**PPM与科学防疫**

**一，认识PPM：**

英文part per million的缩写，简称：ppm，表示百万分之几，在不同的场合与某些物理量组合，常用于表示器件某个直流参数的精度。质量管理中保证产品平均合格率达到高度质量水平的一种管理方法。PPM原意表示化学浓度，企业借用它作为产品质量检验水平的一个标准，即提供给用户的100万个零件中，不合格品不准超出一个。

**二，认识新冠肺炎：**

新型冠状病毒肺炎（“Novel coronaviruspneumonia”，简称“NCP”），简称“新冠肺炎”，是指2019新型冠状病毒感染导致的肺炎。2019年12月以来，部分医院陆续发现了多例有华南海鲜市场暴露史的不明原因肺炎病例，现已证实为2019新型冠状病毒感染引起的急性呼吸道传染病。2020年2月5日，相关部门发布了《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案（试行第五版）》。2020年2月11日，世界卫生组织总干事谭德塞在瑞士日内瓦宣布，将新型冠状病毒感染的肺炎命名为“COVID-19”。

**三，认识科学防疫**

详微信公众号lihua—guanli原创文章：《鼠年策略》、《鼠年开工策略》、《鼠年效率提升策略》、《鼠年发展策略》、《化繁为简》、**《防疫管理体系要求与使用指南—征集意见稿》**、《复工政审要点》、《园区防疫管理制度》、**《关于正确防疫全面复工的观察》、《百分百复工，你要做到位的工作有哪些？》**等；

科学防疫，简单的说就是做到：（一)四个到位。（1）防控机制到位；（2）员工排查到位；（3）设施物资到位；（4）内部管理到位。（二 ）贯彻落实“八个必须”。1.必须建立一套企业防控管理体系；2.必须建立一本企业防控工作台账；3.必须组织复工员工一日测量两次体温；4.必须每日为每位员工准备至少一只口罩；5.必须落实一处符合疫情防控要求的隔离场所；6.必须每天进行至少一次卫生消杀；7.必须建立一个安全防护用餐制度；8.必须储备一批充足的防控物资。（三）从严执行“八个严禁”。1.严禁企业员工不佩戴口罩上班；2.严禁企业召开开工仪式、集会聚会、大型会议等活动；3.严禁企业瞒报、漏报去过疫情重点地区和确诊、疑似病例的员工，虚报复工人数；4.严禁企业未经报备同意或不具备复工条件擅自复工或提前开工；5.严禁企业制造、散布、传播谣言；6.严禁生产、销售伪劣口罩、护目镜、防护服、消毒药水等防护产品、物资以及假药劣药、不符合标准的医疗器械；7.严禁企业让无关人员进入生产办公场所。8.严禁拒不落实政府部门相关防疫措施。

**四，新冠肺炎数字：**

湖北省情况：**截至2020年2月19日24时，湖北省累计报告新冠肺炎病例62031例；全省累计治愈出院10337例；目前仍在院治疗43745例；以**湖北省2019年总人口数为5890万人为基数；累计报告病例,计算PPM值：620PPM（以省累计报告总数为基数），百分比0.06%；累计治愈1万除以6万，计算PPM值（以省累计报告总数为基数）：PPM值1666PPM,百分比17%。

全国情况：

截至2月19日24时，据31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告，**现有确诊病例56303例，PPM值0.00004PPM确诊率、百分值0.004%确诊率**（以全国14亿为基数）；**累计治愈出院病例16155例，PPM值0.2167PPM治愈率、百分值21.67%治愈率**（以全国确诊病例74576为基数）；累计死亡病例2118例，**PPM值0.0000015PPM死亡率、百分值0.00015%死亡率累计报告确诊病例74576例，PPM值0.00005PPM确诊率、百分值0.005%确诊率**（以全国14亿为基数），**现有疑似病例4922例，PPM值0.0000035疑似率、百分值0.00035%疑似率**。累计追踪到密切接触者589163人，**PPM值0.00004密接率、百分值0.04%密接率**。尚在医学观察的密切接触者126363人。**PPM值0.00009观察率、百分值0.009%观察率**。2月19日0-24时**山西、上海、云南、新疆、福建、江苏、青海、辽宁、贵州、宁夏、西藏等多地**新增确诊病例为**0；**18日20时-19日20时**甘肃无**新增确诊病例19日8时-20日8时**内蒙古自治区无**新增确诊病例。

全国已经连续16天各项数据下降！这是一个向好的拐点到来！

**五，PPM与冠肺防疫**

上述统计数据基数，若以新增病例7万余，以全国14亿为基数呢，就是十亿分之PPB的比例了。

分析这些数据的目的，是想说明，无论是累计新增病例、死亡病例，在累计病例数量中是“**百万分之**”的比例，在14亿基数里更是“**十亿分之**”的比例，大可不必盲目防疫：

重点疫情地区外，一些偏远乡镇和轻疫情地区，动辄封路、封村封组（小区）封户，动辄就是多种限制进出管制、动辄就是限制复工复产，凡是在发表《讲话》并下发《指导意见》后，还未执行“**科学防治、精准施策、分区分级**”，落实：【低风险地区，要实施“外防输入”策略，全面恢复正常生产生活秩序。中风险地区，要实施“外防输入、内防扩散”策略，尽快有序恢复正常生产生活秩序。高风险地区，要实施“内防扩散、外防输出、严格管控”策略，根据疫情态势逐步恢复生产生活秩序】的，**都属于懒政行为**。

可喜的是，浙江省多地和广东省多个地区，也清醒认识到科学防疫和有序复工的兼容性。浙江义乌甚至到各地包车“抢人复工”和提供资源协助复工。

多地深受“一刀切”过度防疫的害，我们有没有想过，如果冠肺疫情持续数月要一直停工停运，我们的社会民生和经济发展将会怎样？米国把我们当作“竞争对手”，施以各种手段，不惜以“杀敌一千、自损八百”来发动贸易战，目前还在不择手段的诋毁和攻击，自己让我们的全社会停摆，是否正好合了别人的企图？我们不能盲目执行，要宏观视角，正确执行！做好：**戴口罩、量体温、做消杀、少聚集**，四步到位即可---防疫，主要就是预防“人传人”的可能性。为人民谋幸福，为名族谋发展，不能搞形式主义。宏观上要有战略思维，微观上要有民生意识。

为一边做好防疫、一边做好复工的地方领导和企业主点赞，我们需要这些社会精英，国家和平崛起，需要大量这样的中产精英发挥中流砥柱的作用，在大是大非面前，始终保持宏观视角，在困境中升华奉公原则，在突变中提升治理能力。

新冠肺炎疫情是建国以来前所未有的一场战役，全民演习、全民练兵，经受了一次实战检阅，坏事也是好事，疫情过后，中国必将成为综合国力无法战胜的伟大国家，国家统一，实现中国梦，都已沉淀了雄厚的物质力量和精神力量！我们也要在经验中不断提升Z，F治理体系和治理能力，尽快完成15个体系、9种机制、4项制度，让这种局面不再重发。

除了立即纠正过度防疫，我们还要认真学法守法。《突发公共卫生事件应急条例》就是一面镜子，照出某些干部（一问三不知的）治理能力和管理水平。《条例》第一章总则：应急流行病学调查、传染源隔离、医疗救护、现场处置、监督检查、监测检验、卫生防护、财政支持等；《条例》第二章预防与应急准备：应急预案、体系建设、人员培训、监测预警、应急措施等；《条例》第三章报告与信息发布：**立即报告、不得隐瞒谎报**、公布举报电话、信息及时发布等；《条例》第四章应急处理：专家评估、**启动预案**、接受督察、技术调查、确证处置、控制评价、应急措施、科学研究、病理施策、防护隔离、医学观察、就地治疗、防止扩散；《条例》第五章法律责任：行政处分、降职撤职、行政开除、刑事责任。把现有法律法规当作应用工具和有效方法，也是干部们必须的造诣。

请问以上哪些做到了？哪些没做到？怎样改善？怎样预防再发？

**六，改革前沿的春风**

最新动态：深圳市已经从2月19日下发通知，全面取消企业复工复产审批，先复工再核查：

为科学有序推动企业复工复产，根据上级最新安排，对除人员聚集风险较大的旅游娱乐、影视、电玩、酒吧、网吧、美容美发、桑拿洗浴、水疗休闲、保健推拿、足部护理、养生堂、麻将馆、游戏室、网吧（含网络出租屋）等之外的一般企业，在落实必需的防疫和安生生产措施后，可自行决定复产复工。企业要切实履行安全生产主体责任，认真落实安全生产措施，严格落实“四个到位”“八个必须”“八个严禁”要求。政府后续将组织上门检查和指导。对疫情防控和安全生产措施落实不到位的企业，责令立即整改；对情节严重的或不落实整改措施的企业，责令暂时停产停业。为了企业和员工的健康安全，敬请认真负责做好防疫措施和安全生产措施，确保安全。

为科学防疫者点赞！

当下，最紧要的是：有效防疫、全面复工！

与其说“天佑中华”，不如说“科学松绑”。