

# **城市地下综合管廊工程消耗量定额 子目划分**

## **第二册 安装工程**

**（征求意见稿）**

**2022 年 12 月**

# 目 录

第二册 安装工程.....1	十、工业计算机安装与试验.....131
第一章 机械设备安装工程.....1	十一、仪表管路敷设、伴热及脱脂.....139
一、起重设备安装.....3	十二、自动化线路、通信.....142
二、起重轨道安装.....3	十三、仪表盘、箱、柜安装.....147
三、泵安装.....3	十四、仪表附件安装制作.....148
第二章 电气设备安装工程.....4	
一、变压器安装工程.....5	
二、配电装置安装工程.....5	
三、母线安装工程.....8	
四、配电控制、保护、直流装置安装工程.....9	
五、蓄电池安装工程.....11	
六、交流电动机检查接线工程.....11	
七、金属构件、穿墙套板安装工程.....12	
八、滑触线安装工程.....13	
九、配电电缆敷设工程.....13	
十、防雷及接地装置安装工程.....21	
十一、配管工程.....22	
十二、配线工程.....29	
十三、照明器具安装工程.....33	
十四、低压电器设备安装工程.....36	
十五、运输设备电气装置安装工程.....39	
十六、电气设备调试工程.....40	
十七、管廊支架.....44	
十八、补充子目.....44	
第三章 消防工程.....46	
一、水灭火系统.....47	
二、气体灭火系统.....51	
三、火灾自动报警系统.....53	
四、消防系统调试.....57	
第四章 给排水工程.....59	
一、给排水管道.....60	
二、管道附件.....67	
三、其他.....72	
第五章 通风工程.....79	
一、通风设备及部件制作安装.....80	
二、通风管道制作安装.....81	
三、通风管道部件制作安装.....88	
第六章 自动化控制装置及仪表安装工程.....94	
一、计算机及网络系统工程.....95	
二、综合布线系统工程.....101	
三、设备自动化系统工程.....105	
四、视频系统工程.....110	
五、安全防范系统工程.....114	
六、过程检测仪表.....122	
七、过程控制仪表.....126	
八、过程分析及环境监测装置.....126	
九、安全、视频及控制系统.....127	



# 城市地下综合管廊工程消耗量定额

## 第二册 安装工程

## 第一章 机械设备安装工程

# 一、起重设备安装

计量单位：台

定 额 编 号	2-1-1	2-1-2	2-1-3	2-1-4
项 目 名 称	电动葫芦		单轨小车	
	起重量(t以内)			
	2	10	5	10
单 位	台			

# 二、起重轨道安装

计量单位：10m

定 额 编 号	2-1-5	2-1-6	2-1-7	2-1-8
项 目 名 称	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装			
	轨道型号			
	I 20	I 22	I 25	I 28
单 位	10m			

计量单位：见表

定 额 编 号	2-1-9	2-1-10	2-1-11	2-1-12
项 目 名 称	电动葫芦及单轨小车主字钢轨道安装		车挡安装每组4个	
	轨道型号		每个单重(t)	
	I 32		0.1	
单 位	10m		组	

# 三、泵安装

计量单位：台

定 额 编 号	2-1-13	2-1-14	2-1-15	2-1-16
项 目 名 称	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装			
	设备重量(t以内)			
	0.2	0.5	1.0	3.0
单 位	台			

计量单位：台

定 额 编 号	2-1-17	2-1-18	2-1-19
项 目 名 称	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵拆装检查		
	设备重量(t以内)		
	0.5	1.0	3.0
单 位	台		

## 第二章 电气设备安装工程

# 一、变压器安装工程

工作内容：开箱检查、本体就位、器身检查；套管、油枕及散热器清洗；油柱试验、风扇油泵电机检查接线、附件安装、垫铁制作与安装、补充注油及安装后整体密封试验、接地、补漆、单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-1	2-2-2	2-2-3
项 目 名 称	油浸式变压器		
	容量(kV·A)		
	≤250	≤500	≤1000
单 位	台		

工作内容：开箱检查、本体就位、垫铁制作与安装、附件安装、接地、补漆、单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-4	2-2-5	2-2-6	2-2-7
项 目 名 称	干式变压器			
	容量(kV·A)			
	≤100	≤250	≤500	≤800
单 位	台			

工作内容：开箱检查、本体就位、垫铁制作与安装、附件安装、接地、补漆、单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-8
项 目 名 称	干式变压器
	容量(kV·A)
	≤1000
单 位	台

# 二、配电装置安装工程

工作内容：开箱检查、安装固定、接地。

计量单位：组

定 额 编 号	2-2-9	2-2-10
项 目 名 称	干式电抗器安装	
	重量(t/组)	
	≤1.5	≤4.5
单 位	组	

工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、柜间连接、连锁装置检查、断路器调整、其他设备检查、导体接触面检查、二次元件拆装、接地、单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-11	2-2-12	2-2-13	2-2-14
项 目 名 称	高压成套配电单母线柜			
	附真空断路器柜	电压互感器、避雷器柜	电容器柜	其他电气柜
单 位	台			

工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、柜间连接、开关及机构调整、接地、单体调试。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-15	2-2-16
项 目 名 称	低压成套配电柜	集装箱式配电室
单 位	台	t



工作内容：测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-17	2-2-18	2-2-19	2-2-20
项 目 名 称	成套配电箱安装			
	落地式	悬挂、嵌入式(半周长)		
		0.5m	1.0m	1.5m
单 位	台			

工作内容：测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-21	2-2-22
项 目 名 称	成套配电箱安装	
	悬挂、嵌入式(半周长)	
	2.5m	3.0m
单 位	台	

工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、连锁装置检查、导体接触面检查、接地、补漆处理等。

计量单位：座

定 额 编 号	2-2-23	2-2-24	2-2-25	2-2-26
项 目 名 称	欧式箱式变电站安装			
	变压器容量(kV·A)			
	≤100	≤315	≤630	≤1000
单 位	座			

工作内容：安装:开箱检查、清洁、安装、固定、接地;调试:插件外观检查、通电初步检查、装置参数检查、就地分合测试、三遥功能测试、对故障的识别和控制功能测试、保护功能检测及传动试验。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-27	2-2-28	2-2-29	2-2-30
项 目 名 称	变压器配电采集器		开闭所配电采集器	
	安装	调试	安装	调试
单 位	台			间隔

工作内容：安装:开箱检查、清洁、安装、固定、接地;调试:插件外观检查、通电初步检查、装置参数检查、就地分合测试、三遥功能测试、对故障的识别和控制功能测试、保护功能检测及传动试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-31	2-2-32
项 目 名 称	环网柜配电采集器	
	安装	调试
单 位	台	

工作内容：1、

2. 安装:开箱检查、清洁、安装、固定、接地。调试:插件外观检查、通电初步检查、装置参数检查、就地分合测试、三遥功能测试、对故障的识别和控制功能测试、保护功能检测及传动试验。3、4、

5. ①GPS时钟安装、调试:开箱检查、清洁、安装、固定、接地、安装天线、通电检查、对时。②配电自动化子站柜安装(也称中压监控单元):开箱检查、清洁、安装、固定、接地、软件安装。③配电网自动化子站本体调试:技术准备、屏幕显示及打印制表测试、遥测量采集及显示试验、状态量采集及显示告警试验、事件顺序记录分辨率测试、遥控功能测试、画面响应时间测试。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-33	2-2-34	2-2-35	2-2-36
项 目 名 称	电压监控切换装置		GPS时钟	配电自动化子站柜
	安装	调试	安装	
单 位	台		套	台

工作内容：1、  
 2. 安装:开箱检查、清洁、安装、固定、接地、调试:插件外观检查、通电初步检查、装置参数检查、就地分合测试、三遥功能测试、对故障的识别和控制功能测试、保护功能检测及传动试验。3、4、  
 5. ①GPS时钟安装、调试:开箱检查、清洁、安装、固定、接地、安装天线、通电检查、对时。②配电自动化子站柜安装(也称中压监控单元):开箱检查、清洁、安装、固定、接地、软件安装。③配电网自动化子站本体调试:技术准备、屏幕显示及打印制表测试、遥测量采集及显示试验,状态量采集及显示告警试验、事件顺序记录分辨率测试、遥控功能测试、画面响应时间测试。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-2-37			
项 目 名 称	配电自动化子站柜			
	调试			
单 位	系统			

工作内容：①服务器、工作站等主站设备安装调试:开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、本体调试;操作系统、应用软件等安装检测,包括数据库软件、人机交互软件、通信软件、配电监控、管理应用软件等。②安全隔离装置安装、物理防火墙安装、调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电调试、安全策略设置、功能检查。③调制解调器、路由器安装调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电调试、安全策略设置、功能调试。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-2-38	2-2-39	2-2-40	2-2-41
项 目 名 称	服务器及系统软件	工作站及系统软件	安全隔离装置、防火墙	调制解调器
单 位	系统			

工作内容：①服务器、工作站等主站设备安装调试:开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、本体调试;操作系统、应用软件等安装检测,包括数据库软件、人机交互软件、通信软件、配电监控、管理应用软件等。②安全隔离装置安装、物理防火墙安装、调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电调试、安全策略设置、功能检查。③调制解调器、路由器安装调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电调试、安全策略设置、功能调试。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-42	2-2-43	2-2-44	2-2-45
项 目 名 称	路由器	双机切换装置设备	局域网交换机	配电自动化主站系统本体调试
单 位	台			系统

工作内容：1、2、3、  
 4. ①安装:开箱检查、清洁、安装、固定、柜(箱)内校接线、挂牌。②调试外观检查、通电初步检查、载波通信、继电器控制功能测试。5、  
 6. ①安装:开箱检查、清洁、安装、固定、柜(箱)内校接线、挂牌。②中间继电器的调试:通电初步检查、继电器控制功能测试。③采集器、集中器的调试:通电初步检查、装置参数检查、测量功能、自动功能、通信功能检测。④服务器、工作站等主站设备安装调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电、本体调试;操作系统、应用软件安装检测。

计量单位：块

定 额 编 号	2-2-46	2-2-47	2-2-48	2-2-49
项 目 名 称	单相电度表		三相电度表	
	安装	调试	安装	调试
单 位	块			

工作内容：1、2、3、  
 4. ①安装:开箱检查、清洁、安装、固定、柜(箱)内校接线、挂牌。②调试外观检查、通电初步检查、载波通信、继电器控制功能测试。5、  
 6. ①安装:开箱检查、清洁、安装、固定、柜(箱)内校接线、挂牌。②中间继电器的调试:通电初步检查、继电器控制功能测试。③采集器、集中器的调试:通电初步检查、装置参数检查、测量功能、自动功能、通信功能检测。④服务器、工作站等主站设备安装调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电、本体调试;操作系统、应用软件安装检测。

计量单位：块

定 额 编 号	2-2-50	2-2-51
项 目 名 称	中间继电器	
	安装	调试
单 位	块	

工作内容：①安装:开箱检查、清洁、安装、固定、柜(箱)内校接线、挂牌.②中间继电器的调试:通电初步检查、继电器控制功能测试.③采集器、集中器的调试:通电初步检查、装置参数检查、测量功能、自动功能、通信功能检测.④服务器、工作站等主站设备安装调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电、本体调试;操作系统、应用软件安装检测.

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-52	2-2-53	2-2-54	2-2-55
项 目 名 称	电表采集器		数据集中器	
	安装	调试	安装	调试
单 位	台			

工作内容：①安装:开箱检查、清洁、安装、固定、柜(箱)内校接线、挂牌.②中间继电器的调试:通电初步检查、继电器控制功能测试.③采集器、集中器的调试:通电初步检查、装置参数检查、测量功能、自动功能、通信功能检测.④服务器、工作站等主站设备安装调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电、本体调试;操作系统、应用软件安装检测.

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-56	2-2-57	2-2-58	2-2-59
项 目 名 称	通信前置机	数据库服务器	系统运行管理工作站	集抄工作站
单 位	台			

工作内容：①安装:开箱检查、清洁、安装、固定、柜(箱)内校接线、挂牌.②中间继电器的调试:通电初步检查、继电器控制功能测试.③采集器、集中器的调试:通电初步检查、装置参数检查、测量功能、自动功能、通信功能检测.④服务器、工作站等主站设备安装调试:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查,设备加电、本体调试;操作系统、应用软件安装检测.

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-60	2-2-61	2-2-62
项 目 名 称	台变监控工作站	远程工作站	WEB服务器
单 位	台		

三、母线安装工程

工作内容：配合基础铁件安装、清点检查、吊装、调整箱体、连接固定、接地、刷漆、配合调试.

计量单位：m

定 额 编 号	2-2-63	2-2-64	2-2-65	2-2-66
项 目 名 称	共箱铜母线安装			
	箱体900*500 (mm)	箱体1000*550 (mm)	箱体1100*600 (mm)	箱体1200*650 (mm)
	导体3相单片100*8 (mm)	导体3相单片100*10 (mm)	导体3相2片100*10 (mm)	导体3相3片100*10 (mm)
单 位	m			

工作内容：配合基础铁件安装、清点检查、吊装、调整箱体、连接固定、接地、刷漆、配合调试。

计量单位：m

定 额 编 号	2-2-67	2-2-68	2-2-69	2-2-70
项 目 名 称	共箱铝母线安装			
	箱体900*500 (mm)	箱体1000*550 (mm)	箱体1100*600 (mm)	箱体1200*650 (mm)
	导体3相单片 120*10 (mm)	导体3相2片 120*10 (mm)	导体3相3片 120*10 (mm)	导体3相4片 120*10 (mm)
单 位	m			

工作内容：开箱检查、接头清洗处理、绝缘测试、吊装就位、母线槽连接、配件连接、固定、接地、补漆。

计量单位：m

定 额 编 号	2-2-71	2-2-72	2-2-73	2-2-74
项 目 名 称	低压封闭式插接母线槽安装			
	每相电流 (A)			
	≤400	≤800	≤1250	≤2000
单 位	m			

## 四、配电控制、保护、直流装置安装工程

工作内容：开箱、检查、安装、电器、表计及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次校线、接线、补漆。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-75	2-2-76	2-2-77	2-2-78
项 目 名 称	控制屏	继电、信号屏	模拟屏	
			屏宽≤1m	屏宽≤2m
单 位	台			

工作内容：开箱、检查、安装、电器、表计及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次校线、接线、补漆。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-79	2-2-80
项 目 名 称	配电屏	弱电控制返回屏
单 位	台	

工作内容：开箱、检查、安装、各种电器、表计等附件的拆装、送交试验、盘内整理、一次接线、补漆。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-81	2-2-82	2-2-83	2-2-84
项 目 名 称	控制台		集中控制台	同期小屏控制箱
	宽≤1m	宽≤2m	宽≤4m	
单 位	台			

工作内容：开箱、检查、安装、表计拆装、试验、校线、套绝缘管、压焊端子、接线、补漆；送交试验。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-85	2-2-86	2-2-87	2-2-88
项 目 名 称	户内端子箱安装	端子板安装	无端子外部接线(mm2)	
			≤2.5	≤6
单 位	台	组	个	

工作内容：开箱、检查、安装、表计拆装、试验、校线、套绝缘管、压焊端子、接线、补漆；送交试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-89	2-2-90
项 目 名 称	有端子外部接线(mm2)	
	≤2.5	≤6
单 位	个	

工作内容：削线头、套绝缘管、焊接头、包缠绝缘带。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-91	2-2-92	2-2-93	2-2-94
项 目 名 称	焊铜接线端子			
	导线截面(mm2)			
	≤16	≤35	≤70	≤120
单 位	个			

工作内容：削线头、套绝缘管、焊接头、包缠绝缘带。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-95	2-2-96	2-2-97	2-2-98
项 目 名 称	焊铜接线端子			
	导线截面(mm2)			
	≤185	≤240	≤300	≤400
单 位	个			

工作内容：削线头、套绝缘管、压接头、包缠绝缘带。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-99	2-2-100	2-2-101	2-2-102
项 目 名 称	压铜接线端子			
	导线截面(mm2)			
	≤16	≤35	≤70	≤120
单 位	个			

工作内容：削线头、套绝缘管、压接头、包缠绝缘带。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-103	2-2-104	2-2-105	2-2-106
项 目 名 称	压铜接线端子			
	导线截面(mm2)			
	≤185	≤240	≤300	≤400
单 位	个			

工作内容：削线头、套绝缘管、压接头、包缠绝缘带。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-107	2-2-108	2-2-109	2-2-110
项 目 名 称	压铝接线端子			
	导线截面(mm2)			
	≤16	≤35	≤70	≤120
单 位	个			

工作内容：削线头、套绝缘管、压接头、包缠绝缘带。		计量单位：个		
定 额 编 号	2-2-111	2-2-112	2-2-113	2-2-114
项 目 名 称	压铝接线端子			
	导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤185	≤240	≤300	≤400
单 位	个			

工作内容：开箱检查、清洁搬运、划线定位、安装固定、调整垂直与水平、安装附件、绝缘测试、通电前检查、单机主要电气性能调试等。			计量单位：台
定 额 编 号	2-2-115	2-2-116	
项 目 名 称	高频开关电源安装		
	电流 (A)		
	≤50	≤100	
单 位	台		

工作内容：开箱、检查、安装、电器、表计及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次接线、补漆				计量单位：台
定 额 编 号	2-2-117	2-2-118	2-2-119	
项 目 名 称	直流屏(柜)安装			
	蓄电池屏(柜)	直流馈电屏	屏边	
单 位	台			

五、蓄电池安装工程

工作内容：开箱、检查、安装底座、接线、接地、动作试验。		计量单位：台
定 额 编 号	2-2-120	2-2-121
项 目 名 称	不间断电源UPS安装	
	单相 (kV · A)	三相 (kV · A)
	≤30	≤100
单 位	台	

六、交流电动机检查接线工程

工作内容：检查定子、转子和轴承，吹扫，测量空气间隙，手动盘车检查电机转动情况，接地，空载试运转。		计量单位：台		
定 额 编 号	2-2-122	2-2-123	2-2-124	2-2-125
项 目 名 称	交流异步电动机检查接线			
	功率 (kw)			
	≤3	≤13	≤30	≤100
单 位	台			

工作内容：检查定子、转子和轴承，吹扫，测量空气间隙，手动盘车检查电机转动情况，接地，空载试运转。		计量单位：台
定 额 编 号	2-2-126	
项 目 名 称	交流异步电动机检查接线	
	功率(kw)	
	≤220	
单 位	台	

工作内容：检查定子、转子和轴承，吹扫，测量空气间隙，调整和研磨电刷，手动盘车检查电机转动情况，接地，空载试运转。		计量单位：台		
定 额 编 号	2-2-127	2-2-128	2-2-129	2-2-130
项 目 名 称	交流防爆电动机检查接线			
	功率 (kW)			
	≤3	≤13	≤30	≤100
单 位	台			

工作内容：检查定子、转子和轴承，吹扫，测量空气间隙，调整和研磨电刷，手动盘车检查电机转动情况，接地，空载试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-131
项 目 名 称	交流防爆电动机检查接线
	功率(kW)
	≤200
单 位	台

七、金属构件、穿墙套板安装工程

工作内容：平直、下料、钻孔、安装、接地、油漆。

计量单位：m

定 额 编 号	2-2-132	2-2-133
项 目 名 称	基础槽钢制作、安装	基础角钢制作、安装
单 位	m	

工作内容：制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油(喷漆)、安装、补刷油。

计量单位：t

定 额 编 号	2-2-134	2-2-135	2-2-136	2-2-137
项 目 名 称	一般铁构件制作	一般铁构件安装	轻型铁构件制作	轻型铁构件安装
单 位	t			

工作内容：制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油(喷漆)、安装、补刷油。

计量单位：kg

定 额 编 号	2-2-138
项 目 名 称	金属箱、盒制作
单 位	kg

工作内容：穿通板平直、下料、制作、焊接、打洞、安装、接地、油漆。

计量单位：块

定 额 编 号	2-2-139	2-2-140	2-2-141	2-2-142
项 目 名 称	穿墙板制作与安装			
	石棉水泥板	塑料板	电木板	环氧树脂板
单 位	块			

工作内容：穿通板平直、下料、制作、焊接、打洞、安装、接地、油漆。

计量单位：块

定 额 编 号	2-2-143
项 目 名 称	穿墙板制作与安装
	钢板
单 位	块

工作内容：制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油(漆)、安装、补刷油。

计量单位：m2

定 额 编 号	2-2-144	2-2-145	2-2-146	2-2-147
项 目 名 称	金属围网制作	金属围网安装	金属网门制作	金属网门安装
单 位	m2			

## 八、滑触线安装工程

工作内容：平直、除锈、刷油、支架、滑触线、补偿器安装。

计量单位：10m/单相

定 额 编 号	2-2-148	2-2-149	2-2-150
项 目 名 称	轻型滑触线安装		
	铜质 I 型	铜钢组合	沟型
单 位	10m/单相		

工作内容：开箱检查、测位、划线、组装、调直、固定、安装导电器及触滑线。

计量单位：10m/单相

定 额 编 号	2-2-151	2-2-152
项 目 名 称	安全节能型滑触线安装	
	电流 (A)	
	≤100	≤200
单 位	10m/单相	

工作内容：测位、放线、支架及支架器安装、底板钻眼、指示灯安装。

计量单位：副

定 额 编 号	2-2-153	2-2-154	2-2-155	2-2-156
项 目 名 称	3横架式支架		6横架式支架	
	螺栓固定	焊接固定	螺栓固定	焊接固定
单 位	副			

工作内容：测位、放线、支架及支架器安装、底板钻眼、指示灯安装。

计量单位：副

定 额 编 号	2-2-157	2-2-158
项 目 名 称	工字钢、 轻轨支架	指示灯 安装(套)
单 位	副	

工作内容：划线、下料、钻孔、刷油、绝缘子灌注螺栓、组装、固定、拉紧装置成套组装及安装。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-159	2-2-160	2-2-161	2-2-162
项 目 名 称	滑触线拉紧装置			挂式滑触线支持器
	扁钢	圆钢	软滑线	
单 位	套			

## 九、配电电缆敷设工程

工作内容：下料、法兰制作、打喇叭口、焊接、敷设、密封、紧固、刷油等。

计量单位：根

定 额 编 号	2-2-163	2-2-164	2-2-165	2-2-166
项 目 名 称	入室密封电缆保护管			
	钢管直径 (mm)			
	≤50	≤80	≤100	≤125
单 位	根			

工作内容：下料、法兰制作、打喇叭口、焊接、敷设、密封、紧固、刷油等。

计量单位：根

定 额 编 号	2-2-167	2-2-168
项 目 名 称	入室密封电缆保护管	
	钢管直径 (mm)	
	≤150	≤200
单 位	根	



工作内容：组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-169	2-2-170	2-2-171	2-2-172
项 目 名 称	钢制槽式桥架(宽+高mm)			
	≤200	≤400	≤600	≤800
单 位	10m			

工作内容：组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-173	2-2-174	2-2-175	2-2-176
项 目 名 称	钢制槽式桥架(宽+高mm)			钢制梯式桥架(宽+高mm)
	≤1000	≤1200	≤1500	≤200
单 位	10m			

工作内容：组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-177	2-2-178	2-2-179	2-2-180
项 目 名 称	钢制梯式桥架(宽+高mm)			
	≤500	≤800	≤1000	≤1200
单 位	10m			

工作内容：组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-181	2-2-182	2-2-183	2-2-184
项 目 名 称	钢制梯式桥架(宽+高mm)	钢制托盘式桥架(宽+高mm)		
	≤1500	≤200	≤400	≤600
单 位	10m			

工作内容：组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-185	2-2-186	2-2-187	2-2-188
项 目 名 称	钢制托盘式桥架(宽+高mm)			
	≤800	≤1000	≤1200	≤1500
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-189	2-2-190	2-2-191	2-2-192
项 目 名 称	玻璃钢槽式桥架(宽+高mm)			
	≤200	≤400	≤600	≤800
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-193	2-2-194	2-2-195	2-2-196
项 目 名 称	玻璃钢槽式桥架(宽+高mm)		玻璃钢梯式桥架(宽+高mm)	
	≤1000	≤1200	≤200	≤400
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-197	2-2-198	2-2-199	2-2-200
项 目 名 称	玻璃钢梯式桥架(宽+高mm)			
	≤600	≤800	≤1000	≤1200
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-201	2-2-202	2-2-203	2-2-204
项 目 名 称	玻璃钢托盘式桥架(宽+高mm)			
	≤300	≤500	≤800	≤1000
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-205	2-2-206	2-2-207	2-2-208
项 目 名 称	玻璃钢托盘式桥架(宽+高mm)	铝合金槽式桥架(宽+高mm)		
	≤1200	≤200	≤400	≤600
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-209	2-2-210	2-2-211	2-2-212
项 目 名 称	铝合金槽式桥架(宽+高mm)			铝合金梯式桥架(宽+高mm)
	≤800	≤1000	≤1200	≤200
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-213	2-2-214	2-2-215	2-2-216
项 目 名 称	铝合金梯式桥架(宽+高mm)			
	≤400	≤600	≤800	≤1000
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-217	2-2-218	2-2-219	2-2-220
项 目 名 称	铝合金梯式桥架(宽+高mm)	铝合金托盘式桥架(宽+高mm)		
	≤1200	≤200	≤400	≤600
单 位	10m			

工作内容：组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-221	2-2-222	2-2-223
项 目 名 称	铝合金托盘式桥架(宽+高mm)		
	≤800	≤1000	≤1200
单 位	10m		

工作内容：组对、螺栓连接、安装固定、立柱、托臂膨胀螺栓或焊接固定、螺栓固定，桥架修理。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-224	2-2-225
项 目 名 称	组合式桥架	复合支架安装
单 位	片	副

工作内容：划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、接地跨接、补漆，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-226	2-2-227	2-2-228	2-2-229
项 目 名 称	防火桥架(宽+高mm)			
	≤200	≤400	≤600	≤800
单 位	10m			

工作内容：划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、接地跨接、补漆，桥架修理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-230	2-2-231
项 目 名 称	防火桥架(宽+高mm)	
	≤1000	≤1200
单 位	10m	

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-232	2-2-233	2-2-234	2-2-235
项 目 名 称	铜芯电力电缆敷设			
	电缆截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤10	≤16	≤35	≤50
单 位	10m			

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、  
电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-236	2-2-237	2-2-238	2-2-239
项 目 名 称	铜芯电力电缆敷设			
	电缆截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤70	≤120	≤240	≤400
单 位	10m			

工作内容：开盘、检查、架线盘、安装挂具、吊装、收线盘、卡固、敷设、测量绝缘电阻、挂牌、绝缘  
电阻测试等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-240	2-2-241	2-2-242	2-2-243
项 目 名 称	预制分支电缆敷设			
	主电缆截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤10	≤16	≤25	≤35
单 位	10m			

工作内容：开盘、检查、架线盘、安装挂具、吊装、收线盘、卡固、敷设、测量绝缘电阻、挂牌、绝缘  
电阻测试等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-244	2-2-245	2-2-246	2-2-247
项 目 名 称	预制分支电缆敷设			
	主电缆截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤50	≤70	≤95	≤120
单 位	10m			

工作内容：开盘、检查、架线盘、安装挂具、吊装、收线盘、卡固、敷设、测量绝缘电阻、挂牌、绝缘  
电阻测试等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-248	2-2-249	2-2-250	2-2-251
项 目 名 称	预制分支电缆敷设			
	主电缆截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤150	≤185	≤240	≤300
单 位	10m			

工作内容：开盘、检查、架线盘、安装挂具、吊装、收线盘、卡固、敷设、测量绝缘电阻、挂牌、绝缘  
电阻测试等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-252
项 目 名 称	预制分支电缆敷设
	主电缆截面 (mm <sup>2</sup> )
	≤400
单 位	10m

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、包缠绝缘、压接线管及接线端子、安装、接线

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-253	2-2-254	2-2-255	2-2-256
项 目 名 称	1kV以下室内干包式铜芯电力电缆中间头制作与安装			
	电缆截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤16	≤35	≤50	≤70
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、包缠绝缘、压接线管及接线端子、安装、接线

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-257	2-2-258	2-2-259
项 目 名 称	1kV以下室内干包式铜芯电力电缆中间头制作与安装		
	电缆截面 (mm <sup>2</sup> )		
	≤120	≤240	≤400
单 位	个		

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、加热成形、安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-260	2-2-261	2-2-262	2-2-263
项 目 名 称	1kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆中间头制作与安装			
	电缆截面(mm2)			
	≤16	≤35	≤50	≤70
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、加热成形、安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-264	2-2-265	2-2-266	2-2-267
项 目 名 称	1kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆中间头制作与安装			10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆中间头制作与安装
	电缆截面(mm2)			
	≤120	≤240	≤400	≤35
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、加热成形、安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-268	2-2-269	2-2-270	2-2-271
项 目 名 称	10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆中间头制作与安装			
	电缆截面(mm2)			
	≤50	≤70	≤120	≤240
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、加热成形、安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-272
项 目 名 称	10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆中间头制作与安装
	电缆截面(mm <sup>2</sup> )
	≤400
单 位	个

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、包缠绝缘、压接线管及接线端子、安装、接线

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-273	2-2-274	2-2-275	2-2-276
项 目 名 称	1kV以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作与安装			
	电缆截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤10	≤16	≤35	≤50
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、包缠绝缘、压接线管及接线端子、安装、接线

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-277	2-2-278	2-2-279	2-2-280
项 目 名 称	1kV以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作与安装			
	电缆截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤70	≤120	≤240	≤400
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、压接线端子、装热缩管、加热成形、安装、接线。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-281	2-2-282	2-2-283	2-2-284
项 目 名 称	1kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆终端头制作与安装			
	电缆截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤10	≤16	≤35	≤50
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、压接线端子、装热缩管、加热成形、安装、接线。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-285	2-2-286	2-2-287	2-2-288
项 目 名 称	1kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆终端头制作与安装			
	电缆截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤70	≤120	≤240	≤400
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、压接线端子、装热缩管、加热成形、安装、接线。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-289	2-2-290	2-2-291	2-2-292
项 目 名 称	10kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆终端头制作与安装			
	电缆截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤35	≤50	≤70	≤120
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、压接线端子、装热缩管、加热成形、安装、接线。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-293	2-2-294
项 目 名 称	10kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆终端头制作与安装	
	电缆截面(mm <sup>2</sup> )	
	≤240	≤400
单 位	个	

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、中间头安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-295	2-2-296	2-2-297	2-2-298
项 目 名 称	10kV以下成套型电缆中间头安装			
	电缆截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤35	≤50	≤70	≤120
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、中间头安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-299	2-2-300
项 目 名 称	10kV以下成套型电缆中间头安装	
	电缆截面 (mm <sup>2</sup> )	
	≤240	≤400
单 位	个	

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、安装、接线。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-301	2-2-302	2-2-303	2-2-304
项 目 名 称	10kV以下成套型室内电缆终端头安装			
	电缆截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤35	≤50	≤70	≤120
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、安装、接线。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-305	2-2-306
项 目 名 称	10kV以下成套型室内电缆终端头安装	
	电缆截面 (mm <sup>2</sup> )	
	≤240	≤400
单 位	个	

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、挂牌。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-307	2-2-308	2-2-309	2-2-310
项 目 名 称	室内铜芯控制电缆敷设			
	电缆芯数 (芯)			
	≤6	≤14	≤24	≤37
单 位	10m			

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、挂牌。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-311
项 目 名 称	室内铜芯控制电缆敷设
	电缆芯数 (芯)
	≤48
单 位	10m

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切、包缠绝缘、安装、校接线。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-312	2-2-313	2-2-314	2-2-315
项 目 名 称	控制电缆终端头制作与安装			
	电缆芯数 (芯)			
	≤6	≤14	≤24	≤37
单 位	个			

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥切、包缠绝缘、安装、校接线。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-316		
项 目 名 称	控制电缆终端头制作与安装		
	电缆芯数(芯)		
	≤48		
单 位	个		

工作内容：清扫、堵洞、安装防火槽盒(隔板)、防火涂料、防火包、防火带、清理现场等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-317	2-2-318	2-2-319	2-2-320
项 目 名 称	电缆防火设施安装			
	阻燃槽盒(宽+高mm)		防火隔板	防火槽
	≤550	>550		
单 位	10m		m2	10m

工作内容：清扫、堵洞、安装防火槽盒(隔板)、防火涂料、防火包、防火带、清理现场等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-321	2-2-322	2-2-323	2-2-324
项 目 名 称	电缆防火设施安装			
	防火带	防火墙	防火包	防火堵料
单 位	10m	m2	个	kg

工作内容：清扫、堵洞、安装防火槽盒(隔板)、防火涂料、防火包、防火带、清理现场等。

计量单位：kg

定 额 编 号	2-2-325			
项 目 名 称	电缆防火设施安装			
	防火涂料			
单 位	kg			

十、防雷及接地装置安装工程

工作内容：尖端及加固帽加工、接地极打入地下及埋设、下料、加工、焊接。

计量单位：根

定 额 编 号	2-2-326	2-2-327	2-2-328	2-2-329
项 目 名 称	接地极(板)制作与安装			
	钢管接地极		角钢接地极	
	普通土	坚土	普通土	坚土
单 位	根			

工作内容：尖端及加固帽加工、接地极打入地下及埋设、下料、加工、焊接。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-330	2-2-331	2-2-332	2-2-333
项 目 名 称	接地极(板)制作与安装			
	圆钢接地极		接地极板	
	普通土	坚土	铜板	钢板
单 位	根		块	

工作内容：挖地沟、接地母线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯(机)、敷设、焊接、回填土夯实、刷漆。

计量单位：m

定 额 编 号	2-2-334	2-2-335	2-2-336
项 目 名 称	接地母线敷设		
	户内接地母线敷设	户外接地母线敷设	户外铜接地绞线敷设
单 位	m		



工作内容：下料、钻孔、煨弯(机)、敷设、挖填土、固定、刷漆。

计量单位：处

定 额 编 号	2-2-337	2-2-338	2-2-339
项 目 名 称	接地跨接线安装		
	接地网	构架接地	钢制、铝制窗接地
单 位	处		

工作内容：下料、煨弯(机)、固定、焊接、补漆。

计量单位：基

定 额 编 号	2-2-340	2-2-341	2-2-342
项 目 名 称	桩承台接地		
	≤3根桩连接	≤7根桩连接	≤10根桩连接
单 位	基		

工作内容：开箱、检查、划线、打孔、安装、固定、接线、检验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-343	2-2-344	2-2-345	2-2-346
项 目 名 称	设备防雷装置安装			
	计算机信号避雷器	总电源避雷器	分电源避雷器	直流电源避雷器
单 位	个			

工作内容：除锈、下料、焊接、压接线端子、接线、接地。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-347	2-2-348	2-2-349	2-2-350
项 目 名 称	等电位装置安装		接地系统测试	
	等电位末端金属体与绝缘导线连接	等电位端子盒安装	独立接地装置	接地网
			≤6根接地极	
单 位	处	套	组	系统

十一、配管工程

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-351	2-2-352	2-2-353	2-2-354
项 目 名 称	镀锌钢管敷设			
	砖、混凝土结构明配			
	公称直径(DN)			
	≤15	≤20	≤25	≤32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-355	2-2-356	2-2-357	2-2-358
项 目 名 称	镀锌钢管敷设			
	砖、混凝土结构明配			
	公称直径(DN)			
	≤40	≤50	≤65	≤80
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-359	2-2-360	2-2-361
项 目 名 称	镀锌钢管敷设		
	砖、混凝土结构明配		
	公称直径(DN)		
	≤100	≤125	≤150
单 位	10m		

工作内容：测位、划线、锯管、套丝、煨弯(机)、沟坑修整、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-362	2-2-363	2-2-364	2-2-365
项 目 名 称	镀锌钢管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	公称直径(DN)			
	≤15	≤20	≤25	≤32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、锯管、套丝、煨弯(机)、沟坑修整、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-366	2-2-367	2-2-368	2-2-369
项 目 名 称	镀锌钢管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	公称直径(DN)			
	≤40	≤50	≤65	≤80
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、锯管、套丝、煨弯(机)、沟坑修整、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-370	2-2-371	2-2-372
项 目 名 称	镀锌钢管敷设		
	砖、混凝土结构暗配		
	公称直径(DN)		
	≤100	≤125	≤150
单 位	10m		

工作内容：测位、划线、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-373	2-2-374	2-2-375	2-2-376
项 目 名 称	镀锌钢管敷设			
	钢模板暗配			
	公称直径(DN)			
	≤15	≤20	≤25	≤32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-377	2-2-378
项 目 名 称	镀锌钢管敷设	
	钢模板暗配	
	公称直径(DN)	
	≤40	≤50
单 位	10m	

工作内容：测位、划线、打眼、上卡子、安装支架、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-379	2-2-380	2-2-381	2-2-382
项 目 名 称	镀锌钢管敷设			
	钢结构支架配管			
	公称直径(DN)			
	≤15	≤20	≤25	≤32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、上卡子、安装支架、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-383	2-2-384	2-2-385	2-2-386
项 目 名 称	镀锌钢管敷设			
	钢结构支架配管			
	公称直径(DN)			
	≤40	≤50	≤65	≤80
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、上卡子、安装支架、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-387	2-2-388	2-2-389
项 目 名 称	镀锌钢管敷设		
	钢结构支架配管		
	公称直径(DN)		
	≤100	≤125	≤150
单 位	10m		

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-390	2-2-391	2-2-392	2-2-393
项 目 名 称	防爆钢管敷设			
	砖、混凝土结构明配			
	公称直径(DN)			
	≤15	≤20	≤25	≤32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-394	2-2-395	2-2-396	2-2-397
项 目 名 称	防爆钢管敷设			
	砖、混凝土结构明配			
	公称直径(DN)			
	≤40	≤50	≤65	≤80
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-398
项 目 名 称	防爆钢管敷设
	砖、混凝土结构明配
	公称直径(DN)
	≤100
单 位	10m

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、气密性试验、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-399	2-2-400	2-2-401	2-2-402
项 目 名 称	防爆钢管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	公称直径 (DN)			
	≤15	≤20	≤25	≤32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、气密性试验、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-403	2-2-404	2-2-405	2-2-406
项 目 名 称	防爆钢管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	公称直径 (DN)			
	≤40	≤50	≤65	≤80
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、气密性试验、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-407	2-2-408	2-2-409	2-2-410
项 目 名 称	防爆钢管敷设			
	砖、混凝土结构暗配	钢结构支架配管		
	公称直径 (DN)			
	≤100	≤15	≤20	≤25
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、气密性试验、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-411	2-2-412	2-2-413	2-2-414
项 目 名 称	防爆钢管敷设			
	钢结构支架配管			
	公称直径 (DN)			
	≤32	≤40	≤50	≤65
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、气密性试验、穿引线、补漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-415	2-2-416
项 目 名 称	防爆钢管敷设	
	钢结构支架配管	
	公称直径 (DN)	
	≤80	≤100
单 位	10m	

工作内容：测位、划线、沟坑修整、断管、配管、固定、接地、清理、穿引线。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-417	2-2-418	2-2-419	2-2-420
项 目 名 称	可挠金属套管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	规格			
	10#	12#	15#	17#
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、沟坑修整、断管、配管、固定、接地、清理、穿引线.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-421	2-2-422	2-2-423	2-2-424
项 目 名 称	可挠金属套管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	规格			
	24#	30#	38#	50#
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、沟坑修整、断管、配管、固定、接地、清理、穿引线.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-425	2-2-426	2-2-427	2-2-428
项 目 名 称	可挠金属套管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	规格			
	63#	76#	83#	101#
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管、上螺钉、穿引线.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-429	2-2-430	2-2-431	2-2-432
项 目 名 称	刚性阻燃管敷设			
	砖、混凝土结构明配			
	外径(mm)			
	16	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管、上螺钉、穿引线.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-433	2-2-434	2-2-435
项 目 名 称	刚性阻燃管敷设		
	砖、混凝土结构明配		
	外径(mm)		
	40	50	65
单 位	10m		

工作内容：测位、划线、接管、配管、固定、穿引线.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-436	2-2-437	2-2-438	2-2-439
项 目 名 称	刚性阻燃管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	外径(mm)			
	16	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、接管、配管、固定、穿引线.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-440	2-2-441	2-2-442
项 目 名 称	刚性阻燃管敷设		
	砖、混凝土结构暗配		
	外径(mm)		
	40	50	65
单 位	10m		

工作内容：测位、划线、打眼、敷设、固定、穿引线。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-443	2-2-444	2-2-445	2-2-446
项 目 名 称	半硬质塑料管敷设			
	砖、混凝土结构暗配			
	外径(mm)			
	16	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、敷设、固定、穿引线。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-447	2-2-448
项 目 名 称	半硬质塑料管敷设	
	砖、混凝土结构暗配	
	外径(mm)	
	40	50
单 位	10m	

工作内容：测位、划线、钻孔、敷设、固定、穿引线。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-449	2-2-450	2-2-451	2-2-452
项 目 名 称	半硬质塑料管敷设			
	钢模板暗配			
	外径(mm)			
	16	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、钻孔、敷设、固定、穿引线。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-453	2-2-454
项 目 名 称	半硬质塑料管敷设	
	钢模板暗配	
	外径(mm)	
	40	50
单 位	10m	

工作内容：测位、划线、量尺寸、断管、连接接头、钻孔、敷设、固定。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-455	2-2-456	2-2-457	2-2-458
项 目 名 称	波纹电线管敷设			
	内径(mm)			
	≤16	≤20	≤25	≤32
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、量尺寸、断管、连接接头、钻孔、敷设、固定。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-459	2-2-460
项 目 名 称	波纹电线管敷设	
	内径(mm)	
	≤40	≤50
单 位	10m	

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻孔、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-461	2-2-462	2-2-463	2-2-464
项 目 名 称	金属软管敷设			
	内径 (mm)			
	≤16	≤20	≤25	≤32
	每根长≤0.5m			
单 位	10m			

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻孔、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-465	2-2-466	2-2-467	2-2-468
项 目 名 称	金属软管敷设			
	内 径 (mm)			
	≤40	≤50	≤16	≤20
	每根长≤0.5m		每根长≤1m	
单 位	10m			

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻孔、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-469	2-2-470	2-2-471	2-2-472
项 目 名 称	金属软管敷设			
	内径 (mm)			
	≤25	≤32	≤40	≤50
	每根长≤1m			
单 位	10m			

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻孔、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-473	2-2-474	2-2-475	2-2-476
项 目 名 称	金属软管敷设			
	内径 (mm)			
	≤16	≤20	≤25	≤32
	每根长>1m			
单 位	10m			

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻孔、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-477	2-2-478
项 目 名 称	金属软管敷设	
	内径 (mm)	
	≤40	≤50
	每根长>1m	
单 位	10m	

工作内容：划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、接地跨接。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-479	2-2-480	2-2-481	2-2-482
项 目 名 称	金属线槽敷设			
	宽+高 (mm)			
	≤50	≤80	≤120	≤300
单 位	10m			

工作内容：划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、接地跨接。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-483		
项 目 名 称	金属线槽敷设		
	宽+高(mm)		
	≤600		
单 位	10m		

十二、配线工程

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-484	2-2-485	2-2-486	2-2-487
项 目 名 称	管内穿线			
	铜芯照明线			
	导线截面 (mm2)			
	≤1.5	≤2.5	≤4	≤6
单 位	10m			

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-488	2-2-489	2-2-490	2-2-491
项 目 名 称	管内穿线			
	铜芯动力线			
	导线截面 (mm2)			
	≤0.8	≤1.5	≤2.5	≤4
单 位	10m			

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-492	2-2-493	2-2-494	2-2-495
项 目 名 称	管内穿线			
	铜芯动力线			
	导线截面 (mm2)			
	≤6	≤10	≤16	≤25
单 位	10m			

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-496	2-2-497	2-2-498	2-2-499
项 目 名 称	管内穿线			
	铜芯动力线			
	导线截面 (mm2)			
	≤35	≤50	≤70	≤95
单 位	10m			

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-500	2-2-501	2-2-502	2-2-503
项 目 名 称	管内穿线			
	铜芯动力线			
	导线截面 (mm2)			
	≤120	≤150	≤185	≤240
单 位	10m			



工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-504	2-2-505	2-2-506	2-2-507
项 目 名 称	管内穿线			
	二芯软导线			
	单芯导线截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤0.75	≤1	≤1.5	≤2.5
单 位	10m			

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-508	2-2-509	2-2-510	2-2-511
项 目 名 称	管内穿线			
	二芯软导线	四芯软导线		
	单芯导线截面(mm2)			
	≤4	≤0.75	≤1	≤1.5
单 位	10m			

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-512	2-2-513	2-2-514	2-2-515
项 目 名 称	管内穿线			
	四芯软导线		八芯软导线	
	单芯导线截面(mm2)			
	≤2.5	≤4	≤0.75	≤1
单 位	10m			

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-516	2-2-517	2-2-518	2-2-519
项 目 名 称	管内穿线			
	八 芯 软 导 线			十六芯软导线
	单芯导线截面(mm2)			
	≤1.5	≤2.5	≤4	≤0.75
单 位	10m			

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-520	2-2-521	2-2-522
项 目 名 称	管内穿线		
	十六芯软导线		
	单芯导线截面(mm <sup>2</sup> )		
	≤1	≤1.5	≤2.5
单 位	10m		

工作内容：清扫线槽、放线、编号、对号、接焊包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-523	2-2-524	2-2-525	2-2-526
项 目 名 称	线槽配线			
	导线截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤2.5	≤6	≤16	≤35
单 位	10m			

工作内容：清扫线槽、放线、编号、对号、接焊包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-527	2-2-528	2-2-529	2-2-530
项 目 名 称	线槽配线			
	导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
	≤70	≤120	≤185	≤240
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺钉、下过墙管、上卡子、配线、接焊包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-531	2-2-532	2-2-533	2-2-534
项 目 名 称	塑料护套线明敷设			
	砖、混凝土结构			
	二芯单芯导线截面 (mm <sup>2</sup> )			三芯单芯导线截面 (mm <sup>2</sup> )
	≤2.5	≤6	≤10	≤2.5
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺钉、下过墙管、上卡子、配线、接焊包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-535	2-2-536
项 目 名 称	塑料护套线明敷设	
	砖、混凝土结构	
	三芯单芯导线截面 (mm <sup>2</sup> )	
	≤6	≤10
单 位	10m	

工作内容：测位、划线、打眼、配线、接焊包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-537	2-2-538	2-2-539	2-2-540
项 目 名 称	塑料护套线明敷设			
	沿钢索			
	二芯单芯导线截面 (mm <sup>2</sup> )			三芯单芯导线截面 (mm <sup>2</sup> )
	≤2.5	≤6	≤10	≤2.5
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、配线、接焊包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-541	2-2-542
项 目 名 称	塑料护套线明敷设	
	沿钢索	
	三芯单芯导线截面 (mm2)	
	≤6	≤10
单 位	10m	

工作内容：测位、划线、打眼、下过墙管、配料、粘结底板、上卡子、配线、接焊包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-543	2-2-544	2-2-545	2-2-546
项 目 名 称	塑料护套线明敷设			
	砖、混凝土结构粘结			
	二芯单芯导线截面 (mm2)			三芯单芯导线截面 (mm2)
	≤2.5	≤6	≤10	≤2.5
单 位	10m			

工作内容：测位、划线、打眼、下过墙管、配料、粘结底板、上卡子、配线、接焊包头。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-2-547	2-2-548
项 目 名 称	塑料护套线明敷设	
	砖、混凝土结构粘结	
	三芯单芯导线截面 (mm2)	
	≤6	≤10
单 位	10m	

工作内容：测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、补漆、固定。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-549	2-2-550	2-2-551	2-2-552
项 目 名 称	接线箱明装			
	半周长 (mm)			
	≤700	≤1500	≤2000	≤2500
单 位	个			

工作内容：测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、补漆、固定.				计量单位：个
定 额 编 号	2-2-553	2-2-554	2-2-555	2-2-556
项 目 名 称	接线箱暗装			
	半周长(mm)			
	≤700	≤1500	≤2000	≤2500
单 位	个			

工作内容：测位、固定、修孔.				计量单位：个
定 额 编 号	2-2-557	2-2-558	2-2-559	2-2-560
项 目 名 称	暗装开关(插座)盒	暗装接线盒	明装普通接线盒	明装防爆接线盒
单 位	个			

工作内容：测位、固定、修孔.				计量单位：个
定 额 编 号	2-2-561			
项 目 名 称	钢索上安装接线盒			
单 位	个			

工作内容：放线、下料、包绝缘带、排线、卡线、校线、接线.				计量单位：10m
定 额 编 号	2-2-562	2-2-563	2-2-564	2-2-565
项 目 名 称	盘、柜、箱、板配线			
	导线截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤2.5	≤6	≤10	≤25
单 位	10m			

工作内容：放线、下料、包绝缘带、排线、卡线、校线、接线.				计量单位：10m
定 额 编 号	2-2-566			
项 目 名 称	盘、柜、箱、板配线			
	导线截面(mm <sup>2</sup> )			
	≤50			
单 位	10m			

十三、照明器具安装工程

工作内容：1.测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台、灯具组装、吊链加工、接线、焊接包头等。2、3、4.测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具组装、焊接包头等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-567	2-2-568	2-2-569	2-2-570
项 目 名 称	灯具安装			
	普通壁灯	吊链式荧光灯		
		单管	双管	三管
单 位	套			

工作内容：测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具组装、焊接包头等.				计量单位：套
定 额 编 号	2-2-571	2-2-572	2-2-573	2-2-574
项 目 名 称	灯具安装			
	吊管式荧光灯			吸顶式荧光灯
	单管	双管	三管	单管
单 位	套			

工作内容：测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具组装、焊接包头等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-575	2-2-576
项 目 名 称	灯具安装	
	吸顶式荧光灯	
	双管	三管
单 位	套	

工作内容：1、2、3、  
4.测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具组装、焊接包头等。  
5.测位、划线、打眼、埋螺栓、上底台、支架安装、灯具安装、接线、焊接包头等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-577	2-2-578	2-2-579	2-2-580
项 目 名 称	灯具安装			
	嵌入式荧光灯			
	单管	双管	三管	四管
单 位	套			

工作内容：1、2、3、  
4.测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具组装、焊接包头等。  
5.测位、划线、打眼、埋螺栓、上底台、支架安装、灯具安装、接线、焊接包头等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-581
项 目 名 称	灯具安装
	防爆荧光灯
单 位	套

工作内容：测位、划线、打眼、清扫盒子、上塑料台、缠钢丝弹簧垫、装开关和按钮、接线、装盖、埋塑料膨胀管。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-582	2-2-583	2-2-584	2-2-585
项 目 名 称	开关、按钮安装			
	拉线普通开关	跷板普通开关	跷板普通暗开关	
		明装	单控≤3联	单控≤6联
单 位	套			

工作内容：测位、划线、打眼、清扫盒子、上塑料台、缠钢丝弹簧垫、装开关和按钮、接线、装盖、埋塑料膨胀管。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-586	2-2-587
项 目 名 称	开关、按钮安装	
	跷板普通暗开关	
	双控≤3联	双控≤6联
单 位	套	

工作内容：1、  
2.测位、划线、打眼、清扫盒子、上塑料台、缠钢丝弹簧垫、装开关和按钮、接线、装盖、埋塑料膨胀管。3、4、  
5.测位、划线、打洞眼、上木台、装开关、保险盒接线、装盖、塑料膨胀管等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-588	2-2-589	2-2-590	2-2-591
项 目 名 称	开关、按钮安装			
	按钮	密封开关	拉线带保险盒开关	
		电流≤5A	明装	防水
单 位	套			

工作内容：1、

2. 测位、划线、打眼、清扫盒子、上塑料台、缠钢丝弹簧垫、装开关和按钮、接线、装盖、埋塑料胀管。3、4、

5. 测位、划线、打洞眼、上木台、装开关、保险盒接线、装盖、塑料膨胀管等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-592			
项 目 名 称	开关、按钮安装			
	扳手带保险盒开关			
	明装			
单 位	套			

工作内容：测位、划线、打眼、埋塑料胀管、装插座、接线、装盖。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-593	2-2-594	2-2-595	2-2-596
项 目 名 称	插座安装			
	单相明插座		单相带接地明插座	
	电 流 (A)			
	≤15	≤30	≤15	≤30
单 位	套			

工作内容：测位、划线、打眼、埋塑料胀管、装插座、接线、装盖。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-597		2-2-598	
项 目 名 称	插座安装			
	三相带接地明插座			
	电 流 (A)			
	≤15		≤30	
单 位	套			

工作内容：测位、划线、打眼、清扫盒子、装插座、接线。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-599	2-2-600	2-2-601	2-2-602
项 目 名 称	插座安装			
	单相暗插座		单相带接地暗插座	
	电 流 (A)			
	≤15	≤30	≤15	≤30
单 位	套			

工作内容：测位、划线、打眼、清扫盒子、装插座、接线。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-603	2-2-604
项 目 名 称	插座安装	
	三相带接地暗插座	
	电 流 (A)	
	≤15	≤30
单 位	套	

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、装插座、接线。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-605	2-2-606	2-2-607	2-2-608
项 目 名 称	插座安装			
	单相防爆插座		单相带接地防爆插座	
	电 流 (A)			
	≤15	≤60	≤15	≤60
单 位	套			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、装插座、接线。		计量单位：套
定 额 编 号	2-2-609	2-2-610
项 目 名 称	插座安装	
	三相带接地防爆插座	
	电流(A)	
	≤15	≤60
单 位	套	

工作内容：1、2、  
 3.测位、划线、打眼、上木台、装开关、保险盒接线、装盖、塑料膨胀管.4、  
 5.安装底座、插头插座线焊接、对号、测位、打眼、焊接安装等。  
 6.开箱清点、测定、划线、打眼、埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、焊接包头等  
 .

定 额 编 号	2-2-611	2-2-612	2-2-613	2-2-614
项 目 名 称	插座安装			
	单相带保险盒插座			多联组合开关插座
	电流 (A)			明装
	≤10	≤15	≤30	
单 位	套			

工作内容：1、2、  
 3.测位、划线、打眼、上木台、装开关、保险盒接线、装盖、塑料膨胀管.4、  
 5.安装底座、插头插座线焊接、对号、测位、打眼、焊接安装等。  
 6.开箱清点、测定、划线、打眼、埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、焊接包头等  
 .

定 额 编 号	2-2-615	2-2-616
项 目 名 称	插座安装	灯具安装
	多联组合开关插座	疏散指示灯
	暗装	
单 位	套	

# 十四、低压电器设备安装工程

工作内容：1、2、3、  
 4.开箱检查、触头检查及清洗处理、绝缘测试、开关安装、接线、接地。  
 5.测位、打眼、埋螺栓、校线、安装、接地、成品检查、接线动作试验等。

定 额 编 号	2-2-617	2-2-618	2-2-619	2-2-620
项 目 名 称	插接式空气开关箱安装			
	≤100A	≤250A	≤630A	≤1250A
单 位	台			

工作内容：1、2、3、  
 4.开箱检查、触头检查及清洗处理、绝缘测试、开关安装、接线、接地。  
 5.测位、打眼、埋螺栓、校线、安装、接地、成品检查、接线动作试验等。

定 额 编 号	2-2-621
项 目 名 称	插接式空气开关箱安装
	节能开关箱
单 位	台

工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-622	2-2-623	2-2-624	2-2-625
项 目 名 称	控制开关安装			
	DW万能式自动空气开关	电动式自动空气开关	手动式自动空气开关	手柄式刀型开关
单 位	个			

工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-626	2-2-627	2-2-628	2-2-629
项 目 名 称	控制开关安装			
	操作机构式刀型开关	带熔断器式刀型开关	铁壳刀型开关	胶盖闸刀开关
				单相
单 位	个			

工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-630	2-2-631	2-2-632	2-2-633
项 目 名 称	控制开关安装			
	胶盖闸刀开关	普通型组合控制开关	防爆型组合控制开关	万能转换开关
	三相			
单 位	个			

工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-634	2-2-635	2-2-636	2-2-637
项 目 名 称	控制开关安装			
	单式漏电保护开关			组合式漏电保护开关 (回路个数)
	单极	三极	四极	≤10
单 位	个			

工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-638	2-2-639	2-2-640
项 目 名 称	控制开关安装		
	组合式漏电保护开关(回路个数)	单相漏电保护开关	三相漏电保护开关
	≤20		
单 位	个		



工作内容：开箱、清扫、检查、测位、装开关、接线、试闸等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-641	2-2-642	2-2-643	2-2-644
项 目 名 称	DZ自动空气断路器安装			
	额定电流 (A)			
	≤30	≤60	≤100	≤200
单 位	个			

工作内容：开箱、清扫、检查、测位、装开关、接线、试闸等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-645
项 目 名 称	DZ自动空气断路器安装
	额定电流 (A)
	≤400
单 位	个

工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-646	2-2-647	2-2-648	2-2-649
项 目 名 称	熔断器安装			限位开关安装
	瓷插螺旋式	管式	防爆式	普通式
单 位	个			

工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-650
项 目 名 称	限位开关安装
	防爆式
单 位	个

工作内容：开箱、检查、安装、触头调整、注油、接线、接地。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-651	2-2-652	2-2-653	2-2-654
项 目 名 称	用电控制装置安装			
	控制器		接触器、磁力启动器	Y-△自耦减压启动器
	主令	鼓形、凸轮形		
单 位	台			

工作内容：开箱、检查、安装、触头调整、注油、接线、接地。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-655	2-2-656	2-2-657	2-2-658
项 目 名 称	用电控制装置安装			
	磁力控制器	快速自动开关		
		≤1000A	≤2000A	≤4000A
单 位	台			

工作内容：开箱、检查、安装、触头调整、注油、接线、接地。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-659	2-2-660	2-2-661	2-2-662
项 目 名 称	用电控制装置安装		电阻器安装	
	按钮		一箱	每增一箱
	普通型	防爆型		
单 位	个		箱	

工作内容：开箱、检查、安装、触头调整、注油、接线、接地。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-663		
项 目 名 称	油浸频敏变阻器安装		
单 位	台		

工作内容：开箱、清扫、检查、测位、划线、打眼、固定变压器、接线、接地、埋螺栓。

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-664	2-2-665	2-2-666
项 目 名 称	安全变压器安装		
	(容量:V·A)		
	≤500	≤1000	≤3000
单 位	台		

工作内容：开箱检查、盘上划线、钻孔、安装固定、写字编号、下料布线、上卡子。

计量单位：个

定 额 编 号	2-2-667	2-2-668	2-2-669
项 目 名 称	测量表计安装	继电器安装	辅助电压互感器安装
单 位	个		

工作内容：测位、划线、安装、配管、穿线、接线、刷油。

计量单位：套

定 额 编 号	2-2-670	2-2-671	2-2-672
项 目 名 称	水位电气信号装置安装		
	机械式	电子式	液位式
单 位	套		

工作内容：检查、测位、校线、编号、套塑料管、绑扎测量、接地、接线动作试验等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-2-673		
项 目 名 称	低压电器装置接线		
	小母线安装		
单 位	m		

十五、运输设备电气装置安装工程

工作内容：开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘、配合负荷试验

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-674	2-2-675	2-2-676
项 目 名 称	电动葫芦电气安装		
	起重量(t)		
	≤2	≤5	≤10
单 位	台		

## 十六、电气设备调试工程

工作内容：1、

2. 变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验. 3、4、5、  
6. 自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的调试.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-2-677	2-2-678	2-2-679	2-2-680
项 目 名 称	变压器分系统调试		≤1kV交流供电输电装置分系统调试	≤10kV交流供电输电装置分系统调试
	容量 (kV · A)			带负荷隔离开关
	≤800	≤2000		
单 位	系统			

工作内容：1、

2. 变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验. 3、4、5、  
6. 自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的调试.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-2-681	2-2-682
项 目 名 称	≤10kV交流供电输电装置分系统调试	
	带断路器	带电抗器
单 位	系统	

工作内容：1、

2. ①母线系统查线. ②二次回路调试. ③保护、信号动作试验. ④绝缘监察装置试验. 3、4、5、  
6. 保护装置本体及二次回路的调整试验.

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-683	2-2-684	2-2-685	2-2-686
项 目 名 称	母线分系统调试		变压器保护装置分系统调试	母线保护装置分系统调试
	电压≤1kV	电压≤10kV		
单 位	段		套(台)	

工作内容：1、

2. ①母线系统查线. ②二次回路调试. ③保护、信号动作试验. ④绝缘监察装置试验. 3、4、5、  
6. 保护装置本体及二次回路的调整试验.

计量单位：套(台)

定 额 编 号	2-2-687	2-2-688
项 目 名 称	线路保护装置分系统调试	小电流接地保护装置分系统调试
单 位	套(台)	

工作内容：1、2、3、  
4. 自动装置、继电器及控制回路的调整试验. 5、  
6. 装置本体及控制回路系统的调整试验.

计量单位：系统(套)

定 额 编 号	2-2-689	2-2-690	2-2-691	2-2-692
项 目 名 称	备用电源自动投入装置分系统调试	备用电机自动投入装置分系统调试	线路自动重合闸分系统调试	
			单侧电源	双侧电源
单 位	系统(套)			

工作内容：1、2、3、  
4. 自动装置、继电器及控制回路的调整试验. 5、  
6. 装置本体及控制回路系统的调整试验.

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-693	2-2-694
项 目 名 称	直流监测分系统调试	柴油发电机分系统调试
		容量(kW)
		≤600
单 位	系统	台

工作内容：1、2、  
3. 装置本体及控制回路系统的调整试验. 4、  
5. 无功补偿装置本体及二次回路的调整试验.  
6. ①二次回路查线. ②投运试验.

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-695	2-2-696	2-2-697	2-2-698
项 目 名 称	不间断电源分系统调试			无功补偿装置分系统调试
	容量(kV·A)			电容器
	≤10	≤30	≤100	电压≤1kV
单 位	台			组

工作内容：1、2、  
3. 装置本体及控制回路系统的调整试验. 4、  
5. 无功补偿装置本体及二次回路的调整试验.  
6. ①二次回路查线. ②投运试验.

计量单位：见表

定 额 编 号	2-2-699	2-2-700
项 目 名 称	无功补偿装置分系统调试	故障录波分系统调试
	电抗器	配电室
	干式	
单 位	组	座

工作内容：1、  
2.电动机、励磁机、断路器、保护装置、启动设备和一、二次回路的调试.3、  
4.电动机、开关、保护装置、电缆等及一、二次回路调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-701	2-2-702	2-2-703	2-2-704
项 目 名 称	普通型380V交流同步电机负载调试		交流异步电动机负载调试	
	直接启动	降压启动	低压笼型	
			刀开关控制	电磁控制
单 位	台			

工作内容：电动机、开关、保护装置、电缆等及一、二次回路调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-705	2-2-706	2-2-707	2-2-708
项 目 名 称	交流异步电动机负载调试			
	低压笼型		低压绕线型	
	非电量连锁	带过流保护	电磁控制	速断、过流保护
单 位	台			

工作内容：电动机、开关、保护装置、电缆等及一、二次回路调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-2-709			
项 目 名 称	交流异步电动机负载调试			
	低压绕线型			
	反时限过流保护			
单 位	台			

工作内容：包括开闭所配电装置内所有回路设备的单体及分系统调试工作.

计量单位：座

定 额 编 号	2-2-710	2-2-711	2-2-712	2-2-713
项 目 名 称	10kV及以下开闭所成套装置分系统调试			
	断路器操作			
	开关间隔单元(个)			
	≤3	≤5	≤7	>7
单 位	座			

工作内容：包括开闭所配电装置内所有回路设备的单体及分系统调试工作.

计量单位：座

定 额 编 号	2-2-714	2-2-715	2-2-716	2-2-717
项 目 名 称	10kV及以下开闭所成套装置分系统调试			
	负荷开关操作			
	开关间隔单元(个)			
	≤3	≤5	≤7	>7
单 位	座			

工作内容：包括成套箱型配电装置内所有回路设备的单体及分系统调试工作.

计量单位：座

定 额 编 号	2-2-718	2-2-719	2-2-720	2-2-721
项 目 名 称	组合型成套箱式变电站分系统调试			
	变压器容量(kV·A)			
	≤315	≤1000	≤2000	2*400单台容量≤400
单 位	座			

工作内容：包括成套箱型配电装置内所有回路设备的单体及分系统调试工作。

计量单位：座

定 额 编 号	2-2-722
项 目 名 称	组合型成套箱式变电站分系统调试
	变压器容量(kV·A)
	2*630单台容量≤630
单 位	座

工作内容：1. ①元件检查. ②二次回路调试. ③网络设备试验. ④间隔层闭锁逻辑验证. ⑤AVQC功能设定、测试. ⑥UPS、GPS系统调试. ⑦后台计算机系统调试. ⑧同期系统调试. ⑨远动功能系统调试. ⑩中央信号系统调试.

2. ①五防回路闭锁装置调试. ②回路查线. ③电气闭锁、系统闭锁调试.

计量单位：座

定 额 编 号	2-2-723	2-2-724
项 目 名 称	微机监控分系统调试	五防分系统调试
	配电室	
单 位	座	

工作内容：①主(子)站与各终端设备联调内容:技术准备、编制信息表、控制权限检查、三遥功能测试、保护功能检测及传动试验、规约调试. ②主站与子站设备联调内容:技术准备、编制信息表、规约调试、三遥信息上传下达测试、信息核对.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-2-725	2-2-726	2-2-727	2-2-728
项 目 名 称	配电智能分系统调试			
	主(子)站与终端联调			
	≤2个间隔	≤6个间隔	≤12个间隔	≤20个间隔
单 位	系统			

工作内容：①主(子)站与各终端设备联调内容:技术准备、编制信息表、控制权限检查、三遥功能测试、保护功能检测及传动试验、规约调试. ②主站与子站设备联调内容:技术准备、编制信息表、规约调试、三遥信息上传下达测试、信息核对.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-2-729	2-2-730	2-2-731	2-2-732
项 目 名 称	配电智能分系统调试			
	主(子)站与终端联调	主站与子站联调		
	>20个间隔	≤2个间隔	≤6个间隔	≤12个间隔
单 位	系统			

工作内容：①主(子)站与各终端设备联调内容:技术准备、编制信息表、控制权限检查、三遥功能测试、保护功能检测及传动试验、规约调试. ②主站与子站设备联调内容:技术准备、编制信息表、规约调试、三遥信息上传下达测试、信息核对.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-2-733	2-2-734	2-2-735	2-2-736
项 目 名 称	配电智能分系统调试			
	主站与子站联调		电能表与电表采集器联调	数据集中器与电表采集器联调
	≤20个间隔	>20个间隔		
单 位	系统			

工作内容：①主(子)站与各终端设备联调内容:技术准备、编制信息表、控制权限检查、三遥功能测试、保护功能检测及传动试验、规约调试. ②主站与子站设备联调内容:技术准备、编制信息表、规约调试、三遥信息上传下达测试、信息核对.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-2-737
项 目 名 称	配电智能分系统调试
	主站与数据集中器联调
单 位	系统

工作内容：①受电前准备.②受电时一、二次回路定相、核相.③电流、电压测量.④保护、合环、同期回路检查.⑤冲击合闸试验和受电后试验.⑥试运行.

计量单位：座

定 额 编 号	2-2-738	2-2-739	2-2-740
项 目 名 称	组合型成套箱式变电站整套启动调试	≤1kV配电站(室)整套启动调试	≤10kV及以下开关站整套启动调试
单 位	座		

工作内容：①试验前准备工作.②电压电流互感器二次负荷现场测试.③数据处理,出具报告.

计量单位：组

定 额 编 号	2-2-741
项 目 名 称	计量二次回路阻抗测试
单 位	组

十七、管廊支架

工作内容：切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接.

计量单位：100kg

定 额 编 号	2-2-742	2-2-743	2-2-744	2-2-745
项 目 名 称	钢支架制作			
	单件重量(kg以内)			
	5	10	30	50
单 位	100kg			

工作内容：切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接.

计量单位：100kg

定 额 编 号	2-2-746
项 目 名 称	钢支架制作
	单件重量(kg以内)
	100
单 位	100kg

工作内容：打、堵洞眼、栽(埋)螺栓、安装.

计量单位：100kg

定 额 编 号	2-2-747	2-2-748	2-2-749	2-2-750
项 目 名 称	钢支架安装			
	单件重量(kg以内)			
	5	10	30	50
单 位	100kg			

工作内容：打、堵洞眼、栽(埋)螺栓、安装.

计量单位：100kg

定 额 编 号	2-2-751
项 目 名 称	钢支架安装
	单件重量(kg以内)
	100
单 位	100kg

十八、补充子目

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆.

计量单位：个

定 额 编 号	SBZ2-2-1	SBZ2-2-2	SBZ2-2-3	SBZ2-2-4	SBZ2-2-5	SBZ2-2-6
项 目 名 称	刚性防水套管制作介质管道公称直径(mm以内)					
	50	80	100	125	150	200
单 位	个					

计量单位：个

定 额 编 号	SBZ2-2-7	SBZ2-2-8	SBZ2-2-9	SBZ2-2-10	SBZ2-2-11
项 目 名 称	刚性防水套管制作介质管道公称直径(mm以内)				
	250	300	350	400	450
单 位	个				

工作内容：配合预留孔洞及混凝土浇筑、套管就位、安装、填塞密封材料。

计量单位：组

定 额 编 号	SBZ2-2-12	SBZ2-2-13	SBZ2-2-14	SBZ2-2-15	SBZ2-2-16	SBZ2-2-17
项 目 名 称	刚性防水套管安装介质管道公称直径(mm以内)					
	100		150		200	
	12根以内	12根以上	12根以内	12根以上	12根以内	12根以上
单 位	组					



### 第三章 消防工程

# 一、水灭火系统

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-1	2-3-2	2-3-3	2-3-4
项 目 名 称	水喷淋钢管			
	镀锌钢管(螺纹连接)			
	公称直径(mm以内)			
	25	32	40	50
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-5	2-3-6	2-3-7
项 目 名 称	水喷淋钢管		
	镀锌钢管(螺纹连接)		
	公称直径(mm以内)		
	65	80	100
单 位	10m		

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、紧螺栓、加垫、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-8	2-3-9	2-3-10	2-3-11
项 目 名 称	水喷淋钢管			
	钢管(法兰连接)			
	公称直径(mm以内)			
	100	125	150	200
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、紧螺栓、加垫、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-12	2-3-13	2-3-14	2-3-15
项 目 名 称	水喷淋钢管			
	钢管(法兰连接)			
	公称直径(mm以内)			
	250	300	350	400
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-16	2-3-17	2-3-18	2-3-19
项 目 名 称	水喷淋钢管			
	钢管(沟槽连接)管道安装			
	公称直径(mm以内)			
	65	80	100	125
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-20	2-3-21	2-3-22	2-3-23
项 目 名 称	水喷淋钢管			
	钢管(沟槽连接)管道安装			
	公称直径(mm以内)			
	150	200	250	300
单 位	10m			

工作内容：外观检查、切管、压槽、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-3-24	2-3-25	2-3-26	2-3-27
项 目 名 称	水喷淋钢管			
	钢管(沟槽连接)管件安装			
	公称直径(mm以内)			
	65	80	100	125
单 位	10个			

工作内容：外观检查、切管、压槽、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-3-28	2-3-29	2-3-30	2-3-31
项 目 名 称	水喷淋钢管			
	钢管(沟槽连接)管件安装			
	公称直径(mm以内)			
	150	200	250	300
单 位	10个			

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-32	2-3-33	2-3-34	2-3-35
项 目 名 称	消火栓钢管			
	镀锌钢管(螺纹连接)			
	公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、坡口、煨弯、对口、调直、管道及管件连接、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-36	2-3-37	2-3-38	2-3-39
项 目 名 称	消火栓钢管			
	无缝钢管(焊接)			
	管外径(mm以内)			
	76	89	108	133
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、坡口、煨弯、对口、调直、管道及管件连接、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-40	2-3-41
项 目 名 称	消火栓钢管	
	无缝钢管(焊接)	
	管外径(mm以内)	
	159	219
单 位	10m	

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-42	2-3-43	2-3-44	2-3-45
项 目 名 称	水喷淋(雾)喷头			
	无吊顶			有吊顶
	公称直径(mm以内)			
	15	20	25	15
单 位	个			

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-46	2-3-47
项 目 名 称	水喷淋(雾)喷头	
	有吊顶	
	公称直径(mm以内)	
	20	25
单 位	个	

工作内容：外观检查、切管、套丝、上零件、整体组装、一次水压试验、放水试验。

计量单位：组

定 额 编 号	2-3-48	2-3-49
项 目 名 称	末端试水装置	
	公称直径(mm以内)	
	25	32
单 位	组	

工作内容：砌支墩、外观检查、切管、法兰连接、紧螺栓、整体安装、充水试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-3-50	2-3-51	2-3-52	2-3-53
项 目 名 称	消防水泵接合器			
	地下式		墙壁式	
	DN100	DN150	DN100	DN150
单 位	套			

工作内容：砌支墩、外观检查、切管、法兰连接、紧螺栓、整体安装、充水试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-3-54	2-3-55
项 目 名 称	消防水泵接合器	
	地上式	
	DN100	DN150
单 位	套	

工作内容：外观检查、压力表检查、灭火器及箱体搬运、就位等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-3-56	2-3-57
项 目 名 称	灭火器	
	手提式	推车式
单 位	具	组

工作内容：部件外观检查、切管、坡口、组对、法兰安装、紧螺栓、临时短管装拆、整体组装、部件及配管安装、报警阀泄放试验管安装、报警装置调试。

计量单位：组

定 额 编 号	2-3-58	2-3-59	2-3-60	2-3-61
项 目 名 称	湿式报警装置			其他报警装置
	公称直径(mm以内)			
	100	150	200	100
单 位	组			

工作内容：部件外观检查、切管、坡口、组对、法兰安装、紧螺栓、临时短管装拆、整体组装、部件及配管安装、报警阀泄放试验管安装、报警装置调试。

计量单位：组

定 额 编 号	2-3-62	2-3-63
项 目 名 称	其他报警装置	
	公称直径(mm以内)	
	150	200
单 位	组	

工作内容：外观检查、功能检测、切管、坡口、法兰安装、紧螺栓、临时短管装拆、安装及调整、试验后复位。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-64	2-3-65	2-3-66	2-3-67
项 目 名 称	水流指示器(沟槽法兰连接)			
	公称直径(mm以内)			
	50	80	100	150
单 位	个			

工作内容：外观检查、功能检测、切管、坡口、法兰安装、紧螺栓、临时短管装拆、安装及调整、试验后复位。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-68			
项 目 名 称	水流指示器(沟槽法兰连接)			
	公称直径(mm以内)			
	200			
单 位	个			

工作内容：外观检查、功能检测、开孔、安装、紧螺栓、卡子固定、调整、试验后复位。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-69	2-3-70	2-3-71	2-3-72
项 目 名 称	水流指示器(马鞍型连接)			
	公称直径(mm以内)			
	50	80	100	150
单 位	个			

工作内容：外观检查、功能检测、开孔、安装、紧螺栓、卡子固定、调整、试验后复位。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-73			
项 目 名 称	水流指示器(马鞍型连接)			
	公称直径(mm以内)			
	200			
单 位	个			

工作内容：外观检查、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件安装、水压试验。

计量单位：套

项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	单栓65	双栓65	单栓65	双栓65
单 位	套			
工作内容：外观检查、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件安装、水压试验。			计量单位：套	
定 额 编 号	2-3-78	2-3-79	2-3-80	2-3-81

工作内容：外观检查、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件安装、水压试验。

计量单位：套

单	位	单栓65				双栓65				单栓65				双栓65			
		套															

## 二、气体灭火系统

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、吹扫、水压试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-82	2-3-83	2-3-84	2-3-85
项 目 名 称	无缝钢管			
	中压加厚无缝钢管(螺纹连接)			
	公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、吹扫、水压试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-86	2-3-87	2-3-88	2-3-89
项 目 名 称	无缝钢管			
	中压加厚无缝钢管(螺纹连接)			
	公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管件、管件预安装、拆卸、油清洗、二次安装。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-3-90	2-3-91	2-3-92	2-3-93
项 目 名 称	无缝钢管			
	钢制管件(螺纹连接)			
	公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10个			

工作内容：检查及清扫管件、管件预安装、拆卸、油清洗、二次安装。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-3-94	2-3-95	2-3-96	2-3-97
项 目 名 称	无缝钢管			
	钢制管件(螺纹连接)			
	公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	10个			

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、吹扫、水压试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-98	2-3-99	2-3-100
项 目 名 称	无缝钢管		
	中压加厚无缝钢管(法兰连接)		
	公称直径(mm以内)		
	100	125	150
单 位	10m		

工作内容：外观检查、切管、煨管、安装、固定、调整等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-3-101	2-3-102
项 目 名 称	气体驱动装置管道	
	管外径(mm以内)	
	10	14
单 位	10m	

工作内容：外观检查、管口套丝、活接头及阀门安装等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-103	2-3-104	2-3-105	2-3-106
项 目 名 称	选择阀			
	螺纹连接			
	公称直径(mm以内)			
	25	32	40	50
单 位	个			

工作内容：外观检查、管口套丝、活接头及阀门安装等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-107	2-3-108
项 目 名 称	选择阀	
	螺纹连接	
	公称直径(mm以内)	
	65	80
单 位	个	

工作内容：外观检查、切管、坡口、对口、法兰及阀门安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-109
项 目 名 称	选择阀
	法兰连接
	公称直径(mm以内)
	100
单 位	个

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-110	2-3-111	2-3-112	2-3-113
项 目 名 称	气体喷头			
	公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	个			

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-114	2-3-115
项 目 名 称	气体喷头	
	公称直径(mm以内)	
	40	50
单 位	个	

工作内容：外观检查、称重、支框架安装、系统组件安装、阀驱动装置、高压软管安装、氮气增压等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-3-116	2-3-117	2-3-118	2-3-119
项 目 名 称	贮存容器			
	容积(L以内)			
	40	70	90	155
单 位	套			

工作内容：外观检查、称重、支框架安装、系统组件安装、阀驱动装置、高压软管安装、氮气增压等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-3-120	2-3-121
项 目 名 称	贮存容器	阀驱动装置
	容积(L以内)	
	270	4
单 位	套	

工作内容：开箱检查、组合装配、安装、固定、试动调整。

计量单位：套

定 额 编 号	2-3-122
项 目 名 称	二氧化碳称重检漏装置
单 位	套

工作内容：外观检查、气体瓶柜安装、系统组件安装、阀驱动装置安装。

计量单位：套

定 额 编 号	2-3-123	2-3-124	2-3-125	2-3-126
项 目 名 称	无管网气体灭火装置			
	贮存容器容积(L以内)			
	40	70	90	150
单 位	套			

工作内容：外观检查、气体瓶柜安装、系统组件安装、阀驱动装置安装。

计量单位：套

定 额 编 号	2-3-127
项 目 名 称	无管网气体灭火装置
	贮存容器容积(L以内)
	240
单 位	套

工作内容：准备工具和材料、安装拆除临时管线、充氮气、停压检查、泄压、清理及烘干、封口。

计量单位：套

定 额 编 号	2-3-128
项 目 名 称	管网系统试验
	气压试验
单 位	套

三、火灾自动报警系统

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、探头安装、测试、防护罩安拆等

计量单位：见表

定 额 编 号	2-3-129	2-3-130	2-3-131	2-3-132
项 目 名 称	点型探测器安装			
	感烟	感温	红外光束	火焰
单 位	个		对	个

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、探头安装、测试、防护罩安拆等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-133
项 目 名 称	点型探测器安装
	可燃气体
单 位	个



工作内容：安装、校线、接头、压接冷压端头、线型探测器敷设、编码、测试等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-3-134	2-3-135	2-3-136
项 目 名 称	线型探测器安装		
	线型探测器	线性探测器信号转换装置	报警终端电阻
单 位	m	台	个

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-137	2-3-138	2-3-139	2-3-140
项 目 名 称	按钮安装		消防警铃、声光报警器安装	
	火灾报警按钮	消火栓报警按钮	消防警铃	声光报警器
单 位	个			

工作内容：本体安装、采样管制作安装、校线、压线、接地、调试等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-3-141	2-3-142	2-3-143	2-3-144
项 目 名 称	空气采样型探测器安装			
	空气采样管	极早期空气采样报警器		
		2路	6路	8路
单 位	m	台		

工作内容：本体安装、采样管制作安装、校线、压线、接地、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-145			
项 目 名 称	空气采样型探测器安装			
	极早期空气采样报警器			
	16路			
单 位	台			

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、压线、安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-146	2-3-147
项 目 名 称	消防报警电话插孔(电话)安装	
	电话分机	电话插孔
单 位	个	

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-148	2-3-149	2-3-150
项 目 名 称	消防广播(扬声器)安装		
	扬声器		音量调节器
	吸顶式(3W-5W)	壁挂式(3W-5W)	
单 位	个		

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、补漆、编码、本体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-151	2-3-152	2-3-153	2-3-154
项 目 名 称	消防专用模块(模块箱)安装			
	模块			
	单输入	多输入	单输出	多输出
单 位	个			

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、补漆、编码、本体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-3-155	2-3-156
项 目 名 称	消防专用模块(模块箱)安装	
	模块	
	单输入单输出	多输入多输出
单 位	个	

工作内容：开箱、检查、箱体安装、接地、涮锡、补漆等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-157	2-3-158
项 目 名 称	消防专用模块(模块箱)安装	
	模块箱	端子箱
单 位	台	

工作内容：外观检查、校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-159	2-3-160	2-3-161	2-3-162
项 目 名 称	区域报警控制箱安装			
	报警控制箱(壁挂)			
	64点以内	128点以内	256点以内	500点以内
单 位	台			

工作内容：外观检查、校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-163
项 目 名 称	区域报警控制箱安装
	报警控制箱(落地)
	1000点以内
单 位	台

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-164	2-3-165	2-3-166	2-3-167
项 目 名 称	联动控制箱安装			远程控制箱(柜)安装
	壁挂			落地
	256点以内	500以内	1000点以内	3路以内
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-168	2-3-169	2-3-170	2-3-171
项 目 名 称	远程控制箱(柜)安装		火灾报警系统控制主机安装	
	远程控制箱	重复显示器	壁挂(点以内)	
	5路以内		500	1000
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-172	2-3-173	2-3-174	2-3-175
项 目 名 称	火灾报警系统控制主机安装			
	壁挂(点以内)	壁挂(点以外)2000	落地(点以内)	
	2000		500	1000
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-176	2-3-177	2-3-178	2-3-179
项 目 名 称	火灾报警系统控制主机安装			联动控制主机安装
	落地(点以内)		落地(点以外)	落地(点以内)
	2000	5000		256
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-180	2-3-181	2-3-182	2-3-183
项 目 名 称	联动控制主机安装			消防广播及电话主机 (柜)安装
	落地(点以内)		落地(点以外)	消防广播控制柜
	500	1000		
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-184	2-3-185	2-3-186	2-3-187
项 目 名 称	消防广播及电话主机(柜)安装			
	广播功率放大器	广播录放盘	矩阵	广播分配器
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-188	2-3-189	2-3-190	2-3-191
项 目 名 称	消防广播及电话主机(柜)安装			
	消防电话主机(路以内)			
	10	30	60	80
单 位	台			

工作内容：计算机主机、显示器、打印机安装、软件安装、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-192			
项 目 名 称	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端			
单 位	台			

工作内容：安装、电池安装、电池组接线、本体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-193
项 目 名 称	备用电源及电池主机(柜)
单 位	台

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-194	2-3-195	2-3-196	2-3-197
项 目 名 称	火灾报警联动一体机安装			
	壁挂		落地	
	64点以内	128点以内	256点以内	500点以内
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻遥测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-3-198	2-3-199	2-3-200	2-3-201
项 目 名 称	火灾报警联动一体机安装			
	落地			
	1000点以内	2000点以内	5000点以内	5000点以外
单 位	台			

四、消防系统调试

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-3-202	2-3-203	2-3-204	2-3-205
项 目 名 称	自动报警系统调试(点以内)			
	64	128	256	500
单 位	系统			

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-3-206	2-3-207	2-3-208	2-3-209
项 目 名 称	自动报警系统调试(点以内)			自动报警系统调试
	1000	2000	5000	(5000点以外)每增加256点
单 位	系统			

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-3-210	2-3-211	2-3-212	2-3-213
项 目 名 称	自动报警系统调试		水灭火控制装置调试	
	广播喇叭及音箱、电话插孔	通信分机	消火栓灭火系统	自动喷水灭火系统
单 位	10只	部	点	

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：点

定 额 编 号	2-3-214	2-3-215	2-3-216	2-3-217
项 目 名 称	水灭火控制装置调试	防火控制装置调试		
	消防水炮控制装置调试	防火卷帘门	电动防火门(窗)	电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀
单 位	点			

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-3-218	2-3-219	2-3-220	2-3-221
项 目 名 称	防火控制装置调试			
	切断非消防电源	消防风机	消防水泵联动调试	消防电梯
单 位	点			部

工作内容：工具准备、模拟喷气试验、储存容器切换器操作试验、气体试喷等。

计量单位：点

定 额 编 号	2-3-222	2-3-223	2-3-224	2-3-225
项 目 名 称	气体灭火系统装置调试			
	试验容器规格(L)			
	40	70	90	155
单 位	点			

工作内容：工具准备、模拟喷气试验、储存容器切换器操作试验、气体试喷等。

计量单位：点

定 额 编 号	2-3-226			
项 目 名 称	气体灭火系统装置调试			
	试验容器规格(L)			
	270			
单 位	点			

## 第四章 给排水工程

# 一、给排水管道

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-1	2-4-2	2-4-3	2-4-4
项 目 名 称	镀锌钢管(螺纹连接)公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-5	2-4-6	2-4-7	2-4-8
项 目 名 称	镀锌钢管(螺纹连接)公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-9	2-4-10	2-4-11
项 目 名 称	镀锌钢管(螺纹连接)公称直径(mm以内)		
	100	125	150
单 位	10m		

工作内容：调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-12	2-4-13	2-4-14	2-4-15
项 目 名 称	钢管(焊接)公称直径(mm以内)			
	32	40	50	65
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-16	2-4-17	2-4-18	2-4-19
项 目 名 称	钢管(焊接)公称直径(mm以内)			
	80	100	125	150
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-20
项 目 名 称	钢管(焊接)公称直径(mm以内)
	200
单 位	10m

工作内容：调直、切管、压槽、对口、涂润滑剂、上胶圈、安装卡箍件，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-21	2-4-22	2-4-23	2-4-24
项 目 名 称	钢管(沟槽连接)公称直径(mm以内)			
	65	80	100	125
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、压槽、对口、涂润滑剂、上胶圈、安装卡箍件，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-25	2-4-26
项 目 名 称	钢管(沟槽连接)公称直径(mm以内)	
	150	200
单 位	10m	

工作内容：调直、切管、管道及管件安装,水压试验及水冲洗.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-27	2-4-28	2-4-29	2-4-30
项 目 名 称	薄壁不锈钢管(卡压连接)公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、管道及管件安装,水压试验及水冲洗.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-31	2-4-32	2-4-33	2-4-34
项 目 名 称	薄壁不锈钢管(卡压连接)公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、管道及管件安装,水压试验及水冲洗.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-35	2-4-36	2-4-37	2-4-38
项 目 名 称	薄壁不锈钢管(卡压连接)公称直径(mm以内)	薄壁不锈钢管(卡套连接)公称直径(mm以内)		
	100	15	20	25
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、管道及管件安装,水压试验及水冲洗.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-39	2-4-40	2-4-41	2-4-42
项 目 名 称	薄壁不锈钢管(卡套连接)公称直径(mm以内)			
	32	40	50	65
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、管道及管件安装,水压试验及水冲洗.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-43	2-4-44
项 目 名 称	薄壁不锈钢管(卡套连接)公称直径(mm以内)	
	80	100
单 位	10m	

工作内容：调直、切管、组对、焊接,管道及管件安装,水压试验及水冲洗.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-45	2-4-46	2-4-47	2-4-48
项 目 名 称	薄壁不锈钢管(承插氩弧焊)公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10m			



工作内容：调直、切管、组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-49	2-4-50	2-4-51	2-4-52
项 目 名 称	薄壁不锈钢管(承插氩弧焊)公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-53			
项 目 名 称	薄壁不锈钢管(承插氩弧焊)公称直径(mm以内)			
	100			
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-54	2-4-55	2-4-56	2-4-57
项 目 名 称	不锈钢管(螺纹连接)公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-58	2-4-59	2-4-60	2-4-61
项 目 名 称	不锈钢管(螺纹连接)公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-62			
项 目 名 称	不锈钢管(螺纹连接)公称直径(mm以内)			
	100			
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、坡口、组对、焊接、焊缝酸洗、钝化，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-63	2-4-64	2-4-65	2-4-66
项 目 名 称	不锈钢管(对接电弧焊)公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、坡口、组对、焊接、焊缝酸洗、钝化，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-67	2-4-68	2-4-69	2-4-70
项 目 名 称	不锈钢管(对接电弧焊)公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、坡口、组对、焊接、焊缝酸洗、钝化，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-71	2-4-72	2-4-73	2-4-74
项 目 名 称	不锈钢管(对接电弧焊)公称直径(mm以内)			
	100	125	150	200
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-75	2-4-76	2-4-77	2-4-78
项 目 名 称	铜管(卡压连接)公称外径(mm以内)			
	18	22	28	35
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-79	2-4-80	2-4-81	2-4-82
项 目 名 称	铜管(卡压连接)公称外径(mm以内)			
	42	54	76	89
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-83			
项 目 名 称	铜管(卡压连接)公称外径(mm以内)			
	108			
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、坡口、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-84	2-4-85	2-4-86	2-4-87
项 目 名 称	铜管(氧乙炔焊)公称外径(mm以内)			
	18	22	28	35
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、坡口、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-88	2-4-89	2-4-90	2-4-91
项 目 名 称	铜管(氧乙炔焊)公称外径(mm以内)			
	42	54	76	89
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、坡口、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-92			
项 目 名 称	铜管(氧乙炔焊)公称外径(mm以内)			
	108			
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-93	2-4-94	2-4-95	2-4-96
项 目 名 称	铜管(钎焊)公称外径(mm以内)			
	18	22	28	35
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-97	2-4-98	2-4-99	2-4-100
项 目 名 称	铜管(钎焊)公称外径(mm以内)			
	42	54	76	89
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-101			
项 目 名 称	铜管(钎焊)公称外径(mm以内)			
	108			
单 位	10m			

工作内容：切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-102	2-4-103	2-4-104	2-4-105
项 目 名 称	铸铁排水管(石棉水泥接口)公称直径(mm以内)			
	50	75	100	150
单 位	10m			

工作内容：切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-106	2-4-107	2-4-108	2-4-109
项 目 名 称	铸铁排水管(石棉水泥接口)公称直径(mm以内)		铸铁排水管(水泥接口)公称直径(mm以内)	
	200	250	50	75
单 位	10m			

工作内容：切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-110	2-4-111	2-4-112	2-4-113
项 目 名 称	铸铁排水管(水泥接口)公称直径(mm以内)			
	100	150	200	250
单 位	10m			

工作内容：切管、上胶圈、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-114	2-4-115	2-4-116	2-4-117
项 目 名 称	柔性铸铁排水管(机械接口)公称直径(mm以内)			
	50	75	100	150
单 位	10m			

工作内容：切管、上胶圈、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-118	2-4-119
项 目 名 称	柔性铸铁排水管(机械接口)公称直径(mm以内)	
	200	250
单 位	10m	

工作内容：切管、管道及管件安装、紧卡箍、灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-120	2-4-121	2-4-122	2-4-123
项 目 名 称	无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接)公称直径(mm以内)			
	50	75	100	150
单 位	10m			

工作内容：切管、管道及管件安装、紧卡箍、灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-124	2-4-125
项 目 名 称	无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接)公称直径(mm以内)	
	200	250
单 位	10m	

工作内容：切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-126	2-4-127	2-4-128	2-4-129
项 目 名 称	塑料排水管(热熔连接)公称外径(mm以内)			
	50	75	110	160
单 位	10m			

工作内容：切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-130	2-4-131
项 目 名 称	塑料排水管(热熔连接)公称外径(mm以内)	
	200	250
单 位	10m	

工作内容：切管、组对、粘接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-132	2-4-133	2-4-134	2-4-135
项 目 名 称	塑料排水管(粘接)公称外径(mm以内)			
	50	75	110	160
单 位	10m			

工作内容：切管、组对、粘接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-136	2-4-137
项 目 名 称	塑料排水管(粘接)公称外径(mm以内)	
	200	250
单 位	10m	

工作内容：切管、组对、紧密封圈，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-138	2-4-139	2-4-140	2-4-141
项 目 名 称	塑料排水管(螺母密封圈连接)公称外径(mm以内)			
	50	75	110	160
单 位	10m			

工作内容：切管、组对、紧密封圈，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-142	2-4-143
项 目 名 称	塑料排水管(螺母密封圈连接)公称外径(mm以内)	
	200	250
单 位	10m	

工作内容：切管、卷削、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-144	2-4-145	2-4-146	2-4-147
项 目 名 称	塑铝稳态管(热熔连接)公称外径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	10m			

工作内容：切管、卷削、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-148	2-4-149	2-4-150	2-4-151
项 目 名 称	塑铝稳态管(热熔连接)公称外径(mm以内)			
	50	63	75	90
单 位	10m			

工作内容：切管、卷削、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-152	2-4-153	2-4-154
项 目 名 称	塑铝稳态管(热熔连接)公称外径(mm以内)		
	110	125	160
单 位	10m		

工作内容：切管、打磨、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-155	2-4-156	2-4-157	2-4-158
项 目 名 称	钢骨架塑料复合管(电熔连接)公称外径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	10m			

工作内容：切管、打磨、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-159	2-4-160	2-4-161	2-4-162
项 目 名 称	钢骨架塑料复合管(电熔连接)公称外径(mm以内)			
	50	63	75	90
单 位	10m			

工作内容：切管、打磨、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-163	2-4-164	2-4-165
项 目 名 称	钢骨架塑料复合管(电熔连接)公称外径(mm以内)		
	110	125	160
单 位	10m		

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-166	2-4-167	2-4-168	2-4-169
项 目 名 称	钢塑复合管(螺纹连接)公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-170	2-4-171	2-4-172	2-4-173
项 目 名 称	钢塑复合管(螺纹连接)公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-174	2-4-175	2-4-176
项 目 名 称	钢塑复合管(螺纹连接)公称直径(mm以内)		
	100	125	150
单 位	10m		

工作内容：调直、切管、对口、紧丝口，管道及管件连接，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-177	2-4-178	2-4-179	2-4-180
项 目 名 称	铝塑复合管(卡套连接)公称外径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	10m			

工作内容：调直、切管、对口、紧丝口，管道及管件连接，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-181	2-4-182
项 目 名 称	铝塑复合管(卡套连接)公称外径(mm以内)	
	50	63
单 位	10m	

工作内容：定位、排水、挖眼、接管、通水检查。

计量单位：处

定 额 编 号	2-4-183	2-4-184	2-4-185	2-4-186
项 目 名 称	钢管碰头(焊接)支管公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	处			

工作内容：定位、排水、挖眼、接管、通水检查。

计量单位：处

定 额 编 号	2-4-187	2-4-188	2-4-189
项 目 名 称	钢管碰头(焊接)支管公称直径(mm以内)		
	125	150	200
单 位	处		

工作内容：刷管口、断管、调制接口材料、管道及管件连接、接口养护、通水检查。

计量单位：处

定 额 编 号	2-4-190	2-4-191	2-4-192
项 目 名 称	铸铁管碰头(石棉水泥接口)公称直径(mm以内)		
	100	150	200
单 位	处		

工作内容：刷管口、断管、上胶圈、管道及管件连接、通水检查。

计量单位：处

定 额 编 号	2-4-193	2-4-194	2-4-195
项 目 名 称	铸铁管碰头(胶圈接口)公称直径(mm以内)		
	100	150	200
单 位	处		

## 二、管道附件

工作内容：切管、套丝、阀门连接、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-196	2-4-197	2-4-198	2-4-199
项 目 名 称	螺纹阀门安装公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	个			

工作内容：切管、套丝、阀门连接、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-200	2-4-201	2-4-202	2-4-203
项 目 名 称	螺纹阀门安装公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	个			

工作内容：切管、套丝、阀门连接、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-204
项 目 名 称	螺纹阀门安装公称直径(mm以内)
	100
单 位	个

工作内容：切管、套丝、阀门连接、试压检查、配合调试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-205	2-4-206	2-4-207	2-4-208
项 目 名 称	螺纹电磁阀安装公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	个			

工作内容：切管、套丝、阀门连接、试压检查、配合调试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-209	2-4-210	2-4-211	2-4-212
项 目 名 称	螺纹电磁阀安装公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	个			

工作内容：切管、套丝、阀门连接、试压检查、配合调试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-213		
项 目 名 称	螺纹电磁阀安装公称直径(mm以内)		
	100		
单 位	个		

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-214	2-4-215	2-4-216	2-4-217
项 目 名 称	法兰阀门安装公称直径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	个			

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-218	2-4-219	2-4-220	2-4-221
项 目 名 称	法兰阀门安装公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	个			

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-222	2-4-223	2-4-224
项 目 名 称	法兰阀门安装公称直径(mm以内)		
	125	150	200
单 位	个		

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、试压检查、配合调试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-225	2-4-226	2-4-227	2-4-228
项 目 名 称	法兰电磁阀安装公称直径(mm以内)			
	32	40	50	65
单 位	个			

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、试压检查、配合调试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-229	2-4-230	2-4-231	2-4-232
项 目 名 称	法兰电磁阀安装公称直径(mm以内)			
	80	100	125	150
单 位	个			

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、试压检查、配合调试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-233		
项 目 名 称	法兰电磁阀安装公称直径(mm以内)		
	200		
单 位	个		

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-234	2-4-235	2-4-236	2-4-237
项 目 名 称	对夹式蝶阀安装公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	个			

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-238	2-4-239	2-4-240
项 目 名 称	对夹式蝶阀安装公称直径(mm以内)		
	125	150	200
单 位	个		

工作内容：切管、清理、阀门熔接、试压检查。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-241	2-4-242	2-4-243	2-4-244
项 目 名 称	塑料阀门安装(熔接)公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	个			

工作内容：切管、清理、阀门熔接、试压检查。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-245	2-4-246	2-4-247	2-4-248
项 目 名 称	塑料阀门安装(熔接)公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	个			

工作内容：切管、清理、阀门熔接、试压检查。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-249			
项 目 名 称	塑料阀门安装(熔接)公称直径(mm以内)			
	100			
单 位	个			

工作内容：切管、清理、阀门粘接、试压检查。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-250	2-4-251	2-4-252	2-4-253
项 目 名 称	塑料阀门安装(粘接)公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	个			

工作内容：切管、清理、阀门粘接、试压检查。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-254	2-4-255	2-4-256	2-4-257
项 目 名 称	塑料阀门安装(粘接)公称直径(mm以内)			
	40	50	65	80
单 位	个			

工作内容：切管、清理、阀门粘接、试压检查。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-258			
项 目 名 称	塑料阀门安装(粘接)公称直径(mm以内)			
	100			
单 位	个			

工作内容：切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-259	2-4-260	2-4-261	2-4-262
项 目 名 称	沟槽阀门安装公称直径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	个			

工作内容：切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-263	2-4-264	2-4-265	2-4-266
项 目 名 称	沟槽阀门安装公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	个			

工作内容：切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-267	2-4-268	2-4-269
项 目 名 称	沟槽阀门安装公称直径(mm以内)		
	125	150	200
单 位	个		



工作内容：切管、套丝、制垫、加垫、上法兰、组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-270	2-4-271	2-4-272	2-4-273
项 目 名 称	螺纹法兰安装公称直径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	副			

工作内容：切管、套丝、制垫、加垫、上法兰、组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-274	2-4-275	2-4-276	2-4-277
项 目 名 称	螺纹法兰安装公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	副			

工作内容：切管、套丝、制垫、加垫、上法兰、组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-278	2-4-279
项 目 名 称	螺纹法兰安装公称直径(mm以内)	
	125	150
单 位	副	

工作内容：切管、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-280	2-4-281	2-4-282	2-4-283
项 目 名 称	碳钢平焊法兰安装公称直径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	副			

工作内容：切管、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-284	2-4-285	2-4-286	2-4-287
项 目 名 称	碳钢平焊法兰安装公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	副			

工作内容：切管、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-288	2-4-289	2-4-290
项 目 名 称	碳钢平焊法兰安装公称直径(mm以内)		
	125	150	200
单 位	副		

工作内容：切管、焊接、焊缝处理、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-291	2-4-292	2-4-293	2-4-294
项 目 名 称	不锈钢平焊法兰安装公称直径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	副			

工作内容：切管、焊接、焊缝处理、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-295	2-4-296	2-4-297	2-4-298
项 目 名 称	不锈钢平焊法兰安装公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	副			

工作内容：切管、焊接、焊缝处理、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-299	2-4-300	2-4-301
项 目 名 称	不锈钢平焊法兰安装公称直径(mm以内)		
	125	150	200
单 位	副		

工作内容：管口除沥青、切管、调制接口材料、制垫、加垫、安装组对、接口养护、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-302	2-4-303	2-4-304	2-4-305
项 目 名 称	承(插)盘法兰短管安装(石棉水泥接口)公称直径(mm以内)			
	80	100	150	200
单 位	副			

工作内容：管口除沥青、切管、调制接口材料、制垫、加垫、安装组对、接口养护、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-306	2-4-307	2-4-308	2-4-309
项 目 名 称	承(插)盘法兰短管安装(膨胀水泥接口)公称直径(mm以内)			
	80	100	150	200
单 位	副			

工作内容：切管、熔接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-310	2-4-311	2-4-312	2-4-313
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(热熔连接)公称直径(mm内)			
	15	20	25	32
单 位	副			

工作内容：切管、熔接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-314	2-4-315	2-4-316	2-4-317
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(热熔连接)公称直径(mm内)			
	40	50	65	80
单 位	副			

工作内容：切管、熔接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-318	2-4-319	2-4-320	2-4-321
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(热熔连接)公称直径(mm内)			
	100	125	150	200
单 位	副			

工作内容：切管、熔接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-322	2-4-323	2-4-324	2-4-325
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(电熔连接)公称直径(mm内)			
	15	20	25	32
单 位	副			

工作内容：切管、熔接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-326	2-4-327	2-4-328	2-4-329
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(电熔连接)公称直径(mm内)			
	40	50	65	80
单 位	副			

工作内容：切管、熔接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-330	2-4-331	2-4-332	2-4-333
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(电熔连接)公称直径(mm内)			
	100	125	150	200
单 位	副			

工作内容：切管、粘接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-334	2-4-335	2-4-336	2-4-337
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(粘接)公称直径(mm内)			
	15	20	25	32
单 位	副			

工作内容：切管、粘接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-338	2-4-339	2-4-340	2-4-341
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(粘接)公称直径(mm内)			
	40	50	65	80
单 位	副			

工作内容：切管、粘接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-342	2-4-343	2-4-344	2-4-345
项 目 名 称	塑料法兰(带短管)安装(粘接)公称直径(mm内)			
	100	125	150	200
单 位	副			

工作内容：切管、滚槽、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-346	2-4-347	2-4-348	2-4-349
项 目 名 称	沟槽法兰安装公称直径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	副			

工作内容：切管、滚槽、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-350	2-4-351	2-4-352	2-4-353
项 目 名 称	沟槽法兰安装公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	副			

工作内容：切管、滚槽、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定 额 编 号	2-4-354	2-4-355	2-4-356
项 目 名 称	沟槽法兰安装公称直径(mm以内)		
	125	150	200
单 位	副		

### 三、其他

工作内容：定位、打眼、固定管卡。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-357	2-4-358	2-4-359	2-4-360
项 目 名 称	成品管卡安装公称直径(mm以内)			
	20	32	40	50
单 位	个			

工作内容：定位、打眼、固定管卡。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-361	2-4-362	2-4-363	2-4-364
项 目 名 称	成品管卡安装公称直径(mm以内)			
	80	100	125	150
单 位	个			

工作内容：切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-365	2-4-366	2-4-367	2-4-368
项 目 名 称	一般钢套管制作安装介质管道公称直径(mm以内)			
	20	32	50	65
单 位	个			

工作内容：切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-369	2-4-370	2-4-371	2-4-372
项 目 名 称	一般钢套管制作安装介质管道公称直径(mm以内)			
	80	100	125	150
单 位	个			

工作内容：切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-373	2-4-374	2-4-375	2-4-376
项 目 名 称	一般钢套管制作安装介质管道公称直径(mm以内)			
	200	250	300	350
单 位	个			

工作内容：切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-377			
项 目 名 称	一般钢套管制作安装介质管道公称直径(mm以内)			
	400			
单 位	个			

工作内容：切管、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-378	2-4-379	2-4-380	2-4-381
项 目 名 称	一般塑料套管制作安装介质管道公称直径(mm以内)			
	32	50	65	100
单 位	个			

工作内容：切管、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-382	2-4-383	2-4-384
项 目 名 称	一般塑料套管制作安装介质管道公称直径(mm以内)		
	150	200	250
单 位	个		

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-385	2-4-386	2-4-387	2-4-388
项 目 名 称	柔性防水套管制作介质管道公称直径(mm以内)			
	50	80	100	125
单 位	个			

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-389	2-4-390	2-4-391	2-4-392
项 目 名 称	柔性防水套管制作介质管道公称直径(mm以内)			
	150	200	250	300
单 位	个			

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-393	2-4-394	2-4-395	2-4-396
项 目 名 称	柔性防水套管制作介质管道公称直径(mm以内)			
	350	400	450	500
单 位	个			

工作内容：配合预留孔洞及混凝土浇筑、套管就位、安装、填塞密封材料、紧螺栓。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-397	2-4-398	2-4-399	2-4-400
项 目 名 称	柔性防水套管安装介质管道公称直径(mm以内)			
	50	80	100	125
单 位	个			

工作内容：配合预留孔洞及混凝土浇筑、套管就位、安装、填塞密封材料、紧螺栓。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-401	2-4-402	2-4-403	2-4-404
项 目 名 称	柔性防水套管安装介质管道公称直径(mm以内)			
	150	200	250	300
单 位	个			

工作内容：配合预留孔洞及混凝土浇筑、套管就位、安装、填塞密封材料、紧螺栓。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-405	2-4-406	2-4-407	2-4-408
项 目 名 称	柔性防水套管安装介质管道公称直径(mm以内)			
	350	400	450	500
单 位	个			

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-409	2-4-410	2-4-411	2-4-412
项 目 名 称	刚性防水套管制作介质管道公称直径(mm以内)			
	50	80	100	125
单 位	个			

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-413	2-4-414	2-4-415	2-4-416
项 目 名 称	刚性防水套管制作介质管道公称直径(mm以内)			
	150	200	250	300
单 位	个			

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-417	2-4-418	2-4-419	2-4-420
项 目 名 称	刚性防水套管制作介质管道公称直径(mm以内)			
	350	400	450	500
单 位	个			

工作内容：配合预留孔洞及混凝土浇筑、套管就位、安装、填塞密封材料。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-421	2-4-422	2-4-423	2-4-424
项 目 名 称	刚性防水套管安装介质管道公称直径(mm以内)			
	50	80	100	125
单 位	个			

工作内容：配合预留孔洞及混凝土浇筑、套管就位、安装、填塞密封材料。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-425	2-4-426	2-4-427	2-4-428
项 目 名 称	刚性防水套管安装介质管道公称直径(mm以内)			
	150	200	250	300
单 位	个			

工作内容：配合预留孔洞及混凝土浇筑、套管就位、安装、填塞密封材料。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-429	2-4-430	2-4-431	2-4-432
项 目 名 称	刚性防水套管安装介质管道公称直径(mm以内)			
	350	400	450	500
单 位	个			

工作内容：就位、固定、堵洞。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-433	2-4-434	2-4-435	2-4-436
项 目 名 称	成品防火套管安装公称直径(mm以内)			
	50	75	100	150
单 位	个			

工作内容：就位、固定、堵洞。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-437	2-4-438
项 目 名 称	成品防火套管安装公称直径(mm以内)	
	200	250
单 位	个	

工作内容：切管连接、除锈刷漆、就位固定、管端处理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-439	2-4-440	2-4-441	2-4-442
项 目 名 称	碳钢管道保护管制作安装公称直径(mm以内)			
	50	80	100	150
单 位	10m			

工作内容：切管连接、除锈刷漆、就位固定、管端处理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-443	2-4-444	2-4-445	2-4-446
项 目 名 称	碳钢管道保护管制作安装公称直径(mm以内)			
	200	300	400	500
单 位	10m			

工作内容：切管连接、就位固定、管端处理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-447	2-4-448	2-4-449	2-4-450
项 目 名 称	塑料管道保护管制作安装公称直径(mm以内)			
	50	90	110	160
单 位	10m			

工作内容：切管连接、就位固定、管端处理。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-451	2-4-452
项 目 名 称	塑料管道保护管制作安装公称直径(mm以内)	
	200	315
单 位	10m	

工作内容：就位、固定。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-453	2-4-454	2-4-455	2-4-456
项 目 名 称	阻火圈安装公称直径(mm以内)			
	75	100	150	200
单 位	个			

工作内容：就位、固定。

计量单位：个

定 额 编 号	2-4-457	2-4-458	2-4-459	2-4-460
项 目 名 称	阻燃圈安装公称直径 (mm以内)	成品表箱安装半周长(mm以内)		
	250	500	1000	1000以上
单 位	个			

工作内容：划线、剔槽、堵抹、调运砂浆、清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-461	2-4-462	2-4-463	2-4-464
项 目 名 称	剔堵槽、沟			
	砖结构			
	宽mm*深mm			
	70*70	90*90	100*140	120*150
单 位	10m			

工作内容：划线、剔槽、堵抹、调运砂浆、清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-465	2-4-466	2-4-467	2-4-468
项 目 名 称	剔堵槽、沟			
	砖结构	混凝土结构		
	宽mm*深mm			
	150*200	70*70	90*90	100*140
单 位	10m			

工作内容：划线、剔槽、堵抹、调运砂浆、清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-4-469	2-4-470
项 目 名 称	剔堵槽、沟	
	混凝土结构	
	宽mm*深mm	
	120*150	150*200
单 位	10m	

工作内容：定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-471	2-4-472	2-4-473	2-4-474
项 目 名 称	混凝土楼板钻孔			
	钻孔直径(mm以内)			
	63	83	108	132
单 位	10个			

工作内容：定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-475	2-4-476	2-4-477	2-4-478
项 目 名 称	混凝土楼板钻孔	混凝土墙体钻孔		
	钻孔直径(mm以内)			
	200	63	83	108
单 位	10个			

工作内容：定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-479	2-4-480
项 目 名 称	混凝土墙体钻孔	
	钻孔直径(mm以内)	
	132	200
单 位	10个	

工作内容：制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-481	2-4-482	2-4-483	2-4-484
项 目 名 称	预留孔洞			
	混凝土楼板			
	公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	10个			

工作内容：制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-485	2-4-486	2-4-487	2-4-488
项 目 名 称	预留孔洞			
	混凝土楼板			
	公称直径(mm以内)			
	125	150	200	250
单 位	10个			

工作内容：制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-489	2-4-490	2-4-491	2-4-492
项 目 名 称	预留孔洞			
	混凝土楼板			混凝土墙体
	公称直径(mm以内)			
	300	350	400	50
单 位	10个			

工作内容：制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-493	2-4-494	2-4-495	2-4-496
项 目 名 称	预留孔洞			
	混凝土墙体			
	公称直径(mm以内)			
	65	80	100	125
单 位	10个			

工作内容：制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-497	2-4-498	2-4-499	2-4-500
项 目 名 称	预留孔洞			
	混凝土墙体			
	公称直径(mm以内)			
	150	200	250	300
单 位	10个			



工作内容：制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-501	2-4-502
项 目 名 称	预留孔洞	
	混凝土墙体	
	公称直径(mm以内)	
	350	400
单 位	10个	

工作内容：制作模具、清理、调制、填塞砂浆、找平、养护。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-503	2-4-504	2-4-505	2-4-506
项 目 名 称	堵洞			
	公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	10个			

工作内容：制作模具、清理、调制、填塞砂浆、找平、养护。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-507	2-4-508	2-4-509	2-4-510
项 目 名 称	堵洞			
	公称直径(mm以内)			
	125	150	200	250
单 位	10个			

工作内容：制作模具、清理、调制、填塞砂浆、找平、养护。

计量单位：10个

定 额 编 号	2-4-511	2-4-512	2-4-513
项 目 名 称	堵洞		
	公称直径(mm以内)		
	300	350	400
单 位	10个		

## 第五章 通风工程

# 一、通风设备及部件制作安装

工作内容：开箱检查设备、附件、底座螺栓、吊装、找平、找正、加垫、灌浆、螺栓固定。

计量单位：台

定 额 编 号	2-5-1	2-5-2	2-5-3	2-5-4
项 目 名 称	离心式通风机安装			
	风量 (m <sup>3</sup> /h)			
	≤4500	≤7000	≤19300	≤62000
单 位	台			

工作内容：开箱检查设备、附件、底座螺栓、吊装、找平、找正、加垫、灌浆、螺栓固定。

计量单位：台

定 额 编 号	2-5-5	2-5-6	2-5-7	2-5-8
项 目 名 称	离心式通风机安装		轴流式、斜流式、混流式通风机安装	
	风量(m3/h)			
	≤123000	>123000	≤8900	≤25000
单 位	台			

工作内容：开箱检查设备、附件、底座螺栓、吊装、找平、找正、加垫、灌浆、螺栓固定。

计量单位：台

定 额 编 号	2-5-9	2-5-10	2-5-11
项 目 名 称	轴流式、斜流式、混流式通风机安装		
	风量 (m <sup>3</sup> /h)		
	≤63000	≤140000	>140000
单 位	台		

工作内容：开箱、检查就位、安装、找正、找平、清理。

计量单位：台

定 额 编 号	2-5-12	2-5-13	2-5-14	2-5-15
项 目 名 称	风机箱落地安装			
	风量 (m <sup>3</sup> /h)			
	≤5000	≤10000	≤20000	≤30000
单 位	台			

工作内容：测位、校正、校平、安装、上螺栓、固定。

计量单位：台

定 额 编 号	2-5-16	2-5-17	2-5-18	2-5-19
项 目 名 称	风机箱减振台座上安装			
	风量 (m <sup>3</sup> /h)			
	≤2000	≤10000	≤15000	≤25000
单 位	台			

工作内容：测位、校正、校平、安装、上螺栓、固定。

计量单位：台

定 额 编 号	2-5-20	2-5-21	2-5-22	2-5-23
项 目 名 称	风机箱减振台座上安装		风机箱悬吊安装	
	风量(m3/h)			
	≤35000	>35000	≤5000	≤10000
单 位	台			

工作内容：测位、校正、校平、安装、上螺栓、固定。

计量单位：台

定 额 编 号	2-5-24	2-5-25
项 目 名 称	风机箱悬吊安装	
	风量 (m <sup>3</sup> /h)	
	≤20000	≤30000
单 位	台	

工作内容:制作:放样、下料、调直、钻孔、焊接、成型;安装:测位、上螺栓、固定、打洞、埋支架。

计量单位: 100kg

定 额 编 号	2-5-26	2-5-27
项 目 名 称	设备支架制作、安装	
	≤50kg	>50kg
单 位	100kg	

二、通风管道制作安装

工作内容:制作:放样、下料、卷圆、轧口、咬口、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-28	2-5-29	2-5-30	2-5-31
项 目 名 称	镀锌薄钢板法兰风管制作、安装			
	圆形风管 (δ=1.2mm以内咬口) 直径 (mm)			
	≤320	≤450	≤1000	≤1250
单 位	10m2			

工作内容:制作:放样、下料、卷圆、轧口、咬口、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-32
项 目 名 称	镀锌薄钢板法兰风管制作、安装
	圆形风管 (δ=1.2mm以内咬口) 直径 (mm)
	≤2000
单 位	10m2

工作内容:制作:放样、下料、折方、轧口、咬口、制作直管、管件、吊托支架、钻孔、焊接、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、加密封胶条、上角码、弹簧夹、螺栓、紧固。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-33	2-5-34	2-5-35	2-5-36
项 目 名 称	镀锌薄钢板法兰风管制作、安装			
	矩形风管 (δ=1.2mm以内咬口) 长边长 (mm)			
	≤320	≤450	≤1000	≤1250
单 位	10m2			

工作内容:制作:放样、下料、折方、轧口、咬口、制作直管、管件、吊托支架、钻孔、焊接、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、加密封胶条、上角码、弹簧夹、螺栓、紧固。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-37	2-5-38	2-5-39	2-5-40
项 目 名 称	镀锌薄钢板法兰风管制作、安装		镀锌薄钢板共板法兰风管制作、安装	
	矩形风管(δ=1.2mm以内咬口)长边长(mm)			
	≤2000	≤4000	≤320	≤450
单 位	10m2			

工作内容:制作:放样、下料、折方、轧口、咬口、制作直管、管件、吊托支架、钻孔、焊接、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、加密封胶条、上角码、弹簧夹、螺栓、紧固。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-41	2-5-42	2-5-43
项 目 名 称	镀锌薄钢板共板法兰风管制作、安装		
	矩形风管 (δ=1.2mm以内咬口) 长边长 (mm)		
	≤1000	≤1250	≤2000
单 位	10m2		

工作内容:制作:放样、下料、轧口、卷圆、咬口、翻边、铆铆钉、点焊、焊接成型、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-44	2-5-45	2-5-46	2-5-47
项 目 名 称	薄钢板法兰风管制作、安装			
	圆形风管(δ=2mm以内焊接)直径(mm)			
	≤320	≤450	≤1000	≤2000
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、下料、轧口、卷圆、咬口、翻边、铆铆钉、点焊、焊接成型、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-48	2-5-49	2-5-50	2-5-51
项 目 名 称	薄钢板法兰风管制作、安装			
	圆形风管(δ=3mm以内焊接)直径(mm)			
	≤320	≤450	≤1000	≤2000
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、下料、折方、轧口、咬口、翻边、铆铆钉、点焊、焊接成型、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-52	2-5-53	2-5-54	2-5-55
项 目 名 称	薄钢板法兰风管制作、安装			
	矩形风管(δ=2mm以内焊接)长边长(mm)			
	≤320	≤450	≤1000	≤1250
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、下料、折方、轧口、咬口、翻边、铆铆钉、点焊、焊接成型、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-56	2-5-57	2-5-58	2-5-59
项 目 名 称	薄钢板法兰风管制作、安装			
	矩形风管(δ=2mm以内焊接)长边长(mm)	矩形风管(δ=3mm以内焊接)长边长(mm)		
	≤2000	≤320	≤450	≤1000
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、下料、折方、轧口、咬口、翻边、铆铆钉、点焊、焊接成型、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;安装:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-60	2-5-61
项 目 名 称	薄钢板法兰风管制作、安装	
	矩形风管(δ=3mm以内焊接)长边长(mm)	
	≤1250	≤2000
单 位	10m <sup>2</sup>	

工作内容：制作:放样、下料、折方、轧口、咬口制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对、口缝外表面涂密封胶、风管内表面清洗,风管两端封口;安装:找标高、找平、找正、配合预留孔洞、打支架墙洞、埋设支吊架、风管就位、组装、制垫、加垫、上螺栓、紧固、风管内表面清洗、管口封闭、法兰口涂密封胶。

计量单位：10m2

定 额 编 号	2-5-62	2-5-63	2-5-64	2-5-65
项 目 名 称	镀锌薄钢板矩形净化风管制作、安装			
	(咬口)长边长(mm)			
	≤320	≤450	≤1000	≤1250
单 位	10m2			

工作内容：制作:放样、下料、折方、轧口、咬口制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对、口缝外表面涂密封胶、风管内表面清洗,风管两端封口;安装:找标高、找平、找正、配合预留孔洞、打支架墙洞、埋设支吊架、风管就位、组装、制垫、加垫、上螺栓、紧固、风管内表面清洗、管口封闭、法兰口涂密封胶。

计量单位：10m2

定 额 编 号	2-5-66
项 目 名 称	镀锌薄钢板矩形净化风管制作、安装
	(咬口)长边长(mm)
	≤2000
单 位	10m2

工作内容：制作:放样、下料、剪切、卷圆、上法兰、点焊、焊接成型、焊缝酸洗、钝化;安装:找标高、起吊、找正、找平、修整墙洞、固定。

计量单位：10m2

定 额 编 号	2-5-67	2-5-68	2-5-69	2-5-70
项 目 名 称	不锈钢板风管制作、安装			
	圆形风管(电弧焊)直径*壁厚(mm)			
	≤200*2	≤400*2	≤560*2	≤700*3
单 位	10m2			

工作内容：制作:放样、下料、剪切、卷圆、上法兰、点焊、焊接成型、焊缝酸洗、钝化;安装:找标高、起吊、找正、找平、修整墙洞、固定。

计量单位：10m2

定 额 编 号	2-5-71	2-5-72	2-5-73	2-5-74
项 目 名 称	不锈钢板风管制作、安装			
	圆形风管(电弧焊)直径*壁厚(mm)	圆形风管(氩弧焊)直径*壁厚(mm)		
	>700*3	≤200*2	≤400*2	≤560*2
单 位	10m2			

工作内容：制作:放样、下料、剪切、卷圆、上法兰、点焊、焊接成型、焊缝酸洗、钝化;安装:找标高、起吊、找正、找平、修整墙洞、固定。

计量单位：10m2

定 额 编 号	2-5-75	2-5-76
项 目 名 称	不锈钢板风管制作、安装	
	圆形风管(氩弧焊)直径*壁厚(mm)	
	≤700*3	>700*3
单 位	10m2	

工作内容:制作:放样、下料、剪切、折方、上法兰、点焊、焊接成型、焊缝酸洗、钝化;安装:找标高、起吊、找正、找平、修整墙洞、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-77	2-5-78	2-5-79	2-5-80
项 目 名 称	不锈钢板风管制作、安装			
	矩形风管(电弧焊)长边长*壁厚(mm)			
	≤200*2	≤400*2	≤560*2	≤700*3
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、下料、剪切、折方、上法兰、点焊、焊接成型、焊缝酸洗、钝化;安装:找标高、起吊、找正、找平、修整墙洞、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-81	2-5-82	2-5-83	2-5-84
项 目 名 称	不锈钢板风管制作、安装			
	矩形风管(电弧焊)长边长*壁厚(mm)	矩形风管(氩弧焊)长边长*壁厚(mm)		
	>700*3	≤200*2	≤400*2	≤560*2
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、下料、剪切、折方、上法兰、点焊、焊接成型、焊缝酸洗、钝化;安装:找标高、起吊、找正、找平、修整墙洞、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-85	2-5-86
项 目 名 称	不锈钢板风管制作、安装	
	矩形风管(氩弧焊)长边长*壁厚(mm)	
	≤700*3	>700*3
单 位	10m <sup>2</sup>	

工作内容:制作:放样、下料、卷圆、折方、制作管件、组对焊接、试漏、清洗焊口;安装:找标高、清理墙洞、风管就位、组对焊接、试漏、清洗焊口、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-87	2-5-88	2-5-89	2-5-90
项 目 名 称	铝板风管制作、安装			
	圆形风管(氧乙炔焊)直径*壁厚(mm)			
	≤200*2	≤400*2	≤630*2	≤700*2
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、下料、卷圆、折方、制作管件、组对焊接、试漏、清洗焊口;安装:找标高、清理墙洞、风管就位、组对焊接、试漏、清洗焊口、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-91	2-5-92	2-5-93	2-5-94
项 目 名 称	铝板风管制作、安装			
	圆形风管(氧乙炔焊)直径*壁厚(mm)			
	≤200*3	≤400*3	≤630*3	≤700*3
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、下料、卷圆、折方、制作管件、组对焊接、试漏、清洗焊口;安装:找标高、清理墙洞、风管就位、组对焊接、试漏、清洗焊口、固定。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-95	2-5-96	2-5-97	2-5-98
项 目 名 称	铝板风管制作、安装			
	圆形风管(氧乙炔焊)直径*壁厚(mm)	圆形风管(氩弧焊)直径*壁厚(mm)		
	>700*3	≤200*2	≤400*2	≤630*2
单 位	10m2			

工作内容:制作:放样、下料、卷圆、折方、制作管件、组对焊接、试漏、清洗焊口;安装:找标高、清理墙洞、风管就位、组对焊接、试漏、清洗焊口、固定。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-99	2-5-100	2-5-101	2-5-102
项 目 名 称	铝板风管制作、安装			
	圆形风管(氩弧焊)直径*壁厚(mm)			
	≤700*2	≤200*3	≤400*3	≤630*3
单 位	10m2			

工作内容:制作:放样、下料、卷圆、折方、制作管件、组对焊接、试漏、清洗焊口;安装:找标高、清理墙洞、风管就位、组对焊接、试漏、清洗焊口、固定。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-103	2-5-104
项 目 名 称	铝板风管制作、安装	
	圆形风管(氩弧焊)直径*壁厚(mm)	
	≤700*3	>700*3
单 位	10m2	

工作内容:制作:放样、下料、折方、制作管件、组对焊接、试漏、清洗焊口;安装:找标高、清理墙洞、风管就位、组对焊接、试漏、清洗焊口、固定。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-105	2-5-106	2-5-107	2-5-108
项 目 名 称	铝板风管制作、安装			
	矩形风管(氧乙炔焊)长边长*壁厚(mm)			
	≤320*2	≤630*2	≤2000*2	≤320*3
单 位	10m2			

工作内容:制作:放样、下料、折方、制作管件、组对焊接、试漏、清洗焊口;安装:找标高、清理墙洞、风管就位、组对焊接、试漏、清洗焊口、固定。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	2-5-109	2-5-110	2-5-111	2-5-112
项 目 名 称	铝板风管制作、安装			
	矩形风管(氧乙炔焊)长边长*壁厚(mm)		矩形风管(氩弧焊)长边*壁厚(mm)	
	≤630*3	≤2000*3	≤320*2	≤630*2
单 位	10m2			



工作内容:制作:放样、下料、折方、制作管件、组对焊接、试漏、清洗焊口;安装:找标高、清理墙洞、风管就位、组对焊接、试漏、清洗焊口、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-113	2-5-114	2-5-115	2-5-116
项 目 名 称	铝板风管制作、安装			
	矩形风管(氩弧焊)长边*壁厚(mm)			
	≤2000*2	≤320*3	≤630*3	≤2400*3
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、锯切、坡口、加热成型、制作法兰、管件、钻孔、组合焊接;安装:就位、制垫、加垫、法兰连接、找正、找平、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-117	2-5-118	2-5-119	2-5-120
项 目 名 称	塑料风管制作、安装			
	圆形风管直径*壁厚(mm)			
	≤320*3	≤500*4	≤1000*5	≤1250*6
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、锯切、坡口、加热成型、制作法兰、管件、钻孔、组合焊接;安装:就位、制垫、加垫、法兰连接、找正、找平、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-121	2-5-122	2-5-123	2-5-124
项 目 名 称	塑料风管制作、安装			
	圆形风管直径*壁厚(mm)	矩形风管长边长*壁厚(mm)		
	≤2000*8	≤320*3	≤500*4	≤800*5
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容:制作:放样、锯切、坡口、加热成型、制作法兰、管件、钻孔、组合焊接;安装:就位、制垫、加垫、法兰连接、找正、找平、固定。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-125	2-5-126
项 目 名 称	塑料风管制作、安装	
	矩形风管长边长*壁厚(mm)	
	≤1250*6	≤2000*8
单 位	10m <sup>2</sup>	

工作内容:找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、吊托支架制作及埋设、风管配合修补、粘接、组装就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-127	2-5-128	2-5-129	2-5-130
项 目 名 称	玻璃钢风管安装			
	圆形风管直径(mm)			
	≤200	≤500	≤800	≤2000
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、吊托支架制作及埋设、风管配合修补、粘接、组装就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-131	2-5-132	2-5-133	2-5-134
项 目 名 称	玻璃钢风管安装			
	矩形风管长边长(mm)			
	≤200	≤500	≤800	≤2000
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：制作：放样、切割、开槽、成型、制作管体、钻孔、组合；安装：找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、制垫、加垫、固定。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-135	2-5-136	2-5-137	2-5-138
项 目 名 称	复合型风管制作、安装			
	圆形风管直径(mm)			
	≤300	≤630	≤1000	≤2000
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：制作：放样、切割、开槽、成型、制作管体、钻孔、组合；安装：找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、制垫、加垫、固定。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-139	2-5-140	2-5-141	2-5-142
项 目 名 称	复合型风管制作、安装			
	矩形风管周长(mm)			
	≤300	≤630	≤1000	≤2000
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：制作：放样、切割、开槽、成型、制作管体、钻孔、组合；安装：找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、制垫、加垫、固定。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	2-5-143
项 目 名 称	复合型风管制作、安装
	矩形风管周长(mm)
	>2000
单 位	10m <sup>2</sup>

工作内容：就位、加垫、连接、找平、找正、固定。

计量单位：m

定 额 编 号	2-5-144	2-5-145	2-5-146	2-5-147
项 目 名 称	柔性软风管安装			
	无保温套管直径(mm)			
	≤150	≤250	≤500	≤710
单 位	m			

工作内容：就位、加垫、连接、找平、找正、固定。

计量单位：m

定 额 编 号	2-5-148	2-5-149	2-5-150	2-5-151
项 目 名 称	柔性软风管安装			
	无保温套管直径(mm)	有保温套管直径(mm)		
	≤910	≤150	≤250	≤500
单 位	m			

工作内容：就位、加垫、连接、找平、找正、固定。

计量单位：m

定 额 编 号	2-5-152	2-5-153
项 目 名 称	柔性软风管安装	
	有保温套管直径(mm)	
	≤710	≤910
单 位	m	

工作内容：放样、下料、开孔、钻眼、铆接、焊接、成型、组装、加垫、紧螺栓、焊锡。

计量单位：m2

定 额 编 号	2-5-154	2-5-155	2-5-156	2-5-157
项 目 名 称	弯头导流叶片	软管接口	风管检查孔(100kg)	温度、风量测定孔(个)
单 位	m2			

三、通风管道部件制作安装

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-158	2-5-159	2-5-160	2-5-161
项 目 名 称	碳钢调节阀安装			
	圆形瓣式启动阀直径(mm)			
	≤600	≤800	≤1000	≤1300
单 位	个			

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-162	2-5-163	2-5-164	2-5-165
项 目 名 称	碳钢调节阀安装			
	风管蝶阀周长(mm)			
	≤800	≤1600	≤2400	≤3200
单 位	个			

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-166	2-5-167	2-5-168	2-5-169
项 目 名 称	碳钢调节阀安装			
	风管蝶阀周长(mm)	圆、方形风管止回阀周长(mm)		
	≤4000	≤800	≤1200	≤2000
单 位	个			

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-170	2-5-171	2-5-172	2-5-173
项 目 名 称	碳钢调节阀安装			
	圆、方形风管止回阀周长(mm)	密闭式斜插板阀直径(mm)		
	≤3200	≤140	≤280	≤340
单 位	个			

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-174	2-5-175	2-5-176	2-5-177
项 目 名 称	碳钢调节阀安装			
	对开多叶调节阀周长(mm)			
	≤2800	≤4000	≤5200	≤6500
单 位	个			

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-178	2-5-179	2-5-180	2-5-181
项 目 名 称	碳钢调节阀安装			
	对开多叶调节阀周长(mm)		风管防火阀周长(mm)	
	≤8000	≤10000	≤2200	≤3600
单 位	个			

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-182	2-5-183
项 目 名 称	碳钢调节阀安装	
	风管防火阀周长(mm)	
	≤5400	≤8000
单 位	个	

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-184	2-5-185	2-5-186	2-5-187
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	百叶风口周长(mm)			
	≤900	≤1280	≤1800	≤2500
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-188	2-5-189	2-5-190	2-5-191
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	百叶风口周长(mm)			
	≤3300	≤4800	≤6000	≤7000
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-192	2-5-193	2-5-194	2-5-195
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	矩形送风口周长(mm)			矩形空气分布器周长(mm)
	≤400	≤600	≤800	≤1200
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-196	2-5-197	2-5-198	2-5-199
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	矩形空气分布器周长(mm)		旋转吹风口直径(mm)	
	≤1500	≤2100	≤320	≤450
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-200	2-5-201	2-5-202	2-5-203
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	带调节阀(过滤器)百叶风口周长(mm)			
	≤800	≤1200	≤1800	≤2400
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-204	2-5-205	2-5-206	2-5-207
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	带调节阀(过滤器)百叶风口周长(mm)		带调节阀散流器(圆形)直径(mm)	
	≤3200	≤4000	≤150	≤200
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-208	2-5-209	2-5-210	2-5-211
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	带调节阀散流器(圆形)直径(mm)			
	≤250	≤300	≤350	≤400
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-212	2-5-213	2-5-214	2-5-215
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	带调节阀散流器(圆形)直径(mm)		带调节阀散流器(方、矩形)周长(mm)	
	≤450	≤500	≤800	≤1200
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-216	2-5-217	2-5-218	2-5-219
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	带调节阀散流器(方、矩形)周长(mm)		送吸风口周长(mm)	
	≤1800	≤2400	≤1000	≤1600
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-220	2-5-221	2-5-222	2-5-223
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	送吸风口周长(mm)		活动算式风口周长(mm)	
	≤2000	≤1330	≤1910	≤2590
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-224	2-5-225	2-5-226	2-5-227
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	网式风口周长(mm)			
	≤900	≤1500	≤2000	≤2600
单 位	个			

工作内容：对口、上螺栓、制垫、加垫、找正、找平、固定、试动、调整。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-228	2-5-229	2-5-230	2-5-231
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	钢百叶窗框内面积(m <sup>2</sup> )			
	≤0.5	≤1.0	≤2.0	≤4.0
单 位	个			

工作内容：开箱检查、除污锈、就位、上螺栓、固定、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-232	2-5-233	2-5-234	2-5-235
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	板式排烟口周长(mm)			
	≤800	≤1280	≤1600	≤2000
单 位	个			

工作内容：开箱检查、除污锈、就位、上螺栓、固定、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-236	2-5-237	2-5-238	2-5-239
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	板式排烟口周长(mm)			多叶排烟口(送风口)周长(mm)
	≤2800	≤3200	≤4000	≤1200
单 位	个			

工作内容：开箱检查、除污锈、就位、上螺栓、固定、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-240	2-5-241	2-5-242	2-5-243
项 目 名 称	碳钢风口安装			
	多叶排烟口(送风口)周长(mm)			
	≤2000	≤2600	≤3200	≤3800
单 位	个			

工作内容：开箱检查、除污锈、就位、上螺栓、固定、试动。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-244	2-5-245	2-5-246
项 目 名 称	碳钢风口安装		
	多叶排烟口(送风口)周长(mm)		
	≤4400	≤4800	≤5200
单 位	个		

工作内容：制垫、加垫、找正、找平、固定。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-247	2-5-248	2-5-249	2-5-250
项 目 名 称	铝制孔板口安装			
	百叶风口周长(mm)			
	≤900	≤1280	≤1800	≤2500
单 位	个			

工作内容：制垫、加垫、找正、找平、固定。

计量单位：个

定 额 编 号	2-5-251	2-5-252	2-5-253	2-5-254
项 目 名 称	铝制孔板口安装			
	百叶风口周长(mm)			
	≤3300	≤4800	≤6000	≤7000
单 位	个			

工作内容：制作:下料、号料、开孔、钻孔、组对、点焊、焊接成型、焊缝酸洗、钝化;安装:制垫、加垫、找平、找正、组对、固定.

计量单位: 100kg

定 额 编 号	2-5-255	2-5-256	2-5-257	2-5-258
项 目 名 称	不锈钢风口安装	不锈钢圆形法兰制作、安装(手工氩弧焊、电焊)		吊托支架制作、安装
		≤5kg	>5kg	
单 位	100kg			

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固.

计量单位: 个

定 额 编 号	2-5-259	2-5-260	2-5-261	2-5-262
项 目 名 称	柔性软风管阀门安装			
	直径(mm)			
	≤150	≤250	≤500	≤710
单 位	个			

工作内容：号孔、钻孔、对口、校正、制垫、加垫、上螺栓、紧固.

计量单位: 个

定 额 编 号	2-5-263			
项 目 名 称	柔性软风管阀门安装			
	直径(mm)			
	≤910			
单 位	个			



## 第六章 自动化控制装置及仪表安装工程

# 一、计算机及网络系统工程

工作内容：开箱检查、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-1	2-6-2	2-6-3	2-6-4
项 目 名 称	输入设备			
	数字化仪		扫描仪	
	A0、A1	A3、A4	B0、B1	A3、A4
单 位	台			

工作内容：开箱检查、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-5	2-6-6	2-6-7	2-6-8
项 目 名 称	输出设备			
	宽行打印机	激光打印机		喷墨打印机
		A0、A1	A3、A4	A0、A1
单 位	台			

工作内容：开箱检查、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-9	2-6-10	2-6-11	2-6-12
项 目 名 称	输出设备			
	喷墨打印机	网络打印机		绘图仪B0、B1
	A3、A4	A0、A1	A3、A4	
单 位	台			

工作内容：开箱检查、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-13	2-6-14	2-6-15
项 目 名 称	输出设备		
	绘图仪A3、A4	X-Y记录仪	多功能一体机
单 位	台		

工作内容：开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-16	2-6-17	2-6-18	2-6-19
项 目 名 称	输出设备			
	监视器			
	CRT		液晶监视器	
	摆放	吊装	摆放	壁挂
单 位	台			

工作内容：开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-20
项 目 名 称	输出设备
	监视器
	液晶监视器
	吊装
单 位	台

工作内容：1. 开箱检查、接线、本体安装调试等. 2、3、4、5、  
6. 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-21	2-6-22	2-6-23	2-6-24
项 目 名 称	控制设备			
	微机处理通信控制器	A/D、D/A转换设备		
		8路、8位	8/16路、12位	16/32路、32位
单 位	台			

工作内容：1. 开箱检查、接线、本体安装调试等. 2、3、4、5、  
6. 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-25	2-6-26
项 目 名 称	控制设备	
	A/D、D/A转换设备	
	32/48路、32位	48/64路、32位
单 位	台	

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-27	2-6-28	2-6-29	2-6-30
项 目 名 称	控制设备			
	A/D、D/A转换设备		KVM切换器	
	96/128路、32/64位	128/256路、32/64位	≤8端口	≤32端口
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-31
项 目 名 称	控制设备
	KVM切换器
	≤32端口
单 位	台

工作内容：1、2、3、  
4. 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等. 5、  
6. 开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-32	2-6-33	2-6-34	2-6-35
项 目 名 称	存储设备			
	数字硬盘录像机			
	带环路		不带环路	
	≤16	>16	≤16	>16
单 位	台			

工作内容：1、2、3、  
4. 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等. 5、  
6. 开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-36	2-6-37
项 目 名 称	存储设备	
	磁盘阵列机	
	2通道	4通道
单 位	台	

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-38	2-6-39	2-6-40	2-6-41
项 目 名 称	存储设备			
	磁盘阵列机			
	8通道	16通道	32通道	128通道
单 位	台			

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-42	2-6-43	2-6-44	2-6-45
项 目 名 称	存储设备			
	磁盘阵列机	光盘库		
	每增加1个标准硬盘	光盘匣		
		≤4个	≤16个	≤32个
单 位	台			

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-46			
项 目 名 称	存储设备			
	光盘库			
	每增加1个光盘匣			
单 位	台			

工作内容：开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-47	2-6-48	2-6-49	2-6-50
项 目 名 称	台架		插箱	
	650*700	650*1200	固定式标准插箱	翻转式标准插箱
单 位	台			

工作内容：开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-51			
项 目 名 称	标准机柜			
	19#			
单 位	台			

工作内容：量裁线缆、线缆与插头的安装焊接、测试等。

计量单位：条

定 额 编 号	2-6-52	2-6-53	2-6-54	2-6-55
项 目 名 称	互联电缆制作、安装			
	带连接器的圆导体带状电缆			
	≤10线	≤20线	≤34线	≤50线
单 位	条			

工作内容：量裁线缆、线缆与插头的安装焊接、测试等。

计量单位：条

定 额 编 号	2-6-56	2-6-57	2-6-58	2-6-59
项 目 名 称	互联电缆制作、安装			
	带连接器的圆导体带状电缆	带连接器的外设接口电缆		
	≤60线	≤7芯	≤37芯	≤19芯
单 位	条			

工作内容：量裁线缆、线缆与插头的安装焊接、测试等。

计量单位：条

定 额 编 号	2-6-60	2-6-61	2-6-62	2-6-63
项 目 名 称	互联电缆制作、安装			
	带连接器的外设接口电缆	中继连接电缆		
	≤32芯	3芯	6芯	9芯
单 位	条			

工作内容：量裁线缆、线缆与插头的安装焊接、测试等。

计量单位：条

定 额 编 号	2-6-64			
项 目 名 称	互联电缆制作、安装			
	中继连接电缆			
	15芯			
单 位	条			

工作内容：1、2、3、  
4. 开箱检查、接线、接地等.5、  
6. 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-65	2-6-66	2-6-67	2-6-68
项 目 名 称	路由器安装、调试			
	固定配置		插槽式	
	≤4口	≤8口	≤4槽	>4槽
单 位	台			

工作内容：1、2、3、  
4. 开箱检查、接线、接地等.5、  
6. 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-69	2-6-70
项 目 名 称	适配器安装、调试	中继器安装、调试
单 位	台	

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-71	2-6-72	2-6-73	2-6-74
项 目 名 称	防火墙安装、调试			
	包过滤防火墙	状态/动态防火墙	应用程序防火墙	NAT防火墙
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-75	2-6-76	2-6-77	2-6-78
项 目 名 称	防火墙安装、调试		交换机安装、调试	
	个人防火墙	网闸	固定配置	
			≤24口	>24口
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-79	2-6-80	2-6-81	2-6-82
项 目 名 称	交换机安装、调试		交换机安装、调试(带POE供电)	
	插槽式		固定配置	
	≤4槽	>4槽	≤24口	>24口
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-83	2-6-84
项 目 名 称	交换机安装、调试(带POE供电)	
	插槽式	
	≤4槽	>4槽
单 位	台	

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-85	2-6-86	2-6-87	2-6-88
项 目 名 称	网桥安装、调试	台式服务器安装、调试		
		工作组级	部门级	企业级
单 位	台			

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-89	2-6-90	2-6-91	2-6-92
项 目 名 称	插箱式服务器安装、调试			服务器安装、调试
	1U	2U	4U	刀片式(套)
				≤7
单 位	台			

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-93
项 目 名 称	服务器安装、调试
	刀片式(套)
	>7
单 位	台

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-94	2-6-95	2-6-96	2-6-97
项 目 名 称	调制解调器安装、调试		台式电脑安装、调试	工作站安装、调试
	有线	无线		
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-98	2-6-99	2-6-100	2-6-101
项 目 名 称	无线设备			
	室内定向	室外定向	室内全向	室外全向
单 位	套			

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-102	2-6-103	2-6-104
项 目 名 称	无线控制器		
	≤100用户	≤250用户	≤500用户
单 位	套		

工作内容：系统互联、调试、软件功能/技术参数的设置、完成自检测试报告等。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-105	2-6-106	2-6-107
项 目 名 称	计算机及网络系统联调		
	≤100个信息点	≤300个信息点	>300个信息点, 每增加50个信息点
单 位	系统		

工作内容：系统调试、软件功能/技术参数的设置、完成自检测试报告等。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-108	2-6-109	2-6-110
项 目 名 称	计算机及网络系统试运行		
	信息点		>300个信息点, 每增加50个信息点
	≤100	≤300	
单 位	系统		

工作内容：检查、软件安装、调试、完成测试记录报告等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-111	2-6-112	2-6-113	2-6-114
项 目 名 称	系统服务器软件			
	≤25用户	≤50用户	≤100用户	>100用户, 每增加10用户
单 位	套			

工作内容：装调技术准备、接口正确性检查确认、系统联调。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-115	2-6-116	2-6-117	2-6-118
项 目 名 称	服务器操作软件			
	单核	双核	四核	>四核
单 位	套			

工作内容：装调技术准备、接口正确性检查确认、系统联调。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-119	2-6-120	2-6-121	2-6-122
项 目 名 称	办公软件	工具软件	工作站操作系统	专业工作站软件
单 位	套			

二、综合布线系统工程

工作内容：定位、凿槽、稳过管、固定、清理渣土、填补等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-123	2-6-124	2-6-125	2-6-126
项 目 名 称	凿砖槽(管径mm)		凿混凝土槽(管径mm)	
	≤40	≤75	≤40	≤75
单 位	m			

工作内容：开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-127	2-6-128	2-6-129	2-6-130
项 目 名 称	机柜、机架			
	安装机柜、机架		机柜通风散热装置	安装抗震底座
	落地式	墙挂式(600*600)		
单 位	台			

工作内容：定位划线、开孔、安装盒体、连接处密封、做标记。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-131	2-6-132	2-6-133	2-6-134
项 目 名 称	安装接线箱(半周长)		安装过线(路)盒(半周长)	
	≤700	>700	≤200	>200
单 位	个			

工作内容：固定线缆,接线,安装固定面板。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-135	2-6-136
项 目 名 称	电视插座	
	明装	暗装
单 位	个	

工作内容：检查、抽测电缆、清理管道、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放电缆、封堵出口等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-137	2-6-138	2-6-139	2-6-140
项 目 名 称	大对数线缆			
	管内穿放			
	≤25对	≤50对	≤100对	≤200对
单 位	m			



工作内容：检查、抽测电缆、清理线槽、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放电缆、封堵出口等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-141	2-6-142	2-6-143	2-6-144
项 目 名 称	大对数线缆			
	线槽内布放			
	≤25对	≤50对	≤100对	≤200对
单 位	m			

工作内容：检查、抽测电缆、清理桥架、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放电缆、封堵出口等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-145	2-6-146	2-6-147	2-6-148
项 目 名 称	大对数线缆			
	桥架内布放			
	≤25对	≤50对	≤100对	≤200对
单 位	m			

工作内容：检查、抽测电缆、清理管道/线槽/桥架、布放、绑扎电缆、封堵出口等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-149	2-6-150	2-6-151
项 目 名 称	双绞线缆		
	管内穿放	线槽内布放	桥架内布放
	≤4对		
单 位	m		

工作内容：检查光缆、清理管道、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放光缆、出口衬垫、封堵出口等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-152	2-6-153	2-6-154	2-6-155
项 目 名 称	光缆			
	管内穿放			
	≤12芯	≤36芯	≤72芯	≤144芯
单 位	m			

工作内容：检查光缆、清理线槽、布放、绑扎光缆、加垫套、封堵出口等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-156	2-6-157	2-6-158	2-6-159
项 目 名 称	光缆			
	线槽内布放			
	≤12芯	≤36芯	≤72芯	≤144芯
单 位	m			

工作内容：检查光缆、清理桥架、布放、绑扎光缆、加垫套、封堵出口等。

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-160	2-6-161	2-6-162	2-6-163
项 目 名 称	光缆			
	桥架内布放			
	≤12芯	≤36芯	≤72芯	≤144芯
单 位	m			

工作内容：1、2、3、4. ①制作跳线:量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、检查测试等;②卡接双绞线缆:编扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块(跳线盘)等.5、6.检查、接线、测试。

计量单位：条

定 额 编 号	2-6-164	2-6-165	2-6-166	2-6-167
项 目 名 称	跳线			
	制作卡接跳线	安装双绞线跳线	跳线卡接(对)	安装光纤跳线
单 位	条			

工作内容：1、2、3、 4. ①制作跳线：量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、检查测试等；②卡接双绞线缆：编扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块(跳线盘)等。5、 6. 检查、接线、测试。					计量单位：个
定 额 编 号	2-6-168		2-6-169		
项 目 名 称	跳线				
	BNC插头		RJ45接头		
			RJ11接头		
单 位	个				
工作内容：检查、接线、测试。					计量单位：个
定 额 编 号	2-6-170	2-6-171	2-6-172	2-6-173	
项 目 名 称	跳线				
	F型插头	VGA插头	有线电视接头	端子头	
单 位	个				
工作内容：检查、接线、测试。					计量单位：个
定 额 编 号	2-6-174		2-6-175		
项 目 名 称	跳线				
	压接针				
	≤100		>100, 每增加20个		
单 位	个				
工作内容：1、2、3、 4. 安装配线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、核对线序等。5、 6. 安装配线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、核对线序、安装电子配线架附件等。					计量单位：架
定 额 编 号	2-6-176	2-6-177	2-6-178	2-6-179	
项 目 名 称	配线架				
	12口	24口	48口	96口	
单 位	架				
工作内容：1、2、3、 4. 安装配线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、核对线序等。5、 6. 安装配线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、核对线序、安装电子配线架附件等。					计量单位：架
定 额 编 号	2-6-180		2-6-181		
项 目 名 称	电子配线架				
	≤24		>24		
单 位	架				
工作内容：安装跳线架、编扎固定双绞线缆、卡线、核对线序等。					计量单位：架
定 额 编 号	2-6-182	2-6-183	2-6-184	2-6-185	
项 目 名 称	安装跳线架打接				
	50对	100对	200对	400对	
单 位	架				
工作内容：定位、划线、开孔、安装盒体、连接处处理。					计量单位：个
定 额 编 号	2-6-186	2-6-187	2-6-188	2-6-189	
项 目 名 称	安装信息插座底盒(接线盒)				
	明装	砖墙内	混凝土墙内	木地板内	
单 位	个				

工作内容：定位、划线、开孔、安装箱体、连接处处理。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-190		
项 目 名 称	安装信息插座底盒(接线盒)		
	防静电钢制地板内		
单 位	个		

工作内容：安装箱体/面板、接线、连接处处理。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-191	2-6-192	2-6-193	2-6-194
项 目 名 称	安装8位模块式信息插座			光纤信息插座
	单口	双口	四口	单口
单 位	个			

工作内容：安装箱体/面板、接线、连接处处理。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-195	2-6-196
项 目 名 称	光纤信息插座	安装光纤连接盘(块)
	双口	
单 位	个	

工作内容：端面处理、纤芯连接、测试、包封护套、盘绕、固定光纤等。

计量单位：芯

定 额 编 号	2-6-197	2-6-198	2-6-199	2-6-200
项 目 名 称	光纤连接			
	机械法		熔接法	
	单模	多模	单模	多模
单 位	芯			

工作内容：端面处理、纤芯连接、测试、包封护套、盘绕、固定光纤等。

计量单位：芯

定 额 编 号	2-6-201		2-6-202	
项 目 名 称	光纤连接			
	磨制法(端口)			
	单模		多模	
单 位	芯			

工作内容：安装光纤盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-203	2-6-204	2-6-205	2-6-206
项 目 名 称	安装光缆终端盒			
	≤12芯	≤24芯	≤48芯	≤72芯
单 位	个			

工作内容：安装光纤盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接等。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-207	2-6-208
项 目 名 称	安装光缆终端盒	
	≤96芯	≤144芯
单 位	个	

工作内容：测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定.

计量单位：条

定 额 编 号	2-6-209	2-6-210	2-6-211
项 目 名 称	布放尾纤		
	终端盒至光纤配线架	光纤配线架至设备	光纤配线架架内跳线
单 位	条		

工作内容：本体安装、编扎固定线缆等.

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-212	2-6-213
项 目 名 称	线管理器	
	1U	2U
单 位	个	

工作内容：测试、记录、完成测试报告.

计量单位：链路

定 额 编 号	2-6-214	2-6-215	2-6-216
项 目 名 称	测试		
	4对双绞线缆	光纤	大对数线缆(对)
单 位	链路		

工作内容：检验、抽测电缆、清理管道/桥架、布放、绑扎电缆、封堵出口等.

计量单位：m

定 额 编 号	2-6-217	2-6-218	2-6-219	2-6-220
项 目 名 称	视频同轴电缆			
	管内穿放		沿桥架敷设	
	≤φ9	>φ9	≤φ9	>φ9
单 位	m			

工作内容：系统调试、完成测试报告等.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-221	2-6-222	2-6-223
项 目 名 称	系统调试		试运行
	≤400点	>400点, 每增加100点	
单 位	系统		

三、设备自动化系统工程

工作内容：软件功能编制、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-224	2-6-225	2-6-226	2-6-227
项 目 名 称	中央管理系统			
	界面编制			
	≤500点	≤1000点	≤2000点	≤3500点
单 位	系统			

工作内容：软件功能编制、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-228	2-6-229
项 目 名 称	中央管理系统	
	界面编制	
	≤5000点	>5000点, 每增加500点
单 位	系统	

工作内容：设备开箱检验、就位安装、连接、软件功能检测、单体测试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-230	2-6-231	2-6-232	2-6-233
项 目 名 称	通信网络控制设备			
	终端电阻	干线连接器	干线隔离/扩充器	通讯接口卡
单 位	个			

工作内容：设备开箱检验、固定安装、连接接线。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-234	2-6-235	2-6-236	2-6-237
项 目 名 称	控制器(DDC)安装及接线			
	≤24点	≤40点	≤60点	>60点,每增加20点
单 位	台			

工作内容：1、2、3、

4. 软件功能检测、单体调试. 5、

6. 设备开箱检验、固定安装、连接、软件功能检测、单体测试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-238	2-6-239	2-6-240	2-6-241
项 目 名 称	控制器(DDC)编程、调试			
	≤24点	≤40点	≤60点	>60点,每增加20点
单 位	台			

工作内容：1、2、3、

4. 软件功能检测、单体调试. 5、

6. 设备开箱检验、固定安装、连接、软件功能检测、单体测试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-242	2-6-243
项 目 名 称	远端模块	
	≤12点	≤24点
单 位	台	

工作内容：设备开箱检验、固定安装、连接、单体测试。

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-244	2-6-245	2-6-246	2-6-247
项 目 名 称	风管式温度传感器	风管式湿度传感器	风管式温度湿度传感器	室内壁挂式温度传感器
单 位	支			

工作内容：设备开箱检验、固定安装、连接、单体测试。

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-248	2-6-249	2-6-250	2-6-251
项 目 名 称	室内壁挂式湿度传感器	室内壁挂式温度湿度传感器	室外壁挂式温度传感器	室外壁挂式湿度传感器
单 位	支			

工作内容：设备开箱检验、固定安装、连接、单体测试。

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-252	2-6-253	2-6-254	2-6-255
项 目 名 称	室外壁挂式温度湿度 传感器	接触式温度传感器	无线温湿度传感器	浸入式温度传感器
				普通型
单 位	支			

工作内容：设备开箱检验、固定安装、连接、单体测试。

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-256	2-6-257
项 目 名 称	浸入式温度传感器	
	本安型	隔爆型
单 位	支	

工作内容：开箱、检查、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、单体测试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-258	2-6-259	2-6-260	2-6-261
项 目 名 称	电动调节阀执行机构			
	电动三通调节阀及执行机构			电动三通调节阀及执行机构
	≤DN50	≤DN100	≤DN200	≤DN50
单 位	个			

工作内容：开箱、检查、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、单体测试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-262	2-6-263	2-6-264	2-6-265
项 目 名 称	电动调节阀执行机构			
	电动三通调节阀及执行机构		电动蝶阀及执行机构	
	≤DN100	≤DN200	≤DN100	≤DN250
单 位	个			

工作内容：开箱、检查、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、单体测试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-266	2-6-267	2-6-268	2-6-269
项 目 名 称	电动调节阀执行机构			
	电动蝶阀及执行机构	电动风阀执行机构	两通电动阀	
	≤DN400		DN20	DN25
单 位	个			

工作内容：检查、接线、绝缘测试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-270	2-6-271	2-6-272	2-6-273
项 目 名 称	电动调节阀执行机构			
	启动柜接点接线			
	≤5点	≤10点	≤20点	≤35点
单 位	个			

工作内容：检查、接线、绝缘测试.

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-274		
项 目 名 称	电动调节阀执行机构		
	变压器温度接线		
单 位	个		

工作内容：分系统调试、现场测量、记录、对比、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-275	2-6-276	2-6-277	2-6-278
项 目 名 称	暖通空调监控分系统调试			给排水监控分系统调试
	≤100点	≤200点	>200点, 每增加50点	≤50点
单 位	系统			

工作内容：分系统调试、现场测量、记录、对比、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-279	2-6-280	2-6-281	2-6-282
项 目 名 称	给排水监控分系统调试		公共照明监控分系统调试	
	≤100点	>100点, 每增加20点	≤100点	≤200点
单 位	系统			

工作内容：分系统调试、现场测量、记录、对比、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-283	2-6-284	2-6-285	2-6-286
项 目 名 称	公共照明监控分系统调试	变配电监测分系统调试		
	>200点, 每增加50点	≤50点	≤100点	>100点, 每增加20点
单 位	系统			

工作内容：分系统调试、现场测量、记录、对比、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-287	2-6-288	2-6-289
项 目 名 称	能耗监测分系统调试		
	≤100点	≤200点	>200点, 每增加50点
单 位	系统		

工作内容：系统调试、现场测量、记录、对比、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-290	2-6-291	2-6-292	2-6-293
项 目 名 称	环境与设备监控系统调试			
	≤500点	≤1000点	≤2000点	≤3500点
单 位	系统			

定 额 编 号	2-6-294	2-6-295
项 目 名 称	环境与设备监控系统调试	
	≤5000点	>5000点, 每增加500点
单 位	系统	

工作内容：系统试运行、完成试运行报告等。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-296	2-6-297
项 目 名 称	环境与设备监控系统试运行	
	≤500点	>500点, 每增加500点
单 位	系统	

工作内容：1. 开箱检查、切管、套丝、制垫、加垫、安装、接线、单体测试、压力试验。2、3、4、5. 开箱检查、固定安装、接线、单体测试。6. 设备开箱检验、就位安装、接线、软件安装、调试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-298	2-6-299	2-6-300	2-6-301
项 目 名 称	能耗监测系统			
	基表	采集器电源	通讯接口卡	便携式抄收仪
	远传氧气表			
单 位	个			

工作内容：1. 开箱检查、切管、套丝、制垫、加垫、安装、接线、单体测试、压力试验。2、3、4、5. 开箱检查、固定安装、接线、单体测试。6. 设备开箱检验、就位安装、接线、软件安装、调试。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-302	2-6-303
项 目 名 称	能耗监测系统	
	分线器	通讯接口转换器
单 位	个	

工作内容：1. 设备开箱检验、就位安装、接线、软件安装、调试。2、3、4. 设备开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-304	2-6-305	2-6-306	2-6-307
项 目 名 称	能耗监测系统			
	抄表网关	电流变送器	风道式空气质量传感器	室内壁挂式空气质量传感器
单 位	个	支		

工作内容：设备开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-308	2-6-309	2-6-310	2-6-311
项 目 名 称	能耗监测系统			
	风道式烟感探测器	风道式气体探测器	室内壁挂式空气传感器	防霜冻开关
单 位	支			



工作内容：设备开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-312	2-6-313
项 目 名 称	能耗监测系统	
	风速传感器	液位开关
单 位	支	

工作内容：开箱、检验、开孔、划线、固定安装、接线、密封、单体测试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-314	2-6-315	2-6-316	2-6-317
项 目 名 称	能耗监测系统			
	静压液位变送器			液位计
	普通型	本安型	隔爆型	普通型
单 位	套			

工作内容：开箱、检验、开孔、划线、固定安装、接线、密封、单体测试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-318	2-6-319	2-6-320	2-6-321
项 目 名 称	能耗监测系统			
	液位计		电磁流量计	涡街流量计
	本安型	隔爆型		
单 位	套			

工作内容：开箱、检验、开孔、划线、固定安装、接线、密封、单体测试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-322	2-6-323	2-6-324	2-6-325
项 目 名 称	能耗监测系统			
	超声波流量计	弯管流量计	转子流量计	光照度传感计
单 位	套			

四、视频系统工程

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-326	2-6-327
项 目 名 称	信号采集设备安装	
	流媒体会议直播机	流媒体课程直录/播机
单 位	套	

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-328	2-6-329	2-6-330	2-6-331
项 目 名 称	信号处理设备安装			
	视/音频(AV)矩阵			VGA矩阵
	4*4	8*4	8*8	4*4
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-332	2-6-333	2-6-334	2-6-335
项 目 名 称	信号处理设备安装			
	VGA矩阵		组合矩阵(VGA+Audio)	
	8*4	8*8	4*4	8*4
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.					计量单位：台
定 额 编 号	2-6-336	2-6-337	2-6-338	2-6-339	
项 目 名 称	信号处理设备安装				
	组合矩阵(VGA+Audio)	视/音频分配放大器		VGA分配放大器	
	8*8	1*4	1*8	1*4	
单 位	台				

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.					计量单位：台
定 额 编 号	2-6-340	2-6-341	2-6-342	2-6-343	
项 目 名 称	信号处理设备安装				
	VGA分配放大器	视/音频切换器		VGA切换器	
	1*8	4*1	8*1	4*1	
单 位	台				

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.					计量单位：台
定 额 编 号	2-6-344	2-6-345	2-6-346	2-6-347	
项 目 名 称	信号处理设备安装				
	VGA切换器	转换器	VGA转Video/Video转VGA	数字接口转换器	
	8*1				
单 位	台				

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.					计量单位：台
定 额 编 号	2-6-348	2-6-349	2-6-350	2-6-351	
项 目 名 称	信号处理设备安装				
	融合器	3D图像处理器	数字特技机	模拟特技机	
单 位	台				

工作内容：1、					计量单位：台
定 额 编 号	2-6-352				
项 目 名 称	信号处理设备安装				
	多点控制器MCU(单点)				
单 位	台				

2. 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.3、4、5、					计量单位：台
6. 开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等.					
定 额 编 号	2-6-353	2-6-354	2-6-355	2-6-356	
项 目 名 称	信号处理设备安装				
	会议终端	DVI、RGB、UTP矩阵切换	显示器		
			摆放		
单 位			≤50"	>50"	
			台		

工作内容：1、  
2. 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等.3、4、5、  
6. 开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-357	2-6-358
项 目 名 称	信号处理设备安装	
	显示器	
	壁挂或悬挂	
	≤50"	>50"
单 位	台	

工作内容：开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-359	2-6-360	2-6-361	2-6-362
项 目 名 称	信号处理设备安装			
	投影仪			
	摆放式		吊装式	
	>5000		≤5000	>5000
	1m			
单 位	台			

工作内容：开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-363	2-6-364
项 目 名 称	信号处理设备安装	
	幻灯机	展示台
单 位	台	

工作内容：1. 开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等.2、3、4、5、  
6. 开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-365	2-6-366	2-6-367	2-6-368
项 目 名 称	信号处理设备安装			
	电子白板	卷帘屏幕		软幕
		≤120"	>120"	
单 位	套			

工作内容：1. 开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等.2、3、4、5、  
6. 开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-369	2-6-370
项 目 名 称	信号处理设备安装	
	硬质银幕、金属幕	
	≤100"	>100"
单 位	套	

工作内容：开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-371	2-6-372	2-6-373	2-6-374
项 目 名 称	信号处理设备安装			
	背投箱体			拼接控制器(输入+输出)
	≤80"	≤120"	>120"	≤16路
单 位	套			

工作内容：开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-375	2-6-376	2-6-377	2-6-378
项 目 名 称	信号处理设备安装			
	拼接控制器(输入+输出)		拼接卡(个)	拼接屏(台)
	≤32路	>32路		≤50"
单 位	套			

工作内容：开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-379	2-6-380	2-6-381	2-6-382
项 目 名 称	信号处理设备安装			
	拼接屏(台)	LED显示屏(壁挂、吊装)		
	>50"	室内		室外全彩、双基色
		双基色	全彩	
单 位	套	m2		

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-383	2-6-384	2-6-385
项 目 名 称	信号处理设备安装		
	摄像头彩色提词器	微机型提词器	综合型平板提词器
单 位	套		m2

工作内容：开箱检查、本体安装调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-386	2-6-387	2-6-388	2-6-389
项 目 名 称	录编设备安装			
	录像机/放像机	编辑控制器	高保真复制机	硬盘放像机
单 位	台			

工作内容：对视频设备信号通道数进行测试、调整和考核等。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-390	2-6-391
项 目 名 称	视频系统设备调试	
	信号通道数	
	≤20个	>20个, 每增加5个
单 位	系统	

工作内容：测量视频系统的性能, 完成测试报告。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-392	2-6-393	2-6-394	2-6-395
项 目 名 称	视频系统测量			
	显示屏图像清晰度	显示屏亮度	显示屏对比度	视角
单 位	系统			

工作内容：测量视频系统的性能, 完成测试报告。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-396	2-6-397	2-6-398	2-6-399
项 目 名 称	视频系统测量			
	亮度均匀性	色度不均匀性	换帧频率(LED)	刷新频率
单 位	系统			

工作内容：测量视频系统的性能, 完成测试报告。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-400	2-6-401	2-6-402	2-6-403
项 目 名 称	视频系统测量			
	像素失控率(LED)	色域覆盖率(LED)	信噪比	通断比(LED)
单 位	系统			

工作内容：测量视频系统的性能, 完成测试报告。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-404	2-6-405	2-6-406
项 目 名 称	视频系统测量		
	灰度等级	平整度	图像拼接误差
单 位	系统		

工作内容：进行试运行、完成试运行报告等。

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-407		
项 目 名 称	视频系统试运行		
单 位	系统		

五、安全防范系统工程

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-408	2-6-409	2-6-410	2-6-411
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	门磁、窗磁开关		紧急脚踏开关	
	有线	无线	有线	无线
单 位	套			

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-412	2-6-413	2-6-414	2-6-415
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	紧急手动开关		主动红外探测器(对)	被动红外探测器
	有线	无线		有线
单 位	套			

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-416	2-6-417	2-6-418	2-6-419
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	被动红外探测器	红外幕帘探测器	多技术复合探测器	
	无线		吸顶	壁装
单 位	套			

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-420	2-6-421	2-6-422	2-6-423
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	多技术复合探测器	微波探测器	微波墙式探测器(对)	超声波探测器
	长距离			
单 位	套			

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-424	2-6-425	2-6-426	2-6-427
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	激光探测器(一收、一发)	玻璃破碎探测器	振动探测器	电子围栏控制器
单 位	套			

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-428	2-6-429	2-6-430	2-6-431
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	无线按钮控制器	振动泄露电缆	电子围栏(延长米)	驻波探测器
单 位	套	m	套	

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-432	2-6-433	2-6-434	2-6-435
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	泄露电缆控制器(不含线缆)	无线报警探测器	感应式控制器(不含线)振动电缆控制器	报警声音复核装置(声音探头)
单 位	套			

工作内容：1、  
2. 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试. 3、4、5、  
6. 开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-436	2-6-437	2-6-438	2-6-439
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	无线传输报警按钮	探测器支架安装	多线制报警控制器	
			≤8路	≤16路
单 位	套			

工作内容：1、  
2. 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试. 3、4、5、  
6. 开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-440	2-6-441
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试	
	多线制报警控制器	
	≤32路	≤64路
单 位	套	

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-442	2-6-443	2-6-444	2-6-445
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	总线制报警控制器			
	≤8路	≤16路	≤32路	≤64路
单 位	套			

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-446	2-6-447
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试	
	总线制报警控制器	
	≤128路	≤256路
单 位	套	

工作内容：1、2、  
3. 开箱检查、接线、本体安装调试. 4、5、  
6. 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-448	2-6-449	2-6-450	2-6-451
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	地址模块			有线对讲主机
	≤2路	≤4路	≤8路	
单 位	套			

工作内容：1、2、  
3. 开箱检查、接线、本体安装调试. 4、5、  
6. 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-452	2-6-453
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试	
	有线对讲主机	用户机
	≤16路	
单 位	套	

工作内容: 1. 开箱检查、设备组装、接线、安装调试, 2、3、4、  
5. 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试.

计量单位: 套

定 额 编 号	2-6-454	2-6-455	2-6-456	2-6-457
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	警灯、警铃、警号	有线报警信号前端传输设备(不含线缆)		
		电话线传输发送器	电源线传输发送器	专线传输发送器
单 位	套			

工作内容: 1. 开箱检查、设备组装、接线、安装调试, 2、3、4、  
5. 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试.

计量单位: 套

定 额 编 号	2-6-458
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试
	有线报警信号前端传输设备(不含线缆)
	网络传输接口
单 位	套

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试.

计量单位: 见表

定 额 编 号	2-6-459	2-6-460	2-6-461	2-6-462
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试			
	联动通讯接口	报警信号接收机(不含线缆)		
		专线传输接收机	电话线接收机	电源线接收机
单 位	套	系统		

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试.

计量单位: 系统

定 额 编 号	2-6-463	2-6-464
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试	
	报警信号接收机(不含线缆)	
	无线门磁开关接收器	共用天线信号接收机
单 位	系统	

工作内容: 开箱检查、搬运安装、功能检查、性能测试、通信实验.

计量单位: 套

定 额 编 号	2-6-465	2-6-466	2-6-467
项 目 名 称	入侵探测设备安装、调试		
	无线报警发送、接收设备		
	发送设备≤2W	发送设备≤5W	无线报警接收设备
单 位	套		

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线, 本体安装.

计量单位: 台

定 额 编 号	2-6-468	2-6-469	2-6-470	2-6-471
项 目 名 称	出入口设备安装、调试			
	读卡器		人体生物特征识别系统	
	不带键盘	带键盘	采集器	识别器
单 位	台			

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线, 本体安装.

计量单位: 台

定 额 编 号	2-6-472	2-6-473
项 目 名 称	出入口设备安装、调试	
	密码键盘	出入门按钮
单 位	台	



工作内容：开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-474	2-6-475	2-6-476	2-6-477
项 目 名 称	出入口设备安装、调试			
	门禁控制器			
	单门	双门	四门	八门
单 位	台			

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-478	2-6-479	2-6-480	2-6-481
项 目 名 称	出入口设备安装、调试			
	门禁控制器	电控锁	电磁吸力锁	电子密码锁
	十六门			
单 位	台			

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-482			
项 目 名 称	出入口设备安装、调试			
	自动闭门器			
单 位	台			

工作内容：开箱检查、本体安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-483	2-6-484
项 目 名 称	电子巡更系统安装、调试	
	信息钮	通信钮
单 位	套	

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-485	2-6-486	2-6-487	2-6-488
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	彩色、黑白摄像机(含 拍照功能)	半球形摄像机	球形摄像机	
			室内	室外
单 位	台			

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-489	2-6-490
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试	
	防爆摄像机	微型摄像机
单 位	台	

工作内容：1、2、

3. 开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试。4、

5. 开箱检查、本体安装调试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-491	2-6-492	2-6-493	2-6-494
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	室内外云台摄像机	高速智能球型摄像机	微光摄像机	红外光源摄像机
单 位	台			

工作内容：1、2、  
3. 开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试. 4、  
5. 开箱检查、本体安装调试. 计量单位：台

定 额 编 号	2-6-495		
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试		
	X光摄像机		
单 位	台		

工作内容：开箱检查、本体安装调试. 计量单位：台

定 额 编 号	2-6-496	2-6-497	2-6-498	2-6-499
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	定焦距		变焦变倍	
	手动光圈镜头	自动光圈镜头		电动光圈镜头
单 位	台			

工作内容：开箱检查、本体安装调试. 计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-500	2-6-501	2-6-502	2-6-503
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	摄像机小孔镜头		摄像机防护罩	
	明装	暗装	普通	密封
单 位	台		套	

工作内容：开箱检查、本体安装调试. 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-504		2-6-505	
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	摄像机防护罩			
	全天候		防爆	
单 位			套	

工作内容：1、2、3、  
4. 开箱检查、划线、定位、打孔、安装、紧固. 5、  
6. 开箱检查、固定、接线、本体安装调试. 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-506	2-6-507	2-6-508	2-6-509
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	摄像机支架			摄像机云台(载重量)
	壁式	悬挂式	立柱式	≤8kg
单 位	套			

工作内容：1、2、3、  
4. 开箱检查、划线、定位、打孔、安装、紧固. 5、  
6. 开箱检查、固定、接线、本体安装调试. 计量单位：台

定 额 编 号	2-6-510		2-6-511	
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	摄像机云台(载重量)			
	≤25kg		≤45kg	
单 位	台			

工作内容：1、  
2. 开箱检查、固定、接线、本体安装调试. 3、4、5、  
6. 设备开箱、检查、划线、定位、固定、接地. 计量单位：台

定 额 编 号	2-6-512	2-6-513	2-6-514	2-6-515
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	云台控制器	照明灯(含红外灯)	控制台和监视器机架	
			单联控制台机架	双联控制台机架
单 位	台			

工作内容：1、

2. 开箱检查、固定、接线、本体安装调试. 3、4、5、

6. 设备开箱、检查、划线、定位、固定、接地.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-516	2-6-517
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试	
	控制台和监视器机架	
	监视器柜	监视器吊架
单 位	台	

工作内容：1. 设备开箱、检查、划线、定位、固定、接地. 2、

3. 开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-518	2-6-519	2-6-520
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试		
	电 源	视频切换器	
		4*1	8*1
单 位	台		

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-521	2-6-522	2-6-523	2-6-524
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	微机矩阵切换设备			
	≤8路	≤16路	≤32路	≤64路
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-525	2-6-526	2-6-527	2-6-528
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	微机矩阵切换设备		多画面分割器(合成器)	
	≤128路	≤256路	4画面	9画面
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-529	2-6-530	2-6-531	2-6-532
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	多画面分割器(合成器)		监视管理系统(多画面)	
	16画面	24画面	16入/1出	256入/16出
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-533	2-6-534	2-6-535	2-6-536
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	音频、视频及脉冲分配器			视频补偿器
	≤6路	≤12路	≤24路	≤3通道
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-537	2-6-538	2-6-539	2-6-540
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	视频补偿器	视频传输设备		
	≤6通道	多路遥控发射设备	接收设备	编码器、解码器 ≤4路
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-541	2-6-542	2-6-543	2-6-544
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	视频传输设备	双绞线视频传输系统		录像设备
	编码器、解码器	发送器	接收器	不带编辑机
	>4路			
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-545	2-6-546	2-6-547	2-6-548
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	录像设备			视频服务器
	带编辑机	时滞录像机	磁带录像机	≤50路视频
单 位	台			

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-549	2-6-550	2-6-551	2-6-552
项 目 名 称	电视监控摄像设备安装、调试			
	视频服务器		中心控制器	主控键盘
	≤100路视频	≤200路视频		
单 位	台			

工作内容：系统调试、参数(指标)设置、完成自检测试报告.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-553	2-6-554	2-6-555	2-6-556
项 目 名 称	安全防范分系统调试			
	入侵报警系统		电视监视系统	
	≤30点	>30点, 每增5个点	≤50台	>50台, 每增10台
单 位	系统			

工作内容：系统调试、参数(指标)设置、完成自检测试报告.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-557	2-6-558	2-6-559	2-6-560
项 目 名 称	安全防范分系统调试			
	出入口控制系统		电子巡更	
	≤50门	>50门, 每增加5门	≤50个点	>50个点, 每增50个点
单 位	系统			

工作内容：系统调试、参数(指标)设置、完成自检测试报告.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-561	2-6-562
项 目 名 称	安全防范分系统调试	
	管理系统	
	≤2进2出	增加1进1出
单 位	系统	

工作内容：安防系统联合调试、联动现场测量、记录、对比、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-563	2-6-564	2-6-565	2-6-566
项 目 名 称	安全防范系统联合调试			
	≤200点	≤400点	≤600点	≤800点
单 位	系统			

工作内容：安防系统联合调试、联动现场测量、记录、对比、调整.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-567	2-6-568
项 目 名 称	安全防范系统联合调试	
	≤1000点	>1000点, 每增加100点
单 位	系统	

工作内容：系统试运行、完成试运行报告等.

计量单位：系统

定 额 编 号	2-6-569	2-6-570
项 目 名 称	安全防范系统试运行	
	≤200点	>200点, 每增加200点
单 位	系统	

## 六、过程检测仪表

工作内容：清理、表计试验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗、配合单体试运转.

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-571	2-6-572	2-6-573	2-6-574
项 目 名 称	温度仪表			温度开关
	膨胀式温度计			
	工业液体温度计	双金属温度计	电接点双金属温度计	
单 位	支			

工作内容：清理、表计试验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗、配合单体试运转.

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-575	2-6-576
项 目 名 称	温度仪表	
	温度控制器	接触式光纤温度计
单 位	支	

工作内容：1、2、3、4.清理、表计试验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗、配合单体试运转.5、6.清理、表计试验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗.

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-577	2-6-578	2-6-579	2-6-580
项 目 名 称	温度仪表			
	辐射温度计			
	在线红外线温度计	光电比色温度计	轻型辅助装置	重型辅助装置
单 位	支			

工作内容：1、2、3、  
4.清理、表计试验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗、配合单体试运转.5、  
6.清理、表计试验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗.

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-581	2-6-582
项 目 名 称	温度仪表	
	压力式温度变送器/控制器/控制开关	
	电远传变送	气远传变送
单 位	支	

工作内容：清理、表计试验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗、配合单体试运转.

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-583	2-6-584	2-6-585	2-6-586
项 目 名 称	温度仪表			
	热电偶(阻)			
	普通式	耐磨式	吹气式	油罐平均温度计
单 位	支			

工作内容：清理、表计试验、安装、固定、挂牌、取源部件保管、提供、清洗、配合单体试运转.

计量单位：支

定 额 编 号	2-6-587
项 目 名 称	温度仪表
	热电偶(阻)
	室内固定式
单 位	支

工作内容：设备清理、上接头、安装、单体试验、挂牌、配合单体试运转.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-588	2-6-589	2-6-590	2-6-591
项 目 名 称	物位检测仪表			
	磁翻板浮子液位计现场就地安装(测量范围m以下)	浮标(子)液位计	浮球液位控制器/液位开关	光电式液位开关
	远传变送器			
单 位	台			

工作内容：设备清理、上接头、安装、单体试验、挂牌、配合单体试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-592	2-6-593	2-6-594	2-6-595
项 目 名 称	物位检测仪表			
	音叉物位开关	可编程雷达液位计		钢带液位计
		带导波管	不带导波管	现场指示积算
单 位	台			

工作内容：设备清理、上接头、安装、单体试验、挂牌、配合单体试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-596	2-6-597	2-6-598	2-6-599
项 目 名 称	物位检测仪表			
	钢带液位计		浮筒液位计	
	电变送远传	光电变送远传	现场指示	
			外浮筒	内浮筒
单 位	台			

工作内容：设备清理、上接头、安装、单体试验、挂牌、配合单体试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-600	2-6-601	2-6-602	2-6-603
项 目 名 称	物位检测仪表			阻旋式物位计料位开关
	浮筒液位计		多功能储罐液位计	
	变送器			
	电动	气动		
单 位	台			

工作内容：设备清理、上接头、安装、单体试验、挂牌、配合单体试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-604	2-6-605	2-6-606	2-6-607
项 目 名 称	物位检测仪表			
	重锤探测物位计	贮罐液位称重仪	多功能磁致伸缩液位计	伺服式物位计
单 位	台			

工作内容：设备清理、上接头、安装、单体试验、挂牌、配合单体试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-608	2-6-609	2-6-610	2-6-611
项 目 名 称	物位检测仪表			
	电接触式液位计(电极)		光导电子液位计	射频导纳液位计/物位开关
	10只以下	10只以上		
单 位	台			

工作内容：设备清理、上接头、安装、单体试验、挂牌、配合单机试运转、放射性仪表安全保护。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-612	2-6-613	2-6-614	2-6-615
项 目 名 称	物位检测仪表			
	电容式物位计/物位开关	电阻式物位计/信号器	超声波物位计物位开关	放射性物位计
单 位	台			

工作内容：设备清理、上接头、安装、单体试验、挂牌、配合单机试运转、放射性仪表安全保护。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-616	2-6-617
项 目 名 称	物位检测仪表	
	差压开关	吹气装置
单 位	台	

工作内容：安装、检查、校接线、单体试验、配合单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-618	2-6-619	2-6-620	2-6-621
项 目 名 称	显示记录仪表			
	数字显示仪表			多功能、多通道、多 笔记录仪
	单点数显仪	数显调节仪	多屏幕数显仪	
单 位	台			

工作内容：安装、检查、校接线、单体试验、配合单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-622	2-6-623	2-6-624	2-6-625
项 目 名 称	显示记录仪表			
	X~Y函数记录仪	多通道无纸记录仪	电位差计/平衡电桥(指示、记录、报警)	
			单点	多点
单 位	台			

工作内容：安装、检查、校接线、单体试验、配合单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-626	2-6-627	2-6-628	2-6-629
项 目 名 称	显示记录仪表			
	电位差计/平衡电桥(指示、记录、报警)			
	带电动PID调节器	带气动调节器	带顺序控制器	带模数转换装置
单 位	台			

工作内容：设备清理、检查、表计固定、校接线、单体试验、配合单机运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-630	2-6-631	2-6-632	2-6-633
项 目 名 称	显示记录仪表			
	单电双针指示仪	电单双针记录仪	电单双针报警仪	电多点指示记录仪
单 位	台			

工作内容：1. 设备清理、检查、表计固定、校接线、单体试验、配合单机运转。2、3、4、5、

6. 清理、检查、记录、接线、安装、接头安装、单体试验、配合单机运转。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-634	2-6-635	2-6-636	2-6-637
项 目 名 称	显示记录仪表			
	电积算器	气动积算器	气动指示记录仪	气动色带、条形指示仪
单 位	台			



工作内容：1. 设备清理、检查、表计固定、校接线、单体试验、配合单机运转. 2、3、4、5、  
6. 清理、检查、记录、接线、安装、接头安装、单体试验、配合单机运转。 计量单位：台

定 额 编 号	2-6-638	2-6-639
项 目 名 称	显示记录仪表	
	气动报警器	气动多针指示仪
单 位	台	

七、过程控制仪表

工作内容：管路线路检查,单元仪表检查、设定、排错、模拟试验。 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-640	2-6-641	2-6-642	2-6-643
项 目 名 称	仪表回路模拟试验			
	温度检测回路	压力检测回路	流量检测回路	差压式流量/液位检测回路
单 位	套			

工作内容：管路线路检查,单元仪表检查、设定、排错、模拟试验。 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-644	2-6-645	2-6-646	2-6-647
项 目 名 称	仪表回路模拟试验			
	物位检测回路	多点检测回路(点内)		
		4	6	10
单 位	套			

工作内容：管路线路检查,单元仪表检查、设定、排错、模拟试验。 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-648	2-6-649	2-6-650	2-6-651
项 目 名 称	仪表回路模拟试验			
	多点检测回路(点内)		复杂回路	
	20	简单回路	双回路	多回路
单 位	套			

工作内容：管路线路检查,单元仪表检查、设定、排错、模拟试验。 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-652	2-6-653
项 目 名 称	仪表回路模拟试验	
	手操回路	无线传输回路(接发点)
单 位	套	

八、过程分析及环境监测装置

工作内容：取样、预处理装置、探头、电极、数据处理及控制设备安装、检查、调整、系统试验、标定。 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-654
项 目 名 称	过程分析系统
	电化学式分析仪
	氧含量分析仪
单 位	套

工作内容：取样、探头、预处理装置、数据处理及控制设备安装检查、调整、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-655			
项 目 名 称	物性检测装置			
	湿度分析			
单 位	套			

九、安全、视频及控制系统

工作内容：清点、单元检查、调整、安装、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-656	2-6-657	2-6-658	2-6-659
项 目 名 称	安全监测装置			
	可燃气体报警器	有毒气体报警装置	多点气体报警装置	火焰监视器
单 位	套			

工作内容：清点、单元检查、调整、安装、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-660	2-6-661	2-6-662	2-6-663
项 目 名 称	安全监测装置			
	燃烧安全保护装置	固定式点火装置	自动点火系统	漏油检测装置
单 位	套			

工作内容：清点、单元检查、调整、安装、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-664	2-6-665
项 目 名 称	安全监测装置	
	高阻检漏装置	粉尘布袋检漏装置
单 位	套	

工作内容：1、2、  
3.显示器安装与试验,系统试验.4、5、  
6.技术准备、校接线、配合安装、逻辑报警等功能检查、单元检查、试验和系统试运行。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-666	2-6-667	2-6-668	2-6-669
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统			
	显示器安装调试			大屏幕组合显示墙
	台装	棚顶吊装	盘装	
单 位	台			m2

工作内容：1、2、  
3.显示器安装与试验,系统试验.4、5、  
6.技术准备、校接线、配合安装、逻辑报警等功能检查、单元检查、试验和系统试运行。

计量单位：m2

定 额 编 号	2-6-670	2-6-671
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统	
	模拟屏装置安装	
	柜式	壁式
单 位	m2	

工作内容：技术准备、校接线、配合安装、逻辑报警等功能检查、单元检查、试验和系统试运行。

计量单位：m2

定 额 编 号	2-6-672	2-6-673	2-6-674	2-6-675
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统			
	模拟屏装置试验(信号输入点以下)			
	20	80	120	180
单 位	m2			

工作内容：技术准备、校接线、配合安装、逻辑报警等功能检查、单元检查、试验和系统试运行。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-676	2-6-677	2-6-678	2-6-679
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统			
	模拟屏装置试验(信号输入点以下)	辅助设备安装		
	每增4点	操作器	2路分配器	6路分配器
单 位	m2	台		

工作内容：技术准备、校接线、配合安装、逻辑报警等功能检查、单元检查、试验和系统试运行。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-680	2-6-681
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统	
	辅助设备安装	
	补偿器	切换器
单 位	台	

工作内容：1、

2. 技术准备、校接线、配合安装、逻辑报警等功能检查、单元检查、试验和系统试运行. 3、4、5

、

6. 准备、单元检查、系统功能试验.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-682	2-6-683	2-6-684	2-6-685
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统			
	辅助设备安装		视频监控计算机	矩阵切换器
	云台控制器	解码器		4路
单 位	台			

工作内容：1、

2. 技术准备、校接线、配合安装、逻辑报警等功能检查、单元检查、试验和系统试运行. 3、4、5

、

6. 准备、单元检查、系统功能试验.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-686	2-6-687
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统	
	矩阵切换器	画面分割处理器
	每增4路	
单 位	台	

工作内容：准备、单元检查、系统功能试验.

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-688	2-6-689	2-6-690	2-6-691
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统			
	视频监控系统调试			投影显示器
	4路	9路	16路	
单 位	套			台

工作内容：准备、单元检查、系统功能试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-692	2-6-693
项 目 名 称	工业电视和视频监控系统	
	视频录像(记录)装置	
	单路	多路
单 位	套	

工作内容：常规检查、基本功能试验、接收功能试验、接口模块、通信功能、设定、打印、制表、系统运行、在线回路试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-694	2-6-695	2-6-696	2-6-697
项 目 名 称	远动装置			
	遥测遥信(输入AI/DI/PI点以下)			
	8	16	32	64
单 位	套			

工作内容：常规检查、基本功能试验、接收功能试验、接口模块、通信功能、设定、打印、制表、系统运行、在线回路试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-698	2-6-699	2-6-700	2-6-701
项 目 名 称	远动装置			
	遥测遥信(输入AI/DI/PI点以下)			
	128	256	320	400
单 位	套			

工作内容：常规检查、基本功能试验、接收功能试验、接口模块、通信功能、设定、打印、制表、系统运行、在线回路试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-702	2-6-703	2-6-704	2-6-705
项 目 名 称	远动装置			
	遥测遥信(输入AI/DI/PI点以下)		遥调遥控(输出AO/DO点以下)	
	512	每增8点	4	8
单 位	套			

工作内容：常规检查、基本功能试验、接收功能试验、接口模块、通信功能、设定、打印、制表、系统运行、在线回路试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-706	2-6-707	2-6-708	2-6-709
项 目 名 称	远动装置			
	遥调遥控(输出AO/DO点以下)			
	16	32	64	80
单 位	套			

工作内容：常规检查、校接线、继电线路检查、单元检查、功能检查试验、排错、程序运行、系统模拟试验

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-710	2-6-711	2-6-712	2-6-713
项 目 名 称	顺序控制装置			
	继电联锁系统		插件式逻辑监控装置	
	(事故点以下)		(点以下)	
	6	16	32	64
单 位	套			

工作内容：常规检查、校接线、继电线路检查、单元检查、功能检查试验、排错、程序运行、系统模拟试验

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-714	2-6-715	2-6-716
项 目 名 称	顺序控制装置		
	可编程逻辑监控		
	装置(I/O点以下)		
	16	32	64
单 位	套		

工作内容：校接线、线路检查、报警模拟试验、排错。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-717	2-6-718	2-6-719	2-6-720
项 目 名 称	信号报警装置			
	继电线路报警系统(报警点点以下)			
	4	10	20	30
单 位	套			

工作内容：校接线、线路检查、报警模拟试验、排错。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-721
项 目 名 称	信号报警装置
	继电线路报警系统(报警点点以下)
	每增2点
单 位	套

工作内容：安装、校接线、单元检查、功能测试、模拟试验、排错。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-722	2-6-723	2-6-724	2-6-725
项 目 名 称	信号报警装置			
	微机多功能组件式报警装置(报警点以下)			
	4	8	16	24
单 位	套			

工作内容：安装、校接线、单元检查、功能测试、模拟试验、排错。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-726	2-6-727	2-6-728	2-6-729
项 目 名 称	信号报警装置			
	微机多功能组件式报警装置(报警点以下)			
	40	48	64	容量扩展(每增4点)
单 位	套			

工作内容：安装、校接线、单元检查、功能测试、模拟试验、排错。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-730	2-6-731	2-6-732	2-6-733
项 目 名 称	信号报警装置			
	微机自容式报警装置 (12点)	单回路闪光报警器(报警回路或点)		八回路闪光报警器
		1点	每增1点	
单 位	套			

工作内容：准备、搬运、安装、检查、校接线、接地、试验.		计量单位：台(个)		
定 额 编 号	2-6-734	2-6-735	2-6-736	2-6-737
项 目 名 称	信号报警装置			
	报警装置柜、箱及组件、元件			
	继电器柜安装	继电器箱安装	组件机箱	电源装置
单 位	台(个)			

工作内容：准备、搬运、安装、检查、校接线、接地、试验.		计量单位：台(个)
定 额 编 号	2-6-738	2-6-739
项 目 名 称	信号报警装置	
	报警装置柜、箱及组件、元件	
	可编程多音蜂鸣器	报警器、音响元件
单 位	台(个)	

工作内容：安装、固定、单元检查、功能检查、系统试验.		计量单位：套		
定 额 编 号	2-6-740	2-6-741	2-6-742	2-6-743
项 目 名 称	数据采集及巡回检测报警装置			
	过程点(I/O点以下)			
	20	40	60	100
单 位	套			

工作内容：安装、固定、单元检查、功能检查、系统试验.		计量单位：套		
定 额 编 号	2-6-744	2-6-745	2-6-746	2-6-747
项 目 名 称	数据采集及巡回检测报警装置			
	过程点(I/O点以下)			
	200	300	400	600
单 位	套			

十、工业计算机安装与试验

工作内容：清点、运输、安装就位、接地、绝缘电阻测定、安全防护、设备元件检查及校接线。				计量单位：台
定 额 编 号	2-6-748	2-6-749	2-6-750	2-6-751
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装			
	标准机柜	非标准机柜	一体化操作显示报警台柜	工控机及台柜
		半周长(m)		
单 位	台			

工作内容：清点、运输、安装就位、接地、绝缘电阻测定、安全防护、设备元件检查及校接线.		计量单位：台
定 额 编 号	2-6-752	
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装	
	插卡柜	
单 位	台	

工作内容：1、 2.清点、运输、安装就位、接地、绝缘电阻测定、安全防护、设备元件检查及校接线.3、4 、 5.清点、安装、接线、自检、测试.		计量单位：见表		
定 额 编 号	2-6-753	2-6-754	2-6-755	2-6-756
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装			
	编组柜	机柜底座	打印机	
			台式	柜式
单 位	台	m	台	

工作内容：1、

- 2.清点、运输、安装就位、接地、绝缘电阻测定、安全防护、设备元件检查及校接线.3、4、  
5.清点、安装、接线、自检、测试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-757			
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装			
	彩色硬拷贝机			
单 位	台			

工作内容：清点、安装、接线、自检、测试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-758	2-6-759	2-6-760	2-6-761
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装			
	打印机、拷贝机选择器	扫描、传真、刻录机	编程器组态器	硬盘阵列柜安装 柜式
单 位	台			

工作内容：清点、安装、接线、自检、测试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-762			
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装			
	硬盘阵列柜安装 台式			
单 位	台			

工作内容：1、

- 2.清点、安装、接线、自检、测试.3、4、5、  
6.清点、安装、校接线、常规检查、硬件检查、测试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-763	2-6-764	2-6-765	2-6-766
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装			
	光盘库	显示器	服务器	交换机
单 位	台			

工作内容：1、

- 2.清点、安装、接线、自检、测试.3、4、5、  
6.清点、安装、校接线、常规检查、硬件检查、测试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-767	2-6-768
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装	
	路由器	无线路由器
单 位	台	

工作内容：清点、安装、校接线、常规检查、硬件检查、测试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-769	2-6-770	2-6-771	2-6-772
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装			
	网桥	无线网桥	中继器	集线器 普通式
单 位	台			

工作内容：清点、安装、校接线、常规检查、硬件检查、测试.

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-773	2-6-774	2-6-775	2-6-776
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装			
	集线器		网卡	无线网卡
	堆叠式	智能式		
单 位	台			

工作内容：清点、安装、校接线、常规检查、硬件检查、测试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-777	2-6-778
项 目 名 称	计算机柜、台设备安装	
	调制解调器	无线调制解调器
单 位	台	

工作内容：常规检查、硬件检查、单元检查、功能测试、程序运行、测试、排错。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-779	2-6-780	2-6-781	2-6-782
项 目 名 称	管理计算机试验			
	管理计算机系统硬件和软件功能试验(终端以下)			
	5	8	12	15
单 位	套			

工作内容：常规检查、硬件检查、单元检查、功能测试、程序运行、测试、排错。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-783			
项 目 名 称	管理计算机试验			
	管理计算机系统硬件和软件功能试验(终端以下)			
	20			
单 位	套			

工作内容：1、

- 2.常规检查、硬件检查、单元检查、功能测试、程序运行、测试、排错.3、4、  
5.单元检查调整、功能试验、测试、排错、系统试验、运行.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-784	2-6-785	2-6-786	2-6-787
项 目 名 称	管理计算机试验			
	管理计算机系统硬件和软件功能试验(终端以下)		硬件试验	软件功能试验(终端以下)
	25	25以上		5
单 位	套			

工作内容：1、

- 2.常规检查、硬件检查、单元检查、功能测试、程序运行、测试、排错.3、4、  
5.单元检查调整、功能试验、测试、排错、系统试验、运行.

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-788			
项 目 名 称	管理计算机试验			
	软件功能试验(终端以下)			
	8			
单 位	套			



工作内容：单元检查调整、功能试验、测试、排错、系统试验、运行。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-789	2-6-790	2-6-791	2-6-792
项 目 名 称	管理计算机试验			
	软件功能试验(终端以下)			
	12	15	20	25
单 位	套			

工作内容：单元检查调整、功能试验、测试、排错、系统试验、运行。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-793	2-6-794
项 目 名 称	管理计算机试验	
	软件功能试验(终端以下)	
	30	每增1个
单 位	套	

工作内容：安装、硬件检查、编程、组态校对、排错、回路试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-795	2-6-796	2-6-797	2-6-798
项 目 名 称	基础自动化硬件检查试验			
	固定程序单回路调节器	可编程仪表		
		单回路调节器	运算器	记录仪
单 位	台			

工作内容：安装、硬件检查、编程、组态校对、排错、回路试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-799	2-6-800	2-6-801	2-6-802
项 目 名 称	基础自动化硬件检查试验			
	可编程仪表		现场总线仪表	
	选择调节器	多回路调节器	压力控制器	差压控制器
单 位	台			

工作内容：安装、硬件检查、编程、组态校对、排错、回路试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-803	2-6-804	2-6-805	2-6-806
项 目 名 称	基础自动化硬件检查试验			
	现场总线仪表			
	温度变送控制器	光电转换器	电流转换器	气动转换器
单 位	台			

工作内容：安装、硬件检查、编程、组态校对、排错、回路试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-807	2-6-808	2-6-809	2-6-810
项 目 名 称	基础自动化硬件检查试验			
	现场总线仪表			
	阀门定位器	电动执行器	变频变速驱动装置	总线安全栅
单 位	台			

工作内容：常规检查、通电状态检查、硬件测试、显示记录控制仪表试验。

计量单位：套/台

定 额 编 号	2-6-811	2-6-812	2-6-813	2-6-814
项 目 名 称	基础自动化硬件检查试验			
	控制站	双重化控制站	三重化控制站	数据采集站/监视站
单 位	套/台			

工作内容：常规检查、通电状态检查、硬件测试、显示记录控制仪表试验。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-815	2-6-816	2-6-817	2-6-818
项 目 名 称	基础自动化硬件检查试验			
	可编程逻辑控制器	工控计算机	工程技术站	基本操作站
单 位	套/台			套

工作内容：常规检查、通电状态检查、硬件测试、显示记录控制仪表试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-819	2-6-820	2-6-821	2-6-822
项 目 名 称	基础自动化硬件检查试验			
	辅助操作站	复合多功能操作站	双机切换装置	
			自动	半自动
单 位	套			

工作内容：常规检查、通电状态检查、硬件测试、显示记录控制仪表试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-823			
项 目 名 称	基础自动化硬件检查试验			
	双机切换装置			
	手动			
单 位	套			

工作内容：程序装载、操作功能、输入输出插卡校准和试验、组态内容或程序检查、应用功能检查、冗余功能、控制功能、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-824	2-6-825	2-6-826	2-6-827
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	监控中心	监控和采集站点以下		
		8	12	16
单 位	套			

工作内容：程序装载、操作功能、输入输出插卡校准和试验、组态内容或程序检查、应用功能检查、冗余功能、控制功能、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-828	2-6-829	2-6-830	2-6-831
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	监控和采集站点以下			
	32	50	80	120
单 位	套			

工作内容：程序装载、操作功能、输入输出插卡校准和试验、组态内容或程序检查、应用功能检查、冗余功能、控制功能、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-832	2-6-833	2-6-834	2-6-835
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	监控和采集站点以下	DCS系统		
	每增1点	数据采集和处理(过程AI/DI/PI点点以下)		
		16	32	64
单 位	套			

工作内容：程序装载、操作功能、输入输出插卡校准和试验、组态内容或程序检查、应用功能检查、冗余功能、控制功能、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-836	2-6-837	2-6-838	2-6-839
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	DCS系统			
	数据采集和处理(过程AI/DI/PI点点以下)			
	128	256	512	1024
单 位	套			

工作内容：程序装载、操作功能、输入输出插卡校准和试验、组态内容或程序检查、应用功能检查、冗余功能、控制功能、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-840	2-6-841	2-6-842	2-6-843
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	DCS系统			
	数据采集和处理(过程AI/DI/PI点点以下)			信息输出和控制(过程AO/DO/PO点点以下)
	2048	4096	4096点以上每增16点	8
单 位	套			

工作内容：程序装载、操作功能、输入输出插卡校准和试验、组态内容或程序检查、应用功能检查、冗余功能、控制功能、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-844	2-6-845	2-6-846	2-6-847
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	DCS系统			
	信息输出和控制(过程AO/DO/PO点点以下)			
	16	32	64	128
单 位	套			

工作内容：程序装载、操作功能、输入输出插卡校准和试验、组态内容或程序检查、应用功能检查、冗余功能、控制功能、系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-848	2-6-849
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验	
	DCS系统	
	信息输出和控制(过程AO/DO/PO点点以下)	
	256	每增1点
单 位	套	

工作内容：常规检查、输入输出插卡校准和试验、单元检查、应用功能试验、离线系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-850	2-6-851	2-6-852	2-6-853
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	IPC系统			
	过程I/O点(点以下)			
	8	16	32	64
单 位	套			

工作内容：常规检查、输入输出插卡校准和试验、单元检查、应用功能试验、离线系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-854	2-6-855	2-6-856	2-6-857
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	IPC系统			PLC可编程逻辑控制器
	过程I/O点(点以下)			
	128	256	512	12
单 位	套			

工作内容：常规检查、输入输出插卡校准和试验、单元检查、应用功能试验、离线系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-858	2-6-859	2-6-860	2-6-861
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	PLC可编程逻辑控制器			
	过程I/O点(点以下)			
	24	48	64	128
单 位	套			

工作内容：常规检查、输入输出插卡校准和试验、单元检查、应用功能试验、离线系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-862	2-6-863	2-6-864	2-6-865
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	PLC可编程逻辑控制器			
	过程I/O点(点以下)			
	256	512	1024	2048
单 位	套			

工作内容：常规检查、输入输出插卡校准和试验、单元检查、应用功能试验、离线系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-866	2-6-867	2-6-868	2-6-869
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	PLC可编程逻辑控制器		仪表安全系统(SIS)	
	过程I/O点(点以下)			
	4096	8192	6	12
单 位	套			

工作内容：常规检查、输入输出插卡校准和试验、单元检查、应用功能试验、离线系统试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-870	2-6-871	2-6-872	2-6-873
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	仪表安全系统(SIS)			
	过程I/O点(点以下)			
	24	36	48	64
单 位	套			

工作内容：常规检查、输入输出插卡校准和试验、单元检查、应用功能试验、离线系统试验。 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-874			
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	仪表安全系统(SIS)			
	过程I/O点(点以下)			
	128点以上每增4点			
单 位	套			

工作内容：系统可用及维护功能、环境功能检查、参数设置、安全设置、传输距离、接口、优先权通信试验 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-875	2-6-876	2-6-877	2-6-878
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	网络系统(网络节点数以下)			
	16	32	50	100
单 位	套			

工作内容：系统可用及维护功能、环境功能检查、参数设置、安全设置、传输距离、接口、优先权通信试验 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-879	2-6-880	2-6-881	2-6-882
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	网络系统(网络节点数以下)		现场总线(节点以下)	
	200	200点以上每增2点	32	124
单 位	套			

工作内容：系统可用及维护功能、环境功能检查、参数设置、安全设置、传输距离、接口、优先权通信试验. 计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-883	2-6-884	2-6-885	2-6-886
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	无线数据传输网络(传输距离km)		接口试验	
	3以内	3以外	与上位机接口	远程终端
单 位	站		套	

工作内容：系统可用及维护功能、环境功能检查、参数设置、安全设置、传输距离、接口、优先权通信试验 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-887	2-6-888	2-6-889	2-6-890
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	接口试验			
	阴极保护装置	视频监控系统	火灾报警消防系统	安全机组系统
单 位	套			

工作内容：系统可用及维护功能、环境功能检查、参数设置、安全设置、传输距离、接口、优先权通信试验 计量单位：套

定 额 编 号	2-6-891	2-6-892	2-6-893
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验		
	接口试验		
	与其他装置接口(I/O点)		
	模拟量	数字量	脉冲量
单 位	套		

工作内容：现场至控制室进行控制、操作、显示静态模拟试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-894	2-6-895	2-6-896	2-6-897
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验			
	在线回路试验			
	模拟量AI点	模拟量AO点	数字量DI点	数字量DO点
单 位	套			

工作内容：现场至控制室进行控制、操作、显示静态模拟试验。

计量单位：套

定 额 编 号	2-6-898	2-6-899
项 目 名 称	基础自动化系统软件功能试验	
	在线回路试验	
	脉冲量PI/PO点	无线测控点
单 位	套	

十一、仪表管路敷设、伴热及脱脂

工作内容：清理、煨弯、组对、安装及接头(管件)安装、焊接、除锈、防腐、强度和气密泄漏性试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-900	2-6-901	2-6-902	2-6-903
项 目 名 称	钢管敷设			
	碳钢管敷设焊接(管径mm以内)			
	14	22	32	50
单 位	10m			

工作内容：清理、煨弯、套丝、组对、安装及接头(管件)安装、强度和气密泄漏性试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-904	2-6-905	2-6-906	2-6-907
项 目 名 称	钢管敷设			
	碳钢管敷设丝接(管径mm以内)			
	15	20	32	50
单 位	10m			

工作内容：清理、煨弯、套丝、组对、安装及接头(管件)安装、强度和气密泄漏性试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-908	2-6-909
项 目 名 称	钢管敷设	
	碳钢管卡套连接(管径mm)	
	14以下	14以上
单 位	10m	

工作内容：清洗、组对、高压管车丝、焊接及焊口处理、管及管件安装、除锈、防腐、强度、气密性、泄漏性试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-910	2-6-911	2-6-912	2-6-913
项 目 名 称	不锈钢管及高压管敷设			
	不锈钢管敷设(管径mm以内)			
	10	14	22	32
单 位	10m			

工作内容：清洗、组对、高压管车丝、焊接及焊口处理、管及管件安装、除锈、防腐、强度、气密性、泄漏性试验。 计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-914	2-6-915	2-6-916	2-6-917
项 目 名 称	不锈钢管及高压管敷设			
	不锈钢管敷设(管径mm以内)	不锈钢管卡套连接(管径mm)		高压管(管径15mm以内)
	50	14以下	14以上	碳钢
单 位	10m			

工作内容：清洗、组对、高压管车丝、焊接及焊口处理、管及管件安装、除锈、防腐、强度、气密性、泄漏性试验。 计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-918			
项 目 名 称	不锈钢管及高压管敷设			
	高压管(管径15mm以内)			
	不锈钢			
单 位	10m			

工作内容：清洗、组对、安装、焊接(或卡套连接)、固定、通气和气密性试验。 计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-919	2-6-920	2-6-921	2-6-922
项 目 名 称	有色金属及非金属管敷设			
	紫铜管(管径mm以内)			
	10	14	22	32
单 位	10m			

工作内容：清洗、组对、安装、焊接(或卡套连接)、固定、通气和气密性试验。 计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-923		2-6-924	
项 目 名 称	有色金属及非金属管敷设			
	黄铜管(管径mm以内)			
	32		50	
单 位	10m			

工作内容：准备、清洗、定位、划线、切断、煨弯、组对、焊接、接头连接、固定、强度试验、严密性或气密性试验。 计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-925	2-6-926	2-6-927	2-6-928
项 目 名 称	有色金属及非金属管敷设			
	铝管敷设(管径mm以内)			聚乙烯管(管径32mm以内)
	14	22	32	
单 位	10m			

工作内容：切断、煨弯、缆头处理、卡套连接、固定、通气试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-929	2-6-930	2-6-931	2-6-932
项 目 名 称	管缆敷设			
	尼龙管缆(管径mm以内)			
	单芯			7芯
	6	8	10	6
单 位	10m			

工作内容：切断、煨弯、缆头处理、卡套连接、固定、通气试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-933	2-6-934	2-6-935	2-6-936
项 目 名 称	管缆敷设			
	铜管缆(管径mm以内)			
	单芯			7芯
	6	8	10	6
单 位	10m			

工作内容：切断、煨弯、缆头处理、卡套连接、固定、通气试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-937	2-6-938	2-6-939	2-6-940
项 目 名 称	管缆敷设			
	不锈钢管缆(管径mm以内)			
	单芯			7芯
	6	8	10	6
单 位	10m			

工作内容：切断、煨弯、缆头处理、卡套连接、固定、通气试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-941	2-6-942
项 目 名 称	管缆敷设	
	伴热一体化管缆(缆芯以内)	
	单芯	4芯
	6	8
单 位	10m	

工作内容：伴热管：敷设(或缠绕)、焊接、除锈、防腐、强度和气密性试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-943	2-6-944	2-6-945	2-6-946
项 目 名 称	仪表设备与管路伴热			
	不锈钢管伴热管(管径mm以内)			
	10	14	18	22
	10m			

工作内容：伴热管：敷设(或缠绕)、焊接、除锈、防腐、强度和气密性试验。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-947	2-6-948	2-6-949	2-6-950
项 目 名 称	仪表设备与管路伴热			
	碳钢管伴热管(管径mm以内)			
	10	14	18	22
	10m			



工作内容：伴热管:敷设(或缠绕)、焊接、除锈、防腐、强度和气密性试验.

计量单位：10m

定 额 编 号	2-6-951	2-6-952	2-6-953	2-6-954
项 目 名 称	仪表设备与管路伴热			
	铜管伴热管(管径mm以内)			
	10	14	18	22
单 位	10m			

工作内容：伴热带(元件)敷设(安装)、绝缘接地、控制及保护电路测试.

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-955	2-6-956	2-6-957	2-6-958
项 目 名 称	仪表设备与管路伴热			
	电伴热带/伴热电缆			伴热元件
	伴热电缆	接线盒	终端头制作安装	
单 位	100m	个		根

工作内容：表计拆装、浸泡、脱脂、擦洗、检查、封口、送检.

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-959	2-6-960	2-6-961	2-6-962
项 目 名 称	仪表设备与管路脱脂			
	压力表	变送器调节阀	孔板	仪表阀门
单 位	块	台	块	个

工作内容：表计拆装、浸泡、脱脂、擦洗、检查、封口、送检.

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-963	2-6-964
项 目 名 称	仪表设备与管路脱脂	
	仪表附件	仪表管路
单 位	套	10m

十二、自动化线路、通信

工作内容：绝缘检查、敷设、固定、挂牌.

计量单位：根

定 额 编 号	2-6-965	2-6-966	2-6-967	2-6-968
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	带专用插头系统电缆敷设(芯)			
	10	20	36	50
单 位	根			

工作内容：绝缘检查、敷设、固定、挂牌.

计量单位：100m

定 额 编 号	2-6-969	2-6-970	2-6-971	2-6-972
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	通信线缆(对以内)			
	4	25	50	50以上
单 位	100m			

工作内容：开箱检查、架线盘、敷设、锯断、固定、临时封头.

计量单位：100m

定 额 编 号	2-6-973	2-6-974	2-6-975	2-6-976
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	自动化电缆敷设(1.5mm2以内)			
	2芯	4芯以下	6芯以下	12芯以下
单 位	100m			

工作内容：开箱检查、架线盘、敷设、锯断、固定、临时封头.

计量单位：100m

定 额 编 号	2-6-977	2-6-978	2-6-979	2-6-980
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	自动化电缆敷设(1.5mm2以内)			
	21芯以下	27芯以下	39芯以下	48芯以下
单 位	100m			

工作内容：开箱检查、架线盘、敷设、锯断、固定、临时封头.

计量单位：100m

定 额 编 号	2-6-981	2-6-982	2-6-983	2-6-984
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	自动化电缆敷设(1.5mm2以内)		自动化电缆敷设(1.5mm2以上)	
	54芯以下	60芯以下	2芯	4芯以下
单 位	100m			

工作内容：开箱检查、架线盘、敷设、锯断、固定、临时封头.

计量单位：100m

定 额 编 号	2-6-985	2-6-986	2-6-987	2-6-988
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	自动化电缆敷设(1.5mm2以上)			
	6芯以下	12芯以下	21芯以下	27芯以下
单 位	100m			

工作内容：开箱检查、架线盘、敷设、锯断、固定、临时封头.

计量单位：100m

定 额 编 号	2-6-989	2-6-990	2-6-991	2-6-992
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	自动化电缆敷设(1.5mm2以上)			
	39芯以下	48芯以下	54芯以下	60芯以下
单 位	100m			

工作内容：制作、固定、校线、套线号、绝缘测定、接地、挂牌.

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-993	2-6-994	2-6-995	2-6-996
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	电缆终端头制作、安装(芯以下)			
	2	4	6	12
单 位	个			

工作内容：制作、固定、校线、套线号、绝缘测定、接地、挂牌.

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-997	2-6-998	2-6-999	2-6-1000
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	电缆终端头制作、安装(芯以下)	电缆终端头制作安装(芯以下)		
	21	27	39	48
单 位	个			

工作内容：制作、固定、校线、套线号、绝缘测定、接地、挂牌.

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1001	2-6-1002	2-6-1003	2-6-1004
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	电缆终端头制作安装(芯以下)		通信专用缆线终端(对芯)	
	54	60	4	25
单 位	个			

工作内容：制作、固定、校线、套线号、绝缘测定、接地、挂牌.

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1005	2-6-1006
项 目 名 称	自动化线路敷设	
	通信专用缆线终端(对芯)	
	50	每增4对芯
单 位	个	

工作内容：敷设、复测试验、接头熔接、接续、成套附件安装、固定、挂牌.

计量单位：100m

定 额 编 号	2-6-1007	2-6-1008	2-6-1009	2-6-1010
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	光缆敷设(芯/束以下)			
	6			12
	沿桥架支架	沿电缆沟/埋地	穿保护管	沿槽盒支架
单 位	100m			

工作内容：敷设、复测试验、接头熔接、接续、成套附件安装、固定、挂牌.

计量单位：100m

定 额 编 号	2-6-1011
项 目 名 称	自动化线路敷设
	光缆敷设(芯/束以下)
	12
	沿电缆沟/埋地
单 位	100m

工作内容：敷设、复测试验、接头熔接、接续、成套附件安装、固定、挂牌、成端头、堵头制作、固定，绝缘试验、特性及电气性能测试、护层对地测试。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-1012	2-6-1013	2-6-1014	2-6-1015
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	光缆接头制作(芯/束以下)		光缆成端头	光缆中继段测试
	6	12		
单 位	(芯/束以下)		个	段

工作内容：敷设、复测试验、接头熔接、接续、成套附件安装、固定、挂牌、成端头、堵头制作、固定，绝缘试验、特性及电气性能测试、护层对地测试。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-1016			
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	光电端机			
单 位	台			

工作内容：运输、开箱检查、架线盘、敷设、锯断、固定、临时封头。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-1017	2-6-1018	2-6-1019	2-6-1020
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	同轴电缆			
	沿桥架/支架敷设(芯以下)		穿管敷设	同轴电缆终端头制作
	2	8		2芯
单 位	100m			个

工作内容：运输、开箱检查、架线盘、敷设、锯断、固定、临时封头。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1021			
项 目 名 称	自动化线路敷设			
	同轴电缆			
	同轴电缆终端头制作			
	8芯			
单 位	个			

工作内容：安装、对号、校接线、单元检查、调整、呼叫、通话系统试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-1022	2-6-1023	2-6-1024	2-6-1025
项 目 名 称	通信设备安装和试验			
	扩音对讲话站			
	室外普通式	防爆型	防水型	室内壁挂式
单 位	台			

工作内容：安装、对号、校接线、单元检查、调整、呼叫、通话系统试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-1026	2-6-1027	2-6-1028	2-6-1029
项 目 名 称	通信设备安装和试验			
	扩音对讲话站			
	桌面安装	扩音对讲转接器	电源控制箱	数字程控调度机
单 位	台			

工作内容：安装、对号、校接线、单元检查、调整、呼叫、通话系统试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-1030	2-6-1031	2-6-1032	2-6-1033
项 目 名 称	通信设备安装和试验			
	扩音对讲机安装			
	普通型	防爆带箱型	无线普通型	无线防爆带箱型
单 位	台			

工作内容：安装、对号、校接线、单元检查、调整、呼叫、通话系统试验。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-1034	2-6-1035	2-6-1036	2-6-1037
项 目 名 称	通信设备安装和试验			
	扩音设备安装			
	防爆防水扬声器	扩音转接器	阻抗均衡器	防爆增音器
单 位	台			

工作内容：安装、对号、校接线、单元检查、调整、呼叫、通话系统试验。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-1038	2-6-1039	2-6-1040	2-6-1041
项 目 名 称	通信设备安装和试验			
	扩音设备安装			对讲电话调试
	吸顶式音箱	壁挂式音箱	扩音调度台	集中放大式
单 位	台			套

工作内容：安装、对号、校接线、单元检查、调整、呼叫、通话系统试验。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-1042	2-6-1043	2-6-1044	2-6-1045
项 目 名 称	通信设备安装和试验			
	对讲电话调试		无线电台	无线电台天线(4扇/组)
	相互式	复合式		
单 位	套		台	组

工作内容：安装、对号、校接线、单元检查、调整、呼叫、通话系统试验。

计量单位：组

定 额 编 号	2-6-1046	2-6-1047
项 目 名 称	通信设备安装和试验	
	环形天线安装	增益天线安装
单 位	组	

工作内容：防爆挠性管的密封、接头安装。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-1048	2-6-1049	2-6-1050	2-6-1051
项 目 名 称	其他项目安装			
	金属穿线盒		金属挠性管安装	
	普通型	防爆型	普通型	防爆型
单 位	10个		10根	

工作内容：防爆挠性管的密封、接头安装。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-1052	2-6-1053	2-6-1054	2-6-1055
项 目 名 称	其他项目安装			
	电缆密封接头		孔洞封堵	
	普通型	防爆型	防爆胶泥	发泡剂
单 位	10个		kg	

定 额 编 号	2-6-1056			
项 目 名 称	其他项目安装			
	铜包钢焊接			
单 位	点			

十三、仪表盘、箱、柜安装

定 额 编 号	2-6-1057	2-6-1058	2-6-1059	2-6-1060
项 目 名 称	仪表盘、箱、柜安装			
	大型通道盘	柜式、框架式盘	组合式盘台	屏式盘
单 位	台			

定 额 编 号	2-6-1061	2-6-1062	2-6-1063	2-6-1064
项 目 名 称	仪表盘、箱、柜安装			
	充气式仪表柜	半模拟盘(1.4m2)	操作台	挂式盘
单 位	台			

定 额 编 号	2-6-1065			
项 目 名 称	仪表盘、箱、柜安装			
	盘、柜转角板、侧壁板			
单 位	台			

定 额 编 号	2-6-1066	2-6-1067	2-6-1068	2-6-1069
项 目 名 称	仪表盘、箱、柜安装			
	接线箱/盒(端子数以下)			
	6	14	48	60
单 位	台			

定 额 编 号	2-6-1070	2-6-1071	2-6-1072	2-6-1073
项 目 名 称	仪表盘、箱、柜安装			
	防爆接线箱/盒(端子数以下)			
	6	14	48	60
单 位	台			

定 额 编 号	2-6-1074	2-6-1075	2-6-1076	2-6-1077
项 目 名 称	仪表盘、箱、柜安装			
	保温(护)箱		电磁阀箱出口点(点以下)	
	玻璃钢制	钢制	5	12
单 位	台			

工作内容：安装、固定、开孔、校接线、套线号、管件或接头安装、接地、挂牌。

计量单位：台

定 额 编 号	2-6-1078	2-6-1079
项 目 名 称	仪表盘、箱、柜安装	
	电磁阀箱出口点(点以下)	供电箱
	19	
单 位	台	

十四、仪表附件安装制作

工作内容：清洗、试压、焊接或法兰连接、螺纹连接、卡套连接、焊接、接头安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1080	2-6-1081	2-6-1082	2-6-1083
项 目 名 称	仪表阀门安装与研磨			
	焊接式阀门(DN50以下)		法兰式阀门安装(DN50以下)	取压根部阀
	碳钢	不锈钢		碳钢
单 位	个			

工作内容：清洗、试压、焊接或法兰连接、螺纹连接、卡套连接、焊接、接头安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1084	2-6-1085	2-6-1086	2-6-1087
项 目 名 称	仪表阀门安装与研磨			
	取压根部阀	外螺纹阀门		
	不锈钢	碳钢	不锈钢	铜
单 位	个			

工作内容：清洗、试压、焊接或法兰连接、螺纹连接、卡套连接、焊接、接头安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1088	2-6-1089	2-6-1090	2-6-1091
项 目 名 称	仪表阀门安装与研磨			
	内螺纹阀门			卡套式阀门
	碳钢	不锈钢	铜	
单 位	个			

工作内容：清洗、试压、焊接或法兰连接、螺纹连接、卡套连接、焊接、接头安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1092	2-6-1093	2-6-1094	2-6-1095
项 目 名 称	仪表阀门安装与研磨			
	气源球阀	三阀组、五阀组		高压角阀 (DN6)
		碳钢	不锈钢	
单 位	个			

工作内容：清洗、试压、焊接或法兰连接、螺纹连接、卡套连接、焊接、接头安装。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1096			
项 目 名 称	仪表阀门安装与研磨			
	表用阀门研磨			
单 位	个			

工作内容：准备、运输、组装、安装、焊接或螺栓固定。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1097	2-6-1098	2-6-1099	2-6-1100
项 目 名 称	仪表支架制作与安装			
	托臂安装(臂长mm以内)		桥架立柱安装(高mm以内)	
	500	800	1000	2500
单 位	个			

工作内容：准备、运输、组装、安装、焊接或螺栓固定。

计量单位：个

定 额 编 号	2-6-1101
项 目 名 称	仪表支架制作与安装
	桥架立柱安装(高mm以内)
	4000
单 位	个

工作内容：下料、组对、焊接、防腐、立柱的底板和加强板焊接、固定。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-1102	2-6-1103	2-6-1104	2-6-1105
项 目 名 称	仪表支架制作与安装			
	仪表支吊架安装			仪表立柱
	双杆吊架安装	电缆穿墙密封架安装	冲孔板/槽安装	制作
单 位	5对	个	m	10根

工作内容：下料、组对、焊接、防腐、立柱的底板和加强板焊接、固定。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-6-1106	2-6-1107
项 目 名 称	仪表支架制作与安装	
	仪表立柱	混凝土基础400*400
	安装	
单 位	10根	10个