

中国华能集团有限公司

2026 年跟踪评级报告

联合资信评估股份有限公司
China Lianhe Credit Rating Co.,Ltd.

专业 | 尽责 | 真诚 | 服务

信用评级公告

联合〔2026〕5010号

联合资信评估股份有限公司通过对中国华能集团有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持中国华能集团有限公司主体长期信用等级为AAA，维持“22CHNG4Y”“22CHNG2Y”“GC华能03”“GC华能02”“20CHNG6Y”“20CHNG4Y”“20CHNG2Y”“CHNG12Y”“19CHNG0Y”“19CHNG8Y”“19CHNG6Y”“19CHNG4Y”“18CHNG4Y”“18CHNG2Y”“18CHNG1B”“18CHNG1A”“16华能债”“16华能集MTN004”“15华能集MTN003”“15华能集MTN001”和“14华能集MTN003”信用等级为AAA，评级展望为稳定。

特此公告

联合资信评估股份有限公司

评级总监：

二〇二六年六月二十六日

Add: 17/F, PICC Building, 2, Jianguomenwai Street, Beijing PRC:100022

地址: 北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦17层 邮编:100022

电话 (Tel) : (010) 85679696 | 传真(Fax):(010)85679228 | 邮箱 (Email) :lianhe@lhratings.com

声 明

一、本报告是联合资信基于评级方法和评级程序得出的截至发表之日的独立意见陈述，未受任何机构或个人影响。评级结论及相关分析为联合资信基于相关信息和资料对评级对象所发表的前瞻性观点，而非对评级对象的事实陈述或鉴证意见。联合资信有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。鉴于信用评级工作特性及受客观条件影响，本报告在资料信息获取、评级方法与模型、未来事项预测评估等方面存在局限性。

二、本报告系联合资信接受中国华能集团有限公司（以下简称“该公司”）委托所出具，除因本次评级事项联合资信与该公司构成评级委托关系外，联合资信、评级人员与该公司不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

三、本报告引用的资料主要由该公司或第三方相关主体提供，联合资信履行了必要的尽职调查义务，但对引用资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。联合资信合理采信其他专业机构出具的专业意见，但联合资信不对专业机构出具的专业意见承担任何责任。

四、本次跟踪评级结果自本报告出具之日起至相应债券到期兑付日有效；根据跟踪评级的结论，在有效期内评级结果有可能发生变化。联合资信保留对评级结果予以调整、更新、终止与撤销的权利。

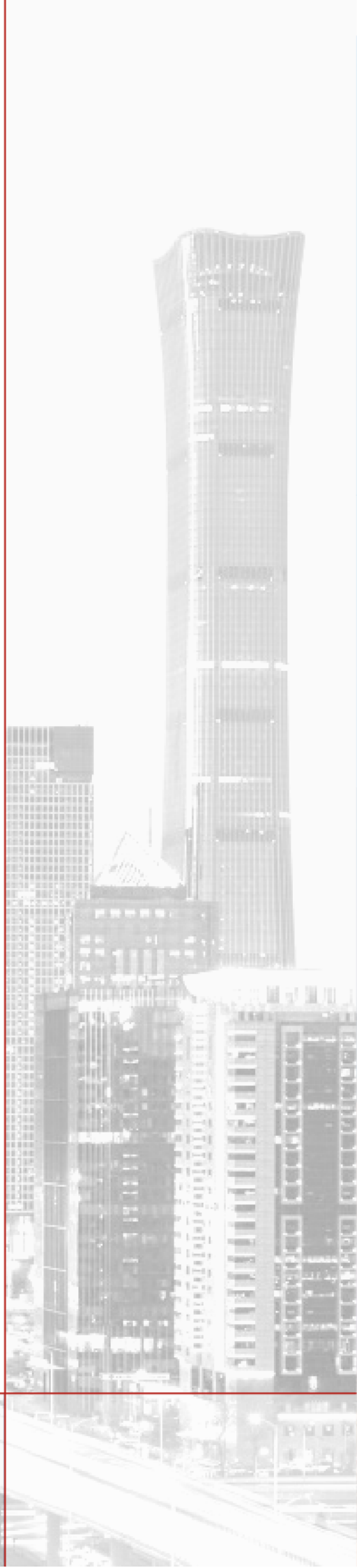
五、本报告所含评级结论和相关分析不构成任何投资或财务建议，并且不应当被视为购买、出售或持有任何金融产品的推荐意见或保证。

六、本报告不能取代任何机构或个人的专业判断，联合资信不对任何机构或个人因使用本报告及评级结果而导致的任何损失负责。

七、本报告所列示的主体评级及相关债券或证券的跟踪评级结果，不得用于其他债券或证券的发行活动。

八、本报告版权为联合资信所有，未经书面授权，严禁以任何形式/方式复制、转载、出售、发布或将本报告任何内容存储在数据库或检索系统中。

九、任何机构或个人使用本报告均视为已经充分阅读、理解并同意本声明条款。



中国华能集团有限公司

2026 年跟踪评级报告

项 目	本次评级 结果	上次评级 结果	本次评级 时间
中国华能集团有限公司	AAA/稳定	AAA/稳定	
22CHNG4Y/22CHNG2Y/GC 华能 03/GC 华能 02/20CHNG6Y/20CHNG4Y/20CHNG2Y/CHNG12Y/19CHNG0Y/19CHNG8Y/19CHNG6Y/19CHNG4Y/18CHNG4Y/18CHNG2Y/18CHNG1B/18CHNG1A/16 华能债 /16 华能集 MTN004/15 华能集 MTN003/15 华能集 MTN001/14 华能集 MTN003	AAA/稳定	AAA/稳定	2026/06/26

评级观点

跟踪期内，中国华能集团有限公司（以下简称“公司”）保持显著的行业地位，在业务布局、发电装机规模、设备性能及技术水平等方面具备显著优势。公司主要管理制度未发生重大变化。经营方面，2025 年，公司装机规模和发电量保持增长，电源结构持续优化，经营风险极低。财务方面，公司资产质量极好但债务负担仍较重，受益于煤炭价格下降，公司盈利水平提升，利润和经营获现规模同比增加，整体偿债能力指标表现很强，财务风险很低。同时，公司是国家能源保供、双碳转型、新型电力系统建设核心载体，在能源体系中地位重要。综合公司经营风险、财务风险和外部支持等方面的分析评估，公司偿还债务的能力非常强。

公司经营活动现金流量和 EBITDA 对本报告跟踪债券余额保障能力很强。

个体调整：无。

外部支持调整：政府支持。

评级展望

电力行业为国民经济的基础，公司作为中国国家重要能源运营平台之一，其企业定位和竞争力有望保持。未来，随着在建项目的陆续投产，公司装机容量将继续提高，电源结构有望进一步改善；评级展望保持稳定。

可能引致评级上调的敏感性因素：不适用。

可能引致评级下调的敏感性因素：公司行业地位发生重大变化，收入及盈利显著下降，资本支出超预期，债务规模显著增长导致偿债能力弱化等。

优势

- **政府支持力度大。**公司是国家能源保供、双碳转型、新型电力系统建设核心载体，在能源体系中地位重要。
- **公司规模优势突出，在中国电力行业中居主导地位。**公司是中国大型发电集团之一，截至 2025 年底，公司在中国三十一个省、市、自治区以及境外拥有全资及控股电厂装机容量共计 30137 万千瓦，煤炭产能 12360 万吨/年，公司电源结构不断优化，新能源装机规模占比有所提高。2025 年公司完成发电量 8624 亿千瓦时。
- **盈利水平提升，经营活动现金保持大规模净流入。**2025 年，公司利润总额同比增长 11.18%至 569.01 亿元；2025 年及 2026 年一季度，公司经营活动现金分别净流入 1317.92 亿元和 263.82 亿元。

关注

- **电力行业受经济周期波动影响，燃料成本波动、相关产业的调整政策等影响盈利水平。**社会用电需求受宏观经济运行状况影响，上网电价的波动、煤炭价格高位运行、环保投入的增加、电力市场改革政策以及“双碳”战略的推进等因素对电力行业盈利影响大。
- **公司有息债务持续增长，债务负担较重。**跟踪期内，公司有息债务持续增长，如将其他权益工具调入长期债务，截至 2025 年底，公司全部债务为 10468.12 亿元，全部债务资本化比率为 67.33%。

本次评级使用的评级方法、模型及结果

评级方法与模型 电力企业信用评级方法与模型 V4.1.202606				
债项评级方法 债项评级基本方法:V3.0.202207				
评价内容	评价结果	风险因素	评价要素	结果档次
经营风险	A	经营环境	宏观风险	2
			行业风险	2
		自身竞争力	基础素质	1
			企业管理	1
			经营分析	1
财务风险	F2	盈利能力		2
		资本结构		2
		偿债能力		2
指示评级				aa ⁺
个体调整因素: --				--
个体信用等级				aa ⁺
外部支持调整因素: 政府支持				+1
模型级别				AAA

个体信用状况和外部支持调整变动说明：因联合资信于 2026 年 5 月及 6 月对《外部支持评估方法》和《电力企业信用评级方法与模型》进行修订，本次评级适用最新评级方法。

其他说明：受评对象的信用等级由联合资信信用评级委员会最终确定。

主要财务数据

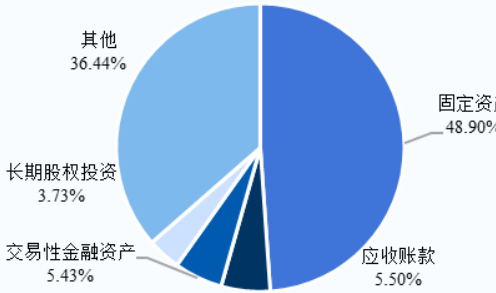
合并口径			
项 目	2024 年	2025 年	2026 年 3 月
现金类资产（亿元）	1504.57	1591.47	1713.43
资产总额（亿元）	17076.13	18089.52	18294.47
所有者权益（亿元）	5336.64	5761.62	5726.82
短期债务（亿元）	3044.80	3158.14	/
长期债务（亿元）	6181.40	6626.98	/
全部债务（亿元）	9226.20	9785.12	/
营业总收入（亿元）	4012.03	3869.87	926.11
利润总额（亿元）	511.81	569.01	164.13
EBITDA（亿元）	1261.83	1369.63	--
经营性净现金流（亿元）	1226.48	1317.92	263.82
EBITDA 利润率（%）	31.45	35.39	--
总资产报酬率（%）	4.17	4.20	--
资产负债率（%）	68.75	68.15	68.70
全部债务资本化比率（%）	63.35	62.94	62.51
流动比率（%）	70.49	72.74	73.06
经营现金流动负债比（%）	23.61	24.59	--
现金短期债务比（倍）	0.49	0.50	/
EBITDA 利息倍数（倍）	5.36	6.13	--
全部债务/EBITDA（倍）	7.31	7.14	--

公司本部口径			
项 目	2024 年	2025 年	2026 年 3 月
资产总额（亿元）	2439.13	2549.30	2584.31
所有者权益（亿元）	1409.96	1450.66	1470.14
全部债务（亿元）	875.05	898.43	911.95
营业总收入（亿元）	5.81	5.60	1.42
利润总额（亿元）	114.37	81.25	-4.77
资产负债率（%）	42.19	43.10	43.11
全部债务资本化比率（%）	38.30	38.25	38.28
流动比率（%）	25.68	13.37	17.60
经营现金流动负债比（%）	-1.76	-1.68	--

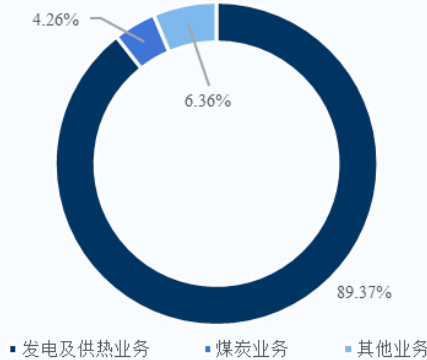
注：1.公司 2026 年 1—3 月财务数据未经审计，相关指标未年化；2.公司合并口径吸收存款及同业存放、拆入资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、衍生金融负债及其他流动负债中短期债券均计入短期债务；长期应付款中的融资租赁款计入长期债务；3.“—”表示数据不适用，“/”表示数据未获取到

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

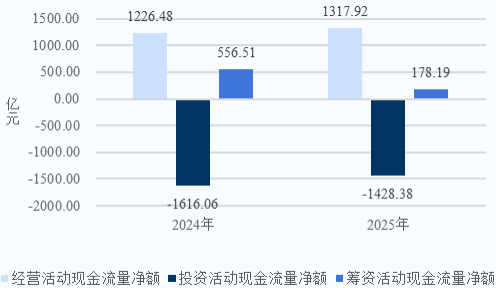
2025 年底公司资产构成



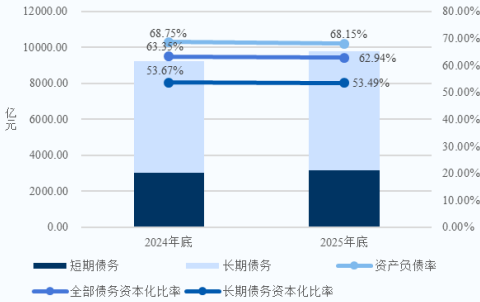
2025 年公司收入构成



2024—2025 年公司现金流情况



2024—2025 年底公司债务情况



跟踪评级债项概况

债券简称	发行规模	债券余额	到期兑付日	特殊条款
22CHNG4Y*	4.00	4.00	2032/11/30	调整票面利率,延期,利息递延权,有条件赎回
22CHNG2Y*	13.00	13.00	2027/5/23	调整票面利率,有条件赎回,延期,利息递延权
GC 华能 03	10.00	10.00	2031/9/28	--
GC 华能 02	10.00	10.00	2026/9/28	--
20CHNG6Y*	10.00	10.00	2030/6/24	调整票面利率,利息递延权,延期,有条件赎回
20CHNG4Y*	5.00	5.00	2030/3/16	调整票面利率,利息递延权,延期,有条件赎回
20CHNG2Y*	5.00	5.00	2030/3/9	调整票面利率,利息递延权,延期,有条件赎回
CHNG12Y*	6.00	6.00	2029/11/22	利息递延权,延期,调整票面利率
19CHNG0Y*	5.00	5.00	2029/11/7	利息递延权,调整票面利率,延期
19CHNG8Y*	11.00	11.00	2029/9/11	利息递延权,延期,调整票面利率
19CHNG6Y*	8.00	8.00	2029/6/5	延期,利息递延权,调整票面利率
19CHNG4Y*	17.00	17.00	2029/5/20	利息递延权,调整票面利率,延期
18CHNG4Y*	2.00	2.00	2028/10/31	延期,调整票面利率,利息递延权
18CHNG2Y*	5.00	5.00	2028/10/25	延期,利息递延权,调整票面利率
18CHNG1B	3.00	3.00	2028/8/17	--
18CHNG1A	17.00	17.00	2028/8/17	--
16 华能债	40.00	40.00	2026/11/24	--
16 华能集 MTN004	30.00	30.00	2026/8/9	--
15 华能集 MTN003	15.00	15.00	2030/11/25	--
15 华能集 MTN001	25.00	25.00	2030/5/14	回售,调整票面利率
14 华能集 MTN003	25.00	25.00	2029/9/5	--

注: 1.存续期债券中标注为*的债券为可续期债券,所列到期兑付日为首次赎回权行权日; 2.上述债券仅包括由联合资信评级且截至评级时点尚处于存续期的债券
 资料来源: 联合资信整理

评级历史

债项简称	债项评级结果	主体评级结果	评级时间	项目小组	评级方法/模型	评级报告
2025 年跟踪评级报告	AAA/稳定	AAA/稳定	2025/06/27	刘莉婕 李晨	电力企业信用评级方法/ 电力企业信用评级模型(打分表)(V4.0.202208)	阅读全文
22CHNG4Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2022/11/18	王皓 李晨	电力企业信用评级方法(V4.0.202208)/电力企业 信用评级模型(打分表)(V4.0.202208)	阅读全文
22CHNG2Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2022/05/16	余瑞娟 王皓	电力企业信用评级方法(V3.0.201907) 电力企业主体信用评级模型(打分表) (V3.0.201907)	阅读原文
GC 华能 02 GC 华能 03	AAA/稳定	AAA/稳定	2021/09/15	牛文婧 余瑞娟 王皓	电力企业信用评级方法(V3.0.201907) 电力企业主体信用评级模型(打分表) (V3.0.201907)	阅读原文
20CHNG6Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2020/06/17	余瑞娟 王彦	电力行业企业信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
20CHNG4Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2020/03/05	余瑞娟 王彦	电力行业企业信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
20CHNG2Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2020/02/27	余瑞娟 王彦	电力行业企业信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
CHNG12Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2019/11/14	余瑞娟 于彤昆	电力行业企业信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
19CHNG0Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2019/10/29	余瑞娟 于彤昆	电力行业企业信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
19CHNG8Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2019/08/29	余瑞娟 于彤昆	电力行业企业信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
19CHNG6Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2019/05/27	余瑞娟 王晓鹏	电力行业企业信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
19CHNG4Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2019/05/13	余瑞娟 王晓鹏	电力行业企业信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
18CHNG4Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2018/10/22	王越 余瑞娟	火电企业主体信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
18CHNG2Y	AAA/稳定	AAA/稳定	2018/10/18	王越 余瑞娟	火电企业主体信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
18CHNG1A 18CHNG1B	AAA/稳定	AAA/稳定	2018/05/15	王越 王文燕	火电企业主体信用评级方法(原联合信用评级有 限公司评级方法)	阅读全文
16 华能债	AAA/稳定	AAA/稳定	2016/08/29	杨世龙 赵哲	工商企业信用评级方法(主体)(原联合信用评 级有限公司评级方法)	阅读全文
16 华能集 MTN004	AAA/稳定	AAA/稳定	2016/07/26	李嘉 黄露	电力企业信用分析要点(2013.06)	阅读全文
15 华能集 MTN003	AAA/稳定	AAA/稳定	2015/09/08	程晨 李嘉	电力企业信用分析要点(2013.06)	阅读全文
15 华能集 MTN001	AAA/稳定	AAA/稳定	2014/12/24	程晨 王叶笛 黄露	电力企业信用分析要点(2013.06)	阅读全文
14 华能集 MTN003	AAA/稳定	AAA/稳定	2014/06/06	石岱 赵阳	电力企业信用分析要点(2013.06)	阅读全文

注: 上述历史评级项目的评级报告通过报告链接可查阅; 2019 年 8 月 1 日之前的评级方法和评级模型均无版本编号
 资料来源: 联合资信整理

评级项目组

项目负责人：刘莉婕 liulj@lhratings.com

项目组成员：李 晨 lichen@lhratings.com

公司邮箱：lianhe@lhratings.com 网址：www.lhratings.com

电话：010-85679696 传真：010-85679228

地址：北京市朝阳区建国门外大街2号中国人保财险大厦17层（100022）



一、跟踪评级原因

根据有关法规要求，按照联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）关于中国华能集团有限公司（以下简称“公司”）及其相关债券的跟踪评级安排进行本次跟踪评级。

二、企业基本情况

公司成立于 1985 年，截至 2025 年底，公司注册资本为 352.77 亿元，国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）持有公司 90.01% 股权，社保基金会持有公司 9.99% 股权。公司实际控制人为国务院国资委。

公司主营火电、风电、水电及其他清洁能源等多元化电力供应业务，按照联合资信行业分类标准划分为电力生产及供应行业。

截至 2025 年底，公司本部根据经营管理需要内设多个职能部门；公司下辖 42 家二级子公司。

截至 2025 年底，公司合并资产总额 18089.52 亿元，所有者权益 5761.62 亿元（含少数股东权益 3840.44 亿元）；2025 年，公司实现营业总收入 3869.87 亿元，利润总额 569.01 亿元。

截至 2026 年 3 月底，公司合并资产总额 18294.47 亿元，所有者权益 5726.82 亿元（含少数股东权益 3780.38 亿元）；2026 年 1—3 月，公司实现营业总收入 926.11 亿元，利润总额 164.13 亿元。

公司注册地址：河北省雄安新区启动区华能总部；法定代表人：温枢刚。

三、债券概况及募集资金使用情况

截至本报告出具日，公司由联合资信评级的存续债券见下表，募集资金均已按指定用途使用完毕，并在付息日正常付息。

图表 1 • 公司由联合资信评级的存续债券概况

债券简称	发行规模（亿元）	债券余额（亿元）	起息日	期限（年）
22CHNG4Y	4.00	4.00	2022/11/30	10+N
22CHNG2Y	13.00	13.00	2022/5/23	5+N
GC 华能 03	10.00	10.00	2021/9/28	10
GC 华能 02	10.00	10.00	2021/9/28	5
20CHNG6Y	10.00	10.00	2020/6/24	10+N
20CHNG4Y	5.00	5.00	2020/3/16	10+N
20CHNG2Y	5.00	5.00	2020/3/9	10+N
CHNG12Y	6.00	6.00	2019/11/22	10+N
19CHNG0Y	5.00	5.00	2019/11/7	10+N
19CHNG8Y	11.00	11.00	2019/9/11	10+N
19CHNG6Y	8.00	8.00	2019/6/5	10+N
19CHNG4Y	17.00	17.00	2019/5/20	10+N
18CHNG4Y	2.00	2.00	2018/10/31	10+N
18CHNG2Y	5.00	5.00	2018/10/25	10+N
18CHNG1B	3.00	3.00	2018/8/17	10
18CHNG1A	17.00	17.00	2018/8/17	10
16 华能债	40.00	40.00	2016/11/24	10
16 华能集 MTN004	30.00	30.00	2016/8/9	10
15 华能集 MTN003	15.00	15.00	2015/11/25	15
15 华能集 MTN001	25.00	25.00	2015/5/14	15（5+5+5）
14 华能集 MTN003	25.00	25.00	2014/9/5	15

注：表中统计债券均由联合资信评级
资料来源：联合资信根据公开资料整理

四、宏观经济和政策环境分析

2026 年一季度，宏观政策认真落实中央经济工作会议精神，坚持稳中求进、提质增效，发挥存量政策和增量政策集成效应，加大逆周期和跨周期调节力度。财政收入稳步修复，支出强度显著提升、进度加快，政府债券发行节奏显著前置。货币政策延续“适度宽松”基调，1 月 15 日推出结构性降息、再贷款额度扩容等八项举措。政策继续着力扩大内需，稳妥应对中东冲突带来的能源化工供给冲击。

2026 年是“十五五”规划开局之年，面对地缘冲突加剧、全球供应链成本攀升以及国内结构调整阵痛等多重压力，宏观政策坚持稳中求进、靠前发力，推动经济实现超预期开局。整体来看，一季度经济呈现“生产供给增长加快、市场需求继续改善”的良好态势，但需求端结构分化明显：出口在外需回暖与“抢出口”效应共振下保持两位数高增长，固定资产投资在基建的拉动下实现由负转正，而消费修复斜率相对平缓，“供强需弱”矛盾仍存。信用方面，一季度社融增量同比少增，企业债券净融资成为主要支撑。宏观杠杆率继续温和上行，名义 GDP 增长回升部分缓解被动承压。工企利润高位增长，“量价利”齐升下结构性隐忧仍存。银行资产质量总体稳定，消费贷不良生成压力上升。信用利差低位震荡，流动性宽松驱动中低等级利差压缩。

展望后续，4 月政治局会议肯定“起步有力”，但指出“持续稳中向好的基础还需进一步巩固”，政策重心更重效能。财政加快资金落地并推动支出向“投资于人”转型，货币保持适度宽松并引导资金向科创、绿色、消费倾斜，合力巩固回升向好态势。“六张网”建设首次在政治局会议层面明确。外部挑战仍是经济运行面临的重大变量：中东冲突引发的能源价格上行风险正在逐步传导，油价上涨带来的通胀压力、贸易成本上升和需求收缩，可能在二季度开始更充分地显现。内部方面，“供强需弱”格局尚未根本扭转，房地产市场的深度调整仍在持续，居民消费信心修复尚需时日，而基建投资在“十五五”开局项目储备支撑下有望维持较高增速，成为短期内稳增长的核心抓手。完整版宏观经济与政策环境分析详见《宏观经济信用观察季报（2026 年 3 月）》。

五、行业分析

2025 年电力系统安全稳定运行，全国电力供需总体平衡，全社会用电需求稳步增长。近年来，能源供应和环境保护等问题逐步凸显。在政策导向下，国家电网、电源工程保持较大投资规模，新能源装机增量明显，非化石能源发电量保持不断增长态势，对火电替代作用日益突显。预计 2026 年中国电力供需总体紧平衡，局部地区高峰时段电力供应偏紧。未来，电力行业将在科技创新力推动下着力保障安全稳定供应、建立健全市场化电价体系及加快推动新型电力系统建设。完整版行业分析详见《2026 年电力行业分析》。

六、跟踪期主要变化

（一）基础素质

公司在业务区域布局、发电装机规模、设备性能及技术水平等方面保持显著优势。

跟踪期内，公司控股股东、实际控制人和股权结构未发生变化。企业规模和竞争力方面，公司已形成“电为核心、煤为基础、金融支持、科技引领、产业协同”的战略布局，并在发电资产规模、区域布局和技术水平等方面保持显著竞争优势。截至 2025 年底，公司在中国三十一个省、市、自治区以及六个海外国家拥有全资及控股电厂装机容量 30137 万千瓦；公司拥有煤炭产能 12360 万吨/年；2025 年公司完成国内发电量 8624 亿千瓦时。截至 2025 年底，公司装机规模占全国装机规模的 7.75%，装机规模在大型电力集团中排名居前。截至 2025 年底，公司清洁能源装机容量占比为 50.61%（较 2024 年底提升 4.03 个百分点）公司机组大部分为已安装脱硫装置的大型发电机组，具有一定的能耗优势。公司电厂的建设管理和生产管理保持国内同类机组领先水平。

图表 2 • 2025 年同行业公司竞争力对比情况

对比指标	公司	国家电力投资集团有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	中国华电集团有限公司	中国大唐集团有限公司
装机容量（亿千瓦）	3.01	2.87	3.92	2.40	2.14
资产总额（亿元）	18089.52	19721.23	23621.12	13093.47	9767.26
所有者权益（亿元）	5761.62	6162.67	9528.16	4204.37	2586.87
营业总收入（亿元）	3869.87	4040.97	7068.64	3120.32	2600.03
利润总额（亿元）	569.01	526.49	1270.25	457.63	238.20

资料来源：联合资信根据公开资料整理

历史信用记录方面，联合资信未发现公司过往在公开市场发行及偿付债务融资工具存在逾期或违约偿付情况，公司本部过往债务履约情况良好。截至 2026 年 6 月 25 日，联合资信未发现公司被列入全国失信被执行人名单，公司在证券期货市场失信记录查询平台、信用中国、重大税收违法失信主体公布栏和国家企业信用信息公示系统上均无重大不良记录。

（二）管理水平

跟踪期内，公司不设监事会、监事，由董事会审计与风险委员会行使相关职权，主要管理制度均未发生重大变化。部分董事及高级管理人员因工作变动发生变更，上述事项不会对公司的正常生产经营产生重大影响。

（三）经营方面

1 业务经营分析

2025 年，公司装机容量和发电量保持增长，电源结构持续优化。受益于煤炭价格下降及新能源装机占比提升，公司主营业务盈利水平提升。

跟踪期内，公司主营业务未发生重大变化。2025 年，由于上网电价下降，公司发电及供热业务收入同比小幅下降，燃料成本下降叠加新能源装机占比提升，该板块毛利率小幅提升；煤炭价格下行使得公司煤炭业务收入和毛利率同比下降；其他业务包括金融、科技、交通运输等，收入同比小幅提升，毛利率略有下降。综合来看，2025 年，公司主营业务收入同比小幅下降，毛利率略有提升。

2026 年一季度，公司实现营业总收入 926.11 亿元，同比下降 3.74%；营业利润率 26.05%，同比提升 0.41 个百分点

图表 3 • 公司主营业务收入及毛利率情况（单位：亿元）

业务板块	2024 年			2025 年		
	收入	占比（%）	毛利率（%）	收入	占比（%）	毛利率（%）
发电及供热业务	3506.41	89.54	21.95	3369.03	89.37	24.74
煤炭业务	185.41	4.73	53.70	160.74	4.26	35.52
其他业务	224.29	5.73	43.31	239.93	6.36	40.50
合计	3916.11	100.00	24.68	3769.70	100.00	26.21

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

跟踪期内，公司装机容量同比增长，2025 年新增机组主要为新能源机组。装机规模增加带动公司发电量同比提升，但由于新增机组主要为新能源机组，公司机组平均利用小时同比减少 426 小时。截至 2025 年底，公司新能源装机规模占比有所提高，火电机组占比降至 50%以下。

图表 4 • 公司电力业务运营情况

项目	2024 年		2025 年	
	规模	占比	规模	占比
装机容量（万千瓦）	26926	100.00%	30137	100.00%
其中：火电	14383	53.42%	14884	49.39%
水电	2929	10.88%	3010	9.99%
风电	4610	17.12%	5456	18.10%
光伏	4982	18.50%	6767	22.45%
核电	20	0.07%	20	0.07%
发电量（亿千瓦时）	8552		8624	
平均利用小时（小时）	3450		3024	

注：尾数差异系四舍五入所致
资料来源：公司提供

电煤采购方面，公司与国内大型煤炭集团签订了长期协议。同时，公司扩大采购渠道，有效弥补电煤需求，降低标煤单价。公司整合系统煤炭、港口、运力资源，加强规模化、集约化管理，做好调运和协调工作，不断增强煤炭供应保障能力。此外，公司拓展煤炭业务，进一步保证电煤供给。2025 年，煤炭价格下降带动公司电力及供热业务盈利水平提升，2026 年以来煤炭价格有所回升，公司成本管控仍存在一定压力。

煤炭业务方面，随着优质产能的释放，2025 年，公司完成煤炭产量 10867 万吨，同比较为稳定。煤炭市场方面，公司不断加强煤炭市场研判，燃料保供控价能力进一步提高，签订有价格调整机制的中长期煤炭购销合同，稳定了陆运煤炭价格，开创了电煤市场化改革后煤电双方合作新模式。

2 未来发展

公司战略目标明确，切实可行。公司在建项目主要包含大型水电、核电项目等，未来建成后，公司产业布局将进一步完善，电源结构将有所优化。在建项目未来资本支出规模较大，建设期相对较长，公司或将面临持续的资本支出需求。

公司将遵循转型升级、科技创新、绿色发展、国际化经营、运营卓越、人才强企及和谐发展的战略部署。截至 2025 年底，公司在建项目主要包含大型水电、新能源、核电项目等，尚需资金投入规模较大，项目资金来源以自有资金及银行贷款为主。公司在建项目投资规模较大，建设期相对较长，或将面临持续的资本支出压力；在建项目建成投产后预计公司电源结构将进一步优化，燃料供应稳定性将有所提升。

图表 5 • 截至 2025 年底公司主要在建项目情况（单位：亿元）

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例	资金来源
海南昌江核电厂 3、4 号机组项目	455.94	60.28%	贷款和资本金
压水堆扩建工程	451.72	34.16%	贷款和资本金
白龙山煤矿（富源一矿）	112.25	77.64%	贷款及自有资金
庆阳风光综合新能源示范项目	184.83	81.14%	贷款和资本金
RM 水电站	583.82	12.52%	贷款及自有资金
雨汪煤矿一井	71.14	63.54%	贷款和资本金
华能霞浦核电项目	454.00	8.10%	贷款
新庄矿井及选煤厂项目	74.80	89.01%	贷款及自有资金
JX 水电站	99.77	36.64%	贷款和资本金
GS 水电站	397.86	8.67%	贷款及自有资金
合计	2886.12	--	--

资料来源：联合资信根据公司审计报告整理

（四）财务方面

公司提供了 2025 年财务报告，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对上述报表进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。公司提供的 2026 年一季度财务数据未经审计。2025 年，公司合并范围内增加 171 家子公司，吸收合并或注销等方式减少 17 家子公司。考虑到公司主营业务未发生变化，财务数据可比性较强。

1 资产、负债及资本结构变化

跟踪期内，公司资产规模持续扩大，资产结构以非流动资产为主，大量应收账款对资金形成一定占用；公司现金类资产规模很大，资产受限比例很低，整体资产质量极好。受益于少数股东权益增加及利润积累带动未分配利润大幅增长，公司权益规模增加，但归母权益中其他权益工具占比高。公司有息债务持续增长，考虑到其他权益工具对债务指标的影响，公司整体债务负担仍较重。

资产方面，截至 2025 年底，公司合并资产总额较上年底小幅增长，资产结构变化不大。其中，公司经营获现规模增加带动货币资金有所增长，受限比例尚可（为 14.62%）；公司应收账款主要为应收电费，规模较为稳定，账龄以 1 年为主（占 68.92%），应收账款累计计提坏账准备 38.60 亿元，前五大欠款方主要为各地区电网公司，占应收账款合计值的比例为 32.20%，集中度一般，回收风险较小，但大规模的应收账款对公司营运资金形成一定占用；存货规模有所增长；交易性金融资产主要为债务工具投资和权益工具投资等，规模略有增加；其他流动资产主要为融出资金，规模大幅增长。公司项目持续投资并转固，电力装机规模不断扩大，固定资产较上年底有所增长，在建工程规模有所下降。截至 2025 年底，公司受限资产规模为 759.63 亿元，受限资产占总资产比重的 4.20%，受限比例很低。公司主要受限资产为固定资产、应收账款、货币资金和无形资产等，受限原因主要为借款抵质押。截至

2026 年 3 月底，公司资产规模及结构较上年底变化不大。其中，货币资金有所增长，存货规模有所下降。

图表 6 • 公司资产主要构成情况

项目	2024 年底		2025 年底		2026 年 3 月底	
	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）
流动资产	3661.63	21.44	3899.36	21.56	3973.88	21.72
货币资金	509.54	13.92	581.98	14.93	686.64	17.28
交易性金融资产	977.70	26.70	982.28	25.19	1000.18	25.17
应收账款	991.12	27.07	994.22	25.50	992.96	24.99
存货	218.75	5.97	254.27	6.52	210.80	5.30
其他流动资产	476.85	13.02	601.33	15.42	563.08	14.17
非流动资产	13414.50	78.56	14190.16	78.44	14320.59	78.28
固定资产	8039.41	59.93	8846.92	62.35	8907.18	62.20
在建工程	2361.19	17.60	2094.92	14.76	2190.68	15.30
资产总额	17076.13	100.00	18089.52	100.00	18294.47	100.00

注：1.流动资产各科目占比系其占流动资产比例，非流动资产各科目占比系其占非流动资产比例；2.固定资产包括固定资产和固定资产清理，在建工程包括在建工程和工程物资
数据来源：联合资信根据公司财务报告整理

所有者权益方面，截至 2025 年底，公司所有者权益 5761.62 亿元，较上年底增长 7.96%，主要系少数股东权益增加及利润积累带动未分配利润大幅增长所致。其中，归属于母公司所有者权益占比为 33.34%，少数股东权益占比为 66.66%。在所有者权益中，实收资本、资本公积、其他权益工具和未分配利润分别占 6.12%、8.67%、11.85%和 4.42%。所有者权益结构稳定性有待提升。截至 2026 年 3 月底，公司所有者权益规模及结构较上年底变化不大。

负债方面，截至 2025 年底，公司负债总额较上年底小幅增长，负债结构相对均衡。其他应付款主要为应付工程及设备款，规模小幅下降；短期借款有所下降，长期借款略有增长，均以信用借款为主；随着债券临近到期，一年内到期的非流动负债大幅增长；公司发行债券带动其他流动负债和应付债券有所增长。截至 2026 年 3 月底，公司负债规模及结构较上年底变化不大。

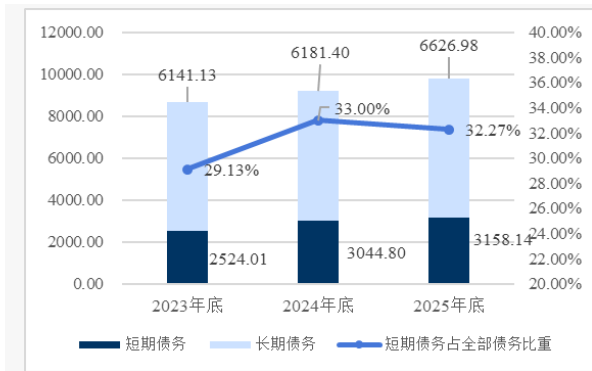
图表 7 • 公司负债主要构成情况

项目	2024 年底		2025 年底		2026 年 3 月底	
	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）
流动负债	5194.83	44.25	5360.36	43.48	5439.34	43.28
短期借款	1385.31	26.67	1166.07	21.75	1391.72	25.59
应付账款	302.83	5.83	329.63	6.15	323.83	5.95
其他应付款	1027.09	19.77	962.99	17.96	929.96	17.10
一年内到期的非流动负债	1195.96	23.02	1346.69	25.12	1142.82	21.01
其他流动负债	419.28	8.07	601.96	11.23	647.38	11.90
代理买卖证券款	310.03	5.97	385.11	7.18	477.15	8.77
非流动负债	6544.66	55.75	6967.54	56.52	7128.31	56.72
长期借款	4687.06	71.62	4889.91	70.18	5023.15	70.47
应付债券	1271.33	19.43	1497.01	21.49	1508.02	21.16
负债总额	11739.49	100.00	12327.90	100.00	12567.65	100.00

注：1.流动负债各科目占比系其占流动负债比例，非流动负债各科目占比系其占非流动负债比例；2.其他应付款包括应付利息、应付股利和其他应付款
数据来源：联合资信根据公司财务报告整理

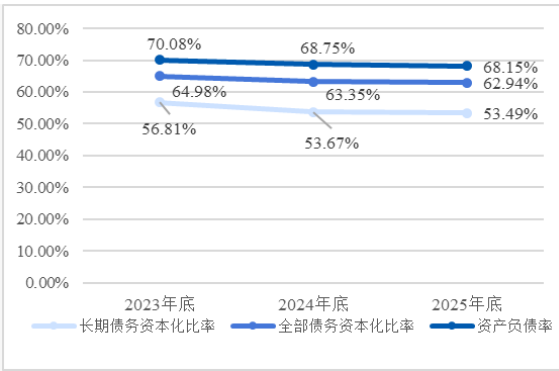
截至 2025 年底，公司全部债务规模小幅增加，债务结构仍以长期债务为主，债务指标略有下降。如将其他权益工具调入长期债务，截至 2025 年底，公司全部债务增至 10468.12 亿元，资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别为 71.93%、67.33%和 59.01%，较调整前分别上升 3.78 个百分点、4.39 个百分点和 5.51 个百分点。公司债务负担较重。

图表 8 • 公司有息债务情况（单位：亿元）



注：表中债务不含其他权益工具
资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

图表 9 • 公司债务负担情况



注：表中债务不含其他权益工具
资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

2 盈利情况及偿债能力指标变化

2025 年，公司收入规模小幅下降，盈利水平提升，整体偿债能力指标表现很强。

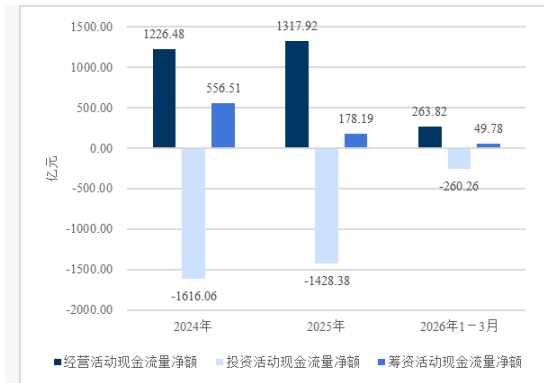
2025 年，公司营业总收入小幅下降，期间费用率为 10.72%，同比变化不大，费用控制力较好。非经常性损益方面，公司固定资产减值增加使得资产减值规模有所增加，同时其他收益和投资收益对利润形成一定补充。从盈利指标看，受益于利润规模扩大，公司盈利指标表现有所增强。

图表 10 • 公司盈利能力情况（单位：亿元）

项目	2024 年	2025 年	2026 年 1—3 月
营业总收入	4012.03	3869.87	926.11
营业成本	2949.68	2781.80	663.80
期间费用	412.10	414.86	89.16
投资收益	104.08	92.13	21.79
资产减值损失	-51.46	-63.86	0.06
其他收益	14.74	22.03	3.85
利润总额	511.81	569.01	164.13
EBITDA 利润率 (%)	31.45	35.39	--
总资产报酬率 (%)	4.17	4.20	--
净资产收益率 (%)	7.50	7.85	--

数据来源：联合资信根据公司财务报告整理

图表 11 • 公司现金流情况（单位：亿元）



资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

图表 12 • 公司偿债能力指标情况

项目	指标	2024 年	2025 年
短期偿债能力指标	经营现金流动负债比 (%)	23.61	24.59
	经营现金/短期债务 (倍)	0.40	0.42
	现金短期债务比 (倍)	0.49	0.50
长期偿债能力指标	EBITDA (亿元)	1261.83	1369.63
	全部债务/EBITDA (倍)	7.31	7.14
	经营现金/全部债务 (倍)	0.13	0.13
	EBITDA/利息支出 (倍)	5.36	6.13
	经营现金/利息支出 (倍)	5.21	5.90

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

2025 年，公司经营活动现金净流入规模同比有所增长，由于债务规模扩大，经营现金流净额对全部债务的覆盖程度变化不大。同时，受利润规模增长影响，公司 EBITDA 对全部债务的保障能力有所提高。虽然公司经营活动净现金流规模有所增长，但公司投资支出规模仍大，经营活动现金流无法满足投资需求，公司仍存在对外融资需求。考虑到公司突出的市场地位和规模优势，持续稳定经营能力非常强，融资能力极强。

截至 2025 年底，公司对外担保规模为 5.51 亿元，担保比例非常低，或有风险非常低。此外，公司因共同借款合同产生隐形融资担保 11.86 亿元。公司作为被告方的重大未决诉讼 7 起，诉讼金额合计 3.34 亿元。

银行授信方面，截至 2025 年底，公司从国内主要银行获得未使用授信约 1.52 万亿元，公司间接融资渠道畅通。此外，公司控股多家上市公司，上市公司拥有直接融资条件。

3 公司本部主要变化情况

公司本部主要履行管理职能，自身营收规模小，债务负担较轻，盈利主要来自投资收益。

截至 2025 年底，公司本部资产规模为 2549.30 亿元，主要为长期股权投资（2094.66 亿元）；公司本部负债总额为 1098.64 亿元，全部债务规模为 898.43 亿元；资产负债率和全部债务资本化比率分别为 43.10%和 38.25%，若将其他权益工具调整至长期债务，公司本部实际债务负担有所加重。2025 年，公司本部收入为 5.60 亿元，利润总额为 81.25 亿元（含投资收益 118.86 亿元）。同期，公司本部经营活动现金流净额为-9.78 亿元，投资活动现金流净额 18.73 亿元，筹资活动现金流净额-14.42 亿元。

（五）ESG 方面

公司推动能源低碳转型，新能源装机占比稳步提升，积极履行作为国企的社会责任。整体看，目前公司 ESG 表现良好。

环境方面，公司作为以火电为主的发电企业，在生产过程中会产生二氧化硫、氮氧化物、烟尘等大气污染物、温室气体、废水及固体废弃物。为降低对环境的影响，契合国家双碳政策导向，公司火电优化稳步实施，科学发展清洁高效煤电项目，新能源装机容量及占比稳步提升。社会责任方面，公司纳税情况良好。公司重视人才发展和员工权益保障，建立健全员工权益保障体系及培训体系。作为中央国有企业，公司积极履行社会责任，积极响应政府政策，参与地方帮扶工作。2025 年，公司未单独披露 ESG 报告。

七、外部支持

政府支持力度大。

公司为中国大型国有独资发电企业集团之一，是国家能源保供、双碳转型、新型电力系统建设核心载体，政府在政策、项目核准、资产结构、资金等方面均给予公司大力支持。2024—2025 年，公司其他收益中政府补助分别为 14.09 亿元和 21.69 亿元。

八、债券偿还能力分析

公司经营活动现金流量和 EBITDA 对本报告跟踪债券余额保障能力很强。

本报告跟踪债券余额合计 266.00 亿元，公司经营活动现金流量和 EBITDA 对本次跟踪债券余额保障能力很强。

图表 13 • 本报告所跟踪债券偿还能力指标

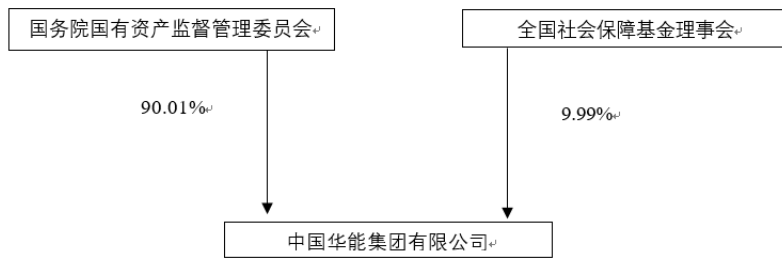
项目	2025 年
本报告所跟踪债券余额（亿元）	266.00
经营现金流入/本报告所跟踪债券余额（倍）	17.44
经营现金/本报告所跟踪债券余额（倍）	4.95
本报告所跟踪债券余额/EBITDA（倍）	0.19

资料来源：联合资信根据公司财务报告及公开资料整理

九、跟踪评级结论

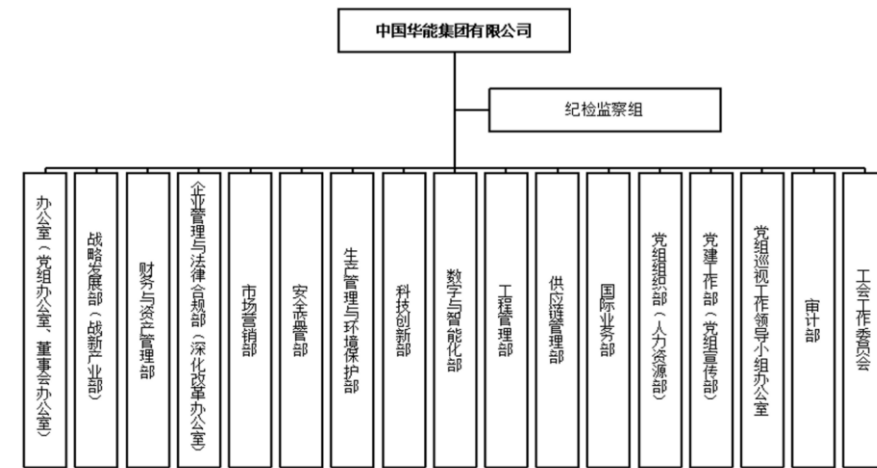
基于对公司经营风险、财务风险、外部支持及债项条款等方面的综合分析评估，联合资信确定维持公司主体长期信用等级为 AA，维持“22CHNG4Y”“22CHNG2Y”“GC 华能 03”“GC 华能 02”“20CHNG6Y”“20CHNG4Y”“20CHNG2Y”“CHNG12Y”“19CHNG0Y”“19CHNG8Y”“19CHNG6Y”“19CHNG4Y”“18CHNG4Y”“18CHNG2Y”“18CHNG1B”“18CHNG1A”“16 华能债”“16 华能集 MTN004”“15 华能集 MTN003”“15 华能集 MTN001”和“14 华能集 MTN003”信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

附件 1-1 公司股权结构图（截至 2025 年底）



资料来源：公司债券年报

附件 1-2 公司组织架构图（截至 2025 年底）



资料来源：公开资料

附件 1-3 公司重要子公司情况（截至 2025 年底）

子公司名称	实收资本 (万元)	业务性质	持股比例	取得方式
华能国际电力开发公司	322366.40	电力、热力生产与供应	75.00%	投资设立
华能新能源股份有限公司	1243121.43	电力生产与供应	82.66%	投资设立
中国华能集团香港有限公司	1061336.38	电力项目投资及工程服务	100.00%	投资设立
北方联合电力有限责任公司	1000000.00	电力、热力、煤炭业务	70.00%	非同一控制下的企业合并
华能澜沧江水电股份有限公司	1863109.43	电力生产与供应	48.69%	投资设立
华能保供投资（海宁）合伙企业（有限合伙）	5800100.00	投资与资产管理	20.00%	投资设立
华能国际电力股份有限公司	1569809.34	电力、热力生产与供应	32.28%	投资设立

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

附件 2-1 主要财务数据及指标（公司合并口径）

项 目	2024 年	2025 年	2026 年 3 月
财务数据			
现金类资产（亿元）	1504.57	1591.47	1713.43
应收账款（亿元）	991.12	994.22	992.96
其他应收款（亿元）	77.46	64.23	88.01
存货（亿元）	218.75	254.27	210.80
长期股权投资（亿元）	641.13	675.00	689.98
固定资产（亿元）	8039.41	8846.92	8907.18
在建工程（亿元）	2361.19	2094.92	2190.68
资产总额（亿元）	17076.13	18089.52	18294.47
实收资本（亿元）	352.77	352.77	352.77
少数股东权益（亿元）	3602.00	3840.44	3780.38
所有者权益（亿元）	5336.64	5761.62	5726.82
短期债务（亿元）	3044.80	3158.14	/
长期债务（亿元）	6181.40	6626.98	/
全部债务（亿元）	9226.20	9785.12	/
营业总收入（亿元）	4012.03	3869.87	926.11
营业成本（亿元）	2949.68	2781.80	663.80
其他收益（亿元）	14.74	22.03	3.85
利润总额（亿元）	511.81	569.01	164.13
EBITDA（亿元）	1261.83	1369.63	--
销售商品、提供劳务收到的现金（亿元）	4321.38	4226.88	887.32
经营活动现金流入小计（亿元）	4724.38	4640.19	1085.01
经营活动现金流量净额（亿元）	1226.48	1317.92	263.82
投资活动现金流量净额（亿元）	-1616.06	-1428.38	-260.26
筹资活动现金流量净额（亿元）	556.51	178.19	49.78
财务指标			
销售债权周转次数（次）	4.08	3.81	--
存货周转次数（次）	13.85	11.76	--
总资产周转次数（次）	0.25	0.22	--
现金收入比（%）	107.71	109.23	95.81
营业利润率（%）	24.54	25.64	26.05
总资本收益率（%）	4.12	4.14	--
净资产收益率（%）	7.50	7.85	--
EBITDA 利润率（%）	31.45	35.39	--
总资产报酬率（%）	4.17	4.20	--
长期债务资本化比率（%）	53.67	53.49	/
全部债务资本化比率（%）	63.35	62.94	/
资产负债率（%）	68.75	68.15	68.70
流动比率（%）	70.49	72.74	73.06
速动比率（%）	66.28	68.00	69.18
经营现金流动负债比（%）	23.61	24.59	--
现金短期债务比（倍）	0.49	0.50	/
EBITDA 利息倍数（倍）	5.36	6.13	--
全部债务/EBITDA（倍）	7.31	7.14	--

注：1.公司 2026 年 1—3 月财务数据未经审计，相关指标未年化；2.公司合并口径吸收存款及同业存放、拆入资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、衍生金融负债及其他流动负债中短期债券均计入短期债务；长期应付款中的融资租赁款计入长期债务；3.“--”表示数据不适用，“/”表示数据未获取到

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

附件 2-2 主要财务数据及指标（公司本部口径）

项 目	2024 年	2025 年	2026 年 3 月
财务数据			
现金类资产（亿元）	23.88	18.60	23.83
应收账款（亿元）	0.00	0.03	0.21
其他应收款（亿元）	7.71	7.61	7.32
存货（亿元）	0.00	0.00	0.00
长期股权投资（亿元）	1939.49	2094.66	2075.90
固定资产（亿元）	13.67	12.67	12.99
在建工程（亿元）	0.01	0.01	0.01
资产总额（亿元）	2439.13	2549.30	2584.31
实收资本（亿元）	352.77	352.77	352.77
少数股东权益（亿元）	0.00	0.00	0.00
所有者权益（亿元）	1409.96	1450.66	1470.14
短期债务（亿元）	373.89	383.35	375.37
长期债务（亿元）	501.15	515.08	536.58
全部债务（亿元）	875.05	898.43	911.95
营业总收入（亿元）	5.81	5.60	1.42
营业成本（亿元）	2.54	2.45	0.53
其他收益（亿元）	0.09	0.09	0.01
利润总额（亿元）	114.37	81.25	-4.77
EBITDA（亿元）	/	/	--
销售商品、提供劳务收到的现金（亿元）	5.69	7.65	1.43
经营活动现金流入小计（亿元）	39.80	40.38	7.36
经营活动现金流量净额（亿元）	-9.22	-9.78	-1.28
投资活动现金流量净额（亿元）	134.03	18.73	14.25
筹资活动现金流量净额（亿元）	-151.12	-14.42	-7.92
财务指标			
销售债权周转次数（次）	*	*	--
存货周转次数（次）	*	*	--
总资产周转次数（次）	*	*	--
现金收入比（%）	97.91	136.79	100.79
营业利润率（%）	50.52	50.40	57.17
总资本收益率（%）	6.29	4.52	--
净资产收益率（%）	8.11	5.60	--
EBITDA 利润率（%）	/	/	--
总资产报酬率（%）	5.89	4.17	--
长期债务资本化比率（%）	26.22	26.20	26.74
全部债务资本化比率（%）	38.30	38.25	38.28
资产负债率（%）	42.19	43.10	43.11
流动比率（%）	25.68	13.37	17.60
速动比率（%）	25.68	13.37	17.60
经营现金流动负债比（%）	-1.76	-1.68	--
现金短期债务比（倍）	0.06	0.05	0.06
EBITDA 利息倍数（倍）	/	/	--
全部债务/EBITDA（倍）	/	/	--

注：1. 公司本部 2026 年 1—3 月财务数据未经审计，相关指标未年化；2.“--”表示数据不适用，“/”表示数据未获取到，“*”表示数据过大或过小
 资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

附件 3 主要财务指标的计算公式

指标名称	计算公式
增长指标	
资产总额年复合增长率	
净资产年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率= (本期-上期) / 上期×100%
营业总收入年复合增长率	(2) n 年数据: 增长率=[(本期/前 n 年) ^ (1/ (n-1)) -1]×100%
利润总额年复合增长率	
经营效率指标	
销售债权周转次数	营业总收入/ (平均应收账款净额+平均应收票据+平均应收款项融资)
应收账款周转次数	营业总收入/平均应收账款净额
存货周转次数 ¹	营业成本/平均存货净额
总资产周转次数	营业总收入/平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金/营业总收入×100%
净营业周期	应收账款周转天数+存货周转天数-应付账款周转天数
盈利指标	
营业利润率	(营业总收入-营业成本-税金及附加) / 营业总收入×100%
调整后营业利润率	(营业总收入-营业成本-税金及附加-销售费用-财务费用-管理费用-研发费用) / 营业总收入×100%
总资产报酬率	(利润总额+费用化利息支出) / 总资产 ² ×100%
净资产收益率	净利润/所有者权益×100%
总资本收益率	(净利润+费用化利息支出) / (所有者权益+长期债务+短期债务) ×100%
EBITDA 利润率	EBITDA/营业总收入×100%
调整后 EBITDA 利润率	调整后 EBITDA/营业总收入×100%
债务结构指标	
资产负债率	负债总额/资产总计×100%
调整后资产负债率	(负债总额-预收款项-合同负债) / (资产总额-预收款项-合同负债) ×100%
全部债务资本化比率	全部债务/ (长期债务+短期债务+所有者权益) ×100%
长期债务资本化比率	长期债务/ (长期债务+所有者权益) ×100%
担保比率	担保余额/所有者权益×100%
长期偿债能力指标	
EBITDA 利息倍数	EBITDA/利息支出
全部债务/ EBITDA	全部债务/EBITDA
调整后 EBITDA 利息倍数	调整后 EBITDA/利息支出
全部债务/调整后 EBITDA	全部债务/调整后 EBITDA
短期偿债能力指标	
流动比率	流动资产合计/流动负债合计×100%
速动比率 ³	(流动资产合计-存货) / 流动负债合计×100%
经营现金流动负债比	经营活动现金流量净额/流动负债合计×100%
销售商品提供劳务收到的现金/流动负债	销售商品提供劳务收到的现金/流动负债合计
经营活动现金流入/流动负债	经营活动现金流入/流动负债合计
经营活动现金流入/ (流动负债-合同负债)	经营活动现金流入/ (流动负债合计-合同负债)
现金短期债务比	现金类资产/短期债务

注: 现金类资产=货币资金+交易性金融资产+应收票据+应收款项融资中的应收票据

短期债务=短期借款+交易性金融负债+一年内到期的非流动负债+应付票据+其他短期债务

长期债务=长期借款+应付债券+租赁负债+其他长期债务

全部债务=短期债务+长期债务

EBITDA=利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+使用权资产折旧+摊销

调整后 EBITDA=利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+使用权资产折旧+摊销-非经常性损益

利息支出=资本化利息支出+费用化利息支出

应收账款周转天数=360/应收账款周转次数

存货周转天数=360/存货周转次数

应付账款周转天数=360/ (营业成本/平均应付账款)

¹ 使用《建筑与工程企业信用评级方法与模型》的企业, 存货周转次数=营业成本/ (平均存货净额+平均合同资产)

² 使用《一般工商企业信用评级方法与模型》的企业, 总资产报酬率= (利润总额+费用化利息支出) / 平均资产总额×100%

³ 使用《建筑与工程企业信用评级方法与模型》的企业, 速动比率= (流动资产合计-存货-合同资产) / 流动负债合计×100%

附件 4-1 主体长期信用等级设置及含义

联合资信主体长期信用等级划分为三等九级，符号表示为：AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C。除 AAA 级、CCC 级（含）以下等级外，每一个信用等级可用“+”“-”符号进行微调，表示略高或略低于本等级。

各信用等级符号代表了评级对象违约概率的高低和相对排序，信用等级由高到低反映了评级对象违约概率逐步增高，但不排除高信用等级评级对象违约的可能。

具体等级设置和含义如下表。

信用等级	含义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约概率极低
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约概率很低
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约概率较低
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约概率一般
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约概率较高
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约概率很高
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约概率极高
CC	在破产或重组时可获得保护较小，基本不能保证偿还债务
C	不能偿还债务

附件 4-2 中长期债券信用等级设置及含义

联合资信中长期债券信用等级设置及含义同主体长期信用等级。

附件 4-3 评级展望设置及含义

评级展望是对信用等级未来一年左右变化方向和可能性的评价。评级展望通常分为正面、负面、稳定、发展中等四种。

评级展望	含义
正面	存在较多有利因素，未来信用等级调升的可能性较大
稳定	信用状况稳定，未来保持信用等级的可能性较大
负面	存在较多不利因素，未来信用等级调降的可能性较大
发展中	特殊事项的影响因素尚不能明确评估，未来信用等级可能调升、调降或维持

附件 4-4 列入评级观察设置及含义

列入评级观察是对于已对受评主体给出了评级结果，由于突发事件，且对突发事件暂时没有结论时，采取的一种评级行动。评级观察分为“列入正面观察名单”“列入负面观察名单”和“列入评级观察名单”。

评级观察分类	含义
列入正面观察名单	未来 3~6 个月内信用评级有可能上调
列入负面观察名单	未来 3~6 个月内信用评级有可能下调
列入评级观察名单	重大事件或者其他变动因素对受评对象信用水平的影响不明朗，未来 3~6 个月内信用评级的调整方向尚无法判断