

上海捷诺生物科技股份有限公司 25 年度计量验证项目招标文件

招标编号：

上海捷诺生物科技股份有限公司就 **25 年度计量验证项目** 进行招标。有兴趣的合格投标人请于 2025 年 8 月 4 日 9 时前至上海捷诺生物科技股份有限公司官网获取招标文件，并于 2025 年 8 月 8 日 17 时前发送确认邮件至 info@geneodx.com。

一、项目基本情况

- 1.1. 项目名称: 上海捷诺 25 年度计量验证项目
- 1.2. 项目类型: 计量验证服务
- 1.3. 项目地址: 银都路 218 号 3 幢 1 层生产/龙吴路 2715 号 1 层质量/伴停东路 278 弄 119 号研发实验室/田富路 488 弄 1-4 号捷诺本部/银都路 466 号 1 幢 2 层医检所实验室/投标人指定在中国境内范的临床实验室。

二、计量验证服务内容

本次招仪标范围上海捷诺生物及子公司捷诺医学检验室包括但不限于各类移液器、离心机、PCR 仪、天平、温湿度计、生物安全柜、洁净台、水浴锅、电导率仪、培养箱、混匀仪、PH 计、灭菌锅、压力压差表、量具、分析仪、阀体、洁净厂房等计量和验证工作。

三、计量验证服务供应商及服务人员要求

- (1) 凡在中华人民共和国境内合法注册，具有独立法人资格，持有市场监督管理部门核发的法人营业执照并有能力提供招标计量

验证服务的国内计量服务商（包括在中国境内生产及注册的外国独资或中外合资、合作企业）

(2) 投标人应遵守中华人民共和国法律、法规、规章和规范性文件，具有独立承担民事责任的能力；

(3) 投标人无不正当竞争行为包括涂改、伪造、租用或借用资质证书参与市场活动、以及串通投标、低于成本的报价竞标等扰乱市场秩序的行为

(4) 投标人单位需是上海地区公司或在上海地区有独立的计量实验室，有固定的计量验证工作人员。

(5) 投标人单位计量验证服务（上海地区）开展业务 3 年以上

(6) 投标人单位需具备 CNAS 实验室认可资质，可出具带有 CNAS 标识计量验证证书；

(7) 投标人单位需具备开展计量验证工作的相关合法的资质及证书

(8) 投标人不得直接或间接地与招标人为采购本次招标的计量验证进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联

(9) 投标人近三年内（2022 年 7 月 30 日起）在招投标领域内不存在行政、刑事违法违规及不良记录，具体为未被全国企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单，未在“信用中国”网站被列入失信被执行人名单，未在中国裁判文书网上查询到刑事违法记录。

(10) 投标人单位需为计量验证工作人购买员工社会保险和人身意外伤害保险。

(11) 计量服务商需对现场工作人员进行计量业务培训，合格后持证上岗

(12) 计量工作人员身体健康，精神状态良好、持证上岗。

四、计量验证服务要求

(1) 投标人需提供上门计量验证服务

(2) 投标人需提供上门取件及送件计量验证服务，并对送检的设备提供相应的包装和保护，避免运输途中对设备设施造成损害

(3) 投标人需提供临床第三地（不固定）计量验证服务

(4) 设施设施计量验证合格后，投标人需在设备显眼处黏贴计量合格证，计量合格证黏贴后不易脱落，合格证上字体需清晰可见，不易模糊

(5) 投标人提供的计量合格证需显示计量厂家、设备的编号、计量验证时效等信息

(6) 投标人在计量验证结束后计量服务商需提供委托计量清单作为日后结算依据

(7) 投标人计量验证完成后，对于合格的计量验证设备，须在1周内出具带有 CNAS 标识及计量服务商公章的计量验证电子档报

告，对于不合格的设备，投标人需提供不合格参数，并给出维护维修建议

(8) 投标人需提供计量验证报告管理服务，协助委托方随时对报告进行查询和调取

(9) 投标人单位工作人员在计量验证的同时对设备设施进行简单维护清洁

五、服务期限

服务期限：为 1 年。自本合同签订生效之日起（25 年度下半年至 26 年上半年）

六、报价要求

(1) 本项目合同形式为固定单价。报价包括投标完成计量验证工作内容并达到招标要求所发生的一切相关费用。

(2) 投标人按年度计量清单内容进行报价

(3) 若招标人须增减或要求增加服务内容的，则投标人应予以配合。

双方另行商议服务费用，并签订补充协议予以结算。

(4) 计量验证服务费用按季度结算。

七、计量验证相关标准（包含但不限于）

(1)：JJG 646-2006 《移液器》

(5)：JJG 52-2013 《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表》

(6)：JJG 205-2005 《机械式温湿度计》

- (7) : JJG 1036-2008 《电子天平》
- (8) : JJG196-2006 《常用玻璃量器检定规程》
- (9) : JJF (鄂) 65-2020 《医用离心机校准规范》
- (10) : JJF 1527-2015 《聚合酶链反应分析仪校准规范》
- (11) : GB/T 42753-2023 《实时荧光定量 PCR 仪性能评价通则》
- (12) : JJG 875-2019 《数字压力计》
- (13) : 10: JJF 1366-2012 《温度数据采集仪校准规范》
- (14) : YY 0569-2011 《II 级生物安全柜》
- (15) : YY/T 1539-2017 《医用洁净工作台》
- (16) : 14: JJF 1308-2011 《医用热力灭菌设备温度计校准规范》
- (17) : JJF 1836-2020 《微量分光光度计校准规范》
- (18) : JJF 1101-2019 《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》
- (19) : JJF (闽) 1094-2018 《电热恒温水浴锅校准规范》
- (20) : JJG 30-2012 《通用卡尺检定规程》
- (21) : JB/T 12922-2016 (2023) 《恒温培养振荡器》
- (22) : JJG 119-2018 《实验室 pH (酸度) 计》
- (23) : JJG 376-2007 《电导率仪》
- (24) : GB50591-2010 《洁净室施工及验收规范》等

八、其他要求

- (1) 中标方需全面履行协议，不得部分履行、拒绝履行、延迟履行、不得以任何形式分包、转包合同，否则招标人有权立即解除协议，由此造成的一切损失和责任均由中标方承担。
- (2) 中标方在计量验证服务中对设备设施造成损坏，丢失等情形需照价赔偿。
- (3) 中标方的需和上海捷诺生物以及上海捷诺医学检验实验室分别签署计量验证相关合同

九、投标文件的组成

- (1) 评标方法：采用综合评标法。
 - (2) 投标结果不公开开启。
- 9.1 投标人编写的投标文件包括下列部分：

- (1) 投标公函及投标承诺书
- (2) 投标报价单
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 承诺函
- (5) 投标人简况表以及公司管理体系、公司荣誉等介绍及证明材料，企业营业执照、近一年经审计的财务报表；提供“信用中国”(www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单查询页面截图，截图页面查询的时间为本项目发布招标公告之日起至投标截止时间期间；
- (6) 近三年（2022 年 7 月 30 日-至今）已完成（或正在进行）

类似项目简况（见附表），附证明材料；

（7）其他投标人认为需要提供的材料。

9.2 投标人资格证明文件（原件备查）

（1）《营业执照》（复印件加盖公章）

（2）法人代表授权书（原件）

（3）投标人基本情况表

（4）公司获得的荣誉证书等相关证件及近三年业绩（复印件）。

9.3 投标报价

（1）所有投标均以人民币（RMB）报价。

（2）投标报价方式：采用综合单价及汇总而得出投标总价，并一次性报价。

（3）投标人要严格按招标人提供的清单内容填写单价、报价单盖章确认。

（4）投标人所报的投标价格在合同实施期间不得做任何调整。

（5）投标人不得随意更改增减招标人在招标文件中所提供的清单内容，否则按废标处理。

（6）招标人不接受任何选择报价，对每一项目只允许有一个报价。

（7）最低报价不能作为中标的唯一依据。

（8）履约保证金：无。

9.4 其他

（1）答疑：答疑时间 2025 年 8 月 8 日 17 时前在上海捷诺生物科技股份有限公司（上海市松江区田富路 488 弄 1-4 号），可提前电

话联系。

(2) 开标时间及地点：2025 年 8 月 11 日 14:00。上海捷诺生物科技股份有限公司会议室。

(3) 报名时间：2025 年 8 月 4 日 9 时起至 2025 年 8 月 8 日 17 时止。

(4) 投标人投标纸质文件分别密封（带公章的扫描件或 PDF），无密封与不透光的文件袋中的文件属于无效文件

(5) 不接受个体工商户或个人投标。

15、招标文件接收地址：上海市松江区田富路 488 弄 1-4 号。（**投标人需在开标现场递交投标文件**）。

投标联系方式：张杰 13917420902

附件 1：反商业贿赂承诺书

附件 2：评标方法

附件 3：投标文件格式

附件 4：年度计量验证清单

上海捷诺生物科技股份有限公司

2025 年 7 月 18 日

附件 1:

反商业贿赂承诺书

我公司承诺:

在上海捷诺生物科技股份有限公司 25 年度计量验证服务项目招标活动中, 我公司保证做到:

一、公平竞争参加本次招标活动。严格遵守国家相关法律法规规定, 不使用不正当手段妨碍、排挤其他投标单位, 不串标、围标; 按照招标文件规定的方式投标, 不隐瞒真实投标资质; 保证不恶意竞标, 也不会以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标; 不谋取非法利益, 不给甲方造成损失。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不得以任何理由向甲方相关工作人员、招标采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、支付凭证、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费或其他贵重物品等; 不得以任何理由为甲方相关工作人员、招标采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属报销各种消费凭证; 不得以任何考察名义安排甲方相关工作人员、招标采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属出国(境)、旅游; 不得以任何理由为甲方相关工作人员、招标采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属安排有可能影响公正履职的宴请、健身、娱乐等活动。

如自愿给予甲方优惠，须在投标书或合同书中注明。

三、如中标，承诺书在合同期内继续生效。

四、若出现违反承诺行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚，并赔偿给甲方造成的经济损失。

五、如果贵公司人员在业务活动中有违规、违纪、违法行为，我方将采取有效措施防止其继续发生，并及时向贵公司纪检监察部门举报，积极配合贵公司的调查取证工作,提供必要的协助和便利条件。

公司法定代表人（签字）：

法定代表人授权代表（签字）：

投标经办人（签字）：

(公司公章)

年 月 日

附件 2:

评标方法

一、评标

1 综合评标法：价格（占比 50%）+商务（占比 20%）+技术（占比 20%）+以往业务（占比 10%）=100%，评分最高者为第一中标人，以此类推。

1.1 价格评比，满分 50 分。相同的清单内容，投标价格金额最低者为 50 分，第二低者为 40 分，其余均为 30 分

1.2 商务评比，满分 20 分。投标人商务文件符合招标文件要求，符合的投标人为 20 分，缺失每项减少 5 分，以此类推，最低分为 5 分

1.3 技术/实力评比，满分 20 分。公司硬实力和软实力相结合最优者 20 分，次之为 15 分，在次之均为 10 分（包括但不限于投标人公司企业规模、计量验证实验实验室规模、计量验证设备设施、技术人员占比、CNAS 认可的检测能力范围、计量验证契合度、计量验证服务内、公司经营状况、自身资质信誉、获奖情况等等）

1.4 以往业务评比，满分 10 分。三年内有体外检测试剂公司或医药公司相似业务者，最多着为 10 分，其余均为 5 分，如无相似业务着此项为 0 分。

2 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻

求、提供或允许对实质性内容做任何更改。

3 评标小组成员涵盖工程、采购、财务。

4 从答疑截止时间和评比开始前，投标人不得就与其投标有关的事项与招标人和评标委员会接触。

附件 3：投标文件格式

投 标 公 函

致 (招标人) :

根据贵方 (项目名称) 招标公告, 我方针对该项目的投标报价为
元人民币 (大写: 元人民币)。同时, 我方作出如下承诺:

- 1、我方承诺遵守 (招标人) 所发出的招标文件中的所有规定和要求。
- 2、项目招标人有权确认我方在提交投标书中之项目费用报价, 或对此报价提出谈判的要求。
- 3、本投标书及投标文件其它组成部分在提交日后的 30 天 之内有效, 在此期限届满之前, 本投标书及投标文件其它组成部分将始终对我方具有约束力并可随时被采纳。
- 4、直至另行签署正式合同为止, 由招标代理人代表项目招标人发出的招标文件、中标通知书、本投标书及投标文件其它组成部分, 将对我们双方具有约束力。
- 5、我方项目负责人及主要名单及资历附件于后。我方承诺, 中标后我方的项目负责人及主要人员未经招标人同意, 不作更换。
- 6、我方承诺无论中标与否, 对招标文件承担不外泄的义务。

7、我方承诺没有正在进行的重大诉讼事件。

投标人全称及印章：

投标人法定代表人（或其授权代理人）签字或盖章：

地址及邮政编码：

传 真：

电 话：

日 期：

投标承诺书

(本承诺书装订于投标文件首页)

本公司郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加_____项目的投标。

- 一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
- 二、不与招标人、其他投标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。
- 三、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。
- 四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 五、不接受任何形式的挂靠，不扰乱招投标市场秩序。
- 六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。
- 七、不在招投标活动中虚假投诉。
- 八、本公司若有违反承诺内容的行为，愿意接受有关行政主管部门的处罚，并承担相应的法律责任。

投标单位：_____（盖章）

法定代表人（或其授权代理人）（签名或盖章）：_____

拟任项目负责人（签名）： _____

年 月 日

法定代表人授权委托书

本人作为_____（投标人名称）_____的法定代表人，在此授权我公司的_____，其身份证号码：_____，作为我的合法的被授权代理人，以我的名义并代表我公司全权处理上海捷诺生物科技股份有限公司保洁服务项目投标的各项事宜。

本授权书期限自_____年_____月_____日起生效。

在此授权范围和期限内，被授权代理人所实施的行为具有法律效力，授权人予以认可。

被授权代理人无权转让委托权，特此委托。

被授权代理人身份证复印件



被授权代理人：_____ (签字) _____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

投标人：_____ (单位全称) (盖章) _____

法定代表人：_____ (签字或盖章) _____

授权委托日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

承 诺 函

致： (招标人)

我公司承诺如下：

1、我公司无不正当竞争行为包括涂改、伪造、租用或借用资质证书参与市场活动、以及串通投标、低于成本的报价竞标等扰乱市场秩序的行为；

2、我公司近三年内（2022 年 7 月 30 日起）在招投标领域内不存在任何行政、刑事违法违规及不良记录，如未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单。附信用中国查询截图：

投标人名称： _____

法定地址： _____

邮编： _____

传真/电话： _____

承诺人代表签字： _____

承诺人盖章： _____

承诺日期： _____

近三年同类项目业绩一览表

序号	项目名称	业主单位	合同签订时间	服务内容	备注

注：近三年类似项目业绩以提供中标通知书或合同复印件加盖公章为准（须含合同名称、金额、签字盖章页及主要工作内容页），模糊不清、内容不全的不计分。

开标一览表

投标人名称	
项目名称	上海捷诺 25 年度计量验证项目
服务周期	自本合同签订生效之日起（25 年度下半年至 26 年上半年）
服务人数（人）	
投标总价（含 税）	大写：元人民币
	小写：元人民币
其他：	税率：_____ % 发票类型：增值税专用发票

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其授权代理人（盖章或签字）：_____

日期： 年 月 日

附件 4：年度计量验证清单

年度计量验证清单							
序号	设备编号	设备名称	生产厂家	设备型号	量程精度	计量点	校准周期
1	SY-PCR-02	荧光定量 PCR 仪	ABI	ABI 7500	/	温度示值误差（30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃）、平均升温速率（50℃-90℃）、平均降温速率（90℃-50℃）、	一年
2	SY-设-85-1	压力表	上海宏沃	(0-0.4) MPA	/	/	一年
3	SY-设-127	数显式游标卡尺	世达工具（上海）有限公司	91513	0-300mm	/	一年
4	DZ-移-001	移液器	大龙兴创	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
5	DZ-移-002	移液器	大龙兴创	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
6	DZ-移-003	移液器	大龙兴创	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
7	DZ-移-004	移液器	大龙兴创	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
8	SC-移-32	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	M4	1 μ l-10ml	1 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
9	SY-PCR-18	荧光定量 PCR 仪	罗氏 Roche	LC480		温度示值误差（30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃）、平均升温速率（50℃-90℃）、平均降温速率（90℃-50℃）、	一年
10	SY-温-66	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
11	SY-温-67	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
12	SY-温-68	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
13	SY-温-69	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
14	SY-温-70	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
15	SY-温-71	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃	温度（15、20、30）℃、湿度	一年

					/湿度 10%-100%	(40、60、80)	
16	SY-温-73	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度(15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年
17	SY-温-74	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度(15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年
18	SY-离-19	离心机	EPPENDORF	5424	/	转速示值误差(MIN、8000、 10000、15000、MAXr/mi	一年
19	SC-温-13	温湿度计	得力	8812	温度-10-40℃ /湿度 10%-90%	温度(15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年
20	SC-温-14	温湿度计	得力	8812	温度-10-40℃ /湿度 10%-90%	温度(15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年
21	SY-PCR-04	荧光定量 PCR 仪	罗氏 Roche	LC480	/	温度示值误差(30℃、50℃、 60℃、70℃、90℃、95℃)、 平均升温速率(50℃-90℃)、平 均降温速率(90℃-50℃)、	一年
22	SY-PCR-23	荧光定量 PCR 仪	ABI	ABI 7500	/	温度示值误差(30℃、50℃、 60℃、70℃、90℃、95℃)、 平均升温速率(50℃-90℃)、平 均降温速率(90℃-50℃)、	一年
23	SY-PCR-28	荧光定量 PCR 仪	上海宏石	SLAN-96S	/	温度示值误差(30℃、50℃、 60℃、70℃、90℃、95℃)、 平均升温速率(50℃-90℃)、平 均降温速率(90℃-50℃)、	一年
24	SY-离-46	冷冻离心 机	EPPENDORF	5427R	/	转速示值误差(MIN、8000、 10000、15000、MAXr/mi	一年
25	SY-设-23	游标卡尺	SANTO	(0-150) mm	/	/	一年
26	SY-设-32	恒温摇匀 仪	上海朗赋	HC-100		/	一年
27	SY-设-84	水浴锅	上海助蓝	HH-11-1	0-99℃	/	一年
28	SY-设-109	微孔板恒 温振荡器	上海臣莲	IS100-2A	/	/	一年
29	SY-设-116	酶标仪	赛默飞 Thermo	Multiskan FC	/	/	一年
30	SY-设-126	微量分光 光度计	赛默飞 Thermo	Nano Drop one/oneC	/	/	一年
31	SY-设-156	纯水系统	砾鼎	lab-wp-vf-10 a		/	一年
32	SY-移-01	移液器	EPPENDORF	/	0.1~2.5 μl	0.2 μl、2 μl、2.5 μl	一年

33	SC-移-04	电动移液器	EPPENDORF	M4	1~10000 μ l	2 μ l、100 μ l、1000 μ l、10000 μ l	一年
34	SC-移-06-1	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μ l	0.5 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
35	SC-移-06-2	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μ l	2 μ l、10 μ l、20 μ l	一年
36	SC-移-06-3	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
37	SC-移-06-4	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
38	SC-移-06-5	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
39	SC-移-09	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	E4	1~50000 μ l	2 μ l、100 μ l、1000 μ l、5000 μ l、10000 μ l、50000 μ l	一年
40	SC-移-13-1	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μ l	0.5 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
41	SC-移-13-2	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μ l	2 μ l、10 μ l、20 μ l	一年
42	SC-移-13-3	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
43	SC-移-13-4	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
44	SC-移-13-5	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
45	SC-移-13-6	移液器	EPPENDORF	/	0.5~5ml	500 μ l、2500 μ l、5000 μ l	一年
46	SC-移-14-1	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μ l	0.5 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
47	SC-移-14-2	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μ l	2 μ l、10 μ l、20 μ l	一年
48	SC-移-14-3	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
49	SC-移-14-4	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
50	SC-移-14-5	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
51	SC-移-14-6	移液器	EPPENDORF	/	0.5~5ml	500 μ l、2500 μ l、5000 μ l	一年
52	SC-移-15-1	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μ l	0.5 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
53	SC-移-15-2	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μ l	2 μ l、10 μ l、20 μ l	一年
54	SC-移-15-3	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
55	SC-移-15-4	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
56	SC-移-15-5	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年

57	SC-移-15-6	移液器	EPPENDORF	/	0.5~5ml	500 μl、2500 μl、5000 μl	一年
58	SC-移-16-1	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μl	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
59	SC-移-16-2	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μl	2 μl、10 μl、20 μl	一年
60	SC-移-16-3	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μl	10 μl、50 μl、100 μl	一年
61	SC-移-16-4	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μl	20 μl、100 μl、200 μl	一年
62	SC-移-16-5	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μl	100 μl、500 μl、1000 μl	一年
63	SC-移-16-6	移液器	EPPENDORF	/	0.5~5ml	500 μl、2500 μl、5000 μl	一年
64	SC-移-17-1	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μl	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
65	SC-移-17-2	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μl	2 μl、10 μl、20 μl	一年
66	SC-移-17-3	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μl	10 μl、50 μl、100 μl	一年
67	SC-移-17-4	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μl	20 μl、100 μl、200 μl	一年
68	SC-移-17-5	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μl	100 μl、500 μl、1000 μl	一年
69	SC-移-17-6	移液器	EPPENDORF	/	0.5~5ml	500 μl、2500 μl、5000 μl	一年
70	SC-移-23	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	/	1ul-50ml	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
71	SC-移-24	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	/	1ul-50ml	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
72	SC-移-25	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	/	1ul-50ml	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
73	SC-移-26	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	/	1ul-50ml	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
74	SC-移-27	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	/	1ul-50ml	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
75	SC-移-33	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	/	1ul-10ml	1 μl、5 μl、10 μl	一年
76	SC-天-05	分析天平	美特勒-托利多仪器	0.5-5200g	美特勒-托利多仪器	/	一年

77	SC-天-06	分析天平	美特勒-托利多 仪器	0.5-5200g	美特勒-托利 多仪器	/	一年
78	SC-天-07	分析天平	美特勒-托利多 仪器	ME403T/02	0-420g	/	一年
79	SC-设-96	生物安全 柜	Class II Type B2	ISOCIDE	ISOCIDE	/	一年
80	SC-设-97	生物安全 柜	Class II Type B2	ISOCIDE	ISOCIDE	/	一年
81	SY-PCR-24	荧光定量 PCR 仪	ABI	ABI7500	/	温度示值误差 (30℃、50℃、 60℃、70℃、90℃、95℃)、 平均升温速率 (50℃-90℃)、平 均降温速率 (90℃-50℃)、	一年
82	SY-天-02	电子天平	美特勒-托利多 仪器	ME1002	/	/	一年
83	YQ-2019-05 -01	钳形接地 电阻测试 仪	优利德	UT275	0.01-1000Ω	/	一年
84	YQ-2019-05 -03	转速表	德图	AT-8	2-99999RPM	/	一年
85	YQ-2019-05 -04	可调交流 电源带功 率计	艾维泰科	IV-100	/	/	一年
86	YQ-2019-05 -05	漏电流钳 形表	福禄克	F360	/	/	一年
87	YQ-2021-03 -01	数字多用 表 (温度 计)	胜利	VC9808	/	/	一年
88	YQ-2021-03 -02	温度测试 仪	桂林华谊智	PM6501	/	/	一年
89	SY-PCR-10	数字滴度 PCR 系统	伯乐 Bio-rad	QX-200	/	/	一年
90	SY-PCR-10			QX-200	/	/	一年
91	SY-PCR-10			PX-1	/	/	一年
92	SY-设-08-1	压力表	上海宏沃	(0-0.4) MPA	/	/	一年
93	SY-设-85	灭菌锅	上海申安	DSX-280B	/	/	一年
94	SC-设-86	气体检测 仪	深圳普利司通	PLT300-03		/	一年
95	SC-设-34-1	压力表	上海宏沃	(0-0.4) MPA	/	/	一年
96	SC-设-35-1	压力表	上海宏沃	(0-0.4) MPA	/	/	一年

97	SY-设-106	数字式差压表	smart sensor	AS510	0-100hpa	/	一年
98	SY-设-161	数字温湿度检测仪	万创电子	SST8817		/	一年
99	SY-设-142	洁净工作台	上海上净	CA-1480-2	/	/	一年
100	SY-设-143	洁净工作台	上海上净	CA-920-2	/	/	一年
101	SY-设-144	洁净工作台	上海上净	CA-1390-1	/	/	一年
102	SY-设-145	洁净工作台	上海上净	CA-1390-1	/	/	一年
103	SY-设-146	生物安全柜	上海上净	BSC-1300-II-B2	/	/	一年
104	SY-设-147	生物安全柜	上海上净	BSC-1300-II-B2	/	/	一年
105	SY-设-148	生物安全柜	上海上净	BSC-1600-II-A2	/	/	一年
106	SY-设-149	生物安全柜	上海上净	BSC-1600-II-A2	/	/	一年
107	SY-设-150	生物安全柜	上海上净	BSC-1600-II-A2	/	/	一年
108	SY-设-151	生物安全柜	上海上净	BSC-1600-II-A2	/	/	一年
109	SY-设-152	生物安全柜	上海上净	BSC-1600-II-A2	/	/	一年
110	SY-设-153	生物安全柜	上海上净	BSC-1600-II-A2	/	/	一年
111	YF-设-015	生物安全柜	山东博科	1123BBC86		/	一年
112	YF-设-016	恒温摇匀仪	杭州瑞诚	TS100		/	一年
113	SHXHOW0001	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
114	SHXHI IW0001	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
115	SHXHIW0001	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
116	SHXHI I IW0001	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃ /湿度 10%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年

117	SHXH11S0001	生物安全柜	海尔	HR1500-11B2		/	一年
118	SHXH11S0002	生物安全柜	海尔	HR1500-11B2		/	一年
119	SHXH1C0001	洁净工作台	海尔	HCB-900V		/	一年
120	SC-天-03	分析天平	美特勒-托利多仪器	ME103/02	/	/	一年
121	SY-温-55	温湿度计	得力	9010	温度-30-50℃ /湿度 20%-100%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
122	SY-压-02	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60-60) Pa	/	一年
123	SY-压-03	压差表	SAILSORS		0-060Pa	/	一年
124	SY-压-04	压差计	MAGRFHELIC		0-060Pa	/	一年
125	SY-压-06	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
126	SY-压-08	压差表	SAILSORS		0-060Pa	/	一年
127	SY-压-10	压差表	SAILSORS	/	0-060Pa	/	一年
128	SY-压-11	压差计	SAILSORS		0-060Pa	/	一年
129	SY-压-12	压差计	SAILSORS		0-060Pa	/	一年
130	SY-压-31	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
131	SY-压-32	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
132	SY-压-33	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
133	SY-压-34	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
134	SY-压-47	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
135	SY-压-48	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
136	SY-天-01	电子天平	美特勒-托利多仪器	ME802102	/	/	一年
137	SY-设-03	生物安全柜	上海上净	BSC-130011A2	/	/	一年
138	SY-设-04	生物安全柜	上海上净	BSC-130011A2		/	一年
139	SY-设-05	生物安全柜	上海上净	BSC-130011B2	/	/	一年

140	SY-设-06	洁净工作台	苏净安泰	SW-CJ-1FD		/	一年
141	SY-设-07	洁净工作台	苏净安泰	SW-CJ-1FD	/	/	一年
142	SY-设-08	手提式灭菌	上海申安	DSX-280B	/	/	一年
143	SY-设-19	生化培养箱	上海博讯	SPX-100B-Z	/	/	一年
144	SY-设-20	水浴锅	上海一恒	HWS-26X 型	/	/	一年
145	SY-设-133	电导率仪	上海仪电科学仪器股份有限公司	DDBJ-350	/	/	一年
146	SY-设-134	笔式 PH 计	上海三信仪表厂	SX-620	/	/	一年
147	SY-设-138	恒温混匀仪	杭州瑞诚仪器有限公司	TS100		/	一年
148	TT-037	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
149	TT-038	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
150	TT-039	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
151	TT-040	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
152	TT-043	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
153	TT-045	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
154	TT-046	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
155	TT-065	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	*-80°C	/	一年
156	SY-温-56	温湿度计	得力	9010	温度-30-50°C /湿度 20%-100%	温度 (15、20、30) °C、湿度 (40、60、80)	一年
157	SY-温-57	温湿度计	得力	9010	温度-30-50°C /湿度 20%-100%	温度 (15、20、30) °C、湿度 (40、60、80)	一年
158	TT-005	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
159	TT-006	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
160	TT-007	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年

161	TT-026	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
162	TT-055	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
163	TT-056	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
164	TT-057	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	*-80°C	/	一年
165	TT-058	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	*-80°C	/	一年
166	TT-059	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	*-80°C	/	一年
167	TT-093	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
168	TT-094	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
169	TT-096	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
170	TT-098	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
171	TT-099	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
172	TT-100	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
173	SC-离-04	台式离心机	湖南湘仪	H1650-W	/	/	一年
174	SC-离-07	台式离心机	湖南湘仪	H1650-W	/	/	一年
175	SC-设-24	恒温水浴锅	上海一恒	AS8336	0-400°C	/	一年
176	TT-073	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
177	TT-080	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
178	TT-081	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
179	TT-084	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30°C~60°C	/	一年
180	/	压差表	SAILSORS	/	0-060Pa	/	一年
181	/	压差表	MAGR FHEL IC	/	(-30-30) Pa	/	一年
182	/	压差表	MAGR FHEL IC	/	(-30-30) Pa	/	一年

183	/	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
184	/	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
185	/	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
186	/	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
187	/	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
188	/	压差表	MAGRFHELIC	/	(0-60) Pa	/	一年
189	/	压差表	MAGRFHELIC	/	(-30-30) Pa	/	一年
190	SHXHI11K0001	全自动医用PCR分析系统	宏石	SLAN-96S	/	温度示值误差(30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率(50℃-90℃)、平均降温速率(90℃-50℃)、	一年
191	SHXHI11K0002	全自动医用PCR分析系统	宏石	SLAN-96S	/	温度示值误差(30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率(50℃-90℃)、平均降温速率(90℃-50℃)、	一年
192	SHXHI11K0003	全自动医用PCR分析系统	宏石	SLAN-96S	/	温度示值误差(30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率(50℃-90℃)、平均降温速率(90℃-50℃)、	一年
193	SHXHI11K0004	全自动医用PCR分析系统	宏石	SLAN-96S	/	温度示值误差(30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率(50℃-90℃)、平均降温速率(90℃-50℃)、	一年
194	SHXHI11K0005	全自动医用PCR分析系统	宏石	SLAN-96S	/	温度示值误差(30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率(50℃-90℃)、平均降温速率(90℃-50℃)、	一年
195	YQ-2021-06-01	20通道高精度全功能型数据采集器(数据采集仪)	福禄克	Fluke 2638A	/	/	一年
196	SC-温-55	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10-40℃/湿度10%-90%	温度(15、20、30)℃、湿度(40、60、80)	一年
197	SC-设-76-2	压力表	杭州华科	(0-1.6) mpa	/	/	一年

198	SC-设-18	风量仪	苏州诺达	FLY-1	/	/	一年
199	SY-PCR-03	PCR 仪	applied	ABI2720	/	温度示值误差 (30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率 (50℃-90℃)、平均降温速率 (90℃-50℃)、	一年
200	SY-PCR-31	PCR 仪	Thermo	A37028	/	温度示值误差 (30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率 (50℃-90℃)、平均降温速率 (90℃-50℃)、	一年
201	SY-PCR-32	PCR 仪	Thermo	A37028	/	温度示值误差 (30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率 (50℃-90℃)、平均降温速率 (90℃-50℃)、	一年
202	SY-PCR-33	PCR 仪	Thermo	A37028	/	温度示值误差 (30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率 (50℃-90℃)、平均降温速率 (90℃-50℃)、	一年
203	SY-压-07	压差计	SAILSORS		0-060Pa	/	一年
204	SY-移-02-1	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
205	SY-移-02-3	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
206	SY-移-02-4	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μ l	2 μ l、10 μ l、20 μ l	一年
207	SY-移-19	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
208	SC-移-22-1	移液器	EPPENDORF	/	(0.5~5) mL	500 μ l、2500 μ l、5000 μ l	一年
209	SC-移-22-3	移液器	EPPENDORF	/	(2~20) μ L	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
210	SC-移-22-4	移液器	EPPENDORF	/	(10~100) μ L	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
211	SC-移-22-5	移液器	EPPENDORF	/	(20~200) μ L	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
212	SC-移-22-6	移液器	EPPENDORF	/	(100~1000) μ L	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
213	SC-设-32	超净工作台	青岛海尔	HCB-1300V	/	/	一年
214	SC-设-127	鼓风干燥箱	上海一恒	DHG-9240A	/	/	一年
215	SC-PCR-01	eppenddrof PCR 仪	eppenddrof	6331fr613362	/	温度示值误差 (30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率 (50℃-90℃)、平均降温速率 (90℃-50℃)、	一年

216	TT-075	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年
217	TT-076	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年
218	TT-077	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年
219	TT-078	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年
220	TT-079	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年
221	SY-离-09	离心机	EPPENDORF	speed1000	/	转速示值误差 (MIN、8000、10000、15000、MAXr/mi	一年
222	SY-离-18	离心机	EPPENDORF	5424	/	转速示值误差 (MIN、8000、10000、15000、MAXr/mi	一年
223	SY-离-20	冷冻离心机	Thermo	ST16R	/	转速示值误差 (MIN、8000、10000、15000、MAXr/mi	一年
224	SY-设-90	PH 计	梅特勒托利多	S210	0.001 级	/	一年
225	TT-021	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
226	TT-023	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
227	TT-024	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
228	TT-025	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
229	TT-029	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
230	TT-030	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
231	TT-033	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
232	TT-034	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
233	TT-053	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	(-30-30) °C	/	一年
234	TT-061	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	*-80℃	/	一年
235	TT-062	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	*-80℃	/	一年
236	TT-089	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年
237	TT-090	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年

238	SHXHIY0005	移液器	EPPENDORF	/	200 μl	2 μl、10 μl、20 μl	一年
239	SHXHIY0006	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μl	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
240	SHXHIY0001	移液器	艾本德	200	0.5~10 μl	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
241	SHXHIY0002	移液器	艾本德	1000	1000	2 μl、100 μl、1000 μl、10000 μl	一年
242	SHXHIY0006	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μl	100 μl、500 μl、1000 μl	一年
243	SHXHIY0004	移液器	EPPENDORF	/	100-1000	100 μl、500 μl、1000 μl	一年
244	SHXHIY0007	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μl	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
245	SHXHIY0008	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μl	10 μl、50 μl、100 μl	一年
246	SHXHIY0008	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μl	20 μl、100 μl、200 μl	一年
247	SHXHIY0009	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μl	100 μl、500 μl、1000 μl	一年
248	YQ-2019-05-02	秒表	追日	PS-2013	/	/	一年
249	YQ-2021-07-01	数显卡尺	得力 deli	DL91200	0-200MM	/	一年
250	SC-温-56	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10~40℃ /湿度 10%-90%	温度 (15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年
251	SC-设-17	尘埃粒子仪	苏州诺达	ND6330	0-35000 颗/L	/	一年
252	SC-设-20	风速仪	希玛仪表	AS8336	0-45m/s	/	一年
253	SY-设-157	便携式水质检测仪器	山东霍尔德	HD-C01		/	一年
254	CC-设-01	红外线测温仪	德力西	DM-5003	-50℃~700℃	/	一年
255	SC-设-135	电导率仪	雷磁	DDBJ-350		/	一年
256	SY-设-66	洁净工作台	苏净安泰	SW-CJ-1FD	/	/	一年
257	SY-设-63	生物安全柜	Haier	HR40-IIA2	/	/	一年
258	SY-压-01	压差表	SAILSORS		(0~60) Pa	/	一年
259	SY-压-13	压差表	SAILSORS		(0~60) Pa	/	一年

260	SY-压-24	压差表	SAILSORS		(0~60) Pa	/	一年
261	SY-压-29	压差表	SAILSORS		(0~60) Pa	/	一年
262	SY-压-28	压差表	SAILSORS		(0~60) Pa	/	一年
263	SY-设-165	照度仪	testo 德图			/	一年
264	SY-设-166	声级计	testo 德图	IEC61672-1		/	一年
265	SY-移-16-1	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
266	SY-移-16-2	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
267	SY-移-16-3	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
268	SY-移-16-4	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μ l	2 μ l、10 μ l、20 μ l	一年
269	SY-移-17	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
270	SY-移-18	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
271	SY-WEN-48	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
272	SY-WEN-49	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
273	SY-WEN-50	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
274	SY-WEN-51	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
275	SY-WEN-52	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
276	SY-WEN-53	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
277	SY-WEN-54	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
278	SY-WEN-55	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
279	SY-WEN-56	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
280	SY-WEN-58	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
281	SY-WEN-59	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
282	SY-WEN-60	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年

283	SY-WEN-61	温度记录仪	精创	RC-5+	-20℃--40℃	/	一年
284	SY-WEN-63	温度记录仪	精创	Tlog 100EC	-20℃--40℃	/	一年
285	SY-WEN-64	温度记录仪	精创	Tlog 100EC	-20℃--40℃	/	一年
286	SY-WEN-65	温度记录仪	精创	Tlog 100EC	-20℃--40℃	/	一年
287	SY-WEN-66	温度记录仪	精创	Tlog 100EC	-20℃--40℃	/	一年
288	SY-WEN-68	温度记录仪	精创	Tlog 100EC	-20℃--40℃	/	一年
289	TT-101	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年
290	TT-102	温湿度传感器	座头鲸	T3-10Y1	-30℃~60℃	/	一年
291	SC-移-01	电动移液器	EPPENDORF	E3	1~50000 μl	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
292	SC-移-05-1	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μl	100 μl、500 μl、1000 μl	一年
293	SC-移-05-2	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μl	20 μl、100 μl、200 μl	一年
294	SC-移-05-3	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μl	10 μl、50 μl、100 μl	一年
295	SC-移-05-4	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μl	2 μl、10 μl、20 μl	一年
296	SC-移-05-5	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μl	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
297	SC-移-28	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	/	1ul-50ml	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
298	SC-移-29	电动移液器（连续分液器）	EPPENDORF	/	1ul-50ml	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
299	SHXHI IY0002	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μl	10 μl、50 μl、100 μl	一年
300	SHXHI IY0007	移液器	EPPENDORF	/	2~20 μl	2 μl、10 μl、20 μl	一年
301		可燃气体报警器				/	一年
302	SC-温-17	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10~40℃ /湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
303	SC-温-35	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10~40℃ /湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度（40、60、80）	一年
304	SC-温-36	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度-10~40℃	温度（15、20、30）℃、湿度	一年

					/湿度 10%-90%	(40、60、80)	
305	SY-温-201	温湿度计	志高	ZG-8038	温度-30~50℃ /湿度 0%-100%	温度 (15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年
306	SY-温-202	温湿度计	志高	ZG-8038	温度-30~50℃ /湿度 0%-100%	温度 (15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年
307	SY-PCR-22	荧光定量 PCR 仪	罗氏 Roche	LC480	/	温度示值误差 (30℃、50℃、 60℃、70℃、90℃、95℃)、 平均升温速率 (50℃-90℃)、平 均降温速率 (90℃-50℃)、	一年
308	SY-压-59	压差表	MAGRFHELIC	/	0-060Pa	/	一年
309	SY-压-60	压差表	MAGRFHELIC	/	0-060Pa	/	一年
310	SY-设-76	电热恒温 培养箱		ZXDP-B2160	5℃-60℃	/	一年
311	SY-移-56	移液器 (八通 道)	Rainin	/	(20~200) μ L	20 μl、100 μl、200 μl	一年
312	SC-温-66	温湿度计	得力 deli	NO. 9011	温度 -30~50℃/湿 度 20%-101%	温度 (15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年
313	SC-压-38	压差表	MAGRFHELIC	/	0-250Pa	/	一年
314	SC-压-39	压差表	MAGNEHELIC	/	0-250Pa	/	一年
315	SC-压-40	压差表	MAGRFHELIC	/	0-250Pa	/	一年
316	SC-压-41	压差表	MAGNEHELIC	/	0-125Pa	/	一年
317	SC-设-94-1	一级纯水 电导率仪	/	CM-230/EC-88 50	/	/	一年
318	SC-设-94-2	电导率仪	/	CM-230/EC-88 50	/	/	一年
319	SC-设-94-3	电导率仪	/	CM-230/EC-88 50	/	/	一年
320	SC-设-94-4	电导率仪	/	CM-230/EC-88 50	/	/	一年
321	SC-移-30	电动移液 器 (连续 分液器)	EPPENDORF	/	1ul-10ml	1 μl、5 μl、10 μl	一年
322	SC-移-31	移液器	EPPENDORF	/	1ul-10ml	1 μl、5 μl、10 μl	一年
323	SC-温-57	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10~40℃/湿 度 10%-90%	温度 (15、20、30)℃、湿度 (40、60、80)	一年

324	SC-温-58	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
325	SC-温-59	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
326	SC-温-60	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
327	SC-温-61	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
328	SC-温-63	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
329	SC-温-64	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
330	SC-温-65	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
331	SC-温-67	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
332	SC-温-69	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
333	SC-温-70	温湿度计	北京亚光	JWS-A2	温度 -10-40℃/湿度 10%-90%	温度（15、20、30）℃、湿度 （40、60、80）	一年
334	SC-压-23	压差表	MAGNEHELIC	/	0-060Pa	/	一年
335	SC-压-24	压差表	MAGRFHELIC	/	0-060Pa	/	一年
336	SC-压-26	压差表	MAGRFHELIC	/	0-060Pa	/	一年
337	SC-压-27	压差表	MAGNEHELIC	/	0-060Pa	/	一年
338	SC-压-28	压差表	MAGRFHELIC	/	0-060Pa	/	一年
339	SC-压-30	压差表	MAGRFHELIC	/	0-060Pa	/	一年
340	SC-压-31	压差表	MAGNEHELIC	/	0-060Pa	/	一年
341	SC-压-32	压差表	MAGRFHELIC	/	0-060Pa	/	一年

342	SC-压-35	压差表	MAGNEHELIC	/	0-500Pa	/	一年
343	SC-压-36	压差表	MAGRFHELIC	/	0-060Pa	/	一年
344	SC-压-37	压差表	MAGNEHELIC	/	0-060Pa	/	一年
345	SC-离-08	台式离心机	湖南湘仪		/	/	一年
346	SC-离-09	台式离心机	湖南湘仪		/	/	一年
347	SC-离-10	医用离心机	湖南湘仪	H1850	/	/	一年
348	SC-天-04	分析天平	美特勒-托利多仪器	0.5-5200g	美特勒-托利多仪器	/	一年
349	SC-设-33	PH计	梅特勒托利多	S210-K	/	/	一年
350	SC-设-34	手提式灭菌器	上海申安	DSX-280B		/	一年
351	SC-设-35	手提式灭菌器	上海申安	DSX-280B		/	一年
352	SC-设-93	超纯水系统	Milli-Q	Z00QSV001	/	/	一年
353	SY-PCR-14	荧光定量PCR仪	罗氏 Roche	LC480	/	温度示值误差(30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率(50℃-90℃)、平均降温速率(90℃-50℃)、	一年
354	SHXHIIL0001	高速离心机	湘仪	TG16-WS	/	/	一年
355	SHXHI IH0003	恒温混匀仪	杭州瑞诚	TS100		/	一年
356	WD001	温度计	THERMOMETER			/	一年
357	WD002	温度计	THERMOMETER			/	一年
358	WD003	温度计	THERMOMETER	/		/	一年
359	WD004	温度计	THERMOMETER	/		/	一年
360	WD005	温度计	THERMOMETER			/	一年
361	WD010	电子温度计	深圳华汉维	T10R-PT	/	/	一年
362	YQ-2022-09-01	细杆数显深度尺	瑞示	细杆数显	0-105	/	一年
363	YQ-2022-11-01	静电手环监测仪	乐清伊莱科	ES498	9V. S-0.06V	/	一年

364	YQ-2022-12-01	高精度双通道测温仪	杭州瑞城	RCT02	*-15℃--160℃	/	一年
365	YQ-2023-09-03	医用接地阻抗测试仪	上海衡仪器	DZ-1-Y3	/	/	一年
366		叉车(蓄电池平衡重式)	龙工	CPD 型 2.0T	/	/	一年
367	SY-天-05	电子天平	美特勒-托利多仪器	ME53T/02		/	一年
368	SY-移-02-2	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μl	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
369	SY-移-41-1	排枪移液器	大龙兴创	/	5~50 μl	/	一年
370	SY-移-41-2	排枪移液器	大龙兴创	/	5~50 μl	/	一年
371	SY-移-45	移液器	EPPENDORF	/	1 μL~50 mL	2 μl、100 μl、1000 μl、5000 μl、10000 μl、50000 μl	一年
372	SC-移-22-2	移液器	EPPENDORF	/	(0.5~10)μL	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
373	SC-设-31	96 孔板移液系统	EPPENDORF	epmofion96		/	一年
374	SC-设-95	96 孔板移液系统	EPPENDORF	epmofion96		/	一年
375	YQ-2023-10-01	耐压测试仪	深圳市美瑞克电子科技有限公司	RK2672AM		/	一年
376	SY-设-167	紫外可见分光光度计	GENESYS 50	5-35℃	赛默飞 Thermo	/	一年
377	SY-移-101	移液器	大龙兴创	/	(0.5~10)μL	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
378	SY-移-102	移液器	大龙兴创	/	(0.5~10)μL	0.5 μl、5 μl、10 μl	一年
379	SY-移-103	移液器	大龙兴创	/	(2~20) μL	2 μl、10 μl、20 μl	一年
380	SY-移-104	移液器	大龙兴创	/	(2~20) μL	2 μl、10 μl、20 μl	一年
381	SY-移-105	移液器	大龙兴创	/	(10~100) μL	10 μl、50 μl、100 μl	一年
382	SY-移-106	移液器	大龙兴创	/	(20~100) μL	20 μl、100 μl、200 μl	一年
383	SY-移-107	移液器	大龙兴创	/	(100~1000) μL	100 μl、500 μl、1000 μl	一年
384	SY-移-108	移液器	大龙兴创	/	(10~100) μL	10 μl、50 μl、100 μl	一年

385	SY-移-109	移液器	大龙兴创	/	(20~200) μ L	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
386	SY-PCR-01	荧光定量 PCR 仪	罗氏 Roche	LC480	/	温度示值误差 (30℃、50℃、60℃、70℃、90℃、95℃)、平均升温速率 (50℃-90℃)、平均降温速率 (90℃-50℃)、	一年
387	SY-移-37-3	移液器	EPPENDORF	/	0.5~100 μ l	0.5 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
388	SY-移-38-1	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
389	SY-移-38-2	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μ l	0.5 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
390	SY-移-38-4	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
391	SY-移-38-5	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
392	SY-移-38-6	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
393	SY-移-38-7	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
394	SY-移-38-8	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μ l	0.5 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
395	SY-移-38-11	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
396	SY-移-39-3	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
397	SY-移-39-6	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
398	SY-移-39-7	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
399	SY-移-40-1	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μ l	0.5 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
400	SY-移-40-4	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
401	SY-移-40-7	移液器	EPPENDORF	/	100~1000 μ l	100 μ l、500 μ l、1000 μ l	一年
402	SY-移-40-9	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
403	SY-移-40-10	移液器	EPPENDORF	/	0.5~10 μ l	0.5 μ l、5 μ l、10 μ l	一年
404	SY-移-40-11	移液器	EPPENDORF	/	10~100 μ l	10 μ l、50 μ l、100 μ l	一年
405	SY-移-40-12	移液器	EPPENDORF	/	20~200 μ l	20 μ l、100 μ l、200 μ l	一年
406	SY-移-42-3	电动移液器 (连续分液器)	EPPENDORF	/	1 μ l~5ml	2 μ l、100 μ l、1000 μ l、5000 μ l、10000 μ l、50000 μ l	一年

407	SY-移-52	移液器	EPPENDORF	/	0.1~2.5 μl	0.2 μl、2 μl、2.5 μl	一年
408	SY-移-53-1	移液器	EPPENDORF	/	0.1~2.5 μl	0.2 μl、2 μl、2.5 μl	一年
409	SY-移-53-2	移液器	EPPENDORF	/	0~20 μl	2 μl、10 μl、20 μl	一年
410	SY-移-108	移液器	大龙	/	10~100 μl	10 μl、50 μl、100 μl	一年
411	SY-移-109	移液器	大龙	/	20~200 μl	20 μl、100 μl、200 μl	一年
412	SY-YA-01	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
413	SY-YA-02	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
414	SY-YA-03	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
415	SY-YA-04	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
416	SY-YA-05	压差表	MAGRFHELIC	/	(0~60) Pa	/	一年
417	SY-YA-06	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
418	SY-YA-07	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
419	SY-YA-08	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
420	SY-YA-09	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
421	SY-YA-10	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
422	SY-YA-11	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
423	SY-YA-12	压差表	MAGRFHELIC	/	(-60~60) Pa	/	一年
424	SY-天-04	电子天平	上海精密仪器仪表	FA2004B	/	/	一年
425	SY-设-13	紫外分光光度计	赛默飞 Thermo	Nano Drop one/oneC	/	/	一年
426	SHXHMJG0001	立式压力蒸汽灭菌锅	山东博科	BKQ-B120II	121/134℃	/	一年