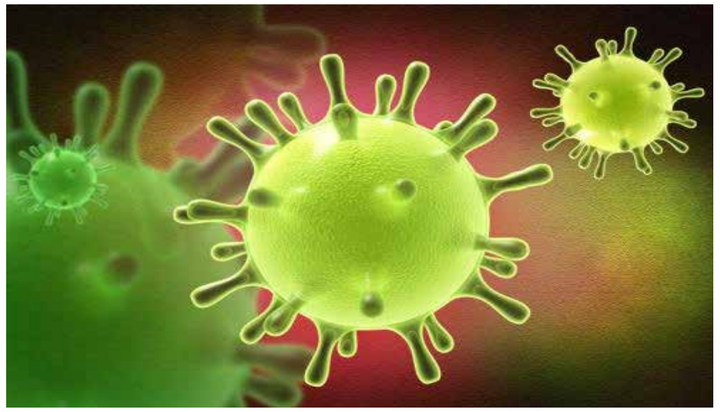
科普知识

关于新冠肺炎的18个新认识一定要知道



新冠肺炎疫情发生以来，每日更新的全国疫情数据、新冠病毒知识科普、居民防疫指南等信息牵动着所有人的神经。

疫情当前，我们需要不信谣、不传谣，在充分认识它的前提下做好扎实的防护。关于新冠肺炎的这些知识点，你都了解吗？

01 新型冠状病毒和SARS同类不同种

新型冠状病毒属于β属的冠状病毒，有包膜，颗粒呈圆形或椭圆形，常为多形性，直径60-140nm。其基因特征与SARSr-CoV和MERSr-CoV有明显区别。目前研究显示与蝙蝠SARS样冠状病毒（bat-SL-CoVZC45）同源性达85%以上。

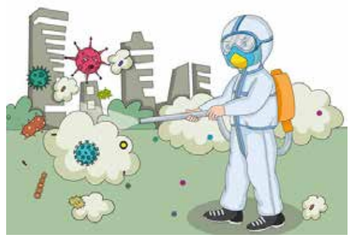
02 新冠病毒与菊头蝠冠状病毒有关联

据世界卫生组织报告，越来越多证据表明，新冠病毒和在蝙蝠中传播的冠状病毒（CoV）之间存在联系。更具体地说，是与在蝙蝠亚种菊头蝠中传播的冠状病毒有关。

不过报告指出，此次疫情暴发最初的传播途径仍然不清楚，目前最可能的情况是某种中间宿主动物将病毒传染给了人类。目前中外专家都在努力寻找新型冠状病毒的动物传染源。

03 新型冠状病毒对紫外线和热敏感

病毒对紫外线和热敏感，56℃ 30分钟、乙醚、75%乙醇、含氯消毒剂、过氧乙酸和氯仿等脂溶剂均可有效灭活病毒。氯已定不能有效灭活病毒。



04 发热、乏力、干咳是主要表现

新冠肺炎患者以发热、乏力、干咳为主要表现。少数患者伴有鼻塞、流涕、咽痛和腹泻等症状。

重症患者多在发病一周后出现呼吸困难和/或低氧血症，严重者快速进展为急性呼吸窘迫综合征、脓毒症休克、难以纠正的代谢性酸中毒和出凝血功能障碍等。值得注意的是重型、危重型患者病程中可为中低热，甚至无明显发热。轻型患者仅表现为低热、轻微乏力等，无肺炎表现。

05 确诊病例绝大多数是轻症

国家卫健委医政医管局副局长焦雅辉：此次新型冠状病毒感染的肺炎的患者绝大多数是轻症。

06 潜伏期多为3-7天

据《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第五版）》，基于目前的流行病学调查，潜伏期1-14天，多为3-7天。

钟南山院士：我们根据患者讲述过接触传染源时间以及症状最早出现的时间进行计算，最长的是24天，但1099例中只有1例。以这仅有的1例患者报道的时间作为疾病的最长潜伏期是不够科学的。我们的研究显示所有患者潜伏期的中位数是4天。

07 无症状感染者也可能成为传染源

目前所见传染源主要是新型冠状病毒感染的患者。无症状感染者也可能成为传染源。

国家医疗专家组成员李兴旺：目前发现的无症状感染者，主要是病人的密切接触者，更多地发生在家庭成员之间。无症状感染者病情偏轻，

病毒量相对少，因此在传播能力上可能会弱一点。

08 呼吸道飞沫与接触传播是主要传播途径

经呼吸道飞沫和接触传播是新冠肺炎主要的传播途径。气溶胶和消化道等传播途径尚待明确。

中国疾病预防控制中心研究员冯录召：飞沫传播距离很短，一般在1-2米内，不会在空气中长期漂浮。在日常通风环境下，空气中一般不会有新型冠状病毒。

09 人群普遍易感

中国疾控中心传染病预防控制处研究员冯录召：新冠肺炎是一种新发的传染病，大家都没有免疫力，人人易感。要避免用手触摸楼梯的扶手，电梯的按钮等小区公共设施的表面，触摸之后一定不要去触摸自己的眼睛、嘴巴、鼻子，要尽快洗手。

国家卫健委医政医管局副局长焦雅辉在4日的发布会上表示，死亡病例以高龄为主，男性占2/3，女性占1/3，80%以上都是60岁以上的老年人，且多数有一种以上的心脑血管、糖尿病等基础疾病。

10 若局部病毒量很高，2秒也会传染

北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强：这个病毒总体来说传染性上比较强的，15秒接触造成传播是完全可能的。如果没有防护，局部病毒量又很高，一句话工夫飞沫就可能到了，你就被感染了。别说15秒，2秒也会造成传染，所以防护很重要。

11 冠状病毒变异概率较低

东南大学附属中大医院副院长邱海波：冠状病毒是单链的RNA病毒，相对来讲比较稳定，它可能会变异，但是和流感病毒相比变异概率比较低。流感病毒几个月会发生变异，冠状病毒变异的概率比较低。但是仍要警惕它是不是会发生变异。

12 核酸检测不是唯一诊断依据

目前公布的《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第五版）》从核酸检测、肺部影像学、临床症状三个方面结合起来判断病人状况。

华中科技大学公共卫生学院副院长徐顺清：核酸检测存在一定的假阴性，也就是一部分病人没有检测出来。这样可能造成一些传染源没有真正被识别出来，有扩大的风险。以前诊疗方案把核酸检测作为唯一的诊断依据，现在第五版诊疗方案把CT和临床也作为依据，这三个方面结合起来，作为对病人恢复情况的判断。

13 目前没有确认有效的抗病毒治疗方法

据《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第五版）》，目前没有确认有效的抗病毒治疗方法。避免盲目或不恰当使用抗菌药物，尤其是联合使用广谱抗菌药物。

天津中医药大学校长张伯礼：我们不主张没有病的人吃药，或者说用点什么药来预防，因为现在没有合适的药来预防。

14 新冠病毒污染快递可能性小

中国疾控中心：一般情况下，快递包裹在运输过程中被新型冠状病毒污染的可能性小，目前尚未有因接收快递而感染新冠肺炎的报道。建议取件人在收快递时最好佩戴好口罩和手套。处理完包裹后要及时摘下手套，并用流水洗手或使用手消毒剂。

15 坐公交地铁要全程戴口罩

中国疾控中心：坐公交坐地铁要全程戴口罩，如果要摸拉手，可以戴着手套，直到抵达目的地再摘下来，摘掉手套马上洗手，不必专门戴医用手套。建议记下自己的行程，万一出现不舒服，要主动报告行程。

16 专业口罩请留给一线医护人员使用

①医用防护口罩：推荐发热门诊、隔离病房医护人员及确诊患者转移时佩戴。

②KN95/N95及以上颗粒物防护口罩：推荐现场调查、采样和检测人员使用，公众人员在高度密集场所或密闭公共场所也可佩戴。

③医用外科口罩：推荐疑似病例、公共交通司乘人员、出租车司机、环卫工人、公共场所服务人员在岗期间佩戴。

④一次性使用医用口罩：推荐公众在非人员密集的公共场所使用。

17 口罩的重复使用要分具体情况

中国疾病预防控制中心研究员冯录召：普通居民在风险比较小的地方使用一次性口罩，在保障口罩清洁、结构完整，尤其是内层不受污染的情况下是可以重复使用，每次使用之后都应该放在房间比较洁净、干燥通风的地方。

18 吃饭时尽量保持距离

北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强：外卖是不是百分之百安全，但总体来讲造成疾病传播的概率很低。吃饭时尽量保持距离，最好自己吃自己的，不要说话，快速吃完。因为吃饭时必须脱口罩，一定要保证间隔一米以上的距离。

（我们东奉编委会）

本报编委会地址：上海市奉贤区金海公路3111号 网址：http://www.东奉集团.cn/ 电话：（086）021—67106666转1530分机 传真：（086）021—33666555 邮编：201406

东奉集团
董事长陈庆峰
祝以下员工
生日快乐

黄 华 毛 丽
王莉平 周春华
范连英 唐引花
陆明忠 徐爱平
金 磊 徐永官
陈继兵
2020年3月

万众一心 共克时艰

请关注集团

公众号 订阅号

我们东奉

2020年03月01日 第202003期（总第88期）

主办：东奉集团有限公司 主编：沈明洁 责编：唐剑红

严防严控 坚决打赢防疫阻击战

2月9日下午，区长郭芳、区府办主任潘军、区应急管理局局长曹桂宾、区经委主任张贤、南桥镇镇长瞿磊、副镇长骆永等领导莅临我集团和南方国际共同成立的钢材市场，实地检查防疫工作落实情况。

我集团沈明洁副总裁和南方国际负责人在现场向各级领导汇报钢材市场防疫措施的具体情况，沈明洁副总将客户反映的税收申报等相关问题也向领导作了咨询。郭区长认真听取两个集团负责人的介绍后，对钢材市场防疫措施到位、市场负责人觉悟高、应急行动响应迅速等给予了高度评价。郭区长表示：在当前疫情严峻的形势下，钢材市场作为我区最大的一个市场必须全面做好疫情防控工作和商户的生活保障工作，对于已经在市场内完成隔离的商户坚决不允许外出，食品和生活用品的采买统一配送，杜绝接触感染。郭区长同时对市场内格雅酒店收治隔离人员的情况进行了询问，要求镇政府严格把关。曹桂宾局长强调目前情况下，市场不能开市经营，对市场内的商户必须严格控制出入，配送和垃圾清运由政府统一安排指定。

南桥镇瞿磊镇长在检查了市场的防疫工作后表示，钢材市场不仅是我们镇里最大的市场，更是我们镇里的标杆，镇政府一直很关注市场的发展情况。此次新型冠状病毒疫情，钢材市场务必继续做好各项防疫工作，绝不能让传染源潜入市场。

我司和南方集团现场负责人表示，市场一定积极响应区委区府的号召，全面防控，全力排查，扎实做好疫情防控工作。这是一种觉悟，更是一种责任，也关乎个人、家庭乃至于国家的健康！

疫情的突发而至，不仅仅是钢材市场需要防疫落实。作为以建筑为主业的公司，陈庆峰董事长对此次疫情高度重视，专门成立了疫情防控工作组，工作组分为四个小组，每组再分为在建工地检查小组和防疫物资保障小组，在复工前实行轮流值班制度。值班时在建工地检查小组每天对我集团下属在建工地进行检查，严格控制人员的进出，并每天在工作群内申报人员情况，对外地回沪人员严格实行14天居家隔离制度。防疫物资保障小组积极准备防疫用的口罩、护目镜、手套、防护服、体温计和消毒液等物资，为工地复工做好物资保障。陈庆峰董事长还一再强调，由于建筑工地的工人都是外地人员，鉴于目前疫情，不提倡工人回沪，我们公司的工地复工必须是确保疫情已经被控制，学校准备复课的情况下。如果部分工人已经从老家出来了，也必须做到隔离14天，在工地未复工前不得进入工地。

现在是疫情防控的关键时期，我司将继续响应政府的号召，公司大楼做好人员进出防疫措施，市场暂时关闭，在建工地严格控制人员进出。在疫情面前，严防防控，坚决打赢疫情防疫阻击战。

《我们东奉》编委会

简讯

（本报通讯员）

◆2月4日，我集团公司紧急成立新型冠状病毒感染肺炎疫情防控工作领导小组，实行轮流值班制度，加强在建工地检查，确保防疫物资到位。要求员工相信政府减少出行，各部门、项目部做好消杀等防控工作。

◆2月9日下午，奉贤区区长郭芳、区应急管理局局长曹桂宾、区经委主任张贤、南桥镇镇长瞿磊、副镇长骆永等领导莅临我集团旗下钢材市场，实地检查我市场调研防控工作情况。

◆2月20日，我司陈庆峰董事长向奉贤区中心医院捐赠了20台灭菌净化器，为中心医院医护人员防护提供保障。中心医院领导接受捐赠，并对陈庆峰董事长表示感谢。

◆2月24日，根据政府要求，值班人员为总部楼宇复工做人员资料申报备案，复工物资保障等准备工作。

◆2月25日，我司总部各部门正式复工。

◆2月26日，崇明区质监站会同所在地派出所民警来我司参建的中华鲟工地检查。

◆2月，我集团公司向奉贤区人民政府捐赠一次性医用口罩5万个，在疫情防控物资紧缺的当下，助力区政府抗击新冠肺炎疫情，打赢这场防疫战。

时政要闻

1、2月12日下午，庄木弟赴上海柘中电器有限公司等实地检查企业应对新冠肺炎疫情复工防控措施落实情况，鼓励企业坚定信心、共克时艰。庄木弟强调，返工潮所带来的输入性疫情风险大幅增加，必须进一步压实企业主体责任，提升政府监管责任和服务责任。（摘自《奉贤网》）

2、2月15日上午，我区召开疫情防控暗访检查问题整改推进会，传达贯彻李强书记关于疫情防控工作的批示精神，以及解放日报评论员文章精神，听取城管执法局关于疫情防控暗访检查情况汇报，以及卫生健康委疫情防控工作情况汇报。（摘自《奉贤网》）

3、2月18日，由上海凯宝药业股份有限公司研发的痰热清注射液正式被国家卫健委及国家中医药管理局列为新型冠状病毒肺炎诊疗方案用药（试行第六版），为疫情防治工作和捍卫百姓健康起到关键作用。（摘自《奉贤网》）

新冠肺炎疫情防控 我们东奉在行动

为切实做好集团公司新冠肺炎疫情防控工作，更好地保障集团公司各员工、各项目管理人员、施工人员的生命安全和身体健康，根据各级政府部门最新工作部署及集团公司的指令，2月4日上午，根据政府要求和疫情情况，我集团紧急成立了新型冠状病毒感染肺炎疫情防控工作领导小组，由集团董事长陈庆峰担任组长，执行总裁朱志良、副总裁沈明洁、董事长助理瞿明担任副组长，中层以上管理人员及工程综合管理部部分职工担任组员，疫情防控领导小组分为4个检查小组，自2月5日起对公司所有在建项目进行不间断巡查，严格控制人员进入，确保防疫物资到位。

2月10日上午，根据防控要求，凡是进入大楼的人员必须实行体温测量和登记制度，在建工地复工前除值班人员外，不允许外来人员进入。有重点地区旅行史，或者与重点地区人员有接触史的，必须主动上报，并做好14天的定点隔离或居家隔离。对隐瞒不报，未满隔离期限擅自外出人员将严肃处理。陈庆峰董事长要求，公司各管理部门、在建工地项目部要充分认清疫情防控的重要性，做好打持久战的准备。在防疫物资紧缺的大环境下，集团想方设法为各项目工地复工做好相关物资筹备工作，消毒水、口罩、电子体温计等相关物资一应俱全。公司大楼复工前，防疫物资全面到位，在一楼电梯口设立红外线感应测温仪，要求前台值班人员密切监控，发现异常及时上报。

公司党支部陈福明书记要求：党支部必须发挥战斗堡垒作用，党员必须发挥以身作则的先锋模范作用，员工应该做好自我保护、严格执行返沪人员隔离14天的要求。

《我们东奉》编委会

项目工程施工中交叉衔接安全生产管理

安全生产交叉施工管理是指两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，明确各自的安全生产管理责任和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。临港枫泾智能制作园区在后期的安装作业中，交叉作业的安全生产及衔接工作显得尤为重要。

一、交叉作业管理方式：

1、在二个以上的施工班组同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方的生产安全，应当进行安全生产方面的协作。互相告知本班组的生产特点、作业场所存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施，各班组对该作业区域的安全生产状况有一个整体上的把握把控。

2、同时，各施工班组还应当明确各自的安全职责和应当采取安全措施，做到职责清楚，分工明确。由项目部以及专职安全生产管理人员对安全生产状况进行检查，对检查发现的安全生产问题由项目经理部及时进行协调、解决。

二、交叉作业的管理原则：

1、在同一作业区域内施工应尽量避免交叉作业。在无法避免交叉作业时，应根据该作业面的具体情况共同商讨制定安全措施明确各自的职责。2、双方班组原则上立体交叉作业防护措施；平面交叉作业时，后进场方主动采取交叉作业防护措施。

三、交叉作业的安全措施：

1、双方班组在同一作业区域内进行高处作业、模板安装、脚手架搭设拆除时：应在施工作业前对施工区域采取封闭、隔离措施，应设置安全警示标识，警戒线或派专人警戒指挥，防止高空落物、造成施工用具、用电危及下方人员和设备的安全。

2、在同一作业区域内进行起重吊装作业时：应充分考虑对各方工作的安全影响，制定起重吊装方案和安全措施。指派专业人员统一指挥，检查现场安全和措施符合要求后，方可进行起重作业。无关人员不准进入作业现场，吊物下严禁站人，保持有效安全距离；索具与吊物应绑扎牢固、采取防滑措施；吊钩应有安全装置。

3、同一作业区域内进行施工焊接（动火）作业时：配备合格的消防灭火器材，接火斗，清除现场易然、易爆物品，无法清除易燃物品时焊接（动火）作业保持适当安全距离，并采取有效隔离防护措施，遮挡落下焊渣防止引发生火灾，防止焊接火花死灰复燃，酿成火灾，严格检查并措施落实到位。

4、同一作业区域内进行施工现场保障施工道路、消防通道畅通，不得随意占道。

5、同一作业区域内进行施工现场用电：必须做好接电、接零和漏电保护措施，防止触电事故发生，必须做好用电线缆隔离绝缘工作，互不干扰，用电设备线路进行检查维护，发现问题及时处理。

6、施工各方应共同维护好同一区域作业环境，切实加强现场消防器材的保护和文明施工管理；必须做到施工现场文明整洁，材料堆放整齐、稳固、安全可靠（必须有防垮塌，防滑防滚落措施，设备维修时，按规定设置警示标志，必要时采取相应的安全措施，谨防误操作引发事故。

总之，施工现场的安全管理是一项任务艰巨的工作，但是只要我们提高思想认识，完善管理机构，健全安全制度，根据工程的具体情况制订全面的有针对性的安全措施，树立防患于未然的思想，狠抓落实，那么我们施工现场的安全事故必将大大减少，不论对于企业还是个人都具有重要意义。安全工作任重道远，我们应时刻在施工过程中给大家敲响安全警钟，唤醒安全意识和责任感。多一份投入，多一点认真，就可能少一起事故，避免一起灾难，增加企业一点效益。何乐不为，抓好安全而为呢。

（文/项目部 王品粪）

云终端项目管理纪实

云终端开发应用项目管理部抓实“五位一体”项目综合管理，不断挖掘新方法，建立健全质量、安全、成本等各项管理制度，有效保证了施工生产的顺利运行。

为确保工程进度，项目部强化管理，层层落实。一是结合施工实际大力引进人员、机械和材料。同时在选择劳务队伍时，只用口碑好、证照齐全，具有多条路施工经验的劳务队伍。二是细化工作量，将目标任务分解到天，并召开周例会，总结上周计划落实情况，安排下周施工任务。自进场至今，周例会雷打不动，每周必开。三是建立班组和部门考核评价机制。与各施工班组签订责任书，对每月未完成工程量的施工班组依据责任书进行处罚，每月按计划完成工程量并对安全、质量、文明施工等管控较好的施工班组给予现金奖励。四是整合资源，定期统计，及时调整。五是明确领导带班制，由项目部领导亲自分管各段落，使管理更直接，责任更明确。

项目部加强施工过程控制和细节管理，由项目经理牵头，成立了质量管理小组，事前策划、培训、交底，过程监督控制，事后检查、总结、改进。现场施工严格实行质量“三检制”，对施工过程中出现的问题或违规操作的行为实行“清单式”管理，使每个施工环节处于受控状态，每个过程都有检查记录。项目总工和各部门负责人也都在现场，交底完毕后，各参加人员纷纷在交底书上签字。确保各分项工程在满足竣工验收标准的基础上更优一步。

项目部严格把关质量的同时，抓实每一个安全管理细节。施工现场，安全防护网封闭严密，安全标识牌和宣传标语醒目，施工人员严格按规范佩戴防坠器、安全带。项目进场以来，通过邀请专家到现场指导培训、观看教育警示片、组织应急预案演练等多种形式先后组织了多次安全教育培训。现场一旦发现违规行为，立即要求整改，确保不走过场，不留盲区，不留死角。项目部安全员每天都到工地排查安全隐患，大到高空作业安全防护，小到农民工宿舍卫生问题，均逃不过他的“火眼金睛”。安全管理重在“腿勤、眼尖、口快”，项目排查细致入微，发现隐患及时整改，保持了安全生产的良好局面。

一个项目成功与否，与成本的管控息息相关。项目超前预测，进场初期便进行成本核算，并编制了《成本控制计划》、《劳务队伍管理制度》、《材料采购招投标制度》、《食堂管理办法》等多项管理制度控制成本，同时充分利用财务业务一体化和OA信息平台。工程主材全部由项目部负责提供，废弃材料统一分类回收，可利用的经加工后再次利用，不可利用的由老板娘及时处理。劳务队伍领料实行限额领料制，同时加大施工材料的现场管理和保护力度，成品材料上盖下垫，雨季来临前做好防水措施，以防材料遇水变质。

踏进施工场地，现场作业有条不紊，钢筋加工场及场材料堆放整整齐齐，一目了然。良好的施工环境，有力助推项目建设稳步推进。

云终端应用开发项目已进入工程收尾阶段，由于在各级领导的大力支持下，提前谋划、过程监控、规范施工、强化管理，以实际行动赢得了公司管理层的肯定。项目部管理人员正按东奉照集团公司的部署和要求，争取在剩余的工期内圆满的完成建设任务，秉持公司“用心构筑世界”的企业使命，满怀豪情壮志，用标准化施工续写着新的传奇！

（文/项目部 顾春军）

奉城粮库工地纪实

奉城粮库目前已进入室外总体及最后的装饰装修阶段，为确保项目如期顺利完工，项目部责令相关分包单位加派现场施工人员，基本满足进度要求，质量安全受控。

项目部主要的质量重点为：综合楼、烘干房、成品库的二结构，抓好加砂砌块排列拉结筋，上部梁顶构造柱锚固，特别砂浆砌筑及头缝饱满度，二结构构造柱密实度。还有屋面C型钢焊缝、防腐、包括瓦片固定体系，作为项目质量管理基础工作。

安全文明施工方面：项目部安全管理重点抓好号仓内外脚手架拆除，施工前做好书面及视频拍照安全技术交底，设警戒线，特别检查操作人员是否持证上岗、酒后上岗、确保最后号仓顺利完工，同时抓好大米车间、烘干房二结构高度达16米，重点抓好吊运砖块、砂浆、防护栏杆及时恢复。

项目部针对所有号仓脚手架拆除、抓好及时整理和清退，多余材料经整理打包后转移到其它工地。设备管理主要新进一台综合楼人货梯，及时做好合同租赁签订，包括检测工作，小汽车吊做好入场及清运工作。

项目部技术管理，主要配合专业分包，完成外总体方案报审，特别消防一体化水池开挖专项方案需专家评审，还有设计修改等整理，竣工图准备编制等工作。

对于日常检查出来的问题及时作出整改。如：综合车间构造柱混凝土外观有蜂窝麻面，已经整改，整改完毕后复查符合要求。部分钢结构梁外面镶砌后墙面不平整，有通缝现象，已经整改完毕，经复查符合要求。综合车间屋面梁隅撑遇雨水管安装，切割后未及时恢复，待雨水管安装到位后恢复。

工地就像是一个大熔炉，只有在其中经过千锤百炼，才能炼出一身本领。现场实操极大地增长了我的工作能力和经验；工地生活很好地塑造我平静、安定的心境，让我更加珍惜时间，努力学习。工地工作和生活对于我而言，是难得的人生洗礼，是一笔宝贵的人生财富！

（文/项目部 周龙兴）

众志成城 团结奋进 抗击疫情

管理者手記

加强团队建设 增强团队凝聚力

21世纪是一个团队至上的时代，个人英雄独唱主角的日子一去不返。所有事业都将是团队事业。这就需要一种团队凝聚力，正如歌词中唱的那样“团结就是力量”，只有拥有了一支具有强向心力、凝聚力、战斗力的团队，拥有了一批彼此间互相鼓励、支持、学习、合作的员工，企业才能不断前进、壮大。

团队由若干独立共同组成，有临时与长期之分。团队要为某一共同目标而奋斗，这需要团队成员贡献各自不同的专业特长并要有团队精神。所谓团队精神，简单来说就是大局意识、协作精神和服务精神的集中体现。团队精神要求有统一的奋斗目标或价值观，而且需要依赖，需要适度的引导和协调，需要正确而统一的企业文化理念的传递和灌输。团队精神强调的是组织内部成员间的合作态度，为了一个统一的目标，成员自觉地认同肩负的责任并愿意为此目标共同奉献。

加强团队建设，必须要有良好有效的沟通、必须要学会服务。沟通是团队精神的直接表现形式，是企业发挥团队合力的基本方法和技巧。同时也应看到，由于行业流动性强，布点散，沟通受限，因此也应注重通过聊天软件、建立企业信息沟通平台来进行信息交流。只有充分发挥各种沟通方式的独特功能，就能在团队内部做到上情下达，下情上报，增强团队成员之间的理解与信任，最终把工作做好。团队的工作是靠所有团队成员共同完成，作为团队的成员，首先想到是应是自己对这个团队的责任，因此必须立足于服务，为团队成员创造出一个良好的环境。

另外，团队建设离不开企业理念、企业价值观的塑造，离不开创新力、凝聚力的培养，一个成功高效的团队成员首先是组织中的一员，然后才是团队的一分子。组织中每个成员，若想把工作做好，首先就要想方设法融入团队中去，了解并熟悉这个团队的文化和规章制度，接受并认同这个团队的价值观念，在团队中找到自己的位置和职责。团队凝聚力是无形的精神力量，是将一个团队的成员紧密地联系在一起的看不见的纽带。团队的凝聚力来自于团队成员自觉的内动力，来自于共识的价值观，是团队精神的最高体现。团队凝聚力在外部表现为团队成员对团队的荣誉感及团队的地位。团队的荣誉感主要来源于工作目标，团队因工作目标而产生、为工作目标而存在。以工作目标引领着团队前进方向，使团队成员对工作目标形成统一和强烈的共识，激发团队成员对所在团队的荣誉感。同时，引导团队成员个人目标与工作目标的统一，增大团队成员对团队的向心力，使团队走向高效。团队凝聚力在内部表现为团队成员之间的融合度和团队的士气。人是社会中的人，良好的人际关系是高效团队的润滑剂。因此，应采取有效措施增强团队成员之间的融合度和亲和力，形成高昂的团队士气。团队是开放的，在不同阶段都会有成员加入，高效团队凝聚力会让团队成员在短期内起立起团队意识，形成对团队的认同感和归属感，缩短新成员与团队的磨合期，在日常工作中，促使团队的工作绩效大幅提高。发挥团队成员各自不同的专业特长，真正做到用其所长，尽其所能，更好地发挥个人潜能。

一支优秀的团队同样如此，强大的凝聚力，成为团队拉高工作效率的制胜法宝。不同的人的才干学识和个性互不相同，合作起来能取长补短，产生惊人的力量，只有把不同的人才结合起来才能发挥出更大的作用，并以此为动力产生更大的经济效益。

纵观现在的商业巨头，哪家不是有一个传奇团队在支撑，马云的“十八罗汉”、史玉柱的“四个火枪手”，小米八大罗汉早就成为团队故事中的一段佳话。马云早期创业的50万启动资金，都是团队成员各自出钱凑的；史玉柱团队曾经20个月没发工资，现在那些成员已经是总裁级别，身价上亿。没有这些团队做后盾，怎么会有如今的阿里；怎么会有如今的巨人网络！

如果想要公司做大做强，一定要着手打造一支强有力的核心团队！

（文/唐剑红）

通信工程施工总承包资质标准（二）

通信工程施工总承包二级资质标准如下：

1、企业资产

净资产3200万元以上。

2、企业主要人员

（1）通信与广电工程专业一级注册建造师不少于6人。

（2）技术负责人具有8年以上从事工程施工技术管理工作经历，且具有通信工程相关专业高级职称或通信与广电工程专业一级注册建造师执业资格；通信工程相关专业中级以上职称人员不少于30人。

（3）持有岗位证书的施工现场管理人员不少于30人，且施工员、质量员、安全员等人员齐全。

（4）经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于60人。

3、企业工程业绩

近5年承担过下列9类中的4类工程的施工，工程质量合格。

（1）年完成400公里以上长途线路，或1000条公里以上本地网光缆线路，或500孔公里以上通信管道工程；

（2）年完成网管、时钟、软交换、公务计费等业务层与控制层网元15个以上；

（3）年完成宽带接入入户工程1万户；

（4）年完成500个以上基站的移动通信工程；

（5）年完成500个基站或2500载频以上的移动通信网络优化工程；

（6）年完成250端155Mb/s以上系统传输设备的安装、调测工程；

（7）年完成5个以上城域数据通信或业务与支撑系统工程；

（8）年完成10000个信息点的综合布线（或计算机网络）工程；

（9）年完成2个以上地市级以上机房（含中心机房、枢纽楼、核心机房、IDC机房）电源工程或400个以上基站、传输等配套电源工程。

二级企业：承担工程投资额2000万元以下的各类通信、信息网络工程的施工。

他山之石

野猪和马

野猪和马一起吃草，野猪时常使坏，不是践踏青草，就是把水搅浑。马十分恼怒，一心想要报复，便去请猎人帮忙。猎人说除非马套上辔头让他骑。马报复心切，答应了猎人的要求。猎人骑上马打败了野猪，随后又把马牵回骈，拴在马槽边，马失去了原告的自由。

这则寓言告诉我们，在生活中一定要对他人宽容，不要因为一点小事就想去报复他人，否则在报复别人时往往会给自己带来不幸。

案例分析

某大型剧院拟进行维修改造，某装饰装修工程在公开招投标过程中获得了该维修改造任务，合同工期为5个月，合同价款为1800万元。

1、抹灰工程基层处理的施工过程部分记录如下：（1）在抹灰前对基层表面做了清除。（2）室内墙面、柱面和门窗洞口的阳角做法符合设计要求。

2、工程师对抹灰工程施工质量控制的要求确定如下：（1）抹灰用的石灰膏的熟化期不应小于3天。（2）当抹灰总厚度大于或等于15mm时，应采取加强措施。（3）有排水要求的部位应做滴水线（槽）。（4）一般抹灰的石灰砂浆不得抹在水泥砂浆层上。（5）一般抹灰和装饰抹灰工程的表面质量应符合有关规定。

【问题】

1、抹灰前应清除基层表面的哪些物质？

2、如果设计对室内墙面，柱面和门窗洞口的阳角做法无要求时，应怎样处理？

3、为使基体表面在抹灰前光滑应做怎样的处理？

4、判断工程师对抹灰工程施工质量控制要求 的不妥之处，并改正。

5、对滴水线（槽）的要求是什么？

6、一般抹灰工程表面质量应符合的规定有哪些？

7、装饰抹灰工程表面质量应符合的规定的哪些？

【参考答案】

1、抹灰前应清除基层表面的尘土、疏松物、脱膜剂、污垢和油渍等。

2、如果设计对室内墙面、柱面和门窗洞口的阳角做法无要求时，应采用1∶2水泥砂浆做暗护角，其高度不应低于2m，每侧宽度不应小于50mm。

3、使基体表面在抹灰前光滑，应做毛化处理。

4、工程师对抹灰施工质量控制要求的不妥之处一正确做法：

（1）、不妥之处：抹灰用的石灰膏的熟化期不应小于3天。正确做法：抹灰用的石灰膏的熟化期不应小于15天，罩面用的磨细石灰粉的熟化期不应小于3天。

（2）、不妥之处：当抹灰总厚度大于或等于15mm时，应采取加强措施。正确做法：当抹灰总厚度大于或等于35mm时，应采取加强措施。

（3）、不妥之处：一般抹灰的水泥砂浆不得抹在石灰砂浆层上。正确做法：一般抹灰的水泥砂浆不得丘在石灰砂浆层上，罩面石膏不得抹在水泥砂浆层上。

5、滴水线（槽）的要求是，应整齐顺直，滴水线应内高外低，滴水槽的深度和宽度不应小于10mm。

6、一般抹灰工程表面质量应符合的规定：

（1）、普通抹灰表面应光滑、洁净、接槎平整，分格缝应清晰。

（2）、高级抹灰表面应光滑、洁净、颜色均匀、无抹纹，分格缝和灰线应清晰美观。

7、装饰抹灰工程表面质量应符合的规定：

（1）、水刷石表面应该石粒清晰、分布均匀、紧密平整、色泽一致，应无掉粒和接槎痕迹。

（2）、斩假石表面剁纹应均匀顺直、深浅一致，应无漏剁处，阳角处应横剁，并留出宽窄一致的不剁边条，棱角应无损坏。

（3）、干粘石表面应色泽一致、不露浆、不漏粘、石粒应黏结牢固、分布均匀，阳角处应无明显黑边。

（4）、假面砖表面应平整、沟纹清晰、留缝整齐、色泽一致、应无掉角、脱皮、起砂等缺陷。