

华电国际电力股份有限公司关于 2023 年度债券事项的公告

一、公司债券募集资金情况

本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

本公司公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

二、非经营性往来占款和资金拆借

（一）非经营性往来占款和资金拆借余额

1. 报告期初，发行人合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额 0 亿元；

2. 报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况：不存在

3. 报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计 0 亿元。

（二）非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，发行人合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例 0%，是否超过合并口径净资产的 10%:

是 否

（三）以前报告期内披露的回款安排的执行情况

完全执行 未完全执行

如勾选未完全执行，披露未完全执行的原因。

三、负债情况

(一) 有息债务及其变动情况

1. 发行人债务结构情况

报告期初和报告期末，发行人口径(非发行人合并范围口径)有息债务余额分别为 544.28 亿元和 524.46 亿元，报告期内有息债务余额同比降低 3.64%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间				金额合计	金额占有息债务的占比
	已逾期	6个月以内(含)	6个月(不含)至1年(含)	超过1年(不含)		
公司信用类债券	0	139.97	46.26	53.68	239.91	45.74%
银行贷款	0	19.61	33.75	162.91	216.27	41.24%
非银行金融机构贷款	0	2.52	16.98	14.03	33.53	6.39%
其他有息债务	0	0.12	0.19	34.44	34.75	6.63%
合计	0	162.22	97.18	265.06	524.46	—

报告期末发行人口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 115 亿元（其中永续类公司债券 75 亿元），企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 426 亿元(其中永续中票 230 亿元)，且共有 183 亿元公司信用类债券（其中永续公司债 50 亿元，永续中票 25 亿元）在 2024 年 5 至 12 月内到期或回售偿付。

2. 发行人合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，发行人合并报表范围内公司有息债务余额分别为 1,283.79 亿元和 1,184.36 亿元，报告期内有息债务余额同比降低 7.75%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间				金额合计	金额占有息债务的占比
	已逾期	6 个月以内 (含)	6 个月 (不含) 至 1 年 (含)	超过 1 年 (不含)		
公司信用类债券	0	139.97	46.26	53.68	239.91	20.26%
银行贷款	0	136.40	131.50	496.78	764.68	64.56%
非银行金融机构贷款	0	7.88	36.14	68.57	112.59	9.51%
其他有息债务	0	6.41	9.64	51.13	67.18	5.67%
合计	0	290.66	223.54	670.16	1,184.36	—

报告期末发行人合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 115 亿元（其中永续类公司债券 75 亿元），企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 426 亿元（其中永续中票 230 亿元），且共有 183 亿元公司信用类债券（其中永续公司债 50 亿元，永续中票 25 亿元）在 2024 年 5 至 12 月内到期或回售偿付。

3. 境外债券情况

截止报告期末，发行人合并报表范围内发行的境外债券余额 0 亿元人民币，且在 2024 年 5 至 12 月内到期的境外债券余额为 0 亿元人民币。

(二) 报告期末发行人及其子公司存在逾期金额超过 1000 万元的有息债务或者公司信用类债券逾期情况

适用 不适用

四、报告期内信息披露事务管理制度变更情况

发生变更 未发生变更

五、特定品种债券应当披露的其他事项

(一) 发行人为可交换公司债券发行人

适用 不适用

(二) 发行人为绿色公司债券发行人

适用 不适用

(三) 发行人为可续期公司债券发行人

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	185705.SH
债券简称	22HDGJY1
债券余额	25.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具
其他事项	不涉及

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	185902.SH
债券简称	22HDGJY2
债券余额	15.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及

强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具
其他事项	不涉及

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	137753.SH
债券简称	22HDGJY3
债券余额	20.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具
其他事项	不涉及

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	138613.SH
债券简称	22HDGJY4
债券余额	15.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具
其他事项	不涉及

（四）发行人为扶贫公司债券发行人

适用 不适用

（五）发行人为乡村振兴公司债券发行人

适用 不适用

（六）发行人为一带一路公司债券发行人

适用 不适用

(七) 发行人为科技创新公司债券或创新创业公司债券发行人

适用 不适用

(八) 低碳转型（挂钩）公司债券

适用 不适用

如勾选适用，请披露：

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	137821.SH																																														
债券简称	22HDGJ02																																														
债券余额	15.00																																														
低碳转型项目进展情况（如有）及其产能效益或转型效果（低碳转型公司债券适用）	<p>本期低碳转型公司债券募集资金已投资项目均属于“煤炭资源综合利用”及“天然气清洁高效开发利用”类低碳转型项目。截至2024年3月12日，在本期低碳转型公司债券存续期间未发生环保违法违规行为，本期债券募投项目进展情况如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>募投项目名称</th> <th>低碳转型领域</th> <th>低碳转型属性</th> <th>地点</th> <th>建设进度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>天津华电南港热电工程</td> <td>煤炭资源综合利用</td> <td>热电联产集中供热</td> <td>天津</td> <td>运营</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>湖南华电常德发电有限公司厂内供热热源改造工程</td> <td>煤炭资源综合利用</td> <td>机组节能降碳及供热改造类项目</td> <td>湖南</td> <td>运营</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>搪玻璃热管式余热回收装置的研究与应用</td> <td>煤炭资源综合利用</td> <td>煤电机组部件节能降碳技术研究与应用</td> <td>湖南</td> <td>运营</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>搪玻璃热管型低温省煤器在660MW超超临界机组上的应用研究</td> <td>煤炭资源综合利用</td> <td>煤电机组部件节能降碳技术研究与应用</td> <td>湖南</td> <td>运营</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>MP225型中速磨动静环流场提效优化技术研究</td> <td>煤炭资源综合利用</td> <td>煤电机组部件节能降碳技术研究与应用</td> <td>湖南</td> <td>运营</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>#1炉A/B空预器风量分切防堵灰改造</td> <td>煤炭资源综合利用</td> <td>机组部件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类</td> <td>湖南</td> <td>运营</td> </tr> </tbody> </table>					序号	募投项目名称	低碳转型领域	低碳转型属性	地点	建设进度	1	天津华电南港热电工程	煤炭资源综合利用	热电联产集中供热	天津	运营	2	湖南华电常德发电有限公司厂内供热热源改造工程	煤炭资源综合利用	机组节能降碳及供热改造类项目	湖南	运营	3	搪玻璃热管式余热回收装置的研究与应用	煤炭资源综合利用	煤电机组部件节能降碳技术研究与应用	湖南	运营	4	搪玻璃热管型低温省煤器在660MW超超临界机组上的应用研究	煤炭资源综合利用	煤电机组部件节能降碳技术研究与应用	湖南	运营	5	MP225型中速磨动静环流场提效优化技术研究	煤炭资源综合利用	煤电机组部件节能降碳技术研究与应用	湖南	运营	6	#1炉A/B空预器风量分切防堵灰改造	煤炭资源综合利用	机组部件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
序号	募投项目名称	低碳转型领域	低碳转型属性	地点	建设进度																																										
1	天津华电南港热电工程	煤炭资源综合利用	热电联产集中供热	天津	运营																																										
2	湖南华电常德发电有限公司厂内供热热源改造工程	煤炭资源综合利用	机组节能降碳及供热改造类项目	湖南	运营																																										
3	搪玻璃热管式余热回收装置的研究与应用	煤炭资源综合利用	煤电机组部件节能降碳技术研究与应用	湖南	运营																																										
4	搪玻璃热管型低温省煤器在660MW超超临界机组上的应用研究	煤炭资源综合利用	煤电机组部件节能降碳技术研究与应用	湖南	运营																																										
5	MP225型中速磨动静环流场提效优化技术研究	煤炭资源综合利用	煤电机组部件节能降碳技术研究与应用	湖南	运营																																										
6	#1炉A/B空预器风量分切防堵灰改造	煤炭资源综合利用	机组部件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营																																										

	7	#1 炉空预器径向柔性接触式密封改造项目	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	8	2 号炉空预器热元件改造工程	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	9	磨煤机磨盘支座密封改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	10	循环水泵高低速改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	11	江边补水泵节能改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	12	#1 循环水泵高低速改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	13	磨煤机喷嘴环改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	14	磨煤机磨辊辊套改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	15	#1、#2 炉密封风机改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	湖南	运营
	16	湖南华电长沙发电有限公司#2 机组能效提升改造	煤炭资源综合利用	机组节能降碳及供热改造类	湖南	运营
	17	1 号机组双背压双转子互换供热及新增供热首站	煤炭资源综合利用	机组节能降碳及供热改造类	山东	运营
	18	3 号、4 号机组凝抽背供热改造	煤炭资源综合利用	机组节能降碳及供热改造类	山东	运营

	项目				
19	莱州公司集中供热改造工程	煤炭资源综合利用	机组节能降碳及供热改造类	山东	运营
20	华电潍坊发电有限公司2号机组凝抽背供热改造项目	煤炭资源综合利用	机组节能降碳及供热改造类	山东	运营
21	山东龙口煤电四期	煤炭资源综合利用	热电联产集中供热	山东	运营
22	三期机组冷油器改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
23	5号炉高温再热器管排外圈升级改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
24	MPS212中速磨煤机磨辊辊套、衬瓦改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
25	6号炉低温再热器改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
26	#5炉低温再热器管排改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
27	西城区供热首站扩容改造	煤炭资源综合利用	机组节能降碳及供热改造类	山东	运营
28	章丘公司向章丘区供热管网(厂内部分)扩容改造	煤炭资源综合利用	热电联产集中供热	山东	运营
29	#3机组供热能力及可靠性提升改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
30	4号炉深度降烟温系统换热模块改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
31	4号机组新型凝	煤炭资源	机组节能降碳及	山东	运营

		抽背供热改造	综合利用	供热改造类		
	32	8号燃烧设备及烟风流场优化改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
	33	8号空预器预防ABS堵塞改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
	34	#7炉空预器预防ABS堵塞改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
	35	#7炉燃烧设备及烟风流场优化改造	煤炭资源综合利用	机组组件节能降碳类改造和节能降碳技术研究与应用类	山东	运营
	36	天津华电武清黄庄供热项目	天然气清洁高效开发利用	天然气机组集中供热	天津	运营
	募投项目合规性方面不存在与评估标准不符合的情况。已投项目中节能降碳改造及供热改造类的现役机组的能耗指标均领先行业能耗基准水平，新建及扩建机组能耗水平均优于标杆水平。					
关键绩效指标表现（低碳转型挂钩公司债券适用）	不适用					
低碳转型目标达成情况（低碳转型挂钩公司债券适用）	不适用					
对债券结构所产生的影响（低碳转型挂钩公司债券适用）	不适用					
实现的低碳转型效益（低碳转型挂钩公司债券适用）	本期低碳转型公司债券已投资项目年总供电量为 164.93 亿千瓦，供热量为 5,993.56 万吉焦。经测算，相比同等供电量的处于基准水平的机组，已投资项目涉及机组每年可节约标准煤 48.93 万吨，减排 CO2 108.13 万吨。按照已投资项目使用募集资金额度与项目总投资比例折算，已投资项目可实现年节约标准煤 5.35 万吨，减排（CO2）11.82 万吨。					
评估意见或	经联合赤道环境评价股份有限公司跟踪评估了本期公司债券存续期间发行人					

认证报告的 出具情况及 主要评估或 认证内容(低 碳转型挂钩 公司债券适 用)	在募集资金的使用与管理、低碳转型项目的评估与筛选、信息披露与报告等方面的工作，认定本期低碳转型公司债券募集资金中的 70%用于低碳转型领域项目，募投项目符合发行人总体低碳转型规划及募投领域低碳转型路线要求，具有显著的减污降碳环境效益，对于实现发行人低碳转型战略具有实质性的促进作用。
其他事项	不适用

(九) 纾困公司债券

适用 不适用

(十) 中小微企业支持债券

适用 不适用

(以下无正文)

(本页无正文，为《华电国际电力股份有限公司关于 2023 年度
债券事项的公告》之签章页)



华电国际电力股份有限公司

2024年 4 月 24 日