**检 测 系 统 集 团 版**

**需求文档**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ]草 稿  [ ]正式版本  [ ]正在修改 | 文件标识： | BD-JCXT-V2-XQWD |
| 当前版本： | 1.0 |
| 作 者： | 冯海夫 |
| 审 核： | 张立标 |
| 完成日期： | 2015-03-27 |

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本号** | **修订说明** | **修订人** | **审核人** | **批准人** |
| 2015-03-27 | 1.0 | 新建 | 冯海夫 | 张立标 | 张立标 |
| 2015-03-28 | 1.1 | 修改 | 冯海夫 | 张立标 | 张立标 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[一、 总体流程 4](#_Toc415304127)

[二、 重点环节 5](#_Toc415304128)

[(一) 合同登记环节 5](#_Toc415304129)

[1. 摘要 5](#_Toc415304130)

[2. 流程 5](#_Toc415304131)

[(二) 委托环节 6](#_Toc415304132)

[1. 摘要 6](#_Toc415304133)

[2. 流程 6](#_Toc415304134)

[(三) 任务分配环节 7](#_Toc415304135)

[1. 摘要 7](#_Toc415304136)

[(四) 试验环节 7](#_Toc415304137)

[1. 摘要 7](#_Toc415304138)

[(五) 到期生成环节 7](#_Toc415304139)

[1. 摘要 7](#_Toc415304140)

[三、 备注事项 8](#_Toc415304141)

[(一) 集团版 8](#_Toc415304142)

[(二) 网银缴费 8](#_Toc415304143)

[(三) 业务系统和办公系统融合 8](#_Toc415304144)

[(四) 平台统一入口 8](#_Toc415304145)

[(五) 消息提醒 8](#_Toc415304146)

# 总体流程



# 重点环节

## 合同登记环节

### 摘要

合同登记环节包含2部分内容：单位帐号创建和合同登记

单位帐号创建采用网上申请方式

合同登记分合同文件上传和系统录入制式合同2种方式

制式合同录入时，收费方式可能有2种（费用为合同费用加单项费用）：

* 工程总金额（按面积收费），日常处理不产生流水帐。合同做完做一笔应收。充钱做流水帐。完工做结算。主从表金额为零。【各个项目做几组（执行时按单项目标准收费，最后加一条多退少补的记录）】
* 按正常项目收费。合同金额为零，按照分项结算。
* 工程总体打折扣，工程单项收费折扣（收费标准从系统里面选择，再手工指定）
* 收费后最后给个折扣

### 流程

**帐号申请流程**



## 委托环节

### 摘要

委托环节根据是否采用自动验样设备，分成**自动验样委托**和**手动验样委托**两种。系统设计时，尽量把手动验样委托往自动验样委托上靠。

### 流程



## 任务分配环节

### 摘要

* 任务分配环节有些单位不需要，即按照人员试验权限分配所有该项目的任务
* 如果有分配环节的，一般是按照项目分给多个试验员
* 分配时任务可以具体到某个指标
* 使用
* 使用交接软件时，每次扫描都会到后台自动记录扫描人（即扫描日志）；扫描时后台判断是否是本人的任务、是否到期，对不符合条件的给出提醒；扫描结束后点击上传处理

## 试验环节

### 摘要

* 试验环节中无纸化原始记录、设备使用记录、温湿度自动引用参照现有的
* 采集扫描时可能会有委托单编号，在项目中设置是试验号还是委托单编号，对集团版要考虑不同单位不同方式

## 到期生成环节

### 摘要

* 到期生成主要是提前占用报告编号
* 给出没有报告编号的委托列表，可以根据要求试验日期、样品编号等排序，让用户多选批量生产报告编号
* 对还没有进行报告审核等步骤的委托单，可以这在取消报告编号

# 备注事项

## 集团版

集团版模板是否要统一，现在考虑是统一，A、B两个单位有不同的（主要是新标准实施时间不一致）做成新的项目。

## 网银缴费

网银缴费现在考虑是预付款的方式充值到账户上，不跟具体委托单挂钩，退费不走线上流程

## 业务系统和办公系统融合

* 用户系统融合（已完成）
* 合同管理
* 设备管理：采购，编号，使用记录，项目关联
* 人员考核：工作量
* 日常提醒：超承诺提醒等

## 平台统一入口

采用CS方式统一登录，登录后转向各个业务系统时根据当前验证过的帐号密码自动设置Session信息

加载各个BS系统时采用WebBrowser控件加载

## 消息提醒

采用电脑CS方式提醒和手机提醒

CS方式提醒做成类似QQ聊天软件，可以给系统用户发消息