

接种台号:	接种医生:	全天共接种	人份	支	报损
条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:
开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:
条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:
开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:
条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:
开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:
条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:
开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:
条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:	条码后4位:
开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:	开启时间:

表 2

1、方便统计、核查

1.1 自查

每日接种结束后，每名接种医生的对各自疫苗数量和接种人数的清点，表格中填写统计接种人数，疫苗使用数和疫苗报损数，与江苏省疫苗接种系统中导出的接种人数以及预防接种单位门诊日流转单上的领用疫苗数量、使用数量、报损数量和冰箱中剩余的疫苗数量进行核查，如有差错，应从系统中导出受种者姓名和表 1 或者表 2 中填写的受种者姓名进行仔细核查并及时找出，然后在疫苗系统中进行查找核实，纠正。

1.2 便于统计核查

该表格上注明接种台号和接种医生姓名，便于统计和查找，还设计了接种人数和疫苗支数的统计、报损疫苗数量的统计。每天门诊结束会有疫苗管理员将从江苏省疫苗接种系统中导出门诊日志数据和疫苗出入库登记本、预防接种单位门诊日流转单汇总表以及冰箱内的剩余所有疫苗进行盘点核对，如果发现数据不符，就可以复查当天每位接种手的预防接种单位门诊日流转单、接种系统中的个人接种明细以及他们填写的表 1 或表 2，查看是何处出现疏漏，导致盘点数据不同。在每日门诊结束后疫苗总库存的盘点结算核查，数据汇总分析中，如果发现的疫苗数量异常，因为填写了该表格，让错误有迹可循，更容易暴露，疫苗管理员就可以及时发现相应的问题，及时整改。

2、避免接种剂量错误

在表格中按照两人份疫苗设计了空格，让接种手将疫苗受种者的姓名填写其中，表中用颜色将每一支两人份疫苗间隔开，一方面提示接种手一支疫苗可以接种两个人，另一方面提示接种手注意核对疫苗剂量，如果在接种中已经接种了 2 位受种者，但是疫苗瓶中还有不少剩余疫苗，这时就可以从表格中发现，提示接种手丢弃余苗，避免将一支疫苗接种 3 个受种者的差错。

3、便于精准纠错

3.1 避免“码扫不上”

表格中需要将疫苗的监管码后 4 位进行填写，提示接种手填写监管码时注意核对疫苗的批号，防止拿错疫苗，接种时“码扫不上”。

3.2 快速解决“扫码未提交”和“苗码错位”

在接种过程中，如果出现“扫码未提交”问题，也可以让接种手们及时通过表 1 或表 2 登记的姓名精准地找出相应的受种者姓名，然后定位到出错的那位接种手，在接种系统中查找出登记的受种者信息，与受种者本人手中的接种记录单或接种凭证进行信息核实，确认该受种者是否由该接种手接种，找到接种手，让其按照表 1 或表 2 登记的监管码找出相应的疫苗监管码重新补扫码和确认接种，这样做，节省了大量迷茫寻找疫苗监管码的时间。“苗码错位”的问题也是类似，可以让发现问题的接种手及时查找表中填写的接种名单，就很容易发现张冠李戴，找出各自的受种者和疫苗监管码重新扫码提交，问题就很快解决了。

3.3 及时处理“疫苗遗失”

如果在接种中不小心丢了一半疫苗，就可以从表格中发现问题，提

示接种手要做好疫苗报损记录，同时扔掉的疫苗监管码也应该及时废弃，做好登记，在接种过程中，接种手也可以通过表中已填写的受种者人数进行自查，发现疫苗数量不对，及时查找，以防疫苗浪费。门诊结束时接种手还可以再次进行自查，如果发现疫苗数量不对，及时通过表格中填写的受种者姓名和疫苗系统的接种明细导出对照查找，锁定疫苗是否遗失。

4、保证疫苗时效性

表格中还有一栏可以填写疫苗的开启时间，这样，也提示了接种手注意通过疫苗的开启时间，一旦疫苗开启超时，应当即使报损处理，避免忘记疫苗开启时间的尴尬。

讨论分析：以一天门诊量 5000 人次计算，如果在门诊结束时发现一次“苗码错位”错误，需要寻找当天一位受种者的疫苗监管码，如下表 3 统计：

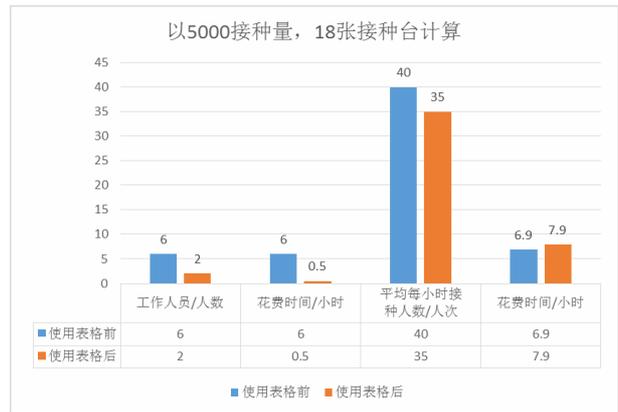


表 3

如表 3 中所示：使用表格前后对比，如果要解决一个“苗码错位”问题，使用表格前需要花 3 倍人力和 12 倍的时间较使用表格后，从平均每小时接种人次上看，使用表格前较使用表格后多接种 5 人，从花费接种时间来看，使用表格前比使用表格后少 1 小时。

综上：尽管在从接种速度上使用该表格会略有下降，但是在疫苗接种安全性、精准性和查找差错的便捷性来看，使用该表格非常有优势。新冠疫苗安全进行接种是保证新冠疫苗是否能成功实施新冠肺炎阻断的关键^[1]。该表格已经在我接种点使用一年多以来，尤其是在大批量接种时，每个接种工作台可接种每小时 35 人/剂次，我中心建设的大型新冠病毒疫苗集中接种点，设置有 28 个接种台，计划单日最大接种量可达 8000 剂次。基层医疗机构承担着为民众进行新型冠状病毒疫苗接种的艰巨任务，截止 2022 年 10 月 26 日我新冠疫苗集中接种点共接种 373265 剂次，全部接种过程均无预防接种异常反应发生，为打赢新冠疫情阻击战做出了贡献。

参考文献：

[1]安琳琳.应用改造的献血车开展新冠疫苗流动接种服务的规范化管理模式探讨.第五届上海国际护理大会论文摘要汇编(上).2022

[2]Chen N, Zhou M, Dong X, et al. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study[J]. Lancet, 2020, 395(10223): 507-513.

[3]陈曦.新冠疫苗群体性预防接种管理模式探讨中华医院感染学杂志 2022 年第 3 2 卷第 2 期 295-297

作者简介：李想，1988.11.女，汉族，南京，本科，研究方向：社区护理，计划免疫。