

深圳华控赛格股份有限公司
2022 年半年度报告



2022 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。

公司负责人孙波、主管会计工作负责人荣姝娟及会计机构负责人(会计主管人员)徐钊声明：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。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本半年度报告中详细描述了公司可能面临的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	18
第五节 环境和社会责任	20
第六节 重要事项	23
第七节 股份变动及股东情况	32
第八节 优先股相关情况	36
第九节 债券相关情况	37
第十节 财务报告	38



备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 2、报告期内在《证券时报》《中国证券报》上公告并披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 3、其他相关资料。



释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、赛格三星、ST 三星、华控赛格	指	深圳华控赛格股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深圳证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《深圳华控赛格股份有限公司章程》
本报告中所引用的货币金额除特别说明外	指	人民币金额
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
省国资运营公司	指	山西省国有资本运营有限公司
山西建投、建投集团	指	山西建设投资集团有限公司
华融泰、控股股东	指	深圳市华融泰资产管理有限公司
赛格集团	指	深圳市赛格集团有限公司
深赛格	指	深圳赛格股份有限公司
董事会	指	深圳华控赛格股份有限公司第七届董事会
监事会	指	深圳华控赛格股份有限公司第七届监事会
清控人居	指	北京清控人居环境研究院有限公司
中环世纪	指	北京中环世纪工程设计有限责任公司
成都支付通	指	成都支付通新信息技术服务有限公司
PPP	指	Public-Private-Partnership, 政府和社会资本合作模式
迁安华控	指	迁安市华控环境投资有限责任公司
遂宁华控	指	遂宁市华控环境治理有限责任公司
玉溪华控	指	玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司
华控凯迪	指	深圳市华控凯迪投资发展有限公司
内蒙古奥原	指	内蒙古奥原新材料有限公司
黑龙江奥原	指	黑龙江奥原新材料有限公司
同方投资	指	同方投资有限公司
国信同人	指	国信同人投资管理有限公司



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华控赛格	股票代码	000068
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳华控赛格股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华控赛格		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN HUAKONG SEG CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	HUAKONG SEG		
公司的法定代表人	孙波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	丁勤	杨新年
联系地址	深圳市大工业区兰竹东路 6 号	深圳市大工业区兰竹东路 6 号
电话	0755-28339057	0755-28339057
传真	0755-89938787	0755-89938787
电子信箱	qin.ding@huakongseg.com.cn	xinnian.yang@huakongseg.com.cn

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 2021 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 2021 年年报。

3、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
营业收入（元）	498,141,501.43	182,491,812.67	172.97%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-26,183,842.60	-44,922,104.08	41.71%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-25,470,430.49	-47,343,915.37	46.20%
经营活动产生的现金流量净额（元）	58,282,548.58	-197,303.01	29,639.61%
基本每股收益（元/股）	-0.0260	-0.0446	41.70%
稀释每股收益（元/股）	-0.0260	-0.0446	41.70%
加权平均净资产收益率	-10.47%	-13.21%	2.74%
	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）	4,152,569,879.45	4,027,670,499.57	3.10%
归属于上市公司股东的净资产（元）	236,994,382.05	263,178,224.65	-9.95%

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

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

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-269,459.41	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	475,483.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	177,931.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,262,870.20	
减：所得税影响额	18,466.93	
少数股东权益影响额（税后）	-183,969.58	
合计	-713,412.11	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。



将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。



第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司业务概要

公司从事的主要业务在报告期内无重大变化，具体可参见 2021 年年度报告。

（二）经营指标情况

报告期内，公司采取的系列措施取得实效，经营状况逐步好转，实现营业收入 49,814.15 万元，较上年同期增长 172.97%；利润总额-2,311.69 万元，较上年同期减亏 52.17%；归属于母公司所有者的净利润-2,618.38 万元，较上年同期减亏 41.71%。

（三）主要经营情况

1. PPP 海绵城市建设项目情况

报告期内，公司继续推进三个“海绵城市 PPP 建设项目”的竣工验收结算工作，其中：“遂宁市海绵城市建设 PPP 项目”正在准备政府竣工审计，目前该项目已处于运营期。“玉溪市海绵城市建设 PPP 项目”共涉及 43 个子项目的建设，目前已完成其中 42 个子项目的建设及验收，整体计划于第四季度完成所有子项目的建设及验收，目前各项工作有序推进中。“迁安市海绵城市建设 PPP 项目”一期工程已完工并通过验收；二期工程已经完工并开始验收，生活污水厂提标改造工程已正式运营，一体化信息平台已基本覆盖各个工程项目；三期郊野公园和生态走廊已进入运营，高新区污水处理厂已完工并进入正常运营；三里河下游整治工程书画纸厂桥工程已完成 80%，其他各项工作有序推进中。

2. 规划设计业务情况

报告期内，公司控股子公司清控人居基于智水监测平台持续研发集“综合监测预警、数据统计分析、科学调度决策、高效业务管理”于一体的“城市排水防涝预警系统”，助力实现城市排水防涝的可视化、动态化、智能化。同时，清控人居承担了石家庄水系空间规划等一批重要城市的水系规划、水务管理项目，致力于保障水系的安全、健康、经济运行，支撑运维管理部门的高效管理以及优质服务。同时，清控人居与中环世纪进行了多项实用性课题研究，其中：清控人居申请实用新型专利 10 项；中环世纪申请实用新型专利 4 项、申请国家级技术研发立项 3 项、国家专利局授权专利 3 件，并申报了多项优秀项目评奖。

3. 集采业务情况

报告期内，公司全资子公司华控凯迪因业务调整，主要开展山西建投外部市场，围绕资信良好的央企、国企及上市公司的采购需求，不断整合资源，扩大公司业务规模、提高盈利能力。同时，华控凯迪作为山西建投物资集中采购工作的实施主体之一，配合开展山西建投体系内部部分物资类生产要素的集



中采购，逐步形成了以钢材为主，装饰材料、水泥、电线电缆及辅材等物资为辅的全品类建筑材料物资供应体系，供应范围辐射山西、河北、甘肃、天津等区域，并逐步向华东、华南、西南等地区拓展。

4. 石墨化加工业务情况

报告期内，公司控股子公司内蒙古奥原受新能源行业整体趋势向好的影响，一直维持满排满产的状态，呈现良好发展的态势。上半年，内蒙古奥原不断提升工艺水平和产品品质，大力开发和推广相关负极材料产品，不断完善产业链，提高整体经营实力。

5. 坪山园区租赁业务情况

报告期内，坪山园区受疫情影响。在客户经营困难且容易流失的情况下，坪山园区主动为客户排忧解难，提高服务质量，不断引进优质租户，租住率达到 87.1%，维持了租赁双赢的局面。

下半年，公司将积极推动与同方投资“委托理财协议”纠纷案件的后续沟通，妥善化解仲裁风险，尽快消除仲裁案对公司带来的不利影响。同时，公司将合理有效地利用国有控股股东的资源优势，对内深化改革创新，持续开展降本增效；对外聚焦主业，稳定经营，优化现有的业务，加速盘活存量资产，积极拓展融资渠道，不断提高公司的运营和盈利能力，努力实现年初既定的经营目标。

二、核心竞争力分析

公司核心竞争力在报告期内无重大变化，具体可参见 2021 年年度报告。

三、主营业务分析

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”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	498,141,501.43	182,491,812.67	172.97%	主要是业务规模扩大和业务范围扩容所致。
营业成本	444,700,029.68	144,442,126.47	207.87%	主要是业务规模扩大和业务范围扩容所致。
销售费用	2,807,248.41	3,518,272.90	-20.21%	
管理费用	33,681,586.47	31,110,212.16	8.27%	
财务费用	23,831,154.72	40,174,921.64	-40.68%	主要是 PPP 项目公司根据财政部 14 号解释实施问答按金融资产模式处理，本年确认融资成分利息收入所致。
所得税费用	1,211,090.00	215,877.55	461.01%	利润增加，所得税费用随之增加所致
研发投入	9,457,525.04	9,682,815.66	-2.33%	
经营活动产生的现金流量净额	58,282,548.58	-197,303.01	29,639.61%	1、业务收款净额增加；2、政府退增值税留底税额增加



投资活动产生的现金流量净额	-737,283.99	-117,556,101.52	99.37%	主要是 PPP 海绵城市建设项目根据财政部 14 号解释实施问答按金融资产模式处理, 本年支付工程相关款项列入经营活动所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-83,901,785.42	-50,157,325.23	-67.28%	主要是随着 PPP 项目的逐步完工, 根据项目进度对银行贷款的需求减少, 筹资活动现金流入减少, 且减幅大于筹资性现金流出
现金及现金等价物净增加额	-26,317,763.77	-167,918,319.15	84.33%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动:

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位: 元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	498,141,501.43	100%	182,491,812.67	100%	172.97%
分行业					
环保行业	120,235,714.45	24.14%	80,500,388.22	44.11%	49.36%
建筑工程	27,071,851.70	5.43%	8,227,191.22	4.51%	229.05%
贸易业务	337,043,622.73	67.66%	82,783,550.06	45.36%	307.14%
其他	13,790,312.55	2.77%	10,980,683.17	6.02%	25.59%
分产品					
专业技术及运营服务	51,997,220.70	10.44%	73,111,253.52	40.06%	-28.88%
工程建设	58,901,402.37	11.82%	9,789,669.08	5.36%	501.67%
建筑材料	337,043,622.73	67.66%	82,783,550.06	45.37%	307.14%
锂电池负极材料	36,408,943.08	7.31%	5,826,656.84	3.19%	524.87%
其他	13,790,312.55	2.77%	10,980,683.17	6.02%	25.59%
分地区					
国内	498,141,501.43	100.00%	182,491,812.67	100.00%	172.97%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位: 元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
环保行业	120,235,714.45	90,335,100.15	24.87%	49.36%	83.41%	-13.95%
贸易业务	337,043,622.73	322,657,624.99	4.27%	307.14%	297.64%	2.29%



其他	13,790,312.55	6,198,277.17	55.05%	25.59%	33.61%	-2.70%
分产品						
专业技术及运营服务	51,997,220.70	41,108,830.14	20.94%	-28.88%	-4.30%	-20.31%
工程建设	58,901,402.37	57,074,494.56	3.10%	501.67%	467.56%	5.82%
建筑材料	337,043,622.73	322,657,624.99	4.27%	307.14%	297.64%	2.29%
锂电池负极材料	36,408,943.08	17,660,802.82	51.49%	524.87%	212.77%	48.40%
其他	13,790,312.55	6,198,277.17	55.05%	25.59%	33.61%	-2.70%
分地区						
国内	498,141,501.43	444,700,029.68	10.73%	172.97%	207.87%	-10.12%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

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	278,375,855.14	6.70%	295,146,261.45	7.33%	-0.63%	/
应收账款	457,479,923.25	11.02%	467,991,300.90	11.62%	-0.60%	/
合同资产	136,226,754.20	3.28%	187,534,116.29	4.66%	-1.38%	/
存货	90,755,550.97	2.19%	78,029,211.91	1.94%	0.25%	/
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	/
长期股权投资	8,864,877.18	0.21%	9,720,446.47	0.24%	-0.03%	/
固定资产	192,929,926.69	4.65%	198,582,131.75	4.93%	-0.28%	/
在建工程	20,442,385.45	0.49%	16,402,762.51	0.41%	0.08%	/
使用权资产	22,713,369.62	0.55%	28,647,737.32	0.71%	-0.16%	/
短期借款	7,280,416.57	0.18%	3,019,245.83	0.07%	0.11%	/
合同负债	44,719,011.56	1.08%	177,479,161.99	4.41%	-3.33%	/
长期借款	1,010,590,313.50	24.34%	1,546,861,459.00	38.41%	-14.07%	部分长期借款于一年内到期将其重分类至一年内到期的非流动负债所致



租赁负债	17,245,456.69	0.42%	18,630,359.31	0.46%	-0.04%	
其他应付款	858,798,681.35	20.68%	550,977,844.26	13.68%	7.00%	因为仲裁裁决导致应付款项的增加

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,669,666.28 元	冻结
固定资产	106,222,606.14 元	抵押、查封
无形资产	6,756,834.38 元	抵押
合计	133,649,106.80 元	--

(1) 2020年9月14日,公司收到深圳市坪山区人民法院邮寄的《财产保全结果通知书》,关于同方投资有限公司与公司仲裁程序中的财产保全一案,深圳市坪山区人民法院依据(2020)粤0310财保144号民事裁定书立案实施,保全结果如下:

①2020年8月10日冻结公司持有的深圳华控赛格置业有限公司100%股权,冻结期限为三年,自2020年8月10日至2023年8月9日。

②2020年8月10日冻结被申请人华控赛格持有的北京中环世纪工程设计有限责任公司100%股权,冻结期限为三年,自2020年8月10日至2023年8月9日。

③2020年8月11日冻结被申请人华控赛格持有的迁安市华控环境投资有限责任公司26.4%股权,冻结期限为三年,自2020年8月11日至2023年8月10日。

④2021年7月20日继续冻结被申请人华控赛格在平安银行深圳分行001210*****账户的存款(截止2022年6月30日,已实际冻结人民币12,193,581.98元,冻结额度为人民币584,350,880.70元),冻结期限为一年,自2021年7月20日至2022年7月19日。

⑤2020年8月12日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北屏锥主厂房的房产(不动产权证证号:深房地字第60006*****号),查封期限为三年,自2020年8月12日至2023年8月11日。

⑥2020年8月12日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北CH3主厂房的房产(不动产权证证号:深房地字第60006*****号),查封期限为三年,自2020年8月12日至2023年8月11日。



⑦2020 年 8 月 12 日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北 201 号动力厂房的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 12 日至 2023 年 8 月 11 日。

⑧2020 年 8 月 12 日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北 103 号建筑(成品库)的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 12 日至 2023 年 8 月 11 日。

⑨2020 年 8 月 12 日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北 402 号配料厂房的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 12 日至 2023 年 8 月 11 日。

⑩2020 年 8 月 12 日查封被申请人深圳华控赛格股份有限公司位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北配料厂房的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 12 日至 2023 年 8 月 11 日。

⑪2020 年 8 月 17 日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北 202 号配电站的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 16 日。

⑫2020 年 8 月 17 日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北调节水池及泵房的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 16 日。

⑬2020 年 8 月 17 日查封被申请人深圳华控赛格股份有限公司位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以以北生产消防水池及泵房的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 16 日。

⑭2020 年 8 月 17 日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北 204 号废水处理站的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 16 日。

⑮2020 年 8 月 17 日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北 205 号油泵站的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 16 日。

⑯2020 年 8 月 17 日查封被申请人华控赛格位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北 208 号纯水站的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号), 查封期限为三年, 自 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 16 日。



⑰2020 年 8 月 17 日查封被申请人深圳华控赛格股份有限公司位于广东省深圳市坪山区大工业区兰竹大道以北闲置品房的房产(不动产权证证号:深房地字第 60006*****号),查封期限为三年,自 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 16 日。

⑱2020 年 8 月 28 日冻结被申请人华控赛格持有的遂宁市华控环境治理有限责任公司 78%股权,冻结期限为三年,自 2020 年 8 月 28 日至 2023 年 8 月 27 日。

⑲2020 年 8 月 31 日冻结被申请人华控赛格持有的北京清控人居环境研究院 79.54%股权,冻结期限为三年,自 2020 年 8 月 31 日至 2023 年 8 月 30 日。

(2) 本公司子公司内蒙古奥原新材料有限公司与包头农村商业银行股份有限公司昆都仑支行签订抵押合同,为流动资金借款合同项下的全部债务提供抵押担保责任,抵押物为本公司部分土地,期末账面价值为 6,756,834.38 元。

(3) 2017 年,本公司子公司迁安市华控环境投资有限责任公司、遂宁市华控环境治理有限责任公司、玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司设定质押见第十节、十二、1、(2)。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。



七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
北京清控人居环境研究院有限公司	子公司	技术咨询规划	14,600 万元	104,748,073.28	80,581,258.14	8,127,731.21	- 4,609,359.31	-4,609,359.30
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	子公司	海绵城市建设项目投资与管理	42,312 万元	1,095,395,271.75	449,268,762.60	31,470,895.81	14,107,342.73	13,777,519.00
迁安市华控环境投资有限责任公司	子公司	海绵城市建设项目投资与管理	33,587 万元	752,080,216.80	274,252,220.01	13,016,729.99	- 9,991,829.52	-9,991,829.52
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	子公司	建筑材料贸易	20,000 万元	435,299,818.34	19,721,650.74	338,349,658.45	3,894,221.51	2,902,519.84
内蒙古奥原新材料有限公司	子公司	石墨及碳素制品制造	6,300 万元	193,398,780.75	28,995,016.34	37,376,433.34	4,173,983.08	3,256,400.67

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

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）政策性风险

公司主营业务受国家宏观经济走势、产业发展政策、行业调控政策、基础建设投资规模、城市化进程等因素的影响重大，国家环保行业的政策调控的方向、力度等相关政策的变化以及国家对环保政策局部调整可能对公司的经营业务产生不确定影响。



应对措施：公司将宏观经济走势及国家相关政策的变化进行合理预期并相应调整经营策略，控制外部风险，动态优化公司产业布局，以保持公司业务的灵活性，积极创造新的利润增长点。

（二）PPP 项目验收风险

PPP 模式是一种政府和社会资本合作协调机制，目的在于发挥共同利益的最大化，以便与政府实现“利益共享、风险共担、全程合作”，但 PPP 模式仍存在着一定的风险因素。一方面，PPP 项目建设周期长、资金量大、投资回收期长、存在一定的履约风险；另一方面因 PPP 整改、新增子项目、征地拆迁、认质认价等多方面原因导致工期延长，项目存在考核、结算模式、竣工验收等具体问题，从而影响到 PPP 项目的验收进度和预期效益的风险。

应对措施：公司将加强与当地政府及相关部门的沟通，求同存异，在合理、合规的基础上协商解决项目遇到的问题，确保项目顺利竣工验收结算。

（三）环境治理风险

由于部分子公司行业的特殊性，在施工作业或生产中难免会产生污染物、废水、噪音等影响。伴随着国家对“绿水青山”的不断重视及《环保环境法》的实施，国家及地方政府将会不断提高环保标准，加剧公司环境治理风险。

应对措施：公司将继续依法履行企业的环保义务，严格执行国家及地方政府的相关环境保护法律法规。对生产过程中产生的污染物、废水、噪音将分门别类的进行环保处理，使各项污染排放指标均达到国家标准，尽可能的减少了上述污染物对环境产生污染。在行业监管不断严格和完善的大背景下，公司将继续加强合规建设，防范环境污染事件发生。

（四）重大仲裁履约风险

公司与同方投资委托理财纠纷一案现已全部审理完结。根据与同方投资“理财协议纠纷”一案的裁决结果，仲裁委裁决《委托理财协议》和《承诺函》无效，同方投资和公司应按同等比例承担合同无效的商业和法律后果，公司需依据裁决结果向同方投资有限公司支付 216,172,800 元及 1,427,738.13 元仲裁费，但本次涉案同方环境股份有限公司 40.5%股份相关权益如何分配未在本案中裁决，需由双方当事人另行协商或另案解决。因涉案同方环境 40.5%股份相关权益如何分配、该公司权益如何审计评估、股权价值多少等问题尚未明确，导致公司暂未执行相关法律文书确定的支付义务。

应对措施：截止目前，公司已与国信同人沟通协商达成一致意见并签订《协议书》，协议后续相应的审批程序已履行完毕，相关方现需进一步协商并拟通过以后签署的一系列相关的最终协议确定解决方案。公司将根据《协议书》的约定积极配合国信同人共同推进与同方投资的沟通协商工作，协调各方推动协议约定的相关后续工作，尽快消除仲裁案件对公司带来的不利影响，降低上市公司风险，切实维护上市公司以及全体股东尤其是中小股东的权益。



第四节 公司治理

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	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	45.84%	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 09 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2021 年年度股东大会决议公告》(2022-15)
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.81%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(2022-23)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.71%	2022 年 06 月 06 日	2022 年 06 月 07 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(2022-38)

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、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
张小涛	副董事长	被选举	2022 年 05 月 11 日	经公司 2022 年第一次临时股东大会及第七届董事会第十二次临时会议选举产生。
张宏杰	董事	被选举	2022 年 05 月 07 日	经公司 2022 年第一次临时股东大会选举产生
马彦平	独立董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	经公司 2021 年年度股东大会选举产生
柴宏杰	总经理	任免	2022 年 04 月 13 日	经公司第七届董事会第十次临时会议聘任为总经理
方建宏	副董事长	离任	2022 年 04 月 15 日	因工作调整原因, 申请辞去公司第七届董事会董事、副董事长职务, 辞职后不再担任公司任何职务。
刘建伟	董事	离任	2022 年 04 月 15 日	因工作变动原因, 申请辞去公司董事、控股子公司内蒙古奥原新材料有限公司董事长职务; 辞职后仍继续担任公司全资子公司深圳市华控凯迪投资发展有限公司董事长职务。



童利斌	总经理	离任	2022 年 04 月 15 日	因个人原因，申请辞去公司总经理职务；辞职后仍继续担任公司第七届董事会董事及发展战略委员会委员、薪酬与考核委员会委员及控股子公司北京清控人居环境研究院有限公司董事职务。
郭金涛	董事、副总经理	离任	2022 年 04 月 15 日	因工作调整原因，申请辞去公司第七届董事会董事、副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务。
任意	独立董事	离任	2022 年 04 月 08 日	因个人原因，申请辞去公司独立董事职务，同时辞去提名委员会召集人及薪酬与考核委员会委员的职务。辞职后，不再担任公司任何职务。
朱明扬	副总经理	离任	2022 年 01 月 26 日	因个人原因，申请辞去公司副总经理职务及公司委派兼任的下属企业一切职务。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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。



第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
迁安市华控环境投资有限责任公司	COD、氨氮、总磷、总氮	直排	1	厂区	COD: 12 氨氮: 1.04 总磷: 0.18 总氮: 9.48	COD: 50 氨氮: 5 总磷: 0.5 总氮: 15	COD: 136.51 氨氮: 11.76 总磷: 1.76 总氮: 97.63	COD: 730 氨氮: 73 总磷: 7.3 总氮: 219	无
内蒙古奥原新材料有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃	布袋除尘器, 旋风除尘器+蓄热式焚烧炉+脱硫塔净化后排放	2	有组织	颗粒物: 9.32mg/m ³ 二氧化硫: 353mg/m ³ 氮氧化物: 1.2mg/m ³ 非甲烷总烃: 0.95mg/m ³	颗粒物: 18mg/m ³ 二氧化硫: 550mg/m ³ 氮氧化物: 240mg/m ³ 非甲烷总烃: 120mg/m ³	颗粒物: 0.14 吨/半年, 二氧化硫: 5.95 吨/半年, 氮氧化物: 0.018 吨/半年, 非甲烷总烃: 0.014 吨/半年	二氧化硫: 12.52 吨/年、氮氧化物: 10.09 吨/年、非甲烷总烃: 1.66 吨/年	合格排放

防治污染设施的建设和运行情况:

(一) 迁安市污水处理厂于 2001 年 11 月正式开工建设, 总投资 1.13 亿元, 采用 AB 法处理工艺。污水处理厂于 2003 年 6 月 30 日建成进行试运行, 2004 年 6 月正式投产运行。

2016 年华控赛格中标迁安市海绵城市 PPP 项目, 成立迁安华控, 对该污水处理厂进行提标改造。提标改造工程于 2016 年 8 月开工建设, 总投资 5,806.44 万元, 将原 AB 法处理工艺改为 AAO 工艺, 同时辅以 MBBR 工艺, 处理工艺为“微絮凝-过滤-消毒”。2018 年 6 月, 污水处理厂通过环保竣工验收, 出水各项污染物指标均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准。

(二) 内蒙古奥原现有环保废气处理设备一套, 主要由北京科海思设计、安装, 2020 年 2 月开始签订合同安装设备, 7 月完成验收投入使用, 目前正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况:

(一) 迁安华控建设项目环境评价已通过环保部门审批, 审批文号为迁环表【2016】59 号。已办理国家版排污许可证, 证书编号: 91130283MA07RDC7X2001Q, 有效期至 2022 年 7 月 26 日, 目前已超期, 正在申办中。



(二) 内蒙古奥原于 2018 年 7 月 16 日在属地环保局完成建设项目环境影响评价备案，于 2021 年 10 月 11 日在属地环保局完成排污许可证重新备案。

突发环境事件应急预案：

(一) 迁安华控已编制《突发环境事件应急预案》，并已在环保部门备案。

(二) 内蒙古奥原已于 2020 年 12 月 10 日在属地环保局完成突发环境事件应急预案备案。

环境自行监测方案：

(一) 迁安华控：

①COD、氨氮、总氮、总磷、PH 值、水温为在线监测，每两小时监测一次，每日公开一次。

②悬浮物、生化需氧量、动植物油、石油类、色度、粪大肠菌群、总铬、总镉、总汞、六价铬、总砷、总铅、阴离子表面活性剂每月监测一次，每月公开一次。烷基汞每半年监测一次，每半年公开一次。以上数据均由《全国污染源监测信息管理与共享平台》公开

(<http://123.127.175.61:6375/eap/Loginout.action>)。

③地下水监测，每年一次，原排污许可审批时未做要求，2022 年办理排污许可变更是提出需将地下水监测列入自行监测项目，目前尚未进行监测。

(二) 内蒙古奥原：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、地下水、生活污水按照要求半年一检测，厂界噪声按照要求每季度一检测。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
内蒙古奥原新材料有限公司	1、2022 年 4 月 20 日因石墨化炉炉盖密封不严，导致粉尘无组织外排； 2、2022 年 4 月 20 日因未按要求安装、使用大气污染物排放自动监测设备，且未与环境主管部门联网。	1、违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第四十八条； 2、违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第二十四条。	1、粉尘无组织外排处罚 20000 元； 2、未按要求安装、使用大气污染物排放自动监测设备，且未与环境主管部门联网处罚 50000 元	不适用	1、我公司针对石墨化炉炉盖密封不严处加装了岩棉密封条，已完成整改，且现在无粉尘无组织外排现象； 2、我公司针对未按要求安装、使用大气污染物排放自动监测设备，于 2022 年 3 月 25 日完成大气污染物排放自动监测设备，4 月 25 日完成联网工作，但目前废气污染物颗粒物与二氧化硫超标排放，无法完成验收工作，待我公司环保设备超低排放改造完成后，将大气污染物排放自动监测设备完成验收工作。

其他应当公开的环境信息：

(一) 迁安华控：



①厂界无组织废气每半年公开一次（其中甲烷每年公开一次）。

②锅炉废气每年公开一次（其中氮氧化物每月公开一次）。

③噪声结果每季度公开一次。

以上数据均由《全国污染源监测信息管理与共享平台》进行公开
(<http://123.127.175.61:6375/eap/Loginout.action>)。

（二）内蒙古奥原：按照属地环保局要求已完成产废信息公开。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果：

适用 不适用

1. 大力调整能源结构，根据自身条件和能源供应情况，通过加大可再生能源用电比例的方式逐渐调整能源结构，减少碳排放。
2. 加快推动新原料、新工艺、新技术的应用，逐步减少石油焦的使用，减少能耗和碳排放。
3. 降碳与环境保护工作协同推进。厂部合理利用资源，进行清洁生产，减少废弃物的产生量；对于产生的固体废物要定点收集，及时委托外运处理；通过回收石墨化车间产生的废板、柱、收尘粉，可重新利用，降低石油焦消耗，通过以上手段，可达到降碳的目的。
4. 持续加强节能管理。实现指标全覆盖。推行节能环保指标一票否决，加大节能环保管理考核力度。加大节能环保日常监察和考核力度，杜绝跑冒滴漏。
5. 因地制宜积极开展植树造林、厂区绿化等碳中和活动。
6. 推动碳管理体系能力建设，根据实际情况可策划可行的体系建设方案，建立并运行相应的程序，以达到预期目的并持续改进碳排放管理绩效。
7. 加强碳中和学习，对相关人员开展碳管理能力意识、专业技术等方面的培训；全员开展碳中和教育和宣传等，提升意识。

其他环保相关信息：无

二、社会责任情况

无



第六节 重要事项

一、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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

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

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度财务报表出具了带强调事项段的无保留意见审计报告。

（一）强调事项段的主要内容

“我们提醒财务报表使用者关注，华控赛格公司因与同方投资有限公司理财协议纠纷一案，涉及金额重大，目前此案正在审理过程中，未来结果存在不确定性。本段内容不影响已发表的审计意见。”

（二）董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明：

董事会认为，大华会计师事务所(特殊普通合伙)发表的对公司 2021 年度的财务报表出具带强调事项段的无保留意见审计报告，客观的反映了所涉事项的现状。截止目前公司与同方投资所涉的仲裁案件已全部审理完结，公司通过下列措施降低本次诉讼案件对公司的影响：



1. 经第七届董事董事会第十四次临时会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过，公司与国信同人投资管理有限公司沟通协商达成一致意见并签订《协议书》，协议的签订有利于解决公司委托理财纠纷案的相关问题，促进公司可持续发展。

2. 公司保持高度重视，加快仲裁案件后续处理进度，积极与相关各方进行沟通，力争尽快消除不利影响，切实维护公司及全体股东的利益。

公司将积极协调各方推动协议约定的相关后续工作，尽快消除仲裁案件对公司带来的不利影响，降低上市公司风险。董事会将持续关注并监督公司管理层积极采取有效措施，解决仲裁案件的后续影响，维护公司和广大投资者的合法权益。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
申请人同方投资有限公司因与公司《委托理财协议》纠纷一案，请求北仲委裁决公司偿还同方投资本金、收益、罚息、仲裁费用、保全费及律师费等。	21,763.84	否	执行阶段	(一) 被申请人向申请人支付 216,172,800 元； (二) 驳回申请人的其他仲裁请求； (三) 驳回被申请人的全部仲裁反请求； (四) 本案本请求仲裁费 2,855,476.26 元(含仲裁员报酬 1,640,843.58 元，机构费用 1,214,632.68 元，已由申请人全额预交)，由申请人和被申请人各自承担 1,427,738.13 元被申请人直接向申请人支付申请人代其垫付的仲裁费 1,427,738.13 元；本案反请求仲裁费 18,600 元(含仲裁员报酬 13,000 元，机构费用 5,600 元，已由被申请人全额预交)，全部由被申请人承担。	2022 年 5 月 18 日，深圳华控赛格股份有限公司(以下简称“公司”)收到广东省深圳市中级人民法院邮寄送达的《执行裁定书》《执行通知书》和《报告财产令》(2022)粤 03 执 2549 号，目前尚处于执行阶段。	2022 年 05 月 20 日	巨潮资讯网《关于收到仲裁申请书的公告》(2020-41)、《关于收到民事裁定书的公告》(2020-51)、《关于仲裁进展及财产保全的公告》(2020-53)、《关于仲裁案件的进展公告》(2022-02)、《关于收到北京仲裁委员会裁决书的公告》(2022-16)、《关于收到〈执行裁定书〉暨仲裁案件的进展公告》(2022-27)、《关于与国信同人签订〈协议书〉的公告》(2022-42)。



其他诉讼事项

☑适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
租赁合同纠纷 (深圳华控赛格股份有限公司要求深圳市海德荣物业管理有限公司支付场地租金和违约金)	13.45	否	执行阶段	裁决 1、向我司支付拖欠的租金人民币 1213883.4 元；2、按照 24%/年的标准向我司支付违约金；3、向我司支付律师费人民币 75000 元；4、海德荣承担本案保全费人民币 5000 元和担保费人民币 5000 元；5、我司有权留置被申请人名下的车辆，并就拍卖、变卖留置物所得的价款优先受偿；6、本案仲裁费用人民币 46574 元由海德荣承担	执行到位金额 539,530 元。海德荣债务人深圳市新沃力有限公司已申请破产，我司已向法院申请对该笔债权代为清偿，目前待破产管理人确认债权	不适用	不适用
劳动争议纠纷	3.78	否	已判决，2022 年 4 月 1 日收到一审民事判决书	劳动仲裁裁决：驳回许*全部仲裁请求。一审判决：1、向许*支付 2021 年 1 月 1 日-2021 年 8 月 12 日期间工资差额 17886.6 元；1、向许*支付律师费 2730 元；驳回许*其他诉讼请求	已按一审生效判决内容执行。	不适用	不适用
劳动报酬争议	18.11	否	已裁决，如对方未起诉则裁决书生效	1、向王**支付 2020 年年底双薪 30000 元；2、驳回王**其他仲裁请求	因暂不确定王**是否起诉，故暂未执行裁决书内容	不适用	不适用
买卖合同纠纷 (江苏博恩环境工程成套设备有限公司要求深圳华控赛格股份有限公司向其支付合同尾款及违约金)	64.44	否	6 月 22 日收件，待通知开庭时间	/	/	不适用	不适用
劳动争议纠纷	6.08	否	劳动仲裁已裁决，现准备起诉	劳动仲裁裁决：1、向黄**支付 2021 年至 2022 年度绩效工资差额 30269 元；2、向黄**支付律师费 2713 元；驳回黄**其他仲裁请求	准备向一审法院起诉。	不适用	不适用
买卖合同纠纷 (安徽华骐环保科技股份有限公司要求深圳华控赛格股份有限公司向其支付合同尾款和违约金)	95.96	否	尚未开庭	/	/	不适用	不适用



股东损害公司债权人责任纠纷	31.88	否	已开庭，待判决	/	/	不适用	不适用
环保行政处罚决定及行政复议（包头市政府、包头市生态环境局要求撤销《内蒙古自治区包头市中级人民法院行政判决书》）	75	否	包头市生态环境局提起再审，本案待开庭	一审判决：1、撤销包头市生态环境局作出的包环罚[2019]78号行政处罚决定书；2、撤销包头市人民政府作出的包府复决字[2020]9号《行政复议决定书》。二审判决：维持一审判决	/	不适用	不适用
借款合同纠纷（北京清控人居环境研究院有限公司要求北京中环达生态科技有限公司归还借款本金及利息）	2,576.54	否	双方达成和解，2022年3月24日法院出具《民事调解书》，截止目前对方还款640万元，清控人居就该笔欠款已安排专人跟踪	债权本金、利息、罚息共计2000万元，分5期支付：1、2022年3月25日前支付300万元；2、2022年4月10日前支付300万元；3、2022年4月25日前支付700万元；4、2022年5月25日前支付400万元；5、2022年6月30日前支付300万元	对方支付640万元，尚有1360万元未支付。	不适用	不适用
建设工程监理合同纠纷（北京中环世纪工程设计有限责任公司要求柘荣县兆宸实业有限公司支付监理费）	361.07	否	一审2次开庭时间待通知	/	/	不适用	不适用
建设工程监理合同纠纷（北京中环世纪工程设计有限责任公司要求宁德诚友金属制品有限公司支付监理费）	53.22	否	一审已开庭，待判决	/	/	不适用	不适用
建设工程监理合同纠纷（北京中环世纪工程设计有限责任公司要求宁德诚友金属制品有限公司支付监理费）	52.97	否	一审、二审已判决	1、一审判决：驳回北京中环世纪全部诉讼请求。2、二审判决，驳回上诉，维持原判。	/	不适用	不适用
建设工程合同纠纷（杭州市市政工程集团有限公司和江苏永威环境科技股份有限公司联合体工程集团有限公司要求迁安市华控环境投资有限责任公司支付工程款）	960	否	2022年7月22日收到一审判决书，现已上诉	一审判决：向原告支付工程进度款460.57万元	本案已上诉	不适用	不适用



九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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
山西建设投资集团有限公司及下属子公司	间接控股股东及下属子公司	销售商品/采购商品	销售商品/采购商品	公允	市场价	30,679.38	45.64%	110,000	否	按合同约定	30,679.38	2022年02月18日	巨潮资讯网公司公告: 2022-06号
山西建设投资集团有限公司及下属子公司	间接控股股东及下属子公司	承包建筑工程类项目	承包建筑工程类项目	公允	市场价	2,032.24	83.25%	78,000	否	按合同约定	2032.24	2022年02月18日	巨潮资讯网公司公告: 2022-06号
山西建设投资集团有限公司及下属子公司	间接控股股东及下属子公司	提供劳务	提供劳务	公允	市场价	83.05	1.24%	10,000	否	按合同约定	83.05	2022年02月18日	巨潮资讯网公司公告: 2022-06号
同方药业集团有限公司及其下属公司	控股股东之重要子公司	承包建筑工程类项目	承包建筑工程类项目	公允	市场价	330.43	13.54%	2,000	否	按合同约定	330.43	2022年02月18日	巨潮资讯网公司公告: 2022-06号
同方药业集团有限公司及其下属公司	控股股东之重要子公司	提供劳务	提供劳务	公允	市场价	9.87	0.15%	1,000	否	按合同约定	9.87	2022年02月18日	巨潮资讯网公司公告: 2022-06号
合计				--	--	33,134.97	--	201,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交				2022年度公司与山西建设投资集团有限公司及其下属子公司预计关联交易金额为									



易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	198,150 万元，实际在报告期内的实际履行总金额为 33,134.97 万元，未超过预计额。 2022 年度公司与深圳市华融泰资产管理有限公司预计关联交易金额为 3,150 万元，实际在报告期内的实际履行总金额为 340.3 万元，未超过预计额。
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
深圳市华融泰资产管理有限公司	控股股东	借款	34,500.00	2,000.00		5%	867.85	36,500.00
晋建国际融资租赁（天津）有限公司	控股股东之重要子公司	借款	52,800.00		500.00	6.50%	1,722.37	52,300.00
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	控股股东之重要子公司	保理	17,813.00	11,545.00	5,000.00	7.3%-8.8%	643.90	24,358.00

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。



十二、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

本报告期内，公司将位于深圳市大工业区兰竹东路 23 号厂区内的部分区域用于仓储租赁，与深圳市华创顺科技有限公司等公司签订了仓储租赁合同，实现租赁收益 751.75 万元。

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
深圳华控赛格股份有限公司	深圳市华创顺科技有限公司	房屋建筑物	1,507.22	2021年05月01日	2023年04月30日	276.67	出租收入-成本	276.67	否	非关联方

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

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	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	2021年09月01日	40,000	2021年09月15日	40,000		无	无	1年	否	是
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	2021年09月01日	20,000		20,000		无	无	2年	否	是



报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	11,545
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	60,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	24,358
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)		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	11,545
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	60,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	24,358
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			102.78%
其中:			
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)			24,358
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			24,358
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			24,358

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 公司已召开董事会、监事会以及股东大会审议通过了《非公开发行股票预案》等相关议案。公司拟向控股股东华融泰非公开发行股票，降低公司资产负债率，改善财务结构，缓解偿债压力。目前，公司已积极配合中介机构完成申报材料及相关底稿制作工作，并按计划提交了中介机构内核程序，待国信证券内核审核通过后，向中国证监会提交申报材料。

(二) 公司与同方投资涉及的仲裁案件现已全部审理完结，根据本次仲裁裁决结果，《委托理财协议》和《承诺函》无效，同方投资和公司应按同等比例承担合同无效的商业和法律后果，公司需依据裁决结果向同方投资支付 216,172,800 元及 1,427,738.13 元仲裁费，但本次涉案同方环境股份有限公司 40.5% 股份相关权益如何分配未在本案中裁决，需由双方当事人另行协商或另案解决。因涉案同方环境



40.5%股份相关权益如何分配、该公司权益如何审计评估、股权价值多少等问题尚未明确，导致公司暂未执行相关法律文书确定的支付义务。

截止目前，公司已与国信同人沟通协商达成一致意见并签订《协议书》，协议后续相应的审批程序已履行完毕，相关方现需进一步协商并拟通过以后签署的一系列相关的最终协议确定解决方案。公司将根据《协议书》的约定积极配合国信同人共同推进与同方投资的沟通协商工作，协调各方推动协议约定的相关后续工作，尽快消除仲裁案件对公司带来的不利影响，降低上市公司风险，切实维护上市公司以及全体股东尤其是中小股东的权益。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用



第七节 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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,006,671,464	100.00%						1,006,671,464	100.00%
1、人民币普通股	1,006,671,464	100.00%						1,006,671,464	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,006,671,464	100.00%						1,006,671,464	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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**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

报告期末普通股股东总数		43,440		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%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
深圳市华融泰资产管理有限公司	国有法人	26.48%	266,533,049	0	0	266,533,049.00			
深圳赛格股份有限公司	国有法人	15.38%	154,822,846	0	0	154,822,846.00			
深圳市赛格集团有限公司	国有法人	3.39%	34,077,600	0	0	34,077,600.00			
陈进平	境内自然人	0.75%	7,575,000	63,000	0	7,575,000.00			
任建铭	境内自然人	0.51%	5,100,000	400,000	0	5,100,000.00			
乔祖宏	境内自然人	0.41%	4,153,300	4,153,300	0	4,153,300.00			
严华开	境内自然人	0.41%	4,150,800	942,719	0	4,150,800.00			
上海通怡投资管理有限公司-通怡麒麟5号私募证券投资基金	其他	0.41%	4,105,200	4,105,200	0	4,105,200.00			
上海通怡投资管理有限公司-通怡麒麟6号私募证券投资基金	其他	0.33%	3,352,700	3,352,700	0	3,352,700.00			
高玫	境内自然人	0.31%	3,134,662	11,293	0	3,134,662.00			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注3)		无							



上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 赛格集团与赛格股份之间存在关联关系及一致行动人关系，赛格集团持有赛格股份 56.54% 的股份； (2) 其他流通股东不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，未知其他流通股东之间是否存在关联关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
深圳市华融泰资产管理有限公司	266,533,049	人民币普通股	266,533,049
深圳赛格股份有限公司	154,822,846	人民币普通股	154,822,846
深圳市赛格集团有限公司	34,077,600	人民币普通股	34,077,600
陈进平	7,575,000	人民币普通股	7,575,000
任建铭	5,100,000	人民币普通股	5,100,000
乔祖宏	4,153,300	人民币普通股	4,153,300
严华开	4,150,800	人民币普通股	4,150,800
上海通怡投资管理有限公司—通怡麒麟 5 号私募证券投资基金	4,105,200	人民币普通股	4,105,200
上海通怡投资管理有限公司—通怡麒麟 6 号私募证券投资基金	3,352,700	人民币普通股	3,352,700
高玫	3,134,662	人民币普通股	3,134,662
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	(1) 赛格集团与赛格股份之间存在关联关系及一致行动人关系，赛格集团持有赛格股份 56.54% 的股份； (2) 其他流通股东不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，未知其他流通股东之间是否存在关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	(1) 股东陈进平因参与融资融券业务，通过世纪证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 420,000 股，持股比例为 0.042%； (2) 股东上海通怡投资管理有限公司—通怡麒麟 5 号私募证券投资基金因参与融资融券业务，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,105,200 股，持股比例为 0.408%； (3) 股东上海通怡投资管理有限公司—通怡麒麟 6 号私募证券投资基金因参与融资融券业务，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,352,700 股，持股比例为 0.333%；		

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、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 2021 年年报。

五、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。



第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第九节 债券相关情况

适用 不适用



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：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳华控赛格股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	278,375,855.14	295,146,261.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,523,638.97	14,333,263.21
应收账款	457,479,923.25	467,991,300.90
应收款项融资		
预付款项	16,624,741.11	49,889,478.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,369,616.33	20,967,854.86
其中：应收利息		443,711.08
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	90,755,550.97	78,029,211.91
合同资产	136,226,754.20	187,534,116.29
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	28,534,713.24	8,523,923.29
其他流动资产	123,577,017.17	169,784,151.92
流动资产合计	1,162,467,810.38	1,292,199,562.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	92,909,091.85	1,279,798.24
长期股权投资	8,864,877.18	9,720,446.47



其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	192,929,926.69	198,582,131.75
在建工程	20,442,385.45	16,402,762.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,713,369.62	28,647,737.32
无形资产	94,029,024.45	95,973,802.50
开发支出		
商誉	1,088,001.71	1,088,001.71
长期待摊费用	2,991,480.03	2,656,002.61
递延所得税资产	6,477,789.98	6,474,766.34
其他非流动资产	2,547,656,122.11	2,374,645,488.01
非流动资产合计	2,990,102,069.07	2,735,470,937.46
资产总计	4,152,569,879.45	4,027,670,499.57
流动负债：		
短期借款	7,280,416.57	3,019,245.83
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	581,910,955.28	606,481,157.80
预收款项	33,135.69	94,264.23
合同负债	44,719,011.56	177,479,161.99
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	18,965,233.23	20,539,198.35
应交税费	8,699,571.26	4,520,260.47
其他应付款	858,798,681.35	550,977,844.26
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	676,916,915.59	137,609,244.80
其他流动负债	17,776,518.08	27,183,524.66
流动负债合计	2,215,100,438.61	1,527,903,902.39
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,010,590,313.50	1,546,861,459.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,245,456.69	18,630,359.31
长期应付款	271,389,208.21	271,389,208.21
长期应付职工薪酬		



预计负债		
递延收益	4,586,163.29	4,899,294.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,303,811,141.69	1,841,780,321.02
负债合计	3,518,911,580.30	3,369,684,223.41
所有者权益：		
股本	1,006,671,464.00	1,006,671,464.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,193,168,262.76	1,193,168,262.76
减：库存股		
其他综合收益	-55,269.27	-55,269.27
专项储备		
盈余公积	157,709,529.79	157,709,529.79
一般风险准备		
未分配利润	-2,120,499,605.23	-2,094,315,762.63
归属于母公司所有者权益合计	236,994,382.05	263,178,224.65
少数股东权益	396,663,917.10	394,808,051.51
所有者权益合计	633,658,299.15	657,986,276.16
负债和所有者权益总计	4,152,569,879.45	4,027,670,499.57

法定代表人：孙波

主管会计工作负责人：荣姝娟

会计机构负责人：徐钊

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	12,327,644.37	32,939,549.37
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	19,974,156.62	33,486,031.45
应收款项融资		
预付款项	147,862.93	171,811.80
其他应收款	247,645,137.81	220,696,563.14
其中：应收利息		19,657,780.50
应收股利		
存货	921,680.07	20,860.18
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	493,938.80	17,283.96
流动资产合计	281,510,420.60	287,332,099.90
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		



长期应收款	21,607,414.37	22,572,042.05
长期股权投资	740,211,760.03	735,836,005.67
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	128,971,629.53	133,825,798.15
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		4,345,510.73
无形资产	31,050,875.48	31,558,233.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		140,425.47
递延所得税资产		
其他非流动资产	219,269,130.27	
非流动资产合计	1,141,110,809.68	928,278,015.57
资产总计	1,422,621,230.28	1,215,610,115.47
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	10,157,175.83	10,230,184.34
预收款项	34,035.69	354,024.57
合同负债		
应付职工薪酬	8,770,825.53	9,317,485.63
应交税费	4,668,061.83	498,109.82
其他应付款	627,859,997.26	383,611,904.96
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	530,893,392.67	22,470,061.72
其他流动负债	432,917.20	347,501.31
流动负债合计	1,182,816,406.01	426,829,272.35
非流动负债：		
长期借款		518,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	16,181,278.35	18,418,125.30
长期应付款	1,600,000.00	1,600,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		



递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,781,278.35	538,018,125.30
负债合计	1,200,597,684.36	964,847,397.65
所有者权益：		
股本	1,006,671,464.00	1,006,671,464.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,196,601,212.24	1,196,601,212.24
减：库存股		
其他综合收益	-55,269.27	-55,269.27
专项储备		
盈余公积	157,709,529.79	157,709,529.79
未分配利润	-2,138,903,390.84	-2,110,164,218.94
所有者权益合计	222,023,545.92	250,762,717.82
负债和所有者权益总计	1,422,621,230.28	1,215,610,115.47

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	498,141,501.43	182,491,812.67
其中：营业收入	498,141,501.43	182,491,812.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	520,592,763.59	235,180,799.09
其中：营业成本	444,700,029.68	144,442,126.47
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,115,219.27	6,252,450.26
销售费用	2,807,248.41	3,518,272.90
管理费用	33,681,586.47	31,110,212.16
研发费用	9,457,525.04	9,682,815.66
财务费用	23,831,154.72	40,174,921.64
其中：利息费用	61,717,197.53	41,395,631.38
利息收入	39,993,082.55	1,472,470.51
加：其他收益	628,777.76	2,020,077.26
投资收益（损失以“-”号填列）	-762,755.50	-578,213.88



其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-762,622.57	-667,131.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,273,255.93	2,914,340.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-272,706.36	9,574.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-269,326.48	1,712.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-21,854,016.81	-48,321,494.54
加：营业外收入	11,675.90	
减：营业外支出	1,274,546.10	7,703.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-23,116,887.01	-48,329,197.84
减：所得税费用	1,211,090.00	215,877.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-24,327,977.01	-48,545,075.39
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-24,327,977.01	-48,545,075.39
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	-26,183,842.60	-44,922,104.08
2. 少数股东损益	1,855,865.59	-3,622,971.31
六、其他综合收益的税后净额		-465.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-465.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-465.80



1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		-465.80
7. 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	-24,327,977.01	-48,545,541.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	-26,183,842.60	-44,922,569.88
归属于少数股东的综合收益总额	1,855,865.59	-3,622,971.31
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0260	-0.0446
（二）稀释每股收益	-0.0260	-0.0446

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：孙波

主管会计工作负责人：荣姝娟

会计机构负责人：徐钊

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	13,657,892.00	70,754,014.29
减：营业成本	6,140,815.37	63,265,958.40
税金及附加	4,360,304.00	4,389,979.41
销售费用		355,271.01
管理费用	17,287,383.61	19,073,852.10
研发费用		
财务费用	16,023,466.30	20,593,567.78
其中：利息费用	25,902,208.35	25,150,388.69
利息收入	9,992,398.00	4,580,004.16
加：其他收益	138,310.03	38,912.67
投资收益（损失以“-”号填列）	68,568.15	894,767.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	68,701.08	116,049.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		



信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,468,853.68	3,642,654.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-269,326.48	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-28,747,671.90	-32,348,279.28
加：营业外收入	8,500.00	
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-28,739,171.90	-32,348,279.28
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-28,739,171.90	-32,348,279.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-28,739,171.90	-32,348,279.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-28,739,171.90	-32,348,279.28
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
----	-----------	-----------



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	418,577,781.84	210,797,476.29
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	47,247,962.70	21,347,661.08
收到其他与经营活动有关的现金	21,440,020.99	21,406,837.06
经营活动现金流入小计	487,265,765.53	253,551,974.43
购买商品、接受劳务支付的现金	323,703,319.20	131,190,542.59
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	66,490,013.73	70,964,363.57
支付的各项税费	6,476,394.11	6,868,497.41
支付其他与经营活动有关的现金	32,313,489.91	44,725,873.87
经营活动现金流出小计	428,983,216.95	253,749,277.44
经营活动产生的现金流量净额	58,282,548.58	-197,303.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	92,813.79	
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		2,901.48
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	4,600,000.00	2,122,225.20
投资活动现金流入小计	4,692,813.79	2,125,126.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,430,097.78	119,681,228.20



投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,430,097.78	119,681,228.20
投资活动产生的现金流量净额	-737,283.99	-117,556,101.52
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	71,000,000.00	8,640,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	274,075,076.69
筹资活动现金流入小计	91,000,000.00	282,715,076.69
偿还债务支付的现金	114,101,145.50	272,622,812.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,749,294.03	53,185,006.09
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	8,051,345.89	7,064,583.33
筹资活动现金流出小计	174,901,785.42	332,872,401.92
筹资活动产生的现金流量净额	-83,901,785.42	-50,157,325.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	38,757.06	-7,589.39
五、现金及现金等价物净增加额	-26,317,763.77	-167,918,319.15
加：期初现金及现金等价物余额	284,023,952.63	471,252,056.43
六、期末现金及现金等价物余额	257,706,188.86	303,333,737.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	15,168,774.62	71,175,689.37
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	135,362,926.26	205,059,186.76
经营活动现金流入小计	150,531,700.88	276,234,876.13
购买商品、接受劳务支付的现金	64,508.51	77,820,624.38
支付给职工以及为职工支付的现金	12,437,491.44	17,506,437.72
支付的各项税费	907,088.17	803,773.54



支付其他与经营活动有关的现金	127,615,374.73	200,762,404.63
经营活动现金流出小计	141,024,462.85	296,893,240.27
经营活动产生的现金流量净额	9,507,238.03	-20,658,364.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	92,813.79	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	12,674,997.22	
投资活动现金流入小计	12,767,811.01	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,462,572.00	24,406.43
投资支付的现金	4,400,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	8,915,489.71	67,000,000.00
投资活动现金流出小计	16,778,061.71	67,024,406.43
投资活动产生的现金流量净额	-4,010,250.70	-67,024,406.43
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		265,000,000.00
筹资活动现金流入小计		265,000,000.00
偿还债务支付的现金	5,000,000.00	204,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,350,666.66	19,966,333.34
支付其他与筹资活动有关的现金	4,868,255.89	8,264,583.33
筹资活动现金流出小计	27,218,922.55	232,230,916.67
筹资活动产生的现金流量净额	-27,218,922.55	32,769,083.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	38,757.06	-7,691.76
五、现金及现金等价物净增加额	-21,683,178.16	-54,921,379.00
加：期初现金及现金等价物余额	21,817,240.55	79,321,323.65
六、期末现金及现金等价物余额	134,062.39	24,399,944.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额



单位：元

项目	2022 年半年度															
	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	其 他			小 计	
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	1,006,671,464.00				1,193,168,262.76									263,178,246.65	394,808,051.51	657,986,276.16
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	1,006,671,464.00				1,193,168,262.76									263,178,246.65	394,808,051.51	657,986,276.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）														26,183,842.60	26,183,842.60	1,855,865.59
（一）综合收益总额														26,183,842.60	26,183,842.60	1,855,865.59
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
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. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取								278,723.33								
2. 本期使用								-278,723.33								
(六) 其他																
四、本期期末余额	1,006,671,464.00				1,193,168,262.76			-55,269.27		157,709,529.79			-2,120,499,605.23	236,394,820.05	396,391,171.10	633,658,299.15

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数股东权	所有者权	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配	其他	小计			
	优先股	永续债	其他	积	存	合	备	积	险	利						



					股	收			准	润			益	合	
						收			备					计	
一、上年期末余额	1,006,671.400					1,193,168.26276					-1,994,814.2079		362,632.2329	415,633.0753	778,265.23082
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	1,006,671.400					1,193,168.26276					-1,994,814.2079		362,632.2329	415,633.0753	778,265.23082
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-465.80					44,922.1048		44,922.5698	-3,622.97131	48,541.119
（一）综合收益总额						-465.80					44,922.1048		44,922.5698	3,622.97131	48,541.119
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
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. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他																		
四、本期期末余额	1,006,671,464.00				1,193,168,262.76		-103,291.10	157,709,529.79		-2,039,736,312.04		317,709,653.41	412,010,036.22				729,719,689.63	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,006,671,464.00				1,196,601,212.24		-55,269.27	157,709,529.79		-2,110,164,218.94		250,762,717.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,006,671,464.00				1,196,601,212.24		-55,269.27	157,709,529.79		-2,110,164,218.94		250,762,717.82



						7		4,218.94		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-		-
								28,739,171.90		28,739,171.90
（一）综合收益总额								-		-
								28,739,171.90		28,739,171.90
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	1,006,671,464.00				1,196,601,212.24	-55,269.27	157,709,529.79	-2,138,903,390.84		222,023,545.92

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,006,671,464.00				1,196,601,212.24		-100,639.71		157,709,529.79	-1,947,234,979.64		413,646,586.68
加：会计政策变更												
前期差错												



更正										
其他										
二、本年期初余额	1,006,671,464.00			1,196,601,212.24		100,639.71	157,709,529.79	1,947,234,979.64		413,646,586.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								32,348,279.28		32,348,279.28
（一）综合收益总额								32,348,279.28		32,348,279.28
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	1,006,671,464.00			1,196,601,212.24		100,639.71	157,709,529.79	1,979,583,258.92		381,298,307.40

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

深圳华控赛格股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于1997年6月经深圳市人民政府批准，由深圳市赛格集团有限公司、深圳赛格股份有限公司、深业腾美有限公司、深圳市赛格进出口公司、深圳市赛格储运有限公司作为发起人，在原深圳中康玻璃有限公司基础上进行分立，并以募集方



式向社会公众发行股票于 1997 年 6 月 6 日正式设立的股份有限公司。1997 年 6 月 11 日在深圳证券交易所上市。

原深圳中康玻璃有限公司是一家专业化生产彩色显像管玻壳的企业，于 1989 年设立，1994 年开始生产，1995 年 10 月，经深圳市政府批准认定为高新技术先进技术企业，并一次性通过国内外权威认证机构 ISO9002 质量体系认证，是“八五”期间国家计划重点工程项目，是 20 世纪 80 年代我国电子工业史上一次性投资最大的项目。本公司承接了原深圳中康玻璃有限公司的主要资产及业务，并享受原深圳中康玻璃有限公司的所有优惠政策。

韩国三星康宁株式会社（现更名为“韩国三星康宁精密玻璃株式会社”）于 1998 年 6 月 26 日全资收购本公司股东深业腾美有限公司，间接持有本公司股权。三星康宁（马来西亚）有限公司于 2004 年 3 月 25 日收购了深圳市赛格集团有限公司 14.09%的股权，本公司于 1998 年 9 月 24 日由深圳市赛格中康股份有限公司更名为深圳市赛格三星股份有限公司，于 2004 年 6 月 14 日由深圳市赛格三星股份有限公司更名为深圳赛格三星股份有限公司。

股权分置改革实施情况：公司以截至 2007 年 6 月 30 日的资本公积金和总股本为基础，向流通股股东转增 103,563,697 股（相当于每 10 股转增 4.602831 股）；向三星康宁投资有限公司、三星康宁（马来西亚）有限公司两家非流通股东分别转增 4,301,128 股和 2,836,122 股（相当于每 10 股转增 0.256084 股）。实施股权分置改革方案的股份变更登记日：2008 年 1 月 11 日。2008 年 1 月 14 日，原非流通股股东持有的非流通股股份性质变更为有限售条件的流通股。实施股权分置改革后，公司注册资本增至人民币 896,671,464.00 元。

2013 年 1 月 16 日，公司股东三星康宁投资有限公司、三星康宁（马来西亚）有限公司分别与深圳市华融泰资产管理有限公司、深圳市长润投资管理有限公司（现更名为工布江达长润投资管理有限公司）签订了《股份转让协议》。根据《股份转让协议》，三星康宁将其持有的公司股份 156,103,049 股（占公司总股本的 17.41%）转让给深圳市华融泰资产管理有限公司，三星康宁马来西亚将其持有的公司股份 113,585,801 股（占公司总股本的 12.67%）转让给深圳市长润投资管理有限公司。

2013 年 3 月 8 日公司名称更名为“深圳华控赛格股份有限公司”，英文名称变更为“SHENZHEN HUAKONG SEG CO., LTD.”。

2014 年 10 月 31 日，公司非公开发行股票的议案通过了中国证券监督管理委员会审核，根据证监许可[2014]1286 号文《关于核准深圳华控赛格股份有限公司非公开发行股票的批复》，核准公司发行 11,000 万股。2015 年 1 月 21 日，公司向深圳市华融泰资产管理有限公司非公开发行 11,000 万股。非公开发行完成后，公司股本变更为 100,667.15 万股，注册资本变更为 100,667.15 万元。



2019 年 10 月 10 日，山西国投创新绿色能源股权投资合伙企业（有限合伙）与深圳市奥融信投资发展有限公司签订《股权转让协议》，国投绿色能源通过协议方式受让奥融信持有的华融泰 51% 股权，国投绿色能源成为深圳市华融泰资产管理有限公司的控股股东，国投绿色能源的控股股东是宁波保税区三晋国投股权投资基金合伙企业（有限合伙），宁波保税区三晋国投股权投资基金合伙企业（有限合伙）的控股股东是山西省国有资本投资运营有限公司，从而公司的实际控制人变更为山西省国有资本投资运营有限公司。

2020 年 4 月 14 日，山西省人民政府批复，同意山西省国有资本投资运营有限公司更名为山西省国有资本运营有限公司。

2020 年 6 月 30 日，山西建设投资集团有限公司通过协议方式受让山西国耀股权投资合伙企业（有限合伙）、山西国投创新绿色能源股权投资合伙企业（有限合伙）和山西国投股权投资合伙企业（有限合伙）分别持有的深圳市华融泰资产管理有限公司 33.03%、24.05% 和 19.82% 股权，共计 76.90% 股权，从而间接控制深圳市华融泰资产管理有限公司持有的公司 266,533,049 股股份。本次交易完成后，深圳市华融泰资产管理有限公司仍是公司的控股股东，山西省国有资本运营有限公司仍是公司的实际控制人，山西建设投资集团有限公司成为公司的间接控股股东。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 100,667.15 万股，注册资本为 100,667.15 万元，注册地址：深圳市坪山新区大工业区兰竹大道以北 CH3 主厂房，实际控制人为山西省国有资本运营有限公司。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属公用事业-环保工程行业，主要产品或服务为海绵城市建设、水务工程、智慧水务建设运营、工程咨询设计、石墨及新材料、水污染防治规划设计、智慧水务综合解决方案、建筑规划设计、系统化环境综合治理服务、工程建设。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 30 日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 11 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
林芝华控赛格投资有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳华控赛格置业有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
北京清控人居环境研究院有限公司	控股子公司	一级	79.54	79.54
北京中环世纪工程设计有限责任公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	控股子公司	一级	51.00	51.00
遂宁市华控环境治理有限责任公司	控股子公司	一级	90.00	90.00



迁安市华控环境投资有限责任公司	控股子公司	一级	52.80	52.80
北京清控中创工程建设有限公司	控股孙公司	二级	96.32	96.32
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
内蒙古奥原新材料有限公司	控股子公司	一级	76.19	76.19
黑龙江奥原新材料有限公司	控股孙公司	二级	76.19	76.19

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销方法、收入确认等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

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。本报告期会计期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日。

3、营业周期

营业周期为 12 个月，并且作为资产和负债的流动性划分的标准。

4、记账本位币

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

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



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

(2) 同一控制下的企业合并

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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产, 该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额, 调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足的, 调整留存收益。

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

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期, 即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时, 本公司一般认为实现了控制权的转移:

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的, 已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分, 并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策, 并享有相应的利益、承担相应的风险。

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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

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，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。。

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单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。



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。

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。

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。

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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。



未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

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

1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1) 外币业务

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



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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

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，采用交易发生日的加权平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：



- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。



以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- ① 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。



②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的



公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：



1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条 1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

1) 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被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）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。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。



不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。



3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的, 处于第三阶段, 本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备, 并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额, 作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外, 信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备, 不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备, 但在当期资产负债表日, 该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的, 本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备, 由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息, 通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险, 以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同, 本公司在应用金融工具减值规定时, 将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- ①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- ②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- ③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- ④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- ⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化, 但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- ①发行方或债务人发生重大财务困难;



②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

④对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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



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

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、（6）金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照应收账款连续账龄的原则编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、（6）金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
特定款项组合	特定款项	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、（6）金融工具减值。



14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、（6）金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征进行组合	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率计提
特定款项组合	特定款项	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

15、存货

（1）存货的分类

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

（2）存货的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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



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

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

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、（6）金融工具减值。

17、合同成本

（1）合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。



（3）合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、（6）金融工具减值。



20、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、（6）金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

21、长期股权投资

（1）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

1) 成本法

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



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

2) 权益法

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

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

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



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

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

4) 成本法转权益法

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

5) 成本法转公允价值计量

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

(4) 长期股权投资的处置



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

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

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

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

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

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

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

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

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

(5) 共同控制、重大影响的判断标准



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

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

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

22、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。



当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23、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（含附属设备）	年限平均法	12-25	5	3.80-7.92
通用设备	年限平均法	6-12	5	7.92-15.83
专用设备	年限平均法	5-12	5	7.92-19.00
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

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

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

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。



24、在建工程

（1）在建工程初始计量

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

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

25、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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



（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

26、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

（3）本公司发生的初始直接费用；

（4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

27、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的初始计量



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

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

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

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

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

2) 无形资产的后续计量

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

①使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
非专有技术	3-5 年	受益期限
土地使用权	50 年	受益期限
软件	3-5 年	受益期限
商标权	10 年	受益期限

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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



(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

28、长期资产减值

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

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

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

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



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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

29、长期待摊费用

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

30、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

31、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退



福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

32、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

33、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：



该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

34、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法



以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

35、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- 1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；



2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的, 如该金融工具为非衍生工具, 不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务; 如为衍生工具, 企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具, 其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配, 其回购、注销等作为权益的变动处理, 手续费、佣金等交易费用从权益中扣除;

对于归类为金融负债的金融工具, 其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理, 其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益, 手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型:

- 1) 技术咨询服务
- 2) 销售商品业务
- 3) 工程施工业务

(1) 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务, 即在客户取得相关商品或服务控制权时, 按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务, 是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权, 是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估, 识别该合同所包含的各单项履约义务, 并确定各单项履约义务是在某一时段内履行, 还是某一时点履行。满足下列条件之一的, 属于在某一时段内履行的履约义务, 本公司按照履约进度, 在一段时间内确认收入: 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益; 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品; 3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则, 本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务, 本公司根据商品和劳务的性质, 采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度(投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度)。当履约进度不能合理确定时, 公司已经发生的成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的成本金额确认收入, 直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 收入确认的具体方法



依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

1) 技术咨询服务

本公司与客户之间的提供技术咨询服务合同主要为工程设计等履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2) 销售商品业务

公司产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

3) 工程施工业务

公司提供工程施工服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

37、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

（2）政府补助的确认

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

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

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。



与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 确认递延所得税资产的依据

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

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

(2) 确认递延所得税负债的依据

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

1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；



3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时, 将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

1) 企业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;

2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

见(2)融资租赁的会计处理方法

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的, 本公司将合同予以分拆, 并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的, 本公司将租赁和非租赁部分进行分拆, 租赁部分按照租赁准则进行会计处理, 非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2) 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时, 合并为一份合同进行会计处理:

①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易, 若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3) 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日, 除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外, 本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。



本公司对除短期租赁和低价值资产以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。

②使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五、26/32。

4) 本公司作为出租人的会计处理

①租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

a 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

b 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

c 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

d 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

e 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

a 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

b 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

c 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

②对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

a 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

b 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

c 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

d 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

e 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。



本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5) 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

40、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

41、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



六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	实缴增值税	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	25%；15%；12.5%
增值税	产品国内销售收入	13%
增值税	技术咨询规划服务收入、资金占用费收入	6%
增值税	简易征收租赁收入	5%
增值税	建筑安装工程收入、动产租赁收入	9%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
房产税	房产余值、租金收入	1.2%；12%
土地使用税	土地面积	3元-8元/m ² /年

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
深圳华控赛格股份有限公司	25%
林芝华控赛格投资有限公司	25%
深圳华控赛格置业有限公司	25%
北京清控人居环境研究院有限公司	15%
北京中环世纪工程设计有限责任公司	15%
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	25%
遂宁市华控环境治理有限责任公司	12.5%
迁安市华控环境投资有限责任公司	25%
北京清控中创工程建设有限公司	25%
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	25%
内蒙古奥原新材料有限公司	15%
黑龙江奥原新材料有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 公司子公司北京清控人居环境研究院有限公司（以下简称“清控人居”）于 2020 年 12 月 2 日获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202011004428），认定有效期为 3 年，自 2020 年至 2022 年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》的第二十八条及其实施条例第九十三条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。2022 年子公司清控人居所得税率为 15%。

(2) 公司子公司北京中环世纪工程设计有限责任公司（以下简称“中环世纪”）于 2020 年 12 月 2 日获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202011004873），认定有效期为 3 年，自 2020 年至 2022 年。



根据《中华人民共和国企业所得税法》的第二十八条及其实施条例第九十三条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。2022 年子公司中环世纪企业所得税率为 15%。

(3) 根据财税【2009】166 号财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知，公司子公司遂宁市华控环境治理有限责任公司实施的遂宁市河东新区海绵城市建设一期改造寄联盟河水系治理 PPP 项目符合环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录。根据《中华人民共和国企业所得税法》的第二十七条及其实施条例第八十八条规定，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2022 年子公司遂宁市华控环境治理有限责任公司减半征收企业所得税。

(4) 根据财政部公告 2020 年第 23 号财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。内蒙古奥原新材料有限公司符合该西部地区的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

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	37,075.19	104,769.07
银行存款	278,338,779.95	295,041,492.38
合计	278,375,855.14	295,146,261.45
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	20,669,666.28	11,122,308.82

其他说明

注：期末受限制的货币资金为仲裁及诉讼导致的银行账户冻结。

2、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	10,877,041.57	13,763,433.81
商业承兑票据	646,597.40	569,829.40
合计	11,523,638.97	14,333,263.21

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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	11,523,638.97	100.00%			11,523,638.97	14,333,263.21	100.00%			14,333,263.21
其中:										
银行承兑汇票组合	10,877,041.57	94.39%			10,877,041.57	13,763,433.81	96.02%			13,763,433.81
商业承兑汇票组合	646,597.40	5.61%			646,597.40	569,829.40	3.98%			569,829.40
合计	11,523,638.97	100.00%			11,523,638.97	14,333,263.21	100.00%			14,333,263.21

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中: 银行承兑汇票组合	10,877,041.57		
商业承兑汇票组合	646,597.40		
合计	11,523,638.97		

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

(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
银行承兑票据	62,285,080.54	
商业承兑票据	10,046,000.00	
合计	72,331,080.54	

3、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	



按单项计提坏账准备的应收账款	73,973,481.80	13.46%	73,973,481.80	100.00%		73,953,481.80	13.17%	73,953,481.80	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	475,496,518.56	86.54%	18,016,595.31	3.79%	457,479,923.25	487,390,442.12	86.83%	19,399,141.22	3.98%	467,991,300.90
其中:										
账龄组合	475,496,518.56	86.54%	18,016,595.31	3.79%	457,479,923.25	487,390,442.12	86.83%	19,399,141.22	3.98%	467,991,300.90
合计	549,470,000.36	100.00%	91,990,077.11	16.74%	457,479,923.25	561,343,923.92	100.00%	93,352,623.02	16.63%	467,991,300.90

按单项计提坏账准备: 73,973,481.80 元

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	55,459,298.50	55,459,298.50	100.00%	客户破产清算
单位二	13,000,000.00	13,000,000.00	100.00%	客户破产重整
单位三	3,367,924.53	3,367,924.53	100.00%	预计难以收回
单位四	805,471.70	805,471.70	100.00%	预计难以收回
单位五	494,067.47	494,067.47	100.00%	预计难以收回
单位六	250,000.00	250,000.00	100.00%	预计难以收回
单位七	239,123.93	239,123.93	100.00%	预计难以收回
单位八	112,000.00	112,000.00	100.00%	预计难以收回
单位九	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计难以收回
单位十	80,000.00	80,000.00	100.00%	预计难以收回
单位十一	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计难以收回
单位十二	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计难以收回
单位十三	15,795.67	15,795.67	100.00%	预计难以收回
单位十四	9,800.00	9,800.00	100.00%	预计难以收回
合计	73,973,481.80	73,973,481.80		

按组合计提坏账准备: 18,016,595.31 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	475,496,518.56	18,016,595.31	3.79%
合计	475,496,518.56	18,016,595.31	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
----	------



1 年以内（含 1 年）	402,865,691.84
1 至 2 年	11,014,268.32
2 至 3 年	29,150,361.32
3 年以上	106,439,678.88
3 至 4 年	14,803,664.07
4 至 5 年	24,984,317.66
5 年以上	66,651,697.15
合计	549,470,000.36

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	73,953,481.80	20,000.00				73,973,481.80
按组合计提预期信用损失的应收账款	19,399,141.22	-1,382,545.91				18,016,595.31
其中：账龄组合	19,399,141.22	-1,382,545.91				18,016,595.31
合计	93,352,623.02	-1,362,545.91				91,990,077.11

（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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	333,680,640.99	60.73%	6,809,739.40
第二名	55,459,298.50	10.09%	55,459,298.50
第三名	14,622,160.00	2.66%	1,754,432.00
第四名	14,477,188.31	2.63%	289,543.77
第五名	13,000,000.00	2.37%	13,000,000.00
合计	431,239,287.80	78.48%	

4、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	15,543,081.98	93.49%	48,796,006.35	97.81%
1 至 2 年	519,804.24	3.13%	479,596.41	0.96%
2 至 3 年	7,849.35	0.05%	220,452.00	0.44%



3 年以上	554,005.54	3.33%	393,423.52	0.79%
合计	16,624,741.11		49,889,478.28	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例	预付款时间	未结算原因
第一名	2,240,000.00	13.47%	2021 年	预付货款
第二名	1,542,347.94	9.28%	2021 年	预付货款
第三名	1,462,858.41	8.80%	2021 年	预付货款
第四名	1,036,439.46	6.23%	2021 年	预付货款
第五名	1,030,000.00	6.20%	2021 年	预付货款
合计	7,311,645.81	43.98%		

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		443,711.08
其他应收款	19,369,616.33	20,524,143.78
合计	19,369,616.33	20,967,854.86

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款		443,711.08
合计		443,711.08

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 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
保证金及押金	17,403,643.92	18,597,428.34
备用金	1,397,692.38	663,666.62
往来款	2,635,268.58	2,066,807.23
仓租款	1,057,411.90	1,284,118.46
其他	181,819.54	1,129,053.14
合计	22,675,836.32	23,741,073.79

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	



		值)	值)	
2022 年 1 月 1 日余额		3,105,397.85	111,532.16	3,216,930.01
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提		89,289.98		89,289.98
2022 年 6 月 30 日余额		3,194,687.83	111,532.16	3,306,219.99

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,031,430.43
1 至 2 年	1,110,686.73
2 至 3 年	1,583,439.00
3 年以上	14,950,280.16
3 至 4 年	6,326,504.40
4 至 5 年	1,012,331.51
5 年以上	7,611,444.25
合计	22,675,836.32

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	111,532.16					111,532.16
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,105,397.85	89,289.98				3,194,687.83
其中：账龄组合	3,105,397.85	89,289.98				3,194,687.83
合计	3,216,930.01	89,289.98				3,306,219.99

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
第一名	保证金	5,000,000.00	3-4 年	22.05%	1,000,000.00
第二名	履约保证金	4,515,000.00	5 年以上	19.91%	903,000.00
第三名	履约保证金	1,595,000.00	5 年以上	7.03%	319,000.00
第四名	保证金	1,400,000.00	2-3 年	6.17%	140,000.00



第五名	履约保证金	818,274.00	5 年以上	3.61%	163,654.80
合计		13,328,274.00		58.77%	2,525,654.80

6、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	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	8,793,894.17		8,793,894.17	5,055,215.51		5,055,215.51
在产品	39,730,327.85		39,730,327.85	20,098,027.82		20,098,027.82
库存商品	7,072,074.19		7,072,074.19	4,491,929.85		4,491,929.85
周转材料	3,658,886.63		3,658,886.63	2,789,350.36		2,789,350.36
发出商品	32,150,427.38	2,927,734.04	29,222,693.34	48,522,422.41	2,927,734.04	45,594,688.37
委托加工物资	2,277,674.79		2,277,674.79			
合计	93,683,285.01	2,927,734.04	90,755,550.97	80,956,945.95	2,927,734.04	78,029,211.91

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	
发出商品	2,927,734.04					2,927,734.04
合计	2,927,734.04					2,927,734.04

7、合同资产

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
提供服务产生的合同资产	48,945,447.08	2,298,625.93	46,646,821.15	49,147,384.91	2,040,775.76	47,106,609.15
已完工未结算工程项目	46,687,100.90	30,317.85	46,656,783.05	36,519,818.80	15,461.66	36,504,357.14
海绵城市 PPP 项目款	42,923,150.00		42,923,150.00	103,923,150.00		103,923,150.00
合计	138,555,697.98	2,328,943.78	136,226,754.20	189,590,353.71	2,056,237.42	187,534,116.29

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
提供服务产生的合同资产	257,850.17			



已完工未结算工程项目	14,856.19			
海绵城市 PPP 项目款				
合计	272,706.36			---

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目融资款	4,731,338.18	8,523,923.29
应收代垫拆迁款及利息	23,803,375.06	
合计	28,534,713.24	8,523,923.29

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	86,063,251.81	101,762,603.10
待认证进项税金	37,513,765.36	68,021,548.82
合计	123,577,017.17	169,784,151.92

10、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	
租赁保证金	1,310,962.42		1,310,962.42	1,279,798.24		1,279,798.24	
应收代垫拆迁款及利息	91,598,129.43		91,598,129.43				
合计	92,909,091.85		92,909,091.85	1,279,798.24		1,279,798.24	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳华烯新材料有限公司	5,179,725.14			386,033.32							4,793,691.82	
凯利易方资本管理有限公司	3,170,153.11			75,178.95							3,245,332.06	
深圳市前海华泓投资有	92,946.72		92,946.72	0.00							0.00	



限公司											
成都支付通 新信息技术 服务有限公司				0.00						0.00	15,304 ,135.6 2
深圳市五色 检测技术服 务有限公司	377,061. 15			-6,477.87						370,58 3.28	
中新苏州工 业园区清城 环境发展有 限公司	900,560. 35			445,290.33						455,27 0.02	
小计	9,720,44 6.47		92,94 6.72	- 762,622.57						8,864, 877.18	15,304 ,135.6 2
合计	9,720,44 6.47		92,94 6.72	- 762,622.57						8,864, 877.18	15,304 ,135.6 2

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	192,929,926.69	198,582,131.75
合计	192,929,926.69	198,582,131.75

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	办公设备及其他	合计
一、账面原 值：						
1. 期初余 额	922,961,508. 12	174,801,377. 89	6,603,978.90	119,622,939. 39	39,490,509.7 2	1,263,480,31 4.02
2. 本期增 加金额					2,599,310.46	2,599,310.46
(1)) 购置					350,186.68	350,186.68
(2)) 在建工程转 入					2,249,123.78	2,249,123.78
3. 本期减 少金额						
(1)) 处置或报废						
4. 期末余 额	922,961,508. 12	174,801,377. 89	6,603,978.90	119,622,939. 39	42,089,820.1 8	1,266,079,62 4.48
二、累计折旧						
1. 期初余 额	310,441,224. 55	104,913,634. 10	5,677,284.07	113,092,616. 10	31,955,487.0 4	566,080,245. 86
2. 本期增 加金额	5,421,133.18	1,957,805.95	213,721.44		658,854.95	8,251,515.52
(1)	5,421,133.18	1,957,805.95	213,721.44		658,854.95	8,251,515.52



计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	315,862,357.73	106,871,440.05	5,891,005.51	113,092,616.10	32,614,341.99	574,331,761.38
三、减值准备						
1. 期初余额	467,764,146.95	30,504,865.13		548,924.33		498,817,936.41
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	467,764,146.95	30,504,865.13		548,924.33		498,817,936.41
四、账面价值						
1. 期末账面价值	139,335,003.44	37,425,072.71	712,973.39	5,981,398.96	9,475,478.19	192,929,926.69
2. 期初账面价值	144,756,136.62	39,382,878.66	926,694.83	5,981,398.96	7,535,022.68	198,582,131.75

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	515,597,186.34	171,482,943.06	304,546,678.89	39,567,564.39	
专用设备	122,940,333.39	94,684,913.65	24,703,555.88	3,551,863.86	
运输设备	1,345,590.08	1,252,415.67		93,174.41	
通用设备	56,303,358.52	53,288,827.64	199,362.98	2,815,167.90	
其他设备	8,524,464.88	8,016,700.72		507,764.16	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	40,953,236.71

(4) 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
内蒙古奥原房屋及建筑物	21,935,771.06	办理中

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,284,882.33	16,286,622.86



工程物资	157,503.12	116,139.65
合计	20,442,385.45	16,402,762.51

(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
1万吨/年锂离子电池负极材料项目	15,079,178.84	0.00	15,079,178.84	11,080,919.37		11,080,919.37
3万吨/年锂离子电池负极材料项目	5,205,703.49	0.00	5,205,703.49	5,205,703.49		5,205,703.49
合计	20,284,882.33		20,284,882.33	16,286,622.86		16,286,622.86

(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
1万吨/年锂离子电池负极材料项目	208,007,900.00	11,080,919.37	6,247,383.25	2,249,123.78		15,079,178.84	44.75%	44.75%	1,878,986.17			自有资金，非金融机构借款
合计	208,007,900.00	11,080,919.37	6,247,383.25	2,249,123.78		15,079,178.84			1,878,986.17			

(3) 工程物资

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
工程物资	157,503.12		157,503.12	116,139.65		116,139.65
合计	157,503.12		157,503.12	116,139.65		116,139.65

14、使用权资产

单位：元

项目	租入房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	32,617,615.19	32,617,615.19
2. 本期增加金额	1,330,724.40	1,330,724.40
租赁	1,330,724.40	1,330,724.40
3. 本期减少金额	7,604,643.77	7,604,643.77
终止合同	7,604,643.77	7,604,643.77



4. 期末余额	26,343,695.82	26,343,695.82
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,969,877.87	3,969,877.87
2. 本期增加金额	4,549,147.89	4,549,147.89
(1) 计提	4,549,147.89	4,549,147.89
3. 本期减少金额	4,888,699.56	4,888,699.56
(1) 处置	4,888,699.56	4,888,699.56
4. 期末余额	3,630,326.20	3,630,326.20
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	22,713,369.62	22,713,369.62
2. 期初账面价值	28,647,737.32	28,647,737.32

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	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	109,388,864.09		17,141,319.63	3,284,954.98	978,297.41	130,793,436.11
2. 本期增加金额				77,248.83		77,248.83
(1) 购置				15,929.20		15,929.20
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 重分类				61,319.63		61,319.63
3. 本期减少金额			61,319.63			61,319.63
(1) 处置						
(2) 重分类			61,319.63			61,319.63
4. 期末余额	109,388,864.09		17,080,000.00	3,362,203.81	978,297.41	130,809,365.31
二、累计摊销						
1. 期初余额	21,878,540.20		9,118,819.92	2,843,976.08	978,297.41	34,819,633.61
2. 本期增加金额	1,093,888.73		661,249.99	266,888.16		2,022,026.88
(1) 计提	1,093,888.73		661,249.99	205,568.53		1,960,707.25
(2) 重分类				61,319.63		61,319.63
3. 本期减少金额			61,319.63			61,319.63



(1) 处置						
(2) 重分类			61,319.63			61,319.63
4. 期末余额	22,972,428.93		9,718,750.28	3,110,864.24	978,297.41	36,780,340.86
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	86,416,435.16		7,361,249.72	251,339.57		94,029,024.45
2. 期初账面价值	87,510,323.89		8,022,499.71	440,978.90		95,973,802.50

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 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

16、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
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	企业合并形成的		处置		期末余额
北京清控人居环境研究院有限公司	5,659,543.11					5,659,543.11
北京中环世纪工程设计有限责任公司	23,076,859.33					23,076,859.33
北京清控中创工程建设有限公司	1,370,000.00					1,370,000.00
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	3,052,166.49					3,052,166.49
合计	33,158,568.93					33,158,568.93

(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
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	计提		处置		期末余额
北京清控人居环境研究院有限公司	5,659,543.11					5,659,543.11
北京中环世纪工程设计有限责任公司	21,988,857.62					21,988,857.62
北京清控中创工程建设有限公司	1,370,000.00					1,370,000.00
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	3,052,166.49					3,052,166.49
合计	32,070,567.22					32,070,567.22

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成：上述收购北京清控人居环境研究院有限公司、北京中环世纪工程设计有限责任公司、北京清控中创工程建设有限公司、深圳市华控凯迪投资发展有限公司产生的商誉所在的资产组分别为北京清控人居环境研究院有限公司的相关资产组、北京中环世纪工程设计有限责任公司的



相关资产组、北京清控中创工程建设有限公司的相关资产组、深圳市华控凯迪投资发展有限公司的相关资产组。

对北京清控人居环境研究院有限公司非同一控制下合并形成的商誉=并购成本-购买日账面可辨认净资产的公允价值*收购股权比例，即 $50,000,000.00-83,959,453.16*52.81\%=5,659,543.11$ 元。该资产组与购买日所确认的资产组一致。

对北京中环世纪工程设计有限责任公司非同一控制下合并形成的商誉=并购成本-购买日账面可辨认净资产的公允价值*收购股权比例，即 $36,000,000.00-12,923,140.67*100.00\%=23,076,859.33$ 元。该资产组与购买日所确认的资产组一致。

对北京清控中创工程建设有限公司非同一控制下合并形成的商誉=并购成本-购买日账面可辨认净资产的公允价值*收购股权比例，即 $1,370,000.00-0.00*100.00\%=1,370,000.00$ 元。该资产组与购买日所确认的资产组一致。

对深圳市华控凯迪投资发展有限公司非同一控制下合并形成的商誉=并购成本-购买日账面可辨认净资产的公允价值*收购股权比例，即 $16,947,833.50-13,895,667.01*100.00\%=3,052,166.49$ 元。该资产组与购买日所确认的资产组一致。

17、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
租入房屋装修费	2,580,059.22	547,676.09	168,802.47		2,958,932.84
其他	75,943.39		43,396.20		32,547.19
合计	2,656,002.61	547,676.09	212,198.67		2,991,480.03

18、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	16,387,205.76	3,538,438.82	15,510,313.19	2,899,188.28
可抵扣亏损	19,527,627.99	2,939,351.16	21,149,106.46	3,575,578.06
合计	35,914,833.75	6,477,789.98	36,659,419.65	6,474,766.34

(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	606,811,764.48	608,689,206.62
可抵扣亏损	531,307,258.87	471,714,863.94
政府补助	4,586,163.29	4,899,294.50
合计	1,142,705,186.64	1,085,303,365.06



(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
2022	10,612,009.35	10,579,344.42	
2023	99,883,890.55	99,861,747.42	
2024	44,032,076.37	37,481,601.42	
2025	126,716,240.57	123,767,061.67	
2026	103,646,887.39	108,341,396.87	
2027	48,629,177.54		
2028	21,503,593.66	21,503,593.66	
2029	20,815,490.88	20,815,490.88	
2030	31,757,314.87	31,757,314.87	
2031	17,703,091.44	17,607,312.73	
2032	6,007,486.25		
合计	531,307,258.87	471,714,863.94	

19、其他非流动资产

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
合同资产	2,280,169,401.35		2,280,169,401.35	2,319,223,326.05		2,319,223,326.05
预付长期资产款	51,313,920.76		51,313,920.76	55,422,161.96		55,422,161.96
同方投资仲裁涉及相关资产	216,172,800.00		216,172,800.00			
合计	2,547,656,122.11		2,547,656,122.11	2,374,645,488.01		2,374,645,488.01

20、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	4,266,666.57	
抵押及保证借款	3,013,750.00	3,019,245.83
合计	7,280,416.57	3,019,245.83

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	355,140,251.52	365,720,666.05
应付设备款	5,747,670.23	4,465,387.68
应付材料款	160,036,804.83	181,940,553.37
应付设计咨询费及其他	60,986,228.70	54,354,550.70
合计	581,910,955.28	606,481,157.80

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元



项目	期末余额	期初余额
租金	33,135.69	94,264.23
合计	33,135.69	94,264.23

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	36,410,284.67	168,008,277.18
工程项目款	7,649,114.71	9,159,092.36
技术服务款	659,612.18	311,792.45
合计	44,719,011.56	177,479,161.99

24、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	20,243,228.04	55,833,707.57	57,882,452.48	18,194,483.13
二、离职后福利-设定提存计划	295,970.31	5,588,180.62	5,113,400.83	770,750.10
三、辞退福利		1,223,889.10	1,223,889.10	
合计	20,539,198.35	62,645,777.29	64,219,742.41	18,965,233.23

(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	19,743,950.87	47,242,592.90	49,207,085.28	17,779,458.49
2、职工福利费		1,483,961.75	1,483,961.75	
3、社会保险费	180,283.97	3,214,014.23	3,254,144.58	140,153.62
其中：医疗保险费	170,662.99	3,056,193.51	3,102,865.63	123,990.87
工伤保险费	9,620.98	135,761.00	129,219.23	16,162.75
生育保险费		22,059.72	22,059.72	
4、住房公积金	4,724.00	3,731,719.77	3,736,443.77	
5、工会经费和职工教育经费	314,269.20	161,418.92	200,817.10	274,871.02
合计	20,243,228.04	55,833,707.57	57,882,452.48	18,194,483.13

(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	286,663.32	5,422,573.21	4,959,805.15	749,431.38
2、失业保险费	9,306.99	165,607.41	153,595.68	21,318.72
合计	295,970.31	5,588,180.62	5,113,400.83	770,750.10

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



增值税	936,768.99	1,501,644.16
企业所得税	217,517.30	137,184.62
个人所得税	545,884.48	698,087.62
城市维护建设税	19,489.74	69,152.57
教育费附加	13,921.25	49,394.71
房产税	3,710,056.62	
土地使用税	3,249,733.87	1,985,553.91
印花税	6,199.01	79,242.88
合计	8,699,571.26	4,520,260.47

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	858,798,681.35	550,977,844.26
合计	858,798,681.35	550,977,844.26

(1) 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
押金及保证金	4,229,478.44	3,905,669.18
预提费用	5,496,717.86	7,782,717.10
仲裁裁决应付款	217,595,538.13	
其他	4,122,564.89	3,293,751.86
关联单位往来款	624,333,118.89	531,968,956.33
往来款	3,021,263.14	4,026,749.79
合计	858,798,681.35	550,977,844.26

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
关联单位往来款	345,000,000.00	双方约定展期支付
合计	345,000,000.00	

27、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	665,372,291.00	122,202,291.00
一年内到期的租赁负债	5,130,149.52	9,278,356.03
一年内到期的应付利息	6,414,475.07	6,128,597.77
合计	676,916,915.59	137,609,244.80

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	17,776,518.08	27,183,524.66
合计	17,776,518.08	27,183,524.66



29、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	1,010,590,313.50	1,028,861,459.00
抵押借款		518,000,000.00
合计	1,010,590,313.50	1,546,861,459.00

其他说明，包括利率区间：

本公司期末长期借款利率区间为 4.704%-5.488%。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	17,245,456.69	18,630,359.31
合计	17,245,456.69	18,630,359.31

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	271,389,208.21	271,389,208.21
合计	271,389,208.21	271,389,208.21

(1) 专项应付款

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
玉溪海绵城市建设	160,930,000.00			160,930,000.00	政府专项投入资金
迁安海绵城市建设	110,459,208.21	0.00		110,459,208.21	政府专项投入资金
合计	271,389,208.21			271,389,208.21	

其他说明：

该等资金为政府方在建设期内投入项目的非债权性资金，在计算政府方支付可用性服务费时抵减项目总投资。

32、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	4,899,294.50	46,596.25	359,727.46	4,586,163.29	
合计	4,899,294.50	46,596.25	359,727.46	4,586,163.29	

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关



内蒙古奥原基础设施建设补贴	1,344,780.08			37,354.98			1,307,425.10	与资产相关
高性能锂离子电池负极项目科技扶持资金	1,067,771.41			204,766.53			863,004.88	与收益相关
京津冀战略环评一期	232,886.67			12.26			232,874.41	与收益相关
连云港市三线一单编制技术和应用模式研究	131,164.17			12.26			131,151.91	与收益相关
大清河流域（白洋淀）环境风险决策支持系统及流域水生态环境管理智慧平台建设	302,169.30			9,668.16			292,501.14	与收益相关
十三五一给水和排水管网运行安全保障集成智能监管平台	1,776,564.60			74,121.42			1,702,443.18	与收益相关
其他	43,958.27	46,596.25		33,791.85			56,762.67	与收益相关
合计	4,899,294.50	46,596.25		359,727.46			4,586,163.29	

33、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	1,006,671,464.00						1,006,671,464.00

34、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）	689,009,981.46			689,009,981.46
其他资本公积	504,158,281.30			504,158,281.30
合计	1,193,168,262.76			1,193,168,262.76

35、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、将重分类进损益的其他综合收益	-55,269.27						-
其中：权益法下可转损益的	-55,269.27						-
							55,269.27



其他综合收益								
其他综合收益合计	-55,269.27							-55,269.27

36、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	107,510,451.91			107,510,451.91
任意盈余公积	50,199,077.88			50,199,077.88
合计	157,709,529.79			157,709,529.79

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,094,315,762.63	-1,994,814,207.96
调整后期初未分配利润	-2,094,315,762.63	-1,994,814,207.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-26,183,842.60	-44,922,104.08
期末未分配利润	-2,120,499,605.23	-2,039,736,312.04

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。

38、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	484,351,188.88	438,501,752.51	171,511,129.50	139,803,199.69
其他业务	13,790,312.55	6,198,277.17	10,980,683.17	4,638,926.78
合计	498,141,501.43	444,700,029.68	182,491,812.67	144,442,126.47

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 955,028,159.30 元，其中，599,785,574.13 元预计将于 2022 年度确认收入，285,267,470.04 元预计将于 2023 年度确认收入，69,975,115.13 元预计将于 2024 年及以后年度确认收入。

39、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	176,781.57	334,639.41
教育费附加	128,891.18	243,587.31
房产税	3,803,139.32	3,824,515.32
土地使用税	1,715,749.62	1,710,632.40
印花税	266,421.18	120,503.59
其他	24,236.40	18,572.23
合计	6,115,219.27	6,252,450.26

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	2,085,133.58	2,251,023.09
差旅费	102,536.16	219,732.82
租赁费	29,270.65	329,972.16
广告宣传费	35,000.00	18,750.00
业务费	178,173.62	32,655.20
其他	139,662.51	666,139.63
维修费	237,471.89	
合计	2,807,248.41	3,518,272.90

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	20,400,925.56	18,694,190.25
折旧摊销费	4,927,177.09	4,667,004.04
差旅费	302,223.47	496,502.50
董事会经费	161,265.49	231,883.91
租赁费	4,206,406.01	2,831,428.60
业务招待费	48,744.80	114,743.71
咨询费	466,184.70	
车辆费用	301,148.06	415,882.09
其他	2,867,511.29	3,658,577.06
合计	33,681,586.47	31,110,212.16

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪资	3,034,574.42	4,349,847.15
社会保险	730,135.26	907,219.38
房租	514,001.10	402,548.03
住房公积金	125,276.00	407,720.00
差旅费		163,027.53
其他	333,975.01	568,556.43
材料费用	1,620,750.39	1,430,562.86
燃料动力费	2,372,125.39	726,478.06
折旧摊销费	726,687.47	726,856.22
合计	9,457,525.04	9,682,815.66

43、财务费用

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	61,717,197.53	41,395,631.38
减：利息收入	39,993,082.55	1,472,470.51
汇兑损益	29,320.76	7,874.38
手续费及其他	2,077,748.98	243,886.39
合计	23,831,154.72	40,174,921.64

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	475,483.74	1,935,314.33
个税手续费返还	153,294.02	84,762.93
合计	628,777.76	2,020,077.26

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-762,622.57	-667,131.82
处置长期股权投资产生的投资收益	-132.93	
债务重组收益		88,917.94
合计	-762,755.50	-578,213.88

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-89,289.98	37,375.20
应收票据坏账准备		6,809.79
应收账款坏账准备	1,362,545.91	2,870,155.89
合计	1,273,255.93	2,914,340.88

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-272,706.36	9,574.67
合计	-272,706.36	9,574.67

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产		1,712.95
处置使用权资产	-269,326.48	
合计	-269,326.48	1,712.95

49、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
其他	11,675.90		11,675.90
合计	11,675.90		11,675.90



50、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
罚款支出	230,200.00		230,200.00
赔偿款	1,000,000.00		
其他	44,346.10	7,703.30	1,044,346.10
合计	1,274,546.10	7,703.30	1,274,546.10

51、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	1,214,113.64	335,346.18
递延所得税费用	-3,023.64	-119,468.63
合计	1,211,090.00	215,877.55

(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	-23,116,887.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,779,221.75
子公司适用不同税率的影响	128,550.35
调整以前期间所得税的影响	638,565.77
非应税收入的影响	79,956.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,753.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,459,043.28
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,799,788.77
研发费用加计扣除的影响	-212,259.88
所得税费用	1,211,090.00

52、其他综合收益

详见附注 35、其他综合收益

53、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
往来款	2,989,064.72	2,063,522.91
仓租收入	15,615,998.36	15,365,375.83
利息收入	1,204,965.20	665,938.83
保证金	1,451,444.02	2,251,661.80
政府补助	178,548.69	1,060,337.69
合计	21,440,020.99	21,406,837.06



(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
往来款	5,403,902.66	13,698,842.14
付现费用	16,141,817.12	26,455,502.51
付保证金	1,190,988.50	2,955,370.65
其他	9,576,781.63	1,616,158.57
合计	32,313,489.91	44,725,873.87

(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
收回项目融资款	3,792,585.11	
收到项目融资利息	807,414.89	2,122,225.20
合计	4,600,000.00	2,122,225.20

(4) 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
收到政府投入的项目款		9,075,076.69
收到关联方借款	20,000,000.00	265,000,000.00
合计	20,000,000.00	274,075,076.69

(5) 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
支付关联往来款		7,064,583.33
融资租赁支付的租金	4,868,255.89	
保理业务手续费	3,183,090.00	
合计	8,051,345.89	7,064,583.33

54、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	-24,327,977.01	-48,545,075.39
加：资产减值准备	-1,000,549.57	-2,923,915.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,251,515.52	8,063,033.06
使用权资产折旧	4,549,147.89	
无形资产摊销	1,960,707.25	2,027,593.11
长期待摊费用摊销	212,198.67	391,086.25
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）	269,326.48	-1,712.95
固定资产报废损失（收益以		



“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	61,678,440.47	41,395,631.38
投资损失(收益以“—”号填列)	762,755.50	578,213.88
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-3,023.64	-108,004.25
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	0.00	-11,464.38
存货的减少(增加以“—”号填列)	-12,726,339.06	-15,532,773.43
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-92,512,289.60	15,152,225.29
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	111,168,635.68	-682,140.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	58,282,548.58	-197,303.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	257,706,188.86	303,333,737.28
减: 现金的期初余额	284,023,952.63	471,252,056.43
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-26,317,763.77	-167,918,319.15

(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	257,706,188.86	284,023,952.63
其中: 库存现金	37,075.19	104,769.07
可随时用于支付的银行存款	257,669,113.67	283,919,183.56
三、期末现金及现金等价物余额	257,706,188.86	284,023,952.63

55、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
货币资金	20,669,666.28	冻结
固定资产	106,222,606.14	抵押、查封
无形资产	6,756,834.38	抵押
合计	133,649,106.80	



56、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
货币资金			
其中：美元	105,885.34	6.7114	710,638.87
欧元			
港币	85,018.22	0.85519	72,706.73

(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

57、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	46,596.25	递延收益	359,727.46
计入其他收益的政府补助	115,756.28	其他收益	115,756.28

(2) 政府补助退回情况

□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	
林芝华控赛格投资有限公司	西藏林芝	西藏林芝	资产管理等	100.00%		设立
深圳华控赛格置业有限公司	深圳	深圳	兴办实业等	100.00%		设立
北京清控人居环境研究院有限公司	北京	北京	技术咨询规划	79.54%		非同一控制下合并
北京中环世纪工程设计有限责任公司	北京	北京	技术咨询规划	100.00%		非同一控制下合并
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	玉溪市	玉溪市	海绵城市建设项目投资与管理	51.00%		设立
遂宁市华控环境治理有限责任公司	遂宁市	遂宁市	海绵城市建设项目投资与管理	90.00%		设立
迁安市华控环境投资有限责任公司	迁安市	迁安市	海绵城市建设项目投资与管理	52.80%		设立
北京清控中创工程建设有限公司	北京	北京	施工承包		96.32%	非同一控制下合并
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	深圳市	深圳市	投资咨询	100.00%		非同一控



						制下合并
内蒙古奥原新材料有限公司	内蒙古 包头	包头	石墨及碳素制 品制造	76.19%		非同一控 制下合并
黑龙江奥原新材料有限公司	黑龙江 七台河	七台河	石墨及碳素制 品制造		76.19%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(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
北京清控人居环境研究院有限公司	20.46%	-943,074.91		16,486,925.41
迁安市华控环境投资有限责任公司	47.20%	4,716,143.54		129,447,047.84
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	49.00%	6,750,984.31		220,141,693.67
遂宁市华控环境治理有限责任公司	10.00%	2,867.97		23,735,363.02
内蒙古奥原新材料有限公司	23.81%	775,349.00		6,903,713.39

(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
北京清控人居环境研究院有限公司	87,096,202.46	17,651,870.82	104,748,073.28	15,348,709.24	8,818,105.90	24,166,815.14	88,331,359.22	18,991,743.26	107,323,102.48	12,994,568.11	9,137,916.93	22,132,485.04
迁安市华控环境投资有限责任公司	25,630,258.19	726,449,958.61	752,080,216.80	162,768,788.58	315,059,208.21	477,827,996.79	45,157,275.38	736,597,757.20	781,755,032.58	165,151,774.84	332,359,208.21	497,510,983.05
玉溪市华控环	196,660,043.67	898,735,228.08	1,095,395,271.7	108,176,509.15	537,950,000.00	646,126,509.15	231,750,157.11	867,129,239.10	1,098,879,396.2	110,308,152.61	553,080,000.00	663,388,152.61



境海 绵城 市建 设有 限公 司			5						1			
遂宁 市华 控环 境治 理有 限责 任公 司	188,4 49,55 0.78	793,8 87,40 1.97	982,3 36,95 2.75	316,0 13,00 9.01	428,9 70,31 3.50	744,9 83,32 2.51	203,6 19,83 4.82	768,8 09,04 1.33	972,4 28,87 6.15	320,2 92,46 6.61	414,8 11,45 9.00	735,1 03,92 5.61
内蒙 古奥 原新 材料 有限 公司	44,77 1,553 .58	148,6 27,22 7.17	193,3 98,78 0.75	162,0 60,32 1.09	2,343 ,443. 32	164,4 03,76 4.41	29,24 0,729 .77	147,3 04,30 9.87	176,5 45,03 9.64	148,3 93,87 2.48	2,412 ,551. 49	150,8 06,42 3.97

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
北京清控 人居环境 研究院有 限公司	8,127,731 .21	- 4,609,359 .30	- 4,609,359 .30	- 9,288,105 .85	4,543,008 .10	- 8,330,254 .68	- 8,330,254 .68	- 9,746,355 .42
迁安市华 控环境投 资有限责 任公司	13,016,72 9.99	- 9,991,829 .52	- 9,991,829 .52	25,879,30 3.63				4,310,718 .03
玉溪市华 控环境海 绵城市建 设有限公 司	31,470,89 5.81	13,777,51 9.00	13,777,51 9.00	- 37,507,39 2.21				
遂宁市华 控环境治 理有限责 任公司	3,785,799 .69	28,679.70	28,679.70	54,517,91 1.38	21,763,11 4.76	4,585,803 .48	4,585,803 .48	46,961,27 3.20
内蒙古奥 原新材料 有限公司	37,376,43 3.34	3,256,400 .67	3,256,400 .67	2,741,943 .91	5,826,656 .84	- 9,655,839 .45	- 9,655,839 .45	- 5,531,361 .72

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	8,864,877.18	9,720,446.47



下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-762,622.57	-667,131.82
--综合收益总额	-762,622.57	-667,131.82

九、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产和长期应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2022 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	11,523,638.97	0.00
应收账款	549,470,000.36	91,990,077.11
其他应收款	22,675,836.32	3,306,219.99
长期应收款（含一年内到期的款项）	129,967,728.38	8,523,923.29
合计	713,637,204.03	103,820,220.39

截止2022年6月30日，本公司的前五大应收账款占本公司应收账款总额78.48%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止2022年6月30日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：



项目	期末余额						
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债							
短期借款	7,280,416.57	7,280,416.57	7,280,416.57				7,280,416.57
应付账款	581,910,955.28	581,910,955.28	581,910,955.28				581,910,955.28
其他应付款	858,798,681.35	858,798,681.35	858,798,681.35				858,798,681.35
一年内到期的非流动负债	676,916,915.59	676,916,915.59	676,916,915.59				676,916,915.59
长期借款（含一年内到期）	1,010,590,313.50	1,010,590,313.50		148,182,291.00	500,578,022.50	361,830,000.00	1,010,590,313.50
租赁负债	17,245,456.69	17,245,456.69		5,819,138.38	11,426,318.31		17,245,456.69
非衍生金融负债小计	3,152,742,738.98	3,152,742,738.98	2,124,906,968.79	154,001,429.38	512,004,340.81	361,830,000.00	3,152,742,738.98
合计	3,152,742,738.98	3,152,742,738.98	2,124,906,968.79	154,001,429.38	512,004,340.81	361,830,000.00	3,152,742,738.98

（三）市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等方式来达到规避汇率风险的目的。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

（1）本年度公司无利率互换安排。

（2）截止期末余额，期末带息债务为固定利率短期借款和长期带息债务，详见附注七相关注释。

十、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	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------



				的持股比例	的表决权比例
深圳市华融泰资产管理有限公司	深圳	资产管理	651,422,629.9	26.48%	26.48%

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是山西省国有资本运营有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
中新苏州工业园区清城环境发展有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市赛格集团有限公司	公司股东
深圳赛格股份有限公司	公司股东
山西煤炭运销集团榆园温泉度假村有限公司	实际控制人控制的企业
山西能久消防设施检测服务有限公司	实际控制人控制的企业
山西水务物资贸易有限公司	实际控制人控制的企业
山西焦煤集团国际贸易有限责任公司	实际控制人控制的企业
晋建国际融资租赁（天津）有限公司	控股股东之重要子公司
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	控股股东之重要子公司
煤炭工业太原设计研究院集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西奥博建工实业有限公司	控股股东之重要子公司
山西八建集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西二建集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西广业建设工程有限公司	控股股东之重要子公司
山西国际经济技术合作有限公司	控股股东之重要子公司
山西建达预拌砼有限责任公司	控股股东之重要子公司
山西建发繁峙园区有限公司	控股股东之重要子公司
山西建工物资贸易有限公司	控股股东之重要子公司
山西建投集团装饰有限公司	控股股东之重要子公司
山西建投建筑产业有限公司	控股股东之重要子公司
山西建投晋东南建筑产业有限公司	控股股东之重要子公司
山西建投晋西北建筑产业有限公司	控股股东之重要子公司
山西建投装备制造有限公司	控股股东之重要子公司
山西建投装饰产业有限公司	控股股东之重要子公司
山西建筑工程集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西六建集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西绿建智造幕墙科技有限公司	控股股东之重要子公司
山西绿建智造装饰铝板科技有限公司	控股股东之重要子公司
山西绿建住品科技有限公司	控股股东之重要子公司



山西三建集团建设工程有限公司	控股股东之重要子公司
山西三建集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西山安立德环保科技有限公司	控股股东之重要子公司
山西省工业设备安装集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西四建集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西五建集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西潇河建筑产业有限公司	控股股东之重要子公司
山西潇河新城酒店有限公司	控股股东之重要子公司
山西新源智慧建设有限公司	控股股东之重要子公司
山西一建集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西一建集团园林古建筑工程公司	控股股东之重要子公司
山西园区建设发展集团有限公司	控股股东之重要子公司
山西志鼎经贸有限公司	控股股东之重要子公司
山西卓安物资贸易有限公司	控股股东之重要子公司
腾业钢构有限责任公司	控股股东之重要子公司
同方药业集团有限公司	控股股东之重要子公司
重庆康乐制药有限公司	控股股东之重要子公司
孙波	董事长
方建宏	原副董事长
张小涛	副董事长
柴宏杰	董事、总经理
童利斌	董事、原总经理
秦军平	董事、副总经理
潘景辉	副总经理
彭小毛	副总经理
朱明扬	原副总经理
郭金涛	原董事、原副总经理
白平彦	董事
张宏杰	董事
刘建伟	原董事
卫炳章	原董事
李保华	原董事
任意	原独立董事
曾志宏	独立董事
樊燕萍	独立董事
陈运红	独立董事
马彦平	独立董事
韩兴凯	监事会主席
智艳青	监事
黄红芳	职工监事
荣姝娟	财务总监
丁勤	董事会秘书

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山西建设投资集团有限公司及下属子公司	采购商品	17,183,019.30	1,100,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表：

单位：元



关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山西建设投资集团有限公司及下属子公司	销售商品	289,610,849.23	82,783,550.06
山西建设投资集团有限公司及下属子公司	提供劳务	21,152,825.14	13,828,581.79
同方药业集团有限公司及其下属公司	提供劳务	3,402,952.60	2,757,504.67

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
深圳市华融泰资产管理有限公司	办公地点		5,274,142.16								
深圳市华融泰资产管理有限公司	物业管理		494,139.58								

(3) 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				
深圳市华融泰资产管理有限公司	20,000,000.00	2022年06月29日	2023年06月28日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	3,310,000.00	2022年01月14日	2022年12月09日	3笔
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	23,000,000.00	2022年01月17日	2022年12月08日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	23,000,000.00	2022年01月18日	2022年12月28日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	7,000,000.00	2022年01月18日	2022年12月08日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	10,000,000.00	2022年01月19日	2022年12月08日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	2,900,000.00	2022年04月15日	2023年03月29日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	3,000,000.00	2022年04月29日	2023年04月12日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	3,000,000.00	2022年05月12日	2023年04月27日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	3,000,000.00	2022年06月17日	2023年05月25日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	1,860,000.00	2022年06月22日	2023年05月09日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	2,060,000.00	2022年06月24日	2023年05月19日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	20,000,000.00	2022年06月30日	2023年06月19日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	8,800,000.00	2022年06月30日	2023年06月16日	
晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	4,520,000.00	2022年06月29日	2023年06月30日	
拆出				

(4) 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	3,107,797.93	2,709,700.00

6、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
应收账款					
	山西建设投资集团有限公司及下属子公司	330,545,329.05	6,744,770.80	349,237,973.61	7,901,687.96
	同方药业集团有限公司及其下属公司	3,135,311.94	64,968.60	180,000.00	3,600.00
合同资产					
	山西建设投资集团有限公司及下属子公司	45,437,994.05	20,508.07	37,034,185.47	
	同方药业集团有限公司及其下属公司	6,735,242.59	9,629.40	4,796,135.12	
预付款项					
	同方药业集团有限公司	26,548.67		48,672.57	
其他应收款					
	深圳市华融泰资产管理有限公司	1,093,419.07	30,423.66	1,093,419.07	

(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
应付账款			
	山西建设投资集团有限公司及下属子公司	17,618,811.01	5,742,525.78
合同负债			
	山西建设投资集团有限公司及下属子公司	34,979,598.96	166,752,656.07
	同方药业集团有限公司及其下属公司	3,158,602.06	3,058,593.53
其他应付款			
	深圳市华融泰资产管理有限公司	382,495,538.89	353,816,666.66
	晋建国际商业保理（珠海横琴）有限公司	243,580,000.00	178,130,000.00
	山西建投集团装饰有限公司	22,289.67	22,289.67
一年内到期的非流动负债			
	晋建国际融资租赁（天津）有限公司	526,305,069.44	13,431,999.98
长期借款			
	晋建国际融资租赁（天津）有限公司		518,000,000.00



十一、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

(1) 资产抵押

2020年6月9日，本公司与晋建国际融资租赁（天津）有限公司签订抵押合同，为融资租赁合同项下的全部债务提供抵押担保责任，抵押物为本公司房屋建筑物及机器设备，其中抵押的房屋建筑物价值经认定为916,303,063.30元，期末账面价值为106,222,606.14元。

本公司子公司内蒙古奥原新材料有限公司与包头农村商业银行股份有限公司昆都仑支行签订抵押合同，为流动资金借款合同项下的全部债务提供抵押担保责任，抵押物为本公司部分土地，期末账面价值为6,756,834.38元。

(2) 资产质押

2017年，本公司子公司迁安市华控环境投资有限责任公司与中国建设银行股份有限公司迁安支行签订固定资产借款合同，同时签订最高额应收账款质押合同，以《迁安市海绵城市PPP项目合同》约定的应收账款设定质押；2017年12月18日，本公司子公司遂宁市华控环境治理有限责任公司与中国工商银行股份有限公司遂宁分行签订固定资产借款合同，同时签订质押合同，以《遂宁市河东新区海绵城市建设一期改造及联盟河水系治理PPP项目合同》项下应收账款收益权设定质押，质押物价值经认定为100,000.00万元；2019年7月19日，本公司子公司玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司与交通银行股份有限公司玉溪分行签订固定资产借款合同，同时签订最高额质押合同，以PPP项目合同项下全部收益权设定质押。

十二、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	68,953,365.97	75.82%	68,953,365.97	100.00%		68,953,365.97	65.09%	68,953,365.97	100.00%	
其中：										



按组合计提坏账准备的应收账款	21,996,211.32	24.18%	2,022,054.70	9.19%	19,974,156.62	36,977,787.62	34.91%	3,491,756.17	9.44%	33,486,031.45
其中：										
账龄组合	16,046,211.32	17.64%	2,022,054.70	12.60%	14,024,156.62	31,027,787.62	29.29%	3,491,756.17	11.25%	27,536,031.45
特定款项组合	5,950,000.00	6.54%			5,950,000.00	5,950,000.00	5.62%			5,950,000.00
合计	90,949,577.29	100.00%	70,975,420.67	78.04%	19,974,156.62	105,931,153.59	100.00%	72,445,122.14	68.39%	33,486,031.45

按单项计提坏账准备： 68,953,365.97 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	55,459,298.50	55,459,298.50	100.00%	客户破产清算
单位二	13,000,000.00	13,000,000.00	100.00%	客户破产重整
单位三	494,067.47	494,067.47	100.00%	预计难以收回
合计	68,953,365.97	68,953,365.97		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	16,046,211.32	2,022,054.70	12.60%
合计	16,046,211.32	2,022,054.70	

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
特定款项组合	5,950,000.00		0.00%
合计	5,950,000.00		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	6,500,000.00
1 至 2 年	6,003,244.45
2 至 3 年	92,009.09
3 年以上	78,354,323.75



3 至 4 年	4,458,791.16
4 至 5 年	16,076,318.01
5 年以上	57,819,214.58
合计	90,949,577.29

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	68,953,365.97					68,953,365.97
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,491,756.17	-1,469,701.47				2,022,054.70
其中：账龄组合	3,491,756.17	-1,469,701.47				2,022,054.70
特定款项组合						
合计	72,445,122.14	-1,469,701.47				70,975,420.67

(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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	55,459,298.50	60.98%	55,459,298.50
第二名	13,000,000.00	14.29%	13,000,000.00
第三名	6,500,000.00	7.15%	130,000.00
第四名	5,950,000.00	6.54%	
第五名	3,469,363.77	3.81%	676,685.18
合计	84,378,662.27	92.77%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		19,657,780.50
其他应收款	247,645,137.81	201,038,782.64
合计	247,645,137.81	220,696,563.14

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
对子公司借款		19,657,780.50
合计		19,657,780.50

2) 坏账准备计提情况适用 不适用

**(2) 其他应收款****1) 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
保证金及押金	454,175.93	1,087,544.41
备用金	61,532.16	103,265.93
往来款	246,324,152.18	198,852,143.47
仓租款	1,057,411.90	1,247,115.40
合计	247,897,272.17	201,290,069.21

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		189,754.41	61,532.16	251,286.57
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		847.79		847.79
2022 年 6 月 30 日余额		190,602.20	61,532.16	252,134.36

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	79,432,520.37
1 至 2 年	70,017,256.36
2 至 3 年	85,353,125.04
3 年以上	13,094,370.40
3 至 4 年	12,795,686.73
4 至 5 年	226,241.51
5 年以上	72,442.16
合计	247,897,272.17

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	61,532.16					61,532.16
按组合计提预期信用损失的	189,754.41	847.79				190,602.20



其他应收款					
其中：账龄组合	189,754.41	847.79			190,602.20
特定款项组合					
合计	251,286.57	847.79			252,134.36

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
第一名	往来款	136,354,884.68	4 年以内	55.00%	
第二名	往来款	45,519,152.76	2 年以内	18.36%	
第三名	往来款	29,226,802.95	1 年以内	11.79%	
第四名	往来款	20,005,555.56	1 年以内	8.07%	
第五名	仓租	10,000,000.00	1 年以内	4.03%	
合计		241,106,395.95		97.25%	

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	826,534,349.57	89,938,504.88	736,595,844.69	822,134,349.57	89,938,504.88	732,195,844.69
对联营、合营企业投资	3,615,915.34		3,615,915.34	3,640,160.98		3,640,160.98
合计	830,150,264.91	89,938,504.88	740,211,760.03	825,774,510.55	89,938,504.88	735,836,005.67

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	账面价值	本期增减变动				账面价值	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
林芝华控赛格投资有限公司	9,937,428.08					9,937,428.08	15,062,571.92
深圳华控赛格置业有限公司		2,400,000.00				2,400,000.00	22,600,000.00
北京清控人居环境研究院有限公司	69,591,777.04					69,591,777.04	52,275,932.96
北京中环世纪工程设计有限责任公司	106,100,000.00	2,000,000.00				108,100,000.00	
迁安市华控环境投资有限责任公司	88,669,680.00					88,669,680.00	
遂宁市华控环境治理有	180,252,000.00					180,252,000.00	



限责任公司							
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	215,800,000.00					215,800,000.00	
深圳市华控凯迪投资发展有限公司	16,947,833.50					16,947,833.50	
内蒙古奥原新材料有限公司	44,897,126.07					44,897,126.07	
合计	732,195,844.69	4,400,000.00				736,595,844.69	89,938,504.88

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
深圳市前海华泓投资有限公司	92,946.72		92,946.72							
凯利易方资本管理有限公司	3,170,153.11			75,178.95					3,245,332.06	
深圳市五色检测技术服务有限公司	377,061.15			-6,477.87					370,583.28	
小计	3,640,160.98		92,946.72	68,701.08					3,615,915.34	
合计	3,640,160.98		92,946.72	68,701.08					3,615,915.34	

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			59,773,331.12	58,627,031.62
其他业务	13,657,892.00	6,140,815.37	10,980,683.17	4,638,926.78
合计	13,657,892.00	6,140,815.37	70,754,014.29	63,265,958.40

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：



本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 15,689,564.67 元，其中，10,690,845.81 元预计将于 2022 年度确认收入，4,998,718.86 元预计将于 2023 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	68,701.08	116,049.75
处置长期股权投资产生的投资收益	-132.93	
其他		778,717.94
合计	68,568.15	894,767.69

十三、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
非流动资产处置损益	-269,459.41	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	475,483.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	177,931.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,262,870.20	
减：所得税影响额	18,466.93	
少数股东权益影响额	-183,969.58	
合计	-713,412.11	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

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	-9.78%	-0.0260	-0.0260



利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.49%	-0.0237	-0.0237

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

深圳华控赛格股份有限公司

法定代表人：孙波

二〇二二年八月三十一日