备考财务报表审阅报告

厦门嘉戎技术股份有限公司

容诚阅字[2026]361Z0011号

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

目　录

序号	内 容	页码
1	审阅报告	1-2
2	备考合并资产负债表	1
3	备考合并利润表	2
4	备考合并财务报表附注	3-108

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
总所：北京市西城区阜成门外大街 22 号
1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26（100037）
TEL:010-6600 1391 FAX:010-6600 1392
E-mail:bj@rsmchina.com.cn
https://www.rsm.global/china/

审 阅 报 告

容诚阅字[2026]361Z0011号

厦门嘉戎技术股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的厦门嘉戎技术股份有限公司（以下简称嘉戎技术公司）按照备考合并财务报表附注三所述的编制基础编制的备考财务报表，包括 2026 年 6 月 30 日、2025 年 12 月 31 日的备考合并资产负债表，2026 年 1-6 月、2025 年度的备考合并利润表以及备考合并财务报表附注。按照后附的备考合并财务报表附注三所述的编制基础编制备考合并财务报表是嘉戎技术公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。在执行审阅业务的过程中，我们遵守了中国注册会计师独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审阅的相关规定。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信备考财务报表没有按照备考财务报表附注三所述的编制基础编制，未能在所有重大方面公允反映嘉戎技术公司 2026 年 6 月 30 日、2025 年 12 月 31 日的备考合并财务状况以及 2026 年 1-6 月、2025 年度的备考合并经营成果。

本审阅报告仅供嘉戎技术公司为本次重大资产重组之目的使用，不得用作其他任何目的。我们同意将本审阅报告作为嘉戎技术公司本次重大资产重组审核的必备文件，随其他材料一起报送。

（此页无正文，为厦门嘉戎技术股份有限公司容诚阅字[2026]361Z0011号审阅报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____
姚斌星（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：_____
裴素平

2026 年 11 月 18 日

备考合并资产负债表

编制单位：厦门嘉戎技术股份有限公司　　**单位：元　币种：人民币**

项　目	附注	2026年6月30日	2025年12月31日	项　目	附注	2026年6月30日	2025年12月31日
流动资产：				**流动负债：**			
货币资金	六、1	121,437,199.96	358,718,581.52	短期借款	六、27		8,019,957.01
交易性金融资产	六、2	786,648,430.42	1,038,905,272.56	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	六、3	38,110,698.06	18,435,223.08	应付票据	六、28	23,305,893.61	17,129,311.48
应收账款	六、4	656,823,500.96	681,602,601.63	应付账款	六、29	197,421,748.56	186,480,969.19
应收款项融资	六、5	13,213,431.96	10,046,284.10	预收款项	六、30	9,319,909.47	2,657,140.85
预付款项	六、6	16,240,539.84	10,158,453.76	合同负债	六、31	198,409,246.29	172,982,623.34
其他应收款	六、7	13,740,294.02	9,741,120.78	应付职工薪酬	六、32	30,793,196.75	47,247,935.50
其中：应收利息				应交税费	六、33	14,651,953.14	16,609,219.49
应收股利				其他应付款	六、34	11,993,918.56	16,715,561.88
存货	六、8	335,018,873.18	343,156,956.13	其中：应付利息			
其中：数据资源				应付股利			
合同资产	六、9	38,252,667.97	21,979,324.59	持有待售负债			
持有待售资产	六、10	53,659.59	307,518.88	一年内到期的非流动负债	六、35	13,245,711.29	30,593,463.66
一年内到期的非流动资产	六、11	6,751,338.70	6,327,500.26	其他流动负债	六、36	20,189,740.57	18,516,906.11
其他流动资产	六、12	263,278,786.12	23,073,757.06	**流动负债合计**		**519,331,318.24**	**516,953,088.51**
流动资产合计		**2,289,569,420.78**	**2,522,452,594.35**	**非流动负债：**			
非流动资产：				长期借款	六、37	122,376,718.83	121,181,967.18
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款	六、13	9,477,680.88	8,751,904.01	永续债			
长期股权投资	六、14	13,108,237.53	23,065,067.39	租赁负债	六、38	16,801,356.23	3,964,257.84
其他权益工具投资	六、15	2,094,981.37	2,115,218.11	长期应付款			
其他非流动金融资产	六、16	5,681,622.11	3,787,879.77	长期应付职工薪酬			
投资性房地产	六、17	1,352,139.22	1,381,300.00	预计负债	六、39	15,547,756.36	15,311,419.59
固定资产	六、18	659,283,655.35	586,112,560.01	递延收益	六、40	23,499,714.46	24,165,233.81
在建工程	六、19	28,050,217.30	103,058,107.85	递延所得税负债	六、24	28,349,608.86	26,628,309.43
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				**非流动负债合计**		**206,575,154.74**	**191,251,187.85**
使用权资产	六、20	26,188,650.05	10,811,430.71	**负债合计**		**725,906,472.98**	**708,204,276.36**
无形资产	六、21	207,921,499.06	189,242,249.48	**所有者权益：**			
其中：数据资源				归属于母公司所有者权益合计		3,117,142,616.31	3,115,815,162.98
开发支出				少数股东权益		20,761,778.35	2,051,057.71
其中：数据资源				**所有者权益合计**		**3,137,904,394.66**	**3,117,866,220.69**
商誉	六、22	277,296,904.84	273,460,302.03				
长期待摊费用	六、23	3,679,538.49	3,336,435.02				
递延所得税资产	六、24	44,066,387.15	41,537,463.11				
其他非流动资产	六、25	296,039,933.51	56,957,985.21				
非流动资产合计		**1,574,241,446.86**	**1,303,617,902.70**				
资产总计		**3,863,810,867.64**	**3,826,070,497.05**	**负债和所有者权益总计**		**3,863,810,867.64**	**3,826,070,497.05**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

备考合并利润表

编制单位：厦门嘉戎技术股份有限公司　　单位：元　币种：人民币

项　　目	附注	2026年1-6月	2025年度
一、营业总收入		**421,470,397.14**	**803,197,896.45**
其中：营业收入	六、41	421,470,397.14	803,197,896.45
二、营业总成本		**371,446,052.57**	**697,273,083.21**
其中：营业成本	六、41	265,060,206.27	504,231,551.05
税金及附加	六、42	5,543,281.67	9,170,758.08
销售费用	六、43	28,492,482.27	53,006,752.50
管理费用	六、44	40,215,447.51	76,636,152.40
研发费用	六、45	29,790,886.72	56,717,544.22
财务费用	六、46	2,343,748.13	-2,489,675.04
其中:利息费用		1,017,660.84	2,017,838.25
利息收入		1,575,852.46	1,537,414.96
加：其他收益	六、47	3,917,594.43	14,888,947.43
投资收益（损失以“-”号填列）	六、48	6,906,019.03	3,872,409.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-832,679.02	818,634.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		812,247.17	-1,543,022.95
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、49	7,005,613.87	12,172,257.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、50	-12,893,482.07	-58,479,050.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、51	-10,722,545.51	-21,333,458.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、52	263,731.76	7,173,123.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		**44,501,276.08**	**64,219,041.38**
加：营业外收入	六、53	1,193,200.01	1,489,688.45
减：营业外支出	六、54	904,293.82	1,355,583.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**44,790,182.27**	**64,353,146.23**
减：所得税费用	六、55	3,598,513.78	-645,060.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		**41,191,668.49**	**64,998,206.26**
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		41,191,668.49	64,998,206.26
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（净亏损以“-”号填列）		43,947,845.61	65,446,976.55
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,756,177.12	-448,770.29
六、其他综合收益的税后净额		**-332,663.81**	**225,802.35**
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-301,697.70	224,233.34
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-17,201.23	187,386.00
（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		-17,201.23	187,386.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-284,496.47	36,847.34
（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		-284,496.47	36,847.34
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-30,966.11	1,569.01
七、综合收益总额		**40,859,004.68**	**65,224,008.61**
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		43,646,147.91	65,671,209.89
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,787,143.23	-447,201.28

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

厦门嘉戎技术股份有限公司

备考合并财务报表附注

2025 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

厦门嘉戎技术股份有限公司（以下简称本公司或公司）前身为原嘉戎科技（厦门）有限公司（以下简称嘉戎有限公司），于 2005 年 2 月 28 日取得颁发注册号为 3502032073998 的《企业法人营业执照》，设立时注册资本 50.00 万元，其中蒋林煜出资 45.00 万元，余庚玲（曾用名余秀铃）出资 5.00 万元。经过历次的增资和股权转让后，改制前股东及出资情况为：蒋林煜出资 320.00 万元，持股比例 40.00%；王如顺出资 232.00 万元，持股比例 29.00%；董正军出资 232.00 万元，持股比例 29.00% ；苏国金出资 16.00 万元，持股比例 2%。

2015 年 12 月 6 日，嘉戎有限公司召开股东会会议，会议决定将嘉戎有限公司整体变更为厦门嘉戎技术股份有限公司；以 2015 年 10 月 31 日为基准日，嘉戎有限公司以经审计账面净资产 3,096.56 万元折股后确定本公司的股本总额为 2,800.00 万元（其中净资产中的 2,800.00 万元计入本公司股本，其余部分计入本公司资本公积），每股面值 1.00 元。厦门市市场监督管理局于 2015 年 12 月 25 日换发了注册号为 91350200769267978K 的《营业执照》。本公司依法整体变更设立股份有限公司后，蒋林煜出资 1,120.00 万元，持股比例 40.00%；王如顺出资 812.00 万元，持股比例 29.00%；董正军出资 812.00 万元，持股比例 29.00%；苏国金出资 56.00 万元，持股比例 2%。

2016 年 6 月 29 日，根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司“股转系统函【2016】4007 号文”《关于同意厦门嘉戎技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》，本公司股票正式在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。本公司证券简称：嘉戎技术，证券代码：837722。

2018 年 3 月 2 日，依据全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意厦门嘉戎技术股份有限公司终止股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]704 号），公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2018 年 8 月 1 日，本公司召开 2018 年第五次临时股东大会会议，会议同意厦门嘉戎盛美企业管理咨询合伙企业（有限合伙）以货币资金对本公司增加投资 26.00 万元，增资后的注册资本为 2,826.00 万元。

2018 年 12 月 21 日，本公司召开 2018 年第八次临时股东大会会议，会议同意鼎新二期股权投资基金（平潭）合伙企业（有限合伙）、厦门泛荣高技术服务业创业投资合伙企业（有限合伙）、厦门高新科创天使创业投资有限公司分别以货币资金对本公司增加投资 70.65 万元、56.52 万元、42.39 万元，增资后的注册资本为 2,995.56 万元。

2019 年 7 月 15 日，本公司召开 2019 年第二次临时股东大会会议，会议同意厦门嘉戎盛美企业管理咨询合伙企业（有限合伙）以货币资金对本公司增加投资 70.30 万元，增资后的注册资本为 3,065.86 万元。

2019 年 8 月 22 日，本公司召开 2019 年第三次临时股东大会会议，会议同意以本公司现有总股本 30,658,600 股为基数，向全体股东每 10 股转增 18 股，共计转增 55,185,480 股，每股面值 1 元，共计增加股本 55,185,480.00 元，转增后的注册资本为 8,584.408 万元。

2019 年 11 月 24 日，本公司召开 2019 年第六次临时股东大会会议，会议同意厦门嘉戎盛怡企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、厦门嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）分别以货币资金对本公司增加投资 107.90 万元、44.40 万元，增资后的注册资本为 8,736.708 万元。

2022 年 3 月 11 日经中国证券监督管理委员会《关于同意厦门嘉戎技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]499 号）文件批准，本公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）2,913 万股，于 2022 年 4 月 21 日在深圳证券交易所上市，股票简称为“嘉戎技术”，股票代码为“301148”，股本总额 116,497,080 股。

2024 年 3 月 11 日，本公司召开第三届董事会第十八次会议，会议同意公司使用不低于人民币 1,000 万元（含本数）且不超过人民币 2,000 万元（含本数）的自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份，并在适宜时机用于实施股权激励计划或者员工持股计划。本次回购价格不超过人民币 20 元/股（含），回购的实施期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司股本总额为 116,497,080 股，累计回购公司股份

627,100 股，其中，股份激励行权 495,981.00 股，剩余 131,119.00 股。

本公司统一社会信用代码证为 91350200769267978K；本公司总部的经营地址：厦门火炬高新区(同翔)产业基地布塘中路 1670-2 号。法定代表人：蒋林煜。

本公司专注于膜技术的开发及其在垃圾渗滤液、工业废水处理等环保领域的应用，同时提供膜组件生产销售、膜分离装备集成、高浓度污废水处理服务等综合解决方案。本公司主要经营活动为膜分离装备、高性能膜组件等产品的研发、生产和销售，以及提供高浓度污废水处理服务。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 11 月 18 日决议批准报出。

二、 重大资产重组基本情况

1．交易概述

根据本公司 2025 年 11 月 27 日第四届董事会第八次会议审议通过的关于公司《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》，本公司拟通过发行股份及支付现金的方式向厦门溥玉投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“厦门溥玉”）等 19 名交易对方合计持有的杭州蓝然技术股份有限公司（以下简称“杭州蓝然公司”）100%股份，并向厦门溥玉发行股份募集配套资金不超过 100,000.00 万元。

根据本公司 2026 年 5 月 25 日第四届董事会第十二次会议，本公司向杭州蓝然公司股东定向发行股份购买其持有的标的公司 100.00%的股权，以资产评估机构出具的资产评估值为基础，协商确定的杭州蓝然公司 100.00%股权的交易整体价格为 135,044.29 万元，最终发行数量将以中国证监会核准结果为准。

2．交易标的资产基本情况

杭州蓝然公司前身系杭州蓝然环境技术有限公司(以下简称蓝然有限)，根据 2017 年 7 月发起人协议和 2017 年 8 月股东会决议，蓝然有限以 2017 年 4 月 30 日为基准日，采用整体变更方式设立变更为股份有限公司，变更后本公司股本人民币 4,000 万元，并于 2017 年 8 月 11 日在杭州市市场监督管理局办妥登记手续。经过历次股权转让及增资，截至 2026 年 6 月 30 日，杭州蓝然公司注册资本及实收资本变更为 72,530,974.00 元，股权结构情况如下：

股东名称	股本金额（元）	持股比例（%）
厦门溥玉投资合伙企业（有限合伙）	32,513,404.00	44.83
楼永通	13,979,222.00	19.27
杭州科百特过滤器材有限公司	4,416,013.00	6.09
杭州蓝盈投资管理合伙企业（有限合伙）	3,994,404.00	5.51
苏州川流长桉新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	2,922,498.00	4.03
浙江如山高新创业投资有限公司	2,853,388.00	3.93
杭州友创思睿创业投资合伙企业(有限合伙)	2,070,393.00	2.85
卿波	1,699,910.00	2.34
中信证券投资有限公司	1,462,163.00	2.02
柴志国	905,776.00	1.25
陈良	896,766.00	1.24
嘉兴琦飞股权投资合伙企业(有限合伙)	887,700.00	1.22
嘉兴琦迹股权投资合伙企业(有限合伙)	799,842.00	1.10
宁波博杉创业投资合伙企业（有限合伙）	797,500.00	1.10
杭州蓝合企业管理合伙企业（有限合伙）	755,000.00	1.04
诸暨如山汇安创业投资合伙企业（有限合伙）	450,000.00	0.62
张丽英	417,100.00	0.58
邓德涛	409,895.00	0.57
叶国飞	300,000.00	0.41
合　计	72,530,974.00	100.00

杭州蓝然公司住所：浙江省杭州市余杭区仓前街道褚家塘路 17 号 1 幢 8 层；法定代表人：楼永通。

杭州蓝然公司业务以电渗析技术研发与应用为核心，主要的经营活动为离子交换膜及组件、电渗析相关设备的研发、生产、销售及技术服务。

三、 备考财务报表编制基础

1．根据中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组》的规定，为本次重大资产重组之目的，本公司编制了 2026 年 1-6 月及 2025 年度的备考财务报表。

本备考财务报表是以本公司与拟收购的标的资产假设本次交易已在报告期初 2025 年 1 月 1 日完成，依照本次重组完成后的架构，在持续经营前提下，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释（以下简称企业会计准则）的相

关规定编制。此外，本公司还按照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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本公司 2026 年 1-6 月及 2025 年度的备考财务报表编制基于以下假设编制：

（1）备考财务报表附注二所述的相关议案能够获得本公司股东大会及杭州蓝然公司股东会批准，并获得中国证券监督管理委员会的批准；

（2）假设本公司于 2025 年 1 月 1 日完成杭州蓝然公司的股权收购，并全部完成相关手续；

（3）本备考财务报表未考虑本次交易可能发生的交易费用和相关税费，也未考虑与本次交易相关的配套募集资金的发行事项；

（4）基于备考合并财务报表之特殊编制目的，本备考合并财务报表不包括备考合并现金流量表、备考合并所有者权益变动表以及本公司个别财务报表，亦未披露与交易无直接关系的与金融工具相关的风险、分部信息、公允价值的披露等财务报表附注。备考合并资产负债表中的所有者权益按“归属于母公司所有者权益”和“少数股东权益”列报，不再区分“股本”、“资本公积”、“其他综合收益”、“专项储备”、“盈余公积”和“未分配利润”等明细项目。

2．本公司 2025 年度财务报表业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了容诚审字[2026]361Z0347 号《审计报告》。杭州蓝然公司 2026 年 1-6 月及 2025 年度财务报表业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了容诚审字[2026]361Z0606 号《审计报告》。本备考财务报表以未经审计的本公司 2026 年 1-6 月财务报表及上述经审计的本公司、杭州蓝然公司财务报表为基础，并按本编制基础中所述情况进行调整后，采用本附注中所述的重要会计政策、会计估计和合并财务报表编制方法进行编制。

3．本公司拟通过发行股份的方式购买杭州蓝然公司，本次发行股份的价格为人民币 20.77 元/股，本次交易各方确认标的资产交易价格为 135,044.29 万元。本公司在编制备考财务报表时，按照发行价格为人民币 20.77 元/股和发行股份 65,018,906 股（不含配套融资）计算的发行股份支付对价 135,044.29 万元作为备考合并财务报表最早期初（2025 年 1 月 1 日）的购买成本，并据此增加本公司的所有者权益。

4．本次重大资产重组为非同一控制下的企业合并。鉴于本次交易尚未实施，本公司

尚未实质控制杭州蓝然公司，本次交易实际购买日杭州蓝然公司的可辨认净资产公允价值并非其在报告期初 2025 年 1 月 1 日的可辨认净资产公允价值。本公司在编制备考财务报表时假设以 2025 年 1 月 1 日的杭州蓝然公司净资产账面价值为基础，流动资产、负债以账面价值确定可辨认资产、负债的公允价值，其他资产以杭州蓝然公司评估基准日的资产基础法评估值与账面价值的差额调整确定可辨认资产的公允价值，并以此为基础进行后续计量。

2025 年 1 月 1 日备考合并报表之商誉，直接以合并对价扣除本报告期内杭州蓝然公司股东现金增资 350,000,000.00 元后，与上述经调整后可辨认净资产公允价值之间的差额确定。假定商誉在本报告期内未发生减值，在 2026 年 6 月 30 日时点保持不变。

5. 本报告期内，杭州蓝然公司对原股东的利润分配，视为权益性交易，在发生时冲减所有者权益项目。

四、 重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司按上述编制基础编制的备考财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2026 年 6 月 30 日、2025 年 12 月 31 日的备考合并财务状况，2026 年 1-6 月、2025 年度的备考合并经营成果等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项　目	重要性标准
重要的非全资子公司	公司将利润总额或资产总额超过集团利润总额或总资产的 15%的子公司确定为重要非全资子公司
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益(损失以绝对金额计算)占合并报表净利润的 5%以上
重要的在建工程	单项在建工程金额超过资产总额 0.5%且金额大于 1000 万元
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过利润总额的 5%且金额大于 300 万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回金额	单项金额超过利润总额的 5%且金额大于 300 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额超过利润总额的 5%且金额大于 300 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项金额超过资产总额的 0.5%且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款、预收账款、合同负债、其他应付款	单项金额超过资产总额的 0.5%且金额大于 500 万元
重要的投资活动现金流量	公司将单项现金流量金额超过资产总额 5%的认定为重要
重要的承诺事项	公司重组、并购等事项
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要
重要的债务重组	公司单项重组债务金额超过资产总额 5%的认定为重要

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（2）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公

司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

①确认单独所持有的资产，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。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工

具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始

确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1　商业承兑汇票

应收票据组合 2　银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1　应收合并范围内客户款

应收账款组合 2　应收膜分离技术业务板块客户款

应收账款组合 3　应收电渗析技术业务板块客户款

对于划分为组合的应收账款，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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1　应收利息

其他应收款组合 2　应收股利

其他应收款组合 3　应收合并范围内公司款项

其他应收款组合 4　应收其他往来款

对于划分为组合的其他应收款，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1　应收银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1　未到期质保金

合同资产组合 2　已完工未结算资产

对于划分为组合的合同资产，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预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收其他客户款

对于划分为组合的长期应收款，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；

D.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；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注四、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者

转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或

负债的不可观察输入值。

13. 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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、发出商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法或个别计价法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

14. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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附注四、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 （或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部

分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

16. 持有待售的非流动资产或处置组

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

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

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

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及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

17. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必

须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2） 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投

资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注四、16。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注四、23。

18. 投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

①已出租的土地使用权。

②持有并准备增值后转让的土地使用权。

③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注四、23。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	5-40 年	5	2.38-19

19. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-40	5.00	2.38-19
专用设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
其他机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	10	5.00	9.50

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

20. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类　别	结转固定资产标准和时点
房屋及建筑物	工程竣工经验收达到预定设计要求及可使用状态
设备	安装调试后达到预计可使用状态

类　别	结转固定资产标准和时点
其他	达到预定可使用状态

21. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

22. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50.00 年	法定使用权
特许经营权	授予期间	特许经营权协议
专利使用权	受益期	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
排污权	受益期	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	受益期	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	受益期	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	受益期	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本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，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（6）特许经营权

本公司将特许经营权项目建设发包给其他方，按照收入准则确定其身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。本公司将相关特许经营权项目资产的对价金额或确认的建造服务收入金额确认为无形资产的部分，在相关建造期间确认为合同资产，在资产负债表“无形资产”项目中列报；在特许经营权项目达到预定可使用状态时结转至“无形资产”，并在特许经营权年限内按直线法摊销。

对于将相关特许经营权项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产的部分，相关借款费用满足资本化条件的，将其予以资本化，期末的借方余额在资产负债表“无形资产”项目中列报；在特许经营权项目资产达到预定可使用状态时，结转至“无形资产”。

23. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24. 长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

25. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计

入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付

职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

26. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

28. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履

行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司收入主要来源于膜分离装备、电渗析相关设备、膜组件及耗材、高浓度污废水处理服务、环保工程建造、特许经营权项目建造等产品或服务，确认的具体方法如下：

① 设备、膜组件及耗材销售

国内销售商品：如本公司无需提供安装调试义务的，本公司在商品交付给客户，并获得客户确认时确认收入；如本公司需提供安装调试义务的，本公司在商品交付给客户，安装调试正常，并经客户验收时确认收入。

出口销售商品：如本公司无需提供安装调试义务的，根据与客户签订的销售合同或销售订单约定的不同贸易模式，在 FOB/CIF/C&F 贸易模式下，本公司在办理货物报关出口手续，取得海关报关单时确认收入；在 EXW 贸易模式下，本公司将膜材料及配件于工厂处交付给客户指定的承运人后确认收入；在 DAP 贸易模式下，本公司将膜材料及配件送抵客户指定地点后确认收入；如本公司需提供安装调试义务的，本公司在商品交付给客户，安装调试正常，并经客户验收时确认收入。

②高浓度污废水处理服务

本公司与客户之间的提供高浓度污废水处理服务合同，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据公司与客户约定的处理单价和实际结算量按月确认收入。

③环保工程建造

本公司向客户提供的环保工程建造合同的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，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。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

④特许经营权项目建造服务

本公司根据特许经营权项目合同约定，在合同开始日，按照《企业会计准则第 14 号——收入》确定本公司身份是主要责任人还是代理人，进行会计处理，确认合同资产。本公司对于确定为主要责任人的项目，识别合同中的单项履约义务， 并根据已经投入的成本结合履约进度，采用成本加成法确认建造服务收入。

⑤技术服务

公司为客户提供技术服务、技术开发等，在服务履行期间根据合同约定确认收入。

29. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延

所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得

税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在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本公司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递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注四、26。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残

值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类　别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	租赁年限	-	-

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

32. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资［2022］136 号）提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33. 回购公司股份

（1）本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

（2）公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

（3）库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

34. 债务重组

（1）本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注四、11 所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照附注四、11 的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（2）本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注四、11 所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

35. 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

36. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

（2）应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（3）递延所得税资产

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

（4）收入确认

本公司环保工程建造的相关收入在一段时间内确认。环保工程建造的收入和利润的确认取决于本公司对于合同结果和履约进度的估计。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。如果实际发生总成本金额高于或低于管理层的估计值，将会影响本公司未来期间收入和利润确认的金额。

（5）商誉

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

37. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2025 年 12 月 5 日，财政部发布的《关于印发<企业会计准则解释第 19 号>的通知》(财会(2025)32 号)规定“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”“关于金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”和“关于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”等相关内容。根据上述文件的要求，本公司自 2026 年 1 月 1 日起对原会计政策予以相应变更，本变更对本公司无重要影响。

2026 年 6 月 4 日，财政部发布的《关于印发<企业会计准则解释第 20 号>的通知》(财会(2026)7 号)规定“关于金融资产合同现金流量特征的评估”“关于货币缺乏可兑换性时的会计处理及相关披露”等相关内容。根据上述文件的要求，本公司自 2026 年 1 月 1 日起对原会计政策予以相应变更，本变更对本公司无重要影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

五、税项

1. 主要税种及税率

税　种	计税依据	税率
增值税	应税收入	19%、13%、9%、6%、1%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	注 2

注1：本公司外销产品采用“免、抵、退”办法。

注 2：本公司及子公司优尼索膜技术（厦门）有限公司、嘉戎技术（北京）有限公司、杭州蓝然公司、衢州蓝然新材料有限公司（以下简称“衢州蓝然”）、杭州埃尔环保科技有限公司适用 15%税率，美国子公司 Crossflow Membrane Technology Inc.、UNISOL.LLC 适用 21%税率，德国子公司 Jiarong International GMBH 适用 15.825%的税率，部分子公司适用小微企业的优惠税率，其他子公司适用 25%的税率。

2. 税收优惠

（1）增值税

根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（税务总局公告 2021 年第 40 号）的规定，本公司提供的高浓度污废水处理服务属于资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策，退税率为 70%，也可选择适用免征增值税政策。本公司及子公司嘉戎盛美环境服务（厦门）有限公司 2026 年度选择享受即征即退优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》〔2023 年第 19 号〕，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。子公司广西嘉戎环境技术有限公司享受该政策。

根据〔2023 年第 43 号〕财政部、国家税务总局下发的《关于先进制造业企业增值

税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。子公司优尼索膜技术（厦门）有限公司、杭州蓝然公司享受该政策。

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发(2011)4 号文及《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(国发财税(2011) 100 号文)，杭州蓝然公司销售自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即返政策。

（2）企业所得税

2024 年 11 月 8 日，本公司取得厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，自获得高新技术企业认定资格后三年内（2024 年至 2026 年），所得税按 15%征收。

2024 年 11 月 8 日，子公司优尼索膜技术（厦门）有限公司取得厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，自获得高新技术企业认定资格后三年内（2024 年至 2026 年），所得税按 15%征收。

2025 年 12 月 19 日，子公司杭州蓝然公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的证书编号为 GR202533007918 的《高新技术企业证书》，有效期三年。2025 年、2026 年企业所得税减按 15%征收。

2024 年 12 月 6 日，杭州蓝然公司子公司衢州蓝然取得浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的证书编号为 GR202433000262 的《高新技术企业证书》，有效期三年，2025 年、2026 年企业所得税减按 15%征收。

2023 年 12 月 8 日，杭州蓝然公司子公司杭州埃尔环保科技有限公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的证书编号为 GR202333004172 的《高新技术企业证书》，有效期三年，2025 年企业所得税减按 15%征收，2026 年度预计可以通过高新技术复审，2026 年 1-6 月按照适用 15%税率预缴。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续

执行至 2027 年 12 月 31 日。部分子公司适用小微企业所得税减免政策。

根据企业所得税法相关规定，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。本公司及子公司符合条件的高浓度污废水处理服务项目享受该税收优惠政策。

（3）其他税种

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公司符合小型微利企业条件的子公司享受该优惠政策。

六、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
库存现金	63,432.14	84,161.28
银行存款	112,238,614.51	300,021,653.75
其他货币资金	9,135,153.31	58,612,766.49
合计	121,437,199.96	358,718,581.52
其中：存放在境外的款项总额	3,970,410.22	3,757,831.32

说明：期末其他货币资金主要是证券投资账户存出投资款、保证金存款及利息等，各期末银行存款及其他货币资金中因不能随时用于支付而受限制的资金，本公司在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。报告期末货币资金受限制资金情况详见本附注六之 26。

2. 交易性金融资产

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	786,648,430.42	1,038,905,272.56
其中：理财产品	786,648,430.42	1,038,905,272.56

3. 应收票据

（1） 分类列示

种 类	2026 年 6 月 30 日			2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	30,099,909.50		30,099,909.50	17,223,023.08		17,223,023.08
商业承兑汇票	8,432,409.01	421,620.45	8,010,788.56	1,276,000.00	63,800.00	1,212,200.00
合计	38,532,318.51	421,620.45	38,110,698.06	18,499,023.08	63,800.00	18,435,223.08

（2）期末已质押的应收票据

项 目	各期期末已质押金额	
	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	16,816,073.17	11,252,648.63

（3）期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		16,816,073.17		11,252,648.63

（4）按坏账计提方法分类披露

类 别	2026 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	38,532,318.51	100.00	421,620.45	1.09	38,110,698.06
其中：商业承兑汇票	8,432,409.01	21.88	421,620.45	5.00	8,010,788.56
银行承兑汇票	30,099,909.50	78.12			30,099,909.50
合计	38,532,318.51	100.00	421,620.45	1.09	38,110,698.06

（续上表）

类 别	2025 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	18,499,023.08	100.00	63,800.00	0.34	18,435,223.08
其中：商业承兑汇票	1,276,000.00	6.90	63,800.00	5.00	1,212,200.00
银行承兑汇票	17,223,023.08	93.10			17,223,023.08
合计	18,499,023.08	100.00	63,800.00	0.34	18,435,223.08

坏账准备计提的具体说明：

于 2026 年 6 月 30 日，商业承兑汇票计提坏账准备：

名称	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	8,432,409.01	421,620.45	5.00

于 2025 年 12 月 31 日，商业承兑汇票计提坏账准备：

名称	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	1,276,000.00	63,800.00	5.00

银行承兑汇票计提坏账准备：于 2026 年 6 月 30 日、2025 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

（5）坏账准备的变动情况

类　别	2025 年 12 月 31 日	本期变动金额				2026 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	63,800.00	357,820.45				421,620.45
银行承兑汇票						
合计	63,800.00	357,820.45				421,620.45

（续上表）

类　别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	129,841.50	-66,041.50				63,800.00
银行承兑汇票						
合计	129,841.50	-66,041.50				63,800.00

（6）本期无实际核销的应收票据情况

4. 应收账款

（1）按账龄披露

账　龄	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
1 年以内	356,934,899.85	380,348,303.74
1 至 2 年	195,386,375.63	199,975,456.80
2 至 3 年	130,931,903.88	137,737,363.84
3 至 4 年	82,059,089.98	91,827,017.83
4 至 5 年	58,449,068.23	28,337,109.89

账　龄	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
5 年以上	6,243,001.51	5,101,552.22
小计	830,004,339.08	843,326,804.32
减：坏账准备	173,180,838.12	161,724,202.69
合计	656,823,500.96	681,602,601.63

（2）按坏账计提方法分类披露

类　别	2026 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	101,378,684.74	12.21	48,303,079.16	47.65	53,075,605.58
按组合计提坏账准备	728,625,654.34	87.79	124,877,758.96	17.14	603,747,895.38
其中：组合 1：应收膜分离技术业务板块客户款	637,633,661.59	76.82	105,108,164.65	16.48	532,525,496.94
组合 2：应收电渗析技术业务板块客户款	90,991,992.75	10.96	19,769,594.31	21.73	71,222,398.44
合计	830,004,339.08	100.00	173,180,838.12	20.87	656,823,500.96

（续上表）

类　别	2025 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	98,347,485.79	11.66	44,304,259.37	45.05	54,043,226.42
按组合计提坏账准备	744,979,318.53	88.34	117,419,943.32	15.76	627,559,375.21
其中：组合 1：应收膜分离技术业务板块客户款	640,535,259.96	75.96	98,031,577.41	15.30	542,503,682.55
组合 2：应收电渗析技术业务板块客户款	104,444,058.57	12.38	19,388,365.91	18.56	85,055,692.66
合计	843,326,804.32	100.00	161,724,202.69	19.18	681,602,601.63

坏账准备计提的具体说明：

①于 2026 年 6 月 30 日，按单项计提坏账准备的说明：

名　称	2026 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
盖州市生活垃圾处理场	56,937,625.00	28,468,812.50	50.00	预计存在收回风险
光大环保能源(辽阳)有限公司	28,923,666.35	5,784,733.27	20.00	预计存在收回风险
安徽南都华铂新材料科技有限公司	6,939,300.00	5,551,440.00	80.00	预计存在收回风险
江西金辉锂业有限公司	3,153,850.00	3,153,850.00	100.00	预计存在收回风险

名　称	2026 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
其他公司	5,424,243.39	5,344,243.39	98.53	预计存在收回风险
合计	101,378,684.74	48,303,079.16	47.65	—

于 2025 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明：

名　称	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
盖州市生活垃圾处理场	56,937,625.00	28,468,812.50	50.00	预计存在收回风险
光大环保能源(辽阳)有限公司	29,191,767.40	5,838,353.48	20.00	预计存在收回风险
江西金辉锂业有限公司	3,153,850.00	3,153,850.00	100.00	预计存在收回风险
丰县城市管理局	3,030,000.00	909,000.00	30.00	预计存在收回风险
其他	6,034,243.39	5,934,243.39	98.34	预计存在收回风险
合计	98,347,485.79	44,304,259.37	45.05	—

②于 2026 年 6 月 30 日，组合 1：应收膜分离技术业务板块客户款计提坏账准备的应收账款：

账　龄	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	306,142,600.94	23,664,823.07	7.73
1-2 年	180,211,426.84	25,085,430.62	13.92
2-3 年	86,995,801.77	21,235,675.21	24.41
3-4 年	32,016,376.21	13,088,294.59	40.88
4-5 年	30,703,614.35	20,470,099.68	66.67
5 年以上	1,563,841.48	1,563,841.48	100.00
合计	637,633,661.59	105,108,164.65	16.48

于 2025 年 12 月 31 日，组合 1：应收膜分离技术业务板块客户款计提坏账准备的应收账款：

账　龄	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	329,349,554.46	25,458,720.57	7.73
1-2 年	170,910,471.36	23,790,737.61	13.92
2-3 年	81,916,113.83	19,995,723.38	24.41
3-4 年	41,034,422.38	16,774,871.88	40.88
4-5 年	15,941,115.99	10,627,942.03	66.67

账　龄	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
5 年以上	1,383,581.94	1,383,581.94	100.00
合计	640,535,259.96	98,031,577.41	15.30

③于 2026 年 6 月 30 日，组合 2：应收电渗析技术业务板块客户款计提坏账准备的应收账款：

账　龄	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	50,792,298.91	2,539,614.95	5.00
1-2 年	7,947,069.55	794,706.95	10.00
2-3 年	12,757,940.00	2,551,588.00	20.00
3-4 年	10,172,024.69	6,103,214.81	60.00
4-5 年	7,710,950.00	6,168,760.00	80.00
5 年以上	1,611,709.60	1,611,709.60	100.00
合计	90,991,992.75	19,769,594.31	21.73

于 2025 年 12 月 31 日，组合 2：应收电渗析技术业务板块客户款计提坏账准备的应收账款：

账　龄	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	50,998,749.28	2,549,937.46	5.00
1-2 年	14,875,731.74	1,487,573.17	10.00
2-3 年	24,593,592.99	4,918,718.60	20.00
3-4 年	4,623,774.69	2,774,264.81	60.00
4-5 年	8,471,690.02	6,777,352.02	80.00
5 年以上	880,519.85	880,519.85	100.00
合计	104,444,058.57	19,388,365.91	18.56

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注四、11。

（3）坏账准备的变动情况

类　别	2025 年 12 月 31 日	本期变动金额				2026 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	44,304,259.37	5,551,440.00	1,552,620.21			48,303,079.16
按组合计提坏账准备	117,419,943.32	8,460,366.64		962,480.47	-40,070.53	124,877,758.96
合计	161,724,202.69	14,011,806.64	1,552,620.21	962,480.47	-40,070.53	173,180,838.12

（续上表）

别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	37,669,659.57	21,229,862.28	13,769,718.52	825,543.96		44,304,259.37
按组合计提坏账准备	68,157,529.39	51,473,121.19		2,230,994.51	20,287.25	117,419,943.32
合计	105,827,188.96	72,702,983.47	13,769,718.52	3,056,538.47	20,287.25	161,724,202.69

（4）本期实际核销的应收账款情况

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	962,480.47

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产汇总金额为 219,532,100.30 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 24.83%，相应计提的坏账准备期末余额为 52,874,033.90 元。

5. 应收款项融资

（1）分类列示

项　目	2026 年 6 月 30 日公允价值	2025 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	13,213,431.96	10,046,284.10

（2）期末本公司无已质押的应收款项融资

（3）期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种　类	2026 年 6 月30 日		2025 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	21,040,755.24		33,902,307.44	

（3） 按减值计提方法分类披露

类　别	2026 年 6 月 30 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	13,213,431.96			
其中：应收银行承兑汇票	13,213,431.96			
合计	13,213,431.96			

(续上表)

类　别	2025 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	10,046,284.10			
其中：应收银行承兑汇票	10,046,284.10			
合计	10,046,284.10			

减值准备计提的具体说明：

于 2026 年 6 月 30 日，应收银行承兑汇票计提减值准备：

名　称	2026 年 6 月 30 日		
	计提减值准备的基础	减值准备	计提比例（%）
应收银行承兑汇票	13,213,431.96		

于 2025 年 12 月 31 日，应收银行承兑汇票计提减值准备：

名　称	2025 年 12 月 31 日		
	计提减值准备的基础	减值准备	计提比例（%）
应收银行承兑汇票	10,046,284.10		

（5）无减值准备的变动情况

（6）本期无实际核销的应收款项融资情况

6. 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账　龄	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	15,514,908.38	95.53	9,364,745.24	92.18
1 至 2 年	395,301.64	2.43	493,421.09	4.86
2 至 3 年	46,726.10	0.29	150,898.27	1.49
3 年以上	283,603.72	1.75	149,389.16	1.47
合计	16,240,539.84	100.00	10,158,453.76	100.00

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 4,682,010.89 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 28.83%。

7. 其他应收款

（1）分类列示

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,740,294.02	9,741,120.78
合计	13,740,294.02	9,741,120.78

（2）其他应收款

①按账龄披露

账　龄	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
1 年以内	9,041,954.56	5,406,316.30
1 至 2 年	5,015,525.28	4,419,729.79
2 至 3 年	1,313,527.15	1,242,070.69
3 至 4 年	123,818.78	156,100.00
4 至 5 年	162,768.37	388,568.37
5 年以上	59,682.00	51,182.00
小计	15,717,276.14	11,663,967.15
减：坏账准备	1,976,982.12	1,922,846.37
合计	13,740,294.02	9,741,120.78

②按款项性质分类情况

款项性质	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
保证金及押金	11,203,467.76	8,879,147.00
其他往来款	4,513,808.38	2,784,820.15
小计	15,717,276.14	11,663,967.15
减：坏账准备	1,976,982.12	1,922,846.37
合计	13,740,294.02	9,741,120.78

按坏账计提方法分类披露

A.截至 2026 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶　段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	15,285,509.48	1,545,215.46	13,740,294.02
第二阶段			
第三阶段	431,766.66	431,766.66	
合计	15,717,276.14	1,976,982.12	13,740,294.02

2026 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类　别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,285,509.48	10.11	1,545,215.46	13,740,294.02	
其中：应收其他往来款	15,285,509.48	10.11	1,545,215.46	13,740,294.02	
合计	15,285,509.48	10.11	1,545,215.46	13,740,294.02	

2026 年 6 月 30 日，无处于第二阶段的坏账准备；

2026 年 6 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类　别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	431,766.66	100.00	431,766.66		预计无法收回

④坏账准备的变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 12 月 31 日余额	1,241,079.71		681,766.66	1,922,846.37
2025 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	300,879.42			300,879.42
本期转回			250,000.00	250,000.00
本期转销				
本期核销	4,192.00			4,192.00
其他变动	7,448.33			7,448.33
2026 年 6 月 30 日余额	1,545,215.46		431,766.66	1,976,982.12

B.截至 2025 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶　段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,982,200.49	1,241,079.71	9,741,120.78
第二阶段			
第三阶段	681,766.66	681,766.66	
合计	11,663,967.15	1,922,846.37	9,741,120.78

2025 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类　别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,982,200.49	11.30	1,241,079.71	9,741,120.78	
其中：应收其他往来款	10,982,200.49	11.30	1,241,079.71	9,741,120.78	
合计	10,982,200.49	11.30	1,241,079.71	9,741,120.78	

2025 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的坏账准备；

2025 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类　别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	681,766.66	100.00	681,766.66		预计无法收回

④坏账准备的变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 12 月 31 日余额	830,865.38		1,299,458.10	2,130,323.48
2024 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	416,214.33		16,290.86	432,505.19
本期转回			633,982.30	633,982.30
本期转销				
本期核销	6,000.00			6,000.00
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额	1,241,079.71		681,766.66	1,922,846.37

⑤本期实际核销的其他应收款情况

项　目	核销金额
实际核销的其他应收款	4,192.00

按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2026 年 6 月 30 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
WTA UNISOL GmbH	保证金及押金	3,495,195.00	1-2 年	22.24	525,507.26
四川昂盛新材料科技有限公司	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	12.72	100,000.00
济南圣泉集团股份有限公司	保证金及押金	800,000.00	1 年以内	5.09	38,240.00
邛崃市财政局	保证金及押金	710,000.00	2-3 年	4.52	150,165.00
泰州景润工业设备有限公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	3.18	25,000.00
合计	—	7,505,195.00		47.75	838,912.26

（续上表）

单位名称	款项的性质	2025 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
WTAUNISOLGmbH	保证金及押金	3,705,975.00	1-2 年	31.77	525,507.26
济南圣泉集团股份有限公司	保证金及押金	800,000.00	1 年以内	6.86	38,240.00
重庆开州固体废物治理有限公司	保证金及押金	750,000.00	1 年以内	6.43	35,850.00
邛崃市财政局	保证金及押金	710,000.00	2-3 年	6.09	150,165.00
ASTOMCORPORATION	其他	626,951.33	1 年以内	5.38	31,347.57
合计	—	6,592,926.33		56.53	781,109.83

8. 存货

（1）存货分类

项　目	2026 年 6 月 30 日			2025 年 12 月 31 日		
	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	119,362,775.21	12,157,582.90	107,205,192.31	116,782,230.76	11,320,366.47	105,461,864.29
在产品	15,958,040.01		15,958,040.01	8,083,687.66		8,083,687.66
半成品	21,792,894.56	1,530,525.24	20,262,369.32	21,947,542.13	1,794,505.25	20,153,036.88
库存商品	46,780,429.11	6,271,818.62	40,508,610.49	36,802,091.64	5,786,342.14	31,015,749.50
发出商品	117,287,549.86	3,312,544.54	113,975,005.32	147,534,434.64	1,191,840.85	146,342,593.79
委托加工物资	1,455,542.76		1,455,542.76	1,685,475.36		1,685,475.36
在途物资	2,786,014.47		2,786,014.47	13,550.28		13,550.28
合同履约成本	33,764,542.33	896,443.83	32,868,098.50	31,370,678.11	969,679.74	30,400,998.37
合计	359,187,788.31	24,168,915.13	335,018,873.18	364,219,690.58	21,062,734.45	343,156,956.13

（2）存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项　目	2025 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2026 年 6 月 30 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,320,366.47	1,787,706.85		950,490.42		12,157,582.90
库存商品	5,786,342.14	2,513,607.95		2,028,131.47		6,271,818.62
半成品	1,794,505.25	23,736.43		287,716.44		1,530,525.24
合同履约成本	969,679.74		121,371.66	194,607.57		896,443.83
发出商品	1,191,840.85	2,258,497.64		137,793.95		3,312,544.54
合计	21,062,734.45	6,583,548.87	121,371.66	3,598,739.85		24,168,915.13

（续上表）

项　目	2024 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2025 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,263,196.83	5,944,429.12		1,887,259.48		11,320,366.47
库存商品	3,535,688.85	3,928,037.83		1,677,384.54		5,786,342.14
半成品	1,610,849.36	879,074.16		695,418.27		1,794,505.25
合同履约成本	213,402.96	1,967,044.60		1,210,767.82		969,679.74
发出商品	1,780,578.90	1,345,389.12		1,934,127.17		1,191,840.85
合计	14,403,716.90	14,063,974.83		7,404,957.28		21,062,734.45

（3）期末存货余额不含有借款费用资本化金额

（4）合同履约成本摊销金额的说明：

本期确认的合同履约成本摊销金额均计入营业成本。

9. 合同资产

（1）合同资产情况

项　目	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	40,284,990.29	2,499,134.45	37,785,855.84
已完工未结算资产	13,973,501.41	9,316,133.39	4,657,368.02
小计	54,258,491.70	11,815,267.84	42,443,223.86
减：列示于其他非流动资产的合同资产	4,503,363.99	312,808.10	4,190,555.89
合计	49,755,127.71	11,502,459.74	38,252,667.97

（续上表）

项　目	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	30,836,948.16	1,963,903.82	28,873,044.34
已完工未结算资产	13,973,501.41	5,712,367.38	8,261,134.03
小计	44,810,449.57	7,676,271.20	37,134,178.37
减：列示于其他非流动资产的合同资产	16,138,294.84	983,441.06	15,154,853.78
合计	28,672,154.73	6,692,830.14	21,979,324.59

（2）按减值计提方法分类披露

类　别	2026 年 6 月 30 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	49,755,127.71	100.00	11,502,459.74	23.12	38,252,667.97
其中：未到期的质保金	35,781,626.30	71.92	2,186,326.35	6.11	33,595,299.95
已完工未结算资产	13,973,501.41	28.08	9,316,133.39	66.67	4,657,368.02
合计	49,755,127.71	100.00	11,502,459.74	23.12	38,252,667.97

（续上表）

类　别	2025 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	28,672,154.73	100.00	6,692,830.14	23.34	21,979,324.59
其中：未到期的质保金	14,698,653.32	51.26	980,462.76	6.67	13,718,190.56
已完工未结算资产	13,973,501.41	48.74	5,712,367.38	40.88	8,261,134.03
合计	28,672,154.73	100.00	6,692,830.14	23.34	21,979,324.59

减值准备计提的具体说明：

①于 2026 年 6 月 30 日，计提减值准备的未到期的质保金

名　称	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
未到期的质保金	35,781,626.30	2,186,326.35	6.11

于 2025 年 12 月 31 日，计提减值准备的未到期的质保金

名　称	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
未到期的质保金	14,698,653.32	980,462.76	6.67

②于 2026 年 6 月 30 日，计提减值准备的已完工未结算资产

名　称	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
已完工未结算资产	13,973,501.41	9,316,133.39	66.67

于 2025 年 12 月 31 日，计提减值准备的已完工未结算资产

名　称	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
已完工未结算资产	13,973,501.41	5,712,367.38	40.88

（3）减值准备的变动情况

项　目	2025 年 12 月 31 日	本期变动金额				2026 年 6 月 30 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
未到期的质保金	980,462.76	1,205,863.59				2,186,326.35
已完工未结算资产	5,712,367.38	3,603,766.01				9,316,133.39
合计	6,692,830.14	4,809,629.60				11,502,459.74

（续上表）

项　目	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
未到期的质保金	1,050,218.99	-69,756.23				980,462.76
已完工未结算资产	2,396,455.49	3,315,911.89				5,712,367.38
合计	3,446,674.48	3,246,155.66				6,692,830.14

（4）本期无实际核销的合同资产情况

10. 持有待售资产

期末持有待售的非流动资产或处置组

项　目	2026 年 6 月 30 日账面价值	2026 年 6 月 30 日公允价值	预计处置费用	预计处置时间
待处置固定资产	53,659.59	442,477.88	263,825.57	2026 年 12 月份

11. 一年内到期的非流动资产

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款	7,149,961.87	6,702,744.87

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
减：减值准备	398,623.17	375,244.61
合计	6,751,338.70	6,327,500.26

12. 其他流动资产

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
定期及大额存单	227,100,149.99	
增值税借方余额重分类	29,583,577.20	20,651,072.37
待结算已开票税额及其他	3,188,348.80	2,391,053.44
预交企业所得税	311,699.64	31,631.25
重组费用	3,095,010.49	
合计	263,278,786.12	23,073,757.06

13. 长期应收款

（1）长期应收款情况

项　目	2026 年 6 月 30 日			2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	15,704,891.71	848,717.09	14,856,174.62	14,836,816.39	823,121.32	14,013,695.07
减：未实现融资收益	-1,372,844.96		-1,372,844.96	-1,065,709.20		-1,065,709.20
小计	17,077,736.67	848,717.09	16,229,019.58	15,902,525.59	823,121.32	15,079,404.27
减：一年内到期的长期应收款	7,149,961.87	398,623.17	6,751,338.70	6,702,744.87	375,244.61	6,327,500.26
合计	9,927,774.80	450,093.92	9,477,680.88	9,199,780.72	447,876.71	8,751,904.01

（2）按坏账计提方法分类披露

截至 2026 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶　段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	15,704,891.71	848,717.09	14,856,174.62
第二阶段			
第三阶段			
合计	15,704,891.71	848,717.09	14,856,174.62

2026 年 6 月 30 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类　别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	15,704,891.71	5.40	848,717.09	14,856,174.62

类　别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	15,704,891.71	5.40	848,717.09	14,856,174.62
合计	15,704,891.71	5.40	848,717.09	14,856,174.62

2026 年 6 月 30 日，无处于第二阶段的长期应收款的坏账准备；

2026 年 6 月 30 日，无处于第三阶段的长期应收款的坏账准备。

截至 2025 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶　段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	14,836,816.39	823,121.32	14,013,695.07
第二阶段			
第三阶段			
合计	14,836,816.39	823,121.32	14,013,695.07

2025 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类　别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	14,836,816.39	5.55	823,121.32	14,013,695.07
分期收款销售商品	14,836,816.39	5.55	823,121.32	14,013,695.07
合计	14,836,816.39	5.55	823,121.32	14,013,695.07

2025 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的长期应收款的坏账准备；

2025 年 12 月 31 日，无处于第三阶段的长期应收款的坏账准备。

（4） 坏账准备的变动情况

类　别	2025 年 12 月 31 日	本期变动金额				2026 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
分期收款销售商品	823,121.32	25,595.77				848,717.09

（续上表）

类　别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
分期收款销售商品	1,009,816.69	-186,695.37				823,121.32

14. 长期股权投资

长期股权投资情况

（1）长期股权投资情况

被投资单位	2025 年 12 月 31 日（账面价值）	本期增减变动				
		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
一、联营企业						
浙江彤然技术有限公司						
WTAUNISOLGmbH	10,662,412.36			-312,835.66		
上海镓翌新材料科技有限公司	9,910,803.01	9,353,246.63		-600,266.39		
厦门盛发能源科技有限公司	837,848.96			-19,626.89		
甘肃瑞庆嘉戎能源环保有限责任公司	828,879.34			-251,893.00		
Coviana-2025,LLC	825,123.72	687,253.50		-90,977.66		
Campbell Membrane Technologies, Inc.				442,920.58		
合计	23,065,067.39	10,040,500.13		-832,679.02		

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			2026 年 6 月 30 日（账面价值）	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
浙江彤然技术有限公司					
WTAUNISOLGmbH				10,349,576.70	
上海镓翌新材料科技有限公司			-18,663,783.25		
厦门盛发能源科技有限公司				818,222.07	3,020,235.56
甘肃瑞庆嘉戎能源环保有限责任公司				576,986.34	
Coviana-2025,LLC			-57,947.14	1,363,452.42	
Campbell Membrane Technologies, Inc.			-442,920.58		
合计			-19,164,650.97	13,108,237.53	3,020,235.56

说明：其他减少主要系本报告期内，本公司因追加对上海镓翌新材料科技有限公司的投资而将其纳入合并财务报表范围。

15. 其他权益工具投资

项　目	2025 年 12 月 31 日	本期增减变动					2026 年 6 月 30 日
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
南京工大膜应用技术研究所有限公司	2,115,218.11				20,236.74		2,094,981.37

（续上表）

项　目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
南京工大膜应用技术研究所有限公司			705,018.63	以收取合同现金流量为目标的非交易性权益工具投资

16. 其他非流动金融资产

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
权益工具投资	5,681,622.11	3,787,879.77

17. 投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项　目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1. 2025 年 12 月 31 日	1,694,106.35
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4. 2026 年 6 月 30 日	
二、累计折旧和累计摊销	
1.2025 年 12 月 31 日	68,388.12
2.本期增加金额	29,160.78
（1）计提或摊销	29,160.78
3.本期减少金额	
4. 2026 年 6 月 30 日	97,548.90
三、减值准备	
1. 2025 年 12 月 31 日	244,418.23
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4. 2026 年 6 月 30 日	244,418.23
四、账面价值	
1.2026 年 6 月 30 日账面价值	1,352,139.22
2.2025 年 12 月 31 日账面价值	1,381,300.00

（2）未办妥产权证书的投资性房地产情况

截至 2026 年 6 月 30 日，无未办妥产权证书的投资性房地产。

18. 固定资产

（1）分类列示

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
固定资产	659,283,655.35	586,112,560.01
固定资产清理		
合计	659,283,655.35	586,112,560.01

（2）固定资产

①固定资产情况

项　目	房屋及建筑物	专用设备	其他机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.2025 年 12 月 31 日	427,310,165.65	202,025,889.44	157,772,756.25	14,876,595.00	13,761,389.54	10,076,090.05	825,822,885.93
2.本期增加金额	89,518,798.71	13,359,007.46	6,134,007.98	768,829.39	2,133,421.89	958,845.42	112,872,910.85
（1）购置			5,340,391.44	650,077.17	2,074,753.53	348,623.85	8,413,845.99
（2）在建工程转入	89,518,798.71	13,359,007.46	793,616.54			610,221.57	104,281,644.28
（3）合并增加				118,752.22	58,668.36		177,420.58
3.本期减少金额		11,585,079.49	1,802,289.69	33,933.67	1,940,044.41		15,361,347.26
（1）处置或报废		6,109,341.53	1,802,289.69	33,933.67	1,940,044.41		9,885,609.30
（2）其他减少		5,475,737.96					5,475,737.96
4.2026 年 6 月 30 日	516,828,964.36	203,799,817.41	162,104,474.54	15,611,490.72	13,954,767.02	11,034,935.47	923,334,449.52
二、累计折旧							
1.2025 年 12 月 31 日	30,833,395.81	147,418,807.40	37,907,594.66	9,958,734.11	9,704,188.06	3,887,605.88	239,710,325.92
2.本期增加金额	10,690,094.62	10,753,722.60	11,108,507.15	1,045,457.33	954,871.75	485,807.58	35,038,461.03
（1）计提	10,690,094.62	10,753,722.60	11,108,507.15	1,045,457.33	954,871.75	485,807.58	35,038,461.03
3.本期减少金额		9,144,878.49	364,424.16	27,623.85	1,161,066.28		10,697,992.78
（1）处置或报废		4,608,788.57	364,424.16	27,623.85	1,161,066.28		6,161,902.86
（2）其他减少		4,536,089.92					4,536,089.92
4.2026 年 6 月 30 日	41,523,490.43	149,027,651.51	48,651,677.65	10,976,567.59	9,497,993.53	4,373,413.46	264,050,794.17
三、减值准备							
1.2025 年 12 月 31							

项　目	房屋及建筑物	专用设备	其他机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
日							
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
（1）处置或报废							
4.2026 年 6 月 30 日							
四、固定资产账面价值							
1.2026 年 6 月 30 日账面价值	475,305,473.93	54,772,165.90	113,452,796.89	4,634,923.13	4,456,773.49	6,661,522.01	659,283,655.35
2.2025 年 12 月 31 日账面价值	396,476,769.84	54,607,082.04	119,865,161.59	4,917,860.89	4,057,201.48	6,188,484.17	586,112,560.01

②期末暂时闲置的固定资产情况

项　目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	26,210,634.27	21,941,737.41		4,268,896.86	
机器设备	170,286.73	161,772.40		8,514.33	
合计	26,380,921.00	22,103,509.81		4,277,411.19	

③通过经营租赁租出的固定资产

项　目	2026 年 6 月 30 日账面价值
房屋建筑物	112,100,846.47
专用设备	920,322.32
合计	113,021,168.79

④截至 2026 年 6 月 30 日未办妥产权证书的固定资产情况

项　目	账面价值	未办妥产权证书的原因
年产 35 万平方米均相膜及其配套研发中心	12,177,637.55	截至本报告日产权证书已办理完成

19. 在建工程

（1）分类列示

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
在建工程	27,803,725.76	102,061,008.15
工程物资	246,491.54	997,099.70
合计	28,050,217.30	103,058,107.85

（2）在建工程

①在建工程情况

项　目	2026 年 6 月 30 日			2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厦门嘉戎技术工业中心				75,526,228.48		75,526,228.48
年产 35 万平方米均相膜及其配套研发中心建设项目	14,312,429.91		14,312,429.91	25,132,855.56		25,132,855.56
南山提镓项目	7,072,575.48		7,072,575.48			
鲁北提镓项目	3,568,120.46		3,568,120.46			
其他	2,850,599.91		2,850,599.91	1,401,924.11		1,401,924.11
合计	27,803,725.76		27,803,725.76	102,061,008.15		102,061,008.15

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数（万元）	2025 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2026 年 6 月 30 日
厦门嘉戎技术工业中心	22,500.00	75,526,228.48	2,279,071.74	77,805,300.22		
年产 35 万平方米均相膜及其配套研发中心建设项目	3,439.74	25,132,855.56	1,503,294.41	12,323,720.06		14,312,429.91
合计	25,939.74	100,659,084.04	3,782,366.15	90,129,020.28		14,312,429.91

（续上表）

项目名称	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
厦门嘉戎技术工业中心	96.36	完工	2,487,205.78		3.50	自有资金募集资金专项借款
年产 35 万平方米均相膜及其配套研发中心建设项目	86.23	产线建设中				自筹资金

20. 使用权资产

使用权资产情况

项　目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：				
1.2025 年 12 月 31 日		15,549,672.44	1,109,656.79	16,659,329.23

项　目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	合计
2.本期增加金额	14,125,795.02	4,366,140.79		18,491,935.81
（1）新增租赁		1,840,643.75		1,840,643.75
（2）合并增加	14,125,795.02	2,525,497.04		16,651,292.06
3.本期减少金额		1,026,405.91		1,026,405.91
（1）租赁处置		1,026,405.91		1,026,405.91
4.2026 年 6 月 30 日	14,125,795.02	18,889,407.32	1,109,656.79	34,124,859.13
二、累计折旧				
1.2025 年 12 月 31 日		5,290,465.32	557,433.20	5,847,898.52
2.本期增加金额	67,292.98	2,333,395.59	471,473.88	2,872,162.45
（1）计提	67,292.98	2,333,395.59	471,473.88	2,872,162.45
3.本期减少金额		783,851.89		783,851.89
（1）处置		783,851.89		783,851.89
4.2026 年 6 月 30 日	67,292.98	6,840,009.02	1,028,907.08	7,936,209.08
三、减值准备				
1.2025 年 12 月 31 日				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2026 年 6 月 30 日				
四、账面价值				
1.2026 年 6 月 30 日账面价值	14,058,502.04	12,049,398.30	80,749.71	26,188,650.05
2.2025 年 12 月 31 日账面价值		10,259,207.12	552,223.59	10,811,430.71

21. 无形资产

（1）无形资产情况

项　目	土地使用权	软件	非专利技术	特许经营权	专利权许可	排污许可	商标	合计
一、账面原值								
1.2025 年 12 月 31 日	136,877,441.51	13,714,582.42	813,000.00	2,676,448.13	63,315,173.16	234,745.83	85,534.00	217,716,925.05
2.本期增加金额	16,454,303.95	235,849.05			11,056,500.00			27,746,653.00
（1）购置	16,454,303.95	235,849.05						16,690,153.00
（2）合并增加					11,056,500.00			11,056,500.00
3.本期减少金额					1,994,339.62	93,916.64		2,088,256.26
（1）其他减少					1,994,339.62	93,916.64		2,088,256.26
4.2026 年 6 月 30 日	153,331,745.46	13,950,431.47	813,000.00	2,676,448.13	72,377,333.54	140,829.19	85,534.00	243,375,321.79
二、累计摊销								

项　目	土地使用权	软件	非专利技术	特许经营权	专利权许可	排污许可	商标	合计
1.2025 年 12 月 31 日	4,965,394.73	9,163,564.55	535,225.00	779,462.32	12,823,506.50	167,695.67	39,826.80	28,474,675.57
2.本期增加金额	1,635,681.85	914,602.64	40,650.00	135,499.02	6,310,416.69	14,082.90	12,793.40	9,063,726.50
（1）计提	1,635,681.85	914,602.64	40,650.00	135,499.02	6,310,416.69	14,082.90	12,793.40	9,063,726.50
3.本期减少金额					1,994,339.62	90,239.72		2,084,579.34
（1）其他减少					1,994,339.62	90,239.72		2,084,579.34
4.2026 年 6 月 30 日	6,601,076.58	10,078,167.19	575,875.00	914,961.34	17,139,583.57	91,538.85	52,620.20	35,453,822.73
三、减值准备								
1.2025 年 12 月 31 日								
2.本期增加金额								
3.本期减少金额								
4.2026 年 6 月 30 日								
四、账面价值								
1.2026 年 6 月 30 日账面价值	146,730,668.88	3,872,264.28	237,125.00	1,761,486.79	55,237,749.97	49,290.34	32,913.80	207,921,499.06
2.2025 年 12 月 31 日账面价值	131,912,046.78	4,551,017.87	277,775.00	1,896,985.81	50,491,666.66	67,050.16	45,707.20	189,242,249.48

（2）截至 2026 年 6 月 30 日未办妥产权证书的土地使用权情况

项　目	账面价值	未办妥产权证书的原因
杭州市临宾路东 2026-02-09 号地块	16,301,878.67	截至本报告日产权证书已办理完成

22. 商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2025 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2026 年 6 月 30 日
		企业合并形成的	其他增加	处置	其他减少	
杭州蓝然技术股份有限公司	273,460,302.03					273,460,302.03
上海镓翌新材料科技有限公司		3,836,602.81				3,836,602.81
合计	273,460,302.03	3,836,602.81				277,296,904.84

（2）商誉减值准备

于 2026 年 6 月末，本公司根据上海镓翌新材料科技有限公司资产或资产组的预计未来现金流量的现值确定可收回金额。本公司管理层根据过往表现及其对市场发展的预期预计未来现金流量，同时根据加权平均资本成本转化为税前折现率，作为计算未来现

金流现值所采用的税前折现率。根据减值测试结果，其可收回金额高于其账面价值，因此未确认减值损失。

23. 长期待摊费用

项　目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2026 年 6 月 30 日
			本期摊销	其他减少	
装修费	2,263,347.99	986,740.45	804,036.58		2,446,051.86
其他	1,073,087.03	620,370.67	459,971.07		1,233,486.63
合计	3,336,435.02	1,607,111.12	1,264,007.65		3,679,538.49

24. 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

项　目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
	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	33,994,301.99	5,074,703.48	33,374,488.93	4,981,731.51
信用减值准备	168,716,487.62	24,986,539.33	158,233,113.17	23,413,663.73
递延收益	23,499,714.46	3,524,957.17	24,156,958.40	3,623,543.76
预计负债	12,684,461.17	1,837,284.47	12,523,341.07	1,828,044.45
职工教育经费	8,142,027.21	1,065,994.76	8,207,799.15	1,073,841.85
内部交易未实现利润	55,982,395.58	8,397,359.34	50,779,039.40	7,616,855.91
股份支付	7,877,934.22	1,181,690.13	6,517,353.43	977,603.01
可抵扣亏损	3,723,094.87	568,505.61	6,745,597.45	1,037,999.06
租赁负债	24,192,950.92	4,503,000.18	10,813,907.62	952,103.12
其他权益工具投资公允价值变动	705,018.63	105,752.79	684,781.89	102,717.28
未实现融资收益	41,939.06	6,290.86	67,366.64	10,105.00
合计	339,560,325.73	51,252,078.12	312,103,747.15	45,618,208.68

（2）未经抵销的递延所得税负债

项　目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	187,090,763.85	27,820,068.83	176,072,604.73	26,605,575.35
交易性金融工具的公允价值变动	2,790,725.79	414,224.01	4,620,511.99	691,408.34
使用权资产	26,188,650.05	4,975,932.89	10,811,430.71	952,087.45
固定资产折旧税会差异	3,950,159.12	592,523.86	4,380,079.00	657,011.86

项　目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
分期收款确认收入	11,550,334.93	1,732,550.24	12,019,813.32	1,802,972.00
合计	231,570,633.74	35,535,299.83	207,904,439.75	30,709,055.00

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项　目	递延所得税资产和负债于 2026 年 6 月 30 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2026 年 6 月 30 日余额	递延所得税资产和负债于 2025 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2025 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	7,185,690.97	44,066,387.15	4,080,745.57	41,537,463.11
递延所得税负债	7,185,690.97	28,349,608.86	4,080,745.57	26,628,309.43

（4）未确认递延所得税资产明细

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	22,616,386.33	15,643,596.24
可抵扣亏损	39,673,149.96	33,435,005.39
合计	62,289,536.29	49,078,601.63

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
2026		
2027	490,076.63	490,076.63
2028	3,518,833.85	3,518,833.85
2029	7,108,588.31	8,591,926.43
2030	12,332,729.44	12,208,263.09
2031 年	6,919,239.36	
无期限	9,303,682.37	8,625,905.39
合计	39,673,149.96	33,435,005.39

说明：无到期期限的未确认递延所得税资产的可抵扣亏损系境外子公司可弥补亏损，当地政策无抵扣期限要求。

25. 其他非流动资产

项　目	2026 年 6 月 30 日			2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
定期存单	261,646,736.11		261,646,736.11	30,840,291.67		30,840,291.67
预付土地、设备款	16,713,926.65		16,713,926.65	748,831.57		748,831.57

项　目	2026 年 6 月 30 日			2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履约成本	14,940,757.10	6,474,426.30	8,466,330.80	18,048,853.61	7,834,845.42	10,214,008.19
预付股权投资款	5,022,384.06		5,022,384.06			
合同资产	4,503,363.99	312,808.10	4,190,555.89	16,138,294.84	983,441.06	15,154,853.78
小计	302,827,167.91	6,787,234.40	296,039,933.51	65,776,271.69	8,818,286.48	56,957,985.21
减：一年内到期的其他非流动资产						
合计	302,827,167.91	6,787,234.40	296,039,933.51	65,776,271.69	8,818,286.48	56,957,985.21

26. 所有权或使用权受到限制的资产

项　目	2026 年 6 月 30 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	1,911,992.92	1,911,992.92	质押	银行承兑汇票及保函保证金
应收票据	16,816,073.17	16,816,073.17	质押	背书
应收账款	5,553,503.60	4,197,893.37	质押	背书
固定资产	288,772,906.53	268,826,172.52	抵押	抵押贷款
无形资产	18,869,600.00	16,895,879.99	抵押	抵押贷款
合计	331,924,076.22	308,648,011.97	—	—

（续上表）

项　目	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
银行存款	12,215,065.23	12,215,065.23	用途受限	司法冻结
其他货币资金	880,800.04	880,800.04	质押	银行承兑汇票及保函保证金
其他货币资金	57,700,000.00	57,700,000.00	用途受限	购买银行理财圈存冻结
应收票据	11,182,648.63	11,182,648.63	质押	背书
应收票据	70,000.00	70,000.00	质押	贴现
应收账款	9,954,141.60	7,524,335.64	质押	背书
在建工程	75,526,228.48	75,526,228.48	抵押	抵押贷款
固定资产	365,945,762.77	319,661,719.15	抵押	抵押贷款
无形资产	115,178,972.98	109,503,361.87	抵押	抵押贷款
合计	648,653,619.73	594,264,159.04	—	—

27. 短期借款

（1）短期借款分类

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
票据贴现		8,019,957.01

（2）不存在已逾期未偿还的短期借款情况

28. 应付票据

种　类	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	23,305,893.61	17,129,311.48

说明：期末不存在已到期未支付的应付票据。

29. 应付账款

（1）按性质列示

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
应付货款及其他	168,522,518.02	152,415,918.80
应付长期资产款	28,899,230.54	34,065,050.39
合计	197,421,748.56	186,480,969.19

（2）期末不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

30. 预收款项

（1）预收款项列示

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
租赁费	9,319,909.47	2,657,140.85

（2）期末不存在账龄超过 1 年的重要预收款项。

31. 合同负债

（1）合同负债情况

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
预收货款	198,409,246.29	172,982,623.34

（2）报告期期末账龄超过 1 年的重要合同负债

项　目	2026 年 6 月 30 日	未偿还或未结转的原因
福华通达化学股份公司	16,460,176.99	客户项目延期

（续上表）

项　目	2025 年 12 月 31 日	未偿还或未结转的原因
福华通达化学股份公司	16,460,176.99	客户项目延期

32. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项　目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	46,925,936.82	85,940,008.14	102,542,323.68	30,323,621.28
二、离职后福利-设定提存计划	321,998.68	5,570,217.58	5,426,640.79	465,575.47
三、辞退福利		16,000.00	12,000.00	4,000.00
合计	47,247,935.50	91,526,225.72	107,980,964.47	30,793,196.75

（2）短期薪酬列示

项　目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	37,874,731.28	74,755,955.93	91,233,259.51	21,397,427.70
二、职工福利费	30,622.80	4,071,434.38	4,102,057.18	
三、社会保险费	198,918.74	3,301,322.84	3,220,571.11	279,670.47
其中：医疗保险费	176,519.03	2,965,449.17	2,883,237.18	258,731.02
工伤保险费	21,077.01	221,811.78	223,200.34	19,688.45
生育保险费	1,322.70	114,061.89	114,133.59	1,251.00
四、住房公积金	864.00	2,920,093.00	2,920,093.00	864.00
五、工会经费和职工教育经费	8,820,800.00	891,201.99	1,066,342.88	8,645,659.11
合计	46,925,936.82	85,940,008.14	102,542,323.68	30,323,621.28

（3）设定提存计划列示

项　目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	312,241.14	5,398,228.57	5,259,002.97	451,466.74
2.失业保险费	9,757.54	171,989.01	167,637.82	14,108.73
合计	321,998.68	5,570,217.58	5,426,640.79	465,575.47

33. 应交税费

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
增值税	6,749,844.74	5,792,220.06
企业所得税	4,141,283.63	6,430,627.61
个人所得税	300,463.08	355,159.20
城市维护建设税	271,007.66	544,983.98
教育费附加	115,956.16	233,606.26
地方教育附加	77,304.09	155,737.58

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
印花税	196,503.00	237,515.12
城镇土地使用税	290,554.55	436,316.49
房产税	1,934,704.32	2,418,768.97
土地契税	574,303.95	
其他税种	27.96	4,284.22
合计	14,651,953.14	16,609,219.49

34. 其他应付款

（1）分类列示

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,993,918.56	16,715,561.88
合计	11,993,918.56	16,715,561.88

（2）其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
押金及保证金	1,684,736.00	1,600,456.00
往来款及其他	10,309,182.56	15,115,105.88
合计	11,993,918.56	16,715,561.88

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

35. 一年内到期的非流动负债

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	7,767,831.32	25,137,604.54
一年内到期的租赁负债	5,477,879.97	5,455,859.12
合计	13,245,711.29	30,593,463.66

36. 其他流动负债

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
已背书未终止确认的应收票据对应的货款	16,816,073.17	11,182,648.63
待转销项税额	3,373,667.40	7,334,257.48
合计	20,189,740.57	18,516,906.11

37. 长期借款

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
抵押借款	113,431,097.37	129,104,330.61
信用借款	16,713,452.78	17,215,241.11
小计	130,144,550.15	146,319,571.72
减：一年内到期的长期借款	7,767,831.32	25,137,604.54
合计	122,376,718.83	121,181,967.18

38. 租赁负债

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
租赁付款额	24,735,548.86	9,850,818.04
减：未确认融资费用	2,456,312.66	430,701.08
小计	22,279,236.20	9,420,116.96
减：一年内到期的租赁负债	5,477,879.97	5,455,859.12
合计	16,801,356.23	3,964,257.84

39. 预计负债

项　目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	形成原因
产品维保费	14,743,877.73	14,656,821.02	产品质量保证
BOT 特许经营权	803,878.63	654,598.57	BOT 特许经营权预计未来改造成本
合计	15,547,756.36	15,311,419.59	—

40. 递延收益

项　目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
政府补助	24,165,233.81	100,000.00	765,519.35	23,499,714.46

41. 营业收入和营业成本

项　目	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	407,012,581.82	257,211,180.65	775,493,556.16	489,175,719.23
其他业务	14,457,815.32	7,849,025.62	27,704,340.29	15,055,831.82
合计	421,470,397.14	265,060,206.27	803,197,896.45	504,231,551.05

（1）营业收入、营业成本的分解信息

项　目	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
主营业务收入：				
电渗析应用设备	92,648,382.44	60,101,037.51	221,420,769.15	158,372,637.39

项　目	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	收入	成本	收入	成本
膜分离装备	47,515,735.97	37,291,958.85	99,687,127.94	62,104,013.11
高浓度污废水处理服务	140,605,386.27	95,916,326.19	284,864,933.51	165,376,261.02
膜组件及耗材	121,370,475.27	57,978,257.07	155,201,262.31	87,181,171.58
环保工程建造	120,661.45	25,547.12	7,099,219.47	6,407,318.72
其他	4,751,940.42	5,898,053.91	7,220,243.78	9,734,317.41
其他业务收入：				
其他业务	14,457,815.32	7,849,025.62	27,704,340.29	15,055,831.82
合计	421,470,397.14	265,060,206.27	803,197,896.45	504,231,551.05

（2）履约义务的说明

本公司主营业务收入主要包含设备、膜材料及配件销售、高浓度污废水处理服务、环保工程建造，各项履约义务的收入确认政策详见本附注四之 28。

42. 税金及附加

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
城市维护建设税	1,259,089.00	1,999,675.91
教育费附加	574,415.64	854,979.80
地方教育附加	324,478.81	574,557.46
车船使用税	11,592.60	19,243.90
印花税	380,340.37	666,998.72
城镇土地使用税	331,222.55	590,839.59
房产税	2,661,096.96	4,453,835.53
其他税种	1,045.74	10,627.17
合计	5,543,281.67	9,170,758.08

43. 销售费用

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
职工薪酬	13,642,728.84	26,938,245.93
股份支付	106,600.00	-1,036,015.74
业务招待费	4,850,576.61	9,112,640.65
差旅费	1,878,441.29	3,642,543.98
投标费	556,793.35	1,977,698.53
广告及业务宣传费	1,430,630.24	1,941,959.64
展销费	553,364.18	946,557.33
办公费	635,838.30	1,059,559.00

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
咨询费	1,906,689.77	3,470,595.56
其他	2,930,819.69	4,952,967.62
合计	28,492,482.27	53,006,752.50

44. 管理费用

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
职工薪酬	19,427,328.32	34,137,640.61
股份支付	544,680.79	-299,549.94
业务招待费	1,238,507.04	2,101,501.35
办公费	4,056,154.52	8,727,730.98
差旅费	365,004.20	910,248.52
租赁费用	784,512.61	940,608.47
折旧与摊销	8,760,008.73	18,131,662.16
中介机构费	3,645,784.85	10,291,215.69
其他	1,393,466.45	1,695,094.56
合计	40,215,447.51	76,636,152.40

45. 研发费用

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
职工薪酬	17,704,516.50	33,494,862.57
股份支付	150,798.00	-1,164,578.04
材料费	5,099,901.49	11,725,092.96
折旧费	4,071,734.52	5,963,043.52
差旅费	808,359.76	1,838,850.00
技术服务费	323,590.57	504,791.75
租赁费用	249,483.77	592,381.84
无形资产摊销	169,816.93	399,036.40
其他	1,212,685.18	3,364,063.22
合计	29,790,886.72	56,717,544.22

46. 财务费用

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
利息支出	1,017,660.84	2,017,838.25
其中：租赁负债利息支出	201,763.49	389,483.83
减：利息收入	1,575,852.46	1,537,414.96
汇兑损益	2,986,880.37	-2,444,908.20
银行手续费及其他	193,944.42	201,786.88

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
长期应收款融资	-281,708.18	-782,305.24
担保费	2,823.14	55,328.23
合　计	2,343,748.13	-2,489,675.04

47. 其他收益

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
增值税即征即退	2,126,925.25	2,907,586.73
直接计入当期损益的政府补助	512,105.53	8,779,761.68
与递延收益相关的政府补助	765,519.35	1,482,443.06
进项税加计扣除	311,681.34	1,313,007.44
个税扣缴税款手续费	192,990.43	123,559.67
增值税减免	8,372.53	282,588.85
合计	3,917,594.43	14,888,947.43

48. 投资收益

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-832,679.02	818,634.12
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,191,913.66	4,663,151.09
债务重组收益	812,247.17	-1,543,022.95
购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	2,734,537.22	
以公允价值计量且其变动计其他综合收益的金融资产终止确认收益		-66,352.77
合计	6,906,019.03	3,872,409.49

49. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2026 年 1-6 月	2025 年度
交易性金融资产	6,111,871.53	11,384,378.11
其他非流动金融资产	893,742.34	787,879.77
合计	7,005,613.87	12,172,257.88

50. 信用减值损失

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
应收票据坏账损失	-357,820.45	66,041.50
应收账款坏账损失	-12,459,186.43	-58,933,264.95
其他应收款坏账损失	-50,879.42	201,477.11
长期应收款坏账损失	-25,595.77	186,695.37
合计	-12,893,482.07	-58,479,050.97

51. 资产减值损失

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,583,548.87	-14,194,774.29
合同资产减值损失	-4,138,996.64	-3,874,030.65
投资性房地产减值损失		-244,418.23
长期股权投资减值损失		-3,020,235.56
合计	-10,722,545.51	-21,333,458.73

52. 资产处置收益

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组（子公司和业务除外）时确认的处置利得或损失	2,528,446.02	8,039,335.16
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产的处置利得或损失	-2,264,714.26	-866,212.12
其中：固定资产	-2,821,406.77	-866,212.12
无形资产	-3,676.92	
使用权资产	560,369.43	
合计	263,731.76	7,173,123.04

53. 营业外收入

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度	计入当期非经常性损益的金额
赔偿及违约金收入	1,093,132.86	1,092,507.82	1,093,132.86
其他	100,067.15	397,180.63	100,067.15
合计	1,193,200.01	1,489,688.45	1,193,200.01

54. 营业外支出

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	234,767.00	940,834.69	234,767.00
罚款及滞纳金支出	342,483.87	30,515.68	342,483.87
捐赠支出	307,000.00	285,588.50	307,000.00
违约金及赔偿款		5,407.86	
其他	20,042.95	93,236.87	20,042.95
合计	904,293.82	1,355,583.60	904,293.82

55. 所得税费用

（1）所得税费用的组成

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
当期所得税费用	7,633,311.60	13,008,405.66
递延所得税费用	-4,034,797.82	-13,653,465.69
合计	3,598,513.78	-645,060.03

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
利润总额	44,790,182.27	64,353,146.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,718,527.35	9,652,971.93
子公司适用不同税率的影响	-184,200.33	-790,426.87
调整以前期间所得税的影响	-35,493.36	667,800.94
非应税收入的影响	-410,180.58	
当期高浓度污废水处理服务项目所得税税收优惠的影响	-1,104,197.40	-4,790,397.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,160,429.85	1,459,456.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-117,315.39	-1,011,703.12
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	1,633,720.23	2,170,249.52
研发费用加计扣除	-4,193,272.65	-7,881,452.24
权益法核算的合营企业和联营企业损益	130,496.06	-121,558.61
所得税费用	3,598,513.78	-645,060.03

56. 外币货币性项目

（1）外币货币性项目：

项　目	2026 年 6 月 30 日外币余额	折算汇率	2026 年 6 月 30 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,983,961.66	6.8109	20,323,464.47
欧元	1,101,394.27	7.7671	8,554,639.43
应收账款			
其中：美元	65,800.73	6.8109	448,162.19
欧元	3,975,446.29	7.7671	30,877,688.88
其他应收款			
其中：欧元	462,017.41	7.7671	3,588,535.43
应付账款			
其中：美元	657,175.71	6.8109	4,475,958.04
欧元	2,445,162.00	7.7671	18,991,817.77
日元	121,140,891.13	0.042045	5,093,368.77

项　目	2026 年 6 月 30 日外币余额	折算汇率	2026 年 6 月 30 日折算人民币余额
其他应付款			
其中：美元	80,172.19	6.8109	546,044.76
欧元	104,469.43	7.7671	811,424.51
其他流动资产			
其中：欧元	160,668.24	7.7671	1,247,926.29
应付职工薪酬			
其中：欧元	2,172.54	7.7671	16,874.34

（2）境外经营实体说明

本公司于 2018 年在美国设立两家全资子公司 Crossflow Membrane Technology Inc. 和 UNISOL.LLC，其主要经营地均在美国，记账本位币均为美元。本公司于 2022 年在德国非同一控制下企业合并子公司 Jiarong International GMBH，其主要经营地在德国，记账本位币为欧元。

57. 租赁

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,081,741.66	4,160,645.84
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	61,575.10	123,990.00
租赁负债的利息费用	201,763.49	389,483.83
与租赁相关的总现金流出	2,785,764.08	6,063,499.70

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

A.租赁收入

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度金额
租赁收入	9,080,971.73	19,287,891.86
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	589,380.54	1,594,456.41

B.资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额

年　度	金额
2026 年	1,867,897.27
2027 年	16,456,527.23

七、研发支出

1.按费用性质列示

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度
职工薪酬	17,704,516.50	33,494,862.57
股份支付	150,798.00	-1,164,578.04
材料费	5,099,901.49	11,725,092.96
折旧费	4,071,734.52	5,963,043.52
差旅费	808,359.76	1,838,850.00
技术服务费	323,590.57	504,791.75
租赁费用	249,483.77	592,381.84
无形资产摊销	169,816.93	399,036.40
其他	1,212,685.18	3,364,063.22
合计	29,790,886.72	56,717,544.22
其中：费用化研发支出	29,790,886.72	56,717,544.22
资本化研发支出		

八、合并范围的变更

本报告期内，公司完成对上海镓翌新材料科技有限公司的股权收购，将其纳入合并财务报表范围。杭州蓝然公司新设成立嘉兴蓝析技术有限公司，该新设主体自设立之日起纳入本公司合并财务报表范围。

九、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	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
Crossflow Membrane Technology Inc.	140 万美元	美国	美国	投资	100.00		投资设立
UNISOL.LLC	100 美元	美国	美国	投资		100.00	投资设立
嘉戎技术（北京）有限公司	2000 万人民币	北京	北京	商品销售	60.00		投资设立
优尼索膜技术（厦门）有限公司	4000 万人民币	厦门	厦门	工业生产	100.00		企业合并

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
嘉戎盛美环境服务（厦门）有限公司	500 万人民币	厦门	厦门	污水处理	100.00		投资设立
嘉戎盛泓（营口）生态环保有限公司	500 万人民币	辽宁营口市	辽宁营口市	工业生产		70.00	投资设立
河南嘉戎技术装备有限公司	2000 万人民币	河南新乡市	河南新乡市	污水处理	100.00		投资设立
邛崃嘉戎环境工程有限公司	30 万人民币	四川邛崃市	四川邛崃市	污水处理	100.00		投资设立
Jiarong International GMBH	150 万欧元	德国	德国	商品销售	90.34		企业合并
重庆嘉戎环境技术有限公司	500 万人民币	重庆	重庆	污水处理	100.00		投资设立
广西嘉戎环境技术有限公司	50 万人民币	广西桂平市	广西桂平市	污水处理	100.00		投资设立
澄江嘉戎环境技术有限公司	10 万人民币	云南澄江市	云南澄江市	污水处理	100.00		投资设立
如东嘉戎环境技术有限公司	50 万人民币	江苏如东	江苏如东	污水处理	100.00		投资设立
厦门嘉戎盛信工程有限公司	500 万人民币	厦门	厦门	工程	100.00		投资设立
广东嘉戎环境技术有限公司	500 万人民币	广州市	广州市	污水处理	100.00		投资设立
厦门嘉戎盛信供应链有限公司	500 万人民币	厦门	厦门	供应链管理服务	100.00		投资设立
江西嘉戎环境技术有限公司	200 万人民币	江西宜春市	江西宜春市	污水处理	100.00		投资设立
杭州蓝然技术股份有限公司	7,253.10 万人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	设备销售及研发	100.00		企业合并（注）
衢州蓝然新材料有限公司	2,500 万人民币	浙江省衢州市	浙江省衢州市	其他合成材料制造	100.00		企业合并（注）
杭州蓝拓新能源有限公司	2,000 万人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	其他机械设备及电子产品批发	100.00		企业合并（注）
杭州埃尔环保科技有限公司	1,000 万人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	塑料薄膜制造	100.00		企业合并（注）
江山蓝然制膜有限公司	1,000 万人民币	浙江省衢州市	浙江省衢州市	塑料制品业	100.00		企业合并（注）
杭州华丝新材料科技有限公司	500 万人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	新材料技术推广服务	100.00		企业合并
杭州蓝析电气设备有限公司	100 万人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	电气设备批发		100.00	企业合并（注）
北京蓝析新能源有限公司	100 万人民币	北京市海淀区	北京市海淀区	新能源技术推广服务		100.00	企业合并（注）
西安蓝拓电源技术有限公司	300 万人民币	陕西省西安市	陕西省西安市	其他未列明专业技术服务业		75.00	企业合并（注）
杭州蓝帛新材料有限公司	100 万人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	其他合成材料制造		70.00	企业合并（注）
杭州蓝松新材料有限公司	50 万人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	新材料技术推广服务	60.00		企业合并（注）

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
衢州蓝通新材料有限公司	500 万人民币	浙江省衢州市	浙江省衢州市	其他合成材料制造	51.00	6.20	企业合并（注）
嘉兴蓝析技术有限公司	2,000 万人民币	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	其他未列明电气机械及器材制造		100.00	企业合并（注）
杭州蓝通膜科技发展合伙企业（有限合伙）	45 万人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	其他合成材料制造		68.89	企业合并（注）
上海镓翌新材料科技有限公司	2,246.3077 万人民币	上海市浦东新区	上海市浦东新区	新材料应用投资	51.0308		企业合并
山东嘉翌镓业新材料科技有限公司	1,000 万元	山东省滨州市	山东省滨州市	新材料生产销售		51.0308	企业合并
上海翊镓新材料科技有限公司	1,298.6111 万元	上海市徐汇区	上海市徐汇区	新材料应用投资		36.7422	企业合并
山东翊龙金属科技有限公司	1,360 万元	山东省烟台市	山东省烟台市	新材料生产销售		34.905	企业合并

注 1：间接持股比例系按本公司对子公司的持股比例换算后的比例；

注 2：假定于 2025 年 1 月 1 日完成杭州蓝然公司的股权收购。

（2）本公司无重要的非全资子公司

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

杭州蓝然公司于 2026 年 4 月收购子公司杭州蓝通膜科技发展合伙企业（有限合伙）13.33%股权，2026 年 4 月 30 日完成工商变更登记手续，本公司持股比例由 55.56%变更为 68.89%。

本公司于 2025 年 6 月收购子公司杭州华丝新材料科技有限公司 49%股权，2025 年 6 月 27 日完成工商变更登记手续，本公司持股比例由 51%变更为 100.00%。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

2026 年 1-6 月

	杭州蓝通膜科技发展合伙企业（有限合伙）
购买成本/处置对价	64,035.62
——现金	64,035.62
——非现金资产的公允价值	

	杭州蓝通膜科技发展合伙企业（有限合伙）
购买成本/处置对价合计	64,035.62
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	47,953.32
差额	16,082.30
其中：调整资本公积	16,082.30
调整盈余公积	
调整未分配利润	

2025 年

	杭州华丝新材料科技有限公司
购买成本/处置对价	1,365,000.00
——现金	1,365,000.00
——非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,365,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	247,523.85
差额	1,117,476.15
其中：调整资本公积	1,117,476.15
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3. 在合营安排或联营企业中的权益

（1）本公司不存在重要的合营和联营企业

（2）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项　目	2026 年 6 月 30 日/ 2026 年 1-6 月	2025 年 12 月 31 日/ 2025 年度
联营企业：		
投资账面价值合计	13,108,237.53	23,065,067.39
下列各项按持股比例计算的合计数	-832,679.02	818,634.12
——净利润	-832,679.02	818,634.12
——其他综合收益		
——综合收益总额	-832,679.02	818,634.12

（3）合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	2025 年 12 月 31 日累积未确认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	2026 年 6 月 30 日累积未确认的损失
Campbell Membrane Technologies, Inc.	-3,518,704.65	-822,238.91	-4,340,943.56
浙江彤然技术有限	-32,021.03	-15,947.78	-47,968.81

合营企业或联营企业名称	2025 年 12 月 31 日累积未确认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	2026 年 6 月 30 日累积未确认的损失
公司			

（4）不存在与合营企业投资相关的未确认承诺

（5）不存在与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

十、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2025 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2026 年 6 月 30 日余额	与资产/收益相关
递延收益	24,165,233.81	100,000.00		765,519.35		23,499,714.46	与资产相关

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	与资产/收益相关
其他收益	765,519.35	1,482,443.06	与资产相关
其他收益	2,639,030.78	11,687,348.41	与收益相关
财务费用	1,564,182.02	1,962,175.32	
合计	4,968,732.15	15,131,966.79	—

十一、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

本公司最终控制方：本公司的实际控制人为蒋林煜、董正军、王如顺，三人为一致行动人。

王如顺、董正军于 2025 年 11 月 27 日签署了《一致行动人协议之解除协议》，同意将蒋林煜、王如顺、董正军于 2018 年 3 月 12 日签订的《一致行动人协议》自本次重大资产重组交割完成之日起解除。具体详见本附注十五之 1。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

（1）本公司重要的合营和联营企业情况

本公司无重要的合营或联营企业。

（2）报告期内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	与本公司关系
Campbell Membrane Technologies, Inc.	本公司之联营企业
WTA UNISOL GmbH	本公司之联营企业
厦门盛发能源科技有限公司	本公司之联营企业
Coviana-2025,LLC	本公司之联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
董事、高级管理人员	关键管理人员
楼永通	杭州蓝然公司董事长兼总经理
于雪琴	杭州蓝然公司董事长兼总经理楼永通之配偶
中嘉远泰(厦门)科技有限公司	共同实际控制人之一蒋林煜参股且担任监事
厦门嘉戎洁润能碳环境科技有限公司	关键管理人员任职董事

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

关 联 方	关联交易内容	2026 年 1-6 月发生额	2025 年度发生额
CampbellMembraneTechnologies,Inc.	采购商品	700,589.30	543,280.54
WTA UNISOL GmbH	采购商品及服务	1,877,479.63	3,213,244.20
厦门嘉戎洁润能碳环境科技有限公司	采购服务	439,755.58	

出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2026 年 1-6 月发生额	2025 年度发生额
WTA UNISOL GmbH	销售商品及服务	10,631,543.68	13,994,959.90
厦门盛发能源科技有限公司	销售商品		1,170,000.01
Coviana-2025,LLC	销售商品	169,190.82	1,264,119.18

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2026 年 1-6 月确认的租赁收入	2025 年度确认的租赁收入
厦门盛发能源科技有限公司	房屋	44,036.70	88,073.40
厦门嘉戎洁润能碳环境科技有限公司	房屋	41,284.38	68,807.31

（3）关联方资金拆借

2025 年度

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
WTA UNISOL GmbH	EUR100,000.00	2022-2-28	2025-5-19	Jiarong International GMBH 向 WTA UNISOL GmbH 借款
WTA UNISOL GmbH	EUR40,000.00	2025-2-7	2025-3-7	Jiarong International GMBH 向 WTA UNISOL GmbH 借款
WTA UNISOL GmbH	EUR40,000.00	2025-2-7	2025-3-18	Jiarong International GMBH 向 WTA UNISOL GmbH 借款
资金拆入利息支出：				
2025 年度				12,773.03
2024 年度				23,077.50

（4）关联方担保

本公司作为被担保方

担　保　方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
楼永通、于雪琴	110,000,000.00	2019/5/20	2027/12/31	否
楼永通	30,000,000.00	2024/6/21	2029/6/20	否
楼永通	10,000,000.00	2020/5/1	2027/5/1	否
楼永通	50,000,000.00	2026/3/2	2031/3/17	否

说明：上述担保系楼永通、于雪琴为子公司杭州蓝然公司提供的担保。

（5）关键管理人员报酬

项　目	2026 年 1-6 月发生额	2025 年度发生额
关键管理人员报酬	1,315,593.14	3,092,870.01

说明：①2026 年 1-6 月关键管理人数为 9 人，2025 年度关键管理人数为 9 人；②上表所列示的关键管理人员报酬不包括股份支付金额。

6. 关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	厦门盛发能源科技有限公司	26,064.60	2,014.79	84,414.60	6,525.25
应收账款	WTAUNISOLGmbH	21,198,154.95	1,937,893.55	19,369,023.04	1,596,446.51
应收账款	厦门嘉戎洁润能碳环境科技有限公司	30,000.00	2,319.00	7,500.00	579.75
应收账款	Coviana-2025,LLC	234,015.74	18,089.42	73,294.57	5,665.67
预付款项	CampbellMembraneTechnologies,Inc.	132,151.02		196,594.62	
预付款项	WTAUNISOLGmbH	10,318.51		228,423.08	
其他应收款	WTAUNISOLGmbH	3,578,435.25	499,597.53	3,705,975.00	525,507.26

（2）应付项目

项目名称	关联方	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
应付账款	Campbell Membrane Technologies, Inc.	62,387.78	64,383.74
应付账款	WTA UNISOL GmbH	1,863,383.53	2,819,185.86
应付账款	中嘉远泰(厦门)科技有限公司	955,575.21	955,575.21
应付账款	厦门嘉戎洁润能碳环境科技有限公司	439,755.58	
其他应付款	WTA UNISOL GmbH	87,513.73	90,313.54
其他应付款	蒋林煜		23,092.07
其他应付款	学贤		4,882.00
其他应付款	李飞		10,903.00
其他应付款	刘德灿		360.08

十二、股份支付

1. 股份支付总体情况

（1）2026 年 1-6 月

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
杭州蓝然公司 2023 年度限制性股票	15,000.00	114,311.09					15,000.00	99,000.00

（续上表）

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
杭州蓝然公司 2023 年度限制性股票				

（2）2025 年度

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2023 年度限制性股票			495,981.00	3,388,065.73			1,325,699.00	21,343,753.90
杭州蓝然公司 2023 年度限制性股票	65,000.00	456,130.07					65,000.00	429,000.00

（续上表）

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年度限制性股票				
杭州蓝然公司 2023 年度限制性股票				

2. 以权益结算的股份支付情况

	2026 年 1-6 月	2025 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	参考股权激励计划授予日前后股权对外转让价格	授予日公司股票收盘价、参考股权激励计划授予日前后股权对外转让价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	股权激励计划授予日前后股权对外转让价格	授予日股票收盘价、历史波动率、无风险收益率、股息率；股权激励计划授予日前后股权对外转让价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司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	在等待期内每个资产负债表日，公司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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无变动	无变动
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,980,434.22	9,983,319.16

3. 本期股份支付费用

（1）2026 年 1-6 月

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
杭州蓝然公司 2023 年度限制性股票	1,385,180.79	

（2）2025 年度

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2023 年度限制性股票	-4,254,381.84	
杭州蓝然公司 2023 年度限制性股票	2,448,853.96	

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2026 年 6 月 30 日，已认缴尚未缴付的子公司出资款为 5,734 万元。

除上述事项外，本公司不存在应披露的其他重要承诺事项。

2. 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

（1）重要未决诉讼仲裁形成的或有事项及其财务影响

原　告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
厦门嘉戎技术股份有限公司	盖州市生活垃圾处理场	合同纠纷	盖州市人民法院	5,833.76 万元及利息等（说明 1）	一审胜诉，强制执行中
合盛硅业（鄯善）有限公司	杭州蓝然技术股份有限公司	买卖合同纠纷	吐鲁番市中级人民法院	说明 2	截至报告日，终审判决已履行完毕。原告对案件申请再审，法院驳回其再审申请
杭州蓝然技术股份有限公司	合盛硅业（鄯善）有限公司、合盛硅业股份有限公司	买卖合同纠纷	乌鲁木齐市中级人民法院	说明 3	已立案，尚未开庭审理
杭州蓝然技术股份有限公司	合盛硅业（泸州）有限公司、合盛硅业股份有限公司	买卖合同纠纷	四川省泸州市龙马潭区人民法院	说明 4	已开庭，尚未判决
合盛硅业（泸州）有限公司	杭州蓝然技术股份有限公司	买卖合同纠纷	四川省泸州市龙马潭区人民法院	说明 4	已开庭，尚未判决
河北宇威生物科技有限公司	杭州蓝然技术股份有限公司	买卖合同纠纷	肃宁县人民法院	122.6 万元及诉讼费、鉴定费等（说明 5）	截至本报告日，已撤诉

说明 1：本公司与盖州市生活垃圾处理场发生垃圾填埋场渗滤液应急服务采购合同纠纷，盖州市生活垃圾处理场支付处理服务费违约，2024 年 5 月 23 日本公司向盖州市

人民法院提请诉讼，请求盖州市生活垃圾处理场支付渗滤液处理服务费 5,833.76 万元并支付相应服务费逾期利息等。2024 年 10 月 8 日盖州市人民法院判决本公司胜诉。2025 年 8 月 25 日，本公司申请强制执行，2026 年 1 月 8 日强制执行已立案。

说明 2：合盛硅业(鄯善)有限公司(以下简称“合盛鄯善”)与本公司子公司杭州蓝然公司就 2021 年签订的《合盛硅业(鄯善)有限公司白炭黑洗水资源化项目装置采购合同》产生纠纷。2024 年 6 月 16 日，合盛鄯善向鄯善县人民法院提起诉讼，要求解除采购合同，返还已支付合同款 780.00 万元及相应利息及违约金等约 406.20 万元。

2024 年 7 月 15 日，杭州蓝然公司向鄯善县人民法院提出反诉，公司已依约履行全部合同义务，要求合盛鄯善支付设备验收款 390.00 万元及相应利息及诉讼费等约 67.75 万元。

2025 年 8 月 21 日，鄯善县人民法院作出一审判决，驳回合盛鄯善解除采购合同的请求，要求杭州蓝然公司承担合盛鄯善经济损失 328.27 万元，冻结杭州蓝然公司银行存款 1,186.00 万元，要求合盛鄯善支付设备验收款 195.00 万元；涉诉双方均不服判决，分别于 2025 年 8 月、9 月向吐鲁番市中级人民法院提起上诉申请。2026 年 2 月 21 日，吐鲁番市中级人民法院作出二审判决，驳回合盛鄯善解除采购合同的请求，要求杭州蓝然公司承担合盛硅业经济损失 328.27 万元，要求合盛鄯善支付设备验收款 390.00 万元。上述款项已于 2026 年 3 月 17 日履行完毕。

2026 年 3 月 11 日，合盛鄯善不服终审判决，向新疆维吾尔自治区高级人民法院提起再审申请，请求再审法院撤销鄯善县人民法院、吐鲁番市中级人民法院作出的民事判决，改判支持其一审全部诉求或发回重审，包括解除双方签订的买卖合同，返还已付货款人民币 780.00 万元，赔偿经济损失 656.55 万元及利息。2026 年 7 月 10 日，新疆维吾尔自治区高级人民法院作出具民事裁定书，驳回合盛鄯善的再审申请。

说明 3：继说明 1 诉讼事项涉诉款项双方执行完毕后，2026 年 4 月 27 日，杭州蓝然公司向乌鲁木齐市中级人民法院提起诉讼，要求合盛鄯善支付质保金 130 万元并承担迟延付款利息等约 152.45 万元。截至本报告日，本案法院已受理，尚未开庭。

说明 4：杭州蓝然公司与合盛硅业(泸州)有限公司(以下简称“合盛泸州”)就 2021 年签订的《合盛硅业(泸州)有限公司污水除盐项目装置采购合同》产生纠纷。2026 年 4 月 27 日，杭州蓝然公司向四川省泸州市龙马潭区人民法院提起诉讼，要求合盛泸州支付该

合同验收款 420.00 万元、质保金 140.00 万元及迟延付款利息等共计 642.84 万元。截至本报告日，本案法院已开庭，尚未判决。

2026 年 6 月 10 日，合盛泸州向四川省泸州市龙马潭区人民法院提起反诉，请求解除合同，返还已支付货款合计 840 万元，并支付自付款之日起至实际返还之日止的利息，赔偿停工损失、额外水处理成本、膜件及耗材更换费、运维人工费等各项损失，暂计 100 万元。截至本报告日，本案法院已开庭，尚未判决。

说明 5：杭州蓝然公司与河北宇威生物科技有限公司（以下简称“河北宇威”）就 2023 年 9 月签订的《1.2 立方米/h 电渗析系统总承包合同》及 2024 年 1 月的《产品购销合同》产生纠纷。2025 年 7 月 27 日，河北宇威向肃宁县人民法院提起诉讼，请求解除合同并返还设备款 55.60 万元、赔偿损失暂定 67.00 万元。2025 年 12 月 15 日，杭州蓝然公司向肃宁县人民法院提起反诉，请求判令河北宇威支付剩余合同款 17.40 万元及逾期付款利息并承担本案诉讼费用。案件于 2025 年 12 月 26 日第一次开庭审理，2026 年 4 月，双方自愿申请撤诉。2026 年 4 月 14 日，肃宁县人民法院作出民事裁定，准许双方撤诉。截至本报告日，双方均已完成撤诉。

（2）为其他单位提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
一、子公司				
嘉戎技术（北京）有限公司	质量保函	189,500.00	2026/4/1-2029/4/1.	
嘉戎技术（北京）有限公司	履约保函	300,000.00	2025/5/23-2027/4/9	

（3）开立保函

截至 2026 年 6 月 30 日，各金融机构为本公司、本公司的子公司及子公司的下属企业提供的保函担保金额合计人民币 12,012.31 万元。

十四、资产负债表日后事项

截至本报告日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1.重大资产重组

本公司于 2025 年 11 月 28 日与厦门溥玉投资合伙企业（有限合伙）（以 下简称“厦

门溥玉”）、楼永通等共计 19 名交易对方签署《发行股份购买资产协议》等交易协议，拟发行股份及支付现金收购 19 名交易对方所持有的杭州蓝然公司 100%股权并募集配套资金，同时公司于 2025 年 11 月 28 日与厦门溥玉签署《股份认购协议》，约定厦门溥玉拟认购公司本次募集配套资金发行的股票，募集资金总额不超过 100,000 万元。本公司 2026 年 5 月 25 日董事会审议通过《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金方案的议案》，杭州蓝然公司 100%股权的交易整体价格为 135,044.29 万元，本公司以发行股份向交易对方支付本次交易对价，截至本报告日，重组尚未完成。

本公司现控股股东、实际控制人蒋林煜、王如顺、董正军于 2025 年 11 月 27 日签署了《一致行动人协议之解除协议》，同意将蒋林煜、王如顺、董正军于 2018 年 3 月 12 日签订的《一致行动人协议》自本次交易交割完成之日起解除，各方不再基于《一致行动人协议》享有任何权利、承担任何义务；各方亦确认如本次交易终止，《一致行动人协议》自本次交易终止之日起亦解除，各方基于《一致行动人协议》所享有的所有权利、承担的所有义务亦终止。此外，考虑到公司正在筹划本次交易事宜，蒋林煜、王如顺、董正军愿意在《一致行动人协议之解除协议》签署之日起至本次交易交割完成之日期间，继续维持公司控制权稳定，确保公司治理有序。

2.第三方技术授权事项

根据杭州蓝然公司及子公司衢州蓝然与日本 ASTOM 在 2018 年 8 月签订《发明专利等许可合同》以及后续补充备忘录及协议(以下简称“协议书”)，并按照约定支付技术服务费用，具体技术授权情况如下：

日本 ASTOM 授权衢州蓝然均相膜和双极膜发明专利，衢州蓝然向 ASTOM 支付技术许可费。日本 ASTOM 授权专利授权期限为 2018 年 8 月 30 日至 2038 年 8 月 29 日，其中 2018 年 8 月 30 日至 2028 年 8 月 30 日为中国独占许可，并仅可在许可实施地区内销售；如衢州蓝然发生合并、股份交换、股份转移等导致衢州蓝然实际控制权变更的事项，衢州蓝然需提前书面告知日本 ASTOM，日本 ASTOM 有权解除技术许可合同；就本次重大资产重组交易，杭州蓝然公司、衢州蓝然与 ASTOM 签署了协议书， 截至本报告日，ASTOM 没有以本次重大资产重组交易为由解除许可合同的意向。根据协议书，若衢州蓝然违约，ASTOM 可能终止技术授权，可以要求衢州蓝然赔偿损失，杭州蓝然承担连带履约责任。

十六、补充资料

当期非经常性损益明细表

项　目	2026 年 1-6 月	2025 年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	28,964.76	6,232,288.35	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,101,050.09	9,643,411.45	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	11,197,527.53	16,835,408.97	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,802,620.21	14,403,700.82	
购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	2,734,537.22		
债务重组损益	812,247.17	-1,543,022.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	523,673.19	1,074,939.54	
非经常性损益总额	18,200,620.17	46,646,726.18	
减：非经常性损益的所得税影响数	2,760,946.56	6,756,050.62	
非经常性损益净额	15,439,673.61	39,890,675.56	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	245,173.94	207,224.68	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	15,194,499.67	39,683,450.88	

公司名称：厦门嘉戎技术股份有限公司

日期：2026 年 11 月 18 日