



2013年

全国二级建造师执业资格考试专业辅导用书

机电工程管理与实务

JIDIANGONGCHENG GUANLIYUSHIWU

考点精析·历年真题·押题模拟

(三合一)

全国二级建造师执业资格考试命题研究中心 主编

- ◎ 依据考试大纲 彰显命题走向
- ◎ 最全真题汇编 揭秘命题规律
- ◎ 精析剖析到位 快速巩固提高



东南大学出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS

全国二级建造师执业资格考试专业辅导用书

机电工程管理与实务

考点精析·历年真题·押题模拟

全国二级建造师执业资格考试命题研究中心 主编

东南大学出版社

· 南京 ·

图书在版编目(CIP)数据

机电工程管理与实务考点精析·历年真题·押题模拟/
全国二级建造师执业资格考试命题研究中心主编. —南
京:东南大学出版社,2013.1

全国二级建造师执业资格考试专业辅导用书

ISBN 978-7-5641-4022-9

I. ①机… II. ①全… III. ①机电工程—管理—建筑
师—资格考试—自学参考资料 IV. ①TH

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 307405 号

机电工程管理与实务考点精析·历年真题·押题模拟

出版发行:东南大学出版社

社 址:南京四牌楼 2 号 邮编:210096

出 版 人:江建中

网 址:<http://www.seupress.com>

经 销:全国各地新华书店

印 刷:三河市国源印刷厂

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:11

字 数:308 千字

版 印 次:2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-5641-4022-9

定 价:28.00 元

本社图书若有印装质量问题,请直接与营销部联系。电话:025-83791830

前 言

二级建造师,是建筑类的一种职业资格,是担任项目经理的前提条件。取得建造师执业资格证书经过注册登记后,即获得二级建造师注册证书,注册后的建造师方可受聘执业。二级建造师执业资格实行全国统一大纲,各省、自治区、直辖市命题并组织考试的制度。

本套丛书共分《建设工程法规及相关知识》《建设工程施工管理》《建设工程管理与实务》《市政公用工程管理与实务》《机电工程管理与实务》五个科目,可供参加全国二级建造师执业资格考试的考生参考使用。

本书特点如下:

考点精析,剖析到位,巩固提高。总结多年考试命题规律,主要从考纲要求、考情透析、要点讲解等方面进行编排,丝丝入扣,大大简化了教材的内容,撷取了其中的精华,亦讲亦练,是一本良好的伴读册子。

真题详解,指点技巧,专家引导。对近年来的真题进行了详细的讲解,列示出了真题所考知识点在大纲和教材中的出处,分条剖析,进而总结出历年考题的命题规律,使考生通过对真题的习作认识到出题意图,把握教材的重点和难点,并且精准的解析可以帮助考生获得专家的点拨。

临考押题,把握趋势,突破无忧。在考点精析和真题详解的基础上,作者又精心编写了具有预测性质的押题模拟试卷,力图通过对考点的精确把握进行考前押题,具有很高的含金量。

为了让广大考生受益更多,本书特免费赠送考题光盘,内含十套考试命题研究中心精编的押题模拟试卷,最大限度地服务于广大考生。

本套试卷编委会成员均为大纲编委、指导教材用书组编委,以及各科目的命题、阅卷研究组核心成员。准确性、权威性、实战性不言而喻,愿本套试卷能帮助广大考生达到事半功倍的效果,从而实现轻松过关。

由于时间紧促、水平有限,书中难免有疏漏和不当之处,恳请广大读者批评指正。

全国二级建造师执业资格考试命题研究中心

全国二级建造师执业资格考试专业辅导用书

机电工程管理与实务

考点精析

全国二级建造师执业资格考试命题研究中心 主编



东南大学出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS

目

录

CONTENTS

第一部分 历年真题

全国二级建造师《机电工程管理与实务》2012 真题	(1)
全国二级建造师《机电工程管理与实务》2011 真题	(7)
全国二级建造师《机电工程管理与实务》2010 真题	(13)
全国二级建造师《机电工程管理与实务》2009 真题	(19)

第二部分 押题模拟卷

全国二级建造师《机电工程管理与实务》押题模拟卷一	(25)
全国二级建造师《机电工程管理与实务》押题模拟卷二	(31)
全国二级建造师《机电工程管理与实务》押题模拟卷三	(37)
全国二级建造师《机电工程管理与实务》押题模拟卷四	(43)
全国二级建造师《机电工程管理与实务》押题模拟卷五	(49)

第三部分 参考答案及解析

参考答案及解析	(55)
---------------	------

第四部分 考点精析

目 录

2H310000	机电工程技术	1
2H311000	机电工程专业技术	1
2H311010	机电工程测量	1
2H311020	机电工程材料	2
2H311030	起重技术	4
2H311040	焊接技术	6
2H312000	建筑机电工程施工技术	7
2H312010	建筑管道工程施工技术	7
2H312020	建筑电气工程施工技术	9
2H312030	通风与空调工程施工技术	10
2H312040	建筑智能化工程施工技术	12
2H312050	消防工程施工技术	14
2H313000	工业机电工程施工技术	15
2H313010	机械设备安装工程施工技术	15
2H313020	电气装置安装工程施工技术	17
2H313030	动力设备安装工程施工技术	19
2H313040	静置设备及金属结构制作安装工程施工技术	20
2H313050	自动化仪表工程施工技术	22
2H313060	工业管道工程施工技术	24
2H313070	防腐蚀与绝热工程施工技术	25
2H313080	炉窑砌筑工程施工技术	27
2H320000	机电工程施工管理实务	29
2H320010	机电工程项目投标与合同管理	29
2H320020	机电工程项目施工组织设计	32
2H320030	机电工程项目施工资源管理	34
2H320040	施工进度控制在机电工程项目中的应用	36
2H320050	机电工程项目施工质量控制	39
2H320060	建筑安装工程项目施工质量验收	41
2H320070	工业安装工程项目施工质量验收	44



2H320080	机电工程项目试运行管理	16
2H320090	机电工程项目施工技术管理	48
2H320100	机电工程项目施工安全管理	52
2H320110	机电工程项目施工现场管理	56
2H320120	施工成本控制在机电工程项目中的应用	59
2H320130	机电工程项目竣工验收	62
2H320140	施工预结算在机电工程项目中的应用	64
2H320150	机电工程项目回访与保修	66
2H320160	机电工程项目施工风险管理	67
2H330000	机电工程法规及相关规定	69
2H331000	机电工程相关法规	69
2H331010	《中华人民共和国计量法》	69
2H331020	《中华人民共和国电力法》	73
2H331030	《特种设备安全监察条例》	75
2H332000	机电工程相关规定	78
2H332010	《注册建造师执业管理办法》	78
2H332020	《机电工程专业二级注册建造师执业工程规模标准》	80
2H332030	《机电工程专业注册建造师签章文件目录》	81

**全国二级建造师
《机电工程管理与实务》**

2012 年真题

一、单项选择题(共 20 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 设备安装基准线应按()来测定。
A. 设备中心线
B. 建筑物基础中心线
C. 建筑物的定位轴线
D. 设备基础中心线
2. 安装控制网水平距离的测设常用测量仪器是()。
A. 光学经纬仪
B. 全站仪
C. 光学水准仪
D. 水平仪
3. 锅炉汽包常用()材料制作。
A. 普通碳素钢
B. 优质碳素钢
C. 低合金高强度钢
D. 特殊钢
4. 机电工程常用的黑色金属是()。
A. 铝
B. 铸铁
C. 紫铜
D. 钛合金
5. 当增加焊接工艺评定的补加因素时按增加的补加因素增焊()试件进行试验。
A. 拉伸
B. 冲击
C. 弯曲
D. 剪切
6. 大型龙门起重机设备吊装宜选用的吊装方法是()。
A. 旋转吊装法
B. 超高空斜承索吊运设备吊装法
C. 计算机控制集群千斤顶整体吊装法
D. 气压顶升法
7. 室内卫生器具的排水支管隐蔽前必须做()。
A. 压力试验
B. 灌水试验
C. 通球试验
D. 泄露试验
8. 下列设备中不属于用电设备的是()。
A. 低压配电柜
B. 电动机
C. 电加热器
D. 照明灯具
9. 设备吊装就位的紧后工序是()。
A. 设备清洗
B. 设备灌浆
C. 设备安装调整
D. 垫铁安装
10. 下列要素中属于形状误差的是()。
A. 直线度
B. 对称度
C. 圆轴度
D. 垂直度
11. 200 m³ 球罐的组装方法适宜采用()。
A. 散装法
B. 分带法
C. 半球法
D. 水浮法
12. 多节柱钢结构安装时,为避免造成过大的积累误差每节柱的定位轴线应从()直接引上。
A. 地面控制轴线
B. 下一节轴线
C. 中间节轴线
D. 最高一节柱轴线
13. 自动化仪表设备安装应遵循的程序是()。
A. 先里后外,先低后高,先轻后重
B. 先外后里,先低后高,先重后轻
C. 先外后里,先高后低,先轻后重
D. 先里后外,先高后低,先重后轻

14. 管道工程施工程序中管道安装的紧后工序是()。
- A. 管道系统防腐 B. 管道系统检验 C. 管道系统绝热 D. 管道系统清洗
15. 盘管式热交换器管道进行内外防腐处理,常采用的涂装方法是()。
- A. 浸涂 B. 刷涂 C. 淋涂 D. 喷涂
16. 下列炉窑砌筑工序中不属于交接内容的是()。
- A. 上道工序成果的保护要求 B. 耐火材料的验收
C. 炉子中心线及控制高程测量记录 D. 炉子可动部分试运转合格证明
17. 施工单位所选用的计量器具和设备必须具有产品合格证或()。
- A. 制造许可证 B. 产品说明书 C. 技术鉴定书 D. 使用规范
18. 在依法规划的电力设备保护区内危及电力设施安全的建筑物由()责令强制拆除。
- A. 安全管理部门 B. 电力管理部门 C. 施工管理部门 D. 当地人民政府
19. 下列工程中不属于机电工程专业建造师执业范围的是()。
- A. 炉窑砌筑工程 B. 水电设备工程 C. 建筑智能化工程 D. 海洋石油工程
20. 下列建设工程中机电工程二级建造师可承担的工程是()。
- A. 900 万元的通风空调工程 B. 400 万元的防腐蚀保温工程
C. 110 kV 变配电工程 D. 1200 万元的电气动力照明工程

二、多项选择题(共 10 题,每题 2 分。每题的备选项中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分)

21. 制定吊装技术方案时应考虑起重机的基本参数有()。
- A. 额定起重量 B. 最大起升高度 C. 工作速度 D. 起重机自重
E. 最大幅度
22. 高层建筑排水通气管的安装要求有()。
- A. 通气管应高出斜顶屋面 0.3 m
B. 在经常有人停留的平顶屋面通气管高出屋面 2 m
C. 通气管应与风道或烟道连接
D. 通气管应按防雷要求设置防雷装置
E. 高出屋顶的通气管高度必须大于最大积水厚度
23. 可作为建筑物防雷的自然接地体有()。
- A. 电缆保护钢管 B. 埋地敷设的金属管道
C. 金属电缆桥架 D. 混凝土桩基中的钢筋
E. 建筑物底板内的钢筋
24. 风管制作安装完成后必须对风管的()进行严密性检验。
- A. 板材 B. 咬口缝
C. 铆接孔 D. 法兰翻边
E. 管段接缝
25. 安全防范系统的入侵报警探测器安装后,应对探测器的()进行检查。
- A. 防拆报警功能 B. 短路报警功能
C. 电源线被剪断报警功能 D. 信号线开路报警功能
E. 传输速度低报警功能

26. 建筑消防设施合格证明文件有()。
- A. 产品合格证 B. 认证证书 C. 检测报告 D. 使用说明书
E. 外壳防护等级证明
27. 室外电力线路的形式有()。
- A. 高压架空线路 B. 保护管内电缆 C. 桥架电缆 D. 直埋电缆
E. 隧道电缆
28. 锅炉组件吊装原则有()。
- A. 先上后下 B. 先小件后大件 C. 先两侧后中间 D. 先中心再炉前炉后
E. 先外围后内部
29. 特种设备制造、安装、改造和重大维修工程中,涉及安全性能的监督检验项目包括()。
- A. 焊接 B. 材料 C. 外观 D. 包装
E. 尺寸
30. 根据机电工程注册建造师签章文件类别要求属于安全管理签章文件的有()。
- A. 工程项目安全生产责任书 B. 分包安全管理协议书
C. 工程人身设备保险委托书 D. 现场临时用电申请书
E. 大型施工机具使用检查表

三、案例分析题(共4题,每题20分)

(一)

【背景资料】

某机电工程公司承接了电厂制氢系统机电安装工程,其范围包括:设备安装,主要有电解槽、氢气分离器等11台设备的安装;管道安装,包括氢气和氧气管道安装、阀门及其附件安装;系统试运行,包括严密性试验、系统冲洗以及系统模拟试验。

为了控制工程安装质量,在施工现场进行了工序检验,实行“三检制”检查,有效保证了工程质量。在施工质量验收中,公司按照分项、分部和单位工程质量检验评定程序依次进行,有效保障了工程质量。实施过程中发生了以下事件:

事件一:设备安装结束后在施工单位自检验收的基础上,由监理工程师组织施工单位项目专业质量负责人进行了验收。

事件二:管道安装完毕后,施工单位进行了管道系统验收,并一次性通过。

【问题】

1. 指出该工程所含的分部工程。
2. 简要说明施工现场工序检查的“三检制”含义。

3. 按照质量验收评定组织要求指出事件一中存在的错误并予以纠正。

4. 管道系统试验包括哪几种类型?

(二)

【背景资料】

某机电工程项目经招标由机电安装工程总承包一级资质的 A 安装工程公司总承包,其中锅炉房工程和涂装工段消防工程由建设单位直接发包给具有专业资质的 B 机电安装工程公司施工。合同规定施工现场管理由 A 安装工程公司总负责。工程监理由一家有经验的监理公司承担,工程项目主材由 A 安装公司提供,工程设备由建设单位与 C 单位签订合同。A、B 两公司都组建了项目部。在施工工程中发生了如下事件:

事件一:锅炉进场后,B 公司对出厂随带文件进行了点验即开始施工,监理工程师发现文件不齐全,指令 B 公司停工。

事件二:由于锅炉汽包延期一个月到货,致使 B 公司窝工和停工,造成经济损失,B 公司向 A 公司提出索赔被拒绝。

事件三:A 公司制定了现场安全生产管理目标和总体控制规定,B 公司没有执行。

事件四:涂装工段工程验收后,建设单位向公安消防监督机构提交工程消防验收申请,要求公安消防监督机构消防验收,由于 B 公司提交的资料不全,公安消防机构不予受理。

【问题】

1. 在事件一中,锅炉出厂随带文件主要包括哪些?

2. 在事件二中,A 公司为什么拒绝 B 公司提出的索赔要? B 公司应向哪个单位提出索赔?

3. 在事件三中,B 公司应如何执行 A 公司的安全管理制度?

4. 在事件四中,B公司应提交哪些资料公安消防机构才受理?

(三)

【背景资料】

某系统工程公司项目部承包一大楼空调设备的智能监控系统安装调试。监控设备、材料有直接数字控制器、电动调节阀、风门驱动器、各类传感器(温度、压力、流量)及各种规格的线缆(双绞线、同轴电缆)。合同规定:设备、材料为进口产品,并确定了产品的品牌、产地、技术及标准要求,由外商代理负责供货,并为设备及运输购买了保险。

系统工程公司项目部进场后,大楼空调工程承包商及时提供了空调工程的施工进度计划,空调设备的安装位置及通信接口,并配合监控设备的安装调试。系统工程公司项目部依据空调工程的施工进度计划和监控设备、材料的到货日期,编制了监控设备的施工方案和施工进度计划。监控设备安装调试中,发生了以下事件:

事件一:监控设备、材料在开箱验收及送检后,有一批次的双绞线传输速率检验不合格。传输速率低。系统工程公司项目部不合格的双绞线进行了处理机保存。

事件二:监控设备(进口)的安装中,因施工作业人员对监控设备的安装方法、质量标准掌握不够稳定,造成部分风门驱动器、传感器安装质量不合格偏差过大,项目部及时对作业人员进行了施工技术交底,返工后验收合格。空调设备监控系统按合同要求完工,交付使用。

【问题】

1. 选择监控设备产品应考虑哪几个技术因素?
2. 监控设备、材料开箱验收时应有哪几个有关单位参加?
3. 验收不合格的双绞线可以有哪几种处理方式? 并如何保存?
4. 本工程的施工技术交底的内容有哪些?

(四)

【背景资料】

某厂新建总装车间工程在招标时,业主要求本工程按综合单价法计价,厂房虹吸雨排水工程按 100 万元专业工程暂估价计入机电安装工程报价。经竞标,A 公司中标机电安装工程,B 公司中标土建工程,两公司分别与业主签订了施工合同。

A 公司中标后,考虑工期紧,劳动力资源不足,征得业主同意,经资格审查和招标,决定将其中的空压站设备(由建设单位供货)安装工程分包给 C 公司。在施工过程中发生了以下事件:

事件一:C 公司在空压机安装完成后,单机试运转前做了如下工作:试运行范围内的工程已按设计和有关规范要求全部完成;提供了产品合格证明书,施工记录,空压机段间管道耐压试验和清洗合格资料,压力表和安全阀的送检合格证明材料,空压机和冷却泵电气、仪表已调试完毕;建立了试运行组织,试运行操作人员已经过技术培训;试运行所需的冷却水有充分保证;测试仪表、工具、记录表格齐全。在编制了试运行方案并获总包单位批准后,C 公司通知 B 公司、业主和监理公司到场,即开始单价试运行,监理公司不同意。

事件二:施工期间,因车间变电所土建工程延期 7 天移交,A 公司虽然及时调整了高低压配电柜安装工程(紧后工作,总时差 5 天)的施工,但仍然导致后面的电缆敷设工作(关键工作)延迟了 2 天,造成 50 名安装工人窝工,窝工工资 200 元/工日。该工程的土建和安装施工网络计划图已经业主和监理公司批准。A 公司向业主递交了索赔报告。

【问题】

1. 虹吸雨排水专业工程暂估价属于什么类型的工程量清单? 本工程造价还包括哪些类型的工程量清单?
2. 事件一中,单机试运行前的准备工作有哪些不足?
3. 单机试运行方案还应报哪个单位批准? 试运行前 C 公司还应通知哪些人员到场?
4. 事件二中应索赔的工期和费用分别是多少(不考虑管理费和利润索赔)?

全国二级建造师 《机电工程管理与实务》

2011 年真题

一、单项选择题(共 20 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 机电工程测量竣工图的绘制包括安装()的绘制、安装过程及结果的测量图的绘制。
A. 测量控制网 B. 测量基准点 C. 测量感测点 D. 过程测量点
2. 设备安装标高基准点一般埋设在()且便于观测的位置。
A. 基础中心 B. 基础边缘 C. 基础表面 D. 基础外面
3. 电焊机至焊钳的连线多采用()。
A. 双绞线 B. 麻花线 C. 阻燃绝缘线 D. 塑料绝缘铜芯软线
4. 属于机电绝热保温材料的是()。
A. 涂料 B. 聚氨酯复合板 C. 岩棉 D. 钢板
5. 采用电弧焊接的时候,当风速达到()时,需要做防护措施。
A. 4 m/s B. 5 m/s C. 8 m/s D. 10 m/s
6. 增加或变更焊接方法的任何一个工艺评定的补加因素时,按增加或补加因素增焊()试件进行试验。
A. 冲击 B. 拉伸 C. 弯曲 D. 扭转
7. 建筑管道配管的施工原则是()。
A. 大管让小管 B. 风管让水管 C. 无压管让有压管 D. 电管让水管
8. 建筑电气装置施工中成套配电柜安装固定后的紧后工序是()。
A. 开箱检查 B. 母线安装 C. 调整试验 D. 送电运行
9. 机械设备找平,用水平仪测量水平度,检测应选择在()。
A. 设备精加工面上 B. 设备外壳廓线上
C. 设备机座底线上 D. 设备基础平面上
10. 位置误差和形状误差简称形位误差。下列选项中,属于位置误差的是()。
A. 直线 B. 平面 C. 平行度 D. 圆度
11. 球罐的产品焊接试板应在(),由施焊该球形储罐的焊工采用相同条件和焊接工艺进行焊接。
A. 焊接球形储罐之前 B. 焊接球型储罐的同时
C. 焊接球型储罐之后 D. 水压试验结束后
12. 立式设备保温块材料应该用()支持。
A. 模板 B. 支架 C. 锚固钉 D. 支撑件
13. 属于按输送介质的性质划分的管道是()。
A. 真空管道 B. 金属管道 C. 热力管道 D. 压力管道

14. 自动化仪表工程施工的原则()。
- A. 先上后下
B. 先土建后安装,先地下后地上,先两端后中间,先安装设备再配管布线
C. 先中间后两端
D. 先内后外
15. 采用玻璃钢做防腐衬里的化学设备,其表面预处理的方法为()。
- A. 人工 B. 机械 C. 喷射 D. 化学
16. 根据《工业炉砌筑工程施工及验收规范》,不属于工序交接证明书内容的是()。
- A. 隐蔽工程验收内容 B. 焊接严密性试验
C. 耐火材料验收合格证 D. 上道工序成果的保护要求
17. 以下属于 A 类计量器具的是()。
- A. 直角尺检具 B. 焊接检验尺 C. 经纬仪 D. 塞尺
18. 未经批准或者未采取保护措施在电力设施周围或保护区内进行作业,危及电力设施安全的,应由()责令停止作业,恢复原状并赔偿损失。
- A. 公安部门 B. 电力管理部门 C. 司法部门 D. 市政部门
19. 根据《注册建造师执业管理办法》,下列工程中不属于机电工程专业建造师工程的是()。
- A. 建材工程 B. 环保工程 C. 净化工程 D. 港口设备安装工程
20. 根据机电安装工程规范,属于小型通风空调工程的是()。
- A. 单位工程造价 300 万元 B. 空调制冷 200 冷吨
C. 建筑面积 10000 m² D. 空调制冷 300 冷吨

二、多项选择题(共 10 题,每题 2 分。每题的备选项中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分)

21. 为保证钢丝绳的正确使用,在使用钢丝绳时,常需要使用()等附件。
- A. 卡环 B. 滑轮组 C. 绳卡 D. 手动葫芦
E. 绳扣
22. 采暖管道安装应符合设计及规范的规定,坡度应为 3‰,不得小于 2‰的是()。
- A. 汽、水同向流动的热水采暖管道 B. 汽、水同向流动的蒸汽管道
C. 汽、水逆向流动的蒸汽管道 D. 冷凝水管
E. 散热器支管
23. 建筑物的防雷接地装置有()。
- A. 人工接地体 B. 自然接地体 C. 避雷网 D. 避雷针
E. 避雷带
24. 通风空调系统调试的主要内容()。
- A. 严密性试验 B. 单机试运行
C. 系统无生产负荷联合试运转 D. 漏光法测试
E. 漏风量测试
25. 建筑智能化的监控系统中,电动阀门驱动器的()必须满足设计要求,在安装前宜进行模拟动作和压力试验。
- A. 尺寸 B. 行程 C. 压力 D. 最大关紧力

E. 重量

26. 消防工程验收时,施工单位应提交的资料有()。
- A. 竣工图 B. 隐蔽工程记录 C. 安全记录 D. 设备开箱记录
- E. 验收记录
27. 在电缆敷设过程中,应做的工作包括()。
- A. 标明电缆型号 B. 排列整齐 C. 避免平行重叠 D. 横平竖直
- E. 标明起讫地点
28. 汽轮机按热力特性可以分为()。
- A. 凝汽式 B. 背压式 C. 抽气式 D. 多压式
- E. 反动式
29. 特种设备在制造、安装、改造、重大维修过程中监督检查的主要内容有()。
- A. 核实安全性能的项目是否符合安全技术规范要求
- B. 抽查受检单位质量管理体系运转情况
- C. 确认出厂技术资料
- D. 确认安装、改造、重大维修的有关资料
- E. 核查受检单位进度执行情况
30. 注册建造施工管理签章文件中,签章正确的是()。
- A. 表格填写施工单位全称
- B. 表格填写字迹要清晰,单位名称写错可涂改
- C. 质量合格文件须由项目经理签字
- D. 分包单位质量合格文件,必须经分包方注册建造师签字
- E. 签章盖章规范

三、案例分析题(共4题,每题20分)

(一)

【背景资料】

某机电设备安装公司中标一项中型机电设备安装工程,并签订了施工承包合同。工程的主要内容有:静设备安装、工艺管道安装、机械设备安装等,其中静设备工程的重要设备为一台高38 m,重量为60 t的合成塔,该塔属于压力容器,由容器制造厂整体出厂运至施工现场,机电安装公司整体安装。工程准备阶段,施工设计图纸已经到齐。该公司组织编制了施工组织总设计,并根据工程的主要对象,项目部编制了“容器与合成塔安装方案”,“合成塔吊装方案”,工艺管道安装、焊接技术方案”,“机械设备安装、调试方案”。

为便于组织施工,安装公司在业主提供的施工现场旁的临时用地上建造了生产、生活临时设施。生产设施包括现场临时办公室、仓库及材料堆放场、管道预制组装场等。生活设施包括职工宿舍、食堂、浴室等。为加快工程进度,管道预制、焊接安排每晚7点到11点的夜间加班作业。安装公司将临时设施的生活、施工废水通过排水沟直接排放到附近一条小河内,固体废弃物运至指定的垃圾处理场倾倒。

【问题】

1. 该工程施工组织设计编制的依据是什么?