**中国南方电网有限责任公司科技进步奖推荐书**

（ 2016年度）

一、成果基本情况

成果编号：                 成果分类代码：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项   目   名   称 | 中  文 | 计划生育管理信息系统 | | | |
| 英  文 | Rules and Regulations Management System | | | |
| 主要完成人 | | 袁伟灿、李玲、陈秀娥、李宁、魏志方、何茹、梁雪青 | | | |
| 主要完成单位 | | 广州供电局有限公司工会 | | | |
| 推荐单位  （盖章） | | 广州供电局有限公司工会 | | 成果名称可否公布 | 是 |
| 推荐等级 |  |
| 推荐奖励类别  （选项） | | □社会公益     □重大工程  □新技术集成  ■先进技术推广应用  ■技术开发 | | 成果技术水平 | □国际领先  □国际先进  ■国内领先  ■国内先进 |
| 关 键 词 | | 计划生育管理信息系统、基于计划生育日常工作进行自动识别智能化管理（资源类型的制度文档自动识别归集存储、基于网状拓扑结构的词义关联、智能化自学习模糊检索） | | | |
| 学科分类代码 | |  | | | |
| 任务来源 | | □ 国家（部门、地方）计划（基金）   □ 自选    □ 其他    □ 横向委托 | | | |
| 计划(基金)  名称和编号 | |  | | | |
| 研究起止时间 | | 起始：  2015年2月15日 | 完成： 2016年1月22日 | | |

二、成果简介

|  |
| --- |
| （成果所属科学技术领域、主要内容、特点及应用推广情况）  1.项目所属科学技术领域  本项目基于ECIM数据模型的数据集成平台，利用信息集成技术和多维图形展示界面，全面建设信息化、网络化、流程化、全面化的企业级计划生育管理系统，研发建立员工计生证件档案电子化管理模块、日常工作流程信息化管理模块、未完成工作日常提醒智能化功能模块的计划生育信息化管理服务。  2．本项目主要内容  智能计划生育管理信息系统采用标准的设计结构，系统采用流行的技术框架，以结构化的方式对员工档案管理进行处理分析，促进了我局计划生育管理和服务体系建设，实现员工档案管理及日常工作和提醒体系信息化建设目标。主要实现内容如下：  （1）建立完善的员工档案管理信息平台：搭建新员工和已建档员工两个不同的进入计生管理系统登录链接窗口，让员工自行录入和修改个人计生档案，并在档案中：建立员工计生证件资料电子归档模块功能。建立了基于语义的关联功能，实现了多维度、可查询的员工计生档案信息内容的呈现。  （2）完善计生日常工作模块：研发员工计生档案内部移交无纸化管理流程，研发计生回函率、合格率审查管理，建立计生工作自查自检自评考核信息化管理体系。  （3）建立日常工作提醒功能,方便快捷的查找出日常需完善和跟进的工作,系统提供了日常工作完成情况提醒反馈功能，形成员工档案从建立到跟进服务的持续优化改进的闭环管理。   1. 项目主要特点如下：   （1）员工计生档案管理为无纸化管理：员工计生档案信息由员工自行录入，个人计生证件资料为PDF电子版专门存入计生管理系统。设立严密的档案审核和信息安全保密功能。方便查询和保管员工计生档案。  （2）员工日常工作向无纸化管理迈进：研发员工计生档案内部移交无纸化管理流程，设置了员工档案接收审查、拒收审查功能、员工档案接收和拒收提醒功能、员工档案移交程序记录功能，本项工作与员工计生档案信息化无纸化管理紧密联系，取消了移交函双方单位盖章纸质移交管理，提高了员工档案内部移交管理质量和效率。  （3）员工日常工作设置考核达标管理流程：一是研发计生回函率、合格率审查管理全力帮助了计生管理人员能够及时重点记录和掌握到不回函人员名单和不合格回函人员名单，及时做好回函本追踪、回函内容信息录入和更新工作。确保了年度计生统计报表发函率、回函率均达100%。二是加强计生工作自查自检自评信息化管理。  （4）建立日常工作提醒功能，涵括15项日常工作内容，真正落实好计生工作的闭环管理。  4、项目应用推广情况：  该项目在广州局已经得到深入的应用，主要包括员工自行传输个人计生证件电子资料档案功能，员工计生档案移交管理、日常工作提醒、培训、数据分析统计等功能，截至今天，系统已经涵盖了广州供电局计划生育日常各项工作，实现了计生管理系统信息化的建设设想，有效提高了计生管理服务工作效率和工作质量，提升了为员工服务的满意度。目前，该研发系统被南方电网公司本部、广州南方投资集团有限责任公司推广并应用至今。并被广州市卫生计生局推广至广州市机团企事业单位应用，填补了计生信息化管理的空白。 |
| （不超过800个汉字） |

三、成果详细内容

|  |
| --- |
| 1. 立项背景   我局自2001年应用单机版开始计划生育信息化管理，经过了2004年转引用网络版并研发使用至今，日趋完善。我局共有员工9000余人，至2014年，员工的计生证件资料是纸质复印件存档，存放、查阅、核对非常不方便，以至我局计划生育信息化管理仍然处在半信息化和半手工状态，也是计划生育管理领域的症结。  “十二五”信息化实施计划，信息化科技发展迅速，计划生育信息化管理迎来了创新发展新的机遇，通过完善计划生育信息管理系统，实现无纸化办公环境，将有效地提计划生育档案管理的科学化、规范化，促进高质量和高效率的完成计划生育日常工作。  企业的生命力来源于创新，员工计划生育档案管理是档案事业发展中的一滴水，任何生命的源泉离不开水，计划生育的创新工作从未停止，完善计划生育管理信息系统就是在这一新想法下应运而生。 |
| （不超过800个汉字） |
| 2．详细科学技术内容   1. 研究开发主要内容：   本项目主要内容有以下五个方面：   * 研发员工计生档案无纸化管理流程。一是建立员工自行登陆计生管理信息化系统功能。在员工档案管理信息平台里：搭建新员工和已建档员工两个不同的进入计生管理系统登录链接窗口，让员工自行录入和修改个人计生档案，二是在员工档案中：建立员工计生证件资料电子归档模块功能，建立了计生证件各统一的标准命名。三是为员工建立了个人档案信息传入的操作指南，职能提示员工独立完成：录入个人计生信息和上传计生证件资料PDF电子版。四是建立了审核接受新员工档案功能。五是建立了已建档员工修改个人信息的操作记录，审核方便明晰。 * 研发员工计生档案内部移交无纸化管理流程。一是设置了员工计生档案接收提醒功能。二是设置了员工档案接收审查、拒收审查功能。三是设置计生管理人员对接收或拒收档案原因的选择和记录。四是设置员工档案移交程序记录功能。提高了员工档案内部移交管理质量和效率。 * 研发计生工作自查自检自评考核信息化管理体系。一是研发计生回函率、合格率审查管理流程，二是建立全面的计生考核体系，《年度广州市属地机团单位人口与计划生育目标管理责任制考核自评问卷》、《年度广州市属地机团单位人口与计划生育目标管理责任制考核细则（评分表）》、年度计生工作总结、年度工作报表，真正落实好计生工作的闭环管理。 * 建立日常工作提醒功能涵括15项日常工作内容，涵括：员工先休假资料不齐全名单、子女申请医保待遇员工名单、。。。。。真正落实好计生工作的闭环管理。让计划生育管理与服务更加科学、人性化。 * 设置计生培训课堂，有效提高计生管理人员整体滚利与服务水平。   （2）技术关键和重点解决的技术问题，主要包括：   * 系统集成了Apache的POI项目开发了对员工档案、日常工作、分析统计等业务指导书的word文档进行读取解析的组件，使计划生育管理根据制定的格式被分解成最小精细度的颗粒寄存在系统中 * 独立于特定的硬件平台和操作系统； * 优良的安全性； * 分布式事务功能； * 支持XML技术； * 支持多维度、形式多样的展现； * 实现多个系统的信息集成。 |
| （纸面不敷，可另增页） |

|  |
| --- |
| 3．关键技术与创新点    关键技术：  (1) 系统整理采用ASP语言编写，并将不同的需求抽象化为相关的第三方组件供其调用。  (2) 前端采用 强大的 Jquery 框架，jQuery是一套跨浏览器的开源的JavaScript库，简化HTML与JavaScript之间的操作，全球前10,000个访问最高的网站中，有65%使用了jQuery，是目前最受欢迎的JavaScript库。它可以对底层交互与动画、高级效果和高级主题化的组件进行抽象化。模块化的方式使jQuery函数库能够创建功能强大的动态网页以及网络应用程序。  (3) 二进制数据的传输采用Flash技术完成，可以动态校验上传数据的安全性并允许按后台设置好的规则批量上传数据并且动态的对该批量数据进行自动编号，极大的改进工作效率。  (4) 员工档案的展示 采用第三方组件，通过PDF的方式显示出来。  创新点：  （1）实现了员工参与到计划生育管理信息系统，并保障计生信息安全无缝集成；  （2）在国内首创企业级计生档案电子化存档管理系统，提供可溯源、可扩展的员工档案管理；  （3）实现基于资源类型的员工档案、日常工作、日常提醒功能自动识别归集存储功能；  （4）实现基于网状拓扑结构的词义关联功能；  （5）完成智能化自学习模糊检索功能。 |
| （不超过400个汉字） |
| 4．保密要点：  系统涉及广州供电局员工及家庭成员信息，系统登陆需要经过局信息中心集中认证方可进入操作，从而保证了内部员工信息的安全。 |
| （不超过100个汉字） |

|  |
| --- |
| 1. 与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较   在管理层面上：   1. 建设全局统一的计划生育识别、归集、存储及展示平台   本项目将计划生育自动标注文档特征数据和存储关键数据项，从而实现了对文档存储的规范化、标准化管理，更有利于对计划生育的提取和展示，减少业务人员获取相关制度信息的时间成本和人力成本，同时提高了制度存储及识别的准确性，在国内处于领先地位。   1. 实现企业级制度闭环管理   本项目建立了全局敏捷的计划生育管理反馈机制，从日常工作的创建、应用到后续持续的改进优化，系统不断的对日常工作进行综合评价，形成日常工作管理闭环，使日常工作管理始终适用于广州供电局，也符合大环境的发展方向，避免因计划生育问题影响企业健康发展。在这方面，项目为国内首创，并推动广州局计划生育管理能力向国际先进看齐。   1. 构建词义关联功能，建立制度网状结构   构建基于网状拓扑结构词义关联功能，用户可通过制度文件中的关键词，通过系统中展示的完整的各制度文档中关键词关联关系，获取与之相关联的其他制度文件中的信息，大幅度降低了用户的信息获取成本。同时，也增强了业务人员对计生档案管理以及日常工作间逻辑关系的理解，有助于计划生育管理的工作落实和执行。  在技术层面上：  （1） 系统开发中嵌入了国际上较为先进的语义关联模型，使计划生育管理从单纯的数据展现升级为日常工作以及日常提醒。脱离了单纯的数据库模型，而采用网状拓扑的资源描述框架，为全局的员工档案设立处于日常工作服务体系的横纵向坐标，不仅实现了概念的逻辑化定义和挖掘算法、结果组合算法的整合，更为术语的实际应用提供了极大便利。  （2） 采用B/S模式，基于制度、角色、功能、部门间关系进行模块化设计。将用户界面和业务逻辑分开，便于管理与扩展。同时，在数据库设计上灵活运用第三范式，是用户可以灵活配置。 |
| （不超过800个汉字） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6．应用情况  项目效果显著，已经在广州局深入推广并已融入实际业务流程，目前系统有9000余名员工计生档案，从2015年2月，近300名新入局员工自行完成个人档案建档工作，近2000余名员工自行完善了个人档案的信息完善工作，记录了员工修改信息的更新过程。近40项日常工作有序信息化展开，达成了计划生育体系信息化的建设设想。同时，计划生育管理系统已经成为业务人员日常工作的必须支撑。 | | | | | |
| 成果转化、推广或产业化方面还需帮助解决的问题 | | 无 | | | |
| 7．经济、社会效益                       单位：万元人民币 | | | | | |
| 项目总投资额 | 5 | | | 回收期 |  |
| 年份 | 新增利润 | | 新增税收 | 创收外汇 | 节支总额 |
| 2014 |  | |  |  | 4 |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 累计 |  | |  |  | 4 |
| 经济效益的计算依据：  项目的建设实现了企业计划生育的信息化管理，按照原先的计划生育工作流程，员工填写《计划生育档案采集卡》，复印相关计生资料，送到计生管理人员；再由计生管理人员建档。需要时间4小时。而新的工作模式，1小时即可。计划生育档案移交：由纸质版移交往往3个小时，电子移交10分钟。大大提高了为员工服务的工作效率，增加企业经济效益大有裨益。由此可见项目建设成果不但创新了企业的管理模式，而且节约了人力成本，为企业制造了客观的经济收入。 | | | | | |
| 主管单位财务部（公章） | | | | | |
| 社会效益：   1. 为全局提供了统一计划生育信息化管理平台：实现了计划生育员工档案自助模式和无纸化管理，日常工作更加科学化、规范化，特设了工作日常提醒。极大地计划生育管理人员集中精力为员工做好各项服务的日常工作，提升工作效率和质量。 2. 我局计划生育信息化管理为人力资源管理、女工工作管理、工会工作管理，及时提供了信息数据支持，真正作为企业健康发展的推手，而不是制约条件。 3. 从架构上，采用业界通用的B/S结构，支持双数据库并行处理，互为备份，体现了讲华语管理中必须的安全性和鲁棒性。加强了计划生育管理系统的可推广性，为在全国计划生育信息化管理提供了安全科学的范本。 4. (1) 系统整理采用ASP语言编写，并将不同的需求抽象化为相关的第三方组件供其调用。 (2) 前端采用 强大的 Jquery 框架，jQuery是一套跨浏览器的开源的JavaScript库，简化HTML与JavaScript之间的操作，全球前10,000个访问最高的网站中，有65%使用了jQuery，是目前最受欢迎的JavaScript库。它可以对底层交互与动画、高级效果和高级主题化的组件进行抽象化。模块化的方式使jQuery函数库能够创建功能强大的动态网页以及网络应用程序。(3) 二进制数据的传输采用Flash技术完成，可以动态校验上传数据的安全性并允许按后台设置好的规则批量上传数据并且动态的对该批量数据进行自动编号，极大的改进工作效率。(4) 员工档案的展示 采用第三方组件，通过PDF的方式显示出来。（5）实现了员工参与到计划生育管理信息系统，并保障计生信息安全无缝集成；（6）在国内首创企业级计生档案电子化存档管理系统，提供可溯源、可扩展的员工档案管理；（7）实现基于资源类型的员工档案、日常工作、日常提醒功能自动识别归集存储功能；（8）实现基于网状拓扑结构的词义关联功能；（9）完成智能化自学习模糊检索功能。 | | | | | |

四、本成果曾获科技奖励情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖励年度 | 所 获 奖 项 名 称 | 获奖等级 | 设奖部门（单位） |
| 2006 | 广州供电局科技进步奖 | 三等奖 | 局资产部 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

五、申请、获得知识产权情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 国  别 | 申  请  号 | 标  识  号 | 专利或软件著作权名称 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

六、主要完成人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | | 袁伟灿 | | 总排序 | 第 1 完成人 | 性 别 | 男 |
| 出 生 地 | |  | | 民 族 |  | 出生年月 |  |
| 党 派 | |  | | 国 籍 |  | 身份证号 |  |
| 行政职务 | |  | | 归国人员 |  | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 广州供电局信息部 | | | | 办公电话 |  |
| 通讯地址 | |  | | | | 邮政编码 |  |
| 家庭住址 | |  | | | | 住宅电话 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | 移动电话 |  |
| 毕业学校 | |  | | 文化程度 |  | 最高学位 |  |
| 技术职称 | |  | | 专业、专长 |  | 毕业时间 |  |
| 曾获奖励及荣誉称号情况： | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | 2015 年 2 月 至 2016 年 2 月 | | | | |
| **对本项目主要技术贡献及工作量：**（不超过100个汉字）  总体负责人。  本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 10 %。 | | | | | | | |
| 声  明 | 本人按照《中国南方电网公司科技奖励管理办法》和南方电网公司对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》、《科学技术保密规定》和南方电网公司保密管理规定及侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。如有不符，本人愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列本人对该项目的主要技术贡献及本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比。  本人签名：    年 月 日 | | | | | | |

六、主要完成人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | | 李玲 | | 总排序 | 第 2 完成人 | 性 别 | 女 |
| 出 生 地 | |  | | 民 族 |  | 出生年月 |  |
| 党 派 | |  | | 国 籍 |  | 身份证号 |  |
| 行政职务 | |  | | 归国人员 |  | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 广州供电局信息中心 | | | | 办公电话 |  |
| 通讯地址 | |  | | | | 邮政编码 |  |
| 家庭住址 | |  | | | | 住宅电话 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | 移动电话 |  |
| 毕业学校 | |  | | 文化程度 |  | 最高学位 |  |
| 技术职称 | |  | | 专业、专长 |  | 毕业时间 |  |
| 曾获奖励及荣誉称号情况： | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | 2013 年 2 月 至 2014 年 1 月 | | | | |
| **对本项目主要技术贡献及工作量：**（不超过100个汉字）  项目管理和具体执行。  本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 30 %。 | | | | | | | |
| 声  明 | 本人按照《中国南方电网公司科技奖励管理办法》和南方电网公司对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》、《科学技术保密规定》和南方电网公司保密管理规定及侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。如有不符，本人愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列本人对该项目的主要技术贡献及本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比。  本人签名：    年 月 日 | | | | | | |

六、主要完成人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | | 陈秀娥 | | 总排序 | 第 3 完成人 | 性 别 | 男 |
| 出 生 地 | |  | | 民 族 |  | 出生年月 |  |
| 党 派 | |  | | 国 籍 |  | 身份证号 |  |
| 行政职务 | |  | | 归国人员 |  | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 广州供电局企管部 | | | | 办公电话 |  |
| 通讯地址 | |  | | | | 邮政编码 |  |
| 家庭住址 | |  | | | | 住宅电话 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | 移动电话 |  |
| 毕业学校 | |  | | 文化程度 |  | 最高学位 |  |
| 技术职称 | |  | | 专业、专长 |  | 毕业时间 |  |
| 曾获奖励及荣誉称号情况： | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | 2013 年 2 月 至 2014 年 1 月 | | | | |
| **对本项目主要技术贡献及工作量：**（不超过100个汉字）  业务指导。  本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 30 %。 | | | | | | | |
| 声  明 | 本人按照《中国南方电网公司科技奖励管理办法》和南方电网公司对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》、《科学技术保密规定》和南方电网公司保密管理规定及侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。如有不符，本人愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列本人对该项目的主要技术贡献及本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比。  本人签名：    年 月 日 | | | | | | |

六、主要完成人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | | 李宁 | | 总排序 | 第 4 完成人 | 性 别 | 女 |
| 出 生 地 | |  | | 民 族 |  | 出生年月 |  |
| 党 派 | |  | | 国 籍 |  | 身份证号 |  |
| 行政职务 | |  | | 归国人员 |  | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 广州供电局信息部 | | | | 办公电话 |  |
| 通讯地址 | |  | | | | 邮政编码 |  |
| 家庭住址 | |  | | | | 住宅电话 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | 移动电话 |  |
| 毕业学校 | |  | | 文化程度 |  | 最高学位 |  |
| 技术职称 | |  | | 专业、专长 |  | 毕业时间 |  |
| 曾获奖励及荣誉称号情况： | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | 2013 年 2 月 至 2014 年 1 月 | | | | |
| **对本项目主要技术贡献及工作量：**（不超过100个汉字）  项目管理。  本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 30 %。 | | | | | | | |
| 声  明 | 本人按照《中国南方电网公司科技奖励管理办法》和南方电网公司对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》、《科学技术保密规定》和南方电网公司保密管理规定及侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。如有不符，本人愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列本人对该项目的主要技术贡献及本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比。  本人签名：    年 月 日 | | | | | | |

七、主要完成单位情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | | 广州供电局信息部 | | | 所 在 地 | 广州 |
| 完成单位排序 | | 第 1 完成单位 | 单位性质 | 生产部门 | 传 真 |  |
| 联 系 人 | | 梁雪青 | 联系电话 | 87120056 | 移动电话 | 13763394698 |
| 通讯地址 | | 天河南二路2号 | | | 邮政编码 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | |
| **对本项目技术创新和应用的贡献：**  项目设计、开发、实施  （不超过400个汉字） | | | | | | |
| 声  明 | 本单位按照《中国南方电网公司科技奖励管理办法》和南方电网公司对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》、《科学技术保密规定》和南方电网公司保密管理规定及侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。如有不符，本单位愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列本单位对该项目技术创新和应用的贡献。  完成单位（公章）：    年 月 日 | | | | | |

注：单位性质按以下规范（连同相应的字母）填写：

A 设计单位；B 制造单位；C 施工单位；D 生产单位；E 科研单位；F 高校；G其他

 八、推荐、评审意见

|  |  |
| --- | --- |
| 申  报  意  见 | 申报意见：  该项目基于ECIM数据模型的数据集成平台，利用信息集成技术和多维图形展示界面，全面建设信息化、网络化、流程化、全面化的企业级规章制度管理系统，为业务人员提供数字信息化、智能化的制度管理服务。智能制度管理信息系统采用标准的设计结构，系统采用流行的技术框架，以结构化的方式对制度进行处理分析，促进了我局制度体系建设，实现制度体系信息化建设目标。该项目已经在广州局得到深入的应用，已经融入业务人员的日常工作流程，并切实提高了工作效率和工作质量。  该项目应用成果显著，意义重大，具有较高的推广应用价值，同意申报二等奖。 |
| 申报等级：二等奖 |
| 公章  年 月 日 |
| 推  荐  意  见 | 推荐意见： |
| 推荐等级: |
| 公章  年 月 日 |
| 专  业  评  审  意  见 |  |
| 公章    年 月 日 |
| 异  议  处  理  情  况  及  审  定  意  见 |  |
| 公章  年 月 日 |

九、附件目录

1. 技术评价材料（鉴定证书或者评审证书、项目验收报告等，可含查新检索报告书）

  附件1：科技查新报告

  附件2：鉴定证书

2. 应用证明

  附件1：应用证明

3．其他证明

  附件1：测试报告

  附件2：实用新型专利授权证书

  附件3：发明专利实质审查通知书

  附件4：技术规范

  附件5：发表论文1

  附件6：发表论文2

  附件7：发表论文3

  附件8：验收规范

4．技术研究报告（另附）

  附件1：市场预测与效益分析报告

  附件2：工作总结报告

  附件3：技术总结报告