**中核施工管理平台系统**

**上 线 报 告**

知而行成都研发部

中核施工管理平台系统项目组

2018年6月

目录

TOC \t "标题 1, 1,标题 2, 2,标题 3, 3"

1. 引言 PAGEREF \_Toc \h 3
   1. 编写目的 PAGEREF \_Toc1 \h 3
   2. 背景 PAGEREF \_Toc2 \h 3
2. 实施策略 PAGEREF \_Toc3 \h 3
3. 运行环境 PAGEREF \_Toc4 \h 5
   1. 硬件环境 PAGEREF \_Toc5 \h 5
      1. 基本硬件信息 PAGEREF \_Toc6 \h 5
      2. 操作系统信息 PAGEREF \_Toc7 \h 5
      3. 网络设置信息 PAGEREF \_Toc8 \h 5
      4. 端口信息 PAGEREF \_Toc9 \h 5
   2. 软件环境 PAGEREF \_Toc10 \h 5
      1. 系统访问方式 PAGEREF \_Toc11 \h 5
      2. 应用部署 PAGEREF \_Toc12 \h 5
      3. 数据库部署 PAGEREF \_Toc13 \h 6
4. 上线内容 PAGEREF \_Toc14 \h 6
   1. 实施范围 PAGEREF \_Toc15 \h 6
   2. 上线时间 PAGEREF \_Toc16 \h 6
   3. 业务范围 PAGEREF \_Toc17 \h 6
   4. 功能范围 PAGEREF \_Toc18 \h 9
   5. 运行情况 PAGEREF \_Toc19 \h 9
5. 上线结论 PAGEREF \_Toc20 \h 10
6. 用户意见 PAGEREF \_Toc21 \h 11
7. 引言
   1. 编写目的

按照中国核工业第五建设有限公司信息建设的要求，在我知而行科技有限公司（以下简称“公司”）领导层的关心支持下，在公司项目管理办公室、财，中核施工管理平台系统在公司的实施推广工作于2017年11月15日正式启动；于2018年6月21日前完成生产运行环境的安装部署、数据初始化、以及中国核工业第五建设有限公司三个试点项目部的培训工作。

中核施工管理平台系统于2018年6月21日在公司三家试点单位开展试运行工作；于2018年6月22日在全公司覆盖范围内，共计27个作业部门开展全面推广上线及运行工作。现对中核施工管理平台系统的运行情况进行详细阐述。

* 1. 背景

随着信息时代的不断发展，人们无不对信息化的高速发展为之惊叹。随着中国核工业第五建设有限公司作业集约化建设工作的逐步深入，为加强施工作业精细化管理，按照公司信息化建设原则，知而行公司统一组织进行了中核施工管理平台系统的典型设计、集中开发及公司总部试点工作，目前已有三个项目部成功上线员工施工管理平台系统，并已开展全面推广工作。

按照中国核工业第五建设有限公司的部署要求，在2018年6月21日前完成推广工作。

1. 实施策略

对于中国核工业第五建设有限公司这样的大型企业，施工管理平台系统是一项非常复杂、非常谨慎的高难度工作，它牵涉到施工管理平台系统对公司以及下属各个分部、多个项目部所有作业类型的匹配性、适应性、稳定性和高效性。如有稍稍的不慎，其后果将是不堪设想的。

公司领导也充分考虑到自身企业信息化的难度，在与中核施工管理平台系统项目组经过周密的研讨后，决定中核施工管理平台系统建设采用“三步走”的策略。

第一步，试点应用：以K2/K3核电项目部、福清核电项目部、海阳核电项目部作为试点单位，业务上初步达到业务的实现。

第二步，优化总结：根据试点项目部反馈的情况，实现公司的个性化应用；通过应用总结，优化作业处理流程，夯实作业的试点应用，为全面推广打下坚实的基础。

第三步，全面推广：在试点应用的基础上，完成其余的实施应用，达到统一业务、统一版本、统一需求、统一推广“四个统一”的要求，实现中核施工管理平台系统业务线上流转的任务。

1. 运行环境
   1. 硬件环境
      1. 基本硬件信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 机型 | CPU信息 | 内存信息 | 硬盘信息 |
| 虚拟服务器 | 8CPU | 36G | 360G |

* + 1. 操作系统信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作系统 | 计算机名 | 用户名 | 密码 |
| Windows Server 2003 R2 Enterprise x64 Edition Service Pack 1 | lnerpygbx | Administrator |  |

* + 1. 网络设置信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IP地址 | 子网掩码 | 网关 | DNS |
| 209.150.148.38:9201 | 255.255.255.0 | 209.150.148.56 | 10.7.1.6 |

* + 1. 端口信息

|  |  |
| --- | --- |
| 开放端口 | 80、8080、9201 |

* 1. 软件环境
     1. 系统访问方式

访问地址[URL]：Http://125.77.122.66:9201

* + 1. 应用部署

端口：9201

控制台访问地址：Http://209.150.148.38:9201

用户名：admin

密码：KKapp666

* + 1. 数据库部署

版本： MySQL 5.5 for Windows

MySQL port：3306

MySQL DBA账户密码：

9201

jdbc.username = easycms\_v2

jdbc.password = 43338a7325dfsde5d

1. 上线内容
   1. 实施范围

中核施工管理平台系统在中国核工业第五建设有限公司的覆盖范围以K2/K3项目覆盖范围为基准。包括：福清项目部和海阳项目部等。

其中，试点部门为：K2/K3核电项目部、福清核电项目部、海阳核电项目部。

* 1. 上线时间

试点部门上线时间：2018年6月21日

* 1. 业务范围

根据公司施工作业集约化规划，中核施工管理平台系统涵盖 业务下：

| 模块 | 业务 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| 双日计划管理模块 | 任务 | 对任务发起见证 |
| 问题 | 创建见证问题以及对问题进行管理 |
| 见证 | 进行见证以及见证分派 |
| 安全施工管理模块 | 报告问题 | 提交问题详情，发给审核部门审核 |
| 问题审核 | 审核部门审核是否为安全施工问题，如是发给作业部门整改 |
| 问题整改 | 作业部门整改完成后提交整改结果 |
| 问题查阅 | 全员查询，可跟踪安全施工问题进度 |
| 质量管理模块 | **问题报告** | 报告现场发现的质量问题 |
| **问题分派** | QC各专业室主任将报告的质量问题分派至相关QC人员；QC人员收到室主任分派的任务后，对相关问题进行审核，并将问题分派到责任部门；责任部门负责人将需要整改的质量问题分派至责任班组进行整改。 |
| **结果验证** | 责任班组对整改完成的问题向QC发起见证通知；QC人员对见证结果进行判断合格与否。 |
| **问题查阅** | 对问题各流程可跟踪可查阅 |
| 物项管理模块 | 库存日报 | 在库存日报查看今日入库/出库的详情数据 |
| 扫一扫 | 在扫一扫，扫描物项入库单/出库单/退库单二维码，查询物项信息，入库、出库、退库处理信息 |
| 库存查询 | 输入查询的关键字消息 ，搜索查询物项信息 |
| 通知模块 | 会议通知 | 会议通知模块主要用于实现用户对会议通知的编制与发送 |
| 事务通告 | 事务通告模块主要用于实现用户对通告的编制与发送 |
| 文件失效通知 | 依靠组织机构的设置，实现部门管理人员能够查看本部门已借阅失效的图纸，个人能 够查看个人已借阅失效的图纸，且有提醒功能 |
| 我的账户模块 | 账户信息显示 | 显示人员信息、岗位信息、施工班组信息等等 |
| 账户密码修改 | 修改账户登录密码 |
| 发送日志反馈 | 发送App日志到后台，便于调试 |
| 检查新版本 | 检测当前App是否为最新版本，并选择是否更新到最新版本 |
| 退出登录 | 账户登出并返回到登录页 |

* 1. 功能范围

根据xx公司业务典型设计，中核施工管理平台系统功能范围如下：

| 编号 | 功能名称 | 功能说明 | 使用对象 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 安全文明施工 | 施工问题登记录入、上传、检查结果消息推送、整改项查询等功能 | 全员 |
| 2 | 质量管理 | 主要针对现场质量问题发现、整改、验证和关闭来进行 | 全员 |
| 3 | 双日滚动计划 | 双日计划模块分别为八个专业编制；双日计划中问题由各专业作业组长创建，提交给班长，班长再提交给队部协调工程师； | 各作业部门/责任班组 |
| 4 | 问题审核 | 参与审核安全施工问题以及质量问题 | HSE部门 |
| 5 | 物项管理 | 可以直接在App里进行物项的入库、出库、退库、盘库及查询。 | 物项管理部 |
| 6 | 会议通知 | 主要用于将各项现场重要信息与会议通知通过点对点、点对多的方式进行信息的发送，协助信息接收方快速、有效的在模块内掌握信息内容，提前做好各项准备工作； | 系统管理员 |

* 1. 运行情况

中核施工管理平台系统上线至今共有27个部门开始使用。系统的用户数达到93人。

中核施工管理平台系统从5月19日开始在测试环境中部署、调试、测试，截止6月21日全面上线，项目组积极致力于对使用中发现的BUG修改和功能完善，以及部分新需求的实现，到目前为止软件已经进行了11次版本升级，并进行了4次补丁升级。升级后的程序在可操作性、稳定性和强壮性上均有了较大的优化。

1. 上线结论

中核施工管理平台系统于2018年6月20日，已全面上线。项目的实施工作已基本完成，目前进入后期完善和现场运维阶段。

中核施工管理平台系统从运行情况来看，系统基本满足公司项目部施工业务的管理要求，在运行期间状态良好、日趋稳定，数据更新和程序升级及时，实施人员维护服务响应迅速。

中核施工管理平台系统的功能使用、用户界面较为友好，各项功能、操作介面符合用户需要设计、功能实用、操作简便，能有效提高实际工作效率；

在后期的技术支持过程中，应保持不断的升级完善，在可配置性、强壮性等方面进行更加优化的设计和完善。

总之，通过对中核施工管理平台系统实施过程的总体评估，并结合目前的实际运行情况来看，认为目前由知而行公司统一设计、开发的中核施工管理平台系统满足业务需求，达到了预期建设目标。

1. 用户意见

|  |
| --- |
| 用户签字意见：  2018年 月 日 |