



武汉金运激光股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人梁萍、主管会计工作负责人陈维斯及会计机构负责人(会计主管人员) 赵璟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以报告期末公司总股本 12,600 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.06 元（含税），共计派发现金人民币 75.6 万元。本年度不转增，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度进行分配。

目录

第一节重要提示、目录和释义.....	5
第二节公司简介和主要财务指标.....	9
第三节公司业务概要.....	28
第四节经营情况讨论与分析.....	41
第五节重要事项.....	50
第六节股份变动及股东情况.....	55
第七节优先股相关情况.....	55
第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节公司治理.....	61
第十节公司债券相关情况.....	65
第十一节财务报告.....	66
第十二节备查文件目录.....	159

释义

释义项	指	释义内容
金运激光/公司/本公司	指	武汉金运激光股份有限公司
控股股东/实际控制人	指	梁伟
《公司章程》	指	《武汉金运激光股份有限公司章程》
激光切割	指	激光切割是指将高功率密度的激光束聚焦后照射到被切割工件上，在极短时间内将材料加热到极高温，使材料熔化或气化，再用高压气体将熔化或气化物质从切缝中吹走，以达到切割材料目的一种激光加工方式
3D 打印	指	3D 打印技术亦被称为"增材制造"（Additive Manufacturing），是在现代 CAD/CAM 技术、激光技术、计算机数控技术、精密伺服驱动技术以及新材料等技术的基础上集成发展起来的一项数字化制造技术，其采用"分层制造，逐层叠加"的原理直接将设计模型转化为三维实体，由传统制造的"去除法"转变为"增长法"，使产品设计、制造的周期大大缩短，产品开发的成本大大降低，给制造业带来了颠覆性的变化。
AR	指	增强现实技术，是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度并加上相应图像、视频、3D 模型的技术，这种技术的目标是在屏幕上把虚拟世界套在现实世界并进行互动。
VR	指	虚拟现实技术，是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统，它利用计算机生成一种模拟环境，是一种多源信息融合的、交互式的三维动态视景和实体行为的系统仿真使用户沉浸到该环境中。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金运激光	股票代码	300220
公司的中文名称	武汉金运激光股份有限公司		
公司的中文简称	金运激光		
公司的外文名称（如有）	Wuhan Golden Laser Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Golden Laser		
注册地址	武汉市江岸区后湖街石桥一路 3 号 3 栋		
注册地址的邮政编码	430012		
办公地址	武汉市江岸区后湖街石桥一路 3 号 3 栋金运激光大厦		
办公地址的邮政编码	430012		
公司国际互联网网址	http://www.goldenlaser.cn		
电子信箱	whjydm2015@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李丹	石慧
联系地址	武汉市江岸区后湖街石桥一路 3 号 3 栋金运激光大厦	武汉市江岸区后湖街石桥一路 3 号 3 栋金运激光大厦
电话	027-82943465	027-82943465
传真	027-82943465	027-82943465
电子信箱	whjydm2015@163.com	smh1399@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	深圳市福田区联合广场 B 座 16 楼
签字会计师姓名	李轶芳、方建新

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	187,330,676.17	182,904,504.75	2.42%	192,535,822.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,734,039.01	-14,868,001.40	145.29%	6,789,771.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,084,174.20	-18,136,306.17	105.98%	1,710,927.91
经营活动产生的现金流量净额（元）	20,072,096.97	-13,888,728.78	244.52%	11,462,049.91
基本每股收益（元/股）	0.0534	-0.1180	145.25%	0.0856
稀释每股收益（元/股）	0.0534	-0.1180	145.25%	0.0856
加权平均净资产收益率	2.40%	-5.22%	7.62%	2.33%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	465,573,632.18	470,440,605.83	-1.03%	421,855,098.61
归属于上市公司股东的净资产（元）	284,969,454.35	277,776,345.15	2.59%	293,287,812.16

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	126,000,000
--------------------	-------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☐ 是 ☒ 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0534
-----------------------	--------

是否存在公司债

☐ 是 ☒ 否

公司是否存在最近两年连续亏损的情形

☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	39,296,126.38	47,274,401.84	43,068,180.59	57,691,967.36
归属于上市公司股东的净利润	3,264,354.12	2,368,985.42	1,769,424.49	-668,725.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,208,313.93	2,111,807.79	627,081.60	-4,863,029.12
经营活动产生的现金流量净额	-10,851,120.91	13,025,248.56	33,471,603.49	-15,573,634.17

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,029,192.86	-609.37	-81,780.79	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,025,345.24	3,148,748.09	4,007,667.16	计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） 详见注释 37、营业外收入。
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	597,872.25	1,518,534.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,287,106.73	166,939.70	516,107.84	

减：所得税影响额	457,087.91	586,819.73	893,475.10	
少数股东权益影响额（税后）	-339,521.35	57,826.17	-11,789.90	
合计	5,649,864.81	3,268,304.77	5,078,843.38	--

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司属计算机、通信和其它电子设备制造行业。目前公司主要产品为金属材料数字激光加工设备，柔性非金属材料数字激光加工设备以及为各行业提供三维数字技术商业化应用解决方案。

报告期内，公司根据全球科技产业发展的新趋势，进一步梳理了公司的组织架构和业务体系，把数字技术的商业化应用定为公司业务发展的主线，着力打造数字技术商业化应用解决方案云平台，通过三维数字化技术、高端数字装备制造技术能力的培育和运营机制的创新，形成“技术+机制”的核心竞争优势，并运用资本和制度创新，迅速整合各行业应用的解决方案，扩大盈利点，构建快速增长的业务模型。

在数字技术商业化应用解决方案云平台中的高端数字激光装备制造板块，公司将激光加工设备制造销售的盈利模式，逐步转向利用数字激光技术为行业提供解决方案的服务模式，以精工制造的高端数字激光加工设备、数字化柔性化生产制造的解决方案助力传统产业转型。在数字技术商业化应用解决方案云平台中的三维数字化技术应用新业务板块，公司通过人才的吸引，构建了在三维数字技术、人工智能、大数据、移动互联网、3D 打印工艺等方面具有较强开发能力的技术研发中心，并以此为基础向各行业提供“硬件+软件+内容+服务”的三维数字技术商业化解决方案的服务。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本报告期没有出现导致公司核心竞争力变化的事项。

无形资产情况

1、商标

(1) 国内商标权

截至2016年12月31日，公司及全资子公司共有81项国内商标权，具体情况如下：

序号	商标名称	注册号	类别	期限
----	------	-----	----	----

1	镭射金运	6168537	7	2010年03月28日--2020年03月27日
2	 金运激光	6943480	7	2010年07月28日--2020年07月27日
3	 金运激光	6943481	40	2010年08月21日--2020年08月20日
4	Goden	7357137	40	2010年10月21日--2020年10月20日
5	Goden	7357076	9	2010年12月07日--2020年12月06日
6	金运	7357215	9	2010年12月07日--2020年12月06日
7	Goden	7357167	42	2010年12月07日--2020年12月06日
8	金运	7356830	7	2010年12月14日--2020年12月13日
9	金运	7356772	40	2011年03月07日--2021年03月06日
10		7993818	35	2011年03月14日--2021年03月13日
11	金运	7356812	42	2012年08月07日--2022年08月06日
12	Goden	7357023	7	2012年08月14日--2022年08月13日
13	金运激光,GODENLASER G	10423816	40	2013年03月21日--2023年03月20日
14	金运激光,GODENLASER	10423781	7	2013年07月14日--2023年07月13日
15	至尊揽胜	12409004	9	2014年09月21日--2024年09月20日
16	至尊揽胜	12409075	7	2014年09月21日--2024年09月20日

17	驭光	12403161	7	2014年09月21日--2024年09月20日
18	光之魅	12403211	9	2014年09月21日--2024年09月20日
19	光之魅	12403231	7	2014年09月21日--2024年09月20日
20	光之魅,GZMGZMEPTUIE	13656858	7	2015年03月07日--2025年03月06日
21	固鑫	12402967	7	2015年03月21日--2025年03月20日
22	金飓风	12408317	7	2015年03月21日--2025年03月20日
23	金飓风	12408388	9	2015年03月21日--2025年03月20日
24	金捷豹	12410048	9	2015年03月21日--2025年03月20日
25	URANUSERIES	12409781	7	2015年04月07日--2025年04月06日
26	光之魅,GZMEPTUIE	13656798	9	2015年04月14日--2025年04月13日
27	LASERHANDS	14264142	35	2015年07月28日--2025年07月27日
28	LASERHAND	14264048	35	2015年07月28日--2025年07月27日
29	LASERSMART	14968886	40	2015年09月14日--2025年09月13日
30	LASERSMART	14969413	35	2015年09月14日--2025年09月13日
31	LASERSMART	14969295	7	2015年09月14日--2025年09月13日
32	金运+	14968922	40	2015年09月21日--2025年09月20日
33	金运+	14969228	7	2015年11月21日--2025年11月20日
34	GOLDEN+	14969400	35	2015年11月21日--2025年11月20日
35	GOLDEN+	14969121	7	2015年11月21日--2025年11月20日
36	金运3D+	15571922	9	2015年12月14日--2025年12月13日
37	金运3D+	15572585	42	2016年02月14日--2026年02月13日
38		16005729	35	2016年02月21日--2026年02月20日
39	3D+潮流	15572480	41	2016年02月28日--2026年02月27日
40		16363567	20	2016年04月14日--2026年04月13日
41		16364045	24	2016年04月14日--2026年04月13日

42		16364729	26	2016年04月14日--2026年04月13日
43	微定制	16363741	24	2016年04月14日--2026年04月13日
44	深定制	16363701	24	2016年04月14日--2026年04月13日
45	深定制	16364877	28	2016年04月14日--2026年04月13日
46	3D我秀	16364005	24	2016年04月14日--2026年04月13日
47	秀定制	16364860	28	2016年04月14日--2026年04月13日
48	淘定制	16364645	26	2016年04月21日--2026年04月20日
49	3DISHOW	16005708	35	2016年04月28日--2026年04月27日
50	我秀网	16005773	35	2016年04月28日--2026年04月27日
51	3D我秀	16363470	20	2016年05月07日--2026年05月06日
52		16362912	9	2016年05月21日--2026年05月20日
53	微定制	16363301	20	2016年05月21日--2026年05月20日
54	3D我秀	16364770	26	2016年05月21日--2026年05月20日
55	秀定制	16362735	9	2016年05月21日--2026年05月20日
56	加定制	16362753	9	2016年05月21日--2026年05月20日
57	深定制	16364442	26	2016年05月21日--2026年05月20日
58	深定制	16362660	9	2016年05月21日--2026年05月20日
59	九区桥街	16363156	36	2016年05月21日--2026年05月20日
60	九区桥街	16362627	9	2016年05月21日--2026年05月20日
61	九区桥街	16363012	35	2016年05月21日--2026年05月20日
62	3DISHOW	16363491	20	2016年05月21日--2026年05月20日
63	3DISHOW	16364056	24	2016年06月07日--2026年06月06日
64	3D我秀咖啡	16757289	43	2016年07月07日--2026年07月06日
65	3DISHOW	16364709	26	2016年09月07日--2026年09月06日
66	3D我秀	16362823	9	2016年09月21日--2026年09月20日
67	3D我秀咖啡	16757219	30	2016年10月21日--2026年10月20日
68	深定制	16363259	20	2016年11月21日--2026年11月20日
69	微定制	16364823	28	2016年12月07日--2026年12月06日
70	秀定制	16363363	20	2016年12月28日--2026年12月27日
71	唯拓激光	12415456	7	2014年09月21日--2024年09月20日
72	唯拓激光	12415486	9	2015年03月28日--2025年03月27日
73		12415516	7	2015年03月28日--2025年03月27日

74	发现定制	18157428	26	2016年12月07日--2026年12月06日
75	发现定制	18157955	28	2016年12月07日--2026年12月06日
76		18157743	26	2016年12月07日--2026年12月06日
77		18158138	28	2016年12月07日--2026年12月06日
78		18157523	26	2016年12月07日--2026年12月06日
79		18157599	26	2016年12月07日--2026年12月06日
80		18157559	26	2016年12月07日--2026年12月06日
81		18157700	26	2016年12月07日--2026年12月06日

(2) 国外商标权

截至2016年12月31日，公司拥有5项国外商标权，具体情况如下：

序号	注册国家	商标名称	注册号	类别	期限
1	印度		1438243	7	2013年06月06日--2023年06月05日
2	印度	GOLDEN LASER	1295573	7	2011年05月11日--2021年05月10日

3	巴西		906353335	7	2016年04月05日--2026年04月05日
4	美国	GOLDEN LASER	4082941	7	2012年01月10日--2022年01月09日
5	马来西亚		2013058756	7	2013年08月23日--2023年08月23日

(3) 国内商标申请权

截至2016年12月31日，公司及全资子公司拥有77项国内商标申请权，具体情况如下：

序号	商标名称	申请号	类别	申请日期
1	淘定制	16362782	9	2015-02-11（异议中）
2	秀定制	16364252	25	2015-02-11（驳回复审）
3	深定制	16363259	20	2015-02-11（驳回复审）
4	LACLO 雷克	18234943	7	2015-11-03(注册申请中)
5	雷克	18235004	7	2015-11-03(注册申请中)
6	雷克,LACLO	18646567	7	2015-12-18(驳回复审)
7	LACLO	18646587	7	2015-12-18(注册申请中)
8		21346301	45	2016-09-19(注册申请中)
9		21345632	42	2016-09-19(注册申请中)
10		21344492	9	2016-09-19(注册申请中)
11		21344718	35	2016-09-19(注册申请中)

12		21345499	38	2016-09-19(注册申请中)
13		21345454	38	2016-09-19(注册申请中)
14		21344970	35	2016-09-19(注册申请中)
15		21345800	42	2016-09-19(注册申请中)
16		21344178	9	2016-09-19(注册申请中)
17		21346223	45	2016-09-19(注册申请中)
18	金运互动	21346132	45	2016-09-19(注册申请中)
19	金运互动	21345706	42	2016-09-19(注册申请中)
20	金运互动	21345412	38	2016-09-19(注册申请中)
21	金运互动	21344889	35	2016-09-19(注册申请中)
22	金运互动	21343825	9	2016-09-19(注册申请中)
23	GOLDENINTERACTI VE	21345089	35	2016-09-19(注册申请中)
24	GOLDENINTERACTI VE	21345881	42	2016-09-19(注册申请中)
25	GOLDENINTERACTI VE	21345289	38	2016-09-19(注册申请中)
26	GOLDEN INTERACTIVE	21346060	45	2016-09-19(注册申请中)
27	GOLDEN INTERACTIVE	21344321	9	2016-09-19(注册申请中)
28		21572227	42	2016-10-14(注册申请中)

29		21571481	35	2016-10-14(注册申请中)
30		21572119	38	2016-10-14(注册申请中)
31		21571225	9	2016-10-14(注册申请中)
32		21571953	38	2016-10-14(注册申请中)
33		21572292	42	2016-10-14(注册申请中)
34		21571589	35	2016-10-14(注册申请中)
35		21569772	9	2016-10-14(注册申请中)
36	GOLDEN DIGITAL	21571723	35	2016-10-14(注册申请中)
37	GOLDEN DIGITAL	21572431	42	2016-10-14(注册申请中)
38	GOLDEN DIGITAL	21570660	9	2016-10-14(注册申请中)
39	GOLDEN DIGITAL	21571877	38	2016-10-14(注册申请中)
40	金运数字	21572025	38	2016-10-14(注册申请中)
41	金运数字	21571675	35	2016-10-14(注册申请中)
42	金运数字	21572356	42	2016-10-14(注册申请中)
43	金运数字	21570094	9	2016-10-14(注册申请中)
44		18158143	28	2015-10-26(注册申请中)

45		18158022	28	2015-10-26(注册申请中)
46		18158117	28	2015-10-26(注册申请中)
47		18158061	28	2015-10-26(注册申请中)
48	发现定制	20892300	42	2016-08-05(注册申请中)
49	发现定制	20892525	45	2016-08-05(注册申请中)
50	发现定制	20887516	9	2016-08-05(注册申请中)
51	发现定制	20889725	35	2016-08-05(注册申请中)
52	发现定制	20891615	38	2016-08-05(注册申请中)
53		20892465	45	2016-08-05(注册申请中)
54		20892354	42	2016-08-05(注册申请中)
55		20889799	35	2016-08-05(注册申请中)
56		20887809	9	2016-08-05(注册申请中)
57		20891741	38	2016-08-05(注册申请中)

58		20892575	45	2016-08-05(注册申请中)
59		20891808	38	2016-08-05(注册申请中)
60		20889838	35	2016-08-05(注册申请中)
61		20888048	9	2016-08-05(注册申请中)
62		20892313	42	2016-08-05(注册申请中)
63		20892483	45	2016-08-05(注册申请中)
64		20891270	35	2016-08-05(注册申请中)
65		20892429	42	2016-08-05(注册申请中)

66		20888116	9	2016-08-05(注册申请中)
67		20891598	38	2016-08-05(注册申请中)
68		20892032	42	2016-08-05(注册申请中)
69		20891858	38	2016-08-05(注册申请中)
70		20892596	45	2016-08-05(注册申请中)
71		20888284	9	2016-08-05(注册申请中)
72		20889635	35	2016-08-05(注册申请中)
73		20892362	42	2016-08-05(注册申请中)
74		20889788	35	2016-08-05(注册申请中)
75		20887892	9	2016-08-05(注册申请中)

76		20892478	45	2016-08-05(注册申请中)
----	---	----------	----	-------------------

77		20891768	38	2016-08-05(注册申请中)
----	---	----------	----	-------------------

2、专利及专利申请

(1) 截至2016年12月31日，公司及全资子公司已获得专利的情况

公司及全资子公司现拥有103项专利，其中发明专利9项、实用新型专利64项、外观专利30项，具体情况列表如下：

1.1获得发明授权专利一共9项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	证书号	申请日	有效期	取得方式（过户时间）
1	具有预激励装置的激光管	发明	ZL200910004004.6	850712	2009.01.23	20年	原始取得
2	镜片调整装置及具有镜片调节装置的激光管	发明	ZL200910004006.5	704376	2009.01.23	20年	原始取得
3	一种激光切割头及使用该激光切割头的激光绣花一体机	发明	ZL200910063618.1	983622	2009.08.14	20年	原始取得
4	一种自动激光打标机流水线速度控制装置及其应用	发明	ZL201010215560.0	1346317	2010.07.02	20年	原始取得
5	一种地毯激光加工机及地毯激光加工方法	发明	ZL201010540134.4	1375160	2010.10.29	20年	原始取得
6	一种激光切割机工作台	发明	ZL201010540129.3	5487152	2010.10.29	20年	原始取得
7	基于嵌入式排版的多头智能互移栽切控制方法	发明	ZL201110444469.0	2039941	2011.12.26	20年	原始取得
8	卷对卷激光商标加工系统及其加工方法	发明	ZL201210137250.0	1924680	2012.05.07	20年	原始取得
9	激光振镜位图加工方式	发明	ZL201210138942.7	1879494	2012.05.07	20年	原始取得

1.2获得实用新型专利64项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	证书号	申请日	有效期	取得方式（过户时间）
1	激光器放电管支架	实用新型	ZL200820065781.2	1165761	2008.02.28	10年	原始取得
2	激光器	实用新型	ZL200820065780.8	1151326	2008.02.28	10年	原始取得
3	激光器镜片调整装置	实用新型	ZL200920002460.2	1398172	2009.01.23	10年	原始取得
4	一种具有同步吸烟装置的激光切割机	实用新型	ZL200920229915.4	1594666	2009.11.19	10年	原始取得
5	多功能激光加工机床	实用新型	ZL200920149084.X	1334462	2009.04.15	10年	原始取得
6	一种多层送料装置	实用新型	ZL200920179525.0	1525358	2009.09.22	10年	原始取得
7	一种电磁光闸装置	实用新型	ZL201020110915.5	1620591	2010.02.10	10年	原始取得

8	单轨双头激光雕刻机	实用新型	ZL201020116988.5	1692320	2010.02.25	10年	原始取得
9	具有纠偏装置的激光切割机及激光加工系统	实用新型	ZL201020210619.2	1627814	2010.05.22	10年	原始取得
10	一种包装箱激光切割机	实用新型	ZL201020210610.1	1847101	2010.05.22	10年	原始取得
11	一种无张力激光加工系统	实用新型	ZL201020244881.9	1859267	2010.07.02	10年	原始取得
12	一种地毯激光切割装置	实用新型	ZL201020594753.7	1821245	2010.10.29	10年	原始取得
13	一种桥架激光绣花一体机	实用新型	ZL201020282501.0	1690713	2010.07.29	10年	原始取得
14	一种固体激光器	实用新型	ZL201020297318.8	1829438	2010.08.13	10年	原始取得
15	一种具有吸烟装置的激光切割机	实用新型	ZL201020500057.5	1742579	2010.08.13	10年	原始取得
16	一种多工作台桥架式激光绣花一体机	实用新型	ZL201120147625.2	2024975	2011.04.26	10年	原始取得
17	一种桥架式激光绣花一体机	实用新型	ZL201120195522.3	2454364	2011.06.01	10年	原始取得
18	一种激光切割机导轨装置及宽幅面激光切割机	实用新型	ZL201120274243.6	2157475	2011.07.29	10年	原始取得
19	一种激光切割机导轨装置	实用新型	ZL201120274388.6	2149743	2011.07.29	10年	原始取得
20	一种拼接式激光绣花一体机	实用新型	ZL201120355579.5	2177602	2011.09.07	10年	原始取得
21	一种多头激光切雕刻机	实用新型	ZL201120355696.1	2180616	2011.09.07	10年	原始取得
22	一种带有自动纠偏装置的激光切割机及其纠偏系统	实用新型	ZL201120381656.4	2254008	2011.09.26	10年	原始取得
23	一种喷墨印花激光加工机	实用新型	ZL201120545315.6	2377220	2011.12.14	10年	原始取得
24	一种喷墨印花激光雕花一体机	实用新型	ZL201120545317.5	2544442	2011.12.14	10年	原始取得
25	一种喷墨印花机光雕刻机	实用新型	ZL201120545319.4	2378860	2011.12.14	10年	原始取得
26	一种喷墨印花激光加工一体机	实用新型	ZL201120545326.4	2373229	2011.12.14	10年	原始取得
27	一种喷墨印花激光切割雕花一体机	实用新型	ZL201120545328.3	2379850	2011.12.14	10年	原始取得
28	一种喷墨印花激光加工系统	实用新型	ZL201120545330.0	2377021	2011.12.14	10年	原始取得
29	全反馈纠偏激光模切设备	实用新型	ZL201120553712.8	2539997	2011.12.27	10年	原始取得
30	一种带有镜片调整装置的激光头	实用新型	ZL201120578929.4	2456164	2011.12.31	10年	原始取得
31	一种激光管座体及激光切割机	实用新型	ZL201120578931.1	2374766	2011.12.31	10年	原始取得
32	一种镜片调整装置	实用新型	ZL201120578927.5	2452338	2011.12.31	10年	原始取得
33	一种装有调校装置的激光切割头	实用新型	ZL201120578928.X	2543269	2011.12.31	10年	原始取得

34	一种履带式工作台	实用新型	ZL201120578930.7	2452392	2011.12.31	10年	原始取得
35	一种带有自动纠偏装置的激光切割机及其纠偏系统	实用新型	ZL201220033841.9	2453530	2012.01.01	10年	原始取得
36	一种带有张力调整装置的送料机	实用新型	ZL201220324153.8	2692358	2012.06.24	10年	原始取得
37	一种带有百分表的激光切割头	实用新型	ZL201220397189.9	3335547	2012.08.04	10年	原始取得
38	一种手持激光焊接机	实用新型	ZL201220754127.9	3000359	2012.12.28	10年	原始取得
39	一种带有高度可调式抽风装置的激光切割头	实用新型	ZL201220082255.3	2545104	2012.02.28	10年	原始取得
40	一种随动式激光切割头	实用新型	ZL201220196468.9	2692784	2012.04.28	10年	原始取得
41	一种激光器电极高度的调整夹具	实用新型	ZL201220459464.5	2813266	2012.09.03	10年	原始取得
42	一种CO2射频激光器水冷管焊接夹具	实用新型	ZL201220459463.0	2812556	2012.09.03	10年	原始取得
43	带有张力控制装置的料辊及装有该料辊的激光切割机	实用新型	ZL201220459461.1	2813576	2012.09.03	10年	原始取得
44	一种用于加工金属薄膜的激光切割机工作台	实用新型	ZL201320189434.1	3160916	2013.04.02	10年	原始取得
45	一种激光腔体外冷却管嵌入压平装置	实用新型	ZL201320191016.6	3162519	2013.04.02	10年	原始取得
46	一种可切换气路的激光加工气路装置	实用新型	ZL201320189961.2	3228469	2013.04.02	10年	原始取得
47	一种整体结构的激光雕花机	实用新型	ZL201320189934.5	3162348	2013.04.02	10年	原始取得
48	皮芯结构纱线、织物及激光系统	实用新型	ZL201320189921.8	3277600	2013.04.02	10年	原始取得
49	一种可选择气路的激光加工气路装置	实用新型	ZL201320189457.2	3277687	2013.04.02	10年	原始取得
50	激光系统	实用新型	ZL201320472421.5	3495042	2013.04.02	10年	原始取得
51	一种牛仔立体激光雕花机	实用新型	zl201320553063.0	3698459	2013.09.06	10年	原始取得
52	一种带有超长横梁桥架式的激光绣花机	实用新型	ZL201320534172.8	3406507	2013.09.06	10年	原始取得
53	一种桥架式激光喷墨绣花一体机	实用新型	ZL201320614362.0	3634475	2013.10.08	10年	原始取得
54	一种桥架式激光绣花机	实用新型	ZL201320762927.X	3959672	2013.11.28	10年	原始取得
55	可反复充气的CO2激光器	实用新型	ZL201320843378.9	3696239	2013.12.20	10年	原始取得
56	激光切割机排烟装置	实用新型	ZL201420157457.9	3802177	2014.04.03	10年	原始取得
57	一种飞梭激光绣花一体机	实用新型	ZL201420863039.1	4482056	2014.12.30	10年	原始取得
58	一种基于3D打印的塑身衣	实用新型	ZL201420864442.6	4484762	2014.12.30	10年	原始取得

59	一种3D服装打印系统	实用新型	ZL201420864409.3	4484287	2014.12.30	10年	原始取得
60	一种带有自动钥匙锁紧装置的数控卡盘	实用新型	ZL201420150923.0	758577	2014.04.01	10年	原始取得
61	一种新型激光镜片微调器、二氧化碳激光器	实用新型	ZL201520860538.X	2744547	2015.11.02	10年	原始取得
62	一种用于调整多管并联激光管光路的调节架	实用新型	ZL201520859267.6	2744548	2015.11.02	10年	原始取得
63	用于人体三维建模的无人机及无人机人体三维建模系统	实用新型	ZL201521009875.4	5152523	2015.12.07	10年	原始取得
64	一种自清理式的履带式激光机	实用新型	ZL201521109669.0	1747572	2015.12.29	10年	原始取得

1.3获得的外观专利30项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	证书号	申请日	有效期	取得方式（过户时间）
1	激光加工机床	外观设计	ZL200930008676.5	1128020	2009.04.15	10年	原始取得
2	光纤激光切割机	外观设计	ZL200930185104.4	1125114	2009.04.23	10年	原始取得
3	激光切割机操作台	外观设计	ZL200930185107.8	1173622	2009.04.23	10年	原始取得
4	激光打标机	外观设计	ZL201030106746.3	1390588	2010.02.11	10年	原始取得
5	激光切割机(1)	外观设计	ZL201030707992.4	1589722	2010.12.17	10年	原始取得
6	激光切割机	外观设计	ZL201130110903.2	1680416	2011.04.26	10年	原始取得
7	导轨一	外观设计	ZL201130328065.6	1863690	2011.09.07	10年	原始取得
8	导轨二	外观设计	ZL201130328073.0	1870318	2011.09.07	10年	原始取得
9	光纤激光切割机	外观设计	ZL201130512537.3	2023941	2011.12.31	10年	原始取得
10	控制柜	外观设计	ZL201130506367.8	1971983	2011.12.14	10年	原始取得
11	激光雕花机	外观设计	ZL201130506366.3	2025447	2011.12.14	10年	原始取得
12	光纤激光切割机	外观设计	ZL201130506364.4	2056069	2011.12.14	10年	原始取得
13	激光模切机	外观设计	ZL201130512536.9	1985330	2011.12.31	10年	原始取得
14	激光焊接机	外观设计	ZL201230293369.8	2253238	2012.06.23	10年	原始取得
15	光纤激光切割机	外观设计	ZL201230293375.3	2526012	2012.06.24	10年	原始取得
16	激光打标机	外观设计	ZL201230293558.5	2315315	2012.06.24	10年	原始取得
17	光纤激光切割机	外观设计	ZL201230293560.2	2493757	2012.06.24	10年	原始取得
18	激光裁床切割机	外观设计	ZL201330067938.1	2525464	2013.03.05	10年	原始取得
19	激光裁床	外观设计	ZL201330067933.9	2525974	2013.03.05	10年	原始取得
20	三维产品打印机	外观设计	ZL201330228472.9	2662375	2013.05.26	10年	原始取得
21	3D产品打印机	外观设计	ZL201330228473.3	2707619	2013.05.26	10年	原始取得
22	3D激光打印雕刻机	外观设计	zl201330474832.3	2860109	2013.10.08	10年	原始取得
23	3D扫描仪	外观设计	ZL201430542849.2	2954744	2014.12.22	10年	原始取得
24	激光打标机	外观设计	ZL201430542877.4	2954745	2014.12.22	10年	原始取得
25	激光裁床	外观设计	ZL201430542876.X	2954746	2014.12.22	10年	原始取得
26	全视觉激光切割机	外观设计	ZL201530439873.8	3694505	2015.12.20	10年	原始取得
27	固体激光裁床	外观设计	ZL201530466230.2	3694647	2015.12.20	10年	原始取得

28	3D激光快速成型机	外观设计	ZL201530466306.1	3694461	2015.12.20	10年	原始取得
29	光纤激光切割裁床	外观设计	ZL201530469124.X	3694262	2015.12.20	10年	原始取得
30	光纤激光裁床	外观设计	ZL201530469271.7	3694232	2015.12.20	10年	原始取得

(2) 截至2016年12月31日，公司正在申请的专利情况

公司现拥有39项专利申请权，其中发明专利33项、实用新型专利4项、外观专利2项，具体情况列表如下：

2.1 获得发明专利申请权为33项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日	取得方式（过户时间）	状态
1	一种用于加工金属薄膜的激光切割机工作台	发明	ZL201210597748.5	2012.12.22	自主申请	实审
2	一种手持激光焊接机及焊接物料的方法	发明	ZL201210596853.7	2012.12.28	自主申请	实审
3	用于人体三维建模的无人机及其应用	发明	ZL201510897130.4	2015.12.07	自主申请	实审
4	鞋面激光打孔系统	发明	ZL201210138974.7	2012.05.07	自主申请	实审
5	一种整体结构的激光雕花机	发明	zl201210597747.0	2012.12.22	自主申请	实审
6	一种喷墨印花激光切割雕花一体机及纺织品加工方法	发明	ZL201110462995.X	2011.12.14	自主申请	实审
7	一种激光振镜飞行打标方法	发明	ZL201210057851.0	2012.02.28	自主申请	实审
8	一种随动式激光切割头	发明	ZL201210141972.3	2012.04.28	自主申请	实审
9	一种装有调焦装置的激光切割头及确定焦距的方法	发明	ZL201210228363.1	2012.06.23	自主申请	实审
10	带有张力控制装置的料辊及装有该料辊的激光切割机	发明	ZL201210341728.1	2012.09.03	自主申请	实审
11	一种全反镜端盖与直管焊接的方法	发明	ZL201210341746.X	2012.09.03	自主申请	实审
12	一种地毯激光加工机	发明	ZL201310342437.9	2010.10.29	自主申请	实审
13	一种喷墨印花激光加工一体机及纺织品加工方法	发明	ZL201110463094.2	2011.12.14	自主申请	实审
14	一种带有自动纠偏装置的激光切割机及其纠偏系统	发明	ZL201210011283.0	2012.01.01	自主申请	实审
15	一种带有百分表的激光切割头	发明	ZL201210284680.5	2012.08.04	自主申请	实审
16	一种激光腔体外冷却管嵌入压平装置及其使用方法	发明	ZL201210597746.6	2012.12.22	自主申请	实审
17	激光切割机排烟装置	发明	ZL201410130582.5	2014.04.03	自主申请	实审
18	一种带有自动钥匙锁紧装置的数控卡盘	发明	ZL201410125299.3	2014.04.01	自主申请	实审
19	一种用于焊接油烟机罩体的自适应夹具	发明	ZL201410794875.3	2014.12.22	自主申请	实审
20	一种基于3D打印的塑身方法	发明	ZL2014108351538	2014.12.30	自主申请	实审

21	一种用于打印服装的3D打印头及服装打印机	发明	ZL2014108460268	2014.12.30	自主申请	实审
22	一种飞梭激光绣花一体机	发明	ZL2014108357144	2014.12.31	自主申请	实审
23	一种基于3D打印的塑身衣	发明	ZL201410847277.8	2014.12.31	自主申请	实审
24	一种3D服装打印系统	发明	ZL201410847424.1	2014.12.30	自主申请	实审
25	一种多功能悬臂激光切割机	发明	ZL201510801101.3	2015.12.20	自主申请	实审
26	一种防撞激光头及一种激光切割机	发明	ZL201510820647.3	2015.12.24	自主申请	实审
27	一种基于3d打印塑身衣的塑身方法	发明	ZL201511013208.8	2015.12.31	自主申请	实审
28	一种激光切割头	发明	ZL201410046168.6	2014.01.30	自主申请	实审
29	一种用于调整多管并联激光管光路的调节架	发明	ZL201510729613.3	2015.11.2	自主申请	实审
30	一种新型激光镜片微调器、二氧化碳激光器	发明	ZL201510727960.2	2015.11.2	自主申请	实审
31	可反复充气的二氧化碳激光器及其充气方法	发明	ZL201410079683.4	2014.02.27	自主申请	实审
32	一种新型激光蕾丝切边机	发明	ZL201611214989.1	2016.12.26	自主申请	申请中
33	一种带有自动纠偏功能的蕾丝激光切边机	发明	ZL201611215037.1	2016.12.26	自主申请	申请中

2.2获得实用新型专利申请权为4项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日	取得方式（过户时间）	状态
1	一种反射镜组件	实用新型	ZL201621374005.1	2016.12.15	自主申请	申请中
2	一种新型激光蕾丝切边机	实用新型	ZL201621433684.5	2016.12.26	自主申请	申请中
3	一种带有自动纠偏功能的蕾丝激光切边机	实用新型	ZL201621433740.5	2016.12.26	自主申请	申请中
4	一种多功能按键蓝牙防丢器	实用新型	ZL201621460859.1	2016.12.29	自主申请	申请中

2.3获得外观专利申请权为2件，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日	取得方式（过户时间）	状态
1	双大车铝带激光裁床	外观设计	ZL201630574121.7	2016.11.25	自主申请	申请中
2	400W二氧化碳射频激光冷却腔体	外观设计	ZL201630655826.1	2016.12.29	自主申请	申请中

公司拥有的上述专利权及专利申请权不存在产权纠纷或潜在纠纷。

3、应用软件技术情况

（1）截至2016年12月31日，公司及全资子公司已登记或者已申请登记的软件著作权为19件，具体情况如下：

公司名称	应用软件名称	用途简介	软件著作权情况	登记证书编号	发表日期
金运激光股份有限公司	流水线打标软件	用于包装印刷行业，支持条形码和数字跳号打标功能。	金运激光流水线打标软件V5.0	软著登字第0324862号	2010年1月10日
	印刷滚筒网	用于凸版滚筒、压印滚筒的图文处理	金运激光滚筒雕刻软件	软著登字第0324862号	2010年1月10日

纹雕刻专用软件	及激光控制输出。	花软件V5.0	0324858号	
激光绣花一体机软件	采用大幅面动态调焦技术，可快速高效分层切割绣标。	激光绣花一体机软件V2.0	软著登字第072693号	2007年1月10日
激光绣花一体机软件	采用绣花机加装激光切割技术可进行分层切割和绣花镂空。	激光绣花一体机软件V3.0	软著登字第0324859号	2010年1月10日
激光裁床专用软件	1、适合连续送料切割、具有标识视觉定位、打孔等多种功能；2、可配合排版放码软件模块进行连续自动加工。	金运激光裁床专用软件V3.0	软著登字第129360号	2006年8月5日
激光裁床专用软件	用于服装纺织行业，支持大裁片切割，可配合排版放码软件模块进行连续自动加工。	金运激光裁床专用软件V5.0	软著登字第0324955号	2010年1月10日
大幅面打标软件	1、采用闭环控制模式，切割与打标对位精度高；2、具有对X-Y轴系列进行飞行连续大幅面打标和变动切割功能；3、可选配特色模块多，支持自动跳号；4、提供独特的灰度位图雕刻功能，雕刻效果好。	金运大幅面打标软件V3.0	软著登字第129840号	2007年3月10日
大幅面打标软件	1、采用闭环控制模式，切割与打标对位精度高；2、具有对X-Y轴系列进行飞行连续大幅面打标和变动切割功能；3、可选配特色模块多，支持自动跳号；4、提供独特的灰度位图雕刻功能，雕刻效果好。	金运大幅面打标软件V5.0	软著登字第0324861号	2010年1月10日
自动识别激光切割软件	1、识别幅面大，精度高；2、可定位识别、多模块匹配识别；3、界面友好，操作简单。	金运自动识别激光切割软件V3.0	软著登字第129361号	2007年3月9日
自动识别激光切割软件	1、识别幅面大，精度高；2、可定位识别、多模块匹配识别；3、界面友好，操作简单主要适用于服装纺织行业。	金运自动识别激光切割软件V5.0	软著登字第0324924号	2010年1月10日
金运激光切割雕刻软件	1、功能多；2、适用范围宽，格式兼容性强；3、人性化设计，操作简单	金运激光切割雕刻软件V3.0	软著登字第129844号	2006年8月11日
金运激光金属固体切割软件	主要适用于广告工艺行业的金属切割，支持厚板材的切割。和金属排版软件搭配可提高切割效率。	金运激光金属固体切割软件V5.0	软著登字第0325488号	2010年1月10日
金运视觉抄板软件	主要适用于服装纺织行业的排版放码软件，为其提供原始矢量图形，简化设计，缩短整个设计周期。	金运视觉抄板软件v5.0	软著登字第0325469号	2010年1月10日

	金运激光切割雕刻软件	主要适用于服装纺织行业，采用雕刻头和切割头独立控制技术提高雕刻效率，增加切割激光器使用寿命。	金运激光切割雕刻软件V5.0	软著登字第0325118号	2010年1月10日
	激光桥架绣花一体机软件	主要适用于绣花行业，利用振镜高速加工技术，提高生产效率。	激光桥架绣花一体机软件V3.0	软著登字第0324957号	2010年1月10日
金运数字技术（武汉）有限公司	金运服装搭配系统	主要适用于服装虚拟搭配，采用三维扫描技术，将实物服装百分百复原，可虚拟出真实服装搭配体验，服装可直接交易，快速成交。	金运服装搭配系统V1.0	软著登字第1500505号	2016年4月5日
	金运打标机展示系统	主要适用于对公司打标机产品的数字展示，让客户更好的了解产品的主要工作部分及工作状态的流程，它可以更好的帮助工作人员了解产品的特点，以及销售人员向客户介绍公司打标机产品的优势及特点，快速明了的让客户了解产品。	金运打标机展示系统V1.0	软著登字第1583915号	2016年5月10日
	金运AR家具系统	采用3D数字技术还原家具原有形状和材质，通过鼠标即可完成720°商品展示，并使顾客体验不同家具在房间里的展示效果。	金运AR家具系统V1.0	软著登字第1583912号	2016年9月27日
发现定制网（武汉）科技股份有限公司	发现定制APP软件	主要适用于为商家提供定制商品、定制服务展示、定制信息推广、交易、交流的平台。	发现定制APP软件V1.0	软著登字第1489990号	2016年9月1日

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

公司围绕打造“数字技术商业化应用解决方案云平台”开展一系列工作，根据公司定位和战略目标，报告期内，公司对经营业务进行梳理和组织结构的调整，至目前，公司业务分为两大部分：高端数字激光装备制造板块业务和三维数字化技术应用业务板块。

1、数字技术商业化应用解决方案云平台中高端数字激光装备制造板块业务情况：

报告期内，高端数字激光装备制造板块根据客户群体变化，及时调整了产品结构和盈利模式。在硬件产品方面，沿着去年高端装备产品的商业定位，从追求规模发展思维调整到追求高质高性价比，满足细分个性需求的方向上，舍弃一些低端低附加值产品的销售，尽量整合制造环节，提高生产效率，提高人均销售额。在盈利模式上，从单一的装备设备的销售，逐步转向为传统产业升级提供全方面数字激光应用解决方案的服务，通过多点的服务，构建长期的多方向的盈利点。

目前，高端数字激光装备制造板块业务经过整合调整后，主要分为金属材料数字激光加工设备及解决方案和柔性非金属材料数字激光加工设备及解决方案。

金属材料数字激光加工设备板块继续以细分行业应用为目标，深度开发了激光切管机，圆管、方管、异性管均可任意切割。同时开发了管板一体机，一机多用，兼容板材加工和管材加工的需求于一身，超大交互工作台 3m×6m 的开发，解决了超长材料的替换问题。从半自动化到全自动化上下料，从低功率 500w 到高功率 3000w 切割应用，从简单直接测试控制加工方式到联网监控、加工工艺数据库调取的加工模式，使产品得到快速迭代升级，市场份额得到逐步扩大，特别在健身器材，钢制家具，消防通风管道的切割应用中，已具有较强的品牌影响力。与此同时，这一板块相继推出了健身器材行业解决方案、钢制家具行业解决方案、消防行业定制激光切管解决方案，开发出精准客户，并被投入商用进行批量生产。这些解决方案，集合了自动上料系统、设计套料软件、激光切割打标、自动分拣、收料等功能，完成了管材的全自动加工，使管材加工行业从传统加工向全自动化加工迈出了坚实而重要的一步。同时，也初步摸索出了解决方案市场推广方式。

在柔性非金属材料数字激光加工设备产品开发方面，通过深入细分行业用户对设备智能化自动化的需求，开发了全自动智能花边激光切割系统。在服装行业，开发的高速激光裁床为高端客户在提升裁剪效率的同时，也为客户节省了每一寸昂贵的材料。在数码印花领域，印花运动服的全自动动态扫描切割系统、高精度 MARKE 点视觉切割系统、高效异步双头大幅面视觉切割等系列设备满足了客户不同的应用。针对鞋材行业，推出了操作更为便利的双头异步切割设备，省料率达到 8% 以上。在工业 4.0 解决方案方面，根据客户对智能制造的需求，搭载订单管理、过程监控、产能预算、自动检测等智能模块，初步形成高智能高效率的激光加工体系，报告期内相继推出鞋材行业智能车间解决方案、运动服快速打孔切割一体化解决方案、印刷行业卷材高速切割解决方案、牛仔行业解决方案等。

该业务板块市场体系丰富完善：无论是金属材料数字激光板块还是柔性材料非金属数字激光板块，均继续在国内国外两个市场中发力推广，并且努力搭建解决方案市场推广体系，探索推广方式，市场人员从推销产品的销售思维正积极转变为为用户创造价值的服务思维，通过行业标杆用户的树立，带动市场的扩大。

技术研发向工业 4.0 方向构建人才队伍：激光加工应用广泛，涉及机械、材料、运动控制、自动化等多种跨学科，其中运动控制软件的研发尤其重要。随着个性化需求的用户增多，对提高加工效率的运动控制软件开发需求也日益增多，为此公司加强运动控制软件开发力量，增加开发人员，并要求开发人员积极深入用户生产一线，摸清用户需求，配合用户用运动控制软件来提升生产加工效率。另外，下游用户也随着市场的变化和对柔性化生产的要求，促使传统生产车间向智能生产车间转变。数字化、智能化、柔性化是未来智能车间发展的方向，公司为此调派互联网大数据开发人员同运动控制软件开发人员组成智能车间系统开发小组，以传统的鞋材下料车间为改造目标，让车间中央数据信息系统对接原 ERP 管理体系，实现车间设备互联、数据共享和及时反馈，达到初步的数字化柔性化的生产要求。今后，公司激光板块将以此为榜样，推进智能车间数字化柔性化解决方案的推广，助推传统制造向工业 4.0 制造方向转型。另外，技术研发管理人员的思维，也逐步从完全自我封闭的研发思维开始转向开放的整合研发思维，并积极向市场人员学习接触客户，深入浅出，将为用户创造价值作为工

作目标，研发风气有了根本性的转变。

该板块业务加强了人员绩效考核精细化管理：随着激光板块产品结构的调整、经营思路的转变、高端设备的制造和解决方案的整合，需高端人才以支撑，为此公司以人均销售额为主要考核目标，减员增效，精细化管理指标，辅以多种方式的激励办法，促使板块向小而美、精而强的现代组织体系发展。

2、数字技术商业化应用解决方案云平台中三维数字化技术应用业务板块情况：

依据公司将数字技术商业化应用作为公司业务发展主线的定位，公司将 3D 打印智能云工厂（含激光加工服务）、3D 互动显示、Ar/Vr 等以三维数字化技术为支撑的业务集合作为高端数字激光装备制造板块外的另一个业务板块，该板块是公司培育的新的增长点。

报告期内，3D 打印智能云工厂（含激光加工服务）将影视动漫游戏人像 3D 打印衍生品、文创旅游纪念品、展览展示用品确立为主要业务发展方向；激光加工服务以激光表面熔覆再制造为主要业务发展方向。在影视动漫游戏人像 3D 打印衍生品业务方面，意造网和华为公司合作开发出了国内首款 3D 扫描人脸的自动建模换脸 APP——造物家，并预装在华为荣耀 V9 手机上，用户可通过手机端 APP 直接下单 3D 打印自己人脸形象的各类影视动漫游戏衍生品。后期将意造 APP 同造物家 APP 合并，并沿用此模式向所有品牌手机推广，形成影视动漫游戏人像 3D 打印衍生品开发推广领导品牌，从而在此细分领域探索出一条 3D 打印应用的发展之路。3D 打印智能工厂在激光加工服务方面，将 3D 打印类的激光熔覆业务向火力发电厂汽轮发电机的超超临界蒸汽阀门的现场中修复和煤矿机械中液压支架表面替代电镀铬处理业务方向延伸，目前已获得了德国曼恩透平机械公司认证，成为曼恩在中国唯一合格熔覆服务商，承接了北仑电厂、华能国际电力股份公司、上海外高桥电厂、申能集团、郑煤机等大型企业的激光熔覆服务。

在三维数字化 3D 互动显示，Ar/Vr 业务方向上，公司确立了 B2B2C 的主要业务发展模式。该业务板块将运用虚拟现实、增强现实、3D 互动全息显示等三维数字技术结合人工智能大数据等相关技术，根据不同行业的应用场景，为各行业的 B 端提供增值赋能的商业化应用解决方案，通过提供解决方案的服务，获取长期的收益。

报告期内，金运教育团队整合出了面向 K12 教育的 3D 打印、激光创意加工、机器人、无人机等科技应用的创客教学解决方案，为学校课外兴趣教育提供了“硬件+软件+内容+服务”系列服务，下一步将根据整合方案扩大推广面。

金运互动传媒团队根据百货业和购物中心转型的需求，整合出线上线下融合的新零售解决方案，为百货业和购物中心提供线下的导流体验活动、科技互动硬件、用户到店和购买数据收集、多场景促销软件、导购管理软件，以及服务于引流互动体验的三维内容制作。

金运数字团队还初步整合了面向展览展示行业的数字资料应用解决方案；面向出版行业的增强现实应用系列解决方案；面向装饰家居行业的虚拟展示系列解决方案；面向婴幼连锁行业的虚拟教育 3D 打印服务解决方案等等。在新的一年里业务发展规划中，公司将面向全社会推出金运+数字技术商业化应用解决方案云平台合伙人推广计划，依托合伙人和股权激励机制迅速扩大市场，形成三维数字技术商业化解决方案提供商领域的强势品牌。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	187,330,676.17	100%	182,904,504.75	100%	2.42%
分行业					
激光设备制造	135,534,152.85	72.35%	138,861,547.93	75.92%	-2.40%
3D 及其他	51,796,523.32	27.65%	44,042,956.82	24.08%	17.60%
分产品					
X-Y 轴系列	30,309,281.90	16.18%	36,044,635.11	19.71%	-15.91%
振镜系列	8,369,598.86	4.47%	31,434,843.54	17.19%	-73.37%
裁床系列	18,126,886.45	9.68%	16,741,171.69	9.15%	8.28%
固体激光产品系列	78,728,385.64	42.03%	54,640,897.59	29.87%	44.08%
3D 及其他	51,796,523.32	27.65%	44,042,956.82	24.08%	17.60%
分地区					
华东地区	57,558,656.15	30.73%	54,712,292.34	29.91%	5.20%
华南地区	11,301,241.66	6.03%	13,365,967.42	7.31%	-15.45%
华中地区	31,599,439.05	16.87%	21,521,582.65	11.77%	46.83%
西北地区	862,411.84	0.46%	1,758,029.51	0.96%	-50.94%
东北地区	1,191,583.13	0.64%	1,822,342.10	1.00%	-34.61%
西南地区	2,015,952.02	1.08%	1,452,397.42	0.79%	38.80%
华北地区	9,042,503.22	4.83%	11,569,207.76	6.33%	-21.84%
国外地区	73,758,889.10	39.37%	76,702,685.55	41.94%	-3.84%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
激光设备制造	135,534,152.85	89,825,994.46	33.72%	-2.40%	-6.08%	2.59%
3D 及其他	51,796,523.32	28,559,169.53	44.86%	17.60%	20.70%	-1.42%
分产品						
X-Y 轴系列	30,309,281.90	21,674,538.10	28.49%	-15.91%	-17.55%	1.43%
振镜系列	8,369,598.86	4,563,784.08	45.47%	-73.37%	-77.04%	8.69%
裁床系列	18,126,886.45	8,785,962.51	51.53%	8.28%	-2.46%	5.34%
固体激光产品系 列	78,728,385.64	54,801,709.77	30.39%	44.08%	35.42%	4.45%
3D 及其他	51,796,523.32	28,559,169.53	44.86%	17.60%	20.70%	-1.42%
分地区						
华东地区	57,558,656.15	41,830,047.51	27.33%	5.20%	6.62%	-0.97%
华中地区	31,599,439.05	17,565,440.86	44.41%	46.83%	22.94%	10.80%
国外地区	73,758,889.10	43,159,958.48	41.49%	-3.84%	-4.91%	0.66%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
制造业	销售量	台	836	1,163	-28.12%
	生产量	台	660	897	-26.42%
	库存量	台	436	434	0.46%

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
激光设备制造	原材料	72,593,782.56	61.32%	70,681,299.05	59.25%	2.71%
激光设备制造	人工费用和制造费用	17,236,879.88	14.56%	24,957,753.65	20.92%	-30.94%
3D 及其他	原材料	21,356,683.58	18.04%	19,127,481.22	16.03%	11.65%
3D 及其他	人工费用和制造费用	7,197,817.97	6.08%	4,533,430.73	3.80%	58.77%
合计		118,385,163.99	100.00%	119,299,964.65	100.00%	-0.77%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并财务报表范围的主体共11户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
武汉唯拓光纤激光工程有限公司（以下简称“武汉唯拓”）	全资子公司	二级	100	100
东莞市金运汇研激光科技有限公司（以下简称“东莞汇研”）	控股子公司	二级	51	51
辽宁金之运激光工程技术有限公司（以下简称“辽宁金之运”）	控股子公司	二级	51	51
武汉斯利沃激光器技术有限公司（以下简称“武汉斯利沃”）	控股子公司	三级	51	51
上海金萃激光技术有限公司（以下简称“上海金萃”）	控股子公司	二级	68.5	68.5
湖北高投金运激光产业投资管理有限公司（以下简称“高投金运”）*1	控股子公司	二级	40	60
高汇科技（香港）有限公司（以下简称“高汇科技”）	全资子公司	二级	100	100
武汉高投金运激光产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“高投基金”）	控股子公司	二级	50	*1
金运数字技术（武汉）有限公司（以下简称“金”	全资子公司	二级	100	100

运数字”)				
武汉金运激光产业发展有限公司（以下简称“金运产业发展”）	全资子公司	二级	100	100
武汉金运互动传媒有限公司（以下简称“金运互动”）	全资子公司	二级	100	100

*1、高投金运和高投基金持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加2户，减少7户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
金运产业发展	本期新设
金运互动	本期新设

1. 本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
武汉良拓工业设备有限公司（以下简称“武汉良拓”）	本期注销
扬州市金运环宇激光设备有限公司（以下简称“扬州环宇”）	处置部分股权并丧失控制权
武汉赛凡精密科技有限公司（以下简称“武汉赛凡”）	本期转让
武汉落地（武汉）科技有限公司（以下简称“武汉落地”）	处置部分股权并丧失控制权
长沙落地创意文化传播有限公司（以下简称“长沙落地”）	武汉落地控股子公司
中山市古镇意造三维科技有限公司（以下简称“中山意造”）	武汉落地控股子公司
武汉记梦馆三维科技有限公司（以下简称“武汉记梦馆”）	武汉落地控股子公司

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	22,990,579.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.27%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.69%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	5,230,769.23	2.79%

2	第二名	5,185,058.32	2.77%
3	第三名	5,046,037.73	2.69%
4	第四名	4,126,923.17	2.20%
5	第五名	3,401,791.14	1.82%
合计	--	22,990,579.59	12.27%

主要客户其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	44,814,366.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.40%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	18,045,000.00	10.63%
2	第二名	16,342,698.00	9.63%
3	第三名	4,644,630.69	2.74%
4	第四名	3,179,158.10	1.87%
5	第五名	2,602,880.00	1.53%
合计	--	44,814,366.79	26.40%

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	33,498,722.66	34,685,400.92	-3.42%	
管理费用	23,532,383.49	33,891,961.18	-30.57%	公司加强成本费用预算管理取得一定成效。
财务费用	1,733,438.85	4,642,936.25	-62.67%	计息票据到期。

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	48	45	70

研发人员数量占比	16.00%	10.14%	14.00%
研发投入金额（元）	9,570,237.68	10,743,815.59	13,529,220.79
研发投入占营业收入比例	5.11%	5.87%	7.03%
研发支出资本化的金额（元）	1,029,873.04	1,596,101.33	4,985,007.95
资本化研发支出占研发投入的比例	43.42%	35.68%	36.85%
资本化研发支出占当期净利润的比重	15.29%	-10.10%	73.42%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	232,280,631.81	204,651,892.84	13.50%
经营活动现金流出小计	212,208,534.84	218,540,621.62	-2.90%
经营活动产生的现金流量净额	20,072,096.97	-13,888,728.78	244.52%
投资活动现金流入小计	67,840,163.16	121,350,823.42	-44.10%
投资活动现金流出小计	26,396,115.12	167,099,249.03	-84.20%
投资活动产生的现金流量净额	41,444,048.04	-45,748,425.61	190.59%
筹资活动现金流入小计	61,237,499.70	122,554,581.73	-50.03%
筹资活动现金流出小计	72,494,760.36	65,862,713.02	10.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,257,260.66	56,691,868.71	-119.86%
现金及现金等价物净增加额	50,175,001.65	-2,762,767.66	1,916.11%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额2016年比2015年同比增加244.52%，主要系本期经营活动现金流入比上期增加的同时经营活动现金流出减少所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额2016年比2015年同比增加190.59%，主要系本期投资活动现金流出大幅减少所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额2016年比2015年同比减少119.86%，主要系本期筹资活动现金流入大幅减少所致。
- 4、现金及现金等价物净增加额2016年比2015年同比增加1916.11%，主要系本期经营活动和投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	126,580,145.01	27.19%	74,931,524.74	15.93%	11.26%
应收账款	37,433,895.69	8.04%	50,133,201.06	10.66%	-2.62%
存货	115,367,529.73	24.78%	113,739,390.60	24.18%	0.60%
投资性房地产					
长期股权投资	14,475,549.37	3.11%	9,824,033.31	2.09%	1.02%
固定资产	87,921,551.61	18.88%	92,719,917.89	19.71%	-0.83%
在建工程					
短期借款	30,000,000.00	6.44%	69,500,000.00	14.77%	-8.33%
长期借款					

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	5,021,752.70	2,798,823.80
受冻结的银行存款	225.37	749,535.65
合计	5,021,978.07	3,548,359.45

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

- 1) 公司于 2016 年 4 月 18 日投资成立武汉金运互动传媒有限公司，成立注册资本为人民币 1,000 万元，为本公司全资子公司。
- 2) 公司于 2016 年 3 月 7 日投资成立武汉金运激光产业发展有限公司，注册资本为人民币 500 万元，为本公司全资子公司。
- 3) 武汉高投金运激光产业投资基金合伙企业（有限合伙（以下简称“高投金运基金”）伙）于 2016 年 8 月对武汉烽火普天信息科技有限公司投资 1500 万元，占该投资标的公司 5%股权。
- 4) 高投金运基金于 2016 年 12 月对武汉起点人力资源股份有限公司投资 440 万元，占该投资标的公司 2.6%股权。
- 5) 高投金运基金向广州灵动创想文化科技有限公司（以下简称“灵动创想”）以增资的方式进行投资的相关事项，公司分别于 2015 年 7 月 20 日、2015 年 12 月 30 日召开第三届董事会第四次会议及第三届董事会第九次会议进行了决议，审议通过了《武汉高投金运激光产业投资基金合伙企业（有限合伙）与广州灵动创想文化科技有限公司投资协议》、《武汉高投金运激光产业投资基金合伙企业与谢国华关于投资广州灵动创想文化科技有限公司投资补充协议》、《武汉高投金运激光产业投资基金合伙企业与谢国华关于投资广州灵动创想文化科技有限公司投资补充协议（贰）》（详见公司 2015-053 号、2015-054 号、2015-089 号、2015-091 号公告）。后鉴于灵动创想一直不能出具财务和评估方面的专业报告，且各方的投资战略目标至目前均无法达成，则高投金运基金在全面考虑时间进程、融资成本和风险控制等因素的前提下，决定终止投资。公司董事会第三届十六次会议经审议同意终止该投资事项。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

具体内容参见上述“五、投资状况分析”中的“1、总体情况”

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
竺一鸣	好看好玩网(武汉)科技有限公司	2016年09月	0		无		协商	是	无	是	是		
竺一鸣	武汉金运加科技孵化器有限公司	2016年05	0		无		协商	是	无	是	是		
金运产业发展	扬州市金运环宇激光设备有限公司	2016年04月18日	20		不再纳入合并范围		协商	否	无	是	是		
竺一鸣	扬州市金运环宇激光设备有限公司	2016年05月18日	31		不再纳入合并范围		协商	是	无	是	是	2017年4月17日	2017年4月17日编号为2017-011、012的公告
好看好玩网(武汉)科技有	武汉落地创意	2016年09月10日	760		不再纳入合并范围		协商	是	无	是	是	2017年4月17日	2017年4月17日编号为

限公 司													2017-011、012的公告
武汉金运加	武汉赛凡精密科技有限公司	2016年05月18日	450		不再纳入合并范围		协商	是	无	是	是	2017年4月17日	2017年4月17日编号为2017-011、012的公告

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
武汉唯拓	子公司	电子设备生产销售	1,000,000.00	48,756,230.69	-59,309.42	76,223,981.18	10,467.65	97,057.96
东莞汇研	子公司	激光设备、配件生产销售	1,000,000.00	12,583,518.43	1,564,657.13	6,653,554.80	272,360.25	204,157.78
辽宁金之运	子公司	激光设备生产销售	6,600,000.00	6,036,839.79	3,928,244.22	-2,051,282.05	-1,253,913.45	-2,235,327.31
武汉斯利沃	子公司	激光设备生产销售	1,000,000.00	2,306,513.69	1,213,299.83	2,415,735.82	-82,542.05	-66,252.94
上海金萃	子公司	激光系统组装、销售	14,598,500.00	15,314,514.23	13,758,995.48	7,987,126.88	-86,494.84	-172,504.76
高投基金	子公司	股权类投资	100,000,000.00	99,308,939.95	99,308,939.95	800,000.00	68,593.45	68,593.45
金运数字	子公司	3D 打印服务	9,725,316.32	19,939,957.33	8,480,468.49	1,023,474.65	187,734.48	512,878.11
高汇科技	子公司	CORP	8,668,033.25	8,111,774.87	8,109,190.87		-814,015.55	-814,015.55
互动传媒	子公司	广告设计、	600,000.00	1,177,895.85	936,523.84	977,475.73	448,698.45	336,523.84

		制作、代理						
--	--	-------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
武汉金运互动传媒有限公司	本期新设	无
武汉金运激光产业发展有限公司	本期新设	无
本期不再纳入合并范围的子公司		
武汉良拓工业设备有限公司	本期注销	无
落地创意（武汉）科技有限公司	处置部分股权并丧失控制权	无
扬州市金运环宇激光设备有限公司	处置部分股权并丧失控制权	无
武汉赛凡精密科技有限公司	本期转让	无
长沙落地创意文化传播有限公司（以下简称“长沙落地”）	处置部分股权并丧失控制权	无
中山市古镇意造三维科技有限公司以下简称“中山意造”）	处置部分股权并丧失控制权	无
武汉记梦馆三维科技有限公司（以下简称“武汉记梦馆”）	处置部分股权并丧失控制权	无

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

激光、3D打印、AR/VR、3D显示都是数字技术，在各行业各领域中都有广泛的应用，以数字技术为主线，辅以人工智能、大数据云计算、移动互联网等相关应用技术，结合各行业的应用场景，开发相应的解决方案，为传统产业转型赋能，具有极大的市场潜力。目前公司通过前几年的试错探索，逐步找到了新的发展路径，公司将通过内生和外延的发展方式，迅速在新兴科技发展的浪潮中，确立行业地位，扩大市场份额，将自身打造成三维数字技术商业化解决方案提供商的强势品牌。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016 年 09 月 12 日	实地调研	机构	公司数字技术商业化应用及公司的发

			展方向
2016 年 11 月 22 日	实地调研	机构	公司数字技术商业化应用及公司的发展方向
2016 年 12 月 27 日	实地调研	机构	公司数字技术商业化应用及公司的发展方向

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格执行《公司章程》有关现金分红政策。由于2015年度公司出现亏损，并且为了满足2016年度经营资金需求，报告期内未进行2015年度的利润分配和资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度（2016 年度）利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.06
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	126,000,000
现金分红总额（元）（含税）	756,000.00
可分配利润（元）	70,872,248.18
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
实施现金分红	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经会计师事务所审计，母公司 2016 年度实现净利润 5,113,994.87 元，提取 10% 的法定盈余公积 511,399.49 元，加上年初未分配利润 66,269,652.80 元，减去 2016 年分配的现金分红 0 元，截止 2016 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 70,872,248.18 元。根据《公司章程》的相关规定，特提出本年度权益分派预案。以报告期末公司总股本 12,600 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.06 元（含税），共计派发现金人民币 75.6 万元。本年度不转增，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度进行分配。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2014 年半年度利润分配方案：已获 2014 年 9 月 4 日第三次临时股东大会审议通过，公司以公司总股本 7000 万股为基数，以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 8 股，共计转增 5600 万股，转增后公司总股本将增加至 12600 万股。公司于 2014 年 9 月 15 日已完成上述利润分配。

2、2014 年年度利润分配方案：已获 2015 年 5 月 15 日召开 2014 年年度股东大会审议通过，总股本 12,600 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.1 元（含税），共计派发现金人民币 126.00 万元。公司于 2015 年 7 月 14 日已完成上述利润分配。

3、2015 年年度利润分配方案：已获 2016 年 5 月 17 日召开 2016 年年度股东大会审议通过，不进行现金利润分配，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。

4、2016 年度利润分配预案：以公司总股本 12,600 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.06 元（含税），共计派发现金人民币 75.6 万元。本年度不转增，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度进行分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	756,000.00	6,734,039.01	11.23%	0.00	0.00%
2015 年	0.00	-14,868,001.40	0.00%	0.00	0.00%
2014 年	1,260,000.00	6,789,771.29	18.56%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	梁伟	关于避免同业竞争承诺	为避免在以后的经营中产生同业竞争，本公司控股股东及实际控制人梁伟向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：1、本人确认及保证目前不存在与金运激光直接或间接同业竞争的情况。2、本人不直接或间接从事、发展或投资与金运激光经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为本人或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何法人或其他经济组织与金运激光进行直接或间接的竞争，	2010 年 03 月 24 日	任职期间	履行中

			本人不在中国境内及境外直接或间接研发、生产或销售金运激光已经研发、生产或销售的项目或产品（包括但不限于已经投入科研经费研制或已经处于试生产阶段的项目或产品）。3、本人承诺不利用本人对金运激光的了解及获取的信息从事、直接或间接参与与金运激光相竞争的活动，并承诺不直接或间接进行或参与任何损害或可能损害金运激光利益的其他竞争行为。该等竞争包括但不限于：直接或间接从金运激光招聘专业技术人员、销售人员、高级管理人员；不正当地利用金运激光的无形资产；在广告、宣传上贬损金运激光的产品形象与企业形象等。如出现因本人违反上述承诺与保证而导致金运激光或其股东的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。			
	梁伟	关于规范关联交易的承诺	本公司实际控制人及控股股东梁伟先生出具了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺：除非金运激光的经营发展所必须，本人及本人能够控制或影响的关联方（以下统称"本人"）不与金运激光进行任何关联交易，对于无法规避、确实需要的关联交易，本人将严格遵守中国证监会和金运激光公司章程及其他关联交易管理制度的规定，按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件，并按照关联交易公允决策的程序履行批准手续，以杜绝通过关联交易进行不正当的利益输送。	2010 年 03 月 24 日	任职期间	履行中
	李俊	关于规范关联交易的承诺	本公司的董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺：除非金运激光的经营发展所必须，本人及本人能够控制或影响的关联方（以下统称"本人"）不与金运激光进行任何关联交易，对于无法规避、确实需要的关联交易，本人将严格遵守中国证监会和金运激光公司章程及其他关联交易管理制度的规定，按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件，并按照关联交易公允决策的程序履行批准手续，以杜绝通过关联交易进行不正当的利益输送。	2010 年 03 月 24 日	任职期间	履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司	其他承诺	2015--2017 年，公司可采取现金、股票或者现金与股票相结合的利润分配方式分配股利。具备现金分红条件的，公司应优先采取现金分红的股利分配政策，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，且公司未来三年以现金方式累计分配的利润不少于未来三年实现的年均可分配利润的 30%。在有条件的情况下，公司董事会可以根据资金状况，提议进行中期利润分配。如果公司	2014 年 12 月 31 日	2015 年-2017 年	履行中

			净利润保持持续稳定增长，在保证足额现金分红及公司股本规模合理的前提下，公司可以实施股票股利分配，加大对投资者的回报力度。			
	梁伟及其一致行动人	其他承诺	承诺在公司股票复牌后择机增持公司股票，增持金额不低于自 2015 年 1 月 1 日至 7 月 8 日累积减持金额的 10%。	2015 年 07 月 08 日	有效	履行完毕

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

（一）本期新纳入合并范围的主体情况：

1. 武汉金运互动传媒有限公司，成立 2016 年 4 月 18 日，注册资本为人民币 1,000 万元，为本公司全资子公司。
2. 武汉金运激光产业发展有限公司，成立于 2016 年 3 月 7 日，注册资本为人民币 500 万元，为本公司全资子公司。

（二）本期不再纳入合并范围的主体情况：

1. 武汉良拓工业设备有限公司，于 2015 年 7 月 27 日由武汉市工商行政管理局核准注销后不再纳入合并范围。
2. 本公司原持有扬州环宇 51%的股权，于 2016 年 4 月 18 日签订《股权转让协议》，将扬州环宇 20%的股权以 20 万元的对价转让给子公司金运产业发展，将扬州环宇 31%的股权以 31 万元的对价转让给竺一鸣，该股权转让于 2016 年 4 月 18 日完成了工商变更登记。本期不再纳入合并范围的主体情况
3. 本公司原持有武汉落地 60%股权，2016 年 4 月 5 日将其转让给全资子公司金运数字，2016 年 5 月 25 日，金运数字与好看好玩网（武汉）科技有限公司签订《股权转让协议》，将武汉落地 35%股权以 760 万元对价转让，并完成了工商变更登记。根据双方签订的《股权转让补充协议》，新股东自对价支付之日开始履行股权有关的权利和义务。2016 年 9 月 21 日，竺一鸣受让好看好玩网 100%股权，2016 年 9 月 27 日，好看好玩网向金运数字支付对价 760 万元，本公司丧失对武汉落地的控

制权。本期不再纳入合并范围的主体情况。

4. 本公司原持有武汉赛凡 90% 股权，于 2016 年 5 月签订《股权转让协议》以 450 万元的对价将武汉赛凡 90% 的股权转让给武汉金运加，并于 2016 年 5 月 19 日完成了工商变更登记。本期不再纳入合并范围的主体情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2015 年 4 月 20 日，本公司召开了 2015 年第一次临时股东大会，审议通过了《<公司第一期员工持股计划（草案）>及其摘要》等相关议案，同意公司实施员工持股计划，并委托兴证证券资产管理有限公司设立“兴证资管鑫众 18 号集合资产管理计划（以下简称“鑫众 18 号集合计划”）”进行管理，通过大宗交易或二级市场购买等法律法规许可的方式买入金运激光的股票。

2015 年 5 月 13 日，鑫众 18 号集合计划正式成立，认购资金合计人民币 4,000 万元。

2015 年 5 月 26 日，鑫众 18 号集合计划通过二级市场购买方式完成购买金运激光股票 681,522 股，占公司总股本 0.54%，购买均价为 53.83 元/股。第一期员工持股计划所购买的股票锁定期为 2015 年 5 月 26 日至 2016 年 5 月 25 日，员工持股计划的存续期为自股东大会审议通过该员工持股计划之日起不超过 24 个月，即 2015 年 4 月 20 日至 2017 年 4 月 19 日。公司于 2017 年 4 月 11 日召开第三届董事会第二十一次会议，决议将第一期员工持股计划存续期进行展期，展期期限自 2017 年 4 月 20 日起不超过 12 个月。

截至本报告公告日，公司第一期员工持股计划未出售任何股票。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
扬州市金运环宇激光设备有限公司	子公司投资持股公司	股权转让	处置 31% 股权	按评估值协商定价	38.75	33.51	31	资金结算	-6.44	2017 年 4 月 17 日	
落地创意(武汉)科技有限公司	子公司投资持股公司	股权转让	处置 35% 股权	按评估值协商定价	263.56	758.5	760	资金结算	142.61	2017 年 4 月 17 日	
武汉赛凡精密科技有限公司	子公司投资持股公司	股权转让	处置 90% 股权	按评估值协商定价	279.41	507.04	450	资金结算	171	2017 年 4 月 17 日	
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				影响公司投资收益增加 307.17 万元							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内				不适用							

的业绩实现情况	
---------	--

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒ 适用 ☐ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐ 是 ☒ 否

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉金运加科技孵化器有限公司	房屋租赁	2,391,397.14	---
合计	---	2,391,397.14	---

关联租赁情况说明：

本期公司与武汉金运加签订《房屋租赁协议》，将面积为 17,985 平方米的房屋租赁出租，租期自 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止，租赁合同总计金额为 2,510,967.00 元，租赁房屋内的水电费、煤气费、电话网络费等均由武汉金运加负担。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《公司关于关联交易的公告》(2017-012)	2017 年 4 月 17 日	www.cninfo.com.cn
《公司关于关联交易的公告》(2017-016)	2017 年 4 月 20 日	www.cninfo.com.cn

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒ 适用 ☐ 不适用

租赁情况说明

报告期内公司与武汉金运加签订《房屋租赁协议》，将面积为17,985平方米的房屋租赁出租，租期自2016年1月1日至2016年12月31日止，租赁合同总计金额为2,510,967.00元，租赁房屋内的水电费、煤气费、电话网络费等均由武汉金运加负担。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司在报告年度暂未开展精准扶贫工作。

2、履行其他社会责任的情况

2016 年度，公司继续坚持在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户，积极从事环境保护、社区建设等公益事业，促进公司本身与社会的协调、和谐发展，积极履行社会责任。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

☐ 是 ☒ 否

十八、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	53,456,412	42.43%				-48,865,325	-48,865,325	4,591,087	3.64%
3、其他内资持股	53,456,412	42.43%				-48,865,325	-48,865,325	4,591,087	3.64%
其中：境内法人持股	3,510,000	2.79%						3,510,000	2.79%
境内自然人持股	49,946,412	39.64%				-48,865,325	-48,865,325	1,081,087	0.86%
二、无限售条件股份	72,543,588	57.57%				48,865,325	48,865,325	121,408,913	96.36%
1、人民币普通股	72,543,588	57.57%				48,865,325	48,865,325	121,408,913	96.36%
三、股份总数	126,000,000	100.00%						126,000,000	100.00%

股份变动的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动的批准情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐ 适用 ☐ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
梁伟	47,127,840	47,127,840			-	-
李俊	898,594		31,950	930,544	高管锁定股	2017-01-01

王丹梅	1,852,900	1,852,900			-	-
竺一鸣	67,078	67,078			-	-
新余全盛通投资管理有限公司	3,510,000			3,510,000	首发前机构类限售股	2017-03
梁萍			150,543	150,543	高管锁定股	2017-01-01
合计	53,456,412	49,047,818	182,493	4,591,087	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	14,397	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	14,942	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
梁伟	境内自然人	50.42%	63,535,020	697,900		63,535,020	质押	28,110,000
新余全盛通投资 管理有限公司	境内非国有法人	2.79%	3,510,000	0	3,510,000			
交通银行股份有 限公司—长信量 化先锋混合型证	其他	2.06%	2,597,420	2,597,420		2,597,420		

券投资基金								
王丹梅	境内自然人	1.49%	1,877,900	25,000		1,877,900		
中国工商银行股份有限公司-诺安成长股票型证券投资基金	其他	1.01%	1,277,262	312,862		1,277,262		
李俊	境内自然人	0.98%	1,240,725	42,600	930,544	310,181		
陈勤慧	境内自然人	0.97%	1,228,100	0		1,228,100		
中国工商银行股份有限公司一诺安新经济股票型证券投资基金	其他	0.85%	1,069,177	448,448		1,069,177		
张克宁	境内自然人	0.76%	961,700	-18,300		961,700		
王开湖	境内自然人	0.73%	923,101	923,101		923,101		
上述股东关联关系或一致行动的说明	新余全盛通法定代表人梁芳女士为公司实际控制人及控股股东梁伟先生的姐姐，除此之外，公司无法确定其他前 10 名股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
梁伟	63,535,020					人民币普通股		63,535,020
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	2,597,420					人民币普通股		2,597,420
王丹梅	1,877,900					人民币普通股		1,877,900
中国工商银行股份有限公司-诺安成长股票型证券投资基金	1,277,262					人民币普通股		1,277,262
陈勤慧	1,228,100					人民币普通股		1,228,100
中国工商银行股份有限公司—诺安新经济股票型证券投资基金	1,069,177					人民币普通股		1,069,177
张克宁	961,700					人民币普通股		961,700
王开湖	923,101					人民币普通股		923,101
王超	860,612					人民币普通股		860,612
兴证证券资管—工商银行—兴证资管鑫众 18 号集合资产管理计划	681,522					人民币普通股		681,522
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中新余全盛通法定代表人梁芳女士为公司实际控制人及控股股东梁伟先生的姐姐，除此之外，公司无法确定前 10 名无限售流通股股东间以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							

参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用
--------------------	-----

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
梁伟	中国	否
主要职业及职务	曾任武汉金运激光股份有限公司董事长、总经理、现担任公司营运顾问、数字化新兴业务开发中心总监	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
梁伟	中国	否
主要职业及职务	曾任武汉金运激光股份有限公司董事长、总经理、现担任公司营运顾问、数字化新兴业务开发中心总监	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
梁伟	董事长、总经理	离任	男	50	2009年04月28日	2016年03月08日	62,837,120	697,900			63,535,020
梁芳	董事	离任	女	55	2009年04月28日	2016年03月08日		127,000			127,000
李俊	董事	现任	男	59	2009年04月28日	2018年04月20日	1,198,125	42,600			1,240,725
竺一鸣	监事	离任	女	66	2009年04月28日	2016年05月17日	89,437	4,000			93,437
张涛	监事	离任	男	37	2012年04月16日	2017年3月13日					
李爱静	监事	现任	女	32	2012年04月20日	2018年04月20日					
李丹	副总经理、董秘	现任	女	42	2015年02月05日	2018年04月20日					
施先旺	独立董事	现任	男	49	2015年04月20日	2018年04月20日					
李秉成	独立董事	现任	男	53	2015年04月20日	2018年04月20日					
陈维斯	财务总监	现任	女	34	2015年08月24日	2018年04月20日					
梁萍	董事长、总经理	现任	女	57	2016年03月08日	2018年04月20日		200,724			200,724
肖璇	董事	现任	女	30	2016年03月08日	2018年04月20日					
聂金萍	监事	现任	女	32	2016年05月17日	2018年04月20日					
于潇潇	监事	现任	女	36	2017年03月13日	2018年04月20日					
合计	--	--	--	--	--	--	64,124,682	1,072,224	0	0	65,196,906

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
梁伟	董事长、总经理	离任	2016 年 03 月 08 日	个人原因辞去董事长、总经理职务，担任公司营运顾问、数字化新兴业务开发中心总监
梁芳	董事	离任	2016 年 03 月 08 日	个人原因辞职
竺一鸣	监事	离任	2016 年 05 月 17 日	个人原因辞职
梁萍	董事长、总经理	新任	2016 年 03 月 08 日	股东大会选举、董事会聘任
肖璇	董事	新任	2016 年 03 月 08 日	股东大会选举
聂金萍	监事	新任	2016 年 05 月 17 日	股东大会选举
于潇潇	职工监事	新任	2017 年 03 月 13 日	职工代表大会选举

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

梁萍女士：中国国籍，无永久境外居留权，1960年出生，大学学历。2005年-2009年任武汉金运激光股份有限公司销售部经理、2009年-2014年任公司国内销售中心副总经理，2014年至今任公司营运中心副总监。2016年3月8日至今任公司董事长、总经理职务

肖璇女士：中国国籍，无永久境外居留权，1987年出生，大学学历。2014年至今任湖北高投金运激光产业投资管理有限公司行政主管。2016年3月8日至今任公司董事。

李俊先生：中国国籍，无永久境外居留权，1957年出生，大学学历。2000年至2005年期间先后任职于武汉金运机电设备有限公司及武汉金运光电产业有限公司，2005年以来任本公司国内销售总监职务。现任公司董事、副总经理。

施先旺先生：中国国籍，无永久境外居留权，1968年出生，管理学博士。曾任湖北潜江供销职工中专学校教师，现任中南财经政法大学会计学教授、博导，兼任湖北省国家税务局和湖北省地方税务局，主要培训专家之一。2015年4月20日至今任公司独立董事。

李秉成先生：中国国籍，无永久境外居留权，1964年出生，管理学博士后、注册会计师。曾任第一冶金建设公司机械动力公司助理工程师、武汉科技大学管理学教师、现任中南财经政法大学会计学教授、博导。有限公司独立董事（2009年至今）、武汉理工光科技股份有限公司独立董事（2012年至今）、湖北绿色家园精细化工股份有限公司独立董事（2015年至今）。2015年4月20日至今任公司独立董事。

2、监事会成员

李爱静女士：监事，中国国籍，无永久境外居留权，1985年出生，大学学历。2006年01月——2008年02月曾任武汉大西洋广告有限公司；2008年03月——2009年05月曾任武汉市承志汽车销售有限公司。2009年至今在武汉市金运激光股份有限公司任资讯管理专员。

聂金萍女士：监事，中国国籍，无永久境外居留权，1985年出生，大学学历。2009年1月至2010年8月曾任金马凯旋家居-中国家俱CBD公司人事主管，2010年9月至今任武汉金运激光股份有限公司董事长助理；于2017年3月13日任公司监事会主席。

张涛先生：监事会主席、职工监事，中国国籍，无永久境外居留权，1980年出生，大学学历。曾任职于武汉贝斯特通信集团有限公司市场管理处，2006年2月至今任本公司品牌推广部经理。于2017年3月13日离职。

于潇潇女士：无永久境外居留权，1981年出生，大学学历。2009年9月至2011年5月曾任武汉新康物业管理有限公司行政人事助理，2011年5月至今任武汉金运激光股份有限公司人事专员。于2017年3月13日任公司职工监事。

3、高级管理人员

梁萍女士：公司总经理，详见“本节中的董事会成员”。

李俊先生：公司副总经理，详见“本节中的董事会成员”。

李丹女士：公司副总经理，中国国籍，经济师，无永久境外居留权，1975 年出生，1997 年毕业于武汉大学国际金融专业，2006 年毕业于华中科技大学西方经济学专业，获经济学硕士学位。1999 年至 2005 年曾任武汉三镇实业控股股份有限公司监事、证券事务代表；2005 年至2014年曾任武汉三镇实业控股股份有限公司董事会秘书、团委书记；湖北华昌达智能装备股份有限公司副总、董秘。2014年12月任公司副总经理、2015年2月至今任董事会秘书。

陈维斯女士：公司财务总监，中国国籍，注册会计师，无永久境外居留权，1983年出生，大学学历。2009年至2012年9月曾任武汉艾特仕信息公司财务经理；2012年10月至2015年1月曾任众环海华会计师事务所审计主管。2015年8月任公司财务总监。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
施先旺	中南财经政法大学会计学院	会计学教授、博导	1987 年 09 月 01 日		是
李秉成	中南财经政法大学会计学院	会计学教授、博导	2001 年 01 月 01 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司董事、总经理梁伟先生于 2015 年 11 月 3 日收到《中国证券监督管理委员会行政处罚决定书》([2015]36 号)，其超比例减持未及时披露及在限制转让期限内减持公司股票的行为受到中国证监会的行政处罚。详见 2015 年 11 月 5 日在中国证监会指定信息披露网站上的公告。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
梁伟	董事长、总经理	男	50	离任	10.2	
梁芳	董事	女	55	离任		否

李俊	董事	男	59	现任	15.3	
竺一鸣	监事	女	66	现任	1.4	
张涛	监事	男	37	离任	8.79	
李爱静	监事	女	32	现任	2.2	
李丹	副总经理、董秘	女	42	现任	17	
施先旺	独立董事	男	49	现任	3.56	
李秉成	独立董事	男	53	现任	3.56	
陈维斯	财务总监	女	34	现任	10	
梁萍	董事长、总经理	女	57	现任	10.98	
肖璇	董事	女	30	现任	0	
聂金萍	监事	女	32	现任	2	
合计	--	--	--	--	84.99	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	224
主要子公司在职员工的数量（人）	101
在职员工的数量合计（人）	325
当期领取薪酬员工总人数（人）	323
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	101
销售人员	79
技术人员	81
财务人员	18
行政人员	46
合计	325
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	6

本科	115
大专	131
中技	73
合计	325

2、薪酬政策

公司员工薪酬主要分为基本薪酬、岗位工资和绩效奖金三部分，基本薪酬根据当地工资标准的和物价指数、劳动力市场薪资水平综合确定，岗位薪酬部分由岗位价值、职级水平等因素确定；绩效奖金部分，以企业年度经营目标为导向，以个人业绩为依据。

3、培训计划

为了提高员工在目前和将来工作岗位上的工作效率和业绩，公司向所有员工提供平等的学习和发展机会。公司将根据企业发展战略，同时结合员工个人需求制定全方位的培训计划，内容包括知识技能以及专业素养等方面的培训。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会：报告期内公司严格按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》和《公司股东大会议事规则》等规定要求，召集、召开股东大会，确保股东合法行使权益，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东的权利。同时，公司聘请专业的律师见证股东大会，确保会议召集召开及表决程序符合相关法律法规的规定。维护股东合法权益。

2、关于董事与董事会：公司控股股东、实际控制人梁伟严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等有关规定，公司控股股东严格规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，不存在超越股东大会直接或间接干预本公司的决策和经营活动。在人员、资产、财务、机构、业务上独立，亦无为控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

3、关于监事和监事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定选举监事，推举职工监事，监事会的人数及结构符合法律法规和公司《章程》的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》认真履行自己的职责，除审议日常事项外，对公司的关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责等方面发挥了良好的监督职能，切实维护公司及股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东：公司控股股东、实际控制人梁伟严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等有关规定，公司控股股东严格规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，不存在超越股东大会直接或间接干预本公司的决策和经营活动。在人员、资产、财务、机构、业务上独立，亦无为控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司正持续完善高级管理人员绩效评价与激励约束机制。高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于利益相关者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

7、关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书为信息披露负责人，协调公司与投资者之间的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面已做到完全分开。

1、业务方面：公司具有独立完整的业务与自主经营能力。

2、人员方面：公司有独立的劳动、人事及薪酬管理制度。

- 3、资产方面：公司与控股股东产权关系明晰，公司的资产与控股股东资产明确分开。
- 4、机构设置：公司有自身完整、独立的机构设置，与控股股东及其职能部门之间没有上下级关系。
- 5、财务方面：公司设有独立的财会部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开设帐户。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 第一次临时股东大会	临时股东大会	0.02%	2016 年 03 月 08 日	2016 年 03 月 08 日	http://www.cninfo.com.cn
2015 年年度股东大会	年度股东大会	0.00%	2016 年 05 月 17 日	2016 年 05 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
李秉成	11	11				否
施先旺	11	11				否
独立董事列席股东大会次数		2				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》、《上市公司治理准则》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定，认真、勤勉、谨慎履行职责，积极出席相关会议，对各项议案进行认真审议，对公司重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事的作用，努力维护公司整体利益和全体股东特别是中小股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、薪酬与考核委员会履职情况：报告期内，薪酬与考核委员会对公司高级管理人员的薪酬情况进行了审核，使公司高级管理人员的考评和激励标准化、程序化、制度化和合理化。

2、审计委员会履职情况：审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通和协调，组织内部审计、续聘年审会计师事务所等工作，切实履行了董事会审计委员会的责任和义务。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议，但 2016 年度内发生的相关关联交易在年报编制过程中自查发现程序遗漏及补充完备事项，说明公司在内控制度的执行上存在一定问题，需要整改，以防范风险。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司董事、监事的津贴由薪酬与考核委员会提出，经董事会、监事会批准后，提交股东大会审议通过后实施；高级管理人员的绩效考核方案由董事会批准后实施。

公司薪酬与考核委员会依据公司每年度财务指标和经营目标的完成情况以及公司董事、监事、高级管理人员的履职情况，对董事、监事、高级管理人员公司薪酬与考核委员会人员的薪酬进行了考核。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 26 日
----------------	------------------

内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	不适用	不适用
定量标准	不适用	不适用
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节公司债券相关情况

公司不存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券。

第十一节财务报告

一、审计报告

审计报告

大华审字[2017]006287号

武汉金运激光股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的武汉金运激光股份有限公司(以下简称金运激光)财务报表,包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表,2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表,以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是金运激光管理层的责任,这种责任包括:(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表,并使其实现公允反映;(2)设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则,计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序,以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断,包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时,注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性,以及评价财务报表的总体列报。

我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为,金运激光的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了金运激光2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:李轶芳

中国·北京

中国注册会计师:方建新

二〇一七年四月二十四日

二、财务报表

武汉金运激光股份有限公司

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注七	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释 1	126,580,145.01	74,931,524.74
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	1,013,032.81	2,157,540.00
应收账款	注释 3	37,433,895.69	50,133,201.06
预付款项	注释 4	7,174,269.62	10,323,207.57
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	注释 5	8,392,794.81	4,075,463.53
买入返售金融资产			
存货	注释 6	115,367,529.73	113,739,390.60
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 7	3,335,020.90	1,762,968.10
流动资产合计		299,296,688.57	257,123,295.60
非流动资产：			
发放贷款及垫款			

可供出售金融资产	注释 8	14,880,000.00	14,980,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	注释 9		
长期股权投资		14,475,549.37	9,824,033.31
投资性房地产			
固定资产	注释 10	87,921,551.61	92,719,917.89
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	注释 11	27,911,233.99	18,883,696.63
开发支出	注释 12	1,029,873.04	1,596,101.33
商誉	注释 13		5,834,760.95
长期待摊费用	注释 14	1,152,373.65	2,000,021.58
递延所得税资产	注释 15	3,906,361.95	4,576,864.80
其他非流动资产	注释 16	15,000,000.00	62,901,913.74
非流动资产合计		166,276,943.61	213,317,310.23
资产总计		465,573,632.18	470,440,605.83

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

合并资产负债表（续）

2016 年 12 月 31 日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注七	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	注释 17	30,000,000.00	69,500,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释 18	9,692,685.00	6,996,489.00
应付账款	注释 19	25,176,543.40	23,063,127.24
预收款项	注释 20	20,490,421.75	16,605,890.06
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	注释 21	4,662,934.48	7,571,974.26
应交税费	注释 22	1,983,689.30	1,113,753.78
应付利息	注释 23	43,945.95	106,084.43
应付股利			
其他应付款	注释 24	29,467,342.04	2,787,472.68
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		121,517,561.92	127,744,791.45
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	注释 25	1,561,104.49	1,816,242.73
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,561,104.49	1,816,242.73
负债合计		123,078,666.41	129,561,034.18
所有者权益：			
股本	注释 26	126,000,000.00	126,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 27	83,626,686.34	83,251,498.84
减：库存股			
其他综合收益		266,400.71	182,518.02
专项储备			
盈余公积	注释 28	9,985,834.59	9,474,435.10
一般风险准备			
未分配利润	注释 29	65,090,532.71	58,867,893.19
归属于母公司所有者权益合计		284,969,454.35	277,776,345.15
少数股东权益		57,525,511.42	63,103,226.50
所有者权益合计		342,494,965.77	340,879,571.65
负债和所有者权益总计		465,573,632.18	470,440,605.83

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

资产负债表

2016 年 12 月 31 日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十四	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		48,627,810.89	28,081,030.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		614,398.01	658,540.00
应收账款	注释 1	45,431,047.78	54,339,158.55
预付款项		5,136,345.50	6,387,218.75
应收利息			
应收股利			
其他应收款	注释 2	24,624,805.59	19,755,961.46
存货		71,911,442.80	82,085,348.72
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,458,214.87	1,111,286.15
流动资产合计		197,804,065.44	192,418,544.60
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			100,000.00
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	96,110,930.66	110,291,559.42
投资性房地产			
固定资产		79,422,200.43	83,567,370.97
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		14,408,833.89	11,166,315.94
开发支出			749,411.70
商誉			
长期待摊费用		898,666.43	700,455.57
递延所得税资产		3,009,909.84	3,219,717.89
其他非流动资产			400,000.00
非流动资产合计		193,850,541.25	210,194,831.49
资产总计		391,654,606.69	402,613,376.09

法定代表人: 梁萍 主管会计工作负责人: 陈维斯 会计机构负责人: 赵璟

武汉金运激光股份有限公司

资产负债表（续）

2016 年 12 月 31 日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十四	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		30,000,000.00	69,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		9,692,685.00	6,996,489.00
应付账款		17,056,551.69	19,627,100.16
预收款项		16,361,984.38	12,327,762.44
应付职工薪酬		2,357,311.26	5,267,909.00
应交税费		455,861.51	333,962.95
应付利息		43,945.95	106,084.43
应付股利			
其他应付款		24,088,663.38	1,851,258.72
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		100,057,003.17	116,010,566.70
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		1,561,104.49	1,816,242.73
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,561,104.49	1,816,242.73
负债合计		101,618,107.66	117,826,809.43
所有者权益：			
股本		126,000,000.00	126,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		83,178,416.26	83,042,478.76
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,985,834.59	9,474,435.10
未分配利润		70,872,248.18	66,269,652.80
所有者权益合计		290,036,499.03	284,786,566.66
负债和所有者权益总计		391,654,606.69	402,613,376.09

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

合并利润表

2016 年度

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释 30	187,330,676.17	182,904,504.75
其中：营业收入		187,330,676.17	182,904,504.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	注释 30	185,621,957.06	203,975,481.01
其中：营业成本		118,385,163.99	119,299,964.65
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 31	1,944,326.81	1,572,235.47
销售费用	注释 32	33,498,722.66	34,685,400.92
管理费用	注释 33	23,532,383.49	33,891,961.18
财务费用	注释 34	1,733,438.85	4,642,936.25
资产减值损失	注释 35	6,527,921.26	9,882,982.54
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 36	3,071,775.02	444,595.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-153,276.89
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,780,494.13	-20,626,380.90
加：营业外收入	注释 37	3,098,449.71	3,370,762.62

其中：非流动资产处置利得			4,825.89
减：营业外支出	注释 38	1,345,543.97	55,684.20
其中：非流动资产处置损失		7,732.77	5,435.26
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		6,533,399.87	-17,311,302.48
减：所得税费用	注释 39	810,889.27	-1,800,374.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		5,722,510.60	-15,510,928.00
归属于母公司所有者的净利润		6,734,039.01	-14,868,001.40
少数股东损益		-1,011,528.41	-642,926.60
六、其他综合收益的税后净额		83,882.69	182,518.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		83,882.69	182,518.02
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		83,882.69	182,518.02
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		83,882.69	182,518.02
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		5,806,393.29	-15,328,409.98
归属于母公司所有者的综合收益总额		6,817,921.70	-14,685,483.38
归属于少数股东的综合收益总额		-1,011,528.41	-642,926.60

八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0534	-0.1180
（二）稀释每股收益		0.0534	-0.1180

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

利润表

2016 年度

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十四	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释 4	131,563,430.74	136,570,442.19
减：营业成本	注释 4	89,208,228.26	97,032,223.49
税金及附加		1,598,949.88	1,073,507.60
销售费用		17,232,565.86	23,074,868.64
管理费用		12,862,641.05	20,102,443.32
财务费用		1,790,819.99	4,671,762.91
资产减值损失		5,431,312.65	9,332,788.39
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	注释 5	-232,179.22	444,595.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-232,179.22	-153,276.89
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,206,733.83	-18,272,556.80
加：营业外收入		2,619,821.89	3,187,476.49
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出			42,015.83
其中：非流动资产处置损失			2,277.45
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		5,826,555.72	-15,127,096.14
减：所得税费用		712,560.85	-2,286,833.11
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		5,113,994.87	-12,840,263.03
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			

(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		5,113,994.87	-12,840,263.03
七、每股收益：			
(一)基本每股收益			
(二)稀释每股收益			

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

合并现金流量表

2016 年度

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注七	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		224,228,801.27	195,590,036.89
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		2,169,907.00	4,499,552.19
收到其他与经营活动有关的现金	注释 40	5,881,923.54	4,562,303.76
经营活动现金流入小计		232,280,631.81	204,651,892.84
购买商品、接受劳务支付的现金		136,355,565.52	133,437,729.27
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		41,424,648.43	43,762,548.45
支付的各项税费		4,846,631.05	6,143,095.50
支付其他与经营活动有关的现金	注释 40	29,581,689.84	35,197,248.40
经营活动现金流出小计		212,208,534.84	218,540,621.62
经营活动产生的现金流量净额		20,072,096.97	-13,888,728.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			120,700,000.00

取得投资收益收到的现金			597,872.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		288,284.72	52,951.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	注释 41	7,551,878.44	
收到其他与投资活动有关的现金	注释 40	60,000,000.00	
投资活动现金流入小计		67,840,163.16	121,350,823.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,489,402.26	8,176,821.96
投资支付的现金		-99,579.95	98,880,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	注释 40	15,006,292.81	60,042,427.07
投资活动现金流出小计		26,396,115.12	167,099,249.03
投资活动产生的现金流量净额		41,444,048.04	-45,748,425.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			50,658,750.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			50,658,750.00
取得借款收到的现金		55,000,000.00	69,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 40	6,237,499.70	2,395,831.73
筹资活动现金流入小计		61,237,499.70	122,554,581.73
偿还债务支付的现金		69,500,000.00	58,616,595.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,994,760.36	7,242,511.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 40		3,606.09
筹资活动现金流出小计		72,494,760.36	65,862,713.02
筹资活动产生的现金流量净额		-11,257,260.66	56,691,868.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-83,882.70	182,518.02
五、现金及现金等价物净增加额		50,175,001.65	-2,762,767.66
加：期初现金及现金等价物余额		71,383,165.29	74,145,932.95
六、期末现金及现金等价物余额	注释 41	121,558,166.94	71,383,165.29

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

现金流量表

2016 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十四	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		151,670,172.65	130,916,384.68
收到的税费返还		2,164,151.64	4,494,349.34
收到其他与经营活动有关的现金		9,697,961.74	4,339,371.52
经营活动现金流入小计		163,532,286.03	139,750,105.54
购买商品、接受劳务支付的现金		87,786,167.28	88,807,469.55
支付给职工以及为职工支付的现金		23,680,912.36	27,095,534.24
支付的各项税费		2,815,658.91	4,001,469.57
支付其他与经营活动有关的现金		19,623,623.32	37,647,322.99
经营活动现金流出小计		133,906,361.87	157,551,796.35
经营活动产生的现金流量净额		29,625,924.16	-17,801,690.81
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		100,000.00	120,700,000.00
取得投资收益收到的现金			597,872.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			38,794.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		18,100,000.00	1,800,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		18,200,000.00	123,136,666.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,073,283.21	1,275,074.76
投资支付的现金			84,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		5,171,550.46	63,821,799.11
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,244,833.67	149,096,873.87
投资活动产生的现金流量净额		9,955,166.33	-25,960,207.54
三、筹资活动产生的现金流量:			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		45,000,000.00	69,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		6,237,499.70	2,395,831.73
筹资活动现金流入小计		51,237,499.70	71,895,831.73
偿还债务支付的现金		69,500,000.00	58,616,595.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,994,739.17	5,859,106.93
支付其他与筹资活动有关的现金			1,387,010.90
筹资活动现金流出小计		72,494,739.17	65,862,713.02
筹资活动产生的现金流量净额		-21,257,239.47	6,033,118.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		18,323,851.02	-37,728,779.64
加：期初现金及现金等价物余额		25,282,207.17	63,010,986.81
六、期末现金及现金等价物余额		43,606,058.19	25,282,207.17

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

合并股东权益变动表

2016 年度

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	126,000,000.00				83,251,498.84		182,518.02		9,474,435.10		58,867,893.19	63,103,226.50	340,879,571.65
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	126,000,000.00				83,251,498.84		182,518.02		9,474,435.10		58,867,893.19	63,103,226.50	340,879,571.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					375,187.50		83,882.69		511,399.49		6,222,639.52	-5,577,715.08	1,615,394.12
（一）综合收益总额							83,882.69				6,734,039.01	-1,011,528.41	5,806,393.29

(二) 所有者投入和减少资本					375,187.50							-4,566,186.67	-4,190,999.17
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					375,187.50							-4,566,186.67	-4,190,999.17
(三) 利润分配									511,399.49		-511,399.49		
1. 提取盈余公积									511,399.49		-511,399.49		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	126,000,000.00				83,626,686.34		266,400.71		9,985,834.59		65,090,532.71	57,525,511.42	342,494,965.77

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	126,000,000.00				82,817,482.47				9,474,435.10		74,995,894.59	9,185,392.54	302,473,204.70
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	126,000,000.00				82,817,482.47				9,474,435.10		74,995,894.59	9,185,392.54	302,473,204.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					434,016.37		182,518.02				-16,128,001.40	53,917,833.96	38,406,366.95
（一）综合收益总额							182,518.02				-14,868,001.40	-642,926.60	-15,328,409.98

(二) 所有者投入和减少资本				434,016.37							54,560,760.56	54,994,776.93
1. 股东投入的普通股											54,958,750.00	54,958,750.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				434,016.37							-397,989.44	36,026.93
(三) 利润分配										-1,260,000.00		-1,260,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,260,000.00		-1,260,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	126,000,000.00				83,251,498.84		182,518.02		9,474,435.10		58,867,893.19	63,103,226.50	340,879,571.65

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

股东权益变动表

2016 年度

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	126,000,000.00				83,042,478.76				9,474,435.10	66,269,652.80	284,786,566.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	126,000,000.00				83,042,478.76				9,474,435.10	66,269,652.80	284,786,566.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					135,937.50				511,399.49	4,602,595.38	5,249,932.37
（一）综合收益总额										5,113,994.87	5,113,994.87
（二）所有者投入和减少资本					135,937.50						135,937.50
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他					135,937.50						135,937.50

（三）利润分配									511,399.49	-511,399.49	
1. 提取盈余公积									511,399.49	-511,399.49	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	126,000,000.00				83,178,416.26				9,985,834.59	70,872,248.18	290,036,499.03

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	126,000,000.00				83,042,478.76				9,474,435.10	80,369,915.83	298,886,829.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	126,000,000.00				83,042,478.76				9,474,435.10	80,369,915.83	298,886,829.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-14,100,263.03	-14,100,263.03
（一）综合收益总额										-12,840,263.03	-12,840,263.03
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配										-1,260,000.00	-1,260,000.00
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-1,260,000.00	-1,260,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	126,000,000.00				83,042,478.76				9,474,435.10	66,269,652.80	284,786,566.66

法定代表人：梁萍主管会计工作负责人：陈维斯会计机构负责人：赵璟

武汉金运激光股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

武汉金运激光股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2005 年 3 月 11 日，前身为武汉金运激光设备制造有限公司（简称“金运有限”），经武汉市工商行政管理局核准，领取注册号为 4201002134916 企业法人营业执照，注册资本为人民币 100 万元，法定代表人：梁伟。

2009 年 4 月 6 日，金运有限召开股东会，同意整体变更设立为股份有限公司。根据发起人协议及公司章程，整体变更为“武汉金运激光股份有限公司”。本公司以金运有限截止 2008 年 12 月 31 日经审计后的净资产 32,004,728.66 元为基础，折合股份公司股本 2,600 万股，每股面值 1 元，变更前后各股东出资比例不变。

本公司于 2009 年 6 月 3 日完成工商变更登记手续，新的营业执照注册号为 420100000084853，注册资本为人民币 2,600 万元。

2011 年 5 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]656 号文《关于核准武汉金运激光股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》的核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）900 万股，并于 2011 年 5 月 25 日在深圳证券交易所挂牌交易。发行后注册资本变更为人民币 3,500 万元。

2013 年 4 月，经本公司召开的 2012 年年度股东大会决议，以 2012 年末总股本 3,500 万股为基数，以资本公积金转增股本，每 10 股转增 10 股，转增后注册资本变更为人民币 7,000 万元，并于 2013 年 7 月 18 日完成工商变更登记手续。

2014 年 9 月，经本公司召开的 2014 年第三次临时股东大会，以 2013 年末总股本 7,000 万股为基数，以资本公积金转增股本，每 10 股转增 8 股，转增后注册资本变更为人民币 12,600 万股，并于 2014 年 9 月 25 日完成工商变更登记手续。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

许可经营项目：光机电系列激光设备、激光器的研制、生产、销售及技术服务；数控系统及软件的开发、销售及技术服务；电源系统的开发；数控设备、电源设备的销售及技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口业务（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；国家有专项规定的项目经审批后方可经营。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业行业，主要产品为 X-Y 轴系列、振镜系列及雕花系列、裁床系列、3D 打印服务及技术咨询、3D 打印设备、金属激光产品系列及其他激光设备。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 11 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
武汉唯拓光纤激光工程有限公司（以下简称“武汉唯拓”）	全资子公司	二级	100	100
东莞市金运汇研激光科技有限公司（以下简称“东莞汇研”）	控股子公司	二级	51	51
辽宁金之运激光工程技术有限公司（以下简称“辽宁金之运”）	控股子公司	二级	51	51
武汉斯利沃激光器技术有限公司（以下简称“武汉斯利沃”）	控股子公司	三级	51	51
上海金萃激光技术有限公司（以下简称“上海金萃”）	控股子公司	二级	68.5	68.5
湖北高投金运激光产业投资管理有限公司（以下简称“高投金运”）*1	控股子公司	二级	40	60
高汇科技（香港）有限公司（以下简称“高汇科技”）	全资子公司	二级	100	100
武汉高投金运激光产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“高投基金”）	控股子公司	二级	50	*1
金运数字技术（武汉）有限公司（以下简称“金运数字”）	全资子公司	二级	100	100
武汉金运激光产业发展有限公司（以下简称“金运产业发展”）	全资子公司	二级	100	100
武汉金运互动传媒有限公司（以下简称“金运互动”）	全资子公司	二级	100	100

*1、高投金运和高投基金持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注九、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，减少 7 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
金运产业发展	本期新设
金运互动	本期新设

2. 本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
武汉良拓工业设备有限公司（以下简称“武汉良拓”）	本期注销
扬州市金运环宇激光设备有限公司（以下简称“扬州环宇”）	处置部分股权并丧失控制权
武汉赛凡精密科技有限公司（以下简称“武汉赛凡”）	本期转让
落地创意（武汉）科技有限公司（以下简称“武汉落地”）	处置部分股权并丧失控制权
长沙落地创意文化传播有限公司（以下简称“长沙落地”）	处置部分股权并丧失控制权

名称	变更原因
中山市古镇意造三维科技有限公司以下简称“中山意造”)	处置部分股权并丧失控制权
武汉记梦馆三维科技有限公司（以下简称“武汉记梦馆”）	处置部分股权并丧失控制权

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

1) 个别财务报表

公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务方式或以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按

照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，作为计入债务性工具的初始确认金额。

被合并方存在合并财务报表，则以合并日被合并方合并财务报表中归属于母公司的所有者权益为基础确定长期股权投资的初始投资成本。

2) 合并财务报表

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

3. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性工具或债务性工具的公允价值。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

本公司为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债

务性工具的初始确认金额。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（2）在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司因购买少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，对于新取得的长期股权投资，与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整母公司所有者的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(七) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

(八) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3） 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

（4） 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（5） 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额

的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- （1）发行方或债务人发生严重财务困难；
- （2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- （3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- （4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- （5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

(7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

(8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述“成本”按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；“公允价值”根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(九) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

应收账款余额 40 万元以上（含 40 万元），其他应收款期末余额的 10%以上（含 10%）且单项金额大于 10 万的款项。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备应收款项

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
无风险及关联方组合	1、无风险组合：根据业务性质，认定无信用风险 2、纳入合并范围的关联方组合

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	3	3
1—2 年（含 2 年）	15	15
2—3 年（含 3 年）	50	50
3 年以上	100	100

②单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法；

（3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十一) 划分为持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

（1）该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

（2）企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

（3）企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

（4）该项转让将在一年内完成。

2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十二) 长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额

的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行

会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3） 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4） 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投

资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合

同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.375
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19
运输设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5	5	19

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满

时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十四) 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十六) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权、软件著作权、商标权、软件、非专利技术。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

- 1) 软件、专利权法律有规定的从法律，合同有规定的从合同，两者都没有规定的按 5 年摊销；
- 2) 商标权法律有规定的从法律，合同有规定的从合同，两者都没有规定的按 10 年摊销；
- 3) 非专利技术法律有规定的从法律，合同有规定的从合同，两者都没有规定的按 10 年摊销；
- 4) 土地使用权按购置使用年限的规定摊销。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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，能够证明其有用性；
- (4) 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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十七) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(十八) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	5 年	---

(十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，

短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十一) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；

相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司国内直销收入确认时点为客户在《安装调试、技术培训报告单》签字确认时间；国外直销和经销收入确认时点均为货物报关出口时间。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；
- （3）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- （1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- （2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

（1）当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

-
- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
 - 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
 - 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
 - 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。
- 2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。
- (3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

(二十二) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外

收入。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(二十四) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣

除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十五) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、财务报表列报项目变更说明

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”484,475.24 元；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

六、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应税所得额	25%、20%、16.5%、15%
增值税	销售货物收入	17%、6%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

金运互动为小规模纳税人，本年度适用增值税税率为 3%。

（二） 税收优惠政策及依据

2014 年 10 月 14 日，本公司取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的编号为 GR201442000521 的高新技术企业证书，2014 年至 2016 年享受所得税优惠税率 15%。

2015 年 10 月 28 日，武汉落地取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的编号为 GR201542000858 的高新技术企业证书，2015 年至 2017 年享受所得税优惠税率 15%。

2016 年 11 月 24 日，上海金萃取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的编号为 GR201631001835 的高新技术企业证书，2016 年至 2018 年享受所得税优惠税率 15%。

2016 年武汉斯利沃符合小型微利企业的认定条件，适用 20% 的所得税优惠税率并减半征收所得税。

七、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释 1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37,973.44	90,324.97
银行存款	121,520,418.87	72,042,375.97
其他货币资金	5,021,752.70	2,798,823.80
合计	126,580,145.01	74,931,524.74
其中：存放在境外的款项总额	79,938.00	2,141,049.24

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	5,021,752.70	2,798,823.80

项目	期末余额	期初余额
受冻结的银行存款	225.37	749,535.65
合计	5,021,978.07	3,548,359.45

本期货币资金较上期增加 68.93%，系因收回投资款所致。

注释 2. 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,013,032.81	2,157,540.00
合计	1,013,032.81	2,157,540.00

2. 期末公司无已质押的应收票据

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	11,416,662.82	---
合计	11,416,662.82	---

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

5. 本期应收票据较上期减少 53.05%，系因期末票据背书支付供应商款项所致。

注释 3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄分析法	46,880,532.33	100.00	9,446,636.64	20.15	37,433,895.69
无风险及关联方组合	---	---	---	---	---
组合小计	46,880,532.33	100.00	9,446,636.64	20.15	37,433,895.69
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	46,880,532.33	100.00	9,446,636.64	20.15	37,433,895.69

续：

种类	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄分析法	56,092,975.74	100.00	5,959,774.68	10.62	50,133,201.06
无风险及关联方组合	---	---	---	---	---
组合小计	56,092,975.74	100.00	5,959,774.68	10.62	50,133,201.06
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	56,092,975.74	100.00	5,959,774.68	10.62	50,133,201.06

应收账款分类的说明：

（1）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	29,259,925.60	877,797.77	3.00
1—2 年（含 2 年）	5,646,753.73	847,013.06	15.00
2—3 年（含 3 年）	8,504,054.37	4,252,027.18	50.00
3 年以上	3,469,798.63	3,469,798.63	100.00
合计	46,880,532.33	9,446,636.64	20.15

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,802,487.66 元，因处置子公司减少坏账准备 246,863.70 元，本期无收回或转回坏账准备金额。

3. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	68,762.00

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	4,414,400.00	9.42	132,432.00
第二名	3,747,035.95	7.99	1,873,517.98
第三名	2,381,004.83	5.08	90,331.67
第四名	1,850,000.00	3.95	55,500.00
第五名	1,798,827.59	3.84	53,964.83
合计	14,191,268.37	30.27	2,205,746.48

注释 4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	4,303,785.10	59.99	7,325,410.59	70.96
1 至 2 年 (含 2 年)	987,381.05	13.76	2,110,459.25	20.44
2 至 3 年 (含 3 年)	1,823,575.94	25.42	843,127.17	8.17
3 年以上	59,527.53	0.83	44,210.56	0.43
合计	7,174,269.62	100.00	10,323,207.57	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
Vinwin Trading FZE	1,329,930.74	2-3 年	未验收结算
合计	1,329,930.74	---	---

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
Vinwin Trading FZE	1,329,930.74	18.54	2-3 年	未验收结算
恩耐激光技术 (上海) 有限公司	852,004.27	11.88	1 年以内	预付材料款
LASERLINE GMBH	583,228.76	8.13	1 年以内	预付材料款
武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司	560,000.00	7.81	1 年以内	预付材料款
阿帕奇 (北京) 光纤激光技术有限公司	369,589.00	5.15	1 年以内	预付材料款
合计	4,694,752.77	65.44	---	---

注释 5. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
其中：账龄分析法	11,012,873.11	100.00	2,620,078.30	23.79	8,392,794.81
无风险及关联方组合	---	---	---	---	---
组合小计	11,012,873.11	100.00	2,620,078.30	23.79	8,392,794.81
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	11,012,873.11	100.00	2,620,078.30	23.79	8,392,794.81

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
其中：账龄分析法	4,800,372.32	100.00	724,908.79	15.10	4,075,463.53
无风险及关联方组合	---	---	---	---	---
组合小计	4,800,372.32	100.00	724,908.79	15.10	4,075,463.53
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	4,800,372.32	100.00	724,908.79	15.10	4,075,463.53

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	4,379,472.80	131,384.18	3.00
1—2 年（含 2 年）	3,736,779.28	560,516.89	15.00
2—3 年（含 3 年）	1,936,887.61	968,443.81	50.00
3 年以上	959,733.42	959,733.42	100.00
合计	11,012,873.11	2,620,078.30	23.79

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,118,709.98 元，本期因处置子公司减少的坏账准备金额 223,540.47 元，本期无收回或转回坏账准备金额。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
借支款	2,332,787.90	1,797,936.04
押金和保证金	1,640,438.07	2,176,241.94
备用金	467,420.23	420,239.50
差旅费借支	199,092.22	143,112.83
往来款	4,989,335.75	---
股权转让款	310,000.00	---
其他	1,073,798.94	262,842.01
合计	11,012,873.11	4,800,372.32

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
落地创意（武汉）科技有限公司	往来款	4,478,804.75	1 年以内， 1-2 年	40.67	490,597.02
张春杰	借支款	500,000.00	2-3 年	4.54	250,000.00
王欢	借支款	500,000.00	2-3 年	4.54	250,000.00
武汉记梦馆三维科技有限公司	往来款	500,000.00	1 年以内	4.54	15,000.00
上海市国际贸易促进委员会	ATA 押金	471,884.00	1 年以内， 1-2 年， 2-3 年	4.28	193,967.50
合计	---	6,450,688.75	---	58.57	1,199,564.52

5. 本期其他应收款余额较上期增加 129.42%，系因处置子公司后，原合并范围内往来款转至其他应收款所致。

注释 6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	47,477,825.24	4,798,316.06	42,679,509.18	50,662,482.81	4,203,329.86	46,459,152.95
半成品	12,794,844.66	77,186.62	12,717,658.04	14,805,628.01	65,449.20	14,740,178.81
在产品	28,515,282.99	---	28,515,282.99	22,202,374.96	---	22,202,374.96
产成品	25,192,552.66	---	25,192,552.66	24,064,783.11	---	24,064,783.11
发出商品	6,262,526.86	---	6,262,526.86	6,214,083.30	---	6,214,083.30
低值易耗品	---	---	---	58,817.47	---	58,817.47
合计	120,243,032.41	4,875,502.68	115,367,529.73	118,008,169.66	4,268,779.06	113,739,390.60

2. 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	4,203,329.86	594,986.20	---	---	---	---	4,798,316.06
半成品	65,449.20	11,737.42	---	---	---	---	77,186.62
合计	4,268,779.06	606,723.62	---	---	---	---	4,875,502.68

注释 7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,477,764.88	407,722.30
预缴税费	1,308,711.41	1,139,174.34
待认证进项税	548,124.56	216,071.46
支付宝账户	420.05	---
合计	3,335,020.90	1,762,968.10

本期其他流动资产余额较上期增加 89.17%，系因本期待抵扣进项税额增加所致。

注释 8. 可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具						
按成本计量	14,880,000.00	---	14,880,000.00	14,980,000.00	---	14,980,000.00
合计	14,880,000.00	---	14,880,000.00	14,980,000.00	---	14,980,000.00

2. 期末按成本计量的权益工具

被投资单位	在被投资单位持股比例(%)	账面余额			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
我秀网（武汉）科技有限公司	10	100,000.00	---	100,000.00	---
苏州德龙激光股份有限公司	4	14,880,000.00	---	---	14,880,000.00
合计	---	14,980,000.00	---	100,000.00	14,880,000.00

续：

被投资单位	减值准备				本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
我秀网（武汉）科技有限公司	---	---	---	---	---
苏州德龙激光股份有限公司	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---

注释 9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
落地创意（武汉）科技有限公司	---	---	---	(728,722.43)	---

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
扬州市金运环宇激光设备有限公司	---	---	---	(4,248.97)	---
苏州云联创业投资中心(有限合伙)	9,824,033.31	---	---	(232,179.21)	---
合计	9,824,033.31	---	---	(965,150.61)	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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		
联营企业						
落地创意（武汉）科技有限公司	---	---	---	5,416,666.67	4,687,944.24	---
扬州市金运环宇激光设备有限公司	---	---	---	200,000.00	195,751.03	---
苏州云联创业投资中心(有限合伙)	---	---	---	---	9,591,854.10	---
合计	---	---	---	5,616,666.67	14,475,549.37	---

本期长期股权投资较上期增加 47.35%，系因处置子公司并丧失控制权，后续按照长期股权投资权益法核算所致。

注释 10. 固定资产原价及累计折旧

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一. 账面原值合计					
1. 期初余额	74,156,626.70	25,483,381.82	4,531,486.47	8,708,553.60	112,880,048.59
2. 本期增加金额	---	2,965,393.39	---	4,733,417.43	7,698,810.82
购置	---	2,965,393.39	---	4,733,417.43	7,698,810.82
3. 本期减少金额	---	394,051.01	142,390.25	7,687,665.05	8,224,106.31
处置或报废	---	---	---	16,310.00	16,310.00
其他减少	---	394,051.01	142,390.25	7,671,355.05	8,207,796.31
4. 期末余额	74,156,626.70	28,054,724.20	4,389,096.22	5,754,305.98	112,354,753.10
二. 累计折旧					
1. 期初余额	6,297,203.36	7,231,208.67	2,266,644.23	4,365,074.44	20,160,130.70
2. 本期增加金额	1,765,410.60	3,061,801.25	534,021.08	1,117,796.21	6,479,029.14
计提	1,765,410.60	3,061,801.25	534,021.08	1,117,796.21	6,479,029.14
3. 本期减少金额	---	386,343.36	142,421.57	1,677,193.42	2,205,958.35

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
处置或报废	---	---	---	7,285.97	7,285.97
其他减少	---	386,343.36	142,421.57	1,669,907.45	2,198,672.38
4. 期末余额	8,062,613.96	9,906,666.56	2,658,243.74	3,805,677.23	24,433,201.49
三. 减值准备					
1. 期初余额	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---	---	---
四. 账面价值合计					
1. 期末账面价值	66,094,012.74	18,148,057.64	1,730,852.48	1,948,628.75	87,921,551.61
2. 期初账面价值	67,859,423.34	18,252,173.15	2,264,842.24	4,343,479.16	92,719,917.89

2. 本期“其他减少”为处置子公司减少。

3. 期末无暂时闲置的固定资产。

4. 期末无通过融资租赁租入的固定资产。

5. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	60,586,178.35
合计	60,586,178.35

注释 11. 无形资产

项目	专利权、专有技术及非专利技术	软件著作权	商标权	软件及许可	合计
一. 账面原值合计					
1. 期初余额	22,561,339.79	24,400.00	305,769.92	2,156,313.00	25,047,822.71
2. 本期增加金额	4,729,570.52	---	60,486.79	8,842,389.22	13,632,446.53
购置	8,350.00	---	60,486.79	8,842,389.22	8,911,226.01
内部研发	4,721,220.52	---	---	---	4,721,220.52
3. 本期减少金额	1,368,765.98	13,200.00	18,300.00	345,338.32	1,745,604.30
处置	---	---	---	---	---
其他减少	1,368,765.98	13,200.00	18,300.00	345,338.32	1,745,604.30
4. 期末余额	25,922,144.33	11,200.00	347,956.71	10,653,363.90	36,934,664.94
二. 累计摊销					
1. 期初余额	1,415,942.37	12,953.48	146,163.62	1,556,266.61	3,131,326.08
2. 本期增加金额	2,054,127.89	1,546.52	28,842.48	1,057,865.46	3,142,382.35
计提	2,054,127.89	1,546.52	28,842.48	1,057,865.46	3,142,382.35

项目	专利权、专有技术及非专利技术	软件著作权	商标权	软件及许可	合计
3. 本期减少金额	193,326.59	3,300.00	3,580.00	82,870.89	283,077.48
处置	---	---	---	---	---
其他减少	193,326.59	3,300.00	3,580.00	82,870.89	283,077.48
4. 期末余额	3,276,743.67	11,200.00	171,426.10	2,531,261.18	5,990,630.95
三. 减值准备					
1. 期初余额	3,032,800.00	---	---	---	3,032,800.00
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
4. 期末余额	3,032,800.00	---	---	---	3,032,800.00
四. 账面价值合计					
1. 期末账面价值	19,612,600.66	---	176,530.61	8,122,102.72	27,911,233.99
2. 期初账面价值	18,112,597.42	11,446.52	159,606.30	600,046.39	18,883,696.63

1. 本期“其他减少”为处置子公司减少。

2. 本报告期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的 56.98%。

3. 本期无形资产账面价值较上期增加 47.81%，系因本期研发产品验收成无形资产及外购软件许可费所致。

注释 12. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数			期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	其他转出	
开发支出	1,596,101.33	9,570,237.68	---	4,951,584.77	4,721,220.52	463,660.68	1,029,873.04
合计	1,596,101.33	9,570,237.68	---	4,951,584.77	4,721,220.52	463,660.68	1,029,873.04

1. 本期资本化研发支出占研发投入的比例为 43.42%。

2. 本期开发支出减少 35.48%，系因研发项目验收确认为无形资产所致。

注释 13. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
武汉落地	5,834,760.95	---	---	5,834,760.95	---	---
合计	5,834,760.95	---	---	5,834,760.95	---	---

本期处置武汉落地 35%股权，并丧失控制权，冲减原非同一控制下企业合并取得武汉落地时形成的商誉，详见“附注八、合并范围变更”。

注释 14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	1,946,392.43	985,694.06	893,253.07	886,459.77	1,152,373.65
其他	53,629.15	56,603.77	---	110,232.92	---
合计	2,000,021.58	1,042,297.83	893,253.07	996,692.69	1,152,373.65

本期长期待摊费用减少 42.38%，系因处置子公司所致。

注释 15. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,975,017.62	3,105,590.78	13,986,262.53	2,165,696.85
内部交易未实现利润	871,600.72	178,242.58	347,969.08	54,525.25
可抵扣亏损	1,840,526.58	388,362.92	12,050,629.06	2,084,206.29
递延收益	1,561,104.49	234,165.67	1,816,242.73	272,436.41
合计	24,248,249.41	3,906,361.95	28,201,103.40	4,576,864.80

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	4,322,650.91	3,564,697.01
合计	4,322,650.91	3,564,697.01

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	期末余额	期初余额	备注
2018	---	668,503.30	---
2019	---	1,071,857.03	---
2020	1,147,449.38	1,824,336.68	---
2021	3,175,201.53	---	---
合计	4,322,650.91	3,564,697.01	---

注释 16. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
投资款	15,000,000.00	60,000,000.00
预付专有技术采购款	---	400,000.00
预付外包网站开发费用	---	2,501,913.74

类别及内容	期末余额	期初余额
合计	15,000,000.00	62,901,913.74

2016年12月21日，子公司高投资基金向武汉烽火普天信息技术有限公司支付1,500万元对其增资，增资后持有其5.05%股权。截至2016年12月31日，相关股权转让尚未完成工商变更登记。

注释 17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	20,000,000.00	---
信用借款	10,000,000.00	69,500,000.00
合计	30,000,000.00	69,500,000.00

2. 短期借款的说明：

1) 2016年7月11日，本公司与中国民生银行武汉分行签订最高授信额度为贰仟万元整的公授信字第ZH1600000096921号《综合授信合同》，由梁伟、岳萍芳与中国民生银行武汉分行签订编号为DB1600000076473《最高额担保合同》为授信提供保证。

在该《综合授信合同》项下，本公司于2016年7月11日与中国民生银行武汉分行签订《流动资金贷款借款合同》，获取借款期限为2016年7月19日至2017年7月19日的人民币借款10,000,000.00元，以及获取借款期限为2016年7月27日至2017年7月27日的人民币借款10,000,000.00元，借款利率均为4.785%。

2) 2016年10月20日，本公司与上海浦东发展银行武汉分行签订了编号为700112016281120的《流动资金借款合同》，获取人民币借款10,000,000.00元，借款期限为2016年10月20日至2017年10月20日，借款利率为4.35%。

3. 不存在因为逾期获得展期形成的短期借款。

注释 18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,692,685.00	6,996,489.00
合计	9,692,685.00	6,996,489.00

本期应付票据增加38.54%，系因增加了票据结算所致。

注释 19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	23,744,703.01	21,458,164.05

项目	期末余额	期初余额
应付设备款	1,246,228.00	484,338.00
应付费用款	185,612.39	1,120,625.19
合计	25,176,543.40	23,063,127.24

注释 20. 预收款项

1. 预收账款情况

项目	期末余额	期初余额
货款	20,490,421.75	16,576,460.06
房租	---	29,430.00
合计	20,490,421.75	16,605,890.06

2. 截至期末余额止无账龄超过一年的重要预收款项。

注释 21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	7,555,735.21	35,346,868.80	38,258,739.44	4,643,864.57
离职后福利-设定提存计划	16,239.05	2,964,694.13	2,961,863.27	19,069.91
辞退福利	---	254,153.98	254,153.98	---
合计	7,571,974.26	38,565,716.91	41,474,756.69	4,662,934.48

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	7,483,872.90	31,336,792.63	34,383,112.14	4,437,553.39
职工福利费	49,884.00	493,567.43	493,567.43	49,884.00
社会保险费	7,480.71	2,530,904.09	2,412,007.68	126,377.12
其中：基本医疗保险费	6,679.21	2,395,382.27	2,276,715.96	125,345.52
工伤保险费	343.50	67,887.53	68,012.53	218.50
生育保险费	458.00	67,634.29	67,279.19	813.10
住房公积金	14,497.60	979,663.65	964,111.19	30,050.06
工会经费和职工教育经费	---	5,941.00	5,941.00	---
合计	7,555,735.21	35,346,868.80	38,258,739.44	4,643,864.57

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	15,389.62	2,842,135.40	2,839,441.61	18,083.41
失业保险费	849.43	122,558.73	122,421.66	986.50
合计	16,239.05	2,964,694.13	2,961,863.27	19,069.91

本期应付职工薪酬期末余额较上期减少 38.42%，系因处置子公司及人员减少所致。

注释 22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	895,489.48	454,559.27
城建税	151,782.51	135,343.25
房产税	163,681.87	---
土地使用税	14,888.48	14,888.48
企业所得税	329,304.05	84,043.77
个人所得税	210,223.19	213,537.07
地方教育附加	34,276.99	39,462.47
印花税	81,830.51	29,930.95
教育费附加	74,690.28	61,256.62
堤围费	524.96	980.34
营业税	---	75,865.07
水利建设基金及其他	26,996.98	3,886.49
合计	1,983,689.30	1,113,753.78

注释 23. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	43,945.95	106,084.43
合计	43,945.95	106,084.43

注释 24. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	1,210,930.00	709,612.53
押金及保证金	354,710.20	1,305,281.11
预提费用	531,979.66	401,616.58
诉讼退款	2,137,095.95	---
股东借款	25,000,000.00	---
其他	232,626.23	370,962.46
合计	29,467,342.04	2,787,472.68

本期其他应付款余额较上期增加 957.13%，系因收到股东借款所致。

注释 25. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	1,816,242.73	---	255,138.24	1,561,104.49	与资产相关

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
合计	1,816,242.73	---	255,138.24	1,561,104.49	---

与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
十大科技产业化专项项目*1	217,842.06	---	54,128.14	---	163,713.92	与资产相关
牛仔雕花机研发补贴*2	495,370.37	---	55,555.56	---	439,814.81	与资产相关
桥架多功能一体机项目研发补贴*3	1,103,030.30	---	145,454.54	---	957,575.76	与资产相关
合计	1,816,242.73	---	255,138.24	---	1,561,104.49	---

*1、根据《武汉市科技局关于下达 2011 年十大科技产业化专项项目的通知》（武科计[2011]54 号文件）规定，公司 2011 年收到与资产相关政府补助 44 万元，已全部用于购买固定资产，并按资产使用年限摊销计入当期损益。

*2、根据《武汉市商务局、武汉市财政局关于 2015 年市外经贸（区域协调）发展促进资金项目（第一期）安排的通知》（武商务[2015]177 号通知），公司本期收到的关于“牛仔激光立体雕花机研发”项目补助 50 万元，为对公司已于 2014 年形成无形资产的研发项目补助，按照该无形资产摊销年限进行摊销。

*3、根据《武汉市科技局关于下达 2015 年高新技术成果转化及产业化项目的通知》（武科计[2015]19 号），公司本期收到的关于“桥架激光刺绣雕花切割一体机产业化”项目补助 120 万元，为对公司已于 2014 年形成无形资产的研发项目补助，按照该无形资产摊销年限进行摊销。

注释 26. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	126,000,000.00	---	---	---	---	---	126,000,000.00

注释 27. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	83,251,498.84	375,187.50	---	83,626,686.34
合计	83,251,498.84	375,187.50	---	83,626,686.34

本期资本公积变动系因公司控股股东梁伟向公司提供无息借款，按同期银行贷款利率计算的利息，视同对控股股东对公司的资本性投入，计入财务费用和资本公积。

注释 28. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,474,435.10	511,399.49	---	9,985,834.59
合计	9,474,435.10	511,399.49	---	9,985,834.59

注释 29. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	58,867,893.19	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	---	
调整后期初未分配利润	58,867,893.19	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,734,039.01	
减：提取法定盈余公积	511,399.49	10.00
应付普通股股利	---	---
期末未分配利润	65,090,532.71	---

注释 30. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、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	166,690,975.50	108,847,959.66	169,337,082.48	111,465,715.16
其他业务	20,639,700.67	9,537,204.33	13,567,422.27	7,834,249.49
合计	187,330,676.17	118,385,163.99	182,904,504.75	119,299,964.65

2. 主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
X-Y 轴系列	30,309,281.90	21,674,538.10	36,044,635.11	26,289,628.33
振镜系列	7,369,598.86	4,563,784.08	31,434,843.54	20,225,795.33
裁床系列	18,126,886.45	8,785,962.51	16,741,171.69	9,007,608.31
固体激光产品系列	78,728,385.64	54,801,709.77	54,640,897.59	40,468,328.23
3D 及其他	32,156,822.65	19,021,965.20	30,475,534.55	15,474,354.96
合计	166,690,975.50	108,847,959.66	169,337,082.48	111,465,715.16

3. 主营业务（分地区）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	57,226,177.52	41,564,064.61	54,712,292.34	39,231,084.29
华南地区	11,301,241.66	8,646,626.86	13,365,967.42	9,347,645.71
华中地区	11,292,217.01	8,028,236.53	7,954,160.38	6,101,392.89

项目	本期发生额		上期发生额	
西北地区	862,411.84	487,163.94	1,758,029.51	1,102,424.29
东北地区	1,191,583.13	725,715.73	1,822,342.10	1,084,585.28
西南地区	2,015,952.02	1,160,570.45	1,452,397.42	1,070,029.02
华北地区	9,042,503.22	5,075,623.06	11,569,207.76	8,140,566.16
国外地区	73,758,889.10	43,159,958.48	76,702,685.55	45,387,987.52
合计	166,690,975.50	108,847,959.66	169,337,082.48	111,465,715.16

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	5,230,769.23	2.79
第二名	5,185,058.32	2.76
第三名	5,046,037.73	2.69
第四名	4,126,923.17	2.20
第五名	3,401,791.14	1.82
合计	22,990,579.59	12.27

注释 31. 营业税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税金及附加	1,944,326.81	1,572,235.47
合计	1,944,326.81	1,572,235.47

注释 32. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工薪酬	12,252,878.60	14,528,438.84
运费和报关杂费	5,068,095.38	6,167,414.07
差旅费	4,346,957.36	4,501,879.79
展会费	2,384,730.96	2,889,114.62
广告宣传费	1,738,401.31	1,125,547.19
售后维修费	3,386,165.57	1,697,988.94
办公费用	481,935.32	1,563,836.10
折旧费	1,322,597.79	239,298.30
其他	2,516,960.37	1,971,883.07
合计	33,498,722.66	34,685,400.92

注释 33. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工薪酬	8,223,618.54	10,312,680.03
折旧与摊销	4,429,900.03	6,979,251.89
研发费用	4,951,584.77	6,888,136.48
差旅费	596,890.80	1,247,000.43
办公费用	1,256,127.47	1,603,280.29
租赁费	636,766.71	3,187,989.30
咨询、设计费	2,311,726.79	1,146,083.83
税金	103,579.95	865,444.79
其他	1,022,188.43	1,662,094.14
合计	23,532,383.49	33,891,961.18

本期管理费用较上期减少 30.57%，系因处置子公司所致。

注释 34. 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,307,809.38	5,763,596.17
减：利息收入	452,330.50	590,863.84
汇兑损益	(1,278,347.26)	(672,464.03)
银行手续费	156,307.23	142,667.95
合计	1,733,438.85	4,642,936.25

注释 35. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	5,921,197.64	2,848,278.09
无形资产减值损失	---	3,032,800.00
存货跌价损失	606,723.62	4,001,904.45
合计	6,527,921.26	9,882,982.54

注释 36. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	(965,150.61)	(153,276.89)
处置子公司取得的收益	4,036,925.63	---
理财产品收益	---	597,872.25
合计	3,071,775.02	444,595.36

注释 37. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	---	4,825.89	---
其中：固定资产处置利得	---	4,825.89	---
政府补助	3,047,745.24	3,148,748.09	3,047,745.24
其他	50,704.47	217,188.64	50,704.47
合计	3,098,449.71	3,370,762.62	3,098,449.71

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
稳岗补贴款*1	185,100.00	129,900.00	与收益相关
支持工业经济发展补贴*2	70,000.00	---	与收益相关
武汉市财政局高新技术产品贴息	---	614,452.00	与收益相关
2014 年武汉市文化产业发展专项资金项目经费*3	210,000.00	---	与收益相关
2016 年市级科技创新平台奖励*4	150,000.00	---	与收益相关
2015 年度武汉市科技成果奖励*5	30,000.00	---	与收益相关
2015 年技术产品出口贴息*6	586,507.00	---	与收益相关
2016 年度知识产权奖励资助资金*7	15,000.00	---	与收益相关
高新技术贷款贴息*8	1,000,000.00	800,000.00	与收益相关
中小企业国际市场开拓资金补助*9	46,000.00	---	与收益相关
企业知识产权示范建设工程补助	---	50,000.00	与收益相关
科技融合发展资金补助*10	450,000.00	---	与收益相关
2015 年度科技支撑计划项目资金	---	400,000.00	与收益相关
江岸区安全生产监督管理局质量奖奖励	---	500,000.00	与收益相关
创新产品展销会补助	---	8,000.00	与收益相关
企事业科协服务科技创新	---	10,000.00	与收益相关
安全生产标准化建设补贴	---	5,000.00	与收益相关
江岸区安全生产监督管理局职业卫生补贴	---	3,000.00	与收益相关
江岸区国库收付中心文化和科技融合补助	---	450,000.00	与收益相关
科技项目补贴*11	145,454.55	96,969.70	与资产相关
外经贸资金补贴*12	55,555.56	4,629.63	与资产相关
十大科技产业化专项项目补贴*13	54,128.14	54,128.16	与资产相关
其他零星补助	50,000.00	22,668.60	与收益相关
合计	3,047,745.24	3,148,748.09	---

*1、根据《武汉市稳定岗位补贴实施办法》的通知（武人社发[2015]82 号）关于资金拨付的有关规定，公司获得稳定岗位补贴 185,100.00 元；

*2、根据《市人民政府关于印发支持企业发展若干意见及支持工业经济发展等政策措施的通知》（武政[2015]35 号），公司获得补贴资金 70,000.00 元；

*3、根据武汉市文产办、武汉市财政局关于下达 2014 年武汉市文化产业发展专项资金计划项目的通知（武文产办[2014]2 号），公司获得 210,000.00 元文化产业发展专项资金补助；

*4、根据市科技局关于下达 2016 年市级科技创新平台奖励资金的通知，公司（武汉金运激光股份有限公司技术中心）获得平台考核奖励 150,000.00 元；

*5、根据武汉市人民政府关于 2015 年度武汉市科技成果评审结果的通报，公司获得三等奖奖金 30,000.00 元；

*6、根据武汉市财政局拨款证明及有关政策规定，公司获得 2015 年技术产品出口贴息 586,507.00 元；

*7、根据《武汉市知识产权发展专项资金使用管理办法》（武财企[2013]390 号），公司获得 2016 年度知识产权奖励资助资金 15,000.00 元；

*8、根据《武汉市高新技术产业贷款贴息项目管理暂行办法》的通知（武科[2015]157 号）和《武汉市专利权质押贷款贴息管理办法》（武知发[2014]6 号），公司获得高新技术产业贷款贴息、专业权质押贷款贴息资金 1,000,000.00 元；

*9、根据武汉市江岸区商务局情况说明及中小企业国际市场开拓资金相关政策，公司获得 2016 年外经贸发展专项资金“中小开”项目资金 46,000.00 元；

*10、根据《中共江岸区委江岸区人民政府关于印发<江岸区文化和科技融合发展推进方案>的通知》（岸发[2014]18 号）、《关于印发（武安市江岸区科学技术研究与开发资金管理办法）的通知》，金运数字技术（武汉）有限公司获得江岸区文化和科技融合发展资金项目支持 450,000.00 元；

*11、根据《武汉市科技局关于下达 2015 年高新技术成果转化及产业化项目的通知》（武科计[2015]19 号），公司本期收到的关于“桥架激光刺绣雕花切割一体机产业化”项目补助 120 万元，为对公司已于 2014 年形成无形资产的研发项目补助，按照无形资产摊销年限进行摊销，本年度摊销 145,454.55 元；

*12、根据《武汉市商务局、武汉市财政局关于 2015 年市外经贸（区域协调）发展促进资金项目（第一期）安排的通知》（武商务[2015]177 号通知），公司本期收到的关于“牛仔激光立体雕花机研发”项目补助 50 万元，为对公司已于 2014 年形成无形资产的研发项目补助，按照无形资产摊销年限进行摊销，本年度摊销 55,555.56 元；

*13、根据《市科技局关于下达 2011 年十大科技产业化专项项目的通知》规定，企业因中小功率射频 CO2 封离式激光器产业化项目（编码为 201111411471）获得 440,000.00 元补助，本年度摊销 54,128.14 元。

注释 38. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	7,732.77	5,435.26	7,732.77
其中：固定资产处置损失	7,732.77	5,435.26	7,732.77
罚款支出	2,460.00	10,240.00	2,460.00
诉讼赔款	1,326,011.98	---	1,326,011.98
其他	9,339.22	40,008.94	9,339.22
合计	1,345,543.97	55,684.20	1,345,543.97

注释 39. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	784,207.97	534,752.55
递延所得税费用	26,681.30	(2,335,127.03)
合计	810,889.27	(1,800,374.48)

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	6,533,399.87
按母公司 15%税率计算的所得税费用	980,009.98
子公司适用不同税率的影响	(261,439.52)
调整以前期间所得税的影响	64,618.95
非应税收入的影响	---
不可抵扣的成本、费用和损失影响	32,039.23
税法规定的额外可扣除费用	(189,906.58)
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(130,732.05)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	218,682.04
税率变动对递延所得税余额的影响	97,617.22
所得税费用	810,889.27

注释 40. 现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	2,792,607.00	2,993,020.60
利息收入	452,330.50	481,352.11

项目	本期发生额	上期发生额
其他	2,636,986.04	1,087,931.05
合计	5,881,923.54	4,562,303.76

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	19,923,246.27	19,917,663.78
管理费用	6,644,779.17	14,029,934.28
诉讼赔款	328,380.38	---
银行手续费	156,307.23	142,667.95
其他	2,528,976.79	357,446.74
受冻结的银行存款	---	749,535.65
合计	29,581,689.84	35,197,248.40

3. 收到与其他投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回未完成股权变更的增资款	60,000,000.00	---
合计	60,000,000.00	---

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司	6,292.81	42,427.07
未完成股权变更的增资款	15,000,000.00	60,000,000.00
合计	15,006,292.81	60,042,427.07

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据及信用证等保证金	6,237,499.70	586,320.00
募集资金账户利息收入	---	109,511.73
与资产相关的政府补助	---	1,700,000.00
合计	6,237,499.70	2,395,831.73

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
债券手续费	---	3,606.09
合计	---	3,606.09

注释 41. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	5,722,510.60	(15,510,928.00)

项目	本期金额	上期金额
加：资产减值准备	6,527,921.26	9,882,982.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,479,029.14	6,243,560.11
无形资产摊销	3,142,382.35	1,512,778.32
长期待摊费用摊销	893,253.07	1,842,631.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	7,732.77	609.37
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	---	---
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	---	---
财务费用（收益以“—”号填列）	3,307,809.38	5,873,107.90
投资损失（收益以“—”号填列）	(3,071,775.02)	(444,595.36)
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	26,681.30	(2,335,127.03)
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	---	---
存货的减少（增加以“—”号填列）	2,821,949.81	2,659,106.60
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	(18,977,032.83)	(18,323,726.45)
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	13,191,635.14	(2,839,592.76)
其他	---	(2,449,535.65)
经营活动产生的现金流量净额	20,072,096.97	(13,888,728.78)
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	121,558,166.94	71,383,165.29
减：现金的期初余额	71,383,165.29	74,145,932.95
加：现金等价物的期末余额	---	---
减：现金等价物的期初余额	---	---
现金及现金等价物净增加额	50,175,001.65	(2,762,767.66)

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	武汉落地	扬州环宇	武汉赛凡	合计
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	7,600,000.00	---	4,500,000.00	12,100,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,726,948.47	6,292.81	821,173.09	4,554,414.37
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	---	---	---	---
加：重分类至支付其他投资活动	---	6,292.81	---	6,292.81
处置子公司收到的现金净额	3,873,051.53	---	3,678,826.91	7,551,878.44

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司转让扬州环宇 31% 股权的股权转让款尚未收到。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	121,558,166.94	71,383,165.29
其中：库存现金	37,973.44	90,324.97
可随时用于支付的银行存款	121,520,193.50	71,292,840.32
三、期末现金及现金等价物余额	121,558,166.94	71,383,165.29
母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	5,021,978.07	3,548,359.45

注释 42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	5,021,752.70	保证金
受冻结的银行账户	225.37	账户冻结
合计	5,021,978.07	---

注释 43. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,012,614.51	6.9370	34,772,506.86
欧元	116,331.45	7.3068	850,010.64
应收账款			
其中：美元	856,476.74	6.9370	5,941,379.14

八、合并范围的变更

（一）本期新纳入合并范围的主体情况：

1. 武汉金运互动传媒有限公司，成立 2016 年 4 月 18 日，注册资本为人民币 1,000 万元，为本公司全资子公司。
2. 武汉金运激光产业发展有限公司，成立于 2016 年 3 月 17 日，注册资本为人民币 500 万元，为本公司全资子公司。

（二）本期不再纳入合并范围的主体情况：

1. 武汉良拓工业设备有限公司，于 2016 年 7 月 27 日由武汉市工商行政管理局核准注销后不再纳入合并范围。
2. 本期处置子公司：

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
落地创意（武汉）科技有限公司*1)	7,600,000.00	35	转让	2016 年 9 月	丧失控制权	1,426,144.42
扬州市金运环宇激光设备有限公司*2)	310,000.00	31	转让	2016 年 5 月	丧失控制权	(64,414.26)
武汉赛凡精密科技有限公司*3)	4,500,000.00	90	转让	2016 年 5 月	丧失控制权	1,709,983.24
合计	12,410,000.00	---	---	---	---	3,071,713.40

续:

子公司名称	丧失控制 权之日剩 余股权的 比例(%)	丧失控制权之 日剩余股权的 账面价值	丧失控制权之 日剩余股权的 公允价值	按照公允价值 重新计量剩余 股权产生的利 得或损失	丧失控制权之日 剩余股权公允价 值的确定方法及 主要假设	与原子公司股 权投资相关的 其他综合收益 转入投资损益 的金额
落地创意（武汉）科技有限公司	25	4,409,896.84	5,416,666.67	1,006,769.83	处置公允 对价	---
扬州市金运环宇激光设备有限公司	20	241,557.59	200,000.00	(41,557.59)	处置公允 对价	---
武汉赛凡精密科技有限公司	---	---	---	---	---	---
合计	---	4,651,454.43	5,616,666.67	965,212.24	---	---

*1) 本公司原持有武汉落地 60%股权，2016 年 4 月将其转让给全资子公司金运数字，2016 年 9 月，金运数字与好看好玩网（武汉）科技有限公司签订《股权转让协议》，将武汉落地 35%股权以 760 万元对价转让，并收到好看好玩网支付对价 760 万元，本公司丧失对武汉落地的控制权。

*2) 本公司原持有扬州环宇 51%的股权，于 2016 年 5 月签订《股权转让协议》，将扬州环宇 20%的股权以 20 万元的对价转让给子公司金运产业发展，将扬州环宇 31%的股权以 31 万元的对价转让给竺一鸣。

*3) 本公司原持有武汉赛凡 90%股权，于 2016 年 5 月签订《股权转让协议》以 450 万元的对价将武汉赛凡 90%的股权转让给武汉金运加科技孵化器有限公司（下称武汉金运加），该股权转让已完成工商变更登记。。

同时，武汉赛凡股东丁麇于 2015 年起诉本公司违反《项目合作协议》，协议约定 2014 年销售额达到 200 万元时，本公司转让武汉赛凡股份给丁麇，丁麇占股由 8%增加至 20%。同时约定丁麇向本公司转让专有技术，并向武汉赛凡缴纳 10 万元经营保证金，丁麇起诉要求本公司支付其 60 万元技术转让款，并出具股权转让文件。本公司主张原告丁麇为股权代持人，实际出资人为第三人丁君。丁君于 2015 年 3 月签订《补充协议》将原《项目合作协议》进行了变更，故提起反诉，请求解除《项目合作协议》。至武汉赛凡股权处置日，该案尚在审理当中，武汉金运加出具《承诺书》，承诺将承担由该案判决结果形成的原应由本公司承担的债权债务。

2016 年 10 月 28 日，湖北省武汉市江岸区人民法院一审后出具【2015】鄂江岸民商初字第 01886 号民

事判决书，判决本公司应以金钱给付的形式支付丁廪技术转让款 60 万元，2017 年 2 月 24 日，湖北省武汉市江岸区人民法院二审后出具【2016】鄂 01 民终 8239 号民事判决书，维持一审判决。根据《承诺书》，武汉金运加将承担该案中应支付丁廪的 60 万元技术转让款。

九、 在其他主体中的权益

(一) 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	
武汉唯拓	武汉市	武汉市	电子设备生产销售	100	---	设立
东莞汇研	东莞市	东莞市	激光设备、配件生产销售	51	---	设立
辽宁金之运	铁岭县	铁岭县	激光设备生产销售	51	---	设立
武汉斯利沃	武汉市	武汉市	激光设备生产销售	---	51	设立
上海金萃	上海市	上海市	激光系统组装、销售	68.5	---	设立
高投金运	武汉市	武汉市	股权类投资管理	40	---	设立
高投资基金	武汉市	武汉市	股权类投资	50	---	设立
金运数字	武汉市	武汉市	3D 打印服务	100	---	设立
高汇科技	香港	香港	CORP	100	---	设立
互动传媒	武汉市	武汉市	广告设计、制作、代理	100	---	设立
金运产业发展	武汉市	武汉市	激光设备、配件生产销售	100	---	设立

(1) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

高投金运的经营决策由董事会作出，高投金运董事会由 5 人组成，其中本公司推荐 3 名，湖北高新投推荐 2 名，上述证据表明本公司可以对高投金运实施控制，决定高投金运的财务和经营政策。

高投资基金的成立目的为进行股权投资，故其投资活动的决策对其经营产生重大影响，以下证据表明本公司可对高投金运享有控制权：

- 1) 高投资基金委托管理公司进行管理及执行合伙人事务，而其管理公司高投金运由本公司实施控制；
- 2) 如高投资基金拟投资的项目是由本公司选定，且对单个项目的合计投资金额不超过人民币 3,000 万元时，投委会委托本公司对该项目进行决策并且为最终决策，投资决策结果报投委会备案；
- 3) 高投资基金所投项目由本公司承担回购责任，并保证项目回购年化收益率不低于 8.5%，其他投资者都不承担投资风险，本公司承担了最大的回报可变性。

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	会计处理方法
-------------	-------	-----	------	---------	--------

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
落地创意（武汉）科技有限公司	武汉市	武汉市	3D 打印	25	---	权益法
扬州市金运环宇激光设备有限公司	扬州市	扬州市	激光设备制造	20	---	权益法
苏州云联创业投资中心（有限合伙）	苏州市	苏州市	投资	43.05	---	权益法

2. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业投资账面价值合计	14,475,549.37	9,824,033.31
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	(965,150.61)	(175,966.69)
其他综合收益	---	---
综合收益总额	(965,150.61)	(175,966.69)

十、关联方及关联交易

（一）本公司最终控制方

本公司最终控制方	与本公司的关系
梁伟	控股股东及实际控制人

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（三）在合营安排或联营企业中的权益。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
梁萍	董事长、董事、股东、总经理
李俊	董事、股东、高级管理人员
肖璇	董事
李秉成、施先旺	独立董事
聂金萍、张涛、李爱静	监事
李丹、陈维斯、石慧	高级管理人员
岳萍芳	控股股东及实际控制人梁伟的配偶
梁芳	控股股东及实际控制人梁伟的姐姐
发现定制网（武汉）科技股份有限公司	实际控制人梁伟的儿子控制的公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
新余全盛通投资管理有限公司	梁芳控制的公司
扬州市金运环宇激光设备有限公司	本期处置并丧失控制权的联营企业
落地创意（武汉）科技有限公司	本期处置并丧失控制权的联营企业
长沙落地创意文化传播有限公司	武汉落地控股子公司
中山市古镇意造三维科技有限公司	武汉落地控股子公司
武汉记梦馆三维科技有限公司	武汉落地控股子公司
竺一鸣	2016年5月17日前为公司监事会主席，后离任
好看好玩网（武汉）科技有限公司	竺一鸣为公司大股东
好玩好看网（武汉）科技有限公司	竺一鸣为公司大股东
武汉金运黑科技发展有限公司	竺一鸣为公司大股东
武汉金运约租网络科技有限公司	竺一鸣为公司大股东
梦回自然（武汉）数字科技有限公司	竺一鸣为公司大股东
武汉金运加科技孵化器有限公司	竺一鸣为公司大股东
在家看房网（武汉）科技有限公司	竺一鸣为公司大股东

（五） 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
落地创意（武汉）科技有限公司	材料采购	40,020.68	---
合计	---	40,020.68	---

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
好玩好看网（武汉）科技有限公司*1)	技术服务费	5,046,037.73	---
发现定制网（武汉）科技股份有限公司*2)	技术服务费	2,169,811.32	1,226,415.09
落地创意（武汉）科技有限公司	材料销售	165,449.33	---
中山市古镇意造三维科技有限公司	材料销售	39,448.03	---
扬州市金运环宇激光设备有限公司	材料销售	1,131,396.58	---
合计	---	8,552,142.99	1,226,415.09

关联交易说明：

1) 本公司及子公司金运数字、子公司金运互动与好玩好看网（武汉）科技有限公司签订《精灵购 SAAS 云平台技术服务协议》，提供技术服务取得收入 4,206,415.09 元，签订《AR 红包秀 APP 技术服务协议》，提供技术服务取得收入 839,622.64 元，交易价格为双方协议定价。

2) 本公司本期为发现定制网(武汉)科技股份有限公司提供发现定制网 APP 开发技术服务,取得收入 2,169,811.32 元,交易价格为双方协议定价。

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉金运加科技孵化器有限公司	房屋租赁	2,391,397.14	---
合计	---	2,391,397.14	---

关联租赁情况说明:

本期公司与武汉金运加签订《房屋租赁协议》,将面积为 17,985 平方米的房屋租赁出租,租期自 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止,租赁合同总计金额为 2,510,967.00 元,租赁房屋内的水电费、煤气费、电话网络费等均由武汉金运加负担。

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
梁伟、岳萍芳【附注七、注释 17】	10,000,000.00	2016 年 7 月 19 日	2017 年 7 月 19 日	否
梁伟、岳萍芳【附注七、注释 17】	10,000,000.00	2016 年 7 月 27 日	2017 年 7 月 27 日	否
合计	20,000,000.00	---	---	---

6. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
梁伟	15,000,000.00	2016 年 10 月 18 日	2017 年 10 月 17 日	免收利息
梁伟	10,000,000.00	2016 年 6 月 17 日	2017 年 6 月 17 日	免收利息
合计	25,000,000.00	---	---	---

本期控股股东向公司提供无息借款,按同期银行贷款利率计算的利息 375,187.50 元,视同对控股股东对公司的资本性投入,计入财务费用和资本公积。

7. 其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
股权转让—好看好玩网*1)	竺一鸣	---	---	协商
股权转让—金运加*2)	竺一鸣	---	---	协商
股权转让—扬州环宇*3)	竺一鸣	310,000.00	---	协商
股权转让—武汉落地*3)	好看好玩网(武汉)科技有限公司	7,600,000.00	---	协商

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
股权转让—武汉赛凡*3)	武汉金运加科技孵化器有限公司	4,500,000.00	---	协商
股权转让—我秀网*4)	梁芳	100,000.00	---	协商
合计	---	12,510,000.00	---	---

1) 本公司于 2016 年 3 月成立好看好玩网（武汉）科技有限公司（下称好看好玩网），注册资本为人民币 1,000 万元，未实际出资。2016 年 9 月，本公司与竺一鸣签订《股权转让协议》，将好看好玩网 100% 的出资额以 0 元转让给竺一鸣，该股权转让已完成了工商变更登记。

2) 本公司于 2016 年 3 月成立武汉金运加科技孵化器有限公司（下称武汉金运加），注册资本为人民币 300 万元，本公司享有 99% 的出资份额，未实际出资。2016 年 5 月，本公司与竺一鸣签订《股权转让协议》，将武汉金运加 99% 的出资额以 0 元转让给竺一鸣，该股权转让已完成了工商变更登记。

3) 本次转让扬州环宇、武汉落地以及武汉赛凡的股权交易情况及产生的处置损益，详见“附注八、（二）本期不再纳入合并范围的主体情况”。

4) 本公司原持有我秀网（武汉）科技有限公司 10% 股权，2016 年 4 月与梁芳签订《股权转让协议》将 10% 股权以 10 万元的对价转让给梁芳，该股权转让已完成了工商变更登记。

8. 关联方应收应付款项

（1）本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	发现定制网（武汉）科技股份有限公司	---	---	810,000.00	24,300.00
	落地创意（武汉）科技有限公司	235,860.64	7,075.82	---	---
	武汉记梦馆三维科技有限公司	225,320.42	6,759.61	---	---
	扬州市金运环宇激光设备有限公司	1,674,027.60	50,220.83	---	---
	好玩好看网（武汉）科技有限公司	4,414,400.00	132,432.00	---	---
其他应收款					
	竺一鸣	310,000.00	9,300.00	---	---
	武汉金运加科技孵化器有限	48,215.60	1,446.47	---	---

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	公司				
	武汉记梦馆三维科技有限公司	500,000.00	15,000.00	---	---
	落地创意（武汉）科技有限公司	4,478,804.75	490,597.02	---	---

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	落地创意（武汉）科技有限公司	51,893.19	---
预收账款			
	发现定制网（武汉）科技股份有限公司	145,758.00	---

十一、 承诺及或有事项

(一) 重大承诺事项

1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

截至 2016 年 12 月 31 日，已签订的正在或准备履行的租赁合同主要为厂房及办事处、子公司办公场所的租赁，具体如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内（含 1 年）	2,543,238.80
1-2 年（含 2 年）	1,874,300.00
2-3 年（含 3 年）	---
3 年以上	---
合计	4,417,538.80

2. 除存在上述承诺事项外，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

(1) 德阳恒达灯具制造有限公司起诉本公司违反合同，要求退回货款 38.90 万元并赔偿其损失 15.56 万元，一审于 2016 年 2 月 29 日开庭，判决本公司退回货款 38.90 万元，本公司已上诉，二审尚未开庭。

本公司已按照一审判决进行了相应的财务处理。

(2) 广州班卡服饰辅料有限公司诉本公司违反买卖合同，要求退款 263.40 万元货款，并赔偿损失 30.95

万元。因管辖权异议一直未正式开庭审理。

经分析，公司不需对其可能发生的损失确认预计负债。

2. 其他或有负债

公司在特定情况下对关联公司高投基金清算时尚未退出的项目股权承担回购责任，截至报告期末，高投基金累计对外投资人民币 2,988 万元。其中对苏州德龙激光股份有限公司投资人民币 1,488 万元，占股 4%；对武汉烽火普天信息技术有限公司投资人民币 1,500 万元，占股 5.05%。

除存在上述或有事项外，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

（一）资产负债表日后利润分配情况说明

1. 以报告期末公司总股本 12,600 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.06 元（含税），共计派发现金人民币 75.6 万元。本年度不转增，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度进行分配。

2. 除上述事项外，本公司无其他需披露的重大资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项说明

（一）员工持股计划

2015 年 4 月 20 日，本公司召开了 2015 年第一次临时股东大会，审议通过了《<公司第一期员工持股计划（草案）>及其摘要》等相关议案，同意公司实施员工持股计划，并委托兴证证券资产管理有限公司设立“兴证资管鑫众 18 号集合资产管理计划（以下简称“鑫众 18 号集合计划”）”进行管理，通过大宗交易或二级市场购买等法律法规许可的方式买入金运激光的股票。

鑫众 18 号集合计划份额上限为 4,000 万份（面值为 1.00 元），按照 1:1 的比例设立优先份额和次级份额，主要投资范围为购买和持有本公司股票。本公司控股股东、实际控制人梁伟为鑫众 18 号集合计划中优先份额的权益实现提供担保。2015 年 5 月 13 日，鑫众 18 号集合计划正式成立，认购资金合计人民币 4,000 万元。2015 年 5 月 26 日，鑫众 18 号集合计划通过二级市场购买方式完成购买金运激光股票 681,522 股，占公司总股本 0.54%，购买均价为 53.83 元/股。

员工持股计划所购买的股票锁定期为 2015 年 5 月 26 日至 2016 年 5 月 25 日，公司于 2017 年 4 月 11 日召开第三届董事会第二十一次会议，决议将第一期员工持股计划存续期进行展期，展期期限自 2017 年 4 月 20 日起不超过 12 个月。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

注释 1. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
其中：账龄分析法	30,441,271.08	56.58	8,367,544.75	27.49	22,073,726.33
无风险及关联方组合	23,357,321.45	43.42	---	---	23,357,321.45
组合小计	53,798,592.53	100.00	8,367,544.75	15.55	45,431,047.78
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	53,798,592.53	100.00	8,367,544.75	15.55	45,431,047.78

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄分析法	41,079,933.72	68.88	5,302,380.21	12.91	35,777,553.51
无风险及关联方组合	18,561,605.04	31.12	---	---	18,561,605.04
组合小计	59,641,538.76	100.00	5,302,380.21	8.89	54,339,158.55
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	59,641,538.76	100.00	5,302,380.21	8.89	54,339,158.55

应收账款分类的说明：

（1）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	15,663,617.37	469,908.52	3
1-2 年（含 2 年）	3,503,114.11	525,467.12	15
2-3 年（含 3 年）	7,804,740.97	3,902,370.49	50
3 年以上	3,469,798.63	3,469,798.63	100
合计	30,441,271.08	8,367,544.75	27.49

（2）组合中，采用无风险及关联方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	2016 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉唯拓	17,969,488.59	---	---	合并范围内关联方
东莞汇研	4,020,611.00	---	---	合并范围内关联方
金运数字	1,217,028.00	---	---	合并范围内关联方
上海金萃	150,193.86	---	---	合并范围内关联方
合计	23,357,321.45	---	---	---

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

本期计提坏账准备金额 3,065,164.54 元，本期无收回或转回坏账准备金额。

3. 本报告期无实际核销的应收账款

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	17,969,488.59	33.40	---
第二名	4,020,611.00	7.47	---
第三名	3,747,035.95	6.96	1,873,517.98
第四名	2,360,000.00	4.39	70,800.00
第五名	1,674,027.60	3.11	50,220.83
合计	29,771,163.14	55.34	1,994,538.80

注释 2. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄分析法	9,428,439.20	35.11	2,229,113.70	23.64	7,199,325.50
无风险及关联方组合	17,425,480.09	64.89	---	---	17,425,480.09
组合小计	26,853,919.29	100.00	2,229,113.70	8.30	24,624,805.59
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	26,853,919.29	100.00	2,229,113.70	8.30	24,624,805.59

续：

种类	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄分析法	2,648,856.42	13.10	469,689.21	17.73	2,179,167.21
无风险及关联方组合	17,576,794.25	86.90	---	---	17,576,794.25
组合小计	20,225,650.67	100.00	469,689.21	2.32	19,755,961.46
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	20,225,650.67	100.00	469,689.21	2.32	19,755,961.46

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3,704,225.04	111,126.75	3
1—2 年 (含 2 年)	3,329,788.11	499,468.22	15
2—3 年 (含 3 年)	1,551,814.63	775,907.32	50
3 年以上	842,611.42	842,611.42	100
合计	9,428,439.20	2,229,113.70	23.64

(2) 组合中，采用无风险及关联方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2016 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉唯拓	16,378,503.39	---	---	合并范围内关联方
金运产业发展	710,000.00	---	---	合并范围内关联方
辽宁金之运	278,732.00	---	---	合并范围内关联方
武汉斯利沃	55,660.70	---	---	合并范围内关联方
香港高汇	2,584.00	---	---	合并范围内关联方
合计	17,425,480.09	---	---	---

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,759,424.49 元，本期无收回或转回坏账准备金额。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
子公司往来款	17,425,480.09	17,576,794.25

项目	期末余额	期初余额
借支款	1,824,493.34	1,158,177.81
押金和保证金	974,172.42	1,167,817.81
备用金	142,516.83	18,759.50
差旅费借支	199,092.22	143,112.83
非合并内关联方往来款	4,978,804.75	---
其他	1,309,359.64	160,988.47
合计	26,853,919.29	20,225,650.67

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
武汉唯拓	往来款	16,378,503.39	1 年以内、1-2 年	60.99	---
武汉落地	往来款	4,478,804.75	1 年以内、1-2 年	16.68	490,597.02
金运产业发展	股权转让款	710,000.00	1 年以内	2.64	---
王欢	借支款	500,000.00	2-3 年	1.86	250,000.00
张春杰	借支款	500,000.00	2-3 年	1.86	250,000.00
合计	---	22,567,308.14	---	84.04	990,597.02

注释 3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	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	86,519,076.57	---	86,519,076.57	100,467,526.11	---	100,467,526.11
对联营、合营企业投资	9,591,854.09	---	9,591,854.09	9,824,033.31	---	9,824,033.31
合计	96,110,930.66	---	96,110,930.66	110,291,559.42	---	110,291,559.42

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
武汉唯拓	1,065,727.00	1,065,727.00	---	---	1,065,727.00	---	---
扬州环宇	510,000.00	510,000.00	---	510,000.00	---	---	---
武汉赛凡	4,500,000.00	4,500,000.00	---	4,500,000.00	---	---	---
东莞汇研	510,000.00	510,000.00	---	---	510,000.00	---	---
辽宁金之运	5,100,000.00	5,100,000.00	---	---	5,100,000.00	---	---

被投资单位	初始投资成本	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
武汉斯利沃	510,000.00	510,000.00	---	510,000.00	---	---	---
上海金萃	10,000,000.00	10,000,000.00	---	---	10,000,000.00	---	---
武汉落地	13,000,000.00	13,000,000.00	---	13,000,000.00	---	---	---
武汉良拓	600,000.00	600,000.00	---	600,000.00	---	---	---
高投金运	850,000.00	850,000.00	---	---	850,000.00	---	---
香港高汇	4,096,672.50	4,096,672.50	4,571,360.75	---	8,668,033.25	---	---
高汇基金武汉高投	50,000,000.00	50,000,000.00	---	---	50,000,000.00	---	---
金运数字	9,725,126.61	9,725,126.61	189.71	---	9,725,316.32	---	---
互动传媒	600,000.00	---	600,000.00	---	600,000.00	---	---
合计	101,067,526.11	100,467,526.11	5,171,550.46	19,120,000.00	86,519,076.57	---	---

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
苏州云联	9,824,033.31	---	---	(232,179.22)	---
合计	9,824,033.31	---	---	(232,179.22)	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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		
联营企业						
苏州云联	---	---	---	---	9,591,854.09	---
合计	---	---	---	---	9,591,854.09	---

注释 4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、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	108,356,221.08	73,762,038.05	119,794,668.66	83,783,342.11
其他业务	23,207,209.66	15,446,190.21	16,775,773.53	13,248,881.38
合计	131,563,430.74	89,208,228.26	136,570,442.19	97,032,223.49

2. 主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
X-Y 轴系列	31,140,725.55	22,794,105.51	30,983,260.42	22,501,424.93
振镜系列	12,078,709.26	6,412,946.25	29,028,347.82	18,441,305.44
裁床系列	16,626,886.45	7,285,962.51	15,590,629.84	7,914,593.69
固体激光产品系列	35,271,663.79	25,700,447.90	33,697,094.96	26,827,866.68
3D 及其他	13,238,236.03	11,568,575.88	10,495,335.62	8,098,151.37
合计	108,356,221.08	73,762,038.05	119,794,668.66	83,783,342.11

3. 主营业务（分地区）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	16,877,899.02	13,804,189.25	20,936,080.61	15,743,149.98
华南地区	6,079,678.18	5,107,566.94	8,369,521.38	6,651,195.23
华中地区	6,449,159.50	4,662,554.88	7,888,325.19	5,943,984.68
西北地区	475,296.22	313,195.97	480,769.22	335,635.41
东北地区	852,991.45	584,010.77	1,142,500.45	800,327.41
西南地区	941,025.65	659,168.29	1,061,965.80	784,953.36
华北地区	2,579,401.62	2,198,343.90	3,212,820.46	2,776,895.37
国外	74,100,769.44	46,433,008.05	76,702,685.55	50,747,200.67
合计	108,356,221.08	73,762,038.05	119,794,668.66	83,783,342.11

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	10,928,384.43	8.31
第二名	5,185,058.32	3.94
第三名	4,126,923.17	3.14
第四名	3,401,791.14	2.59
第五名	3,101,733.33	2.36
合计	26,743,890.39	20.33

注释 5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	(232,179.22)	(153,276.89)
理财产品收益	---	597,872.25

项目	本期发生额	上期发生额
合计	(232,179.22)	444,595.36

一、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	4,029,192.86	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,025,345.24	*1
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(1,287,106.73)	
所得税影响额	(457,087.91)	
少数股东权益影响额（税后）	339,521.35	
合计	5,649,864.81	

*1、计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）详见注释 36、营业外收入。

(二) 净资产收益率及每股收益

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	2.3952	0.0534	0.0534
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.3856	0.0086	0.0086

第十二节备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关文件。

武汉金运激光股份有限公司

法定代表人：梁萍

2017 年 4 月 24 日