

证券代码：430542

证券简称：利雅得

主办券商：西部证券



利雅得

NEEQ:430542

西安利雅得电气股份有限公司

XIAN LEAD ELECTRIC Co.,LTD



年度报告

2022

公司年度大事记

1、2022 年 5 月 20 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布《关于发布 2022 年第二次创新层进层决定的公告》，公司成功晋阶创新层，本次市场层级调整自 2022 年 5 月 23 日起生效。

2、2022 年 6 月 28 日，陕西省工业和信息化厅发布了《关于 2022 年陕西省“专精特新”中小企业名单的公示》的通知，公司被成功认定为 2022 年陕西省“专精特新”中小企业。

2022 年第二次创新层进层挂牌公司正式名单

序号	证券代码	证券简称	备注	序号	证券代码	证券简称	备注
8	430516	文达通		169	837073	普悦展示	
9	430542	利雅得		170	837129	太阳股份	



2022年度陕西省“专精特新”中小企业公示名单

序号	企业名称
1	西安华伟电子技术有限责任公司
2	西安汉唐分析检测有限公司
3	陕西皇珠航空设备股份有限公司
4	西安西谷微电子有限公司
5	西安超晶科技有限公司
6	西安亚能电气有限公司
7	西安轻工金钟表研究所有限公司
8	西安德扶集成电路有限公司
78	西安利雅得电气股份有限公司
79	西安集智医疗器械科技有限公司
80	西安甘露电子科技有限公司

3、2022 年 7 月，公司顺利通过安标产品工厂评审并取得“KXJ127 矿用隔爆兼本安型可编程控制箱”与“TH24 矿用本安型操作台”两款产品的防爆合格证及矿用产品安全标志证书。

4、2022 年 10 月 28 日，公司为中钢集团山东富全矿业有限公司设计实施的《井下电机车装运卸无人智能协同关键技术及应用》项目，被中国冶金矿山企业协会科学奖励办公室评为冶金矿山科学技术一等奖。



目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	28
第六节	股份变动、融资和利润分配	31
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	35
第八节	行业信息	38
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	41
第十节	财务会计报告	46
第十一节	备查文件目录	111

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人韩山奇、主管会计工作负责人薛军虎及会计机构负责人（会计主管人员）张琰玲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本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、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 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
宏观调控风险	国家宏观经济政策决定公司下游行业的投资建设情况，直接影响本行业的发展。因此，公司所处行业受国内宏观经济政策影响较为显著，存在一定的政策风险性。 针对上述风险，公司会主动适应国家经济发展新常态，紧跟国家产业结构调整步伐，把转方式、调结构放在更加重要的位置，继续统筹兼顾“稳增长、调结构、促改革、防风险、扩开放”，坚持“稳中求进”的工作总基调，注重改革释放活力，为业绩稳步增长奠定良好基础。
应收账款回款风险	截至 2022 年 12 月 31 日，公司账龄 1 年以上的应收款项 1,227.55 万元，占全部应收款项 15.86%，2021 年 12 月 31 日，

	公司账龄 1 年以上的应收款项 1,187.25 万元，占全部应收款项 24.28%，账龄 1 年以上的应收款项占比较年初有大幅下降，但仍然存在部分账款不能按期或无法收回的风险。 针对上述风险，公司强化货款的回收力度，出台应收账款管理制度，由专人负责催收账款，同时加强销售合同的管理，加快收款进度。
营运资金不足风险	公司 2022 年、2021 年经营活动现金流量净额分别为-1,603.52 万元、703.61 万元；2022 年销售订单较上年有所增长，随着订单的执行，需要垫付大量流动资金，公司仍存在营运资金不足的风险。 针对上述风险，公司加强应收账款管理，指定专人负责回款管理；2021 年公司成立经营管理部，负责把控项目执行过程中关键节点，督促项目交付进度，加快回款节奏；同时财务拟在上年流动资金贷款余额基础上新申请流动资金贷款。
实际控制人共同控制出现分歧的风险	公司实际控制人为韩山奇、冯建民、薛军虎，三人分别持有公司 17.46%、16.89%、11.96%的股份，合计持股 46.31%。三人在历次股东大会、董事会上对公司的重大事项的表决意见都保持了一致，且已经签署《一致行动协议》，约定召开股东大会审议有关公司重大经营发展的重大事项前须充分沟通协商，达成一致意见后统一在股东大会上对该事项行使表决权。如果实际控制人对于公司重大事项出现分歧，无法形成一致意见，将影响公司运营发展的稳定性。 针对上述风险：一致行动协议中约定：“各方根据本协议第 1 条和第 2 条的规定进行咨询和协商后，如各方所持意见及立场不一致的，原则上应根据各方直接持有公司的权益比例，按照少数服从多数的原则统一各方的立场及意见”。因此实际控制人共同控制如果出现分歧，则按照所持股份较多一方的建议决定。
管理的风险	随着公司快速发展，经营规模日益扩大，公司的组织结构、管

	理体系、内部控制体系随之不断完善与调整，公司内部风险控制将存在一定的风险。 针对上述风险，公司根据《公司章程》以及股转系统之相关法律法规及办法，修订并完善系列规章制度，组织公司管理层及员工认真学习并严格执行各项制度；根据公司发展需要引进中高层管理人才和核心技术人员，以满足公司快速发展需求。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期减少疫情影响风险。

是否存在被调出创新层的风险

√是 □否

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	西安利雅得电气股份有限公司
三会	指	西安利雅得电气股份有限公司股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	西安利雅得电气股份有限公司股东大会
董事会	指	西安利雅得电气股份有限公司董事会
监事会	指	西安利雅得电气股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《章程》、《公司章程》	指	《西安利雅得电气股份有限公司章程》
常州力合	指	常州力合华富创业投资有限公司
陕西鑫泉	指	陕西鑫泉隆业企业咨询管理有限公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
西部证券	指	西部证券股份有限公司
工行高新支行、工商银行	指	中国工商银行股份有限公司西安高新技术开发区支行
浦发银行高新支行	指	上海浦东发展银行西安高新技术开发区支行
交通银行	指	交通银行陕西自贸试验区西安锦业路支行
本报告期、本期、本年度	指	2022年1月1日-2022年12月31日
上年同期	指	2021年1月1日-2021年12月31日
本期期末	指	2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	西安利雅得电气股份有限公司
英文名称及缩写	XIAN LEAD ELECTRIC Co., LTD
证券简称	利雅得
证券代码	430542
法定代表人	韩山奇

二、 联系方式

董事会秘书姓名	薛军虎
联系地址	西安市高新区西太路 526 号北理雷科创新园 4 号楼 B301
电话	029-83151540
传真	029-83151545
电子邮箱	Junhu36@163.com
公司网址	www.xalyd.com
办公地址	西安市高新区西太路 526 号北理雷科创新园 4 号楼 B301
邮政编码	710119
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	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	2004 年 5 月 24 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	创新层
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-C351 采矿、冶金、建筑专用设备制造-C3511 矿山机械制造业
主要产品与服务项目	主要产品有智能综合管控平台、智能专家数据分析平台、AI 视频分析管理平台、智能提升系统、AI 智能煤流皮带运输系统、井下无人值守轨道智能运输系统、人员与车辆精准定位系统、智能排水系统、智能压风系统、智能通风系统、智能填充控制系统、智能洗选矿控制系统、智能灌溉、污水处理自动化控制系统等产品。
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易

普通股总股本（股）	50,640,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（韩山奇、冯建民、薛军虎），一致行动人为（韩山奇、冯建民、薛军虎）

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	916101317578321673	否
注册地址	陕西省西安市高新区草堂科技产业基地草堂八路10号	否
注册资本	50,640,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西部证券	
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街319号8幢10000室	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	西部证券	
会计师事务所	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王铁军	张洋
	4年	1年
会计师事务所办公地址	西安市浐灞生态区浐灞大道1号商务中心二期五楼511-512	

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	174,680,919.85	111,477,828.18	56.70%
毛利率%	32.55%	40.22%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	15,854,073.73	15,971,628.48	-0.74%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,040,101.36	14,438,453.48	4.17%
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）	12.26%	13.77%	-
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）	11.63%	12.45%	-
基本每股收益	0.31	0.32	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	243,423,049.00	211,666,508.04	15.00%
负债总计	113,735,380.99	87,704,913.76	29.68%
归属于挂牌公司股东的净资产	129,687,668.01	123,961,594.28	4.62%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.56	2.45	4.62%
资产负债率%（母公司）	46.72%	41.44%	-
资产负债率%（合并）	46.72%	41.44%	-
流动比率	1.64	2.01	-
利息保障倍数	9.50	14.78	-

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	-16,035,159.35	7,036,087.87	-327.90%
应收账款周转率	2.77	2.39	-
存货周转率	2.34	1.58	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.00%	22.15%	-
营业收入增长率%	56.70%	26.73%	-
净利润增长率%	-0.74%	46.29%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	50,640,000	50,640,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☐适用 ☒不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	23,145.07
计入当期损益的政府补助	992,326.06
债务重组损益	-191,816.72
理财收益	139,124.14
除上述各项之外的其他营业外收支净额	-5,164.00
非经常性损益合计	957,614.55
所得税影响数	143,642.18
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	813,972.37

九、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

十、 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 请填写具体原因□不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
1. 资产负债表项目				
（1）资产				
其他流动资产				679,589.13
固定资产	9,007,742.48	47,303,428.91	11,288,975.18	50,797,167.35
在建工程	48,501,512.12		48,501,512.12	
其他非流动资产	3,825,137.80		3,825,137.80	
资产总计	225,697,471.53	211,666,508.04	182,957,376.14	170,818,507.52
（2）负债				
应付账款	16,718,424.26	19,373,068.44	9,895,582.51	12,550,226.69
应交税费	6,296,178.22	6,412,414.60	4,055,279.05	4,723,061.98
负债合计	84,934,033.20	87,704,913.76	59,506,114.61	62,828,541.72
（3）股东权益				
盈余公积	9,923,935.55	8,243,751.15	8,192,717.87	6,646,588.30
未分配利润	68,898,703.58	53,777,043.93	53,317,744.46	39,402,578.30
股东权益合计	140,763,438.33	123,961,594.28	123,451,261.53	107,989,965.80
2. 利润表项目				
税金及附加	1,054,065.47	1,418,675.40	937,961.65	1,302,571.58
管理费用	15,285,388.25	16,497,893.99	12,227,734.50	13,440,240.24
所得税费用	2,048,470.91	1,811,903.56	1,537,419.92	1,300,852.57
净利润	17,312,176.80	15,971,628.48	12,258,396.48	10,917,848.16

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

本公司是处于智慧矿山、智慧电力、智慧能源等行电气传动、自动化领域产品的集研发、设计、生产、销售及技术服务的解决方案提供商，具体包括智慧矿山领域电控系统解决方案、电厂自动化系统解决方案、市政自动化系统解决方案。公司主要客户是国内大型能源企业，由公司直接面向终端客户进行销售，从而获得收益。

公司围绕客户需求，依托自身行业运行经验及自主技术平台，采取“以需定制+技术开发+技术支持服务”的商业模式，一方面根据客户现场情况的具体需求，为用户量身订制其生产所需的电气传动、自动化产品；另一方面，通过持续技术研发，为行业客户设计开发能够优化其生产过程自动化水平，提升其生产效率、效益的传动、自动化产品；同时，公司为优质的存量客户，提供更为广泛和深入的售后服务及后续维保计划，以此保持长期合作关系，开拓利润空间。

本报告期内，公司商业模式、主营业务、主要产品及服务与上一年度保持一致，未发生重大变化。报告期后至报告披露日，公司商业模式、主营业务、主要产品及服务与上一年度保持一致，未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	2022年6月28日，陕西省工业和信息化厅根据《陕西省“专精特新”中小企业认定管理办法》（陕工信发〔2020〕139号）、《关于组织开展2022年陕西省“专精特新”中小企业申报工作的通知》（陕工信发〔2022〕96号），认定西安利雅得电气股份有限公司为2022年陕西省“专精特新”中小企业。 公司于2005年，依据高新技术企业认定办法《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），顺利通过认定，取得“高新技术企业”证书，并保持按期复审，最新一次复审于2020年，证书保持有效。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

本报告期内，在公司董事会的领导下，公司管理层围绕年初制定的经营目标，按照董事会的战略部署，贯彻执行公司业务发展战略，精细化运营，努力提升公司产品和服务品质，全体员工努力践行公司长期发展战略和年度经营计划，推进各项业务顺利开展，使公司在经营业绩、技术研发、市场服务和企业管理水平等各方面都取得了良好的成绩，公司经营业绩继续保持稳健上升的发展态势。

2022年，全年实现营业收入1.75亿元，同比增长56.70%；但是受到材料成本上涨的影响，毛利率较上年同期下降7.67个百分点，由上年40.22%下降到32.55%。全年实现净利润1,585.41万元，同比下降0.74%；归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润1,504.01万元，同比上升4.17%。公司期末总资产2.43亿元，较上期期末增长15.00%。

本报告期内为确保公司可持续加速发展，公司继续加强市场开拓以及优质客户的持续开发工作，充分利用整合周边优势资源，结合持续研发和技术投入，加快研发创新成果落地，加强提升公司的技术服务能力、创新能力及用户业务融合能力，获得用户进一步认可，持续深度挖掘市场需求，让公司的创新技术、研发产品、技术服务更深入客户业务，提供更适宜客户自身业务持续优化赋能的解决方案及相关软硬件产品与增值服务。因此公司获取更多高竞争力、高附加值项目机会，在保持基础业务稳定的基础上，加快新产品的研发进度，同时继续扩大市场推广范围，为公司营业收入及利润贡献。

（二）行业情况

公司所属行业符合国家长期发展战略，在未来拥有强有力的持续发展能力。近年来各地政府出台多项政策，支持激励各矿企以“绿色矿山”、“智能矿山”为目标导向，推动行业智能升级，达到碳中和、碳达峰的目的。

国家“十四五”规划强调全面的经济社会数字化建设，提出七大数字经济重点产业和十大数字

化应用场景；需求驱动、政策利好，智能制造、智慧能源、智慧社区等工业互联网应用加快推进。

2020年3月，国家发改委、国家能源局等8部委发布的《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》以及地方产煤省份相继出台的智能化建设政策极速地推动了煤矿智能化建设的发展。《指导意见》明确到2035年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。

煤矿作为生产企业，对智能化有着现实的需求，随着技术的逐步成熟和各方共识的形成，广阔的市场前景和爆发式的增长毋庸置疑。虽然当前行业内企业存在规模小，分散度高的特点，但是未来在行业内一定会形成几家规模较大的行业龙头企业，营业收入也可达数十亿，甚至上百亿。

根据《2021 煤矿智能化建设指南》文件中指出：智能化煤矿将人工智能、工业互联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代煤炭开发技术进行深度融合，形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统，实现煤矿开拓、采掘（剥）、运输、通风、洗选、安全保障、经营管理等全过程的智能化运行。新建煤矿及生产煤矿应根据矿井建设基础，制定科学合理的煤矿智能化建设与升级改造方案，明确智能化煤矿建设的总体架构、技术路径、主要任务与目标。

智能化煤矿应基于工业互联网平台的建设思路，采用一套标准体系、构建一张全面感知网络、建设一条高速数据传输通道、形成一个大数据库应用中心，面向不同业务部门实现按需服务。图1为智能化建设参考技术架构。

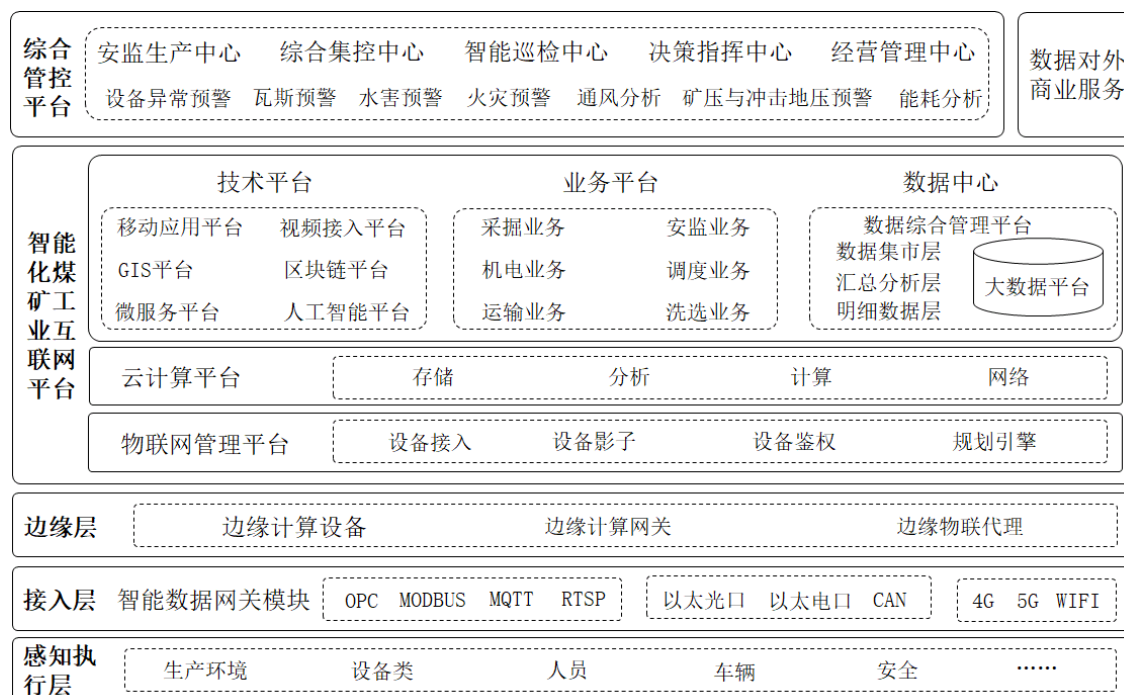


图1 智能化建设参考技术架构

利雅得业务可涉及感知执行层、接入层、边缘层、智能化煤矿工业互联网平台层、综合管控平台

层等层面。主要集中在“感知执行层”、“智能化煤矿工业互联网平台层”、“综合管控平台层”，这三个层面在整个智慧矿山建设中市场容量最大，涉及专业广泛，但是技术壁垒高，正处于智能化升级改造大力发展阶段，应用前景广泛。

对于矿山智能化发展最终要达到助力煤矿形成安全、高效、少人的智能化运行体系，即生产环节减人增安及固定环境下无人值守。不断变化的矿井条件注定矿井不可能完全实现无人开采。智能化水平越高，危险环节的操作人员越来越少，这就是煤矿的智能化的终局情况。

综上所述，本报告期内公司所处行业发展状况及政策有利于公司发展。

（三）财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	13,220,563.12	5.43%	28,765,527.96	13.59%	-54.04%
应收票据	2,526,023.82	1.04%	5,579,925.04	2.64%	-54.73%
应收账款	74,882,617.77	30.76%	47,573,158.73	22.48%	57.41%
应收款项融资	14,280,036.50	5.87%	1,679,493.20	0.79%	750.26%
预付款项	14,003,399.10	5.75%	3,971,266.10	1.88%	252.62%
存货	46,242,898.38	19.00%	53,615,731.59	25.33%	-13.75%
合同资产	17,185,695.82	7.06%	10,394,766.13	4.91%	65.33%
其他流动资产	28,361.36	0.01%	23,568.22	0.01%	20.34%
投资性房地产	3,064,768.00	1.26%	3,217,585.60	1.52%	-4.75%
固定资产	49,840,724.96	20.47%	47,303,428.91	22.35%	5.36%
使用权资产	1,270,098.88	0.52%	2,054,557.48	0.97%	-38.18%
无形资产	3,169,870.87	1.30%	3,215,715.07	1.52%	-1.43%
长期待摊费用	700,763.23	0.29%	1,101,860.17	0.52%	-36.40%
递延所得税资产	656,986.47	0.27%	406,107.98	0.19%	61.78%
短期借款	46,613,905.54	19.15%	32,150,400.00	15.19%	44.99%
应付账款	26,618,800.04	10.94%	19,373,068.44	9.15%	37.40%
应交税费	8,190,344.82	3.36%	6,412,414.60	3.03%	27.73%
其他应付款	104,027.60	0.04%	61,298.51	0.03%	69.71%
一年内到期的非流动负债	10,388,023.44	4.27%	805,106.03	0.38%	1,190.27%
其他流动负债	2,196,923.29	0.90%	1,540,940.07	0.73%	42.57%
长期借款	0.00	0.00	9,900,000.00	4.68%	-100.00%
租赁负债	556,974.56	0.23%	1,030,366.87	0.49%	-45.94%
预计负债	541,510.85	0.22%			

递延所得税负债	221,274.27	0.09%			
---------	------------	-------	--	--	--

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：期末货币资金较上期期末下降了 54.04%，减少了 1,554.50 万元，由于本期在执行项目较多，需要预付大量原材料采购款，导致货币资金减少
- 2、应收票据：期末应收票据较上期期末下降了 54.73%，减少了 305.39 万元，公司加强风险管控，尽量减少收取商业承兑汇票。
- 3、应收账款：期末应收账款较上期期末增长 57.41%，增加了 2,730.95 万元，一方面由于本期营业收入较上期增长了 56.70%，相应的应收账款有所增加；另一方面由于疫情影响，2022 年回款受到影响。
- 4、应收款项融资：期末应收款项融资较上期期末增长了 750.26%，增加了 1,260.05 万元，主要是下游客户付款时，以承兑汇票方式支付的情况比以前年度有所增加。
- 5、预付账款：期末预付账款较上期期末增长 252.62%，增加了 1,003.21 万元，由于在执行订单增加，需要预付原材料采购货款导致。
- 6、合同资产：期末合同资产较上期期末增加了 679.09 万元，主要是由于营业收入增加，导致质保金增加。
- 7、使用权资产：期末使用权资产较上期期末下降了 38.18%，减少了 78.45 万元，主要是按企业会计准则计提折旧导致。
- 8、长期待摊费用：期末长期待摊费用较上期期末下降了 36.40%，减少了 40.11 万元，主要是本期摊销办公室装修费导致。
- 9、递延所得税资产：期末递延所得税资产较上期期末增长了 61.78%，增加了 25.09 万元，主要是本期计提坏账导致。
- 10、短期借款：期末短期借款较上期期末增长了 44.99%，增加了 1,446.35 万元，随着公司业务量的增加，流动资金紧缺，本期新增银行流动资金贷款增加导致。
- 11、应付账款：期末应付账款较上期期末增长了 37.40%，增加了 724.57 万元，主要是业务量增加，应付材料采购款相应增加。
- 12、应交税费：本期期末应交税费较上期期末增长 27.73%，增加 177.79 万元，主要是由于 2022 年 12 月份开票较多，本期期末应交增值税较上期期末增加了 201.02 万元导致。
- 13、一年内到期的非流动负债：期末一年内到期的非流动负债较上期期末增长了 1190.27%，增加 958.29 万元，主要原因是两年期贷款金额 990 万元于 2023 年 10 月底到期，转入本科目导致。
- 14、其他流动负债：期末其他流动负债较上期期末增长 42.57%，增加了 65.60 万元，主要是待执行项

目增多，预收货款增加，待转销项税额相应增加。

15、长期借款：期末长期借款较上期期末减少了 990 万元，主要是由于该笔借款于 2023 年 10 月底到期，转入一年内到期的非流动负债科目。

16、租赁负债：期末租赁负债较上期期末下降 45.94%，减少了 47.34 万元，主要是随着办公室租赁期限的临近到期，应付租金的金额减少。

17、预计负债：出于谨慎的考虑，本期按上年营收的一定比例计提了质量保证金。

18、递延所得税负债：因享受国家优惠政策，固定资产一次性全额计提折旧导致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	174,680,919.85	—	111,477,828.18	—	56.70%
营业成本	117,815,929.76	67.45%	66,640,212.59	59.78%	76.79%
毛利率	32.55%	—	40.22%	—	—
销售费用	6,736,779.46	3.86%	3,640,015.88	3.27%	85.08%
管理费用	20,562,480.23	11.77%	16,497,893.99	14.80%	24.64%
研发费用	7,851,340.00	4.49%	6,224,855.44	5.58%	26.13%
财务费用	1,850,484.95	1.06%	1,012,430.27	0.91%	82.78%
信用减值损失	-1,298,707.68	-0.74%	1,363,071.54	1.22%	-195.28%
资产减值损失	-227,581.05	-0.13%	5,586.69	0.01%	-4,173.63%
其他收益	515,471.13	0.30%	582,528.32	0.52%	-11.51%
投资收益	-198,190.30	-0.11%	-201,399.13	-0.18%	-1.59%
公允价值变动收益	0	0.00%	0.01	0.00%	-100.00%
资产处置收益	0	0.00%	0	0.00%	0%
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	0%
营业利润	17,205,373.99	9.85%	17,793,532.04	15.96%	-3.31%
营业外收入	0	0.00%	0	0.00%	0%
营业外支出	5,164.00	0.00%	10,000.00	0.01%	-48.36%
净利润	15,854,073.73	9.08%	15,971,628.48	14.33%	-0.74%

项目重大变动原因：

1、营业收入：本期较上年同期增长 56.70%，增加了 6,320.31 万元。公司自成立以来，一直深耕于矿山智能化领域，随着国家大力推广矿山智能化建设，公司主要应用于矿山行业的产品—电气传动及智能化控制系统销量大幅增加，本期增加了 4,061.34 万元，另外智慧化管控平台业务增加了 2,234.93 万元。

2、营业成本：本期较上年同期增长 76.79%，高于营收增长率，一方面是受芯片短缺影响，导致原材料价格上涨，另一方面是人工成本上涨，导致现场安装费有所增加。

3、销售费用：本期较上年同期增长 85.08%，增加了 309.68 万元。公司不断扩大销售队伍，继上年成立山西分公司后，本期又成立内蒙古办事处，销售人员薪酬增加 213.72 万元，房租物业水电增加了 20.33 万元，另外本期预提质量保证金 54.40 万元。

4、财务费用：本期较上年同期增长 82.78%，增加了 83.81 万元，主要是由于贷款额度增加导致利息增加。

5、信用减值损失：本期较上年同期增长 195.28%，主要是因为应收账款上年同期冲回以前年度计提坏账准备 141.62 万元，本期计提坏账 119.36 万元。

6、资产减值损失：本期较上年同期增长 4173.63%，主要是本期计提合同资产减值准备较上年多 20.51 万元所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	174,312,222.65	111,349,612.07	56.54%
其他业务收入	368,697.20	128,216.11	187.56%
主营业务成本	117,663,112.16	66,598,037.94	76.68%
其他业务成本	152,817.60	42,174.65	262.34%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
电气传动及智能化控制系统	130,383,460.89	87,377,193.69	32.98%	45.24%	75.23%	-11.47%
智慧化管	43,928,761.76	30,285,918.47	31.06%	103.57%	80.98%	8.61%

控平台						
其他业务收入	368,697.20	152,817.60	58.55%	187.56%	262.34%	-8.56%
合计	174,680,919.85	117,815,929.76	32.55%	56.70%	76.79%	-7.67%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

- 1、电气传动及智能化控制系统收入较上年同期增加了 4,061.34 万元，增长 45.24%，主要是公司加大了智慧矿山方面的推广。
- 2、智慧化管控平台收入较上年同期增加了 2,234.93 万元，增长 103.57%，主要是随着石油化工、天然气地面集输方面的控制系统技术成熟，公司加大了此方面技术及应用的推广力度。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	庆阳新庄煤业有限公司	19,563,920.35	11.20%	否
2	晋能控股装备制造集团有限公司寺河煤矿	14,328,938.00	8.20%	否
3	西安杰创通信设备有限公司	11,299,115.03	6.47%	否
4	白银有色集团股份有限公司	10,194,260.00	5.84%	否
5	甘肃瑞达信息安全产业有限公司	9,191,631.88	5.26%	否
合计		64,577,865.26	36.97	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	西安合众思壮防务科技有限责任公司	9,373,000.00	7.51%	否
2	西门子传动技术(上海)有限责任公司	7,508,608.16	6.02%	否
3	西安奇维科技有限公司	6,800,000.00	5.45%	否
4	施耐德电气(中国)有限公司西安分公司	6,393,000.00	5.13%	否
5	陕西建工第五建设集团有限公司	4,186,581.85	3.36%	否
合计		34,261,190.01	27.47%	-

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	-16,035,159.35	7,036,087.87	-327.90%

投资活动产生的现金流量净额	-5,096,586.25	2,018,573.74	-352.48%
筹资活动产生的现金流量净额	1,536,983.36	9,081,306.15	-83.08%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 2,307.12 万元，主要是由于业务量增加，本期购买商品、接受劳务支付的现金较上年多支出 3,399.88 万元导致，其中为后期执行项目预订原材料，支付预付款比上年末多出 1,003.21 万元。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 711.52 万元，一是由于本期购买固定资产较上年同期增加了 353.83 万元，二是上年同期赎回与购买理财产品差额 400 万元，本期差额为 0。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 754.43 万元，一是由于偿还债务比上年同期多支出 790.44 万元，二是由于本期内现金分红 1,012.80 万元导致。

(四) 投资状况分析**1. 主要控股子公司、参股公司情况**

□适用 √不适用

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,851,340.00	6,224,855.44
研发支出占营业收入的比例	4.49%	5.58%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科以下	22	26
研发人员总计	23	27
研发人员占员工总量的比例	18.85%	19.29%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	7	7
公司拥有的发明专利数量	6	6

研发项目情况：

2022 年，公司结合已有技术基础与市场发展趋势，立项研发项目 3 项。截至报告期末，已全部完结。公司通过项目研发提升了技术水平，拓宽了公司的产品线，从而增强了公司的整体综合实力，为公司发展和市场开拓带来积极影响。

2022 年公司研发费用为 7,851,340.00 元，占营业收入的 4.49%。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入事项	利雅得公司属于专用设	我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

	备制造行业，主要产品为电气传动及智能化控制系统、智慧化管控平台等，2022年度实现营业收入17,468.09万元，比财务报表列报上期数增加56.70%。由于营业收入是利雅得公司主要利润来源，也是利雅得公司关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险。因此，我们将收入作为关键审计事项。	1. 了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性； 2. 选取样本检查销售合同或订单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3. 实施收入细节测试，从公司销售收入明细中选取样本，核对销售合同、产品发货单、物流回单、验收报告和发票，以及收款情况，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策； 4. 实施收入截止测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收报告、产品发货单及其他相关证据，评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 5. 根据收入交易的类别及重要性，选取样本执行函证程序； 6. 对公司向关联方销售产品所履行的审批程序、销售价格的公允性、销量的真实性及其波动原因取得必要的审计证据，并实施分析性复核程序； 7. 结合公司产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期销售收入和毛利率变动的合理性。
--	--	--

（七）会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√ 适用 □ 不适用

1. 本公司报告期重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》的影响

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释第 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执

行本项规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 16 号》的影响

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释第 16 号”）。解释 16 号三个事项的会计处理中：

① “关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自初次适用租赁准则时已确认相关税会差异递延所得税，相关事项对本公司本期财务状况和经营成果无影响。

② “关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行本项规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

2. 会计估计变更

本公司报告期无重要会计估计变更。

3. 重大会计差错更正

西安利雅得电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）2020 年度及 2021 年度会计信息，经公司审慎审查，发现前期会计处理中存在差错事项。根据《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》，需要对会计差错进行更正，相关会计处理进行追溯调整。

公司对 2020 年度、2021 年度发生的前期差错更正事项说明如下：

一、重要前期差错事项及更正情况

本公司本期经过自查，对以下事项进行更正调整：（1）经自查，在建工程中的厂房屋于 2017 年 5 月已达到预定可使用状态，相关资产未转固，未计提折旧和房产税，需要进行差错更正追溯重述；（2）经自查，在建工程中的待摊支出等项目应当计入以前期间损益，需要进行差错更正追溯重述。对于上述更正调整，公司需相应追溯调整 2020 年和 2021 年年度财务报表相关项目。

经公司 2023 年 4 月 26 日召开第五届董事会第三次会议审议通过，公司对受影响的 2020 年和 2021 年年度财务报表进行会计差错和追溯调整。

二、重要前期差错更正事项对公司财务状况和经营成果的影响

（一）上述会计差错更正对 2020 年度财务报表影响数：

受影响的财务报表项目	更正前金额	调整金额	更正后金额
	1	2	3=2+1
1.资产负债表项目			

(1) 资产			
其他流动资产		679,589.13	679,589.13
固定资产	11,288,975.18	39,508,192.17	50,797,167.35
在建工程	48,501,512.12	-48,501,512.12	
其他非流动资产	3,825,137.80	-3,825,137.80	
资产总计	182,957,376.14	-12,138,868.62	170,818,507.52
(2) 负债			
应付账款	9,895,582.51	2,654,644.18	12,550,226.69
应交税费	4,055,279.05	667,782.93	4,723,061.98
负债合计	59,506,114.61	3,322,427.11	62,828,541.72
(3) 股东权益			
盈余公积	8,192,717.87	-1,546,129.57	6,646,588.30
未分配利润	53,317,744.46	-13,915,166.16	39,402,578.30
股东权益合计	123,451,261.53	-15,461,295.73	107,989,965.80
2.利润表项目			
税金及附加	937,961.65	364,609.93	1,302,571.58
管理费用	12,227,734.50	1,212,505.74	13,440,240.24
所得税费用	1,537,419.92	-236,567.35	1,300,852.57
净利润	12,258,396.48	-1,340,548.32	10,917,848.16

(二) 上述会计差错更正对 2021 年度财务报表影响数：

受影响的财务报表项目	更正前金额	调整金额	更正后金额
	1	2	3=2+1
1.资产负债表项目			
(1) 资产			
固定资产	9,007,742.48	38,295,686.43	47,303,428.91
在建工程	48,501,512.12	-48,501,512.12	
其他非流动资产	3,825,137.80	-3,825,137.80	
资产总计	225,697,471.53	-14,030,963.49	211,666,508.04
(2) 负债			
应付账款	16,718,424.26	2,654,644.18	19,373,068.44
应交税费	6,296,178.22	116,236.38	6,412,414.60
负债合计	84,934,033.20	2,770,880.56	87,704,913.76
(3) 股东权益			
盈余公积	9,923,935.55	-1,680,184.40	8,243,751.15

未分配利润	68,898,703.58	-15,121,659.65	53,777,043.93
股东权益合计	140,763,438.33	-16,801,844.05	123,961,594.28
2.利润表项目			
税金及附加	1,054,065.47	364,609.93	1,418,675.40
管理费用	15,285,388.25	1,212,505.74	16,497,893.99
所得税费用	2,048,470.91	-236,567.35	1,811,903.56
净利润	17,312,176.80	-1,340,548.32	15,971,628.48

前期差错更正事项对 2020 年度、2021 年度的现金流量表项目无影响。

（八）合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

（九）企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

公司秉承“持续提高盈利能力增长，提升股票价值，让创业者圆梦、让投资者获利、让员工分享成果”的愿景，和“致力于提供矿山等工业领域智能控制与数字化解决方案，以实现无人化并可持续”的使命，将社会责任意识融入到企业发展中，积极承担社会责任，为我国工业领域智能化发展添砖加瓦，通过积极纳税、为社会提供更多的就业机会等措施为区域经济发展贡献力量，与社会共享企业发展成果。

三、持续经营评价

公司建立了较为完善的治理结构和内部控制体系，公司股东大会、董事会、监事会能够按照相关法律、法规要求规范运行。公司管理层勤勉尽责，积极加强业务学习，人员素质及管理 ability 持续提升。

公司所属行业符合国家长期发展战略，在未来拥有强有力的持续发展能力。公司发展稳健，各项核心技术及资质证书也在持续取得，科研经费有充足保障，公司科研实力、管理能力、综合实力稳步提升。

公司管理层及核心人员队伍稳定，研发人员具有深厚的技术积累，公司为人才队伍提供良好的培

训成长机会，同时公司与高校、科研院所保持良好的合作，高技术含量的新产品不断推出，为公司的可持续发展打下了坚实基础。公司长期的行业资源积累已形成稳定的市场，随着数字化矿山领域创新发展及新技术体制的推进，持续的技术升级服务也为未来发展提供了良好预期。

报告期内公司日常运作正常，内部治理结构完善，不存在异常的经营风险。公司资产状况良好，经营性现金流良好，不存在无法清偿到期债务或者其他债务违约的风险，不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款的情形。公司核心人员稳定，团队稳定，不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况。公司业务、产品和服务未发生重大变化，不存在主要生产、经营资质缺失或者无法延期，无法获得主要生产、经营要素的情况。公司各项流程制度能够得到有效的实施，公司经营计划能够有效执行，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、 宏观调控风险：国家宏观经济政策决定公司下游行业的投资建设情况，直接影响本行业的发展。因此，公司所处行业受国内宏观经济政策影响较为显著，存在一定的政策风险性。

针对上述风险，公司会主动适应国家经济发展新常态，紧跟国家产业结构调整步伐，把转方式、调结构放在更加重要的位置，继续统筹兼顾“稳增长、调结构、促改革、防风险、扩开放”，坚持“稳中求进”的工作总基调，注重改革释放活力，为业绩稳步增长奠定良好基础。

2、 应收账款回款风险：截至 2022 年 12 月 31 日，公司账龄 1 年以上的应收款项 1,227.55 万元，占全部应收款项 15.86%，2021 年 12 月 31 日，公司账龄 1 年以上的应收款项 1,187.25 万元，占全部应收款项 24.28%，账龄 1 年以上的应收款项占比较年初有大幅下降，但仍然存在部分账款不能按期或无法收回的风险。

针对上述风险，公司强化货款的回收力度，出台应收账款管理制度，由专人负责催收账款，同时加强销售合同的管理，加快收款进度。

3、 营运资金不足风险：公司 2022 年、2021 年经营活动现金流量净额分别为-1,603.52 万元、703.61 万元；2022 年销售订单较上年有所增长，随着订单的执行，需要垫付大量流动资金，公司仍存在营运资金不足的风险。

针对上述风险，公司加强应收账款管理，指定专人负责回款管理；2021 年公司成立经营管理部，负责把控项目执行过程中关键节点，督促项目交付进度，加快回款节奏；同时财务拟在上年流动资金贷款余额基础上新申请流动资金贷款。

4、实际控制人共同控制出现分歧的风险：公司实际控制人为韩山奇、冯建民、薛军虎，三人分别持有公司 17.46%、16.89%、11.96%的股份，合计持股 46.31%。三人在历次股东大会、董事会上对公司的重大事项的表决意见都保持了一致，且已经签署《一致行动协议》，约定召开股东大会审议有关公司重大经营发展的重大事项前须充分沟通协商，达成一致意见后统一在股东大会上对该事项行使表决权。如果实际控制人对于公司重大事项出现分歧，无法形成一致意见，将影响公司运营发展的稳定性。

针对上述风险：一致行动协议中约定：“各方根据本协议第 1 条和第 2 条的规定进行咨询和协商后，如各方所持意见及立场不一致的，原则上应根据各方直接持有公司的权益比例，按照少数服从多数的原则统一各方的立场及意见”。因此实际控制人共同控制如果出现分歧，则按照所持股份较多一方的建议决定。

5、管理的风险：随着公司快速发展，经营规模日益扩大，公司的组织结构、管理体系、内部控制体系随之不断完善与调整，公司内部风险控制将存在一定的风险。

针对上述风险，公司根据《公司章程》以及股转系统之相关法律法规及办法，修订并完善系列规章制度，组织公司管理层及员工认真学习并严格执行各项制度；根据公司发展需要引进中高层管理人才和核心技术人员，以满足公司快速发展需求。

（二） 报告期内新增的风险因素

本报告期内无新增风险因素。

第五节 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	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☒是 ☐否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	1,460,445.88	0	1,460,445.88	1.13%

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 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

本报告期公司无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

(三) 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
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	80,000,000	42,000,000

上述预计关联交易于 2022 年 4 月 25 日经公司第四届董事会第十次会议审议《关于预计 2022 年度日常性关联交易的议案》，审议时关联董事韩山奇、冯建民、薛军虎、李天平、杨小江需回避表决，非关联董事不足三人，按照公司章程规定，上述事项须直接提交股东大会审议。2022 年 5 月 17 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过《关于预计 2022 年度日常性关联交易的议案》（公告编号：2022-021）。

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 1 月 24 日	-	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：

截至本报告期末，公司实际控制人韩山奇、冯建民、薛军虎三人签署避免同业竞争，承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背承诺的事项。

(五) 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
货币资金	货币资金	保证金	6,172,540.42	2.54%	开立保函保证金
应收账款	应收账款	质押	4,564,100.00	1.87%	质押借款
户国用（2012）第 31 号土地使用权证	土地	抵押	1,675,333.33	0.69%	银行贷款抵押
户国用（2013）第 71 号土地使用权证	土地	抵押	1,461,123.30	0.60%	银行贷款抵押

草堂装配检验厂房	固定资产	抵押	13,750,535.02	5.65%	银行贷款抵押
草堂厂房	固定资产	抵押	23,666,808.14	9.72%	银行贷款抵押
草堂室外总体	固定资产	抵押	6,533,703.92	2.68%	银行贷款抵押
高新区高新一路5号(正信大厦)1幢1单元12302室(房产证号:1075106007-13-1-12302-2)	固定资产	抵押	931,112.28	0.38%	银行贷款抵押
高新区高新一路5号(正信大厦)1幢1单元12303室(房产证号:1075106007-13-1-12303-2)	固定资产	抵押	464,883.95	0.19%	银行贷款抵押
高新区高新一路5号(正信大厦)1幢1单元12305室(房产证号:1075106007-13-1-12305-2)	固定资产	抵押	532,127.94	0.22%	银行贷款抵押
高新区高新一路5号(正信大厦)1幢1单元12306室(房产证号:1075106007-13-1-12306-2)	固定资产	抵押	531,929.41	0.22%	银行贷款抵押
西安市高新区科技路海星城市广场办公楼1幢1单元11011室(房产证号:1075104022-52-1-11011-3)	固定资产	抵押	604,714.42	0.25%	银行贷款抵押
实用新型专利:PLC远程编程接口,编号ZL 20112 0195313.9	固定资产	质押		-	银行贷款担保
总计	-	-	60,888,912.13	25.01%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述资产受限是为公司贷款提供质押,目的是确保企业贷款顺利进行,解决公司经营所需,有利于公司生产经营活动的开展。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 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	26,621,850	52.57%	0	26,621,850	52.57%
	其中：控股股东、实际控制人	5,861,744	11.58%	0	5,861,744	11.58%
	董事、监事、高管	2,146,306	4.24%	0	2,146,306	4.24%
	核心员工	600,000	1.18%	0	600,000	1.18%
有限售条件股份	有限售股份总数	24,018,150	47.43%	0	24,018,150	47.43%
	其中：控股股东、实际控制人	17,585,232	34.73%	0	17,585,232	34.73%
	董事、监事、高管	6,432,918	12.70%	0	6,432,918	12.70%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		50,640,000	-	0	50,640,000	-
普通股股东人数		82				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 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	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	韩山奇	8,839,872	0	8,839,872	17.46%	6,629,904	2,209,968	0	0
2	冯建民	8,550,912	0	8,550,912	16.89%	6,413,184	2,137,728	0	0

3	刘怡馨	6,400,000	0	6,400,000	12.64%	4,800,000	1,600,000	0	0
4	薛军虎	6,056,192	0	6,056,192	11.96%	4,542,144	1,514,048	2,500,000	0
5	常州力合	5,913,600	0	5,913,600	11.68%	0	5,913,600	0	0
6	陕西鑫泉	2,052,800	0	2,052,800	4.05%	0	2,052,800	0	0
7	林倩	1,588,984	0	1,588,984	3.14%	0	1,588,984	0	0
8	杨彬	1,426,624	0	1,426,624	2.82%	0	1,426,624	0	0
9	周丽娟	110,400	803,200	913,600	1.80%	0	913,600	0	0
10	李天平	837,776	0	837,776	1.65%	626,832	210,944	0	0
合计		41,777,160	803,200	42,580,360	84.09%	23,012,064	19,568,296	2,500,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

本报告期内，公司前十名股东中，股东韩山奇、冯建民、薛军虎三人签署一致行动人协议，三人之间的关系为一致行动人，为公司实际控制人。股东韩山奇与杨彬为夫妻关系，股东冯建民与林倩为夫妻关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 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，本报告期内控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

本报告期内实际控制人未发生变化。

股东韩山奇（持股比例：17.46%）、冯建民（持股比例：16.89%）、薛军虎（持股比例：11.96%）为公司实际控制人，三人签署一致行动人协议，三人之间的关系为一致行动人。三人均为中国国籍，无境外永久居留权，非职业经理。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况**（一） 报告期内普通股股票发行情况**

☐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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	

1	担保	交通银行	银行	5,000,000.00	2022年6月24日	2023年6月24日	3.70%
2	担保	交通银行	银行	5,000,000.00	2022年8月25日	2023年8月24日	3.70%
3	担保	招商银行	银行	1,975,574.93	2022年7月13日	2023年7月12日	3.85%
4	担保	招商银行	银行	1,503,600.00	2022年7月15日	2023年7月14日	3.85%
5	担保	招商银行	银行	1,520,825.07	2022年7月15日	2023年7月14日	3.85%
6	担保	中国银行	银行	5,000,000.00	2022年6月24日	2023年6月24日	3.85%
7	担保	中信银行	银行	8,000,000.00	2022年7月12日	2023年7月11日	3.70%
8	担保	中国邮政 储蓄银行	银行	9,000,000.00	2022年8月30日	2023年8月29日	3.85%
9	担保	北京银行	银行	5,000,000.00	2022年9月21日	2023年9月20日	4.65%
10	担保	招商银行	银行	6,503,600.00	2022年5月31日	2023年8月4日	3.85%
合计		-	-	48,503,600.00	-	-	-

注：招商银行本年借入，本年归还 650.36 万元，滚动使用。

九、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 9 月 5 日	2	0	0
合计	2	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

2022 年 9 月 5 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过《2022 年半年度利润分配预案》。公司拟以总股本 5,064 万股为基数，以现金向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税）。本次权益分派权益登记日为 2022 年 10 月 24 日，除权除息日为 2022 年 10 月 25 日。

（二） 权益分派预案

□适用 √不适用

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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
韩山奇	董事、董事长	男	1966 年 12 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
冯建民	董事、总经理	男	1966 年 11 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
刘怡馨	董事	女	1990 年 6 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
薛军虎	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	男	1962 年 10 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
李天平	董事	男	1970 年 3 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
杨小江	董事	男	1970 年 11 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
刘建云	董事	男	1970 年 5 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
周雨松	监事会主席	男	1977 年 1 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
陈玲玲	职工代表监事	女	1980 年 11 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
王圣齐	监事	男	1980 年 3 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 9 月 4 日
董事会人数：				7	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

本报告期内，股东韩山奇、冯建民、薛军虎三人为一致行动协议人，其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(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
韩山奇	董事、董事长	8,839,872	0	8,839,872	17.46%	0	0
冯建民	董事、总经理	8,550,912	0	8,550,912	16.89%	0	0
刘怡馨	董事	6,400,000	0	6,400,000	12.64%	0	0
薛军虎	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	6,056,192	0	6,056,192	11.96%	0	0

李天平	董事	837,776	0	837,776	1.65%	0	0
杨小江	董事	814,576	0	814,576	1.61%	0	0
刘建云	董事	0	0	0	0%	0	0
周雨松	监事会主席	261,656	0	261,656	0.52%	0	0
陈玲玲	职工代表监事	201,216	0	201,216	0.40%	0	0
王圣齐	监事	64,000	0	64,000	0.13%	0	0
合计	-	32,026,200	-	32,026,200	63.24%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

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

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

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐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
管理人员	23	1	0	24
技术人员	63	16	0	79
销售人员	17	0	0	17
财务人员	5	0	0	5
生产人员	14	1	0	15
员工总计	122	18	0	140

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	85	102
专科	19	20
专科以下	15	15

员工总计	122	140
------	-----	-----

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司遵循“招聘与配置、培训与开发、薪酬与福利、员工关系管理”等模块开展工作，重视人力资源的发展，致力于员工与公司的共同成长与发展，为公司的长期与稳定发展奠定基础。公司已形成社会招聘、内部推荐等成熟有效的人才招聘渠道。公司建立并完善培训体系，构建有深厚技术功底的学习型团队，总结技术成果和工程经验形成知识库，聘用专业培训老师，为员工提供多元化的培训课程。公司通过搭建职位晋升通道，大力推广内部竞聘，给有能力、有梦想的年轻人创造机会，给有经验、有实力的老员工搭建平台，让每位员工都有清晰的发展目标和方向。

公司建立以“自主自发、承担责任、创造价值、实现未来”为工作指导方针，以绩效为结果的评价体系，通过经营目标导向及计划管理加强过程管控，建立起一套简单、高效、可持续发展的经营管理体系，让创造价值的人得到相应的回报。公司通过薪资、奖金、福利等方式，参考行业及市场标准，建立一个立体的、多手段的收入分配体系，合理分享公司的发展成果，激发员工的创造性和主动性，提高企业凝聚力和团队的战斗力。

截止本报告期末公司没有退休职工需公司承担费用。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
孙旺元	无变动	销售	240,000	0	240,000
刘震	无变动	销售	240,000	0	240,000
杨国华	无变动	技术	48,000	0	48,000
王安兵	无变动	技术	40,000	0	40,000
高萌璐	无变动	财务	32,000	0	32,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

√是 ☐否

公司所属行业符合国家长期发展战略，在未来拥有强有力的持续发展能力。近年来各地政府出台多项政策，支持激励各矿企以“绿色矿山”、“智能矿山”为目标导向，推动行业智能升级，达到碳中和、碳达峰的目的。

国家“十四五”规划强调全面的经济社会数字化建设，提出七大数字经济重点产业和十大数字化应用场景；需求驱动、政策利好，智能制造、智慧能源、智慧社区等工业互联网应用加快推进。

2020年3月，国家发改委、国家能源局等8部委发布的《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》以及地方产煤省份相继出台的智能化建设政策极速地推动了煤矿智能化建设的发展。《指导意见》明确到2035年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。

煤矿作为生产企业，对智能化有着现实的需求，随着技术的逐步成熟和各方共识的形成，广阔的市场前景和爆发式的增长毋庸置疑。虽然当前行业内企业存在规模小，分散度高的特点，但是未来在行业内一定会形成几家规模较大的行业龙头企业，营业收入也可达数十亿，甚至上百亿。

截至2020年底，我国拥有煤矿数量约4700处，总产能39亿吨，年产120万吨以上的大型现代化煤矿约1200处，产量占全国煤炭产量的80%左右，其中年产1000万吨以上的超大型煤矿52处，产量占全国煤炭产量的21%。

产能方面，根据不同规模煤矿总产量和数量计算单矿产能，年产1000万吨以上的超大型煤矿年产量8.2亿吨，平均单矿产能1577万吨；120-1000万吨的煤矿产能占59%，平均单矿产能200万吨；年产120万吨以下煤矿总体产能约占全国20%，平均单矿产能22万吨。国家目标为2025年原煤年产量41亿吨。

煤矿数量方面，国家目标为2025年，煤矿数量压缩至4000处，建成超大型煤矿65处，较2020年增加25%。按照各类型煤矿现有平均产能不变计算，2025年，年产120-1000万吨煤矿数量达到1240处，较2020年增长8%，120万吨以下煤矿数量为2695处，较2020年减少23%，可同时达到总产能41亿吨和煤矿数4000处目标。

在智能化程度方面，国家发改委、国家能源局目标为2025年，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，大型煤矿智能化率达到100%。假设2025年整体智能化率为50%，计算得120万吨以下煤矿智能化率约为22%。

单矿改造费用方面，根据现有数据与机构调研，大型煤矿平均单矿改造费用约为 2 亿元。按照产能比例计算，年产 1000 万吨以上的超大型煤矿平均单矿产能 1577 万吨，改造费用约为 12 亿元；120-1000 万吨的煤矿平均单矿产能 200 万吨，改造费用约为 1.5 亿元，年产 120 万吨以下煤矿平均单矿产能 22 万吨，改造费用约为 0.17 亿元。

根据以上数据计算，预计 2025 年智慧矿山整体规模约为 2741 亿元，年复合增速 55.4%。

根据《2021 煤矿智能化建设指南》文件中指出：智能化煤矿将人工智能、工业互联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代煤炭开发技术进行深度融合，形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统，实现煤矿开拓、采掘（剥）、运输、通风、洗选、安全保障、经营管理等全过程的智能化运行。新建煤矿及生产煤矿应根据矿井建设基础，制定科学合理的煤矿智能化建设与升级改造方案，明确智能化煤矿建设的总体架构、技术路径、主要任务与目标。

智能化煤矿应基于工业互联网平台的建设思路，采用一套标准体系、构建一张全面感知网络、建设一条高速数据传输通道、形成一个大数据库应用中心，面向不同业务部门实现按需服务。图 1 为智能化建设参考技术架构。

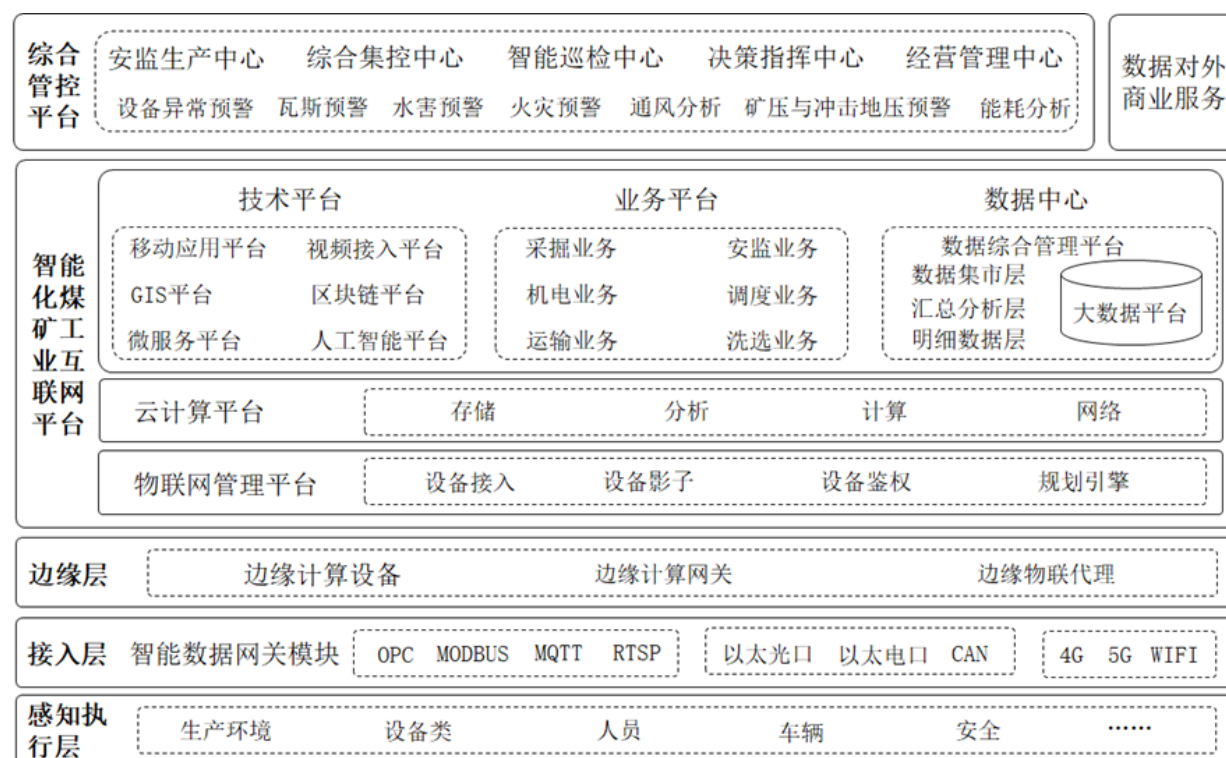


图 1 智能化建设参考技术架构

利雅得业务可涉及感知执行层、接入层、边缘层、智能化煤矿工业互联网平台层、综合管控平台层等层面。主要集中在“感知执行层”、“智能化煤矿工业互联网平台层”、“综合管控平台层”，这三个层面在整个智慧矿山建设中市场容量最大，涉及专业广泛，但是技术壁垒高，正处于智能化升

级改造大力发展阶段，应用前景广泛。

对于矿山智能化发展最终要达到助力煤矿形成安全、高效、少人的智能化运行体系，即生产环节减人增安及固定环境下无人值守。不断变化的矿井条件注定矿井不可能完全实现无人开采。智能化水平越高，危险环节的操作人员越来越少，这就是煤矿的智能化的终局情况。

综上所述，本报告期内公司所处行业发展状况及政策有利于公司发展。

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

本报告期内，公司已按照《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规和《公司章程》的要求，建立了规范的公司治理结构。不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司董事会成员中投资机构派驻董事，并享有表决权。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开，表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》，及有关内控制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理符合相关法规的要求。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，在召开股东大会前，均按照相关规定履行了通知义务，股东或股东授权委托代理人均予出席，对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司股东大会，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责。

公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

本报告期内，公司发生的对外投资、关联交易等重大决策事项，基本上能够严格按照相关法律法规及《公司章程》要求的规定程序进行。公司将不断完善现有的公司治理机制，以保证公司的决策程

序和议事规则民主科学，公司内部控制制度完整有效，公司治理机制规范健全。

4、 公司章程的修改情况

本报告期内根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则对《公司章程》进行修订完善。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	6	3

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

本报告期内公司严格遵循相关法律法规及公司章程规定，历次股东大会、董事会和监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的规定的评估意见。

(三) 公司治理改进情况

公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。未来公司在公司治理实践中，将严格执行相关法律法规、《公司章程》、各项内部管理制度；继续强化董事、监事、高级管理人员在公司治理和规范运作等方面的理解能力和执行能力，使其勤勉尽责，使公司规范治理更加完善。

本报告期内公司管理层未进入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

1、在全国中小企业股份转让系统公司的指导监督下，公司根据自身实际发展经营情况，及时有效的在指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）进行了日常的信息披露工作，以便充分保证投资者的知情权益。

2、在日常工作中，公司通过网站、电话、电子邮件等方式进行投资者互动交流关系管理，以确保公司与股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

3、公司不定期接待投资者现场调研，让投资者能够更直观地了解公司的发展经营情况。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在风险的，监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立

公司的主营业务是智慧矿山、智慧电力及其他智慧能源系统的研发、设计制造、加工、销售与安装、服务。公司拥有独立完整的产、供、销系统，具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。

2、资产独立

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，具备与生产经营业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与生产经营有关的品牌、专利、专有技术、软件著作权及技术服务系统。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东占用而损害公司利益的情形。

3、人员独立

公司董事、监事均由公司股东大会选举产生；公司高级管人员均由公司董事会聘任或辞退。选举和聘任及辞退的程序符合法律、行政法规及公司章程的规定。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业中兼职。

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规与员工签订了劳动合同，并严格执行有关的劳动工资制度，公司劳动关系、工资报酬、社会保险独立管理，公司人员独立。

4、财务独立

公司设立独立的财务部门，配备专职的财务工作人员，制定了完善的财务管理制度和财务会计制度，建立独立的财务核算体系，能够依法独立作出财务决策。公司开设独立基本存款账户，独立运营资金，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户，公司独立纳税。股份公司设立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

5、机构独立

公司设立股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，组成完整的独立于控股股东及关联方的法人治理结构，并有效运作。公司各事业部及各职能部门按《公司章程》及其他管理制度规定的职责独立运作，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业直接干预本公司生产经营管理独立性的现象，也不存在公司与股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同、合署办公的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规和规章制度的要求，建立了适应公司管理的要求内部控制体系，体系涵盖了研发、销售、综合（人力资源、行政办公）、财务等各业务及管理环节。

从公司经营过程和成果看，公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，是合理、有效的。内部控制制度已基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司产品研发、项目执行提供保证，能够对公司内部运营与管理提供保证。

（一）重大内部管理制度评价

公司本报告期内会计核算体系、财务管理和风险控制等管理制度运行平稳、良好，未发现管理制度有重大缺陷。

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

本报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

本报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

本报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

本报告期内，公司严格按照全国中小企业股份转让系统有关规定及公司《信息披露管理制度》和《年度报告重大差错责任追究制度》要求，提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保年度报告信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提升了公司规范运作水平。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、遗漏信息等情况。披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是				
审计意见	无保留意见				
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明				
审计报告编号	希会审字（2023）3309 号				
审计机构名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）				
审计机构地址	西安市浐灞生态区浐灞大道 1 号商务中心二期五楼 511-512				
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日				
签字注册会计师姓名及连续签字年限	<table border="1"> <tr> <td>王铁军</td><td>张洋</td></tr> <tr> <td>4 年</td><td>1 年</td></tr> </table>	王铁军	张洋	4 年	1 年
王铁军	张洋				
4 年	1 年				
会计师事务所是否变更	否				
会计师事务所连续服务年限	13 年				
会计师事务所审计报酬	15 万元				

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）

Xigema Cpas(Special General Partnership)

希会审字（2023）3309 号

审 计 报 告

西安利雅得电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了西安利雅得电气股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2022年12月31日的资产负债表，2022年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附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，公允反映了贵公司2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定收入事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）关键审计事项

贵公司属于专用设备制造行业，主要产品为电气传动及智能化控制系统、智慧化管控平台等，2022年度实现营业收入17,468.09万元，比财务报表列报上期数增加56.70%。由于营业收入是贵公司主要利润来源，也是贵公司关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险。因此，我们将收入作为关键审计事项。

关于营业收入请参阅财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计（二十一）收入确认原则”所述的会计政策及“六、财务报表主要项目注释（三十三）营业收入及营业成本”。

（二）审计中的应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

1. 了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；
2. 选取样本检查销售合同或订单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
3. 实施收入细节测试，从公司销售收入明细中选取样本，核对销售合同、产品发货单、物流回单、验收报告和发票，以及收款情况，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策；
4. 实施收入截止测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收报告、产品发货单及其他相关证据，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
5. 根据收入交易的类别及重要性，选取样本执行函证程序；
6. 对公司向关联方销售产品所履行的审批程序、销售价格的公允性、销量的真实性及其波动原因取得必要的审计证据，并实施分析性复核程序；
7. 结合公司产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期销售收入和毛利率变动的合理性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

贵公司治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未

能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

本页无正文，为西安利雅得电气股份有限公司审计报告（希会审字(2023)3309号）的盖章签字页。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 西安市

中国注册会计师：

2023 年 4 月 26 日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	13,220,563.12	28,765,527.96
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、（二）		0.01
衍生金融资产			
应收票据	六、（三）	2,526,023.82	5,579,925.04
应收账款	六、（四）	74,882,617.77	47,573,158.73
应收款项融资	六、（五）	14,280,036.50	1,679,493.20
预付款项	六、（六）	14,003,399.10	3,971,266.10
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、（七）	2,350,240.72	2,763,815.85
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（八）	46,242,898.38	53,615,731.59
合同资产	六、（九）	17,185,695.82	10,394,766.13
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（十）	28,361.36	23,568.22
流动资产合计		184,719,836.59	154,367,252.83
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、（十一）	3,064,768.00	3,217,585.60
固定资产	六、（十二）	49,840,724.96	47,303,428.91
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、（十三）	1,270,098.88	2,054,557.48

无形资产	六、(十四)	3,169,870.87	3,215,715.07
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、(十五)	700,763.23	1,101,860.17
递延所得税资产	六、(十六)	656,986.47	406,107.98
其他非流动资产			
非流动资产合计		58,703,212.41	57,299,255.21
资产总计		243,423,049.00	211,666,508.04
流动负债：			
短期借款	六、(十七)	46,613,905.54	32,150,400.00
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、(十八)	26,618,800.04	19,373,068.44
预收款项	六、(十九)	127,035.16	127,035.21
合同负债	六、(二十)	12,948,408.52	11,853,385.18
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、(二十一)	5,228,152.90	4,450,898.85
应交税费	六、(二十二)	8,190,344.82	6,412,414.60
其他应付款	六、(二十三)	104,027.60	61,298.51
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、(二十四)	10,388,023.44	805,106.03
其他流动负债	六、(二十五)	2,196,923.29	1,540,940.07
流动负债合计		112,415,621.31	76,774,546.89
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十六)		9,900,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、(二十七)	556,974.56	1,030,366.87
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、(二十八)	541,510.85	

递延收益			
递延所得税负债	六、（十六）	221,274.27	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,319,759.68	10,930,366.87
负债合计		113,735,380.99	87,704,913.76
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、（二十九）	50,640,000.00	50,640,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、（三十）	11,300,799.20	11,300,799.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、（三十一）	9,829,158.52	8,243,751.15
一般风险准备			
未分配利润	六、（三十二）	57,917,710.29	53,777,043.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		129,687,668.01	123,961,594.28
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		129,687,668.01	123,961,594.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		243,423,049.00	211,666,508.04

法定代表人：韩山奇

主管会计工作负责人：薛军虎

会计机构负责人：张琰玲

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	六、（三十三）	174,680,919.85	111,477,828.18
其中：营业收入	六、（三十三）	174,680,919.85	111,477,828.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	六、（三十三）	156,266,537.96	95,434,083.57
其中：营业成本	六、（三十三）	117,815,929.76	66,640,212.59
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、(三十四)	1,449,523.56	1,418,675.40
销售费用	六、(三十五)	6,736,779.46	3,640,015.88
管理费用	六、(三十六)	20,562,480.23	16,497,893.99
研发费用	六、(三十七)	7,851,340.00	6,224,855.44
财务费用	六、(三十八)	1,850,484.95	1,012,430.27
其中：利息费用	六、(三十八)	2,024,580.50	1,290,505.21
利息收入	六、(三十八)	65,704.14	27,604.65
加：其他收益	六、(三十九)	515,471.13	582,528.32
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(四十)	-198,190.30	-201,399.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	六、(四十)	-191,816.72	-67,200.00
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）	六、(四十一)		0.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十二)	-1,298,707.68	1,363,071.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十三)	-227,581.05	5,586.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,205,373.99	17,793,532.04
加：营业外收入			
减：营业外支出	六、(四十四)	5,164.00	10,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,200,209.99	17,783,532.04
减：所得税费用	六、(四十五)	1,346,136.26	1,811,903.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,854,073.73	15,971,628.48
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）		15,854,073.73	15,971,628.48
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（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		15,854,073.73	15,971,628.48
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		15,854,073.73	15,971,628.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(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）		0.31	0.32
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.30	0.32

法定代表人：韩山奇

主管会计工作负责人：薛军虎

会计机构负责人：张琰玲

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		118,692,961.64	98,052,527.62
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			
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、（四十六）	7,907,713.41	2,821,167.62
经营活动现金流入小计		126,600,675.05	100,873,695.24
购买商品、接受劳务支付的现金		93,717,059.15	59,718,258.06

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		22,961,173.04	16,900,918.54
支付的各项税费		7,190,942.66	8,173,691.11
支付其他与经营活动有关的现金	六、(四十六)	18,766,659.55	9,044,739.66
经营活动现金流出小计		142,635,834.40	93,837,607.37
经营活动产生的现金流量净额		-16,035,159.35	7,036,087.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		45,700,000.00	4,000,000.00
取得投资收益收到的现金		139,124.15	99,572.42
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		45,839,124.15	4,099,572.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,235,710.40	2,080,998.68
投资支付的现金		45,700,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		50,935,710.40	2,080,998.68
投资活动产生的现金流量净额		-5,096,586.25	2,018,573.74
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		53,067,700.00	42,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		53,067,700.00	42,900,000.00
偿还债务支付的现金		38,654,000.00	30,749,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,088,117.46	1,290,505.21
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	六、(四十六)	788,599.18	1,778,588.64

筹资活动现金流出小计		51,530,716.64	33,818,693.85
筹资活动产生的现金流量净额		1,536,983.36	9,081,306.15
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		-19,594,762.24	18,135,967.76
加：期初现金及现金等价物余额		26,642,784.94	8,506,817.18
六、期末现金及现金等价物余额		7,048,022.70	26,642,784.94

法定代表人：韩山奇

主管会计工作负责人：薛军虎

会计机构负责人：张琰玲

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	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	50,640,000.00				11,300,799.20				8,243,751.15		53,777,043.93		123,961,594.28
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	50,640,000.00				11,300,799.20				8,243,751.15		53,777,043.93		123,961,594.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,585,407.37		4,140,666.36		5,726,073.73
（一）综合收益总额											15,854,073.73		15,854,073.73
（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								1,585,407.37	-11,713,407.37		-10,128,000.00	
1. 提取盈余公积								1,585,407.37	-1,585,407.37			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-10,128,000.00		-10,128,000.00	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	50,640,000.00				11,300,799.20			9,829,158.52	57,917,710.29		129,687,668.01	

项目	2021 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	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	
一、上年期末余额	50,640,000.00				11,300,799.20				6,646,588.30		39,402,578.30	107,989,965.80
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	50,640,000.00				11,300,799.20				6,646,588.30		39,402,578.30	107,989,965.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,597,162.85		14,374,465.63	15,971,628.48
（一）综合收益总额											15,971,628.48	15,971,628.48
（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								1,597,162.85		-1,597,162.85		
1. 提取盈余公积								1,597,162.85		-1,597,162.85		
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	50,640,000.00				11,300,799.20			8,243,751.15		53,777,043.93		123,961,594.28

法定代表人：韩山奇

主管会计工作负责人：薛军虎

会计机构负责人：张琰玲

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、公司基本情况

西安利雅得电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身是由杨彬、林倩、崔淑芳三人以货币出资 100.00 万元共同组建的有限责任公司，该出资经陕西正德信有限责任会计师事务所出具的陕正德信会验字[2004]063 号验资报告验证，并于 2004 年 5 月 24 日在西安市工商行政管理局登记设立。

2004 年 11 月 2 日，经股东会决议增加注册资本 4,000,000.00 元，分别由杨彬等 9 人认缴，该增资经西安华利信有限责任会计师事务所出具的华利信审验字[2004]0712 号验资报告验证。

2010 年 3 月 26 日，经股东会决议再次增加注册资本 2,247,057.00 元，分别由林倩、杨彬、薛军虎和西安电子科技大学科技园有限责任公司认缴。该增资经希格玛会计师事务所有限公司出具的希会验字[2010]033 号验资报告验证。

2010 年 4 月 9 日，经股东大会决议以及改制后公司章程的规定，整体改制变更为股份公司，由西安利雅得电气自动化有限公司全体出资人以其拥有的该企业的净资产折合为实收资本 18,400,000.00 元，经希格玛会计师事务所有限公司出具的希会验字[2010]044 号验资报告验证。公司名称变更为西安利雅得电气股份有限公司。

2010 年 9 月 29 日，经股东大会决议增加注册资本 9,600,000.00 元，分别由常州力合华富创业投资有限公司、深圳市创新投资集团有限公司、陕西华宇创新投资有限公司、西安红土创新投资有限公司认缴，该增资经希格玛会计师事务所有限公司出具的希会验字[2010]0116 号验资报告验证。

2013 年 7 月公司法人股东西安电子科技大学科技园有限责任公司与李天平等 39 名自然人签订股份转让协议，将其持有的公司股份 298.632 万股全部转让给上述自然人。并于 2013 年 11 月办理了工商变更登记。李天平等 39 名自然人均为公司管理人员、技术骨干。

根据公司 2015 年第三次临时股东会决议和修改后的章程规定，公司增加注册资本 365.00 万元，由钞艳芬等 39 位自然人认缴，该增资经希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具的希会验字（2015）0101 号验资报告验证。钞艳芬等 39 位自然人均为公司在职员工。

根据公司 2017 年 5 月 9 日召开的 2016 年度股东大会会议决议以及修改后的公司章程规定，公司以现有总股本 31,650,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，公司于 2017 年 7 月 7 日实施转增完毕，转增后公司总股本变更为 50,640,000 股，并于 2017 年 7 月 11 日变更营业执照。

韩山奇、冯建民、薛军虎为一致行动人共同控制本公司。

经全国中小企业股份转让系统有限公司同意，公司股票于 2014 年 1 月 24 日起在全国股份转让系统挂牌公开转让，证券代码 430542。

公司类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）。

统一社会信用代码：916101317578321673

注册资本：人民币伍仟零陆拾肆万元整

公司法定代表人：韩山奇

公司注册地址：西安市高新草堂科技产业基地草堂八路 10 号

公司办公地址：西安市西太路 526 号北理雷科创新园四号楼 B 座 301

公司经营范围：工业自动化控制系统装置制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；输配电及控制设备制造；配电开关控制设备制造；安防设备制造；信息系统集成服务；智能控制系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；智能机器人的研发；软件开发；大数据服务；信息系统运行维护服务；软件外包服务；信息技术咨询服务；计算机系统服务；网络技术服务；智能水务系统开发；水环境污染防治服务；污水处理及其再生利用；对外承包工程；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业自动化控制系统装置销售；工业控制计算机及系统销售；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；特种设备销售；智能仪器仪表销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；智能机器人销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑智能化系统设计；建筑智能化工程施工；消防设施工程施工；各类工程建设活动；施工专业作业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

本公司财务报告已经第五届董事会第三次会议于 2023 年 4 月 26 日审议通过。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上根据本附注四列示的重要会计政策、会计估计进行编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照本附注“二、财务报表的编制基础”、“四、重要会计政策和会计估计”所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）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。

（二）营业期间

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。

（三）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。

（四）现金及现金等价物

现金是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款，不能随时用于支付的存款不属于现金，如不能随时支取的定期存款等。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指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。现金等价物通常包括可在证券市场上流通的3个月内到期的短期债券等。

（五）外币折算

公司对发生的外币经济业务，初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额；即期汇率一般指当日中国人民银行公布的人民币汇率的中间价。资产负债表日外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率进行折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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，不应改变其记账本位币金额。货币性项目是企业持有的货币和将以固定或可确定金额的货币收取的资产或者偿付负债。主要包括现金、银行存款、应收票据、应收账款、准备持有至到期的债券投资、长（短）期借款、应付账款、其他应付款、应付债券和长期应付款等。

（六）金融工具

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、确认依据和计量方法

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分类为：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。

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：A.本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；B.该金融资产的合同条款规定，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。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，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类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：A.管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；B.该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，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。

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。此类金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益；按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

此外，在初始确认时，本公司为了能够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。

2.金融负债的分类、确认依据和计量

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以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

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是不同的，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

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

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。

8.金融资产减值

公司以预期信用损失为基础，对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、租赁应收款和财务担保合同按预期信用损失法进行减值会计处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指根据合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间的差额的现值。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的（第一阶段），本公司按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的（第二阶段），本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的（第三阶段），本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内发生违约的风险与在初始确认日所确定的预计存续期内发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具和金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

（3）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

（4）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：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。

（5）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损

失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（6）核销

如果本公司认定相关金融资产无法收回，经批准后则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）应收账款预期信用损失的确定方法

本公司对于应收票据和不包含重大融资成分的应收账款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、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。计提方法：

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计算预期信用损失；

对于经单独测试未发生减值的应收账款，及当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定信用风险特征组合的依据及计量预期信用损失的方法：

①信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（银行承兑汇票）	银行承兑汇票承兑人为信用风险较小的银行，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
组合 3（商业承兑汇票组合）	根据承兑人的信用风险划分确定预期信用损失（同“组合 1”）
组合 4（保证金类组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等其他应收款

②按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

（七）存货

1.存货的分类

存货是指企业在日常活动中持有以备出售的商品、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。

存货可分为原材料、材料成本差异、库存商品、低值易耗品、包装物等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货的采购成本，包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用。

存货的加工成本，包括直接人工以及按照一定方法分配的制造费用；制造费用，是指企业为生产产品和提供劳务而发生的各项间接费用。存货的其他成本，是指除采购成本、加工成本以外的，使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

低值易耗品、包装物根据金额及使用年限采用于领用时一次性摊销或五五摊销法。

原材料发出按照加权平均法核算。

库存商品采用实际成本计价，领用或发出按照实际成本核算。

3. 存货的盘存制度

公司对存货采用永续盘存制度，每年至少应全面盘点一次，盘点结果如果与账面记录不符，应于年末前查明原因，并根据公司存货盈亏处理办法的规定，在期末结账前处理完毕。

4. 期末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。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。企业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。

期末存货按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，可以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，可以合并计提存货跌价准备。

资产负债表日，企业确定存货的可变现净值。以前已减记存货价值的影响因素已经消失的，已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。

（八）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流

逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于合同资产,无论是否存在重大融资成分,本公司均采用预期信用损失的简化模型,即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

(九) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的,本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关企业会计准则的规范范围的,且同时满足下列条件的,本公司将其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.该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源;
- 3.该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。但是,对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本,初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期,在“存货”项目中列示,初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期,在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本,初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期,在“其他流动资产”项目中列示,初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期,在“其他非流动资产”项目中列示。

(十) 持有待售资产

本公司主要通过出售(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,应当将其划分为持有待售类别。非流动资产或处置组划分为持有待售类别,应当同时满足下列条件:

1.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；

2.出售极可能发生，即企业已经就一项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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

拟结束使用而非出售的非流动资产或处置组不应当划分为持有待售类别。

公司出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，以及处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，计入当期资产处置收益。

（十一）投资性房地产

1.投资性房地产分类

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。投资性房地产能够单独计量和出售，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。

2.投资性房地产计价

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

公司对投资性房地产按照成本扣除累计减值准备、预计残值后按直线法计算折旧或摊销。

投资性房地产处置，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。

出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应将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。

3.投资性房地产减值准备

公司期末按投资性房地产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备，一经计提在以后会计期间不得转回。

（十二）长期股权投资

长期股权投资包括：公司对子公司的长期股权投资；公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是由本公司与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排；联营企业是指本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

1.投资成本确定对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2.后续计量及损益确认方法采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，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计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益的份额分别确认当期投资损益和其他综合收益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，但本公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，在本公司持股比例不变的情况下，按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照应享有或应分担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。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

3.确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据控制，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其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时，本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。

共同控制指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（即对安排的回报产生重大影响的活动）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。

4.长期股权投资减值对子公司、合营企业及联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

（十三）固定资产

1.固定资产的确认

固定资产是指即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。同时满足以下条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产的计价

固定资产按照成本进行初始计量。外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。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，除按照应予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。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。应计入固定资产成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。投资者投入固定资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。非货币性资产交换、债务重组、企业合并和融资租赁取得的固定资产的成本，分别按照相关规定确定。确定固定资产成本时，考虑预计弃置费用因素。企业以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出，应予资本化，作为长期待摊费用，合理进行摊销。

3.固定资产的分类和折旧方法

固定资产按月计提折旧，当月增加的固定资产，当月不计提折旧，从下月起计提折旧；当月减少的固定资产，当月仍计提折旧，从下月起不计提折旧。

公司对所有固定资产计提折旧，但已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地除外。固定资产均采用平均年限法计提折旧。

公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法，但原则上不得延长固定资产的折旧期限等，减少应计折旧额。

固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更。

固定资产预计残值为资产原值的 5%，预计使用年限及折旧率一般为：

固定资产分类	折旧年限（年）	折旧率（%）
房屋建筑物	20—50	1.90—4.75
机器设备	5—10	9.50—19.00
运输设备	5—10	9.50—19.00
其他设备	3—5	19.00—31.67

4.固定资产后续支出的会计处理方法

固定资产的后续支出是指固定资产在使用过程中发生的更新改造支出、修理费用等。后续支出，满足固定资产确认条件的，计入固定资产成本，如有被替换的部分，应扣除其账面价值；不满足固定资产确认条件的固定资产修理费用等，在发生时计入当期损益。

5.固定资产减值准备

公司期末按照固定资产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备，一经计提在以后会计期间不得转回。

6.固定资产终止确认

固定资产满足以下条件之一的，予以终止确认：该固定资产处于处置状态，该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

企业持有待售的固定资产，对其预计净残值进行调整。

企业出售、转让、报废固定资产或发生固定资产毁损，将处置收入扣除账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。固定资产的账面价值是固定资产成本扣减累计折旧和累计减值准备后的金额。

固定资产盘亏形成的损益，计入当期损益。

（十四）在建工程

在建工程是指在建中的房屋、建筑物、待安装或正安装机器设备及其他固定资产。

1.在建工程的计价

按实际发生的支出计价。自营工程按直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转所发生的支出等确定工程成本；更新改造工程按更新改造前该固定资产的账面价值、更新改造直接费用、工程试运转支出以及所分摊的工程管理费等确定工程成本。

2.在建工程结转固定资产的时点

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

3.在建工程减值准备

公司期末按照在建工程的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备。

（十五）无形资产

1.无形资产的确认

无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，通常包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、特许权、土地使用权等。同时满足以下条件的，才能予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；该无形资产的成本能够可靠地计量。

2.无形资产的计价方法

无形资产按照成本进行初始计量。

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。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。利率采用银行同期贷款利率。

公司内部研究开发项目的支出，应区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足以下条件

的，确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足上述条件至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，应按照相关规定确定。

3.无形资产摊销方法和期限

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；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。

使用寿命有限的无形资产，自可供使用时起在预计使用年限内分期平均摊销。

使用寿命不确定的无形资产不应摊销。

无形资产合同规定了受益年限但法律没有规定有效年限的，摊销年限按不超过合同规定的受益年限摊销；合同没有规定的受益年限但法律规定了有效年限的，摊销年限按不超过法律规定的有效年限摊销；合同规定了受益年限但法律规定也有有效年限的，摊销年限按不超过受益年限与有效年限两者之中较短者摊销；如果合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销年限实际受益年限摊销。

无形资产为土地使用权的，按使用权证列示的使用年限平均摊销，使用权证未列示使用年限的按 50 年平均摊销。

其他无形资产以成本入账，按受益期分期平均摊销。

公司至少于每年年度终了，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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法，但原则上不得延长其使用期限，减少摊销额。

公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，进行摊销。

无形资产的摊销金额一般计入当期损益。某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

4.无形资产减值准备

期末对无形资产逐项进行检查，若可收回金额低于其账面价值的，按单项项目计提无形资产减值准备。

5.无形资产终止确认

企业出售无形资产，将取得的价款与该无形资产账面价值的差额计入当期损益。无形资产预期不能为企业带来经济利益的，将该无形资产的账面价值予以转销。

（十六）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，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。

借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额，同时满足以下条件的，才能开始资本化：

- (1)资产支出已经发生；
- (2)借款费用已经发生；
- (3)为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

2.借款费用资本化的期间

资本化期间，是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。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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3.借款费用资本化金额的计量

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，企业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。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

专门借款发生的辅助费用，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之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；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之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂

停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

（十七）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（十八）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。

（十九）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十）应付职工薪酬

职工薪酬，是指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。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1.短期薪酬，公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例作为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2.离职后福利计划（设定提存计划），是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或根据相关规章制度，向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3.辞退福利，是指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。

公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

(2)企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十一）收入确认原则

1.收入确认原则

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公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；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，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：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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。

2.收入计量原则：

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（二十二）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1.租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

（1）合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

（2）承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

（3）承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别就各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注“四、（二十一）收入”所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

2.租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3. 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产的确认及计量使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“四、（十八）长期资产减值”。

（2）租赁负债的确认及计量

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：①根据担保余值预计的应付金额发生变动；②用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；③本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率

的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（4）短期租赁和低价值资产租赁

本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

4.本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

（1）作为融资租赁出租人融资租赁下，在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注“四、（十八）长期资产减值”所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）作为经营租赁出租人

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本公司将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（二十三）政府补助

1.政府补助类型

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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，是指企业取得的、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。对于同时包含与资产相关部分和与

收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

2.政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

(1)企业能够满足政府补助所附条件；

(2)企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.会计处理

根据每项政府补助的性质采用总额法或净额法；对于性质相同的政府补助应采用相同的方法；方法一旦选用，不得随意变更。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

(1)用于补偿企业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；

(2)用于补偿企业已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。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司选择以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十四）所得税的会计处理方法

1.所得税的会计处理方法

公司采用资产负债表债务法。

2.递延所得税负债和递延所得税资产

递延所得税负债产生于应纳税暂时性差异。公司应将当期和以前期间应交未交的所得税确认为负债。除以下交易中产生的递延所得税负债以外，公司应确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

(1)商誉的初始确认。

(2)同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

①该项交易不是企业合并；

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）。

企业对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足以下条件的除外：投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

递延所得税资产产生于可抵扣暂时性差异。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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

公司业对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足以下条件的，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；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。

公司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，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），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。

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，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

适用税率发生变化的，应对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入变化当期的所得税费用。

资产负债表日，企业对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，减记递延所得税资产的账面价值。

公司企业所得税采用按季计算年终汇算清缴的缴纳方法。

（二十五）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 1.该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2.该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3.该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中按经营持续性分别列示持续经营损益和终止经营损益，反映净利润中与持续经营相关的净利润和与终止经营相关的净利润。

（二十六）利润分配政策

按照公司法的规定，对税后利润按以下顺序进行分配：

- 1.弥补公司亏损；

2.提取法定盈余公积金；

3.提取任意公积金；

4.分配普通股股利。

公司具体年利润分配方案由股东大会决定。

（二十七）重要会计政策、会计估计的变更

1.本公司报告期重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》的影响

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释第 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行本项规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 16 号》的影响

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释第 16 号”）。解释 16 号三个事项的会计处理中：

“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。相关会计处理对本公司本期财务状况和经营成果无影响。

“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行本项规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

2.会计估计变更

本公司报告期无重要会计估计变更。

五、税项

（一）公司主要税种和税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	按照税法规定以销售货物和应税劳务为基础计算销项税额在扣除当期允许抵扣的进项税额后差额部分为应缴增值税	13%
企业所得税	应纳税所得额	15%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

（二）税收优惠政策

2020 年 12 月 1 日，本公司取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局颁发的编号为 GR202061000885 的高新技术企业证书，有效期三年，本公司报告期适用 15%的优惠税率。

六、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别之处，“期末余额”系 2022 年 12 月 31 日余额，“本期金额”指 2022 年度金额；“上年年末余额”系 2021 年 12 月 31 日余额，“上期金额”指 2021 年度金额。除特别说明外，以下币种为人民币，货币单位为元。

（一）货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
现金	3,386.03	15,523.54
银行存款	7,044,636.67	26,627,261.40
其他货币资金	6,172,540.42	2,122,743.02
合 计	13,220,563.12	28,765,527.96

1.期末银行存款不存在存放在境外且资金汇回受到限制的情况。

2.抵押、质押或冻结等受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
保函保证金及利息	6,172,540.42	2,122,743.02

（二）交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
天添利浦天同盈 1 号		0.01

（三）应收票据

1.分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		1,500,000.00
商业承兑汇票	2,546,681.49	4,099,988.00
小 计	2,546,681.49	5,599,988.00
减：预期信用损失	20,657.67	20,062.96
合 计	2,526,023.82	5,579,925.04

2.本期计提、转回或收回的预期信用损失情况

类 别	上年年末余额	本期变动情况			期末余额
		本期计提	收回或转回	其他	
应收票据预期信用损失	20,062.96	594.71			20,657.67

3.期末本公司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
商业承兑汇票		255,000.00

4.期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据，无实际核销应收票据的情况。

（四）应收账款**1.按计提的预期信用损失分类列示**

种 类	期末余额				账面价值
	账面余额		预期信用损失		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	77,391,701.58	100.00	2,509,083.81	3.24	74,882,617.77
组合 1：账龄组合	77,391,701.58	100.00	2,509,083.81	3.24	74,882,617.77
合 计	77,391,701.58	100.00	2,509,083.81	3.24	74,882,617.77

(续)

种 类	上年年末余额				账面价值
	账面余额		预期信用损失		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	48,899,134.14	100.00	1,325,975.41	2.71	47,573,158.73
组合 1：账龄组合	48,899,134.14	100.00	1,325,975.41	2.71	47,573,158.73
合 计	48,899,134.14	100.00	1,325,975.41	2.71	47,573,158.73

组合中，按账龄组合计提预期信用损失的应收账款

账 龄	期末余额		
	金额	预期信用损失	预期信用损失率(%)
1年以内	65,116,241.06	528,197.14	0.81
1至2年	7,235,295.82	292,532.98	4.04
2至3年	1,407,675.83	124,008.52	8.81
3至4年	1,811,289.87	399,778.62	22.07
4至5年	1,446,821.00	790,188.55	54.62
5年以上	374,378.00	374,378.00	100.00
合 计	77,391,701.58	2,509,083.81	3.24

账 龄	期末余额		
	金额	预期信用损失	预期信用损失率（%）
账面价值	74,882,617.77		

2. 本期计提、转回或收回的预期信用损失情况

类 别	上年年末余额	本期变动情况			期末余额
		本期计提	收回或转回	核销	
应收账款预期信用损失	1,325,975.41	1,193,567.29		10,458.89	2,509,083.81

3. 本期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	货款	2,458.89	无法收回
中电建甘肃能源华亭发电有限责任公司	货款	8,000.00	无法收回
合 计		10,458.89	

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	与本公司 的关系	账面余额	账龄	占应收账款 总额的比例 (%)	预期信用 损失
窑街煤电集团有限公司	非关联方	6,985,200.00	1 年以内、1-2 年	9.03	63,944.52
甘肃瑞达信息安全产业 有限公司	非关联方	5,386,705.00	1 年以内	6.96	43,632.31
阳泉煤业集团七元煤业 有限责任公司	非关联方	4,840,088.48	1 年以内	6.25	39,204.72
庆阳新庄煤业有限公司	非关联方	4,421,445.95	1 年以内	5.71	35,813.71
北京复盛机械有限公司	非关联方	4,328,000.00	1 年以内	5.59	35,056.80
合 计		25,961,439.43		33.54	217,652.06

5. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款，无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（五）应收款项融资

1. 分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	14,280,036.50	1,679,493.20

2. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

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	36,569,377.03	

（六）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	金额	比例（%）	坏账准备	金额	比例（%）	坏账准备
1 年以内	13,381,431.73	95.55		3,781,899.97	95.23	
1 至 2 年	432,601.24	3.09		9,366.13	0.24	
2 至 3 年	9,366.13	0.07				
3 年以上	180,000.00	1.29		180,000.00	4.53	
合 计	14,003,399.10	100.00		3,971,266.10	100.00	
账面价值	14,003,399.10			3,971,266.10		

2. 按预付对象归集的期末前五名预付款情况

单位名称	与本公司的关系	账面余额	账龄	款项性质
山西科宇通电力科技有限公司	非关联方	4,150,000.00	1 年以内	预付货款
北京 ABB 电气传动系统有限公司	非关联方	1,755,000.00	1 年以内	预付货款
罗克韦尔自动化控制集成(哈尔滨)有限公司	非关联方	1,005,000.00	1 年内、 1-2 年	预付货款
陕西紫荆捷控科技有限公司	非关联方	511,469.03	1 年以内	预付货款
西安金谷智能科技有限公司	非关联方	459,484.80	1 年以内	预付货款
合 计		7,880,953.83		

3. 公司期末预付款项未发现有减值的迹象，未计提减值准备。

4. 期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

（七）其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,350,240.72	2,763,815.85
合 计	2,350,240.72	2,763,815.85

1. 其他应收款按款项性质列示

款项性质	期末余额	上年年末余额
备用金	92,004.45	348,331.58
保证金	2,571,453.92	2,624,185.20
应向职工收取的各种垫付款项	28.96	
小 计	2,663,487.33	2,972,516.78
减：预期信用减值损失	313,246.61	208,700.93
账面价值	2,350,240.72	2,763,815.85

2.预期信用损失计提情况

信用损失准备	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	24,344.18	184,356.75		208,700.93
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
- 转入第二阶段	-2,095.34	2,095.34		
- 转入第三阶段				
- 转回第二阶段				
- 转回第一阶段				
本期计提	-1,219.36	105,765.04		104,545.68
本期转回				
期末余额	21,029.48	292,217.13		313,246.61

3.按账龄组合计提预期信用损失的其他应收款

账 龄	期末余额		
	账面余额	预期信用损失	预期信用损失率（%）
1 年以内	2,072,506.40	21,029.48	1.01
1 至 2 年	204,698.27	18,834.20	9.20
2 至 3 年	100,000.00	19,134.00	19.13
3 至 4 年	49,282.66	17,248.93	35.00
4 至 5 年	117,000.00	117,000.00	100.00
5 年以上	120,000.00	120,000.00	100.00
合 计	2,663,487.33	313,246.61	11.76
账面价值	2,350,240.72		

4.本报告期无实际核销的其他应收款。

5.按欠款方归集的期末前五名其他应收款情况

单位名称	与本公司 的关系	账面余额	账龄	占其他应 收款总额 的比例(%)	款项内容	预期信用 损失
国家能源集团国际工程咨询有限公司	非关联方	300,500.00	1 年以内	11.28	投标保证金	3,049.14
陕西永陇能源开发建设有限公司	非关联方	300,000.00	1 年以内	11.26	投标保证金	3,044.07
上海宝华国际招标有限公司安徽分公司	非关联方	200,000.00	1 年以内	7.51	投标保证金	2,029.38
中招国际招标有限公司	非关联方	191,500.00	1 年以内、 1-2 年	7.19	投标保证金	17,087.73
山西嘉盛招标代理有限公司	非关联方	180,500.00	1 年以内	6.78	投标保证金	1,831.51
合 计		1,172,500.00		44.02		27,041.83

6.截至 2022 年 12 月 31 日，无涉及政府补助的应收款项。

7.本报告期期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款，无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(八) 存货

1.存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	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	6,457,185.18	532,186.21	5,924,998.97	4,943,581.43	504,074.32	4,439,507.11
合同履约成本	40,317,899.41		40,317,899.41	49,176,224.48		49,176,224.48
合 计	46,775,084.59	532,186.21	46,242,898.38	54,119,805.91	504,074.32	53,615,731.59

2.存货跌价准备

存货种类	上年年末余额	本期计提	本期转回	期末余额
原材料	504,074.32	28,111.89		532,186.21

(九) 合同资产

项 目	期末余额	上年年末余额
合同质保金金额	17,436,281.07	10,445,882.22
减：合同资产减值损失	250,585.25	51,116.09

项 目	期末余额	上年年末余额
期末账面价值	17,185,695.82	10,394,766.13

本期合同资产计提减值准备情况

项 目	上年年末余额	本期计提	其他减少	期末余额
质保金减值准备	51,116.09	199,469.16		250,585.25

(十) 其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税	28,361.36	23,568.22

(十一) 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、建筑物	合 计
一、账面原值：		
1.上年年末余额	4,825,817.84	4,825,817.84
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,825,817.84	4,825,817.84
二、累计折旧		
1.上年年末余额	1,608,232.24	1,608,232.24
2.本期增加金额	152,817.60	152,817.60
(1) 计提	152,817.60	152,817.60
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,761,049.84	1,761,049.84
三、减值准备		
1.上年年末余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	3,064,768.00	3,064,768.00
2.上年年末账面价值	3,217,585.60	3,217,585.60

2.公司期末投资性房地产所有权受到限制情况项目详见本附注六、(四十八)与八、(二)。

(十二) 固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	49,840,724.96	47,303,428.91
固定资产清理		
合 计	49,840,724.96	47,303,428.91

1. 固定资产基本情况

项 目	房屋、建筑物	电子设备	运输工具	家具、工具	合 计
一、账面原值					
1、上年年末余额	52,631,874.89	1,483,209.25	3,311,082.65	787,030.25	58,213,197.04
2、本期增加金额		4,018,373.66	574,410.76	54,735.64	4,647,520.06
（1）购置		4,018,373.66	574,410.76	54,735.64	4,647,520.06
3、本期减少金额					
4、期末余额	52,631,874.89	5,501,582.91	3,885,493.41	841,765.89	62,860,717.10
二、累计折旧					
1、上年年末余额	7,287,588.38	838,862.39	2,486,896.73	296,420.63	10,909,768.13
2、本期增加金额	1,393,239.06	407,621.06	197,492.34	111,871.55	2,110,224.01
（1）计提	1,393,239.06	407,621.06	197,492.34	111,871.55	2,110,224.01
3、本期减少金额					
4、期末余额	8,680,827.44	1,246,483.45	2,684,389.07	408,292.18	13,019,992.14
三、固定资产减值准备					
1、上年年末余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	43,951,047.45	4,255,099.46	1,201,104.34	433,473.71	49,840,724.96
2、上年年末账面价值	45,344,286.51	644,346.86	824,185.92	490,609.62	47,303,428.91

2. 公司报告期期末无暂时闲置、持有待售的固定资产。

3. 公司期末固定资产中，原值为 42,843,554.01 元，累计折旧 5,426,210.84 元的草堂矿山提升电控设备生产基地房屋建筑物尚未办妥产权证书，原因是与该固定资产相关的房屋建筑物尚未办理整体验收。

4. 公司期末固定资产所有权受到限制情况项目详见本附注六、（四十八）与八、（二）。

（十三）使用权资产

1. 使用权资产情况

项 目	房屋建筑物	合 计
一、账面原值		
1.上年年末余额	2,801,684.04	2,801,684.04
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	2,801,684.04	2,801,684.04
二、累计折旧		
1.上年年末余额	747,126.56	747,126.56
2.本期增加金额	784,458.60	784,458.60
(1)计提	784,458.60	784,458.60
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,531,585.16	1,531,585.16
三、减值准备		
1.上年年末余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,270,098.88	1,270,098.88
2.上年年末账面价值	2,054,557.48	2,054,557.48

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1.上年年末余额	3,962,923.00		3,962,923.00
2.本期增加金额		34,368.93	34,368.93
(1)购置		34,368.93	34,368.93
3.本期减少金额			
4.期末余额	3,962,923.00	34,368.93	3,997,291.93
二、累计摊销			
1.上年年末余额	747,207.93		747,207.93
2.本期增加金额	79,258.44	954.69	80,213.13
(1)计提	79,258.44	954.69	80,213.13

项 目	土地使用权	软件	合 计
3.本期减少金额			
4.期末余额	826,466.37	954.69	827,421.06
三、减值准备			
1.上年年末余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	3,136,456.63	33,414.24	3,169,870.87
2.上年年末账面价值	3,215,715.07		3,215,715.07

2. 公司期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

3. 公司期末无形资产所有权受到限制情况项目详见本附注六、（四十八）与八、（二）。

（十五）长期待摊费用

项 目	上年年末余额	本期增加	本期摊销	期末余额
公司办公室装修费	1,101,860.17	26,621.36	427,718.30	700,763.23

（十六）递延所得税资产/递延所得税负债

1.递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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
预期信用损失	2,842,988.09	426,448.22	1,554,739.30	233,210.89
合同资产减值准备	250,585.25	37,587.79	51,116.09	7,667.41
存货跌价准备	532,186.21	79,827.93	504,074.32	75,611.15
薪酬暂时性差异			428,633.15	64,294.97
租赁税会差异	148,176.28	22,226.44	168,823.71	25,323.56
计提的贷款利息	64,463.04	9,669.46		
预计负债	541,510.85	81,226.63		
合 计	4,379,909.72	656,986.47	2,707,386.57	406,107.98

2.递延所得税负债明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加计政策	1,449,481.40	217,422.21		
计提的保函保证金利息	25,680.42	3,852.06		
合 计	1,475,161.82	221,274.27		

3.本报告期无递延所得税资产和递延所得税负债互抵情况。

（十七）短期借款

1.短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	42,000,000.00	32,150,400.00
质押借款	4,564,100.00	
短期借款应计利息	49,805.54	
合 计	46,613,905.54	32,150,400.00

2.本公司报告期无已逾期未偿还的短期借款。

3.公司期末短期借款取得使用情况项目详见本附注八、（二）。

（十八）应付账款

1.应付账款按性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
原材料款	21,281,221.85	15,312,748.80
安装款	3,234,175.62	1,388,456.94
工程款	2,103,402.57	2,671,862.70
合 计	26,618,800.04	19,373,068.44

2.账龄超过 1 年的重要应付账款

单 位	与本公司 的关系	期末余额	年限	未偿还或者结转的原因
中国建筑西北设计研究院有限公司	非关联方	387,358.67	3 年以上	合同尚未执行完毕
中国联合网络通信有限公司临沂市分公司	非关联方	379,469.03	1-2 年	合同尚未执行完毕
西安长业机电有限公司	非关联方	287,600.00	3 年以上	合同尚未执行完毕
华晟建设有限公司	非关联方	205,000.00	3 年以上	合同尚未执行完毕

单 位	与本公司 的关系	期末余额	年限	未偿还或者结转的原因
北京富力通信息技术有限公司	非关联方	193,000.00	1-2 年	合同尚未执行完毕
合 计		1,452,427.70		

(十九) 预收账款

项 目	期末余额	上年年末余额
预收房租	127,035.16	127,035.21

(二十) 合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
产品销售预收款	12,948,408.52	11,853,385.18

(二十一) 应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,450,898.85	22,519,631.01	21,742,376.96	5,228,152.90
二、离职后福利-设定提存计划		1,219,478.16	1,219,478.16	
三、辞退福利				
合 计	4,450,898.85	23,739,109.17	22,961,855.12	5,228,152.90

2.短期薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,800,000.00	21,025,991.51	20,175,991.51	4,650,000.00
(2) 职工福利费		174,606.78	174,606.78	
(3) 社会保险费		665,423.89	665,423.89	
其中：医疗保险费		625,019.72	625,019.72	
工伤保险费		39,982.14	39,982.14	
生育保险费		422.03	422.03	
(4) 住房公积金		233,089.00	233,089.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	650,898.85	420,519.83	493,265.78	578,152.90
合 计	4,450,898.85	22,519,631.01	21,742,376.96	5,228,152.90

3.设定提存计划列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险		1,168,931.20	1,168,931.20	
二、失业保险费		50,546.96	50,546.96	
合 计		1,219,478.16	1,219,478.16	

(二十二) 应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	5,329,244.56	4,213,736.46
企业所得税	86,885.71	18,810.59
个人所得税	33,875.21	35,296.09
城市维护建设税	366,914.40	235,915.48
教育费附加	262,081.73	168,511.06
房产税	2,067,982.75	1,704,224.56
土地使用税	16,753.05	16,753.05
印花税	5,973.21	11,821.50
水利基金	20,634.20	7,345.81
合 计	8,190,344.82	6,412,414.60

(二十三) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	104,027.60	61,298.51
合 计	104,027.60	61,298.51

其他应付款按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
工资暂扣款	2,050.00	3,962.51
保证金	1,285.00	17,875.00
房租押金	32,261.00	32,261.00
应付、暂收其他单位、个人款项	68,431.60	
电梯维修		7,200.00
合 计	104,027.60	61,298.51

（二十四）一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的长期借款	9,900,000.00	
1 年内到期的长期借款应计利息	14,657.50	
1 年内到期的租赁负债	473,365.94	805,106.03
合 计	10,388,023.44	805,106.03

（二十五）其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
已背书或贴现未到期的商业承兑汇票	255,000.00	
待转销项税额	1,941,923.29	1,540,940.07
合 计	2,196,923.29	1,540,940.07

（二十六）长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款		9,900,000.00

公司期末长期借款取得使用情况项目详见本附注八、（二）。

（二十七）租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	1,082,322.10	1,983,624.09
减：未确认融资费用	51,981.60	148,151.19
减：一年内到期的租赁负债	473,365.94	805,106.03
合 计	556,974.56	1,030,366.87

（二十八）预计负债

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
产品质量保证		541,510.85		541,510.85

（二十九）股本

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份总数	50,640,000.00			50,640,000.00

（三十）资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本（股本）溢价	11,300,799.20			11,300,799.20

(三十一) 盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,243,751.15	1,585,407.37		9,829,158.52

(三十二) 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	53,777,043.93	39,402,578.30
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	53,777,043.93	39,402,578.30
加：本期实现的净利润	15,854,073.73	15,971,628.48
减：提取法定盈余公积	1,585,407.37	1,597,162.85
应付普通股股利	10,128,000.00	
期末未分配利润	57,917,710.29	53,777,043.93

(三十三) 营业收入及营业成本

1. 营业收入及营业成本分类情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	174,312,222.65	117,663,112.16	111,349,612.07	66,598,037.94
其他业务	368,697.20	152,817.60	128,216.11	42,174.65
合 计	174,680,919.85	117,815,929.76	111,477,828.18	66,640,212.59

2. 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额	上期金额
主营业务收入	174,312,222.65	111,349,612.07
其中：电气传动及智能化控制系统	130,383,460.89	89,770,104.88
智慧化管控平台	43,928,761.76	21,579,507.19
主营业务成本	117,663,112.16	66,598,037.94
其中：电气传动及智能化控制系统	87,377,193.69	49,863,507.59
智慧化管控平台	30,285,918.47	16,734,530.35

3. 公司前五名客户的营业收入情况

单位名称	与本公司的关系	金额	占公司全部营业收入的比例（%）
庆阳新庄煤业有限公司	非关联方	19,563,920.35	11.20

单位名称	与本公司的关系	金额	占公司全部营业收入的比例（%）
晋能控股装备制造集团有限公司寺河煤矿	非关联方	14,328,938.00	8.20
西安杰创通信设备有限公司	非关联方	11,299,115.03	6.47
白银有色集团股份有限公司	非关联方	10,194,260.00	5.84
甘肃瑞达信息安全产业有限公司	非关联方	9,191,631.88	5.26
合 计		64,577,865.26	36.97

(三十四) 税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城建税	487,381.16	465,476.49
教育费附加	208,544.89	199,489.94
地方教育费附加	139,029.93	132,993.29
房产税	461,341.84	498,270.38
土地使用税	50,259.15	67,012.20
印花税	93,862.99	51,113.10
车船使用税	9,103.60	4,320.00
合 计	1,449,523.56	1,418,675.40

(三十五) 销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,886,180.52	1,748,992.67
差旅费	484,934.23	528,659.44
维护耗材费	196,380.99	9,079.17
业务宣传费	143,216.95	436,070.01
通讯费	22,924.31	23,242.15
业务招待费	697,164.15	550,796.60
市场拓展费	48,877.65	38,561.59
汽车费用	171,903.20	150,701.11
折旧费	46,703.95	17,991.24
房租及物业水电费	301,092.75	97,813.69
办公室装修费摊销	193,415.91	38,108.21
质量保证预计负债	543,984.85	

项 目	本期金额	上期金额
合 计	6,736,779.46	3,640,015.88

（三十六）管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	12,814,657.97	9,568,392.34
差旅费	2,521,464.94	1,369,347.36
折旧费	1,696,758.64	1,767,865.71
无形资产摊销费	80,213.13	79,258.44
办公费及邮递费	173,603.38	258,604.03
业务招待费	629,605.09	693,999.98
房租及水电费	774,301.61	989,067.74
会议费		24,540.20
社保费	54,936.11	14,569.78
税费	52,349.23	31,862.27
汽车费用	66,253.57	139,918.08
标书费	57,280.58	58,036.51
中介机构费	543,485.85	359,451.92
审计费	113,207.55	94,339.62
通讯费	138,580.70	109,041.18
办公室装修费摊销	234,302.39	375,089.35
管网维修费		500,000.00
办公室装修费	534,581.56	
其他	76,897.93	64,509.48
合 计	20,562,480.23	16,497,893.99

（三十七）研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,755,786.94	4,571,161.35
专利申请费用	482,904.29	65,195.65
差旅费	237,471.57	163,853.06
折旧费	167,674.46	28,885.43
领用原材料	1,133,634.82	1,395,759.95
检测费	73,867.92	

项 目	本期金额	上期金额
合 计	7,851,340.00	6,224,855.44

（三十八）财务费用

1.财务费用分类情况

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	2,024,580.50	1,290,505.21
减：利息收入	65,704.14	27,604.65
减：财政贴息收入	500,000.00	1,215,233.00
未确认融资费用	96,169.59	136,924.67
手续费	66,439.00	43,390.46
其他	229,000.00	784,447.58
合 计	1,850,484.95	1,012,430.27

2.公司本期财务费用中的其他费用是公司为取得银行借款支付的融资担保费。

3.本期企业借款利息支出 1,996,978.05 元，依据《陕西省工业和信息化厅陕西省财政厅关于做好 2022 年中小企业发展专项资金（含县域高质量发展专项）支持融资服务业务降费奖补项目申报工作的通知》本期收到流动资金贷款贴息 500,000.00 元，根据相关准则冲减本期财务费用。

（三十九）其他收益

项 目	本期金额	上期金额	与资产/收益相关
稳岗补贴	54,126.06	54,817.30	与收益相关
高新区 2019 年度促投资稳增长技 改奖励资金		132,460.00	与收益相关
三代手续费返还	9,645.07	7,271.02	与收益相关
2021 年企业研发投入奖补	110,000.00	60,000.00	与收益相关
职业技能提升补助		17,640.00	与收益相关
科技保险贷奖补资金	100,000.00	100,000.00	与收益相关
2020 年普惠第二批奖补资金		150,340.00	与收益相关
国家高新技术企业认定奖补资金		50,000.00	与收益相关
高新区招收新员工补贴	28,200.00	10,000.00	与收益相关
收高新区 2022 年陕西省“专精特 新”中小企业奖补	200,000.00		与收益相关
招用退役士兵减免税	13,500.00		与收益相关
合 计	515,471.13	582,528.32	

（四十）投资收益

项 目	本期金额	上期金额
债务重组损失	-191,816.72	-67,200.00
理财产品收益	139,124.14	83,173.97
银行承兑汇票贴息	-145,497.72	-217,373.10
合 计	-198,190.30	-201,399.13

(四十一) 公允价值变动收益

项 目	本期金额	上期金额
交易性金融资产公允价值变动		0.01

(四十二) 信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收票据预期信用损失	-594.71	-6,410.82
应收账款预期信用损失	-1,193,567.29	1,416,248.21
其他应收款预期信用损失	-104,545.68	-46,765.85
合 计	-1,298,707.68	1,363,071.54

(四十三) 资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
合同资产减值准备	-199,469.16	5,586.69
存货及合同履约成本跌价损失	-28,111.89	
合 计	-227,581.05	5,586.69

(四十四) 营业外支出

项 目	本期金额	上期金额
对外捐赠	5,164.00	10,000.00

(四十五) 所得税费用

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	1,375,740.48	1,994,828.38
递延所得税费用	-29,604.22	-182,924.82
合 计	1,346,136.26	1,811,903.56

会计利润与所得税费用的调整过程：

项 目	本期金额
利润总额	17,200,209.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,580,031.50
调整以前期间所得税的影响	64,294.97

项 目	本期金额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	97,466.77
研究开发费等加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,395,656.98
所得税费用	1,346,136.26

（四十六）现金流量表项目注释

1.收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	40,023.72	27,604.65
政府补助	992,326.06	1,790,054.04
个税手续费返还	10,223.77	7,707.28
收到保证金、押金及备用金	6,478,007.86	746,399.65
收到经营性租赁租金	387,132.00	249,402.00
合 计	7,907,713.41	2,821,167.62

2.支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
费用性支出	8,986,287.62	6,056,163.70
支付保证金及备用金	7,256,254.95	
其他货币资金变动	2,524,116.98	2,122,743.02
单位往来款项净额		865,832.94
合 计	18,766,659.55	9,044,739.66

3.支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
租赁付款额	559,599.18	1,103,135.81
支付的担保费	229,000.00	675,452.83
合 计	788,599.18	1,778,588.64

（四十七）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	15,854,073.73	15,971,628.48
加：资产减值准备与信用减值损失	1,526,288.73	-1,368,658.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,263,041.61	2,054,271.19

补充资料	本期金额	上期金额
使用权资产折旧	784,458.60	747,126.56
无形资产摊销	80,213.13	79,258.44
长期待摊费用摊销	427,718.30	413,197.56
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）		-0.01
财务费用（收益以“－”号填列）	2,349,750.09	1,965,958.04
投资损失（收益以“－”号填列）	198,190.30	201,399.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-250,878.49	182,924.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	221,274.27	-2,459.77
存货的减少（增加以“－”号填列）	7,344,721.32	-24,035,491.85
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-54,758,099.77	-882,539.20
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	11,984,345.12	11,709,472.71
其他	-4,060,256.29	
经营活动产生的现金流量净额	-16,035,159.35	7,036,087.87
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	7,048,022.70	26,642,784.94
减：现金的上年年末余额	26,642,784.94	8,506,817.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-19,594,762.24	18,135,967.76

注：上述其他为资产减值核销及其他货币资金变动影响，其中资产减值核销影响-10,458.89 元，其他货币资金变动影响-4,049,797.40 元。

2.现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	7,048,022.70	26,642,784.94
其中：库存现金	3,386.03	15,523.54

项 目	期末余额	上年年末余额
可随时用于支付的银行存款	7,044,636.67	26,627,261.40
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	7,048,022.70	26,642,784.94

(四十八) 所有权受限资产

资产	权利受限类型	账面价值	发生原因	备注
货币资金	保证金	6,172,540.42	开立保函保证金及利息	其他货币资金
应收账款	质押	4,564,100.00	质押借款	应收账款
户国用（2012）第 31 号土地使用权证	抵押	1,675,333.33	银行贷款抵押	无形资产
户国用（2013）第 71 号土地使用权证	抵押	1,461,123.30	银行贷款抵押	无形资产
草堂装配检验厂房	抵押	13,750,535.02	银行贷款抵押	固定资产
草堂厂房	抵押	23,666,808.14	银行贷款抵押	固定资产
草堂室外总体	抵押	6,533,703.92	银行贷款抵押	固定资产
高新区高新一路 5 号（正信大厦）1 幢 1 单元 12302 室（房产证号：1075106007-13-1-12302-2）	抵押	931,112.28	银行贷款抵押	投资性房地产
高新区高新一路 5 号（正信大厦）1 幢 1 单元 12303 室（房产证号：1075106007-13-1-12303-2）	抵押	464,883.95	银行贷款抵押	投资性房地产
高新区高新一路 5 号（正信大厦）1 幢 1 单元 12305 室（房产证号：1075106007-13-1-12305-2）	抵押	532,127.94	银行贷款抵押	投资性房地产
高新区高新一路 5 号（正信大厦）1 幢 1 单元 12306 室（房产证号：1075106007-13-1-12306-2）	抵押	531,929.41	银行贷款抵押	投资性房地产
西安市高新区科技路海星城市广场办公楼 1 幢 1 单元 11011 室	抵押	604,714.42	银行贷款抵押	投资性房地产

资产	权利受限 类型	账面价值	发生原因	备注
（房产证号：1075104022-52-1-11011-3）				
实用新型专利：PLC 远程编程接口，编号 ZL 2011 2 0195313.9	质押		银行贷款担保	
合计		60,888,912.13		

七、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产包括应收票据、应收款项等，金融负债包括应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1. 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。本公司的信用风险主要与应收款项有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施：

（1）应收账款、应收票据本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（2）本公司的其他应收款主要系应收备用金、保证金等，公司根据历史发生情况对此等款项与相关经济业务加强了管理并持续监控，以确保本公司重大坏账风险可控并进一步降低。

2. 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

3. 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。本公司市场风险主要指利率风险和其他价格风险。

八、关联方

韩山奇、冯建民、薛军虎为一致行动人共同控制本公司。

（一）存在控制关系的关联方

关联方名称	关联方与本公司关系
韩山奇	一致行动人、董事、董事长
冯建民	一致行动人、董事、总经理
薛军虎	一致行动人、董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书
杨 彬	公司股东、一致行动人韩山奇的妻子
林 倩	公司股东、一致行动人冯建民的妻子
韩凤丽	公司股东、一致行动人薛军虎的妻子
李天平	董事
杨小江	董事
刘怡馨	董事
刘建云	董事
周雨松	监事会主席,监事
陈玲玲	职工代表监事
王圣齐	监事

（二）关联担保

1.公司 2021 年 5 月 12 日与招商银行股份有限公司西安分行签署《授信协议》，招商银行股份有限公司西安分行为本公司提供总额为 500 万元人民币的授信，授信期限为 36 个月，2022 年借款 500 万元，借款期限为 12 个月，公司向招商银行股份有限公司西安分行提供以下担保措施：（1）公司名下五套房产抵押；（2）公司股东韩山奇、冯建民、薛军虎提供个人连带责任保证担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 500.00 万元流动资金贷款。

2.公司 2022 年 6 月 13 日与中国银行股份有限公司西安北大街支行签订《流动资金借款合同》，取得 500.00 万元流动资金借款，借款期限为 12 个月，由西安创新融资担保有限公司担保，公司向西安创新融资担保有限公司提供以下反担保措施：（1）公司以其名下位于草堂科技产业基地秦岭四路南、草堂八路西，使用权面积 6099.3 平方米，产权号为户国用（2013）第 71 号的土地使用权，提供抵押担保；（2）公司股东韩山奇及其配偶、冯建民及其配偶、薛军虎及其配偶提供个人连带责任保证担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 500.00 万元流动资金贷款。

3.公司 2021 年 10 月 28 日与中国建设银行西安高新技术产业开发区支行签订《流动资金借款合同》，中国建设银行西安高新技术产业开发区支行向本公司提供 990.00 万元的流动资金贷款，期限 24 个月，从首次提款日起计算，由西安创新融资担保有限公司担保，公司向西安创新融资担保有限公司提供以下反担保措施：（1）公司以其名下位于草堂镇面积为 7,237.3 平方米的土地（地号为 Hx19-(2)-6、产权号为户国用（2012）第 31 号）及地上建筑物，提供抵押担保；（2）公司以其名下一项实用新型专利提供质押担保（专利名称：PLC 远程编程接口，专利编号：ZL201120195313.9）（3）公司股东韩山奇及其配偶、冯建民

及其配偶、薛军虎及其配偶提供个人连带责任保证担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 990.00 万元贷款。

4.公司 2022 年 6 月 11 日与交通银行股份有限公司陕西省分行签订《流动资金借款合同》取得 500.00 万元流动资金借款，借款期限为 12 个月，由西安创新融资担保有限公司担保，公司向西安创新融资担保有限公司提供以下反担保措施：（1）公司以其名下位于草堂科技产业基地秦岭四路南、草堂八路西，使用权面积 6099.3 平方米，产权号为户国用（2013）第 71 号的土地使用权，提供抵押担保；（2）公司股东韩山奇及其配偶、冯建民及其配偶、薛军虎及其配偶提供个人连带责任保证担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 500.00 万元贷款。

5.公司 2022 年 8 月 2 日与交通银行股份有限公司陕西省分行签订《流动资金借款合同》取得 500.00 万元流动资金借款，借款期限为 12 个月，由西安创新融资担保有限公司担保，公司向西安创新融资担保有限公司提供以下反担保措施：（1）公司股东薛军虎以其持有公司 250 万股的股权提供质押担保；（2）公司以其名下位于草堂科技产业基地秦岭四路南、草堂八路西，使用权面积 6099.3 平方米，产权号为户国用（2013）第 71 号的土地使用权，提供抵押担保；（3）公司股东韩山奇及其配偶、冯建民及其配偶、薛军虎及其配偶提供个人连带责任保证担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 500.00 万元贷款。

6.公司 2022 年 7 月 12 日与中信银行股份有限公司西安分行签订《流动资金借款合同》取得 800 万元流动资金借款，借款期限为 12 个月，由公司股东薛军虎提供连带责任保证担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 800.00 万元贷款。

7.公司 2022 年 8 月 26 日与中国邮政储蓄银行股份有限公司西安市分行杨陵区支行签订《流动资金借款合同》取得 900 万元流动资金借款，借款期限为 12 个月，由公司股东韩山奇及其配偶、冯建民及其配偶、薛军虎及其配偶提供个人连带责任保证担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 900.00 万元贷款。

8.公司 2022 年 9 月 6 日与北京银行股份有限公司西安分行签订《流动资金借款合同》取得 500 万元流动资金借款，借款期限为 12 个月，由公司股东韩山奇及其配偶提供个人连带责任保证担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 500.00 万元贷款。

九、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的重大未决诉讼、对外担保等或有事项。

十、承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的重要承诺事项。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报告日，本公司不存在应披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露未披露的其他重要事项。

十三、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	本期金额
非流动资产处置损益	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	23,145.07
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）	992,326.06
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、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损益	
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	-191,816.72
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年初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融性负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产和可供出售金融资产取得的投资收益	139,124.14
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	
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支净额	-5,164.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益利润总额合计数	957,614.55
减：非经常性损益的所得税影响数	143,642.18
非经常性损益净利润合计数	813,972.37
其中：少数股东损益影响数	

项目	本期金额
归属于母公司所有者非经常性损益净额	813,972.37

(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	
	本期金额	上期金额	本期金额	上期金额
归属于公司普通股股东的净利润	12.26%	13.77%	0.31	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.63%	12.45%	0.30	0.29

西安利雅得电气股份有限公司

2023 年 4 月 27 日

附：

第十一节 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。

（三）年度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：

公司董事会办公室