



# PowerOn

## 普华项目管理信息集成平台

模块化灵活配置，为设计院、EPC工程公司、大中型  
施工企业提供最专业的企业核心业务系统

### ► 项目管理专业深度一体化业务协同



设计



采购



施工



计划



成本



质量



HSE



合同



文档



CRM



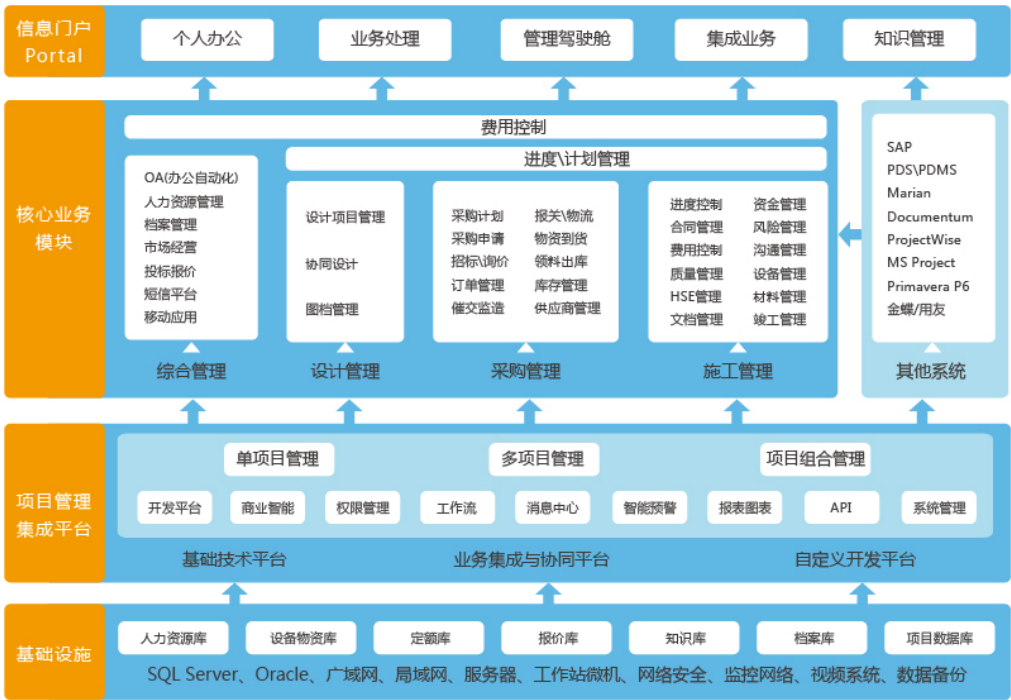
关注普华项目管理资讯



上海普华科技发展股份有限公司  
Shanghai Power Science & Technology Co., Ltd.

# PowerOn 普华项目管理信息集成平台

PowerOn 以项目管理理念为核心，以IT技术为手段，充分融入移动互联网、物联网、BIM等IT技术，搭建统一的业务流程处理、参建方协同工作的信息化综合管控平台，助力工程公司提升项目管理效率和企业管控水平



## 设计思路

- 演绎项目型企业正确的企业管理IT逻辑！
- 跨区域、分布式的项目综合管理平台！
- 建立信息集成平台，减少信息孤岛！

>>>>>>

PowerOn 以项目为主线，以计划为龙头运筹协同，以合同为中心全面记录，以费用管理为核心深度控制，嫁接先进的、与国际接轨的项目管理方法体系，依托普华科技20多年的项目管理应用实践经验，为项目型企业构建跨区域、分布式的多项目管理平台

平台涵盖企业从业务操作层、管理层、决策层三个不同层次的实际需求，满足单项目管理、多项目管理、项目组合管理及企业集约化经营管理的要求

## 系统功能

### 两条控制主线：

- 进度：计划编制、审批、执行、跟踪与控制、多级计划管理等
- 费用：基于费用工作表和WBS的跟踪与控制、精细的成本核算、赢得值管理等

### 八条管理副线：

- 经营：项目信息、投标、立项、合同、收付款、客户管理、项目风险等
- 设计：设计协同、工作包分解、责任分派、进度与工时管理、设计成品管理、数据接口、设校审流程控制等
- 采购：请购、招标、采买、催交、监造、领用、租赁、结算、库管等
- 合同：招投标管理、合同执行、合同收付、变更、索赔、结算等
- 资源：人员招聘、考勤、工资核算；材料现场管理；机具管理等
- 质量与HSE：规划、计划、检查、控制、统计、体系管理等
- 图档：分类、审批流转、版本、竣工资料、借阅分发、查询等
- OA：日常办公、沟通、资料、资产登记、知识管理等

### 三个门户：

- 多项目管理门户：集团统一管控、跨区域多项目资源协调和管理等
- 项目门户：项目管理仪表盘、统计报表、信息查询等
- 个人信息门户：责任事项、警示告示、启动起草、邮件、即时消息等

### 一个平台：

PowerM3：是PowerOn的基础技术平台、业务集成与协同平台、自定义开发平台

### 企业级项目管理综合平台

一体化管控设计，支撑工程建设企业转型升级。构建跨区域、分布式的企业级项目管理综合平台，满足单项目、多项目、项目组合等不同层次的管理需要

### 全面数字化运营

串联EPC过程，业务协同。实现对设计生产过程与采购流程的全面管理，并且打通设计与采购的数据衔接，串联起EPC各环节的接口。实现围绕项目进度的组织资源优化协同配置

### 实现计划的系统性闭环管理

以进度为龙头，运筹协同。依托普华独创的多级计划管理体系，实现各级计划从编制、审批、进度检测、到进度分析的闭环管理过程，实现围绕项目进度的组织资源优化协同配置

### 实时监控项目运营成本

以费用为中心，深度控制。以费用工作表为中心，围绕项目从立项到关闭的各个过程，将项目每一笔资金的进出都能有效归集，掌控每项资金的来龙去脉，每个科目的收支盈余



### 信息系统门户

公司各类结构化数据集中汇总、多维度展示。为决策层提供业务监控和决策的数据分析平台

### 设计的全过程协同

以设计出图计划为导向，实现全专业设计协同，设计成果结构化数据，并有效衔接采购过程

The interface shows a detailed view of the design process, including a list of design tasks and their status.

| 序号                | 任务名称                 | 任务描述                 | 任务状态 | 任务负责人 | 任务完成时间     |
|-------------------|----------------------|----------------------|------|-------|------------|
| 2702-GV-06-000001 | 01 工艺管道设计 (PID)      | 01 工艺管道设计 (PID)      | 已完成  | 张三    | 2017-12-23 |
| 2702-GV-06-000002 | 02 工艺管道及物料平衡设计 (PID) | 02 工艺管道及物料平衡设计 (PID) | 已完成  | 张三    | 2017-12-23 |
| 2702-GV-06-000003 | 03 公用工程系统设计 (UFD)    | 03 公用工程系统设计 (UFD)    | 已完成  | 张三    | 2017-12-23 |
| 2702-GV-06-000004 | 04 公用工程系统及设备设计 (UFD) | 04 公用工程系统及设备设计 (UFD) | 已完成  | 张三    | 2017-12-23 |
| 2702-GV-06-000005 | 05 公用工程系统及设备设计 (UFD) | 05 公用工程系统及设备设计 (UFD) | 已完成  | 张三    | 2017-12-23 |
| 2702-GV-06-000006 | 06 公用工程系统及设备设计 (UFD) | 06 公用工程系统及设备设计 (UFD) | 已完成  | 张三    | 2017-12-23 |

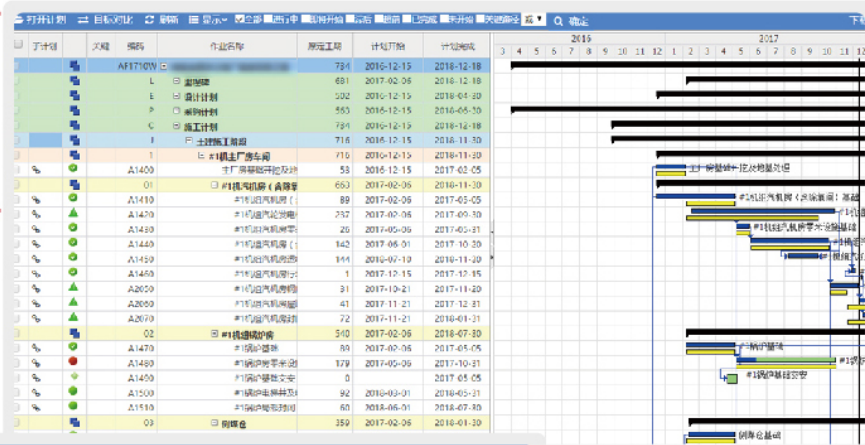
以大数据、云计算、互联网+、物联网、APP等前沿技术为依托，实时获取项目的各种经营信息，增强工程项目管理效率与效益，为管理层快速、可靠、科学决策提供强有力支撑

以合同为主线，串联业务。以合同为对象，全面记录合同从立项评审、招投标到执行环节的进度款、开票、变更、结算等，实现对合同全生命周期的记录与多维度分析

以编码为抓手，构建企业项目管理体系。通过科学的梳理企业EPS、OBS、WBS、CBS、QBS、MBS等编码，配合配套模板，建立起企业管理项目的标准管理体系

以文档为对象，沉淀知识。固化优秀的管理模式，建立规范的业务处理流程，实现“管理复制”；建立完善的企业知识资源库，提高企业“复制项目成功”的能力

实现计划编制、任务下达、进度检测、目标对比、偏差分析、进度预警全方位进度管理



| CBS费用工作表 |       |        |         |           |      |           |           |         |         |
|----------|-------|--------|---------|-----------|------|-----------|-----------|---------|---------|
|          | CBS编码 | CBS名称  | 投标费用    | 合同金额      | 合同变更 | 合计        | 建筑工程款     | 设备购置费   | 主材费用    |
| 1        | ☐ C   | 费用分类   | 8400000 | 214411584 | 0    | 214411584 | 186237862 | 6043430 | 8043430 |
| 2        | ☐ 01  | 项目工程费用 | 8400000 | 214411584 | 0    | 214411584 | 186237862 | 6043430 | 8043430 |
| 3        | ☐ 01  | 热力系统   | 1200000 | 35217152  | 0    | 35217152  | 7043430   | 6043430 | 8043430 |
| 4        | ☐ 02  | 燃料供应系统 | 1200000 | 39863210  | 0    | 39863210  | 39863210  | 0       | 0       |
| 5        | ☐ 03  | 除灰系统   | 1200000 | 28878640  | 0    | 28878640  | 28878640  | 0       | 0       |
| 6        | ☐ 04  | 水处理系统  | 1200000 | 29085604  | 0    | 29085604  | 29085604  | 0       | 0       |
| 7        | ☐ 05  | 供水系统   | 1200000 | 9972450   | 0    | 9972450   | 9972450   | 0       | 0       |
| 8        | ☐ 06  | 电气系统   | 1200000 | 30630226  | 0    | 30630226  | 30630226  | 0       | 0       |
| 9        | ☐ 07  | 附属生产系统 | 1200000 | 40864302  | 0    | 40864302  | 40864302  | 0       | 0       |
| 10       | ☐ 02  | 项目实施费用 | 0       | 0         | 0    | 0         | 0         | 0       | 0       |
| 11       | ☐ 03  | 项目间接费用 | 0       | 0         | 0    | 0         | 0         | 0       | 0       |
| 12       | ☐ 01  | 保险费    | 0       | 0         | 0    | 0         | 0         | 0       | 0       |
| 13       | ☐ 03  | 培训费    | 0       | 0         | 0    | 0         | 0         | 0       | 0       |
| 14       | ☐ 02  | 公积金    | 0       | 0         | 0    | 0         | 0         | 0       | 0       |
| 15       | ☐ 04  | 管理人员工资 | 0       | 0         | 0    | 0         | 0         | 0       | 0       |
| 20       | ☐ 05  | 办公费用   | 0       | 0         | 0    | 0         | 0         | 0       | 0       |
| 21       | ☐ 06  | 差旅费    | 0       | 0         | 0    | 0         | 0         | 0       | 0       |

- 通过费控工作表，将项目各阶段费用进行有机串联，实现费用动态跟踪，达到事前、事中、事后控制目的

## PowerOn 功能亮点

### 1 引入先进的项目管理方法

平台蕴含了范围管理、项目策划、多级计划、赢得值、费用工作表，吸收先进的、与国际接轨的项目管理方法体系，使企业项目管理更加科学

### 2 推动项目管理过程标准化

建立起企业项目的标准体系、方法、流程，通过系统进行固化沉淀，并不断迭代升级

### 3 实现业务精细化管理

通过平台实现企业核心项目管理业务的精细化管理，形成数据采集、整理、分析的良性循环，真正实现数据的价值

### 4 辅助公司决策分析

可随时掌控各个项目的合同、进度、采购、质量、成本、风险情况，从项目组合角度分析所有项目健康状态，提出相应对策

## 应用客户（部分）

### 设计院

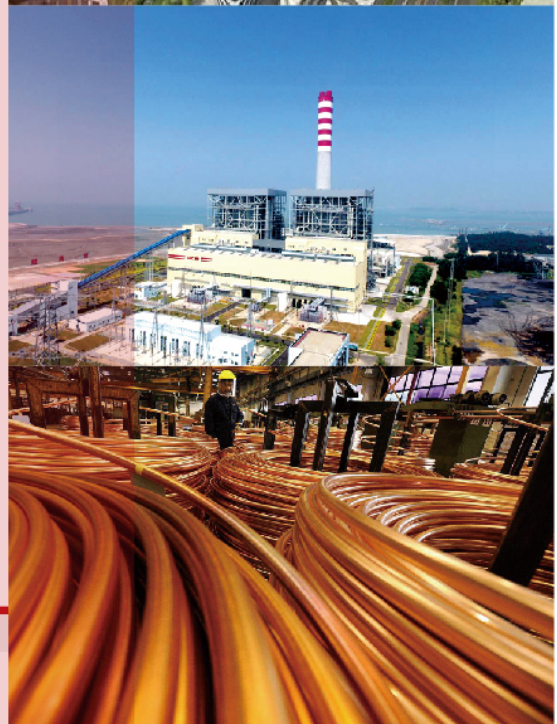
|          |         |         |             |
|----------|---------|---------|-------------|
| 华北电力设计院  | 华东勘测设计院 | 西安有色院   | 中铁第一勘察设计院   |
| 上海电力设计院  | 贵阳勘测设计院 | 福建电力设计院 | 湖北电力勘测设计院   |
| 上海勘测设计院  | 贵阳铝镁设计院 | 西北电力设计院 | 山西省电力勘测设计院  |
| 西北勘测设计院  | 中南电力设计院 | 西南电力设计院 | 长江勘测规划设计研究  |
| 上海市政工程总队 | 中国能建广东院 | 山西电力设计院 | 长沙有色冶金设计研究院 |

### 工程公司

|            |           |            |              |
|------------|-----------|------------|--------------|
| 中国寰球工程公司   | 海洋石油工程公司  | 中电投电力工程公司  | 中国葛洲坝国际工程公司  |
| 中国天辰工程公司   | 中铝国际工程公司  | 中国石油工程建设公司 | 中石化石油工程设计公司  |
| 上海华道工程公司   | 东华工程科技公司  | 中国石化工程建设公司 | 中国电建集团核电工程公司 |
| 中色科技股份有限公司 | 中石化洛阳工程公司 | 南京凯盛国际工程公司 | 中国石油集团工程设计公司 |
| 天津渤化工程公司   | 中石化宁波工程公司 | 中国中轻国际工程公司 | 中国电力工程顾问集团公司 |

### 大中型企事业单位

|        |          |          |         |
|--------|----------|----------|---------|
| SOHO中国 | 上海中心大厦   | 宝钢建设总公司  | 清华大学    |
| 西安煤科院  | 平安金融中心   | 中海外经总公司  | 同济大学    |
| 上海隧道股份 | 思源电气公司   | 重庆三峰卡万塔  | 上海交通大学  |
| 浙江盾安集团 | 新航城控股公司  | 中国重机工程公司 | 中央财经大学  |
| 山东瑞泉公司 | 武汉都市环保公司 | 中国空分设备公司 | 哈尔滨工业大学 |



## 普华科技·演绎纯正的项目管理

### 专业级项目管理整体解决方案提供商

1992 年成立至今，一直致力于项目管理信息化解决方案及其相关事业，努力将国外项目管理先进理念与国内管理特色相结合的最佳实践应用并普及到所有项目活动中，提升客户的项目管理能力

### 注重核心本质，演绎纯正的项目管理

普华科技凭着多年来积累的丰富项目管理经验，一直将最前沿的项目管理理念和技术在行业中应用与实践，为客户提供项目管理咨询、项目管理整体解决方案、项目管理IT实施服务和项目管理教育培训。截止目前已经有超过3500家企业客户，累计40000多人参加普华的培训

### 覆盖全国的服务网络，为客户提供贴身服务

普华科技总部在上海，服务网络已经覆盖全国 26 个省市，在上海、北京、黑龙江、天津、河北、山东、河南、陕西、江苏、浙江、湖北、重庆、四川、湖南、福建、广东、云南等地设有18家分子公司

### 上海普华科技发展股份有限公司

地址：上海市浦东新区向城路58号24层

电话：021-68406841 68406038 58207654

传真：021-68406611

网址：www.powerpms.com

邮箱：info@powerpms.com



普华科技微信公众号

北京 天津 河北 山东 河南 陕西 江苏 浙江 湖北 重庆 四川 湖南 福建 广东 云南 黑龙江