|  |
| --- |
|  |

**运维监控系统**

**需求规格说明书**

**中国铁塔股份有限公司**

**2019年07月09日**

**资料版本：** V1.0

**日 期： 2019**年7月

**密 级：** 🞎公开资料 🗹内部资料 🞎保密资料 🞎机密资料

**状 态：** 🞎初稿 🗹讨论稿 🞎发布

**文档控制记录**

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者 | 版本 | 修改记录 |
| 2019-07-09 | 陈爱龙 | 1.1 | 创建 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审阅**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 时间 | 职位 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目录**

[I简介 4](#_Toc456001411)

[I.1 描述 4](#_Toc456001412)

[II 完全模型描述 5](#_Toc456001413)

[II.1 模型级对象 5](#_Toc456001414)

[II.1.1 铁塔公共库的图的清单 5](#_Toc456001415)

[II.1.2 图共享对象 5](#_Toc456001416)

[II.1.3 表格清单 5](#_Toc456001417)

[II.1.3.1 表格区域 6](#_Toc456001418)

[II.1.3.2 表格固定资产卡片 7](#_Toc456001419)

[II.1.3.3 表格外系统数据字典映射 9](#_Toc456001420)

[II.1.3.4 表格外系统表 9](#_Toc456001421)

[II.1.3.5 表格数据字典 10](#_Toc456001422)

[II.1.3.6 表格机房 10](#_Toc456001423)

[II.1.3.7 表格站址 11](#_Toc456001424)

[II.1.3.8 表格铁塔 13](#_Toc456001425)

[II.2 包公共 15](#_Toc456001426)

[II.2.1 模型公共的图的清单 15](#_Toc456001427)

[II.2.2 图员工部门权限 15](#_Toc456001428)

[II.2.3 表格清单 15](#_Toc456001429)

[II.2.3.1 表格员工 16](#_Toc456001430)

[II.2.3.2 表格员工班组关联 17](#_Toc456001431)

[II.2.3.3 表格权限 18](#_Toc456001432)

[II.2.3.4 表格权限区域 18](#_Toc456001433)

[II.2.3.5 表格班组 19](#_Toc456001434)

[II.2.3.6 表格班组和权限组 20](#_Toc456001435)

[II.2.3.7 表格用户权限关系 20](#_Toc456001436)

[II.2.3.8 表格角色 21](#_Toc456001437)

[II.2.3.9 表格角色权限关系 21](#_Toc456001438)

[II.3 包接口 22](#_Toc456001439)

[II.3.1 模型 接口的图的清单 22](#_Toc456001440)

[II.3.2 图接口 22](#_Toc456001441)

[II.3.3 表格清单 22](#_Toc456001442)

[II.3.3.1 表格PUB\_PARA\_CONF 23](#_Toc456001443)

[II.3.3.2 表格共享资源生产消费系统配置 23](#_Toc456001444)

[II.3.3.3 表格报文属性节点配置 24](#_Toc456001445)

[II.3.3.4 表格接口日志表 24](#_Toc456001446)

[II.3.3.5 表格接口配置表 25](#_Toc456001447)

[II.3.3.6 表格消费接口任务表 27](#_Toc456001448)

1. 需求简介

## 需求信息

| **需求信息** | |
| --- | --- |
|  |  |
| 需求编号（IT） | 1514 |
| 需求名称（IT） | 代维区域标准化需求 |
| 需求总体描述 | 1.修理台账在备注之后增加两列，‘凭证上传’和‘凭证是否上传’，其中凭证上传一列，是按钮列，支持上传相关附件，只要上传了附件后面的‘凭证是否上传’显示为‘是’，没有上传显示为‘否’。  2.研发代维区域标准化模块。所有的数据暂时只支持手工导入，计分细则，参考代维能力评估模块。导入为区域一级为基本单元,导入的评分细则见附件。  注意：导入的数据要根据评分标准进行校验。 |

## 名词解释

## 背景

1. 修理台账需要上传凭证。

2. 研发代维区域标准化模块。

1. 需求分析

## 功能需求

1.修理台账在备注之后增加两列，‘凭证上传’和‘凭证是否上传’，其中凭证上传一列，是按钮列，支持上传相关附件，只要上传了附件后面的‘凭证是否上传’显示为‘是’，没有上传显示为‘否’。 

2.研发代维区域标准化模块。所有的数据暂时只支持手工导入，计分细则，参考代维能力评估模块。导入为区域一级为基本单元,导入的评分细则见附件。

注意：导入的数据要根据评分标准进行校验。

## 业务流程

*【描述本需求涉及实现的业务流程图，如有】*

## 数据元素

*【主要是涉及界面新增数据元素时明确定义，展示系统已有数据元素的视情况填写】*

| **数据项名称** | **字段类型** | **是否必填** | **数据来源** | **备注说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **省份** | **VARCHAR2(50 BYTE)** | **是** |  |  |
| **省份名称** | **VARCHAR2(50 BYTE)** | **是** |  |  |
| **地市** | **VARCHAR2(50 BYTE)** | **是** |  |  |
| **地市名称** | **VARCHAR2(50 BYTE)** | **是** |  |  |
| **区县** | **VARCHAR2(50 BYTE)** | **是** |  |  |
| **区县名称** | **VARCHAR2(50 BYTE)** | **是** |  |  |
| **评估年份** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **评估月份** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **区域维护管理人员配置** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **人员资质管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **人员配置管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **人员绩效管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **车辆管理、油机管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **场地管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **应急物资管理、备件与耗材管理、其它器具管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **巡检计划制定** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **巡检结果统计分析** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **日常故障管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **停发电管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **隐患发现与上报** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **隐患处理与看护** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **隐患统计分析** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **日跟踪管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **周通报管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **月分析管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **安全生产管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **物业合同续签管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **站址维系** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **资源信息管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **资产管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **工程验收管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **费用管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **上站随工管理制度** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **应急通信保障制度** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **知识案例库管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **代维问题库管理** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **主动承担** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **技能竞赛** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **最佳实践** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **通报表扬** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **分值合计** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **人员管理合计(19分)** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **物资管理合计(9分)** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **生产管理合计(62分)** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **费用管理合计(6分)** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **其他流程制度管理合计(4分)** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **加分项合计(5分)** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **一票否决项(安全事故、廉政问题、弄虚作假、转包)** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **创建人** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **创建时间** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **更新人** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
| **更新时间** | **VARCHAR2(50 BYTE)** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 业务规则

*【相关具体业务规则，如计算公式，业务逻辑关系，控制规则，校验规则、数据规则等】*

*所有的数据暂时只支持手工导入，计分细则，参考代维能力评估模块。导入为区域一级为基本单元,导入的评分细则见附件。注意：导入的数据要根据评分标准进行校验。*

## 使用角色

*【描述需要哪些业务角色参与】*

1. 实现建议

## 系统接口

*【指导后续系统实现时的系统界面分工，提高需求开发效率】*

| **序号** | **源系统** | **目标系统** | **接口说明** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 业务关键场景

*【指导后续制定测试用例及测试脚本的依据，提高系统测试和业务验证覆盖的全面性】*

## 上线要求

升级时执行相关脚本。

创建代维区域标准化表TW\_DW\_AREA\_STANDARD

1. 附录

*【业务规范文档、统计报表表样、界面原型等】*