

- ()
- () ()
- () ()
- () ()
- ()
- () ()
- () ()
- () ()
- ()
- () ()
- () ()

表，程 成、产
，程产、创，程
、、、。

彻办，《办办
城》《城部
城案》《
办城》
产，促
，城部《
产》本。

1. 策步。“”，出《
彻办〔2016〕71
》《促办》，城
部《（2018-2025）》
《创案》《
》《
》
持策，出策彻，
持保。

2. 程 不 。持 ，
城 采 ， 按比 采
；城 、
8 采
。 “ ” ， 1.12
， ； 2021 ， 5092.1
、 比 长 24.8%， 城 比 27%
。

3.产 初步 成。 本
，
产 ，初步 成 、 、 3
产 ， 产、 、 成 、
备 产 。 2021 ， 产
部 产 232 ， ， 部 产
118 、 产 317.6 / ， 部 产 108
、 产 416.4 / ， 部 产 6 、
产 3 / 。

4. 标 。 持 策 、
32 ， 编 布《
()》《 场 测
标 》《 标 》 34
标 ， 成 ， 《

《 创 产 》 步 ， 《承
保 》
“ 2020 ” 。
5. 成 。 城 部
， 成 “1+N” 策 ，
341 ， 成 ， 城
部把 传 。 创
城 7 、 产 33 、 产 1 ，
。 创 城 15 、
程 120 、 产 123 ，
程 。

1. 策 不 。 产 策
不 ， 出 、 、 、
， 成 、 把 程
， 策 不 。 场
成，促 产 场 策
不 。

2. 产 。 不 ， 部
粗 ， 、 、 。 创
不 ， 产 、 创 。 产 “ ”
出， 、 不 ， 、

不。程承包，(BIM)

成不，、产、

。

3. 标不。承程，

部、部标不

，成备、部产

，。部

部、标标，标不，

不程标不，尺寸、程

。

4. 才出。才不，

才。、、、、、

安、材产，

不，产

，、

。

5. 标、厂产、

。

场、不，“”、

程存。产、不，

标，产程

不、存安不

遍存。

1. 城。2020 9 , 承 , 2030 , 2060 , “ 、 ” 。城 “ ” 标 , 《 彻 》 《2030 案》, 城 , , 。 , 传 存 、 、 , 出 。《 办 办 城 》《 办 城 》, 城 , 出 、 持 策, 促 产 。

2. 出 。 产 产 , 长 , 粗 、 产 、 不 出, 出 产 , 程 。

变创，产、产、
，催产、，成长
、长，。
城部部《
》（标〔2020〕8）、《“”
》（〔2022〕11），
“”
，产。
3. 出：“
产。把
、、，、
”。，、5G
表成，成
。城部部《
》（
〔2020〕60），出，
、，成、产、
、产，
。
、存差，把产、
、变，创
，超车，

。

彻，彻，
 ，，彻，
 “、”，城
 标，侧，
 、、、，创程
 ，程安、，成“
 、、、”
 产，促，
 出。

1. 筹，。标“”
 标 2035 标、城
 标，产
 产，产布，补、、、
 ，筹产

2. ，场。策
 ，，
 。场，
 出，场，产

。 3. 持“ ”， 成、 、 场、 、 创 长， 促、 。

4. 创， 创， 产 创， 把、 、 产 产 创， 持 。

2025， 城 比 40%， 、 、 50%； 10 产， 产 初步 成。

2030， 城 比 60%； 、 、 3 产， 成 成、 、 创 产， “ ” 。

1

(1) 程、产、安、程
 成、成备、
 备、
 程承包程程，促产、
 。

(2) 程。彻、
 标、BIM、BIM、
 备、
 成，促产、
 、成、。

(3) 产。标、
 材、部、部、PC产备、成
 备产、成创、
 产、
 产。

(4) 安。标、撑、
 程承包、
 、成安、程备、
 、“、”。

(5) 备、
 程、产
 闭、步、。

2. 产 。 、 产
 础 ， 产 ， 场 、 部 部
 半 ， 产 ，
 、 、 、 成
 出 产 ， 、 产
 持 ， 步 成产 、 畅
 、 创 、 产 。

3

(1) 产 : 城 、 才、
 城 、 、 测 ， 长 、
 备 产 ， 、 城 产
 、 、 厨 材 部 产 ， 步 、
 ， 博、 城
 材 部 产 ， 博、 、 安 产
 ， 备产 ， 滨 板产
 。

(2) 产 : 城 产 、 、
 城 ， 岸
 产 ， 、 超 、 产
 ， 产 ， 昌 、 安
 产 ， 材产 ， 产
 。

(3) 产 : 城传产、产、城产
 , 、
 , 、城、材窗产
 , 、城、备产、
 产、
 产、材产。

3. 部, 板,
 厂部、。
 产, 布产。持
 产, 持场、创
 、兵。

1. 场。城
 , 程采
 , 比不 30%, 并步比
 ; 板、板、板, 步
 ; 采
 , 城、车场采
 ; 、采,
 ; 、、
 , 备。

“ ” 、 ，
参 、 ，
出 、 产 、 、 产 。
2. 。 “ 长 ” ，
筹 产 、 、 才 、 创
， ， 促 产 、 补 、
、 。 “ ” ， 、
程 、 产 、 安 、 ，
“ ” ， 本 、 、 采 、
， 产
， 、 。
() 、 产 ， 持 、
成 、 、 ，
， 促 。
3. 策 。 步 、 程 、
产 、 安 、 产 策 。 城
、 ，
案 查、 查、 、
把 。 编 《 》 ， 部
， 成 程 程 闭 ， 保
。

1. 出 创 。 持
 、 产 、 ， 产 创
 创 ， 创 创 、
 程 、 、 创 ， 促
 产 产 ， 成 产
 创 。

2. 创
 持 ， “ 榜
 ” ，
 材、 、 备 产
 。

4

(1) : 、 、
 、 () ， “板
 ” 、 成 、
 、 部 。

(2) 材: 、 材 、
 保 材 、 保 板、 窗、
 玻 材 产 。

， 部 部 标 ， 材 、部 部 、
程 标 ， 产
标 ， 促 产 、 创 ，
程 。
标 标 。 标 ，
标 “ ” ， 创
。

1. 筹 。

标， 程 ， 产
、 成 。 程
，
表 程 ，
。 案 ，
，
。

2. 促 。

《 程 闭 程 》， 步
察、 、 ， BIM 报
， BIM 版 。 BIM
成 ， 筹 、 备、部 部
、 、 ， 避 次拆 ，

保 产 ，
成 。

3. 标 。 标 ，
标 部 部 ， 、 、 部
部 、 标 ， 、 ，
采 标
标 部 部 ， 采 。

《 标 》（GB/T50002）、 程
编 ， 按标 ，不 查，不
。

1. 标 。编 部 尺寸 ，
板、 板、
部 厂 、 产， 标 ， 标
部 ， 步 部 产成本。编
成 、 部 标 ， 、 成厨 、
窗、 成 、 成 备 部 产 ，
步 成标 、 部 部 。

2. 。 部 部 产 、
， 产 ， 采 、
产 ； 、 、
布 、 、 备，

创、厂。(ERP)
部部产、储、安程
。存储、车，部部存储
，保安。

3. 持部部产
，、，步
。、成部、材
产，创、产、
、厂，
备布、
。材
，促。

1. 程策、
产、程，
，程。
材，材产，编材
产，材产采，
材程，创采持材城
，程采材，办、
、场、
采材，采材。

2. 。 BIM ， BIM
 察 、部 部 产、 安 、 、
 程， 、 “ ”
 。 采 部 部 、
 、 、 ， 板
 备 ， 材 搬 、 、 场
 。 ， 倡菜 ，
 ， 、 厨
 标 、 部 ， ， 成本。

3. 。 备，
 备、 备 备 ， 、
 成 、 备 。 产
 ， ，
 、 成、 产
 ， 创 场 ， 、
 、 产 ， 。
 程 承包 ，
 ， 传 、 、5G、边 、 别
 (RFID) 别 程 成 。

5

<p>(1) 。 部 部 产采 、 程 备 、 、 产 ， ， 。</p>

(2) 。 ，
 (ERP) 础， 产 ，
 策， 。

(3) 。 产
 ， 场 ， 安
 ， 程 。

(4) 。 产 ，
 ， 撑 场 测 ，
 策 场 。

1. 。 BIM ，
 参 。 BIM GIS
 ， 、 、 5G
 产 创 ， 、 办
 、 安 、 备 、 安 测
 备， ，
 、 ，
 场 ， 、 、
 ， 促 、 便 安 。

2. 。 ，
 、 、 标 测 传
 ， 。 测
 ， ， 、

备。、、备，促

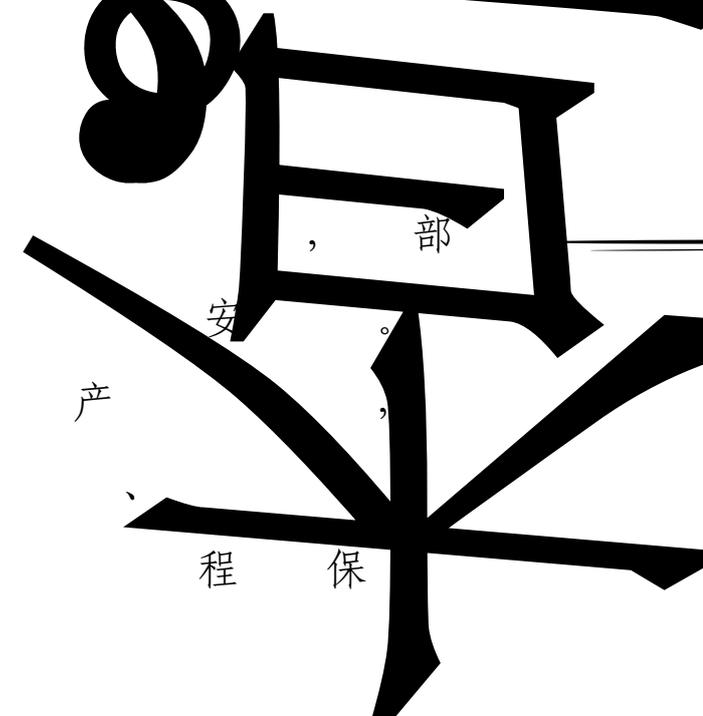
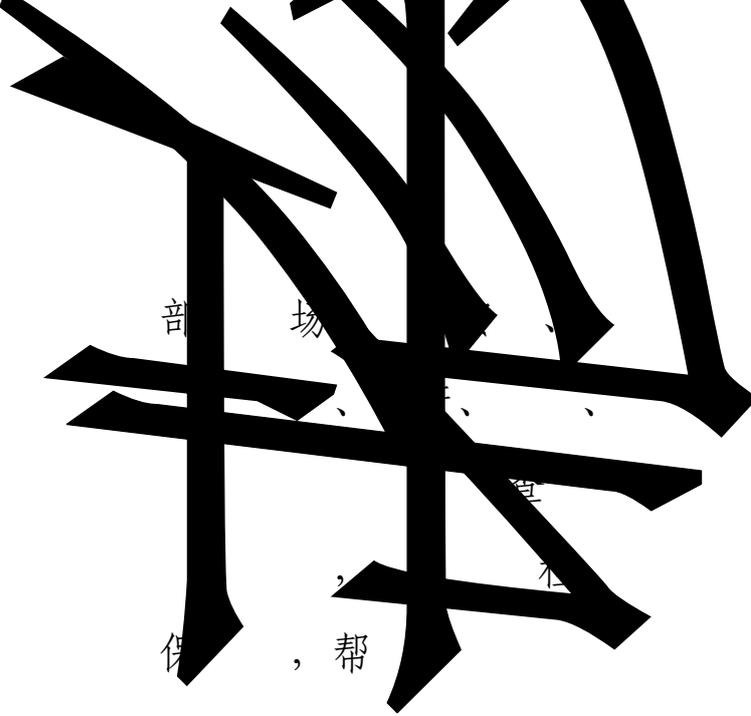
1. 创。程 承包、程，程 采。

、产、并，程、
、产、采，成
、程 承包。
备、察、标、
程 程，程 程
标、程、，程
程

2. 创。BIM CIM

策 场，
产。
程 程，、处
、程、，场
案，、、

1. 产。安，



部 场

安

部

产

程 保

保 , 帮

2.

采 产 查、

产 诚 查 , 长

。 产 、 材 场

, 。编

部 部 , 促 部 部 产 。

1. 产 才。

、 , 创 才

、产、
、产
才。 “ ”百
才， “ ” “
” “ ” “

3. 产。持，

、厂
，从，促
，畅产
、。

城部
产策，部，成
，产城
、“ ”、城、城
、查
报，保处。

、
产财、
保、才、策。

财，，

持。

产

持，

，“ ”

。促 产 “ ”

， 出 ， 持 “ ”

， 程 包 ，

成本。

程、

产 、产 ， 产

， 持 、 、

、 标 ， 安 标

、标 安 标 。 产

“ ” ，

。

产

， ， 成 、

。充 ， 产

传 ， 传 、产

、 产 。充 ， 办博 、

、产 布 ， ， 。