

附件 2

PKPM 节能系列软件数据平台参数录入操作流程（部品）

名词解释

部品：是指由多个组件或多层材料组合而成的材料系统、构造或设备。

部件：是指单个材料、单层材料或单个组件。

参考案例

产品：部品-YF 保温节能与结构一体化（XPS 板），该**部品**构造由抹面砂浆、保温砂浆、抗裂砂浆、防火构造层、XPS 板、应力保护层、钢筋混凝土、混合砂浆**部件**组成。

3.2.1 保温模板系统由保温模板，内侧浇筑混凝土，外侧做找平层、饰面层，通过连接件将保温模板与混凝土牢固连接在一起形成的墙体保温与结构一体化系统，其构造见图3.2.1。

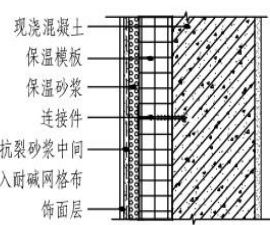


图3.2.1 (保温模板系统构造示意图)

序号	构造范围	构造层	分层厚度 mm	干密度 kg/m ³	导热系数 W/(m·K)	修正系数α	热阻 (m ² ·K)/W	主体部位		
								传热系数 W/(m ² ·K)	传热系数 W/(m ² ·K)	
5	外	1	抹面砂浆	5	1700	0.87	1	0.006		
		2	保温砂浆	15	250-400	0.085	1.25	0.141		
			抗裂砂浆	5	1800	0.93	1	0.005		
			防火构造层	25	250-400	0.085	1.25	0.235		
				30				0.909	1.589	0.629
				35				1.061	1.741	0.574
				40				1.212	1.892	0.529
				45				1.364	2.044	0.489
				50	25-35	0.03	1.1	1.515	2.195	0.456
				55				1.667	2.347	0.426
				60				1.818	2.498	0.400
				65				1.970	2.650	0.377
		应力保护层	5	1800	0.93	1	0.005			
4		钢筋混凝土	200	2500	1.74	1	0.115			
5		混合砂浆	20	1700	0.87	1	0.023			

注：Ⅱ型应用于H>24米公建和H>27米住宅或设置人员密集场所的公建。

编制	审核	批准	建筑节能工程热工性能	版本号	201910114
日期	日期	日期	参考选用表	页次	16

1、录入逻辑：部品由多个部件组成，如果要进行部品的录入，首先将组成该部品的部件全部录入并提交审核，再进行部品录入。

2、以录入“YF 保温节能与结构一体化（XPS 板）”为例，首先需要将：抹面砂浆、保温砂浆、抗裂砂浆、防火构造层、XPS 板、应力保护层、钢筋混凝土、混合砂浆部件录入。

3、命名规则：（厂家或产品品牌的中英文缩写，如：YT）+（专业名词，如：隔热反射涂料）+型号（如：高透型）= YT 隔热反射涂料高透型

具体操作：

（1）在录入时需要填写 **系列/材料名称** 和 **类目名称（即型号名称）**。

（2）系列/材料名称，是指厂家有不同系列的产品，则通过系列名称来区分，如上方的隔热反射涂料为例，假设有两个系列，分别为：加强系列和低碳系列，则在填写系列/材料名称时，填写方式为：YT **加强系列** 隔热反射涂料。如果没有分系列，则直接写产品名称的全称即可，如：YT 隔热反射涂料。

（3）类目名称（即型号名称），是指厂家既有不同系列的产品，不同的系列下又有不同的型号，如上方的隔热反射涂加强系列，又有高透型或低透型的型号，则在填写类目名称（即型号名称）时，只需要填写：**高透型**（只写这三个字即可）。如果是没有分系列又不分型号的，则类目名称直接按一下空格键，如：（空格）_（只留一个空格即可，4月15日系统升级更新后，此项改为非必填，即直接留空不填即可）

那么，分系列的产品，在PKPM节能软件中，设计师看见的是组合后的产品名称：YT **加强系列** 隔热反射涂料**高透型**。

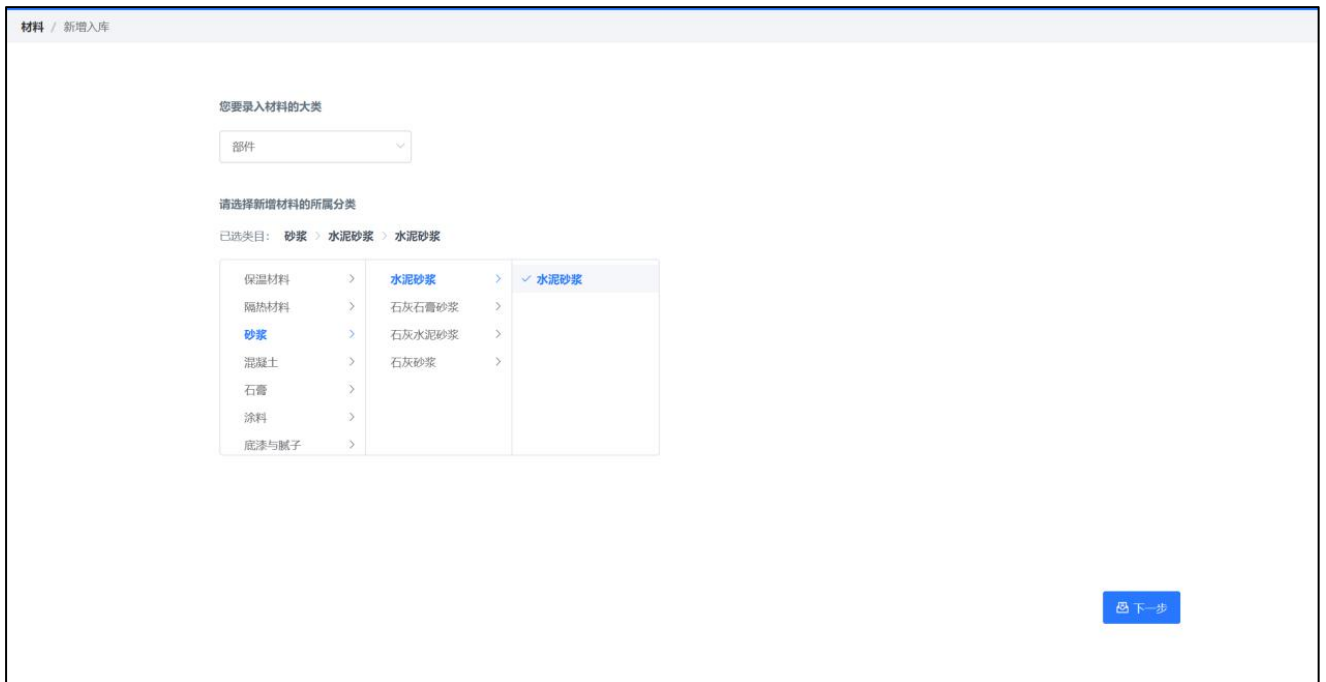
没有分系列，但分型号的产品，在 PKPM 节能软件中，设计师看见的产品名称为：YT 隔热反射涂料高透型。

没有分系列又不分型号的，在 PKPM 节能软件中显示的产品名称为：YT 隔热反射涂料。

具体步骤：

一、部件录入

1、抹面砂浆录入，选择“部件”，选择合适的分类，如下图：



2、提交材料图片及产品介绍，如下图：



3、完善基本信息，如下图：

基本信息

* 系列/材料名称 抹面砂浆 4/20

* 材料品牌 永峰

* 上架区域 安徽省 合肥市 +21

* 区域项目数 0 +

* 发货地区 安徽省/阜阳市

材料完成审批后，暂不上架该材料

4、完善专业信息，如下图：

专业信息

节点做法图 点击上传
最多上传10个文件, 总大小不超过10M

节点说明 请输入内容 0/25

构造大样图 点击上传
最多上传5个文件, 总大小不超过10M

节点说明 请输入内容 0/25

bim模型 点击上传
最多上传5个文件, 支持多种文件格式, 请上传.bim文件

bim说明 请输入内容 0/25

保存图片系列的其他节点做法

保存图片系列的其他大样图

保存图片系列的其他模型文件


存草稿 上一步 下一步

5、录入产品参数，保温材料必填的参数包括：**导热系数、蓄热系数、密度和修正系数**；隔热涂料必填的参数包括**热阻和太阳辐射吸收系数**（备注：“类目名称”即为型号名称，详细情况请参照第3页命名规则），如下图：

材料 > 新增条目

产品类目 > 系列信息 > 类目构成

系列下可能存在单个或多个类目，根据实际情况，通过填写类目构成，添加系列的类目信息

类目示意图：

必填项共【1】，您已填写【1】，完善非必填项信息，让材料在更多维度上与设计师触达。

* 类目名称	抹面砂浆	4/25	密度(ρ_0/m^3)	1700	4/25
形状	块状		施工做法	抹灰	
单位面积质量(面密度)(ρ_f/m^2)	块状	0/25	灰水比例	块状	0/25
最低施工温度($^{\circ}C$)	块状	0/25	吸声系数	块状	0/25
空气隔声量(dB)	块状	0/25	导热系数($W/(m \cdot K)$)	0.87	4/25
可见光反射比	块状	0/25	修正系数	1	1/25
蓄热系数	块状	0/25	热阻($m^2 \cdot K/W$)	0.006	5/25
膨胀系数	块状	0/25	比热($J/(kg \cdot K)$)	块状	0/25
热膨胀系数	块状	0/25	含水率($\%$)	块状	0/25

6、上传参数标准来源，技术审核认可的标准来源包括：**国标、地标、行标、团标、企标**（这些标准可能是图集、产品标准或技术规程等），如下图：

证明材料

* 标准参数来源 图集

可上传多个文件(pdf), word, doc, docx, ppt, pptx, zip

如: 《保温节能与结构一体化系统构造(一)》(编号:06/T11-142, 标准号:06/2019/2118), 标准号: [2019]218号.pdf

[继续添加其他标准参数来源材料](#)

7、同意确认，提交审核，如下图：

其他证明材料

可上传多个文件(pdf), word, doc, docx, ppt, pptx, zip

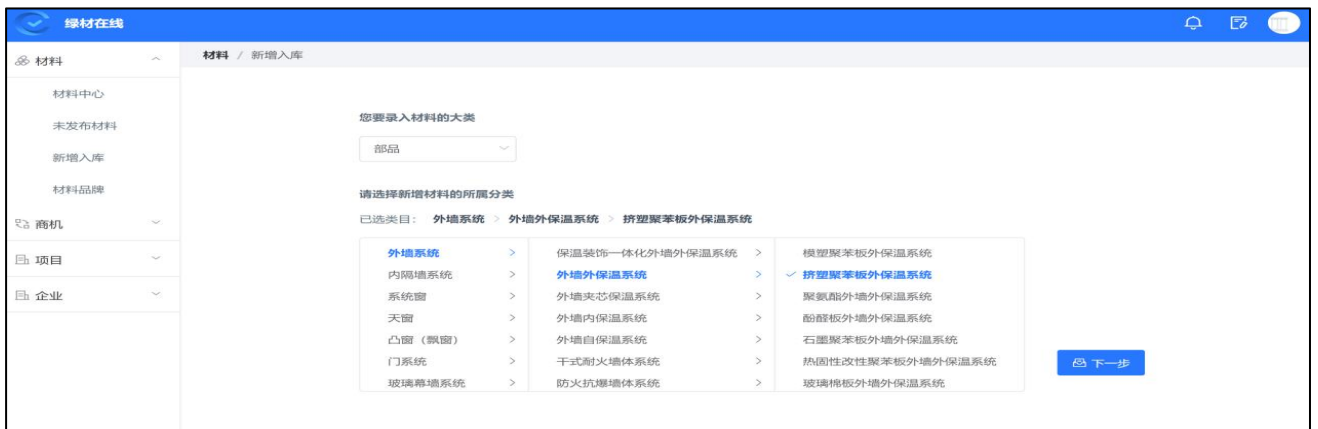
我已阅读《材料信息道德协议》，本企业对所填信息与证明材料的真实性负责

8、按此操作，依次完成所有部件：抹面砂浆、保温砂浆、抗裂砂浆、防火构造层、XPS板、应力保护层、钢筋混凝土、混合砂浆的产品信息上传，此时“未发布材料栏”如下图所示：

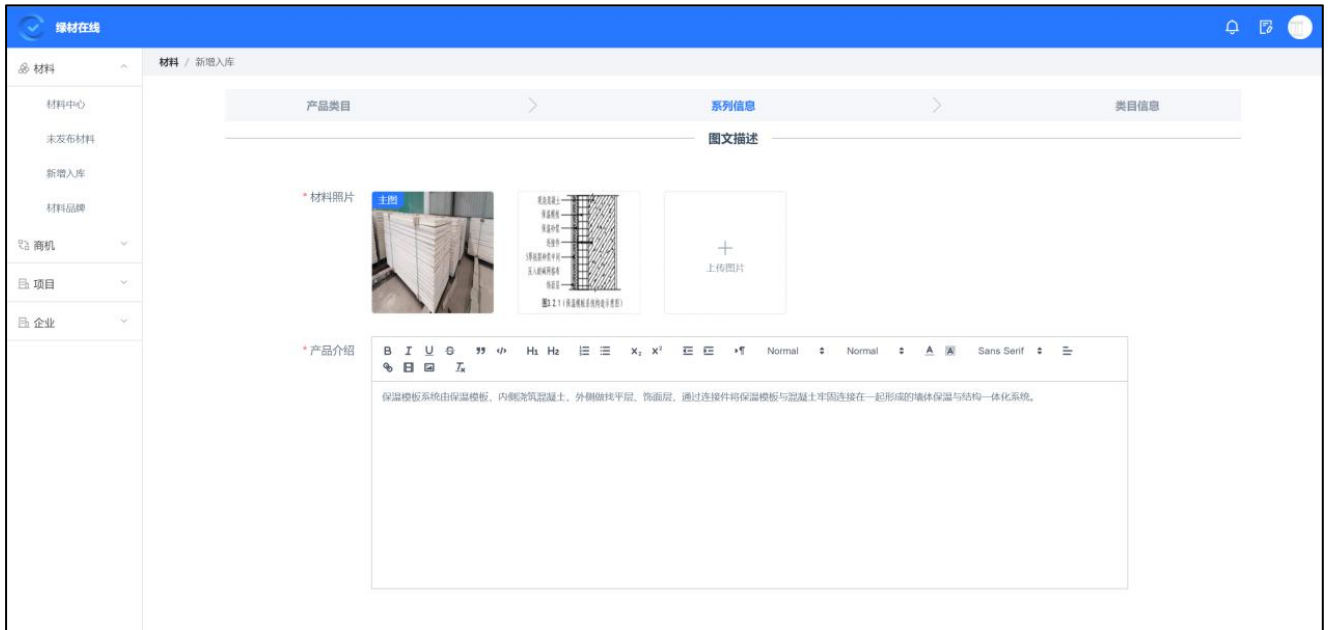


二、部品录入

1、部件全部录入完成后，新增入库选择“部品”，选择合适的分类，如下图：



2、提交部品图片及产品介绍，如下图：



3、完善基本信息，上架区域即厂商选择推广的省份，“**区域项目数**”为产品在该省份应用项目数量（如数量不为 0）后期平台有可能要求厂商根据填写的项目数提供项目清单，如下图：

4、完善专业信息，如下图：

专业信息

节点做法图 点击上传
可上传多个文件,仅限于dwg格式

节点说明 0/25

[继续添加该系列的其他节点做法](#)

构造大样图 点击上传
可上传多个文件,仅限于dwg格式

节点说明 0/25

[继续添加该系列的其他大样图](#)


bim模型 点击上传
可上传多个文件,支持多种文件格式, 需要上传.rvt格式

bim说明 0/25

[继续添加该系列的其他模型文件](#)

5、上传案例信息，建议案例信息尽可能多且完整，案例信息为设计师等参考选型提供依据，案例信息越详尽，越有利于产品推广，如下三个图片所示：

案例信息 [继续添加该系列的其他案例文件](#)

* 项目照片 主图
 + 上传照片

* 项目名称 6/40

* 项目特色

* 项目地点

* 建筑类型

建筑面积(m²)

应用面积(m²)

开发商

* 项目照片 主图
 + 上传照片

* 项目名称 6/40

* 项目特色

* 项目地点

* 建筑类型

建筑面积(m²)

应用面积(m²)

开发商

* 项目照片 主图

* 项目名称 6/40

* 项目特色

* 项目地点

* 建筑类型

建筑面积(m²)

应用面积(m²)

开发商

6、点击**红框**内的“+号”，添加该部品的部件。因为我们之前已经完成了组成该部品的所有部件的录入，所有部件都会出现在栏目内，所以只需要按照部品构造“由外向内”的顺序添加即可。如下图：

产品信息 > 系列信息 > 类目信息

类目构成

系列下可能存在单个或多个类目，根据实际情况，通过填写类目部件构成，添加系列的类目信息

类目示意图:

图 2.1 (保温板系统构造详图)

+ 添加系列下的子部件

子部件名称 (从外到内)	构件名称	构件品牌	厚度(mm)	层特性	操作
					暂无数据

选择具体子构件

请输入内容

新增

构件名称	构件类型	构件品牌	构件来源	操作
<input type="radio"/> XPS挤塑板	泡沫塑料	永峰	草稿	查看详情
<input type="radio"/> 保温砂浆	保温砂浆	不详	草稿	查看详情
<input type="radio"/> 轻燃防火保温砂浆	保温砂浆	永峰	草稿	查看详情
<input type="radio"/> 抹面砂浆	水泥砂浆	不详	草稿	查看详情
<input type="radio"/> 抗裂砂浆	水泥砂浆	永峰	草稿	查看详情
<input type="radio"/> 水泥基保护层	水泥砂浆	永峰	草稿	查看详情
<input type="radio"/> 混合砂浆	石灰水泥砂浆	不详	草稿	查看详情
<input type="radio"/> 钢筋混凝土	普通混凝土	不详	草稿	查看详情

取消 确定

建筑围护结构热工计算参考选用表

序号	构造简图	构造层		分层厚度 mm	干密度 kg/m ³	导热系数 W/(m·K)	修正系数α	热阻 (m ² ·K)/W	主体部位	
									传热阻R ₀ (m ² ·K)/W	传热系数K W/(m ² ·K)
5	 <p>II型</p>	1	抹面砂浆	5	1700	0.87	1	0.006	1.589	0.629
		2	保温砂浆	15	250-400	0.085	1.25	0.141		
		3	抗裂砂浆	5	1800	0.93	1	0.005		
			防火构造层	25	250-400	0.085	1.25	0.235		
		3	XPS板	30	25-35	0.03	1.1	0.909		
				35				1.061		
				40				1.212		
				45				1.364		
				50				1.515		
				55				1.667		
				60				1.818		
		65	1.970							
4	应力保护层	5	1800	0.93	1	0.005				
4	钢筋混凝土	200	2500	1.74	1	0.115				
5	混合砂浆	20	1700	0.87	1	0.023				

注：II型应用于H>24米公建和H>27米住宅或设置人员密集场所的建筑。

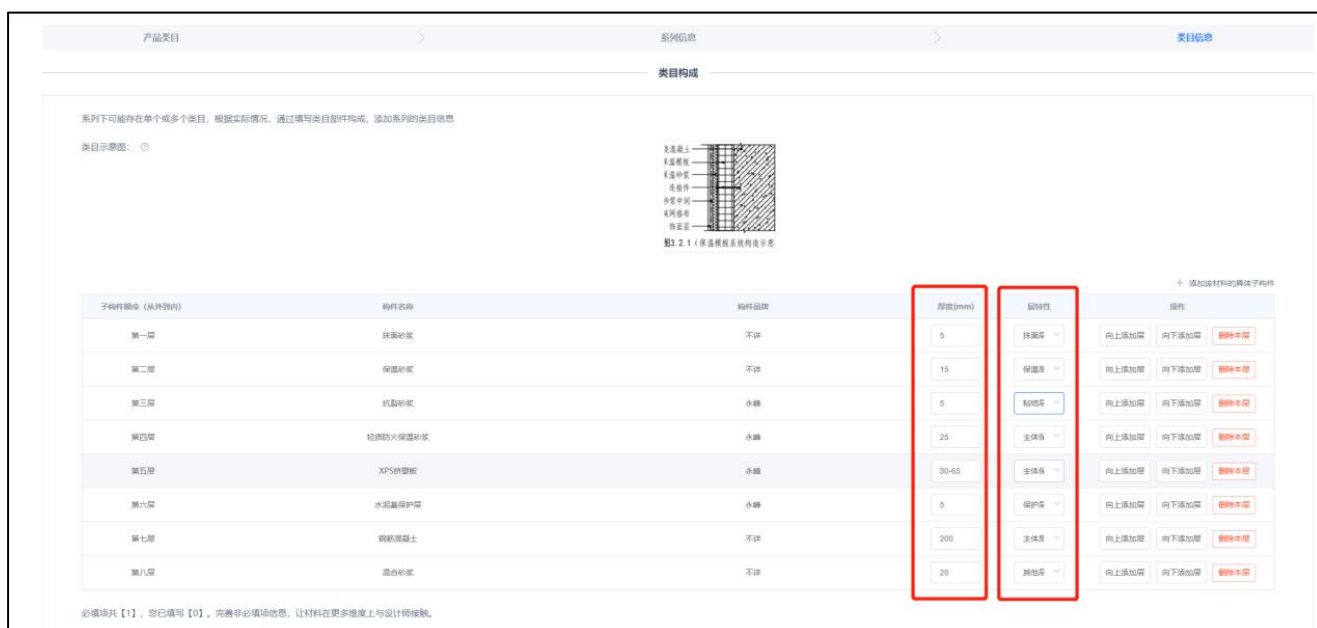
校对	李华	建筑围护结构热工性能 参考选用表	图集号	皖2019JZ118
设计	丁真		页次	16
制图	陈名远			

如右图：

构造简图示意了从外到内的构造层，并用数字编号进行了标示。

构造层则按数字编号顺序进行了说明。

7、根据图集所示调整每层部件的“厚度”，“层特性”（层特性分为抹面层，保温层，主体层等），如下图：



子构件顺序 (从外到内)	构件名称	构件品牌	厚度(mm)	层特性	操作
第一层	抹面砂浆	不详	5	抹面层	向上添加层 向下添加层 删除本层
第二层	保温砂浆	不详	15	保温层	向上添加层 向下添加层 删除本层
第三层	抗裂砂浆	永耀	5	抹面层	向上添加层 向下添加层 删除本层
第四层	轻骨料保温砂浆	永耀	25	主体层	向上添加层 向下添加层 删除本层
第五层	XPS挤塑板	永耀	30-65	主体层	向上添加层 向下添加层 删除本层
第六层	水泥基保护层	永耀	5	保护层	向上添加层 向下添加层 删除本层
第七层	钢筋混凝土	不详	200	主体层	向上添加层 向下添加层 删除本层
第八层	混合砂浆	不详	20	抹面层	向上添加层 向下添加层 删除本层

8、填写“类目名称”，（类目名称即产品型号名称，该位置可填I型、II型等），这里的部品参数非必填，如下图：

必填项共【1】，您已填写【1】。完善非必填项信息，让材料在更多维度上与设计师接触。

* 类目名称	YF保温节能与结构一体化 (XPS板)	18/25
密度(ρ_g/m^3)	请填写	0/25
膨胀系数	请填写	0/25
参考计权隔声量(d_w)	请填写	0/25
导热系数($W/(m \cdot K)$)	请填写与组合层的值	0/25
修正系数	请填写	0/25
热惰性指标	请填写	0/25
使用最高温度($^{\circ}C$)	请填写	0/25
体积吸水率(%)	请填写	0/25
抹面层不透水性	是否可达到1h不透水	
单点悬挂力(N)	请填写	0/25
抗压强度(MPa)	请填写	0/25
抗冲击性(MPa)	请填写	0/25
抗冻性	有无冻融	
拉伸粘结强度(MPa)	请填写	0/25
环保等级	请填写	0/25
施工做法	请选择	
保温形式	请选择	
吸声系数	请填写	0/25
蓄热系数	请填写	0/25
热阻($m^2 \cdot K/W$)	请填写	0/25
防火等级	请选择	
耐火极限小时数(h)	请填写	0/25
憎水率(%)	请填写	0/25
水蒸气渗透系数($g/(m \cdot A \cdot P_h)$)	请填写	0/25
抗弯破坏荷载	与重量同轴或同轴	0/25
抗折强度(MPa)	请填写	0/25
尺寸稳定性(KPa)	请填写	0/25
干燥收缩值(%)	请填写	0/25
抗热震性	有无冻融	
甲醛释放率($mg/m^3 \cdot h$)	请填写	0/25

9、上传依据，同意确认，提交审核即可。如下图：

证明材料

标准参数来源 图集

请上传多个文件(PDF, PNG, JPEG, GIF, DOC, DOCX)
 如《保温节能与结构一体化系统构造(一)》(编号08J11-142,图集号08J11-142,图集号2019J218), 魏建群 [2019J218号.pdf]

[继续添加其他标准参数来源材料](#)

其他证明材料

请上传多个文件(PDF, PNG, JPEG, GIF, DOC, DOCX)

[继续添加其他证明材料](#)

我已阅读《材料信息诚信协议》，本企业应对所提供信息与证明材料真实性负责

注：如有任何疑问，请联系（PKPM）叶迪达： 13122298230