

浙江中医药大学全波长酶标仪设备采购合同（进口设备）

（2025 年版）

项目编号：ZJWSBJ-ZYY-202510G

确认书编号：[2025]19337 号 [2025]20300 号

甲方（采购人）：浙江中医药大学

乙方（供应商）：赫瓴（浙江）医疗器械有限公司

丙方（进口代理机构）：浙江省科学器材进出口有限责任公司

采购代理机构（鉴证方）：浙江五石中正工程咨询有限公司

经采购代理机构（鉴证方）对全波长酶标仪设备通过公开招标方式采购，确定赫瓴（浙江）医疗器械有限公司为中标人。由丙方代理进口本合同乙方提供的进口商品，甲方、乙方、丙方和鉴证方四方根据采购结果，签署本合同。

第一条：甲方采购货物的清单及价款

序号	进口货物名称	厂家（全称）	品牌	规格型号	产地	数量	总价（人民币元）	外贸合同号
1	全波长酶标仪	Thermofisher Scientific	ThermoFisher	Varioskan LUX	新加坡	1	585000	2025ZSIR5241CJ
免税合同总价款		人民币大写 <u>伍拾捌万伍仟元整</u> （¥ <u>585000</u> ）						

注：1.本合同总价款系以免税人民币 585000 元计（已含外贸代理费），即乙方、丙方系按合同总价款（人民币元）与甲方结算。2.配置清单和服务承诺详见合同附件。3.合同履行过程中的汇率风险由乙方承担，丙方与乙方的款项结算由其自行办理。

第二条：质量保证及售后服务

1.乙方应按照本合同约定及采购文件规定的性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用、符合国家法律规定和技术标准的原厂最新生产的全新原装合格进口货物，并系获得国家商检局颁布安全许可证的原装进口合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或随时退货，乙方应全额退还甲方已付款项，并按合同总价款的 20%向甲方支付违约金，由此造成的损失及其他一切责任和后果均由乙方承担。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方有权自行选择以下办法处理：

（1）更换：由乙方在 10 个工作日内负责更换，并承担所发生的全部费用，同时向甲方支付合同总价款 20%的违约金。

（2）退货处理：乙方应全额退还甲方支付的价款，同时承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），并向甲方支付合同总价款 20%的违约金。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后 4 小时内到达甲方现场，最迟在 48 小时内解决问题（排除故障等），同时采取临时替换等措施，以确保甲方的正常使用。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题承担全部责任负责及一切费用。

5. 乙方须确保货物自验收合格交付使用后 1 年内制造商原厂及有资质售后工程师上门维保服务。软件终身免费升级。故障响应时间 2 小时以内，每日 24 小时电话技术支持；凡电话技术支持无法排除的故障，确保 4 小时内到达现场并完成故障排除；保修期后，乙方继续为甲方提供维保服务，仅收取零配件成本费，故障排除时间同前约定。保修期内出现无法排除的故障，乙方须无条件为甲方更换同型号全新产品，并承担相应违约责任。保修期后的维保应确保 7 天内排除故障。

第三条：技术资料

1. 乙方应按投标文件或本合同规定的时间向甲方提供货物的有关技术资料和必备的附件，进口产品还需提供全套中英文对照的技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第四条: 知识产权

乙方应保证所提供的货物及含软件或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权,否则乙方应承担包括但不限于侵权赔偿款、诉讼费、律师费、向甲方退还已付全款,并按合同总价款的20%向甲方支付违约金等责任。

第五条: 交货时间、地点

乙方应于本合同签订之日起 90 日历天将所供货物按时、安全运至甲方指定地点,并于一周内安装调试完毕后交甲方验收。

第六条: 调试与验收

1. 甲方对乙方交付的货物依据本合同约定和 投标 文件上的技术规格或要求及有关质量标准进行现场到货验收,外观、说明书符合 投标 文件技术要求的,给予签收,到货验收不合格的不予签收。到货验收并非最终验收,乙方安装调试完毕后的验收方为最终验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

3. 乙方须按约定期限完成安装调试并达到本合同约定的技术要求,同时负责培训甲方的操作人员,做好各种操作指导,直到甲方人员能独立、熟练操作,甲方才进行交付验收,交付验收合格前的风险责任由乙方承担。

4. 对技术复杂的货物,甲方有权聘请国家认可的专业检测机构参与到货验收及交付验收,并由其出具质量检测报告。

5. 货物验收时乙方必须到现场,验收完毕后甲方出具验收报告;验收费用由乙方负责。

6. 货物从验收合格交付使用次日起30天内,出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障,乙方须予整机调换或者退货退款,并承担向甲方支付合同总价款20%的违约金等违约责任。

7. 对货物质量有异议的,甲、乙双方均同意提请国家法定检测机构鉴定,如检测结果证明产品无质量问题,由甲方承担检测费用;如检测结果证明产品有质量问题,由乙方承担检测费用,同时乙方同意甲方无条件退货,乙方应向甲方退还全款并支付合同总价款20%的违约金。

第七条: 合同价款的支付

1. 本合同总价款的1%作为履约保证金,本合同签订后七个工作日内由乙方支付给甲方,最终验收合格后,由甲方无息退回乙方(遇寒暑假及国定假日顺延)。

2. 乙方同意在丙方免税申报表办理完成后,甲方于7个工作日内将本合同总价款的70%支付给丙方,丙方收到70%价款后,向乙方指定的境外公司(外贸合同卖方)开具合同总价款70%的即期信用证,由外贸合同卖方发货后向银行提交单据进行议付。货物验收合格后,丙方向甲方开具合同总价款的全额增值税普通发票且经乙方鉴证后,甲方于7个工作日内将剩余30%的价款支付给丙方,丙方以收到30%尾款为指令,对外电汇支付剩余30%价款。丙方与乙方的结算,与甲方无涉。

第八条: 其他约定

1. 甲方、乙方协助丙方在到货前办好进口货物审批和免税手续。

2. 乙方应根据本次采购结果提供双方确认的进口货物的品名、型号规格、配置配件、技术要求、价格、制造厂商或生产国别、售后服务等相关书面资料,以便丙方对外签订外贸合同。

3. 丙方负责对外签订外贸合同、协助商谈运输方式、到货地点,办理法定商检、对外承付货款、办理进口报关、并在到货后负责送货上门和安装调试等事宜。

4. 丙方应根据合同的约定积极履行合同义务,并及时向甲方和乙方书面通报外贸合同的履行情况,特别是货物备妥期、装运期、预计抵达情况,以便甲方及时了解供货进度。

5. 对需办理《机电产品进口许可证》的设备,丙方应协助甲方办理网上申报等事宜,并及时领取进

口批件。

6.丙方应协助甲方催缴乙方履约保证金。

7.进口货物到货后,丙方向甲方提供一套完整的进口单证。如进口货物发生质量、数量与外贸合同不符的,应及时完成商检,并尽早自行启动索赔程序,但并不因此减轻或免除乙方的相关责任。

8.因丙方工作失误,造成进口货物不能及时清关而产生的海关滞报金,超期仓储费等额外费用由丙方自行承担。

9.丙方应协助甲方完成海关等政府主管部门例行年检、抽检及其他相关工作,并提供相关检查资料。

第九条:违约责任

1.乙方具有不按合同要求供货、货物非经甲方委托并由乙方专项办理进口审批手续、单方面不履行合同义务等违约行为的,乙方除退还甲方已付乙方或丙方的全部款项外,还应向甲方支付合同总价款 20%的违约金。

2.除本合同另有约定的外,乙方逾期履行合同义务的,自逾期之日起,向甲方偿付合同总价款万分之五每日的违约金。

3.甲方逾期支付价款的,自逾期之日起,向乙方偿付逾期金额万分之五每日的违约金。

4.如货物验收不能达到质量或功能(性能)标准的,乙方应于验收后一周内运离甲方安装地点,所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理(运离)货物的,视为乙方放弃其所有权,甲方有权自行处置(包括作废物处理)。同时,乙方除退还甲方已付合同价款外,还应向甲方支付合同总价款 20%的违约金。

5.乙方交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定或 投标 文件规定标准的,甲方有权拒收或随时退还该货物,乙方愿意更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的,甲方可单方面解除合同,要求乙方退还已收合同价款并支付合同总价款 20%的违约金,同时没收乙方的履约保证金。

第十条:不可抗力事件处理

1 本合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同的,则本合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后,应立即书面通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续 20 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十一条:争议解决

本合同未尽事宜及纠纷由四方协商解决,并签订书面协议,如协商不成,由甲方所在地人民法院诉讼解决。

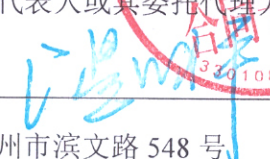
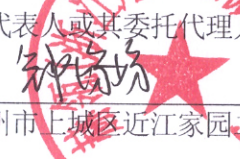
第十二条:合同生效

1.本合同经甲、乙、丙和鉴证方(采购代理机构)四方法定代表人或授权代表签字并加盖单位印章后生效。

2.本合同履行中涉及采购资金和采购内容变更或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案,方可生效并作为各方履行的依据。

3.本合同一式捌份,甲方执伍份,乙方、丙方、鉴证方(采购代理机构)各执壹份,具有同等法律效力。

4. 本合同附件及 招标响应、采购文件、响应/投标文件、书面澄清(承诺)等与本合同具有同等法律效力。

甲方(盖章): 浙江中医药大学	乙方(盖章): 赫瓴(浙江)医疗器械有限公司
甲方法定代表人或其委托代理人 (签字): 	乙方法定代表人或其委托代理人 (签字): 
地址: 杭州市滨文路 548 号	地址: 杭州市上城区近江家园二园 12.13 幢商场 5 室-2
电话: 0571-86633302	电话: 13355810758

传真: 0571-86633302	传真: 13355810758
开户银行: 工商银行景江苑支行	开户银行: 杭州联合农村商业银行股份有限公司浦沿支行
帐号: 12020 23419100001174	帐号: 201000360518071
签字日期: 2026年 6月 16日	签字日期: 2025年 6月 4日
丙方(盖章): 浙江省科学器材进出口有限责任公司	鉴证方(采购代理机构)(盖章): 浙江五石中正工程咨询有限公司
法定代表人或其委托代理人: (签字)	法定代表人或其委托代理人: (签字)
地址: 杭州市天目山路 97 号	地址: 杭州市滨江区东方通信科技园启迪楼 2 楼 1208 室
邮编: 310007	邮编:
电话: 0571-87967082	电话: 0571-86098397
传真: 0571-87976236	传真:
开户银行: 工行保俶路支行	
帐号: 1202022709006500176	
签约时间: 2025年 6月 6日	鉴证时间: 2025年 6月 6日

附件:

1. 配置清单

产品名称: 全波长酶标仪 Varioskan LUX (1 台)

(1) 配置:

- ①全波长酶标仪主机 1 台: 赛默飞 Varioskan LUX
- ②操作分析软件 1 套: 赛默飞 SKANIT7.1;
- ③96 孔板适配器 1 个: 赛默飞 96 well plate adaptor;
- ④384 孔板适配器 1 个: 赛默飞 384 well plate adaptor;
- ⑤6-48 孔板适配器 1 个: 赛默飞 6-48 well plate adaptor;
- ⑥滤光片: 赛默飞 615nm、665nm、495nm 、 520nm 各 1 片;
- ⑦数据处理工作站 (联想 Lenovo310) 1 台:CPU: intel i5-12450HX; 内存: 朗科 16G; 硬盘: 金士顿 512G 固态硬盘; 操作系统: WINDOWS 11; 显示器: 联想 LED 1920x1080 23.8 英寸; 鼠标: 科大讯飞 1 个; 键盘: 科大讯飞 1 个; 电源线: 联想 2 根。

(2) 技术参数:

1. 常规指标

- 1.1 检测功能: 支持光吸收、荧光(FRET)、化学发光(辉光和闪光)、生物发光共振能量转移、时间分辨荧光、LanthaScreen 检测模块、AlphaScreen 功能;
- 1.2 光路设计: 标配光栅光路(1nm 步进)和滤光片光路(8 位滤光片轮)双系统;
- 1.3 光源: 多个高能氙闪灯+高能 LED;
- 1.4 检测器: 3 个独立检测器(1PDT+2PMT);
- 1.5 荧光和化学发光模块不共用检测器, 荧光采用红外延展 PMT, 化学发光采用暗电流光子计数 PMT, 可同时保证灵敏度和检测范围;
- 1.6 光谱扫描模式: 终点光谱扫描, 动力学光谱扫描, 支持在动力学循环内进行吸收光谱的测定, 从而实现对吸收光谱的动态追踪分析(需提供仪器软件操作界面截图进行佐证);
- 1.7 配备高性能三维孵育器, 温控范围: 室温+4℃-45℃;
- 1.8 支持加热适配器, 提高温控均一性, 至少配备 6-48、96 和 384 孔板适配器, 同时还具备热盖功能;
- 1.9 湿度控制功能: 热盖功能能够有效防止长时间动力学检测中样本的挥发;
- 1.10 振荡器: 振荡模式, 速度, 幅度可调, 振荡速度 60-1200rpm 可调, 连续振荡时长可达 20 小时以上;
- 1.11 读板类型: 6-1536 孔板;
- 1.12 测量顺序: 标配 6 种不同测量顺序, 满足不同方向复孔之间时间测量要求;
- 1.13 测量速度: 吸收光模式, 96 孔板, 整板读数时间 $\leq 15s$ 。

2. 光吸收检测

- 2.1 波长范围: 200-1000nm;
- 2.2 带宽: 200-1000nm 范围内均是 5nm;

- 2.3 直接读数范围：0-6Abs, 不接受光程校正的读数范围;
- 2.4 杂散光：<0.005%at 230 nm;
- 2.5 光谱扫描速度<2.2 秒/孔，400 至 500 nm, 1 次闪光、2 nm 步进。
- 3. 荧光检测
 - 3.1 光栅带宽可调，激发和发射总带宽 $\leq 18\text{nm}$;
 - 3.2 波长范围：激发 200-1000nm;
 - 3.3 波长范围：发射 280-840 nm;
 - 3.4 荧光检测灵敏度：<0.4 fmol 荧光素/孔(检测下限数据);
 - 3.5 荧光动态范围：>6 个数量级。
- 4. 化学发光
 - 4.1 独立化学发光检测模块，含光栅以及独立滤光片检测光路;
 - 4.2 标配 8 位滤光片轮，支持 NanoBRET 检测等多色发光检测，实现在活细胞内实时监测蛋白相互作用;
 - 4.3 化学发光灵敏度(灵敏度保证值，而不是灵敏度典型值或优化值): $\leq 7\text{amol ATP/孔}$;
 - 4.4 具备发光光谱扫描功能，可进行 1nm 步进发光光谱扫描(需提供仪器软件操作界面截图进行佐证);
 - 4.5 化学发光动态范围(检测器直接读数的动态范围):>7 个数量级。
- 5. 时间分辨荧光功能
 - 5.1 TRF 专用高能氙闪灯，光栅和滤光片双光路;
 - 5.2 具有 TRF 时间分辨荧光 1nm 间隔光谱扫描功能;
 - 5.3 TRF 检测灵敏度(灵敏度保证值):<1 amol Eu/孔，384 孔板读值;
 - 5.4 支持板型：6-1536 孔板;
 - 5.5 支持 hTRF 检测，至少满足 Eu 元素的均相时间分辨荧光检测，同时支持拓展 Tb 元素的试剂盒。
- 6. AlphaScreen 模块
 - 6.1 独立滤光片检测光路，配置专用 Alpha 检测光源(LED);
 - 6.2 激发波长范围：680nm;
 - 6.3 发射波长范围：400-660nm;
 - 6.4 支持板型：6-1536 孔板;
 - 6.5 检测灵敏度： $\leq 100\text{amol/well}$ 。
- 7. LanthaScreen 检测模块
 - 7.1 支持 LanthaScreen 测量 Eu 受体、EuRed 和 TbRed 测量 HTRF 受体;
 - 7.2 激发波长 340nm, 发射波长 615nm 和 665nm, 支持相关计算;
 - 7.3 激发波长 340nm, 发射波长 495nm 和 520nm, 并支持相关计算。
- 8. 多波长多模式检测模块
 - 8.1 支持吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光多波长检测;
 - 8.2 支持不低于 5 个波长的同时检测，逐孔进行多波长测定;
 - 8.3 至少支持多模式检测，吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光、alpha 等可在同一实验方案中依次实现;

8.4 支持荧光能量共振转移检测，支持包含 CFP-YFP(390nm 激发，649nm 和 513nm 双波长检测)、FITC-TRITC(485nm 激发，525nm 和 595nm 双波长检测)。

9. 标准配套软件

9.1 仪器控制和高级分析功能二合一，实时显示运行结果，一键选择列表、板布局等多种直观数据显示方式；

9.2 中文、英文等多种语言选择设置，Windows 直观界面，图标按钮显示基于 SQL 数据库；

9.3 智能化安全监控设置，测量数据自动保存，断电后恢复，分液位置及分液量错误报警等；

9.4 智能化自动填充铺板布局，可自定义测量模板及命名、颜色设置；

9.5 软件可控制仪器进板出板、孵育、震荡以及内置自动分液器的冲洗、分液操作，可实现同步分液和信号测量功能，满足多步骤快速动力学反应的需要；

9.6 可自定义 Blank subtraction, Curve Fit, Cut-Off 等计算模式；自动孔间光程校准；数据测量及分析过程可包括：扣减本底、定量曲线拟合，动力学计算，临界值分析和质控等；自动保存标准曲线，且必须支持平行线分析功能；

9.7 具有强大的结果报告输出功能，xls, pdf, txt and xml 格式，一键输出 excel. PDF 表格，支持报告 email 发送；

9.8 软件内置在线程序库，方便调用上百种预编辑好的程序。

2. 服务承诺

1) 质保期： 1 年，软件终身免费升级，保修期自验收合格之日起计算。乙方定期 12 个月对货物进行回访和维护保养，做好维护保养登记。

2) 凡发生故障及质量问题，保质期内，乙方接到甲方设备故障报修后立即响应， 4 小时内派维修工程师进行现场维修， 48 个小时内排出故障。如未能在规定时间排除故障，乙方向甲方免费提供备品（机）备件。

3) 质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长 60 天，质保期内因货物本身缺陷造成各种故障乙方免费予以更换，否则将没收质量保证金。质保期满后的维修，由乙方按前述约定完成，乙方仅收取零配件成本费用，免人工费、差旅费，所涉及软件终身免费升级。

4) 货物安装调试完成后，乙方负责给甲方提供免费培训，包括基本原理、操作使用、常见故障排除等内容。

3. 中标单位营业执照

91330102MADU1YGA10 (1/1)

第三卷 (本)



注册资本 5000万元

成立日期 2024年03月06日

住所

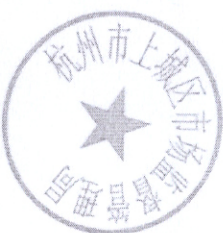
浙江省杭州市上城区近江家园二四12、13幢
商场5室-2

經緯

[illegible]

登记机关

2024 年03 月06 日



对外贸易经营者备案登记表

备案登记表编号: 01383029

统一社会信用代码: 91330000142931038M
进出口企业代码: -----

经营者中文名称	浙江省科学器材进出口有限责任公司		
经营者英文名称	ZHEJIANG SCIENTIFIC INSTRUMENTS AND MATERIALS I/E CO.,LTD.		
组织机构代码		经营者类型 (由备案登记机关填写)	有限责任公司
住 所	杭州市天目山路97号		
经营场所 (中文)	浙江省杭州市天目山路97号		
经营场所 (英文)	97 TIANMUSHAN ROAD,HANGZHOU,ZHEJIANG		
联系电话	87979981	联系传真	87979981
邮政编码	310007	电子邮箱	webmaster@zsinc.com
工商登记注册日期	1997-3-20	工商登记注册号	

依法办理工商登记的企业还须填写以下内容

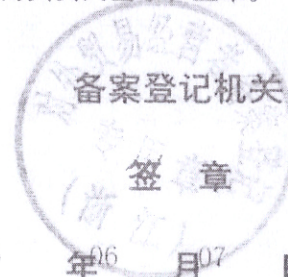
企业法定代表人姓名	唐吉昌	有效证件号	330106195208201518
注册资金	贰仟万元	(折美元)	

依法办理工商登记的外国(地区)企业或个体工商户(独资经营者)还须填写以下内容

企业法定代表人/ 个体工商户负责人姓名		有效证件号	
企业资产/个人财产		(折美元)	

备注	
----	--

填表前请认真阅读背面的条款,并由企业法定代表人或个体工商户负责人签字、盖章。



2016 年 06 月 07 日

本对外贸易经营者作如下保证：

- 一、遵守《中华人民共和国对外贸易法》及其配套法规、规章。
 - 二、遵守与进出口贸易相关的海关、外汇、税务、检验检疫、环保、知识产权等中华人民共和国其他法律、法规、规章。
 - 三、遵守中华人民共和国关于核、生物、化学、导弹等各类敏感物项和技术出口管制法规以及其他相关法律、法规、规章，不从事任何危害国家安全和公共利益的活动。
 - 四、不伪造、变造、涂改、出租、出借、转让、出卖《对外贸易经营者备案登记表》。
 - 五、在备案登记表中所填写的信息是完整的、准确的、真实的；所提交的所有材料是完整的、准确的、合法的。
 - 六、《对外贸易经营者备案登记表》上填写的任何事项发生变化之日起，30 日内到原备案登记机关办理《对外贸易经营者备案登记表》的变更手续。
- 以上如有违反，将承担一切法律责任。

对外贸易经营者签字、盖章

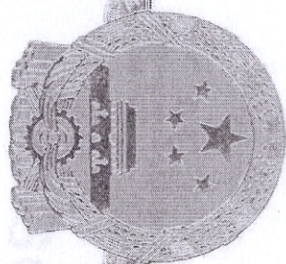


注：1、备案登记表中“组织机构代码”一栏，由企业、组织和取得组织机构代码的个体工商户填写。

2、依法办理工商登记的外国（地区）企业，在经营活动中，承担有限 / 无限责任。依法办理工商登记的个体工商户（独资经营者），在经营活动中，承担无限责任。

3、工商登记营业执照中，如经营范围不包括进口商品的分销业务，备案登记机关应在备注栏中注明“无进口商品分销业务”。





营业执照

统一社会信用代码

91330000142931038M

名称 浙江省科学器材进出口有限责任公司

类型 有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人 唐吉昌

经营范围

从事放射性同位素工作（范围详见许可证），经营医疗器械（范围详见《医疗器械经营许可证》，经营进出口业务（范围详见外经贸部门批文），机电设备、金属材料、建筑材料、化学纤维、化工原料及产品（不含危险品及易制毒化学品）、五金交电、照相器材、办公自动化设备、科学器材的销售，技术咨询，检测技术服务，认证服务（凭许可证经营），仪器仪表的安装、维修服务，科学器材设备维修，道路危险货物运输（凭许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 贰仟万元整

成立日期 1997年03月20日

住所 浙江省杭州市天目山路97号

登记机关

2024年1月18日



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