

# 探访雷神山医院：严防交叉感染，收治首批转运患者

原创 南方周末记者 南方周末



▲ 2月8日晚，武汉雷神山医院收治第一批转运来的新冠肺炎患者。（新华社/图）

全文共**2708**字，阅读大约需要**7**分钟。

所有设备调试完毕后，雷神山医院感染一科十五、十六病区将迎来第一批患者。湖北省肿瘤医院的一位医生告诉南方周末记者，最初几天的患者将以轻症为主，来自市内的各家医院。

防止交叉感染理念体现在了雷神山医院设计中。医院平面设计图显示，每个隔离病区呈鱼骨状分布，中间是医护通道和医护工作区，病房分布在两侧。医院可进行核酸检测，核酸检测位于医院的“心脏”医技楼。

进入雷神山医院“万人食堂”前，工人必须脱帽接受体温检测。食堂内部没有椅子，工作人员用喇叭循环播放“排好队，吃饭不许说话，吃完立即离开”。2月8日元宵节，工作人员煮了三大锅汤圆，很快就被工人们分光。他们希望，这些汤圆能让工人们感受到节日的温暖。

本文首发于南方周末 未经授权 不得转载

火神山医院收治首批患者4天后，2月8日，雷神山医院正式交付使用。8日晚20时，武汉雷神山医院收治了第一批转运过来的新冠肺炎患者。这是“新冠肺炎”疫情发生后，武汉按照北京“小汤山”模式专门新建的第二家医院，全院共设床位1500张，只有住院，不设门诊。

**2月8日上午，南方周末记者来到位于武汉江夏区的雷神山医院探访，已有两个病区基本调试完毕。**但根据现场的施工情况，整个雷神山医院完全投入使用，尚需一段时间。

“火神山和雷神山医院的最大优点，就是能够接收大量的病人。将这些患者集中收治，切断传染源，也就减少了疫情传播的可能。”此前，一所军医大学援鄂医疗队首席专家告诉南方周末记者。

## **1 设备正最后调试，两病区将迎首批患者**

---

2月8日上午，雷神山医院项目已进入最后施工阶段。一幢幢白色板房被载有土方与建筑材料的车辆包围，路边堆着PVC管，施工人员正在忙碌施工。



雷神山医院项目已进入最后的施工阶段，施工人员正在板房外忙碌。（南方周末记者 马肃平/图）

雷神山医院的南侧本是军运会的运动员驻地，外围还有大量没有开张的商铺；医院北侧栏杆后面是大片建设中的白色活动板房。

感染一科十五、十六病区位于最北侧，均处于收尾阶段，即将接收第一批患者。2月5日，首批医疗队成员就率先进驻这里。“病区中午12点就要封闭了。”一位身着白大褂的医生匆匆告诉南方周末记者。病区内，至少十余位医护人员正在病房和走廊间穿梭，有的检查标识标牌，有的调试医疗设备。





感染一科十五病区外景。（南方周末记者 马肃平/图）

武汉市第一医院医疗队负责医务工作的柯于鹤正在检查病房里的地漏。“因为赶工期，很多小细节还需要调整。”他告诉南方周末记者，病区交付意味着“外壳”搭建完毕，内部的医疗设备、电脑等都需要医护人员自己准备，布置病房这样的工作，也只有医护人员才能搞定。



雷神山医院感染一科十五病区。（南方周末记者 王伟凯/图）

“昨天下午和晚上，光是设备和医用物资，我们就搬了六七车。”柯于鹤说，病房内各通道的操作流程，只有医护人员亲自走过一遍才能发现问题所在。有医生即在检查中发现，一间病房的紫外线缺了2根灯管。还有护士发现缓冲间的门装反了，这可能导致医患交叉感染，这些小问题都会在检查中予以更正。

2月6日上午，柯于鹤就进驻了雷神山医院。首批医疗队共110余人，由湖北省肿瘤医院和武汉市第一医院骨干力量组成。柯于鹤告诉南方周末记者，一些医护人员此前不幸感染，加上本院还有病人，最近所有健康的医护人员几乎全部上岗了。



还处于施工阶段的接诊中心。（南方周末记者 马肃平/图）

所有设备调试完毕后，感染一科十五、十六病区将迎来第一批患者。湖北省肿瘤医院的一位医生告诉南方周末记者，最初几天的患者将以轻症为主，来自市内的各家医院。医生将按照《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案（试行第五版）》对症治疗。

## **2 多处设计防止交叉感染，可进行核酸检测**

资料显示，雷神山医院共设床位1500张，包括2个重症医学科病区、3个亚重症病区和27个普通病区。除重症病区外，病房均为2人间。

南方周末记者注意到，感染一科十六病区共有53张床位。每个病房内都摆放有两张病床，安装有空调和电视，均设独立卫生间，里面有坐便器、热水器、淋浴等生活设施。





每个病房内都摆放有两张病床，安装有空调和电视，均设独立卫生间。（南方周末记者 马肃平/图）

作为传染病医院，防止交叉感染极其重要。这一理念也体现在了设计中。雷神山医院的平面设计图显示，每个隔离病区呈鱼骨状分布，中间是医护通道和医护工作区，病房分布在两侧。

“技术上采用了三区两通道的设计。”中南建筑设计院有限公司副总建筑师张颂民在接受《焦点访谈》采访时解释，“三区”是指清洁区、半污染区和污染区，“两通道”指病人通道和医护通道。

南方周末记者走进11号、12号房间，迎面是一面镜子，正中洗手台上方，标有“手卫生”提示语，这里是缓冲间。两侧的门，分别通往两个不同的房间。缓冲区到病房的门只能医护走，非治疗时间关闭。病房到患者通道还有一扇门，只能患者进出。



感染一科十六病区的医护通道，该通道只供医护人员活动。（南方周末记者 马肃平/图）

每个床头都有3个插孔，均配备了供氧系统、负压抽吸系统。现场一位医生解释，负压抽吸系统是通过特殊装置，让病房内的气压低于病房外的气压。这意味着，所有的空气从清洁区流向半污染区，再从半污染区流向污染区，不会逆向流动。

每个病房还设有观察窗和传递窗。传递窗像个方盒子，可从外面打开，医护人员在外面将药品递进方盒内，通过紫外线消毒，房间内的病人取用。为避免感染，两侧玻璃禁止同时打开。观察窗则较大，采用透明材质，不能打开，医护人员可由此观察病人情况。

柯于鹤告诉南方周末记者，雷神山医院也可进行核酸检测。核酸检测位于医院的“心脏”医技楼。医技楼将由武汉市的几家三甲医院负责，配有心电诊断科、超声影像科、放射影像科及医学检验科等医技科室，能满足新冠肺炎患者的辅助诊断要求。

### **3 万人食堂：吃饭不许说话，元宵节有汤圆**

据《长江日报》报道，雷神山建设共动用了936名建设管理人员，7435名施工人员，1491台挖机、吊车等机械设备。2月8日上午，一眼望去，施工现场到处都是吊车、叉车和匆忙行走的工人。



34岁的伊藏虎正月初三就来到了雷神山医院，此前他一直在武汉做木工。2008年汶川地震时，伊藏虎还没结婚，当时他就跑去四川灾区做了志愿者。这次武汉新冠肺炎疫情严重，他主动向公司报名要求来雷神山。

如今，伊藏虎的两个孩子已上小学，经常在电话里叮嘱爸爸“注意安全”。湖北洪湖的老家人并不乐意他来雷神山“冒险”，伊藏虎瞒着家人，只告诉他们“公司要召回”，直至到了武汉给家人发信息报了平安，家人这才知晓。

新冠肺炎病毒主要通过呼吸道飞沫传播，人群聚集之地，风险无处不在。南方周末记者注意到，施工现场有专门检测工人体温的通道。

2月7日，雷神山医院“万人食堂”刷屏朋友圈。进入食堂前，排队的工人必须脱帽接受体温检测。食堂内部没有椅子，多位工作人员用喇叭循环播放“排好队，吃饭不许说话，吃完立即离开”。在统一管理下，即便到了饭点，临时食堂也没有出现拥挤现象，气氛相对工地显得相当安静。

午饭过后，一些工人坐在食堂门前的草坪上休息。有工人告诉南方周末记者，为了赶工期，最近他们的工作强度明显提升了——每天从早上7点开始工作，一直到晚上12点，中午和下午各有一小时休息时间。

饭后，湖北恩施人陈先成和几位工友趴在草坪上，唱起了山歌。他在工地上做通风管的水电工作，刚来工地的那几天，家里非常担心，“但这种事总要有人做，如果所有人都害怕，就无法战胜这场疫情”。

2月8日，这一天是元宵节。中建三局的工作人员煮了三大锅汤圆，很快就被工人们分光。他们希望，这些汤圆能让工人们感受到节日的温暖。📷

## 征集

⋮⋮⋮⋮⋮

《南方周末》现向所有身处新冠肺炎一线的读者公开征集新闻线索。我们欢迎武汉及周边城市医患联系记者，提供防疫前线的一手资讯，讲述您的新春疫情见闻。若您不在武汉，但您身处之所也有与疫情相关的重要新闻线索，亦欢迎您与我们分享。疫情仍在蔓延，南方周末将执笔记录每位国人在疫情面前的希望与困境，与广大读者共同面对疫情。祝愿所有读者朋友们，新春平安。线索可直接给本篇文章留言，格式为：【线索】+内容+您的电话（绝对会对您的个人信息保密）

戳击下面图片 继续阅读专题



# 抗击新型冠状病毒肺炎专题

武汉终『缓解』，全国急求援：防护物资该如何调配？  
那些志愿『以命相托』的武汉司机  
『人发热，亲历海上邮轮惊魂记』  
最新研究：新型冠状病毒在分类学上属于冠状病毒科，也是重大任务。  
肺炎疫情影响心理干预  
到边界  
迟到的农村防疫  
武汉『难忘今宵』：一年『杂陈的除夕夜』  
疫袭黄冈：从确诊到住院，短缺不止武汉  
武汉肺炎『危情』22日  
口罩每天开800万个，厂商疯狂加  
钟南山：守责才是  
广州八院取消春节休假，全体员工原地待命  
当年『小汤山』模式，将在六  
武汉试剂代理商口述：我所知道的新型冠状病毒确诊供应现状  
武汉不明原因肺炎疫情追踪：患者被转入当地知名传染病医院  
世卫组织：将召开紧急会议，评估武汉肺炎疫情

# 战疫

一线追踪，持续更新

限时免费阅读



扫码阅读专题



识别二维码 立即关注

▼36年专业沉淀，每年800万字深度报道▼



- ▲ 随时随地畅读南周经典名篇 ▲
- ▲ 会员专享电子报刊、精研课程 ▲

文章已于修改