

询价文件

本公司（东莞市新东欣环保投资有限公司）需采购一批货架，现将相关情况介绍如下：

一、项目名称及内容

新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目。

二、项目概况

东莞市新东欣环保投资有限公司规划建设东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目。项目占地约294亩，总投资约19.05亿元，可处理26大类危险废物，处理能力共计31.61万吨/年（包括：危险废物焚烧处置6万吨/年、工业废水物化处理5.5万吨/年、表面处理废物火法冶炼13.3万吨/年、废矿物油综合利用5万吨/年、废旧线路板处理1万吨/年、废包装桶再生利用0.78万吨/年和收集、暂存废日光灯管和废干电池0.03万吨/年）。

本项目采购信息在东莞实业投资控股集团有限公司网站发布（<http://www.dgsy.com.cn/>）、东莞市东实新能源有限公司网站（<http://www.dshuanbao.com.cn/>）发布。

三、报价人资格要求

1、报价人必须是具有独立承担民事责任能力的企业或事业单位法人或其它组织。（提供《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他主体证书复印件（加盖公章））。

2、报价人必须具有同类项目供货经验（业绩不少于一个，提供过往业绩合同主要页复印件及该项目任意一期发票复印件（加盖公章））。

★四、采购内容及要求

(一) 采购要求详见附件《新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目技术需求书》。其中★条款为必须响应项，不满足者可废标或取消资格。

报价人应详细阅读附件技术需求书的相关要求，如有遗漏造成报价失误由报价人自行负责。

(二) 供货范围

本项目货架采购的供货范围为乙类仓库区域货架详细的设计、制造、订货、检验、运输、安装、验收、技术服务、保修期内的缺陷修复和保修等内容。具体包括：

(1) 乙类仓库区域货架提供完整的详细深化设计，包括所有材料的规格型号及货架整体的实用性、美观性和可操作性等；

(2) 乙类仓库区域提供货架的制造、安装和调试服务工作；

(3) 按照质保要求为乙类仓库区域货架提供售后服务；

(4) 主要设备供货清单（报价人须满足或优于以下参数要求）：

乙类仓库货架共 638 个卡位。

名称	规格	颜色	单位	数量
重型货架	L2600 内*D1000*H5550*3 层横梁+1 层地面 L2600mm 70 组 L2600 内*D1000*H4000*2 层横梁+1 层地面 L2600mm 13 组	3000kg/层 ,每层铺钢层网		
立柱片	D1000*H5550*100*70*1.8mm(包脚底座)	/	套	84
立柱片	D1000*H4000*100*70*1.8mm(包脚底座)	/	套	13
横梁	L2600*160*45*1.5（盒状梁）4 齿	/	根	472
连接杆	L300*50*30*1.5 方管 3 根/组	/	根	105

钢层网	L2600*D1000 折边 50 钢层网网格 50*10, 一层三片网共 12 条加强筋,加强筋尺寸 L1000*D20, 厚度 2mm	/	层	236
防护脚	标准圆型 H500*直径 76*2.5	/	个	97
防护杆/背挡	L2600*50*30*1.5 方管, 两边折边各 100		套	319
标识牌	1 套 (详见技术需求书第 4.3 条货架系统要求, 所有标识牌均由成交人安装粘贴。)			

相关交接界面如下:

交接界面	采购人	成交人
场所	提供安装场地	完成货架的合理布局
货架	提供乙类库建筑图纸	负责所有货架的设计、供货、安装、调试等全过程
供电	提供临时安装电源接入点	自配电箱至施工工具的安装供电

(三) 验收要求

所有货物须满足或优于采购清单内的规格参数及要求, 且为合格全新产品, 产品无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。验收具体要求详见《新东欣公司货架采购及安装 (第 2 批) 项目技术需求书》。

(四) 质保及售后服务

1、本项目质保期从全部货物验收合格之日起为期 2 年, 期满后终身保修。

2、在质保期内, 成交人免费提供货物正常使用情况下发生故障的维修或更换服务。采购人在产品使用过程中出现技术故障, 电话联系成交人, 成交人在接到报障后半小时内电话解决; 若电话不能解决, 24 小时内派人现场处理, 并于 24 小时内更换有缺陷的货物或部件、排除故障。乙方不能按时排除故障时, 应免费提供备用货物给甲方维持工作,

否则须承担甲方故障期间的损失。

3、质保期满后，应采购人要求，对所供产品提供终生售后维修服务，成交人应（参考当时的市场价格）按优惠价格与采购人签订定期维修保养合同及提供采购人所需零配件。

4、质保期满后，采购人在产品使用过程中出现技术故障，可电话联系成交人，成交人应立即做出反应，在收到采购人通知之日 24 小时内安排售后对故障产品进行维修。

五、交货地点及时间

1、交货地点：广东省东莞市麻涌镇大步村海心沙岛。

2、交货时间：自发出结果确认函之日起，成交人在接到采购人备货通知后 15 个日历天内完成生产备货；满足入场安装条件后（预计在 2022 年 4 月份进行安装，具体以采购人通知为准），在收到采购人入场通知后 12 个日历天内完成所有货物供货、安装、调试、验收等工作。

如果采购人因项目需要需调整交货时间的，将提前书面通知成交人，成交人应当完全响应。成交人在签订合同时已经预见该等风险并且同意无条件响应采购人要求的交货时间及安装调试时间，并且不得以此为由要求涨价或要求其他赔偿（包括但不限于：仓储费、人工费、材料上涨费等）。货架的交货和安装进度必须满足整体工程安装进度的要求。

六、报价保证金

1、各报价人应按询价文件规定的金额（限价 2%）在开标前交纳报价保证金到东莞市新东欣环保投资有限公司（银行保函或转账，不接受第三方担保及现金），作为报价人违约罚款的来源。未成交人报价保证

金在开标结束后无息退还，成交人报价保证金在采购人收到成交人提交的履约担保款后无息退还。

2、报价人与交款人名称必须一致，非报价人缴纳的报价保证金无效。

3、报价保证金金额：金额为人民币伍仟肆佰陆拾元整（¥5460.00元）。

4、报价保证金缴纳期限：本项目开标时间截止前（报价保证金汇错账号、迟到或不足额均作无效处理）。

5、报价保证金收款账户信息：

帐户名称：东莞市新东欣环保投资有限公司

开户银行：中信银行股份有限公司东莞麻涌支行

银行帐号：8114801014200219007

七、支付方式

1、成交人在合同签订之日起 10 个日历日内，向采购人提交金额为本合同总价 5%的不可撤销银行履约保函或履约保证金作为履行合同的担保。

2、合同签订后 20 个日历日内，采购人在收到成交人有效请款资料及等额有效增值税专用发票后向成交人支付合同总额的 10%作为定金。

3、所有货物到达并完成安装调试，经采购人验收合格后，采购人在收到成交人有效请款资料及足额有效增值税专用发票 30 个日历日内向成交人支付至合同总额的 95%（成交人须提供至结算价 100%的合法有效增值税专用发票）。

4、剩余合同总额的 5%作为质保金，在本项目质保期满后且无任何质量问题，采购人在收到成交人有效请款资料的 30 个日历日内无息退还质保金。

成交人在合同签订后缴存的履约保证金返还申请时间为验收合格之日后（除质保验收外的最后一个验收节点），成交人在没有任何违约的情况下由成交人提交退款申请，收到成交人申请后 30 个日历日内，采购人一次性无息退回。

★八、报价

1、采购限价：¥273000.00 元。

2、报价人所报价格不得高于采购限价。

3、本项目固定单价，暂定总价。合同期内双方按照固定单价及实际的供货数量按实结算。单价为固定不变价，包括设备设计、制造、供货、包装（含防护）、运输、税费、保存、保险、搭棚、安装、调试及试验、保温油漆、整套启动、试运行、性能考核、备品备件、专用工具、技术资料、技术服务等内容（包括技术资料、图纸的提供以及安装调试）、质量保证期保障等成交人履行本合同义务而采购人需支付成交人的一切可预见和不可预见之费用。

要求报价人提供总价及分项报价，分项包括：报价人认为需要列出的其他分项。成交人不得以采购人工期延误、原材料价格上涨等原因要求涨价，除出现本条第 4 款约定情形外，合同期内价格不作任何调整。

4、由于设计变更、采购人指令变更造成的工程内容增减（具体增减根据成交人在投标时的工程量清单确定），其工程量按实结算，价格按以下原则定价：

①设计变更、采购人指令变更必须办理审批，待审批同意后方可施工。否则，未审批的增加项目视为已包含在合同中，不增加费用；未审批的减少项目，在结算时如实核减。

②仅变更主材项目的，结算单价按报价文件单价置换主材单价后作结算单价。

③采购工程量清单有相应工程项目的，按成交人报价文件相应项目综合单价结算。

④没有相应工程项目的，结算单价根据工程定额、当地建设主管部门颁发的计价办法，材料价格可以参考报价主辅材的，直接套用，不下浮；全部不能套用和参考报价价格的，按施工期间《东莞市工程造价信息》的中档价格进行计算并按中标降幅系数(中标降幅系数=中标价÷招标上限)下浮；《东莞市工程造价信息》未列的材料，由采购人和成交人共同协商确认)，按实结算。

⑤无法套用定额的，直接按相关发票和证明直接结算，不下浮。

九、定标

本次项目采用询价方式进行采购，原则上以含税总价的最低报价的报价人为成交人。

开标结束后由我司招标成本部将相关询价情况报我司招标采购工作小组审定，由我司招标采购工作小组定标。

十、采取的合同文本

合同签订的依据为询价函、报价文件及补充说明等。确定成交人后，成交人在 10 天内与采购人签订合同（详见附件合同模板）。

报价人收款前需向采购人提供请款材料和开具合法有效的增值税专用发票，否则采购人有权拒绝付款。

★十一、报价文件的组成部分（报价人报价文件本项资料如有不全，则作无效报价处理）

- 1、报价函（模板，详见附件）及报价清单（详见附件，必须包含本项目所有的子项报价）；
- 2、法人证明（模板，详见附件）以及法人身份证复印件；
- 3、法人授权书（模板，详见附件）及被委托人身份证复印件；
- 4、报价人营业执照复印件；
- 5、本询价文件第三条报价人资格条件要求的资料；
- 6、报价保证金汇入情况说明（模板，详见附件）；
- 7、本项目询价文件要求的其他资料（如有）。

报价人须严格按照采购人提供的表单格式报价，报价文件必须**装订完整**，于骑缝处加盖投标单位企业公章。装有报价文件的文件袋须贴有密封条，并于骑缝处加盖企业公章。

以上所有文件一式一份，必须每页加盖公章并密封完好，报价人所递交的报价文件必须为盖章原件，公章、私章或签字为彩色（或黑白）复印的报价文件无效。

十二、开标时间及地址

开标时间：2022 年 4 月 13 日（星期三）上午 10：30。

为响应新型冠状病毒肺炎防疫工作，本项目报价人须邮寄报价文件，其中：

报价人必须确保报价文件密封完好，在开标截止时间前一日送达采购人处，须使用顺丰速运提前寄送（运费自理，采购人拒收到付件），因邮寄造成报价文件破损无效或文件丢失的责任由报价人自负，开标时间后送达的报价文件无效。

收件地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛东莞市东实新能源有限公司管理中心6楼新东欣招投标部

联系人：邓小姐

联系电话：0769-3902 8953；13638423967。

十三、注意事项

- 1、若报价人未按规定时间将文件送达现场，视为放弃报价资格。
- 2、报价人如未按要求交纳报价保证金，则视为放弃报价资格。
- 3、采购人向报价人提供的有关资料和数据，是采购人现有的能使报价人利用的资料，采购人对报价人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。
- 4、本项目执行过程中将遵循国家、省、市有关法律、法规、标准、技术规范 and 规范性文件的最新规定。
- 5、本项目仅可提交一个报价方案，提交两个或以上报价方案的报价人视为无效报价。
- 6、本项目不接受报价人其他附加条件。
- 7、有下列情形之一的，报价人纳入采购人供应商黑名单：
 - （1）中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同。
 - （2）成交人将本项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且

未经采购人同意，将中标项目分包给他人，采购人可没收其报价保证金。

(3) 报价人提供虚假报价文件或虚假补充文件。

(4) 如提交报价保证金，将被没收。

8、有下列情形之一的，视为报价人串通询价，其报价无效：

(1) 不同报价人的报价文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同报价人委托同一单位或者个人办理报价事宜；

(3) 不同报价人的报价文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同报价人的报价文件异常一致或者报价呈规律性差异；

(5) 不同报价人的报价文件相互混装；

(6) 不同报价人的报价保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9、已列入东实集团及其下属企业黑名单的报价人的报价文件视为无效。

东莞市新东欣环保投资有限公司

2022年4月6日



附件一 密封文件袋封面

新东欣公司货架采购及安装(第2批)
项目报价文件

报价人名称（加盖公章）：_____

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____

附件二 报价函

报价函

东莞市新东欣环保投资有限公司：

针对贵司关于**新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目**，我司愿意以价税合计人民币¥xxx.00（小写）承接此项目的供货及安装工作。本报价含税，开具增值税专用发票，票面税率 %。

报价人名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖章）：

联系人：

联系电话：

日期：

报价清单

名称	规格	颜色	单位	数量	单价	总价	备注
重型货架	L2600 内*D1000*H5550*3 层横梁+1 层地面 3000kg/层 ,每层铺钢层网 L2600mm 70 组; L2600 内*D1000*H4000*2 层横梁+1 层地面 3000kg/层 ,每层铺钢层网 L2600mm 13 组。						
立柱片	D1000*H5550*100*70*1.8mm(包脚底座)	/	套	84			
立柱片	D1000*H4000*100*70*1.8mm(包脚底座)	/	套	13			
横梁	L2600*160*45*1.5（盒状梁）4 齿	/	根	472			
连接杆	L300*50*30*1.5 方管 3 根/组	/	根	105			
钢层网	L2600*D1000 折边 50 钢层网 网格 50*10, 一层三片网共 12 条加强筋,加强筋尺寸 L1000*D20，厚度 2mm	/	层	236			
防护脚	标准圆型 H500*直径 76*2.5	/	个	97			
防护杆/ 背挡	L2600*50*30*1.5 方管，两边折边各 100		套	319			
标识牌	1 套（详见技术需求书第 4.3 条货架系统要求，所有标识牌均由成交人安装粘贴。）						
合计（含税）：							
备注： 1、本项目固定单价，暂定总价。合同期内双方按照固定单价及实际的供货数量按实结算。 2、单价为固定不变价，包括设备设计、制造、供货、包装（含防护）、运输、税费、保存、保险、搭棚、安装、调试及试验、保温油漆、整套启动、试运行、性能考核、备品备件、专用工具、技术资料、技术服务等内容（包括技术资料、图纸的提供以及安装调试）、质量保证期保障等成交人履行本合同义务而采购人需支付成交人的一切可预见和不可预见之费用。							

(注: 报价人货物必须满足或优于以上参数。如优于, 请如实填写所

报产品参数)

附件三 法人证明

法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件

东莞市新东欣环保投资有限公司：

本证明书声明：注册于_____（国家名称）的_____（报价人名称）在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）为本公司的合法代表人（须附法定代表人身份证复印件）。

特此证明

报价人名称（加盖公章）：

报价人地址：

法定代表人（签名或盖私章）：

职务：

附件四 法人授权书

授权委托书

东莞市新东欣环保投资有限公司：

本委托书声明：在下面签字的（填写法定代表人姓名、职务）代表（填写报价人名称）委托在下面签字的（填写受委托人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就**新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目**等相关服务的谈判和合同的签订、执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜（相关身份证复印件须附后）。

本委托书于__年__月__日至__年__月__日签字生效，特此声明。（有效期不得少于 90 个日历日）

报价人名称（加盖公章）：

报价人地址：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

受委托人（签字或盖章）：

职务：

日期：

附件五 报价保证金汇入情况说明

报价保证金汇入情况说明

致：东莞市新东欣环保投资有限公司

单位已按新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目的询价文件要求，于
年____月____日前以____（付款形式）____方式汇入指定帐户（帐户名
称：____，帐号____，开户银行：____）。

本单位报价保证金的汇款情况：（详见附件一报价保证金进帐单）

汇出时间：____年____月____日

汇款金额：（大写）人民币____元（小写：¥____元）

汇款帐户名称：____（必须是报价时使用的帐户名）

帐 号：____（必须是报价时使用的帐号）

开户银行：____省____市

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

报价保证金退回时，请按上述资料退回。

（单位公章）

年 月 日

单位名称：_____

联系人：_____

单位电话：_____

联系人手机：_____

附：我方报价保证金汇款凭证

（粘贴汇款单或转账凭证复印件，并在骑缝上加盖公章，或是直接把转账凭证复印到此张纸上）

附件六 合同模板

甲方合同编号：

乙方合同编号：

新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目合同

甲方：东莞市新东欣环保投资有限公司

统一社会信用代码：9144 1900 MA51 JDJJ 2N

乙方：XXX 有限公司

统一社会信用代码：

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目的相关供货及安装事宜协商一致，特订立本合同，以资共同遵守：

一、合同价款及要求

1.1 本合同为固定单价，暂定总价，合同期内双方按照固定单价及实际的供货数量按实结算。暂定总价为人民币大写_____（小写：¥_____元），其中：增值税税率为____%，税金¥_____元，不含税合同总价款为¥_____元。单价为固定不变价，包括设备设计、制造、供货、包装（含防护）、运输、税费、保存、保险、搭棚、安装、调试及试验、保温油漆、整套启动、试运行、性能考核、备品备件、专用工具、技术资料、技术服务等内容（包括技术资料、图纸的提供以及安装调试）、质量保证期保障等乙方履行本合同义务而甲方需支付乙方的一切可预见和不可预见之费用。

1.2 货物具体要求详见合同附件1《报价清单》、《新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目技术需求书》。

1.3 合同价款形式：

1.3.1 以甲方验收单证为准；

1.3.2 暂定总价，以单价结算，按合同综合单价和签证数量结算。乙方不得以甲方工期延误、原材料价格上涨等原因要求涨价，除出现第 1.3.3 条款约定情形外，合同期内价格不作任何调整。

1.3.3 由于设计变更、甲方指令变更造成的工程内容增减（具体增减根据乙方在投标时的工程量清单确定），其工程量按实结算，价格按以下原则定价：

①设计变更、甲方指令变更必须办理审批，待审批同意后方可施工。否则，未审批的增加项目视为已包含在合同中，不增加费用；未审批的减少项目，在结算时如实核减。

②仅变更主材项目的，结算单价按报价文件单价置换主材单价后作结算单价。

③采购工程量清单有相应工程项目的，按乙方报价文件相应项目综合单价结算。

④没有相应工程项目的，结算单价根据工程定额、当地建设主管部门颁发的计价办法，材料价格可以参考报价主辅材的，直接套用，不下浮；全部不能套用和参考报价价格的，按施工期间《东莞市工程造价信息》的中档价格进行计算并按中标降幅系数(中标降幅系数=中标价÷招标上限)下浮；《东莞市工程造价信息》未列的材料，由甲方和乙方共同协商确认)，按实结算。

⑤无法套用定额的，直接按相关发票和证明直接结算，不下浮。

二、供货及安装要求

2.1 供货及安装时间：自发出结果确认函之日起，乙方在接到甲方备货通知后 15 个日历天内完成生产备货；满足入场安装条件后（预计在 2022 年 4 月份进行安装，具体以甲方通知为准），在收到甲方入场通知后 12 个日历天内完成所有货物供货、安装、调试、验收等工作。

如果甲方因项目需要需调整交货时间的，将提前书面通知乙方，乙方应当完全响应。乙方在签订合同时已经预见该等风险并且同意无条件响应甲方要求的交货时间及安装调试时间，并且不得以此为由要求涨价或要求其他赔偿（包括但不限于：仓储费、人工费、材料上涨费等）。货架的交货和安装进度必须满足整体工程安装进度的要求。

2.2 供货及安装地点：广东省东莞市麻涌镇大步村海心沙岛。

2.3 交货方式：本合同项下货架属于交钥匙工程，采用交钥匙总承包方式，即乙方在通过甲方要求的性能考核合格后将本项目整体移交给甲方。本项目在甲方验收通过并接收移交前，其风险及责任均由乙方承担；本项目在甲方验收通过并接收移交后，其风险及责任由甲方承担。

乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合本合同及附件的要求。

三、货物要求

3.1 乙方所供货物须满足或优于采购清单内的规格参数及要求，且为合格全新产品，产品无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。验收具体要求详见《新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目技术需求书》。

3.2 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合询价文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

3.3 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

3.4 如货物随附装箱清单、产品合格证明书、产品质量鉴定书原件、图纸资料、技术文件、保养维护手册等文件资料的，乙方应于交货时一并交付，并确保资料包封完好。前述技术文件应包含保证甲方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。所有乙方提供的技术文件的全部费用已包含在合同总价中。

3.5 乙方的货物包装应有乙方名称（或标志），乙方必须采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐蚀等保护措施以保证满足货物质量、数量、性能的要求。

四、合同付款方式：

4.1 关于定金的支付

合同签订之日起 20 个日历日内，甲方收到乙方有效请款资料及等额有效增值税专用发票后，向乙方支付合同总价的 10%作为定金。

4.2 乙方完成全部供货及安装并经甲方验收合格后，向甲方提交合同金额 100%的有效增值税专用发票及请款资料，甲方在收到前述有效资料的 30 个工作日内按照以下方式向乙方支付至合同总价的 95%。

4.3 剩余合同总价的 5%为质保金，货架质保期满且无任何质量问题，乙方提交请款资料，甲方在收到前述有效资料的 30 个工作日内一次性支付。

4.4 若乙方未能提交符合要求的发票、有效请款资料的，甲方有权拒绝付款，无需承担任何违约责任。

4.5 乙方的收款账户如下：

开户银行地址：

收款单位账号：

收款单位名称：

因乙方提供的收款账户信息错误或乙方擅自变更收款账户信息而未及时书面通知甲方，

导致甲方付款迟延的，甲方无需承担迟延付款责任。

4.6 乙方应于本合同签订之日 10 个日历日内向甲方缴纳本合同总价 5% 的履约保证金
¥ 元（大写：人民币 ），作为本合同履约的担保。乙方无任何违约情形的，可在完成所有供货及验收合格后，向甲方提交退款申请，甲方在收到乙方申请后 30 个日历日内一次性无息退回。若乙方存在任何违约情形，或因乙方原因导致本合同提前终止或解除的，甲方有权没收履约保证金。

五、质量保证及售后服务

5.1 质量保证

5.1.1 乙方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前最新的型号，不存在权利瑕疵，并保证合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按甲方的要求设计或按甲方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），且没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

5.1.2 在质量保证期内乙方免费提供货物正常使用情况下发生故障的维修或更换服务。

5.1.3 甲方在质量保证期内发现缺陷应尽快通知乙方。对质量保证期内的故障报修，乙方应设置服务热线，服务热线：_____，保证每周 7 天，每天 24 小时开通，保证在接到报障后 0.5 小时内电话解决；若电话不能解决，24 小时内派人现场处理，并于 24 小时内更换有缺陷的货物或部件、排除故障。乙方不能按时排除故障时，应免费提供备用货物给甲方维持工作，否则须承担甲方故障期间的损失，并支付甲方合同总价 10% 的违约金。

5.1.4 对质量保证期内的故障报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，且甲方根据合同约定对乙方行使的其它权力不受影响。且甲方有权就逾期修理行为按 2000 元/次 要求乙方支付违约金。如乙方未按要求提供质保服务或拖延提供质保服务达 5 个工作日的，甲方有权委托第三方处理并从质保金或履约保证金中直接扣除相应费用。若乙逾期修理行为达到 5 次的，乙方应向甲方支付本合同总价 20% 的违约金并赔偿甲方损失，同时甲方有权单方解除合同。

5.1.5 质量保证期内因甲方使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，但乙方应提供有偿服务。但因货物质量、安装问题导致的损失，不论是否在质量保证期内，均应由乙方承担。

5.1.6 质量保证期：质保期从全部货物验收合格之日起为期 2 年，期满后终身保修。

5.2 质量保证期后服务

5.2.1 质量保证期满前，如货物出现质量问题的，若有零部件出现故障，由乙方负责免费更换及维修。

5.2.2 质量保证期满后，应甲方要求，对所供产品提供终生售后维修服务，乙方应与甲方签

订定期维修保养合同及提供甲方所需零配件（参考当时的市场价格，只收零配件成本，不加收其它任何费用）。

5.2.3 质量保证期满后，甲方在产品使用过程中出现技术故障，可电话联系乙方，乙方应立即做出反应，在收到甲方通知之日 24 小时内安排售后对故障产品进行维修。

六、安装与调试

乙方还应履行以下义务。除非另有约定，所有服务费用已包含在合同总价中。

1、向甲方提供整套系统的设计（含土建条件图，不含土建结构图）图纸、资料。

2、安装、调试与试运行：

（1）乙方必须向甲方提供合同货物安装所需的材料及技术资料以及组装/维修所需工具。

（2）乙方派出的技术服务人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求。乙方技术服务人员应在到达现场进行安装调试时向甲方提供到场人员的名单及工作表。如乙方不能提供，则乙方应向甲方支付 2000 元违约金，并承担安装、调试过程中可能发生的损失。若甲方认为乙方派出的技术服务人员不满足本条约定，可向乙方提出换人要求，乙方应在收到换人要求之日起 1 日内另派符合相应能力的技术服务人员到场。

（3）乙方已对甲方现场进行详细考察，完全了解现场的状况及环境要求，并承诺不因甲方的场地、环境等任何因素向甲方提出索赔或增加额外费用。

（4）乙方人员实施所供货物的试运行，并在质保期内对所供货物运行、维护。

（5）因乙方人员未及时到达现场、提前离开现场或不具备相应的知识、能力，乙方每次应向甲方支付 2000 元违约金，并赔偿甲方损失，若甲方的损失无法计算的，则乙方的损失赔偿额不少于合同总价的 20%。

（6）因乙方原因不能在合同约定的期限内提供安装、调试义务的，甲方有权聘请第三方进行安装、调试，所发生的一切费用由乙方承担，且乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，并赔偿甲方的损失，若甲方的损失无法计算的，则乙方的损失赔偿额不少于合同总价的 20%。上述费用和损失甲方有权在未付的款项中予以扣除。

七、货架验收

7.1 货架外观质量验收

7.1.1 抽检规则

序号	抽检项目	抽检比率	备注
1	货架立柱	≥3%	含地脚板等组件
2	货架横梁	≥2%	

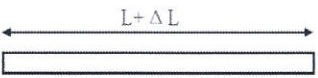
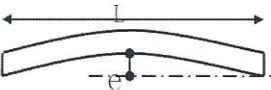
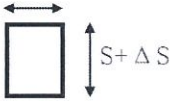
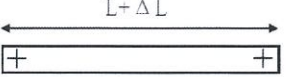
3	货架拉杆	$\geq 2\%$	
---	------	------------	--

7.1.2 货架外观检验方法：现场目测及尺寸检验。

7.1.3 检验内容

序号	外观质量检测项目	检测结果	备注
1	货架及零部件表面处理工艺、材质、涂层厚度等是否符合技术协议的相关要求，保证涂层表面丰满平滑，无色差，无脱落，不允许出现缩孔包花等现象，		
2	货架涂装颜色是否满足技术协议的相关要求		
3	部件焊缝表面焊接均匀，不得有裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑和针状气孔等缺陷		
4	对接焊缝和贴角焊缝的外形尺寸极限偏差是否符合 GBJ205 中相关规定		

7.2 ★制造精度验收

名称	示意图	允许误差	备注
立柱长度 ΔL		$\pm 2\text{mm}$	立柱全长调节孔距累积误差： $\pm 2\text{mm}$ 相邻孔距误差： $\pm 0.03\text{mm}$
立柱的弯曲度 e		$\leq L/1000$ 全高极限差值 $\leq 6\text{mm}$	满载荷时立柱顶部变形： $\leq 10\text{mm}$ （分别在 X、Y、Z 方向）
立柱的尺寸 ΔS		$\pm 1\text{mm}$	
横梁长度 ΔL		$\pm 0.5\text{mm}$	
横梁的弯曲度 e		$\leq L/1000$	

横梁的尺寸 ΔS		$\pm 1\text{mm}$	
---------------------	---	------------------	--

7.3 制造质量验收

乙方应提供产品出厂检测报告；要求检测结果均为合格。

7.4 验收准备

安装结束后应对货架总体进行垂直调整，直至符合国家标准；

立体库应和叉车、堆垛机联合测试；

对构件表面小面积的漏涂、剥落磨损应补涂；

所有紧固件应拧紧，螺栓应露出螺牙3个，沉头螺栓拧紧后，不应高出产品表面；

货架安装现场应打扫干净，货架擦抹清洁；

对照安装图纸进行检查；

地脚螺栓不允许打半截，打斜；

横梁的安全销应全部安装到位；

提供货架主要零部件。

7.5 竣工验收

竣工验收是指当性能验收试验的结果表明已达到了本技术需求规定的性能要求值后对整套设备的验收。性能验收试验内容按照主要设计技术指标要求的内容进行验收。

八、检验与测试

8.1 甲方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。用户需求书中已说明甲方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。甲方将及时以书面形式把进行检验和/或甲方测试代表的身份通知乙方。乙方必须无条件配合甲方的检验和/或测试。

8.2 检验和测试可以在乙方的驻地、交货地和/或货物的最终目的地进行。如果在乙方的驻地进行，检测人员应能得全部合理的设施和协助，甲方不应承担费用。

如果任何被检验或测试的货物不能满足用户需求书的要求，甲方可以拒绝接受该货物，因此产生的费用损失均应由乙方承担，同时，乙方应在甲方限定时间内免费更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求，但乙方仍应按本合同约定向甲方承担逾期

供货责任。

8.3 甲方在货物到达目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权利将不会因为货物在乙方的驻地已通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8.4 交货时，乙方应将制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面检验、并出具证明货物符合合同约定的检验证书提交甲方。检验证书是付款的文件依据之一，但不能作为对有关货物质量、规格、性能、数量或重量的最终检验，若乙方迟延交付检验证书，甲方的付款时间可相应顺延。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8.5 如果货物是进口产品，且属于强制检验商品，乙方应附上经中国国家商检部门对货物的质量、规格、数量和重量进行检验并合格的检验证书。

8.6 本“检验与测试”的有关条款不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其它义务。只要甲方有证据证明乙方所供货物存在质量、安装问题的，不论是否已经过甲方验收合格，甲方均有权向乙方追究相应的违约责任。

九、技术资料提交

9.1 乙方应于签订合同之日起 10 个工作日内向甲方提供详细的设计图，包括整体设计图，提供的图纸须同时提供可编辑的 AutoCAD2004 (*.DWG 格式) 电子文本。乙方应向甲方提供可编辑的技术资料的电子文档；

9.2 乙方提供的资料要求组织架构清晰、逻辑性强；资料内容正确、准确、一致、清晰完整，满足工程要求；

9.3 到货时需提供装箱清单，包括但不限于出厂检验报告、产品合格证、原材料第三方检测报告等资料；

9.4 其他要求：

(1) 乙方所有交付资料均需提供至项目现场，包括纸版文件 8 套，可编辑版 office、AutoCAD 文件 1 套，同时递交；

(2) 对已交付甲方的文件如有任何修改，修改后应在 3 个日历日内再次分发更新后的文件；

(3) 乙方所提供的各种技术资料能满足甲方运行及维护的要求；

(4) 乙方保证技术文件及图纸清楚无误、装封良好，并按系统分类，设备进场时提供

给甲方；

(5) 乙方保证提供全套图纸、资料和手册的总清单。

十、双方权利义务

10.1 甲方权利义务

10.1.1 按合同约定日期向乙方支付合同款；

10.1.2 依据本协议约定对货物进行验收及试验，验收及试验单位为甲方或甲方委托的第三方单位；

10.1.3 乙方按合同或甲方供货通知书上要求的时间将货物运到指定地点，货物运抵前 3 小时通知甲方准备接收；货物到交货点后，甲方应在合理时间内清点和检查验收；乙方应同时提供产地证明、装箱单、产品出厂合格证、质量保证书等交甲方确认，甲方按本合同约定对产品的外观、数量、型号进行初验，并予以签收确认，但甲方的初验结果不免除乙方因货物质量问题应承担的责任；

10.1.4 对乙方提请确认的内容，甲方应在 48 小时内给以确认或提出修改意见。如在 48 小时内不能确认，供货时间得以顺延。

10.2 乙方权利义务

10.2.1 乙方应按本合同的约定时间及标准完成供货、安装及保修服务；

10.2.2 乙方应确保货物的包装在正常情况下能够保证货物的完好。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担；

10.2.3 乙方应确保货物的质量符合国家及地方有关的规定、规范、行业标准，符合甲方需求以及本合同相关约定（如前述标准不一致的，以较高标准为准），且乙方保证所提供的产品是全新的、未使用过的、不存在权利瑕疵，且为产品生产厂家原厂生产。

如甲方在货物验收过程中或货物验收后的使用过程中发现货物不符合上述要求的，甲方有权要求更换或退货。如甲方选择更换的，乙方应在 10 个日历日内以同等或更优的货物予以更换并承担因此产生的费用或甲方损失，同时甲方仍有权按本合同约定要求乙方承担逾期供货的违约责任。如甲、乙双方对货物是否存在质量问题无法达成一致的，甲方有权聘请第三方机构进行检测，如检测结果为货物存在质量问题，则检测费用由乙方承担。如甲方选择退货的，因此导致的一切费用损失均由乙方承担，同时甲方仍有权按本合同约定要求乙方承

担逾期供货的违约责任。

10.2.4 乙方应保证本项目货物、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担，且乙方需赔偿甲方因此造成的损失。本条款为独立条款，不受合同效力的限制。

10.2.5 乙方保证在合同执行过程中，甲方可以根据实际情况对合同采购清单中的货物进行调整（包括采购货物项目、采购数量增加或减少）；如果甲方对相关项目进行调整的，合同最终价格将根据调整后的情况按实际供货项目及数量结算。

10.2.6 乙方应为其履行本合同义务的工作人员购买理赔金额不低于 100 万元的意外伤害险，且保险期间不短于本合同义务履行期间。

十一、违约责任

11.1 乙方未按时供货（包括相关的技术资料）、安装，应按合同总金额的 3‰/日承担违约金。逾期达 20 个日历日的，甲方有权单方解除合同并另行委托第三方完成供货、安装。乙方应退还对应货物已支付的货款（如有），并另行支付合同总金额 20% 的违约金，违约金不足以赔偿因此给甲方造成的损失，甲方有权另行追偿。

11.2 乙方提供的货物不满足本合同约定的质量要求导致甲方退货的，甲方有权另行委托第三方完成供货。甲方无须向乙方支付货款，如甲方已付货款的，乙方应予以退还。乙方应支付甲方合同总金额 20% 的违约金，违约金不足以赔偿因此给甲方造成的损失，乙方应补足。

11.3 甲方未按时付款的，应按合同总金额的 3‰/日支付乙方违约金。逾期达 20 个日历日的，乙方有权单方终止合同并要求甲方赔偿一切损失。

11.4 乙方在履约过程中因违约应承担违约金、罚款或甲方损失的，甲方有权直接从履约保证金中扣除相应金额。如履约保证金不足以扣除的，乙方应当补足，甲方有权另行追偿。

11.5 因一方或双方遇不可抗力不能继续履行合同时，双方互免承担违约责任，可在结清已发生费用后解除合同。

11.6 在甲方场所，乙方履行合同应当遵守甲方对于场所的各项管理规定，乙方履行合同义务过程中造成的一切人身安全或财产经济损失的，由乙方负责全额赔偿（甲方可直接在甲方应付款中扣除）。

11.7 乙方无正当理由拒不履行本合同约定，经甲方书面通知后，仍未在限期内整改的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方退回所有已收取款项，且应按合同总付款的 20%向甲方支付违约金，并赔偿甲方损失。

11.8 甲方依法律相关规定或本合同约定解除合同的，乙方所有人员、产品必须在甲方解除合同书面通知送达之日起 3 个工作日内撤离，逾期未撤离的，乙方应向甲方支付场地占用费 500 元/日。解除合同书面通知送达之日起，甲方无须对乙方的产品负保管义务和责任，若相关产品损坏或损毁，均由乙方自行承担损失。

11.9 甲方因乙方违约而主张权利产生的包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、担保费、保险费、差旅费等一切费用损失，均由乙方承担。

十二、不可抗力

甲乙双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应在 24 小时内通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

十三、争议的解决

因履行本合同发生的任何争议，双方本着友好互利的原则协商解决。协商不成时应向甲方所在地人民法院提起诉讼。除有争议的部分外，双方应继续履行本合同所约定的义务。

十四、通知与送达

凡本合同履行过程中的通知、文件、法律文书等，均以下述方式作为甲乙双方确认之有效送达方式。如任一方变更，须提前书面通知对方，否则，由此导致的相关通知、文件、法律文书等退件、拒收、无法送达等情形均视为送达成功。且如采用邮寄方式送达，自发出之日起三日后即视为成功送达，如采用电子方式送达的，自相关信息发出之日即视为成功送达。

甲方：邮寄送达地址：_____，收件人：_____，联系电话：_____；
指定联系人（姓名：_____，职务：_____）的电子送达地址：微信号：_____，邮箱：_____。

乙方：邮寄送达地址： ，收件人： ，联系电话： ；
指定联系人（姓名： ，职务： ）的电子送达地址：微信号： ，邮箱： 。

十五、其它约定

15.1 本合同任何内容的修改，须由双方进行协商，并另行签订补充协议或书面文件。合同中未尽事项，由双方协商另行签订补充协议。

15.2 任何一方未经另一方的书面同意，均不得将本合同的权利、义务转让给第三方。

15.3 本合同一式肆份，甲方执叁份、乙方执壹份。本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加合同章（或公章）后生效，合同履行完毕后自行失效。

15.4 本合同附件：

附件 1：报价清单

附件 2：新东欣公司货架采购及安装（第 2 批）项目技术需求书

附件 3：安全管理协议书

附件 4：阳光合作协议

（以下无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签章）：

法定代表人（签章）：

或授权代表人（签字）：

或授权代表人（签字）：

地址：

电话：

签约地点：东莞市

签订时间：2022 年 月 日

附件 1：报价清单

附件 2：新东欣公司货架采购及安装（第 2 批）项目技术需求书

附件 3：安全管理协议书

安全管理协议书

东莞市东实新能源有限公司编制

(适用于东实新能源及其下属公司)

2022年1月

甲方【发包单位】：东莞市新东欣环保投资有限公司_____

地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛_____

联络人：_____电话：_____

乙方【施工单位】：_____公司_____

地址：_____

联络人：_____电话：_____

为了切实加强对建设项目施工现场的安全管理，进一步明确甲乙双方的安全管理责任，防止发生建设工程施工安全事故，依照《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国安全生产法》、国务院《建设工程安全生产管理条例》及其它相关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和依法管理的原则，在甲乙双方签订的《新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目合同》（甲方合同编号：_____；乙方合同编号：_____）（以下简称原合同）基础上，共同协商一致，签订本安全管理协议书（以下简称本协议）。

第一条 基本情况

- 1.1 工程名称：新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目
- 1.2 工程地点与范围：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛
- 1.3 工程承包主要内容：新东欣公司乙类仓库货架采购及安装
- 1.4 工程工期：自XXXX年 月 日至本项目安装验收合格止。

第二条 乙方资质

2.1 乙方应将资质、资格证书、安全有关资料原件呈送甲方，并对资料真实性负责，审核通过后报送甲方进行复核、备案。

第三条 乙方承包项目负责人及安全管理人员

- 3.1 乙方承包项目负责人：_____电话：_____；
- 3.2 乙方安全生产管理负责人：_____电话：_____；

第四条 甲方的权利和义务

4.1 甲方或甲方委托方审查乙方的营业执照、资质证书、特种作业人员有效证件、安全管理制度和机械安全防护设施及检测情况等，并需要对原件和复印件进行核对无误，对复印件加盖与原件一致；

4.2 甲方或甲方委托方对乙方所制定的安全操作规程和应急预案进行审查、审批和检查落实，对无方案、无措施和措施落实不到位的有权停止施工，限期整改，并根据具体情况进行处罚；

4.3 乙方编制的施工组织设计、施工安全方案、施工安全措施以及关键工序、重点环节，特种机械设备的使用专项施工方案，由甲方或甲方委托方审查同意后方可实施；

4.4 甲方或甲方委托方对乙方特种设备作业人员资格进行验证，禁止非特种作业人员从事特种作业；

4.5 因乙方不遵守本协议条款，造成安全事故的发生，甲方有权取消乙方承包资格，并终止原合同，因此产生的责任（包括但不限于行政责任）由乙方承担，并且须根据原合同及本协议相关规定向乙方承担违约责任；

4.6 甲方或甲方委托方有权依据国家安全政策、法规和各项安全技术操作规程对乙方安全进行监督、检查和管理，有权纠正和制止乙方违规、违章行为，并根据具体情况进行处罚。甲方或甲方委托方发现乙方存在工程安全隐患，有权责令乙方限期整改；对存在重大工程安全隐患的，甲方或甲方委托方有权责令乙方立即停工整改，待隐患消除后方可复工；

4.7 甲方或甲方委托方建立由甲方、乙方共同参加的安全例会制度，定期分析工程安全动态，协助乙方制定保障安全施工的方案和措施。安全例会应形成会议记录或会议纪要；

4.8 乙方发生事故时，甲方或甲方委托方应提供支持和帮助，发生人身伤害事故时，要积极配合抢救，并提供其他便利条件；

4.9 甲方或甲方委托方不得指派乙方人员从事原合同外的施工任务。

第五条 乙方的权利和义务

5.1 乙方负责人是承包项目第一责任人，对本协议工程安全负全面责任；

5.2 乙方应认真贯彻执行国家安全生产政策、法规和行业安全规程、规定及甲方制定的各项安全管理制度，自觉遵守本协议；

5.3 乙方自备及租赁的各类施工机械设备，必须符合国家技术标准和行业技术标准，且机械性能良好，各种安全防护装置齐全、灵敏、可靠，特种设备并经由资质检验部门出具的经检验符合安全规定的证明材料；

5.4 乙方在施工、作业过程中应切实采取有效地安全防护措施，加强项目施工作业的安全管理工作，防止各类安全事故的发生，保证人身及财产安全；

5.5 乙方必须坚持“管生产必须管安全”的原则，做到安全工作与生产“五同时”（即计划、布置、检查、总结、考核）；

5.6 乙方应建立安全生产保证体系及安全组织机构，设置专职安全生产管理人员，健全现场安全生产责任制及相应的安全奖惩办法；

5.7 乙方项目负责人、专职安全生产管理人员和特种作业人员应按照国家有关规定经过培训考核合格后，持相关安全管理部门核发的、有效的资格证书上岗；

5.8 乙方投入施工现场的全部机械设备及各类工具，必须经检验合格，符合国家相关标准并遵守相关操作规程；

5.9 乙方必须为作业人员办理工伤保险或意外伤害保险（不少于100万保额），并提供真实证明材料；

5.10 乙方根据工作现场特点在生产组织中编制安全施工方案或安全施工技术方案；

5.11 乙方做好工作人员的安全教育和安全技术交底工作，保证上岗作业人员经安全教育，未经安全教育者不得进场施工；

5.12 乙方应购置配备安全防护设施和劳动保护用品，其使用要求符合国家标准，对不合格者，甲方有权要求整改，并根据具体情况进行处罚；

5.13 乙方在施工过程中对人的不安全行为，物的不安全状态，作业环境的不安全因素和管理上的缺陷进行控制。杜绝违章指挥、违章作业现象存在；

5.14 乙方应做好上岗人员安全教育培训档案管理工作，培训记录和安全考试卷必须保存完整、齐全；

5.15 乙方要定期做好生产现场的安全检查工作，对安全隐患及时整改。对甲方检查后下达的安全检查整改通知单应无条件整改；

5.16 乙方有责任向甲方提出安全合理化建议，有义务完成甲方安排的有利于安全工作

的其他要求；

5.17 乙方在生产过程中发生安全事故，应按照国家相关安全事故报告和调查处理的规定，及时如实上报甲方，不得发生迟报、瞒报、谎报现象，甲方将保留对其追究法律责任的权利；

5.18 乙方在安全事故发生后，应当采取相应措施防止事故扩大，保护事故现场；按照事故处理“四不放过”的原则（即事故原因不清楚不放过、事故责任者和应受到教育者没有受到教育不放过、没有采取防范措施不放过、事故责任者没有受到处理不放过）进行调查、处理，同时，做好事故的善后处理；如因乙方在安全事故发生后，并未采取相应措施导致安全事故及人员事故扩大的，以及造成甲方现场产生的经济损失的，由乙方承担全部责任，甲方将保留对其追究法律责任的权利；

5.19 乙方在施工、作业过程中必须加强安全管理，由于管理不到位造成安全事故发生，乙方必须承担全部责任，并承担由此给甲方造成的名誉及经济损失；

5.20 乙方应如实的向上岗人员告知作业现场及岗位存在的危险因素、防范措施和应急处理措施；

5.21 乙方生产电源的架设和水源的使用，必须服从甲方的管理，不得私自接用；

5.22 乙方必须做好消防工作，落实岗位消防制度，防止火灾的发生。消防设施的要求满足消防规程的要求，严禁使用不合格或过期消防设备；

5.23 乙方必须做好作业现场各类车辆的交通安全工作，杜绝超速、超载、无证驾驶、酒后驾驶、疲劳驾驶等违章行为的发生；

5.24 乙方必须在作业现场重点危险部位设置醒目的安全警示标志、路标及隔离围栏等，并不定期进行检查维护，保证警示标志的整洁、完好；

5.25 乙方应加强生产现场管理，严禁闲杂人员进入生产现场，并保持生产现场良好的秩序；

5.26 乙方必须对务工人员的相关安全教育培训，并做好培训记录，严禁未经安全培训的人员进行相关施工作业；

5.27 乙方在承包工程中，实施总承包的施工单位不得将工程转包和分包给不具备安全生产条件的或者相应资质的单位和个人；

5.28 乙方用于本工程施工的机械、工器具、安全防护用具及特种设的数量和质量必须满足施工需要，对因使用工器具不当所造成的人员伤害及设备损坏负责；

5.29 乙方应在作业范围装设临时围栏或警告标志，不得超越指定的施工范围进行施工，禁止无关人员进入施工现场。未经甲方同意，乙方不得擅自使用与施工无关的甲方设施设备；不得擅自拆除、变更甲方防护设施及标识，如因工作需要拆除的，事后必须及时恢复；

5.30 乙方的车辆在现场发生意外，造成甲方或其它单位的财产损失或人员伤亡等，应依法承担相关的赔偿、治疗等责任；

5.31 如因乙方采取的安全措施不当，或违反有关安全规程、规定及本协议所列安全事项而造成事故的，除依法由甲方或第三方承担责任的，均应由乙方全部承担；

5.32 乙方需在甲方厂区住宿的，严格执行甲方公司相关制度规定，甲方只提供住宿，如有意外发生，一切后果自负；

5.33 乙方应确保施工人员身体健康，特殊工种严格执行国家关于年龄的限制。

第六条 违约处理

6.1 乙方在签订本协议的后，甲方相关部门或监理单位如发现在施工期间乙方出现以下违反甲方安全规定以及发生“三违”行为（即违章指挥、违章操作、违反劳动纪律”）的，甲方或监理单位有权依据本协议和甲方相关安全管理制度对乙方进行处罚；

6.2 乙方应提供一份公司盖章版的专项安全施工方案原件备案至甲方公司安全环境管理部门，资料内容至少包括：

- （一）施工安全目标和计划方案；
- （二）施工人员安全生产责任制；
- （三）施工安全管理制度；
- （四）施工人员安全奖惩制度；
- （五）施工安全管理协议书；
- （六）施工安全管理组织框架图；
- （七）施工安全管理人员登记表和任命书；
- （八）施工人员登记表；
- （九）施工特种作业人员登记表和特种证件复印件；

附件《新东欣公司货架采购及安装（第2批）项目技术需求书》

东莞市新东欣环保投资有限公司

货架（第二批）技术需求书

建设单位：东莞市新东欣环保投资有限公司

二〇二二年三月

1.项目概况及运行环境

1.1 项目名称

东莞市新东欣环保投资有限公司货架采购及安装（第2批）项目。

1.2 建设地点

东莞市麻涌镇大步村海心沙岛。

1.3 工程概述

东莞市新东欣环保投资有限公司成立于2018年4月，是东莞市东实新能源有限公司的全资子公司。东莞市新东欣环保投资有限公司作为东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目的建设主体，负责危险废物处理处置、贮存、综合利用项目的建设及运营管理。东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目，用地约300亩，总投资约18.82亿元，处置26类危险废物，共31.61万吨/年，主要包括焚烧处理（6万吨/年）、物化处理（5.5万吨/年）、表面处理废物处置（13.3万元/年）、废包装桶回收利用（150万只/年，折合0.78万吨/年）、废线路板处理（1万吨/年）、废矿物油回收处理（5万吨/年）、收集/转移危险废物（0.03万吨/年）。

1.4 气候特征与环境条件

项目选址位于珠三角地区冲积沙洲，属亚热带季风气候，长夏无冬，日照充足，雨量充沛，温差振幅小，季风明显；极端气候条件下可能受潮汐、洪汛影响，空气相对湿度大；且本项目处理各种工业垃圾，成分复杂，应考虑作业中危险废物泄漏、腐蚀性气体对货架造成的腐蚀。

1.5 使用环境

有雷暴和海洋性气候的侵蚀；

空气相对湿度 $\geq 80\%$ ；

环境温度 $-5^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$ ；

有灰尘。

1.6 抗震设防烈度

货架抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度值为 0.10 g 。

1.7 使用地点及要求

新东欣公司环保投资有限公司内乙类仓库设置四层货架。

收到结果确认函之日起后，成交人在接到采购人备货通知后15个日历天内完成生产备

货。满足入场安装条件后（预计在 2022 年 4 月份需进行安装，具体以采购人通知为准），在收到采购人入场通知后 12 个日历天内完成供货、安装、调试、验收等工作。

如果采购人因项目需要需调整交货时间的，将提前书面通知成交人，成交人应当完全响应。成交人在签订合同时已经预见该等风险并且同意无条件响应采购人要求的交货时间及安装调试时间，并且不得以此为由要求涨价或要求其他赔偿（包括但不限于：仓储费、人工费、材料上涨费等）。货架的交货和安装进度必须满足整体工程安装进度的要求。

2.标准和规范

货架在设计、选材、检测、制造、包装、运输保护、检验、安装、验收等都应符合但不限于下列规范、标准和法规。凡本技术需求书书所有规范，如有最新版本，均按最新版本执行。如果几种规范、标准和法规适用于同一情况，则遵循最为严格的规范。

GB 50011-2016 《建筑抗震设计规范》

JB/T5323-2017 《仓库焊接式钢结构货架设计技术条件》

JB/T 9018-2011 《有轨巷道式高层货架仓库设计规范》

GB 50205-2001 《钢结构工程施工及验收规范》

GB/T 6807-2001 《钢铁工件涂装前磷化处理技术条件》

GB50017-2017 《钢结构设计规范》

GB50018-2002 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》

GB 9286-1998 《色漆和清漆漆膜的划格试验》

GB 6739-2006 《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》

GB 1771-2007 《色漆和清漆耐中性盐雾性能的测定》

JB/T 7504-1994 《静电喷涂装备技术条件》

参考标准

GB/T15607-2008 《涂装作业安全规程 粉末静电喷涂工艺安全》

GB50009-2012 《建筑结构荷载规范》

GB/T700-2006 《碳素结构钢》

CECS23: 90 《钢货架设计结构》

GB/T 1804-2000 《一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差》

GB/T 1184-2008 《形状和位置公差未注公差值》

GB/T 13306-2011 《标牌》

成交人应严格按照适用于本项目的全部规范及标准进行设计，以上标准有不一致时，应执行要求较严的标准，保证货架具有足够的强度、刚度和稳定性。

货架设计、制造、安装等必须满足采购人提出的技术参数及工艺要求。

3.供货范围及交接界面

本次货架采购的供货范围为乙类仓库区域货架详细的设计、制造、订货、检验、运输、安装、验收、技术服务、保修期内的缺陷修复和保修等内容。具体包括：

- （1）乙类仓库区域货架提供完整的详细深化设计，包括所有材料的规格型号及货架整体的实用性、美观性和可操作性等；
- （2）乙类仓库区域提供货架的制造、安装和调试服务工作；
- （3）按照质保要求为乙类仓库区域货架提供售后服务；
- （4）主要设备供货清单（供应商参数须等于或优于以下要求参数）。

乙类仓库货架共 638 个卡位。

名称	规格	颜色	单位	数量
重型货架	L2600 内*D1000*H5550*3 层横梁+1 层地面 3000kg/层 ,每层铺钢层网 L2600mm 70 组 L2600 内*D1000*H4000*2 层横梁+1 层地面 3000kg/层 ,每层铺钢层网 L2600mm 13 组			
立柱片	D1000*H5550*100*70*1.8mm(包脚底座)	/	套	84
立柱片	D1000*H4000*100*70*1.8mm(包脚底座)	/	套	13
横梁	L2600*160*45*1.5（盒状梁）4 齿	/	根	472
连接杆	L300*50*30*1.5 方管 3 根/组	/	根	105
钢层网	L2600*D1000 折边 50 钢层网网格 50*10， 一层三片网共 12 条加强筋,加强筋尺寸 L1000*D20， 厚度 2mm	/	层	236
防护脚	标准圆型 H500*直径 76*2.5	/	个	97
防护杆/背挡	L2600*50*30*1.5 方管，两边折边各 100		套	319
标识牌	1 套（详见技术需求书第 4.3 条货架系统要求，所有标识牌均由成交人安装粘贴。）			

相关交接界面如下：

交接界面	采购人	成交人
场所	提供安装场地	完成货架的合理布局
货架	提供乙类库建筑图纸	负责所有货架的设计、供货、安装、调试等全过程
供电	提供临时安装电源接入点	自配电箱至施工工具的安装供电

4.主要技术参数、系统配置及技术性能指标

4.1 货架系统配置

1)货架系统包括立柱、立柱片、防护杆、横梁、防撞栏(柱脚及背部)、包边底脚、横斜撑、货架连接构件（水平拉杆），货架锚定（柱脚采用化学螺栓）等；

2)★卡位额定荷载为1500 Kg/卡位；

3) 货架设置1个地面层+3个横梁层（其中13组为2个横梁层），货架层高均为1500 mm（可设置调节高度），深度为1000 mm，单个卡位的宽度为1300 mm；

4)横梁间隔宽度 ≤ 300 mm，应保证安全使用要求；

5)货架布置尽量靠近 VOC 风管，保证中间通道最大宽度；

6) 颜色横梁用橙色 2004 色号，立柱灰色色号 7064；

4.2 货架设计要求

1)深化设计依据：根据采购人提供的暂存库及物资中心建筑图纸；

2)设计要求：

(1)★货架横梁满载荷下的挠度值：

不允许存在预应力

初始荷载后残余变形不大于2mm

满载荷下的挠度值不大于L/500

(2) 货架与地面的连接采用化学螺栓连接方式，螺栓材质为SUS304,强度应满足相关规范要求；

(3) 货架（立柱、横梁等主要结构件）钢材（板材或型材）的材质，选用国有大型钢厂

生产的Q235B优质热轧钢；

(4) 货架横梁采用抱合式结构，钢架横梁不得存在预应力（如焊接应力等）。拒绝焊接式薄壁方钢管横梁；

(5) 钢层网采用直径5mm钢筋制作，每块加装4条加强筋，材质为Q235B；

(6)★货架后面设置防护杆/背挡（深度为100mm），防止货物托盘被推出横梁发生侧翻；

(7)货架连接的紧固件，按国标GB50017-2017规定；

(8)柱孔为自锁式，插接牢靠，可以避免脱落及堆垛工具误操作带来的危险；

(9) ★货架每列两端需与现有的防雷静电接地连接；

(10)★货架及零部件表面经抛丸、脱脂、酸洗、磷化、水洗、烘干、静电喷涂。表面采用热固性环氧树脂（粉末）静电喷涂，涂层厚度不低于60μm，表面塑层硬度2H，附着力达GB9286《色漆和清漆漆膜的划格试验》标准中的1级，涂层表面丰满平滑，涂层无杂质，无色差，不允许出现缩孔等现象。

4.3 货架系统要求

1)立柱和立柱片

立柱和立柱片采用轧机轧制，选用Q235B；

立柱侧面及立柱内外弯曲偏差： $\leq 10\text{mm}$ （全高）；

立柱全长连接孔之间累积误差： $\pm 2\text{mm}$ ；

立柱沿巷道长度和宽度方向的垂直度允差： $\leq 8\text{mm}$ ；

立柱片全高极限偏差0.5mm；

立柱弯曲度 $\leq L/1000$ ，总长度范围内弯曲度 $\leq 6\text{mm}$ 。

2) 横梁

材料选用Q235B；

横梁是直接承载货物重量的梁，通过横梁可将货物重量传递到立柱片及立柱片上；

横梁通过挂片同立柱联接，挂片挂销采用承载性好的版型销；

横梁采用双C型抱合梁，使上下厚度增加一倍，增强承载性，不存在预应力，且外形美观；

长度极限误差 $\pm 1\text{mm}$ ；

物资中心横梁与底板接合要平整、美观、实用。

3)水平拉杆

水平拉杆用于连接非运输通道相邻货架，保证整个货架系统稳定的装置；

材料选用Q235B，表面处理及防腐同主体部件。

4) 包边底脚、横斜撑

材料选用Q235B，表面处理及防腐同主体部件；

包边底脚、横斜撑应有足够的强度，保证货架的稳定性及可靠性。

5) 货架锚定

货架立柱和地面采用化学螺栓+调节螺杆方式连接，连接螺栓等级为8.8级，螺母为8.8级，化学螺栓应避开地面钢筋网；

★6) 暂存库为环氧地坪地面，柱脚锚定施工时应充分考虑施工工艺对地面的影响，施工结束后须对螺栓周围的地面进行修复。

7) 标牌及颜色

每个仓库货架应在醒目处设置一个铭牌，铭牌的面积不宜小于200*200（mm²），标牌上应以清晰的字迹标出最大单元载荷、每层最大均布载荷。单元荷载指一个货盘或一个卡位（含货物）的重量。

每排货架两头侧面应设置区域代码标识牌1000*600（mm²），建议采用铝塑板材质；编码用数字+大写英文字母A-Z。标识牌制作前成交人须与采购人确认编码。

★所有货架每个卡位应设置标识卡，建议采用不干胶标签纸张贴，便于更换；货架层数从低到高依次为1-4，卡位标识卡编号为01-99；（例如一楼第一排货架第一个卡位编号完整编号为：1A-1-01）。所有标识牌均由成交人安装粘贴。

编码顺序为：从东至西，从北至南，从低到高。

4.4 货架的制造要求

1) 货架的制造应遵照国家 GB50205《钢结构施工质量验收规范》的规定，特别是对钢材材质的控制与要求，必须严格执行；

2) 货架的制造工艺和质量要求应遵照 JB/T5323《仓库焊接式钢结构货架设计技术条件》的规定执行；

3) 部件焊缝表面焊接均匀，不得有裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑和针状气孔等缺陷；

4) 货架表面应按 GB/T 6807-2001《钢铁工件涂装前磷化处理技术条件》要求，保证涂层表面平滑，无色差，不允许出现缩孔等现象；

5) 表面处理采用经典粉末喷涂，半成品货架经过酸洗脱脂磷化等前处理，再经表面喷涂

处理，涂层厚度不低于 60 μ m，表面塑层硬度 2H，附着力达 GB9286--1998《色漆和清漆漆膜的划格试验》标准中的 1 级，涂层表面丰满平滑，涂层无杂质，无色差，不允许出现缩孔等现象。要求外观美观大方，并且具有很强的抗腐蚀能力。

5. 货架安全要求

货架系统采用组合装配式钢结构，系统主件采用国有大型钢厂生产的 Q235B 优质板材，经专用机组轧制而成的货架专用型材，各构件在荷载作用下均为弹性变形，卸载以后立即恢复原样，各构件具有 1.5 以上的安全系数。货架结构设计从强度、刚度、稳定性及抗震要求等方面进行优化考虑，保证货架使用功能的基本要求。

6. 货架质量保证

6.1 设计保证

货架刚性及强度均需符合 JB/T5323《仓库焊接式钢结构货架设计技术条件》要求；

货架设计计算依据 CECS23：90《钢货架设计结构》。

6.2 原材料保证

货架主结构保证向采购人提供的货架是用崭新的合格材料、以最完善的工艺制造、全新的产品；

货架主结构所用钢材均为国内大型钢厂高品质产品；

生产期间采购人将会随时至成交方生产车间针对使用钢材及生产工艺进行监造及抽检，视情况可采取处罚、整改措施，若严重质量问题，采购人可取消其中标资格，并向成交人索赔相关损失；

保证按项目进度，满足采购人的整体建设进度要求；

保证在生产中使用合格材料。如发现检验不符合要求，重新选材，并重新检验，直到所有材料被证明符合要求，才能开始生产，但不得影响项目进度的执行。

6.3 质量体系保证

保证货架生产严格依据 GB/T19001-2016 idt ISO9001-2000《质量管理体系要求》

和 GB/T24001-2004《环境管理要求及使用指南》标准。

保证设备的设计制造全过程（包括原材料选用和外购件选用）均应纳入质量保证体系。

6.4 生产实施保证

底座等焊接处参照国家标准进行，保证焊缝均匀、牢固、无脱焊、虚焊现象；

货架及其配套件的表面预处理及喷涂均在先进的自动喷涂流水线上完成，其流程为：除锈—脱脂—烘干—静电喷涂—烘干—包装检验入库，涂层质量符合GB9628 标准规定；

接受采购人到工厂实地检查验收，包括原材料抽检及生产工艺考察。

6.5 安装实施保证

成交人承诺所派出的施工管理人员有类似项目的施工管理经验；

施工人员应具备施工中所需要的相应资质，如焊接（焊工证）、电气（电工证）；

在施工现场遵守采购人的规章纪律和各项规定，服从采购人的现场管理；

安装后，同一巷道同列立柱片错位不大于5mm，单列货架对角线的长度差不大于10 mm，保证横梁长度方向与立柱片宽度方向垂直；

货架片沿巷道长度和宽度方向的垂直度偏差 $\leq 10\text{mm}$ ；

同层横梁高度偏差 $\pm 5\text{mm}$ ；

相邻货架片立柱底部中心距极限偏差 $\pm 1\text{mm}$ ；

货架沿巷道方向全长累计偏差 $\pm 10\text{mm}$ 。

7.技术资料提交

1) 成交人需提供详细的设计图，包括整体设计图，提供的图纸须同时提供可编辑的AutoCAD2004 (*.DWG 格式) 电子文本。成交人应向采购人提供可编辑的技术资料的电子文档；

2) 成交人提供的资料要求组织架构清晰、逻辑性强；资料内容正确、准确、一致、清晰完整，满足工程要求；

3) 到货时需提供装箱清单，包括但不限于出厂检验报告、产品合格证、原材料第三方检测报告等资料；

4) 其他要求

成交人所有交付资料均需提供至项目现场，包括纸版文件8套，可编辑版office、AutoCAD 文件1套，同时递交；

对已交付采购人的文件如有任何修改，修改后应在3个日历日内再次分发更新后的文件；

成交人所提供的各种技术资料能满足采购人运行及维护的要求；

成交人保证技术文件及图纸清楚无误、装封良好，并按系统分类，设备进场时提供给采购人；

成交人保证提供全套图纸、资料和手册的总清单。

8.货架验收

8.1 货架外观质量验收

1) 抽检规则

序号	抽检项目	抽检比率	备注
1	货架立柱	≥3%	含地脚板等组件
2	货架横梁	≥2%	
3	货架拉杆	≥2%	

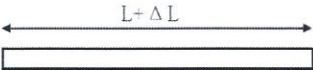
2)货架外观检验方法

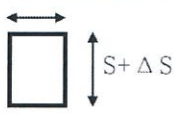
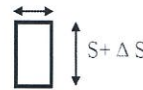
现场目测及尺寸检验。

3) 检验内容

序号	外观质量检测项目	检测结果	备注
1	货架及零部件表面处理工艺、材质、涂层厚度等是否符合技术协议的相关要求，保证涂层表面丰满平滑，无色差，无脱落，不允许出现缩孔包花等现象，		
2	货架涂装颜色是否满足技术协议的相关要求		
3	部件焊缝表面焊接均匀，不得有裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑和针状气孔等缺陷		
4	对接焊缝和贴角焊缝的外形尺寸极限偏差是否符合GBJ205 中相关规定		

8.2 ★制造精度验收

名称	示意图	允许误差	备注
立柱长度 ΔL		±2mm	立柱全长调节孔距累积误差：±2mm 相邻孔距误差：±0.03mm

立柱的弯曲度 e		$\leq L/1000$ 全高极限差值 $\leq 6\text{mm}$	满载荷时立柱顶部变形： $\leq 10\text{mm}$ （分别在 X、Y、Z 方向）
立柱的尺寸 ΔS		$\pm 1\text{mm}$	
横梁长度 ΔL		$\pm 0.5\text{mm}$	
横梁的弯曲度 e		$\leq L/1000$	
横梁的尺寸 ΔS		$\pm 1\text{mm}$	

8.3 制造质量验收

成交人应提供产品出厂检测报告；要求检测结果均为合格。

8.4 验收准备

安装结束后应对货架总体进行垂直调整，直至符合国家标准；

立体库应和叉车、堆垛机联合测试；

对构件表面小面积的漏涂、剥落磨损应补涂；

所有紧固件应拧紧，螺栓应露出螺牙3个，沉头螺栓拧紧后，不应高出产品表面；

货架安装现场应打扫干净，货架擦抹清洁；

对照安装图纸进行检查；

地脚螺栓不允许打半截，打斜；

横梁的安全销应全部安装到位；

提供货架主要零部件。

8.5 竣工验收

竣工验收是指当性能验收试验的结果表明已达到了本技术需求规定的性能要求值后对整套设备的验收。性能验收试验内容按照主要设计技术指标要求的内容进行验收。

9. 售后服务

采购人在产品使用过程中出现技术故障，可电话联系成交人，成交人应立即做出反应，安排售后对标的产品进行维修；

响应时间：成交人在接到维护通知后24小时赶到现场进行故障处理；

保修期限：免费维修期2年，终身保修。

10. 附件

★附件图纸为本次货架采购项目的基本要求，成交人在中标后需根据采购人要求进行深化设计并经采购人审核同意后方可施工。如采购人有设计修改意见，成交人必须无条件满足采购人要求。

附件 1：乙类库架布置示意图

附件 2：乙类库建筑施工图

备注:技术需求书中带“★”条款为不可负偏离条款,任一项带“★”条款负偏离将作废标处理。