

碳中心实验室增加  
气路工程

---

招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_

(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：        年    月    日

复 核 时 间：        年    月    日

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：碳中心实验室增加气路

标段：碳中心实验室增加气路

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030801006001	低压不锈钢管 DN15	1. 材质:符合LASTMA269BA级低压不锈钢管 2. 规格:DN15 3. 焊接方法:自行综合考虑 4. 含管件 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:应满足图纸设计、相关技术规范	m	140.43			
2	030801006002	低压不锈钢管 DN6	1. 材质:符合LASTMA269BA级低压不锈钢管 2. 规格:DN6 3. 焊接方法:自行综合考虑 4. 含管件 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:应满足图纸设计、相关技术规范	m	30.67			
3	030803003001	高压不锈钢管 DN15	1. 材质:符合LASTMA269BA级高压不锈钢管 2. 规格:DN15 3. 焊接方法:自行综合考虑 4. 含管件 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:应满足图纸设计、相关技术规范	m	18.22			
4	030803003002	高压不锈钢管 DN6	1. 材质:符合LASTMA269BA级高压不锈钢管 2. 规格:DN6 3. 焊接方法:自行综合考虑 4. 含管件 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:应满足图纸设计、相关技术规范	m	11.45			
5	031002001001	成品管卡	1. 材质:成品管卡 2. 规格型号:综合考虑	套	332			
6	030801001001	耐高压螺旋软管 DN6	1. 材质:耐高压螺旋管 2. 规格:DN6 3. 连接方法:自行综合考虑 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:应满足图纸设计、相关技术规范	根	9			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：碳中心实验室增加气路

标段：碳中心实验室增加气路

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	030805003001	不锈钢接头 DN15	1. 名称：不锈钢接头 1. 材质:LASTMA269BA级 2. 规格:DN15 3. 连接方法:丝接	个	9			
8	030807001003	开关阀DN15	1. 名称：开关阀 1. 材质:LASTMA269BA级 2. 规格:DN15 3. 连接方法:丝接	个	9			
9	030807001008	球阀DN15	1. 名称：球阀 1. 材质:LASTMA269BA级 2. 规格:DN15 3. 连接方法:丝接	个	6			
10	030807001012	回火防止器DN15	1. 名称：回火防止器 1. 材质:LASTMA269BA级 2. 规格:DN15	个	4			
11	030807001004	球阀DN6	1. 名称：球阀 1. 材质:LASTMA269BA级 2. 规格:DN6 3. 连接方法:丝接	个	13			
12	030807001010	二级减压阀 DN6	1. 名称：二级减压阀 1. 材质:LASTMA269BA级 2. 规格:DN6 3. 连接方法:丝接	个	13			
13	030805003002	高压不锈钢接头 DN6	1. 名称：不锈钢接头 1. 材质:LASTMA269BA级 2. 规格:DN6 3. 连接方法:丝接	个	13			
14	030404025001	高压半自动减压装置	1. 名称:高压半自动减压装置 2. 类别:整套设备施工现场安装成型（包括压力表、安全阀、减压器、吹扫阀、进气膜片阀等本次图纸设计的符合规范的一切要求） 3. 规格型号及性能：316L 不锈钢，可同时接驳两个40升钢瓶，最大进气压力：2500psi，输出压力0-6 Mpa， 输出口1/4" 卡套， 进气1/4"NPT(M)控制面板采用一体式膜片阀组，自动切换 4. 其他：应满足图纸设计、相关技术规范	套	1			
15	030404025003	低压半自动减压	1. 名称:低压半自动减压	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：碳中心实验室增加气路

标段：碳中心实验室增加气路

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		装置	装置 2. 类别: 整套设备施工现场安装成型（包括压力表、安全阀、减压器、吹扫阀、进气膜片阀等本次图纸设计的符合规范的一切要求） 3. 规格型号及性能: 316L 不锈钢, 可同时接驳两个 40 升钢瓶, 最大进气压力: 2500psi, 输出压力 0-250psi, 输出口 1/4" 卡套, 进气 1/4"NPT (M) 控制面板采用一体式膜片阀组, 自动切换 4. 其他: 应满足图纸设计、相关技术规范					
16	030404025002	一级减压装置	1. 名称: 一级减压装置 2. 类别: 施工现场安装成型 3. 规格型号及性能: 316L 不锈钢, 最大进气压力: 3000psi, 输出压力 0-300psi, 输出口 1/4" 卡套, 进气 1/4"NPT (M) 4. 其他: 应满足图纸设计、相关技术规范	套	3			
17	030503006001	压力传感器	1. 名称: 压力传感器 2. 类别: 高精密度 3. 其他: 应满足图纸设计、相关技术规范	支	9			
18	030904013001	联动控制主机	1. 名称: 报警主机 2. 技术性能: 可燃气体泄漏检测, 数字显示, 数字电路, 二级报警, 可任意屏蔽, 报警记录存储功能可达 1000 条, 多级密码管理功能, 壁挂式安装, 工作电源: 220V AC	台	2			
19	030904001001	气体浓度探测器	1. 名称: 气体浓度探测器 2. 规格: 综合考虑 3. 其他: 应满足图纸设计、相关技术规范	个	6			
20	030411004001	配线	1. 名称: 报警探头专用线 2. 配线形式: 综合考虑 3. 其他: 应满足图纸设计、相关技术规范	m	120			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：碳中心实验室增加气路                      标段：碳中心实验室增加气路                      第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：碳中心实验室增加气路

标段：碳中心实验室增加气路

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12





### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：碳中心实验室增加气路

标段：碳中心实验室增加气路

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：碳中心实验室增加气路

标段：碳中心实验室增加气路

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

## 规费、税金项目计价表

标段：碳中心实验室增加气路

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：