

危化品安全 HCM

★ 核心

A 路线 (不带储存)

V0.1

HCM-07-01 制度文件 ↔ HCM-SMC 平台模组 对照表

危险化学品安全管理 — 依《危化品安全法》(2025-12-27) + 第 5 条方法论专利落地

版本 : v0.1 日期: 2026-04-28 对应方法论专利 : Empryon 第 5 条方法论专利「法规嵌入式执行 + 锚点强化」v0.2

1. 战略定位

业内同业申请危险化学品经营许可证 = 提交**纸本制度** + 上墙公示 + 人员手工执行 + 法规背诵不到位 → 实质合规率 < 30%。

光蚀纪的差异化 = 「**制度** → **平台** → **法规**」三位一体:

```
????????????????  
????????  
HCM-SMC ??????????  
????????  
?????????inline why-card?????????  
????????  
????????????????  
????????  
????????????demo ????
```

2. 完整对照表

2.1 02 安全生产制度 (12 份)

制度	HCM-SMC 平台模组	关键功能
02-01 安全生产责任制	组织架构层	角色 + 责任清单数字化, 员工 LINE Bot 月度推送责任提醒
02-02 安全生产会议制度	会议提醒模组	月度 / 班前会议自动调度, 议题模板, 决议追踪
02-03 安全生产教育和培训制度	培训追踪 + 锚点强化 ★	入职数字化、法规嵌入式微课、艾宾浩斯曲线复习
02-04 危险化学品安全管理制度	法规嵌入式执行核心 ★★	165 条法规自动匹配, 每个经营动作 inline 推送
02-05 设施设备安全管理制度	设备点检模组	QR Code 设备台账, 巡检任务自动派单
02-06 危险作业审批制度	工单审批流	数字化票证 + 多级审批 + 持证核查 + 监护人定位
02-07 安全检查制度	自动巡检派发	移动端 checklist, 扫码即检
02-08 隐患排查治理制度	隐患库 + 闭环追踪 ★	拍照上传, 自动派单, 4 Tier 升级告警
02-09 事故报告和处理制度	4 Tier 死亡警示 ★	TG + Email + LINE + SMS 跨通道, 倒计时报告
02-10 PPE 管理制度	PPE 台账	配发记录, 失效告警, 班前自查打卡
02-11 特殊作业审批制度	高风险作业模组	8 类作业票证, 气体检测 BLE, 监护打卡
02-12 职业健康管理制度	健康档案模组	50 年保存, 体检自动调度, HF 急救 inline

2.2 03 岗位操作规程 (4 份)

规程	HCM-SMC 模组	功能
03-01 业务员	客户资质核查 + SDS 推送	录入订单 → 客户证件库自动比对 → SDS 弹窗
03-02 仓库保管员	出入库台账 + 混储禁忌	扫码出入库, 禁忌组合自动告警
03-03 装卸搬运	装卸 SOP inline	装卸前 PPE 自查 + 装备到位扫码
03-04 应急救援人员	应急装备清点 + 演练记录	QR Code 扫码点装备, 演练自动评分

2.3 04 应急预案 (5 份)

预案	HCM-SMC 模组	功能
04-01 综合应急预案	应急一键启动	4 Tier 自动告警全员
04-02 危化品事故	HF 急救 SOP inline ★	一键调取 5 步骤大字版
04-03 火灾爆炸	灭火剂选择卡	物质 → 适用灭火剂自动推荐
04-04 泄漏	围堵物资 + 风向 + 警戒	风向 API + 自动计算警戒半径
04-05 中毒窒息	急救卡 inline	物质 → 急救步骤自动推送

2.4 05 组织与人员 (4 份)

文档	HCM-SMC 模组	功能
05-01 安全生产领导小组任命书	组织架构层	任命记录 + 公示
05-02 专 / 兼职安全管理员任命书	同上	含证件库 + 有效期
05-03 主要负责人安全承诺书	公示模组	承诺内容醒目位置公示
05-04 从业人员花名册	员工档案	培训 / 体检 / 持证全维度记录

2.5 06 台账模板 (5 份)

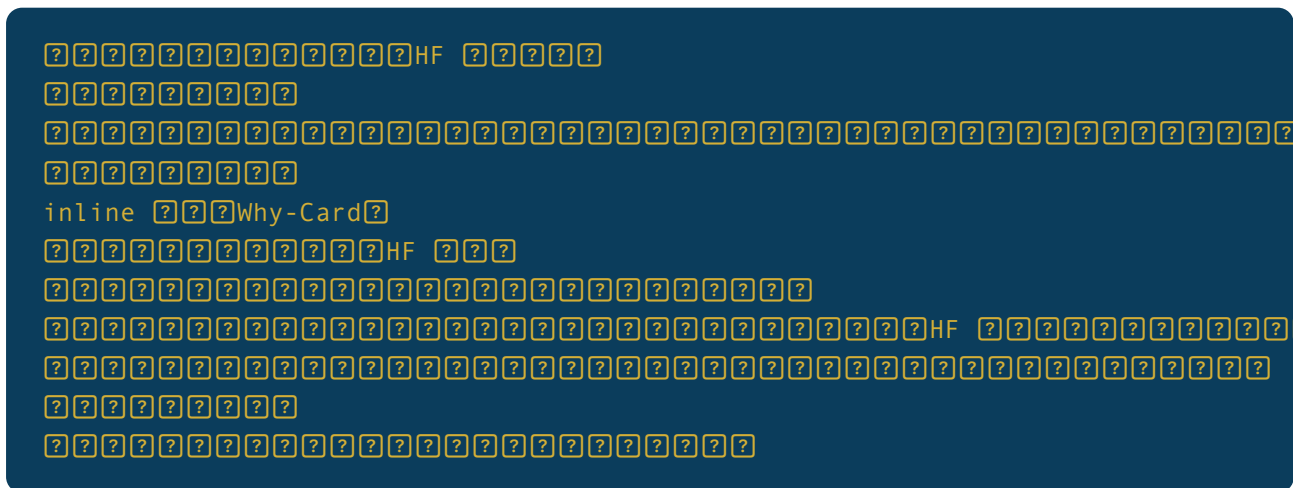
台账	HCM-SMC 模组	功能
06-01 安全教育培训台账	培训追踪	全员培训进度可视化
06-02 安全检查台账	自动巡检	检查记录数字化
06-03 隐患排查整改台账	隐患库	全生命周期追踪
06-04 危化品出入库台账	出入库流水	实时与盘点比对
06-05 事故记录台账	事故工单	含调查 + 整改 + 防范

3. HCM-SMC 平台关键功能详解

3.1 法规嵌入式执行 (第 5 条方法论核心)

业内同业：员工背法规 → 操作时凭记忆 → 实际执行多有偏差 → 事故后才发现没遵守。

光蚀纪 HCM-SMC:



3.2 锚点时机强化

业内同业：年度集中培训 → 7 天后遗忘 90% → 操作时无记忆。

光蚀纪 HCM-SMC:

????????????????

→ inline why-card

??

????????????????

????????????

????????????????????????????????????

????????????????????

????????????????????????

????????????

????????????????????????

→ 信息进入工作记忆 + 长期记忆，不再依赖纸本制度。

3.3 4 Tier 死亡警示

业内同业：单一通讯方式（电话），出事时常常找不到人。

光蚀纪 HCM-SMC（参考 2026-04-24 CEMI Relay 自愈稽核）：

Tier 1 TG + Email + LINE + SMS ??????????

Tier 2 ?????????? Droplet ??????

Tier 3 healthchecks.io ?????? dead man's switch

Tier 4 Twilio Voice ?????????? HF ??????????

→ 应急局现场看到这个架构 → 直接秒杀同业纸本 SOP。

4. 申请加分点设计

4.1 现场演示场景

应急局审查员到场时，KC 可现场演示：

场景 A（5 分钟）：新员工接 HF 订单 - 平台 inline 推送对应剧毒法规 - 客户许可证比对失败 → 自动拒绝 - 通过比对后 → 双人审批要求 + 押运车资质核查 - 全程录像归档

场景 B (3 分钟) : 泄漏应急演练 - 一键启动 04-04 泄漏预案 - 平台自动通知应急队 + 警戒区计算 + 风向显示 - 4 Tier 告警同时触发 - 演练完成自动评分 + 改进建议

场景 C (2 分钟) : 年度报表生成 - 一键导出 12 个月所有: 培训记录、检查记录、隐患整改、出入库台账、应急演练 - PDF / Excel 双格式 - 应急局抽查 5 秒搞定

4.2 文档差异化

申请材料封面页加印:

「本公司采用 HCM-SMC 智能监控平台, 对应 Empryon 第 5 条方法论专利『法规嵌入式执行 + 锚点强化』, 平台已部署上线 (demo: hcm-smc-demo.empryon.ai), 实现 24/7 自动合规监控。」

→ 让审查员第一眼就看到差异。

5. 与法规的精确对应

法规条款	HCM-SMC 平台对应
《危险化学品安全法》第 17 条 (安全管理员职责)	安全管理员中控台
第 19 条 (培训)	培训追踪 + 锚点强化
第 21 条 (设施设备)	设备点检
第 24 条 (信息公开)	网站 + 醒目位置公示模组
第 25 条 (特殊作业)	8 类作业票证
第 32 条 (剧毒)	HF 专项管理
第 41 条 (隐患排查)	隐患库
第 47 条 (应急救援)	应急一键启动
第 49-52 条 (事故报告)	4 Tier 死亡警示

6. 部署计划

阶段	时程	内容
Phase 0 	2026-04-27 完成	MVP 上线 hcm-smc-demo.empryon.ai
Phase 1 (本案)	2026-05	光蚀纪 dogfooding , 按本对照表全面上线
Phase 2	2026-Q3	优化 + 性能测试 + 申请软着 + 落实方法论专利
Phase 3	2026-Q4	商业化推广 (恒煦 / 行业同业)

7. 商业化展望

光蚀纪这套部署成功后, 可作为:

- Empryon 标杆案例:** 用于 SaaS 销售
- 方法论专利首例:** 第 5 条方法论 v0.2 实证
- 行业标准提案:** 向应急管理部建议「危化品智能监控指南」
- 国际推广:** 东南亚 / 印度同业有同样合规需求

8. 附则

本对照表是制度文档包的组成部分, 提交应急局申请时附在材料末尾, 作为「**为何本公司值得信任**」的核心证明。