# 品质部安全生产管理制度

## 第一章 总则

### 第一条 制定目的

为规范品质部安全生产管理工作，确保电气安全检验、化学品检测、实验室操作等专业工作的安全进行，保障员工生命安全和身体健康，特制定本制度。

### 第二条 适用范围

本制度适用于品质部全体员工，包括IQC检验员、实验室技术员、QE工程师、QA专员等，涵盖来料检验、过程检验、成品检验、实验室检测等全部工作环节。

### 第三条 基本原则

1. \*\*专业安全\*\*：针对小家电检验特点制定专业安全要求
2. \*\*电气安全优先\*\*：高压测试、电气检验的安全防护
3. \*\*化学品安全管控\*\*：有机溶剂、酸碱试剂的安全管理
4. \*\*实验室安全规范\*\*：特殊设备、环境的安全控制
5. \*\*全员专业培训\*\*：岗位专业安全技能培训

## 第二章 安全生产责任制

### 第四条 品质部经理安全职责

1. \*\*电气安全管理\*\*

* 负责高压测试设备的安全管理，确保耐压测试（1500V-4000V）设备的安全运行
* 建立电气安全操作规程，制定高压作业安全标准
* 配备绝缘手套（耐压≥1000V）、绝缘鞋、绝缘垫等专业防护用品
* 定期组织电气安全培训和应急演练

1. \*\*化学品安全管理\*\*

* 建立化学品分类管理体系，确保有机溶剂、酸碱试剂的安全储存和使用
* 制定化学品安全数据表（SDS）管理制度
* 配备防化学品手套、防护眼镜、防毒面具等防护用品
* 建立化学品泄漏应急预案

1. \*\*实验室安全管理\*\*

* 负责温度冲击试验箱、盐雾试验箱、振动测试台等特殊设备的安全管理
* 确保实验室通风系统、消防安全设施的正常运行
* 建立实验室准入制度和安全操作规程
* 定期进行实验室安全检查和隐患排查

### 第五条 IQC检验员安全职责

1. \*\*电气安全检验\*\*

* 熟练掌握标志检查、结构安全、电气强度试验的安全操作
* 正确佩戴绝缘手套、绝缘鞋、防静电服等防护用品
* 严格执行高压测试的安全操作程序
* 掌握触电事故的现场急救方法

1. \*\*材料安全检验\*\*

* 正确进行阻燃性能测试、有害物质检测的安全防护
* 了解检验材料的安全特性和危险性
* 在通风良好的环境下进行材料检验
* 正确处理检验废料和样品

1. \*\*设备安全操作\*\*

* 严格执行检验设备的校准周期和维修规范
* 定期检查设备安全防护装置
* 按规程操作精密检验仪器
* 及时报告设备安全隐患

### 第六条 QE质量工程师安全职责

1. \*\*安全技术标准制定\*\*

* 制定电器安全检验、材料安全检验的技术标准和安全要求
* 建立小家电产品安全检验规范
* 制定检验设备安全操作指导书
* 更新安全技术标准和规程

1. \*\*风险评估与控制\*\*

* 分析电气检验、化学品检测的安全风险
* 制定针对性的风险控制措施
* 建立安全风险评估档案
* 定期评估和更新风险控制措施

1. \*\*安全技术改进\*\*

* 推进检验设备安全技术改进
* 优化安全操作流程
* 参与电气事故、化学品事故的技术调查
* 对检验人员进行专业安全技术指导

### 第七条 QA质量保证专员安全职责

1. \*\*安全体系管理\*\*

* 建立和维护安全管理体系文件
* 制定安全作业标准和操作规程
* 定期审核电气安全、化学品安全、实验室安全的执行情况
* 组织安全管理体系的内部审核

1. \*\*安全监督检查\*\*

* 监督高压作业、化学品操作的安全规程执行
* 检查个人防护用品的正确使用
* 监督安全培训的有效性
* 跟踪安全隐患的整改情况

1. \*\*安全数据管理\*\*

* 收集安全事故、安全隐患的信息
* 建立安全数据库和统计分析
* 编制安全管理报告
* 推动安全管理的持续改进

### 第八条 实验室检测员安全职责

1. \*\*化学品安全操作\*\*

* 熟练掌握有机溶剂、酸碱试剂的安全使用和储存
* 了解化学品的理化性质和危险特性
* 正确使用通风橱和安全柜
* 掌握化学品泄漏的应急处理方法

1. \*\*特殊设备安全操作\*\*

* 正确操作温度冲击试验箱、盐雾试验箱、烘箱马弗炉等设备
* 严格执行设备安全操作规程
* 定期检查设备安全防护装置
* 及时维护保养实验设备

1. \*\*辐射安全防护\*\*

* 如涉及X射线检测，严格执行辐射安全管理规定
* 正确佩戴个人剂量计
* 遵守辐射防护区域管理制度
* 定期进行辐射安全培训

1. \*\*环境安全管理\*\*

* 维护实验室通风系统的正常运行
* 正确处理化学废料，防止环境污染
* 保持实验室清洁和安全通道畅通
* 定期检查消防安全设施

## 第三章 专业化安全教育培训

### 第九条 培训体系

1. \*\*专业化培训\*\*：针对小家电品质检验特点制定专业培训体系
2. \*\*分级培训\*\*：基础培训、专业培训、高级培训三级体系
3. \*\*持证上岗\*\*：特殊岗位必须经过专业培训并取得资格证书
4. \*\*定期更新\*\*：根据新技术、新设备更新培训内容

### 第十条 新员工安全培训（总计20小时）

1. \*\*安全生产基础知识培训（8小时）\*\*：

* 小家电行业安全生产特点
* 电气安全基础知识
* 化学品安全基础知识
* 实验室安全基础知识
* 安全法律法规

1. \*\*岗位安全要求培训（4小时）\*\*：

* 岗位安全操作规程
* 岗位危险源识别
* 个人防护用品使用
* 应急处理程序

1. \*\*电气安全基础培训（4小时）\*\*：

* 电气安全基本原理
* 高压测试安全要求
* 防触电措施
* 电气事故应急处理

1. \*\*化学品安全基础培训（4小时）\*\*：

* 化学品分类和标识
* 化学品安全储存
* 化学品泄漏处理
* 个人防护要求

### 第十一条 岗位专业安全培训

1. \*\*IQC检验员专业培训（16小时）\*\*：

* 电器安全检验操作（8小时）
* 材料安全检验操作（4小时）
* 检验设备安全操作（4小时）

1. \*\*实验室技术员专业培训（20小时）\*\*：

* 化学品安全操作（8小时）
* 特殊设备安全操作（8小时）
* 辐射安全防护（4小时）

1. \*\*QE工程师专业培训（12小时）\*\*：

* 安全风险评估（6小时）
* 安全技术标准制定（6小时）

1. \*\*QA专员专业培训（12小时）\*\*：

* 安全体系管理（6小时）
* 安全审核技能（6小时）

### 第十二条 专项安全培训

1. \*\*高压作业培训（8小时）\*\*：

* 高压电气安全理论
* 高压测试设备操作
* 高压作业安全防护
* 触电事故急救

1. \*\*化学品操作培训（8小时）\*\*：

* 化学品理化性质
* 安全操作技能
* 泄漏应急处理
* 中毒急救措施

1. \*\*应急救援培训（6小时）\*\*：

* 应急预案演练
* 现场急救技能
* 应急设备使用
* 应急通讯联络

1. \*\*职业健康培训（4小时）\*\*：

* 职业病防护
* 健康监护
* 劳动防护
* 健康管理

### 第十三条 培训管理与考核

1. \*\*培训档案管理\*\*：

* 建立个人培训档案
* 记录培训时间、内容、成绩
* 跟踪培训效果
* 制定个人培训计划

1. \*\*培训考核制度\*\*：

* 理论考试（≥80分合格）
* 实操考核（≥85分合格）
* 定期复训（每年至少1次）
* 特殊岗位持证上岗

1. \*\*培训效果评估\*\*：

* 培训满意度调查
* 安全行为观察
* 事故率统计分析
* 培训内容持续改进

## 第四章 专业安全操作规程

### 第十四条 电气安全管理专章

#### 第一节 高压测试安全

1. \*\*耐压测试安全要求（1500V-4000V）\*\*：

* 测试前检查绝缘手套（耐压≥1000V）完好性
* 确认测试区域无其他人员
* 设置安全警示标识
* 使用绝缘垫和安全围栏
* 测试时保持安全距离（≥1米）

1. \*\*绝缘电阻测试安全\*\*：

* 测试前确认产品断电
* 使用专用测试线
* 避免手部接触测试点
* 测试后进行放电处理

1. \*\*接地连续性测试安全\*\*：

* 确认测试电流在安全范围内
* 检查测试夹具接触良好
* 避免在潮湿环境下测试

#### 第二节 电气设备安全管理

1. \*\*设备校准周期管理\*\*：

* 高压测试仪：每6个月校准一次
* 绝缘电阻测试仪：每12个月校准一次
* 接地电阻测试仪：每12个月校准一次
* 建立设备校准档案

1. \*\*操作人员资质要求\*\*：

* 必须经过电气安全培训
* 取得高压作业资格证书
* 定期进行安全技能考核
* 身体健康，无心脏病等禁忌症

1. \*\*设备维修规范\*\*：

* 维修前必须断电并挂牌
* 使用合格的维修工具
* 维修后进行安全性能测试
* 建立维修记录档案

#### 第三节 防触电措施

1. \*\*安全防护设施配置\*\*：

* 配备绝缘手套、绝缘鞋、绝缘垫
* 设置安全警示标识
* 配备应急断电开关
* 安装漏电保护装置

1. \*\*应急处理程序\*\*：

* 发现触电立即切断电源
* 使用绝缘工具脱离电源
* 立即进行心肺复苏
* 及时送医救治

### 第十五条 化学品安全管理专章

#### 第一节 化学品分类管理

1. \*\*有机溶剂类管理\*\*：

* 甲苯、二甲苯：储存于阴凉通风处，远离火源
* 丙酮、乙醇：使用防爆冰箱储存
* 正己烷：严格控制使用量，加强通风
* 建立使用台账，记录用量和去向

1. \*\*酸碱类试剂管理\*\*：

* 浓硫酸、浓硝酸：储存于专用酸柜
* 氢氧化钠、氨水：储存于专用碱柜
* 酸碱分开储存，防止混合
* 配备中和剂和吸附材料

1. \*\*重金属检测试剂管理\*\*：

* 汞、铅、镉标准溶液：低温避光储存
* 建立双人双锁管理制度
* 定期检查容器密封性
* 废液分类收集处理

#### 第二节 储存安全要求

1. \*\*储存环境要求\*\*：

* 温度控制：15-25℃
* 湿度控制：≤60%RH
* 通风要求：换气次数≥12次/小时
* 照明要求：使用防爆灯具

1. \*\*储存管理要求\*\*：

* 建立化学品清单和安全数据表（SDS）
* 设置专用储存柜，分类储存
* 定期检查包装完整性
* 建立出入库记录

#### 第三节 使用安全要求

1. \*\*使用前准备\*\*：

* 阅读安全数据表（SDS）
* 佩戴相应防护用品
* 检查通风设施运行正常
* 准备应急处理材料

1. \*\*使用过程控制\*\*：

* 在通风橱内操作
* 避免直接接触皮肤
* 禁止口吸移液
* 及时清理溅洒物

1. \*\*废料处理要求\*\*：

* 分类收集化学废液
* 标识废料成分和危险性
* 委托有资质单位处理
* 建立废料处理台账

### 第十六条 实验室安全管理专章

#### 第一节 环境安全管理

1. \*\*通风系统管理\*\*：

* 通风橱面风速：0.5-0.8m/s
* 每日检查通风系统运行状态
* 定期更换过滤器
* 建立通风系统维护记录

1. \*\*消防安全管理\*\*：

* 配备CO2、干粉、泡沫灭火器
* 设置自动喷淋系统
* 保持安全通道畅通
* 定期进行消防演练

1. \*\*实验室布局安全\*\*：

* 危险品储存区与操作区分离
* 设置紧急冲洗设施
* 配备急救药箱
* 张贴安全操作规程

#### 第二节 特殊设备安全管理

1. \*\*温度冲击试验箱安全要求\*\*：

* 操作前检查制冷剂泄漏
* 设置温度报警装置
* 定期检查安全阀
* 操作时佩戴防护手套

1. \*\*盐雾试验箱安全要求\*\*：

* 使用前检查排风系统
* 定期更换盐雾溶液
* 避免吸入盐雾
* 定期清洁设备内部

1. \*\*振动测试台安全要求\*\*：

* 固定试样牢固可靠
* 设置防护罩
* 控制振动幅度和频率
* 定期检查紧固件

1. \*\*烘箱马弗炉安全要求\*\*：

* 设置温度上限报警
* 使用耐高温手套
* 保持周围区域清洁
* 定期检查加热元件

#### 第三节 辐射安全管理（如适用）

1. \*\*X射线检测设备管理\*\*：

* 设置辐射防护区域
* 配备个人剂量计
* 定期进行辐射检测
* 建立辐射工作人员健康档案

1. \*\*防护措施\*\*：

* 设置铅防护屏
* 配备防辐射服
* 限制照射时间
* 定期体检监护

## 第五章 产品安全检验要求专章

### 第十七条 电器安全检验

#### 第一节 标志检查安全要求

1. \*\*检验环境要求\*\*：

* 充足的照明（≥500lux）
* 防静电工作台
* 佩戴防静电手套
* 使用防静电工具

1. \*\*检验安全操作\*\*：

* 轻拿轻放产品
* 避免尖锐物划伤
* 注意产品边缘安全
* 及时清理检验区域

#### 第二节 结构安全检验要求

1. \*\*机械强度测试安全\*\*：

* 使用专用测试工具
* 佩戴防护眼镜
* 控制测试力度
* 防止零件飞溅

1. \*\*尖锐边缘测试安全\*\*：

* 使用测试指进行检验
* 避免直接手部接触
* 佩戴防割手套
* 小心处理锋利部件

#### 第三节 电气强度试验安全要求

1. \*\*耐压试验安全操作\*\*：

* 试验前检查产品绝缘
* 使用绝缘手套和绝缘鞋
* 设置安全警示区域
* 试验后进行放电处理

1. \*\*泄漏电流测试安全\*\*：

* 确保测试环境干燥
* 使用专用测试设备
* 避免人体接触带电部分
* 定期校准测试设备

#### 第四节 温升试验安全要求

1. \*\*高温测试安全\*\*：

* 使用耐高温手套
* 设置温度监控装置
* 保持测试区域通风
* 配备灭火器材

1. \*\*异常试验安全要求\*\*：

* 在专用试验室进行
* 设置安全防护屏障
* 配备应急断电装置
* 试验人员保持安全距离

### 第十八条 材料安全检验

#### 第一节 阻燃性能测试安全要求

1. \*\*燃烧试验安全\*\*：

* 在专用燃烧试验室进行
* 配备自动灭火系统
* 佩戴防火服和防护面罩
* 准备应急灭火器材

1. \*\*烟气毒性测试安全\*\*：

* 使用密闭试验装置
* 配备烟气处理系统
* 佩戴防毒面具
* 定期检测空气质量

#### 第二节 有害物质检测安全要求

1. \*\*重金属检测安全\*\*：

* 在通风橱内进行样品处理
* 佩戴防化学品手套
* 使用专用消解设备
* 废液分类收集处理

1. \*\*有机物检测安全\*\*：

* 使用防爆设备
* 控制有机溶剂用量
* 保持良好通风
* 定期检测空气中有机物浓度

#### 第三节 机械性能测试安全要求

1. \*\*拉伸试验安全\*\*：

* 使用防护罩
* 佩戴防护眼镜
* 控制试验速度
* 及时清理断裂试样

1. \*\*冲击试验安全\*\*：

* 设置安全防护区域
* 使用专用夹具
* 控制冲击能量
* 防止试样飞溅

### 第十九条 食品接触材料检验安全要求

#### 第一节 检验环境要求

1. \*\*洁净度要求\*\*：

* 检验室洁净度≥10万级
* 定期进行环境监测
* 工作人员穿戴洁净服
* 使用无菌操作技术

1. \*\*温湿度控制\*\*：

* 温度控制：20±2℃
* 湿度控制：45-65%RH
* 安装温湿度监控系统
* 定期校准监测设备

#### 第二节 安全防护要求

1. \*\*个人防护\*\*：

* 佩戴一次性手套
* 穿戴洁净工作服
* 使用防护口罩
* 定期更换防护用品

1. \*\*交叉污染防护\*\*：

* 分区域进行不同检验
* 使用专用检验器具
* 定期消毒检验设备
* 建立清洁验证程序

## 第六章 劳动防护用品专业配备

### 第二十条 专业防护用品配备标准

#### 第一节 电气安全防护用品

1. \*\*绝缘防护用品\*\*：

* 绝缘手套：耐压≥1000V，每人2副
* 绝缘鞋：耐压≥1000V，每人1双
* 绝缘垫：1000V级，每个工位1块
* 绝缘工具：螺丝刀、扳手等，每个工位1套

1. \*\*防静电用品\*\*：

* 防静电服：每人2套
* 防静电鞋：每人1双
* 防静电手套：每人5副
* 防静电腕带：每个工位2个

#### 第二节 化学品防护用品

1. \*\*防化学品手套\*\*：

* 丁腈手套：每人每月20副
* 氯丁橡胶手套：每人2副
* 防酸碱手套：每人2副
* 防有机溶剂手套：每人2副

1. \*\*呼吸防护用品\*\*：

* 防毒面具：每人1个
* 滤毒盒：有机气体型，每人每季度2个
* 防尘口罩：N95级，每人每周5个
* 供气式呼吸器：应急用，2套

1. \*\*眼部防护用品\*\*：

* 防化学品护目镜：每人1副
* 防冲击护目镜：每人1副
* 洗眼器：每个实验室1台
* 便携式洗眼液：每个工位2瓶

#### 第三节 高温防护用品

1. \*\*防高温手套\*\*：

* 耐温≥200℃：每人2副
* 耐温≥500℃：每个高温工位2副
* 防火手套：每人1副

1. \*\*防高温服装\*\*：

* 隔热服：高温作业区2套
* 防火围裙：每个高温工位1件
* 防火面罩：每个高温工位1个

#### 第四节 特殊防护用品

1. \*\*防辐射用品\*\*（如适用）：

* 防辐射服：每个辐射工位1套
* 个人剂量计：每个辐射作业人员1个
* 铅防护眼镜：每个辐射工位1副
* 铅防护手套：每个辐射工位2副

1. \*\*应急防护用品\*\*：

* 急救包：每个区域1个
* 担架：每层楼1副
* 应急照明：每个区域2个
* 对讲机：每个班组2台

### 第二十一条 防护用品管理制度

#### 第一节 采购管理

1. \*\*采购标准\*\*：

* 必须符合国家标准
* 具有产品合格证
* 在有效期内使用
* 建立供应商评价体系

1. \*\*验收管理\*\*：

* 检查产品外观质量
* 核对技术参数
* 建立验收记录
* 不合格品退货处理

#### 第二节 发放管理

1. \*\*发放标准\*\*：

* 按岗位风险等级发放
* 建立个人领用台账
* 定期更换到期用品
* 损坏及时补充

1. \*\*使用管理\*\*：

* 培训正确使用方法
* 监督佩戴情况
* 定期检查使用状态
* 建立使用记录

#### 第三节 维护保养

1. \*\*日常维护\*\*：

* 使用后及时清洁
* 定期检查完好性
* 按要求储存保管
* 发现问题及时报告

1. \*\*定期检测\*\*：

* 绝缘用品：每6个月检测1次
* 防毒面具：每3个月检测1次
* 防护服：每月检查1次
* 建立检测记录档案

## 第七章 安全检查制度

### 第二十二条 检查频次

1. \*\*日常检查\*\*：每日班前班后检查
2. \*\*定期检查\*\*：每周安全检查
3. \*\*专项检查\*\*：每月专项检查
4. \*\*综合检查\*\*：每季度综合检查

### 第二十三条 检查内容

1. \*\*人员安全行为\*\*

* 安全操作规程执行情况
* 个人防护用品佩戴情况
* 安全意识和技能水平

1. \*\*设备安全状态\*\*

* 设备运行状态
* 安全防护装置
* 设备维护保养

1. \*\*环境安全条件\*\*

* 工作场所环境
* 安全标识设置
* 应急设施配备

1. \*\*管理制度执行\*\*

* 安全制度落实情况
* 安全记录完整性
* 隐患整改情况

### 第二十四条 隐患整改

1. \*\*发现隐患\*\*：及时发现并记录安全隐患
2. \*\*分析原因\*\*：深入分析隐患产生原因
3. \*\*制定措施\*\*：制定针对性整改措施
4. \*\*落实整改\*\*：按期完成隐患整改
5. \*\*验证效果\*\*：验证整改措施有效性

## 第八章 应急管理体系

### 第二十五条 专项应急预案

#### 第一节 电气事故应急预案

1. \*\*触电事故应急处置\*\*：

* 立即切断电源或使用绝缘工具使触电者脱离电源
* 检查触电者意识和呼吸，立即进行心肺复苏
* 拨打120急救电话，同时报告部门领导
* 保护事故现场，配合事故调查

1. \*\*电气火灾应急处置\*\*：

* 立即切断电源，使用CO2或干粉灭火器扑救
* 疏散人员至安全区域，拨打119报警
* 启动消防应急预案，配合消防救援
* 事故后进行电气系统安全检查

1. \*\*高压设备故障应急处置\*\*：

* 立即停止高压测试，切断设备电源
* 疏散测试区域人员，设置安全警戒
* 通知设备维修人员和安全管理人员
* 进行设备安全检查和故障分析

#### 第二节 化学品事故应急预案

1. \*\*化学品泄漏应急处置\*\*：

* 立即疏散泄漏区域人员，设置警戒区域
* 切断泄漏源，使用吸附材料收集泄漏物
* 开启通风设施，稀释有害气体浓度
* 穿戴防护用品进行清理，废料安全处置

1. \*\*化学品中毒应急处置\*\*：

* 立即将中毒者转移至空气新鲜处
* 脱除污染衣物，用清水冲洗皮肤和眼部
* 保持呼吸道畅通，必要时进行人工呼吸
* 立即送医救治，携带化学品安全数据表

1. \*\*化学品火灾应急处置\*\*：

* 根据化学品性质选择合适灭火剂
* 有机溶剂火灾使用泡沫或CO2灭火器
* 疏散周围化学品，防止火势蔓延
* 注意防止有毒烟气，佩戴防毒面具

#### 第三节 实验室事故应急预案

1. \*\*实验设备事故应急处置\*\*：

* 温度冲击试验箱故障：立即停机，检查制冷剂泄漏
* 盐雾试验箱故障：关闭设备，开启排风系统
* 烘箱马弗炉过热：切断电源，使用耐高温工具处理
* 及时报告设备管理人员，进行安全检查

1. \*\*辐射事故应急处置\*\*（如适用）：

* 立即停止辐射作业，疏散人员
* 设置辐射警戒区域，禁止无关人员进入
* 检查个人剂量计读数，记录照射剂量
* 通知辐射安全管理部门，进行辐射监测

### 第二十六条 现场处置方案

#### 第一节 触电事故现场处置

1. \*\*现场安全确认\*\*：

* 确认现场安全，避免救援人员触电
* 使用绝缘工具或切断电源使触电者脱离
* 检查触电者生命体征

1. \*\*急救措施\*\*：

* 意识清醒：安慰伤者，观察生命体征
* 意识不清：检查呼吸脉搏，进行心肺复苏
* 呼吸停止：立即进行人工呼吸
* 心跳停止：立即进行胸外心脏按压

1. \*\*后续处理\*\*：

* 拨打120急救电话
* 持续急救直至医护人员到达
* 记录事故经过和急救措施
* 保护事故现场

#### 第二节 化学品中毒现场处置

1. \*\*现场处置\*\*：

* 立即将中毒者移至空气新鲜处
* 解开衣领，保持呼吸道畅通
* 脱除被污染的衣物和鞋袜
* 用大量清水冲洗接触部位

1. \*\*分类处置\*\*：

* 吸入中毒：移至通风处，给予氧气
* 皮肤接触：大量清水冲洗15分钟以上
* 眼部接触：用洗眼器冲洗15分钟以上
* 误服中毒：清水漱口，禁止催吐

1. \*\*医疗救治\*\*：

* 立即拨打120急救电话
* 详细说明中毒化学品名称和性质
* 携带化学品安全数据表就医
* 配合医护人员救治

#### 第三节 化学品泄漏现场处置

1. \*\*泄漏控制\*\*：

* 切断泄漏源，关闭相关阀门
* 使用沙土、蛭石等吸附材料围堵
* 小量泄漏用吸附棉吸收
* 大量泄漏建立围堰收集

1. \*\*人员防护\*\*：

* 穿戴防化服、防毒面具
* 使用防爆工具进行处理
* 避免产生静电和火花
* 保持现场通风

1. \*\*废料处理\*\*：

* 收集的泄漏物装入专用容器
* 标识废料成分和危险性
* 委托有资质单位处理
* 清洁污染区域

#### 第四节 设备事故现场处置

1. \*\*设备故障处置\*\*：

* 立即停止设备运行
* 切断电源和气源
* 疏散周围人员
* 设置安全警戒

1. \*\*人员伤害处置\*\*：

* 立即进行现场急救
* 控制出血，固定骨折
* 保持伤者体温
* 及时送医救治

### 第二十七条 应急物资配备

#### 第一节 化学品应急物资

1. \*\*泄漏处理物资\*\*：

* 吸附棉：50kg
* 沙土：200kg
* 中和剂：酸碱中和剂各20kg
* 收集容器：50L专用桶10个

1. \*\*个人防护物资\*\*：

* 防化服：5套
* 防毒面具：10个
* 防化手套：20副
* 防化靴：10双

#### 第二节 医疗救护物资

1. \*\*急救药品\*\*：

* 急救包：每个区域1个
* 烧伤膏：10支
* 止血带：5条
* 绷带：20卷

1. \*\*急救设备\*\*：

* 担架：2副
* 氧气袋：2个
* 洗眼器：每个实验室1台
* AED除颤仪：1台

#### 第三节 消防器材

1. \*\*灭火器材\*\*：

* CO2灭火器：10个
* 干粉灭火器：15个
* 泡沫灭火器：5个
* 消防沙：500kg

1. \*\*消防设施\*\*：

* 消防栓：每层2个
* 消防水带：每个消防栓2条
* 应急照明：每个区域2个
* 疏散指示标志：按规范设置

### 第二十八条 应急演练

#### 第一节 演练计划

1. \*\*演练频次\*\*：

* 综合演练：每年2次
* 专项演练：每季度1次
* 桌面演练：每月1次
* 岗位演练：每周1次

1. \*\*演练内容\*\*：

* 电气事故应急演练
* 化学品泄漏应急演练
* 火灾疏散演练
* 人员伤害急救演练

#### 第二节 演练管理

1. \*\*演练组织\*\*：

* 制定演练方案
* 明确演练目标
* 分配演练角色
* 准备演练物资

1. \*\*演练评估\*\*：

* 记录演练过程
* 评估演练效果
* 总结经验教训
* 改进应急预案

## 第九章 安全考核与奖惩

### 第二十七条 考核指标

1. \*\*安全目标\*\*

* 安全事故零发生
* 隐患整改率100%
* 安全培训参与率100%
* 安全检查合格率≥95%

1. \*\*考核内容\*\*

* 安全制度执行情况
* 安全操作规程遵守情况
* 安全培训参与情况
* 安全隐患整改情况

### 第二十八条 奖惩措施

1. \*\*奖励措施\*\*

* 安全生产先进个人奖励
* 安全隐患发现奖励
* 安全改进建议奖励
* 安全事故预防奖励

1. \*\*处罚措施\*\*

* 违反安全规定警告
* 造成安全隐患罚款
* 发生安全事故处分
* 严重违规解除劳动合同

## 第十章 附则

### 第二十九条 制度执行

1. 本制度由品质部负责执行
2. 安全管理部门负责监督
3. 分管副总经理负责指导

### 第三十条 制度修订

本制度根据安全生产法律法规变化和实际工作需要进行修订。

### 第三十一条 生效时间

本制度自发布之日起生效。

---

\*\*制定部门\*\*：品质部

\*\*生效日期\*\*：2025年8月11日

\*\*版本号\*\*：V1.0