

生态环境的重要性

新型冠状病毒在全球的蔓延使环境问题再一次得到全球人民的共同关注。

人类的生存离不开环境，人从诞生的那一天起，就接受自然环境的馈赠，同时接受社会人文环境的熏陶，现在我们的生存环境正在遭到严重的破坏，保护生存环境是我国经济社会发展面临的紧迫问题，也是每一个公民应尽的责任。

人在环境中生存和发展，环境需要人去创造和呵护。人们普遍关注环境，其实就是关注自己的生存和发展。按照科学发展的要求，人与环境应该和谐相处，协调发展。人与自然之间存在着一种密切的，不可分离的关系。

人类的生存和发展离不开自然环境。自然界在漫长的年代里，发生着巨大的变化。人类就是在自然界长期发展的过程中产生的。

人类的生存依赖于自然环境，大自然是我们的生命之源。人体所需的营养物质都来自于大自然，例如我们喝的水，吃的食物，呼吸的氧气……人体内的物质与能量和环境中的物质与能量时时刻刻进行着交换，如果这种交换关系破坏了，就会危害人体的健康；如果没有必需的自然条件，人类就不可能生存。



人类的发展离不开自然界。人类自诞生以来，活动的范围不断扩大，越过了高山和海洋的阻挡，把自己的活动范围扩展到地球的各个角落。然而这些都没有走出地球的范围。宇宙飞船，航天飞机的发明，使人类的活动范围扩大到地球之外，进入了太空，然而，人类的活动无论如何扩展，仍然离不开自然界，受到自然环境的制约。

然而，自然资源的数量是有限的。自人类出现以来，全球的森林面积由原来的76亿hm²减少到1995年的26亿hm²，减少了三分之二，按照目前森林消失的速度，若不加控制，亚洲森林可能在40年内完全消失。与森林资源减

少同步，全世界的草原沙化，退化十分严重。自然环境的容量也是有限的。在人口数量不是很大，生产水平比较低下的状况下，人类从自然界中获取的水、食物和氧气比较少，经过生物圈内大规模的能量流动和物质循环，它们会很快得到补偿。人类向自然界排出的废物随着物质循环而降解，从而使环境得到净化。在人口激增，工业迅速发展以后，过多地砍伐森林，削弱了生态系统的代偿能力和净化能力，同时，排向环境的大量废物，超过了自然界的自净限度，因而环境污染日趋严重，给人类的生存和正常生活带来危害，同时也威胁了地球上其他生物的存在。

蓝天、碧水、青山、绿地，是我们向往的理想家园。早在20世纪50年代，周恩来总理就对劳动模范马永顺说过“青山常在，永续利用。”我们要坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，着眼未来，永续发展，实施可持续发展战略，把控制人口，节约资源，保护环境放在重要位置，使人口增长和社会生产的发展相适应，使经济建设和资源，环境相协调，实现良性循环。（文／采购部 华斌）

重拾美好

春寒料峭，乍暖还寒之时，新冠肺炎肆虐神州大地，戕害众生。疫情，像一座大山，横梗在我们面前！

无数志愿者和医疗队舍小家顾大家，奔赴武汉支援。在这场没有硝烟的战场，为了抢救更多的病人，他们与病毒争分夺秒，为了节省有限的医疗物资，医护人员上班期间整日不进食不如厕，人员不够，部分医护人员只能连续上班数日，累了困了，就地躺下休息一会……没有怨言，没有豪言壮语，他们身体力行，豪迈书写“人间值得”的生命赞歌。

在人民政府的英明领导下，在全国人民的积极配合下，疫情渐渐退去，人民生活慢慢回归正常。当我国疫情得到控制之时，全球疫情开始蔓延，美国、西班牙、意大利等国在防范不当的情况下，持续以井喷式暴涨。面对严峻的国外疫情，我国政府慷慨解囊，向各国支援防疫物资，传授防疫经验，无保留分享防疫成果……这一桩桩，一件件，无不彰显着“兼济天下”的大国风范。

终于，疫情过去，春回大地！天清地明，正是人间好时节。兴之所至，约上三五好友，走走停停，一路风景一路欢歌。偏好古镇，喜欢其古朴沉淀之美，神秘而端庄，雨天或晴日，也是浓妆淡抹总相宜的美好。惬意的午后，烹一壶好茶，享受一段清静，感受茶禅文化，品味百态人生。将双眼所见化为内心洞见，体悟人们敬畏自然的仁慈，读见人们心存感恩的善良，静谧而温暖！

一茶一坐、浮沉之间、遇见自己。茶，经历沸水的洗礼，才有入口时的清香。涤去初时虚浮，历经考验，方才变得柔韧；不惧风雨，奋力拼搏，未来才会披荆斩棘来到我们面前。在“快餐文化”大行其道的当代社会，适时静下心来，审视自己，在对比中寻找差距，在差距中修正自己、完善自己，进而实现个人素养和自我价值的提升。

古人云：以铜为镜，可以正衣冠；以人为镜，可以明得失；以史为镜，方能知新替。总结过去，是为了更好的整装出发，迎难而上、勇往直前，才会遇见更好的自己。

相信未来的某日，我们终会为努力奔跑的自己加冕！（文／招商部 龚英）



端午节快到了，故乡的小镇似乎比以往更加热。小街两旁的雄子一字儿摆开，芦苇叶、菖蒲、艾蓬、香除此比之外，肉摊和卖大红枣、赤豆等的生意也开始红火起来。端午节快到了，乡人们各自挑选喜欢的东西带回家。

关于端午节，儿时常会哼儿歌：五月五，买条黄鱼过端午；插艾叶、挂香囊、还煮鸭蛋和鸭蛋；吃粽子、撒白糖，去看龙舟喜洋洋。这首儿歌，总在我的耳畔萦绕。

小时候，每年五月端午前夕，外婆总是会拿了镰刀到屋后面的水塘边割几把艾蓬和长在水边的菖蒲，经过整理后就往门和屋蜜口的地方插上，菖蒲和艾草的清香味儿很醒脑，十分好闻，我们总是会走近，用鼻子多吸几下，悠悠的清涼，好像这种味道会适进全身的血液里去似的。外婆说，艾草能避各种邪气，菖蒲古代老祖宗留下的“斩妖剑”。后来从老师那儿才知道，原来唐代的魏征梦中得斩蛟龙剑，用的就是菖蒲。相传从那以后，各种瘟神恶鬼妖魔怪，见了菖蒲就害怕。所以端午乡下家家都要插菖蒲，一直流传至今。

端午节前一天晚上，乡间家家开始用芦叶包粽子，粽子大多用糯米，包的种类也多，有肉粽、赤豆粽、白米粽、酱油粽、麦片粽等。包裹好的粽子就放在铁锅里用水煮，这些粽子有三角粽子、小脚粽子、方粽等。煮粽一般都用硬条柴燃烧。在煮粽子时，还要放上鸡蛋和鸭蛋，这样煮熟的蛋就有清香。

端午那天早晨，粽子和蛋先要敬灶神，然后才能自己吃。孩子们是最快乐的，大家会自发组合在一起开展斗蛋活动。有的

孩子不懂斗蛋方法，总是用大的一面与别的蛋斗，结果总是失败，原因很简单，煮熟的蛋大的后面有空间，而尖的部位是实心的，所以两个鸡蛋碰到一起，蛋后部位总是被击碎。有的蛋上还用彩色绘上老虎或者是自己的属相，居说会驱逐邪气的。有的还要用线或麦秸编成漂亮的蛋袋，把蛋放在其中，然后挂在胸前。

在端午节的午饭后，家长要给孩子带上香，在手腕上扣上五颜六色的丝线。香囊就是用艾草、雄黄、棉花等做成的。可以用各种花布头剪成正方形两块，对角折好，用彩线缝在一起，再用各种颜色的毛线在下面做须须。挂在脖子上，既香又漂亮。大人常说：“这香囊也是避邪的，还可以防毒虫。这样挂一直要到农历七月七日的鹊桥相会之日才能拿下来，然后扔到屋顶上。有传说：喜鹊会把这些袋袋衔到天上，送给牛郎织女搭桥，让他们在幽幽的香味中相会。于是，每到七月七那天傍晚，人们都要把香袋扔到屋檐的瓦片上，扔时还要闭上眼睛。到了晚上就目不转睛地盯着屋顶看，希望能看到有喜鹊飞来街走香袋。长大了才知道，其实这是人们对牛郎织女这对有情人的美好祝愿。

过端午节，乡间的茶馆里常常要举办故事会。一些艺人还会拍着木块讲述与端午有关的故事，他们讲屈原诗人是怎样去跳汨罗江的，讲伍子背为国忠舍身忘己的故事，讲曹娥是怎样成为一名孝女的，这些传统故事常常吸引人们围过去听，而且是百听不厌。

当然，端午节期间，故乡家家会泡些雄黄酒，用于涂抹在孩子的鼻孔、耳膜旁边。都说雄黄能驱赶毒昆虫毒蛇的，孩子们抹了雄黄，一年四季的毒虫就不会躲到身上咬人，是安全的保护神。

端午习俗是民间的习俗，这些习俗随着时间的流逝，一些地方已开始在现代的声韵中渐渐消失。但是端午的民俗文化传统是永恒的，永远记忆在我童年的岁月里，怎么也抹不去。

（文／工程综合管理部 陈佳丽）



**东奉集团
董事长陈庆峰
祝以下员工
生日快乐**

沈明洁 倪 蓉
刘泽亚 顾春军
俞利锋 阮春美
李顺君 陈保明
张永明

2020年7月

**本月工程
形象进度**

统计截至6月30日

1、浦东三林基地（总承包）

1#6#7#楼：内、外墙粉刷完成；2#3#楼：屋面女儿墙、炮楼二次结构完成；4#楼：内墙粉刷完成，地坪开始施工；2#5#楼：外墙粉刷完成，内墙粉刷完成70%；8#楼10#14#楼配电站：外架拆除完成、地坪清理；9#楼配套用房：内粉刷完成15%，10#14#楼配电站：内外粉刷完成；11#12#楼配电站：二次结构完成。

2、启东绿地缤纷广场（总承包）

13#楼：二结构完成60%；14#楼二结构完成40%；15#18#20#楼：屋面层结构完成、二结构完成20%；17#楼：屋面层结构完成、二结构完成10%；19#楼主体结构封顶、二结构完成20%。

3、启东生命健康城（总承包）

科教学楼：16#楼内外墙粉刷完成、外架拆除完成；14#15#楼主体结构完成；18#楼主体待验收；19#20#楼墙体完成80%；17#楼内外墙粉刷完成；1#地库墙体完成；人防地库：垫层完成70%、G-K/6-13轴筏板钢筋完成60%；商业：3#4#楼条形基础完成；7#楼屋面模板钢筋完成；16#18#19#21#22#楼一层墙体完成90%、二层墙体完成70%；20#楼一二三层墙体完成80%；17#楼一二层墙体完成80%；1#地库墙体完成20%；人防地库承台砌筑开始。

我們東奉

2020年07月01日 第202007期（总第92期）

主办：东奉集团有限公司 主编：沈明洁 责编：唐剑红



在中国共产党成立99周年之际，中共中央政治局就“深入学习领会和贯彻落实新时代党的组织路线”举行第二十一次集体学习。习近平总书记主持学习时强调，我们要毫不动摇坚持和完善党的领导、继续推进党的建设新的伟大工程，贯彻落实好新时代党的组织路线，不断把党建设得更加坚强有力。

习近平总书记发表的重要讲话从“我们要长期执政、永葆活力”的历史高度，深刻阐明了组织路线之于政治路线、组织建设之于党的建设的重大作用，进一步深入阐释了贯彻落实好新时代党的组织路线的着力方向，对于推进党的建设新的伟大工程具有重大意义和深远影响。

忆往昔，岁月峥嵘；看今朝，风华正茂。从嘉兴南湖的一艘红船上起航，历经28年浴血奋战、70余年励精图治，中国共产党在磨难挫折中成长，在攻坚克难中壮大，不仅发展成为拥有9000多万党员的世界第一大党，更团结带领全国各族人民攻克了一道道

大难关，夺取了一个个新胜利，将中国共产党为什么“能”、马克思主义为什么“行”、中国特色社会主义为什么“好”的答案，深深书写于神州大地的沧桑巨变中，镌刻在亿万人民的美好生活中。

新时代新使命，近有决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚的历史性任务，远有2035年基本实现社会主义现代化、2050年全面建成社会主义现代化强国的宏图伟业。要完成我们党肩负的历史使命，只有不断坚持和加强党的全面领导，把党建设得更加坚强有力，才能为推进中国特色社会主义事业提供坚强保证。

把党建设得更加坚强有力，必须用党的科学理论武装全党。习近平新时代中国特色社会主义思想中国化最新成果，是实现中华民族伟大复兴的行动指南，是党和国家一切工作的根本指针。全党要在学懂弄通做实上下功夫，将党的创新理论转化为推进新时代伟大事业的实践力量。要自觉用党的创新理论指导党的组织

建设，在改革创新中为实现新时代党的历史使命提供坚强组织保证。

把党建设得更加坚强有力，必须着力于组织建设这一系统工程，从宏观到微观协同推进。要抓好党的组织体系建设，中央和国家机关作为贯彻落实党中央决策部署的“最初一公里”，要发挥模范作用；地方党委作为贯彻落实党中央决策部署的“中间段”，要发挥坚强组织作用；基层党组织是贯彻落实党中央决策部署的“最后一公里”，要发挥战斗堡垒作用。要抓好党的组织制度建设，提高党的组织建设的制度化、规范化、科学化水平，为党的组织建设提供制度保障。要抓好执政骨干队伍和人才队伍建设，不断深化人才发展体制机制改革，聚天下英才而用之。

千秋伟业，百年序章，风华正茂。未来还有更多挑战需要全党同志去战胜，还有更大使命等待全党同志去完成。

（摘自《央视新闻网》）

请关注集团



公众号



订阅号



（本报通讯员）

◆6月2日上午，项目负责人会议在1201会议室举行，各项目分管领导、各部门职能部门负责人、项目负责人参加会议，主要协调解决各项目需公司各职能部门配合事宜，同时将公司要求传达到各项目部。



◆6月14日，集团首次办公会议在公司1201会议室举行，会议特邀董事长陈庆峰参加，主要听取各分管领导汇报工作情况，及需协调解决问题，本次会议主要讨论《竣工结算前期工作方案（讨论稿）》，经营部经理周青作专题汇报。

◆6月24日，技术员、安全员会议在1201会议室召开，朱志良总裁带领项目分管领导和在建项目技术员、安全员参加会议，主要传达公司项目安全注意事项及项目技术要求。



◆6月24日，普洛斯上海奉贤国际汽车产业园项目进行了浦东新区文明工地、上海市文明工地评审。



◆6月27日，公司第二次办公会议在1201会议室举行，会议主要议题《关于资料、合约经营行为检查（讨论稿）》，资料部、合约部经理董冬作专题汇报。

上海市奉贤区奉城医院扩建外科综合楼项目位于营运中的奉城医院内施工，目前正处于地下结构施工阶段。

本工程施工场地条件制约因素多、工期紧，施工组织要求高，在医院内施工，场地狭小，平面用地规划和交通组织难度大。施工中必须采取有效措施，保证院内正常的营运不受影响，确保人员进出安全，另外场地仅南侧设置一扇进出口大门，由南侧菜场路进出现场，对材料进出制约大，特殊的施工环境对本工程的工期影响显得较为突出。

本工程为医院建筑，部分用房使用功能复杂、技术先进，质量控制和协调管理要求高，必须尽快完成各项土建结构工程，同时协调好各工种（工序）施工。

上述这些因素对工序的编排、工期的控制造成影响。对于施工总体部署，包括总平面布置、施工流程确定、机械配置等方面均具有一定难度。

一、总体施工部署

首先，充分发挥整体综合优势，积极依靠先进的管理水平，丰富的施工经验和施工技术水平，科学利用新技术、新工艺、新材料，以确保工期工标的实现。技术人员认真阅读图纸及文件，通过精心策划、合理优化制定出合理有效的施工方案，保证该工序在符合设计规范的前提下进行，避免返工返修现象出现，从而影响工期。

积极协助业主与各有关方联系，考虑在合适的时候开始穿插施工，进场后编制合理的专项施工方案，并需各个专业单位的协调配合。

合理划分施工区段，突出其中的关键施工路线，并围绕关键路线展开施工部署，发挥我公司的施工优势，选派专业人员对相应分包实行对口管理和协调。



为保证本工程的施工顺利进行和施工质量，考虑到工程在工期和地理位置上的特殊性，在具体施工中分阶段进行流水施工。同时紧密联系设计，以设计指导施工，我公司将加快地下室、上部各单体结构施工，加快各单体粗装饰施工，尽早为精装修施工提供施工操作面，并协调好各专业工程施工。

二、工期保证措施

1、基坑施工阶段措施

地下施工风险在整个施工过程中所占的比重较大，尤其是本基坑地理位置的特殊性，必须加快地下工程施工节奏，以减少基坑变形。

地下室结构施工与支撑拆除需交替进行，待底板达到设计强度后拆除第二道支撑；待地下二层板达到设计强度后拆除第一道支撑；最后浇筑首层板。

受场地条件限制，考虑到施工工期等因素，待底板浇筑完成后，支撑拆除后，进行地下结构墙顶板施工，墙、柱、梁采用一次浇筑完成。

2、上部施工阶段措施

本工程上部结构为钢框架结构形式，塔吊主要沿用地下室阶段安装的 TC7525-16D 塔吊以满足上部结构施工阶段垂直运输及钢构件吊装需求。首层钢框架吊装约 12 天 / 层，2 层以上钢框架吊装约 10 天 / 层，整个组合楼板施工，结构封顶在 2020 年国庆节前完成。

医院内 DR、CT、MRI、透析中心、ICU 病房等一般由专业单位施工，相应房间内部系统设施和医院整体机电存在接口、界面分割和施工衔接关系。协助业主及早招标，确定相应专业施工单位，及早进场，共同做好施工策划，确定相互施工接口、施工周期、施工电源供应和调试协调，充分保证项目总体建设进度。

（文 / 项目部 周国民）

项目位于上海市崇明区东平镇前哨农场，西侧为东瀛路，东侧、南侧为河道、北侧为农田。

本项目分为一期和二期，一期 1 号楼分 C1 区、C2 区、C3 区三块，建筑面积 6634.26 m²，C1 区建筑面积 2207.95 m²，地上 1 层，C2 区建筑面积 2706.59 m²，地上 4 层，C3 区建筑面积 1719.72 m²，地上 2 层。2 号楼建筑面积 632.50 m²，地上一层。1 号楼 C1 区、C3 区为老厂房加固修缮，后期增加钢结构—钢筋混凝土组合结构，保留部分柱及屋面，C2 区为新建钢结构—钢筋混凝土组合结构。2 号楼为新建钢筋混凝土结构。

崇明东滩源项目纪实



二期建筑面积 5483.32 m²，3 号楼建筑面积 2637.98 m²，地上一层，4 号楼建筑面积 2248.16 m²，地上 2 层，5 号楼建筑面积 597.81 m²，地上一层。3 号楼及 5 号楼为新建钢筋混凝土结构，4 号楼为新建钢结构—钢筋混凝土组合结构，二层为钢木结构。

本项目建筑面积不大，结构极为复杂，施工难度大，一期 1 号楼 C2 区、2 号楼及二期均为清水混凝土墙面，多处有圆弧，木工支模难度非常大，建设单位要求较高，工期比较紧。目前项目进度 1 号楼 C1 区墙体砌筑已完成，准备粉刷墙体。C2 区二层浇筑完成，吊装三层及四层钢构件。C3 区防火涂料已涂刷完成，准备墙体砌筑。2 号楼墙体砌筑已完成，准备粉刷。3 号楼基础底板已浇筑完成。4 号楼基础底板准备浇筑。5 号楼开始井点降水，准备开挖。

质量目标：按国家质量标准 and 上海市有关质量规定进行施工，确保本工程质量达到一次验收合格率 100%，符合上海市建设工程竣工备案实施细则关于竣工验收备案的相关要求。

安全目标：坚决服从监理及建设单位驻现场人员的管理，严格按照上海市城乡建设和管理委员会的相关规定执行，在施工过程中积极按《上海市建设工程文明施工管理规定（市政府令第 18 号）》中要求组织施工，施工现场深入开展“加强管理塑造形象，深化达标创建文明”活动，加强安全教育，增强施工人员自我保护意识，施工现场做到规范化、标准化。

（文 / 资料部 周志波）

4、绿地苏州项目（总承包）

商业二区结构汽车坡道完成、屋面女儿墙完成，商业 3-6 区、11-12 区屋面高支模完成、混凝土浇筑完成。商业 1-4 层二结构完成，喷浆完成。商业 5-8 层二结构完成、喷浆完成；1#2# 主楼屋面机房、炮楼、花架、女儿墙，20 层以下内外粉刷完成；3# 主楼屋面机房、炮楼、花架、女儿墙，18 层以下内外粉刷完成。

5、云终端（总承包）

1#2#3#4#5#6#7# 铝合金窗完成 95%；1#2#3#4#5#6#7# 真石漆完成 100%；8# 真石漆完成 90%；1#2#3#4#5#6#7#8#9# 水电消防安装完成 75%。

6、柘林 F8 二期（参建）

地库：砌体完成 95%；后浇带浇筑完成 100%；号房：屋面层浇筑完成 85%；砌体砌筑完成 90%；开关站、街坊站、门卫；二结构砼完成 100%、粉刷完成 50%。

7、奉城粮仓（参建）

1#-9# 房：特种门窗内外安装、内外涂料修补工程、散水散混凝土浇筑完成 100%；氮气房、门卫室：氮气房、发电机房地坪浇筑、穿孔吸音板安装、门卫吊顶、地砖铺贴完成 100%。

8、奉城医院（参建）

外科综合楼：地下一层墙柱梁板砼浇筑完成 100%、1-2 层钢结构安装完成 90%、地下室外墙防水完成 100%、污水池、开关站临时围墙完成 100%、道路硬化完成 100%。

9、淹港河道整治工程（参建）

金汇港至金钱公路 A1 护岸导梁基础完成 150 米、石块砌筑完成 200 米、圆木桩完成 80 米、北侧栏杆完成、河底清淤开挖、土方开挖 3000 立方；金钱公路至金闸公路 C+396 C0+525 木桩完成 250 米、完成护坡修整、河底清淤 1000 立方；金闸公路至金碧路桥完成土工模袋施工 400 米、侧石 / 路缘石完成 500 米；浦星公路至淹港二号楼 5 米圆木桩完成 1000 根、规划五号河桥灌注桩完成。

10、南桥水利水务（参建）

吴家港与金汇港交界处绿化搬迁、绿化养护、桩基设备进场、钢筋棚搭设完成。

管理者手記

说到管理者，想必大家并不陌生。管理者是指通过他人活动来实现组织目标的人，通俗点的说法，就是指在一个组织中，告诉他人该做什么及怎

样去做的人。管理者对于一个企业来说非常重要，因为他需要指定企业的战略方向，需要带领团队，是企业的核心。

从古到今，人们向来都是惜才爱才的，而在如今这个激烈竞争的时期，企业更需要一个优秀的、能够带领着员工走向成功的管理者。因此现在的我们面临着众多的机遇和挑战。

首先，我要做一个自我管理的管理者。做管理，第一要先管理好自己的我，首先在企业，每个人都是被管理的对象，包括管理者在内，虽说管理者是属于领导者的存在，但这并不意味着管理者比员工聪明或是高明，因此，作为管理者的我，首先要明确自己的地位，不自负骄傲。再者，要管理好自己的言行和情绪。身为一名管理者，对待工作、同事、客户的态度都应该是向上、谦和、宽容、热情。把管理好自己放在第一位，一方面有利于树立标杆作用，为下属带个好头，另一方面，也有助于我个人职业素养的不断提升。

其次，我要做一个善于交流的管理者。在工作和生活中我们会面对各种各样的交流，比如如何简洁明了的向老板和领导汇报工作情况；如何向比自己经验丰富同事的虚心讨教并学习；面对各类矛盾，如何通过有效沟通来达到我们想要的结果？

由此，沟通能力便是交流过程中至关重要



和责任，在其位谋其责。

工作中，管理者也是团队中的一员。以身作则，培养团队作风严谨，督促大家行为端正，让团队的每一位深刻认识到团队合作是靠大家共同努力而并非单打独斗的个人行为，大家劲往一处使，团队才会朝着更好的方向发展。

管理者也并非“独裁”，兼听则明，偏听则暗，博采众长，听取多方意见，也是管理者的必修课。总而言之，管理不是一刀切，要做到差异化管理，只有做好了这些基础，才能真正发挥管理者的才能和作用。

（文 / 招商部 唐引花）

资质：一级资质标准：

1、企业资产
净资产 1 亿元以上。

2、企业主要人员
（1）机电工程、建筑工程专业一级注册建造师不少于 12 人，其中机电工程专业一级注册建造师不少于 9 人。

（2）技术负责人具有 10 年以上从事工程施工技术管理工作经历，且具有机电工程相关专业高级职称；机电工程相关专业中级以上职称人员不少于 60 人，且专业齐全。

（3）持有岗位证书的施工现场管理人员不少于 50 人，且施工员、质量员、安全员、机械员、材料员、资料员等人员齐全。

（4）经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于 150 人。

机电工程施工总承包资质标准（一）

3、企业业绩

近 5 年承担过单项合同额 2000 万元以上的机电工程施工总承包工程 2 项，工程质量合格。

一级企业：可承担各类机电工程的施工。



近 5 年承担过单项合同额 2000 万元以上的机电工程施工总承包工程 2 项，工程质量合格。

一级企业：可承担各类机电工程的施工。

他山之石

苍蝇与蜜

小房里有蜜漏流出来，许多苍蝇便飞去饱餐起来。蜂蜜太甜美了，他们舍不得走。然而，就在这时他们的脚被蜜粘住，再也飞不起来了。他们后悔不已，嗡嗡乱叫：“我们真不幸，因贪图一时的享受而丧了命。”对于许多人来说，贪婪是许多灾祸的根源。

案例分析

某高层办公楼，总建筑面积 137500 m²，地下 3 层，地上 25 层。业主与施工总承包单位签订了施工总承包合同，并委托了工程监理单位。

施工总承包完成桩基工程后，将深基坑支护工程的设计委托给了专业设计单位，并自行决定将基坑的支护和土方开挖工程分包给了一家专业分包单位施工，专业设计单位根据业主提供的勘察报告完成了基坑支护设计后，即将设计文件直接给了专业分包单位，专业分包单位在收到设计文件后编制了基坑支护工程和降水工程专项施工组织方案，施工组织方案经施工总承包单位项目经理签字后即由专业分包单位组织了施工，专业分包单位在开工前进行了三级安全教专业分包单位在施工过程中，由负责质量管理工作的施工人员兼任现场安全生产监督工作土方开挖到接近基坑设计标高（自然地坪下 8.5m）时，总监监理工程师发现基坑四周地表出现裂缝，即向施工总承包单位发出书面通知，要求停止施工，并要求立即撤离现场施工人员，查明原因后再恢复施工，但总承包单位认为地表裂缝属正常现象没有予以理睬。不久基坑发生严重坍塌，并造成 4 名施工人员伤亡，经抢救 3 人死亡，1 人重伤事故发生后，专业分包单位立即向有关安全生产监督管理部门上报了事故情况，经事故调查组调查，造成坍塌事故的主要原因是由于地质勘察资料中未标明地下存在古河道，基坑支护设计中未能考虑这一因素造成的。事故中直接经济损失 80 万元，于是专业分包单位要求设计单位赔偿事故损失 80 万元。

【问题】

（1）请指出上述整个事件中有哪做法不妥，并写出正确的做法。
（2）三级安全教育是指那三级？
（3）本事故可定为那种等级事故？请说明理由。

（4）这起事故的主要责任人是谁？请说明理由。

【参考答案】

（1）上述整个事件中存在如下不妥之处：

1) 施工总承包单位自行决定将基坑支护和土方开挖工程分包给了一家专业分包单位施工是不妥的，工程分包应报监理单位经建设单位同意后方可进行。2) 专业设计单位完成基坑支护设计后，直接将设计文件给了专业分包单位的做法是不妥，设计文件的交接应经发包人交付给施工单位。3) 专业分包单位编制的基坑工程和降水工程专项施工组织方案，经施工总承包单位项目经理签字后即组织施工的做法是不妥的，专业分包单位编制了基坑支护工程和降水工程专项施工组织方案后，应经总监监理工程师审批后方可实施。4) 事故发生后专业分包单位直接向有关安全生产监督管理部门上报事故的做法是不妥的，应经过总承包单位。5) 专业分包单位要求设计单位赔偿事故损失是不妥的，专业分包单位和设计单位之间不存在合同关系，不能直接向设计单位索赔，专业分包单位可通过总包单位向建设单位索赔，建设单位再向设计单位索赔。

（2）三级安全教育是指公司、项目经理部、施工班组三个层次的安全教育。

（3）本起事故中 3 人死亡，1 人重伤，事故应定为三级重大事故。因为满足下列条件之就认定为三级重大事故：1) 死亡 3 人以上，10 人以下；2) 重伤 20 人以上；3) 直接经济损失 30 万元以上，不足 100 万元。

（4）本起事故的主要责任应由施工总承包单位承担。在总监监理工程师发出书面通知要求停止施工的情况下，施工总承包单位继续施工，直接导致事故的发生，所以本起事故的主要责任应由施工总承包单位承担。

