

# 滨化集团盐水预热器供应商寻源公告

滨化集团股份有限公司计划对滨城基地盐水预热器进行供应商寻源，诚挚邀请资质全、实力强、信誉佳的单位前来报名，请有报名意向的单位在本公告规定时间内提交报名材料。相关信息公告如下：

## 一、招标项目基本情况

货物名称：盐水预热器

标的数量：1台

项目地址：滨化集团股份有限公司滨城基地

技术要求：详见附件《盐水预热器技术要求》

## 二、报名单位资格要求

1. 报名单位为中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有独立承担民事责任能力和独立订立合同的权利；
2. 报名单位成立日期需满5年；
3. 报名单位注册资本1000万元人民币及以上；
4. 报名单位经营范围应包括相关设备生产及销售，具备有效的ISO9001质量管理体系认证；
5. 报名单位可开具增值税专用发票；
6. 报名单位须具备压力容器制造A2级或以上制造及安装资质；
7. 报名单位具有湿式氧化工艺TA9换热器制造业绩，需提供相关合同及对应增值税专用发票；
8. 报名截止日前报名单位未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单，且未被

“信用中国”网站列入失信被执行人名单；

9. 报名单位无影响自身的重大违法记录、法律诉讼和债务负担；

10. 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参与本项目的报名；

### 三、报名时间

截止至 2026 年 5 月 17 日 17:00

### 四、报名资料的提交

1. 请将以下报名资料(电子 PDF 版扫描件加盖红色公章)统一打包，在报名截止日期前通过指定链接或扫描下方二维码提交：

提交链接：

<https://qcmwm2rvna.feishu.cn/share/base/form/shrcnMaFCrOZ3U0FyLIN5Fk82sb>

二维码：



(1) 营业执照、公司简介、资质证书等；

(2) 法人授权委托书；

(3) 公司业绩（湿式氧化工艺 TA9 换热器业绩合同及对应增值税专用发票扫描件）。

注：请报名单位所提交报名资料以“项目名称+单位名称+联系人姓名+联系方式”命名；一并提交公司联系人信息、报名信息表（见附件）。

2. 意向单位未在规定时间内报名的，将会拒绝接收。

3. 我公司将依据报名单位提供的报名资料进行审核，必要时对审核通过的单位进行实地考察。报名时的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

## 五、联系方式

招投标联系人员：

曹经理 19854350850

王经理 19854350862

技术联系人：

靳经理 15305438953

## 六、发布公告的媒介

本次供应商寻源公告同时在中国采购与招标网 (<https://www.chinabidding.com.cn>)、山东省采购与招标网 ([www.sdbidding.org.cn](http://www.sdbidding.org.cn))、微信公众号（滨化营销资讯）、滨化 SRM 系统门户等渠道发布。

## 七、附件

附件1：《盐水预热器技术要求》

附件2：《法定代表人授权书》

附件3：公司联系人信息

附件4：报名信息表

滨化集团股份有限公司

招标管理部

2026年5月11日

## 附件 1：盐水预热器技术要求

### 一、设计条件

流体	冷侧（管程）	热侧（壳程）
流体名称、组分	酸性盐水（20%氯化钠）PH 约为 1	酸性盐水（20%氯化钠）PH 约为 0.5
介质危害性	中度危害	中度危害
最大质量流量	25t/h	25t/h
气体最大流量	50kg/h（氧气）	400kg/h（氧气、一氧化碳、二氧化碳），氧气占 45%
铜离子最大含量	90kg/h	90kg/h
有机物（TOC）最大含量	210kg/h	/
盐水中氯化氢含量	330kg/h	330kg/h
进口温度	40℃	180℃
出口温度	110℃	110℃
设计温度	-22℃/280℃	-22℃/280℃
进口密度	1200kg/m <sup>3</sup>	1050kg/m <sup>3</sup>
出口密度	1180kg/m <sup>3</sup>	1180kg/m <sup>3</sup>
操作压力	5.5MPa	5.0MPa
设计压力	6.6MPa	6.6MPa
接管进口	DN80	DN80
接管出口	DN80	DN80
换热管规格	Φ20×9000×2mm(Min.)	
管程数	单管程	
换热管材质	TA9(Pd≥0.12%)	
管板及材质	OD495mm×120mm(T)、材质 TA9(Pd≥0.12%)	
管箱及材质	OD495mm×140mm(管箱法兰厚度)、TA9(Pd≥0.12%)	
管程压降	小于 50KPa	
换热器壳程规格	DN300×10000×22	
壳程材质	TA9(Pd≥0.12%)	

壳程压降	小于 100KPa
换热面积	49 m <sup>2</sup>
供货周期	≤5 个月
设备寿命	≥10 年
质保周期	≥12 月
售后维修效率	≤48h
换热器型式	BEM 列管式换热器
备注	管侧、壳侧与物料接触部位为纯 TA9 材料，折流板最上部注意保留气相泄流孔（避免氧气积聚）

## 二、技术要求

1. 设备应能在规定的设计条件下长期安全、可靠、平稳运行，并满足各种性能和工况要求。

2. 所供设备为列管式换热器（BEM 型）。

3. 需根据上述“盐水预热器设计数据表”提供的热负荷、冷热流体物性参数、进出口温度及换热面积要求，对换热管及壳体进行计算并核算其强度，确保满足工艺需求。

4. 保证设计、制造、加工的换热器满足甲方的工艺要求以及正常操作时的安全性能要求。

5. 列管换热器管束的制造应参照有关规定进行。设备的制造、检验与验收还应符合设计文件和图样的要求。

## 三、换热器结构要求

1. 换热器型式为：列管式换热器。

2. 换热器换热管规格为  $\Phi 20 \times 9000 \times 2\text{mm}(\text{Min.})$ ，保证有充足的腐蚀裕量，保证寿命期内的安全使用。

3. 换热器两侧介质采用逆向流动，以增加换热效果。

4. 换热器的外壳应有合理的厚度和刚度，不易产生变形，不影响设备的正常使用。

5. 换热器应能承受任一侧断流时出现的两侧最大压差，且能承受设计标准规定的水压试验压力。

6. 为方便检修起吊，各需要起吊的零部件应设置起吊挂耳。
7. 乙方应详细说明换热器的面积、外形尺寸、接口管径以及各项技术数据。
8. 换热器设计充分考虑温热补偿，不能造成设备损坏。
9. 注意：此换热器壳体进出口管设计期间，需要考虑与现场另外一台换热器壳体进出口管连接，需与甲方讨论共同确认，因为此设备为上下叠加连接型式，在上方布置，确保设备壳体进出口管能自然连接。

#### 四、设计规范和制造标准

1. 设备的设计应满足国家的有关标准、规范的要求，并应充分考虑当地环境条件和使用条件的影响。

2. 设备规格型号如下：

序号	名称	规格和型号	单位	数量	材质	备注
1	盐水预热器	DN300×9000 (直径×筒体长度)	台	1	换热管与壳体材质为纯 TA9, Pd 含量≥0.12%	
2	换热管	Φ20×9000×2mm (Min.) (直径*换热管长度*厚度)	根	88	Ti Gr. 7/TA9	
3	筒体	DN300×22×9000mm	台	1	Ti Gr. 7/TA9	允许纵缝、环缝拼接
4	管板	OD 495mm×120mm(T)	块	2	Ti Gr. 7/TA9	
5	管箱	OD 495mm×140mm(T)	个	2	Ti Gr. 7/TA9	
6	接管	DN80	个	4	Ti Gr. 7/TA9	
7	折流板	6mm	块	28	Ti Gr. 7/TA9	配拉杆及定距管(含缺口设计)
8	齿形垫片	DN300	片	6	Ti Gr. 7/TA9 缠绕垫	备件包含总数内

注：备品备件要求，提供两套管箱 TA9 齿形垫片；管箱法兰螺栓备件总数的 30%。

附件 2：《法定代表人授权书》

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于中华人民共和国（注册地址）的（公司名称）授权（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，以本公司的名义参与滨化集团股份有限公司组织的供应商入网、竞卖、招投标、商务谈判、合同签订等业务相关的活动，代理人在以上活动中以本公司的名义处理的一切与之有关的事务，我司均予以承认。被授权人无权转让授权。

代理人负责业务范围为：

本授权书于 年 月 日签字生效，在撤销授权的书面通知前，本授权书有效，被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

法定代表人（签字/ 盖章）：

被授权人（签字）：

公司名称（盖章）：

法定代表人身份证复印件：

正面	反面
----	----

被授权人身份证复印件：

正面	反面
----	----

附件 3:

公司联系人信息

公司名称	
联系人	
电话	
邮箱	
保证金退还信息 (开户行及行号)	
保证金退还信息 (银行账号)	
公司名称 (盖章)	

附件 4：报名信息表

单位名称	注册地点	公司注册资本	成立时间	被授权人	被授权人 联系电话	联系邮箱	备注