

国家电投集团铝电投资有限公司

二〇二三年度第十四批集中招标公告（二次）

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团铝电投资有限公司

业 主：国家电投集团铝电投资有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

资金来源：自筹资金

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目地点：宁夏银川市金凤区新昌西路 168 号

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格（元）
1.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-01	青铜峡分公司 供电三车间露 天开关站防污 闪涂料喷涂大 修项目	乙方负责提供甲方青铜峡分公司供电三车间露天开关站防污闪涂料喷涂大修所需要的材料、工器具，并负责施工、技术服务、售后服务等。若在安装、施工中发现缺项，乙方应补充供货。	合同签订后 50 天	500
2.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-02	青铜峡分公司 供电三车间 220kV 高压隔离 开关大修项目	乙方负责提供甲方青铜峡分公司供电三车间 220kV 高压隔离开关大修所需要的备件、材料，并负责旧设备拆除、新设备安装、调试、技术服务、售后服务等。若在安装、调试、运行中发现缺项，乙方应补充供货。	合同签订后 50 天	1000
3.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-03	宁东分公司运 输车间出铝抬 包立柱、横梁大 修	采购安装、调试 20 台 10t 抬包立柱 40 根、横梁 20 个、吊耳 20 个。	合同签订后 150 天	1000
4.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-04	宁东分公司动 力车间 4#、5#离 心式空压机大 修项目	宁东分公司动力车间 4#、5#离心空压机大修。	合同签订后 90 天	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格（元）
5.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-05	宁东分公司组 装车间双齿辊 破碎机大修	拆除原双齿辊破碎机及附属设备，在此基础上重新设计、安装2套双齿辊破碎机及附属设备。	签订合同后 90天	500
6.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-06	宁东分公司供 电车间集控中 心中控室消防 系统大修	拆除原供电集控中心中控室、交流配电室消防灭火系统，安装柜式（无管网）七氟丙烷气体灭火系统。	签订合同后 90天	500
7.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-07	宁东分公司供 电车间400kA 整流机组整流 柜交直流吸收 箱大修改造	拆除原400kA整流柜交直流吸收保护回路元器件，更换新采购的交直流吸收保护回路元器件。	签订合同后 90天	500
8.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-08	青铜峡分公司 焙烧一车间160 系列环形烟道 及连通烟道大 修项目	青铜峡分公司焙烧一车间160系列环形烟道及连通烟道大修项目所需要的备件、材料（施工所需材料备件需进行现场核实），并负责拆除、安装、调试、技术服务、售后服务等。	合同签订后60 天	1000
9.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-09	青铜峡分公司 动力一车间天 然气管道检测 及缺陷、辅助 设施大修项目	青铜峡分公司动力一车间天然气管道检测及缺陷、辅助设施大修项目所需要的备件、材料，并负责项目安装、土建施工、调试、检测、技术服务、售后服务等。若在安装、调试、运行中发现缺项，承包人应补充供货。	合同签订后 180天	1000
10.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-10	青铜峡分公司 焙烧二车间36 室焙烧炉火道 墙大修项目拆 除、砌筑外包 业务	焙烧炉火道墙大修拆除、砌筑：拆除原有火道墙，并重新砌筑，将所有拆除废料进行装卸转运至厂外合规处置；根据运行状况及火道墙破损情况安排每年进行大修，年修理量约150台。	一年	1000
11.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-11	青铜峡分公司 铁路工厂站 0018#内燃机 车中修项目	0018#机车中修项目所需要的备件、材料，并负责安装、调试、技术服务、售后服务等。	合同签订后60 天	1000
12.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 14-12	青铜峡分公司 铁路工厂站 101#、102#、 203#、204#、 205#、208#道 岔大修项目	乙方负责甲方青铜峡分公司铁路工厂站101#、102#、203#、204#、205#、208#道岔大修项目所需砟枕、道砟、钢轨、岔心等材料备件及现场铺设、调试。若在铺设、调试、运行中发现缺项，乙方应补充供货。	合同签订后60 天	1000
13.	CPCEC/ZC-Z	青铜峡分公司	乙方负责供应导热油70吨（型号：T-62、	合同签订后90	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格(元)
	B-19-2023-14-13	成型一、二车间导热油采购项目	L-1500 或 DIPHYLDT), 包含成型一、二车间两个系统的管道清洗及换装。若在清洗、换装中发现缺项, 乙方应补充供货。	天	
14.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023-14-14	青铜峡分公司供电三车间整流系统安全节能改造 EPC 项目	本工程采用 EPC 总承包方式, 包括: 青铜峡铝业分公司供电三车间 3 套整流机组改造所需要的设计、采购、施工、调试、培训、质保期服务等。本项目实施方式为先实施 1 套整流机组, 待效果验证后(消除原有机组安全隐患, 达到设计指标, 经业主确认), 再对后 2 套整流机组进行施工。	签订合同后 150 个日历日	3000
15.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023-14-15	科技工程公司机械制造部砂处理系统改造	根据科技工程公司机械制造部铸造二班现场砂处理现状, 对现有砂处理系统设备进行拆除, 重新进行土建施工, 然后设计安装布置一条砂处理系统生产线, 用于生产阳极钢爪等铸件, 系统主要包括: 冷却设备+筛分设备+提升设备+落砂设备+除尘系统+废气治理+轨道+振实台+水环式真空泵等配套设备。	合同签订后 45 天内设备到货, 到货后 30 天内完成安装调试	1000

3. 投标人资格要求

通用资格要求:

服务类:

- (1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织, 具有独立承担民事责任能力, 具有独立订立合同的权利;
- (2) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;
- (3) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;
- (4) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;
- (5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故;
- (6) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形;
- (7) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单(黑名单);
- (8) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。

设备类:

- (1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织, 具有独立承担民事责

任能力，具有独立订立合同的权利；

- (2) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；
- (3) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故。（含施工部分标段）
- (4) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；
- (5) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；
- (6) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；
- (7) 在最近三年内没有发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (8) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；
- (9) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

施工类：

- (1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利；
- (2) 取得安全生产许可证，许可范围覆盖项目需求，并在有效期内；
- (3) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；
- (4) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；
- (5) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；
- (6) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故；
- (7) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；
- (8) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；
- (9) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。

1.	青铜峡分公司供电三车间露天开关站防污闪涂料喷涂大修项目	<p>专项资格要求：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 资质等级：投标方应具有防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质；具有建筑企业安全生产许可证。(2) 经营状况良好；需提供近三年财务报表；(3) 投标人所供生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内。(4) 业绩要求：
----	-----------------------------	---

		<p>业绩期限：自 2018 年 03 月 01 日至投标截止日</p> <p>业绩规模及数量：近 5 年内有 2 个电压等级 220kV 及以上开关站防污闪涂料喷涂项目（提供合同复印件）。</p> <p>（6）材料要求：涂料具有第三方出具的型式试验检测报告。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
2.	青铜峡分公司供电三车间 220kV 高压隔离开关大修项目	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标人具有电力承装承修二级及以上资质, 提供第三方出具的 220kV 隔离开关型式试验报告。</p> <p>（2）经营状况良好；需提供近三年财务报表。</p> <p>（3）投标人具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>（4）业绩要求：投标人 2018 年 03 月 01 日至投标截止日应具有 2 项及以上与招标标段类似业绩并提供相关业绩证明材料。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
3.	宁东分公司运输车间出铝抬包立柱、横梁大修	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）经营状况良好；需提供近三年财务报表。</p> <p>（2）业绩要求：投标人近五年至少有 2 个及以上出铝抬包相关备件或类似备件销售业绩，提供合同复印件。代理商投标，应提供所代理的生产厂家的相关业绩。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
4.	宁东分公司动力车间 4#、5#离心式空压机大修项目	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标方应具有安装、维修、改造进口离心式空压机的能力或具有进口空压机制造厂家的授权书，现场安装、维修人员必须是进口空压机制造厂家服务工程师。</p> <p>（2）经营状况良好；需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>（3）业绩要求：投标人 2018 年 03 月 01 日至投标截止日应具有 2 个及以上同类设备安装、大修的业绩（提供合同复印件）。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
5.	宁东分公司组装车间双齿辊破碎机大修	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标人具有设计、制造与招标设备相同或相近的设备的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题。</p> <p>（2）经营状况良好；需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>（3）投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内。</p> <p>（4）业绩要求：投标人应在 2018 年 3 月 1 日至投标截止日具有 3 项及以上双齿辊破碎机相同或者相近设备制造、安装成功运行的业绩，且该设备安装后，业主评价良好（提供合同复印件）。代理商投标，应提供所代理的生产厂家的相关资质和业绩。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
6.	宁东分公司供电车间集控中心中控室消防系统大修	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标方应具有消防设施工程专业承包二级及以上资质，具有七氟丙烷灭火设备的生产或安装维修或改造的能力；</p> <p>（2）经营状况良好；需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>（3）投标人有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>（4）投标方提供的消防设备必须通过消防产品 3C 认证。</p> <p>2. 业绩要求：投标人近五年有 2 家及以上七氟丙烷灭火系统设备安装、维修并成功运行的业绩（提供合同复印件）</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>

7.	宁东分公司供电车间 400kA 整流机组整流柜交直流吸收箱大修改造	<p>专项资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标方应具有 350kA 及以上供电整流系统整流柜及附属设备的设计生产或安装、维修的能力。 2. 经营状况良好；需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。 3. 投标人有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内； 4. 业绩要求：投标人近五年有 2 家及以上供电整流行业同类设备安装、维修并成功运行的业绩（系列电流为 350kA 及以上，额定电压为 1280V 及以上）（提供合同复印件）。 <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
8.	青铜峡分公司焙烧一车间 160 系列环形烟道及连通烟道大修项目	<p>专项资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 投标人应具备阳极焙烧炉环形烟道及连通烟道大修采用含钢结构模块化制作、一体化供货能力，且具有冶金工程施工总承包三级资质。 (2) 经营状况良好，提供近三年财务报表； (3) 投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系； (4) 业绩要求： <p>业绩期限：自 2018 年 3 月 1 日至投标截止日（以供货项目投运日期为准）。 业绩规模及数量：投标人近 5 年应有阳极焙烧炉环形烟道及连通烟道类含钢结构大修或供货 2 个及以上成功运行的业绩（提供合同复印件）。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
9.	青铜峡分公司动力一车间天然气管道检测及缺陷、辅助设施大修项目	<p>专项资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 投标人应具有石油天然气行业（管道输送）专业乙级及乙级以上工程设计资质；具有压力管道安装资格 GB1 级或 GC1 级许可证； (2) 经营状况良好，提供近三年财务报表； (3) 投标人应具有安全生产许可证资质； (4) 投标人应具有质量保证体系 ISO9001 标准认证； (5) 业绩要求：投标人自 2018 年 3 月 1 日至投标截止之日。近 5 年内完成有天然气管道安装或天然气站场改造安装 2 个及以上项目运行的业绩证明（提供合同复印件）。 <p>不接受代理商投标。</p>
10.	青铜峡分公司焙烧二车间 36 室焙烧炉火道墙大修项目拆除、砌筑外包业务	<p>专项资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 资质等级：具有炉窑工程专业承包企业二级资质。 (2) 经营状况良好；近三年财务状况良好，提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。 (3) 具有完善的管理保证体系，取得通过第三方认证的质量管理体系，且在认证有效期内； (4) 项目业绩：近 5 年具有 2 个及以上炉窑砌筑相关业务服务的业绩（提供合同复印件） (5) 项目经理：持有有效的安全生产考核合格证书（B 级）；具有已竣工 1 个及以上项目经理业绩。 <p>不接受联合体投标。</p>
11.	青铜峡分公司铁路工厂站 0018# 内燃机车中修项目	<p>专项资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 经营状况良好，提供近三年财务报表； (2) 投标人具有完善的质量保证体系； (3) 业绩要求： <p>业绩期限：自 2018 年 3 月_1_日至招标截止日。 业绩规模及数量：投标人近 5 年应有 2 个及以上同类内燃机车设备安装或维修成功运行的业绩，且该项目改造完成后，业主评价良好。（提供合同复印件及发票复印件）。</p>

		不接受代理商投标；不接受联合体投标。
12.	青铜峡分公司铁路工厂站 101#、102#、203#、204#、205#、208#道岔大修项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 经营状况良好，提供近三年财务报表；</p> <p>(2) 所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系；</p> <p>(3) 业绩要求：</p> <p>业绩期限：自 2018 年 3 月_1_日至招标截止日。</p> <p>业绩规模及数量：投标人近 5 年完成 2 个及以上铁路维修相关业绩及相应最终用户的使用情况证明（提供合同复印件及发票复印件）。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
13.	青铜峡分公司成型一、二车间导热油采购项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人为该物资生产制造商或授权供应商；</p> <p>(2) 经营状况良好，提供近三年财务报表。</p> <p>(3) 所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内。</p> <p>(4) 业绩要求：</p> <p>业绩期限：自 2018 年_03 月_01_日至投标截止日（以合同日期/供货日期/供货项目投运日期为准）。</p> <p>业绩规模及数量：近 5 年内提供 2 个及以上项目成功运行的业绩。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
14.	青铜峡分公司供电三车间整流系统安全节能改造 EPC 项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 经营状况良好；【需提供近三年财务报表】</p> <p>(2) 具有完善的管理保证体系，取得通过第三方认证的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>(3) 取得安全生产许可证，许可范围覆盖项目需求，并在有效期内；</p> <p>(4) 资质等级：具有国家建设行政主管部门颁发的冶金行业工程设计 甲级及以上资质；</p> <p>(5) 项目业绩：设计施工总承包业绩：具有 2023 年 3 月 至 投标截止日已完工的电解铝行业供电整流系统 2 个及以上工程设计施工总承包合同业绩；。</p> <p>(6) 项目经理：持有国家建设行政主管部门颁发的设计注册工程师执业资格证书，持有有效的安全生产考核合格证书（B 级）；具有已竣工 2 个及以上同类型工程设计施工总承包项目经理业绩，或具有已竣工 2 个及以上（工程类型、规模、特点）工程设计项目经理/设计总工程师业绩。</p> <p>(7) 设计总工程师：持有国家建设行政主管部门颁发的专业设计注册工程师执业资格证书；具有已竣工 2 个及以上工程设计施工总承包项目经理业绩，或具有已竣工 2 个及以上工程设计项目经理/设计总工程师业绩。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
15.	科技工程公司机械制造部砂处理系统改造	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人具有设计、制造或销售与招标设备相同或相近的设备的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；</p> <p>(2) 经营状况良好；提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>(3) 业绩要求：具有近 5 年内同类设备 2 个及以上设计、安装或销售成功业绩。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能

易购招标采购平台官方网站 (<https://ebid.espic.com.cn>), 注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】, 在投标管家客户端报名参与购买招标文件, 不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2023 年 4 月 14 日 10: 00 至 2023 年 4 月 21 日 10: 00。

热线服务: 上午 9:00~11:30, 下午 13:30~17:30 【法定节日除外】。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费, 招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买, 一经售出, 费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台(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)→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费(微信在线支付)→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理: 电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书, 完成扫码登录、电子签章及加解密等工作, 投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题, 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: 010-56995591/5592 (一个工作日内一般均会完成审核)。

(2) 支付方式:。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后, 登录投标管家工具, 进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件, 或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题, 请登录投标管家并进入招标项目, 在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间(即投标截止时间)另行提前书面通知, 投标人应在截止时间前通过(电能易购招标采购平台)递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：国家电投集团铝电投资有限公司

地 址：宁夏银川市金凤区新昌西路 168 号

邮 编：750000

联 系 人：张南

电 话：0951-6665166

传 真：0951-6665438

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：杨宇伟

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：杨宇伟

电 话：010-56995339

传 真：010-56995360

电子邮件：zcbnxny@163.com

（签名）

（盖章）

二〇二三年四月十四日