
合同编号：ZSXT-20260316-001

【材料采购合同】

工程名称：东都果尔水电站压力钢管工程

甲方：昭苏夏塔水电开发有限公司

乙方：新疆金河水工机械设备有限公司

签订时间：2026 年 03 月 16 日

签订地点：乌鲁木齐市

甲方（买方）：昭苏夏塔水电开发有限公司

乙方（卖方）：新疆金河水工机械设备有限公司

甲方和乙方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，为明确甲方在东都果尔水电站压力钢管工程项目（或工程），因施工需要而向乙方采购螺旋焊管及相关配件等事宜中的权利义务，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，达成如下协议：

一、货物名称、规格型号、产地品牌、计量单位、数量、单价、金额、质量。

序号	产品名称	产品特征描述	单位	数量	综合单价（含税）（元）	合价（元）
1	压力供水管	1. 名称：螺旋焊管； 2. 材质：Q355D 钢，壁厚 18mm； 3. 规格、压力等级：管径 DN2000，内径 di=2000mm，壁厚 $\delta=18\text{mm}$ ，外径 De=2036mm，设计压力 P=2.2MPa； 4. 安装方式：焊接 5. 防腐要求：直管段钢管内壁防腐采用无溶剂液体环氧涂料，涂层厚度 $\geq 0.45\text{mm}$ 。钢管外壁防腐采用无溶剂聚氨酯，涂层厚度不小于 0.80mm 6. 运输至施工现场指定位置	m	455	5355	2436525
2	止推环	1. 名称：止推环 2. 材质：同主管材质 3. 规格：板厚 18mm，环宽 200mm、加强肋板沿环均匀布置（焊接），共计 12 个，具体做法详见图纸设计。 4. 安装方式：与钢管双面满焊 5. 以施工方出具的管道布置图为准进行焊接及整体运输	个	10.00	2450	24500
3	加劲环	1. 名称：加劲环 2. 材质：同主管材质 3. 规格：板厚 18mm，环宽 200mm，间距镇墩内 1.2m，具体做法详见图纸设计。 4. 安装方式：与钢管双面满焊 5. 以施工方出具的管道布置图为准进行焊接及整体运输	个	120.00	1900	228000
4	防腐	1. 部位：明管处加劲环 2. 做法：钢管外壁防腐采用无溶剂聚氨酯，涂层厚度不小于 0.80mm	m ²	281.344	140	39388.16
5	弯头	1. 名称：4#镇墩钢管弯头 2. 弯头角度：143.72° 半径 1.5m 3. 材质：Q355D 钢，壁厚 18mm； 4. 规格、压力等级：弯头管径 ND2000，压力 2.2MPa；角度详见图纸，需现场复测 5. 安装方式：焊接	个	1	10710	10710

序号	产品名称	产品特征描述	单位	数量	综合单价(含税)(元)	合价(元)
		6. 防腐要求: 直管段钢管内壁防腐采用无溶剂液体环氧涂料, 涂层厚度 $\geq 0.45\text{mm}$ 。钢管外壁防腐采用无溶剂聚氨酯, 涂层厚度不小于 0.80mm 7. 运输至施工现场指定位置 8. 钢管弯头角度需投标单位结合图纸和现场实际情况综合确认				
6	弯头	1. 名称: 7#镇墩钢管弯头 2. 弯头角度: 148.15° 半径 6m 3. 材质: Q355D 钢, 壁厚 18mm; 4. 规格、压力等级: 弯头管径 ND2000, 压力 2.2MPa; 角度详见图纸, 需现场复测 5. 安装方式: 焊接 6. 防腐要求: 直管段钢管内壁防腐采用无溶剂液体环氧涂料, 涂层厚度 $\geq 0.45\text{mm}$ 。钢管外壁防腐采用无溶剂聚氨酯, 涂层厚度不小于 0.80mm 7. 运输至施工现场指定位置 8. 钢管弯头角度需投标单位结合图纸和现场实际情况综合确认	个	1	37611	37611
7	弯头	1. 名称: 9#镇墩钢管弯头 2. 弯头角度: 158.78° 半径 4m 3. 材质: Q355D 钢, 壁厚 18mm; 4. 规格、压力等级: 弯头管径 ND2000, 压力 2.2MPa; 角度详见图纸, 需现场复测 5. 安装方式: 焊接 6. 防腐要求: 直管段钢管内壁防腐采用无溶剂液体环氧涂料, 涂层厚度 $\geq 0.45\text{mm}$ 。钢管外壁防腐采用无溶剂聚氨酯, 涂层厚度不小于 0.80mm 。 7. 运输至施工现场指定位置 8. 钢管弯头角度需投标单位结合图纸和现场实际情况综合确认	个	1	16707	16707
合计					2793441.16 元	

注

1、本清单中价格为综合单价, 货币为人民币, 价格中包含钢材费、加工制作费、防腐费用、装车运输费、税金等为完成合同目的所产生的全部费用。

2、货物最终结算数量以甲方实际下发定单、现场验收及甲方预算部门核实的实际供货量作为结算依据按实结算, 本清单中的数量为暂估数, 不作为结算支付的依据。

1、货物的质量标准, 按照【本工程设计图纸及甲方技术要求】执行。乙方须提供产品或材料质量合格证或质量合格的证明。如须复检合格方可进场的, 乙方须提供建设方认可的合法检测机构复检合格的证明。甲方特殊要求: “不符合本工程设计及建设方质量、规格型号、数量等要求的供货, 甲方均不予结算”。

2、货物的包装物：包装物随货出售，由乙方负责货物包装物供应。乙方应提供货物运至合同规定的交货地点所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。

二、交货规定

1、交货方法：由乙方送至昭苏县夏塔乡东都果尔水电站施工现场甲方指定的堆放位置，交付甲方或甲方指定的收货人。

2、运输方式：由乙方自行选择运输方式，装货、包装、运输、通关及保险费用由乙方负担。货物经双方验收且检验报告结果为合格交付甲方前，货物相关全部风险由乙方承担。货物运输至水电站施工现场甲方指定的位置后，由甲方安排进行卸车，卸车费用由甲方承担。

3、交货地点：昭苏县夏塔乡东都果尔水电站施工现场，甲方指定的地点。

4、交货日期：乙方应在合同签订 25 天后，根据甲方订单开始分批发货。自甲方下发首批订单后的 15 日内，甲方应将本合同约定的全部订单发出，同时乙方应将本合同约定的全部货物发出，乙方应在甲方发出每批订单后的 4 日内将该批产品送达交付地点，并附上双方约定的、记录货物相关资料。

5、当乙方不能按时交付全部或部分的货物，或者存在这种可能性时，乙方应及时将原因及预定交货日期通知给甲方，并按照甲方的指示迅速制定必要的对策。乙方未按甲方要求供货造成的损失（如延迟送达导致的甲方施工现场窝工损失、延迟或提前送达导致现场不能卸货的运输车辆延误损失等）均由乙方承担。

三、验收方法

1、所有货物由乙方送到交货地点后，由甲乙双方共同对货物的包装、外观、数量、商标、型号、规格及质量性能等进行验收，签署检验报告。如乙方未按约定到甲方指定地点参加检验的，应视为乙方对甲方单方检验的结果予以确认。验收标准执行合同规定的货物质量标准。

如发现乙方所交的货物有任何不符合合同规定之处，应做好记录，并由双方代表签字，作为甲方向乙方提出维修或退换货的依据。

检验报告仅证明乙方所提供的货物截至出具检验报告之日时可以按合同要求予以接受，但不能视为乙方对货物存在的潜在缺陷所应负责任的解除。此检验不

作为对货物内在质量认定的依据。

2、乙方所提供的货物应充分满足甲方使用的要求，确保货物的尺寸、规格、质量符合合同规定，甲方发出的询价函与乙方发出的报价书中规定的内容与合同具有同等的约束力。本合同内乙方所供货物质量保证期至少为 24 个月，且须满足设计及建设方要求，自甲方等验收合格之日起计算。质量保证期间如货物出现质量问题，甲方有权要求乙方维修或退换货，乙方应在接到甲方通知后 3 天内免费派人维修、退换符合质量要求的货物，退换货产生的所有费用由乙方承担。

四、货款支付与发票提供

1、合同金额：不含税金额（暂定）为：¥2472071.82 元（大写：贰佰肆拾柒万贰仟零柒拾壹元捌角贰分），增值税金额（暂定）为：¥321369.34 元（大写：叁拾贰万壹仟叁佰陆拾玖元叁角肆分），价税合计总价（暂定）为：¥2793441.16 元（大写：贰佰柒拾玖万叁仟肆佰肆拾壹元壹角陆分）。

总价指本合同双方约定的交货价格，该价格应包含货物价格、通关费、包装费、物流费、装卸费、保险费、必要的培训费、利润、规费以及税费等一切费用。在乙方完全履行本合同下全部义务的情形下，除非另有书面约定，否则合同金额是甲方应当向乙方支付的全部费用。

2、货款支付方式：签订合同后，甲方支付合同总额百分之三十的定金（即：838032.35 元），其余货款自全部货物到货且经甲方验收无误后 7 日内付清，前述定金在货款结算时自动转为等额货款。

3、质保金（或尾款）：本合同质保金为合同总价的/%，计：¥/。在乙方完成所供货物的维修和退换货等义务，完成质量保证期届满前甲方提出的索赔和赔偿，质量保证期结束后，甲方支付合同质保金（或尾款），否则，甲方有权拒绝支付质保金（尾款）。

4、在甲方每次支付货款前，乙方需至少提前 3 个工作日向甲方交付正规增值税发票，税率 13%。否则，甲方可以无责顺延相应付款期限。

5、乙方的开户银行、账户名称、银行账号以本合同提供的为准。如有变更，乙方应在合同规定的相关付款期限十天之前以书面方式通知甲方并加盖财务专用章。如未正确依照上述规定执行而影响相关款项的支付，则由此产生的责任由乙方自负。

五、权利侵害的防止

1、乙方保证，交付的商品不存在任何违反相关的法律法规、政府指令或政策等或侵犯了第三者的合法权益（包括但不限于知识产权）的情况。

2、如存在上述情况，乙方必须事前通知甲方，并应负责解决由此而产生的侵权纠纷。由此产生的费用由乙方自行承担，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、送达费、交通费、差旅费、鉴定费等。

3、乙方违反本条第1款的保证，而与第三方产生纠纷时，应对由此而引起的纠纷承担所有的法律责任，并承担给甲方因此造成的全部损失，甲方对该纠纷不承担任何责任、损失及费用。

如果货物或货物的任何部分，因最终裁决构成侵权，其使用被限制，乙方应自担费用并主动做出相应的安排：或为甲方获取继续使用受指控侵权的货物或货物的某一部分的权利，或用不会造成侵权的同等规格型号、技术、质量水平的货物更换。同时，乙方应按照本合同总金额20%赔偿甲方因此受到的损失，且不能免除乙方履行本合同的义务。

六、不可抗力

1、甲乙任何一方因自然灾害、战争、疾病或其他甲乙任何一方均不能预见、不能避免且不能克服的事由（以下简称“不可抗力”），延迟履行或不能完全履行本合同规定的责任和义务的，遭遇不可抗力事由的该当事人可免除承担相应的违约责任。

2、由于不可抗力，甲乙任何一方未履行本合同项下的己方义务时，直至该当事人履行该义务止的期间，另一方可停止履行本合同项下的己方义务，而无需对该当事人承担任何责任。

七、乙方责任

1、乙方逾期交货的，每延期一天，乙方应向甲方支付延期交货部分货款总值1%的逾期违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

2、乙方在合同约定的交货日期届满后3天内仍不能交货的，甲方有权选择解除合同，也可选择要求乙方继续履行本合同交货义务。①甲方选择解除本合同的，乙方应在甲方解除通知送达之日起3日内双倍返还甲方已支付的全部款项，同时乙方应自行负责回收已交付（如有）的货物，并承担货物回收产生的运费、装卸

费、仓储费等全部相关费用，甲方对此无任何支付义务；②甲方选择要求乙方继续履行本合同交货义务的，乙方除按前述约定支付逾期违约金外，还应另行按合同总价款的 20%向甲方支付违约金，违约金支付后乙方仍需按合同约定限期完成交货，因逾期交货造成甲方的其他实际损失，乙方仍应据实赔偿。

3、乙方所交货物品种、规格、质量不符合合同规定的，如果甲方同意使用，应当按质论价；如果甲方不同意或不能使用的，由乙方负责按甲方要求包换、包修、包退，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

4、乙方未按合同规定的货物数量交货时，少交的部分，甲方如果需要，应照数补交。甲方如不需要，可以退货。由于退货所造成的损失，由乙方承担。

5、货物包装不符合合同规定时，乙方必须返修或重新包装，并承担返修或重新包装的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。

6、质量保证期内，乙方逾期维修或退换货的，每延期一天，应按本合同总价 1%向甲方支付逾期违约金。乙方逾期维修超过 3 天的，甲方有权自行或委托第三方维修，因此发生的费用直接从预留的质保金中抵扣，不足部分甲方有权继续向乙方追偿。乙方逾期退换货超过 7 天的，甲方有权解除合同，在甲方解除通知送达之日起 3 日内，乙方除应按前述约定支付逾期违约金与维修费用外，还应另行按合同总价款的 20%向甲方支付违约金，并承担甲方因此遭受的全部损失。

八、合同争议的解决方式

本合同在履行过程中，甲乙双方如发生纠纷，应及时协商解决，在协商未取得一致意见时，双方均有权向甲方所在地人民法院起诉。甲方在诉讼过程中为维护其合法权益而产生的律师费、诉讼收费、保全费、诉讼保全担保费、公证费、鉴定费、评估费、以及因诉讼产生的交通费与住宿费等相关合理费用均由乙方承担。

九、送达

1、本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同签署页约定的地址、联系人和通信终端。一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收

到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

2、本条第一款约定的地址、联系人及电子通信终端亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院的法律文书送达地址，人民法院的诉讼文书（含裁判文书）向合同任何一方当事人的上述地址送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

3、合同送达条款与保密条款、争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

十、其它

1、乙方与甲方拟定、签订本合同时，需根据甲方要求将营业执照、开户信息证明、资质、法人代表身份证、授权委托书、经办人身份证、及与签订本合同有关的其它证件资料，扫描电子版清晰附于本合同签署页后，以供甲方核验。

2、甲方特别声明：本项目中所有补充合同、签证单、结算单、对账单、运单、借条、证明等经济资料，均需有甲方盖章，甲方并未授权任何个人有权单独签署上述经济资料，若无甲方相关授权文件，任何仅有个人签字（没有甲方盖章）以甲方名义签署的补充合同、签证单、结算单、对账单、借条、证明等经济资料均不构成表见代理，由此所产生的一切责任及法律后果，均由擅自签订（字）人各方自行承担，与甲方无关，不对甲方产生任何法律效力！一切私刻、私拓甲方公章，以甲方名义所签订任何合同与文件，包括私拓甲方授权文件以甲方名义擅自出具任何授权委托书等，甲方均不予认可，且均不对甲方产生任何法律效力！

3、本合同一式4份，甲方3份、乙方1份。本合同经双方签字盖章后生效，自双方各自责任义务履行完毕后自动失效。

（以下无正文，为签署页）

甲方（盖章）：昭苏夏塔水电开发有限公司

统一社会信用代码：916540266864759662

详细地址：新疆伊犁哈萨克自治州昭苏县夏塔河东都果尔沟出山口以上 13 公里处
(位于夏特乡政府西南方 15 公里)

开户行：华夏银行乌鲁木齐长春路支行

账 号：11559000000239626

乙方（盖章）：新疆金河水工机械设备有限公司

统一社会信用代码：91650109798172927D

详细地址：新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路 1190 号

开户行：中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐东山支行

账户：30014201040004036

乙方法人代表（）面签或私章：

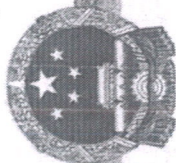
联系方式（含单位）：13999915321

邮箱号：361455790@qq.com



乙方经办人（如有）（/）面签：

联系方式：/



تجارت کینشکسی

照 执 业 营

(الريثيون في الجند، ط ١٩٥٤)

(副本)

统一社会信用代码
91650109798172927D

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



注册资本 伍仟万元整

成立日期 2007年10月24日

所住 新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路1190号

代表人 林小莉

范围
范围
范围
范围

[illegible]

印无效

تسجيل المصارف
登記机关



2025年04月03日

2025/4/3
国家市场监督管理总局
国家市场监督管理总局

http://172.31.140.249/ftpIcis/CertTabPrintNew.do

2、资质证书

水工技术结构制作与安装工程专业承包贰级

	
建筑业企业资质证书	
企业名称: 新疆金河水工机械设备有限公司	
详细地址: 新疆乌鲁木齐市米东区九街南路1190号	
统一社会信用代码: 91650109798172927D 法定代表人: 林小莉	
注册资本: 5000万人民币	经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)
证书编号: D265111840	有效期至: 2030年02月26日
资质类别及等级: 水工金属结构制作与安装工程专业承包贰级(2025/02/26至2030/02/26) *****	
	
发证机关: 	
2025年02月26日	
新疆住房和城乡建设厅 证书信息通过新疆工程建设项目“小程序”扫描二维码查询	
新疆住建云平台查询网址: http://jstj.xj.gov.cn/	

再次复印无效

统一社会信用代码: 91650109798172927D

安全生产许可证

编号: (新) 安许证字[2021]000244

企业名称: 新疆金河水工机械设备有限公司

法定代表人: 林小莉

单位地址: 新疆乌鲁木齐市米东区沟南乡190号

经济类型: 有限责任公司(自然人投资或控股)

许可范围: 建筑施工

有效期: 2024年05月20日 至 2027年05月20日

发证机关: 新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年05月20日

再次复印无效

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

水利部水工金属结构防腐蚀

专业施工能力证书

新疆金河水工机械设备有限公司

经评审, 你单位符合水利部《水工金属结构防腐蚀工作管理办法》的要求, 具备从事水工金属结构防腐蚀专业施工的能力。

专业范围: 涂料涂装、金属喷涂

证书编号: SFF-2024-22

发证单位: 水利部产品质量监督检验中心

有效期: 2024年12月至2028年12月 发证日期: 2024年12月02日

再次复印无效

三体系证书



环境管理体系认证证书

注册号: 0350425E20084R1S

兹 证 明

新疆金河水工机械设备有限公司

注册地址: 新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路1190号

统一社会信用代码: 91650109798172927D

管理体系符合

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准

证书覆盖的范围

压力钢管、阀门、闸门及启闭机的制造和售后服务（有资质许可要求的除外）（涉及场所：新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路1190号）

颁证日期: 2025年3月14日

有效期最长可至: 2028年3月13日*



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M



注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层
www.xqcc.com.cn

再次复印无效



质量管理体系认证证书

注册号: 0350425030098R1S

兹 证 明

新疆金河水工机械设备有限公司

注册地址: 新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路1190号

统一社会信用代码: 91650109798172927D

管理体系符合

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准

证书覆盖的范围

压力钢管、阀门、闸门及启闭机的制造和售后服务（有资质许可要求的除外）（涉及场所：新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路1190号）

再次印无效

颁证日期: 2025年3月14日

有效期最长可至: 2028年3月13日^a



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M



证书专用章
签发人: 王磊林



注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层
www.xqcc.com.cn



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 0350425530076R1S

兹 证 明

新疆金河水工机械设备有限公司

注册地址: 新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路1190号

统一社会信用代码: 91650109798172927D

管理体系符合

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准

证书覆盖的范围

压力钢管、阀门、闸门及启闭机的制造和售后服务(有资质许可要求的除外)(涉及场所: 新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路1190号)

再次复印无效

颁证日期: 2025年3月14日

有效期最长可至: 2028年3月13日^注



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M



证书负责人: 王启林



注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层
www.xqcc.com.cn

三A企业信用等级及高新技术企业证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

新疆金河水工机械设备有限公司:

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为机械制造AAA级。
信用等级实行动态管理,有效期内的信用等级以二维码扫描的实时
信用等级为准。

证书编号: JZ20231100044
Certificate Number
颁发日期: 2024年01月19日
Date of Issue
有效期至: 2027年01月18日
Date of Expiry
查询网址: <http://xypt.mwr.cn>
Enquiring Website

证书说明:
Notes:

1. 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。
The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2. 有效期内企业名称发生变化的,须及时办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
3. 本证书只证明企业在有效期内的信用状况,不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
4. 本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.



再次复印无效

高新技术企业证书

企业名称: 新疆金河水工机械设备有限公司

证书编号: GR202465000001

发证时间: 2024年10月28日

有效期: 三年

批准机关:



3、银行开户许可证

开户行许可证

基本存款账户信息

账户名称: 新疆金河水工机械设备有限公司

账户号码: 014201040004036

开户银行: 中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐东山支行

法定代表人:
(单位负责人) 林小莉

基本存款账户编号: J8810007155208



再次复印无效



2022 年 07 月 26 日

4、法定代表人身份证正反面

法人身份证
联系电话：13999915321



再次复印无效



