项目背景

院感和公卫信息化管理是医院整体信息化建设不可缺少的一部分，医院整体信息化建设是医院基础信息系统加功能性应用系统的建设，在基础信息系统的基础上逐步完善各管理科室和临床科室的功能性应用系统，以达到医院整体信息化建设的要求。

**一、医院目前院感和公卫管理现状**

1、医院公共卫生管理科室上报公共卫生（传染病、死亡、慢病、食源性疾病等）卡片到国家相关管理平台没有任何软件进行辅助，全靠手工录入，工作效率低下且容易出现录入错误。

2、医院临床上报公共卫生（传染病、死亡、慢病、食源性疾病等）卡片是简易电子卡片，不能对卡片内容和逻辑进行自动校验，导致卡片填写准确率不高。

3、医院临床上报感染报告卡和多耐报告卡是简易电子卡片，不能对卡片内容和逻辑进行自动校验，导致卡片填写准确率不高。

4、公共卫生管理需要的各种数据报表，目前只能手工统计数据或从其他各个系统提取并人工整合数据，准确性和效率都非常低下。

5、医院公共卫生管理中，防止迟报、漏报是工作的重点和难点。目前不能进行预警辅助、或只有诊断的简单匹配，导致存在迟报、漏报病例。

6、我院当前院感系统功能已经使用7年，部分新功能缺失，厂家不再提供升级处理。

7、医院感染管理中，各种相关数据的监测和分析是重点、难点。目前只能手工统计数据或从其他各个系统提取并人工整理数据，准确性和效率都低下。

8、医院感染管理中，监测指标（三管、微生物、抗菌药物、手卫生、职业防护、环境卫生学、手术、ICU、新生儿等监测）多且复杂，目前功能不完善，数据不准确。

**二、医院建设本项目整体目标**

1、管理层目标

1）全面掌握院感整体情况和变化趋势。

2）为智慧医院评审、医院等级评审等提供院感相关数据支撑。

2、管理科室目标

1）功能全面，满足感染管理部门的各项工作。

2）自动预警疑似病例，防控关口前移，预防为主，及时干预。

3）操作流程全纪录，做到有迹可循。

4）模块化设计，工作进度一目了然，提高工作效率。

5）卡片电子化，上报到国家相关管理平台无需手工录入。为以后与国家相关管理平台实现数据交互做数据支撑。

6)自动生成各项监测报表。

3、临床科室目标

1）自动预警，防止迟报漏报。

2）病人信息集中展示，辅助医生快速诊断。

3）上报卡电子化，自动填写已有数据，上报流程简单方便，节省医生工作时间。