

# 浙江省 安装工程预算定额 (2010版) (一)

第一册 机械设备安装工程  
第二册 热力设备安装工程



中国计划出版社

# 浙江省安装工程预算定额

- 第一册 机械设备安装工程
- 第二册 热力设备安装工程
- 第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程
- 第四册 电气设备安装工程
- 第五册 建筑智能化系统设备安装工程
- 第六册 自动化控制仪表安装工程
- 第七册 通风空调工程
- 第八册 工业管道工程
- 第九册 消防设备安装工程
- 第十册 给排水、采暖、燃气工程
- 第十一册 通信设备及线路工程（待编）
- 第十二册 刷油、防腐蚀、绝热工程
- 第十三册 措施项目工程



ISBN 978-7-80242-374-9



9 787802 423749 >

定价：460.00元  
(全套八本)

# 浙江省安装工程预算定额

(2010 版)

第一册 机械设备安装工程

第二册 热力设备安装工程

中国计划出版社

2010 北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

浙江省安装工程预算定额: 2010 版/浙江省建设工程造价管理总站主编. —北京:中国计划出版社, 2010. 10

ISBN 978-7-80242-374-9

I. ①浙… II. ①浙… III. ①建筑安装工程-建筑预算定额-浙江省 IV. ①TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 178691 号

浙江省安装工程预算定额

(2010 版)

浙江省建设工程造价管理总站 主编

☆

中国计划出版社出版、发行

(地址:北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码:100038 电话:63906433 63906381)

浙江建工印刷有限公司印刷

---

889×1194 毫米 1/16 225.25 印张 5700 千字

2010 年 10 月第 1 版 2010 年 10 月第 1 次印刷

印数 1-10000 册

☆

ISBN 978-7-80242-374-9

定价:460.00 元(全套共八本)

**主编单位：**浙江省建设工程造价管理总站

**批准部门：**浙江省住房和城乡建设厅

浙江省发展和改革委员会

浙江省财政厅

**施行日期：**二〇一一年一月一日

# 浙江省安装工程预算定额

(2010 版)

主 编 单 位： 浙江省建设工程造价管理总站

主要参编单位： 宁波市建设工程造价管理处  
温州市建设工程造价管理处  
绍兴市建设工程造价管理处  
湖州市建设工程造价管理站  
浙江省工业设备安装集团有限公司  
中天建设集团浙江安装工程有限公司  
方远建设集团股份有限公司  
晟元集团有限公司  
中国建设银行金华市分行  
浙江省建设职业技术学院  
杭州诚信投资建设管理有限公司  
浙江欧邦工程管理有限公司  
浙江天健东方工程投资咨询有限公司

主 编： 丁 锋 蔡临申 房国春

副 主 编： 周顺翹 胡忠乐

参 编： 韩 焯 汤 捷 吴 星 金秋英 全 政 张杏珍 王 娟  
占小春 朱云峰 何文韬 朱 峰

顾 问： 俞绍驹 沈庆铮 高一帆 邬美康

**审 核： 浙江省建设工程计价依据(2003 版)修订工作专家组**

- 组 长：** 张实现 浙江省建设工程造价管理总站站长  
**副组长：** 张金星 浙江省建设工程造价管理总站副站长、教授级高级工程师  
韩 英 浙江省建设工程造价管理总站副站长、高级工程师  
方建新 浙江省发展和改革委员会调研员  
郭定方 浙江省财政厅经济建设处副处长  
施卫忠 浙江省住房和城乡建设厅综合计划与财务处副处长  
汪亚峰 浙江省建设工程造价管理总站副  
**成 员：** 李仲尧 浙江省公共资源交易中心副主任  
郑 耀 浙江省财政项目预算审核中心主任、高级会计师  
冯 峰 浙江省住房和城乡建设厅城市建设副处长  
吴伟民 浙江省建筑业管理局市场监管处处长  
杨铁定 杭州市建设工程造价和投资管理办公室主任、高级工程师  
郭 群 杭州市建设工程招标投标管理办公室主任、高级工程师  
李 鹏 宁波市建设工程造价管理处处长、教授级高级工程师  
陈正光 温州市建设工程造价管理处主任、高级工程师  
郭建国 嘉兴市建设工程造价管理站站长、高级工程师  
沈先国 舟山市建设工程造价管理站站长、高级工程师  
沈联民 浙江省建设工程造价管理协会会长、高级工程师  
毛红卫 浙江省建工集团有限责任公司副总经理、高级工程师  
胡建明 浙江省建设工程造价管理总站科长、高级经济师  
田忠玉 浙江省建设工程造价管理总站科长、高级工程师  
李江波 浙江省建设工程造价管理总站副科长、高级工程师  
吴勇臻 杭州建友工程咨询有限公司副总经理、高级经济师  
史文军 浙江野风集团有限公司总经济师、高级经济师

**审 定： 浙江省建设工程计价依据(2003 版)修订工作领导小组**

- 组 长：** 张苗根 浙江省住房和城乡建设厅厅长  
**副组长：** 樊剑平 浙江省住房和城乡建设厅副厅长  
吴华海 浙江省发展和改革委员会副主任  
魏跃华 浙江省财政厅副厅长  
**成 员：** 张 奕 浙江省建筑业管理局局长  
周伟群 浙江省住房和城乡建设厅综合与计划财务处处长  
王 俭 浙江省财政厅经济建设处处长  
陈祥鹏 浙江省发展和改革委员会基综处处长  
柴林奎 浙江省建筑业管理局副局长  
张实现 浙江省建设工程造价管理总站站长

# 关于颁发浙江省建设工程计价依据(2010版)的通知

建建发[2010]224号

各市建委(建设局、建管局)、发改委、财政局:

为了进一步贯彻执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008),适应建设市场发展需要,合理确定和有效控制工程造价,根据省建设厅、省发改委、省财政厅联合印发的《关于组织修订〈浙江省建设工程计价依据(2003版)〉的通知》(建建发[2009]165号)要求,由省建设工程造价管理总站负责组织编制的《浙江省建设工程计价规则(2010版)》、《浙江省建筑工程预算定额》(2010版)、《浙江省安装工程预算定额》(2010版)、《浙江省市政工程预算定额》(2010版)、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》(2010版)、《浙江省建设工程施工费用定额》(2010版)、《浙江省施工机械台班费用定额》(2010版)、《浙江省建筑安装材料基期价格》(2010版)[以下简称计价依据(2010版)]已通过审定,现予颁发。有关事项通知如下:

一、计价依据(2010版)是指导设计概算、施工图预算、投标报价的编制以及工程合同约定、竣工结算办理、工程计价纠纷调解处理、工程造价鉴定等的依据。全部使用国有资金或国有资金投资为主的工程建设项目,编制招标控制价应执行计价依据(2010版)。

二、计价依据(2010版)自2011年1月1日起施行。《浙江省建设工程计价规则》(2003版)、《浙江省建筑工程预算定额》(2003版)、《浙江省安装工程预算定额》(2003版)、《浙江省市政工程预算定额》(2003版)、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》(2003版)、《浙江省建设工程施工取费定额》(2003版)、《浙江省施工机械台班费用参考单价》(2003版)、《浙江省建筑安装材料统一分类编码及2003年基期价格》同时停止使用。

凡2010年12月31日前签订工程发承包合同的项目,或者虽然工程合同在2011年1月1日以后签订,但工程招投标的开标在2010年12月31日前完成的项目,除工程合同或招标文件有特别约定外,仍按2003版“计价依据”规定执行。

三、各级建设工程造价管理机构在计价依据(2010版)贯彻实施中要加强管理,有效地开展监督检查工作,确保计价依据(2010版)的正确执行。计价依据(2010版)由省建设工程造价管理总站负责解释与管理。

浙江省住房和城乡建设厅  
浙江省发展和改革委员会  
浙江省财政厅  
二〇一〇年九月十三日



# 总 说 明

一、《浙江省安装工程预算定额》(2010版)共分十三册,包括:

- |      |                   |
|------|-------------------|
| 第一册  | 机械设备安装工程          |
| 第二册  | 热力设备安装工程          |
| 第三册  | 静置设备与工艺金属结构制作安装工程 |
| 第四册  | 电气设备安装工程          |
| 第五册  | 建筑智能化系统设备安装工程     |
| 第六册  | 自动化控制仪表安装工程       |
| 第七册  | 通风空调工程            |
| 第八册  | 工业管道工程            |
| 第九册  | 消防设备安装工程          |
| 第十册  | 给排水、采暖、燃气工程       |
| 第十一册 | 通信设备及线路工程(待编)     |
| 第十二册 | 刷油、防腐蚀、绝热工程       |
| 第十三册 | 措施项目工程            |

二、《浙江省安装工程预算定额》(2010版)(以下简称本定额)是完成规定计量单位分项工程计价所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准,是统一本省安装工程预算工程量计算规则、项目划分、计量单位的依据;是指导设计概算、施工图预算、投标报价的编制以及工程合同价约定、竣工结算办理、工程计价纠纷调解处理、工程造价鉴定等的依据。全部使用国有资金或国有资金投资为主的工程建设项目,编制招标控制价应执行本定额。

三、本定额是在《浙江省安装工程预算定额》(2003版)的基础上,依据国家、省有关现行产品标准、设计规范、施工验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程,同时参考行业、地方标准,以及有代表性的工程设计、施工资料和其他相关资料,结合本省实际情况编制的。

四、本定额适用于本省行政区域范围内新建、扩建、改建项目中的安装工程。

五、本定额是按目前大多数施工企业在安全条件下采用的施工方法、机械化装备程度、合理的工期、施工工艺和劳动组织条件制定的,反映了社会平均消耗量水平。

六、本定额是按下列正常的施工条件进行编制的:

1. 设备、材料、成品、半成品、构件完整无损,符合质量标准和设计要求,附有合格证书和试验记录。

2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常。

3. 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合安装要求。

4. 水、电供应均能满足安装施工正常使用。

5. 正常的气候、地理条件和施工环境。

七、本定额的工作内容扼要的说明了主要工序,次要工序虽未一一列出,定额均已考虑。

八、本定额未包括的项目,可按本省其他相应工程计价定额计算,如仍缺项的,应编制地

区域性补充定额或一次性补充定额,并按规定履行申报手续。

#### 九、人工工日消耗量及单价的确定:

1. 本定额的人工工日不分列工种和技术等级,一律以综合工日表示,内容包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

2. 综合工日的单价按二类日工资单价43元计。

#### 十、材料消耗量的确定:

1. 本定额中的材料消耗量包括直接消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等,并计入了相应损耗,其内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2. 凡本定额未注明单价的材料均为主材,定额基价不包括主材价格,主材价格应根据“( )”内所列的用量,按实际价格结算。

3. 对用量很少,影响基价很小的零星材料合并为其他材料费,计入材料费内。

4. 施工措施性消耗部分,周转性材料按不同施工方法、不同材质分别列出一次使用量和一次摊销量。

5. 材料单价是按《浙江省建筑安装材料基期价格》(2010版)编制。

6. 主要材料损耗率见各册附录。

7. 除另有说明外,施工用水、电(包括试验、空载、试车用水和用电)已全部进入基价,建设单位在施工中应装表计量,由施工单位自行支付水、电费。

#### 十一、施工机械台班消耗量及单价的确定:

1. 本定额的机械台班消耗量是按正常合理的机械配备和大多数施工企业的机械化装备程度综合取定的。

2. 施工机械台班单价采用《浙江省施工机械台班费用定额》(2010版)编制。

#### 十二、施工仪器仪表台班消耗量的确定:

本定额的施工仪器仪表消耗量是按大多数施工企业的现场校验仪器仪表配备情况综合取定的。

#### 十三、关于水平和垂直运输:

1. 设备:包括自安装现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

2. 材料、成品、半成品:包括自施工单位现场仓库或现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

3. 垂直运输基准面:室内以室内地平面为基准面,室外以安装现场地平面为基准面。

#### 十四、关于各项费用的执行原则:

本定额各项技术措施费一律按第十三册定额相关规定执行。

十五、本定额中注有“×××以内”或“×××以下”者均包括×××本身,“×××以外”或“×××以上”者,均不包括×××本身。

十六、本说明未尽事宜,详见各册和各章说明。

十七、本定额由浙江省建设工程造价管理总站负责解释与管理。

# 目 录

## 第一册 机械设备安装工程

册说明 .....	(3)
-----------	-----

### 第一章 切削设备安装

说明 .....	(5)
工程量计算规则 .....	(6)
一、台式及仪表机床 .....	(7)
二、车床 .....	(8)
三、立式车床 .....	(11)
四、钻床 .....	(14)
五、镗床 .....	(17)
六、磨床 .....	(20)
七、铣床及齿轮、螺纹加工机床 .....	(23)
八、刨床、插床、拉床 .....	(26)
九、超声波加工及电加工机床 .....	(29)
十、其他机床及金属材料试验机械 .....	(30)
十一、木工机械 .....	(32)
十二、跑车带锯机 .....	(33)
十三、其他木工机械 .....	(34)
十四、带锯机保护罩制作与安装 .....	(35)

### 第二章 锻压设备安装

说明 .....	(36)
工程量计算规则 .....	(37)
一、机械压力机 .....	(38)
二、液压机 .....	(42)
三、自动锻压机及锻机操作机 .....	(45)
四、空气锤 .....	(48)
五、模锻锤 .....	(49)
六、自由锻锤及蒸汽锤 .....	(50)
七、剪切机及弯曲校正机 .....	(51)
八、锻造水压机 .....	(54)

### 第三章 铸造设备安装

说明 .....	(56)
工程量计算规则 .....	(56)
一、砂处理设备 .....	(57)
二、造型及造芯设备 .....	(58)
三、落砂及清理设备 .....	(60)
四、抛丸清理室 .....	(61)
五、金属型铸造设备 .....	(62)
六、材料准备设备 .....	(64)
七、铸铁平台 .....	(65)

### 第四章 起重设备安装

说明 .....	(66)
工程量计算规则 .....	(66)
一、电动双梁桥式起重机 .....	(67)
二、吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机 .....	(71)
三、双小车吊钩桥式起重机 .....	(73)
四、锻造桥式起重机 .....	(75)
五、淬火桥式起重机 .....	(76)
六、加料及双钩挂梁桥式起重机 .....	(78)
七、吊钩门式起重机 .....	(79)
八、梁式起重机 .....	(81)
九、电动壁行及悬臂起重机 .....	(83)
十、电动葫芦及单轨小车 .....	(85)

### 第五章 起重机轨道安装

说明 .....	(86)
工程量计算规则 .....	(86)
一、钢梁上安装轨道[钢统 1001] .....	(87)
二、混凝土梁上安装轨道[G325] .....	(89)
三、GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道 .....	(91)
四、C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道[C7224] .....	(92)
五、混凝土梁上安装轨道[DJ46] .....	(94)
六、电动壁行及悬臂起重机轨道安装 .....	(96)
七、地平面上安装轨道 .....	(97)
八、电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 .....	(98)
九、悬挂工字钢轨道及“8”字型轨道安装 .....	(101)
十、车挡制作与安装 .....	(104)

## 第六章 输送设备安装

说明 .....	(105)
工程量计算规则 .....	(105)
一、斗式提升机 .....	(106)
二、刮板输送机 .....	(108)
三、板(裙)式输送机 .....	(110)
四、螺旋输送机 .....	(112)
五、悬挂输送机 .....	(114)
六、固定式胶带输送机 .....	(117)
七、卸矿车及皮带秤 .....	(122)

## 第七章 电梯安装

说明 .....	(123)
工程量计算规则 .....	(124)
一、交流半自动电梯 .....	(125)
二、交流自动电梯及自动快速电梯 .....	(128)
三、直流自动高速电梯 .....	(133)
四、小型杂货电梯 .....	(137)
五、增减厅门、轿厢门及提升高度 .....	(140)
六、辅助项目 .....	(141)

## 第八章 风机安装

说明 .....	(142)
工程量计算规则 .....	(142)
一、离心式通(引)风机 .....	(143)
二、轴流通风机 .....	(145)
三、回转式鼓风机 .....	(148)
四、离心式鼓风机(带增速机) .....	(150)
五、离心式鼓风机(不带增速机) .....	(152)
六、离心式通(引)风机拆装检查 .....	(157)
七、轴流通风机拆装检查 .....	(159)
八、回转式鼓风机拆装检查 .....	(162)
九、离心式鼓风机(带增速机)拆装检查 .....	(164)
十、离心式鼓风机(不带增速机)拆装检查 .....	(165)

## 第九章 泵安装

说明 .....	(168)
工程量计算规则 .....	(169)

一、单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 .....	(170)
二、小型潜水排污泵 .....	(172)
三、多级离心泵 .....	(173)
四、锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 .....	(175)
五、离心式油泵 .....	(177)
六、离心式杂质泵 .....	(178)
七、离心式深水泵 .....	(179)
八、DB 型高硅铁离心泵 .....	(180)
九、蒸汽离心泵 .....	(181)
十、旋涡泵 .....	(182)
十一、电动往复泵 .....	(183)
十二、高压柱塞泵(3~4 柱塞) .....	(184)
十三、高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) .....	(186)
十四、蒸汽往复泵 .....	(187)
十五、计量泵 .....	(189)
十六、螺杆泵及齿轮油泵 .....	(190)
十七、真空泵 .....	(191)
十八、屏蔽泵 .....	(192)
十九、单级离心泵及离心式耐腐蚀泵拆装检查 .....	(193)
二十、多级离心泵拆装检查 .....	(195)
二十一、锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵拆装检查 .....	(197)
二十二、离心式油泵拆装检查 .....	(199)
二十三、离心式杂质泵拆装检查 .....	(200)
二十四、离心式深水泵拆装检查 .....	(201)
二十五、DB 型高硅铁离心泵拆装检查 .....	(202)
二十六、蒸汽离心泵拆装检查 .....	(203)
二十七、旋涡泵拆装检查 .....	(204)
二十八、电动往复泵拆装检查 .....	(205)
二十九、高压柱塞泵(3~4 柱塞)拆装检查 .....	(206)
三十、高压高速柱塞泵(6~24 柱塞)拆装检查 .....	(208)
三十一、蒸汽往复泵拆装检查 .....	(209)
三十二、计量泵拆装检查 .....	(211)
三十三、螺杆泵及齿轮油泵拆装检查 .....	(212)
三十四、真空泵拆装检查 .....	(213)
三十五、屏蔽泵拆装检查 .....	(214)

## 第十章 压缩机安装

说明 .....	(215)
工程量计算规则 .....	(215)

一、活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装 .....	(216)
二、活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装 .....	(219)
三、活塞式 V、W、S 型压缩机组安装 .....	(220)
四、活塞式 V、W、S 型制冷压缩机组安装 .....	(222)
五、回转式螺杆压缩机整体安装 .....	(225)
六、离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 .....	(227)
七、离心式压缩机拆装检查 .....	(230)
八、离心式压缩机(电动机驱动)无垫铁解体安装 .....	(232)
九、活塞式 2M(2D)型(电动机驱动)对称平衡压缩机解体安装 .....	(234)
十、活塞式 4M(4D)型(电动机驱动)对称平衡压缩机解体安装 .....	(235)
十一、活塞式 H 型中间直联同步(电动机驱动)压缩机解体安装 .....	(237)
十二、活塞式 H 型中间同轴同步(电动机驱动)压缩机解体安装 .....	(238)

### 第十一章 工业炉设备安装

说明 .....	(239)
工程量计算规则 .....	(240)
一、电弧炼钢炉 .....	(241)
二、无芯工频感应电炉 .....	(242)
三、电阻炉、真空炉、高频及中频感应炉 .....	(244)
四、冲天炉 .....	(245)
五、加热炉及热处理炉 .....	(246)
六、解体结构井式热处理炉 .....	(249)

### 第十二章 煤气发生设备安装

说明 .....	(250)
工程量计算规则 .....	(251)
一、煤气发生炉 .....	(252)
二、洗涤塔 .....	(254)
三、电气滤清器 .....	(256)
四、竖管 .....	(257)
五、附属设备 .....	(258)
六、煤气发生设备附属其他容器构件 .....	(260)
七、煤气发生设备分节容器外壳组焊 .....	(261)

### 第十三章 其他机械安装及灌浆

说明 .....	(262)
工程量计算规则 .....	(262)
一、溴化锂吸收式制冷机 .....	(263)
二、制冰设备 .....	(264)

三、冷风机 .....	(266)
四、润滑油处理设备 .....	(268)
五、膨胀机 .....	(269)
六、柴油机 .....	(270)
七、电动机及电动发电机组 .....	(272)

## 第十四章 附属设备安装

说明 .....	(274)
工程量计算规则 .....	(276)
一、立式管壳式冷凝器 .....	(277)
二、卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器 .....	(279)
三、淋水式冷凝器 .....	(281)
四、蒸发式冷凝器 .....	(282)
五、立式蒸发器 .....	(283)
六、立式低压循环贮液器和卧式高压贮液器(排液桶) .....	(285)
七、氨油分离器 .....	(287)
八、氨液分离器和空气分离器 .....	(288)
九、氨气过滤器和氨液过滤器 .....	(290)
十、中间冷却器 .....	(291)
十一、玻璃钢冷却塔 .....	(292)
十二、集油器、油视镜、紧急泄氨器 .....	(294)
十三、储气罐 .....	(295)
十四、乙炔发生器 .....	(296)
十五、乙炔发生器附属设备 .....	(297)
十六、水压机蓄势罐 .....	(298)
十七、小型空气分离塔 .....	(299)
十八、小型制氧机附属设备 .....	(300)
十九、零星小型金属结构件制作、安装 .....	(301)
二十、制冷容器单体试密与排污 .....	(302)
二十一、地脚螺栓孔灌浆 .....	(303)
二十二、设备底座与基础间灌浆 .....	(304)

## 第十五章 冷水机组安装

说明 .....	(305)
工程量计算规则 .....	(305)
一、活塞式冷水机组 .....	(306)
二、离心式冷水机组 .....	(307)
三、螺杆式冷水机组 .....	(308)
四、热泵冷(热)水机组 .....	(309)



五、减振台座安装 .....	(311)
六、减振器、隔振垫安装 .....	(313)

## 附 录

加工铁件型号重量表 .....	(314)
-----------------	-------

## 第二册 热力设备安装工程

册说明 .....	(325)
-----------	-------

### 第一章 中压锅炉设备安装

说明 .....	(327)
工程量计算规则 .....	(333)
一、锅炉本体 .....	(337)
1. 钢结构安装 .....	(337)
2. 汽包安装 .....	(338)
3. 水冷系统安装 .....	(339)
4. 过热系统安装 .....	(341)
5. 省煤器安装 .....	(343)
6. 空气预热器安装(管式) .....	(345)
7. 本体管路系统安装 .....	(346)
8. 吹灰器管路吹洗 .....	(348)
9. 各种金属结构安装 .....	(349)
10. 本体平台扶梯安装 .....	(350)
11. 炉排安装、燃烧装置安装 .....	(351)
12. 除灰装置安装 .....	(352)
13. 水压试验 .....	(353)
14. 本体油漆 .....	(354)
15. 风压试验 .....	(355)
16. 烘炉、煮炉、蒸汽严密性试验 .....	(356)
二、锅炉附属机械 .....	(357)
1. 磨煤机安装 .....	(357)
2. 给煤机安装 .....	(360)
3. 叶轮给粉机、螺旋输粉机安装 .....	(362)
4. 碎渣机、离心式引风机安装 .....	(363)
5. 离心式送风机、排粉机安装 .....	(364)
三、锅炉专用辅助设备 .....	(365)
1. 烟、风、煤管道安装 .....	(365)