

## 二、采购要求

### （一）采购项目内容及技术规格要求

#### ①、工程概况：

本工程位于江西省南昌市经开区广兰大道418号

#### ②、工程编制范围：

编制范围为东华理工大学核工楼实验室通风系统升级改造项目工程施工图纸范围内的建筑、装饰、安装等工程。

#### ③、编制依据：

1. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）；
2. 《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T 50856-2024）；
3. 《江西省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及统一基价表》（2017版）；
4. 《江西省通用安装工程消耗量定额及统一基价表》（2017版）；
5. 《关于贯彻执行 2024 版〈建设工程工程量清单计价标准〉及配套工程量计算标准的实施意见》（赣建城镇〔2025〕25 号）（含江西省配套费用规则、管理费、利润、措施费、安全文明施工费费率及扬尘治理费计取规定）执行）。

#### ④、相关计价说明：

1. 按《关于贯彻执行 2024 版〈建设工程工程量清单计价标准〉及配套工程量计算标准的实施意见》（赣建城镇〔2025〕25 号）（含江西省配套费用规则、管理费、利润、措施费、安全文明施工费费率及扬尘治理费计取规定）执行；
2. 税金依据财税【2019】1号文9%增值税计取；
3. 材料价格：按南昌市信息价2026年5月份信息价计取，南昌市信息价没有的参考江西专业测定价、慧讯网询价。

#### ⑤、其它说明：

1. 垃圾外运工程量暂按165m<sup>3</sup>计，具体数量以实际为准；
2. 工程暂列金为50000元（本项目暂列金人民币50000元不得作为让利部分，须直接完整计入总报价中，否则视为无效响应）。

### （二）施工要求

- 1、供应商响应报价需包含材料堆放、转运、安全维护、税金及施工等所有费用，可自行现场查勘（查勘费用自理）。

- 2、东华理工大学毕业生住房维修区域根据采购人需求进行确定，采购人可根据校区运行情况进行分段分批施工，供应商须服从管理，未经采购人确认私自施工，采购人有权不予验收。
- 3、施工过程中场地内材料堆放及垃圾堆放需根据采购人要求进行堆放及清运，拆除垃圾做到及时清运，并保证校区内整洁干净。严禁施工方进入其他非施工区域活动。
- 4、贯彻谁施工谁负责的原则，施工方在施工期间造成伤亡、火警、火灾、机械等其它事故(包括由施工方原因造成采购人、施工方及其他任意人员伤亡的)，伤亡事故指标由施工方承担。
- 5、成交供应商必须遵守采购人办公环境管理和安全管理的相关规定，服从采购人统一管理，保证施工场地的清洁及施工期间施工现场的整洁，并承担因自身责任造成的损失。
- 6、施工过程中需严格服从采购人管理，做好文明施工，不能影响学校正常运行秩序。并根据采购人要求进行分段分批施工。
- 7、配合采购人完成毕业生住房维修工程验收的相关工作。

### **(三) 其他要求**

- 1、磋商文件工程量清单中的安全文明施工费、规费、暂估价、暂列金额均属于不可竞争费，不得让利，**否则视为无效响应。**
- 2、凡成交供应商采购的主要材料，必须提供出厂合格证书及试验资料原件给采购人查验，否则，采购人有权制止使用并追究成交供应商的违约责任。
- 3、供应商应按照本文件中提供的工程量清单，根据项目特征描述的内容及有关要求实施合同工程，直到项目被改变为止。
- 4、供应商应按照采购人提供的施工图纸实施合同工程，若在合同履行期间出现工程设计图纸（含设计变更）与本文件中工程量清单任一项目的特征描述不符，且该变化引起本项目的工程造价增减变化的，应按照实际施工的项目特征重新确定相应工程量清单项目的综合单价，并调整合同价款。

### **(四) 工程量清单**

## **分部分项工程项目清单计价表**

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
		东华理工大学核工楼实验室通风系统升级改造项目					
		东华理工大学核工楼实验室通风系统升级改造项目					
		室内设备拆除部分					
641	030108001002	拆除1米通风柜	规格：1000*850*2350mm 涉及房间：904室、906室	台	2		
642	030108001003	拆除1.2米通风柜	规格：1200*850*2350mm 涉及房间：805室、1005室	台	2		
643	030108001004	拆除1.5米通风柜	规格：1500*850*2350mm 涉及房间：906室	台	1		
644	030108001047	拆除通风柜面板	6层涉及房间：601-1室、608室	台	7		
645	030108001005	拆除通风柜面板	8层涉及房间：802室、804室、809室、811室、812室、813室	台	7		
646	030108001006	拆除通风柜面板	9层涉及房间：902室、903室、905室、906室、909室、911室、913室	台	13		
647	030108001007	拆除通风柜面板	10层涉及房间：1002室、1003室、1004室、1006室、1009室、1011室、1013室	台	9		

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 2 页 共 137 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
648	030108001008	拆除通风柜面板	11层涉及房间：1102室、1103室、1104室、1105室、1106室、1109室、1111室、1112室、1113室	台	12		
649	030108001009	拆除试剂架	规格：3600*400*750mm 涉及房间：802室、804室、902室、903室、912室、1010室、1012室	台	19		
650	030108001010	拆除陶瓷水池	涉及房间：1102室	台	1		
651	030108001011	拆除钢木边台	规格：1700*750*850mm（带水盆） 涉及房间：912室	台	1		
652	030108001012	拆除理化台面	规格：3000*750mm 涉及房间：1103室、1112室	台	2		
653	030108001013	搬迁钢木边台	规格：3000*750*850mm 涉及房间：1104室 放置甲方指定地点、不含复位安装	台	1		
654	011302001001	室内吊顶拆卸	6层室内风管施工，现有室内吊顶保护性拆卸	m2	56.01		

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 3 页 共 137 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
655	011302001002	室内吊顶拆卸	7层室内风管施工，现有室内吊顶保护性拆卸	m2	87.82		
656	011302001003	室内吊顶拆卸	8层室内风管施工，现有室内吊顶保护性拆卸	m2	157.99		
657	011302001004	室内吊顶拆卸	9层室内风管施工，现有室内吊顶保护性拆卸	m2	262.38		
658	011302001005	室内吊顶拆卸	10层室内风管施工，现有室内吊顶保护性拆卸	m2	241		
659	011302001006	室内吊顶拆卸	11层室内风管施工，现有室内吊顶保护性拆卸	m2	145.98		
		通风系统拆除部分					
660	030108001014	拆除独立直排系统	拆除包含：轴流风机、风机吊架、风管、阀门等 涉及房间：602-2室、608室、812室、1106室	套	8		
661	030108001001	拆除离心风机	1. 拆除包含：现有风机主体、风机雨帽、电机、变径法兰等 2. 涉及原系统：B-PF-17、19、20、23、26、31	台	14		
本页小计							

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 4 页 共 137 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
662	030108001015	拆除变频控制系统	拆除B-PF-2~39号系统现有变频控制系统(含控制柜及内置元器件等)、变频器、PLC控制器	套	38		
663	030108001016	拆除风井顶盖	拆除B-PF-2~39号系统现有风井顶盖	套	35		
664	030703020001	拆除消音器	拆除B-PF-2~39号系统现有统消音器	个	38		
665	030703020004	拆除软连接	拆除B-PF-2~39号系统现有软连接及抱箍配件	套	38		
666	030703020005	拆除风机电线及线管	拆除B-PF-2~39号系统现有风机电源线及线管	套	38		
667	030703020006	拆除信号线及线管	拆除B-PF-2~39号系统现有风机电源线及线管	套	38		
668	030702005001	拆除管道（B-PF-2）	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	56.14		
669	030702005002	拆除管道（B-PF-3）	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	43.2		

670	030702005003	拆除管道 (B-PF-4)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	56.8		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 5 页 共 137 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
671	030702005004	拆除管道 (B-PF-5)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	56.14		
672	030702005005	拆除管道 (B-PF-6)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	49.94		
673	030702005006	拆除管道 (B-PF-7)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	43.2		
674	030702005007	拆除管道 (B-PF-8)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	49.94		
675	030702005008	拆除管道 (B-PF-9)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	63.14		

676	030702005009	拆除管道 (B-PF-10)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	43.2			
677	030702005010	拆除管道 (B-PF-11)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	63.53			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 6 页 共 137 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
678	030702005011	拆除管道 (B-PF-12)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	62.74		
679	030702005012	拆除管道 (B-PF-13)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	49.94		
680	030702005013	拆除管道 (B-PF-14)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	49.94		
681	030702005014	拆除管道 (B-PF-15)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	43.2		

682	030702005015	拆除管道 (B-PF-16)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	49.94			
683	030702005016	拆除管道 (B-PF-17/18)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	86.07			
684	030702005017	拆除管道 (B-PF-19/20)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	91.75			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 7 页 共 137 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
685	030702005018	拆除管道 (B-PF-21/22)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	104.43		
686	030702005019	拆除管道 (B-PF-23/24)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	104.43		
687	030702005020	拆除管道 (B-PF-25)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	56.54		

688	030702005021	拆除管道 (B-PF-26)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	43.2			
689	030702005022	拆除管道 (B-PF-27)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	56.54			
690	030702005023	拆除管道 (B-PF-28)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	56.54			
691	030702005024	拆除管道 (B-PF-29)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	62.74			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 8 页 共 137 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
692	030702005025	拆除管道 (B-PF-30)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	62.74		
693	030702005026	拆除管道 (B-PF-31)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	43.2		

694	030702005027	拆除管道 (B-PF-32)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	62.74			
695	030702005028	拆除管道 (B-PF-33)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	61.46			
696	030702005029	拆除管道 (B-PF-34)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	50.33			
697	030702005030	拆除管道 (B-PF-35)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	49.48			
698	030702005031	拆除管道 (B-PF-36)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	53.94			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 9 页 共 137 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
699	030702005032	拆除管道 (B-PF-37)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	50.33		

700	030702005033	拆除管道 (B-PF-38)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	50.33			
701	030702005034	拆除管道 (B-PF-39)	拆除现有风井内管道、室内管道保护性拆除、三通、直接、弯头等配件	m2	47.91			
702	030702005036	拆除支架 (B-PF-2)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
703	030702005037	拆除支架 (B-PF-3)	拆除现有风井内风管支架	个	4			
704	030702005038	拆除支架 (B-PF-4)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
705	030702005039	拆除支架 (B-PF-5)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
706	030702005040	拆除支架 (B-PF-6)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
707	030702005041	拆除支架 (B-PF-7)	拆除现有风井内风管支架	个	4			
708	030702005042	拆除支架 (B-PF-8)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
709	030702005043	拆除支架 (B-PF-9)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
710	030702005044	拆除支架 (B-PF-10)	拆除现有风井内风管支架	个	4			
711	030702005045	拆除支架 (B-PF-11)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
712	030702005046	拆除支架 (B-PF-12)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
713	030702005047	拆除支架 (B-PF-13)	拆除现有风井内风管支架	个	5			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 10 页 共 137 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
714	030702005048	拆除支架 (B-PF-14)	拆除现有风井内风管支架	个	5		





				位				
748	030703001013	拆除阀门(B-PF-14)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	6			
749	030703001014	拆除阀门(B-PF-15)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	4			
750	030703001015	拆除阀门(B-PF-16)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	6			
751	030703001016	拆除阀门(B-PF-17/18)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	6			
752	030703001017	拆除阀门(B-PF-19/20)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	6			
753	030703001018	拆除阀门(B-PF-21/22)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	12			
754	030703001019	拆除阀门(B-PF-23/24)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	12			
755	030703001020	拆除阀门(B-PF-25)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
756	030703001021	拆除阀门(B-PF-26)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	4			
757	030703001022	拆除阀门(B-PF-27)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
758	030703001023	拆除阀门(B-PF-28)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
759	030703001024	拆除阀门(B-PF-29)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
760	030703001025	拆除阀门(B-PF-30)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
761	030703001026	拆除阀门(B-PF-31)	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	4			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
762	030703001027	拆除阀门（B-PF-32）	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
763	030703001028	拆除阀门（B-PF-33）	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	4			
764	030703001029	拆除阀门（B-PF-34）	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
765	030703001030	拆除阀门（B-PF-35）	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
766	030703001031	拆除阀门（B-PF-36）	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	6			
767	030703001032	拆除阀门（B-PF-37）	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
768	030703001033	拆除阀门（B-PF-38）	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	8			
769	030703001034	拆除阀门（B-PF-39）	拆除现有室内防火阀、电动风阀	个	7			
770	031301002001	开孔打洞	1. 拆除原管之前,需要拆除原有风井墙面,才能拆卸原管道 2. 涉及系统: B-PF-2~39系统 8-11层室内各房间 3. 开洞尺寸: 1米*0.6米	个	152			
771	010103002001	余方弃置	楼层运出垃圾	m3	165			
772	010103002002	余方弃置	建筑垃圾外运	m3	165			
		室内设备新增部分						
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
615	011501004001	通风柜（定制）	1. 安装地点：904室*1台 2. 规格：1000*850*2350mm （1）主体结构：整体分上下两部分，框架采用1.0mm冷轧钢板压制成型，整个框架内外层均采用环氧树脂静电粉末喷涂高温固化；侧板、门板采用冷轧钢板压制成型，内外层均用环氧树脂静电喷涂高温固化。 （2）台面：采用 20mm 厚黑色坯体工业陶瓷台面，耐高温、釉面和坯体结合后不脱落、不脱层，耐磨、耐强腐蚀，采用一体高温烧制成型。 （3）内衬板和导流板：采用实芯耐腐蚀抗倍特板。 （4）升降门为滑轨组合，可无级停留，铝合金门框内装配≥5mm厚钢化玻璃。	台	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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





























799	030703001037	手动风阀 (φ 250)	1. 型号: φ 250mm 2. 采用 PP 材质, 是用来手动调整阀门, 使用通风系统终端风量平衡, 前期调试风量调整后基本保持不动。	个	7			
800	030702005077	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≤ 320mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	13.78			
801	030702005078	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≥ 320-800mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	89.05			
802	030404006002	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	4			
803	030409001001	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	66.7			
804	030412004003	信号线	信号线; RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	130.1			
805	030412001001	配管	PVC φ 20mm	m	196.8			
806	030702005079	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及 304 不锈钢钢带组成, 可在楼板上打膨胀螺栓 (钢结构可焊在压行钢板上), 较重的配件 (防火阀、消声器等) 需单独设吊点。	个	9			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 30 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------

				量 单 位		综合单 价	合价
807	030702005080	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	6		
808	030404008001	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
809	031102046056	变频器	11KW	套	1		
810	030608014001	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-2 /风机新增(7A)					
601	030108001040	玻璃钢变频离心通风机	F4-72-7A玻璃钢材质 功率:7.5KW; 转速:1450r/min; 风量:≥12000m³/h;	台	1		
602	030703014009	防雨风帽	配套风机F4-72-7A	个	1		
603	010502004043	风机基础	1.尺寸:1100*1100mm 2.C20普通商品混凝土基础	m3	0.182		
604	030113023009	风机减震装置	配套风机F4-72-7A 橡胶减震器	套	1		
605	030702005312	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 31 页 共 137 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







614	030703001043	电动风阀(φ315)	1. 型号: φ315mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能(即可以记住此次调节的角度,下次打开时仍然调到设计的角度),可调节每个通风末端的压阻平衡,电动密闭阀接到终端设备通风开机指令,阀门打开,接到终端设备通风关机指令,阀门关闭	个	2			
811	030703001044	手动风阀(φ315)	1. 型号: φ315mm 2. 采用 PP 材质,是用来手动调整阀门,使用通风系统终端风量平衡,前期调试风量调整后基本保持不动。	个	2			
812	030702005084	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≤320mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m2	14.71			
813	030702005085	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≥320-800mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m2	59.63			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 35 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
814	030404006003	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	3			
815	030409001002	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	51.4			
816	030412004085	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	93.7			
817	030412001002	配管	PVC φ20mm	m	145.1			
818	030702005086	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	5			
819	030702005087	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
820	030404008002	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
821	031102046002	变频器	7.5KW	套	1			
822	030608014002	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-3/风机搬迁利旧(7A)						
581	030108001049	风机搬迁	1. 型号:7A; 7.5KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
582	030702005321	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造工程  
实验室通风系统改造工程

工程

第 36 页 共 137 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	
583	030701016057	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭，实验室所产生废气通过吸附段，在吸附段内经过净化，净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
584	010502004004	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
585	030702005089	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
586	030702005090	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 37 页 共 137 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



589	030703001046	手动风阀 (φ 250)	1. 型号: φ 250mm 2. 采用 PP 材质, 是用来手动调整阀门, 使用通风系统终端风量平衡, 前期调试风量调整后基本保持不动。	个	6			
590	030702005091	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≤ 320mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	9.64			
591	030702005092	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≥ 320-800mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	51.68			
592	030404006031	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
593	030409001044	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	55			
594	030412004086	信号线	信号线; RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	98.4			
595	030412001003	配管	PVC φ 20mm	m	153.4			
596	030702005322	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及 304 不锈钢钢带组成, 可在楼板上打膨胀螺栓 (钢结构可焊在压行钢板上), 较重的配件 (防火阀、消声器等) 需单独设吊点。	个	6			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 39 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------

				量 单 位		综合单 价	合价
597	030702005093	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4		
598	030404008003	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
599	031102046054	变频器	7.5KW	套	1		
600	030608014003	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-4/风机原位利旧(7A)					
561	030702005094	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
562	030701016004	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量: $\geq 12000$ 风量 2、材质: PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭,实验室所产生废气通过吸附段,在吸附段内经过净化,净化后的空气由通风机排入大气。	台	1		
563	010502004005	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸: 1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.27		
564	030702005095	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
565	030702005096	法兰	依据风机及吸附箱接口尺寸定制	套	1			
566	030703001047	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
567	030703001048	电动风阀（300*200）	1. 型号：300*200mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
568	030703001051	电动风阀（ $\phi 315$ ）	1. 型号： $\phi 315\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
569	030703001052	手动风阀（ $\phi 315$ ）	1. 型号： $\phi 315\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	2			
570	030702005097	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	6.92			
571	030702005098	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	58.05			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程 工程

第 42 页 共 137 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	
572	030404006004	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	3			
573	030409001004	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	53.5			
574	030412004087	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	90.3			
575	030412001004	配管	PVC φ20mm	m	143.8			
576	030702005099	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	4			
577	030702005100	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
578	030404008004	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
579	031102046004	变频器	7.5KW	套	1			
580	030608014004	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-5/风机原位利旧 (7A)						
541	030702005101	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
542	030701016005	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭，实验室所产生废气通过吸附段，在吸附段内经过净化，净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
543	010502004006	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
544	030702005102	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
545	030702005103	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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



548	030703001055	电动风阀（ $\phi 315$ ）	1. 型号： $\phi 315\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
549	030703001056	手动风阀（ $\phi 315$ ）	1. 型号： $\phi 315\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	2			
550	030702005104	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	6.92			
551	030702005105	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	55.58			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 46 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------







836	030702005113	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	2			
837	030702005114	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
838	030404008006	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
839	031102046035	变频器	4.0KW	套	1			
840	030608014006	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-7/风机搬迁利旧(7A)						
522	030108001020	风机搬迁	1. 型号:7A; 7.5KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
523	030702005115	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
524	030703020022	楔型消音器	1. 楔型消音器1200*600(φ500) 2. 通风系统采用楔型消音器,减噪效果显著。	个	1			
525	031301005016	楔型消音器支架	楔型消音器支架(现场制作)	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 50 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价
526	030702005116	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1		
527	030702005117	法兰	依据风机及吸附箱接口尺寸定制	套	1		
528	030703001061	电动风阀（ $\phi 160$ ）	1. 型号： $\phi 160\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1		
529	030703001062	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	4		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 51 页 共 137 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	
530	030703001063	手动风阀（ $\phi$ 250）	1. 型号： $\phi$ 250mm 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	4			
531	030702005118	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq$ 320mm，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	7.52			
532	030702005119	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq$ 320-800mm，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	30.3			
533	030404006007	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	1			
534	030409001038	风机电缆	WDZ-YJY 3 $\times$ 4+1 $\times$ 2.5	m	42			
535	030412004090	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	70.4			
536	030412001007	配管	PVC $\phi$ 20mm	m	112.4			
537	030702005121	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成，再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4			
538	030404008007	变频控制箱	加厚钢制，喷涂防腐，含继电器及内置元器件等	套	1			
539	031102046040	变频器	7.5KW	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
540	030608014007	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-8/风机搬迁利旧（5A）						
506	030108001021	风机搬迁	1. 型号:5A; 2. 2KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
507	030702005122	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
508	030703020010	楔型消音器	1. 楔型消音器1200*600（Φ500） 2. 通风系统采用楔型消音器，减噪效果显著。	个	1			
509	031301005004	楔型消音器支架	楔型消音器支架（现场制作）	个	1			
510	030702005123	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
511	030702005124	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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

512	030703001064	电动风阀 (500*160)	1. 型号: 500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能(即可以记住此次调节的角度,下次打开时仍然调到设计的角度),可调节每个通风末端的压阻平衡,电动密闭阀接到终端设备通风开机指令,阀门打开,接到终端设备通风关机指令,阀门关闭	个	2			
513	030702005126	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≥320-800mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	32.82			
514	030404006008	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
515	030409001008	风机电缆	WDZ-YJY 3×2.5+1×2.5	m	44.3			
516	030412004091	信号线	信号线;RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	67.2			
517	030412001008	配管	PVC φ20mm	m	111.5			
518	030702005128	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
519	030404008008	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 54 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价
520	031102046008	变频器	2.2KW	套	1		
521	030608014008	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-9/风机新增（7A）					
482	030108001034	玻璃钢变频离心通风机	F4-72-7A玻璃钢材质 功率:7.5KW; 转速:1450r/min; 风量:≥12000m <sup>3</sup> /h;	台	1		
483	030703014003	防雨风帽	配套风机F4-72-7A	个	1		
484	010502004037	风机基础	1. 尺寸: 1100*1100mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.182		
485	030113023003	风机减震装置	配套风机F4-72-7A 橡胶减震器	套	1		
486	030702005306	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
487	030701016009	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量: ≥12000风量 2、材质: PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭,实验室所产生废气通过吸附段,在吸附段内经过净化,净化后的空气由通风机排入大气。	台	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
488	010502004010	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
489	030702005130	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
490	030702005131	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
491	030703001065	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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



494	030703001068	手动风阀(φ315)	1. 型号: φ315mm 2. 采用 PP 材质,是用来手动调整阀门,使用通风系统终端风量平衡,前期调试风量调整后基本保持不动。	个	4			
495	030702005132	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≤320mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	7.79			
496	030702005133	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≥320-800mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	57.46			
497	030404006009	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
498	030409001009	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	60.6			
499	030412004092	信号线	信号线;RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	97			
500	030412001009	配管	PVC φ20mm	m	157.6			
501	030702005134	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	6			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 58 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价
502	030702005135	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4		
503	030404008009	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
504	031102046009	变频器	7.5KW	套	1		
505	030608014009	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-10/风机搬迁利旧(7A)					
462	030108001022	风机搬迁	1. 型号:7A; 7.5KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1		
463	030702005136	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
464	030701016041	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量: ≥12000风量 2、材质: PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭,实验室所产生废气通过吸附段,在吸附段内经过净化,净化后的空气由通风机排入大气。	台	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 59 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
465	010502004011	SDG+活性炭吸附 净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
466	030702005137	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
467	030702005138	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺 寸定制	套	1			
468	030703001149	电动风阀（ $\phi$ 160 ）	1. 型号： $\phi$ 160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有 记忆功能（即可以记住此次调 节的角度，下次打开时仍然调 到设计的角度），可调节每个 通风末端的压阻平衡，电动密 闭阀接到终端设备通风开机 指令，阀门打开，接到终端设 备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 60 页 共 137 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

469	030703001070	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	6			
470	030703001071	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	6			
471	030702005139	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	32.43			
472	030702005140	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	35.64			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 61 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
473	030404006032	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
474	030409001039	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	61.1			
475	030412004093	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	117.95			
476	030412001010	配管	PVC φ20mm	m	179.05			
477	030702005142	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	13			
478	030702005141	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4			
479	030404008010	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
480	031102046041	变频器	7.5KW	套	1			
481	030608014010	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-11/风机新增(7A)						
438	030108001035	玻璃钢变频离心通风机	F4-72-7A玻璃钢材质 功率:7.5KW; 转速:1450r/min; 风量:≥12000m <sup>3</sup> /h;	台	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
439	030703014004	防雨风帽	配套风机F4-72-7A	个	1			
440	010502004038	风机基础	1. 尺寸：1100*1100mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.182			
441	030113023004	风机减震装置	配套风机F4-72-7A 橡胶减震器	套	1			
442	030702005307	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
443	030701016011	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭，实验室所产生废气通过吸附段，在吸附段内经过净化，净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
444	010502004012	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.27			
445	030702005144	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
446	030702005145	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
447	030703001072	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
448	030703001073	电动风阀（300*200）	1. 型号：300*200mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造工程  
实验室通风系统改造工程

工程

第 64 页 共 137 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

449	030703001074	电动风阀（ $\phi 315$ ）	1. 型号： $\phi 315\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	4			
450	030703001075	手动风阀（ $\phi 315$ ）	1. 型号： $\phi 315\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	4			
451	030702005146	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	7.79			
452	030702005147	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	63			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 65 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
453	030404006010	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
454	030409001011	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	59.6			
455	030412004094	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	99.6			
456	030412001011	配管	PVC φ20mm	m	159.2			
457	030702005148	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	7			
458	030702005149	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4			
459	030404008011	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
460	031102046011	变频器	7.5KW	套	1			
461	030608014011	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-12/风机新增(7A)						
414	030108001036	玻璃钢变频离心通风机	F4-72-7A玻璃钢材质 功率:7.5KW; 转速:1450r/min; 风量:≥12000m <sup>3</sup> /h;	台	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
415	030703014005	防雨风帽	配套风机F4-72-7A	个	1			
416	010502004039	风机基础	1. 尺寸：1100*1100mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.182			
417	030113023005	风机减震装置	配套风机F4-72-7A 橡胶减震器	套	1			
418	030702005308	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
419	030701016012	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭，实验室所产生废气通过吸附段，在吸附段内经过净化，净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
420	010502004013	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
421	030702005151	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
422	030702005152	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
423	030703001076	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
424	030703001077	电动风阀（300*200）	1. 型号：300*200mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造工程  
实验室通风系统改造工程

工程

第 68 页 共 137 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

425	030703001078	电动风阀(φ315)	1. 型号: φ315mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能(即可以记住此次调节的角度,下次打开时仍然调到设计的角度),可调节每个通风末端的压阻平衡,电动密闭阀接到终端设备通风开机指令,阀门打开,接到终端设备通风关机指令,阀门关闭	个	4			
426	030703001079	手动风阀(φ315)	1. 型号: φ315mm 2. 采用 PP 材质,是用来手动调整阀门,使用通风系统终端风量平衡,前期调试风量调整后基本保持不动。	个	4			
427	030702005153	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≤320mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m2	7.79			
428	030702005154	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≥320-800mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m2	58.07			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 69 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------





401	030703001080	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
402	030703001081	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	2			
403	030702005160	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	7.13			
404	030702005161	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	47.05			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 72 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价
405	030404006012	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	3		
406	030409001013	风机电缆	WDZ-YJY 3×2.5+1×2.5	m	53.9		
407	030412004096	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	84.3		
408	030412001013	配管	PVC φ20mm	m	138.2		
409	030702005162	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	1		
410	030702005163	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5		
411	030404008013	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
412	031102046013	变频器	4.0KW	套	1		
413	030608014013	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-14/风机原位利旧(6A)					
375	030702005164	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 73 页 共 137 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





383	030703001085	手动风阀 (φ 250)	1. 型号: φ 250mm 2. 采用 PP 材质, 是用来手动调整阀门, 使用通风系统终端风量平衡, 前期调试风量调整后基本保持不动。	个	1			
384	030702005167	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≤ 320mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	10.32			
385	030702005168	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≥ 320-800mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	39.35			
386	030404006013	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	4			
387	030409001014	风机电缆	WDZ-YJY 3×2.5+1×2.5	m	48.9			
388	030412004097	信号线	信号线; RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	87.7			
389	030412001014	配管	PVC φ 20mm	m	136.6			
390	030702005169	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及 304 不锈钢钢带组成, 可在楼板上打膨胀螺栓 (钢结构可焊在压行钢板上), 较重的配件 (防火阀、消声器等) 需单独设吊点。	个	4			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 76 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------

				量 单 位		综合单 价	合价
391	030702005170	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4		
392	030404008014	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
393	031102046014	变频器	4.0KW	套	1		
394	030608014014	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-15/风机搬迁利旧(6A)					
354	030108001042	风机搬迁	1.型号:6A; 4.0KW 2.顶层人工搬迁移位	台	1		
355	030702005315	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
356	030703020013	楔型消音器	1.楔型消音器1200*600(Φ500) 2.通风系统采用楔型消音器,减噪效果显著。	个	1		
357	031301005007	楔型消音器支架	楔型消音器支架(现场制作)	个	1		
358	030702005172	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1		
359	030702005173	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 77 页 共 137 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



362	030703001087	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	3			
363	030703001088	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	3			
364	030702005174	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	10.44			
365	030702005175	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	31.46			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 79 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价
366	030404006014	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	3		
367	030409001015	风机电缆	WDZ-YJY 3×2.5+1×2.5	m	47.4		
368	030412004098	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	82.6		
369	030412001015	配管	PVC φ20mm	m	130		
370	030702005323	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	4		
371	030702005176	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4		
372	030404008015	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
373	031102046042	变频器	4.0KW	套	1		
374	030608014015	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-16/风机原位利旧(6A)					
335	030702005316	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 80 页 共 137 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



341	030703001091	电动风阀(φ315)	1. 型号: φ315mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能(即可以记住此次调节的角度,下次打开时仍然调到设计的角度),可调节每个通风末端的压阻平衡,电动密闭阀接到终端设备通风开机指令,阀门打开,接到终端设备通风关机指令,阀门关闭	个	2			
342	030703001092	手动风阀(φ315)	1. 型号: φ315mm 2. 采用 PP 材质,是用来手动调整阀门,使用通风系统终端风量平衡,前期调试风量调整后基本保持不动。	个	2			
343	030702005180	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≤320mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m2	0.87			
344	030702005181	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≥320-800mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m2	45.97			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 82 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
345	030404006015	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
346	030409001045	风机电缆	WDZ-YJY 3×2.5+1×2.5	m	44			
347	030412004099	信号线	信号线; RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	69.3			
348	030412001016	配管	PVC φ20mm	m	113.3			
349	030702005182	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	2			
350	030702005183	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4			
351	030404008016	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
352	031102046055	变频器	4.0KW	套	1			
353	030608014016	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-19/20/风机搬迁利旧(7A)						
314	030108001023	风机搬迁	1. 型号:7A; 7.5KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
315	030702005184	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
316	030701016059	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭，实验室所产生废气通过吸附段，在吸附段内经过净化，净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
317	010502004047	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
318	030702005185	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
319	030702005186	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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



322	030703001094	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	4			
323	030703001095	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	4			
324	030702005187	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	21.46			
325	030702005188	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	43.35			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 86 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
326	030404006016	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	4			
327	030409001041	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	39			
328	030412004100	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	92.3			
329	030412001017	配管	PVC φ20mm	m	131.3			
330	030702005190	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	12			
331	030702005189	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4			
332	030404008017	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
333	031102046044	变频器	7.5KW	套	1			
334	030608014017	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-21/22/风机搬迁利旧(7A)						
294	030108001024	风机搬迁	1. 型号:7A; 7.5KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
295	030702005191	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
296	030703020023	楔型消音器	1. 楔型消音器1200*600（ $\phi$ 500） 2. 通风系统采用楔型消音器，减噪效果显著。	个	1			
297	031301005017	楔型消音器支架	楔型消音器支架（现场制作）	个	1			
298	030702005192	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
299	030702005193	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
300	030703001097	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	4			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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

301	030703001099	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
302	030703001100	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	2			
303	030702005194	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	3.45			
304	030702005195	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	74.49			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 89 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价
305	030404006017	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	4		
306	030409001042	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	26.5		
307	030412004101	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	73.1		
308	030412001018	配管	PVC φ20mm	m	99.6		
309	030702005196	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	6		
310	030702005197	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5		
311	030404008018	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
312	031102046050	变频器	7.5KW	套	1		
313	030608014018	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-23/24/风机搬迁利旧(6A)					
277	030108001025	风机搬迁	1. 型号:6A; 4.0KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1		
278	030702005198	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
279	030703020014	楔型消音器	1. 楔型消音器1200*600（ $\phi$ 500） 2. 通风系统采用楔型消音器，减噪效果显著。	个	1			
280	031301005008	楔型消音器支架	楔型消音器支架（现场制作）	个	1			
281	030702005199	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
282	030702005200	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
283	030703001101	电动风阀（ $\phi$ 250）	1. 型号： $\phi$ 250mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	3			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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

284	030703001102	手动风阀 (φ 250)	1. 型号: φ 250mm 2. 采用 PP 材质, 是用来手动调整阀门, 使用通风系统终端风量平衡, 前期调试风量调整后基本保持不动。	个	3			
285	030702005203	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≤ 320mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	4.05			
286	030702005201	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≥ 320-800mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	24.96			
287	030409001019	风机电缆	WDZ-YJY 3×2.5+1×2.5	m	22.5			
288	030412004102	信号线	信号线: RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	44.9			
289	030412001019	配管	PVC φ 20mm	m	67.4			
290	030702005202	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成, 再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4			
291	030404008019	变频控制箱	加厚钢制, 喷涂防腐, 含继电器及内置元器件等	套	1			
292	031102046045	变频器	4.0KW	套	1			
293	030608014019	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 92 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------

				量 单 位		综合单 价	合价	
		B-PF-25/风机原 位利旧 (7A)						
256	030702005204	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
257	030701016020	SDG+活性炭吸附 净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主 要由箱体、进风口、吸附段和 出风口等组成。在吸附段内填 充活性炭，实验室所产生废气 通过吸附段，在吸附段内经过 净化，净化后的空气由通风机 排入大气。	台	1			
258	010502004021	SDG+活性炭吸附 净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.27			
259	030702005205	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
260	030702005206	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺 寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 93 页 共 137 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





265	030703001106	手动风阀 (φ 250)	1. 型号: φ 250mm 2. 采用 PP 材质, 是用来手动调整阀门, 使用通风系统终端风量平衡, 前期调试风量调整后基本保持不动。	个	3			
266	030702005207	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≤ 320mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	11.83			
267	030702005208	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≥ 320-800mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	56.19			
268	030404006018	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	5			
269	030409001020	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	27.7			
270	030412004103	信号线	信号线; RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	72.1			
271	030412001020	配管	PVC φ 20mm	m	99.8			
272	030702005209	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及 304 不锈钢钢带组成, 可在楼板上打膨胀螺栓 (钢结构可焊在压行钢板上), 较重的配件 (防火阀、消声器等) 需单独设吊点。	个	7			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 96 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------

				量 单 位		综合单 价	合价
273	030702005210	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5		
274	030404008020	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
275	031102046020	变频器	7.5KW	套	1		
276	030608014020	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-27/风机原位利旧(7A)					
235	030702005218	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
236	030701016022	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量: $\geq 12000$ 风量 2、材质: PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭,实验室所产生废气通过吸附段,在吸附段内经过净化,净化后的空气由通风机排入大气。	台	1		
237	010502004023	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸: 1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.27		
238	030702005219	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
239	030702005220	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
240	030703001110	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
241	030703001111	电动风阀（300*200）	1. 型号：300*200mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
242	030703001152	电动风阀 (φ 160)	1. 型号：φ 160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能(即可以记住此次调节的角度,下次打开时仍然调到设计的角度),可调节每个通风末端的压阻平衡,电动密闭阀接到终端设备通风开机指令,阀门打开,接到终端设备通风关机指令,阀门关闭	个	1			
243	030703001112	电动风阀 (φ 250)	1. 型号：φ 250mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能(即可以记住此次调节的角度,下次打开时仍然调到设计的角度),可调节每个通风末端的压阻平衡,电动密闭阀接到终端设备通风开机指令,阀门打开,接到终端设备通风关机指令,阀门关闭	个	3			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------

				量 单 位		综合单 价	合价
244	030703001113	手动风阀(φ250)	1. 型号: φ250mm 2. 采用 PP 材质,是用来手动调整阀门,使用通风系统终端风量平衡,前期调试风量调整后基本保持不动。	个	3		
245	030702005221	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≤320mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	9.62		
246	030702005222	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≥320-800mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	55.88		
247	030404006020	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	4		
248	030409001022	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	33.2		
249	030412004105	信号线	信号线;RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	73.4		
250	030412001022	配管	PVC φ20mm	m	106.6		
251	030702005223	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	5		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
252	030702005224	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
253	030404008022	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
254	031102046022	变频器	7.5KW	套	1			
255	030608014022	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-28/风机新增(7A)						
212	030108001027	玻璃钢变频离心通风机	F4-72-7A玻璃钢材质 功率:7.5KW; 转速:1450r/min; 风量:≥12000m³/h;	台	1			
213	030703014002	防雨风帽	配套风机F4-72-7A	个	1			
214	010502004024	风机基础	1. 尺寸: 1100*1100mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.182			
215	030113023002	风机减震装置	配套风机F4-72-7A 橡胶减震器	套	1			
216	030702005225	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
217	030701016050	SDG+活性炭吸附 净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主 要由箱体、进风口、吸附段和 出风口等组成。在吸附段内填 充活性炭，实验室所产生废气 通过吸附段，在吸附段内经过 净化，净化后的空气由通风机 排入大气。	台	1			
218	010502004025	SDG+活性炭吸附 净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
219	030702005226	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
220	030702005227	法兰	依据风机及吸附箱接口尺 寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 102 页 共 137 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



223	030703001116	手动风阀 (φ 250)	1. 型号: φ 250mm 2. 采用 PP 材质, 是用来手动调整阀门, 使用通风系统终端风量平衡, 前期调试风量调整后基本保持不动。	个	5			
224	030702005228	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≤ 320mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	2.16			
225	030702005229	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≥ 320-800mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	65.29			
226	030404006021	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
227	030409001023	电力电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	37.7			
228	030412004106	信号线	信号线; RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	75.7			
229	030412001023	配管	PVC φ 20mm	m	113.4			
230	030702005230	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及 304 不锈钢钢带组成, 可在楼板上打膨胀螺栓 (钢结构可焊在压行钢板上), 较重的配件 (防火阀、消声器等) 需单独设吊点。	个	3			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 104 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------

				量 单 位		综合单 价	合价
231	030702005231	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5		
232	030404008023	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
233	031102046051	变频器	7.5KW	套	1		
234	030608014023	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-29/风机新增(7A)					
188	030108001037	玻璃钢变频离心通风机	F4-72-7A玻璃钢材质 功率:7.5KW; 转速:1450r/min; 风量:≥12000m³/h;	台	1		
189	030703014006	防雨风帽	配套风机F4-72-7A	个	1		
190	010502004040	风机基础	1.尺寸:1100*1100mm 2.C20普通商品混凝土基础	m3	0.182		
191	030113023006	风机减震装置	配套风机F4-72-7A 橡胶减震器	套	1		
192	030702005309	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 105 页 共 137 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





199	030703001120	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	6			
200	030703001121	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	6			
201	030702005235	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	8.39			
202	030702005236	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	67.08			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 108 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
203	030404006022	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
204	030409001024	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	41			
205	030412004107	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	82.7			
206	030412001024	配管	PVC φ20mm	m	123.7			
207	030702005237	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	6			
208	030702005238	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
209	030404008024	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
210	031102046024	变频器	7.5KW	套	1			
211	030608014024	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-30/风机新增(7A)						
164	030108001038	玻璃钢变频离心通风机	F4-72-7A玻璃钢材质 功率:7.5KW; 转速:1450r/min; 风量:≥12000m <sup>3</sup> /h;	台	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
165	030703014007	防风风帽	配套风机F4-72-7A	个	1			
166	010502004041	风机基础	1. 尺寸：1100*1100mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.182			
167	030113023007	风机减震装置	配套风机F4-72-7A 橡胶减震器	套	1			
168	030702005310	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
169	030701016025	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭，实验室所产生废气通过吸附段，在吸附段内经过净化，净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
170	010502004027	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.27			
171	030702005240	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
172	030702005241	法兰	依据风机及吸附箱对接尺寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
173	030703001122	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
174	030703001123	电动风阀（300*200）	1. 型号：300*200mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造工程  
 实验室通风系统改造工程

工程

第 111 页 共 137 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

175	030703001124	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	6			
176	030703001125	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	6			
177	030702005242	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	8.72			
178	030702005243	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	68.47			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 112 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
179	030404006023	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
180	030409001025	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	44			
181	030412004108	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	86.9			
182	030412001025	配管	PVC φ20mm	m	130.9			
183	030702005244	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	6			
184	030702005245	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
185	030404008025	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
186	031102046025	变频器	7.5KW	套	1			
187	030608014025	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-31/风机搬迁利旧(7A)						
144	030108001028	风机搬迁	1. 型号:7A; 7.5KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
145	030702005246	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 113 页 共 137 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	
146	030701016026	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭，实验室所产生废气通过吸附段，在吸附段内经过净化，净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
147	010502004028	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
148	030702005247	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
149	030702005248	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 114 页 共 137 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



152	030703001129	手动风阀 (φ 250)	1. 型号: φ 250mm 2. 采用 PP 材质, 是用来手动调整阀门, 使用通风系统终端风量平衡, 前期调试风量调整后基本保持不动。	个	5			
153	030702005249	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≤ 320mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	46.64			
154	030702005250	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≥ 320-800mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	35.65			
155	030404006024	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
156	030409001026	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	45.8			
157	030412004109	信号线	信号线; RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	112.6			
158	030412001026	配管	PVC φ 20mm	m	158.4			
159	030702005251	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及 304 不锈钢钢带组成, 可在楼板上打膨胀螺栓 (钢结构可焊在压行钢板上), 较重的配件 (防火阀、消声器等) 需单独设吊点。	个	16			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 116 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------







131	030703001133	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	8			
132	030703001134	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	8			
133	030702005256	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	16.29			
134	030702005257	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	68.47			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 120 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
135	030404006025	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	2			
136	030409001027	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	47.4			
137	030412004110	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	97.4			
138	030412001027	配管	PVC φ20mm	m	144.8			
139	030702005258	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	7			
140	030702005259	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
141	030404008027	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
142	031102046027	变频器	7.5KW	套	1			
143	030608014027	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-33/风机搬迁利旧(6A)						
101	030108001044	风机搬迁	1. 型号:6A; 4.0KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
102	030702005317	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 121 页 共 137 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	
103	030703020016	楔型消音器	1. 楔型消音器1200*600（ $\phi$ 500） 2. 通风系统采用楔型消音器，减噪效果显著。	个	1			
104	031301005010	楔型消音器支架	楔型消音器支架（现场制作）	个	1			
105	030702005261	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
106	030702005262	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
107	030703001135	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 122 页 共 137 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



115	030702005266	室内风管吊架	管道室内吊箍由丝杆吊杆及304 不锈钢钢带组成,可在楼板上打膨胀螺栓(钢结构可焊在压行钢板上),较重的配件(防火阀、消声器等)需单独设吊点。	个	8			
116	030702005265	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
117	030404008028	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
118	031102046047	变频器	4.0KW	套	1			
119	030608014028	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-34/风机搬迁利旧(6A)						
85	030108001045	风机搬迁	1. 型号:6A; 4.0KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
86	030702005318	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
87	030703020017	楔型消音器	1. 楔型消音器1200*600(φ500) 2. 通风系统采用楔型消音器,减噪效果显著。	个	1			
88	031301005011	楔型消音器支架	楔型消音器支架(现场制作)	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 124 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
89	030702005268	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
90	030702005269	法兰	依据风机及吸附箱接口尺寸定制	套	1			
91	030703001137	电动风阀(500*160)	1. 型号: 500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能(即可以记住此次调节的角度,下次打开时仍然调到设计的角度),可调节每个通风末端的压阻平衡,电动密闭阀接到终端设备通风开机指令,阀门打开,接到终端设备通风关机指令,阀门关闭	个	4			
92	030702005271	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长≥320-800mm,壁厚国标,含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	41.82			
93	030404006027	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	4			
94	030409001029	风机电缆	WDZ-YJY 3×2.5+1×2.5	m	42.9			
95	030412004112	信号线	信号线; RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	72			
96	030412001029	配管	PVC φ20mm	m	114.9			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 125 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
97	030702005273	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
98	030404008029	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1			
99	031102046048	变频器	4.0KW	套	1			
100	030608014029	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-35/风机搬迁利旧(7A)						
68	030108001029	风机搬迁	1.型号:7A; 7.5KW 2.顶层人工搬迁移位	台	1			
69	030702005274	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
70	030701016030	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量: ≥12000风量 2、材质: PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭,实验室所产生废气通过吸附段,在吸附段内经过净化,净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 126 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
71	010502004032	SDG+活性炭吸附 净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m3	0.27			
72	030702005275	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
73	030702005276	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺 寸定制	套	1			
74	030703001139	电动风阀（ $\phi$ 250 ）	1. 型号： $\phi$ 250mm 2. 采用 PP 材质制作并且有 记忆功能（即可以记住此次调 节的角度，下次打开时仍然调 到设计的角度），可调节每个 通风末端的压阻平衡，电动密 闭阀接到终端设备通风开机 指令，阀门打开，接到终端设 备通风关机指令，阀门关闭	个	8			
75	030703001140	手动风阀（ $\phi$ 250 ）	1. 型号： $\phi$ 250mm 2. 采用 PP 材质，是用来手动 调整阀门，使用通风系统终端 风量平衡，前期调试风量调整 好后基本保持不动。	个	8			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 127 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综合单 价	合价	
76	030702005277	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长 ≤320mm,壁厚国标,含定制 弯头变径、直接等	m2	13.99			
77	030702005278	PP阻燃风管	PP风管制作安装,直径或边长 ≥320-800mm,壁厚国标,含 定制弯头变径、直接等	m2	35.64			
78	030409001030	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	41.4			
79	030412004113	信号线	信号线;RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	73.4			
80	030412001030	配管	PVC φ20mm	m	114.8			
81	030702005280	不锈钢室外或风 井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈 锈钢带组成,再用不锈钢膨胀 螺丝固定于墙体。	个	4			
82	030404008030	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电 器及内置元器件等	套	1			
83	031102046030	变频器	7.5KW	套	1			
84	030608014030	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出 段数	套	1			
		B-PF-36/风机原 位利旧(7A)						
49	030702005281	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
50	030703020024	楔型消音器	1.楔型消音器1200*600(φ 500) 2.通风系统采用楔型消音器, 减噪效果显著。	个	1			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
51	031301005018	楔型消音器支架	楔型消音器支架（现场制作）	个	1			
52	030702005282	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
53	030702005283	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
54	030703001143	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

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

55	030703001141	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	2			
56	030703001142	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	2			
57	030702005284	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	7.13			
58	030702005285	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	45.89			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 130 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------



35	030703020021	楔型消音器	1. 楔型消音器1200*600 (Φ500) 2. 通风系统采用楔型消音器, 减噪效果显著。	个	1		
36	031301005015	楔型消音器支架	楔型消音器支架 (现场制作)	个	1		
37	030702005289	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1		
38	030702005290	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1		
39	030703001144	电动风阀 (500*160)	1. 型号: 500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能 (即可以记住此次调节的角度, 下次打开时仍然调到设计的角度), 可调节每个通风末端的压阻平衡, 电动密闭阀接到终端设备通风开机指令, 阀门打开, 接到终端设备通风关机指令, 阀门关闭	个	4		
40	030702005292	PP阻燃风管	PP风管制作安装, 直径或边长 ≥320-800mm, 壁厚国标, 含定制弯头变径、直接等	m2	41.67		
41	030404006029	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	4		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 132 页 共 137 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
----	------	------	--------	---	-----	--------

				量 单 位		综合单 价	合价
42	030409001036	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	28.6		
43	030412004115	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	53.1		
44	030412001032	配管	PVC φ20mm	m	81.7		
45	030702005294	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成,再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5		
46	030404008032	变频控制箱	加厚钢制,喷涂防腐,含继电器及内置元器件等	套	1		
47	031102046037	变频器	7.5KW	套	1		
48	030608014032	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		B-PF-38/风机搬迁利旧(6A)					
18	030108001046	风机搬迁	1. 型号:6A; 4.0KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1		
19	030702005319	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1		
20	030703020018	楔型消音器	1. 楔型消音器1200*600(φ500) 2. 通风系统采用楔型消音器,减噪效果显著。	个	1		
21	031301005012	楔型消音器支架	楔型消音器支架(现场制作)	个	1		
22	030702005296	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1		
23	030702005297	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

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	
24	030703001145	电动风阀（500*160）	1. 型号：500*160mm 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	4			
25	030702005298	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长≥320-800mm，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	41.67			
26	030404006030	电器控制系统	明装10A控制开关、电路接线、线槽等	套	4			
27	030409001043	风机电缆	WDZ-YJY 3×2.5+1×2.5	m	34.3			
28	030412004116	信号线	信号线：RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	58.8			
29	030412001033	配管	PVC φ20mm	m	93.1			
30	030702005299	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成，再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	5			
31	030404008033	变频控制箱	加厚钢制，喷涂防腐，含继电器及内置元器件等	套	1			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 134 页 共 137 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	
32	031102046052	变频器	4.0KW	套	1			
33	030608014033	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1			
		B-PF-39/风机搬迁利旧（7A）						
1	030108001033	风机搬迁	1. 型号:7A; 7.5KW 2. 顶层人工搬迁移位	台	1			
2	030702005300	风机进风口变径	依据风机进风口尺寸定制	个	1			
3	030701016034	SDG+活性炭吸附净化设备	1、处理风量：≥12000风量 2、材质：PP 或玻璃钢材质 2.1、活性炭吸附净化设备主要由箱体、进风口、吸附段和出风口等组成。在吸附段内填充活性炭，实验室所产生废气通过吸附段，在吸附段内经过净化，净化后的空气由通风机排入大气。	台	1			
4	010502004036	SDG+活性炭吸附净化设备基础	1. 尺寸：1800*1000*150mm 2. C20普通商品混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.27			
5	030702005301	软连接	依据风机进风口尺寸定制	套	1			
6	030702005302	法兰	依据风机及吸附箱对接口尺寸定制	套	1			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程 工程

第 135 页 共 137 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
7	030703001146	电动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质制作并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度），可调节每个通风末端的压阻平衡，电动密闭阀接到终端设备通风开机指令，阀门打开，接到终端设备通风关机指令，阀门关闭	个	7		
8	030703001147	手动风阀（ $\phi 250$ ）	1. 型号： $\phi 250\text{mm}$ 2. 采用 PP 材质，是用来手动调整阀门，使用通风系统终端风量平衡，前期调试风量调整后基本保持不动。	个	7		
9	030702005303	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\leq 320\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	12.21		
10	030702005304	PP阻燃风管	PP风管制作安装，直径或边长 $\geq 320-800\text{mm}$ ，壁厚国标，含定制弯头变径、直接等	m <sup>2</sup>	35.63		

11	030409001034	风机电缆	WDZ-YJY 3×4+1×2.5	m	32.8		
本页小计							

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：东华理工大学核工楼 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 136 页 共 137 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
12	030412004117	信号线	信号线；RVV-0.75mm <sup>2</sup>	m	63.15		
13	030412001034	配管	PVC φ20mm	m	95.95		
14	030702005305	不锈钢室外或风井抱箍	风管固墙抱箍由角钢加不锈钢钢带组成，再用不锈钢膨胀螺丝固定于墙体。	个	4		
15	030404008034	变频控制箱	加厚钢制，喷涂防腐，含继电器及内置元器件等	套	1		
16	031102046034	变频器	7.5KW	套	1		
17	030608014034	PLC智能控制器	依据开启数量自动调节输出段数	套	1		
		其他工作部分					
773	011302001007	吊顶修复	6层室内吊顶施工后复位修复	m <sup>2</sup>	56.01		
774	011302001008	吊顶修复	7层室内吊顶施工后复位修复	m <sup>2</sup>	87.82		
775	011302001009	吊顶修复	8层室内吊顶施工后复位修复	m <sup>2</sup>	157.99		
776	011302001010	吊顶修复	9层室内吊顶施工后复位修复	m <sup>2</sup>	262.38		
777	011302001011	吊顶修复	10层室内吊顶施工后复位修复	m <sup>2</sup>	241		
778	011302001012	吊顶修复	11层室内吊顶施工后复位修复	m <sup>2</sup>	145.98		
779	010401008002	室内风井修复	1. 室内砖砌块砌筑 2. 外侧抹面2cm水泥砂浆	m <sup>3</sup>	54.72		

841	070205001001	风井顶盖	风井顶盖翻新、复位	块	38			
842	010401008001	屋顶风井加高	1. 砖砌块砌筑 2. 外侧抹面2cm水泥砂浆	m3	14.19			
本页小计								

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 东华理工大学核工楼 标段: 东华理工大学核工楼实验室通风系统改造  
实验室通风系统改造工程

工程

第 137 页 共 137 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	
843	010904002001	屋顶风井防水	井盖顶部平面防水处理 1. 防水膜品种: 改性沥青卷材 2. 涂膜厚度、遍数: 2层	m2	39.9			
844	010904002002	屋顶风井防水	井盖四周立面防水处理 1. 防水膜品种: 改性沥青卷材 2. 涂膜厚度、遍数: 2层	m2	81.7			
845	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	实验室内现有仪器设备、台柜设施等保护	项	34			
本页小计								

## 暂列金额明细表

工程名称: 东华理工大学核工楼实验室通风系 标段: 东华理工大学核工楼实  
统改造工程 验室通风系统改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			50000			
2.1				50000			
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							

## 增值税计价表

工程名称：东华理工大学核工楼实验室通风系统升级改造项目 标段：东华理工大学核工楼实验室通风系统升级改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率 (%)	金额 (元)
1	增值税	分部分项工程费合计+措施项目费合计+其他项目费合计-其中：专业工程暂估价-分包费_直接费		9	