

前后一个月，上海为防疫花了多少钱

 mp.weixin.qq.com/s/P6lb3la7Bs0ndgMLy-zImA

真叫卢俊_2022年04月26日 01:09

就算从3月28日开始算

到今天我们也被封在家30天（4月26日）了

30天=720个小时=43200分钟，此刻特别理解《甄嬛传》里数遍寝宫每块砖的敬妃 

跟我一块数砖被封住的还有上海的钱袋子，如果我们参照2021年经济数据，那么被封的每天都是“昂贵”的

看着每天这么大阵仗，所有人都围绕着防疫转，到底这个城市为防疫花了多少钱

我统计了一些重要开支和截点，然后疯狂的按着计算器

结果数字有点惊人啊

以下数字已算最低成本，大家看一个大概

01

第一个开支：核酸花了多少钱

一次核酸之前是40元，4月13日降到了28元/次

那我们拿单价✖检测人次不就好了么

新型冠状病毒核酸检测价格项目©上海市医疗保障局

不过有人可能会问，棉棒+试剂盒+液体，应该用不了28元，用这个价格算核酸支出会不会不妥，这里跟大家说两件小事

编码	项目名称	项目内涵	除外内容	计价单位	价格标准(元)	说明
H20000020	新型冠状病毒核酸检测	样本类型：各种标本。样本采集、签收、处理（据标本类型不同进行相应的前处理），判断并审核结果，录入实验室信息系统或人工登记，发送报告；按规定处理废弃物；接受临床相关咨询。含检测试剂盒和一般消耗材料。		次	28	根据疫情需要，按照市卫健部门技术要求和标准实施混合检测时，每人份按不高于8元收费。

政府采购一支核酸的价格是多少

其实现在核酸生产成本在不断降低，再加上各地政府启动集采，不少核酸采购已经逼近5-6元的成本

今年1月5日上海阳光医药采购网挂出自己的核酸采购消息，虽然没有价格，但是同类的药品也出现在4月20日广东省药品交易中心发布的一份通知里

新冠病毒核酸检测等试剂广东联盟中选品种调整后价格表

序号	注册证名称	企业名称	注册证号	原中选价格(元/人份)	调整后价格(元/人份)
1	新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒(荧光PCR法)	上海之江生物科技股份有限公司	国械注准20203400057	7.2	6.8
2	核酸提取试剂	上海之江生物科技股份有限公司	沪闵械备20180492	8.3	5.2
3	核酸提取试剂	上海之江生物科技股份有限公司	沪闵械备20200151号	8.3	5.2

©《关于调整新冠病毒核酸检测等试剂带量采购中选价格的通知》

6.8元/人份

但为什么不能按照6.8元来算，而且现在还是混检

因为40元或者28元的背后，不仅仅是瓶子或者棉签，还有人力成本

内部从业者估算过，这里面的人力成本在30-40%

采样、检验都需要大量人力，而且还得是经过专业训练的人力，现在一些兼职采样员的日工资都≥1000元，检验员的从业经历还要≥2年

此外还有仪器、运输和防护服的费用、医疗垃圾处理成本，就算是每次给我们扫健康云的小仪器里的电池也不能真的免费使用

所以我们计算核酸支出的时候，就参考使用28元\40元，3月27日-4月12日，40元；4月13日-4月25日，28元

那上海一共做了多少轮核酸

时间段	筛查人数	平均到每天
3月28日-31日	进行核酸筛查，黄浦江以东累计筛查1832.9万人次（来源：东方网）	458万人/天
4月1日-4日	黄浦江以西地区累计筛查1441.16万人次（来源：东方网）	360万人/天
4月15日-4月18日	上海累计已完成核酸筛查3700余万人次（来源：人民网）	925万人/天
3月10日-4月16日	上海累计进行13轮核酸检测，检测超2亿人次（来源：央视新闻）	526万人/天
平均到每天		567万人/天

不同时间段，检测能力不同是可以理解的，尤其是由江苏、浙江等医疗队的加持

不过也能看到，从3月到4月，每日的核酸检测的平均数在567万/天左右，于是

☞ 3月28日-4月12日：567万人次×40元×16天=36.29亿元

☞ 4月13日-4月24日：567万人次×28元×12天=19.05亿元

所以3月27日至今，上海仅核酸一项的支出，在**55.34亿元左右**

这是什么体量呢

我老家安庆望江县，一个中部经济中等的县城，2021年一整年GDP202亿，仅核酸一项支出就要用掉它一个季度GDP

02

第二：后面也有做抗原，这个也不少

还是那个两步走的逻辑

一支抗原多少钱

淘宝和京东查询了新冠抗原产品价格**在25元/人份左右**，其他城市零售在17-18元

也有几块的，像北京有的社区小店价格就在8.66元/人份

这个价格甚至低过一些政府采购单位报价，3月16日晚，山东省公布抗原采购中选结果

序号	企业名称及产品名称	报价(元/人份)	承诺联盟单日供应量
1	深圳华大因源医药科技有限公司 新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂盒(荧光免疫层析法)	7.9	4000000人份 (山东2000000人份,山西2000000人份)
2	北京万泰生物药业股份有限公司 新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂盒(胶体金法)	8.0	100000人份 (山东70000人份,山西30000人份)
3	武汉明德生物科技股份有限公司 新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂盒(胶体金法)	8.19	3000000人份 (山东2000000人份,山西1000000人份)
4	浙江东方基因生物制品股份有限公司 新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂盒(胶体金法)	8.4	5000000人份 (山东3600000人份,山西1400000人份)
5	天津博奥赛斯生物科技股份有限公司 新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂盒(胶体金法)	9.0	8000000人份 (山东5000000人份,山西3000000人份)

◎山东省抗原采购结果通知

其中华大因源报价最低为7.9元/人份，我们取这份官方报价的平均数

也就是说，政府购买一只抗原的价格大概在**8.3元/人份**

而且抗原没有附加成本，不用别人帮你测，全靠自己捅，也不用再花人力去检测试剂盒，当场数杠杠，所以8.3元就是8.3元

那现在发了多少支抗原

这东西发的就多了，就刚刚我还被楼长叫出去拿抗原测试盒，一发就是一大把

3月27日，全市已抗原检测1400多万人（来源：市卫健委）

从3月27日开始就是“核酸+抗原”，非重点区域才开展抗原检测，我所在浦东金桥，每人每天领到的抗原试剂≥1份

从3月28日到现在已经30天了，30天倒不是每天都有核酸做，但是架不住它是一人多份

我们按照每人10次抗原的强度，那就是2500万人次✖10次✖8.3元

那就是**20.75亿元**

你看，人多的时候再小的消耗都是一笔不少的钱

03

第三笔开支：建方舱

现在的上海已经建成的方舱医院就有100多个，床位数逾16万张，没有具体报价

2020年，财政部拨款5亿元支持武汉雷神山、火神山等医院建设，共建设了2500张病床

别的地方也有方舱，我们看看这些的价格

财政部：中央拨付5亿元支持雷神山火神山等医院建设

播报文章



人民日报

发布时间: 2020-02-14 16:03 | 人民日报社

关注

时间地点	床位数量&总投资	平均每个床位花费
2021年9月福建莆田建设方舱医院	建设床位236张, 总投资1200万元	5.08万元
2022年4月温州建设方舱医院	建设床位385张, 总投资4500万元	11.69万元
2022年4月, 朔州建设方舱医院	设置床位1600张, 总投资1.1亿元	6.87万元
2021年1月湖南娄底方舱医院	设置病床264张, 总投资1000万元	3.70万元

他们之间这么大差别，就在于有的是新建，有的是像上海这样改建，征用体育馆、场馆、学校这类场所的改建，所以成本稍微少一些

那么就算按照湖南的最低造价，每张床位3.7万元

上海已经建成了16万张床位，那么上海在建设方舱医院上的支出就是

59.2亿元

建方舱是一方面，方舱还有每日都有的流水开销

采访过一位住在方舱的小伙伴，新国际博览中心方舱N4，他每天的伙食，早上是面包+牛奶、中午和晚上分别是两荤两素

我们按每人伙食费50元/天算

也就是说不算其他，光伙食费一项，16万张床位的每日开销就是

16万张床位✖50元=800万元/天

目前看到最早的方舱医院交付时间是，国家会展中心（上海）方舱医院计划9日起分批交付，后面陆续有方舱医院不断交付使用



我们按18天算，那就是800万✖18天=1.44亿

当然这个数值还是偏保守的，上海目前总感染人数超过46万，伙食开支肯定不只1.44亿，但是这过程中有交叉和迭代，所以先用1.44亿来计算

那上海光方舱这项的支出就在

60.64亿元

04

以上这些是硬碰硬花出去的，而且只算了几大类

当然除了花出去的，全民居家隔离带来的是经济活动下降到最低，这个城市的本来在这一个月可以有的收入，也在这个月停掉了

这个也算是损失掉的金额部分

第一个重头就是税收

之前我们也分析过上海在疫情下的经济刺激措施

比较重头的就是税费减免这块

项目	内容
实施大规模增值税留抵退税	存量留抵税额于2022年6月底前一次性全额退还，增量留抵税额自2022年4月1日起按月全额退还
加大减税降费政策力度	对小规模纳税人阶段性免征增值税，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分再减半征收企业所得税
延长申报纳税期限	受疫情影响在2022年3月申报纳税期限内办理申报仍有困难的，可以依法向税务机关申请办理延期申报
减免小微企业和个体工商户房屋租金	承租国有房屋从事生产经营活动的小微企业和个体工商户，2022年免除3个月租金，2022年被列为疫情中高风险地区所在的街镇行政区域或因落实防疫要求严重影响经营活动的，再免除3个月租金、全年合计免除6个月租金

整理自©上海市政府

当时有两个数字是没有对外文字公布，而是发布会现场有相关负责人口头表述：

☞ 留抵退税这项，去年享受到这个政策是3000多户，今年25万户

☞ 小微企业增值税也会阶段减免，预计惠及的企业达到30多万户

这两个都属于增值税部分，惠及企业有重合部分，我们按照25万户计算

上海市共有各类市场主体292.90万户，其中企业241.91万户，25万户占比10.37%

仅增值税一项可以算下，上海少了多少钱

2020年上海企业增值税4661.28亿元

单位：亿元

指 标	2010	2015	2019	2020
全市税收总收入	8 003.43	13 989.51	16 761.22	15 964.85
# 证券交易印花税	305.26	1 344.31	567.64	676.65
海关代征	2 082.92	2 759.11	3 063.24	2 912.13
国内增值税	1 575.00	2 676.46	5 535.89	4 661.28
国内消费税	499.58	825.26	841.61	840.52
企业所得税	1 567.31	2 857.32	3 745.01	3 575.56
个人所得税	653.01	1 219.01	1 509.33	1 699.79

©上海统计局

平均到每个月就是388.44亿元，10.37%的份额

就是40.28亿元

除此之外还有很多支出，但是很难计算，比如失业造成的失业补助金发放等等，这里只对可参照、可推理项目进行大致匡算

比如另一笔支出，就是房租这块

国有资产的办公楼，这6月的租金收入也没有了

这部分支出是什么规模呢

根据上海市国资委摸排，本次国有企业房租减免共涉及超过8万户小微企业和个体工商户

上海：国有企业房租减免共涉及超8万户小微企业和个体工商户

📄 播报文章



每日经济新闻

发布时间: 2022-04-22 11:35 | 每日经济新闻官方帐号, 优质财经领域创作者

关注

每经AI快讯，今天（22日）举行的上海市疫情防控新闻发布会上，上海市国资委主任白廷辉介绍，各国有企业迅速组建工作专班，制定实施方案，落实责任分工，抓紧抓实房租减免工作。经摸排，本次国有企业房租减免共涉及超过8万户小微企业和个体工商户，按照全市小微企业和个体工商户统一免除6个月租金测算，免租总金额预计超过100亿元。我们已要求各国有企业按照“应免尽免，能免尽免”的原则，严格执行免租政策，确保所有符合条件的小微企业和个体工商户都能享受到政策。（央视新闻）

按照全市小微企业和个体工商户统一免除6个月租金测算，免租总金额预计超过

100亿元

05

所以财政收入大概少了多少

这个也只能算一个大概

我们先算一个总的GDP，2021年上海GDP首次突破4万亿，为4.32万亿元

整理自©各城市统计局

4.32万亿，平均到每天，每停摆一天就是118.36亿元，30天过去了，我们已经

跟3550.8亿元说再见

而且现实永远比数字还残酷

GDP收入减少是一定的了，但是财政收入不会乖乖的GDP减少多少，它也相应减少多少，它减少的会更多

以2020年武汉为例，2020年武汉GDP同比下降4.7%，但是你看看他的财政收入下滑了多少

城市	2021年GDP全国十强
上海	43215
北京	40270
深圳	30665
广州	28232
重庆	27894
苏州	22718
成都	19917
杭州	18109
武汉	17717
南京	16355

也就是说，GDP那年总的算下来，其实没减少多少，但是它的财政收入减少了25.9%，1/4没了，为什么

我司财务为了让我更明白其中的原因，就用公司做例子

假设公司3-4月的利润没了，但是公司的人力、租金一点没少，这一进一出就是双倍“损失”

一方面是进项没了，另一方面还得照常输出

同样道理，上海这段时间的财政税收，算是再见了，但同时还得支出核酸、抗原、方舱等等抗疫成本

这双向利刃一滑，差距就会更明显

所以今年GDP的数字，到明年这时候看可能只是下跌一点点，但这背后的财政收入可能是大比例的下滑

06



最后我们来做个汇总吧

过去30天，上海已花掉多少钱

☞ 核酸，55.34亿元

☞ 抗原，20.75亿元

☞ 方舱，60.64亿元

过去30天，上海少收入多少

☞ 税费，40.28亿元

☞ 房租，100亿元

合计：277.01亿元

每过去一天就是9个亿用掉了

当然如果你把GDP算在里面就更夸张，每过去一天，我们就在和127亿元说再见

就算是你看文章的这2-3分钟，**2646万没了**

可以看到，经济停摆和财政支出，这两项正在双向透支城市的“储蓄”

这也是上海这座城市正在付出的成本，可以说非常非常的昂贵了

ps:所以此时此刻我特别想说，尽早解封吧，我想上班想疯了，我一定玩命干活为上海贡献GDP 🙏