

















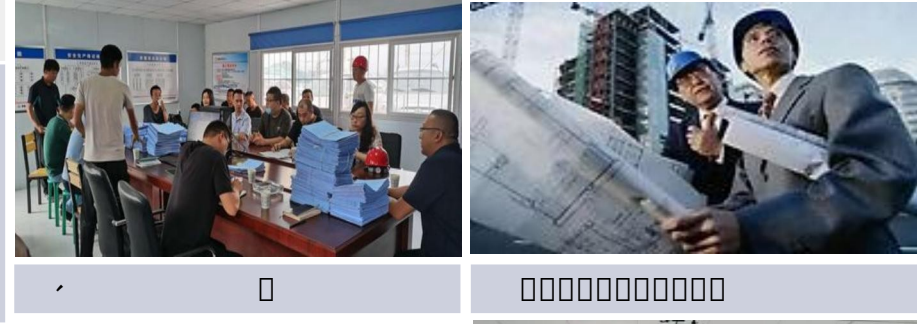
施工进度控制

施工进度控制	施工进度控制是指根据合同工期目标，编制施工进度计划，并组织实施、检查、调整的过程。
施工进度控制	施工进度控制应坚持“动态控制”原则，即定期检查计划执行情况，发现偏差及时采取措施予以纠正。
施工进度控制	施工进度控制应坚持“预防为主”原则，即通过事前控制，防止进度偏差的发生。
施工进度控制	施工进度控制应坚持“实事求是”原则，即根据工程实际情况，科学合理地编制施工进度计划。



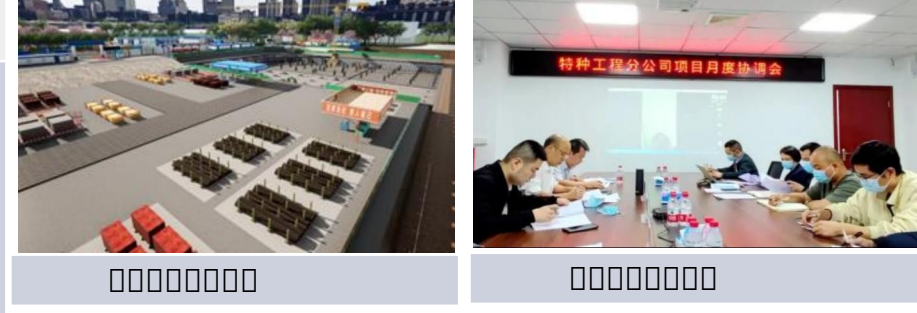
施工进度控制

1. 施工进度控制应坚持“动态控制”原则，即定期检查计划执行情况，发现偏差及时采取措施予以纠正。
2. 施工进度控制应坚持“预防为主”原则，即通过事前控制，防止进度偏差的发生。
3. 施工进度控制应坚持“实事求是”原则，即根据工程实际情况，科学合理地编制施工进度计划。



施工进度控制

1. 施工进度控制应坚持“动态控制”原则，即定期检查计划执行情况，发现偏差及时采取措施予以纠正。
2. 施工进度控制应坚持“预防为主”原则，即通过事前控制，防止进度偏差的发生。
3. 施工进度控制应坚持“实事求是”原则，即根据工程实际情况，科学合理地编制施工进度计划。



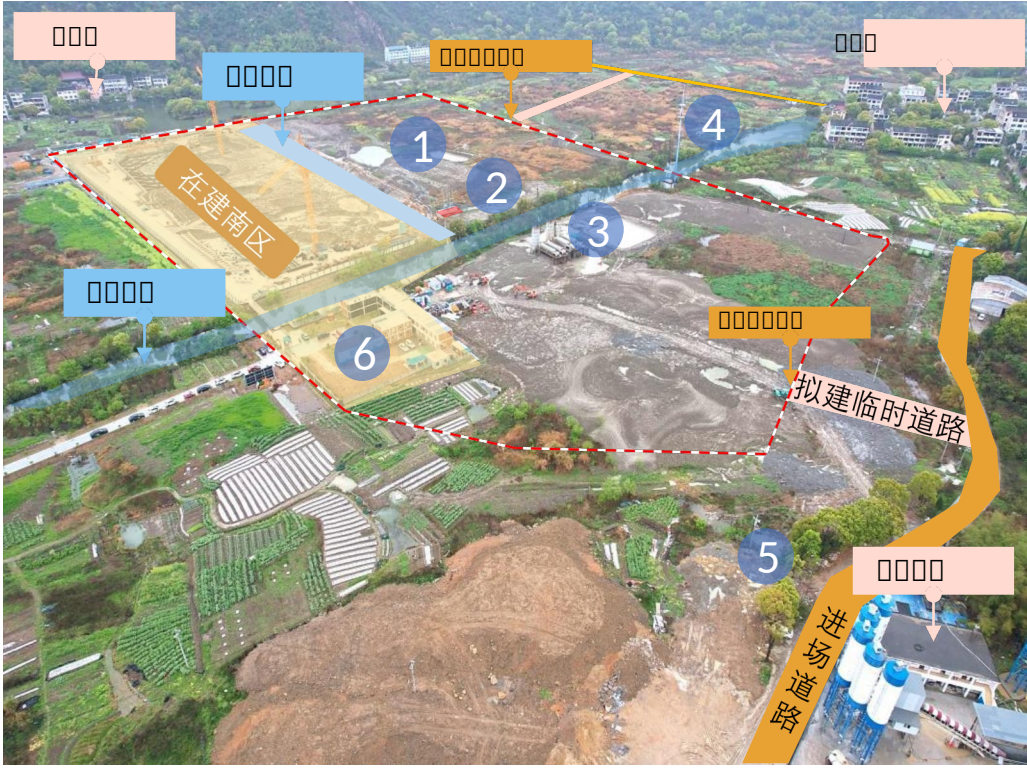




□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ 1—2 □
—	□□□□□□□□□□
□□□	□□□□□□□□□□
□□□	□□□□□□□□□□ BIM □□□□□□□□□□□□□□

□□
P9
P10
P11-P14

□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□



□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□  
□□□□□□



□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□  
□□□□□□



□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□  
□□□□□□



□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□  
□□□□□□

- 1 ·□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
- 2 ·□□□□□□□□□□□□
- 3 ·°
- 4 ·
- 5 ·□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
- 6 ·□□□□□□□□ □□□□□□□□□□°
- 7 ·□□□□□□□□□□□□□□□□
- 8 ·°°°° □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□°



— 000000000000000000



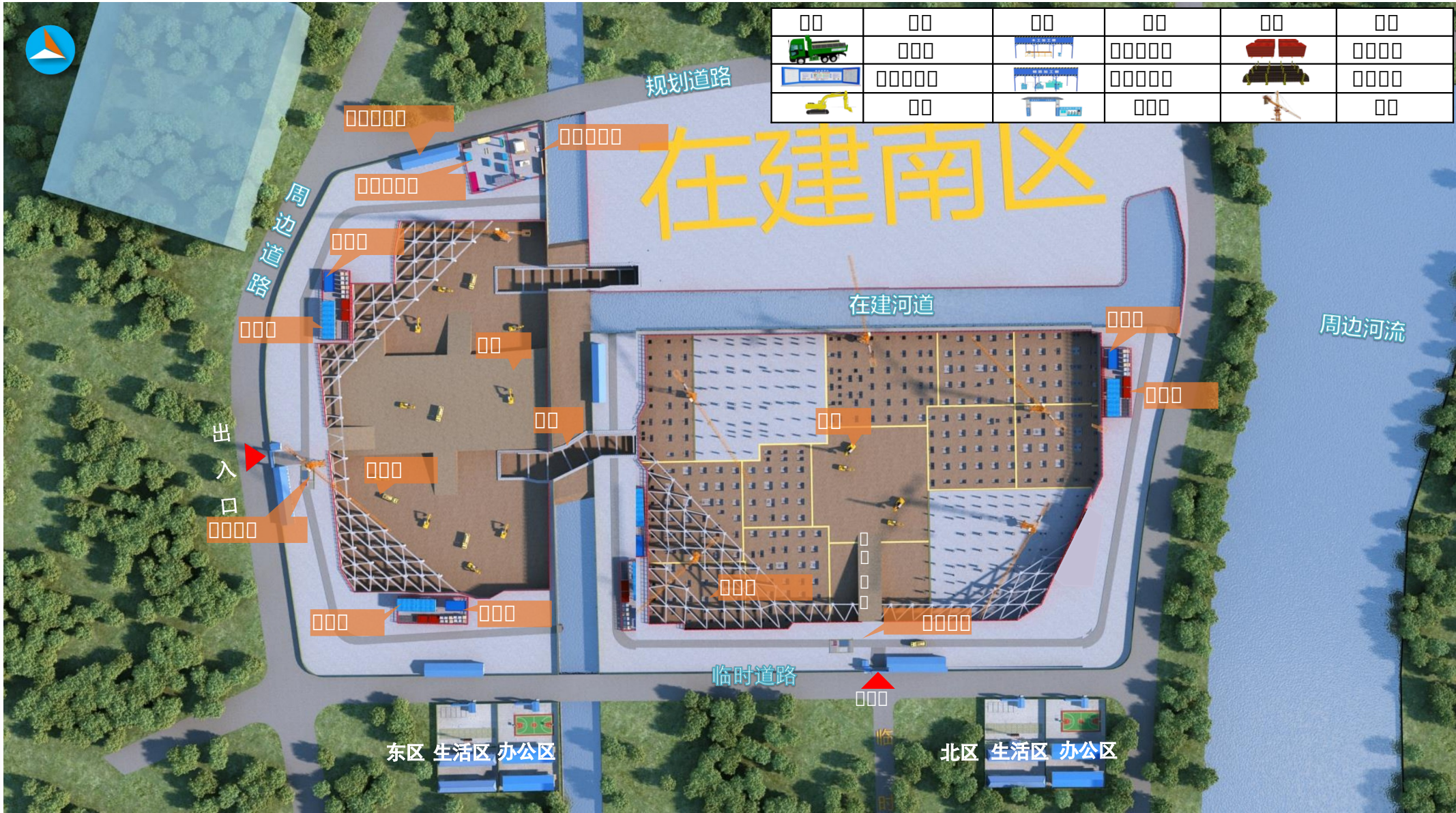
1 · 2 · 000000000000000000 00000000 3 · 000



0000000000000000

- 
- 

1 · PC200 000 8 00 PC120 000 10 00 PC60 000000 4 00000000 2 00000000 62 00000000 000 2 · 00 3 · 0



在建南区

在建河道

周边道路

规划道路

周边河流

出入口

临时道路

东区 生活区 办公区

北区 生活区 办公区

1 · 10 0000000000 TC5015 · TC6013 · TC6515 00000000000000000000 2 · 4 0000000000 0000 3 00000000000000 3 · 0 · 0



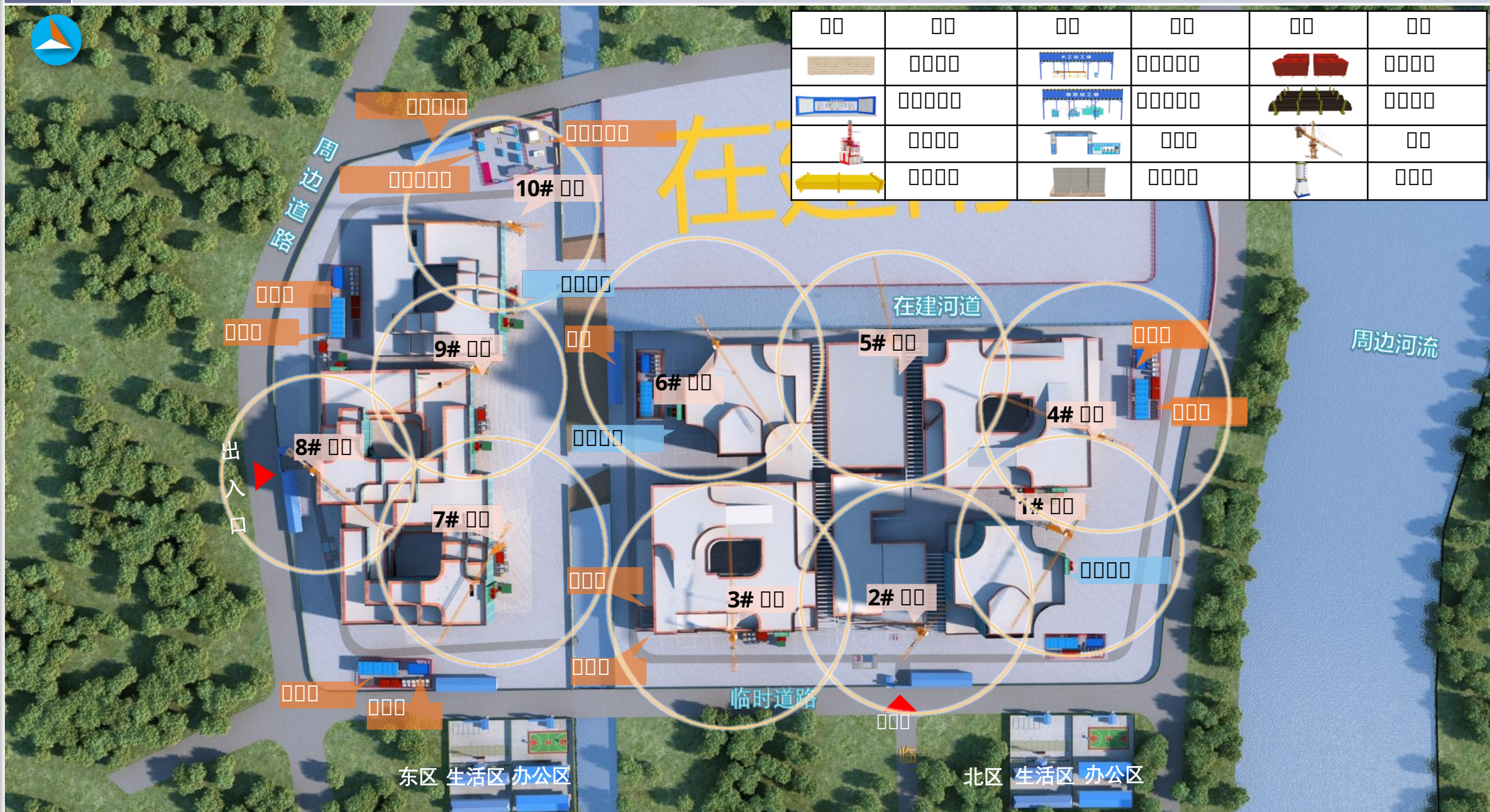
	00		00		00
	000		000000		00000
	00		000		00



模型应用

1、2、7 模型应用 3、5 模型应用 4 模型应用 4 模型应用, 模型应用, 模型应用

- 
- 





□□□□	□□ 1-3 □	□□	
—	□□□□□□□□□□		P15
□□□	□□□□□□□□		P16
	□□□ □□□□□□□□		P17-P18
□□□	□□□□□□□□□□□□		P19
□□□	□□□□□□□□□□		P20













〃〃〃〃 2023 〃 5 〃 15 〃 — 2023 〃 8 〃 12 〃



〃〃〃〃〃〃〃〃〃 2023 〃 8 〃 13 〃 — 2023 〃 10 〃 31 〃



〃〃〃〃〃〃〃〃 2023 〃 11 〃 1 〃 — 2024 〃 3 〃 29 〃



〃〃〃〃〃〃〃〃〃 2024 〃 3 〃 30 〃 — 2024 〃 8 〃 26 〃



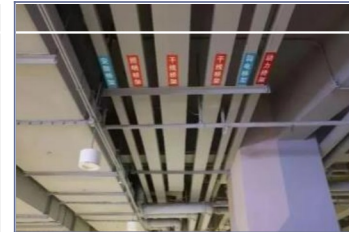
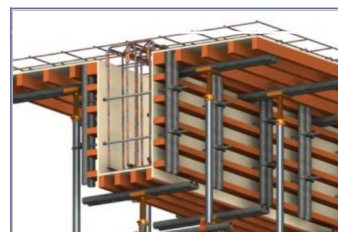
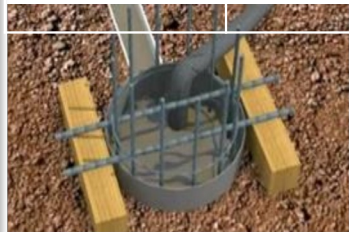
□□□□	· 1—3 □	□□	
—	□□□□□□□□□□□□□□		P21
□□□	□□□□□□□□□□□□□□		P22
□□□	□□□□□□□□□□□□□□		P23
□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□		P24
□□□	□□□□□□□□□□		P25
□□□	□□□□□□□□□□□□□□		P26
□□□	□□□□□□□□□□		P26







圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明
圖則	圖則說明	圖則說明



圖則說明

圖則說明

圖則說明

圖則說明

圖則說明

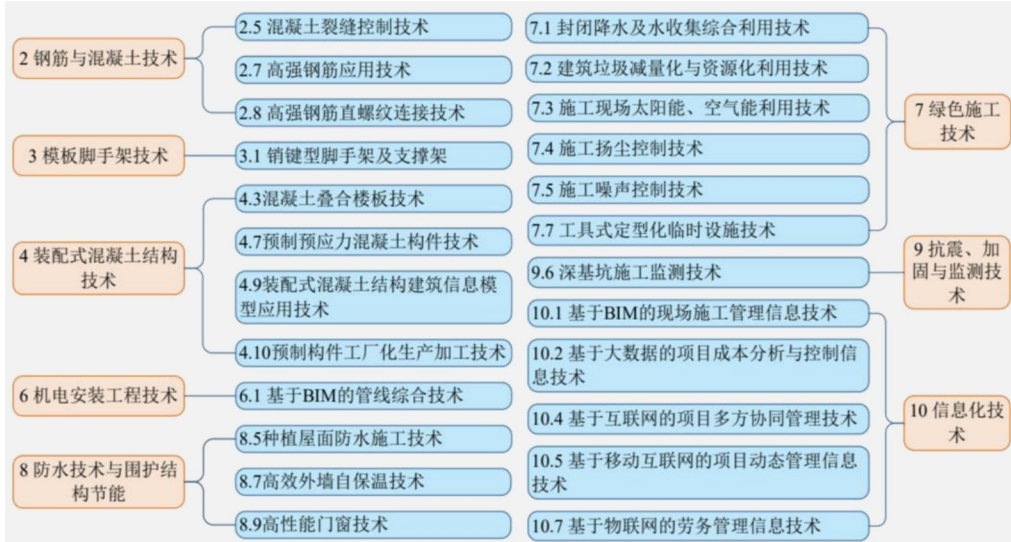
圖則說明



00	000000	000000
0000	..	...
000	.... 0	.. 000000000000
0000	.	000000000000000000
0000	0000	.
0000	000000000000	.
0000	00	0000000000000000
0000	.	000000000000000000
0000	. 00000	000000000000
0000	000000000000	.
0000	000000000000 00	.
0000	.	00000000
0000	0000	..
0000	0000 ..	00000000
0000	..	000000000000000000
0000	000000000000 . .	...
0000	00000000	00000000000000 000000
0000	0000000000	00000000
0000	00	.
0000	.. . . .	...
0000	000000000000	.. .
0000	000000000000	.
0000	.. 00000000	.
0000	000	00000000

000000000000 00000000 0000000000000000 0 000000000000 0 000000 . 0000 . 00000 . 0 000000000000 .

00000000000000000000 000000000 10 0000 (2017 0 ) 8 0000 24 0000000000000000000000 0000 "000000" "000000" "00000000"00000000



00000000



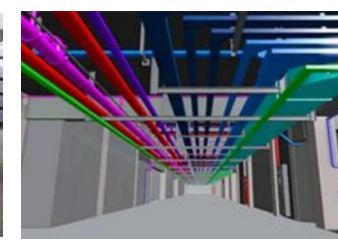
0000000000



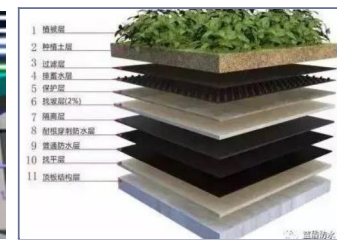
00000000



0000000000



BIM 00000000



000000000000



□□□□	‘‘ 1—2 □	□□
—	□□□□	P27
□□□	、	P28
□□□	□□□□□□□□	P29



ISO91 管理體系

目的

ISO91 管理體系之目的在於提供一標準之管理體系，以確保組織之運作符合國際標準之要求。

ISO91 管理體系之優點

1. 提高組織之運作效率  
2. 降低組織之營運成本  
3. 提高組織之競爭力  
4. 提高組織之信譽

ISO91 管理體系之實施

1. 制定 ISO91 管理體系之政策  
2. 制定 ISO91 管理體系之程序  
3. 制定 ISO91 管理體系之文件  
4. 制定 ISO91 管理體系之記錄

ISO91 管理體系之審核

1. 制定 ISO91 管理體系之審核計劃  
2. 制定 ISO91 管理體系之審核程序  
3. 制定 ISO91 管理體系之審核文件  
4. 制定 ISO91 管理體系之審核記錄

ISO91 管理體系之改善

1. 制定 ISO91 管理體系之改善計劃  
2. 制定 ISO91 管理體系之改善程序  
3. 制定 ISO91 管理體系之改善文件  
4. 制定 ISO91 管理體系之改善記錄

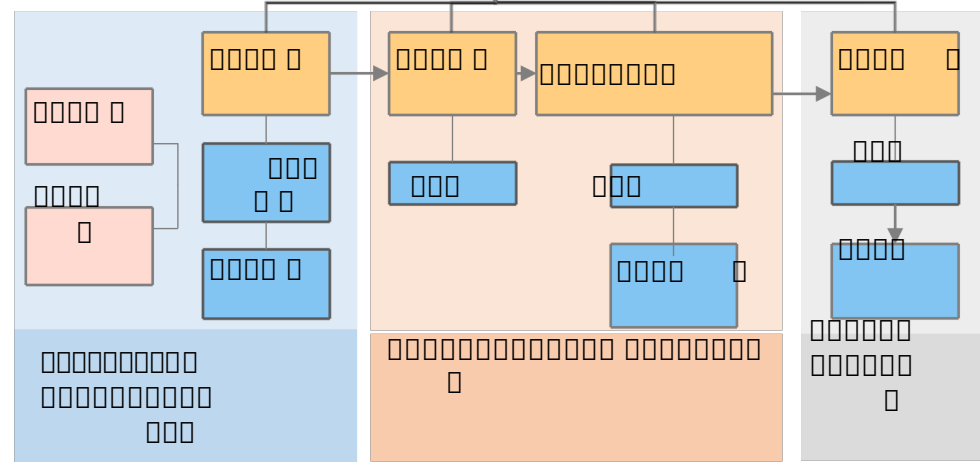
ISO91 管理體系之認證

1. 制定 ISO91 管理體系之認證計劃  
2. 制定 ISO91 管理體系之認證程序  
3. 制定 ISO91 管理體系之認證文件  
4. 制定 ISO91 管理體系之認證記錄

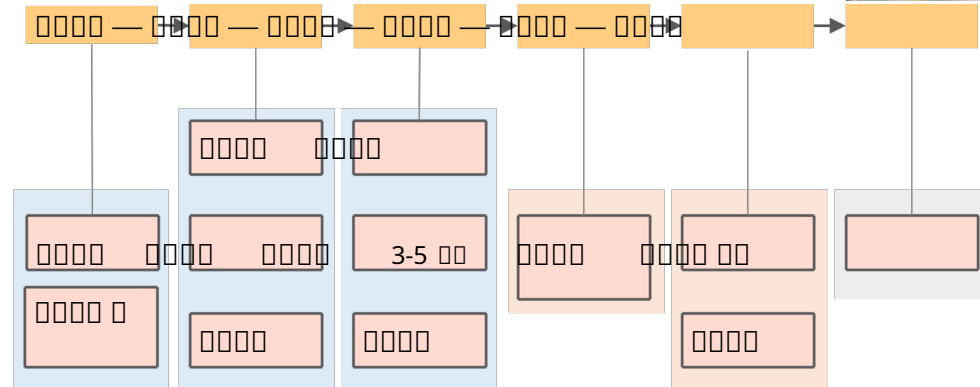
目的

ISO91 管理體系之目的在於提供一標準之管理體系，以確保組織之運作符合國際標準之要求。

物料採購管理系統



物料採購管理系統



物料採購管理系統







→ □□□□□□□□□□□□□□

□□	□□□□	□□□□	□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□
1	1# □□	TC6013	1	1# □	2023.8.12	2025.3.12	64.5m
2	2# □□	TC5015	1	2# □□ 3# □	2023.11.8	2024.10.8	35.5m
3	3# □□	TC6515	1	3# □	2023.11.20	2025.3.20	39.7m
4	4# □□	TC6013	1	4# □	2023.8.12	2025.3.12	38.7m
5	5# □□	TC5015	1	4# □□ 5# □	2023.11.1	2024.10.1	34.5m
6	6# □□	TC6515	1	6# □	2023.10.20	2025.3.20	64.5m
7	7# □□	TC6515	1	10# □	2023.8.27	2025.2.27	41.5m
8	8# □□	TC6013	1	10# □	2023.9.10	2025.3.10	42.5m
9	9# □□	TC6013	1	10# □□ 11# □	2023.9.25	2025.3.10	39.5m
10	10# □□	TC6515	1	11# □	2023.10.7	2025.3.7	38.5m
11	□□□□□	SC200	9	□□□	□□□	□□□	\
12	□□□	200t	1	□□□□□	□□□	□□□	\

→ □□□□□□□□□□□□□□

□□	□□□□	□□□□	□□	□□□□	□□□□	□□
1	□□□□□	GQ40-1	5	□□	2023.3.28	□□□□
2	□□□□□□	GHB40	5	□□	2023.3.28	□□□□
3	□□□□□	GWJ-40A	5	□□	2023.3.28	□□□□
4	□□□□□	CBM-16	5	□□	2023.3.28	□□□□
5	□□□□□	BX3-500	5	□□	2023.3.28	□□□□
6	□□□□□	JSD-600	10	□□	2023.3.28	□□□□
7	□□□□□	MJ105	4	□□	2023.7.3	□□□□
8	□□□□□□	□□	4	□□	2023.7.3	□□□□
9	□□	MB103	6	□□	2023.7.3	□□□□
10	□□□□□	DSY-25	3	□□	2023.7.3	□□□□
11	□□□□	HBT100	4	□□	2023.7.3	□□□
12	□□□□□□	THB560	4	□□	2023.7.3	□□□
13	□□□□□□	HZ-50	4	□□	2023.3.28	□□□
14	□□□□□□	PZ-50	4	□□	2023.3.28	□□□

→ □□□□□□□□□□□□□□

□□	□□□□	□□□□	□□	□□□□	□□□□	□□
1	□□□□□□	GPS-15	20	□□	2023.3.28	□□□□□
2	□□□□□□ □□	SJB-2	15	□□	2023.3.28	□□□□
3	□□□□□	PC60	4	□□	2023.3.28	□□□□
4	□□□□□	PC-120 □	10	□□	2023.3.28	□□□□
5	□□□□□	PC360-7 □	2	□□	2023.5.10	□□□□
6	□□□□□	PC200 □	8	□□	2023.3.28	□□□□
7	□□□	XJ953IIIC	1	□□	2023.3.28	□□□□

→ □□□□□□□□□□

□□	□□□□	□□□□	□□	□□□□	□□□□	□□
1	CO <sub>2</sub> □□	NB-400	6	□□	2023.7.12	□□□□
2	□□□□□	JSS-2500	2	□□	2023.7.12	□□□□
3	□□□	BRT	2	□□	2023.7.12	□□□□
4	□□□□□	□□□	3	□□	2023.7.12	□□□□
5	□□□□	M12	8	□□	2023.7.12	□□□□
6	□□□□□□	JDC-2	5	□□	2023.7.12	□□□□
7	□□□□	/	2	□□	2023.7.12	□□□□
8	□□□□□	60-150	4	□□	2023.7.12	□□□□
9	□□□□□	2t/5t	4	□□	2023.7.12	□□□□
10	□□□□□	SWC-2A	8	□□	2023.7.12	□□□□
11	□□□	VE272	6	□□	2023.7.12	□□□□

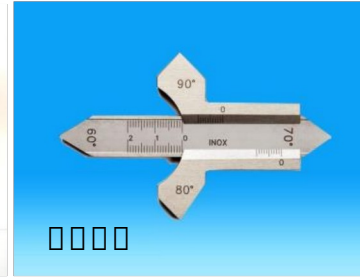
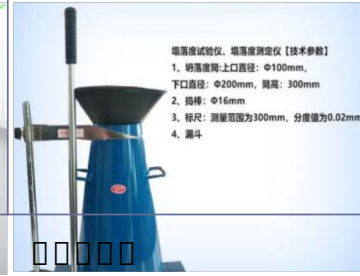
序号	名称	规格	数量	单位	年份	品牌	备注
1	GPS 接收机	TS6	1	台	2019		
2	全站仪	ZTS-421L10	4	台	2020		
3	水准仪	DS05	6	台	2021		
4	水准仪	DZJ3-L1	6	台	2019		
5	水准仪	DT300	8	台	2019		
6	量块	/	3	块	2021		
7	量块	0.8×0.8	2	块	2021		
8	量块	/	15	块	2019		
9	量块	100×100×100	500	块	2022		
10	量块	175×185×150	200	块	2021		
11	量块	2.5MPa	15	块	2021		
12	量块	Fluke 1508	12	块	2019		
13	量块	TES-1327K	10	块	2020		
14	量块	Fluke-F17B	16	块	2019		
15	量块	KYORITSU	16	块	2019		
16	量块	/	6	块	2020		



GPS 接收机



全站仪

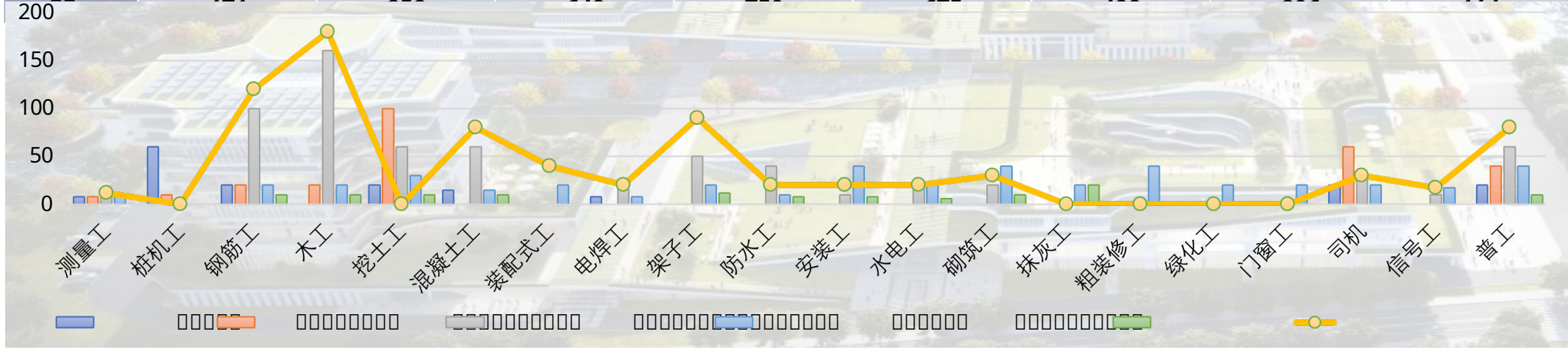








□□□□	□□ □□	□□□□□		□□□□□□□□□□			□□□□□□□□□□□□□□□□			□□□□ □□	
		1-100	101-200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701-795		
□□□□		8	8	12	12	12	8	8	0		
□□□		60	10	0	0	0	0	0	0		
□□□		20	20	100	120	100	20	20	10		
□□		0	20	160	180	160	20	10	10		
□□□		20	100	60	0	0	30	30	10		
□□□□		15	0	60	80	60	15	10	10		
□□□□		0	0	0	40	40	20	0	0		
□□□		8	0	16	20	16	8	8	0		
□□□		0	0	50	90	50	20	20	12		
□□□		0	0	40	20	30	10	12	8		
□□□		0	0	10	20	20	40	20	8		
□□□		0	0	20	20	40	20	10	6		
□□□		0	0	20	30	20	40	20	10		
□□□		0	0	0	0	10	20	20	20		
□□□□		0	0	0	0	10	40	20	0		
□□□		0	0	0	0	0	20	20	0		
□□□		0	0	0	0	10	20	30	0		
□□		20	60	30	30	20	20	8	0		
□□□		0	0	10	17	17	17	0	0		
□□		20	40	60	80	60	40	30	10		









一、 工程概况

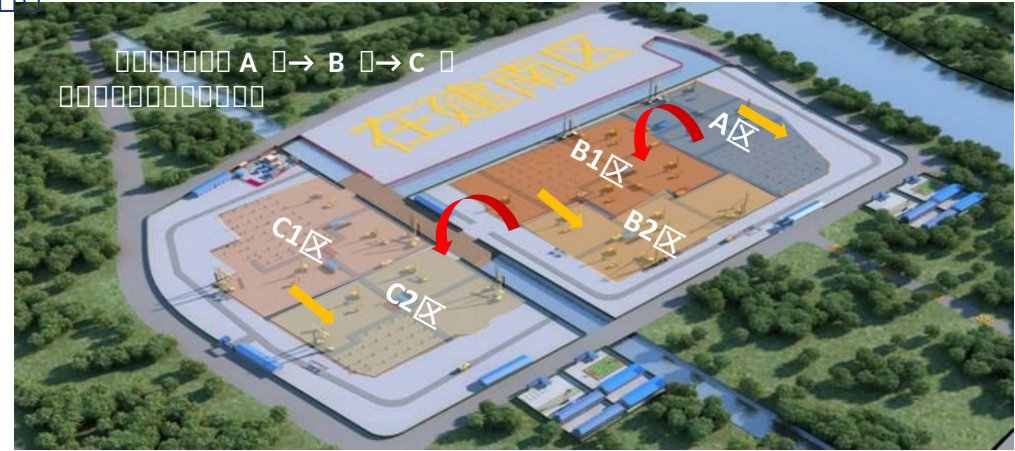
本工程为... Φ700 × 800 × 18~77 C30\C35 管长 77m ...

二、 施工方法

- 1. 施工准备
2. 管节制作
3. 管节长度: 50m
4. 管节重量: ...
5. 管节堆放
6. 管节运输
7. 管节安装
8. 管节连接
9. 管节密封

三、 质量保证措施

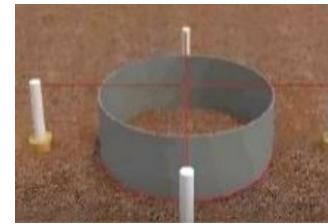
- 1. 材料进场检验
2. 管节制作质量控制
3. 管节安装质量控制



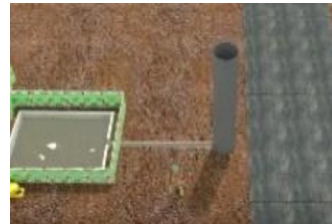
工程平面示意图



1



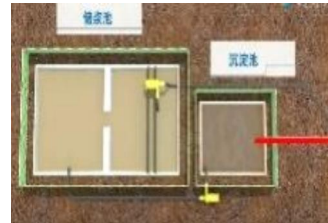
2



3



4



5



6



7



8



9















□□□□	••••• 1—3 □
—	、
□□□	□□□□□□□□□□□□
□□□	□□□□□□
□□□	□□□□□□□□□□□□□□

□□
P45-P47
P48
P49
P50

→ / □□□□□□□□□□□□

- 1 “□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□
- 2 “□□□□□□□□□□□□□□□□
- 3 □□
- 4 “□□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□□□ □ □  
 □□□□□□ □□□□□  
 / □□□□□□□□  
 □□□□□□□□



□□□□  
 □□□□□□□ □□□□  
 □□ □□ □□ □□□□  
 □□□□ □□ □□□□  
 □□ /□ □□□□□□□□  
 □□□

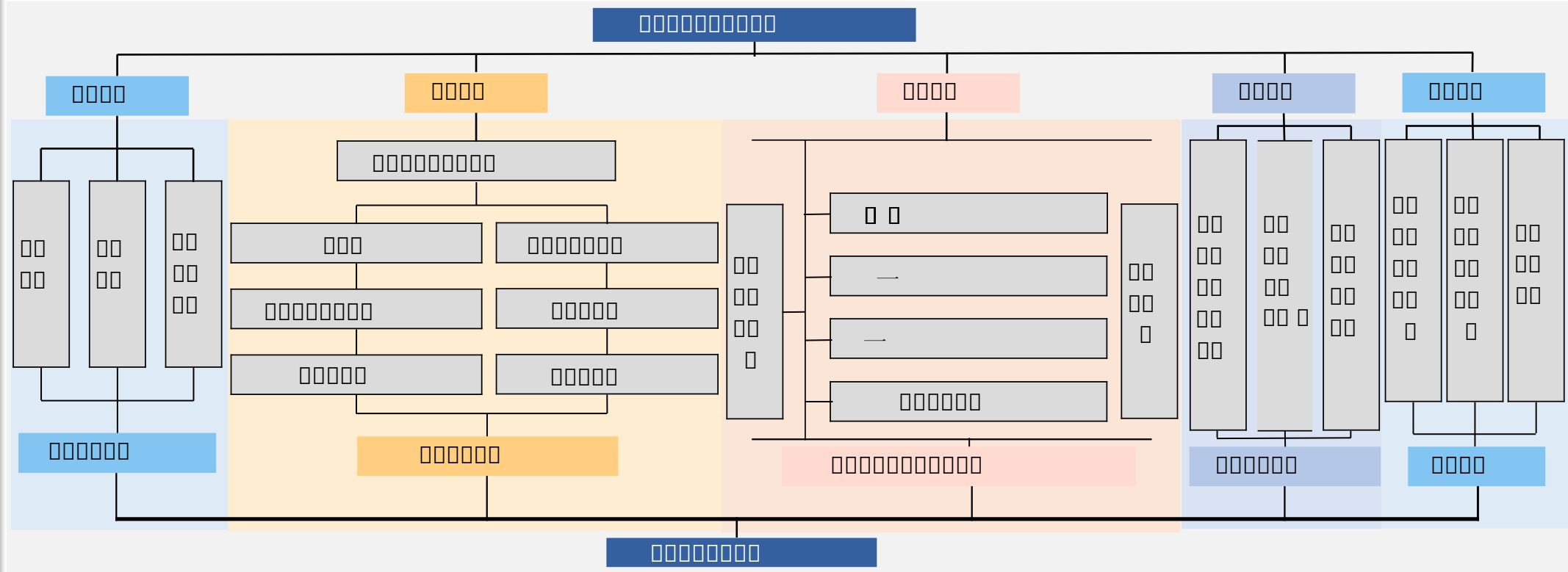


□□□□  
 □□□□ /□ □□ /□ □□  
 □□□□□□ □ /□ □□  
 □□□□□□□□ □□□□□□□□  
 □

□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□ □□□









消防工程

- 1. 消防工程“三合一”
- 2. 消防工程“三合一”
- 3. 消防工程“三合一”

消防工程

- 1. 消防工程“三合一”
- 2. 消防工程“三合一”

消防工程

- 1. 消防工程“三合一”
- 2. 消防工程“三合一”

消防工程

- 1. 消防工程“三合一”
- 2. 消防工程“三合一”
- 3. 消防工程“三合一”

消防工程

- 1. 消防工程“三合一”
- 2. 消防工程“三合一”
- 3. 消防工程“三合一”

消防工程

- 1. 消防工程“三合一”
  - 2. 消防工程“三合一”
- 消防工程“三合一”

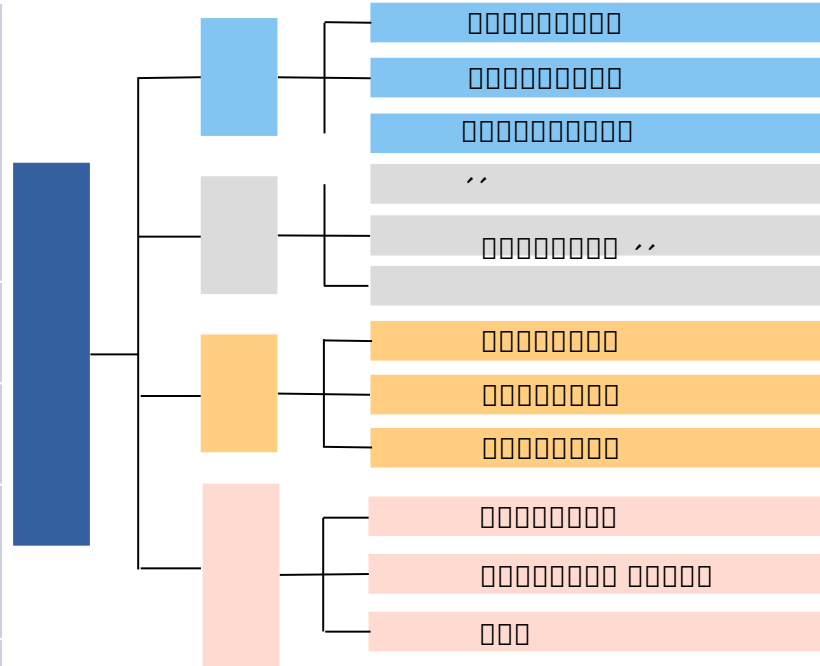
消防工程

- 1. 消防工程“三合一”
- 2. 消防工程“三合一”

消防工程

- 1. 消防工程“三合一”

2. 消防工程“三合一”



消防站



消防柜



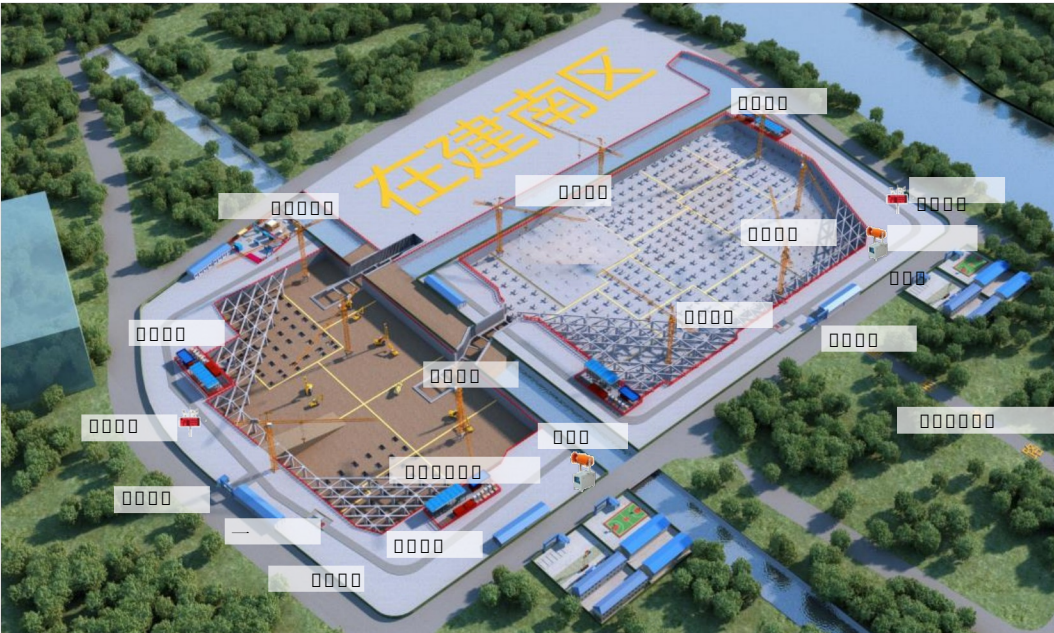
在德南区 00000000 00000000 000000 0



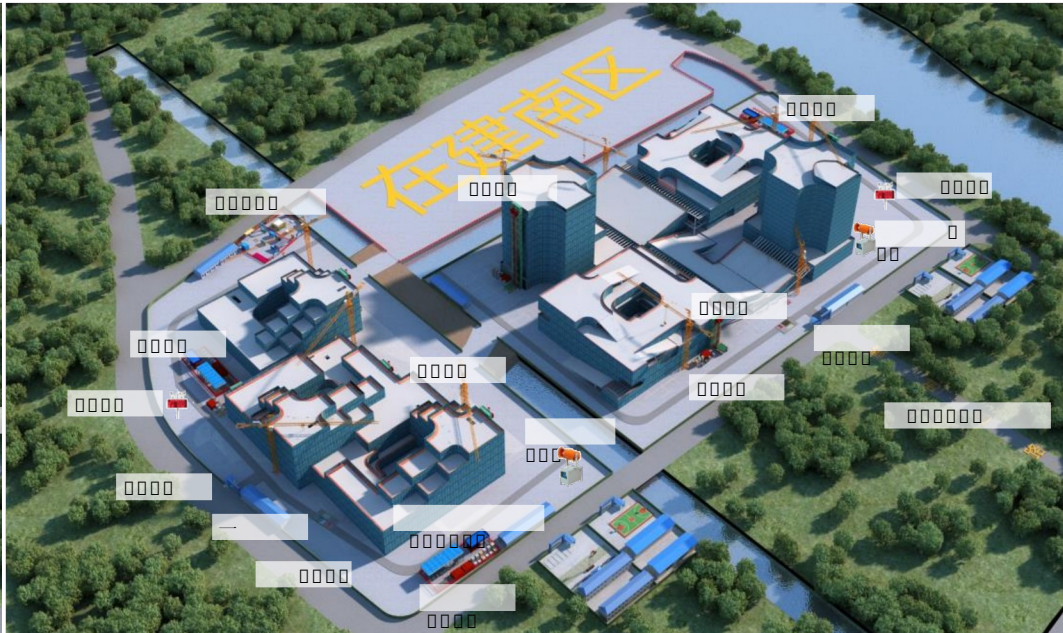
000000000000000000000000



000000000000000000000000



000000000000000000000000



000000000000000000000000