

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2018〕280号

关于征订《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件》和《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库》的通知

各相关单位：

《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件》与《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库》是《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计》(GD2016)的辅助设计工具，目前已由东北电力设计院有限公司编制完成，现向各有关单位征订。

一、火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件
本软件适用于发电工程汽水管道及管件的选型设计，与最新版《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计手册》(GD2016)同步。软件分为单机版和网络版两种，主要包括以下实用功能：

1. 根据输入的设计参数，给出推荐管道系列；
2. 根据选定的管道系列，给出相应的管件系列；
3. 软件可以输出材料表、管线表，输出形式为 CAD 和 EXCEL 两种格式的文件；
4. 软件可以实现按照卷册及工程汇总材料。

二、火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库

三维数据库适用于发电工程汽水管道的三维设计，与最新版《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计手册》(GD2016)同步。涵盖了《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计》(GD2016)全部内容及相对应的设备接口(管嘴)，共计 59520 个元件。包括零件及部件钢管、弯管弯头、异径管、三通、封头、法兰组合件、流量测量装置、波纹管补偿器、管道杂项组件、阀门传动装置等十个章节。主要包括以下技术特点：

1. 基于 AVEVA 公司 PDMS 软件开发，适用于 PDMS 12.1 以上版本；
2. 按照零件及部件加工制造图 1:1 的比例进行开发设计，真实反映各类典型汽水管道零件及部件的三维外形轮廓；
3. 零件及部件设计参数内容完整、数据准确；
4. 数据库共计 193 个三维等级，等级层次与管道标识编码完美结合，数据库结构清晰，便于用户在 PDMS 软件中快速、准确选择零件及部件；
5. 本数据库是目前与《火力发电厂汽水管道零件及部件典

型设计》(GD2016)最匹配的三维数据库;

6. 三维数据库元件参数数据,可导出数据文件,供其他设计软件数据库引用。

《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件》分网络版和单机版二种,网络版根据购买的数量,开通点数。单机版以加密狗的方式提供,对于用户无法解决的问题,提供部分上门服务。

《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库》为加密软件,可以永久使用,每半年授权一次。

具体的服务细节在合同中进行约定。

三、订购办法:

以上二种软件可以单独订购,具体订购方式如下:

1. 凡购买过《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计》(T/CEPPEA/Z5002-2017)或《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计加工制造图》(T/CEPPEA/Z5003-2017)的用户其价格如下:

序号	名称	价格(万元)		备注
		网络版	单机版	
1	火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件	6(10点)	4(2套)	单机版10套以上,增加的按0.5万元/套
		8(20点)	8(5套)	
		10(50点)	10(10套)	
2	火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库	20万(1套) 16万(5套以上,每套价格) 12万(10套以上,每套价格)		加密方式为半年期授权,永久使用

2. 未购买过《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计》(T/CEPPEA/Z5002-2017)或《火国发电厂汽水管道零件及部件典型设计加工制造图》(T/CEPPEA/Z5003-2017)的用户其价格如下:。

序号	名称	价格(万元)		备注
		网络版	单机版	
1	火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件	8(10点)	6(2套)	单机版 10套以上,增加的按0.5万元/套
		10(20点)	10(5套)	
		12(50点)	12(10套)	
2	火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库	25万(1套) 18万(5套以上,每套价格) 14万(10套以上,每套价格)		加密方式为半年期授权,永久使用

联系人:

1. 销售联系人: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

王地 联系电话: 0431-85799802 13596005006

邮 箱: wangdi@nepdi.net

2. 《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件》技术联络人 何文洁 0431-85798603

3. 《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库》技术联络人 刘赞 0431-85799542

单位信息:

单 位: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

纳税人识别号: 9122 0000 1239 3868 0X

地 址：长春市人民大街 4368 号
电 话：0431-0431-85799802
帐 号：4200 2214 0900 0106 282
开 户 行：中国工商银行股份有限公司长春自由大路支行

附件：《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件》、《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库》
订购单

中国电力规划设计协会
2018年12月4日



附件:

《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件》
《火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库》订购单

资料名称		定价		订购点/套数	金额
火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计配套选型软件		见通知			
火力发电厂汽水管道零件与部件典型设计三维数据库		见通知			
总计金额	小写		大写	万 千 百 拾 圆 角 分	
订户单位全称					
订户单位地址					
订户单位邮编		收件人		电话	

注: 1. 订购单请回复至 wangdi@nepdi.net

中国电力规划设计协会秘书处

2018年12月4日印发
