

凯龙高科技股份有限公司

2024 年年度财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZA11623 号
注册会计师姓名	徐立群、马家全

审计报告正文

凯龙高科技股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了凯龙高科技股份有限公司（以下简称凯龙高科公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了凯龙高科公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于凯龙高科公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

• 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释(二十四)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(三十八)。凯龙高科公司的	审计应对 我们实施的审计程序主要包括： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入主要来自从事内燃机尾气后处理系统研发、生产和销售业务。2024 年度凯龙高科公司营业收入项目金额为人民币 57,836.18 万元。对于内燃机尾气后处理系统收入，凯龙高科客户一般于次月通过客户 SRM 系统(供应商管理系统)将上月实际装至整车的产品明细以开票通知单的形式通知凯龙高科，凯龙高科登录 SRM 系统并下载明细表，核对无误后据此开具发票作为销售收入的确认时点。由于营业收入是凯龙高科公司关键业绩指标之一，可能存在凯龙高科公司管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。	有效性； 2、对合同进行“五步法”分析，判断履约义务的构成和控制权转移的时点，进而评估收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求； 3、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单等支持性文件，对于出口外销模式下收入样本追加检查至海关报关记录，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 4、对收入和成本执行分析性程序，包括:本期各月度收入、成本毛利波动分析；主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等； 5、核对客户 SRM 系统(供应商管理系统)中主要客户销售明细与公司账面收入明细，以确认收入确认的完整性； 6、对本期重大和新增销售执行函证及替代测试程序； 7、对收入进行截止性测试，关注是否存在重大跨期，并检查期后销售退回情况，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
(二) 长期资产减值	
请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释(十四)(十五)、(十七)、(十八)、(十九)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(十一)、(十二)、(十四)、(十六)。 2024 年 12 月 31 日，凯龙高科公司的固定资产账面价值为 53,293.36 万元,在建工程账面价值为 1,825.53 万元，无形资产账面价值为 5,206.32 万元，长期待摊费用账面价值为 817.18 万元，上述长期资产合计占总资产的比例为 47.58%，占非流动资产的比例为 85.95%，是凯龙高科资产中最大的组成部分。当上述长期资产存在减值迹象时，管理层需要测试其减值情况。管理层通过确定长期资产或相关资产组的可收回金额，对其进行减值测试。因长期资产减值评估涉及管理层重大估计及判断，包括折现率以及基于未来市场供需情况的现金流量预测。管理层估计及判断的改变可能造成重大财务影响。由于估计相关资产的可收回金额时涉及	审计应对 我们实施的审计程序主要包括： - 了解与长期资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； - 与管理层讨论并复核长期资产是否存在减值迹象；对于存在减值迹象的长期资产，复核管理层对资产组的认定及减值测试模型的合理性； - 涉及管理层利用专家工作的范围，评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性； - 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性； - 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、业务活动的其他领域中所使用的相关假设等一致； - 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性； - 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确； - 检查与长期资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
管理层重大估计及判断，我们将长期资产减值确定为关键审计事项	
（三）应收账款减值	
请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”(十)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(三)。 2024 年 12 月 31 日，凯龙高科公司应收账款账面余额为人民币 30,785.17 万元,坏账准备为人民币 8,844.83 万元,账面价值为人民币 21,940.34 万元。 管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断,我们将应收账款减值确定为关键审计事项。	审计应对 我们实施的审计程序主要包括： 1. 、 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； 2. 、 通过与管理层讨论以及复核历史数据，评价管理层评估坏账准备时所采用的预期信用损失模型和使用参数(包括前瞻性信息)的合理性； 3. 、 实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对； 4. 、 结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性； 5. 、 根据上述程序了解的情况，重新计算应收账款期末余额坏账准备，计算结果与管理层作出的应收账款期末余额坏账准备进行对比。

● 其他信息

凯龙高科公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括凯龙高科公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

● 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估凯龙高科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯龙高科公司的财务报告过程。

● 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- （一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对凯龙高科公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致凯龙高科公司不能持续经营。
- （五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （六）就凯龙高科公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：凯龙高科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	93,300,588.95	171,754,915.51
结算备付金		

拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,692,606.61	15,518,466.24
应收账款	219,403,423.46	345,327,843.09
应收款项融资	3,560,391.68	57,629,647.45
预付款项	17,428,845.37	12,237,139.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,309,966.96	10,379,394.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	195,272,227.62	212,233,444.30
其中：数据资源		
合同资产	33,021.00	409,925.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	34,578,622.38	25,389,167.65
流动资产合计	573,579,694.03	850,879,943.46
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	52,076,676.58	60,241,526.13
投资性房地产		
固定资产	532,933,581.99	674,814,983.51
在建工程	18,255,317.51	6,229,232.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,116,537.17	5,214,280.37
无形资产	52,063,231.18	54,271,179.30
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	8,171,830.63	10,583,816.46
递延所得税资产	41,890,337.32	39,908,054.99

其他非流动资产	1,851,297.47	1,733,228.97
非流动资产合计	711,358,809.85	852,996,302.67
资产总计	1,284,938,503.88	1,703,876,246.13
流动负债：		
短期借款	325,223,720.11	315,843,935.65
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	70,908,965.87	173,665,569.41
应付账款	233,261,729.80	289,314,673.44
预收款项		
合同负债	10,498,164.40	6,291,343.67
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	16,930,894.25	23,903,537.72
应交税费	1,874,902.45	10,051,439.43
其他应付款	23,241,366.82	22,533,156.78
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,017,777.00	970,069.83
其他流动负债	15,845,101.86	947,164.40
流动负债合计	698,802,622.56	843,520,890.33
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,887,827.75	3,943,646.35
长期应付款	30,727,808.22	
长期应付职工薪酬		
预计负债		11,309,768.07
递延收益	29,014,371.43	32,173,091.22
递延所得税负债	883,138.23	1,183,511.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	63,513,145.63	48,610,017.25

负债合计	762,315,768.19	892,130,907.58
所有者权益：		
股本	114,982,000.00	115,222,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	755,089,478.04	750,389,485.29
减：库存股	29,776,128.50	16,270,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	26,603,251.15	26,603,251.15
一般风险准备		
未分配利润	-340,159,985.90	-63,651,451.16
归属于母公司所有者权益合计	526,738,614.79	812,293,285.28
少数股东权益	-4,115,879.10	-547,946.73
所有者权益合计	522,622,735.69	811,745,338.55
负债和所有者权益总计	1,284,938,503.88	1,703,876,246.13

法定代表人：臧志成 主管会计工作负责人：邓小青 会计机构负责人：唐宇宽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	75,794,624.61	148,158,112.44
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,692,606.61	15,518,466.24
应收账款	234,688,103.62	335,278,058.40
应收款项融资	2,222,870.00	50,565,859.26
预付款项	13,437,170.70	10,328,946.88
其他应收款	99,086,442.81	17,948,546.84
其中：应收利息		
应收股利	95,700,000.00	
存货	130,275,917.96	156,743,039.40
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,003,541.35	17,179,141.70
流动资产合计	568,201,277.66	751,720,171.16
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	387,261,217.09	258,804,189.83

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	52,076,676.58	60,241,526.13
投资性房地产		
固定资产	248,171,871.19	454,996,162.78
在建工程	4,226,333.98	3,075,354.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,192,735.91	39,501,488.62
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	7,270,839.12	9,197,875.72
递延所得税资产	28,736,966.02	27,780,994.86
其他非流动资产	1,398,108.08	850,246.07
非流动资产合计	755,334,747.97	854,447,838.93
资产总计	1,323,536,025.63	1,606,168,010.09
流动负债：		
短期借款	158,296,636.77	207,913,865.05
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	197,737,794.46	268,278,644.12
应付账款	280,497,031.29	347,731,929.93
预收款项		
合同负债	10,462,887.66	6,170,582.56
应付职工薪酬	10,865,488.69	19,419,151.61
应交税费	668,282.30	8,705,441.54
其他应付款	59,041,790.79	56,314,015.56
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	12,761,754.20	931,465.45
流动负债合计	730,331,666.16	915,465,095.82
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债		11,309,768.07
递延收益	21,417,633.61	22,274,641.93
递延所得税负债	174,985.04	291,163.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,592,618.65	33,875,573.78
负债合计	751,924,284.81	949,340,669.60
所有者权益：		
股本	114,982,000.00	115,222,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	755,925,948.83	751,225,956.08
减：库存股	29,776,128.50	16,270,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	26,603,251.15	26,603,251.15
未分配利润	-296,123,330.66	-219,953,866.74
所有者权益合计	571,611,740.82	656,827,340.49
负债和所有者权益总计	1,323,536,025.63	1,606,168,010.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	578,361,817.50	1,042,425,321.44
其中：营业收入	578,361,817.50	1,042,425,321.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	764,294,218.42	1,031,937,584.33
其中：营业成本	572,911,772.85	853,896,736.54
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,956,682.83	7,742,189.41
销售费用	27,260,659.24	20,526,038.67
管理费用	79,218,859.20	74,508,878.65
研发费用	67,989,381.85	63,007,209.77
财务费用	9,956,862.45	12,256,531.29
其中：利息费用	10,958,698.67	12,232,621.97

利息收入	1,377,674.51	500,288.11
加：其他收益	21,753,650.55	18,715,151.65
投资收益（损失以“－”号填列）	-6,841,861.86	-5,278,191.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-8,164,849.55	-2,066,726.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-48,185.95	-8,262,987.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-103,683,324.07	-13,538,161.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	79,955.04	235,989.43
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-282,837,016.76	292,812.01
加：营业外收入	576,525.75	8,408,903.87
减：营业外支出	98,631.81	1,412,395.88
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-282,359,122.82	7,289,320.00
减：所得税费用	-2,282,655.71	-1,524,246.04
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-280,076,467.11	8,813,566.04
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-280,076,467.11	8,813,566.04
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-276,508,534.74	9,361,512.77
2.少数股东损益	-3,567,932.37	-547,946.73
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-280,076,467.11	8,813,566.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	-276,508,534.74	9,361,512.77
归属于少数股东的综合收益总额	-3,567,932.37	-547,946.73
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-2.41	0.08
（二）稀释每股收益	-2.41	0.08

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

法定代表人：臧志成 主管会计工作负责人：邓小青 会计机构负责人：唐宇宽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	569,059,005.13	1,022,249,143.69
减：营业成本	573,591,238.60	871,491,060.17
税金及附加	4,194,987.17	5,677,609.76
销售费用	19,560,367.23	16,660,004.26
管理费用	60,819,911.49	62,244,106.33
研发费用	38,470,834.70	46,746,700.45
财务费用	6,167,621.68	8,397,765.29
其中：利息费用	7,171,538.31	8,258,671.13
利息收入	1,281,852.66	286,464.22
加：其他收益	17,588,375.71	12,814,729.12
投资收益（损失以“－”号填列）	126,613,544.33	-4,081,230.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	-8,164,849.55	-2,066,726.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,621,041.17	-8,046,192.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-81,749,968.17	-11,394,466.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	79,409.34	276,319.03

列)		
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	-77,758,402.91	-1,465,669.84
加：营业外收入	572,423.85	8,401,241.91
减：营业外支出	55,634.76	1,377,202.87
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	-77,241,613.82	5,558,369.20
减：所得税费用	-1,072,149.90	-134,515.73
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	-76,169,463.92	5,692,884.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	-76,169,463.92	5,692,884.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-76,169,463.92	5,692,884.93
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	675,604,532.83	860,843,852.51
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	434,190.43	1,222,460.59
收到其他与经营活动有关的现金	64,855,809.74	55,585,552.10
经营活动现金流入小计	740,894,533.00	917,651,865.20
购买商品、接受劳务支付的现金	403,198,430.67	499,692,661.43
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	156,996,058.77	181,253,243.69
支付的各项税费	36,252,601.38	24,360,536.11
支付其他与经营活动有关的现金	163,458,498.41	161,117,416.82
经营活动现金流出小计	759,905,589.23	866,423,858.05
经营活动产生的现金流量净额	-19,011,056.23	51,228,007.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		25,249,057.60
取得投资收益收到的现金		311,400.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	79,409.34	58,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		10,008,558.00
投资活动现金流入小计	79,409.34	35,627,715.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,301,681.84	30,898,489.87
投资支付的现金	15,379,963.94	1,185,800.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		3,022,492.56
投资活动现金流出小计	34,681,645.78	35,106,782.43
投资活动产生的现金流量净额	-34,602,236.44	520,933.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,900,000.00	16,270,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,900,000.00	
取得借款收到的现金	401,443,370.34	393,317,955.04
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	403,343,370.34	409,587,955.04
偿还债务支付的现金	359,220,474.58	407,010,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,028,940.72	12,223,127.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,130,000.00	1,265,590.91
筹资活动现金流出小计	372,379,415.30	420,498,717.94
筹资活动产生的现金流量净额	30,963,955.04	-10,910,762.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的	45,450.99	-6,430.56

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-22,603,886.64	40,831,746.86
加：期初现金及现金等价物余额	71,091,993.48	30,260,246.62
六、期末现金及现金等价物余额	48,488,106.84	71,091,993.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	669,089,272.72	795,654,168.51
收到的税费返还	343,564.40	859,646.10
收到其他与经营活动有关的现金	69,607,894.44	28,851,149.83
经营活动现金流入小计	739,040,731.56	825,364,964.44
购买商品、接受劳务支付的现金	435,726,271.79	516,631,294.89
支付给职工以及为职工支付的现金	104,875,222.77	142,448,111.29
支付的各项税费	25,993,863.25	10,751,206.07
支付其他与经营活动有关的现金	140,754,308.43	127,404,617.93
经营活动现金流出小计	707,349,666.24	797,235,230.18
经营活动产生的现金流量净额	31,691,065.32	28,129,734.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		249,057.60
取得投资收益收到的现金	34,300,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	79,409.34	58,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		9,970,056.00
投资活动现金流入小计	34,379,409.34	10,277,813.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,218,916.92	13,850,667.42
投资支付的现金	19,379,963.94	41,385,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		3,022,492.56
投资活动现金流出小计	25,598,880.86	58,258,959.98
投资活动产生的现金流量净额	8,780,528.48	-47,981,146.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		16,270,000.00
取得借款收到的现金	196,962,204.21	285,387,884.44
收到其他与筹资活动有关的现金		34,000,000.00
筹资活动现金流入小计	196,962,204.21	335,657,884.44
偿还债务支付的现金	246,528,318.27	275,810,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,996,671.92	8,244,558.16
支付其他与筹资活动有关的现金	1,980,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计	255,504,990.19	284,054,558.16
筹资活动产生的现金流量净额	-58,542,785.98	51,603,326.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	45,450.99	-6,430.56
五、现金及现金等价物净增加额	-18,025,741.19	31,745,483.60
加：期初现金及现金等价物余额	53,918,017.33	22,172,533.73
六、期末现金及现金等价物余额	35,892,276.14	53,918,017.33

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	115, 222, 000. 00				750, 389, 485. 29	16,2 70,0 00.0 0			26,6 03,2 51.1 5		- 63,6 51,4 51.1 6		812, 293, 285. 28	- 547, 946. 73	811, 745, 338. 55
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	115, 222, 000. 00				750, 389, 485. 29	16,2 70,0 00.0 0	0.00	0.00	26,6 03,2 51.1 5	0.00	- 63,6 51,4 51.1 6		812, 293, 285. 28	- 547, 946. 73	811, 745, 338. 55
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “一” 号填 列）	- 240, 000. 00				4,69 9,99 2.75	13,5 06,1 28.5 0					- 276, 508, 534. 74		- 285, 554, 670. 49	- 3,56 7,93 2.37	- 289, 122, 602. 86
（一） 综合收 益总额											- 276, 508, 534. 74		- 276, 508, 534. 74	- 3,56 7,93 2.37	- 280, 076, 467. 11
（二） 所有者 投入 和减少 资本	- 240, 000. 00				4,69 9,99 2.75								4,45 9,99 2.75		4,45 9,99 2.75

1.所有者投入的普通股	-240,000.00				-960,000.00								-1,200,000.00		-1,200,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					5,659.992.75								5,659.992.75		5,659.992.75
4.其他															
（三）利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配															
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.															

资本公 积转增 资本 （或 股本）															
2. 盈 余公 积转 增资 本（ 或股 本）															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益															
6. 其 他															
（五） 专项 储备															
1. 本 期提 取															
2. 本 期使 用															
（六） 其他						13,5 06,1 28.5 0							- 13,5 06,1 28.5 0		- 13,5 06,1 28.5 0
四、	114, 982,				755, 089,	29,7 76,1			26,6 03,2		- 340,		526, 738,	- 4,11	522, 622,

本期 期末 余额	000. 00				478. 04	28.5 0			51.1 5		159, 985. 90		614. 79	5,87 9.10	735. 69
----------------	------------	--	--	--	------------	-----------	--	--	-----------	--	--------------------	--	------------	--------------	------------

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	111, 968, 000. 00				726, 096, 322. 92				26,6 03,2 51.1 5		- 73,0 12,9 63.9 3		791, 654, 610. 14		791, 654, 610. 14
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	111, 968, 000. 00				726, 096, 322. 92	0.00	0.00	0.00	26,6 03,2 51.1 5	0.00	- 73,0 12,9 63.9 3		791, 654, 610. 14	0.00	791, 654, 610. 14
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）	3,25 4,00 0.00				24,2 93,1 62.3 7	16,2 70,0 00.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	9,36 1,51 2.77		20,6 38,6 75.1 4	- 547, 946. 73	20,0 90,7 28.4 1
（一） 综 合收 益总 额							0.00				9,36 1,51 2.77		9,36 1,51 2.77	- 547, 946. 73	8,81 3,56 6.04
（二） 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	3,25 4,00 0.00				24,2 93,1 62.3 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		27,5 47,1 62.3 7	0.00	27,5 47,1 62.3 7

1. 所有者投入的普通股	3,254,000.00				13,016,000.00								16,270,000.00		16,270,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,277,162.37								11,277,162.37		11,277,162.37
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.															

资本公 积转增 资本 （或 股本）															
2. 盈 余公 积转 增资 本（ 或股 本）															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益															
6. 其 他															
（五） 专项 储备															
1. 本 期提 取															
2. 本 期使 用															
（六） 其他	0.00				0.00	16,270,000.00	0.00		0.00	0.00	0.00		-16,270,000.00	0.00	-16,270,000.00
四、	115,222,				750,389,	16,270,	0.00	0.00	26,603,2	0.00	-63,6		812,293,	-547,	811,745,

本期 期末 余额	000. 00				485. 29	00.0 0			51.1 5		51,4 51.1 6		285. 28	946. 73	338. 55
----------------	------------	--	--	--	------------	-----------	--	--	-----------	--	-------------------	--	------------	------------	------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	115,22 2,000. 00				751,22 5,956. 08	16,270 ,000.0 0			26,603 ,251.1 5	- 219,95 3,866. 74		656,82 7,340. 49
加 ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	115,22 2,000. 00				751,22 5,956. 08	16,270 ,000.0 0			26,603 ,251.1 5	- 219,95 3,866. 74		656,82 7,340. 49
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—”号 填 列）	- 240,00 0.00				4,699, 992.75	13,506 ,128.5 0				- 76,169 ,463.9 2		- 85,215 ,599.6 7
（一） 综 合收 益总 额										- 76,169 ,463.9 2		- 76,169 ,463.9 2
（二） 所 有者 投入 和减	- 240,00 0.00				4,699, 992.75					0.00		4,459, 992.75

少资本												
1. 所有者投入的普通股					- 960,000.00							- 1,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,659,992.75							5,659,992.75
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												- 13,506,128.50
1. 资本公积转增资本（或												

股本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												- 13,506 ,128.5 0
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他						13,506 ,128.5 0						
四、 本期 期末 余额	114,98 2,000. 00				755,92 5,948. 83	29,776 ,128.5 0			26,603 ,251.1 5	- 296,12 3,330. 66		571,61 1,740. 82

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	111,968,000.00				726,932,793.71				26,603,251.15	-225,646,751.67		639,857,293.19
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	111,968,000.00	0.00	0.00	0.00	726,932,793.71	0.00	0.00	0.00	26,603,251.15	-225,646,751.67		639,857,293.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,254,000.00	0.00	0.00	0.00	24,293,162.37	16,270,000.00	0.00	0.00	0.00	5,692,884.93		16,970,047.30
（一）综合收益总额							0.00			5,692,884.93		5,692,884.93
（二）所有者投入和减少资本	3,254,000.00	0.00	0.00	0.00	24,293,162.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		27,547,162.37
1. 所有者投入的普通股	3,254,000.00				13,016,000.00							16,270,000.00
2. 其他权益工												0.00

具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,277,162.37							11,277,162.37
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 提取盈余公积									0.00	0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										0.00		0.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）					0.00							0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）									0.00			0.00

3. 盈 余公 积弥 补亏 损									0.00			0.00
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益							0.00			0.00		0.00
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益							0.00			0.00		0.00
6. 其 他												0.00
（五） 专项储 备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本 期提 取												0.00
2. 本 期使 用												0.00
（六） 其他						16,270 ,000.0 0						- 16,270 ,000.0 0
四、 本期 期末 余额	115,22 2,000. 00	0.00	0.00	0.00	751,22 5,956. 08	16,270 ,000.0 0	0.00	0.00	26,603 ,251.1 5	- 219,95 3,866. 74		656,82 7,340. 49

三、公司基本情况

凯龙高科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身无锡市凯龙汽车设备制造有限公司（以下简称凯龙有限公司）系由自然人沈培龙、蒋建明和臧志成共同出资组建，于 2001 年 12 月 12 日在无锡工商行政管理局滨湖分局登记注册，总部位于江苏省无锡市。公司现持有统一社会信用代码为 91320200733313338L 的营业执照，股本 11,498.20 万元。公司股票已于 2020 年 12 月 7 日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司主要业务情况已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”章节详细描述。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 22 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将所有单项计提坏账准备的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	公司将所有核销的应收账款认定为重要应收账款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额在超过资产总额 0.5%的在建工程项目认定为重要在建工程项目
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 0.5%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的承诺事项	公司将影响金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的资产负债表日后事项	公司将影响金额超过资产总额 0.5%的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他

项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（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。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负

债)之间的差额,计入当期损益。

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息,以发生违约的风险为权重,计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额,确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款,本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的应收款项和合同资产(根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的除外),企业也可以选择采用一般金融资产的减值方法,即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失(阶段一)或整个存续期的预期信用损失(阶段二和阶段三)计量损失准备。

对于其他金融工具,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低,本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具),在其他综合收益中确认其损失准备,并将减值损失或利得计入当期损益,且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的,直接减记该金融资产的账面余额。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外,本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合,在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下:

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	组合类别	确定依据
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		

项目	组合类别	确定依据
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	其他应收款	合同资产
	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款及其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

11、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（五）10、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

12、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、低值易耗品、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

13、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

14、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-15	5.00	6.33-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

15、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	在建工程转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物、固定资产装修	(1) 主体建设工程及配套工程已完工； (2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 设备达到预定可使用状态。

16、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

17、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	年限平均法
软件	3-10 年	年限平均法
非专利技术	10 年	年限平均法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

18、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、合同负债

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

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

22、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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）履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在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。

23、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是

指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

(1) 公司销售内燃机尾气后处理系统等产品，属于在某一时点履行履约义务。

1) 向主机厂和整车厂客户内销产品的收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户，且客户验收并上线装配认可该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

2) 向其他客户内销产品的收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户验收已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

3) 外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 公司提供技术开发服务，属于在某一时点履行履约义务。

向客户提供技术开发服务的收入确认需满足以下条件：公司已根据合同完成规定服务并交付客户验收，客户根据合同规定完成验收并接受该服务内容及结果，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

25、政府补助

1、政府补助的确认条件

- (1) 公司能够满足政府补助所附的条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

政府补助为货币性资产的，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，按照名义金额计量。

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，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。

3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4、政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

27、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；

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

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

本公司按照本附注“五、（18）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择

权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，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。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（10）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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；
- 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。

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：

- 假如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；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“(五) 10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会(2023)21 号，以下简称“解释第 17 号”)。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件(以下简称契约条件)，企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源(如商品或服务)或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号--租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会(2023)11 号)，适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而不予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
利润表中“营业成本”及“销售费用”重分类调整，同时调整比较报表	营业成本		14,796,677.49		13,540,901.91
	销售费用		-14,796,677.49		-13,540,901.91

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
城市维护建设税	应纳税所得额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏欧瑞森检验技术服务有限公司	25%
江苏希领精密制造有限公司	25%
江苏观蓝新材料科技有限公司	25%
凯龙高科技（长沙）有限公司	25%
凯龙高科技（镇江）有限公司	25%
宁波巨霖创业投资有限公司	25%
威普赫（香港）有限公司	中国香港当地税率
除上述以外的其他纳税主体	15%

2、税收优惠

1. 享受的企业所得税优惠

(1) 本公司于 2023 年 12 月 13 日获得证书编号为 GR202332016798 的高新技术企业证书，有效期三年（2023 年至 2025 年）。本公司 2024 年度按 15%税率计缴企业所得税。

(2) 本公司之子公司凯龙蓝烽新材料科技有限公司（以下简称凯龙蓝烽公司）于 2022 年 11 月 18 日获得证书编号为 GR202232006345 的高新技术企业证书，有效期三年（2022 年至 2024 年）。凯龙蓝烽公司 2024 年度按 15%税率计缴企业所得税。

(3) 本公司之子公司江苏凯龙宝顿动力科技有限公司（以下简称凯龙宝顿公司）于 2022 年 12 月 12 日获得证书编号为 GR202232014842 的高新技术企业证书，有效期三年（2022 年至 2024 年）。凯龙宝顿公司 2024 年度按 15%税率计缴企业所得税。

2. 出口退税优惠

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39 号），生产企业自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另有规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法。本公司所出口的产品符合生产企业出口货物增值税免、抵、退政策，退税税率为 13%。

3. 增值税即征即退优惠

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策”。本公司销售产品中包含自行开发的嵌入式软件，能够享受软件产品即征即退的优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	20,279.32	10,661.67
银行存款	58,550,285.47	76,499,209.36
其他货币资金	34,730,024.16	95,245,044.48
合计	93,300,588.95	171,754,915.51
其中：存放在境外的款项总额	107,540.39	

其他说明：

期末银行存款 10,082,457.95 元因诉讼被冻结，使用受限；

其他货币资金余额中的 34,730,024.16 元系银行承兑汇票保证金，使用受限。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	2,692,606.61	15,518,466.24
合计	2,692,606.61	15,518,466.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,834,322.75	100.00%	141,716.14	5.00%	2,692,606.61	16,335,227.62	100.00%	816,761.38	5.00%	15,518,466.24
其中：										
商业承兑汇票	2,834,322.75	100.00%	141,716.14	5.00%	2,692,606.61	16,335,227.62	100.00%	816,761.38	5.00%	15,518,466.24
合计	2,834,322.75	100.00%	141,716.14	5.00%	2,692,606.61	16,335,227.62	100.00%	816,761.38	5.00%	15,518,466.24

按组合计提坏账准备：141,716.14 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	2,834,322.75	141,716.14	5.00%
合计	2,834,322.75	141,716.14	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	816,761.38	-675,045.24				141,716.14
合计	816,761.38	-675,045.24				141,716.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,688,770.38
合计		2,688,770.38

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	216,344,940.19	350,933,752.39
1 至 2 年	18,992,682.74	12,656,234.54
2 至 3 年	4,141,813.30	1,100,334.47
3 年以上	68,372,300.24	68,261,878.86
3 至 4 年	556,380.83	713,316.74
4 至 5 年	540,644.06	63,634,895.57
5 年以上	67,275,275.35	3,913,666.55
合计	307,851,736.47	432,952,200.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	69,329,271.72	22.52%	69,329,271.72	100.00%	0.00	63,262,373.82	14.61%	63,262,373.82	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	238,522,464.75	77.48%	19,119,041.29	8.02%	219,403,423.46	369,689,826.44	85.39%	24,361,983.35	6.59%	345,327,843.09
其中：										
账龄组合	238,522,464.75	77.48%	19,119,041.29	8.02%	219,403,423.46	369,689,826.44	85.39%	24,361,983.35	6.59%	345,327,843.09
合计	307,851,736.47	100.00%	88,448,313.01	28.73%	219,403,423.46	432,952,200.26	100.00%	87,624,357.17	20.24%	345,327,843.09

按单项计提坏账准备：69,329,271.72 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
东风朝阳朝柴动力有限公司	63,262,373.82	63,262,373.82	63,262,373.82	63,262,373.82	100.00%	预计无法收回
上汽红岩汽车有限公司			5,750,409.08	5,750,409.08	100.00%	预计无法收回
天津雷沃发动机有限公司			199,753.88	199,753.88	100.00%	预计无法收回
安徽华菱汽车有限公司			116,734.94	116,734.94	100.00%	预计无法收回
合计	63,262,373.82	63,262,373.82	69,329,271.72	69,329,271.72		

按组合计提坏账准备：19,119,041.29 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	238,522,464.75	19,119,041.29	8.02%
合计	238,522,464.75	19,119,041.29	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	63,262,373.82	6,066,897.90				69,329,271.72
按组合计提坏账准备	24,361,983.35	-5,203,159.06		39,783.00		19,119,041.29
合计	87,624,357.17	863,738.84		39,783.00		88,448,313.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	39,783.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	63,262,373.82		63,262,373.82	20.55%	63,262,373.82
单位二	37,758,247.50		37,758,247.50	12.27%	1,887,912.38
单位三	28,422,527.02		28,422,527.02	9.23%	1,421,126.35
单位四	23,364,469.52		23,364,469.52	7.59%	1,168,223.48
单位五	16,430,765.19		16,430,765.19	5.34%	821,538.26
合计	169,238,383.05		169,238,383.05	54.98%	68,561,174.29

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	36,690.00	3,669.00	33,021.00	431,500.00	21,575.00	409,925.00
合计	36,690.00	3,669.00	33,021.00	431,500.00	21,575.00	409,925.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	36,690.00	100.00%	3,669.00	10.00%	33,021.00	431,500.00	100.00%	21,575.00	5.00%	409,925.00
其中：										
账龄组合	36,690.00	100.00%	3,669.00	10.00%	33,021.00	431,500.00	100.00%	21,575.00	5.00%	409,925.00
合计	36,690.00	100.00%	3,669.00	10.00%	33,021.00	431,500.00	100.00%	21,575.00	5.00%	409,925.00

按组合计提坏账准备：3,669.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	36,690.00	3,669.00	10.00%
合计	36,690.00	3,669.00	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-17,906.00			
合计	-17,906.00			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

无

5、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,560,391.68	57,629,647.45
合计	3,560,391.68	57,629,647.45

（2）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	0.00
合计	0.00

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	268,190,051.36	
合计	268,190,051.36	

（4）其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行,由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,309,966.96	10,379,394.94
合计	7,309,966.96	10,379,394.94

（1）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	500,900.00	912,900.00
代垫诉讼费及案件受理费	5,952,110.50	10,359,973.69
其他	3,384,466.28	1,774,538.72
合计	9,837,476.78	13,047,412.41

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,377,751.70	2,584,974.97
1 至 2 年	2,279,633.50	7,366,750.00
2 至 3 年	205,661.50	2,587,187.44
3 年以上	1,974,430.08	508,500.00
3 至 4 年	1,568,730.08	72,400.00
4 至 5 年	55,600.00	86,000.00
5 年以上	350,100.00	350,100.00
合计	9,837,476.78	13,047,412.41

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	780,000.00	7.93%			780,000.00					
其中：										
离职员工投资款退期待减资处理	780,000.00	7.93%			780,000.00					
按组合计提坏账准备	9,057,476.78	92.07%	2,527,509.82	27.91%	6,529,966.96	13,047,412.41	100.00%	2,668,017.47	20.45%	10,379,394.94
其中：										
账龄组合	9,057,476.78	92.07%	2,527,509.82	27.91%	6,529,966.96	13,047,412.41	100.00%	2,668,017.47	20.45%	10,379,394.94
合计	9,837,476.78	100.00%	2,527,509.82	25.69%	7,309,966.96	13,047,412.41	100.00%	2,668,017.47	20.45%	10,379,394.94

按组合计提坏账准备：2,527,509.82 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

账龄组合	9,057,476.78	2,527,509.82	27.91%
合计	9,057,476.78	2,527,509.82	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	129,248.75	736,675.00	1,802,093.72	2,668,017.47
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-113,731.68	113,731.68		
——转入第三阶段		-20,466.15	20,466.15	
本期计提	206,348.57	-601,557.18	254,700.96	-140,507.65
2024 年 12 月 31 日余额	221,865.64	228,383.35	2,077,260.83	2,527,509.82

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄 1 年以内划入第一阶段，账龄 1-2 年的划入第二阶段，账龄 2 年以上的划入第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	2,668,017.47	-140,507.65				2,527,509.82
合计	2,668,017.47	-140,507.65				2,527,509.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

无锡市惠山区人民法院	代垫诉讼费	4,184,745.50	1 年以内、1-2 年、2-3 年	42.54%	302,698.38
无锡市中级人民法院	代垫案件受理费	1,767,365.00	1-2 年	17.97%	176,736.50
格锐特（东莞市）环保设备有限公司	货款	1,568,730.08	3 年以上	15.95%	1,568,730.08
温波飞	离职员工投资款退款待减资处理	500,000.00	1 年以内	5.08%	
镇江华润燃气有限公司	押金保证金	350,000.00	3 年以上	3.56%	350,000.00
合计		8,370,840.58		85.09%	2,398,164.96

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,957,473.27	74.34%	8,829,403.05	72.15%
1 至 2 年	3,558,500.33	20.42%	1,946,904.12	15.91%
2 至 3 年	912,871.77	5.24%	1,291,352.25	10.55%
3 年以上			169,479.86	1.39%
合计	17,428,845.37		12,237,139.28	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
常州合泰电机电器股份有限公司	1,780,703.60	10.22
纬湃汽车电子（长春）有限公司	1,593,345.95	9.14
江苏省电力公司无锡供电公司	1,181,292.29	6.78
无锡硕力得工程管理有限公司	932,032.28	5.35
南通航泰机械有限公司	885,314.50	5.08
合计	6,372,688.62	36.56

其他说明：

无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	71,749,536.00	15,983,217.18	55,766,318.82	72,095,722.66	9,764,736.34	62,330,986.32
在产品	46,127,368.69	6,334,396.98	39,792,971.71	58,801,680.55	3,785,307.05	55,016,373.50
库存商品	60,567,196.39	21,920,365.68	38,646,830.71	72,390,739.81	9,166,891.09	63,223,848.72
发出商品	56,933,875.86	815,032.68	56,118,843.18	27,496,761.48	1,874,206.76	25,622,554.72
低值易耗品	5,061,330.75	1,498,275.03	3,563,055.72	5,700,299.31	9,085.15	5,691,214.16
委托加工物资	1,384,207.48		1,384,207.48	348,466.88		348,466.88
合计	241,823,515.17	46,551,287.55	195,272,227.62	236,833,670.69	24,600,226.39	212,233,444.30

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,764,736.34	8,442,611.86		2,224,131.02		15,983,217.18
在产品	3,785,307.05	3,734,616.29		1,185,526.36		6,334,396.98
库存商品	9,166,891.09	17,469,409.13		4,715,934.54		21,920,365.68
发出商品	1,874,206.76	349,418.83		1,408,592.91		815,032.68
低值易耗品	9,085.15	1,489,259.55		69.67		1,498,275.03
委托加工物资						
合计	24,600,226.39	31,485,315.66		9,534,254.50		46,551,287.55

存货价值按照成本与可变现净值孰低计量，当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

本期转销存货跌价为已计提跌价的存货被领用消耗。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	34,555,198.47	25,061,377.06
预缴税费	23,423.91	327,790.59
合计	34,578,622.38	25,389,167.65

其他说明：

无

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	52,076,676.58	60,241,526.13
合计	52,076,676.58	60,241,526.13

其他说明：

无

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	532,933,581.99	674,814,983.51
合计	532,933,581.99	674,814,983.51

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	401,839,370.97	490,721,801.09	14,788,300.39	221,722,262.27	1,129,071,734.72
2.本期增加金额	486,425.10	6,729,591.84	79,026.55	9,998,039.10	17,293,082.59
（1）购置	486,425.10	6,395,881.99	79,026.55	9,465,151.69	16,426,485.33
（2）在建工程转入		333,709.85		532,887.41	866,597.26
（3）企					

业合并增加					
3.本期减少 金额		801,886.83	894,513.01	618,703.36	2,315,103.20
(1) 处 置或报废		801,886.83	894,513.01	618,703.36	2,315,103.20
4.期末余额	402,325,796.07	496,649,506.10	13,972,813.93	231,101,598.01	1,144,049,714.11
二、累计折旧					
1.期初余额	123,767,786.12	164,078,218.19	9,223,047.19	154,706,518.68	451,775,570.18
2.本期增加 金额	12,213,957.18	39,781,453.66	1,657,327.62	32,618,110.56	86,270,849.02
(1) 计 提	12,213,957.18	39,781,453.66	1,657,327.62	32,618,110.56	86,270,849.02
3.本期减少 金额		266,667.39	793,375.26	567,339.87	1,627,382.52
(1) 处 置或报废		266,667.39	793,375.26	567,339.87	1,627,382.52
4.期末余额	135,981,743.30	203,593,004.46	10,086,999.55	186,757,289.37	536,419,036.68
三、减值准备					
1.期初余额		1,117,175.26		1,364,005.77	2,481,181.03
2.本期增加 金额		66,878,110.47	264,570.28	5,073,233.66	72,215,914.41
(1) 计 提		66,878,110.47	264,570.28	5,073,233.66	72,215,914.41
3.本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额		67,995,285.73	264,570.28	6,437,239.43	74,697,095.44
四、账面价值					
1.期末账面 价值	266,344,052.77	225,061,215.91	3,621,244.10	37,907,069.21	532,933,581.99
2.期初账面 价值	278,071,584.85	325,526,407.64	5,565,253.20	65,651,737.82	674,814,983.51

(2) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用
可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处 置费用的确定	关键参数	关键参数的确 定依据
----	------	-------	------	------------------	------	---------------

				方式		
凯龙高科长期资产组（包括房屋构筑物、无形资产、设备类、长期待摊费用）	346,197,053.02	328,370,351.78	62,009,395.59	根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定，不存在销售协议但存在资产活跃市场的，应当按照该资产的市场价格减去处置费用后的金额确定。	1、房屋建（构）筑物 采用收益法计算房屋建筑物的公允价值，该公允价值包括资产组涉及的构筑物、管道沟槽及土地使用权的评估价值。 2、设备类资产 以市场价格为依据，结合设备的特点和收集资料情况，采用设备市场价格进行调整修正确定公允价值。 3、处置费用 包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。	1、房屋建（构）筑物 收益法是通过估计房地产每年的潜在总收益，减去空置损失和所需上交的各项税费以及管理房屋所需要的维修、保险费等带来的收益，计算出每年的纯收益，按照一定的资本化率得出委估房屋建筑物的评估值。 2、设备类资产 （1）市场价的确定 对于有市场报价信息的设备，按照市场报价确定；对于没有市场报价的设备，主要是通过参考同类设备的市场价并考虑功能参数修正确定或者采用企业账面原始购置价或合同价格通过物价指数调整得出。 （2）修正系数的确定 修正系数包括使用状况、功能技术、交易情况等因素的修正系数。 $\text{修正系数} = \text{使用状况修正系数} \times \text{功能技术修正系数} \times \text{交易情况修正系数}$
凯龙蓝烽长期资产组（包括房屋构筑物、无形资产、设备类、长期待摊费用）	159,820,427.59	184,314,012.00	10,198,131.86	同上	同上	同上

合计	506,017,480.61	512,684,363.78	72,207,527.45			
----	----------------	----------------	---------------	--	--	--

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

采用资产组进行减值测试，单项资产有增值有减值，对于减值部分计提资产减值损失。

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,255,317.51	6,229,232.94
合计	18,255,317.51	6,229,232.94

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备采购	6,928,863.40		6,928,863.40	5,859,742.94		5,859,742.94
其他工程	3,876,726.22		3,876,726.22	369,490.00		369,490.00
碳化硅产线	7,449,727.89		7,449,727.89			
合计	18,255,317.51		18,255,317.51	6,229,232.94		6,229,232.94

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
碳化硅产线	11,210,300.00		7,703,232.32	253,504.43		7,449,727.89	68.71%	68.71%				其他
合计	11,210,300.00		7,703,232.32	253,504.43		7,449,727.89						

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	5,488,716.18	5,488,716.18
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	5,488,716.18	5,488,716.18
二、累计折旧		
1.期初余额	274,435.81	274,435.81
2.本期增加金额	1,097,743.20	1,097,743.20
(1) 计提	1,097,743.20	1,097,743.20
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	1,372,179.01	1,372,179.01
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	4,116,537.17	4,116,537.17
2.期初账面价值	5,214,280.37	5,214,280.37

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	58,565,460.74		250,000.00	19,011,402.12	77,826,862.86
2.本期增加金额				617,911.17	617,911.17
(1) 购				617,911.17	617,911.17

置					
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	58,565,460.74		250,000.00	19,629,313.29	78,444,774.03
二、累计摊销					
1.期初余额	12,902,583.71		250,000.00	10,403,099.85	23,555,683.56
2.本期增加金额	1,212,397.06			1,613,462.23	2,825,859.29
（1）计提	1,212,397.06			1,613,462.23	2,825,859.29
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	14,114,980.77		250,000.00	12,016,562.08	26,381,542.85
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	44,450,479.97			7,612,751.21	52,063,231.18
2.期初账面价值	45,662,877.03			8,608,302.27	54,271,179.30

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
凯龙蓝烽公司	1,519,519.71					1,519,519.71
合计	1,519,519.71					1,519,519.71

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
凯龙蓝烽公司	1,519,519.71					1,519,519.71
合计	1,519,519.71					1,519,519.71

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	490,851.12	257,350.32	215,169.62		533,031.82
厂区绿化工程	2,976,002.36	91,460.18	980,874.95		2,086,587.59
窑炉棚板	316,811.12	0.00	273,021.39		43,789.73
软件租赁费	153,825.92	55,398.23	90,136.38		119,087.77
维保费	6,276,076.73	860,696.13	1,747,439.14		5,389,333.72
模具费	370,249.21		370,249.21		
合计	10,583,816.46	1,264,904.86	3,676,890.69		8,171,830.63

其他说明：

无

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	118,018,559.02	17,652,399.22	119,547,581.78	17,932,137.28
内部交易未实现利润	26,039,658.07	2,887,180.42	13,350,103.20	1,008,905.76
可抵扣亏损	50,482,542.50	7,572,381.37	50,482,542.50	7,572,381.37
预计负债	12,826,439.01	1,923,965.85	11,309,768.07	1,696,465.22
政府补助	25,139,641.15	3,770,946.17	32,173,091.21	4,825,963.68
公允价值变动损失	28,673,583.00	4,301,037.45	20,508,733.45	3,076,310.02

租赁负债税会差异	2,887,827.75	433,174.16	5,201,216.18	780,182.43
股份支付	15,436,591.88	2,317,228.18	10,653,348.83	1,598,002.33
其他负债税务差异	6,880,163.36	1,032,024.50	9,451,379.33	1,417,706.90
合计	286,385,005.74	41,890,337.32	272,677,764.55	39,908,054.99

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产税会差异	4,116,537.17	617,480.58	5,214,280.37	782,142.06
固定资产税会差异	1,771,050.99	265,657.65	2,675,796.94	401,369.55
合计	5,887,588.16	883,138.23	7,890,077.31	1,183,511.61

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		41,890,337.32		39,908,054.99
递延所得税负债		883,138.23		1,183,511.61

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		623,813.54
可抵扣亏损	682,735,605.02	539,357,436.66
合计	682,735,605.02	539,981,250.20

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2030 年	15,461,429.44	15,461,429.44	
2031 年	276,412,829.91	276,412,829.91	
2032 年	226,129,097.23	226,129,097.23	
2033 年	21,354,080.08	21,354,080.08	
2034 年	143,378,168.36		
合计	682,735,605.02	539,357,436.66	

其他说明：

无

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	1,851,297.47		1,851,297.47	1,733,228.97		1,733,228.97
合计	1,851,297.47		1,851,297.47	1,733,228.97		1,733,228.97

其他说明：

无

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	44,812,482.11	44,812,482.11	质押、冻结	银行承兑汇票保证金、财产保全保证金	100,662,922.03	100,662,922.03	质押、冻结	银行承兑汇票、信用证保证金、财产保全保证金
应收票据	1,917,000.00	1,821,150.00	背书	已背书未到期的商业承兑汇票	15,349,659.15	14,582,176.19	背书、质押	已背书或质押未到期的商业承兑汇票
固定资产	45,217,100.00	43,606,240.85	查封	涉诉查封				
无形资产	8,728,000.00	8,582,533.30	查封	涉诉查封				
其他应收款	5,952,110.50	5,472,675.62	代垫费用	代垫诉讼费、代垫案件受理费				
应收款项融资					24,621,596.25	24,621,596.25	质押	银行承兑汇票开票质押物
合计	106,626,692.61	104,295,081.88			140,634,177.43	139,866,694.47		

其他说明：

无

20、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	21,012,268.06	23,026,262.50
信用借款	303,439,681.67	277,768,014.00
商业承兑汇票贴现	771,770.38	15,049,659.15

合计	325,223,720.11	315,843,935.65
----	----------------	----------------

短期借款分类的说明：

无

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	14,484,070.61	33,565,444.12
银行承兑汇票	56,424,895.26	140,100,125.29
合计	70,908,965.87	173,665,569.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	156,169,973.01	221,037,642.22
工程及设备款	77,091,756.79	68,277,031.22
合计	233,261,729.80	289,314,673.44

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	23,241,366.82	22,533,156.78
合计	23,241,366.82	22,533,156.78

（1）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	15,070,000.00	16,270,000.00
股权收购款		672,200.00
押金保证金	202,880.00	731,530.17
其他款项	7,968,486.82	4,859,426.61
合计	23,241,366.82	22,533,156.78

其他说明：

无

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款及服务费	10,498,164.40	6,291,343.67
合计	10,498,164.40	6,291,343.67

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,897,929.36	139,359,964.34	146,402,730.29	16,855,163.41
二、离职后福利-设定提存计划		8,210,151.59	8,192,420.75	17,730.84
三、辞退福利	5,608.36	2,399,585.46	2,347,193.82	58,000.00
合计	23,903,537.72	149,969,701.39	156,942,344.86	16,930,894.25

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,641,399.86	123,601,553.30	129,447,686.91	16,795,266.25
2、职工福利费		4,453,880.00	4,453,880.00	
3、社会保险费		4,871,150.07	4,859,544.33	11,605.74
其中：医疗保险费		3,794,198.14	3,784,526.83	9,671.31
工伤保险费		626,308.54	624,911.51	1,397.03
生育保险费		450,643.39	450,105.99	537.40
4、住房公积金	25,808.00	4,397,534.00	4,379,826.00	43,516.00
5、工会经费和职工教育经费	1,230,721.50	2,035,846.97	3,261,793.05	4,775.42
合计	23,897,929.36	139,359,964.34	146,402,730.29	16,855,163.41

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		7,908,888.90	7,891,695.46	17,193.44
2、失业保险费		301,262.69	300,725.29	537.40
合计		8,210,151.59	8,192,420.75	17,730.84

其他说明：

无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	616,185.70	7,782,783.47
个人所得税	9,233.31	19,825.89
城市维护建设税	119,531.36	516,511.25
房产税	789,983.15	973,641.72
土地使用税	109,284.63	124,756.39
教育费附加（及地方教育附加）	46,853.53	368,936.60
其他税费	183,830.77	264,984.11
合计	1,874,902.45	10,051,439.43

其他说明：

无

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,017,777.00	970,069.83
合计	1,017,777.00	970,069.83

其他说明：

无

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提产品质量保证金	12,826,439.01	
待转销项税	1,101,662.85	947,164.40
背书未终止确认商承汇票	1,917,000.00	
合计	15,845,101.86	947,164.40

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计	溢折价摊	本期偿还		期末余额	是否违约
------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	------	------

								提利	销				
								息					
合计													

其他说明：

无

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	2,887,827.75	3,943,646.35
合计	2,887,827.75	3,943,646.35

其他说明：

无

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	30,727,808.22	
合计	30,727,808.22	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
龙投高新投资款及利息	30,727,808.22	

其他说明：

2024 年凯龙高科子公司江苏观蓝公司引进投资者扬州龙投高新产业基金合伙企业(有限合伙)，本年度龙投高新按协议约定投资 3,000.00 万元，按照协议约定附有期后回购义务。本年按约定回购利率计算本利合计入长期应付款。

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		11,309,768.07	预提产品保修期内的维修成本
合计		11,309,768.07	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,806,788.15	4,162,383.05	6,954,799.77	29,014,371.43	与资产相关/尚未完成验收
其他	366,303.07		366,303.07		
合计	32,173,091.22	4,162,383.05	7,321,102.84	29,014,371.43	

其他说明：

无

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	115,222,000.00				-240,000.00	-240,000.00	114,982,000.00

其他说明：

公司于 2024 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》等相关议案。本年回购注销的第一类限制性股票共计 24 万股，回购价格为 5 元/股，即金额合计 120 万元，本次回购注销完成后，公司总股本由 115,222,000.00 股减少至 114,982,000.00 股。

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	739,112,322.92		960,000.00	738,152,322.92
其他资本公积	11,277,162.37	5,659,992.75		16,937,155.12
合计	750,389,485.29	5,659,992.75	960,000.00	755,089,478.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价减少 960,000.00 元，系公司实施限制性股票激励回购所致。

本期其他资本公积增加 5,659,992.75 元，系实施限制性股票激励计划所致。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
附有回购义务的限制性股票	16,270,000.00	14,706,128.50	1,200,000.00	29,776,128.50
合计	16,270,000.00	14,706,128.50	1,200,000.00	29,776,128.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少 1,200,000.00 元系公司实施限制性股票激励回购所致。

本期库存股增加 14,706,128.50 元，主要原因系公司为了维护股价回购自身部分股份。2024 年 2 月 5 日召开第四届董事会第十次（临时）会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司股份。

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	26,603,251.15			26,603,251.15
合计	26,603,251.15			26,603,251.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-63,651,451.16	-73,012,963.93
调整后期初未分配利润	-63,651,451.16	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-276,508,534.74	9,361,512.77
期末未分配利润	-340,159,985.90	-63,651,451.16

调整期初未分配利润明细：

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

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	568,449,173.10	564,473,727.97	1,001,908,678.66	819,397,252.21
其他业务	9,912,644.40	8,438,044.88	40,516,642.78	19,702,806.84
合计	578,361,817.50	572,911,772.85	1,042,425,321.44	839,100,059.05

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
----	-----	--------	-----	--------

营业收入金额	578,361,817.50	整体营业收入	1,042,425,321.44	整体营业收入
营业收入扣除项目合计金额	9,912,644.40	与主营业务无关	40,516,642.78	与主营业务无关
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.71%		3.89%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	9,912,644.40	与主营业务无关	40,516,642.78	与主营业务无关
与主营业务无关的业务收入小计	9,912,644.40	与主营业务无关	40,516,642.78	与主营业务无关
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	568,449,173.10	与主营业务有关	1,001,908,678.66	与主营业务有关

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
发动机尾气后处理系统	567,751,576.05	564,101,948.18						
尾气净化节能系统	10,210,006.01	8,809,824.67						
按经营地区分类								
其中：								
华东	447,149,306.02	444,369,482.28						
华中	63,204,116.53	62,678,863.38						
西南	23,609,906.36	22,210,934.64						
华南	1,664,176.15	1,343,448.97						
东北	36,828,616.66	37,657,286.47						
其他地区	5,505,460.34	4,651,757.11						

市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
（商品）在某一时间点确认	558,071,085.69	555,460,109.83						
（服务）在某一时间点确认	19,890,496.37	17,451,663.02						
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	577,961,582.06	572,911,772.85						

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 25,641,102.13 元，其中，25,641,102.13 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,267,389.38	1,360,235.29
教育费附加	905,196.37	971,596.61
房产税	3,505,400.40	4,064,507.31
土地使用税	452,610.28	499,025.56
其他	826,086.40	846,824.64
合计	6,956,682.83	7,742,189.41

其他说明：

无

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,374,237.96	32,324,180.32
折旧及摊销	11,466,922.94	12,495,849.09
业务招待费	13,802,649.17	10,725,944.77
股权激励	3,998,870.11	7,967,485.03
中介及咨询费用	4,096,950.84	2,924,899.84
办公及差旅费	2,347,881.08	2,044,175.35
其他	8,131,347.10	6,026,344.25
合计	79,218,859.20	74,508,878.65

其他说明：

无

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,004,861.99	13,880,896.05
差旅费	3,412,851.65	2,465,320.38
业务招待费	3,674,797.28	2,137,272.19
股权激励	165,242.57	329,234.92
广告宣传费	1,657,723.16	135,027.25
其他	2,345,182.59	1,578,287.88
合计	27,260,659.24	20,526,038.67

其他说明：

无

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,453,642.30	34,559,085.39
折旧与摊销	10,492,067.08	9,479,812.84
材料领用	9,263,322.23	9,549,353.92
设备调试及维护费	3,031,699.79	2,774,359.32
公告费及第三方试验费	1,340,677.81	1,282,688.14
股权激励	1,304,546.58	2,599,223.04
差旅费	626,715.62	
设计制定费	266,435.64	
其他	5,210,274.80	2,762,687.12
合计	67,989,381.85	63,007,209.77

其他说明：

无

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,958,426.75	12,232,621.97
减：利息收入	1,377,674.51	500,288.11
汇兑损益	-45,450.99	6,430.56
其他	421,289.28	517,766.87
合计	9,956,862.45	12,256,531.29

其他说明：

无

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,118,218.89	17,339,553.00
进项税加计抵减	9,590,821.90	1,375,598.65
直接减免的增值税	33,800.00	
代扣个人所得税手续费	10,809.76	

45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-8,164,849.55	-2,066,726.17
合计	-8,164,849.55	-2,066,726.17

其他说明：

无

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益		1,148,676.70
应收款项融资贴现损失	-6,841,861.86	-6,483,159.90
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		9,900.00
理财产品取得的投资收益		46,391.51
合计	-6,841,861.86	-5,278,191.69

其他说明：

无

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	675,045.24	-924,464.64
应收账款坏账损失	-863,738.84	-6,402,921.20
其他应收款坏账损失	140,507.65	-935,601.32
合计	-48,185.95	-8,262,987.16

其他说明：

无

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,485,315.66	-13,516,586.16
四、固定资产减值损失	-72,215,914.41	
十一、合同资产减值损失	17,906.00	-21,575.00
合计	-103,683,324.07	-13,538,161.16

其他说明：

无

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得	79,955.04	235,989.43

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
无需支付的款项	571,361.90	7,985,197.87	571,361.90
其他	5,163.85	423,706.00	5,163.85
合计	576,525.75	8,408,903.87	576,525.75

其他说明：

无

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
公益性捐赠支出		500,000.00	
非流动资产毁损报废损失	42,690.24	328,263.15	42,690.24
滞纳金	3,134.76	158,164.20	3,134.76
其他	52,806.81	425,968.53	52,806.81
合计	98,631.81	1,412,395.88	98,631.81

其他说明：

无

52、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		22,745.91
递延所得税费用	-2,282,655.71	-1,546,991.95
合计	-2,282,655.71	-1,524,246.04

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-282,359,122.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	-42,353,868.42
子公司适用不同税率的影响	4,456,124.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,394,700.70
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	39,897,430.10
研发费用加计扣除的影响	-7,677,042.51

所得税费用	-2,282,655.71
-------	---------------

其他说明：

无

53、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助款	9,325,802.17	6,189,671.77
银行利息收入	1,377,674.51	500,288.11
收到押金保证金	328,500.00	1,273,909.27
收回财产保全保证金	5,417,877.55	12,656,851.76
收回票据保证金	45,805,069.89	34,560,604.00
收到其他款项	2,600,885.62	404,227.19
合计	64,855,809.74	55,585,552.10

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用性支出	44,014,274.48	47,624,187.61
支付财产保全保证金	10,082,457.95	5,417,877.55
支付银行手续费	408,556.23	517,766.87
支付开票保证金	104,044,148.50	107,327,475.32
支付其他款项	4,909,061.25	230,109.47
合计	163,458,498.41	161,117,416.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回购买设备保证金		9,970,056.00
收回开票保证金		38,502.00
合计		10,008,558.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付开票保证金		3,022,492.56
合计		3,022,492.56

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	1,150,000.00	1,265,590.91
股权激励退股	1,980,000.00	
合计	3,130,000.00	1,265,590.91

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-280,076,467.11	8,813,566.04
加：资产减值准备	103,731,510.02	21,801,148.32

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	86,270,849.02	90,627,424.80
使用权资产折旧	1,097,743.20	1,223,269.59
无形资产摊销	2,825,859.29	2,624,603.93
长期待摊费用摊销	3,676,890.69	3,344,267.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-79,955.04	-235,989.43
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	42,690.24	328,263.15
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	8,164,849.55	2,066,726.17
财务费用（收益以“—”号填列）	10,958,698.67	12,239,052.53
投资损失（收益以“—”号填列）	6,841,861.86	5,278,191.69
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,982,282.33	-2,063,394.46
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-300,373.38	516,402.51
存货的减少（增加以“—”号填列）	-14,533,618.02	20,176,295.96
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	234,181,815.52	-167,561,983.70
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-185,491,121.16	40,772,999.74
其他	5,659,992.75	11,277,162.37
经营活动产生的现金流量净额	-19,011,056.23	51,228,007.15
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	48,488,106.84	71,091,993.48
减：现金的期初余额	71,091,993.48	30,260,246.62
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-22,603,886.64	40,831,746.86

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	48,488,106.84	71,091,993.48
其中：库存现金	20,279.32	10,661.67

可随时用于支付的银行存款	48,467,827.52	71,081,331.81
三、期末现金及现金等价物余额	48,488,106.84	71,091,993.48

55、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用

(1) 计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	125,000.00	148,769.29
合 计	125,000.00	148,769.29

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	141,888.57	7,145.80
与租赁相关的总现金流出	1,275,000.00	1,414,360.20

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	400,235.44	
合计	400,235.44	

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,453,642.30	34,559,085.39
折旧与摊销	10,492,067.08	9,479,812.84
材料领用	9,263,322.23	9,549,353.92
设备调试及维护费	3,031,699.79	2,774,359.32
公告费及第三方试验费	1,340,677.81	1,282,688.14
股权激励	1,304,546.58	2,599,223.04
差旅费	626,715.62	
设计制定费	266,435.64	
其他	5,210,274.80	2,762,687.12
合计	67,989,381.85	63,007,209.77
其中：费用化研发支出	67,989,381.85	63,007,209.77

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

单位：元

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	
凯龙蓝烽	165,000,000.00	江苏镇江	江苏镇江	载体及催化剂的研发、生产及销售	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
凯龙宝顿	50,000,000.00	江苏南京	江苏南京	汽车后处理产品的研发、生产及销售	100.00%	0.00%	设立
凯龙（长沙）	50,000,000.00	湖南长沙	湖南长沙	汽车后处理产品的研发、生产及销售	100.00%	0.00%	设立
江苏欧瑞森	79,114,500.00	江苏无锡	江苏无锡	检验检测服务	100.00%	0.00%	设立
江苏希领	101,799,700.00	江苏无锡	江苏无锡	精密部件制造及销售	100.00%	0.00%	设立
江苏观蓝	72,001,200.00	江苏扬州	江苏扬州	特种陶瓷产品的研发、生产及销售	52.50%	0.00%	设立
凯龙（镇江）	10,000,000.00	江苏镇江	江苏镇江	从事房屋建筑业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
宁波巨霖	5,000,000.00	浙江宁波	浙江宁波	从事资本市场服务	100.00%	0.00%	设立
威普赫（香	4,680,000.00	中国香港	中国香港	进出口贸	100.00%	0.00%	设立

港)				易、信息技术咨询服务			
----	--	--	--	------------	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、其他

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本	持股比例
凯龙高科技（镇江）公司	非同一控制下企业合并	2024 年 5 月	1000 万元人民币	100.00%
宁波巨霖创业公司	设立	2024 年 4 月	500 万元人民币	100.00%
威普赫（香港）公司	设立	2024 年 2 月	500 万港元	100.00%

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	29,618,788.15	3,950,000.00		6,834,799.77		26,733,988.38	与资产相关
递延收益	2,188,000.00	212,383.05		120,000.00		2,280,383.05	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
本期计入其他收益的政府补助金额	12,118,218.89	17,339,553.00

其他说明

无

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1、信用风险管理

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2、预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3、信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 54.98%（2023 年 12 月 31 日：63.22%）源于余额前五名客户。

本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末余额				
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
银行借款	325,223,720.11			325,223,720.11	325,223,720.11
应付票据	70,908,965.87			70,908,965.87	70,908,965.87
应付账款	233,261,729.80			233,261,729.80	233,261,729.80

项目	期末余额				
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
其他应付款	23,241,366.82			23,241,366.82	23,241,366.82
一年内到期的非流动负债	1,017,777.00			1,017,777.00	1,017,777.00
租赁负债		2,463,837.50	635,337.50	3,099,175.00	2,887,827.75
合计	653,653,559.60	2,463,837.50	635,337.50	656,752,734.60	656,541,387.35

(续上表)

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
银行借款	315,843,935.65			315,843,935.65	315,843,935.65
应付票据	173,665,569.41			173,665,569.41	173,665,569.41
应付账款	289,314,673.44			289,314,673.44	289,314,673.44
其他应付款	22,533,156.78			22,533,156.78	22,533,156.78
一年内到期的非流动负债	970,069.83			970,069.83	970,069.83
租赁负债		2,366,750.00	1,892,425.00	3,943,646.35	3,943,646.35
合计	802,327,405.11	2,366,750.00	1,892,425.00	806,271,051.46	806,271,051.46

(三) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
1、应收款项融资			3,560,391.68	3,560,391.68
2、其他非流动金融资产	40,416,096.18		11,660,580.40	52,076,676.58
持续以公允价值计量的资产总额	40,416,096.18		15,220,972.08	55,637,068.26
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

活跃市场上相同资产未经调整的报价：A 股上市公司二级市场价格以及新三板挂牌公司股票二级市场价格。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司购买的理财产品期末根据已获取类似资产在活跃市场上的报价或相同及类似资产在非活跃市场上的报价，并以该报价为依据做必要调整确定公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司其他非流动金融资产为非上市股权，以被投资方净资产确定其公允价值；对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

1. 本公司的控股股东情况

股东名称	对本公司的持股比例			对本公司的表决权比例		
	直接	间接	合计	直接	间接	合计
臧志成	31.81%	5.04%	36.85%	31.81%	5.04%	36.85%

其他说明：臧志成先生名下部分股份（150.9334 万股）实际为孙巧妹所有。

根据《一致行动人协议》，本公司自然人股东臧志成、臧梦蝶、臧雨芬、臧小妹和臧雨梅确定为一致行动人。上述自然人股东中，臧志成与臧梦蝶为父女关系；臧志成与臧雨芬、臧小妹和臧雨梅为姐弟关系。截至 2024 年 12 月 31 日，一致行动人对本公司的持股比例合计为 43.44%。

本企业最终控制方是臧志成。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、关联交易情况

（1）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	563.97	469.53

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
销售人员					38,000.00	190,000.00		
管理人员					779,600.00	3,898,000.00	170,000.00	850,000.00
研发人员					260,000.00	1,300,000.00	50,000.00	250,000.00
生产人员					48,000.00	240,000.00	20,000.00	100,000.00
合计					1,125,600.00	5,628,000.00	240,000.00	1,200,000.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

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
销售人员	5.00 元/份	剩余可行权期 1 年		
管理人员	5.00 元/份	剩余可行权期 1 年		
研发人员	5.00 元/份	剩余可行权期 1 年		
生产人员	5.00 元/份	剩余可行权期 1 年		

其他说明：

根据公司第三届董事会第二十七次（临时）会议和第四届董事会第七次会议，公司通过定向增发的形式对公司的部分董事、高级管理人员以及核心骨干人员共 94 位实施限制性股票激励计划，根据该计划，公司属于限制性股票数量共 3,254,000 股，其中首次授予 3,054,000 股，预留 200,000 股。首次授予的限制性股票授予价格 5.00 元/股，授予日为 2023 年 2 月 14 日，预留部分授予日为 2023 年 9 月 28 日。激励计划首次授予的限制性股票自授予登记完成之日起满 12 个月 后，解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
--------	--------	--------

第一个解除限售期	自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

本激励计划的额外限售期：

- 1、所有限制性股票的持有人在每批次限售期届满之日起的 6 个月内不得以任何形式向任意第三人转让当批次已满足解除限售条件的限制性股票。
- 2、公司将统一办理各批次满足解除限售条件且满足 6 个月额外限售期要求的限制性股票的解除限售事宜。
- 3、为避免疑问，满足解除限售条件的激励对象在额外限售期内发生异动不影响限售期届满后公司为激励对象办理当批次已满足解除限售条件的限制性股票的解除限售事宜。

激励计划首次授予的限制性股票的归属考核年度为 2023-2025 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，根据每个考核年度业绩完成度的达成情况，确定公司层面解除限售比例（X）。

解除限售期	考核年度	考核年度公司主营业务收入相比于 2022 年增长率（A）		考核年度公司主营业务毛利率相比于 2022 年增长率（B）	
		目标值（Am）	触发值（An）	目标值（Bm）	触发值（Bn）
第一个解除限售期	2023	15%	12%	3%	2.4%
第二个解除限售期	2024	30%	24%	6%	4.8%
第三个解除限售期	2025	45%	36%	9%	7.2%

公司层面业绩考核完成情况对应不同的解除限售比例，具体如下：

考核指标	业绩完成度	公司层面解除限售比例（X）
考核年度公司主营业务收入相比于 2022 年增长率（A）	$A \geq A_m$	$X_1 = 1$
	$A_n \leq A < A_m$	$X_1 = A/A_m$
	$A < A_n$	$X_1 = 0$
考核年度公司主营业务毛利率相比于 2022 年增长率（B）	$B \geq B_m$	$X_2 = 1$
	$B_n \leq B < B_m$	$X_2 = B/B_m$
	$B < B_n$	$X_2 = 0$
各个解除限售期，公司层面解除限售比例取 X1 或 X2 的孰高值对应的解除限售比例		

限售期满后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，为满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购注销。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司预计能达到可行权条件，故将可行权权益工具数量的最佳估计数确认
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,937,155.12
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,659,992.75

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
销售人员	165,242.57	
管理人员	3,998,870.11	
生产人员	191,333.49	
研发人员	1,304,546.58	
合计	5,659,992.75	

其他说明：

无

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止报告期期末，凯龙高科公司开具给子公司的信用证已贴现未到期金额 12,890.00 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

- 1、凯龙高科（原告）与东风朝阳朝柴动力有限公司破产债权确认纠纷事项，涉案金额 6,438.18 万元。报告期末已终审判决结案。公司已对本次诉讼所涉的债权在 2019 年度、2022 年度财务报表中合计计提了 100% 的坏账准备，该诉讼事项的判决结果预计不会对公司本期利润或期后利润产生重大影响。
- 2、凯龙高科（原告）就与赵闯、南京瀚深材料科技股份有限公司（曾用名南京依柯卡特排放技术股份有限公司）、依柯卡特排放控制技术（南京）有限公司、南京瀚深工业部件有限公司的侵害技术秘密纠纷案件一审判决结案。涉案金额 18,533.15 万元，一审判决赔偿 550.00 万元。本次判决为一审判决，后续进展和执行情况尚存在不确定性，故公司暂时无法判断本次判决结果对公司利润的影响。
- 3、凯龙高科（原告）就与赵闯侵害技术秘密纠纷案件一审判决结案。涉案金额 6,178.72 万元，一审判决赔偿 550.00 万元。本次判决为一审判决，后续进展和执行情况尚存在不确定性，故公司暂时无法判断本次判决结果对公司利润的影响。
- 4、凯龙高科（原告）就与赵闯因竞业限制发生纠纷，截止报告日，现已审理终结，判处赵闯支付违约金 50 万元并返还已支付的补偿 71,361.90 元及利息损失。该诉讼事项的判决结果预计不会对公司本期利润或期后利润产生重大影响。
- 5、凯龙高科就与唐山松下产业机器有限公司技术委托开发合同纠纷案件，唐山松下产业机器有限公司将本公司作为被告要求支付货款及赔偿损失等共 1300 万元，报告期末凯龙高科提供其全资子公司江苏欧瑞森检验技术服务有限公司的不动产权证作为反担保，一审判决唐山松下产业机器有限公司向公司返还设备款 72.50 万，并支付利息，本次判决为一审判决，后续进展和执行情况尚存在不确定性，故公司暂时无法判断本次判决结果对公司利润的影响。
- 6、凯龙高科（被告）就与青岛新松机器人自动化有限公司买卖合同纠纷案件，青岛新松机器人自动化有限公司将本公司作为被告要求支付货款及利息等共 285.05 万元，报告期末冻结公司银行存款 285.05 万元。截止报告日，该案还在审理中，预计不会对公司产生重大影响。
- 7、凯龙高科就与无锡卡思特汽车科技有限公司技术服务合同纠纷案件，无锡卡思特汽车科技有限公司将本公司作为被告要求支付货款及利息等共 214.22 万元，报告期末冻结公司银行存款合计 285.05 万元。截止报告日，该案还在审理中，预计不会对公司产生重大影响。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

☐适用 ☒不适用

公司对经销商的担保情况

☐适用 ☒不适用

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

利润分配方案	2025 年 4 月 22 日，公司召开了第四届董事会第十九次会议，审议通过了 2024 年度利润分配预案，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年度公司合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为-27,650.85 万元，母公司
--------	--

	报表实现净利润-7,616.95 万元。截至 2024 年末，合并报表未分配利润为-34,016.00 万元，母公司未分配利润为-29,612.33 万元。鉴于 2024 年度母公司可供股东分配利润为负，公司没有可供分配的利润。为保障公司正常生产经营，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，综合考虑公司长期发展和短期经营实际，拟定 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。
--	---

2、其他资产负债表日后事项说明

- 1、2025 年 3 月 20 日，公司召开了第四届董事会第十七次（临时）会议，审议通过了《关于拟出售资产的议案》，公司拟根据市场情况择机出售公司所持有的上海新动力汽车科技股份有限公司（股票代码：600841）股票 6,674,082 股；持有无锡晶晟科技股份有限公司（股票代码：839830）股票 1,315,700 股。授权范围包括但不限于出售时机、交易方式、交易价格、签署相关协议等，授权期限为自 2025 年 4 月 7 日股东大会审议通过之日起 12 个月内。
- 2、2025 年 3 月 20 日召开第四届董事会第十七次（临时）会议，审议通过了《关于控股子公司增资扩股引入投资者暨公司放弃优先认购权的议案》。同意江苏观蓝通过增资扩股的方式引入投资者长沙吕探企业管理合伙企业（有限合伙）和湖南大学资产经营有限公司，本次增资完成后，江苏观蓝注册资本将由 6,666.67 万元增加至 7,200.12 万元。公司持有江苏观蓝的股份比例稀释至 48.61%，公司仍然为江苏观蓝单一大股东，且江苏观蓝董事会过半数席位由公司提名，因此江苏观蓝仍为公司控股子公司，纳入合并报表范围。

十七、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	231,136,167.02	341,309,088.21
1 至 2 年	17,873,214.09	11,600,827.77
2 至 3 年	3,656,985.28	1,100,334.47

3 年以上	68,017,547.10	67,907,125.72
3 至 4 年	556,380.83	713,316.74
4 至 5 年	540,644.06	63,634,895.57
5 年以上	66,920,522.21	3,558,913.41
合计	320,683,913.49	421,917,376.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	69,212,625.29	21.58%	69,212,625.29	100.00%	0.00	63,262,373.82	14.99%	63,262,373.82	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	251,471,288.20	78.42%	16,783,184.58	6.67%	234,688,103.62	358,655,002.35	85.01%	23,376,943.95	6.52%	335,278,058.40
其中：										
账龄组合	201,812,278.81	62.93%	16,783,184.58	8.32%	185,029,094.23	357,784,754.84	84.80%	23,376,943.95	6.53%	334,407,810.89
应收合并范围内关联方组合	49,659,009.39	15.49%			49,659,009.39	870,247.51	0.21%			870,247.51
合计	320,683,913.49	100.00%	85,995,809.87	26.82%	234,688,103.62	421,917,376.17	100.00%	86,639,317.77	20.53%	335,278,058.40

按单项计提坏账准备：69,212,625.29 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
东风朝阳朝柴动力有限公司	63,262,373.82	63,262,373.82	63,262,373.82	63,262,373.82	100.00%	预计无法收回
上汽红岩汽车有限公司			5,750,409.08	5,750,409.08	100.00%	预计无法收回
天津雷沃发动机有限公司			199,753.88	199,753.88	100.00%	预计无法收回
安徽华菱汽车有限公司			88.51	88.51	100.00%	预计无法收回
合计	63,262,373.82	63,262,373.82	69,212,625.29	69,212,625.29		

按组合计提坏账准备：16,783,184.58 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	201,812,278.81	16,783,184.58	8.32%
应收合并范围内关联方组合	49,659,009.39		
合计	251,471,288.20	16,783,184.58	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	63,262,373.82	5,950,251.47				69,212,625.29
按组合计提坏账准备	23,376,943.95	-6,553,976.37		39,783.00		16,783,184.58
合计	86,639,317.77	-603,724.90		39,783.00		85,995,809.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	39,783.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(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

单位：元

单位名称	应收账款期末余	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准
------	---------	---------	---------	---------	---------

	额	额	资产期末余额	同资产期末余额 合计数的比例	备和合同资产减 值准备期末余额
单位一	63,262,373.82		63,262,373.82	19.73%	63,262,373.82
单位二	37,758,247.50		37,758,247.50	11.77%	1,887,912.38
单位三	28,422,527.02		28,422,527.02	8.86%	1,421,126.35
单位四	23,664,774.61		23,664,774.61	7.38%	
单位五	19,490,103.66		19,490,103.66	6.08%	974,505.18
合计	172,598,026.61		172,598,026.61	53.82%	67,545,917.73

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	95,700,000.00	
其他应收款	3,386,442.81	17,948,546.84
合计	99,086,442.81	17,948,546.84

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
凯龙蓝烽	95,700,000.00	
合计	95,700,000.00	

2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(2) 其他应收款

1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,338,789.44	10,149,052.14
1 至 2 年	2,183,833.50	7,366,750.00
2 至 3 年	204,661.50	2,587,187.44
3 年以上	1,621,130.08	149,800.00
3 至 4 年	1,568,730.08	72,400.00
4 至 5 年	52,400.00	77,400.00
合计	5,348,414.52	20,252,789.58

2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	780,000.00	14.58%			780,000.00					
其中：										
离职员工投资款退款待减资处理	780,000.00	14.58%			780,000.00					
按组合计提坏账准备	4,568,414.52	85.42%	1,961,971.71	42.95%	2,606,442.81	20,252,789.58	100.00%	2,304,242.74	11.38%	17,948,546.84
其中：										
应收合并范围内关联方组合	156,238.94	2.92%			156,238.94	7,665,571.77	37.85%			7,665,571.77
账龄组合	4,412,175.58	82.50%	1,961,971.71	44.47%	2,450,203.87	12,587,217.81	62.15%	2,304,242.74	18.31%	10,282,975.07
合计	5,348,414.52	100.00%	1,961,971.71	36.68%	3,386,442.81	20,252,789.58	100.00%	2,304,242.74	11.38%	17,948,546.84

按组合计提坏账准备：1,967,761.71 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方组合	156,238.94		
账龄组合	4,412,175.58	1,967,761.71	44.47%
合计	5,348,414.52	1,967,761.71	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	124,174.02	736,675.00	1,443,393.72	2,304,242.74
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-108,731.68	108,731.68		
--转入第三阶段		-20,466.15	20,466.15	
本期计提	4,685.19	-606,557.18	259,600.96	-342,271.03
2024 年 12 月 31 日余	20,127.53	218,383.35	1,723,460.83	1,961,971.71

额				
---	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄 1 年以内划入第一阶段，账龄 1-2 年的划入第二阶段，账龄 2 年以上的划入第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	2,304,242.74	-342,271.03				1,967,761.71
合计	2,304,242.74	-342,271.03				1,967,761.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
无锡市中级人民法院	代垫案件受理费	1,767,365.00	1-2 年	33.04%	176,736.50
格锐特（东莞市）环保设备有限公司	货款	1,568,730.08	3 年以上	29.33%	1,568,730.08
温波飞	离职员工投资款退款待减资处理	500,000.00	1 年以内	9.35%	
无锡市惠山区人民法院	代垫诉讼费	391,930.00	1-2 年、2-3 年	7.33%	113,057.60
潍柴动力股份有限公司	招标保证金	320,000.00	1 年以内	5.98%	16,000.00
合计		4,548,025.08		85.03%	1,874,524.18

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	387,261,217.09		387,261,217.09	258,804,189.83		258,804,189.83
合计	387,261,217.09		387,261,217.09	258,804,189.83		258,804,189.83

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
凯龙蓝烽	171,329,416.12					278,303.27	171,607,719.39	
凯龙宝顿	13,223,303.84					217,424.43	13,440,728.27	
江苏欧瑞森	18,215,253.88		55,236,666.57			156,545.59	73,608,466.04	
江苏希领	20,758,965.53		72,411,541.82			17,393.95	93,187,901.30	
江苏观蓝	35,277,250.46					139,151.63	35,416,402.09	
凯龙（长沙）								
凯龙（镇江）								
宁波巨霖								
威普赫（香港）								
合计	258,804,189.83		127,648,208.39			808,818.87	387,261,217.09	

(2) 其他说明

其他系凯龙高科公司以自身权益工具向子公司员工实施股权激励。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	534,299,695.78	540,985,067.07	983,290,472.79	853,451,677.19
其他业务	34,759,309.35	32,606,171.53	38,958,670.90	18,039,382.98
合计	569,059,005.13	573,591,238.60	1,022,249,143.69	871,491,060.17

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
发动机尾气后处理系统	558,448,763.68	564,781,413.93						
尾气净化节能系统	10,210,006.01	8,809,824.67						
按经营地								

区分类								
其中：								
华 东	446,298,101.69	453,231,287.40						
华 中	60,609,955.88	60,018,194.60						
西 南	23,120,541.27	21,818,765.99						
华 南	415,494.12	310,767.51						
东 北	32,190,584.22	33,682,718.90						
其他地区	6,024,092.51	4,529,504.20						
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
（商品）在某一时点确认	558,123,595.94	565,747,746.70						
（服务）在某一时点确认	10,535,173.75	7,843,491.90						
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	568,658,769.69	573,591,238.60						

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 22,902,632.42 元，其中，22,902,632.42 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	130,000,000.00	
应收款项融资贴现损失	-3,386,455.67	-5,239,807.16
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		9,900.00
债务重组损益		1,148,676.70
合计	126,613,544.33	-4,081,230.46

6、其他

研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	18,920,863.75	25,907,237.21
材料领用	6,238,580.90	7,017,236.75
折旧与摊销	6,230,433.30	6,139,175.01
设备调试及维护费	2,305,963.07	2,024,219.87
公告费及第三方试验费	1,210,529.33	2,058,687.02
股权激励	826,212.83	1,646,174.59
差旅费	511,712.46	701,585.71
设计制定费		12,830.20
其他	2,226,539.06	1,239,554.09
合计	38,470,834.70	46,746,700.45

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	79,955.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正	11,506,006.53	

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)		
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	-8,164,849.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	477,893.94	
减：所得税影响额	587,483.30	
少数股东权益影响额（税后）	3,994.07	
合计	3,307,528.59	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☒适用 ☐不适用

1) 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

项目	本期计入当期损益	列报项目
产业发展资金	1,610,000.00	其他收益
满足国六标准的柴油车颗粒物与氮氧化物协同控制技术的开发与产业化	1,160,092.08	其他收益
2012 年国家中小企业发展专项资金提升企业研发能力	1,036,728.38	其他收益
科技扶持资金	915,217.64	其他收益
市级工业和信息化专项资金	910,228.43	其他收益
满足国六排放标准柴油车尾气净化催化剂关键技术的研发及产业化	869,592.60	其他收益
高科企业研发机构创新能力提升项目补助	741,183.25	其他收益
520 缸径氨燃项目补助	580,000.00	其他收益
年产 10 万台商用车柴油机处理系统项目补助	560,000.04	其他收益
太湖人才计划创新创业人才项目扶持经费	500,000.00	其他收益
满足国六排放标准重型柴油车尾气净化器的开发与产业化	466,282.44	其他收益
英才计划专项资金	360,000.00	其他收益
柴油发动机尾气后处理与热能再利用技术研究院项目补助	147,541.12	其他收益
知识产权奖励	111,450.00	其他收益
2023 年度省“双创”人才和“双创”博士入选者配套资助	168,000.00	其他收益
满足国五及以上排放标准的柴油机后处理技术与系统匹配关键技术研发	103,853.76	其他收益
2023 年惠山区现代产业发展资金	100,000.00	其他收益
2024 年度重点产业知识产权运营中心项目经费	100,000.00	其他收益
高新技术企业政府补助金	100,000.00	其他收益

项目	本期计入当期损益	列报项目
其他	965,836.79	
合计	11,506,006.53	

2) 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

被投资单位	公允价值变动损益金额
上海新动力汽车科技股份有限公司	-5,606,228.88
无锡晶晟科技股份有限公司	-3,552,390.00
其他	993,769.33
合计	-8,164,849.55

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-40.72%	-2.41	-2.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-41.20%	-2.44	-2.44

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用