

# 询价公告

- 一、采购单编号：P-XJ-24-00252169
- 二、采购单名称：2024年B修汽轮机备件清单采购
- 三、报价截止时间：2024-07-26 20:30
- 四、报价有效期：2024-12-31
- 五、组织形式：自行采购
- 六、采购执行单位：国家电投集团协鑫滨海发电有限公司
- 七、采购执行人：张大鹏
- 八、采购执行人联系方式：18862088876
- 九、询价类型：公开
- 十、报价要求：请根据明细清单填报含税单价
- 十一、付款方式：货到验收后付款（100%）
- 十二、标书费：本项目不收取标书费。
- 十三、其他要求：无

具体规格、技术指标及售后服务要求等详见下表。

序号	产品描述	采购数量	计量单位	税率	交付时间	交货地点	采购需求单位	行项目备注
1	汽轮机专用工具配件 六角头螺栓 S1030.3-M12*40	10	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
2	汽轮机专用工具配件 垫圈 S1301.1-16	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
3	汽轮机专用工具配件 螺栓加热器 24*400 1.2311(4)	6	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
4	汽轮机专用工具配件 螺栓加热器 19*300 1.2311(4) 上海汽轮机股份有限公司	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
5	汽轮机支持轴承配件 密封垫片	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	T2-0
6	汽轮机支持轴承配件 密封垫片	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	T2-0
7	汽轮机本体专用工具 导向螺栓 196.60.22.23	1	根	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
8	汽轮机本体专用工具 顶起螺钉 S1060.1-M42*160mm	8	根	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
9	汽轮机本体专用工具 顶起螺钉 S1060.3-M30*160mm	3	根	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
10	汽轮机本体用垫圈 平垫圈	40	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	20-1镀锌
11	汽轮机本体用垫圈 弹簧垫圈 DIN128 A10	12	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	316.00
12	汽轮机本体用垫圈 汽轮机低压缸轴封补偿器密封垫片 33* 39	8	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	T2-0
13	汽轮机本体用密封件 圆条 6*700	4	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	FLUOR-KAUTSCHU K-GN
14	汽轮机本体用密封件 垫片	2	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	2Cr12MoV-5+9
15	汽轮机本体用密封件 垫片	2	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	GRAPHIT+C RNI-STAHL
16	汽轮机本体用密封件 垫片	2	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	ARAMID-

						海发电有限公司	海发电有限公司	NBR
17	汽轮机本体用密封件 垫片	2	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	2Cr12MoV-5+9
18	汽轮机本体用密封件 垫片	4	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	ARAMID-NBR 2
19	汽轮机本体用密封件 垫片	4	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	A2
20	汽轮机本体用密封件 垫片 21*32*3	10	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	Q235-B-0(发蓝)
21	汽轮机本体用密封件 垫片 21*60*5	10	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	Q235-B-0(发蓝)
22	汽轮机本体用密封件 垫片 B160*190*225	2	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	GRAPHIT+C RNI-STAHL
23	汽轮机本体用密封件 垫片 IBC100PN40*2	8	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	GRAPHIT+C RNI-STAHL
24	汽轮机本体用密封件 垫片 RD240*15	5	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	Q235-B-0(发蓝)
25	汽轮机本体用密封件 密封环	1	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	丁腈橡胶
26	汽轮机本体用密封件 密封环	1	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	丁腈橡胶
27	汽轮机本体用密封件 密封环	2	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	丁腈橡胶
28	汽轮机本体用密封件 密封环	2	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	丁腈橡胶
29	汽轮机本体用密封件 密封环	2	套	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
30	汽轮机本体用密封件 汽封环垫片 27*32	10	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	T2-0
31	汽轮机本体用密封件 汽封环垫片 42*49	10	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	T2-0
32	汽轮机本体用密封件 齿形垫圈 X3CrNiMo17-13-3-B13*19.5*2.2-SQZ20.0	8	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
33	汽轮机本体用止退类垫片 锁紧垫片	4	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	0Cr18Ni9-T4
34	汽轮机本体用止退类垫片 锁紧垫片	12	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	0Cr18Ni9-T4
35	汽轮机本体用止退类垫片 锁紧垫片	30	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	0Cr18Ni9-T4
36	汽轮机本体用止退类垫片 锁紧垫片	30	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	0Cr18Ni9-T4
37	汽轮机本体用止退类垫片 锁紧垫片 B21*30.7*3.7	20	只	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	ST/ZN
38	汽轮机本体用管件 膨胀节 STF DN100	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
39	汽轮机本体用管件 膨胀节 STF DN80	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
40	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	25Cr2MoVA-5
41	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M10*30	20	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	35CrMoA-5
42	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M12*20	40	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	0Cr18Ni10Ti-0
43	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M12*30	10	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	0Gr18Ni10Ti-0
44	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M16*35	12	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	0Cr18Ni9-T4
45	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M16*40	12	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	35CrMoA-5 40
46	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M16*50	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X18CrMoVN bN11-1-5
47	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M20*100	12	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	35CrMoA-5
48	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M24*100	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	25Cr2MoVA-5
49	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M24*80	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	35-5(发蓝)
50	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M27*65	6	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	25Cr2MoVA-5
51	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M30*70	10	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	25Gr2MoVA-5
52	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M36*150	5	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	25Cr2MoVA-5
53	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M36*70	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	35-5(发蓝)
54	汽轮机本体用紧固件 六角头螺栓 M39*190	6	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	25Cr2MoVA-5



	母 M33					海发电有限公司	海发电有限公司	5
93	汽轮机本体用紧固件 罩螺母 M36	16	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	2Cr12MoV-5
94	汽轮机本体用紧固件 罩螺母 M42	12	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	2Cr12MoV-5
95	汽轮机本体用紧固件 罩螺母 M72*6	1	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	25Cr2MoVA-5
96	汽轮机本体用紧固件 罩螺母 M72*6	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X18CrMoVNbN11-1-5
97	汽轮机本体用紧固件 罩螺母 M80*6	3	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
98	汽轮机本体用紧固件 罩螺母 M90*6	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X18CrMoVNbN11-1-5
99	汽轮机本体用紧固件 螺塞	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
100	汽轮机本体用紧固件 隔板挂耳螺栓	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
101	汽轮机本体用销 圆柱销 25*100	1	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X10CrMoVNB9-1-5
102	汽轮机本体用销 圆柱销 25*160	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X10CrMoVNB9-1-5
103	汽轮机本体用销 圆柱销 25*240	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X10CrMoVNB9-1-5
104	汽轮机本体用销 圆柱销 25*435	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X10CrMoVNB9-1-5
105	汽轮机本体用销 圆柱销 9*85	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X10CrMoVNB9-1-5
106	汽轮机本体进汽部套 汽轮机型号:N1000-26.25/600/600 汽轮机喷嘴	10	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
107	汽轮机本体隔板套配件 垫板	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	2Cr12MoV-5+9
108	汽轮机本体隔板套配件 垫片	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	16Mo3+Z15-5
109	汽轮机本体隔板套配件 锁紧垫片	50	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	0Cr18Ni9-0
110	汽轮机汽缸配件 六角螺母	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	42CrMo-5
111	汽轮机汽缸配件 锁紧垫片	30	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	20-1(发蓝)
112	汽轮机汽缸配件 锁紧垫片	30	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	20-1(发蓝)
113	汽轮机汽门用垫圈 垫片 1025*1025 单件净重:0.38kg 材质:红纸板	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
114	汽轮机汽门用垫圈 弹簧圈 A10	30	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	FEDERSTAH L
115	汽轮机汽门用密封件 垫片	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
116	汽轮机汽门用密封件 密封环 MSI-005324-09-03-1	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
117	汽轮机汽门用密封件 密封环 MSI-007050-11-06-1	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
118	汽轮机汽门用紧固件 内六角螺钉 M10*50	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	2Cr12MoV-5
119	汽轮机汽门用紧固件 双头螺栓 M42*180	6	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X18CrMoVNbN11-1-5
120	汽轮机汽门用紧固件 双头螺栓	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
121	汽轮机汽门用紧固件 双头螺栓 M80*6*365	3	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X18CrMoVNbN11-1-5
122	汽轮机汽门用紧固件 平端紧定螺钉 M12*20	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X10CrMoVNB9-1-5
123	汽轮机汽门用紧固件 平键 50*45*130	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	X12CrMoVNBn10-11-5
124	汽轮机油档配件 密封条	1	套	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
125	汽轮机油档配件 密封条	2	套	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
126	汽轮机油档配件 密封条	2	套	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
127	汽轮机油档配件 密封条	2	套	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
128	汽轮机油档配件 密封条	2	套	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
129	汽轮机转子部套配件 垫圈 ARAMID NBR IBC125 PN16*2 EN1514 1	3	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	

130	汽轮机转子部套配件 垫圈 ARAMID NBR 49/ 24*2	16	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
131	汽轮机转子部套配件 垫片 2*70*70	10	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	ARAMZD-NBR
132	汽轮机转子部套配件 垫片 A2 21 DIN432 1983	15	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
133	汽轮机转子部套配件 垫片 ARAMID NBR rd797*920*2 SQZ20.14	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
134	汽轮机转子部套配件 垫片 GRAPHIT+CRNI STAHL RD57*82*2 SQZ20.14	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	
135	汽轮机转子部套配件 弹簧 环 A24	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	FEDERSTAHL
136	汽轮机转子部套配件 弹簧 环 A8	4	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	FEDERSTAHL
137	汽轮机转子部套配件 汽轮机 低发对轮螺栓止动垫片 IBC80PN40*2	8	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	GRAPHIT+CRNI-STAHL 单件净重 :0.05kg
138	汽轮机通流部套其它配件  垫片	2	件	13%	2024-08-31	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	GRAPHIT+CRNI-STAHL

#### 十四、报名须知：

##### 1、采购文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买采购文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并登录网页报名（询价-可参与项目）参与购买采购文件，不接受现场购买。

##### 2、采购文件参与报名和获取

登录国家电投电子商务平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）进入采购项目在“询价/谈判/单一来源-可参与项目(点参与项目)-进入正在参与项目（点开始报价）”进入项目界面（可参看采购公告、如设置标书费则微信在线支付后查看采购文件及报价、如未设置标书费则可以直接获取采购文件及报价。在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括注册等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650转1或400-810-7799转1。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（一个工作日内一般会完成审核）。

##### 3、报价文件的递交

3.1 报价文件递交的截止时间（即报价截止时间），报价人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）网页端进行报价。登录主网站后-点击询价/谈判/单一来源-进入正在参与项目（点开始报价）”进入项目界面 报价大厅（进行相关报价操作）

3.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的报价文件。

3.3 未按照本公告要求购买或报名采购文件的潜在报价人的报价将被拒绝。

3.4 提交报价需使用数智签APP扫码签章。

##### 4、发布公告的媒介

本公告同时在中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布，中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）为推广平台链接，无法进行报名及参与，所展示信息仅供参考。报名参与及相关公告均以国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）的公告正文为准。

发布日期：2024-07-19

(盖章)

国家电投电子商务平台

国家电投电子商务平台

国家电投电子商务平台

国家电投电子商务平台

国家电投电子商务平台

国家电投电子商务平台

国家电投电子商务平台

国家电投电子商务平台

国家电投电子商务平台