

二级建造师机电实务案例分析（8）二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/604/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_604242.htm [案例8] 某施工单位

（乙方）总承包某合资企业汽车模具车间机电设备及通风空调等附属设施安装工程，在施工中发生以下几项事件：事件1：由于某施工单位（乙方）今年生产任务紧，施工作业人员紧张，欲将机电设备安装分包给另一企业，为此特向业主和监理单位申请分包，业主和监理不同意将此部分进行分包。

但同意附属设施工程分包给丙单位。事件2：施工过程中，监理工程师发现丙单位施工的工程存在风管制作质量隐患，为此，总监向乙、丙两施工单位发出了整改通知。乙施工单位回函称丙施工单位施工的工程是经建设单位同意进行分包的，所以本单位不承担该部分工程质量责任。问题：（1）事件1中，乙方申请将机电设备安装分包给另一企业是否合理？为什么？工程分包的范围是什么？（2）事件2中，乙方的答复是否妥当？为什么？（3）对分包工程管理的主要依据是什么？（4）简述通风空调工程风管系统的制作要点。 [案例8]答：（1）乙方申请不合理。因为本工程机电设备安装是主体工程，工程分包的范围是总承包指定的或业主指定的分包项目；不属于主体工程，总承包单位考虑分包施工更有利于工程进度和质量；一些专业性较强的分部工程分包，分包方必须具备相/考试大/应技术资格。收藏你的好资料！（2）不妥当。因为分包单位的任何违约行为导致工程损害或给建设单位造成损失，总承包单位承担连带责任。（3）对分包工程施工管理的主要依据是：工程总承包合同、分包合同

。但同意附属设施工程分包给丙单位。事件2：施工过程中，监理工程师发现丙单位施工的工程存在风管制作质量隐患，为此，总监向乙、丙两施工单位发出了整改通知。乙施工单位回函称丙施工单位施工的工程是经建设单位同意进行分包的，所以本单位不承担该部分工程质量责任。问题：（1）事件1中，乙方申请将机电设备安装分包给另一企业是否合理？为什么？工程分包的范围是什么？（2）事件2中，乙方的答复是否妥当？为什么？（3）对分包工程管理的主要依据是什么？（4）简述通风空调工程风管系统的制作要点。 [案例8]答：（1）乙方申请不合理。因为本工程机电设备安装是主体工程，工程分包的范围是总承包指定的或业主指定的分包项目；不属于主体工程，总承包单位考虑分包施工更有利于工程进度和质量；一些专业性较强的分部工程分包，分包方必须具备相/考试大/应技术资格。收藏你的好资料！（2）不妥当。因为分包单位的任何违约行为导致工程损害或给建设单位造成损失，总承包单位承担连带责任。（3）对分包工程施工管理的主要依据是：工程总承包合同、分包合同

。但同意附属设施工程分包给丙单位。事件2：施工过程中，监理工程师发现丙单位施工的工程存在风管制作质量隐患，为此，总监向乙、丙两施工单位发出了整改通知。乙施工单位回函称丙施工单位施工的工程是经建设单位同意进行分包的，所以本单位不承担该部分工程质量责任。问题：（1）事件1中，乙方申请将机电设备安装分包给另一企业是否合理？为什么？工程分包的范围是什么？（2）事件2中，乙方的答复是否妥当？为什么？（3）对分包工程管理的主要依据是什么？（4）简述通风空调工程风管系统的制作要点。 [案例8]答：（1）乙方申请不合理。因为本工程机电设备安装是主体工程，工程分包的范围是总承包指定的或业主指定的分包项目；不属于主体工程，总承包单位考虑分包施工更有利于工程进度和质量；一些专业性较强的分部工程分包，分包方必须具备相/考试大/应技术资格。收藏你的好资料！（2）不妥当。因为分包单位的任何违约行为导致工程损害或给建设单位造成损失，总承包单位承担连带责任。（3）对分包工程施工管理的主要依据是：工程总承包合同、分包合同

。但同意附属设施工程分包给丙单位。事件2：施工过程中，监理工程师发现丙单位施工的工程存在风管制作质量隐患，为此，总监向乙、丙两施工单位发出了整改通知。乙施工单位回函称丙施工单位施工的工程是经建设单位同意进行分包的，所以本单位不承担该部分工程质量责任。问题：（1）事件1中，乙方申请将机电设备安装分包给另一企业是否合理？为什么？工程分包的范围是什么？（2）事件2中，乙方的答复是否妥当？为什么？（3）对分包工程管理的主要依据是什么？（4）简述通风空调工程风管系统的制作要点。 [案例8]答：（1）乙方申请不合理。因为本工程机电设备安装是主体工程，工程分包的范围是总承包指定的或业主指定的分包项目；不属于主体工程，总承包单位考虑分包施工更有利于工程进度和质量；一些专业性较强的分部工程分包，分包方必须具备相/考试大/应技术资格。收藏你的好资料！（2）不妥当。因为分包单位的任何违约行为导致工程损害或给建设单位造成损失，总承包单位承担连带责任。（3）对分包工程施工管理的主要依据是：工程总承包合同、分包合同

。但同意附属设施工程分包给丙单位。事件2：施工过程中，监理工程师发现丙单位施工的工程存在风管制作质量隐患，为此，总监向乙、丙两施工单位发出了整改通知。乙施工单位回函称丙施工单位施工的工程是经建设单位同意进行分包的，所以本单位不承担该部分工程质量责任。问题：（1）事件1中，乙方申请将机电设备安装分包给另一企业是否合理？为什么？工程分包的范围是什么？（2）事件2中，乙方的答复是否妥当？为什么？（3）对分包工程管理的主要依据是什么？（4）简述通风空调工程风管系统的制作要点。 [案例8]答：（1）乙方申请不合理。因为本工程机电设备安装是主体工程，工程分包的范围是总承包指定的或业主指定的分包项目；不属于主体工程，总承包单位考虑分包施工更有利于工程进度和质量；一些专业性较强的分部工程分包，分包方必须具备相/考试大/应技术资格。收藏你的好资料！（2）不妥当。因为分包单位的任何违约行为导致工程损害或给建设单位造成损失，总承包单位承担连带责任。（3）对分包工程施工管理的主要依据是：工程总承包合同、分包合同

。但同意附属设施工程分包给丙单位。事件2：施工过程中，监理工程师发现丙单位施工的工程存在风管制作质量隐患，为此，总监向乙、丙两施工单位发出了整改通知。乙施工单位回函称丙施工单位施工的工程是经建设单位同意进行分包的，所以本单位不承担该部分工程质量责任。问题：（1）事件1中，乙方申请将机电设备安装分包给另一企业是否合理？为什么？工程分包的范围是什么？（2）事件2中，乙方的答复是否妥当？为什么？（3）对分包工程管理的主要依据是什么？（4）简述通风空调工程风管系统的制作要点。 [案例8]答：（1）乙方申请不合理。因为本工程机电设备安装是主体工程，工程分包的范围是总承包指定的或业主指定的分包项目；不属于主体工程，总承包单位考虑分包施工更有利于工程进度和质量；一些专业性较强的分部工程分包，分包方必须具备相/考试大/应技术资格。收藏你的好资料！（2）不妥当。因为分包单位的任何违约行为导致工程损害或给建设单位造成损失，总承包单位承担连带责任。（3）对分包工程施工管理的主要依据是：工程总承包合同、分包合同

。但同意附属设施工程分包给丙单位。事件2：施工过程中，监理工程师发现丙单位施工的工程存在风管制作质量隐患，为此，总监向乙、丙两施工单位发出了整改通知。乙施工单位回函称丙施工单位施工的工程是经建设单位同意进行分包的，所以本单位不承担该部分工程质量责任。问题：（1）事件1中，乙方申请将机电设备安装分包给另一企业是否合理？为什么？工程分包的范围是什么？（2）事件2中，乙方的答复是否妥当？为什么？（3）对分包工程管理的主要依据是什么？（4）简述通风空调工程风管系统的制作要点。 [案例8]答：（1）乙方申请不合理。因为本工程机电设备安装是主体工程，工程分包的范围是总承包指定的或业主指定的分包项目；不属于主体工程，总承包单位考虑分包施工更有利于工程进度和质量；一些专业性较强的分部工程分包，分包方必须具备相/考试大/应技术资格。收藏你的好资料！（2）不妥当。因为分包单位的任何违约行为导致工程损害或给建设单位造成损失，总承包单位承担连带责任。（3）对分包工程施工管理的主要依据是：工程总承包合同、分包合同

、承包方现行的有关标准、规范、规程、规章制度。总承包方及监理单位的指令，施工中采用的国家、行业标准及有关法律法规。（4）1）风管材料的选择，包括材质和厚度必须按设计或规范要求的规定做。2）非金属风管板材，首先应是防火不燃，其次就是材料和胶粘剂必须是环保的。在工艺性能上粘接必须要牢固，不能有脱落并具体自由散发能力。3）镀锌钢板及含有保护层的钢板拼接，应采用咬接或铆接，且不得有十字形拼接缝。4）矩形风管角钢法兰四角处应设螺栓子L，同一批量加工的相同规格法兰，其螺栓孔排列应具有互换性。5）风管应根据大小（断面尺寸），板材厚度及内部工作压力的等级，应对风管采取相应的加强措施，比如加筋，加撑，补强、加固、支撑等。具体做法可以按设计要求做，设计无规定，应按规范规定做。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com