

目 录

一、编制依据.....	1
二、工程概况.....	1
三、施工部署.....	2
四、施工打算.....	3
五、组织机构.....	4
六、主要项目施工方案.....	5~17
6.1、 施工测量.....	5
6.2、 土方工程.....	8
6.3、 模板工程.....	8
6.4、 螺栓安装.....	10
6.5、 钢筋工程.....	11
6.6、 混凝土工程.....	13
七、施工机械、周材支配及劳动力支配.....	17
八、工程质量及保证措施.....	19
九、 确保平安生产的技术组织措施.....	21
十、确保文明施工的技术组织措施.....	28
十一、环境爱护措施.....	29
十二、附图.....	30~35
设备基础土方开挖平剖面图.....	30~31
设备基础地脚螺栓安装固定大样图.....	32
电缆隧道模板支撑系统大样图.....	32
底板、墙板钢筋撑铁大样图.....	33
混凝土后浇带平面布置图.....	34
施工进度网络支配.....	35

一 、编制依据:

1、中国石油化工长岭分公司环氧丙烷装置丙烯精制区域框架柱基础、塔基础、容器基础、泵基础、设备基础施工图图号 9200-09/2。

二、工程概况：

中国石油化工长岭分公司环氧丙烷装置丙烯精制基础位于主厂房 A-C 跨 1-3 线区域，总长约 14m，塔基础以第 3 层风化板岩作为持力层，基底进入第 3 层不小于 300，地基承载力特征值 $f_{ak}=240\text{KPa}$ 。框架柱基础、塔基础、容器基础、泵基础采纳 C30 砼，基础垫层 100 厚 C20 砼，基础表面沥青冷底子油两边，沥青胶泥涂层，厚度 ≥ 300 微米，地脚螺栓应采纳未经冷加工的 Q235-B 制作。

三、施工部署：

3.1 总体部署：

中国石油化工长岭分公司环氧丙烷装置丙烯精制设备基础为地下工程，在总体部署上，遵循先地下后地上，先深后浅，先主体后协助，先关键线路后非关键线路的施工原则。

依据结构特征划分为三个阶段：土方开挖阶段、垫层砼及填充砼阶段、设备基础主体施工阶段。依据现场施工条件和结构状况，合理组织施工，做到有条不紊。

施工必需以支配为龙头，施工进度支配与施工材料支配齐头并进，施工进度支配详见附图（略）

3.2 施工部署

本设备基础总高度不大，原则上不留水平施工缝，分 5 段施工：框架柱基础→塔基础→容器基础→泵基础→围堰。本工程在地下施工，因此做好基坑边坡的护理和在垫层表面冲洗工作尤其重要。

3.3 砼浇灌部署：

该基础施工在 ± 0.000 以下,在浇筑混凝土时,底板处采纳两台汽车泵,溜槽和串通协作倒运。

3.4 平面布置:

中国石油化工长岭分公司环氧丙烷装置丙烯精制建筑工程项目经理部规划的道路,以保证施工过程中土方、钢筋、模板等周转材料及砼运输畅通。

3.5 机具设备部署:

砼采纳商品砼,现场配备砼运输车 3 台,汽车泵 1 台,确保浇灌连续进行。

四、施工打算:

1、技术打算

1.1 图纸会审:

图纸是施工过程中的主要依据,施工前应仔细组织图纸的自审、会审记录及设计交底工作,在施工过程中假如遇到与设计或现场条件不符的状况,应刚好与业主、设计院和监理联系并予以解决。

1.2 施工组织设计深化:

在图纸会审、设计交底的基础上做好施工组织设计的深化,做好施工人员和作业人员的施工方案及技术交底工作,确保施工方案能顺当实施。

1.3 技术交底:

为了确保本工程的优质、高速、平安、低耗,应先分级做好技术交底工作,交底的内容包括:本工程的结构和构造状况、场内水平及竖向座标的限制状况、施工组织设计的主要内容和项目经理部对本工程的总体部署、各工种各工序的作业设计交底、本工程应留意的平安、文明施工和四周环境状况,分部分项交底最终落实到各个作业人员

1.4 建立测量限制网:

依据项目经理部测量大队供应的一级限制网，结合框架柱基础及设备基础实际，做好二级限制网，作好水准点及定位轴线，基础施工设置的临时水准点及轴线限制桩，必需设在稳固地段和便于观测的位置，并实行爱护措施。临时水准点的数量不得少于两个，基础施工设置的临时水准点、轴线桩必需经过复核，方可运用，并应常常与项目经理部供应的一级限制网校核。

2、材料打算：

2.1 在施工前应依据设计蓝图刚好提出材料支配，物质部刚好组织并供应合格材料、产品且必需附带材料合格证及相应材质复检报告，确保施工用料刚好到位，保证工程按支配顺当完成。

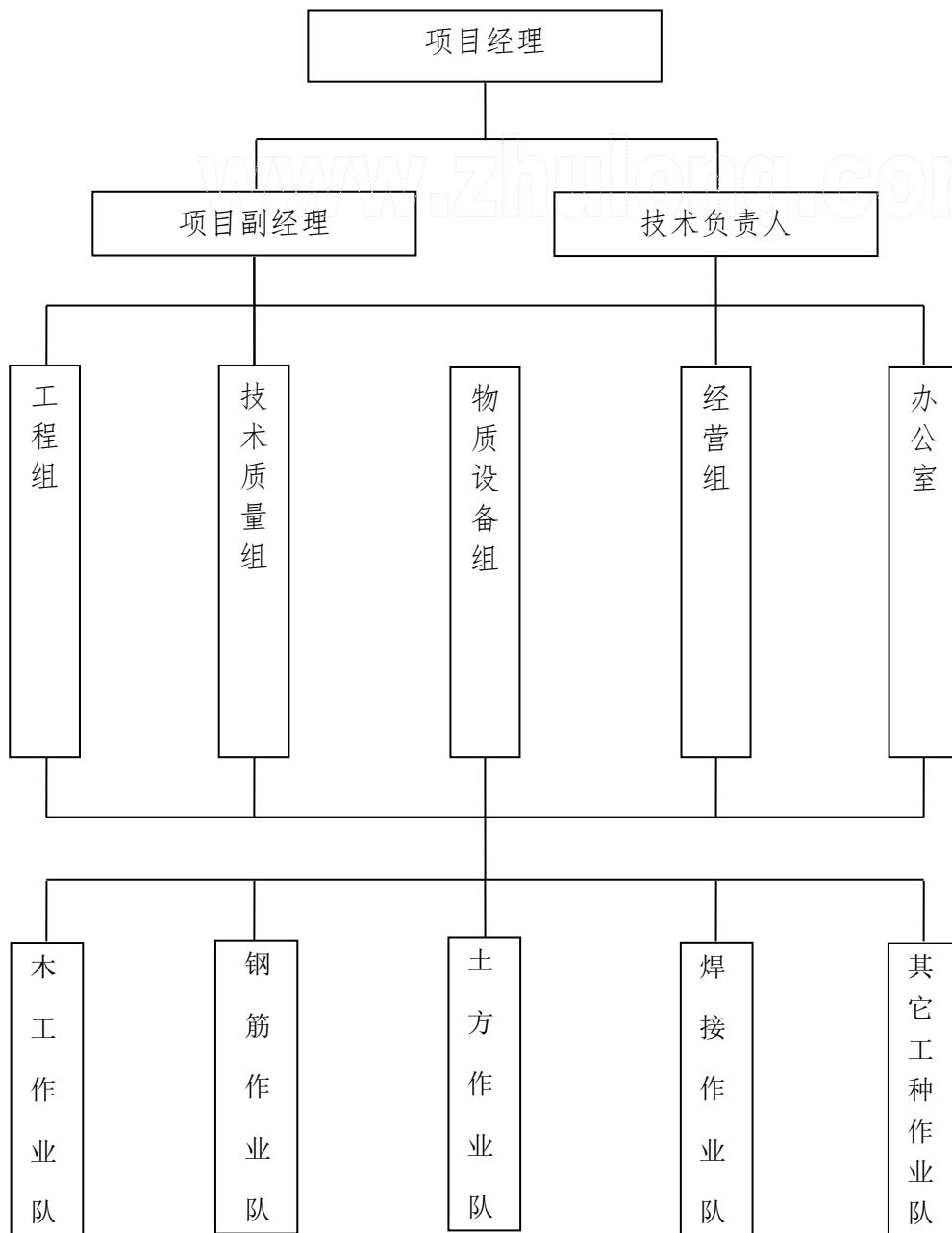
2.2 工程所需材料、机具设备等按支配落实，并依据施工进度和甲方要求组织进场，以满意施工须要。

2.3 凡是材料、产品设计不合理或市场缺乏者，供应部门刚好提出并同工程技术人员一起向甲方主管部门、设计单位申请办理材料代用手续，确保施工用材刚好到位，以免影响工期。

2.4 材料和构件进场后，合理堆放，避开现场二次倒运，对特别材料应设专人看管并实行相应的防护措施。

五、组织机构：

现场项目管理机构（见图）



六、主要项目施工方案

6.1、施工测量

6.1.1 测量依据

本工程平面图；

业主供应的测量限制点；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/157040043110006116>