



西安宝德自动化股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵敏、主管会计工作负责人赵敏及会计机构负责人(会计主管人员)张亚东声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

一、自动化业务的风险

目前，公司的自动化业务主要着力于石油钻采方面，存在以下风险：

1、油气价格低迷的风险：石油行业属于传统的周期性行业，随国际油价的周期性波动而波动。石油需求及油价变化将直接影响石油公司勘探与开发投资计划。如果石油价格继续下跌或持续处于低点，将会抑制或延迟石油公司的勘探开发投入和设备投资，进而减少或延缓对公司产品的需求。近年来石油价格持续迷期，国内外石油公司普遍采取压低油田服务价格、剥离低效益和非核心资产、裁减用工、优化生产运营、压缩费用开支等手段削减成本，这些对石油服务行业的景气程度和石油服务企业的业绩产生了直接影响。

2、市场竞争加剧的风险：公司的主要竞争对手包括各种规模的跨国公司及国内公司。同时随着国内油服市场对民营企业开放程度的提高，可能吸引更多的潜在竞争者进入，导致行业竞争进一步加剧。如果公司不能保持技术和服务的创新，不能持续提高产品和服务的技术水平和品质，不能充分适应行业竞争

环境，则会面临客户资源流失、市场份额下降的风险。

二、污水处理业务的风险

1、**市场风险**：2015 年以来，跨界进入环保产业的企业明显增多，很多大型国企面临转型，借助资本优势，抢占尚处于成长期的环保市场，导致行业内的竞争更加激烈。若华陆环保不能持续在运营管理、技术研发、技术引进、品牌建设、风险控制等方面形成自身的核心竞争优势，将会对提高市场份额、拓宽业务领域带来一定压力。

2、**PPP 业务风险**：**PPP** 模式主要有以下几种风险，需公司在实际经营中做好防范控制：（1）项目审批、决策周期长，受制于政府的决策程序；（2）政策影响因素大，在项目运营过程中，可能会因各种因素导致价格变动；（3）存在一定的信用风险，**PPP** 项目的投资收益依赖于政府及时支付污水处理服务费，一旦出现政府不能及时足额支付的情形，将导致项目公司现金流短缺，出现经营风险；（4）项目建设过程中的配套设施不完善，如市政污水项目的管网问题、污水处理厂的用电问题等。

3、**应收账款回收风险**：随着业务规模与类型的扩大与增多，华陆环保的应收账款出现了增长的态势。尽管公司加强了项目管理催促合同履行，认真落实“事前评估、事中监督和事后催收”政策，客户也大多是资信良好的企业和政府，但仍不能排除个别项目款项出现坏账的风险。

三、融资租赁业务的风险

1、**市场风险**：融资租赁行业的发展状况与宏观经济发展、社会固定资产投资规模直接相关，具有较强的周期性特征。宏观经济发展良好，社会固定资产

投资需求旺盛时，将为融资租赁行业的发展创造有利条件；反之则不利于行业的发展，所投放项目的风险加大。同时，随着融资租赁行业的快速发展，资金实力雄厚的各类金融资本和产业资本纷纷进入租赁行业，行业竞争日益激烈。这些租赁公司无论在资本规模还是融资渠道、资金成本方面，都占有绝对的优势。如果庆汇租赁不能进一步扩大资本规模、拓宽融资渠道、提高风控水平，将对其长远发展造成影响。

2、信用风险：如果承租人及其他合同当事人因各种原因未能及时、足额支付租金或履行其义务，将导致公司资金无法按期全额收回而面临损失的风险。情况严重时，单一项目的本息部分或全部无法收回，一方面会造成公司的大幅亏损，另一方面也将侵蚀公司数年的利润积累。随着庆汇租赁业务规模的持续增长，公司的长期应收款随之增长，公司面临的信用风险也越来越高。

3、关联方融资风险：目前庆汇租赁从关联方融入的资金占为其融资租赁业务的主要资金来源，如关联方停止向庆汇租赁借款，则庆汇租赁可能存在无法在短时间内获取项目资金来源的风险，进而影响其客户响应速度及项目投放进度。

4、风险管理和内部控制风险：由于融资租赁业务处于动态发展的环境中，管理风险的政策和程序也存在失效和无法预见所有风险的可能；且任何内控管理措施都可能因其自身的变化、内部治理结构及外界环境的变化、风险管理当事者对某项事务的认识不够和对现有制度执行不严格、员工行为不当等原因导致风险，可能会造成较大不利影响或损失。

5、顾问咨询收费定价尚无行业统一标准且各项目之间收费水平差异较大的

风险：我国融资租赁行业是近年快速发展的新兴产业，顾问咨询收入是融资租赁企业的主要收入来源之一，但其收费水平尚未形成行业统一的标准。不同项目的顾问咨询收费水平主要是根据项目的实际情况，由交易双方在考虑资金规模、融资期限和紧迫性、市场资金成本等因素的基础上通过谈判方式确定，因而各个项目之间的收费水平存在较大的差异。

6、利率风险：融资租赁企业的租息与融资成本之间的利差是其重要的利润来源。如果融资成本出现大幅上升，而租息水平不能相应同比例及时调整，将使得公司的利润受到挤压甚至损失。

7、融资租赁物风险：公司在售后回租业务中，虽然进行了尽职调查、融资租赁物权属调查及价值评估等一系列工作，但在租后，由于市场环境变化、租赁物非正常贬值或损毁等原因，一方面可能导致租赁物的价值降低，另一方面存在融资租赁物流动性受限、变现困难或变现价值较低的可能，从而导致公司面临融资租赁物风险。

四、并后管理及业务整合风险

目前公司三大业务板块石油钻采电控自动化业务、污水处理业务与融资租赁业务之间差异较大，整合并发挥各项业务优势，为公司带来持续稳定的收益，是公司及管理团队面临的一个持续性课题。

五、资金风险

目前公司的融资渠道较为单一，以债务融资为主，多为 1-2 年期银行或第三方借款，期限短，利息高，与污水处理业务、融资租赁业务长周期的商业模式不完全匹配，流动性风险成为公司需要面临的一个现实问题。

六、商誉减值风险

由于公司进行的并购重组业务，在合并资产负债表中形成了一定金额的商誉。虽然公司已与交易对手约定了业绩承诺标准及补偿措施，可在较大程度上抵补可能发生的商誉减值损失，但如庆汇租赁未来的经营状况出现不利变化，则存在商誉减值风险，从而影响公司的当期损益。

七、交易对方业绩承诺补偿无法兑现及补偿保障措施不足的风险

公司收购华陆环保及庆汇租赁时，约定标的公司在承诺期内未能实现承诺业绩时，交易对方应以现金方式对公司进行补偿，并进一步明确了保障措施及违约责任，但没有约定类似股份补偿等其他保障性措施，可能出现因以上保障措施均无法覆盖业绩承诺补偿的情形，公司将面临交易对方业绩承诺补偿无法兑现及补偿保障措施不足的风险。

上述风险将直接或间接影响本公司经营，请投资者特别关注上述风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 公司业务概要	13
第四节 经营情况讨论与分析	15
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 优先股相关情况	44
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	45
第九节 公司债相关情况	46
第十节 财务报告.....	47
第十一节 备查文件目录	128

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、宝德股份	指	西安宝德自动化股份有限公司
美国子公司、BA 公司	指	全资美国子公司 Bright Automation, Inc.
宝德设备	指	全资子公司西安宝德石油设备有限公司
华陆环保	指	公司持有 60% 股权的子公司陕西华陆化工环保有限公司
华陆设备	指	华陆环保的全资子公司西安华陆环保设备有限公司
文水水务	指	指公司持有 51% 股权、华陆环保持有 49% 股权的文水县宝德华陆水务有限公司，为承接山西省文水县胡兰镇工业聚集区工业污水集中处理工程 PPP 项目而设
青铜峡水务	指	指公司持有 51% 股权、华陆环保持有 49% 股权的青铜峡市宝德华陆水务有限公司，为承接宁夏回族自治区青铜峡市新材料基地污水处理厂（一期）PPP 项目而设
庆汇租赁	指	公司持有 90% 股权的子公司庆汇租赁有限公司
重庆中新融创	指	公司第二大股东重庆中新融创投资有限公司
庆汇投资	指	庆汇租赁的全资子公司湖州庆汇投资有限公司
庆汇（横琴）	指	庆汇租赁的全资子公司庆汇租赁（横琴）有限公司
重大资产重组	指	以发行股份及支付现金购买资产的方式购买庆汇租赁有限公司 90% 股权
股票、A 股	指	本公司发行的人民币普通股
审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
公司章程	指	西安宝德自动化股份有限公司章程
控股股东、实际控制人	指	赵敏、邢连鲜夫妇
证监会	指	中国证券监督管理委员会
机械钻机	指	将柴油机动力通过机械传动装置驱动绞车、转盘、泥浆泵的石油钻机
顶驱	指	顶部驱动的钻井装置
复合钻机	指	将柴油机动力通过机械传动装置分别驱动绞车、泥浆泵；电动机动力通过机械传动装置驱动转盘的石油钻机
电控系统	指	电气化控制系统
ERP	指	Enterprise Resource Planning（企业资源计划）的简写，是指建立在信息技术基础上，以系统化的管理思想，为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台

海洋钻井平台	指	用于钻探井的海上结构物。平台上装钻井、动力、通讯、导航等设备，以及安全救生和人员生活设施，是海上油气勘探开发不可缺少的手段。主要分为移动式平台和固定式平台两大类
抽油机	指	是开采石油的一种机器设备，俗称“磕头机”，通过机械抽吸的方式将井底的油输送到地面的设备
BOT	指	Build-Operate-Transfer 的简写，即建设-经营-转让，是私营企业参与基础设施建设，向社会提供公共服务的一种方式
EPC	指	Engineering-Procurement-Construction 的简写，是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包
PPP	指	Public-Private-Partnership 的简写，即政府和社会资本合作模式，是公共基础设施的一种项目融资模式

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	宝德股份	股票代码	300023
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	西安宝德自动化股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	宝德股份		
公司的外文名称（如有）	Bode Energy Equipment Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	BODE		
公司的法定代表人	赵敏		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	范勇建	李芳
联系地址	西安市高新区草堂科技产业基地秦岭大道西付 6 号	西安市高新区草堂科技产业基地秦岭大道西付 6 号
电话	029-89010616	029-89010616
传真	029-89010610	029-89010610
电子信箱	dongmiban@bode-e.com	lifang@bode-e.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	300,868,338.18	238,232,326.74	26.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	43,576,656.31	36,050,639.06	20.88%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	34,823,234.17	34,864,027.92	-0.12%
经营活动产生的现金流量净额（元）	445,590,974.29	-1,416,851,330.65	131.45%
基本每股收益（元/股）	0.1379	0.1140	20.96%
稀释每股收益（元/股）	0.1379	0.1140	20.96%
加权平均净资产收益率	4.09%	3.60%	0.49%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,775,998,368.84	6,417,428,360.04	5.59%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,086,573,150.67	1,043,326,927.48	4.15%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	12,015,265.63	政府补助及税收返还
委托他人投资或管理资产的损益	415,282.13	理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,357.57	
减：所得税影响额	2,800,636.96	
少数股东权益影响额（税后）	844,131.09	
合计	8,753,422.14	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
主营业务收入-委托贷款收益	92,053,660.97	庆汇租赁作为类金融企业，其经营的对象是货币资金，委托贷款事项属于正常的资金运营及现金管理，是租赁行业的常规业务，其委托贷款与其正常经营业务直接相关，其性质并非特殊和偶发性，故将其在“主营业务收入”列示

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

目前，公司已经形成自动化、环保、融资租赁三项业务相互支撑、产融结合、共同促进的业务格局。

（一）自动化业务

2009年公司在创业板上市后，公司的自动化业务在较长一段时间内专注于石油钻采电控系统。近年来，公司的产品和装备紧紧围绕着“一改（对传统行业的自动化改造）、两效（提高作业的效率、提升客户的效益）、三能（节能、智能、高性能）”，专注于国内石油钻采电控系统与自动化产品的研发、销售与服务。近年来石油价格持续低迷，公司的自动化业务在稳固石油钻采行业的同时向其它行业拓展。报告期内，公司为文水污水处理PPP项目提供了电控系统，为日本Techno smart公司提供了干燥箱金属框架，用于生产锂电池设备。

（二）环保工程设计与施工业务

2014年，公司收购了华陆环保60%的股权，新增了环保工程设计与施工业务。华陆环保的环保工程设计与施工业务专注于污水处理方面，尤其是在“重污水”（即化工污水）处理方面拥有较强的竞争优势。华陆环保可为客户提供集环保技术开发、工程设计、设备制造、工程总承包及运营服务为一体的专业化、综合性污水治理方案及环保服务。报告期内，公司与其他公司签订了污水处理BOT项目合同。

（三）融资租赁业务

2015年，公司收购了庆汇租赁90%股权，新增了融资租赁业务。目前庆汇租赁的业务以售后回租为主，以直接租赁、联合租赁、其它租赁为辅。庆汇租赁通过项目立项、尽职调查及项目审查、项目评审、合同签订、租赁项目资金发放、租后管理（租息及资产管理）的一整套流程管理来实现对项目的风险控制、并取得项目收益。庆汇租赁的收入主要来源于租息收入和顾问咨询收入，资金主要来源于自有资金、银行贷款和第三方资金。在非自有资金来源的情况下，庆汇租赁可向资金提供方申请应收租赁收益权保理业务，保理分为有追索权保理和无追索权保理。有追索权保理是指庆汇租赁将应收租赁收益权转让给资金提供方，庆汇租赁在取得保理贷款后，如果承租方拒绝付租或无力付租，资金提供方有权向庆汇租赁进行追索，并要求偿还承租方未偿付的应收账款；无追索权保理是指庆汇租赁将应收租赁收益权转让给资金提供方，资金提供方独自承担承租方拒绝付租或无力付租的风险，无追索权保理业务执行后，应收租赁收益权相关的全部风险转移给资金提供方。报告期内，庆汇租赁成功为多地政府建设、大型国企央企、优质民营企业提供了全方位、专业化的融资租赁服务，同时进一步拓宽了资金来源渠道，降低了资金成本。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
在建工程	主要系报告期内投建研发中心所致

货币资金	控股子公司庆汇租赁经营策略调整，控制投放规模，资金增加
一年内到期的非流动资产	融资租赁款到期额增加
其他非流动资产	主要是控股子公司庆汇租赁本期长期委托贷款增加

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、系统解决方案及综合服务提供商

公司坚持自主创新道路，致力于技术创新、业务模式创新及管理创新，通过以技术为核心、工程与运营并举、产业经营与资本运作并重、产业一体化协同发展的路径，由单一的电气集成商成功转型为集装备提供商、项目运营商和金融服务商为一体的企业集团，为客户提供最具竞争力的产品、工程技术解决方案及服务，持续为客户创造最大价值。

2、较强的研发设计能力

公司高度重视技术研发，于成立之初便设立了研发中心，现已形成较为完善的研发管理体系。公司拥有一支高素质的专业研发团队，其中注册工程师15人，高级工程师9人，中级工程师13人，硕士37人。公司是高新技术企业，拥有省级企业技术中心，产品多次荣获国家重点新产品奖。公司在确定研发策略时，始终强调技术上的针对性及前瞻性，有计划地研发储备行业内关键的核心技术。截止报告期末，公司拥有国际PCT专利3项、发明专利5项、实用新型55项、软件著作权13项、外观设计专利1项，目前正在申请的国际PCT专利4项、发明专利5项、实用新型86项，均已受理。上述知识产权主要围绕在钻井设备、采油自动控制、污水处理等领域，为公司保持持续的技术优势奠定了良好的基础。

3、管理优势

公司拥有职责明确，管理经验丰富，能力突出的管理团队，内部员工在专业化、技术化和年轻化的人力管理理念下，不断进步和成长。多年来，公司注重管理实践和时效，不断完善各项内控管理制度，持续进行内部流程优化和改进，利用信息化手段细化、量化管理过程，提高生产效率及管理水平，增强抗风险能力，实现了从公司式到集团化管理，使得公司在不断变化的市场环境中保持着良好的增长态势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

近两年来，公司不断发挥上市公司的资源优势，实现内生式发展与外延式扩展，高度重视并后的管理整合和文化整合，促使新旧业务发挥出技术协同、销售交叉、产业延伸的协同效应。报告期内，公司紧紧围绕发展战略，根据年度经营总体规划，有序开展各项工作，内抓管理、外拓市场，实现了业绩的稳定增长。

报告期内，公司实现营业收入30,086.83万元，较上年同期增长26.29%，主要系：（1）报告期内控股子公司庆汇租赁的业务规模持续增长；（2）本公司销售收入增加和控股子公司华陆环保项目达到收入确认条件。

报告期内，公司主营业务成本21,786.46万元，较上年同期增长55.12%，主要系：（1）报告期内控股子公司庆汇租赁的业务规模持续增长；（2）本公司销售收入增加和控股子公司华陆环保项目达到收入确认条件结转成本增加；（3）营业成本增长幅度大于营业收入，主要系控股子公司庆汇租赁经营策略调整，收入结构发生变化所致。

报告期内，公司销售费用较上年同期增加14.88%，主要系庆汇租赁市场开拓费用增加；控股子公司华陆环保和庆汇租赁的销售费用占公司整体销售费用的52.11%。

报告期内，管理费用较上年同期下降17.89%，主要系本公司加强精细化管理，加强预算控制所致。

报告期内，财务费用发生额为58.41万元，较上年同期增加115.04%，主要系庆汇租赁本期利息收入减少所致。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为44,559.10万元，较上年同期增加131.45%，主要系庆汇租赁业务模式的特殊性所致。目前庆汇租赁主要采用售后回租业务模式，当实际业务发生时，通常是一次性支付租赁款，然而租金的收取方式则是分期收回。报告期内，庆汇租赁调整经营策略，融资租赁收入虽持续增长，但投放资金较上期下降，公司经营活动产生的现金净流量净额较上期增加，详见第十节财务报告中附注七“51现金流量表项目”。

报告期内，公司积极贯彻落实长期发展战略及年度经营计划，研发、销售、运营管理工作均按预定计划有序进行，具体如下：

1、创新商业模式，拓宽业务领域

公司紧密把握行业发展趋势，关注市场需求，依托核心技术，夯实巩固已经形成的业务发展格局，积极拓展新的行业用户，打造一体化、综合性竞争优势。

自动化业务方面，公司从客户需求出发对原有产品进行升级改型，通过抓订单、抢份额、调结构、降成本等措施确保公司在石油钻采电控领域的领先地位；同时深入分析跟踪行业市场动态，利用公司多年积累的自动化技术经验和优势，积极尝试将自动化技术与其它行业相结合，培育新业务，为公司未来持续健康发展提供新的动力。

环保业务方面，公司继续发挥在化工污水处理领域的技术优势和丰富经验，进一步提升了项目管理能力，利用集团化以点带面的市场开发模式，积极参与各地 PPP项目竞争，推动承接模式的多元化发展；同时加强污水处理关键工艺及应用装备的研发，加大在重点工业领域的“工业污水处理提标改造”、“工业再生水回用”及“废水零排放”等市场新方向的开拓，在环保咨询、技术研发、工程设计、工程总承包、环保设施投资、建设、运营等领域开展综合环境服务，进一步巩固在化工污水处理市场的竞争力。

融资租赁业务方面，公司积极拓展业务领域和空间，聚焦国家政策支持朝阳产业，深耕智能设备、新能源、节能环保、教育、医疗等产业，结合国家一带一路政策、中国制造2025及PPP趋势，拓展高端制造、公共设施领域的业务，推进融资租赁业务的转型升级。公司努力探索各种新型业务模式，通过不断创新产品与服务，为客户提供灵活高效、量身定制的集金融、投资、咨询等一体化的资产管理解决方案，以形成具有自身特色的以资源组织能力和资源增值能力相互匹配、协调发展为特征的核心竞争优势。

2、加强集团化管理，强化风险管控

公司进一步强化集团的战略管理职能和协调职能，推进各子公司管理与集团层面的有效对接，有效积聚新的组织资源，提升集团管理的执行力和战斗力；以业务为核心，优化管理流程，通过明确标准、优化流程、完善机制等进一步提高业务的

规范化、差异化、精细化管理；同时，逐步提升内部控制诊断水平，不断完善风险管理组织和制度，把控制项目质量和资金安全放在首位，制定科学有效、严格规范的风险防范措施，提高抗风险能力，以保障公司长远稳健发展。

3、开展资本运作，加强融资筹划

公司结合自身战略规划及专业优势，充分发挥上市公司的平台优势，加强资本、市场、技术等行业资源的整合力度，不断拓展和完善公司的业务布局，多渠道多层次推进公司产业结构优化，提高公司的持续发展能力和盈利能力；同时加强融资筹划，通过资本市场、债券市场、银行间市场，以及资产证券化、股权融资、产业基金等多种融资方式，提升资金筹措能力，逐步建立长期稳定的市场化、证券化融资机制，以满足公司未来的持续发展。

4、完善考核培训，加强人才建设

公司建立了良性共赢的绩效考核体系，进一步强调业绩导向，注重公司文化认同、协同运作理念，激发员工活力，增添员工动力；强化人才培养，完善内部培训课程体系，建立人才储备库，定期进行人才盘点，制定每类岗位未来的发展途径和晋升通道，促进公司员工价值最大化，形成“输入-培养-输出”的人才管理体系；充分利用多种渠道吸引高端人才，完善公司人才梯队建设，为公司向集团化、全球化方向发展提供人力保障。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	300,868,338.18	238,232,326.74	26.29%	
营业成本	217,864,562.45	140,452,172.14	55.12%	成本增长幅度高于收入，是因控股子公司庆汇租赁收入结构变化所致
销售费用	8,043,775.76	7,001,937.03	14.88%	
管理费用	19,807,299.69	24,121,644.20	-17.89%	
财务费用	584,085.38	-3,882,485.54	-115.04%	控股子公司庆汇租赁利息收入减少所致
所得税费用	17,611,931.75	20,467,645.29	-13.95%	
研发投入	1,221,029.38	2,041,756.04	-40.20%	公司研发项目处于前期阶段，所需投入较少
经营活动产生的现金流量净额	445,590,974.29	-1,416,851,330.65	131.45%	控股子公司庆汇租赁经营策略调整，投放规模减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-10,498,236.95	-42,269,154.35	-75.16%	控股子公司庆汇租赁经营策略调整
筹资活动产生的现金流	-1,417,973.85	1,463,291,332.11	-100.10%	控股子公司庆汇租赁经

量净额				营策略调整，融资净额减少
现金及现金等价物净增加额	433,659,521.26	4,201,151.72	10,222.40%	主要是控股子公司庆汇租赁经营策略调整，投放金额减少，导致现金净增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
石油钻采自动化产品及服务	22,754,984.86	15,025,483.02	33.97%	158.45%	250.60%	-17.36%
环保工程设计与施工	25,080,688.42	16,885,075.59	32.68%	8,537.62%	9,612.89%	-7.45%
融资租赁	253,032,664.90	185,954,003.84	26.51%	10.50%	36.74%	-14.10%
分地区						
华北	108,606,869.41	53,677,943.13	50.58%	30.80%	41.60%	-3.80%
华东	73,754,764.76	57,101,225.04	22.58%	46.80%	238.40%	-43.80%
西南	39,024,953.26	36,187,880.41	7.27%	-8.10%	-0.30%	-7.20%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	415,282.13	0.62%	理财收益	否
资产减值	-731,797.79	-1.10%	冲回计提的坏账	否
营业外收入	12,070,805.83	18.16%	政府补助及税收返还	否
营业外支出	87,897.77	0.13%	捐赠支出	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	664,387,683.88	9.81%	230,728,162.62	3.60%	6.21%	主要系庆汇租赁策略调整，投放金额减小
应收账款	114,694,674.92	1.69%	114,124,075.47	1.78%	-0.09%	
存货	133,883,237.04	1.98%	108,010,673.62	1.68%	0.30%	
固定资产	128,180,028.99	1.89%	130,485,377.44	2.03%	-0.14%	
在建工程	31,170,453.68	0.46%	17,150,463.16	0.27%	0.19%	
短期借款	3,802,420,000.00	56.12%	3,893,420,000.00	60.67%	-4.55%	
长期借款	453,404,555.56	6.69%	202,085,466.67	3.15%	3.54%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项 目	受限资产金额	受限原因
货币资金—其他货币资金	57,298,901.60	用于保证
一年内到期的非流动资产	773,057,651.71	用于融资质押
长期应收款	2,238,971,085.79	用于融资质押
其他非流动资产	1,746,880,000.00	用于融资质押
合 计	4,816,207,639.10	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
16,434,000.00	76,522,198.76	-78.52%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
研发中心	自建	是	钻采自动化	16,434,000.00	71,811,556.20	自筹	43.52%	0.00	0.00	不适用	2015年04月16日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ） 2015-02-9《关于投资建设研发试验中心的公告》
合计	--	--	--	16,434,000.00	71,811,556.20	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	21,014
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	16,844.76
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证监会出具证监许可[2015]1008 号文核准，公司向赵敏、陕西健和诚投资有限公司、北京中经瑞益投资管理有限公司、何平、李柏佳 5 名特定对象非公开发行普通股（A 股）股票 13,497,300 股，募集发行股份购买资产的配套资金，本次募集资金净额为人民币 210,139,991.00。上述募集资金已于 2015 年 6 月 5 日到位，并经立信会计师事务所有限公司验证，并由其出具“信会师报字[2015]第 711274 号”验资报告确认。</p> <p>截止 2017 年 6 月 30 日，公司已累计使用募集资金 16,884.76 万元，尚未使用募集资金总额为 4,169.24 万元，募集资金专户余额为 4,287.11 万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
收购庆汇租赁 90% 股权现金对价	否	21,014	21,014	0	16,844.76	80.16%	2015 年 05 月 31 日	4,506.59	19,945.9	是	否
承诺投资项目小计	--	21,014	21,014	0	16,844.76	--	--	4,506.59	19,945.9	--	--
超募资金投向											
无											

合计	--	21,014	21,014	0	16,844.76	--	--	4,506.59	19,945.9	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，尚未使用的募集资金仍存放于公司募集资金专户，公司将按照已披露的募集资金使用计划使用剩余募集资金。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已披露的相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况。										

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
客户一	否	2,910	11.00%	收账款质押；股东担保	补充流动资金
客户二	否	50,000	6.00%	股东担保；股权质押	补充流动资金
客户三	否	35,000	14.00%	房产及其土地使用权抵押；实际控制人担保；股权质押。	支付工程开支
客户四	否	30,000	10.00%	股权质押；房产抵押；法人担保；实际控制人担保；股东担保；	支付工程开支
客户五	否	25,000	10.00%	关联方担保；房产抵押	补充流动资金
客户六	否	10,000	10.00%	关联方担保，房产抵押	支付工程支出
客户七	否	800	11.00%	房产、土地抵押；股权质押；实际控制人担保；	归还贷款及工程支出
客户八	否	14,998	12.75%	关联方担保；房产抵押	补充流动资金
客户九	否	30,000	12.00%	实际控制人担保、股权质押	补充流动资金
客户十	否	50,000	12.00%	实际控制人担保、股权质押	补充流动资金
合计	--	248,708	--	--	--
展期、逾期或诉讼事项（如有）	无				
展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施（如有）	无				
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有）					

审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有）	
-----------------------	--

说明：以上委托贷款事项为控股子公司庆汇租赁业务。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
Bright Automation, Inc.	子公司	石油钻采设备销售及服	19,337,500	32,262,278.43	-8,198,350.85	7,405,818.30	-4,170,128.52	-4,178,026.29
陕西华陆化工环保有限公司	子公司	环保工程设计与施工	50,000,000	275,758,734.88	54,219,767.15	25,080,688.42	1,739,090.07	850,181.10
庆汇租赁有限公司	子公司	融资租赁、经营租赁	300,000,000	5,899,475,062.97	598,629,390.43	254,473,545.38	56,001,041.69	50,073,284.63

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

截止报告期末，公司拥有2家全资子公司，分别是：Bright Automation, Inc.、西安宝德石油设备有限公司；4家控股子公司，分别是：陕西华陆化工环保有限公司、庆汇租赁有限公司、文水县宝德华陆水务有限公司、青铜峡市宝德华陆水务有限公司。上述公司相关情况如下：

1) Bright Automation, Inc.

成立时间：2013年4月

注册资本：1933.75万元

股份构成：公司以超募资金出资，100%控股

经营范围：从事石油钻采设备自动化控制系统以及相关产品的销售和服务

报告期末，美国子公司总资产3,226.23万元，净资产-819.84万元。受国际石油价格持续低迷影响，石油企业大幅降低资本开支，美国子公司通过略降低产品销售价格维持现有市场份额，报告期内，美国子公司实现销售收入740.58万元，实现净利润-417.80万元。

2) 西安宝德石油设备有限公司

成立时间：2014年8月8日

注册资本：1000万元

股份构成：公司以自有资金设立，100%控股

经营范围：钻机软扭矩控制系统、页岩气装备控制系统、石油机械自控系统及能源设备的销售、维修、改造及技术服务；节能产品、专业控制器的销售、维修、改造及技术服务；节能减排整体解决方案的设计。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）。

2016年2月2日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于拟注销控股子公司西安宝德石油设备有限公司的议案》，同意注销控股子公司西安宝德石油设备有限公司，相关情况请参见2016年2月4日公司刊于中国证监会指定的创业板信息披露网站-巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公告。截至报告期末，公司正在办理注销的相关手续。

3) 陕西华陆化工环保有限公司

成立时间：1997年3月13日

注册资本：5000万元

股份构成：公司以自有资金收购，60%控股

经营范围：环保工程，给水及污水处理；高科技产品的研制、生产销售；环保设备、空调设备、化工产品（国家专控及危险品除外）、石化产品（石油、成品油除外）、电子产品、计算机、通讯设备、五金交电、建材、日杂百货的销售。

报告期末，华陆环保总资产27,575.87万元，净资产5,421.98万元。报告期内，华陆环保实现销售收入2,508.07万元，实现净利润85.02万元。

4) 庆汇租赁有限公司

成立时间：2001年7月6日

注册资本：3亿元

股份构成：公司以发行股份购买资产方式收购，90%控股

经营范围：国内外各种先进或适用的生产设备、通讯设备、能源设备、石油装备、石油机械、石油天然气钻采设备、电力设备、光伏设备、医疗设备、印刷设备、教育设备、科研设备、检验检测设备、机械、电器、电气、仪器、仪表（以上包括单机及技术成套设备）、交通运输工具、（包括飞机、汽车、船舶）机械设备及其附带软件、技术，以及房地产的直接租赁、转租赁、回租赁、杠杆租赁、委托租赁、联合租赁的不同形式的融资性租赁业务；从国内外购买租赁业务所需的货物及附带软件、技术；租赁财产处置业务；经营性租赁业务，包括：经营国内外各种先进适用机械、电子仪器、通讯设备、能源设备、石油装备、石油机械、石油天然气钻采设备、电力设备、光伏设备、交通运输工具、医疗设备、印刷设备的租赁业务；租赁财产买卖；租赁交易、融资、投资、管理等各类管理咨询服务及对外投资；与主营业务有关的商业保理业务；经商务部批准的其它业务。（上述范围不含融资性投资担保业务、不含国家法律、法规、规定、禁止限制的经营项目，许可经营项目凭许可证经营，资质项目凭资质证经营）。

报告期末，庆汇租赁总资产589,947.51万元，净资产59,862.94.51万元。报告期内，庆汇租赁实现销售收入25,447.35万元（其中：融资租赁收入11,619.88万元，占比45.66%；顾问咨询收入4,622.11万元，占比18.16%；其他收入9,205.36万元，占比36.17%），实现净利润5,007.33万元。

5) 文水县宝德华陆水务有限公司

成立时间：2015年8月28日

注册资本：1000万元

股份构成：公司以自有资金设立，51%控股

经营范围：环保水处理、污水处理咨询及设备安装、调试；销售水处理设备、城市污水处理设备、固废污泥处理设备、饮用水设备、中水回用系统设备、凝结水精处理设备、锅炉补水处理设备、含油废水处理设备、电气控制系统设备、自动化设备、阀门、泵、仪器仪表；市政工程、机电设备安装工程、管道工程、环保工程领域内的技术服务、技术咨询；环保建筑工程设计、施工和安装及维护。（企业经营涉及行政许可，凭许可证件经营）（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）

文水水务是为承接山西省文水县胡兰镇工业聚集区工业污水集中处理工程PPP项目而设。

6) 青铜峡市宝德华陆水务有限公司

成立时间：2016 年 4 月 15 日

注册资本：1000 万元

股份构成：公司以自有资金设立，51% 控股

经营范围：环保水处理、污水处理咨询及设备安装、调试；水处理设备、城市污水处理设备、固废污泥处理设备、饮用水设备、中水回用系统设备、凝结水精处理设备、锅炉补水处理设备、含油废水处理设备、电气控制系统设备、自动化设备、阀门、泵、仪器仪表的销售；市政工程、机电设备安装工程、管道工程、环保工程领域内的技术服务、技术咨询；环保建筑工程设计、施工和安装及维护（以上范围凡涉及许可项目的，凭资质证经营）

青铜峡水务是为承接宁夏回族自治区青铜峡市新材料基地污水处理厂（一期）PPP 项目而设。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

一、自动化业务的风险

目前，公司的自动化业务主要着力于石油钻采方面，存在以下风险：

1、油气价格低迷的风险：石油行业属于传统的周期性行业，随国际油价的周期性波动而波动。石油需求及油价变化将直接影响石油公司勘探与开发投资计划。如果石油价格继续下跌或持续处于低点，将会抑制或延迟石油公司的勘探开发投入和设备投资，进而减少或延缓对公司产品的需求。近年来石油价格持续低迷，国内外石油公司普遍采取压低油田服务价格、剥离低效益和非核心资产、裁减用工、优化生产运营、压缩费用开支等手段削减成本，这些对石油服务行业的景气程度和石油服务企业的业绩产生了直接影响。

对此，公司将采用灵活的市场策略、产品策略、销售策略，通过加强研发力度、提升服务和产品质量、积极拓展技术服务领域等手段充分拓宽市场渠道、巩固和提升核心竞争力；同时优化管理，降本增效，积极应对油气价格波动造成的风险。

2、市场竞争加剧的风险：公司的主要竞争对手包括各种规模的跨国公司及国内公司。同时随着国内油服市场对民营企业开放程度的提高，可能吸引更多的潜在竞争者进入，导致行业竞争进一步加剧。如果公司不能保持技术和服务的创新，不能持续提高产品和服务的技术水平和品质，不能充分适应行业竞争环境，则会面临客户资源流失、市场份额下降的风险。

对此，公司将提高研发创新能力，突出核心竞争优势，同时，进一步加强市场网络建设，固化客户需求，并拓展增量需求，以进一步巩固行业领先地位，弱化竞争风险。

二、污水处理业务的风险

1、市场风险：2015 年以来，跨界进入环保产业的企业明显增多，很多大型国企面临转型，借助资本优势，抢占尚处于成长期的环保市场，导致行业内的竞争更加激烈。若华陆环保不能持续在运营管理、技术研发、技术引进、品牌建设、风险控制等方面形成自身的核心竞争优势，将会对提高市场份额、拓宽业务领域带来一定压力。

对此，公司将继续发挥系统设计、技术研发、项目实施和品牌等综合优势，加大化工污水处理关键技术及工艺的研发投入，快速提高自身研发成果转化水平，进一步巩固工业水处理，尤其是化工污水处理的领先优势。

2、PPP 业务风险：PPP 模式主要有以下几种风险，需公司在实际经营中做好防范控制：（1）项目审批、决策周期长，受制于政府的决策程序；（2）政策影响因素大，在项目运营过程中，可能会因各种因素导致价格变动；（3）存在一定的信用风险，PPP 项目的投资收益依赖于政府及时支付污水处理服务费，一旦出现政府不能及时足额支付的情形，将导致项目公

司现金流短缺，出现经营风险；（4）项目建设过程中的配套设施不完善，如市政污水项目的管网问题、污水处理厂的用电问题等。

对此，公司将在PPP业务的招投标阶段对项目进行甄别，谨慎分析项目可行性，选择风险可控的PPP项目。

3、应收账款回收风险：随着业务规模与类型的扩大与增多，华陆环保的应收账款出现了增长的态势。尽管公司加强了项目管理催促合同履行，认真落实“事前评估、事中监督和事后催收”政策，客户也大多是资信良好的企业和政府，但仍不能排除个别项目款项出现坏账的风险。

对此，公司将对应收账款情况进行持续监控，加强客户信用管理和应收账款催收力度，严格回款率指标的考核，增强公司的经营性现金回收，以避免重大坏账风险的发生。

三、融资租赁业务的风险

1、市场风险：融资租赁行业的发展状况与宏观经济发展、社会固定资产投资规模直接相关，具有较强的周期性特征。宏观经济发展良好，社会固定资产投资需求旺盛时，将为融资租赁行业的发展创造有利条件；反之则不利于行业的发展，所投放项目的风险加大。同时，随着融资租赁行业的快速发展，资金实力雄厚的各类金融资本和产业资本纷纷进入租赁行业，行业竞争日益激烈。这些租赁公司无论在资本规模还是融资渠道、资金成本方面，都占有绝对的优势。如果庆汇租赁不能进一步扩大资本规模、拓宽融资渠道、提高风控水平，将对其长远发展造成影响。

对此，公司将抓住融资租赁行业的发展机遇，通过增加注册资本扩大经营规模，进一步提高项目承接能力；同时深入思考未来差异化的发展定位，优化业务结构、创新业务模式，拓宽融资渠道、降低融资成本，扩展服务领域、提高服务水平，使融资租赁业务朝规模化、专业化方向发展。

2、信用风险：如果承租人及其他合同当事人因各种原因未能及时、足额支付租金或履行其义务，将导致公司资金无法按期全额收回而面临损失的风险。情况严重时，单一项目的本息部分或全部无法收回，一方面会造成公司的大幅亏损，另一方面也将侵蚀公司数年的利润积累。随着庆汇租赁业务规模的持续增长，公司的长期应收款随之增长，公司面临的信用风险也越来越高。

对此，公司将密切关注国家宏观政策及行业形式变化，避免产能过剩及高风险行业的项目投放；同时不断完善风险管理组织和制度，加强对租赁项目的持续跟踪，及时了解承租人财务、信用等方面信息，有效控制信用风险。

3、关联方融资风险：目前庆汇租赁从关联方融入的资金占为其融资租赁业务的主要资金来源，如关联方停止向庆汇租赁借款，则庆汇租赁可能存在无法在短时间内获取项目资金来源的风险，进而影响其客户响应速度及项目投放进度。

对此，公司将进一步拓展融资渠道，建立市场化、证券化融资机制，提高非关联方融资比例，降低对关联方的依赖程度。

4、风险管理和内部控制风险：由于融资租赁业务处于动态发展的环境中，管理风险的政策和程序也存在失效和无法预见所有风险的可能；且任何内控管理措施都可能因其自身的变化、内部治理结构及外界环境的变化、风险管理当事者对某项事务的认识不够和对现有制度执行不严格、员工行为不当等原因导致风险，可能会造成较大不利影响或损失。

对此，公司将建立全员风险控制的意识和氛围，提高风险预警能力，并根据外部环境变化和内部发展经营的需要，进一步完善各项内控管理制度，优化管理流程，利用信息化手段细化、量化管理过程，增强抗风险能力。

5、顾问咨询收费定价尚无行业统一标准且各项目之间收费水平差异较大的风险：我国融资租赁行业是近年快速发展的新兴产业，顾问咨询收入是融资租赁企业的主要收入来源之一，但其收费水平尚未形成行业统一的标准。不同项目的顾问咨询收费水平主要是根据项目的实际情况，由交易双方在考虑资金规模、融资期限和紧迫性、市场资金成本等因素的基础上通过谈判方式确定，因而各个项目之间的收费水平存在较大的差异。

对此，公司将参考同行业上市公司案例，借鉴学习相关经验，根据项目实际情况收取合理的顾问咨询费用。

6、利率风险：融资租赁企业的租息与融资成本之间的利差是其重要的利润来源。如果融资成本出现大幅上升，而租息水平不能相应同比例及时调整，将使得公司的利润受到挤压甚至损失。

对此，公司在制定项目融资方案时，会通过敏感性分析对利率风险大小进行判断和评估，并与承租人约定调息政策，避免融资成本出现大幅上升对公司利润的影响。

7、融资租赁物风险：公司在售后回租业务中，虽然进行了尽职调查、融资租赁物权属调查及价值评估等一系列工作，但在租后，由于市场环境变化、租赁物非正常贬值或损毁等原因，一方面可能导致租赁物的价值降低，另一方面存在融资租赁物流动性受限、变现困难或变现价值较低的可能，从而导致公司面临融资租赁物风险。

对此，公司将细化尽职调查工作内容，制定有据可循的资产价值判断标准，聘请专业机构对相关资产进行评估，密切关

注市场环境变化，加强对融资租赁物的保管，避免相关融资租赁物风险。

四、并后管理及业务整合风险

目前公司三大业务板块石油钻采电控自动化业务、污水处理业务与融资租赁业务之间差异较大，整合并发挥各项业务优势，为公司带来持续稳定的收益，是公司及管理团队面临的一个持续性课题。

对此，公司将理顺各项业务之间的联系，整合并发挥各项业务之间技术协同、交叉销售、产业延伸的协同效应，同时不断完善内控制度，加强团队建设，坚持集团化、垂直化的组织体系和以绩效为核心的管理机制，建立规范化的流程管理体系，提升整体管理效能。

五、资金风险

目前公司的融资渠道较为单一，以债务融资为主，多为1-2年期银行或第三方借款，期限短，利息高，与污水处理业务、融资租赁业务长周期的商业模式不完全匹配，流动性风险成为公司需要面临的一个现实问题。

对此，公司将加强融资筹划，积极拓宽融资渠道，在原有银行贷款及第三方借款的基础上通过资产证券化、引入保险资金、债权融资、股权融资等多种方式，获取长期、低成本资金，为开展未来业务提供稳定的资本保障。

六、商誉减值风险

由于公司进行的并购重组业务，在合并资产负债表中形成了一定金额的商誉。虽然公司已与交易对手约定了业绩承诺标准及补偿措施，可在较大程度上抵补可能发生的商誉减值损失，但如庆汇租赁未来的经营状况出现不利变化，则存在商誉减值风险，从而影响公司的当期损益。

对此，公司将在业务方面整体筹划，在技术、业务、客户等方面进行资源整合，与控股子公司协同发展，提高其盈利水平；同时借助上市公司平台优势，为控股子公司提供人才、资金及客户资源，为其业务发展提供强有力的支持。

七、交易对方业绩承诺补偿无法兑现及补偿保障措施不足的风险

公司收购华陆环保及庆汇租赁时，约定标的公司在承诺期内未能实现承诺业绩时，交易对方应以现金方式对公司进行补偿，并进一步明确了保障措施及违约责任，但没有约定类似股份补偿等其他保障性措施，可能出现因以上保障措施均无法覆盖业绩承诺补偿的情形，公司将面临交易对方业绩承诺补偿无法兑现及补偿保障措施不足的风险。

对此，公司将密切关注标的公司的经营业绩，在标的公司未完成业绩承诺时，与交易对方进行有效沟通，必要时采取法律手段维护公司合法权益。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.39%	2017 年 02 月 08 日	2017 年 02 月 08 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2017-007 《2017 年第一次临时股东大会决议公告》
2016 年年度股东大会	年度股东大会	66.40%	2017 年 03 月 31 日	2017 年 03 月 31 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2017-022 《2016 年年度股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京唐鼎耀华投资咨询有限公司	关联法人	其他	资金借入(2015.9.7-2017.9.6)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	10,000	1.71%	10,000	否	按期归还本息	不适用	2016年09月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于补充确认关联交易的公告》(公告编号:2016-062)
植瑞投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入(2016.3.29-2017.3.28)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	15,000	2.57%	15,000	否	按期归还本息	不适用	2016年09月29日	同上
大唐财富投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入(2016.3.29-2017.3.6)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	40,000	6.84%	40,000	否	按期归还本息	不适用	2016年09月29日	同上
大唐财富投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入(2016.6.30-2017.6.28)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	25,000	4.28%	25,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2016年年度报告》
恒天融泽资产	关联法人	其他	资金借入	市场公允价格	根据市场供求	20,000	3.42%	20,000	否	按期归还	不适用	2017年03月10日	同上

管理有限公司	人		(2016.9.2-2017.3.2)	允价格	价格协商确定					还本息		日	
植瑞投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.9.2-2017.3.2)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	24,500	4.19%	24,500	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
北京晟视天下投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.9.29-2017.5.5)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	16,000	2.74%	16,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.10.13-2017.1.13)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	5,000	0.86%	5,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.11.9-2017.2.7)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	3,000	0.51%	3,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.11.23-2017.2.23)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	24,000	4.11%	24,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.11.29-2017.3.29)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	7,000	1.20%	7,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
恒天融泽资产管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.11.29-2017.2.28)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	15,000	2.57%	15,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上

恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.12.8-2017.4.7)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	4,000	0.68%	4,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.12.15-2017.4.14)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	16,000	2.74%	16,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
植瑞投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.8.22-2017.8.25)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	15,000	2.57%	15,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
植瑞投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.9.29-2017.10.11)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	30,000	5.13%	30,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
植瑞投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.10.17-2017.10.20)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	33,000	5.64%	33,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.11.24-2017.12.9)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	30,000	5.13%	30,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2016.11.25-2017.12.9)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	20,000	3.42%	20,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上
植瑞投资管理	关联法人	其他	资金借入	市场公允价格	根据市场供求	11,000	1.88%	11,000	否	按期归还本息	不适用	2017年03月10日	同上

有限公司			(2016.11.30-2017.11.30)		价格协商确定							日	
大唐财富投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.2.28-2018.3.30)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	21,550	3.69%	21,550	否	按期归还本息	不适用	2017年04月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2017年第一季度报告》(公告编号: 2017-028)
大唐财富投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.3.6-2018.3.30)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	18,450	3.16%	18,450	否	按期归还本息	不适用	2017年04月27日	同上
植瑞投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.2.28-2017.11.30)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	11,900	2.04%	11,900	否	按期归还本息	不适用	2017年04月27日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.3.29-2018.12.28)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	10,000	1.71%	10,000	否	按期归还本息	不适用	2017年04月27日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.3.27-2018.2.5)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	15,000	2.57%	15,000	否	按期归还本息	不适用	2017年04月27日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.	市场公允价格	根据市场供求价格协	20,000	3.42%	20,000	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	巨潮资讯网 www.cn

限公司			4.13-2018.12.13)		商确定								info.com.cn 《2017年半年度报告》
北京晟视天下投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.6.13-2017.6.20)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	24,000	4.11%	24,000	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.6.19-2017.9.19)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	22,000	3.76%	22,000	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.6.21-2017.8.21)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	24,000	4.11%	24,000	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
恒天中岩投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.6.28-2018.6.28)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	40,000	6.84%	40,000	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
大唐财富投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.6.29-2018.6.29)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	4,690	0.80%	4,690	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
大唐财富投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.6.29-2018.6.29)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	4,960	0.85%	4,960	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
大唐财富投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借入 (2017.6.30-2018.6.30)	市场公允价格	根据市场供求价格协商确定	4,590	0.75%	4,590	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
湖州融	关联法人	其他	资金借	市场公	根据市	16,000	66.67%	16,000	否	按期归	不适用	2017年	同上

汇嘉恒融资租赁有限公司	人		出 (2017.1.10-2017.1.13)	允价格	场供求 价格协商确定					还本息		08月25日	
中泰创展控股有限公司	关联法人	其他	资金借出 (2017.2.17-2017.2.20)	市场公允价格	根据市场供求 价格协商确定	2,000	8.33%	2,000	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
江阴华中投资管理有限公司	关联法人	其他	资金借出 (2017.2.20-2017.2.24)	市场公允价格	根据市场供求 价格协商确定	4,000	16.67%	4,000	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
高晟财富控股集团有限公司	关联法人	其他	资金借出 (2017.2.24-2017.2.28)	市场公允价格	根据市场供求 价格协商确定	2,000	8.33%	2,000	否	按期归还本息	不适用	2017年08月25日	同上
合计				--	--	608,640	--	608,640	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>报告期内，公司对庆汇租赁资金借入类关联交易的授权额度为 50 亿元，对资金运用类关联交易的授权额度为 5 亿元，在以上额度内可滚动使用。以上额度为授权期间内任一时刻的最高额度，即庆汇租赁在授权期间内任一日开展相关授权业务的余额不得超过相应授权额度，是“余额”不能超过授权额度，而不是“累计发生额”不能超过授权额度。</p> <p>报告期内，实际交易金额未超过审批额度。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司将暂时闲置的部分办公室、厂房出租给其它公司。华陆环保、庆汇租赁租用他人的物业作为办公用房。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无								

公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
陕西华陆化工环保 有限公司	2016 年 04 月 25 日	1,500	2016 年 05 月 25 日	1,000	连带责任保 证	一年	是	否
陕西华陆化工环保 有限公司	2016 年 04 月 25 日	1,000	2016 年 06 月 17 日	500	连带责任保 证	一年	是	否
庆汇租赁有限公司	2015 年 07 月 06 日	100,000	2015 年 08 月 10 日	50,000	连带责任保 证	自庆汇租赁 在平安银行 提款后 24 个 月	否	否
陕西华陆化工环保 有限公司	2016 年 04 月 25 日	1,000	2016 年 09 月 28 日	500	连带责任保 证	一年	否	否
陕西华陆化工环保 有限公司	2017 年 09 月 27 日	1,000	2016 年 10 月 13 日	1,000	连带责任保 证	三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)				0
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无								
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (C3)			11,300	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (C4)				53,000
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)				0
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)			11,300	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				53,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				48.78%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债 务担保余额 (E)				51,500				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				

上述三项担保金额合计 (D+E+F)	51,500
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

上述庆汇租赁向平安银行申请的借款，同时由中植集团提供担保。

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、非公开发行股票情况

2017年2月8日，公司2017年第一次临时股东大会审议通过了《关于终止公司非公开发行股票事项的议案》。2017年3月7日，公司收到《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》（【2017】40号），中国证监会决定终止对公司本次非公开发行股票事项行政许可申请的审查（公告编号：2017-011）。

2、大连特钢项目后续处理情况

为了及早回收资金，及早保障公司及中小投资者的利益，2016年12月21日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于庆汇租赁有限公司转让大连特钢项目2016年债权收益权的议案》，就庆汇租赁所持有的大连特钢项目的债权收益权在整个项目存续期间的转让作出了一揽子的整体安排，操作中实行“整体安排、分次决策、分次执行”。随后，庆汇租赁将大连特钢项目2016年形成的债权收益权转让给了安徽国厚金融资产管理有限公司（以下简称“国厚资管”）。根据上述第三届董事会第十次会议确定的原则，2017年3月8日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于庆汇租赁转让大连特钢项目2017年2月债权收益权的议案》，公司董事会同意庆汇租赁将其所持有的大连特钢2017年2月的债权收益权49,599,254.74元，以46,112,441.20元转让给国厚资管。2017年7月18日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于庆汇租赁有限公司一次性转让大连特钢项目剩余债权收益权的议案》，将庆汇租赁对大连特钢项目剩余债权收益权269,451,960.79元，一次性以

234,531,593.07元转让给国厚资管。

3、股份质押情况

(1) 控股股东、实际控制人股权质押情况

报告期内，公司控股股东、实际控制人赵敏先生将其所持有的本公司有限售条件股份21,050,000股及无限售条件股份26,500,000股，合计47,550,000股进行了股票质押式回购交易，相关情况请参见2017年4月17日及2017年6月28日公司刊于中国证监会指定的创业板信息披露网站-巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公告。

(2) 持股5%以上股东股权质押情况

报告期内，公司第二大股东重庆中新融创将其持有的本公司首发后机构类限售股25,000,000股进行了股票质押式回购交易，相关情况请参见2017年2月27日刊于中国证监会指定的创业板信息披露网站-巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公告。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、华陆环保取得环境工程（水污染防治工程）专项甲级资质证书

报告期内，公司控股子公司华陆环保获得由中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的环境工程（水污染防治工程）专项甲级资质证书，证书编号：A161006348，资格有效期五年，相关情况请参见2017年5月12日公司刊于中国证监会指定的创业板信息披露网站-巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公告。

2、庆汇租赁新设子公司情况

1) 设立杭州庆联资产管理有限公司情况

公司控股子公司庆汇租赁于2017年2月在浙江省杭州市设立全资子公司杭州庆联资产管理有限公司，目前已完成工商注册登记工作，该公司基本情况如下：

注册号：330102000234873

名称：杭州庆联资产管理有限公司

类型： 有限责任公司（法人独资）

住所： 杭州市上城区元帅庙后88号227室

法定代表人： 张志荣

注册资本：人民币5,000万元

成立日期：2017年03月06日

营业期限：2017年03月06日至2037年03月05日止

经营范围：受托企业资产管理、投资管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）。

2) 设立横琴庆瑞资产管理有限公司情况

公司控股子公司庆汇租赁于2017年4月在广东省珠海市设立全资子公司横琴庆瑞资产管理有限公司，目前已完成工商注册登记工作，该公司基本情况如下：

注册号：440003000286470

名称：横琴庆瑞资产管理有限公司

类型： 有限责任公司（法人独资）

住所：珠海市横琴新区宝华路6号105室-29043（集中办公区）

法定代表人： 张志荣

注册资本：人民币5,000万元

成立日期：2017年04月14 日

营业期限：2017年04月14 日至长期

经营范围：投资管理、资产管理(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)。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	184,948,080	58.51%	0	0	0	-150	-150	184,947,930	58.51%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	184,948,080	58.51%	0	0	0	-150	-150	184,947,930	58.51%
其中：境内法人持股	65,113,255	20.59%	0	0	0	0	0	65,113,255	20.59%
境内自然人持股	119,834,555	37.91%	0	0	0	-150	-150	119,834,405	37.91%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	131,158,695	41.49%	0	0	0	150	150	131,158,845	41.49%
1、人民币普通股	131,158,695	41.49%	0	0	0	150	150	131,158,845	41.49%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	316,106,775	100.00%	0	0	0	0	0	316,106,775	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司监事徐军解除高管锁定股150股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
徐军	150	150	0	0	高管锁定股	2017年1月3日 (不足1000股全部解除锁定)
合计	150	150	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	26,366	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0					
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
赵敏	境内自然人	42.99%	135,898,000	0	101,923,500	33,974,500	质押	74,020,000
重庆中新融创投资有限公司	境内自然人	18.17%	57,429,525	0	57,363,525	66,000	质押	57,360,000
邢连鲜	境内自然人	5.23%	16,547,875	0	12,410,905	4,136,970		

陕西健和诚投资有限公司	境内非国有法人	1.58%	5,000,000	0	5,000,000	0	质押	5,000,000
李柏佳	境内自然人	0.87%	2,750,000	0	2,750,000	0		
何平	境内自然人	0.87%	2,750,000	0	2,750,000	0	质押	2,749,900
北京中经瑞益投资管理有限公司	境内非国有法人	0.87%	2,750,000	0	2,750,000	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.32%	996,500	0	0	996,500		
李昕强	境内自然人	0.28%	898,126	134,999	0	898,126		
保安	境内自然人	0.24%	747,700	742,300	0	747,700		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、公司前十名股东中赵敏、邢连鲜系夫妻关系，邢连鲜与保安系姨甥关系；赵敏、邢连鲜、保安与其他前十名股东不存在关联关系或一致行动。</p> <p>2、公司未知前十名股东中的其他七名是否存在关联关系或一致行动。</p>							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
赵敏	33,974,500	人民币普通股	33,974,500					
邢连鲜	4,136,970	人民币普通股	4,136,970					
中央汇金资产管理有限责任公司	996,500	人民币普通股	996,500					
李昕强	898,126	人民币普通股	898,126					
保安	747,700	人民币普通股	747,700					
周增荣	718,750	人民币普通股	718,750					
杨学玲	718,550	人民币普通股	718,550					
赵伟	580,000	人民币普通股	580,000					
许旭东	396,700	人民币普通股	396,700					
朱卫贤	328,871	人民币普通股	328,871					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>1、公司前十名股东中赵敏、邢连鲜系夫妻关系，赵敏与赵伟系兄弟关系，邢连鲜与保安系姨甥关系；赵敏、邢连鲜、赵伟、保安与其他前十名股东不存在关联关系或一致行动。</p> <p>2、公司未知前十名股东中的其他六名是否存在关联关系或一致行动。</p>							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无							

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
宁宝	财务总监	离任	2017 年 04 月 26 日	个人原因辞去公司财务总监一职
冯根福	独立董事	离任	2017 年 07 月 18 日	个人原因辞去公司第三届董事会独立董事一职
张亚东	财务总监	聘任	2017 年 04 月 26 日	公司第三届董事会第十四次会议审议通过
王满仓	独立董事	被选举	2017 年 07 月 18 日	公司 2017 年第二次临时股东大会选举产生

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：西安宝德自动化股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	664,387,683.88	230,728,162.62
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,820,000.00	57,813,000.00
应收账款	114,694,674.92	114,124,075.47
预付款项	9,098,962.42	3,507,669.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	9,320,857.58	8,527,915.69
应收股利		
其他应收款	9,890,260.41	7,794,258.19
买入返售金融资产		
存货	133,883,237.04	108,010,673.62

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	889,247,722.90	717,442,631.91
其他流动资产	52,556,491.89	561,034,162.80
流动资产合计	1,887,899,891.04	1,808,982,549.85
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	2,374,917,601.05	2,511,815,663.72
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	128,180,028.99	130,485,377.44
在建工程	31,170,453.68	17,150,463.16
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	21,338,407.77	22,123,390.81
开发支出	1,221,029.38	
商誉	361,019,451.71	361,019,451.71
长期待摊费用		184,479.57
递延所得税资产	12,271,505.22	13,177,336.28
其他非流动资产	1,957,980,000.00	1,552,489,647.50
非流动资产合计	4,888,098,477.80	4,608,445,810.19
资产总计	6,775,998,368.84	6,417,428,360.04
流动负债：		
短期借款	3,802,420,000.00	3,893,420,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,594,329.00	7,381,253.00

应付账款	51,895,970.75	63,711,948.11
预收款项	20,057,960.69	12,109,213.25
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,226,254.45	7,250,229.06
应交税费	15,261,830.68	20,404,611.07
应付利息	115,645,826.09	99,407,032.68
应付股利		
其他应付款	283,437,465.62	92,190,085.86
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	439,402,693.06	315,904,559.84
其他流动负债	70,800,000.00	72,270,388.60
流动负债合计	4,806,742,330.34	4,584,049,321.47
非流动负债：		
长期借款	453,404,555.56	202,085,466.67
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	77,500,000.00	77,500,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	7,799,999.93	8,399,999.93
递延所得税负债		
其他非流动负债	263,340,358.44	426,706,747.13
非流动负债合计	802,044,913.93	714,692,213.73
负债合计	5,608,787,244.27	5,298,741,535.20
所有者权益：		
股本	316,106,775.00	316,106,775.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	589,753,844.27	589,753,844.27
减：库存股		
其他综合收益	104,627.27	435,060.39
专项储备		
盈余公积	6,949,034.11	6,949,034.11
一般风险准备		
未分配利润	173,658,870.02	130,082,213.71
归属于母公司所有者权益合计	1,086,573,150.67	1,043,326,927.48
少数股东权益	80,637,973.90	75,359,897.36
所有者权益合计	1,167,211,124.57	1,118,686,824.84
负债和所有者权益总计	6,775,998,368.84	6,417,428,360.04

法定代表人：赵敏

主管会计工作负责人：赵敏

会计机构负责人：张亚东

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	51,679,086.55	60,770,880.32
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,820,000.00	3,850,000.00
应收账款	78,781,869.89	64,476,036.08
预付款项	3,151,435.33	2,297,323.70
应收利息		
应收股利		
其他应收款	854,749.82	364,496.40
存货	12,431,038.72	12,151,065.37
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,839,410.74	1,839,410.74
流动资产合计	153,557,591.05	145,749,212.61

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	764,604,050.10	760,014,050.10
投资性房地产		
固定资产	125,703,157.25	127,596,238.80
在建工程	24,827,593.97	13,126,026.71
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	21,288,567.65	22,069,990.71
开发支出	1,221,029.38	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,082,542.74	4,082,542.74
其他非流动资产		1,983,937.00
非流动资产合计	941,726,941.09	928,872,786.06
资产总计	1,095,284,532.14	1,074,621,998.67
流动负债：		
短期借款	25,000,000.00	33,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,594,329.00	7,381,253.00
应付账款	10,243,901.67	5,075,173.94
预收款项	3,482,830.75	409,213.25
应付职工薪酬	16,946.61	418,909.46
应交税费	669,920.81	423,191.80
应付利息		
应付股利		
其他应付款	36,232,954.09	16,834,018.85
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	15,000,000.00
其他流动负债	13,800,000.00	13,800,000.00
流动负债合计	109,040,882.93	92,341,760.30
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	52,500,000.00	52,500,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	7,799,999.93	8,399,999.93
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	60,299,999.93	60,899,999.93
负债合计	169,340,882.86	153,241,760.23
所有者权益：		
股本	316,106,775.00	316,106,775.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	589,687,269.83	589,687,269.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	6,949,034.11	6,949,034.11
未分配利润	13,200,570.34	8,637,159.50
所有者权益合计	925,943,649.28	921,380,238.44
负债和所有者权益总计	1,095,284,532.14	1,074,621,998.67

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	300,868,338.18	238,232,326.74
其中：营业收入	300,868,338.18	238,232,326.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	246,799,863.77	181,609,765.11
其中：营业成本	217,864,562.45	140,452,172.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,231,938.28	2,400,040.15
销售费用	8,043,775.76	7,001,937.03
管理费用	19,807,299.69	24,121,644.20
财务费用	584,085.38	-3,882,485.54
资产减值损失	-731,797.79	11,516,457.13
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	415,282.13	422,718.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	54,483,756.54	57,045,280.12
加：营业外收入	12,070,805.83	1,324,096.72
其中：非流动资产处置利得		32,710.84
减：营业外支出	87,897.77	86,759.59
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	66,466,664.60	58,282,617.25
减：所得税费用	17,611,931.75	20,467,645.29
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	48,854,732.85	37,814,971.96

归属于母公司所有者的净利润	43,576,656.31	36,050,639.06
少数股东损益	5,278,076.54	1,764,332.90
六、其他综合收益的税后净额	-330,433.12	121,011.89
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-330,433.12	121,011.89
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-330,433.12	121,011.89
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-330,433.12	121,011.89
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	48,524,299.73	37,935,983.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	43,246,223.19	36,171,650.95
归属于少数股东的综合收益总额	5,278,076.54	1,764,332.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1379	0.1140
（二）稀释每股收益	0.1379	0.1140

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：赵敏

主管会计工作负责人：赵敏

会计机构负责人：张亚东

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	23,553,496.20	1,285,347.12
减：营业成本	15,312,562.64	803,614.73
税金及附加	65,873.62	11,900.17
销售费用	888,971.99	1,313,354.55
管理费用	5,353,816.55	8,725,330.67
财务费用	1,052,579.88	264,845.27
资产减值损失	-2,478,179.21	-200,794.92
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	3,357,870.73	-9,632,903.35
加：营业外收入	1,205,540.11	687,643.93
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		85,048.51
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	4,563,410.84	-9,030,307.93
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	4,563,410.84	-9,030,307.93
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	4,563,410.84	-9,030,307.93
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0144	-0.0286
（二）稀释每股收益	0.0144	-0.0286

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	316,600,652.31	226,080,015.56
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	11,246,853.96	743,460.02
收到其他与经营活动有关的现金	1,348,208,480.52	1,355,561,929.47

经营活动现金流入小计	1,676,055,986.79	1,582,385,405.05
购买商品、接受劳务支付的现金	42,135,323.17	46,404,437.64
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	19,988,401.15	17,460,143.61
支付的各项税费	30,228,906.60	42,354,327.41
支付其他与经营活动有关的现金	1,138,112,381.58	2,893,017,827.04
经营活动现金流出小计	1,230,465,012.50	2,999,236,735.70
经营活动产生的现金流量净额	445,590,974.29	-1,416,851,330.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	248,660,202.49	266,840,000.00
取得投资收益收到的现金	355,079.64	235,502.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		65,500.00
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	249,015,282.13	267,141,002.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,413,519.08	13,410,156.45
投资支付的现金	247,000,000.00	241,000,000.00
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		55,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	100,000.00	
投资活动现金流出小计	259,513,519.08	309,410,156.45
投资活动产生的现金流量净额	-10,498,236.95	-42,269,154.35
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	3,007,000,000.00	1,657,891,600.44
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	3,007,000,000.00	1,657,891,600.44
偿还债务支付的现金	2,848,000,000.00	95,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	140,048,297.10	75,219,478.94
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	20,369,676.75	23,680,789.39
筹资活动现金流出小计	3,008,417,973.85	194,600,268.33
筹资活动产生的现金流量净额	-1,417,973.85	1,463,291,332.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-15,242.23	30,304.61
五、现金及现金等价物净增加额	433,659,521.26	4,201,151.72
加：期初现金及现金等价物余额	230,728,162.62	102,721,642.36
六、期末现金及现金等价物余额	664,387,683.88	106,922,794.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	14,654,446.11	17,064,977.09
收到的税费返还	471,588.33	743,460.02
收到其他与经营活动有关的现金	21,298,477.88	19,351,960.11
经营活动现金流入小计	36,424,512.32	37,160,397.22
购买商品、接受劳务支付的现金	13,255,397.27	7,787,351.13
支付给职工以及为职工支付的现金	3,341,644.66	3,642,740.56
支付的各项税费	962,872.46	1,805,659.73
支付其他与经营活动有关的现金	3,933,551.96	20,129,351.80
经营活动现金流出小计	21,493,466.35	33,365,103.22
经营活动产生的现金流量净额	14,931,045.97	3,795,294.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		65,500.00
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		65,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,725,529.74	12,964,739.19
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	4,590,000.00	58,908,401.26
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	15,315,529.74	71,873,140.45
投资活动产生的现金流量净额	-15,315,529.74	-71,807,640.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		8,000,000.00
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		8,000,000.00
偿还债务支付的现金	8,000,000.00	9,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	707,310.00	7,070,146.60
支付其他与筹资活动有关的现金		20,000.00
筹资活动现金流出小计	8,707,310.00	16,590,146.60
筹资活动产生的现金流量净额	-8,707,310.00	-8,590,146.60
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	-9,091,793.77	-76,602,493.05
加：期初现金及现金等价物余额	60,770,880.32	134,713,571.36
六、期末现金及现金等价物余额	51,679,086.55	58,111,078.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	316,106,775.00				589,753,844.27		435,060.39		6,949,034.11		130,082,213.71	75,359,897.36	1,118,686,824.84
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	316,106,775.00				589,753,844.27		435,060.39		6,949,034.11		130,082,213.71	75,359,897.36	1,118,686,824.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-330,433.12				43,576,656.31	5,278,076.54	48,524,299.73
（一）综合收益总额							-330,433.12				43,576,656.31	5,278,076.54	48,524,299.73
（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. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或													

股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	316,106,775.00				589,753,844.27		104,627.27		6,949,034.11		173,658,870.02	80,637,973.90	1,167,211,124.57

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	126,442,710.00				779,417,909.27		210,989.07		6,949,034.11		73,554,180.33	60,775,947.93	1,047,350,770.71
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	126,442,710.00				779,417,909.27		210,989.07		6,949,034.11		73,554,180.33	60,775,947.93	1,047,350,770.71

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	189,664,065.00				-189,664,065.00	121,011.89				29,728,503.57	1,764,332.90	31,613,848.36
(一)综合收益总额						121,011.89				36,050,639.06	1,764,332.90	37,935,983.85
(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										-6,322,135.49		-6,322,135.49
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-6,322,135.49		-6,322,135.49
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转	189,664,065.00				-189,664,065.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	189,664,065.00				-189,664,065.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												

四、本期期末余额	316,106,775.00				589,753,844.27	332,000.96		6,949,034.11		103,282,683.90	62,540,280.83	1,078,964,619.07
----------	----------------	--	--	--	----------------	------------	--	--------------	--	----------------	---------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	316,106,775.00				589,687,269.83				6,949,034.11	8,637,159.50	921,380,238.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	316,106,775.00				589,687,269.83				6,949,034.11	8,637,159.50	921,380,238.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										4,563,410.84	4,563,410.84
（一）综合收益总额										4,563,410.84	4,563,410.84
（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. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	316,106,775.00				589,687,269.83				6,949,034.11	13,200,570.34	925,943,649.28

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	126,442,710.00				779,351,334.83				6,949,034.11	32,447,292.18	945,190,371.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	126,442,710.00				779,351,334.83				6,949,034.11	32,447,292.18	945,190,371.12
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	189,664,065.00				-189,664,065.00					-15,352,443.42	-15,352,443.42
(一) 综合收益总额										-9,030,307.93	-9,030,307.93
(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									-6,322,135.49	-6,322,135.49	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-6,322,135.49	-6,322,135.49	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	189,664,065.00				-189,664,065.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	189,664,065.00				-189,664,065.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	316,106,775.00				589,687,269.83				6,949,034.11	17,094,848.76	929,837,927.70

三、公司基本情况

1、基本信息

企业名称：西安宝德自动化股份有限公司

注册地址：西安市高新区草堂科技产业基地秦岭大道西付6号

注册资本：人民币316,106,775.00元

法定代表人及实际控制人：赵敏

营业执照号码：91610131726288402L

主要业务及产品：油田自动化服务、融资租赁污水处理设计与施工等。

2、历史沿革

西安宝德自动化股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由西安宝德自动化技术有限公司以2009年3月31日为基准日采用整体变更方式设立的股份有限公司，股份公司设立时注册资本为4500万元，股本4500万股。

根据2009年第四次股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准西安宝德自动化股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2009]1035号），本公司股票于2009年10月30日在深圳证券交易所创业板挂牌上市交易,同时本公司向社会公众公开发行股份1500万股，发行后公司注册资本变更为6000万元，股本6000万股。

根据2009年年度股东大会决议，本公司以2009年12月31日总股本6000万股为基数，以资本公积金转增股本，按每10股转增5股，共计转增3000万股，转增后本公司注册资本变更为9000万元，股本9000万股。

根据2014年第二次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准西安宝德自动化股份有限公司向重庆中新融创投资有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1008号），本公司于2015年6月5日增加注册资本人民币36,442,710.00元。本次增资后公司注册资本变更为126,442,710.00元，股本126,442,710股。

根据2015年年度股东大会决议，本公司2015年12月31日总股本126,442,710股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增15股，共计转增189,664,065股，转增后公司注册资本变更316,106,775.00元，股本316,106,775股。

截止2017年06月30日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
Bright Automation, Inc.
西安宝德石油设备有限公司
陕西华陆化工环保有限公司
西安华陆环保设备有限公司
文水县宝德华陆水务有限公司
青铜峡市宝德华陆水务有限公司
庆汇租赁有限公司
湖州庆汇投资有限公司
庆汇租赁（横琴）有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

否

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中

的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会

计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法
押金、备用金组合	其他方法

融资租赁组合	其他方法
--------	------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
6 个月以内	0.00%	5.00%
7-12 个月	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合	0.00%	0.00%
押金、备用金组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对于单项金额虽不重大，但有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项，采用单项计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品、工程施工、工程结算等。

2、发出存货的计价方法

原材料采用移动加权平均法核算；非标产成品采用个别计价法核算，标准化产成品采用加权平均法核算。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量

多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物均采用一次转销法。

13、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是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必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

14、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	3	2.43
机器设备	年限平均法	3-10	3	9.70—32.33
电子及办公设备	年限平均法	3-5	3	19.40—32.33
运输设备	年限平均法	4-10	3	9.70—24.25
其他	年限平均法	3-5	3	19.40—32.33

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

15、在建工程

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

16、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、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等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的期初期末资产简单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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	土地证上规定的时间	土地使用证
专利	法律保护的时间	专利证书
非专利技术	10年	技术协议
软件	10年	外购之日起参考能为公司带来经济效益的期限确定使用寿命
著作权	10年	软件著作权证书

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

18、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

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

公司长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用按费用项目的预计受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。
职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

21、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）收入的确认一般原则：

1、销售商品收入的确认一般原则

- （1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入本公司；
- （5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用，公司以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例计算完工百分比。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：合同总收入能够可靠地计量；与合同相关的经济利益很可能流入企业；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：与合同相关的经济利益很可能流入企业；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。当期完成的建造合同，按照实际合同总收入扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照累计实际发生的合同成本扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

3、让渡资产使用权收入确认和计量原则

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

（二）收入确认的具体运用

1、销售商品

无需安装或者简单安装调试的产品，在产品已经发出且取得客户验收单据当月确认收入；需经安装调试并验收的产

品，在产品已经发出且取得客户验收合格单当月确认收入。

2、提供劳务

在劳务已经提供完成且收益能合理估计时确认。

3、建造合同

本公司按照已经累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定完工进度后，根据预计合同总收入计算确定当期应确认的完工收入及相应结转的合同成本。资产负债表日，在确定完工进度的同时须取得由监理单位和建设单位进行确认后的竣工验收单或完工进度表。

4、融资租赁

在租赁开始日，将最低租赁收款额、未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期间内，采用实际利率法对未实现融资收益进行分配，并将其确认为融资租赁收入。或有租金在实际发生时计入当期损益。公司发生的初始费用包括在应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

5、利息收入

根据本公司与借款人签订合同中约定的收款方法及时间确认。

22、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益

23、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得

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

24、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

25、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

26、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务	5%、6%、11%、17%

	收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	当期实际缴纳的流转税额及当期经审批免抵的增值税额之和	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	当期实际缴纳的流转税额及当期经审批免抵的增值税额之和	3%
地方教育附加	当期实际缴纳的流转税额及当期经审批免抵的增值税额之和	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

根据2014年11月11日陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国税局、陕西省地税局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GF201461000490），本公司被认定为高新技术企业，2014年、2015年、2016年适用15%的所得税优惠税率。

根据2014年11月11日陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国税局、陕西省地税局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR201461000362），子公司陕西华陆化工环保有限公司被认定为高新技术企业，2015年、2016年、2017年适用15%的所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	114,557.68	109,797.00
银行存款	606,974,224.60	164,170,833.91
其他货币资金	57,298,901.60	66,447,531.71
合计	664,387,683.88	230,728,162.62

其他说明

单位：元

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	2,323,205.11	3,790,778.51
融资租赁项目保证金	25,000,000.00	25,032,986.11

ABS资金池	29,975,696.49	37,623,767.09
合 计	57,298,901.60	66,447,531.71

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,820,000.00	55,213,000.00
商业承兑票据		2,600,000.00
合计	4,820,000.00	57,813,000.00

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,158,107.38	2.32%	1,579,053.69	50.00%	1,579,053.69	3,158,107.38	2.32%	1,579,053.69	50.00%	1,579,053.69

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	132,967,128.09	97.68%	19,851,506.86	14.93%	113,115,621.23	133,139,419.92	97.68%	20,594,398.14	15.47%	112,545,021.78
合计	136,125,235.47	100.00%	21,430,560.55	100.00%	114,694,674.92	136,297,527.30	100.00%	22,173,451.83	16.27%	114,124,075.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
新疆奎山宝塔石化有限公司	3,158,107.38	1,579,053.69	50.00%	账龄较长 难以收回
合计	3,158,107.38	1,579,053.69	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	22,574,047.56		0.00%
7-12 个月	15,125,682.73	756,284.13	5.00%
1 年以内小计	37,699,730.29	756,284.13	0.02%
1 至 2 年	62,606,240.62	6,260,624.06	10.00%
2 至 3 年	24,588,545.08	7,376,563.52	30.00%
3 至 4 年	4,306,991.10	2,153,495.55	50.00%
4 至 5 年	2,305,407.00	1,844,325.60	80.00%
5 年以上	1,460,214.00	1,460,214.00	100.00%
合计	132,967,128.09	19,851,506.86	14.93%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 742,891.28 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司	46,234,390.00	33.96%	4,623,439.00
新疆石油管理局物资供应总公司	13,800,000.00	10.14%	-
中海石油(中国)有限公司湛江分公司	8,499,000.00	6.24%	-
Petroleum Oil Tools	8,047,989.23	5.91%	2,441,083.89
Kana Energy Services, Inc.	6,749,839.74	4.96%	1,674,078.46
合计	83,331,218.97	61.22%	8,738,601.35

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	8,910,824.83	97.93%	2,080,321.70	59.31%
1至2年	146,137.59	1.61%	1,173,678.49	33.46%
2至3年	40,000.00	0.44%	40,116.34	1.14%
3年以上	2,000.00	0.02%	213,553.02	6.09%
合计	9,098,962.42	--	3,507,669.55	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例 (%)
包头市第四建筑有限责任公司	1,104,236.07	12.14%
宁夏恒宇电力工程有限公司	561,000.00	6.17%
北京华瑞兴贸房地产咨询有限公司	445,590.84	4.90%

西安宋南石油环保设备制造有限公司	370,000.00	4.07%
陕西博大石油设备有限公司	345,550.00	3.80%
合计	2,826,376.91	31.06%

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	9,320,857.58	8,527,915.69
合计	9,320,857.58	8,527,915.69

8、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,136,200.36	23.74%	3,136,200.36	100.00%		3,136,200.36	28.25%	3,136,200.36	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,072,378.19	76.26%	182,117.78	1.81%	9,890,260.41	7,965,282.48	71.75%	171,024.29	2.15%	7,794,258.19
合计	13,208,578.55	100.00%	3,318,318.14	25.12%	9,890,260.41	11,101,482.84	100.00%	3,307,224.65	29.79%	7,794,258.19

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
GDS INTERNATIONAL,LLC	3,136,200.36	3,136,200.36	100.00%	账龄较长 难以收回
合计	3,136,200.36	3,136,200.36	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,122,255.50	56,112.78	5.00%
1 年以内小计	1,122,255.50	56,112.78	5.00%
1 至 2 年	937,000.00	93,700.00	10.00%
2 至 3 年	50,000.00	15,000.00	30.00%
3 至 4 年	4,610.00	2,305.00	50.00%
5 年以上	15,000.00	15,000.00	100.00%
合计	2,128,865.50	182,117.78	8.55%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
押金及备用金	7,943,512.69	-	-
合计	7,943,512.69	-	-

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 11,093.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及备用金	7,943,512.69	5,761,174.99
借支款及一般往来款	5,265,065.86	5,340,307.85
合计	13,208,578.55	11,101,482.84

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
GDS INTERNATIONAL, LLC.	往来款	3,136,200.36	2-3 年	23.74%	3,136,200.36
陕西晨轩企业管理咨询 咨询有限公司	往来款	1,912,000.00	1 年-2 年	14.48%	91,200.00
青铜峡市人力资源 和社会保障局	押金	1,080,000.00	一年内	8.18%	
江苏海蓝环保工程 有限公司	押金	600,000.00	一年内	4.54%	
山西省国际招标有 限公司吕梁分公司	保证金	300,000.00		2.27%	15,000.00
合计	--	7,028,200.36	--	53.21%	3,242,400.36

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,383,856.80		7,383,856.80	7,752,098.93		7,752,098.93
在产品	2,264,186.62		2,264,186.62	1,763,460.00		1,763,460.00
库存商品	12,594,513.09		12,594,513.09	11,035,011.20		11,035,011.20
建造合同形成的 已完工未结算资 产	114,696,207.43	3,055,526.90	111,640,680.53	90,395,711.54	3,055,526.90	87,340,184.64
委托加工物资				119,918.85		119,918.85
合计	136,938,763.94	3,055,526.90	133,883,237.04	111,066,200.52	3,055,526.90	108,010,673.62

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
建造合同形成的已完工未结算资产	3,055,526.90					3,055,526.90
合计	3,055,526.90					3,055,526.90

说明：本公司确定建造合同项目可变现净值的依据为各项目合同预计回收成本与账面成本二者的孰低值。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额含有借款费用资本化金额为3129036.91元。用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为4.08%-4.79%

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	189,247,774.66
累计已确认毛利	76,534,443.77
减：预计损失	3,055,526.89
已办理结算的金额	151,086,011.01
建造合同形成的已完工未结算资产	111,640,680.53

其他说明：

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的融资租赁款	920,907,256.18	761,338,075.18
其中：未实现融资收益	-31,659,533.28	-43,895,443.27
合计	889,247,722.90	717,442,631.91

其他说明：

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期委托贷款	29,100,000.00	529,100,000.00
利息待摊支出	17,337,837.27	18,888,210.89
短期银行理财产品	2,000,000.00	3,600,000.00
预交的税金	2,883,061.44	2,928,615.60
其他	1,235,593.18	146,571.87
可抵扣税金		6,370,764.44
合计	52,556,491.89	561,034,162.80

其他说明：

短期委托贷款明细：

单位：元

委托贷款对象	金额	委托贷款约定利率	实际利率	到期日	有无逾期	是否取得担保
客户一	29,100,000.00	11%	11%	2017年8月31日	无	是
合计	29,100,000.00					

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	2,360,323,592.99	3,191,612.99	2,357,131,980.00	2,498,483,482.38	3,191,612.99	2,495,291,869.39	
其中：未实现融资收益	323,955,955.05			420,957,483.91		420,957,483.91	
PPP 项目款	17,785,621.05		17,785,621.05	16,523,794.33		16,523,794.33	
合计	2,378,109,214.04	3,191,612.99	2,374,917,601.05	2,515,007,276.71	3,191,612.99	2,511,815,663.72	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

单位：元

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收融资租赁款	46,112,441.20	无追溯权转让	-
合计	46,112,441.20	-	-

此说明详见第五节“重要事项”第十六、其他重大事项的说明”

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	133,839,631.58	2,371,797.03	3,275,955.33	6,568,892.55	4,612,313.27	150,668,589.76
2.本期增加金额		16,811.97	54,330.49	180,935.79		252,078.25
(1) 购置		16,811.97	54,330.49	180,935.79		252,078.25
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	133,839,631.58	2,388,609.00	3,330,285.82	6,749,828.34	4,612,313.27	150,920,668.01
二、累计折旧						
1.期初余额	10,120,725.25	903,620.09	1,824,791.10	3,631,344.62	3,702,731.26	20,183,212.32
2.本期增加金额	1,614,397.80	301,404.43	311,295.21	330,329.26		2,557,426.70
(1) 计提	1,614,397.80	301,404.43	311,295.21	330,329.26		2,557,426.70
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	11,735,123.05	1,205,024.52	2,136,086.31	3,961,673.88	3,702,731.26	22,740,639.02
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	122,104,508.53	1,183,584.48	1,194,199.51	2,788,154.46	909,582.01	128,180,028.99
2.期初账面价值	123,718,906.33	1,468,176.94	1,451,164.23	2,937,547.93	909,582.01	130,485,377.44

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房产	123,718,906.33	正在办理中

其他说明

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发试验中心	24,827,593.97		24,827,593.97	13,126,026.71		13,126,026.71
草酸回收生产线	6,342,859.71		6,342,859.71	4,024,436.45		4,024,436.45
合计	31,170,453.68		31,170,453.68	17,150,463.16		17,150,463.16

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
研发试验中心	165,000,000.00	13,126,026.71	11,701,567.26			24,827,593.97	7.41%	10.00%				其他
草酸回收生产线	6,500,000.00	4,024,436.45	2,318,423.26			6,342,859.71	90.00%	90.00%				其他
合计	171,500,000.00	17,150,463.16	14,019,990.52			31,170,453.68	--	--				--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	12,884,878.00	10,410,660.76	9,417,000.00	2,319,806.85	2,623,340.40	37,655,686.01
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	104,273.51	0.00	104,273.51
(1) 购置				104,273.51		104,273.51
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	12,884,878.00	10,410,660.76	9,417,000.00	2,424,080.36	2,623,340.40	37,759,959.52
二、累计摊销						
1.期初余额	1,498,217.31	2,835,474.67	9,417,000.00	825,147.19	956,456.03	15,532,295.20
2.本期增加金额	128,848.74	553,442.10	0.00	114,999.21	91,966.50	889,256.55
(1) 计提	128,848.74	553,442.10		114,999.21	91,966.50	889,256.55

3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,627,066.05	3,388,916.77	9,417,000.00	940,146.40	1,048,422.53	16,421,551.75
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	11,257,811.95	7,021,743.99	0.00	1,483,933.96	1,574,917.87	21,338,407.77
2.期初账面价值	11,386,660.69	7,575,186.09	0.00	1,494,659.66	1,666,884.37	22,123,390.81

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
数字化变频抽油机		389,558.65						389,558.65
阿曼能量回馈式抽油机		379,948.49						379,948.49
美国一体化无线载荷角位移传感器		451,522.24						451,522.24
合计		1,221,029.38						1,221,029.38

其他说明

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
庆汇租赁有限公 司	324,041,203.34					324,041,203.34
陕西华陆化工环 保有限公司	36,978,248.37					36,978,248.37
合计	361,019,451.71					361,019,451.71

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
陕西华陆化工环 保有限公司	10,489,946.66					10,489,946.66
合计	10,489,946.66					10,489,946.66

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

2017年3月，公司委托具有证券期货相关业务评估资格的中和资产评估有限公司（以下简称“中和资产”）对相关资产进行了评估，出具了《西安宝德自动化股份有限公司拟以财务报告为目的的资产减值测试所涉及的陕西华陆化工环保有限公司股东全部权益价值资产评估报告书》（中和评报字（2017）第XAV1017号，以下简称“《评估报告》”），其中商誉减值测试过程如下：

公司2014年11月21日收购陕西华陆化工环保有限公司（以下简称“华陆环保”）时其账面净资产（公允价值）为20,886,341.62元，估值作价100,000,000元，公司收购其60%股权，确认商誉47,468,195.03元。

2016年末，公司对2014年收购华陆环保公司形成的商誉进行减值测试，根据中和资产出具的《评估报告》，将华陆环保作为一个资产组组合，根据资产组组合的过往表现及未来经营的预期，对资产组组合未来现金流量分别做出估计，并按照各资产组对应的贴现率11.62%折现后计算资产组组合的可收回价值为11,500万元，与包括了全体股东商誉的资产组组合账面价值13,248.32万元比较后，商誉减值 1,748.32 万元，按本公司持股比例 60%计算，确认计提商誉减值准备 1,048.99万元。

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	156,592.81		156,592.81		

华贸消防及空调改造	27,886.76		27,886.76	
合计	184,479.57		184,479.57	

其他说明

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	46,965,404.30	9,240,938.36	45,880,611.34	9,078,219.42
内部交易未实现利润	6,110,779.62	916,616.94	6,110,779.62	916,616.94
可抵扣亏损	14,040,999.47	2,106,149.92	14,040,999.48	2,106,149.92
已计提未支付的工资	31,200.00	7,800.00	4,305,400.00	1,076,350.00
合计	67,148,383.39	12,271,505.22	70,337,790.44	13,177,336.28

(2) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,616,869.12	4,616,869.12
可抵扣亏损	9,667,934.20	9,667,934.20
合计	14,284,803.32	14,284,803.32

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	8,822,362.65	8,822,362.65	
2020 年	730,246.15	730,246.15	
2019 年	70,220.86	70,220.86	
2018 年	45,104.54	45,104.54	
合计	9,667,934.20	9,667,934.20	--

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期委托贷款	1,957,980,000.00	1,549,990,000.00
预付工程及设备款		2,499,647.50
合计	1,957,980,000.00	1,552,489,647.50

其他说明：

单位：元

委托贷款对象	金额	委托贷款约定利率	实际利率	到期日	有无逾期	是否取得担保	是否发生减值
客户一	350,000,000.00	14%	14%	2018年10月20日	无	是	否
客户二	300,000,000.00	10%	10%	2019年11月20日	无	是	否
客户三	250,000,000.00	10%	10%	2018年8月12日	无	是	否
客户四	8,000,000.00	11%	11%	2019年6月30日	无	是	否
客户五	149,980,000.00	12.75%	12.75%	2018年3月30日	无	是	否
客户六	300,000,000.00	12%	12%	2018年3月30日	无	是	否
客户七	500,000,000.00	12%	12%	2019年5月26日	无	是	否
客户八	100,000,000.00	10%	10%	2018年12月28日	无	是	否
合计	1,957,980,000.00						

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,702,200,000.00	3,702,000,000.00
保证借款	3,420,000.00	41,420,000.00
信用借款	96,800,000.00	150,000,000.00
合计	3,802,420,000.00	3,893,420,000.00

短期借款分类的说明：

注1：期末质押借款3,702,200,000.00元，其中以融资租赁债权收益权进行质押的金额为3,685,200,000.00元，以应收账款进行质押的金额为17,000,000.00元

注2：期末信用借款96,800,000.00元，其中71,800,000.00元系子公司庆汇租赁非公开发行的定向融资工具

注3：期末保证借款3,420,000.00元，由陕西省信用再担保有限责任公司提供保证借款的金额为3,420,000.00元

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,594,329.00	7,381,253.00
合计	4,594,329.00	7,381,253.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	39,652,914.42	26,933,829.20
1 至 2 年	12,116,526.06	30,737,825.19
2 至 3 年	126,530.27	5,822,879.77
3 年以上		217,413.95
合计	51,895,970.75	63,711,948.11

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市瑞升华科技股份有限公司	9,252,000.00	货款未结算
合计	9,252,000.00	--

其他说明：

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	19,648,747.44	11,700,000.00
1 至 2 年	20,000.00	126,624.25
2 至 3 年	141,309.25	40,685.00
3 年以上	247,904.00	241,904.00
合计	20,057,960.69	12,109,213.25

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,249,904.06	17,120,619.67	21,139,095.97	3,231,427.76
二、离职后福利-设定提存计划	325.00	1,739,329.51	1,744,827.82	-5,173.31
合计	7,250,229.06	18,859,949.18	22,883,923.79	3,226,254.45

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,150,412.40	15,260,652.74	19,325,246.70	3,085,818.44
2、职工福利费		110,869.05	110,869.05	0.00
3、社会保险费	143.20	750,332.35	748,602.25	1,873.30
其中：医疗保险费	143.20	684,319.73	682,589.63	1,873.30
工伤保险费		31,302.62	31,302.62	0.00
生育保险费		34,710.00	34,710.00	0.00
4、住房公积金	450.00	857,656.12	853,164.00	4,942.12
5、工会经费和职工教育经费	98,898.36	141,109.41	101,213.97	138,793.80
7、短期利润分享计划	0.10	0.00	0.00	0.10
合计	7,249,904.06	17,120,619.67	21,139,095.97	3,231,427.76

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	304.00	1,679,375.80	1,684,584.90	-4,905.10
2、失业保险费	21.00	59,953.71	60,242.92	-268.21
合计	325.00	1,739,329.51	1,744,827.82	-5,173.31

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,946,179.63	4,306,727.28
企业所得税	9,208,514.89	14,678,079.82
个人所得税	418,221.77	388,864.91
城市维护建设税	411,024.04	333,456.35
教育费附加	295,731.46	238,183.14
房产税	-7,838.11	179,210.61
土地使用税	60,371.30	73,190.00
其他	-70,374.30	206,898.96
合计	15,261,830.68	20,404,611.07

其他说明：

27、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	12,034,532.00	18,142.36
短期借款应付利息	103,611,294.09	99,388,890.32
合计	115,645,826.09	99,407,032.68

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

28、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	21,115,084.22	84,561,992.78
往来款	258,036,208.47	7,102,554.00
其他	4,286,172.93	525,539.08
合计	283,437,465.62	92,190,085.86

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1.江苏腾海投资控股集团有限公司	15,000,000.00	项目保证金
2.北京亚丁湾商务酒店有限公司	4,000,000.00	用于业务保证
3.陕西正天建设有限公司	1,559,000.00	用于业务保证
合计	20,559,000.00	--

其他说明

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	237,990,661.50	238,413,266.97
一年内到期的长期应付款	15,000,000.00	15,000,000.00
一年内到期的资产证券化融资	186,412,031.56	62,491,292.87
合计	439,402,693.06	315,904,559.84

其他说明：

注1：期末一年内到期的长期借款237,990,661.50元，系分别以融资租赁收益权、租赁物作为质押物和抵押物，年利率为6%。

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资产证券化借款（短期）	57,000,000.00	57,000,000.00
国内信用证	13,800,000.00	13,800,000.00
待转销项税		1,470,388.60
合计	70,800,000.00	72,270,388.60

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	443,404,555.56	192,085,466.67
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	453,404,555.56	202,085,466.67

长期借款分类的说明：

注1：期末抵押及质押借款443,404,555.56元，系分别以融资租赁收益权、租赁物作为质押物和抵押物

注2：期末保证借款10,000,000.00元，系由公司、董事陆强及其夫人刘俐提供保证担保

注3：期末长期借款的年利率为4.75%~10%

其他说明，包括利率区间：

32、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权购买价款	52,500,000.00	52,500,000.00
融资租赁项目保证金	25,000,000.00	25,000,000.00

其他说明：

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,399,999.93		600,000.00	7,799,999.93	收到的政府补助
合计	8,399,999.93		600,000.00	7,799,999.93	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高效节能石油钻采一体化电控设备产业化项目	8,399,999.93		600,000.00		7,799,999.93	与资产相关
合计	8,399,999.93		600,000.00		7,799,999.93	--

其他说明：

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资产证券化借款（长期）	263,340,358.44	426,706,747.13
合计	263,340,358.44	426,706,747.13

其他说明：

注：期末资产证券化借款（长期）余额为263,340,358.44元，系以融资租赁债权为基础资产，年利率5.2%~6.5%。

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	316,106,775.00						316,106,775.00

其他说明：

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	589,687,269.83			589,687,269.83
其他资本公积	66,574.44			66,574.44
合计	589,753,844.27			589,753,844.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	435,060.39	-330,433.12			-330,433.12		104,627.27
外币财务报表折算差额	435,060.39	-330,433.12			-330,433.12		104,627.27

其他综合收益合计	435,060.39	-330,433.12			-330,433.12		104,627.27
----------	------------	-------------	--	--	-------------	--	------------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,949,034.11			6,949,034.11
合计	6,949,034.11			6,949,034.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	130,082,213.71	73,554,180.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,576,656.31	36,050,639.06
应付普通股股利		6,322,135.49
期末未分配利润	173,658,870.02	103,282,683.90

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	300,868,338.18	217,864,562.45	238,073,626.74	140,452,172.14
其他业务			158,700.00	
合计	300,868,338.18	217,864,562.45	238,232,326.74	140,452,172.14

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	696,511.74	520,232.76
教育费附加	499,651.27	367,889.01
印花税	35,775.27	
营业税		1,511,918.38
合计	1,231,938.28	2,400,040.15

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	697,608.94	1,016,985.78
电话费	7,639.61	13,629.51
会务费	62,116.00	1,336.00
运杂费	24,224.55	6,164.00
工资	3,715,327.28	3,760,764.01
交通费	39,377.81	20,328.00
业务宣传费	377,593.89	77,531.34
福利费		2,497.00
办公费	14,408.39	16,071.94
售后服务		84,615.35
车辆使用费	2,087.10	23,655.31
折旧费	4,156.27	8,053.27
维修费	60,277.09	236,398.82
社保基金	632,908.92	398,198.87
住房公积金	168,696.00	147,373.00
市场咨询费	1,116,042.13	713,065.82
招待费		76,528.40
其他	1,121,311.78	398,740.61
合计	8,043,775.76	7,001,937.03

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	869,718.61	1,597,559.14
业务招待费	743,812.03	431,183.81
会务费	255,079.00	66,006.20
交通费	29,396.88	37,679.50
电话费	110,315.29	119,050.59
办公费	651,735.92	683,280.25
车辆使用费	416,007.20	577,317.22
劳保费	2,978.00	4,265.00
物业费	685,140.36	767,213.37
办公区电费	50,186.33	60,914.08
税金	623,810.89	684,507.41
社保基金	1,358,395.13	887,614.39
住房公积金	322,085.00	233,353.00
工会经费	100,512.76	156,936.39
职工教育经费	11,713.59	27,110.00
研究开发费	19,579.02	1,476,922.55
工资	5,718,605.76	5,305,903.91
折旧费	1,472,432.04	1,318,355.13
福利费	235,091.28	236,639.72
董事会费		40,760.00
工具书费	2,127.65	1,656.00
专利费用	51,055.77	164,997.54
招聘费	92,296.54	142,501.88
审计咨询费	686,679.50	725,662.25
无形资产摊销	889,256.55	868,587.01
中介机构服务费	271,883.50	1,200,287.73
其他	4,137,405.09	3,053,006.10
租赁费		3,048,076.51
商业保险		204,297.52
合计	19,807,299.69	24,121,644.20

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	72,756.68	2,422,137.64
减：利息收入	907,151.36	8,007,029.44
手续费支出及其他	1,418,480.06	2,422,137.64
合计	584,085.38	-3,882,485.54

其他说明：

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-731,797.79	11,516,457.13
合计	-731,797.79	11,516,457.13

其他说明：

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有至到期投资在持有期间的投资收益	415,282.13	422,718.49
合计	415,282.13	422,718.49

其他说明：

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计		32,710.84	
其中：固定资产处置利得		32,710.84	
政府补助	12,015,265.63	1,265,530.00	
其他	55,540.20	25,855.88	
合计	12,070,805.83	1,324,096.72	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
营口国税财税返还		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	10,775,265.63	394,730.00	与收益相关
高效节能石油钻采一体化电控设备产业化项目		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	600,000.00	600,000.00	与收益相关
2016 年陕西省重大科技创新专项款		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	470,000.00		与收益相关
驰名商标奖励与名牌战略专项资金		奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	110,000.00		与收益相关
2015 年度技术交易奖补		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	60,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	12,015,265.63	994,730.00	--

其他说明：

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

其中：固定资产处置损失		85,048.50	
其他	87,897.77	1,711.08	
合计	87,897.77	86,759.59	

其他说明：

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,611,931.75	20,467,645.29
合计	17,611,931.75	20,467,645.29

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	66,466,664.60
所得税费用	17,611,931.75

其他说明

50、其他综合收益

详见附注 37#。

51、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	762,601.90	1,012,583.82
政府补助	640,000.00	586,230.06
往来款项	514,011,952.97	1,185,401,057.73
收到的融资租赁款	220,676,665.27	168,562,057.86
收到的委贷款	600,010,000.00	
其他	12,107,260.38	
合计	1,348,208,480.52	1,355,561,929.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	11,320,154.08	20,812,981.17
支付的融资租赁款	240,000,000.00	1,190,000,000.00
支付的委托贷款	508,000,000.00	850,000,000.00
往来款项	372,747,919.67	832,204,845.87
保证金及其他	6,044,307.83	
合计	1,138,112,381.58	2,893,017,827.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	100,000.00	
合计	100,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资手续费	20,369,676.75	23,660,789.39

重组费用		20,000.00
合计	20,369,676.75	23,680,789.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

52、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	48,854,732.85	37,814,971.96
加：资产减值准备	-731,797.79	11,516,457.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,116,604.66	2,490,677.36
无形资产摊销	889,256.55	886,375.81
长期待摊费用摊销	184,479.57	458,869.50
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）		52,337.67
财务费用（收益以“-”号填列）	1,757,176.49	1,183,647.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-415,282.13	-422,718.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	905,831.06	650,000.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-42,239,651.83	995,287.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	214,136,460.47	-1,652,235,626.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	214,365,455.19	186,852,252.03
其他	4,767,709.20	-7,093,861.83
经营活动产生的现金流量净额	445,590,974.29	-1,416,851,330.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	664,387,683.88	106,922,794.08
减：现金的期初余额	230,728,162.62	102,721,642.36
现金及现金等价物净增加额	433,659,521.26	4,201,151.72

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	664,387,683.88	230,728,162.62
其中：库存现金	114,557.68	109,797.00
可随时用于支付的银行存款	609,285,429.71	164,170,833.91
可随时用于支付的其他货币资金	54,987,696.49	66,447,531.71
三、期末现金及现金等价物余额	664,387,683.88	230,728,162.62

其他说明：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因

其他说明：

54、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

八、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
Bright Automation, Inc	美国德克萨斯	美国德克萨斯	销售和服务	100.00%		投资设立

西安宝德石油设备有限公司	陕西西安	陕西西安	石油设备生产与销售	100.00%		投资设立
陕西华陆化工环保有限公司	陕西西安	陕西西安	环保工程设计与施工	60.00%		企业合并
西安华陆环保设备有限公司	陕西西安	陕西西安	环保设备生产与销售		60.00%	企业合并
庆汇租赁有限公司	北京朝阳	北京朝阳	融资租赁	90.00%		企业合并
湖州庆汇投资有限公司	浙江湖州	浙江湖州	投资管理、咨询服务		90.00%	企业合并
庆汇租赁(横琴)有限公司	珠海横琴	珠海横琴	融资租赁		90.00%	企业合并
文水县宝德华陆水务有限公司	山西文水	山西文水	污水处理	51.00%	29.40%	投资设立
青铜峡宝德华陆水务有限公司	宁夏青铜峡	宁夏青铜峡	污水处理	51.00%	29.40%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
庆汇租赁有限公司	10.00%	340,072.44		21,687,906.86
陕西华陆化工环保有限公司	40.00%	5,007,328.46		59,862,939.04

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

庆汇租赁有限公司	1,578,460,856.71	4,321,014,206.26	5,899,475,062.97	4,569,100,758.54	731,744,914.00	5,300,845,672.54	1,468,546,488.55	4,052,536,979.67	5,521,083,468.22	4,328,735,148.62	643,792,213.80	4,972,527,362.42
陕西华陆化工环保有限公司	258,735,572.76	17,023,162.12	275,758,734.88	211,538,967.73	10,000,000.00	221,538,967.73	276,989,220.13	10,860,381.97	287,849,602.10	224,480,016.05	10,000,000.00	234,480,016.05

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
庆汇租赁有限公司	254,473,545.38	50,073,284.63		418,000,033.90	230,101,286.86	61,402,401.82		-1,377,875,016.24
陕西华陆化工环保有限公司	25,080,688.42	850,181.10		19,927,247.30	290,365.81	-10,939,768.20		-28,173,212.51

其他说明：

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，本公司实际控制人为赵敏、邢连鲜夫妇，二人合计持有公司48.22%的股份，其中赵敏为本公司董事长兼总经理、邢连鲜为本公司董事及副总经理。

本企业最终控制方是赵敏、邢连鲜夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
重庆中新融创投资有限公司	本公司股东
北京唐鼎耀华投资咨询有限公司	间接持有本公司 5%以上股份的自然人控制的公司
植瑞投资管理有限公司	间接持有本公司 5%以上股份的自然人控制的公司

高晟财富控股集团有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
恒天中岩投资管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
大唐财富投资管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
恒天融泽资产管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
北京晟视天下投资管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
新潮财富投资管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
高晟财富湖州投资管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
上海慧昌投资管理合伙企业（有限合伙）	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
财富恒天投资管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
唐信财富投资管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
江阴华中投资管理有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
中泰创展控股有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
湖州融汇嘉恒融资租赁有限公司	间接持有本公司 5% 以上股份的自然人控制的公司
陆平翰宗	本公司董事的家庭成员

其他说明

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陕西华陆化工环保有限公司	10,000,000.00	2016年05月27日	2017年05月26日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵敏、邢连鲜	15,000,000.00	2016年09月27日	2017年09月27日	否
赵敏、邢连鲜	13,800,000.00	2016年10月24日	2017年10月20日	否
赵敏、邢连鲜	10,000,000.00	2016年08月23日	2017年08月23日	否
赵敏、邢连鲜	8,000,000.00	2016年04月27日	2017年01月31日	是

关联担保情况说明

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
公司、陆强、刘俐	陕西华陆化工环保有限公司	10,000,000.00	2016/10/14	2018/7/14	否
		3,450,000.00	2016/6/22	2017/6/21	是

		4,970,000.00	2016/10/14	2017/10/13	否
赵敏、邢连鲜	陕西华陆化工环保有限公司	17,000,000.00	2016/11/17	2017/11/16	否
合 计		35,420,000.00	-	-	-

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
恒天中岩投资管理有限 公司	50,000,000.00	2016年10月13日	2017年01月13日	
北京晟视天下投资管理 有限公司	160,000,000.00	2016年09月29日	2017年05月05日	
北京晟视天下投资管理 有限公司	240,000,000.00	2017年06月13日	2017年06月20日	
北京唐鼎耀华投资咨询 有限公司	100,000,000.00	2015年09月07日	2017年09月06日	
大唐财富投资管理有限 公司	400,000,000.00	2016年03月29日	2017年03月06日	
大唐财富投资管理有限 公司	250,000,000.00	2016年06月30日	2017年06月28日	
大唐财富投资管理有限 公司	215,500,000.00	2017年02月28日	2018年03月30日	
大唐财富投资管理有限 公司	184,500,000.00	2017年03月06日	2018年03月30日	
大唐财富投资管理有限 公司	46,900,000.00	2017年06月29日	2018年06月29日	
大唐财富投资管理有限 公司	49,600,000.00	2017年06月29日	2018年06月29日	
大唐财富投资管理有限 公司	45,900,000.00	2017年06月30日	2018年06月30日	
恒天融泽资产管理有限 公司	200,000,000.00	2016年09月02日	2017年03月02日	
恒天融泽资产管理有限 公司	150,000,000.00	2016年11月29日	2017年02月28日	
恒天中岩投资管理有限 公司	30,000,000.00	2016年11月09日	2017年02月07日	
恒天中岩投资管理有限 公司	240,000,000.00	2016年11月23日	2017年02月23日	

恒天中岩投资管理有限 公司	70,000,000.00	2016 年 11 月 29 日	2017 年 03 月 29 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	40,000,000.00	2016 年 12 月 28 日	2017 年 04 月 07 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	160,000,000.00	2016 年 12 月 15 日	2017 年 04 月 14 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	300,000,000.00	2016 年 11 月 24 日	2017 年 12 月 09 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	200,000,000.00	2016 年 11 月 25 日	2017 年 12 月 09 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	100,000,000.00	2017 年 03 月 29 日	2018 年 12 月 28 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	150,000,000.00	2017 年 03 月 27 日	2018 年 02 月 05 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	200,000,000.00	2017 年 04 月 13 日	2018 年 12 月 13 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	220,000,000.00	2017 年 06 月 19 日	2017 年 09 月 19 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	240,000,000.00	2017 年 06 月 21 日	2017 年 08 月 21 日	
恒天中岩投资管理有限 公司	400,000,000.00	2017 年 06 月 28 日	2018 年 06 月 28 日	
植瑞投资管理有限公司	150,000,000.00	2016 年 03 月 29 日	2017 年 03 月 28 日	
植瑞投资管理有限公司	245,000,000.00	2016 年 09 月 02 日	2017 年 03 月 02 日	
植瑞投资管理有限公司	150,000,000.00	2016 年 08 月 22 日	2017 年 08 月 25 日	
植瑞投资管理有限公司	300,000,000.00	2016 年 09 月 29 日	2017 年 10 月 11 日	
植瑞投资管理有限公司	330,000,000.00	2016 年 10 月 17 日	2017 年 10 月 20 日	
植瑞投资管理有限公司	110,000,000.00	2016 年 11 月 30 日	2017 年 11 月 30 日	
植瑞投资管理有限公司	119,000,000.00	2017 年 02 月 28 日	2017 年 11 月 30 日	
拆出				
高晟财富控股集团有限 公司	20,000,000.00	2017 年 02 月 24 日	2017 年 02 月 28 日	
湖州融汇嘉恒融资租赁 有限公司	160,000,000.00	2017 年 01 月 10 日	2017 年 01 月 13 日	
江阴华中投资管理有限 公司	40,000,000.00	2017 年 02 月 20 日	2017 年 02 月 24 日	
中泰创展控股有限公司	20,000,000.00	2017 年 02 月 17 日	2017 年 02 月 20 日	

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	580,828.00	589,804.00

(4) 其他关联交易

1、转让债权收益权

单位：元

关联方	关联交易内容	定价依据	本期发生额
恒天中岩投资管理有限公司	转让债权收益权	协议	240,000,000.00

2、资金使用费

单位：元

关联方	本期发生额
资金使用费支出：	
北京晟视天下投资管理有限公司	9,062,575.34
北京唐鼎耀华投资咨询有限公司	8,150,684.93
大唐财富投资管理有限公司	50,090,372.09
恒天融泽资产管理有限公司	11,174,794.52
恒天中岩投资管理有限公司	14,886,465.76
植瑞投资管理有限公司	43,248,132.42
合 计	136,613,025.06

3、咨询费

单位：元

咨询费收入：	本期发生额
高晟财富湖州投资管理有限公司	26,000.00
中泰创展控股有限公司	20,000.00
江阴华中投资管理有限公司	26,667.00
上海慧昌投资管理合伙企业（有限合伙）	28,293.19
湖州融汇嘉恒融资租赁有限公司	263,013.69
小计	363,973.88
咨询费支出：	本期发生额
财富恒天投资管理有限公司	3,230,142.92
大唐财富投资管理有限公司	300,000.00
高晟财富控股集团有限公司	757,479.46

高晟财富湖州投资管理有限公司	703,780.83
恒天中岩投资管理有限公司	2,992,191.78
唐信财富投资管理有限公司	8,596,876.72
新湖财富投资管理有限公司	2,689,726.03
植瑞投资管理有限公司	1,099,479.00
小计	20,369,676.74

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款	植瑞投资管理有限公司	1,009,000,000.00	1,285,000,000.00
短期借款	恒天中岩投资管理有限公司	1,510,000,000.00	850,000,000.00
短期借款	大唐财富投资管理有限公司	542,400,000.00	650,000,000.00
短期借款	恒天融泽资产管理有限公司		350,000,000.00
短期借款	北京晟视天下投资管理有限公司		160,000,000.00
应付利息	植瑞投资管理有限公司	31,704,821.90	31,896,908.65
应付利息	大唐财富投资管理有限公司	11,199,739.22	34,814,246.59
应付利息	恒天中岩投资管理有限公司	36,755,616.42	6,978,136.97
应付利息	恒天融泽资产管理有限公司		6,509,589.04
应付利息	北京晟视天下投资管理有限公司		3,296,438.35
应付利息	北京唐鼎耀华投资咨询有限公司	13,698.66	3,205,479.47
一年内到期的非流动负债	北京唐鼎耀华投资咨询有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
一年内到期的非流动负债	陆平翰宗	15,000,000.00	15,000,000.00

长期借款	恒天中岩投资管理有限公司	300,000,000.00	
长期应付款	重庆中新融创投资有限公司	52,500,000.00	52,500,000.00

6、关联方承诺

无

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十一、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2017年8月11日，西安宝德石油设备有限公司完成了工商注销。

十二、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

由于公司石油钻采自动化、环保工程、融资租赁三项业务分别由三家独立公司运营，业务交叉较小，且各公司内部组织架构不存在按区域设置的相关机构或部门，业务视项目及订单的具体地点而定，各年度分部报告不存在规律性，分部披露相关信息的有效价值不大。因此，公司无分部报告。

(4) 其他说明**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项****8、其他****十三、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	86,311,370.44	100.00%	7,529,500.55	9.00%	78,781,869.89	74,483,715.84	100.00%	10,007,679.76	13.44%	64,476,036.08
合计	86,311,370.44	100.00%	7,529,500.55	9.00%	78,781,869.89	74,483,715.84	100.00%	10,007,679.76	13.44%	64,476,036.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	13,807,600.00		
7-12 个月	8,930,437.07	446,521.85	5.00%
1 年以内小计	22,738,037.07	446,521.85	1.96%
1 至 2 年	9,887,479.39	988,747.94	10.00%

2 至 3 年	8,437,325.28	2,531,197.58	30.00%
3 至 4 年	850,987.15	425,493.58	50.00%
4 至 5 年	2,190,407.00	1,752,325.60	80.00%
5 年以上	1,385,214.00	1,385,214.00	100.00%
合计	45,489,449.89	7,529,500.55	2.75%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	40,821,920.55	-	-
合计	40,821,920.55	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,478,179.21 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	欠款金额	账龄
Bright Automation, Inc.	全资子公司	37,589,060.55	3 年以上
新疆石油管理局物资供应总公司	客户	13,800,000.00	1 年以内(含 1 年)
中海石油(中国)有限公司湛江分公司	客户	8,499,000.00	1 年以内(含 1 年)
Kana Energy Services, Inc.	客户	6,749,839.74	3 年以上
宝鸡石油机械有限责任公司	客户	3,377,220.00	1-2 年(含 2 年)
合计	-	70,015,120.29	-

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,136,200.36	77.96%	3,136,200.36	100.00%		3,136,200.36	88.77%	3,136,200.36	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	886,821.82	22.04%	32,072.00	3.62%	854,749.82	396,568.40	11.23%	32,072.00	37.10%	364,496.40
合计	4,023,022.18	100.00%	3,168,272.36	78.75%	854,749.82	3,532,768.76	100.00%	3,168,272.36	89.68%	364,496.40

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
GDS INTERNATIONAL, LLC.	3,136,200.36	3,136,200.36	100.00%	账龄较长难以收回
合计	3,136,200.36	3,136,200.36	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,440.00	72.00	5.00%
1 年以内小计	1,440.00	72.00	5.00%
1 至 2 年	20,000.00	2,000.00	10.00%
2 至 3 年	50,000.00	15,000.00	30.00%
5 年以上	15,000.00	15,000.00	100.00%
合计	86,440.00	32,072.00	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
押金备用金	800,381.82	-	-
合计	800,381.82	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借支款及一般往来款	3,222,640.36	3,222,640.36
押金及备用金	800,381.82	234,291.18
关联方往来款		75,837.22
合计	4,023,022.18	3,532,768.76

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1.GDS INTERNATIONAL,	往来款	3,136,200.36	2-3 年	88.77%	3,136,200.36

LLC.					
2.西安高新技术产业开发区市政配套服务中心	押金	91,000.00	1-2 年	2.58%	
3.陕西华陆化工环保有限公司	往来款	69,157.22	1 年以内	1.96%	
4.中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司物资供应处	往来款	50,000.00	2-3 年	1.42%	15,000.00
5.中石化胜利石油工程有限公司海洋钻井公司	往来款	20,000.00	1-2 年	0.57%	2,000.00
合计	--	3,366,357.58	--	95.30%	3,153,200.36

(6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	764,604,050.10		764,604,050.10	760,014,050.10		760,014,050.10
合计	764,604,050.10		764,604,050.10	760,014,050.10		760,014,050.10

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
庆汇租赁有限公司	675,000,000.00			675,000,000.00		
陕西华陆化工环保有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
Bright Automation, Inc	19,404,050.10			19,404,050.10		
青铜峡宝德华陆水务有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
文水县宝德华陆水务有限公司	510,000.00	4,590,000.00		5,100,000.00		

合计	760,014,050.10	4,590,000.00		764,604,050.10		
----	----------------	--------------	--	----------------	--	--

(2) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,553,496.20	15,312,562.64	1,126,647.12	803,614.73
其他业务			158,700.00	
合计	23,553,496.20	15,312,562.64	1,285,347.12	803,614.73

其他说明：

5、其他

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	12,015,265.63	政府补助及税收返还
委托他人投资或管理资产的损益	415,282.13	理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,357.57	
减：所得税影响额	2,800,636.96	
少数股东权益影响额	844,131.09	
合计	8,753,422.14	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
主营业务收入-委托贷款收益	92,053,660.97	庆汇租赁作为类金融企业，其经营的对象是货币资金，委托贷款事项属于正常的资金运营及现金管理，是租赁行业的

		常规业务，其委托贷款与其正常经营业务直接相关，其性质并非特殊和偶发性，故将其在“主营业务收入”列示
--	--	---

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.09%	0.1379	0.1379
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.27%	0.110	0.110

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签名的2017年半年度报告文本原件。
 - 二、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。
 - 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 四、其他相关资料。
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。