

(环境公司)平板式脱硝催化剂生产项目&蜂窝式脱硝催化剂生产项目单元盒、模块框和盖网、模块箱年度长协采购

招标公告

1 招标条件

(环境公司)平板式脱硝催化剂生产项目&蜂窝式脱硝催化剂生产项目单元盒、模块框和盖网、模块箱年度长协采购招标人为大唐南京环保科技有限责任公司&大唐（江苏）环保装备有限公司，最终用户为大唐南京环保科技有限责任公司&大唐（江苏）环保装备有限公司，招标项目资金来自自筹资金，出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对(环境公司)平板式脱硝催化剂生产项目&蜂窝式脱硝催化剂生产项目单元盒、模块框和盖网、模块箱年度长协采购进行公开招标。

2 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：CWEME-202410HJDYH-W001

2.2 建设地点：南京市江宁区将军大道 536 号，大唐南京环保科技有限责任公司；淮安市盱眙县枫杨大道 8 号，大唐（江苏）环保装备有限公司。

2.3 建设规模：30000 立方

2.4 建设工期：本项目合同有效期 1 年，合同有效期内按照招标人的具体订单要求交货。

2.5 材料名称：单元盒、模块框和盖网，模块箱

2.6 数量：单元盒预计 206000 片，各类型模块框预计 15120 个，各类型盖网预计 14000 个，模块箱 Q235B 材质预计 1500 吨，模块箱 304 不锈钢材质预计 26 吨。

2.7 技术规格：

单元盒

产品外观

平板厚度为 1.0mm 和 1.2mm 厚度的，重量约 7-20kg 的冲压板

技术标准

指定值

表征 Characteristic	目标值（详见图纸要求） Target value
----------------------	-----------------------------

材质要求	GB/T 699-1999 (08F)
公差范围标准	GB/T 1804 2000
材料厚度	1.0mm 和 1.2mm
材料重量	≈7-20kg/个 (根据尺寸变化而变化)

单元盒类型

1.0mm 单元盒分为 8 个规格

- 一、1372mm 以下，1212mm 以上 (含 1372mm，含 1212mm)
- 二、1212mm 以下，1052mm 以上 (含 1052mm，不含 1212mm)
- 三、1052mm 以下，932mm 以上 (含 932mm，不含 1052mm)
- 四、932mm 以下，812mm 以上 (含 812mm，不含 932mm)
- 五、812mm 以下，692mm 以上 (含 692mm，不含 812mm)
- 六、692mm 以下，612mm 以上 (含 612mm，不含 692mm)
- 七、612mm 以下，512mm 以上 (含 512mm，不含 612mm)
- 八、512mm 以下 (不含 512mm)，详见附件案例图纸

1.2mm 单元盒分为 8 个规格

- 一、1372mm 以下，1212mm 以上 (含 1372mm，含 1212mm)
- 二、1212mm 以下，1052mm 以上 (含 1052mm，不含 1212mm)
- 三、1052mm 以下，932mm 以上 (含 932mm，不含 1052mm)
- 四、932mm 以下，812mm 以上 (含 812mm，不含 932mm)
- 五、812mm 以下，692mm 以上 (含 692mm，不含 812mm)
- 六、692mm 以下，612mm 以上 (含 612mm，不含 692mm)
- 七、612mm 以下，512mm 以上 (含 512mm，不含 612mm)
- 八、512mm 以下 (不含 512mm)，详见附件案例图纸

加工工艺要求

- 4.1 采用数控设备，其精度应满足产品图纸所付的技术要求。
- 4.2 深拉沉台必须达到图纸要求，不允许有贯穿和拉裂现象。
- 4.3 冲切部位应平整、无毛刺。
- 4.4 折弯角度误差控制在 $90^\circ \pm 0.5^\circ$ 。

模块框

产品外观： 焊接长方体模块框

型号分类：普通 I 型、HW 和 HN 项目 3 种模块框

普通 I 型模块框常规包含三种布置：（材质 Q235B、单元盒 $4*2*$ （1/2/3 层布置）布置形式、长宽通常为 1882mm 长 \times 954mm 宽，根据实际情况，会有 ± 30 mm 内的细微调整）

A:（1）装 8 单元盒（单元盒 $4*2*1$ 布置，即 1 层布置，模块框高度 662mm-1112mm，含 662mm，不含 1112mm）

（2）装 8 单元盒（单元盒 $4*2*1$ 布置，即 1 层布置，模块框高度 1112mm-1572mm，含 1112mm，含 1572mm）

B:装 16 单元盒（单元盒 $4*2*2$ 布置，即 2 层布置，模块框高度 1124mm-2024mm）

C:装 24 单元盒（单元盒 $4*2*3$ 布置，即 3 层布置，模块框高度 1586mm-2306mm）

3.2.1.2 普通 I 型模块框存在若干非标型，指主体框架材质、结构与普通 I 型模块框相似，但在部分结构上，存在些许差异，可能的几种变式有：

（1）单元盒布置形式变化：即： $5*2*$ （1/2/3 层布置）（长宽通常为 2350*954）； $4*1*$ （1/2/3 层布置）（长宽通常为 1882*488）； $3*2*$ （1/2/3 层布置）（长宽通常为 1460*954）； $2*2*$ （1/2/3 层布置）（长宽通常为 954*954）等非标型 I 型模块框。（此处仅为列举，非所有可能存在形式）

非标 I 型模块框的布置形式，

①大于 8 单元布置，底部加设圆钢时，年需求总数量预计约 350 个，8-24 布置需求数量预计约 300 个， ≥ 24 布置需求数量预计约 50 个；

②小于等于 8 单元布置，底部加设圆钢时，年需求数量预计约 300 个：

(2) 框架四周扁钢替换为角钢：年需求数量预计约 200 个；

(3) 防腐涂层催化剂模块框：年需求数量预计约 200 个；

(4) 框架底部/顶部需加设圆钢（见附图）：此类框架，年需求数量预计约 500 个；

(5) 其他变式，如 4 层单元盒布置的模块框（见附图），年需求数量预计约 200 个；

(6) 与常规 I 框架相比，在不增加焊点和材料的情况下，对框架的局部构件进行微调（如位置、吊孔大小）。

HW 项目模块框三种：（材质 Q235B、单元盒 4*2*（1/2/3 层）布置形式 1881mm 长*948 mm 宽，根据实际情况，会有 ± 30 mm 内的细微调整）

A: 装 8 单元盒（单元盒 4*2*1 布置，即 1 层布置，模块框高度（662mm-892mm）

B: 装 16 单元盒（单元盒 4*2*2 布置，即 2 层布置，模块框高度 1124mm-2024mm）

C: 装 24 单元盒（单元盒 4*2*3 布置，即 3 层布置，模块框高度 1486mm-2376mm）

模块框结构及单元盒布置等具体要求详见各项目设计图纸。

(1) HW 项目模块框上下边板的宽度在 75-200mm 之间，以 100-150mm 产品居多（占比约 90%）。

(2) HW 变式框架，如框架底部改为方管（见附图）（年需求数量预计约 200 个）。

(3) 投标人不得因非标框架，提出推迟供货周期以及拒绝供货。

HN 项目模块框三种：（材质 Q235B、单元盒 4*2*（1/2/3 层）布置形式 1882mm 长*954mm 宽，根据实际情况，会有 ± 30 mm 内的细微调整）

(1) HN 项目模块框架类型

A: 装 8 单元盒（单元盒 4*2*1 布置，即 1 层布置，模块框高度（662mm-892mm）

B:装 16 单元盒（单元盒 4*2*2 布置，即 2 层布置，模块框高度 1124mm-2024mm）

C:装 24 单元盒（单元盒 4*2*3 布置，即 3 层布置，模块框高度 1626mm-2346mm）

（2）HN 项目模块框架材料及尺寸要求

a) 底部支撑钢架，材质为 Q235B 等级或优于此规格，扁钢厚度不低于 16mm，

b) 其他支撑钢架，材质为 Q235B 等级或优于此规格，扁钢厚度不低于 6mm。

（3）HN 项目模块框上下边板的宽度在 75-200mm 之间，以 120mm 宽度产品居多（占比约 90%）。

如招标人需采购上述 I 型、HW 项目或 HN 项目的非标型模块框，包括但不限于上述所有可能存在形式，非标型模块框的价格，根据内部单元盒布置层数，按照与其对应的常规 I 型、HW 项目或 HN 项目的价格结算，投标人不得拒绝供货，不得推迟供货周期，不得提出差异。

盖网

产品描述：焊接盖网

产品外观 焊接长方体。

盖网分为 3 种盖网：普通 I 型、HW I 型、HW II 型。

普通 I 型盖网，长×宽×高为 1862mm×934mm×33.5mm；

HW 项目，长度范围：1830-1850mm；宽度范围 890-910mm；高度范围：30mm 左右；（允许 30mm 内的误差范围，HW I 型数量占比大于 85%，HW II 型数量占比约 15%）

网筋直径范围：1-1.2mm；网孔开口：5-6mm，网孔形状为正方形或菱形。

HW 盖网有两种型号，HW I 型、HW II 型；详见图纸，投标人分别报价。

HW I 型盖网内横/竖筋总数量为 13+8，如盖网内横/竖筋总数量≤21，按照 HW I 型价格计算。

HW II 盖网内横/竖筋总数量为 21+4，如 21<盖网内横/竖筋总数量≤28，按照 HW II 型价格计算。

注 上述尺寸范围非指误差允许范围，而是产品实际需要的可能范围，具体尺寸以实际

项目需要为准。

模块箱

产品描述：整套模块箱（散件）

产品外观 长方体模块箱（散件）

型号分类

标准模块箱：蜂窝催化剂标准模块箱尺寸为 1906mm（长）×966mm（宽）×H（高），其中高度 H 一般在 500mm-1600mm 之间，本技术规范以 1230mm 高和 1550mm 高两种尺寸进行编制。

（1）模块尺寸 1906mm（长）×966mm（宽）×1230mm（高），含吊耳、六角螺栓，模块箱详见附件一；

（2）模块尺寸 1906mm（长）×966mm（宽）×1550mm（高），含吊耳、六角螺栓，模块箱详见附件二；

（3）其他高度的标准模块箱，分别按设计图纸进行生产；

（4）模块箱内包含数量不等的检测盒，检测盒由内胆、内胆挡板、吊耳板、外壳和提把手构成，材质为 Q235B、304 不锈钢，内胆尺寸为 H×140mm×1.5mm，挡板尺寸为 20mm×20mm×1.5mm，吊耳板尺寸为 48mm×68×1.5mm，外壳尺寸为 150mm×150mm×H×1.5mm，其中高度 H 一般在 500-1600mm 之间，本技术规范以 980mm 和 1300mm 高两种尺寸进行例图，检测盒图纸详见附件一、二。

（5）备用检测盒规格应与模块箱内检测盒相匹配，规格保持一致，便于催化剂备用单元独立进行换装，若有变化，以图纸为准。

非标模块箱：蜂窝催化剂标准模块箱尺寸为 970mm（长）×966mm（宽）×H（高），其中高度 H 一般在 500mm-1600mm 之间，本技术规范以 1120mm 高尺寸进行编制。

（1）模块尺寸 970mm（长）×966mm（宽）×1120mm（高），含吊耳、六角螺栓，模块箱详见附件三；

（2）其他标准模块箱，按招标人需求进行定制，投标人不得拒绝供货或要求调价，须按合同要求及时供货，并按照签订合同的单价进行结算（根据到货实际称重重量）。

模块箱材料 Q235B 性能要求：

屈服极限不低于 235MPa

抗拉强度 (σ_b /MPa) : 370-500

伸长率 (δ_5 /%) : ≥ 26

模块箱材料 304 不锈钢性能要求:

304 不锈钢屈服强度不低于 205 MPa

抗压强度为 ≥ 515 MPa

伸长率 (δ_5 /%) : ≥ 40

2.8 招标范围: 本项目为大唐南京环保科技有限责任公司平板式催化剂生产原材料—单元盒、模块框&盖网, 大唐(江苏)环保装备有限公司蜂窝式催化剂生产原材料—模块箱年度长协采购。合同有效期 1 年, 中标价格为暂定总价, 签订单价协议, 最终合同总价根据实际结算金额确定。

预计采购数量: 南京环保: 单元盒 206000 片/年, 模块框&盖网 14000 套/年, HN 模块框 1120 个/年; 江苏装备: Q235B 材质模块箱 1500 吨/年, 304 材质模块箱 26 吨/年。

2.9 交货地点: 单元盒, 模块框和盖网交货地点: 南京市江宁区将军大道 536 号, 大唐南京环保科技有限责任公司; 模块箱交货地点: 淮安市盱眙县枫杨大道 8 号, 大唐(江苏)环保装备有限公司。

2.10 交货期: 本项目合同有效期 1 年, 合同有效期内按照招标人的具体订单要求交货。

2.11 其他: 无论何种规格的单元盒和模块框, 投标人均须确保单元盒平时每天 900 片, 模块框平时每天 20-40 个的供货能力; 生产高峰期单元盒日供货量不少于 1800 片, 模块框日供货量不少于 60 个的供货能力。

无论何种规格的模块箱, 投标人均须确保模块箱平时日供货量 20-30 套; 生产高峰期模块箱不少于 30 套的日供货能力、月供货能力不低于 900 套模块箱。投标人应保证按时保质保量交付产品, 在接到招标人订单 5 天内, 成套的模块箱发货到现场。

3 投标人资格要求

3.1 通用资格条件

3.1.1 投标人须具有独立法人资格或其他组织。

3.1.2 财务要求: 没有处于被责令停产、停业或进入破产程序, 且资产未被重组、接管, 也未被司法机关采取财产保全或强制执行措施。

3.1.3 否决项包括供应商的以下情形：

（1）在信用中国网站（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）被列入严重失信主体名单，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

（2）按照中国大唐集团有限公司供应商管理相关规定，应在规定范围内停止授标或取消采购活动参与资格（“灰名单”、“黑名单”供应商等），且有效期结束时间晚于投标截止日的。

对于中标候选人/中标人，将在采购评审、中标公示、合同签订等关键环节进行复核，如存在违反上述否决投标条款情形的，不予授标或不签订合同。上述否决投标条款所涉及的事项，接受社会监督，投标人及其利害关系人可按照招标文件载明的方式进行举证。

3.2 专用资格条件

3.2.1 资质要求：无

3.2.2 国家规定的其他条件(如国家强制性行业要求、资格条件等)：无。

3.2.3 业绩要求：投标人需提供近 5 年内（2019 年 10 月至今，以合同签订日期为准）不少于 2 份单个合同金额 200 万元及以上（若合同为长协类合同，订单累计金额需超过 200 万元）金属加工类产品供货业绩（包含并不限于各类金属冲压件或焊接件等）。投标人需提供能证明本次招标供货业绩要求的证明材料，否则按无效业绩处理。（证明材料须至少包含：供货证明、合同首页、合同买卖双方签字盖章页、合同签订时间页、能够反映上述业绩要求的相关内容页。业绩中的“供货证明”可以是发货证明或到货证明或验收证明等有效材料，需有用户签字或盖章；或提供与业绩相一致的发票。）

3.2.4 本次招标不接受联合体投标。

3.2.5 本次招标不接受代理商投标。

3.3 特别说明

3.3.1 首台(套)装备、首批次材料、首版次软件参与投标时，属于工业和信息化部等部门相关名录所列首台(套)装备、首批次材料、首版次软件的，以及《中央企业科技创新成果推荐目录》成果的，仅需提交正式印发的名录文件并说明本次投标属于名录中的哪一项，即视同满足市场占有率、使用业绩等要求。

4 招标文件的获取

4.1 获取招标文件的时间及地点：凡有意参加投标者，请于 2024 年 10 月 15 日至 2024 年 10 月 29 日 17 时 00 分（北京时间，下同），登录大唐电子商务平台（网址：www.cdt-ec.com），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见大唐电子商务平台（网址：www.cdt-ec.com），标书费汇款账户按大唐电子商务平台提示信息为准。

4.3 招标文件获取须知：为保障电子招标投标交易平台数据安全，潜在投标单位在下载招标文件时需企业 CA 证书电子钥匙，《CA 证书电子钥匙办理指南》详见（电子招标投标交易平台），咨询电话：400-888-6262。

4.4 其他注意事项：即日起，我公司开具的标书费发票实行电子发票。潜在投标人在购买标书时，请正确填写手机号码，在备注中填写邮箱地址。发票开具成功后，系统会以邮件和短信的形式通知，请在邮件中查看、保存电子发票，或者点击短信中的链接即可下载。未收到短信或邮件的，请拨打 400-888-6262，告知客服人员手机号码或邮箱地址，待客服人员重新发送后，即可查看、保存电子发票。

5 投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间及地点：投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 11 月 05 日 09 时 00 分整（如有变化，另行通知），投标人应在截止时间前通过大唐电子商务平台递交电子投标文件。

5.2 逾期上传的投标文件，大唐电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所：大唐电子商务平台“电子开标大厅”

5.4 本次开标评标均在大唐电子商务平台进行，对于大唐电子商务平台投标操作不熟悉的投标人，请与平台客服人员联系 400-888-6262 或大唐电子商务平台在线客服。

5.5 本次招标以大唐电子商务平台（www.cdt-ec.com）投标人上传加密的投标文件为准，商务投标文件、技术投标文件和价格投标文件的总大小不能超过 800M，投标文件（含商务、技术和价格投标文件）总数量不能超过 20 个，且单个文件的大小不能超过 100M。投标文件递交截止时间前，投标人须在大唐电子商务平台上传加密的投标文件。

6 发布公告的媒介

本次招标公告仅在中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.cn)、大唐电子商务平台(www.cdt-ec.com)上发布。未经许可，其它任何网站不得转载；如有发现，将追究非法转载单位的责任。

7 联系方式

招 标 人：大唐南京环保科技有限公司&大唐（江苏）环保装备有限公司

地 址：南京市江宁区将军大道 536 号&淮安市盱眙县枫杨大道 8 号

招标代理机构：北京国电工程招标有限公司

地址：北京市石景山银河大街 6 号院 1 号楼银河财智中心 B 座

邮编：100040

联系人：秦晓明

电话：010-68777107

电子邮件: qinxiaoming@cweme.com

8 提出异议、投诉的渠道和方式

接收单位:中国水利电力物资武汉有限公司

采购业务异议、投诉电话: 4008886262-3

采购业务异议、投诉路径: 登录大唐集团电子商务平台 (<https://www.cdt-ec.com>) 后在平台首页-菜单栏-“异议投诉”-“异议投诉提交”-采购异议投诉栏“异议提交”中提出书面异议。

9 监督部门

本招标项目的监督部门为: 大唐环境产业集团股份有限公司

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人): _____ (签名)

招标人或其招标代理机构: _____ (盖章)