

中国长江电力股份有限公司
2020 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报告	
— 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	13-143



信永中和会计师事务所

ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288

传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2021BJAA30771

中国长江电力股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中国长江电力股份有限公司（以下简称长江电力公司或贵公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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，公允反映了长江电力公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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，我们独立于长江电力公司，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。

营业成本准确性	
关键审计事项	审计中的应对
如合并财务报表附注六、34 所述，贵公司于 2020 年度共发生营业成本 211.49 亿元，占利润总额的比例为 65.16%，主要构成为生产	我们执行的主要审计程序： 一对重要的生产用固定资产进行实地观察和监盘；

营业成本准确性	
关键审计事项	审计中的应对
用固定资产的折旧费用、财政规费等，该等金额对财务报表影响重大； 基于上述原因，我们将营业成本准确性列为关键审计事项。	一运用重新测算等方法，检查计入营业成本的固定资产折旧和财政规费等金额的准确性； 一采用分析性复核的方法，并结合固定资产、在建工程等科目的审计分析本年营业成本的合理性。
非同一控制下企业合并	
关键审计事项	审计中的应对
如合并财务报表附注二与附注六、14 所述，贵公司 2020 年 4 月 24 日以 36.02 亿美元的对价收购了 Sempra Americas Bermuda Ltd.（现已更名为 Andes Bermuda Ltd.，以下简称“AB 公司”）与 Peruvian Opportunity Company S. A. C.（以下简称“POC 公司”）100% 的股权（AB 公司与 POC 公司以下简称“秘鲁公司”），并聘请了第三方中介机构对收购基准日秘鲁公司的可辨认资产和负债的公允价值进行了估值。截至 2020 年 12 月 31 日，本次非同一控制下企业合并产生商誉约 10.10 亿元，识别出的输配电业务特许经营权约 202.27 亿元计入无形资产。 该股权购买交易涉及非同一控制下企业合并中对并购日的判断、并购日可辨认资产和负债的公允价值计量、商誉的计量以及相关合并事项的会计处理，上述事项金额重大且涉及管理层的估计和判断。 基于上述原因，我们将非同一控制下企业合并列为关键审计事项。	我们执行的主要审计程序： 一获取并复核收购秘鲁公司的交易协议、合并价款的支付情况，并复核贵公司对并购日的判断； 一评价公司聘请的第三方中介机构的客观性、独立性及相关胜任能力； 一复核并购日秘鲁公司可辨认资产和负债的公允价值估值所采用的方法、假设和重要参数的合理性； 一复核公司划分资产组的合理性与商誉的计量及企业合并会计处理的准确性； 一评估本次收购在财务报表中披露的充分性。

四、其他信息

长江电力公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括长江电力公司 2020 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，管理层负责评估长江电力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长江电力公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长江电力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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，

就可能导致对长江电力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长江电力公司不能持续经营。

(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) 就长江电力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)

廖华



中国注册会计师：

邱欣



中国 北京

二〇二一年四月二十九日



合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：中国长江电力股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	9,231,213,791.79	7,323,452,880.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		17,673,000.00	2,560,000.00
应收账款	六、2	3,650,048,602.74	2,944,436,813.72
应收款项融资			
预付款项	六、3	48,859,512.50	14,453,284.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	497,300,115.36	68,071,011.56
其中：应收利息			
应收股利		45,473,100.00	50,045,000.00
买入返售金融资产			
存货	六、5	282,060,444.83	222,400,775.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	948,456,661.57	459,771,956.64
流动资产合计		14,675,612,128.79	11,035,146,722.44
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	六、7	1,139,169,084.08	1,148,277,903.43
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、8	50,424,131,310.62	40,258,231,503.89
其他权益工具投资	六、9	3,609,195,163.56	4,432,380,427.04
其他非流动金融资产	六、10	4,713,666,463.26	5,812,035,941.91
投资性房地产	六、11	125,275,104.17	27,552,840.37
固定资产	六、12	231,119,863,354.48	226,291,965,212.17
在建工程	六、13	2,993,468,500.20	6,880,639,435.66
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、14	20,614,325,419.64	191,462,744.50
开发支出			
商誉	六、15	1,010,349,814.92	
长期待摊费用		1,205,923.35	1,742,787.89
递延所得税资产	六、16	385,247,857.13	369,173,036.54
其他非流动资产		15,586,434.83	34,272,485.05
非流动资产合计		316,151,484,430.24	285,447,734,318.45
资产总计		330,827,096,559.03	296,482,881,040.89

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）
2020年12月31日

编制单位：中国长江电力股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、17	24,057,628,342.50	21,308,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	六、18	640,897,029.23	768,403,141.10
衍生金融负债			
应付票据		26,658,209.68	18,701,549.83
应付账款	六、19	867,671,236.16	86,819,605.55
预收款项	六、20	33,980,139.67	9,164,940.98
合同负债		48,910.52	
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	六、21	219,231,174.29	120,539,909.11
应交税费	六、22	4,235,444,499.44	2,106,242,913.91
其他应付款	六、23	16,960,189,786.68	21,042,264,353.26
其中：应付利息		1,091,987,201.14	897,073,966.87
应付股利		36,473,316.08	
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	六、24	23,924,325,034.79	2,499,762,842.57
其他流动负债	六、25	7,500,533,260.58	7,998,650,574.74
流动负债合计		78,466,607,623.54	55,958,549,831.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、26	14,447,141,791.44	24,600,000,000.00
应付债券	六、27	37,527,057,075.03	43,794,792,492.21
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	六、28	20,080,756,020.71	21,232,945,436.94
长期应付职工薪酬			
预计负债		16,245,669.92	
递延收益		7,276,220.13	5,833,758.06
递延所得税负债	六、16	1,960,405,682.52	874,792,997.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		74,038,882,459.75	90,508,364,684.86
负 债 合 计		152,505,490,083.29	146,466,914,515.91
股东权益：			
股本	六、29	22,741,859,230.00	22,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、30	56,928,124,174.94	44,364,313,786.27
减：库存股			
其他综合收益	六、31	313,556,807.71	2,352,431,567.60
专项储备			
盈余公积	六、32	24,319,522,433.93	24,319,522,433.93
一般风险准备			
未分配利润	六、33	67,815,084,345.02	56,473,906,836.25
归属于母公司股东权益合计		172,118,146,991.60	149,510,174,624.05
少数股东权益		6,203,459,484.14	505,791,900.93
股东权益合计		178,321,606,475.74	150,015,966,524.98
负债和股东权益总计		330,827,096,559.03	296,482,881,040.89

法定代表人：

唐国山

主管会计工作负责人：

原平

会计机构负责人：

张娜



母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：中国长江电力股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,978,908,570.72	4,195,981,088.98
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		16,800,000.00	2,300,000.00
应收账款	十六、1	1,681,426,962.93	1,640,765,860.31
应收款项融资			
预付款项		21,721,249.03	13,370,253.30
其他应收款	十六、2	382,249,508.06	67,315,820.17
其中：应收利息			
应收股利		45,473,100.00	50,045,000.00
存货		148,625,915.93	128,785,215.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		400,005,769.04	315,531,193.73
流动资产合计		6,629,737,975.71	6,364,049,432.31
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	103,001,611,185.89	78,052,733,566.35
其他权益工具投资		3,217,073,876.83	3,912,606,164.86
其他非流动金融资产		3,535,850,527.86	4,255,519,358.34
投资性房地产		26,460,352.37	27,552,840.37
固定资产		91,912,217,948.12	95,931,292,255.59
在建工程		464,366,936.37	946,462,767.36
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		195,210,484.09	89,336,000.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		73,320,614.32	98,251,997.77
其他非流动资产		15,586,434.83	34,272,485.05
非流动资产合计		202,441,698,360.68	183,348,027,435.92
资产总计		209,071,436,336.39	189,712,076,868.23

法定代表人：

唐国山

主管会计工作负责人：

廖平

会计机构负责人：

张娜



母公司资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：中国长江电力股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款		10,850,000,000.00	4,920,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		25,618,826.08	18,701,549.83
应付账款		42,133,196.84	49,275,071.09
预收款项		8,788,393.38	8,788,393.37
合同负债			
应付职工薪酬		82,124,919.31	97,805,901.99
应交税费		2,689,038,478.78	1,018,564,145.60
其他应付款		1,627,706,272.34	4,082,085,127.73
其中：应付利息		902,865,871.52	837,531,967.98
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		20,453,152,452.60	2,499,762,842.57
其他流动负债		7,500,526,902.22	7,998,650,574.74
流动负债合计		43,279,089,441.55	20,693,633,606.92
非流动负债：			
长期借款		7,000,000,000.00	17,600,000,000.00
应付债券		34,948,377,070.45	40,439,102,884.09
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		715,444,884.34	902,756,097.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,663,821,954.79	58,941,858,981.33
负 债 合 计		85,942,911,396.34	79,635,492,588.25
股东权益：			
股本		22,741,859,230.00	22,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		59,502,183,193.81	46,906,964,332.39
减：库存股			
其他综合收益		1,820,853,213.49	2,502,766,455.34
专项储备			
盈余公积		22,934,762,401.97	22,934,762,401.97
未分配利润		16,128,866,900.78	15,732,091,090.28
股东权益合计		123,128,524,940.05	110,076,584,279.98
负债和股东权益总计		209,071,436,336.39	189,712,076,868.23

法定代表人：

唐国山

主管会计工作负责人：

唐平

会计机构负责人：

张娜

编制单位：中国长江电力股份有限公司

合并利润表
2020年度

单位：人民币元

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业总收入		57,783,367,039.83	49,874,086,874.95
其中：营业收入	六、34	57,783,367,039.83	49,874,086,874.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		28,776,077,425.53	25,959,547,802.90
其中：营业成本	六、34	21,149,454,266.44	18,697,294,123.93
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	六、35	1,192,929,347.63	1,168,814,152.25
销售费用	六、36	115,417,318.42	27,792,136.69
管理费用	六、37	1,292,798,651.45	813,629,745.43
研发费用	六、38	39,568,009.51	41,066,919.32
财务费用	六、39	4,985,909,832.08	5,210,950,725.28
其中：利息费用		5,166,955,172.60	5,200,957,545.39
利息收入		100,213,191.69	71,556,891.30
加：其他收益	六、40	5,886,834.66	2,606,789.45
投资收益（损失以“-”号填列）	六、41	4,052,756,076.57	3,074,753,621.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,182,977,402.41	2,077,234,391.59
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）	六、42	-172,887,058.21	-26,947,041.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、43	-1,492,867.05	3,342,701.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、44	-17,737,932.85	-35,595,283.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、45	22,038,670.15	26,792.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,895,853,337.57	26,932,726,653.01
加：营业外收入	六、46	50,968,275.16	29,219,094.32
减：营业外支出	六、47	491,280,818.61	334,933,992.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,455,540,794.12	26,627,011,754.79
减：所得税费用	六、48	5,949,278,995.30	5,059,564,654.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,506,261,798.82	21,567,447,100.19
（一）按经营持续性分类		26,506,261,798.82	21,567,447,100.19
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,506,261,798.82	21,567,447,100.19
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		26,506,261,798.82	21,567,447,100.19
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		26,297,890,222.70	21,543,493,635.57
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		208,371,576.12	23,953,464.62
六、其他综合收益的税后净额		-2,342,891,062.80	407,999,197.81
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-2,034,622,149.75	406,775,213.14
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-618,339,810.10	251,672,950.90
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		2,747,070.92	46,955,233.27
3.其他权益工具投资公允价值变动		-621,086,881.02	204,717,717.63
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		-1,416,282,339.65	155,102,262.24
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-151,969,944.28	90,347,208.15
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		-1,264,312,395.37	64,755,054.09
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-308,268,913.05	1,223,984.67
七、综合收益总额		24,163,370,736.02	21,975,446,298.00
归属于母公司股东的综合收益总额		24,263,268,072.95	21,950,268,848.71
归属于少数股东的综合收益总额		-99,897,336.93	25,177,449.29
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.1853	0.9792
（二）稀释每股收益（元/股）		1.1853	0.9792

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表
2020年度

编制单位：中国长江电力股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业收入	十六、4	28,904,856,391.56	25,543,879,408.36
减：营业成本	十六、4	8,931,263,633.65	9,180,512,555.71
税金及附加		455,436,526.45	444,095,537.49
销售费用		15,935,883.90	13,040,013.62
管理费用		640,685,662.72	469,739,955.76
研发费用		27,873,504.45	33,182,530.97
财务费用		2,997,856,378.73	2,776,197,071.16
其中：利息费用		3,042,612,320.94	2,799,073,815.23
利息收入		46,510,946.37	49,078,803.92
加：其他收益		3,213,340.84	1,227,811.32
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	3,739,463,466.11	2,709,620,090.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,072,615,088.68	1,956,213,738.27
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）		-209,840,546.90	292,704,083.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-350,732.57	472,724.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,874,293.16	-13,136,165.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）		22,067,694.01	10,769.12
二、营业利润 （亏损以“-”号填列）		19,393,232,316.31	15,618,011,056.43
加：营业外收入		50,769,195.13	27,852,846.92
减：营业外支出		203,146,732.61	52,629,588.57
三、利润总额 （亏损总额以“-”号填列）		19,240,854,778.83	15,593,234,314.78
减：所得税费用		3,885,963,636.63	3,384,402,803.96
四、净利润 （净亏损以“-”号填列）		15,354,891,142.20	12,208,831,510.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,354,891,142.20	12,208,831,510.82
（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		-679,063,249.48	289,048,452.22
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-518,292,306.81	192,298,455.67
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		3,356,909.21	41,568,789.15
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-521,649,216.02	150,729,666.52
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		-160,770,942.67	96,749,996.55
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-160,770,942.67	96,749,996.55
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		14,675,827,892.72	12,497,879,963.04

法定代表人：

唐国山

主管会计工作负责人：

廖晓平

会计机构负责人：

张娜



合并现金流量表
2020年度

编制单位：中国长江电力股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度	2019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		65,699,895,013.35	56,423,104,095.88
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、50	528,865,293.99	196,076,781.07
经营活动现金流入小计		66,228,760,307.34	56,619,180,876.95
购买商品、接受劳务支付的现金		9,499,436,962.27	4,970,935,679.15
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			
支付给职工及为职工支付的现金		2,610,978,872.63	1,681,923,377.15
支付的各项税费		12,180,759,493.47	12,971,173,075.60
支付其他与经营活动有关的现金	六、50	900,720,578.57	530,729,174.77
经营活动现金流出小计		25,191,895,906.94	20,154,761,306.67
经营活动产生的现金流量净额		41,036,864,400.40	36,464,419,570.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		91,515,324,035.50	74,479,542,574.14
取得投资收益收到的现金		1,588,089,130.39	1,401,270,454.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,688,319.11	12,178,908.70
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		93,115,101,485.00	75,892,991,937.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,627,862,822.44	2,716,832,699.30
投资支付的现金		101,333,734,312.21	79,807,613,734.58
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		24,000,543,409.77	
支付其他与投资活动有关的现金	六、50	190,217,371.81	
投资活动现金流出小计		129,152,357,916.23	82,524,446,433.88
投资活动产生的现金流量净额		-36,037,256,431.23	-6,631,454,496.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		14,931,906,615.82	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,476,545,673.69	
取得借款收到的现金		99,092,695,765.97	87,122,964,416.74
收到其他与筹资活动有关的现金	六、50	5,974,723,001.24	
筹资活动现金流入小计		119,999,325,383.03	87,122,964,416.74
偿还债务支付的现金		95,990,337,350.22	81,704,081,939.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,291,552,358.96	18,643,807,212.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		108,579,541.22	2,592,739.85
支付其他与筹资活动有关的现金	六、50	7,724,761,705.94	14,648,665,135.50
筹资活动现金流出小计		123,006,651,415.12	114,996,554,286.81
筹资活动产生的现金流量净额		-3,007,326,032.09	-27,873,589,870.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-86,009,125.31	24,080,600.22
五、现金及现金等价物净增加额		1,906,272,811.77	1,983,455,803.98
加：期初现金及现金等价物余额	六、50	7,317,940,980.02	5,334,485,176.04
六、期末现金及现金等价物余额		9,224,213,791.79	7,317,940,980.02

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

雷山

原唐印平

张娜



母公司现金流量表
2020年度

编制单位：中国长江电力股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度	2019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		32,127,048,335.16	28,830,424,910.03
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		173,211,165.88	151,673,005.61
经营活动现金流入小计		32,300,259,501.04	28,982,097,915.64
购买商品、接受劳务支付的现金		3,218,720,948.02	2,713,810,036.23
支付给职工及为职工支付的现金		1,466,666,561.48	1,125,997,660.82
支付的各项税费		6,177,649,094.80	7,658,032,625.87
支付其他与经营活动有关的现金		410,422,370.54	336,177,375.67
经营活动现金流出小计		11,273,458,974.84	11,834,017,698.59
经营活动产生的现金流量净额		21,026,800,526.20	17,148,080,217.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,987,493,485.00	56,365,021,388.44
取得投资收益收到的现金		1,368,418,342.85	1,171,410,900.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,688,319.11	12,170,157.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		82,367,600,146.96	57,548,602,445.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		633,486,211.31	503,748,784.49
投资支付的现金		105,645,041,990.10	62,619,343,108.07
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		106,278,528,201.41	63,123,091,892.56
投资活动产生的现金流量净额		-23,910,928,054.45	-5,574,489,446.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		13,305,360,942.13	
取得借款收到的现金		43,516,491,323.20	55,706,082,619.74
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		56,821,852,265.33	55,706,082,619.74
偿还债务支付的现金		36,234,800,000.00	48,990,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,937,278,417.40	17,426,803,608.00
支付其他与筹资活动有关的现金		32,351,234.50	44,053,650.01
筹资活动现金流出小计		54,204,429,651.90	66,460,857,258.01
筹资活动产生的现金流量净额		2,617,422,613.43	-10,754,774,638.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		49,632,396.56	18,126,171.38
五、现金及现金等价物净增加额		-217,072,518.26	836,942,303.17
加：期初现金及现金等价物余额		4,195,981,088.98	3,359,038,785.81
六、期末现金及现金等价物余额		3,978,908,570.72	4,195,981,088.98

法定代表人：

唐国山

主管会计工作负责人：

唐平

会计机构负责人：

张娜



合并股东权益变动表
2020年度

中国长江电力股份有限公司													单位：人民币元
项目	本年												
	归属于母公司股东权益												
	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	少数股东权益	股东权益合计	
		优先股	永续债										其他
一、上年年末余额	22,000,000,000.00			44,364,313,786.27		2,352,431,567.60		24,319,522,433.93		56,473,906,836.25	505,791,900.93	150,015,966,524.98	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	22,000,000,000.00			44,364,313,786.27		2,352,431,567.60		24,319,522,433.93		56,473,906,836.25	505,791,900.93	150,015,966,524.98	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	741,859,230.00			12,562,562,126.53		-2,038,874,759.89		11,341,177,508.77		5,697,667,583.21	28,305,639,950.76	28,305,639,950.76	
（一）综合收益总额						-2,034,622,149.75		26,297,890,222.70		-99,897,336.93	24,163,370,736.02	24,163,370,736.02	
（二）股东投入和减少资本	741,859,230.00			12,562,562,126.53						5,913,416,400.70	19,217,837,757.23	19,217,837,757.23	
1. 股东投入的普通股	741,859,230.00			12,562,562,126.53						1,444,847,184.99	14,749,208,541.52	14,749,208,541.52	
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													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积										-14,960,000,000.00	-115,806,445.47	-115,806,445.47	
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配										-14,960,000,000.00	-115,806,445.47	-15,075,806,445.47	
4. 其他													
（四）股东权益内部结转						-4,252,610.14				4,252,610.14			
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						-4,252,610.14				4,252,610.14			
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
（六）其他				1,248,262.14						-965,324.07	-45,035.09	237,902.98	
四、本年年末余额	22,741,859,230.00			56,926,875,912.80		313,556,807.71		24,319,522,433.93		67,815,084,345.02	6,203,459,484.14	178,321,606,475.74	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张娜

詹平

曹山



合并股东权益变动表（续）
2020年度

中国长江电力股份有限公司													单位：人民币
项目	上年												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	22,000,000,000.00				44,295,503,166.39		3,187,914,292.67		24,319,522,433.93		48,400,469,257.13	142,684,553,067.03	
加：会计政策变更							-543,118,753.60				561,377,843.66	18,265,852.24	
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	22,000,000,000.00				44,295,503,166.39		2,644,795,539.07		24,319,522,433.93		48,961,817,100.79	142,702,818,899.27	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					68,810,619.88		-292,363,971.47				7,512,059,735.46	7,313,147,025.71	
（一）综合收益总额							406,775,213.14				21,543,493,635.57	21,975,446,298.00	
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积											-14,960,000,000.00	-14,962,592,739.85	
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配											-14,960,000,000.00	-14,962,592,739.85	
4. 其他													
（四）股东权益内部结转							-699,139,184.61				699,139,184.61		
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							-699,139,184.61				699,139,184.61		
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
（六）其他					68,810,619.88						229,426,915.28	300,294,067.56	
四、本年年末余额	22,000,000,000.00				44,364,313,786.27		2,352,431,567.60		24,319,522,433.93		56,473,906,856.25	150,015,966,524.98	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张娜

张娜

原平印

张娜



母公司股东权益变动表
2020年度

本年											
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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	22,000,000,000.00				46,906,964,332.39		2,502,766,455.34		22,934,762,401.97	15,732,091,090.28	110,076,584,279.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	22,000,000,000.00				46,906,964,332.39		2,502,766,455.34		22,934,762,401.97	15,732,091,090.28	110,076,584,279.98
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	741,859,230.00				12,562,562,126.53		-681,913,241.85		396,775,810.50	13,051,940,660.07	13,051,940,660.07
（一）综合收益总额							-679,063,249.48		15,354,891,142.20	14,675,827,892.72	14,675,827,892.72
（二）股东投入和减少资本	741,859,230.00				12,562,562,126.53				13,304,421,356.53	13,304,421,356.53	13,304,421,356.53
1. 股东投入的普通股	741,859,230.00				12,562,562,126.53						
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											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									-14,960,000,000.00	-14,960,000,000.00	-14,960,000,000.00
2. 对股东的分配									-14,960,000,000.00	-14,960,000,000.00	-14,960,000,000.00
3. 其他											
（四）股东权益内部结转							-2,849,992.37		2,849,992.37		
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							-2,849,992.37		2,849,992.37		
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他					32,656,734.89					-965,324.07	31,691,410.82
四、本年年末余额	22,741,859,230.00				59,502,183,193.81		1,820,853,213.49		22,934,762,401.97	16,128,866,900.78	123,128,524,940.05

法定代表人：

张娜

主管会计工作负责人：

张娜

会计机构负责人：

张娜



母公司股东权益变动表 (续)
2020年度

编制单位: 中国长江电力股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	上年					其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股					
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	22,000,000,000.00				46,853,868,130.51			22,934,762,401.97	17,223,756,309.16	112,252,593,862.88
加: 会计政策变更						3,240,207,021.24				
前期差错更正						-327,349,833.51			330,937,170.41	3,587,336.90
其他										
二、本年年初余额	22,000,000,000.00				46,853,868,130.51	2,912,857,187.73		22,934,762,401.97	17,554,693,479.57	112,256,181,199.78
三、本年年末余额 (减少以“-”号填列)					53,096,201.88	-410,090,732.39			-1,822,602,389.29	-2,179,596,919.80
(一) 综合收益总额						289,048,452.22			12,208,831,510.82	12,497,879,963.04
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配									-14,950,000,000.00	-14,950,000,000.00
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配									-14,950,000,000.00	-14,950,000,000.00
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转						-699,139,184.61			699,139,184.61	
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						-699,139,184.61			699,139,184.61	
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本年提取										
2. 本年使用										
(六) 其他					53,096,201.88				229,426,915.28	282,523,117.16
四、本年年末余额	22,000,000,000.00				46,906,964,332.39	2,502,766,455.34		22,934,762,401.97	15,732,091,090.28	110,076,584,279.98

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

唐 山

张娜

张娜



中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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

中国长江电力股份有限公司（以下简称“本公司”）系中国长江三峡集团有限公司（原中国长江三峡工程开发总公司，以下简称“中国三峡集团”）作为主发起人，联合华能国际电力股份有限公司、中国核工业集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、中国葛洲坝水利水电工程集团有限公司、长江水利委员会长江勘测规划设计院等五家发起人，以发起方式设立的股份有限公司。本公司于 2002 年 9 月 23 日经原国家经贸委“国经贸企改[2002]700 号文”批准设立，并于 2002 年 11 月 4 日在国家工商行政管理总局办理了工商登记手续。

经中国证券监督管理委员会批准，本公司以募集方式向社会公开发行 A 股股票并于 2003 年 11 月 18 日在上海证券交易所上市交易。

2009 年，根据本公司 2009 年度第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会核准，本公司实施重大资产重组，收购三峡工程发电资产及 5 家辅助生产专业化公司股权。

2016 年 3 月 25 日，经中国证券监督管理委员会核准，公司发行股份购买资产并募集配套资金。本公司向中国三峡集团、四川省能源投资集团有限责任公司、云南省能源投资集团有限公司发行股份合计 3,500,000,000 股，收购其合计持有的三峡金沙江川云水电开发有限公司 100%股权；同时，向平安资产管理有限责任公司、阳光人寿保险股份有限公司、中国人寿保险股份有限公司、广州发展集团股份有限公司、太平洋资产管理有限责任公司、新加坡政府投资有限公司（GIC Private Limited）、上海重阳战略投资有限公司 7 名投资者非公开发行股票 2,000,000,000 股。上述股份发行完成后，本公司总股本变更为 22,000,000,000 股。

本公司领取国家工商行政管理总局核发的 91110000710930405L 号企业法人营业执照，法定代表人为雷鸣山，注册地为北京。

本公司于 2020 年 10 月 19 日完成发行全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”），共计 74,185,923 份，募集资金总额约 19.63 亿美元，并在伦敦证券交易所上市，其中每份 GDR 代表 10 股公司 A 股股票，相应新增基础 A 股股票 741,859,230 股。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 2,274,185.92 万股。

本公司控股股东为中国三峡集团，主要子公司包括：

1、长电资本控股有限责任公司（原北京长电创新投资管理有限公司，以下简称“长电资本”）；

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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、中国长电国际(香港)有限公司(以下简称“长电国际”);
- 3、三峡金沙江川云水电开发有限公司(以下简称“川云公司”);
- 4、三峡电能有限公司(以下简称“三峡电能”)。

本公司属发电行业,主要产品或服务为电力生产、经营和投资、电力生产技术咨询。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并范围的主体共 27 户,详见本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

本公司于 2020 年 4 月 24 日以现金购买的方式取得 Sempra Americas Bermuda Ltd. (现已更名为 Andes Bermuda Ltd.,以下简称“AB 公司”)100%股权以及 Peruvian Opportunity Company S.A.C. (以下简称“POC 公司”)约 50.00000069%股权,其中 POC 公司剩余约 49.99999931%的股权由 AB 公司持有(AB 公司与 POC 公司以下简称“秘鲁公司”)。具体情况详见本附注“七、合并范围的变化”。

三、财务报表的编制基础

(1) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定,并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(2) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持,以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

四、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

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

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 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

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果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，应当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投资损益。

7. 合营安排分类

本公司的合营安排为合营企业。

8. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率(或实际情况)折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率(或实际情况)折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

10. 金融资产和金融负债

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。除被指定为被套期项目的,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。本公司划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款及债权投资等。

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。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,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。本公司将此类权益工具投资列报为其他权益工具投资。

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。本公司将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,且自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的,列报为其他非流动金融资产。

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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;③该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产控制。

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计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和,与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值

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

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

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

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

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

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

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

① 应收票据

组合: 银行承兑汇票

② 应收账款

组合1: 大水电业务款项

组合2: 秘鲁公司款项

组合3: 其他款项

③ 其他应收款

组合1: 应收股利

组合2: 秘鲁公司款项

组合3: 其他款项

对于划分为组合的应收票据,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(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。

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。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。

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。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。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

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

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。

(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。如果公司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。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

(6) 可交换债券

本公司发行的同时包含负债和交换选择权的可交换债券,初始确认时进行分拆,分别予以确认。其中,以负债部分所包含的本金和利息来换取本公司持有的金融资产来进行结算的交换选择权,作为交易性金融负债列报。

初始确认时,负债部分采用债券现金流折现的方法确定其公允价值,交换权部分采用百慕大看涨期权的方式由期权二叉树的方法确定其公允价值。可交换债券负债部分价值和交换选择权的价值分别以负债部分的公允价值和交换选择权的公允价值占负债部分公允价值和交换选择权的公允价值之和的比例在整体发行价格中进行分配。

后续计量时,可交换债券负债部分采用实际利率法按摊余成本计量,划分为金融负债的交换选择权的价值继续保留在负债。可交换债券到期或交换时不产生损失或收益。

发行可交换债券发生的交易费用,在负债成份和交换选择权成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与交换选择权成份相关的交易费用直接计入当期损益;与负债成份相关的交易费用计入负债的账面价值,并采用实际利率法于可交换债券的期限内进行摊销。

11. 存货

本公司存货主要包括原材料、周转材料、备品备件、低值易耗品、库存商品等。

存货实行永续盘存制,存货在取得时,按成本进行初始计量,包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法、个别认定法计价。

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

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

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

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

12. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排,并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% (含) 以上但低于 50% 的表决权时,通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的,还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的,为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的,长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并的,应在取得控制权的报告期,补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如:通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,属于一揽子交易的,本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的,在合并日,根据合并后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作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并的,应在取得控制权的报告期,补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如:通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,属于一揽子交易的,本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的,原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整,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

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权采用公允价值核算的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外,以支付现金取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为投资成本;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投资成本;投资者投入的长期股权投资,按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本;公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资,应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算,对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资,在追加投资时,按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润,按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资,随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分,对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资,因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的,处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的,处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算,剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益,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,处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益,剩余股权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投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的,对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项处置子公司并丧

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13. 投资性房地产

本公司投资性房地产为已出租的房屋建筑物及土地,采用成本模式计量。

本公司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(%)
房屋建筑物	8-50	0-3	1.94-12.50

秘鲁公司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(%)
房屋建筑物	80	--	1.25
土地	永久	--	--

14. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征,即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年,单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括挡水建筑物、房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备、土地及其他等。

本公司除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外,对所有固定资产计提折旧。本公司对挡水建筑物、房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备计提折旧时采用平均年限法,并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本公司分类的折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	挡水建筑物	40-60	--	1.67-2.50
2	房屋及建筑物	8-50	0-3	1.94-12.50
3	机器设备	5-32	0-3	3.03-20.00
4	运输设备	3-10	0-3	9.70-33.33
5	电子及其他设备	3-12	0-3	8.08-33.33

注:挡水建筑物含葛洲坝大坝、三峡大坝、向家坝大坝、溪洛渡大坝等。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

秘鲁公司固定资产折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20-100	--	1.00-5.00
2	机器设备	5-60	--	1.67-20.00
3	运输设备	5-8	--	12.50-20.00
4	其他	2-20	--	5.00-50.00

本公司于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、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。

15. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值结转固定资产,次月起开始计提折旧,待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

16. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用,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;当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时,停止资本化,其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月,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。

专门借款当期实际发生的利息费用,扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或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加权平均利率计算确定。

17. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、车位使用权、特许经营权及其他等,按取得时的实际成本计量,其中,购入的无形资产,按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本;投资者投入的无形资产,按投资合同或协议约定的价值确定实际成本,但合同或协议约定价值不公允的,按公允价值确定实际成本;对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产,在对被购买方资产进行初始确认时,按公允价值确认为无形资产。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

土地使用权从出让起始日起,按其出让年限平均摊销;软件、专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

秘鲁公司无形资产中特许经营权为使用寿命不确定的无形资产,在每个会计年度终了时,本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核并进行减值测试。

本公司使用寿命有限的无形资产预计使用寿命如下:

序号	类别	预计使用寿命(年)
1	软件	3-4
2	车位使用权	40-50
3	土地使用权	30-40

秘鲁公司软件及其他无形资产预计使用寿命为5年。

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性,分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出,于发生时计入当期损益;开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:

(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) 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;

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出,于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出,自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

18. 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、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查,当存在减值迹象时,

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每期末均进行减值测试。

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,上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

19. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等与获得职工提供的服务相关的支出等,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金、本公司为离退休职工提供的补充福利等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。对于设定受益计划,本公司根据预期累计福利单位法采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量做出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的归属期间。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

本公司对设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

辞退福利是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本公司将其确认为负债:该义务是本公司承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

21. 收入确认原则和计量方法

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项。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退货负债,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,本公司属于在某一段时间内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益;

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品;

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

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- ②本公司已将该商品的实物转移给客户；
- ③本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- ④客户已接受该商品或服务。

22. 政府补助

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，但不包括政府作为企业所有者投入的资本，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

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

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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)

本公司已确认的政府补助需要退回的,在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的,直接计入当期损益。

23. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

24. 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人,该租赁为融资租赁,其他租赁则为经营租赁。经营租赁的会计处理如下:

(1) 公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

25. 其他重要的会计政策和会计估计

无。

26. 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	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月修订并发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）（以下简称新收入准则）	相关会计政策变更已经本公司第五届董事会第十五次会议审议通过。	本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，按准则要求进行财务报表披露，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。执行上述新准则不会对公司财务报表产生实质影响。

(2) 重要会计估计变更

无。

(3) 本公司首次执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表与母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

1) 合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	7,323,452,880.02	7,323,452,880.02	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,560,000.00	2,560,000.00	
应收账款	2,944,436,813.72	2,944,436,813.72	
应收款项融资			
预付款项	14,453,284.98	14,453,284.98	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	68,071,011.56	68,071,011.56	
其中：应收利息			

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
应收股利	50,045,000.00	50,045,000.00	
买入返售金融资产			
存货	222,400,775.52	222,400,775.52	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	459,771,956.64	459,771,956.64	
流动资产合计	11,035,146,722.44	11,035,146,722.44	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资	1,148,277,903.43	1,148,277,903.43	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	40,258,231,503.89	40,258,231,503.89	
其他权益工具投资	4,432,380,427.04	4,432,380,427.04	
其他非流动金融资产	5,812,035,941.91	5,812,035,941.91	
投资性房地产	27,552,840.37	27,552,840.37	
固定资产	226,291,965,212.17	226,291,965,212.17	
在建工程	6,880,639,435.66	6,880,639,435.66	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	191,462,744.50	191,462,744.50	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,742,787.89	1,742,787.89	
递延所得税资产	369,173,036.54	369,173,036.54	
其他非流动资产	34,272,485.05	34,272,485.05	
非流动资产合计	285,447,734,318.45	285,447,734,318.45	
资产总计	296,482,881,040.89	296,482,881,040.89	
流动负债:			
短期借款	21,308,000,000.00	21,308,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	768,403,141.10	768,403,141.10	
衍生金融负债			
应付票据	18,701,549.83	18,701,549.83	
应付账款	86,819,605.55	86,819,605.55	
预收款项	9,164,940.98	8,788,393.37	-376,547.61
合同负债		370,387.27	370,387.27
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存			

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	120,539,909.11	120,539,909.11	
应交税费	2,106,242,913.91	2,106,242,913.91	
其他应付款	21,042,264,353.26	21,042,264,353.26	
其中:应付利息	897,073,966.87	897,073,966.87	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,499,762,842.57	2,499,762,842.57	
其他流动负债	7,998,650,574.74	7,998,656,735.08	6,160.34
流动负债合计	55,958,549,831.05	55,958,549,831.05	
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	24,600,000,000.00	24,600,000,000.00	
应付债券	43,794,792,492.21	43,794,792,492.21	
其中:优先股			
永续债			
长期应付款	21,232,945,436.94	21,232,945,436.94	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,833,758.06	5,833,758.06	
递延所得税负债	874,792,997.65	874,792,997.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计	90,508,364,684.86	90,508,364,684.86	
负债合计	146,466,914,515.91	146,466,914,515.91	
股东权益:			
股本	22,000,000,000.00	22,000,000,000.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	44,364,313,786.27	44,364,313,786.27	
减:库存股			
其他综合收益	2,352,431,567.60	2,352,431,567.60	
专项储备			
盈余公积	24,319,522,433.93	24,319,522,433.93	
一般风险准备			
未分配利润	56,473,906,836.25	56,473,906,836.25	
归属于母公司股东权益合计	149,510,174,624.05	149,510,174,624.05	
少数股东权益	505,791,900.93	505,791,900.93	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
股东权益合计	150,015,966,524.98	150,015,966,524.98	
负债和股东权益总计	296,482,881,040.89	296,482,881,040.89	

2) 母公司资产负债表

单位: 元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	4,195,981,088.98	4,195,981,088.98	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,300,000.00	2,300,000.00	
应收账款	1,640,765,860.31	1,640,765,860.31	
应收款项融资			
预付款项	13,370,253.30	13,370,253.30	
其他应收款	67,315,820.17	67,315,820.17	
其中: 应收利息			
应收股利	50,045,000.00	50,045,000.00	
存货	128,785,215.82	128,785,215.82	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	315,531,193.73	315,531,193.73	
流动资产合计	6,364,049,432.31	6,364,049,432.31	
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	78,052,733,566.35	78,052,733,566.35	
其他权益工具投资	3,912,606,164.86	3,912,606,164.86	
其他非流动金融资产	4,255,519,358.34	4,255,519,358.34	
投资性房地产	27,552,840.37	27,552,840.37	
固定资产	95,931,292,255.59	95,931,292,255.59	
在建工程	946,462,767.36	946,462,767.36	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	89,336,000.23	89,336,000.23	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	98,251,997.77	98,251,997.77	
其他非流动资产	34,272,485.05	34,272,485.05	
非流动资产合计	183,348,027,435.92	183,348,027,435.92	
资产总计	189,712,076,868.23	189,712,076,868.23	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动负债:			
短期借款	4,920,000,000.00	4,920,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	18,701,549.83	18,701,549.83	
应付账款	49,275,071.09	49,275,071.09	
预收款项	8,788,393.37	8,788,393.37	
合同负债			
应付职工薪酬	97,805,901.99	97,805,901.99	
应交税费	1,018,564,145.60	1,018,564,145.60	
其他应付款	4,082,085,127.73	4,082,085,127.73	
其中: 应付利息	837,531,967.98	837,531,967.98	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,499,762,842.57	2,499,762,842.57	
其他流动负债	7,998,650,574.74	7,998,650,574.74	
流动负债合计	20,693,633,606.92	20,693,633,606.92	
非流动负债:			
长期借款	17,600,000,000.00	17,600,000,000.00	
应付债券	40,439,102,884.09	40,439,102,884.09	
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	902,756,097.24	902,756,097.24	
其他非流动负债			
非流动负债合计	58,941,858,981.33	58,941,858,981.33	
负债合计	79,635,492,588.25	79,635,492,588.25	
股东权益:			
股本	22,000,000,000.00	22,000,000,000.00	
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	46,906,964,332.39	46,906,964,332.39	
减: 库存股			
其他综合收益	2,502,766,455.34	2,502,766,455.34	
专项储备			
盈余公积	22,934,762,401.97	22,934,762,401.97	
未分配利润	15,732,091,090.28	15,732,091,090.28	
股东权益合计	110,076,584,279.98	110,076,584,279.98	
负债和股东权益总计	189,712,076,868.23	189,712,076,868.23	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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、 税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	电力销售收入、商品销售收入、动产租赁收入	13%、3%	
	不动产租赁收入	9%	
	应税服务收入、应税劳务收入	3%、6%、9%	
	金融商品转让收入	6%	
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%	
教育费附加	应交流转税额	3%	
地方教育费附加	应交流转税额	2%、1.5%	注 1
所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%、29.5%	注 2
房产税	房产原值的 70%或 75%、租金收入	1.2%、12%	注 3
水资源税	实际发电量、实际取水量	0.008 元/千瓦时、0.09 元/立方米、0.1 元/立方米	注 4
秘鲁 IGV 税	电力销售收入、商品销售收入等	18%	

不同企业所得税税率纳税主体说明:

纳税主体名称	所得税税率
三峡金沙江川云水电开发有限公司	15%
中国长电国际(香港)有限公司	16.5%
中国三峡国际电力运营有限公司	16.5%
长电安第斯投资有限公司	16.5%
秘鲁公司	29.5%

注 1: 根据鄂政办发[2016]27 号, 从 2016 年 5 月 1 日起, 将湖北区域企业地方教育附加征收率由 2%下调至 1.5%, 降低征收率的期限暂按两年执行。根据鄂政办发[2018]13 号, 湖北区域企业地方教育附加税收优惠政策延长至 2020 年 12 月 31 日。

注 2: 根据国家税务总局公告 2012 年第 12 号《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》等政策, 川云公司符合西部大开发税收优惠, 自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 减按 15%税率缴纳企业所得税。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

根据财政部公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》延续税收优惠执行期间,自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日,川云公司继续减按 15%税率缴纳企业所得税。

注 3: 房产税主要按照房产原值的 70% (北京、成都、宜宾、水富、雷波、永善) 或 75% (宜昌) 为纳税基准,税率为 1.2%,或以租金收入为纳税基准,税率为 12% (成都、北京、宜昌)。地下厂房以房屋原价的 50% (宜昌) 作为应税房产原值,按照应税房产原值的 75% (宜昌) 为纳税基准,税率为 1.2%。

注 4: 根据财政部、国家税务总局、水利部联合发布《关于印发〈扩大水资源税改革试点实施办法〉的通知》(财税〔2017〕80 号),明确四川省作为全国第二批水资源税改革试点省份。川云公司自 2017 年 12 月 1 日起开始缴纳水资源税,征收标准如下表所示:

税种	分类	计税依据	征收标准	
水资源税	发电用水	实际发电量	0.008 元/千瓦时	
	生产用水	实际取水量	溪洛渡电站	0.09 元/立方米
			向家坝电站	0.1 元/立方米

六、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 2020 年 1 月 1 日,“年末”系指 2020 年 12 月 31 日,“本年”系指 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,“上年”系指 2019 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	6,680,457.72	
银行存款	9,159,811,937.11	4,989,301,496.47
其他货币资金	64,721,396.96	2,334,151,383.55
合计	9,231,213,791.79	7,323,452,880.02
其中:存放在境外的款项总额	3,924,867,095.04	4,231,648,449.48

注: 本公司其他货币资金中履约保函为 7,000,000.00 元,属于所有权受到限制的货币资金,其余款项均为存出投资款,不存在抵押、冻结等受限情况。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内	3,645,074,118.32
1-2 年	6,124,352.24
2-3 年	5,974.17
合计	3,651,204,444.73

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	3,651,204,444.73	100.00	1,155,841.99	0.03	3,650,048,602.74	2,945,342,993.44	100.00	906,179.72	0.03	2,944,436,813.72
其中：大水电业务款项组合	2,657,790,696.57	72.79			2,657,790,696.57	2,878,922,946.13	97.74			2,878,922,946.13
秘鲁公司款项组合	946,681,812.83	25.93	1,155,841.99	0.12	945,525,970.84					
其他款项组合	46,731,935.33	1.28			46,731,935.33	66,420,047.31	2.26	906,179.72	1.36	65,513,867.59
合计	3,651,204,444.73	-	1,155,841.99	-	3,650,048,602.74	2,945,342,993.44	-	906,179.72	-	2,944,436,813.72

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 本年应收账款坏账准备情况

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	906,179.72	1,531,903.86			-1,282,241.59	1,155,841.99
合计	906,179.72	1,531,903.86			-1,282,241.59	1,155,841.99

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
国家电网有限公司	1,979,486,679.59	1 年以内	54.21	
中国南方电网有限责任公司	377,422,324.55	1 年以内	10.34	
国家电网公司华中分部	292,644,485.26	1 年以内	8.02	
三峡巴基斯坦第一风电有限公司	15,847,778.90	1 年以内	0.43	
国网湖北省电力有限公司	8,160,810.85	1 年以内	0.22	
合计	2,673,562,079.15		73.22	

3. 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	43,024,823.72	88.06	12,782,997.04	88.45
1—2 年	5,824,384.11	11.92	799,384.22	5.53
2—3 年	9,101.91	0.02	169,656.18	1.17
3—4 年	1,202.76	0.00	701,247.54	4.85
合计	48,859,512.50	100.00	14,453,284.98	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算的原因

单位名称	年末余额	账龄	未结算的原因
EL PACIFICO PERUANO-SUIZA CIA SEG Y REASEGUROS	5,219,640.75	1-2 年	合同未执行完毕
江苏武进液压启闭机有限公司	604,743.36	1-2 年	合同未执行完毕
福州天宇电气股份有限公司	8,877.51	2-3 年	合同未执行完毕
中国石化销售股份有限公司湖北宜昌石油分公司	1,427.16	2-4 年	合同未执行完毕
合计	5,834,688.78		

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 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	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
Pacífico Compañía de Seguros y Reaseguros S.A.	14,314,790.93	1 年以内	29.30
EL PACIFICO PERUANO-SUIZA CIA SEG Y REASEGUROS	5,219,640.75	1-2 年	10.68
江苏武进液压启闭机有限公司	2,570,159.28	0-2 年	5.26
江苏华能管业有限公司	1,251,005.67	1 年以内	2.56
Nexsys del Perú S.A.C.	289,723.27	1 年以内	0.59
合计	23,645,319.90		48.39

4. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	45,473,100.00	50,045,000.00
其他应收款	451,827,015.36	18,026,011.56
合计	497,300,115.36	68,071,011.56

4.1 应收股利

应收股利明细

项目(或被投资单位)	年末余额	年初余额
湖北清能投资发展集团有限公司	45,473,100.00	50,045,000.00
合计	45,473,100.00	50,045,000.00

4.2 其他应收款

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	446,362,969.17
1-2 年	3,114,211.37
2-3 年	1,836,606.44
3-4 年	803,229.70
4-5 年	561,664.65
5 年以上	1,862,915.04
合计	454,541,596.37

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	8,764,532.65	2,530,947.63
代垫款	6,084,696.61	333,391.71
往来款	402,358,367.37	10,786,040.44
秘鲁电力行业社会补偿基金	8,992,470.80	
其他	28,341,528.94	7,149,495.67
合计	454,541,596.37	20,799,875.45

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,773,863.89			2,773,863.89
本年收回或转回	39,036.81			39,036.81
其他变动	-20,246.07			-20,246.07
2020 年 12 月 31 日余额	2,714,581.01			2,714,581.01

(4) 其他应收款坏账准备情况

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	
其他款项组合	2,773,863.89		39,036.81		-20,246.07	2,714,581.01
合计	2,773,863.89		39,036.81		-20,246.07	2,714,581.01

(5) 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
三峡金沙江云川水电开发有限公司	往来款	332,323,286.73	1 年以内	73.11	332,323.29

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

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
Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria	往来款	12,433,461.84	1 年以内	2.74	
长江三峡实业有限公司	往来款	9,974,110.51	1 年以内	2.19	9,974.11
Programa de Gobierno Regional de Lima Metropolitana	往来款	5,646,470.76	1 年以内	1.24	
KALLPA GENERACION S.	往来款	5,210,999.91	1 年以内	1.15	
合计	—	365,588,329.75	—	80.43	342,297.40

5. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	121,478,254.65	63,013,625.97	58,464,628.68	117,135,291.94	66,955,890.76	50,179,401.18
库存商品	16,556,347.87		16,556,347.87	4,493,652.52		4,493,652.52
备品备件	463,169,090.62	256,232,932.34	206,936,158.28	421,127,053.13	253,403,543.13	167,723,510.00
其他	105,041.70	1,731.70	103,310.00	5,488.57	1,276.75	4,211.82
合计	601,308,734.84	319,248,290.01	282,060,444.83	542,761,486.16	320,360,710.64	222,400,775.52

(2) 存货跌价准备

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	66,955,890.76	2,095,956.58		900,174.15	5,138,047.22	63,013,625.97
库存商品						
备品备件	253,403,543.13	15,641,521.32		8,885,552.28	3,926,579.83	256,232,932.34
其他	1,276.75	454.95				1,731.70
合计	320,360,710.64	17,737,932.85		9,785,726.43	9,064,627.05	319,248,290.01

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

6. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额	261,516.66	16,450,697.70
国债逆回购（注1、注2）	852,007,760.00	442,307,961.50
预缴税费	1,932,668.63	1,013,297.44
待抵扣秘鲁IGV税	94,254,716.28	
合计	948,456,661.57	459,771,956.64

注 1：国债逆回购系本公司本期通过国债逆回购市场将资金拆出以获取利息收益的本金。公司本期国债逆回购持有期分为 1 天、2 天、3 天、4 天、7 天、14 天、28 天，利息收益按照沪深两市回购成交时实际利率计算。

注 2：年末其他流动资产较年初增加的主要原因系年末国债逆回购增加所致。

7. 债权投资

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
优先股和 股东贷款	1,139,169,084.08		1,139,169,084.08	1,148,277,903.43		1,148,277,903.43
合计	1,139,169,084.08		1,139,169,084.08	1,148,277,903.43		1,148,277,903.43

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	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											
三峡电能（安徽） 有限公司	72,404,849.29			-4,890,073.99						67,514,775.30	
长江智慧分布式能 源有限公司	84,587,864.85	8,400,000.00		-4,254,853.71		1,541,526.33				90,274,537.47	
三峡电能（广东） 有限公司	31,166,705.99			1,148,410.08						32,315,116.07	
陕西延安电业有限 责任公司	13,182,398.63	15,000,000.00		1,706,991.12		-324,003.71				29,565,386.04	
三峡电能（云南） 有限公司	37,876,350.13			-3,455,576.38		880,994.38				35,301,768.13	
二、联营企业											
湖北能源集团股份 有限公司	7,942,851,468.62			702,146,724.85	-62,136,933.68	-17,607,509.95	186,215,663.30			8,379,038,086.54	
湖北清能投资发展 集团有限公司	1,906,684,945.84			208,005,653.56		-2,610,006.94	45,473,100.00			2,066,607,492.46	
广州发展集团股份 有限公司	3,768,911,523.89			180,564,961.10	4,080,925.76	5,104,838.13	27,205,162.90			3,931,457,085.98	
三峡财务有限责任 公司	2,022,060,388.81			233,249,838.22	-157,100.16		100,390,644.91			2,154,762,481.96	
上海电力股份有限 公司	1,051,951,594.37	857,456,424.31		64,346,668.25	8,709,022.33	5,071,690.17	25,612,345.59			1,961,923,053.84	
湖南桃花江核电有 限公司	224,119,537.52									224,119,537.52	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
重庆三峡水利电力 (集团) 股份有限 公司	1,935,840,645.13	851,049,375.14		104,627,516.64	-3,947,695.67	-697,078.25	20,280,119.50			2,866,592,643.49	
三峡基地发展有限 公司	508,225,161.18			32,136,349.33	-5,699,939.92		6,878,679.12			527,782,891.47	
申能股份有限公司 (注1)		2,920,970,488.95		110,220,947.12	-1,854,775.60	-2,090,589.55	6,600.00			3,027,239,470.92	
重庆佑泰能源有限 公司	28,891,045.24			-8,872,815.07						20,018,230.17	
重庆涪陵能源实业 集团有限公司	572,620,161.64			49,606,629.95	-638,431.07	324,376.10	4,569,988.77			617,342,747.85	
重庆长电联合能源 有限责任公司	343,461,109.25		344,093,435.53	5,601,312.56		-4,968,986.28					
三峡资本控股有限 责任公司	2,912,492,366.43			310,242,639.53	-109,831,035.73	15,079,865.69	135,353,223.35			2,992,630,612.57	
国投电力控股股 份有限公司	6,206,400,037.89	2,713,306,831.15		695,201,483.95	5,631,937.58	8,318,201.18	220,820,559.27			9,408,037,932.48	
四川川投能源股 份有限公司	4,700,095,843.00	1,110,002,443.12		414,804,123.74	138,764.58	248,374.18	199,351,173.88			6,025,938,374.74	
重庆涪陵三峡长 涪股权投资基金 合伙企业(有限 合伙)	39,994,725.58	9,551,014.00		-114,858.91						49,430,880.67	
重庆两江三峡兴 弘股权投资基金 合伙企业(有限 合伙)	41,029,335.77			389,442.27						41,418,778.04	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
重庆黔江三峡长 鸿股权投资基金 合伙企业（有限 合伙）	40,087,715.80	136,000,000.00		541,523.82						176,629,239.62	
云南华电金沙江 中游水电开发有 限公司	4,897,610,000.00			102,516,396.53						5,000,126,396.53	
建银国际医疗产 业股权投资有限 公司	49,150,715.11			11,514,309.86	-7,570,734.24		28,626,278.70			24,468,012.03	
湖北新能源创业 投资基金有限公 司	44,503,247.21			-6,745,890.14						37,757,357.07	
湖北龙腾园林工 程有限公司	21,046,121.34			-12,392,304.78						8,653,816.56	
三峡保险经纪有 限责任公司	29,934,352.03			2,598,278.66	-400,936.81		2,223,754.57			29,907,939.31	
郑州水工机械有 限公司	187,927,800.00			1,966,792.62						189,894,592.62	
China Three Gorges Offshore Luxembourg S. a. r. l	107,221,021.07			-18,593,302.52	24,274,146.32				-7,245,722.47	105,656,142.40	
重庆长兴佑能源 有限公司	25,846,117.66			97,918.86						25,944,036.52	
绿色能源混改股 权投资基金（广 州）合伙企业 （有限合伙）	117,990,431.38			7,689,491.63						125,679,923.01	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
其他	292,065,923.24	124,170,421.05	267,794,638.44	1,372,673.66	581.75	287,009.98				150,101,971.24	
合计	40,258,231,503.89	8,745,906,997.72	611,888,073.97	3,182,977,402.41	-149,402,204.56	8,558,701.46	1,003,007,293.86		-7,245,722.47	50,424,131,310.62	

注 1：本公司 2020 年 1-6 月共增持申能股份有限公司股票 155,001,162.00 股，截至 2020 年 6 月底，本公司共持有申能股份有限公司股票 399,860,123.00 股，公司为其第二大股东并向其派驻一名董事，能够对其施加重大影响，故转为长期股权投资并以权益法进行后续计量。

注 2：本公司本年通过二级市场对上海电力股份有限公司、国投电力控股股份有限公司与四川川投能源股份有限公司进行追加投资。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

9. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
非交易性权益工具	3,609,195,163.56	4,432,380,427.04
合计	3,609,195,163.56	4,432,380,427.04

(2) 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
非交易性权益工具	226,231,419.93	2,186,609,407.78			长期持有	
合计	226,231,419.93	2,186,609,407.78			-	-

10. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,713,666,463.26	5,812,035,941.91
其中: 权益工具投资	4,713,666,463.26	5,812,035,941.91
合计	4,713,666,463.26	5,812,035,941.91

11. 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	44,432,089.06		44,432,089.06
2. 本年增加金额			
3. 本年减少金额			
4. 企业合并范围变化	43,654,237.04	84,277,742.88	127,931,979.92
5. 外币报表折算	-5,937,590.99	-11,087,995.66	-17,025,586.65
6. 年末余额	82,148,735.11	73,189,747.22	155,338,482.33
二、累计折旧和累计摊销			
1. 年初余额	16,879,248.69		16,879,248.69
2. 本年增加金额	1,657,910.01		1,657,910.01

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	房屋、建筑物	土地	合计
(1) 计提或摊销	1,657,910.01		1,657,910.01
3. 本年减少金额			
4. 企业合并范围变化	13,414,222.82		13,414,222.82
5. 外币报表折算	-1,888,003.36		-1,888,003.36
6. 年末余额	30,063,378.16		30,063,378.16
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. 企业合并范围变化			
5. 外币报表折算			
6. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	52,085,356.95	73,189,747.22	125,275,104.17
2. 年初账面价值	27,552,840.37		27,552,840.37

12. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	231,101,152,705.45	226,290,667,101.97
固定资产清理	18,710,649.03	1,298,110.20
合计	231,119,863,354.48	226,291,965,212.17

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

12.1 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	挡水建筑物	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	土地	合计
一、账面原值							
1. 年初余额	141,895,865,197.29	89,691,386,575.64	101,283,382,806.28	202,702,510.64	905,369,243.76		333,978,706,333.61
2. 本年增加金额	6,263,912.42	2,051,925,947.33	3,511,046,661.17	67,732,521.52	237,016,550.68	30,341,319.03	5,904,326,912.15
(1) 购置		469,026.53	24,248,108.76	15,809,100.24	26,849,242.27		67,375,477.80
(2) 在建工程转入	6,263,912.42	2,051,456,920.80	3,486,798,552.41	51,923,421.28	210,167,308.41	30,341,319.03	5,836,951,434.35
3. 本年减少金额	231,575.16	3,803,700.68	229,885,321.59	17,392,935.73	39,027,194.31		290,340,727.47
(1) 处置、报废及其他	231,575.16	3,803,700.68	229,885,321.59	17,392,935.73	39,027,194.31		290,340,727.47
4. 企业合并范围变化		1,551,373,720.94	12,344,903,256.31	106,783,334.84	367,344,816.09	1,254,249,293.14	15,624,654,421.32
5. 外币报表折算		-206,766,063.24	-1,843,695,357.76	-15,959,141.96	-57,986,682.76	-179,719,240.43	-2,304,126,486.15
6. 年末余额	141,901,897,534.55	93,084,116,479.99	115,065,752,044.41	343,866,289.31	1,412,716,733.46	1,104,871,371.74	352,913,220,453.46
二、累计折旧							
1. 年初余额	30,264,402,807.38	19,777,731,189.85	57,045,533,235.65	148,139,869.48	452,232,129.28		107,688,039,231.64
2. 本年增加金额	3,204,940,998.08	2,450,145,513.67	5,853,357,946.72	21,457,612.11	71,863,324.83		11,601,765,395.41
(1) 计提	3,204,940,998.08	2,450,145,513.67	5,853,357,946.72	21,457,612.11	71,863,324.83		11,601,765,395.41
3. 本年减少金额	81,840.24	2,695,352.03	220,264,323.28	12,346,931.94	37,828,796.81		273,217,244.30
(1) 处置、报废及其他	81,840.24	2,695,352.03	220,264,323.28	12,346,931.94	37,828,796.81		273,217,244.30
4. 企业合并范围变化		140,302,729.49	2,804,969,086.44	46,675,214.79	279,256,877.84		3,271,203,908.56

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	挡水建筑物	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	土地	合计
5. 外币报表折算		-21,556,652.31	-405,613,650.42	-7,271,210.90	-41,282,029.67		-475,723,543.30
6. 年末余额	33,469,261,965.22	22,343,927,428.67	65,077,982,295.11	196,654,553.54	724,241,505.47		121,812,067,748.01
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) 处置、报废及其他							
4. 企业合并范围变化							
5. 外币报表折算							
6. 年末余额							
四、账面价值							
1. 年末账面价值	108,432,635,569.33	70,740,189,051.32	49,987,769,749.30	147,211,735.77	688,475,227.99	1,104,871,371.74	231,101,152,705.45
2. 年初账面价值	111,631,462,389.91	69,913,655,385.79	44,237,849,570.63	54,562,641.16	453,137,114.48		226,290,667,101.97

注：土地为秘鲁公司土地所有权。

(2) 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
房屋及建筑物	19,692,745.69	正在办理产权证书
合计	19,692,745.69	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

12.2 固定资产清理

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产清理	18,710,649.03	1,298,110.20
合计	18,710,649.03	1,298,110.20

13. 在建工程

项目	年末账面价值	年初账面价值
在建工程	2,978,656,023.35	6,820,572,132.91
工程物资	14,812,476.85	60,067,302.75
合计	2,993,468,500.20	6,880,639,435.66

13.1 在建工程

(1) 在建工程明细表

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
向家坝工程(注)	1,485,013,496.49		1,485,013,496.49	5,816,605,608.15		5,816,605,608.15
昆明基地辅助房屋				541,058,560.68		541,058,560.68
葛洲坝 220kV 开关站改造	75,903,756.68		75,903,756.68	122,424,114.45		122,424,114.45
葛洲坝电站水轮发电机组更新改造增容	61,643,360.09		61,643,360.09	49,230,429.26		49,230,429.26
葛洲坝枢纽渲染照明工程				28,304,013.79		28,304,013.79

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三峡左岸电站 6 台发电机出口增设 GCB 开关	29,519,374.10		29,519,374.10	25,766,816.02		25,766,816.02
三峡左岸电站监控系统改造	33,116,587.03		33,116,587.03	22,248,937.01		22,248,937.01
三峡左岸电站 12 台调速器改造				19,347,119.90		19,347,119.90
葛洲坝电站 170MW 水轮发电机组改造	30,963,713.88		30,963,713.88			
Pachacutec 220/60 千伏变电站项目	270,942,739.53		270,942,739.53			
Progreso 220/22,9/10 千伏变电站项目	113,494,623.02		113,494,623.02			
其他	878,058,372.53		878,058,372.53	195,586,533.65		195,586,533.65
合计	2,978,656,023.35		2,978,656,023.35	6,820,572,132.91		6,820,572,132.91

注：向家坝电站主体工程已达到预定可使用状态转入固定资产，在建工程核算系向家坝工程尾工建设部分。

(2) 重大在建工程项目变动情况

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	
向家坝工程	5,816,605,608.15	61,323,121.19	4,392,915,232.85		1,485,013,496.49
昆明基地辅助房屋	541,058,560.68	25,237,967.59	514,581,052.01	51,715,476.26	
葛洲坝 220kV 开关站改造	122,424,114.45	43,120,176.41	89,264,591.12	375,943.06	75,903,756.68
葛洲坝电站水轮发电机组更新改造增容	49,230,429.26	71,755,303.23	59,342,372.40		61,643,360.09

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	
葛洲坝枢纽渲染照明工程	28,304,013.79	275,819.57	28,579,833.36		
三峡左岸电站 6 台发电机出口增设 GCB 开关	25,766,816.02	3,752,558.08			29,519,374.10
三峡左岸电站监控系统改造	22,248,937.01	10,867,650.02			33,116,587.03
三峡左岸电站 12 台调速器改造	19,347,119.90		19,347,119.90		
葛洲坝电站 170MW 水轮发电机组改造		30,963,713.88			30,963,713.88
合计	6,624,985,599.26	247,296,309.97	5,104,030,201.64	52,091,419.32	1,716,160,288.27

(续表)

工程名称	预算数	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
向家坝工程	54,165,000,000.00						自筹
昆明基地辅助房屋	616,250,000.00	91.89	100.00				自筹
葛洲坝 220kV 开关站改造	393,350,000.00	57.32	90.00				自筹
葛洲坝电站水轮发电机组更新改造增容	1,800,000,000.00	78.62	95.00				自筹
葛洲坝枢纽渲染照明工程	37,000,000.00	77.25	100.00				自筹
三峡左岸电站 6 台发电机出口增设 GCB 开关	40,000,000.00	73.79	95.00				自筹
三峡左岸电站监控系统改造	70,000,000.00	47.31	50.00				自筹
三峡左岸电站 12 台调速器改造	27,000,000.00	71.65	100.00				自筹

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	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
葛洲坝电站 170MW 水轮发电机组 改造	471,500,000.00	6.57	5.00				自筹
合计	57,620,100,000.00	—	—	—	—	—	—

13.2 工程物资

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
工程用材料	14,812,476.85		14,812,476.85	60,067,302.75		60,067,302.75
合计	14,812,476.85		14,812,476.85	60,067,302.75		60,067,302.75

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

14. 无形资产

无形资产明细

项目	土地使用权	软件及其他	车位使用权	特许经营权 (注)	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	122,644,899.00	186,889,656.45	47,061,908.89		356,596,464.34
2. 本年增加金额		90,806,661.36	52,434,426.20	9,727,200.15	152,968,287.71
(1) 购置		90,806,661.36	52,434,426.20	9,727,200.15	152,968,287.71
(2) 内部研发					
3. 本年减少金额		1,966,954.72	2,605.60		1,969,560.32
(1) 处置、报废及其他		1,966,954.72	2,605.60		1,969,560.32
4. 企业合并范围变化		99,256,000.00	-362,050.53	21,877,609,000.00	21,976,502,949.47
5. 外币报表折算		-15,492,648.83		-1,594,560,827.26	-1,610,053,476.09
6. 年末余额	122,644,899.00	359,492,714.26	99,131,678.96	20,292,775,372.89	20,874,044,665.11
二、累计摊销					
1. 年初余额	18,413,759.48	139,590,356.34	7,129,604.02		165,133,719.84
2. 本年增加金额	3,076,411.48	29,601,185.99	1,263,681.40		33,941,278.87
(1) 计提	3,076,411.48	29,601,185.99	1,263,681.40		33,941,278.87
3. 本年减少金额		1,966,954.72			1,966,954.72
(1) 处置、报废及其他		1,966,954.72			1,966,954.72
4. 企业合并范围变化		71,905,000.00	-40,153.02		71,864,846.98

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	土地使用权	软件及其他	车位使用权	特许经营权（注）	合计
5. 外币报表折算		-9,253,645.50			-9,253,645.50
6. 年末余额	21,490,170.96	229,875,942.11	8,353,132.40		259,719,245.47
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）处置、报废及其他					
4. 企业合并范围变化					
5. 外币报表折算					
6. 年末余额					
四、账面价值					
1. 年末账面价值	101,154,728.04	129,616,772.15	90,778,546.56	20,292,775,372.89	20,614,325,419.64
2. 年初账面价值	104,231,139.52	47,299,300.11	39,932,304.87		191,462,744.50

注：公司本年收购了秘鲁公司，其核心资产为秘鲁区域的输配电资产。根据秘鲁当地相关法律规定，输配电业务特许经营权无终止期限，为使用寿命不确定的无形资产。本公司年末聘请第三方中介机构对使用寿命不确定的无形资产进行了减值测试，根据测试结果，未发生减值，无需对使用寿命不确定的无形资产计提减值准备。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

15. 商誉

(1) 商誉原值

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	其他	处置	其他	
秘鲁公司		1,092,758,460.49			82,408,645.57	1,010,349,814.92
合计		1,092,758,460.49			82,408,645.57	1,010,349,814.92

注：本年减少-其他系汇率变动影响。

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

根据秘鲁公司的经营业务和独立产生现金流入的情况，本公司将其划分为输配电资产组和发电资产组，并将商誉分摊至上述两项资产组。

(3) 说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

公司年末聘请第三方中介机构对商誉进行了减值测试，根据资产组的历史经营情况及未来经营预期测算，资产组的可收回金额为 52.95 亿美元，高于其账面价值（51.16 亿美元），商誉不存在减值。

16. 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	323,118,712.98	74,776,102.55	324,035,755.25	76,529,364.02
职工薪酬			41,440,302.22	10,360,075.56
固定资产折旧	551,060,215.03	50,647,382.21	631,917,685.53	80,929,930.49
社会职能移交费用	1,344,397,357.72	205,652,742.93	1,163,482,497.00	181,739,027.75
预提费用	151,947,852.00	22,792,177.80	121,041,327.99	18,156,199.20
政府补助	5,614,119.30	1,403,529.83	5,833,758.06	1,458,439.52
秘鲁公司职工薪酬	28,569,765.25	8,428,080.75		
秘鲁公司其他项目	73,043,529.01	21,547,841.06		
合计	2,477,751,551.29	385,247,857.13	2,287,751,326.05	369,173,036.54

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 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
其他非流动金融资产公允价值变动	99,761,870.00	24,940,467.50	352,848,712.87	88,212,178.23
其他权益工具投资公允价值变动	2,450,790,989.64	612,697,747.41	3,146,323,277.66	786,580,819.42
秘鲁公司项目	4,483,957,517.33	1,322,767,467.61		
合计	7,034,510,376.97	1,960,405,682.52	3,499,171,990.53	874,792,997.65

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	602,077,885.51	479,216,399.45
可抵扣亏损	112,372.96	340,642.14
合计	602,190,258.47	479,557,041.59

17. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	1,892,221,000.00	
信用借款	22,165,407,342.50	21,308,000,000.00
合计	24,057,628,342.50	21,308,000,000.00

18. 交易性金融负债

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
交易性金融负债	768,403,141.10		127,506,111.87	640,897,029.23
其中:可交换债券选择权(注)	768,403,141.10		127,506,111.87	640,897,029.23
合计	768,403,141.10		127,506,111.87	640,897,029.23

注:详见本附注“六、27.应付债券注4、注5”。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 应付账款

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	862,834,503.47	72,801,074.57
1-2 年	1,565,560.87	13,022,392.72
2-3 年	3,188,816.24	731,546.04
3 年以上	82,355.58	264,592.22
合计	867,671,236.16	86,819,605.55

注:期末应付账款主要为秘鲁公司购电款。

20. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	33,980,139.67	8,788,393.37
合计	33,980,139.67	8,788,393.37

21. 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	120,539,909.11	2,521,295,186.77	2,429,697,423.08	212,137,672.80
离职后福利- 设定提存计划		202,355,239.78	199,624,284.09	2,730,955.69
辞退福利		18,271,554.06	13,909,008.26	4,362,545.80
合计	120,539,909.11	2,741,921,980.61	2,643,230,715.43	219,231,174.29

(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	34,970,719.17	1,659,869,110.16	1,674,357,848.75	20,481,980.58
职工福利费		218,763,319.97	212,787,186.68	5,976,133.29
社会保险费		123,241,927.42	119,075,260.53	4,166,666.89
其中:基本医疗保险费		64,331,575.61	61,860,949.34	2,470,626.27
工伤保险费		1,326,553.94	1,298,110.47	28,443.47
生育保险费		4,069,973.73	4,069,973.73	
补充医疗保险费		45,159,869.79	45,159,869.79	
其他		8,353,954.35	6,686,357.20	1,667,597.15
住房公积金		106,099,042.21	106,099,042.21	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	本年增加	本年减少	年末余额
工会经费和职工教育经费	85,569,189.94	62,927,816.94	36,764,685.86	111,732,321.02
短期利润分享计划		324,254,633.65	254,474,062.63	69,780,571.02
其他短期薪酬		26,139,336.42	26,139,336.42	
合计	120,539,909.11	2,521,295,186.77	2,429,697,423.08	212,137,672.80

(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		66,633,829.39	64,247,967.88	2,385,861.51
失业保险费		1,932,913.05	1,932,913.05	
企业年金缴费		133,788,497.34	133,443,403.16	345,094.18
合计		202,355,239.78	199,624,284.09	2,730,955.69

22. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	1,771,618,935.33	565,168,563.12
水资源税	84,477,127.01	110,122,250.31
企业所得税	1,740,507,264.91	994,450,590.67
个人所得税	40,527,856.06	32,967,873.52
城市维护建设税	48,761,003.59	35,919,275.51
房产税	173,255,002.86	154,495,388.93
土地使用税	176,249,045.04	169,132,142.26
教育费附加	23,836,339.53	27,008,248.59
秘鲁 IGV 税	159,036,867.30	
其他	17,175,057.81	16,978,581.00
合计	4,235,444,499.44	2,106,242,913.91

23. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	1,091,987,201.14	897,073,966.87
应付股利	36,473,316.08	
其他应付款	15,831,729,269.46	20,145,190,386.39
合计	16,960,189,786.68	21,042,264,353.26

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

23.1 应付利息

项目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	144,913,993.70	63,195,356.45
企业债券利息	854,358,367.81	690,571,246.89
短期融资券应付利息	57,586,301.35	117,587,021.83
短期借款应付利息	35,128,538.28	25,720,341.70
合计	1,091,987,201.14	897,073,966.87

23.2 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
工程款	12,080,023,651.03	14,321,897,653.78
押金及保证金	495,415,527.99	466,446,442.12
待支付费用	3,083,967,956.79	5,319,872,751.01
其他款项	172,322,133.65	36,973,539.48
合计	15,831,729,269.46	20,145,190,386.39

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
中国葛洲坝集团股份有限公司	104,382,559.02	未到支付期
中国水利水电第十四工程局有限公司	47,067,650.70	未到支付期
中国水利水电第八工程局有限公司	44,766,310.33	未到支付期
中国水利水电第四工程局有限公司	14,900,307.61	未到支付期
中国水利水电第七工程局有限公司	14,273,905.83	未到支付期
合计	225,390,733.49	

24. 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	8,600,000,000.00	
一年内到期的应付债券	15,324,325,034.79	2,499,762,842.57
合计	23,924,325,034.79	2,499,762,842.57

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

25. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
短期融资券	7,500,526,902.22	7,998,650,574.74
待转销项税	6,358.36	6,160.34
合计	7,500,533,260.58	7,998,656,735.08

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 短期应付债券的情况

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
2019 年第一期短期融资券	2,500,000,000.00	2019-3-20	1 年	2,500,000,000.00	2,499,464,699.93		17,538,934.44	535,300.07	2,500,000,000.00	
2019 年第二期短期融资券	2,500,000,000.00	2019-5-16	1 年	2,500,000,000.00	2,498,940,792.84		30,887,978.16	1,059,207.16	2,500,000,000.00	
2019 年第三期短期融资券	3,000,000,000.00	2019-12-5	1 年	3,000,000,000.00	3,000,245,081.97		89,686,065.57	-245,081.97	3,000,000,000.00	
2019 年第五期超短期融资券	1,500,000,000.00	2019-12-30	150 天	1,500,000,000.00		1,499,233,490.57	14,754,098.36	766,509.43	1,500,000,000.00	
2020 年第一期超短期融资券 (注 1)	1,000,000,000.00	2020-1-8	245 天	1,000,000,000.00		999,165,356.40	16,400,273.22	834,643.60	1,000,000,000.00	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
2020 年第一期短期融资券 (注2)	2,500,000,000.00	2020-5-14	1 年	2,500,000,000.00		2,496,933,962.26	27,328,767.10	2,030,137.00		2,498,964,099.26
2020 年第二期超短期融资券 (注3)	3,000,000,000.00	2020-7-6	160 天	3,000,000,000.00		2,996,100,000.00	23,013,698.63	3,900,000.00	3,000,000,000.00	
2020 年第三期超短期融资券 (注4)	2,000,000,000.00	2020-7-9	46 天	2,000,000,000.00		1,997,400,000.00	3,654,794.52	2,600,000.00	2,000,000,000.00	
2020 年第四期超短期融资券 (注5)	3,000,000,000.00	2020-7-13	135 天	3,000,000,000.00		2,996,099,999.99	19,417,808.22	3,900,000.01	3,000,000,000.00	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
2020 年第二期短期融资券 (注 6)	2,500,000,000.00	2020-8-24	1 年	2,500,000,000.00		2,500,000,000.00	26,038,356.17	1,139,726.04		2,501,139,726.04
2020 年第五期超短期融资券 (注 7)	2,500,000,000.00	2020-12-8	130 天	2,500,000,000.00		2,500,000,000.00	4,219,178.08	423,076.92		2,500,423,076.92
合计				26,000,000,000.00	7,998,650,574.74	17,984,932,809.22	272,939,952.47	16,943,518.26	18,500,000,000.00	7,500,526,902.22

注 1：公司于 2020 年 1 月 8 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年度第一期超短期融资券，发行面值 10 亿元，期限为 245 天，票面利率为 2.45%，起息日为 2020 年 1 月 9 日，兑付日为 2020 年 9 月 10 日，还本付息方式为到期一次还本付息。

注 2：公司于 2020 年 5 月 14 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年度第一期短期融资券，发行面值 25 亿元，期限为 1 年，票面利率为 1.75%，起息日为 2020 年 5 月 18 日，兑付日为 2021 年 5 月 18 日，还本付息方式为到期一次还本付息。

注 3：公司于 2020 年 7 月 6 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年度第二期超短期融资券，发行面值 30 亿元，期限为 160 天，票面利率为 1.75%，起息日为 2020 年 7 月 8 日，兑付日为 2020 年 12 月 15 日，还本付息方式为到期一次还本付息。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

注 4：公司于 2020 年 7 月 9 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年度第三期超短期融资券，发行面值 20 亿元，期限为 46 天，票面利率为 1.45%，起息日为 2020 年 7 月 13 日，兑付日为 2020 年 8 月 28 日，还本付息方式为到期一次还本付息。

注 5：公司于 2020 年 7 月 13 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年度第四期超短期融资券，发行面值 30 亿元，期限为 135 天，票面利率为 1.75%，起息日为 2020 年 7 月 15 日，兑付日为 2020 年 11 月 27 日，还本付息方式为到期一次还本付息。

注 6：公司于 2020 年 8 月 24 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年度第二期短期融资券，发行面值 25 亿元，期限为 1 年，票面利率为 2.97%，起息日为 2020 年 8 月 26 日，兑付日为 2021 年 8 月 26 日，还本付息方式为到期一次还本付息。

注 7：公司于 2020 年 12 月 8 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年度第五期超短期融资券，发行面值 25 亿元，期限为 130 天，票面利率为 2.8%，起息日为 2020 年 12 月 10 日，兑付日为 2021 年 4 月 19 日，还本付息方式为到期一次还本付息。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

26. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	14,447,141,791.44	24,600,000,000.00
合计	14,447,141,791.44	24,600,000,000.00

27. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
其他应付债券	52,851,382,109.82	42,938,865,726.66
减:一年到期的应付债券	15,324,325,034.79	2,499,762,842.57
加:可交换债券		3,355,689,608.12
合计	37,527,057,075.03	43,794,792,492.21

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行
02 三峡债	5,000,000,000.00	2002/9/21	20 年	5,000,000,000.00	4,992,751,983.66	
03 三峡债	3,000,000,000.00	2003/8/1	30 年	3,000,000,000.00	2,985,458,357.41	
15 长电 MIN001	3,000,000,000.00	2015/9/14	10 年	3,000,000,000.00	2,987,683,328.91	
16 长电 MIN001	3,000,000,000.00	2016/1/13	5 年	3,000,000,000.00	2,996,763,875.19	
16 长电 MIN002	4,000,000,000.00	2016/8/1	5 年	4,000,000,000.00	3,996,874,207.06	
18 长电 MIN001	2,000,000,000.00	2018/12/3	5 年	2,000,000,000.00	1,995,627,683.95	
19 长电 MIN001	3,000,000,000.00	2019/3/13	5 年	3,000,000,000.00	2,992,947,857.61	
19 长电 MIN002	2,000,000,000.00	2019/8/7	5 年	2,000,000,000.00	1,994,815,813.12	
16 长电 01	3,000,000,000.00	2016/10/17	10 年	3,000,000,000.00	2,998,505,399.97	
18 长电 01	2,500,000,000.00	2018/7/26	3 年	2,500,000,000.00	2,499,069,411.92	
18 长电 02	3,000,000,000.00	2018/9/27	3 年	3,000,000,000.00	3,001,941,623.30	
19 长电 01	3,000,000,000.00	2019/2/19	3 年	3,000,000,000.00	2,998,820,864.88	
19 长电 02	2,000,000,000.00	2019/9/4	5 年	2,000,000,000.00	1,998,946,085.44	
19 长电 03	2,000,000,000.00	2019/12/6	3 年	2,000,000,000.00	1,998,896,391.67	
20 长电 01 (注 1)	1,500,000,000.00	2020/1/8	3 年	1,500,000,000.00		1,499,150,943.39
20 长电 02 (注 1)	500,000,000.00	2020/1/8	5 年	500,000,000.00		499,716,981.13
20 长电(疫情防控债)MIN001 (注 2)	2,500,000,000.00	2020/3/12	3 年	2,500,000,000.00		2,492,924,528.30
20 长电 MIN002 (注 3)	2,500,000,000.00	2020/4/13	5 年	2,500,000,000.00		2,497,113,207.55

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行
CYPIBV11 N2111 (注 4)	3 亿美元	2016/11/9	5 年	3 亿美元	1,934,241,932.36	
CYPIBV12 N2111 (注 5)	2 亿欧元	2016/11/9	5 年	2 亿欧元	1,421,447,675.76	
B. C. LUZ DEL SUR 2P 2EM S-U-SECOND	27,210,000.00 索尔	2011/10/26	10 年	27,210,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 2P 6EM S-U-SECOND	77,580,000.00 索尔	2012/10/29	10 年	77,580,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 2P 9EM S-U-SECOND	83,460,000.00 索尔	2013/12/20	8 年	83,460,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 2P 10EM S-U-SECOND	84,570,000.00 索尔	2014/2/12	8 年	84,570,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 3P1EM S-A-THIRD	138,950,000.00 索尔	2014/6/5	10 年	138,950,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 3P2EM S-A-THIRD	81,175,000.00 索尔	2015/9/3	11 年	81,175,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 3P3EM S-A-THIRD	143,150,000.00 索尔	2014/9/22	15 年	143,150,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 3P4EM S-A-THIRD	164,100,000.00 索尔	2016/7/14	9 年	164,100,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 3P5EM S-A-THIRD	162,450,000.00 索尔	2017/2/7	6 年	162,450,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 3P6EM S-A-THIRD	161,800,000.00 索尔	2017/12/14	10 年	161,800,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 3P7EM S-A-THIRD	167,350,000.00 索尔	2018/10/30	10 年	167,350,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 3P8EM S-A-THIRD	82,800,000.00 索尔	2019/4/3	7 年	82,800,000.00 索尔		
B. C. LUZ DEL SUR 4P1EM S-A-FOURTH	168,500,000.00 索尔	2019/10/17	15 年	168,500,000.00 索尔		
合计					43,794,792,492.21	6,988,905,660.37

(续)

债券名称	企业合并增加	按面值计提利息	溢折价摊销	本年减少	年末余额
02 三峡债		238,000,000.00	2,671,474.33		4,995,423,457.99
03 三峡债		145,800,000.00	1,072,816.21		2,986,531,173.62

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

债券名称	企业合并增加	按面值计提利息	溢折价摊销	本年减少	年末余额
15 长电 MTN001		135,000,000.00	2,164,139.10		2,989,847,468.01
16 长电 MTN001		91,199,999.99	3,125,123.15	2,999,888,998.34	
16 长电 MTN002		124,799,999.99	2,405,257.43	3,999,279,464.49	
18 长电 MTN001		78,000,000.01	1,202,628.66		1,996,830,312.61
19 长电 MTN001		109,725,409.83	1,802,955.66		2,994,750,813.27
19 长电 MTN002		67,999,999.98	1,201,970.46		1,996,017,783.58
16 长电 01		100,499,999.99	240,525.73		2,998,745,925.70
18 长电 01		104,749,999.99	667,883.21	2,499,737,295.13	
18 长电 02		90,014,562.29	2,105,071.34	3,004,046,694.64	
19 长电 01		103,499,999.99	601,094.89		2,999,421,959.77
19 长电 02		76,000,000.01	240,394.09		1,999,186,479.53
19 长电 03		69,800,000.03	400,729.97		1,999,297,121.64
20 长电 01 (注 1)		49,583,196.73	294,799.26		1,499,445,742.65
20 长电 02 (注 1)		18,146,174.84	58,949.09		499,775,930.22
20 长电(疫情防控债)MTN001 (注 2)		58,797,945.22	1,993,150.69		2,494,917,678.99
20 长电 MTN002 (注 3)		54,881,506.85	1,072,015.32		2,498,185,222.87
CYPIBV11 N2111 (注 4)			-123,314,218.03	1,810,927,714.33	
CYPIBV12 N2111 (注 5)			39,566,854.66	1,461,014,530.42	
B. C. LUZ DEL SUR 2P 2EM S-U-SECOND	57,015,834.00	2,503,534.30	-8,197,108.56	48,818,725.44	
B. C. LUZ DEL SUR 2P 6EM S-U-SECOND	162,561,132.00	5,282,727.44	-22,900,071.38		139,661,060.62

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

债券名称	企业合并增加	按面值计提利息	溢折价摊销	本年减少	年末余额
B. C. LUZ DEL SUR 2P 9EM S-U-SECOND	174,882,084.00	7,611,321.13	-24,470,472.00	150,411,612.00	
B. C. LUZ DEL SUR 2P 10EM S-U-SECOND	177,207,978.00	8,123,886.04	-24,963,380.21		152,244,597.79
B. C. LUZ DEL SUR 3P1EM S-A-THIRD	291,155,830.00	12,052,342.66	-41,015,273.51		250,140,556.49
B. C. LUZ DEL SUR 3P2EM S-A-THIRD	170,094,095.00	9,212,541.87	-23,961,243.81		146,132,851.19
B. C. LUZ DEL SUR 3P3EM S-A-THIRD	299,956,510.00	12,764,775.45	-42,255,029.88		257,701,480.12
B. C. LUZ DEL SUR 3P4EM S-A-THIRD	343,855,140.00	13,834,741.93	-48,439,052.77		295,416,087.23
B. C. LUZ DEL SUR 3P5EM S-A-THIRD	340,397,730.00	13,432,258.14	-47,952,005.62		292,445,724.38
B. C. LUZ DEL SUR 3P6EM S-A-THIRD	339,035,720.00	12,460,379.37	-47,760,138.56		291,275,581.44
B. C. LUZ DEL SUR 3P7EM S-A-THIRD	350,665,190.00	15,194,026.57	-49,398,459.81		301,266,730.19
B. C. LUZ DEL SUR 3P8EM S-A-THIRD	173,499,120.00	6,175,147.09	-24,440,911.45		149,058,208.55
B. C. LUZ DEL SUR 4P1EM S-A-FOURTH	353,074,900.00	11,405,531.36	-49,737,773.42		303,337,126.58
合计	3,233,401,263.00	1,846,552,009.09	-515,917,305.76	15,974,125,034.79	37,527,057,075.03

注 1: 公司于 2020 年 1 月 8 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年公司债券, 品种一简称 20 长电 01, 发行面值总额为人民币 15 亿元, 票面利率为 3.37%, 期限为 3 年; 还本付息方式为每年付息一次, 于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息; 品种二简称 20 长电 02, 发行面值总额为人民币 5 亿元, 票面利率为 3.70%, 期限为 5 年, 还本付息方式为每年付息一次, 于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息。

注 2: 公司于 2020 年 3 月 12 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年中期票据 (第一期), 简称 20 长电 (疫情防控债) MTN001, 发行面值总额为人民币 25 亿元, 票面利率为 2.95%, 期限为 3 年, 还本付息方式为每年付息一次, 于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息。

注 3: 公司于 2020 年 4 月 13 日发行了中国长江电力股份有限公司 2020 年中期票据 (第二期), 简称 20 长电 MTN002, 发行面值总额为人民币 25 亿元, 票面利率为 3.07%, 期限为 5 年, 还本付息方式为每年付息一次, 于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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）

注 4:经中国长江电力股份有限公司第四届董事会第十次会议审议通过，于 2016 年 11 月 9 日，以全资子公司中国长电国际（英属维尔京群岛）1 有限公司为主体，以所持建设银行不超过 294,639,058 股 H 股股票为标的在境外非公开发行可交换债券（债券简称为 CYPBVI1N2111），债券发行日为 2016 年 11 月 9 日，发行规模为 3 亿美元，债券期限五年，票面利息 0%。换股期在一般情况下为自 2016 年 12 月 20 日起至 2021 年 10 月 26 日止，如本期债券遇提前赎回，则为自 2016 年 12 月 20 日起至指定赎回日的前 10 日，初始换股价格为 7.8960 港币/股，本次可交换债券的上市地点为香港联合交易所有限公司。可交换债券为复合金融工具，初始计量时对可交换债券价值和交换选择权的价值进行拆分，可交换债券价值和交换选择权的价值分别以负债部分的公允价值或交换选择权的公允价值占负债部分公允价值和交换选择权的公允价值之和所占比例在整体发行价格中进行分配，2016 年 11 月 9 日，拆分后负债部分的价值为人民币 188,418.99 万元，计入应付债券，交换选择权部分的价值为人民币 15,077.01 万元，计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。于 2020 年 12 月 31 日，交换选择权部分的公允价值为人民币 39,823.23 万元。本期溢折价摊销主要为汇率变动的影响。

注 5:经中国长江电力股份有限公司第四届董事会第十次会议审议通过，于 2016 年 11 月 9 日，以全资子公司中国长电国际（英属维尔京群岛）2 有限公司为主体，以所持建设银行不超过 202,898,346 股 H 股股票为标的在境外非公开发行可交换债券（债券简称为 CYPBVI2N2111），债券发行日为 2016 年 11 月 9 日，发行规模为 2 亿欧元，债券期限五年，票面利息 0%。换股期在一般情况下为自 2016 年 12 月 20 日起至 2021 年 10 月 26 日止，如本期债券遇提前赎回，则为自 2016 年 12 月 20 日起至指定赎回日的前 10 日，初始换股价格为 8.4600 港币/股，本次可交换债券的上市地点为香港联合交易所有限公司。可交换债券为复合金融工具，初始计量时对可交换债券价值和交换选择权的价值进行拆分，可交换债券价值和交换选择权的价值分别以负债部分的公允价值或交换选择权的公允价值占负债部分公允价值和交换选择权的公允价值之和所占比例在整体发行价格中进行分配，2016 年 11 月 9 日，拆分后负债部分的价值为人民币 136,187.42 万元，计入应付债券，交换选择权部分的价值为人民币 13,296.58 万元，计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。于 2020 年 12 月 31 日，交换选择权部分的公允价值为人民币 24,266.48 万元。本期溢折价摊销主要为汇率变动的影响。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

28. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	20,080,756,020.71	21,232,945,436.94
合计	20,080,756,020.71	21,232,945,436.94

长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
中国长江三峡集团有限公司垫付工程款	14,432,945,436.94	21,232,945,436.94
长电安第斯投资有限公司联合投资人股东贷款	5,647,810,583.77	
合计	20,080,756,020.71	21,232,945,436.94

29. 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(注)	22,000,000,000.00	741,859,230.00				741,859,230.00	22,741,859,230.00

注：本公司本期共发售全球存托凭证（GDR）共 74,185,923 份，每份 GDR 对应 10 股 A 股股票，所代表的基础证券 A 股股票共计 741,859,230 股，每份 GDR 发行价格为 26.46 美元。通过上述 GDR 发行，本公司募集资金总额约 19.63 亿美元，折合人民币 13,352,192,085.23 元，扣除与本次发行 GDR 相关的发行费用人民币 47,770,728.70 元后的净额为人民币 13,304,421,356.53 元。其中增加股本人民币 741,859,230.00 元，股本溢价人民币 12,562,562,126.53 元。

30. 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（注 1）	43,820,006,348.75	12,562,562,126.53		56,382,568,475.28
其他资本公积(注 2)	544,307,437.52	1,248,262.14		545,555,699.66
合计	44,364,313,786.27	12,563,810,388.67		56,928,124,174.94

注 1：详见本附注“六、29. 股本”。

注 2：本年资本公积-其他资本公积变动主要系权益法核算被投资单位除净损益、其他综合收益外所有者权益其他变动。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

31. 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：所得税费用	减：其他	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	2,213,942,752.92	-792,402,213.31		-173,883,072.01	4,252,610.14	-622,592,420.24	-179,331.20	1,591,350,332.68
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	44,423,777.32	2,567,739.72			4,252,610.14	-1,505,539.22	-179,331.20	42,918,238.10
其他权益工具投资公允价值变动	2,169,518,975.60	-794,969,953.03		-173,883,072.01		-621,086,881.02		1,548,432,094.58
二、将重分类进损益的其他综合收益	138,488,814.68	-1,724,371,921.50				-1,416,282,339.65	-308,089,581.85	-1,277,793,524.97
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	84,829,424.53	-151,969,944.28				-151,969,944.28		-67,140,519.75
外币财务报表折算差额	53,659,390.15	-1,572,401,977.22				-1,264,312,395.37	-308,089,581.85	-1,210,653,005.22
其他综合收益合计	2,352,431,567.60	-2,516,774,134.81		-173,883,072.01	4,252,610.14	-2,038,874,759.89	-308,268,913.05	313,556,807.71

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

32. 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	13,856,359,416.39			13,856,359,416.39
任意盈余公积	10,462,022,156.76			10,462,022,156.76
其他	1,140,860.78			1,140,860.78
合计	24,319,522,433.93			24,319,522,433.93

33. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	56,473,906,836.25	48,400,469,257.13
加: 年初未分配利润调整数		561,377,843.66
其中: 会计政策变更		561,377,843.66
本年年初余额	56,473,906,836.25	48,961,847,100.79
加: 本年归属于母公司所有者的净利润	26,297,890,222.70	21,543,493,635.57
其他	4,252,610.14	928,566,099.89
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利(注)	14,960,000,000.00	14,960,000,000.00
转作股本的普通股股利		
其他	965,324.07	
本年年末余额	67,815,084,345.02	56,473,906,836.25

注: 根据本公司股东大会于 2020 年 5 月 21 日审议通过的《公司 2019 年度利润分配方案》, 以总股本 22,000,000,000 股为基数, 每 10 股派现 6.80 元, 共计分配现金股利 14,960,000,000.00 元。

34. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,225,317,818.15	20,715,042,596.39	49,793,366,227.87	18,691,851,170.90
其他业务	558,049,221.68	434,411,670.05	80,720,647.08	5,442,953.03
合计	57,783,367,039.83	21,149,454,266.44	49,874,086,874.95	18,697,294,123.93

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

35. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	402,110,929.38	385,293,181.68
教育费附加	198,000,927.33	189,554,871.64
地方教育费附加	115,211,267.29	109,646,033.52
房产税	59,897,056.19	76,976,325.35
印花税	23,463,766.45	22,231,151.61
水资源税	327,624,063.65	321,695,182.65
土地使用税	62,901,394.67	62,987,255.80
秘鲁公司税金	3,375,891.74	
其他	344,050.93	430,150.00
合计	1,192,929,347.63	1,168,814,152.25

36. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	83,810,039.22	17,039,755.28
差旅费	1,650,511.95	2,770,775.26
电力交易中心费用	5,778,950.65	4,990,991.18
劳务费	12,284,977.80	
其他费用	11,892,838.80	2,990,614.97
合计	115,417,318.42	27,792,136.69

37. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	464,232,151.32	222,025,479.29
固定资产折旧	112,387,077.72	66,017,241.45
无形资产与低值易耗品摊销	37,449,581.09	21,764,354.27
枢纽专用支出	57,426,008.45	54,873,914.67
修理费	391,053,028.26	265,862,933.30
差旅费	8,895,120.38	14,876,106.49
财产保险费	12,479,088.69	8,993,685.74
物业管理费	46,776,098.96	39,742,436.81
中介机构费	76,901,911.54	43,753,717.95
办公费	12,665,312.42	3,837,253.24
租赁费	8,496,729.57	5,272,716.20
其他费用	64,036,543.05	66,609,906.02
合计	1,292,798,651.45	813,629,745.43

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

38. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	25,549,620.90	16,635,301.60
折旧费	1,716,980.61	2,052,699.51
咨询费	3,515,685.06	4,503,489.19
项目费用	5,309,530.23	15,342,316.83
其他	3,476,192.71	2,533,112.19
合计	39,568,009.51	41,066,919.32

39. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	5,166,955,172.60	5,200,957,545.39
减:利息收入	100,213,191.69	71,556,891.30
加:汇兑损失	-151,653,289.18	36,243,084.10
其他支出	70,821,140.35	45,306,987.09
合计	4,985,909,832.08	5,210,950,725.28

40. 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
增值税加计抵减	1,372,999.01	305,316.22
代扣代缴手续费返还	3,539,937.07	1,559,670.43
岸电项目	365,006.76	395,354.28
政策性扶持基金	605,500.00	337,000.00
免征增值税	3,391.82	9,448.52
合计	5,886,834.66	2,606,789.45

41. 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	3,182,977,402.41	2,077,234,391.59
处置长期股权投资产生的投资收益	219,995,152.31	
持有其他非流动金融资产取得的投资收益	233,407,099.89	96,312,190.64
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	117,288,383.09	488,772,947.29
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	226,231,419.93	283,487,259.19
债权投资在持有期间取得的利息收入	61,109,567.16	114,463,500.45
其他	11,747,051.78	14,483,332.83
合计	4,052,756,076.57	3,074,753,621.99

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 公允价值变动收益

项目	本年发生额	上年发生额
其他非流动金融资产	-279,505,793.86	242,408,192.63
其中:衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	106,618,735.65	-269,355,233.67
合计	-172,887,058.21	-26,947,041.04

43. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-1,531,903.86	2,467.92
其他应收款坏账损失	39,036.81	3,340,233.74
合计	-1,492,867.05	3,342,701.66

44. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-17,737,932.85	-35,595,283.18
合计	-17,737,932.85	-35,595,283.18

45. 资产处置收益

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
非流动资产处置收益	22,038,670.15	26,792.08	22,038,670.15
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	22,038,670.15	26,792.08	22,038,670.15
其中:固定资产处置收益	22,038,670.15	26,792.08	22,038,670.15
合计	22,038,670.15	26,792.08	22,038,670.15

46. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

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
与企业日常活动无关的政府补助	198,100.00	28,740,000.00	198,100.00
其他	50,770,175.16	479,094.32	50,770,175.16
合计	50,968,275.16	29,219,094.32	50,968,275.16

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

注:本年营业外收入-其他主要为本公司对联营企业申能股份有限公司的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的金额。

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
2019 年“三供一业”分离移交中央财政补助资金		27,790,000.00	《财政部关于预拨 2019 年中央企业和中央部门管理企业职工家属区“三供一业”分离移交中央财政补助资金的通知》	与收益相关
宜宾市全市工业企业梯度培育和创新补助		950,000.00	《宜宾市工业企业梯度培育和创新补助情况的通报》	与收益相关
小微服务业企业进入规模服务业企业奖励金	50,000.00		《武汉市小微服务业企业进入规模服务业企业奖励政策实施细则》	与收益相关
2020 疫情补贴奖励	148,100.00			与收益相关
合计	198,100.00	28,740,000.00		

47. 营业外支出

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损失	222,224.19	227.80	222,224.19
对外捐赠支出	200,675,000.00	50,374,313.04	200,675,000.00
滞纳金	5,351.74	323,785.10	5,351.74
中华鲟研究经费	2,250,000.00	2,250,000.00	
库区维护支出	288,114,849.00	281,985,666.60	
其他支出	13,393.68		13,393.68
合计	491,280,818.61	334,933,992.54	200,915,969.61

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

48. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	6,038,094,127.20	5,112,745,783.43
递延所得税费用	-88,815,131.90	-53,181,128.83
合计	5,949,278,995.30	5,059,564,654.60

(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	32,455,540,794.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,113,885,198.53
子公司适用不同税率的影响	-1,281,000,954.74
调整以前期间所得税的影响	-4,918,645.31
非应税收入的影响	-952,647,179.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	37,801,614.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	10,483.96
其他	36,148,478.18
所得税费用	5,949,278,995.30

49. 其他综合收益

详见本附注“六、31 其他综合收益”相关内容。

50. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

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
往来款	423,419,233.38	95,675,832.87
利息收入	100,213,191.69	71,556,891.30
营业外收入	520,143.26	27,910,673.21

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
递延收益	145,368.00	
其他	4,567,357.66	933,383.69
合计	528,865,293.99	196,076,781.07

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
往来款	228,445,486.97	109,607,199.32
管理费用	438,271,483.27	249,618,773.62
销售费用	26,759,569.79	10,659,495.71
银行手续费	963,225.21	262,207.40
营业外支出	5,351.74	323,785.10
捐赠	200,675,000.00	156,374,313.04
受限货币资金	5,000,000.00	3,116,035.50
研发支出	600,461.59	767,365.08
合计	900,720,578.57	530,729,174.77

3) 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
丧失高科公司控制权	190,217,371.81	
合计	190,217,371.81	

4) 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
长电安第斯投资有限公司联合投资人股东贷款	5,974,723,001.24	
合计	5,974,723,001.24	

5) 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
短期融资券及债券发行手续费	21,028,944.44	32,320,833.35
贷款担保及手续费	19,522,746.17	6,011,219.18
分期购建固定资产支付款	7,672,887,725.27	14,604,539,810.95
其他	11,322,290.06	5,793,272.02
合计	7,724,761,705.94	14,648,665,135.50

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 合并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	26,506,261,798.82	21,567,447,100.19
加: 资产减值准备	17,737,932.85	35,595,283.18
信用减值损失	1,492,867.05	-3,342,701.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,603,423,305.42	12,038,664,044.18
无形资产摊销	33,941,278.87	20,345,046.84
长期待摊费用摊销	536,864.54	536,864.54
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)	-22,038,670.15	-26,792.08
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	222,224.19	227.80
公允价值变动损益(收益以“-”填列)	172,887,058.21	26,947,041.04
财务费用(收益以“-”填列)	5,085,012,116.94	5,281,953,849.47
投资损失(收益以“-”填列)	-4,052,756,076.57	-3,074,753,621.99
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-13,901,101.22	-27,850,006.10
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-74,914,030.68	-25,331,122.73
存货的减少(增加以“-”填列)	37,719,301.45	-17,652,717.34
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-190,232,556.87	-300,121,582.59
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	1,981,722,119.42	942,008,657.53
其他	-50,250,031.87	
经营活动产生的现金流量净额	41,036,864,400.40	36,464,419,570.28
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	9,224,213,791.79	7,317,940,980.02
减: 现金的年初余额	7,317,940,980.02	5,334,485,176.04
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	1,906,272,811.77	1,983,455,803.98

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 本年支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	24,857,381,434.57
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	856,838,024.80
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	24,000,543,409.77

(4) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	9,224,213,791.79	7,317,940,980.02
其中: 库存现金	6,680,457.72	
可随时用于支付的银行存款	9,159,811,937.11	4,989,301,496.47
可随时用于支付的其他货币资金	57,721,396.96	2,328,639,483.55
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
期末现金和现金等价物余额	9,224,213,791.79	7,317,940,980.02
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

51. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	7,000,000.00	履约保函
其他权益工具投资	3,040,287,564.30	可交换债券标的股票
固定资产	19,692,745.69	正在办理产权证书

52. 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			3,922,333,109.55
其中: 美元	507,018,359.51	6.5249	3,308,244,093.97
欧元	12,830,134.48	8.0250	102,961,829.20
港币	389,575,943.57	0.8416	327,867,114.11

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
巴基斯坦卢比	218,469,276.31	0.0404	8,826,158.76
索尔	96,896,963.40	1.8002	174,433,913.51
应收账款			977,863,578.59
其中:美元	3,125,198.58	6.5249	20,391,608.21
巴基斯坦卢比	531,914,975.18	0.0404	21,489,365.00
索尔	519,932,566.03	1.8002	935,982,605.38
其他应收款			101,435,540.78
其中:美元	1,587,913.35	6.5249	10,360,975.82
巴基斯坦卢比	1,007,122.00	0.0404	40,687.73
索尔	50,568,757.48	1.8002	91,033,877.23
其他流动资产			96,209,293.54
其中:巴基斯坦卢比	18,392,733.89	0.0404	743,066.45
索尔	53,030,900.50	1.8002	95,466,227.09
债权投资			1,139,169,084.08
其中:欧元	141,952,533.84	8.0250	1,139,169,084.08
短期借款			4,857,628,342.50
其中:美元	540,000,000.00	6.5249	3,523,446,000.00
索尔	741,130,064.71	1.8002	1,334,182,342.50
应付账款			808,369,254.70
其中:美元	9,465,089.01	6.5249	61,758,759.28
巴基斯坦卢比	92,472,942.33	0.0404	3,735,906.87
索尔	412,662,253.39	1.8002	742,874,588.55
应付利息			149,506,053.68
其中:美元	14,785,588.39	6.5249	96,474,485.69
索尔	29,458,709.03	1.8002	53,031,567.99
应付股利			36,473,316.08
其中:索尔	20,260,702.19	1.8002	36,473,316.08
其他应付款			190,836,692.20
其中:美元	2,928,589.76	6.5249	19,108,755.32
港币	108,913.74	0.8416	91,661.80
巴基斯坦卢比	147,640,950.99	0.0404	5,964,694.42
索尔	92,029,541.53	1.8002	165,671,580.66
一年内到期的非流动负债			3,471,172,582.19
其中:美元	277,541,067.96	6.5249	1,810,927,714.33
欧元	182,057,885.41	8.0250	1,461,014,530.42

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
索尔	110,671,224.00	1.8002	199,230,337.44
长期借款			447,141,791.44
其中:索尔	248,384,508.08	1.8002	447,141,791.44
应付债券			2,578,680,004.58
其中:索尔	1,432,440,842.45	1.8002	2,578,680,004.58
长期应付款			5,647,810,583.77
其中:美元	865,578,105.99	6.5249	5,647,810,583.77

(2) 境外经营实体

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
中国长电国际(香港)有限公司	香港	美元	业务主要以该货币计量及结算
中国三峡国际电力运营有限公司	香港	美元	业务主要以该货币计量及结算
Grupo de Contratistas Internacionales S.A.C.	秘鲁利马	索尔	业务主要以该货币计量及结算
Los Andes Servicios Corporativos S.A.C.	秘鲁利马	索尔	业务主要以该货币计量及结算
Tecsur S.A.	秘鲁利马	索尔	业务主要以该货币计量及结算
Luz del Sur S.A.A.	秘鲁利马	索尔	业务主要以该货币计量及结算
Inmobiliaria Luz del Sur S.A.	秘鲁利马	索尔	业务主要以该货币计量及结算
Inland Energy S.A.C.	秘鲁利马	索尔	业务主要以该货币计量及结算

53. 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政策性扶持基金	605,500.00	其他收益	605,500.00
岸电项目	365,006.76	其他收益	365,006.76
	145,368.00	递延收益	
2020 疫情补贴奖励	148,100.00	营业外收入	148,100.00
小微服务业企业进入规模服务业企业奖励金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
稳岗补贴	6,159,697.00	冲减成本费用	6,159,697.00

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

七、合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

单位: 亿元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
AB 公司	2020年4月24日	254.22	100.00	现金购买	2020年4月24日	完成资产交割,公司取得被收购单位的实际控制权		2.58
POC 公司							41.30	6.33

注: 公司于 2020 年 4 月 24 日以现金购买的方式取得秘鲁公司 100%的股权, 并聘请第三方中介机构出具了购买日交易对价分摊报告, 其中采用多期超额收益法将输配电业务特许经营权识别为无形资产。购买日秘鲁公司可辨认净资产公允价值约 243.29 亿元, 合并成本约 254.22 亿元, 确认商誉约 10.93 亿元。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 合并成本及商誉

项目	秘鲁公司
现金	25,421,863,445.87
非现金资产的公允价值	
发行或承担的债务的公允价值	
发行的权益性证券的公允价值	
或有对价的公允价值	
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
合并成本合计	25,421,863,445.87
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	24,329,104,985.38
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,092,758,460.49

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	秘鲁公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产总额	37,296,653,581.66	12,879,755,241.33
负债总额:	8,216,618,075.40	7,196,181,999.98
净资产	29,080,035,506.26	5,683,573,241.35
减: 少数股东权益	4,750,930,520.88	771,207,000.00
取得的净资产	24,329,104,985.38	4,912,366,241.35

2. 其他原因的合并范围变动

序号	公司名称	级次	变动原因
1	长江电力销售有限公司	二级	新设
2	长电安第斯投资有限公司	三级	新设
3	三峡高科信息技术有限责任公司	二级	丧失控制权
4	三峡长电大数据科技(宜昌)有限公司	三级	丧失控制权
5	三峡电能(河南)有限公司	三级	注销

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
长电资本控股有限责任公司	湖北宜昌	湖北宜昌	股权投资	100.00		投资设立
北京长江聚源投资管理有限公司	北京	北京	股权投资		85.00	投资设立
中国长电国际（香港）有限公司	香港	香港	境外投资	100.00		投资设立
中国三峡国际电力运营有限公司	香港	香港	海外电站运营管理		80.00	投资设立
中国长电国际（BVI）1 有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	特殊目的实体		100.00	投资设立
中国长电国际（BVI）2 有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	特殊目的实体		100.00	投资设立
三峡金沙江川云水电开发有限公司	四川成都	四川成都	水电开发	100.00		企业合并
三峡电能有限公司	湖北武汉	湖北武汉	配售电	70.00		投资设立
三峡电能（湖北）有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	电力销售、技术投资、开发		51.00	投资设立
长江电力销售有限公司	上海市	上海市	电力、热力生产和供应业	100.00		投资设立
长电安第斯投资有限公司	香港	香港	能源投资，配售电及发电的咨询服务与运营管理		70.03	投资设立
Grupo de Contratistas Internacionales S. A. C.	秘鲁利马	秘鲁利马	应急维修		100.00	企业合并
Los Andes Servicios Corporativos S. A. C.	秘鲁利马	秘鲁利马	运输服务		100.00	企业合并
Tecsur S. A.	秘鲁利马	秘鲁利马	项目开发与咨询		90.21	企业合并
Inversiones en Servicios Electricos S. R. L.	秘鲁利马	秘鲁利马	持股平台		100.00	企业合并
Peruvian Services Company S. R. L.	秘鲁利马	秘鲁利马	持股平台		100.00	企业合并

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
Peruvian Services Company II S.R.L.	秘鲁利马	秘鲁利马	持股平台		100.00	企业合并
Blue River Corp S.A.C.	秘鲁利马	秘鲁利马	电力行业		100.00	企业合并
Luz del Sur S.A.A.	秘鲁利马	秘鲁利马	输配电		83.64	企业合并
Inmobiliaria Luz del Sur S.A.	秘鲁利马	秘鲁利马	投资与资产管理		100.00	企业合并
Inland Energy S.A.C.	秘鲁利马	秘鲁利马	发电		100.00	企业合并
Andes Power S.A.C.	秘鲁利马	秘鲁利马	电力行业		100.00	企业合并
Energy Business International S.R.L.	秘鲁利马	秘鲁利马	持股平台		100.00	企业合并
Ontario-Quinta S.R.L.	秘鲁利马	秘鲁利马	持股平台		100.00	企业合并
Andes Bermuda Ltd.	百慕大	百慕大	持股平台		100.00	企业合并
Peruvian Opportunity Company S.A.C.	秘鲁利马	秘鲁利马	持股平台		100.00	企业合并

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
广州发展集团股份有限公司	广州市	广州市	能源、物流业、城市公共事业、工业、商业的投资和管理	17.98	1.98	权益法
湖北能源集团股份有限公司	湖北省	湖北省武汉市	能源投资、开发与管理	25.35	3.26	权益法
三峡资本控股有限责任公司	北京市	北京市	实业投资、股权投资、资产管理	10.00		权益法
国投电力控股股份有限公司	北京市	北京市	电力生产	13.93	1.27	权益法
四川川投能源股份有限公司	成都市	成都市	清洁能源投资	14.01		权益法
云南华电金沙江中游水电开发有限公司	昆明市	昆明市	电站的投资建设和经营管理	23.00		权益法

注：公司持有广州发展集团股份有限公司 19.96%的股份，向其派驻 1 名董事，对其有重大影响。

公司持有三峡资本控股有限责任公司 10.00%的股份，向其派驻 1 名董事，对其有重大影响。

公司持有国投电力控股股份有限公司 15.19%的股份，向其派驻 1 名董事，对其有重大影响。

公司持有四川川投能源股份有限公司 14.01%的股份，为其第二大股东，且拥有董事提名权利，对其有重大影响。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 重要的联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额				
	湖北能源集团股份 有限公司	广州发展集团股份 有限公司	云南华电金沙江中游 水电开发有限公司	三峡资本控股有限责 任公司	四川川投能源股份有 限公司
流动资产	5,298,991,359.11	9,550,325,283.86	907,138,290.42	9,704,211,803.38	4,543,410,941.59
其中: 现金和现金等价物	1,013,975,987.67	2,686,133,552.98	310,238,859.66	406,729,928.85	601,386,644.61
非流动资产	54,867,848,441.33	33,850,343,861.74	25,309,166,470.49	56,528,248,477.41	36,785,721,299.58
资产合计	60,166,839,800.44	43,400,669,145.60	26,216,304,760.91	66,232,460,280.79	41,329,132,241.17
流动负债	10,993,798,083.18	8,386,615,925.96	1,856,842,682.11	15,001,082,627.55	5,394,274,490.09
非流动负债	14,118,800,581.70	13,961,610,468.06	16,216,852,850.36	20,814,757,319.71	6,177,160,892.11
负债合计	25,112,598,664.88	22,348,226,394.02	18,073,695,532.47	35,815,839,947.26	11,571,435,382.20
少数股东权益	6,185,917,516.27	3,093,421,535.02	6,167,234.69		962,061,247.37
归属于母公司股东权益	28,868,323,619.29	17,959,021,216.56	8,136,441,993.75	30,416,620,333.53	28,795,635,611.60
按持股比例计算的净资产份额	8,259,227,387.48	3,584,620,634.83	1,871,381,658.56	3,041,662,033.35	4,034,268,549.19
调整事项	119,810,699.06	346,836,451.15	3,128,744,737.97	-49,031,420.78	1,991,669,825.55
—商誉	119,909,672.06	346,391,247.01	3,128,744,737.97		1,991,669,825.55
—内部交易未实现利润					
—其他	-98,973.00	445,204.14		-49,031,420.78	
对联营企业权益投资的账面价值	8,379,038,086.54	3,931,457,085.98	5,000,126,396.53	2,992,630,612.57	6,025,938,374.74
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	7,225,167,736.04	3,547,553,242.16			6,199,095,079.05
营业收入	17,023,439,111.20	31,645,123,124.53	2,952,056,422.41	894,031,237.51	1,031,120,302.57

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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/本年发生额				
	湖北能源集团股份 有限公司	广州发展集团股份 有限公司	云南华电金沙江中游 水电开发有限公司	三峡资本控股有限责 任公司	四川川投能源股份有 限公司
财务费用	709,556,695.38	563,855,649.61	866,576,160.31	1,272,825,763.04	355,693,399.74
所得税费用	794,460,838.02	254,896,934.15	70,106,680.16	384,179,277.01	39,952,478.65
净利润	2,759,225,614.69	1,092,279,134.76	445,828,114.56	3,095,718,323.91	3,209,998,367.37
终止经营的净利润					
其他综合收益	-409,028,063.50	20,445,519.78		-1,128,284,368.14	-192,806.58
综合收益总额	2,350,197,551.19	1,112,724,654.54	445,828,114.56	1,967,433,955.77	3,209,805,560.79
本期收到的来自联营企业的股利	186,215,663.30	27,205,162.90		135,353,223.35	199,351,173.88

(续表)

项目	年初余额/上年发生额				
	湖北能源集团股份 有限公司	广州发展集团股份 有限公司	三峡资本控股有限责 任公司	国投电力控股股份有 限公司	四川川投能源股份有 限公司
流动资产	5,424,357,455.95	9,987,657,576.90	3,537,066,262.61	24,933,681,339.32	5,442,710,103.46
其中: 现金和现金等价物	1,215,771,418.19	4,358,822,320.77	104,018,962.34	8,447,826,019.91	708,195,762.59
非流动资产	54,940,620,189.02	32,397,762,533.29	43,971,108,091.06	199,787,831,879.48	32,012,587,167.54
资产合计	60,364,977,644.97	42,385,420,110.19	47,508,174,353.67	224,721,513,218.80	37,455,297,271.00
流动负债	12,380,797,972.01	8,028,054,526.99	8,334,766,814.94	34,219,864,091.92	5,584,889,099.74
非流动负债	14,387,014,034.86	13,827,731,550.45	9,514,338,219.21	116,107,469,281.60	4,213,777,861.07
负债合计	26,767,812,006.87	21,855,786,077.44	17,849,105,034.15	150,327,333,373.52	9,798,666,960.81
少数股东权益	6,305,071,387.07	3,386,988,410.31		34,011,667,621.63	527,710,564.05

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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/上年发生额				
	湖北能源集团股份 有限公司	广州发展集团股份 有限公司	三峡资本控股有限责 任公司	国投电力控股股份有 限公司	四川川投能源股份有 限公司
归属于母公司股东权益	27,292,094,251.03	17,142,645,622.44	29,659,069,319.52	40,382,512,223.65	27,128,919,746.14
按持股比例计算的净资产份额	7,808,268,165.22	3,421,672,066.24	2,965,906,931.95	4,324,967,059.15	3,054,716,363.42
调整事项	134,583,303.40	347,239,457.65	-53,414,565.52	1,881,432,978.74	1,645,379,479.58
—商誉	134,682,276.40	346,794,253.51		1,881,432,978.74	1,645,379,479.58
—内部交易未实现利润					
—其他	-98,973.00	445,204.14	-53,414,565.52		
对联营企业权益投资的账面价值	7,942,851,468.62	3,768,911,523.89	2,912,492,366.43	6,206,400,037.89	4,700,095,843.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	7,765,193,159.61	3,558,435,307.32		6,671,917,117.26	4,883,224,367.15
营业收入	15,810,756,895.30	29,534,215,007.20	1,498,099,186.10	42,433,460,265.79	838,331,604.28
财务费用	663,386,409.36	656,461,436.93	611,668,588.69	4,779,200,990.74	288,846,266.67
所得税费用	657,235,845.63	199,648,676.41	159,308,626.21	1,586,010,055.27	32,557,429.82
净利润	1,799,538,493.61	961,455,803.84	2,009,119,204.86	8,731,062,250.95	2,987,713,781.77
终止经营的净利润					
其他综合收益	292,463,956.81	207,123,789.66	797,745,799.73	-293,581,432.47	1,468,532.48
综合收益总额	2,092,002,450.42	1,168,579,593.50	2,806,865,004.59	8,437,480,818.48	2,989,182,314.25
本期收到的来自联营企业的股利	203,655,565.41	53,415,773.90	97,823,736.79	163,527,380.33	148,727,645.70

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 不重要的合营企业和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
合营企业:		
投资账面价值合计	254,971,583.01	239,218,168.89
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-9,745,102.88	10,501,107.25
--其他综合收益		
--综合收益总额	-9,745,102.88	10,501,107.25
联营企业:		
投资账面价值合计	23,839,969,171.25	14,488,262,095.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,482,447,659.54	653,124,876.84
--其他综合收益	18,346,074.51	7,631,139.46
--综合收益总额	1,500,793,734.05	660,756,016.30

(4) 合营企业或联营企业向公司转移资金能力存在的重大限制

无。

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

湖南桃花江核电有限公司(以下简称“桃花江核电”)系本公司的参股公司,公司持有其 19.43%的股权。为了保障桃花江核电站顺利进行融资,公司为桃花江核电提供融资保证担保。

2019 年 8 月 31 日,公司发布了《关于为湖南桃花江核电有限公司继续提供融资担保暨关联交易公告》,公司为桃花江核电提供融资保证担保。该事项已于 2019 年 10 月 15 日通过了 2019 年第二次临时股东大会审议。2019 年 11 月 25 日公司与相关方签署了保证合同,担保方式为一般责任担保,担保期限为借款期限届满之次日起两年。

截至 2020 年 12 月 31 日,公司按持股比例相应承担 25,146.80 万元借款的担保责任。

3. 重要的共同经营

无。

4. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体

无。

九、与金融工具相关风险

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

1. 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和其他非流动金融资产等。管理层已制定适当的信用政策,并且不断监察这些信用风险的敞口。

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

对于应收账款、其他应收款和应收票据,本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至2020年12月31日止，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额73.22%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除本附注八所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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）

本公司金融负债于资产负债表日剩余的合约到期日列示如下：

	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	24,057,628,342.50				24,057,628,342.50
应付款项	17,854,519,232.52				17,854,519,232.52
一年内到期的非流动负债	23,924,325,034.79				23,924,325,034.79
其他流动负债	7,500,526,902.22				7,500,526,902.22
长期借款		14,447,141,791.44			14,447,141,791.44
长期应付款			5,647,810,583.77	14,432,945,436.94	20,080,756,020.71
应付债券		10,286,048,197.81	19,806,959,799.83	7,434,049,077.39	37,527,057,075.03

3. 市场风险

（1）汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为港币、美元、英镑和欧元）依然存在汇率风险。本公司密切监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司持有的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					
	美元项目	港币项目	欧元项目	巴基斯坦卢比项目	索尔项目	合计
外币金融资产：						
货币资金	3,308,244,093.97	327,867,114.11	102,961,829.20	8,826,158.76	174,433,913.51	3,922,333,109.55
应收账款	20,391,608.21			21,489,365.00	935,982,605.38	977,863,578.59
其他应收款	10,360,975.82			40,687.73	91,033,877.23	101,435,540.78
其他流动资产				743,066.45	95,466,227.09	96,209,293.54
其他非流动金融资产		697,646,273.05				697,646,273.05
其他权益工具投资		3,609,195,163.56				3,609,195,163.56
长期股权投资			105,656,142.40			105,656,142.40
债权投资			1,139,169,084.08			1,139,169,084.08
小计						10,649,508,185.55
外币金融负债：						
短期借款	3,523,446,000.00				1,334,182,342.50	4,857,628,342.50
应付账款	61,758,759.28			3,735,906.87	742,874,588.55	808,369,254.70
应付利息	96,474,485.69				53,031,567.99	149,506,053.68
应付股利					36,473,316.08	36,473,316.08
交易性金融负债	398,232,264.23		242,664,765.00			640,897,029.23
其他应付款	19,108,755.32	91,661.80		5,964,694.42	165,671,580.66	190,836,692.20
一年内到期的非流动负债	1,810,927,714.33		1,461,014,530.42		199,230,337.44	3,471,172,582.19

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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					
	美元项目	港币项目	欧元项目	巴基斯坦卢比项目	索尔项目	合计
长期借款					447,141,791.44	447,141,791.44
应付债券					2,578,680,004.58	2,578,680,004.58
长期应付款	5,647,810,583.77					5,647,810,583.77
小计						18,828,515,650.37

(续表)

项目	年初余额				
	美元项目	港币项目	欧元项目	巴基斯坦卢比项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	1,440,652,516.18	2,601,156,725.10	181,328,449.49		4,223,137,690.77
应收账款				15,567,590.63	15,567,590.63
其他流动资产				1,089.05	1,089.05
其他非流动金融资产		825,438,170.71			825,438,170.71
其他权益工具		4,432,380,427.04			4,432,380,427.04
长期股权投资			107,221,021.07		107,221,021.07
债权投资			1,148,277,903.43		1,148,277,903.43
小计					10,752,023,892.70
外币金融负债：					
交易性金融负债	463,751,512.28		304,651,628.82		768,403,141.10
其他应付款				80,867.57	80,867.57

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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				
	美元项目	港币项目	欧元项目	巴基斯坦卢比项目	合计
应付债券	1,934,241,932.36		1,421,447,675.76		3,355,689,608.12
小计					4,124,173,616.79

2) 敏感性分析:

截至 2020 年 12 月 31 日止，对于本公司各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对各类外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 15,993.72 万元。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020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) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期借款、应付债券等长期带息债务。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。

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

1) 截至2020年12月31日止,本公司长期带息债务主要是长期借款、应付债券和长期应付款。其中长期借款和长期应付款主要是人民币计价的浮动利率合同,长期借款和长期应付款浮动利率合同的金额共计345.28亿元。详见本附注六26、27、28。

2) 敏感性分析:

截至2020年12月31日止,如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点,而其他因素保持不变,本公司的净利润会减少或增加约13,882.47万元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动,并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

(3) 价格风险

本公司的价格风险主要为所持有的权益类金融工具的公允价值因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本公司主要投资于证券交易所上市的股票、基金等,所面临的最大市场价格风险由所持有的金融工具的公允价值决定。

公司对金融资产的价格进行日常跟踪管理,根据市场环境的变化,定期或不定期提交价格分析报告,及时向公司提出管理建议。

1) 截止2020年12月31日,本公司持有的以公允价值计量的权益类金融工具金额为832,286.16万元,详见本附注“十、公允价值的披露1”。

2) 敏感性分析:

截止2020年12月31日,如果上述投资的公允价值上升或下降10%,而其他因素保持不变,本公司的其他综合收益会增加或减少28,154.92万元,本公司净利润会增加或减少37,117.33万元。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

十、公允价值的披露

1. 年末以公允价值计量的资产和负债的金额和公允价值计量层次

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）权益工具投资	4,407,114,117.16		306,552,346.10	4,713,666,463.26
（二）其他权益工具投资	3,609,195,163.56			3,609,195,163.56
持续以公允价值计量的资产总额	8,016,309,280.72		306,552,346.10	8,322,861,626.82
（三）交易性金融负债				
1、衍生金融负债		640,897,029.23		640,897,029.23
持续以公允价值计量的负债总额		640,897,029.23		640,897,029.23

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

本公司采用持续第一层次公允价值计量的权益工具投资为公司持有的A股及H股股票，市价确定依据为期末最后一个交易日收盘价。

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

本公司采用持续第二层次公允价值计量项目为可交换债券的可交换选择权的公允价值，可交换选择权的公允价值采用期权定价模型（二叉树模型）计算确定。无风险利率、标的股票标准差、标的股票市价为主要输入变量。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 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

本公司采用持续第三层次公允价值计量项目为非上市权益工具投资，非上市权益工具投资的公允价值按照其净资产进行估值。

5. 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6. 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间的转换

本公司采用持续的公允价值计量项目本期未发生各层级之间的转换。

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司本期内未发生估值技术变更事项。

8. 不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债

本公司本期内无不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
中国长江三峡集团有限公司	北京市	大型水电开发与运营	211,500,000,000.00	55.99	55.99

(2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
中国长江三峡集团有限公司	211,500,000,000.00			211,500,000,000.00

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
中国长江三峡集团有限公司	12,734,105,445.00	12,742,229,292.00	55.99	57.92

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. 在子公司中的权益”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下:

合营或联营企业名称	与本公司关系
重庆涪陵能源实业集团有限公司	联营企业
湖南桃花江核电有限公司	联营企业
三峡基地发展有限公司	联营企业

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

合营或联营企业名称	与本公司关系
三峡财务有限责任公司	联营企业
三峡电能能源管理（湖北）有限公司	联营企业
湖北清能投资发展集团有限公司	联营企业
重庆两江长兴电力有限公司	联营企业
三峡高科信息技术有限责任公司	联营企业
重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司	联营企业
长江智慧分布式能源有限公司	合营企业
三峡电能（广东）有限公司	合营企业
三峡电能（云南）有限公司	合营企业
三峡电能（安徽）有限公司	合营企业

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
宾县大个岭风力发电有限公司	同受控股股东控制的企业
布拖君升新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
布拖县中天新能源开发有限公司	同受控股股东控制的企业
巢湖骄阳新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
慈溪长江风力发电有限公司	同受控股股东控制的企业
德令哈峡阳新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
福建三峡海上风电产业园运营有限公司	同受控股股东控制的企业
福清海峡发电有限公司	同受控股股东控制的企业
福州海峡发电有限公司	同受控股股东控制的企业
格尔木阳光启恒新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
沽源县恒益新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
国水集团化德风电有限公司	同受控股股东控制的企业
海南州海锦科士达新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
海南州捷普绿能有限公司	同受控股股东控制的企业
海南州益鑫新能源科技有限公司	同受控股股东控制的企业
海南州铸玛光能新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
海峡发电有限责任公司	同受控股股东控制的企业
湖北能源集团齐岳山风电有限公司	同受控股股东控制的企业
湖北清江水电开发有限责任公司	同受控股股东控制的企业
会理兆光新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
金峰新能源共和发电有限公司	同受控股股东控制的企业
酒泉朝阳新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

其他关联方名称	与本公司关系
酒泉三阳新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
开远弘裕阳光新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
乐陵市中天新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
临朐天融风力发电有限公司	同受控股股东控制的企业
灵武市白土岗昂立光伏发电有限公司	同受控股股东控制的企业
麻城中广昇辉新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
宁德市大港水电站开发有限公司	同受控股股东控制的企业
青岛润莱风力发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡国际能源投资集团有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡国际招标有限责任公司	同受控股股东控制的企业
三峡集团西藏能源投资有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡金沙江云川水电开发有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源（左云）发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源昂立（灵武）发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源宾川发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源博乐发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源大柴旦风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源德令哈发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源格尔木清能发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源格尔木发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源沽源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源哈密风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源华坪发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源会理中一发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源金昌风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源酒泉有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源康保发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源涞源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源利川风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源蒙阴发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源冕宁发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源皮山发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源平泉发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源平山发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源普安发电有限公司	同受控股股东控制的企业

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

其他关联方名称	与本公司关系
三峡新能源普格发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源曲阳发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源鄯善发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源尚义风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源施甸发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源四子王风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源太阳山发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源调兵山风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源桐城发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源吴忠发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源五家渠发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源新疆达坂城风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源新泰发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源阳江发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源伊吾发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源沂源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源元谋发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源云南师宗发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源云南姚安发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源同心发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源天峨发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源绥德发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源清水发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源平南发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源平定发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源米脂发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源红寺堡发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源敦煌发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源道县发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源大连发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡汕头潮阳新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
重庆巫山三峡水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
重庆市巫山县成光新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
重庆梁平三峡水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
重庆市巴南区三峡水环境综合治理有限责任公	同受控股股东控制的企业

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

其他关联方名称	与本公司关系
司	
中国华水水电开发有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡投资管理有限公司	同受控股股东控制的企业
武汉市三峡清水入江水务有限公司	同受控股股东控制的企业
武汉市三峡临空港污水处理有限公司	同受控股股东控制的企业
芜湖三峡水务有限公司	同受控股股东控制的企业
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	同受控股股东控制的企业
渭南峡阳新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
铜川市峡光新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
始兴县金煦新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡绿色发展有限公司	同受控股股东控制的企业
普格县子越光能新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
彭泽县三峡水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
丽江隆基清洁能源有限公司	同受控股股东控制的企业
九江三峡水务有限公司	同受控股股东控制的企业
葫芦岛全方新能源风电有限公司	同受控股股东控制的企业
道县三峡航凯水务有限公司	同受控股股东控制的企业
山东嘉能太阳能科技有限公司	同受控股股东控制的企业
上海勘测设计研究院有限公司	同受控股股东控制的企业
社旗国合风力发电有限公司	同受控股股东控制的企业
神木市远航新能源开发有限公司	同受控股股东控制的企业
双辽庆达光伏发电有限公司	同受控股股东控制的企业
维西龙渡发电有限责任公司	同受控股股东控制的企业
乌兰金峰新能源光伏发电有限公司	同受控股股东控制的企业
昔阳县斯能新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
响水长江风力发电有限公司	同受控股股东控制的企业
宿州市符阳光伏发电有限公司	同受控股股东控制的企业
永登县弘阳新能源发电有限公司	同受控股股东控制的企业
云南龙陵腊寨水电发展有限公司	同受控股股东控制的企业
云南弥勒石洞山发电有限公司	同受控股股东控制的企业
张家川天源风电有限公司	同受控股股东控制的企业
漳浦海峡发电有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡集团福建能源投资有限公司	同受控股股东控制的企业

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

其他关联方名称	与本公司关系
长江三峡技术经济发展有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡设备物资有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡实业有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡水电工程有限公司	同受控股股东控制的企业
浙江长龙山抽水蓄能有限公司	同受控股股东控制的企业
中国三峡（欧洲）有限公司	同受控股股东控制的企业
中国三峡建设管理有限公司	同受控股股东控制的企业
中国三峡新能源（集团）股份有限公司	同受控股股东控制的企业
中国水利电力对外有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡（成都）电子商务有限公司	同受控股股东控制的企业
忠县吉电新能源有限公司	同受控股股东控制的企业
诸城天融风力发电有限公司	同受控股股东控制的企业
九江市三峡水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
岳阳市三峡水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
岳阳市君山区长江三峡水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	同受控股股东控制的企业
重庆市武隆区大梁子风力发电有限公司	同受控股股东控制的企业
长江生态环保集团有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡水务（宜昌）有限公司	同受控股股东控制的企业
恩施板桥风电有限公司	同受控股股东控制的企业
中国三峡出版传媒有限公司	同受控股股东控制的企业
中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所	同受控股股东控制的企业
长江三峡旅游发展有限责任公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡生态园林有限公司	同受控股股东控制的企业
乐山大沫水电有限责任公司	同受控股股东控制的企业
上海继开工程检测科技有限公司	同受控股股东控制的企业
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源龙陵发电有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡技术经济发展有限公司巴基斯坦分公司	同受控股股东控制的企业
中国三峡南亚投资有限公司	同受控股股东控制的企业
上海东华工程咨询有限公司	同受控股股东控制的企业
随县爱康能源投资有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡资产管理有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡新能源盘州市发电有限公司	同受控股股东控制的企业

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

其他关联方名称	与本公司关系
三峡机电工程技术有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡巴基斯坦第一风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡巴基斯坦第二风电有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡巴基斯坦第三风电有限公司	同受控股股东控制的企业
宜昌三峡多能资产管理有限公司	同受控股股东控制的企业
中国三峡国际股份有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡财务(香港)有限公司	同受控股股东控制的企业
长江三峡集团传媒有限公司	同受控股股东控制的企业
长江生态环保(香港)投资有限公司	同受控股股东控制的企业
三峡科技有限责任公司	同受控股股东控制的企业
三峡长电大数据科技(宜昌)有限公司	同受控股股东控制的企业
湖北能源集团新能源发展有限公司	同受控股股东控制的企业

(二) 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

单位: 万元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
控股股东及最终控制方			
中国长江三峡集团有限公司	委托管理	3,273.73	2,313.64
合营或联营企业			
三峡基地发展有限公司	物业管理、委托管理等	4,316.91	2,486.61
三峡财务有限责任公司	保函手续费、代理手续费	540.16	614.99
三峡电能能源管理(湖北)有限公司	接受劳务	183.77	
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	接受劳务	4,377.29	
同受控股股东控制的企业			
长江三峡实业有限公司	物业管理、辅助资产管理、办公费用等	35,492.80	40,954.72
中国三峡建设管理有限公司	委托管理	15,166.19	13,502.47
长江三峡水电工程有限公司	委托管理、设备设施维修等	13,798.53	16,225.35
长江三峡设备物资有限公司	接受劳务、物资采购、仓储管理费等	5,213.75	3,909.12
长江三峡技术经济发展有限公司	委托管理、修理、工程劳务等	2,165.32	1,606.88

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
长江三峡旅游发展有限责任公司	物业管理、交通费等	1,663.69	2,731.01
三峡机电工程技术有限公司	委托管理	1,070.08	2,908.70
长江三峡水务(宜昌)有限公司	水费	1,043.90	1,011.92
长江三峡生态园林有限公司	物业管理	731.22	1,071.07
中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所	委托管理	550.00	20.83
中国三峡出版传媒有限公司	宣传费	216.03	114.70
三峡国际招标有限责任公司	投标代理	69.00	286.69
上海勘测设计研究院有限公司	规划设计、咨询费	55.30	225.13
三峡财务(香港)有限公司	保函手续费	0.14	29.69
长江三峡集团传媒有限公司	接受劳务		7.55
合计		89,927.81	90,021.07

(2) 销售商品/提供劳务

单位: 万元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
控股股东及最终控制方			
中国长江三峡集团有限公司	商品销售、技术服务	7,403.81	3,641.34
合营或联营企业			
湖北能源集团股份有限公司	技术服务	25.10	37.66
三峡财务有限责任公司	技术服务	24.40	25.17
三峡基地发展有限公司	电费、技术服务	11.40	13.81
同受控股股东控制的企业			
三峡金沙江云川水电开发有限公司	商品销售、技术服务、托管	44,772.95	1,937.57
中国三峡国际股份有限公司	咨询服务	3,182.58	1,263.35
三峡巴基斯坦第一风电有限公司	运维服务	1,356.50	446.89
三峡巴基斯坦第二风电有限公司	运维服务	1,211.44	500.61
三峡巴基斯坦第三风电有限公司	运维服务	1,107.54	603.76
长江生态环保集团有限公司	商品销售、技术服务	799.71	477.68
长江三峡技术经济发展有限公司巴基斯坦分公司	咨询服务、技术服务	584.03	85.41
长江三峡旅游发展有限责任公司	技术服务、电费等	294.65	426.69
长江三峡实业有限公司	电费、技术服务等	224.64	284.96
三峡国际招标有限责任公司	商品销售、技术服务	192.05	168.87
浙江长龙山抽水蓄能有限公司	商品销售、技术服务	154.33	415.66
三峡科技有限责任公司	商品销售	142.54	
长江三峡水务(宜昌)有限公司	售电、技术服务	107.09	121.35

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
岳阳市三峡水环境综合治理有限责任公司	技术服务、商品销售	72.52	
三峡集团西藏能源投资有限公司	技术服务	69.58	59.43
中国三峡新能源(集团)股份有限公司	技术服务	68.01	8.83
云南弥勒石洞山发电有限公司	技术服务	67.61	14.90
长江三峡技术经济发展有限公司	技术服务、商品销售等	60.54	26.26
三峡机电工程技术有限公司	技术服务、商品销售	54.46	
福州海峡发电有限公司	商品销售、技术服务	52.04	
三峡新能源冕宁发电有限公司	商品销售、技术服务	51.54	40.17
三峡新能源四子王风电有限公司	商品销售、技术服务	35.32	72.33
福建三峡海上风电产业园运营有限公司	技术服务、商品销售	29.94	5.09
中国三峡出版传媒有限公司	技术服务	28.28	47.28
上海勘测设计研究院有限公司	技术服务、商品销售	26.31	140.49
长江三峡设备物资有限公司	商品销售、技术服务等	22.46	84.73
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	技术服务	21.89	8.70
九江市三峡水环境综合治理有限责任公司	技术服务	20.94	19.69
中国华水水电开发有限公司	技术服务	20.36	
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	技术服务、商品销售	19.24	
长江三峡集团福建能源投资有限公司	技术服务	15.88	47.32
海峡发电有限责任公司	技术服务	15.88	15.22
三峡新能源阳江发电有限公司	技术服务	15.85	85.33
普格县子越光能新能源发电有限公司	技术服务、商品销售	13.07	
重庆市巫山县成光新能源有限公司	技术服务、商品销售	13.07	
三峡汕头潮阳新能源发电有限公司	商品销售	12.84	
长江三峡水电工程有限公司	电费、技术服务等	8.87	19.50
忠县吉电新能源有限公司	技术服务	8.73	8.80
重庆市武隆区大梁子风力发电有限公司	商品销售	8.73	8.80
长江三峡生态园林有限公司	电费、技术服务等	7.29	3.16
三峡新能源道县发电有限公司	技术服务、商品销售	7.23	
巢湖骄阳新能源有限公司	技术服务	7.19	4.43
布拖县中天新能源开发有限公司	技术服务	6.60	6.60
三峡新能源五家渠发电有限公司	技术服务	6.51	11.27

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
三峡新能源格尔木清能发电有限公司	技术服务	6.51	8.85
丽江隆基清洁能源有限公司	技术服务	6.51	
葫芦岛全方新能源风电有限公司	技术服务	6.51	
三峡新能源平定发电有限公司	技术服务	6.51	
三峡新能源天峨发电有限公司	技术服务	6.51	
三峡新能源大连发电有限公司	技术服务	6.51	
始兴县金煦新能源发电有限公司	技术服务	6.51	
三峡新能源敦煌发电有限公司	技术服务	5.86	
三峡新能源红寺堡发电有限公司	技术服务	5.86	
三峡新能源平南发电有限公司	技术服务	5.86	
三峡新能源米脂发电有限公司	技术服务	5.86	
三峡新能源清水发电有限公司	技术服务	5.86	
三峡新能源绥德发电有限公司	技术服务	5.86	
三峡新能源同心发电有限公司	技术服务	5.86	
铜川市峡光新能源发电有限公司	技术服务	5.86	
渭南峡阳新能源发电有限公司	技术服务	5.86	
三峡国际能源投资集团有限公司	技术服务	4.72	4.72
湖北清江水电开发有限责任公司	技术服务	3.77	
长江三峡投资管理有限公司	技术服务	3.77	
三峡新能源普格发电有限公司	商品销售、技术服务	3.71	6.67
三峡绿色发展有限公司	技术服务	2.83	
中国水利电力对外有限公司	技术服务	2.36	422.25
会理兆光新能源有限公司	技术服务	2.22	14.81
中国三峡（欧洲）有限公司	技术服务	2.00	17.11
岳阳市君山区长江三峡水环境综合治理有限责任公司	技术服务	1.89	
道县三峡航凯水务有限公司	技术服务	1.89	
九江三峡水务有限公司	技术服务	1.89	
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	技术服务	1.89	
六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	技术服务	1.89	
彭泽县三峡水环境综合治理有限责任公司	技术服务	1.89	
芜湖三峡水务有限公司	技术服务	1.89	
武汉市三峡临空港污水处理有限公司	技术服务	1.89	
武汉市三峡清水入江水务有限公司	技术服务	1.89	
重庆梁平三峡水环境综合治理有限责任公司	技术服务	1.89	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
重庆市巴南区三峡水环境综合治理有限责任公司	技术服务	1.89	
重庆巫山三峡水环境综合治理有限责任公司	技术服务	1.89	
湖北能源集团新能源发展有限公司	技术服务	0.75	
福清海峡发电有限公司	技术服务	0.66	98.31
漳浦海峡发电有限公司	技术服务	0.66	
三峡新能源会理中一发电有限公司	技术服务	0.60	4.43
中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所	电费		5.81
中国三峡建设管理有限公司	商品销售、技术服务		69.30
诸城天融风力发电有限公司	技术服务		4.43
临朐天融风力发电有限公司	技术服务		4.43
慈溪长江风力发电有限公司	技术服务		4.43
响水长江风力发电有限公司	技术服务		8.86
宁德市大港水电站开发有限公司	技术服务		4.43
云南龙陵腊寨水电发展有限公司	技术服务		9.24
维西龙渡发电有限责任公司	技术服务		0.97
三峡新能源尚义风电有限公司	技术服务		4.43
国水集团化德风电有限公司	技术服务		3.78
三峡新能源调兵山风电有限公司	技术服务		19.19
三峡新能源新疆达坂城风电有限公司	技术服务		2.77
三峡新能源大柴旦风电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源哈密风电有限公司	技术服务		12.52
三峡新能源云南姚安发电有限公司	技术服务		11.17
三峡新能源金昌风电有限公司	技术服务		17.71
三峡新能源云南师宗发电有限公司	技术服务		6.31
三峡新能源吴忠发电有限公司	技术服务		4.43
青岛润莱风力发电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源鄯善发电有限公司	技术服务		1.07
三峡新能源皮山发电有限公司	技术服务		2.23
三峡新能源昂立（灵武）发电有限公司	技术服务		4.43
乌兰金峰新能源光伏发电有限公司	技术服务		4.43
海南州益鑫新能源科技有限公司	技术服务		4.43
海南州海锦科士达新能源有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源曲阳发电有限公司	技术服务		8.86
三峡新能源伊吾发电有限公司	技术服务		2.77
三峡新能源桐城发电有限公司	技术服务		4.43

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
三峡新能源元谋发电有限公司	技术服务		1.54
三峡新能源宾川发电有限公司	技术服务		2.31
宾县大个岭风力发电有限公司	技术服务		19.19
酒泉三阳新能源发电有限公司	技术服务		2.21
酒泉朝阳新能源发电有限公司	技术服务		2.21
三峡新能源新泰发电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源平泉发电有限公司	技术服务		4.43
社旗国合风力发电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源酒泉有限公司	技术服务		4.43
张家川天源风电有限公司	技术服务		4.43
山东嘉能太阳能科技有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源蒙阴发电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源涑源发电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源太阳山发电有限公司	技术服务		8.86
三峡新能源博乐发电有限公司	技术服务		2.77
三峡新能源沽源发电有限公司	技术服务		4.43
海南州铸玛光能新能源有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源沂源发电有限公司	技术服务		4.43
灵武市白土岗昂立光伏发电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源康保发电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源施甸发电有限公司	技术服务		3.70
三峡新能源华坪发电有限公司	技术服务		2.31
三峡新能源平山发电有限公司	技术服务		4.43
三峡新能源普安发电有限公司	技术服务		3.24
三峡新能源（左云）发电有限公司	技术服务		4.43
双辽庆达光伏发电有限公司	技术服务		19.19
三峡新能源德令哈发电有限公司	技术服务		4.43
开远弘裕阳光新能源发电有限公司	技术服务		2.36
格尔木阳光启恒新能源有限公司	技术服务		4.43
宿州市符阳光伏发电有限公司	技术服务		4.43
金峰新能源共和发电有限公司	技术服务		4.43
沽源县恒益新能源有限公司	技术服务		4.43
昔阳县斯能新能源有限公司	技术服务		4.43
永登县弘阳新能源发电有限公司	技术服务		4.43
德令哈峡阳新能源发电有限公司	技术服务		4.43
乐陵市中天新能源有限公司	技术服务		4.43
神木市远航新能源开发有限公司	技术服务		4.43

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
中国三峡南亚投资有限公司	技术服务		123.10
恩施板桥风电有限公司	商品销售、技术服务		12.80
乐山大沫水电有限责任公司	商品销售、技术服务		10.40
三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	商品销售		33.31
上海继开工程检测科技有限公司	技术服务		2.17
三峡新能源龙陵发电有限公司	技术服务		2.20
上海东华工程咨询有限公司	技术服务		5.21
随县爱康能源投资有限公司	商品销售、技术服务		12.81
海南州捷普绿能有限公司	技术服务		4.43
三峡资产管理有限公司	技术服务		4.92
三峡新能源盘州市发电有限公司	技术服务		3.70
合计		62,612.58	12,402.10

2. 关联租赁情况

(1) 出租情况

单位: 万元 币种: 人民币

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
中国长江电力股份有限公司	三峡国际能源投资集团有限公司	房屋	1,513.10	1,516.90
中国长江电力股份有限公司	长江三峡实业有限公司	房屋	463.47	461.17
三峡金沙江川云水电开发有限公司	长江三峡旅游发展有限责任公司	房屋	288.04	384.05
三峡金沙江川云水电开发有限公司	长江三峡实业有限公司	房屋	832.80	371.81

(2) 承租情况

单位: 万元 币种: 人民币

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
中国长江三峡集团有限公司	中国长江电力股份有限公司	土地	7,394.94	7,394.94
长江三峡实业有限公司	中国长江电力股份有限公司	房屋	174.83	114.86

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的 租赁费	上年确认的租 赁费
宜昌三峡多能资 产管理有限公司	中国长江电力股份 有限公司	房屋	26.61	115.51
宜昌三峡多能资 产管理有限公司	三峡电能(湖北) 有限公司	房屋	12.48	

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

单位: 万元

币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 履行完毕
湖南桃花江核电有限公司	25,146.80	2019 年 11 月	2025 年 11 月	否

(2) 本公司作为被担保方

单位: 万元

币种: 人民币

担保方名称	被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否 已经履行 完毕
中国长江三峡集团有 限公司(注)	中国长江电力股 份有限公司	800,000.00	2002-09-20	2033-08-01	否

注: 根据中国三峡集团于 2009 年 6 月 30 日出具的《担保函》, 及其与公司于 2009 年 8 月签订的《担保协议》, 中国三峡集团将为总计金额为 160 亿元的三峡债的本金及应付利息、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他应支付的费用提供不可撤销的连带责任保证。如公司未按三峡债各期债券原发行条款的规定兑付债券本息, 中国三峡集团承担连带责任保证, 无条件地代为偿还公司所有应付债券本息及费用。截至 2020 年 12 月 31 日止, 公司已偿还到期的三峡债 80 亿元, 年末担保余额为 80 亿元。

4. 关联方资金拆借

单位: 万元

币种: 人民币

关联方名称	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日	备注
中国长江三峡集团有限公司	拆入	700,000.00	2017.01.16	2022.01.16	
中国长江三峡集团有限公司	拆入	1,443,294.54	2013.05.01	2028.05.01	
中国长江三峡集团有限公司	拆入	860,000.00	2017.07.14	2021.07.14	
中国长江三峡集团有限公司	拆入	700,000.00	2019.07.17	2022.07.17	
中国长江三峡集团有限公司	拆入	620,000.00	2020.03.18	2021.03.18	
中国长江三峡集团有限公司	拆入	100,000.00	2020.7.16	2021.7.16	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日	备注
三峡财务有限责任公司	拆入	250,000.00	2020.2.26	2021.2.26	
三峡财务有限责任公司	拆入	600,000.00	2020.7.15	2021.7.15	
三峡财务有限责任公司	拆入	100,000.00	2020.12.14	2021.7.15	
三峡财务有限责任公司	拆入	200,000.00	2020.9.14	2021.3.17	
三峡财务有限责任公司	拆入	50,000.00	2020.9.23	2021.7.15	
三峡财务(香港)有限公司	拆入	163,122.50	2020.11.20	2021.6.30	

5. 其他关联交易

(1) 向关联方收取利息

单位: 万元

币种: 人民币

关联方名称	交易内容	本年发生额	上年发生额	定价方式及决策程序
三峡财务有限责任公司	利息收入	5,226.26	3,641.98	注1
三峡国际招标有限责任公司	利息收入	0.02	0.02	
三峡财务(香港)有限公司	利息收入	1,610.94	949.55	注2
长江生态环保(香港)投资有限公司	代持股份固定年化收益		5,250.86	协议价

注 1: 按中国人民银行总行公布的同期银行存款利率结算。

注 2: 按中国银行(香港)有限公司各币种的活期利率执行。

(2) 向关联方支付利息

单位: 万元

币种: 人民币

关联方名称	交易内容	本年发生额	上年发生额	定价方式及决策程序
中国长江三峡集团有限公司	借款利息	148,448.93	165,834.39	注1
中国长江三峡集团有限公司	长期应付款利息	86,351.18	118,606.36	协议价
三峡财务有限责任公司	借款利息	37,925.38	30,933.12	注1
长江三峡水电工程有限公司	短期借款利息	4.54	14.31	注1
三峡财务(香港)有限公司	借款利息	1,470.65	674.09	协议价

注 1: 以中国人民银行总行公布的同期人民币贷款利率为基准。

(3) 向关联方支付担保费

单位: 万元

币种: 人民币

关联方名称	交易内容	本年发生额	上年发生额	定价方式及决策程序
中国长江三峡集团有限公司	担保费	481.32	600.82	协议价

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 向关联方支付研究经费

单位: 万元

币种: 人民币

交易类型	关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价方式及决策程序
研究经费	中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所	225.00	225.00	协议价

(5) 三峡枢纽公共成本分摊

三峡枢纽本年发生公共成本及公共设施运行维护费,按 25:75 的比例在三峡集团及本公司之间分摊,本公司承担 57,498.79 万元。

(6) 关键管理人员薪酬

单位: 万元

币种: 人民币

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	959.63	728.77

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

单位: 万元

币种: 人民币

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
	控股股东及最终控制方				
应收账款	中国长江三峡集团有限公司	223.24		1,075.24	0.09
其他应收款	中国长江三峡集团有限公司			1.62	0.07
	合营或联营企业				
应收股利	湖北清能投资发展集团有限公司	4,547.31		5,004.50	
其他应收款	长江智慧分布式能源有限公司	40.70	0.20	0.95	0.09
其他应收款	三峡电能(广东)有限公司	39.46	1.85	29.23	0.03
其他应收款	三峡电能(安徽)有限公司	28.84	0.03		
其他应收款	三峡电能(云南)有限公司	18.32	0.02		
应收账款	三峡基地发展有限公司	0.43		0.51	
应收账款	三峡高科信息技术有限责任公司	0.02			
其他应收款	三峡电能能源管理(湖北)有限公司	0.16			
其他应收款	重庆两江长兴电力有限公司			16.18	0.02

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
其他应收款	重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司	41.07	1.18		
	同受控股股东控制的企业				
其他应收款	三峡金沙江云川水电开发有限公司	33,232.33	33.23	2.25	0.23
应收账款	三峡巴基斯坦第一风电有限公司	1,584.78		447.31	
其他应收款	长江三峡实业有限公司	997.41	1.00	405.27	0.41
应收账款	长江三峡技术经济发展有限公司巴基斯坦分公司	495.69			
应收账款	三峡巴基斯坦第二风电有限公司	140.16		502.17	
应收账款	三峡巴基斯坦第三风电有限公司	140.16		607.28	
应收账款	长江三峡实业有限公司	32.74		38.32	
其他应收款	长江三峡水电工程有限公司	30.00	5.19	38.09	2.96
应收账款	长江三峡旅游发展有限责任公司	26.49		20.23	0.00
应收账款	长江三峡水务（宜昌）有限公司	9.40		10.24	0.00
应收账款	长江三峡生态园林有限公司	2.60		1.88	
其他应收款	宜昌三峡多能资产管理有限公司	2.00	0.35	2.00	0.20
应收账款	长江三峡技术经济发展有限公司	1.33		121.09	0.40
应收账款	长江三峡水电工程有限公司	1.02		0.47	
其他应收款	中国三峡出版传媒有限公司	0.73	0.07	0.73	0.00
应收账款	长江三峡设备物资有限公司			4.37	0.00
应收账款	三峡新能源利川风电有限公司			0.20	0.00
应收账款	三峡新能源会理中一发电有限公司			2.24	0.00
应收账款	三峡新能源普格发电有限公司			2.30	0.00
应收账款	三峡新能源冕宁发电有限公司			1.11	0.00
应收账款	布拖县中天新能源开发有限公司			0.36	0.00
应收账款	布拖君升新能源有限公司			0.19	0.00

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
应收账款	上海勘测设计研究院有限公司			120.06	0.01
应收账款	长江三峡集团福建能源投资有限公司			1.08	0.00
应收账款	福建三峡海上风电产业园运营有限公司			9.15	0.01
应收账款	湖北能源集团齐岳山风电有限公司			0.35	0.00
应收账款	麻城中广昇辉新能源有限公司			0.39	0.00
应收账款	福州海峡发电有限公司			1.15	0.00
应收账款	漳浦海峡发电有限公司			1.00	0.00
应收账款	三峡金沙江云川水电开发有限公司			434.22	0.05
应收账款	会理兆光新能源有限公司			2.77	0.00
应收账款	中国三峡建设管理有限公司			21.47	0.00
应收账款	中国三峡新能源（集团）股份有限公司			16.76	0.03
应收账款	浙江长龙山抽水蓄能有限公司			229.77	0.02
应收账款	慈溪长江风力发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	中国三峡（欧洲）有限公司			7.00	0.00
应收账款	响水长江风力发电有限公司			3.75	0.00
应收账款	宁德市大港水电站开发有限公司			1.88	0.00
应收账款	云南龙陵腊寨水电发展有限公司			3.92	0.00
应收账款	维西龙渡发电有限责任公司			0.41	0.00
应收账款	三峡新能源尚义风电有限公司			0.47	0.00
应收账款	国水集团化德风电有限公司			1.60	0.00
应收账款	三峡新能源调兵山风电有限公司			8.13	0.00
应收账款	三峡新能源新疆达坂城风电有限公司			1.18	0.00
应收账款	三峡新能源大柴旦风电有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源哈密风电有限公司			5.31	0.00

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
应收账款	三峡新能源云南姚安发电有限公司			4.73	0.00
应收账款	三峡新能源格尔木发电有限公司			3.75	0.00
应收账款	三峡新能源金昌风电有限公司			7.51	0.00
应收账款	云南弥勒石洞山发电有限公司			6.32	0.00
应收账款	三峡新能源云南师宗发电有限公司			2.68	0.00
应收账款	三峡新能源吴忠发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	青岛润莱风力发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	恩施板桥风电有限公司			0.72	0.00
应收账款	三峡新能源鄯善发电有限公司			0.46	0.00
应收账款	三峡新能源皮山发电有限公司			0.95	0.00
应收账款	三峡新能源昂立（灵武）发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	乌兰金峰新能源光伏发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	海南州益鑫新能源科技有限公司			1.88	0.00
应收账款	海南州海锦科士达新能源有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源曲阳发电有限公司			0.94	0.00
应收账款	三峡新能源伊吾发电有限公司			1.18	0.00
应收账款	三峡新能源桐城发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源元谋发电有限公司			0.65	0.00
应收账款	三峡新能源宾川发电有限公司			0.98	0.00
应收账款	三峡新能源五家渠发电有限公司			4.78	0.00
应收账款	宾县大个岭风力发电有限公司			8.14	0.00
应收账款	酒泉三阳新能源发电有限公司			0.94	0.00
应收账款	酒泉朝阳新能源发电有限公司			0.94	0.00

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
应收账款	三峡新能源新泰发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源平泉发电有限公司			0.47	0.00
应收账款	社旗国合风力发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源酒泉有限公司			1.88	0.00
应收账款	张家川天源风电有限公司			1.88	0.00
应收账款	山东嘉能太阳能科技有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源蒙阴发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源涑源发电有限公司			0.47	0.00
应收账款	三峡新能源太阳山发电有限公司			3.75	0.00
应收账款	三峡新能源博乐发电有限公司			1.18	0.00
应收账款	三峡新能源沽源发电有限公司			0.47	0.00
应收账款	海南州铸玛光能新能源有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源沂源发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	灵武市白土岗昂立光伏发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源康保发电有限公司			0.47	0.00
应收账款	三峡新能源施甸发电有限公司			1.57	0.00
应收账款	三峡新能源华坪发电有限公司			0.98	0.00
应收账款	乐山大沫水电有限责任公司			11.48	0.00
应收账款	中国三峡南亚投资有限公司			94.79	0.01
应收账款	三峡新能源平山发电有限公司			0.47	0.00
应收账款	三峡新能源普安发电有限公司			1.37	0.00
应收账款	重庆市武隆区大梁子风力发电有限公司			0.50	0.00
应收账款	三峡新能源(左云)发电有限公司			0.47	0.00

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
应收账款	双辽庆达光伏发电有限公司			8.14	0.00
应收账款	三峡新能源德令哈发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	开远弘裕阳光新能源发电有限公司			1.00	0.00
应收账款	福清海峡发电有限公司			24.36	0.01
应收账款	格尔木阳光启恒新能源有限公司			1.88	0.00
应收账款	巢湖骄阳新能源有限公司			1.88	0.00
应收账款	宿州市符阳光伏发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源阳江发电有限公司			4.84	0.00
应收账款	金峰新能源共和发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	沽源县恒益新能源有限公司			0.47	0.00
应收账款	昔阳县斯能新能源有限公司			0.47	0.00
应收账款	永登县弘阳新能源发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	德令哈峡阳新能源发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	乐陵市中天新能源有限公司			1.88	0.00
应收账款	海南州捷普绿能有限公司			1.88	0.00
应收账款	神木市远航新能源开发有限公司			1.88	0.00
应收账款	忠县吉电新能源有限公司			0.40	0.00
应收账款	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司			37.64	0.00
应收账款	临朐天融风力发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	诸城天融风力发电有限公司			1.88	0.00
应收账款	三峡新能源龙陵发电有限公司			0.93	0.00
应收账款	上海东华工程咨询有限公司			5.52	0.00
应收账款	上海继开工程检测科技有限公司			2.30	0.00
应收账款	随县爱康能源投资有限公司			0.72	0.00

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
应收账款	九江市三峡水环境综合治理有限责任公司			22.12	0.00
应收账款	长江生态环保集团有限公司			171.28	0.02
应收账款	芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司			9.73	0.00
应收账款	三峡新能源盘州市发电有限公司			1.57	0.00
应收账款	三峡新能源四子王风电有限公司			15.29	0.00
其他应收款	三峡国际招标有限责任公司			17.00	0.02
预付账款	三峡国际招标有限责任公司			58.92	
	合计	41,636.39	43.12	9,811.36	4.68

2. 应付项目

单位：万元

币种：人民币

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
	控股股东及最终控制方		
长期应付款	中国长江三峡集团有限公司	1,443,294.54	2,123,294.54
长期借款	中国长江三峡集团有限公司	1,400,000.00	2,460,000.00
一年内到期的非流动负债	中国长江三峡集团有限公司	860,000.00	
短期借款	中国长江三峡集团有限公司	720,000.00	1,100,000.00
其他应付款	中国长江三峡集团有限公司	49,012.84	36,911.58
应付利息	中国长江三峡集团有限公司	5,964.82	7,708.51
	合营或联营企业		
短期借款	三峡财务有限责任公司	1,200,000.00	980,000.00
应付利息	三峡财务有限责任公司	1,415.56	1,115.53
其他应付款	三峡财务有限责任公司	551.48	600.00
其他应付款	三峡基地发展有限公司	41.03	1556.70
其他应付款	重庆涪陵能源实业集团有限公司	4.45	4.46
其他应付款	三峡电能能源管理（湖北）有限公司	3.14	
其他应付款	三峡高科信息技术有限责任公司	74.77	
应付账款	三峡高科信息技术有限责任公司	67.78	
	同受控股股东控制的企业		
短期借款	三峡财务（香港）有限公司	163,122.50	
其他应付款	长江三峡水电工程有限公司	2,474.41	6,758.59
其他应付款	中国三峡建设管理有限公司	2,000.00	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
其他应付款	三峡机电工程技术有限公司	1,280.00	1,496.71
其他应付款	长江三峡技术经济发展有限公司	811.95	523.25
其他应付款	长江三峡实业有限公司	436.87	25,260.84
应付利息	三峡财务(香港)有限公司	367.84	
其他应付款	三峡国际能源投资集团有限公司	200.00	200.00
其他应付款	长江三峡生态园林有限公司	104.31	88.76
应付账款	长江三峡设备物资有限公司	73.69	
其他应付款	上海勘测设计研究院有限公司	35.48	42.51
应付账款	长江三峡(成都)电子商务有限公司	31.49	
其他应付款	长江三峡旅游发展有限责任公司	20.00	20.00
其他应付款	长江三峡设备物资有限公司	17.90	1,538.07
其他应付款	中国三峡出版传媒有限公司	16.70	16.70
其他应付款	三峡长电大数据科技(宜昌)有限公司	5.00	
应付账款	三峡巴基斯坦第三风电有限公司	3.06	
应付账款	三峡巴基斯坦第一风电有限公司	2.75	
应付账款	三峡巴基斯坦第二风电有限公司	2.58	
应付账款	长江三峡实业有限公司		1,301.82
应付账款	长江三峡技术经济发展有限公司		12.80
应付账款	长江三峡水电工程有限公司		297.74
预收账款	三峡国际能源投资集团有限公司	878.84	878.84
短期借款	长江三峡水电工程有限公司		800.00
应付利息	长江三峡水电工程有限公司		1.06
	合计	5,852,315.78	6,750,429.01

(二) 关联方承诺

无。

(三) 其他

银行存款

单位: 万元

币种: 人民币

关联方名称	项目名称	年末余额	年初余额
三峡财务有限责任公司	存款	489,108.20	268,201.35
合计		489,108.20	268,201.35

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

十二、或有事项

与合营企业或联营企业投资相关的或有负债详见本附注“八、2. (7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债”相关内容。

截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司无对非关联方单位提供债务担保情况。

除存在上述或有事项外, 截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

十三、承诺事项

1. 截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司尚有已签订而尚不必在财务报表上确认的资产采购等资本性支出和收益性支出承诺为人民币 3,184.91 万元。

2. 公司于 2007 年 12 月与中国三峡集团签订葛洲坝区域土地使用权租赁合同, 租赁期限自 2007 年 1 月 1 日起 20 年, 每满三年, 经双方商定可对租金进行调整。

3. 公司于 2009 年 9 月与中国三峡集团签订三峡区域土地使用权租赁合同, 租赁期限自 2009 年 9 月 28 日起 20 年, 每满三年, 经双方商定可对租金进行调整, 双方最近一次对租赁费进行调整的时间为 2014 年度。

4. 中国三峡集团和公司在《中国长江电力股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书》中的相关约定及承诺:

(1) 国家法规或政策明确规定应列入三峡电站发电成本的有关费用或开支, 将由公司予以承担。

(2) 中国三峡集团和公司约定在相关交易条件具备时, 中国三峡集团将其持有的长江三峡技术经济发展有限公司股权出售给公司, 公司承诺购买前述股权。

除存在上述承诺事项外, 截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

十四、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

项目	内容
拟分配的利润或股利	15,919,301,461.00

根据公司第五届董事会第二十三次会议审议通过的 2020 年度利润分配预案,公司拟派发现金股利总额 15,919,301,461.00 元(含税),该决议尚待股东大会审议通过。

2. 发行债券情况

2021 年 1 月 6 日,本公司发行了 2021 年度第一期短期融资券共计人民币 25 亿元,发行期限 365 天,发行利率 2.89%。

2021 年 3 月 11 日,本公司发行了 2021 年度第二期短期融资券共计人民币 20 亿元,发行期限 365 天,发行利率 3.08%。

2021 年 4 月 7 日,本公司发行了 2021 年度第一期中期票据共计人民币 25 亿元,发行期限 3 年,发行利率 3.53%。

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。

十五、其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

(1) 本期发现采用追溯重述法的前期会计差错

无。

(2) 本期发现采用未来适用法的前期会计差错

无。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 资产置换

(1) 非货币性资产交换

2020 年 5 月,重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司以发行股份及支付现金的方式,购买了本公司持有的重庆两江长兴电力有限公司 36%的股权与重庆长电联合能源有限责任公司 8.06%的股权。

由于预计换入资产的未来现金流量在风险、时间、金额方面与换出资产显著不同,因此该交易为具有商业实质的非货币性资产交换。

3. 年金计划

公司根据国家有关规定,经由中国三峡集团报劳动及社会保障局备案后实施企业年金计划。公司将应承担的年金费用视同职工薪酬计入当期损益,同时按时将应支付的年金款项划入员工在账户管理人处开立的银行账户中。截止 2020 年 12 月 31 日,年金计划未发生重大变化。

4. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司无需要说明的其他对投资者决策有影响的重要事项。

十六、 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
1 年以内	1,681,426,962.93
合计	1,681,426,962.93

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	1,681,426,962.93	100.00			1,681,426,962.93	1,640,765,860.31	100.00			1,640,765,860.31
其中：大水电业务款项组合	1,679,077,351.06	99.86			1,679,077,351.06	1,636,258,291.59	99.73			1,636,258,291.59
其他款项组合	2,349,611.87	0.14			2,349,611.87	4,507,568.72	0.27			4,507,568.72
合计	1,681,426,962.93	-			1,681,426,962.93	1,640,765,860.31	-			1,640,765,860.31

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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) 本年应账款坏账准备情况

本年坏账准备未发生变动。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
国家电网有限公司	1,191,740,985.71	1 年以内	70.88	
国家电网公司华中分部	292,644,485.26	1 年以内	17.40	
中国南方电网有限责任公司	186,454,672.92	1 年以内	11.09	
国网湖北省电力有限公司	8,160,810.85	1 年以内	0.49	
三峡电能有限公司	2,080,392.81	1 年以内	0.12	
合计	1,681,081,347.55		99.98	

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	45,473,100.00	50,045,000.00
其他应收款	336,776,408.06	17,270,820.17
合计	382,249,508.06	67,315,820.17

2.1 应收股利

应收股利分类

项目(或被投资单位)	年末余额	年初余额
湖北清能投资发展集团有限公司	45,473,100.00	50,045,000.00
合计	45,473,100.00	50,045,000.00

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

2.2 其他应收款

(1) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内	336,803,220.28
1-2 年	
2-3 年	133,000.00
3-4 年	
4-5 年	400,000.00
5 年以上	206,300.00
合计	337,542,520.28

(2) 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
押金及保证金	739,300.00	739,300.00
往来款	336,663,086.49	15,605,295.12
其他	140,133.79	1,341,604.70
合计	337,542,520.28	17,686,199.82

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	415,379.65			415,379.65
本年计提	350,732.57			350,732.57
2020 年 12 月 31 日余额	766,112.22			766,112.22

(4) 其他应收款坏账准备情况

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	
其他款项组合	415,379.65	350,732.57			766,112.22
合计	415,379.65	350,732.57			766,112.22

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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
三峡金沙江云川水电开发有限公司	往来款	331,263,137.73	1 年以内	98.14	331,263.14
中国三峡国际电力运营有限公司	往来款	3,747,348.40	1 年以内	1.11	3,747.35
长江三峡实业有限公司	往来款	1,646,135.76	1 年以内	0.49	1,646.14
宜昌市劳动保障监察支队	押金及保证金	739,300.00	2-6 年	0.22	429,309.00
上海清算所	其他	140,133.79	1 年以内	0.04	140.13
合计	—	337,536,055.68	—	100.00	766,105.76

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 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	56,819,596,483.34		56,819,596,483.34	41,132,349,756.82		41,132,349,756.82
对联营、合营企业投资	46,182,014,702.55		46,182,014,702.55	36,920,383,809.53		36,920,383,809.53
合计	103,001,611,185.89		103,001,611,185.89	78,052,733,566.35		78,052,733,566.35

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备期末余额
长电资本控股有限责任公司	2,600,000,000.00			2,600,000,000.00		
中国长电国际(香港)有限公司	965,367,563.77	15,667,246,726.52		16,632,614,290.29		
三峡金沙江川云水电开发有限公司	36,866,982,193.05			36,866,982,193.05		
三峡电能有限公司	700,000,000.00			700,000,000.00		
长江电力销售有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
合计	41,132,349,756.82	15,687,246,726.52		56,819,596,483.34		

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	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、联营企业											
湖北能源集团股份 有限公司	6,845,909,686.64			622,139,792.90	-55,056,667.91	-15,601,201.58	164,982,859.30			7,232,408,750.75	
湖北清能投资发展 集团有限公司	1,906,684,945.84			208,005,653.56		-2,610,006.94	45,473,100.00			2,066,607,492.46	
广州发展集团股份 有限公司	3,173,098,564.35			162,653,206.45	3,676,104.46	4,598,446.37	24,505,162.90			3,319,521,158.73	
三峡财务有限责任 公司	2,022,060,388.81			233,249,838.22	-157,100.16		100,390,644.91			2,154,762,481.96	
上海电力股份有限 公司	1,051,951,594.37	857,456,424.31		64,346,668.25	8,709,022.33	5,071,690.17	25,612,345.59			1,961,923,053.84	
湖南桃花江核电有 限公司	224,119,537.52									224,119,537.52	
重庆三峡水利电力 (集团)股份有限 公司	1,570,169,507.31	474,442,103.00		75,275,388.80	-2,810,587.68	-491,193.52	15,966,340.20			2,100,618,877.71	
三峡基地发展有限 公司	372,427,477.85			32,136,349.33	-5,699,939.92		6,878,679.12			391,985,208.14	
申能股份有限公司		2,920,970,488.95		110,220,947.12	-1,854,775.60	-2,090,589.55	6,600.00			3,027,239,470.92	
重庆佑泰能源有限 公司	28,891,045.24			-8,872,815.07						20,018,230.17	
重庆涪陵能源实业 集团有限公司	572,620,161.64			49,606,629.95	-638,431.07	324,376.10	4,569,988.77			617,342,747.85	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
重庆长电联合能源 有限责任公司	343,461,109.25		344,093,435.53	5,601,312.56		-4,968,986.28					
三峡资本控股有限 责任公司	2,912,492,366.43			310,242,639.53	-109,831,035.73	15,079,865.69	135,353,223.35			2,992,630,612.57	
重庆涪陵三峡长涪 股权投资基金合伙 企业(有限合伙)	39,994,725.58	9,551,014.00		-114,858.91						49,430,880.67	
国投电力控股股份 有限公司	6,148,143,304.91	2,060,816,851.18		686,098,680.81	6,110,613.24	7,683,665.06	219,152,519.27			8,689,700,595.93	
四川川投能源股份 有限公司	4,700,095,843.00	1,110,002,443.12		414,804,123.74	138,764.58	248,374.18	199,351,173.88			6,025,938,374.74	
重庆两江三峡兴弘 股权投资基金合伙 企业(有限合伙)	41,029,335.77			389,442.27						41,418,778.04	
重庆黔江三峡长鸿 股权投资基金合伙 企业(有限合伙)	40,087,715.80	136,000,000.00		541,523.82						176,629,239.62	
中核霞浦核电有限 公司	1,157,761.04			148,452.27		238,297.75				1,544,511.06	
云南华电金沙江中 游水电开发有限公 司	4,897,610,000.00			102,516,396.53						5,000,126,396.53	
三峡高科信息技术 有限责任公司	28,378,738.18	42,660,000.00	15,892,295.69	3,625,716.55		30,348,011.16	1,071,866.86			88,048,303.34	
合计	36,920,383,809.53	7,611,899,324.56	359,985,731.22	3,072,615,088.68	-157,414,033.46	37,830,748.61	943,314,504.15			46,182,014,702.55	

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,417,422,202.84	8,509,136,185.45	25,485,490,294.18	9,179,257,872.79
其他业务	487,434,188.72	422,127,448.20	58,389,114.18	1,254,682.92
合计	28,904,856,391.56	8,931,263,633.65	25,543,879,408.36	9,180,512,555.71

5. 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	3,072,615,088.68	1,956,213,738.27
处置长期股权投资产生的投资收益	143,704,035.28	
成本法核算的长期股权投资收益	10,104,596.71	2,156,913.71
持有其他非流动金融资产取得的投资收益	192,843,027.67	67,542,211.45
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	103,483,918.32	407,395,571.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	207,677,760.00	264,877,578.00
委托贷款产生的投资收益	1,108,018.86	1,248,231.13
其他	7,927,020.59	10,185,846.74
合计	3,739,463,466.11	2,709,620,090.44

十七、财务报告批准

本财务报告于 2021 年 4 月 29 日由本公司董事会批准报出。

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

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
非流动资产处置损益	36,811,121.25	
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,357,797.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	50,250,031.87	
非货币性资产交换损益	205,222,701.21	
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	-55,598,675.12	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-200,395,826.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	15,678,172.60	
小计	58,325,322.49	
减：所得税影响额	-88,040,202.18	
少数股东权益影响额（税后）	24,122,775.82	
合计	122,242,748.85	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	16.71	1.1853	1.1853
扣除非经常性损益后归属于 母公司股东的净利润	16.63	1.1798	1.1798

中国长江电力股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 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)

(此页无正文)





证书序号: 0014624

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所 执业证书

名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 谭小青

主任会计师:

经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层



组织形式: 特殊普通合伙

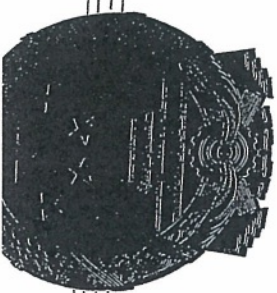
执业证书编号: 11010136

批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

批准执业日期: 2011年07月07日



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000380

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙)
执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 叶韶勋

证书号: 16

发证时间: 十

证书有效期至: 二〇二一年十月 十五日



年度检验登记

Annual Renewal Registration



年度检验登记

Annual Renewal Registration



本证书经检验合格，继续有效
This certificate is valid for another year

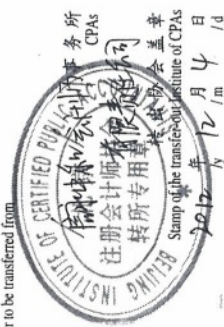
姓名 詹军
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1968年10月6日
Date of birth
工作单位 信永会计师事务所
Working unit
身份证号码 110104681006301
Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred to



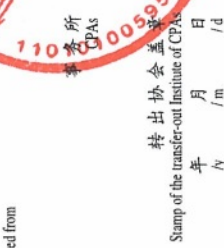
同意调入
Agree the holder to be transferred to



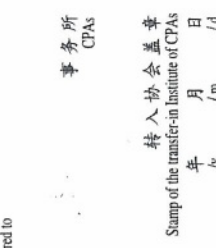
注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



证书编号: 100000910626
No. of Certificate
批准注册协会: 中国注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 1999年9月28日
Date of Issuance

年度检验登记

Annual Renewal Registration



姓名: 詹军
证书编号: 100000910626



1999年9月28日
/y /m /d



姓名 FuH name 邱欣
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1985-09-14
工作单位 Working unit 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 Identity card No. 110104198509141651



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名：邱欣
证书编号：110101364899

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d