

# 中国电力规划设计协会文件

电规协〔2023〕387号

---

## 关于开展北京构力科技有限公司 PKPM 软件 采购优化的通知

各会员单位：

中国电力规划设计协会致力于建设电力行业软件生态圈，积极推进软件国产化，维护会员单位安全和成本可控的信息化发展环境。当前，增加行业有共同需求的软件供给渠道，为会员单位提供软件配置优化方案是建设生态圈的一项重要内容。为此，协会委托部分数字化专委会顾问和委员组成工作组，开展了调研和商务谈判等系列工作。

经广泛征求协会数字化专委会委员意见，工作组确定了优化 PKPM 结构软件的采购模式从而降低会员单位使用成本的工作方

向。2023年11月14日，协会、工作组与北京构力科技有限公司在前期协商基础上完成了谈判，11月30日协会和北京构力科技有限公司在北京签署了软件采购优化方案框架协议，内容详见附件。

协会现决定在行业内开展北京构力科技有限公司 PKPM 结构软件的采购优化工作，各会员单位可根据需要自愿参与。具体说明如下：

1. 本次 PKPM 结构软件优化采购，是北京构力科技有限公司软件销售方式转变在电力行业的试点，仅针对协会的会员单位有效。
2. 本着自愿原则，会员单位根据自身情况决定是否改变付费模式。因 PKPM 软件在各会员单位使用升级情况各有不同，特殊情况，可协商解决。
3. 本次报价的有效期截止到 2024 年 6 月 30 日。有意愿的会员单位请在截止日前完成签约或者签订相关意向书。
4. 本次采购的服务商为北京构力科技有限公司指定服务商——上海叁仟界数字科技有限公司。
5. 本次采购过程中需要的结构专业技术支持由北京构力科技有限公司提供。

6. 联系人

中国电力规划设计协会：

曹滕平 电话：010-62006284

上海叁仟界数字科技有限公司：

吴晓 手机：19946037026（手机号可直接加微信），邮箱：  
wuxiao@viewmeta.cn

胡鸣 手机：13482488115（手机号可直接加微信），邮箱：  
huming@viewmeta.cn

北京构力科技有限公司：

曹强 手机：18241892052，邮箱：caoqiang@cabrtech.com

附件：中国电力规划设计协会与北京构力科技有限公司关于  
PKPM 结构软件优化采购方案框架协议



## 中国电力规划设计协会与北京构力科技有限公司

### 关于PKPM结构软件采购优化方案框架协议

中国电力规划设计协会（以下简称协会）成立于 1985 年，社团登记管理机关为民政部，是从事电力规划、勘测设计、工程总承包、项目管理、工程咨询业务的企事业单位自愿参加的，自律性、非盈利、具有社会团体法人资格的全国性社会团体组织。协会设有供用电设计分会、勘测分会、投融资分会等 5 个分支机构，和送变电、数字化、水电工程枢纽等 15 个专家委员会，目前共有会员单位400余家，覆盖中国电建、中国能建、国家电投、国家电网、南方电网等 12 家央企下属设计企业和部分民营企业。

中国建筑科学研究院有限公司是我国建筑行业计算机技术开发应用的最早单位之一，前身为中国建筑科学研究院建筑工程软件研究所，1988 年创立了 PKPM 软件品牌，于 2017 年成立北京构力科技有限公司，是国资委全国首批十家中央企业职工持股试点单位之一。公司总部位于北京，设有上海分公司、深圳分公司、武汉研发中心、苏州研发中心，并在全中国十余地设有办事处，现有员工 1300 多人。

PKPM 结构软件在近些年进行了大量的改进与优化，甚至重构。从 ribbon 界面、工作树、真三维编辑、计算提速、梁板柱施工图重构、基础重构、全新三维门刚等方面，提升了界面的友好度，更提高了结构设计的效率。同时，增加了施工图审查、智能辅助设计、光伏支架等新产品，应对结构设计行业的审图改革、智能化发展、绿色低碳等政策和趋势。

PKPM 2024 版本，率先支持并适配 2021 系列通用规范、上海市《建筑抗震设计标准》、《钢结构设计标准》局部修订稿、《建筑抗震设计规范》局部修订稿等 7 本行业重磅新规；同时，将算法和 AI 技术应用于结构设计中，开启结构设计智能化时代并提供智能辅助设计、智能施工图、智能审图等系列智能化的功能和产品来帮助“智能化设计”落地，减少传统结构设计人工反复试算的繁琐工作，获得广大设计师们的好评。标准层合并、双击修改轴距及节点坐标、上部模型及基础模型的工程对比等功能，也切实的帮助设计师们提质增效，得到了广泛认可。

在结构软件服务方面，构力开展卓越工程师培养、联合人才培养、其中构力学堂、构力智库为行业搭建了学习、交流的平台，促进行业数字化高质量发展；走入设计院、专题沙龙、主

题培训班等深度服务工作，希望可以帮助设计师更好的掌握软件应用，为企业提供更成功的全面服务解决方案。

本着合作共赢的原则，中国电力规划设计协会与构力科技就 PKPM 结构软件优化服务事宜进行了谈判，达成以下行业采购价格：

### 一、方案目标

为更好服务于电力设计行业，提升电力行业用户的使用体验、加强用户服务，提高结构设计专业的设计效率。

### 二、价格方案

1. 方案针对群体：中国电力规划设计协会全部会员单位

2. PKPM结构设计电力版（基础包）：

专有价格：1万/年/节点

PKPM结构设计电力版（基础包）		
	模块	名称
结构专业	ES1	S1、S3、S5
	DRAW（新品）	施工图设计软件 (从 S1 模块中独立，包含全新的梁、板和柱墙（墙模块在 2024 年推出）)
	STAT-S	工程量统计软件(设计院版)
	STS	钢结构 CAD 软件
	MJDraw-Pro（新品）	门式刚架施工图(专业版)
	PMSAP	复杂空间结构分析软件
	SLABCAD	复杂楼板设计与舒适度分析软件
	SGT_CHK	施工图审查软件
	JCYT	基础与岩土工具箱软件
	PKPM-STGF	光伏支架设计软件
	QY-TOOL+QY-POOL+PAAD	工具箱+水池+PAAD

3. PKPM结构设计电力版（升级包）：

专有价格：1.5万/年/节点

PKPM结构设计电力版（升级包）		
	模块	名称
结构专业	ES1	S1、S3、S5
	DRAW（新品）	施工图设计软件 (从 S1 模块中独立，包含全新的梁、板和柱墙（墙模块在 2024 年推出）)
	STAT-S	工程量统计软件(设计院版)
	STS	钢结构 CAD 软件

	MJDraw-Pro (新品)	门式刚架施工图(专业版)
	STPJ	钢结构重型工业厂房
	PMSAP	复杂空间结构分析软件
	SLABCAD	复杂楼板设计与舒适度分析软件
	EPDA	多层及高层建筑结构弹性静力、动力分析软件
	SGT_CHK	施工图审查软件
	JCYT	基础与岩土工具箱软件
	PKPM-STGF	光伏支架设计软件
	QY-TOOL+QY-POOL+PAAD	工具箱+水池+PAAD
	PM-Revit	PKPM 与 Revit 结构模型数据转换接口

#### 4. 折扣系数:

节点系数	1	2-3	4-5	6-9	≥10
折扣	-	0.8	0.7	0.6	0.5

#### 5. 优惠说明:

- 1) 凡在2024年6月30日前办理以上服务,可在原价基础上享受8折。
- 2) 办理节点数需与报名单位现存节点数一致或可增加,单机版可按套数计算。
- 3) 包年服务期限推荐为三年。
- 4) 构力科技承诺以上价格为协会专有价,低于升级价、低于市场价。
- 5) 如遇特殊情况,协商处理。

### 三、服务方案

1. 2023年12月底前召开全国电力工程行业PKPM结构2024年新品发布会。
2. 构力面向报名单位,提供4个月的结构免费试用码,节点按需提供。
3. 构力组织各省PKPM结构软件实操培训班,提供免费培训服务。
4. 技术支持响应时间7\*24小时。

### 四、PKPM结构升级计算案例

某院现有模块: 2021V1版本10节点S1+DRAW+S3+S5+STS+MJDraw-Pro+QY-TOOLS

实际计算价格:  $(0.4+0.2+0.4+0.3+0.8+0.2) * 3 = 6.9$ 万/一个版本

按协会专有价:  $1 * 10 * 0.5 * 0.8 = 4$ 万/年(基础包10节点)

五、其他说明

本协议一式四份，双方各执两份。

甲方：

北京构力科技有限公司



签名：

*马恩成*

日期：2023年11月30日

乙方：

中国电力规划设计协会



签名：

*李俊民*

日期：2023年11月30日

