




一、辅助编写 该部分适用于 word、PPT、WPS

(一)、自动识别招文项目信息

(功能需求：自动识别以下项内容（可手动调整/手动创建），可文档中方便查看编写。)

1	<p>通过导入招标文件，可以智能识别招文招文的主要内容（包括但不限于项目名称、工程建设地点、计划工期要求、质量要求、安全目标、格式要求等）</p>	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 20px; background-color: #e6f2ff;"> <div style="text-align: center;">  <h3 style="margin: 10px 0;">智能创建</h3> </div> <p style="font-size: 0.9em; color: #666;">上传招标文件后，通过智能分析，自动填写 项目名称、交标日期、是否暗标 等项目信息，创建一个投标项目并上传招标文件到指定目录。智能提取招标文件中规定的 函件模板、大纲目录、格式要求 等，以便后续编标使用。提取的函件模板会 自动标注代填字段，若设置了匹配项，则自动填写 同时根据智能询标技术，我们会给项目做标记，以便于快速匹配到之前做过的相似标书。</p> </div>																		
2	<p>招文的主要内容（部分），招文为 PDF 版及 word 版</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">项目名称</td> <td>宁波国际贸易展览中心 12 号馆装修工程（施工）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">工程建设地点</td> <td>宁波国际贸易展览中心西南角，东至承源路、南至民安路、西至江澄路、北至国贸街。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">工程承包方式</td> <td>专业承包</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">资金来源及比例</td> <td>自筹，出资比例为 100%，</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">资金落实情况</td> <td>已落实</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">招标范围</td> <td>见资格预审公告</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">计划工期要求</td> <td>计划工期：I 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求；II 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求；III 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求。（投标承诺工期不得超过该计划工期）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">质量要求</td> <td>按国家施工验收规范一次性验收合格，配合总包单位争创“钱江杯”、“国家优质工程奖”等。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">安全目标</td> <td>安全要求：合格，配合总包单位安全文明确保“浙江省建筑安全文明标化工地”称号。</td> </tr> </table>	项目名称	宁波国际贸易展览中心 12 号馆装修工程（施工）	工程建设地点	宁波国际贸易展览中心西南角，东至承源路、南至民安路、西至江澄路、北至国贸街。	工程承包方式	专业承包	资金来源及比例	自筹，出资比例为 100%，	资金落实情况	已落实	招标范围	见资格预审公告	计划工期要求	计划工期：I 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求；II 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求；III 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求。（投标承诺工期不得超过该计划工期）	质量要求	按国家施工验收规范一次性验收合格，配合总包单位争创“钱江杯”、“国家优质工程奖”等。	安全目标	安全要求：合格，配合总包单位安全文明确保“浙江省建筑安全文明标化工地”称号。
项目名称	宁波国际贸易展览中心 12 号馆装修工程（施工）																			
工程建设地点	宁波国际贸易展览中心西南角，东至承源路、南至民安路、西至江澄路、北至国贸街。																			
工程承包方式	专业承包																			
资金来源及比例	自筹，出资比例为 100%，																			
资金落实情况	已落实																			
招标范围	见资格预审公告																			
计划工期要求	计划工期：I 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求；II 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求；III 标段 270 日历天，具体满足总包单位进度要求。（投标承诺工期不得超过该计划工期）																			
质量要求	按国家施工验收规范一次性验收合格，配合总包单位争创“钱江杯”、“国家优质工程奖”等。																			
安全目标	安全要求：合格，配合总包单位安全文明确保“浙江省建筑安全文明标化工地”称号。																			

3	招标文件内容识别，及主要内容进行提取	
4	重要内容提取后，可存放在插件当中，在文档编辑时可以看到项目的重要信息。可复制可修改编制	
5	需开发的软件中，需要提取的重要信息	<ol style="list-style-type: none"> 1、项目名称 2、开标时间 3、工期需：XXX 4、开竣工时间 5、预算金额 6、招标方 7、代理机构 8、联合体投标 9、允许分包 10、质量目标 11、创安全文明标准化目标 12、项目概况 13、项目地点 14、招标范围 15、明标/暗标，暗标格式要求 16、项目主要施工管理人员的基本配备数量及资格要求 17、承诺函模板及位置

(二)、图片处理

1、图片打码处理

1	打码前	 A photograph showing four construction workers on a site with a complex metal scaffolding structure. The workers are wearing hard hats (yellow, red, and blue) and jackets. One worker in the center is pointing upwards towards the scaffolding. The image is clear and serves as the 'before' state for the blurring process.
21	打码后（对图片上的标志或人脸等打马赛克）	 The same photograph as above, but with a heavy Gaussian blur applied. This blurring obscures the faces of the workers and any specific details or logos on the scaffolding, demonstrating the 'after' state of the image processing.

2、图片大小布置处理

<p>1 某行图片高度不一致</p>		
<p>2 处理后，改行图片高度一致（以图片最高为标，宽度不改变）</p>		
<p>3 某列图片高度不一致</p>		
<p>4 处理后，改列图片宽度一致（以图片最宽为标，高度不改变）</p>		

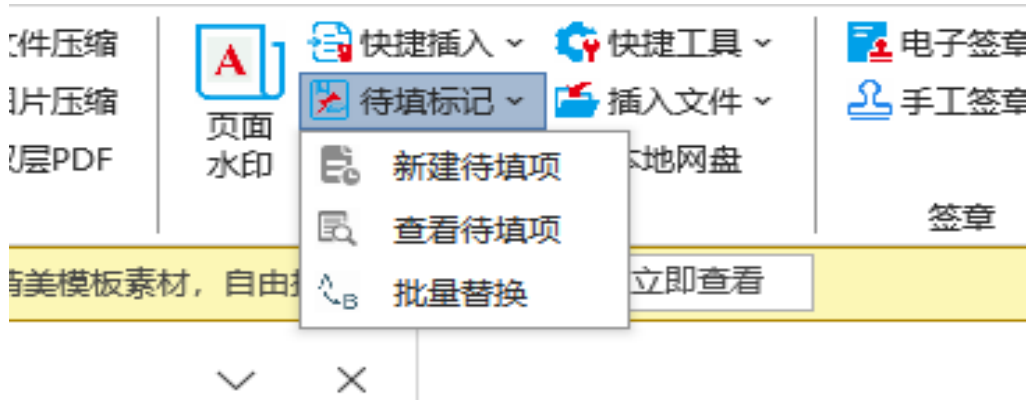
3、图片基础调色

对图片的亮度，对比度可以进行细致调整，转换成黑白色，设置图片透明度

4、图片排列转换

1	转换前	
2	转换过程中，可根据需求，自行设置行列转换	<p>将图片2*2变成1*4: 选中要转换的图片及下标 《阿呆8.0》图片排列转换 输入“4”列</p>
3	转换后	

(三)、待填项标记



1	文档中遇到暂时不能够补充的内容	
2	进行标记	
3	在代填标记里可以进行直接定位	

（四）、文档消痕

请选择要消除痕迹的文档：[选择当前文档](#) [选择其他文档](#)

当前已选文档：暂未选择

消除痕迹包含以下属性：

- 全选
- 作者：
- 最后一次保存者：
- 修订号：
- 版本号：
- 程序名称：
- 公司：
- 管理者：
- 创建内容的时间：
- 最后一次修改时间：
- 计算机：
- 标题：
- 主题：
- 类别：
- 关键字：
- 备注：
- 超链接基础：

确认消除并保存为




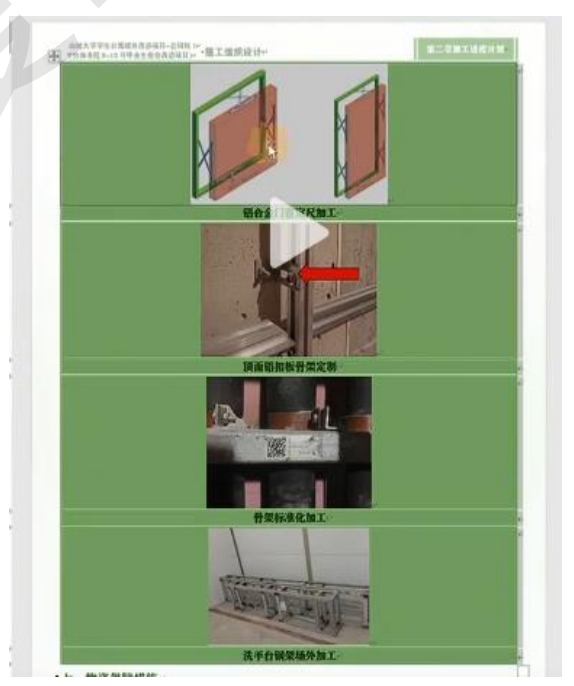
（五）文件压缩

功能需求：

- 1、保持原版排版方式压缩，尽可能保持原有图片质量进行压缩
- 2、压缩可选择不同种类的压缩：全文档高、中、低质量压缩，压缩至**Mb 以下，针对图片内存太大的选择性进行压缩

(六) 文字转表格功能

将文字段进行表格式转换

1	转换前	 <p>选择要转换表格的文字》 阿呆8.0》文本转表格超级版</p> <p>（一）重点、难点和关键部位分析</p> <p>本工程 4-11 号学生公寓边施工边保证楼内学生正常生活，因此在保证工程顺利进度的同时，如何保证学生的人身财产安全，将成为本工程施工管理的一大重点，也是难点。</p> <p>（二）施工组织方案</p> <p>1、现场施工安全针对性管控</p> <p>（1）加强现场管理，做到有专人巡视监督，加强对师生的安全宣传。</p> <p>（2）对工人进行培训，加强对工人的管理，最大限度减少对师生的干扰，避免产生矛盾。</p> <p>（3）对施工中的电气设备等派专人看护，活完及时断电，保证用电安全。</p> <p>（4）夜间设专业保安进行 24 小时巡逻，尤其对使用外脚手架的楼体特别注意，做到无死角监控。</p> <p>（5）对施工过程中 4-11 号楼的东内外进行监控、照明，进一步加强各学生公寓楼的安全管理工作。</p> <p>（6）由于此次学生宿舍改造为宿舍作业，宿舍学生不撤离宿舍楼，学生的人身安全需要加大管理力度，施工前大力度的宣传，组织对师生的安全宣传。</p> <p>（7）严格按照《学校施工管理办法》进行施工管理，保证工程顺利进行。</p> <p>2、不断电、不断网措施及应急措施</p> <p>（1）施工准备阶段期间对大楼供电、网络线路、设备进行梳理，标记施工期间正常运行的管线、线缆等设备，编制不断电、不断网的技术保障方案。</p> <p>（2）安排专业工程师对接甲方大楼运维管理小组，做好施工期间的用电等沟通顺畅。</p> <p>（3）做好施工用电，临时照明等单独与大楼配电箱内的接驳，施工电箱、临时用电设备、工具等必须满足安全用电标准，按照用电规范进行检查、修整。</p> <p>（4）断电、停网的应急措施：</p> <p>1）当外线故障导致主供电电源停电时，值班人员要检查真空开关的指示牌是否分闸，再检查电压和指示牌，当明确无电后，将主电源进线柜真空开关退出，挂上“有人工作，禁止合闸”指示牌。</p> <p>2）备用电源处于非自动位置，故主电源断电时不能自动合闸，检查备用电源进线柜的电表和指示牌，真空开关处于准备合闸位置，合上备用电源进线柜开关。</p> <p>3）向大楼物业部报告故障经过和处理情况，联合物业部召开事故分析会，邀请有关方面参加，分析事故发生原因和处理措施，并书面总结报告有关部门。</p>	 <p>图片先常规放入表格》 转为 1 行，即 4 列</p> <p>宿舍金属门框尺加工</p> <p>顶面铝扣板骨架定制</p> <p>骨架标准化加工</p> <p>洗手台钢架场外加工</p> <p>七、物资保障措施</p> <p>（一）普通材料的技术准备措施</p>
2	转换后	 <p>选择要转换表格的文字》 阿呆8.0》文本转表格超级版</p> <p>（一）重点、难点和关键部位分析</p> <p>本工程 4-11 号学生公寓边施工边保证楼内学生正常生活，因此在保证工程顺利进度的同时，如何保证学生的人身财产安全，将成为本工程施工管理的一大重点，也是难点。</p> <p>（二）施工组织方案</p> <p>1、现场施工安全针对性管控</p> <p>（1）加强现场管理，做到有专人巡视监督，加强对师生的安全宣传。</p> <p>（2）对工人进行培训，加强对工人的管理，最大限度减少对师生的干扰，避免产生矛盾。</p> <p>（3）对施工中的电气设备等派专人看护，活完及时断电，保证用电安全。</p> <p>（4）夜间设专业保安进行 24 小时巡逻，尤其对使用外脚手架的楼体特别注意，做到无死角监控。</p> <p>（5）对施工过程中 4-11 号楼的东内外进行监控、照明，进一步加强各学生公寓楼的安全管理工作。</p> <p>（6）由于此次学生宿舍改造为宿舍作业，宿舍学生不撤离宿舍楼，学生的人身安全需要加大管理力度，施工前大力度的宣传，组织对师生的安全宣传。</p> <p>（7）严格按照《学校施工管理办法》进行施工管理，保证工程顺利进行。</p> <p>2、不断电、不断网措施及应急措施</p> <p>（1）施工准备阶段期间对大楼供电、网络线路、设备进行梳理，标记施工期间正常运行的管线、线缆等设备，编制不断电、不断网的技术保障方案。</p> <p>（2）安排专业工程师对接甲方大楼运维管理小组，做好施工期间的用电等沟通顺畅。</p> <p>（3）做好施工用电，临时照明等单独与大楼配电箱内的接驳，施工电箱、临时用电设备、工具等必须满足安全用电标准，按照用电规范进行检查、修整。</p> <p>（4）断电、停网的应急措施：</p> <p>1）当外线故障导致主供电电源停电时，值班人员要检查真空开关的指示牌是否分闸，再检查电压和指示牌，当明确无电后，将主电源进线柜真空开关退出，挂上“有人工作，禁止合闸”指示牌。</p> <p>2）备用电源处于非自动位置，故主电源断电时不能自动合闸，检查备用电源进线柜的电表和指示牌，真空开关处于准备合闸位置，合上备用电源进线柜开关。</p> <p>3）向大楼物业部报告故障经过和处理情况，联合物业部召开事故分析会，邀请有关方面参加，分析事故发生原因和处理措施，并书面总结报告有关部门。</p>	 <p>宿舍金属门框尺加工</p> <p>顶面铝扣板骨架定制</p> <p>骨架标准化加工</p> <p>洗手台钢架场外加工</p> <p>七、物资保障措施</p> <p>（一）普通材料的技术准备措施</p>

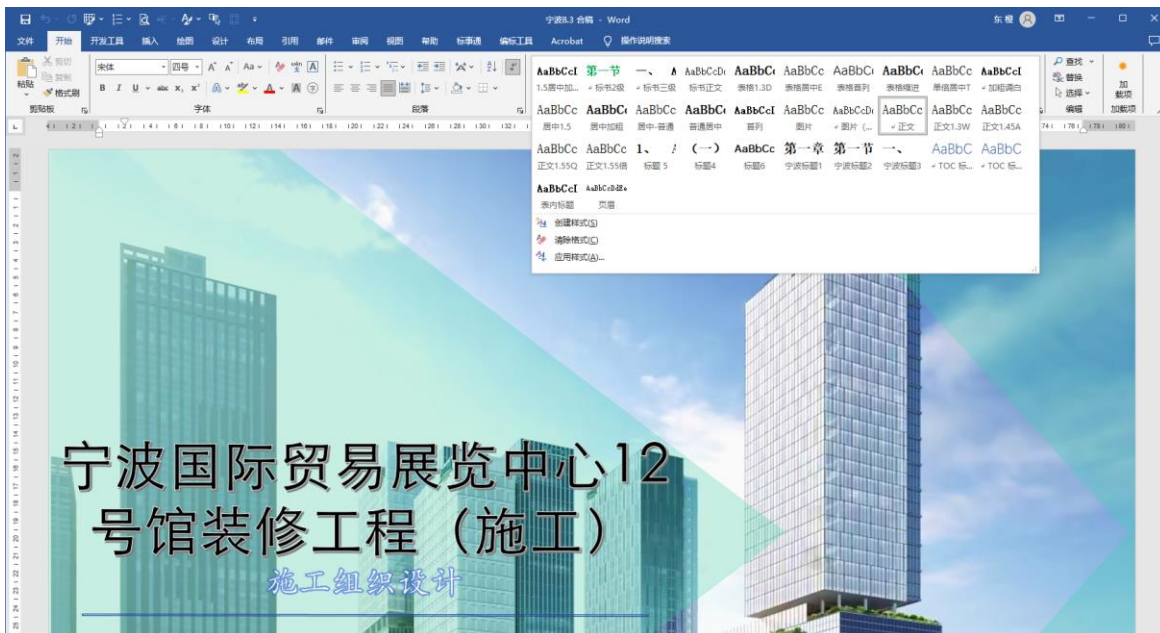
(七) 统一编号替换

将已有的编号进行统一替换

1	替换前	
2	替换后（整体格式不变，无制表符，序号样式可自制，序号根据表格划分可连续也可不连续。保存在插件内，或下一个文件可继续使用）	

(八) 样式清除

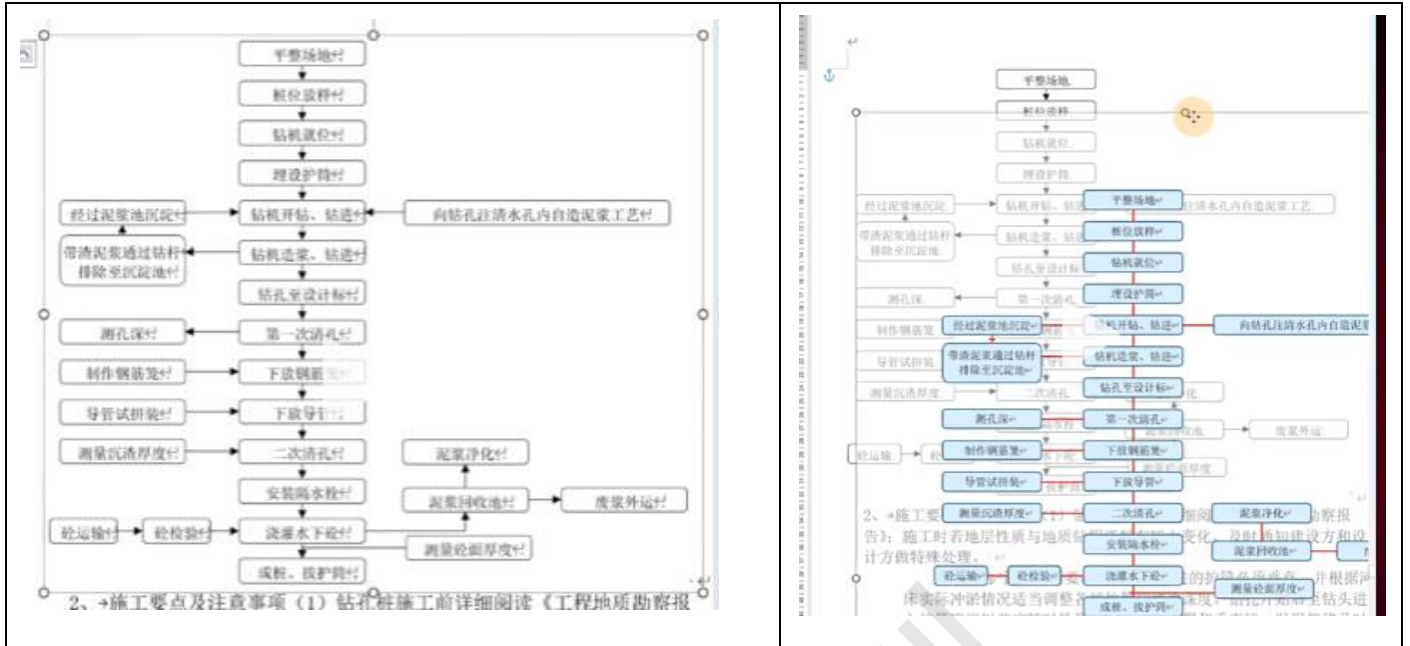
文档中样式太多，找不到自己要用的样式，将多余的样式或未使用的样式进行一键清除（包括表格样式）



宁波国际贸易展览中心12号馆装修工程（施工）
施工组织设计

(九) 流程图复刻

将图片的流程图（图片格式）进行识别，并生成可编辑的流程图



(十) 宏录制管理

- 1、清除该文档的所有宏录制
- 2、对录制的通用宏进行管理，在下个新建文档或其他电脑也可正常使用
- 3、对于文档合并（A先+B后）时，清除B的宏录制

二、素材库 **该部分适用于 word、PPT、WPS**

(一) 公司共有素材库（所有人共享可下载）

(二) 个人素材库（仅个人下载）

（功能需求：有字眼搜索功能，可上传，可插入到文档中编写修改，格式内容不发生变化）

1、施工方案板块

（按项目类型分，例：房建工程、装修工程、水利工程、市政工程、道路工程、消防工程、绿化工程、监理、EPC 总承包等）

2、图片素材

3、通用表格类素材

（特殊季节的安全、质量措施表格，劳动力保证措施，质量通病防治措施）

4、图表

（人员组织构架，各工程的施工流程图，质量、安全保障体系图）

专项方案

企业素材

- 给排水工程专项施工方案 (30/0)
- 施工电梯基础设计与施工专项方案 (落地... (9/0)
- 悬挑式卸料平台安全专项方案 (10/0)**
- 大体积混凝土施工方案 (7/0)
- T100航站楼钢结构工程施工方案
- 保温装饰一体板施工方案 (5/0)
- 锚杆锚固安全专项施工方案
- 220kV电缆隧道深大开挖专项方案
- 1#楼动臂塔机安装专项施工方案
- STT553塔式起重机的拆卸方案
- 智能化监控系统技术方案 (19/0)
- 市政道路工程施工方案 (14/0)
- 房建工程施工方案 (12/0)
- 系梁灌注桩施工方案 (8/0)

个人素材

- 悬挑式卸料平台安全专项方案
- 专业工程：脚手架工程
- 行业类别：工程行业
- 地域划分：西北地区

上传人：康宗辉 2023-04-11 10:06

插入方式： Word 图片

插入范围： 全部内容 大纲框架

1. 编制依据

序号	名称	编制人	审核人
1	《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第37号)	康宗辉	康宗辉
2	《建设工程安全生产管理条例》(国务院令第393号)	康宗辉	康宗辉
3	《建筑施工高处作业安全技术规范》(JGJ 80-2016)	康宗辉	康宗辉
4	《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ 130-2011)	康宗辉	康宗辉
5	《建筑施工悬挑式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ 202-2010)	康宗辉	康宗辉
6	《建筑施工安全检查标准》(JGJ 59-2011)	康宗辉	康宗辉
7	《建筑施工模板安全技术规范》(JGJ 162-2008)	康宗辉	康宗辉
8	《建筑施工土石方工程安全技术规范》(JGJ 180-2010)	康宗辉	康宗辉
9	《建筑施工土石方工程安全技术规范》(JGJ 180-2010)	康宗辉	康宗辉
10	《建筑施工土石方工程安全技术规范》(JGJ 180-2010)	康宗辉	康宗辉
11	《建筑施工土石方工程安全技术规范》(JGJ 180-2010)	康宗辉	康宗辉

三、标书检查 该部分适用于 word、PPT、WPS (PDF)、DC (PDF)。

(一) 基础项内容检查

1、时间检查

1	自动识别全文日期在项目属性中输入的开竣工日期以外的日期全部标红。	
---	----------------------------------	---

2、地名检查

(功能需求：检索全文所有的地名)

1	自动识别全文相关所有地名（省、市、区、路、大道）在项目属性中输入的区域全部标红	
---	---	--

3、工程名称检查

1	自动识别全文相关工程名称（采用 AI 识别，可以自由添加特殊字符条件搜索）
---	---------------------------------------

4、企业名称检查

1	自动识别全文相关企业名称（采用 AI 识别，可以自由添加特殊字符条件搜索）
---	---------------------------------------

5、人名检查

1	自动识别全文人名（采用 AI 识别，可以自由添加特殊字符条件搜索）
---	-----------------------------------

6、文字检查

<p>1</p> <p>识别出错别字、拼写错误，段落中有空格、“0”、“1”、“*”。</p>	<div data-bbox="526 403 1468 795"> <p>实际情况，因地制宜，完成现场详细布置。</p> <p>2 工程具备开工条件后，由项目技术负责人组织各专业工程师进行医纸会审，并将会审结果报技术部审核，总工审批。</p> <p>3 项目总工负责组织学习合同条款，并根据工程特点和相关文件，在开工前进行详细周密的工程项目质量策划，组织编制工程项目《质量计划》，并填报质量计划审批表。</p> </div> <div data-bbox="486 828 662 851"> <p>一、施工平面布置原则与准备</p> </div> <div data-bbox="486 851 1468 1108"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">1、布置原则</th> </tr> <tr> <th>序号</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>①根据本工程现场和周边情况^{况及创}，确保浙江省建筑安全文明施工标准化工地要求，现场实行统一施工、统一管理。 ②施工总平面布置由项目经理部总体布置，统一协调，项目部按公司标准统一搭建铝合金板活动用房，施工场地由项目统一规划，统一管理。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>充分考虑安全、文明施工、方便施工便于管理等因素，进行施工场地规划，把现有场地作用发挥到最大化，将施工对周边交通及周围环境影响程度降至最小。 ①在满足施工要求前提下，节约用地并确保周围居民安全。②合理组织场内交通运输，最大限度地减少场内二次搬运，避免各工种、各单位之间的相互干扰。 ③符合施工现场防火规范要求 and 城市环境卫生的要求。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>④在场地布置时，要避免各工种间的相互干扰，并且应满足建设单位的有关要求。</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="486 1120 1468 1467"> <p>1) 做好技术交底工作：在班组施工前由项目技术负责人对施工工长，施工工长对施工班组做好技术交底，让其明白本工程的重要性及本工程成品保护的重要性，建立起施工人员要做好成品保护思想^{意识}。</p> <p>2) 做好重点部位的标识：与业主、总包等单位积极与土建、安装等单位联系，对于一些特殊部位，如混凝土墙柱面阴阳角、安装的^{管道}接口、风管的末端等部位进行标识，并提醒施工班组的注意。^{有空格}</p> <p>3) 做好工长旁站、质检跟班检查制：选派责任心强的施工工长和</p> </div>	1、布置原则		序号	内容	1	①根据本工程现场和周边情况 ^{况及创} ，确保浙江省建筑安全文明施工标准化工地要求，现场实行统一施工、统一管理。 ②施工总平面布置由项目经理部总体布置，统一协调，项目部按公司标准统一搭建铝合金板活动用房，施工场地由项目统一规划，统一管理。	2	充分考虑安全、文明施工、方便施工便于管理等因素，进行施工场地规划，把现有场地作用发挥到最大化，将施工对周边交通及周围环境影响程度降至最小。 ①在满足施工要求前提下，节约用地并确保周围居民安全。②合理组织场内交通运输，最大限度地减少场内二次搬运，避免各工种、各单位之间的相互干扰。 ③符合施工现场防火规范要求 and 城市环境卫生的要求。	3	④在场地布置时，要避免各工种间的相互干扰，并且应满足建设单位的有关要求。
1、布置原则											
序号	内容										
1	①根据本工程现场和周边情况 ^{况及创} ，确保浙江省建筑安全文明施工标准化工地要求，现场实行统一施工、统一管理。 ②施工总平面布置由项目经理部总体布置，统一协调，项目部按公司标准统一搭建铝合金板活动用房，施工场地由项目统一规划，统一管理。										
2	充分考虑安全、文明施工、方便施工便于管理等因素，进行施工场地规划，把现有场地作用发挥到最大化，将施工对周边交通及周围环境影响程度降至最小。 ①在满足施工要求前提下，节约用地并确保周围居民安全。②合理组织场内交通运输，最大限度地减少场内二次搬运，避免各工种、各单位之间的相互干扰。 ③符合施工现场防火规范要求 and 城市环境卫生的要求。										
3	④在场地布置时，要避免各工种间的相互干扰，并且应满足建设单位的有关要求。										

7、标点符号检查

<p>1</p> <p>查找出段落丢失没有句号的，书名号、括号未封闭，标点符号顶格，使用错误等。</p>	<p>12、材料员对现场材料应挂牌标识，并注意保护标识。</p> <p>13、材料员按“先进先出^出”原则等保护措施。</p> <p>2 四级以上大风天气，须停止土地平整、换土、原土过筛等作业[；]并洒水防尘或加以覆盖。</p>
--	---

8、规范标准检查

1	<p>查找出文档中规范并能直接连接到工标网进行规范查新,显示即将实施、作废、废止的时候标红</p>	
---	---	--

9、段落行距搜索；定义文档网格勾选搜索；

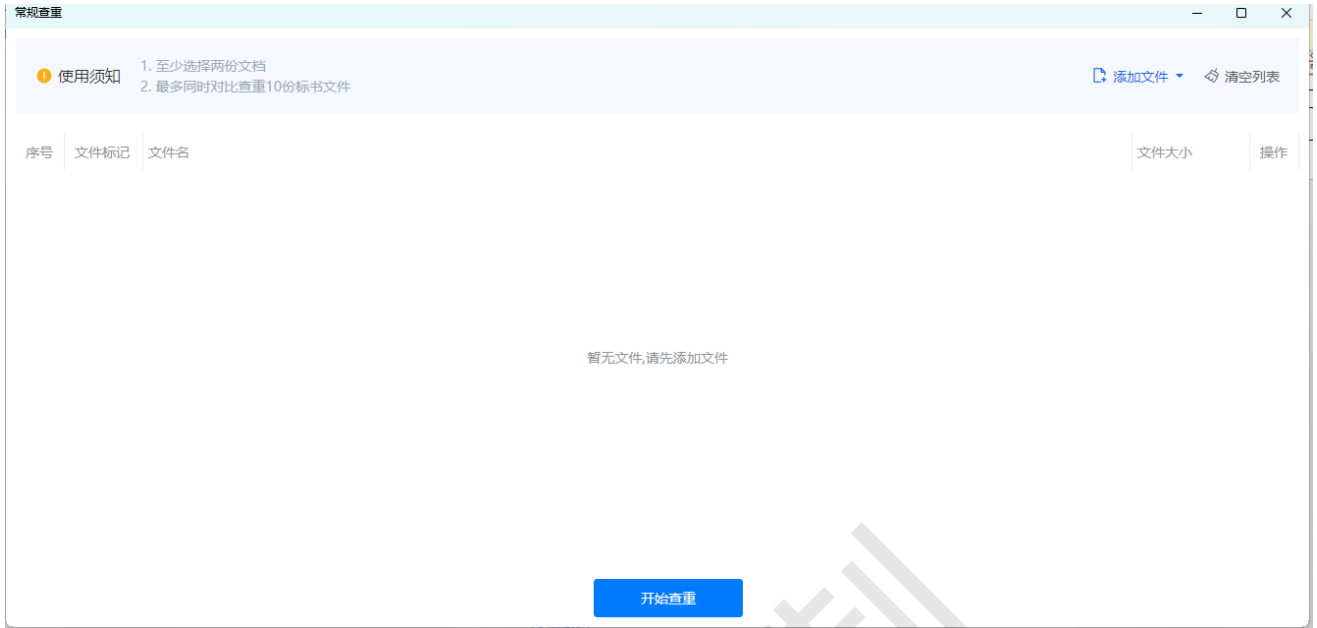
1	<p>识别全文行间距，并进行汇总，如：1.5 倍行距的有哪些内容，1.3 倍的有哪些内容，单倍行距的有哪些内容</p>
---	---

10、字体、字号搜索

1	<p>识别全文使用什么字体、字号，并进行汇总，如：宋体四号的有哪些内容，宋体三号的有哪些内容，微软雅黑小四号的有哪些内容，可根据根据设置筛选条件进行判别，如宋体→四号，在哪些部位</p>
---	---

(二) 标书查重

(功能需求：多份标书对比查重)
可查重图片、内容等详见附件



严禁复制