

实验室改造工程 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

分部分项工程量清单

工程名称：实验室装饰装修工程

专业：土建工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	020402004002	原彩板门拆除 [工作内容] 1. 门制作、运输、安装 2. 五金、玻璃安装 3. 刷防护材料、油漆	樘	9
2	020302001001	原彩钢板吊顶拆除 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴 5. 嵌缝 6. 刷防护材料、油漆	m2	233.75
3	020103004001	原PVC/地砖地面拆除 [工作内容] 1. 基层清理、抹找平层 2. 铺设填充层 3. 面层铺贴 4. 压缝条装钉 5. 材料运输	m2	233.75
4	020506001001	原墙面拆除 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m2	449.88
5	010703001001	卷材防水 [项目特征] 1. 卷材、涂膜品种:SBS 2. 防水部位:地面 [工作内容] 1. 基层处理 2. 抹找平层 3. 刷粘结剂 4. 铺防水卷材 5. 铺保护层 6. 接缝、嵌缝 7. 基层处理 8. 抹找平层 9. 刷基层处理剂 10. 铺涂膜防水层 11. 铺保护层	m2	19
6	020103001001	2mm同质透心PVC地胶 [项目特征] 1. 找平层厚度、砂浆配合比:1. 2mm同质透心PVC地胶面层 2. 专用胶粘剂粘贴 3. 水泥自流平找平一道	m2	249.29

分部分项工程量清单

工程名称：实验室装饰装修工程

专业：土建工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. 水泥浆水灰比0.4-0.5结合层一道 6. 50厚C15细石混凝土敷管找平层 7. 结构层 [工作内容] 1. 基层清理、抹找平层 2. 铺设填充层 3. 面层铺贴 4. 压缝条装钉 5. 材料运输		
7	010605001001	50mm双面金属面中空玻镁净化板吊顶 1. 50mm装配式洁净板吊顶 2. 40*40*4角钢，面油防锈漆，铆钉链接角钢与吊顶板 3. $\phi 8$ 兰花螺栓 4. $\phi 8$ 圆钢@1200，面油防锈漆 5. 40*40*4角钢，用M8膨胀螺栓固定在原结构板上 [项目特征] 1. 钢材品种、规格:1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: $\phi 12$ mm膨胀螺栓， $\phi 10$ mm镀锌全丝杆吊筋 2. 龙骨材料种类、规格、中距:CS50轻钢主龙骨，中距900~1200mm找平后与全丝吊杆固定；轻钢龙骨中距@600mm 3. 基层材料种类、规格:50mm岩棉、A级防火 4. 面层材料品种、规格:0.476mm厚岩棉净化板（双面），完成面50mm厚，防酸碱、防静电 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 刷抽漆	m ²	227.94
8	020604001002	金属装饰线（顶面） [项目特征] 1. 基层类型:1. 线条材料品种、规格、颜色:1/4内圆阳极氧化铝合金角线收口条R50 [工作内容] 1. 线条制作、 2. 安装 3. 刷防护材料、油漆	m	189.68
9	020209001001	50mm金属面双面玻镁岩棉净化板隔墙 [项目特征] 1. 骨架、边框材料种类、规格:1. 骨架、边框材料种类、规格:阳极氧化铝合金配套龙骨 2. 基层材料种类、规格:50mm岩棉、A级防火 3. 面层材料品种、规格:0.476mm厚岩棉净化	m ²	515.38

分部分项工程量清单

工程名称：实验室装饰装修工程

专业：土建工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		板（双面），完成面50mm厚，防酸碱、防静电 4. 压条材料种类、规格：成品阴阳角铝型材 5. 7.5公分升降地槽固定墙板 [工作内容] 1. 骨架及边框制作、运输、安装 2. 隔板制作、运输、安装 3. 嵌缝、塞口 4. 装钉压条 5. 刷防护材料、油漆		
10	020507001001	无机涂料 [项目特征] 1. 基层类型：1. 墙体 2. 9厚1:1:6水泥石灰砂浆打底扫毛 3. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆垫层找平 4. 5厚1:0.3:2.5水泥石灰砂浆罩面磨光 5. 分遍满刮腻子达2-3mm厚，找平，磨光 6. 喷涂料（一底两面） [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m2	93.52
11	020105007001	铝合金踢脚线 [项目特征] 1. 踢脚线高度：1. 抗菌防霉耐候密封胶处理缝隙。 2. 安装铝合金踢脚线。 3. 胶膨胀及自攻钉固定专用阴、阳角底卡，间距≤400mm。 4. 墙体 [工作内容] 1. 基层清理 2. 底层抹灰 3. 基层铺贴 4. 面层铺贴 5. 刷防护材料 6. 刷油漆 7. 材料运输	m2	2.82
12	020402004001	钢制气密门 1. 板厚50mm， 2. 钢板为≥0.476mm厚钢板，双面覆膜，企口白灰色，内填充岩棉 3. 铝型材：表面经电泳或喷塑处理 4. 门锁形式：执手锁 5. 门锁碰撞措施：采用硅胶垫 [项目特征] 1. 门类型：1、板厚选用 $\delta = 50\text{mm}$ ； 2. 钢板为≥0.476mm厚钢板，双面覆膜，企口	m2	36.8

分部分项工程量清单

工程名称：实验室装饰装修工程

专业： 土木工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	020601003001	<p>更衣柜900*500*1800</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:900*500*1800</p> <p>2. 材料种类、规格:1. 1主体:落地型全钢柜体,柜体材质为1. 00mm厚冷轧钢板经CNC机压成形、焊接制作,表面经酸洗磷化处理,环氧树脂喷塑处理,耐腐蚀。柜体竖向分为三格,可供三人使用;每格内上部设有挂衣杆,便于挂取衣物,下部带有一层置物格板,一层放鞋的格子。1. 2门板:双开门型式,门板数量2扇。1. 3五金配件:可调脚:实验室专用可调底脚,调整范围≤10mm。铰链:采用优质品牌,合金材质,十万次寿命保证,耐腐蚀、承重、经久耐用。拉手:304不锈钢亚光拉手。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 台柜制作、</p> <p>2. 运输、安装(安放)</p>	个	6
2	020601001001	<p>实验台1800*750*800</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:1800*750*800</p> <p>2. 材料种类、规格:1、外形尺寸:长、宽、高误差点≤3mm;邻边垂直度:台面对角线、框架对角线1000mm≤3mm;2000mm≤4mm;3000mm≤5mm。</p> <p>2、工艺要求</p> <p>2. 1木质贴面和封边部件应严密、平整、不允许有脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口,外表的圆角、倒棱应均匀一致。</p> <p>2. 2全钢结构部件经酸洗、磷化后表面必须经纯环氧树脂塑粉高温固化处理,平整光滑,不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等,钻孔位置最低要求由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。</p> <p>2. 3各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动。金属配件应做除锈和防腐处理。</p> <p>3、全钢结构实验台明细用材要求:</p> <p>3. 1实验台台面厚度≥13mm。</p> <p>3. 2实验台柜体</p> <p>3. 2. 1框架结构:40*60矩形C钢焊接成型,以壁厚≥1. 2mm厚矩形钢为主要支撑框架,通过专用连接件组合成实验台框架;</p> <p>3. 2. 2柜体:柜身主体采用大于或等于1. 0mm厚冷轧镀锌钢板,达到耐酸碱、耐腐蚀要求,采用激光切割,焊接处不能生锈。</p> <p>3. 2. 3门板:采用大于或等于1. 0mm厚冷轧镀锌钢板,防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性</p>	个	6

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业： 土木工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>能，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.4背板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.5抽屉：抽屉底板及背板均采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。抽屉推进推出有阻尼感。</p> <p>3.2.6配件：采用304#不锈钢连接件，防酸碱耐腐蚀，使连接更牢固，同质数控折弯成型长条扣手；三节式滚珠导轨。</p> <p>3.2.7地脚：采用标准304#不锈钢螺栓+高强度尼龙处理，可调高度0-40mm(±5%)，接地面活动可调，使整个柜体保持良好的水平状态。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 台柜制作、</p> <p>2. 运输、安装（安放）</p>		
3	020601001006	<p>实验台1750*750*800</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:1750*750*800</p> <p>2. 材料种类、规格:1、外形尺寸：长、宽、高误差点≤3mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm≤3mm；2000mm≤4mm；3000mm≤5mm。</p> <p>2、工艺要求</p> <p>2.1木质贴面和封边部件应严密、平整、不允许有脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。</p> <p>2.2全钢结构部件经酸洗、磷化后表面必须经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，钻孔位置最低要求由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。</p> <p>2.3各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动。金属配件应做除锈和防腐处理。</p> <p>3、全钢结构实验台明细用材要求：</p> <p>3.1实验台台面厚度≥13mm。</p> <p>3.2实验台柜体</p> <p>3.2.1框架结构：40*60矩形C钢焊接成型，以壁厚≥1.2mm厚矩形钢为主要支撑框架,通过专用连接件组合成实验台框架；</p> <p>3.2.2柜体：柜身主体采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，达到耐酸碱、耐腐蚀要求，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p>	个	3

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业： 土木工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3.2.3门板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。 3.2.4背板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。 3.2.5抽屉：抽屉底板及背板均采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。抽屉推进推出有阻尼感。 3.2.6配件：采用304#不锈钢连接件，防酸碱耐腐蚀，使连接更牢固，同质数控折弯成型长条扣手；三节式滚珠导轨。 3.2.7地脚：采用标准304#不锈钢螺栓+高强度尼龙处理，可调高度0-40mm(±5%)，接地面活动可调，使整个柜体保持良好的水平状态。 [工作内容] 1. 台柜制作、 2. 运输、安装（安放）		
4	020601001007	实验台1500*750*800 [项目特征] 1. 台柜规格:1500*750*800 2. 材料种类、规格:1、外形尺寸：长、宽、高误差点≤3mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm≤3mm；2000mm≤4mm；3000mm≤5mm。 2、工艺要求 2.1木质贴面和封边部件应严密、平整、不允许有脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。 2.2全钢结构部件经酸洗、磷化后表面必须经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，钻孔位置最低要求由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。 2.3各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动。金属配件应做除锈和防腐处理。 3、全钢结构实验台明细用材要求： 3.1实验台台面厚度≥13mm。 3.2实验台柜体 3.2.1框架结构：40*60矩形C钢焊接成型，以壁厚≥1.2mm厚矩形钢为主要支撑框架,通过专用连接件组合成实验台框架； 3.2.2柜体：柜身主体采用大于或等于1.0mm	个	4

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业：土建工程

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>厚冷轧镀锌钢板，达到耐酸碱、耐腐蚀要求，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.3门板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.4背板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.5抽屉：抽屉底板及背板均采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。抽屉推进推出有阻尼感。</p> <p>3.2.6配件：采用304#不锈钢连接件，防酸碱耐腐蚀，使连接更牢固，同质数控折弯成型长条扣手；三节式滚珠导轨。</p> <p>3.2.7地脚：采用标准304#不锈钢螺栓+高强度尼龙处理，可调高度0-40mm(±5%)，接地面活动可调，使整个柜体保持良好的水平状态。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 台柜制作、</p> <p>2. 运输、安装（安放）</p>		
5	020601001009	<p>实验台2300*750*800</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:2300*750*800</p> <p>2. 材料种类、规格:1、外形尺寸：长、宽、高误差点≤3mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm≤3mm；2000mm≤4mm；3000mm≤5mm。</p> <p>2、工艺要求</p> <p>2.1木质贴面和封边部件应严密、平整、不允许有脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。</p> <p>2.2全钢结构部件经酸洗、磷化后表面必须经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，钻孔位置最低要求由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。</p> <p>2.3各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动。金属配件应做除锈和防腐处理。</p> <p>3、全钢结构实验台明细用材要求：</p> <p>3.1实验台台面厚度≥13mm。</p> <p>3.2实验台柜体</p> <p>3.2.1框架结构：40*60矩形C钢焊接成型，以壁厚≥1.2mm厚矩形钢为主要支撑框架，通</p>	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业： 土木工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>过专用连接件组合成实验台框架；</p> <p>3.2.2柜体：柜身主体采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，达到耐酸碱、耐腐蚀要求，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.3门板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.4背板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.5抽屉：抽屉底板及背板均采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。抽屉推进推出有阻尼感。</p> <p>3.2.6配件：采用304#不锈钢连接件，防酸碱耐腐蚀，使连接更牢固，同质数控折弯成型长条扣手；三节式滚珠导轨。</p> <p>3.2.7地脚：采用标准304#不锈钢螺栓+高强度尼龙处理，可调高度0-40mm(±5%)，接地面活动可调，使整个柜体保持良好的水平状态。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 台柜制作、</p> <p>2. 运输、安装（安放）</p>		
6	020601001010	<p>实验台2800*750*800</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:2800*750*800</p> <p>2. 材料种类、规格:1、外形尺寸：长、宽、高误差点≤3mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm≤3mm；2000mm≤4mm；3000mm≤5mm。</p> <p>2、工艺要求</p> <p>2.1木质贴面和封边部件应严密、平整、不允许有脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。</p> <p>2.2全钢结构部件经酸洗、磷化后表面必须经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，钻孔位置最低要求由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。</p> <p>2.3各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动。金属配件应做除锈和防腐处理。</p> <p>3、全钢结构实验台明细用材要求：</p> <p>3.1实验台台面厚度≥13mm。</p> <p>3.2实验台柜体</p>	个	2

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业： 土木工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>3.2.1框架结构：40*60矩形C钢焊接成型，以壁厚≥ 1.2mm厚矩形钢为主要支撑框架，通过专用连接件组合成实验台框架；</p> <p>3.2.2柜体：柜身主体采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，达到耐酸碱、耐腐蚀要求，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.3门板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.4背板：采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。</p> <p>3.2.5抽屉：抽屉底板及背板均采用大于或等于1.0mm厚冷轧镀锌钢板，防酸碱耐腐蚀并具备防水、防潮性能，采用激光切割，焊接处不能生锈。抽屉推进推出有阻尼感。</p> <p>3.2.6配件：采用304#不锈钢连接件，防酸碱耐腐蚀，使连接更牢固，同质数控折弯成型长条扣手；三节式滚珠导轨。</p> <p>3.2.7地脚：采用标准304#不锈钢螺栓+高强度尼龙处理，可调高度0-40mm($\pm 5\%$)，接地面活动可调，使整个柜体保持良好的水平状态。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 台柜制作、</p> <p>2. 运输、安装（安放）</p>		
7	030804006001	<p>中号水盆、感应水龙头</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:550*450*310，水槽：采用PP水槽，高密度PP注塑成型，耐强腐蚀。</p> <p>水嘴：采用铜制一体成型实验室专用三联水龙头，阀芯采用国际通用的陶瓷阀芯，表面经环氧树脂粉末喷涂处理，生物安全实验室洗手龙头选用肘动龙头，也可根据使用方要求另定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 器具、附件安装</p>	组	5
8	030804006003	<p>中号水盆、三联水龙头</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:550*450*310，水槽：采用PP水槽，高密度PP注塑成型，耐强腐蚀。</p> <p>水嘴：采用铜制一体成型实验室专用感应水龙头，阀芯采用国际通用的陶瓷阀芯，表面经环氧树脂粉末喷涂处理，生物安全实验室洗手龙头选用肘动龙头，也可根据使用方要求另定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 器具、附件安装</p>	组	2

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业： 土木工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	030804006002	大号水盆、三联水龙头 [项目特征] 1. 材质:800*450*310, 水槽:采用PP水槽, 高密度PP注塑成型, 耐强腐蚀。 水嘴:采用铜制一体成型实验室专用三联水龙头, 阀芯采用国际通用的陶瓷阀芯, 表面经环氧树脂粉末喷涂处理, 生物安全实验室洗手龙头选用肘动龙头, 也可根据使用方要求另定。 [工作内容] 1. 器具、附件安装	组	2
10	BB001	滴水架 PP材质	套	7
11	BB002	台上式洗眼器 高亮度环氧树脂涂层、耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。喷淋头:软性橡胶, 出水轻缓压处理呈泡状水柱, 防止冲伤眼睛。金属环扣:具锁定水流功能, 方便使用。控水阀:加厚铜质, 高密度PP手把。	套	6
12	020601018001	货架1500*450*1800 [项目特征] 1. 台柜规格:1500*450*1800 2. 材料种类、规格:材料种类、规格:1.1主体:落地型全钢柜体, 柜体材质为1.00mm厚冷轧钢板经CNC机压成形、焊接制作, 表面经酸洗磷化处理, 环氧树脂喷塑处理, 耐腐蚀。1.2结构:上下四块钢制活动层板, 层板下带钢制加强筋。层板高度可根据需求自由调节。 [工作内容] 1. 台柜制作、 2. 运输、安装(安放)	个	1
13	020601001002	器皿柜900*450*1800 [项目特征] 1. 台柜规格:900*450*1800 2. 材料种类、规格:(1)全钢结构。上柜门为整体钢质框玻璃对开门, 柜体用1.2mm厚冷轧镀锌钢板, 耐酸碱、耐腐蚀。柜内有四层带孔(Φ30MM、Φ50MM、Φ70MM、Φ100MM)层板, 底部配有活动PVC接水盘;资料柜柜体设四门。 (2)合页:采用304#不锈钢定制合页, 防酸碱耐腐蚀, 承重性能良好, 开合次数能超过十万次以上。 (3)地脚:采用标准304#不锈钢螺栓+高强度尼龙处理, 可调高度0-40mm(±5%), 接地面活动可调, 使整个柜体保持良好的水平状态。 [工作内容] 1. 台柜制作、	个	2

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业：土建工程

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 运输、安装（安放）		
14	020601018002	<p>饲养架1500*450*1800</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:1500*450*1800</p> <p>2. 材料种类、规格:材料种类、规格:1.1主体:落地型全钢柜体,柜体材质为1.00mm厚冷轧钢板经CNC机压成形、焊接制作,表面经酸洗磷化处理后,环氧树脂喷塑处理,耐腐蚀。1.2结构:上下四块钢制活动层板,层板下带钢制加强筋。层板高度可根据需求自由调节。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 台柜制作、</p> <p>2. 运输、安装（安放）</p>	个	9
15	020601001003	<p>标本柜900*540*1800</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:900*450*1800</p> <p>2. 材料种类、规格:(1)全钢结构。上柜门为整体钢质框玻璃对开门,柜体用1.2mm厚冷轧镀锌钢板,耐酸碱、耐腐蚀。上下柜内设活动层板,上柜分三层,下柜分两层,层板下带钢制加强筋。</p> <p>(2)合页:采用304#不锈钢定制合页,防酸碱耐腐蚀,承重性能良好,开关次数能超过十万次以上。</p> <p>(3)地脚:采用标准304#不锈钢螺栓+高强度尼龙处理,可调高度0-40mm(±5%),接地面活动可调,使整个柜体保持良好的水平状态。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 台柜制作、</p> <p>2. 运输、安装（安放）</p>	个	12
16	020601001004	<p>天平台900*600*850</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:900*600*850</p> <p>2. 材料种类、规格:(1)柜体:采用40*60mm方管为支架。高度为:850mm。</p> <p>(2)台面:采用30mm厚大理石台面,万分之一减震级别(预留一台十万分之一减震级别)。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 台柜制作、</p> <p>2. 运输、安装（安放）</p>	个	2
17	020601001005	<p>通风柜1500*800*2350</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 台柜规格:1500*800*2350</p> <p>2. 材料种类、规格:(1)规格:通风柜整体尺寸(W宽度×D深度×H高度):1500(1800)*800*2350mm,其中下柜含台面高度为850mm,上柜高度1500mm。面风速要求在0.3~0.5m/s可调。</p>	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室台柜工程

专业：土建工程

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>(2) 台面：采用25mm厚实验室通风柜陶瓷台面。</p> <p>(3) 材质：采用大于或等于1.2mm 优质镀锌钢板，成品表面平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等等缺陷，焊接处不生锈，具有耐腐蚀、耐热 和耐冲击性。截面耐腐蚀、耐磨、不脱色、不变色，具备防强酸、强碱，耐腐蚀、耐高温及耐刮磨等特性，与1200℃高温长时间接触不可燃、不起泡、不开裂。</p> <p>(4) 上罩及下柜体：柜门采用双层设计。上罩体内无裸露螺丝钉。下柜体为双开门设计，内置一层层板，高低可调，材质要求同柜体。下柜可排风，排除底柜内存放的化学品少量外溢污染气 体(可与排风管连接做负压设计)。</p> <p>(5) 内衬及导流板：要求抗酸碱、耐腐蚀性，耐高温。可根据实验内容的气体比重调节排风量比例，排出有害气体。所有的内衬板及导流板为可拆卸结构，方便清洗、拆装、更换。整体密封良好，无气体泄漏，基于对实验人员的安全，要求通风柜柜门开启高度500mm时，最大泄漏浓度不能大于0.14×10^{-6} V/V。</p> <p>(6) 视窗：良好的可视效果，安全视窗的移动距离不小于750mm，操作人员可实时清晰地监测实验情况。采用至少6.4 mm夹胶安全防爆钢化玻璃，视窗可随意上下拉动，不变形，升降自如，无噪 音，可停在任意位置。</p> <p>(7) 排气罩：具耐腐蚀（含酸碱腐蚀和有机溶剂腐蚀）功能。</p> <p>(8) 通风柜附件</p> <p>8.1柜内所有金属配件需经环氧树脂表面处理，具耐腐蚀（含酸碱腐蚀和有机溶剂腐蚀）功能。</p> <p>8.2操作面板：在通风柜的侧板边柱上配置有触摸式操作面板，照明灯开关及风机开关等。</p> <p>8.3合成架：采用耐腐蚀材料，具有防强腐蚀功能，结构承重性能好，结实耐用。</p> <p>8.4可调脚：采用标准304#不锈钢螺栓+高强度尼龙处理，可调高度0-40mm(±5%)，接地面活动可调，使整个柜体保持良好的水平状态。</p> <p>8.5小水杯：通风柜配1个小水杯，耐酸碱腐蚀，有机溶剂腐蚀，抗老化。安装时略低于台面，不使台面存水。下接高密度PP反水</p>		

分部分项工程量清单

工程名称: 实验室台柜工程

专业： 土木工程

第 10 页 共 10 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：实验室给排水及废水设备安装工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030801005001	热水管PPR20 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：PPR 4. 规格：DN20 5. 连接形式：热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	3
2	030801005004	给水管PPR20 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：PPR 4. 规格：DN20 5. 连接形式：热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	4.26
3	030801005003	给水管PPR25 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：PPR 4. 规格：DN25 5. 连接形式：热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	38.9

分部分项工程量清单

工程名称：实验室给排水及废水设备安装工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
4	030801005002	给水管PPR32 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：PPR 4. 规格：DN32 5. 连接形式：热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	22.14
5	030801005005	通气管HDPE50 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：HDPE 4. 规格：50 5. 连接形式：承插连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	7.12
6	030801005008	排水管HDPE50 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：HDPE 4. 规格：50 5. 连接形式：承插连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	38.63

分部分项工程量清单

工程名称：实验室给排水及废水设备安装工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
7	030801005006	排水管HDPE75 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：HDPE 4. 规格：75 5. 连接形式：承插连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	4.3
8	030801005007	排水管HDPE100 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：HDPE 4. 规格：100 5. 连接形式：承插连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	32.18
9	030804017001	地漏50 [项目特征] 1. 材质：不锈钢 2. 规格：DN50 [工作内容] 1. 安装	个	2
10	030803001001	截止阀DN25 [项目特征] 1. 材质：截止阀DN25 [工作内容] 1. 安装	个	8
11	030804020001	电热水器220V, 6KW [工作内容] 1. 安装 2. 管道、管件、附件安装 3. 保温	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室给排水及废水设备安装工程

专业：给排水 采暖 燃气
工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		净化系统		
1	030901004001	AHU-1（暂定价） 净化空气处理空调机组 [项目特征] 1. 形式:风量:1400m3/h 新风比:100% 机外余压:650pa 风机功率:2.2KW 制冷量:18KW 制热量:14KW 电加热:6KW 电加湿:15kg/h 过滤器:G4+F8 安装方式:落地安装;减震采用弹簧减震器 [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	1
2	030901004004	AHU-1（暂定价） 净化空气处理空调机组（室外机） [项目特征] 1. 形式:用电功率: 10KW [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	1
3	030901004003	AHU-2（暂定价） 净化空气处理空调机组 [项目特征] 1. 形式:风量:2700m3/h 机外余压:650pa 风机功率:2.2KW 新风比:100% 制冷量:34KW 制热量:22KW 电加热:8KW 电加湿:29kg/h 过滤器:G4+F8 [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	1
4	030901004005	AHU-2（暂定价） 净化空气处理空调机组（室外机） [项目特征] 1. 形式:用电功率: 13KW [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	1
5	030901002001	PF-1（暂定价） 高效排风机箱	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 2 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 规格:风量:1400m3/h 机外余压:250pa 用电功率:1.1KW(380V) 过滤器:F8+H13 安装方式:吊顶安装;减震采用弹簧减震器 [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油		
6	030901002002	PF-2 (暂定价) 活性炭排风机箱 [项目特征] 1. 规格:风量:2400m3/h 机外余压:650pa 用电功率:2.2KW(380V) 过滤器:G4 安装方式:落地安装;减震采用弹簧减震器 [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	1
7	030901002004	消声器500*250*1000 [项目特征] 1. 规格:消声器500*250*1000 [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	1
8	030903011004	S02散流器400*400 [项目特征] 1. 规格:400*400 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	4
9	030903011005	S03散流器500*500 [项目特征] 1. 规格:500*500 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 3 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
10	030903007001	单层防雨百叶 400×250mm 带防虫网 [项目特征] 1. 规格:400×250 2. 形式:方形 [工作内容] 1. 风口制作、 2. 安装 3. 散流器制作、安装 4. 百叶窗安装 5. 除锈、刷油	个	1
11	030903007005	防雨百叶（带滤网）500*320 [项目特征] 1. 规格:500*320 2. 形式:方形 [工作内容] 1. 风口制作、 2. 安装 3. 散流器制作、安装 4. 百叶窗安装 5. 除锈、刷油	个	1
12	030903007003	防雨百叶（带滤网）800*400 [项目特征] 1. 规格:800*400 2. 形式:方形 [工作内容] 1. 风口制作、 2. 安装 3. 散流器制作、安装 4. 百叶窗安装 5. 除锈、刷油	个	1
13	030903007002	P01铝合金单层百叶300*300带过滤网 [项目特征] 1. 规格:400*400 2. 形式:方形 [工作内容] 1. 风口制作、 2. 安装 3. 散流器制作、安装 4. 百叶窗安装 5. 除锈、刷油	个	6
14	030903007004	P03铝合金单层百叶400*400带过滤网 [项目特征] 1. 规格:300*300 2. 形式:方形 [工作内容] 1. 风口制作、 2. 安装	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 4 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 散流器制作、安装 4. 百叶窗安装 5. 除锈、刷油		
15	030801005001	U-PVC冷凝水管DN25 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水 3. 材质：塑料 4. 规格：DN25 5. 套管形式、材质、规格：U-PVC [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	15
16	030801010002	铜管 $\phi 12.7$ [项目特征] 1. 规格： $\phi 12.7$ [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	15
17	030801010003	铜管 $\phi 19.05$ [项目特征] 1. 规格： $\phi 19.05$ [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	15
18	030903001001	手动对开多叶调节阀250*200 [项目特征] 1. 规格：手动对开多叶调节阀250*200 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	6

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 5 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
19	030903001009	手动对开多叶调节阀320*250 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀320*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	4
20	030903001007	手动对开多叶调节阀400*250 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀400*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	4
21	030903001002	手动对开多叶调节阀400*320 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀400*320 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	2
22	030903001011	手动对开多叶调节阀500*250 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀500*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1
23	030903001008	电动对开密闭阀320*250 [项目特征] 1. 规格:电动对开密闭阀320*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	4
24	030903001003	电动对开密闭阀400*250 [项目特征] 1. 规格:电动对开密闭阀400*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	3
25	030903001004	电动对开密闭阀400*320 [项目特征] 1. 规格:电动对开密闭阀400*320 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 6 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 除锈、刷油		
26	030903001012	电动对开密闭阀500*250 [项目特征] 1. 规格: 电动对开密闭阀500*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1
27	030903001010	止回阀400*250 [项目特征] 1. 规格: 止回阀400*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	2
28	030903001005	防火阀400*250 [项目特征] 1. 规格: 防火阀400*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	2
29	030903001006	防火阀400*320 [项目特征] 1. 规格: 防火阀400*320 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1
30	030902002001	镀锌风管 [项目特征] 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 弯头导流叶片制作、安装 3. 过跨风管落地支架制作、安装 4. 风管检查孔制作 5. 温度、风量测定孔制作 6. 风管保温及保护层 7. 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油	m2	125.37
31	030903019001	柔性接口及伸缩节制作安装 [项目特征] 1. 材质: 复合铝箔柔性玻纤软管 [工作内容]	m2	2

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 7 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 制作 2. 安装		
32	030904001001	通风工程检测、调试 [工作内容] 1. 管道漏光试验 2. 漏风试验 3. 通风管道风量测定 4. 风压测定 5. 温度测定 6. 各系统风口、阀门调整	系统	1
33	030807001001	采暖工程系统调整 [工作内容] 1. 系统调整	系统	1
34	CB002	(第二册)站类工艺系统调试费	项	1
		新、排风系统		
35	030901004006	XF-1 (暂定价) 新风处理机组 非标 变频风机 [项目特征] 1. 形式:落地式空调机组 风量:4300m3/h 风机功率:4KW 制冷量:45KW 制热量:47KW 电加热:12KW 安装方式:落地安装;减震采用弹簧减震器 [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	1
36	030901002003	PF-3 (暂定价) 活性炭排风机箱 [项目特征] 1. 规格:风量:1500m3/h 风机功率:1.1KW 机外余压:450pa 过滤器:G4 安装方式:落地安装;减震采用弹簧减震器 [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	1
37	030903011008	S01散流器300*300 [项目特征] 1. 规格:300*300	个	6

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 8 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 制作 2. 安装		
38	030903011006	S02散流器400*400 [项目特征] 1. 规格:400*400 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	5
39	030903011007	S03散流器500*500 [项目特征] 1. 规格:500*500 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	1
40	030903001013	手动对开多叶调节阀200*200 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀200*200 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	5
41	030903001017	手动对开多叶调节阀250*200 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀250*200 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	3
42	030903001015	手动对开多叶调节阀320*200 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀320*200 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	3
43	030903001019	手动对开多叶调节阀400*250 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀400*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1
44	030903001022	手动对开多叶调节阀630*320 [项目特征] 1. 规格:手动对开多叶调节阀630*320 [工作内容]	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 9 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油		
45	030903001014	电动对开密闭阀200*200 [项目特征] 1. 规格:电动对开密闭阀200*200 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	5
46	030903001018	电动对开密闭阀250*200 [项目特征] 1. 规格:电动对开密闭阀320*200 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	3
47	030903001016	电动对开密闭阀320*200 [项目特征] 1. 规格:电动对开密闭阀250*200 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	3
48	030903001020	电动对开密闭阀400*250 [项目特征] 1. 规格:电动对开密闭阀400*250 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1
49	030903001021	电动对开密闭阀630*320 [项目特征] 1. 规格:电动对开密闭阀630*320 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1
50	030902002002	镀锌风管 [项目特征] 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 弯头导流叶片制作、安装 3. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	83.88

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 10 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 风管检查孔制作 5. 温度、风量测定孔制作 6. 风管保温及保护层 7. 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油		
51	030902005001	PP风管 [项目特征] 1. 形状:圆形 2. 板材厚度:PP风管 [工作内容] 1. 制作、安装 2. 支吊架制作、安装 3. 风管保温、保护层 4. 保护层及支架、法兰除锈、刷油	m2	12.82
52	030903019002	柔性接口及伸缩节制作安装 [项目特征] 1. 材质:复合铝箔柔性玻纤软管 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	m2	2
53	030901002005	消声器 $\phi 250 \times 1000$ [项目特征] 1. 规格:消声器 $\phi 250 \times 1000$ [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	1
54	030901002006	消声器 $630 \times 320 \times 2000$ [项目特征] 1. 规格:消声器 $630 \times 320 \times 2000$ [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	1
55	030801010004	铜管 $\phi 15.88$ [项目特征] 1. 规格: $\phi 15.88$ [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装 (指铜管管件、不锈钢管管件) 3. 套管 (包括防水套管) 制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	10

分部分项工程量清单

工程名称：实验室净化系统工程

专业：通风 空调工程

第 11 页 共 11 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030204018001	配电箱5AL [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱5AL [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1
2	030204018002	配电箱5AP [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱5AP [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1
3	030204018003	配电箱6AP [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱6AP [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1
4	030204018004	弱电机柜 [项目特征] 1. 名称、型号:弱电机柜 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1
5	030212001001	电气配管JDG20 [项目特征] 1. 材质:电气配管JDG20 [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	511.62
6	030212001002	电气配管SC20 [项目特征] 1. 材质:电气配管SC20 [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	23.02

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
7	030212001003	电气配管SC32 [项目特征] 1. 材质:电气配管SC32 [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	1.16
8	030212001004	电气配管SC40 [项目特征] 1. 材质:电气配管SC40 [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	2.11
9	030212001005	电气配管SC50 [项目特征] 1. 材质:电气配管SC50 [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	4.53
10	030212001006	电气配管SC70 [项目特征] 1. 材质:电气配管SC70 [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	6.18

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
11	030212003001	电气配线WDZ-BYJ2.5 [项目特征] 1. 配线形式: 电气配线WDZ-BYJ2.5 [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	915.31
12	030212003002	电气配线WDZ-BYJ4 [项目特征] 1. 配线形式: 电气配线WDZ-BYJ4 [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	223.38
13	030208001007	电力电缆WDZ-YJY-5*2.5 [项目特征] 1. 规格: 电力电缆WDZ-YJY-5*2.5 [工作内容] 1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料	m	92.05
14	030208001002	电力电缆WDZ-YJY-5*6 [项目特征] 1. 规格: 电力电缆WDZ-YJY-5*6 [工作内容] 1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料	m	17.03
15	030208001003	电力电缆WDZ-YJY-5*10 [项目特征] 1. 规格: 电力电缆WDZ-YJY-5*10 [工作内容] 1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设	m	30.82

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料		
16	030208001004	电力电缆WDZ-YJY-5*16 [项目特征] 1. 规格: 电力电缆WDZ-YJY-5*16 [工作内容] 1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料	m	7.25
17	030208001005	电力电缆WDZ-YJY-4*25+1*16 [项目特征] 1. 规格: 电力电缆WDZ-YJY-4*25+1*16 [工作内容] 1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料	m	21.61
18	030208001006	电力电缆WDZ-YJY-4*35+1*16 [项目特征] 1. 规格: 电力电缆WDZ-YJY-4*35+1*16 [工作内容] 1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料	m	6.47
19	031208006001	双门控制器 [项目特征] 1. 名称: 双门控制器 2. 类型: 应配备蓄电池保障门禁系统在停电时持续有效持续时间≥72小时 [工作内容]	台	2

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 本体安装 2. 系统调试		
20	031208006002	电磁锁 [项目特征] 1. 名称: 电磁锁 [工作内容] 1. 本体安装 2. 系统调试	台	2
21	031208006003	人脸、读卡器 [项目特征] 1. 名称: 人脸、读卡器 [工作内容] 1. 本体安装 2. 系统调试	台	2
22	031208006004	出门按钮 [项目特征] 1. 名称: 出门按钮 [工作内容] 1. 本体安装 2. 系统调试	台	2
23	030212001007	电气配管JDG16 [项目特征] 1. 材质: 电气配管JDG16 [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	89.75
24	030212001008	电气配管JDG25 [项目特征] 1. 材质: 电气配管JDG25 [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	6.36
25	030212003003	电气配线WDZ-RYY2*1.0 [项目特征] 1. 配线形式: 电气配线WDZ-RYY2*1.0	m	62.76

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[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		
26	031103018001	CAT. 6UTP [项目特征] 1. 规格: CAT. 6UTP [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 卡接（配线架侧）	m	388.62
27	030212003004	电气配线WDZ-RYY2*1.5 [项目特征] 1. 配线形式: 电气配线WDZ-RYY2*1.5 [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	59.99
28	030212003005	电气配线WDZ-RYYP8*1.0 [项目特征] 1. 配线形式: 电气配线WDZ-RYYP8*1.0 [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	59.3
29	031103024001	信息点（内网） [项目特征] 1. 规格: 信息点（内网） [工作内容] 1. 安装、卡接	个	6
30	031202006001	楼层边缘交换机(16电口) [项目特征] 1. 名称: 楼层边缘交换机(16电口) [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
31	031202006002	楼层监控交换机(PoE供电 16电口) IEEE802.3 at(不可用af) [项目特征] 1. 名称: 楼层监控交换机(PoE供电 16电口) IEEE802.3 at(不可用af) [工作内容]	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 安装 2. 单体调试		
32	031208008001	全彩半球式摄像机 [项目特征] 1. 名称:全彩半球式摄像机 [工作内容] 1. 本体安装 2. 云台安装 3. 镜头安装 4. 保护罩安装 5. 支架安装 6. 调试 7. 试运行	台	6
33	031208014001	NVR [项目特征] 1. 名称:NVR [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行	台	1
34	030213001001	LED平板灯300*600 22W 6500K [项目特征] 1. 名称、型号:LED平板灯300*600 22W 6500K [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	15
35	030213001002	LED洁净密闭平板灯300*1200 40W 6500K [项目特征] 1. 名称、型号:LED洁净密闭平板灯300*1200 40W 6500K [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	21
36	030213004001	壁装LED双管荧光灯 20*2W 6000K [项目特征] 1. 名称:壁装LED双管荧光灯 20*2W 6000K [工作内容] 1. 安装	套	3
37	030213005001	紫外线灭菌灯 1*30W [项目特征]	套	12

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称:紫外线灭菌灯 1*30W [工作内容] 1. 安装		
38	030204031003	时控开关 AC250V, 10A [项目特征] 1. 名称:时控开关 AC250V, 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	5
39	030204031001	单联单控开关 AC250V, 10A [项目特征] 1. 名称:单联单控开关 AC250V, 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	8
40	030204031002	双联单控开关 AC250V, 10A [项目特征] 1. 名称:双联单控开关 AC250V, 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	11
41	030204031004	单相五孔插座 AC250V, 10A(安全型) [项目特征] 1. 名称:单相五孔插座 AC250V, 10A(安全型) [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	18
42	030204031005	单相五孔防水插座 AC250V, 10A(安全型) IP54 [项目特征] 1. 名称:单相五孔防水插座 AC250V, 10A(安全型) IP54 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	8
43	030212002001	线槽 100*50 [项目特征] 1. 材质:线槽 100*50	m	57.96

分部分项工程量清单

工程名称：实验室电气工程

专业：电气设备安装工程

第 9 页 共 9 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		房间环境		
1	031001001001	房间温湿度传感器 [项目特征] 1. 名称:1. 名称: 房间温湿度传感器 2. 功能:实时检测房间温湿度。测量精度≤0.3℃(20℃时), 湿度测量精度≤%%P3%(相对湿度30%~70%时), 湿度测量范围5%~95%, 湿度测量响应时间≤20秒, 带显示 3. 规格:T:0/50° RH:0/100% [工作内容] 1. 取源部件制作、安装 2. 套管安装 3. 挠性管安装 4. 本体安装 5. 单体校验调整 6. 支架制作、安装、刷油	支	17
2	031001002001	房间压力传感器 ±50pa [项目特征] 1. 名称:1. 名称: 房间压力传感器 2. 功能:检测房间内外压差, 反馈信号给到房间控制器做控制运算机及显示。 3. 规格:±50pa [工作内容] 1. 取源部件安装 2. 压力表弯制作、刷油、安装 3. 挠性管安装 4. 本体安装 5. 单体校验调整 6. 脱脂 7. 支架制作、安装、刷油	台	17
3	031001005001	人员存在传感器 [项目特征] 1. 名称:1. 名称: 人员存在传感器 2. 功能:检测房间是否有人 3. 规格:范围: 8m, 角度: 120° [工作内容] 1. 表盘开孔 2. 盘柜配线 3. 本体安装 4. 支架制作、安装、刷油	台	14
4	031001005002	房间照度传感器 [项目特征] 1. 名称:1. 名称: 房间照度传感器 2. 功能:实时检测房间照度。测量精度±5%(25℃时) 3. 规格:0`400LUX和0~20KLUX可调	台	14

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 表盘开孔 2. 盘柜配线 3. 本体安装 4. 支架制作、安装、刷油		
5	031001005004	房间氨气传感器 [项目特征] 1. 名称: 1. 名称: 房间氨气传感器 2. 功能: 实时检测房间氨气。测量精度±5%(25℃时) 3. 规格: [工作内容] 1. 表盘开孔 2. 盘柜配线 3. 本体安装 4. 支架制作、安装、刷油	台	4
6	031001005003	触摸风阀控制面板 [项目特征] 1. 名称: 1. 名称: 触摸风阀控制面板 2. 规格: 86型彩色液晶触摸控制器, 供电电压220VAC, 支持modbus通讯 3. 技术规格/型号: 16:9LCD [工作内容] 1. 表盘开孔 2. 盘柜配线 3. 本体安装 4. 支架制作、安装、刷油	台	15
7	031002014001	开关量风阀执行器 [项目特征] 1. 名称: 1. 名称: 开关量风阀执行器 2. 功能: 房间送排风风阀调节控制 [工作内容] 1. 挠性管安装 2. 执行仪表附件安装 3. 本体安装 4. 单体调试 5. 支架制作、安装、刷油	台	15
8	031002014003	房间控制器 [项目特征] 1. 名称: 1. 名称: 房间控制器 2. 功能: 接收房间各传感器信号, 控制房间送风量阀维持房间负压在设定值。数据与触摸屏及中控 系统进行数据交互。不少五12点输入, 8点继电器输出, 标配USB下载口和2个串口以及以太网 ;支持物联网通讯扩展;支持1块BD扩展, 支持不少于8块模拟扩展;220VAC电源输入。	台	2

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 挠性管安装 2. 执行仪表附件安装 3. 本体安装 4. 单体调试 5. 支架制作、安装、刷油		
9	031008001001	控制器箱体 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:控制器箱体 2. 功能:低压电气成套设备3C认证, 含24DC电源, 室内型, 冷轧钢板表面处理; 箱体和门板磷化低涂处理; 外部为粉末涂层, 防护等级IP56, 钢板厚度箱体1.2mm, 门板2.0mm, 配置:微型断路器*1, 开关电源*1, 中间继电器*8, 插座*1, 端子*80, 电源指示*1 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装、刷油 2. 本体安装 3. 支架制作、安装、刷油	台	2
10	031001001002	房间触控屏 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:房间触控屏 2. 规格:"15寸高清显示屏, 采集显示房间数据、控制。16:9 1920*1080 16位色, DC24V, 一串口, 两以太网口、具有房间环境在线监测及设定功能等; 以太网通讯; 配备以太网通讯接口, 支持TCP、modbus通讯。3、网口通讯, 支持RS485/RS232; 3. 技术规格/型号: 16:9LCD [工作内容] 1. 取源部件制作、安装 2. 套管安装 3. 挠性管安装 4. 本体安装 5. 单体校验调整 6. 支架制作、安装、刷油	支	12
11	031001001005	楼层显示屏 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:楼层显示屏 2. 规格:55"1920*1080P触摸一体机, 安装在每个楼层实验区的走廊内, 用于实验室房间数据监控及显示双HDMI接口(2.0*2); 背光类型:LED背光; 点距:0.315; 亮度:300cd/m2; [工作内容] 1. 取源部件制作、安装 2. 套管安装 3. 挠性管安装	支	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 本体安装 5. 单体校验调整 6. 支架制作、安装、刷油		
12	031202011002	控制系统调试 [项目特征] 1. 名称:1. 控制部位:通风柜VAV控制系统性能测试及试运行 [工作内容] 1. 系统测试 2. 系统试运行 3. 系统验证测试	系统	1
		设施温控		
13	031005004001	LORA无线监测主机 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:LORA无线监测主机 2. 规格:在联网状态下,温度数据通过智能lora信号传输方式,快速、主动地将实验室冰箱数据上传至云端平台,用户可在手机端通过专用APP程序或微信小程序随时随地监测实验室冰箱温度 [工作内容] 1. 测试	台	1
14	031001001003	无线温度传感器 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:无线温湿度传感器 2. 规格:测量精度±0.4℃:温度测量范围: -40℃~80℃ [工作内容] 1. 取源部件制作、安装 2. 套管安装 3. 挠性管安装 4. 本体安装 5. 单体校验调整 6. 支架制作、安装、刷油	支	4
15	031202011003	设施温控系统调试 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:设施温控系统调试 [工作内容] 1. 系统测试 2. 系统试运行 3. 系统验证测试	系统	1
		机组控制		
16	031001002002	管道静压传感器 0-1000PA [项目特征] 1. 名称:1. 名称:管道静压传感器 2. 功能:检测管道压力值,探管型,测量精度±P6%FS, 0-10V三线制电压输出,探管长度	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程 专业：自动化控制仪表安装工程 第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		100-500mm, 多点采样, 外壳防护等级IP65. [工作内容] 1. 取源部件安装 2. 压力表弯制作、刷油、安装 3. 挠性管安装 4. 本体安装 5. 单体校验调整 6. 脱脂 7. 支架制作、安装、刷油		
17	031001001004	管道温湿度传感器 [项目特征] 1. 名称: 1. 名称: 管道温湿度传感器 2. 功能: 实时检测管道温湿度。测量精度 $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ (20°C 时), 湿度测量精度 $\leq \%P3\%$ (相对湿度30%~70%时), 湿度测量范围5%~95%, 湿度测量响应时间 ≤ 20 秒, 带显示 3. 规格: T: 0/50 $^{\circ}$ RH: 0/100% [工作内容] 1. 取源部件制作、安装 2. 套管安装 3. 挠性管安装 4. 本体安装 5. 单体校验调整 6. 支架制作、安装、刷油	支	3
18	031002014004	密闭阀执行器 [项目特征] 1. 名称: 1. 名称: 密闭阀执行器 2. 类别: 开关型 3. 功能: 开关型, 三态浮点型, AC/DC 24V 50/60HZ 运行时间35S、电气防护IP54. [工作内容] 1. 挠性管安装 2. 执行仪表附件安装 3. 本体安装 4. 单体调试 5. 支架制作、安装、刷油	台	4
19	031002015001	压差开关 H05 [项目特征] 1. 名称: 1. 名称: 压差开关 2. 功能: 量程50-500Pa可调, 单侧最大过载500Pa, 介质: 空气, 耐腐蚀, 两个6mmPU导管, 开关容量1.5A, (0.4)/250VAC, 防护等级: IP54. [工作内容] 1. 挠性管安装	台	9

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 执行仪表附件安装 3. 阀门检查接线 4. 本体安装 5. 单体调试 6. 支架制作、安装、刷油		
20	031002011002	变频器4KW [项目特征] 1. 名称:1. 名称:变频器4KW 2. 型号:满足设计及规范要求 3. 规格:4KW 闭环控制风机运行速度, 含操作显示面板 [工作内容] 1. 盘柜配线 2. 本体安装 3. 单体调试	件	1
21	031008001002	机组控制箱 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:机组控制箱 2. 类别:满足设计及规范要求 3. 功能:远程、手自动、急停功能, 符合低压电器成套3C认证, 内含多台变频器, 集成可编程控制设备箱体及控制回路、低压电气成套设备3C认证, 含24DC电源 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装、刷油 2. 本体安装 3. 支架制作、安装、刷油	台	4
22	031002014005	可编程控制器 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:可编程控制器 2. 规格:接收房间通风柜信息、各传感器信号, 控制房间送风量阀维持房间负压在设定值。数据与触摸屏及中控系统进行数据交互。不少于12点输入, 8点继电器输出, 标配USB下载口和2个串口以及以太网; 支持物联网通讯扩展; 支持1块BD扩展, 支持不少于8块模拟扩展; 220VAC电源输入。 [工作内容] 1. 挠性管安装 2. 执行仪表附件安装 3. 本体安装 4. 单体调试 5. 支架制作、安装、刷油	台	4
23	031008001003	控制箱 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:控制箱 2. 规格:满足设计及规范要求	台	4

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程 专业：自动化控制仪表安装工程 第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 功能:满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装、刷油 2. 本体安装 3. 支架制作、安装、刷油		
24	031002014006	通风柜变风量控制系统 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:通风柜变风量控制系统 2. 技术规格/型号:"1、响应速度快,1秒响应。2、操作、控制方便3、自带功能拓展接口4、485通信接口5、灯光控制开关接口6、自带功能拓展接口" 3. 功能:通风柜变风量控制系统,包含通风柜变风量文丘里阀、位移传感器、变风量控制器、风量传感器、自动视窗系统,采用位移检测加上风量检测双传感方式对通风柜进行控制。首先通过位移传感器检测排风柜调节门开度变化,控制排风柜排风量,保持排风柜风量在设定值。可配置数字式显示面板,实时的显示当前的面风速值以及所有测试参数;通风柜监控器具有面风速过低报警;单台通风柜具有待机运行按键,当通风柜不使用时,可进行风量切换至待机运行,降低能耗;单台通风柜具有最大排风按键,紧急状况下可进行风量切换至最大排风运行,内置定时闹钟,配套自动视窗系统保障实验室安全; [工作内容] 1. 挠性管安装 2. 执行仪表附件安装 3. 本体安装 4. 单体调试 5. 支架制作、安装、刷油	台	1
25	031202011004	机组系统调试 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:机组系统调试 [工作内容] 1. 系统测试 2. 系统试运行 3. 系统验证测试	系统	1
		服务器及软件		
26	031005004002	客户端主机 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:客户端主机	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 参数:台式机电脑商用绘图渲染设计RTX2060s 8G显卡 单主机+23.8英寸2K高清显示器定制i9-10900 32G 2T+512G 8G [工作内容] 1. 测试		
27	031202006001	24口交换机 [项目特征] 1. 名称:1. 1. 名称:24口交换机 2. 2. 技术参数:24口全千兆以太网+4千兆光口 3. 3. 其它:满足设计规范及要求 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	2
28	031202006002	核心交换机 [项目特征] 1. 名称:1. 1. 名称:24口交换机 2. 2. 技术参数:交换容量: 256G/2. 56Tbps, 端口: 24*10GE SFP+端口, 包转发率: 720 Mpps, 支持MAC地址自动学习和老化。 3. 3. 其它:满足设计规范及要求 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
29	031202008001	防火墙 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:防火墙 2. 类别:接口: 2*10GE (SPF+)+2*GE WAN, 防火墙吞吐: 2Gbit/s 3. 规格:满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
30	031202007001	路由器 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:路由器 2. 类别:满足设计及规范要求 3. 规格:满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
31	031202010001	物联网云平台 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:物联网云平台 2. 规格:实现大量设备的入网、数据采集、存储、信息推送及设备状态监控、管理、远程编程、维护等功能。	套	1

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程 专业：自动化控制仪表安装工程 第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 安装 2. 调试		
32	031202004001	物联网流量卡 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:物联网流量卡 2. 规格:满足设计及规范要求 3. 安装方式:配合物联网关使用, 安装于物联网关内。 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
33	CB001	三维仿真模型设计 [项目特征] 1. 建模、模型优化及程序设计, 建筑框架, 家具; 软件需通过B/S方式访问三维可视化系统。三维可视化系统中模型必须和现场实际数据进行联动, 点击相应的模型设备可以实时读取其设备运行参数。	m2	400
34	031202005001	数据集中器 [项目特征] 1. 名称:1. 名称:数据集中器 2. 规格:满足设计及使用要求 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	2
35	031202011005	系统调试 [工作内容] 1. 系统测试 2. 系统试运行 3. 系统验证测试	系统	1
		控制线缆		
36	030212003001	阻燃控制电缆 WDZ-RYY2*1.0 [项目特征] 1. 配线形式:WDZ-RYY2*1.0 [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	212
37	030212003002	阻燃控制电缆 WDZ-RYSP-2*1.0 [项目特征] 1. 配线形式:WDZ-RYSP-2*1.0 [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	m	112

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 钢索架设（拉紧装置安装） 4. 配线 5. 管内穿线		
38	030212003003	阻燃控制电缆 WDZ-RYY-3*1.0 [项目特征] 1. 配线形式:WDZ-RYY-3*1.0 [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	61
39	030212003004	阻燃控制电缆 WDZ-RYY3*2.5 [项目特征] 1. 配线形式:WDZ-RYY3*2.5 [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	15.15
40	030212003005	阻燃控制电缆 WDZ-RYY-4*1.0 [项目特征] 1. 配线形式:WDZ-RYY-4*1.0 [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	194
41	030212003006	阻燃控制电缆 WDZ-RYYP-4*1.0 [项目特征] 1. 配线形式:WDZ-RYYP-4*1.0 [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	533
42	030212003007	阻燃控制电缆 ZWDZ-RYY-6*1.0 [项目特征] 1. 配线形式:ZWDZ-RYY-6*1.0 [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	79

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
43	030212003008	阻燃控制电缆 WDZ-RYY-8*1.0 [项目特征] 1. 配线形式:WDZ-RYY-8*1.0 [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	20.7
44	031103018001	非屏蔽六类双绞线 UTP6 [项目特征] 1. 规格:1. 名称:非屏蔽六类双绞线 UTP6 2. 线缆对数:六类4对 [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 卡接（配线架侧）	m	367.43
45	030212001001	电气配管JDG20 [项目特征] 1. 材质:JDG 2. 规格:20 [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	1000
46	031103008001	桥架50*25 [项目特征] 1. 规格:1. 名称:桥架 2. 材质:防火 3. 规格:50*25 1.0 4. 敷设方式:综合考虑 [工作内容] 1. 安装	m	42.68
47	031103008002	桥架150*75 [项目特征] 1. 规格:1. 名称:桥架 2. 材质:防火 3. 规格:150*75 1.0 4. 敷设方式:综合考虑 [工作内容] 1. 安装	m	31.35
48	031103007001	接线盒 [项目特征] 1. 规格:86	个	125

分部分项工程量清单

工程名称：实验室智能化控制系统工程

专业：自动化控制仪表安装工程

第 12 页 共 12 页

[illegible]