

云南省能源投资集团有限公司

2023 年度

审计报告

索引	页码
审计报告	1-3
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-10
— 母公司所有者权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-252

审计报告

XYZH/2024KMAA1B0127

云南省能源投资集团有限公司

云南省能源投资集团有限公司董事会:

一、 审计意见

我们审计了云南省能源投资集团有限公司（以下简称云南能投集团）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云南能投集团 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于云南能投集团，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、 其他信息

云南能投集团管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括云南能投集团 2023 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。



四、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，管理层负责评估云南能投集团的持续经营能力，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云南能投集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督云南能投集团的财务报告过程。

五、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，就可能导致对云南能投集团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云南能投集团不能持续经营。

（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）就云南能投集团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。



信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

鲍 莉
中国注册会计师
鲍莉
330100230012

中国注册会计师：

赵光枣
中国注册
会 计 师
赵光枣
110002100017

中国 北京

二〇二四年四月二十六日



合并资产负债表

2023年12月31日

本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

编制单位:云南省能源投资集团有限公司

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金	八、(一)	21,436,402,289.05	13,297,789,031.85
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	八、(二)	671,490,447.81	646,719,820.00
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、(三)	215,928,503.59	203,416,221.01
应收账款	八、(四)	11,459,951,042.19	11,383,984,060.20
应收款项融资	八、(五)	701,906,213.81	858,305,173.45
预付款项	八、(六)	2,860,285,318.67	2,571,788,213.94
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	八、(七)	13,401,275,497.08	12,405,433,495.16
其中:应收股利		63,600,000.00	26,798,099.55
△买入返售金融资产			
存货	八、(八)	5,156,042,193.66	4,865,710,728.94
其中:原材料		1,455,808,884.71	1,154,122,875.79
库存商品(产成品)		1,498,730,087.48	1,424,285,557.40
合同资产	八、(九)	1,642,669,141.80	2,220,255,629.77
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、(十)	342,209,785.96	586,818,589.08
其他流动资产	八、(十一)	1,344,053,800.36	1,455,239,417.34
流动资产合计		59,232,214,233.98	50,495,460,380.74
非流动资产:			
△发放贷款和垫款			
债权投资	八、(十二)	360,000,000.00	360,000,000.00
☆可供出售金融资产			
其他债权投资	八、(十三)	820,678,610.95	1,008,923,231.22
☆持有至到期投资			
长期应收款	八、(十四)	6,322,009,364.62	6,908,261,924.59
长期股权投资	八、(十五)	79,686,634,288.72	83,259,214,027.01
其他权益工具投资	八、(十六)	12,370,619,151.38	12,151,474,846.87
其他非流动金融资产	八、(十七)	7,289,486,888.28	8,398,718,970.05
投资性房地产	八、(十八)	3,060,198,394.38	3,145,432,989.36
固定资产	八、(十九)	32,981,351,027.11	32,299,627,738.46
其中:固定资产原价		62,651,744,952.31	58,827,870,704.82
累计折旧		25,342,613,637.73	22,154,848,888.12
固定资产减值准备		4,329,946,451.35	4,380,851,568.88
在建工程	八、(二十)	12,100,613,527.06	9,360,442,567.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八、(二十一)	382,806,540.55	411,911,398.90
无形资产	八、(二十二)	32,927,275,986.53	21,754,812,062.43
开发支出	八、(二十三)	14,238,666.61	8,644,046.90
商誉	八、(二十四)	3,587,431,887.38	3,587,431,887.38
长期待摊费用	八、(二十五)	1,025,497,163.92	656,197,911.96
递延所得税资产	八、(二十六)	720,992,522.09	473,474,674.34
其他非流动资产	八、(二十七)	7,620,156,935.99	16,787,948,555.98
其中:特准储备物资			
非流动资产合计		201,269,990,955.57	200,572,516,832.74
资产总计		260,502,205,189.55	251,067,977,213.48

法定代表人:

胡均

主管会计工作负责人:

沈军

会计机构负责人:

丽康印春





合并资产负债表 (续)
2023年12月31日

本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

编制单位: 云南省能源投资集团有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款	八、(二十八)	20,770,342,778.37	18,171,974,672.81
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八、(二十九)	7,188,605,709.64	6,671,909,114.38
应付账款	八、(三十)	10,499,822,790.35	10,180,624,753.96
预收款项	八、(三十一)	63,289,756.45	50,244,354.81
合同负债	八、(三十二)	1,959,877,451.84	2,126,752,463.97
△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			
△预收保费			
应付职工薪酬	八、(三十三)	1,709,329,582.77	1,413,073,919.38
其中:应付工资		573,921,599.86	375,867,035.32
应付福利费		2,575,435.35	8,524,826.41
#其中:职工奖励及福利基金			
应交税费	八、(三十四)	936,564,322.54	744,002,470.92
其中:应交税金		849,790,730.98	575,792,659.10
其他应付款	八、(三十五)	4,116,483,228.61	5,133,417,535.14
其中:应付股利		470,413,685.24	1,648,568,262.70
▲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	八、(三十六)	39,714,254,922.68	24,188,242,673.30
其他流动负债	八、(三十七)	29,760,850,584.23	21,897,587,552.13
流动负债合计		116,719,421,127.48	90,577,829,510.80
非流动负债:			
▲保险合同准备金			
长期借款	八、(三十八)	35,606,348,697.93	45,788,555,922.10
应付债券	八、(三十九)	21,450,635,865.23	25,663,540,096.06
其中:优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债	八、(四十)	205,813,723.42	234,169,580.08
长期应付款	八、(四十一)	4,325,313,333.58	5,115,358,594.98
长期应付职工薪酬	八、(四十二)	179,660,947.39	260,980,863.24
预计负债	八、(四十三)	984,934,175.41	556,835,528.30
递延收益	八、(四十四)	523,932,117.38	505,857,940.04
递延所得税负债	八、(二十六)	807,237,286.27	795,426,489.47
其他非流动负债	八、(四十五)	333,623,600.00	457,221,624.74
其中:特准储备基金			
非流动负债合计		64,417,499,746.61	79,377,946,639.01
负 债 合 计		181,136,920,874.09	169,955,776,149.81
所有者权益:			
实收资本	八、(四十六)	22,039,486,563.28	11,659,997,623.80
国家资本			
国有法人资本		22,039,486,563.28	11,659,997,623.80
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减:已归还投资			
实收资本净额		22,039,486,563.28	11,659,997,623.80
其他权益工具	八、(四十七)	2,000,000,000.00	7,000,000,000.00
其中:优先股			
永续债		2,000,000,000.00	7,000,000,000.00
资本公积	八、(四十八)	27,558,227,816.25	33,737,962,008.85
减:库存股			
其他综合收益	八、(六十七)	-830,927,258.79	-415,903,465.41
其中:外币报表折算差额		-15,738,609.96	-3,019,223.67
专项储备	八、(四十九)	249,580,504.27	253,218,286.39
盈余公积	八、(五十)	2,284,109,977.97	1,978,266,061.13
其中:法定公积金		2,284,109,977.97	1,978,266,061.13
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八、(五十一)	7,901,373,397.40	5,487,571,318.23
归属于母公司所有者权益合计		61,201,851,000.38	59,701,111,832.99
*少数股东权益		18,163,433,315.08	21,411,089,230.68
所有者权益合计		79,365,284,315.46	81,112,201,063.67
负债和所有者权益总计		260,502,205,189.55	251,067,977,213.48

法定代表人:

胡均

主管会计工作负责人:

胡均

会计机构负责人:

沈军

丽康春



母公司资产负债表
2023年12月31日

本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

编制单位：云南省能源投资集团有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		7,642,120,562.23	2,280,154,293.37
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		3,704,594.36	8,723,578.67
应收资金集中管理款			
其他应收款	十二、1	13,786,012,301.66	8,700,838,693.54
其中：应收股利		67,526,498.82	329,874,581.08
存货			
其中：原材料			
库存商品（产成品）			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		4,263,500,000.00	2,791,373,400.00
其他流动资产		459,892,053.57	1,422,843,659.87
流动资产合计		26,155,229,511.82	15,203,933,625.45
非流动资产：			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、2	127,300,824,029.47	116,621,690,796.45
其他权益工具投资		9,019,525,105.12	9,141,129,522.56
其他非流动金融资产		1,883,000,000.00	1,981,750,000.00
投资性房地产			
固定资产		488,244,961.41	511,527,018.57
其中：固定资产原价		697,125,492.62	701,316,232.77
累计折旧		208,880,531.21	189,789,214.20
固定资产减值准备			
在建工程		378,679.25	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,061,469.11	4,074,123.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		540,148.21	1,562,957.45
递延所得税资产			
其他非流动资产		3,314,112,042.28	17,875,450,000.00
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		142,009,686,434.85	146,137,184,418.85
资产总计		168,164,915,946.67	161,341,118,044.30

法定代表人：

胡均

主管会计工作负责人

沈军

会计机构负责人：

丽康

康春如



母公司资产负债表 (续)

2023年12月31日

本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

编制单位: 云南省能源投资集团有限公司

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款		12,567,544,247.00	11,172,670,150.19
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		400,000,000.00	
应付账款		982,222.46	6,247,018.79
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		16,500,000.00	16,600,000.00
其中:应付工资		16,500,000.00	16,600,000.00
应付福利费			
#其中:职工奖励及福利基金			
应交税费		9,807,156.28	929,970.26
其中:应交税金		9,655,754.85	929,970.26
其他应付款		6,278,551,543.49	8,307,488,277.80
其中:应付股利		163,759,605.35	1,286,587,415.21
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		29,037,280,400.00	17,259,685,000.00
其他流动负债		28,758,244,513.93	20,798,037,068.84
流动负债合计		77,068,910,083.16	57,561,657,485.88
非流动负债:			
长期借款		9,702,081,400.00	18,845,012,800.00
应付债券		18,693,151,242.25	23,322,791,098.65
其中:优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		278,323,600.00	278,323,600.00
其中:特准储备基金			
非流动负债合计		28,673,556,242.25	42,446,127,498.65
负 债 合 计		105,742,466,325.41	100,007,784,984.53
所有者权益:			
实收资本		22,039,486,563.28	11,659,997,623.80
国家资本			
国有法人资本		22,039,486,563.28	11,659,997,623.80
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减:已归还投资			
实收资本净额		22,039,486,563.28	11,659,997,623.80
其他权益工具		2,000,000,000.00	7,000,000,000.00
其中:优先股			
永续债		2,000,000,000.00	7,000,000,000.00
资本公积		27,239,233,138.77	33,495,188,692.80
减:库存股			
其他综合收益		89,206,114.97	389,164,776.29
其中:外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积		2,284,109,977.97	1,978,266,061.13
其中:法定公积金		2,284,109,977.97	1,978,266,061.13
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
未分配利润		8,770,413,826.27	6,810,715,905.75
所有者权益合计		62,422,449,621.26	61,333,333,059.77
负债和所有者权益总计		168,164,915,946.67	161,341,118,044.30

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

胡均

沈军

丽康印春

康春如





合并利润表
2023年度

本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

编制单位: 云南省能源投资集团有限公司

单位: 人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入	八、(五十二)	117,671,083,727.94	126,106,819,121.20
其中:营业收入	八、(五十二)	117,671,083,727.94	126,106,819,121.20
△利息收入			
△保险服务收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		114,061,033,596.28	122,231,285,479.97
其中:营业成本	八、(五十二)	103,866,103,066.65	113,074,609,863.51
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减:摊回保险服务费用			
△承保财务损失			
△减:分出再保险财务收益			
△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	八、(五十三)	609,845,448.69	534,971,261.25
销售费用	八、(五十四)	555,711,132.21	541,463,629.66
管理费用	八、(五十五)	2,517,704,547.36	2,223,511,977.81
研发费用	八、(五十六)	579,986,297.00	618,942,252.46
财务费用	八、(五十七)	5,931,683,104.37	5,237,786,495.28
其中:利息费用		6,414,579,336.29	5,546,777,165.56
利息收入		716,389,014.89	803,427,692.09
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		41,440,043.53	263,167,730.73
其他			
加:其他收益	八、(五十八)	505,880,284.37	353,799,239.44
投资收益(损失以“-”号填列)	八、(五十九)	570,109,703.94	691,732,502.20
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		85,072,415.00	181,548,801.58
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)	八、(六十)	74,095,804.84	-156,383,581.87
信用减值损失(损失以“-”号填列)	八、(六十一)	-256,309,300.05	-713,496,327.02
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八、(六十二)	-148,554,660.23	-190,654,120.76
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八、(六十三)	196,895,193.47	26,427,970.96
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		4,552,167,158.00	3,886,959,324.18
加:营业外收入	八、(六十四)	130,835,657.97	531,089,155.65
其中:政府补助		55,393,940.17	43,881,602.76
减:营业外支出	八、(六十五)	174,981,629.78	169,227,622.63
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		4,508,021,186.19	4,248,820,857.20
减:所得税费用	八、(六十六)	379,849,987.72	495,202,418.03
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		4,128,171,198.47	3,753,618,439.17
(一)按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		3,685,572,987.19	3,171,115,742.88
*少数股东损益		442,598,211.28	582,502,696.29
(二)按经营持续性分类			
持续经营净利润		4,128,171,198.47	3,753,618,439.17
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-519,697,906.60	601,875,750.05
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-421,313,686.12	671,423,927.83
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	八、(六十七)	-553,695,940.16	-144,369,477.02
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	八、(六十七)	-458,086,897.44	71,341,570.77
3.其他权益工具投资公允价值变动	八、(六十七)	-95,609,042.72	-215,711,047.79
4.企业自身信用风险公允价值变动			
△5.不能转损益的保险合同金融变动			
6.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		132,382,254.04	815,793,404.85
1.权益法下可转损益的其他综合收益	八、(六十七)	154,427,045.80	672,640,847.64
2.其他债权投资公允价值变动	八、(六十七)	-1,103,068.47	-45,964,882.59
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备	八、(六十七)	-6,905,528.92	
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)	八、(六十七)	-1,316,808.08	6,389,395.00
8.外币财务报表折算差额	八、(六十七)	-12,719,386.29	182,728,044.80
△9.可转损益的保险合同金融变动			
△10.可转损益的分出再保险合同金融变动			
11.其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	八、(六十七)	-98,384,220.48	-69,548,177.78
七、综合收益总额		3,608,473,291.87	4,355,494,189.22
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,264,259,301.07	3,842,539,670.71
*归属于少数股东的综合收益总额		344,213,990.80	512,954,518.51

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

胡均

胡均

沈军

丽康

康春如





母公司利润表
2023年度

本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

编制单位：云南省能源投资集团有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	十二、3	8,141,307,103.02	7,267,290,473.09
减：营业成本			
税金及附加		29,125,808.73	14,558,254.85
销售费用			
管理费用		221,915,654.24	198,321,709.17
研发费用		200,000.00	10,937,547.02
财务费用		3,752,262,456.38	3,684,671,428.83
其中：利息费用		4,196,144,962.13	3,755,807,631.08
利息收入		579,317,499.11	356,718,893.43
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		60,368,199.22	169,744,336.49
其他			
加：其他收益		957,440.48	1,031,633.24
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,027,833,354.02	-201,535,287.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-51,000,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,059,927,270.13	3,158,297,878.56
加：营业外收入		41,542.57	253,125,133.71
其中：政府补助			
减：营业外支出		1,529,644.31	1,166,296.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,058,439,168.39	3,410,256,716.01
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,058,439,168.39	3,410,256,716.01
（一）持续经营净利润		3,058,439,168.39	3,410,256,716.01
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		-288,821,718.63	687,712,252.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-440,474,692.21	60,164,224.98
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		-437,327,874.37	66,940,816.84
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-3,146,817.84	-6,776,591.86
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		151,652,973.58	627,548,027.26
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		151,652,973.58	627,548,027.26
2. 其他债权投资公允价值变动			
☆3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		2,769,617,449.76	4,097,968,968.25

法定代表人：

胡均

主管会计工作负责人：

胡均

沈军

会计机构负责人：

丽康





合并现金流量表
2023年度

本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

编制单位: 云南省能源投资集团有限公司

项 目	附注	本年金额	上年金额
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		125,485,969,258.61	133,695,457,205.49
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			
收到签发保险合同保费取得的现金			
收到分入再保险合同的现金净额			
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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		179,017,641.27	830,092,099.37
收到其他与经营活动有关的现金	八、(六十八)	2,363,701,317.84	2,520,551,293.76
经营活动现金流入小计		128,028,688,217.72	137,046,100,598.62
购买商品、接受劳务支付的现金		110,092,327,622.02	119,373,629,308.74
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			
支付签发保险合同赔款的现金			
支付分出再保险合同的现金净额			
保单质押贷款净增加额			
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		3,957,547,819.12	3,681,074,620.39
支付的各项税费		2,200,529,569.38	2,317,247,884.04
支付其他与经营活动有关的现金	八、(六十八)	1,403,151,170.21	2,330,247,627.09
经营活动现金流出小计		117,653,556,180.73	127,702,199,440.26
经营活动产生的现金流量净额		10,375,132,036.99	9,343,901,158.36
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		15,456,397,512.80	11,592,848,582.78
取得投资收益收到的现金		194,399,163.17	283,592,204.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		310,721,204.37	68,423,361.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		104,397,577.29	7,952,364.01
收到其他与投资活动有关的现金	八、(六十八)	3,670,359,511.70	7,557,280,583.60
投资活动现金流入小计		19,736,274,969.33	19,510,097,097.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,533,993,012.18	4,529,397,678.47
投资支付的现金		12,352,078,545.42	15,658,093,713.38
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	八、(六十八)	926,856,047.67	7,289,382,374.47
投资活动现金流出小计		19,812,927,605.27	27,476,873,766.32
投资活动产生的现金流量净额		-76,652,635.94	-7,966,776,669.24
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		5,115,113,920.00	1,463,229,209.12
*其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,102,113,920.00	1,463,229,209.12
取得借款收到的现金		81,377,520,402.23	93,585,653,479.40
收到其他与筹资活动有关的现金	八、(六十八)	1,929,559,845.03	2,504,899,085.93
筹资活动现金流入小计		88,422,194,167.26	97,553,781,774.45
偿还债务支付的现金		77,220,500,254.54	85,371,071,287.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,781,374,760.67	6,717,336,956.37
*其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		445,299,356.79	490,774,051.39
支付其他与筹资活动有关的现金	八、(六十八)	5,513,468,231.79	5,731,291,756.59
筹资活动现金流出小计		91,515,343,247.00	97,819,700,000.90
筹资活动产生的现金流量净额		-3,093,149,079.74	-265,918,226.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,165,761.45	3,884,022.34
五、现金及现金等价物净增加额		7,203,164,559.86	1,115,090,285.01
加: 期初现金及现金等价物余额		10,605,042,554.90	9,489,952,269.89
六、期末现金及现金等价物余额		17,808,207,114.76	10,605,042,554.90

法定代表人

胡均

主管会计工作负责人

沈军

会计机构负责人

丽康印春

康春如



编制单位：云南省能源投资集团有限公司

母公司现金流量表
2023年度

本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

项 目	附注	本金额	上年金额
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		5,447,356,309.37	3,632,672,031.71
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		116,020,996.37	156,721,751.87
经营活动现金流入小计		5,563,377,305.74	3,789,393,783.58
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		103,098,599.11	107,734,081.12
支付的各项税费		51,075,546.22	33,798,755.26
支付其他与经营活动有关的现金		444,292,882.22	91,269,897.06
经营活动现金流出小计		598,467,027.55	232,802,733.44
经营活动产生的现金流量净额		4,964,910,278.19	3,556,591,050.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,396,033,226.47	2,714,418,780.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		275.00	
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		3,888,493,897.21	4,746,374,265.48
投资活动现金流入小计		14,284,527,398.68	7,460,793,045.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		616,825,746.09	882,077.64
投资支付的现金		4,974,374,339.31	8,851,206,173.14
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		7,977,254,879.33	5,263,832,950.60
投资活动现金流出小计		13,568,454,964.73	14,115,921,201.38
投资活动产生的现金流量净额		716,072,433.95	-6,655,128,155.90
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		3,013,000,000.00	
取得借款收到的现金		60,040,021,482.99	74,479,937,974.12
收到其他与筹资活动有关的现金		7,882,517,508.85	10,561,657,746.39
筹资活动现金流入小计		70,935,538,991.84	85,041,595,720.51
偿还债务支付的现金		59,899,743,112.63	67,654,539,982.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,976,376,127.67	4,311,617,430.12
支付其他与筹资活动有关的现金		6,441,894,800.91	11,047,839,802.87
筹资活动现金流出小计		72,318,014,041.21	83,013,997,215.03
筹资活动产生的现金流量净额		-1,382,475,049.37	2,027,598,505.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,574.68	46,546.97
五、现金及现金等价物净增加额		4,298,510,237.45	-1,070,892,053.31
加：期初现金及现金等价物余额		1,643,020,715.06	2,713,912,768.37
六、期末现金及现金等价物余额		5,941,530,952.51	1,643,020,715.06

法定代表人：



胡均

主管会计工作负责人：



沈军

会计机构负责人：



康君如



本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

合并所有者权益变动表

编制单位：云南省能源投资集团有限公司

[illegible]

法定代理人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

14

康春
丽印

Handwritten signature: *[Signature]*



本会计报表已经我所审计
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

母公司所有者权益变动表
2023年度

编制单位：云南省能源投资集团有限公司

单位：人民币元

项目	本年金额					专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	其他综合收益	所有者权益合计
一、上年年末余额	11,659,997,623.80		7,000,000,000.00		33,495,188,692.80		389,164,776.29	6,810,715,905.75	61,333,333,059.77
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	11,659,997,623.80		7,000,000,000.00		33,495,188,692.80		389,164,776.29	6,810,715,905.75	61,333,333,059.77
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,379,488,939.48		-5,000,000,000.00		-6,255,955,554.03		-299,958,661.32	1,959,697,920.52	1,089,116,561.49
（一）综合收益总额							-288,821,718.63	3,058,439,168.39	2,769,617,449.76
（二）所有者投入和减少资本									
1.所有者投入的普通股					4,123,533,385.45				-876,466,614.55
2.其他权益工具持有者投入资本					4,092,060,264.79				4,092,060,264.79
3.股份支付计入所有者权益的金额									-5,000,000,000.00
4.其他									
（三）专项储备提取和使用					31,473,120.66				13,944,820,489.63
1.提取专项储备									
2.使用专项储备									
（四）利润分配							160,572.57	-1,110,038,763.13	-804,034,273.72
1.提取盈余公积								-305,843,916.84	
其中：法定公积金								-305,843,916.84	
任意公积金									
#储备基金									
#企业发展基金									
#利润归还投资									
2.对所有者的分配									
3.其他									
（五）所有者权益内部结转	10,379,488,939.48				-10,379,488,939.48		160,572.57	-635,930,832.26	-635,930,832.26
1.资本公积转增资本	10,379,488,939.48				-10,379,488,939.48		-11,297,515.26	-168,264,014.03	-168,103,441.46
2.盈余公积转增资本								11,297,515.26	
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							-11,297,515.26	11,297,515.26	
6.其他									
四、本年年末余额	22,039,486,563.28		2,000,000,000.00		27,239,233,138.77		89,206,114.97	8,770,413,826.27	62,422,449,621.26

法定代表人：

主管会计工作负责人：

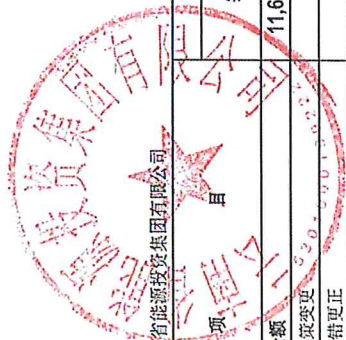
会计机构负责人：

胡均

沈军

康春





母公司所有者权益变动表（续）
2023年度

编制单位：云南省能源投资集团有限公司

上年金额														
项 目	实收资本	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	所有者权益合计			
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	11,659,997,623.80		11,501,000,000.00		33,253,379,498.00		-298,547,475.95		1,637,240,389.53	6,132,252,357.02	63,885,322,392.40			
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	11,659,997,623.80		11,501,000,000.00		33,253,379,498.00		-298,547,475.95		1,637,240,389.53	6,132,252,357.02	63,885,322,392.40			
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			-4,501,000,000.00		241,809,194.80		687,712,252.24		341,025,671.60	678,463,548.73	-2,551,989,332.63			
（一）综合收益总额							687,712,252.24			3,410,256,716.01	4,097,968,968.25			
（二）所有者投入和减少资本			-4,501,000,000.00		241,809,194.80						-4,259,190,805.20			
1.所有者投入的普通股					241,809,194.80						241,809,194.80			
2.其他权益工具持有者投入资本			-4,501,000,000.00								-4,501,000,000.00			
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
（三）专项储备提取和使用														
1.提取专项储备														
2.使用专项储备														
（四）利润分配														
1.提取盈余公积									341,025,671.60	-2,731,793,167.28	-2,390,767,495.68			
其中：法定公积金									341,025,671.60	-341,025,671.60				
任意公积金									341,025,671.60	-341,025,671.60				
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
2.对所有者的分配										-1,805,488,685.60	-1,805,488,685.60			
3.其他										-585,278,810.08	-585,278,810.08			
（五）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本														
2.盈余公积转增资本														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
四、本年年末余额	11,659,997,623.80		7,000,000,000.00		33,495,188,692.80		389,164,776.29		1,978,266,061.13	6,810,715,905.75	61,333,333,059.77			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

胡均
康春



一、公司的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

根据《云南省人民政府关于同意组建云南省能源投资集团有限公司的批复》（云南省政府云政复〔2012〕4 号文），原则上同意以云南省投资控股集团有限公司全部电力资产及有关股权资产账面价值出资，组建云南省能源投资集团有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）。

本公司于 2012 年 2 月 17 日成立，至 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本 2,203,948.66 万元，其中：云南省投资控股集团有限公司出资 682,940.85 万元，出资比例 30.99%，云南省人民政府国有资产监督管理委员会出资 613,846.02 万元，出资比例 27.85%，云南云投资本运营有限公司出资 307,169.86 万元，出资比例 13.94%，云南溢能新能源发展有限责任公司出资 253,799.42 万元，出资比例 11.52%，云天化集团有限责任公司出资 141,745.11 万元，出资比例 6.43%，云南省资产管理有限公司出资 115,579.18 万元，出资比例 5.24%，云南冶金集团股份有限公司出资 88,868.22 万元，出资比例 4.03%。

本公司统一社会信用代码：91530000589628596K；注册地址：云南省昆明市西山区日新中路 616 号云南能投集团集控综合楼，法定代表人：胡均。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司属商务服务业，经营范围主要包括：电力、煤炭等能源的投资及管理；环保、新能源等电力能源相关产业、产品的投资及管理；参与油气资源及管网项目的投资；其他项目投资、经营；与投资行业相关的技术服务、投资策划及其咨询管理信息服务。

(三) 母公司以及集团总部的名称

本集团的控股股东为云南省投资控股集团有限公司，最终控制人为云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

本集团设有董事会，对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。

(四) 财务报告的批准报出

本集团财务报告的批准报出者为董事会。

(五) 营业期限

2012-02-17 至无固定期限。

二、财务报表的编制基础

本集团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“重要会计政策和会计估计”

所述会计政策和估计编制。

三、遵循企业会计准则的声明

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

四、重要会计政策和会计估计

(一) 会计期间

本集团会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

(二) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、港元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(三) 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础，除交易性金融资产等以公允价值计量外，以历史成本为计价原则。

(四) 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

本集团作为合并方，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。合并成本为本集团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、发生或承担的负债、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（通过多次交换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。

通过非同一控制下企业合并取得子公司控制权的，本集团将同时满足下列条件之日确定为购买日：企业合并合同或协议已获股东大会等通过；企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准；参与合并各方已办理了必要的财产权转移手

续；本集团已支付了合并价款的大部分（一般应超过 50%），并且有能力、有计划支付剩余款项；本集团实际上已经控制了被合并方或被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围的确定原则

本集团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。

2. 合并财务报表编制的原则、程序及方法

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。

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，对上年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。

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，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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集团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。

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，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，

由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团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。

本集团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。

本集团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，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。

(六) 合营安排分类及共同经营的会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

本集团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系指持有期限不超过 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。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率（或实际情况）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，在所有者权益“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。

（九） 金融资产和金融负债

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于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。满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

1. 金融资产

（1） 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易

价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

本集团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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资：本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。该利息收入根据金融资产账面余额（未扣减减值准备）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（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。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。

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，本集团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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

本集团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

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认

该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

（3） 金融工具减值

1) 适用范围

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

2) 预期信用损失的确定方法及会计处理

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确

认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合逾期账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注四、（十二）“应收款项”。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

2. 金融负债

（1）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

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

1) 能够消除或显著减少会计错配;

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明, 该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告;

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具, 除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变, 或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆;

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债, 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。本集团与债权人之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换现存金融负债, 且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的, 终止确认现存金融负债, 并同时确认新金融负债。本集团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

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量[衍生金融工具和权益工具投资]。公允价值, 是指市场参与者在计量日发生的有序交易中, 出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值, 不存在主要市场的, 以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值, 并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次, 即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价; 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值; 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团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。

每个资产负债表日, 本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估, 以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下, 如果用以确定公允价值的近期信息不足, 或者公允价值的可能估计金额分布范围很广, 而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的, 该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当

估计。

本集团以市场风险和信用风险的净敞口为基础管理金融资产和金融负债，因此以计量日市场参与者在当前市场条件下有序交易中出售净多头（即资产）或者转移净空头（即负债）的价格为基础，计量该金融资产和金融负债组合的公允价值。

金融工具初始确认的公允价值（如果并非基于相同资产或负债在活跃市场中的报价，也非基于仅使用可观察市场数据的估值技术）与交易价格存在差异的，按类型披露在损益中确认该差额所采用的会计政策。

4. 金融资产和金融负债的抵销

本集团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）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

6. 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团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集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，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集团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集团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。

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

本集团发行的永续债没有到期日到期后本集团有权不限次数展期，对于永续债票面利息，本集团有权递延支付，本集团并无合同义务支付现金或其他金融资产，分类为权益工具。

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，本集团计入当期损益。

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，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（十）套期工具

套期工具，是指本集团为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵销被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。

就套期会计方法而言，本集团的套期分类为：

（1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除汇率风险外）的公允价值变动风险进行的套期；

（2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险；

（3）境外经营净投资套期，是指对部分在境外经营的子公司纳入合并财务报表的净资产面临的外汇敞口进行套期保值。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

1. 公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。

如果套期工具为本集团选择指定为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进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，如果被套期项目是指定为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，因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止根据套期风险而产生的公允价值变动而进行的调整。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产账面价值。如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

2. 现金流量套期

(1) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，应当按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失；②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(2) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

现金流量套期储备的金额，本集团按照下列规定处理：

1) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

2) 对于不属于本部分 1) 涉及的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，本集团在预计不能弥补时，将预计不能弥

补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备金额，按照下列规定进行处理：

1) 被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行。

2) 被套期的未来现金流量预期不再发生的，累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。预期不再极可能发生的被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，在预期仍然会发生的的情况下，以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本集团按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

1) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失相应转出，计入当期损益。

2) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

(十一) 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对信用风险显著不同的应收票据单项评估信用风险，如：应收关联方票据；已有明显迹象表明承兑人很可能无法履行承兑义务的应收票据等。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将应收票据划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

(十二) 应收款项

1. 应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本集团对信用风险显著不同的应收账款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
应收外部客户	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
其他低风险组合	本组合以应收款项的客户性质及经营环境为信用风险特征。
合同资产：	
按项目类别列示	本组合为业主尚未结算的相关合同款项。

2. 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本集团对信用风险显著不同的其他应收款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收外部单位组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
其他低风险组合	本组合为应收政府、应收关联方等相关款项。
员工备用金组合	本组合为备用金及代垫员工款项等。

(十三) 存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

(十四) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

2. 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述四、（九）“金融资产和金融负债”。

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

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

（十五） 长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的判断

本集团长期股权投资主要包括本集团持有的能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有的权利的合营安排。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能控制或与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，本集团认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，本集团一方面会考虑本集团直接或间接持有的被投资单位的表决

权股份，同时考虑本集团和其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资单位的股权后产生的影响，如被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资成本确定、后续计量及损益确认方法

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

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

非同一控制下的企业合并：本集团按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

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

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；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，按相关会计准则的规定确定投资成本。

本集团对能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的利润或现金股利确认为投资收益。

采用权益法核算时，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他

综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资企业的部分的基础上确认投资收益，但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资单位以后实现净利润的，本集团在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3. 长期股权投资核算方法的转换

对因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，原持有的按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》确认和计量的股权投资的公允价值加上为取得新增投资而支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。上述计算所得的初始投资成本，与按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，前者大于后者的，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，差额调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

对因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的长期股权投资，在编制个别财务报表时，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投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资为指定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，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

本集团对因处置部分股权投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》确认和计量的，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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，在编制个别财务报表时对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；在合并财务报表中，对剩余股权按照丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具

确认和计量（财会[2017]7 号）》确认和计量的，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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

5. 长期股权投资的减值

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十四）“非金融长期资产减值”。

（十六） 投资性房地产

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

本集团投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率计提折旧或摊销。

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十七） 固定资产

本集团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，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备和其他，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

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，本集团对所有固定资产计提折旧。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。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧年限	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)
生产用房	20-30	5	3.17-4.75
非生产用房	5-35	3 或 5	2.71-19.4
一般简易房屋	5-10	5	9.5-19
水工建筑物	45	5	2.11
其他建筑物	10-30	5	3.17-9.5
配变电设备	18	5	5.28
发电设备	15-30	5	3.17-6.33
动力设备	10-15	5	6.33-9.5
电子设备	3-10	5	9.5-31.67
运输设备	5-10	5	9.5-19
电子电讯专用设备	10	5	9.5
35KV 及以上输电线路	30	5	3.17
35KV 及以下输电线路	30	5	3.17
生产办公用具	5	5	19
非生产用设备工具	5-15	5	6.33-19
其他设备	5	5	19

本集团于每年年度终了，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。

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

固定资产减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十四）“非金融长期资产减值”。

（十八） 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起转入固定资产，次月起开始计提折旧。

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十四）“非金融长期资产减值”。

（十九） 借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，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加权平均利率，确定资本化金额。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指 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资产。

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。

（二十） 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按照成本进行初始计量，其中，外购的无形资产，按购买价款、相关税费和直接归属于使该项资产达到预定用途所发生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。

本集团对非同一控制下企业合并中取得的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，满足以下条件之一的，按公允价值确认为无形资产：1. 源于合同性权利或其他法定权利；2. 能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非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。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

无形资产减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十四）“非金融长期资产减值”。

（二十一） 研究与开发

本集团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不在以后期间确认为资产。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。

（二十二） 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十三） 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

（二十四） 非金融长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。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，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，

以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

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。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（二十五） 合同负债

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

（二十六） 职工薪酬

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

1. 短期薪酬，是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本集团的短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，非货币

性福利等。

本集团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，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2. 离职后福利，是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与本集团解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本集团的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本集团以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

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

3. 辞退福利，是指本集团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。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本集团向职工提供辞退福利的，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本集团选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计人当期损益的辞退福利金额。

4. 其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工

薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本集团按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十七） 股份支付

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

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（二十八） 应付债券

本集团应付债券初始确认时按公允价值计量，相关交易费用计入初始确认金额。后续按摊余成本计量。

债券支付价格与债券面值总额的差额作为债券溢价或折价，在债券存续期间内按实际利率法于计提利息时摊销，并按借款费用的处理原则处理。

（二十九） 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，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；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。

(三十) 优先股、永续债等其他金融工具

本集团将符合权益工具的优先股、永续债判断为权益工具外，其他归类为金融负债，相关会计政策详见本附注四、(九)6“金融负债与权益工具的区分”。

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

(三十一) 收入

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

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

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本集团识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本集团的身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

本集团在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产；在项目运营期间满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，本集团将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本集团确认与运营服务相关的收入。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

1. 商品销售收入

本集团以货物送至对方，获取对方签收的送货单日期为产品控制权转移时点，收入确认方式为收到客户签字确认送货单为收入确认时点。

2. 提供劳务收入

公司提供劳务收入按照合同约定满足在某一时段内履行履约义务条件的按照履约进度确认收入，否则在客户取得商品控制权时点时确认收入。

3. 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

4. 利息收入

按照他人使用此类公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

5. 可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价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。

（三十二） 合同成本

1. 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范

范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

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

2. 与合同成本有关的资产的摊销

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

3. 与合同成本有关的资产的减值

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十三） 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

本集团的政府补助区分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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，本集团按照以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，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（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁

损的,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;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。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。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的,区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况,分别按照以下原则进行会计处理:

1. 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的,本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用(或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用)。

2. 财政将贴息资金直接拨付给本集团,本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团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。

(三十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团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和税款抵减,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。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对与子公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可

预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(三十五) 租赁

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别对各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后分别进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。/合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理；本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理。但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

1. 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁合同约定状态预计将发生的成本。本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，本集团采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额，是指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：固定付款额及实质固定付款额（存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额）；取决于指数或比率的可变租赁付款额（该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定）；购买选择权的行权价格（前提是承租人合理确定将行使该选择

权)；行使终止租赁选择权需支付的款项（前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权）；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化、续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致等导致租赁期变化。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额(存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额)；取决于指数或比率的可变租赁付款额(该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定)；购买选择权的行权价格(前提是合理确定承租人将行使该选择权)；承租人行使终止租赁选择权需支付的款项(前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权)；由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁下，在租赁期内各个期间，本集团采用直线法（或其他系统合理的方法），将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（三十六） 持有待售

1. 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2. 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

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

4. 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

5. 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，

各项非流动资产账面价值所占比重,按比例增加其账面价值。

6. 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

7. 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件,而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时,按照以下两者孰低计量:(1)划分为持有待售类别前的账面价值,按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;(2)可收回金额。

8. 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(三十七) 公允价值计量

1. 公允价值初始计量

本集团对于以公允价值进行计量的资产和负债,考虑该资产或负债的特征,采用市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时,市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易,是在当前市场条件下的有序交易;出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的,假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行;采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

2. 估值技术

本集团以公允价值计量相关资产或负债,采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法,在应用估值技术时,优先使用相关可观察输入值,只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

3. 公允价值层次划分

本集团根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次:第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场,是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(三十八) 金融资产转移和非金融资产证券化业务的会计处理方法

金融资产发生转移的,根据相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的转移

情况进行判断：已经全部转移的，终止确认相应的金融资产；没有转移且保留了相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不予终止确认；既没有转移也没有保留相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，根据对该项金融资产控制的涉及程度决定是否终止确认：放弃了对该项金融资产控制的，终止确认该项金融资产；未放弃对该项金融资产控制的，按照对其继续涉入该项金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。金融资产符合整体终止确认的，转移所收到的对价与相应的账面价值的差额，计入当期损益，原直接计入所有者权益的相关金融资产的公允价值累积变动额，也一并转入当期损益；满足部分转移终止确认条件的，将涉及转移金融资产整体的账面价值在终止确认部分与未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，以分摊后的账面价值作为基础比照整体转移对部分转移的部分进行处理。不符合终止确认条件的，将收到的对价确认为一项金融负债。

（三十九） 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一） 会计政策变更及影响

本集团在报告期内无会计政策变更事项。

（二） 会计估计变更及影响

本集团在报告期内无会计估计变更事项。

（三） 重要前期差错更正及影响

本集团在报告期内无重要前期差错更正事项。

六、税项

（一） 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按销售商品或提供劳务的应税收入	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳流转税额	1%、5%、7%
教育费附加	按实际缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	按实际缴纳流转税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额	15%、16.5%、17%、20%、25%

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

税 种	计税依据	税率
资源税	氯化钠初级产品应税收入	井矿盐改按 6.5%税率从价计缴, 其中低钠盐以氯化钠含量折算为井矿盐按 6.5%税率从价
	应税产品应税收入	天然石英砂(选矿) 5%税率从价计缴
	应税产品应税收入	原矿 5.5%税率从价计缴

注: 1、所属公司石林云电投新能源开发有限公司、河口滇越货场物流有限责任公司、河口县互市贸易管理有限责任公司、祥云能投国际物流有限责任公司、云南能投红河发电有限公司、云南能投威信能源有限公司、云南保山苏帕河水电开发有限公司、腾冲苏电龙川江水电开发有限公司、云县水电开发有限责任公司、云南理工职业学院有限公司、云南能投信息产业开发有限公司、云南融资信用服务有限公司、云南省天然气有限公司、云南能投华煜天然气产业发展有限公司、玉溪能投天然气产业发展有限公司、云南省天然气昭通有限公司、云南省天然气宣威新奥燃气有限公司、富民县丰顺天然气发展有限公司、红河云能投新能源开发有限公司、大姚云能投新能源开发有限公司、会泽云能投新能源开发有限公司、泸西县云能投风电开发有限公司、马龙云能投新能源开发有限公司、华宁云能投新能源开发有限公司、石林云能投新能源开发有限公司、曲靖云能通泉北电力开发有限责任公司、云南省盐业有限公司、云南能投艺科工程设计有限公司、云南能投威士科技股份有限公司、云南省能源研究院有限公司、云南名博实业有限公司、云南天冶化工有限公司、云南普阳煤化工有限责任公司、云南能投硅材科技发展有限公司、昆明云能化工有限公司、云南永昌硅业股份有限公司、河口能投物流有限责任公司、云南能投物流有限责任公司、云南羊场煤矿有限公司、云南一平浪煤矿有限公司、云南大为制焦有限公司、云南能投威信煤炭有限公司、云南大为恒远化工有限公司、云南云维飞虎化工有限公司符合企业所得税享受相关税收优惠, 具体税收优惠政策详见(二)税收优惠及批文, 优惠后的所得税率为 15%。

2、所属公司香港云能国际投资有限公司、云能国际控股集团有限公司、云能国际财资管理有限公司、云能国际供应链有限公司、香港云能居正投资有限公司、联合外经(香港)股份有限公司企业所得税适用税率为 16.5%。

3、所属公司云能国际(新加坡)投资有限公司、云能缘达(新加坡)有限公司、UNIONRESOURCES&ENGINEERING(SINGAPORE)CO. PTE. LTD 企业所得税适用税率为 17%。

4、云南能投居正投资(老挝)有限公司、云南能投居正琅勃拉邦酒店、云南能投河口跨境经济合作区投资开发有限公司、云能国际老挝投资有限公司、华宁跳石头水电有限责任公司、云南省节能技术开发经营有限责任公司、云县配售电有限公司、宜良配售电有限公司、石屏阿白冲水电开发有限公司、凤庆县汇鑫电力有限责任公司、云县水电开发有限责任公司、云南能投军创产业投资有限公司、临沧能投粤电居正实业有限公司、云南益众建筑节能技术开发有限公司、无极县协诚光伏发电有限公司、云南能投财务服务有限公司、云南省盐业滇中有限公司、云南省盐业日新有限公司、

云南省盐业东川有限公司、云南省盐业宜良有限公司、云南省盐业开远有限公司、云南省盐业建水有限公司、云南省盐业滇北有限公司、云南省盐业昭通有限公司、云南省盐业镇雄有限公司、云南省盐业滇西北有限公司、云南省盐业洱源有限公司、云南省盐业怒江有限公司、云南省盐业丽江有限公司、云南省盐业迪庆有限公司、云南省盐业滇西有限公司、云南省盐业腾冲有限公司、云南省盐业德宏有限公司、云南省盐业文山有限公司、云南省盐业砚山有限公司、云南省盐业富宁有限公司、云南省盐业楚雄有限公司、云南省盐业滇南有限公司、云南省盐业景谷有限公司、云南省盐业景东有限公司、云南省盐业孟连有限公司、云南省盐业宣威有限公司、云南省盐业富源有限公司、云南能投滇中天然气产业发展有限公司、大理能投铂骏天然气产业发展有限公司、弥勒能投燃气有限责任公司、云南省天然气大理有限公司、云南省天然气富民有限公司、云南省天然气泸西有限公司、云南省天然气运维有限公司、云南格宁环保产业有限公司、云南苏源环境科技有限公司、云南能投电力设计有限公司、云南福贡华泰电力开发有限公司、福贡云能产业开发有限公司、云能投碳排放管理（北京）有限公司、云龙能投缘达建设有限责任公司企业所得税适用税率为 20%。

5、本集团及其余下属子公司企业所得税适用税率为 25%。

（二） 税收优惠及批文

1、所得税税收优惠及批文

（1）本集团根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十六条第二项、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第十七条和第八十三条、财税〔2009〕69 号第四条、国税函〔2010〕79 号第四条文件规定，符合条件的居民企业之间的股息红利等权益性投资收益免征企业所得税。

老挝吉象水泥有限公司与老挝人民民主共和国于 2014 年 8 月 13 日签订《老挝人民民主共和国与吉象水泥有限公司之间关于开采和加工水泥生产原材料：石灰岩，粘土和以及在老挝甘蒙省昆坎县昆恩村建水泥厂的协议》，双方约定，关于水泥厂项目利润税比例是从开始生产的第一年到第四年免收利润税，之后要按照税务法缴纳利润税。吉象水泥有限公司于 2015 年 12 月开始投产，2023 年度适用利润税率 20%。

（2）根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）和《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

华宁跳石头水电有限责任公司、云南省节能技术开发经营有限责任公司、云县配售电有限公司、宜良配售电有限公司、石屏阿白冲水电开发有限公司、凤庆县汇鑫电力有限责任公司、云县水电开发有限责任公司、云南能投军创产业投资有限公司、临

沧能投粤电居正实业有限公司、云南益众建筑节能技术开发有限公司、无极县协诚光伏发电有限公司、云南能投财务服务有限公司、云南省盐业滇中有限公司、云南省盐业日新有限公司、云南省盐业东川有限公司、云南省盐业宜良有限公司、云南省盐业开远有限公司、云南省盐业建水有限公司、云南省盐业滇北有限公司、云南省盐业昭通有限公司、云南省盐业镇雄有限公司、云南省盐业滇西北有限公司、云南省盐业洱源有限公司、云南省盐业怒江有限公司、云南省盐业丽江有限公司、云南省盐业迪庆有限公司、云南省盐业滇西有限公司、云南省盐业腾冲有限公司、云南省盐业德宏有限公司、云南省盐业文山有限公司、云南省盐业砚山有限公司、云南省盐业富宁有限公司、云南省盐业楚雄有限公司、云南省盐业滇南有限公司、云南省盐业景谷有限公司、云南省盐业景东有限公司、云南省盐业孟连有限公司、云南省盐业宣威有限公司、云南省盐业富源有限公司、云南能投滇中天然气产业发展有限公司、大理能投铂骏天然气产业发展有限公司、弥勒能投燃气有限责任公司、云南省天然气大理有限公司、云南省天然气富民有限公司、云南省天然气泸西有限公司、云南省天然气运维有限公司、云南格宁环保产业有限公司、云南苏源环境科技有限公司、云南能投电力设计有限公司、云南福贡华泰电力开发有限公司、福贡云能产业开发有限公司、云能投碳排放管理(北京)有限公司、云龙能投缘达建设有限责任公司符合该税收优惠政策,减按 20%的税率征收企业所得税。

(3) 依据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58 号),及《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)文件规定,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税,减免期限至 2030 年 12 月 31 日。

云南能投威信能源有限公司、云南能投红河发电有限公司、云南保山苏帕河水电开发有限公司、腾冲苏电龙川江水电开发有限公司、云县水电开发有限责任公司、云南理工职业学院有限公司、云南能投信息产业开发有限公司、云南融资信用服务有限公司、云南省天然气有限公司、云南能投华煜天然气产业发展有限公司、玉溪能投天然气产业发展有限公司、云南省天然气昭通有限公司、云南省天然气宣威新奥燃气有限公司、富民县丰顺天然气发展有限公司、云南羊场煤矿有限公司、云南一平浪煤矿有限公司、云南大为制焦有限公司、云南能投威信煤炭有限公司、云南能投缘达建设集团有限公司符合该政策的税收优惠条件,企业所得税减按 15%的税率征收。

2021 年 1 月 26 日,国家发改委公布了新产业目录,风力、光伏发电场建设和运营列入西部大开发优惠目录,享受优惠所得税率为 15%,有效期 2021 年 3 月 1 日到 2030 年 12 月 31 日。子公司大姚云能投新能源开发有限公司、会泽云能投新能源开发有限公司、泸西县云能投风电开发有限公司、马龙云能投新能源开发有限公司、华宁云能投新能源开发有限公司、石林云能投新能源开发有限公司、云南能投红河发电有限公司符合该政策的税收优惠条件,自 2021 年起各风电公司均可享受西部大开发税收优惠政策。

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》(国税发[2009]80 号)、《财政部国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税[2008]46 号)、《财政部国家税务总局国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》(财税[2008]116 号)及《企业所得税优惠政策事项办理办法》,企业于 2008 年 1 月 1 日后批准的从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。子公司尚义协鑫光伏电力开发有限公司、孟县协鑫光伏电力有限公司、山西耀光新能源科技有限公司、大姚云能投新能源开发有限公司、红河云能投新能源开发有限公司、华宁云能投新能源开发有限公司、马龙云能投新能源开发有限公司、会泽云能投新能源开发有限公司本年仍享受该税收优惠政策。

(5) 云南能投有能科技股份有限公司,根据财税【2010】110 号文《财政部国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》,于 2012 年 11 月 5 日获得主管国家税务机关云南省昆明市高新技术产业开发区国家税务局认定税收优惠,享受自节能项目取得的第一笔生产经营收入所属的纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税的税收优惠政策。截至 2023 年 12 月 31 日,仍在享受该政策。

(6) 根据科技部、财政部、国家税务总局 2008 年 4 月联合颁布的《高新技术企业认定管理办法》及《国家重点支持的高新技术领域》认定的高新技术企业,可以依照 2008 年 1 月 1 日起实施的新《企业所得税法》及其《实施条例》、《中华人民共和国税收征收管理法》及《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》等有关规定申请享受减至 15%的税率征收企业所得税税收优惠政策,云南省盐业有限公司、云南省融资信用服务有限公司、云南能投艺科工程设计有限公司、云南能投威士科技股份有限公司、云南省能源研究院有限公司、云南名博实业有限公司、云南天冶化工有限公司、云南普阳煤化工有限责任公司、云南能投硅材科技发展有限公司、云南大为恒远化工有限公司符合该政策的税收优惠条件。

(7) 昆明云能化工有限公司、云南永昌硅业股份有限公司根据《关于云南省 2020 年高新技术企业培育认定工作有关事项的通知》(云科高发【2020】1 号)文件认定为高新技术企业;云南天冶化工有限公司根据《关于对云南省 2021 年认定的高新技术企业进行备案的公告》《云科联发〔2022〕1 号》认定为高新技术企业,依照《企业所得税法》及其实施条例等有关规定享受企业所得税税率 15%的优惠政策。

(8) 河口能投物流有限责任公司,根据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第 63 号第二十九条,民族自治地方的自治机关对本民族自治地方的企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分减征或免征,减按 15%的税率征收企业所

得税。

(9) 云南能投物流有限责任公司, 符合国家发改委《产业结构调整指导目录(2019 年本)》“鼓励类“第三十三项“商贸服务业”第五款“商贸企业的统一配送和分销网络建设”的规定, 减按 15% 的税率征收企业所得税。

(10) 河口滇越货场物流有限责任公司、河口县互市贸易管理有限责任公司、祥云能投国际物流有限责任公司符合国家发改委 2014 年第 15 号令《西部地区鼓励类产业目录》新增鼓励类产业云南省区第 26 项口岸物流设施(物流、仓储、堆场、装卸搬运工具、多联式运转设施以及物流信息平台等)建设及经营的规定, 是国家鼓励类产业, 减按 15% 的税率征收企业所得税。

(11) 云南能投河口跨境经济合作区投资开发有限公司, 根据《云南省国家税务局 云南省地方税务局关于经省人民政府批准减征或免征民族自治地方企业所得税地方分享部分有关问题的公告》(2014 年第 3 号)享受企业所得税地方分享 40% 部分“五免五减半”所得税优惠, 云南能投河口跨境经济合作区投资开发有限公司成立于 2016 年 4 月 29 日, 2023 年为成立的第八年, 企业所得税减按 20% 的税率征收。

(12) 根据《财政部 国家税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税〔2018〕76 号)规定:“自 2018 年 1 月 1 日起, 当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格(以下统称资格)的企业, 其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损, 准予结转以后年度弥补, 最长结转年限由 5 年延长至 10 年。”子公司云南云维飞虎化工有限公司及云南大为恒远化工有限公司属高新技术企业, 亏损期限结转年限延长为 10 年。

(13) 根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号)规定:“制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 自 2021 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2021 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。云南省煤炭产业集团有限公司研发费用享受上述加计扣除税收优惠。

(14) 云南能投智行科技有限公司于 2018 年 11 月 14 日获得编号为: GR201853000284 的高新技术企业证书, 根据《企业所得税法》、《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》、《关于加快科技服务业发展的若干意见》享受减按 15% 的税率征收企业所得税, 研究开发投入可以进行研发费用确认享受所得税加计扣除优惠。

2、增值税税收优惠及批文

(1) 根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号)的《附件 3: 营业税改征增值税试点过渡政策的规定》第一条第十九款第 7 项规定, 统借统还取得的利息收入免征增值税。本公司符合该税收优惠政策, 享受统借统还取得的利息收入免征增值税的优惠政策。

(2) 根据《财政部国家税务总局关于风力发电增值税政策的通知》(财税[2015]74 号),自 2015 年 7 月 1 日起,对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品,实行增值税即征即退 50%的政策。子公司大姚云能投新能源开发有限公司、泸西云能投风电开发有限公司、马龙云能投新能源开发有限公司、会泽云能投新能源开发有限公司、红河云能投新能源开发有限公司符合该税收优惠政策,享受增值税即征即退 50%的优惠政策。

(3) 根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号)的《附件 3:营业税改征增值税试点过渡政策的规定》第三十七条规定,土地所有者出让土地使用权和土地所有者将土地使用权归还给土地所有者免征增值税。云南能源投资股份有限公司符合该税收优惠政策,享受收到政府相关部门办公楼区域设施恢复补偿款收入免征增值税的优惠政策。

(4) 根据《财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号》,自 2019 年 4 月 1 日起,试行增值税期末留抵税额退税制度。国家税务总局公告 2022 年第 4 号及财政部税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告(财政部税务总局公告 2022 年第 14 号),子公司云南能投曲靖发电有限公司、云南能投威信能源有限公司、云南能投红河电力储能园区开发有限公司、云南能投河口跨境经济合作区投资开发有限公司、玉溪能投天然气产业发展有限公司、红河能投天然气产业发展有限公司、云南省天然气安宁有限公司、曲靖能投天然气产业发展有限公司、云南省天然气昭通有限公司鲁甸分公司、弥勒能投燃气有限责任公司、大理能投铂骏天然气产业发展有限公司、云南能投滇南燃气开发有限公司、云南省天然气泸西有限公司、云南省天然气大理有限公司、云南能投华煜天然气产业发展有限公司曲靖分公司、云南能投华煜天然气产业发展有限公司、禄丰能投华煜天然气产业发展有限公司、云南省天然气文山有限公司、云南省天然气河口有限公司、云南能投滇中天然气产业发展有限公司、云南省天然气宣威新奥燃气有限公司、云南省天然气富民有限公司、云南省盐业有限公司昆明盐矿、云南省盐业有限公司一平浪盐矿符合该项税收优惠政策。

(5) 根据 2019 年财政部、税务总局第 22 号《关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》及云财税[2019]25 号通知的相关规定,所属天然气富民丰顺公司招用自主就业士兵,2021 年、2022 年、2023 年分别享受增值税减免优惠。

(6) 云南能投有能科技股份有限公司,于 2011 年 12 月 14 日获得主管地方税务机关云南省地方税务局直属征收局税收优惠备案审批,享受实施合同能源管理项目取得的营业税应税收入暂免征收营业税的税收优惠政策。根据《云南省开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点实施方案》(云财税[2013]60 号)及国家给予试点行业的原营业税优惠政策按财政部、国家税务总局印发的交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定,公司于 2013 年 9 月 27 日经主管国家

税务机关云南省昆明市高新技术产业开发区国家税务局审批,享受合同能源管理项目应税服务免征增值税的税收优惠政策。

(7) 云南能投军创产业投资有限公司,根据《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号)及《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 19 号)规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对月销售额 10 万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人,免征增值税;增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入,减按 1%征收率征收增值税;适用 3%预征率的预缴增值税项目,减按 1%预征率预缴增值税。根据《关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》(财政部 税务总局 退役军人事务部公告 2023 年第 14 号)规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,企业招用自主就业退役士兵,与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的,自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起,在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元,最高可上浮 50%,各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。公司使用标准为 9000 元/年。

(8) 云能融资租赁(上海)有限公司,根据 财税〔2016〕36 号文件附件 3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》第二条第(二)项规定,经人民银行、银监会或者商务部批准从事融资租赁业务的试点纳税人中的一般纳税人,提供有形动产融资租赁服务和有形动产融资性售后回租服务的,对其增值税实际税负超过 3%的部分实行增值税即征即退政策。

(9) 云南昌宁恒昌电力公司,根据财税[2017]46 号文件:纳税人招用退役士兵在核定减免税总额内每月依次扣减增值税、城建税、教育费附加、地方教育费附加。

(10) 根据财税〔2012〕15 号关于增值税税控系统专用设备和技術维护费用抵减增值税税额有关政策的通知,按简易办法征收。子公司云县水电开发有限责任公司、凤庆县汇鑫电力有限责任公司符合该税收优惠政策。

(11) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税【2016】36 号附件 3 第一条第(二十六)款:符合条件的合同能源管理项目免征增值税《财政部 国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》财税【2010】110 号 第一条第(二)项:技术转让、技术开发免征增值税。子公司云南能投威士科技股份有限公司、云南省能源研究院有限公司符合该政策的税收优惠条件。

(12) 云南可保煤矿有限公司生产的陶粒产品,符合财税(2015)78 号,纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用率劳务,可享受增值税即征即退政策,本公司已在税局备案,2022 年享受陶粒产品增值税的优惠政策,2023 年已不再享受该税收优惠政策。

(13) 云南益众建筑节能技术开发有限公司,根据《财政部 税务总局 发展改革委 民政部 商务部 卫生健康委关于养老、托育、家政等社区家庭服务业税费优惠政策的公告》(财税〔2016〕36 号),“营业税改征增值税试点过渡政策的规定,一、下列项目免征增值税…… (二)养老机构提供的养老服务”,本公司提供的养老服务免征增值税。

(14) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额,云南省盐业有限公司、云南省盐业有限公司昆明盐矿、云南省盐业有限公司普洱制盐分公司、昆明云能化工有限责任公司、云南普阳煤化工有限责任公司、云南永昌硅业股份有限公司、云南能投硅材科技发展有限公司符合该项税收优惠政策。

(15) 增值税税收优惠政策补充:根据《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财 税〔2015〕78 号)对资源综合利用产品和劳务增值税优惠政策进行整合和调整,纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务,可享受增值税即征即退政策。《财政部、国家税务总局 关于资源综合利用增值税政策的公告》(财政部、国家税务总局公告 2021 年第 40 号),四、纳税人从事《目录》2.15“污水处理厂出水、工业排水(矿井水)、生活污水、垃圾处理厂渗透(滤)液等”项目、5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目,可适用本公告“三”规定的 增值税即征即退政策,也可选择适用免征增值税政策;一经选定,36 个月内不得变更。选择适用免税政策的纳税人,应满足本公告“三”有关规定以及《目录》规定的技术标准和相关条件,相关资料留存备查。曲靖云能投新能源发电有限公司符合该项优惠政策条件,享受增值税即征即退政策。

3、其他税种税收优惠及批文

(1) 《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号):对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。所属子公司云南能投兴缘园林绿化工程有限公司、云龙能投缘达建设有限责任公司、云县水电开发有限责任公司、凤庆县汇鑫电力有限责任公司、石屏阿白冲水电开发有限公司、临沧能投粤电居正实业有限公司、云南省盐业滇中有限公司、云南省盐业日新有限公司、云南省盐业东川有限公司、云南省盐业宜良有限公司、云南省盐业开远有限公司、云南省盐业建水有限公司、云南省盐业滇北有限公司、云南省盐业昭通有限公司、云南省盐业镇雄有限公司、云南省盐业滇西北有限公司、云南省盐业洱源有限公司、云南省盐业怒江有限公司、云南省盐业丽江有限公司、云南省盐业迪庆有限公司、云南省盐业滇西有限公司、云南省盐业腾冲有限公司、云南省盐业德宏

有限公司、云南省盐业文山有限公司、云南省盐业砚山有限公司、云南省盐业富宁有限公司、云南省盐业楚雄有限公司、云南省盐业滇南有限公司、云南省盐业景谷有限公司、云南省盐业景东有限公司、云南省盐业孟连有限公司、云南省盐业宣威有限公司、云南省盐业富源有限公司、云南能投滇中天然气产业发展有限公司、大理能投铂骏天然气产业发展有限公司、弥勒能投燃气有限责任公司、云南省天然气大理有限公司、云南省天然气富民有限公司、云南省天然气泸西有限公司、云南省天然气运维有限公司、云南能投电力设计有限公司、福贡云能产业开发有限公司、云南福贡华泰电力开发有限公司、云能投碳排放管理(北京)有限公司、云南能投财务服务有限公司,符合税收优惠政策,享受“六税两费”减免政策。

(2) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。所属子公司宜良县配售电有限公司、云县配售电有限公司、云南省节能技术开发经营有限责任公司、石屏阿白冲水电开发有限公司、凤庆县汇鑫电力有限责任公司、云南能投军创产业投资有限公司、临沧能投粤电居正实业有限公司、云南益众建筑节能技术开发有限公司、云县水电开发有限责任公司、华宁跳石头水电有限责任公司,享受该税收优惠政策。

(3) 根据《国家税务总局关于对盐场、盐矿征免城镇土地使用税问题的通知》(国税地字[1989]141 号)文件,对盐场的盐滩、盐矿的矿井用地,暂免征收土地使用税。

(4) 云南能投居正产业投资有限公司,根据财政部国家税务总局关于公共租赁住房税收优惠政策的通知(财税【2019】61 号)、《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 6 号)及《财政部 税务总局关于继续实施公共租赁住房税收优惠政策公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 33 号)规定,对经营公租房所取得的租金收入免征增值税,对公租房免征房产税,对公租房建设期间用地及公租房建成后占地免征城镇土地使用税,对公租房经营管理单位建设、管理公租房、购买住房作为公租房免征印花税,对公租房租赁双方免征签订租赁协议涉及的印花税,对公租房经营管理单位购买住房作为公租房免征契税,对企事业单位、社会团体以及其他组织转让旧房作为公租房房源,且增值额未超过扣除项目金额 20%的免征土地增值税。

(5) 云南能投红河电力储能园区开发有限公司,根据国家税务总局云南省税务局公告 2023 年第 3 号文件,国家税务总局云南省税务局关于城镇土地使用税困难减免有关事项的公告,根据房产税暂行条例及实施细则第八条规定,云南能投红河电力储能园区开发有限公司符合第(二)条规定因突发公共卫生事件和公共安全事件等导致纳税人造成损失或正常生产经营活动受到较大影响;第(三)条规定完全停产或者歇业达半

年以上，无法缴纳税款，云南能投红河电力储能园区开发有限公司于 2023 年 6 月 15 日向经开区税务局申请减免公司 2023 年房产税，公司城镇土地使用税 2023 年上半年享受减免优惠。

(6) 云南能投红河发电有限公司、云南能投曲靖发电有限公司、云南能投威信能源有限公司根据《中华人民共和国环境保护税法》（中华人民共和国主席令 第六十一号）第十三条的规定：纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税；纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的，减按百分之五十征收环境保护税。

(7) 根据《国税地字[1989]13 号 国家税务总局关于电力行业征免土地使用税问题的规定》中要求，对火电厂厂区围墙外的灰场、输灰管、输油（气）管道、铁路专用线用地，免征土地使用税；厂区围墙外的其他用地，应照章征税；对水电站的发电厂房用地（包括坝内、坝外式厂房），生产、办公、生活用地，照章征收土地使用税；对其他用地给予免税照顾；对供电部门的输电线路用地、变电站用地，“免征土地使用税”的税收优惠。所属子公司云南能投红河发电有限公司、云南能投曲靖发电有限公司、云南能投威信能源有限公司、禄丰园区配售电有限公司、丽江市配售电有限公司，符合税收优惠政策，享受“免征土地使用税”优惠政策。

(8) 云南保山苏帕河水电开发有限公司，根据《关于免征部分地方水库移民扶持基金的通知》（云财非税〔2022〕17 号）规定，自 2022 年 7 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日免征装机容量为 2.5-5 万 kwh（含本级数）有发电收入的水库和水电站的大中型水库库区基金，免征小型水库移民扶持基金。

(9) 云南云能度假区投资开发有限公司，根据《财政部 国家税务总局关于棚户区改造有关税收政策的通知》（财税〔2013〕101 号）规定，对改造安置住房建设用地免征城镇土地使用税。对改造安置住房经营管理单位、开发商与改造安置住房相关的印花税以及购买安置住房的个人涉及的印花税予以免征。在商品住房等开发项目中配套建造安置住房的，依据政府部门出具的相关材料、房屋征收（拆迁）补偿协议或棚户区改造合同（协议），按改造安置住房建筑面积占总建筑面积的比例免征城镇土地使用税、印花税。根据《财政部 国家税务总局关于教育税收政策的通知》（财税〔2004〕39 号）规定，对国家拨付事业经费和企业办的各类学校、托儿所、幼儿园自用的房产、土地，免征房产税、城镇土地使用税。

(10) 云南益众建筑节能技术开发有限公司，根据《财政部 国家税务总局关于对老年服务机构有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕97 号）的规定，免征收老年服务机构自用房产、土地、车船的房产税、城镇土地使用税、车船使用税。

七、企业合并及合并财务报表

(一) 纳入合并报表范围的子公司基本情况

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
1	云南小龙潭矿务局有限责任公司	2	1	云南省	红河哈尼族彝族自治州	煤炭开采和洗选业	1,525,562,368.10	100.00	100.00	14,786,144,597.44	3
2	云南能投资本投资有限公司	2	1	云南省	昆明市	股权和债权投资管理	5,692,640,000.00	100.00	100.00	9,781,377,855.15	1
3	云南省煤炭产业集团有限公司	2	1	云南省	昆明市	煤炭行业	11,000,000,000.00	72.73	72.73	8,000,000,000.00	1
4	云南融聚发展投资有限公司	2	1	云南省	昆明市	项目投资	5,500,000,000.00	100.00	100.00	5,807,438,911.62	4
5	云南省电力投资有限公司	2	1	云南省	昆明市	电力投资	1,903,476,678.84	74.06	74.06	4,156,537,733.81	1
6	香港云能国际投资有限公司	2	3	香港	香港	投资管理	3,580,347,450.00	100.00	100.00	3,720,254,300.99	1
7	云南能源投资股份有限公司	2	1	云南省	昆明市	盐系列产品、风力发电及天然气	920,729,464.00	53.12	53.12	3,519,927,133.32	3
8	云南省绿色能源产业集团有限公司	2	1	云南省	昆明市	电力、热力生产和供应	2,000,000,000.00	100.00	100.00	2,024,453,017.80	1
9	云南能投基础设施投资开发建设有限公司	2	1	云南省	昆明市	基础设施投资建设	1,953,043,299.18	100.00	100.00	1,953,043,299.28	1
10	云南能投绿色新材有限责任公司	2	1	云南省	昆明市	化工产品生产销售	1,932,352,206.31	100.00	100.00	1,899,800,348.59	1
11	云南云维股份有限公司	2	1	云南省	曲靖市	化工行业	1,232,470,000.00	28.99	28.99	1,803,338,217.60	3
12	云南能投电力装配园区开发有限公司	2	1	昆明市	昆明市	电力装配园区建设	1,360,000,000.00	100.00	100.00	1,435,865,716.24	1
13	云南榕耀新能源有限公司	2	1	云南省	昆明市	科技推广和应用服务业	920,797,296.16	100.00	100.00	1,134,599,473.52	1
14	怒江州扶贫投资开发有限公司	2	1	云南省	怒江州	项目投资及管理	1,056,149,600.00	60.00	60.00	1,056,149,600.00	1

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
15	云南能投昭通产业发展有限公司	2	1	昭通市	昭通市	项目投资及管理	600,000,000.00	65.00	65.00	565,000,000.00	1
16	云南省能源研究院有限公司	2	1	云南省	昆明市	能源专业技术服务业	375,000,000.00	100.00	100.00	525,000,000.00	1
17	云南能投联合外经股份有限公司	2	1	云南省	昆明市	能源投资、EPC 及商品进出口	183,728,184.00	45.00	62.28	433,560,108.65	3
18	云南能投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2	1	云南省	昆明市	股权投资及管理	360,000,000.00	100.00	100.00	359,640,000.00	1
19	云南能投信息产业开发有限公司	2	1	云南省	昆明市	信息技术服务	358,057,002.01	100.00	100.00	314,816,230.25	1
20	云南能投居正产业投资有限公司	2	1	云南省	昆明市	项目投资及管理	502,615,500.00	40.00	60.00	194,907,103.15	1
21	云南能投缘达建设集团有限公司	2	1	云南省	昆明市	建筑业	200,000,000.00	50.00	51.00	129,867,900.00	3
22	云南居正健康管理有限公司	2	1	云南省	昆明市	商务服务业	100,000,000.00	100.00	100.00	81,740,429.58	1
23	云南能投物流有限责任公司	2	1	云南省	昆明市	物资贸易及物流业务	426,264,820.00	40.00	60.00	80,000,000.00	1
24	云南能投智慧能源股份有限公司	2	1	云南省	昆明市	汽车租赁、新能源汽车充电设备生产、销售运营及驾驶服务	110,000,000.00	70.00	70.00	79,598,826.12	1
25	云南能源达进出口有限公司	2	1	云南省	昆明市	进出口业务	70,943,421.00	51.00	51.00	51,000,000.00	1
26	云南省融资信用服务有限公司	2	1	云南省	昆明市	软件和信息技术服务业	30,000,000.00	100.00	100.00	43,240,771.76	1
27	云南能投财务服务有限公司	2	1	云南省	昆明市	商务服务业	30,000,000.00	100.00	100.00	30,000,000.00	1
28	云南能投有能科技股份有限公司	2	1	云南省	昆明市	能源节能	31,000,000.00	50.00	57.14	21,621,949.91	1
29	云南省页岩气勘探开发有限公司	2	1	云南省	昆明市	批发业	30,000,000.00	100.00	100.00	21,249,209.22	1
30	云南国资研究院有限公司	2	1	云南省	昆明市	研究和试验发展	5,000,000.00	100.00	100.00	5,000,000.00	1

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
31	云南能投德宏产业发展有限公司	2	1	云南省	德宏州	基础设施	3,141,000.00	65.00	65.00	1,855,000.00	1

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

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

注 1：根据云南能投物流有限责任公司的章程，公司董事会成员五名，其中本集团推荐三名，其余股东各推荐一名；公司董事长由本集团推荐，董事会选举产生；董事会决议由全体董事半数（含）以上表决通过方为有效。本集团享有过半数表决权，能够对其控制。

注 2：根据云南能投有能科技股份有限公司的章程，公司董事会成员七名，其中本集团占四个董事会席位，本集团享有过半数表决权，能够对其控制。

注 3：根据云南能投居正产业投资有限公司的章程，公司董事会成员五名，其中本集团推荐三名，云南居正投资有限公司推荐两名；董事会设董事长一名，由本集团推荐，董事会选举产生；副董事长一名，由云南居正投资有限公司推荐。董事会作出决议，必须经全体董事的二分之一及以上表决权通过，其中有关财务及经营政策的决议必须经本集团推荐董事全体表决通过，能够对其控制。

注 4：根据云南能投缘达建设集团有限公司的章程，股东云南国明投资有限公司同意将其持有的 50%股权中的 1%委托给本集团行使表决权，本集团享有 51%的表决权，能够对其控制。

(二) 重要非全资子公司情况

1. 少数股东

序号	子公司名称	少数股东持股比例(%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	云南能源投资股份有限公司	46.88	204,733,087.42	21,584,308.75	3,381,222,730.27
2	云南省煤炭产业集团有限公司	27.27	18,447,160.41	25,698,099.88	3,308,483,584.91
3	云南能投居正产业投资有限公司	60.00	-246,976,246.13		-252,392,246.96
4	云南省电力投资有限公司	25.94	12,987,744.86		352,451,130.81
5	云南能投物流有限责任公司	60.00	-98,885,820.08		204,616,975.63
6	云南能投联合外经股份有限公司	37.72	-299,139.46	33,000,000.00	371,880,443.39
7	云南能投智慧能源股份有限公司	30.00	-9,340,890.96		-8,487,689.41
8	云南能投缘达建设集团有限公司	50.00	7,935,058.05		322,191,587.20
9	云南云维股份有限公司	71.01	3,655,835.82		255,841,858.97

2. 主要财务信息

项目	本年金额		上年金额	
	云南能源投资股份有限公司	云南能投居正产业投资有限公司	云南能源投资股份有限公司	云南能投居正产业投资有限公司
流动资产	4,353,498,733.42	2,641,752,807.65	4,518,631,699.01	3,754,691,899.08
非流动资产	13,230,030,450.60	6,514,557,567.31	9,466,038,961.24	7,511,947,616.31
资产合计	17,583,529,184.02	9,156,310,374.96	13,984,670,660.25	11,266,639,515.39
流动负债	2,880,281,238.54	5,800,442,231.16	2,742,151,110.09	7,058,994,751.98
非流动负债	6,706,082,922.17	3,452,558,598.21	3,501,059,188.11	3,806,123,910.23
负债合计	9,586,364,160.71	9,253,000,829.37	6,243,210,298.20	10,865,118,662.21
营业收入	2,904,104,874.75	912,870,290.51	2,677,285,801.75	2,776,223,486.75
净利润	418,707,588.81	-442,110,842.09	257,307,753.15	-310,600,684.27
综合收益总额	418,707,588.81	-440,318,661.34	257,307,753.15	-330,109,839.12
经营活动现金流量	929,105,233.08	94,578,715.26	841,779,794.74	450,720,208.54

(续表)

项目	本年金额		上年金额	
	云南省电力投资有限公司	云南能投物流有限责任公司	云南省电力投资有限公司	云南能投物流有限责任公司

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额		上年金额	
	云南省电力投资有限公司	云南能投物流有限责任公司	云南省电力投资有限公司	云南能投物流有限责任公司
流动资产	5,167,498,975.36	4,232,069,766.28	3,985,728,645.03	4,436,952,025.42
非流动资产	10,495,199,437.86	3,767,455,259.29	10,130,833,292.09	3,503,542,463.54
资产合计	15,662,698,413.22	7,999,525,025.57	14,116,561,937.12	7,940,494,488.96
流动负债	5,358,494,829.96	6,403,465,546.09	3,861,132,895.87	5,744,933,370.70
非流动负债	3,192,031,381.77	706,292,081.82	3,128,960,283.11	1,129,201,097.84
负债合计	8,550,526,211.73	7,109,757,627.91	6,990,093,178.98	6,874,134,468.54
营业收入	5,265,886,721.95	72,313,642,735.73	3,646,218,546.36	80,211,980,237.41
净利润	241,301,842.05	-163,641,327.47	301,056,946.54	13,905,721.05
综合收益总额	239,400,802.05	-163,641,327.47	239,400,802.05	13,905,721.05
经营活动现金流量	1,146,996,515.06	650,052,774.01	952,094,316.88	358,883,948.07

(续表)

项目	本年金额		上年金额	
	云南能投联合外经股份有限公司	云南能投智慧能源股份有限公司	云南能投联合外经股份有限公司	云南能投智慧能源股份有限公司
流动资产	2,918,116,248.17	125,905,545.69	2,930,186,992.52	145,022,121.21
非流动资产	815,157,277.95	387,796,555.77	830,096,389.83	493,002,696.40
资产合计	3,733,273,526.12	513,702,101.46	3,760,283,382.35	638,024,817.61
流动负债	2,581,758,367.26	487,039,939.94	2,664,638,795.48	474,111,791.54
非流动负债	374,115,486.67	56,883,169.24	229,769,242.35	161,899,164.34
负债合计	2,955,873,853.93	543,923,109.18	2,894,408,037.83	636,010,955.88
营业收入	1,718,501,179.21	188,976,483.68	2,648,642,337.86	176,150,609.02
净利润	4,310,496.46	-31,645,713.92	8,173,135.19	-36,066,955.96
综合收益总额	5,590,994.34	-31,645,713.92	17,566,753.54	-36,066,955.96
经营活动现金流量	130,546,373.91	97,467,789.18	158,664,368.96	96,607,086.98

(续表)

项目	本年金额		上年金额	
	云南能投缘达建设集团有限公司	云南省煤炭产业集团有限公司	云南能投缘达建设集团有限公司	云南省煤炭产业集团有限公司
流动资产	4,256,683,026.86	16,913,021,585.34	4,659,375,293.61	16,786,487,436.84
非流动资产	460,119,601.73	30,800,384,326.02	506,586,708.70	29,659,639,425.51
资产合计	4,716,802,628.59	47,713,405,911.36	5,165,962,002.31	46,446,126,862.35
流动负债	3,934,053,418.86	21,397,166,609.17	3,978,957,859.17	20,098,692,475.36

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额		上年金额	
	云南能投缘达建设集团有限公司	云南省煤炭产业集团有限公司	云南能投缘达建设集团有限公司	云南省煤炭产业集团有限公司
非流动负债	146,019,275.83	8,013,381,361.62	586,575,467.88	8,208,535,660.24
负债合计	4,080,072,694.69	29,410,547,970.79	4,565,533,327.05	28,307,228,135.60
营业收入	780,184,327.57	18,549,646,883.85	959,418,786.86	19,039,630,806.38
净利润	17,539,264.83	404,400,856.49	-36,703,619.49	535,101,785.39
综合收益总额	28,531,461.09	309,222,562.71	-44,433,950.77	550,094,269.04
经营活动现金流量	102,200,002.39	940,028,925.17	-266,612,194.67	1,402,894,634.44

(续表)

项目	本年金额	上年金额
	云南云维股份有限公司	云南云维股份有限公司
流动资产	474,810,483.74	436,597,421.97
非流动资产	16,864,693.74	26,218,877.90
资产合计	491,675,177.48	462,816,299.87
流动负债	116,961,246.56	85,787,781.72
非流动负债	14,424,029.54	21,886,956.19
负债合计	131,385,276.10	107,674,737.91
营业收入	898,476,440.44	1,158,916,250.69
净利润	5,148,339.42	21,976,406.34
综合收益总额	5,148,339.42	21,976,406.34
经营活动现金流量	-104,743,318.49	29,508,022.22

(三) 本年合并范围的变化

1. 本年新纳入合并范围的主体情况

公司名称	持股比例 (%)	年末净资产	本年净利润
云南小龙潭矿务局有限责任公司	100.00	14,786,144,597.44	

注：云南省人民政府国有资产监督管理委员会、云南金马集团有限责任公司、云南省能源投资集团有限公司、云南省小龙潭监狱关于云南小龙潭矿务局有限责任公司签订股权划转协议，云南金马集团有限责任公司持有的云南小龙潭矿务局有限责任公司100%股权无偿划转至云南省国资委，并由云南省国资委增资注入本集团。2023年12月27日，云南小龙潭矿务局有限责任公司完成工商登记变更，股东由云南省人民政府国有资产监督管理委员会变更为本集团。云南小龙潭矿务局有限责任公司财务报表于2023年12月纳入本集团合并报表。

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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. 本年不再纳入合并范围的主体

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例（%）	表决权比例（%）	未纳入合并范围原因
1	昆明云能经开健康产业有限公司	云南省昆明市	医疗项目投资运营	86.85	86.85	已对外处置

（续表）

企业名称	2023 年 4 月 30 日		
	资产	负债	所有者权益
昆明云能经开健康产业有限公司	556,663,146.48	226,046,857.98	330,616,288.50

（续表）

企业名称	2022 年 12 月 31 日		
	资产	负债	所有者权益
昆明云能经开健康产业有限公司	554,149,846.56	223,534,117.48	330,615,729.08

（续表）

企业名称	2023 年 1 月 1 日-4 月 30 日（处置日）			2022 年 1-12 月（上年度）		
	收入	费用	利润总额	收入	费用	利润总额
昆明云能经开健康产业有限公司			559.42			

（四） 本年发生的非同一控制下企业合并情况

企业名称	购买日	合并日前持有被购买方的权益比例	企业合并中取得被购买方的权益比例（%）	被购买方账面净资产
云南小龙潭矿务局有限责任公司	2023-12-31	0.00	100.00	4,998,590,799.16

（续表）

企业名称	被购买方可辨认净资产公允价值		交易对价	商誉		购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
	金额	确定方法		金额	确定方法		
云南小龙潭矿务局有限责任公司	14,786,144,597.44	估值	14,786,144,597.44				

八、合并财务报表重要项目的说明

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2023 年 1 月 1 日，“年末”系指 2023 年 12 月 31 日，“本年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

“上年”系指 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，除另有注明外，货币单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 货币资金余额

项目	年末余额	年初余额
库存现金	334,068.45	626,631.07
银行存款	16,467,464,447.34	10,825,605,353.70
其他货币资金	4,968,603,773.26	2,471,557,047.08
合计	21,436,402,289.05	13,297,789,031.85
其中：存放在境外的款项总额	538,570,771.84	311,699,954.63

2. 受限制的货币资金明细

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票、保函、海关、信用证、期货及按揭保证金等	3,223,527,310.95	2,634,651,672.63
土地复垦费及地质环境治理恢复基金	389,222,648.66	42,529,092.81
冻结资金	12,967,018.01	15,565,711.51
合 计	3,625,716,977.62	2,692,746,476.95

(二) 交易性金融资产

项目	年末公允价值	年初公允价值
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	671,490,447.81	646,719,820.00
其中：债务工具投资	30,337,082.50	238,234,192.50
权益工具投资	621,372,988.92	356,214,251.11
其他	19,780,376.39	52,271,376.39
合计	671,490,447.81	646,719,820.00

(三) 应收票据

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	211,336,270.00	16,566.00	211,319,704.00
商业承兑汇票	16,291,658.27	11,682,858.68	4,608,799.59
合 计	227,627,928.27	11,699,424.68	215,928,503.59

(续表)

项 目	年初余额
-----	------

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	156,584,932.77		156,584,932.77
商业承兑汇票	58,514,146.92	11,682,858.68	46,831,288.24
合 计	215,099,079.69	11,682,858.68	203,416,221.01

(四) 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额	年初余额
一年以内	5,698,222,657.32	6,534,333,932.33
一至二年	2,588,542,179.40	2,093,081,222.61
二至三年	1,385,896,983.95	2,118,173,897.45
三至四年	1,454,117,103.84	783,022,532.24
四至五年	613,230,662.86	500,007,037.64
五年以上	1,225,221,488.04	756,105,431.64
小 计	12,965,231,075.41	12,784,724,053.91
减: 坏账准备	1,505,280,033.22	1,400,739,993.71
合 计	11,459,951,042.19	11,383,984,060.20

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,620,742,321.26	74.20	1,139,961,254.36	11.85	8,480,781,066.90
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,344,488,754.15	25.80	365,318,778.86	10.92	2,979,169,975.29
其中：应收外部客户	3,030,271,314.05	23.37	361,134,154.55	11.92	2,669,137,159.50
其他低风险组合	314,217,440.10	2.42	4,184,624.31	1.33	310,032,815.79
合计	12,965,231,075.41	100.00	1,505,280,033.22	11.61	11,459,951,042.19

(续表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的 应收账款	9,289,393,673.71	72.66	1,068,252,141.21	11.50	8,221,141,532.50

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,495,330,380.20	27.34	332,487,852.50	9.51	3,162,842,527.70
其中: 应收外部客户	3,149,041,783.11	24.63	329,188,229.44	10.45	2,819,853,553.67
其他低风险组合	346,288,597.09	2.71	3,299,623.06	0.95	342,988,974.03
合计	12,784,724,053.91	100.00	1,400,739,993.71	10.96	11,383,984,060.20

3. 年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
云南电网有限责任公司	1,878,174,757.38	11,313,522.70	0.60	存在回收风险
国网山西省电力公司	1,308,706,538.64	12,986,809.15	0.99	存在回收风险
楚雄市城乡建设投资集团有限公司	1,130,873,146.70			预计可收回
国网河北省电力有限公司	488,062,729.78	4,831,467.18	0.99	存在回收风险
昆明空港经济区管理委员会	474,378,958.27	100,902,447.60	21.27	存在回收风险
飞达全球电子有限公司	358,692,224.48	10,611,646.58	2.96	存在回收风险
云南先锋化工有限公司	306,787,688.72	188,823,368.42	61.55	存在回收风险
国网冀北电力有限公司	300,915,664.89	2,938,535.49	0.98	存在回收风险
老挝国家电力公司	232,391,022.51	14,934,481.35	6.43	存在回收风险
砚山县城乡投资开发有限公司	222,170,681.09	17,493,453.03	7.87	存在回收风险
梁河县住房和城乡建设局	186,771,570.84	11,710,266.45	6.27	存在回收风险
安宁丹樵钢铁有限公司	176,978,918.29	11,507,447.60	6.50	存在回收风险
昭通市城市建设投资开发有限公司	160,542,048.41	14,030,344.24	8.74	存在回收风险
云南南磷集团电化有限公司	132,992,210.68	132,992,210.68	100.00	存在回收风险
昆明滇池国家旅游度假区规划建设局	124,220,583.69			预计可收回
安宁盛诚经贸有限公司	119,876,376.83	119,876,376.83	100.00	存在回收风险
云南楚雄龙升工贸有限公司	85,516,948.86	23,738,237.15	27.76	存在回收风险
梁河县人民医院	78,017,067.48	4,371,518.55	5.60	存在回收风险
中国农垦(集团)总公司	76,537,200.00	15,307,440.00	20.00	存在回收风险
龙陵县万达建设投资有限公司	67,042,453.39	4,647,232.98	6.93	存在回收风险
云龙县水务局	66,802,556.18	3,583,750.67	5.36	存在回收风险

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
缅甸电力能源部电力输送和系统控制司	65,905,589.51			预计可收回
昭通城投置业发展有限公司	65,867,584.58	5,596,389.27	8.50	存在回收风险
云南云桥建设股份有限公司	61,184,598.20	61,184,598.20	100.00	存在回收风险
国网山西省电力公司吕梁供电公司	57,378,957.27	564,408.73	0.98	存在回收风险
中能化(贵安新区)商贸有限公司	53,335,424.60	250,676.50	0.47	存在回收风险
云南工商学院	50,708,014.23			预计可收回
云南祥云飞龙再生科技股份有限公司	47,275,119.47	222,193.06	0.47	存在回收风险
临沧市临翔区城市建设开发投资有限责任公司	46,887,876.71	14,999,008.40	31.99	存在回收风险
文山州土地开发投资有限公司	44,349,430.72	2,642,949.14	5.96	存在回收风险
江阴九帆国际贸易有限公司	43,916,983.85	2,263,683.85	5.15	存在回收风险
云南冶金云芯硅材股份有限公司	42,182,667.12	42,182,667.12	100.00	存在回收风险
TATTHANHONEMEMBERTRADINGCO.,LTD	41,739,666.80	9,120,747.68	21.85	存在回收风险
梁河县民政局	37,442,500.07	1,825,912.16	4.88	存在回收风险
云南明德建设工程有限公司	35,007,370.29	3,500,737.03	10.00	存在回收风险
云南龙蕴科技环保股份有限公司	35,006,838.86	10,106,040.69	28.87	存在回收风险
云南报业传媒(集团)有限责任公司	34,666,692.24	16,941,793.46	48.87	存在回收风险
昆明国家高新技术产业开发区国有资产经营有限公司	34,317,366.02	7,919,080.89	23.08	存在回收风险
宣威市能拓矿业有限公司烂坝煤矿	27,852,381.51	6,291,734.58	22.59	存在回收风险
普洱土地开发投资有限公司	25,673,943.18	7,702,182.95	30.00	存在回收风险
文山水利水电工程有限公司	24,790,620.00	1,718,430.35	6.93	存在回收风险
曲靖恒远化工有限公司	24,558,250.32	24,558,250.32	100.00	存在回收风险
福贡县住房和城乡建设局	23,673,666.46	1,641,005.63	6.93	存在回收风险
澄江市交通运输局	23,552,038.04	2,355,203.80	10.00	存在回收风险
中国共产党昭通市纪律检查委员会	22,722,124.79	1,575,046.89	6.93	存在回收风险
芒市住房和城乡建设局	22,315,131.14	1,546,835.00	6.93	存在回收风险
昭通市昭阳区教育体育局	22,146,067.19	6,643,820.16	30.00	存在回收风险
泸水市城乡建设投资开发有限责任公司	22,113,302.03	1,532,844.66	6.93	存在回收风险
楚雄市工业投资有限公司	20,975,638.85	1,453,984.40	6.93	存在回收风险
梁河县卫生健康局	20,970,056.55	912,923.67	4.35	存在回收风险
应收其他客户款项汇总	565,775,073.55	196,107,549.12	35.68	存在回收风险

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
合计	9,620,742,321.26	1,139,961,254.36		

4. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账 龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	1,897,145,521.53	68,289,456.38	3.60
一至二年	538,185,034.07	31,109,898.88	5.78
二至三年	179,913,480.00	32,567,897.53	18.10
三至四年	222,629,239.81	63,912,706.81	28.71
四至五年	60,158,724.24	33,014,880.55	54.88
五年以上	132,239,314.40	132,239,314.40	100.00
合 计	3,030,271,314.05	361,134,154.55	11.92

(续表)

账 龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	2,349,669,236.59	74,006,986.42	3.15
一至二年	290,020,930.30	22,826,497.90	7.87
二至三年	266,572,546.58	48,176,603.03	18.07
三至四年	63,197,537.10	23,103,391.87	36.56
四至五年	56,392,404.80	37,885,622.48	67.18
五年以上	123,189,127.74	123,189,127.74	100.00
合 计	3,149,041,783.11	329,188,229.44	10.45

(2) 采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
其他低风险组合	314,217,440.10	1.33	4,184,624.31
合计	314,217,440.10	1.33	4,184,624.31

(续表)

组合名称	年初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

组合名称	年初余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
其他低风险组合	346,288,597.09	0.95	3,299,623.06
合计	346,288,597.09	0.95	3,299,623.06

5. 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
云南电网有限责任公司	1,878,174,757.38	14.49	11,313,522.70
国网山西省电力公司	1,308,706,538.64	10.09	12,986,809.15
楚雄市城乡建设投资集团有限公司	1,130,873,146.70	8.72	
国网河北省电力有限公司	488,062,729.78	3.76	4,831,467.18
昆明空港经济区管理委员会	474,378,958.27	3.66	100,902,447.60
合 计	5,280,196,130.77	40.72	130,034,246.63

（五） 应收款项融资

种类	年末余额	年初余额
应收票据	701,906,213.81	858,305,173.45
合计	701,906,213.81	858,305,173.45

（六） 预付款项

1. 预付款项账龄

账龄	年末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
一年以内	1,921,141,237.98	61.31	500,258.51
一至二年	434,891,955.64	13.88	3,610,850.45
二至三年	107,083,019.62	3.42	19,908.63
三年以上	670,310,689.30	21.39	269,010,566.28
合计	3,133,426,902.54	100.00	273,141,583.87

（续表）

账龄	年初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
一年以内	1,777,540,183.59	62.47	6,046,198.87

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
一至二年	287,442,015.07	10.10	11,177,910.95
二至三年	320,337,628.13	11.26	52,391,357.62
三年以上	460,100,544.05	16.17	204,016,689.46
合计	2,845,420,370.84	100.00	273,632,156.90

2. 账龄超过 1 年的大额预付款项

债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
云南祥云飞龙再生科技股份有限公司	233,363,013.70	2-3 年、3 年以上	合同未执行完毕
开远市小龙潭镇人民政府	183,000,000.00	1-2 年	合同未执行完毕
开远市水务局	146,381,160.00	1-2 年	合同未执行完毕
云南圣迪交通工程有限公司	87,714,285.60	3 年以上	合同未执行完毕
南京永华船业有限公司	82,833,406.75	1-2 年、3 年以上	合同未执行完毕
开远市交通运输局	75,800,000.00	1-2 年	合同未执行完毕
仁宝食品(香港)有限公司	49,500,791.98	3 年以上	合同未执行完毕
云南省宣威市新宇开发有限公司	35,951,305.58	3 年以上	合同未执行完毕
四川中砦建设工程有限公司云南分公司	27,089,127.00	3 年以上	合同未执行完毕
盘县断江金源选煤有限公司	26,711,360.03	3 年以上	合同未执行完毕
源通投资有限公司(香港)	21,248,104.11	3 年以上	合同未执行完毕
宜得多企业有限公司	20,270,098.62	3 年以上	合同未执行完毕
攀钢集团国际经济贸易有限公司昆明分公司	19,232,676.52	1-2 年、2-3 年	合同未执行完毕
昆明锦坤商贸有限公司	17,583,619.98	3 年以上	合同未执行完毕
CV. SINAR BAUNTUNG (Indonesia)	15,175,433.18	3 年以上	合同未执行完毕
沾益县云鑫煤焦有限责任公司	15,000,000.00	3 年以上	合同未执行完毕
香格里拉市新型城镇化项目建设指挥部	12,342,200.00	2-3 年、3 年以上	合同未执行完毕
北人智能装备科技有限公司	5,800,000.00	3 年以上	合同未执行完毕
洲裕船务有限公司 MILOCEAN LIMITED	4,809,447.94	3 年以上	合同未执行完毕
重庆特锋机械制造有限公司	3,266,805.48	1-2 年	合同未执行完毕
云南亚商有色金属进出口有限公司	2,961,063.68	3 年以上	合同未执行完毕
CONG TY CO PHAN MEDICAL HBC	1,949,159.04	2-3 年	合同未执行完毕

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
云南电网有限责任公司红河开远供电局	1,844,712.84	1-2 年	合同未执行完毕
中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	1,483,962.26	2-3 年、3 年以上	合同未执行完毕
合 计	1,091,311,734.29		

3. 按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项

债务人名称	账面余额	占预付款项比例 (%)	坏账准备
云南祥云飞龙再生科技股份有限公司	256,463,013.70	8.18	
开远市小龙潭镇人民政府	183,000,000.00	5.84	
云南圣迪交通工程有限公司	147,138,615.76	4.70	26,314,285.68
开远市水务局	146,381,160.00	4.67	
四川能投物资产业集团有限公司	110,575,647.33	3.53	
合 计	843,558,436.79	26.92	26,314,285.68

(七) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	282,967,691.08	212,267,316.33
应收股利	63,600,000.00	26,798,099.55
其他应收款项	13,054,707,806.00	12,166,368,079.28
合 计	13,401,275,497.08	12,405,433,495.16

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
资金占用应收利息	282,967,691.08	212,267,316.33
合 计	282,967,691.08	212,267,316.33

(2) 重要逾期利息

借款单位	年末余额	坏账准备	账面价值	逾期原因
江苏正屿船舶重工有限公司	94,191,688.81		94,191,688.81	对方未支付
云南盈恒投资开发有限公司	46,655,777.77	4,329,071.96	42,326,705.81	对方未支付
龙陵县万达建设投资有限责任公司	43,146,266.36	4,003,433.24	39,142,833.12	对方未支付

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

借款单位	年末余额	坏账准备	账面价值	逾期原因
昭通城投置业发展有限公司	40,042,405.30	3,715,433.80	36,326,971.50	对方未支付
上海华信国际集团有限公司	30,772,566.61	30,772,566.61		对方未支付
砚山七乡发展投资有限公司	21,778,888.89	2,020,808.18	19,758,080.71	对方未支付
华安理财安兴 159 号定向资产管理计划	18,250,555.54	18,250,555.54		对方未支付
梁河县住房和城乡建设局	15,927,759.03	933,119.79	14,994,639.24	对方未支付
芒市铭城投资开发有限公司	12,191,780.82	1,368,677.43	10,823,103.39	对方未支付
楚雄市工业投资有限公司	11,293,324.75	916,293.93	10,377,030.82	对方未支付
梁河县国有资本投资控股集团有限公司	8,265,205.49	934,520.55	7,330,684.94	对方未支付
金砖国际贸易(襄阳)有限公司	7,880,107.52	7,880,107.52		对方未支付
梁河县住房和城乡建设局	5,716,378.11	285,818.91	5,430,559.20	对方未支付
盈江县人民医院	2,285,934.28	114,296.71	2,171,637.57	对方未支付
云南云医大健康产业发展有限公司	779,999.94	779,999.94		对方未支付
TCR 万象搅拌站	93,755.97		93,755.97	对方未支付
合 计	359,272,395.19	76,304,704.11	282,967,691.08	--

2. 应收股利

项目	年末余额	年初余额	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利	63,600,000.00	26,798,099.55	
宝新证券有限公司(中国金洋证券有限公司)		26,798,099.55	本年已收回
盘州市柏果镇麦地煤矿(有限合伙)	58,400,000.00		预计无收回风险
云南联合电力开发有限公司	3,200,000.00		预计无收回风险
云南云天化集团财务有限公司	2,000,000.00		预计无收回风险
合 计	63,600,000.00	26,798,099.55	—

3. 其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额	年初余额
一年以内	503,169,436.44	6,682,303,976.24

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账 龄	年末余额	年初余额
一至二年	7,989,697,105.87	4,738,850,242.29
二至三年	3,921,620,554.09	1,010,754,284.39
三至四年	1,027,585,409.56	525,536,766.93
四至五年	417,700,121.17	286,281,862.78
五年以上	1,681,029,174.34	1,460,124,171.25
小 计	15,540,801,801.47	14,703,851,303.88
减: 坏账准备	2,486,093,995.47	2,537,483,224.60
合 计	13,054,707,806.00	12,166,368,079.28

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他 应收款项	14,767,122,534.68	95.02	2,393,795,821.47	16.21	12,373,326,713.21
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款项	773,679,266.79	4.98	92,298,174.00	11.93	681,381,092.79
其中：应收外部单位款项	192,675,657.24	1.24	54,081,060.24	28.07	138,594,597.00
员工备用金组合	309,231.38	0.00			309,231.38
其他低风险组合	580,694,378.17	3.74	38,217,113.76	6.58	542,477,264.41
合 计	15,540,801,801.47	100.00	2,486,093,995.47	16.00	13,054,707,806.00

(续表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款项	13,887,934,745.34	94.45	2,423,924,574.41	17.45	11,464,010,170.93
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	815,916,558.54	5.55	113,558,650.19	13.92	702,357,908.35
其中：应收外部单位款项	190,189,332.69	1.29	62,060,057.30	32.63	128,129,275.39
员工备用金组合	1,161,843.13	0.01			1,161,843.13
其他低风险组合	624,565,382.72	4.25	51,498,592.89	8.25	573,066,789.83
合计	14,703,851,303.88	100.00	2,537,483,224.60	17.26	12,166,368,079.28

(3) 年末单项计提坏账准备的其他应收款项

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
云南煤化工集团有限公司	7,822,097,105.47	15,621,247.86	0.20	存在回收风险
云南省投资控股集团有限公司	1,822,126,900.00			预计可收回
云南解化清洁能源开发有限公司	1,129,004,553.46	41,598,696.52	3.68	存在回收风险
卓见国际集团有限公司	411,423,875.92	20,571,193.83	5.00	存在回收风险
云南东源罗平煤业有限公司	392,504,429.48	392,504,419.48	100.00	存在回收风险
云南盈恒投资开发有限公司	250,770,870.00	18,420,604.44	7.35	存在回收风险
普洱源昌经贸有限公司	235,019,600.00	235,019,600.00	100.00	存在回收风险
云南泰耀实业集团有限责任公司	225,000,000.00	225,000,000.00	100.00	存在回收风险
云南泽琿房地产有限公司	213,007,008.66	213,007,008.66	100.00	存在回收风险
云南东源昭通煤业有限公司	208,056,902.53	208,056,902.53	100.00	存在回收风险
晋能控股装备制造集团有限公司	140,755,054.48	28,151,010.90	20.00	存在回收风险
普洱土地开发投资有限公司	139,555,833.27	33,474,111.14	23.99	存在回收风险
玉溪市东方煤业有限公司	137,085,513.47	137,085,513.47	100.00	存在回收风险
云南省煤炭供销总公司	109,786,631.90	109,786,631.90	100.00	存在回收风险
威信县人民政府	86,594,990.61	86,594,990.61	100.00	存在回收风险
砚山七乡发展投资有限公司	80,000,000.00	5,572,066.47	6.97	存在回收风险
云南熙和房地产开发经营有限责任公司	78,947,452.52			预计可收回
昆明千益丰房地产开发经营有限公司	74,683,604.00	74,683,604.00	100.00	存在回收风险
新平县城镇建设投资有限公司	69,154,665.11	34,577,332.56	50.00	存在回收风险
云南玉加宝人造板有限公司	68,560,000.00	68,560,000.00	100.00	存在回收风险
甘肃建新实业集团有限公司	63,996,398.49	63,996,398.49	100.00	存在回收风险
镇雄县振兴煤矿有限公司	61,859,563.12	61,859,563.12	100.00	存在回收风险
昭通市城市建设投资开发有限公司	57,500,000.00	3,495,574.86	6.08	存在回收风险
云南国电龙源贸易有限公司	55,078,252.68	55,078,252.68	100.00	存在回收风险
楚雄市城乡建设投资集团有限公司	54,060,600.00			预计可收回
寻甸回族彝族自治县先锋煤炭开发有限公司	50,066,458.33			预计可收回
宝塔石化集团财务有限公司	44,628,346.16	8,925,669.23	20.00	存在回收风险
祥云县供排水有限责任公司	35,728,796.65	1,724,771.90	4.83	存在回收风险
富源县瑞泰煤业有限公司	34,418,983.00			预计可收回
昆明恒沅食品工业有限公司	33,292,568.85	33,292,568.85	100.00	存在回收风险
梁河县国有资本投资控股集团有限公司	30,000,000.00	2,449,064.63	8.16	存在回收风险
大理云泰祥瑞投资有限公司	29,981,457.07	262,000.00	0.87	存在回收风险
重庆国际信托股份有限公司	25,000,000.00			预计可收回
玉溪鑫石经贸有限责任公司	21,137,500.00	21,137,500.00	100.00	存在回收风险

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
云南省煤矿安全技术培训中心	20,842,100.00	20,842,100.00	100.00	存在回收风险
中航信托股份有限公司	20,000,000.00			预计可收回
渤海国际信托股份有限公司	20,000,000.00			预计可收回
芒市铭城投资开发有限公司	20,000,000.00	1,632,709.76	8.16	存在回收风险
应收其他款项汇总	395,396,519.45	170,814,713.58	43.20	存在回收风险
合计	14,767,122,534.68	2,393,795,821.47		

(4) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

1) 账龄组合

账 龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	68,362,540.07	2,362,512.01	35.48
一至二年	13,117,013.46	1,401,136.34	6.80
二至三年	59,433,736.52	11,941,584.23	30.85
三至四年	17,371,402.89	8,218,882.35	9.02
四至五年	3,487,512.30	2,136,041.44	1.81
五年以上	30,903,452.00	28,020,903.87	16.04
合 计	192,675,657.24	54,081,060.24	28.07

(续表)

账 龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	49,754,302.56	2,234,319.88	4.49
一至二年	53,150,618.87	5,353,219.21	10.07
二至三年	30,918,460.11	6,336,038.13	20.49
三至四年	5,971,803.14	2,209,791.91	37.00
四至五年	2,270,045.58	1,730,450.80	76.23
五年以上	48,124,102.43	44,196,237.37	91.84
合 计	190,189,332.69	62,060,057.30	32.63

2) 采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
员工备用金组合	309,231.38		

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
其他低风险组合	580,694,378.17	6.58	38,217,113.76
合计	581,003,609.55	6.58	38,217,113.76

(续表)

组合名称	年初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
员工备用金组合	1,161,843.13		
其他低风险组合	624,565,382.72	8.25	51,498,592.89
合计	625,727,225.85	8.23	51,498,592.89

(5) 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)	
年初余额	61,528,970.30	20,650,207.05	2,455,304,047.25	2,537,483,224.60
年初账面余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提		5,186,589.46	145,045,969.65	150,232,559.11
本年转回	25,996,622.44	9,229,804.18	123,984,551.63	159,210,978.25
本年转销			52,971,304.83	52,971,304.83
本年核销			395,838.05	395,838.05
其他变动	5,187,300.26	-30,000.00	5,799,032.63	10,956,332.89
年末余额	40,719,648.12	16,576,992.33	2,428,797,355.02	2,486,093,995.47

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项

单位名称	年末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备年末余额
云南煤化工集团有限公司	7,822,097,105.47	1 年以内、1-2 年、2-3 年、5 年以上	50.34	15,621,247.86
云南省投资控股集团有限公司	1,822,126,900.00	1-2 年	11.73	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备年末余额
云南解化清洁能源开发有限公司	1,129,004,553.46	1年以内、1-2年、5年以上	7.27	41,598,696.52
卓见国际集团有限公司	411,423,875.92	1年以内	2.65	20,571,193.83
云南东源罗平煤业有限公司	392,504,429.48	4-5年、5年以上	2.53	392,504,419.48
合 计	11,577,156,864.33		74.52	470,295,557.69

(八) 存货

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,499,908,935.13	44,100,050.42	1,455,808,884.71
自制半成品及在产品	1,793,339,367.10	28,275,886.69	1,765,063,480.41
库存商品(产成品)	1,565,680,122.06	66,950,034.58	1,498,730,087.48
其他	439,808,272.47	3,368,531.41	436,439,741.06
合 计	5,298,736,696.76	142,694,503.10	5,156,042,193.66

(续表)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,296,522,097.76	142,399,221.97	1,154,122,875.79
自制半成品及在产品	1,775,607,858.57	14,887,645.08	1,760,720,213.49
库存商品(产成品)	1,560,894,574.60	136,609,017.20	1,424,285,557.40
其他	529,724,259.11	3,142,176.85	526,582,082.26
合 计	5,162,748,790.04	297,038,061.10	4,865,710,728.94

(九) 合同资产

项 目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
工程施工合同	1,654,184,267.62	82,064,425.80	1,572,119,841.82
PPP项目(含特许经营权项目)	16,679,884.69	884,490.00	15,795,394.69
其他合同资产	54,753,905.29		54,753,905.29
合 计	1,725,618,057.60	82,948,915.80	1,642,669,141.80

(续表)

项 目	年初余额
-----	------

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

	账面余额	减值准备	账面价值
工程施工合同	2,194,638,802.51	107,827,036.29	2,086,811,766.22
PPP项目(含特许经营权项目)	27,004,056.00	1,587,888.08	25,416,167.92
其他合同资产	108,027,695.63		108,027,695.63
合 计	2,329,670,554.14	109,414,924.37	2,220,255,629.77

（十） 一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	342,209,785.96	586,818,589.08
合 计	342,209,785.96	586,818,589.08

（十一） 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
留抵及预缴税费	698,300,710.38	622,063,781.70
债权投资及利息	530,697,328.75	519,320,257.52
委托贷款/借款及利息	76,388,513.57	40,331,694.09
大额定期存单		264,866,666.63
其他	38,667,247.66	8,657,017.40
合 计	1,344,053,800.36	1,455,239,417.34

（十二） 债权投资

1. 债权投资情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
云南能投新能源产业园区投资开发有限公司	360,000,000.00		360,000,000.00
合计	360,000,000.00		360,000,000.00

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
云南能投新能源产业园区投资开发有限公司	360,000,000.00		360,000,000.00
合计	360,000,000.00		360,000,000.00

2. 年末重要的债权投资情况

债券项目	投资成本	利率	到期日
------	------	----	-----

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

债券项目	投资成本	利率	到期日
云南能投新能源产业园区投资开发有限公司	360,000,000.00	8.00%	2028-10-19
合 计	360,000,000.00		

(十三) 其他债权投资

1. 其他债权投资情况

项目	年末余额	年初余额
野村证券	820,678,610.95	813,455,306.69
建信8号集合资金信托计划第71期信托单元		195,467,924.53
合 计	820,678,610.95	1,008,923,231.22

2. 年末重要的其他债权投资情况

其他债权投资项目	面值	摊余成本	公允价值	累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	已计提减值准备金额
野村Lani票据	542,322,339.00	542,322,339.00	373,929,397.07	-168,392,941.93	
野村Lani票据2	494,443,711.96	494,443,711.96	446,749,213.88	-47,694,498.08	
合 计	1,036,766,050.96	1,036,766,050.96	820,678,610.95	-216,087,440.01	

(十四) 长期应收款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁	273,164,483.79	123,663,593.30	149,500,890.49
其中: 未实现融资收益	-40,164,005.72		-40,164,005.72
政府 PPP 项目应收款	2,106,755,274.85		2,106,755,274.85
分期收款销售商品	30,465,963.10		30,465,963.10
土地一级开发支出	44,098,645.00		44,098,645.00
棚户区改造项目	1,656,455,339.40		1,656,455,339.40
区域综合开发项目	2,177,380,974.89		2,177,380,974.89
德宏州自然资源和规划局芒市、盈江土地整治项目资金	71,666,790.00		71,666,790.00
缅甸电网项目	85,685,486.89		85,685,486.89
合 计	6,445,672,957.92	123,663,593.30	6,322,009,364.62

(续表)

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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		
	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁	542,129,072.05	75,729,229.40	466,399,842.65
其中：未实现融资收益	-117,202,470.67		-117,202,470.67
政府PPP项目应收款	2,350,989,171.54		2,350,989,171.54
分期收款销售商品	25,537,855.91		25,537,855.91
土地一级开发支出	44,198,645.00		44,198,645.00
棚户区改造项目	1,656,455,339.40		1,656,455,339.40
区域综合开发项目	2,152,586,396.66		2,152,586,396.66
德宏州自然资源和规划局芒市、盈江土地整治项目资金	71,666,790.00		71,666,790.00
缅甸电网项目	140,427,883.43		140,427,883.43
合 计	6,983,991,153.99	75,729,229.40	6,908,261,924.59

(十五) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对合营企业投资	307,448,333.26			307,448,333.26
对联营企业投资	83,366,808,575.84	9,529,752,613.12	13,116,859,262.58	79,779,701,926.38
小计	83,674,256,909.10	9,529,752,613.12	13,116,859,262.58	80,087,150,259.64
减：长期股权投资减值准备	415,042,882.09		14,526,911.17	400,515,970.92
合计	83,259,214,027.01	9,529,752,613.12	13,102,332,351.41	79,686,634,288.72

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业						
云能投（上海）能源开发有限公司	500,000,000.00					
小 计	500,000,000.00					
二、联营企业						
中国铜业有限公司	23,973,799,743.82	28,613,912,088.85	895,353,840.91	1,829,721,724.47	719,118,858.80	-335,906,959.24
华能澜沧江水电股份有限公司	10,331,650,681.05	16,190,769,826.17			2,176,033,081.94	60,322,383.61
中国长江电力股份有限公司	13,667,533,097.34	11,337,646,215.47	4,024,191,400.00		1,085,746,283.62	20,957,941.74
华能资本服务有限公司	3,675,000,000.00	5,052,837,578.40			282,711,805.77	
三峡资本控股有限责任公司	2,937,319,965.54	3,540,200,915.62			307,366,211.70	-11,258,481.81
国家电投集团产融控股股份有限公司	2,077,181,144.00	2,648,087,600.36		189,685,256.00	87,152,550.82	
云南交投集团现代物流有限公司	822,357,380.44	1,057,755,143.29			32,350,629.12	
云南华电金沙江中游水电开发有限公司	779,739,000.00	911,006,310.81			100,904,576.54	-1,345,040.00
电投融和新能源发展有限公司	405,842,765.04	774,479,576.51			80,045,629.17	
大唐观音岩水电开发有限公司	545,363,000.00	671,100,775.69			82,405,792.67	
华油天然气股份有限公司	715,854,500.00	639,495,689.07			-18,757,738.55	-18,573,692.55
广东省广盐集团股份有限公司	519,096,673.49	539,777,914.14			22,977,845.95	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
云南联合电力开发有限公司	83,200,000.00	385,330,333.87			35,024,558.11	3,923,901.85
国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司	368,866,814.13	125,558,211.37	243,317,647.06			
云南华电怒江水电开发有限公司	300,873,100.00	260,033,844.89	21,480,100.00			
云南华电鲁地拉水电有限公司	297,360,000.00	221,705,617.47	16,000,000.00		28,226,342.10	
国电金沙江奔子栏水电开发有限公司	178,967,280.84	108,585,558.82	70,400,000.00			
国投云南大朝山水电有限公司	177,000,000.00	198,159,872.34			45,786,389.90	-556,000.00
云南滇能泗南江水电开发有限公司	109,270,375.83	153,087,080.70			9,250,690.43	
云南绿能新能源开发有限公司	135,492,100.00		135,492,100.00		-2,160,565.58	
上海融和电科融资租赁有限公司	75,000,000.00	90,397,824.83			11,370,642.69	
攀枝花川港燃气有限公司	96,480,180.00	90,283,389.24				
华能龙开口水电有限公司	53,440,000.00	78,753,484.02			10,455,153.29	
建信云能数字科技有限公司	80,000,000.00	81,279,017.79			-1,811,736.30	
云南能投普洱建设投资有限公司	43,126,443.60	70,406,905.18			-359,659.68	
云南省锂资源开发有限公司	49,500,000.00	4,500,000.00	45,000,000.00		-1,038,329.78	
国电投创科清洁能源投资（天津）合伙企业（有限合伙）	2,745,051.42	45,662,082.02			-1,106,236.03	
曲靖康能新能源有限公司	35,000,437.00		35,000,437.00			
通海县通麓燃气有限公司	23,740,300.00	13,467,685.58				

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
云南能投汇龙科技股份有限公司	51,600,000.00	13,834,898.88			-1,267,585.17	
云南能投劭唐能源开发有限公司	1,880,000.00	11,917,844.29			-75,651.17	
云南华油天然气有限公司	12,000,000.00	11,339,854.92			399,320.00	
中国水电四局（祥云）工程建设有限公司	4,900,000.00	7,394,241.61			1,000,673.29	
寻甸县先锋镇姚家村煤矿有限公司	1.00	7,062,440.25			-2,388,051.95	
TUC MARINE HOLDING PTE LTD.	2,216,013.36	3,776,881.88				
UNITED SUPPLY CHAIN CORPORATION	3,038,439.33	2,292,561.46			-43,955.04	
大理州双河煤矿有限责任公司	3,750,000.00	2,809,834.41			-781,191.13	
云南能投交发天然气有限公司	4,998,000.00	2,840,247.60			-921,243.29	
云南能投达诺智能科技发展有限公司	3,497,683.33	1,774,184.05			7,476.50	
云南中金钾业股份有限公司	3,543,548.00	1,713,514.01			-973.00	
云南丰疆国际物流供应链股份有限公司	1,540,000.00	622,433.88			-75,120.02	
云南华电镇雄发电有限公司	277,922,601.00					
云南云能环保产业发展有限公司	12,000,000.00					
宁蒗县腾达煤业有限责任公司	4,900,001.00	1,562,385.26	605,000.00		-2,167,385.26	
京华联科（云南）互联科技有限公司	4,035,186.69	1,847,052.57			-1,847,052.57	
宁蒗县竹麻地煤矿有限公司	2,853,846.00	1,130,217.02			-1,130,217.02	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
镇沅鸿顺煤炭有限责任公司	2,000,001.00		500,000.00		-500,000.00	
云南能投瑞章物联技术有限公司	2,000,000.00	637,646.61			-637,646.61	
云南能投国融天然气产业发展有限公司	1,880,000.00					
云南蓝院教育科技有限公司	779,159.91	120,840.09		120,840.09		
丘北县煤炭资源开发有限责任公司	1.00					
寻甸慧果能源开发有限公司	1.00					
澜沧竜浪煤矿有限责任公司	1.00					
景东彝族自治县大街煤业有限责任公司	1.00					
寻甸县先锋郭家山煤矿有限公司	1.00					
鹤庆县马厂煤炭有限公司	1.00					
国电宣威发电有限责任公司	268,369,281.29					
三峡金沙江云川水电开发有限公司		9,005,056,779.56		8,400,000,000.00		
内蒙古电投能源股份有限公司		217,886,151.25	716,041.62	159,137,059.65	3,705,993.88	
云南四方化工有限公司	2,480,000.00					
云南洲际班列物流有限责任公司		10,769,170.32		10,769,170.32		
云南聚通实业有限公司		600,000.00		3,000,000.00		
勐腊天勐对外经济贸易有限责任公司						

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
云南能投浪潮科技有限公司		460,598.26				
国电投清能云创股权投资（天津）合伙企业（有限合伙）		47,483,706.33		25,515,305.41		
宣威市云龙电煤有限公司				5,100,000.00		
兴义市龙华煤焦有限公司				66,000,000.00		
小 计	63,232,983,801.45	83,259,214,027.01	5,488,056,566.59	10,689,049,355.94	5,084,970,168.14	- 282,435,946.40
合 计	63,732,983,801.45	83,259,214,027.01	5,488,056,566.59	10,689,049,355.94	5,084,970,168.14	- 282,435,946.40

(续表)

被投资单位	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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						
云能投（上海）能源开发有限公司						307,448,333.26
小 计						307,448,333.26
二、联营企业						
中国铜业有限公司	-7,639,033.35			-248,089,424.11	27,807,027,647.39	
华能澜沧江水电股份有限公司	26,625,303.57	890,190,000.00		140,283.03	17,563,700,878.32	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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		
中国长江电力股份有限公司	7,723,040.46	624,140,446.72			15,852,124,434.57	
华能资本服务有限公司		148,428,543.33			5,187,120,840.84	
三峡资本控股有限责任公司		74,767,483.87			3,761,541,161.64	
国家电投集团产融控股股份有限公司		68,203,916.58			2,477,350,978.60	
云南交投集团现代物流有限公司		80,898,638.70			1,009,207,133.71	
云南华电金沙江中游水电开发有限公司	263,089.01	107,000,000.00			903,828,936.36	
电投融和新能源发展有限公司		126,614,802.83			727,910,402.85	
大唐观音岩水电开发有限公司	493,681.14	59,920,000.00			694,080,249.50	
华油天然气股份有限公司	4,763,809.98				606,928,067.95	
广东省广盐集团股份有限公司		17,184,092.95			545,571,667.14	
云南联合电力开发有限公司		51,200,000.00			373,078,793.83	
国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司					368,875,858.43	
云南华电怒江水电开发有限公司					281,513,944.89	
云南华电鲁地拉水电有限公司	330,237.78				266,262,197.35	
国电金沙江奔子栏水电开发有限公司					178,985,558.82	
国投云南大朝山水电有限公司	200,713.09	66,065,559.75			177,525,415.58	
云南滇能泗南江水电开发有限公司	789,094.50	15,221,778.00			147,905,087.63	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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		
云南绿能新能源开发有限公司					133,331,534.42	
上海融和电科融资租赁有限公司		5,028,695.87			96,739,771.65	
攀枝花川港燃气有限公司					90,283,389.24	
华能龙开口水电有限公司	105,318.68	7,200,000.00			82,113,955.99	
建信云能数字科技有限公司					79,467,281.49	
云南能投普洱建设投资有限公司					70,047,245.50	
云南省锂资源开发有限公司					48,461,670.22	
国电投创科清洁能源投资（天津）合伙企业（有限合伙）					44,555,845.99	
曲靖康能新能源有限公司					35,000,437.00	
通海县通麓燃气有限公司					13,467,685.58	5,416,025.84
云南能投汇龙科技股份有限公司					12,567,313.71	-
云南能投砵唐能源开发有限公司					11,842,193.12	
云南华油天然气有限公司		606,420.02			11,132,754.90	1,569,942.15
中国水电四局（祥云）工程建设有限公司					8,394,914.90	
寻甸县先锋镇姚家村煤矿有限公司					4,674,388.30	
TUC MARINE HOLDING PTE LTD.					3,776,881.88	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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		
UNITED SUPPLY CHAIN CORPORATION					2,248,606.42	
大理州双河煤矿有限责任公司					2,028,643.28	
云南能投交发天然气有限公司					1,919,004.31	
云南能投达诺科技发展有限公司					1,781,660.55	
云南中金钾业股份有限公司					1,712,541.01	
云南丰疆国际物流供应链股份有限公司					547,313.86	
云南华电镇雄发电有限公司						82,399,548.08
云南云能环保产业发展有限公司						
宁蒗县腾达煤业有限责任公司						
京华联科（云南）互联科技有限公司						
宁蒗县竹麻地煤矿有限公司						
镇沅鸿顺煤炭有限责任公司						
云南能投瑞章物联技术有限公司						
云南能投国融天然气产业发展有限公司						1,880,000.00
云南蓝院教育科技有限公司						
丘北县煤炭资源开发有限责任公司						
寻甸慧果能源开发有限公司						

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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		
澜沧竜浪煤矿有限责任公司						
景东彝族自治县大街煤业有限公司						
寻甸县先锋郭家山煤矿有限公司						
鹤庆县马厂煤炭有限公司						
国电宣威发电有限责任公司						
三峡金沙江云川水电开发有限公司				-605,056,779.56		
内蒙古电投能源股份有限公司		63,171,127.10				
云南四方化工有限公司						1,802,121.59
云南洲际班列物流有限责任公司						
云南聚通实业有限公司			-996,290.60	1,403,709.40		
勐腊天勐对外经济贸易有限责任公司						
云南能投浪潮科技有限公司				-460,598.26		
国电投清能云创股权投资（天津）合伙企业（有限合伙）		21,968,400.92				
宣威市云龙电煤有限公司			-5,100,000.00			
兴义市龙华煤焦有限公司			-8,430,620.57	57,569,379.43		
小 计	33,655,254.86	2,427,809,906.64	-14,526,911.17	-794,493,430.07	79,686,634,288.72	93,067,637.66
合 计	33,655,254.86	2,427,809,906.64	-14,526,911.17	-794,493,430.07	79,686,634,288.72	400,515,970.92

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

(十六) 其他权益工具投资

项 目	年末余额	年初余额
云南省工业投资控股集团有限责任公司	3,747,000,000.00	3,747,000,000.00
云天化集团有限责任公司	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
云南省国有资本运营有限公司	1,978,741,750.96	1,978,741,750.96
文山州财信实业投资有限公司	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
富滇银行股份有限公司	368,504,200.00	
广发银行股份有限公司	292,234,744.32	276,917,247.52
金安桥水电站有限公司	250,864,000.00	250,864,000.00
上市公司股权投资	242,950,860.63	339,244,564.59
盘县柏果镇麦地煤矿	235,936,000.00	355,656,000.00
保山建投昌源商贸有限公司	150,000,000.00	150,000,000.00
曲靖市商业银行股份有限公司	129,821,869.00	129,821,869.00
楚雄交投城乡投资开发有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具投资主体	374,565,726.47	323,229,414.80
合 计	12,370,619,151.38	12,151,474,846.87

(十七) 其他非流动金融资产

项目	年末公允价值	年初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,289,486,888.28	8,398,718,970.05
其中：债务工具投资	221,124,436.00	2,293,403,324.89
权益工具投资	4,874,053,608.99	4,556,802,585.72
混合工具投资	2,005,750,000.00	1,322,936,680.22
其他	188,558,843.29	225,576,379.22
合计	7,289,486,888.28	8,398,718,970.05

(十八) 投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原价合计	3,363,661,862.18	22,498,912.91		3,386,160,775.09
1. 房屋、建筑物	3,362,435,674.01	20,768,519.72		3,383,204,193.73
2. 土地使用权	1,226,188.17	1,730,393.19		2,956,581.36
累计折旧(摊销)合计	218,228,872.82	107,733,507.89		325,962,380.71
1. 房屋、建筑物	217,820,029.19	107,100,423.60		324,920,452.79
2. 土地使用权	408,843.63	633,084.29		1,041,927.92
账面净值合计	3,145,432,989.36			3,060,198,394.38
1. 房屋、建筑物	3,144,615,644.82			3,058,283,740.94

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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
2. 土地使用权	817,344.54			1,914,653.44
减值准备合计				
1. 房屋、建筑物				
2. 土地使用权				
账面价值合计	3,145,432,989.36			3,060,198,394.38
1. 房屋、建筑物	3,144,615,644.82			3,058,283,740.94
2. 土地使用权	817,344.54			1,914,653.44

2. 未办妥产权证书的投资性房地产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
香格里拉市东部藏区旺池卡综合产业园建设项目	235,507,005.85	尚未办理
景洪曼弄金湾项目	41,592,011.57	正在进行规划验收
合计	277,099,017.42	

(十九) 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	32,979,184,863.23	32,292,170,247.82
固定资产清理	2,166,163.88	7,457,490.64
合计	32,981,351,027.11	32,299,627,738.46

1. 固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原价合计	58,827,870,704.82	5,991,822,401.56	2,167,948,154.07	62,651,744,952.31
其中: 房屋、建筑物	22,340,511,001.64	2,642,606,110.19	1,358,879,407.54	23,624,237,704.29
机器设备	31,248,732,305.72	2,548,349,063.28	345,529,409.09	33,451,551,959.91
运输工具	1,127,908,002.51	68,417,455.45	31,749,948.43	1,164,575,509.53
办公工具及设备	402,314,066.81	693,024,990.53	12,026,400.30	1,083,312,657.04
其他	3,708,405,328.14	39,424,782.11	419,762,988.71	3,328,067,121.54
累计折旧合计	22,154,848,888.12	3,650,427,013.68	462,662,264.07	25,342,613,637.73
其中: 房屋、建筑物	6,217,591,951.10	1,266,623,879.33	100,892,485.89	7,383,323,344.54
机器设备	14,311,591,157.70	1,580,344,189.70	144,112,954.14	15,747,822,393.26
运输工具	574,660,768.19	135,706,857.63	28,174,621.73	682,193,004.09
办公工具及设备	298,698,268.60	566,423,924.96	10,962,101.65	854,160,091.91
其他	752,306,742.53	101,328,162.06	178,520,100.66	675,114,803.93
固定资产净值合计	36,673,021,816.70			37,309,131,314.58
其中: 房屋、建筑物	16,122,919,050.54			16,240,914,359.75

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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
机器设备	16,937,141,148.02			17,703,729,566.65
运输工具	553,247,234.32			482,382,505.44
办公工具及设备	103,615,798.21			229,152,565.13
其他	2,956,098,585.61			2,652,952,317.61
固定资产减值合计	4,380,851,568.88	336,481,019.72	387,386,137.25	4,329,946,451.35
其中:房屋、建筑物	1,749,485,438.02	220,319,056.05	113,442,193.34	1,856,362,300.73
机器设备	2,320,371,425.97	103,033,799.98	35,478,932.58	2,387,926,293.37
运输工具	3,407,467.98	82,340.03	16,256.10	3,473,551.91
办公工具及设备	17,730,534.71	824,166.26	90,562.50	18,464,138.47
其他	289,856,702.20	12,221,657.40	238,358,192.73	63,720,166.87
固定资产账面价值合计	32,292,170,247.82			32,979,184,863.23
其中:房屋、建筑物	14,373,433,612.52			14,384,552,059.02
机器设备	14,616,769,722.05			15,315,803,273.28
运输工具	549,839,766.34			478,908,953.53
办公工具及设备	85,885,263.50			210,688,426.66
其他	2,666,241,883.41			2,589,232,150.74

2. 未办妥产权证书的固定资产

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	450,802,806.58	正在办理中
合 计	450,802,806.58	

3. 固定资产清理

项目	年末账面价值	年初账面价值	转入清理的原因
机器设备等其他	2,166,163.88	7,457,490.64	资产报废和处置
合计	2,166,163.88	7,457,490.64	—

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

(二十) 在建工程

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
在建工程	13,480,598,071.73	1,401,091,182.37	12,079,506,889.36	12,155,281,257.56	2,883,220,341.47	9,272,060,916.09
工程物资	22,249,978.49	1,143,340.79	21,106,637.70	91,733,067.47	3,351,416.27	88,381,651.20
合计	13,502,848,050.22	1,402,234,523.16	12,100,613,527.06	12,247,014,325.03	2,886,571,757.74	9,360,442,567.29

1. 重要在建工程本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年其他减少	年末余额
永宁风电场项目	122,416,284.25	2,337,543,943.08			2,459,960,227.33
观音山矿区	2,139,823,502.87	93,539,518.20			2,233,363,021.07
金钟风电项目一期	37,926,987.05	745,603,266.10			783,530,253.15
金城煤矿建设项目	399,665,704.70	287,486,717.60			687,152,422.30
玉溪市应急气源储备中心工程项目	238,310,094.69	225,928,953.92			464,239,048.61
恒鼎煤业井巷系统	331,514,939.50	112,836,814.28			444,351,753.78
恩洪 215WKV 电厂建设项目	1,807,026,716.94			1,395,884,696.11	411,142,020.83
昭通市扶贫综合物流园区	316,159,450.68	84,763,988.59			400,923,439.27
安宁草铺麒麟工业园区项目	373,031,117.53	17,104,197.71			390,135,315.24
塘房煤矿煤矿工程	338,978,601.81			6,330,650.82	332,647,950.99
双河煤矿续建工程	292,662,849.06	29,071,989.87			321,734,838.93
文山-砚山支线	157,203,282.17	127,737,169.37			284,940,451.54

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

工程名称	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年其他减少	年末余额
牛场、以古勘查区	250,252,323.40			68,162.38	250,184,161.02
曲靖应急气源储备中心工程项目	73,690,764.16	163,763,719.29			237,454,483.45
开远-蒙自支线	78,270,000.94	135,963,499.06			214,233,500.00
观音山二井东一一采区	111,275,296.31	75,681,715.03			186,957,011.34
大姚在建工程项目		173,487,577.80			173,487,577.80
新建扩建项目红河二期筹建	15,368,120.68	180,980,348.44	138,203.55	36,905,916.66	159,304,348.91
昆明盐矿配套天然气专线项目	139,587,147.62	12,434,001.71			152,021,149.33
泸水市登埂温泉特色小镇（一期）项目	3,483,251.10	146,529,410.14			150,012,661.24
香格里拉市东部藏区旺池卡综合产业园建设项目 A 区	377,334,456.12	19,802,302.16	46,743,099.03	203,414,716.18	146,978,943.07
葫芦地光伏项目	73,745.98	91,786,646.91			91,860,392.89
先锋煤业地面生产系统	87,348,175.05				87,348,175.05
有机硅项目一期	5,857,004.76	79,037,164.42			84,894,169.18
马河矿区	84,450,139.27				84,450,139.27
石坎矿区	75,752,299.76				75,752,299.76
一般技改项目_新建二期灰场	4,968,098.80	63,388,122.28			68,356,221.08
玉京山矿区	67,312,477.20				67,312,477.20
大井沟矿区	65,602,497.48				65,602,497.48
长岭煤矿煤矿工程	17,598,930.09	139,588,121.26	89,266,021.85	4,277,351.71	63,643,677.79
陆东煤矿整体修建项目	214,675,749.47	64,045,793.80	220,456,612.71		58,264,930.56
煤场扬尘治理项目	29,283,795.95	31,448,586.40		2,692,391.44	58,039,990.91
腊哈地电站代燃料项目	57,287,398.32				57,287,398.32

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年转入固定资产	本年其他减少	年末余额
云南能投数字经济（呈贡）产业园项目	47,896,637.60	2,079,086.54			49,975,724.14
220kV 文化输变电工程		48,609,062.16			48,609,062.16
镇雄公司办公楼	43,651,262.18	1,320,864.53			44,972,126.71
10 万吨\年水电硅节能环保项目	42,635,370.11	1,541,448.42			44,176,818.53
朱家湾煤矿煤矿工程	35,833,137.44	60,464,240.79	28,949,314.43	24,102,333.55	43,245,730.25
恒鼎煤业支护设施	25,799,530.34	16,862,461.14			42,661,991.48
水目山一期	42,621,199.81	35,660.38			42,656,860.19
燃煤锅炉改燃气锅炉项目	42,760,473.07	-174,373.36			42,586,099.71
2×600MW 超临界机组超低排放 EPC 改造项目	2,015,097.28	31,765,669.63			33,780,766.91
泸水市百花岭项目（二期）	6,459,527.45	21,814,738.41			28,274,265.86
研和工业园区天然气利用工程	8,470,658.24	16,870,715.76			25,341,374.00
怒江傈僳风情小镇项目	16,422,010.84	7,113,700.61		559,064.03	22,976,647.42
团结煤业 30 万吨/年机械化改造项目主井	108,008,593.47	10,483,423.17	95,574,017.61		22,917,999.03
供电设施、排水设施、通风设施、运输设施	9,486,268.01	12,279,023.58			21,765,291.59
祥云二期	3,168,518.15	17,285,270.22	250,073.39		20,203,714.98
VOCs 治理项目	4,416,916.79	15,405,649.62		1,316,077.30	18,506,489.11
曲靖市马龙区竹园光伏项目		15,337,301.62			15,337,301.62
永昌硅业余热发电二期项目_余热锅炉		15,044,247.79			15,044,247.79
土地支出	13,599,623.30				13,599,623.30

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年转入固定资产	本年其他减少	年末余额
鲁甸工业园区昭通门站及附属管网建设项目	65,191,263.79	2,256,692.40	54,538,232.78		12,909,723.41
天冶化工技改项目	8,917,571.93	6,623,507.93	2,777,743.74		12,763,336.12
怒江山泉水厂项目	6,534,331.20	5,160,750.57			11,695,081.77
云南省能源科研双创示范园	6,915,265.41	4,010,849.58			10,926,114.99
田坝煤矿一号井工程	10,257,141.85				10,257,141.85
法宏矿区	10,153,628.08				10,153,628.08
财务共享系统建设二期	4,079,257.07	5,952,400.86			10,031,657.93
恒鼎煤业矿建工程	10,000,000.00				10,000,000.00
恒鼎井巷工程	12,523,497.05		3,150,779.87		9,372,717.18
昭通支线（曲靖分输站-沾益-宣威-者海-昭阳区）天然气管道工程项目	431,486,432.87	25,536,964.83	452,495,541.89		4,527,855.81
三供一业改造工程	49,353,528.03			49,353,528.03	
四区分离改造项目	35,616,515.75	22,334,158.51	50,773,118.77	7,177,555.49	
宣威煤矸石热电厂项目	242,984,104.69			242,984,104.69	
通泉风电场项目	1,007,450,385.88	163,412,358.35	1,170,862,744.23		
合计	10,668,898,951.39	5,968,979,441.46	2,215,975,503.85	1,975,066,548.39	12,446,836,340.61

（续表）

工程名称	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
永宁风电场项目	99.00	28,079,390.92	26,417,434.93	2.60	自筹/借款
观音山矿区	58.00	1,820,221,681.08	92,034,530.54	6.50	自筹/借款
金钟风电项目一期	49.00	7,133,637.68	7,062,978.59	2.50	自筹/借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

工程名称	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
金城煤矿建设项目	50.00				自筹
玉溪市应急气源储备中心工程项目	95.00	15,653,517.80	5,391,495.51	3.52	自筹/借款
恒鼎煤业井巷系统	97.00				自筹
恩洪 215WKV 电厂建设项目	90.00				自筹
昭通市扶贫综合物流园区	13.36	20,333,006.10	8,555,536.20	4.90	自筹/借款
安宁草铺麒麟工业园区项目	39.19	53,238,735.72	11,386,379.62	6.00	自筹/借款
塘房煤矿煤矿工程	50.99				自筹
双河煤矿续建工程	93.66				自筹
文山-砚山支线	98.00	10,552,862.23	4,882,570.53	3.76	自筹/借款
牛场、以古勘查区	0.63	40,591,138.97		6.50	自筹/借款
曲靖应急气源储备中心工程项目	98.00	2,059,056.38	2,049,180.55	3.10	自筹/借款
开远-蒙自支线	85.00	6,727,236.55	2,585,781.55	4.15	自筹/借款
观音山二井东一一采区	20.05	18,861,082.20	10,536,118.47	6.50	自筹/借款
大姚在建工程项目	6.00	77,295.13	7,729,513.00	3.34	自筹/借款
新建扩建项目红河二期筹建	5.94	213,010.06	213,010.06	0.12	自筹/借款
昆明盐矿配套天然气专线项目	99.00	16,138,671.00	2,606,183.72	3.50	自筹/借款
泸水市登埂温泉特色小镇（一期）项目	100.00				自筹
香格里拉市东部藏区旺池卡综合产业园建设项目 A 区	28.23	13,414,182.08			自筹/借款
葫芦地光伏项目	90.00	639,615.36	639,615.36	2.50	自筹/借款
先锋煤业地面生产系统	50.00				自筹
有机硅项目一期	100.00				自筹
马河矿区	93.00	24,354,719.36		6.50	自筹/借款
石坎矿区	94.00	21,688,233.13		6.50	自筹/借款
一般技改项目_新建二期灰场	27.34				自筹

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	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
玉京山矿区	96.00	19,412,359.84		6.50	自筹/借款
大井沟矿区	93.70	18,919,215.88		6.50	自筹/借款
长岭煤矿煤矿工程	100.00				自筹
陆东煤矿整体修建项目	51.92				自筹
煤场扬尘治理项目	62.41				自筹
腊哈地电站代燃料项目	90.13				自筹
云南能投数字经济（呈贡）产业园项目	2.80				自筹
220kV 文化输变电工程	21.84				自筹
镇雄公司办公楼	55.39				自筹
10 万吨\年水电硅节能环保项目	3.05				自筹
朱家湾煤矿煤矿工程	72.94				自筹
恒鼎煤业支护设施	100.00				自筹
水目山一期	14.08				自筹
燃煤锅炉改燃气锅炉项目	99.00				自筹
2×600MW 超临界机组超低排放 EPC 改造项目	39.99				自筹
泸水市百花岭项目（二期）	100.00				自筹
研和工业园区天然气利用工程	90.00	501,730.53	501,730.53	4.40	自筹/借款
怒江傈僳风情小镇项目	100.00				自筹
团结煤业 30 万吨/年机械化改造项目主井	82.18				自筹
供电设施、排水设施、通风设施、运输设施	100.00				自筹
祥云二期	17.42	1,322,591.67	1,294,000.00	4.35	自筹/借款
VOCs 治理项目	76.79				自筹
曲靖市马龙区竹园光伏项目	3.00				自筹
永昌硅业余热发电二期项目_余热锅炉	21.25				自筹

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	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
土地支出	100.00				自筹
鲁甸工业园区昭通门站及附属管网建设项目	97.50	5,353,904.19			自筹/借款
天冶化工技改项目	100.00				自筹
怒江山泉水厂项目	100.00				自筹
云南省能源科研双创示范园	3.24				自筹
田坝煤矿一号井工程	35.00				自筹
法宏矿区	67.00				自筹
财务共享系统建设二期	60.00				自筹
恒鼎煤业矿建工程	44.62				自筹
恒鼎井巷工程	99.00				自筹
昭通支线（曲靖分输站-沾益-宣威-者海-昭阳区）天然气管道工程项目	99.00	49,900,345.30	9,412,074.85	4.30	自筹/借款
三供一业改造工程	100.00				自筹
四区分离改造项目	100.00				自筹
宣威煤矸石热电厂项目	8.35				自筹
通泉风电场项目	100.00	9,984,496.86	9,984,496.86	3.05	自筹/借款
合计		2,205,371,716.02	203,282,630.87		

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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. 工程物资明细情况

项目	年末余额	年初余额
专用材料	14,766,725.59	57,452,042.04
专用设备	6,339,912.11	30,929,609.16
合 计	21,106,637.70	88,381,651.20

(二十一) 使用权资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	585,594,120.89	39,830,372.84	58,159,632.47	567,264,861.26
其中：土地使用权	448,765,668.91	1,413,236.73		450,178,905.64
房屋、建筑物	125,864,978.87	26,616,170.14	49,300,736.69	103,180,412.32
机器设备	9,026,548.71	5,606,275.71	8,141,592.91	6,491,231.51
运输设备	1,936,924.40	6,194,690.26	717,302.87	7,414,311.79
累计折旧合计	173,682,721.99	40,293,275.23	29,517,676.51	184,458,320.71
其中：土地使用权	120,845,961.43	19,250,783.63		140,096,745.06
房屋、建筑物	50,593,601.03	17,170,807.44	27,635,212.49	40,129,195.98
机器设备	1,243,657.72	1,236,518.21	1,176,179.97	1,303,995.96
运输设备	999,501.81	2,635,165.95	706,284.05	2,928,383.71
账面净值合计	411,911,398.90			382,806,540.55
其中：土地使用权	327,919,707.48			310,082,160.58
房屋、建筑物	75,271,377.84			63,051,216.34
机器设备	7,782,890.99			5,187,235.55
运输设备	937,422.59			4,485,928.08
减值准备合计				
其中：土地使用权				
房屋、建筑物				
机器设备				
运输设备				
账面价值合计	411,911,398.90			382,806,540.55
其中：土地使用权	327,919,707.48			310,082,160.58
房屋、建筑物	75,271,377.84			63,051,216.34
机器设备	7,782,890.99			5,187,235.55
运输设备	937,422.59			4,485,928.08

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

(二十二) 无形资产

1. 无形资产分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
原价合计	27,724,742,575.08	13,195,572,247.58	655,598,179.93	40,264,716,642.73
采矿权	15,730,618,733.15	7,723,405,071.72	12,158,708.54	23,441,865,096.33
土地使用权	6,510,059,170.48	5,111,141,591.36	587,732,561.40	11,033,468,200.44
特许权	5,206,998,093.45	199,971,625.84	8,027,087.04	5,398,942,632.25
软件	112,559,642.68	18,904,383.41	7,116,209.48	124,347,816.61
专利权	61,190,827.58	18,415.84	54,951.47	61,154,291.95
著作权	33,456,781.51	5,606,777.52		39,063,559.03
探矿权	40,508,662.00		40,508,662.00	
其他	29,350,664.23	136,524,381.89		165,875,046.12
累计摊销额合计	3,149,184,202.67	1,523,906,689.59	157,530,242.41	4,515,560,649.85
采矿权	852,351,215.85	411,725,398.87		1,264,076,614.72
土地使用权	1,428,376,791.42	817,857,449.84	154,722,057.05	2,091,512,184.21
特许权	741,474,350.21	262,655,069.17	99,441.91	1,004,029,977.47
软件	54,914,963.50	13,755,562.63	2,115,282.60	66,555,243.53
专利权	28,704,495.12	6,483,778.45	23,892.85	35,164,380.72
著作权	20,068,469.28	4,068,075.52		24,136,544.80
探矿权				
其他	23,293,917.29	7,361,355.11	569,568.00	30,085,704.40
减值准备累计金额合计	2,820,746,309.98	1,133,696.37		2,821,880,006.35
采矿权	2,721,790,641.68			2,721,790,641.68
土地使用权	98,127,045.00	437,654.65		98,564,699.65
特许权				
软件	828,623.30			828,623.30
专利权				
著作权		696,041.72		696,041.72
探矿权				
其他				
账面价值合计	21,754,812,062.43			32,927,275,986.53
采矿权	12,156,476,875.62			19,455,997,839.93

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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
土地使用权	4,983,555,334.06			8,843,391,316.58
特许权	4,465,523,743.24			4,394,912,654.78
软件	56,816,055.88			56,963,949.78
专利权	32,486,332.46			25,989,911.23
著作权	13,388,312.23			14,230,972.51
探矿权	40,508,662.00			
其他	6,056,746.94			135,789,341.72

2. 未办妥产权证书的土地使用权

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
宣威煤矿采矿权	127,930,289.00	已到期，正在办理延期
煤炭产业土地使用权	37,768,200.00	土地使用权为划拨取得，属于特殊用地
土地使用权（山西临汾市古县北平镇辛庄村升压站占地 2912 m ² ）	1,178,124.86	正在办理中
中阳县车鸣峪乡弓阳村升压站占地	1,016,064.31	正在办理中
土地使用权（平山县世景新能源有限公司）	1,358,951.04	正在办理中
土地使用权（石能平山光伏电力开发有限公司）	1,359,964.00	正在办理中
合计	170,611,593.21	

（二十三）开发支出

项目	年初余额	本年增加	
		内部开发支出	其他
软件及系统开发	2,988,738.53		
替代纯铝箔结构高阻隔复合材料的开发	1,486,860.60	135,254.70	
超双疏日化用品包装复合材料的开发	1,415,110.06	135,824.92	
河口滇越货场升级改造项目	1,239,817.63	1,287,735.85	
云南省新能源车桩大数据平台及应用示范	198,113.20		
井下巷道支护改革的研究与应用		8,972,507.91	
锂电池正负极包装材料的开发		806,281.72	
能量食品强适应性包装材料的开发		248,396.01	
低残留纯铝结构复合膜的开发		823,979.33	
有机硅烷基氯硅烷制备高温绝缘漆的技术研发		258,918.75	
有机硅甲基氯硅烷单体合成浆渣处理及资源化利用开发研究		272,598.80	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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	
		内部开发支出	其他
有机硅合成用工业硅高效精炼关键技术研究		346,445.54	
异形压花复合膜材料的开发		1,390,662.39	
液相结构调控辅助加压氧化法制备层状高镍正极材料关键技术研发		240,279.59	
其他研发项目	1,315,406.88	4,265,904.20	701,396.91
合计	8,644,046.90	19,184,789.71	701,396.91

(续表)

项目	本年减少			年末余额
	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
软件及系统开发	2,988,738.53			
替代纯铝箔结构高阻隔复合材料的开发				1,622,115.30
超双疏日化用品包装复合材料的开发				1,550,934.98
河口滇越货场升级改造项目	1,970,949.71			556,603.77
云南省新能源车桩大数据平台及应用示范		198,113.20		
井下巷道支护改革的研究与应用				8,972,507.91
锂电池正负极包装材料的开发				806,281.72
能量食品强适应性包装材料的开发				248,396.01
低残留纯铝结构复合膜的开发		823,979.33		
有机硅烷基氯硅烷制备高温绝缘漆的技术研发		258,918.75		
有机硅甲基氯硅烷单体合成浆渣处理及资源化利用开发研究		272,598.80		
有机硅合成用工业硅高效精炼关键技术研究		346,445.54		
异形压花复合膜材料的开发		1,390,662.39		
液相结构调控辅助加压氧化法制备层状高镍正极材料关键技术研发		240,279.59		
其他研发项目	310,751.98	265,121.12	5,225,007.97	481,826.92
合计	5,270,440.22	3,796,118.72	5,225,007.97	14,238,666.61

(二十四) 商誉

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉账面原值			
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
云南云维股份有限公司	1,717,062,912.42			1,717,062,912.42
曲煤焦化实业有限公司	1,099,594,803.80			1,099,594,803.80
云能国际股份有限公司	414,610,673.68			414,610,673.68
云南能源投资股份有限公司	90,480,263.33			90,480,263.33
云南东源煤业集团有限公司	66,486,458.71			66,486,458.71
云南陆东煤矿有限公司	54,462,334.52			54,462,334.52
云南保山苏帕河水电开发有限公司	54,191,005.16			54,191,005.16
富源县十八连山镇天井煤矿有限公司	44,476,013.91			44,476,013.91
云南能投联合外经股份有限公司	38,376,569.79			38,376,569.79
云南福贡华泰电力开发有限公司	26,043,717.68			26,043,717.68
富源县十八连山镇四角地煤矿有限公司	17,798,304.44			17,798,304.44
河口滇越货场物流有限责任公司	17,636,053.41			17,636,053.41
云南东源煤电股份有限公司	10,633,064.00			10,633,064.00
云南名博实业有限公司	3,652,310.15			3,652,310.15
联合能源国际有限公司	1,221,069.94			1,221,069.94
云南勤富连建筑工程有限公司	97,315.00			97,315.00
屏边县腊哈地水电开发有限公司	10,586.95			10,586.95
合计	3,656,833,456.89			3,656,833,456.89

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉减值准备			
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
云南能投联合外经股份有限公司	38,376,569.79			38,376,569.79
云南福贡华泰电力开发有限公司	26,043,717.68			26,043,717.68
云南名博实业有限公司	3,652,310.15			3,652,310.15
联合能源国际有限公司	1,221,069.94			1,221,069.94
云南勤富连建筑工程有限公司	97,315.00			97,315.00
屏边县腊哈地水电开发有限公司	10,586.95			10,586.95
合计	69,401,569.51			69,401,569.51

(二十五) 长期待摊费用

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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	本年摊销	本年其他减少	年末余额
矿山环境恢复治理和土地复垦费用	295,551,548.92	563,741.17	21,967,724.24	20,298,800.00	253,848,765.85
采矿权价款	156,653,522.90	11,660,000.00	1,196,523.83		167,116,999.07
装修费、维修费、设施费等	46,387,327.70	18,386,050.41	15,769,060.60	288,707.48	48,715,610.03
产权转让费	19,470,640.24				19,470,640.24
廉租房	14,784,573.16		616,023.84		14,168,549.32
缅甸 58T 项目保险费	12,176,685.89	42,503.77	3,468,598.00		8,750,591.66
融资顾问费	11,852,551.49	4,590,423.76	3,122,931.51		13,320,043.74
德宏州移民开发局茄子山水库外迁移民避险解困资金	7,967,289.37		280,373.88		7,686,915.49
土地补偿费	4,611,552.67		1,066,388.97		3,545,163.70
五期扩建第二批搬迁费用		211,912,974.51			211,912,974.51
布沼坝矿土地复垦费		106,055,040.00			106,055,040.00
小龙潭矿土地复垦费		40,160,679.95			40,160,679.95
基础设施分摊费		29,103,083.47	1,033,245.57		28,069,837.90
小龙潭矿矿山地质环境恢复治理基金		19,373,199.95			19,373,199.95
布沼坝矿矿山地质环境恢复治理基金		6,698,720.05			6,698,720.05
其他待摊费用	86,742,219.62	80,902,305.12	91,041,092.28		76,603,432.46
合计	656,197,911.96	529,448,722.16	139,561,962.72	20,587,507.48	1,025,497,163.92

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣或应纳税暂时性差异
递延所得税资产				
资产减值准备	283,510,205.11	1,386,618,512.92	257,491,323.35	1,156,404,992.33
开办费	5,619,875.76	22,479,503.04		
可抵扣亏损	155,846,506.72	850,357,695.77	82,536,711.32	365,397,889.59
职工薪酬	8,765,303.95	43,260,883.38	3,638,764.28	22,234,161.14
预计负债	609,625.51	2,438,502.06		
递延收益	9,742,448.68	63,113,823.88	3,229,103.70	19,676,024.60
租赁负债	85,069,629.02	371,870,583.02	58,259,940.36	243,430,796.74
未实现内部收益	34,412,562.90	152,210,637.30	44,367,942.03	206,110,903.25
资产摊销差异	107,490,961.66	435,487,026.44	1,714,754.78	12,499,400.86

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣或应纳税暂 时性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣或应纳税 暂时性差异
咨询费冲减工程	1,218,946.53	4,875,786.10	1,577,180.03	7,198,600.62
合伙企业留存收益	23,128,770.13	92,515,080.52	15,624,082.58	62,496,330.32
其他	5,577,686.12	35,176,147.70	5,034,871.91	20,481,906.77
小计	720,992,522.09	3,460,404,182.13	473,474,674.34	2,115,931,006.22
递延所得税负债				
计入其他综合收益的金融 资产公允价值变动	42,633,626.80	170,485,711.96	93,365,449.20	374,003,790.14
使用权资产	26,492,455.84	133,657,374.53	52,229,813.70	345,087,412.05
非同一控制企业合并资产 评估增值	36,358,515.62	181,994,615.96	94,854,414.04	417,181,549.41
交易性金融资产公允价值 变动			617,009.32	2,468,037.27
其他非流动金融资产公允 价值变动	96,932,730.20	387,730,920.74	84,839,092.61	339,356,370.44
拆迁补助	16,828,138.17	67,312,552.67	16,938,867.15	67,755,468.60
企业改制资产评估增值	505,908,195.46	2,070,789,522.38	451,135,674.26	1,880,644,524.12
其他	82,083,624.18	330,990,992.06	1,446,169.19	5,784,676.75
小计	807,237,286.27	3,342,961,690.30	795,426,489.47	3,432,281,828.78

(二十七) 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
长期资产购置款/股权款	5,058,991,195.61	3,567,921,662.62
长期委托贷款-云南华电怒江水电开发有限公司	717,521,485.47	717,521,485.47
页岩气项目	613,456,403.69	
定期大额存单等其他	515,415,506.52	245,973,955.68
待抵扣进项税	379,521,404.88	186,672,669.85
廉租房/公租房建设、棚改项目	335,250,939.82	319,858,782.36
云南金马集团有限责任公司		11,750,000,000.00
合 计	7,620,156,935.99	16,787,948,555.98

(二十八) 短期借款

1. 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	1,343,975,819.07	1,175,000,000.00
抵押借款	347,401,157.38	277,249,443.70
保证借款	4,932,744,119.34	3,294,515,908.96
信用借款	14,072,389,063.25	13,363,686,333.44
小计	20,696,510,159.04	18,110,451,686.10
应计利息	73,832,619.33	61,522,986.71
合计	20,770,342,778.37	18,171,974,672.81

2. 短期借款明细

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南省能源投资集团有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-8-31	2024-8-31	人民币	3.55	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-4-19	2024-4-19	人民币	3.45	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	400,000,000.00	400,000,000.00	2023-6-20	2024-6-20	人民币	3.35	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-7-19	2024-7-19	人民币	3.35	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-9-19	2024-9-19	人民币	3.25	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	东亚银行（中国）有限公司昆明分行	67,200,000.00	67,200,000.00	2023-2-15	2024-2-15	人民币	3.90	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云南省能源投资集团有限公司	东亚银行（中国）有限公司昆明分行	62,857,488.59	62,857,488.59	2023-3-20	2024-3-19	人民币	3.90	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	东亚银行（中国）有限公司昆明分行	56,219,178.08	56,219,178.08	2023-3-8	2024-3-7	人民币	3.90	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	东亚银行（中国）有限公司昆明分行	13,723,333.33	13,723,333.33	2023-5-26	2024-5-25	人民币	3.90	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司昆明市西山区支行	315,000,000.00	315,000,000.00	2023-4-23	2024-4-22	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明拓东支行	485,000,000.00	485,000,000.00	2023-3-22	2024-3-21	人民币	2.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明拓东支行	480,000,000.00	480,000,000.00	2023-6-16	2024-6-15	人民币	3.10	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明拓东支行	500,000,000.00	500,000,000.00	2023-9-18	2024-9-17	人民币	3.25	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中信银行昆明国贸支行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-12-28	2024-12-28	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国建设银行云南省分行昆明市城北支行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-1-19	2024-1-19	人民币	3.45	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国建设银行云南省分行昆明市城北支行	390,000,000.00	390,000,000.00	2023-3-10	2024-3-9	人民币	3.45	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国建设银行云南省分行昆明市城北支行	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-5-12	2024-5-11	人民币	3.45	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国建设银行云南省分行昆明市城北支行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-6-19	2024-6-18	人民币	3.45	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国建设银行云南省分行昆明市城北支行	494,036,000.00	494,036,000.00	2023-8-14	2024-8-13	人民币	3.35	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国建设银行云南省分行昆明市城北支行	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-8-4	2024-8-3	人民币	3.35	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	广发银行股份有限公司昆明大商汇支行	494,036,000.00	494,036,000.00	2023-8-11	2024-8-11	人民币	3.55	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云南省能源投资集团有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明民生街支行	800,000,000.00	800,000,000.00	2023-5-31	2024-5-30	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国工商银行昆明南屏支行	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-2-20	2024-2-1	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国工商银行昆明南屏支行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-3-22	2024-3-21	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	上海浦东发展银行昆明分行	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-5-23	2024-5-22	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	上海浦东发展银行昆明分行	180,000,000.00	180,000,000.00	2023-6-8	2024-6-7	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	上海浦东发展银行昆明分行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-6-13	2024-6-12	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	上海浦东发展银行昆明分行	165,000,000.00	165,000,000.00	2023-6-16	2024-6-15	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	上海浦东发展银行昆明分行	155,000,000.00	155,000,000.00	2023-7-31	2024-7-30	人民币	3.55	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	上海浦东发展银行昆明分行	500,000,000.00	500,000,000.00	2023-9-12	2024-9-11	人民币	3.45	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司昆明市西山区支行	385,000,000.00	385,000,000.00	2023-3-28	2024-3-27	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司昆明市西山区支行	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-7-28	2024-7-27	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司昆明市西山区支行	280,000,000.00	280,000,000.00	2023-8-25	2024-8-24	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行营业部	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-11-27	2024-11-27	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行营业部	390,000,000.00	390,000,000.00	2023-12-19	2024-12-19	人民币	3.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	10,000,000.00	73,684,000.00	2023-3-6	2024-3-5	欧元	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	40,500,000.00	296,662,500.00	2023-3-17	2024-3-16	欧元	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明市农村信用合作社联合社	80,000,000.00	80,000,000.00	2023-6-20	2024-6-20	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明市西山区农村信用合作社	45,000,000.00	45,000,000.00	2023-6-20	2024-6-9	人民币	3.65	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南省能源投资集团有限公司	昆明官渡农村合作银行关上支行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-6-20	2024-6-9	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明市呈贡区农村信用合作联社	45,000,000.00	45,000,000.00	2023-6-20	2024-6-9	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	交通银行云南省分行营业部	66,000,000.00	466,765,200.00	2023-3-15	2024-3-15	美元	4.00	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行营业部	30,000,000.00	202,800,000.00	2023-1-12	2024-1-11	美元	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行营业部	81,100,000.00	588,015,550.00	2023-6-29	2024-6-28	美元	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	529,650,000.00	492,097,815.00	2023-8-22	2024-8-22	港币	3.80	信用借款
香港云能国际投资有限公司	中国民生银行股份有限公司上海自贸试验区分行	20,000,000.00	141,654,000.00	2023-3-28	2024-3-28	美元	5.81	保证借款
香港云能国际投资有限公司	东亚银行(中国)有限公司昆明分行	200,000,000.00	708,270,000.00	2023-8-16	2024-8-14	美元	6.29	质押借款
香港云能国际投资有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司香港分行	155,000,000.00	140,464,098.61	2023-4-18	2024-4-12	港币	4.41	信用借款
云能国际控股集团有限公司	宝新信贷有限公司	1,800,000.00	1,631,196.00	2023-9-27	2024-9-26	港币	7.70	信用借款
云能国际控股集团有限公司	宝新信贷有限公司	2,000,000.00	1,812,440.00	2023-9-4	2024-9-3	港币	7.70	信用借款
云能国际控股集团有限公司	宝新信贷有限公司	1,200,000.00	1,087,464.00	2023-11-30	2024-11-29	港币	7.70	信用借款
云能国际控股集团有限公司	马银财务(香港)有限公司	120,980,000.00	109,634,495.60	2023-6-26	2024-6-25	港币	7.74	质押借款
怒江州扶贫投资开发有限公司	中国农业银行股份有限公司怒江泸水支行	2,500,000.00	2,500,000.00	2023-4-26	2024-4-25	人民币	3.65	信用借款
云南能投电力装配园区开发有限公司	华夏银行股份有限公司昆明拓东支行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-3-22	2024-3-22	人民币	3.90	保证借款
云南能投电力装配园区开发有限公司	华夏银行股份有限公司昆明拓东支行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-12-12	2024-3-12	人民币	3.60	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南能投资本投资有限公司	云南国际信托有限公司信银理财有限责任公司	400,000,000.00	400,000,000.00	2023-5-12	2024-5-10	人民币	5.40	保证借款
云南能投资本投资有限公司	招商证券股份有限公司昆明北京路证券营业部	328,902,186.20	328,902,186.20	2023-3-6	2024-3-6	人民币	3.30	抵押借款
云南能投电力设计有限公司	中国银行股份有限公司昆明市新迎北区支行	900,000.00	900,000.00	2023-6-1	2024-3-14	人民币	4.35	信用借款
云南能投电力设计有限公司	中国银行股份有限公司昆明市新迎北区支行	900,000.00	900,000.00	2023-6-1	2024-3-14	人民币	4.35	信用借款
云南能投电力设计有限公司	中国银行股份有限公司昆明市新迎北区支行	800,000.00	800,000.00	2023-6-2	2024-3-14	人民币	4.35	信用借款
云南名博实业有限公司	光大银行昆明金江支行	3,000,000.00	3,000,000.00	2023-5-30	2024-5-29	人民币	4.35	信用借款
云南名博实业有限公司	光大银行昆明金江支行	5,000,000.00	5,000,000.00	2023-12-8	2024-12-11	人民币	4.35	信用借款
云南名博实业有限公司	光大银行昆明金江支行	2,000,000.00	2,000,000.00	2023-12-8	2024-12-11	人民币	4.35	信用借款
云南省电力投资有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	60,000,000.00	60,000,000.00	2023-8-18	2024-8-18	人民币	4.27	信用借款
云南省电力投资有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	76,171,934.00	76,171,934.00	2023-11-30	2024-11-30	人民币	3.50	信用借款
云南省电力投资有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-12-15	2024-12-15	人民币	3.50	保证借款
云南省电力投资有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	40,000,000.00	40,000,000.00	2023-11-30	2024-11-10	人民币	3.70	保证借款
云南省电力投资有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-12-27	2024-12-27	人民币	3.70	保证借款
云南省电力投资有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-9-28	2024-9-28	人民币	3.70	保证借款
云南省电力投资有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-10-30	2024-10-30	人民币	3.70	保证借款
云南省电力投资有限公司	上海浦东发展银行昆明分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2022-3-31	2024-4-28	人民币	3.85	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南省电力投资有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行营业部	20,000,000.00	20,000,000.00	2022-8-26	2024-4-25	人民币	3.50	信用借款
云南省电力投资有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-6-19	2024-6-19	人民币	3.55	保证借款
云南省电力投资有限公司	渤海银行股份有限公司昆明分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-12-18	2024-12-18	人民币	3.45	信用借款
云南省电力投资有限公司	广发银行股份有限公司曲靖分行	90,000,000.00	90,000,000.00	2023-12-20	2024-12-20	人民币	3.45	信用借款
云南能投威信能源有限公司	中国建设银行云南省分行昆明市城北支行	40,000,000.00	40,000,000.00	2023-5-15	2024-5-14	人民币	3.65	信用借款
云南能投威信能源有限公司	中国银行股份有限公司昭通市分行	84,920,000.00	84,920,000.00	2023-2-23	2024-2-23	人民币	3.00	质押借款
云南能投威信能源有限公司	中国银行股份有限公司昭通市分行	40,189,000.00	40,189,000.00	2023-3-20	2024-3-20	人民币	3.00	质押借款
云南能投威信能源有限公司	中国银行股份有限公司昭通市分行	75,846,000.00	75,846,000.00	2023-3-22	2024-3-22	人民币	3.00	质押借款
云南能投威信能源有限公司	中国银行股份有限公司昭通市分行	51,595,515.00	51,595,515.00	2023-3-31	2024-3-31	人民币	3.00	质押借款
云南能投威信能源有限公司	中国银行股份有限公司昭通市分行	45,420,000.00	45,420,000.00	2023-1-17	2024-1-17	人民币	3.00	质押借款
云南能投红河发电有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-3-31	2024-3-30	人民币	3.00	保证借款
云南能投红河发电有限公司	中国进出口银行云南省分行	80,100,808.47	80,100,808.47	2023-11-24	2024-11-23	人民币	3.45	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司开远市灵泉西路支行	13,000,000.00	13,000,000.00	2023-10-27	2024-10-26	人民币	3.45	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国建设银行开远市支行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-10-10	2024-10-9	人民币	3.00	保证借款
云南能投红河发电有限公司	中信银行股份有限公司昆明科技支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2023-11-10	2024-11-10	人民币	3.99	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南能投红河发电有限公司	招商银行股份有限公司红河分行	13,000,000.00	13,000,000.00	2023-2-10	2024-2-9	人民币	3.65	信用借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	招商银行股份有限公司昆明分行	8,000,000.00	8,000,000.00	2023-5-17	2024-5-7	人民币	3.98	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	招商银行股份有限公司昆明分行	11,597,600.00	11,597,600.00	2023-6-14	2024-5-7	人民币	3.98	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	招商银行股份有限公司昆明分行	6,000,000.00	6,000,000.00	2023-7-13	2024-5-7	人民币	3.98	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	招商银行股份有限公司昆明分行	4,144,400.00	4,144,400.00	2023-8-10	2024-5-7	人民币	3.98	保证借款
云南能投基础设施投资开发建设有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-9-28	2024-9-27	人民币	4.60	保证借款
云南能投空港建设投资有限公司	云投商业保理（深圳）有限公司	28,000,000.00	28,000,000.00	2023-8-2	2024-8-2	人民币	6.00	质押借款
云南能投空港建设投资有限公司	云投商业保理（深圳）有限公司	22,000,000.00	22,000,000.00	2023-8-4	2024-8-2	人民币	6.00	质押借款
云南能投空港建设投资有限公司	云投商业保理（深圳）有限公司	28,000,000.00	28,000,000.00	2023-8-7	2024-8-7	人民币	6.00	质押借款
云南能投空港建设投资有限公司	云投商业保理（深圳）有限公司	22,000,000.00	22,000,000.00	2023-8-7	2024-8-8	人民币	6.00	质押借款
河北协鑫新能源有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-5-30	2024-5-29	人民币	3.40	保证借款
河北协鑫新能源有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	40,000,000.00	40,000,000.00	2023-3-27	2024-3-26	人民币	3.50	保证借款
河北协鑫新能源有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	40,000,000.00	40,000,000.00	2023-9-27	2024-9-26	人民币	3.20	保证借款
河北协鑫新能源有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	30,000,000.00	30,000,000.00	2023-2-17	2024-2-16	人民币	3.50	保证借款
云南能投物流有限责任公司	东亚银行昆明分行	300,000,000.00	300,000,000.00	2023-6-15	2024-6-14	人民币	4.00	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云南能投物流有限责任公司	华侨永亨银行（中国）有限公司成都分行	150,000,000.00	150,000,000.00	2023-11-13	2024-1-12	人民币	3.80	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国银行股份有限公司昆明市日新路支行	297,000,000.00	297,000,000.00	2023-3-17	2024-3-17	人民币	4.00	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国银行股份有限公司昆明市日新路支行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-12-14	2024-12-14	人民币	3.95	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国银行股份有限公司昆明市日新路支行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-12-19	2024-12-19	人民币	4.00	保证借款
云南能投物流有限责任公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-12-28	2024-12-28	人民币	4.20	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国民生银行昆明分行	80,000,000.00	80,000,000.00	2023-6-30	2024-6-30	人民币	3.95	保证借款
云南能投物流有限责任公司	广发银行股份有限公司昆明龙华路支行	80,000,000.00	80,000,000.00	2023-5-18	2024-5-17	人民币	4.20	保证借款
云南能投物流有限责任公司	富滇银行股份有限公司昆明广丰支行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-2-28	2024-2-27	人民币	5.48	保证借款
云南能投物流有限责任公司	昆明市农村信用社联合社人民币活期户	90,000,000.00	90,000,000.00	2023-11-27	2024-11-26	人民币	4.00	保证借款
云南能投物流有限责任公司	恒生银行（中国）有限公司昆明分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-11-27	2024-5-27	人民币	3.95	保证借款
云南能投物流有限责任公司	恒生银行（中国）有限公司昆明分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-12-19	2024-6-17	人民币	3.95	保证借款
云南能投物流有限责任公司	广发银行股份有限公司澳门分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-5-18	2024-5-17	人民币	3.74	保证借款
祥云能投矿业有限责任公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-6-28	2024-6-27	人民币	4.35	保证借款
云志合通科技（云南）有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-8-25	2024-8-24	人民币	4.00	保证借款
云志合通科技（云南）有限公司	中国银行股份有限公司昆明市西山支行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-9-6	2024-9-6	人民币	3.45	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云志合通科技（云南）有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2023-11-29	2024-11-29	人民币	4.30	保证借款
云南省天然气昭通有限公司	云南昭通昭阳农村商业银行股份有限公司龙泉支行	18,498,971.18	18,498,971.18	2023-3-30	2024-3-30	人民币	3.75	抵押借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行股份有限公司曲靖开发区分理处	45,000,000.00	45,000,000.00	2023-3-21	2024-3-21	人民币	3.70	保证借款
云南省天然气销售有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2023-6-16	2024-6-15	人民币	3.55	保证借款
红河能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行股份有限公司弥勒市支行	22,000,000.00	22,000,000.00	2023-9-27	2024-9-25	人民币	3.65	保证借款
云南能源投资股份有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	240,000,000.00	240,000,000.00	2023-7-12	2024-7-11	人民币	2.55	信用借款
云南省天然气有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	30,000,000.00	30,000,000.00	2023-8-24	2024-8-24	人民币	2.98	信用借款
富民县丰顺天然气发展有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司昆明市分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-6-30	2024-6-29	人民币	3.55	保证借款
泸西县云能投风电开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2023-1-9	2024-1-8	人民币	3.40	质押借款
泸西县云能投风电开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	15,000,000.00	15,000,000.00	2023-4-28	2024-4-27	人民币	3.40	质押借款
云南能投联合外经股份有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	60,000,000.00	60,000,000.00	2023-6-15	2024-6-15	人民币	4.30	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	120,000,000.00	120,000,000.00	2023-5-31	2024-5-31	人民币	4.30	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	广发银行股份有限公司昆明万宏支行	98,983,527.00	98,983,527.00	2023-6-7	2024-6-7	人民币	4.20	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	135,700,000.00	135,700,000.00	2023-4-28	2024-4-28	人民币	4.15	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南能投缘达建设集团有限公司	云投商业保理（深圳）有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	2023-12-14	2024-12-14	人民币	7.50	信用借款
云南能投缘达建设集团有限公司	云投商业保理（深圳）有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	2023-12-26	2024-12-26	人民币	7.50	信用借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-1-13	2024-1-13	人民币	4.50	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	华夏银行昆明分行新云支行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-12-29	2024-12-29	人民币	4.30	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	华夏银行昆明分行新云支行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-3-2	2024-3-2	人民币	4.60	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-6-19	2024-6-18	人民币	3.65	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明前卫支行	30,000,000.00	30,000,000.00	2023-9-22	2024-9-21	人民币	4.90	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明前卫支行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-9-22	2024-9-21	人民币	4.90	保证借款
云南能投睿安建筑工程有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-3-31	2024-3-30	人民币	3.60	保证借款
云南能投缘达供应链有限责任公司	中国银行股份有限公司云南省分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-12-29	2024-6-29	人民币	3.60	保证借款
云南能投兴缘园林绿化工程有限公司	华夏银行股份有限公司昆明新云支行	1,402,853.30	1,402,853.30	2023-10-24	2024-4-24	人民币	1.50	信用借款
云南能投兴缘园林绿化工程有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明拓东支行	1,195,042.71	1,195,042.71	2023-3-17	2024-3-18	人民币	3.59	信用借款
云南能投新能源投资开发有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2023-11-20	2024-11-19	人民币	4.10	信用借款
大姚云能投绿色能源开发有限公司	中国建设银行大姚支行	147,130,000.00	147,130,000.00	2023-12-28	2024-12-28	人民币	3.55	信用借款
大姚云能投绿色能源开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明同德广场支行	6,939,605.93	6,939,605.93	2023-12-22	2024-12-22	人民币	2.50	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
大姚云能投绿色能源开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明同德广场支行	29,707,920.00	29,707,920.00	2023-12-22	2024-12-22	人民币	2.50	信用借款
云南能投威士科技股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市西山支行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-3-22	2024-3-22	人民币	3.65	保证借款
云南能投物业服务有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-9-26	2024-9-25	人民币	3.90	保证借款
云南能投建设工程有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	25,688,710.00	25,688,710.00	2023-1-17	2024-1-17	人民币	5.00	保证借款
云南能投建设工程有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	5,122,900.00	5,122,900.00	2023-10-24	2024-10-24	人民币	5.00	保证借款
云南能投建设工程有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	21,200,000.00	21,200,000.00	2023-9-21	2024-9-21	人民币	5.00	保证借款
云南能投建设工程有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	24,429,000.00	24,429,000.00	2023-8-4	2024-8-4	人民币	5.00	保证借款
云南能投建设工程有限公司	华夏银行股份有限公司昆明分行	22,000,000.00	22,000,000.00	2023-11-24	2024-11-24	人民币	5.00	保证借款
云南能投建设工程有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明前卫支行	60,000,000.00	60,000,000.00	2023-5-29	2024-5-29	人民币	5.00	保证借款
云南恒隆煤业有限公司	中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	47,249,443.70	47,249,443.70	2019-6-28	未明确到期日	人民币	5.66	信用借款
富源县钰源煤业有限公司	富源县农村信用合作联社营业部	7,000,000.00	7,000,000.00	2023-12-6	2024-12-6	人民币	5.66	保证借款
云南东源镇雄煤业有限公司	兴业银行股份有限公司昆明滇池度假区支行	30,000,000.00	30,000,000.00	2023-12-25	2024-12-25	人民币	4.50	保证借款
云南东源镇雄煤业有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	30,000,000.00	30,000,000.00	2023-12-19	2024-12-10	人民币	3.30	信用借款
云南源能矿山建设有限公司	交通银行股份有限公司曲靖麒麟支行	1,400,000.00	1,400,000.00	2023-12-15	2024-12-14	人民币	3.50	信用借款
宁洱盛利煤业有限公司	农村信用合作社梅子信用社	1,700,000.00	1,700,000.00	2023-2-1	2024-1-31	人民币	5.35	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云南陆东煤矿有限公司	中国光大银行曲靖分行	15,200,000.00	15,200,000.00	2023-8-9	2024-8-8	人民币	5.00	保证借款
云南陆东煤矿有限公司	中国光大银行曲靖分行	5,430,000.00	5,430,000.00	2023-10-10	2024-10-9	人民币	5.00	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	兴业银行昆明分行营业部	25,000,000.00	25,000,000.00	2023-8-11	2024-8-11	人民币	5.00	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	光大银行前卫支行	4,500,036.00	4,500,036.00	2023-9-27	2024-9-26	人民币	3.70	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	光大银行前卫支行	5,499,964.00	5,499,964.00	2023-10-17	2024-10-16	人民币	3.70	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	光大银行前卫支行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-11-8	2024-11-7	人民币	3.70	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	光大银行前卫支行	4,760,168.99	4,760,168.99	2023-11-21	2024-11-20	人民币	3.70	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	光大银行前卫支行	6,400,000.00	6,400,000.00	2023-11-22	2024-11-21	人民币	3.70	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	交通银行云南省分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2023-12-1	2024-11-30	人民币	3.30	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	交通银行云南省分行	6,500,000.00	6,500,000.00	2023-12-18	2024-12-17	人民币	3.30	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	交通银行云南省分行	3,500,000.00	3,500,000.00	2023-12-21	2024-12-20	人民币	3.30	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	交通银行云南省分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2023-12-21	2024-12-20	人民币	3.30	保证借款
云南云煤矿业开发有限公司	兴业银行昆明分行营业部	5,000,000.00	5,000,000.00	2023-11-21	2024-12-20	人民币	3.30	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	中国民生银行股份有限公司 昆明民生街支行	18,733,813.35	18,733,813.35	2023-10-12	2024-10-12	人民币	2.95	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-1-3	2024-1-3	人民币	3.30	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	中国工商银行股份有限公司 昆明北京路支行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-4-1	2024-3-22	人民币	3.70	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	广发银行股份有限公司昆明 海源路支行	80,000,000.00	80,000,000.00	2023-12-6	2024-12-5	人民币	3.80	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中信银行昆明国贸支行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-11-7	2024-5-7	人民币	3.45	信用借款
云南能投物流有限责任公司	中信银行昆明国贸支行	150,000,000.00	150,000,000.00	2023-8-1	2024-2-1	人民币	3.45	信用借款
云南能投物流有限责任公司	中信银行昆明国贸支行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-12-27	2024-6-27	人民币	3.44	信用借款
合计			20,696,510,159.04					

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

(二十九) 应付票据

类别	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	6,402,084,624.06	5,860,730,103.88
商业承兑汇票	786,521,085.58	811,179,010.50
合计	7,188,605,709.64	6,671,909,114.38

(三十) 应付账款

1. 应付账款账龄

账龄	年末余额	年初余额
一年以内	5,457,534,966.98	5,706,523,054.93
一至二年	1,662,421,824.58	2,153,059,918.52
二至三年	1,356,168,217.97	1,064,656,512.25
三年以上	2,023,697,780.82	1,256,385,268.26
合 计	10,499,822,790.35	10,180,624,753.96

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
重庆兄弟建设有限公司迪庆分公司	186,871,893.36	尚未结算
安宁丹樵钢铁有限公司	165,606,591.75	尚未结算
达州市国新联程物流有限公司	123,709,926.86	尚未结算
云南省国土资源厅	101,268,200.00	尚未结算
华仁建设集团有限公司	81,194,117.63	尚未结算
中化二建集团有限公司	81,101,588.13	尚未结算
昆明滇池国家旅游度假区国有资产投资经营管理(集团)有限责任公司	77,431,470.05	尚未结算
中国有色金属工业第十四冶金建设有限公司	69,717,974.89	尚未结算
云南云桥建设股份有限公司	67,375,869.56	尚未结算
中建安装集团有限公司	59,924,260.46	尚未结算
云南明德建设工程有限公司	56,819,944.67	尚未结算
玉溪帮达建筑劳务有限公司	50,128,089.69	尚未结算
云南省煤炭供销总公司物资公司	45,116,357.28	尚未结算
云南建投安装股份有限公司	44,951,247.08	尚未结算
福建省五建建设集团有限公司云南分公司	41,108,048.89	尚未结算
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	39,443,738.30	尚未结算

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	37,581,078.96	尚未结算
云南拓航建设工程有限公司	36,388,408.95	尚未结算
中煤科工集团重庆研究院有限公司	34,808,128.52	尚未结算
云南南天电子信息产业股份有限公司	34,641,557.01	尚未结算
成都成铁工程项目管理有限公司	34,613,303.79	尚未结算
中煤国际工程集团北京华宇工程有限公司平顶山分公司	33,421,952.42	尚未结算
廊坊中油朗威工程项目管理有限公司	32,815,513.86	尚未结算
云南缘洲农业开发有限公司	32,618,919.12	尚未结算
中矿建设集团建设有限公司	32,586,358.61	尚未结算
中国水利水电第十工程局有限公司	31,271,630.32	尚未结算
宣威市东山镇茨菇田煤矿	30,464,386.58	尚未结算
四川省泸州市华泰信源建筑工程有限公司	30,277,700.17	尚未结算
云南翼港供应链管理有限公司	28,048,365.93	尚未结算
云南景顺建设工程有限公司	27,044,332.85	尚未结算
云南畅天商贸有限公司	26,376,373.71	尚未结算
云南通特设备租赁有限公司	24,904,999.72	尚未结算
云南汇千建筑劳务有限公司	22,412,414.45	尚未结算
楚雄市驰创商贸有限公司	22,039,351.33	尚未结算
云南通谷公路工程有限公司	18,416,067.68	尚未结算
中国石油天然气第一建设有限公司	17,921,369.32	尚未结算
云南宜安管业有限公司	17,605,719.82	尚未结算
云南鸿源建设工程有限公司	17,190,312.55	尚未结算
云南省煤田地质局	17,075,200.00	尚未结算
曲靖市麒麟区贵平煤业有限公司(营盘山)	15,150,000.00	尚未结算
云南元象电力工程有限公司	14,969,446.35	尚未结算
中国电建集团重庆工程有限公司	14,600,872.51	尚未结算
贵州省三建工程有限公司	14,377,253.42	尚未结算
云南川六建筑工程有限公司	13,417,492.49	尚未结算
三一重能股份有限公司	13,406,250.00	尚未结算
昆明铁新实业有限公司	12,879,685.16	尚未结算
云南吉峰机械设备租赁有限公司	12,511,510.41	尚未结算
中国能源建设集团天津电力建设有限公司	11,790,437.88	尚未结算

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
云南航源公路工程有限公司	11,713,680.32	尚未结算
中国水利水电第四工程局有限公司	11,046,040.97	尚未结算
云南集成广福房地产开发有限公司	10,598,645.00	尚未结算
云南建工集团有限公司	9,063,515.86	尚未结算
四川通华鑫供应链管理有限公司	8,802,259.59	尚未结算
骐鹏集团有限公司	8,743,112.85	尚未结算
云南建投第十三建设有限公司	7,784,179.11	尚未结算
大连永丰收贸易有限公司	7,142,129.80	尚未结算
四川亿博工程项目管理有限公司云南分公司	6,984,782.83	尚未结算
北京首华建设经营有限公司	6,471,082.81	尚未结算
中创国际老挝实业有限公司	6,147,347.98	尚未结算
云南城投众和建设集团有限公司	5,930,211.63	尚未结算
河北省电力建设第二工程公司	5,407,224.94	尚未结算
深圳市特艺达装饰设计工程有限公司	5,344,329.28	尚未结算
合 计	2,166,574,255.46	--

(三十一) 预收款项

1. 预收款项账龄

账 龄	年末余额	年初余额
一年以内	42,421,850.67	36,349,318.06
一至二年	18,282,320.55	3,937,451.69
二至三年	1,389,144.55	4,840,589.06
三年以上	1,196,440.68	5,116,996.00
合 计	63,289,756.45	50,244,354.81

2. 账龄超过 1 年的重要预收款项

债权单位名称	年末余额	未结转原因
昆明均和信息产业发展有限公司	12,800,100.00	尚未结算
红河千山生物工程有限公司	200,000.00	尚未结算
合 计	13,000,100.00	—

(三十二) 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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
预收货款	1,573,622,181.99	1,670,958,161.18
工程施工合同	375,912,976.11	415,478,436.72
预收服务费	10,337,722.31	38,775,668.04
其他	4,571.43	1,540,198.03
合 计	1,959,877,451.84	2,126,752,463.97

(三十三) 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	843,847,654.15	3,936,852,995.75	3,730,439,218.83	1,050,261,431.07
离职后福利-设定提存计划	496,059,902.76	614,797,180.61	524,441,075.20	586,416,008.17
辞退福利	73,166,362.47	29,014,784.24	29,529,003.18	72,652,143.53
合计	1,413,073,919.38	4,580,664,960.60	4,284,409,297.21	1,709,329,582.77

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	375,867,035.32	3,083,743,946.68	2,885,689,382.14	573,921,599.86
职工福利费	8,524,826.41	173,181,381.68	179,130,772.74	2,575,435.35
社会保险费	102,333,251.88	277,418,982.39	279,246,039.43	100,506,194.84
其中: 医疗保险费及生育保险	89,078,957.47	240,158,546.47	238,767,627.53	90,469,876.41
工伤保险费	13,254,294.41	37,260,435.92	40,478,411.90	10,036,318.43
住房公积金	162,440,530.17	272,796,309.31	257,222,108.64	178,014,730.84
工会经费	76,595,071.08	65,102,491.95	58,253,995.51	83,443,567.52
职工教育经费	115,757,105.47	21,801,177.01	28,184,853.70	109,373,428.78
其他短期薪酬	1,795,061.63	14,460,256.65	14,232,914.95	2,022,403.33
劳务派遣	534,772.19	28,348,450.08	28,479,151.72	404,070.55
合计	843,847,654.15	3,936,852,995.75	3,730,439,218.83	1,050,261,431.07

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	331,882,162.37	459,122,714.37	362,346,540.26	428,658,336.48
失业保险费	4,268,536.44	16,027,503.61	14,779,922.79	5,516,117.26
企业年金缴费	159,909,203.95	139,646,962.63	147,314,612.15	152,241,554.43
合计	496,059,902.76	614,797,180.61	524,441,075.20	586,416,008.17

(三十四) 应交税费

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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
企业所得税	260,188,386.09	654,816,105.84	585,504,731.85	329,499,760.08
个人所得税	32,216,973.95	77,297,519.78	74,474,854.66	35,039,639.07
增值税	178,705,234.94	1,160,566,615.31	1,111,850,763.15	227,421,087.10
房产税	3,198,111.77	60,833,936.02	29,843,624.10	34,188,423.69
土地使用税	4,110,091.67	90,097,616.62	35,413,212.15	58,794,496.14
印花税	25,208,930.47	121,344,329.73	116,782,547.37	29,770,712.83
车船使用税	1,080.00	1,186,083.07	1,187,163.07	
资源税	61,147,653.21	223,003,787.25	211,754,506.16	72,396,934.30
教育费附加	18,605,052.52	48,333,324.23	49,212,036.92	17,726,339.83
城市维护建设税	11,017,895.12	53,533,478.54	50,796,794.75	13,754,578.91
其他税种	149,603,061.18	272,050,233.09	303,680,943.68	117,972,350.59
合 计	744,002,470.92	2,763,063,029.48	2,570,501,177.86	936,564,322.54

(三十五) 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息	85,613,081.21	89,446,759.24
应付股利	470,413,685.24	1,648,568,262.70
其他应付款项	3,560,456,462.16	3,395,402,513.20
合 计	4,116,483,228.61	5,133,417,535.14

1. 应付利息

(1) 应付利息分类

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	85,314,441.24	83,074,601.04
短期借款应付利息		6,201,192.35
其他利息	298,639.97	170,965.85
合 计	85,613,081.21	89,446,759.24

2. 应付股利

单位名称	年末余额	年初余额
苏州协鑫新能源投资有限公司	237,390,219.77	287,390,219.77
云南冶金集团股份有限公司	162,975,445.35	125,690,968.00
昆明华以能源工程技术合作有限公司	18,931,499.09	
云南煤化工集团有限公司	12,849,049.93	
云南省投资控股集团有限公司	7,304,160.00	978,972,824.56

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	年初余额
河口联洋投资有限公司	5,387,948.25	8,811,770.75
香港创联发展有限公司	4,249,620.00	
香港优能股份有限公司	4,249,620.00	
昆明鑫翰达投资有限公司	3,800,000.00	4,800,000.00
昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司	1,836,000.00	1,836,000.00
云南长源新材料有限公司	1,828,799.87	1,828,799.87
云南尔太企业管理有限公司	1,764,000.00	1,764,000.00
昆明茂椿机电设备有限公司	1,425,000.00	1,800,000.00
云南名博投资有限公司	1,306,285.62	1,306,285.62
Department of electric power planning	1,062,405.00	
弥勒工业园区投资开发有限公司	437,405.01	437,405.01
保山能源发展股份有限公司		4,898,400.00
保山市国有资产经营有限责任公司		821,600.00
云南省产业投资基金有限责任公司		1,958,712.73
大理云泰祥瑞投资有限公司		20,305,674.85
龙陵县国有资产经营有限责任公司		13,485,748.97
云天化集团有限责任公司		188,443,622.65
云南沃康机电工程有限公司		320,000.00
云南水利水电建设工程技术开发有限公司		40,000.00
怒江兴源中小水电开发有限公司		40,000.00
外部个人股东	3,616,227.35	3,616,229.92
合 计	470,413,685.24	1,648,568,262.70

3. 其他应付款项

(1) 其他应付款项按款项性质分类

项 目	年末余额	年初余额
往来款及借款	1,522,513,994.15	1,728,042,476.47
代收代付款项（含社保、住房公积金）	574,701,150.82	567,879,755.21
保证金及押金	475,678,809.91	462,452,725.19
工伤赔偿费用	87,213,786.31	86,762,349.82
服务费	32,497,492.79	112,765,671.67
“三供一业”专项资金	68,425,035.49	14,524,629.33

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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
预提费用	39,828,426.43	47,469,402.25
住宅专项维修资金	20,200,347.51	19,467,960.66
矿业权出让收益金	354,942,997.28	
其他	384,454,421.47	356,037,542.60
合 计	3,560,456,462.16	3,395,402,513.20

(2) 其他应付款按账龄列示

账 龄	年末余额	年初余额
一年以内	1,530,375,519.74	1,252,765,822.71
一至二年	1,027,775,428.89	714,246,535.67
二至三年	455,227,935.10	323,224,844.58
三年以上	547,077,578.43	1,105,165,310.24
合 计	3,560,456,462.16	3,395,402,513.20

(3) 账龄超过1年的重要其他应付款项

单位名称	年末余额	未偿付原因
六盘水恒鼎实业有限公司	173,066,454.64	尚未结算
香格里拉市开发投资集团有限公司	171,697,702.64	尚未结算
云南解化清洁能源开发有限公司解化化工分公司	110,218,472.18	尚未结算
云南省国土资源厅	75,046,803.00	尚未结算
苏州协鑫新能源投资有限公司	74,698,853.08	尚未结算
云南煤化工集团有限公司	72,748,330.33	尚未结算
侯肯长	35,300,000.00	尚未结算
宁夏冠博科技有限公司	32,976,293.99	尚未结算
曲靖市自然资源和规划局	18,689,810.00	尚未结算
湖南涟邵建工集团威信观音山矿井项目部	17,189,871.04	尚未结算
曲靖市麒麟区众合煤业有限公司	15,308,685.28	尚未结算
恒鼎实业(中国)集团有限公司	15,005,344.54	尚未结算
广水市市政工程公司	10,010,000.00	尚未结算
沈阳金颀燃气有限公司	4,522,865.66	尚未结算
江南水利水电工程公司	4,504,653.22	尚未结算
云南云能科技有限公司	3,559,972.55	尚未结算
云南芳华汽车服务有限公司	2,907,250.00	尚未结算

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	未偿付原因
中铁十九局集团有限公司	2,464,766.79	尚未结算
云南福茂红椒贸易有限公司	2,430,764.42	尚未结算
义乌市华仁包装有限公司	2,400,183.19	尚未结算
云南省水利水电投资有限公司	2,183,800.00	尚未结算
罗平坤泰矿业有限公司	2,019,056.61	尚未结算
四川省泸州市华泰信源建筑工程有限公司	2,000,000.00	尚未结算
四川交投商贸有限公司	1,859,010.58	尚未结算
景洪市城市投资开发有限公司	1,579,527.86	尚未结算
云南寒缕汽车维修服务有限公司	1,453,789.75	尚未结算
中国能源建设集团云南火电建设有限公司	1,360,687.30	尚未结算
中国第四冶金建设有限责任公司云南分公司	1,253,523.91	尚未结算
安宁双林商贸有限公司	1,200,000.00	尚未结算
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	1,101,216.31	尚未结算
北京科东电力控制系统有限责任公司	1,065,500.00	尚未结算
砚山德余劳务派遣有限公司	1,063,704.00	尚未结算
云南省水利水电工程有限公司	1,013,252.52	尚未结算
曲靖市能源局	1,000,000.00	尚未结算
合计	864,900,145.39	

(三十六) 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	21,463,114,924.74	7,484,472,993.89
一年内到期的应付债券	16,132,000,000.00	14,231,104,703.21
一年内到期的长期应付款	2,034,383,875.21	2,384,176,644.09
一年内到期的其他长期负债	55,550,000.00	55,450,000.00
一年内到期的租赁负债	29,206,122.73	33,038,332.11
合 计	39,714,254,922.68	24,188,242,673.30

1. 一年内到期的长期借款明细

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云南省能源投资集团有限公司	太平资产管理有限公司	900,000,000.00	900,000,000.00	2019-1-18	2024-1-17	人民币	6.30	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	太平洋资产管理有限责任公司	1,100,000,000.00	1,100,000,000.00	2019-8-29	2024-8-28	人民币	5.90	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆国际信托股份有限公司	1,490,000,000.00	1,490,000,000.00	2019-1-25	2024-1-25	人民币	6.30	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中信银行昆明分行营业部	2,000,000.00	2,000,000.00	2022-6-30	2024-6-30	人民币	4.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中信银行昆明国贸支行	500,000.00	500,000.00	2022-11-17	2024-11-17	人民币	4.20	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中信银行昆明分行营业部	12,500,000.00	12,500,000.00	2023-9-21	2024-9-21	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明拓东支行	6,000,000.00	6,000,000.00	2023-12-14	2024-12-14	人民币	3.60	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明北市区支行	380,000,000.00	380,000,000.00	2021-9-27	2024-6-27	人民币	4.45	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	6,000,000.00	6,000,000.00	2022-6-23	2024-6-23	人民币	3.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	6,000,000.00	6,000,000.00	2023-3-22	2024-3-22	人民币	3.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	8,800,000.00	8,800,000.00	2023-5-19	2024-5-19	人民币	3.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	7,600,000.00	7,600,000.00	2023-7-20	2024-7-20	人民币	3.70	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	31,997,000.00	31,997,000.00	2022-9-30	2024-9-30	人民币	3.33	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	4,000,000.00	4,000,000.00	2023-4-21	2024-4-21	人民币	2.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	6,000,000.00	6,000,000.00	2023-4-21	2024-4-21	人民币	2.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	4,000,000.00	4,000,000.00	2023-8-26	2024-8-25	人民币	2.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	6,000,000.00	6,000,000.00	2023-9-25	2024-9-24	人民币	2.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	500,000,000.00	500,000,000.00	2022-11-10	2024-11-10	人民币	5.00	质押借款
云南省能源投资集团有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	500,000,000.00	500,000,000.00	2022-11-10	2024-12-2	人民币	5.00	质押借款
云南省能源投资集团有限公司	兴业银行昆明分行营业部	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	2022-10-24	2024-10-24	人民币	5.00	质押借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明市五华区农村信用合作联社	38,250,000.00	38,250,000.00	2022-8-24	2024-8-24	人民币	3.45	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明市农村信用合作社联合社	4,960,000,000.00	4,960,000,000.00	2021-10-22	2024-10-22	人民币	4.00	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明市西山区农村信用合作联社	85,000,000.00	85,000,000.00	2022-8-24	2024-8-24	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明官渡农村合作银行关上支行	97,750,000.00	97,750,000.00	2022-8-24	2024-8-24	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明市盘龙区农村信用合作联社	153,000,000.00	153,000,000.00	2022-9-19	2024-9-18	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	昆明市呈贡区农村信用合作联社	68,000,000.00	68,000,000.00	2022-12-30	2024-12-30	人民币	3.65	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南省能源投资集团有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行营业部	2,000,000.00	2,000,000.00	2023-3-17	2024-3-16	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行营业部	2,000,000.00	2,000,000.00	2023-5-10	2024-5-10	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	400,000,000.00	400,000,000.00	2021-12-9	2024-12-8	人民币	3.85	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	2,600,000.00	2,600,000.00	2023-5-12	2024-3-31	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	2,600,000.00	2,600,000.00	2023-3-31	2024-3-31	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	2,000,000.00	2,000,000.00	2023-8-22	2024-3-31	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	2,000,000.00	2,000,000.00	2015-12-3	2024-12-2	人民币	1.20	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	500,000.00	500,000.00	2015-9-15	2024-9-14	人民币	1.20	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	15,000,000.00	15,000,000.00	2016-8-18	2024-8-17	人民币	1.20	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆农村商业银行股份有限公司曲靖分行	2,004,000.00	2,004,000.00	2022-6-28	2024-6-27	人民币	4.00	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆农村商业银行股份有限公司曲靖分行	100,187,400.00	100,187,400.00	2022-7-21	2024-7-21	人民币	4.00	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆农村商业银行股份有限公司曲靖分行	490,000.00	490,000.00	2022-11-16	2024-11-15	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆农村商业银行股份有限公司曲靖分行	502,000.00	502,000.00	2023-3-23	2024-3-22	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	上海浦东发展银行昆明分行	500,000,000.00	500,000,000.00	2023-5-25	2024-11-25	人民币	5.10	信用借款
香港云能国际投资有限公司	中国进出口银行云南省分行	20,000,000.00	20,000,000.00	2023-12-26	2036-12-26	人民币	2.70	质押借款
香港云能国际投资有限公司	中国建设银行(亚洲)股份有限公司	430,000,000.00	3,045,561,000.00	2021-11-3	2024-11-2	美元	LIBOR+ 2.35	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
香港云能国际投资有限公司	中国建设银行(亚洲)股份有限公司	554,000,000.00	502,045,875.02	2021-11-3	2024-11-2	港币	LIBOR+2.35	保证借款
迪庆云能藏东产业投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	24,000,000.00	24,000,000.00	2019-10-14	2033-10-13	人民币	4.54	保证借款
云南能投居正产业投资有限公司	中国银行股份有限公司昆明市西山支行	1,500,000.00	1,500,000.00	2020-8-20	2024-4-19	人民币	LPR+1.23	质押借款
云南能投居正产业投资有限公司	中国银行股份有限公司昆明市西山支行	1,500,000.00	1,500,000.00	2020-8-20	2024-10-18	人民币	LPR+1.23	质押借款
云南云能度假区投资开发有限公司	中国银行股份有限公司昆明市西坝支行	31,000,000.00	31,000,000.00	2016-11-8	2024-11-8	人民币	4.41	质押借款
云南云能度假区投资开发有限公司	中国农业发展银行潘家湾支行	70,000,000.00	70,000,000.00	2018-6-28	2024-12-25	人民币	4.94	质押借款
云南能投居正新航投资有限公司	中国农业发展银行安宁市支行	57,620,000.00	57,620,000.00	2020-1-6	2027-1-5	人民币	5.23	抵押借款
迪庆云能投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	2,000,000.00	2,000,000.00	2018-1-31	2035-4-27	人民币	4.84	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	3,000,000.00	3,000,000.00	2016-8-29	2034-8-22	人民币	4.53	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国建设银行股份有限公司香格里拉长征路分理处	4,280,000.00	4,280,000.00	2018-7-20	2034-7-19	人民币	4.70	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国建设银行股份有限公司香格里拉长征路分理处	2,140,000.00	2,140,000.00	2018-7-24	2034-7-19	人民币	4.70	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国建设银行股份有限公司香格里拉长征路分理处	6,400,000.00	6,400,000.00	2019-3-15	2034-7-19	人民币	4.55	质押借款
迪庆云能投资有限公司	国家开发银行云南省分行	2,400,000.00	2,400,000.00	2017-11-29	2035-11-28	人民币	3.80	质押借款
云南能投居正琅勃拉邦酒店	中国进出口银行云南省分行	2,250,000.00	2,249,999.93	2015-6-4	2024-6-4	人民币	LIBOR+4.2	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云南能投居正琅勃拉邦酒店	中国进出口银行云南省分行	3,050,000.00	21,602,235.05	2015-6-4	2024-6-4	美元	LIBOR+ 4.2	保证借款
云南省电力投资有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	96,000,000.00	96,000,000.00	2021-10-19	2024-10-19	人民币	4.10	保证借款
云南省电力投资有限公司	中国进出口银行云南省分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-4-28	2025-4-28	人民币	3.50	保证借款
云南省电力投资有限公司	昆明市呈贡区农村信用合作联社	198,000,000.00	198,000,000.00	2022-9-22	2024-9-22	人民币	3.90	信用借款
云南能投威信能源有限公司	国家开发银行云南省分行	117,180,000.00	117,180,000.00	2012-3-27	2027-3-26	人民币	5.39	质押借款
云南能投威信能源有限公司	国家开发银行云南省分行	89,050,000.00	89,050,000.00	2013-4-19	2028-4-18	人民币	5.39	质押借款
云南能投威信能源有限公司	中国农业银行股份有限公司威信县支行	65,400,000.00	65,400,000.00	2023-3-28	2026-3-27	人民币	3.50	信用借款
云南能投红河发电有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	4,500,000.00	4,500,000.00	2023-4-19	2024-10-19	人民币	4.00	信用借款
云南能投红河发电有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	3,500,000.00	3,500,000.00	2023-5-18	2024-10-19	人民币	4.00	信用借款
云南能投红河发电有限公司	中国进出口银行云南省分行	4,000,000.00	4,000,000.00	2023-7-19	2024-7-19	人民币	LPR- 0.05	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司开远市灵泉西路支行	3,330,000.00	3,330,000.00	2023-10-16	2024-12-21	人民币	5 年期 LPR	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国农业银行股份有限公司开远市支行	30,000,000.00	30,000,000.00	2023-2-28	2024-8-22	人民币	LPR- 0.15	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国农业银行股份有限公司开远市支行	28,000,000.00	28,000,000.00	2023-5-9	2024-11-8	人民币	LPR+0. 3	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国农业银行股份有限公司开远市支行	60,000,000.00	60,000,000.00	2004-11-17	2024-11-17	人民币	5 年期 LPR+0. 05	抵押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	600,000.00	600,000.00	2022-10-14	2024-10-14	人民币	LPR+0.73	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	600,000.00	600,000.00	2022-9-21	2024-9-21	人民币	LPR+0.73	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	600,000.00	600,000.00	2022-10-26	2024-10-26	人民币	LPR+0.73	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	600,000.00	600,000.00	2022-9-8	2024-9-8	人民币	LPR+0.73	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	600,000.00	600,000.00	2022-8-10	2024-8-10	人民币	LPR+0.73	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	2,200,000.00	2,200,000.00	2023-11-27	2024-11-27	人民币	LPR+0.45	信用借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	招商银行股份有限公司昆明分行	2,618,600.00	2,618,600.00	2023-10-16	2024-10-16	人民币	LPR	信用借款
禄丰园区配售电有限公司	中国银行股份有限公司禄丰支行	3,106,600.00	3,106,600.00	2020-4-1	2034-3-31	人民币	4.20	保证借款
云南居正健康管理有限公司	渤海银行股份有限公司昆明分行	9,000,000.00	9,000,000.00	2023-3-13	2031-3-12	人民币	6.70	抵押借款
云南能投智慧能源股份有限公司	昆明官渡农村合作银行六甲支行	1,033,540.26	1,033,540.26	2021-12-27	2024-12-13	人民币	5.15	抵押借款
云南云煤矿业有限公司	云南西山北银村镇银行	4,500,000.00	4,500,000.00	2021-6-10	2024-6-10	人民币	6.50	保证借款
云南云煤矿业有限公司	呈贡华夏村镇银行	4,800,000.00	4,800,000.00	2021-9-29	2024-9-29	人民币	6.00	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	300,000,000.00	300,000,000.00	2022-1-5	2024-1-5	人民币	4.35	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	昆明市盘龙区农村信用合作联社	47,500,000.00	47,500,000.00	2022-10-28	2024-10-28	人民币	4.30	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	昆明市五华区农村信用合作联社红云信用社	76,000,000.00	76,000,000.00	2022-10-28	2024-10-28	人民币	4.30	保证借款
云南能投电力装配园区开发有限公司	国家开发银行股份有限公司云南省分行	2,300,000.00	2,300,000.00	2015-7-29	2024-6-19	人民币	5.39	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云南能投电力装配园区开发有限公司	国家开发银行股份有限公司云南省分行	2,200,000.00	2,200,000.00	2015-7-29	2024-12-19	人民币	5.39	保证借款
云南能投红河电力储能园区开发有限公司	中国银行股份有限公司红河州分行	4,388,000.00	4,388,000.00	2020-10-30	2024-4-15	人民币	4.65	保证借款
云南能投红河电力储能园区开发有限公司	中国银行股份有限公司红河州分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2020-10-30	2024-10-15	人民币	4.65	保证借款
云南能投红河电力储能园区开发有限公司	中国银行股份有限公司红河州分行	6,000,000.00	6,000,000.00	2020-11-9	2024-4-15	人民币	4.65	保证借款
云南能投红河电力储能园区开发有限公司	中国银行股份有限公司红河州分行	6,000,000.00	6,000,000.00	2020-11-9	2024-10-15	人民币	4.65	保证借款
云南能投基础设施投资开发有限公司	国家开发银行云南省分行	4,500,000.00	4,500,000.00	2018-3-2	2024-4-20	人民币	3.80	质押借款
云南能投基础设施投资开发有限公司	国家开发银行云南省分行	4,510,000.00	4,510,000.00	2018-3-2	2024-10-20	人民币	3.80	质押借款
澄江云能公路建设开发有限公司	中国农业发展银行玉溪市江川区支行	5,000,000.00	5,000,000.00	2019-5-30	2024-5-13	人民币	5.64	质押借款
澄江云能公路建设开发有限公司	中国农业发展银行玉溪市江川区支行	5,000,000.00	5,000,000.00	2019-5-30	2024-11-13	人民币	5.64	质押借款
普洱市洗马湖项目投资开发有限公司	中国农业发展银行普洱市分行营业部	4,840,000.00	4,840,000.00	2018-12-12	2024-12-10	人民币	4.94	质押借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	200,000,000.00	200,000,000.00	2022-5-17	2024-5-16	人民币	4.10	保证借款
云南能投物流有限责任公司	昆明官渡农村合作银行关上支行	180,000,000.00	180,000,000.00	2022-9-29	2024-9-28	人民币	4.20	保证借款
云南能投物流有限责任公司	昆明官渡农村合作银行关上支行	90,000,000.00	90,000,000.00	2022-9-30	2024-9-28	人民币	4.20	保证借款
云南能投物流有限责任公司	昆明官渡农村合作银行关上支行	90,000,000.00	90,000,000.00	2022-10-11	2024-9-28	人民币	4.20	保证借款
云南能投物流有限责任公司	昆明官渡农村合作银行关上支行	90,000,000.00	90,000,000.00	2022-10-17	2024-9-28	人民币	4.20	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担 保情况
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	200,000,000.00	200,000,000.00	2022-11-17	2024-11-16	人民币	4.00	保证借款
昭通能投物流有限责任公司	中国银行股份有限公司云南省分行	40,974,665.13	40,974,665.13	2021-8-23	2024-8-23	人民币	4.90	保证借款
昭通能投物流有限责任公司	中国银行股份有限公司云南省分行	25,386,899.69	25,386,899.69	2021-9-18	2024-8-23	人民币	4.90	保证借款
昭通能投物流有限责任公司	中国银行股份有限公司云南省分行	73,657,591.43	73,657,591.43	2021-11-8	2024-8-23	人民币	4.90	保证借款
昭通能投物流有限责任公司	中国银行股份有限公司云南省分行	23,282,928.00	23,282,928.00	2022-3-16	2024-8-23	人民币	4.90	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023-4-18	2025-4-17	人民币	4.00	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	2,000,000.00	2,000,000.00	2023-9-20	2025-9-20	人民币	3.80	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	2,857,142.00	2,857,142.00	2023-11-29	2025-11-28	人民币	3.80	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	2,142,856.00	2,142,856.00	2023-12-6	2025-12-5	人民币	3.80	保证借款
云南能投绿色新材有限责任公司	中国银行股份有限公司昆明市官渡支行	7,500,000.00	7,500,000.00	2020-12-18	2024-6-15	人民币	4.30	质押借款
云南能投绿色新材有限责任公司	中国银行股份有限公司昆明市官渡支行	7,500,000.00	7,500,000.00	2020-12-18	2024-12-15	人民币	4.30	质押借款
云南天冶化工有限公司	中国银行股份有限公司文山州分行	39,000,000.00	39,000,000.00	2021-2-2	2024-1-15	人民币	4.45	保证借款
云南天冶化工有限公司	中国银行股份有限公司文山州分行	3,800,000.00	3,800,000.00	2023-12-19	2024-12-19	人民币	3.20	抵押借款
云南天冶化工有限公司	中国银行股份有限公司文山州分行	200,000.00	200,000.00	2023-12-19	2024-6-19	人民币	3.20	抵押借款
云南天冶化工有限公司	中国银行股份有限公司文山州分行	46,904.61	46,904.61	2022-12-22	2024-6-22	人民币	3.20	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南天冶化工有限公司	中国银行股份有限公司文山州分行	38,336.34	38,336.34	2022-12-22	2024-6-22	人民币	3.20	信用借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	5,079,700.00	5,079,700.00	2021-4-16	2024-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	31,349,000.00	31,349,000.00	2021-5-11	2024-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	45,511,000.00	45,511,000.00	2021-5-11	2024-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	3,060,000.00	3,060,000.00	2021-5-28	2024-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	12,857,100.00	12,857,100.00	2020-10-16	2024-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	17,143,000.00	17,143,000.00	2020-10-16	2024-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	12,857,100.00	12,857,100.00	2020-11-11	2024-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	17,143,000.00	17,143,000.00	2020-11-11	2024-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	12,857,100.00	12,857,100.00	2020-12-8	2024-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	17,143,000.00	17,143,000.00	2020-12-8	2024-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	兴业银行股份有限公司曲靖分行	10,000.00	10,000.00	2022-3-31	2024-3-31	人民币	3.90	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	兴业银行股份有限公司曲靖分行	10,000.00	10,000.00	2022-3-31	2024-9-30	人民币	3.90	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	兴业银行股份有限公司曲靖分行	10,000.00	10,000.00	2022-11-16	2024-5-16	人民币	3.95	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	兴业银行股份有限公司曲靖分行	10,000.00	10,000.00	2022-11-16	2024-11-16	人民币	3.95	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南能投联合外经股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	21,143,000.00	21,143,000.00	2018-8-24	2024-8-28	人民币	3.80	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	1,857,000.00	1,857,000.00	2018-11-30	2024-2-28	人民币	4.15	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	23,000,000.00	23,000,000.00	2018-11-30	2024-8-31	人民币	4.15	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	120,000,000.00	120,000,000.00	2022-2-16	2024-2-16	人民币	4.50	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-9-26	2024-3-21	人民币	2.70	抵押借款
云南能投联合外经股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-9-26	2024-9-21	人民币	2.70	抵押借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-4-18	2024-4-17	人民币	4.70	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-4-18	2024-10-17	人民币	4.70	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-9-5	2024-3-4	人民币	4.50	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-9-5	2024-9-4	人民币	4.50	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-7-31	2024-1-30	人民币	4.70	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-7-31	2024-7-30	人民币	4.70	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	国家开发银行云南省分行	67,273,700.00	67,273,700.00	2021-12-16	2024-12-16	人民币	4.00	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	200,000,000.00	200,000,000.00	2022-4-29	2024-4-28	人民币	4.75	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-2-28	2024-2-28	人民币	4.50	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-2-28	2024-8-28	人民币	4.50	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	2,287,584.61	2,287,584.61	2020-9-4	2024-3-4	人民币	4.95	抵押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南能投缘达建设集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	2,287,584.61	2,287,584.61	2020-9-4	2024-9-4	人民币	4.95	抵押借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	11,640,000.00	11,640,000.00	2020-1-19	2024-7-19	人民币	5.59	抵押借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	11,650,000.00	11,650,000.00	2020-1-19	2024-7-19	人民币	5.59	抵押借款
红河能投天然气产业发展有限公司	中国邮政储蓄银行红河州分行	1,472,094.00	1,472,094.00	2020-6-30	2035-4-23	人民币	4.35	保证借款
红河能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行股份有限公司弥勒市支行	200,000.00	200,000.00	2021-9-28	2036-9-27	人民币	4.41	保证借款
红河能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行股份有限公司弥勒市支行	400,000.00	400,000.00	2021-9-28	2036-9-27	人民币	4.41	保证借款
云南省天然气安宁有限公司	招商银行股份有限公司昆明兴科路支行	11,089,300.72	11,089,300.72	2018-10-16	2028-10-9	人民币	3.50	保证借款
会泽云能投新能源开发有限公司	中国建设银行会泽支行	40,000,000.00	40,000,000.00	2014-2-24	2026-11-3	人民币	LPR-0.05	抵押借款
马龙云能投新能源开发有限公司	中国建设银行马龙支行	63,343,200.00	63,343,200.00	2015-8-1	2025-12-13	人民币	4.45	质押借款
马龙云能投新能源开发有限公司	通泉项目银团贷款（中国进出口银行、中国建设银行股份有限公司昆明城北支行）	67,712,000.00	67,712,000.00	2022-5-1	2039-5-17	人民币	3.05-3.30	质押借款
马龙云能投新能源开发有限公司	中国农业银行马龙支行	3,380,000.00	3,380,000.00	2023-12-12	2031-12-11	人民币	3.30	质押借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	中国银行玉溪市分行	24,651,000.00	24,651,000.00	2016-7-14	2028-12-30	人民币	3.70	质押借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	中国银行玉溪市分行	4,436,000.00	4,436,000.00	2016-6-20	2028-12-30	人民币	3.70	质押借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	招商银行昆明分行	13,423,193.00	13,423,193.00	2019-7-30	2030-4-14	人民币	3.50	抵押借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	交通银行云南省分行	9,992,077.00	9,992,077.00	2018-12-7	2025-12-20	人民币	4.94	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
玉溪能投天然气产业发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	911,919.00	911,919.00	2022-12-22	2037-7-30	人民币	3.10	保证借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	云南玉溪红塔农村商业银行	303,000.00	303,000.00	2023-1-17	2031-1-16	人民币	4.40	保证借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	交通银行玉溪分行	114,211.00	114,211.00	2022-9-28	2039-9-28	人民币	3.10	质押借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	云南玉溪红塔农村商业银行	600,000.00	600,000.00	2022-8-16	2030-12-20	人民币	3.80	保证借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	云南玉溪红塔农村商业银行	500,000.00	500,000.00	2022-12-27	2030-12-20	人民币	3.75	保证借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	云南玉溪红塔农村商业银行	500,000.00	500,000.00	2023-4-27	2026-4-1	人民币	3.65	保证借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	云南玉溪红塔农村商业银行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-5-18	2026-5-17	人民币	3.65	保证借款
云南能投华煜天然气产业发展有限公司	云南易门农村商业银行股份有限公司	1,580,000.00	1,580,000.00	2023-4-25	2026-4-25	人民币	LPR	质押借款
云南省天然气昭通有限公司	云南昭通昭阳农村商业银行股份有限公司龙泉支行	9,000,000.00	9,000,000.00	2019-6-25	2026-7-17	人民币	5.39	质押借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	招商银行股份有限公司曲靖分行营业部	5,060,000.00	5,060,000.00	2018-11-30	2028-11-29	人民币	3.50	质押借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市铜城支行	7,200,000.00	7,200,000.00	2022-12-19	2031-12-15	人民币	3.78	保证借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市铜城支行	8,670,042.72	8,670,042.72	2020-12-29	2030-9-13	人民币	3.70	质押借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行曲靖分行	3,346,938.78	3,346,938.78	2019-7-31	2035-7-30	人民币	4.2-4.3	保证借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行沾益支行	2,150,000.00	2,150,000.00	2022-12-16	2038-12-1	人民币	3-3.1	质押借款
云南能源投资股份有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	2,000,000.00	2,000,000.00	2023-3-27	2026-3-27	人民币	2.70	信用借款
云南能源投资股份有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	6,000,000.00	6,000,000.00	2023-4-14	2025-4-14	人民币	2.70	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南能源投资股份有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	5,500,000.00	5,500,000.00	2023-11-22	2030-11-21	人民币	3.20	质押借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	20,580,000.00	20,580,000.00	2015-10-30	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	3,430,000.00	3,430,000.00	2016-2-25	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	1,420,000.00	1,420,000.00	2016-8-27	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	140,000.00	140,000.00	2017-1-18	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	940,000.00	940,000.00	2017-4-27	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	3,220,000.00	3,220,000.00	2017-8-24	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	17,500,000.00	17,500,000.00	2015-10-30	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	6,420,000.00	6,420,000.00	2016-2-25	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	1,120,000.00	1,120,000.00	2016-8-27	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	1,050,000.00	1,050,000.00	2017-1-18	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	780,000.00	780,000.00	2017-4-27	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	3,680,000.00	3,680,000.00	2017-8-24	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	5,331,012.14	5,331,012.14	2023-4-23	2040-4-22	人民币	2.60	质押借款
云南省天然气有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司曲靖市分行	60,184,084.22	60,184,084.22	2017-4-28	2027-4-27	人民币	4.30	质押借款
云南省天然气有限公司	农业发展银行	1,600,000.00	1,600,000.00	2022-8-11	2034-7-10	人民币	3.06	信用借款
华宁云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司华宁支行	4,971,600.00	4,971,600.00	2023-11-30	2039-11-29	人民币	2.50	信用借款
泸西县云能投风电开发有限公司	中国农业银行股份有限公司泸西县支行	25,000,000.00	25,000,000.00	2023-9-19	2033-9-12	人民币	3.50	抵押借款
石林云电投新能源开发有限公司	招商银行股份有限公司昆明兴科路支行	45,000,000.00	45,000,000.00	2023-4-19	2033-4-18	人民币	3.20	质押借款
怒江云能产业发展有限公司	国家开发银行云南省分行	1,800,000.00	1,800,000.00	2020-4-24	2024-4-20	人民币	4.61	保证借款
怒江云能产业发展有限公司	国家开发银行云南省分行	1,800,000.00	1,800,000.00	2020-4-24	2024-10-20	人民币	4.61	保证借款
怒江云能产业发展有限公司	中国农业发展银行怒江傈僳族自治州分行营业部	3,000,000.00	3,000,000.00	2020-6-30	2024-6-28	人民币	4.45	保证借款
怒江云能产业发展有限公司	中国农业发展银行怒江傈僳族自治州分行营业部	4,000,000.00	4,000,000.00	2020-6-30	2024-12-28	人民币	4.45	保证借款
怒江州扶贫投资开发有限公司	国家开发银行	2,350,000.00	2,350,000.00	2018-12-18	2024-4-20	人民币	4.45	抵押借款
怒江州扶贫投资开发有限公司	国家开发银行	2,350,000.00	2,350,000.00	2018-12-18	2024-10-20	人民币	4.45	抵押借款
怒江州扶贫投资开发有限公司	中国农业银行股份有限公司怒江分行	7,000,000.00	7,000,000.00	2021-3-4	2024-6-17	人民币	4.10	抵押借款
怒江州扶贫投资开发有限公司	中国农业银行股份有限公司怒江分行	7,000,000.00	7,000,000.00	2021-3-4	2024-12-17	人民币	4.10	抵押借款
福贡云能产业开发有限公司	中国银行股份有限公司怒江州分行	1,000,000.00	1,000,000.00	2023-3-14	2024-6-28	人民币	3.75	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
福贡云能产业开发有限公司	中国银行股份有限公司怒江州分行	2,000,000.00	2,000,000.00	2023-3-14	2024-12-30	人民币	3.75	保证借款
云能融资租赁（上海）有限公司	中信银行股份有限公司上海分行	24,000,000.00	24,000,000.00	2022-6-15	2024-3-28	人民币	4.00	保证借款
云能融资租赁（上海）有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	17,950,361.12	17,950,361.12	2023-6-2	2024-12-15	人民币	4.00	抵押借款
云南能投资本投资有限公司	中国建设银行股份有限公司	245,000,000.00	245,000,000.00	2022-11-24	2024-11-24	人民币	3.95	质押借款
云南能投资本投资有限公司	云南国际信托有限公司中信银行昆明分行	6,000,000.00	6,000,000.00	2021-8-4	2024-1-17	人民币	6.20	质押借款
云南能投资本投资有限公司	云南国际信托有限公司中信银行昆明分行	114,000,000.00	114,000,000.00	2021-8-4	2024-7-17	人民币	6.20	质押借款
云南名博实业有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	1,000.00	1,000.00	2022-4-28	2024-4-28	人民币	4.30	抵押借款
云南名博实业有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	1,000.00	1,000.00	2022-4-28	2024-10-28	人民币	4.30	抵押借款
云南省能源研究院有限公司	中国银行股份有限公司昆明市高新支行	10,470,000.00	10,470,000.00	2021-4-2	2024-4-1	人民币	3.85	保证借款
云南省能源研究院有限公司	中国银行股份有限公司昆明市高新支行	100,000.00	100,000.00	2021-4-2	2024-11-1	人民币	3.85	保证借款
云南榕耀新能源有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2019-12-25	2024-12-25	人民币	6.50	质押借款
云南榕耀新能源有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	100,000,000.00	100,000,000.00	2020-12-1	2024-12-1	人民币	5.55	保证借款
孟县协鑫光伏电力有限公司	中国建设银行股份有限公司太原民营区支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2020-6-28	2024-5-21	人民币	3.15	质押借款
孟县协鑫光伏电力有限公司	中国建设银行股份有限公司太原民营区支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2020-6-28	2024-11-21	人民币	3.15	质押借款
孟县晋阳新能源发电有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	16,170,000.00	16,170,000.00	2020-8-6	2024-2-4	人民币	3.50	质押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
孟县晋阳新能源发电有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	16,170,000.00	16,170,000.00	2020-8-6	2024-8-4	人民币	3.50	质押借款
孟县晋阳新能源发电有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	1,330,000.00	1,330,000.00	2020-12-30	2024-2-4	人民币	3.50	质押借款
孟县晋阳新能源发电有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	1,330,000.00	1,330,000.00	2020-12-30	2024-8-4	人民币	3.50	质押借款
武邑润丰新能源有限公司	中国工商银行股份有限公司武邑支行	4,000,000.00	4,000,000.00	2020-5-28	2024-6-20	人民币	3.35	质押借款
武邑润丰新能源有限公司	中国工商银行股份有限公司武邑支行	4,000,000.00	4,000,000.00	2020-5-28	2024-12-20	人民币	3.35	质押借款
太谷县风光发电有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	5,500,000.00	5,500,000.00	2021-11-26	2024-4-20	人民币	3.50	抵押借款
太谷县风光发电有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	5,500,000.00	5,500,000.00	2021-11-26	2024-10-20	人民币	3.50	抵押借款
太谷县风光发电有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	1,544.99	1,544.99	2022-10-21	2024-6-21	人民币	3.60	质押借款
太谷县风光发电有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	1,544.99	1,544.99	2022-10-21	2024-12-21	人民币	3.60	质押借款
石能平山光伏电力开发有限公司	中国工商银行股份有限公司石家庄市桥西支行	6,800,000.00	6,800,000.00	2020-6-18	2024-6-20	人民币	3.35	抵押借款
石能平山光伏电力开发有限公司	中国工商银行股份有限公司石家庄市桥西支行	6,800,000.00	6,800,000.00	2020-6-18	2024-12-20	人民币	3.35	抵押借款
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司明德南街支行	12,400,000.00	12,400,000.00	2020-6-1	2024-5-20	人民币	3.35	抵押借款
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司明德南街支行	12,400,000.00	12,400,000.00	2020-6-1	2024-11-20	人民币	3.35	抵押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	7,200,000.00	7,200,000.00	2020-6-1	2024-5-20	人民币	3.35	抵押借款
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	7,200,000.00	7,200,000.00	2020-6-1	2024-11-20	人民币	3.35	抵押借款
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	23,000,000.00	23,000,000.00	2020-6-1	2024-5-20	人民币	3.35	抵押借款
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	23,000,000.00	23,000,000.00	2020-6-1	2024-11-20	人民币	3.35	抵押借款
尚义协鑫光伏发电有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	5,200,000.00	5,200,000.00	2020-6-2	2024-5-20	人民币	3.35	抵押借款
尚义协鑫光伏发电有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	6,000,000.00	6,000,000.00	2020-6-2	2024-11-20	人民币	3.35	抵押借款
山西耀光新能源科技有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	5,041,852.81	5,041,852.81	2021-9-30	2024-6-21	人民币	3.50	抵押借款
山西耀光新能源科技有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	5,041,852.81	5,041,852.81	2021-9-30	2024-12-21	人民币	3.50	抵押借款
山西佳盛能源股份有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	7,500,000.00	7,500,000.00	2020-8-6	2024-2-4	人民币	3.50	质押借款
山西佳盛能源股份有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	7,500,000.00	7,500,000.00	2020-8-6	2024-8-4	人民币	3.50	质押借款
芮城县协鑫光伏电力有限公司	中国建设银行股份有限公司太原迎泽支行	14,351,652.76	14,351,652.76	2020-6-28	2024-6-21	人民币	3.15	质押借款
曲阳晶投新能源科技有限公司	中国工商银行曲阳支行	7,500,000.00	7,500,000.00	2020-6-19	2024-6-20	人民币	3.35	抵押借款
曲阳晶投新能源科技有限公司	中国工商银行曲阳支行	7,500,000.00	7,500,000.00	2020-6-19	2024-12-20	人民币	3.35	抵押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
平山县世景新能源有限公司	中国工商银行股份有限公司石家庄桥西支行	6,500,000.00	6,500,000.00	2020-6-22	2024-6-20	人民币	3.35	抵押借款
平山县世景新能源有限公司	中国工商银行股份有限公司石家庄桥西支行	6,500,000.00	6,500,000.00	2020-6-22	2024-12-20	人民币	3.35	抵押借款
临城协鑫光伏发电有限公司	中国工商银行股份有限公司临城县支行	6,000,000.00	6,000,000.00	2016-2-5	2024-6-29	人民币	3.35	质押借款
临城协鑫光伏发电有限公司	中国工商银行股份有限公司临城县支行	6,000,000.00	6,000,000.00	2016-2-5	2024-12-29	人民币	3.35	质押借款
黎城协鑫光伏电力有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	7,000,000.00	7,000,000.00	2020-11-13	2024-5-10	人民币	3.50	质押借款
黎城协鑫光伏电力有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	7,000,000.00	7,000,000.00	2020-11-13	2024-11-10	人民币	3.50	质押借款
河北协鑫新能源有限公司	兴业银行股份有限公司石家庄分行	15,625,000.00	15,625,000.00	2021-7-30	2024-1-29	人民币	4.15	保证借款
河北协鑫新能源有限公司	兴业银行股份有限公司石家庄分行	15,625,000.00	15,625,000.00	2021-7-30	2024-7-29	人民币	4.15	保证借款
河北协鑫新能源有限公司	中国农业发展银行武邑县支行	3,850,000.00	3,850,000.00	2018-4-27	2024-3-21	人民币	4.00	质押借款
河北协鑫新能源有限公司	中国农业发展银行武邑县支行	3,850,000.00	3,850,000.00	2018-4-27	2024-9-21	人民币	4.00	质押借款
邯能广平县光伏电力开发有限公司	中国工商银行广平支行	24,000,000.00	24,000,000.00	2020-5-27	2024-12-20	人民币	3.35	抵押借款
汾西县协鑫光伏电力有限公司	中国建设银行股份有限公司太原迎泽支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2020-8-19	2024-6-21	人民币	3.15	质押借款
汾西县协鑫光伏电力有限公司	中国建设银行股份有限公司太原迎泽支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2020-8-19	2024-12-21	人民币	3.15	质押借款
云南能投新能源投资开发有限公司	国家开发银行云南省分行	7,800,000.00	7,800,000.00	2015-11-11	2024-4-15	人民币	3.50	质押借款
云南能投新能源投资开发有限公司	国家开发银行云南省分行	8,600,000.00	8,600,000.00	2015-11-11	2024-10-15	人民币	3.50	质押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	原币借款金额	人民币金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南能投新能源投资开发有限公司	国金证券股份有限公司	250,000,000.00	250,000,000.00	2021-8-9	2024-8-5	人民币	4.50	质押借款
合计			21,463,114,924.74					

2. 一年内到期的应付债券明细

债券名称	发行金额（原币）	币种	金额（人民币）	债券期限	借款起始日	借款终止日	利率（%）
22 云能投 MTN005	1,500,000,000.00	人民币	1,500,000,000.00	2 年	2022-7-27	2024-7-27	4.80
21 云能投 GN001（权益出资）	1,200,000,000.00	人民币	1,200,000,000.00	3 年	2021-6-30	2024-6-30	6.20
22 滇能源投资 ZR001	1,932,000,000.00	人民币	1,932,000,000.00	2 年	2022-3-17	2024-3-17	5.42
22 能投 03	500,000,000.00	人民币	500,000,000.00	2 年	2022-11-15	2024-11-15	5.10
22 能投 01	1,500,000,000.00	人民币	1,500,000,000.00	2 年	2022-1-28	2024-1-28	5.55
22 云能投 MTN001	1,500,000,000.00	人民币	1,500,000,000.00	2 年	2022-6-1	2024-6-1	5.10
22 云能投 MTN003	1,500,000,000.00	人民币	1,500,000,000.00	2 年	2022-6-28	2024-6-28	4.85
22 云能投 MTN006	1,500,000,000.00	人民币	1,500,000,000.00	2 年	2022-8-19	2024-8-19	4.90
21 能投 01	500,000,000.00	人民币	500,000,000.00	3 年	2021-4-7	2024-4-7	5.50
22 云能投 MTN002	1,000,000,000.00	人民币	1,000,000,000.00	2 年	2022-6-21	2024-6-21	4.80
22 云能投 MTN007	1,000,000,000.00	人民币	1,000,000,000.00	2 年	2022-10-17	2024-10-17	4.99
22 云能投 MTN004	1,000,000,000.00	人民币	1,000,000,000.00	2 年	2022-7-20	2024-7-20	4.80
21 云能投 MTN003	1,000,000,000.00	人民币	1,000,000,000.00	3 年	2021-9-15	2024-9-15	5.88
22 能投 02	500,000,000.00	人民币	500,000,000.00	2 年	2022-9-30	2024-9-30	5.00

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	发行金额（原币）	币种	金额（人民币）	债券期限	借款起始日	借款终止日	利率（%）
合计	16,132,000,000.00		16,132,000,000.00				

3. 一年内到期的长期应付款明细

贷款单位/债务单位	贷款银行/债权单位	金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率（%）	抵押或担保情况
云南能投中小水电投资有限公司	华夏金融租赁有限公司	32,185,189.19	2020-3-13	2030-3-13	人民币	5.40	售后回租
云县水电开发有限责任公司	中航国际融资租赁有限公司	6,200,600.00	2021-5-15	2026-11-15	人民币	4.65	售后回租
云南昌宁恒昌电力有限公司	中航国际融资租赁有限公司	20,826,630.00	2021-5-15	2026-11-15	人民币	4.65	售后回租
云南能投电力装配园区开发有限公司	江西江铜融资租赁有限公司	16,666,666.68	2024-2-20	2024-12-31	人民币	5.65	抵押
云南能投红河电力储能园区开发有限公司	江西江铜融资租赁有限公司	16,666,666.68	2024-2-20	2024-12-31	人民币	5.65	抵押
云南能投威信能源有限公司	邦银金融租赁股份有限公司	71,089,166.68	2022-6-28	2025-6-28	人民币	5.80	抵押
云南能投威信能源有限公司	海通恒信国际融资租赁股份有限公司	82,281,384.00	2022-11-9	2025-11-23	人民币	4.10	抵押
云南能投威信能源有限公司	云锡（深圳）融资租赁有限公司	41,008,666.67	2023-6-30	2026-6-30	人民币	4.80	抵押
云南能投威信能源有限公司	招银金融租赁有限公司	107,449,270.40	2022-1-4	2025-1-4	人民币	4.40	抵押
云南能投威信能源有限公司	中海油国际融资租赁有限公司	111,831,458.34	2021-11-26	2026-11-25	人民币	4.90	抵押
云南能投威信能源有限公司	中航国际融资租赁有限公司	89,683,365.12	2022-9-8	2025-9-8	人民币	4.60	抵押
云南能投威信能源有限公司	中国外贸金融租赁有限公司	76,810,937.50	2019-7-15	2024-7-15	人民币	6.20	抵押
云南能投威信能源有限公司	交银金融租赁有限责任公司	89,606,179.20	2021-12-16	2024-12-16	人民币	5.22	抵押
云南能投曲靖发电有限公司	中航国际租赁有限公司	82,528,971.80	2020-9-25	2025-9-25	人民币	4.65	抵押
云南能投曲靖发电有限公司	河北省金融租赁有限公司	73,037,402.68	2023-9-18	2026-9-18	人民币	5.65	抵押
云南能投红河发电有限公司	中信金融租赁有限公司	100,000,000.00	2020-12-28	2025-1-4	人民币	4.50	抵押、保证
云南能投红河发电有限公司	兴业金融租赁有限责任公司	25,000,000.00	2023-11-29	2027-11-29	人民币	4.00	抵押

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位/债务单位	贷款银行/债权单位	金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南保山苏帕河水电开发有限公司	交银金融租赁有限公司	32,255,184.11	2020-8-31	2028-8-15	人民币	4.97	抵押
云南保山苏帕河水电开发有限公司	浦银金融租赁股份有限公司	15,125,000.00	2020-9-1	2028-9-21	人民币	4.70	抵押
腾冲苏电龙川江水电开发有限公司	浦银金融租赁股份有限公司	16,125,000.00	2021-3-19	2028-9-21	人民币	4.64	抵押
腾冲苏电龙川江水电开发有限公司	浦银金融租赁股份有限公司	60,000,000.00	2021-9-18	2026-6-19	人民币	5.15	抵押
云南能投基础设施投资开发建设有限公司	上海江铜融资租赁有限公司	2,166,666.67	2022-1-19	2024-2-20	人民币	6.37	抵押
云南能投基础设施投资开发建设有限公司	上海江铜融资租赁有限公司	2,166,666.67	2022-1-19	2024-5-20	人民币	6.37	抵押
云南能投基础设施投资开发建设有限公司	上海江铜融资租赁有限公司	2,166,666.67	2022-1-19	2024-8-20	人民币	6.37	抵押
云南能投物流有限责任公司	远东国际融资租赁有限公司	7,338,041.98	2021-9-22	2024-9-22	人民币	6.20	担保
云南永昌硅业股份有限公司	保山市自然资源和规划局	7,000,000.00	2022-1-8	2024-1-30	人民币	不适用	无
云南天冶化工有限公司	中国外贸金融租赁有限公司	32,937,672.63	2024-1-1	2024-12-15	人民币	4.40	担保
云南能投云能行网络科技有限公司	招银金融租赁有限公司	5,525,199.23	2024-1-15	2024-10-15	人民币	4.40	抵押
云南能投智慧能源股份有限公司	华夏金融租赁有限公司	47,130,779.60	2019-12-18	2024-12-17	人民币	5.83	保证
云南能投智慧能源股份有限公司	中广核国际融资租赁有限公司	30,294,663.57	2021-6-11	2024-6-10	人民币	6.07	保证
云南能投智慧能源股份有限公司	招银金融租赁有限公司	29,513,924.40	2020-9-17	2024-9-16	人民币	5.20	保证
云南能投威信煤炭有限公司	昆仑金融租赁有限公司	50,000,000.00	2020-7-17	2024-7-17	人民币	6.50	保证
云南能投威信煤炭有限公司	长城国兴金融租赁有限公司	20,662,255.65	2020-9-21	2024-9-21	人民币	6.48	保证
云南能投威信煤炭有限公司	长城国兴金融租赁有限公司	27,821,217.50	2021-2-5	2024-11-5	人民币	6.49	保证
云南能投威信煤炭有限公司	长城国兴金融租赁有限公司	40,537,497.93	2021-3-12	2024-12-12	人民币	6.49	保证
云南能投威信煤炭有限公司	长城国兴金融租赁有限公司	11,644,995.48	2021-6-16	2024-12-16	人民币	6.49	保证
云南能投威信煤炭有限公司	中信金融租赁有限公司	26,666,666.70	2021-6-30	2024-6-30	人民币	5.73	保证
云南能投威信煤炭有限公司	中车金融租赁有限公司	16,226,225.75	2021-11-25	2024-11-25	人民币	6.00	保证

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位/债务单位	贷款银行/债权单位	金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率（%）	抵押或担保情况
云南能投威信煤炭有限公司	云锡（深圳）融资租赁有限公司	32,334,352.95	2023-5-26	2024-11-26	人民币	6.45	保证
云南能投威信煤炭有限公司	云锡（深圳）融资租赁有限公司	16,167,176.48	2023-6-21	2024-12-21	人民币	6.45	保证
云南能投威信煤炭有限公司	中煤科工金融租赁股份有限公司	15,925,544.15	2023-12-21	2024-12-21	人民币	6.42	保证
云南能投威信煤炭有限公司	中铁建金融租赁有限公司	2,006,080.61	2023-12-22	2024-12-20	人民币	5.20	无担保
云南能投威信煤炭有限公司	云南省国土资源厅	7,800,000.00	2023-10-30	2024-10-30	人民币	不适用	无
富源团结煤业有限公司	云南省自然资源厅	10,910,000.00	2023-12-30	2024-12-30	人民币	不适用	无
宁洱盛利煤业有限公司	云南省自然资源厅	1,320,000.00	2023-7-26	2024-7-26	人民币	不适用	无
云南陆东煤矿有限公司	曲靖市自然资源和规划局	18,800,000.00	2019-7-24	2024-7-24	人民币	不适用	无
云南陆东煤矿有限公司	云南省自然资源厅	2,850,000.00	2021-12-8	2024-12-8	人民币	不适用	无
云南先锋煤业有限公司	云南省自然资源厅	8,920,000.00	2021-3-2	2024-3-2	人民币	不适用	无
云南田坝煤矿有限公司	云南省自然资源厅	40,730,000.00	2023-12-20	2024-12-20	人民币	不适用	无
云南羊场煤矿有限公司	云南省自然资源厅	1,070,000.00	2023-12-31	2024-12-31	人民币	不适用	无
云南东源羊场口煤业有限公司	曲靖市国土资源局	69,960,000.00	2019-12-20	2024-12-20	人民币	不适用	无
云南东源镇雄煤业有限公司	远东国际融资租赁有限公司	40,888,000.00	2023-6-13	2024-6-13	人民币		保证
云南东源镇雄煤业有限公司	云南省国土资源厅	12,270,000.00	2022-3-31	2024-2-28	人民币	不适用	无
富源县通和煤业有限公司	云南省自然资源厅	1,400,000.00	2021-6-2	2024-4-30	人民币	不适用	无
富源县钰源煤业有限责任公司	云南省自然资源厅	6,470,000.00	2021-12-30	2024-12-30	人民币	不适用	无
云南东源宣威煤业有限公司	曲靖市国土资源局	40,706,400.00	2019-12-20	2024-12-20	人民币	不适用	无
云南东源罗平东城煤矿有限公司	曲靖市能源局	27,890,000.00	2021-12-31	2024-12-31	人民币	不适用	无
富源东源金发煤业有限公司	曲靖市自然资源和规划局	1,100,000.00	2023-12-20	2024-12-20	人民币	不适用	无
富源东源金发煤业有限公司	云南省自然资源厅	2,100,000.00	2023-12-20	2024-12-20	人民币	不适用	无

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位/债务单位	贷款银行/债权单位	金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率（%）	抵押或担保情况
富源县营上镇顺源煤矿有限公司	曲靖市自然资源和规划局	5,040,000.00	2023-12-20	2024-12-20	人民币	不适用	无
富源县营上镇顺源煤矿有限公司	云南省自然资源厅	2,010,000.00	2023-4-30	2024-4-30	人民币	不适用	无
富源县十八连山镇四角地煤矿有限公司	云南省自然资源厅	5,490,000.00	2023-11-30	2024-11-30	人民币	不适用	无
云南福贡华泰电力开发有限公司	怒江州扶贫投资开发有限公司	7,997,595.34	2023-10-9	2024-12-31	人民币	5.28	无
云能融资租赁（上海）有限公司	云锡（深圳）融资租赁有限公司	48,218,835.53	2023-8-29	2024-12-31	人民币	5.47	质押
云南榕耀新能源有限公司	太平石化金融租赁有限责任公司	7,465,600.00	2023-7-28	2024-12-31	人民币	4.60	无
芮城县协鑫光伏电力有限公司	太平石化金融租赁有限责任公司	20,104,974.35	2023-11-16	2024-12-31	人民币	4.50	应收款质押
汾西县协鑫光伏电力有限公司	太平石化金融租赁有限责任公司	50,262,436.32	2023-11-16	2024-12-31	人民币	4.50	应收款质押
合计		2,034,383,875.21					

（三十七） 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
短期应付债券	25,988,715,172.34	18,187,386,594.26
应计利息	1,577,090,244.41	1,417,805,836.63
中信证券融资融券本息	1,346,793,288.01	1,346,793,288.01
待转销项税额	814,663,351.57	917,205,641.33
特准储备基金	11,950,000.00	
其他	21,638,527.90	28,396,191.90

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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
合计	29,760,850,584.23	21,897,587,552.13

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
22 云能投 SCP011	2,000,000,000.00	2022-4-22	270 天	1,997,000,000.00	2,000,000,000.00				2,000,000,000.00	
23 云能投 CP002	1,000,000,000.00	2023-2-23	1 年	998,500,000.00		998,500,000.00		250,000.00		998,750,000.00
23 云能投 CP011	2,000,000,000.00	2023-8-24	1 年	1,997,000,000.00		1,997,000,000.00		2,375,000.00		1,999,375,000.00
23 云能投 SCP004	1,500,000,000.00	2023-8-3	180 天	1,498,500,000.00		1,498,500,000.00		1,250,000.00		1,499,750,000.00
23 云能投 CP012	1,000,000,000.00	2023-9-26	1 年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00				1,000,000,000.00
23 云能投 CP013	2,000,000,000.00	2023-10-19	1 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00				2,000,000,000.00
23 云能投 CP008	1,000,000,000.00	2023-6-30	320 天	998,666,666.67		998,666,666.67		875,000.00		999,541,666.67
22 云能投 CP004	1,000,000,000.00	2022-8-12	1 年	998,500,000.00	999,125,000.00		38,000,000.00	875,000.00	1,038,000,000.00	
22 云能投 SCP015	1,000,000,000.00	2022-11-4	180 天	999,000,000.00	999,333,333.34		17,506,849.32	666,666.66	1,017,506,849.32	
22 云能投 CP006	2,000,000,000.00	2022-9-28	1 年	2,000,000,000.00	1,998,000,000.00		77,600,000.00	2,000,000.00	2,077,600,000.00	
22 云能投 CP002	1,000,000,000.00	2022-7-12	1 年	998,500,000.00	999,750,000.00		38,900,000.00	250,000.00	1,038,900,000.00	
22 云能投 SCP014	1,500,000,000.00	2022-10-28	180 天	1,498,500,000.00	1,498,750,000.00		26,408,219.18	1,250,000.00	1,526,408,219.18	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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
23 云能投 CP004	2,000,000,000.00	2023-4-17	1 年	1,997,000,000.00		1,997,000,000.00		2,250,000.00		1,999,250,000.00
23 云能投 CP001	1,000,000,000.00	2023-1-19	1 年	998,500,000.00		998,500,000.00		1,500,000.00		1,000,000,000.00
23 云能投 CP005	2,000,000,000.00	2023-4-25	1 年	1,997,000,000.00		1,997,000,000.00		2,250,000.00		1,999,250,000.00
23 云能投 CP009	1,500,000,000.00	2023-7-20	364 日	1,497,756,164.38		1,497,756,164.38		1,121,917.80		1,498,878,082.18
23 云能投 CP014	1,000,000,000.00	2023-12-27	1 年	998,504,098.36		998,504,098.36		124,658.47		998,628,756.83
22 云能投 CP001	1,000,000,000.00	2022-6-30	1 年	998,500,000.00	999,250,000.00		38,900,000.00	750,000.00	1,038,900,000.00	
22 云能投 CP008	1,000,000,000.00	2022-12-7	1 年	998,500,000.00	998,750,000.00		45,000,000.00	1,250,000.00	1,045,000,000.00	
23 云能投 SCP002	2,000,000,000.00	2023-3-23	270 日	1,997,000,000.00		1,997,000,000.00	67,573,770.49	3,000,000.00	2,067,573,770.49	
22 云能源投资 ZR004	500,000,000.00	2022-6-20	1 年	500,000,000.00	500,000,000.00		5,877,777.78		505,877,777.78	
22 云能投 CP005	2,000,000,000.00	2022-8-26	1 年	1,997,000,000.00	1,998,250,000.00		78,000,000.00	1,750,000.00	2,078,000,000.00	
23 云能投 CP006	2,000,000,000.00	2023-5-19	1 年	1,997,000,000.00		1,997,000,000.00		1,750,000.00		1,998,750,000.00
23 云能投 CP010	2,000,000,000.00	2023-8-17	1 年	1,997,000,000.00		1,997,000,000.00		1,500,000.00		1,998,500,000.00
22 云能源投资 ZR005	1,000,000,000.00	2022-6-24	1 年	997,000,000.00	998,750,000.00		4,931,506.85	1,250,000.00	1,004,931,506.85	
22 云能源投资 ZR003	200,000,000.00	2022-4-19	1 年	199,901,917.81	199,967,305.97		2,342,191.78	32,694.03	202,342,191.78	
22 云能投 CP007	1,000,000,000.00	2022-10-21	1 年	998,500,000.00	998,877,621.62		38,500,000.00	1,122,378.38	1,038,500,000.00	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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
23 云能投 CP003	2,000,000,000.00	2023-3-31	1 年	1,997,000,000.00		1,997,000,000.00		2,500,000.00		1,999,500,000.00
22 云能投 CP003	1,000,000,000.00	2022-7-29	1 年	998,500,000.00	999,250,000.00		38,000,000.00	750,000.00	1,038,000,000.00	
23 云能投 CP007	1,000,000,000.00	2023-6-20	340 日	998,583,333.33		998,583,333.33		875,000.00		999,458,333.33
22 云能投 SCP013	2,000,000,000.00	2022-6-14	270 日	1,997,000,000.00	1,999,333,333.33		56,219,178.08	666,666.67	2,056,219,178.08	
23 云能投 SCP001	1,500,000,000.00	2023-2-15	270 日	1,497,750,000.00		1,497,750,000.00	55,146,575.34	2,250,000.00	1,555,146,575.34	
23 云能投 SCP003	1,500,000,000.00	2023-6-7	270 日	1,497,750,000.00		1,497,750,000.00		1,500,000.00		1,499,250,000.00
23 云能投 SCP005	1,500,000,000.00	2023-8-8	200 日	1,497,750,000.00		1,497,750,000.00		2,083,333.33		1,499,833,333.33
合 计	—	—	—	47,637,662,180.55	18,187,386,594.26	29,461,260,262.74	628,906,068.82	40,068,315.34	22,328,906,068.82	25,988,715,172.34

（三十八） 长期借款

1. 长期借款分类

项目	年末余额	年初余额	年末利率区间（%）
质押借款	18,561,781,296.15	13,464,668,308.56	2.60-6.20
抵押借款	2,632,456,582.68	4,678,203,524.35	2.70-6.70
保证借款	14,799,009,880.05	19,248,913,554.50	3.10-6.18
信用借款	21,076,215,863.79	15,881,243,528.58	1.20-6.00
小计	57,069,463,622.67	53,273,028,915.99	—

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	年末利率区间（%）
减：一年内到期的长期借款	21,463,114,924.74	7,484,472,993.89	--
合计	35,606,348,697.93	45,788,555,922.10	--

2. 长期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南省能源投资集团有限公司	重庆国际信托股份有限公司	1,000,000,000.00	2023-2-3	2025-1-28	人民币	5.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	人保资本保险资产管理有限公司	300,000,000.00	2019-11-11	2026-11-10	人民币	5.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中诚信托有限责任公司	801,000,000.00	2023-7-15	2026-2-15	人民币	5.60	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	197,400,000.00	2023-5-12	2026-3-31	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	197,400,000.00	2023-3-31	2026-3-31	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	88,000,000.00	2023-8-22	2026-3-31	人民币	3.65	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	58,000,000.00	2015-12-3	2030-12-2	人民币	1.20	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	2,750,000.00	2015-9-15	2030-9-14	人民币	1.20	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	国家开发银行云南省分行	105,000,000.00	2016-8-18	2031-8-17	人民币	1.20	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	255,976,000.00	2022-9-30	2029-9-30	人民币	3.33	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆农村商业银行股份有限公司曲靖分行	197,399,400.00	2022-6-28	2025-6-27	人民币	4.00	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆农村商业银行股份有限公司曲靖分行	96,189,000.00	2022-7-21	2025-7-21	人民币	4.00	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆农村商业银行股份有限公司曲靖分行	48,020,000.00	2022-11-16	2025-11-15	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	重庆农村商业银行股份有限公司曲靖分行	49,447,000.00	2023-3-23	2026-3-22	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中信信托有限责任公司	500,000,000.00	2023-10-19	2025-4-18	人民币	5.10	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明拓东支行	294,000,000.00	2023-12-14	2026-12-14	人民币	3.70	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	285,000,000.00	2022-6-23	2025-6-23	人民币	3.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	288,000,000.00	2023-3-22	2026-3-22	人民币	3.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	422,400,000.00	2023-5-19	2026-5-19	人民币	3.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国农业银行股份有限公司昆明官渡区支行	368,600,000.00	2023-7-20	2026-7-20	人民币	3.80	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中信银行昆明国贸支行	495,000,000.00	2022-6-30	2025-6-30	人民币	4.50	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中信银行昆明国贸支行	49,000,000.00	2022-11-17	2025-11-17	人民币	4.20	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中信银行昆明国贸支行	237,500,000.00	2023-9-21	2025-9-21	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行营业部	296,000,000.00	2023-3-17	2026-3-16	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行营业部	196,000,000.00	2023-5-10	2026-5-10	人民币	3.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	496,000,000.00	2022-8-26	2025-8-26	人民币	3.25	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	94,000,000.00	2023-4-21	2026-4-21	人民币	3.15	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	192,000,000.00	2023-4-21	2026-4-21	人民币	3.15	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	192,000,000.00	2023-9-25	2028-9-24	人民币	2.95	信用借款
云南省能源投资集团有限公司	中航信托股份有限公司	1,900,000,000.00	2022-4-2	2027-4-2	人民币	6.03	质押借款
香港云能国际投资有限公司	中国进出口银行云南省分行	408,499,986.22	2023-12-26	2036-12-26	人民币	2.70	质押借款
香港云能国际投资有限公司	中国建设银行(亚洲)股份有限公司	1,520,301,065.51	2022-11-9	2025-11-8	美元	LIBOR+2.35	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
香港云能国际投资有限公司	中国建设银行(亚洲)股份有限公司	483,267,440.63	2022-11-9	2025-11-8	港币	LIBOR+2.35	保证借款
联合能源国际有限公司	进出口银行云南省分行	393,089,850.00	2020-1-20	2030-1-20	美元	LIBOR+2.80	质押借款
云南能投居正产业投资有限公司	中国银行股份有限公司昆明市西山支行	90,500,000.00	2020-8-20	2030-8-20	人民币	5.68	质押借款
云南云能度假区投资开发有限公司	中国银行股份有限公司昆明市西坝支行	214,000,000.00	2016-11-8	2031-5-8	人民币	4.41	质押借款
云南云能度假区投资开发有限公司	中国农业发展银行潘家湾支行	475,000,000.00	2018-6-28	2031-6-26	人民币	4.94	质押借款
云南能投居正新航投资有限公司	中国农业发展银行安宁市支行	115,240,000.00	2020-1-6	2027-1-5	人民币	5.23	抵押借款
迪庆云能投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	36,180,000.00	2018-1-31	2035-4-27	人民币	4.84	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	191,820,000.00	2018-2-12	2035-4-27	人民币	4.84	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	76,070,000.00	2016-8-29	2034-8-22	人民币	4.53	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	237,210,000.00	2017-6-15	2034-8-22	人民币	4.53	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	79,070,000.00	2017-11-24	2034-8-22	人民币	4.63	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国建设银行股份有限公司香格里拉长征路分理处	386,080,000.00	2018-7-20	2034-7-19	人民币	4.70	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国建设银行股份有限公司香格里拉长征路分理处	192,790,000.00	2018-7-24	2034-7-19	人民币	4.70	质押借款
迪庆云能投资有限公司	中国建设银行股份有限公司香格里拉长征路分理处	64,900,000.00	2019-3-15	2034-7-19	人民币	4.55	质押借款
迪庆云能投资有限公司	国家开发银行云南省分行	447,040,000.00	2017-11-29	2035-11-28	人民币	3.80	质押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南能投居正琅勃拉邦酒店	中国进出口银行云南省分行	1,499,999.92	2015-6-4	2025-6-4	人民币	LIBOR+420	保证借款
云南能投居正琅勃拉邦酒店	中国进出口银行云南省分行	4,957,890.00	2015-6-4	2025-6-4	美元	LIBOR+420	保证借款
迪庆云能藏东产业投资有限公司	中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部	352,000,000.00	2019-10-14	2033-10-13	人民币	4.54	保证借款
云南省电力投资有限公司	中国进出口银行云南省分行	185,000,000.00	2023-4-28	2025-4-28	人民币	3.50	保证借款
云南省电力投资有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	80,000,000.00	2023-12-7	2026-12-7	人民币	3.90	信用借款
云南能投威信能源有限公司	国家开发银行云南省分行	234,360,000.00	2012-3-27	2027-3-26	人民币	5.39	质押借款
云南能投威信能源有限公司	国家开发银行云南省分行	356,200,000.00	2013-4-19	2028-4-18	人民币	5.39	质押借款
云南能投威信能源有限公司	中国农业银行股份有限公司威信县支行	101,900,000.00	2023-3-28	2026-3-27	人民币	3.50	信用借款
云南能投红河发电有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	38,250,000.00	2023-4-19	2025-4-19	人民币	4.00	信用借款
云南能投红河发电有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	29,750,000.00	2023-5-18	2025-5-18	人民币	4.00	信用借款
云南能投红河发电有限公司	中国进出口银行云南省分行	196,000,000.00	2023-7-19	2025-7-19	人民币	LPR-0.05%	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司开远市灵泉西路支行	18,390,000.00	2023-10-16	2028-9-29	人民币	5年期LPR	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国农业银行股份有限公司开远市支行	56,000,000.00	2023-2-28	2026-2-22	人民币	LPR-0.15%	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国农业银行股份有限公司开远市支行	59,500,000.00	2023-5-9	2026-5-8	人民币	LPR+0.3%	质押借款
云南能投红河发电有限公司	中国农业银行股份有限公司开远市支行	115,000,000.00	2004-11-17	2026-12-15	人民币	5年期LPR+0.05%	抵押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	7,800,000.00	2022-10-14	2025-10-14	人民币	LPR+0.73%	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	3,800,000.00	2022-9-21	2025-9-21	人民币	LPR+0.73%	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	4,800,000.00	2022-10-26	2025-10-26	人民币	LPR+0.73%	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	3,800,000.00	2022-9-8	2025-9-8	人民币	LPR+0.73%	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	3,800,000.00	2022-8-10	2025-8-10	人民币	LPR+0.73%	保证借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	8,800,000.00	2023-11-27	2026-11-27	人民币	LPR+0.45%	信用借款
云南保山苏帕河水电开发有限公司	招商银行股份有限公司昆明分行	23,567,134.25	2023-10-16	2033-10-15	人民币	LPR	信用借款
腾冲苏电龙川江水电开发有限公司	腾冲县水务局	6,800,000.00	2011-9-1	未明确约定	人民币	6.00	信用借款
禄丰园区配售电有限公司	中国银行股份有限公司禄丰支行	27,848,708.14	2020-4-1	2034-3-31	人民币	4.20	保证借款
云南居正健康管理有限公司	渤海银行股份有限公司昆明分行	87,000,000.00	2023-3-13	2031-3-12	人民币	6.70	抵押借款
云南能投智慧能源股份有限公司	昆明官渡农村合作银行六甲支行	2,585,050.92	2021-12-27	2026-12-13	人民币	5.15	抵押借款
云南东源恒鼎煤业有限公司	平安银行股份有限公司昆明欣龙支行	29,047,212.21	2016-5-24	未明确到期日	人民币	5.70	保证借款
富源县祥达煤矿有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	118,800,000.00	2017-7-1	未明确到期日	人民币	5.70	保证借款
富源县钰源煤业有限责任公司	平安银行股份有限公司昆明分行	141,499,185.24	2016-5-12	未明确到期日	人民币	6.18	保证借款
云南一平浪煤矿有限公司	云南禄丰农村商业银行股份有限公司干海资支行	19,600,000.00	2022-12-26	2025-12-26	人民币	5.43	抵押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南源能矿山建设有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	29,800,000.00	2022-12-7	2025-12-6	人民币	5.10	抵押借款
云南大为恒远化工有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行营业部	30,000,000.00	2023-12-15	2026-12-15	人民币	浮动利率	保证借款
云南云维飞虎化工有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行营业部	96,000,000.00	2023-12-15	2026-12-15	人民币	浮动利率	保证借款
云南能投威信煤炭有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	24,447,480.72	2022-10-21	2030-10-20	人民币	5.20	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	100,000,000.00	2023-1-11	2025-1-10	人民币	4.00	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	中国进出口银行云南省分行	100,000,000.00	2023-2-2	2025-1-10	人民币	4.00	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	98,000,000.00	2022-1-27	2025-1-27	人民币	5.20	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	300,000,000.00	2023-6-19	2025-6-18	人民币	4.65	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	昆明市五华区农村信用合作联社红云信用社	68,250,000.00	2023-3-30	2025-3-29	人民币	4.30	保证借款
云南省煤炭产业集团有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	238,000,000.00	2022-11-23	2025-11-23	人民币	5.00	保证借款
云南能投红河电力储能园区开发有限公司	中国银行股份有限公司红河州分行	206,202,000.00	2020-11-5	2038-11-4	人民币	4.30	保证借款
云南能投红河电力储能园区开发有限公司	中国银行股份有限公司红河州分行	453,959,000.00	2020-10-30	2037-10-29	人民币	4.30	保证借款
云南能投电力装配园区开发有限公司	国家开发银行股份有限公司云南省分行	2,600,000.00	2015-7-29	2025-7-29	人民币	5.39	保证借款
云南能投基础设施投资开发建设有限公司	国家开发银行云南省分行	200,000,000.00	2018-5-10	2043-3-1	人民币	3.80	质押借款
云南能投基础设施投资开发建设有限公司	国家开发银行云南省分行	200,000,000.00	2019-10-31	2043-3-1	人民币	4.56	质押借款
云南能投基础设施投资开发建设有限公司	国家开发银行云南省分行	266,000,000.00	2020-1-1	2043-3-1	人民币	4.56	质押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南能投基础设施投资开发有限公司	国家开发银行云南省分行	32,670,000.00	2018-3-2	2043-3-1	人民币	3.80	质押借款
云南能投基础设施投资开发有限公司	国家开发银行云南省分行	500,000,000.00	2019-1-18	2043-3-1	人民币	3.80	质押借款
澄江云能公路建设开发有限公司	中国农业发展银行玉溪市江川区支行	128,000,000.00	2019-5-23	2034-1-20	人民币	5.64	质押借款
普洱市洗马湖项目投资开发有限公司	中国农业发展银行普洱市分行营业部	135,700,000.00	2018-12-12	2038-12-10	人民币	4.94	质押借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	185,000,000.00	2023-4-18	2025-4-17	人民币	4.00	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	48,000,000.00	2023-9-20	2025-9-20	人民币	3.80	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	197,142,858.00	2023-11-29	2025-11-28	人民币	3.80	保证借款
云南能投物流有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	147,857,144.00	2023-12-6	2025-12-5	人民币	3.80	保证借款
云志合通科(云南)有限公司祥分公司	中国银行股份有限公司昆明市西山支行	10,000,000.00	2023-11-30	2028-11-29	人民币	3.80	保证借款
云南能投绿色新材有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	200,000,000.00	2022-9-28	2025-9-27	人民币	3.30	保证借款
云南能投绿色新材有限责任公司	中国进出口银行云南省分行	200,000,000.00	2022-11-16	2025-11-15	人民币	3.20	保证借款
云南能投绿色新材有限责任公司	中国银行股份有限公司昆明市官渡支行	56,698,060.00	2020-12-18	2030-8-21	人民币	4.30	质押借款
云南天冶化工有限公司	中国银行股份有限公司文山州分行	36,000,000.00	2023-12-19	2026-12-19	人民币	3.20	抵押借款
云南天冶化工有限公司	中国银行股份有限公司文山州分行	2,804,086.25	2022-12-22	2030-8-21	人民币	3.20	信用借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	55,370,000.00	2023-2-1	2030-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	48,571,000.00	2021-5-28	2025-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	53,428,700.00	2021-5-28	2025-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	17,340,300.00	2021-5-28	2026-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	30,410,000.00	2021-7-19	2026-6-10	人民币	3.65	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	5,678,400.00	2021-12-29	2026-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	52,321,600.00	2021-12-29	2026-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	10,821,300.00	2022-1-1	2026-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	63,142,900.00	2022-1-1	2027-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	63,142,900.00	2022-1-1	2027-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	63,142,900.00	2022-1-1	2028-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	63,142,900.00	2022-1-1	2028-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	63,142,900.00	2022-1-1	2029-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	57,844,200.00	2022-1-1	2029-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	15,012,900.00	2023-1-17	2029-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国建设银行股份有限公司沾益支行	17,487,100.00	2023-1-17	2030-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	6,650,000.00	2020-10-16	2025-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	10,493,000.00	2020-10-21	2025-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	16,847,000.00	2020-10-21	2025-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	2,010,100.00	2021-2-1	2025-12-10	人民币	3.75	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	17,989,900.00	2021-2-1	2026-6-10	人民币	3.75	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	867,200.00	2021-3-4	2026-6-10	人民币	3.75	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	22,285,700.00	2021-3-4	2026-12-10	人民币	3.75	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	1,817,100.00	2021-3-4	2027-6-10	人民币	3.75	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	20,468,600.00	2021-9-9	2027-6-10	人民币	3.65	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	22,285,700.00	2021-9-9	2027-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	22,285,700.00	2021-9-9	2028-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	4,960,000.00	2021-9-9	2028-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	17,325,700.00	2021-9-28	2028-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	22,285,700.00	2021-9-28	2029-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	10,388,600.00	2021-9-28	2029-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	15,325,700.00	2021-10-15	2029-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国农业银行股份有限公司沾益支行	25,714,300.00	2021-10-15	2030-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	8,340,000.00	2020-11-11	2025-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	8,803,000.00	2020-11-23	2025-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	10,047,000.00	2020-11-23	2025-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	8,810,100.00	2021-2-1	2025-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	18,857,100.00	2021-2-1	2026-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	22,285,700.00	2021-2-1	2026-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	18,547,100.00	2021-2-1	2027-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	3,738,600.00	2021-2-3	2027-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	22,285,700.00	2021-2-3	2027-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	22,285,700.00	2021-2-3	2028-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	22,285,700.00	2021-2-3	2028-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	22,285,700.00	2021-2-3	2029-6-10	人民币	3.65	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	11,758,600.00	2021-2-3	2029-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	13,955,700.00	2022-12-12	2029-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市沾益支行	25,714,300.00	2022-12-12	2030-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	13,760,000.00	2020-12-8	2025-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	3,383,000.00	2020-12-22	2025-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	18,857,100.00	2020-12-22	2025-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	18,829,900.00	2020-12-22	2026-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	27,200.00	2021-3-10	2026-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	22,285,700.00	2021-3-10	2026-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	1,977,100.00	2021-3-10	2027-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	20,308,600.00	2021-3-19	2027-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	22,285,700.00	2021-3-19	2027-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	19,735,700.00	2021-3-19	2028-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	2,550,000.00	2021-9-15	2028-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	22,285,700.00	2021-9-15	2028-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	10,164,300.00	2021-9-15	2029-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	12,121,400.00	2021-9-28	2029-6-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	7,878,600.00	2021-9-28	2029-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	17,835,700.00	2021-10-14	2029-12-10	人民币	3.65	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	25,714,300.00	2021-10-14	2030-6-10	人民币	3.65	保证借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南能投硅材科技发展有限公司	兴业银行股份有限公司曲靖分行	69,950,000.00	2022-3-31	2025-3-31	人民币	3.90	保证借款
云南能投硅材科技发展有限公司	兴业银行股份有限公司曲靖分行	49,960,000.00	2022-11-16	2025-3-31	人民币	3.95	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	63,000,000.00	2018-11-30	2026-2-28	人民币	4.15	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	67,466,843.14	2023-9-26	2026-9-14	人民币	2.70	抵押借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	47,000,000.00	2023-4-18	2025-4-17	人民币	4.70	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	98,000,000.00	2023-9-5	2025-9-4	人民币	4.50	保证借款
云南能投联合外经股份有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明关上支行	98,000,000.00	2023-7-31	2025-7-30	人民币	4.70	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	117,000,000.00	2023-2-28	2026-2-28	人民币	4.50	保证借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	11,650,000.00	2020-1-19	2025-1-19	人民币	5.59	抵押借款
云南能投缘达建设集团有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	4,555,169.15	2020-9-4	2025-9-4	人民币	4.95	抵押借款
云南能投华煜天然气产业发展有限公司	云南易门农村商业银行股份有限公司	16,570,000.00	2022-4-29	2032-4-25	人民币	4.65	质押借款
云南能投华煜天然气产业发展有限公司	云南易门农村商业银行股份有限公司	8,370,000.00	2023-4-25	2026-4-25	人民币	3.80	质押借款
云南省天然气昭通有限公司	云南昭通昭阳农村商业银行股份有限公司龙泉支行	14,000,000.00	2019-6-25	2026-7-17	人民币	5.39	质押借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	招商银行股份有限公司曲靖分行营业部	67,957,040.93	2018-11-30	2028-11-29	人民币	3.4-3.5	质押借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市铜城支行	31,946,122.44	2022-12-19	2031-12-15	人民币	3.70	保证借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国银行股份有限公司曲靖市铜城支行	54,535,495.10	2020-12-29	2030-9-13	人民币	3.70	质押借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行曲靖分行	285,680,000.00	2019-7-31	2035-7-30	人民币	4.2-4.3	保证借款
曲靖能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行沾益支行	106,850,000.00	2022-12-16	2038-12-1	人民币	3-3.1	质押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
玉溪能投天然气产业发展有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	19,855,497.92	2018-12-7	2025-12-20	人民币	4.536-4.942	质押借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	17,883,065.54	2023-4-20	2039-4-17	人民币	3.10	保证借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	招商银行股份有限公司昆明分行	101,764,686.88	2019-7-30	2030-4-14	人民币	4.90	抵押借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	中国进出口银行云南省分行	31,613,184.13	2022-12-22	2037-7-30	人民币	3.10	保证借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	中国银行股份有限公司玉溪市分行	101,873,306.33	2016-6-20	2028-12-30	人民币	3.7-4.97	质押借款
玉溪能投天然气产业发展有限公司	云南玉溪红塔农村商业银行股份有限公司	133,348,397.45	2023-1-17	2031-1-16	人民币	4.40	保证借款
云南省天然气文山有限公司	中国农业银行股份有限公司文山分行	68,975,368.83	2021-9-28	2036-9-27	人民币	3.75	保证借款
云南省天然气文山有限公司	中国进出口银行云南省分行	77,124,130.82	2021-4-23	2034-12-31	人民币	3.80	保证借款
红河能投天然气产业发展有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司开远市灵泉西路支行	54,557,498.50	2020-6-30	2035-4-23	人民币	4.35	保证借款
红河能投天然气产业发展有限公司	中国农业银行股份有限公司弥勒市支行	58,620,000.00	2021-9-28	2036-9-27	人民币	4.41	保证借款
云南省天然气安宁有限公司	招商银行股份有限公司昆明兴科路支行	55,301,954.51	2018-10-16	2028-10-9	人民币	3.50	保证借款
会泽云能投新能源开发有限公司	中国建设银行会泽支行	50,000,000.00	2013-11-4	2026-11-3	人民币	LPR 下浮5%	抵押借款
会泽云能投新能源开发有限公司	中国银行股份有限公司云南省分行	619,588,171.11	2022-10-31	2039-10-20	人民币	2.60	质押借款
马龙云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司马龙支行	47,296,800.00	2015-8-1	2025-12-13	人民币	4.45	质押借款
马龙云能投新能源开发有限公司	通泉项目银团贷款（中国进出口银行、中国建设银行股份有限公司昆明城北支行）	863,832,335.25	2022-5-1	2039-5-17	人民币	3.05-3.30	质押借款
马龙云能投新能源开发有限公司	中国农业银行股份有限公司马龙支行	27,821,200.00	2023-12-12	2031-12-11	人民币	3.30	质押借款
云南能源投资股份有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	146,000,000.00	2023-3-27	2026-3-27	人民币	2.70	信用借款
云南能源投资股份有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	141,000,000.00	2023-4-14	2025-4-14	人民币	2.70	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南能源投资股份有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	104,500,000.00	2023-11-22	2030-11-21	人民币	3.20	质押借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	23,550,000.00	2015-10-30	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	3,920,000.00	2016-2-25	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	1,620,000.00	2016-8-27	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	230,000.00	2017-1-18	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	1,330,000.00	2017-4-27	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	5,260,000.00	2017-8-24	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	25,000,000.00	2015-10-30	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	9,170,000.00	2016-2-25	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	1,600,000.00	2016-8-27	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	1,750,000.00	2017-1-18	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	1,360,000.00	2017-4-27	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	7,310,000.00	2017-8-24	2025-10-29	人民币	3.55	保证借款
大姚云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司大姚支行	104,398,987.86	2023-4-23	2040-4-22	人民币	2.60	质押借款
云南省天然气有限公司	中国农业发展银行	26,760,000.00	2022-8-11	2034-7-10	人民币	3.06	信用借款
云南省天然气有限公司	中国邮政储蓄银行曲靖市分行	120,753,718.25	2017-4-28	2027-4-27	人民币	4.30	质押借款
华宁云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司华宁支行	76,877,984.68	2023-11-30	2039-11-29	人民币	2.50	信用借款
泸西县云能投风电开发有限公司	中国农业银行股份有限公司泸西县支行	267,670,000.00	2023-9-19	2033-9-12	人民币	3.50	抵押借款
泸西县云能投风电开发有限公司	中国农业银行股份有限公司泸西县支行	20,800,000.00	2023-9-20	2033-9-12	人民币	3.50	抵押借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国民生银行股份有限公司	21,000,000.00	2023-11-10	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
红河云能投新能源开发有限公司	中国民生银行股份有限公司	50,000,000.00	2023-9-25	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国民生银行股份有限公司	86,000,000.00	2023-8-18	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国民生银行股份有限公司	91,000,000.00	2023-7-13	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国民生银行股份有限公司	23,000,000.00	2023-6-30	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	413,916,181.35	2023-7-14	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	162,543,883.51	2023-9-25	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	54,477,613.58	2023-11-10	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	47,606,744.90	2023-11-29	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	275,944,120.91	2023-7-14	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	108,362,589.00	2023-9-15	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	36,318,409.06	2023-11-10	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司泸西支行	31,737,829.94	2023-11-29	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	121,507,623.65	2023-6-30	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	17,386,489.95	2023-7-13	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	60,000,000.00	2023-8-18	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	平安银行股份有限公司昆明分行	69,000,000.00	2023-12-15	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国农业银行股份有限公司泸西县支行	95,000,000.00	2023-7-13	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国农业银行股份有限公司泸西县支行	80,667,931.81	2023-8-18	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
红河云能投新能源开发有限公司	中国农业银行股份有限公司泸西县支行	50,000,000.00	2023-11-28	2039-12-21	人民币	2.60	信用借款
石林云电投新能源开发有限公司	招商银行股份有限公司昆明兴科路支行	382,500,000.00	2023-4-19	2033-4-18	人民币	3.20	质押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
怒江云能产业发展有限公司	国家开发银行云南省分行	19,300,000.00	2020-4-24	2030-4-24	人民币	4.61	保证借款
怒江云能产业发展有限公司	中国农业发展银行怒江州傈僳族自治州分行营业部	81,985,351.71	2020-6-30	2030-6-28	人民币	4.45	保证借款
怒江州扶贫投资开发有限公司	中国农业银行	59,000,000.00	2021-3-4	2028-3-4	人民币	4.10	抵押借款
怒江州扶贫投资开发有限公司	国家开发银行云南省分行	15,100,000.00	2018-12-18	2028-4-20	人民币	4.55	抵押借款
福贡云能产业开发有限公司	中国银行股份有限公司怒江州分行	6,000,000.00	2023-3-14	2026-3-14	人民币	3.75	保证借款
云能融资租赁（上海）有限公司	中信银行股份有限公司上海徐家汇支行	12,000,000.00	2022-6-15	2025-3-28	人民币	4.00	保证借款
云能融资租赁（上海）有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明呈贡支行	18,132,888.89	2023-6-2	2025-12-15	人民币	4.00	抵押借款
云南能投资本投资有限公司	中国建设银行股份有限公司云南省分行	2,082,500,000.00	2022-11-24	2025-11-21	人民币	3.95	质押借款
云南能投资本投资有限公司	云南国际信托有限公司中信银行昆明分行	360,000,000.00	2021-8-4	2026-6-10	人民币	6.20	质押借款
云南名博实业有限公司	兴业银行昆明分行	14,995,000.00	2022-4-28	2025-4-28	人民币	4.30	抵押借款
云南名博实业有限公司	华夏银行昆明分行	7,000,000.00	2023-6-9	2028-5-9	人民币	4.15	抵押借款
云南名博实业有限公司	华夏银行昆明分行	7,000,000.00	2023-7-26	2028-6-26	人民币	4.15	抵押借款
云南名博实业有限公司	华夏银行昆明分行	1,000,000.00	2023-9-11	2028-8-11	人民币	4.15	抵押借款
云南省能源研究院有限公司	中国银行股份有限公司昆明市高新支行	16,900,000.00	2021-4-2	2026-4-1	人民币	3.85	保证借款
云南榕耀新能源有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	100,000,000.00	2020-12-01	2025-12-01	人民币	5.55	保证借款
孟县协鑫光伏电力有限公司	中国建设银行股份有限公司太原民营区支行	336,680,000.00	2020-06-28	2032-06-28	人民币	3.15	质押借款
孟县晋阳新能源发电有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	220,947,778.51	2020-08-06	2029-08-04	人民币	3.50	质押借款
孟县晋阳新能源发电有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	15,260,000.00	2020-12-30	2029-08-04	人民币	3.50	质押借款
武邑润丰新能源有限公司	中国工商银行股份有限公司武邑支行	51,150,000.00	2020-05-28	2031-03-21	人民币	3.35	质押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
太谷县风光发电有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	61,000,000.00	2021-11-26	2030-11-26	人民币	3.50	抵押借款
太谷县风光发电有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	455,770.93	2022-10-21	2025-10-21	人民币	3.60	质押借款
石能平山光伏电力开发有限公司	中国工商银行石家庄桥西支行	88,300,000.00	2020-06-18	2031-06-01	人民币	3.35	抵押借款
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	148,800,000.00	2020-06-01	2030-11-10	人民币	3.35	抵押借款
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	87,050,000.00	2020-06-01	2030-11-26	人民币	3.35	抵押借款
尚义元辰新能源开发有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	271,800,000.00	2020-06-01	2031-01-30	人民币	3.35	抵押借款
尚义协鑫光伏电力开发有限公司	中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行	71,200,000.00	2020-06-02	2031-01-03	人民币	3.35	抵押借款
山西耀光新能源科技有限公司	中国银行股份有限公司太原综改区支行	62,518,974.48	2021-09-30	2031-09-30	人民币	3.50	抵押借款
山西佳盛能源股份有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	60,000,000.00	2020-08-06	2028-08-04	人民币	3.50	质押借款
芮城县协鑫光伏电力有限公司	中国建设银行股份有限公司太原迎泽支行	353,550,004.92	2020-06-28	2034-06-23	人民币	3.15	质押借款
曲阳晶投新能源科技有限公司	中国工商银行股份有限公司曲阳支行	107,500,000.00	2020-06-19	2032-04-20	人民币	3.35	抵押借款
平山县世景新能源有限公司	工商银行石家庄桥西支行	79,250,000.00	2020-06-22	2031-03-01	人民币	3.35	抵押借款
临城协鑫光伏发电有限公司	中国工商银行临城支行	61,000,000.00	2016-02-05	2030-06-29	人民币	3.35	质押借款
黎城协鑫光伏电力有限公司	中国民生银行股份有限公司太原分行	64,000,000.00	2020-11-13	2028-11-10	人民币	3.50	质押借款
河北协鑫新能源有限公司	中国农业发展银行武邑县支行	49,950,000.00	2018-04-27	2031-03-21	人民币	4.00	质押借款
邯能广平县光伏电力开发有限公司	中国工商银行广平支行	144,000,000.00	2020-05-27	2030-11-20	人民币	3.35	抵押借款
汾西县协鑫光伏电力有限公司	中国建设银行股份有限公司太原迎泽支行	215,121,000.00	2020-8-19	2028-8-14	人民币	3.15	质押借款
云南能投新能源投资开发有限公司	国家开发银行云南省分行	114,500,000.00	2015-11-11	2031-11-10	人民币	3.50	质押借款

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南能投新能源投资开发有限公司	国金证券股份有限公司	106,000,000.00	2023-6-15	2026-6-12	人民币	4.50	质押借款
合计		35,606,348,697.93					

（三十九） 应付债券

1. 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
企业债券	16,891,910,180.30	24,202,373,795.10
中期票据	20,690,725,684.93	15,692,271,004.17
小计	37,582,635,865.23	39,894,644,799.27
减：一年内到期部分	16,132,000,000.00	14,231,104,703.21
合计	21,450,635,865.23	25,663,540,096.06

2. 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额
15 年企业债 15 亿-西南证券	1,500,000,000.00	2015-11-20	10 年	1,500,000,000.00
20 云能投 MTN002	2,000,000,000.00	2020-4-10	3 年	2,000,000,000.00
20 云能投 MTN005	2,000,000,000.00	2020-10-23	3 年	2,000,000,000.00
20 能投 02 私募债	1,000,000,000.00	2020-9-29	3 年	1,000,000,000.00
21 能投 01	500,000,000.00	2021-4-7	3 年	499,250,000.00

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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
23 云能投 MTN005	2,000,000,000.00	2023-12-7	2 年	1,997,000,000.00
22 能投 03	500,000,000.00	2022-11-15	2 年	500,000,000.00
23 能投 01	800,000,000.00	2023-9-19	2 年	998,500,000.00
21 云能投 GN001	1,200,000,000.00	2021-6-28	3 年	1,198,200,000.00
22 滇能源投资 ZR001	1,932,000,000.00	2022-3-17	2 年	1,932,000,000.00
23 云能投 MTN002	1,000,000,000.00	2023-9-14	2 年	998,500,000.00
22 云能投 MTN004	1,000,000,000.00	2022-7-20	2 年	998,500,000.00
22 云能投 MTN007	1,000,000,000.00	2022-10-17	2 年	998,500,000.00
22 滇能源投资 ZR002	1,950,000,000.00	2022-3-25	3 年	1,948,050,000.00
22 能投 02	500,000,000.00	2022-9-30	2 年	500,000,000.00
20 云能投 MTN001	2,000,000,000.00	2020-2-20	3 年	2,000,000,000.00
23 云能投 MTN006A	1,000,000,000.00	2023-12-15	3 年	998,500,000.00
23 云能投 MTN006B	1,000,000,000.00	2023-12-15	3 年	998,500,000.00
18 云能投 PPN001	1,000,000,000.00	2018-3-26	5 年	1,000,000,000.00
22YN01EB	4,000,000,000.00	2022-4-18	5 年	3,994,000,000.00
22YN02EB	1,000,000,000.00	2022-5-27	5 年	998,500,000.00
23YN01EB	1,000,000,000.00	2023-3-21	5 年	998,500,000.00
21 云能投 MTN002	2,000,000,000.00	2021-8-23	2 年	2,000,000,000.00
22 云能投 MTN003	1,500,000,000.00	2022-6-28	2 年	1,500,000,000.00

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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
22 云能投 MTN006	1,500,000,000.00	2022-8-19	2 年	1,500,000,000.00
21 云能投 MTN001	1,000,000,000.00	2021-8-5	2 年	1,000,000,000.00
22 云能投 MTN005	1,500,000,000.00	2022-7-27	2 年	1,500,000,000.00
23 云能投 MTN004	2,000,000,000.00	2023-11-23	2 年	2,000,000,000.00
20 能投 01	2,000,000,000.00	2020-4-29	3 年	1,997,000,000.00
23 云能投 MTN003	1,500,000,000.00	2023-10-27	2 年	1,496,634,246.58
22 能投 01	1,500,000,000.00	2022-1-28	2 年	1,500,000,000.00
22 云能投 MTN002	1,000,000,000.00	2022-6-21	2 年	1,000,000,000.00
23 云能投 MTN001	1,000,000,000.00	2023-3-17	2 年	998,500,000.00
21 云能投 MTN003	1,000,000,000.00	2021-9-15	3 年	1,000,000,000.00
22 云能投 MTN001	1,500,000,000.00	2022-6-1	2 年	1,500,000,000.00
第七期美元债-淞港国际-2023 年 8 月 15 日（3 年期）	70,000,000.00	2023-8-14	3 年	487,522,000.00
第六期美元债-国泰君安-2022 年 4 月 22 日（3 年期）	230,000,000.00	2022-4-13	3 年	1,601,858,000.00
第五期美元债-花旗银行-2020 年 8 月 12 日（3 年期）	150,000,000.00	2020-8-20	3 年	978,735,000.00
21 云资 01[177976.SH]	500,000,000.00	2021-3-3	3 年	500,000,000.00
22 云资 01	500,000,000.00	2022-4-15	3 年	500,000,000.00
23 云资 E1	328,000,000.00	2023-9-22	3 年	328,000,000.00
云能投可再生能源电价附加补助碳中和资产支持专项计划	510,000,000.00	2021-9-10	3 年	510,000,000.00
合计	51,170,000,000.00	--	--	53,963,016,246.58

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

(续表)

债券名称	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
15 年企业债 15 亿-西南证券	252,314,183.54			1,361,373.78		253,675,557.32
20 云能投 MTN002	1,999,641,188.86		63,200,000.00	358,811.14	2,063,200,000.00	
20 云能投 MTN005	1,999,217,961.47		85,600,000.00	782,038.53	2,085,600,000.00	
20 能投 02 私募债	1,000,000,000.00				1,000,000,000.00	
21 能投 01	500,000,000.00					500,000,000.00
23 云能投 MTN005		1,997,000,000.00		250,000.00		1,997,250,000.00
22 能投 03	499,375,000.00			625,000.00		500,000,000.00
23 能投 01		998,500,000.00		500,000.00		999,000,000.00
21 云能投 GN001	1,200,000,000.00					1,200,000,000.00
22 滇能源投资 ZR001	1,931,678,000.00			322,000.00		1,932,000,000.00
23 云能投 MTN002		998,500,000.00		500,000.00		999,000,000.00
22 云能投 MTN004	999,250,000.00			750,000.00		1,000,000,000.00
22 云能投 MTN007	998,875,000.00			1,125,000.00		1,000,000,000.00
22 滇能源投资 ZR002	1,949,675,000.00			325,000.00		1,950,000,000.00
22 能投 02	500,000,000.00					500,000,000.00
20 云能投 MTN001	1,999,836,722.08		67,200,000.00	163,277.92	2,067,200,000.00	
23 云能投 MTN006A		998,500,000.00		125,000.00		998,625,000.00
23 云能投 MTN006B		998,500,000.00		125,000.00		998,625,000.00

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	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
18 云能投 PPN001	1,000,000,000.00		64,800,000.00		1,064,800,000.00	
22YN01EB	3,998,500,000.00			1,500,000.00		4,000,000,000.00
22YN02EB	999,500,000.00			375,000.00		999,875,000.00
23YN01EB		998,500,000.00		1,375,000.00		999,875,000.00
21 云能投 MTN002	2,000,000,000.00		111,000,000.00		2,111,000,000.00	
22 云能投 MTN003	1,499,172,028.30			827,971.70		1,500,000,000.00
22 云能投 MTN006	1,498,687,500.00			1,312,500.00		1,500,000,000.00
21 云能投 MTN001	1,000,000,000.00		56,400,000.00		1,056,400,000.00	
22 云能投 MTN005	1,498,875,000.00			1,125,000.00		1,500,000,000.00
23 云能投 MTN004		2,000,000,000.00				2,000,000,000.00
20 能投 01	1,999,756,014.40		61,103,050.00	243,985.60	2,061,103,050.00	
23 云能投 MTN003		1,496,634,246.58		841,438.35		1,497,475,684.93
22 能投 01	1,500,000,000.00					1,500,000,000.00
22 云能投 MTN002	999,375,000.00			625,000.00		1,000,000,000.00
23 云能投 MTN001		998,500,000.00		1,250,000.00		999,750,000.00
21 云能投 MTN003	1,000,000,000.00					1,000,000,000.00
22 云能投 MTN001	1,499,062,500.00			937,500.00		1,500,000,000.00
第七期美元债-淞港国际-2023 年 8 月 15 日（3 年期）		495,789,000.00		-3,756,076.92		492,032,923.08

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	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
第六期美元债-国泰君安-2022 年 4 月 22 日（3 年期）	1,420,148,909.57			-7,313,321.27	123,469,658.34	1,289,365,929.96
第五期美元债-花旗银行-2020 年 8 月 12 日（3 年期）	1,016,463,405.21				1,016,463,405.21	
21 云资 01[177976.SH]	499,744,480.10			128,781.94	350,000,000.00	149,873,262.04
22 云资 01	498,371,605.74			732,879.94		499,104,485.68
23 云资 E1		328,000,000.00		-891,977.78		327,108,022.22
云能投可再生能源电价附加补 助碳中和资产支持专项计划	137,125,300.00				137,125,300.00	
小计	39,894,644,799.27	12,308,423,246.58	509,303,050.00	6,626,182.93	15,136,361,413.55	37,582,635,865.23
减：一年内到期部分	14,231,104,703.21					16,132,000,000.00
合计	25,663,540,096.06	12,308,423,246.58	509,303,050.00	6,626,182.93	15,136,361,413.55	21,450,635,865.23

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

(四十) 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	304,736,362.98	347,469,489.49
减:未确认的融资费用	69,716,516.83	80,261,577.30
重分类至一年内到期的非流动负债	29,206,122.73	33,038,332.11
租赁负债净额	205,813,723.42	234,169,580.08

(四十一) 长期应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款项	4,738,665,710.70	3,747,211,670.50	4,737,273,842.03	3,748,603,539.17
专项应付款	376,692,884.28	346,743,826.31	146,726,916.18	576,709,794.41
合计	5,115,358,594.98	4,093,955,496.81	4,884,000,758.21	4,325,313,333.58

1. 长期应付款项年末余额最大的前五项

单位名称	年末余额	年初余额
采矿权出让收益金	633,102,708.12	1,140,778,231.86
云锡(深圳)融资租赁有限公司	387,943,104.60	
债务重整应付款	345,794,147.88	514,727,368.40
太平石化金融租赁有限责任公司	342,884,483.43	
浦银金融租赁股份有限公司	217,561,218.20	400,562,132.47
中航国际融资租赁有限公司		582,896,072.76
交银金融租赁有限责任公司		508,065,647.01
合计	1,927,285,662.23	3,147,029,452.50

2. 专项应付款年末余额最大的前五项

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
小龙潭煤矿土地复垦费		208,879,600.00		208,879,600.00
新型城镇化项目指挥部	93,288,794.47			93,288,794.47
五期扩建移民安置基金		73,899,999.79		73,899,999.79
生产安全专款		44,561,671.86		44,561,671.86
云南春之云大数据应用创新中心建设项目补助	30,261,521.16	1,928.05		30,263,449.21
合计	123,550,315.63	327,343,199.70		450,893,515.33

(四十二) 长期应付职工薪酬

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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
辞退福利	89,113,915.93	4,041,088.58	18,975,973.50	74,179,031.01
其他长期福利	171,866,947.31	-41,237,473.16	25,147,557.77	105,481,916.38
合计	260,980,863.24	-37,196,384.58	44,123,531.27	179,660,947.39

(四十三) 预计负债

项目	年末余额	年初余额
弃置费用		2,239,449.35
未决诉讼		31,852,625.62
土地复垦费	459,298,075.30	468,878,186.26
采矿权出让收益金	375,815,692.45	32,391,480.00
业绩补偿义务		10,818,046.07
职工分流安置补偿金	10,655,741.00	10,655,741.00
预计置换款	139,164,666.66	
合计	984,934,175.41	556,835,528.30

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

(四十四) 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少：计入损益	年末余额
政府补助	505,857,940.04	68,617,775.67	50,543,598.33	523,932,117.38
合 计	505,857,940.04	68,617,775.67	50,543,598.33	523,932,117.38

1. 政府补助项目：

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 /与收益相关
公租房、廉租房补助资金	105,014,807.88		2,488,267.23		102,526,540.65	与资产相关
应急储备项目专项补助	80,000,000.00				80,000,000.00	与资产相关
北山国际货场建设补助资金（滇越货场）	53,525,950.48		1,699,344.07		51,826,606.41	与资产相关
国投装备运行费用购建装备	41,357,057.57		429,625.60	3,806,586.44	37,120,845.53	与资产相关
河口口岸物流园区项目资金补助（边民互市）	21,264,312.14		675,100.25		20,589,211.89	与资产相关
朱家湾煤矿综采智能化改造项目	16,800,000.00		1,400,000.00		15,400,000.00	与资产相关
污染减排环保专项资金补助		14,150,000.00			14,150,000.00	与资产相关
滇西能源建材产业物流园煤炭产品储备设施建设项目资金		13,650,000.00			13,650,000.00	与资产相关
瓦斯抽放系统改造	3,800,000.00	10,000,000.00	1,437,500.01		12,362,499.99	与资产相关
土地补偿款	12,288,633.41		301,399.86		11,987,233.55	与资产相关
能源保供财政引导资金		10,480,000.00			10,480,000.00	与资产相关
拆迁补偿款	10,606,984.45		277,077.72		10,329,906.73	与资产相关
长岭煤矿瓦斯综合治理技改项目	10,968,750.00		1,125,000.00		9,843,750.00	与资产相关

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 /与收益相关
返还土地出让金	7,918,577.86		189,168.36		7,729,409.50	与资产相关
有机硅项目一期重大工业方向	7,973,174.68		321,903.92		7,651,270.76	与资产相关
2012 年省级重点招商项目前期工作专项经费	8,120,000.15		812,000.04		7,308,000.11	与资产相关
有机硅甲基单体合成中废触体及浆渣资源化利用关键技术研究	3,960,000.00	3,240,000.00			7,200,000.00	与资产相关
城企联动普惠养老补助资金	7,827,046.53		903,120.84		6,923,925.69	与资产相关
电力装配工业基地项目建设资金补助	6,867,598.35		274,704.00		6,592,894.35	与资产相关
牛场-以古煤矿前期勘探补助	6,250,000.00				6,250,000.00	与资产相关
土地租金补偿费	5,691,463.02		372,658.80		5,318,804.22	与资产相关
氢气及甲醇输送管道迁改工程项目	4,507,936.50	1,121,880.00	249,523.80	161,880.00	5,218,412.70	与资产相关
其他与资产相关的资产补助	82,580,644.02	14,065,895.67	29,591,265.59		67,055,274.10	与资产相关
其他与收益相关的资产补助	8,535,003.00	12,188,100.00	14,274,471.80	31,100.00	6,417,531.20	与收益相关
合计	505,857,940.04	78,895,875.67	56,822,131.89	3,999,566.44	523,932,117.38	

（四十五） 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
股权款	278,323,600.00	278,323,600.00
待转销项税额		119,198,024.74
国开发展基金有限公司	50,800,000.00	55,200,000.00
科技专项经费	4,500,000.00	4,500,000.00
合计	333,623,600.00	457,221,624.74

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

(四十六) 实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
云南省人民政府国有资产监督管理委员会			6,138,460,246.22		6,138,460,246.22	27.85
云南省投资控股集团有限公司	9,687,766,636.10	83.09		2,858,358,096.14	6,829,408,539.96	30.99
云南冶金集团股份有限公司	788,892,395.08	6.76	99,789,800.00		888,682,195.08	4.03
云天化集团有限责任公司	1,183,338,592.62	10.15	234,112,484.55		1,417,451,077.17	6.43
云南省资产管理有限公司			1,155,791,790.89		1,155,791,790.89	5.24
云南云投资本运营有限公司			3,071,698,555.02		3,071,698,555.02	13.94
云南省信用增进有限公司			2,537,994,158.94	2,537,994,158.94		
云南溢能新能源发展有限责任公司			2,537,994,158.94		2,537,994,158.94	11.52
合 计	11,659,997,623.80	100.00	15,775,841,194.56	5,396,352,255.08	22,039,486,563.28	100.00

(四十七) 其他权益工具

发行在外的金融工具	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
永续债	7,000,000,000.00	2,000,000,000.00	7,000,000,000.00	2,000,000,000.00
合 计	7,000,000,000.00	2,000,000,000.00	7,000,000,000.00	2,000,000,000.00

(四十八) 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本（股本）溢价	32,892,761,029.37	4,092,060,264.79	10,379,488,939.48	26,605,332,354.68
其他资本公积	845,200,979.48	107,694,482.09		952,895,461.57
合计	33,737,962,008.85	4,199,754,746.88	10,379,488,939.48	27,558,227,816.25

注 1：根据本公司第二十五次股东会关于 2018 年分红转增注册资本的决议，将向所有股东进行分红的 1,474,000,000.00 元对本公司进行转增资本，减少资本公积 1,474,000,000.00 元。

注 2：根据《云南省人民政府国有资产监督管理委员会对云南省能源投资集团有限公司之增资协议》，云南省人民政府国有资产监督管理委员会以 10 亿元煤炭产业高质量发展专项基金以及所持中国铜业有限公司 3.6754%股权和云南省融聚发展投资有限公司 100%股权向本公司增资，依据增资后的持股比例，减少资本公积 2,537,994,158.94 元。

注 3：根据云南省能源投资集团有限公司第三十九次临时股东会关于股东分红转增资本的决议同意云南省投资控股集团有限公司、云天化集团有限责任公司以应付股利对本公司转增资本，增加资本公积 15,308,267.80 元。

注 4：根据云南小龙潭矿务局有限责任公司 2023 年 12 月 31 日净资产公允价值，调增资本公积 3,036,144,602.92 元。

注 5：本公司第三十九次临时股东会关于云南省人民政府国有资产监督管理委员会对云本公司增资扩股的决议同意云南省人民政府国有资产监督管理委员会以国家资本金 10.13 亿元、中国铜业有限公司 9.0811%股权和云南小龙潭矿务局有限责任公司 100%股权作价对本公司增资扩股，根据增资后的持股比例，减少资本公积 5,326,887,386.47 元。

注 6：本集团及其子公司云南省电力投资有限公司、云南能投信息产业投资有限公司，对权益法核算中除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，增加资本公积 28,670,895.50 元。

注 7：本集团二级子公司云南煤炭产业集团有限公司购买少数股东股权、增资扩股引入少数股东、以股抵债及三供一业改造移交等，增加资本公积 22,762,589.54 元。

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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8：本集团合并层面抵消处置石林云电投新能源开发有限公司少数股东承担溢价部分，昆明云能经开健康管理有限公司、云南四方云电投能源有限公司本期不再纳入合并报表等影响，增加资本公积 56,260,997.05 元。

(四十九) 专项储备

项目	年初余额	本年计提	本年减少	年末余额
安全生产费	85,820,399.79	188,620,940.83	185,798,092.10	88,643,248.52
维简费	99,144,815.42	25,881,138.07	20,277,575.30	104,748,378.19
瓦斯治理专项经费等	68,253,071.18	-641,473.09	11,422,720.53	56,188,877.56
合计	253,218,286.39	213,860,605.81	217,498,387.93	249,580,504.27

(五十) 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金	1,978,266,061.13	305,843,916.84		2,284,109,977.97
合计	1,978,266,061.13	305,843,916.84		2,284,109,977.97

(五十一) 未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额	5,487,571,318.23	5,204,883,570.33
期初调整金额		
本年年初余额	5,487,571,318.23	5,204,883,570.33
本年增加	3,685,572,987.19	3,171,115,742.88
其中：本年净利润转入	3,685,572,987.19	3,171,115,742.88
其他调整因素		
本年减少	1,271,770,908.02	2,888,427,994.98
其中：本年提取盈余公积	305,843,916.84	341,025,671.60
本年提取一般风险准备		
本年分配现金股利	635,930,832.26	1,805,488,685.60
转增资本		
其他减少	329,996,158.92	741,913,637.78
本年年末余额	7,901,373,397.40	5,487,571,318.23

(五十二) 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

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1.主营业务小计	116,028,338,469.92	102,655,833,118.00	124,396,382,374.20	112,074,149,079.23
其中: 物流贸易	80,995,583,750.40	80,717,092,894.56	88,420,130,496.67	88,134,967,224.40
煤焦炭	8,564,486,697.28	7,246,620,121.29	11,404,575,112.94	9,846,200,854.88
投资收益	8,727,435,160.21	-	7,702,949,854.55	
电力	7,154,749,244.18	5,719,697,574.22	4,212,797,325.02	3,643,766,809.01
工程施工	1,352,608,649.66	1,227,524,142.14	3,634,691,240.14	3,591,048,908.57
硅产品	2,662,520,362.10	2,553,900,248.19	2,789,750,986.92	2,126,939,183.38
煤化工类产品	2,716,414,542.76	2,118,974,934.45	2,026,453,117.14	1,631,139,920.19
氯碱化工	1,619,773,736.97	1,501,712,736.65	1,988,421,673.41	1,660,696,602.09
盐硝产品	1,205,633,939.74	525,718,534.22	1,248,485,154.77	560,236,431.67
天然气	770,699,596.72	719,664,215.75	539,737,627.44	514,324,470.91
金融投资	258,432,789.90	324,927,716.54	428,389,785.20	364,828,674.13
2.其他业务小计	1,642,745,258.02	1,210,269,948.65	1,710,436,747.00	1,000,460,784.28
合计	117,671,083,727.94	103,866,103,066.65	126,106,819,121.20	113,074,609,863.51

(五十三) 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
资源税	212,242,464.37	195,109,032.22
印花税	119,373,543.56	88,669,618.05
房产税	59,449,748.76	56,930,217.50
土地使用税	53,115,790.60	37,416,307.86
城市维护建设税	51,262,274.96	54,948,346.60
环境保护税	41,746,311.79	30,487,926.72
教育费附加	28,774,082.56	30,531,283.31
地方教育费附加	19,096,928.92	20,294,938.63
水利建设基金	11,453,612.99	11,730,536.87
消费税	2,839,486.32	766,454.86
土地增值税	1,608,336.19	604,910.88
车船使用税	1,181,494.17	1,145,650.29
其他税费	7,701,373.50	6,336,037.46
合计	609,845,448.69	534,971,261.25

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

（五十四） 销售费用

项 目	本年金额	上年金额
职工薪酬	293,315,644.61	293,633,511.35
销售服务费	76,953,642.03	74,453,076.39
运输、装卸费	72,229,406.03	68,917,988.63
租赁及物业管理费	13,398,275.24	15,066,761.66
折旧及摊销	14,895,346.54	12,960,150.12
仓储保管费	5,647,364.68	7,943,274.50
差旅费	9,692,517.56	6,518,060.29
车辆费用	4,926,550.96	3,968,560.81
业务招待费	3,044,415.34	3,023,661.31
办公费	2,239,717.02	2,840,973.71
广告及业务宣传费	2,912,512.39	1,541,504.85
其他	56,455,739.81	50,596,106.04
合 计	555,711,132.21	541,463,629.66

（五十五） 管理费用

项 目	本年金额	上年金额
职工薪酬	1,709,807,366.98	1,500,132,986.86
折旧及摊销	247,966,933.76	321,050,260.28
聘请中介机构费	41,420,429.61	55,454,694.72
安全生产费	26,263,067.48	43,039,736.89
修理费	22,062,243.99	33,280,243.20
停工损失	56,860,265.04	17,468,664.42
车辆费	15,243,471.43	17,172,790.84
办公费	21,750,414.19	16,601,035.25
差旅费	27,629,546.35	16,162,544.16
租赁及物业管理费	12,235,496.50	12,824,261.71
劳务费	17,961,401.99	11,111,193.00
广告及业务宣传费	9,414,499.50	4,376,665.92
矿权出让收益金	6,915,224.00	
其他	302,174,186.54	174,836,900.56
合 计	2,517,704,547.36	2,223,511,977.81

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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）

（五十六） 研发费用

项目	本年金额	上年金额
材料消耗及检查费	344,930,249.34	359,523,251.11
调试运行费用	85,313,303.95	117,131,138.99
职工薪酬	94,332,489.46	92,383,672.98
折旧及摊销	20,934,207.43	19,352,797.39
研发设计费	909,172.42	10,937,547.02
燃料动力费	24,524,358.44	11,942,235.35
其他	9,042,515.96	7,671,609.62
合计	579,986,297.00	618,942,252.46

（五十七） 财务费用

项目	本年金额	上年金额
利息费用	6,414,579,336.29	5,546,777,165.56
减：利息收入	716,389,014.89	803,427,692.09
加：汇兑净损失	41,440,043.53	263,167,730.73
其他支出	192,052,739.44	231,269,291.08
合计	5,931,683,104.37	5,237,786,495.28

（五十八） 其他收益

1. 其他收益明细情况

项目	本年金额	上年金额
政府补助	457,010,701.81	327,906,231.34
增值税加计扣除	38,176,873.54	24,544,584.31
扣缴个税手续费	1,276,981.82	1,348,423.79
其他	9,415,727.20	
合计	505,880,284.37	353,799,239.44

2. 政府补助明细情况

项目	本年发生额	与资产相关/ 与收益相关
电力能源保供财政补助资金	249,542,880.00	与收益相关
财政专项补助资金	45,755,448.32	与收益相关
破产企业专项资金	23,119,411.46	与收益相关
增值税返还	21,454,202.13	与收益相关

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	与资产相关/ 与收益相关
安全改造项目	15,068,680.34	与资产相关
稳岗补贴	11,621,485.80	与收益相关
食盐储备补贴	10,278,100.00	与收益相关
曲靖市商务局税费奖励款	8,000,000.00	与收益相关
云南省科学技术厅科技成果转化新增产值奖补	5,000,000.00	与收益相关
昆明市五华区商务和投资促进局扶持资金	4,243,953.19	与收益相关
清洁能源奖补资金	4,158,900.00	与收益相关
去产能补助	4,078,024.65	与收益相关
氧化铝配套项目补助	3,995,911.32	与资产相关
车桩信息平台与长续航轻量化电动商用车研发	2,743,953.01	与收益相关
VOC 专项治理	2,985,000.00	与资产相关
曲靖市工业和信息化局业发展专项资金	2,351,000.00	与收益相关
充电桩项目	1,852,700.63	与资产相关
收到云南滇中新区投资促进局 2021 年产业发展专项资金	1,843,702.22	与收益相关
二号井瓦斯综合治理改造	1,700,000.00	与资产相关
北山国际货场建设补助资金(滇越货场)	1,699,344.07	与资产相关
瓦斯抽放系统改造	1,437,500.01	与资产相关
朱家湾煤矿综采智能化改造项目	1,400,000.00	与资产相关
公租房中央、省级、市级补助资金	1,281,569.64	与资产相关
关闭煤矿政府奖补资金	1,260,000.00	与收益相关
长岭煤矿瓦斯综合治理技改项目	1,125,000.00	与资产相关
云南省科技厅工业硅绿色冶炼补助	1,000,000.00	与收益相关
其他	28,013,935.02	与资产/收益 相关
合 计	457,010,701.81	

(五十九) 投资收益

产生投资收益的来源	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	85,072,415.00	181,548,801.58
处置长期股权投资产生的投资收益	365,178,346.82	379,161,960.74
交易性金融资产持有期间的投资收益	892,649.06	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,640,596.88	-3,468.87
其他权益工具投资持有期间的投资收益	64,780,112.38	1,999,831.54
债权投资持有期间的利息收益		6,792,452.83
其他债权投资持有期间的投资收益	3,822,342.47	3,245,528.51
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益	11,750,459.18	4,900,000.00
债务重组产生的投资收益	423,588.96	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

产生投资收益的来源	本年金额	上年金额
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	3,717,355.50	-1,127,280.00
其他	31,831,837.69	115,214,675.87
合 计	570,109,703.94	691,732,502.20

(六十) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年金额	上年金额
交易性金融资产	-66,499,358.92	-262,691,507.31
衍生金融资产	-	10,655,055.54
其他非流动金融资产	140,595,163.76	95,652,869.90
合计	74,095,804.84	-156,383,581.87

(六十一) 信用减值损失

项目	本年金额	上年金额
坏账损失	-267,227,132.33	-713,496,327.02
其他债权投资减值损失	10,917,832.28	
合计	-256,309,300.05	-713,496,327.02

(六十二) 资产减值损失

项 目	本年金额	上年金额
坏账损失	-2,249,965.92	4,175,923.00
存货跌价损失	34,842,934.19	-52,936,339.58
合同资产减值损失	26,466,008.57	-28,509,011.23
固定资产减值损失	-137,115,132.64	-43,042,504.46
在建工程减值损失	-43,022,991.02	-5,742,278.38
无形资产减值损失	-859,248.08	-179,622.64
商誉减值损失		-64,420,287.47
其他	-26,616,265.33	
合 计	-148,554,660.23	-190,654,120.76

(六十三) 资产处置收益

项 目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	196,895,193.47	26,427,970.96	196,895,193.47
合 计	196,895,193.47	26,427,970.96	196,895,193.47

(六十四) 营业外收入

1. 营业外收入明细

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
----	------	------	---------------

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额	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	55,393,940.17	43,881,602.76	55,393,940.17
违约赔偿收入	12,471,731.92	18,231,266.63	12,471,731.92
无需支付的款项	5,903,925.31	112,899,699.20	5,903,925.31
非流动资产毁损报废利得	2,524,799.16	2,722,757.68	2,524,799.16
债务重组利得		367,456.19	
其他	54,541,261.41	352,986,373.19	54,541,261.41
合计	130,835,657.97	531,089,155.65	130,835,657.97

2. 与企业日常活动无关的政府补助明细

项目	本年金额	上年金额
三供一业补助资金	51,617,979.14	43,417,094.79
省资源厅退采矿权款	3,384,500.00	
河北协鑫新能源有限公司工会委员会救灾资金款	200,000.00	
劳动就业局专项补助	74,221.03	120,502.88
曲靖工信局升规奖补资金		32,726.00
观音山一井安全改造瓦斯治理项目		267,679.09
其他补助	117,240.00	43,600.00
合计	55,393,940.17	43,881,602.76

(六十五) 营业外支出

项目	本年金额	上年金额
非流动资产毁损报废损失	6,396,262.07	22,690,279.46
对外捐赠支出	3,726,144.58	2,984,250.93
赔偿金、违约金	31,682,271.87	71,588,221.98
三供一业费用	50,988,112.31	30,023,935.80
债务重组损失	-	525,746.86
碳排放配额支出	52,282,788.45	
冲回投资项目预计补偿款	-10,818,046.07	
其他	40,724,096.57	41,415,187.60
合 计	174,981,629.78	169,227,622.63

(六十六) 所得税费用

项目	本年金额	上年金额
当期所得税费用	537,955,115.64	576,582,329.70
递延所得税调整	-158,105,127.92	-81,379,911.67
合 计	379,849,987.72	495,202,418.03

(六十七) 归属于母公司所有者的其他综合收益

1. 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-553,695,940.16		-553,695,940.16	-144,418,638.35	-49,161.33	-144,369,477.02
1. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-458,086,897.44		-458,086,897.44	71,341,570.77		71,341,570.77
2. 其他权益工具投资公允价值变动	-95,609,042.72		-95,609,042.72	-215,760,209.12	-49,161.33	-215,711,047.79
二、将重分类进损益的其他综合收益	132,413,729.68	31,475.64	132,382,254.04	815,793,404.85		815,793,404.85
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	154,427,045.80		154,427,045.80	672,640,847.64		672,640,847.64
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	154,427,045.80		154,427,045.80	672,640,847.64		672,640,847.64
2. 其他债权投资公允价值变动	-1,103,068.47		-1,103,068.47	-45,964,882.59		-45,964,882.59
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	-1,103,068.47		-1,103,068.47	-45,964,882.59		-45,964,882.59
3. 其他债权投资信用减值准备	-6,905,528.92		-6,905,528.92			
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	-6,905,528.92		-6,905,528.92			
4. 现金流量套期损益的有效部分	-1,285,332.44	31,475.64	-1,316,808.08	2,603,285.00		2,603,285.00
减：转为被套期项目初始确认金额的调整额						
前期计入其他综合收益当期转入损益				-3,786,110.00		-3,786,110.00
小 计	-1,285,332.44	31,475.64	-1,316,808.08	6,389,395.00		6,389,395.00
5. 外币财务报表折算差额	-12,719,386.29		-12,719,386.29	182,728,044.80		182,728,044.80

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	-12,719,386.29		-12,719,386.29	182,728,044.80		182,728,044.80
其他综合收益合计	-421,282,210.48	31,475.64	-421,313,686.12	671,374,766.50	-49,161.33	671,423,927.83

2. 其他综合收益各项目的调节情况

项目	上年年末余额	会计政策变更调整	本年年初余额	本年增减变动	其他变动	本年年末余额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-543,031,344.81		-543,031,344.81	-553,695,940.16		-1,096,727,284.97
1. 权益法下不能转损益的其他综合收益	372,338,445.35		372,338,445.35	-458,086,897.44		-85,748,452.09
2. 其他权益工具投资公允价值变动	-915,369,790.16		-915,369,790.16	-95,609,042.72		-1,010,978,832.88
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,108,775.08		6,011,847.87	132,382,254.04		138,394,101.91
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	33,343,117.21		33,343,117.21	154,427,045.80		187,770,163.01
2. 其他债权投资公允价值变动	-531,063,225.67		-531,063,225.67	-1,103,068.47		-532,166,294.14
3. 其他债权投资信用减值准备	506,000,000.00		506,000,000.00	-6,905,528.92		499,094,471.08
4. 可供出售金融资产公允价值变动损益						
5. 现金流量套期损益的有效部分	751,180.00		751,180.00	-1,316,808.08		-565,628.08
6. 外币财务报表折算差额	-3,019,223.67		-3,019,223.67	-12,719,386.29		-15,738,609.96
三、其他综合收益转留存收益	121,116,031.53		121,116,031.53	6,289,892.74		127,405,924.27
其他综合收益合计	-415,903,465.41		-415,903,465.41	-415,023,793.38		-830,927,258.79

(六十八) 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款及代收代付款	880,439,944.58	1,208,330,717.50
收回保证金、定金、备用金、租赁费等	519,966,618.36	649,886,056.33
政府补助	427,538,458.08	320,553,522.53
利息收入	229,382,448.28	149,586,693.72
法院退还扣划执行款及解冻资金	132,275.67	14,605,387.94
其他	306,241,572.87	177,588,915.74
合计	2,363,701,317.84	2,520,551,293.76

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
费用性支出	488,543,450.98	709,266,292.38
保证金及押金、受限货币资金等	392,326,748.25	720,014,485.29
往来款及代收代付款	388,475,215.01	758,185,543.79
对外捐赠支出	3,559,182.52	287,011.50
其他	130,246,573.45	142,494,294.13
合计	1,403,151,170.21	2,330,247,627.09

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
取得子公司合并日现金及现金等价物	2,962,635,094.65	177,299,418.96
收拆出资金本金及利息	324,271,434.89	7,164,690,768.10
收能源示范新城投资意向金	200,000,000.00	
棚户区改造专项资金	164,544,742.33	192,431,841.79
其他	18,908,239.83	22,858,554.75
合计	3,670,359,511.70	7,557,280,583.60

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
购买结构型存款保函及理财产品	411,390,000.00	234,961,000.00
楚雄州新能源项目预付款	230,000,000.00	
创益基金退出天然气投资差额补足款	54,253,515.28	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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
拆出资金及利息	25,177,123.70	6,647,996,847.15
股权、债权购买款	25,500,000.00	82,427,855.85
金融投资		213,022,534.48
政府征地拆迁资金		1,358,907.25
其他	180,535,408.69	109,615,229.74
合计	926,856,047.67	7,289,382,374.47

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
融资租赁款及关联方借款	1,662,191,477.90	2,075,516,483.45
收回融资保证金	201,624,841.65	409,492,775.53
云南滇东云电投煤业有限公司		18,293,233.00
其他	65,743,525.48	1,596,593.95
合计	1,929,559,845.03	2,504,899,085.93

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
融资租赁款及关联方借款	2,212,526,359.96	1,701,482,107.99
返还基金合伙人资本	2,000,000,000.00	
资管计划借款本金及利息	541,666,042.24	3,341,239,333.33
融资保证金	513,891,061.20	382,944,309.44
融资顾问费、承销费、手续费等	216,932,467.53	290,360,502.95
其他	28,452,300.86	15,265,502.88
合计	5,513,468,231.79	5,731,291,756.59

(六十九) 合并现金流量表

1. 合并现金流量表补充资料

项目	本年发生额	上年发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	4,128,171,198.47	3,753,618,439.17
加: 资产减值损失	148,554,660.23	190,654,120.76
信用减值损失	256,309,300.05	713,496,327.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,147,038,180.35	2,170,997,507.20

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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
使用权资产折旧	39,286,638.04	57,493,537.42
无形资产摊销	533,854,182.40	695,079,176.41
长期待摊费用摊销	139,561,962.72	223,603,188.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)	-196,895,193.47	-497,397.05
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	3,871,462.91	19,967,521.78
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-74,095,804.84	156,383,581.87
财务费用(收益以“—”号填列)	6,165,628,650.32	5,478,499,439.63
投资损失(收益以“—”号填列)	-570,109,703.94	-691,732,502.20
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-247,517,847.75	-163,885,456.15
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	11,810,796.80	-23,501,990.36
存货的减少(增加以“—”号填列)	-135,987,906.72	-298,448,332.31
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-149,666,843.40	-2,103,348,435.70
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-1,764,876,258.62	-762,559,475.36
其他	-59,805,436.56	-71,918,092.20
经营活动产生的现金流量净额	10,375,132,036.99	9,343,901,158.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况	—	—
现金的期末余额	17,808,207,114.76	10,605,042,554.90
减：现金的期初余额	10,605,042,554.90	9,489,952,269.89
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	7,203,164,559.86	1,115,090,285.01

2. 现金和现金等价物

项目	本年金额	上年金额
现金	17,808,207,114.76	10,605,042,554.90
其中：库存现金	334,068.45	626,631.07
可随时用于支付的银行存款	15,772,982,003.29	10,445,375,528.41
可随时用于支付的其他货币资金	2,034,891,043.02	159,040,395.42

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金及现金等价物余额	17,808,207,114.76	10,605,042,554.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

(七十) 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	—	—	554,423,687.02
其中：美元	63,056,293.12	7.0827	446,608,807.28
欧元	7.80	7.8592	61.30
港币	53,753,655.83	0.9062	48,711,562.91
缅甸元	671,086,439.01	0.0034	2,281,693.89
基普	145,052,146,833.77	0.0003437	49,854,422.87
兰特	3,092,838.81	0.3800	1,175,278.75
新加坡元	850,986.70	5.3772	4,575,925.68
澳门元	926,940.67	0.8799	815,615.10
印尼盾	132,418.92	0.0005	66.21
泰铢	1,929,860.33	0.2074	400,253.03
应收账款	—	—	1,053,006,832.26
其中：美元	148,358,415.88	7.0827	1,050,778,152.15
港币	2,459,368.91	0.9062	2,228,680.11
短期借款	—	—	1,104,548,076.00
其中：美元	120,000,000.00	7.0827	849,924,000.00
港币	280,980,000.00	0.9062	254,624,076.00
长期借款	—	—	3,640,099,910.80
其中：美元	444,404,000.00	7.0827	3,147,580,210.80
港币	543,500,000.00	0.9062	492,519,700.00
应付债券	—	—	1,781,398,853.03
其中：美元	251,514,091.10	7.0827	1,781,398,853.03

(七十一) 所有权和使用权受到限制的资产

项目	金额	受限原因
----	----	------

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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	金额	受限原因
货币资金	3,625,716,977.62	保证金、定期存单、涉诉冻结及外部单位归集资金等
应收账款	2,197,340,941.82	收费权质押借款
存货	142,774,386.21	涉诉受限
固定资产	9,466,544,602.62	融资租赁及借款抵押
无形资产	2,292,220,835.22	银行借款抵押质押
在建工程	4,216,367.89	融资租赁抵押
投资性房地产	656,126,866.24	融资租赁抵押
长期股权投资	17,356,553,089.92	融资借款增信质押、可交换公司债券
长期应收款	4,163,703,122.15	保理业务受限
其他权益工具投资	227,619,183.51	融资租赁增信担保
其他非流动资产	289,132,418.20	融资租赁增信担保
其他非流动金融资产	1,108,484,928.06	银行借款质押
合计	41,530,433,719.46	

注1: 泸西县云能投风电开发有限公司以孔照普电场和永三风电场土地使用权、固定资产、电费收费权进行抵押或质押向中国农业银行股份有限公司泸西县支行取得借款, 截止2023年12月31日借款余额313,470,000.00元, 其中一年内到期的金额25,000,000.00元, 涉及受限的固定资产账面价值432,854,553.54元、应收账款账面价值194,406,152.19元、无形资产账面价值4,313,642.42元。

注2: 会泽云能投新能源开发有限公司以大海梁子风电场风电机组及其附属设备进行抵押, 同时以大海梁子风电场电费收费权质押向中国建设银行会泽支行借款用于大海梁子风电场建设, 截止2023年12月31日借款余额90,000,000.00元, 其中重分类到一年内到期的金额40,000,000.00元。会泽云能投新能源开发有限公司通过云南能投新能源投资开发有限公司以头道坪风电场电费收费权提供质押担保向国家开发银行云南省分行取得借款用于头道坪风电场项目建设, 截止2023年12月31日借款余额130,900,000.00元, 其中一年内到期的金额16,400,000.00元。

会泽云能投新能源开发有限公司以电场电费收费权为质押, 取得中国银行股份有限公司云南省分行的借款, 截止2023年12月31日借款余额619,588,171.11元。上述涉及受限的固定资产账面价值187,822,836.30元、应收账款账面价值273,865,972.61元。

注3: 玉溪能投天然气产业发展有限公司由云南能源投资股份有限公司提供连带责任保证担保, 以建成后的玉溪-普洱支线燃气管输费收费权、禄脿-易门支线易门段燃气管输费收费权为质押, 向中国银行股份有限公司玉溪市分行借款, 截止2023年12月31日借款余额130,960,306.33元, 其中一年内到期的金额29,087,000.00元。

玉溪能投天然气产业发展有限公司由云南能源投资股份有限公司提供连带责任保证担保,以建成后的禄滕-易门天然气支线(安宁段)管道天然气管输费收费权为质押,向交通银行股份有限公司玉溪玉兴支行借款,截止2023年12月31日,借款余额19,969,708.92元,其中一年内到期的金额114,211.00元。上述涉及受限的应收账款账面价值1,968,666.73元。

注4:马龙云能投新能源开发有限公司以对门梁子风电场电费收费权质押,向中国建设银行股份有限公司马龙支行取得借款,截止2023年12月31日借款余额110,640,000.00元,其中一年内到期的金额63,343,200.00元。

马龙云能投新能源开发有限公司以对门梁子风电场电费收费权质押,向中国农业银行股份有限公司马龙支行取得借款,截止2023年12月31日借款余额31,201,200.00元,其中一年内到期的金额3,380,000.00元。

马龙云能投新能源开发有限公司以对通泉风电场电费收费权质押,向中国进出口银行取得借款,截止2023年12月31日借款余额235,706,631.13元;向中国建设银行股份有限公司昆明城北支行取得借款,截止2023年12月31日借款余额695,837,704.12元。其中一年内到期的金额67,712,000.00元。上述涉及受限的应收账款账面价值262,275,040.45元。

注5:云南省天然气昭通有限公司以土地及房产为抵押,向云南昭通昭阳农村商业银行股份有限公司龙泉支行借款,截止2023年12月31日借款余额18,498,971.18元,涉及受限的无形资产(土地使用权)账面价值18,421,432.31元。

注6:怒江州扶贫投资开发有限公司以其拥有的怒江大峡谷农副产品加工交易中心生产设备用于融资业务抵押,向国家开发银行云南省分行借款;同时与中电投融资租赁有限公司开展联合融资租赁(售后回租)业务。截止2023年12月31日借款余额19,800,000.00元,涉及受限的固定资产合计账面价值36,203,057.00元。

注7:怒江州扶贫投资开发有限公司以所持有的怒江大酒店房产证号云(2020)泸水市不动产权第0000837号、云(2020)泸水市不动产权第0004279号资产作抵押,向中国农业银行股份有限公司怒江分行借款。截止2023年12月31日借款余额73,000,000.00元,其中一年内到期的金额14,000,000.00元,涉及受限的固定资产账面价值139,066,992.25元。

注8:怒江州扶贫投资开发有限公司下属云南福贡华泰电力开发有限公司以自有的设备抵押、电费收费权质押,与怒江州扶贫投资开发有限公司进行联合融资租赁(售后回租),涉及受限的固定资产账面价值3,838,300.80元、应收账款238,768.54元。

注9:云能国际控股集团有限公司提供持有郑州银行的全部份额股票向马银财务(香港)有限公司贷款,截止2023年12月31日借款余额109,634,495.60元,涉及受限的其他权益工具投资账面价值227,619,183.51元。

注 10: 联合能源国际有限公司提供股东香港云能国际投资有限公司、云南联合外经股份有限公司、创联发展有限公司、香港优能股份有限公司所持有的 100% 股权质押向中国进出口银行云南省分行贷款, 截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 393,089,850.00 元。

注 11: 云南居正健康管理有限公司以其拥有的位于昆明市西山区日新路中段广福城 A10-1 幢 1 层 1-15 号、A10-1 幢 1 层 1-20 层酒店、A10-1 幢地下 1-3 层部分车位进行抵押, 同时签订租赁合同所收取的全部租金质押, 向渤海银行股份有限公司昆明分行贷款, 截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 96,000,000.00 元, 其中一年内到期的金额 9,000,000.00 元, 涉及受限的投资性房地产账面价值 282,307,869.73 元。

注 12: 云南联合外经股份有限公司以自有的位于云南省昆明市白塔路延长线七彩俊园一期 4 幢 19-21 层、昆明市北京路 175 号外贸大楼 1-4 层共 31 套不动产抵押, 向中国进出口银行云南省分行借款 70,000,000.00 元, 截止 2023 年 12 月 31 日, 借款余额 69,466,843.14 元, 其中一年内到期的金额 2,000,000.00 元, 涉及受限的固定资产账面价值 52,352,610.30 元。

注 13: 云南能投电力装配园区开发有限公司以固定资产作为标的物与江西江铜融资租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款, 借款期限 2023 年 9 月 27 日至 2026 年 9 月 26 日, 利率: 5.65%, 截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 45,833,333.33 元, 其中一年内到期的金额 16,666,666.68 元, 涉及受限的固定资产账面价值 47,227,909.65 元。

注 14: 云南能投红河电力储能园区开发有限公司以固定资产作为标的物与江西江铜融资租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款, 借款期限 2023 年 9 月 27 日至 2026 年 9 月 26 日, 利率: 5.65%, 截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 45,833,333.33 元, 其中一年内到期的金额 16,666,666.68 元, 涉及受限的固定资产账面价值 50,660,073.50 元。

注 15: 云南能投基础设施投资开发建设有限公司以云南能投基础设施投资开发建设有限公司与龙陵县住房和城乡建设局签订的《保山市龙陵县棚户区改造项目(一期)政府购买服务》项下的全部权益和收益质押, 向国家开发银行云南省分行借款, 截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 1,207,680,000.00 元, 其中一年内到期的金额 9,010,000.00 元, 涉及受限的长期应收款账面价值 1,681,807,444.82 元。

注 16: 普洱市洗马湖项目投资开发有限公司以洗马湖全民健身运动场所健身项目提供质押担保, 向中国农业发展银行普洱市分行营业部借款, 截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 140,540,000.00 元, 其中一年内到期的金额 4,840,000.00 元, 涉及受限的其他非流动资产账面价值 289,132,418.20 元。

注 17: 澄江云能公路建设开发有限公司以《昆明绕城高速公路东南段澄江县九村立交枢纽工程 PPP 项目合同》项下的应收账款作质押, 向中国农业发展银行玉溪市江

川区支行借款，截止2023年12月31日借款余额138,000,000.00元，其中一年内到期的金额10,000,000.00元，涉及受限的应收账款账面价值21,196,834.24元。

注18：云南能投空港建设投资有限公司与云投商业保理（深圳）有限公司于2022年9月2日签订《国内商业保理合同》，云南能投空港建设投资有限公司以拨付空港商务区开发建设征地拆迁安置工作指挥部的拆迁安置补偿资金100,000,000.00元长期应收款作为转让标的，取得100,000,000.00元融资款。截止2023年12月31日借款余额100,000,000.00元，涉及受限的长期应收款账面价值100,000,000.00元。

注19：云南能投中小水电投资有限公司、云南省永德恒昌电力有限公司与华夏金融租赁有限公司签订《融资租赁合同》，以其子公司云南省永德恒昌电力有限公司拥有的大坝、隧洞等固定资产作为抵押，向华夏金融租赁有限公司融资250,000,000.00元，截止2023年12月31日，借款余额178,475,713.94元，其中一年内到期的金额32,185,189.19元，涉及受限的固定资产账面价值226,133,184.19元。

云南昌宁恒昌电力有限公司、云南能投中小水电投资有限与中航国际融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》，以子公司云南昌宁恒昌电力有限公司拥有的20MW的大寨子电站以及8MW的南界田电站全部发电设备等固定资产作为抵押，向中航国际融资租赁有限公司融资100,000,000.00元。截止2023年12月31日，借款余额94,994,886.89元，其中一年内到期的金额20,826,630.00元；涉及受限的固定资产账面价值107,586,542.26元。

云县水电开发有限责任公司、云南能投中小水电投资有限公司与中航国际融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》，以子公司云县水电开发有限责任公司5.14MW的正觉庵水电站全部发电设备等固定资产作为抵押，向中航国际融资租赁有限公司融资30,000,000.00元。截止2023年12月31日，借款余额27,470,025.91元，其中一年内到期的金额6,200,600.00元，涉及受限的固定资产账面价值28,944,229.03元。

注20：云南能投居正新航投资有限公司以其产权证号为“云（2019）安宁市不动产权第0003403号”的不动产权作为抵押向中国农业发展银行安宁市支行借款550,000,000.00元用于云南云能安新标准厂房及基础设施建设项目一期。截止2023年12月31日，借款余额172,860,000.00元，其中一年内到期的金额57,620,000.00元，涉及受限的无形资产账面价值121,451,420.00元。

注21：云南云能度假区投资开发公司以《PPP项目合同》大渔片区棚户区改造项目未来全部收益质押，向中国银行股份有限公司昆明西坝支行借款，截止2023年12月31日借款余额245,000,000.00元，其中一年内到期的长期借款31,000,000.00元；以《PPP项目合同》大渔片区棚户区改造项目政府付费及可行性缺口补助质押，向中国农业发展银行昆明市潘家湾支行借款，截止2023年12月31日借款余额545,000,000.00元，其中一年内到期的金额70,000,000.00元，涉及受限的无形资产账面价值1,211,879,824.30元。

注 22：迪庆云能投资有限公司由云南能投居正产业投资有限公司提供连带责任保证，并以其依法可以出质的由城镇棚户区改造建设项目政府购买服务协议形成的全部权益和收益提供保证，分别向国家开发银行云南省分行、中国建设银行股份有限公司借款；由云南省能源投资集团有限公司提供 2.5 亿元担保，并以其依法可以出质的由城镇棚户区改造建设项目政府购买服务协议形成的全部权益和收益提供保证向中国农业发展银行迪庆藏族自治州分行营业部借款；截止 2023 年 12 月 31 日，以上 3 个银行借款余额 1,731,380,000.00 元，其中一年内到期的金额 20,220,000.00 元，涉及受限的长期应收款账面价值 2,222,120,963.00 元。

注 23：2020 年 8 月，云南能投居正产业投资有限公司以云电投装配工业基地（8 号地块二期）公租房项目相关应收款项作为保证，向中国银行股份有限公司昆明市西山支行借款，截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 93,500,000.00 元，其中一年内到期的金额 3,000,000.00 元。

注 24：2018 年 11 月以来，云南天聚化工有限公司在开展永昌钢铁供应链管理业务过程中，因合作方债权债务纠纷，导致天聚化工存放于永钢厂内合计 45,680.57 吨，账面价值 142,774,386.21 元的库存钢坯、钢材先后被省内外 10 家法院查封。（涉案标的已被安宁公安局刑事扣押）

注 25：云南天冶化工有限公司以云（2019）文山市不动产权第 0026706 号作为抵押，向中国银行股份有限公司文山州分行借款 140,000,000.00 元，截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 140,000,000.00 元，其中一年内到期的金额 4,000,000.00 元，涉及受限的固定资产账面价值 231,300,410.06 元。

注 26：云南能投缘达建设集团有限公司以其拥有的“绿地香树花城”D4 栋办公用房及车位抵押，向中国银行股份有限公司云南省分行借款，截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 44,070,338.37 元，其中一年内到期的金额 27,865,169.22 元，涉及受限的固定资产账面价值 66,773,619.32 元、投资性房地产账面价值 257,540,928.00 元。

注 27：云南能投智慧能源股份有限公司与云南能投云能行网络科技有限公司以 1391 辆汽车作为标的物与华夏金融租赁有限公司通过融资租赁方式融资，截止 2023 年 12 月 31 日融资余额为 58,384,263.75 元，其中一年内到期的金额 47,130,779.60 元，涉及受限的固定资产账面原值 182,768,316.07 元。

注 28：云南能投智慧能源股份有限公司与云南能投云能行网络科技有限公司以 830 辆汽车和 199 个充电桩项目作为标的物与招银金融租赁有限公司通过融资租赁方式融资，截止 2023 年 12 月 31 日融资余额为 35,385,733.05 元，其中一年内到期的金额 35,039,123.63 元，涉及受限的固定资产账面原值 100,063,481.02 元。

注 29：云南能投智慧能源股份有限公司与云南能投云能行网络科技有限公司以 929 辆汽车作为标的物与中广核租赁有限公司通过融资租赁方式融资，截止 2023 年 12

月31日融资余额为40,114,679.83元，其中一年内到期的金额30,294,663.57元，涉及受限的固定资产账面原值116,442,556.82元。

注30：云南能投资本投资有限公司以其他非流动金融资产青海黄河上游水电开发有限责任公司的股权收益权，为云南国际信托有限公司的600,000,000.00元长期借款提供股权质押，利率6.20%，截止2023年12月31日，借款余额480,000,000.00元，涉及受限的其他非流动金融资产账面价值1,108,484,928.06元。

注31：云南能投资本投资有限公司以国家电投集团产融控股股份有限公司256,868,718股的股票，为云南国际信托有限公司的400,000,000.00元短期借款提供股票收益权质押，利率5.4%，截止2023年12月31日，借款余额400,000,000.00元，涉及受限的长期股权投资账面价值1,081,431,685.38元。

云南能投资本投资有限公司以国家电投集团产融控股股份有限公司115,000,000股的股票，为23云资E1可交换公司债券提供担保，票面利率1%，截止2023年12月31日，债券余额为328,000,000.00元，涉及受限的长期股权投资账面价值484,156,428.03元。

注32：云南能投资本投资有限公司以华能资本服务有限公司565,370,000股的股权，为中国建设银行云南省分行的2,450,000,000.00元长期借款提供股权质押，利率3.95%，截止2023年12月31日，借款余额2,327,500,000.00元，涉及受限的长期股权投资账面价值2,992,492,314.51元。

注33：云能融资租赁（上海）有限公司于2023年5月30日以长期应收款在中国光大银行办理带追索权保理业务融资借入50,000,000.00元，增信措施是融城园城房产抵押。截止2023年12月31日，涉及受限的长期应收款账面价值75,867,478.12元、投资性房地产账面价值116,278,068.51元。

云能融资租赁（上海）有限公司于2022年6月15日以长期应收款在中信银行办理带追索权保理业务融资借入72,000,000.00万元，涉及受限的长期应收款账面价值45,726,102.06元。

云能融资租赁（上海）有限公司于2023年8月29日以转租赁形式向云锡（深圳）融资租赁有限公司融资借入132,000,000.00元，涉及受限的长期应收款账面价值114,048,612.27元。

注34：云南榕耀新能源有限公司下属子公司邯能广平县光伏电力开发有限公司以电站固定资产抵押、股权质押、以其自有的电费收费权质押，向中国工商银行广平支行取得贷款，利率3.35%，借款期限2020年5月27日至2030年11月20日，截止2023年12月31日，借款余额168,000,000.00元，其中一年内到期的金额24,000,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值255,212,080.19元。

注35：云南榕耀新能源有限公司下属子公司平山县世景新能源有限公司以固定资产抵押，以电费收费权质押，向中国工商银行石家庄桥西支行取得贷款，利率3.35%，

借款期限2020年6月22日至2031年3月1日，截止2023年12月31日，借款余额92,250,000.00元，其中一年内到期的金额13,000,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值132,556,507.92元。

注36：云南榕耀新能源有限公司下属子公司曲阳晶投新能源科技有限公司以“河北曲阳30兆瓦光伏发电项目”发电设备进行抵押、股权质押、以其自有的电费收费权质押，向中国工商银行曲阳支行取得贷款，利率3.35%，借款期限2020年6月19日至2032年4月20日。截止2023年12月31日，借款余额122,500,000.00元，其中一年内到期的金额15,000,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值130,132,878.43元。

注37：云南榕耀新能源有限公司下属子公司尚义协鑫光伏发电有限公司以固定资产抵押、以其自有的电费收费权质押，向中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行取得贷款，利率3.35%，借款期限2020年6月2日至2031年1月30日。截止2023年12月31日，借款余额82,400,000.00元，其中一年内到期的金额11,200,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值128,176,114.15元。

注38：云南榕耀新能源有限公司下属子公司尚义元辰新能源开发有限公司以电站固定资产抵押、以其自有的电费收费权质押，向中国建设银行股份有限公司张家口明德南街支行取得贷款，分别：①借款期限2020年6月1日至2030年11月10日，利率3.35%，截止2023年12月31日，借款余额173,600,000.00元，其中一年内到期的金额24,800,000.00元；②借款期限2020年6月1日至2030年11月26日，利率3.35%。截止2023年12月31日。借款余额101,450,000.00元，其中一年内到期的金额14,400,000.00元；③借款期限2020年6月1日至2031年1月30日，利率3.35%。截止2023年12月31日，借款余额317,800,000.00元，其中一年内到期的金额46,000,000.00元；上述涉及受限的固定资产账面价值881,656,257.54元。

注39：云南榕耀新能源有限公司下属子公司石能平山光伏电力开发有限公司以其自有的电费收费权质押、股权质押、光伏电站设备抵押，向中国工商银行石家庄桥西支行取得贷款，利率3.35%，借款期限2020年6月18日至2031年6月1日。截止2023年12月31日，借款余额101,900,000.00元，其中一年内到期的金额13,600,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值143,488,467.66元。

注40：云南榕耀新能源有限公司下属子公司武邑润丰新能源有限公司以其自有的电费收费权质押、股权质押，向中国工商银行股份有限公司武邑支行取得贷款，利率3.35%，借款期限2020年5月28日至2031年3月21日。截止2023年12月31日，借款余额59,150,000.00元，其中一年内到期的金额8,000,000.00元；同时与云南榕耀新能源有限公司开展联合融资租赁致设备资产受限，涉及受限的固定资产账面价值91,188,652.00元。

注41：云南榕耀新能源有限公司与下属子公司张家口协鑫光伏发电有限公司以张家口协鑫光伏发电有限公司的设备进行联合融资租赁（售后回租），并以其自有的电费收费权质押、股权质押，涉及受限的固定资产账面价值122,384,903.76元。

注 42：云南榕耀新能源有限公司下属子公司汾西县协鑫光伏电力有限公司以自有的电费收费权质押，向中国建设银行股份有限公司太原迎泽支行取得贷款，利率 3.15%，借款期限 2020 年 8 月 19 日至 2028 年 8 月 14 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 255,121,000.00 元，其中一年内到期的金额 40,000,000.00 元；与太平石化金融租赁有限责任公司开展融资租赁(售后回租)业务，从太平石化金融租赁有限责任公司取得 2.5 亿元借款，利率 4.5%，借款期限 2023 年 11 月 16 日至 2028 年 11 月 16 日，截止 2023 年 12 月 31 日，涉及受限的应收账款账面价值 314,087,970.55 元、固定资产账面价值 366,639,508.16 元。

注 43：云南榕耀新能源有限公司下属子公司黎城协鑫光伏电力有限公司以股权质押、以其自有的应收账款质押，向中国民生银行股份有限公司太原分行取得贷款，利率 3.5%，借款期限 2020 年 11 月 13 日至 2028 年 11 月 10 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 78,000,000.00 元，其中一年内到期的金额 14,000,000.00 元，涉及受限的应收账款账面价值 143,430,233.04 元。

注 44：云南榕耀新能源有限公司下属子公司芮城县协鑫光伏电力有限公司以其自有的应收账款质押，向中国建设银行股份有限公司太原迎泽支行取得贷款，利率 3.15%，借款期限 2020 年 6 月 28 日至 2033 年 11 月 11 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 367,901,657.68 元，其中一年内到期的金额 14,351,652.76 元；与太平石化金融租赁有限责任公司开展融资租赁(售后回租)业务，从太平石化金融租赁有限责任公司取得 1 亿元借款，利率 4.5%，借款期限 2023 年 11 月 16 日至 2028 年 11 月 16 日。以其自有的应收账款质押担保，截止 2023 年 12 月 31 日，涉及受限的应收账款账面价值 179,738,841.95 元、固定资产账面价值 155,085,346.40 元。

注 45：云南榕耀新能源有限公司下属子公司山西佳盛能源股份有限公司以其自有的应收账款质押、股权质押，向中国民生银行股份有限公司太原分行取得贷款，利率 3.5%，借款期限 2020 年 8 月 6 日至 2028 年 8 月 4 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 75,000,000.00 元，其中一年内到期的金额 15,000,000.00 元，涉及受限的应收账款账面价值 136,425,136.31 元。

注 46：云南榕耀新能源有限公司下属子公司山西耀光新能源科技有限公司以股权质押、自有的应收账款质押、光伏发电设备抵押，向中国银行股份有限公司太原综改区支行取得贷款，利率 3.50%，借款期限 2021 年 9 月 30 日至 2031 年 9 月 30 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 72,602,680.10 元，其中一年内到期的金额 10,083,705.62 元，涉及受限的固定资产账面价值 77,098,822.02 元。

注 47：云南榕耀新能源有限公司下属子公司太谷县风光发电有限公司以其自有的应收账款质押、股权质押、固定资产抵押，向中国银行股份有限公司太原综改区支行取得贷款，利率 3.50%。借款期限 2021 年 11 月 26 日至 2030 年 11 月 26 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 72,000,000.00 元，其中一年内到期的金额 11,000,000.00 元，涉及受限的固定资产账面价值 98,023,901.51 元。

注 48：云南榕耀新能源有限公司下属子公司太谷县风光发电有限公司以其自有的应收账款质押，向中国银行股份有限公司太原综改区支行取得贷款，利率 3.60%，借款期限 2022 年 10 月 21 日至 2025 年 10 月 21 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 458,860.91 元，其中一年内到期的金额 3,089.98 元，涉及受限的应收账款账面价值 79,597,713.77 元。

注 49：云南榕耀新能源有限公司下属子公司孟县晋阳新能源发电有限公司以股权质押、以其自有的应收账款质押，向中国民生银行股份有限公司太原分行取得贷款，利率 3.50%，借款期限 2020 年 8 月 6 日至 2029 年 8 月 4 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 271,207,778.51 元，其中一年内到期的金额 35,000,000.00 元，涉及受限的应收账款账面价值 283,731,635.45 元。

注 50：云南榕耀新能源有限公司下属子公司孟县协鑫光伏电力有限公司以其自有的电费收费权质押，向中国建设银行股份有限公司太原民营区支行取得贷款，利率 3.15%，借款期限 2020 年 6 月 28 日至 2032 年 6 月 28 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 376,680,000.00 元，其中一年内到期的金额 40,000,000.00 元，涉及受限的应收账款账面价值 158,708,198.42 元。

注 51：云南榕耀新能源有限公司下属子公司临城协鑫光伏发电有限公司以其自有的应收账款收费权质押，向中国工商银行临城支行取得贷款，利率 3.35%，借款期限 2016 年 2 月 5 日至 2030 年 6 月 29 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 73,000,000.00 元，其中一年内到期的金额 12,000,000.00 元，涉及受限的应收账款账面价值 122,953,704.52 元。

注 52：云南榕耀新能源有限公司下属子公司无极县协诚光伏发电有限公司因与平安国际融资租赁公司开展融资租赁业务致设备资产受限，并以其自有的电费收费权质押，涉及受限的固定资产账面价值 12,790,537.91 元。

注 53：云南榕耀新能源有限公司下属子公司河北协鑫新能源有限公司以武邑新阳新能源有限公司应收账款收费权质押、以武邑新阳新能源有限公司股权质押，向中国农业发展银行武邑支行取得贷款，利率 4%，借款期限 2018 年 4 月 27 日至 2031 年 3 月 21 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 57,650,000.00 元，其中一年内到期的金额 7,700,000.00 元，涉及受限的应收账款账面价值 24,716,073.05 元。

注 54：云南能投威信能源有限公司以威信煤电一体化项目威信火力发电厂部分设备作为标的物与交银金融融资租赁有限责任公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止 2023 年 12 月 31 日借款本金余额为 87,222,006.71 元，其中一年内到期的本金金额为 87,222,006.71 元，涉及受限的固定资产账面价值 238,700,050.80 元。

注 55：云南能投威信能源有限公司以威信煤电一体化项目发电机组及其附属设备作为标的物与中国外贸金融租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止 2023

年12月31日借款本金余额为75,000,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值533,438,772.22元。

注56：云南保山苏帕河水电开发有限公司以象达电站、乌泥河电站发电机组和附属设备为标的物，以象达水电站售电款收益权质押作为增信条件与浦银金融租赁股份有限公司通过融资租赁售后回租方式借款。截止2023年12月31日借款余额75,625,000.00元，其中一年内到期的金额15,125,000.00元。

云南保山苏帕河水电开发有限公司以阿鸠田电站发电机组和附属设备为标的物，以阿鸠田水电站售电款收益权质押作为增信条件与交银金融租赁有限责任公司通过融资租赁售后回租方式借款。截止2023年12月31日借款余额176,745,627.08元，其中一年内到期的金额32,255,184.11元。上述涉及受限的固定资产账面价值280,971,248.64元。

注57：腾冲苏电龙川江水电开发有限公司以龙川江一级电站发电机组和附属设备和腾龙桥二级电站发电机组及附属设备和混凝土重力坝为标的物，以龙川江一级水电站、腾龙桥二级电站售电款收益权质押作为增信条件，与浦银金融租赁股份有限公司通过融资租赁售后回租方式借款。截止2023年12月31日借款余额230,625,000.00元，其中一年内到期的金额76,125,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值440,173,653.91元。

注58：云南能投红河发电有限公司以发电机组设备及构筑物作为标的物与中信金融租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止2023年12月31日借款本金余额为125,000,000元，其中一年内到期的本金金额为100,000,000元，涉及受限的固定资产账面价值291,804,393.90元。

注59：云南能投曲靖发电有限公司以机器设备作为标的物与中航国际租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止2023年12月31日借款本金余额为157,234,554.62元，其中一年内到期的本金金额为82,528,971.80元，涉及受限的固定资产账面价值216,602,088.90元。

注60：云南能投威信能源有限公司以威信煤电一体化项目发电机组及其附属设备作为标的物与中海油国际融资租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止2023年12月31日借款本金余额为275,000,000.00元，其中一年内到期的本金金额为100,000,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值512,108,153.66元。

注61：云南能投威信能源有限公司以威信煤电一体化项目发电机组及其附属设备作为标的物与招银金融租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止2023年12月31日借款本金余额为121,501,028.64元，其中一年内到期的本金金额为103,797,896.00元，涉及受限的固定资产账面价值320,475,926.54元。

注62：云南能投威信能源有限公司以威信煤电一体化项目发电机组及其附属设备作为标的物与云锡（深圳）融资租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止

2023年12月31日借款本金余额为135,000,000.00元，其中一年内到期的本金金额为35,000,000.00元，涉及受限的固定资产账面价值153,630,453.63元。

注63：云南能投红河发电有限公司以八宗土地不动产权证向中国农业银行股份有限公司开远市支行抵押借款，截止2023年12月31日借款本金余额为175,000,000.00元，其中一年内到期的本金金额为60,000,000.00元；同时以55%电费收费权进行质押，取得流动资金贷款，截止2023年12月31日借款本金余额为173,500,000.00元，其中一年内到期的本金金额为58,000,000.00元。上述涉及受限的无形资产账面价值合计20,243,720.23元。

注64：云南能投威信能源有限公司以威信煤电一体化项目发电机组及其附属设备作为标的物与邦银金融租赁股份有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止2023年12月31日借款本金余额为99,999,999.98元，其中一年内到期的本金金额为66,666,666.68元，涉及受限的固定资产账面价值45,128,158.34元。

注65：云南能投威信能源有限公司以威信煤电一体化项目发电机组及其附属设备作为标的物与中航国际融资租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止2023年12月31日借款本金余额为150,023,445.72元，其中一年内到期的本金金额为84,266,669.37元，涉及受限的固定资产账面价值478,952,151.25元。

注66：云南能投威信能源有限公司以威信煤电一体化项目发电机组及其附属设备作为标的物与海通恒信国际融资租赁股份有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止2023年12月31日借款本金余额为210,906,241.81元，其中一年内到期的本金金额为102,900,249.15元，涉及受限的固定资产账面价值38,963,524.71元。

注67：云南能投红河发电有限公司以发电机组设备及构筑物作为标的物与兴业金融租赁有限责任公司通过融资租赁售后回租方式借款，截止2023年12月31日借款本金余额为100,000,000元，其中一年内到期的本金金额为25,000,000元，涉及受限的固定资产账面价值124,339,427.75元、在建工程（超低排放改造项目_2X300MW循环流化床机组超低排放改造项目）余额为4,216,367.89元。

注68：截止2023年12月31日，云南能投红河发电有限公司以20%电费收费权向中国进出口银行云南省分行进行质押借款200,000,000.00元，以10%电费收费权进行质押向中国邮政储蓄银行开远支行进行质押借款34,720,000.00元，以15%电费收费权进行质押向中国进出口银行云南省分行进行质押借款80,100,808.47元。

注69：云南能投曲靖发电有限公司以机器设备作为标的物与河北省金融租赁有限公司通过融资租赁售后回租方式借款，同时以火电机组及分布式光伏30%电费收费权进行质押。截止2023年12月31日借款本金余额为184,597,038.22元，其中一年内到期的本金金额为73,037,402.68元，涉及受限的固定资产账面价值71,833,641.34元。

注 70：云南省能源投资集团有限公司以中国长江电力股份有限公司 163,794,862 股股权为担保品在中信证券股份有限公司开展融资业务，截止 2023 年 12 月 31 日融资余额为 1,346,793,288.01 元，涉及受限的长期股权投资市值 3,822,972,079.08 元。

注 71：云南省能源投资集团有限公司以中国长江电力股份有限公司 384,554,438（2023 年内新增了部分股票质押）股股票（长期股权投资），为中信证券股份有限公司、五矿证券有限公司可交换公司债券提供股票质押，第一期发行 40 亿元，票面利率 4%，第二期发行 10 亿元，票面利率 3.99%，第三期发行 10 亿元，票面利率 4.3%；截止 2023 年 12 月 31 日债券余额为 6,000,000,000.00 元，涉及受限的长期股权投资账面价值 8,975,500,582.92 元（按 2023 年 12 月 29 日收盘价计算）。

注 72：云南省能源研究院有限公司下属公司云南名博实业有限公司，以土地使用权以及房屋建筑物（不动产权证：云（2022）呈贡区不动产权第 0135501、0135512、0135493 号）为抵押，向兴业银行股份有限公司昆明分行取得借款 15,000,000.00 元，利率 4.30%，借款期限 2022 年 4 月 28 日至 2025 年 4 月 28 日。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 14,997,000.00 元，其中一年内到期的金额 2,000.00 元，涉及受限的无形资产账面价值 10,209,814.23 元、固定资产账面价值 12,582,393.94 元。

2023 年以土地使用权不动产权证云（2022）呈贡区不动产权第 0044772 号为抵押，向华夏银行昆明分行新增取得借款三笔借款，其中借款 7,000,000.00 元，利率 4.15%，期限 2023-6-9 至 2028-5-9；借款 7,000,000.00 元，利率 4.15%，期限 2023-7-26 至 2028-6-26；借款 7,000,000.00 元，利率 4.15%，期限 2023-9-11 至 2028-8-11；截止 2023 年 12 月 31 日借款余额 15,000,000.00 元，涉及受限的无形资产账面价值 19,761,049.04 元。

注 73：云南源能矿山建设有限公司向兴业银行股份有限公司昆明分行借入一笔周转资金，借款期限为 2022 年 12 月 7 日至 2025 年 12 月 6 日，年利率为 5.10%，该借款为抵押借款，云南源能矿山建设有限公司以其名下位于曲靖市麒麟西路商铺（房屋所有权证号：云（2019）曲靖市不动产权第 0017777 号、云（2019）曲靖市不动产权第 0017780 号、云（2019）曲靖市不动产权第 0014926 号、云（2019）曲靖市不动产权第 0023227 号、云（2019）曲靖市不动产权第 0017756 号）进行抵押，截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 29,800,000.00 元，上述涉及受限的固定资产账面价值 61,230,300.00 元。

注 74：云南能投威信煤炭有限公司以机器设备为抵押向长城国兴金融租赁有限公司借款，截止 2023 年 12 月 31 日，涉及受限的固定资产账面价值 402,554,787.85 元。

注 75：云南能投威信煤炭有限公司通过融资性售后回租的方式向昆仑金融租赁有限责任公司借款，截止 2023 年 12 月 31 日，涉及受限的固定资产账面价值 211,141,706.94 元。

注 76：云南能投威信煤炭有限公司通过融资性售后回租的方式向云锡（深圳）融资租赁有限公司借款，截止 2023 年 12 月 31 日，涉及受限的固定资产账面价值 200,553,737.00 元。

注 77：云南能投威信煤炭有限公司通过融资性售后回租的方式向中铁建金融租赁有限公司借款，截止 2023 年 12 月 31 日，涉及受限的固定资产账面价值 5,813,458.66 元。

注 78：云南能投威信煤炭有限公司通过融资性售后回租的方式向中煤科工金融租赁股份有限公司借款，截止 2023 年 12 月 31 日，涉及受限的固定资产账面价值 58,474,522.88 元。

注 79：云南能投威信煤炭有限公司通过融资性售后回租的方式向中信金融租赁有限公司借款，截止 2023 年 12 月 31 日，涉及受限的固定资产账面价值 162,599,400.00 元。

注 80：云南一平浪煤矿有限公司向云南禄丰农村商业银行股份有限公司干海资支行借入一笔周转资金，借款期限为 2022 年 12 月 26 日至 2025 年 12 月 26 日，年利率为 5.45%，该借款为抵押借款，云南一平浪煤矿有限公司以其名下位于一平浪镇大窝村委会的土地使用权(产权证号：云(2022)禄丰市不动产权第 0000058 号、云(2021)禄丰市不动产权第 0003085 号)进行抵押，截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 19,600,000.00 元，涉及受限的无形资产账面价值 38,522,800.00 元。

注 81：富源县祥达煤矿有限公司向平安银行股份有限公司昆明分行借入一笔周转资金，借款条件为抵押及保证借款，富源县祥达煤矿有限公司以采矿权进行抵押，云南东源煤业集团有限公司和云南东源恒鼎煤业有限公司为该笔贷款提供保证。2024 年 2 月，平安银行将该笔债权转让给中国东方资产管理股份有限公司云南省分公司。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 118,800,000.00 元，涉及受限的无形资产账面价值 28,113,057.87 元。

注 82：富源县钰源煤业有限责任公司向平安银行股份有限公司昆明分行借入一笔周转资金，借款条件为抵押及保证借款，富源县钰源煤业有限责任公司以河兴煤矿采矿权进行抵押，采矿权证编号：C5300002009071120030552，云南东源煤业集团有限公司和云南东源恒鼎煤业有限公司为该笔借款提供保证。2024 年 2 月，平安银行将该笔债权转让给中国东方资产管理股份有限公司云南省分公司。截止 2023 年 12 月 31 日，借款余额 141,499,185.24 元，涉及受限的无形资产账面价值 387,678,635.64 元。

注 83：云南恒隆煤业有限公司向恒丰银行股份有限公司昆明分行借入一笔周转资金，借款条件为抵押及保证借款，富源县钰源煤业有限责任公司、富源县祥达煤矿有限公司和云南东源恒鼎煤业有限公司提供保证，云南恒隆煤业有限公司以采矿权进行抵押，采矿权编号：C5300002010061120068951。2022 年 12 月 13 日，恒丰银行股份有限公司昆明分行将云南恒隆煤业有限公司的所有债权拍卖给中国信达资产管理股份有

限公司四川省分公司。截止2023年12月31日,借款余额47,249,443.70元,涉及受限的无形资产账面价值为431,625,439.18元。

九、或有事项

(一) 截至2023年12月31日,本集团的未决诉讼、仲裁形成情况

1、云南省能源投资集团有限公司诉讼情况

(1) 本公司对云南云能环保产业发展有限公司、云南双木投资有限公司、云南风景线投资有限公司等共十三个被告提起借款合同纠纷之诉,请求法院判令云能环保产业发展有限公司向本公司归还借款本金4750万元及相应利息;其余被告基于担保等关系承担责任。2022年4月28日由昆明市西山区人民法院立案,案件号(2022)0112民初9240号,立案后同步开展保全工作,依据借款、担保及各项关联合同约定梳理财产情况,向法院提供8项可供保全的财产线索。2023年12月,本公司向云南省高级人民法院提起了再审申请,目前该案已被云南省高级人民法院再审提审。截至报告日,该案累积收回2,145.52万元,其中2023年收回1,494.42万元。

(2) 本公司对金安桥水电站有限公司提起盈余分配合同纠纷案,于2021年3月12日取得二审胜诉判决并申请执行,判决支持本公司对金安桥水电站有限公司7,711.00万元盈余分配诉讼请求及相应利息,案件号(2021)云民终141号,诉讼标的金额7,711.07万元。2022年2月28日本公司收到最高人民法院应诉通知书,金安桥水电站有限公司因不服本公司与其盈余分配纠纷案二审判决,向最高人民法院提出了再审申请,2022年3月14日,最高人民法院裁定驳回金安桥公司再审申请。截至报告日,正在推进司法重整。

(3) 本公司对杨成云、云南汇龙科技集团有限公司提起股权转让纠纷之诉,案件号(2023)云0402民初3543号,涉诉标的金额5,160.00万元;本公司请求法院判令被告杨成云向本公司支付股权转让款5,160.00万元,并支付自2023年4月29日起以尚欠股权转让款为基数、按同期一年期LPR计算至股权转让款清偿之日止的逾期付款利息;本公司有权以云南汇龙科技集团有限公司提供抵押的位于玉溪市红塔区玉溪高新区九龙片区三纬路中段龙翔路11号1至5幢不动产(产权证书号:云(2022)红塔区不动产权第0004688号)折价或拍卖、变卖所得价款优先受偿。截至报告日,正在对抵押物进行评估,待评估完成后进行司法拍卖。

2、云能商业保理(上海)有限公司诉讼情况

云能商业保理(上海)有限公司(以下简称“云能保理”)诉被告上海华信、中国华信能源有限公司(以下简称“中国华信”),保理合同纠纷一案(案号(2018)沪01民初565号),诉讼标的305,903,333.00元,于2018年4月8日在上海市第一中级人民法院立案。云能保理请求:判令被告上海华信向原告支付应收账款人民币3亿元;判令被告上海华信向原告支付利息5,903,333.00元;判令被告上海华信向原告支付自2018年3月16日起至实际清偿之日止的逾期滞纳金(以应收账款

305,903,333.00 元为基数，按日万分之十计算）；判令被告中国华信对被告上海华信全部债务承担连带清偿责任；判令各被告承担本案案件受理费、诉讼保全费、公告费等全部诉讼费用。本案法院于 2019 年 7 月 25 日正式开庭审理，于 8 月 15 日下达一审判决书（法院一审判决基本支持了云能保理的诉讼请求，并于 2019 年 9 月 4 日正式生效）。云能保理于被告自行履行判决期限（10 日）届满后即申请法院立案执行，后因上海华信被申请裁定进入破产清算程序，本案执行程序终止。本案债权，云能保理已根据判决书向上海华信破产清算管理人进行了债权申报。法院已出具裁定确认该债权，2023 年 4 月 14 日云能保理收到第一次分配款（共计 1,200,079.73 元）。2024 年 1 月 12 日已收到第二次破产财产分配款（共计 304,734.53 元）。

云能保理诉被告上海华信、北方石油、峡云创富、上海浦和、联安能源、国能商业、大生农业保理合同纠纷一案（案号（2018）沪 02 民初 1146 号），诉讼标的 213,394,680.56 元，于 2018 年 7 月 12 日在上海市第二中级人民法院立案。云能保理请求：判令确认被告上海华信向原告支付应收账款人民币 2.095 亿元；确认被告上海华信向原告支付保理款利息 16,843,800.00 元；判令被告北方石油、峡云创富、上海浦和、国能商业、大生农业就被告上海华信所负担的债务承担连带清偿责任；判令被告联安能源就被告上海华信所负担的债务的 40%承担连带清偿责任；判令原告与被告国能商业协议，以其持有的国能联合控股有限公司 30,000.00 万元的股权折价或者申请以拍卖、变卖该质押物所得价款在本案诉讼请求范围内优先受偿。本案法院于 2020 年 7 月 15 日正式开庭审理，于 2021 年 5 月 14 日作出（2018）沪 02 民初 1146 号民事判决书，基本支持云能保理诉请。北方石油以及联安能源不服该判决，向上海市高级人民法院提起上诉。由于该两名上诉人均未在指定期限内预交上诉费，上海市高级人民法院于 2021 年 9 月 27 日作出（2021）沪民终 542 号民事裁定书，裁定按上诉人北方石油化工（集团）有限公司、陕西联安能源管理有限公司自动撤回上诉处理。一审判决已发生法律效力，公司于 2021 年 11 月 8 日向上海市第二中级人民法院申请强制执行。本案公司已向破产管理人申报债权。法院已出具裁定确认该债权，2023 年 3 月 29 日已收到第一次破产财产分配款（共计 634,954.64 元）。2024 年 1 月 12 日已收到第二次破产财产分配款（共计 161,233.13 元）。

云能保理诉被告上海华信、中国华信、北方石油、峡云创富、上海浦和、联安能源、国能商业、大生农业保理合同纠纷一案（案号：（2018）沪民初 55 号），诉讼标的人民币 528,359,055.56 元，于 2018 年 7 月 12 日在上海市高级人民法院立案。云能保理请求：判令确认被告上海华信向原告支付应收账款回购款人民币 5 亿元；判令确认被告上海华信向原告支付保理款利息 23,127,777.78 元；判令确认被告上海华信支付逾期付款滞纳金 176,119,685.19 元；判令被告中国华信、北方石油、峡云创富、上海浦和、国能商业、大生农业就被告上海华信所负担的债务承担连带清偿责任；判令被告联安能源就被告上海华信在所负担的债务的 40%承担连带清偿责任；判令原告与被告国能商业协议，以其持有的国能联合控股有限公司 30,000.00 万元的股权折价或者申请以拍卖、变卖该质押物所得价款在原告诉讼请求范围内优先受偿。本案法院于

2020年6月10日正式开庭审理,上海高院于2021年5月7日作出(2018)沪民初55号民事判决书,基本支持云能保理诉请。北方石油以及联安能源不服该判决,向最高人民法院提起上诉。最高人民法院于2021年11月4日受理上诉后,2022年3月9日开庭审理,已于2022年3月22日作出(2021)最高法民终1244号终审判决书。本案公司已向破产管理人申报债权。法院已出具裁定确认该债权,2023年3月29日已收到第一次破产财产分配款(共计1,959,642.48元)。2024年1月12日已收到第二次破产财产分配款(共计497,609.22元)。

云能保理诉被告上海华信、中国华信、北方石油、峡云创富、上海浦和、联安能源、国能商业、大生农业保理合同纠纷一案(案号:(2019)沪民初24号),诉讼标的428,527,966.94元,于2019年3月15日在上海市高级人民法院立案。云能保理请求:判令确认被告上海华信向原告支付应收账款回购价款人民币416,902,222.22元;判令被告上海华信向原告支付逾期付款滞纳金81,712,835.56元;判令被告北方石油、峡云创富、上海浦和、大生农业、国能商业、中国华信就被告上海华信所负担的债务承担连带清偿责任;判令被告联安能源就被告上海华信所负担的债务的40%承担连带清偿责任;判令原告与被告国能商业协议,以其持有的国能联合控股有限公司30,000万元的股权折价或者申请以拍卖、变卖该质押物所得价款在诉讼请求范围内优先受偿。本案法院于2020年6月10日正式开庭审理,于2021年5月7日作出(2019)沪民初24号民事判决书,基本支持云能保理诉请。北方石油以及联安能源不服该判决,向最高人民法院提起上诉。由于该两名上诉人均未在指定期限内预交上诉费,最高人民法院于2021年11月29日作出(2021)最高法民终1242号民事裁定书,裁定按上诉人北方石油化工(集团)有限公司、陕西联安能源管理有限公司自动撤回上诉处理。一审判决已发生法律效力,公司于2022年1月17日向上海高院申请执行,经上海高院指定,上海市第二中级人民法院于2022年3月8日受理本案执行申请。本案公司已向破产管理人申报债权。法院已出具裁定确认该债权,2023年3月29日已收到第一次破产财产分配款(共计1,397,675.49元)。此外,经公司申请对查封到的被告国能商业集团位于福州的房产进行司法拍卖,公司于2023年12月1日收到司法拍卖回款共计5,725,479.94元。2024年1月12日,云能保理收到第二次债权分配款(共计354,909.74元)。

3、香港云能国际投资有限公司及下属子公司诉讼情况

(1) 香港云能国际投资有限公司(以下简称“香港公司”)2014年1月13日与印度尼西亚CVSINARBAUNTUNG公司(以下简称印度尼西亚公司)签订了拟采购99万吨煤炭的购销合同,其中第一期采购近4万吨,价格为FOB美元51.5元/吨,货款以T/T(电汇)形式支付,香港公司为此与州裕船务有限公司签订了船运合同。香港公司支付了煤炭预付款200.76万美元及船务费67.90万美元,后因对方发运的煤炭验收不合格,香港公司拒收,至今印度尼西亚公司未退还货款,也没有交付合格煤炭。

香港公司委托上海段和段律师事务所作为代理人,依据合同中仲裁条款向总部设

置于巴黎的国际商会国际仲裁院（ICC）提起仲裁，并于2017年2月27日向该机构设置于香港的国际商会国际仲裁院秘书局亚洲事务办公室提起仲裁申请，申请事项包括贸易款及租船费用和2014年4月前的利息合计2,720,828.36美元，2014年4月至2017年2月底的利息402,782.01美元，及香港公司发生的债权追索费用。国际商会国际仲裁院成立三名仲裁员组成的仲裁庭审理本案，并于2017年12月14日首次开庭，于2018年9月27日举行第二轮开庭（即对实体问题的审查），于2018年11月22日组织第三轮开庭，就适用法律等问题进行审理。2019年5月31日，香港公司收到ICC发出的仲裁裁决书电子文件，裁定已解除双方的买卖合同；由印度尼西亚公司支付香港公司268.66万美元，并承担仲裁费用27万美元及律师费等人民币1,015,853.51元、40,920.00美元和89,333.90港元，驳回香港公司主张利息的请求。截至本报告日，香港公司仍在印尼雅加达法院继续推进仲裁执行工作，代理律师已开展可执行财产调查工作。

（2）香港公司2014年1月与香港源通投资有限公司（以下简称“源通公司”）签订了阴极铜贸易合同，随后支付合同总价款410万美元，但源通公司未按合同供货。香港公司对源通公司提起仲裁申请。2017年8月14日，中国国际经济贸易仲裁委员会出具裁定结果：解除香港公司与源通公司签订的销售合同；源通公司退还香港公司预付的货款3,600,000.58美元，源通公司赔偿香港公司资金占用造成的损失，包括以4,100,000.58美元为本金，自2014年4月22日起按年利率3.5%计算至2016年5月17日的利息301,748.70美元，和以3,600,000.58美元为本金，自2016年5月18日起按年利率3.5%计算至欠款结清之日止的利息；源通公司支付香港公司案件律师费及仲裁费人民币559,939.00元。

由于源通公司未按仲裁规定向香港公司清偿欠款，香港公司向昆明市中级人民法院申请执行源通公司财产，并于2018年2月27日取得昆明市中级人民法院出具的执行裁定书。按执行裁定查封了源通公司在云南太古可口可乐有限公司4.9%的股权，并冻结了源通公司在昆明的4套房产。

香港公司已于2021年9月29日再次向昆明市五华区人民法院提起恢复强制执行512万美元的执行申请，并提交《评估申请》及《拍卖申请》，五华区人民法院拟对源通公司所持有能源达公司49%股权及太古可口可乐4.9%股权和相应冻结资产进行评估，2023年4月取得太古可口可乐4.9%股权评估报告（征求意见稿），股权评估价值为4,554.49万元。2023年7月18日，天禹评估已将正式版评估报告提交五华区法官，根据主办法官要求，香港公司于2023年7月31日向法院提交了《情况说明》及《恢复强制执行申请书》。截至报告日，案件尚未有结果。

4、老挝吉象水泥有限公司诉讼情况

浙江中材工程设计研究院有限公司（下称“浙江中材”）于2014年2月17日与老挝吉象水泥有限公司（下称“吉象水泥”）签订《老挝吉象水泥公司2500td熟料新型干法水泥生产线（EPCTurnKey方式）总承包工程合同（不含主体工程土建部分）》，并于2016年

7月28日与吉象水泥签订《合同补充协议》,合同约定由浙江中材向吉象水泥提供EPC工程总承包服务。工程完工后,吉象水泥与浙江中材就工程款项金额存有争议,吉象水泥未完成全部工程结算。2020年,浙江中材向中国贸仲提出仲裁申请,要求裁决云南能投国际工程有限公司与老挝吉象水泥有限公司立即向其支付工程欠款25,391,172.32元人民币及逾期付款违约金14,845,539.04元人民币。2021年5月13日,由云南能投国际工程有限公司代老挝吉象向北京市第四中级人民法院提交撤销仲裁裁决申请书,2021年7月28日,根据北京市第四中级人民法院(2021)京04民特461号判决书,云南能投国际工程有限公司提交的撤销仲裁裁决申请被驳回,2021年8月,云南能投国际工程有限公司被保全现金已被司法划扣。2021年7月,吉象水泥就浙江中材《总承包工程合同》及工程质量问题向中国国际经济贸易仲裁委员会提交仲裁申请(案号:SWP20210038),中国国际经济贸易仲裁委员会于2022年4月7日第一次开庭审理,2023年3月10日第二次开庭审理。2023年4月21日,吉象公司向仲裁委提交《补充证据清单》。并于2023年5月4日就浙江中材提供证据进行了《补充证据质证意见》,基于浙江中材提交证据存在虚假证据可能,提出鉴定申请。2023年6月2日仲裁委下发《第四号程序令及意见》不同意开展证据鉴定,后吉象公司于6月11日发送回复意见,现仲裁委已同意开展证据鉴定。2024年2月2日第三次开庭审理。截至报告日,仲裁庭尚未做出裁决。

5、云南能投物流有限责任公司诉讼情况

云南能投物流有限责任公司(以下简称:物流公司)因2018年向供应商背书从前手华贸国际贸易(天津)有限公司取得的宝塔石化系银行承兑汇票,涉及2.19亿元票据追索纠纷,全部背书票据已处于被后手追索状态,一审后手胜诉。截至报告日,其中一审案号为148、150、927、4076的四案物流公司已支付完毕判决金额,一审案号为147、928的两案与原告协商后分期付款中,支付总额累计19055.01万元。六案的再审申请均被驳回,148、150、927、4076四案涉及标的为1.59亿元,该四案已向其他前手启动了再追索程序,追索其他票据债务人即票据背书人、出票人、承兑人履行相应的清偿义务,剩余二案待分期履行完票面金额后也将陆续启动再追索程序。

再追索四案进展情况:150案再追所一审判决公告送达已于2024年1月10日生效,将向法院提交强制执行申请材料,启动强制执行程序;4076及927两案,再追索程序已取得胜诉的生效判决,物流公司已向法院申请强制执行,经调查发现被告名下尚有8套房屋,现已向房屋抵押权人合适清楚前述房屋项下抵押贷款已结清,待银行出具贷款结清说明后可推进房屋的强制执行程序。同时,查询到华贸天津股东在诉讼过程中存在恶意减资、注册资本未实缴到位等损害债权人权益的行为,物流公司已对其股东提起损害债权人利益责任纠纷之诉,该案件已立案,待法院排期开庭。

宝塔集团破产重整案债权申报进展:银川中院发布公告,法院已经于2023年11月30日裁定受理宝塔石化集团有限公司重整一案,并指定宝塔石化集团有限公司清算组担任宝塔石化集团有限公司管理人,债权人应当于2024年2月15日前向管理人申

报债权,经与管理人联系明确此次申报债权包含宝塔集团本部及分公司,以及宝塔集团的子公司及关联方,故物流公司针对所设及宝塔集团关联方的 24 张票据,合计申报债权金额 2.35 亿元,现已提报债权申报材料,待管理人审查确认债权。

6、云南能投资本投资有限公司及下属子公司诉讼情况

(1) 昆明神州天宇置业有限公司

云南能投资本投资有限公司(以下简称“云能资本”)与昆明神州天宇置业公司(以下简称“神州天宇”)和中国农业银行股份有限公司昆明拓东支行(以下简称“农行拓东支行”)于 2014 年 9 月 29 日签署了《一般委托贷款合同》,云能资本作为实际出借人通过委托农行拓东支行的方式向神州天宇出借 1 亿元,借款期限为 2014 年 9 月 29 日起的 18 个月。同时,云能资本与神州天宇、中信银行股份有限公司昆明分行(以下称“中信银行”)签署《购房款指定支付协议》,约定中信银行购买神州天宇相关房屋所需支付的部分购房款,中信银行应在付款条件成就时汇入神州天宇指定账户,云能资本有权对该账户实施监管直至神州天宇清偿其所欠云能资本借款,神州天宇、中信银行不在监管资金及账户上设置妨碍履行三方协议的障碍。借款发放后,神州天宇在合同期内按期足额付息。

①委托贷款合同纠纷

借款到期后,神州天宇未按合同约定偿付本金。因此,云能资本将神州天宇、中信银行作为被告向云南省昆明市中级人民法院提起诉讼。根据云南省昆明市中级人民法院民事判决书,神州天宇应在判决书生效之日起十日内偿付云能资本本金并按合同约定支付罚息、律师费及相关诉讼费用。由于不服云南省昆明市中级人民法院民事判决书部分条款,云能资本向云南省高级人民法院提起上诉。云南省高级人民法院民事判决驳回云能资本上诉、维持原判。民事判决书生效后,云南省昆明市中级人民法院已立案执行,云能资本正在查找神州天宇公司可供执行财产。

②应收账款质押纠纷

针对神州天宇将云能资本与神州天宇、中信银行签署的《购房款指定支付协议》中约定的购房款作为应收账款质押给中信银行的行为,云能资本将神州天宇、中信银行作为被告向云南省昆明市中级人民法院提起诉讼。根据云南省昆明市中级人民法院民事判决书,中信银行、神州天宇于判决生效之日起 10 日内共同支付违约金 2,000.00 万元及案件受理费。由于不服云南省昆明市中级人民法院判决,神州天宇和中信银行向云南省高级人民法院提起上诉。云南省昆明市中级人民法院判决撤销云南省昆明市中级人民法院判决、驳回云能资本诉讼请求、一二审案件受理费由云能资本承担。

(2) 阙文彬

云能资本 2014 年 8 月与恒康医疗集团股份有限公司(以下简称“恒康医疗”)签订股票认购合同及补充协议,认购了恒康医疗非公开发行的股票,同时阙文彬与云能资本签订《收益保证协议》及《补充协议》,约定由阙文彬以个人财产就实际收益和

保证收益差额部分作出收益补偿。恒康医疗项目未实际保证收益,云能资本向四川省高级人民法院提起诉讼,经一审判决阙文彬限期支付云能资本收益补偿金25,219.50万元及对应利息、财产保全保险费100,878.00元。

云能资本及经办律师经多方查证后确认阙文彬名下无可供执行财产,四川省成都市中级人民法院已于2020年8月18日出具(2020)川01执362号执行裁定书终结本次执行程序,发现阙文彬有可供执行财产的,可申请恢复执行。截止本募集说明书签署日,云能资本仍在查找阙文彬可供执行财产。

(3) 昆明国兴创业投资中心(有限合伙)

公司与昆明国兴创业投资中心(有限合伙)(以下简称“国兴创投”)于2014年10月签订了《股权代持协议书》,约定由国兴创投代持昆明云能资本管理有限责任公司(以下简称“昆明资本”)30%股权。双方于2015年2月修订了《股权代持协议书》部分条款。根据云南省昆明市中级人民法院于2017年3月15日出具的《执行裁定书》((2017)云01执318号),国兴创投因未在指定时间内承担对其他债务的担保责任而被冻结所持有的财产。所冻结财产包括国兴创投代公司持有的昆明资本1,500.00万元股权(即15%股权)。公司于2017年6月将未被冻结的昆明资本15%股权转回并完成工商变更登记。2017年至本募集说明书签署日,经过多次诉讼后,昆明资本剩余15%股权仍处于被冻结状态。为维护自身合法权益,云能资本向昆明市中级人民法院提起股权代持合同纠纷诉讼,公司于2022年8月收到昆明资本二审判决,二审法院观点与一审法院一致,认为股权尚未被执行,故仅判决解除代持合同,未支持赔偿出资款的请求。昆明资本股权未被执行,该执行案件状态为终结本次执行。

(4) 昆明冰坤珠宝有限公司

云能资本于2014年9月与昆明冰坤珠宝有限公司(以下简称“冰坤珠宝”)签订委托贷款借款合同,向冰坤珠宝提供1500.00万元委托贷款,借款期限1年,展期6个月。借款到期后冰坤珠宝尚欠本金9,820,662.35元及利息(扣除保证金150.00万元后剩余本金8,320,662.35元及利息)未还,该笔借款已全额计提减值准备。云能资本于2016年9月向云南省昆明市中级人民法院提起诉讼,一审判决冰坤珠宝限期偿付云能资本借款本金及利息。

云能资本于2019年12月收回案款33,508.45元后,由于暂时无可供执行的财产,云南省昆明市中级人民法院于2020年3月27日出具(2019)云01执恢178号执行裁定书终结本次执行程序。

(5) 普洱三国庄园茶业有限责任公司

2016年8月19日,云能融资租赁(上海)有限公司(以下简称“云能租赁”)与普洱三国庄园茶业有限责任公司(以下简称“三国庄园”)签署《融资租赁合同(售后回租)》,对三国庄园投放3,000.00万元融资租赁款。项目于2019年出现逾期后,经催讨无果,云能租赁于2019年6月向云南省普洱市中级人民法院提起诉讼。本案起

诉后云能租赁立即申请法院查封保全了各被告的房产、股权、银行账户等资产。案件已经过一审、二审、重审一审、二审阶段，云能租赁于2022年6月23日收到云南高院重审二审判决，判决普洱三国庄园支付云能租赁本金及利息、滞纳金；云能租赁对三国庄园提供抵押的林地的使用权及质押的茶叶折价或拍卖、变卖所得的价款享有优先受偿权；对李日煌、周丽虹持有的三国庄园100%的股权折价或者拍卖、变卖所得的价款享有优先受偿权；在抵质押资产不足以清偿债权的情形下，恒翔路桥、李日煌、周丽虹、李波等承担连带保证（清偿）责任，李担东承担2,000,000.00元款项的担保责任。

二审判决生效后，云能租赁向法院申请强制执行，根据法院判决，云能租赁先对三国庄园的资产进行执行，在三国庄园资产执行不足以偿还时，方能对其他担保方资产执行。2023年底已完成对质押茶叶的处置，收回本金30万元；抵押林地司法处置过程中，云能租赁认为评估价值过高向法院提出异议，法院已同意重新进行评估，目前评估工作待开展。本案因暂无可执行资产，2024年1月15日公司收到普洱中院执行终本裁定，待发现有可供执行财产或继续执行条件具备的，可申请恢复执行。

（6）中机国能炼化项目

云能租赁诉中机国能炼化工程有限公司、中国能源工程集团有限公司、上海征舜电气有限公司、刘斌、上海麓越实业有限公司、中能源工程集团（上海）环境科技有限公司融资租赁合同纠纷（诉请本金9,019.77万元）。2017年9月14日，云能租赁与中机国能炼化工程有限公司（以下简称“中机炼化”）签订了融资租赁合同，约定双方开展直租业务，投放款为1.50亿元，租赁期限为4年，留购价款为100元。中国能源工程集团有限公司及其法定代表人刘斌提供保证担保。项目发生逾期后增加增信措施包括上海麓越实业有限公司提供房产担保，中机炼化以其对山东胜星化工有限公司应收债权提供质押担保，上海征舜电气有限公司以其浙江稠州商业银行股份有限公司股权提供质押担保等，同时中机国能清洁能源有限公司提供名下杭州汉氏置业房产抵债抵偿部分债务。

本案于2021年11月18日向上海市浦东新区人民法院起诉，2023年6月12日公司取得二审胜诉判决。判决生效后，云能租赁于2023年7月向法院申请强制执行，已申请执行法院冻结被执行人相应资产，但目前尚未查封到各被告有效且可供执行资产。因暂无可执行资产，法院已于2023年12月14日裁定终结本次执行程序，待发现有可供执行财产或继续执行条件具备的，可申请恢复执行。

7、云南能投昭通产业发展有限公司及下属子公司诉讼情况

（1）云南吉尔特工程建设有限公司建设工程合同纠纷案件

云南吉尔特工程建设有限公司（原告）与云南云桥市政工程有限公司于2020年9月28日签订《云南省昆明空港经济区李其片区整体城镇化建设项目道路工程（一期）EPC总承包合同L2号路路基土石方工程专业分包合同》，约定由被告云桥

市政公司将其承包的上述工程中的路基土石方工程及总包部驻地建设分包给原告进行施工。2022年8月，双方确认已完成工程量结算金额为1,744.48万元，累计支付工程款845.22万元，欠付工程款899.25万元；同时2021年6月开始，该项目处于停工状态。

2023年11月3日，云南吉尔特工程建设有限公司向昆明市官渡区人民法院提交诉讼，列云南云桥市政工程有限公司为被告一，云南能投昭通产业发展有限公司为被告二，云南云桥建设股份有限公司为被告三，云南能投空港建设投资有限公司为被告四。请求判令：1. 解除原告与被告云桥市政公司于2020年9月28日签订的《专业分包合同》；2. 被告云桥市政公司向原告支付工程款899.25万元，并支付以899.25万元为基数、按照年利率3.65%计算自2022年8月30日起至实际付款之日止的利息；3. 被告能投昭通公司、云桥建设公司在未出资范围内对被告云桥市政公司上述债务不能清偿部分承担连带责任；4. 被告能投空港公司在欠付工程款范围内对被告云桥市政公司的上述债务承担连带责任；5. 本案诉讼费、保全费5,000.00元、保全担保费9,348.10元由四被告承担。

2024年2月5日，官渡区人民法院出具（2023）云0111民初23576号民事判决书，判决如下：1. 原告云南吉尔特工程建设有限公司与被告云桥市政公司2020年9月28日签订的《专业分包合同》于2023年11月28日解除；2. 被告云桥市政公司于判决生效之日起十日内支付原告云南吉尔特工程建设有限公司工程款8,992,520.17元及利息；3. 驳回原告云南吉尔特工程建设有限公司的其它诉讼请求。案件受理费77,237.00元，减半收取38,619.00元，保全费5,000.00元，合计43,619.00元，由被告云桥市政公司承担，剩余38,618.00元退还原告云南吉尔特工程建设有限公司。目前一审判决已生效。

（2）云南吉峰机械设备租赁有限公司建设工程合同纠纷案件

云南吉峰机械设备租赁有限公司（原告）与云南云桥市政工程有限公司于2020年9月28日签订《云南省昆明空港经济区李其片区整体城镇化建设项目道路工程（一期）EPC总承包合同L1号路路基土石方工程专业分包合同》，约定由被告云桥市政公司将其承包的上述工程中的路基土石方工程分包给原告进行施工。2022年8月，双方确认已完成工程量结算金额为808.82万元，一直未予支付；同时2021年6月开始，该项目处于停工状态。

2023年11月3日，云南吉峰机械设备租赁有限公司向昆明市官渡区人民法院提起诉讼，并将云南能投昭通产业发展有限公司、云南云桥建设股份有限公司、云南能投空港建设投资有限公司作为共同被告。请求法院判令：1. 解除原告与被告云桥市政于2020年10月14日签订的《专业分包合同》；2. 被告云桥市政向原告支付工程款808.82万元，以及自2022年8月29日起至款项支付完毕之日止以欠付工程款为基数按年利率3.65%计算的逾期利息；3. 对于上述债务被告云桥市政不能清偿的部分由被告云南能投昭通产业发展有限公司在对被告云桥市政未出资金额9,541.00万元范围内承

担连带清偿责任、被告云南云桥建设股份有限公司在对被告云桥市政未出资金额5,800.00万元范围承担连带清偿责任;4.被告云南能投空港建设投资有限公司在欠付被告云桥市政的工程款范围内对云桥市政的债务承担连带清偿责任。5.本案案件受理费、保全费、保全担保费等全部诉讼费用由四被告承担。

2024年1月10日昆明市官渡区人民法院开庭审理该案。截至报告日,法院暂未出具判决结果。

8、云南省煤炭产业集团有限公司及下属子公司诉讼情况

(1)根据云南省富源县人民法院民事判决书((2016)云0325民初276号)判决:由被告富源胜欣经贸有限责任公司于判决生效后30日内给付富源县竹园镇新兴煤矿有限公司原煤款5,983,979.20元、运费468,061.00元、逾期付款的违约金271,200.00元,合计6,723,242.20元。2016年1月2日起至款项全部清偿完毕日止的逾期付款违约金,以6,452,040.20元为基数按年利率6.304%计算。截止2023年12月31日,账面金额6,425,538.55元仍未收回,已全额计提坏账准备,该款项能否收回具有不确定性。

(2)根据云南省富源县人民法院民事调解书((2018)云0325民初1791号)调解:被告曲靖久安经贸有限公司自愿偿还富源县竹园镇新兴煤矿有限公司原煤款1,117,490.30元,定于2018年10月起每月20日前至少偿还20,000.00元,至2019年10月1日前清偿完毕。若被告曲靖久安经贸有限公司未按期履行上述约定的任意一期还款义务,则所有未还债务视为到期,被告曲靖久安经贸有限公司还应按年利率6%向我公司支付2014年12月15日起至本金还清之日止的利息。截止2023年12月31日,账面金额1,097,490.30元仍未收回,已全额计提坏账准备,该款项能否收回具有不确定性。

(3)根据云南省曲靖市麒麟区人民法院民事判决书((2019)云0302民初5535号)判决:由被告云南曲靖麒麟煤化工有限公司支付富源县竹园镇新兴煤矿有限公司货款1,548,064.67元。截止2023年12月31日,账面尚有472,594.02元未收回,已全额计提坏账准备,该款项能否收回具有不确定性。

9、云南能投基础设施投资开发建设有限公司及下属子公司诉讼情况

(1)昆明耀龙供用电有限公司建设工程施工合同纠纷案件

昆明耀龙供用电有限公司、昆明云安恒电气工程有限公司(原告)诉云南能投空港建设投资有限公司(被告)建设工程施工合同纠纷一案,原告请求法院判令被告向原告支付工程款753.47万元,并支付753.47万元自2020年9月19日起至款项实际清偿之日止,按同期贷款市场报价利率为标准计算的逾期付款违约金。截至报告日,案件尚未开庭审理。

(2)云南汇时建筑工程有限公司建设工程施工合同纠纷案件

云南汇时建筑工程有限公司（简称“汇时公司”）诉第一被告云南云桥建设股份有限公司（简称“云桥公司”）、第二被告澄江云能公路建设开发有限公司（简称“澄江公司”）建设工程施工合同纠纷一案。案件经过一审、二审，法院判决：①被告云南云桥建设股份有限公司于一审判决生效之日起二十日内支付原告云南汇时建筑工程有限公司工程款 789.62 万元，以及该欠款为基数自 2020 年 11 月 25 日起按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至款项付清之日止的利息。②被告云南云桥建设股份有限公司于二审判决生效之日起二十日内支付云南汇时建筑工程有限公司工程质量保证金 175.06 万元，并支付以该款项为基数自 2022 年 1 月 26 日起按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至款项付清之日止的利息。

因云桥公司未在法院判决要求实现内履行支付义务，汇时公司向澄江县法院申请强制执行被执行人云桥公司的财产，并向法院提供财产线索，表明澄江公司有相应工程款尚未支付给云桥公司。法院于 2023 年 9 月 14 日裁定提取澄江公司应付被执行人云桥公司的 1,200.00 万元工程款，并于同日向澄江公司发送协助执行通知书，请澄江公司协助执行以下事项：具备支付条件时，1,200.00 万元范围内提取澄江公司应付被执行人云桥公司工程款。

澄江公司已于 2023 年 9 月 18 日向法院提起执行异议申请，请求法院撤销该执行裁定及协助执行通知书。

汇时公司于 2023 年 6 月 7 日向云南省高院提起再审申请，请求高院撤销二审法院做出的判决，并支持申请人汇时公司的全部诉讼请求，即改判被申请人澄江公司应当在欠付建设工程价款范围内对申请人承担责任、并确认汇时公司对欠付的工程价款享有优先受偿权。2024 年 2 月 20 日，澄江公司收到云南省高院裁定，驳回汇时公司对云南云桥建设股份有限公司、澄江云能公路建设开发有限公司的再审申请。

（3）云南吉尔特工程建设有限公司建设工程合同纠纷案件

云南吉尔特工程建设有限公司（原告）与云南云桥市政工程有限公司于 2020 年 9 月 28 日签订《云南省昆明空港经济区李其片区整体城镇化建设项目道路工程（一期）EPC 总承包合同 L2 号路路基土石方工程专业分包合同》，约定由被告云桥市政公司将其承包的上述工程中的路基土石方工程及总包部驻地建设分包给原告进行施工。2022 年 8 月，双方确认已完成工程量结算金额为 1,744.48 万元，累计支付工程款 845.22 万元，欠付工程款 899.25 万元；同时 2021 年 6 月开始，该项目处于停工状态。

2023 年 11 月 3 日，云南吉尔特工程建设有限公司向昆明市官渡区人民法院提交诉讼，列云南云桥市政工程有限公司为被告一，云南能投昭通产业发展有限公司为被告二，云南云桥建设股份有限公司为被告三，云南能投空港建设投资有限公司为被告四。请求判令：1. 解除原告与被告云桥市政公司于 2020 年 9 月 28 日签订的《专业分包合同》；2. 被告云桥市政公司向原告支付工程款 899.25 万元，并支付以 899.25 万

元为基数、按照年利率 3.65%计算自 2022 年 8 月 30 日起至实际付款之日止的利息; 3. 被告能投昭通公司、云桥建设公司在未出资范围内对被告云桥市政公司上述债务不能清偿部分承担连带责任; 4. 被告能投空港公司在欠付工程款范围内对被告云桥市政公司的上述债务承担连带责任; 5. 本案诉讼费、保全费 5,000.00 元、保全担保费 9,348.10 元由四被告承担。

2024 年 2 月 5 日, 空港公司收到昆明市官渡区人民法院一审判决, 对原告要求空港公司在欠付工程款范围内对被告云桥市政公司上述债务承担连带责任的诉请不予支持。目前一审判决已生效。

(4) 云南吉峰机械设备租赁有限公司建设工程合同纠纷案件

云南吉峰机械设备租赁有限公司(原告)与云南云桥市政工程有限公司于 2020 年 9 月 28 日签订《云南省昆明空港经济区李其片区整体城镇化建设项目道路工程(一期)EPC 总承包合同 L1 号路路基土石方工程专业分包合同》, 约定由被告云桥市政公司将其承包的上述工程中的路基土石方工程分包给原告进行施工。2022 年 8 月, 双方确认已完成工程量结算金额为 808.82 万元, 一直未予支付; 同时 2021 年 6 月开始, 该项目处于停工状态。

2023 年 11 月 3 日, 云南吉峰机械设备租赁有限公司向昆明市官渡区人民法院提起诉讼, 并将云南能投昭通产业发展有限公司、云南云桥建设股份有限公司、云南能投空港建设投资有限公司作为共同被告。请求法院判令: 1. 解除原告与被告云桥市政于 2020 年 10 月 14 日签订的《专业分包合同》; 2. 被告云桥市政向原告支付工程款 808.82 万元, 以及自 2022 年 8 月 29 日起至款项支付完毕之日止以欠付工程款为基数按年利率 3.65%计算的逾期利息; 3. 对于上述债务被告云桥市政不能清偿的部分由被告云南能投昭通产业发展有限公司在对被告云桥市政未出资金额 9,541.00 万元范围内承担连带清偿责任、被告云南云桥建设股份有限公司在对被告云桥市政未出资金额 5,800.00 万元范围承担连带清偿责任; 4. 被告云南能投空港建设投资有限公司在欠付被告云桥市政的工程款范围内对云桥市政的债务承担连带清偿责任。5. 本案案件受理费、保全费、保全担保费等全部诉讼费用由四被告承担。

因为空港公司作为空港李其项目道路 EPC 总承包合同的发包人, 因资金短缺未完全向承包人云南云桥市政工程有限公司支付道路工程款。原告在提起诉讼的同时, 向法院申请诉前保全, 冻结、查封了空港公司名下 838.34 万元的财产, 冻结时间为 2023 年 10 月 23 日至 2024 年 10 月 22 日。本案已于 2024 年 1 月 10 日开庭审理, 截至报告日, 尚未收到判决。

10、云南能投居正产业投资有限公司及下属子公司诉讼情况

(1) 云南能投居正产业投资有限公司对昆明锦绅商贸有限公司、云南楚雄龙升工贸有限公司、云南创悦矿业有限公司提起买卖合同纠纷之诉, 起诉标的约为 3,053.33 万元。2022 年 9 月 26 日云南能投居正产业投资有限公司向官渡法院就云南楚雄龙升工

贸有限公司名下的土地申请诉前保全，同日官渡法院下达（2022）云0111财保637号裁定，同意诉前保全，并移送执行局完成查封。2022年10月26日云南能投居正产业投资有限公司向官渡法院提起诉讼，法院于2022年11月24日受理立案。案件一审于2023年4月11日开庭审理，2023年6月30日官渡法院下达一审判决支持云南能投居正产业投资有限公司诉讼请求，7月25日昆明锦绅商贸有限公司提起上诉。后昆明锦绅商贸有限公司未在法定期限内支付上诉费，2023年9月5日昆明市中院出具（2023）云01民初17142号民事裁定书，裁定对昆明锦绅商贸有限公司按自动撤回上诉处理。一审判决于10月25日生效，云南能投居正产业投资有限公司于11月15日向官渡法院提交执行申请书等立案材料，法院于当日出具《立案材料接收凭证》，截至报告日，尚未收到执行受理通知。

（2）云南捷盟建设工程有限公司对云南能投建设工程有限公司提起建设工程施工合同纠纷之诉，起诉标的为33,889,929.43元。2021年12月1日，由楚雄市人民法院立案，案件号（2021）云2301民初8632号。经司法鉴定，本案工程鉴定造价总价为40,778,527.15元。楚雄市人民法院于2023年10月31日判决云南能投建设工程有限公司尚欠工程款5,777,663.43元，须承担支付工程款的义务。云南能投建设工程有限公司于2023年11月21日向楚雄州中级人民法院提起上诉。云南能投建设工程有限公司于2024年1月18日收到二审判决，判决结果为驳回上诉，维持原判。云南能投建设工程有限公司已经于2024年2月7日按照生效判决内容向云南捷盟建设工程有限公司履行支付义务。

（3）重庆海云建筑劳务有限公司对云南能投建设工程有限公司及维西傈僳族自治县住房和城乡建设局提起建设工程施工合同纠纷之诉，起诉标的291.67万元。2023年12月19日开庭期间，经维西人民法院组织调解，三方达成调解：由维西傈僳族自治县住房和城乡建设局分三期向云南能投建设工程有限公司支付剩余工程款及质保金合计2,482,509.00元，云南能投建设工程有限公司再向重庆海云建筑劳务有限公司支付，支付期限为2024年1月30日前支付200,000.00元，2024年10月30日前支付1,282,509.00元，2025年10月30日前支付1,000,000.00元。

（4）云南能投建设工程有限公司对云南云桥建设股份有限公司、云南楚雄龙升工贸有限公司、唐国生提起建设工程施工合同纠纷之诉，起诉标的为59,692,845.51元。2023年9月7日，沧源县人民法院一审判决驳回云南能投建设工程有限公司的诉讼请求，云南能投建设工程有限公司于2023年9月21日向临沧市中级人民法院提起上诉。2024年1月30日，临沧市中级人民法院出具二审判决，驳回上诉，维持原判。

（5）云南能投建设工程有限公司对云南云桥建设股份有限公司、云南楚雄龙升工贸有限公司、唐国生提起建设工程施工合同纠纷之诉，起诉标的为2,541,882.73元。2023年10月31日，镇雄县人民法院判决驳回云南能投建设工程有限公司的诉请，因本案缺失工程承包合同原件，且案涉工程实际中标人非云桥公司，同时业主方向法院阐明实际施工人并非云南能投建设工程有限公司，继续上诉无实际意义，故最终研究

决定本案不予上诉，目前云南能投建设工程有限公司正在研究其他处理途径。

(6) 云南能投建设工程有限公司对香港云能中汇投资有限公司、Cambodia Zhong Hui Gang Energy Co., Ltd. 提起合同纠纷之诉，起诉标的为投标保证金及利息约 539,041.67 美元及实际经济损失人民币 243,057.79 元。本案目前正处于涉及域外送达阶段，一审将于 2024 年 12 月 27 日上午 9 时 30 分在云南省昆明市西山区人民法院第 10 号法庭开庭审理。

(7) 云南能投建设工程有限公司对云南世昊建筑工程有限公司、云南楚雄龙升工贸有限公司提起建设工程施工合同纠纷之诉，起诉标的为 30,536,533.05 元；2023 年 4 月 13 日，新平县人民法院下达 (2023) 云 0427 财保 20 号《民事裁定书》，对世昊公司、龙升公司名下价值 3,053.65 万元财产进行了诉前保全。2023 年 5 月 11 日，新平县人民法院受理立案。2023 年 12 月 25 日一审法院下达判决书，一审法院以案涉工程尚未办理竣工结算为由驳回云南能投建设工程有限公司的诉讼请求。2024 年 1 月 5 日云南能投建设工程有限公司向玉溪市中级人民法院提起上诉，2024 年 4 月 1 日，云南能投建设工程有限公司收到玉溪中院出具的 (2024) 云 04 民终 104 号判决书，判决驳回上诉，维持原判。

(8) 云南能投建设工程有限公司对云南圣迪交通工程有限公司、云南楚雄龙升工贸有限公司提起建设工程施工合同纠纷之诉，起诉标的为 34,230,574.49 元。2023 年 4 月 26 日，新平县人民法院下达 (2023) 云 0427 财保 21 号《民事裁定书》，对圣迪公司、龙升公司名下价值 3,423.06 万元财产进行了诉前保全。2023 年 5 月 24 日，新平县人民法院受理立案，于 2023 年 8 月 29 日开庭审理，2023 年 11 月 23 日出具一审判决书，判决支持云南能投建设工程有限公司诉讼请求。云南能投建设工程有限公司于 2024 年 1 月 23 日收到执行案件受理通知，目前正在执行阶段。

11、云南能投智慧能源股份有限公司及下属子公司诉讼情况

(1) 云南能投智慧能源股份有限公司（以下简称“云能智慧”）因个旧市众元新能源汽车销售服务有限公司、袁丽芹拖欠支付车辆租金 205,200.00 元，于 2020 年向昆明市呈贡区人民法院提起诉讼【(2020) 云 0114 民初 5882 号】。呈贡区法院于 2021 年 1 月 6 日出具一审判决书，判决被告（众元公司）向原告（云能智慧）支付车辆租金 205,200.00 元，并以 205,200.00 元为基数，按年利率 10% 承担自 2018 年 8 月 1 日至款清之日止的逾期付款违约金；被告袁丽芹承担连带责任。因对方未履行判决义务，云能智慧于 2021 年向昆明市呈贡区人民法院提起执行申请【(2021) 云 0114 执 2099 号】，因对方无其余可执行财产，截至财务报表报出日，云能智慧暂未收到执行款。

(2) 云能智慧客户大理云能畅汽车租赁有限公司拖欠支付车辆租金 1,707,610.84 元，因云能畅公司已于 2020 年 9 月 16 日完成注销登记，云能智慧将大理云能畅汽车租赁有限公司原股东何东、何润、何晓勇、杨向云列为被告，于 2021 年向昆明市盘龙区人民法院提起诉讼【(2021) 云 0103 民初 7835 号】。盘龙区法院于 2021 年 9 月出

具一审判决书，判决被告（何东、何润、何晓勇、杨向云）共同向原告（云能智慧）支付租金 1,616,294.00 元、违约金 359,458.80 元。因对方二审上诉后撤诉，云能智慧已向人民法院申请执行，截至财务报表报出日，云能智慧暂未收到判决款。

(3) 云能智慧子公司云南能投云能行网络科技有限公司因黄钢拖欠支付车辆租金 79,255.00 元，于 2021 年向昆明市西山区人民法院提起诉讼【(2021)云 0112 民初 6647 号】，西山区法院于同年出具一审判决书，判决被告（黄钢）向原告（云能行网络科技有限公司）支付租金 32,978.00 元、违约金 3,000.00 元。因对方未履行判决义务，云能行网络科技有限公司已向人民法院申请执行，截至财务报表报出日，云能行网络科技有限公司收到执行款项共计 2,123.00 元。

(4) 云能智慧子公司云南能投云能行出租汽车服务有限公司因与昆明雄风-奥斯腾汽车维修服务有限公司和云南雄风汽车工贸集团有限公司产生车辆租赁合同纠纷，于 2021 年 5 月 24 日向昆明市西山区人民法院提起诉讼【(2021)云 0112 民初 10148 号】，申请支付欠付的承包费、违约金等费用共计 8,609,976.87 元；

2021 年 7 月 15 日，雄风-奥斯腾向昆明市西山区法院提起撤销之诉【(2021)云 0112 民初 12751 号】，主张其于 2021 年 3 月 29 日向云能行出租车公司出具的确认欠付金额并明确还款方式的回款《承诺函》是基于重大误解作出，申请撤销该《承诺函》。2022 年 12 月 5 日，西山区人民法院裁定驳回雄风-奥斯腾的起诉。2023 年 5 月 9 日，雄风-奥斯腾重新向昆明市西山区法院提起撤销之诉【(2023)云 0112 民初 7525 号】，截至财务报表报出日，本案已终审结案（驳回雄风-奥斯腾的全部诉讼请求）。

2021 年 7 月 22 日，云能行出租车公司向昆明市西山区法院提诉讼【(2021)云 0112 民初 16818 号】，申请解除双方《出租车承包服务合作协议》（合同编号：NTCZC-2021-19-0003），返还协议项下 5 辆云能行出租车，并支付欠付的承包费、违约金等费用，共计 181,769.67 元。

因承办法官均认为上述案件的关联性极强，【(2021)云 0112 民初 10148 号】和【(2021)云 0112 民初 16818 号】案件需以【(2021)云 0112 民初 12751 号】案件的审理结果为依据，裁定中止审理，截至财务报表报出日，2 起云能行出租车公司主诉案件暂未开庭。

2021 年 12 月 3 日，雄风-奥斯腾向昆明市西山区法院提起确认合同无效之诉【(2021)云 0112 民初 22014 号】，申请确认其与云能行出租车公司于 2019 年 6 月 4 日签订的《出租车承包服务合作协议》无效。截至财务报表报出日，本案已终审结案（驳回雄风-奥斯腾的全部诉讼请求）。

(5) 云能智慧子公司云南能投云能行出租汽车服务有限公司诉云南寒缕汽车维修服务有限公司、云南芳华汽车服务有限公司、吕柿荣、何福海合同纠纷，于 2022 年向昆明市西山区人民法院提起诉讼【(2022)云 0112 民初 14252 号、(2022)云 0112

民初14260号】。截至财务报表报出日,上述案件已二审终审,判决寒缕支付云能行出租共计(抵扣后)3,393,480.16元。截至财务报表报出日已回款2,000,000.00元。

(6)云能智慧子公司云南能投云能行网络科技有限公司诉云南芳华汽车服务有限公司、何福海合同纠纷,于2022年向昆明市西山区人民法院提起诉讼【(2022)云0112民初14255号】。上述案件已二审终审,判决芳华支付云能行网络科技有限公司共计9,264,915.67元,截至财务报表报出日,暂无回款。

(7)云能智慧诉云南省汽车租赁行业协会借款合同纠纷,于2023年8月30日向法院提起诉讼【(2023)云0112民初12479号】,法院于2023年10月9日出具一审判决书,云南省汽车租赁行业协会偿还智慧能源公司借款本金人民币80,000.00元,支付以借款本金80,000.00元为基数,自2023年2月3日起至款项实际清偿之日止的利息。截至财务报表报出日,云能智慧暂未收到执行款。

(8)云能智慧诉云南省汽车租赁行业协会借款合同纠纷,于2024年2月5日向法院提起诉讼【(2024)云0112民初1321号】,法院于2024年2月23日出具一审判决书,云南省汽车租赁行业协会偿还智慧能源公司借款本金人民币300,000.00元,支付以借款本金300,000.00元为基数,自2023年8月16日起至款项实际清偿之日止的利息。截至财务报表报出日,云能智慧暂未收到执行款。

(9)深圳市永联科技股份有限公司诉云能智慧子公司云南能投智行科技有限公司买卖合同纠纷案【(2023)云0114民初6355号】,昆明市呈贡区人民法院于2023年12月23日出具一审判决书,判决由被告云南能投智行科技有限公司向原告深圳市永联科技股份有限公司支付货款4,422,120.00元,并以4,422,120元为基数按照年利率5.78%的标准计算支付自2021年11月3日起至货款清偿之日止的逾期付款违约金(违约金总额扣减40,000.00元)。

鉴于云南能投智行科技有限公司已于2023年12月向昆明市呈贡区人民法院提交破产申请,若深圳市永联科技股份有限公司依据前述一审生效判决向昆明市呈贡区人民法院申请启动强制执行程序,云南能投智行科技有限公司拟协调昆明市呈贡区人民法院将深圳市永联科技股份有限公司的执行申请并入破产程序中一并处置。

12、怒江州扶贫投资开发有限公司及下属子公司诉讼情况

(1)云南川滇建设工程有限公司诉怒江云能产业发展有限公司建设工程合同纠纷案,涉案总额110.98万元。2021年11月25日,云南川滇公司与怒江产业公司签订了《登埂温泉半山酒店架空层改建员工宿舍施工项目合同》(合同编号:nu11-2021-08-0162),施工内容为在登埂温泉酒店悦江楼架空层新建墙体;新建值班室、安装员工更衣柜、新建员工学习区等工程。合同约定根据工程量据实结算,怒江产业公司已支付预付款475625.27元。截止目前,云南川滇公司尚未提交经第三方审核的结算资料。按照合同估算金额还有1109792.30元工程款未予结清,最终以双方认可的结算金额为准。2023年9月13日泸水市人民法院就云南川滇建设工程有限公司诉怒江云能产

业发展有限公司建设工程合同纠纷一案对怒江云能产业发展有限公司执行财产保全，保全案号（2023）云 3301 财保 66 号。截止报告日尚未立案，泸水市人民法院摇号聘请第三方咨询机构就结算资料进行鉴定，鉴定结果出来后由法院裁定。

（2）谭淑蓉、邓文诉王国民、漆久富、杨顺美、李冯明、李树东、云南能投睿安建筑工程有限公司、怒江州扶贫投资开发有限公司、云南能投艺科工程设计有限公司、云南硕泰建筑工程有限公司租赁合同纠纷案，涉案总额 19.65 万元。2023 年 2 月 9 日由兰坪县人民法院立案，案号（2023）云 3323 民初 236 号。该案件一审已于 2023 年 8 月 9 日开庭，二审已于 2023 年 12 月 13 日开庭。2024 年 2 月 26 日已收到怒江州中级人民法院的判决书，驳回原告谭淑蓉、邓文对怒江公司的诉讼请求。

13、云南榕耀新能源有限公司及下属子公司诉讼情况

（1）2022 年 7 月 14 日，西北电力建设第三工程有限公司向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁申请，要求山西耀光新能源科技有限公司向其支付工程款 9,540,113.00 元及利息 1,618,413.91 元（暂计至仲裁申请之日）；并承担律师费 15 万元和差旅费 1 万元。2022 年 9 月 20 日，山西耀光新能源科技有限公司向上海国际经济贸易仲裁委员会提出反请求，请求西北电力建设第三工程有限公司向山西耀光新能源科技有限公司支付 4,065,045.07 元，并承担仲裁费、鉴定费、律师费。该案件于 2022 年 11 月 3 日、2023 年 3 月 28 日、2024 年 1 月 4 日开庭，截至报告日，案件尚在审理中，尚未判决。

（2）2023 年 6 月 14 日，黄有学向芮城县人民法院提起诉讼，要求芮城县协鑫光伏电力有限公司赔偿其因火灾造成的全部损失 20 万元。该案于 2023 年 12 月 19 日、2024 年 1 月 23 开庭，2024 年 2 月 27 日，芮城县人民法院做出一审判决，判决芮城县协鑫光伏电力有限公司赔付黄有学财产损失 67,548.17 元，评估费 18,000 元，共计 85,548.17 元，并承担案件受理费 1,489 元。2024 年 3 月 11 日，芮城县协鑫光伏电力有限公司提起上诉。截至报告日，案件尚在审理中，尚未判决。

（3）2024 年 1 月 2 日，刘金龙向临城县劳动争议仲裁委员会提起仲裁，要求解决临城协鑫光伏发电有限公司于 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日所应发半年度奖金 80,000.00 元；2022 年 7 月 1 日至 8 月 31 日所应发企业下半年度奖金 30,000.00 元。截至报告日，案件尚在审理中，尚未判决。

（4）宁夏运鼎新能源有限公司向武邑县人民法院提起诉讼，要求武邑新阳新能源有限公司支付其工程款 10,480,700.00 元；逾期付款利息 2,159,499.00 元，及以 10,480,700.00 元为基数从 2024 年 1 月 1 日开始按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率支付到实际欠款付清之日的利息；并承担诉讼费、保全费、诉讼担保费。法院于 2024 年 3 月 25 日立案，并定于 2024 年 4 月 29 日开庭。截止 2024 年 4 月 10 日，案件尚在审理中，尚未判决。

14、云南能投绿色新材料有限责任公司

(1) 云南汇益环保科技有限公司合同纠纷

云南汇益环保科技有限公司（以下简称“汇益环保”）与昆能化工合同纠纷案。2021 年 5 月汇益环保向昆明中院提起诉讼，要求解除其与昆能化工签订的《项目合作协议书》、《公辅工程供应协议书》，与昆能化工签订的《土地租赁合同》、《聚合氯化铝项目土地租赁合同》，并要求公司与昆能化工连带赔偿其损失 28,696,660.27 元。

2021 年 11 月 26 日开庭审理。庭审过程中，昆明市中级人民法院要求公司、昆能化工向安宁市安全生产监督管理局（现更名为“安宁市应急管理局”）了解“云南能投化工氯产品建设项目”的相关情况。公司已于 2021 年 12 月 16 日向昆明中院递交安宁市应急管理局了解“云南能投化工氯产品建设项目”的相关情况，案件正在审理中；截至报告日，案件尚未有结果。

(2) 天聚化工存货查封相关事项

2018 年 11 月以来，云南天聚化工有限公司（以下简称“天聚化工”）在开展永昌钢铁供应链管理业务过程中，因合作方债权债务纠纷，导致天聚化工存放于永钢厂内合计 45,680.57 吨（约合价值 1.65 亿元）的库存钢坯、钢材先后被省内外 10 家法院查封。为维护自身合法权益不受侵害，天聚化工以案外人身份向各相关法院提起执行异议申请、执行异议之诉。

2020 年 12 月，都江堰市人民法院及成都高新技术产业开发区人民法院作出（2019）川 0181 民初 2040 号及（2020）川 0191 民初 1291 号民事裁定书，以案件不属于经济纠纷而存在经济犯罪嫌疑裁定将有关材料移送安宁市公安局，上述钢坯钢材已被安宁市公安局刑事扣押。2021 年 11 月 24 日侦查终结报安宁市人民检察院审查起诉，并于 2022 年 2 月 24 日向安宁市人民法院提起公诉。“天聚公司所涉案外人执行异议之诉系列案”的背景下，安宁市检察院向安宁市法院控告丹樵公司、王峰合同诈骗罪，安宁市法院已经开庭审理。

因涉嫌合同诈骗，丹樵公司股东王峰于 2021 年 5 月 18 日被安宁市公安局刑事拘留，安宁市检察院于 2021 年 6 月 24 日批准逮捕。2021 年 11 月 24 日，该案侦查终结，以丹樵公司、王峰犯有合同诈骗罪移送安宁市人民检察院提起公诉，安宁市人民法院（以下简称“安宁法院”）于 2022 年 12 月 13 日组织第一次开庭审理；2023 年 3 月 27 日安宁法院组织第二次开庭审理，庭审过程中检察机关认为该案中被害人天聚化工被诈骗的是钢坯、钢材，应当扣除丹樵公司支付的 1 千万现金后，将涉案钢坯、钢材发还天聚化工；2023 年 6 月 12 日安宁法院第三次组织对新证据质证；2023 年 10 月 30 日，安宁法院组织第四次开庭审理，安宁市检察院变更公诉意见，认定天聚化工实际损失为 1.55 亿元，截至报告日，案件尚未一审宣判。

(二) 截至 2023 年 12 月 31 日，本集团其它事项形成的或有事项

2019 年 5 月，云南榕耀新能源有限公司（以下简称“云南榕耀”）与苏州协鑫新

能源投资有限公司（以下简称苏州协鑫）签订《股权转让及合资协议》（共七份协议，合同编号 THHZ-2019-01 至 THHZ-2019-07），收购光伏发电相关目标公司股权，协议“第十一条 11.4 关于售电量和售电收入的承诺”约定如下：

在《委托运维合同》约定的委托运维期限内，转让方承诺保证实现《评估报告》载明的售电量、售电收入，保证值详见附件六。售电量、售电收入的考核以目标公司合并口径（含后续整合入目标公司的项目公司）为单位，按年考核，按年结算，售电收入的完成量以每个运营年度后的审计报告中载明的对应数据为准。若目标公司合并口径（含后续整合入目标公司的项目公司）售电收入未达到保证值，偏差值在 2%范围内的，则纳入下一年考核进行补足；偏差值超过 2%的部分，由转让方在年度考核后一个月内补足，补足方式按本协议 17.3 条约定方式进行。超额部分给与一定比例的运维奖励，具体约定详见《委托运维合同》。

委托运维期限届满后，受让方有权选择在维持《委托运维合同》原有约定条件延续三年委托运维期限。若受让方选择延续的，转让方承诺继续保证实现《评估报告》载明的该等延续期间的售电量、售电收入，保证值详见附件六。

若因转让方或受托运维方原因导致《委托运维合同》无法继续履行的，转让方应负责安排新的运维方继续履行《委托运维合同》。

云南榕耀根据 2020 年相关目标公司实际完成售电收入与《股权转让及合资协议》约定的保证值进行测算，2020 年度相关目标公司未完成售电收入目标值，应由苏州协鑫进行差额补足的金额为 19,780,376.39 元。根据《〈企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量〉应用指南 2018》相关规定：“企业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，该金融资产应当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，不得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”，公司 2020 年度将经公司测算应由苏州协鑫补足的差额确认为交易性金融资产，同时确认公允价值变动损益，金额 19,780,376.39 元。经云南榕耀初步测算，目标公司 2021 年度、2022 年度售电收入未达到保证值，应由苏州协鑫补足的差额分别为 68,057,941.10 元、41,338,854.82 元。鉴于目标公司电站运维未按《委托运维合同》约定履行，售电量、售电收入受限电等多种因素影响，且 2021 年苏州协鑫新能源投资有限公司对公司 2020 年计算确认的差额补偿金额双方未能达成一致意见，补偿金额难以合理、准确确定，故 2021 年度、2022 年度暂不确认应由苏州协鑫补足的售电收入差额，待双方基本达成一致意见、能够可靠计量时再予确认。

原拟履行的《委托运维合同》委托运维年限为三年，至 2022 年末已届满，2023 年起对委托运维及售电量、售电收入保证值差额补偿事宜，双方尚未达成一致。

除存在上述或有事项外，截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无其他重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

根据云南省国资委关于本公司与怒江州国有资本投资运营管理有限公司资产交易

相关事宜的批复（云国资产权【2023】202 号），同意本公司下属怒江州扶贫投资开发有限公司以非公开协议转让方式向怒江州国有资本投资运营管理有限公司转让其持有的云南福贡华泰电力开发有限公司 80%股权以及怒江大酒店、登梗温泉半山酒店、怒江大峡谷农副产品加工交易中心、怒江百花岭傈僳音乐小镇、怒江山泉水厂涉及的存货、固定资产及无形资产。同意本公司投资购买怒江州国有资本投资运营管理有限公司所持中国铜业有限公司 2.1748%股权。

本公司于 2023 年 12 月 28 日与怒江州国有资本投资运营管理有限公司签署《股权转让协议》，本公司拟通过公开转让方式受让取得怒江州国有资本投资运营管理有限公司所持有中国铜业 2.1748%的股权（最终以怒江州国有资本投资运营管理有限公司向云南省国资委补偿后所持中国铜业的股比为准）。本次股权交易价款预估为 172,623.09 万元，过渡期内、股权交割日前，标的股权产生的收益或亏损由本公司享有或承担。本公司于 2024 年 1 月 24 日支付怒江州国有资本投资运营管理有限公司第一笔股权交易价款 103,572.854 万元（预估价）。

截至审计报告日，怒江州扶贫投资开发有限公司实物资产已移交至怒江州国有资本投资运营管理有限公司；云南福贡华泰电力开发有限公司 80%的股权已通过云省产权交易所公开挂牌，最终交易价格 6,440.00 万元，由云南沃康机电工程有限公司行使优先购买权取得，并于 2024 年 4 月 12 日签订产权交易合同。

除存在上述资产负债表日后事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十一、关联方关系及其交易

（一） 关联方关系

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（万元）	持股比例（%）	表决权比例（%）
云南省投资控股集团有限公司	云南省昆明市人民西路 285 号	投资管理	2,417,030.00	30.99	30.99

2. 其他关联方

关联方名称	关联方关系
TUC MARINE HOLDIND PTE LTD	其他关联方
UNION THERMAL POWER LIMITED	其他关联方
UREC Myanmar Company Limited	其他关联方
柏中林	其他关联方
澄江市公路建设开发有限公司	其他关联方
大理州双河煤矿有限责任公司	其他关联方
富源县富村镇桂花树煤矿有限公司	其他关联方

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	关联方关系
富源县黄泥河镇天源煤矿有限公司	其他关联方
富源县营上镇顺源煤矿有限公司	其他关联方
富源县营上镇羊场口煤矿	其他关联方
恒鼎实业（中国）集团有限公司	其他关联方
昆明滇池高尔夫有限公司	其他关联方
昆明空港经济区管理委员会	其他关联方
澜沧竜浪煤矿有限责任公司	其他关联方
澜沧云能水源建设有限公司	其他关联方
联能控股集团有限公司	其他关联方
六盘水恒鼎实业有限公司	其他关联方
六盘水恒鼎物资供应有限公司	其他关联方
勐腊天勐对外经济贸易有限责任公司	其他关联方
盘县柏果镇麦地煤矿	其他关联方
盘州市大为煤业有限公司	其他关联方
普洱市城建投资开发有限公司	其他关联方
丘北县水米冲煤矿	其他关联方
曲靖市麒麟区孙家沟煤矿有限公司	其他关联方
曲靖市麒麟区兴发煤业有限公司	其他关联方
曲靖沾益兴隆服务有限责任公司	其他关联方
瑞丽天平边贸有限公司	其他关联方
四川恒鼎实业有限公司	其他关联方
通海县通麓燃气有限公司	其他关联方
兴义市龙华煤焦有限公司	其他关联方
宣威市云龙电煤有限公司	其他关联方
寻甸县先锋煤炭开发有限公司	其他关联方
寻甸县先锋镇姚家村煤矿有限公司	其他关联方
宜兴市格宁水处理设备有限公司	其他关联方
玉溪市东方煤业有限公司	其他关联方
云南白象彩印包装有限公司	其他关联方
云南博源实业有限公司	其他关联方
云南大为福隆农资商贸有限公司	其他关联方
云南大为化工装备有限公司	其他关联方

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	关联方关系
云南大为制氮有限公司	其他关联方
云南红云氯碱有限公司	其他关联方
云南华源包装有限公司	其他关联方
云南解化清洁能源开发有限公司	其他关联方
云南久祥贸易有限公司	其他关联方
云南陆东煤矿有限公司	其他关联方
云南煤化房地产开发有限公司	其他关联方
云南煤化工集团有限公司	其他关联方
云南煤化工集团有限公司经贸分公司	其他关联方
云南煤化工应用技术研究院	其他关联方
云南煤焦销售运输公司	其他关联方
云南能投交发天然气有限公司	其他关联方
云南能投蓝院企业管理咨询有限公司	其他关联方
云南能投浪潮科技有限公司	其他关联方
云南能投瑞章物联技术有限公司	其他关联方
云南能投劲唐能源开发有限公司	其他关联方
云南能投生态环境科技有限公司	其他关联方
云南能投生物资源投资开发有限公司	其他关联方
云南能投新能源产业园区投资开发有限公司	其他关联方
云南三环化工有限公司	其他关联方
云南尚诚矿业投资有限公司	其他关联方
云南劲唐新能源开发有限公司	其他关联方
云南省国有资本运营有限公司	其他关联方
云南省化工研究院	其他关联方
云南省陆东煤矿	其他关联方
云南省煤炭供销公司物资分公司	其他关联方
云南省煤炭供销总公司	其他关联方
云南省煤炭供销总公司富源经营部	其他关联方
云南省煤炭供销总公司曲靖经营部	其他关联方
云南省煤炭供销总公司物资分公司	其他关联方
云南省煤炭供销总公司宣威经营部	其他关联方
云南省投资控股集团有限公司	其他关联方

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	关联方关系
云南石油化学工业供销有限公司	其他关联方
云南天安化工有限公司	其他关联方
云南天鸿化工工程股份有限公司	其他关联方
云南天马物流有限公司	其他关联方
云南先锋化工有限公司	其他关联方
云南玉龙湾旅游发展有限公司	其他关联方
云南裕隆祥经济信息咨询有限公司	其他关联方
云南云创数据技术有限公司	其他关联方
云南云景林纸股份有限公司	其他关联方
云南云能环保产业发展有限公司	其他关联方
京华联科（云南）互联科技有限公司	其他关联方
云南云桥建设股份有限公司澄江县九村立交枢纽工程总承包部	其他关联方
云南云天化红磷化工有限公司	其他关联方
云南云天化联合商务有限公司	其他关联方
云南云天化无损检测有限公司	其他关联方
云南云天化信息产业发展有限公司	其他关联方
云南云天化信息科技有限公司	其他关联方
云南云维恒基建材有限公司	其他关联方
云南云维化工精制有限公司	其他关联方
云南云维集团有限公司	其他关联方
云南云维糖业有限公司	其他关联方
云南云维乙炔化工有限公司	其他关联方
云南沾益兴隆服务有限责任公司	其他关联方
云南致德工贸有限公司	其他关联方
云维集团汽车运输经贸分公司	其他关联方
云维集团有限公司委员会	其他关联方
云县云能水源建设工程有限公司	其他关联方
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	其他关联方
中轻依兰（集团）有限公司	其他关联方
重庆海装风电工程技术有限公司	其他关联方
昆明华以能源工程技术合作有限公司	其他关联方
寻甸县先锋郭家山煤矿有限公司	其他关联方

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	关联方关系
寻甸慧果能源开发有限公司	其他关联方
景东彝族自治县大街煤业有限责任公司	其他关联方
云南物流（云南）有限公司	其他关联方
云南煤化工应用技术研究院有限公司	其他关联方
丘北县煤炭资源开发有限责任公司	其他关联方
宁蒗县竹麻地煤矿有限公司	其他关联方
鹤庆县马厂煤炭有限责任公司	其他关联方
攀枝花市沿江实业有限责任公司	其他关联方
景谷丰源建材有限公司（南田井煤矿）	其他关联方
宁蒗腾达煤业有限公司	其他关联方
曲靖市麒麟区众合煤业有限公司柳树青煤矿	其他关联方
泸西县煤炭经贸有限总公司	其他关联方
苏州协鑫新能源投资有限公司	其他关联方

（二）关联交易

1. 购买商品

关联方	本年发生额	上年发生额
云南解化清洁能源开发有限公司	1,344,457,026.47	1,053,212,604.71
寻甸县先锋镇姚家村煤矿有限公司	167,089,978.60	148,349,911.12
云南石油化学工业供销有限公司	156,587,862.46	
云南先锋化工有限公司	153,631,669.24	
寻甸慧果能源开发有限公司	38,596,932.32	34,587,626.23
寻甸县先锋郭家山煤矿有限公司	27,108,383.81	4,424,778.75
澜沧竜浪煤矿有限责任公司	22,655,437.62	
云南天马物流有限公司	18,419,538.91	16,306,376.03
云南华源包装有限公司	12,149,879.26	12,788,571.89
云南云达化工储运有限责任公司	3,066,630.00	
云南中金钾业股份有限公司	1,930,619.48	-
勐海曼香天云农业发展有限公司	60,330.37	
云南天安化工有限公司	51,818.12	17,779.54
云南苏源环境科技有限公司	36,603.77	-
盘州市大为煤业有限公司		94,979,634.79

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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	本年发生额	上年发生额
云南能投劲唐能源开发有限公司		9,743,100.06
景东彝族自治县大街煤业有限责任公司		2,362,958.87
云南蓝院教育科技有限公司		978,301.87
云南能投交发天然气有限公司		551,311.66
云南大为化工装备有限公司		451,327.43
云南劲唐新能源开发有限公司		200,393.21
云南华油天然气有限公司		121,208.90
云南沾益兴隆服务有限责任公司		12,807.30
合 计	1,945,842,710.43	1,379,088,692.36

2. 销售商品

关联方	本年发生额	上年发生额
云南先锋化工有限公司	399,327,997.68	188,367,661.01
云南石油化学工业供销有限公司	162,259,714.22	454,895,881.51
寻甸回族彝族自治县先锋煤炭开发有限公司	28,283,923.38	89,523,663.63
云南云天化云峰化工有限公司	14,737,935.83	12,601,697.20
云南能投交发天然气有限公司	14,654,223.61	908,473.45
云南天安化工有限公司	5,013,156.29	14,519,894.90
云南能投劲唐能源开发有限公司	3,557,903.86	9,816,454.36
云南云天化环保科技有限公司	2,985,796.00	2,174,668.91
澜沧竜浪煤矿有限责任公司	1,565,542.17	120,000.00
丘北县煤炭资源开发有限责任公司	1,446,789.17	120,000.00
景东彝族自治县大街煤业有限责任公司	1,301,886.79	
宁蒗县竹麻地煤矿有限公司	1,107,638.34	
云南解化清洁能源开发有限公司		14,150.94
寻甸县先锋镇姚家村煤矿有限公司	859,242.92	117,169.81
大理州双河煤矿有限责任公司	714,791.37	
寻甸慧果能源开发有限公司	489,367.94	113,207.55
勐海曼香天云农业发展有限公司	407,954.31	715,628.81
澜沧县芒东二矿有限责任公司	320,754.72	
云南华源包装有限公司	253,845.94	166,561.06
云南中金钾业股份有限公司	194,909.17	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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	本年发生额	上年发生额
鹤庆县马厂煤炭有限责任公司	172,169.79	
寻甸县先锋郭家山煤矿有限公司	160,377.36	113,207.55
镇沅顺鸿煤炭有限责任公司	90,566.04	
云南省地方煤矿设计研究院有限公司	66,037.74	
云南云桥市政工程有限公司	46,902.69	
云南煤化房地产开发有限公司	18,867.92	
云南大为化工装备有限公司	7,547.15	1,053,707.20
云南解化清洁能源开发有限公司解化化工分公司	3,018.87	
云南石油化学工业供销有限公司	3,018.86	
云南物流(云南)有限公司		7,737,745.92
云南煤化工集团有限公司		285,175.19
云南煤化工应用技术研究院有限公司		7,075.47
合 计	640,051,880.13	783,372,024.47

3. 关联方资金拆借

关联方	年末借款余额	年初借款余额
拆入:		
六盘水恒鼎实业有限公司	179,036,035.74	175,763,794.93
云南解化清洁能源开发有限公司	110,000,000.00	110,000,000.00
云南云维集团有限公司	60,000,000.00	3,420,000.00
四川恒鼎实业有限公司	33,733,799.83	12,883,170.16
云南石油化学工业供销有限公司	30,000,000.00	
六盘水恒鼎物资供应有限公司	28,196,315.69	6,825,767.96
云南沾益兴隆服务有限责任公司	20,000,000.00	
云南煤化集团工程技术有限公司	20,000,000.00	
云南大为化工装备制造有限公司	20,000,000.00	
恒鼎实业(中国)集团有限公司	15,314,309.40	15,005,344.54
柏中林		11,870,000.00
合 计	516,280,460.66	335,768,077.59
拆出:		
云南煤化工集团有限公司	7,069,400,000.00	7,121,400,000.00
云南省投资控股集团有限公司	1,822,126,900.00	1,822,126,900.00

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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)

云南解化清洁能源开发有限公司	937,000,000.00	937,000,000.00
云南华电怒江水电开发有限公司	717,521,485.47	717,521,485.47
云能投(上海)能源开发有限公司	620,825,069.92	664,145,500.00
云南云能环保产业发展有限公司	32,287,618.61	46,227,726.74
澜沧竜浪煤矿有限责任公司	16,000,000.00	13,944,948.00
宁蒗县竹麻地煤矿有限公司	15,700,000.00	6,000,000.00
丘北县煤炭资源开发有限责任公司	11,122,000.00	11,122,000.00
寻甸慧果能源开发有限公司	10,000,000.00	6,000,000.00
大理州双河煤矿有限责任公司	9,725,400.00	3,000,000.00
鹤庆县马厂煤炭有限责任公司	2,000,000.00	2,000,000.00
昆明华以能源工程技术合作有限公司		32,113,420.64
合计	11,263,708,474.00	11,382,601,980.85

(三) 关联方往来余额

1. 关联方应收账款

关联方	年末余额	年末坏账准备	年初余额	年初坏账准备
昆明空港经济区管理委员会	474,378,958.27	100,902,447.60	478,378,958.27	59,900,440.38
云南先锋化工有限公司	306,787,688.72	188,823,368.42	188,099,972.39	185,954,596.79
云县云能水源建设工程有限公司	47,408,711.06		47,409,351.06	
云南煤化工集团有限公司	31,344,446.13		35,200,000.00	
澜沧云能水源建设有限公司	9,290,695.04		16,836,365.55	
云南能投交发天然气有限公司	3,524,418.40	1,044,891.12	3,524,418.40	347,468.08
云南能投勐唐能源开发有限公司	3,395,976.79	1,018,793.04	8,630,908.21	479,979.87
镇雄县大水吸煤矿有限责任公司	1,830,473.24			
云南云天化云峰化工有限公司	1,064,976.73			
云南云天化环保科技有限公司	470,438.61			
云南大为化工装备制造有限公司	452,670.96		700,472.53	
景东彝族自治县大街煤业有限责任公司	400,000.00			
云南省煤炭供销总公司富源经营部	342,246.56	342,246.56	342,246.56	342,246.56
勐腊天勐对外经济贸易有限责任公司	314,870.60	314,870.60	314,870.60	314,870.60
云南煤焦销售运输公司	82,758.08		82,758.08	
澜沧竜浪煤矿有限责任公司	43,700.00			
玉溪市东方煤业有限公司	8,265.00		178,265.00	170,000.00

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	年末余额	年末坏账准备	年初余额	年初坏账准备
云南能投浪潮科技有限公司	1,800.00		1,800.00	
云南石油化学工业供销有限公司			36,694,673.40	3,669,467.34
云南能投新能源产业园区投资开发有限公司			19,220,911.65	
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司			11,517,801.47	
六盘水恒鼎实业有限公司			10,166,280.00	
攀枝花市沿江实业有限责任公司			824,640.00	
重庆海装风电工程技术有限公司			599,114.44	
云南能投瑞章物联技术有限公司	526,426.55	276,373.94	526,426.55	
曲靖大为煤焦供应有限公司			440,000.00	440,000.00
云南天安化工有限公司			326,025.00	1,630.13
云能投(上海)能源开发有限公司			1,224.00	
合 计	881,669,520.74	292,722,991.28	860,017,483.16	251,620,699.75

2. 关联方其他应收款

关联方	年末余额	年末坏账准备	年初余额	坏账准备
云南煤化工集团有限公司	7,822,097,105.47	15,621,247.86	7,534,218,735.69	9,763,279.92
云南省投资控股集团有限公司	1,870,876,900.00		1,822,126,900.00	
云南解化清洁能源开发有限公司	1,129,004,553.46	41,598,696.52	1,027,971,921.52	41,598,696.52
云南东源罗平煤业有限公司	392,504,429.48	392,504,419.48	405,648,611.42	405,648,611.42
云南东源昭通煤业有限公司	208,056,902.53	208,056,902.53	206,384,667.76	206,384,667.76
玉溪市东方煤业有限公司	137,085,513.47	137,085,513.47	137,085,513.47	137,085,513.47
云南省煤炭供销总公司	109,786,631.90	109,786,631.90	109,786,631.90	109,786,631.90
寻甸回族彝族自治县先锋煤炭开发有限公司	50,066,458.33			
云南云能环保产业发展有限公司	41,097,897.44	41,097,897.44	51,498,592.89	51,498,592.89
富源县瑞泰煤业有限公司	34,418,983.00			
澜沧竜浪煤矿有限责任公司	18,830,001.35		15,169,410.27	
TUC MARINE HOLDIND PTE LTD	17,199,197.68		26,916,208.91	
宁蒗县竹麻地煤矿有限公司	17,059,066.66		6,193,000.00	
丘北县煤炭资源开发有限责任公司	13,851,419.00			

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	年末余额	年末坏账准备	年初余额	坏账准备
大理州双河煤矿有限责任公司	11,064,606.62		3,557,527.78	
云南云维乙炔化工有限公司	8,427,158.40	8,427,158.40	8,512,526.40	8,512,526.40
UNION THERMAL POWER LIMITED	4,895,808.27		4,895,808.27	
云南玉龙湾旅游发展有限公司	4,249,516.71		4,249,516.71	
UREC Myanmar Company Limited	2,845,277.02		40,000.00	
云南省圭山煤矿宜良不锈钢筛网厂	2,367,529.04			
鹤庆县马厂煤炭有限责任公司	2,271,500.00		2,065,000.00	
云南云天化集团财务有限公司	2,000,000.00			
勐腊天勐对外经济贸易有限责任公司	1,470,000.00	1,470,000.00	1,470,000.00	1,470,000.00
云南勐唐新能源开发有限公司	515,734.82	29,473.37	283,102.10	1,415.51
云南能投交发天然气有限公司	453,075.18	14,714.13	285,117.98	7,000.27
通海县通麓燃气有限公司	296,887.50	296,887.50	296,887.50	296,887.50
寻甸县先锋郭家山煤矿有限公司	270,000.00		120,000.00	
云南省地方煤矿设计研究院有限公司	260,580.55			
云县云能水源建设工程有限公司	94,752.00		50,964.00	
澜沧云能水源建设有限公司	76,328.00		46,484.00	
宁蒗县腾达煤业有限责任公司	49,000.00			
景东彝族自治县大街煤业有限责任公司	30,000.00			
云南云维集团有限公司	5,000.00		42,810,142.81	42,805,142.81
云南大为化工装备制造有限公司	2,000.00			
曲靖大为煤焦供应有限公司			43,818,549.64	43,814,454.22
联能控股集团有限公司			39,431,099.43	
丘北县水米冲煤矿			12,841,822.50	
宣威市云龙电煤有限公司			6,607,612.49	6,607,612.49
寻甸慧果能源开发有限公司			6,433,500.00	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	年末余额	年末坏账准备	年初余额	坏账准备
曲靖市麒麟区兴发煤业有限公司			4,939,507.93	
寻甸县先锋镇姚家村煤矿有限公司			70,000.00	
景谷丰源建材有限公司(南田井煤矿)			25,000.00	
宁蒗腾达煤业有限公司			25,000.00	
云能投(上海)能源开发有限公司			4,522.21	
合 计	11,903,579,813.88	955,989,542.60	11,525,879,885.58	1,065,281,033.08

3. 关联方预付款项

关联方	年末余额	年末坏账准备	年初余额	年末坏账准备
云南省投资控股集团有限公司(其他非流动资产)	1,500,000,000.00			
寻甸慧果能源开发有限公司	45,606,741.20		3,885,081.68	
云南解化清洁能源开发有限公司	31,723,947.52			
寻甸县先锋镇姚家村煤矿有限公司	28,961,885.93		24,495,880.95	
云南石油化学工业供销有限公司	14,031,979.82		9,563,147.49	
云南先锋化工有限公司	10,762,858.51			
镇雄县大水吸煤矿有限责任公司	9,980,000.00			
寻甸县先锋郭家山煤矿有限公司	4,491,890.17		12,955,000.00	
云南云天化商务联合有限公司	20,096.65		20,096.65	
云南煤化工应用技术研究院有限公司	14,850.00			
云南省化工研究院有限公司	13,584.91			
云南华油天然气有限公司	2,194.95			
云南大为化工装备制造有限公司			43,000.00	
合 计	1,645,610,029.66		50,962,206.77	

4. 关联方应付账款

关联方	年末余额	年初余额
六盘水恒鼎实业有限公司	13,597,814.10	9,910,266.34
六盘水恒鼎物资供应有限公司	10,328,927.42	
云南石油化学工业供销有限公司	6,094,211.04	5,975,678.41
云南华源包装有限公司	5,512,555.49	3,018,521.50
云南三环化工有限公司	3,171,152.60	3,171,152.60

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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	年末余额	年初余额
云南煤化工应用技术研究院有限公司	3,046,357.69	
京华联科(云南)互联科技有限公司	1,931,514.95	1,858,415.92
富源县富村镇桂花树煤矿有限公司	1,904,773.09	
云南能投交发天然气有限公司	1,502,459.82	1,502,459.82
云南云维集团有限公司	1,145,932.47	
曲靖市麒麟区孙家沟煤矿有限公司	686,312.49	
云南大为化工装备制造有限公司	289,534.00	3,429,552.22
澜沧竜浪煤矿有限责任公司	251,317.00	
云南劲唐新能源开发有限公司	186,663.87	75,578.50
云南云能环保产业发展有限公司	77,049.06	361,573.78
通海县通麓燃气有限公司	45,100.00	
云南天鸿化工工程股份有限公司	5,873.29	5,873.29
云南云天化无损检测有限公司	4,444.45	4,444.45
云南解化清洁能源开发有限公司		78,318,783.85
云南省煤炭供销总公司物资分公司		41,247,113.81
重庆海装风电工程技术有限公司		16,873,904.81
普洱市城建投资开发有限公司		9,930,220.20
云南省煤炭供销总公司富源经营部		3,269,513.13
云南云天化信息科技有限公司		1,358,247.56
曲靖市麒麟区兴发煤业有限公司		1,295,061.67
云南蓝院教育科技有限公司		397,100.00
云南省煤炭供销总公司曲靖经营部		113,593.60
云南煤化工集团有限公司经贸分公司		76,510.26
云南云景林纸股份有限公司		24,920.00
云南云天化信息产业发展有限公司		5,900.00
合 计	49,781,992.83	182,224,385.72

5. 关联方其他应付款

关联方	年末余额	年初余额
六盘水恒鼎实业有限公司	198,658,784.61	177,637,000.47
云南解化清洁能源开发有限公司解化化工分公司	110,218,472.18	110,218,472.22
苏州协鑫新能源投资有限公司	74,698,853.08	85,096,117.56

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023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	年末余额	年初余额
云南云维集团有限公司	66,857,243.39	
云南解化清洁能源开发有限公司	57,157,907.67	57,191,276.43
侯肯长	35,300,000.00	
四川恒鼎实业有限公司	35,534,037.93	12,907,256.39
云南石油化学工业供销有限公司	31,173,333.33	
六盘水恒鼎物资供应有限公司	29,438,694.69	6,825,767.96
富源县瑞泰煤业有限公司	25,390,521.68	
云南大为化工装备制造有限公司	20,115,555.56	119,030.17
云南煤化集团工程技术有限公司	20,115,555.56	
云南沾益兴隆服务有限责任公司	20,115,555.56	
恒鼎实业(中国)集团有限公司	16,850,787.12	15,005,344.54
曲靖市麒麟区众合煤业有限公司柳树青煤矿 (雷根国借款)	15,308,685.28	
云南致德工贸有限公司	13,327,009.56	
云南天马物流有限公司	6,351,828.35	2,947,671.21
云南尚诚矿业投资有限公司	5,024,070.61	
京华联科(云南)互联科技有限公司	3,559,972.55	3,559,972.55
云南煤化工集团有限公司	2,506,222.34	1,847,523.97
泸西县煤炭经贸有限总公司	1,722,421.12	1,722,421.12
石林彝族自治县煤炭供销公司	466,886.34	
云南煤化房地产开发有限公司	214,577.91	8,575,712.11
寻甸县先锋镇姚家村煤矿有限公司	121,337.65	70,359.35
云南省东源煤炭开发公司	118,974.13	
云南中金钾业股份有限公司	30,000.00	
丘北县煤炭资源开发有限责任公司	7,052.28	370.28
云南博源实业有限公司	3,000.00	
澄江市公路建设开发有限公司		118,200.00
曲靖市麒麟区兴发煤业有限公司		12,152,700.00
曲靖市麒麟区众合煤业有限公司柳树青煤矿		15,308,685.28
曲靖沾益兴隆服务有限责任公司		7,474,757.52
宣威市云龙电煤有限公司		38,000.00
云南东源罗平煤业有限公司		407,792.45
云南东源招标有限公司		1,018,955.12

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	年末余额	年初余额
云南久祥贸易有限公司		136,263.16
云南省煤炭供销总公司物资分公司		822,160.45
云南裕隆祥经济信息咨询有限公司		204,394.74
云南云能环保产业发展有限公司		1,142,368.35
云南云天化信息产业发展有限公司		52,000.00
云南云维糖业有限公司		180,000.00
重庆海装风电工程技术有限公司		276,615.40
合 计	790,387,340.48	523,057,188.80

6. 关联方合同负债

关联方	年末余额	年初余额
云南石油化学工业供销有限公司	26,597,527.26	
云南煤焦销售运输公司	253,640.51	
云南能投劭唐能源开发有限公司	70,651.11	70,651.11
云南能投交发天然气有限公司	39,000.00	39,000.00
大理州双河煤矿有限责任公司	1,490.57	
云天化集团有限责任公司		109,647.84
合 计	26,962,309.45	219,298.95

十二、母公司主要财务报表项目注释

1. 其他应收款

(1) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	67,526,498.82	329,874,581.08
其他应收款项	13,718,485,802.84	8,370,964,112.46
合 计	13,786,012,301.66	8,700,838,693.54

(2) 应收股利

项目	年末余额	年初余额	是否发生减值及其判断依据
账龄 1 年以内的应收股利	29,981,116.54	292,329,198.80	—
其中：云南能投资本投资有限公司		292,329,198.80	预计无收回风险
云南省煤炭产业集团有限公司	29,981,116.54		预计无收回风险

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	是否发生减值及其判断依据
账龄 1 年以上的应收股利	37,545,382.28	37,545,382.28	—
其中：云南能投基础设施投资开发建设有限公司	37,545,382.28	37,545,382.28	预计无收回风险
合计	67,526,498.82	329,874,581.08	—

(3) 其他应收款项

1) 按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额	
	账面余额	坏账准备
一年以内	8,789,283,243.28	41,779.38
一至二年	4,075,159,374.40	36,554,373.94
二至三年	926,299,173.10	35,659,834.62
三至四年	500,000,000.00	500,000,000.00
四至五年		
五年以上		
合 计	14,290,741,790.78	572,255,987.94

(续表)

账 龄	年初余额	
	账面余额	坏账准备
一年以内	5,529,415,842.34	
一至二年	2,330,484,301.65	52,222,367.02
二至三年	531,284,647.64	
三至四年	2,644,328.71	
四至五年	28,129,980.70	
五年以上	1,227,378.44	
合 计	8,423,186,479.48	52,222,367.02

2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他 应收款项	79,910,000.00	0.56			79,910,000.00
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款项	14,210,831,790.78	99.44	572,255,987.94	4.03	13,635,425,802.84
其中：应收外部单位组合	835,587.55	0.01	41,779.38	5.00	793,808.17

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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)

种 类	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
其他低风险组合	14,209,996,203.23	99.43	572,214,208.56	4.03	13,637,781,994.67
合 计	14,290,741,790.78	—	572,255,987.94	4.01	13,718,485,802.84

(续表)

种 类	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	48,900,000.00	0.58			48,900,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	8,374,286,479.48	99.42	52,222,367.02	0.62	8,322,064,112.46
其中：应收外部单位组合	745,559.37	0.01	723,774.13	97.08	21,785.24
其他低风险组合	8,373,540,920.11	99.41	51,498,592.89	0.61	8,322,042,327.22
合 计	8,423,186,479.48	100.00	52,222,367.02	0.62	8,370,964,112.46

3) 年末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
重庆国际信托股份有限公司	25,000,000.00			预计无回收风险
中航信托股份有限公司	20,000,000.00			预计无回收风险
渤海国际信托股份有限公司	20,000,000.00			预计无回收风险
中诚信托有限责任公司	8,010,000.00			预计无回收风险
中信信托有限责任公司	5,000,000.00			预计无回收风险
江苏省国际信托有限责任公司	1,900,000.00			预计无回收风险
合计	79,910,000.00			—

4) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①账龄组合

账 龄	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	835,587.55	41,779.38	5.00	675.00	35.44	5.25
一至二年				7,711.00	809.66	10.50
二至三年						
三至四年						

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账 龄	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
四至五年				29,988.08	15,743.74	52.50
五年以上				707,185.29	707,185.29	100.00
合 计	835,587.55	41,779.38	5.00	745,559.37	723,774.13	97.08

②采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
其他	788,128.42		
关联方组合	14,209,208,074.81	4.03	572,214,208.56
合计	14,209,996,203.23	—	572,214,208.56

(续表)

组合名称	年初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
其他	674,720.54		
关联方组合	8,372,866,199.57	0.62	51,498,592.89
合计	8,373,540,920.11	—	51,498,592.89

5) 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)	
年初余额	723,774.13		51,498,592.89	52,222,367.02
年初余额在本年				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提			520,715,615.67	520,715,615.67
本年转回	681,994.75			681,994.75
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	41,779.38		572,214,208.56	572,255,987.94

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收账款项合计的比例 (%)	坏账准备
云南省煤炭产业集团有限公司	借款及往来款	5,304,593,322.26	1 年以内	37.13	
云南融聚发展投资有限公司	借款及往来款	2,045,580,000.00	1 年以内	14.32	
云南能投居正产业投资有限公司	借款及往来款	1,889,158,384.38	1 年以内、1-2 年	13.22	
怒江州扶贫投资开发有限公司	借款及往来款	1,159,913,766.30	1 年以内、1-2 年	8.12	
云南能投基础设施投资开发有限公司	借款及往来款	821,743,127.69	1 年以内、1-2 年	5.75	
合计		11,220,988,600.63		78.54	

2. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司的投资	48,825,796,522.82	22,378,812,429.88	8,547,357,552.00	62,657,251,400.70
对合营企业投资	307,448,333.26			307,448,333.26
对联营企业投资	67,795,894,273.63	9,057,035,245.10	12,158,356,889.96	64,694,572,628.77
小计	116,929,139,129.71	31,435,847,674.98	20,705,714,441.96	127,659,272,362.73
减：长期股权投资减值准备	307,448,333.26	51,000,000.00		358,448,333.26
合计	116,621,690,796.45	31,384,847,674.98	20,705,714,441.96	127,300,824,029.47

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、子公司						
云南省电力投资有限公司	4,156,537,733.81	2,153,304,567.11	2,003,233,166.70			
云南能投物流有限责任公司	80,000,000.00	80,000,000.00				
云南能投资本投资有限公司	9,781,377,855.15	5,705,178,772.49	4,097,448,291.88	21,249,209.22		
云南能投居正产业投资有限公司	194,907,103.15	194,907,103.15				
云南省页岩气勘探开发有限公司	21,249,209.22		21,249,209.22			
云南能投有能科技股份有限公司	21,621,949.91	21,621,949.91				
云南省能源研究院有限公司	525,000,000.00	525,000,000.00				
云南能源投资股份有限公司	2,160,150,800.02	2,160,150,800.02				
云南能源达进出口有限公司	51,000,000.00	51,000,000.00				
怒江州扶贫投资开发有限公司	1,056,149,600.00	1,056,149,600.00				
云南能投绿色新材有限责任公司	1,899,800,348.59	1,899,800,348.59				
云南能投基础设施投资开发建设有限公司	1,953,043,299.28	1,953,043,299.28				
云南能投电力装配园区开发有限公司	1,435,865,716.24	1,435,865,716.24				
云南省配售电有限公司		3,747,908,170.00		3,747,908,170.00		
云南能投联合外经股份有限	433,560,108.65	433,560,108.65				

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
公司						
云南能投智慧能源股份有限公司	79,598,826.12	79,598,826.12				
云南能投缘达建设集团有限公司	129,867,900.00	129,867,900.00				
深圳云能基金管理有限公司		856,272,274.10		856,272,274.10		
云南能投信息产业开发有限公司	314,816,230.25	358,057,002.01		43,240,771.76		
云南能投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	359,640,000.00	2,885,112,000.00		2,525,472,000.00		
云南居正健康管理有限公司	81,740,429.58		81,740,429.58			
昆明云能经开健康产业有限公司		257,843,520.00		257,843,520.00		
云南能投昭通产业发展有限公司	565,000,000.00	565,000,000.00				
云南省煤炭产业集团有限公司	8,000,000,000.00	8,000,000,000.00				
云南省融资信用服务有限公司	43,240,771.76		43,240,771.76			
云南云维股份有限公司	1,803,338,217.60	1,803,338,217.60				
云南能投财务服务有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00				
云南国资研究院有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00				
云南能投德宏产业发展有限公司	1,855,000.00	1,855,000.00				
香港云能国际投资有限公司	3,720,254,300.99	3,720,254,300.99				

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
云南融聚发展投资有限公司	5,807,438,911.62	5,807,438,911.62				
云南省绿色能源产业集团有限公司	2,024,453,017.80	2,024,453,017.80				
宁波榕尚投资合伙企业（有限合伙）		884,215,117.14	211,156,489.78	1,095,371,606.92		
云南榕耀新能源有限公司	1,134,599,473.52		1,134,599,473.52			
云南小龙潭矿务局有限责任公司	14,786,144,597.44		14,786,144,597.44			
小 计	62,657,251,400.70	48,825,796,522.82	22,378,812,429.88	8,547,357,552.00		
二、合营企业						
云能投（上海）能源开发有限公司	500,000,000.00					
小 计	500,000,000.00					
三、联营企业						
云南能投威士科技股份有限公司	16,366,848.48	6,934,714.39			-3,536,190.53	-371,700.00
云南能投中小水电投资有限公司	40,000,000.00					
云南省配售电有限公司	1,744,675,003.30		1,744,675,003.30		119,008,558.23	-844,392.54
国电宣威发电有限责任公司	268,369,281.29					
华能澜沧江水电股份有限公司	8,300,579,933.03	16,190,769,826.17		2,031,070,748.02	1,792,568,849.41	60,322,383.61
三峡金沙江云川水电开发有限公司		9,005,056,779.56		8,400,000,000.00		
中国长江电力股份有限公司	13,667,533,097.34	11,337,646,215.47	4,024,191,400.00		1,085,746,283.62	20,957,941.74

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
云南能投汇龙科技股份有限公司	51,600,000.00	13,834,898.88			-1,267,585.17	
国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司	368,866,814.13	125,558,211.37	243,317,647.06			
国电金沙江奔子栏水电开发有限公司	178,967,280.84	108,585,558.82	70,400,000.00			
三峡资本控股有限责任公司	2,937,319,965.54	3,540,200,915.62			307,366,211.70	-11,258,481.81
攀枝花川港燃气有限公司	96,480,180.00	90,283,389.24				
中国铜业有限公司	23,973,799,743.82	26,737,528,075.04	895,353,840.91	201,427,134.77	719,118,858.80	-335,906,959.24
宁波榕尚投资合伙企业（有限合伙）						
云南云能环保产业发展有限公司	12,000,000.00					
华油天然气股份有限公司	715,854,500.00	639,495,689.07			-18,757,738.55	-18,573,692.55
小 计	52,372,412,647.77	67,795,894,273.63	6,977,937,891.27	10,632,497,882.79	4,000,247,247.51	-285,674,900.79
合 计	52,872,412,647.77	116,621,690,796.45	29,188,483,223.71	19,179,855,434.79	4,000,247,247.51	-285,674,900.79

(续表)

被投资单位	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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、子公司						
云南省电力投资有限公司					4,156,537,733.81	
云南能投物流有限责任公司					80,000,000.00	
云南能投资本投资有限公司					9,781,377,855.15	

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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		
云南能投居正产业投资有限公司					194,907,103.15	
云南省页岩气勘探开发有限公司					21,249,209.22	
云南能投有能科技股份有限公司					21,621,949.91	
云南省能源研究院有限公司					525,000,000.00	
云南能源投资股份有限公司					2,160,150,800.02	
云南能源达进出口有限公司			51,000,000.00			51,000,000.00
怒江州扶贫投资开发有限公司					1,056,149,600.00	
云南能投绿色新材有限责任公司					1,899,800,348.59	
云南能投基础设施投资开发有限公司					1,953,043,299.28	
云南能投电力装配园区开发有限公司					1,435,865,716.24	
云南省配售电有限公司						
云南能投联合外经股份有限公司					433,560,108.65	
云南能投智慧能源股份有限公司					79,598,826.12	
云南能投缘达建设集团有限公司					129,867,900.00	
深圳云能基金管理有限公司						
云南能投信息产业开发有限公司					314,816,230.25	
云南能投股权投资基金合伙企业（有限合伙）					359,640,000.00	
云南居正健康管理咨询有限公司					81,740,429.58	
昆明云能经开健康产业有限公司						

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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		
云南能投昭通产业发展有限公司					565,000,000.00	
云南省煤炭产业集团有限公司					8,000,000,000.00	
云南省融资信用服务有限公司					43,240,771.76	
云南云维股份有限公司					1,803,338,217.60	
云南能投财务服务有限公司					30,000,000.00	
云南国资研究院有限公司					5,000,000.00	
云南能投德宏产业发展有限公司					1,855,000.00	
香港云能国际投资有限公司					3,720,254,300.99	
云南融聚发展投资有限公司					5,807,438,911.62	
云南省绿色能源产业集团有限公司					2,024,453,017.80	
宁波榕尚投资合伙企业（有限合伙）						
云南榕耀新能源有限公司					1,134,599,473.52	
云南小龙潭矿务局有限责任公司					14,786,144,597.44	
小 计			51,000,000.00		62,606,251,400.70	51,000,000.00
二、合营企业						
云能投（上海）能源开发有限公司						307,448,333.26
小 计						307,448,333.26
三、联营企业						
云南能投威士科技股份有限公司					3,026,823.86	
云南能投中小水电投资有限公司						

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 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	本年增加变动				年末余额	减值准备期末余额
	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		
云南省配售电有限公司	-230.14	111,761,076.58		148,214,165.91	1,899,292,028.18	
国电宣威发电有限责任公司						
华能澜沧江水电股份有限公司	26,625,303.57	715,190,000.00		-1,210,105,269.76	14,113,920,344.98	
三峡金沙江云川水电开发有限公司				-605,056,779.56		
中国长江电力股份有限公司	7,723,040.46	624,140,446.72			15,852,124,434.57	
云南能投汇龙科技股份有限公司					12,567,313.71	
国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司					368,875,858.43	
国电金沙江奔子栏水电开发有限公司					178,985,558.82	
三峡资本控股有限责任公司		74,767,483.87			3,761,541,161.64	
攀枝花川港燃气有限公司					90,283,389.24	
中国铜业有限公司	-7,639,033.35				27,807,027,647.39	
宁波榕尚投资合伙企业（有限合伙）						
云南云能环保产业发展有限公司						
华油天然气股份有限公司	4,763,809.98				606,928,067.95	
小 计	31,472,890.52	1,525,859,007.17		-1,666,947,883.41	64,694,572,628.77	
合 计	31,472,890.52	1,525,859,007.17	51,000,000.00	-1,666,947,883.41	127,300,824,029.47	358,448,333.26

3. 营业收入及成本

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
(1) 主营业务小计	8,064,378,282.33		7,154,871,693.24	
投资收益	8,064,378,282.33		7,154,871,693.24	
(2) 其他业务小计	76,928,820.69		112,418,779.85	
经营租赁	16,326,529.55		16,323,679.13	
委托贷款			28,299,224.58	
其他业务	60,602,291.14		67,795,876.14	
合计	8,141,307,103.02		7,267,290,473.09	

4. 母公司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	3,058,439,168.39	3,410,256,716.01
加：资产减值准备	51,000,000.00	
信用减值损失	1,027,833,354.02	201,535,287.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,096,542.01	22,214,769.63
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,012,654.71	1,016,439.48
长期待摊费用摊销	1,022,809.24	1,114,919.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	3,691,779,912.63	3,755,807,631.08
投资损失(收益以“—”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	292,329,298.80	-132,403,178.17
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-3,177,603,461.61	-3,702,951,535.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,964,910,278.19	3,556,591,050.14
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		

云南省能源投资集团有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
现金的期末余额	5,941,530,952.51	1,643,020,715.06
减: 现金的期初余额	1,643,020,715.06	2,713,912,768.37
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	4,298,510,237.45	-1,070,892,053.31

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

1、本集团三级子公司云南东源煤电股份有限公司五个分公司经营性资产经营情况

2007年3月,经《云南省国资委关于云南东源煤电股份有限公司资产重组暨股份公司设立方案的批复》(云国资规划〔2007〕16号)批复,以云南煤化工集团有限公司(以下简称“煤化集团”)为主发起人,以经评估的恩洪、后所、兴云、圭山、羊场五个国有煤矿的经营性净资产和现金出资设立东源煤电。

2018年东源煤电将其下属五个分公司(圭山分公司、恩洪分公司、后所分公司、兴云分公司、羊场分公司)所持有的各自下属子公司(云南省宣威羊场煤电有限责任公司、宣威市恒达煤焦运销有限公司、云南恩洪煤矿运销有限公司、云南东源恩洪滇西煤炭运销有限公司、富源县勤达煤焦有限公司)的长期股权投资以及各上述五个矿矿本部具有权属证书的固定资产、无形资产通过资产划转方式转移至云南东源煤业下属的五个子企业(云南省圭山煤矿、云南省恩洪煤矿、云南省后所煤矿、云南省兴云煤矿、羊场煤矿)。

截止本报告期末,纳入东源煤电的五个国有煤矿经营性净资产未设立东源煤电分公司,根据《资产托管经营协议》由五个国有煤矿托管运营。

2、本集团三级子公司云南东源煤电股份有限公司司法重整及进展情况

2019年2月19日,经债权人申请云南省昆明市中级人民法院审理,昆明中院以《民事裁定书》((2019)云01破申1号)裁定本集团子公司云南东源煤电股份有限公司进入重整程序。2019年4月30日,昆明市中级人民法院裁定批准了云南东源煤电股份有限公司重整计划。根据重整计划内容,本集团涉及司法重整的职工债权全额清偿、担保债权按优先受偿范围内金额八年内全额现金清偿、普通债权100万以内全额现金清偿、超过100万部分的普通债权按比例1%现金清偿、剩余99%全部以公司出资人每1份出资额12.50元的价格进行抵偿。

2019年6月18日,云南省昆明市中级人民法院已裁定云南东源煤电股份有限公司第一批普通债权52.41亿元、担保债权3.33亿元,云南东源煤电股份有限公司已根据司法重整方案进行现金清偿0.57亿元、股权清偿21.61亿元并已完成工商变更登记;

2020年9月29日,云南省昆明市中级人民法院已裁定云南东源煤电股份有限公司第二批普通债权2.8亿元,云南东源煤电股份有限公司已根据司法重整方案进行现金清偿0.036亿元;云南东源煤电股份有限公司剩余9.93亿元未确认普通债权尚未裁

定;2022 年 6 月 20 日,云南省昆明市中级人民法院已裁定云南东源煤电股份有限公司第三批普通债权 35.14 亿元、担保债权 3.64 亿元。截至 2023 年 12 月 31 日,剩余 10.03 亿债权尚未裁定。

3、本集团三级子公司云南东源煤业集团有限公司司法重整及进展情况

2019 年 2 月 19 日,经债权人申请云南省昆明市中级人民法院审理,昆明中院以《民事裁定书》((2019)云 01 破申 1 号)裁定云南东源煤业集团有限公司进入重整程序。2019 年 4 月 30 日,昆明市中级人民法院裁定批准了云南东源煤业集团有限公司的重整计划。根据重整计划内容,云南东源煤业集团有限公司涉及司法重整的职工债权全额清偿,担保债权按优先受偿范围内金额八年内全额现金清偿,普通债权 200.00 万元以内全额现金清偿、超过 200.00 万元部分的普通债权按比例 3%现金清偿、剩余 97%全部以公司出资人每 1 份出资额 29.30 元的价格进行抵偿。

2019 年 6 月 18 日,云南省昆明市中级人民法院已裁定云南东源煤业集团有限公司第一批普通债权 98.56 亿元、担保债权 8.09 亿元,云南东源煤业集团有限公司已根据司法重整方案进行现金清偿 0.74 亿元、股权清偿 32.10 亿元并已完成工商变更登记;2020 年 9 月 29 日,云南省昆明市中级人民法院已裁定云南东源煤业集团有限公司第二批普通债权 20.92 亿元,云南东源煤业集团有限公司已根据司法重整方案进行现金清偿 0.19 亿元;2022 年 6 月 20 日,云南省昆明市中级人民法院已裁定云南东源煤业集团有限公司第三批普通债权 84.28 亿元、担保债权 14.54 亿元。截至 2023 年 12 月 31 日,剩余 5.29 亿债权尚未裁定。

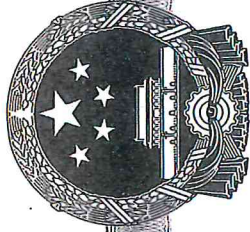
4、本集团三级子云南四方云电投能源有限公司破产清算进展情况

云南省宣威市人民法院民事裁定书((2023)云 0381 破申 4 号),云南四方云电投能源有限公司不能清偿到期债务,资产不足以清偿全部债务,符合《中华人民共和国企业破产法》规定的申请破产清算的条件,2023 年 12 月 27 日受理云南四方云电投能源有限公司的破产清算,并指定建纬(昆明)律师事务所担任云南四方云电投能源有限公司管理人,云南四方云电投能源有限公司控制权移交管理人,2023 年 12 月 31 日云南四方云电投能源有限公司不再纳入本集团子公司云南省电力投资有限公司合并报表。

十四、财务报表的批准

本集团 2023 年度财务报表已经本公司董事会批准。





营业执照

(副本)(3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



名称
类型
经营范围

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
特殊普通合伙会计师事务所
李晓英, 宋朝学, 谭小菁

出资额 6000万元

成立日期 2012年03月02日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



登记机关

2024年01月26日



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

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.



鲍琼(530100230012)
已通过2019任职业资格检查
云南省注册会计师协会



鲍琼(530100230012)
已通过2020任职业资格检查
云南省注册会计师协会

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.



鲍琼(530100230012)
已通过2021任职业资格检查
云南省注册会计师协会



年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration



年 月 日
/y /m /d



证书编号: 530100230012
No. of Certificate

批准注册协会: 云南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Yunnan Province Institute of CPAs

发证日期: 1997 年 10 月 28 日
Date of Issuance



姓名: 鲍琼
Full name

性别: 女
Sex

出生日期: 1971-01-10
Date of birth

工作单位: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)昆明分所
Working unit

身份证号码: 53011219710110034X
Identity card No.

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

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

证书编号:
No. of Certificate
110002100017
批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
云南省注册会计师协会
云南 09 月 20 日
发证日期:
Date of Issuance
2004 年 /y 月 /m 日 /d



年 /y 月 /m 日 /d

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

年度检验登记
Annual Renewal Registration



姓名 葛光寒
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1972-04-05
Date of birth
工作单位 信永中和会计师事务所(特
殊普通合伙)昆明分所
Working unit
身份证号码 530103197204050676
Identity card No.