

编 号：YFAB/QES-RG-01
版 本：A.1
总页数：共 8 页

信息材料与微纳器件制备平台

信用分管理条例（试行）

文件等级		
<input checked="" type="checkbox"/> G1（微纳平台内部）	<input checked="" type="checkbox"/> G2（甬江实验室内部）	<input checked="" type="checkbox"/> G3（对外公开）

编制	审核	批准
黎蒙飞、彭家奕	/	钟飞

2026年3月1日 发布

2026年3月1日 实施

信用分管理条例

一、目的

为维护微纳平台洁净间良好的工作环境与秩序，保障平台设备设施完好、人员生命财产安全，规范平台科研与运营管理流程，依据国家相关法律法规、实验室及平台管理规定，结合平台实际运营情况，特制定本管理条例。

二、适用范围

本管理条例适用于所有进入微纳平台洁净间开展工作的人员，包括微纳平台内部人员、实验室内部团队人员、实习生及外部客户等。

厂商及施工单位不适用本条例，相关管理要求遵循合作合同约定及《零星项目施工管理程序》。

四、职责

1、所有进入微纳平台洁净间开展工作的人员，应严格遵守本管理条例，有权对各类违章、违规行为进行劝阻、制止或举报；

2、工艺工程师负责对各自管辖范围内的设备操作行为进行监督，发现违章、违规行为时，及时制止并上报平台负责人；

3、EHS管理工程师负责开展平台安全监督检查工作，对检查中发现的各类违章、违规行为，按本条例规定执行相应处罚。

四、工作程序

4.1 信用分管理规则

为实现对进入微纳平台洁净间人员的定量评估与规范化管理，平台引入信用分管理机制。具体规则如下：

（1）初始信用分

人员首次通过综合培训后，获得初始信用分100分；通过设备专项培训并取得操作权限后，方可预约使用相关设备；

（2）信用分增减

①加分项：正常预约及使用设备可获信用分加成，平台认定的其他积极行为也可加分（具体见 4.2 条款）；

②减分项：出现超时使用设备、预约未上机、违反平台安全管理规定等行为，将扣除相应信用分（具体见 4.3 条款）。

（3）信用分重置

当信用分低于60分时，人员需重新参加线下综合培训并通过考核，信用分将重置为 80 分。

4.2 信用分加分项明细

序号	加分项	分值
1	发现平台重大安全隐患（如设备故障可能引发火灾、爆炸、有毒有害气体泄漏等），及时上报并协助采取有效措施消除隐患，避免重大安全事故发生的	10分
2	在安全事故应急处置过程中，反应迅速、措施得当，成功控制事态发展，减少人员伤亡或财产损失的	10分
3	检举、揭发、制止他人违章操作行为，经现场工艺工程师核实确认，平台主任审批同意的	5分
4	主动提出平台安全管理优化建议，经采纳后有效提升平台安全管理水平、降低安全风险的	2分
5	通过预约网站正常预约设备，按时上下机的 遇异常情况（设备异常、厂务系统异常等），及时上报的	1分

4.3 违规行为级别及处罚内容

平台根据违规情节轻重、造成后果严重程度，将违章、违规行为划分为普通违规及一级到四级违规，对应不同的处罚措施：

4.3.1 普通违规处罚

针对设备预约后未及时履约的行为，给予普通违规处罚，并追加相应违约费用。

序号	违规行为	处罚补充说明
1	使用设备时间超过预约时间	按实际使用时间计费； 第一次超时不扣分，第二次超时扣除信用分 5 分
2	设备预约时间内未及时赴约，超过 15 分钟后依旧未赴约	按取消预约处理，收取全额预约费用，并扣除信用分 5 分

4.3.2 一级违规处罚

扣除信用分10分。

平台内部员工：信用分低于60分时，通报其直属领导及平台内部（通过钉钉群、微信群、邮件等渠道）；停止用户门禁权限和设备预约权限1—7天；造成损失的，追究相应赔偿责任。

团队人员&外部客户：信用分低于60分时，邮件反馈其所属团队/单位，通过平台网站通报批评；停止用户门禁权限和设备预约权限1—7天；造成损失的，追究相应赔偿责任。

序号	违规等级	违规行为
1	一级违规	未按洁净间使用规章穿戴洁净用品，或在洁净间内擅自脱帽、解扣以及从事其他未经许可的不规范行为
2		擅自带入未经许可的个人物品（如背包、雨伞、水杯等）和设备进入洁净间
3		携带易产尘的纸张、铅笔、水性笔、泡沫、抹布等进入洁净间
4		在洁净间内听音乐、打游戏及从事任何其他娱乐活动
5		在洁净间内大声喧哗、饮食等
6		未经允许擅自使用他人衣物或实验用品
7		进出各区域房间未随手关门，导致房间门长时间敞开
8		预约未上机直接使用设备，或下机后继续使用设备，除扣分处罚外，按照实际使用时间的1.5倍扣除设备使用费用
9		使用完热板、手动匀胶机、超声清洗机等小型设备后，未按要求清理或关闭设备
10		使用完通风橱未清洁台面，造成工作台面混乱脏污
11		在通风橱内开展实验时，上身前倾进入通风橱操作
12		严重浪费公共化学品、免费耗材等公共资源
13		在光刻间或者清洗间内实验过程中擦拭头、脸等部位
14		日常/专项安全检查时查出的隐患问题超期未整改的
15		未经申请擅自使用化学品

4.3.3 二级违规处罚

扣除信用分30分。

平台内部员工：信用分低于60分时，通报其直属领导及平台内部（通过钉钉群、微信群、邮件等渠道）；停止用户门禁权限和设备使用权限1-4周；造成损失的，追究相应赔偿责任。

团队人员&外部客户：信用分低于60分时，邮件反馈其所属团队/单位，通过平台网站通报批评；停止用户门禁权限和设备使用权限1-4周；造成损失的，追究相应赔偿责任。

序号	违规等级	违规行为
1	二级违规	半年内多次（≥3次）发生上述一级违规行为且屡教不改
2		一年内多次（≥3次）设备预约时间内未及时赴约
3		冒用他人门禁卡或私自携带其他无权限人员进入平台
4		不经刷卡或人脸识别擅自进出洁净间
5		将个人门禁卡外借给他人使用
6		未按洁净间安全管理要求，非工作时间未提前预约或报备擅自进入洁净间
7		实验进行中操作者随意离开洁净间，导致设备处于无人监管状态，存在潜在异常或事故风险
8		恶意预约设备机时，影响其他用户正常使用
9		非紧急情况擅自动用应急物品
10		乱堆乱放物品，堵塞消防通道、安全出口，或遮挡消防设施、监控设备的
11		擅自改动、损坏平台安全设施（如消防器材、通风系统、报警装置等）或安全标识的
12		擅自进入洁净间灰区和下夹层内进行未经许可的操作
13		在非紧急情况下穿戴洁净服走出洁净间
14		实验前及实验过程中发现设备异常，未及时通知工艺负责人仍继续使用设备（当工艺负责人发现设备异常且无法确定责任人时，追究最后使用人的责任）
15		设备培训完成但未通过考核，擅自操作设备
16		未经预约、培训及工艺负责人授权，擅自使用无权限的仪器设备
17		设备使用完毕后，未按操作规定将设备恢复到待机状态或者初始状态，或者未按操作规定将附属设备（如：真空泵）、水、电、气（氮气、工艺气体）关闭
18		未经工艺负责人允许，擅自挪动设备位置、调整仪器设定与参数、篡改标准工艺流程或工艺参数
19		未经工艺负责人允许，擅自取用实验耗材（例如贵重蒸镀材料、掩膜版、硅片等）等进行实验

序号	违规等级	违规行为
20		未按本平台申报流程擅自带入化学试剂，或带进洁净间的化学品未按规定做好登记记录
21		进行清洗操作时，未按规定佩戴个人防护用品（包括防酸碱手套，面罩等）；防护用品使用完毕后，未按规定进行清洗及归位
22		匀胶操作时，将胶滴落到匀胶机、通风橱、地面等未及时擦拭的；涂胶后吸盘被胶沾污没有及时清洗，导致管路污染的
23		违规使用化学品
24		化学品未按类别存放，或存放容器未贴标志、标识
25		在清洗间进行无人看管实验时，器皿表面未贴标志或标识；液体化学品未做好防泄漏措施的
26		使用公共器皿（如烧杯、量筒等）后未及时清洗
27		使用玻璃或石英器皿盛放氢氟酸/BOE/KOH等腐蚀性药液
28		发现安全隐患未及时上报，或隐瞒、谎报安全事故及隐患情况的
29		拒绝、阻碍平台管理人员进行安全检查、监督，或不配合安全隐患整改的
30		非恶意行为导致侵占、损害其他用户财物或造成其他不良后果
31		其他造成严重后果风险中等的违规行为

4.3.4 三级违规处罚

扣除信用分100分。

平台内部员工：通报其直属领导及平台内部（通过钉钉群、微信群、邮件等渠道）；停止用户门禁权限和设备使用权限1-12个月；造成损失的，追究相应赔偿责任。

团队人员&外部客户：邮件反馈其所属团队/单位，通过平台网站通报批评；停止用户门禁权限和设备使用权限1-12个月；造成损失的，追究相应赔偿责任。

序号	违规等级	违规行为
1	三级违规	半年内多次（≥3次）发生上述二级违规行为且屡教不改、造成恶劣影响和严重后果
2		擅自带出洁净间所属的实验仪器、化学品和工具等

序号	违规等级	违规行为
3		在有机通风橱开展无机清洗操作，或反之
4		不按清洗间化学品使用要求，擅自在其他区域进行湿法化学处理的
5		除酒精、异丙醇外，在非通风区域违规使用危险化学品的
6		在非通风橱区域分装、调配化学品的
7		未按照化学品使用规范正确使用及处理化学品；未按标识回收化学废液，将化学废液直接倒入下水口；将化学试剂瓶空瓶直接扔到一般固废垃圾桶、或随意丢弃沾有化学品的无尘布、手套等
8		破坏平台安全设施造成严重安全隐患，且拒不整改，可能引发重大安全事故的
9		教唆、怂恿他人违反平台安全规定，或放任他人违规行为引发安全隐患的
10		操作不当导致发生轻微安全事故（无人员伤亡，财产损失在 5000 元以内）的
11		发生安全事故后逃逸、隐瞒不报，或不配合事故调查处理的
12		不按照设备操作规则或使用说明操作设备，导致设备故障或损坏
13		擅自调整仪器重要参数和设置，导致仪器故障或无法工作
14		使用中损坏设备仪器未立刻通知相应的工艺负责人，未在使用记录上注明设备仪器异常状况说明
15		未经允许使用自带 U 盘或其他移动储存介质拷贝数据
16		其他造成严重后果风险较大的违规行为

4.3.5 四级违规处罚

信用分归零。

扣除信用分100分。

平台内部员工：通报其直属领导及平台内部（通过钉钉群、微信群、邮件等渠道）；永久禁止进入洁净间；造成损失的，追究相应赔偿责任；如涉及民事、刑事责任的，移交相关司法部门处理。

团队人员&外部客户：邮件反馈其所属团队/单位，通过平台网站通报批评；永久禁止进入洁

净间；造成损失的，追究相应赔偿责任。如涉及民事、刑事责任的，移交相关司法部门处理。

序号	违规等级	违规行为
1	四级违规	半年内多次（≥3次）发生上述三级违规行为且屡教不改、造成恶劣影响和严重后果
2		违规携带易燃易爆、有毒有害、放射性等危险物品进入平台，造成人身伤害或财产损失
3		在洁净室内部、特气间等管控区域内吸烟或使用明火的
4		违反平台规定导致发生重大安全或设备事故（如：化学品泄漏、特气泄漏和火灾等）
5		恶意破坏或偷窃平台内物品
6		现场打架斗殴（涉及民事、刑事纠纷的移交公安机关处理）
7		故意侵占、损害他人财物或技术资料
8		未经允许使用平台或其它用户的技术信息、工艺条件等恶性事件
9		综合培训替考，或冒名顶替其他单位开展工艺操作、领用物品等
10		擅自拍照、散布平台用户信息、各类试题或答案、他人或平台工艺配方等
11		散布谣言扰乱平台正常秩序
12		其他违反国家安全生产相关法律法规及平台安全管理规定，情节特别严重、造成恶劣后果的行为