





工程图纸 全过程管理 增加功能

实施范围

1、施工图、施工图变更环节按规范标准要求上传电子图纸(CAD+PDF、BIM模型);
2、施工图审查环节增加分阶段审查功能;

全市房屋建筑工程自施工图审查环节开始实施二维电子图纸的上传流转应用

- 3、增加施工图变更栏目,变更后的电子图纸 (CAD+PDF) 对应上传到 "施工过程变更"栏目;
- 4、增加竣工图管理栏目,此栏目可确认竣工图和上传竣工BIM模型。



网址: http://120.197.38.55/index_qgctzgl.html

广东政务服务网 广州市工程图纸全过程管理

III 💽



快捷入口



施工图审查 本辖区范围内新建、改建和扩建的 施工图审查业务



施工过程变更 建设单位发起工程重大变更或一般 变更



竣工图管理 建设单位发起竣工图编制、图纸添 加图纸码





■施工图审查业务流程





1.1 分阶段审查

- > 阶段划分: 分阶段审查可划分为 "地下室" 或 "±0.000以下" 阶段和 "±0.000以上" 阶段。
- 结果物:建设单位办理工程【地下室阶段】或【±0.000 以下阶段】的施工许可证时,提交 "审查系统"中出具的《工程地下阶段施工图设计文件技术审查意见》,作为本阶段施工图 审查合格材料;建设单位办理【±0.000 以上阶段】或直接办理工程整体的施工许可证时, 提交"审查系统"中出具的《施工图联合审查合格书》。



1.1 分阶段审查

 > 分阶段审查流程与原施工图审查流程上的区别 在于增加了地下部分图纸审查的流程,地下部分 图纸完成审查后可立即出具《工程地下阶段施工 图设计文件技术审查意见》。





1.1 分阶段审查

≻ 分阶段审查工程创建 只需建设单位在填写工 程基本信息时,在"是否 分阶段工程"一项中选择 "是",保存提交即可。

项目统一代码	2018-440183-52-03-007755			
审查类别①	● 房屋建筑工程 ○ 其他市政基础设施工程 ○ 装修工程	星 🔵 勘察工程		
工程名称 *	测试			
工程地址 *	测试			
工程类型	○ 房屋建筑工程 ○ 市政基础设施工程 ○ 其他			
建设工程规划 许可证编号	请输入工程规划许可证编号 选 取	建设用地规划 许可证编号	请输入用地规划许可证编号	选取
施工许可核发部门	荔湾区住房和建设局	是否已取得施工许 可 *	否 🖌	
立项文号	请输入立项文号	立项级别	~	
项目等级	~	勘察等级	~	
项目所在地	荔湾区			
建设单位自行委托 施工图审查机构专 项审查情况	□ 消防 □ 人防			
是否消防必审必验 ① *	○ 是 ● 否			
是否分阶段工程 ① *	●是 ○否			



1.1 分阶段审查

➢ 分阶段地下部分图纸完成审查后,审图单位经办人即可进入"地下阶段审查意见"生成《工程地下阶段施工图设计文件技术审查意见》。

测试0419-gz分阶段 2018-440183-52-03-007755-5006 0 房屋建筑工程	2023-04-19 2023-04-19	正在审图 27/10		意见告知 资料补正 地下阶段审查意见 图纸签章 任务调整
---	--------------------------	---------------	--	------------------------------------



■1、施工图审查

1.1 分阶段审查

▶ 审查意见的备注可自主编辑,
 完成后【保存】即可;点击【生
 成PDF】生成审查意见的PDF文
 件,点击【PDF签章】可对PDF
 审查意见进行电子签章。
 ▶ 注意:签章后就不能再更改或
 重新生成广州市建设工程地下阶
 段施工图设计文件技术审查意见。

保存 广州市建设工程地下阶段施工图设计文件技术审查意见 证书编号: 4401832304190001-TX-902 工程编号: 2018-440183-52-03-007755-5006 生成PDF 测试0419-gz分阶段 工程名称 PDF签章 工程地址 测试 查看并下载PDF 工程类型: 新建;工程规模: 中型; 地下: / m*; 建筑高度: /_m; 超限: 是; 工程概况 抗震设防烈度: /: 抗震设防类型: /; 结构类型: /; 地下 / 层, 深度/m。 使用性质: /; 使用功能: /。 负责人及电话 单位类型 单位名称 建设单位 单 位 信 勘察单位 息 设计单位 根据《广州市工程建设项目审批制度改革试点工作领导小组办公室关于优化实施房屋 建筑工程办理施工许可证(2.0版)的通知》(穗建改〔2020〕11号)的要求以及本项目设 计方案审查批复文件,本工程地下阶段施工图设计文件技术审查通过。 技术负责人(签字): 法定代表人(签字): 审查机构(盖章): 二〇二三年四月二十三日 备注





> 待地上部分完成图纸审查后,再出具施工图审查合格书,标记该分阶段审查业务流程完成。



1.2 BIM审查-广州市BIM审查标准体系







设计单位辅助工具

1.2 BIM审查-模型规整及自检工具

R						\times
建筑	に見		ħ	莫型自相	硷	
	居住建筑		, ,			
	住宅建筑		,		重新检测	
	高层住宅		·]			
				Ŧ		
×	域类别		对象		完成状态	
房间		房间		完成		
面积		防火分区		完成		
			属性检查	Ē		
构件	= 居	性名	是否已添加	是否已会	全部赋值	^
窗	排烟窗	ł	\checkmark	•	1	
窗	是否可	开启	\checkmark	•	1	
窗	耐火极	限	\checkmark	•	1	
窗	开启扇	高度	\checkmark	•	1	
窗	开启扇	下亮子龍	\checkmark	•	1	
窗	开启扇	总宽度	\checkmark		1	
房间	有无甲	乙类火动	\checkmark	•		
房间	疏散房	间	\sim	•	/	
房间	房间净	高	~	•	/	
房间	房间温	度	\checkmark	•	/	
					1	
房间	生活用	房	•			
房间 房间	生活用 可燃或	房 洧害气()	2			~

 >根据《交付标准》和《数据标准》,一键添加BIM审查所需构件属性;
 >自动提取模型信息,进行耐火极限计算、安全出口判定,并对构件属性 进行自动补全;

▶根据《数据标准》导出模型文件送审。

R 属性修改					×
未赋值 已赋值	构	件属性赋值	1		
D 8	\sim	属性名	单位	属性类型	属性值
▷ 房间		安全出口		字符	否
▷ 面积		防坠落措施		ティー・ティー・ティー・ティー・ティー・ティー・ティー・ティー・ティー・ティー・	~ 有
▷ 楼板		耐火极限	小时	数值	1.5
▷ 墙		伊克	mm	<u> </u> 叙祖	850
▷ 栏杆扶手					
▷ 楼梯					
▲ 门					
▲ 1000x2500甲级_钢质					
1000x2500甲级_钢质_2546402					
1000x2500甲级_钢质_2546511					
1000x2500甲级_钢质_2770297					
▷ 1500x2500甲级_钢质	\sim				
显示构件					保存属性



1.2 BIM审查-模型切换



▶ 在系统中可根据单体或专业,对项目工程内的模型进行分类罗列,并支持进行模型切换。



1.2 BIM审查-审查BIM浏览

工图三	维数字化审查系统	统《旧版		回信息 規范审查 审査报告	模型切换 广州佳兆业公司南沙明珠湾项目-航运大厦·到
> 规范	面查				规则库 批注管理
_					IIF
	无需复核 🕓 需复核		状态	And the second s	± 2 12F
	建筑设计防火规范(21条) ~			
	5.1.2 民用建筑的耐火	火等级可分为一、二、			
-	三、四级。除本规范列	弓有规定外,不同耐…	尚未处理		
	5.1.4 建筑高度大于1	00m 的民用建筑,其楼			
-	板的耐火极限不应低于	F2.00h。一、二级…	尚未处理		
		「空外」 て日本市の約4		ŵ	
-	3.3.1 脉冲观池方有为 建筑的分许建筑享度司	WE7F,小回刚火寺级 龙尾数,防火分区是…	尚未处理	[2]	E ZOF
	スエッハロコノしり スエッハ同/文男				🗄 🗹 21F
	5.5.2 建筑内的安全出	出口和硫散门应分散布	尚未处理		± 22F
	五,且建巩内母个的/ ⁴	(方区或一个防火力…		<u>_</u>	🕀 🔽 23F
	5.5.3 建筑的楼梯间官	直通至屋面,通向屋面	尚未处理		🗄 🗹 24F
	的门或窗应向外升启。			ĝ	🗄 🗹 25F
	5.5.12 一类高层公共	建筑和建筑高度大于	尚未外理		🗄 🗹 26F
	32m 的二类高层公共建	聿筑,其疏散楼梯应…	HIN YOR		🗄 🗹 27F
	5.5.14 公共建筑内的	客、货电梯宜设置电梯			🗄 🗹 28F
-	候梯厅,不宜直接设置	置在营业厅、展览厅…	同本处理		🗄 🗹 29F
	5.5.15 公共建筑内房	间的硫散门数量向经计			🗄 🗹 30F
-	算确定且不应少于2 个	▶。除托儿所、幼儿…	尚未处理		🗄 🗸 31F
	5517 公共建筑的空	今時間の方符合下をし			± ✓ 32F
-		1199 1991 1991 1991 1991 1993	尚未处理		
审查组	法果: 详述	直 问题构件列表:			· ✓ 34r
		类型 楼层	ID	8-3	
					→ 30 ¹ → 37F
		暂无数据			🗄 🗹 PH1
					🕀 🔽 PH2
				and the second s	1 1 1 1
3	※ 昭 総略			and the first of the second system in the second sy	T 🗸 0



1.3 **注**意事项





所上传的总图与规划总平面图保持一致

- 3)所上传的BIM模型的与规划总平面图坐标信息保持一致
- 4) 所上传的BIM模型外观完整、专业齐全, 需对建筑、结构、机电专业重点检查



广州市工程图纸全过程管理平台— 施工过程变更

■施工图变更业务流程







➤ 建设单位使用原施工图审查系统的 省统一身份认证平台账号登录。

个人登录	法人登录
清約~账号	
请输入密码	
请输入图中算式结果	4 % 4 _₹ ?
立即注册	找回密码/账号
登录	
	方式 ————
▼ 号 目 手 网银证书 CA证书	1 电子社保卡



> 进入【设计变更】





图纸变更管理

变更工程基本信息

- **项目编码** 2108-440112-04-01-305890
- 工程编号2108-440112-04-01-305890-3008
- **工程类别** 房屋建筑工程
- **工程名称** 测试3.14 4
- **工程状态** 已出审查合格书

变更申请记录





▶ 编辑变更申请信息,完成后点击【保存并上传图纸】进入图纸上传页面。

变更申请记录					
变更序号 变更日期	变更提出单位	变更类型	变更原因	变更内容说明	操作
新増记录					
只能编辑当日的记录, 注意排	是前准备好要变更的图纸	, 图纸要求完成签章	- -		
变更申请信息编辑					
变更序号 1					
变更日期	2023-3-20				
变更提出单位	🕽 设计院 🔵 甲方 📿)乙方 () 监理 ())监管部门 🔵 审图单位	1	
变更类型	● 一般变更 ── 重大变	更			
变更原因					
变更内容说明					
保存并上传图纸					
	A				



- > 点击【上传新版】上传该记录的新版变更图纸;
- ▶ 点击【上传文件】新增变更图纸文件记录;
- ▶ 完成图纸变更后点击【完成变更】返回台账。

上传图纸	;					
设计单位: 图纸分类: (单体名称: (测试设计单 ● 建筑 ● 1 ○ 月	单位1 🗸	攻单体			
类型	型	序号	图号	名称	版本及状态	操作
图纸	~	2	建筑2	2	第1版通过111KB	上传新版
上传	文件					
返回变更保	言息管理		完成变更			
			L. â			



广州市工程图纸全过程管理平台— 竣工图管理









➤ 建设单位使用原施工图审查系统的 省统一身份认证平台账号登录。

个人登录	法人登录
请输入账号	
请输入密码	
请输入图中算式结果	4 % 4 _₹ ?
立即注册	找回密码/账号
£	録
其他登	<u> </u>
2 粤省	当事登录
网银证书 CAi	正书 电子社保卡



▶ 【发起竣工图编制】



请输入关键词查询

序号	工程名称	工程规模	出合格书日期	状态	操作
1	测试1212 2018-440112-70-03-004223-3004	中型	2023-03-20	未发起编制	发起竣工图编制

m____()



≻ 编辑施工单位和监理单位信息, 完成并【保存】后工程即变成"已 发起编制"状态,此时才允许进入 确认图纸;

≻ 点击【前往确认图纸】进入图纸确认页面。

程基本	信息				
<u> </u>	测试1212				
审查类别	装修工程				
工程编码	2018-440	112-70-03-004223-3004			
T程规模	中型				
百工单位(^{自位名称*}	信息	输入名称			
五工单位(单位名称* 统一社会信用	信息 I代码 *	输入名称 输入统一社会信用代码	经办人及电话*	姓名	联系电话
	信息 II代码 *	输入名称 输入统一社会信用代码	经办人及电话*	姓名	联系电话
5 工单位(^{単位名称 *} 充一社会信用 5 理单位(^{単位名称 *}	信息 IKK码 *	输入名称 输入统-社会信用代码 输入名称	经办人及电话*	姓名	联系电话







➢ 首先打开图纸,然后点击【加盖图纸码】,鼠标移动到图纸加盖图纸码的位置上点击即可。

≻ 全部图纸加盖图纸码后点击【确认完成竣工图 编制】确认竣工图的编制已完成。

注意:确认后图纸将自动进行归档,不能再进行 任何修改,也不能再发起图纸变更。 操作 加盖图纸码 确认完成竣工图编制 返回 操作说明: 1、打开图纸文件, 点击【加盖图纸码】, 鼠 标移动到图纸加码位置点击即可。 2、加图纸码时,勾选相同规格的文件,再加 盖可批量加盖。 【确认完成竣工图编制】图纸将进行归 3 档,不能再编辑或变更任何工程信息和图纸。



竣工BIM上传 建设单位确认竣工图之前需要上传竣工BIM模型。

项目编码: 2020-440106-64-03-096897 工程编码: 2020-440106-64-03-096897-3001	つ 切換到土建
温馨提示: 请确认所有专业的模型已完成上传后再点击"提交",如果一次性不能完成所有模型的上传,可以点击"暂存",下次完成上传所有模型后提交(检验文件不上传无法提交)。如果各专业模型上传不全,可能会审核不通过,会退回,需重新上传。 上传过程中有任何疑问可加qq群(187664107)咨询管理员。	9 注意
<u> </u>	>
血结构(1)*	>
※ 暖通(0)	>
▲ 电气(0)	>
☆ 给排水(0)	>
億 机电(0)	>
□ 其他专业(0)	>
☑ 上传校验项目基点坐标的图片*	>
- 审批意见	說舌 Windows ^{長到"} 设置"以激活 Windows。



CAD插件





CAD图纸拆分辅助工具是针对设计行业定制开发的一款DWG文件输出PDF/DWG的转换工具。



通过内嵌到CAD软件中,对DWG图纸实现DWG+PDF文件的拆分功能。

3

设计人员可以通过对图框进行定义,对图框模板库进行管理、调用,批量快速地输出对应的文件内容。

4

支持AutoCAD2020版本、中望CAD2022版本,安装前请先退出杀毒软件,或点击允许安装操作。



-

CAD图纸拆分辅助工具

>安装方法 (AutoCAD 2020版本)

••				
plots	a20	1.11	230314.exe	
plots	z22_	1.11	230314.exe	

(1) 安装拆图插件plots_a20_1.11_230314.exe

> NR2 · X I	Release_x64				-	AutoCAD 2020				- 0	×
 → ↑ ↑ Porgram Files > plots_220 > networks 2020 × 000 ×	⊕ 新建 ∨			к ~ ■ 查看 ~ …		⊕ 新建 ~		→ 三 査看 →			
	\rightarrow \rightarrow	\uparrow	" « Program Files > plots_a20 > Release_x64	~ C		$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$		oCAD 2020 >	~ C 4	E AutoCAD 2020 中搜索	Q
● MOLLdll 2023/3/14 11.32 加限用学習 ● 00-54 都保子 2019/1/2017.37 通用用学 900.84 ● 文 形成 2023/3/14 11.33 AutoCAD 留所料 ● 00-54 都保子 2019/1/2017.37 通用用学 900.84 ● 文 然 小水 2023/3/14 11.33 AutoCAD 留所料 ● 00-54 都保子 ○ 00-00/1/10 17.37 通用部 900.84 ● 2019/1/2017.37 通用部 0.018 ● 2019/1/2017.37 通用部 900.84 ● 2019/1/2017.37 回用部 0.018 ● 100.84 ● 2019/1/2017.37 通用部 900.84 ● 2019/1/2017.37 回用部 0.018 ● 2019/1/2017.37 回用部 90.84 ● 2019/1/2017.37 回用部 0.018 ● 2019/1/2017.37 回用部 90.84 ● 2019/1/2017.37 回用部 0.018 ● 2019/1/2017.37 回用部 90.84 ● 2019/1/2017.37 回用部 ● 2019/1/2017.37 回用部 9.84 ● 2019/1/2017.37 回用部 9.84 ● 2019/1/2017.35 回用部 ● 2019/1/2017.34 回用部 9.573 ● 2019/1/2017.34 回用部 9.573 ● 2019/1/2017.34 回用部 9.573 ● 2019/1/2017.35 ● 2019/1/2017.35 ● 2019/1/2017.35 ●	🔶 快速访问		名政 ^	修改日期	迷想	深圳市罗湖 🖈	名称	修改日期	类型	大小	
● する ● plotsarx 2022/3/14 11:33 AutoCAD 並行時 ● 105-数据文件 ● 105-数据文件 ● 105-数据文件 ● 105-数据文件 ● 105-数据文件 ● 105-数据文件 ● 106-00000000000000000000000000000000000	- 原面	*	S MYDLLdll	2023/3/14 11:32	应用程序扩展	📒 00-技术部报销		2010/1/30 17:37	应用程度	10 KB	,
正文指 ● 1.223-03 ● AldelMan.ee 2019/1/30 17.37 原用部 908 K8 正文指小男男話 ● ○.203201PEC ■ AldelMan.ee 2019/1/30 17.37 原用部 908 K8 ● OneDrive - Pers ● ○.0neDrive - Pers ● Aldelman.ee 2019/1/30 17.37 原用部 1.459 K8 ● OneDrive - Pers ● ○.0neDrive - Pers ● Aldelman.ee 2019/1/30 17.37 原用部 2.573 K8 ● OneDrive - Pers ● ○.0neDrive - Pers ● ○.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers 2019/1/30 17.34 原用部 5.64 K8 ● OneDrive - Pers ● ○.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers 2019/1/30 17.34 原用部 5.64 K8 ● OneDrive - Pers ● ○.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers 2019/1/30 17.35 原用部 5.66 K K8 ● OneDrive - Pers ● ○.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers 2019/1/30 17.36 原用部 5.66 K K8 ● OneDrive - Pers ● ●.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers ○.0neDrive - Pers 2.019/1/30 17.36 反.0ne <th>↓ 下载</th> <th>*</th> <th>🔊 plots.arx</th> <th>2023/3/14 11:33</th> <th>AutoCAD 运行时</th> <th>05-教程文件</th> <th>AdSubAware.exe</th> <th>2019/1/30 17:35</th> <th>成用程序</th> <th>100 KB</th> <th></th>	↓ 下载	*	🔊 plots.arx	2023/3/14 11:33	AutoCAD 运行时	05-教程文件	AdSubAware.exe	2019/1/30 17:35	成用程序	100 KB	
○ 回方 ○ ○の回方 ○ ○の回う ○ ○のう ○のう ○ ○のう ○ ○のう <th>■ 文档</th> <th>*</th> <th>· —</th> <th></th> <th></th> <th>2023-03</th> <th>AdRefMan.exe</th> <th>2019/1/30 17:37</th> <th>应用程序</th> <th>908 KB</th> <th>,</th>	■ 文档	*	· —			2023-03	AdRefMan.exe	2019/1/30 17:37	应用程序	908 KB	,
● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	_ 图片	*	1			2023Q1PBC	AdPreviewGenerator.exe	2018/11/24 15:16	应用程序	59 KB	,
● 0-0大が部廃時 ● ○ ● 小市戦 ● ○ AdMigrator.exe 2019/1/30 17:37 原用用P 747 K8 ● 0-5 秋夏文介 ● □ 副 (Admigrator.exe 2019/1/30 17:36 原用用P 563 K8 ● 2023-03 ● □ 副 (Admigrator.exe 2019/1/30 17:34 原用用P 527 K8 ● 2023(1P6C) ● □ 可名 ● □ 可名 ● □ 可名 ● □ 10/1/30 17:34 原用用P 527 K8 ● 0 nochrive - Pers ● □ 10/1/30 17:34 原用用P 527 K8 ● □ 27 K8 ● □ 10/1/30 17:34 ● □ 1	📒 深圳市罗	湖₽≠	1			> 🔷 OneDrive - Pers	ADPClientService.exe	2019/1/9 8:00	应用程序	1,459 KB)
● 5-板配文件 ● 2019/1/30 17.36 原用即字 563 KB ● 2023-03 ● 2019/1/30 17.34 原用即字 527 KB ● 2032(1PBC) ● 2019/1/30 17.34 原用即字 527 KB ● 0neDrive - Pers ● 101/1/30 17.34 原用即字 527 KB ● 0neDrive - Pers ● 101/1/30 17.34 原用即字 514 KB ● 102/1/30 17.34 原用即字 527 KB ● 0neDrive - Pers ● 101/1/30 17.36 原用即字 514 KB ● 103/1 ● 101/1/30 17.35 原用即字 514 KB ● 103/1 ● 101/1/30 17.36 原用即字 514 KB ● 101/1/1/30 17.44 庭用即字 5064 KB 101/1/30 17.44 庭用即字 ● 101/1/1/1/1/1/1/30 17.44 庭用印字 5064 KB 101/1/30 17.44 庭用印字 5064 KB ● 101/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	📒 00-技术	部报销				↓ ■ 此由時	AdMigrator.exe	2019/1/30 17:37	应用程序	747 KB	;
12023-03 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	📒 05-教程	文件	1			> 2 抑新	🔤 addplwiz.exe	2019/1/30 17:36	应用程序	563 KB	6
12023Q1PPC 第 A.Translators.exe 2019/1/30 17:34 庫用程序 527 KB 0 meDrive - Pers 1 和 Cranslators.exe 2019/1/30 17:36 庫用程序 514 KB 1 助助路 1 和 Cranslators.exe 2019/1/30 17:36 庫用程序 514 KB 1 動助路 2 可能 1 accoreconsole exe 2019/1/30 17:35 庫用程序 577 KB 1 動動 2 可加 2 不如 2 可加 2 不如 2 不如 2 不如 2 不如 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2023-03	3	1				🦁 adcadmn.exe	2019/1/30 17:34	应用程序	2,573 KB	6
OneDrive - Pers シュ下数 ニム SignApply.cxx 2019/1/3017:36 庭用程序 514 kB 正比地路 シュ下数 ニュ accresconsole.exe 2019/1/3017:35 店田程序 877 kB ご 改装 ニュ 和面 ショ 和面 Product keys for Autodesk products 2020.bt 2019/1/3017:44 雇用程序 5.664 kB ご 改装 ニュ 和面 ショ カな (D) ニュ かな (D) ショ カな (D) ショ カな (D) 2027/12 10.38 配置 位置 1 KB ショ 大致 ショ 小数 (D) ショ かな (D) ショ かな (D) ショ かな (D) 2016/10/17 17:59 XML 文井 2 KB ショ 小数 ショ かか (D) ショ かか (D) ショ かか (D) ショ かか (D) 2 NB 2 KB	2023Q1	PBC	1			> 國文档	AcTranslators.exe	2019/1/30 17:34	应用程序	527 KB	i
	OneDrive	- Pers				→ ↓ 下载	🚢 AcSignApply.exe	2019/1/30 17:36	应用程序	514 KB	1
	all of the second		1			> 6 音乐	accoreconsole.exe	2019/1/30 17:35	应用程序	877 KB	
○ 市政 ○ 中政			1			> 重桌面	A acad.exe	2019/1/30 17:44	应用程序	5,664 KB	
> 二次指 > 二次公 > 二次公 2022/7/12 10:38 配設定 1 KB > 二次指 > 一次件(GO > 一软件(GO - 「wrisignuniversairoot.cer 2017/2/3 8.55 安全证书 2 KB > 一方取 > 一软件(GO - 「wrisignuniversairoot.cer 2016/10/17 17:59 XML 文件 2 KB > 合音乐 > 一新加器(H) - 「moertyFormatter,01.00.ecschema,xml 2010/12/12:308 XML 文件 593 KB > 二原面 > 「moertyFormatter,01.00.ecschema,xml 2012/7/18 22:12 XML 文件 3 KB	2 10000		1		_	l turch co	Product keys for Autodesk products 2020.txt	2019/3/28 8:32	文本文档	6 KB	
→ 本報 → 一载件(c) → 一载件(c) → 一载件(c) → 電频節 → 二載作(c) → 二載 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 <td< th=""><th>マジャン</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>> 🗕 办公 (D:)</th><th>identityver.ini</th><th>2022/7/12 10:38</th><th>配置设置</th><th>1 KB</th><th>÷</th></td<>	マジャン					> 🗕 办公 (D:)	identityver.ini	2022/7/12 10:38	配置设置	1 KB	÷
・ 新加藤(H) ・ アopertyFormatter.01.00.ecschema.xml 2010/12/123.08 XML文件 593 KB ・ アopertyFormatter.01.00.ecschema.xml 2012/7/18 22:12 XML文件 3 KB	山下設					> 🗕 软件 (G:)	🙀 verisignuniversalroot.cer	2017/2/3 8:55	安全证书	2 KB	·
■ PropertyFormatter.011.00.ecschema.xml 2010/12/1 2338 XML 文件 593 KB ■ 原面 Products.xml 2012/7/18 22:12 XML 文件 3 KB	<u> </u>					> 🕳 新加卷 (H:)	RenderSetting.xml	2016/10/17 17:59	XML 文件	2 KB	·
Products.xml 2012/7/18 22:12 XML 文件 3 KB						5 回应性	PropertyFormatter.01.00.ecschema.xml	2010/12/1 23:08	XML 文件	593 KB	
AGE 704 AGE ##1 AGE 513 MB	人体目					7	Products.xml	2012/7/18 22:12	XML文件	3 KB	

(2) 打开拆图插件安装路径(C:\Program Files\plots_a20\Release_x64),将MYDLL.dll拷贝到 AutoCAD2020安装路径内。

注意: MYDLL.dll需要放在与acad.exe的同一路径之下。



≻安装方法 (中望CAD 2022版本)





- 安装完成后,打开中望CAD软件可在菜单栏右侧显示CAD图纸拆分辅助工具,包含图框模板 库、新建图框模板及智能批量打印三个功能模块。
- ▶ 软件整体以"先定义、后导出"为使用思路。安装插件后,需要先对图纸内的图框模板进行 定义,后再对其进行PDF/DWG文件的拆分。
- > 定义好图框模板后,可以通过图框模板库对保存好的图框样式进行调用,方便后续拆分图纸。



4 新建图框模板				×
图框名称:		选择		
字段设置(命名按顺)	予读取):			
字段名称	区域第一点	区域第二点		
图号				
图名				
			打印设置: 打印设备名: 纸张设定;	DWGTOPDF.pc5 V ISO_A4_(297.00_x_210.00_t V
增加	册修	选择区域	打印样式:	Monochrome.ctb ~ 確定 取消

 \succ

新建图框模板界面 (非属性快图框)

- ▶ 点击菜单栏【广州市住建局】,选择【新建图框模 板】。
- ▶ 指定图框。点击【选择】按钮,选择图框所属图块。
 - **当图签为非属性块时**,选择完毕后,点击【增加】按 钮,会自动弹出"图号"、"图名"两个字段框。点 击字段旁边的空白单元格,再点击下方【选择区域】, 在图纸中分别指定"图号"和"图名"相对图框的位 置。这一步定义是为了方便后续在智能打印过程中对 文件进行自动命名。



🎶 修改图框模	板					×
图框名称:	test1		选择			
字段设置(命名	名按顺序读取):	7				
图名	子校首机	Ň				
图号						
				打印设置.		
				打印设备名:	DWGTOPDF.pc5	~
				纸张设定:	ISO_A4_(297.00_x_210	✓ 1_00.
增加	删除			打印样式:	Monochrome.ctb	~
					确定 耳	又消

新建图框模板界面 (属性块图框)

- 当图签为属性块时,软件将能自动识别"图号"、 "图名"两个字段内容,无需进行选择区域指定的操作(如图所示)。右侧【打印设置】,可以根据打印尺寸、样式进行设置。
- 如需要对现有打印样式进行新建或修改,请点击菜单 栏【打印】,在【打印】对话框右侧对【打印样式表】 进行修改或者新建。同理,如需要对纸张大小进行新 建或修改,需要在【打印】中对"DWGTOPDF"打印 机下进行操作。



- ➢ 需要注意的是, 绘图前如果图框为完整的图框, 在定义好图框后即可直接导出。
- 若图框内外框和图签是分开的状态,在定义好图框后需要对其进行重新插入、替换原有图框 再进行图纸拆分。



4 图框模板库			×
名称 tktk1	打印设备名 DWGTOPDF.pc5	纸张设定 ISO_A4_(297.00_x_21	打印样式名 Monochrome.ctb
科技A1+0.25图框	DWGTOPDF.pc5	ISO_A4_(297.00_x_21	Monochrome.ctb
	et a sette	toro.	
	双 徐加	19际	116以 插入

图框模板库

- 通过点击菜单栏【广州市住建局】-【图框模板库】, 可以对保存的图框模板进行插入、修改和删除。
- 通过点击【图框模板库】对话框下方的【导入模板】 和【导出模板】,可以对模板文件进行导入和导出, 方便团队内共享。



打印选项设置 打印机设置 连接符・ 应用模板设置 ● 按模板属性顺序读取 打印设备名・ DWGTOPDF.pc5	~
连接符: ● 按模板属性顺序读取 」 DWGTOPDF.pc5	~
 ● 按模板属性顺序读取 打印设备名: DWGTOPDF.pc5 ● 在京以 	\sim
○日正义	~
打印样式名: Monochrome.ctb	~
好需要匹配的模板: 选择 亮显	
序号 文件名称 打印设备名 纸张设定 打印样式名	
1 01_17#楼2-2剖面图 DWGTOPDF.p ISO_A4_(297 I Monochrome ISO_A4_(297 I Monochrome I I I I I I I I I I I I I I I I I	*
2 02_17#楼17-L轴~17-A轴立面图 DWGTOPDF.p ISO_A4_(297 1 Monochrome ISO_A4_(297 1 Monochrome ISO_A4_(297 1 Monochrome ISO_A4_(297 1 Monochrome ISO_A4_(297	*
3 03_17#楼17-A轴~17-L轴立面图 DWGTOPDF.p ▼ ISO_A4_(297 ▼ Monochrome ▼	*

智能批量打印界面

 \succ

- 【打印选项设置】:可以对文件名称字段顺序、连接符进行设置和修改。默认状态下选择"按模板属性顺序读取"即可。
- 【打印机设置】:在匹配前,如果勾选右侧【应用模板设置】,则下方打印设备名、纸张设定、打印样式 名将按照模板设置进行设定。若无勾选,则按照右侧 默认值进行配置。



4 智	能批量打印		1				×
打印	选项设置			打印机设置			
连接	符: _	~		🗌 应用模板设置	Ē		
Oł	安模板属性顺序读取			打印设备名:	DWGTOPDF.pc	5	~
0	自定义			纸张设定:	ISO_A4_(297.0	00_x_210.00_M	1M) ~
	_			打印样式名:	Monochrome.c	tb	~
选择需	雾匹配的模板:	选择	亮显				
序号	文件	 名称	打印设备	路 约	纸张设定	打印样式	洺
1	01_17#楼2-2剖面	8	DWGTOPD	F.p 💌 ISO_A	4_(297 💌	Monochrom	ie 💌 🗱
2	02_17#楼17-L轴~	-17-A轴立面图	DWGTOPD	F.p 💌 ISO_A	4_(297 💌	Monochrom	ie 💌 🗱
3	03_17#楼17-A轴·	~17-L轴立面图	DWGTOPD	F.p 💌 ISO_A	4_(297 💌	Monochrom	ie 💌 🗱
输出	设置						
O i	重接打印		保存位置:	C:\Users\Adm	ninistrator\Deskto	pp	浏览
Oţ	0分为单独DWG		重名处理方式:	◯ 自动顺	延编号 🛛 🖓	覆盖重名	
框	选范围					确定	取消

智能批量打印界面

- 点击【选择】按钮,对需要匹配的模板进行勾选。点击确定选择后,即可在对话框看到匹配到的图纸及文件名称,如上图所示。
- 点击【选择】前,点击对话框左下角的【框选范围】, 可以对导出范围进行设置,此时选择好模板、确定后, 只会识别框选范围内的图纸对象。
- 点击选项框左下角【直接打印】,会直接导出PDF文件;点击【切分为单独DWG】,可以获得单独的 DWG+PDF图纸。
- 设置好保存位置后,点击【确定】,即可完成图纸的 拆分。





"亮显"界面

点击【亮显】按钮,可以对识别成功的图纸进行检查。图框内红色文字即为序号,可以通过序号一一对应检查是否识别成功。



ZwPack		×
待打包文件目录:		选择目录
包文件存放目录:		选择目录
序号 DWG文件	PDF文件	操作
打包		
验证目录:	选择目	3录 验证
验证文件:	选择3	文件 验证

ZwPack界面截图

- CAD、PDF文件打包工具,可以根据CAD图纸拆分 辅助工具所拆分的DWG+PDF图纸进行一一对应及匹 配,在统一目录下自动打包生成包文件。
- ➢ 拆分文件完毕后,需要对PDF+DWG文件进行打包上 传。通过上方的两个【选择目录】按钮,对待打包文 件目录及包文件存放目录进行指定。



ŀ	ZwPack	<					×
	待打包文件	拝目录:	C:\Users\Administrator\De	esktop\test\测试文件	·	选择目录	
	包文件存放	如目录:				选择目录	
	序号	DWG文件		PDF文件		操作	
	1	01%图.dwg		01%图.pdf		删除	
	2	JC3BY-C-FSF	J-JZ-17002-17#楼二层	JC3BY-C-FSFJ-JZ-1	7002-17#楼二层	. 删除	
	3	JC3BY-C-FSF	J-JZ-17003-17#楼三层	JC3BY-C-FSFJ-JZ-1	7003-17#楼三层	. 删除	
	4	JC3BY-C-FSF	J-JZ-17004-17#楼四层	JC3BY-C-FSFJ-JZ-1	7004-17#楼四层	. 删除	
	5	JC3BY-C-FSF	J-JZ-17005-17#楼屋面	JC3BY-C-FSFJ-JZ-1	7005-17#楼屋面	. 删除	
							_
							-
							_
							_
	打包						
	验证目录:				选择日录	喻证	
					201+ CI 2K	ADX NT	_
	验证文社.						
	@244天门:				选择文件	验证	
-	_	_					

若需要对包文件进行验证,可以通过下方【验证目录】、
 【验证文件】进行批量或者单个包文件的验证。若文件合法,则会提示"本次验证目录x个包文件,其中0个包文件非法"。
 若包文件不合法,则提示"文件不合法"。

ZwPack	×
打包结果:本次共需打包3个文件,成功打包3个。	
确定	

选择好后,软件将自动匹配相 同名字的PDF及DWG文件, 并进行打包。点击【打包】即 可完成。

ZwPack界面截图





1.17