

# 星王星施工单位 ISO 管理系统

国家双软认证企业  
广州星王计算机技术有限公司



## 目录

第 1 章 荣誉和资质.....	4
第 2 章 为什么要用星王星施工单位 ISO 管理系统.....	5
第 3 章 有关对照.....	6
第 4 章 星王星施工单位 ISO 管理系统的应用原理.....	7
B/S 结构，集中式部署分布式应用：.....	8
第 5 章 ISO 管理系统功能介绍.....	9
5.1 施工管理子系统.....	9
5.2 物资管理子系统.....	12
5.3 监理版管理子系统.....	13
5.4 财务经营管理子系统.....	14
5.5 安全环境管理子系统.....	14
5.6 质量管理子系统.....	15
5.7 领导查询子系统.....	15
5.8 系统管理.....	15
第 6 章 服务承诺.....	16
第 7 章 我们的一些客户.....	16



**星王星施工单位 ISO 管理系统**是根据**住建部、电监会**的有关法规，专门研发出来的。参照南方电网、国家电网、建筑施工企业、电力施工企业和 ISO 认证机构第一线取得的最原始资料 and 用户需求，并且完全按照 2008 版 ISO9000 国际标准和 ISO14000 国际标准及 18000 安全标准的要求，将 ISO 质量管理、环境管理及安全管理的理念、技术和体系有机地融入到施工管理中，她囊括了“质安环”三大体系的应用。

她囊括了“质安环”三大体系的应用，她主要解决了**工程管理、物资管理和财务经营管理，及施工管理与“质安环”三大标准相结合的问题**；并将办公自动化的流程管理融合到本系统中；同时对**分支机构管理（分包管理）、安全管理、提升资质**都很有用。**是对施工单位的全面企业管理，是施工企业的 ERP。**

我司创立于二〇〇三年，星王星施工单位 ISO 管理系统 2005 年研发出第一版，现已发展到第 4.8 代了，**属国内首创，并在国内广泛应用**，有 200 多个施工单位使用了本系统。得到大量客户的认同。

## 本系统具有以下几大特点：

- 1、**管理先进**  
采用国际先进的管理理念、体系，结合 ISO9000、14000、18000 标准，管理工程公司的运作。
- 2、**技术先进**  
具开放性，采用 J2EE 技术；支持 SOA 集成旧系统；**电脑和手机都可用**；
- 3、**易用**  
一般会上网就会用；
- 4、**易管理**  
不需安装、维护每台客户机，不限制用户数，只需要管理 1 台服务器（或 PC）就可以，联网就可以用了；
- 5、**易兼容**  
原理上跨平台跨数据库，降低以后的技术风险；
- 6、**集成性**  
围绕每一个工程，集成了工程管理、物资管理、经营管理、财务费用、分支机构管理、安全环境管理等方面的内容；可以与其它系统集成；
- 7、**可修改性**  
可根据客户的需求，作个性化的修改设计；
- 8、**可以省去 OA 系统**；  
已经包含了 OA 系统的流程管理和审批的功能，若没有 OA 系统的，就不需要另外购买 OA 了。
- 9、**同时适用于局域网和 Internet、手机，方便出差在外。**



# 第1章 荣誉和资质



发表于省级刊物《广东自动化与信息工程》  
2005 年第 1 期

部级评测





## 第2章 为什么要用星王星施工单位 ISO 管理系统

### ● 保证施工企业可控良性运作

通过规范化的管理和系统的协助，有助于本单位的营运处于可控的正常运营状态。

### ● 科学地应用了信息化的质安环管理体系

ISO9000 标准要求：“组织应建立质量管理体系，作为确保产品和/或服务符合规定要求的一种手段”。企业一般都有质量管理部门或 QC 小组等有形组织，然而这些组织基本上只涉及到企业行为的一部分，参与也只是一部分人员。但 ISO 管理系统则为企业同时建立了一个无形的质量管理体系和安全环保管理体系，使“质安环体系”管理信息化、科学化、效益化，有效地保证了企业的各方面活动符合 ISO9000、ISO14000 和 GB/T28000 的要求。ISO“质安环体系”三大标准，是国际上公认的科学管理标准，很多单位因为人财物和辅助管理手段的不足，及没有真正贯彻而走过场了。ISO 管理系统使企业不但有证，而且真正有用、好用。

### ● 确保为顾客提供满足要求的产品和服务

ISO9000 标准要求：“组织应确保过程运作处于受控状态，过程输出与组织的质量方针和目标保持一致”。这就要求企业在产品/服务（工程）的销售、设计、生产、采购、人力资源等各方面，都自动处于受控状态。这个过程包含许多工作绝非轻而易举、一蹴而就所能奏效的，即使已经取得了质量认证也不能认为一劳永逸而放松质量管理。唯有应用 ISO 管理系统才能有效地、可靠地达到此目的。名牌产品，品质保证。

### ● 准确迅速地收集到各种业务数据

使用 ISO 管理系统，各业务部门可以在线录入各种销售、工程、库存、质量、财务数据等，各部门、各级主管可以实时地准确地收集和查询到各种业务数据，并可作领导决策参考。从前以月、以周为统计单位的，可以推进到分秒级。曾经流行过的一句话：时间就是金钱，效率就是生命。

### ● 能提高企业综合竞争力

ISO 管理系统不自觉地反过来会要求企业、员工改进业务流程、架构、管理措施，要求员工会使用本系统，掌握必要的电脑知识，从而提高大家的综合素质，也就提高企业的综合竞争力，增强投标的成功率，最终增加销售额。

### ● 可降低营运成本

各种业务数据的收集、处理、统计、分析，若都用手工进行；要耗费很多人力；但若使用 ISO 管理系统，则可削减不必要的人手，即可减少人工；同时可监测到施工的人力成本。虽然电脑化要投入资金，但比起长期的人力成本还是少得多。减少库存占用资金，提高资金的周转效率。

### ● 减少安全事故

ISO 管理系统贯彻了职业健康安全管理体系规范，严格实施 ISO 管理系统，当然可以减少安全事故。



### 第3章 有关对照

#### 常见的 C/S 管理软件与星王星施工单位 ISO 管理系统的比较：

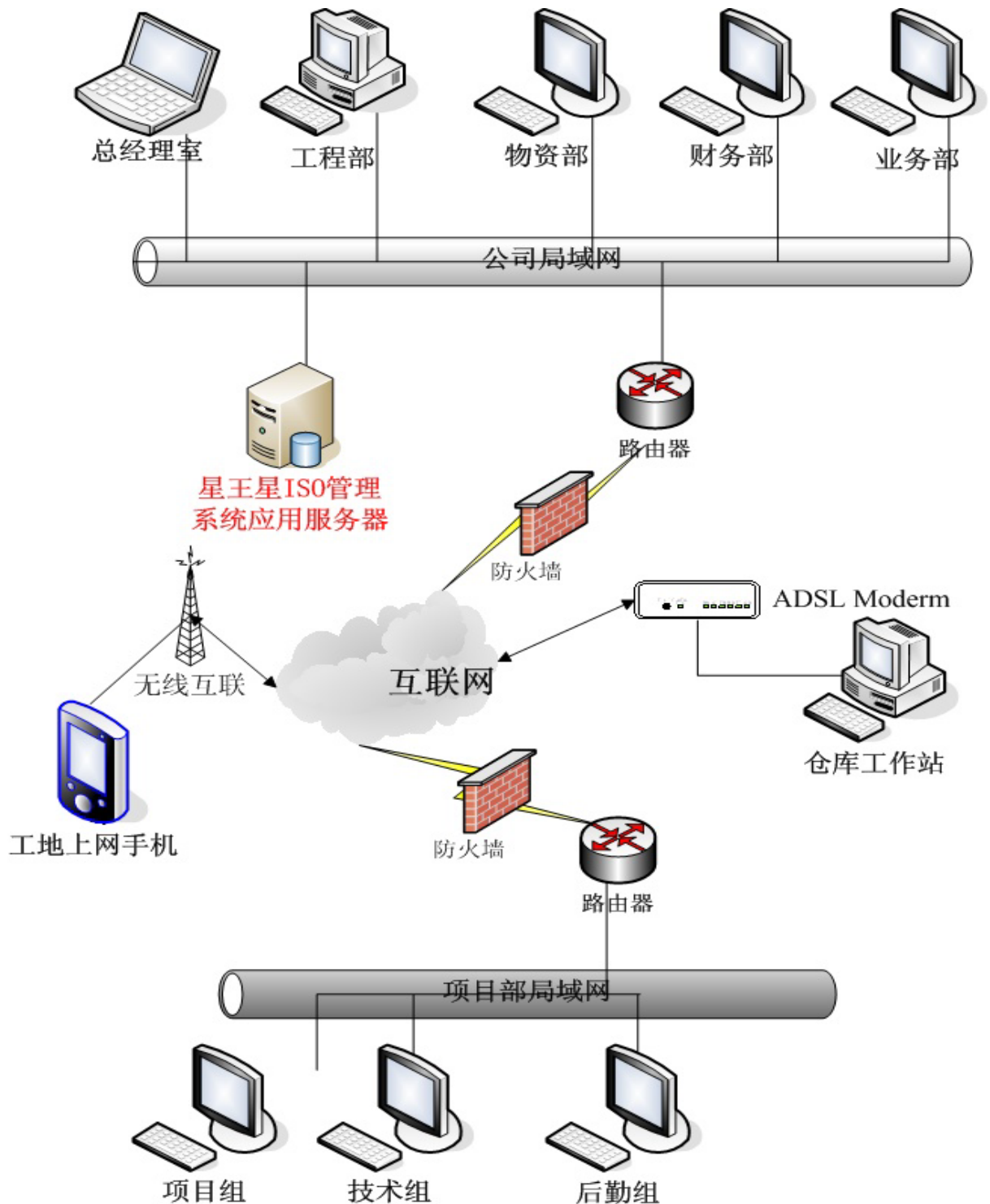
序号	比较内容	C/S 结构管理软件	星王星施工单位 ISO 管理系统 (B/S 结构 ISO 管理软件)
1	管理先进性	常规管理	国际先进管理理念、体系，独一无二
2	技术先进性	渐落后，七、八年前流行	先进，开始流行，J2EE 技术，SOA
3	开放性	封闭的系统，难以集成第三方的优秀软件	开放的系统，易集成第三方的优秀软件
4	兼容性	较差	较强，原理上跨平台跨数据库
5	易用性	不够，一般需专门的培训	易用，一般会上网就会用
6	易管理性	需安装、维护每台客户机	不需安装、维护任何客户机
7	可扩充性	较弱，一般需重新编译、安装调试软件	强，不需重新编译、安装调试软件，随时可扩充功能
8	安全性	普通，一般	较强，可选用国际标准 SSL 3.0
9	独创性	普通	Web 下同时支持在线编辑和离线编辑，同时支持键盘和鼠标操作；将 C/S 的菜单驱动机制与 Web 处理技术融合在一起
10	用户数限制	一般有限制，增加客户机一般就要增加收费	客户机数量不受限制，不需额外增加收费
11	使用范围	较窄，一般在局域网	广，同时适用于局域网和 Internet
12	ISO9000、ISO14000 国际标准和 18000 安全标准	不支持	完全支持并融合在一起

#### 有否星王星施工单位 ISO 管理系统的比较：

序号	比较内容	无星王星施工单位 ISO 管理系统	有星王星施工单位 ISO 管理系统
1	ISO9000/14000、18000 认证准备的时间	4—6 个月	一般半个月以内
2	ISO9000/14000、18000 认证准备的员工	1 名公司主管、各部门及其主管、助手，一般 10 人以上	1 名公司主管（非必需）、1 名助手
3	ISO9000/14000、18000 认证准备的费用	高，一般需要专门的 ISO 认证咨询机构咨询	较低，可以不需要专门的 ISO 认证咨询机构咨询
4	ISO9000/14000、18000 年审准备的时间	1—2 周	1 天
5	ISO9000/14000、18000 年审准备的员工	1 名公司主管、各部门及其主管、助手	1 名公司主管（非必需）、1 名资料员
6	应用 ISO9000/14000、18000 的特点	比较烦，与用户业务脱节，须额外劳动	与用户业务完全融合在一起，完成本身的业务工作就自动达到了 ISO 的要求，不须额外劳动
7	员工应用 ISO9000/14000、18000 的积极性	大多有抵触情绪和行为	因不须额外劳动，大多较满意
8	企业管理效率	应有部分提高	有很大的提高
9	企业管理效益	可能会有提高	有显著的提高，并节省成本



## 第4章 星王星施工单位 ISO 管理系统的网络应用原理



星王星施工单位ISO管理系统网络应用原理图



## 网络选型

### **B/S 结构，集中式部署分布式应用：**

系统的数据、软件集中放在一台服务器上（对内可组成一个局域网，对外可连上 Internet 宽带；也可是 1 台 PC 机），各个分支机构、用户都可依照权限使用、访问本系统。各个分支机构只需要 1 台电脑、1 个 Moderm（LAN 宽带、无线上网更好）、1 条电话线；或者 1 台上网手机，就可上网应用本系统。

适用：各个分支机构本地数据录入量不大、耗时不很长的情况。

优缺点：安装维护容易，成本低；但各地的上网费用会增加。





## 第5章 ISO 管理系统功能介绍

星王星施工单位 ISO 管理系统由**施工管理子系统、物资管理子系统、安全环境管理子系统、质量管理子系统、财务经营管理子系统、监理版管理子系统、领导查询子系统、系统管理和手机版**九大部分组成。

施工管理子系统结合 ISO9000，包括施工前管理、施工中管理、施工后管理、进度和其它 ISO 管理及竣工资料管理五大部分。

安全环境管理子系统、质量管理子系统、监理版管理子系统都包括实施管理、反馈管理、表格管理、密码管理、系统管理等功能。

本系统拥有 700 多个功能模块；并且预留了许多扩展功能，如邮件递交、短信通知等。

本系统已经通过了工信部软件产品登记及其指定机构的部级评测，专家一致认定本系统符合 ISO9000 和 ISO14000 国际标准及职业健康安全管理体系规范的要求，处于行业应用领先的水平。

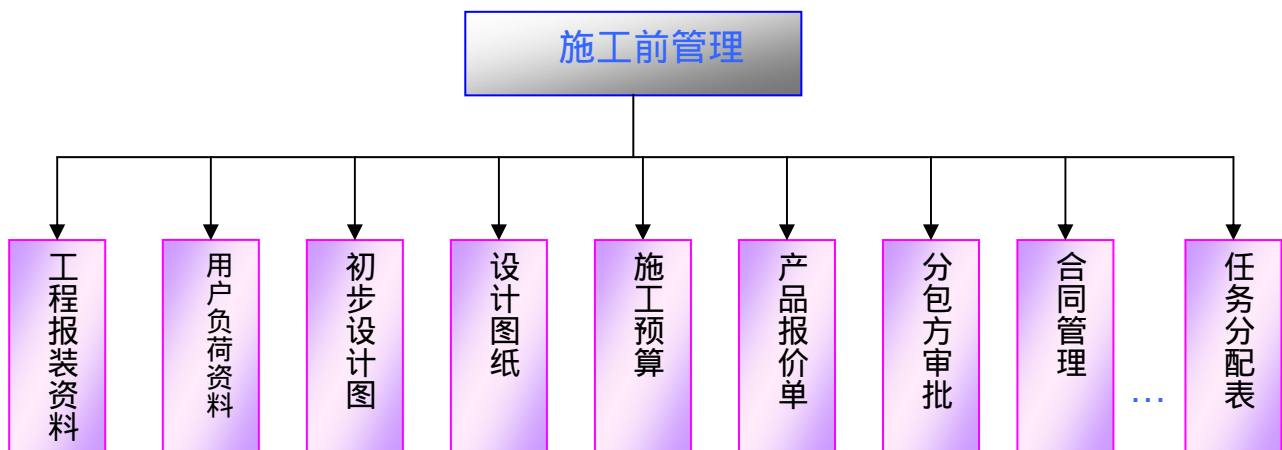
### 5.1 施工管理子系统

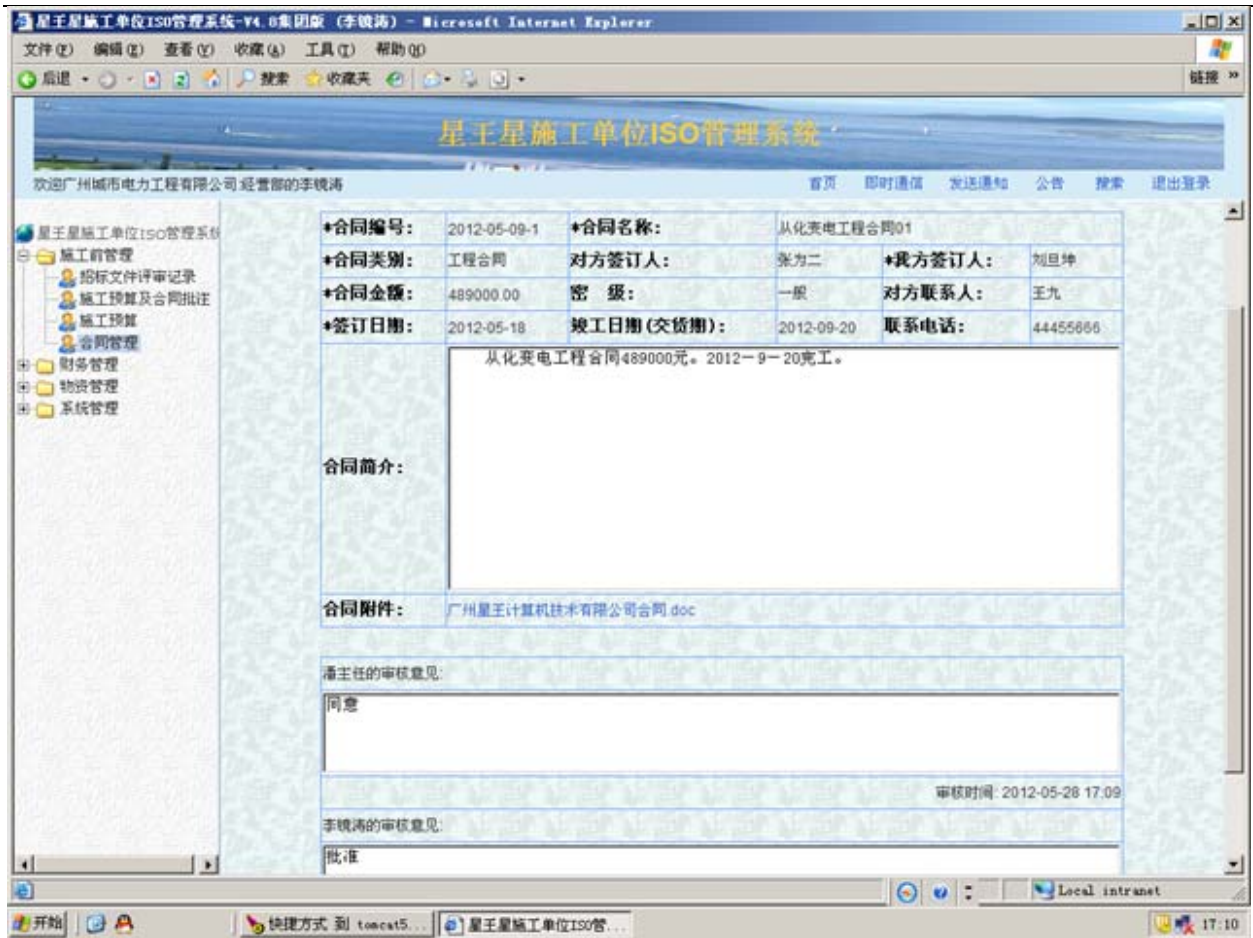
按工程进度，结合 ISO9000 对施工进行管理。

包括施工前管理、施工中管理、施工后管理、进度和其它 ISO 管理、竣工资料管理。

#### ● 施工前管理

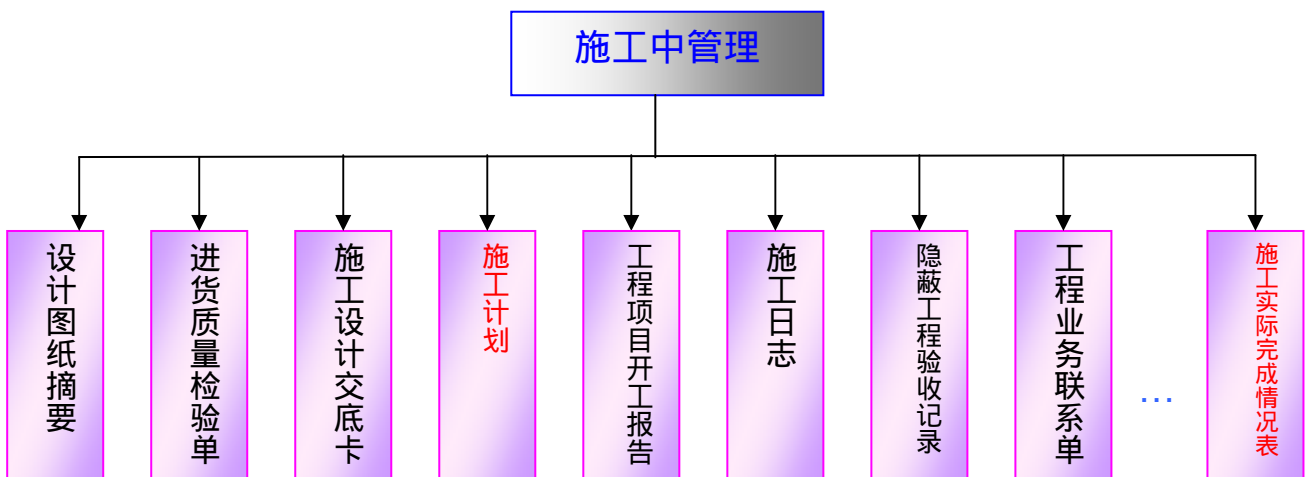
对施工前的有关用户申请、图纸、**施工预算（含施工材料预算）、合同管理**、产品报价等资料进行收集、评审、分析、交流、确认等有关工作。





● 施工中管理

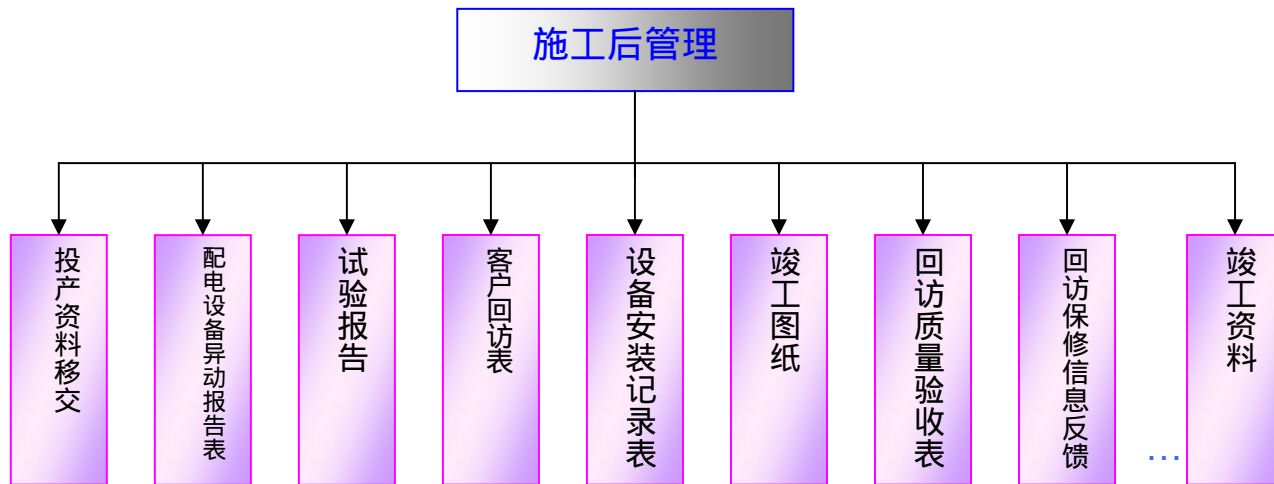
对施工中发生的有关设计图纸、施工方案、**施工实际完成情况表**、施工进度、施工日志、设备异动等资料进行记录、评审、分析、核准、交流、安排、监督等管理工作。





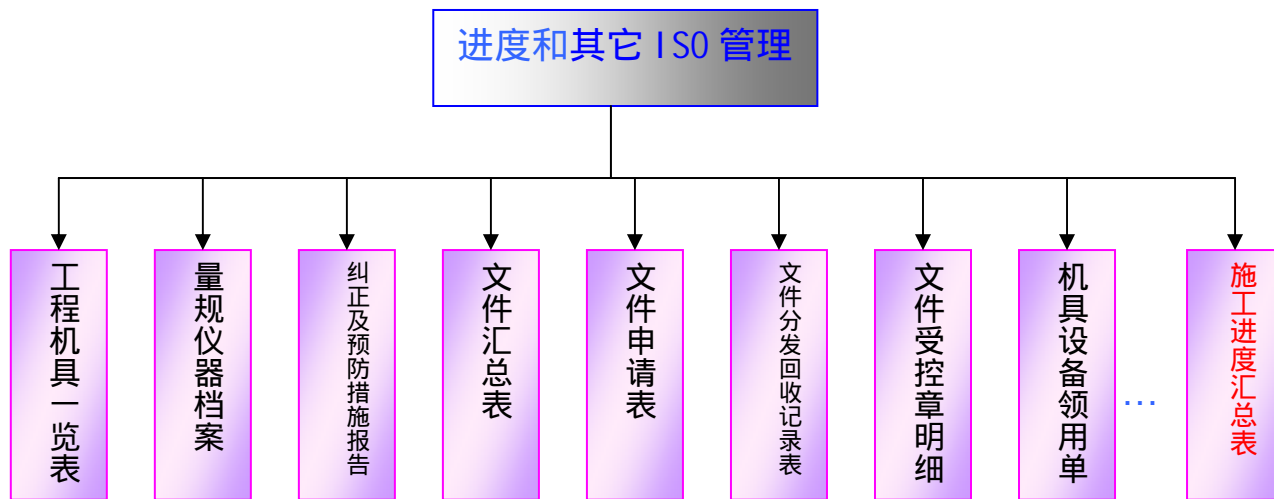
### ● 施工后管理

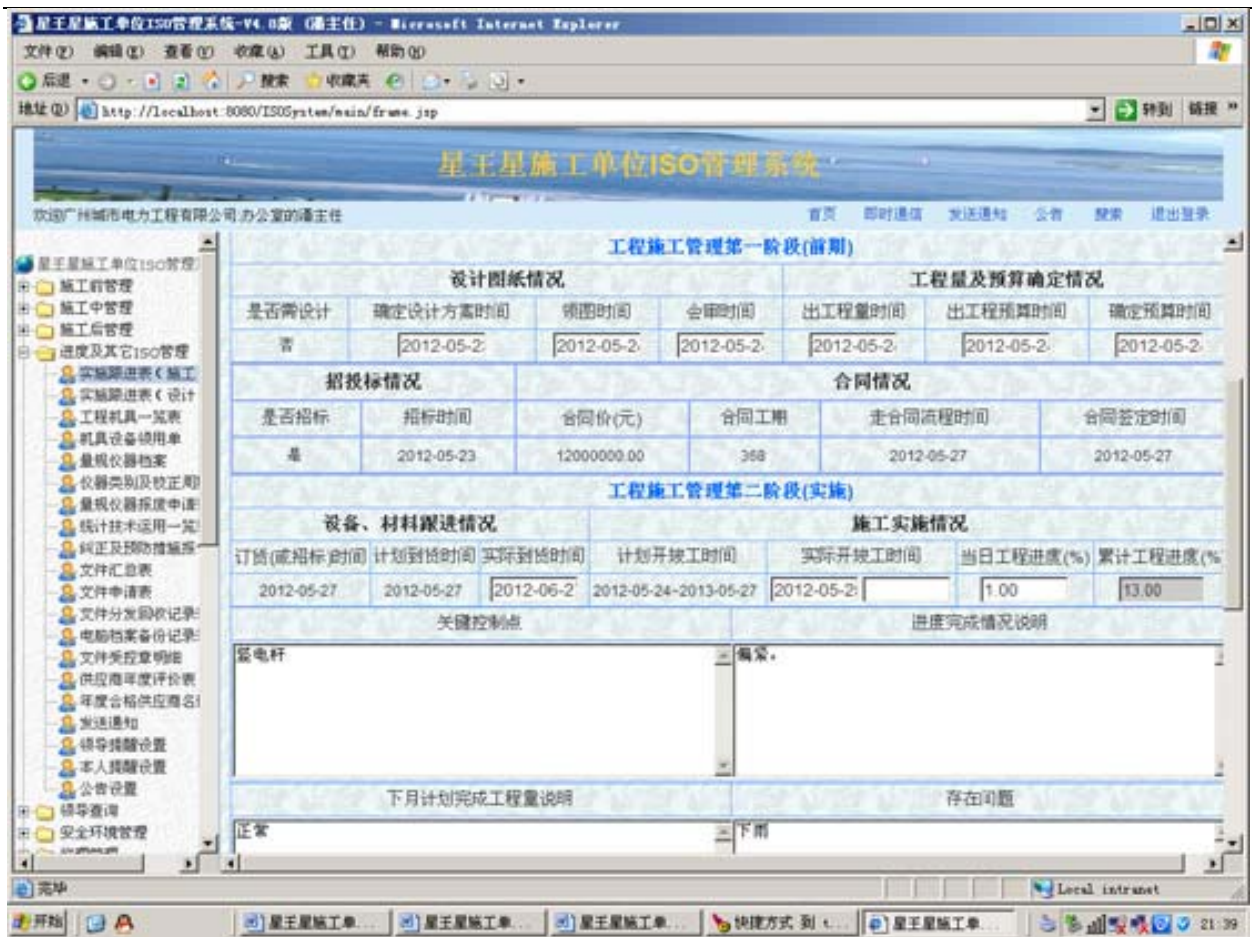
对施工后发生的有关试验报告、投产资料移交、设备异动报告、质量故障报告等资料进行收集、检验、评审、分析、批准、移交、监督、改进等管理工作。



### ● 进度和其它 ISO 管理

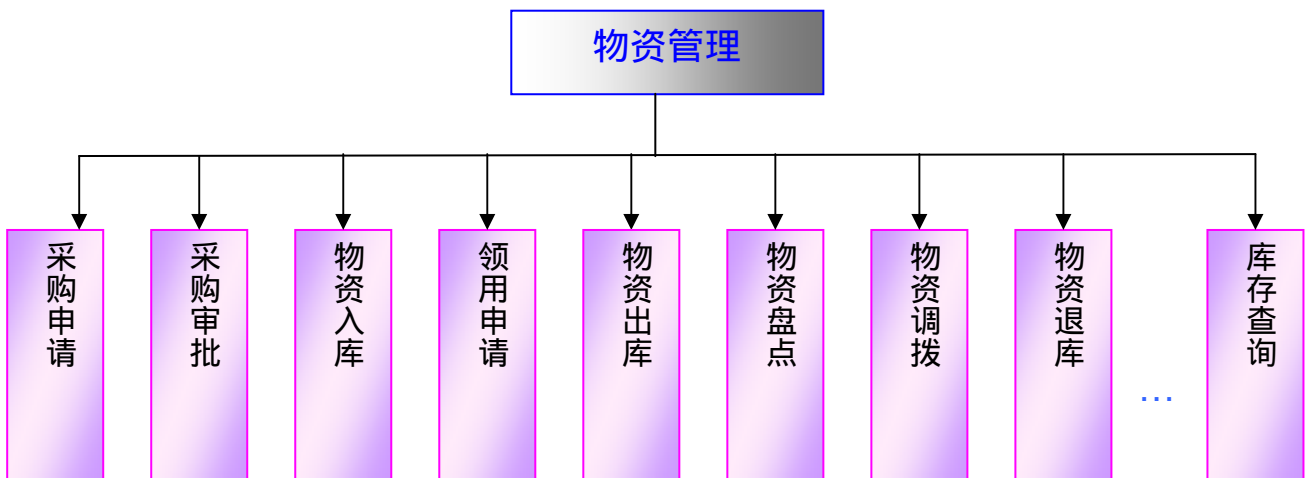
主要是进度汇总和一些 ISO 辅助管理功能，如文件管理、机器仪器管理、发送通知、即时通讯、**施工进度汇总（每日/每月）**等。





## 5.2 物资管理子系统

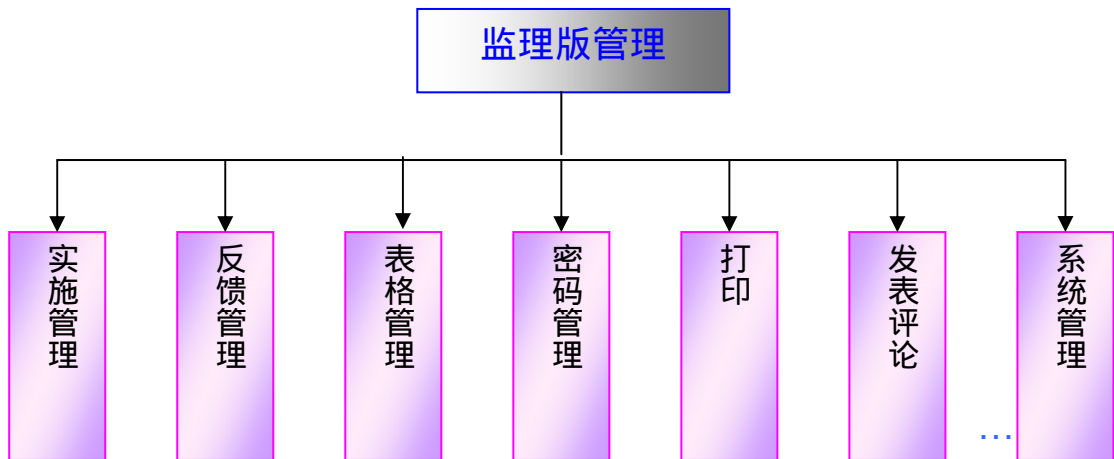
结合工程，关于机具物资方面的管理。物资管理子系统有**采购申请**、**审批**、**入库**、**出库**、**库存查询**、**盘点**、**点**、**材料预决算对照表**等功能。





### 5.3 监理版管理子系统

适用于投标文件的生成或向监理方递交文件。有生成模板。





## 5.4 财务经营管子系统

工程预算、请款、收入、分支机构管理、支出及与进度相连方面的管理。

包括：工程财务资料、应收款对帐、应收款查询、应付款对帐、应付款查询、**应收帐龄分析（追数）、年度工程收支汇总表、工程资金进度收支费用表、用款申请、请款审批、考核毛利率表、资本性支出预算表、工程管理费情况表**等功能。

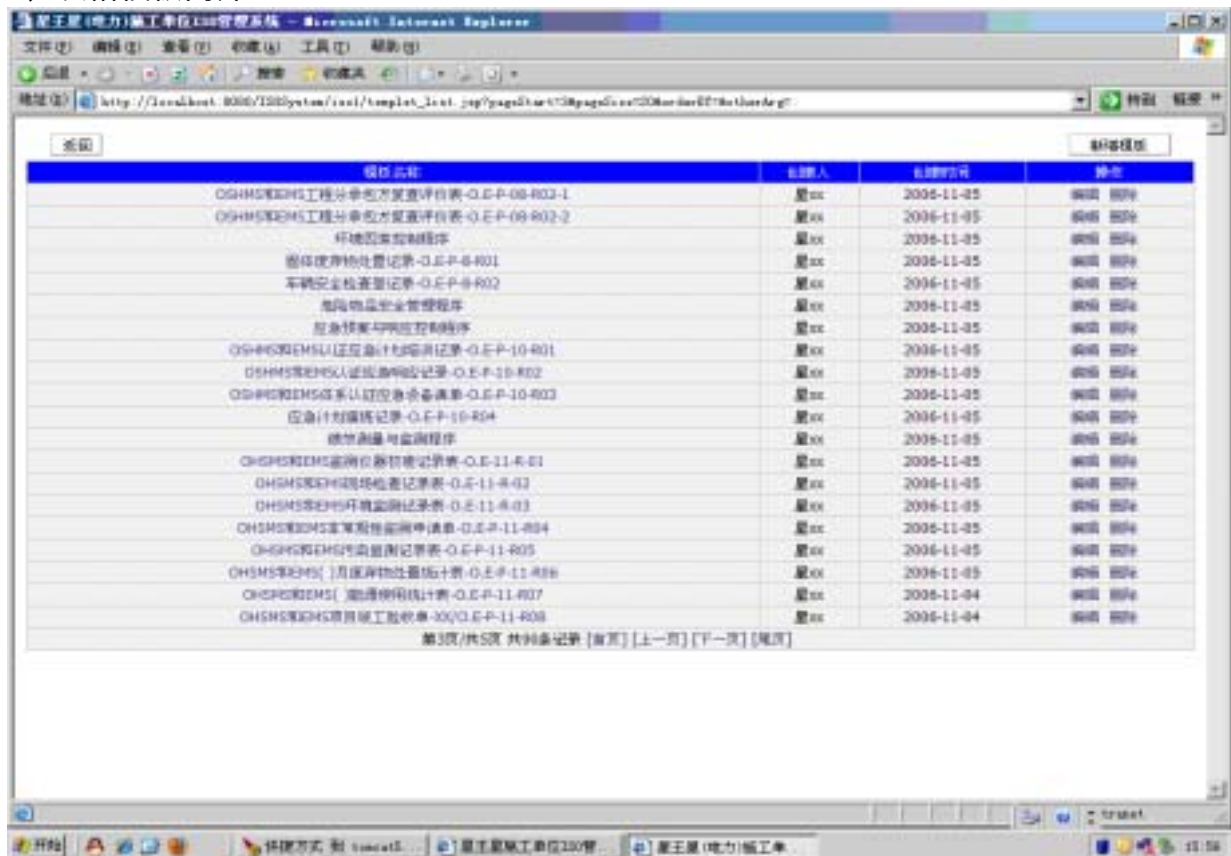
## 5.5 安全环境管理子系统

按 ISO14000 及 18000 安全标准体系规定的要求运行，在实施运行中实现本单位的方针、目标、指标，并通过系统地监测、测量、审核和管理评审，不断地改进提高安全管理及环境管理水平。

包括：安环实施管理、安环反馈管理、表格管理、密码管理、系统管理等功能。

ISO 资料员使用较多。

### 1、表格模板简介





## 5.6 质量管理子系统

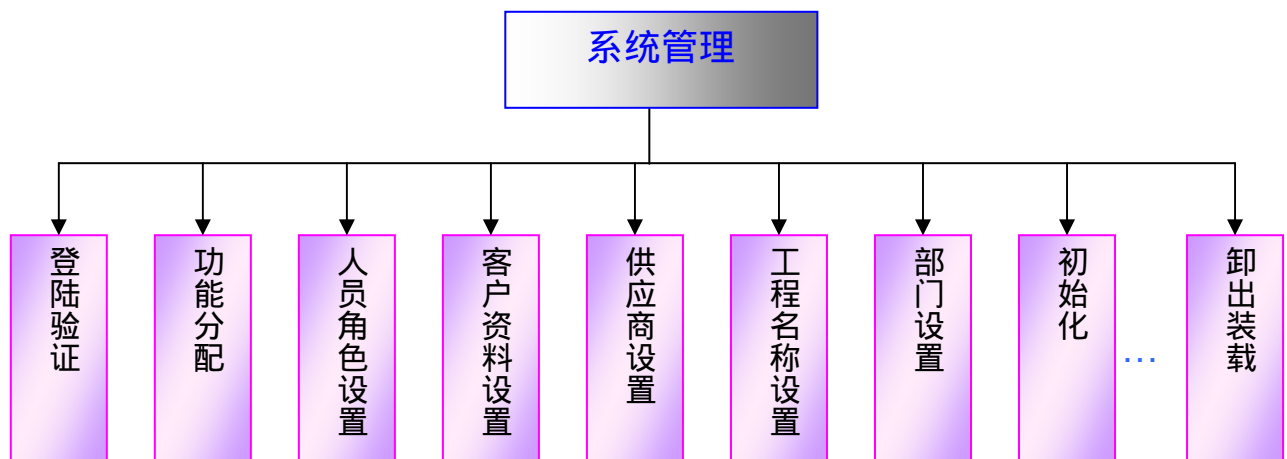
包括：变电实施管理、变电反馈管理、变电表格管理、线路实施管理、线路反馈管理、线路表格管理、土建实施管理、土建反馈管理、土建表格管理、密码管理、系统管理等功能。与南网质检要求配合。

## 5.7 领导查询子系统

包括：待办事宜提醒、未完成工作统计、施工管理、物资管理、财务管理、安全环境管理、监理版管理、质量管理、竣工资料管理等数据的查询。无需进入别的子系统找数据，集成其它子系统的查询汇总数据。界面示范：

## 5.8 系统管理

主要是功能分配、授权、部门人员设置、工程名称设置、初始化、数据卸出和装载等。



## 5.9 手机版的基本功能

基本功能有：

- 1、审批处理
- 2、查询
- 3、录入



## 第6章 服务承诺

### ● 保修期内售后服务

本公司为客户所安装的系统免费提供一年保修服务，保修期内不再向使用方收取费用。当无法通过远程解决问题时，我们提供上门服务。

### ● 保修期后售后服务

继续提供技术支持和技术咨询，系统升级有实质优惠。

## 第7章 我们的一些客户

广州城市电力工程有限公司、肇庆市恒电工程有限公司、茂名市粤能股份有限公司、增城市联仙工程有限公司、高要市南兴电力建设工程有限公司、四会市创兴电力建设工程有限公司、粤恒力输变电工程有限公司、广宁县电力工程安装总公司、茂名市经茂安装有限公司、德庆县晋安工程有限公司、茂名市广厦建设工程有限公司、广宁县恒兴有限公司、和发输变电有限公司.....。