

转化医学研究中心实验室增加通  
风系统和紫外线消毒系统等设施  
改造项目

---

工程

工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

工程造价咨询  
或招标代理人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

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：\_\_\_\_\_（造价人员签字盖专用章）

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

## 单项工程造价汇总表

工程名称：转化医学研究中心实验室增加通风系统和紫外线消毒系统等设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称：实验室通风控制系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030212003005	电气配线 [项目特征] 1. RVVP屏蔽线 2. 导线型号、材质、规格:ZR-BVV-2×0.75mm <sup>2</sup> [工作内容] 1. 支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设（拉紧装置安装） 4. 配线 5. 管内穿线	m	900
2	030212001005	电气配管 [项目特征] 1. 名称:镀锌线管 2. 规格:DN20 [工作内容] 1. 刨沟槽 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 支架制作、安装 4. 电线管路敷设 5. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6. 防腐油漆 7. 接地	m	900
3	030204031016	单联单控开关 [项目特征] 1. 名称:单联单控开关 2. 规格:220V 10A 3. 安装方式:明装 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	2
4	030204018017	风机控制总电箱 [项目特征] 1. 钢制风机配电箱 2. 交流接触器 3. 热继电器 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1
5	030204018018	风机控制分电箱 [项目特征] 1. 钢制风机配电箱 2. 风机启停控制箱，空气开关，远控风机启停，负责排风机的控制 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	13

# 分部分项工程量清单

工程名称：细胞室紫外消毒系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030213002004	不锈钢弯杆紫外灯 [项目特征] 1. 不锈钢弯杆紫外灯 2. 1×40W 3. 吊装式安装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装 3. 油漆	套	28
2	030204031017	单联单控开关 [项目特征] 1. 名称:单联单控开关 2. 规格:220V 10A 3. 安装方式:明装 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	3
3	030212003006	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:暗配 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2. 5mm2 [工作内容] 1. 支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设（拉紧装置安装） 4. 配线 5. 管内穿线	m	810
4	030204031018	定时开关（电子式） [项目特征] 1. 名称:定时开关 2. 规格:220V 10A 3. 安装方式:暗装 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	3
5	CB001	细胞室通风管道局部改造 [项目特征] 1. 原风管对接 2. 新开排风口 3. 安装百叶 [工作内容] 1. 改造	项	1

# 分部分项工程量清单

工程名称：实验室气路系统

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	031103003001	不锈钢高压金属软管 [项目特征] 1. SS316L内抛光不锈钢内管，外包不锈钢编织，两端接口1/4" FNPT，耐压20MPa 2. 316L不锈钢波纹管 3. 防暴弹簧固定环加强型结构 L=1.0米 4. 符合设计及规范要求耐压3000psi [工作内容] 1. 敷设	根	1
2	030605003001	不锈钢钢瓶接头 [项目特征] 1. SS316不锈钢材质 2. 对接金属软管与气瓶端口 3. 采用耐高压的螺旋管连接，经过清洗去油脂处理工艺，避免气体被污染及泄露，具有优异的耐腐蚀性，符合设计及规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接内、外充氩保护	个	1
3	030803007001	不锈钢一级减压阀(N2, Ar, He) 单瓶供气 [项目特征] 1. 适用无腐蚀性高纯气体6.0、可燃气体；适用于300bar进气压力、满足后续气源压力提升；高压大流量阀门设计，满足后续流量参数的变化 2. 进气压力：P1= 200 bar（3000psi），满足后续气源压力提升 3. 出气压力及流量参数：10 bar，切换面板阀芯、膜片采用SS316LL或哈氏合金材料，确保气体无污染。符合设计及规范要求 [工作内容] 1. 安装	组	1
4	030605003003	不锈钢外丝接头 [项目特征] 1. 1/4NPT接头 2. SUS316LL材质 3. 所有卡圈经过低温硬化渗碳过程，经过清洗去油脂处理工艺，避免气体被污染及泄露，具有优异的耐腐蚀性，符合设计及规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接内、外充氩保护	个	1
5	030607001001	高压球阀 [项目特征] 1. 名称：高压球阀 2. 规格、型号：SS316L-BV-300-3/8" 3. 材质：SUS316LL 4. 连接形式：卡套 5. 其他：球形硬密封结构，适用于非腐蚀性气	个	1

# 分部分项工程量清单

工程名称：实验室气路系统

专业：通风 空调工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		体，手柄旋转设计，设有限位卡槽，防止用力过度造成阀门损坏，提高阀门使用寿命，符合设计及规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈、刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨 6. 调试		
6	BB001	钢瓶固定架 [项目特征] 1. PP材质一体成型， 防摔防静电 [工作内容] 1. 安装	个	2
7	030602004002	不锈钢洁净管 [项目特征] 1. SS316L BA级 1/4" [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装 4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	20
8	030602004001	不锈钢洁净管 [项目特征] 1. SS316L BA级 3/8" [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	20
9	030605003010	不锈钢焊接三通 [项目特征] 1. SS316L BA级 3/8"-3/8"-3/8" [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接内、外充氩保护	个	1
10	030605003011	不锈钢焊接变径三通 [项目特征] 1. SS316L BA级 3/8"-1/4"-3/8"	个	5

## 分部分项工程量清单

工程名称: 实验室气路系统

专业：通风 空调工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单

工程名称: 实验室排风系统

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]