

询价公告

- 一、采购单编号：P-XJ-25-00371506
- 二、采购单名称：国家电投铝业公司青铝发电维护部2A修物资采购计划（密封条等）
- 三、报价截止时间：2025-09-23 09:49
- 四、报价有效期：2025-12-22
- 五、组织形式：自行采购
- 六、采购执行单位：青铜峡铝业发电有限责任公司
- 七、采购执行人：张皓博
- 八、采购执行人联系方式：18995391523
- 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（货到厂验收合格后，供方提供13%增值税专用发票，60日内支付90%货款，剩余货款做为质保金一年后支付）
- 十二、标书费：本项目不收取标书费。
- 十三、其他要求：(1)请仔细阅读采购订单备注及附件说明内容。送货时请提供我公司模板的送货清单，详见供应商须知。(2)若应答人为2家，延期后仍为2家报价时，在不影响公平、公正及竞争原则的前提下，询价评审小组可继续按照原程序进行询价，若应答人为1家时，可转为直接采购或取消采购。(3)请按照13%税率报价,最终供货以双方合同签订完成为主；加急物资，报价时请备注具体供货日期。(4)合同条款违约责任：供应商申报货期时根据自身供货能力进行申报，否则将按照合同条款扣除违约金。如未能在约定期限内完成交付且对需方安全生产经营造成严重影响，需方有权延期支付货款或供方应向需方赔付违约金。逾期8-29日，需方延期支付货款2个月；逾期30-45日，供方应向需方支付逾期货物货款10%的违约金；逾期46日及以上，供方应向需方支付合同总金额10%的违约金，同时需方有权解除合同，由此造成所有损失均由供方负责，需方根据影响程度在国家电投集团采购平台准入资格审查中按不合格处理，处置时限为6个月至无限期。

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	密封条 20.0×5.0mm 材料:EPDM	200	米		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	自粘
2	密封条 16.0×8.0mm 材料:EPDM	400	米		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	U型密封条 D-16 可卡厚度0.5-1mm 泡高4mm 槽深9mm 材质EPDM三元乙丙 钢骨架
3	密封条 8.0×4.0mm 材料:EPDM	1,000	米		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	U型密封条 高8mm, 宽4mm, 卡1mm
4	金属缠绕垫 A_Φ125×65×3mm_304/F G_DN65_PN160 GB/T4622.1	20	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	Φ72×120×3.5mm 金属石墨缠绕垫
5	金属缠绕垫 A_Φ134×80×3mm_304/F	20	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	Φ89×135×5.5mm 金属

	G_DN80_PN160 GB/T4622.1						石墨缠绕垫
6	TC骨架油封 45×65×8 材料:NBR	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	氟橡胶材质。品牌：宁波永利达、张家口长城、宁夏诚达或相当于上述品牌同等质量标准，并提供相应质量证明材料
7	O形橡胶密封圈 160.00×4.20 材料Y I 6455 JB/ZQ4224	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	外径Φ160×4.2, 氟橡胶材质。品牌：宁波永利达、张家口长城、宁夏诚达或相当于上述品牌同等质量标准，并提供相应质量证明材料
8	TC骨架油封 60×85×12 材料:FPM	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	氟橡胶材质。品牌：宁波永利达、张家口长城、宁夏诚达或相当于上述品牌同等质量标准，并提供相应质量证明材料
9	聚四氟乙烯垫片 D280×d205×t5 JB/T10688	6	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁夏诚达或相当于上述品牌同等质量标准，并提供相应质量证明材料
10	聚四氟乙烯垫片 D280×d205×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁夏诚达或相当于上述品牌同等质量标准，并提供相应质量证明材料
11	聚四氟乙烯垫片 D362×d302×t4 JB/T10688	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	中间带拉筋，宽度8mm。品牌：宁波永利达、张家口长城、宁夏诚达或相当于上述品牌同等质量标准，并提供相应质量证明材料
12	O形橡胶密封圈 305.0×10.00-A-N HNBR GB/T3452	6	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	2.5Mpa 305*10（内径）品牌：宁波永利达、张家口长城、宁夏诚达或相当于上述品牌同等质量标准，并提供相

								应质量证明 材料
13	聚四氟乙烯垫片 D261×d206×t4 JB/T10688	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	中间带拉筋 ，宽度 8mm。品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁夏 诚达或相当 于上述品牌 同等质量标 准，并提供 相应质量证 明材料
14	O形橡胶密封圈 202.0×10.00-A- N HNBR GB/T3452	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5Mpa 202×10（内 径）品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁夏 诚达或相当 于上述品牌 同等质量标 准，并提供 相应质量证 明材料
15	换热器垫片 带3.5mm拉筋 Φ130×Φ118×6 FPM	4	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	氟橡胶材质 ，带3.5mm拉 筋，品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准，提供质 检合格证书
16	O形橡胶密封圈 118.0×6.00-A- N HNBR GB/T3452	10	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	抗燃油系统 专用，品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准，提供质 检合格证书
17	O形橡胶密封圈 55.0×3.50- A-N HNBR GB/T3452	10	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	抗燃油系统 专用，品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准，提供质 检合格证书
18	橡胶垫片 FF_Φ62×Φ58×t3.5_FKM HG/T20606	10	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	抗燃油系统 专用，品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准，提供质 检合格证书
19	金属石墨缠绕垫 Φ720×Φ640×4.5mm AZ 311+JIS_SUS304 GB/T4622 金属石墨缠绕垫 Φ720×Φ640×4.5mm AZ 311+JIS_SUS304 GB/T4622	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	品牌：宁波 永利达、张 家口长城、 宁波金瑞或 相当于上述 品牌同等质 量标准，提 供质检合格 证书
20	柔性石墨复合增强垫	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限	带金属包边

	RBS1232 D450.0×d380.0× δ 4.0 LC(-)150- 99.9 JB/T6628					责任公司	品牌：宁 波永利达、 张家口长城 、宁波金瑞 或相当于上 述品牌同等 质量标准 ，提供质检 合格证书
21	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D327.0×d287.0× δ 4.0 LC(-)150- 99.9 JB/T6628	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	带金属包边 ，品牌：宁 波永利达、 张家口长城 、宁波金瑞 或相当于上 述品牌同等 质量标准 ，提供质检 合格证书
22	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D62.0×d33.0× δ 4.0 LC(-)150-99.9 JB/T6628	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	带金属包边 ，品牌：宁 波永利达、 张家口长城 、宁波金瑞 或相当于上 述品牌同等 质量标准 ，提供质检 合格证书
23	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D87.0×d42.0× δ 4.0 LC(-)150-99.9 JB/T6628	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	带金属包边 ，品牌：宁 波永利达、 张家口长城 、宁波金瑞 或相当于上 述品牌同等 质量标准 ，提供质检 合格证书
24	O形橡胶密封圈 70.0×3.30- G-N NBR GB/T3452	24	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	内径×线径 ，品牌：宁 波永利达、 张家口长城 、宁波金瑞 或相当于上 述品牌同等 质量标准
25	O形橡胶密封圈 70.0×3.50- G-N NBR GB/T3452	24	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	内径×线径 ，品牌：宁 波永利达、 张家口长城 、宁波金瑞 或相当于上 述品牌同等 质量标准
26	O型圈 Φ40×3.6mm FPM2461 O 型圈 Φ40×3.6mm FPM 2461	24	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	内径×线径 ，品牌：宁 波永利达、 张家口长城 、宁波金瑞 或相当于上 述品牌同等 质量标准
27	聚四氟乙烯垫 Φ31×Φ11.5×4mm PTFE (F4) 聚四氟乙烯垫 Φ31×Φ11.5×4mm PTFE (F4)	24	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	品牌：宁波 永利达、张 家口长城、 宁波金瑞或 相当于上述 品牌同等质 量标准
28	聚四氟乙烯垫片 D926×d800×t5 JB/T10688	2	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	品牌：宁波 永利达、张 家口长城、 宁波金瑞或 相当于上述 品牌同等质 量标准

29	聚四氟乙烯垫片 D455×d395×t3 JB/T10688	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
30	耐高温润滑油O形橡胶密封圈 460×4.5-II FPM2461 HG/T2021	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
31	聚四氟乙烯垫 24×16×3mm PTFE (F4) 聚四氟乙烯垫 24×16×3mm PTFE (F4)	40	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
32	聚四氟乙烯垫 20×14×3mm PTFE (F4) 聚四氟乙烯垫 20×14×3mm PTFE (F4)	40	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
33	镍丝石棉板 δ 3mm*10Mpa≤425°Cmm	30	千克		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
34	换热器人孔门密封垫 HP1RG10201-0 DN420mm	1	套		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	DN420 配套杭州锅炉厂设备，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
35	换热器人孔门密封垫 HP2RG10202-0 DN420mm	1	套		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	DN420 配套杭州锅炉厂设备，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
36	换热器隔板密封垫 RG10201-0	1	套		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	测绘定制，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
37	换热器隔板密封垫 RG10202-0	1	套		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	测绘定制，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
38	换热器隔板密封垫 RG10203-0	1	套		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	测绘定制，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞

								或相当于上述品牌同等质量标准
39	金属缠绕垫 A_304/FG_D552×d495×t5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
40	O形橡胶密封圈 246.0×7.00-G-N HNBR GB/T3452	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁夏诚达、宁波云欣、宁波永利达、洛阳佰工或相当于上述品牌同等质量标准
41	聚四氟乙烯垫片 D790×d725×t4 JB/T10688	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁夏诚达、宁波云欣、宁波永利达、洛阳佰工或相当于上述品牌同等质量标准
42	TC骨架油封 35×60×12 材料:FPM	4	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	氟橡胶，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
43	高水基盘根 15×15mm 100℃	10	千克		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
44	机械密封用O形橡胶圈 370×5.5 FPM JB/T7757	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径×线径，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
45	柔性石墨复合增强垫 RBS1222 D480.0×d400.0× δ 4.5 JB/T6628	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	金属包边，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
46	柔性石墨复合增强垫 RBS1222 D435.0×d350.0× δ 4.5 JB/T6628	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	金属包边，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
47	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D70×d25×δ 4 B/T6628	5	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	10MPa 金属包边，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
48	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D70×d33×δ 4 B/T6628	5	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	10MPa 金属包边，品牌：宁波永利

							达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
49	高强石墨垫 无 Φ150*95*4mm FF GB/T290 35	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	10MPa 金属 包边, 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
50	高强石墨垫 无 Φ175*128*4mm FF GB/T29 035	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	10MPa 金属 包边, 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
51	高强石墨垫 无 Φ150*100*4mm FF GB/T29 035	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	10MPa 金属 包边, 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
52	高强石墨垫 无 Φ185*125*4mm FF GB/T29 035	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	10MPa 金属 包边, 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
53	金属缠绕垫 Φ265×220×3mm 石墨 304 金属缠绕垫 Φ265×220×3mm 石墨 304	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	4MPa 带金属 包边 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
54	高强石墨垫 Φ202×140×4mm 石墨 304 高强石墨垫 Φ202×140×4mm 石墨 304	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	4MPa 带金属 包边 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
55	高强石墨垫 Φ100×50×4mm 石墨 304 高强石墨垫 Φ100×50×4mm 石墨 304	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	4MPa 带金属 包边 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
56	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D116×d65×δ 4 LC300-99.99 JB/T6628	3	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	4MPa 带金属 包边 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标

								准
57	高强石墨垫 Φ212×165×4mm 石墨 304 高强石墨垫 Φ212×165×4mm 石墨 304	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5MPa 带金 属包边 品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
58	高强石墨垫 Φ240×180×4mm 石墨 304 高强石墨垫 Φ240×180×4mm 石墨 304	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5MPa 带金 属包边 品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
59	高强石墨垫 Φ100×Φ59×4mm Φ100 Φ×Φ59×4mm 全平面 (FF) GB19675.1 高强石 墨垫 Φ100×Φ59×4mm Φ100 Φ×Φ59×4mm 全平面 (FF) GB19675.1	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5MPa 带金 属包边 品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
60	高强石墨垫 Φ64×32×4mm 石墨 304 高强石墨垫 Φ64×32×4mm 石墨 304	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5MPa 带金 属包边, 品 牌：宁波永 利达、张家 口长城、宁 波金瑞或相 当于上述品 牌同等质量 标准
61	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D75×d30×δ4 J B/T6628	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5MPa 带金 属包边 品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
62	柔性石墨复合增强垫 RBS1222 D75.0×d30.0×δ 4.0 JB/T6628	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5MPa 带金 属包边 品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
63	柔性石墨复合增强垫 RBS1222 D72.0×d32.0×δ 4.5 JB/T6628	4	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5MPa 带金 属包边 品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
64	柔性石墨复合增强垫 RBS1222 D84.0×d48.0×δ 4.5 JB/T6628	4	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	2.5MPa 带金 属包边 品牌 ：宁波永利 达、张家口 长城、宁波 金瑞或相当 于上述品牌 同等质量标 准
65	柔性石墨填料环 闭合式 D68×d60×H10.0 JB/T661 7	30	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限 责任公司	上下环带镍 丝, 品牌 ：宁波永利 达、张家口

								长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
66	柔性石墨填料环 闭合式 D55×d50×H10.0 JB/T6617	30	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	上下环带镍丝，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
67	柔性石墨填料环 闭合式 D75×d51×H10.0 JB/T6617	30	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	上下环带镍丝，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
68	金属缠绕垫 A_304/FG_D640×d580×t4.5 GB/T4622(定制)	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力20MPa，温度540℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
69	闸阀填料 Z941H-25DN300 56×38.4×9	10	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	上下环带镍丝，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
70	金属缠绕垫 B_304_304/FG_304_D376×d352×d342×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内环缠绕垫，376×352×342×4.5×3，压力20MPa，温度540℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
71	金属缠绕垫 A_304/FG_D162×d134×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	4Mpa，350℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
72	止回阀填料 VRBB600DN850 134×98×10	10	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	4Mpa，350℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
73	调节阀填料 BMF-4 100×80×10mm	1	套		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力4Mpa 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品

								牌同等质量标准
74	调节阀填料 BMF-2 35×19×10mm	2	套		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力4Mpa 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
75	调节阀金属缠绕垫 BMF-2 114.5×92×4mm	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力4Mpa 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
76	调节阀金属缠绕垫 BMF-2 91×71×4.5mm	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力4Mpa 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
77	O形橡胶密封圈 55.00×4.00 材料 Y I 8535 JB/ZQ4224	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径×线径，氟橡胶，品牌：宁夏诚达、宁波云欣、宁波永利达、洛阳佰工或相当于上述品牌同等质量标准
78	O形橡胶密封圈 270.00×4.50 材料 Y I 7445 JB/ZQ4224	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径×线径，氟橡胶，品牌：宁夏诚达、宁波云欣、宁波永利达、洛阳佰工或相当于上述品牌同等质量标准
79	O形橡胶密封圈 59.00×4.20 材料 Y I 8535 JB/ZQ4224	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径×线径，氟橡胶，品牌：宁夏诚达、宁波云欣、宁波永利达、洛阳佰工或相当于上述品牌同等质量标准
80	O形橡胶密封圈 75.00×3.00 材料 Y I 9525 JB/ZQ4224	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径×线径，氟橡胶，品牌：宁夏诚达、宁波云欣、宁波永利达、洛阳佰工或相当于上述品牌同等质量标准
81	O形橡胶密封圈 75.00×3.60 材料 Y I 8535 JB/ZQ4224	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径×线径，氟橡胶，品牌：宁夏诚达、宁波云欣、宁波永利达、洛阳佰工或相当于上述品牌同等质量标准
82	O形橡胶密封圈	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限	内径×线径

	91.50×3.00 材料 YII 6545 JB/ZQ4224					责任公司	氟橡胶，品牌：宁夏诚达、宁波云欣、宁波永利达、洛阳佰工或相当于上述品牌同等质量标准
83	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D268.0×d205.0× δ 4.5 JB/T6628	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
84	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D318.0×d270.0× δ 4.0 JB/T6628	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
85	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D115.0×d80.0× δ 4.0 JB/T6628	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
86	O形橡胶密封圈 170.00×5.50 材料 Y I 8535 JB/ZQ4224	6	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	内径×线径，氟橡胶，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
87	聚四氟乙烯垫片 D70×d40×t4 JB/T10688	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
88	聚四氟乙烯垫片 D68×d35×t4.5 JB/T10688	10	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
89	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D130.0×d80.0× δ 4.0 JB/T6628	4	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	2.5MPa 带金属包边 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
90	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D142.0×d89.0× δ 4.0 LC(-)150- 99.9 JB/T6628	20	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	测绘确认，品牌：洛阳佰工、优泰科密封、张家口长城、宁夏诚达、河北长安密封、宁波永利达或相当于上述品牌同等质量标准，提供

								质检合格证书及产地证明
91	金属缠绕垫 A_0_2/2_0_D205×d172×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
92	金属缠绕垫 A_0_2/2_0_D125×d101×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
93	金属缠绕垫 A_304/FG_D300×d270×t4 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
94	金属缠绕垫 A_0_2/2_0_D205×d170×t4 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
95	金属缠绕垫 A_304/FG_D421×d378×t4.5 GB/T4622(定制)	16	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	10MPa, 测绘确认。品牌：洛阳佰工、优泰科密封、张家口长城、宁夏城达、河北长安密封、宁波永利达或相当于上述品牌同等质量标准，提供质检合格证书及产地证明
96	高强石墨垫 Φ500×430×4mm 石墨304 高强石墨垫 Φ500×430×4mm 石墨304	4	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准，提供质检合格证书
97	柔性石墨复合增强垫 480×555×4mm 平面 JB/T6628	4	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准，提供质检合格证书
98	TC骨架油封 32×52×7 材料:SBR	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	氟橡胶，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
99	金属缠绕垫 A_304/FG_D90×d80×t4 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力4Mpa 品牌：宁波永利达、张家

							口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
100	金属缠绕垫 A_304/FG_D360×d320×t4 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
101	金属缠绕垫 A_304/FG_D172×d145×t4 GB/T4622(定制)	2	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
102	TC骨架油封 35×52×7 材料:FKM2301	2	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
103	TC骨架油封 35×60×12 材料:FKM2601	6	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	氟橡胶。品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
104	骨架式橡胶油封 SG_25×45×10 JB2600	2	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
105	骨架式橡胶油封 SG_50×72×12 JB2600	2	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
106	O形橡胶密封圈 180.00×3.55 材料 Y I 7445 JB/ZQ4224	5	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	内径×线径，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
107	柔性石墨复合增强垫 RBS1232 D489.0×d426.0× S 4.0 LC(-)150- 99.9 JB/T6628	20	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	金属包边，测绘确认。品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
108	中低压连通管金属缠绕垫 片 II 12026183	1	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限责任公司	现场测绘加工，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准及质量，提供质检合格证书
109	中低压连通管金属缠绕垫	1	个		2025-12-30	青铜峡铝业发电有限	现场测绘加

	片III 90.B153.60.22(1)+22						责任公司	工, 品牌 : 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准及质量, 提供质检合格证书
110	中低压连通管金属缠绕垫片IV 90.B153.60.22(1)+29	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	现场测绘加工, 品牌 : 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准及质量, 提供质检合格证书
111	中低压连通管金属缠绕垫片V 90.B153.60.22(1)+29	2	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	现场测绘加工, 品牌 : 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准及质量, 提供质检合格证书
112	聚四氟乙烯垫片 D61×d31×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌: 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
113	聚四氟乙烯垫片 D170×d105×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌: 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
114	聚四氟乙烯垫片 D160×d105×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌: 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
115	聚四氟乙烯垫片 D65×d30×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌: 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
116	聚四氟乙烯垫片 D305×d220×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌: 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
117	聚四氟乙烯垫片 D100×d45×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌: 宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
118	聚四氟乙烯垫片 D280×d215×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌: 宁波永利达、张家口长城、

								宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
119	聚四氟乙烯垫片 D50×d24×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
120	聚四氟乙烯垫片 D106×d53×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
121	聚四氟乙烯垫片 D68×d24×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
122	聚四氟乙烯垫片 D44×d26×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
123	聚四氟乙烯垫片 D174×d105×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
124	聚四氟乙烯垫片 D268×d220×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
125	聚四氟乙烯垫片 D160×d108×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
126	聚四氟乙烯垫片 D125×d78×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
127	聚四氟乙烯垫片 D105×d52×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
128	聚四氟乙烯垫片 D90×d45×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
129	聚四氟乙烯垫片 D88×d42×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、

								宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
130	聚四氟乙烯垫片 D90×d35×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
131	聚四氟乙烯垫片 D175×d100×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
132	聚四氟乙烯垫片 D86×d40×t3 JB/T10688	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
133	TC骨架油封 60.0×85.0×12.0 材料：FKM2602	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
134	TC骨架油封 60×90×12 材料：FKM2301	3	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	氟橡胶，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
135	柔性石墨复合增强垫 135×90×5mm JB/T6628	25	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
136	金属缠绕垫 A_304/FG_D60×d30×t4.5 GB/T4622(定制)	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	高压法兰用，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
137	金属缠绕垫 A_304/FG_D62×d34×t4.5 GB/T4622(定制)	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	高压法兰用，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
138	金属缠绕垫 A_304/FG_D49×d22×t4.5 GB/T4622(定制)	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	高压法兰用，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
139	金属缠绕垫 A_304/FG_D48×d26×t4.5 GB/T4622(定制)	8	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	高压法兰用，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上

								述品牌同等质量标准
140	金属缠绕垫 A_304/FG_D71×d40×t4.5 GB/T4622(定制)	8	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	高压法兰用，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
141	金属缠绕垫 A_304/FG_D108×d66×t4.5 GB/T4622(定制)	10	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	高压法兰用，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
142	金属缠绕垫 A_304/FG_D50×d34×t4.5 GB/T4622(定制)	4	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	高压法兰用，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
143	O形橡胶密封圈 32.00×3.50 材料 Y I 7445 JB/ZQ4224	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	2.5Mpa 32*3.5（内径），氟橡胶，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
144	O形橡胶密封圈 63.00×5.30 材料 Y I 7445 JB/ZQ4224	6	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	2.5Mpa 63*5.3（内径），氟橡胶，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
145	O形橡胶密封圈 65.00×3.10 材料 Y I 8535 JB/ZQ4224	10	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径×线径，抗燃油系统专用，氟橡胶，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
146	O形橡胶密封圈 16.00×2.40 材料 Y I 8535 JB/ZQ4224	20	个		2025-12-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径×线径，抗燃油系统专用，品牌：宁波永利达、张家口长城、宁波金瑞或相当于上述品牌同等质量标准
147	金属缠绕垫 A_304/FG_D450×d405×t4.5 GB/T4622(定制)	3	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 32MPa 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量

								，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
148	堵阀自密封垫 SUSVSY61H- P5518.4V Φ452×Φ402×90×15°	1	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力32MPa，温度540℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科或相当于以上品牌质量标准
149	堵阀自密封垫 SUSVSY61H- P554.7V Φ626×Φ588×45	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力32MPa，温度540℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科或相当于以上品牌质量标准
150	堵阀自密封圈 SD61H-20IDN500	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力32MPa，Φ592×Φ554×19高度45mm 温度540℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科或相当于以上品牌质量标准
151	柔性石墨镍丝编织填料 RBTW 24×24 JB/T7370	40	千克		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力32MPa，温度540℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科或相当于以上品牌质量标准
152	柔性石墨镍丝编织填料 RBTW 24×24 JB/T7370	80	千克		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力32MPa，温度540℃ 品牌：宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科或相当于以上品牌质量标准
153	柔性石墨镍丝编织填料 RBTW 26×26 JB/T7370	40	千克		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力32MPa，温度540℃，耐高温 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
154	给煤机人孔门橡胶密封条 CS2024-HP	10	套		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	给煤机前后端盖密封胶条，黑色氟橡胶、厚度不低于30mm，配合CS2024-HP给

								煤机使用
155	给煤机侧人孔门橡胶密封条 CS2024-HP-2	20	套		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	给煤机左右端盖密封胶条，黑色氟橡胶、厚度不低于30mm，配合给煤机测孔螺栓打孔，配套CS2024-HP给煤机使用
156	TC骨架油封 28×47×11 材料:NBR	30	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：洛阳佰工、宁波永利达、宁夏诚达或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
157	TC骨架油封 45×75×12 材料:NBR	10	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：洛阳佰工、宁波永利达、宁夏诚达或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
158	TC骨架油封 45×62×12 材料:NBR	10	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌：洛阳佰工、宁波永利达、宁夏诚达或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
159	柔性石墨填料环 闭合式 D81.00×d71.00×H9.00 JB/T6617	20	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	D87.00×d43.00×H10上下镍丝2组镍丝盘根、中间8组石墨盘根 品牌：洛阳佰工、宁波永利达、宁夏诚达或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
160	柔性石墨填料环 闭合式 D70.00×d50.00×H6.00 金属复合 JB/T6617	40	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	D70.00×d49.00×H10上下镍丝2组镍丝盘根、中间8组石墨盘根 品牌：洛阳佰工、宁波永利达、宁夏诚达或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证

							与服务体系认证,证书有效且可提供证书查询。
161	柔性石墨填料环 闭合式 D54.00×d35.00×H10.00 单一柔性石墨 JB/T6617	30	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	D55.00×d35.00×H10上下镍丝2组镍丝盘根、中间8组石墨盘根 品牌:洛阳佰工、宁波永利达、宁夏诚达或相当于以上品牌质量标准,在ISO认证与服务体系认证,证书有效且可提供证书查询。
162	金属缠绕垫 A_304L/FG_D285×d260× t3 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 6MPa, 284×224×4.5mm 介质:柴油 品牌:宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量,在ISO认证与服务体系认证,证书有效且可提供证书查询。
163	金属缠绕垫 A_304/FG_D138×d82×t3. 2 GB/T4622(定制)	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 6MPa, 136×82×4.5mm 介质:柴油 品牌:宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量,在ISO认证与服务体系认证,证书有效且可提供证书查询。
164	金属缠绕垫 A_304/FG_D57×d26×t4.5 GB/T4622(定制)	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌:宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准,在ISO认证与服务体系认证,证书有效且可提供证书查询。
165	金属缠绕垫 A_304/FG_D128×d80×t3 GB/T4622(定制)	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌:宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于

								以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
166	金属缠绕垫 A_304/FG_D115×d65×t3.2 GB/T4622(定制)	10	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
167	金属缠绕垫 A_304/FG_D140×d100×t5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
168	金属缠绕垫 A_304/FG_D115×d80×t4 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
169	金属缠绕垫 A_304/FG_D120×d75×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
170	金属缠绕垫 A_304/FG_D86×d54×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。

171	金属缠绕垫 A_304/FG_D75×d45×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限 责任公司	带金属包边 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
172	金属缠绕垫 A_304/FG_D119×d88×t4 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限 责任公司	带金属包边 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
173	金属缠绕垫 A_304/FG_D100×d65×t2 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限 责任公司	带金属包边 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
174	金属缠绕垫 A_304/FG_D75×d55×t4.5 GB/T4622(定制)	4	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限 责任公司	带金属包边 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
175	柔性石墨填料环 闭合式 D35×d19×H8 RSB1221 JB /T6617	30	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限 责任公司	压力 20MPa 上下 带镍丝盘根 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
176	柔性石墨填料环 闭合式 Φ28×Φ48×5mm JB/T661 7	5	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限 责任公司	压力 20MPa 上下 带镍丝盘根 品牌：宁波 永利达、宁

							波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
177	石墨密封填料组 Φ35.00×Φ19.00×H6.00 6只/组 定制	20	套		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
178	柔性石墨填料环 闭合式 Φ36×Φ24×6mm JB/T6617	60	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
179	柔性石墨填料环 配 T1065.3JG04B Φ44×Φ28×8mm JB/T6617	10	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
180	截止阀填料 NCBJ61C-800-25 Φ46×Φ30	50	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 46*28*8\压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
181	柔性石墨填料环 闭合式 Φ28×Φ48×5mm JB/T661	120	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 压力 20MPa 上下

	7						带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
182	柔性石墨填料环 闭合式 D38×d26×H27 JB/T6617	20	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
183	柔性石墨填料环 闭合式 Φ36×Φ57×10mm JB/T6617	110	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
184	柔性石墨填料环 闭合式 30×20×6mm JB/T6617	20	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
185	柔性石墨填料环 闭合式 19×32×5mm LG125-99 JB/T6617	120	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。

								书查询。
186	柔性石墨填料环 闭合式 20×36×8mm JB/T6617	120	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下 带镍丝盘根 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
187	柔性石墨填料环 闭合式 Φ28×Φ48×5mm JB/T6617	50	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下 带镍丝盘根 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
188	柔性石墨填料环 闭合式 D36×d24×H12 RSB2223 JB/T6617	90	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下 带镍丝盘根 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
189	金属缠绕垫 A_304/FG_D64×d49×t4.5 GB/T4622(定制)	4	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下 带镍丝盘根 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服 务体系认证 ，证书有效 且可提供证 书查询。
190	柔性石墨填料环 闭合式 D31×d19×H6 JB/T6617	110	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下 带镍丝盘根 品牌：宁波 永利达、宁 波金瑞、张 家口长城石 墨密封制品 厂或相当于 以上品牌质 量标准，在 ISO认证与服

							务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
191	柔性石墨填料环 闭合式 D26×d16×H6 JB/T6617	110	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司
192	调节阀填料垫 QSTG6VY	1	套		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司
193	柔性石墨填料环 闭合式 D31.50×d19.00×H10.00 JB/T6617	110	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司
194	柔性石墨填料环 闭合式 D46×d28×H6 RSB1101 JB/T6617	30	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司
195	金属缠绕垫 A_304/FG_D87×d65×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司

							量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
196	金属缠绕垫 A_304/FG_D60×d50×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	Φ60×Φ50×4.5mm 带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
197	柔性石墨填料环 闭合式 Φ36×Φ57×10mm JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
198	金属缠绕垫 A_304/FG_D77×d63×t4.5 GB/T4622(定制)	5	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
199	柔性石墨填料环 闭合式 D22×d13×H6 JB/T6617	20	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
200	柔性石墨填料环 闭合式 D48×d28×H8 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于

							以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
201	柔性石墨填料环 闭合式 D46×d28×H6 RSB1101 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
202	柔性石墨填料环 闭合式 D36×d20×H6 JB/T6617	40	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
203	柔性石墨填料环 闭合式 D36×d24×H6 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
204	金属缠绕垫 A_304/FG_D84×d68×t4.5 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
205	金属缠绕垫 A_304/FG_D60×d50×t4.5 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	Φ60×Φ50×4.5mm 带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂

							或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
206	柔性石墨填料环 闭合式 D32×d19×H6 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
207	金属缠绕垫 A_304/FG_D94×d75×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
208	柔性石墨填料环 闭合式 D25×d16×H6 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
209	金属缠绕垫 A_304/FG_D77×d63×t4.5 GB/T4622(定制)	2	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
210	柔性石墨填料环 闭合式 D48×d32×H6 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于

								以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
211	柔性石墨填料环 闭合式 D52×d36×H8 RSB1101 JB/T6617	10	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
212	柔性石墨填料环 闭合式 D38×d26×H27 JB/T6617	20	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
213	柔性石墨填料环 闭合式 D25×d12.7×H6 JB/T6617	10	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
214	柔性石墨填料环 闭合式 D38×d26×H27 JB/T6617	20	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
215	柔性石墨填料环 闭合式 D51.00×d41.50×H6.00 单一柔性石墨 JB/T6617	15	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	Φ51×Φ59×7mm压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁

							波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
216	柔性石墨填料环 闭合式 Φ36×Φ57×10mm JB/T6617	20	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
217	柔性石墨填料环 闭合式 D30×d20×H6 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
218	柔性石墨填料环 闭合式 D42.00×d30.00×H6.00 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
219	金属缠绕垫 A_304/FG_D150×d125×t4.5 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	带金属包边 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
220	柔性石墨填料环 闭合式 D26.00×d18.00×H8.00 JB/T6617	30	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波

							永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
221	柔性石墨填料环 闭合式 D38×d25.5×H6 JB/T6617	80	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 20MPa 上下带镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
222	柔性石墨填料环 闭合式 D76.00×d66.50×H9.50 JB/T6617	16	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa 上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
223	柔性石墨填料环 闭合式 D48×d32×H8 JB/T6617	8	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa 上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
224	柔性石墨填料环 闭合式 Φ58×Φ36.2mm JB/T6617	50	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa 上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
225	柔性石墨填料环 闭合式	40	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限	20MPa 上下

	20×36×8mm JB/T6617					责任公司	配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
226	柔性石墨填料环 单开口 JB/T7370	1	千克		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	阀门垫片/盘根/密封圈 RPACKX00122RGASKETX41212A3 20MPa上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。需测绘。
227	柔性石墨填料环 闭合式 30×20×6mm JB/T6617	60	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
228	金属缠绕垫 A_304/FG_D54×d47×t3.5 GB/T4622(定制)	6	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
229	柔性石墨填料环 闭合式 20×36×8mm JB/T6617	320	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。

							于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
230	柔性石墨填料环 闭合式 D41×d29×H6 JB/T6617	20	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa 上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
231	柔性石墨填料环 闭合式 D42.00×d30.00×H6.00 JB/T6617	10	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa 上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
232	金属缠绕垫 A_304/FG_D150×d125×t4.5 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa 上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
233	金属缠绕垫 A_304/FG_D142×d123×t4.5 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	压力3MPa 品牌：洛阳佰工、优泰科、张家口长城石墨、河北长安、宁波永利达、宁夏诚达或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
234	柔性石墨填料环 闭合式 30×20×6mm JB/T6617	40	个		2025-10-31	青铜峡铝业发电有限责任公司	20MPa 上下配套镍丝盘根 品牌：宁波永利达、宁波金瑞、

							张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
235	金属缠绕垫 A_304/FG_D50×d33×t4.5 GB/T4622(定制)	4	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 压力3MPa 品牌：品牌：宁波永利达、宁波金瑞、张家口长城石墨密封制品厂或相当于以上品牌质量标准，在ISO认证与服务体系认证，证书有效且可提供证书查询。
236	截止阀填料 SP-GF-50	2	套		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 高压阀门、压力32MPa,温度500℃以上，28*48/32*28
237	截止阀填料 MFH	1	套		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 高压阀门、压力32MPa,温度500℃以上包含阀门所有填料25*37*6/自密封51*59*7
238	闸阀填料 Z40H-PN25 DN100	32	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 包含阀门门盖垫子及门杆填料 需与现场阀门配套165*140*4.5/39*25*8
239	闸阀填料 Z41H-16C DN200	16	套		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 包含阀门门盖垫子及门杆填料 需与现场阀门配套270*245*4.5/54*36*8
240	调节阀填料 RVS-GF-200	4	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 包含阀门门盖垫子及门杆填料 需与现场阀门配套220*209*4.5*/245*210*4.5/35*18*8
241	金属缠绕垫 A_304/FG_D140×d110×t4.5 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 压力10MPa，温度540℃ 品牌:宁波永利达、慈溪市宏基、吴忠中创、张家口长城石墨或相当于以上品牌质量
242	金属缠绕垫 A_304/FG_D115×d80×t4 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司 压力10MPa，温度540℃ 品牌:宁波永利达、慈溪市宏基

								吴忠中创、张家口长城石墨或相当于以上品牌质量
243	金属缠绕垫 A_304/NA_D87×d57×t4.5 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 10MPa, 温度 540℃ 品牌:宁波永利达、慈溪市宏基、吴忠中创、张家口长城石墨或相当于以上品牌质量
244	金属缠绕垫 A_304/FG_D75×d45×t4.5 GB/T4622(定制)	1	个		2025-10-31		青铜峡铝业发电有限责任公司	压力 10MPa, 温度 540℃ 品牌:宁波永利达、慈溪市宏基、吴忠中创、张家口长城石墨或相当于以上品牌质量
245	TC骨架油封 95×120×12 材料:SBR	2	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	品牌:宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
246	O形橡胶密封圈 190×3.55-A-N NBR GB/T3452	4	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径 190mm, 品牌:宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
247	O形密封圈 200×3.55 NBR GB/T3452.1	4	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 200mm, 品牌:宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
248	O形橡胶密封圈 950.00×7.00-G-N HNBR GB/T3452	3	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 950mm, 品牌:宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
249	O形橡胶密封圈 930.00×7.00-G-N HNBR GB/T3452	3	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 930mm, 品牌:宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准

								准
250	O形橡胶密封圈 335×5.5 NBR JB/ZQ4224	4	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 335mm, 品牌: 宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
251	O形橡胶密封圈 400×5.3-G-N FPM GB/T3452	4	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 400mm, 品牌: 宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
252	O形橡胶密封圈 185.00×5.30-G-N HNBR GB/T3452	4	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 185mm, 品牌: 宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
253	O形橡胶密封圈 180.00×3.55-G-N HNBR GB/T3452	4	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	内径 180mm, 品牌: 宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
254	O形橡胶密封圈 1180.00×10.00-G-N HNBR GB/T3452	3	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 1180mm, 品牌: 宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
255	O形橡胶密封圈 1160.00×8.00-G-N HNBR GB/T3452	3	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 1160mm, 品牌: 宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准
256	O形橡胶密封圈 179.00×7.00-G-N HNBR GB/T3452	8	个		2025-11-30		青铜峡铝业发电有限责任公司	外径 179mm, 品牌: 宁波永利达、张家口长城石墨、优泰科、洛阳佰工、河北长安或相当于以上品牌质量标准

257	O形橡胶密封圈 13.00×2.00-G- N HNBR GB/T3452	50	个	2025-11-30	青铜峡铝业发电有限 责任公司	准 外径 13mm, 品牌 : 宁波永利 达、张家口 长城石墨、 优泰科、洛 阳佰工、河 北长安或相 当于以上品 牌质量标准
-----	---	----	---	------------	-------------------	--

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（一个工作日内一般均会完成审核）。

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）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）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：2025-09-18

（盖章）