00	680,000.00	362,481.66		997,518.34	其他收益	与收益相关
长春市二道区人民政府产业扶持资金	财政拨款	533,333.34		133,333.33		400,000.01	其他收益	与收益相关
城市生命线可视化呈现技术	财政拨款	503,461.32		503,461.32			其他收益	与收益相关
冬奥会应急医学保障技术综合应用示范	财政拨款	427,435.86		427,435.86			其他收益	与收益相关
基于物联网技术的社区设施设备实时运行监测监控技术与装备研究	财政拨款	388,722.06		388,722.06			其他收益	与收益相关
多维数据时空建模分析及可视化项目	财政拨款	375,424.99				375,424.99		与收益相关
03603 课题	财政拨款	363,600.00	956,000.00	776,711.27		542,888.73	其他收益	与收益相关
立案和侦查活动的办案流程监督模型和预警机制研究	财政拨款	317,499.84		317,499.84			其他收益	与收益相关
1030 课题二	财政拨款	309,770.20		309,770.20			其他收益	与收益相关
辽宁省科学技术厅 2021 年科技发展资金第二批计划项目	财政拨款	300,000.00				300,000.00		与资产相关
258 课题一	财政拨款	245,848.93	5,745.00	251,593.93			其他收益	与收益相关
广东警官学院（广东省公安司法管理干部学院）课题六	财政拨款	217,501.92		217,501.92			其他收益	与收益相关
24105 课题二	财政拨款	175,382.59		175,382.59			其他收益	与收益相关

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助 金额	本期结转计入 损益的金额	其他 变动	期末余额	本期结转计入损 益的列报项目	与资产相关/与 收益相关
涉诉信访辅助引导与信访 区异常行为管控技术	财政拨款	149,373.56		149,373.56			其他收益	与收益相关
未成年人犯罪风险评估体 系与预警机制	财政拨款	142,121.82		142,121.82			其他收益	与收益相关
多源涉诉信访智能处置技 术研究补贴	财政拨款	124,523.75		124,523.75			其他收益	与收益相关
科技冬奥项目	财政拨款	109,606.17				109,606.17		与收益相关
广东警官学院（广东省公 安司法管理干部学院）课 题五	财政拨款	83,681.33		83,681.33			其他收益	与收益相关
5G 互联网+AR 高效安全远 程协作云平台	财政拨款	48,724.00		48,724.00			其他收益	与收益相关
刑事执行监督多源异构信 息自动提取、分析匹配和 信息交换关键技术装备	财政拨款	26,816.03		26,816.03			其他收益	与收益相关
213 课题一	财政拨款	13,550.76		13,550.76			其他收益	与收益相关
朝阳市双塔区工业和信息 化局 21 年辽宁省智造强省 专项支持资金	财政拨款		6,900,000.00	575,000.00		6,325,000.00	其他收益	与资产相关
高速公路智能建造无人化 系统研发与应用	财政拨款		696,226.42			696,226.42		与收益相关
26502 项目	财政拨款		581,000.00	216,138.00		364,862.00	其他收益	与收益相关
基于跨域知识全生命周期 管理的法治信息综合与辅 助决策技术及应用示范	财政拨款		578,150.00			578,150.00		与收益相关
03604 课题			586,800.00	586,800.00			其他收益	与收益相关
312 项目课题四	财政拨款		250,000.00			250,000.00		与收益相关
二院补助全自动真空气相 清洗机课题奖励	财政拨款		119,330.64	5,524.57		113,806.07	其他收益	与资产相关

北京航天长峰股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助 金额	本期结转计入 损益的金额	其他 变动	期末余额	本期结转计入损 益的列报项目	与资产相关/与 收益相关
合 计		51,453,379.69	14,635,872.06	27,534,104.23	-2,857,386.78	35,697,760.74		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
增值税退税	财政拨款	14,647,778.82	6,733,143.48	其他收益	与收益相关
WO 周界科研项目	财政拨款	4,474,752.92	5,821,195.71	其他收益	与收益相关
340 项目	财政拨款	2,205,779.02	5,814,088.94	其他收益	与收益相关
基于数字仿真与智能优化算法军 工技术在呼吸机产品推广应用项 目补助	财政拨款	3,000,000.00	3,000,000.00	其他收益	与收益相关
天津市河西区人民政府企业技术 研发平台建设项目扶持资金	财政拨款	1,393,864.10	2,846,963.10	其他收益	与收益相关
现场与转运救治技术及配套化装 备集成研究	财政拨款	785,616.65	1,114,383.35	其他收益	与收益相关
云-边模式下物联网项目补贴款	财政拨款		1,051,086.70	其他收益	与收益相关
侦查与审判活动综合监督示范应 用	财政拨款	1,156,988.40	931,568.25	其他收益	与收益相关
刑事执行协同办案监督控制应用 示范工程	财政拨款	1,045,775.99	812,995.88	其他收益	与收益相关
03603 课题	财政拨款	1,867,000.00	776,711.27	其他收益	与收益相关
一带一路课题	财政拨款	167,624.59	721,023.91	其他收益	与收益相关
应急医学救治关键技术标准与装 备集成系统研究	财政拨款	167,778.71	682,221.29	其他收益	与收益相关
智慧社区综合治理关键技术及应 用示范研究	财政拨款	337,750.19	614,845.15	其他收益	与收益相关
军民融合项目	财政拨款	5,000,000.00	600,000.00	其他收益	与收益相关
佛山高新区 2020 年瞪羚企业可加 计扣除研发费奖补资金	财政拨款		600,000.00	其他收益	与收益相关

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
稳岗及扩岗补贴	财政拨款	158,295.49	599,004.58	其他收益	与收益相关
03604 项目	财政拨款	1,369,200.00	586,800.00	其他收益	与收益相关
朝阳市双塔区工业和信息化局 21 年辽宁省智造强省专项支持资金	财政拨款		575,000.00	其他收益	与资产相关
城市生命线可视化呈现技术	财政拨款		503,461.32	其他收益	与收益相关
中关村科学城管理委员会应急物资保障	财政拨款	500,000.00	500,000.00	其他收益	与收益相关
军民融合产业加快发展政策专用户扶持资金	财政拨款		500,000.00	其他收益	与收益相关
佛山高新区 2020 年度制造业单打冠军企业政策扶持资金的政府补贴	财政拨款		450,000.00	其他收益	与收益相关
冬奥会应急医学保障技术综合应用示范	财政拨款	344,505.88	427,435.86	其他收益	与收益相关
基于物联网技术的社区设备设施实时运行监测监控技术与装备研究	财政拨款	279,459.95	388,722.06	其他收益	与收益相关
26601 项目	财政拨款		362,481.66	其他收益	与收益相关
ECMO 项目	财政拨款		350,000.00	其他收益	与收益相关
智慧边境管控关键技术应用示范研究项目	财政拨款	272,075.12	319,518.08	其他收益	与收益相关
立案和侦查活动的办案流程监督模型和预警机制研究项目	财政拨款	664,445.61	317,499.84	其他收益	与收益相关
1030 课题二	财政拨款	179,676.90	309,770.20	其他收益	与收益相关
佛山市知识产权高质量发展资助政府补贴	财政拨款		300,000.00	其他收益	与收益相关
258 课题一	财政拨款	454,719.14	251,593.93	其他收益	与收益相关
广东警官学院(广东省公安司法管理干部学院) 课题六	财政拨款	91,424.61	217,501.92	其他收益	与收益相关

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
26502 项目	财政拨款		216,138.00	其他收益	与收益相关
知识产权高质量发展资助	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
广州市天河区财政局 2017 年度高新技术企业认定通过奖励天河区第二笔配套资金	财政拨款		180,000.00	其他收益	与收益相关
24105 课题二	财政拨款	225,512.48	175,382.59	其他收益	与收益相关
2022 年佛山市工业产品质量提升扶持资金	财政拨款		150,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年区竞争性人才项目专项扶持资金	财政拨款		150,000.00	其他收益	与收益相关
涉诉信访辅助引导与信访区异常行为管控技术	财政拨款	126,775.07	149,373.56	其他收益	与收益相关
未成年人犯罪风险评估体系与预警机制	财政拨款	327,620.34	142,121.82	其他收益	与收益相关
长春市二道区人民政府产业扶持资金	财政拨款	133,333.33	133,333.33	其他收益	与收益相关
多源涉诉信访智能处置技术研究补贴	财政拨款	782,599.00	124,523.75	其他收益	与收益相关
2022 年佛山市高新技术佛山市科学技术局政府补贴	财政拨款		106,668.00	其他收益	与收益相关
26504 项目补助	财政拨款		99,436.74	其他收益	与收益相关
广东警官学院(广东省公安司法管理干部学院) 课题五	财政拨款	626,861.55	83,681.33	其他收益	与收益相关
2022 年佛山市工业产品质量提升扶持资金的政府补贴	财政拨款		50,000.00	其他收益	与收益相关
5G 互联网+AR 高效安全远程协作云平台	财政拨款	1,276.00	48,724.00	其他收益	与收益相关
刑事执行监督多源异构信息自动提取、分析匹配和信息交换关键技术装备	财政拨款	357,489.24	26,816.03	其他收益	与收益相关

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
多维数据时空建模分析及可视化项目	财政拨款	24,575.01	18,629.33	其他收益	与收益相关
213 课题一	财政拨款	75,690.14	13,550.76	其他收益	与收益相关
收中国共产党成都市金牛区委员会组织部政府补助人才补助	财政拨款		12,000.00	其他收益	与收益相关
二院补助全自动真空气相清洗机课题奖励	财政拨款		5,524.57	其他收益	与资产相关
2022 知识产权高质量发展资助资金	财政拨款		5,100.00	其他收益	与收益相关
收国家税务局北京市海淀区税务局教育费附加手续费返还	财政拨款		562.87	其他收益	与收益相关
司法行政跨区域联合执法试验平台研究与示范应用	财政拨款	1,637,524.92		其他收益	与收益相关
科技冬奥项目	财政拨款	1,543,967.08		其他收益	与收益相关
侦查与审判活动全过程监督支撑技术研究	财政拨款	412,993.40		其他收益	与收益相关
500 课题四(中央财政资金)	财政拨款	160,997.80		其他收益	与收益相关
收中关村科技园区管理委员会 19 年迪拜展会补贴	财政拨款	37,836.00		其他收益	与收益相关
技术研发平台项目扶持资金	财政拨款	2,444,847.20		其他收益	与收益相关
呼吸机研发及产业化项目补助	财政拨款	1,114,444.19		其他收益	与收益相关
2021 年省科技创新战略专项资金（粤港科技创新联合资助等）	财政拨款	600,000.00		其他收益	与收益相关
2020 年度佛山高新区瞪羚企业首次认定	财政拨款	250,000.00		其他收益	与收益相关
城市重大危险源智能监测预警关键技术研发及应用示范专项	财政拨款	243,706.41		其他收益	与收益相关
2021 年创新驱动助力工程第一期经费的政府补贴	财政拨款	240,000.00		其他收益	与收益相关
文物安全事件智能决策支持与应	财政拨款	228,956.87		其他收益	与收益相关

北京航天长峰股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
急处置系统研究项目					
2020 年度领军企业资助专项经费	财政拨款	150,000.00		其他收益	与收益相关
广州市工业和信息化局降低疫情期间中小微企业融资成本项目资金-贷款贴息	财政拨款	125,000.00		其他收益	与收益相关
中关村科技园区管理委员会支持资金	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
基于地理信息平台的突发公共卫生事件监测预警及应急处置技术研究项目	财政拨款	85,648.18		其他收益	与收益相关
单兵野战多用途移动应急电源研发及产业化	财政拨款	85,300.00		其他收益	与收益相关
佛山市科技型中小企业信贷风险补偿基金有限公司贷款贴息	财政拨款	79,170.00		其他收益	与收益相关
2020 年度知识产权资助专项资金（第二批）	财政拨款	58,665.00		其他收益	与收益相关
文物安全事件智能决策支持与应急处置系统研究项目	财政拨款	24,900.00		其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	19,406.06		其他收益	与收益相关
合 计		52,889,607.36	41,170,583.16		

六、合并范围的变动

1、处置子公司

单次处置至丧失控制权而减少的子公司

子公司名称	股权处置 价款	股权 处置 比例%	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控 制权时 点的确 定依据	处置价款与处 置投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	合并财务报 表中与该子 公司相关的 商誉
广东精一信息 技术有限公司	552,024.00	51.00	挂牌转让	2022- 11- 2	完成资 产交割	11,785,712.12	59,631,539.50

说明：公司已全额计提与广东精一信息技术有限公司相关商誉的减值准备。

2、新设立子公司

2022 年 9 月 29 日，公司发布《北京航天长峰股份有限公司 关于对外投资设立控股子公司的公告》（2022-061 号），公司联合成都医疗健康投资集团有限公司（以下简称“成都医投”）、成都交子现代都市工业发展有限公司（以下简称“成都交子”）共同出资设立航天长峰医疗科技（成都）有限公司，其中公司以货币资金 4,568.1 万元和公司医疗器械分公司现有的无形资产 7,051.9 万元出资，总出资额为 11,620 万元，占股比例为 83%；航天长峰医疗科技（成都）有限公司完成登记注册后将成为航天长峰的控股子公司。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主 要 经 营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
北京航天长峰科技工 业集团有限公司	北京市	北京市	城市应急与综合 安保系统开发、集 成和实施；计算机 信息系统集成等	100.00		同一控制下 企业合并
北京长峰科威光电技 术有限公司	北京市	北京市	红外探测跟踪成 像设备的设计、开 发、生产和服务等	95.16		投资设立
航天柏克（广东）科技 有限公司	广东省 佛山市	广东省 佛山市	研发、生产、销售 UPS 不间断电源、 EPS 应急电源等	55.45		非同一控制 下企业合并
航天长峰朝阳电源有 限公司	辽宁省 朝阳市	辽宁省 朝阳市	生产销售集成一 体化电源、模块 电源等	100.00		同一控制下 企业合并

北京航天长峰股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
航天长峰医疗科技（成 都）有限公司	四川省 成都市	四川省 成都市	第二类医疗器械 生产、销售；第三 类医疗器械生产、 销售；建设工程施 工、设计等	83.00		投资设立

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股 比例%	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东权 益余额
北京长峰科威光电 技术有限公司	4.84	3,148,872.76	1,415,554.80	17,412,591.12
航天柏克（广东）科 技有限公司	44.55	1,594,320.70	6,103,350.00	108,673,333.83

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					负债合计
	流动资产	非流动 资产	资产合计	流动负债	非流动 负债	
北京长峰科威 光电技术有限 公司	550,212,836.97	145,278,892.00	695,491,728.97	232,150,366.87	103,577,082.72	335,727,449.59
航天柏克（广 东）科技有限 公司	318,568,003.34	72,510,775.49	391,078,778.83	146,193,482.87	949,642.02	147,143,124.89

续（1）：

子公司名称	上年年末余额					负债合计
	流动资产	非流动 资产	资产合计	流动负债	非流动 负债	
北京长峰科威光 电技术有限公司	605,530,238.04	64,510,057.06	670,040,295.10	300,036,206.39	49,745,171.79	349,781,378.18
航天柏克（广东） 科技有限公司	307,021,822.01	73,051,842.62	380,073,664.63	125,345,978.39	1,450,796.59	126,796,774.98

续（2）：

子公司名称	本期发生额			经营活动现金 流量
	营业收入	净利润	综合收益总额	
北京长峰科威光电技术有限公司	406,257,489.37	65,059,354.49	65,059,354.49	75,443,410.25
航天柏克（广东）科技有限公司	195,434,115.91	3,578,722.10	3,578,722.10	7,743,613.03

续（3）：

子公司名称	上期发生额
-------	-------

	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京长峰科威光电技术有限公司	365,904,569.84	97,486,386.27	97,486,386.27	17,022,320.47
航天柏克（广东）科技有限公司	212,913,380.20	3,967,225.01	3,967,225.01	16,914,937.89

八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本本公司银行存款主要存放于主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五名客户的应收账款占本公司应收账款总额的 26.07%（2021 年：25.22%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 22.42%（2021 年：16.02%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 227,491.66 万元（2021 年 12 月 31 日：114,000.00 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期 末 余 额				合 计
	1 年 以 内	1-2 年	2-3 年	3 年 以 上	
金融资产：					
货币资金	76,537.24				76,537.24
应收票据	20,528.73				20,528.73
应收账款	122,706.12				122,706.12
应收款项融资	630.83				630.83
其他应收款	6,763.61				6,763.61
长期应收款	3,453.77	1,282.61	169.77		4,906.16
其他流动资产	1,846.17				1,846.17
一年内到期的非流动资产	160.33				160.33
金融资产合计	232,626.80	1,282.61	169.77		234,079.19

北京航天长峰股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末余额				合 计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
金融负债：					0.00
短期借款	4,000.00				4,000.00
应付票据	8,783.49				8,783.49
应付账款	104,122.90				104,122.90
其他应付款	19,094.69				19,094.69
一年内到期的非流动负债	1,492.35				1,492.35
其他流动负债（不含递延收益）	10,751.54				10,751.54
租赁负债	12,617.36				12,617.36
金融负债和或有负债合计	160,862.33				160,862.33

上年年末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	上年年末余额				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
金融资产：					
货币资金	103,002.31				103,002.31
应收票据	25,303.11				25,303.11
应收账款	115,085.69				115,085.69
应收款项融资	854.38				854.38
其他应收款	8,260.04				8,260.04
长期应收款	3,423.01	1,053.51	794.26	890.32	6,161.10
其他流动资产	2,833.44				2,833.44
金融资产合计	258,761.98	1,053.51	794.26	890.32	261,500.07
金融负债：					
短期借款	6,333.22				6,333.22
应付票据	13,104.98				13,104.98
应付账款	122,253.97				122,253.97
应付股利	1,624.74				1,624.74
其他应付款	20,399.49				20,399.49
其他流动负债（不含递延收益）	16,578.94				16,578.94
金融负债和或有负债合计	180,295.34				180,295.34

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于浮动利率银行借款。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除本公司的下属子公司部分业务以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 52.97%（2021 年 12 月 31 日：57.23%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

(1) 以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资			6,308,268.49	6,308,268.49

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务 性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司 持股比例%	母公司对本公司 表决权比例%
中国航天科工防御技术 研究院	北京市	综 合 性 研究	100,664.00	31.34	36.62

本公司的母公司本年度注册资本未发生变化。

中国航天科工防御技术研究院直接持有本公司 31.34%的股权，其下属全资单位二〇四所、二〇六所、七〇六所分别持有本公司 2.27%、2.06%、0.95%的股权，母公司直接和间接持有本公司 36.62%的股权。

本公司最终控制方是：中国航天科工集团有限公司

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注五、12。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
北京航天广通科技有限公司	母公司下属公司
航天科工网络信息发展有限公司	母公司下属公司
北京计算机技术及应用研究所	母公司下属公司
北京长峰新联工程管理有限公司	母公司下属公司
北京航天新立科技有限公司	母公司下属公司

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
航天科工防御技术研究试验中心	母公司下属公司
航天南湖电子信息技术有限公司	母公司下属公司
北京无线电测量研究所	母公司下属公司
北京航天情报与信息研究所	母公司下属公司
北京无线电计量测试研究所	母公司下属公司
江苏航天龙梦信息技术有限公司	母公司下属公司
北京空天文化传媒有限公司	母公司下属公司
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	母公司下属公司
苏州航天系统工程有限公司	母公司下属公司
中国航天科工防御技术研究院党校	母公司下属公司
航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	母公司下属公司
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	母公司下属公司
北京中天鹏宇科技发展有限公司	母公司下属公司
北京航天微电科技有限公司	母公司下属公司
航天科工空间工程发展有限公司	母公司下属公司
北京电子工程总体研究所	母公司下属公司
北京机械设备研究所	母公司下属公司
北京遥感设备研究所	母公司下属公司
航天新气象科技有限公司	母公司下属公司
北京环境特性研究所	母公司下属公司
北京航天福道高技术股份有限公司	母公司下属公司
柳州长虹航天技术有限公司	母公司下属公司
北京航天新风机械设备有限公司	母公司下属公司
成都航天鸿途科技发展有限公司	母公司下属公司
柳州长虹机器制造公司	母公司下属公司
北京仿真中心	母公司下属公司
航天科工智慧产业发展有限公司	母公司下属公司
北京航天爱威电子技术有限公司	母公司下属公司
宁波航天智慧信息科技有限公司	母公司下属公司
航天规划设计集团有限公司	同一最终控制方
贵州航天电器股份有限公司	同一最终控制方
北京航天益来电子科技有限公司	同一最终控制方
泰州市航宇电器有限公司	同一最终控制方
湖北楚航电子科技有限公司	同一最终控制方
武汉三江航天网络通信有限公司	同一最终控制方
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	同一最终控制方
北京航天方石科技有限公司	同一最终控制方
贵州江南航天信息网络通信有限公司	同一最终控制方

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
航天建筑设计研究院有限公司	同一最终控制方
深圳航天广宇工业有限公司	同一最终控制方
河南航天液压气动技术有限公司	同一最终控制方
吉林爱信诺航天信息有限公司	同一最终控制方
北京航天紫光科技有限公司	同一最终控制方
北京京航联工程建设监理有限责任公司	同一最终控制方
中国航天科工集团物资供销总站	同一最终控制方
中国航天科工集团公司培训中心	同一最终控制方
航天特种材料及工艺技术研究所	同一最终控制方
广东欧科空调制冷有限公司	同一最终控制方
航天科工资产管理有限公司	同一最终控制方
南京管理干部学院	同一最终控制方
天津津航技术物理研究所	同一最终控制方
贵州航天天马机电科技有限公司	同一最终控制方
航天信息股份有限公司	同一最终控制方
北京航天测控技术有限公司	同一最终控制方
北京航天世纪规划设计院有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	同一最终控制方
北京特种机械研究所	同一最终控制方
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	同一最终控制方
天津津航计算技术研究所	同一最终控制方
湖北三江航天红林探控有限公司	同一最终控制方
南京晨光集团有限责任公司	同一最终控制方
北京航天海鹰星航机电设备有限公司	同一最终控制方
北京控制与电子技术研究所	同一最终控制方
北京京航计算通讯研究所	同一最终控制方
湖北三江航天红峰控制有限公司	同一最终控制方
湖南航天机电设备与特种材料研究所	同一最终控制方
湖北三江航天万山特种车辆有限公司	同一最终控制方
天航星云国际防务技术研究院（北京）有限公司	同一最终控制方
北京振兴计量测试研究所	同一最终控制方
西安长峰机电研究所	同一最终控制方
沈阳航天新乐有限责任公司	同一最终控制方
内蒙动力机械研究所	同一最终控制方
中航天建设工程集团有限公司	同一最终控制方
贵州航天电子科技有限公司	同一最终控制方
北京机电工程研究所	同一最终控制方
贵州航天林泉电机有限公司	同一最终控制方

北京航天长峰股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
北京星航机电装备有限公司	同一最终控制方
南京航天工业科技有限公司	同一最终控制方
天津市英贝特航天科技有限公司	同一最终控制方
航天科技控股集团股份有限公司	同一最终控制方
北京航天三发高科技有限公司	同一最终控制方
航天海鹰安全技术工程有限公司	同一最终控制方
中国航天建设集团有限公司	同一最终控制方
广州航天海特系统工程有限公司	同一最终控制方
航天物流有限公司	同一最终控制方
北京航星机器制造有限公司	同一最终控制方
易讯科技股份有限公司	同一最终控制方
中国精密机械进出口有限公司	同一最终控制方
华迪计算机集团有限公司	同一最终控制方
内蒙古航天云网科技有限公司	同一最终控制方
山西航天工业研究院集团有限公司	同一最终控制方
重庆金美通信有限责任公司	同一最终控制方
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	同一最终控制方
航天精工股份有限公司	同一最终控制方
中国航天科工飞航技术研究院动力供应站	同一最终控制方
江西航天科创发展有限公司	同一最终控制方
朝阳市电源有限公司	持有 5%以上股份的股东
广东精一信息技术有限公司	原子公司

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京航天广通科技有限公司	采购商品、接受劳务	25,942,306.77	20,484,955.70
航天规划设计集团有限公司	采购商品、接受劳务	20,716,547.06	
北京计算机技术及应用研究所	采购商品、接受劳务	20,211,314.92	24,767,735.55
航天科工网络信息发展有限公司	采购商品、接受劳务	3,101,886.79	49,659,430.41
贵州航天电器股份有限公司	采购商品、接受劳务	2,813,877.84	6,137,042.52
北京长峰新联工程管理有限公司	采购商品、接受劳务	2,308,671.06	3,526,038.69
北京航天新立科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,600,627.63	1,246,327.08
北京航天益来电子科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,474,339.61	
航天科工防御技术研究试验中心	采购商品、接受劳务	753,714.20	25,800.00
中国航天科工防御技术研究院党校	采购商品、接受劳务	360,294.00	350,186.21

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京无线电测量研究所	采购商品、接受劳务	350,309.50	
航天南湖电子信息技术有限公司	采购商品、接受劳务	332,018.58	
泰州市航宇电器有限公司	采购商品、接受劳务	243,671.67	
中国航天建设集团有限公司	采购商品、接受劳务	113,207.55	
北京航天情报与信息研究所	采购商品、接受劳务	84,905.66	1,124,281.21
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	采购商品、接受劳务	43,217.28	747,191.37
湖北楚航电子科技有限公司	采购商品、接受劳务	38,813.28	366,972.48
武汉三江航天网络通信有限公司	采购商品、接受劳务	15,929.20	
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	采购商品、接受劳务	14,461.59	
北京航天方石科技有限公司	采购商品、接受劳务		24,185,566.02
北京无线电计量测试研究所	采购商品、接受劳务		2,610,159.82
贵州江南航天信息网络通信有限公司	采购商品、接受劳务		1,790,818.85
江苏航天龙梦信息技术有限公司	采购商品、接受劳务		1,353,982.30
航天建筑设计研究院有限公司	采购商品、接受劳务		877,358.49
北京空天文化传媒有限公司	采购商品、接受劳务		803,228.34
深圳航天广宇工业有限公司	采购商品、接受劳务		465,627.44
苏州航天系统工程有限公司	采购商品、接受劳务		464,256.60
河南航天液压气动技术有限公司	采购商品、接受劳务		424,778.77
吉林爱信诺航天信息有限公司	采购商品、接受劳务		204,030.10
航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	采购商品、接受劳务		166,037.73
北京航天紫光科技有限公司	采购商品、接受劳务		123,962.27
北京京航联工程建设监理有限责任公司	采购商品、接受劳务		110,400.71
中国航天科工集团物资供销总站	采购商品、接受劳务		70,200.09
中国航天科工集团公司培训中心	采购商品、接受劳务		53,755.85
航天特种材料及工艺技术研究所	采购商品、接受劳务		48,112.10
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	采购商品、接受劳务		24,910.60
广东欧科空调制冷有限公司	采购商品、接受劳务		22,570.00
航天科工资产管理有限公司	采购商品、接受劳务		18,979.00
北京中天鹏宇科技发展有限公司	采购商品、接受劳务		4,757.52
南京管理干部学院	采购商品、接受劳务		1,950.00

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京航天微电科技有限公司	出售商品、提供劳务	32,213,531.29	
中国航天科工防御技术研究院	出售商品、提供劳务	20,284,996.38	3,049,695.59
天津津航技术物理研究所	出售商品、提供劳务	14,148,005.31	32,269,975.77

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京无线电测量研究所	出售商品、提供劳务	11,053,595.54	17,689,256.65
航天科工空间工程发展有限公司	出售商品、提供劳务	4,538,958.04	18,095,301.26
北京电子工程总体研究所	出售商品、提供劳务	2,806,669.91	143,555.53
贵州航天天马机电科技有限公司	出售商品、提供劳务	1,416,336.29	856,274.34
航天信息股份有限公司	出售商品、提供劳务	1,166,792.46	
北京机械设备研究所	出售商品、提供劳务	793,992.02	4,262,086.76
航天科工防御技术研究试验中心	出售商品、提供劳务	761,061.95	
航天南湖电子信息技术有限公司	出售商品、提供劳务	517,899.12	719,210.59
北京遥感设备研究所	出售商品、提供劳务	486,725.66	
北京航天测控技术有限公司	出售商品、提供劳务	482,552.20	399,736.31
北京航天世纪规划设计院有限公司	出售商品、提供劳务	471,698.11	
航天新气象科技有限公司	出售商品、提供劳务	402,389.37	261,880.54
航天科工网络信息发展有限公司	出售商品、提供劳务	360,000.00	566,037.74
北京环境特性研究所	出售商品、提供劳务	308,141.58	215,309.74
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	出售商品、提供劳务	301,964.59	87,362.83
西安长峰机电研究所	出售商品、提供劳务	270,442.48	21,061.95
北京航天福道高技术股份有限公司	出售商品、提供劳务	266,447.80	114,443.36
北京航天广通科技有限公司	出售商品、提供劳务	257,566.37	184,623.88
北京特种机械研究所	出售商品、提供劳务	225,663.71	
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	出售商品、提供劳务	182,681.42	181,194.67
天津津航计算技术研究所	出售商品、提供劳务	178,851.32	379,905.34
柳州长虹航天技术有限公司	出售商品、提供劳务	162,490.25	841,194.69
湖北三江航天红林探控有限公司	出售商品、提供劳务	154,513.27	485,884.96
南京晨光集团有限责任公司	出售商品、提供劳务	128,362.84	148,950.43
北京航天海鹰星航机电设备有限公司	出售商品、提供劳务	125,579.66	
北京控制与电子技术研究所	出售商品、提供劳务	115,644.25	5,982.30
北京无线电计量测试研究所	出售商品、提供劳务	104,964.60	1,053,486.73
北京京航计算通讯研究所	出售商品、提供劳务	101,037.74	404,150.94
北京航天益来电子科技有限公司	出售商品、提供劳务	99,531.85	
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	出售商品、提供劳务	85,837.16	66,185.84
湖北三江航天红峰控制有限公司	出售商品、提供劳务	82,314.16	19,380.53
湖南航天机电设备与特种材料研究所	出售商品、提供劳务	46,207.97	10,473.45
湖北三江航天万山特种车辆有限公司	出售商品、提供劳务	44,849.56	4,131.86
四川宏华电气有限责任公司	出售商品、提供劳务	43,538.04	
天航星云国际防务技术研究院（北京）有限公司	出售商品、提供劳务	33,274.34	
北京振兴计量测试研究所	出售商品、提供劳务	26,902.64	159,805.31
沈阳航天新乐有限责任公司	出售商品、提供劳务	849.56	3,407.08

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙动力机械研究所	出售商品、提供劳务	495.58	13,362.83
中航天建设工程集团有限公司	出售商品、提供劳务		13,975,278.02
苏州航天系统工程有限公司	出售商品、提供劳务		5,009,433.96
贵州航天电子科技有限公司	出售商品、提供劳务		2,477,177.00
北京航天新风机械设备有限公司	出售商品、提供劳务		2,403,252.66
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	出售商品、提供劳务		2,072,679.64
北京机电工程研究所	出售商品、提供劳务		1,063,628.31
贵州航天林泉电机有限公司	出售商品、提供劳务		389,380.53
北京星航机电装备有限公司	出售商品、提供劳务		388,679.24
中国航天科工集团有限公司	出售商品、提供劳务		56,603.77
北京长峰新联工程管理有限责任公司	出售商品、提供劳务		48,672.56
南京航天工业科技有限公司	出售商品、提供劳务		26,283.18
天津市英贝特航天科技有限公司	出售商品、提供劳务		12,637.17
航天科技控股集团股份有限公司	出售商品、提供劳务		12,601.77
北京航天三发高科技有限公司	出售商品、提供劳务		7,610.62

(2) 关联租赁情况

① 公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
北京航天情报与信息研究所	房屋及建筑物	96,272.94	

② 公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
中国航天科工防御技术研究院	房屋及建筑物	30,605,717.07	3,809,523.81
北京长峰新联工程管理有限责任公司	房屋及建筑物	2,260,125.24	2,161,250.00
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	房屋及建筑物	49,275.00	60,757.19

公司作为承租方当年新增的使用权资产：

出租方名称	租赁资产种类	本期增加	上期增加
中国航天科工防御技术研究院	房屋及建筑物	44,260,721.02	29,891,370.60
北京长峰新联工程管理有限责任公司	房屋及建筑物		5,116,197.21

公司作为承租方当年承担的租赁负债利息支出：

北京航天长峰股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
中国航天科工防御技术研究院	房屋及建筑物	1,487,424.30	1,405,196.10
北京长峰新联工程管理有限公司	房屋及建筑物	93,626.55	170,688.93

(3) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 18 人，上期关键管理人员 18 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	570.55 万元	543.37 万元

(4) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京长峰新联工程管理有限公司	水电、暖气及物业费	2,306,178.14	4,250,963.86
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	餐费	1,999,145.53	1,804,359.26
北京航天情报与信息研究所	服务费	540,938.38	
中国航天建设集团有限公司	服务费	193,584.91	
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	服务费	130,405.66	
航天建筑设计研究院有限公司	服务费	110,000.00	
成都航天鸿途科技发展有限公司	劳务费	106,261.27	
中国航天科工集团物资供销总站	服务费	102,459.23	
北京航天方石科技有限公司	劳务费	55,078.76	
中国航天科工集团公司培训中心	培训费	6,402.83	
北京空天文化传媒有限公司	服务费	6,006.00	
航天海鹰安全技术工程有限公司	培训费	1,293.40	
北京振兴计量测试研究所	服务费	636.00	
中国航天科工防御技术研究院	安保服务费		1,018,368.42
天航星云国际防务技术研究院（北京）有限公司	展会服务费		235,849.05

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	天津津航技术物理研究所	6,444,835.80	604,923.09		
应收票据	北京无线电测量研究所	5,958,660.00	671,540.98		
应收票据	北京航天测控技术有限公司	1,238,284.00	14,859.41	1,853,480.00	89,881.39

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	航天新气象科技有限公司	474,950.00	21,670.42		
应收票据	天津津航计算技术研究所	469,172.00	34,030.49		
应收票据	航天南湖电子信息技术有限公司	200,000.00	2,400.00	299,708.00	
应收票据	湖北三江航天万峰科技发展有限公司	168,786.00	2,025.43		
应收票据	贵州航天林泉电机有限公司	127,600.00	1,531.20		
应收票据	北京航天广通科技有限公司	74,400.00	892.80		
应收票据	贵州航天电子科技有限公司			3,196,800.00	49,980.36
应收票据	中国航天科工防御技术研究院物资供应站			2,391,807.00	20,797.90
应收票据	北京机电工程研究所			1,340,000.00	64,981.04
应收票据	贵州航天天马机电科技有限公司			530,000.00	
应收票据	北京振兴计量测试研究所			180,060.00	1,216.27
应收票据	南京航天工业科技有限公司			10,800.00	42.83
应收账款	北京航天微电科技有限公司	36,401,290.32	436,815.48		
应收账款	中国航天科工防御技术研究院	19,572,353.00	234,868.24	355,655.00	1,422.62
应收账款	天津津航技术物理研究所	14,781,586.60	177,379.04	8,192,296.04	32,769.18
应收账款	北京无线电测量研究所	7,013,209.00	443,977.09	20,621,989.00	110,662.20
应收账款	中航天建设工程集团有限公司	4,381,205.97	351,745.49	12,224,791.47	604,819.57
应收账款	苏州航天系统工程有限公司	4,056,625.00	1,365,679.41	7,348,825.00	997,562.35
应收账款	航天科工空间工程发展有限公司	2,500,000.00	187,102.11	13,705,580.96	613,034.16
应收账款	北京机械设备研究所	2,409,301.94	216,262.37	2,440,904.94	12,912.67
应收账款	北京机电工程研究所	2,294,000.00	642,079.32	2,581,060.00	71,696.86
应收账款	贵州航天天马机电科技有限公司	2,288,370.00	96,732.98	1,467,910.00	28,135.88
应收账款	北京电子工程总体研究所	1,744,200.00	72,269.47		
应收账款	北京中天鹏宇科技发展有限公司	1,179,744.00	14,156.93		
应收账款	航天信息股份有限公司	1,036,800.00	42,958.94		
应收账款	北京遥感设备研究所	814,274.33	24,483.14	162,548.67	3,606.27
应收账款	北京航天世纪规划设计院有限公司	500,000.00	20,717.08		
应收账款	贵州航天电子科技有限公司	470,766.00	53,055.33	470,766.00	1,883.06
应收账款	北京长峰新联工程管理有限责任公司	458,729.28	36,871.12	458,729.28	20,518.41
应收账款	航天南湖电子信息技术有限公司	283,760.00	3,405.12	206,444.00	825.78
应收账款	航天科工网络信息发展有限公司	266,000.00	131,734.99	266,000.00	126,530.40
应收账款	北京特种机械研究所	255,000.00	3,060.00		
应收账款	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	224,106.19	9,285.65		
应收账款	北京航天广通科技有限公司	190,900.00	2,290.80	167,100.00	668.40
应收账款	北京环境特性研究所	151,640.00	1,819.68	339,940.00	5,660.24

北京航天长峰股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	航天新气象科技有限公司	138,350.00	1,660.20	266,600.00	1,066.40
应收账款	湖北三江航天万峰科技发展有限公司	122,619.00	1,471.43	70,004.00	280.02
应收账款	北京无线电计量测试研究所	111,330.00	1,335.96		
应收账款	航天科工防御技术研究试验中心	86,000.00	3,563.34		
应收账款	湖北三江航天万山特种车辆有限公司	44,480.00	533.76	6,840.00	27.36
应收账款	北京振兴计量测试研究所	42,200.00	1,694.66	11,800.00	47.20
应收账款	中国航天建设集团有限公司	33,436.49	33,436.49	33,436.49	33,436.49
应收账款	湖南航天机电设备与特种材料研究所	27,200.00	326.40		
应收账款	天津津航计算技术研究所	14,960.00	179.52	282,030.00	1,128.12
应收账款	北京航天福道高技术股份有限公司	5,928.00	71.14	37,516.00	150.06
应收账款	四川宏华电气有限责任公司	1,558.00	18.70		
应收账款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站			1,286,919.00	5,147.68
应收账款	广州航天海特系统工程有限公司			121,770.00	17,467.34
应收账款	南京晨光集团有限责任公司			113,714.00	454.86
应收账款	柳州长虹航天技术有限公司			77,014.00	308.06
应收账款	南京航天工业科技有限公司			18,900.00	75.60
应收账款	四川宏华电气有限责任公司			9,348.00	37.39
应收账款	北京航天三发高科技有限公司			8,600.00	34.40
应收账款	北京星航机电装备有限公司			4,368.00	4,368.00
预付账款	航天规划设计集团有限公司	850,000.00			
预付账款	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	300,000.00			
预付账款	航天建筑设计研究院有限公司	200,000.00			
预付账款	天航星云国际防务技术研究院（北京）有限公司	98,320.00			
预付账款	北京长峰新联工程管理有限责任公司	56,610.00		1,218,174.24	
预付账款	北京振兴计量测试研究所	40,000.00			
预付账款	航天物流有限公司	9,051.90		9,051.90	
预付账款	北京计算机技术及应用研究所			1,322,905.14	
合同资产	航天科工空间工程发展有限公司	2,974,848.51	123,260.37	379,495.80	16,974.39
合同资产	中航天建设工程集团有限公司	1,104,507.09	88,776.58	1,104,507.09	49,403.27
合同资产	苏州航天系统工程有限公司	515,519.00	74,471.05	674,819.00	55,798.46
合同资产	北京无线电测量研究所	325,000.00	13,466.10		
合同资产	北京电子工程总体研究所	290,700.00	12,044.91		
合同资产	北京机械设备研究所	153,985.29	10,974.89	117,985.29	5,277.34
合同资产	北京航星机器制造有限公司	79,813.86	11,529.78	79,813.86	6,369.89

北京航天长峰股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	北京航天新风机械设备有限责任公司	78,586.36	6,316.51	78,586.36	3,515.07
合同资产	北京计算机技术及应用研究所	56,000.00	17,296.71	56,000.00	9,449.22
合同资产	柳州长虹机器制造公司	21,500.00	3,105.86		
合同资产	广州航天海特系统工程有限公司	4,678.20	4,678.20	18,208.20	2,231.39
合同资产	易讯科技股份有限公司			413,876.00	93,032.06
其他应收款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	9,302.00	9,302.00	9,302.00	9,302.00
其他应收款	中国航天科工防御技术研究院			424,528.30	21,226.42
其他应收款	中国航天科工集团公司培训中心			2,340.00	117.00
其他应收款	中国航天科工防御技术研究院党校			4,540.00	227.00

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付票据	贵州航天电器股份有限公司	3,803,783.00	
应付票据	航天科工网络信息发展有限公司	2,879,480.50	
应付票据	北京长峰新联工程管理有限公司	1,446,014.74	
应付票据	北京航天新立科技有限公司	277,573.20	
应付票据	北京计算机技术及应用研究所		4,987,918.34
应付票据	北京航天方石科技有限公司		2,970,000.00
应付账款	北京无线电计量测试研究所	17,212,491.78	18,973,095.96
应付账款	中国精密机械进出口有限公司	11,156,727.07	18,126,317.24
应付账款	航天科工网络信息发展有限公司	10,065,593.94	13,798,901.75
应付账款	北京航天广通科技有限公司	8,826,506.38	1,185,600.00
应付账款	北京航天方石科技有限公司	8,389,057.75	8,389,057.75
应付账款	北京计算机技术及应用研究所	8,026,990.93	6,019,610.33
应付账款	华迪计算机集团有限公司	2,773,076.92	2,773,076.92
应付账款	内蒙古航天云网科技有限公司	2,660,544.41	2,477,519.62
应付账款	北京环境特性研究所	2,645,030.60	3,103,427.60
应付账款	湖北三江航天红林探控有限公司	1,873,596.31	1,873,596.31
应付账款	航天科工防御技术研究试验中心	1,770,590.35	422,893.50
应付账款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	1,578,383.45	2,634,527.56
应付账款	北京航天微电科技有限公司	853,530.94	
应付账款	北京仿真中心	789,396.50	789,396.50
应付账款	航天科工智慧产业发展有限公司	667,947.38	667,947.38
应付账款	北京航天福道高技术股份有限公司	667,307.69	1,269,142.54
应付账款	山西航天工业研究院集团有限公司	566,704.02	
应付账款	贵州航天电器股份有限公司	560,299.74	3,461,532.48

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	江苏航天龙梦信息技术有限公司	535,500.00	535,500.00
应付账款	北京航天爱威信息技术有限公司	451,039.16	2,257,135.78
应付账款	宁波航天智慧信息科技有限公司	291,199.66	291,199.66
应付账款	航天南湖电子信息技术有限公司	260,831.86	206,246.91
应付账款	北京航天新立科技有限公司	233,644.29	202,831.72
应付账款	北京空天文化传媒有限公司	87,415.50	229,545.67
应付账款	泰州市航宇电器有限公司	67,957.51	99,399.66
应付账款	重庆金美通信有限责任公司	60,000.00	60,000.00
应付账款	北京中天鹏宇科技发展有限公司	53,665.43	53,665.43
应付账款	湖北楚航电子科技有限公司	38,813.28	
应付账款	北京遥感设备研究所	11,200.00	11,200.00
应付账款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	9,074.07	18,376.07
应付账款	航天精工股份有限公司	5,512.00	13,299.61
应付账款	北京长峰新联工程管理有限公司	1,900.00	1,900.00
应付账款	贵州江南航天信息网络通信有限公司		1,554,995.75
应付账款	苏州航天系统工程有限公司		322,747.17
应付账款	北京航天情报与信息研究所		257,043.01
应付账款	中国航天科工飞航技术研究院动力供应站		240,400.00
应付账款	北京无线电测量研究所		96,498.15
应付账款	航天特种材料及工艺技术研究所		26,876.11
应付账款	江西航天科创发展有限公司		22,232.70
应付账款	中国航天科工防御技术研究院党校		4,200.00
应付股利	北京遥感设备研究所	808,167.88	808,167.88
其他应付款	中国航天科工防御技术研究院	32,342,158.85	2,629,112.97
其他应付款	北京长峰新联工程管理有限公司	1,160,225.24	1,286,850.00
其他应付款	北京计算机技术及应用研究所	292,431.00	292,431.00
其他应付款	易讯科技股份有限公司	112,000.00	114,000.00
其他应付款	中国航天建设集团有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	北京航天爱威信息技术有限公司	31,637.00	31,637.00
其他应付款	中国航天科工防御技术研究院基建房产队		2,023,555.00
其他应付款	北京机械设备研究所		305,000.00
其他应付款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站		250,152.95
合同负债	北京电子工程总体研究所	4,674,225.66	771,769.91
合同负债	北京星航机电装备有限公司	2,203,451.32	
合同负债	北京遥感设备研究所	1,310,293.05	993,905.48
合同负债	北京航天测控技术有限公司	613,274.34	
合同负债	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	594,339.62	
合同负债	中国航天科工防御技术研究院	180,000.00	1,065,731.18

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
合同负债	贵州航天林泉电机有限公司	112,920.35	
合同负债	湖北三江航天红林探控有限公司	71,681.42	
合同负债	柳州长虹航天技术有限公司	22,807.08	
合同负债	北京无线电测量研究所		1,481,858.39
合同负债	航天信息股份有限公司		188,679.25

7、关联方承诺

本期公司无关联方承诺。

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	授予日起 24 个月内为限售期，解除限售期后第 1 年、第 2 年、第 3 年可解锁 20%，30%，50%。
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票根据授予日收盘价、激励对象的认购价格因素确定其公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	22,979,944.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,702,178.98

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、资产负债表日后利润分配情况

鉴于目前公司正在实施再融资计划，根据中国证券监督管理委员会《证券发行与承销管理办法》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规以及《公司章程》的规定，公司不具备实施利润分配的必要条件。

因此 2022 年度，公司利润分配方案为：不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 3 月 17 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、分部报告

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

（1）高端医疗装备业务分部，生产、销售医疗器械及相关产品，提供医疗工程服务。

（2）军工电子业务分部，生产及销售红外探测器及相关产品、模块一体化电源、UPS/EPS 电源产品。

（3）公共安全业务分部，提供安保科技集成服务及与安保科技相关的软件开发服务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

（1）分部报告财务信息

本期	高端医疗装备业务	军工电子业务	公共安全业务	合 计
主营业务收入	56,468,765.15	908,922,480.98	817,028,091.28	1,782,419,337.41
主营业务成本	42,423,987.43	579,305,002.63	708,201,600.02	1,329,930,590.08
营业费用	29,981,633.89	75,494,201.99	22,029,189.88	127,505,025.76

（续）

北京航天长峰股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上期	高端医疗装备业务	军工电子业务	公共安全业务	合 计
主营业务收入	263,762,107.30	936,893,976.64	1,576,146,090.57	2,776,802,174.51
主营业务成本	118,134,598.04	503,043,936.02	1,467,357,671.79	2,088,536,205.85
营业费用	35,526,683.52	96,679,314.18	38,107,084.56	170,313,082.26

2、租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项 目	本期发生额
短期租赁	2,498,407.89

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	8,688,200.99	12,912,121.02
1 至 2 年	8,116,644.03	4,493,308.47
2 至 3 年	3,949,856.33	9,784,203.20
3 至 4 年	7,446,386.08	891,100.00
4 至 5 年	711,000.00	900,000.00
5 年以上	10,969,699.10	11,354,559.10
小计	39,881,786.53	40,335,291.79
减：坏账准备	19,670,864.85	17,908,383.41
合计	20,210,921.68	22,426,908.38

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	10,423,780.00	26.14	10,423,780.00	100.00	
按组合计提坏账准备	29,458,006.53	73.86	9,247,084.85	31.39	20,210,921.68

北京航天长峰股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：					
应收产品销售客户	29,458,006.53	73.86	9,247,084.85	31.39	20,210,921.68
合计	39,881,786.53	100.00	19,670,864.85	49.32	20,210,921.68

(续)

类别	上年年末余额				账面 价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	10,628,440.00	26.35	10,628,440.00	100.00	
按组合计提坏账准备	29,706,851.79	73.65	7,279,943.41	24.51	22,426,908.38
其中：					
应收产品销售客户	29,706,851.79	73.65	7,279,943.41	24.51	22,426,908.38
合计	40,335,291.79	100.00	17,908,383.41	44.40	22,426,908.38

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			预期信用 计提理 由	上年年末余额			预期信用 计提理 由
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)		账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	
北京爱克斯系统技术有限公司	9,371,000.00	9,371,000.00	100.00	预计无法收回	9,371,000.00	9,371,000.00	100.00	预计无法收回
连州市北山医院	490,000.00	490,000.00	100.00	预计无法收回	490,000.00	490,000.00	100.00	预计无法收回
巴彦淖尔市振业环卫产业有限责任公司	325,280.00	325,280.00	100.00	预计无法收回	325,280.00	325,280.00	100.00	预计无法收回
河北渤海投资有限公司					204,660.00	204,660.00	100.00	预计无法收回
吉林省万和医药药材有限公司	167,000.00	167,000.00	100.00	预计无法收回	167,000.00	167,000.00	100.00	预计无法收回
其他单位	70,500.00	70,500.00	100.00	预计无法收回	70,500.00	70,500.00	100.00	预计无法收回
合计	10,423,780.00	10,423,780.00	100.00		10,628,440.00	10,628,440.00	100.00	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目： 应收产品销售客户

	期末余额				上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)		应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)
1 年以内	8,688,200.99	683,769.78	7.87		12,912,121.02	609,832.94	4.72
1 至 2 年	8,116,644.03	1,308,190.31	16.12		4,493,308.47	575,181.31	12.80
2 至 3 年	3,949,856.33	1,448,839.03	36.68		9,784,203.20	4,083,176.09	41.73

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3 至 4 年	7,446,386.08	4,708,276.83	63.23	891,100.00	602,326.06	67.59
4 至 5 年	711,000.00	552,089.80	77.65	900,000.00	683,307.91	75.92
5 年以上	545,919.10	545,919.10	100.00	726,119.10	726,119.10	100.00
合计	29,458,006.53	9,247,084.85	31.39	29,706,851.79	7,279,943.41	24.51

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	17,908,383.41
本期计提	1,997,141.44
本期收回或转回	
本期核销	234,660.00
本期转销	
其他	
期末余额	19,670,864.85

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	234,660.00

其中，重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
河北渤海投资集团有限公司	工程合同款	204,660.00	无法收回	公司董事会决议	否
绍兴永得利胶囊有限公司	货款	30,000.00	无法收回	公司董事会决议	否
合 计		234,660.00			

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 24,626,852.10 元，占应收账款期末余额合计数的比例 61.75%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 13,284,500.55 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	50,361,973.74	65,361,973.74
其他应收款	98,430,067.24	167,632,384.65

北京航天长峰股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合计	148,792,040.98	232,994,358.39
----	----------------	----------------

(1) 应收股利

被投资单位	期末余额	上年年末余额
北京长峰科威光电技术有限公司	50,361,973.74	50,361,973.74
航天长峰朝阳电源有限公司		15,000,000.00
广东精一信息技术有限公司		12,664,244.58
小计:	50,361,973.74	78,026,218.32
减: 坏账准备		12,664,244.58
合计	50,361,973.74	65,361,973.74

重要的账龄超过 1 年的应收股利如下:

被投资单位	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
北京长峰科威光电技术有限公司	27,831,445.20	1-2 年	按计划暂不支付	否

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	99,135,824.77	173,911,151.74
1 至 2 年	2,660,591.70	1,132,389.08
2 至 3 年	1,064,455.49	815,138.08
3 至 4 年	744,114.43	1,506,625.34
4 至 5 年	1,419,748.24	313,762.35
5 年以上	671,797.97	887,816.00
小计	105,696,532.60	178,566,882.59
减: 坏账准备	7,266,465.36	10,934,497.94
合计	98,430,067.24	167,632,384.65

① 按款项性质披露

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	1,510,619.77	167,375.19	1,343,244.58	943,197.34	221,693.67	721,503.67
保证金、押金	1,079,126.45	306,400.22	772,726.23	7,882,031.67	434,952.29	7,447,079.38

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位往来款	98,573,926.60	5,379,772.11	93,194,154.49	167,927,882.23	10,187,163.41	157,740,718.82
其他款项	4,532,859.78	1,412,917.84	3,119,941.94	1,813,771.35	90,688.57	1,723,082.78
合计	105,696,532.60	7,266,465.36	98,430,067.24	178,566,882.59	10,934,497.94	167,632,384.65

② 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	105,083,636.63	6.33	6,653,569.39	98,430,067.24	
备用金	1,510,619.77	11.08	167,375.19	1,343,244.58	
保证金、押金	937,086.45	17.54	164,360.22	772,726.23	
单位往来款	98,222,430.63	5.12	5,028,276.14	93,194,154.49	
其他款项	4,413,499.78	29.31	1,293,557.84	3,119,941.94	
合 计	105,083,636.63	6.33	6,653,569.39	98,430,067.24	

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	612,895.97	100.00	612,895.97		
北京讯网通达世纪科技有限责任公司	244,758.00	100.00	244,758.00		
南昌思达科技发展有限公司	142,040.00	100.00	142,040.00		
上海米健信息技术有限公司	88,000.00	100.00	88,000.00		
北京超思电子技术有限责任公司	76,973.17	100.00	76,973.17		
转运站	31,360.00	100.00	31,360.00		
重庆兆易科技发展有限公司	29,764.80	100.00	29,764.80		
按组合计提坏账准备					
合 计	612,895.97	100.00	612,895.97		

上年年末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	177,512,766.24	5.57	9,880,381.59	167,632,384.65	

北京航天长峰股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：备用金	800,157.34	9.83	78,653.67	721,503.67
保证金、押金	7,882,031.67	5.52	434,952.29	7,447,079.38
单位往来款	167,016,805.88	5.55	9,276,087.06	157,740,718.82
其他款项	1,813,771.35	5.00	90,688.57	1,723,082.78
合计	177,512,766.24	5.57	9,880,381.59	167,632,384.65

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

上年年末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备	账面 价值	理由
按单项计提坏账准备	1,054,116.35	100.00	1,054,116.35		
北京讯网通达世纪科技有限责任公司	244,758.00	100.00	244,758.00		
上海米健信息技术有限公司	238,000.00	100.00	238,000.00		
北京北洋锋行商贸有限公司	179,487.18	100.00	179,487.18		
南昌思达科技发展有限公司	142,040.00	100.00	142,040.00		
北京超思电子技术有限责任公司	76,973.17	100.00	76,973.17		
中国人民解放军空军丰台招待所	50,000.00	100.00	50,000.00		
北京英赛德佳科技有限公司	45,216.00	100.00	45,216.00		
转运站	31,360.00	100.00	31,360.00		
青岛峰迈商贸有限公司	45,282.00	100.00	45,282.00		
李珺	1,000.00	100.00	1,000.00		
按组合计提坏账准备					
合计	1,054,116.35	100.00	1,054,116.35		

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	合计
期初余额	9,880,381.59		1,054,116.35	10,934,497.94
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本期计提	-3,226,812.20	-299,980.38	-3,526,792.58
本期转回			
本期转销			
本期核销		141,240.00	141,240.00
其他变动			
期末余额	6,653,569.39	612,895.97	7,266,465.36

⑤本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	141,240.00

其中，重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
刘志刚	备用金	87,000.00	无法收回	公司董事会决议	否
北京英赛德佳科技有限公司	其他	45,216.00	无法收回	公司董事会决议	否
河北中机咨询公司	保证金	9,024.00	无法收回	公司董事会决议	否
合 计		141,240.00			

⑥按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京长峰科威光电技术有限公司	单位往来款	72,091,986.68	1 年以下	68.21	3,604,599.33
航天柏克（广东）科技有限公司	单位往来款	18,512,356.02	1 年以下	17.51	925,617.80
广东精一信息技术有限公司	单位往来款	2,775,650.12	3 年以内	2.63	225,217.18
山丹	备用金	537,700.00	1 年以下	0.51	26,885.00
韩玉绵	备用金	438,392.47	1 年以下	0.41	21,919.62
合计	--	94,356,085.29	--	89.27	4,804,238.93

3、长期股权投资

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,392,955,521.35		1,392,955,521.35	1,388,059,821.82	88,451,000.00	1,299,608,821.82

北京航天长峰股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

对合营企业投资					
对联营企业投资					
合 计	1,392,955,521.35	1,392,955,521.35	1,388,059,821.82	88,451,000.00	1,299,608,821.82

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京航天长峰科技工业集团有限公司	225,941,608.76	2,907,768.51	1,021,119.34	227,828,257.93		
北京长峰科威光电技术有限公司	70,709,874.99	1,525,669.65	512,791.50	71,722,753.14		
广东精一信息技术有限公司	88,451,000.00		88,451,000.00			
航天柏克（广东）科技有限公司	212,476,398.10	1,170,144.05	390,101.86	213,256,440.29		
航天长峰朝阳电源有限公司	790,480,939.97	2,005,303.37	738,173.35	791,748,069.99		
航天长峰医疗科技（成都）有限公司		88,400,000.00		88,400,000.00		
合 计	1,388,059,821.82	96,008,885.58	91,113,186.05	1,392,955,521.35		

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	追加/新增投资	减少投资	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
				权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
云南 CY 航天数控机床有限公司											

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	56,695,622.54	42,423,987.43	263,762,107.30	118,134,598.04
其他业务	10,103,899.03	733,116.95	8,416,924.56	850,058.15
合计	66,799,521.57	43,157,104.38	272,179,031.86	118,984,656.19

北京航天长峰股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	127,591,997.62	86,477,627.95
处置长期股权投资产生的投资收益	552,024.42	-107,990.54
合 计	128,144,022.04	86,369,637.41

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	1,133,356.26	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	34,437,439.68	
对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,965,334.02	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-294,752.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	45,194,768.89	
非经常性损益总额	86,436,146.83	
减：非经常性损益的所得税影响数	4,518,489.73	
非经常性损益净额	81,917,657.10	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	22,747,546.65	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	59,170,110.45	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.31	0.0125	0.0125
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.01	-0.1225	-0.1225



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名: 张冲良
Full name: 张冲良
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1978-12-15
Date of birth: 1978-12-15
工作单位: 中华会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中华会计师事务所有限责任公司
身份证号码: 330219197812150995
Identity card No.: 330219197812150995

2009年3月30日

年度检验登记
Annual Renewal Register

本证书年检合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名: 张冲良
证书编号: 110001650200

2013

2009年3月30日

注册编号:
No. of Certificate: 110001650200
批准注册机构:
Authorized Institute of CPA: 北京注册会计师协会
发证日期:
Date of Issue: 2006-3-15

2014 合格
2015 合格
2016 合格
2017 合格

2008年3月20日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2011
2012

2008年3月20日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by CPA

同意调入
Agree to be taken in by institution:

2007年12月25日

2007年12月25日

2007年12月25日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by CPA

同意调入
Agree to be taken in by institution:

2013年7月1日

2013年7月1日

2013年7月1日

NOTES

1. When applying, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall create the certificate to the competent Institute. CPAs shall use the CPA logo exclusively.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of release after making an announcement of loss to the newspaper.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

证书编号: 110101301771
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019 年 06 月 15 日
Date of Issuance

年
/y



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



年
/y



同意录入
Agree to enter the information



同意录入
Agree to enter the information

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by CPA



姓名	肖东亮
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1984-11-22
Date of birth	
工作单位	瑞华会计师事务所(特殊普 通合伙)
Working unit	
身份证号码	37078619841122063X
Identity card No.	

证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所 执业证书

名称: 惠琦会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人: 惠琦
主任会计师:
经营场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙
执业证书编号: 11010156
批准执业文号: 京财会许可[2011]0130号
批准执业日期: 2011年12月13日

发证机关: 北京市财政局

二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



此件仅用于业务报告使用，复印无效

统一社会信用代码

91110105592343655N

营业执照

(副本)(20-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李惠琦

经营范围 审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（下期出资时间为2020年12月31日。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2011年12月22日

合伙期限 2011年12月22日至 长期

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层

登记机关

