

合并资产负债表

编制单位：山东发展投资控股集团有限公司

2025年6月30日

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额	项 目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：	1	—	—	流动负债：	75	—	—
货币资金	2	16,901,336,140.68	13,990,511,642.37	短期借款	76	13,583,710,429.86	11,766,935,407.90
△结算备付金	3			△向中央银行借款	77		
△拆出资金	4			△拆入资金	78		
交易性金融资产	5	2,021,663,704.25	3,513,220,558.48	交易性金融负债	79		
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6			☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	80		
衍生金融资产	7			衍生金融负债	81		
应收票据	8	329,961,547.93	609,046,262.38	应付票据	82	958,003,884.76	846,598,112.14
应收账款	9	5,646,937,363.69	4,845,671,168.31	应付账款	83	4,095,377,543.58	4,082,854,898.12
应收款项融资	10	258,776,578.97	440,351,150.40	预收款项	84	31,048,081.09	29,205,716.10
预付款项	11	876,217,975.11	839,125,551.64	合同负债	85	439,860,714.90	466,739,044.92
△应收保费	12			△卖出回购金融资产款	86		
△应收分保账款	13			△吸收存款及同业存放	87		
△应收分保合同准备金	14			△代理买卖证券款	88		
其他应收款	15	2,916,334,643.37	1,727,769,195.94	△代理承销证券款	89		
其中：应收股利	16	294,952,150.03	1,306,653.25	应付职工薪酬	90	269,936,997.95	316,795,911.33
△买入返售金融资产	17			其中：应付工资	91	173,368,279.60	223,293,234.98
存货	18	7,505,690,502.67	6,832,955,580.59	应付福利费	92	3,936,156.08	199,124.69
其中：原材料	19	237,809,835.84	233,913,721.97	■其中：职工奖励及福利基金	93		
库存商品（产成品）	20	2,477,595,314.88	2,517,844,827.66	应交税费	94	409,754,620.26	355,458,954.35
合同资产	21	2,117,187,506.79	2,000,767,482.47	其中：应交税金	95	409,754,620.26	355,458,954.35
持有待售资产	22			其他应付款	96	1,867,672,249.82	2,470,214,400.13
一年内到期的非流动资产	23	11,341,338,742.65	11,254,041,482.95	其中：应付股利	97	82,492,345.80	10,954,588.35
其他流动资产	24	9,060,687,974.83	8,817,097,034.53	△应付手续费及佣金	98		
流动资产合计	25	58,976,132,680.94	54,870,557,110.06	△应付分保账款	99		
非流动资产：	26	—	—	持有待售负债	100		
△发放贷款和垫款	27			一年内到期的非流动负债	101	14,425,843,151.45	25,029,608,356.72
债权投资	28	10,062,424,354.64	10,116,964,936.71	其他流动负债	102	113,631,089.88	650,109,472.01
☆可供出售金融资产	29			流动负债合计	103	36,204,838,763.55	46,014,520,273.72
其他债权投资	30			非流动负债：	104		
☆持有至到期投资	31			△保险合同准备金	105		
长期应收款	32	20,396,234,061.99	18,190,272,953.40	长期借款	106	30,352,038,722.78	18,540,574,860.05
长期股权投资	33	5,333,345,509.61	4,937,563,472.53	应付债券	107	27,382,999,163.47	21,147,838,487.98
其他权益工具投资	34	106,352,327,760.99	105,267,423,956.42	其中：优先股	108		
其他非流动金融资产	35	6,660,098,832.30	6,584,164,018.42	永续债	109		
投资性房地产	36	1,549,219,068.49	1,542,525,627.98	租赁负债	110	113,201,394.97	75,756,599.09
固定资产	37	10,017,989,182.59	10,054,216,397.83	长期应付款	111	1,543,601,606.71	1,543,855,077.59
其中：固定资产原价	38	14,715,126,383.12	14,390,211,579.29	长期应付职工薪酬	112	1,911,947.30	2,628,521.45
累计折旧	39	4,659,656,796.25	4,299,299,457.21	预计负债	113	44,100,000.00	44,100,000.00
固定资产减值准备	40	37,490,413.36	36,695,724.25	递延收益	114	189,175,222.98	192,339,889.50
在建工程	41	6,307,915,170.34	5,340,784,701.33	递延所得税负债	115	972,719,327.56	972,284,577.96
生产性生物资产	42			其他非流动负债	116	40,324,078.74	27,009,402.34
油气资产	43			其中：特准储备基金	117		
使用权资产	44	213,295,972.60	166,781,460.08	非流动负债合计	118	60,640,071,464.51	42,546,387,415.96
无形资产	45	6,703,157,591.74	6,783,892,629.79	负 债 合 计	119	96,844,910,228.06	88,560,907,689.68
开发支出	46	18,275,418.62	22,584,576.74	所有者权益（或股东权益）：	120		
商誉	47	1,884,061,984.87	1,884,061,984.87	实收资本（或股本）	121	44,750,000,000.00	44,750,000,000.00
长期待摊费用	48	725,059,120.79	618,608,817.17	国家资本	122	43,801,300,000.00	43,801,300,000.00
递延所得税资产	49	738,643,347.82	712,471,693.37	国有法人资本	123	948,700,000.00	948,700,000.00
其他非流动资产	50	2,491,907,742.51	1,565,067,186.18	集体资本	124		
其中：特准储备物资	51			民营资本	125		
非流动资产合计	52	179,453,955,119.90	173,787,384,412.82	外商资本	126		
	53			■减：已归还投资	127		
	54			实收资本（或股本）净额	128	44,750,000,000.00	44,750,000,000.00
	55			其他权益工具	129		
	56			其中：优先股	130		
	57			永续债	131		
	58			资本公积	132	76,551,137,124.68	76,551,137,124.68
	59			减：库存股	133		
	60			其他综合收益	134	561,892,051.60	533,785,512.33
	61			其中：外币报表折算差额	135	-787,481,040.72	-891,357,912.76
	62			专项储备	136	24,736,251.98	26,750,717.64
	63			盈余公积	137	531,351,414.08	531,351,414.08
	64			其中：法定公积金	138	531,351,414.08	531,351,414.08
	65			任意公积金	139		
	66			■储备基金	140		
	67			■企业发展基金	141		
	68			■利润归还投资	142		
	69			△一般风险准备	143	59,112.78	59,112.78
	70			未分配利润	144	7,436,077,028.28	6,394,266,413.25
	71			归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	145	129,855,252,983.40	128,787,350,294.76
	72			■少数股东权益	146	11,729,924,589.38	11,309,683,538.44
	73			所有者权益（或股东权益）合计	147	141,585,177,572.78	140,097,033,833.20
资 产 总 计	74	238,430,087,800.84	228,657,941,522.88	负债和所有者权益（或股东权益）总计	148	238,430,087,800.84	228,657,941,522.88

注：表中带“*”科目为合并会计报表专用；带“△”科目为金融类企业专用；带“☆”科目为外商投资企业专用；带“■”科目为未执行新金融工具准则企业专用。

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表

编制单位：山东发展投资控股集团有限公司

2025年6月30日

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额	项 目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：	1			流动负债：	73		
货币资金	2	5,848,739,186.60	7,607,321,467.36	短期借款	74	8,063,999,999.96	8,114,999,999.96
△结算备付金	3			△向中央银行借款	75		
△拆出资金	4			△拆入资金	76		
交易性金融资产	5	2,963,794,021.63	1,309,274,625.97	交易性金融负债	77		
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6			☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	78		
衍生金融资产	7			衍生金融负债	79		
应收票据	8			应付票据	80		
应收账款	9			应付账款	81	1,210,511.11	1,286,750.01
应收款项融资	10			预收款项	82	696,209.70	696,209.71
预付款项	11	6,018,454.22	5,951,071.68	合同负债	83		
△应收保费	12			△卖出回购金融资产款	84		
△应收分保账款	13			△吸收存款及同业存放	85		
△应收分保合同准备金	14			△代理买卖证券款	86		
其他应收款	15	10,946,222,369.52	10,945,399,315.84	△代理承销证券款	87		
其中：应收股利	16	336,862,611.18	65,636,025.36	应付职工薪酬	88	12,494,439.10	13,934,019.88
△买入返售金融资产	17			其中：应付工资	89	11,338,416.70	12,790,000.00
存货	18			应付福利费	90		
其中：原材料	19			■其中：职工奖励及福利基金	91		
库存商品（产成品）	20			应交税费	92	5,492,587.62	10,485,368.12
合同资产	21			其中：应交税金	93	5,492,587.62	10,485,368.12
持有待售资产	22			其他应付款	94	738,481,949.84	1,979,525,024.43
一年内到期的非流动资产	23			其中：应付股利	95		
其他流动资产	24	8,721,181,922.87	8,618,188,097.81	△应付手续费及佣金	96		
流动资产合计	25	28,485,955,954.84	28,486,134,578.66	△应付分保账款	97		
非流动资产：	26			持有待售负债	98		
△发放贷款和垫款	27			一年内到期的非流动负债	99	4,783,150,000.00	5,149,857,605.18
债权投资	28			其他流动负债	100	2,482,111,859.82	3,873,158,424.86
☆可供出售金融资产	29			流动负债合计	101	16,087,637,557.15	19,143,943,402.15
其他债权投资	30			非流动负债：	102		
☆持有至到期投资	31			△保险合同准备金	103		
长期应收款	32			长期借款	104	6,954,698,187.47	5,161,300,142.20
长期股权投资	33	38,274,465,902.74	37,519,114,164.37	应付债券	105	16,633,385,736.61	17,577,703,299.75
其他权益工具投资	34	99,083,718,588.21	98,988,700,320.09	其中：优先股	106		
其他非流动金融资产	35		3,123,852,988.67	永续债	107		
投资性房地产	36			租赁负债	108		
固定资产	37	195,245,682.07	201,160,634.35	长期应付款	109	1,643,527,321.80	1,642,968,700.00
其中：固定资产原价	38	256,119,312.81	257,849,792.23	长期应付职工薪酬	110		
累计折旧	39	60,873,630.74	56,689,157.88	预计负债	111		
固定资产减值准备	40			递延收益	112		
在建工程	41	7,725,458.90	8,402,210.77	递延所得税负债	113	668,506,541.68	668,506,541.68
生产性生物资产	42			其他非流动负债	114		
油气资产	43			其中：特准储备基金	115		
使用权资产	44			非流动负债合计	116	25,900,117,787.56	25,050,478,683.63
无形资产	45	5,401,991.91	5,807,095.17	负 债 合 计	117	41,987,755,344.71	44,194,422,085.78
开发支出	46	8,513,073.03	7,738,614.20	所有者权益（或股东权益）：	118		
商誉	47			实收资本（或股本）	119	44,750,000,000.00	44,750,000,000.00
长期待摊费用	48	4,863,684.65	1,609,856.04	国家资本	120	43,801,300,000.00	43,801,300,000.00
递延所得税资产	49	234,133,509.61	234,133,509.61	国有法人资本	121	948,700,000.00	948,700,000.00
其他非流动资产	50	59,500,000.00	59,500,000.00	集体资本	122		
其中：特准储备物资	51			民营资本	123		
非流动资产合计	52	137,873,567,891.12	140,150,019,393.27	外商资本	124		
	53			■减：已归还投资	125		
	54			实收资本（或股本）净额	126	44,750,000,000.00	44,750,000,000.00
	55			其他权益工具	127		
	56			其中：优先股	128		
	57			永续债	129		
	58			资本公积	130	75,364,057,642.73	75,364,057,642.73
	59			减：库存股	131		
	60			其他综合收益	132	1,341,692,545.43	1,427,678,130.01
	61			其中：外币报表折算差额	133		
	62			专项储备	134		
	63			盈余公积	135	507,504,448.37	507,504,448.37
	64			其中：法定公积金	136	507,504,448.37	507,504,448.37
	65			任意公积金	137		
	66			■储备基金	138		
	67			■企业发展基金	139		
	68			■利润归还投资	140		
	69			△一般风险准备	141		
	70			未分配利润	142	2,408,513,864.72	2,392,491,665.04
	71			所有者权益（或股东权益）合计	143	124,371,768,501.25	124,441,731,886.15
资 产 总 计	72	166,359,523,845.96	168,636,153,971.93	负债和所有者权益（或股东权益）总计	144	166,359,523,845.96	168,636,153,971.93

注：表中带*科目为合并会计报表专用；带△科目为金融类企业专用；带■科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

编制单位：山东发展投资控股集团有限公司

金额单位：元

项 目	行次	2025年1-6月	2024年1-6月	项 目	行次	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业总收入	1	14,194,121,297.01	12,962,934,080.38	减：营业外支出	37	8,360,525.66	4,610,426.88
其中：营业收入	2	14,194,121,297.01	12,962,934,080.38	四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38	2,061,849,626.50	1,951,431,621.26
△利息收入	3			减：所得税费用	39	445,478,571.61	350,012,619.18
△已赚保费	4			五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40	1,616,371,054.89	1,601,418,972.07
△手续费及佣金收入	5			（一）按所有权归属分类：	41		
二、营业总成本	6	13,209,406,273.86	11,829,379,493.42	归属于母公司所有者的净利润	42	1,255,410,615.03	1,197,417,010.63
其中：营业成本	7	11,402,618,485.78	9,869,723,112.83	*少数股东损益	43	360,960,439.86	403,971,961.44
△利息支出	8			（二）按经营持续性分类：	44		
△手续费及佣金支出	9			持续经营净利润	45	1,616,371,054.89	1,601,418,972.07
△退保金	10			终止经营净利润	46		
△赔付支出净额	11			六、其他综合收益的税后净额	47	28,176,905.70	639,557,039.73
△提取保险责任准备金净额	12			归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48	28,106,539.27	651,797,273.35
△保单红利支出	13			（一）不能重分类进损益的其他综合收益	49	-80,326,163.12	769,526,513.59
△分保费用	14			1.重新计量设定受益计划变动额	50		
税金及附加	15	135,013,588.01	280,446,223.79	2.权益法下不能转损益的其他综合收益	51		
销售费用	16	136,639,092.51	141,819,813.34	3.其他权益工具投资公允价值变动	52	-80,326,163.12	769,526,513.59
管理费用	17	620,685,416.17	567,226,369.87	4.企业自身信用风险公允价值变动	53		
研发费用	18	133,604,688.83	114,157,005.04	5.其他	54		
财务费用	19	780,845,002.56	856,006,968.55	（二）将重分类进损益的其他综合收益	55	108,432,702.39	-117,729,240.24
其中：利息费用	20	877,136,647.01	939,184,620.02	1.权益法下可转损益的其他综合收益	56	4,555,830.35	102,936.23
利息收入	21	108,047,272.59	93,469,125.70	2.其他债权投资公允价值变动	57		
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	22	-6,516,187.86	-5,163,625.85	☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	58		
其他	23			4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	59		
加：其他收益	24	45,449,140.51	55,229,335.09	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	60		
投资收益（损失以“-”号填列）	25	797,428,220.73	719,620,512.30	6.其他债权投资信用减值准备	61		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26	23,817,045.14	29,450,906.82	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	62		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27			8.外币财务报表折算差额	63	103,876,872.04	-117,832,176.47
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	28			9.其他	64		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	29			*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	65	70,366.43	-12,240,233.62
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	30	218,351,284.65	-73,334,917.04	七、综合收益总额	66	1,644,547,960.59	2,240,976,011.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	31	-5,845,647.90	100,036,949.50	归属于母公司所有者的综合收益总额	67	1,283,517,154.30	1,819,244,383.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32	-6,793,241.98	-532,678.61	*归属于少数股东的综合收益总额	68	361,030,806.29	391,731,727.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	7,809,696.16	2,493,074.37	八、每股收益：	69		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34	2,041,114,475.32	1,937,066,862.57	基本每股收益	70		
加：营业外收入	35	29,095,676.84	18,975,185.57	稀释每股收益	71		
其中：政府补助	36	1,875,479.83	2,124,434.80		72		

注：表中带*科目为合并会计报表专用；带△楷体科目为金融类企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

编制单位：山东发展投资控股集团有限公司

金额单位：元

项 目	行次	2025年1-6月	2024年1-6月	项 目	行次	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业总收入	1	146,041,044.31	202,196,830.80	三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34	232,187,546.68	43,174,664.91
其中：营业收入	2	146,041,044.31	202,196,830.80	加：营业外收入	35	978.91	1,000,000.05
△利息收入	3			其中：政府补助	36		1,000,000.05
△已赚保费	4			减：营业外支出	37	2,004,500.00	
△手续费及佣金收入	5			四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38	230,184,025.59	44,174,664.96
二、营业总成本	6	301,723,199.08	322,897,463.11	减：所得税费用	39	561,825.91	14,072,911.82
其中：营业成本	7			五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40	229,622,199.68	30,101,753.14
△利息支出	8			（一）持续经营净利润	41	229,622,199.68	30,101,753.14
△手续费及佣金支出	9			（二）终止经营净利润	42		
△退保金	10			六、其他综合收益的税后净额	43	-85,985,584.58	957,800,991.71
△赔付支出净额	11			（一）不能重分类进损益的其他综合收益	44	-85,985,584.58	957,800,991.71
△提取保险责任准备金净额	12			1.重新计量设定受益计划变动额	45		
△保单红利支出	13			2.权益法下不能转损益的其他综合收益	46		
△分保费用	14			3.其他权益工具投资公允价值变动	47	-85,985,584.58	957,800,991.71
税金及附加	15	3,460,411.77	5,399,864.37	4.企业自身信用风险公允价值变动	48		
销售费用	16			5.其他	49		
管理费用	17	55,115,187.80	62,551,980.70	（二）将重分类进损益的其他综合收益	50		
研发费用	18	630,424.54	-	1.权益法下可转损益的其他综合收益	51		
财务费用	19	242,517,174.97	254,945,618.04	2.其他债权投资公允价值变动	52		
其中：利息费用	20	516,926,462.80	612,094,735.39	☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	53		
利息收入	21	274,908,326.05	357,205,665.45	4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	54		
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	22	453,765.58	-72,236.46	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	55		
其他	23			6.其他债权投资信用减值准备	56		
加：其他收益	24	1,084,656.33	1,127,684.24	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	57		
投资收益（损失以“-”号填列）	25	374,008,559.43	161,424,375.45	8.外币财务报表折算差额	58		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26			9.其他	59		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27			七、综合收益总额	60	143,636,615.10	987,902,744.85
△净收益（损失以“-”号填列）	28			八、每股收益：	61		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	29			基本每股收益	62		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	30	10,349,819.02	-1,116,762.47	稀释每股收益	63		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	31	2,426,666.67	2,440,000.00				
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32						
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33						

注：表中带*科目为合并会计报表专用；带△科目为金融类企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

编制单位：山东发展投资控股集团有限公司

金额单位：元

项 目	行次	2025年1-6月	2024年1-6月	项 目	行次	2025年1-6月	2024年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：	1			收回投资收到的现金	30	25,117,775.191.27	13,171,586,497.58
销售商品、提供劳务收到的现金	2	11,662,857,636.73	11,975,773,324.88	取得投资收益收到的现金	31	456,454,252.87	414,952,653.54
△客户存款和同业存放款项净增加额	3			处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32	5,431,990.00	25,946,440.47
△向中央银行借款净增加额	4			处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	33		
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5			收到其他与投资活动有关的现金	34	244,531,217.62	123,075,941.42
△收到原保险合同保费取得的现金	6			投资活动现金流入小计	35	25,824,192,651.76	13,735,571,553.01
△收到再保业务现金净额	7			购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36	13,900,519,453.15	16,148,563,648.16
△保户储金及投资款净增加额	8			投资支付的现金	37	17,781,704,310.17	4,945,218,479.97
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	9			△质押贷款净增加额	38		
△收取利息、手续费及佣金的现金	10			取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39	32,329,268.00	
△拆入资金净增加额	11			支付其他与投资活动有关的现金	40	170,862,722.19	23,149,772.59
△回购业务资金净增加额	12			投资活动现金流出小计	41	31,885,415,753.51	15,116,931,900.72
△代理买卖证券收到的现金净额	13			投资活动产生的现金流量净额	42	-6,061,223,101.75	-1,381,360,367.71
收到的税费返还	14	24,089,437.68	16,405,184.02	三、筹资活动产生的现金流量：	43		
收到其他与经营活动有关的现金	15	4,730,143,358.24	4,880,882,443.61	吸收投资收到的现金	44	186,000,000.00	325,399,901.00
经营活动现金流入小计	16	16,417,090,432.65	16,873,060,952.51	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45	186,000,000.00	325,399,901.00
购买商品、接受劳务支付的现金	17	9,556,317,385.12	10,566,275,655.54	取得借款收到的现金	46	29,143,309,242.84	20,174,515,620.36
△客户贷款及垫款净增加额	18			收到其他与筹资活动有关的现金	47	149,688,251.43	58,430,460.66
△存放中央银行和同业款项净增加额	19			筹资活动现金流入小计	48	29,478,997,494.27	20,558,345,982.02
△支付原保险合同赔付款项的现金	20			偿还债务支付的现金	49	20,978,694,527.25	21,347,874,946.50
△拆出资金净增加额	21			分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50	1,217,161,377.02	1,591,525,639.94
△支付利息、手续费及佣金的现金	22			其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	51		
△支付保单红利的现金	23			支付其他与筹资活动有关的现金	52	197,384,045.61	265,790,068.62
支付给职工及为职工支付的现金	24	839,199,309.39	762,460,209.46	筹资活动现金流出小计	53	22,393,239,949.88	23,205,190,655.06
支付的各项税费	25	886,803,012.96	986,337,063.26	筹资活动产生的现金流量净额	54	7,085,757,544.39	-2,646,844,673.04
支付其他与经营活动有关的现金	26	3,330,416,727.43	3,463,850,481.98	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55	-11,694,218.21	2,553,276.81
经营活动现金流出小计	27	14,612,736,434.90	15,778,923,410.24	五、现金及现金等价物净增加额	56	2,817,194,222.18	-2,931,514,221.67
经营活动产生的现金流量净额	28	1,804,353,997.75	1,094,137,542.27	加：期初现金及现金等价物余额	57	13,475,252,645.63	13,076,256,380.23
二、投资活动产生的现金流量：	29			六、期末现金及现金等价物余额	58	16,292,446,867.81	10,144,742,158.56

注：带△附体科目为金融类企业专用。

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

编制单位：山东发展投资控股集团有限公司

金额单位：元

项 目	行次	2025年1-6月	2024年1-6月
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	1		
△客户存款和同业存放款项净增加额	2		
△向中央银行借款净增加额	3		
△向其他金融机构拆入资金净增加额	4		
△收到原保险合同保费取得的现金	5		
△收到再保业务现金净额	6		
△收到保户储金及投资款净增加额	7		
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	8		
△收取利息、手续费及佣金的现金	9		
△拆入资金净增加额	10		
△回购业务资金净增加额	11		
△代理买卖证券收到的现金净额	12		
收到的税费返还	13		
收到其他与经营活动有关的现金	14	42,976.21	68,820.58
收到其他与经营活动有关的现金	15	18,596,385,768.91	10,116,815,925.57
经营活动现金流入小计	16	18,596,428,745.12	10,116,884,746.15
购买商品、接受劳务支付的现金	17	47,000.00	
△客户贷款及垫款净增加额	18		
△存放中央银行和同业款项净增加额	19		
△支付原保险合同赔付款项的现金	20		
△拆出资金净增加额	21		
△支付利息、手续费及佣金的现金	22		
△支付保单红利的现金	23		
支付给职工及为职工支付的现金	24	46,180,418.39	42,719,600.70
支付的各项税费	25	28,656,322.74	63,501,209.50
支付其他与经营活动有关的现金	26	20,464,298,945.87	9,748,679,150.20
经营活动现金流出小计	27	20,539,182,687.00	9,854,899,960.40
经营活动产生的现金流量净额	28	-1,942,753,941.88	261,984,785.75
二、投资活动产生的现金流量：	29		
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额			
六、期末现金及现金等价物余额			

注：带△数据科目为金融类企业专用。

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



山东发展投资控股集团有限公司

2025 年 1-6 月财务报表附注

（如无特别说明，以下货币单位均为人民币元）

一、公司基本情况

1. 公司概况

（1）基本情况

山东发展投资控股集团有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2016 年 1 月 12 日，经山东省市场监督管理局登记注册，企业社会统一信用代码 91370000MA3C5EJ69D，注册资本：4,475,000.00 万元，法定代表人：高长生，地址：山东省济南市历下区解放东路 3-23 号历下总部商务中心 E 座。

2025 年 1 月 15 日，山东省人民政府作出《关于山东国惠投资控股集团有限公司与山东发展投资控股集团有限公司重组有关事宜的批复》（鲁政字（2025）9 号），同意山东国惠投资控股集团有限公司与原山东发展投资控股集团有限公司实施合并。根据 2025 年 4 月签署的《山东国惠投资控股集团有限公司与山东发展投资控股集团有限公司之吸收合并协议》，山东国惠投资控股集团有限公司作为吸收主体，对原山东发展投资控股集团有限公司进行吸收合并，合并完成后，山东国惠投资控股集团有限公司更名为“山东发展投资控股集团有限公司”。

吸收合并基准日为 2023 年 12 月 31 日，原山东发展投资控股集团有限公司注销，本公司作为合并公司继续存续。原山东发展投资控股集团有限公司的全部资产、负债、业务、人员、合同、资质及其他一切权利与义务由本公司承续，原山东发展投资控股集团有限公司的下属分支机构及持有的下属企业股权或权益归属于本公司。

（2）公司的业务性质和主要经营活动

经营范围：省国资委授权的国有产权的经营管理及不良资产处置；托管经营；资产管理；以自有资金对外投资；企业重组、收购、兼并；投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（3）公司母公司及最终控制方名称

公司母公司及最终控制方山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

2. 合并报表范围

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

公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本期合并财务报表范围及变化情况详见本附注“五、企业合并及合并财务报表”。

二、财务报表的编制基础

1.编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除金融资产以外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，按照相关规定计提相应的减值准备。

2.持续经营

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

三、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

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的财务状况、2025 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

2.会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.营业周期

正常营业周期，是指本公司从开始提供服务起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4.记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

对于同一控制下的企业合并，本公司作为合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方在合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，本公司作为合并方的合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司作为合并方在非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量，合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6. 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予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新

评估。

(2) 合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

(3) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(4) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。

(5) 合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

(6) 处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。本公司将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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

本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，如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，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

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

（7）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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。

（8）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享

有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

(2) 合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、20、长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，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) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用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之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，本公司仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期

损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司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。外币利润表中的收入和费用项目，本公司采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，本公司采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债、权益工具。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 本公司持有的债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一

年)到期的债权投资和长期应收款,列示为一年内到期的非流动资产;取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等,本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资,列示为一年内到期的非流动资产;取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,列示为交易性金融资产。此外,在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产,本公司采用公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产。

2) 本公司的权益工具投资:

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资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,列示为交易性金融资产;自资产负债表日起预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产。

此外,本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,列示为其他权益工具投资,且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益,公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时,本公司将之前计入其他综合收益的累计利得或损失直接转入留存收益,不计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将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其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,按照公允价值进行后续计量,公允价值变

动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(3) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该

金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。若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，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，本公司终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代

表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

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

(8) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

a、应收票据

无论是否包含重大融资成分，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，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。应收银行承兑汇票，管理层评价该类别款项具备较低的信用风险。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则公司对该应收票据单项计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则公司对该应收票据单项计提损失准备并确认预期信用损失。应收商业承兑汇票预期信用损失计提方法参照应收账款坏账计提政策。

b、应收账款

无论是否包含重大融资成分，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，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。计提方法如下：(1)如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则公司对该应收账款单项计提损失准备并确认预期信用损失。(2)当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

确认组合的依据：

按组合计提预期信用损失准备的应收账款	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
按单项评估计提预期信用损失准备的应收账款	以应收款项与交易对象的特定关系为信用风险特征划分组合
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	以应收款项与交易对象的特定关系为信用风险特征划分组合

按组合计提预期信用损失准备的计提方法：

按组合计提预期信用损失准备的应收账款	按账龄分析法计提预期信用损失准备
按单项评估计提预期信用损失准备的应收账款	单项认定计提预期信用损失准备
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	单项认定计提预期信用损失准备
采用关联方、保证金、备用金、押金组合计提预期信用损失的应收账款	关联方、保证金、备用金、押金

c、其他应收款

公司按照下列情形计量预期信用损失准备：信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；购买或源生已发生信用减值的金融资产，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他应收款，公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证

据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

确认组合的依据：

按组合计提预期信用损失准备的应收账款	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
按单项评估计提预期信用损失准备的应收账款	以应收款项与交易对象的特定关系为信用风险特征划分组合

按组合计提预期信用损失准备的计提方法：

按组合计提预期信用损失准备的应收账款	按账龄分析法计提预期信用损失准备
按单项评估计提预期信用损失准备的应收账款	单项认定计提预期信用损失准备
采用关联方、保证金、备用金、押金组合计提预期信用损失的应收账款	关联方、保证金、备用金、押金

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	计提比例
1年以内	5%、0%
1-2年	10%、3%、5%
2-3年	30%、10%、20%
3-4年	50%、30%
4-5年	80%、30%、50%
5年以上	100%

B 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努

力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于

以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、10. 金融工具”。

12. 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

13. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、10. 金融工具”。

14. 存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，本公司采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

本公司对于产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

15. 合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

16. 合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

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

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

（1）管理费用。

（2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

(3) 与履约义务中已履行部分相关的支出。

(4) 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- 1) 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1)减 2)的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17. 债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、10.金融工具”。

18. 其他债权投资

其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、10.金融工具”。

19. 长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、10.金融工具”。

20. 长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

(1) 初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本

为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

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

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允

价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6）长期股权投资处置

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

21. 投资性房地产

（1）投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类有：出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

（2）采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

本公司对于投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发

产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

22. 固定资产

(1) 固定资产确认条件和计量

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

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

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

(2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	15-40	3%、5%	1.90%-6.47%
机器设备	年限平均法	5-12	3%、5%	8.08%-19.40%
运输设备	年限平均法	4-8	3%、5%	11.88%-24.25%
电子设备	年限平均法	3-5	3%、5%	19.00%-32.33%
其他设备	年限平均法	5	3%、5%	19.00%-19.40%

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（4）固定资产处置

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

23. 在建工程

（1）在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

24. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

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。

本公司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，本公司借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，本公司暂停借款费用的资本化。

本公司资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

25. 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

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

金额；

(3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

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

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如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，将剩余金额计入当期损益。

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。

26. 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

①与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；

②该无形资产的成本能够可靠地计量。

(1) 无形资产的计量

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

（4）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，本公司于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，本公司才予以资本化：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。

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

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

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

28. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；

（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

31. 租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

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，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；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。

32. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

33. 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变

公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司收入确认的具体方法：

A、销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。对于境内销售，公司根据销售合同，将产品运至约定交货地点，由买方签收后，商品的控制权转移给客户，确认收入；对于出口销售，公司根据销售合同，将出口产品按规定办理出口报关手续，取得提单后，商品的控制权转移给客户确认收入。

B、本集团提供服务收入确认方法

集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全

部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

C、本公司工程项目收入确认的具体方法如下：

本公司在提供工程项目服务的过程中确认收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，公司

在合同开始日即按照单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

34. 政府补助

(1) 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

(3) 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(4) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(5) 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，本公司在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

35. 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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。

(1) 本公司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。

(2) 本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 本公司对与子公司及联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。本公司对与子公司及联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。

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(5) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

A、递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

B、本公司内该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。

36. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了

在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

A、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

a 租赁负债的初始计量金额；

b 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；

c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

d 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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如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，将剩余金额计入当期损益。

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。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

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，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；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。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的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。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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。

D、租赁变更

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

- a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新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） 本公司作为出租人

A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人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。

B、本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。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“三、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。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

D、租赁变更

本公司作为出租人的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：

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- a. 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，本公司作为出租人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：

b.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，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

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

(3) 售后租回交易

本公司按照本附注“三、33.收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A 本公司作为卖方及承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、10. 金融工具”。

B 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、10. 金融工具”。

37. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更

无。

(3) 重要前期差错更正

无。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	一般纳税人按照应税收入 13%、6%、9%的税率计算销项税额 小规模纳税人按应税收入 3%、1%、5%的征收率
城建税	应缴流转税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	按所在地税法规定计算缴纳

主要子公司的所得税税率如下：

序号	纳税主体名称	所得税税率
1	山东圣阳电源股份有限公司	15%、25%、17%、20%、16.5%等
2	鲁银投资集团股份有限公司	15%、25%
3	山东省盐业集团有限公司	25%
4	山东建勘集团有限公司	15%、25%
5	山东国泰实业有限公司	20%、25%
6	国泰租赁有限公司	25%
7	山东省丝路投资发展集团有限公司	25%
8	山东省绿色资本投资集团有限公司	25%
9	山东绿色能源投资有限公司	20%、25%

五、企业合并及合并财务报表

1. 子公司情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本（元）	持股比例（%）	享有的表决权（%）	取得方式
1	山东建勘集团有限公司	2	1	济南	济南	科学研究和技术服务业	78,849,500.00	85.00	85.00	3
2	山东国惠基金管理有限公司	2	1	济南	济南	投资与资产管理	100,000,000.00	100.00	100.00	1
3	山东国惠资产管理有限公司	2	1	济南	济南	投资与资产管理	1,785,780,185.00	100.00	100.00	1
4	山东国惠管理咨询有限公司	2	1	济南	济南	其他专业咨询与调查	3,000,000.00	100.00	100.00	1
5	山东国惠科创发展有限公司	2	1	济南	济南	其他科技推广服务业	1,645,220,000.00	100.00	100.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本（元）	持股比例（%）	享有的表决权（%）	取得方式
6	山东国惠安创智能物联发展有限公司	2	1	济南	济南	物联网技术服务	10,000,000.00	96.00	96.00	1
7	国惠控股（香港）有限公司	2	3	香港	香港	其他行业	215,100,000.00	100.00	100.00	1
8	国泰租赁有限公司	2	1	济南	济南	其他机械与设备经营租赁	8,000,000,000.00	98.23	98.23	3
9	鲁银投资集团股份有限公司	2	1	济南	济南	综合行业	675,652,277.00	35.87	35.87	3
10	山东省盐业集团有限公司	2	1	济南	济南	盐及调味品批发	216,086,889.20	90.00	90.00	4
11	济南国惠盛鲁股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2	1	济南	济南	投资与资产管理	200,373,387.98	100.00	100.00	1
12	山东国惠产业服务有限公司	2	1	济南	济南	商务服务	30,000,000.00	100.00	100.00	1
13	山东国惠资本有限公司	2	1	济南	济南	投资与资产管理	2,300,000,000.00	100.00	100.00	1
14	山东国惠小额贷款有限公司	2	2	济南	济南	其他金融	1,010,000,000.00	94.11	94.11	1
15	山东国惠改革发展基金合伙企业（有限合伙）	2	1	济南	济南	投资与资产管理	1,435,073,927.21	45.46	45.46	1
16	山东国惠新芯光电科技有限公司	2	1	济南	济南	光电子器件制造	133,500,000.00	75.28	75.28	1
17	山东圣阳电源股份有限公司	2	1	曲阜	曲阜	其他制造业	453,868,993.00	23.08	23.08	3
18	青岛中海海洋生物资源开发有限公司	2	1	青岛	青岛	其他食品制造业	10,000,000.00	56.50	56.50	3
19	山东国惠民间资本管理有限公司	2	2	青岛	青岛	其他资本市场服务	800,000,000.00	65.44	65.44	3
20	山东国泰实业有限公司	2	1	济南	济南	其他房屋建筑业	300,000,000.00	100.00	100.00	3
21	中海海洋科技股份有限公司	2	1	青岛	青岛	其他食品制造业	326,567,793.00	55.00	55.00	3
22	山东惠新产业投资有限公司	2	1	东营	东营	投资与资产管理	50,000,000.00	100.00	100.00	1
23	山东国惠生物质能源有限公司	2	1	济南	济南	生物质燃气生产和供应业		70.00	70.00	1
24	山东省丝路投资发展集团有限公司	2	1	济南	济南	投资与资产管理	1,745,204,000.00	100.00	100.00	4
25	山东绿色投资发展中心	2	1	济南	济南	投资与资产管理	1,158,365,924.82	100.00	100.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本（元）	持股比例（%）	享有的表决权（%）	取得方式
	（有限合伙）									
26	山东省现代产业投资集团有限公司	2	1	济南	济南	投资与资产管理	1,600,000,000.00	100.00	100.00	1
27	北京鲁发控股有限公司	2	1	北京	北京	餐饮与住宿	300,288,000.12	100.00	100.00	4
28	山东省绿色资本投资集团有限公司	2	1	济南	济南	投资与资产管理	1,750,000,000.00	100.00	100.00	1
29	山东山发绿色产业投资母基金合伙企业（有限合伙）	2	1	济南	济南	投资与资产管理	800,733,592.25	100.00	100.00	1
30	济南舜腾弘投资合伙企业（有限合伙）	2	1	济南	济南	投资与资产管理	31,725,000.00	100.00	100.00	1
31	济南山元投资合伙企业（有限合伙）	2	1	济南	济南	投资与资产管理	204,650,000.00	100.00	100.00	1
32	深圳市东华实业（集团）有限公司	2	1	深圳	深圳	酒店、投资	355,882,300.00	100.00	100.00	4
33	上海齐鲁投资控股集团有限公司	2	1	上海	上海	投资与资产管理	900,000,000.00	100.00	100.00	4
34	山东绿色能源投资有限公司	2	1	济南	济南	投资与资产管理	3,817,420,000.00	40.00	40.00	1
35	山东发展新能源有限公司	2	1	济南	济南	新兴能源技术研发	300,000,000.00	100.00	100.00	3

注：企业类型：1. 境内非金融子企业，2. 境内金融子企业，3. 境外子企业，4. 事业单位，5. 基建单位。

取得方式：1. 投资设立，2. 同一控制下的企业合并，3. 非同一控制下的企业合并，4. 其他。

2. 母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例（%）	享有的表决权（%）	注册资本（元）	级次	纳入合并范围原因
1	鲁银投资集团股份有限公司	35.87	35.87	675,652,277.00	2	持有半数以下表决权但仍控制
2	山东国惠改革发展基金合伙企业（有限合伙）	45.46	45.46	1,435,073,927.21	2	持有半数以下表决权但仍控制
3	山东圣阳电源股份有限公司	23.08	23.08	453,868,993.00	2	持有半数以下表决权但仍控制
4	山东绿色能源投资有限公司	40.00	40.00	4,000,000,000.00	2	持有半数以下表决权但仍控制

注 1：根据山东钢铁集团有限公司（以下简称“山钢集团”）2018 年 4 月 26 日与本公司签署的《山东钢铁集团有限公司与山东国惠投资有限公司之鲁银投资集团股份有限公司股份转让协议书》：山钢集团拟将其持有的鲁银投资集团股份有限公司（以下简称“鲁银股份”）股份 115,418,000 股（占公司总股本的 20.31%）以协议转让的方式转让给本公司。根据《国有股东转让所持上市公司

股份管理暂行办法》的规定，本次股份拟协议转让事项须经相关国有资产监督管理机构同意后才能组织实施。本公司于 2018 年 7 月 10 日收到山东省人民政府国有资产监督管理委员会下发的《山东省国资委关于鲁银投资集团股份有限公司国有股份协议转让有关问题的批复》（鲁国资收益字〔2018〕48 号），同意将山钢集团所持鲁银股份 115,418,000 股股份协议转让给本公司持有；本次协议转让后，鲁银股份总股本仍为 568,177,846 股，其中本公司持有 115,418,000 股，占鲁银股份总股本的 20.31%。本公司后续通过证券市场分次购入其股份。截止到资产负债表日本公司持有鲁银股份 35.87%，是鲁银股份的最大股东，其他投资方持有表决权比较分散。根据公司章程约定，本公司有权决定被投资单位的财务和经营政策，有权任免被投资单位的董事会或类似机构的多数成员，在被投资单位董事会或类似机构占多数表决权。

注 2：根据山东国惠改革发展基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“国改基金”）合伙协议，山东发展投资控股集团有限公司权属单位山东国惠基金管理有限公司为国改基金的执行事务合伙人，负责基金的管理工作。根据 2020 年省国资委相关纪要精神，将国改基金交由山东发展投资控股集团有限公司市场化运作管理，省国资委不再参与其投资决策，本公司实质对国改基金形成控制。

注 3：根据山东圣阳电源股份有限公司 2021-008 号公告显示：经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2020〕3340 号）核准，山东圣阳电源股份有限公司向 1 名特定对象山东国惠投资有限公司非公开发行人民币普通股（A 股）股票 104,738,998 股，于 2021 年 1 月 12 日完成股权登记并在深圳证券交易所上市，公司总股本由 349,129,99 股增加至 453,868,993 股。本次发行完成后，山东国惠投资有限公司直接持有公司股份 104,738,998 股，占公司总股本的 23.08%，成为公司最大控股股东，其他投资方持有表决权比较分散。根据公司章程约定，本公司有权决定被投资单位的财务和经营政策，有权任免被投资单位的董事会或类似机构的多数成员，在被投资单位董事会或类似机构占多数表决权。

注 4：山东发展投资控股集团有限公司是第一大股东；董事长由山东发展投资控股集团有限公司委派，山东发展投资控股集团有限公司实质控制其经营管理活动。

3.本期不再纳入合并范围的原子公司

无。

4.本期新纳入合并范围的主体

序号	企业名称	形成控制方式
1	深圳市东华科技发展有限公司	投资设立
2	山东发展曹州新能源技术有限公司	投资设立
3	山东发展单州新型储能科技有限公司	投资设立
4	山东发展单城新能源技术有限公司	投资设立

序号	企业名称	形成控制方式
5	国惠（德州）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	投资设立
6	东明长兴黄河浮桥有限公司	非同一控制下企业合并
7	青岛惠临产业投资合伙企业（有限合伙）	投资设立

六、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	602,308.13	551,365.55
银行存款	16,272,580,760.33	12,406,097,025.25
其他货币资金	628,153,072.22	1,583,863,251.57
合计	16,901,336,140.68	13,990,511,642.37

注：期末货币资金存在使用受限的情形，受限原因详见附注六、67。

2. 交易性金融资产

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	2,021,663,704.25	3,513,220,558.48
其中：债务工具投资	278,640,250.05	1,350,783,000.00
权益工具投资	1,463,777,765.20	1,501,669,250.60
其他	279,245,689.00	660,768,307.88
合计	2,021,663,704.25	3,513,220,558.48

3. 应收票据

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
银行承兑票据	229,030,225.71		229,030,225.71	190,453,213.45		190,453,213.45
商业承兑票据	102,147,004.65	1,215,682.43	100,931,322.22	221,470,233.09	2,877,184.16	218,593,048.93
财务公司承兑 汇票				200,000,000.00		200,000,000.00
合计	331,177,230.36	1,215,682.43	329,961,547.93	611,923,446.54	2,877,184.16	609,046,262.38

4. 应收账款

（1）按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的 应收账款	152,634,264.08	2.53	152,597,718.52	99.98	36,545.56

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	5,883,471,630.14	97.47	236,570,812.01	4.02	5,646,900,818.13
其中：以账龄组合为基础评估	4,935,454,603.63	81.76	236,570,812.01	4.79	4,698,883,791.62
无信用风险组合	948,017,026.51	15.71			948,017,026.51
合计	6,036,105,894.22	100.00	389,168,530.53	6.45	5,646,937,363.69

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	79,750,932.27	1.53	79,750,932.27	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	5,137,656,330.34	98.47	291,985,162.03	5.68	4,845,671,168.31
其中：以账龄组合为基础评估	4,497,747,618.56	86.21	291,985,162.03	6.49	4,205,762,456.53
无信用风险组合	639,908,711.78	12.26			639,908,711.78
合计	5,217,407,262.61	100.00	371,736,094.30	7.12	4,845,671,168.31

(2) 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	4,848,842,727.84	4,172,952,153.84
1 至 2 年	465,849,755.35	402,184,088.20
2 至 3 年	338,068,183.67	291,821,008.63
3 至 4 年	204,021,537.96	176,215,863.71
4 至 5 年	22,885,816.67	19,781,731.50
5 年以上	156,437,872.73	154,452,416.73
小计	6,036,105,894.22	5,217,407,262.61
减：坏账准备	389,168,530.53	371,736,094.30
合计	5,646,937,363.69	4,845,671,168.31

(3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	4,004,133,513.31	81.13	32,816,841.42
1至2年	396,568,013.42	8.04	21,811,105.46
2至3年	253,757,968.29	5.14	46,477,127.94
3至4年	183,291,090.34	3.71	44,790,810.70
4至5年	14,188,900.42	0.29	7,159,808.62
5年以上	83,515,117.86	1.69	83,515,117.87
合计	4,935,454,603.64	100.00	236,570,812.01

(续)

账龄	期初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	3,636,117,956.95	80.85	71,701,578.57
1至2年	354,195,531.08	7.87	21,986,579.38
2至3年	242,758,946.69	5.40	46,540,973.90
3至4年	143,221,355.45	3.18	42,820,919.59
4至5年	19,781,731.50	0.44	7,263,013.70
5年以上	101,672,096.89	2.26	101,672,096.89
合计	4,497,747,618.56	100.00	291,985,162.03

组合中，无信用风险组合的应收账款情况：

名称	账面余额	期初余额
低信用风险组合	948,017,026.51	639,908,711.78
合计	948,017,026.51	639,908,711.78

5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	258,776,578.97	440,351,150.40
合计	258,776,578.97	440,351,150.40

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	707,560,357.92	80.75	676,502,216.31	80.63
1 至 2 年	96,967,501.05	11.07	93,657,423.71	11.16
2 至 3 年	11,299,495.84	1.29	11,865,952.38	1.41
3 年以上	60,390,620.30	6.89	57,099,959.24	6.80
合计	876,217,975.11	100.00	839,125,551.64	100.00

7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	294,952,150.03	1,306,653.25
其他应收款项净值	2,621,382,493.34	1,726,462,542.69
合计	2,916,334,643.37	1,727,769,195.94

(1) 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
应收普通股股利	294,952,150.03	1,306,653.25
合计	294,952,150.03	1,306,653.25

(2) 其他应收款项

1) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款项					
按组合计提坏账准备的其他应收款项	3,326,563,403.53	100.00	705,180,910.19	21.20	2,621,382,493.34
其中:以账龄组合为基础评估	3,326,563,403.53	100.00	705,180,910.19	21.20	2,621,382,493.34
无信用风险组合					
合计	3,326,563,403.53	100.00	705,180,910.19	21.20	2,621,382,493.34

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款项					
按组合计提坏账准备的其他应收款项	2,463,899,467.71	100.00	737,436,925.02	29.93	1,726,462,542.69
其中：以账龄组合为基础评估	2,463,899,467.71	100.00	737,436,925.02	29.93	1,726,462,542.69
无信用风险组合					
合计	2,463,899,467.71	100.00	737,436,925.02	29.93	1,726,462,542.69

2) 按账龄披露其他应收款项

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	1,402,788,545.47	688,817,617.35
1 至 2 年	565,143,512.53	530,936,921.38
2 至 3 年	569,869,330.51	534,709,206.91
3 年以上	788,762,015.02	709,435,722.07
小计	3,326,563,403.53	2,463,899,467.71
减：坏账准备	705,180,910.19	737,436,925.02
合计	2,621,382,493.34	1,726,462,542.69

8. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	242,536,412.46	4,726,576.62	237,809,835.84
在产品	228,251,922.14	5,760,021.10	222,491,901.04
库存商品	2,512,807,796.75	35,212,481.87	2,477,595,314.88
周转材料	23,794,337.71	355,642.66	23,438,695.05
开发成本	3,929,883,995.18		3,929,883,995.18
工程施工	368,793,962.98		368,793,962.98
其他	245,676,797.70		245,676,797.70
合计	7,551,745,224.92	46,054,722.25	7,505,690,502.67

(续)

项目	期初余额
----	------

	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	238,111,329.90	4,197,607.93	233,913,721.97
在产品	184,407,814.69	5,325,006.48	179,082,808.21
库存商品	2,553,082,782.88	35,237,955.22	2,517,844,827.66
周转材料	30,354,595.41	592,636.60	29,761,958.81
开发成本	3,253,979,248.56		3,253,979,248.56
工程施工	386,495,401.87		386,495,401.87
其他	231,877,613.51		231,877,613.51
合计	6,878,308,786.82	45,353,206.23	6,832,955,580.59

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包	2,117,222,701.05	35,194.26	2,117,187,506.79
其他			
合计	2,117,222,701.05	35,194.26	2,117,187,506.79

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包	1,973,124,788.67	35,194.26	1,973,089,594.41
其他	27,677,888.06		27,677,888.06
合计	2,000,802,676.73	35,194.26	2,000,767,482.47

10. 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	20,000,000.00	21,600,000.00
一年内到期的长期应收款	11,255,538,742.65	11,135,626,815.53
一年内到期的大额存单	65,800,000.00	96,814,667.42
合计	11,341,338,742.65	11,254,041,482.95

11. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	1,141,659,075.94	987,360,004.50
待认证进项税额	37,400,114.25	25,170,536.92
预缴所得税	103,998,797.60	187,813,341.52

项目	期末余额	期初余额
发放的一年内到期的委托贷款	7,721,181,888.91	7,615,299,377.78
其他	56,448,098.13	1,453,773.81
合计	9,060,687,974.83	8,817,097,034.53

12. 债权投资

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
债权投资	10,178,458,805.51	116,034,450.87	10,062,424,354.64	10,233,651,123.75	116,686,187.04	10,116,964,936.71
合计	10,178,458,805.51	116,034,450.87	10,062,424,354.64	10,233,651,123.75	116,686,187.04	10,116,964,936.71

13. 长期应收款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
长期应收款	32,348,060,725.02	696,287,920.38	31,651,772,804.64
减：一年内到期的长期应收款	11,255,538,742.65		11,255,538,742.65
合计	21,092,521,982.37	696,287,920.38	20,396,234,061.99

(续)

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
长期应收款	29,905,487,386.17	579,587,617.24	29,325,899,768.93
减：一年内到期的长期应收款	11,135,626,815.53		11,135,626,815.53
合计	18,769,860,570.64	579,587,617.24	18,190,272,953.40

14. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额	期初余额
对合营企业投资	828,461.13	828,461.13
对联营企业投资	5,587,114,995.41	5,191,332,958.33
对子公司投资		
小计	5,587,943,456.54	5,192,161,419.46
减：长期股权投资减值准备	254,597,946.93	254,597,946.93
合计	5,333,345,509.61	4,937,563,472.53

(2) 对合营企业、联营企业投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	本期计提减值准备	其他		
	一、合营企业											
烟台国盛投资管理有限公司	1,000,000.00	828,461.13									828,461.13	
小计	1,000,000.00	828,461.13									828,461.13	
	二、联营企业											
鲁银小额贷款有限责任公司	28,187,979.25	28,187,979.25									28,187,979.25	
山东神舟圣阳电力科技有限公司	2,668,000.00	2,846,358.65									2,846,358.65	
中民惠远（山东）股权投资管理有限公司	1,500,000.00	239,739.05									239,739.05	
山东蔷薇辉石股权投资基金有限公司	4,000,000.00	3,368,882.59									3,368,882.59	
济南国惠兴鲁股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94,427,708.11	52,579,364.91									52,579,364.91	
山东惠远华检医疗投资合伙企业（有限合伙）	72,827,669.87	94,673,770.72	1,241,462.36								95,915,233.08	
山东省新旧动能转换现代金融产业母基金合伙企业（有	14,200,000.00	14,200,979.81									14,200,979.81	

被投资单位	投资成本	期初余额(账面价 值)	本期增减变动								期末余额（账面价 值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金股利 或利润	本期计提 减值准备	其他		
限合伙）												
山东优客工场创业咨询服务 有限公司	900,000.00	189,893.97									189,893.97	
山东省人民防空建筑设计院 有限责任公司	11,130,465.75	16,271,563.96						207,130.81			16,064,433.15	
山东国创燃料电池技术创新 中心有限公司	6,500,000.00	4,052,010.09									4,052,010.09	
鲁信科技股份有限公司	20,000,000.00	19,503,836.25									19,503,836.25	
济南丰和泰置业有限公司	10,000,000.00	930,253.66									930,253.66	
大连德银置业有限公司	44,000,000.00										0.00	
山东鲁信龙山置业有限公司	10,214,374.32	15,064,190.18	8,500,000.00								23,564,190.18	
山东泽泰农业科技有限公司	13,398,300.00	20,900,626.93									20,900,626.93	
杭州华弘国泰投资管理有限 公司	2,000,000.00	2,305,726.71									2,305,726.71	
东明长兴黄河浮桥有限公司	25,880,000.00	34,298,604.85									34,298,604.85	
青岛良友国宴厨房制造餐饮 有限公司	9,000,000.00										0.00	9,000,000.00
济南绿叶生科股权投资管理 合伙企业（有限合伙）	29,754,605.57										0.00	
山东产研国惠科创产业投资 基金合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	4,993,142.64									4,993,142.64	
山东索普招标有限公司	170,640.16	888,939.89									888,939.89	

被投资单位	投资成本	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	本期计提减值准备	其他		
华能山盐（寿光）新能源有限公司	68,000,000.00	76,276,375.38									76,276,375.38	
中节能万润股份有限公司	13,400,000.00	712,479,904.80	201,213,546.31		15,576,834.84			10,593,799.40			918,676,486.55	
上海汽车粉末冶金（莱芜）有限公司	1,431,667.68	1,431,667.68			601,809.09						2,033,476.77	
德州市德信资产管理有限公司	44,500,000.00										0.00	44,500,000.00
鲁银实业集团潍坊分公司	5,000,000.00										0.00	5,000,000.00
青岛豪杰矿业有限公司	177,347,828.89										0.00	177,347,828.89
吉鲁（乾安）新能源有限公司	441,144,000.00	460,187,265.17			2,765,278.32						462,952,543.49	
白银景泰发展新能源有限公司	146,225,000.00	146,225,000.00									146,225,000.00	
白银发展投新能源有限公司	129,160,000.00	130,696,254.46			4,873,122.89						135,569,377.35	
靖远山发投新能源有限公司	24,625,000.00	24,625,000.00	181,122,600.00								205,747,600.00	
舜欣资产管理有限公司	50,000,000.00	58,729,492.17						1,109,345.73			57,620,146.44	
邯济铁路有限责任公司	2,291,946,357.94	2,423,417,063.39	17,715,516.75								2,441,132,580.14	
山东南郊酒店投资管理有限公司	19,868,855.22	19,858,538.75									19,858,538.75	
山东齐鲁数通科技有限公司	16,000,000.00	14,022,426.35		8,000,000.00						668,214.91	6,690,641.26	
临沂尊尚健康产业有限责任公司	9,000,000.00										0.00	

被投资单位	投资成本	期初余额(账面价 值)	本期增减变动								期末余额（账面价 值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金股利 或利润	本期计提 减值准备	其他		
山东发展新能源有限公司	2,000,000.00										0.00	
兰陵百禾生态科技有限公司	6,392,560.00	6,348,376.50									6,348,376.50	
山东海岳环境科技股份有限 公司	54,381,800.00	59,768,104.38						1,569,162.12			58,198,942.26	
山东美航生态科技集团有限 公司	30,000,000.00	32,446,011.33									32,446,011.33	
山发龙城静脉产业园管理有 限公司	710,048.13										0.00	
山东华创产业发展有限公司	3,800,000.00										0.00	
舜腾（济南）私募基金管理 有限公司	739,008.64	1,033,719.80									1,033,719.80	
舜远（北京）私募基金管理 有限公司	2,250,000.00										0.00	
山东华鹏玻璃股份有限公司	421,137,161.20	4,329,813.64									4,329,813.64	
山东尚和绿建新能源产业有 限公司	6,800,000.00	7,692,704.76									7,692,704.76	
山东舜恒私募基金管理有限 公司	1,700,000.00	1,945,077.05									1,945,077.05	
山东绿润零碳科技有限公司	50,500,000.00	53,989,478.30									53,989,478.30	
山青美能绿色能源投资（济 南）合伙企业（有限合伙）	3,059,490.00	3,045,383.44									3,045,383.44	
绿色低碳股权投资基金（济 南）合伙企业（有限合伙）	21,656,095.89	23,223,031.89		596,821.88							22,626,210.01	

被投资单位	投资成本	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	本期计提减值准备	其他		
山东超链智能科技有限公司	18,900,000.00	19,327,685.88									19,327,685.88	
山东智媒文化产业发展有限公司	420,000.00	177,184.42									177,184.42	
山东万泽优鲜供应链有限公司	110,000,000.00										0.00	
上海齐鲁星德辰企业管理有限公司	2,250,000.00	776,383.12									776,383.12	
上海天诚东泰投资有限公司	80,000,000.00	63,446,790.89									63,446,790.89	
齐鲁能源（天津）有限公司	2,400,000.00	2,216,558.76									2,216,558.76	
上海齐鲁企业发展有限公司	400.00	400.00									400.00	
山东鲁吕投资有限公司	34,300,000.00	22,429,394.62									22,429,394.62	
上海齐鲁伴江企业管理合伙企业（有限合伙）	4,901,166.66										0.00	
济南东泰政鑫股权投资合伙企业（有限合伙）	49,000,000.00	48,733,235.50		27,440,000.00							21,293,235.50	
济南恒誉环保科技股份有限公司	90,514,919.00	91,004,113.00									91,004,113.00	
山东天元信息技术集团有限公司	166,882,919.34	22,708,788.95									22,708,788.95	18,750,118.04

被投资单位	投资成本	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	本期计提减值准备	其他		
深圳市华迪私募股权投资基金管理有限公司	900,000.00										0.00	
深圳市华信创业投资有限公司	30,000,000.00	43,537,859.53									43,537,859.53	
深圳大公印刷有限公司	24,372,300.00	24,372,300.00									24,372,300.00	
才智同泽（济南市）创业投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	19,608,421.02									19,608,421.02	
山东社保惠鲁基金管理有限公司	1,100,000.00	1,118,236.83									1,118,236.83	
深圳市东华大洋智能泊车建设管理有限公司	800,000.00	11,105.53									11,105.53	
山东聊粮食品有限责任公司	11,019,911.55		11,019,911.55								11,019,911.55	
小计	5,096,296,233.17	4,936,735,011.40	420,813,036.97	36,036,821.88	23,817,045.14			13,479,438.06		668,214.91	5,332,517,048.48	254,597,946.93
合计	5,097,296,233.17	4,937,563,472.53	420,813,036.97	36,036,821.88	23,817,045.14			13,479,438.06		668,214.91	5,333,345,509.61	254,597,946.93

15. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目（或被投资单位名称）	期末余额	期初余额
山东高速集团有限公司	41,327,773,501.49	41,327,773,501.49
山东能源集团有限公司	21,286,248,000.00	21,286,248,000.00
山东黄金集团有限公司	1,722,683,046.04	1,722,683,046.04
山东省国有资产投资控股有限公司	2,987,574,000.00	2,987,574,000.00
水发集团有限公司	2,611,357,258.18	2,611,357,258.18
山东省商业集团有限公司	973,738,000.00	973,738,000.00
山东省土地发展集团有限公司	3,243,816,815.10	3,243,816,815.10
华鲁控股集团有限公司	3,151,395,694.59	3,151,395,694.59
山东重工集团有限公司	6,396,977,605.24	6,396,977,605.24
山东省机场管理集团有限公司	895,489,661.15	895,489,661.15
山东鲁粮集团有限公司	153,317,153.72	153,317,153.72
山东特检集团有限公司	119,630,047.84	119,630,047.84
山东省国际信托股份有限公司	49,224,124.52	49,984,657.35
山东省信用增进投资股份有限公司	205,405,611.32	205,405,611.32
菏泽农村商业银行股份有限公司	99,987,304.90	99,987,304.90
山东种业集团有限公司	86,154,000.00	86,154,000.00
优客工场（北京）创业投资有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
济南广电泛桥壹期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,159,275.88	18,017,864.56
浪潮集团有限公司	79,070,713.29	79,070,713.29
山东省科创集团有限公司	373,677,535.21	373,677,535.21
海南航空控股股份有限公司	2,829,310.00	2,829,310.00
海南机场设施股份有限公司	102,130,308.00	102,130,308.00
青海省投瑞景企业管理合伙企业（有限合伙）	40,824,976.25	40,824,976.25
高唐穗泉三号管理服务合伙企业（有限合伙）	6,673,348.90	6,673,348.90
山东省金融资产管理股份有限公司	461,360,814.42	461,360,814.42
海航集团有限公司	630,014,997.22	630,014,997.22
北京首都航空有限公司	13,626,803.95	13,626,803.95
青海平安高精铝业有限公司	7,720,951.10	7,720,951.10
湖北世纪九派股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00	15,000,000.00
湖北九派长园智能制造产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,341,080.00	10,418,000.00
诺德基金浦江 390 号单一资产管理计划	320,872,895.56	284,050,108.80
菏泽市尧矿金谷文景股权投资基金合伙企业（有限合伙）	36,842,539.54	59,356,889.54
南方天辰景丞价值精选 4 期私募基金	4,410,643.77	4,410,643.77
南方天辰景丞价值精选 5 期私募基金	22,351,779.69	22,351,779.69
济南晟丰股权投资合伙企业（有限合伙）	165,605,021.98	165,605,021.98
财通基金玉泉 1021 号单一资产管理计划	118,454,480.21	214,453,105.21
贵州盘江焦煤股份有限公司	21,446,745.54	21,446,745.54
山东省广告传媒产业发展基金中心（有限合伙）	6,242,108.63	18,042,108.63
济南政企三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	29,246,178.92	29,246,178.92

项目（或被投资单位名称）	期末余额	期初余额
济南广电泛桥投资管理合伙企业（有限合伙）	130,229.16	130,229.16
山东金融资产交易中心有限公司	14,442,771.95	14,442,771.95
山东产研国惠科创产业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00
济南国惠兴鲁股权投资基金合伙企业（有限合伙）	160,300.00	160,300.00
财通基金国惠齐鲁1号	17,152,560.62	158,460.75
江苏恒顺醋业股份有限公司	38,402,305.99	38,402,305.99
宁夏银星能源股份有限公司	43,794,705.25	43,794,705.25
陕西兴化化学股份有限公司	20,749,383.88	39,330,021.78
财通基金安吉239号单一资产管理计划	386,503,152.78	374,377,720.34
诺德基金浦江901号单一资产管理计划	462,971,883.55	267,017,719.43
宁波执耳创业投资合伙企业（有限合伙）	11,294,222.59	11,294,222.59
上海灏硕投资管理有限公司	758,172.71	758,172.71
湖北世纪九派股权投资合伙企业（有限合伙）	14,556,806.56	14,556,806.56
诺德基金浦江520号单一资产管理计划	626,490,141.31	45,996,039.20
陕国投金玉185号信托计划	496,632,293.46	340,272,597.05
财通基金山东国惠2号单一资产管理计划	1,026,738.79	1,026,738.79
山东省城建工程集团公司	20,000.00	20,000.00
荣成市佳恒鱼粉有限公司	1,987,798.69	1,987,798.69
中盐大厦有限责任公司	2,000,000.00	2,000,000.00
山东省中鲁远洋渔业股份有限公司	279,786.26	266,051.29
山东航空股份有限公司	37,810.00	61,690.00
山东玉泉集团股份有限公司	1,989,416.14	1,989,416.14
莱商银行股份有限公司	389,275,905.17	389,275,905.17
山东省财金创投新旧动能转换股权投资合伙企业（有限合伙）	11,095,551.92	11,095,551.92
山东天泰新材料股份有限公司	10,000.00	10,000.00
曲阜市恒信融资担保有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
北京普罗智能能源技术有限公司	500,000.00	500,000.00
山东中科碳中和绿色科技发展有限公司	15,101,484.58	15,101,484.58
诺德基金浦江485号单一资产管理计划	142,105,932.67	
天元大数据信用管理有限公司	8,077,427.78	8,077,427.78
华电国际电力股份有限公司	3,975,774,706.45	3,998,023,916.82
华电莱州发电有限公司	1,031,488,979.00	1,031,492,379.00
胶济铁路客运专线有限责任公司	2,413,535,894.90	2,413,535,894.90
山东核电有限公司	2,219,089,750.74	2,092,199,750.74
泰合资产管理有限公司	276,965,489.46	276,965,489.46
山东铁路发展基金有限公司	3,366,116,853.14	3,366,116,853.14
中核山东核能有限公司	153,163,610.66	153,163,610.66
中国石化青岛炼化化工有限责任公司	1,481,239,168.29	1,481,239,168.29
山东省机场管理集团济南国际机场股份有限公司	58,711,817.62	58,711,817.62
鲁南中联水泥有限公司	219,630,349.23	219,630,349.23
山东铁路建设投资有限公司	580,916,723.85	580,916,723.85
青岛鲁信驰聘创业投资管理有限公司	227,136.97	227,136.97

项目（或被投资单位名称）	期末余额	期初余额
深圳市前海鲁深产业发展私募股权基金管理股份公司	522,090.29	522,090.29
北京鲁京鼎丰私募基金管理有限公司	1,630,938.50	1,630,938.50
淄博绿博燃气有限公司	26,083,137.93	26,083,137.93
财通基金玉泉合富 1636 号单一资产管理计划	1,010,000.00	
合 计	106,352,327,760.99	105,267,423,956.42

16. 其他非流动金融资产

项目（或被投资单位）	期末公允价值	年初公允价值
海宁乾航投资合伙企业（有限合伙）	8,484,697.13	9,244,215.89
华电新能源集团股份有限公司	1,749,913,016.00	1,749,913,016.00
先进制造产业投资基金二期（有限合伙）	693,405,995.09	699,259,128.58
银河恒汇 FOF 资管计划	186,552,659.79	185,096,552.75
中信证券山东发展投 1 号单一资产管理计划	132,294,870.92	130,601,028.96
济南产业发展投资基金合伙企业（有限合伙）	162,081,668.42	162,081,668.42
富诚海富通新逸二号	105,120,533.73	97,951,583.60
山东鲁抗医药股份有限公司	12,351,903.28	37,202,101.40
青岛源创节能环保创业投资基金合伙企业（有限合伙）	30,534,313.21	31,912,295.61
上海国惠环境科技股份有限公司	22,461,893.95	22,461,893.95
山发绿色智造（济南）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	63,693,086.65	63,693,086.65
济南历金医诊股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	22,992,985.74	22,992,985.74
山发丝晟科创投资（东营）合伙企业（有限合伙）	13,330,000.00	13,330,000.00
禹城市碧波水务发展有限公司	10,766,998.30	10,766,998.30
枣庄高新一号大健康产业投资合伙企业（有限合伙）	234,000,000.00	234,000,000.00
山东黄三角环保科技产业园有限公司	33,951,700.00	33,951,700.00
财通基金管理有限公司		30,805,902.95
济南路泰绿能投资发展合伙企业（有限合伙）	9,000,000.00	9,000,000.00
山东长信化学项目		12,155,616.44
山高-圈带私募基金	95,569,526.40	95,569,526.40
重庆鲁渝赢创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	31,575,600.00	31,575,600.00
青岛君铂企业咨询服务合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	30,000,000.00
济南产发源创半导体股权投资基金合伙企业（有限合伙）	37,673,922.28	37,673,922.28
济南山发西投瑾元私募基金管理合伙企业（有限合伙）	11,637,808.22	11,637,808.22
济南云晖舜和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	38,902,460.54	38,902,460.54
山东尚和绿建新能源产业投资基金合伙企业（有限合伙）	7,575,835.19	7,477,160.00
重庆市招赢朗曜成长二期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	92,896,966.46	92,896,966.46
山发惠建（济南）私募基金管理合伙企业（有限合伙）	7,156,123.37	7,156,123.37

项目（或被投资单位）	期末公允价值	年初公允价值
舜安产发绿建股权投资基金（济宁）合伙企业（有限合伙）	2,657,985.01	2,657,985.01
济宁市圈带新兴产业发展基金合伙企业（有限合伙）	45,896,396.79	45,896,396.79
山东舜至诚资产管理有限公司	240,243.44	240,243.44
部盾信息科技有限公司	1,944,670.38	1,944,670.38
烟台东德实业有限公司	10,374,743.22	10,374,743.22
四川腾盾科创股份有限公司	12,857,441.23	12,857,441.23
青岛华芯晶电科技有限公司	11,330,909.50	11,330,909.50
济南市前海鲁深磐石壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	12,476,537.46	12,476,537.46
山东彩客新材料有限公司	9,708,904.10	9,708,904.10
济南国开混改二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,061,121.31	1,061,121.31
临沂绿色发展创业投资基金合伙企业（有限合伙）	5,900,000.00	5,900,000.00
滨州中金绿色发展创业投资基金合伙企业（有限合伙）	6,292,042.34	6,292,042.34
山东绿色发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	436,578,062.28	436,578,062.28
济南新动能中商惠民股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	5,000,000.00
济南圣泉新旧动能转换股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,821,823.17	6,821,823.17
济南产发鼎泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）	291,578.64	291,578.64
山东盛博产业发展（集团）有限公司	3,708,367.29	3,708,367.29
山东省新动能黄渤海新区投资基金合伙企业（有限合伙）	14,561,379.09	14,561,379.09
泓信高创投资管理（潍坊）合伙企业（有限合伙）	200,000,000.00	200,000,000.00
济南舜腾蓝股权投资合伙企业（有限合伙）	19,876,477.56	19,876,477.56
济南舜腾产发股权投资合伙企业（有限合伙）		20,524,625.12
淄博泓信国晟投资合伙企业（有限合伙）	38,438,404.56	37,420,295.57
合肥仁车创业投资基金合伙企业（有限合伙）	25,317,556.68	25,317,556.68
山东万泽优鲜供应链有限公司	115,450,250.00	115,450,250.00
山东亿维新材料有限责任公司	549,251,388.89	549,251,388.89
济宁弘通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,075,840.05	10,195,224.21
天津鲁泰威辰石油化工合伙企业（有限合伙）	49,980,000.00	49,980,000.00
青岛鲁昕威辰能源科技合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00	50,000,000.00
上海齐鲁峻合企业发展合伙企业（有限合伙）	82,213,700.41	115,713,700.41
烟台东泰海能新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	17,331,647.73	17,331,647.73
上海科创接力一期创业投资合伙企业（有限合伙）	65,569,840.86	65,569,840.86
济南济钢东泰空天产业投资合伙企业（有限合伙）	35,913,554.34	35,913,554.34
济南齐鲁才新创业投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00
科金滨达（滨州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00

项目（或被投资单位）	期末公允价值	年初公允价值
东营市显比股权投资基金合伙企业（有限合伙）	17,403,125.00	38,175,000.00
山东省乐达供应链管理有限公司	30,157,633.89	30,157,633.89
海阳市全域土地发展合伙企业（有限合伙）	38,764,300.00	38,764,300.00
山东予众科技发展有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
济南欣福投资合伙企业（有限合伙）	9,916,528.24	9,974,058.95
青岛鼎晖双百股权投资合伙企业（有限合伙）	107,106,582.60	107,106,582.60
青岛鼎晖润融股权投资合伙企业（有限合伙）	50,046,026.75	50,046,026.75
深圳前海鲁粤共赢投资合伙企业（有限合伙）	40,000,000.00	40,000,000.00
济南华欣产业投资合伙企业（有限合伙）	137,638,448.21	138,363,550.49
天津鼎晖柏昱股权投资合伙企业（有限合伙）	62,524,602.25	62,524,602.25
宁波鼎晖麒邳股权投资合伙企业（有限合伙）	63,972,494.64	63,972,494.64
深圳市欣诚投资合伙企业（有限合伙）	114,502,641.82	114,502,641.82
国能山发（乳山）新能源有限公司	74,021,017.90	74,021,017.90
中金绿色发展（济南）股权投资合伙企业（有限合伙）-股权	1,000,000.00	
中金绿色发展（济南）股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	
济南欣新向荣投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	
济南荷尖行动创业投资基金合伙企业（有限合伙）	3,000,000.00	
泓信超算（济南）产业投资合伙企业（有限合伙）	200,000,000.00	
合计	6,660,098,832.30	6,584,164,018.42

17. 投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,899,107,250.95	403,227,407.43	10,895,484.23	2,291,439,174.15
其中：房屋建筑物	1,899,107,250.95	403,227,407.43	10,895,484.23	2,291,439,174.15
二、累计折旧和累计摊销合计	356,581,622.97	391,266,142.98	5,627,660.29	742,220,105.66
其中：房屋建筑物	356,581,622.97	391,266,142.98	5,627,660.29	742,220,105.66
三、投资性房地产账面净值合计	1,542,525,627.98			1,549,219,068.49
其中：房屋建筑物	1,542,525,627.98			1,549,219,068.49
四、投资性房地产减值准备累计金额合计				
其中：房屋建筑物				
五、投资性房地产账面价值合计	1,542,525,627.98			1,549,219,068.49
其中：房屋建筑物	1,542,525,627.98			1,549,219,068.49

18. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	10,017,979,173.51	10,054,216,397.83
固定资产清理	10,009.08	
合计	10,017,989,182.59	10,054,216,397.83

(1) 固定资产情况

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	14,390,211,579.29	344,147,529.32	19,232,725.49	14,715,126,383.12
其中：土地资产				
房屋及建筑物	5,451,639,290.16	169,684,861.60		5,621,324,151.76
机器、机械、及生产施工设备	7,974,686,111.19	99,265,214.64	13,463,498.65	8,060,487,827.18
运输工具	152,945,984.13	3,958,101.33	5,471,560.75	151,432,524.71
电子、通讯设备	174,272,598.73	23,499,621.41	242,591.21	197,529,628.93
办公设备	51,455,085.11	13,666,249.70	55,074.88	65,066,259.93
其他	585,212,509.97	34,073,480.64		619,285,990.61
二、累计折旧合计	4,299,299,457.21	375,918,620.78	15,561,281.74	4,659,656,796.25
其中：土地资产				
房屋及建筑物	1,538,554,858.21	143,014,359.12		1,681,569,217.33
机器、机械、及生产施工设备	2,376,416,955.97	208,408,853.01	10,291,481.00	2,574,534,327.98
运输工具	108,238,985.90	6,310,105.70	4,975,765.89	109,573,325.71
电子、通讯设备	130,696,858.92	5,292,970.02	241,713.71	135,748,115.23
办公设备	33,135,191.71	7,228,396.79	52,321.14	40,311,267.36
其他	112,256,606.50	5,663,936.14		117,920,542.64
三、固定资产账面净值合计	10,090,912,122.08			10,055,469,586.87
其中：土地资产				
房屋及建筑物	3,913,084,431.95			3,939,754,934.43
机器、机械、及生产施工设备	5,598,269,155.22			5,485,953,499.20
运输工具	44,706,998.23			41,859,199.00
电子、通讯设备	43,575,739.81			61,781,513.70
办公设备	18,319,893.40			24,754,992.57
其他	472,955,903.47			501,365,447.97
四、减值准备合计	36,695,724.25	794,689.11		37,490,413.36
其中：土地资产				
房屋及建筑物				
机器、机械、及生产施工设备	22,846,644.00	794,689.11		23,641,333.11
运输工具	13,738,677.01			13,738,677.01
电子、通讯设备	105,983.96			105,983.96
办公设备				

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
其他	4,419.28			4,419.28
五、固定资产账面价值合计	10,054,216,397.83			10,017,979,173.51
其中：土地资产				
房屋及建筑物	3,913,084,431.95			3,939,754,934.43
机器、机械、及生产施工设备	5,575,422,511.22			5,462,312,166.09
运输工具	30,968,321.22			28,120,521.99
电子、通讯设备	43,469,755.85			61,675,529.74
办公设备	18,319,893.40			24,754,992.57
其他	472,951,484.19			501,361,028.69

(2) 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
待处置固定资产	10,009.08	
合计	10,009.08	

19. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,299,346,247.55	5,332,215,778.54
工程物资	8,568,922.79	8,568,922.79
合计	6,307,915,170.34	5,340,784,701.33

20. 使用权资产

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	228,872,440.54	70,720,025.76	34,335,451.16	265,257,015.14
其中：租赁资产	228,872,440.54	70,720,025.76	34,335,451.16	265,257,015.14
二、累计折旧合计	62,090,980.46	21,344,225.69	31,474,163.61	51,961,042.54
其中：租赁资产	62,090,980.46	21,344,225.69	31,474,163.61	51,961,042.54
三、固定资产账面净值合计	166,781,460.08			213,295,972.60
其中：租赁资产	166,781,460.08			213,295,972.60
四、减值准备合计				
其中：租赁资产				
五、固定资产账面价值合计	166,781,460.08			213,295,972.60
其中：租赁资产	166,781,460.08			213,295,972.60

21. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	8,152,114,161.40	16,269,824.83	52,791,148.73	8,115,592,837.50

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
其中：软件使用权	58,812,515.01	7,404,189.16	4,112,319.04	62,104,385.13
土地使用权	6,646,119,707.36	8,753,014.31	35,324,839.62	6,619,547,882.05
专利权	13,628,723.66		9,385,797.41	4,242,926.25
非专利技术	8,096,215.87			8,096,215.87
商标权	1,773,632.01		1,567,547.66	206,084.35
著作权				
特许权（特许经营权）	1,289,868,743.36			1,289,868,743.36
采矿权及其他	133,814,624.13	112,621.36	2,400,645.00	131,526,600.49
二、累计摊销额合计	1,368,221,531.61	64,420,093.54	20,206,379.39	1,412,435,245.76
其中：软件使用权	37,582,917.22	3,266,917.75	1,913,635.10	38,936,199.87
土地使用权	777,279,252.16	51,202,864.91	11,699,090.69	816,783,026.38
专利权	4,334,343.88	70,984.58	2,439,564.81	1,965,763.65
非专利技术	7,937,047.51			7,937,047.51
商标权	1,711,629.26	28,305.35	1,670,130.27	69,804.34
著作权				
特许权（特许经营权）	499,872,346.22	7,947,608.29		507,819,954.51
采矿权及其他	39,503,995.36	1,903,412.66	2,483,958.52	38,923,449.50
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件使用权				
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
商标权				
著作权				
特许权（特许经营权）				
供热管道使用权				
四、无形资产账面价值合计	6,783,892,629.79	——	——	6,703,157,591.74
其中：软件使用权	21,229,597.79	——	——	23,168,185.26
土地使用权	5,868,840,455.20	——	——	5,802,764,855.67
专利权	9,294,379.78	——	——	2,277,162.60
非专利技术	159,168.36	——	——	159,168.36
商标权	62,002.75	——	——	136,280.01
著作权		——	——	
特许权（特许经营权）	789,996,397.14	——	——	782,048,788.85

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
采矿权及其他	94,310,628.77	——	——	92,603,150.99

22. 开发支出

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
叶片净空监测和叶轮不平衡失效控制研究项目	4,462,987.14			4,462,987.14
35KV 集电线路绝缘化改造技术研究及应用服务技术开发	669,020.35	0.35		669,020.70
绿色能源本部新能源数字化展示中心	852,212.39			852,212.39
人工智能和神经网络的集电线路杆塔无人巡检及在线倾斜监测系统项目	1,309,026.55			1,309,026.55
全栈信创私有云平台研发项目	120,539.81	2,058,036.23		2,178,576.04
智慧园区综合管理平台功能研发项目		154,716.98		154,716.98
商超综合体新型分布式多能耦合暖通系统集成研发项目	7,432,176.30	691,654.05	8,123,830.35	
山东省废钢铁回收加工交易产业 智慧监测系统研发项目（一期）		132,191.03		132,191.03
财务共享及司库中心系统	4,205,123.65		205,916.93	3,999,206.72
数字化转型平台	3,533,490.55	980,375.76		4,513,866.31
其他项目		5,566,114.76	5,562,500.00	3,614.76
合计	22,584,576.74	9,583,089.16	13,892,247.28	18,275,418.62

23. 商誉

（1）商誉账面余额情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
国泰租赁有限公司	645,500,353.34			645,500,353.34
盐业板块	18,021,153.99			18,021,153.99
鲁银投资集团股份有限公司	1,205,616,115.09			1,205,616,115.09
武城县三自风力发电有限公司	13,474,993.27			13,474,993.27
山东东泰惠德投资股份有限公司	400,517.45			400,517.45
深圳市华迪私募股权投资基金管理有限公司	1,048,851.73			1,048,851.73
合计	1,884,061,984.87			1,884,061,984.87

24. 长期待摊费用

项目	期初余额	本年增加	本期减少	期末余额
担保费	33,045,222.64	9,753,207.55	3,070,597.91	39,727,832.28
金融咨询服务费	12,467,895.02			12,467,895.02
开办费	47,420,152.72	329,392.37	2,433,963.00	45,315,582.09

项目	期初余额	本年增加	本期减少	期末余额
配套设施	1,126,291.28	32,004.17	28,065.30	1,130,230.15
渠道服务费	321,337,206.85	193,007,116.69	133,479,572.37	380,864,751.17
维修改造费	22,107,616.84	7,534,835.47	5,526,544.12	24,115,908.19
装修	63,305,842.07	305,805.09	3,838,239.41	59,773,407.75
租金	27,281.96	363,300.00	219,002.42	171,579.54
固定资产修理支出	40,619,798.16	310,823.31	1,376,379.34	39,554,242.13
其他	77,151,509.63	56,696,602.51	11,910,419.67	121,937,692.47
合计	618,608,817.17	268,333,087.16	161,882,783.54	725,059,120.79

25. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末数		年初数	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产：				
未实现内部交易利润	5,211,298.25	25,381,077.05	5,211,298.25	25,381,077.05
资产减值准备	161,607,267.99	561,223,746.51	136,897,025.51	554,430,504.53
信用减值准备	229,136,280.13	1,024,271,570.03	227,674,868.16	1,018,425,922.13
递延收益	12,951,223.90	58,290,459.60	12,951,223.90	58,290,459.60
公允价值变动	253,486,256.80	1,017,661,043.56	253,486,256.80	1,017,661,043.56
新租赁准则的所得税影响	17,095,604.86	73,649,393.39	17,095,604.86	73,649,393.39
可抵扣亏损	22,270,883.02	89,083,532.06	22,270,883.02	89,083,532.06
评估减值	9,491,128.35	37,964,513.37	9,491,128.35	37,964,513.37
其他减值情况	27,393,404.52	109,573,618.10	27,393,404.52	109,573,618.10
小计	738,643,347.82	2,997,098,953.67	712,471,693.37	2,984,460,063.79
二、递延所得税负债：				
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	809,383,686.00	3,237,534,743.51	809,383,686.00	3,237,534,743.51
固定资产一次性扣除	3,194,094.71	20,284,206.79	3,194,094.71	20,284,206.79
非同一控制下企业合并资产评估增值	20,809,159.97	90,380,874.75	20,809,159.97	90,380,874.75
交易性金融工具公允价值变动	121,859,340.52	487,437,362.12	121,424,590.92	485,912,254.21
新租赁准则的所得税影响	17,473,046.36	72,527,396.07	17,473,046.36	72,527,396.07
小计	972,719,327.56	3,908,164,583.24	972,284,577.96	3,906,639,475.33

26. 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付采矿权	158,458,652.08	158,458,652.08
预付工程、设备款	893,518,478.79	757,430,816.18
委托贷款	651,572,405.06	651,914,924.80
土地款	63,347,400.00	63,347,400.00
大额存单	231,421,522.34	161,964,325.40
其他	725,661,689.30	4,023,472.78
减：减值准备	232,072,405.06	232,072,405.06
合计	2,491,907,742.51	1,565,067,186.18

27. 短期借款**(1) 短期借款分类**

项目	期末余额	期初余额
质押借款	607,553,333.46	410,448,280.91
抵押借款	335,441,637.75	204,000,000.00
保证借款	1,573,690,000.00	1,485,540,536.36
信用借款	11,076,484,542.73	9,461,851,738.93
利息费用	540,915.92	574,851.70
已贴现未到期的银行承兑汇票		204,520,000.00
合计	13,593,710,429.86	11,766,935,407.90

28. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	6,414,386.51	490,148,435.90
银行承兑汇票	896,589,498.25	307,569,676.24
信用证	55,000,000.00	48,880,000.00
合计	958,003,884.76	846,598,112.14

29. 应付账款**(1) 应付账款按账龄分类**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	2,034,568,041.74	2,033,068,453.36
1-2年（含2年）	987,302,176.86	947,092,528.47
2-3年（含3年）	873,914,079.97	889,809,369.28
3年以上	199,593,245.01	212,884,547.01
合计	4,095,377,543.58	4,082,854,898.12

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
山东电力工程咨询院有限公司	354,619,700.60	未到结算期
菏泽国电投新能源有限公司	15,910,716.47	未到结算期
中建八局第二建设有限公司	10,112,276.84	未到结算期
合计	380,642,693.91	——

30. 预收款项

(1) 预收款项按账龄分类

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	15,538,093.44	11,645,151.87
1 年以上	15,509,987.65	17,560,564.23
合计	31,048,081.09	29,205,716.10

31. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	439,860,714.90	466,739,044.92
合计	439,860,714.90	466,739,044.92

32. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	309,154,536.87	676,288,631.85	723,724,977.08	261,718,191.64
二、离职后福利-设定提存计划	7,530,719.79	94,263,318.43	93,575,231.91	8,218,806.31
三、辞退福利	110,654.67	4,276,623.36	4,387,278.03	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	316,795,911.33	774,828,573.64	821,687,487.02	269,936,997.95

(2) 短期薪酬列示

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	223,293,234.98	518,205,116.30	568,130,071.68	173,368,279.60
2. 职工福利费	199,124.69	30,781,815.84	27,044,784.45	3,936,156.08
3. 社会保险费	1,962,253.17	51,678,613.50	52,666,349.35	974,517.32
其中：基本医疗保险费	665,935.49	40,239,968.23	40,231,801.34	674,102.38

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
补充医疗保险费	1,275,614.31	6,827,391.73	8,103,006.04	
工伤保险费	20,703.37	2,533,969.64	2,538,527.55	16,145.46
其他		2,077,283.90	1,793,014.42	284,269.48
4. 住房公积金	1,257,085.09	60,940,833.91	60,913,379.23	1,284,539.77
5. 工会经费和职工教育经费	77,056,731.41	14,152,954.34	10,814,710.02	80,394,975.73
6. 短期带薪缺勤		310,305.26	119,537.99	190,767.27
7. 短期利润分享计划				
8. 其他短期薪酬	5,386,107.53	218,992.70	4,036,144.36	1,568,955.87
合计	309,154,536.87	676,288,631.85	723,724,977.08	261,718,191.64

(3) 设定提存计划列示

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	1,450,238.34	71,494,203.90	71,136,574.00	1,807,868.24
2. 失业保险费	593,017.50	2,980,855.45	3,021,141.99	552,730.96
3. 企业年金缴费	5,487,463.95	19,788,259.08	19,417,515.92	5,858,207.11
合计	7,530,719.79	94,263,318.43	93,575,231.91	8,218,806.31

33. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	188,879,409.34	64,528,852.94
消费税	10,835,129.17	6,511,055.74
资源税	1,816,472.37	4,536,409.11
企业所得税	167,478,761.12	201,788,937.42
房产税	14,847,979.37	15,686,951.81
土地使用税	4,980,684.37	5,156,157.97
土地增值税	12,334,251.27	31,845,294.36
个人所得税	2,367,599.75	12,503,563.69
城建税	1,960,661.38	3,185,573.96
(地方)教育费附加	1,432,560.82	2,299,330.92
印花税	2,688,012.47	6,813,999.52
其他税费	133,098.83	602,826.91
合计	409,754,620.26	355,458,954.35

34. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	82,492,345.80	10,954,588.35
其他应付款项	1,785,179,904.02	2,459,259,811.78
合计	1,867,672,249.82	2,470,214,400.13

(1) 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	82,492,345.80	10,954,588.35
合计	82,492,345.80	10,954,588.35

(2) 其他应付款项

1) 按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	88,889,356.97	81,141,685.76
股权转让款	16,599,458.63	209,782,550.05
备用金、保证金、押金等	396,945,797.77	828,119,535.28
厂房购建款	356,258,793.00	356,258,793.00
党建工作经费	13,799,170.81	11,654,393.67
往来款	898,552,520.44	958,241,130.26
项目跟投款	6,374,893.44	6,954,069.17
其他	7,759,912.96	7,107,654.59
合计	1,785,179,904.02	2,459,259,811.78

35. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,928,115,270.24	5,943,481,117.14
一年内到期的应付债券	9,382,524,759.21	19,002,527,282.58
一年内到期的长期应付款	3,108,391,353.45	63,944,419.43
一年内到期的其他长期负债	6,811,768.55	19,655,537.57
合计	14,425,843,151.45	25,029,608,356.72

36. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		503,420,138.89
已背书未到期应收票据		33,757,526.71

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	113,631,089.88	112,931,806.41
合计	113,631,089.88	650,109,472.01

37. 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,453,741,871.35	4,574,709,785.77
抵押借款	5,298,074,378.54	1,726,275,702.38
保证借款	12,166,325,547.85	5,294,317,920.43
信用借款	13,362,012,195.28	12,527,992,004.58
质押借款、抵押借款		360,760,564.03
小计	32,280,153,993.02	24,484,055,977.19
减：一年内到期的长期借款	1,928,115,270.24	5,943,481,117.14
合计	30,352,038,722.78	18,540,574,860.05

38. 应付债券

项目	期末余额	期初余额
应付债券	36,765,523,922.68	40,150,365,770.56
减：一年内到期的应付债券	9,382,524,759.21	19,002,527,282.58
合计	27,382,999,163.47	21,147,838,487.98

39. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	149,037,514.94	133,829,705.88
减：未确认的融资费用	29,024,351.42	38,417,569.22
重分类至一年内到期的非流动负债	6,811,768.55	19,655,537.57
租赁负债净额	113,201,394.97	75,756,599.09

40. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款项	1,022,833,753.93	1,022,937,810.60
专项应付款	520,767,852.78	520,917,266.99
合计	1,543,601,606.71	1,543,855,077.59

41. 长期应付职工薪酬

类别	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
辞退福利	2,628,521.45		716,574.15	1,911,947.30

类别	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
合计	2,628,521.45		716,574.15	1,911,947.30

42. 预计负债

项目	期末余额	期初余额
其他	44,100,000.00	44,100,000.00
合计	44,100,000.00	44,100,000.00

注:根据子公司山东省盐业集团有限公司(以下简称“盐业集团”)2013年12月与潍坊市政府签订的承诺函中第一条约定:对解决亚星化学2013年度亏损2.2亿问题,按照扣除税收返还和诉讼损失后的1.47亿为基数,按三七原则,盐业集团承担30%,数额4,410.00万元。对于盐业集团应承担部分,盐业集团以持有的亚星化学相同数额股票作质押,潍坊市先予以弥补。待亚星化学重组时盐业集团以股份让渡或其他方式替潍坊市承担相同金额的义务。本集团公司根据此承诺2014年度计提预计负债4,410.00万元。

43. 递延收益

项目	期末余额	期初余额
政府补助	189,175,222.98	192,339,889.50
合计	189,175,222.98	192,339,889.50

44. 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债	27,009,402.34	27,009,402.34
其他	13,314,676.40	
合计	40,324,078.74	27,009,402.34

45. 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
山东省人民政府国有资产监督管理委员会	43,801,300,000.00	97.88			43,801,300,000.00	97.88
山东省财欣资产运营有限公司	948,700,000.00	2.12			948,700,000.00	2.12
合计	44,750,000,000.00	100.00			44,750,000,000.00	100.00

46. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	12,398,862,218.75			12,398,862,218.75
其他资本公积	64,152,274,905.93			64,152,274,905.93

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	76,551,137,124.68			76,551,137,124.68

47.其他综合收益

项目	上年末 余额	本期发生金额					期末 余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入其他 综合收益当期转入 损益（或留存收益）	减：所 得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属 于少数股 东	
其 他 综 合收益	533,785,512.33	28,176,905.70			28,106,539.27	70,366.43	561,892,051.60
合计	533,785,512.33	28,176,905.70			28,106,539.27	70,366.43	561,892,051.60

48. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	26,750,717.64	8,105,131.67	10,119,597.33	24,736,251.98
合计	26,750,717.64	8,105,131.67	10,119,597.33	24,736,251.98

49. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	531,351,414.08			531,351,414.08
合计	531,351,414.08			531,351,414.08

50. 一般风险准备

项目	期末余额	年初余额
一般风险准备	59,112.78	59,112.78
合计	59,112.78	59,112.78

51. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,394,266,413.25	5,289,023,026.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	6,394,266,413.25	5,289,023,026.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,255,410,615.03	1,601,894,605.45
减：提取法定盈余公积		35,444,159.70
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	213,600,000.00	388,345,600.00
其他减少		72,861,459.30
期末未分配利润	7,436,077,028.28	6,394,266,413.25

52. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
工程业务	701,764,188.96	620,447,837.87	2,311,676,744.84	1,802,519,126.24
融资租赁	1,429,370,119.08	667,043,296.49	1,465,001,994.59	714,462,727.41
销售商品	7,172,565,397.04	7,120,986,496.95	4,204,017,823.17	4,171,808,608.74
生产制造	3,230,275,982.33	2,519,022,451.45	3,359,802,403.80	2,609,361,575.24
发电业务	364,229,718.36	153,610,861.80	309,664,107.79	144,180,233.39
酒店业务	95,206,087.06	46,314,906.11	99,467,696.12	43,313,844.87
其他	1,200,709,804.18	275,192,635.11	1,213,303,310.07	384,076,996.94
合计	14,194,121,297.01	11,402,618,485.78	12,962,934,080.38	9,869,723,112.83

53. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	52,654,650.06	42,002,051.71
城市维护建设税	14,447,624.72	19,705,636.39
教育费附加	10,424,826.62	14,018,828.68
房产税	27,500,765.23	26,532,508.12
土地使用税	10,524,567.02	10,031,479.89
车船使用税	86,367.08	54,221.74
印花税	5,413,381.27	6,237,499.51
地方水利基金	74,421.29	97,421.80
土地增值税	-4,821,627.31	140,477,906.39
资源税	17,512,176.18	18,859,399.68
其他	1,196,435.85	2,429,269.88
合计	135,013,588.01	280,446,223.79

54. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	532,850.37	
仓储保管费	115,107.96	94,936.35
保险费	39,904.79	14,582.73
广告费	3,745,713.20	5,280,548.78
销售服务费		197,026.58
职工薪酬	78,314,073.24	62,593,779.34
业务经费	20,999,262.36	17,413,165.36

项目	本期发生额	上期发生额
委托代销手续费	596,481.86	24,626,551.41
折旧费	270,150.34	487,138.00
修理费	655,799.42	688,499.72
样品及产品损耗	110,676.71	1,482,330.23
差旅费	7,564,524.41	4,261,491.71
其他	23,694,547.85	24,679,763.13
合计	136,639,092.51	141,819,813.34

55. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	362,289,188.39	311,810,670.45
保险费	543,920.71	154,086.24
折旧费	45,023,532.50	50,573,049.12
修理费	7,287,096.65	6,916,024.99
无形资产摊销	67,900,345.60	67,295,326.63
业务招待费	4,479,732.57	4,817,631.65
差旅费	5,582,684.60	5,891,712.26
办公费	11,954,077.26	21,439,620.96
会议费	1,324,833.79	716,279.73
诉讼费	8,650,343.40	1,362,977.30
聘请中介机构费	17,236,731.85	11,367,763.03
咨询费	4,459,667.63	1,012,845.15
其他	83,953,261.22	83,868,382.36
合计	620,685,416.17	567,226,369.87

56. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,133,675.31	30,716,386.62
折旧及摊销	10,031,435.64	4,349,589.50
材料消耗	50,195,772.96	31,834,303.73
技术开发费	3,695,470.39	925,146.71
能源及动力	2,952,651.61	3,656,197.99
其他	13,595,682.92	42,675,380.49
合计	133,604,688.83	114,157,005.04

57. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	877,136,647.01	939,184,620.02
减：利息收入	108,047,272.59	93,469,125.70
汇兑损益	-6,516,187.86	-5,163,625.85
手续费及其他	18,271,816.00	15,455,100.08
合计	780,845,002.56	856,006,968.55

58. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助、税费返还等	45,449,140.51	55,229,335.09
合计	45,449,140.51	55,229,335.09

59. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
持有其他权益工具投资期间取得的股利收入	412,446,024.20	464,347,848.43
债权投资持有期间的利息收益	96,471,920.95	60,443,100.49
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益	88,608,228.65	66,062,065.67
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	47,570,323.74	32,572,905.47
权益法核算的长期股权投资收益	23,817,045.14	29,450,906.82
其他投资	128,514,678.05	66,743,685.42
合计	797,428,220.73	719,620,512.30

60. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	218,229,106.64	-64,617,601.16
其他非流动金融资产	122,178.01	-8,717,315.88
合计	218,351,284.65	-73,334,917.04

61. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-7,786,918.05	14,657,817.36
债权投资信用减值损失	-1,053,263.83	85,379,132.13
其他债权投资信用减值损失	2,994,533.98	
合计	-5,845,647.90	100,036,949.49

62. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
流动资产减值损失	-5,998,552.87	-532,678.61
非流动资产减值损失	-794,689.11	
合计	-6,793,241.98	-532,678.61

63. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	3,563,054.37	2,493,074.37
处置无形资产收益	4,246,641.79	
合计	7,809,696.16	2,493,074.37

64. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产毁损报废利得（非流动资产处置利得）	9,662.55	142,839.81
与企业日常活动无关的政府补助（政府补贴收入）	1,875,479.83	2,124,434.80
罚款收入	58,500.00	293,380.91
拆迁补偿收入	11,083,229.00	
违约金收入	11,293,243.64	13,121,138.09
其他	4,775,561.82	3,293,391.96
合计	29,095,676.84	18,975,185.57

65. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产毁损报废损失	234,258.94	213,965.53
对外捐赠支出（公益性捐赠）	2,020,000.00	
罚没支出	277,484.82	213,728.14
赔偿金违约金及各种罚款支出	904,924.06	2,635,962.71
滞纳金	1,249,829.22	444,345.40
其他	3,674,028.62	1,102,425.10
合计	8,360,525.66	4,610,426.88

66. 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	471,215,476.46	366,239,514.69
递延所得税调整	-25,736,904.85	-16,226,865.51
合计	445,478,571.61	350,012,649.18

67. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	608,889,272.87	保证金、冻结、监管资金
应收票据	195,073,761.97	票据池质押
应收账款	191,725,456.40	收费权质押
无形资产	62,943,689.90	借款抵押
固定资产	946,947,317.32	借款抵押
长期应收款	14,816,964,069.06	借款、发行资产证券化产品质押
合计	16,822,543,567.52	

七、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	母公司对本公司的持股比例	母公司对本公司的表决权比例
山东省人民政府国有资产监督管理委员会	山东济南	机关法人	97.88%	97.88%

2. 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见“五、企业合并及合并财务报表”。

3. 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见“六、14 长期股权投资”。

八、资产负债表日后事项

无。

九、其他重要事项

无。

山东发展投资控股集团有限公司

2025年8月20日

