

上海期货交易所 招标项目需求书

项目名称：光纤布线系统改造工程



2009年2月

第一章 投标须知	3
1 总则	3
1.0 招标工程前附表	3
1.1 定义	4
1.2 招标说明	4
1.3 合格条件与资格要求	5
1.4 招标文件的组成内容	5
1.5 现场考察及投标费用	5
2 投标文件的编制	6
2.1 组成投标文件的内容	6
2.2 投标价格	6
2.3 投标有效期	7
2.4 投标文件的份数和签署	7
3 投标文件的递交	7
3.1 投标文件的封装	7
3.2 投标截止期	8
3.3 投标文件的修改与撤回	8
4 开标与评标	9
4.1 开标	9
4.2 开标、评标纪律	9
4.3 评标过程保密	10
4.4 投标文件的澄清	10
4.5 对招标文件实质性响应的确定	10
4.6 投标文件的评价与比较	10
4.7 评标办法	11
5 授予合同	12
5.1 合同授予标准	12
5.2 中标通知书	12
5.3 合同协议书的签署	13
5.4 合同生效	13
第二章 技术要求	14
1 需求	14
2 系统组成	14
2 设备清单	15
第三章 投标文件格式	17
1 投标函格式	17
2 法定代表人资格证明书格式	19
3 授权委托书格式	21
4 资格证明材料	23
5 辅助资料表	24
6 投标报价表	30
6.1 开标一览表	30
表一、开标一览表	31

第一章 投标须知

1 总则

1.0 招标工程前附表

序号	内容规定
1	<p>工程名称：光纤布线系统改造工程</p> <p>合同编号：</p> <p>招标范围：上海期货交易所。</p> <p>工期要求：</p> <p>开工日期：2009年3月1日；</p> <p>竣工日期：2009年4月15日；</p> <p>总日历天 <u>45</u> 日。</p> <p>招标方式：公开招标。</p> <p>报价方式：系统以综合费率报价。</p> <p>质量标准：合格创优。</p> <p>文明施工要求：文明工地。</p>
2	<p>投标有效期：投标截止日起 30 日内。</p>
3	<p>投标保证金金额：无。</p>
4	<p>招标文件发出时间：</p> <p>开始日期：2009年2月10日（星期二）</p> <p>上午 09：00—11：00；下午 14：00- 16：00（北京时间，以下同）</p> <p>地点：浦东新区浦电路 500 号（世纪大道口）五楼技术部</p> <p>内容：招标文件一套。</p>

5	招标文件要求澄清和提出问题截止时间： 2009年2月18日（星期三）。
6	投标文件份数 ：正本壹份、副本叁份、电子文档光盘壹份（以 WORD、EXCEL、CAD 格式）。
7	投标文件递交至： 浦东新区浦电路 500 号（世纪大道口）五楼技术部 联系人：况家兴、陈智宏。 联系电话及传真： 68400305，68400329，68400385
8	投标截止时间 ：2009年2月20日（星期五）下午 13：00 之前。 投标地点 ：浦东新区浦电路 500 号（世纪大道口）五楼技术部
9	开标时间 ：2009年2月20日（星期五）下午 14：00。 开标地点 ：浦东新区浦电路 500 号（世纪大道口）五楼技术部

1.1 定义

本招标文件使用的下列词汇具有如下规定的意义：

- （1）“招标人”指上海期货交易所；
- （2）“业主”指上海期货交易所；
- （3）“投标人”指向上海期货交易所提交投标文件的单位；
- （4）“招标文件”指由上海期货交易所发出的本文件，包括全部章节、修改文件、补充文件和附件；
- （5）“投标文件”指投标人根据本招标文件向上海期货交易所提交的全部文件及进一步的补充文件；
- （6）“书面形式”指函件、信件（包括电报、传真，不包括电子邮件）等可以有形地表现所载内容的文件。

1.2 招标说明

1.2.1 本工程的建设资金由业主自筹，并将部分资金用于本工程合同项下的合理支付。

1.2.2 本标段招标项目为上海期货交易所主机房空调系统改造工程。对本招标工程的说明及工程范围详见投标须知前附表（以下简称“前附表”）。

1.2.3 本次招标包括以下几个主要阶段：资格预审、发招标文件、现场踏勘、招标答疑和投标文件送达、开标、澄清、评标、发出中标通知及签订合同。

1.2.4 评标阶段将由评标委员会评审投标人提交的投标文件，并按排序推荐 1-2 名中标候选人，由招标人依法确定中标单位。

1.2.5 投标人与业主之间与投标有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

1.2.6 业主鼓励投标人针对本工程提出合理化建议，包括对设计方案的优化、新型实用材料的选用，对本工程质量、工期和成本控制以及其他有益的建议。

1.3 合格条件与资格要求

1.3.1 所有参加本工程投标的单位都是通过了资格预审的单位，但是在评标阶段评标委员会将对投标人进行进一步的资格审查，由于进一步的资格审查而导致不合格的投标人的投标将被作为废标处理。

1.3.2 为了以上目的，投标人必须提供令业主满意的证据，证明其具有足够的资格和能力有效地履行合同。

1.4 招标文件的组成内容

1.4.1 招标邀请书

1.4.2 招标文件(本文)

1.4.3 设计图纸及其他工程资料

1.4.4 招标期间的补充文件

1.5 现场考察及投标费用

1.5.1 投标人自行安排时间对工程现场和周围环境进行现场考察，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以获取那些应由投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有信息。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在投标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

1.5.2 投标人及其代表必须承担在现场考察过程中，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。业主在投标人及其代表考察过程中不负任何责任。

1.5.3 在现场考察中由业主提供的关于现场及周围环境的资料和数据，仅供投标人参考，业主及对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

1.5.4 不论投标结果如何，投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用，业主对上述费用不负任何责任。

2 投标文件的编制

2.1 组成投标文件的内容

2.1.1 投标人的投标文件应包括但不限于下列各项：

商务部分	
第一部分	投标函
第二部分	法定代表人资格证明书或授权委托书
第三部分	资格证明材料（复印件）
第四部分	工程业绩
第五部分	投标报价，包括报价说明、投标报价表
技术部分	
第七部分	施工组织设计
第八部分	按本招标文件要求的优化设计和合理化建议

2.2 投标价格

2.2.1 投标人须认真阅读理解招标文件，根据所提供的设计、技术要求、投标人的优化设计和其他资料进行报价。

2.2.2 投标报价应是招标文件所确定招标范围内的全部工程内容的价格体现，如有漏项视为优惠。

2.2.3 投标报价用人民币表示，不得有任何选择性报价。

2.3 投标有效期

2.3.1 投标有效期为投标截止日后 30 日内。

2.3.2 在原定投标有效期满之前如果出现特殊情况，业主可向投标人提出延长有效期的要求。这种要求和答复应以书面函件的形式进行。投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延期的投标人，不得修改其投标文件，但需要相应地延长投标保证金的有效期。在延长期内，本须知关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

2.4 投标文件的份数和签署

2.4.1 投标人按本须知的规定，编制壹份投标文件正本和叁本副本，并标明“正本”和“副本”，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

2.4.2 投标文件的正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印、书写或复印，并由投标人法定代表人或委托代理人签署。授权委托书应以书面委托的方式出具，原件应附在投标文件正本中。

2.4.3 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据业主指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。在后一种情况下，修改处应由投标文件签署人签字或印章确认。

3 投标文件的递交

3.1 投标文件的封装

3.1.1 投标文件的商务标、技术标的正本和每份副本均应在招标文件要求的位置加盖投标人公章及法定代表人或授权代理人印章，封面上正确注明“正本”或“副本”字样。投标人应将投标文件正本和副本分别封装在二个或二个以上文件袋内，文件袋封口处应加盖投标人公章(或投标专用章)及法定代表人或授权代理人印章，文件袋上应注明：

(1) (投标项目名称)；

(2)“ 正本 ” 或 “ 副本 ”;

(3) 公开开标前不得开封。

3.1.2 上述文件袋上应注明投标人的名称与地址，以便投标人被宣布迟到时，能原封退回。在规定时间之后收到的投标文件，将被原封地退还投标人，并注明收到投标文件的详细日期和时间。

3.1.3 如果上述文件袋没有按上述规定密封并加写标志，业主将不承担投标文件错放或提前开封的责任，由此造成的过早开封的投标文件，业主将予以拒绝，并退还给投标人。

3.2 投标截止期

3.2.1 投标人应按前附表规定的地点和时间将投标文件递交给招标人。

3.2.2 招标人可以通过发放补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，业主与投标人由本投标须知中规定的在投标截止期方面的全部权力和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

3.2.3 招标人将拒绝投标截止时间以后递交的投标文件。

3.3 投标文件的修改与撤回

3.3.1 投标人可以在递交投标文件以后，修改或撤回其投标文件，但这种修改与撤回的通知，须在前附表规定的投标截止时间前，以书面形式送达招标人。

3.3.2 投标人的修改或撤回通知书，应按本须知的规定编制、密封、印记和递交，并在封面标明“ 修改 ” 或 “ 撤回 ” 字样。

3.3.3 投标人在投标截止时间与投标有效期终止日之间，不能修改投标文件。

3.3.4 在投标截止时间与投标人在投标文件格式中规定的投标有效期终止日之间的这段时期内，投标人不能撤回投标文件，否则其投标保证金将没收。

4 开标与评标

4.1 开标

4.1.1 开标会由业主组织进行，对所有投标文件进行检查，确定其是否按时送达、密封。按规定提交合格撤回通知的投标文件不予开封。

4.1.2 除了对提交了合格的撤回通知书的投标文件不予开封之外，招标人将检查、启封投标文件。

4.1.3 投标人的名称、投标价格总额、补充函件和投标撤回书和业主认为适当的其他细节均将在开封时宣布。

4.1.4 投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：

- (1) 逾期送达的或者未送达至指定地点的；
- (2) 未按招标文件要求密封的；

投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理：

- (1) 无单位盖章并无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；
- (2) 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的；

4.1.5 在开标过程中招标人作开标记录，投标人应对开标记录签字确认。

4.2 开标、评标纪律

4.2.1 开标纪律

- (1) 开标会场严禁吸烟。
- (2) 保持会场安静，不得大声喧哗，参加会议人员应将寻呼机或手机关闭或设置为振动。
- (3) 会议过程中，投标单位如有疑问或需声明，应举手示意并得到会议主持人的同意后方可发言。

4.2.2 评标纪律

(1) 参加评标的评委应严守职业道德，在评标期间不得接触投标单位人员，不得将评标有关的文件、材料带出评标场所，不得将评标有关的内容和信息透露给与评标无关的人员。

(2) 评标工作人员应维护评标工作的严肃性，保证评标过程的公正和公平，互相监督，严

格履行保密义务。

(3)投标人在评标过程中,不得采取任何方式或通过任何途径对评委或工作人员施加影响或探听消息,非请不得涉足与评标有关的工作场所。

4.3 评标过程保密

4.3.1 开标后,直到宣布授予中标人合同为止,凡属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授予合同有关的信息,都不得向投标人或与该过程无关的其他人泄露。

4.3.2 投标人在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中,对业主及评标委员会成员施加影响的任何行为,都将导致取消投标资格。

4.4 投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较,在评标过程中,评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确,对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内
容作必要的澄清、说明或补正。评标委员会不得向投标人提出带有暗示性或诱导性的问题,
或向其明确投标文件中的遗漏和错误。

4.5 对招标文件实质性响应的确定

4.5.1 在评标过程中,评标委员会发现投标人的报价明显低于其他报价,使得其投标报
价可能低于其个别成本的,将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能
合理说明或者不能提供相关证明材料的,由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标,
其投标作废标处理。

4.6 投标文件的评价与比较

4.6.1 评标委员会仅对按照本须知确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价
与比较。

4.7 评标办法

4.7.1 评标原则

本工程将遵循公平、公正、科学和择优的原则，以综合因素评标，对各项因素逐项打分，综合评价，按得分从高到低择优选择中标单位。

4.7.2 评标依据

- (1) 《中华人民共和国招标投标法》；
- (2) 国家计委等 7 部委第十二号令《评标委员会和评标办法暂行规定》；
- (3) 建设部第 89 号令《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》；
- (4) 国家发展计划委等 7 部委局第 30 号令《工程建设项目施工招标投标办法》；
- (5) 《招标文件》及招标文件的补充文件；

4.7.3 合格的标

合格的标必须通过投标文件合格性、完整性和招标文件响应性的检查，清标时将逐项进行检查，必要时将对有关问题进行澄清，要求投标人就相关问题进行说明。投标文件中有明显不符合招标文件要求的或澄清后有关问题仍然不符合要求的将不再进入下一阶段的评标打分。

4.7.4 评标打分标准

A、本次招标采用综合评分法，对实质性响应招标文件的投标文件中的评分因素逐项打分，满分为一百分。

B、细则：

评标标准表

序号	内容	满分 值	评分细则
A 技术部分 50%			
1	投标文件的准确性及质量	10	优：10 分；良：6 分；一般 4 分。
2	系统实施方案描述	20	优：20 分；良：14 分；一般 8 分。
3	项目经理资质	2	具有电子工程壹级项目经理得 2 分，贰级项目经理得 1 分，其它不得分。
4	项目经理业绩	3	担任过 500 万元以上的得 1 分，担任过 1000 万元以上的得 2 分，担任过 5000 万元以上的得 3 分，其它不得分。（需提供有效证明）
5	技术人员配备	5	项目班子和现场专业人员配置齐全、简历表真实得 5 分，有缺陷视情况扣 1~3 分。
6	系统工程网络计划	4	根据工程进度安排合理，相互衔接有序，项目管

			理内容齐全、安排严密。 优：4分；良：2分；一般1分。
7	后续技术支持和维护方案	3	对招标文件的合理承诺和相关措施，验收标准，使用指导及维护调试服务等。 优：3分；良：2分；一般1分。
8	技术培训方案	3	优：3分；良：2分；一般1分。
B 企业资质部分 10%			
9	企业资质	6	具有建设部颁发的建筑智能化工程或电子工程施工资质壹级，得2分； 具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，得2分； 以上各项每降低一个级别扣0.5分。
10	工程业绩	4	200~年期间，承担过单个合同金额5000万元以上弱电工程的得4分，承担过单个合同金额1000万元以上弱电工程的得3分，承担过单个合同金额500万元以上弱电工程的得1分。其它不得分。
C 报价部分 40%			
11	偏离的价格调整（评标价）	40	缺项、漏项和设备数量、选型偏离均按有效标中对应项目的型号、数量及最高报价为标准予以调整，计算错误以投标文件中单价作为依据予以调整。设备报价和工程量清单每缺一项扣1分。
12	评标基准价		所有投标单位投标报价的算术平均值为A。
14	报价得分		以评标基准价为标准，每增加1%扣1分，每降低1%扣0.5分（计算分值时采用内插法，结果保留1位小数）。 增加的计算公式： 得分 = 40 - (投标报价 - 基准价) / 基准价 * 100 * 1 降低的计算公式： 得分 = 40 - (基准价 - 投标报价) / 基准价 * 100 * 0.5

5 授予合同

5.1 合同授予标准

业主将把合同授予其投标文件实质上响应了招标文件要求和按本须知规定评标得分最高的投标人，该投标人必须具有有效实施本合同的能力和资源。

5.2 中标通知书

5.2.1 在确定了中标人后5日内，业主将以书面形式（中标通知书）通知中标人。

5.2.2 中标通知书将成为合同的组成部分。

5.3 合同协议书的签署

中标人在收到中标通知书后 3 日内派出全权代表与业主签署合同协议书。

合同各方全权代表在合同协议书上签字，分别加盖单位公章后，本次招标合同正式生效。

5.4 合同生效

合同各方全权代表在合同协议书上签字，分别加盖单位公章后，本次招标合同正式生效。

第二章 技术要求

1 需求

上海期货交易所的光纤布线系统改造分两大部分：交易所内部光纤网布线改造；会员单位光纤网布线改造。

上海期货交易所共有 37 个楼层，由于老的布线系统对现有的系统扩展有一定的限制，需要增加光纤布线系统。

7 楼、8 楼和 32 楼等部分楼面业务的调整需要增加信息点 500 个。

2 系统组成

本系统由五个子系统组成：工作区子系统、水平子系统、管理子系统（楼层分配线架）、干线子系统、设备间子系统（主配线架）

1) 工作区子系统

- 工作区子系统是最终用户的办公区域，包括信息插座和跳线。
- 信息模块全部采用超五类产品，便于数据和语音的互换。
- 数据跳线按 3 米配置，语音跳线无需配置。

2) 水平子系统

- 水平线缆由管理区引出，以星型拓扑结构从楼层配线间延伸至用户工作区信息插座，走廊部分走金属线槽，房间内走地面线槽或暗埋金属管。
- 水平线缆不得超过 90 米。
- 水平铜缆统一采用超五类非屏蔽 UTP 线缆。

3) 管理子系统

- 水平配架全部采用快捷式配线架，语音主干配架采用 110 配线架，数据主干配架采用光纤配线架。
- 机柜需考虑所有配线架及网络设备的容量，机柜应具有可靠的机械结构、供电方式及良好的散热机制。
- 光纤端接要求采用熔接接续方式，光纤头为 LC 小型光纤连接头。

4) 设备间子系统

- 设在 4 楼网络机房。其中 Q 柜是交易所 OA 网核心柜，F 柜是会员网的核心柜。

5) 干线子系统

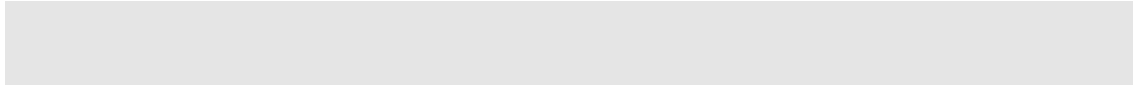
- 采用 24 芯千兆多模光纤。

投标人可以在投标文件中的设置提出合理化建议。

2 设备清单

序号	名称	单位	数量	备注
交易所部分				
1	机柜式光终端箱(144 芯)	只	4	康普
2	144 芯光终端箱面板	只	96	康普
3	标准机柜式光终端箱	只	13	康普
4	48 口光纤配线架空面板	只	13	康普
5	LC 双工耦合器(多模)	个	832	康普
6	LC 多模光纤尾纤(多模)	个	1608	国产
7	24 芯光纤	米	1800	国产
8	光纤熔接	个	1608	国产
9	超五类 24 口配线架	个	24	AMP
10	超五类双绞线	305 米/ 箱	84	AMP
11	模块	只	256	AMP
12	面板	只	128	AMP
13	镀锌铁管	米	1000	国产
14	开放式 CF105/400EZ*(带附件)	米	6	国产
会员部分				
1	机柜式光终端箱(144 芯)	只	5	康普
2	144 芯光终端箱面板	只	120	康普
3	标准机柜式光终端箱	只	26	康普
4	48 口光纤配线架空面板	只	26	康普
5	LC 双工耦合器(多模)	个	624	康普
6	LC 多模光纤尾纤(多模)	个	1248	国产
7	24 芯光纤	米	1600	国产
8	光纤熔接	个	1248	国产
9	镀锌铁管	米	700	国产
10	整理线缆	批	1	
11	机柜调整场地整理	批	1	

12	理线器	个	200	
13	尼龙编织带	批	1	
14	标签等附件	批	1	



第三章 投标文件格式

1 投标函格式

投 标 函

上海期货交易所：

1、根据已收到的_____工程的招标文件,遵照规定,我单位经考察现场和认真研究上述工程招标文件后,我们承认招标文件的全部内容,并愿以人民币_____元(小写)_____ (大写)总价,按上述工程的合同条件、技术规范、图纸承包本次招标范围的全部工程的施工、竣工和保修。

2、一旦我方中标我们保证在总日历天_____日内完成所有合同范围内的工程。

3、我方同意所提交的投标文件在“投标须知”规定的投标有效期内有效,在此期间内我方的投标有可能中标,我方将受此约束。

4、除非另外达成协议并生效,你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

5、我们同意承担我单位为投标所发生的一切费用。

投标人:(印章)

法定代表人:(签字或印章)

单位地址：

邮政编码：

电话：

传 真：

开户银行名称：

银行帐号：

开户银行地址：

日期：2009年 月 日

注：本投标函的投标报价为投标人的最终报价(包括所有价格优惠)。

2 法定代表人资格证明书格式

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____的法定代表人。为签署_____（工程名称）投标

文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：(印章)

日期：2009年 月 日

3 授权委托书格式

授权委托书

上海期货交易所：

本授权委托书声明：

我_____（姓名），系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我公司授权代理人，以本公司的名义参加_____（工程名称）投标活动。

授权代理人在开标、评标、合同谈判、签约及办理相关公证等过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认。该被授权人办理相关事宜无转委托。

授权代理人： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

特此委托。

投 标 人（公章）：

法人代表（签字或印章）：

授权代理人（签字或印章）：

日 期 ：2009年 月 日

4 资格证明材料

(1) 资质证书

(2) 法人营业执照

(3) ISO 质量体系认证证书

(4) 项目经理资质证书

(5) 业绩证明材料，如合同或中标通知书复印件。

5 辅助资料表

表 1 企业基本状况一览表

企业名称			法定代表人	
注册地址			邮政编码	
成立时间		电话	传 真	
企业资质			营业执照	
承包经历	年(国内)		年(国际)	
职工人员	总人数：		技术人员：	管理人员：
<p>组织机构框图</p> <p>(包括结构、领导成员、主要技术人员、管理人员及数量等情况)</p>				

表 2 项目主要管理简历表

姓名		性别		出生年月	
最终学历		毕业院校 及时间		毕业专业	
现任职务		政治面貌		工作年限	
从事项目 施工年限		技术职称			
专业技术证书 名及证书号	序号	证书名		证书号	
相关专业经历 (包括获奖情况)					
项目施工主要 经历					

备注：1、专业技术证书指职称证书、项目经理证书以及国家注册专业工程师证书等。

2、本表限项目经理、副经理、项目总工、项目总经济师填写。

表 3 企业类似工程项目汇总表（2006 年 1 月 1 日以来）

序号	业主名称	项目名称及所在地	合同金额及系统名称	合同完成情况

表 4 介入诉讼案件情况表

详细说明贵方近期内介入的诉讼案件

表 5 其他资料

如获奖情况、技术支持等。

6 投标报价表

6.1 开标一览表

表一、开标一览表

金额单位：人民币元

序号	项 目 名 称	费 用 (元)	备 注
1	系统报价		
2	大临设施及开办费		
3	配合、管理费		
4	技术服务费		
5	税 费		
6	其 它		
7	合 计		
8	让 利 (%)		
投标总价 (大写)		¥	

注：（1）投标总价应和投标函中的投标总价一致。

（2）投标单位需将设备、主要材料的内容（产品名称、规格型号、商标、生产厂、数量、单价及金额等逐项分类列出，分别填报。

单 位 (盖 章):

法 人 代 表 (签 字):

年 月 日