

债券简称：13 国网债 04/13 国网 04

债券代码：1380319.IB/124411.SH

债券简称：13 国网债 02/13 国网 02

债券代码：1380025.IB/124154.SH

债券简称：11 国网债 02/11 国网 02

债券代码：1180178.IB/122771.SH

国家电网有限公司
企业债券履约情况及偿债能力分析报告
并年度债权代理事务报告
(2024年度)

发行人

国家电网有限公司



(北京市西城区西长安街 86 号)

牵头主承销商、

债权代理人



中信证券股份有限公司
CITIC Securities Company Limited

(广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场(二期)北座)

2025 年 6 月

中信证券股份有限公司（以下简称“中信证券”）作为 2011 年第一期国家电网公司企业债券（15 年期）、2013 年第一期国家电网公司企业债券（品种二）、2013 年第二期国家电网公司企业债券（品种二）的牵头主承销商及债权代理人，出具本报告。

本报告的内容及信息源于发行人相关信息披露文件以及发行人向中信证券提供的其他材料。在本报告中对有关审计报告等专业数据及事项的引述，不表明中信证券对这些报告、数据的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证。本报告中的“报告期”是指 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

中信证券未对相关债券的投资价值做出任何评价，也未对相关债券的投资风险做出任何判断。投资者应自行判断和承担投资风险。

目 录

第一部分 发行人基本情况	1
第二部分 本期债券基本情况	2
第三部分 发行人履约情况	4
第四部分 发行人偿债能力分析	7
第五部分 债权代理人履职情况	12

第一部分 发行人基本情况

一、发行人基本情况

截至报告出具日，发行人基本情况如下：

中文名称	国家电网有限公司
中文简称	国家电网
英文名称（如有）	State Grid Corporation of China
英文简称（如有）	SGCC
注册资本（万元）	130,452,014.43
实缴资本（万元）	193,234,332.25
成立日期	2003-05-13
统一社会信用代码	9111000071093123XX
住所	北京市西城区西长安街 86 号
办公地址	北京市西城区西长安街 86 号
法定代表人	张智刚
信息披露事务负责人	陈西
电话号码	010-63418318
所属行业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
经营范围	输电（有效期至 2026 年 1 月 25 日）；供电（经批准的供电区域）；对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员；实业投资及经营管理；与电力供应有关的科学研究、技术开发、电力生产调度信息通信、咨询服务；进出口业务；承包境外工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；在国（境）外举办各类生产性企业。（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。）

二、发行人控股股东、实际控制人及其变化情况

截至报告出具日，发行人控股股东、实际控制人未发生变动。

第二部分 本期债券基本情况

截至报告期末，中信证券作为牵头主承销商/债权代理人的企业债券基本情况如下：

单位：亿元；币种：人民币

债券名称	2013 年第二期国家电网公司企业债券（品种二）
债券简称	13 国网债 04、13 国网 04
债券代码	1380319.IB、124411.SH
发行规模	50.00
起息日	2013-10-23
债券期限	15 年
债券利率	5.73%
含权事项	无
还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
债券担保	无
发行时信用评级	AAA
最新跟踪评级	AAA
牵头主承销商	中信证券股份有限公司
联席主承销商	摩根士丹利华鑫证券有限责任公司，英大证券有限责任公司，西南证券股份有限公司，宏源证券股份有限公司
债权代理人	中信证券股份有限公司

单位：亿元；币种：人民币

债券名称	2013 年第一期国家电网公司企业债券（品种二）
债券简称	13 国网债 02、13 国网 02
债券代码	1380025.IB、124154.SH
发行规模	100.00
起息日	2013-01-23
债券期限	15 年
债券利率	5.10%
含权事项	无
还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
债券担保	无

发行时信用评级	AAA
最新跟踪评级	AAA
牵头主承销商	中信证券股份有限公司
联席主承销商	英大证券有限责任公司，招商证券股份有限公司，中银国际证券有限责任公司，高盛（中国）证券有限责任公司
债权代理人	中信证券股份有限公司

单位：亿元；币种：人民币

债券名称	2011 年第一期国家电网公司企业债券（15 年期）
债券简称	11 国网债 02、11 国网 02
债券代码	1180178.IB、122771.SH
发行规模	50.00
起息日	2011-12-08
债券期限	15 年
债券利率	5.24%
含权事项	无
还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
债券担保	无
发行时信用评级	AAA
最新跟踪评级	AAA
牵头主承销商	中信证券股份有限公司
联席主承销商	英大证券有限责任公司，西南证券股份有限公司，高盛（中国）证券有限责任公司，光大证券股份有限公司，广发证券股份有限公司
债权代理人	中信证券股份有限公司

第三部分 发行人履约情况

一、办理上市或交易流通的情况

2013 年第二期国家电网公司企业债券（品种二）已按照募集说明书约定在上海证券交易所和银行间债券市场办理上市及交易流通，其中，在银行间债券市场简称 13 国网债 04、债券代码 1380319.IB，在上海证券交易所简称 13 国网 04、债券代码 124411.SH。

2013 年第一期国家电网公司企业债券（品种二）已按照募集说明书约定在上海证券交易所和银行间债券市场办理上市及交易流通，其中，在银行间债券市场简称 13 国网债 02、债券代码 1380025.IB，在上海证券交易所简称 13 国网 02、债券代码 124154.SH。

2011 年第一期国家电网公司企业债券（15 年期）已按照募集说明书约定在上海证券交易所和银行间债券市场办理上市及交易流通，其中，在银行间债券市场简称 11 国网债 02、债券代码 1180178.IB，在上海证券交易所简称 11 国网 02、债券代码 122771.SH。

二、债券付息及兑付情况

发行人已于 2024 年 10 月 23 日支付 2013 年第二期国家电网公司企业债券（品种二）自 2023 年 10 月 23 日至 2024 年 10 月 22 日期间的利息。

发行人已于 2024 年 1 月 23 日支付 2013 年第一期国家电网公司企业债券（品种二）自 2023 年 1 月 23 日至 2024 年 1 月 22 日期间的利息。

发行人已于 2024 年 12 月 8 日支付 2011 年第一期国家电网公司企业债券（15 年期）自 2023 年 12 月 8 日至 2024 年 12 月 7 日期间的利息。

三、募集资金使用情况

中信证券对 13 国网债 04/13 国网 04、13 国网债 02/13 国网 02、11 国网债 02/11 国网 02 的募集资金使用进行了核查，未发现上述债券募集资金使用存在与募集说明书约定不一致的情况，具体情况如下：

债券简称	募集资金总额（亿元）	募集说明书约定用途	报告期内募集资金实际使用情况	截至报告期末募集资金剩余金额（亿元）
13 国网债 03 /13 国网 03 （已兑付）	50.00	本期债券募集资金 100 亿元，其中 60 亿元用于哈密南~郑州±800 千伏特高压直流输电工程（河南）等 9 个项目，20 亿元用于补充营运资金，20 亿元用于偿还贷款	截至报告期初募集资金已使用完毕，募集资金用途与募集说明书约定一致，报告期内不涉及募集资金使用	0.00
13 国网债 04 /13 国网 04	50.00			
13 国网债 01 /13 国网 01 （已兑付）	100.00	本期债券募集资金 200 亿元，其中 120 亿元用于北京海淀 500 千伏输变电工程等项目等 16 个项目，40 亿元用于补充运营资金，40 亿元用于偿还贷款	截至报告期初募集资金已使用完毕，募集资金用途与募集说明书约定一致，报告期内不涉及募集资金使用	0.00
13 国网债 02 /13 国网 02	100.00			
11 国网债 01 /11 国网 01 （已兑付）	100.00	本期债券募集资金 150 亿元，其中 100 亿元用于国家风光储输示范工程等 18 个项目，30 亿元用于补充运营资金，20 亿元用于偿还贷款	截至报告期初募集资金已使用完毕，募集资金用途与募集说明书约定一致，报告期内不涉及募集资金使用	0.00
11 国网债 02 /11 国网 02	50.00			

四、发行人信息披露情况

报告期内，发行人已在上海证券交易所和银行间债券市场披露的公告情况如下：

序号	报告披露时间	报告名称	公告场所
1	2024-03-28	国家电网有限公司关于董事长、党组书记调整的公告	上海证券交易所和银行间债券市场
2	2024-04-30	国家电网有限公司公司债券年度报告（2023 年）	上海证券交易所和银行间债券市场

3	2024-04-30	国家电网有限公司 2023 年度经审计的合并及母公司财务报告	上海证券交易所和银行间债券市场
4	2024-04-30	国家电网有限公司 2024 年一季度合并及母公司财务报表	上海证券交易所和银行间债券市场
5	2024-06-17	国家电网有限公司关于总经理任职的公告	上海证券交易所和银行间债券市场
6	2024-08-30	国家电网有限公司公司债券中期报告（2024 年）	上海证券交易所和银行间债券市场
7	2024-08-30	国家电网有限公司 2024 年半年度财务报表及附注	上海证券交易所和银行间债券市场
8	2024-10-31	国家电网有限公司 2024 年三季度合并及母公司财务报表	上海证券交易所和银行间债券市场
9	2024-11-14	国家电网有限公司关于总会计师和信息披露事务负责人变更的公告	上海证券交易所和银行间债券市场

经核查，报告期内，发行人按照募集说明书和相关协议约定履行了信息披露义务，未发现发行人存在应披未披或者披露信息不准确的情形。

第四部分 发行人偿债能力分析

2025 年 4 月，发行人聘请的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《国家电网有限公司 2024 年度审计报告》（XYZH/2025BJAA20B0124），发行人披露了国家电网有限公司 2024 年年度报告，根据上述报告披露的发行人财务数据对发行人偿债能力进行分析，具体情况如下：

一、发行人偿债能力财务指标分析

单位：亿元

项目	2024 年末	2023 年末
资产总计	58,226.08	55,442.77
流动资产	7,291.66	8,028.61
负债合计	31,563.75	30,033.76
流动负债	20,528.25	19,050.01
所有者权益合计	26,662.32	25,409.02
归属于母公司所有者权益合计	25,683.25	24,428.98
流动比率（倍）	0.36	0.42
速动比率（倍）	0.30	0.35
资产负债率（%）	54.21	54.17

截至 2023 年末和 2024 年末，发行人的流动资产分别为 8,028.61 亿元和 7,291.66 亿元，减少 736.95 亿元，降幅为 9.18%；发行人的流动负债分别为 19,050.01 亿元和 20,528.25 亿元，增加 1,478.24 亿元，增幅为 7.76%；发行人的流动比率分别为 0.42 和 0.36；发行人的速动比率分别为 0.35 和 0.30；发行人的资产负债率分别为 54.17%和 54.21%，变动幅度较小。

二、发行人盈利能力及现金流情况

单位：亿元

项目	2024 年度	2023 年度
营业收入	39,192.71	38,355.71
营业成本	36,673.64	35,892.76
利润总额	1,060.47	963.84
净利润	772.98	704.88
归属于母公司所有者的净利润	722.74	651.59
经营活动产生的现金流量净额	5,275.94	4,814.17
投资活动产生的现金流量净额	-6,708.87	-4,952.38
筹资活动产生的现金流量净额	1,098.58	303.96

项目	2024 年度	2023 年度
现金及现金等价物净增加额	-354.81	174.71

2023 年度和 2024 年度，发行人营业收入分别为 38,355.71 亿元和 39,192.71 亿元，2024 年度营业收入相较 2023 年度增加 837.01 亿元，增幅为 2.18%；营业成本分别为 35,892.76 亿元和 36,673.64 亿元，2024 年度营业成本相较 2023 年度增加 780.88 亿元，增幅为 2.18%。

2023 年度及 2024 年度，发行人经营活动现金流量净额分别为 4,814.17 亿元和 5,275.94 亿元，经营活动发展良好，现金回收能力较强。

2023 年度及 2024 年度，随着公司不断加大电网建设力度，发行人投资性现金净流量连续为负，分别为-4,952.38 亿元和-6,708.87 亿元。

2023 年度及 2024 年度，发行人主要筹资途径为银行借款和发行各类债券，筹资活动产生的现金流量净额分别为 303.96 亿元和 1,098.58 亿元。

三、发行人存续债券情况

截至本报告出具日，发行人境内存续债券余额为 4,970.00 亿元，境外存续债券余额为 40.00 亿元、20.00 亿港元、73.50 亿美元、30.50 亿欧元。报告期内，发行人存续债券付息兑付情况正常，发行人偿债能力良好，具有偿还能力，不存在偿债违约相关事项。发行人存续债券具体情况如下：

债券简称	债券品种	起息日	到期日	期限	发行规模 (亿元)	票面利率 (%)	债券余额 (亿元)
国家电网公司 20300612	海外债	2025-06-12	2030-06-12	5Y	20.00	2.00	20.00
国家电网公司 2.25 20350612	海外债	2025-06-12	2035-06-12	10Y	20.00	2.25	20.00
25 电网 MTN021	中期票据	2025-05-27	2045-05-27	20Y	50.00	2.20	50.00
25 电网 SCP010	超短期融资券	2025-05-26	2025-07-25	60D	75.00	1.51	75.00
25 电网 SCP011	超短期融资券	2025-05-26	2025-07-25	60D	50.00	1.51	50.00
25 电网 SCP009	超短期融资券	2025-05-26	2025-07-25	60D	75.00	1.51	75.00
25 电网 MTN020	中期票据	2025-05-26	2045-05-26	20Y	50.00	2.23	50.00
25 电网 SCP008	超短期融资券	2025-05-22	2025-07-21	60D	150.00	1.49	150.00
25 电网 SCP007	超短期融资券	2025-05-22	2025-07-21	60D	50.00	1.49	50.00
25 电网 SCP005	超短期融资券	2025-04-23	2025-10-20	180D	40.00	1.62	40.00
25 电网 SCP006	超短期融资券	2025-04-23	2025-10-20	180D	40.00	1.62	40.00
25 电网 MTN019	中期票据	2025-04-23	2035-04-23	10Y	500.00	2.12	500.00
25 电网 MTN015	中期票据	2025-03-26	2035-03-26	10Y	100.00	2.27	100.00

债券简称	债券品种	起息日	到期日	期限	发行规模 (亿元)	票面利率 (%)	债券余额 (亿元)
25 电网 MTN018	中期票据	2025-03-26	2035-03-26	10Y	100.00	2.27	100.00
25 电网 MTN017	中期票据	2025-03-26	2035-03-26	10Y	100.00	2.27	100.00
25 电网 MTN016	中期票据	2025-03-26	2035-03-26	10Y	100.00	2.27	100.00
25 电网 MTN014	中期票据	2025-01-22	2030-07-22	5.5Y	20.00	1.90	20.00
25 电网 MTN012	中期票据	2025-01-21	2030-07-21	5.5Y	50.00	1.89	50.00
25 电网 MTN013	中期票据	2025-01-21	2030-07-21	5.5Y	20.00	1.89	20.00
25 电网 MTN011	中期票据	2025-01-20	2030-07-20	5.5Y	80.00	1.88	80.00
25 电网 MTN010	中期票据	2025-01-20	2030-07-20	5.5Y	110.00	1.88	110.00
25 电网 MTN007	中期票据	2025-01-20	2028-07-20	3.5Y	20.00	1.84	20.00
25 电网 MTN009	中期票据	2025-01-20	2030-07-20	5.5Y	30.00	1.88	30.00
25 电网 MTN008	中期票据	2025-01-20	2030-07-20	5.5Y	100.00	1.88	100.00
25 电网 MTN006	中期票据	2025-01-17	2030-07-17	5.5Y	50.00	1.86	50.00
25 电网 MTN005	中期票据	2025-01-17	2030-07-17	5.5Y	75.00	1.86	75.00
25 电网 MTN004	中期票据	2025-01-17	2030-07-17	5.5Y	75.00	1.86	75.00
25 电网 MTN001	中期票据	2025-01-17	2028-07-17	3.5Y	30.00	1.81	30.00
25 电网 SCP004	超短期融资券	2025-01-17	2025-08-15	210D	70.00	1.74	70.00
25 电网 MTN002	中期票据	2025-01-17	2028-07-17	3.5Y	100.00	1.81	100.00
25 电网 MTN003	中期票据	2025-01-17	2030-07-17	5.5Y	75.00	1.86	75.00
25 电网 SCP002	超短期融资券	2025-01-16	2025-09-13	240D	150.00	1.72	150.00
25 电网 SCP003	超短期融资券	2025-01-16	2025-09-13	240D	250.00	1.72	250.00
25 电网 SCP001	超短期融资券	2025-01-16	2025-08-14	210D	150.00	1.73	150.00
24 电网 CP022	短期融资券	2024-09-24	2025-08-20	0.9Y	30.00	1.96	30.00
24 电网 CP024	短期融资券	2024-09-24	2025-08-20	0.9Y	60.00	1.96	60.00
24 电网 CP023	短期融资券	2024-09-24	2025-08-20	0.9Y	30.00	1.96	30.00
24 电网 CP021	短期融资券	2024-09-24	2025-08-20	0.9Y	100.00	1.96	100.00
24 电网 CP018	短期融资券	2024-09-23	2025-08-19	0.9Y	100.00	1.95	100.00
24 电网 CP019	短期融资券	2024-09-23	2025-08-19	0.9Y	50.00	1.95	50.00
24 电网 CP020	短期融资券	2024-09-23	2025-08-19	0.9Y	50.00	1.95	50.00
24 电网 MTN002	中期票据	2024-08-28	2027-08-28	3Y	50.00	2.11	50.00
24 电网 MTN006	中期票据	2024-08-28	2027-08-28	3Y	20.00	2.11	20.00
24 电网 MTN003	中期票据	2024-08-28	2027-08-28	3Y	20.00	2.11	20.00
24 电网 MTN004	中期票据	2024-08-28	2027-08-28	3Y	75.00	2.09	75.00
24 电网 MTN005	中期票据	2024-08-28	2027-08-28	3Y	50.00	2.11	50.00
24 电网 MTN001	中期票据	2024-08-28	2027-08-28	3Y	85.00	2.11	85.00
22 电网 MTN009	中期票据	2022-08-30	2027-08-30	5Y	45.00	2.92	45.00
22 电网 MTN006	中期票据	2022-08-30	2027-08-30	5Y	60.00	2.88	60.00
22 电网 MTN007	中期票据	2022-08-30	2027-08-30	5Y	70.00	2.88	70.00

债券简称	债券品种	起息日	到期日	期限	发行规模 (亿元)	票面利率 (%)	债券余额 (亿元)
22 电网 MTN008	中期票据	2022-08-30	2027-08-30	5Y	45.00	2.92	45.00
22 电网 MTN010	中期票据	2022-08-30	2027-08-30	5Y	30.00	2.92	30.00
22 电网 MTN005	中期票据	2022-07-28	2027-07-28	5Y	65.00	3.04	65.00
22 电网 MTN004	中期票据	2022-07-28	2027-07-28	5Y	15.00	3.05	15.00
22 电网 MTN001	中期票据	2022-07-27	2027-07-27	5Y	60.00	3.05	60.00
22 电网 MTN003	中期票据	2022-07-27	2027-07-27	5Y	55.00	3.05	55.00
22 电网 MTN002	中期票据	2022-07-27	2027-07-27	5Y	55.00	3.05	55.00
国家电网公司 1.125 20260908	海外债	2021-09-08	2026-09-08	5Y	6.00	1.13	6.00
国家电网公司 0.419 20280908	海外债	2021-09-08	2028-09-08	7Y	8.00	0.42	8.00
国家电网公司 1.625 20300805	海外债	2020-08-05	2030-08-05	10Y	11.50	1.63	11.50
国家电网公司 1 20250805	海外债	2020-08-05	2025-08-05	5Y	3.00	1.00	3.00
国家电网公司 1.303 20320805	海外债	2020-08-05	2032-08-05	12Y	6.00	1.30	6.00
国家电网公司 0.797 20260805	海外债	2020-08-05	2026-08-05	6Y	10.00	0.80	10.00
国电海投 2.85 20290417	海外债	2019-04-17	2029-04-17	10Y	20.00	2.85	20.00
国家电网公司 4.25 20280502	海外债	2018-05-02	2028-05-02	10Y	8.00	4.25	8.00
国家电网公司 2.125 20300502	海外债	2018-05-02	2030-05-02	12Y	3.50	2.13	3.50
国家电网公司 3.5 20270504	海外债	2017-05-04	2027-05-04	10Y	23.50	3.50	23.50
国家电网公司 4 20470504	海外债	2017-05-04	2047-05-04	30Y	5.00	4.00	5.00
国家电网公司 2.875 20260518	海外债	2016-05-18	2026-05-18	10Y	5.00	2.88	5.00
国家电网公司 2.45 20270126	海外债	2015-01-26	2027-01-26	12Y	3.00	2.45	3.00
国家电网公司 4.85 20440507	海外债	2014-05-07	2044-05-07	30Y	6.50	4.85	6.50
14 国网债 02	企业债	2014-03-13	2029-03-13	15Y	50.00	6.00	50.00
13 国网债 04	企业债	2013-10-23	2028-10-23	15Y	50.00	5.73	50.00
国家电网公司 4.375 20430522	海外债	2013-05-22	2043-05-22	30Y	5.00	4.38	5.00
13 国网债 02	企业债	2013-01-23	2028-01-23	15Y	100.00	5.10	100.00

债券简称	债券品种	起息日	到期日	期限	发行规模 (亿元)	票面利率 (%)	债券余额 (亿元)
12 国网债 02	企业债	2012-04-17	2027-04-17	15Y	100.00	5.26	100.00
11 国网债 02	企业债	2011-12-08	2026-12-08	15Y	50.00	5.24	50.00

四、担保人情况（如有）

“13 国网债 04/13 国网 04”、“13 国网债 02/13 国网 02”、“11 国网债 02/11 国网 02” 均无担保。

第五部分 债权代理人履职情况

报告期内，债权代理人依据《企业债券管理条例》《公司信用类债券信息披露管理办法》和交易场所相关法律、法规、规范性文件的规定以及《债权代理协议》的约定，持续跟踪发行人的信息披露情况、资信状况、公司债券本息偿付情况、偿债保障措施实施情况等，并督促发行人履行企业债券募集说明书、债权代理协议中所约定的义务，积极行使债权代理人职责，维护债券持有人的合法权益。

一、持续关注发行人资信情况、督促发行人进行信息披露

报告期内，债权代理人持续关注发行人资信状况，定期全面排查发行人重大事项发生情况，持续关注发行人公开披露各项信息。报告期内，债权代理人持续督促发行人履行信息披露义务，包括督促发行人按时完成定期信息披露、及时履行临时信息披露义务。

报告期内，发行人出现了 3 项可能影响债券偿付能力、债券交易价格或者投资者权益的重大事项，债权代理人根据相关法律、法规等监管规定及《债权代理协议》约定及时开展督导工作，督促发行人就相关事项及时履行信息披露义务。

二、披露债权代理事务报告

报告期内，债权代理人正常履职，于 2024 年 6 月 27 日在上海证券交易所和银行间债券市场公告了《国家电网有限公司 2023 年度发行人履约情况及偿债能力分析报告》，于 2024 年 4 月 3 日就董事长、党组书记调整公告了《中信证券股份有限公司关于国家电网有限公司董事长、党组书记调整的临时债权代理事务报告》，于 2024 年 6 月 21 日就总经理任职公告了《中信证券股份有限公司关于国家电网有限公司总经理任职的临时债权代理事务报告》，于 2024 年 11 月 19 日就总会计师和信息披露事务负责人变更公告了《中信证券股份有限公司关于国家电网有限公司总会计师和信息披露事务负责人变更的临时债权代理事务报告》。

三、持续监测及排查发行人信用风险情况

报告期内，债权代理人持续关注发行人信用风险变化情况，持续监测对发行人生产经营、债券偿付可能造成重大不利影响的情况。根据监管规定或者协议约

定，开展信用风险排查，研判信用风险影响程度，了解发行人的偿付意愿，核实偿付资金筹措、归集情况，评估相关投资者权益保护措施或者风险应对措施的有效性。

报告期内，发行人资信状况良好，偿债意愿正常。

四、持续关注增信措施

“13 国网债 04/13 国网 04”、“13 国网债 02/13 国网 02”、“11 国网债 02/11 国网 02”无增信措施。

五、召开持有人会议，维护债券持有人权益

债权代理人按照《债权代理协议》《债券持有人会议规则》约定履行债权代理职责，维护债券持有人的合法权益。报告期内，未发现“13 国网债 04/13 国网 04”、“13 国网债 02/13 国网 02”、“11 国网债 02/11 国网 02”发行人存在触发召开持有人会议的情形，“13 国网债 04/13 国网 04”、“13 国网债 02/13 国网 02”、“11 国网债 02/11 国网 02”不涉及召开持有人会议事项。

六、督促发行人按时履约

报告期内，债权代理人已督促“13 国网债 04/13 国网 04”、“13 国网债 02/13 国网 02”、“11 国网债 02/11 国网 02”按期足额付息，债权代理人将持续掌握受托管理债券还本付息、赎回、回售等事项的资金安排，督促发行人按时履约。

（本页无正文，系《国家电网有限公司企业债券履约情况及偿债能力分析报告并
年度债权代理事务报告（2024年度）》之盖章页）

牵头主承销商、债权代理人：中信证券股份有限公司

