



CHINA IPPR INTERNATIONAL ENGINEERING CORPORATION

IPPR's approach to the 'Integration of Normal and Epidemic Situations', within healthcare facilities

IPPR

maxiaolin@ippr.net



城市规划 Under Planning



医疗建筑 Healthcare



教育建筑 Education



酒店建筑 Hotel

公司概况

Company Introduction

中国中元国际工程有限公司
IPPR

隶属于国机集团（央管国企，世界500强）
Affiliated to state-owned machinery group (state owned enterprises under center control, top 500 in the world)

1953年始建
Started in 1953

首批综合设计甲级资质设计单位
One of the first design companies getting Class-A Integrated Engineering

国家设计百强
Design Qualification

中国建筑学会副理事长单位
Vice-president firm of Architectural Society of China

亚洲建协中国大陆十大设计机构
One of the top 100 national design firms

ENR “中国工程设计企业60强”
“The Top 60 Chinese Design Firms”

3400多员工
More than 3400 employees



办公建筑 Office



商业综合体 Commercial Complex



演艺建筑 Entertainment



工业及物流建筑 Industry+Logistics

医疗建筑设计研究院

Medical architecture design and Research Institute

成立于1989年

Founded in 1989

学术带头人：黄锡璆 博士

Academic leader: Dr. Xiqiu Huang

国机集团高层次科技专家

High level science and technology expert of Sinomach

全国勘察设计大师

National survey and Design Masters

梁思成建筑奖获得者

Winner of Liang Sicheng Architecture Award

目前已服务**600**余家医疗机构, 实施和完成**500**余项医疗建筑项目. 医疗建筑实施面积**3500**万m², 遍及中国大陆及亚洲、非洲、中南美洲. 获国家和省部级奖**160**项. 全国最大最全面的专业医疗建筑设计团队, 专业技术人员**1000**多人

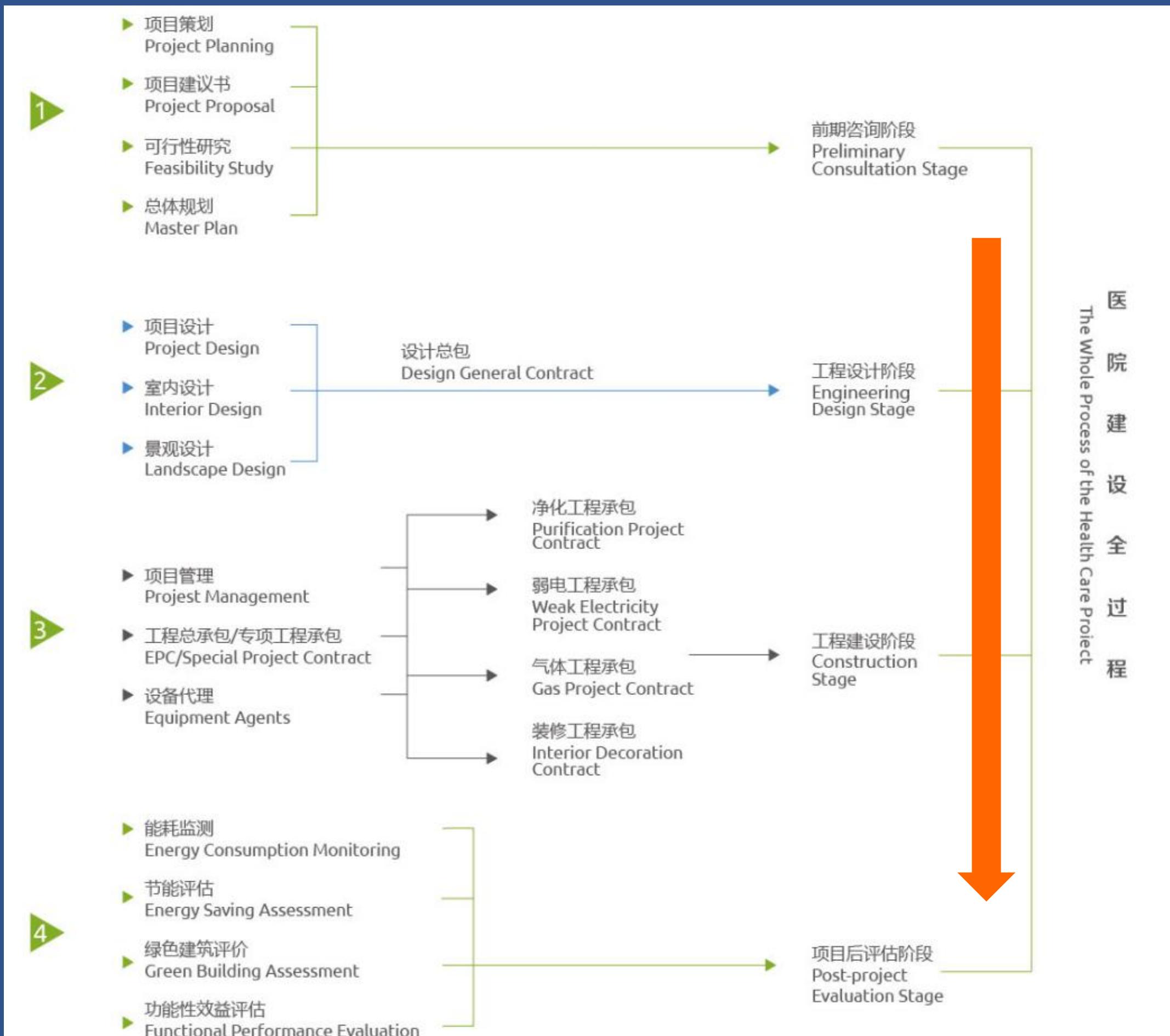
At present, we have served more than 600 medical institutions. More than 500 medical construction projects have been implemented and completed. The implementation area of medical building is 35 million m². Our projects spread all over the China mainland, Asia, Africa, central and South America. Achieved 160 national, provincial and ministerial awards. The largest and most comprehensive professional medical architectural design team in China, with more than 1000 professional and technical personnel

作品体现了对医疗建筑功能内涵、城市地缘和文化、建筑技术融合以及人文精神的深刻理解。

The work reflects the profound understanding of the functional connotation of medical architecture, urban geography and culture, architectural technology integration and humanistic spirit.



国内唯一提供医疗建筑建设全过程服务的专业机构

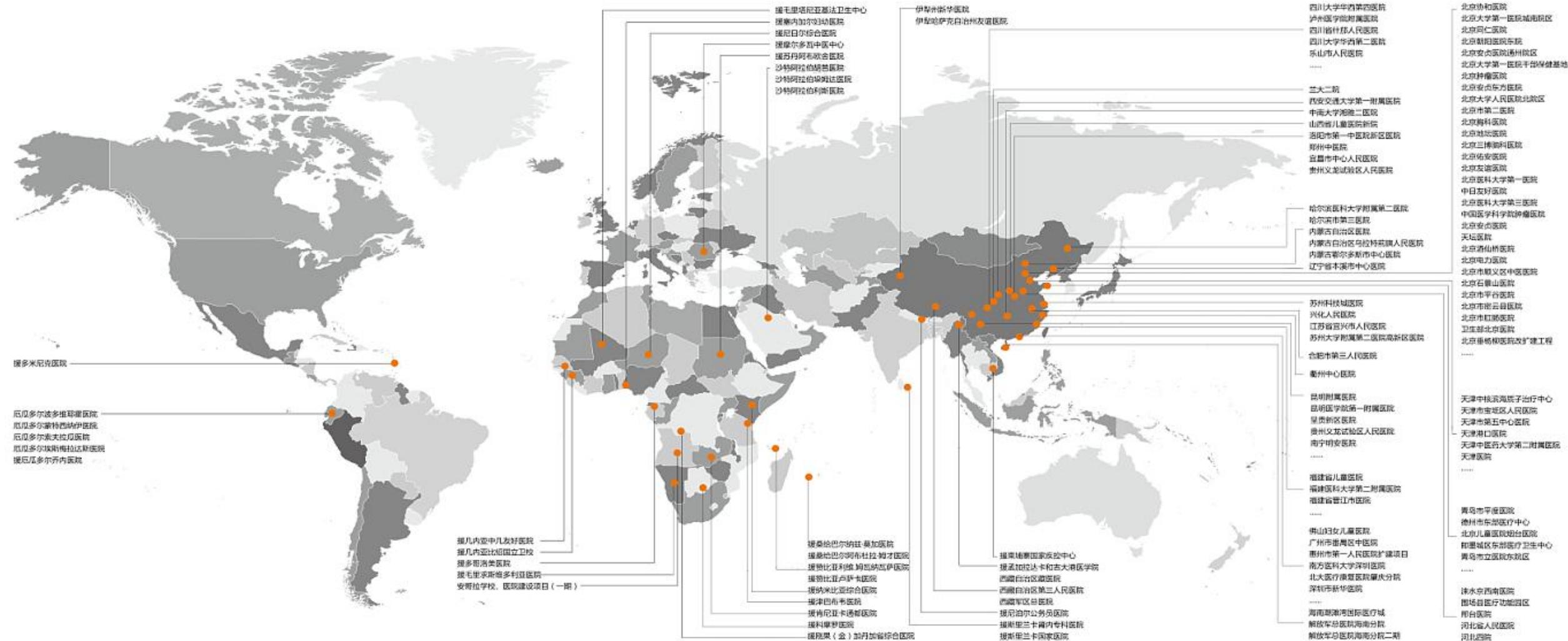


先进设计为先导，工程建设无缝对接



全球化发展 Global Deployment

中国中元累计完成数百项境外项目，项目遍布全球六大洲近百个国家，业务类型涵盖可行性立项研究、勘察设计、工程总承包(EPC)、项目管理、设备成套，业务领域涉及公共建筑、医疗建筑、体育场馆、居住建筑、学校、工业工程等。承担了如中华人民共和国驻美国大使馆、老挝国际会议中心、柬埔寨国家体育场、中白工业园等多项具有重大国际影响力项目。



小汤山非典医院

Xiaotangshan SARS Hospital

七天七夜竣工的应急传染病医院

Emergency infectious disease hospital completed in seven days and seven nights

建设部城乡建设优秀设计奖

Excellent design award for urban and rural construction of Ministry of construction

首届全国医院建筑设计评选特别贡献奖

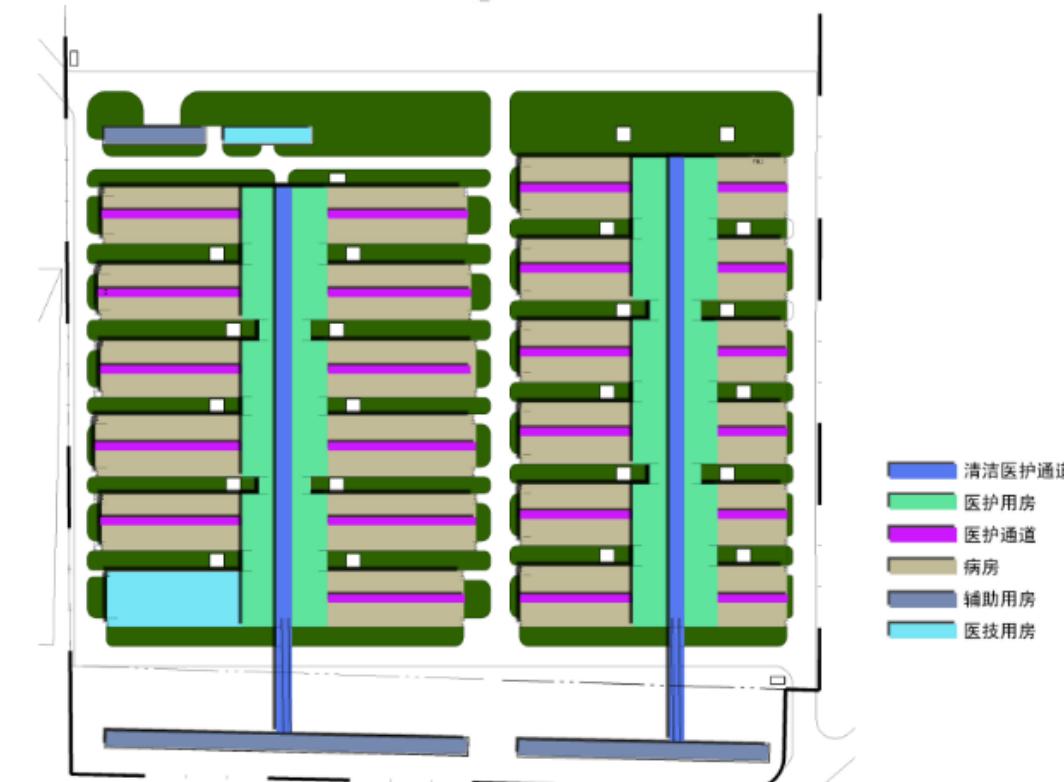
Special contribution award of the first national hospital architectural design selection

建筑面积 : 25086m²

Area: 25086m²

床位数 : 842床

Number of beds: 842 beds



Clean areas, Semi-contaminated areas and Contaminated areas were separated in planExcellent design

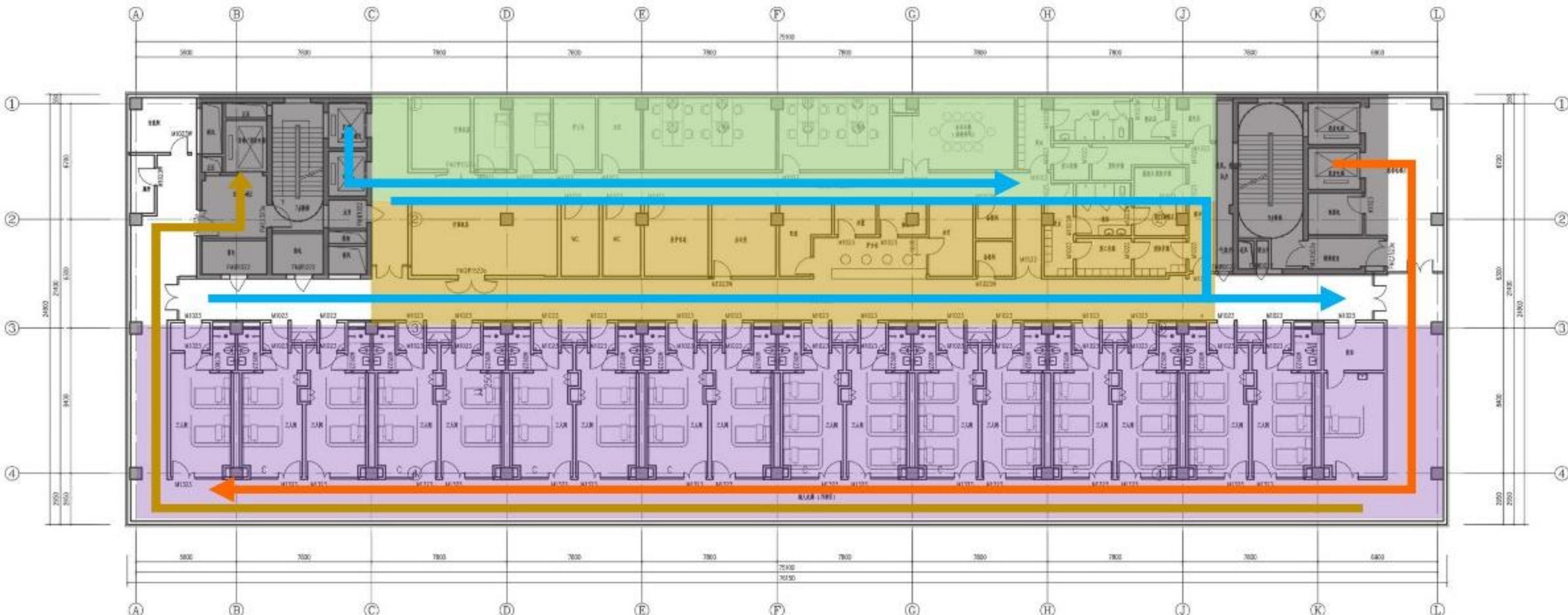
清洁区
(走廊)

消毒通过

半清洁区
(走廊)

消毒通过

污染区
(走廊)



清洁区
Clean Area

半污染区
Semi-clean Area

污染区
Contaminated Area

建设标准

Construction Standards

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家发展和改革委员会

传染病医院建设标准

建标 173—2016

2016 北京

INTERNATIONAL
WORKSHOP
AGREEMENT

IWA
38

《应急医疗设施建设导则》 Building Guideline of Emergency Medical Facility

第二版修改稿
2nd Revised Version

中国国家标准化管理委员会
Standardization Administration of China

中国中元国际工程有限公司
China IPPR International Engineering Co., Ltd.

2021年4月30日
Apr 30, 2021



T/CECS 661-2020

中国工程建设标准化协会标准

新型冠状病毒肺炎 传染病应急医疗设施设计标准

The Design Standard of Infectious Disease
Emergency Medical Facilities for Novel Coronavirus Pneumonia

中国建筑工业出版社

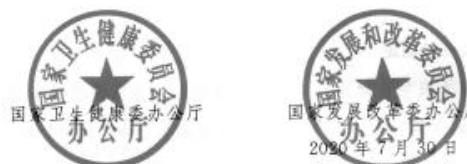
国家卫生健康委员会办公厅
国家发展和改革委员会办公厅

国卫办规划函〔2020〕663号

关于印发综合医院“平疫结合”可转换病区 建筑技术导则(试行)的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团卫生健康委、发展改革委：

为指导各地做好《公共卫生防控救治能力建设方案》，进一步加强综合医院“平疫结合”可转换病区建设，国家卫生健康委、国家发展改革委制定了《综合医院“平疫结合”可转换病区建筑技术导则(试行)》。现印发你们，请参照执行。



(信息公开形式：主动公开)

中国中元传染病收治应急医疗设施 改造及新建技术导则 (第一版)

(内部资料 严禁外传)

一、总则

第一条 为应对新型冠状病毒肺炎疫情，规范我公司参与的应急医疗设施改造及新建工作，特制订本导则。

第二条 应急医疗设施改造及新建应结合各地及项目单位具体情况，因地制宜采用相应的建设技术方案。

第三条 应急医疗设施在运行过程中，应严格执行医疗业务流程及院感控制有关要求。

第四条 应急医疗设施改造及新建在执行本指导意见的同时，应符合《传染病医院建筑设计规范》(GB50849)、《综合医院建筑设计规范》(GB51039)等国家相关建设标准、规范的要求以及《发热门诊集中收治临时医院防火技术要求》。

二、建设目标

第五条 通过改造现有建筑或新建建筑及配套实施，实现规范收治新型冠状病毒肺炎患者的基本目标。

北京地坛医院（传染病医院）

Beijing Ditan Hospital(The Infection Medical Facility)

运用智能物流传输小车设备

第十二届首都城市规划设计公共建筑设计方案优秀奖

Honorable Prize for Public Building Scheme Design at
12th Beijing Capital Planning and Design Exhibition

北京市第十四届优秀工程设计奖三等奖

Third Prize of Beijing 14th Outstanding Project Design Awards/2009

第二届中国医院建筑设计十佳奖

Top Ten Prize of 2nd National Hospital Design Awards

建筑面积 : 74787 m²

Area: 74787 m²

床位数 : 600床

beds: 600 beds



首都医科大学附属北京佑安医院

Beijing Youan Hospital, Capital Medical University

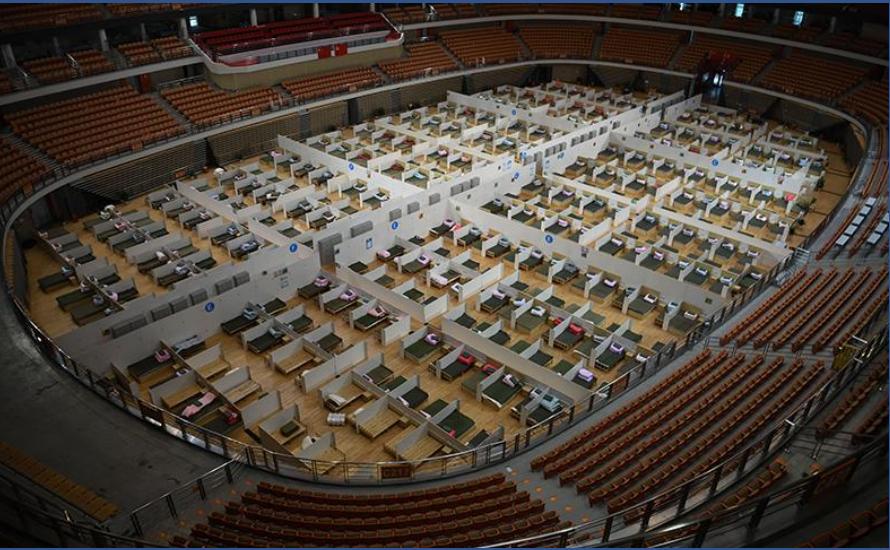
建筑面积 : 28133m² , 床位数 : 200床

Area: 28133m², beds: 200 beds



卓尔（武汉客厅）方舱医院

Zhuo Er Mobile cabin hospital in Wuhan



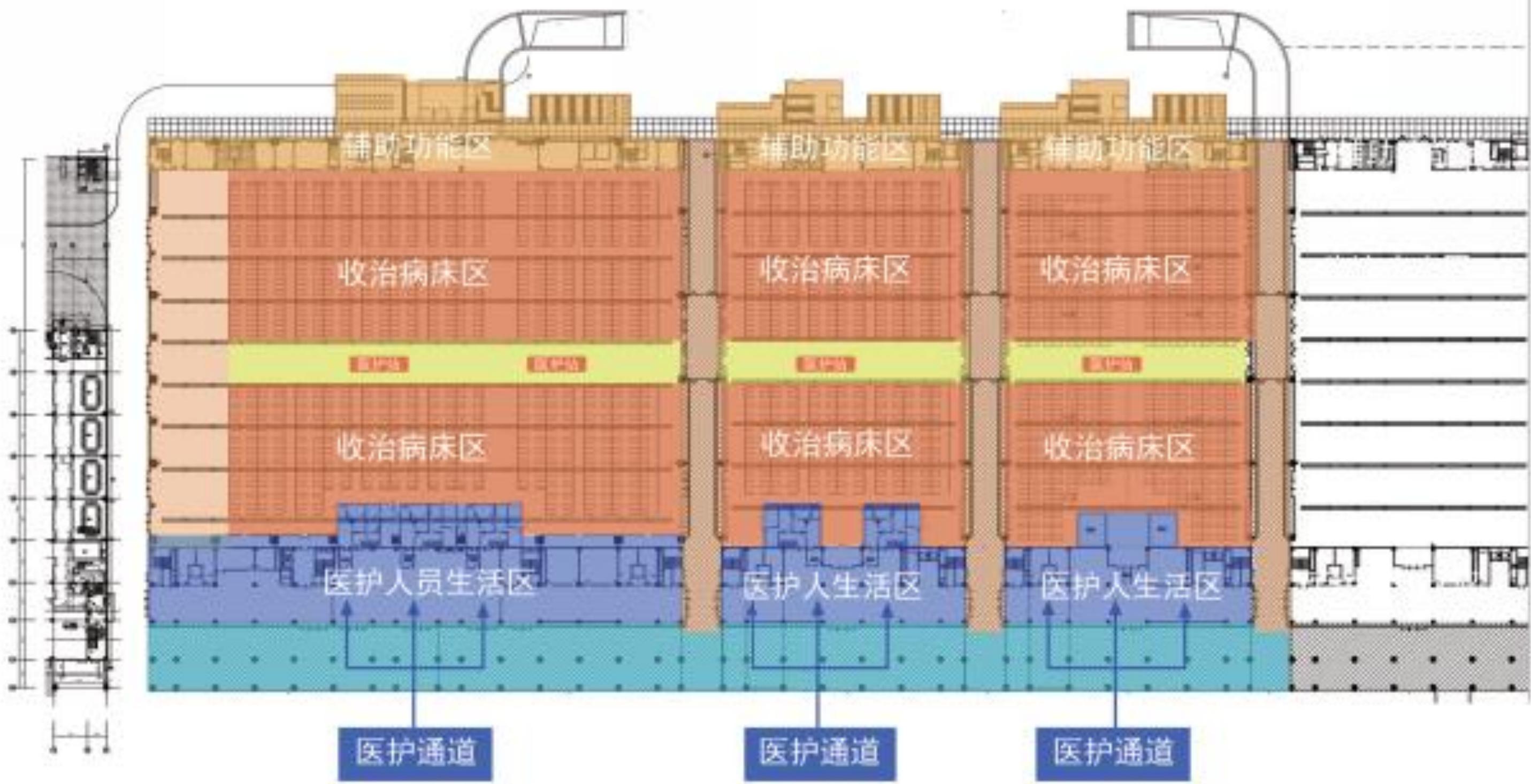
Huo Shen Shan Hospital and Lei Shen Shan Hospital were constructed in 10 days (similar to Xiao Tang Shan Hospital). These hospitals were mainly intended to receive and treat critically ill patients.



火神山 Huoshenshan
Area: 33940m²
Beds: 1000 beds



雷神山 Leishenshan
Area: 79900m²
Beds: 1600 beds



深圳第三人民医院应急院区二期工程

Shenzhen Third People's Hospital Emergency District Phase II Project

建筑面积 : 5.9万m² Area: 59,000m²

床位数 : 1000床 beds: 1000 beds



国家卫生健康委员会办公厅
国家发展和改革委员会办公厅

国卫办规划函〔2020〕663号

In July 2020, the national health and Health Commission of the PRC issued the technical guidelines for the 'Integration of Normal and Epidemic Situations' ward.

关于印发综合医院“平疫结合”可转换病区
建筑技术导则(试行)的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团卫生健康委、发展改革委：

为指导各地做好《公共卫生防控救治能力建设方案》，进一步加强综合医院“平疫结合”可转换病区建设，国家卫生健康委、国家发展改革委制定了《综合医院“平疫结合”可转换病区建筑技术导则(试行)》。现印发你们，请参照执行。



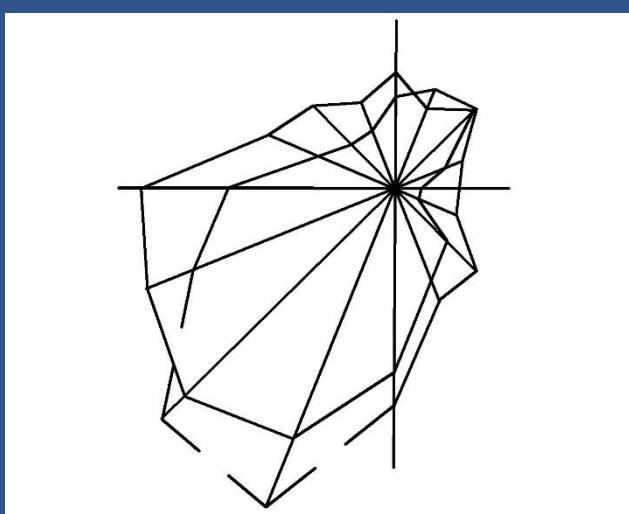
(信息公开形式：主动公开)



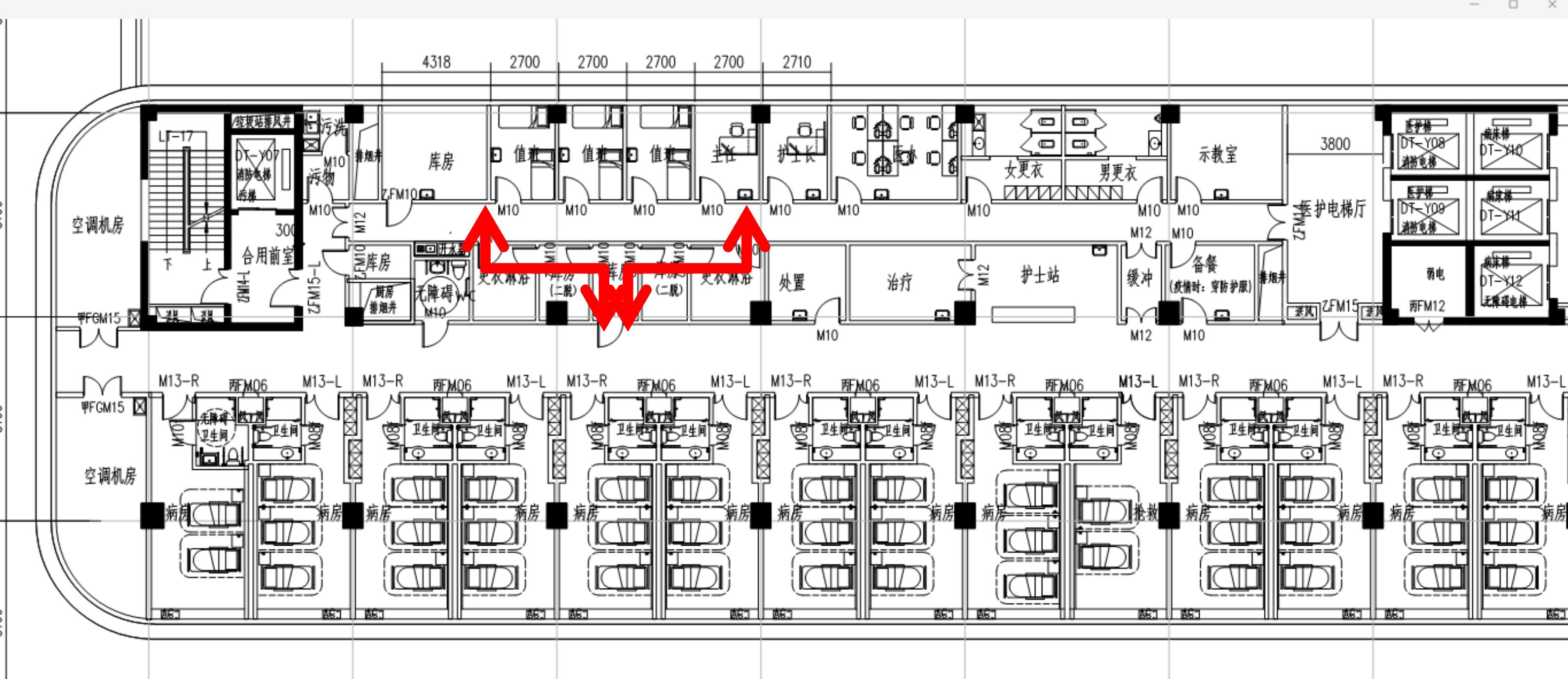
发热门诊

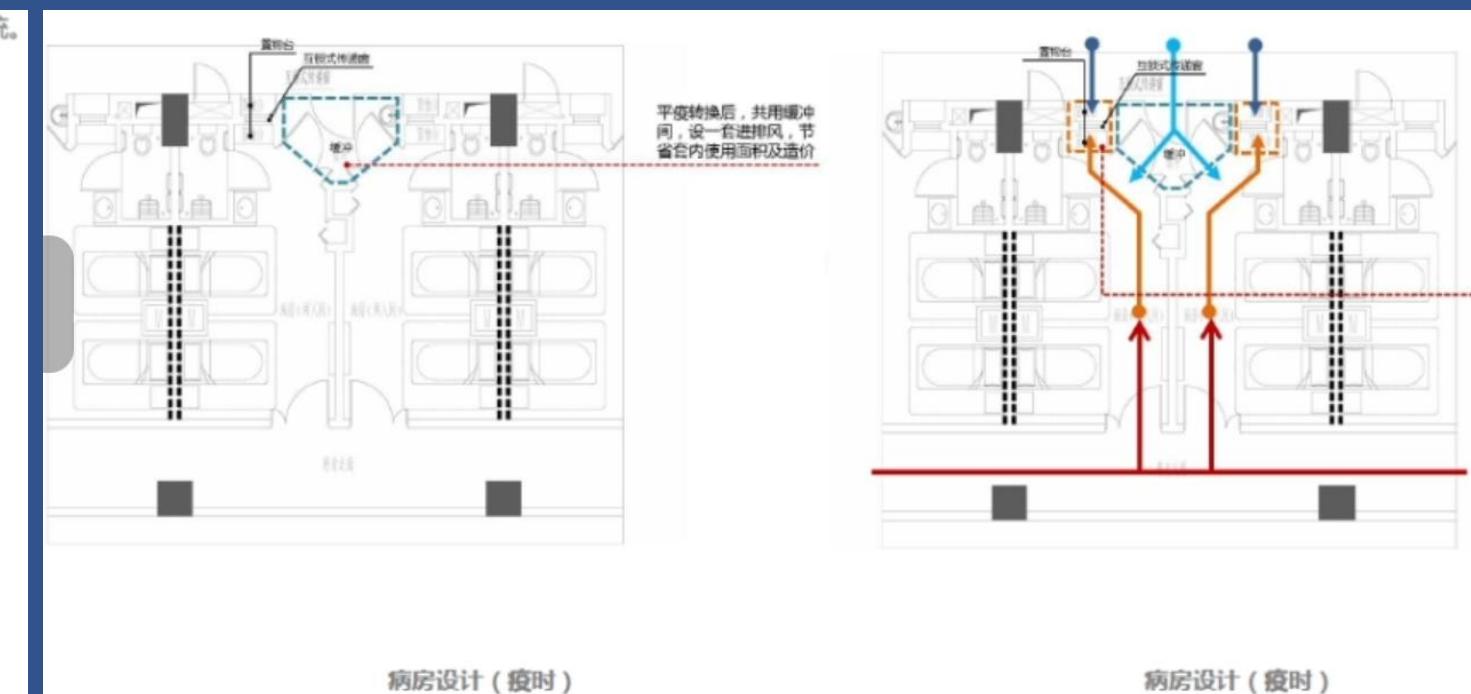
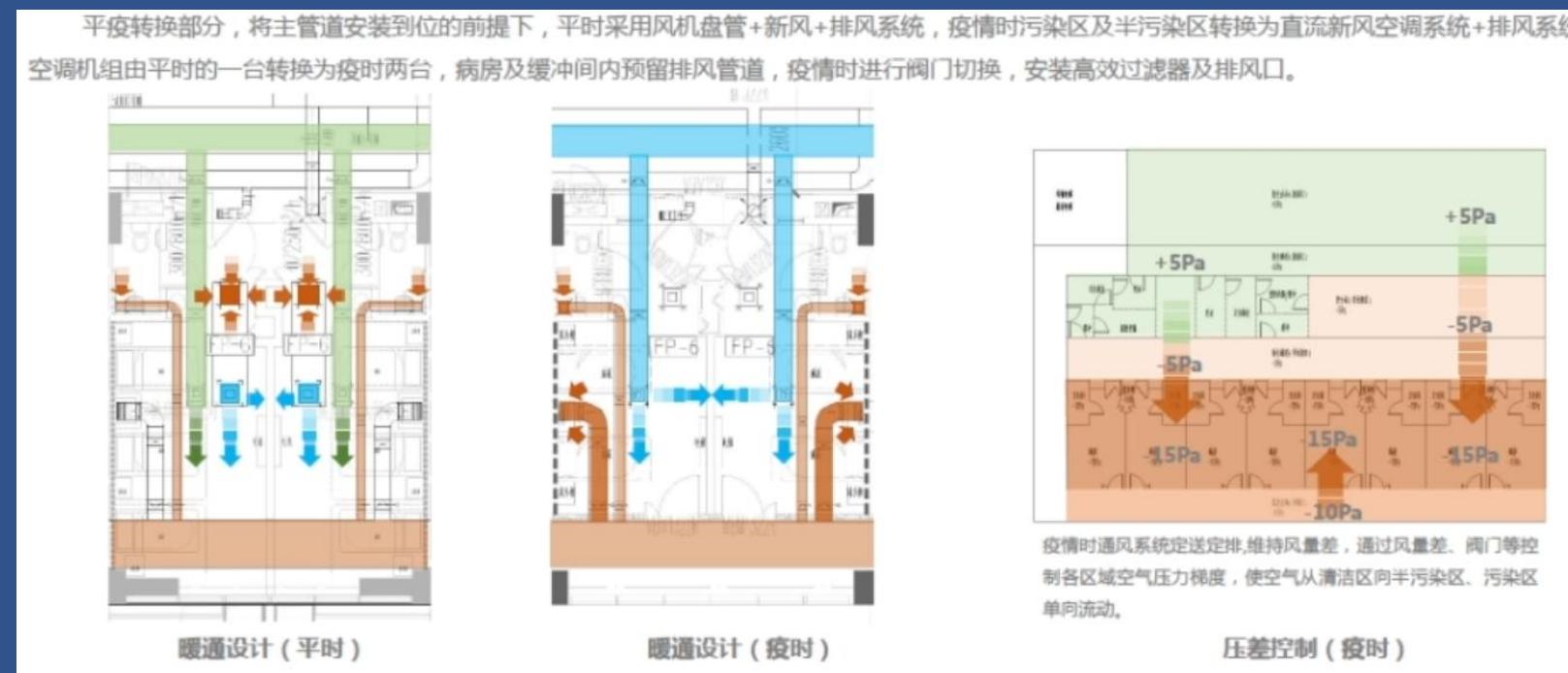
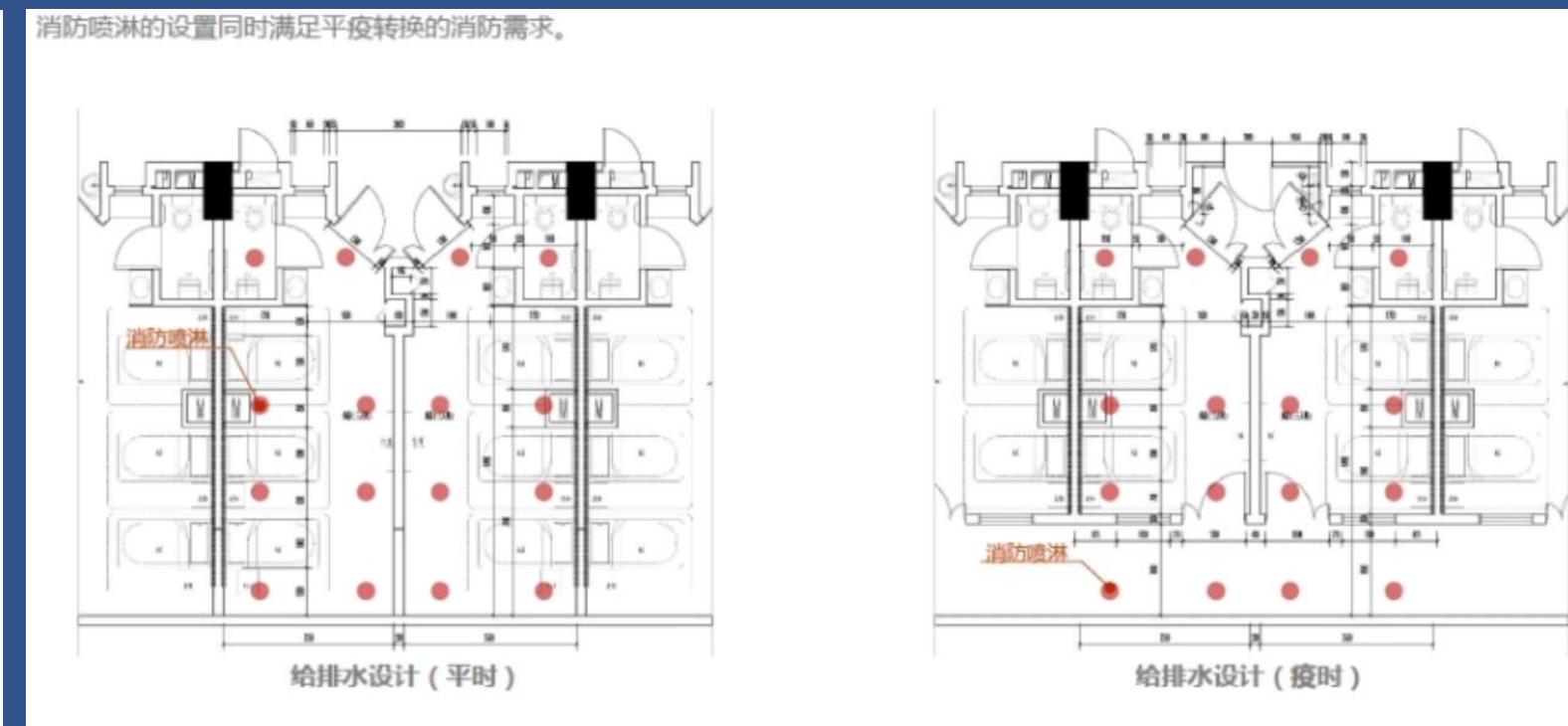
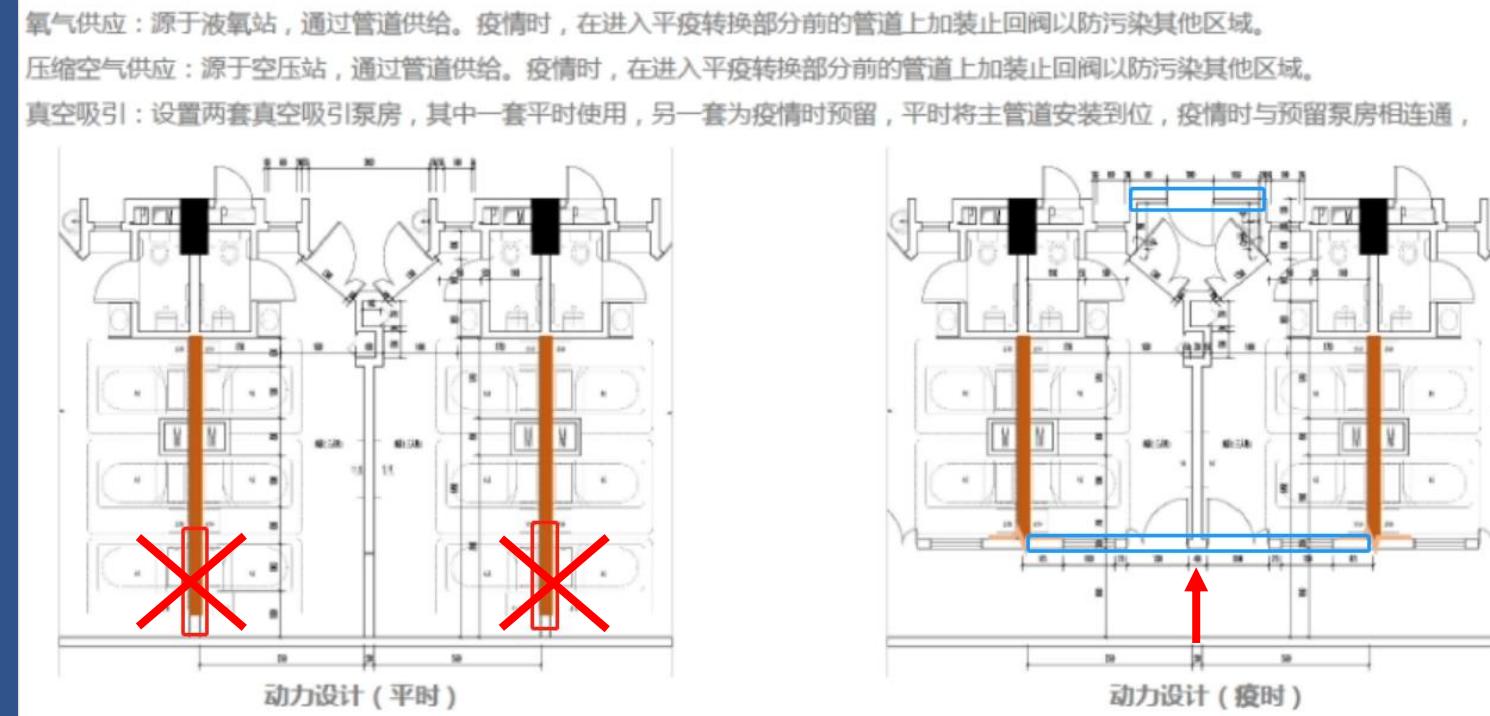
潞苑五街
LU YUAN WU JIE

These facilities must be arranged according to the prevalence of upwind direction vs. downwind direction considering local dominant wind direction.









Thank you