

GDBN 光大百纳

光大百纳

NEEQ : 831548

郑州光大百纳科技股份有限公司

Zhengzhou Guangda Baina Technology Co.,Ltd.

郑州光大百纳科技股份有限公司鸟瞰图



半年度报告

2020

公司半年度大事记



2020 年 5 月，子公司河南太极门业有限公司与中央电视台签订广告合同，以期不断提高公司知名度。



经过公司研发团队的努力，公司取得 5 项实用新型专利证书。

目 录

公司半年度大事记	2
第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司概况	8
第三节 会计数据和经营情况	10
第四节 重大事件	17
第五节 股份变动和融资	20
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	24
第七节 财务会计报告	27
郑州光大百纳科技股份有限公司	38
一、 公司基本情况	38
五、 税项	62
七、 合并范围的变更	90
八、 在其他主体中的权益	90
九、 与金融工具相关的风险	91
十一、 关联方及关联方关系	93
十六、 补充资料	101
第八节 备查文件目录	103

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人杨玉光、主管会计工作负责人范伟及会计机构负责人（会计主管人员）范伟保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
应收账款坏账风险	2020 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值为 13,762,441.64 元，占期末资产总额的比重为 12.22%。尽管公司应收账款账龄结构合理，公司客户信用普遍较好，但随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能将继续增加，如果公司对应收账款催收不力，或者公司客户资信状况、经营状况出现恶化，导致应收账款不能按合同规定及时收回，将可能给公司带来呆坏账风险。
固定资产投资下降风险	近年来，我国经济持续繁荣发展。经济的繁荣提高了全社会的消防意识，带动消防投资的增加；社会固定资产投资则直接拉动消防行业的增长。未来，消防行业的增长仍依赖宏观经济增长及固定资产投资的增长，如果宏观经济增速下行，固定资产投资下降，则可能给本公司的业绩造成不利影响。

<p>原材料价格波动风险</p>	<p>公司产品主要原材料为钢带、木材、镀锌板、五金配件等，受环保检查及钢材价格波动的影响，原材料供应紧张，原材料价格处于震荡走势，由于原材料在产品制造成本中所占比例达到 80%左右，因此如果未来原材料价格产生波动，将给公司经营带来一定的风险。</p>
<p>产品资质未能延期风险</p>	<p>消防产品市场现行准入规则包括强制性产品认证制度和型式认可制度，对应的消防产品必须取得相关认证证书和检验报告；尚未纳入上述制度管理的消防产品均实行强制性检验制度，对应的消防产品必须取得相关检验报告。强制性产品认证证书的有效期一般为五年，每年通过证后监督对证书进行确认；产品型式认可证书有效期一般为三年，每年通过证后监督对证书进行确认；相关检验报告通常没有明确的有效期限，一般为 1-3 年。倘若公司因生产环节控制不力、产品质量不达标等原因在产品资质期限届满时未能通过检验而获发新的资质，或证后监督不合格而被收回相关证书，将无法生产及销售相应产品，公司的业务及财务状况可能会受到不利影响。此外，在产品资质有效期内，现行的产品标准可能变更、市场准入规则亦可能发生变化，公司需因变化重新获得相关资质，倘若出现对本公司而言更为严苛的变动而未能顺利取得相关资质，本公司的业务运营及盈利能力可能会受到不利影响。</p>
<p>下游市场波动风险</p>	<p>公司主要产品防火门、防火卷帘、防盗门等都与房地产业关系密切。近年来，中国房地产业发展迅速，且城市化进程不断推进，表明房地产业仍旧是中国的支柱性产业，但是国家不断推行房地产市场调控政策，给房地产业带来一定的不确定性，将来若房地产行业投资下降，将会造成消防设备市场需求下降，给公司带来一定的经营风险。</p>
<p>税收政策变动及纳税风险</p>	<p>公司为高新技术企业，享受按 15%的税率征收企业所得税的优惠政策。如公司未来不能通过高新技术企业认定复审，或虽通过复审但未来该项税收优惠政策发生不利变化，将对公司</p>

	盈利产生不利影响。
控制权变动风险	<p>公司任何单一股东均无法控制股东大会，或对股东大会决议产生决定性影响，任何单一股东均不能决定半数以上董事会成员的选任。2010 年 11 月 21 日，杨玉光、杨忠实、武素珍、杨玉金、徐天、杨玉惠、陈芳芳、王小卫 8 人签署了《一致行动人协议》，约定就公司的经营管理、控制及其相关所有事项保持一致立场及意见。2016 年 5 月 26 日，杨玉金将所持光大百纳股份转让给徐天，不再为公司共同实际控制人。现公司已经建立起规范有效的法人治理结构，且自 2010 年 11 月变更为股份有限公司以来主营业务及核心管理团队稳定，但公司上述情况仍存在可能导致控制权变动的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否
本期重大风险因素分析：	<p>公司将要求严格客户信用等级管理，控制赊销额度，同时制定业务人员绩效与回款挂钩的制度，以加快货款的回收，降低应收账款回收风险。</p> <p>公司已着手通过控制原材料采购成本、改进生产工艺、提高生产设备的自动化水平等多种方式降低产品生产成本，同时大力开发新产品及高端产品，实施走出去战略，争取在更多的细分市场、更广的区域内开展业务，获取更高的产品毛利，提高产品的盈利能力，从而降低下游市场波动、原材料价格波动、等经营风险对公司的不利影响。</p>

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、光大百纳有限公司	指	郑州光大百纳科技股份有限公司
太极门业	指	郑州光大消防科技有限公司
光大消防	指	河南太极门业有限公司
西安光大	指	河南光大消防科技股份有限公司
主办券商、安信证券	指	西安光大百纳电子科技有限公司
股东大会	指	安信证券股份有限公司
董事会	指	郑州光大百纳科技股份有限公司股东大会
监事会	指	郑州光大百纳科技股份有限公司董事会
三会	指	郑州光大百纳科技股份有限公司监事会
管理层	指	郑州光大百纳科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会的统称
高级管理人员	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司法》	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
《公司章程》	指	《中华人民共和国公司法》
关联关系	指	《郑州光大百纳科技股份有限公司章程》
本行业	指	依据《企业会计准则第 36 号-关联方披露》所确定的公司关联方与公司之间内在联系
报告期、本期	指	C3595 社会公共安全设备及器材制造业
上期、上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
元、万元	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	郑州光大百纳科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhengzhou Guangda Baina Technology Co.,Ltd.
证券简称	光大百纳
证券代码	831548
法定代表人	杨玉光

二、 联系方式

董事会秘书	范伟
联系地址	郑州高新区合欢西街 5 号
电话	0371-67998882
传真	0371-67998882
电子邮箱	gdbndsb@163.com
公司网址	www.zzgdbn.com
办公地址	郑州高新区合欢西街 5 号
邮政编码	450001
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	郑州光大百纳科技股份有限公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 10 月 17 日
挂牌时间	2014 年 12 月 31 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3595 社会公共安全设备及器材制造
主要业务	消防产品研发、制造及销售和安装
主要产品与服务项目	防火门、防火卷帘、防盗门、消防工程施工
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	36,800,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨忠实、杨玉光、武素珍、徐天、陈芳芳、杨玉惠、王小卫），一致行动人为（杨忠实、杨玉光、武素珍、徐天、陈芳芳、杨玉惠、王小卫）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914101007805225706	否
注册地址	河南省郑州市高新区合欢西街 5 号	否
注册资本（元）	36,800,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	安信证券

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	18,004,946.87	27,702,998.97	-35.01%
毛利率%	24.82%	26.81%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,454,548.34	-2,845,694.76	48.89%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,057,896.74	-2,935,188.02	29.89%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-3.27%	-6.20%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-4.63%	-6.40%	-
基本每股收益	-0.04	-0.08	50.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	112,663,577.76	116,337,335.40	-3.16%
负债总计	68,925,321.84	71,144,531.14	-3.12%
归属于挂牌公司股东的净资产	43,738,255.92	45,192,804.26	-3.22%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.19	1.23	-3.25%
资产负债率%（母公司）	62.23%	53.97%	-
资产负债率%（合并）	61.18%	61.15%	-
流动比率	0.67	0.82	-
利息保障倍数	0.14	0.19	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,737,030.80	-5,706,936.74	183.00%
应收账款周转率	1.06	1.56	-
存货周转率	0.83	1.28	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.16%	-3.89%	-
营业收入增长率%	-35.01%	-15.55%	-
净利润增长率%	48.89%	-203.26%	-

（五） 补充财务指标

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾**（一） 商业模式**

公司立足于专业设备制造业，主要产品为防火门、防火卷帘、防盗门及非标别墅门等，在行业内具有一定的知名度，客户主要为国内知名品牌的房地产开发公司及工程公司。公司建立了以市场为导向的“研发+采购+生产+销售+安装”的商业运营模式。

公司相关技术着重工艺规程的改进和新型材料的运用，主要产品均能符合行业资质要求，公司通过引进高科技防火卷帘自动化生产线，提高了生产效率，改进了产品效能；通过与高校“产学研”合作加大研发投入，提升自主创新能力。截至 2020 年 6 月 30 日，公司拥有消防设施工程专业承包壹级资质，同时拥有防火及防盗门 3C 认证证书 31 份、防火及防盗门检测报告 43 份、27 项专利证书及 22 项计算机软件著作权登记证书，并被认定为河南省科技型中小企业、高新技术企业。一系列相关技术的应用不仅能为客户提供从设计到安装的一体化服务，同时也提高了公司的竞争力，为公司未来的发展打下了基础。

根据自身规模、市场区域的不同及产品的特性，公司采取直销与经销相结合的销售模式，产品销售及消防工程主要集中在河南省内。公司以生产和销售技术含量高、附加值高的产品作为核心竞争力，并着重打造公司的自主门类品牌——太极盾。公司引进国内外同行业具有领先水平的 PLC 触屏数控钣金开屏设备、3000 吨大型压力机、数控辊压门框、门面成型机、组焊机、韩国大旋风自动喷粉自动回收粉房及涂装温度自动控制系统等，整套生产流水线兼具科技性、自动化和人性化，充分保证了产品品质的一致性、稳定性和参与市场的竞争力，日产工程门、防火门、防盗安全门可达 1500 樘，能够充分满足公司承接的销售订单的需要。公司通过上述商业模式向客户销售产品并提供安装服务，以此获得收入、利润和现金流，并实现了与客户双赢的局面。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

（二）经营情况回顾

公司 2020 年的经营目标是实现销售收入 10,000 万元，截止 2020 年 6 月 30 日，公司实现销售收入 18,004,946.87 元，完成比例不足 50%，且较上年同期下降了 35.01 个百分点，主要因新冠肺炎疫情的影响，公司 2 月份处于停工停产状态，且下游客户受疫情影响暂停施工或施工进度放缓，延迟提货，综合导致公司 2020 年上半年收入下降幅度较大。

公司 2020 年上半年度实现净利润-1,454,548.34 元，较上年同期亏损降低了 48.89 个百分点，虽然上半年营业收入较上年同期下降，但因停工停产及出行限制等，支付职工薪酬及差旅费等费用同比减少，且公司研发项目减少，研发费用支出较上年同期减少 2,213,219.68 元，另外收取的政府补助较上年同期增加。

2020 年上半年，公司经营活动产生的现金流量净额为 4,737,030.80 元，主要是公司前期储备原材料等较为充足，本期采购支付较上年同期降低所致。

截止报告期末，公司的资产总额为 112,663,577.76 元，较上期期末降低了 3.16 个百分点；负债总额为 68,925,321.84 元，较上期期末降低了 3.12 个百分点；股东权益合计为 43,738,255.92 元，较上期期末降低了 3.22 个百分点，公司财务状况相对稳定。

（三）财务分析

1、资产负债结构分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,015,917.62	0.90%	785,174.44	0.67%	29.38%
应收账款	13,762,441.64	12.22%	16,635,247.98	14.30%	-17.27%
预付款项	9,923,935.56	8.81%	10,175,679.93	8.75%	-2.47%
存货	16,351,060.61	14.51%	16,379,432.82	14.08%	-0.17%
投资性房地产	7,097,277.54	6.30%	7,222,127.82	6.21%	-1.73%
固定资产	40,740,969.97	36.16%	42,177,664.14	36.25%	-3.41%
无形资产	14,033,748.70	12.46%	14,183,228.04	12.19%	-1.05%
短期借款	28,000,000.00	24.85%	17,200,000.00	14.78%	62.79%
长期借款	-	-	10,000,000.00	8.60%	-100.00%
应付账款	1,291,401.60	1.15%	1,346,659.10	1.16%	-4.10%
预收款项	4,145,044.69	3.68%	3,651,593.10	3.14%	13.51%
其他应付款	16,808,500.00	14.92%	28,314,500.00	24.34%	-40.64%

项目重大变动原因:

- 1、**短期借款**: 本期期末短期借款余额较上期期末增加 62.79 个百分点, 主要原因是报告期间内增加中信银行郑州高新支贷款所致。
- 2、**长期借款**: 本期期末长期借款为温县农村信用合作联社北冷信用社长期借款, 于 2021 年 3 月 27 日到期, 报告期末调整为一年内到期的非流动负债。
- 3、**其他应付款**: 本期期末其他应付款余额较上期期末减少 40.64 个百分点, 主要原因是公司偿还关联方欠款所致。

2、 营业情况分析

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	18,004,946.87	100%	27,702,998.97	100%	-35.01%
营业成本	13,535,635.29	75.18%	20,276,307.13	73.19%	-33.24%
毛利率	24.82%	-	26.81%	-	-
销售费用	469,374.19	2.61%	924,920.21	3.33%	-49.25%
管理费用	3,214,872.34	17.86%	3,981,976.07	14.37%	-19.26%
研发费用	1,281,480.54	7.12%	3,494,700.22	12.61%	-63.33%
财务费用	2,334,637.46	12.97%	1,799,916.69	6.50%	29.70%
信用减值损失	619,375.91	3.44%	344,501.75	1.24%	79.79%
营业利润	-2,629,639.17	-14.61%	-3,070,437.08	-11.08%	14.36%
营业外收入	620,961.34	3.45%	147,858.33	0.53%	319.97%
净利润	-1,454,548.34	-8.08%	-2,845,694.76	0.12%	48.89%

项目重大变动原因:

- 1、**营业收入、营业成本**: 本期营业收入较上年同期下降 35.01 个百分点, 对应营业成本较上年同期下降 33.24 个百分点, 主要是因新冠肺炎疫情的影响, 公司 2 月份处于停工停产状态, 且下游客户受疫情影响暂停施工或施工进度放缓, 延迟提货导致, 对应成本亦有所下降。
- 2、**销售费用**: 本期销售费用较上年同期降低 49.25 个百分点, 主要原因是公司根据经营情况, 适度减少了相关广告宣传费, 新冠肺炎疫情疫情影响下, 销售人员出勤及出差等受到限制, 支付销售人员的工资及差旅费减少。
- 3、**研发费用**: 本期研发费用较上年同期降低 63.33 个百分点, 主要是因疫情影响, 公司研发项目进度放缓所致。

4、信用减值损失：本期信用减值损失转回金额增加，主要是部分应收款项收回所致。

5、营业外收入：本期营业外收入较上年同期增加 319.97 个百分点，主要原因是本期收到政府补助增加。

6、净利润：本期净利润较上年同期增加 48.89 个百分点，主要原因一是公司疫情期间较少了差旅费、广告宣传费等相关销售费用和管理费用；二是疫情期间收到政府稳岗补贴等政府补助增加；三是公司研发项目进度放缓导致支付的研发费用大幅降低。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,737,030.80	-5,706,936.74	183.00%
投资活动产生的现金流量净额	-91,723.04	-1,195,854.08	92.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,414,564.58	-1,904,381.11	-131.81%

现金流量分析：

1、本期经营活动产生的现金流量净额较上期增加 183.00 个百分点，主要原因是公司前期储备原材料等较为充裕，且疫情期间原材料供应商供应量减少，公司采购付现金额大幅降低。

2、本期投资活动产生的现金流量净额较上期净流出增加 92.33 个百分点，主要是由于前期已完成主要固定资产投资，本期固定资产及在建工程投资金额很小。

3、本期筹资活动产生的现金净额较上期减少 131.81 个百分点，主要是由于本期偿还前期拆借资金所致。

4、本期经营活动产生的现金流量净额和净利润的差额为 6,191,579.14 元，主要影响因素如下：固定资产折旧影响 1,581,551.91 元、财务费用利息费用影响 2,325,282.58 元、递延所得税资产增加影响 554,141.48 元、经营性应收项目较少影响 3,380,191.21 元。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	594,769.68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	124,389.35
非经常性损益合计	719,159.03
所得税影响数	115,810.63

少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	603,348.40

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

财政部 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号——收入》及《企业会计准则第 15 号——建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，其对 2019 年度/2019 年 12 月 31 日的合并财务报表营业收入、归属于公司普通股股东的净利润、资产总额以及归属于公司普通股股东的净资产不产生影响。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

六、 主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
河南太极门业	子公司	防火	相关	业务	30,000,000	127,229,873.53	31,720,695.88	16,684,124.37	-628,414.25

有限公司	司	门窗生产销售	业务	布局					
河南光大消防科技有限公司	子公司	消防电子产品等	相关业务	业务布局	13,000,000	17,927,511.35	9,721,294.02	328,448.87	-150,691.97
西安光大百纳电子科技有限公司	子公司	技术开发	相关业务	市场布局	1,000,000	228,571.63	-371,098.45	153,555.37	-126,963.34

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

☐是 ☒否

七、 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

（二） 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

公司诚信经营、照章纳税，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司一直坚持以人为本的经营理念，积极为职工送温暖，积极帮助有困难的职工。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任。公司全资子公司太极门业于 2020 年 5 月组织员工积极向员工家属募捐医药费。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务	0	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	900,000.00	319,971.77
4. 其他	0	0

注释：上表中“公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型”包括关联租赁及关键管理人员薪酬及关联担保交易，具体如下：

①2017 年 4 月 15 日，公司与杨玉光、杨忠实、武素珍、徐天、杨玉惠、陈芳芳、王小卫七人签订《房屋租赁合同》，租赁其位于郑州市高新区合欢西街 5 号的餐厅宿舍楼和 3#厂房为公司经营场所；租赁期限为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，租金为 0 元。该关联交易不具有公允性，但未损害公司的利益。

②报告期内，公司存在向董事、监事及高级管理人员支付薪酬的日常性关联交易，相关管理人员为

公司提供服务，公司在 2020 年 1-6 月共向其支付 319,971.77 元报酬，该关联交易具有必要性，且具有持续性，对公司生产经营无不利影响。

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014/5/13	-	挂牌	补缴社保	补缴社会保险的承诺	正在履行中
董监高	2014/12/31	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014/12/31	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2014/12/31	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、避免同业竞争的承诺

公司控股股东、董事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示从未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

报告期内，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均履行了避免同业竞争的承诺，未出现存在同业竞争的情况。

2、实际控制人补缴社保的承诺

公司共同实际控制人杨玉光、杨忠实等 7 人作出承诺：若因任何原因导致公司被要求为员工补交社会保险金、住房公积金或由此发生的其他费用，将无条件承担对公司的补偿责任，包括但不限于补交款项、滞纳金、罚款和赔偿金等，以及相关的仲裁、诉讼费用等，保证公司不因此发生损失。

报告期内，公司未发生共同实际控制人补缴社会保险、住房公积金及由此发生的其他费用的情况。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
------	------	--------	------	----------	------

房屋建筑物	固定资产	抵押	2,725,842.27	2.42%	为光大百纳 1500 万元贷款提供抵押担保
房屋建筑物	固定资产	抵押	6,180,635.79	5.49%	为太极门业 1000 万元贷款提供抵押担保
房屋建筑物	固定资产	抵押	719,451.37	0.64%	为太极门业 800 万元贷款提供抵押担保
机器设备	固定资产	抵押	6,708,301.67	5.95%	为太极门业 695 万元融资租赁贷款提供抵押担保
土地使用权	无形资产	抵押	2,134,818.43	1.89%	为光大百纳 1500 万元贷款提供抵押担保
土地使用权	无形资产	抵押	1,895,018.28	1.68%	为太极门业 1000 万元贷款提供抵押担保
土地使用权	无形资产	抵押	5,559,678.66	4.93%	为太极门业 800 万元贷款提供抵押担保
总计	-	-	25,923,746.47	23.00%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产受限事项均属于公司正常的流资贷款需要，进行资产抵押可以更快捷的取得贷款，且不会增加公司额外成本，抵押资产虽为公司经营用重要固定资产，但公司一直能够按期偿还贷款，抵押财产被执行的风险较小，不会对公司生产经营产生不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	9,163,333	24.90%	-330,000	8,833,333	24.00%
	其中：控股股东、实际控制人	7,395,833	20.10%	0	7,395,833	20.10%
	董事、监事、高管	77,500	0.21%	-50,000	27,500	0.07%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	27,636,667	75.10%	330,000	27,966,667	76.00%
	其中：控股股东、实际控制人	27,354,167	74.33%	0	27,354,167	74.33%
	董事、监事、高管	282,500	0.77%	-200,000	82,500	0.22%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		36,800,000	-	0	36,800,000	-
普通股股东人数		21				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

期初无限售股份总数较期末减少 330,000 股，对应有限售股份总数较期末增加 330,000 股，系原监事陈国政离职限售所致。

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	杨玉光	11,490,157	0	11,490,157	31.22%	8,617,618	2,872,539	
2	徐天	6,200,000	0	6,200,000	16.85%	6,200,000	-	
3	杨忠实	4,937,313	0	4,937,313	13.42%	3,702,985	1,234,328	
4	武素珍	3,100,000	0	3,100,000	8.42%	2,066,667	1,033,333	
5	王小卫	3,100,000	0	3,100,000	8.42%	2,325,000	775,000	
6	陈芳芳	3,100,000	0	3,100,000	8.42%	2,325,000	775,000	
7	杨玉惠	2,822,530	0	2,822,530	7.67%	2,116,897	705,633	
8	陈国政	330,000	0	330,000	0.90%	330,000	0	

9	潘小萍	250,000	0	250,000	0.68%	0	250,000	
10	杨玉河	200,000	0	200,000	0.54%	0	200,000	
合计		35,530,000	-	35,530,000	96.54%	27,684,167	7,845,833	

普通股前十名股东间相互关系说明：

杨忠实与杨玉光系父子关系；杨玉光与陈芳芳系夫妻关系；陈芳芳系杨忠实的儿媳；徐天系杨忠实的儿媳；王小卫系杨忠实的女婿；其他人员不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

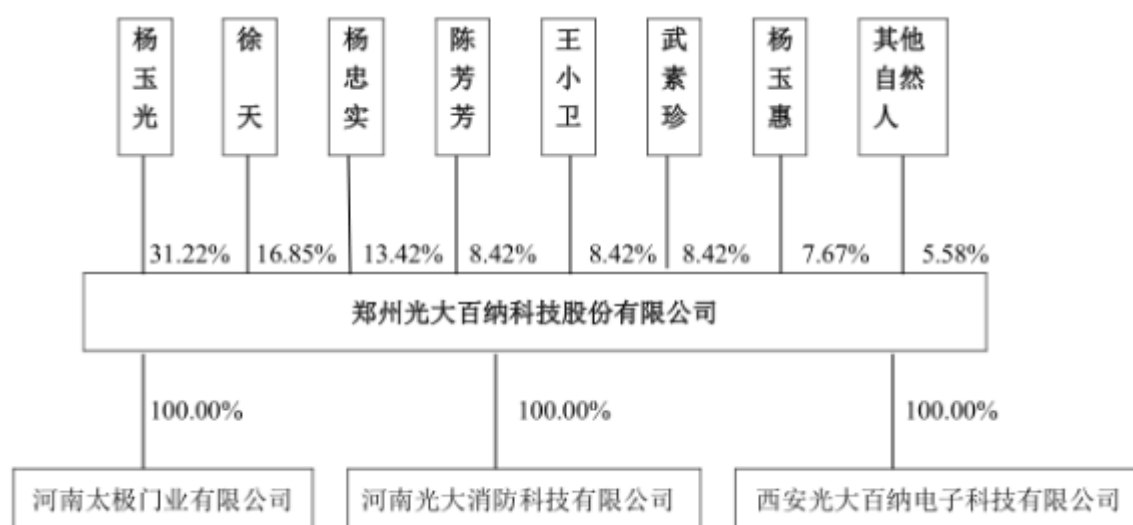
☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

公司无控股股东

（二） 实际控制人情况

2010 年 11 月 21 日，杨玉光、杨忠实、武素珍、徐天、杨玉金、杨玉惠、陈芳芳、王小卫 8 人签署了《一致行动人协议》，约定就公司的经营管理、控制及其相关所有事项保持一致立场及意见。根据《公司章程》及相关规定对控股股东、实际控制人作出的界定，杨玉光、杨忠实等 8 人合计持有公司股份为 89.48%，为光大百纳的共同实际控制人。2016 年 5 月 26 日，杨玉金将所持光大百纳全部股份转让给徐天，不再为公司的共同实际控制人。公司共同实际控制人具体情况如下：



1、杨玉光，男，汉族，1976 年 9 月出生，身份证号 41010419760919****，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年 6 月至 2000 年 1 月，任河南省温县卷闸厂业务员；2000 年 2 月至 2003 年 12 月，任河

南省温县卷闸厂业务部经理；2004年1月至2005年10月，任郑州市光大防火门窗有限公司总经理；2005年11月至2010年1月，任有限公司总经理；2010年12月至2014年3月，任光大百纳副董事长、总经理；2014年2月至今，任消防科技执行董事；2014年3月至今，任光大百纳、全资子公司太极门业及河南光大消防董事长兼总经理。

2、杨忠实，男，汉族，1951年9月出生，身份证号41082519510920****，中国国籍，无境外永久居留权。1985年6月至1988年9月，任河南省安乐轻工总厂经营办公室主任；1988年10月至1991年3月，任河南省温县针织内衣厂厂长；1991年4月至1996年6月，任河南省温县卷闸厂经营厂长；1996年7月至2000年5月，任河南省温县卷闸厂驻郑州办事处主任；2000年6月至2003年12月，任河南温县卷闸厂副厂长；2004年1月至2005年10月，任郑州市光大防火门窗有限公司董事长；2005年11月至2010年11月，任有限公司董事长；2010年12月至2014年3月，任光大百纳董事长；2014年4月至2016年12月，任光大百纳董事；2016年12月至今，退休。

3、徐天，女，汉族，1972年8月出生，身份证号41010519720803****，中国国籍，无境外永久居留权，1994年9月至1997年7月，任郑州黄河科技学院主管会计；1997年8月至2006年1月，任郑州市水利建筑工程公司财务处长；2006年2月至2013年5月，任郑州市水利建筑工程公司财务总监；2010年12月至2016年6月，任光大百纳监事会主席；2013年6月至今，任郑州水务建筑工程股份有限公司财务总监、董事会秘书。

4、武素珍，女，汉族，1952年11月出生，身份证号41082519521120****，中国国籍，无境外永久居留权。1970年1月至1990年1月，在温县安乐寨村务农；1990年2月至2003年12月，任河南省温县卷闸厂办公室主任；2004年1月至2005年10月，任郑州市光大防火门窗有限公司行政主管；2005年11月至2010年11月，任有限公司行政主管；2010年12月至今，退休。

5、王小卫，男，汉族，1968年9月出生，身份证号41081119680915****，中国国籍，无境外永久居留权。1987年1月至1990年12月，在部队服役；1991年1月至2003年12月，任焦作市群英机械厂工程部经理；2004年1月至2005年12月，任郑州市光大防火门窗有限公司副总经理兼生产工程部经理；2006年1月至2010年11月，任有限公司常务副总经理；2010年12月至今，任光大百纳董事兼副总经理。

6、陈芳芳，女，汉族，1984年9月出生，身份证号41082519840903****，中国国籍，无境外永久居留权。2007年1月至2010年11月，任有限公司财务部经理，2010年12月至2013年10月，任光大百纳财务负责人；2013年11月至今，历任光大百纳董事兼财务负责人、董事兼副总经理。

7、杨玉惠，女，汉族，1969年9月出生，身份证号41082519690920****，中国国籍，无境外永久

居留权。1994 年 6 月至 1997 年 7 月，任郑州黄河科技大学会计；1997 年 8 月至 2003 年 12 月，任郑州市水利工程局会计助理；2004 年 1 月至 2006 年 12 月，任郑州市光大防火门窗有限公司财务处长；2007 年 1 月至 2010 年 11 月，任有限公司财务处长；2010 年 12 月至今，历任光大百纳材料部经理、董事兼副总经理。

报告期内，公司共同实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
杨玉光	董事长、总经理	男	1976 年 9 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
陈芳芳	董事、副总经理	女	1984 年 9 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
王小卫	董事、副总经理	男	1968 年 9 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
杨玉惠	董事、副总经理	女	1969 年 9 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
范伟	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1973 年 12 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
王艳丽	董事、副总经理	女	1986 年 9 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
杨明瑞	董事、副总经理	女	1977 年 1 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
杨新安	监事	男	1955 年 1 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
赵科	监事	男	1989 年 7 月	2020 年 1 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
吕恩峰	职工代表监事	男	1982 年 3 月	2020 年 4 月 2 日	2023 年 1 月 2 日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					7

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

杨玉光与杨玉惠系兄妹关系，系杨忠实、武素珍子女；

杨玉光与陈芳芳系夫妻关系，陈芳芳系杨忠实、武素珍儿媳；

杨玉惠与王小卫系夫妻关系，王小卫系杨忠实、武素珍女婿。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
杨玉光	董事长、总经理	11,490,157	0	11,490,157	31.22%	0	0
陈芳芳	董事、副总经理	3,100,000	0	3,100,000	8.42%	0	0
王小卫	董事、副总经理	3,100,000	0	3,100,000	8.42%	0	0

杨玉惠	董事、副总经理	2,822,530	0	2,822,530	7.67%	0	0
范伟	董事、财务负责人、董事会秘书	0	0	0		0	0
王艳丽	董事、副总经理	0	0	0		0	0
杨明瑞	董事、副总经理	0	0	0		0	0
杨新安	监事	110,000	0	110,000	0.30%	0	0
赵科	监事	0	0			0	0
吕恩峰	职工代表监事	0	0			0	0
合计	-	20,622,687	-	20,622,687	56.03%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王梦龙	董事	离任	无	个人原因
马鹏飞	董事、副总经理	离任	无	个人原因
陈芳芳	董事	新任	董事、副总经理	换届选举和聘任
杨玉惠	董事	新任	董事、副总经理	换届选举和聘任
范伟	董事	新任	董事、财务负责人及董事会秘书	换届选举和聘任
王艳丽	董事会秘书	新任	董事、副总经理	换届选举和聘任
杨明瑞	职工代表监事	新任	董事、副总经理	换届选举和聘任
吕恩峰	无	新任	职工代表监事	选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

<p>赵科，男，汉族，1989年出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2009年8月至2014年11月，任郑州金瑞欣商贸有限公司经理；2014年12月至2018年12月，任太极门业采购经理；2019年1月至今，历任光大百纳行政专员、监事。</p> <p>吕恩峰，男，汉族，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年7月至2011</p>

年 2 月，自由职业；2011 年 3 月至今，历任光大百纳销售专员、销售主管、监事。

(四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	28	9		37
生产人员	108		5	103
销售人员	33	8		41
技术人员	31		1	30
财务人员	14		3	11
员工总计	214	17	9	222

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	20	20
专科	35	35
专科以下	156	164
员工总计	214	222

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	1,015,917.62	785,174.44
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	684,919.47	460,690.11
应收账款	六、3	13,762,441.64	16,635,247.98
应收款项融资			
预付款项	六、4	9,923,935.56	10,175,679.93
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	2,305,596.10	2,155,856.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	16,351,060.61	16,379,432.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	568,634.43	578,867.70
流动资产合计		44,612,505.43	47,170,949.76
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	六、8	504,000.00	504,000.00
其他非流动金融资产			

投资性房地产	六、9	7,097,277.54	7,222,127.82
固定资产	六、10	40,740,969.97	42,177,664.14
在建工程	六、11	41,569.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、12	14,033,748.70	14,183,228.04
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、13	2,932,057.12	2,377,915.64
其他非流动资产	六、14	2,701,450.00	2,701,450.00
非流动资产合计		68,051,072.33	69,166,385.64
资产总计		112,663,577.76	116,337,335.40
流动负债：			
短期借款	六、15	28,000,000.00	17,200,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、16	1,291,401.60	1,346,659.10
预收款项	六、17		3,651,593.10
合同负债	六、18	4,145,044.69	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、19	1,764,102.46	2,313,068.21
应交税费	六、20	410,735.09	411,890.73
其他应付款	六、21	16,808,500.00	28,314,500.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、22	14,052,904.00	4,311,038.00
其他流动负债			
流动负债合计		66,472,687.84	57,548,749.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、23		10,000,000.00

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、24	2,452,634.00	3,595,782.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,452,634.00	13,595,782.00
负债合计		68,925,321.84	71,144,531.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、25	36,800,000.00	36,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、26	7,299,195.34	7,299,195.34
减：库存股			
其他综合收益	六、27	-81,600.00	-81,600.00
专项储备			
盈余公积	六、28	580,763.72	580,763.72
一般风险准备			
未分配利润	六、29	-860,103.14	594,445.20
归属于母公司所有者权益合计		43,738,255.92	45,192,804.26
少数股东权益			
所有者权益合计		43,738,255.92	45,192,804.26
负债和所有者权益总计		112,663,577.76	116,337,335.40

法定代表人：杨玉光

主管会计工作负责人：范伟

会计机构负责人：范伟

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		236,373.14	180,024.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		52,833.31	
应收账款	十五、1	2,765,501.68	3,898,327.22
应收款项融资			
预付款项		56,178,974.51	37,242,080.45

其他应收款	十五、2	3,971,973.29	501,894.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,393,148.25	3,402,214.18
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,664.57	
流动资产合计		66,601,468.75	45,224,540.31
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	44,351,199.80	44,351,199.80
其他权益工具投资		504,000.00	504,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		7,097,277.54	7,222,127.82
固定资产		2,232,675.61	2,471,343.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			640.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,035,807.34	900,910.63
其他非流动资产		2,658,250.00	2,658,250.00
非流动资产合计		57,879,210.29	58,108,472.17
资产总计		124,480,679.04	103,333,012.48
流动负债：			
短期借款		15,000,000.00	3,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		481,452.78	412,771.85
预收款项		1,132,936.31	1,554,960.87
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		382,590.00	322,298.54
应交税费		92,941.25	102,831.51

其他应付款		58,672,194.43	48,173,106.66
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,700,000.00	1,700,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		77,462,114.77	55,765,969.43
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		77,462,114.77	55,765,969.43
所有者权益（或股东权益）：			
股本		36,800,000.00	36,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,299,195.34	7,299,195.34
减：库存股			
其他综合收益		-81,600.00	-81,600.00
专项储备			
盈余公积		580,763.72	580,763.72
一般风险准备			
未分配利润		2,420,205.21	2,968,683.99
所有者权益合计		47,018,564.27	47,567,043.05
负债和所有者权益总计		124,480,679.04	103,333,012.48

法定代表人：杨玉光

主管会计工作负责人：范伟

会计机构负责人：范伟

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业总收入		18,004,946.87	27,702,998.97
其中：营业收入	六、30	18,004,946.87	27,702,998.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		21,352,171.63	31,117,937.80
其中：营业成本	六、30	13,535,635.29	20,276,307.13
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、31	516,171.81	640,117.48
销售费用	六、32	469,374.19	924,920.21
管理费用	六、33	3,214,872.34	3,981,976.07
研发费用	六、34	1,281,480.54	3,494,700.22
财务费用	六、35	2,334,637.46	1,799,916.69
其中：利息费用		2,325,282.58	1,803,814.54
利息收入		-1,812.61	3,897.85
加：其他收益	六、36	98,209.68	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、37	619,375.91	344,501.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,629,639.17	-3,070,437.08
加：营业外收入	六、38	620,961.34	147,858.33
减：营业外支出	六、39	11.99	31,907.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,008,689.82	-2,954,486.00
减：所得税费用	六、40	-554,141.48	-108,791.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,454,548.34	-2,845,694.76
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,454,548.34	-2,845,694.76

2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		-1,454,548.34	-2,845,694.76
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		-1,454,548.34	-2,845,694.76
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,454,548.34	-2,845,694.76
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.04	-0.08
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.04	-0.08

法定代表人：杨玉光

主管会计工作负责人：范伟

会计机构负责人：范伟

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业收入	十五、4	1,958,884.32	3,687,800.40
减：营业成本	十五、4	1,288,168.11	2,108,841.14
税金及附加		101,464.29	114,091.44
销售费用		93,367.50	107,954.17
管理费用		1,129,618.81	999,066.08

研发费用		366,453.42	368,139.53
财务费用		620,984.18	680,435.62
其中：利息费用			681,544.99
利息收入			1,109.37
加：其他收益		90,000.00	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		318,993.08	30,358.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,232,178.91	-660,369.06
加：营业外收入		548,803.42	105,067.64
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-683,375.49	-555,301.42
减：所得税费用		-134,896.71	-79,867.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-548,478.78	-475,433.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-548,478.78	-475,433.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-548,478.78	-475,433.87

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：杨玉光

主管会计工作负责人：范伟

会计机构负责人：范伟

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
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		20,213,175.77	31,711,959.29
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			
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、41	1,659,643.83	2,294,412.85
经营活动现金流入小计		21,872,819.60	34,006,372.14
购买商品、接受劳务支付的现金		10,292,300.84	30,441,978.24
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		4,011,673.62	3,876,115.18
支付的各项税费		516,668.90	2,035,268.34
支付其他与经营活动有关的现金	六、41	2,315,145.44	3,359,947.12
经营活动现金流出小计		17,135,788.80	39,713,308.88
经营活动产生的现金流量净额		4,737,030.80	-5,706,936.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回			

的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,723.04	1,195,854.08
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		91,723.04	1,195,854.08
投资活动产生的现金流量净额		-91,723.04	-1,195,854.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		33,000,000.00	40,595,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		34,149,000.00	30,340,000.00
筹资活动现金流入小计		67,149,000.00	70,935,000.00
偿还债务支付的现金		22,200,000.00	33,175,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,325,282.58	1,716,715.11
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		47,038,282.00	37,947,666.00
筹资活动现金流出小计		71,563,564.58	72,839,381.11
筹资活动产生的现金流量净额		-4,414,564.58	-1,904,381.11
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		230,743.18	-8,807,171.93
加：期初现金及现金等价物余额		709,359.78	9,174,208.48
六、期末现金及现金等价物余额		940,102.96	367,036.55

法定代表人：杨玉光

主管会计工作负责人：范伟

会计机构负责人：范伟

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
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		2,459,958.54	5,788,740.30
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		20,871,743.73	10,437,109.37
经营活动现金流入小计		23,331,702.27	16,225,849.67
购买商品、接受劳务支付的现金		19,606,392.75	13,769,687.72

支付给职工以及为职工支付的现金		634,413.69	857,117.83
支付的各项税费		111,354.55	307,299.57
支付其他与经营活动有关的现金		4,428,093.61	1,721,628.14
经营活动现金流出小计		24,780,254.60	16,655,733.26
经营活动产生的现金流量净额		-1,448,552.33	-429,883.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,279.00	24,665.00
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		16,279.00	24,665.00
投资活动产生的现金流量净额		-16,279.00	-24,665.00
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		15,000,000.00	16,800,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,849,000.00	7,230,000.00
筹资活动现金流入小计		18,849,000.00	24,030,000.00
偿还债务支付的现金		3,500,000.00	20,375,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		618,819.67	678,786.00
支付其他与筹资活动有关的现金		13,209,000.00	10,536,666.00
筹资活动现金流出小计		17,327,819.67	31,590,452.00
筹资活动产生的现金流量净额		1,521,180.33	-7,560,452.00
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		56,349.00	-8,015,000.59
加：期初现金及现金等价物余额		104,209.48	8,130,832.90
六、期末现金及现金等价物余额		160,558.48	115,832.31

法定代表人：杨玉光

主管会计工作负责人：范伟

会计机构负责人：范伟

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四、29
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 报表项目注释

郑州光大百纳科技股份有限公司 2020 年半年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

郑州光大百纳科技股份有限公司（以下简称“本公司”）是由郑州光大消防科技有限公司整体变更而来，于 2005 年 10 月 17 日注册登记，公司位于河南省郑州市。公司现持有郑州市工商行政管理局核发的统一信用代码为 914101007805225706 的营业执照。注册资本 3680 万元，股份总数 3680 万元（每股面值 1 元）。公司于 2014 年 12 月 31 日起在全国股份转让系统挂牌。证券简称：光大百纳，证券：831548。

公司经营范围：消防工程施工（凭资质证经营）；机电设备安装工程专业承包；建筑电子和智能化系统集成专项工程施工；人防工程施工；消防技术服务；计算机软件开发、网络工程、技术咨询服务；生产和销售消防电子产品、防火卷帘、安全门、防火门、特种门、塑料门窗、防火窗、消防设备、机电设备、电子和智能化设备、建筑门窗；仓储服务；房屋租赁。（以上法律范围、法规规定经审批方可经营的项目除外）。

本公司属于 C3595 社会公共安全设备及器材制造业，本公司的主要产品包括：防火卷帘、木质防火门、钢质防火门等，主要应用于工程安装。

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本财务报表由本公司董事会于 2020 年 8 月 20 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、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”），以及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）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日的财务状况及 2020 年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、30“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般

为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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证券的公允价值，为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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子

交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，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，在合并财务报表中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。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合

收益。

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产

的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生

的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
关 联 方 组 合	本组合为应收合并范围内关联方款项

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用

风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
职工备用金及代扣代缴社保	本公司日常经常活动中应收职工备用金及代扣代缴社保等的应收款项
保证金及押金	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、保证金等应收款项
关联方组合	本组合为应收合并范围内关联方款项
其他款项组合	本组合为日常经常活动中应收其他款项

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品（产成品）等。

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（2） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（3） 存货的盘存制度为永续盘存制

（4） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同

负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10“金融资产减值”。

14、 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2019 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述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，在丧失控制权之前每一次

处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

17、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	50	5.00	2.06
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21 “长期资产减值”。

（4） 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。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。

（5） 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21 “长期资产减值”。

19、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率

计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、 无形资产

（1） 无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2） 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

21、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

24、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

25、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

26、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有

相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规

定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来

每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1） 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2） 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3） 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4） 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、 重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会〔2017〕22 号）（以下简称新收入准则），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行该准则。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则的相关规定。

（2） 会计估计变更

报告期内本公司不存在会计估计变更事项。

30、 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2） 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3） 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4） 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流

量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6） 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（7） 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（8） 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本公司的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本公司的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本公司董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十中披露。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
----	--------

增值税	应税收入按 16%/13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴。

本公司执行不同于 25% 的所得税税率的纳税主体如下

纳税主体名称	所得税税率
郑州光大百纳科技股份有限公司	15%

2、 税收优惠及批文

本公司2018年9月12日日取得由河南省科技厅、河南省财政厅、河南省国税局、河南省地税局联合颁发的高新技术企业证书，享受企业所得税税收优惠政策，按 15%的税率计缴，资格有效期 3 年，自 2018年1月1日至2020年12月31日。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，期初是指 2019 年 12 月 31 日，期末指 2020 年 6 月 30 日，本期发生额指 2020 年 1-6 月发生额，上期发生额指 2019 年 1-6 月发生额。金额单位为人民币元。

1、 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	149,188.64	15,650.14
银行存款	790,914.32	693,709.64
其他货币资金	75,814.66	75,814.66
合 计	1,015,917.62	785,174.44
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金系履约保函。

2、 应收票据

（1） 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		181,874.00

项 目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	684,919.47	278,816.11
小 计	684,919.47	460,690.11
减：坏账准备		
合 计	684,919.47	460,690.11

本公司认为所持有的承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或出票人违约而产生重大损失，因此对承兑汇票未计提坏账准备。

(2) 期末，本公司不存在已质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现且在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	614,823.00	
商业承兑汇票		481,214.85
合 计	614,823.00	481,214.85

(4) 期末，本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内(含 1 年，以下同)	10,285,260.92
1 至 2 年	2,085,220.13
2 至 3 年	1,433,497.82
3 至 4 年	883,193.50
4 至 5 年	219,180.48
5 年以上	478,087.23
小 计	15,384,440.08
减：坏账准备	1,621,998.44
合 计	13,762,441.64

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	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（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	15,384,440.08	100.00	1,621,998.44	10.54	13,762,441.64
其中：账龄组合	15,384,440.08	100.00	1,621,998.44	10.54	13,762,441.64
合 计	15,384,440.08	100.00	1,621,998.44	10.54	13,762,441.64

（续）

类 别	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（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	18,608,602.79	100.00	1,973,354.81	10.60	16,635,247.98
其中：账龄组合	18,608,602.79	100.00	1,973,354.81	10.60	16,635,247.98
合 计	18,608,602.79	100.00	1,973,354.81	10.60	16,635,247.98

（3）期末单项计提坏账准备的应收账款

本期末无单项计提的坏账准备

（4）组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内(含 1 年，以下同)	10,285,260.92	192,618.49	1.87
1 至 2 年	2,085,220.13	215,436.67	10.33
2 至 3 年	1,433,497.82	261,389.53	18.23
3 至 4 年	883,193.50	352,241.72	39.88
4 至 5 年	219,180.48	122,224.79	55.76
5 年以上	478,087.23	478,087.23	100.00

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合 计	15,384,440.08	1,621,998.44	

（5）坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	1,973,354.81	-351,356.37				1,621,998.44
合 计	1,973,354.81	-351,356.37				1,621,998.44

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司 关系	期末余额	账龄	占期末余 额的比例 (%)	计提的坏账 准备期末余 额
郑州新银科置业有限公司	非关联方	1,675,009.58	1 年以内	10.89	31,444.16
郑州海龙实业有限公司	非关联方	1,601,050.57	1 年以内	10.41	30,055.76
河南五建置业有限公司	非关联方	971,869.08	1 年以内	6.32	18,244.43
郑州元年房地产开发有限公司	非关联方	643,342.86	1 年以内	4.18	12,077.17
河南恒兆业置业有限公司	非关联方	553,214.00	1 年以内	3.60	10,385.22
合 计	——	5,444,486.09	——	35.40	102,206.74

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，下同)	8,955,535.38	90.24	9,297,455.01	91.37
1 至 2 年	395,760.00	3.99	6,600.00	0.06
2 至 3 年	100,000.00	1.01	740,558.00	7.28
3 年以上	472,640.18	4.76	131,066.92	1.29
合 计	9,923,935.56	100.00	10,175,679.93	100.00

(2) 重要的账龄超过一年以上的预付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
河南鼎诺钢结构工程有限公司	550,000.00	未结算
南通太和机械集团有限公司	390,000.00	未结算
合 计	940,000.00	

(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	与本公司关系	期末余额	账龄	占期末余额的比例(%)
唐山国安贸易有限公司	非关联方	1,027,098.26	1 年以内	10.35
河南昌景鸿钢铁有限公司	非关联方	995,965.07	1 年以内	10.04
浙江博凯机电设备有限公司	非关联方	553,000.11	1 年以内	5.57
河南鼎诺钢结构工程有限公司	非关联方	550,000.00	2 年以上	5.54
南通太和机械集团有限公司	非关联方	390,000.00	1 年以上	3.93
合 计	——	3,516,063.44	——	35.430

5、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,305,596.10	2,155,856.78
合 计	2,305,596.10	2,155,856.78

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内(含 1 年, 以下同)	1,935,873.57
1 至 2 年	411,000.00
2 至 3 年	0.00
3 至 4 年	83,260.75

账 龄	期末余额
4 至 5 年	110,000.00
5 年以上	113,500.00
小 计	2,653,634.32
减：坏账准备	348,038.22
合 计	2,305,596.10

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,546,960.75	2,627,760.75
备用金借支	62,907.69	68,544.66
代扣代缴款项	43,765.88	75,609.13
对非关联公司的应收款项		
小 计	2,653,634.32	2,771,914.54
减：坏账准备	348,038.22	616,057.76
合 计	2,305,596.10	2,155,856.78

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 1 月 1 日余额		616,057.76		616,057.76
2020 年 1 月 1 日余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		-268,019.54		-268,019.54
本期转回				
本期转销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额		348,038.22		348,038.22

(4) 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	616,057.76	-268,019.54				348,038.22
合 计	616,057.76	-268,019.54				348,038.22

(5) 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	占期末余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
仲利国际租赁有限公司	履约保证金	1,300,000.00	1 年以内	48.99	65,000.00
河南五建置业有限公司	履约保证金	200,000.00	1-2 年	7.54	20,000.00
郑州美盛房地产开发有 限公司	履约保证金	100,000.00	1 年以内	3.77	5,000.00
中建八局第二建设有限 公司	保证金	100,000.00	4-5 年	3.77	70,000.00
河南润丽置业有限公司	履约保证金	50,000.00	1 年以内	1.88	2,500.00
合 计	——	1,750,000.00	——	65.95	162,500.00

6、 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	12,272,346.10		12,272,346.10
在产品	466,061.49		466,061.49
库存商品	3,593,153.02		3,593,153.02
在途物资	19,500.00		19,500.00
合 计	16,351,060.61		16,351,060.61

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	10,066,584.59		10,066,584.59
在产品	502,118.87		502,118.87
库存商品	5,791,229.36		5,791,229.36
在途物资	19,500.00		19,500.00
合 计	16,379,432.82		16,379,432.82

7、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预交企业所得税	568,634.43	578,867.70
合 计	568,634.43	578,867.70

8、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	期初余额
郑州高创谷科技园开发有限公司	504,000.00	504,000.00
合 计	504,000.00	504,000.00

本公司于 2015 年 6 月与李明、王迅芳等签署发起人协议，成立郑州高创谷科技园开发有限公司，本公司认缴出资 300 万元，占注册资本的 4.41%。

9、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	7,435,534.49	2,894,070.00	10,329,604.49
2、本期增加金额			
(1) 购置			
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额	7,435,534.49	2,894,070.00	10,329,604.49
二、累计折旧			
1、期初余额	2,378,371.68	729,104.99	3,107,476.67
2、本期增加金额	94,703.70	30,146.58	124,850.28
(1) 计提	94,703.70	30,146.58	124,850.28
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额	2,473,075.38	759,251.57	3,232,326.95
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	4,962,459.11	2,134,818.43	7,097,277.54
2、期初账面价值	5,057,162.81	2,164,965.01	7,222,127.82

(2) 自 2017 年度，公司将位于郑州高新技术产业开发区合欢西街 5 号的房产通过经营租赁租出，且计划长期出租。

10、 固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	34,550,454.08	15,820,467.23	2,710,320.82	1,405,291.41	54,486,533.54
2、本期增加金额		13,315.04		36,839.00	50,154.04
(1) 购置		13,315.04		36,839.00	50,154.04
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	34,570,475.03	15,833,782.27	2,710,320.82	1,422,109.46	54,536,687.58
二、累计折旧					
1、期初余额	3,618,194.15	6,304,923.30	1,502,941.67	882,810.28	12,308,869.40
2、本期增加金额	587,061.52	758,565.26	47,699.47	93,521.96	1,486,848.21
(1) 计提	587,061.52	758,565.26	47,699.47	93,521.96	1,486,848.21
3、本期减少金额					-
(1) 处置或报废					-
4、期末余额	4,205,255.67	7,063,488.56	1,550,641.14	976,332.24	13,795,717.61
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	30,345,198.41	8,770,293.71	1,159,679.68	465,798.17	40,740,969.97
2、期初账面价值	30,932,259.93	9,515,543.93	1,207,379.15	522,481.13	42,177,664.14

(2) 所有权受到限制的固定资产情况

①2019 年 4 月，以账面价值为 6,180,635.79 元（原值 6,915,396.87 元）的房屋作为温县农村信用合作联社北冷信用社 1000 万元的流动资金借款的抵押物，借款期限为 2019 年 4 月 4 日至 2021 年 3 月 27 日。

②2019 年 9 月，以账面价值 6,708,301.67 元（原值 10,698,935.74 元）的设备作为向仲利国际租赁有限公司贷款 695 万元的抵押物，借款期限为 2019 年 9 月 10 日至 2022 年 9 月 10 日。

③2020 年 1 月，以账面价值为 719,451.37 元（原值为 789,471.72 元）的房屋作为向郑州银行优胜北路支行贷款 800 万元的流动资金借款的抵押物，借款期限为 2020 年 1 月 14 日至 2021 年 1 月 13 日；抵押期间为 2020 年 1 月 14 日至 2022 年 1 月 13 日。

（3）本期末，公司无未办妥产权证书的固定资产。

11、 在建工程

（1）在建工程基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
宿舍楼	41,569.00		41,569.00			
合计	41,569.00		41,569.00			

（2）在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
宿舍楼		41,569.00			41,569.00
合 计		41,569.00			41,569.00

12、 无形资产

（1） 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	14,811,902.16	12,800.00	14,824,702.16
2、本期增加金额			
（1）购置			
3、本期减少金额			
4、期末余额	14,811,902.16	12,800.00	14,824,702.16
二、累计摊销			
1、期初余额	629,314.34	12,159.78	641,474.12
2、本期增加金额	148,839.12	640.22	149,479.34

项 目	土地使用权	专利权	合 计
(1) 计提	148,839.12	640.22	149,479.34
3、本期减少金额			
4、期末余额	778,153.46	12,800.00	790,953.46
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	14,033,748.70		14,033,748.70
2、期初账面价值	14,182,587.82	640.22	14,183,228.04

(2) 使用权受到限制的无形资产情况

①2020 年 1 月，以账面价值为 5,559,678.66 元（原值为 5,770,605.5 元）的土地使用权作为向郑州银行贷款 800 万元的流动资金借款的抵押物，借款期限为 2020 年 1 月 14 日至 2021 年 1 月 13 日；抵押期间为 2020 年 1 月 14 日至 2022 年 1 月 13 日。

②2019 年 4 月，以账面价值为 1,895,018.28 元（原值为 2,212,644.40 元）的土地使用权作为温县农村信用合作联社北冷信用社 1000 万元的流动资金借款的抵押物，借款期限为 2019 年 4 月 4 日至 2021 年 3 月 27 日，抵押期间为 2019 年 4 月 4 日至 2021 年 3 月 27 日。

13、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

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	1,970,036.66	353,197.80	2,589,412.69	476,142.49
可抵扣亏损	12,424,344.64	2,564,459.32	7,549,492.60	1,887,373.15
内部交易未实现利润				
其他权益工具投资公允价值	96,000.00	14,400.00	96,000.00	14,400.00

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
变动				
合 计	14,490,381.30	2,932,057.12	10,234,905.29	2,377,915.64

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	3,208,207.46	2,930,552.15
合 计	3,208,207.46	2,930,552.15

(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

年 份	期末余额	期初余额	备注
2025 年	277,655.31		
2024 年	51,067.63	51,067.63	
2023 年	866,413.97	866,413.97	
2022 年	461,227.23	461,227.23	
2021 年	1,276,525.20	1,276,525.20	
2020 年	275,318.12	275,318.12	
合 计	3,208,207.46	2,930,552.15	

14、 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付投资款	2,658,250.00	2,658,250.00
预付设备款	43,200.00	43,200.00
合 计	2,701,450.00	2,701,450.00

注：预付投资款系企业在 2016 年度投资的温县农村信用合作联社款。

15、 短期借款

(1) 短期借款情况

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
保证、质押及抵押借款	23,000,000.00	
抵押及保证借款	5,000,000.00	12,200,000.00
抵押借款		5,000,000.00
合 计	28,000,000.00	17,200,000.00

(2) 借款明细

贷款单位	借款金额	借款期限	保证人	抵押/质押
中 信 银 行 郑 州 高 新 区 支 行	9,000,000.00	2020 年 1 月 15 日至 2021 年 1 月 15 日	杨忠实、武素珍、杨 玉光、陈芳芳、杨玉 惠、王小卫、徐天、 河南太极门业有限公 司	郑州光大百纳科 技股份有限公司 房产、土地抵押
中 信 银 行 郑 州 高 新 区 支 行	6,000,000.00	2020 年 1 月 15 日至 2021 年 1 月 15 日	杨忠实、武素珍、杨 玉光、陈芳芳、徐天、 杨玉惠、王小卫、河 南太极门业有限公 司、	杨忠实、武素珍、 杨玉光、王小卫、 杨玉惠、徐天、陈 芳芳合计 3045 万股股权质押及 光大百纳公司房 产、土地抵押
郑 州 银 行 优 胜 北 路	8,000,000.00	2020 年 1 月 14 日至 2021 年 1 月 14 日	陈芳芳、王小卫、武 素珍、徐天、杨玉光、 杨玉惠、杨忠实	河南太极门业有 限公司房产抵押
温 县 农 村 信 用 合 作 联 社 北 冷 信 用 社	5,000,000.00	2020 年 5 月 14 日至 2021 年 5 月 14 日	大同市城区新三环门 业	
合 计	28,000,000.00			

16、 应付账款

(1) 应付账款以账龄列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年, 以下同)	827,699.82	674,467.32
1 至 2 年	433,711.78	650,002.78
2 至 3 年	29,990.00	22,189.00
3 年以上		
合 计	1,291,401.60	1,346,659.10

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南青岛环宇消防设备销售有限公司	151,602.78	结算期内
丹阳市金豪五金有限公司	101,000.00	结算期内
河南秋田商贸有限公司	89,970.00	结算期内
郑州市火车站地区发达电子经营部	87,000.00	结算期内
合 计	429,572.78	——

17、 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年, 以下同)		3,385,490.70
1 至 2 年		203,160.00
2 至 3 年		62,942.40
3 年以上		
合 计		3,651,593.10

18、 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
货款	4,145,044.69	
合 计	4,145,044.69	

19、 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
一、短期薪酬	2,313,068.21	3,384,173.67	3,933,139.42	1,764,102.46
二、离职后福利-设定提存计划		50,733.13	50,733.13	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	2,313,068.21	3,434,906.80	3,983,872.55	1,764,102.46

(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
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,313,068.21	3,207,860.51	3,756,826.26	1,764,102.46
2、职工福利费		46,715.00	46,715.00	
3、社会保险费		123,118.16	123,118.16	
其中：医疗保险费		109,883.47	109,883.47	
工伤保险费		7,572.36	7,572.36	
生育保险费		5,662.33	5,662.33	
4、住房公积金		6,480.00	6,480.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	2,313,068.21	3,384,173.67	3,933,139.42	1,764,102.46

(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
1、基本养老保险		41,003.47	41,003.47	
2、失业保险费		9,729.66	9,729.66	

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3、企业年金缴费				
合 计		50,733.13	50,733.13	

20、 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
土地使用税	148,388.90	148,388.90
增值税	122,229.03	134,935.38
房产税	69,566.83	69,566.83
营业税		38,000.00
城市维护建设税	8,900.28	9,629.99
教育费附加	4,701.57	5,191.22
地方教育费附加	2,734.38	3,060.81
印花税	2,577.90	2,946.60
个人所得税	57.00	171.00
资源税	13,579.20	
其他	38,000.00	
合 计	410,735.09	411,890.73

21、 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	16,808,500.00	28,314,500.00
合 计	16,808,500.00	28,314,500.00

(1) 其他应付款按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
押金及保证金	107,000.00	125,000.00
暂借款	16,701,500.00	28,189,500.00

项 目	期末余额	期初余额
合 计	16,808,500.00	28,314,500.00

（2）截止到本期末，其他应付款中包含应付持本公司 5%（含 5%）以上有表决权股份的股东杨玉光 3,200,000.00 元和陈芳芳借款 159,000.00 元。

22、 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应付款（附注五、24）	4,052,904.00	2,611,038.00
1 年内到期的长期借款（附注五、23）	10,000,000.00	1,700,000.00
合 计	14,052,904.00	4,311,038.00

23、 长期借款

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
减：一年内到期部分（附注五、22）	10,000,000.00	
合 计		10,000,000.00

长期借款明细如下：

贷款单位	借款金额	借款期限	利率	抵押物
温县农村信用联社北冷信用社	10,000,000.00	2019 年 4 月 14 日至 2021 年 3 月 27 日	月利率 9.6‰	光大消防自有 房产、土地

24、 长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
融资租赁款	5,555,000.00	7,325,000.00
减：未确认融资费用	749,463.00	1,118,180.00
减：一年内到期部分（附注五、22）	2,352,904.00	2,611,038.00
借款	1,700,000.00	1,700,000.00
减：一年内到期部分（附注五、22）	1,700,000.00	1,700,000.00
合 计	2,452,633.00	3,595,782.00

25、 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	36,800,000.00						36,800,000.00

26、 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	7,299,195.34			7,299,195.34
其他资本公积				
合 计	7,299,195.34			7,299,195.34

27、 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后所得	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-81,600.00						-81,600.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益							
其他综合收益合计	-81,600.00						-81,600.00

28、 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	580,763.72			580,763.72
合 计	580,763.72			580,763.72

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

29、 未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上年期末未分配利润	594,445.20	
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	594,445.20	
加：本期归属于母公司股东的净利润	-1,454,548.34	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-860,103.14	

30、 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,470,351.12	12,724,831.78	26,252,430.41	19,408,497.10
其他业务	1,534,595.75	810,803.51	1,450,568.56	807,810.03
合 计	18,004,946.87	13,535,635.29	27,702,998.97	20,216,307.13

（1）营业收入按明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
产品销售	16,256,685.72	12,573,328.13	24,501,314.72	18,626,805.38
安装业务	213,665.40	151,503.65	455,881.78	255,103.56
消防工程			1,295,233.91	526,588.16
其他业务	1,534,595.75	810,803.51	1,450,568.56	807,810.03
合 计	18,004,946.87	13,535,635.29	27,702,998.97	20,216,307.13

(2) 公司前五名客户的营业收入情况

单位名称	与本公司关系	营业收入	占当期营业收入的比重 (%)
郑州新银科置业有限公司	非关联方	1,234,463.06	6.86
河南五建置业有限公司	非关联方	728,796.05	4.05
河南恒兆业置业有限公司	非关联方	551,769.92	3.06
郑州海龙实业有限公司	非关联方	486,725.65	2.70
甘肃华安科技信息化服务有限公司	非关联方	459,097.35	2.55
合 计		3,460,852.03	19.22

31、 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	24,228.77	53,859.69
教育费附加	13,949.28	30,902.33
地方教育	9,299.52	20,601.52
土地使用税	296,777.80	334,319.84
车船税	1,500.00	2,520.00
房产税	139,133.66	144,517.50
资源税	23,441.40	29,919.60
印花税	7,764.60	23,477.00
堤围费	76.78	-
合 计	516,171.81	640,117.48

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

32、 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	320,394.36	456,322.55
宣传费	22,756.37	243,905.52
差旅费	37,337.71	94,626.00
运输费		2,000.00
办公费	27,602.00	11,633.34
折旧与摊销	23,306.97	10,520.30
招待费	4,313.00	38,127.03
车辆费用	33,663.78	67,785.47
合 计	469,374.19	924,920.21

33、 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,586,539.19	1,775,030.23
折旧与摊销	871,773.08	768,549.37
咨询费、服务费	353,294.96	316,547.41
保险费	-	490,809.43
业务招待费	26,877.90	107,688.07
水电费	134,543.90	118,859.13
车辆费用	53,939.03	179,653.96
办公费	88,799.45	126,874.02
其他	36,530.04	29,414.84
差旅费	24,924.79	43,949.61
合 计	3,177,222.34	3,957,376.07

34、 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
直接投入	491,205.56	2,680,745.97

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	428,788.65	543,833.10
折旧费	224,418.33	265,191.15
其他费用	137,068.00	4,930.00
合 计	1,281,480.54	3,494,700.22

35、 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,325,282.58	1,791,752.11
减：利息收入	1,812.61	3,897.85
汇兑损益		
手续费及其他	11,167.49	12,062.43
合 计	2,334,637.46	1,799,916.69

36、 其他收益

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
稳岗补贴			
研究开发财政补助	90,000.00		90,000.00
减免税款	8,209.68		8,209.68
合 计	98,209.68		98,209.68

37、 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据减值损失		
应收账款减值损失	351,356.37	-29,699.57
其他应收款坏账损失	268,019.54	374,201.32
合 计	619,375.91	344,501.75

38、 营业外收入

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
与企业日常活动无关的政府补助	496,560.00	96,000.00	496,560.00
其他	124,401.34	51,858.33	124,401.34
合 计	620,961.34	147,858.33	620,961.34

其中，与企业日常活动无关的政府补助明细：

补助项目	本期发生额	上期发生额
软件著作权资助	150,000.00	6,000.00
社会保险基金支出户补贴款	346,560.00	
企业研究开发补助资金		90,000.00
合 计	496,560.00	96,000.00

39、 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
对外捐赠支出		30,000.00	
其他	11.99	1,907.25	11.99
合 计	11.99	31,907.25	11.99

40、 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		53,646.55
递延所得税费用	-554,141.48	-162,437.79
合 计	-554,141.48	-108,791.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
-----	-------

项 目	本期发生额
利润总额	-2,008,689.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	-502,172.46
子公司适用不同税率的影响	87,382.06
调整以前期间所得税的影响	19,955.11
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,840.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	50,369.32
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-212,515.66
所得税费用	-554,141.48

41、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	594,051.13	96,000.00
保证金退回	882,000.00	1,783,000.00
利息收入	1,812.61	3,897.85
营业外收入	124,461.34	
收回备用金、员工借款	57,318.75	
退货款		370,000.00
其他		41,515.00
合 计	1,659,643.83	2,294,412.85

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
管理费用付现	125,538.86	1,469,951.93
销售费用付现	723,494.88	458,077.36
研发费用付现	630,744.21	

项 目	本期发生额	上期发生额
罚款、捐赠等营业外支出		31,855.40
保证金	819,200.00	1,388,000.00
银行手续费	11,167.49	12,062.43
拨付备用金、员工借款	5,000.00	
合 计	2,315,145.44	3,359,947.12

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
向个人借款	20,349,000.00	29,840,000.00
单位借款	13,800,000.00	500,000.00
合 计	34,149,000.00	30,340,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
融资租入固定资产所支付的租赁费	1,401,282.00	605,963.00
偿还个人借款	35,762,000.00	30,775,000.00
偿还单位借款	9,875,000.00	6,566,666.00
合 计	47,038,282.00	37,947,629.00

42、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	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	-1,454,548.34	-2,845,694.76
加：资产减值准备		
信用减值损失	-619,375.91	-344,501.75
投资性房地产、固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,581,551.91	1,576,933.11
投资性房地产、无形资产摊销	179,625.92	150,014.46
长期待摊费用摊销		

补充资料	本期金额	上期金额
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）		
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）	2,325,282.58	1,791,752.11
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-554,141.48	-162,437.79
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）	28,372.21	2,357,024.54
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	3,380,191.21	-6,265,716.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-129,927.30	-1,964,310.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,737,030.80	-5,706,936.74
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	940,102.96	367,036.55
减：现金的期初余额	709,359.78	9,174,208.48
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	230,743.18	-8,807,171.93

（2） 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	940,102.96	709,359.78
其中：库存现金	149,188.64	15,650.14
可随时用于支付的银行存款	790,914.32	693,709.64

项 目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	940,102.96	709,359.78
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

七、合并范围的变更

报告期内无合并范围变更。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本（万元）	经营范围
河南光大消防科技有限公司	全资子公司	焦作	制造业	3000.00	生产、销售:带式输送机;销售:消防电子产品、防火卷帘、防火门、防火窗、消防设备、建筑门窗、塑钢门窗。消防工程施工
河南太极门业有限公司	全资子公司	焦作	制造业	1300.00	生产、加工、销售:防火门、防火窗、防火卷帘、防火玻璃、安全门、金属门、金属窗、特种门、木门、防火锁、闭门器、灭火器、消防设备及建筑五金配件,并承接安装、维修及售后服务
西安光大百纳电子科技有限公司	全资子公司	西安	批发业	100.00	电力科技领域内的技术开发、技术咨询;电力试验仪器仪表、电气设备、工业自动化控制仪器仪表、电子产品元器件、教学仪器仪表、机电设备、办公自动化设备的研制、生产(限分支机构经营)、销售;电力仪器仪表维修及租赁;计算机信息系统集成;计算机耗材销售;电力工程、网络工程、通讯工程设计、施工;网上贸易代理;货物及技术进出口业务

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本公司本期不存在在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易的情况。

3、在合营企业或联营企业中的权益

本公司不存在在合营安排或联营企业中的权益。

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本公司不存在在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产等，这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款等。

本公司金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

1.金融工具分类信息

资产负债表日各类金融工具的账面价值如下：

期末余额：

项 目	金融资产的分类			
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	合计
1、以成本或摊销成本计量				
货币资金	1,015,917.62			1,015,917.62
应收票据	684,919.47			684,919.47
应收账款	13,762,441.64			13,762,441.64
其他应收款	2,305,596.10			2,305,596.10
其他流动资产	568,634.43			568,634.43
其他权益工具投资		504,000.00		504,000.00
小 计	18,337,509.26			18,841,509.26
合 计	18,337,509.26	504,000.00		18,841,509.26

项目	金融负债的分类
----	---------

	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金 融负债	合计
1、以成本或摊销成本计量			
应付账款		1,291,401.60	1,291,401.60
其他应付款		16,808,500.00	16,808,500.00
其他流动负债			
小 计		18,099,901.60	18,099,901.60
合 计		18,099,901.60	18,099,901.60

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司银行存款主要存放于信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收账款主要为应收货款；其他应收款主要为生产经营过程中各类保证金、职工备用金和代收代付款。公司采取相关政策以控制信用风险敞口，后续定期对主要债务方信用状况进行监控，对信用记录不良的债务方采取书面催收、要求对方提供担保等方式，使本公司整体信用风险在可控范围内。

截至报告期末，本公司的应收账款中应收账款前五名客户的款项占比 35.40%，本公司并未面临重大信用集中风险。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

期末余额：

项 目	金融负债		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	28,000,000.00		28,000,000.00
应付账款	1,291,401.60		1,291,401.60
其他应付款	16,808,500.00		16,808,500.00
一年内到期的非流动负债	14,052,904.00		14,052,904.00

长期应付款		2,452,634.00	2,452,634.00
小 计	60,152,805.60	2,452,634.00	62,605,439.60
合 计	60,152,805.60	2,452,634.00	62,605,439.60

4、市场风险

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

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司面临的汇率风险主要来源于应收账款。销售部门密切跟踪汇率走势，洽谈业务时对汇率影响留有余地；必要时，公司还可与银行签订远期外汇合同或货币互换合约来规避外汇风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司不存在长期银行借款、应付债券等长期带息债务，面临的利率风险不重大。

十、 公允价值的披露

本公司的各种金融工具，包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

十一、 关联方及关联方关系

1、 本公司的最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨忠实	股东
武素珍	股东
杨玉光	股东、董事长、总经理
王小卫	股东、董事、副总经理
杨玉惠	股东、董事、副总经理
徐天	股东
陈芳芳	股东、董事、副总经理

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1 在子公司中的权益。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营、联营企业。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨新安	股东、监事
杨明瑞	董事兼副总经理
王艳丽	董事兼副总经理
吕恩峰	监事
赵科	监事（职工监事）
范伟	董事、董事会秘书、财务负责人

关联方名称	关联方与本公司关系
郑州水务建筑工程股份有限公司	徐天参股的企业
温县陈家沟太极酒业有限公司	杨玉光参股的企业
河南怀生元生物科技有限公司	杨玉光任职执行董事，杨明瑞任监事

5、关联方交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

本期无需披露的购销关联交易。

（2） 关联受托管理/委托管理情况

本期无需披露的关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

（3） 关联租赁情况

2017 年 4 月 15 日，公司与杨忠实、武素珍、杨玉光、陈芳芳、王小卫、杨玉惠、徐天七人签订《房屋租赁合同》，租赁其位于郑州市高新区合欢西街 5 号的餐厅宿舍楼和 3#厂房为公司经营场所；租赁期限为 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日，租金为 0。.

（4） 关联担保情况

河南太极门业有限公司在郑州银行优胜北路支行借款 800 万元，以徐天、杨玉光、武素珍、杨忠实、陈芳芳、王小卫、杨玉惠连带责任保证，河南太极门业有限公司房产作为抵押。借款期限 2020 年 1 月 14 日至 2021 年 1 月 13 日。

（5） 关联方资金拆借

报告期公司曾向关联方拆入资金，有关情况如下：

关联方	拆入金额	拆出金额	说 明
陈芳芳	1,700,000.00		年利率为 7.36%
陈芳芳	159,000.00	1,094,000.00	无息借款

关联方	拆入金额	拆出金额	说 明
杨玉光	10,170,000.00	18,100,000.00	无息借款

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

本期无需披露的关联方资产转让、债务重组情况。

6、 关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：陈芳芳	159,000.00	1,094,000.00
其他应付款：杨玉光	3,200,000.00	11,130,000.00
长期应付款：陈芳芳	1,700,000.00	1,700,000.00

十二、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

无

2、 或有事项

无

十三、 资产负债表日后事项

无

十四、 其他重要事项

1、 前期差错更正

本公司本期不存在前期会计差错更正。

2、 债务重组

本公司本期不存在债务重组。

3、 重要资产转让和置换

本公司本期不存在重要资产转让和置换。

4、 资产置换

本公司本期不存在资产置换。

5、 年金计划

本公司本期不存在年金计划。

6、 终止经营

本公司本期不存在终止经营情况。

7、 分部信息

本公司本期不存在需要披露的分部信息。

十五、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内（含 1 年，以下同）	835,266.06
1 至 2 年	993,647.70
2 至 3 年	529,988.62
3 至 4 年	872,667.06
4 至 5 年	219,180.48
5 年以上	478,087.23
小 计	3,928,837.15
减：坏账准备	1,163,335.47
合 计	2,765,501.68

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	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（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	3,928,837.15	100.00	1,163,335.47	29.61	2,765,501.68
其中：账龄组合	3,928,837.15	100.00	1,163,335.47	29.61	2,765,501.68
合 计	3,928,837.15	——	1,163,335.47	——	2,765,501.68

(续)

类 别	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（%）	
单项计提坏账准备的					

类 别	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(%)	
应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	5,308,039.29	100.00	1,409,712.07	26.56	3,898,327.22
其中：账龄组合	5,308,039.29	100.00	1,409,712.07	26.56	3,898,327.22
合 计	5,308,039.29	——	1,409,712.07	——	3,898,327.22

(3) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年，以下同）	835,266.06	15,680.05	1.88
1 至 2 年	993,647.70	102,659.74	10.33
2 至 3 年	529,988.62	96,640.18	18.23
3 至 4 年	872,667.06	348,043.49	39.88
4 至 5 年	219,180.48	122,224.79	55.76
5 年以上	478,087.23	478,087.23	100.00
合 计	3,928,837.15	1,163,335.47	——

(4) 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	1,409,712.07	-246,376.60				1,163,335.47
合 计	1,409,712.07	-246,376.60				1,163,335.47

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	期末占例(%)	坏账准备期末余额
河南省美景之州地产开发有限公司	非关联方	508,679.37	1 年以上	12.95	63,374.08
河南建业建材商贸有限公司	非关联方	400,730.00	2 年以上	10.20	126,910.10

单位名称	与本公司 关系	期末余额	账龄	期末占例 (%)	坏账准备期 末余额
郑州金水万达投资有限公司	非关联方	312,005.46	1 年以上	7.94	37,089.10
北京建工集团有限责任公司	非关联方	297,186.80	5 年以上	7.56	297,186.80
河南分公司信阳百花会展工 程项目					
洛阳高新技术产业开发区辛 店镇城中村改造指挥部	非关联方	268,366.90	1 年以上	6.83	59,098.67
合 计		1,786,968.53	——	45.48	583,658.75

2、其他应收款

(1) 其他应收款按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	3,785,068.52
1 至 2 年	109,922.24
2 至 3 年	0.00
3 至 4 年	83,260.75
4 至 5 年	110,000.00
5 年以上	113,500.00
小 计	4,201,751.51
减：坏账准备	229,778.22
合 计	3,971,973.29

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	592,760.75	436,760.75
备用金借支		30,000.00
代扣代缴款项	27,467.10	24,156.45
往来款	3,581,523.66	313,371.82
小 计	4,201,751.51	804,289.02

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
减：坏账准备	229,778.22	302,394.70
合 计	3,971,973.29	501,894.32

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		302,394.70		302,394.70
2020 年 1 月 1 日余额在 本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		-72,616.48		-72,616.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
2020 年 6 月 30 日余额		229,778.22		229,778.22

(4) 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	302,394.70	-72,616.48				229,778.22
合 计	302,394.70	-72,616.48				229,778.22

(5) 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	占期末余额 的比例(%)	坏账准备 期末余额
河南光大消防科技有限 公司	往来款	3,088,677.30	1 年以内	73.51	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
河南润丽置业有限公司	履约保证金	50,000.00	1 年以内	1.19	2,500.00
西安光大百纳电子科技有限公司	往来款	492,846.36	1 年以内	11.73	
郑州美盛房地产开发有限公司	履约保证金	100,000.00	1 年以内	2.38	5,000.00
中建八局第二建设有限公司	履约保证金	100,000.00	4-5 年	2.38	70,000.00
合 计	——	3,831,523.66	——	91.19	77,500.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

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
对子公司投资	44,351,199.80		44,351,199.80	44,351,199.80		44,351,199.80
对联营、合营企业投资						
合 计	44,351,199.80		44,351,199.80	44,351,199.80		44,351,199.80

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河南光大消防科技有限公司	13,050,000.00			13,050,000.00		
河南太极门业有限公司	31,301,199.80			31,301,199.80		
合 计	44,351,199.80			44,351,199.80		

4、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	1,307,170.33	1,093,847.70	2,920,823.37	1,817,679.31
其他业务	651,713.99	194,320.41	766,977.03	231,161.83
合 计	1,958,884.32	1,288,168.11	3,687,800.40	2,048,841.14

十六、 补充资料

1、 本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	594,769.68	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本公司取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与本公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

项 目	金 额	说 明
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	124,389.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	719,159.03	
所得税影响额	115,810.63	
合 计	603,348.40	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、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	-3.27	-0.04	-0.04
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-4.63	-0.06	-0.06

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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（如有）。

（三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

郑州光大百纳科技股份有限公司董事会办公室

郑州光大百纳科技股份有限公司

董事会

2020 年 8 月 21 日