附件 1

分析测试中心仪器设备清单

序号	设备名称	型号/厂商	主要测试应用
1	高效液相色谱仪	Alliance e2695 （配 2998 PDA 检测器），沃特世	有机物定性定量分析，药品含量测定、杂质检查、食品与农残筛查
2	液相色谱仪（2 台）	UltiMate 3000 系列，赛默飞世尔	复杂样品精细分离与成分分析，方法开发
3	液相色谱仪	Prominence LC-20A，岛津	常规分析与批量质量控制，药品检验、食品安全检测
4	手性化合物制备系统	1260 Infinity III （配手性柱与馏分收集器），安捷伦	手性药物、天然产物对映体拆分与纯度测定
5	制备液相色谱仪	Prep/ AutoPurification 系统，沃特世	天然产物、药物中间体等 mg–g 级样品分离纯化
6	气相色谱质谱联用仪	TRACE 1310 GC / ISQ 单四极杆质谱，赛默飞世尔	挥发性有机物、农残等痕量组分定性定量检测
7	三重四极杆液相色谱质谱联用仪	LCMS-8060，岛津	复杂基质超痕量分析（pg/mL 级），药代、残留检测
8	荧光分光光度计（2 台）	F-7000，日立高新技术	荧光光谱测量与三维荧光指纹，痕量物质定性定量
9	荧光光谱仪（2 台）	F-7100，日立高新技术	弱荧光样品精细表征、量子产率测定
10	原子力显微镜	AFM（XYZ 三轴闭环），苏州飞时曼	纳米级三维形貌及表面力学、电学、磁学表征
11	热重分析仪	TGA 2（配 34 位自动进样器），梅特勒-托利多	热稳定性、分解温度、组分含量与灰分测定
12	中高温介质储能测试工作站	宽温宽频介电及储能测试系统，西安星驰	介电常数、损耗、储能密度与充放电性能测试
13	低温 LCR 测试系统	高低温介电温谱测试系统（多通道），上海同果	宽温区介电温谱 / 频谱、相变温度与介电弛豫分析
14	纳米压痕仪	iMicro 纳米力学测试平台，KLA	硬度、弹性模量等微区力学性能评价
15	屏蔽材料性能测试系统	E5063A 矢量网络分析仪（配材料测试夹具）	S 参数、屏蔽效能、介电常数与磁导率测试