

愿岁月静好

越长大，越孤单，我们已渐渐失去了生活的乐趣，成年人的世界，肩上扛着的就是我们那些所谓的责任和义务，走过的每一步，已不管是什么样的色彩，没有谁会去可怜去同情，抓不住的那些时光岁月，早已溜走。感慨，只是在生活的最后的结局中去醒悟，却发现已毫无意义，定格画面，或许已成为永恒。

孤单，并不是我们所谓的男女之事，也不仅仅是朋友之间友谊的冷落……孤单是我们现在的一种生活，我们越长大，就发现我们自己越孤单，生活越来越累，甚至有时会有毫无意义的想法，却不知该如何去改变。生活，越紧越迷茫，工作难找，友谊难经营，感情易破碎，幻想着的美好的事情，转眼或许就支离破碎，对生活，对自己，甚至对这个世界已充满了满眼的迷茫，未来，越走越远，却越走越孤单。

成年后，不再有童年时的自由自在，我们时刻得为自己的所作所为去负责，每走一步，已牵动了更多人的关注，生活已不再完全属于自己，却不得不一步步负重前行。自在也好，抱怨也罢，只能默默去承受，学会改变自己，学会去适应环境，努力成为生活

的最强者，或许才能让自己多一点自由，少一些不那么孤单。

渐渐，朋友少了很多联络，同事多了一些竞争，生活掺了很多虚伪，也披上了不同的外衣……我们却无力去改变，成年



后，我们都基本会有自己的家，所有的努力和拼搏，喊着的口号就是为了家、为了小孩，不再是为了自己所谓的理想。梦，终究会被现实打败，残酷已不再是生活的体验，更像是生活的结局。越长大，越孤单，也越迷茫；以前喝酒或许是因为兴致，现在喝酒或许是应了所谓的借酒浇愁。

心不在原地，已无法再去寻找，丢失的色彩，已成一片空白。

自己的路，自己的选择，含着眼泪，跪着也得走下去，看不到结局，谁都不会心甘。没有谁的人生会完美，只有自己去不断

或许会多些更多的陪伴。

如果说时光可以倒流，我想我们很多人都会选择回到童年，但这个世界上最遗憾的就是没有如果，生活可以不断重复，但生命却只有一次，我想这或许就是我们所要去学会面对的事情，越长大，越孤单，时间在流逝，时代在发展，所有的那些不快的心情和画面或许就是生活中偶尔的点缀，坦然就好。

夜已深，却无眠。生活需要我们去努力经营，在这个繁华的世界，成年人的生活却已变得越来越复杂，也越来越难以把握，是感慨时代的变化，还是对生活的无力，在这个不再那么纯真的年代里，我们只有不断奔跑，才能赶上生活的脚步，或许我们亏欠的并不是自己，也不是家人，更不是朋友，而是所谓的生活。

明日复明日，明日何其多，放下自我，生活总有节奏，在我我的世界，慢慢去摸索，踏着不是那么清晰的足迹，远方，始终在那等待，而你我将拥抱。

世界终将放下，
相约再次聚首，
待光阴成熟时，
愿我的岁月，依然静好！
(文 / 采购部 张佳琦)

春风

所谓的春风，如此温柔。瞧！春风轻吻着柳枝，柳枝有节奏地摇摆着，摆动着它那细腻的腰姿，微微地吹皱了水面，偷偷地传送着花香。如此温柔、如此温柔，就像万物的母亲，无微不至地亲切地贴着万物，让万物生机勃勃地活动着。微风吹拂着千万条嫩黄色的柳枝，为它们换上了新衣裳：迎春花、牡丹花……春风吹拂着那娇媚的花儿，让人们不由得分外爱惜！

一切万物只因它！它就像一位慈祥而细心的“母亲”，她辛勤地培育着“儿女”，用她那甜美的乳汁来赋予营养给儿女，为的是什么呢？她为的是给儿女更好的东西、更好的生活和更好的体魄。儿女长大了，母亲给了他们最好的教育和贴心的爱护。如今儿女已经可以挣脱开母亲的怀抱，展翅飞翔，翱翔在天空中，那这些功劳归功于谁呢？一切都是母亲在儿女的背后默默支持的结果。

春风仿佛是一种生命的动力，它可以唤醒万物，也可以成为人的力量。春风扑面而来，使我想起了“一年之季在于春”春给人带来了新的一年，新的希望，新的人生目标……一阵春风吹来，我的头脑顿时清醒了，明白了人不仅要学，还要懂得运用。用春风来唤醒自己心中的渴望，让它告诉自己应该努力发奋，为自己的渴望而发奋实现这美好的愿望。所以我们要珍惜这种源之动力之风。

春风如此温柔，如此细腻，怎能不让人心动去珍惜呢？让我们一起珍惜这股动力之风吧！

(文 / 资料部 蒋玉华)





东奉集团
董事长陈庆峰
祝以下员工
生日快乐

孙亚华 李振彪
刘国君 盛 华
张佳琦

2021年05月

本月工程
形象进度

统计截至4月30日
1、启东绿地缤纷广场（总承包）
15#楼20#楼:喷浆、护角、挂网完成；外墙粉刷：15#楼完成20%、17#楼完成、18#楼完成60%、19#楼完成50%、20#楼完成20%；外保温完成：13#楼14#楼完成、17#楼完成30%、18#楼完成20%、19#楼完成15%。
2、启东生命健康城（总承包）
科教1#楼2#楼：二次结构完成、外墙粉刷完成；墙体砌筑完成:科教3#楼7#楼、科教9#楼完成80%；商业3#4#楼：三层排架搭设；科教8#楼：砌筑完成;科教10#楼:外墙粉刷完成。
3、绿地苏州项目（总承包）
1#2#3#主楼：地坪修补完成、腻子批白修补完成;商业1-8层:修补全部完成;地下室:防水修补完成、喷涂料完成。
4、崇明东滩源（总承包）
3#楼（二期）：清水墙修复80%、门窗玻璃安装90%、设备安装完成80%、精装修完成10%；4#楼（二期）：地垄墙砌筑完成、玻璃幕墙完成95%；5#楼（二期）：外墙涂料完成90%。
5、云终端（总承包）
1#-9#房、地下车库：一层穿电线及灯具安装完成、抗震支架完成、钢雨篷玻璃安装完成、楼梯平台护手安装完成。消防箱门及相关配件安装完成：8#房完成60%、9#完成60%、地下车库完成90%。

我們東奉

2021年05月01日 第202105期（总第102期）

主办：东奉集团有限公司

主编：沈明洁

责编：唐剑红 沈任燕



中国人民庆祝劳动节的活动可追溯至1918年。那年，革命知识分子们在上海、苏州等地向群众散发介绍“五一”的传单。1920年5月1日，北京、上海、广州等城市的工人群众走上街头举行了声势浩大的游行、集会。新中国成立后，我国于1949年12月将“五一”定为法定的劳动节。

在阳光明媚，鲜花盛开的季节，伴随着春天铿锵有力的脚步，“五一”向我们走来。在表彰大会上国家主席发表了相关讲话。他指出，在我们社会主义国家，一切劳动，无论是体力劳动还是脑力劳动，都值得尊重和鼓励；一切创造，无论是个人创造还是集体创造，也都值得尊重和鼓励。全社会都要以辛勤劳动为荣、以好逸恶劳为耻，任何时候任何人都不能看不起普通劳动者，都不能贪图不劳而获的生活。国家的发展离不开每一位劳动者的贡献，伟大的“中国梦”离不开千千万万的劳动者。

经济学家说，劳动是创造一切财富的源泉；教育学家说，劳动是一切知识的源泉；社会学家说，世界上最美好的东西，都是由人的勤劳智慧创造出来的。正如高尔基所说的那样：“劳动是世界上一切欢乐和一切美好事情

的源泉，只有劳动才是最神圣的。”

中国人的勤劳，得到世人的认可和赞美。人们热爱劳动，用辛勤的劳动、艰苦的劳动、快乐的劳动，创造出巨大财富，创造出无数人间奇迹，更推动了人类文明的进程。因此，崇尚劳动、赞美劳动、歌唱劳动、敬仰劳动，成为社会风尚，成为时代的正能量。

“五一国际劳动节”是全世界劳动人民共同的节日，劳动者的权利和地位得到保障认可。新中国成立时，为把千疮百孔的祖国早日建成繁荣富强的国家，人们的劳动热情空前高涨，一大批为祖国发展壮大作出杰出贡献的劳动模范相继登上国家最高领奖台，也成为几代人学习的楷模。

大发明家爱迪生告诫我们：世界上没有一种具有真正价值的东西，可以不经过去艰苦、辛勤劳动而能够得到的。知识是从刻苦劳动中得来的，任何成就都是辛勤刻苦劳动的结果。正像休谟说的那样，任何不是靠辛勤努力和诚实劳动而获得的享受，很快就会变得枯燥无聊，索然无味。是的，任何不劳而获的财富，都不会有真正的价值，都不会有真正的生命力。

我们赞美劳动，我们仰望劳动模范！无论是时传祥、王进喜、张秉贵

等老一代劳动模范，还是蒋筑英、李素丽、许振超等新一代劳动模范，他们铸就“爱岗敬业、争创一流、艰苦奋斗、勇于创新、淡泊名利、甘于奉献”的伟大劳模精神，他们是伟大时代的旗帜，是民族宝贵的精神财富。劳模精神，将成为新时代劳动者取之不尽的动力源泉，成为实现中华民族伟大复兴的中国梦的重要支撑。

当我们为劳模所做的不平凡业绩而感动，发出由衷赞叹的时候，我们更应当将劳模作为我们工作、生活上学习追赶的目标和榜样，以人为镜，对照先进查找自身存在的不足和差距，虚心向他们学习，学习他们淡泊名利，无私奉献的主人翁精神；学习他们迎难而上、不畏艰险、忘我拼搏的艰苦奋斗的精神；学习他们勤奋学习、刻苦钻研、勇于挑战、自主创新的进取精神；学习他们自足本职，爱一行钻一行、埋头苦干、舍小家为大家的敬业精神；学习他们互帮互助、团结协作、创造和谐的团队精神。

劳动最伟大、劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最美丽。劳动，将永远绽放出人类最绚丽的光芒。

《我们东奉》编委会摘录

时政要闻

1、4月6日下午，袁泉主持召开奉贤区第五届人民政府第112次常务会议。会议听取并原则同意关于《奉贤区推进新型基础设施建设行动方案（2021-2023年）》的情况汇报。（摘自《奉贤网》）
2、4月9日，市政府新闻办“五个新城”系列新闻发布会第三场聚焦奉贤新城，奉贤区委书记庄木弟，区委副书记、代区长袁泉，区委常委、副区长连正华以及相关负责人介绍了《奉贤新城“十四五”规划建设行动方案》相关情况。一个小时的发布会干货满满，充分展示了奉贤新城未来美好蓝图。（摘自《奉贤网》）
3、4月14日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，通过《中华人民共和国市场主体登记管理条例（草案）》，为培育壮大市场主体和促进公平竞争提供法治保障。（摘自《奉贤网》）
4、4月15日上午，上海联交所党委书记、总裁周小全一行来奉贤调研并举行座谈会，双方就深度合作事项进行交流。袁泉对联交所长期以来给予奉贤的支持表示感谢，并指出，奉贤正抢抓上海“五个新城”建设机遇，全面扎实有序地推进奉贤新城建设，实施“东方美谷+未来空间”双引擎驱动战略。（摘自《奉贤网》）
5、4月20日下午，市政协在奉召开关于“推进五个新城建设”课题调研座谈会。市政协人资环建委主任陆月星主持会议，他希望奉贤牢牢抓住新城建设的历史机遇，围绕新城的基础设施、公共服务等建设要素仔细规划，努力打造独立的综合性节点城市。市政协课题组将认真梳理汇总五大新城规划建设中共涉及的共性和个性问题，深入分析研究，以高质量的调研成果，转化推动新城建设。（摘自《奉贤网》）

请关注集团



公众号



订阅号

简讯

（本报通讯员）
◆3月25日，区安质监部门来奉城医院工地进行开工检查。



◆4月2日，新加坡丰益国际总裁潘锡源先生莅临我司指导工作。



◆4月9日，集团项目负责会议在1201会议室举行，会议由朱志良总裁主持，各项目负责人汇报了项目进展情况，各项目负责人对项目提出的问题一一进行了回复。



◆4月15日，陈庆峰董事长带队赴崇明东滩施工现场指导工作。



◆4月16日，奉城镇第四轮农村综合帮扶工作恳谈会在奉城镇卫季村召开。镇党委副书记朱丹、党委委员朱华燕、副镇长王捷参加并讲话。我司应邀参加会议。

◆4月17日，上海奉浦工业投资有限公司三届一次董事会在我司1201会议室召开。



浅谈大型设备安装与土建施工的相互配合



鸟瞰图

上海市动物无害化处理中心项目拟建的是一个焚烧处理规模 60t/d，设置两条焚烧处理线，同时预留一条远期焚烧处理线的项目，工程项目建设中既涉及土建施工又涉及大型焚烧设备的安装，顺利解决两者的施工配合问题，对于完成整个工程建设有重要的意义，结合施工实践，从如何制定设备安装与土建施工的技术方案，如何有效解决设备安装与土建施工的协调配合问题等几个方面进行阐述。

工程项目建设是个统一的整体，其施工中既涉及土建工程，又涉及多种机电设备的安装。在施工中，若某一专业只考虑本专业或工种的进度，势必影响其他工种施工，同时本专业施工也很难完善。因此，制定设备安装和土建施工的技术方案，在土建施工中注重把握和监控好设备安装工作，顺利完成设备安装与土建施工的配合问题，对尽早实现项目的生产能力有重大的实际意义。

设备安装与土建施工存在矛盾与统一，建筑工程的施工比较复杂，每一环节紧紧相连、密不可分。但是在实施过程中，考虑到设备安装工程量较大、专业性较强等特点，要求土建施工为设备安装积极创造好条件，设备安装也有义务对已建成的产品加以保护。

由于本项目为 EPC 总承包模式，总承包单位需协调好设计单位、监理单位、专业分包单位的关系，制定设备安装与土建施工相互配合的对策，组织有关单位对设备安装技术与土建施工技术资料进行审

定，保证设备的安装，保证土建施工与设备安装两者间的配合协调问题。

对于与设备安装有关的基础施工，应该重视地基处理，特别是位置、标高的控制，这是为了解决设备沉降和保证设备安装符合精度要求，满足设备工艺要求的关键所在。

对于所有设备基础的预留板、预留孔、预埋管件及工艺管线位置和走向等，一方面需要设计单位组织专业人员认真核查，另一方面还需要设备厂家派专人到施工现场加以确认，避免因原有设备型号规格发生变化，导致进场的设备无法与预埋基础件不吻合而造成返工。

有效解决设备安装与土建施工配合的措施，动物无害化处理中心工程，焚烧线的储料仓、破碎机、气送运输、回转窑、二燃室、余热锅炉、急冷塔、布袋除尘、烟气排放、除臭系统、污水处理系统及相关的附属设施，设备体积、重量非常大、安装比较复杂，与土建配合施工尤为重要。为了保证安装质量，缩短建设工期，尽早形成生产能力，结合已建工程项目在设备安装与土建施工配合问题上的实践经验，采取以下几方面行之有效的具体措施。

注重设备安装与土建施工交叉作业，土建、安装由不同的施工单位承担工程施工，在计划安排时应列入交叉施工的内容。在土建施工过程中，安装单位应该予以配合，提前敷设管道、设备预埋件、电线保护套管等，做好临时性标志，为下一步土建

施工做好准备。

结合实际解决设备安装与土建施工配合问题，动物无害化处理中心两条焚烧线中，回转窑、二燃室、余热锅炉、急冷塔自重及工作状态时的负荷都很大，要保证安装及使用时的安全，保证设备安装符合精度要求，设备基础的设计就相当重要，在土建施工时就要控制好设备的沉降。动物焚烧的设备在我国起步较晚目前还没有成熟的工艺可借鉴，设计单位也是根据设备的提议边施工边设计，需要大量的时间调研，故土建主体施工焚烧车间时按最晚开始时间开始，给设计出图留足时间。

施工组织设计编写时要充分考虑设备吊装的插入时机、起重设备的选择和路径等，按照设备系统图所示回转窑外形尺寸为：长 13 米，直径 3 米；二燃室：长 21 米，宽 4.2 米；急冷塔：长 14 米，宽 3.1 米；余热锅炉：长 15 米，宽 2.82 米，均为半成品出厂，需整体吊装，在施工方案编制时着重考虑插入时机：基础设计图纸为主。

为了确保整个工程项目的顺利完成，参建各方共同制定设备安装和土建施工的技术方案。安装人员要加强与土建施工人员的联系与协作，及时掌握土建施工动态，提前做好准备工作。在土建施工中，注重把握和监控好设备安装工作，同时做好检查，以免影响整个工程的进展。因此，加强设备安装与土建施工的相互配合，对于缩短工期、节约资金，顺利完成整个工程施工有非常重要的意义。桩承重，因此在焚烧车间工程桩施工时要一并施工否则后期桩机无法进入施工。

起重设备和路径：焚烧线设备多为高大重设备，最大单件重量约为 120T，建筑常用的塔式起重机不能满足要求，故方案编制时考虑使用大型汽车吊（300T），但汽车吊使用时的占位和行进路线是必须考虑的，因此决定在西侧墙体上预留车辆出入通道口，屋面钢结构施工推后，在屋面未施工前的间隔进行设备的吊装、就位。

对设备安装工作要做总体布置，动物无害化处理中心项目工程设备多，安装环节多，因此对每一项安装工作都必须总体布置，统一安排。设备安装单位与土建施工单位对各项工作进行协调处理，制定设备安装与土建施工相互配合的技术方案，在起重设备选型、路径选择、安装时机的选择等方面，提前做好准备工作，为土建施工与设备安装的配合工作铺平道路。制定了合理的技术方案，有计划有目的地进行安装工程，顺利完成了设备安装和土建施工配合的全过程，达到了事半功倍之效果。

（文 / 项目部 潘学松）

的基础底板上，各阶段混凝土的养护期严重浪费了工期和整体规划布局；7、雨季（影响开工）、高温（导致人员不足）、材料价格上涨（资金压力大）、图纸工艺复杂（18#楼钢结构零星构件特多特复杂、19 楼高低跨相当复杂）等等因素都制约了工程进度。

虽然本项目施工难度大，困难多，进度也曾滞后过，但我项目

全体管理人员和各班组成员努力下都已一一克服，主体结构完成至 3 层，地下车库于 2021 年 1 月 3 日封顶，完成合同付款的重大节点。

新的一年已经开始，相信在全体管理人员和施工班组的共同努力下，一定能够按期完成合同的各个工程节点，给公司和建设单位一份满意的答卷。

（文 / 项目部 季益玉）



6、柘林 F8 二期（参建）

地库：粉刷完成 100%、涂料完成 97%、土方地库顶板回土完成 100%、顶板防水完成 99%、消防完成 95%、通风完成 90%、给排水完成 85%、桥架完成 90%；号房：保温地坪完成 90%、地砖铺贴完成 80%、涂料完成 90%、门窗扇安装完成 98%；开关站、街坊站、门卫：内墙涂料完成 98%、屋面防水完成 100%、门窗扇安装完成、外墙涂料完成 98%。

7、中华鲟（参建）

E 车间基础与主体：结构封顶完成 50%、地下室导墙完成 20%；C 车间地基与基础：+1.9m 外挑梁及平台完成；D 车间地基与基础：+1.9m 完成、水池完成；实验楼开挖地基与基础：模板拆除完成；B8 池地基与基础：准备打桩。

8、奉城医院（参建）

外科楼二结构：内墙粉刷完成 90%、外墙 ALC 板安装完成 90%、室内地坪 7~9 层完成；水电：地下室电缆桥架安装完成 95%、6~12 层排水立管安装完成；消防：支管安装完成；通风：6~12 层风井立管安装完成 90%、6~12 层空调水完成 30%。

9、淹港河道整治工程（参建）

规划五号桥桥梁架设完成；桥面施工；绿化养护、死苗更换。

10、南桥水利水务（参建）

吴家港水系整治工程：汇丰东路桥沥青摊铺完成、初验完成；薛家港水系整治工程：防汛通道沥青摊铺完成、绿化施工完成；绿化养护：齐贤排水水系整治工程、大庆河水系整治工程。

11、柘林综合服务中心（参建）

钢结构：屋面铝镁锰板吊装完成 80%；砖砌体：四层砌体完成 100%。

12、莘庄酒店（参建）

井点降水：剩余 25%抽水管检测等管布置安装完成，降水连续抽排水；安全围护：地库四周安全临边围护完成；围檩挡土板：安模、混凝土浇筑完成；临时用电、临时给水：现场施工用电电缆重新敷设、二级箱位置重新调整安装等待配电箱到场、消防设施施工临水设施调整重新安装完成；临设设施：地库周边临设施工道路、明沟收尾完成。

管理者应具备的六大能力

管理者手記

作为一个管理者，如何能够带领团队更好的为企业效力，创出更大的收益，在管理层上有着很大的作用。同时，想要更好的管理团队、融入团队的氛围，管理者须具备六方面的能力，主要如下：

一、沟通能力

为了能够更好的了解团队成员之间的互动状况及倾听团队的心声，作为管理者应须具备良好的沟通能力，其中以“善于倾听”最为重要。惟有如此，才不至于让下属离心离德，或者不敢提出建设性的提议与需求，而管理者也可借由下属的认同感、理解程度及共鸣，得知自己的沟通技巧是否成功、可行性。

二、协调能力

管理者应该要能敏锐地觉察部属的情绪，并且建立疏通、宣泄的管道，切勿等到对立加深、矛盾扩大后，才急于着手处理与排解。此外，管理者对于情节严重的冲突，或者可能会扩大对立面的矛盾事件，更要果决地加以排解。即使在状况不明、是非不清的时候，也应即时采取降温、冷却的手段，并且在了解情况后，立刻以妥善、有效的策略化解冲突。只要把握消除矛盾的先发权和主动权，任何形式的对立都能迎刃而解。

三、规划与统筹能力

管理者的规划能力，并非局限于短期的策



电子与智能化工程专业承包资质标准（二）

一级资质标准：

- 1、企业资产
净资产 2000 万元以上。
- 2、企业主要人员

（1）机电工程、通信与广电工程专业一级注册建造师合计不少于 6 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，且具有电子与智能化工程相关专业高级职称；电子与智能化工程相关专业中级以上职称人员不少于 15 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 20 人，且施工员、质量员、安全员、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 30 人。

3、企业业绩

近 5 年独立承担过下列 3 类中的 1 类工程的施工，工程质量合格。

（1）单项合同额 2000 万元以上的电子工业制造设备安装工程或电子工业环境工程 2 项；

（2）单项合同额 1000 万元以上的电子系统工程 3 项；

（3）单项合同额 1000 万元以上的建筑智能化工程 3 项。

承包工程范围：

一级企业：可承担各类型电子工程、建筑智能化工程施工。

他山之石

烧炭工和漂洗工

从前，有一个自力更生的烧炭工人独自在家工作。碰巧，一个漂洗工搬至隔壁，与他成了邻居。结识漂洗工后，烧炭工人经过了解发现，这个邻居将是一个很好的合作伙伴，就问漂洗工愿不愿意搬到他的铺子里一起工作。“那样我们会变得更加亲密，”烧炭人说，“不仅如此，我们还可以节省生活开销呢。”漂洗工却谢绝了他，回答说：“我可不这样看，先生，因为不管我把衣服漂洗得多么白，都会立刻被你的木炭染黑了。”

这个故事说明，每一个人都有每一个人的生活，做为朋友，自己内心知道朋友对自己的好，但是不要去强迫和占有你朋友的生活，要理解朋友。



案例分析

某工程项目采用钢筋混凝土剪力墙结构，施工顺序划分为基础工程、主体结构工程、机电安装工程和装饰工程四个施工阶段。

施工承包单位对该工程的施工方法进行了选择，拟采用以下方案。

（1）、土石方工程采用人工挖土方，放坡系数为 1：0.5，待挖土至设计标高进行验槽，验槽合格后进行下道工序。

（2）、砌筑工程的墙身用皮数杆控制，先砌外墙后砌内墙，370mm 墙采用单面挂线，以保证墙体平整。

（3）、屋面防水分项工程的防水材料进场后，检查出厂合格证后即可使用。

（4）、扣件式钢管脚手架的作业层非主节点处的横向水平杆的最大间距不应大于纵距的 3/4。

【问题】

1、施工承包单位采用的施工方案有何不妥？请指出并改正。

2、针对砌筑工程在选择施工方案时的主要内容包括哪些？

3、扣件式钢管脚手架的作业层上非主节点处的横向水平杆宜根据什么来设置间距？

【参考答案】

1、 施工承包单位采用的施工方案的不妥之处和正确做法：

（1）、不妥之处：先砌外墙后砌内墙。正确做法：内外墙同时砌筑。

（2）、不妥之处：370mm 墙采用单面挂线。正确做法：370mm 墙采用双面挂线。

（3）、不妥之处：防水材料进场后，检查出厂合格证后即可使用。

正确做法：防水材料进场后，要检查出厂合格证和试验室的复试报告，试验合格后方可使用。

（4）、不妥之处：扣件式钢管脚手架的作业层非主节点处的横向水平杆的最大间距不应大于纵距的 3/4。

正确做法：作业层非主节点处的横向水平杆的最大间距不应大于纵距的 1/2。

2、筑工程在选择施工方案时的主要内容：

（1）、砌体的组砌方法和质量要求。

（2）、弹性及皮数杆的控制要求。

（3）、确定脚手架搭设方法及安全网的挂设方法。

3、扣件式钢管脚手架作业层上非主节点处的横向水平杆，宜根据支撑脚手板的需要间距设置。

上海敬贤养护院项目施工纪实