**企业保险管理系统**

**单元测试报告**

**天津三源电力智能科技有限公司**

2021年

**关于本文档**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 题 | | 企业保险管理系统测试评估报告 | | | | |
| 说 明 | | 本文档说明了对路桥企业保险系统功能测试场景及结果 | | | | |
| 适用对象 | | 所有成员 | | | | |
| 修订历史 | | | | | | |
| 版本 | 章节 | | 类型 | 日期 | 作者 | 说明 |
| V1.0 | ALL | | C | 2021.9 | 刘翠 | 创建 |
|  |  | |  |  |  |  |

类型说明：创建（C）、修改（U）、删除（D）、增加（A）；

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审记录 | | | |
| 角色 | 签名 | 日期 | 说明 |
| 项目经理 | 王湾湾 | 2021.9.22 |  |
| 产品经理 | 王湾湾 | 2021.9.22 |  |
| 开发人员 | 郭蔷、王高磊、王英磊 | 2021.9.22 |  |
| 测试人员 | 刘翠 | 2021.9.22 |  |

**目录**

[概述 4](#_Toc43314866)

[目的 4](#_Toc43314867)

[项目背景 4](#_Toc43314868)

[项目范围 4](#_Toc43314869)

[读者对象 5](#_Toc43314870)

[参考文献 5](#_Toc43314871)

[术语和缩写词 5](#_Toc43314872)

[测试范围与主要内容 5](#_Toc43314873)

[测试资源 6](#_Toc43314874)

[测试环境 6](#_Toc43314875)

[功能测试环境 6](#_Toc43314876)

[人力资源 7](#_Toc43314877)

[测试方法 8](#_Toc43314878)

[测试工具 8](#_Toc43314879)

[测试结果与分析 8](#_Toc43314880)

[覆盖分析 9](#_Toc43314881)

[需求覆盖 9](#_Toc43314882)

[遗留问题解决方案及计划 9](#_Toc43314883)

[风险提示及建议 9](#_Toc43314884)

[测试总结 9](#_Toc43314885)

[附件列表 9](#_Toc43314886)

[测试案例 9](#_Toc43314887)

# 概述

## 目的

[本测试报告为广西路桥工程集团有限公司企业保险管理系统的测试报告，目的在于总结测试阶段的情况以及分析测试结果，描述系统是否符合需求。]

## 项目背景

企业日常经营中，面临各种各样的风险，企业需要保费预算支出将面临的各种风险转嫁给保险公司。保险管理是企业经营中一项重要的工作，保险投保、保单管理、保险理赔、保单信息变更等等，涉及到的部门和人员众多。目前国内所有的企业保险管理， 都是靠人工线下管理，有些公司员工众多、涉及到的保险资产金额庞大、工程分布区域广泛，由于保险人员变更，有可能出现保险脱保的现象发生，给企业带来巨大的损失风险。如果有一套专门的企业保险管理系统，将企业所有的保险（包括员工的个人保险） 都集成在一个系统内，这将会给企业保险管理带来巨大的便利，大大提高人员的工作效率。

保险管理系统建设的目的是帮助采购人集团实现保险业务系统化管理。通过统一保险管理系统，记录集团成员单位及下属子公司的所有承保行为，即便经办人员变更，保险管理做到有迹可寻，不会混乱。通过与各家保险公司核心业务系统对接，可实现集团保险业务的投保管理、保单信息查询、保单自助批改、理赔跟踪、小额案件在线理赔、保单到期续保提醒、保单数据统计等功能。另外，系统提供保险专区，为集团员工提供优惠的保险业务。

## 项目范围

企业保险管理系统：

1. 首页；
2. 需求报送；
3. 保单管理；
4. 履约评价；
5. 报表统计；
6. 组织管理；

## 读者对象

[项目主管、项目经理、开发人员、测试人员、BA。]

## 参考文献



## 术语和缩写词

|  |  |
| --- | --- |
| 名词和缩略语 | 解释 |
| 黑盒测试 | 检查程序功能是否按照需求规格说明书的规定正常使用，程序是否能适当地接收输入数据而产生正确的输出信息 |

# 测试范围与主要内容

功能测试：企业保险管理系统。

1，首页工作台（消息通知，待办任务、续保通知、理赔进度跟踪）

2，需求报送（发送保险需求、查询、列表展示、详情查看、审批状态）

3，保单管理（保单中心、理赔管理、续保管理）

4，履约评价（问卷模版、问卷管理、我的评价、评价列表）

5，报表统计（保费统计、理赔统计、伤亡统计）

6，组织管理（员工管理、角色管理、菜单管理）

7，登录

# 测试资源

## 测试环境

### 功能测试环境

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务器：192.168.10.147 | | | |
| 硬件环境 | CPU：4核  内存：8GB | | |
| 软件环境 | OS：Windows10  DBMS：MySQL | | |
| 系统主要配置参数（可选） |  | | |
| 软件类型 | 软件名称 | 登录用户 | 运行方式 |
| 被测软件 | 企业保险管理系统 | 一级公司账号：cw0006  二级公司账号：cw0040  三级公司账号：cw0006  密码统一为：123456 | 网页界面操作 |
| 相关应用软件 | IE10以上、Firefox、Chrome、360极速浏览器、qq浏览器、搜狗浏览器 |
| 相关说明文档 | 需求文档 | | |
| 软件配置 | 浏览器设置-添加企业保险管理系统允许该网站显示弹出式窗口 | | |

|  |
| --- |
| 软件环境 |
| 路桥集团测试环境：  http://116.1.201.123:14680/enterprise\_insurance\_front\_uat/login |
| 保险公司测试环境：http://116.1.201.123:14680/enterprise\_insurance\_company\_front\_uat/login |
| 路桥集团生产环境：  http://116.1.201.123:14680/enterprise\_insurance\_front/login |
| 保险公司生产环境:  http://116.1.201.123:14680/enterprise\_insurance\_company\_front/login |

## 人力资源

测试项目组人员配置表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 人员 | 具体职责 |
| 测试经理 | 王乐 | 负责企业保险管理系统的所有测试工作 |
| 需求人员 | 王湾湾、崔晓文 | 创建需求任务 |
| 测试人员 | 王乐、刘翠 | 功能测试 |
| 技术支持人员 | 居炎明、高海洋、郭蔷、王英磊、王高磊、吴凯 | 开发人员 |

# 测试方法

[黑盒测试，主要内容：

1. 保证流程畅通、包含异常流程覆盖，规则校验、数据正确性、发起需求（工作流节审批）、保单管理（数据传输正确性）、理赔（理赔发起、处理流程数据正确性）、续保（数据的准确性）组织管理（员工创建、修改、删除，角色创建、修改等）

# 测试工具

兼容ie10及以上版本

ie10以下版本推荐浏览器模式如下：

Firefox浏览器

Chrome浏览器

360极速浏览器

搜狗浏览器极速内核模式

QQ浏览器高速模式

# 测试结果与分析

## 覆盖分析

### 需求覆盖

需求/功能和需求规格说明书中所有需求/功能都已覆盖，测试覆盖100%。

## 遗留问题解决方案及计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 问题编号 | 问题描述 | 问题类型 | 责任人 | 解决方案 |
|  | *无* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 风险提示及建议

【1】发起需求公司与保单之间，没有很明显的数据联系，在查找发起公司对应保单时，目前需要准确投被保人信息。

# 测试总结

[集成测试，充分执行，达成测试目标，测试通过，请相关人员验收。]

# 附件列表

## 测试案例

