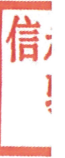




国电南瑞科技股份有限公司

2024 年度

审计报告



索引	页码
审计报告	1-4
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-145

审计报告

XYZH/2025ZZAA5B0313

国电南瑞科技股份有限公司

国电南瑞科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了国电南瑞科技股份有限公司（以下简称国电南瑞公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“收入确认原则和计量方法”所述的会计政策及“营业收入、营业成本”。 2024年国电南瑞公司营业收入为574.17亿元。由于收入是国电南瑞公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了	关键审计事项应对措施： （1）了解和评估管理层对自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性； （2）检查销售合同条款，判断履约义务构成和控制权转移时点，以评价销售收入确认政策是否符合相关会计准则



1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。	的规定； （3）结合产品类型对销售收入以及毛利情况进行分析性复核，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； （4）对销售收入进行抽样测试，核对至相关销售合同中风险及报酬条款，并获取产品验收单、项目投运单等支撑性文件； （5）选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额； （6）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收的验收单等支撑性文件，以确认收入是否记录在正确的会计期间。
2. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注五、5 所述，于 2024 年 12 月 31 日，国电南瑞公司的应收账款账面价值为 308.44 亿元，占资产总额的 33.27%，期末应收账款坏账准备余额为 24.45 亿元。 评估应收账款坏账准备时，需要确定债务人类型、初始确认日期、客户信用等级、了解客户以往的还款历史以及评估预期市场情况等。在确定应收账款坏账准备时涉及管理层大量的会计估计和判断，且应收账款坏账准备对于合并财务报表影响较大，因此我们将应收账款坏账准备视为关键审计事项。	关键审计事项应对措施： （1）了解并测试公司“坏账准备计提政策”、程序、方法和相关内部控制； （2）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征； （3）与管理层讨论将一般情况下账龄作为信用风险特征指针的合理性；检查应收账款账龄划分的正确性，选取样本核对至原始支持文件； （4）询问管理层判断重大或账龄较长应收账款可收回性时考虑的主要因素； （5）检查分析应收账款的历史回款情况； （6）检查应收账款期后回款情况，并核对至原始回款单据； （7）检查相关项目财务报表列报和披露。



四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估国电南瑞公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算国电南瑞公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国电南瑞公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对国电南瑞公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致国电南瑞公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就国电南瑞公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

（项目合伙人）



中国注册会计师：



中国 北京

二〇二五年四月二十七日



合并资产负债表
2024年12月31日

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	9,010,384,395.42	16,750,152,852.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	15,745,798,116.83	5,600,223,115.63
衍生金融资产	五、3	88,065.44	395,930.52
应收票据	五、4	116,632,572.91	77,997,696.49
应收账款	五、5	30,843,659,274.24	26,460,358,283.13
应收款项融资	五、7	2,494,597,407.25	3,192,249,590.08
预付款项	五、9	1,566,096,149.07	1,330,860,678.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、8	195,653,520.81	326,410,569.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、10	11,311,576,948.17	9,804,350,397.53
其中：数据资源			
合同资产	五、6	1,504,932,108.85	1,316,600,011.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、11	1,324,285,786.60	1,776,420,276.84
其他流动资产	五、12	1,186,121,894.95	786,354,052.98
流动资产合计		75,299,826,240.54	67,422,373,455.12
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、14	3,252,950,424.01	4,713,577,322.69
长期股权投资	五、15	63,761,430.01	64,166,967.79
其他权益工具投资	五、13	34,234,075.82	29,900,444.49
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、16	73,922,348.78	78,060,131.99
固定资产	五、17	8,283,133,360.58	9,089,199,470.64
在建工程	五、18	1,039,015,290.21	1,314,394,161.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、19	69,822,227.17	91,332,725.15
无形资产	五、20	1,614,444,988.38	1,396,672,214.25
其中：数据资源			
开发支出	六、1	500,696,687.91	603,894,069.76
其中：数据资源			
商誉	五、21	1,444,697.69	1,444,697.69
长期待摊费用	五、22	64,928,457.48	73,493,117.43
递延所得税资产	五、23	1,308,571,532.73	1,270,448,837.18
其他非流动资产	五、24	1,098,561,361.94	71,496,009.13
非流动资产合计		17,405,486,882.71	18,798,080,169.73
资产总计		92,705,313,123.25	86,220,453,624.85

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、26	485,234,485.06	385,460,465.57
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	五、27	5,373,658.35	16,895,306.73
应付票据	五、28	2,234,174,265.51	1,620,863,249.57
应付账款	五、29	26,626,207,726.64	25,072,804,359.66
预收款项	五、31	8,600.04	2,926,592.55
合同负债	五、32	6,436,584,866.52	5,001,663,584.02
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、33	168,008,776.57	175,906,941.41
应交税费	五、34	1,279,613,063.40	964,489,953.71
其他应付款	五、30	1,123,943,499.38	1,156,081,332.18
其中：应付利息			
应付股利		314,840,635.07	239,380,635.07
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、35	172,876,274.59	147,822,755.90
其他流动负债	五、36	740,478,242.66	630,025,169.44
流动负债合计		39,272,503,458.72	35,174,939,710.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、37	21,099,999.22	27,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、38	13,167,169.10	49,447,422.79
长期应付款	五、39	239,474,703.00	143,018,200.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、40	14,669,787.94	16,706,873.89
递延收益	五、41	318,408,822.82	238,237,351.44
递延所得税负债	五、23	90,096,297.44	104,625,233.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		696,916,779.52	579,035,081.83
负 债 合 计		39,969,420,238.24	35,753,974,792.57
股东权益：			
股本	五、42	8,032,824,078.00	8,033,032,979.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、43	7,878,931,042.75	7,755,117,652.76
减：库存股	五、44	1,141,431,648.94	852,307,108.73
其他综合收益	五、45	-46,887,416.81	-32,439,710.31
专项储备	五、46	31,740,930.44	19,440,465.31
盈余公积	五、47	2,461,333,242.96	2,051,001,660.29
一般风险准备			
未分配利润	五、48	32,007,905,670.52	30,216,569,468.30
归属于母公司股东权益合计		49,224,415,898.92	47,190,415,406.62
少数股东权益		3,511,476,986.09	3,276,063,425.66
股东权益合计		52,735,892,885.01	50,466,478,832.28
负债和股东权益总计		92,705,313,123.25	86,220,453,624.85

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

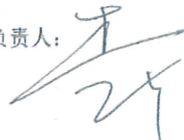
单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,880,895,312.54	11,612,396,363.83
交易性金融资产		12,043,132,999.02	3,158,210,986.31
衍生金融资产		88,065.44	
应收票据		11,331,828.00	26,266,287.09
应收账款	十七、1	4,368,172,471.14	4,682,025,136.20
应收款项融资		183,184,106.86	384,974,795.68
预付款项		323,765,969.71	304,959,891.04
其他应收款	十七、2	22,025,335.78	19,247,014.84
其中：应收利息			
应收股利			
存货		673,360,459.85	988,954,963.72
其中：数据资源			
合同资产		129,372,918.90	94,934,284.73
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		113,169,524.62	139,661,151.19
其他流动资产		397,005,843.21	4,255,892,359.61
流动资产合计		22,145,504,835.07	25,667,523,234.24
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		468,470,739.27	478,170,572.80
长期股权投资	十七、3	18,613,442,955.52	18,315,300,376.89
其他权益工具投资		33,255,382.34	28,919,523.44
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,209,476,596.44	3,183,783,029.75
在建工程		223,553,904.93	259,361,909.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		20,626,919.10	929,965.48
无形资产		507,934,845.44	384,329,870.47
其中：数据资源			
开发支出		130,852,659.79	181,848,826.81
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		14,016,494.63	10,363,670.14
递延所得税资产		204,221,557.05	213,551,846.16
其他非流动资产		4,926,864,493.22	2,619,169,806.21
非流动资产合计		28,352,716,547.73	25,675,729,398.10
资 产 总 计		50,498,221,382.80	51,343,252,632.34

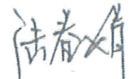
公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款			1,006,054,319.45
交易性金融负债			
衍生金融负债		98,147.85	14,496,966.40
应付票据		299,357,210.62	250,666,301.50
应付账款		3,807,995,614.76	4,608,047,521.18
预收款项			40,000.51
合同负债		489,935,227.92	486,601,162.62
应付职工薪酬		48,213,355.31	49,902,355.81
应交税费		107,662,930.79	100,533,744.88
其他应付款		20,533,120,541.78	18,228,429,455.74
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		16,941,505.10	861,565.01
其他流动负债		55,840,379.60	52,506,081.91
流动负债合计		25,359,164,913.73	24,798,139,475.01
非流动负债：			
长期借款		21,099,999.22	7,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		765,304.72	360,183.24
长期应付款		15,922,500.00	11,890,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,191,709.38	351,109.38
递延收益		177,123,198.88	162,070,569.93
递延所得税负债		56,558,687.97	35,730,813.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		274,661,400.17	217,402,676.31
负 债 合 计		25,633,826,313.90	25,015,542,151.32
股东权益：			
股本		8,032,824,078.00	8,033,032,979.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		14,547,642,437.06	14,420,262,710.15
减：库存股		1,141,431,648.94	852,307,108.73
其他综合收益		7,434,969.64	3,658,972.14
专项储备		103,659.28	103,659.28
盈余公积		2,461,293,886.45	2,050,962,303.78
未分配利润		956,527,687.41	2,671,996,965.40
股东权益合计		24,864,395,068.90	26,327,710,481.02
负债和股东权益总计		50,498,221,382.80	51,343,252,632.34

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并利润表
2024年度

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入	五、49	57,417,254,946.56	51,655,248,318.66
其中：营业收入	五、49	57,417,254,946.56	51,655,248,318.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		49,017,721,127.92	43,782,618,004.40
其中：营业成本	五、49	42,110,956,912.99	37,813,103,058.37
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、50	434,885,378.16	326,335,910.09
销售费用	五、51	2,261,396,238.07	2,105,159,524.09
管理费用	五、52	1,451,165,183.29	1,284,994,845.15
研发费用	五、53	3,235,169,857.71	2,729,648,115.61
财务费用	五、54	-475,852,442.30	-476,623,448.91
其中：利息费用		28,697,841.84	38,458,991.88
利息收入		507,367,450.34	536,454,896.95
加：其他收益	五、55	709,630,254.13	709,355,298.29
投资收益（损失以“-”号填列）	五、57	38,339,961.65	7,220,724.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-383,742.63	-1,648,533.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、56	148,145,551.44	19,140,414.64
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、58	-132,179,894.25	-828,468.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、59	-57,685,222.12	-62,272,459.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、60	-180,110.43	-1,131,073.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,105,604,359.06	8,544,114,750.84
加：营业外收入	五、61	32,010,552.28	29,677,278.01
减：营业外支出	五、62	9,492,939.48	4,504,248.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,128,121,971.86	8,569,287,780.84
减：所得税费用	五、63	981,518,312.28	941,621,242.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,146,603,659.58	7,627,666,538.62
（一）按经营持续性分类		8,146,603,659.58	7,627,666,538.62
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,146,603,659.58	7,627,666,538.62
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		8,146,603,659.58	7,627,666,538.62
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		7,610,121,306.96	7,175,185,980.94
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		536,482,352.62	452,480,557.68
六、其他综合收益的税后净额	五、45	-15,404,326.34	13,316,979.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	五、45	-14,447,706.50	12,789,720.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	五、45	3,775,997.50	4,384,130.00
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	五、45	3,775,997.50	4,384,130.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	五、45	-18,223,704.00	8,405,590.28
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额	五、45	-18,223,704.00	8,405,590.28
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	五、45	-956,619.84	527,258.92
七、综合收益总额		8,131,199,333.24	7,640,983,517.82
归属于母公司股东的综合收益总额		7,595,673,600.46	7,187,975,701.22
归属于少数股东的综合收益总额		535,525,732.78	453,007,816.60
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.95	0.90
（二）稀释每股收益（元/股）		0.95	0.90

本年发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为-2,668,945.38元。上年被合并方实现的净利润为-35,467,880.99元。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表
2024年度

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十七、4	6,026,617,143.47	6,376,680,866.77
减：营业成本	十七、4	4,543,587,439.05	4,820,452,706.83
税金及附加		60,998,553.22	57,527,378.95
销售费用		402,266,354.98	396,830,066.20
管理费用		454,116,038.02	387,346,147.67
研发费用		445,369,868.61	424,411,383.55
财务费用		83,556,392.37	138,781,219.02
其中：利息费用		188,199,857.61	257,826,570.05
利息收入		110,246,999.27	130,101,893.39
加：其他收益		137,992,869.58	151,934,251.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,857,051,078.84	2,222,080,097.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,607,191.82	-8,554,711.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		101,687,328.06	17,633,779.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）		12,096,213.96	36,569,076.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,730,368.36	-7,733,954.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-190,877.19	-1,820,182.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,141,628,742.11	2,569,995,032.82
加：营业外收入		2,135,944.20	4,238,495.04
减：营业外支出		4,674,991.55	1,351,822.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,139,089,694.76	2,572,881,705.17
减：所得税费用		35,773,868.01	16,651,582.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,103,315,826.75	2,556,230,122.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,103,315,826.75	2,556,230,122.95
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		3,775,997.50	4,384,130.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		3,775,997.50	4,384,130.00
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		3,775,997.50	4,384,130.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		4,107,091,824.25	2,560,614,252.95
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表
2024年度

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		59,563,530,862.69	52,872,529,144.51
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		466,322,068.41	514,203,823.09
收到其他与经营活动有关的现金	五、65	1,242,154,418.47	940,513,406.23
经营活动现金流入小计		61,272,007,349.57	54,327,246,373.83
购买商品、接受劳务支付的现金		37,013,963,039.53	30,866,487,056.53
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		5,685,427,104.33	4,852,308,634.11
支付的各项税费		3,696,174,134.83	3,506,831,218.21
支付其他与经营活动有关的现金	五、65	3,790,550,135.72	3,823,308,787.33
经营活动现金流出小计		50,186,114,414.41	43,048,935,696.18
经营活动产生的现金流量净额	五、66	11,085,892,935.16	11,278,310,677.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		35,831,438,202.15	5,517,034,398.18
取得投资收益收到的现金		175,080,275.92	35,691,069.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,466,853.45	2,092,889.29
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	五、65	2,803,750.00	4,660,914.00
投资活动现金流入小计		36,013,789,081.52	5,559,479,271.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,831,751,443.78	1,952,239,391.71
投资支付的现金		48,600,777,179.77	9,337,600,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、65	22,245,698.21	8,582,250.77
投资活动现金流出小计		50,454,774,321.76	11,298,421,642.48
投资活动产生的现金流量净额		-14,440,985,240.24	-5,738,942,371.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,491,483.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,491,483.00	
取得借款收到的现金		683,569,116.22	435,957,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、65	7,352,879.79	
筹资活动现金流入小计		700,413,479.01	435,957,800.00
偿还债务支付的现金		490,399,512.71	1,223,922,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,626,539,234.68	2,752,662,692.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		201,189,883.63	100,012,252.01
支付其他与筹资活动有关的现金	五、65	523,737,707.83	197,835,678.90
筹资活动现金流出小计		6,640,676,455.22	4,174,420,970.91
筹资活动产生的现金流量净额		-5,940,262,976.21	-3,738,463,170.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		34,712,129.68	29,490,876.37
五、现金及现金等价物净增加额	五、66	-9,260,643,151.61	1,830,396,011.86
加：期初现金及现金等价物余额	五、66	16,614,200,604.97	14,783,804,593.11
六、期末现金及现金等价物余额	五、66	7,353,557,453.36	16,614,200,604.97

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

2024年度

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,503,093,548.82	6,229,348,552.20
收到的税费返还		115,811,039.21	127,252,152.06
收到其他与经营活动有关的现金		2,910,969,289.37	6,302,296,658.11
经营活动现金流入小计		9,529,873,877.40	12,658,897,362.37
购买商品、接受劳务支付的现金		4,273,086,498.01	4,024,309,682.72
支付给职工以及为职工支付的现金		1,028,509,065.62	911,493,242.68
支付的各项税费		318,375,087.69	342,876,790.77
支付其他与经营活动有关的现金		765,528,737.57	762,783,265.87
经营活动现金流出小计		6,385,499,388.89	6,041,462,982.04
经营活动产生的现金流量净额		3,144,374,488.51	6,617,434,380.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		33,413,035,974.58	12,706,505,137.31
取得投资收益收到的现金		3,950,646,267.39	2,271,784,847.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,262,249.06	686,499.87
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		37,366,944,491.03	14,978,976,485.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		477,763,124.11	454,600,580.35
投资支付的现金		40,939,711,178.99	12,863,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		18,357,857.92	3,781,556.97
投资活动现金流出小计		41,435,832,161.02	13,321,882,137.32
投资活动产生的现金流量净额		-4,068,887,669.99	1,657,094,347.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		14,099,999.22	1,022,140,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,085,350.77	
筹资活动现金流入小计		18,185,349.99	1,022,140,300.00
偿还债务支付的现金		1,005,000,000.00	3,044,378,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,414,224,135.70	2,709,575,296.60
支付其他与筹资活动有关的现金		417,179,221.90	130,291,065.46
筹资活动现金流出小计		6,836,403,357.60	5,884,244,462.06
筹资活动产生的现金流量净额		-6,818,218,007.61	-4,862,104,162.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,561,569.71	702,401.90
五、现金及现金等价物净增加额		-7,744,292,758.80	3,413,126,967.87
加：期初现金及现金等价物余额		11,578,626,751.26	8,165,499,783.39
六、期末现金及现金等价物余额		3,834,333,992.46	11,578,626,751.26

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并股东权益变动表
2024年度

单位：人民币元

2024年度												
归属于母公司股东权益												
项 目	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计
		优先股	永续债 其他									
一、上年年末余额	8,033,032,979.00			7,755,117,652.76	852,307,108.73	-32,439,710.31	19,440,465.31	2,051,001,660.29		30,216,569,468.30		47,190,415,406.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	8,033,032,979.00			7,755,117,652.76	852,307,108.73	-32,439,710.31	19,440,465.31	2,051,001,660.29		30,216,569,468.30		47,190,415,406.62
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-208,901.00			123,813,389.99	289,124,540.21	-14,447,706.50	12,300,465.13	410,331,582.67		1,791,336,202.22		2,034,000,492.30
（一）综合收益总额						-14,447,706.50				7,610,121,306.96		7,595,673,600.46
（二）股东投入和减少资本	-208,901.00			123,813,389.99	289,124,540.21							
1. 股东投入的普通股				-1,953,526.55	-97,311,598.84							-165,520,051.22
2. 其他权益工具持有者投入资本	-208,901.00											95,149,171.29
3. 股份支付计入股东权益的金额				121,376,008.79								121,376,008.79
4. 其他				4,390,907.75	386,436,139.05							-382,045,231.30
（三）利润分配										-5,818,785,104.74		-5,408,453,522.07
1. 提取盈余公积										-410,331,582.67		
2. 提取一般风险准备												
3. 对股东的分配												
4. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							12,300,465.13					12,300,465.13
1. 本年提取							50,019,446.11					50,019,446.11
2. 本年使用							37,718,980.98					37,718,980.98
（六）其他												
四、本年年末余额	8,032,824,078.00			7,878,931,042.75	1,141,431,648.94	-46,887,416.81	31,740,930.44	2,461,333,242.96		32,007,905,670.52		49,224,415,898.92
												52,735,892,886.01

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并股东权益变动表（续）

2024年度

单位：人民币元

项 目	2023年度									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其 他
一、上年年末余额	6,694,849,118.00		8,953,167,020.17	836,605,639.05	-45,229,430.59		1,795,378,648.00		25,904,539,500.77	
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并			4,377,647.93						3,205,959.45	
其他										
二、本年初余额	6,694,849,118.00		8,957,544,668.10	836,605,639.05	-45,229,430.59		1,795,378,648.00		25,907,745,460.22	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,338,183,861.00		-1,202,427,015.34	15,701,469.68	12,789,720.28	19,440,465.31	255,623,012.29		4,308,824,008.08	
（一）综合收益总额					12,789,720.28				7,175,185,980.94	
（二）股东投入和减少资本	-716,738.00		135,473,583.66	15,701,469.68						
1. 股东投入的普通股	-716,738.00		-8,524,147.05	-98,657,964.98						
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额			145,089,218.24							
4. 其他			-91,487.53	114,359,434.66						
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积							255,623,012.29		-2,886,361,972.86	
2. 提取一般风险准备							255,623,012.29		-255,623,012.29	
3. 对股东的分配										
4. 其他									-2,610,738,960.57	
（四）股东权益内部结转	1,338,900,599.00		-1,338,900,599.00							
1. 资本公积转增股本	1,338,900,599.00		-1,338,900,599.00							
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备						19,440,465.31				
1. 本年提取						49,007,371.50				
2. 本年使用						29,566,906.19				
（六）其他										
四、本年年末余额	8,033,032,979.00		7,755,117,652.76	852,307,108.73	-32,439,710.31	19,440,465.31	2,051,001,660.29		30,215,569,468.30	

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司股东权益变动表
2024年度

单位：人民币元

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

项 目	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
		优先股	永续债 其他								
一、上年年末余额	8,033,032,979.00			14,420,262,710.15	852,307,108.73	3,658,972.14	103,659.28	2,050,962,303.78	2,671,996,965.40		26,327,710,481.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	8,033,032,979.00			14,420,262,710.15	852,307,108.73	3,658,972.14	103,659.28	2,050,962,303.78	2,671,996,965.40		26,327,710,481.02
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-208,901.00			127,379,726.91	289,124,540.21	3,775,997.50		410,331,582.67	-1,715,469,277.99		-1,463,315,412.12
（一）综合收益总额						3,775,997.50			4,103,315,826.75		4,107,091,824.25
（二）股东投入和减少资本	-208,901.00			127,379,726.91	289,124,540.21						-161,953,714.30
1. 股东投入的普通股	-208,901.00			-1,953,526.55	-97,311,598.84						95,149,171.29
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他				128,514,591.15							128,514,591.15
（三）利润分配				818,662.31	385,436,139.05						-385,617,476.74
1. 提取盈余公积								410,331,582.67	-5,818,785,104.74		-5,408,453,522.07
2. 对股东的分配								410,331,582.67	-410,331,582.67		
3. 其他									-5,408,453,522.07		-5,408,453,522.07
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	8,032,824,078.00			14,547,642,437.06	1,141,431,648.94	7,434,969.64	103,659.28	2,461,293,886.45	956,527,687.41		24,864,395,068.90

公司负责人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




母公司股东权益变动表（续）
2024年度

单位：人民币元

项 目	2023年度									
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
一、上年年末余额	6,694,849,118.00		15,614,952,309.66	836,605,639.05	-725,157.86		1,795,339,291.49	2,982,128,815.31		26,249,938,737.55
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	6,694,849,118.00		15,614,952,309.66	836,605,639.05	-725,157.86		1,795,339,291.49	2,982,128,815.31		26,249,938,737.55
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,338,183,861.00		-1,194,689,599.51	15,701,469.68	4,384,130.00	103,659.28	255,623,012.29	-310,131,849.91		77,771,743.47
（一）综合收益总额					4,384,130.00			2,556,230,122.95		2,560,614,252.95
（二）股东投入和减少资本	-716,738.00		144,210,999.49	15,701,469.68						127,792,791.81
1. 股东投入的普通股	-716,738.00		-8,524,147.05	-98,657,964.98						89,417,079.93
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额			152,826,634.07							152,826,634.07
4. 其他			-91,487.53	114,359,434.66						-114,450,922.19
（三）利润分配							255,623,012.29	-2,866,361,972.86		-2,610,738,960.57
1. 提取盈余公积							255,623,012.29	-255,623,012.29		
2. 对股东的分配								-2,610,738,960.57		-2,610,738,960.57
3. 其他										
（四）股东权益内部结转	1,338,900,599.00		-1,338,900,599.00							
1. 资本公积转增股本	1,338,900,599.00		-1,338,900,599.00							
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备						103,659.28				103,659.28
1. 本年提取						103,659.28				103,659.28
2. 本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	8,033,032,979.00		14,420,262,710.15	852,307,108.73	3,658,972.14	103,659.28	2,050,962,303.78	2,671,996,965.40		26,327,710,481.02

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、公司的基本情况

国电南瑞科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“国电南瑞”）是经国家经济贸易委员会国经贸企改[2001]158 号文《关于同意设立国电南瑞科技股份有限公司的批复》批准，由南京南瑞集团公司（以下简称“南瑞集团”）作为主要发起人，并联合国电电力发展股份有限公司、南京京瑞科电力设备有限公司、江苏省电力公司、云南电力集团有限公司、黑龙江省电力有限公司、广东华电实业有限公司和济南英大国际信托投资有限责任公司共同发起设立的股份有限公司。2001 年 2 月 28 日，公司取得南京市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，宣告成立，公司初始注册资本为人民币 6,900.00 万元。

2003 年 9 月 24 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]115 号文核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A 股）4,000 万股，每股发行价格 10.39 元。2003 年 10 月 9 日，公司注册资本变更为人民币 10,900 万元。2003 年 10 月 16 日，公司 A 股在上海证券交易所挂牌上市交易，证券代码为 600406。

2004 年 3 月 21 日，公司 2003 年度股东大会通过决议，以 2003 年末总股本 10,900 万股为基数，每 10 股转增 5 股向全体股东实施资本公积金转增股本方案，共计转增股本为 5,450 万股，转增股本后公司注册资本增至人民币 16,350 万元。

2004 年 9 月 24 日，公司 2004 年度第一次临时股东大会通过决议，以 2004 年 6 月 30 日总股本 16,350 万股为基数，每 10 股转增 3 股，向全体股东实施资本公积金转增股本方案，共计转增股本为 4,905 万股，注册资本增至人民币 21,255 万元。

根据公司 2006 年 11 月 20 日召开的股权分置改革相关股东会议审议通过的《股权分置改革方案》，全体流通 A 股股东每持有 10 股流通 A 股将获得全体非流通股股东支付的 1.8 股对价，共计 1,404 万股，以换取所持非流通股份的上市流通权。股权登记日为 2006 年 12 月 14 日，对价股票上市流通日为 2006 年 12 月 18 日。

2007 年 3 月 3 日，公司 2006 年度股东大会通过决议，以 2006 年末总股本 21,255 万股为基数，每 10 股转增 2 股向全体股东实施资本公积金转增股本方案，共计转增股本 4,251 万股，转增股本后公司注册资本增至人民币 25,506 万元。

2010 年 3 月 2 日，公司 2009 年度股东大会通过决议，以 2009 年末总股本 25,506 万股为基数，每 10 股送红股 10 股并派发现金红利 1.5 元（含税）向全体股东实施未分配利润转增股本方案，共计转增股本 25,506 万股，转增股本后公司注册资本增至人民币 51,012 万元。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2010 年 10 月 21 日,根据中国证券监督管理委员会《关于核准国电南瑞科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2010]1343 号),公司完成非公开发行 A 股股票 1,505.9429 万股,注册资本增至人民币 52,517.9429 万元。

2011 年 2 月 23 日,公司 2010 年度股东大会通过决议,以 2010 年末总股本 52,517.9429 万股为基数,每 10 股转增 10 股并派发现金红利 1 元(含税),向全体股东实施利润分配及资本公积金转增股本方案。共计转增股本 52,517.9429 万股,变更后的注册资本为人民币 105,035.8858 万元。

2012 年 2 月 23 日,公司 2011 年度股东大会通过决议,以 2011 年末总股本 105,035.8858 万股为基数,每 10 股送 4 股、转增 1 股并派发现金红利 1 元(含税),向全体股东实施利润分配及资本公积金转增股本方案。共计转增股本 52,517.9429 万股,变更后的注册资本为人民币 157,553.8287 万元。

2013 年 4 月 23 日,公司 2012 年度股东大会通过决议,以 2012 年末总股本 157,553.8287 万股为基数,每 10 股送 4 股并派发现金红利 2.1 元(含税),向全体股东实施利润分配方案,增加股本 63,021.5315 万股,变更后的注册资本为人民币 220,575.3602 万元。

2013 年 7 月 22 日,公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司发行股份购买资产具体方案的议案》。2013 年 12 月 19 日,中国证监会出具《关于核准国电南瑞科技股份有限公司向南京南瑞集团公司等发行股份购买资产的批复》(证监许可[2013]1606 号),交易方案获得中国证监会核准。2013 年 12 月 27 日,公司与南瑞集团签署《交割确认书》,对交易相关资产交割结果进行了确认。2013 年 12 月 30 日,公司完成向南瑞集团发行股份购买资产的新增股份登记手续,南瑞集团认购公司新增股份 22,319.9749 万股,公司注册资本增加至 242,895.3351 万元。

2017 年 5 月 16 日,公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的预案》、《关于〈国电南瑞科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的预案》及相关议案。2017 年 7 月 31 日,公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于对公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的预案》、《关于〈国电南瑞科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)〉及其摘要的预案》及相关议案。2017 年 8 月 21 日,公司召开 2017 年第三次临时股东大会,审议通过了本次交易的相关议案。

2017 年 12 月 4 日,中国证券监督管理委员会出具《关于核准国电南瑞科技股份有限公司向南瑞集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2017]2224 号),交易方案获得中国证监会核准。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

2017 年 12 月 26 日，公司完成向南瑞集团、国网电力科学研究院有限公司（以下简称“国网电科院”）、沈国荣、云南省能源投资集团有限公司（以下简称“云南能投”）发行股份购买资产的新增股份登记手续，南瑞集团认购公司新增股份 1,397,032,461 股，国网电科院认购公司新增股份 251,732,772 股，沈国荣认购公司新增股份 123,726,665 股，云南能投认购公司新增股份 525,318 股。变更后的注册资本为人民币 4,201,970,567 元。

2018 年 4 月国电南瑞完成重大资产重组之募集配套资金非公开发行股票工作。发行股票 381,693,558 股，发行价格 15.99 元/股，募集资金总额 6,103,279,992.42 元，扣除发行相关费用后募集资金净额 6,020,040,632.51 元，本期转增实收资本 381,693,558 元。

2019 年 2 月，国电南瑞股东大会审议通过 2018 年限制性股票激励计划。2019 年 3 月公司完成限制性股票授予登记，新增股份 38,451,000 股。

2019 年 11 月，国电南瑞股东大会审议通过《关于回购并注销部分 2018 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票及调整回购价格的议案》，回购并注销限制性股票 174,307 股。2020 年 1 月，公司完成上述回购注销事宜，总股本从 4,622,115,125 股减少至 4,621,940,818 股。

2020 年 9 月，国电南瑞股东大会审议通过《关于回购并注销部分 2018 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票及调整回购价格的议案》。2020 年 11 月，公司完成上述回购注销事宜，回购并注销限制性股票 205,331 股，总股本从 4,621,940,818 股减少至 4,621,735,487 股。

2021 年 1 月，国电南瑞第七届董事会第十五次会议和第七届监事会第十次会议审议通过了《关于回购并注销部分 2018 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。2021 年 3 月，公司完成上述回购注销事宜，回购并注销限制性股票 241,700 股，总股本从 4,621,735,487 股减少至 4,621,493,787 股。

2021 年 5 月，国电南瑞股东大会审议通过《关于 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，由资本公积转增股本 924,298,758 股，总股本从 4,621,493,787 股增加至 5,545,792,545 股。

2021 年 8 月，国电南瑞第七届董事会第二十二次会议和第七届监事会第十六次会议审议通过了《关于回购并注销部分 2018 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》。2021 年 11 月，公司完成上述回购注销事宜，回购并注销限制性股票 355,657 股，总股本从 5,545,792,545 股减少至 5,545,436,888 股。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2022 年 1 月，国电南瑞股东大会审议通过 2021 年限制性股票激励计划，公司完成了 2021 年激励计划首次授予工作，向 1,298 名员工非公开发行 33,614,300 股，发行后公司总股本从 5,545,436,888 股增至 5,579,051,188 股。

2022 年 1 月，国电南瑞第七届董事会第二十八次会议和第七届监事会第二十一次会议审议通过了《关于回购并注销部分 2018 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。2022 年 3 月，公司完成上述回购注销事宜，公司回购并注销部分 2018 年激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票，共计 252,949 股。注销后，公司总股本从 5,579,051,188 股减少至 5,578,798,239 股。

2022 年 3 月，公司完成了 2021 年激励计划暂缓授予工作，向 1 名暂缓授予的激励对象授予限制性股票 60,800 股，授予登记后公司总股本从 5,578,798,239 股增加至 5,578,859,039 股。

2022 年 6 月，国电南瑞股东大会审议通过《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，公司实施资本公积金转增股本，转增后公司总股本从 5,578,859,039 股增加至 6,694,630,847 股。

2022 年 7 月，国电南瑞第八届董事会第二次会议和第八届监事会第二次会议审议通过了《关于回购并注销部分 2018 年和 2021 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》。2022 年 9 月，公司完成上述回购注销事宜，公司回购并注销部分 2018 年、2021 年激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票，共计 381,729 股。注销后，公司总股本从 6,694,630,847 股减少至 6,694,249,118 股。

2022 年 12 月，国电南瑞第八届董事会第六次会议和第八届监事会第六次会议审议通过了《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票及调整预留授予数量的议案》。2022 年 12 月 15 日，公司完成了 2021 年激励计划预留授予工作，向 24 名员工非公开发行 600,000 股，均为限售条件股份，发行后公司总股本从 6,694,249,118 股增加至 6,694,849,118 股。

2023 年 1 月，国电南瑞第八届董事会第八次会议和第八届监事会第七次会议审议通过了《关于回购并注销部分 2018 年和 2021 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。2023 年 3 月，公司完成上述回购注销事宜，公司回购并注销已授予未解锁的限制性股票 346,125 股。注销后，公司总股本从 6,694,849,118 股减少至 6,694,502,993 股。

2023 年 5 月，国电南瑞股东大会审议通过《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，公司实施资本公积金转增股本，转增后公司总股本从 6,694,502,993 股增加至 8,033,403,592 股。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2023 年 8 月，国电南瑞第八届董事会第十五次会议和第八届监事会第十二次会议审议通过了《关于回购并注销部分 2018 年和 2021 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》。2023 年 10 月，公司完成上述回购注销事宜，公司回购并注销已授予未解锁的限制性股票 370,613 股。注销后，公司总股本从 8,033,403,592 股减少至 8,033,032,979 股。

2023 年 12 月，国电南瑞第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十五次会议审议通过了《关于回购并注销部分 2018 年和 2021 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。2024 年 3 月，公司完成上述回购注销事宜，公司回购并注销已授予未解锁的限制性股票 208,901 股。注销后，公司总股本从 8,033,032,979 股减少至 8,032,824,078 股。

截至 2024 年 12 月 31 日，各股东持股比例为：南瑞集团 51.48%、国网电科院 5.42%、香港中央结算有限公司 14.49%、中国证券金融股份有限公司 2.95%、沈国荣 2.41%、其他社会公众股东 23.25%。

注册地址：南京市江宁经济技术开发区诚信大道 19 号 2 幢。总部办公地址：江苏省南京市江宁区诚信大道 19 号。

公司主要从事智能电网、数能融合、能源低碳、轨道交通及工业自动化设备的研发、设计、制造、销售、工程服务与总承包业务。具体包括：电网安全稳定分析与控制、电网调度自动化、电力市场、新能源并网控制、新一代集控、新一代自主可控变电站监控、继电保护、变电站智能运检、直流输电系统、柔性交流输电系统、源网荷储协同控制、输变电在线监测、智慧配电网统一平台、配电网中低压柔性互联、新一代智能电表、新型采集终端、需求侧响应、虚拟电厂、超级充电桩、车网互动等产品；电网资源业务中台、企业级实时量测中心、企业级气象数据服务中心、新一代设备资产精益管理系统、基建全过程综合数字化管理平台、新一代应急指挥系统、安全生产风险管控平台、一体化云平台、物联管理平台、全场景网络安全与数据安全态势感知平台、新一代和全国产化网络安全装置、瑞盾安全操作系统、云安全防护、电力 5G 终端等产品；水电厂控制及自动化、发电厂/燃机电厂电气二次系统、流域水电调度一体化、水文水资源监控管理、抽水蓄能电站控制及自动化、水利水电工程安全监测、清洁能源功率预测与调度系统、新能源并网控制和保护、新型储能系统、新能源电站综合监控及远程集中监控、海上风电一体化监控及运维、静止同步调相机、绿电制氢等产品；工业过程控制、企业能源管控、轨道交通综合监控系统、电气化铁路供电系统、全厂电气智能调控系统、以及保护控制、安全稳定控制、无功补偿、电能质量等产品。产品主要应用于能源电力、市政公用、节能环保、水利水务、轨道交通、工矿等行业。

本财务报表于 2025 年 4 月 27 日由本公司董事会批准报出。



二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2. 持续经营

自报告期末起 12 个月内，公司持续经营能力不存在重大怀疑因素。

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：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。详见本附注“三、10. 金融工具”、“三、17. 固定资产”、“三、20. 无形资产”、“三、26. 收入确认原则和计量方法”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
本年收回或转回金额重要的坏账准备情况	五、5. (3)	单项应收款收回或转回金额≥1000 万元
重要的应收账款核销情况	五、5. (4)	单项应收账款核销金额≥1000 万元



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	五、5. (2)	单项计提坏账准备的应收款项金额≥1000 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	五、9. (1)	账龄超过 1 年的预付账款金额占预付账款期末余额的 1%以上且金额≥1000 万元
重要在建工程项目本年变动情况	五、18. (2)	单项在建工程预算金额≥1000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	五、29. (3)	账龄超过 1 年的应付账款金额占应付账款期末余额的 0.25%以上且金额≥5000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	五、32. (2)	账龄超过 1 年的合同负债金额占合同负债期末余额的 0.4%以上且金额≥2000 万元
重要的资本化研发项目	六、1. (1)	单个项目金额占期末开发支出余额的 1.5%以上且金额≥500 万元
重要的非全资子公司	八、1. (2)、(3)	1. 境外子企业；2. 单个子公司期末少数股东权益≥5000 万元的其他企业
重要的联营企业的财务信息	八、3	对联营企业的长期股权投资的账面价值≥1 亿元的单项投资
收到或支付的重要的投资活动有关的现金	五、65. (2)	单项金额≥1000 万元的金融资产类及股权类投资现金流量（按类别合计披露）
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	十四、十五、1、十六	资产负债表日后单项金额≥1000 万元的其他事项

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

7. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并范围

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

(3) 合并程序

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

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

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

1) 增加子公司或业务

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



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

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

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

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

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

②分步处置子公司

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



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8. 现金及现金等价物

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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



(2) 外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 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金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的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。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。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股利和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。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司金融资产和金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。



(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 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发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或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，考虑了公司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，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。

回购公司股份时，回购的股份作为库存股管理，库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润。



(6) 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终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的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。



对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

本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时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

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

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

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

4) 应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款减值

对于应收票据、应收账款、合同资产及长期应收款, 无论是否存在重大融资成分, 本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备; 对于其他应收款, 本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加, 采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

当单项应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款已经发生信用减值或信用风险特征明显不同于其他组合, 则本公司对该应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及长期应收款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。本公司确定组合的分类如下:

组合名称	确定组合分类
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	出票人为国家电网有限公司合并范围内的客户的商业承兑汇票
应收票据组合 3	其他商业承兑汇票
应收账款组合 1	国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项
应收账款组合 2	其他客户应收款项
合同资产组合 1	国家电网有限公司合并范围内的客户合同资产
合同资产组合 2	其他客户合同资产
其他应收款组合 1	应收利息
其他应收款组合 2	应收股利
其他应收款组合 3	国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项及备用金
其他应收款组合 4	其他客户应收款项
长期应收款组合 1	国家电网有限公司合并范围内的客户长期应收款项
长期应收款组合 2	其他客户长期应收款项

(7) 衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具, 例如以外汇远期合同对汇率风险进行套期, 以公允价值进行计量, 公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产, 公允价值为负数的确认为一项负债。

11. 应收款项融资

本公司管理银行承兑汇票的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的, 所以应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 在资产负债表中应收款项融资项目下列报。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

对于应收款项融资的减值损失计量，比照前述金融资产应收票据、应收账款及其他应收款的减值损失计量方法。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、自制半成品、在制品（含发出商品）、产成品、开发产品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包含采购成本、加工成本和其他成本。原材料发出时采用加权平均法核算，在制品及产成品发出时采用个别计价法核算，低值易耗品领用时采用一次摊销法核算。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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



13. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产,是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司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。

合同资产的预期信用损失的确定方法,参照前述应收账款预期信用损失政策计提坏账准备。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额,本公司将其差额确认为减值损失,借记“资产减值损失”,贷记“合同资产减值准备”。相反,本公司将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失,认定相关合同资产无法收回,经批准予以核销的,根据批准的核销金额,借记“合同资产减值准备”,贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备,按其差额借记“资产减值损失”。

(2) 合同负债

公司根据履行义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司已收或应收客户对价而应向客户转让或提供服务的义务列示为合同负债。

14. 与合同成本有关的资产

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本,即本公司为履行合同发生的成本,不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产: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;该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;该成本预期能够收回。

合同取得成本,即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;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。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,在发生时计入当期损益,但是,明确由客户承担的除外。



(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

15. 长期股权投资

(1) 重大影响的判断标准

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

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易,该资产构成业务的,按照本附注“三、6.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、7.控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

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

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

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

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



16. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，本公司投资性房地产采用年限平均法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	35.00	5.00	2.71

17. 固定资产

（1）固定资产确认条件

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

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

（2）折旧方法

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	35	5.00	2.71
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	8	5.00	11.88
节能设备	年限平均法	12	0.00	8.33
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

（3）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态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。



本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18. 在建工程

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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。

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

在建工程结转固定资产标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际投入使用
节能设备	基本符合合同要求并投入使用
机器设备、电子等设备	达到设计要求并完成试生产或试运行

19. 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。



专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20. 无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是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。

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。

截至资产负债表日，本公司使用寿命有限的无形资产使用寿命未发生变更。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

每期末，使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、材料投入费用、折旧摊销费用、实验调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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



21. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

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

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包含房屋装修费等内容。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。



23. 职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24. 预计负债

本公司涉及诉讼、保证类质量保证、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。



(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、保证类质量保证、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

1) 该义务是本公司承担的现时义务；2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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。

25. 股份支付

(1) 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

26. 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供服务收入、建造业务收入、让渡资产使用权收入等。

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



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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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) 在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。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

(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。

(5) 客户已接受该商品或服务。



本公司收入确认的具体方法：

(1) 销售商品

销售商品业务在客户取得相关商品控制权时点确认收入；无需安装调试或简易安装的产品在发货并验收时确认收入；需要安装调试的集成产品在安装调试并经初验投运后确认收入。

(2) 提供服务

满足某一时段内履行条件的，本公司在该时间内按照履约进度确认收入：对于有明确的产出指标的服务合同，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；在某一时段内提供性质相同的服务时，按照合同期间分期确认收入。不满足某一时段内履行条件的，本公司在服务完成后一次确认收入。

(3) 建造业务

满足某一时段内履行条件的，本公司在该时间内按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确认的除外；当履约进度不能合理确认时，公司已发生的成本预计能够得到补偿的，按照已发生成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确认为止。不满足某一时段内履行条件的，本公司在项目完工验收后一次确认收入。

(4) 让渡资产使用权

本公司让渡资产使用权业务满足某一时段履行条件，按照合同约定的期间及合同价格确认收入，包括租金收入、利息收入、使用费收入等。

27. 政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于购建或以其他方式形成具体的长期资产，待资产形成达到预定可使用状态时，由政府部门予以验收。



本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于已经发生或将来发生的费用性补偿或给予的奖励、资助、扶持、税收返还等，不形成长期资产。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与收益相关的判断依据为：企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

(2) 确认时点

与收益相关的政府补助确认时点：公司按照固定的定额标准取得的政府补助，在报告期末（月末、季末、期末）按应收金额确认，否则在实际收到时确认。

与资产相关的政府补助确认时点：起点是相关资产可供使用时，对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点。终点是资产使用寿命结束或资产被处置时（孰早）。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的政府补助余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，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）；

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。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

(1) 商誉的初始确认;

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

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

29. 租赁

(1) 租赁的识别

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,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利,本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。



(2) 本公司作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。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相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司为出租人

1) 经营租赁与融资租赁的区分

本公司作为出租人，如果一项租赁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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的,本公司也可能将其分类为融资租赁:①若承租人撤销租赁,撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担;②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人;③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 融资租赁

在租赁期开始日,本公司对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时,以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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

生产商或经销商作为出租人的融资租赁,在租赁期开始日,该出租人应当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,收入和销售成本的差额作为销售损益。

生产商或经销商出租人为取得融资租赁发生的成本,应当在租赁期开始日计入当期损益。

2) 经营租赁

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资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的,本公司自变更生效日开始,将其作为一项新的租赁进行会计处理,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。

30. 其他重要的会计政策

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

收入的确认-如附注“三、25. 收入确认原则和计量方法”所述，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。

(2) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(3) 预期信用损失

本公司在资产负债表日复核按摊余成本计量的应收款项，以评估预期信用损失的具体金额。本公司按照相当于应收款项整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司以共同风险为特征，将应收款项分为不同组别，在组合基础上确定相关金融工具的信用损失。

(4) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。



(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(7) 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。



(8) 开发支出

确定资本化的金额时, 本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(9) 递延所得税资产

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

(10) 所得税

本公司在正常的经营活动中, 有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异, 则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(11) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设, 但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(12) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验, 对预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务, 且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下, 本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

(13) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136 号) 的规定提取的安全生产费, 计入成本费用科目, 同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备。形成固定资产的, 通过“在建工程”科目归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”等规定。	因公司暂不涉及相关业务，执行该项会计政策不对公司合并及母公司报表产生影响。
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》的相关规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在财务报表中的“营业成本”、“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。原计提保证类质量保证时计入“销售费用”科目的，追溯调整为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。	执行该项会计政策对合并财务报表的影响如下： 2023 年公司合并报表营业成本增加 2,700,000.00 元，销售费用减少 2,700,000.00 元。该会计政策变更不对母公司报表产生影响。

（2）重要会计估计变更

无。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、10%、11%、13%、16%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、15%、16.5%、19%、20%、22%、24%、25%、26%、30%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%
房产税	自用房产计税房产余额、从租房产租金收入计征	1.2%、12%



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

税种	计税依据	税率
IPI（巴西工业产品税）	应税收入按 10%-20%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴 IPI	10%-20%
ICMS（巴西州之间增值稅）	应税收入按 16%-20%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴 ICMS	16%-20%
PIS（巴西社会化一体稅）	应税收入按 1.65%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴 PIS	1.65%
COFINS（巴西社会化一体稅）	应税收入按 7.6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴 COFINS	7.60%
ISS（巴西服务稅）	按应税营业额计缴营业税	5%（巴西公司为3%，有稅收減免）
IRPJ（巴西所得稅）	按应纳税所得額計征，基础应纳税額按 15%征稅	15%
IRPJ surtax（巴西所得稅附加）	若应纳税所得額超过 500 万雷亞尔，需要对超过部分再征收 10%的附加稅	10%
CSLL（巴西社会化安全稅）	按应纳税所得額計征，按 9%計征	9%
印尼增值稅	按照增值額的 10%、11%（2022 年 4 月后）計稅	10%、11%
印尼企业所得稅	建设服务以外的业务将统一征收 22%的企业所得稅。小企业，即年总营业额低于 RP500 亿，在应纳税所得营业额达 RP48 亿后，有权利得到 50%的标准稅率折扣。建设服务按照总收入的固定比例（2%、3%或 4%，根据企业规模或认证资质不同）繳納最终稅，即 PPH4(2) 稅，对应的收入形成的应納稅所得額不需要再繳納企业所得稅	22%

不同企业所得稅稅率納稅主体說明：

納稅主体名称	所得稅稅率
国电南瑞科技股份有限公司	15%
国电南瑞南京控制系统有限公司	15%
国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司	15%
北京南瑞捷鸿科技有限公司	15%
南京南瑞新能源科技有限公司	25%
安徽南瑞继远电网技术有限公司	15%
安徽南瑞中天电力电子有限公司	15%
北京科东电力控制系统有限责任公司	15%
北京国电富通科技发展有限责任公司	15%
南瑞智能配电技术有限公司	15%
南京南瑞半导体有限公司	15%
国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	15%
南京南瑞继保电气有限公司	10%
南京南瑞信息通信科技有限公司	15%



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率
中电普瑞电力工程有限公司	15%
中电普瑞科技有限公司	15%
北京南瑞数字技术有限公司	15%
国电南瑞能源有限公司	25%
南京南瑞瑞中数据股份有限公司	15%
PT.Nari Indonesia Forever	22%
NARI BRASIL HOLDING LTDA	25%
南京南瑞水利水电科技有限公司	15%
南瑞工程技术有限公司	25%
北京南瑞普瑞用电技术有限公司	15%
北京南瑞消防科技有限公司	15%
河北雄安南瑞能源科技有限公司	20%
南京南瑞继保工程技术有限公司	15%
常州博瑞电力自动化设备有限公司	15%
广州南瑞继保自动化技术有限公司	20%
北京南瑞继保自动化技术有限公司	20%
沈阳南瑞继保电气有限公司	20%
西安南瑞继保电气有限公司	20%
济南南瑞继保电气有限公司	20%
乌鲁木齐南瑞继保电气有限公司	20%
武汉南瑞继保电气有限公司	20%
成都南瑞继保电气有限公司	20%
NR ELECTRIC INTERNATIONAL COMPANY. LIMITED	16.5%
NR Energy Solutions India Pvt.Ltd	26%
NARI-RELAYS ELECTRIC(NIGERIA)LIMITED	30%
NR ELECTRIC MALAYSIA SDN. BHD.	24%
NR ELECTRIC UK LIMITED	19%
PT.NR ELECTRIC JAKARTA	22%
NREC ECUADOR S. A.	22%
南京南瑞智慧交通科技有限公司	15%
南京南瑞工业控制技术有限公司	15%
南京南瑞网络安全技术有限公司	25%
汕头南瑞鲁能控制系统有限公司	25%
南京南瑞瑞腾科技有限责任公司	25%
深圳南瑞科技有限公司	25%
国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	15%



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 税收优惠

(1) 增值税

1) 根据财税(2011)第 100 号《关于软件产品增值税政策的通知》，本公司自 2011 年起享受“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策”。南京南瑞继保电气有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、南京南瑞工业控制技术有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、安徽南瑞中天电力电子有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、国电南瑞吉电新能源(南京)有限公司、南瑞智能配电技术有限公司、南京南瑞智慧交通科技有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司、国网瑞嘉(天津)智能机器人有限公司、北京南瑞捷鸿科技有限公司、南京南瑞瑞中数据股份有限公司享受上述税收优惠政策。

2) 根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税(2016)36 号)规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

3) 根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局公告 2019 年第 39 号)、《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2019 年第 87 号)和《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 1 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。南京南瑞瑞中数据股份有限公司、北京南瑞数字技术有限公司、国电南瑞科技股份有限公司 2024 年 1 月申报 2023 年 12 月增值税时享受上述税收优惠政策。

4) 根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。南京南瑞继保工程技术有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司、安徽南瑞中天电力电子有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、南京南瑞工业控制技术有限公司、国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司、中电普瑞科技有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、南京南瑞智慧交通科技有限公司、北京国电富通科技发展有限责任公司、国网瑞嘉(天津)智能机器人有限公司享受上述税收优惠政策。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 企业所得税

1) 2022 年 2 月，北京南瑞消防科技有限公司高新技术企业资质复审通过，在三年有效期内享受企业所得税率 15% 的税收优惠政策。2023 年 10 月至 12 月，安徽南瑞继远电网技术有限公司、安徽南瑞中天电力电子有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、中电普瑞科技有限公司、北京南瑞普瑞用电技术有限公司、北京国电富通科技发展有限责任公司、国电南瑞科技股份有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、北京南瑞捷鸿科技有限公司、南瑞智能配电技术有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司高新技术企业资质复审通过，南京南瑞半导体有限公司、北京南瑞数字技术有限公司、南京南瑞工业控制技术有限公司、南京南瑞智慧交通科技有限公司高新技术企业资质申请通过，在三年有效期内享受企业所得税率 15% 的税收优惠政策。2024 年 11 月至 12 月，国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司、南京南瑞瑞中数据股份有限公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司、国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司高新技术企业资质复审通过，在三年有效期内享受企业所得税率 15% 的税收优惠政策。

2) 根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020 年第 45 号）和《国家发展改革委等五部门关于做好享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2021〕413 号）规定，自 2020 年 1 月 1 日起，国家鼓励的重点软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。南京南瑞继保电气有限公司 2024 年符合国家鼓励的重点软件企业，享受上述税收优惠政策。

3) 根据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、财政部税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12 号）、财政部税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。北京南瑞继保自动化技术有限公司、广州南瑞继保自动化技术有限公司、济南南瑞继保电气有限公司、成都南瑞继保电气有限公司、武汉南瑞继保电气有限公司、西安南瑞继保电气有限公司、沈阳南瑞继保电气有限公司、乌鲁木齐南瑞继保电气有限公司、河北雄安南瑞能源科技有限公司享受上述税收减免政策。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		6,256.67
银行存款	4,438,793,983.06	7,142,959,724.08
其他货币资金	84,245,149.51	135,952,247.50
存放财务公司存款	4,487,345,262.85	9,471,234,623.75
合计	9,010,384,395.42	16,750,152,852.00
其中：存放在境外的款项总额	194,970,907.41	135,345,297.48

注：截至 2024 年 12 月 31 日，银行存款中包含拟持有至到期的一年以内的定期存款本金及利息 1,568,557,859.70 元，不属于现金及现金等价物。

受限制的货币资金明细如下：

项目	年末金额	年初金额
银行承兑汇票保证金	50,847,012.31	89,642,366.85
保函保证金	33,197,894.05	46,109,880.18
诉讼冻结银行存款	4,024,176.00	
其他	200,000.00	200,000.00
合计	88,269,082.36	135,952,247.03

注：截至 2024 年 12 月 31 日，其他货币资金中 84,044,906.36 元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票、保函等所存入的保证金存款；4,024,176.00 元为诉讼冻结银行存款，其中 24,176.00 元已于 2025 年 4 月解冻；其他 200,000.00 元为农民工账户保证金。

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
结构性存款	15,745,798,116.83	5,600,223,115.63
合计	15,745,798,116.83	5,600,223,115.63

3. 衍生金融资产

项目	年末余额	年初余额
远期外汇合约公允价值变动	88,065.44	395,930.52
合计	88,065.44	395,930.52



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
商业承兑票据	116,632,572.91	77,997,696.49
合计	116,632,572.91	77,997,696.49

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	122, 771, 129. 38	100. 00	6, 138, 556. 47	5. 00	116, 632, 572. 91
其中:					
组合 3	122, 771, 129. 38	100. 00	6, 138, 556. 47	5. 00	116, 632, 572. 91
合计	122, 771, 129. 38	/	6, 138, 556. 47	/	116, 632, 572. 91

(续)

类别	年初余额				
	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					
按组 合 计 提 坏账准备	82,102,838.41	100.00	4,105,141.92	5.00	77,997,696.49
其中:					
组合 3	82,102,838.41	100.00	4,105,141.92	5.00	77,997,696.49
合计	82,102,838.41	/	4,105,141.92	/	77,997,696.49

1) 应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 3-其他商业承兑汇票	122,771,129.38	6,138,556.47	5.00
合计	122,771,129.38	6,138,556.47	/



(3) 应收票据本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收票据坏账准备	4,105,141.92	2,033,414.55				6,138,556.47
合计	4,105,141.92	2,033,414.55				6,138,556.47

(4) 年末已质押的应收票据

无。

(5) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑票据		936,963.72
合计		936,963.72

(6) 本年实际核销的应收票据

无。

5. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	23,944,927,824.51	19,098,738,976.87
1-2 年	5,215,375,391.18	4,966,609,782.49
2-3 年	2,169,711,200.73	2,403,470,332.44
3-4 年	832,570,634.47	1,017,498,968.44
4-5 年	338,405,072.58	450,107,085.47
5 年以上	787,915,431.92	884,245,490.83
合计	33,288,905,555.39	28,820,670,636.54

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	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	177,038,290.54	0.53	177,038,290.54	100.00	
按组合计提坏账准备	33,111,867,264.85	99.47	2,268,207,990.61	6.85	30,843,659,274.24



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中:					
组合 1	20,569,724,134.33	61.79			20,569,724,134.33
组合 2	12,542,143,130.52	37.68	2,268,207,990.61	18.08	10,273,935,139.91
合计	33,288,905,555.39	/	2,445,246,281.15	/	30,843,659,274.24

（续）

类别	年初余额				
	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	145,874,429.35	0.51	145,874,429.35	100.00	
按组合计提坏账准备	28,674,796,207.19	99.49	2,214,437,924.06	7.72	26,460,358,283.13
其中:					
组合 1	18,181,199,550.81	63.08			18,181,199,550.81
组合 2	10,493,596,656.38	36.41	2,214,437,924.06	21.10	8,279,158,732.32
合计	28,820,670,636.54	/	2,360,312,353.41	/	26,460,358,283.13

1） 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
ENERGOIMPORT	89,996,162.97	89,996,162.97	91,339,237.54	91,339,237.54	100.00	预计收回可能性较小
光明（山西）能源科技发展有限公司			30,850,500.00	30,850,500.00	100.00	预计收回可能性较小
窑街煤电集团有限公司	30,063,500.00	30,063,500.00	30,063,500.00	30,063,500.00	100.00	预计收回可能性较小
北京联行网络科技有限公司			16,078,688.00	16,078,688.00	100.00	预计收回可能性较小
宁夏华创风能有限公司	21,910,550.00	21,910,550.00				预计收回可能性较小
其他不重要应收款项合计	3,904,216.38	3,904,216.38	8,706,365.00	8,706,365.00	100.00	预计收回可能性较小
合计	145,874,429.35	145,874,429.35	177,038,290.54	177,038,290.54	/	/



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

2) 应收账款按组合计提坏账准备

组合 1-国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项	20,569,724,134.33		
合计	20,569,724,134.33		

组合 2-其他客户应收款项

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	7,654,178,275.38	382,708,913.73	5.00
1-2 年	2,576,288,599.43	257,628,859.95	10.00
2-3 年	1,127,684,914.38	563,842,457.23	50.00
3-4 年	481,102,935.67	384,882,348.54	80.00
4-5 年	237,429,945.14	213,686,950.64	90.00
5 年以上	465,458,460.52	465,458,460.52	100.00
合计	12,542,143,130.52	2,268,207,990.61	18.08

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收账款坏账准备	2,360,312,353.41	131,253,462.22	345,304.16	46,889,231.42	915,001.10	2,445,246,281.15
合计	2,360,312,353.41	131,253,462.22	345,304.16	46,889,231.42	915,001.10	2,445,246,281.15

注：其他变动 915,001.10 元为原已核销应收账款收回增加的坏账准备；收回或转回 345,304.16 元为收回原单项计提坏账的应收款项。

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	46,889,231.42

注：公司本年实际发生的应收账款核销已经公司总经理办公会、董事会审核通过。

其中重要的应收账款核销情况：



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宁夏华创风能有限公司	应收账款	13,897,700.00	债务单位宣告破产	经总经理办公会、董事会审议通过	否
合计	/	13,897,700.00	/	/	/

（5）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例（%）	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
客户 1	3,409,736,633.54	80,286,320.03	3,490,022,953.57	10.00	
客户 2	1,854,514,786.47	886,688.40	1,855,401,474.87	5.32	
客户 3	729,376,880.73		729,376,880.73	2.09	
客户 4	455,443,481.62	489,050.00	455,932,531.62	1.31	
客户 5	396,071,597.76	121,522.20	396,193,119.96	1.14	
合计	6,845,143,380.12	81,783,580.63	6,926,926,960.75	19.86	

6. 合同资产

（1）合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	1,615,491,934.08	110,559,825.23	1,504,932,108.85
合计	1,615,491,934.08	110,559,825.23	1,504,932,108.85

（续）

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	1,444,242,309.03	127,642,297.63	1,316,600,011.40
合计	1,444,242,309.03	127,642,297.63	1,316,600,011.40

（2）合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	1,615,491,934.08	100.00	110,559,825.23	6.84	1,504,932,108.85



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中:					
组合 1	165,757,861.19	10.26			165,757,861.19
组合 2	1,449,734,072.89	89.74	110,559,825.23	7.63	1,339,174,247.66
合计	1,615,491,934.08	/	110,559,825.23	/	1,504,932,108.85

(续)

类别	年初余额				
	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					
按组合计提坏账准备	1,444,242,309.03	100.00	127,642,297.63	8.84	1,316,600,011.40
其中:					
组合 1	369,173,239.50	25.56			369,173,239.50
组合 2	1,075,069,069.53	74.44	127,642,297.63	11.87	947,426,771.90
合计	1,444,242,309.03	/	127,642,297.63	/	1,316,600,011.40

1) 合同资产按组合计提坏账准备

组合 1-国家电网有限公司合并范围内的客户合同资产

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
国家电网有限公司合并范围内的客户合同资产	165,757,861.19		
合计	165,757,861.19		

组合 2-其他客户合同资产

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,370,875,044.95	68,543,752.25	5.00
1-2 年	35,447,340.93	3,544,734.10	10.00
2-3 年	8,053,560.20	4,026,780.10	50.00
3-4 年	4,567,840.14	3,654,272.11	80.00
4-5 年			90.00



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
5 年以上	30,790,286.67	30,790,286.67	100.00
合计	1,449,734,072.89	110,559,825.23	7.63

(3) 合同资产计提坏账准备情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额	原因
		本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	其他变动		
合同资产减值准备	127,642,297.63	-17,082,472.40				110,559,825.23	
合计	127,642,297.63	-17,082,472.40				110,559,825.23	

(4) 本年实际核销的合同资产

无。

7. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
应收票据	2,494,597,407.25	3,192,249,590.08
合计	2,494,597,407.25	3,192,249,590.08

(2) 应收款项融资按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	2,494,597,407.25	100.00			2,494,597,407.25
其中：					
组合 1	2,494,597,407.25	100.00			2,494,597,407.25
合计	2,494,597,407.25	/		/	2,494,597,407.25

(续)

类别	年初余额				
	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					
按组合计提坏账准备	3,192,249,590.08	100.00			3,192,249,590.08



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中:					
组合 1	3,192,249,590.08	100.00			3,192,249,590.08
合计	3,192,249,590.08	/		/	3,192,249,590.08

2) 应收款项融资按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1-银行承兑汇票	2,494,597,407.25		
合计	2,494,597,407.25		/

(3) 应收款项融资本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本公司认为银行承兑汇票不存在重大信用风险。

(4) 年末已质押的应收款项融资

无。

(5) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑票据	1,686,777,628.56	
合计	1,686,777,628.56	

(6) 本年实际核销的应收款项融资

无。

(7) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

由于应收票据收取及背书的影响，本年应收票据减少 697,652,182.83 元。

8. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	195,653,520.81	326,410,569.91
合计	195,653,520.81	326,410,569.91



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

8.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	221,465,772.31	224,730,405.64
其他往来款项	17,167,720.11	145,697,591.46
合计	238,633,492.42	370,427,997.10

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	178,897,391.56	309,866,940.68
1-2 年	16,478,210.38	16,087,546.18
2-3 年	10,604,583.69	6,712,849.84
3-4 年	3,997,273.39	2,738,767.65
4-5 年	1,375,473.75	1,971,740.18
5 年以上	27,280,559.65	33,050,152.57
合计	238,633,492.42	370,427,997.10

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	238,633,492.42	100.00	42,979,971.61	18.01	195,653,520.81
其中:					
组合 3	21,965,840.16	9.20			21,965,840.16
组合 4	216,667,652.26	90.80	42,979,971.61	19.84	173,687,680.65
合计	238,633,492.42	/	42,979,971.61	/	195,653,520.81

(续)

类别	年初余额				
	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					
按组合计提坏账准备	370,427,997.10	100.00	44,017,427.19	11.88	326,410,569.91



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中:					
组合 3	169,330,898.65	45.71			169,330,898.65
组合 4	201,097,098.45	54.29	44,017,427.19	21.89	157,079,671.26
合计	370,427,997.10	/	44,017,427.19	/	326,410,569.91

注：组合 3 为国家电网有限公司合并范围内客户应收款项及备用金；组合 4 为其他客户应收款项。

1) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	44,017,427.19			44,017,427.19
2024 年 1 月 1 日余额在本年	-295,777.22		295,777.22	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-295,777.22		295,777.22	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-741,678.36		-20,000.00	-761,678.36
本年转回				
本年转销				
本年核销			295,777.22	295,777.22
其他变动			20,000.00	20,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	42,979,971.61			42,979,971.61

注：本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	44,017,427.19	-761,678.36		295,777.22	20,000.00	42,979,971.61
合计	44,017,427.19	-761,678.36		295,777.22	20,000.00	42,979,971.61

注：其他变动 20,000.00 元为原已核销其他应收款收回，增加的坏账准备。

(5) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	295,777.22

注：公司本年实际发生的其他应收款核销已经公司总经理办公会、董事会审核通过。本年公司不存在单项金额重要的其他应收款核销事项。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中广核工程有限公司	保证金	13,130,000.00	1 年以内	5.50	656,500.00
南方电网供应链集团有限公司	保证金	12,709,203.36	1 年以内	5.33	635,460.17
东方富邦科技发展(北京)有限公司	保证金	9,282,885.54	1-2 年为主	3.89	766,648.76
三峡国际招标有限责任公司	保证金	7,856,060.71	1 年以内为主	3.29	394,305.04
重庆机电控股集团机电工程技术有限公司	保证金	6,159,292.39	5 年以上	2.58	6,159,292.39
合计	/	49,137,442.00	/	20.59	8,612,206.36

9. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,456,262,283.66	92.99	1,203,916,665.25	90.46
1—2 年	74,230,955.42	4.74	100,930,649.29	7.58
2—3 年	17,874,778.62	1.14	11,759,242.94	0.88
3 年以上	17,728,131.37	1.13	14,254,121.13	1.08
合计	1,566,096,149.07	100.00	1,330,860,678.61	100.00

注：本年度无账龄超过一年且金额重大的预付款项。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
北京成晔电子有限公司	120,726,375.06	7.71
嘉善华瑞赛晶电气设备科技有限公司	76,287,005.10	4.87
上海润京能源科技有限公司	40,893,340.00	2.61
特变电工衡阳变压器有限公司	40,141,260.00	2.56
内蒙古北方重工业集团有限公司	39,087,219.56	2.50
合计	317,135,199.72	20.25

10. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	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	2,006,847,402.25	45,531,286.11	1,961,316,116.14
在产品	29,519,544.19		29,519,544.19
合同履约成本	6,594,040,047.62	138,076,478.00	6,455,963,569.62
产成品	2,152,341,442.31	2,149,480.17	2,150,191,962.14
开发产品			
自制半成品	714,585,756.08		714,585,756.08
合计	11,497,334,192.45	185,757,244.28	11,311,576,948.17

(续)

项目	年初余额		
	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	2,111,521,709.68	53,081,019.65	2,058,440,690.03
在产品	28,780,269.01		28,780,269.01
合同履约成本	6,097,125,077.45	163,801,419.63	5,933,323,657.82
产成品	1,163,609,458.42	2,404,992.60	1,161,204,465.82
开发产品	28,480,853.96		28,480,853.96
自制半成品	594,120,460.89		594,120,460.89
合计	10,023,637,829.41	219,287,431.88	9,804,350,397.53



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	53,081,019.65	14,252,213.73		21,801,947.27		45,531,286.11
产成品	2,404,992.60	32,616.23		288,128.66		2,149,480.17
合同履约成本	163,801,419.63	60,482,864.56		86,207,806.19		138,076,478.00
合计	219,287,431.88	74,767,694.52		108,297,882.12		185,757,244.28

注：可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本年耗用
产成品	以估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本年耗用
合同履约成本	转让合同履约成本有关的资产预计能够取得的剩余对价扣除转让该资产估计将要发生的成本后的金额确定可变现净值	相关项目本年确认收入

11. 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	1,324,285,786.60	1,776,420,276.84
合计	1,324,285,786.60	1,776,420,276.84

12. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
留抵、预交增值税及待抵扣、待认证进项税等	1,084,074,828.73	758,618,947.58
预交企业所得税及其他税费	24,904,736.96	23,207,532.33
大额存单	69,246,267.86	
其他	7,896,061.40	4,527,573.07
合计	1,186,121,894.95	786,354,052.98



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

13. 其他权益工具投资

项目	年初余额	本年增减变动				年末余额	本年确认的股利收入	本年末累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	其他			
龙芯中科技术股份有限公司股权投资	22,675,050.00			4,442,350.00				14,747,023.11	计划长期持有
唐山市德宁供电有限公司股权投资	6,000,000.00								计划长期持有
国联智慧能源交通技术有限公司(苏州)有限公司股权投资								6,000,000.00	计划长期持有
天津彩蝶 1 号信托	579,207.02		4,239.62						计划长期持有
天津渤钢二十四号企业管理合伙企业(有限合伙)股权投资	299,257.08								计划长期持有
NARI (THAILAND) CO., LTD. 股权投资	189,910.85								计划长期持有
天津渤钢贰拾叁号企业管理合伙企业(有限合伙)股权投资	157,019.54		104,479.05						计划长期持有
合计	29,900,444.49		108,718.67	4,442,350.00		34,234,075.82		14,747,023.11	/



14. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	年末余额			年初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准 备	账面价值	账面余额	坏账准 备	账面价值	
分期收款销售商品	3,245,429,219.18		3,245,429,219.18	4,673,191,132.40		4,673,191,132.40	
其他	7,521,204.83		7,521,204.83	40,386,190.29		40,386,190.29	
合计	3,252,950,424.01		3,252,950,424.01	4,713,577,322.69		4,713,577,322.69	/



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024年1月1日至2024年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

16. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	152,532,483.28	152,532,483.28
2. 本年增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 年末余额	152,532,483.28	152,532,483.28
二、累计折旧和累计摊销		
1. 年初余额	74,472,351.29	74,472,351.29
2. 本年增加金额	4,137,783.21	4,137,783.21
(1) 计提或摊销	4,137,783.21	4,137,783.21
(2) 固定资产转入		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 年末余额	78,610,134.50	78,610,134.50
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	73,922,348.78	73,922,348.78
2. 年初账面价值	78,060,131.99	78,060,131.99

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
继保临时仓库	934,044.88	临时仓库, 尚未办理
合计	934,044.88	

17. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	8,280,445,503.24	9,086,648,208.96
固定资产清理	2,687,857.34	2,551,261.68
合计	8,283,133,360.58	9,089,199,470.64



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
 （本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

17.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	节能设备	其他设备	合计
一、账面原值							
1.年初余额	6,173,506,383.13	1,374,825,849.30	2,209,920,659.43	105,059,642.69	4,997,470,747.60	309,589,752.47	15,170,373,034.62
2.本年增加金额	414,927,454.86	26,381,324.49	649,922,423.03	10,853,078.39	989,989,735.97	67,467,708.59	2,159,541,725.33
(1) 购置		4,860,815.69	228,075,329.13	10,853,078.39		44,269,515.17	288,058,738.38
(2) 在建工程转入	385,730,108.90	21,520,508.80	396,808,387.76		989,989,735.97	23,198,193.42	1,817,246,934.85
(3) 其他	29,197,345.96		25,038,706.14				54,236,052.10
3.本年减少金额	84,860,210.02	23,284,441.19	62,132,256.22	7,342,692.42	3,007,245,429.37	8,102,763.51	3,192,967,792.73
(1) 处置或报废		23,284,441.19	62,132,256.22	7,342,692.42	3,007,245,429.37	8,102,763.51	3,108,107,582.71
(2) 其他	84,860,210.02						84,860,210.02
4.年末余额	6,503,573,627.97	1,377,922,732.60	2,797,710,826.24	108,570,028.66	2,980,215,054.20	368,954,697.55	14,136,946,967.22
二、累计折旧							
1.年初余额	1,436,090,711.46	776,137,225.01	1,301,338,762.19	68,538,569.17	2,300,491,455.99	201,116,798.62	6,083,713,522.44
2.本年增加金额	163,064,644.45	75,033,509.66	305,361,716.42	8,759,763.74	832,517,485.26	35,873,623.09	1,420,610,742.62
(1) 计提	163,064,644.45	75,033,509.66	305,361,716.42	8,759,763.74	832,517,485.26	35,873,623.09	1,420,610,742.62
3.本年减少金额		21,812,879.67	58,881,981.79	6,885,224.35	1,552,499,375.01	7,752,872.78	1,647,832,333.60
(1) 处置或报废		21,812,879.67	58,881,981.79	6,885,224.35	1,552,499,375.01	7,752,872.78	1,647,832,333.60
4.年末余额	1,599,155,355.91	829,357,855.00	1,547,818,496.82	70,413,108.56	1,580,509,566.24	229,237,548.93	5,856,491,931.46
三、减值准备							
1.年初余额		41.88	10,843.34			418.00	11,303.22



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	节能设备	其他设备	合计
2. 本年增加金额							
(1) 计提							
3. 本年减少金额		41.88	1,728.82				1,770.70
(1) 处置或报废		41.88	1,728.82				1,770.70
4. 年末余额			9,114.52			418.00	9,532.52
四、账面价值							
1. 年末账面价值	4,904,418,272.06	548,564,877.60	1,249,883,214.90	38,156,920.10	1,399,705,487.96	139,716,730.62	8,280,445,503.24
2. 年初账面价值	4,737,415,671.67	598,688,582.41	908,571,053.90	36,521,073.52	2,696,979,291.61	108,472,535.85	9,086,648,208.96

注：本年其他增加、其他减少主要系预转资产金额按决算金额调整、资产类别调整所致。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	年末账面价值
房屋及建筑物	167,953,790.62
机器设备	3,987,548.43
运输工具	12,718.33
节能设备	1,399,705,487.96
电子设备	11,778.33
合计	1,571,671,323.67

(3) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
继保北厂区库房	4,176,600.43	临时仓库，尚未办理
继保新厂区西门卫	444,000.62	临时建筑，尚未办理
合计	4,620,601.05	

17.2 固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
固定资产清理	2,687,857.34	2,551,261.68
合计	2,687,857.34	2,551,261.68

18. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	1,039,015,290.21	1,314,394,161.54
合计	1,039,015,290.21	1,314,394,161.54



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
南瑞继保智能化电气装备产业园二期建设项目	405,741,902.47		405,741,902.47	158,564,338.24		158,564,338.24
节能设备租赁项目	279,073,279.46		279,073,279.46	522,218,262.70		522,218,262.70
压接式 IGBT 模块封装测试生产线建设项目	101,835,225.80		101,835,225.80	28,133,287.32		28,133,287.32
江宁基地园区提升改造项目	106,205,945.33	14,893,953.82	91,311,991.51			
国电南瑞电力系统安全稳定分析与控制实验室电网自适应紧急控制实验平台能力建设	78,314,603.66		78,314,603.66			
面向新能源跨省输送(特)高压输电智能装备的研发及产业化项目	28,025,478.96		28,025,478.96	6,079,068.82		6,079,068.82
智慧物联装备产业化建设项目	7,214,271.28		7,214,271.28	8,372,204.37		8,372,204.37
国电南瑞中低压交直流试验环境建设项目	1,712,760.75		1,712,760.75			
电力智能电网研发总装基地三期建设项目	535,722.67		535,722.67	137,342,061.68		137,342,061.68
国电南瑞中天电子智能用电设备研发及产业化建设项目	168,571.10		168,571.10			
大功率电力电子设备测试生产线建设项目	42,131.90		42,131.90	54,074,772.23		54,074,772.23
研发及测试环境产业化建设项目				189,069,164.98		189,069,164.98



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
多区域电网系统保护常态化硬件在环实验能力建设项目				112,781,823.16		112,781,823.16
新型电力系统产业发展支撑能力建设项目				43,566,742.44		43,566,742.44
智慧水利数字孪生产业化建设项目				7,906,984.92		7,906,984.92
智慧水务传感器自动化产线建设项目				5,151,138.24		5,151,138.24
二厂区生产调度楼				338,912.91		338,912.91
电力智能电网研发总装基地二期建设项目				297,086.33		297,086.33
智能电网科研产业(南京)基地软件服务中心项目				14,893,953.82	14,893,953.82	
其他零星项目工程小计	45,039,350.65		45,039,350.65	40,498,313.20		40,498,313.20
合计	1,053,909,244.03	14,893,953.82	1,039,015,290.21	1,329,288,115.36	14,893,953.82	1,314,394,161.54

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
南瑞继保智能化电气装备产业园二期建设项目	158,564,338.24	247,177,564.23			405,741,902.47
节能设备租赁项目	522,218,262.70	746,844,752.73	989,989,735.97		279,073,279.46
压接式 IGBT 模块封装测试生产线建设项目	28,133,287.32	73,701,938.48			101,835,225.80
江宁基地园区提升改造项目		106,205,945.33			106,205,945.33
国电南瑞电力系统安全稳定分析与控制实验室电网自适应紧急控制实验平台能力建设		78,314,603.66			78,314,603.66



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024年1月1日至2024年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
面向新能源跨省输送（特）高压输电智能装备的研发及产业化项目	6,079,068.82	21,946,410.14			28,025,478.96
智慧物联装备产业化建设项目	8,372,204.37	4,682,934.20	914,413.87	4,926,453.42	7,214,271.28
国电南瑞中低压交直流试验环境建设项目		1,712,760.75			1,712,760.75
电力智能电网研发总装基地三期建设项目	137,342,061.68	99,541,949.74	236,348,288.75		535,722.67
国电南瑞中天电子智能用电设备研发及产业化建设项目		168,571.10			168,571.10
大功率电力电子设备测试生产线建设项目	54,074,772.23	36,905,229.17	90,937,869.50		42,131.90
研发及测试环境产业化建设项目	189,089,164.98	22,777,014.09	202,860,264.62	8,985,914.45	
多区域电网系统保护常态化硬件在环实验能力建设项目	112,781,823.16	6,417,144.85	92,277,608.16	26,921,359.85	
新型电力系统产业发展支撑能力建设项目	43,566,742.44	21,622,508.68	41,583,619.30	23,605,631.82	
智慧水利数字孪生产业化建设项目	7,906,984.92	5,749,793.42	4,701,714.70	8,955,063.64	
智慧水务传感器自动化产线建设项目	5,151,138.24	9,038,639.34	11,044,314.50	3,145,463.08	
二厂区生产调度楼	338,912.91			338,912.91	
电力智能电网研发总装基地二期建设项目	297,086.33			297,086.33	
南瑞瑞腾系列产品生产线建设项目		14,321,105.96	12,071,052.76	2,250,053.20	
水电科技清洁能源智能管控及多能互补产业化建设项目		26,039,432.95	13,148,547.26	12,890,885.69	
电力系统网络安全防护产品研发及产业		34,324.36		34,324.36	
智能电网科研产业（南京）基地软件服务中心项目	14,893,953.82			14,893,953.82	
其他零星项目工程小计	40,498,313.20	144,015,442.26	121,369,505.46	18,104,899.35	45,039,350.65
合计	1,329,288,115.36	1,667,218,065.44	1,817,246,934.85	125,350,001.92	1,053,909,244.03

(续)



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

工程名称	预算数 (元)	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
南瑞继保智能化电气装备产业园二期建设项目	1,634,232,800.00	24.82	正在进行				自筹
节能设备租赁项目	7,406,430,000.00	96.74	正在进行				自筹
压接式 IGBT 模块封装测试生产线建设项目	212,280,000.00	47.97	正在进行				募集资金
江宁基地园区提升改造项目	666,981,100.00	15.92	正在进行				自筹
国电南瑞电力系统安全稳定分析与控制实验室电网自适应紧急控制实验平台能力建设	120,548,900.00	64.97	正在进行				自筹
面向新能源跨省输送（特）高压输电智能装备的研发及产业化项目	116,000,000.00	24.16	正在进行				自筹
智慧物联装备产业化建设项目	495,790,000.00	92.21	正在进行				自筹、募集资金
国电南瑞中低压直流试验环境建设项目	13,800,000.00	12.41	正在进行				自筹
电力智能电网研发总装基地三期建设项目	259,200,000.00	91.39	已完工				自筹
国电南瑞中天电子智能用电设备研发及产业化建设项目	296,159,400.00	0.06	正在进行				自筹
大功率电力电子设备测试生产线建设项目	109,022,000.00	83.45	正在进行				募集资金
研发及测试环境产业化建设项目	233,850,000.00	90.59	已完工				自筹
多区域电网系统保护常态化硬件在环实验能力建设项目	137,982,000.00	86.39	已完工				自筹
新型电力系统产业发展支撑能力建设项目	75,000,000.00	86.92	已完工				自筹
智慧水利数字孪生产业化建设项目	15,550,000.00	87.83	已完工				募集资金
智慧水务传感器自动化产线建设项目	15,970,000.00	88.86	已完工				募集资金
二厂区生产调度楼	195,000,000.00	95.69	已完工				自筹
电力智能电网研发总装基地二期建设项目	491,980,000.00	95.62	已完工				自筹



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

工程名称	预算数 (元)	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
南瑞瑞腾系列产品生产线建设项目	17,500,000.00	81.83	已完结				自筹
水电科技清洁能源智能管控及多能互补产业化建设项目	28,846,100.00	90.27	已完结				募集资金
电力系统网络安全防护产品研发及产业	62,208,000.00	89.75	已完结				自筹
智能电网科研产业（南京）基地软件服务中心项目	214,000,000.00	7.01	其他				自筹
其他零星项目工程小计							自筹、募集资金
合计	/	/	/	/	/	/	/

注：1）本年其他减少主要系转入了无形资产和长期待摊费用；2）工程进度中的其他系智能电网科研产业（南京）基地软件服务中心项目已完成施工的老桩基，转入江宁基地园区提升改造项目重新开发使用，其工程成本及减值准备也对应转入。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

19. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	136,492,519.10	556,032.38	15,559,249.81	152,607,801.29
2. 本年增加金额	60,222,423.88	1,129,761.90	13,400,101.69	74,752,287.47
(1) 租入	60,222,423.88	1,129,761.90	13,400,101.69	74,752,287.47
3. 本年减少金额	55,370,864.00	1,007,937.14	28,440,541.72	84,819,342.86
(1) 到期和处置	55,370,864.00	1,007,937.14	28,440,541.72	84,819,342.86
4. 年末余额	141,344,078.98	677,857.14	518,809.78	142,540,745.90
二、累计折旧				
1. 年初余额	50,613,726.94	484,285.91	10,177,063.29	61,275,076.14
2. 本年增加金额	75,349,096.17	223,413.14	1,056,330.60	76,628,839.91
(1) 计提	75,349,096.17	223,413.14	1,056,330.60	76,628,839.91
3. 本年减少金额	53,498,154.18	707,699.05	10,979,544.09	65,185,397.32
(1) 到期和处置	53,498,154.18	707,699.05	10,979,544.09	65,185,397.32
4. 年末余额	72,464,668.93		253,849.80	72,718,518.73
三、减值准备				
1. 年初余额				
2. 本年增加金额				
(1) 计提				
3. 本年减少金额				
(1) 到期和处置				
4. 年末余额				
四、账面价值				
1. 年末账面价值	68,879,410.05	677,857.14	264,959.98	69,822,227.17
2. 年初账面价值	85,878,792.16	71,746.47	5,382,186.52	91,332,725.15



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

20. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	著作权	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	548,865,930.72	416,137,702.56	847,364,469.51	374,702,237.76	266,910,618.17	2,453,980,958.72
2. 本年增加金额	10,549,286.21	97,612,114.33	250,018,321.39	15,998,401.59	25,015,368.12	399,193,491.64
(1) 购置	10,549,286.21	28,628,750.22	12,511.32	992,901.18	31,327.43	40,214,776.36
(2) 内部研发			250,005,810.07	15,005,500.41	24,984,040.69	289,995,351.17
(3) 其他		68,983,364.11				68,983,364.11
3. 本年减少金额		2,560,179.35	1,421,123.87			3,981,303.22
(1) 处置		2,560,179.35	1,421,123.87			3,981,303.22
4. 年末余额	559,415,216.93	511,189,637.54	1,095,961,667.03	390,700,639.35	291,925,986.29	2,849,193,147.14
二、累计摊销						
1. 年初余额	129,827,087.91	205,638,491.03	374,101,709.60	158,629,917.55	183,512,809.03	1,051,710,015.12
2. 本年增加金额	12,186,111.27	43,674,447.83	83,482,097.64	19,448,356.54	22,245,515.30	181,036,528.58
(1) 计提	12,186,111.27	43,674,447.83	83,482,097.64	19,448,356.54	22,245,515.30	181,036,528.58
3. 本年减少金额		2,548,560.31	1,048,553.98			3,597,114.29
(1) 处置		2,548,560.31	1,048,553.98			3,597,114.29
4. 年末余额	142,013,199.18	246,764,378.55	456,535,253.26	178,078,274.09	205,758,324.33	1,229,149,429.41
三、减值准备						
1. 年初余额			4,686,886.35		911,843.00	5,598,729.35
2. 本年增加金额						



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	著作权	合计
(1) 计提						
3. 本年减少金额						
(1) 处置						
4. 年末余额			4,686,886.35		911,843.00	5,598,729.35
四、账面价值						
1. 年末账面价值	417,402,017.75	264,425,258.99	634,739,527.42	212,622,365.26	85,255,818.96	1,614,444,988.38
2. 年初账面价值	419,038,842.81	210,499,211.53	468,575,873.56	216,072,320.21	82,485,966.14	1,396,672,214.25

注：1) 本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 50.00%。2) 其他增加系当期在建工程转入。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

无。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

21. 商誉

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		企业合并形成的	处置	
国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司	1,444,697.69			1,444,697.69
合计	1,444,697.69			1,444,697.69

22. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
房屋装修费	49,415,239.10	37,386,688.02	38,862,623.26		47,939,303.86
其他待摊费用	24,077,878.33	21,766,157.77	28,854,882.48		16,989,153.62
合计	73,493,117.43	59,152,845.79	67,717,505.74		64,928,457.48

23. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,777,654,234.83	440,332,785.64	2,740,983,431.34	435,463,978.25
内部交易未实现利润	1,090,852,805.50	163,024,262.16	1,509,408,872.74	226,250,948.52
可抵扣亏损	1,066,824,410.92	160,023,661.62	722,353,831.49	108,830,931.07
未结算开票的成本费用	2,373,375,167.66	376,322,116.84	2,167,378,734.39	340,122,077.53
递延收益	318,408,822.82	46,146,571.60	238,237,351.44	35,122,426.65
未支付的职工教育经费	1,384,428.09	207,664.21	1,026,872.78	154,030.92
长期应付款	239,474,703.00	46,989,305.45	143,018,200.00	24,860,830.00
资产折旧摊销(税法 and 会计差异)	39,512,792.51	4,848,974.23	3,365,130.20	504,769.53
收购南瑞集团和国网电科院资产包相关资产评估增值	239,523,211.74	35,928,481.76	319,364,282.27	47,904,642.34
预计负债	15,517,901.16	2,327,685.17	14,576,612.84	2,186,491.93
股份支付	87,419,906.89	13,112,986.03	87,922,443.26	13,188,366.50
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	5,373,658.35	1,333,599.81	16,895,306.75	2,774,130.04
其他权益工具投资公允价值变动	6,000,000.00	900,000.00	6,000,000.00	900,000.00



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁业务	113,822,921.34	17,073,438.21	214,568,092.53	32,185,213.90
合计	8,375,144,964.81	1,308,571,532.73	8,185,099,162.03	1,270,448,837.18

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	32,092,026.67	4,813,804.00	34,363,105.87	5,154,465.88
其他权益工具投资公允价值变动	14,747,023.13	2,212,053.47	10,304,673.13	1,545,700.97
固定资产折旧	440,767,746.47	65,777,147.01	376,887,574.14	60,771,586.23
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	88,065.44	13,209.82	395,930.52	98,982.63
租赁业务	114,465,110.38	17,280,083.14	235,150,423.05	37,054,498.00
合计	602,159,972.09	90,096,297.44	657,101,706.71	104,625,233.71

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	101,605,815.30	126,683,306.35
资产减值准备	33,453,806.22	34,748,824.27
租赁负债		4,689,144.27
未结算开票的成本费用	5,122,735.42	831,139.98
合计	140,182,356.94	166,952,414.87

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年			
2028 年			
2029 年及以后到期	101,605,815.30	126,683,306.35	
合计	101,605,815.30	126,683,306.35	/



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

24. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	63,684,085.03		63,684,085.03	71,496,009.13		71,496,009.13
大额存单	1,034,877,276.91		1,034,877,276.91			
合计	1,098,561,361.94		1,098,561,361.94	71,496,009.13		71,496,009.13

25. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	88,269,082.36	88,269,082.36	质押/冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金等
合计	88,269,082.36	88,269,082.36	—	—

(续)

项目	年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	135,952,247.03	135,952,247.03	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金等
合计	135,952,247.03	135,952,247.03	—	—

26. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	485,234,485.06	385,460,465.57
合计	485,234,485.06	385,460,465.57

27. 衍生金融负债

项目	年末余额	年初余额
远期外汇合约公允价值变动	5,373,658.35	16,895,306.73
合计	5,373,658.35	16,895,306.73

28. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,234,174,265.51	1,620,863,249.57
合计	2,234,174,265.51	1,620,863,249.57

注: 年末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

29. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
物资采购款	22,032,471,514.45	19,977,104,151.06
服务及其他	4,593,736,212.19	5,095,700,208.60
合计	26,626,207,726.64	25,072,804,359.66

(2) 按账龄列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	21,925,782,694.35	19,915,128,445.10
1-2 年	2,849,202,682.47	2,872,023,479.00
2-3 年	936,505,602.61	1,184,755,601.21
3 年以上	914,716,747.21	1,100,896,834.35
合计	26,626,207,726.64	25,072,804,359.66

(3) 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	93,388,735.59	未达结算条件
供应商 2	80,801,492.04	未达结算条件
供应商 3	79,602,923.26	未达结算条件
供应商 4	79,581,709.85	未达结算条件
供应商 5	74,932,784.81	未达结算条件
合计	408,307,645.55	/

30. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	314,840,635.07	239,380,635.07
其他应付款	809,102,864.31	916,700,697.11
合计	1,123,943,499.38	1,156,081,332.18

30.1 应付股利

项目	年末余额	年初余额
南京南瑞继保电气有限公司自然人股东	310,840,635.07	235,380,635.07
北京科东电力控制系统有限责任公司前自然人股东	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	314,840,635.07	239,380,635.07



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

超过 1 年未支付的应付股利情况

项目	应付金额	未支付原因
南京南瑞继保电气有限公司自然人股东	7,480,635.07	按计划分批支付
北京科东电力控制系统有限责任公司前自然人股东	4,000,000.00	并购前未支付原股东股利
合计	11,480,635.07	

30.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
限制性股票回购义务	632,313,424.18	739,128,947.57
保证金及其他往来款项	176,789,440.13	177,571,749.54
合计	809,102,864.31	916,700,697.11

(2) 按账龄列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	94,528,170.36	90,602,396.97
1-2 年	6,555,503.38	697,584,817.61
2-3 年	651,132,886.31	4,412,911.87
3 年以上	56,886,304.26	124,100,570.66
合计	809,102,864.31	916,700,697.11

(3) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

31. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
预收租金及服务费	8,600.04	2,926,592.55
合计	8,600.04	2,926,592.55

(2) 按账龄列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	8,600.04	48,292.54
1 年以上		2,878,300.01
合计	8,600.04	2,926,592.55



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

32. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
合同负债	6,436,584,866.52	5,001,663,584.02
合计	6,436,584,866.52	5,001,663,584.02

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	218,090,953.35	未达收入确认条件
客户 2	216,973,451.33	未达收入确认条件
客户 3	132,725,663.72	未达收入确认条件
客户 4	111,349,620.00	未达收入确认条件
客户 5	60,296,346.76	未达收入确认条件
客户 6	51,203,170.00	未达收入确认条件
合计	790,639,205.16	/

33. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	101,526,065.90	5,119,833,678.53	5,130,547,379.98	90,812,364.45
离职后福利-设定提存计划	74,380,875.51	688,909,516.67	686,093,980.06	77,196,412.12
辞退福利		2,182,018.00	2,182,018.00	
合计	175,906,941.41	5,810,925,213.20	5,818,823,378.04	168,008,776.57

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴		3,719,116,991.33	3,719,116,991.33	
职工福利费		229,781,672.44	229,781,672.44	
社会保险费	1,461,298.49	241,673,895.35	241,621,288.99	1,513,904.85
其中: 医疗保险费	1,320,237.20	210,825,062.06	210,775,069.96	1,370,229.30
工伤保险费	23,599.29	13,383,990.68	13,381,376.42	26,213.55
生育保险费	117,462.00	17,464,842.61	17,464,842.61	117,462.00
住房公积金		336,626,146.59	336,626,146.59	
工会经费和职工教育经费	95,410,430.13	110,676,343.22	123,313,567.82	82,773,205.53
劳务派遣薪酬	4,654,337.28	481,958,629.60	480,087,712.81	6,525,254.07
合计	101,526,065.90	5,119,833,678.53	5,130,547,379.98	90,812,364.45



(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	1,603,631.71	397,287,492.96	397,207,168.63	1,683,956.04
失业保险费	42,558.30	12,538,678.87	12,536,411.42	44,825.75
企业年金缴费	72,734,685.50	279,083,344.84	276,350,400.01	75,467,630.33
合计	74,380,875.51	688,909,516.67	686,093,980.06	77,196,412.12

34. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	616,509,431.92	372,165,247.37
企业所得税	422,522,916.30	395,145,232.08
个人所得税	143,201,230.28	130,397,462.12
城市维护建设税	36,023,873.65	21,444,681.10
教育费附加	28,298,660.85	16,303,756.00
印花税	17,662,534.97	16,112,447.56
房产税	12,064,128.21	10,257,044.59
土地使用税	1,527,775.68	1,506,412.45
其他税费	1,802,511.54	1,157,670.44
合计	1,279,613,063.40	964,489,953.71

35. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款及利息	95,066,385.01	13,475.00
一年内到期的租赁负债	76,961,776.36	147,809,280.90
一年内到期的预计负债	848,113.22	
合计	172,876,274.59	147,822,755.90

36. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	740,478,242.66	630,025,169.44
合计	740,478,242.66	630,025,169.44

37. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	21,099,999.22	27,000,000.00
合计	21,099,999.22	27,000,000.00



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

38. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁负债	13,167,169.10	49,447,422.79
合计	13,167,169.10	49,447,422.79

39. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	239,474,703.00	143,018,200.00
合计	239,474,703.00	143,018,200.00

39.1 长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
企业发展专项资金	239,474,703.00	140,918,200.00
财政扶持资金无息借款		2,100,000.00
合计	239,474,703.00	143,018,200.00

注：财政扶持资金无息借款系南京市高新技术产业开发区管委会给予公司的财政扶持资金无息借款，借款期限为 2009 年 11 月至 2024 年 11 月；借款合同约定，若公司在高新区经营期未满十五年，则借款到期日相应提前，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已满足借款合同约定条件，将该财政拨款计入政府补助损益科目。

40. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	2,840,600.00	2,130,261.05	未决诉讼
产品质量保证	11,468,490.80	13,059,438.00	产品质量保证
待执行的亏损合同	360,697.14	1,517,174.84	待执行的亏损合同
合计	14,669,787.94	16,706,873.89	/

41. 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	238,237,351.44	135,692,326.73	55,520,855.35	318,408,822.82	政府拨付
合计	238,237,351.44	135,692,326.73	55,520,855.35	318,408,822.82	/



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

42. 股本

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	8,033,032,979.00				-208,901.00	-208,901.00	8,032,824,078.00

注：本期因注销回购的员工股权激励的限售股，减少股本 208,901.00 元。

43. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	7,137,274,418.76	357,094,381.72	2,266,540.03	7,492,102,260.45
其他资本公积	617,843,234.00	126,079,930.02	357,094,381.72	386,828,782.30
合计	7,755,117,652.76	483,174,311.74	359,360,921.75	7,878,931,042.75

注：根据可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正可解除限售的限制性股票预计数量，按照限制性股票授予日的公允价值，计算增加其他资本公积 121,376,008.79 元；因 2018 年限制性股票全部解锁，本期增加股本溢价 357,094,381.72 元，减少其他资本公积 357,094,381.72 元；因南京南瑞半导体有限公司增资扩股事项，本公司股比变动增加其他资本公积 3,349,784.42 元；因国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司股东减资退出事项，增加其他资本公积 1,331,401.55 元；本年公司回购注销不在公司任职的股权激励人员持有限制性股票，减少股本溢价 1,953,526.55 元；因股份回购减少股本溢价 313,013.48 元；因参股企业铜川银河配售电有限责任公司权益变动，对应增加其他资本公积 22,735.26 元。

44. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股权激励	852,307,108.73	386,436,139.05	97,311,598.84	1,141,431,648.94
合计	852,307,108.73	386,436,139.05	97,311,598.84	1,141,431,648.94

注：因股份回购增加库存股 386,436,139.05 元；根据 2023 年及 2024 年中期利润分配方案，限制性股票现金股利减少库存股 32,629,070.70 元；回购已离职员工限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票减少库存股 2,162,427.55 元；限制性股票激励计划解除限售股份减少库存股 62,520,100.59 元。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

45. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,658,972.14	4,442,350.00			666,352.50	3,775,997.50	7,434,969.64
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	3,658,972.14	4,442,350.00			666,352.50	3,775,997.50	7,434,969.64
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-36,098,682.45	-19,180,323.84				-18,223,704.00	-54,322,386.45
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前发 生额	减: 前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减: 前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减: 所得税 费用	税后归属于母公 司	税后归属于 少数股东
金融资产重分 类计入其他综 合收益的金额							
其他债权投资 信用减值准备							
现金流量套期 储备							
外币财务报表 折算差额	-36,098,682.45	-19,180,323.84				-18,223,704.00	-956,619.84
其他综合收益 合计	-32,439,710.31	-14,737,973.84			666,352.50	-14,447,706.50	-956,619.84
							-54,322,386.45
							-46,887,416.81



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

46. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	19,440,465.31	50,019,446.11	37,718,980.98	31,740,930.44
合计	19,440,465.31	50,019,446.11	37,718,980.98	31,740,930.44

47. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	2,051,001,660.29	410,331,582.67		2,461,333,242.96
合计	2,051,001,660.29	410,331,582.67		2,461,333,242.96

48. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	30,216,569,468.30	25,904,539,500.77
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		3,205,959.45
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		3,205,959.45
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	30,216,569,468.30	25,907,745,460.22
加：本年归属于母公司所有者的净利润	7,610,121,306.96	7,175,185,980.94
处置其他权益工具投资转入		
减：提取法定盈余公积	410,331,582.67	255,623,012.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	5,408,453,522.07	2,610,738,960.57
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	32,007,905,670.52	30,216,569,468.30

49. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,323,415,781.52	42,076,650,564.18	51,546,502,606.40	37,770,580,913.75



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	93,839,165.04	34,306,348.81	108,745,712.26	42,522,144.62
合计	57,417,254,946.56	42,110,956,912.99	51,655,248,318.66	37,813,103,058.37

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
其中:海外	3,278,964,366.38	2,655,185,568.36
国内	54,138,290,580.18	39,455,771,344.63
按商品转让的时间分类		
其中:在某一时点转让	43,133,647,945.47	31,067,067,833.52
在某一时段转让	14,283,607,001.09	11,043,889,079.47
合计	57,417,254,946.56	42,110,956,912.99

(3) 与履约义务相关的信息

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	发货并经客户验收/经安装调试并验收投运时	一般为到货款/投运或验收款	产品	是	无	保证类质保
提供服务	在提供服务的期间内按照履约进度/服务完成时	一般为服务进度款/服务验收款	设计、咨询、开发、运维等服务	是	无	保证类质保
建造业务	在提供建造业务的期间内按照履约进度/项目完工验收时	一般为施工进度款/工程结算款	建造服务	是	无	保证类质保

(4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 4,556,215.89 万元，其中：2,501,022.25 万元预计将于 2025 年度确认收入。

50. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	164,743,908.62	124,362,880.88
教育费附加	122,660,372.15	90,649,585.23
房产税	67,184,085.02	56,800,154.81
印花税	46,350,076.30	41,191,291.04



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
土地使用税	7,800,168.96	7,738,040.17
车船使用税	153,158.84	188,610.14
地方基金	1,407,276.61	1,167,047.51
土地增值税	22,145,514.48	
其他税费	2,440,817.18	4,238,300.31
合计	434,885,378.16	326,335,910.09

51. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	926,723,589.93	782,790,839.83
招投标中标费	362,147,323.43	328,687,722.94
售后服务费	247,335,716.99	295,911,275.11
技术服务费	260,224,420.79	235,300,188.08
差旅费用	245,265,759.62	267,079,886.33
广告宣传费	73,334,042.28	56,632,820.95
租赁费/物业费	40,917,368.10	38,847,353.38
办公、通讯、水电费用	30,239,195.86	34,636,117.69
交通运输费	21,348,218.33	19,899,974.76
非流动资产折旧摊销	20,235,357.39	20,891,088.33
其他费用	33,625,245.35	24,482,256.69
合计	2,261,396,238.07	2,105,159,524.09

52. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	581,332,396.33	541,972,732.41
非流动资产折旧摊销	265,873,364.24	196,892,788.25
技术服务费	197,393,926.01	153,833,800.22
股份支付	128,514,591.15	153,613,744.23
办公费/会议费/广告宣传费	98,986,856.88	80,477,886.98
物料消耗、修理、保险等其他费用	90,303,397.94	74,875,349.91
租赁费/物业费	40,357,815.10	36,390,452.49
差旅费用	25,699,091.19	22,107,746.91
中介机构服务费	20,964,022.19	22,704,141.06
车辆交通费	1,739,722.26	2,126,202.69
合计	1,451,165,183.29	1,284,994,845.15



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

53. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,003,839,757.62	1,713,266,465.12
委外服务	421,131,224.87	356,623,264.78
材料投入	256,932,274.58	211,221,571.18
折旧摊销	174,780,977.96	136,127,759.87
差旅费	167,888,752.66	121,283,457.58
实验调试费	92,155,192.17	98,449,158.03
其他	118,441,677.85	92,676,439.05
合计	3,235,169,857.71	2,729,648,115.61

54. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	28,697,841.84	38,458,991.88
减：利息收入	507,367,450.34	536,454,896.95
加：汇兑损失	-40,896,480.80	-26,262,374.55
手续费	43,249,149.26	47,634,830.71
其他支出	464,497.74	
合计	-475,852,442.30	-476,623,448.91

55. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
软件退税	397,081,334.90	456,479,582.05
进项税加计抵减	216,217,369.39	143,831,494.27
科技项目补助	50,387,094.02	63,683,189.21
资产建设购置	5,947,936.88	3,419,002.08
代扣个人所得税手续费返还	5,419,239.84	4,734,058.34
其他	34,577,279.10	37,207,972.34
合计	709,630,254.13	709,355,298.29

注：进项税加计抵减中享受先进制造业增值税加计抵减政策形成的收益合计 215,057,312.60 元。

56. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
结构性存款公允价值变动	157,696,249.36	37,729,002.81
远期外汇合约公允价值变动	-9,550,697.92	-18,588,588.17
合计	148,145,551.44	19,140,414.64



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024年1月1日至2024年12月31日
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

57. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-383,742.63	-1,648,533.82
投资银行理财产品产生的收益	27,386,054.04	7,526,970.57
处置衍生金融资产取得的投资收益	-1,309,235.71	1,342,288.17
投资大额存单及其他产生的收益	12,646,885.95	
合计	38,339,961.65	7,220,724.92

58. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	-2,033,414.55	1,233,593.98
应收账款坏账损失	-130,908,158.06	-12,627,304.35
其他应收款坏账损失	761,678.36	10,565,242.18
合计	-132,179,894.25	-828,468.19

59. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-74,767,694.52	-51,302,927.98
合同资产减值损失	17,082,472.40	-10,969,531.32
合计	-57,685,222.12	-62,272,459.30

60. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置收益	-180,110.43	-1,131,073.78
合计	-180,110.43	-1,131,073.78

61. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	343,416.55	344,783.64	343,416.55
其中: 固定资产毁损报废利得	343,416.55	344,783.64	343,416.55
政府补助	7,941,574.90	2,960,570.20	7,941,574.90
其他	23,725,560.83	26,371,924.17	23,725,560.83
合计	32,010,552.28	29,677,278.01	32,010,552.28

注: 其他主要系收到的合同违约利息等。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

62. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,378,193.99	1,201,470.26	2,378,193.99
对外捐赠	1,000,000.00	1,010,000.00	1,000,000.00
其他支出	6,114,745.49	2,292,777.75	6,114,745.49
合计	9,492,939.48	4,504,248.01	9,492,939.48

63. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	1,034,836,296.60	951,870,490.54
递延所得税费用	-53,317,984.32	-10,249,248.32
合计	981,518,312.28	941,621,242.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	9,128,121,971.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,369,218,295.79
子公司适用不同税率的影响	-57,293,171.82
调整以前期间所得税的影响	13,049,723.47
非应税收入的影响	17,230,761.62
研发费用加计扣除的纳税影响	-427,602,031.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	69,572,380.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,981,286.54
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	323,640.74
所得税费用合计	981,518,312.28

64. 其他综合收益

详见本附注“五、45. 其他综合收益”相关内容。

65. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收回保证金/押金及其他	733,735,442.81	580,148,539.97



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024年1月1日至2024年12月31日
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	240,813,657.11	260,179,627.26
政府补助	266,924,467.21	98,938,000.57
备用金及个人借款还款	680,851.34	1,247,238.43
合计	1,242,154,418.47	940,513,406.23

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
差旅费用	1,163,261,122.83	1,120,598,550.90
支付的保证金、押金等	503,854,249.24	421,330,737.18
办公、通讯、水电等日常经营性支出	622,713,439.42	724,047,921.22
租赁及物业管理费	256,429,719.18	267,212,006.90
交通运输费	215,963,964.93	218,461,366.65
技术服务费	394,227,094.71	390,300,378.63
招投标中标费	355,507,949.42	359,177,408.27
售后服务费	246,616,060.44	285,379,220.68
包装费	13,466,346.35	16,821,744.53
金融机构手续费	18,510,189.20	19,979,452.37
合计	3,790,550,135.72	3,823,308,787.33

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收回理财产品投资本金及利息	34,780,398,726.76	5,552,611,134.53
收回大额存单、定期存款本金及利息	1,225,899,000.00	
合计	36,006,297,726.76	5,552,611,134.53

2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付理财产品投资	44,732,800,000.00	9,337,600,000.00
购买大额存单、定期存款	3,867,977,179.77	
外汇锁汇业务交割	22,245,698.21	8,582,250.77
合计	48,623,022,877.98	9,346,182,250.77



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
基建项目保证金退回	2,803,750.00	4,660,914.00
合计	2,803,750.00	4,660,914.00

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
外汇锁汇业务交割	22,245,698.21	8,582,250.77
合计	22,245,698.21	8,582,250.77

(3) 筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到股票交易公司退回手续费、保证金	4,085,350.77	
收到少数股东减资补偿款	3,267,529.02	
合计	7,352,879.79	

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
限制性股票回购	11,834,392.03	8,844,882.45
支付租赁负债本金及利息	79,188,138.98	74,542,654.72
收购少数股东股权支付的现金	432,715,176.82	114,448,141.73
合计	523,737,707.83	197,835,678.90

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	385,460,465.57	594,469,117.00	8,605,603.21	503,300,700.72		485,234,485.06
长期借款(含一年内到期)	27,013,475.00	89,099,999.22	1,391,448.36	1,338,538.35		116,166,384.23
租赁负债(含一年内到期)	197,256,703.69		65,990,175.14	79,188,138.98	93,929,794.39	90,128,945.46
其他应付款(限制性股票回购义务)	739,128,947.57			11,834,392.03	94,981,131.36	632,313,424.18
应付股利	239,380,635.07		5,687,759,508.32	5,612,299,508.32		314,840,635.07
合计	1,588,240,226.90	683,569,116.22	5,763,746,735.03	6,207,961,278.40	188,910,925.75	1,638,683,874.00



(4) 以净额列报现金流量的说明

无。

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无。

66. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	8,146,603,659.58	7,627,666,538.62
加: 资产减值准备	57,685,222.12	62,272,459.30
信用减值损失	132,179,894.25	828,468.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,420,036,246.71	1,489,844,184.76
使用权资产折旧	76,628,839.91	57,595,106.32
无形资产摊销	176,974,152.47	154,866,411.57
长期待摊费用摊销	67,717,505.74	25,394,779.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	180,110.43	1,131,073.78
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	2,034,777.44	856,686.62
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-148,145,551.44	-19,140,414.64
财务费用(收益以“-”填列)	-23,866,147.54	8,968,115.51
投资损失(收益以“-”填列)	-38,339,961.65	-7,220,724.92
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-38,122,695.55	8,904,770.62
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-15,195,288.77	-19,154,018.93
存货的减少(增加以“-”填列)	-1,473,696,363.04	-1,417,547,825.96
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-2,456,018,638.34	-3,277,047,257.78
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	5,057,683,365.34	6,407,600,337.24
其他	141,553,807.50	172,491,988.00
经营活动产生的现金流量净额	11,085,892,935.16	11,278,310,677.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	7,353,557,453.36	16,614,200,604.97



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
减：现金的年初余额	16,614,200,604.97	14,783,804,593.11
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-9,260,643,151.61	1,830,396,011.86

注：“将净利润调节为经营活动现金流量”中的“其他”为当期股份支付费用和专项储备已计提未使用金额。

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	7,353,557,453.36	16,614,200,604.97
其中：库存现金		6,256.67
可随时用于支付的银行存款	7,353,557,210.21	16,614,194,347.83
可随时用于支付的其他货币资金	243.15	0.47
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	7,353,557,453.36	16,614,200,604.97
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本年金额	上年金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	84,244,906.36	135,952,247.03	银行承兑汇票保证金、保函保证金等使用受限
银行存款	4,024,176.00		诉讼冻结
银行存款	1,568,557,859.70		拟持有至到期的一年以内的定期存款本金及利息
合计	1,656,826,942.06	135,952,247.03	—

67. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	/	/	2,642,309,175.35
其中：美元	339,094,965.91	7.188400	2,437,550,252.95



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
欧元	8,473,561.15	7.525700	63,769,479.15
港币	20,489,030.60	0.926040	18,973,661.90
英镑	2,100,852.94	9.076500	19,068,391.71
印度尼西亚盾	53,902,721,003.44	0.000451	24,310,127.17
印度卢比	65,230,818.52	0.084037	5,481,802.30
澳元	52.78	4.507000	237.88
越南盾	1,082,289,074.00	0.000282	305,205.52
尼日利亚奈拉	197,251,908.71	0.004656	918,404.89
马来西亚林吉特	4,149,454.21	1.619905	6,721,721.62
巴西雷亚尔	40,173,170.47	1.163529	46,742,648.86
菲律宾比索	470,947.74	0.124302	58,539.75
智利比索	1,771,200,540.00	0.007233	12,811,093.51
埃塞俄比亚比尔	674,904.00	0.056949	38,435.11
沙特里亚尔	2,882,765.00	1.928417	5,559,173.03
应收账款	/	/	569,880,045.96
其中：美元	63,927,081.60	7.188400	459,533,433.37
欧元	1,244,348.40	7.525700	9,364,592.75
港币	23,576,713.97	0.926040	21,832,980.20
印度尼西亚盾	27,870,819,086.16	0.000451	12,569,739.41
尼日利亚奈拉	333,551,089.65	0.004656	1,553,013.87
马来西亚林吉特	232,900.51	1.619905	377,276.70
巴西雷亚尔	22,891,271.72	1.163529	26,634,658.49
智利比索	4,500,894,851.00	0.007233	32,554,972.46
印度卢比	64,963,988.60	0.084037	5,459,378.71
应付账款	/	/	192,290,888.14
其中：美元	13,869,136.43	7.188400	99,696,900.31
欧元	1,789,604.50	7.525700	13,468,026.59
港币	10,909,712.44	0.926040	10,102,830.11
英镑	278,210.15	9.076500	2,525,174.43
印度尼西亚盾	147,406,791,165.38	0.000451	66,480,462.82
智利比索	2,363,141.00	0.007233	17,092.60
印度卢比	4,775.00	0.084037	401.28

(2) 境外经营实体

本公司境外经营实体主要是 2017 年同一控制下企业合并的 PT.Nari Indonesia Forever、NARI BRASIL HOLDING LTDA 两家公司，主要经营地分别是印尼和巴西，两家分别选取注册地所在国的币种作为记账本位币。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

68. 租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	本年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	131,517,700.91
与租赁相关的总现金流出	182,869,816.16

(2) 本公司作为出租方

1) 本公司作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	891,081,426.44	
合计	891,081,426.44	

2) 本公司作为出租人的融资租赁

无。

(3) 本公司作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

项目	销售收入金额	销售成本金额	融资租赁销售损益
节能租赁设备续租	37,290,291.10	35,246,623.25	2,043,667.85
合计	37,290,291.10	35,246,623.25	2,043,667.85

六、研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,100,993,781.46	1,869,999,363.42
委外服务	455,926,892.88	406,063,217.84
材料投入	276,152,175.50	238,448,259.04
折旧摊销	183,555,633.19	149,717,146.88
差旅费	175,874,882.49	136,642,497.63
实验调试费	103,539,655.37	112,038,795.78
其他	125,924,806.14	102,061,431.63
合计	3,421,967,827.03	3,014,970,712.22
其中：费用化研发支出	3,235,169,857.71	2,729,648,115.61
资本化研发支出	186,797,969.32	285,322,596.61



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

1. 符合资本化条件的研发项目

项目	年初余额	本年增加金额	本年减少金额		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
智能调度技术支持系统	138,701,776.33	17,820,824.57	41,910,321.85		114,612,279.05
智能配电网运行控制系统	137,512,736.29	46,496,297.41	58,554,802.67		125,454,231.03
智能变电站自动化系统	120,068,857.43	13,728,371.12	62,036,543.36	78,997.46	71,681,687.73
工业控制自动化系统	66,463,285.05	11,391,790.64	41,051,051.81		36,804,023.88
信息通信系统集成	57,931,635.16	33,141,918.16	43,149,289.41		47,924,263.91
智慧水务关键技术研究与应用	27,577,431.85	22,389,612.83	11,863,084.92		38,103,959.76
柔性直流电网控制保护技术研究及设备研制	7,777,585.66	363,667.32	6,593,673.93		1,547,579.05
电动汽车充换电设施关键技术设备研制	5,570,400.59	5,032,490.89			10,602,891.48
其他	42,290,361.40	36,511,993.84	24,836,583.22		53,965,772.02
合计	603,894,069.76	186,876,966.78	289,995,351.17	78,997.46	500,696,687.91

(1) 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
电网自动化系统运行态势感知和资源动态调度关键技术研究与应用	在研	2026 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
新能源用中低压 IGBT 器件封装关键技术研究	在研	2026 年 1 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
电网自动化系统图形展示关键技术深化研究与软件开发	在研	2026 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
低压交直流微网群互联技术与关键设备研制	在研	2025 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
电网自动化系统应用低代码开发平台技术研究与软件研发	在研	2026 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
柔性低频输电系统变频控制和继电保护技术研究及设备研制	在研	2026 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
面向配网高质量供电的融合型中低压不停电转供技术研究及设备研制	在研	2025 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
基于 HTML5 技术的 WEB 图形编辑与浏览软件 V1.0 研发	在研	2026 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
新能源并网系统宽频带振荡自适应抑制设备研制	在研	2025 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
石化领域多能源源荷互动协调与能量优化调度关键技术研究及应用	在研	2026 年 6 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
智慧照明监控管一体化平台的研制	在研	2025 年 6 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
基于局放、振动及声纹多参量联合的变电站辅控新型在线监测系统研制	在研	2026 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
中压交直流配网换流阀关键技术研究及设备研制	在研	2025 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
新型电力负荷管理系统实时精准控制关键技术研究及应用	在研	2026 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书
NUSP 南瑞统一软件平台 V2.0 研发	在研	2026 年 12 月	市场应用	申请专利	专利申请受理书



(2) 开发支出减值准备

无。

2. 重要外购在研项目

无。

七、合并范围的变化

1. 同一控制下企业合并

(1) 本年发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	12.63%	受同一最终控制方控制	2024 年 3 月 27 日	股东会决议通过

(续)

被合并方名称	合并当年年初至合并日被合并方的收入	合并当年年初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	307,056.86	-2,668,945.38	84,770,314.62	-35,467,880.99

(2) 合并成本

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	
	合并日	上年年末
资产：	269,630,212.70	283,394,267.54
货币资金		2,200.00
应收账款	90,000,499.99	105,635,796.68
应收款项融资		1,834,999.10
预付款项	2,022,317.67	3,383,067.74
其他应收款	132,499,361.01	137,329,778.44
存货	16,950,623.67	9,662,678.42
其他流动资产	4,433,732.71	2,634,235.16
固定资产	4,516,260.19	4,727,192.45
使用权资产	2,304,629.16	2,801,024.82
无形资产	552,156.97	484,048.54
长期待摊费用	396,700.70	517,210.70
递延所得税资产	15,941,332.63	14,382,035.49



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	
	合并日	上年年末
其他非流动资产	12,598.00	
负债：	82,923,150.77	97,285,789.25
应付账款	77,021,529.34	84,549,610.51
应付职工薪酬	553,505.95	516,115.60
应交税费	29,810.52	134,242.18
其他应付款	483,512.74	286,100.09
一年内到期的非流动负债	1,791,788.39	1,749,720.87
预计负债	2,700,000.00	2,700,000.00
递延收益		7,350,000.00
递延所得税负债	343,003.83	
净资产	186,707,061.93	186,108,478.29
减：少数股东权益		
取得的净资产	186,707,061.93	186,108,478.29

2. 其他原因的合并范围变动

本公司之子公司南京南瑞继保电气有限公司吸收合并南京瑞博投资开发实业有限公司，南京瑞博投资开发实业有限公司已于 2024 年 12 月 11 日注销。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
南京南瑞继保电气有限公司	120,000.00	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	87		同一控制下的企业合并
中电普瑞电力工程有限公司	50,000.00	北京	北京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
北京科东电力控制系统有限责任公司	50,000.00	北京	北京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
北京国电富通科技发展有限公司	15,000.00	北京	北京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
安徽南瑞继远电网技术有限公司	50,088.62	安徽合肥	安徽合肥	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
南京南瑞信息通信科技有限公司	150,000.00	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
中电普瑞科技有限公司	30,260.62	北京	北京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
南瑞智能配电技术有限公司	15,000.00	北京	北京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
北京南瑞普瑞用电技术有限公司	11,780.00	北京	北京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
南瑞工程技术有限公司	25,000.00	江苏南京	福建闽侯	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
南京南瑞新能源科技有限公司	6,000.00	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	75		同一控制下的企业合并
常州博瑞电力自动化设备有限公司	120,000.00	江苏常州	江苏常州	生产制造		87	同一控制下的企业合并
南京南瑞中数据股份有限公司	10,000.00	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	82		同一控制下的企业合并
NARI BRASIL HOLDING LTDA	6,175.19	巴西圣保罗	巴西圣保罗	电力设备生产及销售	99		同一控制下的企业合并
安徽南瑞中天电力电子有限公司	50,000.00	安徽合肥	安徽合肥	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
国电南瑞南京控制系统有限公司	150,000.00	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
南京南瑞继保工程技术有限公司	150,000.00	江苏南京	江苏南京	生产制造		87	同一控制下的企业合并
NR ELECTRIC INTERNATIONAL COMPANY, LIMITED	2,843.29	香港	香港	生产制造		87	同一控制下的企业合并
北京南瑞数字技术有限公司	10,000.00	北京	北京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
南京南瑞水利水电科技有限公司	32,666.00	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
PT. Nari Indonesia Forever	6,130.70	印尼雅加达	印尼雅加达	电力设备生产及销售	90		同一控制下的企业合并
国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	4,000.00	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	51		投资设立
北京南瑞捷鸿科技有限公司	1,500.00	北京	北京	电力设备生产及销售	51		投资设立
NR ELECTRIC UK LIMITED	1,695.17	英国	英国	生产制造		87	同一控制下的企业合并
NR Energy Solutions India Pvt.Ltd	624.19	印度	印度	生产制造		87	同一控制下的企业合并
国电南瑞能源有限公司	15,000.00	上海	上海	电力设备生产及销售	100		同一控制下的企业合并
北京南瑞消防科技有限公司	8,000.00	北京	北京	电力设备生产及销售	51		投资设立
南京南瑞网络安全技术有限公司	2,000.00	江苏南京	江苏南京	量子通信产品的研发、生产、销售等	100		同一控制下的企业合并
广州南瑞继保自动化技术有限公司	450.00	广州	广州	生产制造		87	同一控制下的企业合并
北京南瑞继保自动化技术有限公司	450.00	北京	北京	生产制造		87	同一控制下的企业合并
国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司	10,000.00	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	40.48		非同一控制下的企业合并
PT.NR ELECTRIC JAKARTA	313.04	印度尼西亚	印度尼西亚	生产制造		87	同一控制下的企业合并
西安南瑞继保电气有限公司	300.00	西安	西安	生产制造		87	同一控制下的企业合并
武汉南瑞继保电气有限公司	300.00	武汉	武汉	生产制造		87	同一控制下的企业合并
乌鲁木齐南瑞继保电气有限公司	300.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	生产制造		87	同一控制下的企业合并
沈阳南瑞继保电气有限公司	300.00	沈阳	沈阳	生产制造		87	同一控制下的企业合并
济南南瑞继保电气有限公司	300.00	济南	济南	生产制造		87	同一控制下的企业合并



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
成都南瑞继保电气有限公司	300.00	成都	成都	生产制造		87	同一控制下的企业合并
河北雄安南瑞能源科技有限公司	2,800.00	河北雄安	河北雄安	生产制造	100		投资设立
NR ELECTRIC MALAYSIA SDN. BHD.	165.84	马来西亚	马来西亚	生产制造		87	同一控制下的企业合并
NARI-RELAYSELECTRIC(NIGERIA) LIMITED	137.18	阿布贾	阿布贾	生产制造		87	同一控制下的企业合并
NREC ECUADOR S.A.	67.08	厄瓜多尔	厄瓜多尔	电气设备销售		87	投资设立
南京南瑞半导体有限公司	86,671.89	江苏南京	江苏南京	生产制造	65.39		投资设立
汕头南瑞鲁能控制系统有限公司	2,500.00	广东汕头	广东汕头	生产制造	60		投资设立
南京南瑞工业控制技术有限公司	15,000.00	江苏南京	江苏南京	生产制造	100		投资设立
南京南瑞智慧交通科技有限公司	10,000.00	江苏南京	江苏南京	生产制造	51		投资设立
南京南瑞瑞腾科技有限责任公司	9,000.00	江苏南京	江苏南京	生产制造	100		投资设立
深圳南瑞科技有限公司	2,000.00	深圳	深圳	电力设备生产及销售	100		投资设立
国网瑞嘉(天津)智能机器人有限公司	15,000.00	天津	天津	作业机器人研发、生产和销售	66.67		同一控制下的企业合并

注 1：持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位依据：公司持有国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司 40.48%的股权，为该公司第一大股东；公司在该公司董事会 5 个席位中拥有 3 个席位，根据该公司章程的规定，公司能控制该公司的生产经营及财务，故将其纳入合并财务报表范围。

注 2：南京南瑞太阳能科技有限公司于 2024 年 8 月 15 日更名为南京南瑞新能源科技有限公司。南瑞轨道交通技术有限公司于 2024 年 9 月 24 日更名为南京南瑞工业控制技术有限公司。北京南瑞怡和环保科技有限公司于 2025 年 1 月 16 日更名为北京南瑞消防科技有限公司。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
南京南瑞继保电气有限公司	13.00%	459,855,567.36	255,840,000.00	2,827,820,635.72
南京南瑞半导体有限公司	34.61%	-51,349,490.65		146,743,124.04
国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司	59.52%	46,898,196.69	15,027,705.19	157,663,516.92
北京南瑞消防科技有限公司	49.00%	3,176,803.00	9,800,000.00	78,064,094.37
南京南瑞智慧交通科技有限公司	49.00%	3,927,956.59	1,526,328.56	55,089,545.78
PT. Nari Indonesia Forever	10.00%	133,807.13		1,815,250.44
NARI BRASIL HOLDING LTDA	1.00%	593.74		476,871.31



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					单位: 万元
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南京南瑞半导体有限公司	67,366.65	53,195.67	120,562.32	64,206.67	13,956.60	78,163.27
南京南瑞智慧交通科技有限公司	18,261.64	822.97	19,084.61	7,839.85	2.00	7,841.85
南京南瑞继保电气有限公司	2,608,633.34	429,301.50	3,037,934.84	855,992.94	6,695.26	862,688.20
国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司	56,800.54	3,144.77	59,945.31	32,227.50	1,228.64	33,456.14
北京南瑞消防科技有限公司	35,172.18	5,278.24	40,450.42	24,499.52	19.45	24,518.97
PT. Nari Indonesia Forever	3,630.14	6.93	3,637.07	1,821.82		1,821.82
NARI BRASIL HOLDING LTDA	9,048.16	102.17	9,150.33	4,381.62		4,381.62

(续)

子公司名称	年初余额					单位: 万元
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南京南瑞半导体有限公司	78,301.91	41,471.47	119,773.38	50,286.92	13,173.44	63,460.36
南京南瑞智慧交通科技有限公司	17,740.40	567.88	18,308.28	7,562.36		7,562.36
南京南瑞继保电气有限公司	2,277,153.19	401,760.90	2,678,914.09	661,793.83	3,120.36	664,914.19
国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司	50,208.34	2,646.86	52,855.20	30,597.15	1,176.11	31,773.26
北京南瑞消防科技有限公司	35,264.15	5,835.12	41,099.27	25,790.32	125.1	25,915.42
PT. Nari Indonesia Forever	3,012.40	6.27	3,018.67	1,250.34		1,250.34
NARI BRASIL HOLDING LTDA	12,094.90	221.81	12,316.71	6,085.21	213.03	6,298.24

(续)



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南京南瑞半导体有限公司	21,559.39	-14,931.52	-14,931.52	-15,535.75	25,139.64	-16,585.02	-16,585.02	-23,077.57
南京南瑞智慧交通科技有限公司	5,736.21	801.62	801.62	521.09	5,648.18	519.16	519.16	117.27
南京南瑞继保电气有限公司	1,832,663.53	353,735.05	353,162.87	277,641.08	1,569,888.57	328,083.57	328,463.89	256,629.73
国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司	46,237.64	7,879.40	7,879.40	3,102.56	33,805.11	5,610.70	5,610.70	2,339.82
北京南瑞消防科技有限公司	27,953.51	648.33	648.33	200.11	28,969.13	2,540.32	2,540.32	2,069.35
PT. Nari Indonesia Forever	4,218.46	133.81	46.92	488.37	2,299.57	106.00	85.50	-1,313.71
NARI BRASIL HOLDING LTDA	13,310.50	5.94	-1,253.03	6,826.69	10,283.98	40.16	573.63	0.73



2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

根据第八届董事会第三次会议决议，公司下属子公司南京南瑞半导体有限公司（以下简称“南瑞半导体”）设立员工持股平台实施股权激励，国网英大产业投资基金管理有限公司（以下简称“英大产业基金”）为员工持股平台普通合伙人（GP）及执行事务合伙人。并由员工持股平台对南瑞半导体增资，增资金额为 3,000 万元，认缴注册资本为 2,338.30 万元。同时，南瑞半导体通过公开挂牌方式引入投资人英大产业基金所管理的国网新兴（上海）私募基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“国网新兴基金”）进行增资扩股，增资金额为 5,559.93 万元，认缴注册资本为 4,333.59 万元。本次增资扩股后，南瑞半导体仍为公司控股子公司。截至本报告期末，南瑞半导体已收到少数股东投资款 6,961.93 万元，本公司对南瑞半导体的持股比例由 65.97%变更为 65.39%。

根据国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司（以下简称“国网瑞嘉”）董事会决议，国网瑞嘉通过定向减资方式推动小股东亿嘉和科技股份有限公司退出股权。减资完成后，国网瑞嘉注册资本由 25,000 万元变为 15,000 万元，国电南瑞持股比例由 52.63%变为 66.67%。

(2) 在子公司所有者权益份额发生变化对权益的影响

项目	南京南瑞半导体有限公司	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司
现金	9,491,483.00	36,761,341.85
非现金资产的公允价值		
购买成本合计	9,491,483.00	36,761,341.85
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	6,141,698.58	37,149,640.82
差额	3,349,784.42	-388,298.97
其中：调整资本公积	3,349,784.42	-388,298.97
调整盈余公积		
调整未分配利润		

3. 在联营企业中的权益

不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
联营企业		
投资账面价值合计	63,761,430.01	64,166,967.79
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-383,742.63	-1,648,533.82
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-383,742.63	-1,648,533.82



九、政府补助

1. 年末按应收金额确认的政府补助

无。

2. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益金额
递延收益	127,935,077.21	78,874,937.00		10,385,725.11
递延收益	110,302,274.23	56,817,389.73		44,222,930.24
合计	238,237,351.44	135,692,326.73		54,608,655.35

(续)

会计科目	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益		196,424,289.10	与资产相关
递延收益	912,200.00	121,984,533.72	与收益相关
合计	912,200.00	318,408,822.82	

注：其他变动系付同一项目合作企业转拨款及结余政府项目资金返还。

3. 计入当期损益的政府补助

类型	本年发生额	上年发生额
与资产相关的政府补助	10,385,725.11	6,351,580.91
与收益相关的政府补助	483,026,463.75	557,398,734.97
合计	493,412,188.86	563,750,315.88

十、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（1）市场风险

1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。本公司涉及汇率风险主要与美元、欧元、港币、英镑、印度尼西亚盾、巴西雷亚尔等外币有关，除本公司及部分下属子公司存在以上述外币采购与销售业务外，其他主要业务均以人民币结算。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、印度尼西亚盾、巴西雷亚尔、英镑、港币、泰铢、欧元等计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额				
	美元	欧元	港币	英镑	印度尼西亚盾
外币金融资产：					
货币资金	2,437,550,252.95	63,769,479.15	18,973,661.90	19,068,391.71	24,310,127.17
应收账款	459,533,433.37	9,364,592.75	21,832,980.20		12,569,739.41
合计	2,897,083,686.32	73,134,071.90	40,806,642.10	19,068,391.71	36,879,866.58
外币金融负债：					
应付账款	99,696,900.31	13,468,026.59	10,102,830.11	2,525,174.43	66,480,462.82
合计	99,696,900.31	13,468,026.59	10,102,830.11	2,525,174.43	66,480,462.82

（续）

项目	年末余额				
	印度卢比	马来西亚林吉特	巴西雷亚尔	其他外币	合计
外币金融资产：					
货币资金	5,481,802.30	6,721,721.62	46,742,648.86	19,691,089.69	2,642,309,175.35
应收账款	5,459,378.71	377,276.70	26,634,658.49	34,107,986.33	569,880,045.96
合计	10,941,181.01	7,098,998.32	73,377,307.35	53,799,076.02	3,212,189,221.31
外币金融负债：					
应付账款	401.28			17,092.60	192,290,888.14
合计	401.28			17,092.60	192,290,888.14

（续）



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
 2024年1月1日至2024年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额				
	美元	欧元	港币	英镑	印度尼西亚盾
外币金融资产：					
货币资金	1,750,544,927.43	57,081,568.52	51,748,171.31	18,352,028.92	17,028,062.32
应收账款	576,518,850.67	14,827,725.59	17,239,097.17	1,388,489.37	13,803,540.66
合计	2,327,063,778.10	71,909,294.11	68,987,268.48	19,740,518.29	30,831,602.98
外币金融负债：					
短期借款					
应付账款	17,960,995.77	296,026.20	8,989,144.17		35,292,018.60
合计	17,960,995.77	296,026.20	8,989,144.17		35,292,018.60

(续)

项目	年初余额				
	印度卢比	马来西亚林吉特	巴西雷亚尔	其他外币	合计
金融资产：					
货币资金	9,232,864.40	4,759,255.64	9,078,385.17	9,651,382.32	1,927,476,646.03
应收账款	9,043,701.84		69,303,233.28	476,854.85	702,601,493.43
合计	18,276,566.24	4,759,255.64	78,381,618.45	10,128,237.17	2,630,078,139.46
外币金融负债：					
短期借款			29,192,860.00		29,192,860.00
应付账款	98,387.66		31,659,244.20		94,295,816.60
合计	98,387.66		60,852,104.20		123,488,676.60

于2024年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对所有币种升值或贬值10%，则公司将减少或增加净利润25,669.14万元。管理层认为10%合理反映了下一年度人民币对美元等其他外币可能发生变动的合理范围。

2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2024年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，



则本公司的净利润将减少或增加156.06万元。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自各类应收款项，为降低信用风险，公司专门进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行以及国家电网下属中国电力财务有限公司，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。于2024年12月31日本公司流动资产超过流动负债人民币360.27亿元，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低。

2. 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关的套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
远期外汇合约	利用远期外汇合约，有效规避外币汇率风险。	公司使用远期外汇合约对预计未来收付款项的外币汇率波动风险进行套期。套期保值业务规模基于外币购销合同情况确定。	公司套期工具和被套期项目的现金流量均受汇率变动影响，且汇率变动所产生的影响是相反的。	公司严守套期保值基本原则，已建立健全外汇套期保值业务风险管理体系及内控机制。公司通过远期外汇合约有效规避了外币结算的汇率变动风险，达到了预期经营效果管理目的。	通过与金融机构签署远期外汇合约，以锁定人民币结算金额，能够有效规避汇率波动风险。

3. 金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	尚未到期的商业承兑汇票	936,963.72	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	尚未到期的银行承兑汇票	1,686,777,628.56	已终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,687,714,592.28		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
尚未到期的银行承兑汇票	票据背书/票据贴现	1,686,777,628.56	-464,497.74
合计		1,686,777,628.56	-464,497.74

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		15,745,886,182.27		15,745,886,182.27
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		15,745,886,182.27		15,745,886,182.27
（1）结构性存款		15,745,798,116.83		15,745,798,116.83
（2）衍生金融资产		88,065.44		88,065.44
（二）应收款项融资			2,494,597,407.25	2,494,597,407.25
（三）其他权益工具投资	27,117,400.00		7,116,675.82	34,234,075.82
持续以公允价值计量的资产总额	27,117,400.00	15,745,886,182.27	2,501,714,083.07	18,274,717,665.34
（四）交易性金融负债		5,373,658.35		5,373,658.35
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		5,373,658.35		5,373,658.35
其中：衍生金融负债		5,373,658.35		5,373,658.35
持续以公允价值计量的负债总额		5,373,658.35		5,373,658.35



2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目为上市公司股权投资，公司按交易所等活跃市场期末时点收盘价确认公允价值。

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

本公司持续第二层次公允价值计量项目为结构性存款及远期外汇合约，其中：结构性存款依据存款本金及预期收益率确认公允价值；远期外汇合约根据未到期合同约定的远期汇率与金融机构在资产负债表日预期汇率之差确定公允价值。

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

本公司持续第三层次公允价值计量项目为非上市公司股权投资及应收款项融资，其中：持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境、经营状况及财务状况均未发生明显变化，公司按被投资企业净资产账面价值作为公允价值的合理估计。应收款项融资因剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
南瑞集团有限公司	江苏南京	生产销售	200000 万元	51.48	51.48

注：南瑞集团有限公司为公司控股股东，持有公司 51.48%股权；国网电力科学研究院有限公司为南瑞集团有限公司唯一股东，持有其 100%股权；国家电网有限公司为国网电力科学研究院有限公司唯一股东，持有其 100%股权；国务院国有资产监督管理委员会是国家电网有限公司的出资人代表。本公司的最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 本企业的联营企业

本公司重要的联营企业详见本附注“八、3. 在联营企业中的权益”。

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他联营企业情况如下：



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

联营企业名称	与本公司关系
国网苏州综合能源服务有限公司	联营企业
华数（厦门）信息有限公司	联营企业
国网南京综合能源服务有限公司	联营企业

(4) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
国网电力科学研究院有限公司	母公司之母公司
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	母公司联营企业
江苏南瑞银龙电缆有限公司	母公司联营企业
浙江电腾云光伏科技有限公司	同一母公司
NARI (THAILAND) CO., LTD.	同一母公司
南京南瑞电力信息有限公司	同一母公司
国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制
国网电科院检测认证技术有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制
国能智深控制技术有限公司	母公司之母公司的联营企业
北京创拓国际标准技术研究院有限责任公司	母公司之母公司的联营企业
南京基石数据技术有限责任公司	母公司联营企业
鲁能集团公司所属公司	国家电网公司及所属公司的联营或合营企业
国家电网公司及所属公司	同受国家电网有限公司控制，在本财务报表附注中特指除国网电力科学研究院有限公司及其下属公司之外的国家电网公司及所属公司

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年发生额
国家电网公司及所属公司	采购材料及服务	2,013,420,812.51	见注释	否	2,074,516,407.77
国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司	采购材料及服务	57,016,371.81	见注释	否	2,873,089.87
南京基石数据技术有限责任公司	采购材料及服务	43,247,077.86			69,860,469.81
国网电力科学研究院有限公司	采购材料及服务	42,080,900.46	见注释	否	15,720,197.30
南瑞集团有限公司	采购材料及服务	36,699,661.71	见注释	否	19,929,321.21
浙江电腾云光伏科技有限公司	采购材料及服务	16,385,419.72	见注释	否	28,805,202.24



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

关联方	关联交易内容	本年发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年发生额
国网电科院检测认证技术有限公司	采购材料及服务	14,466,132.05	见注释	否	22,306,780.75
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	采购材料及服务	7,651,133.66			8,131,700.53
鲁能集团公司所属公司	采购材料及服务	3,237,468.95			2,749,450.97
国能智深控制技术有限公司	采购材料及服务	3,143,539.85			10,017,699.10
华数（厦门）信息有限公司	采购材料及服务	1,516,637.18			769,831.88
江苏南瑞银龙电缆有限公司	采购材料及服务	487,285.16			14,880,659.46
北京创拓国际标准技术研究院有限责任公司	采购材料及服务	219,811.31			270,754.71
南京南瑞电力信息有限公司	采购材料及服务				2,872,444.19
NARI (THAILAND) CO., LTD.	采购材料及服务				1,070,786.94
国网南京综合能源服务有限公司	采购材料及服务				415,094.34
合计		2,239,572,252.23			2,275,189,891.07

注：本公司 2024 年与国网电科院及所属公司发生采购商品及劳务获批额度为不超过 20,500 万元，与国家电网公司及所属公司发生采购商品及劳务获批额度为不超过 282,232 万元。

2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
国家电网公司及所属公司	销售产品及服务	31,406,621,252.69	29,452,155,714.50
南瑞集团有限公司	销售产品及服务	2,799,084,760.97	3,278,293,477.58
国网电力科学研究院有限公司	销售产品及服务	668,449,555.43	467,181,503.50
鲁能集团公司所属公司	销售产品及服务	253,825,737.00	122,264.15
国能智深控制技术有限公司	销售产品及服务	2,344,292.04	1,207,964.60
南京南瑞电力信息有限公司	销售产品及服务	1,750,010.65	390,840.40
浙江电腾云光伏科技有限公司	销售产品及服务	830,088.49	3,193,008.85
国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司	销售产品及服务	628,773.58	1,067,757.55
南京基石数据技术有限责任公司	销售产品及服务	402,914.43	



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
江苏南瑞银龙电缆有限公司	销售产品及服务	390,298.01	
华数（厦门）信息有限公司	销售产品及服务	221,238.94	
北京创拓国际标准技术研究院有限责任公司	销售产品及服务		146,226.42
国网苏州综合能源服务有限公司	销售产品及服务		141,216.82
合计		35,134,548,922.23	33,203,899,974.37

(2) 关联租赁情况

1) 出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
南瑞集团有限公司及所属公司	房屋	3,520,151.62	3,050,546.76
国家电网公司及所属公司	房屋	4,720,231.36	4,938,811.05
国网电力科学研究院有限公司	房屋	14,870,791.08	14,593,539.03



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024年1月1日至2024年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
国家电网公司及所属公司	房屋、设备及车辆	27,811,579.70	26,974,983.10			34,504,844.14	22,032,858.88	253,681.31	70,601.84	10,487,679.55	
国网电力科学研究院有限公司	房屋	5,097,940.15	12,732,024.22			24,558,174.72	34,858,349.52	797,162.83	1,767,329.84		37,438,921.42
南瑞集团有限公司	房屋	1,525,097.14	176,960.00			14,849,684.90	13,467,456.88	614,297.53	791,103.47	7,837,764.62	14,473,365.45



(3) 关联担保情况

1) 作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南瑞集团有限公司	无	2023 年 5 月 6 日	德国海上风电执行完毕，当前预计 2027 年 11 月 30 日	否

注：国网智能电网研究院/中电普瑞电力工程有限公司（中方联合体）与英国 MDR 公司组成的三方联合体于 2022 年 2 月中标德国海上风电项目，其中英国 MDR 公司为三方联合体牵头方，国网智能电网研究院为中方联合体牵头方。南瑞集团有限公司根据联合体协议等相关要求，在国网智能电网研究院出具保证函的情况下，于 2023 年 5 月 6 日为中方联合体出具履约担保函，有效期至德国海上风电合同执行完毕（当前工期预计 2027 年 11 月 30 日），公司未支付现金对价。

(4) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	788.44 万元	788.72 万元

(5) 其他关联交易

1) 委托贷款

关联方名称	借入金额	起始日	到期日	备注
南瑞集团有限公司	5,000,000.00	2023 年 2 月 16 日	2024 年 2 月 7 日	已全部归还
南瑞集团有限公司	7,000,000.00	2023 年 12 月 20 日	2028 年 12 月 19 日	专项委托贷款
南瑞集团有限公司	9,099,999.22	2024 年 1 月 23 日	2027 年 1 月 22 日	专项委托贷款
南瑞集团有限公司	5,000,000.00	2024 年 2 月 7 日	2027 年 2 月 6 日	专项委托贷款

2) 利息

关联方名称	交易内容	本年金额	上年金额
南瑞集团有限公司	委托贷款利息支出	20,895.57	12,166.67
中国电力财务有限公司	存款利息收入	23,646,486.67	27,251,217.76

注：中国电力财务有限公司系国家电网所属公司。

3) 其他

关联方名称	交易内容	本年金额	上年金额
南瑞集团有限公司及所属公司	综合服务费	219,986,473.62	170,520,104.08



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方名称	交易内容	本年金额	上年金额
国家电网公司及所属公司	与租赁相关的综合服务费	2,028,732.24	2,158,597.00
国家电网公司所属金融机构	财产保险费、投标保险费等	12,754,813.83	11,046,844.51

注：国家电网公司及所属公司不包含国网电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司及所属公司，国家电网公司所属金融机构不包含中国电力财务有限公司。

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	国家电网公司及所属公司	16,427,259,719.21		14,949,214,215.00	
	南瑞集团有限公司	3,409,736,633.54		2,742,438,187.20	
	国网电力科学研究院有限公司	729,376,880.73		482,973,014.14	
	鲁能集团公司所属公司	137,086,489.20	10,149,987.41	12,156,316.00	3,587,491.50
	国能智深控制技术有限公司	2,510,985.00	166,791.25	1,175,000.00	59,000.00
	浙江电腾云光伏科技有限公司	1,919,900.00		2,494,150.00	
	南京南瑞电力信息有限公司	732,809.70		7,258.50	
	国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司	698,191.15		1,157,201.17	
	江苏南瑞银龙电缆有限公司	441,036.75	22,051.84		
	南京基石数据技术有限责任公司	427,089.30	21,354.47	336,000.00	72,000.00
	华数（厦门）信息有限公司	25,000.00	1,250.00		
	国网苏州综合能源服务有限公司			1,565,688.00	
	国网南京综合能源服务有限公司			1,349,836.80	
	国家电网公司及所属公司	727,088,632.83		725,603,973.84	
	南瑞集团有限公司	73,396,097.89		342,338,078.26	
预付账款	国家电网公司及所属公司	80,289,176.45		92,658,471.68	
	国网电力科学研究院有限公司	4,777,400.00		3,968,110.00	



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	浙江电腾云光伏科技有限公司	2,692,000.17		4,094,739.17	
	国网电科院检测认证技术有限公司	593,960.00		4,738,900.00	
	南京南瑞电力信息有限公司	80,626.00		260,863.00	
	北京创拓国际标准技术研究院有限责任公司	60,000.00			
	南瑞集团有限公司	55,400.00		55,400.00	
	江苏南瑞淮胜电缆有限公司			232,890.75	
合同资产	国家电网公司及所属公司	85,471,541.16		216,591,158.89	
	南瑞集团有限公司	80,286,320.03		130,138,945.61	
	国能智深控制技术有限公司	411,000.00	20,550.00		
	国网电力科学研究院有限公司			22,443,135.00	
其他应收款	国家电网公司及所属公司	21,962,240.16		32,335,253.38	
	鲁能集团公司所属公司	1,203,100.00	60,155.00	486,215.00	24,310.75
	国网电力科学研究院有限公司	3,600.00			
	南瑞集团有限公司			136,995,645.27	
长期应收款	南瑞集团有限公司	2,838,682,521.44		3,946,076,510.37	
	国家电网公司及所属公司	414,267,902.57		767,500,812.32	
一年内到期的非流动资产	南瑞集团有限公司	1,143,083,330.16		1,435,681,212.07	
	国家电网公司及所属公司	181,202,456.44		340,378,881.53	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应付票据	国家电网公司及所属公司	201,007,866.08	126,775,025.84
	国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司	9,265,426.00	
	国能智深控制技术有限公司	2,517,632.50	589,000.00
	浙江电腾云光伏科技有限公司	1,329,124.00	1,220,750.00
	江苏南瑞银龙电缆有限公司	832,405.00	1,500,000.00
应付账款	国家电网公司及所属公司	1,939,880,686.62	2,122,991,464.01
	国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司	40,942,522.06	5,871,417.12



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
	南京基石数据技术有限责任公司	36,746,710.99	67,714,703.69
	浙江电腾云光伏科技有限公司	10,530,761.64	5,103,259.77
	国网电力科学研究院有限公司	8,359,405.24	7,842,409.79
	江苏南瑞银龙电缆有限公司	4,774,111.42	6,830,937.81
	南瑞集团有限公司	3,433,028.34	4,914,174.95
	华数（厦门）信息有限公司	3,234,975.28	2,405,666.07
	江苏南瑞淮胜电缆有限公司	3,108,540.80	2,274,611.69
	国网南京综合能源服务有限公司	3,011,734.34	4,053,081.46
	国网电科院检测认证技术有限公司	2,015,471.69	5,235,471.66
	国能智深控制技术有限公司	1,989,597.37	7,825,690.03
	北京创拓国际标准技术研究院有限责任公司	56,603.76	
	南京南瑞电力信息有限公司	36,939.00	245,523.63
预收款项	国家电网公司及所属公司	0.04	2,878,300.55
合同负债	国家电网公司及所属公司	1,423,002,351.78	1,235,144,454.58
	鲁能集团公司所属公司	134,313,099.34	220,771,806.97
	南瑞集团有限公司	47,280,563.81	154,683,685.64
	国网电力科学研究院有限公司	2,639,555.94	28,205.13
	国能智深控制技术有限公司	245,796.46	120,681.42
	江苏南瑞银龙电缆有限公司	211,077.88	
	华数（厦门）信息有限公司	207,964.61	
其他应付款	国家电网公司及所属公司	45,165,902.22	44,862,064.20
	南京南瑞电力信息有限公司	1,570,266.30	4,233,731.60
	国网电力科学研究院有限公司	913,474.98	680,359.13
	南瑞集团有限公司	307,563.38	1,260,510.90
	国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司	41,250.00	41,250.00
一年内到期的非流动负债	国家电网公司及所属公司	38,669,082.44	97,586,837.21
	南瑞集团有限公司	3,634,266.00	8,552,320.13
	国网电力科学研究院有限公司		19,153,733.93
租赁负债	国家电网公司及所属公司	5,960,254.87	23,091,409.26
	南瑞集团有限公司	833,793.77	

(3) 其他

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
银行存款	中国电力财务有限公司	4,487,345,262.85	9,471,234,623.75
短期借款	南瑞集团有限公司		5,000,152.78
长期借款（含一年内到期的长期借款）	南瑞集团有限公司	21,100,643.95	7,000,213.89



十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、监事、高级管理人员					184,464.00	741,528.20		
其他激励对象					15,368,158.00	61,778,572.39	208,901.00	2,162,427.55
合计					15,552,622.00	62,520,100.59	208,901.00	2,162,427.55

年末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	年末发行在外的股票期权		年末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、监事、高级管理人员；其他激励对象	不适用	不适用	2021 年股权激励：授予价格为 21.04 元/股； 2021 年股权激励预留部分：授予价格为 13.55 元/股。	2021 年股权激励：激励计划有效期自限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 96 个月； 2021 年股权激励预留部分：激励计划有效期自限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 96 个月。

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	本年
授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票公允价值=(授予日股票收盘价-授予价格)*股数
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票收盘价、授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	股权激励人员离职情况及公司业务指标完成情况
本年估计与上年估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	725,345,723.78

3. 以现金结算的股份支付情况

无。

4. 本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、监事、高级管理人员	1,387,379.92	
其他激励对象	127,127,211.23	
合计	128,514,591.15	

注：本期以权益结算的股份支付的费用中 7,138,582.36 元计入少数股东权益。

5. 股份支付的终止或修改情况

无。



十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

本年无重要资本承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及所属子公司在各银行开具的保函尚有人民币 475,925.75 万元，美元 16,646.27 万元，欧元 196.53 万元，澳元 44.91 万元，加拿大币 7.62 万元，港币 2,770.35 万元，印尼盾 721,087.24 万元。

3. 其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

为落实国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）层级压减相关工作要求，理顺股权关系，国网电力科学研究院有限公司与南瑞集团有限公司于 2025 年 4 月 10 日签署了《国网电力科学研究院有限公司与南瑞集团有限公司之间的股份无偿划转协议书》，本次无偿划转完成后，国网电科院将直接持有公司无限售条件流通股 4,570,558,438 股股份（占公司总股本的 56.90%），南瑞集团将不再持有公司股份。本次权益变动属于国有资产内部无偿划转。公司的直接控股股东将由南瑞集团变更为国网电科院，公司实际控制人未发生变化，仍为国务院国资委。本次划转事项尚需履行国资监管程序、上海证券交易所对本次交易进行合规性确认及在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成过户登记程序。本次无偿划转事项不会对公司正常生产经营活动构成重大影响。

2. 利润分配情况

项目名称	内容
拟分配的利润或股利	3,484,016,918.33
经审议批准宣告发放的利润或股利	3,484,016,918.33

3. 除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

无。

2. 债务重组

无。



3. 资产置换

无。

4. 年金计划

经江苏省人力资源和社会保障厅批准，本公司年金计划于 2010 年 12 月 1 日正式成立。企业年金计划的受托人为平安养老保险股份有限公司，托管人及账户管理人为中国工商银行股份有限公司，投资管理人为华夏基金管理有限公司、泰康资产管理有限责任公司、嘉实基金管理有限公司、易方达基金管理有限公司、南方基金管理股份有限公司。

本企业年金基金实行完全累计，采用个人账户方式管理，企业缴费归属企业年金个人账户比例根据职工在公司工作年限等综合因素确定，个人缴费全额计入本人企业年金个人账户。

5. 终止经营

无。

6. 分部信息

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	2,814,529,041.07	3,010,071,505.00
1-2 年	893,767,219.07	851,529,201.92
2-3 年	373,303,887.61	455,068,379.26
3-4 年	184,813,144.72	220,732,449.52
4-5 年	79,603,749.55	163,929,408.96
5 年以上	373,584,089.15	379,425,229.85
合计	4,719,601,131.17	5,080,756,174.51



(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	4,719,601,131.17	100.00	351,428,660.03	7.45	4,368,172,471.14
其中:					
组合 1	3,402,717,201.05	72.10			3,402,717,201.05
组合 2	1,316,883,930.12	27.90	351,428,660.03	26.69	965,455,270.09
合计	4,719,601,131.17	/	351,428,660.03	/	4,368,172,471.14

(续)

类别	年初余额				
	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	21,910,550.00	0.43	21,910,550.00	100.00	
按组合计提坏账准备	5,058,845,624.51	99.57	376,820,488.31	7.45	4,682,025,136.20
其中:					
组合 1	3,753,214,302.70	73.87			3,753,214,302.70
组合 2	1,305,631,321.81	25.70	376,820,488.31	28.86	928,810,833.50
合计	5,080,756,174.51	/	398,731,038.31	/	4,682,025,136.20

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏华创风能有限公司	21,910,550.00	21,910,550.00				
合计	21,910,550.00	21,910,550.00				

2) 应收账款按组合计提坏账准备

组合 1-国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
国家电网有限公司合并范围内的客户应收款项	3,402,717,201.05		
合计	3,402,717,201.05		

组合 2-其他客户应收款项

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	658,109,782.58	32,905,489.13	5.00
1-2 年	283,081,280.43	28,308,128.04	10.00
2-3 年	134,246,478.42	67,123,239.21	50.00
3-4 年	72,455,425.45	57,964,340.36	80.00
4-5 年	38,634,999.55	34,771,499.60	90.00
5 年以上	130,355,963.69	130,355,963.69	100.00
合计	1,316,883,930.12	351,428,660.03	26.69

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收账款坏账准备	398,731,038.31	-11,152,449.38	345,304.16	36,025,674.74	221,050.00	351,428,660.03
合计	398,731,038.31	-11,152,449.38	345,304.16	36,025,674.74	221,050.00	351,428,660.03

注：其他变动 221,050.00 元为核销的应收款项收回；收回或转回 345,304.16 元为收回原单项计提坏账的应收款项。

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	36,025,674.74

注：公司本年实际发生的应收账款核销已经公司总经理办公会、董事会审核通过。

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宁夏华创风能有限公司	应收账款	13,897,700.00	债务单位宣告破产	经总经理办公会、董事会审议通过	否
合计	/	13,897,700.00	/	/	/



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
客户 1	1,248,140,475.15	31,784,288.75	1,279,924,763.90	26.29	
客户 2	539,477,098.18		539,477,098.18	11.08	
客户 3	321,532,750.34		321,532,750.34	6.60	
客户 4	297,681,694.24		297,681,694.24	6.11	
客户 5	243,635,694.45		243,635,694.45	5.00	
合计	2,650,467,712.36	31,784,288.75	2,682,252,001.11	55.08	

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,025,335.78	19,247,014.84
合计	22,025,335.78	19,247,014.84

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	29,207,984.09	29,181,719.76
其他往来款项	3,441,561.96	705,941.61
合计	32,649,546.05	29,887,661.37

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	17,816,882.04	11,810,935.92
1-2 年	493,427.71	7,206,736.53
2-3 年	6,789,647.82	875,804.32
3-4 年	875,804.32	258,502.25
4-5 年	194,524.00	22,162.50
5 年以上	6,479,260.16	9,713,519.85
合计	32,649,546.05	29,887,661.37



(3) 其他应收款按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	32,649,546.05	100.00	10,624,210.27	32.54	22,025,335.78
其中:					
组合 3	1,533,249.22	4.70			1,533,249.22
组合 4	31,116,296.83	95.30	10,624,210.27	34.14	20,492,086.56
合计	32,649,546.05	/	10,624,210.27	/	22,025,335.78

(续)

类别	年初余额				
	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					
按组合计提坏账准备	29,887,661.37	100.00	10,640,646.53	35.60	19,247,014.84
其中:					
组合 3	1,160,229.03	3.88			1,160,229.03
组合 4	28,727,432.34	96.12	10,640,646.53	37.04	18,086,785.81
合计	29,887,661.37	/	10,640,646.53	/	19,247,014.84

注：组合 3 为国家电网有限公司合并范围内客户应收款项及备用金；组合 4 为其他客户应收款项。

1) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	10,640,646.53			10,640,646.53
2024 年 1 月 1 日余额在本年	-204,000.00		204,000.00	
——转入第二阶段				



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转入第三阶段	-204,000.00		204,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	187,563.74			187,563.74
本年转回				
本年转销				
本年核销			204,000.00	204,000.00
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	10,624,210.27			10,624,210.27

（4）其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
其他应收款坏账准备	10,640,646.53	187,563.74		204,000.00		10,624,210.27
合计	10,640,646.53	187,563.74		204,000.00		10,624,210.27

（5）本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
本年实际核销的其他应收款	204,000.00

注：公司本年实际发生的其他应收款核销已经公司总经理办公会、董事会审核通过。

（6）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
东方富邦科技发展（北京）有限公司	保证金	3,232,795.89	1 年以内	9.90	161,639.79
乌恰县农村饮水安全管理站	保证金	3,023,684.70	2-3 年	9.26	1,511,842.35
深圳澳科电缆有限公司	保证金	2,047,042.00	1 年以内	6.27	102,352.10
昌吉市水利局	保证金	1,981,888.00	2-3 年	6.07	990,944.00
SAN CARLOS SUN POWER, INC	保证金	1,850,570.69	5 年以上	5.67	1,850,570.69
合计	/	12,135,981.28	/	37.17	4,617,348.93



3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,549,924,379.47		18,549,924,379.47	18,152,997,827.71		18,152,997,827.71
对联营企业投资	63,518,576.05		63,518,576.05	162,302,549.18		162,302,549.18
合计	18,613,442,955.52		18,613,442,955.52	18,315,300,376.89		18,315,300,376.89

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初 余额(账面价值)	减值准备年 初余额	本年增减变动				年末余额(账面价 值)	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南京南瑞瑞腾科技有限 责任公司	90,044,442.51		132,374.18				90,176,816.69	
深圳南瑞科技有限公司	20,000,000.00		208,609.04				20,208,609.04	
安徽南瑞继远电网技术 有限公司	334,605,002.30		1,664,612.74				336,269,615.04	
国电南瑞吉电新能源 (南京)有限公司	10,891,118.38		298,895.12				11,190,013.50	
国电南瑞南京控制系统 有限公司	1,151,391,282.00		22,953,971.72				1,174,345,253.72	
北京科东电力控制系统 有限责任公司	566,542,751.67		7,040,991.09				573,583,742.76	
北京国电富通科技发展 有限责任公司	356,815,813.79		1,926,068.56				358,741,882.35	
国电南瑞三能电力仪表 (南京)有限公司	6,306,301.88		539,273.30				6,845,575.18	



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

被投资单位	年初 余额 (账面价值)	减值准备年 初余额	本年增减变动				年末余额 (账面价 值)	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南京南瑞新能源科技有 限公司	76,098,196.19		433,804.42				76,532,000.61	
南瑞智能配电技术有限 公司	125,720,319.05		135,349.05				125,855,668.10	
安徽南瑞中天电力电子 有限公司	59,886,879.16		1,109,883.46				60,996,762.62	
中电普瑞电力工程有限 公司	841,353,506.59		1,749,955.44				843,103,462.03	
NARI BRASIL HOLDING LTDA	59,360,934.34		32,692.25				59,393,626.59	
中电普瑞科技有限公司	243,654,403.47		732,810.80				244,387,214.27	
PT.Nari Indonesia Forever	10,781,829.41						10,781,829.41	
南京南瑞信息通信科技 有限公司	496,337,574.87		17,733,340.41				514,070,915.28	
南京南瑞水利水电科技 有限公司	586,970,536.52		30,041,079.73				617,011,616.25	
南京南瑞继保电气有限 公司	9,585,696,551.76		44,415,805.54				9,630,112,357.30	
南京南瑞中数据股份 有限公司	103,362,846.92		798,102.41				104,160,949.33	
北京南瑞数字技术有限 公司	120,281,601.52		1,259,503.81				121,541,105.33	
国电南瑞能源有限公司	1,963,944,139.13		750,322.98				1,964,694,462.11	
北京南瑞普瑞用电技术 有限公司	119,464,251.33		198,846.87				119,663,098.20	
南瑞工程技术有限公司	120,881,804.48		151,361,258.12				272,243,062.60	
汕头南瑞鲁能控制系统 有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

被投资单位	年初 余额 (账面价值)	减值准备年 初余额	本年增减变动				年末余额 (账面价 值)	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
河北雄安南瑞能源科技 有限公司	28,000,000.00						28,000,000.00	
南京南瑞半导体有限公 司	559,520,822.81		185,523.58				559,706,346.39	
北京南瑞消防科技有限 公司	9,598,463.13		11,192,719.02				20,791,182.15	
北京南瑞捷鸿科技有限 公司	9,065,415.47		125,506.88				9,190,922.35	
南京南瑞工业控制技术 有限公司	420,184,631.21		1,371,704.18				421,556,335.39	
南京南瑞智慧交通科技 有限公司	51,304,733.07		67,193.58				51,371,926.65	
南京南瑞网络安全技术 有限公司	9,931,674.75		202,426.79				10,134,101.54	
国网瑞嘉 (天津) 智能 机器人有限公司			98,263,926.69				98,263,926.69	
合计	18,152,997,827.71		396,926,551.76				18,549,924,379.47	

注: 1) 使用募集资金对南京南瑞水利水电科技有限公司增资 2,734 万元; 2) 以国拨资金对南京南瑞信息通信科技有限公司追加投资 910 万元; 3) 以应收股利债权对北京南瑞消防科技有限公司增资 1,020 万元; 4) 以现金对南瑞工程技术有限公司追加投资 1.5 亿元; 5) 国网瑞嘉 (天津) 智能机器人有限公司通过定向减资方式推动小股东亿嘉和科技股份有限公司退出股权, 减资完成后, 国电南瑞持股比例由 52.63%变为 66.67%; 6) 由于股份支付形成的对各子公司的投资共计 10,202.26 万元。



国电南瑞科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 对联营企业投资

被投资单位	年初 余额（账面价 值）	减值 准备 年初 余额	本年增减变动							年末余额（账面 价值）	减值 准备 年末 余额	
			追 加 投 资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他权益变 动	宣告发放 现金股利 或利润	计 提 减 值 准 备			其 他
一、合营企业												
二、联营企业												
国网南京综合能源服务有限公司	14,868,382.85				375,887.21						15,244,270.06	
重庆长耀售电有限责任公司	4,594,389.10				-602.15						4,593,786.95	
铜川银河配售电有限责任公司	8,627,226.93				-59,495.55			22,735.26			8,590,466.64	
国网苏州综合能源服务有限公司	8,884,808.65				32,664.51						8,917,473.16	
国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	98,378,435.35			97,154,986.16	-1,223,449.19							
宁夏宁东智慧能源有限责任公司	20,024,423.12				24,263.92				44,530.41		20,004,156.63	
华数（厦门）信息有限公司	6,924,883.18				-756,460.57						6,168,422.61	
小计	162,302,549.18			97,154,986.16	-1,607,191.82			22,735.26	44,530.41		63,518,576.05	
合计	162,302,549.18			97,154,986.16	-1,607,191.82			22,735.26	44,530.41		63,518,576.05	



4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,873,345,574.26	4,494,321,269.54	6,245,869,666.71	4,783,129,028.43
其他业务	153,271,569.21	49,266,169.51	130,811,200.06	37,323,678.40
合计	6,026,617,143.47	4,543,587,439.05	6,376,680,866.77	4,820,452,706.83

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
其中:海外	649,523,212.63	608,953,157.11
国内	5,377,093,930.84	3,934,634,281.94
按商品转让的时间分类		
其中:在某一时点转让	3,658,651,397.60	2,400,505,434.87
在某一时段转让	2,367,965,745.87	2,143,082,004.18
合计	6,026,617,143.47	4,543,587,439.05

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

(3) 与履约义务相关的信息

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	发货并经客户验收/经安装调试并验收投运时	一般为到货款/投运或验收款	产品	是	无	保证类质保
提供服务	在提供服务的期间内按照履约进度/服务完成时	一般为服务进度款/服务验收款	设计、咨询、开发、运维等服务	是	无	保证类质保
建造业务	在提供建造业务的期间内按照履约进度/项目完工验收时	一般为施工进度款/工程结算款	建造服务	是	无	保证类质保

(4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 689,792.93 万元；其中：275,917.17 万元预计将于 2025 年度确认收入。



5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,623,284,762.27	2,015,975,555.45
权益法核算的长期股权投资收益	-1,607,191.82	-8,554,711.67
投资银行理财产品产生的收益	21,784,001.29	179,328.00
委托贷款投资收益	201,998,346.23	214,032,745.45
处置衍生金融资产取得的投资收益	-1,055,725.08	447,180.05
投资大额存单及其他产生的收益	12,646,885.95	
合计	3,857,051,078.84	2,222,080,097.28



财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,214,887.87	本期资产处置形成的损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	91,501,884.90	本期科研经费拨款等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	174,117,890.72	结构性存款银行产品收益及衍生金融工具公允价值变动
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	345,304.16	原单项计提的应收款项收回对应减值准备转回金额
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-2,668,945.38	本期国网瑞嘉同一控制合并纳入合并范围
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,749,085.39	本期收到的违约金、核销的无需支付的应付款项
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,095,057.89	本期生活性服务业企业增值税加计抵减、原核销的应收款项收回
小计	274,925,389.81	
减：所得税影响额	39,439,113.89	
少数股东权益影响额（税后）	13,925,265.49	
合计	221,561,010.43	/

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	15.87	0.95	0.95
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	15.41	0.92	0.92

国电南瑞科技股份有限公司
二〇二五年四月二十七日
3201110921438

