

能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 750798元 其中: 甲供材料费

(大写): 柒拾伍万零柒佰玖拾捌圆 其中: 甲供材料费
整

招 标 人: _____
(盖单位公章)

造价咨询人: _____ (盖单位公章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

编制人: 

审 核 人: 

编制时间：2024年4月7日

审核时间:

建筑工程招标控制价编制说明

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

一、工程概况

1. 建设地点：福建省福州市闽侯县。

2. 工程专业：建筑安装工程。

3. 合同工期： / ；工程质量等级：合格工程。

4. 招标范围：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计等；单独发包的专业工程：无。

5. 工程特征：

1) 建筑面积： / 。

2) 层数： / ；层高： / 。

3) 结构质式： / 。

4) 基础类型： / 。

5) 装饰情况： / 。

6) 混凝土情况： / 。

二、编制范围

按照福建省计量科学研究院提供设计的能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计施工图纸，范围包括能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计等，具体如下：

1. 不含三通一平；

三、编制依据

1. 图纸：福建省计量科学研究院提供的能源计量碳计量相关因子参数检

测试实验一期规划设计工程施工图纸,范围包括能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计工程等及有关设计文件。

2. 招标文件: 无编制的招标文件,其中存在与现行计价规定不一致的内容: 无。

3. 地质勘察报告: 无。

4. 计价计量规范: 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及各专业工程工程量计算规范(GB50854~50862-2013)福建省实施细则。

5. 预算定额:《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额》(FJYD-101-2017)、《福建省装配式建筑工程预算定额》(FJYD-103-2017)、《福建省通用安装工程预算定额》(FJYD-301-2017~FJYD-311-2017)、《福建省市政工程预算定额》(FJYD-401-2017~FJYD-409-2017)、《福建省园林绿化工程预算定额》(FJYD-501-2017)(截止2024年4月7日以前)。

6. 费用定额: 《福建省建筑安装工程费用定额》(2017版)及现行补充或调整文件(截止2024年4月7日以前)。其中,暂列金额: 无; 专业工程暂估价: 无; 甲供材料费: 无。

7. 人材机价格:

(1) 人工费指数: (春节后)榕建筑[2021]8号文关于福州市建设工程人工费指数调整的通知,人工费动态指数为1.2075。

(2) 施工机械台班单价: 执行闽建筑[2022]1号文。

(3) 材料设备价格: 闽侯2024年2月份材料综合价格并结合市场询价。

四、 取费标准

1. 项目类别: 单独发包的装饰工程、单独发包的装饰工程中的安装工程。

2. 总承包服务费费率：无。

3. 税率：9%。

五、施工方法与措施（仅供投标人参考，投标人自行确定方案，自主报价）

1. 土方工程：土方外运运距按 25km 计取，结算按实调整。

2. 桩基工程：/。

3. 混凝土模板及支架：/。

4. 脚手架：安装脚手架。

5. 施工排水、降水：/。

6. 垂直运输：人工搬运。

7. 大型机械设备进出场及安拆：/；大型机械设备基础：无；大型机械设备检测：无。

8. 基坑支护工程拆除：无。

9. 材料二次搬运：无。

10. 其他：无。

六、材料设备品牌及甲供材料

1. 本控制价取定的材料设备品牌

| 名称 | 规格、型号 | 招标人要求的品牌 | 控制价取定的品牌 | 备注 |
|----|-------|----------|----------|----|
| / | / | / | / | / |

2. 甲供材料一览表

| 材料名称 | 规格、型号 | 品牌 | 含税单价 (元) | 备注 |
|------|-------|----|-------------|----|
| / | / | / | / | / |

| | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|
| / | / | / : 年 | / : 年 | / : 年 |
|---|---|-------|-------|-------|

3. 经市场询价的材料设备：

洗眼器、紧急喷淋器等。

七、本项目补充的工程量清单

| 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量计算规则 | 工程内容 |
|--------|------------|--|------|---------|---------------|
| 01B001 | 滴水架+水槽+水龙头 | 滴水架采用耐腐蚀防水实芯理化板材料，挂钩采用PP棒，成型完整，无缩痕、缺角和不平整现象；架杆定位牢固，无上下松动现象，能承受19.6N挂重；面板定位后，上端中心处经100N拉力试验，定位孔不开裂。 | 套 | 按套数计取 | 滴水架+水槽+水龙头的购置 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | PP 水槽 采用高密度黑色 PP 一体成型，耐强腐蚀；受力边厚可达 7mm，平整不变形；槽沿表面处理为皮纹，耐刻；水槽底部有泄水坡度及提笼式落水头，可将废水完全排出；水槽外观光滑顺畅，无裂纹、气泡、爆边；在台盆中心部位可承载 $\geq 50\text{Kg}$ 的重量。 水龙头 采用优质具 | | | |
|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>有降低水压 及隔栅型铜 质一体成型 实验室专用 水龙头，主体 为加厚铜质 合金制，表面 高亮度环氧 树脂涂层，耐 腐蚀、耐热、 防紫外线辐 射。可 90° 旋转陶瓷阀 芯；可拆卸铜 质水嘴，方便 连接各种特 殊用水管件， 也可加接防 溅滤水器；高 密度 PP/ABS 开关旋钮，人 体工学设计， 手感舒适，并</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | |
|--------|-----|--|---|-----------|------------|
| | | 配有可 360° 旋转鹅颈管。 | | | |
| 01B002 | 办公椅 | 椅面：采用优质网布面料内填充海绵。 靠背：网布设计，框架一体成型具有牢固、平服、光滑无凹凸、厚度均匀、质感致密等特点。 气缸：采用金属气缸，表面光滑，结实耐用。 | 个 | 按个数计 取 | 办公椅 的购置 |
| 01B003 | 水槽台 | 规格： 1500mm*600mm*850mm 柜体板材厚度≥18mm 的三聚氰胺板， | 个 | 按个数计 取 | 水槽台的 购置 |

| | | | | | |
|--------|-----|---|---|-------|--------|
| | | <p>经过防虫、防腐等化学处理，平整度好，性能稳定，不易变形，各项指标均符合国家标准要求，所有材料采用与板材近色PVC封边。</p> <p>台面：采用人造石英石台面，厚度$\geq 12\text{mm}$。</p> | | | |
| 01B004 | 滴水架 | <p>采用耐腐蚀防水实芯理化板材料，挂钩采用PP棒，成型完整，无缩痕、缺角和不平整现象；架杆</p> | 套 | 按套数计取 | 滴水架的购置 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | 定位牢固，无上下松动现象，能承受19.6N挂重；面板定位后，上端中心处经100N拉力试验，定位孔不开裂。 | | | |
|--|--|--|--|--|--|

八、其他需要的说明

土建部分

1. 根据设计回复，墙面抹灰层需铲除后再粉刷，刮腻子两道；
2. 根据设计回复，煤质研磨实验室门窗为原建筑门窗，门为900*2100mm，窗为1200*1900mm；
3. 根据设计回复，楼地面找平层不在本次工程范围，地砖铺贴采用50mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，门槛石铺贴大理石铺贴采用45mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层铺贴；
4. 根据设计回复，保留原吊顶龙骨，只保护性拆除600*600硅酸钙板吊顶板；
5. 根据设计回复，窗户边框为不锈钢材质；
6. 因设计不明，墙面一般抹灰暂按12mm1:3现拌抹灰砂浆+6mm1:2.5现拌抹灰砂浆计取，结算按实调整；
7. 因设计不明，土方外运运距按25km计取，结算按实调整；

8. 根据业主回复，实验专用台柜设备等按业主报送规格数量计取；
安装部分

1. 根据设计回复，冷媒铜管保温厚度按 15mm 计取；
2. 根据设计回复，空调冷凝管接至原有立管，空调冷媒管接至屋面高度按 2.5m 计取；
3. 根据设计回复，排风管下接按 2m 计取；
4. 根据设计回复，排风变频控制柜出线电缆型号平面图与系统图不一致，按平面图计取；
5. 2#给排水接至点未设计明确，暂各按 10m 预留，结算时按实计取；
6. 7#给排水接至点未设计明确，暂各按 20m 预留，结算时按实计取；
7. 根据业主回复，实验专用台柜设备等按业主报送规格数量计取。

九、招标控制价审核情况（增减、修改情况，审核单位填写）

_____ / _____。

工程项目造价汇总表

工程名称:能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共1页

| 序号 | 单项工程名称 | 金额(元) | 其中 | |
|-----|--------|-----------|----------------|------------|
| | | | 安全文明施工费 (元) | 人工费 (元) |
| 1 | 土建工程 | 276033.00 | 1317.00 | 31573.00 |
| 2 | 安装工程 | 474765.00 | 1785.00 | 79319.00 |
| 合 计 | | 750798.00 | 3102.00 | 110892.00 |

单项工程造价汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计 土建工程

第1页 共2页

| 序号 | 单位工程名称 | 金额(元) | 其中 | |
|----|-----------|-----------|----------------|------------|
| | | | 安全文明施工 费(元) | 人工费 (元) |
| 1 | 房屋建筑与装饰工程 | 276033.00 | 1317.00 | 31573.00 |
| | 合 计 | 276033.00 | 1317.00 | 31573.00 |

单项工程造价汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计 安装工程

第2页 共2页

| 序号 | 单位工程名称 | 金额(元) | 其中 | |
|-----|--------|-----------|----------------|------------|
| | | | 安全文明施工 费(元) | 人工费 (元) |
| 1 | 2# | 69743.00 | 97.00 | 2767.00 |
| 2 | 7# | 405022.00 | 1688.00 | 76552.00 |
| 合 计 | | 474765.00 | 1785.00 | 79319.00 |

单位工程造价汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计 土建工程 房屋建筑与装饰工程 第1页 共3页

| 序号 | 汇 总 内 容 | 金 额(元) |
|-----------|---------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 273479.00 |
| 1.1 | 内墙柱面工程 | 66387.00 |
| 1.2 | 楼地面工程 | 10402.00 |
| 1.3 | 天棚工程 | 5467.00 |
| 1.4 | 门窗工程 | 23365.00 |
| 1.5 | 其他装饰工程 | 167858.00 |
| 2 | 措施项目费 | 2554.00 |
| 2.1 | 总价措施项目费 | 1619.00 |
| 2.1.1 | 安全文明施工费 | 1317.00 |
| 2.1.2 | 其他总价措施费 | 302.00 |
| 2.2 | 单价措施项目费 | 935.00 |
| 3 | 其他项目费 | |
| 3.1 | 暂列金额 | |
| 3.2 | 专业工程暂估价 | |
| 3.3 | 总承包服务费 | |
| 合 计=1+2+3 | | 276033.00 |

单位工程造价汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计 安装工程 2# 第2页 共3页

| 序号 | 汇 总 内 容 | 金 额(元) |
|-------|-----------|----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 69467.00 |
| 1.1 | 强电工程 | 2060.00 |
| 1.2 | 水卫工程 | 3136.00 |
| 1.3 | 通风空调 | 64271.00 |
| 2 | 措施项目费 | 276.00 |
| 2.1 | 总价措施项目费 | 120.00 |
| 2.1.1 | 安全文明施工费 | 97.00 |
| 2.1.2 | 其他总价措施费 | 23.00 |
| 2.2 | 单价措施项目费 | 156.00 |
| 3 | 其他项目费 | |
| 3.1 | 暂列金额 | |
| 3.2 | 专业工程暂估价 | |
| 3.3 | 总承包服务费 | |
| | 合 计=1+2+3 | 69743.00 |
| | | |
| | | |
| | | |

单位工程造价汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计 安装工程 7#

第3页 共3页

| 序号 | 汇 总 内 容 | 金 额(元) |
|-----------|---------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 398847.00 |
| 1.1 | 强电工程 | 113244.00 |
| 1.2 | 弱电工程 | 29586.00 |
| 1.3 | 水卫工程 | 10604.00 |
| 1.4 | 空调工程 | 37927.00 |
| 1.5 | 通风工程 | 153548.00 |
| 1.6 | 气路工程 | 53938.00 |
| 2 | 措施项目费 | 6175.00 |
| 2.1 | 总价措施项目费 | 2075.00 |
| 2.1.1 | 安全文明施工费 | 1688.00 |
| 2.1.2 | 其他总价措施费 | 387.00 |
| 2.2 | 单价措施项目费 | 4100.00 |
| 3 | 其他项目费 | |
| 3.1 | 暂列金额 | |
| 3.2 | 专业工程暂估价 | |
| 3.3 | 总承包服务费 | |
| 合 计=1+2+3 | | 405022.00 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共54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 |
| 土建工程 | | | | | | | |
| 房屋建筑与装饰工程 | | | | | | | |
| 内墙柱面工程 | | | | | | | |
| | | 2#楼一层 | | | | | |
| 1 | 011604002001 | 立面抹灰层拆除 | (1)抹灰层种类:原有墙面白灰铲除 | m2 | 50.919 | 5.44 | 277.00 |
| 2 | 011406001001 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:墙面 (2)腻子种类、遍数:刮腻子两遍 (3)油漆涂料品种、遍数(或厚度):内墙涂料一底两面 | m2 | 50.919 | 30.03 | 1529.10 |
| 3 | 011201001001 | 墙面一般抹灰 | (1)墙体类型:砖墙、混凝土墙 (2)厚度、砂浆配合比:12mm1:3现拌抹灰砂浆+6mm1:2.5现拌抹灰砂浆 | m2 | 50.919 | 44.66 | 2274.04 |
| 4 | 010103002001 | 余方弃置 | (1)废弃料品种:建筑垃圾 (2)运距:25km | m3 | 1.935 | 61.13 | 118.29 |
| 5 | 7#楼二层001 | | | | | | |
| 6 | 011210002001 | 金属隔断 | (1)隔板材料品种、规格、颜色:50mm中空玻镁彩钢板(机制板) (2)双面喷塑钢板厚0.426mm | m2 | 256.766 | 242.20 | 62188.73 |
| 楼地面工程 | | | | | | | |
| | | 2#楼一层 | | | | | |
| 7 | 011102003001 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比:50mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层铺贴 (2)面层材料品种、规格、颜色:800*800地砖 | m2 | 20.950 | 213.48 | 4472.41 |
| 8 | 011105006001 | 金属踢脚线 | (1)踢脚线高度:80mm (2)面层材料品种、规格、颜色:不锈钢踢脚线 | m | 18.220 | 322.90 | 5883.24 |
| 9 | 011108001001 | 石材零星项目 | (1)工程部位:门坎石 (2)结合层厚度、材料种类:45mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层铺贴 | m2 | 0.225 | 204.56 | 46.03 |
| 天棚工程 | | | | | | | |
| 10 | 011606003001 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | (1)拆除的基层类型:拆除硅酸钙板 | m2 | 181.642 | 8.34 | 1514.89 |
| 11 | 011302001001 | 天棚吊顶 | (1)面层材料品种、规格:600*600硅酸盖板(利旧) | m2 | 181.282 | 21.80 | 3951.95 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第2页 共54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 |
| 门窗工程 | | | | | | | |
| 12 | 010802001001 | 金属（塑钢）门 | (1) 门框、扇材质:洁净气密钢制成品单开门 (2)玻璃品种、厚度:5厘双层中空玻璃净化铝合金观察窗 | m2 | 21.000 | 754.86 | 15852.06 |
| 13 | 010802001002 | 金属（塑钢）门 | (1) 门框、扇材质:洁净气密钢制成品双开门 (2)玻璃品种、厚度:5厘双层中空玻璃净化铝合金观察窗 | m2 | 3.150 | 877.90 | 2765.39 |
| 14 | 010807001001 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1) 框、扇材质:不锈钢固定窗 (2)玻璃品种、厚度:5+5双层中空钢化玻璃 | m2 | 4.950 | 459.12 | 2272.64 |
| 15 | 010807001002 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1) 框、扇材质:不锈钢固定窗 (2)玻璃品种、厚度:5+5双层中空钢化玻璃 | m2 | 2.585 | 459.12 | 1186.83 |
| 16 | 010811001001 | 门窗五金 | (1) 名称、材质:不锈钢门吸 | 个 | 12.000 | 36.86 | 442.32 |
| 17 | 010811001002 | 门窗五金 | (1) 名称、材质:304不锈钢肘式锁 | 个 | 11.000 | 76.90 | 845.90 |
| 其他装饰工程 | | | | | | | |
| | | 2#楼一层 煤质研磨实验室 | | | | | |
| 18 | 011501021001 | 边台 | (1) 规格2800mm*750mm*850mm (2) 理化板台面: 采用≥12.7m厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板, 边缘加厚至25.4mm, 实验台面技术要求如下: (3) 实验台使用模块化任意组合, 主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好, 上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量, 均衡的受力面使整体的承重能力得到加强, 采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好, 书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护; (4) 上梁: 使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型, 美观大方, 可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择; 平整性强, 能均 | 个 | 1.000 | 5328.25 | 5328.25 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第3页 共54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 |
| | | | <p>匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。</p> <p>(5)地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工体学，美观实用。</p> <p>(6)钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去拔锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7)柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂$\geq 75 \mu\text{m}$厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(8)门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$75 \mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(9)抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT）</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第4页 共54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 |
| | | | <p>), 喷涂$\geq 75 \mu\text{m}$厚环氧树脂粉末, 抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装, 用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固, 配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装, 不破坏防腐涂层, 工件所有连接部分经过两次环氧喷涂, 避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉内不出现焊接位, 抽面采用上斜边设计, 双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料;</p> <p>(10)五金配件</p> <p>(11)导轨: 采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨, 不用任何工具自由拆装, 外轨两侧采用5*3 (3个钢珠一组) 单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求; 合页: 采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页, 门开启角度达到270°; 拉手: 与柜门、抽面板一体折弯成型拉手, 简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(12)功能柱采用两支12*50mm专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合, 宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整; 功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装; 配置可安装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的铝合金功能面板; 面板可拆卸 (面板与功能柱之间不需用螺丝固定)。铝型材表面平整无毛刺, 经过本色阳极氧化处理, 长久性抗刮擦耐腐蚀。</p> <p>(13)可调节试剂存放层板, 采用12mm喷砂玻璃, 两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏, 托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上, 层板可以无限制任意调整高度; 每层承</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第5页 共54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 |
| | | | 重为50kg; | | | | |
| 19 | 011501021002 | 全钢通风柜 | <p>(1)规格1500mm*900mm*2350mm</p> <p>(2)上柜主框架：采用1.0mm厚度冷轧钢板制作框架,钢构件表面经高压喷淋工艺处理、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末静电喷涂经180°高温固化,涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$,满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(3)内衬及导流板：采用5mm抗倍特板,经数控切割、CNC专用刀具开孔、铣槽、修边倒角、所有外露边缘需平整光滑不刮手,两边内侧板配一体成型检修门,方便维修。导流板根据排风气流设计满足通风柜在0.5m/s的工作面风速,实验产生气体全部通过导流排风口排出无外溢。</p> <p>(4)视窗：采用5mm钢化玻璃,透明度高,安全性高。表面经环氧树脂粉末喷涂经高温固化,涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$,满足实验室防潮、防腐要求。配合专用可调导块,使移门耐磨、轻滑,有效解决了传统卡死现象,可随意停留。视窗开启高度在$20\text{mm}\leq H\leq 750\text{mm}$中的任何位置。视窗上印有安全操作指示,提示实验操作者规范操作。</p> <p>(5)照明：采用全罩式灯座设计,内置2*12W LED灯,光度$\geq 300\text{LUX}$,隐藏于导流板下,易维修,具有泄爆功能。</p> <p>(6)下柜门：采用1.0mm厚优质冷轧钢板,内外双层扣合式,内填充隔音材料,所有工件经模具冲压折弯焊接而成,焊接部分打磨、抛光处理平滑过</p> | 张 | 2.000 | 11079.36 | 22158.72 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第6页 共54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 |
| | | | 渡，焊点无毛刺及假焊，表面经高压喷淋工艺处理、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末静电喷涂经180°高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$ ，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。 (7) 台面采用 $\geq 20\text{MM}$ 厚一体实芯烧制实验室专用陶瓷板台面，台面颜色采用藏天兰色。 (8) 水槽：采用高分子材料PP水杯，由模具一体化成型，耐酸、碱腐蚀，抑菌，易清洁；配套高分子PP下水器、滤片、阻水盖、PP去水提笼，可防止杂物堵塞管道；台下托底式安装，利用台面残水自然回流，美观大方。 (9) 水龙头：可旋转单口龙头，铜质铸件、陶瓷阀芯，高亮度环氧树脂喷涂，防锈耐腐蚀，可拆卸清洗阻塞，具有缓压作用。配PP水嘴，可拆卸，以便连接循环管或真空嘴等特殊用处。 | | | | |
| 20 | 01B001 | 滴水架+水槽+水龙头 | (1) 滴水架采用耐腐蚀防水实芯理化板材料，挂钩采用PP棒，成型完整，无缩痕、缺角和不平整现象；架杆定位牢固，无上下松动现象，能承受19.6N挂重；面板定位后，上端中心处经100N拉力试验，定位孔不开裂。 (2) PP水槽 (3) 采用高密度黑色PP一体成型，耐强腐蚀；受力边厚可达7mm，平整不变形；槽沿表面处理为皮纹，耐刻；水槽底部有泄水坡度及提笼式落水头，可将废水完全排出；水槽外观光滑顺畅，无裂纹、气泡、爆边；在台盆中心部位可 | 套 | 1.000 | 602.60 | 602.60 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第7页 共54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 |
| | | | 承载≥50Kg的重量。 (4) 水龙头 (5) 采用优质具有降低水压及隔栅型铜质一体成型实验室专用水龙头，主体为加厚铜质合金制，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。可90°旋转陶瓷阀芯；可拆卸铜质水嘴，方便连接各种特殊用水管件，也可加接防溅滤水器；高密度PP/ABS开关旋钮，人体工学设计，手感舒适，并配有可360°旋转鹅颈管。 | | | | |
| 21 | 011501021003 | 药品柜 | (1) 规格：900mm*450mm*2000mm (2) 柜体、柜门采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度≥75μm。结构稳定，不变形，门面板内侧设防缓冲减震装置。上柜门板可设观察窗，观察窗材质为透明玻璃5mm钢化玻璃，下柜体门板不透明，门板为双层结构，内部填充消音材料，内侧设有防撞胶垫。层板采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，结构稳定，不变形，配模具成形层板托 (3) 拉手：拉锁一体旋转把手，机械式连杆锁舌；锁舌采用模具成型高品质聚酰胺材料与钢柜在互锁过程中不破坏钢柜表面涂层、不产生噪音。每块门板采用单独锁舌独立上下互锁避免门板锁住后不晃动。 (4) 合页：2.0mm厚304不锈钢合页，防腐蚀，无噪音，强度好，不断折，柜门开启角度可达180度。 (5) 高低调整脚：采用M10螺丝压模成型，底衬防水黑色PVC六角套环，保证可以在柜门 | 个 | 4.000 | 1839.52 | 7358.08 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第8页 共54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 |
| | | | 打开的情况下, 进行钢柜体的水平调节。 | | | | |
| | | 7#楼二层 | | | | | |
| | | 办公室 | | | | | |
| 22 | 011501022001 | 办公台 | (1) 台柜规格: 1200mm*600mm*750mm (2) 材料种类、规格: 全木结构, 板材厚度 $\geq 18\text{mm}$ 的三聚氰胺板, 经过防虫、防腐等化学处理, 平整度好, 性能稳定, 不易变形, 各项指标均符合国家标准要求, 所有材料采用与板材近色PVC封边。 (3) 五金种类、规格: 五金把手 | 个 | 4.000 | 1352.36 | 5409.44 |
| 23 | 01B002 | 办公椅 | (1) 成品办公椅 (2) 椅面: 采用优质网布面料内填充海绵。 (3) 靠背: 网布设计, 框架一体成型具有牢固、平服、光滑无凹凸、厚度均匀、质感致密等特点。 (4) 气缸: 采用金属气缸, 表面光滑, 结实耐用。 | 个 | 4.000 | 279.09 | 1116.36 |
| 24 | 01B003 | 水槽台 | (1) 规格: 1500mm*600mm*850mm (2) 柜体板材厚度 $\geq 18\text{mm}$ 的三聚氰胺板, 经过防虫、防腐等化学处理, 平整度好, 性能稳定, 不易变形, 各项指标均符合国家标准要求, 所有材料采用与板材近色PVC封边。 (3) 台面: 采用人造石英石台面, 厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 | 个 | 1.000 | 1522.36 | 1522.36 |
| | | 红外元素分析仪室 | | | | | |
| 25 | 011501022002 | 仪器台 | (1) 规格: 3000mm*800mm*850mm (2) 理化板台面: 采用 $\geq 12.7\text{mm}$ 厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板, 边缘加厚至25.4mm, 实验台面技术要求如下: (3) 实验台使用模块化任意组合, 主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果 | 个 | 2.000 | 6076.74 | 12153.48 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第9页 共54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 |
| | | | <p>果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量，均衡的受力面使整体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护；</p> <p>(4) 上梁：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。</p> <p>(5) 地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工学，美观实用。</p> <p>(6) 钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7) 柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第10页 共54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 |
| | | | <p>者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(8) 门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(9) 抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kN以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> <p>(10) 五金配件</p> <p>(11) 导轨：采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨，不用任何工具自由拆装，外轨两侧采用$5*3$（3个钢珠一组）单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求；合页：采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页，门开启角度达到270°；拉手：与柜门、抽面板一体折弯成型拉手，简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(12) 功能柱采用两支$12*50\text{mm}$专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合，宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整；功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第11页 共54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 |
| | | | 铝合金功能面板；面板可拆卸（面板与功能柱之间不需用螺丝固定）。铝型材表面平整无毛刺，经过本色阳极氧化处理，长久性抗刮擦耐腐蚀。 (13)可调节试剂存放层板，采用12mm喷砂玻璃，两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏，托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上，层板可以无限制任意调整高度；每层承重为50kg； | | | | |
| | | 样品存储室 | | | | | |
| 26 | 011501001001 | 样品柜 | (1)规格：900mm*450mm*2000mm (2)柜体、柜门采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75\mu m$ 。结构稳定，不变形，门面板内侧设防缓冲减震装置。上柜门板可设观察窗，观察窗材质为透明玻璃5mm钢化玻璃，下柜体门板不透明，门板为双层结构，内部填充消音材料，内侧设有防撞胶垫。层板采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，结构稳定，不变形，配模具成形层板托 (3)拉手：拉锁一体旋转把手，机械式连杆锁舌；锁舌采用模具成型高品质聚酰胺材料与钢柜在互锁过程中不破坏钢柜表面涂层、不产生噪音。每块门板采用单独锁舌独立上下互锁避免门板锁住后不晃动。 (4)合页：2.0mm厚304不锈钢合页，防腐蚀，无噪音，强度好，不断折，柜门开启角度可达180度。 (5)高低调整脚：采用M10螺丝压模成型，底衬防水黑色PVC六角套环，保证可以在柜门 | 个 | 5.000 | 1860.64 | 9303.20 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第12页 共54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 |
| | | | 打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。 | | | | |
| | | 试剂室 | | | | | |
| 27 | 011501001002 | PP药品柜 | (1) 规格：900mm*450mm*2000mm (2) 柜体：采用8mm瓷白色A级阻燃抗紫外线老化PP（聚丙烯）防腐材质，经过同色同质焊条焊接而成； (3) 拉手及铰链：采用耐腐蚀PP材质铰链及拉手。 (4) 层板：采用8mm瓷白色A级阻燃抗紫外线老化PP（聚丙烯）防腐材质制作经过同色同质焊条一体焊接，四周有立边，立边整体焊接成型，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板正反均可放置，四周立边可获得一定程度防溢效果。 (5) 视窗：采用5mm钢化玻璃制作，门把手及门合页均采用耐酸碱PP材质，耐腐蚀性能好。 | 个 | 5.000 | 2008.66 | 10043.30 |
| | | 量热仪室 | | | | | |
| 28 | 011501001003 | 边台 | (1) 规格：2300mm*750mm*850mm (2) 理化板台面：采用≥12.7mm厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘加厚至25.4mm，实验台面技术要求如下： (3) 实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量，均衡的受力面使整体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护； (4) 上梁：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及 | 个 | 1.000 | 4376.78 | 4376.78 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第13页 共54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 |
| | | | <p>地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。</p> <p>(5)地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工学，美观实用。</p> <p>(6)钢制部件表面处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7)柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(8)门板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂 $75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(9)抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第14页 共54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 |
| | | | <p>设计，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> <p>(10)五金配件</p> <p>(11)导轨：采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨，不用任何工具自由拆装，外轨两侧采用5*3（3个钢珠一组）单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求；合页：采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页，门开启角度达到270°；拉手：与柜门、抽面板一体折弯成型拉手，简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(12)功能柱采用两支12*50mm专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合，宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整；功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的铝合金功能面板；面板可拆卸（面板与功能柱之间不需螺丝固定）。铝型材表面平整无毛刺，经过本色阳极氧化处理，长久性抗刮擦耐腐蚀。</p> <p>(13)可调节试剂存放层板，采用12mm喷砂玻璃，两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏，托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第15页 共54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 |
| | | | ，层板可以无限制任意调整高度；每层承重为50kg； | | | | |
| 29 | 01B004 | 滴水架 | (1)采用耐腐蚀防水实芯理化板材料，挂钩采用PP棒，成型完整，无缩痕、缺角和不平整现象；架杆定位牢固，无上下松动现象，能承受19.6N挂重；面板定位后，上端中心处经100N拉力试验，定位孔不开裂。 | 套 | 1.000 | 211.43 | 211.43 |
| 30 | 011501001004 | 天平台 | (1)规格：900mm*600mm*850mm (2)每个天平台均应为完整独立的落地型钢制框架结构设计；内置框架采用1.0mm冷轧板折弯焊接，要求完全独立配独立台面；顶部四个角落上须设计有防振垫安装座；台面采用≥40mm厚大理石/花岗岩，能抗强冲击，耐高温，更具有良好的承重性能。配置4只下衬有一体成型橡胶防振垫的镀锌螺杆调整脚。 | 个 | 1.000 | 1205.20 | 1205.20 |
| 31 | 011501001005 | 仪器台 | (1)规格：4000mm*850mm*850mm (2)理化板台面：采用≥12.7m厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘加厚至25.4mm，实验台面技术要求如下： (3)实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量，均衡的受力面使整体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护； (4)上梁：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面 | 个 | 1.000 | 8102.30 | 8102.30 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第16页 共54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 |
| | | | <p>更平整，承重能力更强。</p> <p>(5)地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工体学，美观实用。</p> <p>(6)钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7)柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(8)门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(9)抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第17页 共54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 |
| | | | <p>氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> <p>(10)五金配件</p> <p>(11)导轨：采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨，不用任何工具自由拆装；外轨两侧采用5*3（3个钢珠一组）单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求；合页：采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页，门开启角度达到270°；拉手：与柜门、抽面板一体折弯成型拉手，简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(12)功能柱采用两支12*50mm专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合，宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整；功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的铝合金功能面板；面板可拆卸（面板与功能柱之间不需螺丝固定）。铝型材表面平整无毛刺，经过本色阳极氧化处理，长久性抗刮擦耐腐蚀。</p> <p>(13)可调节试剂存放层板，采用12mm喷砂玻璃，两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏，托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上，层板可以无限制任意调整高度；每层承重为50kg；</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第18页 共54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 |
| | | 天平室 | | | | | |
| 32 | 011501001006 | 天平台 | (1)规格：900mm*600mm*850mm (2)每个天平台均应为完整独立的落地型钢制框架结构设计；内置框架采用1.0mm冷轧板折弯焊接，要求完全独立配独立台面；顶部四个角落上须设计有防振垫安装座；台面采用≥40mm厚大理石/花岗岩，能抗强冲击，耐高温，更具有良好的承重性能。配置4只下衬有一体成型橡胶防振垫的镀锌螺杆调整脚。 | 个 | 3.000 | 1205.20 | 3615.60 |
| 33 | 011501001007 | 边台 | (1)规格：900mm*600mm*850mm (2)理化板台面：采用≥12.7mm厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘加厚至25.4mm，实验台面技术要求如下： (3)实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量，均衡的受力面使整体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护； (4)上梁：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。 (5)地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工体学，美观实用。 (6)钢制部件表面处理（ | 个 | 2.000 | 1824.71 | 3649.42 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第19页 共54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 |
| | | | <p>含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件)，所有切割、冲压、钻孔件要去拔锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7) 柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(8) 门板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂 $75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(9) 抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第20页 共54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 |
| | | | <p>内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> <p>(10)五金配件</p> <p>(11)导轨：采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨，不用任何工具自由拆装，外轨两侧采用5*3（3个钢珠一组）单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求；合页：采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页，门开启角度达到270°；拉手：与柜门、抽面板一体折弯成型拉手，简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(12)功能柱采用两支12*50mm专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合，宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整；功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的铝合金功能面板；面板可拆卸（面板与功能柱之间不需用螺丝固定）。铝型材表面平整无毛刺，经过本色阳极氧化处理，长久性抗刮擦耐腐蚀。</p> <p>(13)可调节试剂存放层板，采用12mm喷砂玻璃，两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏，托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上，层板可以无限制任意调整高度；每层承重为50kg；</p> | | | | |
| | | 工分室一 | | | | | |
| 34 | 011501001008 | 边台 | <p>(1)规格：3150mm*750mm*850mm</p> <p>(2)理化板台面：采用≥12.7m厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘加厚至25.4mm，实验台面技术要求如下：</p> <p>(3)实验台使用模块化任意组合，主箱体采</p> | 个 | 2.000 | 5994.27 | 11988.54 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第21页 共54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 |
| | | | <p>用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量，均衡的受力面使整体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护；</p> <p>(4)上梁：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。</p> <p>(5)地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工学，美观实用。</p> <p>(6)钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去拔锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu m$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7)柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用 $\geq 1.0mm$ 高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂 $\geq 75 \mu m$ 厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏环</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第22页 共54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 |
| | | | <p>腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(8) 门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(9) 抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> <p>(10) 五金配件</p> <p>(11) 导轨：采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨，不用任何工具自由拆装，外轨两侧采用$5*3$（3个钢珠一组）单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求；合页：采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页，门开启角度达到270°；拉手：与柜门、抽面板一体折弯成型拉手，简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(12) 功能柱采用两支$12*50\text{mm}$专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合，宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整；功能柱内部水、电、气等管线采用</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第23页 共54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 |
| | | | 分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的铝合金功能面板；面板可拆卸（面板与功能柱之间不需用螺丝固定）。铝型材表面平整无毛刺，经过本色阳极氧化处理，长久性抗刮擦耐腐蚀。 (13)可调节试剂存放层板，采用12mm喷砂玻璃，两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏，托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上，层板可以无限制任意调整高度；每层承重为50kg； | | | | |
| 35 | 011501001009 | 仪器台 | (1)理化板台面：采用 $\geq 12.7\text{mm}$ 厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘加厚至 25.4mm ，实验台面技术要求如下： (2)实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量，均衡的受力面使整体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护； (3)上梁：使用 1.2mm 铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。 (4)地围：使用 1.2mm 铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工学，美观实用。 (5)钢制部件表面处理（ | 个 | 3.000 | 6684.40 | 20053.20 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第24页 共54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 |
| | | | <p>含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件)，所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(6)柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(7)门板：采用 $\geq 1.0\text{m}$ 高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂 $75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(8)抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第25页 共54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 |
| | | | <p>内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> <p>(9)五金配件</p> <p>(10)导轨：采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨，不用任何工具自由拆装，外轨两侧采用5*3（3个钢珠一组）单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求；合页：采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页，门开启角度达到270°；拉手：与柜门、抽面板一体折弯成型拉手，简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(11)功能柱采用两支12*50mm专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合，宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整；功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的铝合金功能面板；面板可拆卸（面板与功能柱之间不需螺丝固定）。铝型材表面平整无毛刺，经过本色阳极氧化处理，长久性抗刮擦耐腐蚀。</p> <p>(12)可调节试剂存放层板，采用12mm喷砂玻璃，两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏，托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上，层板可以无限制任意调整高度；每层承重为50kg；</p> | | | | |
| 36 | 011501001010 | 移动边台 | <p>(1)规格：600mm*600mm*850mm</p> <p>(2)理化板台面：采用≥12.7m厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘加厚至25.4mm，实验台面技术要求如下：</p> <p>(3)实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分</p> | 个 | 1.000 | 1289.76 | 1289.76 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第26页 共54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 |
| | | | <p>上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量，均衡的受力面使整体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护；</p> <p>(4)上梁：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。</p> <p>(5)地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工学，美观实用。</p> <p>(6)钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7)柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第27页 共54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 |
| | | | <p>接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(8) 门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(9) 抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用$\geq 1.0\text{mm}$高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> <p>(10) 五金配件</p> <p>(11) 导轨：采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨，不用任何工具自由拆装，外轨两侧采用$5*3$（3个钢珠一组）单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求；合页：采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页，门开启角度达到270°；拉手：与柜门、抽面板一体折弯成型拉手，简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(12) 功能柱采用两支$12*50\text{mm}$专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合，宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整；功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第28页 共54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 |
| | | | 装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的铝合金功能面板：面板可拆卸（面板与功能柱之间不需用螺丝固定）。铝型材表面平整无毛刺，经过本色阳极氧化处理，长久性抗刮擦耐腐蚀。 (13)可调节试剂存放层板，采用12mm喷砂玻璃，两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏，托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上，层板可以无限制任意调整高度；每层承重为50kg； | | | | |
| 37 | 011501001011 | 全钢通风柜 | (1)规格：1500mm*900mm*2350mm (2)上柜主框架：采用1.0mm厚度冷轧钢板制作框架,钢构件表面经高压喷淋工艺处理、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末静电喷涂经180°高温固化，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。 (3)内衬及导流板：采用5mm抗倍特板，经数控切割、CNC专用刀具开孔、铣槽、修边倒角、所有外露边缘需平整光滑不刮手，两边内侧板配一体成型检修门，方便维修。导流板根据排风气流设计满足通风柜在0.5m/s的工作面风速，实验产生气体全部通过导流排风口排出无外溢。 (4)视窗：采用5mm钢化玻璃，透明度高，安全性高。表面经环氧树脂粉末喷涂经高温固化，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ，满足实验室防潮、防腐要求。配合专用可调导块，使移门耐磨、轻滑，有效解决了传统卡死现象，可随意停留。视窗 | 个 | 1.000 | 11079.36 | 11079.36 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第29页 共54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 |
| | | | <p>开启高度在$20\text{mm} \leq H \leq 750\text{mm}$中的任何位置。视窗上印有安全操作指示，提示实验操作者规范操作。</p> <p>(5)照明：采用全罩式灯座设计，内置$2 \times 12\text{W}$ LED灯，光度$\geq 300\text{LUx}$，隐藏于导流板下，易维修，具有泄爆功能。</p> <p>(6)下柜门：采用1.0m厚优质冷轧钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，表面经高压喷淋工艺处理、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末静电喷涂经180°高温固化，涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7)台面采用$\geq 20\text{MM}$厚一体实芯烧制实验室专用陶瓷板台面，台面颜色采用藏天兰色。</p> <p>(8)水槽：采用高分子材料PP水杯，由模具一体化成型，耐酸、碱腐蚀，抑菌，易清洁；配套高分子PP下水器、滤片、阻水盖、PP去水提笼，可防止杂物堵塞管道；台下托底式安装，利用台面残水自然回流，美观大方。</p> <p>(9)水龙头：可旋转单口龙头，铜质铸件、陶瓷阀芯，高亮度环氧树脂喷涂，防锈耐腐蚀，可拆卸清洗阻塞，具有缓压作用。配PP水嘴，可拆卸，以便连接循环管或真空嘴等特殊用处。</p> | | | | |
| | | 工分室二 | | | | | |
| 38 | 011501001012 | 高温矮台 | <p>(1)规格：$4680\text{mm} \times 750\text{mm} \times 600\text{mm}$</p> <p>(2)框架：采用钢制框架结构，侧面框架采用</p> | 个 | 1.000 | 7619.39 | 7619.39 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第30页 共54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 |
| | | | 回字型钢框架结构， 框架上下及前立柱均 采用规格为40*60*1.5 mm厚的优质方钢。 (3)柜体/门板：用厚1 .0-1.2mm优质冷轧钢 板，经过酸洗、磷化 等防锈处理，表面高 压EPOXY防静电粉末喷 涂，最后经高温烘烤 制作而成，抗压性强 ，耐酸碱，抗腐蚀； (4)铰链：三合一锌合 金旋转式铰链，弹性 好，外型美观，使用 过程中无噪音，耐腐 蚀，使用寿命长； (5)采用≥20mm陶瓷台 面。 | | | | |
| 39 | 011501001013 | 高温矮台 | (1)规格：3000mm*750 mm*600mm (2)框架：采用钢制框 架结构，侧面框架采用 回字型钢框架结构， 框架上下及前立柱均 采用规格为40*60*1.5 mm厚的优质方钢。 (3)柜体/门板：用厚1 .0-1.2mm优质冷轧钢 板，经过酸洗、磷化 等防锈处理，表面高 压EPOXY防静电粉末喷 涂，最后经高温烘烤 制作而成，抗压性强 ，耐酸碱，抗腐蚀； (4)铰链：三合一锌合 金旋转式铰链，弹性 好，外型美观，使用 过程中无噪音，耐腐 蚀，使用寿命长； (5)采用≥20mm陶瓷台 面。 | 个 | 1.000 | 4884.22 | 4884.22 |
| | | 库仑测流仪室 | | | | | |
| 40 | 011501001014 | 仪器台 | (1)规格：4000mm*850 mm*850mm理化板台面 ：采用≥12.7m厚度的 耐腐蚀实芯耐蚀理化 板，边缘加厚至25.4m m，实验台面技术要求 如下： (2)实验台使用模块化 任意组合，主箱体采 用现代积木组合、分 上中下三层重叠凸面 设计立体层次视觉效 果好，上梁整体结构 为现场安装提供便利 提升安装效率、质量 ，均衡的受力面使整 | 个 | 1.000 | 8102.30 | 8102.30 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第31页 共54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 |
| | | | <p>体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护；</p> <p>(3)上梁：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。</p> <p>(4)地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工体学，美观实用。</p> <p>(5)钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(6)柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(7)门板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质冷轧钢板（SP</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第32页 共54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 |
| | | | <p>CCT)，喷涂75μm厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(8)抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用≥ 1.0mm高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂$\geq 75\mu$m厚环氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> <p>(9)五金配件</p> <p>(10)导轨：采用1.2mm三节缓冲静音阻尼导轨，不用任何工具自由拆装，外轨两侧采用5*3（3个钢珠一组）单边15个钢珠保障导轨的拉动顺畅和高承重要求；合页：采用模具成型2.0mm厚五节转轴304不锈钢合页，门开启角度达到270°；拉手：与柜门、抽面板一体折弯成型拉手，简洁大方线条感强、牢固耐用。</p> <p>(11)功能柱采用两支12*50mm专用铝型材加实验室防潮、防腐抗倍特板完美组合，宽度、根据配置水、电、气管线的需求空间调整；功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体拷克等终端设备的铝合金功能面板；面板可拆卸（面板与功能柱之间不需螺丝固定）。铝型材表面</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第33页 共54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 |
| | | | 平整无毛刺，经过本色阳极氧化处理，长久性抗刮擦耐腐蚀。 (12)可调节试剂存放层板，采用12mm喷砂玻璃，两侧为专用铝合金托梁外加椭圆铝合金护栏，托梁配合功能柱上专业设计的钩槽固定在功能柱上，层板可以无限制任意调整高度；每层承重为50kg； | | | | |
| 41 | 011501001015 | 仪器台 | (1)规格：3300mm*850mm*850mm (2)理化板台面：采用≥12.7mm厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘加厚至25.4mm，实验台面技术要求如下： (3)实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量，均衡的受力面使整体的承重能力得到加强，采用上下分色涂层外观上层次分明、美观耐污性好，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护； (4)上梁：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型，美观大方，可搭配柜体、门板及地围颜色进行配色选择；平整性强，能均匀承托台面，使台面更平整，承重能力更强。 (5)地围：使用1.2mm铝型材经专用模具拉伸成型结合高强度工程塑料插件组合而成，易清洁，可搭配柜体、门板及上梁颜色进行配色选择；下斜面设计符合人体工学，美观实用。 (6)钢制部件表面处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、 | 个 | 1.000 | 6684.40 | 6684.40 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第34页 共54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 |
| | | | <p>水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。</p> <p>(7) 柜体：实验室用柜体为片装组合结构，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质一级冷轧钢板（SPCCT），表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末。箱体组装用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。</p> <p>(8) 门板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂 $75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用。</p> <p>(9) 抽屉：抽屉为片装组合结构凸面双斜边设计，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质冷轧钢板（SPCCT），喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末，抽屉底部和四面抽墙应为独立拆装结构组装，用拉铆螺母经19kn以上拉力铆固，配合不锈钢机丝螺丝连接方便现场组装，不破坏防腐涂层，工件所有连接部分经过两次环氧喷涂，避免因水份或者试剂渗漏进接缝后出现腐蚀生锈。抽屉内不出现焊接位，抽面采用上斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；</p> | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第35页 共54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 |
| | | | (10)五金配件 (11)导轨：采用1.2mm 三节缓冲静音阻尼导 轨，不用任何工具自 由拆装，外轨两侧采 用5*3（3个钢珠一组 ）单边15个钢珠保障 导轨的拉动顺畅和高 承重要求；合页：采 用模具成型2.0mm厚五 节转轴304不锈钢合页 ，门开启角度达到270 °；拉手：与柜门、 抽面板一体折弯成型 拉手，简洁大方线条 感强、牢固耐用。 (12)功能柱采用两支1 2*50mm专用铝型材加 实验室防潮、防腐抗 倍特板完美组合，宽 度、根据配置水、电 、气管线的需求空间 调整；功能柱内部水 、电、气等管线采用 分隔安装；配置可安 装插座、水龙头、气 体拷克等终端设备的 铝合金功能面板；面 板可拆卸（面板与功 能柱之间不需用螺丝 固定）。铝型材表面 平整无毛刺，经过本 色阳极氧化处理，长 久性抗刮擦耐腐蚀。 (13)可调节试剂存放 层板，采用12mm喷砂 玻璃，两侧为专用铝 合金托梁外加椭圆铝 合金护栏，托梁配合 功能柱上专业设计的 钩槽固定在功能柱上 ，层板可以无限制任 意调整高度；每层承 重为50kg； | | | | |
| 安装工程 | | | | | | | |
| 2# | | | | | | | |
| 强电工程 | | | | | | | |
| | | 拆除部分 | | | | | |
| 42 | 030411002001 | 线槽 | (1)规格:周长120mm (2)材质:塑料 (3)名称:拆除线槽 | m | 10.690 | 6.11 | 65.32 |
| | | 强电工程 | | | | | |
| 43 | 030411001001 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计 | m | 13.800 | 11.40 | 157.32 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第36页 共54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 |
| | | | 及规范要求 (5)配置形式:暗配 | | | | |
| 44 | 030411001002 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:明配 | m | 8.050 | 17.36 | 139.75 |
| 45 | 030411001003 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG25 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:暗配 | m | 1.500 | 14.62 | 21.93 |
| 46 | 030411001004 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG25 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:明配 | m | 10.090 | 19.50 | 196.76 |
| 47 | 030413001001 | 铁构件 | (1)材质:型钢 (2)名称:一般铁构件制作与安装 | kg | 2.280 | 16.82 | 38.35 |
| 48 | 030411004001 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:2.5mm ² (3)名称:电气配线 (4)型号:ZC-BV (5)配线形式:管内穿线 | m | 80.550 | 3.91 | 314.95 |
| 49 | 030408001001 | 电力电缆 | (1)型号:ZC-YJV (2)规格:5*4mm ² (3)材质:铜 (4)名称:室内电力电缆敷设 | m | 17.380 | 34.12 | 593.01 |
| 50 | 030408006001 | 电力电缆头 | (1)规格:5*4mm ² (2)名称:电力电缆头敷设 (3)安装部位:室内 (4)型号:ZC-YJV (5)材质、类型:干包式 | 个 | 2.000 | 110.80 | 221.60 |
| 51 | 030411006001 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:开关插座盒 (3)安装形式:暗装 | 个 | 6.000 | 7.97 | 47.82 |
| 52 | 030411006002 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:接线盒 (3)安装形式:暗装 | 个 | 1.000 | 7.77 | 7.77 |
| 53 | 030413002001 | 凿(压)槽 | (1)规格:70mm*70mm (2)类型:砖结构 (3)名称:凿槽及修复 (4)填充(恢复)方式:按原结构恢复 | m | 9.600 | 26.57 | 255.07 |
| 水卫工程 | | | | | | | |
| | | 给水工程 | | | | | |
| 54 | 031001006001 | 塑料管 | (1)连接形式:热熔连 | m | 25.440 | 28.44 | 723.51 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第37页 共54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 |
| | | | 接 (2) 安装部位: 室内 (3) 介质: PPR给水管 (4) 材质、规格: dn20 (5) 压力试验及吹、洗 设计要求: 管道消毒、 冲洗 | | | | |
| 55 | 031004018001 | 洗眼器 | (1) 材质: 主体: 铜质; 洗眼喷头: 铜质, 配环氧树脂涂层, 外 加软性橡胶, 出水经 缓压处理避免二次伤 害; 防尘盖: PP材质 , 使用时自动被水冲 开. 控水阀: 止逆阀, 阀门可自动关闭, 使 产品不会因为静态时 管内积水导致阀门生 锈老化漏水, 同时也 不会因为水压过高导 致软管破裂、漏水; 供水软管: 1.5米, 软 性PVC管, 外覆不锈钢 网, 外层包裹PE管, 防止生锈及渗漏; 最 大工作压力: 600KPa/ 6Bar (2) 名称: 成套桌面型 单口洗眼器 (3) 安装方式: 桌面式 | 套 | 1.000 | 773.03 | 773.03 |
| | | 排水工程 | | | | | |
| 56 | 031001006002 | 塑料管 | (1) 连接形式: 粘接连 接 (2) 安装部位: 室内 (3) 名称: UPVC排水管 (4) 材质、规格: dn50 (5) 压力试验及吹、洗 设计要求: 灌水试验 | m | 18.020 | 37.89 | 682.78 |
| 57 | 031004004001 | 洗涤盆 | (1) 材质: 水槽采用PP 材质、表面灰色喷涂 (2) 规格、类型: 三联 水龙头塑料水嘴、陶 瓷阀芯、550*450*310 (3) 名称: 成套PP水槽 | 组 | 1.000 | 597.03 | 597.03 |
| 58 | 031004004002 | 洗涤盆 | (1) 材质: 水槽采用PP 材质、表面灰色喷涂 (2) 规格、类型: 单联 水龙头铜制水嘴、陶 瓷阀芯、260*140*220 (3) 名称: 成套PP水槽 | 组 | 1.000 | 359.98 | 359.98 |
| 通风空调 | | | | | | | |
| 59 | 030702007001 | 复合型风管 | (1) 规格: 长边长≤320 mm (2) 材质: PP风管 (3) 名称: PP风管 (4) 形状: 圆形 (5) 板材厚度: >3mm | m2 | 37.970 | 153.92 | 5844.34 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第38页 共54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 |
| | | | (6)接口形式:法兰连接 | | | | |
| 60 | 030702009001 | 弯头导流叶片 | (1)材质:帆布 (2)名称:软管接头 | m2 | 0.396 | 403.56 | 159.81 |
| 61 | 030703001001 | 碳钢阀门 | (1)规格:φ315 (2)名称:70℃防火阀 | 个 | 1.000 | 553.25 | 553.25 |
| 62 | 030701002001 | 除尘设备 | (1)规格:处理风量:4000m3/h, 全压:3000Pa, 功率:5.5KW, 380V (2)名称:脉冲滤筒式集尘机 (3)其他:配置防护措施 | 台 | 1.000 | 57601.40 | 57601.40 |
| 63 | 030704001001 | 通风工程检测、调试 | (1)名称:系统调整费 (2)类型:通风空调工程 | 系统 | 1.000 | 112.54 | 112.54 |
| 7# | | | | | | | |
| 强电工程 | | | | | | | |
| | | 拆除部分 | | | | | |
| 64 | 030404017001 | 配电箱 | (1)名称:拆除配电箱 (2)安装方式:挂墙 | 台 | 3.000 | 78.98 | 236.94 |
| 65 | 030411002002 | 线槽 | (1)规格:周长120mm (2)材质:塑料 (3)名称:拆除线槽 | m | 57.710 | 6.11 | 352.61 |
| | | 强电工程 | | | | | |
| 66 | 030411003001 | 桥架 | (1)材质:钢 (2)规格:200*100 (3)名称:强电桥架 (4)接地要求:按设计及规范要求 | m | 23.280 | 101.35 | 2359.43 |
| 67 | 030413001002 | 铁构件 | (1)材质:型钢 (2)名称:电缆桥架支撑架制作与安装 | kg | 16.785 | 16.95 | 284.51 |
| 68 | 030404017002 | 配电箱 | (1)名称:2AP配电箱 (2)安装方式:壁挂 (3)接地要求:按设计及规范要求 | 台 | 1.000 | 3544.14 | 3544.14 |
| 69 | 030404017003 | 配电箱 | (1)名称:2AL2配电箱 (2)安装方式:壁挂 (3)接地要求:按设计及规范要求 | 台 | 1.000 | 1811.18 | 1811.18 |
| 70 | 030404017004 | 配电箱 | (1)名称:2AL1配电箱改造 (2)安装方式:壁挂 (3)接地要求:按设计及规范要求 | 台 | 1.000 | 1027.17 | 1027.17 |
| 71 | 030411001005 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:暗配 | m | 107.220 | 11.40 | 1222.31 |
| 72 | 030411001006 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 | m | 148.180 | 17.36 | 2572.40 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第39页 共54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 |
| | | | (2)规格:KBG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:明配 | | | | |
| 73 | 030411001007 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG25 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:暗配 | m | 164.420 | 14.62 | 2403.82 |
| 74 | 030411001008 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG25 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:明配 | m | 211.610 | 19.50 | 4126.40 |
| 75 | 030411001009 | 配管 | (1)材质:金属 (2)规格:φ20 (3)名称:金属软管 (4)接地要求:按设计及规范要求 | m | 10.500 | 48.66 | 510.93 |
| 76 | 030411001010 | 配管 | (1)材质:金属 (2)规格:φ25 (3)名称:金属软管 (4)接地要求:按设计及规范要求 | m | 18.500 | 52.98 | 980.13 |
| 77 | 030413001003 | 铁构件 | (1)材质:型钢 (2)名称:一般铁构件制作与安装 | kg | 45.249 | 19.07 | 862.90 |
| 78 | 030411004002 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:2.5mm ² (3)名称:电气配线 (4)型号:ZR-BV (5)配线形式:管内穿线 | m | 1073.280 | 3.91 | 4196.52 |
| 79 | 030411004003 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:2.5mm ² (3)名称:电气配线 (4)型号:ZR-BV (5)配线形式:线槽配线 | m | 286.230 | 3.47 | 993.22 |
| 80 | 030411004004 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:4mm ² (3)名称:电气配线 (4)型号:ZR-BV (5)配线形式:管内穿线 | m | 651.530 | 4.71 | 3068.71 |
| 81 | 030411004005 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:4mm ² (3)名称:电气配线 (4)型号:ZR-BV (5)配线形式:线槽配线 | m | 119.100 | 4.89 | 582.40 |
| 82 | 030411004006 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:6mm ² (3)名称:电气配线 | m | 202.470 | 6.55 | 1326.18 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第40页 共54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 |
| | | | (4) 型号: ZR-BV (5) 配线形式: 管内穿线 | | | | |
| 83 | 030411004007 | 配线 | (1) 材质: 铜 (2) 规格: 6mm ² (3) 名称: 电气配线 (4) 型号: ZR-BV (5) 配线形式: 线槽配线 | m | 19.350 | 6.58 | 127.32 |
| 84 | 030408001002 | 电力电缆 | (1) 型号: WDZC-RYY (2) 规格: 7*1mm ² (3) 材质: 铜 (4) 名称: 阻燃环保电缆 (5) 敷设方式、部位: 管内 | m | 47.040 | 25.23 | 1186.82 |
| 85 | 030408001003 | 电力电缆 | (1) 型号: ZC-YJV (2) 规格: 5*4mm ² (3) 材质: 铜 (4) 名称: 室内电力电缆敷设 | m | 30.980 | 34.12 | 1057.04 |
| 86 | 030408001004 | 电力电缆 | (1) 型号: ZC-YJV (2) 规格: 4*70+1*35mm ² (3) 材质: 铜 (4) 名称: 室内电力电缆敷设 | m | 80.000 | 311.76 | 24940.80 |
| 87 | 030408001005 | 电力电缆 | (1) 型号: ZC-YJV (2) 规格: 4*95+1*50mm ² (3) 材质: 铜 (4) 名称: 室内电力电缆敷设 | m | 80.000 | 425.93 | 34074.40 |
| 88 | 030408006002 | 电力电缆头 | (1) 规格: 5*4mm ² (2) 名称: 电力电缆头敷设 (3) 安装部位: 室内 (4) 型号: ZC-YJV (5) 材质、类型: 干包式 | 个 | 2.000 | 110.80 | 221.60 |
| 89 | 030408006003 | 电力电缆头 | (1) 规格: 4*70+1*35mm ² (2) 名称: 电力电缆头敷设 (3) 安装部位: 室内 (4) 型号: ZC-YJV (5) 材质、类型: 干包式 | 个 | 2.000 | 289.05 | 578.10 |
| 90 | 030408006004 | 电力电缆头 | (1) 规格: 4*95+1*50mm ² (2) 名称: 电力电缆头敷设 (3) 安装部位: 室内 (4) 型号: ZC-YJV (5) 材质、类型: 干包式 | 个 | 2.000 | 368.38 | 736.76 |
| 91 | 030412005001 | 荧光灯 | (1) 规格: 600*600 | 套 | 4.000 | 296.20 | 1184.80 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第41页 共54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 |
| | | | (2)名称:LED平板灯 (3)安装形式:吸顶安装 | | | | |
| 92 | 030412005002 | 荧光灯 | (1)规格:600*600 (2)名称:LED平板灯 (主材利旧) (3)安装形式:吸顶安装 | 套 | 22.000 | 296.20 | 6516.40 |
| 93 | 030412002001 | 工厂灯 | (1)规格:20W (2)名称:防爆型灯 | 套 | 3.000 | 308.57 | 925.71 |
| 94 | 030404034001 | 照明开关 | (1)材质:塑料 (2)规格:220V 10A (3)名称:单联单控开关 (4)安装方式:暗装 | 个 | 11.000 | 18.38 | 202.18 |
| 95 | 030404034002 | 照明开关 | (1)材质:塑料 (2)规格:220V 10A (3)名称:单联双控开关 (4)安装方式:暗装 | 个 | 2.000 | 22.12 | 44.24 |
| 96 | 030404019001 | 控制开关 | (1)名称:空调线控器 | 个 | 7.000 | 184.16 | 1289.12 |
| 97 | 030404035001 | 插座 | (1)材质:塑料 (2)规格:220V 10A (3)名称:二三极插座 (4)安装方式:暗装 | 个 | 10.000 | 22.70 | 227.00 |
| 98 | 030411006003 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:灯头盒 (3)安装形式:明装 | 个 | 29.000 | 11.50 | 333.50 |
| 99 | 030411006004 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:开关插座盒 (3)安装形式:暗装 | 个 | 54.000 | 7.97 | 430.38 |
| 100 | 030411006005 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:接线盒 (3)安装形式:明装 (4)其他:空白面板 | 个 | 58.000 | 15.36 | 890.88 |
| 101 | 030411006006 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:接线盒 (3)安装形式:明装 | 个 | 10.000 | 11.50 | 115.00 |
| 102 | 030403007001 | 始端箱、分线箱 | (1)规格:ZP30-内含2P空开一个 (2)名称:设备开关箱 | 个 | 4.000 | 388.21 | 1552.84 |
| 103 | 030413002002 | 凿(压)槽 | (1)规格:70mm*70mm (2)类型:砖结构 (3)名称:凿槽及修复 (4)填充(恢复)方式:按原结构恢复 | m | 129.635 | 26.57 | 3444.40 |
| 104 | 030414002001 | 送配电装置系统 | (1)名称:输配电装置系统调试 (2)电压等级(kV):≤1kV交流供电 | 系统 | 2.000 | 351.46 | 702.92 |
| 弱电工程 | | | | | | | |
| | | 综合布线 | | | | | |
| 105 | 030411003002 | 桥架 | (1)材质:钢 | m | 25.985 | 82.16 | 2134.93 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第42页 共54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 |
| | | | (2)规格:150*100 (3)名称:弱电桥架 (4)接地要求:按设计及规范要求 | | | | |
| 106 | 030413001004 | 铁构件 | (1)材质:型钢 (2)名称:电缆桥架支撑架制作与安装 | kg | 16.241 | 16.49 | 267.81 |
| 107 | 030411001011 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:JDG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:暗配 | m | 53.580 | 14.03 | 751.73 |
| 108 | 030411001012 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:明配 | m | 33.060 | 19.99 | 660.87 |
| 109 | 030411001013 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:JDG25 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:暗配 | m | 9.285 | 16.96 | 157.47 |
| 110 | 030411001014 | 配管 | (1)材质:金属 (2)规格:Φ20 (3)名称:金属软管 (4)接地要求:按设计及规范要求 | m | 6.000 | 48.66 | 291.96 |
| 111 | 030411001015 | 配管 | (1)材质:金属 (2)规格:Φ25 (3)名称:金属软管 (4)接地要求:按设计及规范要求 | m | 0.500 | 52.98 | 26.49 |
| 112 | 030413001005 | 铁构件 | (1)材质:型钢 (2)名称:一般铁构件制作与安装 | kg | 4.099 | 18.72 | 76.73 |
| 113 | 030502005001 | 双绞线缆 | (1)规格:UTP6 (2)名称:双绞线缆敷设 (3)敷设方式:管内敷设 (4)线缆对数:≤4对 | m | 195.620 | 6.27 | 1226.54 |
| 114 | 030502005002 | 双绞线缆 | (1)规格:UTP6 (2)名称:双绞线缆敷设 (3)敷设方式:桥架敷设 (4)线缆对数:≤4对 | m | 383.280 | 5.93 | 2272.85 |
| 115 | 030502012001 | 信息插座 | (1)规格:单口 (2)名称:单口信息插座 (3)安装方式:暗装 (4)底盒材质、规格:安装信息插座底盒(接线盒)(砖墙内) | 个 | 4.000 | 64.37 | 257.48 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第43页 共54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 |
| 116 | 030502012002 | 信息插座 | (1)规格:双口 (2)名称:双口信息插座 (3)安装方式:暗装 (4)底盒材质、规格:安装信息插座底盒(接线盒)(砖墙内) | 个 | 6.000 | 99.37 | 596.22 |
| 117 | 030502012003 | 信息插座 | (1)规格:双口 (2)名称:双口插座(语音+网络) (3)安装方式:暗装 (4)底盒材质、规格:安装信息插座底盒(接线盒)(砖墙内) | 个 | 4.000 | 88.63 | 354.52 |
| 118 | 030411006007 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:接线盒 (3)安装形式:明装 (4)其他:空白面板 | 个 | 13.000 | 15.36 | 199.68 |
| 119 | 030502019001 | 双绞线缆测试 | (1)测试类别:双绞测试 (2)测试内容:4对双绞线缆 | 点 | 14.000 | 14.06 | 196.84 |
| 120 | 030413002003 | 凿(压)槽 | (1)规格:70mm*70mm (2)类型:砖结构 (3)名称:凿槽及修复 (4)填充(恢复)方式:按原结构恢复 | m | 40.095 | 26.57 | 1065.32 |
| | | 安防监控、门禁 | | | | | |
| 121 | 030411001016 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:JDG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:暗配 | m | 19.360 | 14.03 | 271.62 |
| 122 | 030411001017 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:明配 | m | 21.490 | 19.99 | 429.59 |
| 123 | 030411001018 | 配管 | (1)材质:金属 (2)规格:Φ20 (3)名称:金属软管 (4)接地要求:按设计及规范要求 | m | 3.500 | 48.66 | 170.31 |
| 124 | 030413001006 | 铁构件 | (1)材质:型钢 (2)名称:一般铁构件制作与安装 | kg | 2.665 | 21.59 | 57.54 |
| 125 | 030502005003 | 双绞线缆 | (1)规格:UTP6 (2)名称:双绞线缆敷设 (3)敷设方式:管内敷设 (4)线缆对数:≤4对 | m | 17.860 | 6.27 | 111.98 |
| 126 | 030502005004 | 双绞线缆 | (1)规格:UTP6 (2)名称:双绞线缆敷 | m | 107.950 | 5.93 | 640.14 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第44页 共54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 |
| | | | 设 (3)敷设方式:桥架敷 设 (4)线缆对数:≤4对 | | | | |
| 127 | 030411004008 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:2.5mm ² (3)名称:电气配线 (4)型号:WDZ-BYJ (5)配线形式:管内穿 线 | m | 11.430 | 4.82 | 55.09 |
| 128 | 030411004009 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:2.5mm ² (3)名称:电气配线 (4)型号:WDZ-BYJ (5)配线形式:线槽配 线 | m | 75.790 | 4.27 | 323.62 |
| 129 | 030411004010 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:2*1mm ² (3)名称:穿多芯软导 线 (4)型号:ZR-RVV (5)配线形式:管内穿 线 | m | 19.410 | 4.11 | 79.78 |
| 130 | 030411004011 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:4*1mm ² (3)名称:穿多芯软导 线 (4)型号:ZR-RVV (5)配线形式:管内穿 线 | m | 6.320 | 6.69 | 42.28 |
| 131 | 030411004012 | 配线 | (1)材质:铜 (2)规格:2*1mm ² (3)名称:穿多芯软导 线 (4)型号:ZR-RVSP (5)配线形式:管内穿 线 | m | 9.550 | 5.43 | 51.86 |
| 132 | 030502001001 | 机柜、机架 | (1)材质:钢 (2)名称:弱电机柜 (3)安装方式:壁挂安 装 | 台 | 1.000 | 1491.39 | 1491.39 |
| 133 | 030507008001 | 监控摄像设备 | (1)名称:网络型彩色 半球摄像机 (2)类别:半球型 (3)安装方式:吸顶 (4)规格:400万 | 台 | 6.000 | 733.96 | 4403.76 |
| 134 | 030501012001 | 交换机 | (1)名称:12口POE交换 机 | 台 | 1.000 | 1285.24 | 1285.24 |
| 135 | 030507013001 | 录像设备 | (1)名称:8路硬盘录像 机 | 台 | 1.000 | 3000.72 | 3000.72 |
| 136 | 030501004001 | 存储设备 | (1)规格:2T (2)名称:硬盘 (3)类别:监控硬盘 | 台 | 2.000 | 519.81 | 1039.62 |
| 137 | 030507006001 | 出入口控制设备 | (1)名称:门禁控制器 (2)规格:单门 | 台 | 1.000 | 549.40 | 549.40 |
| 138 | 030507006002 | 出入口控制设备 | (1)名称:门禁控制器 | 台 | 1.000 | 903.32 | 903.32 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第45页 共54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 |
| | | | (2)规格:双门 | | | | |
| 139 | 030507005001 | 出入口目标识别设备 | (1)名称:读卡器 | 台 | 2.000 | 609.90 | 1219.80 |
| 140 | 030507005002 | 出入口目标识别设备 | (1)名称:出门按钮 | 台 | 2.000 | 59.20 | 118.40 |
| 141 | 030507007001 | 出入口执行机构设备 | (1)名称:单门磁力锁 (2)规格:单门 | 台 | 1.000 | 259.55 | 259.55 |
| 142 | 030507007002 | 出入口执行机构设备 | (1)名称:双门磁力锁 (2)规格:双门 | 台 | 1.000 | 561.48 | 561.48 |
| 143 | 030411006008 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:接线盒 (3)安装形式:暗装 | 个 | 8.000 | 7.77 | 62.16 |
| 144 | 030411006009 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:接线盒 (3)安装形式:明装 | 个 | 8.000 | 11.50 | 92.00 |
| 145 | 030411006010 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:接线盒 (3)安装形式:明装 (4)其他:空白面板 | 个 | 7.000 | 15.36 | 107.52 |
| 146 | 030502019002 | 双绞线缆测试 | (1)测试类别:双绞测试 (2)测试内容:4对双绞线缆 | 点 | 6.000 | 14.06 | 84.36 |
| 147 | 030507017001 | 安全防范分系统调试 | (1)名称:安全防范分系统调试 (2)类别:出入口控制系统 | 系统 | 3.000 | 114.92 | 344.76 |
| 148 | 030507017002 | 安全防范分系统调试 | (1)名称:安全防范分系统调试 (2)类别:电视监控系统 | 系统 | 6.000 | 129.42 | 776.52 |
| 149 | 030413002004 | 凿(压)槽 | (1)规格:70mm*70mm (2)类型:砖结构 (3)名称:凿槽及修复 (4)填充(恢复)方式:按原结构恢复 | m | 19.360 | 26.57 | 514.40 |
| 水卫工程 | | | | | | | |
| | | 给水工程 | | | | | |
| 150 | 031001006003 | 塑料管 | (1)连接形式:热熔连接 (2)安装部位:室内 (3)介质:PPR给水管 (4)材质、规格:dn20 (5)压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗、灌水试验 | m | 60.420 | 28.44 | 1718.34 |
| 151 | 031003001001 | 螺纹阀门 | (1)连接形式:螺纹连接 (2)规格、压力等级:D N15 (3)类型:截止阀 | 个 | 4.000 | 52.95 | 211.80 |
| 152 | 031002003001 | 套管 | (1)材质:钢 (2)规格:DN15 (3)名称、类型:穿墙套管 | 个 | 6.000 | 55.01 | 330.06 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第46页 共54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 |
| | | | (4) 其他:开孔 | | | | |
| 153 | 031004018002 | 洗眼器 | (1) 材质:主体:铜质; 洗眼喷头:铜质, 配环氧树脂涂层,外加软性橡胶,出水经缓压处理避免二次伤害;防尘盖:PP材质,使用时自动被水冲开.控水阀:止逆阀,阀门可自动关闭,使产品不会因为静态时管内积水导致阀门生锈老化漏水,同时也不会因为水压过高导致软管破裂、漏水; 供水软管:1.5米,软性PVC管,外覆不锈钢网,外层包裹PE管,防止生锈及渗漏;最大工作压力:600KPa/6Bar (2) 名称:成套桌面型单口洗眼器 (3) 安装方式:桌面式 | 套 | 1.000 | 773.03 | 773.03 |
| 154 | 031004010001 | 淋浴器 | (1) 材质、规格:304不锈钢 (2) 名称:成套紧急喷淋器 (3) 类型:立式 | 套 | 1.000 | 3235.01 | 3235.01 |
| | | 排水工程 | | | | | |
| 155 | 031001006004 | 塑料管 | (1) 连接形式:粘接连接 (2) 安装部位:室内 (3) 名称:UPVC排水管 (4) 材质、规格:dn50 (5) 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 | m | 45.940 | 37.89 | 1740.67 |
| 156 | 031002003002 | 套管 | (1) 材质:钢 (2) 规格:DN50 (3) 名称、类型:穿墙套管 (4) 其他:墙体钻孔 | 个 | 3.000 | 74.43 | 223.29 |
| 157 | 031002003003 | 套管 | (1) 材质:钢 (2) 规格:DN80 (3) 名称、类型:B型柔性防水套管 (4) 其他:墙体钻孔 | 个 | 1.000 | 470.41 | 470.41 |
| 158 | 011615001001 | 开孔(打洞) | (1) 部位:楼板 (2) 打洞部位材质:混凝土 (3) 洞尺寸:dn50 | 个 | 3.000 | 22.14 | 66.42 |
| 159 | 031004004003 | 洗涤盆 | (1) 材质:不锈钢 (2) 规格、类型:单口水龙头、440*340*280 (3) 名称:成套不锈钢水盆 | 组 | 1.000 | 517.59 | 517.59 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第47页 共54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 |
| 160 | 031004004004 | 洗涤盆 | (1)材质:水槽采用PP材质、表面灰色喷涂 (2)规格、类型:三联水龙头塑料水嘴、陶瓷阀芯、550*450*310 (3)名称:成套PP水槽 | 组 | 1.000 | 597.03 | 597.03 |
| 161 | 031004004005 | 洗涤盆 | (1)材质:水槽采用PP材质、表面灰色喷涂 (2)规格、类型:单联水龙头铜制水嘴、陶瓷阀芯、260*140*220 (3)名称:成套PP水槽 | 组 | 2.000 | 359.98 | 719.96 |
| 空调工程 | | | | | | | |
| | | 拆除部分 | | | | | |
| 162 | 030702001001 | 碳钢通风管道制作安装 | (1)规格:长边长 \leq 1000mm (2)材质:镀锌薄钢 (3)名称:通风管道拆除 (4)形状:矩形 (5)板材厚度: δ 0.75mm (6)接口形式:法兰连接 | m ² | 23.540 | 35.16 | 827.67 |
| 163 | 030702001002 | 碳钢通风管道制作安装 | (1)规格:长边长 \leq 1250mm (2)材质:镀锌薄钢 (3)名称:通风管道拆除 (4)形状:矩形 (5)板材厚度: δ 1mm (6)接口形式:法兰连接 | m ² | 6.490 | 36.90 | 239.48 |
| 164 | 030702001003 | 碳钢通风管道制作安装 | (1)规格:长边长 \leq 2000mm (2)材质:镀锌薄钢 (3)名称:通风管道拆除 (4)形状:矩形 (5)板材厚度: δ 1mm (6)接口形式:法兰连接 | m ² | 22.460 | 42.08 | 945.12 |
| | | 空调风部分 | | | | | |
| 165 | 030702001004 | 碳钢通风管道制作安装 | (1)规格:长边长 \leq 320mm (2)材质:镀锌薄钢 (3)名称:通风管道 (4)形状:矩形 (5)板材厚度: δ 0.5mm (6)接口形式:法兰连接 | m ² | 5.610 | 187.20 | 1050.19 |
| 166 | 030702001005 | 碳钢通风管道制作安装 | (1)规格:长边长 \leq 1000mm (2)材质:镀锌薄钢 (3)名称:通风管道 (4)形状:矩形 | m ² | 21.010 | 140.54 | 2952.75 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第48页 共54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 |
| | | | (5) 板材厚度: $\delta 0.75\text{m}$ (6) 接口形式: 法兰连接 | | | | |
| 167 | 030702001006 | 碳钢通风管道制作安装 | (1) 规格: 长边长 $\leq 1250\text{mm}$ (2) 材质: 镀锌薄钢 (3) 名称: 通风管道 (4) 形状: 矩形 (5) 板材厚度: $\delta 1\text{mm}$ (6) 接口形式: 法兰连接 | m2 | 5.730 | 175.38 | 1004.93 |
| 168 | 030702001007 | 碳钢通风管道制作安装 | (1) 规格: 长边长 $\leq 2000\text{mm}$ (2) 材质: 镀锌薄钢 (3) 名称: 通风管道 (4) 形状: 矩形 (5) 板材厚度: $\delta 1\text{mm}$ (6) 接口形式: 法兰连接 | m2 | 15.100 | 191.44 | 2890.74 |
| 169 | 030702009002 | 弯头导流叶片 | (1) 材质: 帆布 (2) 名称: 软管接头 | m2 | 3.104 | 403.56 | 1252.65 |
| 170 | 031201003001 | 金属结构刷油 | (1) 结构类型: 一般钢结构 (2) 油漆品种: 红丹漆、调漆 (3) 涂刷遍数、漆膜厚度: 红丹漆二遍、调和漆二遍 | kg | 262.500 | 2.01 | 527.63 |
| 171 | 030703007001 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | (1) 规格: 400*400 (2) 名称: 方形散流器 | 个 | 11.000 | 158.16 | 1739.76 |
| 172 | 030703007002 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | (1) 规格: 1400*200 (2) 名称: 回风百叶 | 个 | 3.000 | 311.74 | 935.22 |
| 173 | 030703007003 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | (1) 规格: 1060*160 (2) 名称: 回风百叶 | 个 | 1.000 | 268.99 | 268.99 |
| 174 | 030703007004 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | (1) 规格: 320*150 (2) 名称: 回风百叶 | 个 | 2.000 | 108.85 | 217.70 |
| 175 | 030703007005 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | (1) 规格: 250*150 (2) 名称: 回风百叶 | 个 | 2.000 | 90.63 | 181.26 |
| 176 | 030701004001 | 风机盘管 | (1) 规格: 冷量: 14KW, 功率: 4.5KW, 电源: 380V/50HZ (2) 名称: 风管机位移 (3) 型号: FP-140 (4) 安装形式: 吊装 | 台 | 1.000 | 490.18 | 490.18 |
| 177 | 030701004002 | 风机盘管 | (1) 规格: 冷量: 2.6KW, 功率: 0.7KW, 电源: 220V/50HZ (2) 名称: 1HP一拖一管道式空调(含外机) (3) 型号: KT-02~KT-03 (4) 安装形式: 吊装 | 台 | 2.000 | 3128.92 | 6257.84 |
| 178 | 030701004003 | 风机盘管 | (1) 规格: 冷量: 3.5KW, 功率: 1.3KW, 电源: 220V/50HZ (2) 名称: 1.5HP一拖一 | 台 | 2.000 | 3916.99 | 7833.98 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第49页 共54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 |
| | | | 管道式空调(含外机) (3)型号:KT-01、KT-04 (4)安装形式:吊装 | | | | |
| 179 | 030404033001 | 风扇 | (1)名称:排气扇 | 台 | 2.000 | 368.81 | 737.62 |
| | | 空调水系统 | | | | | |
| 180 | 031001004001 | 铜管 | (1)规格、压力等级: Φ6.35 (2)连接形式:卡压连接 (3)安装部位:室内 (4)压力试验及吹、洗设计要求:管道压力试验 | m | 65.450 | 42.47 | 2779.66 |
| 181 | 031001004002 | 铜管 | (1)规格、压力等级: Φ9.5 (2)连接形式:卡压连接 (3)安装部位:室内 (4)压力试验及吹、洗设计要求:管道压力试验 | m | 41.270 | 46.91 | 1935.98 |
| 182 | 031001004003 | 铜管 | (1)规格、压力等级: Φ12.7 (2)连接形式:卡压连接 (3)安装部位:室内 (4)压力试验及吹、洗设计要求:管道压力试验 | m | 26.230 | 54.84 | 1438.45 |
| 183 | 031001004004 | 铜管 | (1)规格、压力等级: Φ15.9 (2)连接形式:卡压连接 (3)安装部位:室内 (4)压力试验及吹、洗设计要求:管道压力试验 | m | 2.050 | 71.44 | 146.45 |
| 184 | 031001006005 | 塑料管 | (1)连接形式:粘接连接 (2)安装部位:室内 (3)介质:UPVC冷凝管 (4)材质、规格:De20 (5)压力试验及吹、洗设计要求:管道压力试验 | m | 9.030 | 21.63 | 195.32 |
| 185 | 031208002001 | 管道绝热 | (1)绝热材料品种:B1级橡塑保温 (2)绝热厚度:15mm (3)管道外径:DN50以内 | m3 | 0.055 | 1982.20 | 109.02 |
| 186 | 031208002002 | 管道绝热 | (1)绝热材料品种:B1级橡塑保温 (2)绝热厚度:9mm (3)管道外径:DN50以内 | m3 | 0.051 | 1982.20 | 101.09 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第50页 共54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 |
| 187 | 030704001002 | 通风工程检测、调试 | (1)名称:系统调整费 (2)类型:通风空调工程 | 系统 | 1.000 | 624.46 | 624.46 |
| 188 | 031009002001 | 空调水工程系统调试 | (1)名称:系统调整费 (2)类型:空调水系统工程 | 系统 | 1.000 | 243.19 | 243.19 |
| 通风工程 | | | | | | | |
| 189 | 030702005001 | 塑料通风管道制作安装 | (1)规格:长边长 ≤ 1000 mm (2)材质:PP风管 (3)名称:PP风管 (4)形状:矩形 (5)板材厚度: ≥ 5 mm (6)接口形式:法兰连接 | m ² | 38.240 | 543.99 | 20802.18 |
| 190 | 030702005002 | 塑料通风管道制作安装 | (1)规格:长边长 ≤ 320 mm (2)材质:PP风管 (3)名称:PP风管 (4)形状:圆形 (5)板材厚度:3mm (6)接口形式:法兰连接 | m ² | 54.610 | 627.94 | 34291.80 |
| 191 | 030702009003 | 弯头导流叶片 | (1)材质:帆布 (2)名称:软管接头 | m ² | 0.983 | 403.56 | 396.70 |
| 192 | 030703001002 | 碳钢阀门 | (1)规格:600*350 (2)名称:70℃防火阀 | 个 | 1.000 | 993.46 | 993.46 |
| 193 | 030703005001 | 塑料阀门 | (1)规格: $\phi 160$ (2)名称:止回阀 (3)材质:PP材质 | 个 | 3.000 | 170.79 | 512.37 |
| 194 | 030703005002 | 塑料阀门 | (1)规格: $\phi 160$ (2)名称:电动调节阀 (3)材质:阀体PP材质 | 个 | 5.000 | 514.31 | 2571.55 |
| 195 | 030703005003 | 塑料阀门 | (1)规格: $\phi 200$ (2)名称:电动调节阀 (3)材质:阀体PP材质 | 个 | 2.000 | 554.91 | 1109.82 |
| 196 | 030703005004 | 塑料阀门 | (1)规格: $\phi 250$ (2)名称:电动调节阀 (3)材质:阀体PP材质 | 个 | 2.000 | 581.54 | 1163.08 |
| 197 | 030703005005 | 塑料阀门 | (1)规格: $\phi 160$ (2)名称:电动蝶阀 (3)材质:阀体PP材质 | 个 | 7.000 | 482.74 | 3379.18 |
| 198 | 030703007006 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | (1)规格:850*350 (2)名称:防雨百叶 | 个 | 1.000 | 419.32 | 419.32 |
| 199 | 030703018001 | 塑料罩类 | (1)规格:采用高密度PP材质关节,可360°旋转调节方向;304不锈钢关节连接杆;高密度PP关节松紧旋钮,内嵌不锈钢轴承,与关节连接杆锁合;高密度PP/PC材质集气罩;伸缩导管为 $\phi 75$ mmPP;独有360°旋转装置;以固定架为中 | 个 | 15.000 | 2494.90 | 37423.50 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第51页 共54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 |
| | | | 心最大活动半径可达1350mm/1600mm. (2)名称:万向排风(抽气)罩 | | | | |
| 200 | 030703017001 | 不锈钢罩类 | (1)规格:400*400*1600,分两节,高低可调 (2)名称:原子吸收罩 (3)材质:304不锈钢材质 | 个 | 2.000 | 1192.01 | 2384.02 |
| 201 | 030703017002 | 碳钢罩类 | (1)名称:风机锥型防雨风帽 (2)其他:详图纸TF-04 | 个 | 1.000 | 793.76 | 793.76 |
| 202 | 030108001001 | 离心式通风机 | (1)型号:F4-72-6A (2)名称:玻璃钢离心风机 (3)规格:7000m3/h,1100Pa 4KW (4)减振底座形式、数量:弹簧减震器 | 台 | 1.000 | 10444.84 | 10444.84 |
| 203 | 030108003001 | 轴流通风机 | (1)型号:CBF-01~03 (2)名称:防爆风机 (3)规格:风量:200-600m3/h,转速:1450r/min,功率:0.06KW/220V | 台 | 3.000 | 875.51 | 2626.53 |
| 204 | 030701010001 | 过滤器 | (1)规格:7000m3/h (2)名称:活性炭吸附箱 | 台 | 1.000 | 8527.63 | 8527.63 |
| 205 | 010501006001 | 设备基础 | (1)混凝土种类(商品混凝土、现场拌制,泵送、非泵送):商品混凝土 (2)混凝土强度等级:C20 | m3 | 0.320 | 784.28 | 250.97 |
| 206 | 010606008001 | 钢梯 | (1)名称:采样平台 (2)材质:钢结构 (3)其他:详图纸TF-04 | 座 | 1.000 | 3000.00 | 3000.00 |
| 207 | 030704001003 | 通风工程检测、调试 | (1)名称:系统调整费 (2)类型:通风空调工程 | 系统 | 1.000 | 2895.99 | 2895.99 |
| | | 排风控制系统 | | | | | |
| 208 | 030404017005 | 配电箱 | (1)规格:含4kw变频器 (2)名称:风机控制配电箱-PFK1 (3)安装方式:壁挂安装 (4)接地要求:按设计及规范要求 | 台 | 1.000 | 7053.16 | 7053.16 |
| 209 | 030411001019 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG20 (3)名称:电气配管 (4)接地要求:按设计及规范要求 (5)配置形式:暗配 | m | 7.935 | 11.40 | 90.46 |
| 210 | 030411001020 | 配管 | (1)材质:镀锌钢管 (2)规格:KBG20 | m | 23.340 | 17.36 | 405.18 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第52页 共54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 |
| | | | (3) 名称:电气配管 (4) 接地要求:按设计及规范要求 (5) 配置形式:明配 | | | | |
| 211 | 030411001021 | 配管 | (1) 材质:钢管 (2) 规格:SC20 (3) 名称:电气配管 (4) 接地要求:按设计及规范要求 (5) 配置形式:暗配 | m | 68.805 | 22.96 | 1579.76 |
| 212 | 030411001022 | 配管 | (1) 材质:钢管 (2) 规格:SC20 (3) 名称:电气配管 (4) 接地要求:按设计及规范要求 (5) 配置形式:明配 | m | 68.280 | 25.23 | 1722.70 |
| 213 | 030411001023 | 配管 | (1) 材质:钢管 (2) 规格:SC40 (3) 名称:电气配管 (4) 接地要求:按设计及规范要求 (5) 配置形式:暗配 | m | 14.160 | 44.65 | 632.24 |
| 214 | 030411001024 | 配管 | (1) 材质:钢管 (2) 规格:SC40 (3) 名称:电气配管 (4) 接地要求:按设计及规范要求 (5) 配置形式:明配 | m | 9.870 | 44.97 | 443.85 |
| 215 | 030413001007 | 铁构件 | (1) 材质:型钢 (2) 名称:一般铁构件制作与安装 | kg | 12.861 | 19.39 | 249.37 |
| 216 | 030411004013 | 配线 | (1) 材质:铜 (2) 规格:2.5mm ² (3) 名称:电气配线 (4) 型号:ZR-BV (5) 配线形式:管内穿线 | m | 102.840 | 3.91 | 402.10 |
| 217 | 030411004014 | 配线 | (1) 材质:铜 (2) 规格:3*1mm ² (3) 名称:穿多芯软导线 (4) 型号:RVV (5) 配线形式:管内穿线 | m | 41.400 | 5.35 | 221.49 |
| 218 | 030411004015 | 配线 | (1) 材质:铜 (2) 规格:3*1mm ² (3) 名称:穿多芯软导线 (4) 型号:RVVP (5) 配线形式:管内穿线 | m | 74.430 | 6.71 | 499.43 |
| 219 | 030408001006 | 电力电缆 | (1) 型号:ZR-YJV (2) 规格:4*2.5mm ² (3) 材质:铜 (4) 名称:室内电力电缆敷设 | m | 29.860 | 21.91 | 654.23 |
| 220 | 030408001007 | 电力电缆 | (1) 型号:ZR-YJV | m | 29.630 | 28.23 | 836.45 |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第53页 共54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 |
| | | | (2)规格:4*4mm ² (3)材质:铜 (4)名称:室内电力电缆敷设 | | | | |
| 221 | 030408006005 | 电力电缆头 | (1)规格:4*2.5mm ² (2)名称:电力电缆头敷设 (3)安装部位:室内 (4)型号:ZR-YJV (5)材质、类型:干包式 | 个 | 2.000 | 88.64 | 177.28 |
| 222 | 030408006006 | 电力电缆头 | (1)规格:4*4mm ² (2)名称:电力电缆头敷设 (3)安装部位:室内 (4)型号:ZR-YJV (5)材质、类型:干包式 | 个 | 2.000 | 88.64 | 177.28 |
| 223 | 030503006001 | 传感器 | (1)名称:管道静压传感器 | 支 | 1.000 | 907.10 | 907.10 |
| 224 | 030404022001 | 控制器 | (1)名称:定时电子式定时控制器 | 台 | 3.000 | 353.69 | 1061.07 |
| 225 | 030503003001 | 控制器 | (1)名称:可编程多段静压控制器 (2)类别:静压控制系统 | 台 | 1.000 | 1464.87 | 1464.87 |
| 226 | 030503003002 | 控制器 | (1)名称:7寸触摸显示屏 | 台 | 1.000 | 844.97 | 844.97 |
| 227 | 030411006011 | 接线盒 | (1)材质:钢质 (2)名称:接线盒 (3)安装形式:明装 | 个 | 12.000 | 11.50 | 138.00 |
| 气路工程 | | | | | | | |
| 228 | 030801006001 | 低压不锈钢管 | (1)材质:SS316L (2)规格:1/4" (3)压力试验、吹扫与清洗设计要求:耐压试验、气密性试验、洁净试验 (4)脱脂设计要求:按设计及规范要求 | m | 49.260 | 117.55 | 5790.51 |
| 229 | 030801006002 | 低压不锈钢管 | (1)名称:连接导管 (2)规格:1/4" (3)压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计及规范要求 | 根 | 6.000 | 484.32 | 2905.92 |
| 230 | 030804003001 | 低压不锈钢管件 | (1)名称:90°弯头 (2)材质:SS316L (3)规格:1/4" (4)焊接方法:电弧焊 | 个 | 20.000 | 137.41 | 2748.20 |
| 231 | 030804003002 | 低压不锈钢管件 | (1)名称:三通 (2)材质:SS316L (3)规格:1/4" (4)焊接方法:电弧焊 | 个 | 9.000 | 171.09 | 1539.81 |
| 232 | 030804003003 | 低压不锈钢管件 | (1)名称:终端转接头 (2)材质:SS316L | 个 | 11.000 | 84.87 | 933.57 |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共1页

| 序号 | 项 目 名 称 | 计 算 基 础 (元) | 费 率(%) | 金 额(元) |
|-----------|---------|----------------|--------|---------|
| 土建工程 | | | | |
| 房屋建筑与装饰工程 | | | | |
| 1 | 安全文明施工费 | 274414.00 | / | 1317.00 |
| 1.1 | 内墙柱面工程 | 67296.00 | 0.48 | 323.00 |
| 1.2 | 楼地面工程 | 10402.00 | 0.48 | 50.00 |
| 1.3 | 天棚工程 | 5467.00 | 0.48 | 26.00 |
| 1.4 | 门窗工程 | 23391.00 | 0.48 | 112.00 |
| 1.5 | 其他装饰工程 | 167858.00 | 0.48 | 806.00 |
| 2 | 其他总价措施费 | 274414.00 | / | 302.00 |
| 2.1 | 内墙柱面工程 | 67296.00 | 0.11 | 74.00 |
| 2.2 | 楼地面工程 | 10402.00 | 0.11 | 11.00 |
| 2.3 | 天棚工程 | 5467.00 | 0.11 | 6.00 |
| 2.4 | 门窗工程 | 23391.00 | 0.11 | 26.00 |
| 2.5 | 其他装饰工程 | 167858.00 | 0.11 | 185.00 |
| 安装工程 | | | | |
| 2# | | | | |
| 1 | 安全文明施工费 | 20313.00 | / | 97.00 |
| 1.1 | 强电工程 | 2100.00 | 0.48 | 10.00 |
| 1.2 | 水卫工程 | 3188.00 | 0.48 | 15.00 |
| 1.3 | 通风空调 | 15025.00 | 0.48 | 72.00 |
| 2 | 其他总价措施费 | 20313.00 | / | 23.00 |
| 2.1 | 强电工程 | 2100.00 | 0.11 | 2.00 |
| 2.2 | 水卫工程 | 3188.00 | 0.11 | 4.00 |
| 2.3 | 通风空调 | 15025.00 | 0.11 | 17.00 |
| 7# | | | | |
| 1 | 安全文明施工费 | 351685.00 | / | 1688.00 |
| 1.1 | 强电工程 | 114245.00 | 0.48 | 548.00 |
| 1.2 | 弱电工程 | 17956.00 | 0.48 | 86.00 |
| 1.3 | 水卫工程 | 10770.00 | 0.48 | 52.00 |
| 1.4 | 空调工程 | 25752.00 | 0.48 | 124.00 |
| 1.5 | 通风工程 | 133091.00 | 0.48 | 639.00 |
| 1.6 | 气路工程 | 49871.00 | 0.48 | 239.00 |
| 2 | 其他总价措施费 | 351685.00 | / | 387.00 |
| 2.1 | 强电工程 | 114245.00 | 0.11 | 126.00 |
| 2.2 | 弱电工程 | 17956.00 | 0.11 | 20.00 |
| 2.3 | 水卫工程 | 10770.00 | 0.11 | 12.00 |
| 2.4 | 空调工程 | 25752.00 | 0.11 | 28.00 |
| 2.5 | 通风工程 | 133091.00 | 0.11 | 146.00 |
| 2.6 | 气路工程 | 49871.00 | 0.11 | 55.00 |
| 合 计 | | | | 3814.00 |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共1页

| 序号 | 项 目 名 称 | 金 额 (元) | 备 注 |
|-----|---------|---------|-----|
| 1 | 暂列金额 | | |
| 2 | 专业工程暂估价 | | |
| 3 | 总承包服务费 | | |
| 合 计 | | | —— |

暂列金额明细表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共1页

| 序号 | 项 目 名 称 | 金 额(元) | 备 注 |
|-----|---------------|--------|-----|
| 1 | 设计变更和现场签证暂列金额 | | |
| 2 | 优质工程增加费 | | |
| 3 | 缩短定额工期增加费 | | |
| 4 | 发包人检测费 | | |
| 5 | 工程噪音超标排污费 | | |
| 6 | 渣土收纳费 | | |
| 7 | 加固工程检测费用 | | |
| 合 计 | | | —— |

专业工程暂估价明细表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共1页

| 序号 | 项 目 名 称 | 金 额 (元) | 备 注 |
|----|---------|---------|-----|
| | 合 计 | | — |

总承包服务费计价表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共1页

| 序号 | 项 目 名 称 | 计算基础(元) | 费率(%) | 金额(元) |
|-----|---------|---------|-------|-------|
| 合 计 | | | | |

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称: 能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共2页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称及特征描述 | 单位 | 工程量 | 综合单价组成(元) | | | | | | 综合单价 (元) | | |
|-----------|--------------|---------------------------|----|---------|-----------|-------|---------|-------|-------|-------|-------------|-------|--------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 施工机具使用费 | 企业管理费 | 利润 | 规费 | | 税金 | |
| 土建工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 房屋建筑与装饰工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 内墙柱面工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 011703001001 | 垂直运输 (1)向上搬运一层 | 项 | 1.000 | 715.81 | | | | 70.76 | 46.27 | | 76.21 | 909.05 |
| 1.1 | 10117108 | 垂直运输工程(人工搬运 各种金属面板 每上1层楼) | m2 | 272.172 | 2.63 | | | | 0.26 | 0.17 | | 0.28 | 3.34 |
| 楼地面工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 天棚工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 门窗工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 011703001002 | 垂直运输 (1)向上搬运一层 | 项 | 1.000 | 20.91 | | | | 1.90 | 1.27 | | 2.22 | 26.30 |
| 2.1 | 10117110 | 垂直运输工程(人工搬运 门窗 每上1层楼) | m2 | 31.685 | 0.66 | | | | 0.06 | 0.04 | | 0.07 | 0.83 |
| 其他装饰工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 安装工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 2# | | | | | | | | | | | | | |
| 强电工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 031301017001 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 11.02 | 20.46 | | | 3.15 | 2.20 | | 3.46 | 40.29 |
| 3.1 | BJ-4 | 电气设备安装工程脚手架搭拆费 | 元 | 26.801 | 0.35 | 0.65 | | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 3.2 | BJ-10 | 给排水、采暖、燃气工程脚手架搭拆费 | 元 | 4.672 | 0.35 | 0.65 | | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 水卫工程 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 031301017002 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 14.18 | 26.34 | | | 4.05 | 2.84 | | 4.46 | 51.87 |
| 4.1 | BJ-10 | 给排水、采暖、燃气工程脚手架搭拆费 | 元 | 40.524 | 0.35 | 0.65 | | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 通风空调 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 031301017003 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 17.58 | 32.66 | | | 5.02 | 3.52 | | 5.53 | 64.31 |
| 5.1 | BJ-7 | 通风空调脚手架搭拆费 | 元 | 50.240 | 0.35 | 0.65 | | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |

7#

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第2页 共2页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称及特征描述 | 单位 | 工程量 | 综合单价组成(元) | | | | | | 综合单价 (元) | |
|------|--------------|-------------------|----|----------|-----------|--------|---------|--------|--------|----|-------------|---------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 施工机具使用费 | 企业管理费 | 利润 | 规费 | | 税金 |
| 强电工程 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 031301017004 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 273.59 | 508.10 | | 78.17 | 54.72 | | 85.99 | 1000.57 |
| 6.1 | BJ-4 | 电气设备安装工程脚手架搭拆费 | 元 | 718.612 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 6.2 | BJ-10 | 给排水、采暖、燃气工程脚手架搭拆费 | 元 | 63.083 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 弱电工程 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 031301017005 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 51.60 | 95.83 | | 14.74 | 10.32 | | 16.22 | 188.71 |
| 7.1 | BJ-4 | 电气设备安装工程脚手架搭拆费 | 元 | 118.499 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 7.2 | BJ-10 | 给排水、采暖、燃气工程脚手架搭拆费 | 元 | 28.932 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 水卫工程 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 031301017006 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 45.33 | 84.18 | | 12.95 | 9.07 | | 14.25 | 165.77 |
| 8.1 | BJ-10 | 给排水、采暖、燃气工程脚手架搭拆费 | 元 | 129.511 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 空调工程 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 031301017007 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 141.85 | 263.44 | | 40.53 | 28.37 | | 44.58 | 518.77 |
| 9.1 | BJ-7 | 通风空调脚手架搭拆费 | 元 | 278.776 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 9.2 | BJ-1101 | 刷油、防腐工程脚手架搭拆费 | 元 | 17.972 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 9.3 | BJ-4 | 电气设备安装工程脚手架搭拆费 | 元 | 6.609 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 9.4 | BJ-10 | 给排水、采暖、燃气工程脚手架搭拆费 | 元 | 94.997 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 9.5 | BJ-1102 | 绝热工程脚手架搭拆费 | 元 | 6.937 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 通风工程 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 031301017008 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 507.38 | 942.27 | | 144.96 | 101.48 | | 159.46 | 1855.54 |
| 10.1 | BJ-7 | 通风空调脚手架搭拆费 | 元 | 1292.852 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 10.2 | BJ-4 | 电气设备安装工程脚手架搭拆费 | 元 | 156.792 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 气路工程 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 031301017009 | 脚手架搭拆 | 项 | 1.000 | 100.93 | 187.43 | | 28.84 | 20.19 | | 31.72 | 369.10 |
| 11.1 | BJ-8 | 工业管道脚手架搭拆费 | 元 | 247.067 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |
| 11.2 | BJ-9 | 消防工程脚手架搭拆费 | 元 | 41.292 | 0.35 | 0.65 | | 0.10 | 0.07 | | 0.11 | 1.28 |

主要材料和设备项目与价格表

第1页 共2页

工程名称: 能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

| 序号 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 基准单价 | | 招标控制价(或预算书)中的单价 | | 金额 (元) | 比例 (%) |
|----|---------------------------|----|---------|-----------|--------|-----------------|----------|-----------|-----------|
| | | | | 不含税(元) | 含税(元) | 不含税(元) | 含税(元) | | |
| 1 | 脉冲滤筒式集尘机 | 台 | 1.000 | 45238.938 | | 45238.938 | 51120 | 51120.00 | 9.29 |
| 2 | 万向排风(抽气)罩 | 个 | 15.000 | 1947 | | 1947 | 2200.11 | 33001.65 | 6.00 |
| 3 | ZC-YJV-4*95+1*50 | m | 80.800 | 313.752 | | 313.752 | 354.54 | 28646.83 | 5.21 |
| 4 | 仪器台 3300mm*850mm*850mm | 个 | 4.000 | 5269 | 5590 | 5269 | 5953.97 | 23815.88 | 4.33 |
| 5 | ZC-YJV-4*70+1*35 | m | 80.800 | 228.276 | | 228.276 | 257.952 | 20842.52 | 3.79 |
| 6 | 彩钢夹芯板 50厚 | m2 | 272.172 | 27.43 | 31 | 66 | 74.58 | 20298.58 | 3.69 |
| 7 | 全钢通风柜 1500*900*2350 | 张 | 2.000 | 8733.33 | 3100 | 8733.33 | 9868.663 | 19737.33 | 3.59 |
| 8 | 仪器台 4000mm*850mm*850mm | 个 | 2.000 | 6386.66 | 5590 | 6386.66 | 7216.926 | 14433.85 | 2.62 |
| 9 | 二级减压阀 1/4" | 个 | 11.000 | 1050.442 | | 1050.442 | 1186.999 | 13056.99 | 2.37 |
| 10 | 洁净气密钢制成品单开门 | m2 | 20.366 | 194.69 | 220 | 550 | 621.5 | 12657.34 | 2.30 |
| 11 | 仪器台 3000mm*800mm*850mm | 个 | 2.000 | 4790 | 1689 | 4790 | 5412.7 | 10825.40 | 1.97 |
| 12 | 边台 3150mm*750mm*850mm | 个 | 2.000 | 4725 | | 4725 | 5339.25 | 10678.50 | 1.94 |
| 13 | 玻璃钢离心风机 F4-72-6A | 台 | 1.000 | 8863 | | 8863 | 10015.19 | 10015.19 | 1.82 |
| 14 | 全钢通风柜 1500mm*900mm*2350mm | 个 | 1.000 | 8733.33 | 350 | 8733.33 | 9868.663 | 9868.66 | 1.79 |
| 15 | 药品柜 900mm*450mm*2000mm | 个 | 5.000 | 1583.33 | 1000 | 1583.33 | 1789.163 | 8945.82 | 1.63 |
| 16 | 活性炭吸附箱 7000m3/h | 台 | 1.000 | 7750 | | 7750 | 8757.5 | 8757.50 | 1.59 |
| 17 | 铝合金工字 | m | 431.367 | 17.7 | 20 | 17.7 | 20 | 8627.34 | 1.57 |
| 18 | 样品柜 900mm*450mm*2000mm | 个 | 5.000 | 1466.66 | 1157.2 | 1466.66 | 1657.326 | 8286.63 | 1.51 |
| 19 | 一级减压阀 1/4" | 个 | 4.000 | 1637 | | 1637 | 1849.81 | 7399.24 | 1.35 |
| 20 | 1.5P管道式空调(含外机) | 台 | 2.000 | 3273 | | 3273 | 3698.49 | 7396.98 | 1.34 |
| 21 | 球阀 1/4" | 个 | 21.420 | 10.22 | 11.96 | 285 | 322.05 | 6898.31 | 1.25 |
| 22 | 高温矮台 4680mm*750mm*600mm | 个 | 1.000 | 6006 | 176 | 6006 | 6786.78 | 6786.78 | 1.23 |
| 23 | 药品柜 900mm*450mm*2000mm | 个 | 4.000 | 1450 | 3100 | 1450 | 1638.5 | 6554.00 | 1.19 |

主要材料设备项目与价格表

主要材料和设备项目与价格表

工程名称: 能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

| 序号 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 基准单价 | | 招标控制价(或预算书)中的单价 | | 金额 (元) | 比例 (%) |
|----|-------------------------|----|--------|----------|-------|-----------------|---------|-----------|-----------|
| | | | | 不含税(元) | 含税(元) | 不含税(元) | 含税(元) | | |
| 24 | 集尘机配套防护措施 | 个 | 1.000 | 5800 | | 5800 | 6554 | 6554.00 | 1.19 |
| 25 | 风机控制配电箱-PFK1 | 台 | 1.000 | 5400 | | 5400 | 6102 | 6102.00 | 1.11 |
| 26 | LED平板灯 600*600 | 套 | 26.260 | 205 | | 205 | 231.65 | 6083.13 | 1.11 |
| 27 | HP管道式空调 (含外机) | 台 | 2.000 | 2550 | | 2550 | 2881.5 | 5763.00 | 1.05 |
| 28 | 硬聚氯乙烯板 厚5mm | m2 | 44.358 | 22.89 | 25.87 | 108 | 122.04 | 5413.50 | 0.98 |
| 29 | 办公桌 1200mm*600mm*750mm | 个 | 4.000 | 1066 | 137.8 | 1066 | 1204.58 | 4818.32 | 0.88 |
| 30 | PP风管 厚度3mm | m2 | 44.045 | 91.36 | | 91.36 | 103.237 | 4547.09 | 0.83 |
| 31 | 高温矮台 3000mm*750mm*600mm | 个 | 1.000 | 3850 | 176 | 3850 | 4350.5 | 4350.50 | 0.79 |
| | | | | 累计比例 (%) | | | | | 71.31 |

王磊材料设备询价单

主要材料设备项目与价格表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共1页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|----------|------------------|---------------------|----|---------|-----------|----------|
| 一 | | 材料 | | | | | |
| 1 | 02110020 | 硬聚氯乙烯板 | 厚5mm | m2 | 44.358 | 108 | 4790.71 |
| 2 | 09250001 | 彩钢夹芯板 | 50厚 | m2 | 272.172 | 66 | 17963.35 |
| 3 | 11110020 | 洁净气密钢制成品单开门 | | m2 | 20.366 | 550 | 11201.19 |
| 4 | 12390040 | 铝合金工字 | | m | 431.367 | 17.7 | 7635.19 |
| 5 | 19002300 | 球阀 | 1/4 " | 个 | 21.420 | 285 | 6104.70 |
| 6 | 19130010 | 一级减压阀 | 1/4 " | 个 | 4.000 | 1637 | 6548.00 |
| 7 | 19130010 | 二级减压阀 | 1/4 " | 个 | 11.000 | 1050.442 | 11554.86 |
| 8 | 25000020 | LED平板灯 | 600*600 | 套 | 26.260 | 205 | 5383.30 |
| 9 | 28110020 | ZC-YJV-4*70+1*35 | | m | 80.800 | 228.276 | 18444.70 |
| 10 | 28110020 | ZC-YJV-4*95+1*50 | | m | 80.800 | 313.752 | 25351.16 |
| 11 | 49010080 | PP风管 | 厚度>3mm | m2 | 44.045 | 91.36 | 4023.97 |
| 12 | 49011003 | 全钢通风柜 | 1500*900*2350 | 张 | 2.000 | 8733.33 | 17466.66 |
| 13 | 49011004 | 药品柜 | 900mm*450mm*2000mm | 个 | 4.000 | 1450 | 5800.00 |
| 14 | 49011005 | 集尘机配套防护措施 | | 个 | 1.000 | 5800 | 5800.00 |
| 15 | 49011005 | 办公桌 | 1200mm*600mm*750mm | 个 | 4.000 | 1066 | 4264.00 |
| 16 | 49011008 | 仪器台 | 3000mm*800mm*850mm | 个 | 2.000 | 4790 | 9580.00 |
| 17 | 49011009 | 样品柜 | 900mm*450mm*2000mm | 个 | 5.000 | 1466.66 | 7333.30 |
| 18 | 49011011 | PP药品柜 | 900mm*450mm*2000mm | 个 | 5.000 | 1583.33 | 7916.65 |
| 19 | 49011012 | 边台 | 3150mm*750mm*850mm | 个 | 2.000 | 4725 | 9450.00 |
| 20 | 49011013 | 风机控制配电箱-PFK1 | | 台 | 1.000 | 5400 | 5400.00 |
| 21 | 49011013 | 仪器台 | 4000mm*850mm*850mm | 个 | 2.000 | 6386.66 | 12773.32 |
| 22 | 49011013 | 仪器台 | 3300mm*850mm*850mm | 个 | 4.000 | 5269 | 21076.00 |
| 23 | 49011014 | 全钢通风柜 | 1500mm*900mm*2350mm | 个 | 1.000 | 8733.33 | 8733.33 |
| 24 | 49011015 | 高温矮台 | 4680mm*750mm*600mm | 个 | 1.000 | 6006 | 6006.00 |
| 25 | 49011015 | 高温矮台 | 3000mm*750mm*600mm | 个 | 1.000 | 3850 | 3850.00 |
| 26 | 79011008 | 万向排风（抽气）罩 | | 个 | 15.000 | 1947 | 29205.00 |
| 二 | | 设备 | | | | | |
| 1 | 79011004 | 脉冲滤筒式集尘机 | | 台 | 1.000 | 45238.938 | 45238.94 |
| 2 | 79011008 | 玻璃钢离心风机 F4-72-6A | | 台 | 1.000 | 8863 | 8863.00 |
| 3 | 79011008 | 活性炭吸附箱 7000m3/h | | 台 | 1.000 | 7750 | 7750.00 |
| 4 | 79011009 | 1.5HP管道式空调 | （含外机） | 台 | 2.000 | 3273 | 6546.00 |
| 5 | 79011009 | 1HP管道式空调 | （含外机） | 台 | 2.000 | 2550 | 5100.00 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第1页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|----------|-----------|------------|----|---------|-------|-----------|
| 一 | | 人工 | | | | | |
| 1 | 00010040 | 定额人工费 | | 元 | | | 110892.44 |
| 二 | | 材料 | | | | | |
| 1 | 01030040 | 镀锌铁丝 | 13#-17# | kg | 1.063 | 8.75 | 9.30 |
| 2 | 01030190 | 镀锌铁丝 | Φ2.2~1.2 | kg | 3.911 | 8.65 | 33.83 |
| 3 | 01030230 | 镀锌铁丝 | Φ4.0~2.8 | kg | 0.540 | 8.22 | 4.44 |
| 4 | 01030370 | 钢丝 | Φ4.0 | kg | 0.325 | 5.27 | 1.71 |
| 5 | 01090110 | 圆钢 | 综合 | kg | 5.360 | 4.012 | 21.50 |
| 6 | 01090120 | 圆钢 | Φ5.5~9 | kg | 15.102 | 3.96 | 59.81 |
| 7 | 01090140 | 圆钢 | Φ10~14 | kg | 16.966 | 4.091 | 69.41 |
| 8 | 01090200 | 圆钢 | Φ10以内 | kg | 1.669 | 3.97 | 6.62 |
| 9 | 01130010 | 扁钢 | 综合 | kg | 14.740 | 3.99 | 58.81 |
| 10 | 01130060 | 扁钢 | 59以内 | kg | 73.446 | 4.06 | 298.19 |
| 11 | 01130190 | 镀锌扁钢 | 综合 | kg | 0.630 | 4.49 | 2.83 |
| 12 | 01190040 | 槽钢 | 5#-16# | kg | 72.974 | 3.788 | 276.43 |
| 13 | 01190110 | 槽钢 | 16# | kg | 24.750 | 3.788 | 93.75 |
| 14 | 01210010 | 角钢 | 综合 | kg | 60.150 | 3.814 | 229.41 |
| 15 | 01210080 | 角钢 | 50×5以内 | kg | 185.981 | 3.814 | 709.33 |
| 16 | 01210150 | 角钢 | 60 | kg | 86.942 | 3.814 | 331.60 |
| 17 | 01210170 | 角钢 | 63 | kg | 3.795 | 3.814 | 14.47 |
| 18 | 01210250 | 角钢 | 50×5 | kg | 14.590 | 3.814 | 55.65 |
| 19 | 01291190 | 镀锌薄钢板矩形风管 | δ=0.5mm | m2 | 6.384 | 19.14 | 122.19 |
| 20 | 01291220 | 镀锌薄钢板矩形风管 | δ=0.75 | m2 | 23.909 | 28.71 | 686.44 |
| 21 | 01291250 | 镀锌薄钢板矩形风管 | δ=1mm | m2 | 23.705 | 49.35 | 1169.82 |
| 22 | 01291580 | 热轧薄钢板 | δ 1.0~1.5 | kg | 15.988 | 4.18 | 66.83 |
| 23 | 01291750 | 热轧厚钢板 | δ 8.0~15 | kg | 0.663 | 4.11 | 2.72 |
| 24 | 01291780 | 热轧厚钢板 | δ 10~20 | kg | 15.400 | 4.25 | 65.45 |
| 25 | 01291790 | 热轧厚钢板 | δ 12~20 | kg | 2.187 | 4.08 | 8.92 |
| 26 | 01291870 | 热轧厚钢板 | δ 20 | kg | 0.090 | 4.08 | 0.37 |
| 27 | 01530010 | 封铅 | 含铅65% 锡35% | kg | 3.733 | 48.67 | 181.68 |
| 28 | 02010180 | 橡胶板 | δ 1-3 | kg | 16.704 | 3.67 | 61.30 |
| 29 | 02051720 | 橡胶密封圈 | DN50 | 个 | 2.000 | 1.79 | 3.58 |
| 30 | 02070240 | 橡胶垫 | δ 2 | m2 | 0.346 | 3.27 | 1.13 |
| 31 | 02090010 | 聚氯乙烯薄膜 | | kg | 0.050 | 6.29 | 0.31 |
| 32 | 02090020 | 聚氯乙烯薄膜 | | m2 | 0.800 | 0.37 | 0.30 |
| 33 | 02090110 | 塑料布 | | m2 | 0.670 | 0.95 | 0.64 |
| 34 | 02110020 | 硬聚氯乙烯板 | 厚3mm | m2 | 63.348 | 64 | 4054.25 |
| 35 | 02110020 | 硬聚氯乙烯板 | 厚5mm | m2 | 44.358 | 108 | 4790.71 |
| 36 | 02110030 | 硬聚氯乙烯板 | 6 | m2 | 3.331 | 31.15 | 103.77 |
| 37 | 02110040 | 硬聚氯乙烯板 | 8 | m2 | 1.911 | 42.5 | 81.23 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第2页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|----------|----------|--------------|----|--------------|-------|--------|
| 38 | 02110050 | 硬聚氯乙烯板 | 12 | m2 | 5.583 | 83.16 | 464.29 |
| 39 | 02110090 | 软聚氯乙烯板 | 4 | m2 | 4.260 | 31.96 | 136.15 |
| 40 | 02130040 | 聚四氟乙烯生料带 | | m | 5.253 | 0.09 | 0.47 |
| 41 | 02130050 | 聚四氟乙烯生料带 | 宽20 | m | 10.320 | 0.11 | 1.14 |
| 42 | 02130120 | 三色塑料带 | 20mm×40m | m | 2.704 | 0.28 | 0.76 |
| 43 | 02130160 | 扁形塑料绑带 | | m | 27.025 | 0.27 | 7.30 |
| 44 | 02190080 | 尼龙线卡 | | 个 | 15.000 | 0.11 | 1.65 |
| 45 | 02270001 | 白布 | | kg | 6.359 | 25.11 | 159.67 |
| 46 | 02270260 | 棉纱 | | kg | 6.944 | 5.22 | 36.25 |
| 47 | 02270270 | 棉纱头 | | kg | 0.165 | 5.44 | 0.90 |
| 48 | 02270310 | 破布 | | kg | 2.074 | 5.8 | 12.03 |
| 49 | 02290120 | 油麻 | | kg | 2.524 | 2.69 | 6.79 |
| 50 | 02310110 | 帆布 | | m2 | 5.155 | 5.47 | 28.20 |
| 51 | 03010230 | 铁铆钉 | | kg | 1.515 | 8.27 | 12.53 |
| 52 | 03010640 | 木螺钉 | M2-4×6-65 | 个 | 64.560 | 0.06 | 3.87 |
| 53 | 03010750 | 木螺钉 | M4×65 | 个 | 1112.19 2 | 0.1 | 111.22 |
| 54 | 03010900 | 半圆头螺钉 | M6~12×12~50 | 套 | 318.552 | 0.12 | 38.23 |
| 55 | 03011170 | 镀锌螺钉 | M2~5×4~50 | 个 | 2.040 | 0.04 | 0.08 |
| 56 | 03011250 | 垫圈 | M2-8 | 个 | 1256.86 3 | 0.04 | 50.27 |
| 57 | 03011260 | 垫圈 | M10-20 | 个 | 344.160 | 0.27 | 92.92 |
| 58 | 03011450 | 镀锌垫圈 | M10 | 个 | 42.400 | 0.09 | 3.82 |
| 59 | 03011950 | 镀锌锁紧螺母 | 3×15-20 | 个 | 24.892 | 0.22 | 5.48 |
| 60 | 03011970 | 镀锌锁紧螺母 | 3×15 | 个 | 6.180 | 0.2 | 1.24 |
| 61 | 03011990 | 镀锌锁紧螺母 | 3×20 | 个 | 2.007 | 0.26 | 0.52 |
| 62 | 03012440 | 半圆头镀锌螺栓 | M2~5×15~50 | 个 | 62.400 | 0.39 | 24.34 |
| 63 | 03012600 | 地脚螺栓 | | 套 | 107.687 | 1.07 | 115.23 |
| 64 | 03012900 | 带帽六角螺栓 | M2~5×4~20 | 套 | 86.430 | 0.25 | 21.61 |
| 65 | 03014440 | 精制六角带帽螺栓 | M12×55 | 套 | 2.016 | 0.42 | 0.85 |
| 66 | 03014970 | 六角螺栓 | | kg | 0.220 | 6.46 | 1.42 |
| 67 | 03014980 | 六角螺栓 | | 套 | 3.153 | 0.76 | 2.40 |
| 68 | 03015100 | 六角螺栓 | M8×20 | 个 | 5.537 | 0.1 | 0.55 |
| 69 | 03015360 | 膨胀螺栓 | M6-12×50-120 | 套 | 24.720 | 1.68 | 41.53 |
| 70 | 03015420 | 膨胀螺栓 | M6 | 个 | 42.263 | 6.15 | 259.92 |
| 71 | 03015430 | 膨胀螺栓 | M6 | 套 | 6.644 | 0.36 | 2.39 |
| 72 | 03015450 | 膨胀螺栓 | M8 | 套 | 263.562 | 0.63 | 166.04 |
| 73 | 03015460 | 膨胀螺栓 | M10 | 套 | 166.228 | 0.93 | 154.59 |
| 74 | 03015480 | 膨胀螺栓 | M12 | 套 | 14.165 | 1.62 | 22.95 |
| 75 | 03016220 | 镀锌弹簧垫圈 | M10 | 个 | 21.200 | 0.04 | 0.85 |
| 76 | 03016240 | 镀锌六角螺母 | M10 | 个 | 63.600 | 0.11 | 7.00 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第3页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|------------|------------------|----|--------------|-------|--------|
| 77 | 03016350 | 镀锌六角螺栓带螺母 | 2平垫1弹垫 M10×100以内 | 套 | 0.447 | 0.93 | 0.42 |
| 78 | 03016590 | 六角螺栓带螺母 | M6×(30~50) | 套 | 94.809 | 0.19 | 18.01 |
| 79 | 03016600 | 六角螺栓带螺母 | M6×75以下 | 套 | 106.000 | 0.19 | 20.14 |
| 80 | 03016620 | 六角螺栓带螺母 | M8×(30~50) | 套 | 164.209 | 0.25 | 41.05 |
| 81 | 03016630 | 六角螺栓带螺母 | M8×75以下 | 套 | 304.375 | 0.25 | 76.09 |
| 82 | 03016740 | 六角螺栓带螺母 | M6×75 | 套 | 44.000 | 0.25 | 11.00 |
| 83 | 03016750 | 六角螺栓带螺母 | M8×75 | 套 | 628.015 | 0.26 | 163.28 |
| 84 | 03016780 | 六角螺栓带螺母 | M10×75 | 套 | 172.080 | 0.39 | 67.11 |
| 85 | 03016940 | 六角螺栓带螺母、垫圈 | M12×14~75 | 套 | 4.120 | 0.44 | 1.81 |
| 86 | 03030220 | 执手锁 | | 把 | 11.110 | 38.46 | 427.29 |
| 87 | 03030240 | 磁性门碰 | | 套 | 12.120 | 16.81 | 203.74 |
| 88 | 03070660 | 单口龙头 | DN15 | 个 | 1.010 | 65 | 65.65 |
| 89 | 03070910 | 洗涤盆排水附件 | | 套 | 6.060 | 10 | 60.60 |
| 90 | 03130280 | 焊锡丝 | | kg | 0.856 | 92.04 | 78.79 |
| 91 | 03130300 | 松香焊锡丝 | 综合 | m | 0.280 | 1.17 | 0.33 |
| 92 | 03130370 | 电焊条 | 结422Φ3.2 | kg | 1.217 | 6.86 | 8.35 |
| 93 | 03130540 | 硬聚氯乙烯焊条 | Φ4 | kg | 51.489 | 18.41 | 947.91 |
| 94 | 03130640 | 焊锡 | | kg | 0.050 | 30.74 | 1.54 |
| 95 | 03130650 | 焊锡膏 | | kg | 0.188 | 36.99 | 6.95 |
| 96 | 03130790 | 冲击钻头 | Φ6~8 | 个 | 9.709 | 5.13 | 49.81 |
| 97 | 03130800 | 冲击钻头 | Φ6-12 | 个 | 1.224 | 6.55 | 8.02 |
| 98 | 03130810 | 冲击钻头 | Φ8~16 | 个 | 0.275 | 7.43 | 2.04 |
| 99 | 03130820 | 冲击钻头 | Φ10~20 | 个 | 0.050 | 11.06 | 0.55 |
| 100 | 03130830 | 冲击钻头 | Φ8 | 个 | 0.274 | 4.78 | 1.31 |
| 101 | 03130840 | 冲击钻头 | Φ10 | 个 | 0.084 | 6.55 | 0.55 |
| 102 | 03130850 | 冲击钻头 | Φ12 | 只 | 3.845 | 8.85 | 34.02 |
| 103 | 03130860 | 冲击钻头 | Φ14 | 个 | 1.657 | 10.35 | 17.15 |
| 104 | 03130940 | 合金钢钻头 | | 个 | 2.020 | 3.56 | 7.19 |
| 105 | 03130970 | 合金钢钻头 | Φ10 | 个 | 0.600 | 3.66 | 2.20 |
| 106 | 03131100 | 钢丝刷 | | 把 | 0.174 | 1.64 | 0.29 |
| 107 | 03131110 | 锯条 | 综合 | 根 | 8.490 | 0.44 | 3.74 |
| 108 | 03131120 | 钢锯条 | | 根 | 21.382 | 0.23 | 4.92 |
| 109 | 03131140 | 砂轮片 | Φ100 | 片 | 0.049 | 2.12 | 0.10 |
| 110 | 03131180 | 砂轮片 | Φ400 | 片 | 0.099 | 15.04 | 1.49 |
| 111 | 03131240 | 尼龙砂轮片 | Φ100 | 片 | 0.050 | 2.11 | 0.11 |
| 112 | 03131270 | 尼龙砂轮片 | Φ400 | 片 | 0.284 | 8.88 | 2.53 |
| 113 | 03131280 | 尼龙砂轮片 | Φ100×16×3 | 片 | 3.231 | 2.12 | 6.85 |
| 114 | 03131290 | 尼龙砂轮片 | Φ500×25×4 | 片 | 0.625 | 10.22 | 6.39 |
| 115 | 03131360 | 塑料胀管 | Φ6-8 | 个 | 1675.54 4 | 0.04 | 67.02 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第4页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|-------------|--------------------|----|---------|--------|----------|
| 116 | 03131480 | 铁砂布 | | 张 | 1.427 | 0.88 | 1.26 |
| 117 | 03131490 | 铁砂布 | 0#-2# | 张 | 2.418 | 0.81 | 1.96 |
| 118 | 03131540 | 金属片 | Φ150 | 片 | 1.817 | 0.98 | 1.78 |
| 119 | 03131550 | 不锈钢焊条 | 综合 | kg | 1.532 | 23.47 | 35.96 |
| 120 | 03131590 | 低碳钢焊条 | 综合 | kg | 3.094 | 7.1 | 21.97 |
| 121 | 03131630 | 低碳钢焊条 | J422 Φ3.2 | kg | 4.823 | 7.1 | 34.24 |
| 122 | 03131640 | 低碳钢焊条 | J422 Φ4.0 | kg | 0.500 | 7.1 | 3.55 |
| 123 | 03131660 | 低碳钢焊条 | J427 Φ3.2 | kg | 2.420 | 7.1 | 17.18 |
| 124 | 03131700 | 合金钢切割片 | Φ300 | 片 | 8.742 | 195.58 | 1709.83 |
| 125 | 03131880 | 碳钢气焊条 | <Φ2 | kg | 0.001 | 5.94 | 0.01 |
| 126 | 03131890 | 锡基钎料 | | kg | 4.605 | 42.48 | 195.61 |
| 127 | 03210660 | 平垫铁 | 综合 | kg | 0.600 | 4.48 | 2.69 |
| 128 | 04010001 | 水泥 | 32.5 | kg | 529.523 | 0.411 | 217.63 |
| 129 | 04010050 | 袋装水泥 | 32.5 | kg | 37.351 | 0.411 | 15.35 |
| 130 | 04010090 | 袋装水泥 | 42.5 | kg | 1.509 | 0.441 | 0.67 |
| 131 | 04010170 | 散装水泥 | 42.5 | kg | 566.112 | 0.408 | 230.97 |
| 132 | 04030120 | 中(细)砂 | 损耗2%+膨胀1.18 | m3 | 1.216 | 207.1 | 251.83 |
| 133 | 04030150 | 中(粗)砂 | 损耗2%+膨胀1.18 | m3 | 0.081 | 207.1 | 16.72 |
| 134 | 04030175 | 机制砂 | | kg | 4.518 | 0.082 | 0.37 |
| 135 | 04030230 | 净干砂(机制砂) | | m3 | 1.213 | 131.4 | 159.35 |
| 136 | 04050230 | 碎石 | Φ5-25 | m3 | 0.208 | 94.14 | 19.54 |
| 137 | 04050240 | 碎石 | Φ5-31.5 | m3 | 0.121 | 94.14 | 11.40 |
| 138 | 04090030 | 粉煤灰 | II级 | kg | 17.864 | 0.21 | 3.75 |
| 139 | 05050090 | 胶木板 | | kg | 0.362 | 12.03 | 4.35 |
| 140 | 07050020 | 玻化砖 | 800×800 | m2 | 21.788 | 101.77 | 2217.36 |
| 141 | 08030001 | 花岗岩 | | m2 | 0.234 | 62.83 | 14.70 |
| 142 | 09190010 | 硅酸钙板 | 6厚 | m2 | | 23.77 | |
| 143 | 09250001 | 彩钢夹芯板 | 50厚 | m2 | 272.172 | 66 | 17963.35 |
| 144 | 10010001 | 办公椅 | | m | 4.000 | 220 | 880.00 |
| 145 | 10010001 | 水槽台 | 1500mm*600mm*850mm | 张 | 1.000 | 1200 | 1200.00 |
| 146 | 11110020 | 洁净气密钢制成品单开门 | | m2 | 20.366 | 550 | 11201.19 |
| 147 | 11110020 | 洁净气密钢制成品双开门 | | m2 | 3.055 | 650 | 1985.67 |
| 148 | 11110030 | 塑钢固定窗 | 5+5双层中空钢化玻璃 | m2 | 6.973 | 336.17 | 2344.08 |
| 149 | 12030070 | 不锈钢踢脚线 | 80mm | m2 | 18.584 | 244 | 4534.59 |
| 150 | 12030280 | 铝合金槽线 | 宽50 | m | 38.515 | 9.73 | 374.75 |
| 151 | 12030360 | 铝合金角线 | | m | 154.060 | 5.75 | 885.84 |
| 152 | 12390040 | 铝合金工字 | | m | 431.367 | 17.7 | 7635.19 |
| 153 | 13010001 | 调和漆 | | kg | 0.030 | 11.95 | 0.36 |
| 154 | 13010160 | 酚醛调和漆 | | kg | 0.327 | 11.97 | 3.91 |
| 155 | 13010160 | 酚醛调和漆 | | kg | 3.938 | 11.97 | 47.13 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第5页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|----------|-------------|----|---------|-------|--------|
| 156 | 13010370 | 沥青清漆 | | kg | 0.149 | 10.91 | 1.63 |
| 157 | 13030370 | 乳液型涂料 | | kg | 19.405 | 9.58 | 185.90 |
| 158 | 13030480 | 腻子粉 | | kg | 103.936 | 1.02 | 106.01 |
| 159 | 13050060 | 防锈漆 | C53-1 | kg | 0.310 | 9.88 | 3.06 |
| 160 | 13050070 | 防锈漆 | 红丹 | kg | 0.020 | 9.88 | 0.20 |
| 161 | 13050100 | 醇酸防锈漆 | C53-1 | kg | 2.959 | 9.91 | 29.32 |
| 162 | 13050100 | 醇酸防锈漆 | C53-1 | kg | 5.539 | 9.91 | 54.89 |
| 163 | 13050110 | 酚醛防锈漆 | | kg | 0.987 | 9.91 | 9.78 |
| 164 | 13050220 | 沥青绝缘漆 | | kg | 0.438 | 13.27 | 5.81 |
| 165 | 13350280 | 密封油膏 | 塑料油膏 | kg | 1.267 | 1.77 | 2.24 |
| 166 | 13350560 | 防水密封胶 | | kg | 0.900 | 10.08 | 9.07 |
| 167 | 13350590 | 密封胶 | KS型 | kg | 0.460 | 6 | 2.76 |
| 168 | 13350660 | 聚氨酯发泡密封胶 | 750ml/支 | 支 | 21.501 | 11.95 | 256.93 |
| 169 | 14030030 | 煤油 | | kg | 14.750 | 7.88 | 116.23 |
| 170 | 14030060 | 汽油 | 92# | kg | 19.319 | 8.74 | 168.85 |
| 171 | 14030090 | 铅油 | | kg | 0.628 | 6.02 | 3.78 |
| 172 | 14050020 | 溶剂油 | | kg | 0.097 | 6 | 0.58 |
| 173 | 14050050 | 溶剂汽油 | 200# | kg | 1.100 | 6.94 | 7.64 |
| 174 | 14070090 | 黄干油 | | kg | 0.070 | 5.88 | 0.41 |
| 175 | 14070100 | 黄干油 | 钙基酯 | kg | 0.400 | 5.88 | 2.35 |
| 176 | 14070130 | 机油 | 综合 | kg | 0.186 | 5.54 | 1.03 |
| 177 | 14070160 | 机油 | 15# | kg | 0.236 | 5 | 1.18 |
| 178 | 14070240 | 清油 | | kg | 0.285 | 11.79 | 3.35 |
| 179 | 14090010 | 电力复合酯 | 综合 | kg | 2.109 | 25.4 | 53.57 |
| 180 | 14230280 | 漂白粉 | | kg | 0.009 | 1.32 | 0.01 |
| 181 | 14310080 | 二硫化钼 | | kg | 0.030 | 31.12 | 0.93 |
| 182 | 14330001 | 丙酮 | | kg | 1.504 | 6.64 | 9.99 |
| 183 | 14330190 | 硬脂酸 | 一级 | kg | 0.346 | 7.53 | 2.61 |
| 184 | 14350510 | 酸洗膏 | | kg | 0.369 | 4.77 | 1.76 |
| 185 | 14351100 | 减水剂 | WR-S | kg | 1.012 | 3.57 | 3.61 |
| 186 | 14390180 | 氧气 | | m3 | 5.205 | 4.01 | 20.87 |
| 187 | 14390190 | 乙炔气 | | kg | 1.752 | 21.35 | 37.40 |
| 188 | 14410080 | 玻璃胶 | 310g | 支 | 5.275 | 11 | 58.02 |
| 189 | 14410090 | 玻璃胶 | 350g | 支 | 11.367 | 12.96 | 147.32 |
| 190 | 14410430 | 氯丁粘接剂 | | kg | 0.555 | 14.76 | 8.20 |
| 191 | 14430060 | 热敏铝箔胶带 | 64 | m | 77.307 | 0.16 | 12.37 |
| 192 | 14430070 | 铝箔胶带 | 45m | 卷 | 0.641 | 14.42 | 9.25 |
| 193 | 14430230 | 贴缝胶带 | 9m | 卷 | 0.451 | 3.98 | 1.79 |
| 194 | 15010420 | 石棉橡胶板 | 低压 δ 0.8-6 | kg | 0.205 | 7.27 | 1.49 |
| 195 | 15010430 | 石棉橡胶板 | 低中压 δ 0.8-6 | kg | 1.291 | 7.3 | 9.43 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第6页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|-----------|------------|----|---------|---------|---------|
| 196 | 15010470 | 石棉橡胶板 | 高压 δ 1-6 | kg | 0.119 | 7.3 | 0.87 |
| 197 | 15130050 | 聚酯乙烯泡沫塑料 | | kg | 0.500 | 4.12 | 2.06 |
| 198 | 15230040 | 橡胶管壳 | | m3 | 0.109 | 779 | 85.05 |
| 199 | 17010430 | 焊接钢管 | DN20 | m | 0.287 | 6.782 | 1.95 |
| 200 | 17010430 | SC20 | | m | 141.198 | 6.782 | 957.60 |
| 201 | 17010460 | 焊接钢管 | DN32 | m | 1.908 | 12.926 | 24.66 |
| 202 | 17010470 | SC40 | | m | 24.751 | 15.858 | 392.50 |
| 203 | 17010530 | 焊接钢管 | DN80 | m | 0.954 | 34.402 | 32.82 |
| 204 | 17030290 | KBG20 | | m | 317.781 | 2.84 | 902.50 |
| 205 | 17030290 | KBG25 | | m | 181.290 | 4.41 | 799.49 |
| 206 | 17030290 | JDG20 | | m | 76.127 | 4.85 | 369.22 |
| 207 | 17030290 | JDG25 | | m | 9.564 | 6.2 | 59.29 |
| 208 | 17030290 | 砖、混凝土结构明配 | KBG25 | m | 217.958 | 4.41 | 961.20 |
| 209 | 17030290 | 砖、混凝土结构暗配 | JDG20 | m | 55.187 | 4.85 | 267.66 |
| 210 | 17050240 | 不锈钢管 | 1/4 " | m | 45.566 | 81.416 | 3709.76 |
| 211 | 17070030 | 无缝钢管 | Φ22×2 | m | 0.012 | 6.32 | 0.08 |
| 212 | 17070310 | 无缝钢管 | Φ89×4 | m | 0.424 | 42.3 | 17.94 |
| 213 | 17070590 | 无缝钢管 | DN20 | m | 0.985 | 11.37 | 11.20 |
| 214 | 17070610 | 无缝钢管 | DN32 | m | 0.246 | 16.12 | 3.97 |
| 215 | 17071420 | 高压合金钢管 | DN32 | m | 0.126 | 13.78 | 1.74 |
| 216 | 17150040 | 铜管 | Φ6.35 | m | 64.534 | 13.8 | 890.57 |
| 217 | 17150040 | 铜管 | Φ9.5 | m | 40.692 | 17.36 | 706.42 |
| 218 | 17150040 | 铜管 | Φ12.7 | m | 25.863 | 23.68 | 612.43 |
| 219 | 17150040 | 铜管 | Φ15.9 | m | 2.021 | 36.96 | 74.71 |
| 220 | 17190001 | 金属软管 | Φ20 | m | 20.600 | 1.25 | 25.75 |
| 221 | 17190001 | 金属软管 | Φ25 | m | 19.570 | 1.95 | 38.16 |
| 222 | 17190030 | 连接导管 | | 根 | 6.000 | 350 | 2100.00 |
| 223 | 17250001 | 塑料管 | | kg | 0.600 | 9.94 | 5.96 |
| 224 | 17250150 | UPVC冷凝管 | Φ20 | m | 9.229 | 3.08 | 28.42 |
| 225 | 17250590 | 塑料软管 | DE5 | m | 0.210 | 0.17 | 0.04 |
| 226 | 17250930 | 异型塑料管 | Φ5 | m | 0.500 | 0.6 | 0.30 |
| 227 | 17252610 | PPR给水管 | Φ20 | m | 87.234 | 2.77 | 241.64 |
| 228 | 17253130 | UPVC排水管 | Φ50 | m | 64.728 | 5.88 | 380.60 |
| 229 | 17270250 | 橡胶软管 | DN20 | m | 0.133 | 10.97 | 1.45 |
| 230 | 17310780 | 输水软管 | Φ25 | m | 0.276 | 3.76 | 1.04 |
| 231 | 18031880 | 螺纹管件 | DN15 | 个 | 8.080 | 15 | 121.20 |
| 232 | 18037100 | 固定卡子 | Φ90 | 个 | 20.686 | 2.52 | 52.13 |
| 233 | 18050610 | 90° 弯头 | 1/4 " | 个 | 20.000 | 92.92 | 1858.40 |
| 234 | 18050610 | 三通 | 1/4 " | 个 | 9.000 | 119.469 | 1075.22 |
| 235 | 18050610 | 终端转接头 | 1/4 " | 个 | 11.000 | 51.5 | 566.50 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第7页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|----------------|--------------|----|---------|----------|----------|
| 236 | 18070990 | 给水室内铜管卡压管件 | Φ15(18) | 个 | 181.035 | 3.12 | 564.83 |
| 237 | 18091250 | 空调凝结水室内塑料管粘接管件 | Φ20 | 个 | 5.888 | 1.382 | 8.14 |
| 238 | 18091590 | 室内塑料给水管热熔管件 | Φ20 | 个 | 130.507 | 1.14 | 148.78 |
| 239 | 18091870 | 室内塑料排水管粘接管件 | Φ50 | 个 | 44.132 | 2.02 | 89.15 |
| 240 | 18150140 | 管接头 | DN20×5 | 个 | 11.339 | 22.12 | 250.82 |
| 241 | 18150160 | 管接头 | DN40×7 | 个 | 2.334 | 30.97 | 72.27 |
| 242 | 18150230 | 镀锌管接头 | DN15×5 | 个 | 12.879 | 0.88 | 11.33 |
| 243 | 18150500 | 金属软管接头 | DN20 | 个 | 20.600 | 1.1 | 22.66 |
| 244 | 18150510 | 金属软管接头 | DN25 | 个 | 19.570 | 1.5 | 29.36 |
| 245 | 18150950 | 黑玛钢活接头 | DN15 | 个 | 4.040 | 2.21 | 8.93 |
| 246 | 18151750 | 黑玛钢六角内接头 | DN15 | 个 | 3.232 | 1.5 | 4.85 |
| 247 | 18250020 | 成品管卡 | | 套 | 372.131 | 1.06 | 394.46 |
| 248 | 18250130 | 管卡(钢管用) | DN20 | 个 | 84.394 | 1 | 84.39 |
| 249 | 18250160 | 管卡(钢管用) | DN40 | 个 | 6.710 | 2 | 13.42 |
| 250 | 18250280 | 金属软管卡 | DN20 | 个 | 44.000 | 0.12 | 5.28 |
| 251 | 18250290 | 金属软管卡 | DN25 | 个 | 41.800 | 0.19 | 7.94 |
| 252 | 19000010 | 阀门 | DN32 PN10 | 个 | 0.099 | 46.73 | 4.60 |
| 253 | 19002300 | 截止阀 | DN15 | 个 | 4.040 | 24.7 | 99.79 |
| 254 | 19002300 | 球阀 | 1/4 " | 个 | 21.420 | 285 | 6104.70 |
| 255 | 19002310 | 螺纹阀门 | DN20 | 个 | 0.088 | 12.58 | 1.11 |
| 256 | 19010010 | 截止阀 | PN10 DN20 | 个 | 0.197 | 23.3 | 4.59 |
| 257 | 19010590 | 螺纹截止阀 | J11T-16 DN15 | 个 | 0.252 | 16.65 | 4.20 |
| 258 | 19130010 | 一级减压阀 | 1/4 " | 个 | 4.000 | 1637 | 6548.00 |
| 259 | 19130010 | 二级减压阀 | 1/4 " | 个 | 11.000 | 1050.442 | 11554.86 |
| 260 | 19410080 | 针形阀 | | 个 | 0.099 | 34.15 | 3.36 |
| 261 | 20000010 | 法兰 | DN32 | 片 | 0.197 | 8.73 | 1.72 |
| 262 | 21050030 | 紧急喷淋器 | 立式 | 套 | 1.000 | 2500 | 2500.00 |
| 263 | 21130120 | PP水槽+三联水龙头塑料水嘴 | | 个 | 2.020 | 385 | 777.70 |
| 264 | 21130120 | PP水槽+单联水龙头铜制水嘴 | 260*140*220 | 个 | 3.030 | 200 | 606.00 |
| 265 | 21130120 | 不锈钢洗涤盆 | 440*340*280 | 个 | 1.010 | 258 | 260.58 |
| 266 | 21310001 | 肥皂 | | 块 | 0.148 | 1.77 | 0.26 |
| 267 | 21310090 | 洗涤盆托架 | -40×5 | 副 | 6.060 | 7.96 | 48.24 |
| 268 | 21310120 | 洗眼器 | | 组 | 2.000 | 585 | 1170.00 |
| 269 | 22410001 | 回风百叶 | 1400*200 | 个 | 3.000 | 176.991 | 530.97 |
| 270 | 22410001 | 回风百叶 | 1060*160 | 个 | 1.000 | 152.5 | 152.50 |
| 271 | 22410001 | 回风百叶 | 320*150 | 个 | 2.000 | 58.75 | 117.50 |
| 272 | 22410001 | 回风百叶 | 250*150 | 个 | 2.000 | 50 | 100.00 |
| 273 | 22410001 | 防雨百叶 | 850*350 | 个 | 1.000 | 271 | 271.00 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第8页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|--------------|-----------------|----|----------|---------|---------|
| 274 | 22430060 | 散流器 | 400*400 | 个 | 11.000 | 84.1 | 925.10 |
| 275 | 22530001 | 电动蝶阀 | Φ160 | 个 | 7.000 | 353 | 2471.00 |
| 276 | 22530010 | 70℃防火阀 | Φ315 | 个 | 1.000 | 342 | 342.00 |
| 277 | 22530010 | 70℃防火阀 | 600*350 | 个 | 1.000 | 689 | 689.00 |
| 278 | 22530030 | 止回阀 | Φ160 | 个 | 3.000 | 100 | 300.00 |
| 279 | 22530050 | 电动调节阀 | Φ160 | 个 | 5.000 | 343 | 1715.00 |
| 280 | 22530050 | 电动调节阀 | Φ200 | 个 | 2.000 | 375 | 750.00 |
| 281 | 22530050 | 电动调节阀 | Φ250 | 个 | 2.000 | 396 | 792.00 |
| 282 | 23370010 | 氧气侦测探头 | | 只 | 1.000 | 1592.92 | 1592.92 |
| 283 | 23450190 | 铜接线卡 | 1.0-2.5 | 个 | 2.030 | 0.62 | 1.26 |
| 284 | 24090040 | 温度计 | 0-120℃ | 支 | 0.197 | 30.09 | 5.93 |
| 285 | 24110080 | 压力表 | 0~16MPa | 块 | 0.197 | 30.38 | 5.99 |
| 286 | 24110100 | 压力表 | Y-100 0-6MPa | 块 | 0.252 | 28.82 | 7.26 |
| 287 | 24110190 | 弹簧压力表 | Y-100 0-1.6MPa | 块 | 0.068 | 53.43 | 3.64 |
| 288 | 24590040 | 压力表弯管 | DN15 | 个 | 0.068 | 15 | 1.02 |
| 289 | 24690070 | 压力表补芯 | | 个 | 0.252 | 5.21 | 1.31 |
| 290 | 25000020 | LED平板灯 | 600*600 | 套 | 26.260 | 205 | 5383.30 |
| 291 | 25000020 | 防爆型灯 | 20W | 套 | 3.030 | 200 | 606.00 |
| 292 | 25000020 | 报警灯 | | 套 | 1.010 | 186 | 187.86 |
| 293 | 26050260 | 单联单控开关 | | 个 | 11.220 | 5.82 | 65.30 |
| 294 | 26050260 | 单联双控开关 | | 个 | 2.040 | 8.15 | 16.63 |
| 295 | 26310001 | 空白面板 | | 个 | 79.560 | 1.29 | 102.63 |
| 296 | 26410001 | 单口信息插座 | | 个 | 4.040 | 28.17 | 113.81 |
| 297 | 26410001 | 双口信息插座 | | 个 | 6.060 | 51.88 | 314.39 |
| 298 | 26410001 | 双口插座（语音+网络） | | 个 | 4.040 | 43.5 | 175.74 |
| 299 | 26410370 | 二三极插座 | 220V 10A | 套 | 10.200 | 9.42 | 96.08 |
| 300 | 26490060 | 空调线控器 | | 套 | 7.070 | 120 | 848.40 |
| 301 | 27060150 | 铜接地编织线 | | m | 0.500 | 3.28 | 1.64 |
| 302 | 27060200 | 铜接地端子带螺栓 | DT-6 | 套 | 5.173 | 2.48 | 12.83 |
| 303 | 27170040 | 自粘性橡胶带 | 25×20000 | 卷 | 0.240 | 22.12 | 5.31 |
| 304 | 27170170 | 自粘性塑料带 | 20×20000 | 卷 | 0.400 | 13.27 | 5.31 |
| 305 | 27170180 | 电气绝缘胶带 | 18mm×10m×0.13mm | 卷 | 11.236 | 3.54 | 39.77 |
| 306 | 28000010 | ZC-BV-2.5 | | m | 1758.279 | 1.683 | 2959.18 |
| 307 | 28000010 | ZC-BV-4 | | m | 841.738 | 2.652 | 2232.29 |
| 308 | 28000010 | ZC-BV-6 | | m | 243.035 | 3.917 | 951.92 |
| 309 | 28000010 | WDZ-BYJ-2.5 | | m | 92.838 | 2.29 | 212.60 |
| 310 | 28010390 | 镀锡裸铜软绞线 | TJRX 16MM2 | kg | 2.413 | 38.05 | 91.80 |
| 311 | 28010420 | 硬铜绞线 | TJ-2.5~4 | m | 22.472 | 3.02 | 67.87 |
| 312 | 28031880 | WDZC-RYY-7*1 | | m | 47.510 | 12.062 | 573.07 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第9页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|--------------------|-------------------|----|---------|---------|----------|
| 313 | 28031880 | ZR-RVV-2*1 | | m | 20.963 | 2.06 | 43.19 |
| 314 | 28031880 | ZR-RVV-4*1 | | m | 6.826 | 3.805 | 25.97 |
| 315 | 28031880 | ZR-RVSP-2*1 | | m | 10.314 | 3.02 | 31.15 |
| 316 | 28031880 | RVV-3*1 | | m | 44.712 | 2.84 | 126.98 |
| 317 | 28031880 | RVVP-3*1 | | m | 80.384 | 3.83 | 307.87 |
| 318 | 28031940 | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | BV-2.5 | m | 53.216 | 1.68 | 89.40 |
| 319 | 28031960 | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | BV-4 | m | 2.748 | 2.62 | 7.20 |
| 320 | 28031970 | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | BV-6 | m | 4.080 | 3.91 | 15.95 |
| 321 | 28032000 | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | BV-16 | m | 3.030 | 10.4 | 31.51 |
| 322 | 28032060 | 铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 | BVR-4 | m | 203.546 | 3.28 | 667.63 |
| 323 | 28032070 | 铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 | BVR-6 | m | 11.085 | 4.73 | 52.43 |
| 324 | 28032120 | 铜芯橡皮绝缘电线 | BX-2.5 | m | 0.480 | 3.29 | 1.58 |
| 325 | 28032160 | 阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线 | ZR-RVS 2×1.5 | m | 0.153 | 3.42 | 0.52 |
| 326 | 28110020 | ZC-YJV-5*4 | | m | 48.844 | 17.84 | 871.36 |
| 327 | 28110020 | ZC-YJV-4*70+1*35 | | m | 80.800 | 228.276 | 18444.70 |
| 328 | 28110020 | ZC-YJV-4*95+1*50 | | m | 80.800 | 313.752 | 25351.16 |
| 329 | 28110020 | ZR-YJV-4*2.5 | | m | 30.159 | 9.466 | 285.47 |
| 330 | 28110020 | ZR-YJV-4*4 | | m | 29.926 | 14.402 | 431.01 |
| 331 | 28270120 | UTP6 | | m | 739.946 | 2.98 | 2205.04 |
| 332 | 29010260 | 强电桥架 | 200*100 | m | 23.513 | 54.51 | 1281.68 |
| 333 | 29010260 | 弱电桥架 | 150*100 | m | 26.245 | 39.53 | 1037.46 |
| 334 | 29060080 | 钢管塑料护口 | 40-50 | 个 | 3.713 | 0.58 | 2.15 |
| 335 | 29060100 | 钢管塑料护口 | 20 | 个 | 21.180 | 0.06 | 1.27 |
| 336 | 29060730 | 镀锌电线管卡子 | 25 | 个 | 189.554 | 0.35 | 66.34 |
| 337 | 29060760 | 镀锌电线管卡 | Φ20 | 个 | 337.601 | 0.31 | 104.66 |
| 338 | 29060790 | 镀锌电线管塑料护口 | DN15~20 | 个 | 179.638 | 0.05 | 8.98 |
| 339 | 29060800 | 镀锌电线管塑料护口 | DN25~32 | 个 | 61.520 | 0.16 | 9.84 |
| 340 | 29060820 | 镀锌钢管塑料护口 | DN15~20 | 个 | 81.825 | 0.05 | 4.09 |
| 341 | 29090180 | 铜接线端子 | 20A | 个 | 33.495 | 0.32 | 10.72 |
| 342 | 29090290 | 铜接线端子 | DT-6 | 个 | 8.120 | 1.33 | 10.80 |
| 343 | 29090310 | 铜接线端子 | DT-16 | 个 | 48.120 | 3.98 | 191.52 |
| 344 | 29090350 | 铜接线端子 | DT-70 | 个 | 9.400 | 12.92 | 121.45 |
| 345 | 29090370 | 铜接线端子 | DT-120 | 个 | 9.400 | 21.59 | 202.95 |
| 346 | 29090510 | 塑料接线柱 | 双线 | 个 | 1.030 | 2.65 | 2.73 |
| 347 | 29090520 | 铜端子 | 6mm ² | 个 | 4.080 | 1.89 | 7.71 |
| 348 | 29090530 | 铜端子 | 16mm ² | 个 | 6.080 | 3.04 | 18.48 |
| 349 | 29110110 | 接线盒 | | 个 | 194.680 | 2.14 | 416.62 |
| 350 | 29110110 | 灯头盒 | | 个 | 29.580 | 2.14 | 63.30 |
| 351 | 29110390 | 设备开关箱 | | 个 | 4.000 | 200 | 800.00 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第10页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|------------|--------------------|------|--------------|---------|----------|
| 352 | 29170150 | 镀锌地线夹 | 20 | 套 | 421.136 | 0.12 | 50.54 |
| 353 | 29170160 | 镀锌地线夹 | 25 | 套 | 385.817 | 0.14 | 54.01 |
| 354 | 29250020 | 镀锌电缆吊挂 | 3.0×50 | 套 | 20.965 | 30.17 | 632.52 |
| 355 | 29250090 | 镀锌电缆卡子 | 2×35 | 套 | 59.470 | 3.15 | 187.33 |
| 356 | 29250110 | 镀锌电缆卡子 | 3×50 | 套 | 20.516 | 7.76 | 159.20 |
| 357 | 29250130 | 接地卡子 | 综合 | 个 | 25.758 | 0.13 | 3.35 |
| 358 | 29270060 | 电缆敷设滚轮 | | 个 | 0.184 | 258.62 | 47.59 |
| 359 | 29270070 | 电缆敷设牵引头 | | 只 | 0.092 | 5.17 | 0.48 |
| 360 | 29270080 | 电缆敷设转向导轮 | | 个 | 0.092 | 60.34 | 5.55 |
| 361 | 33050010 | 铸铁垫板 | | kg | 3.900 | 6.24 | 24.34 |
| 362 | 34070040 | 塑料手套 | ST型 | 个 | 14.700 | 7.96 | 117.01 |
| 363 | 34090350 | 白绸 | | m2 | 0.600 | 15.04 | 9.02 |
| 364 | 34090430 | 割管刀片 | | 片 | 6.750 | 11.06 | 74.66 |
| 365 | 34110030 | 电 | | kW·h | 47.638 | 0.66 | 31.44 |
| 366 | 34110080 | 水 | | m3 | 2.697 | 3.28 | 8.85 |
| 367 | 34110085 | 水 | | kg | 0.050 | 0.003 | 0.00 |
| 368 | 34130001 | 标志牌 | | 个 | 1.000 | 1.68 | 1.68 |
| 369 | 34130010 | 标志牌 | 塑料扁形 | 个 | 50.797 | 0.88 | 44.70 |
| 370 | 49010030 | 其他材料费 | | % | 173.916 | 1 | 173.92 |
| 371 | 49010040 | 其他材料费 | | 元 | 7431.48 4 | 1 | 7431.48 |
| 372 | 49010080 | PP风管 | 厚度>3mm | m2 | 44.045 | 91.36 | 4023.97 |
| 373 | 49011001 | 2AP配电箱 | | 台 | 1.000 | 2634 | 2634.00 |
| 374 | 49011001 | 2AL2配电箱 | | 台 | 1.000 | 1268 | 1268.00 |
| 375 | 49011001 | 展示柜 | 2800mm*750mm*850mm | 个 | 1.000 | 4200 | 4200.00 |
| 376 | 49011002 | 2AL1配电箱改造 | | 台 | 1.000 | 650 | 650.00 |
| 377 | 49011002 | 滴水架+水槽+水龙头 | | 套 | 1.000 | 475 | 475.00 |
| 378 | 49011002 | 滴水架 | | 套 | 1.000 | 166.66 | 166.66 |
| 379 | 49011003 | 全钢通风柜 | 1500*900*2350 | 张 | 2.000 | 8733.33 | 17466.66 |
| 380 | 49011004 | 药品柜 | 900mm*450mm*2000mm | 个 | 4.000 | 1450 | 5800.00 |
| 381 | 49011005 | 集尘机配套防护措施 | | 个 | 1.000 | 5800 | 5800.00 |
| 382 | 49011005 | 办公桌 | 1200mm*600mm*750mm | 个 | 4.000 | 1066 | 4264.00 |
| 383 | 49011007 | 出门按钮 | | 台 | 2.000 | 34.5 | 69.00 |
| 384 | 49011008 | 伞形防雨帽 | | 个 | 1.000 | 600 | 600.00 |
| 385 | 49011008 | 仪器台 | 3000mm*800mm*850mm | 个 | 2.000 | 4790 | 9580.00 |
| 386 | 49011009 | 样品柜 | 900mm*450mm*2000mm | 个 | 5.000 | 1466.66 | 7333.30 |
| 387 | 49011011 | PP药品柜 | 900mm*450mm*2000mm | 个 | 5.000 | 1583.33 | 7916.65 |
| 388 | 49011012 | 弹簧减震器 | | 个 | 4.000 | 65 | 260.00 |
| 389 | 49011012 | 边台 | 2300mm*750mm*850mm | 个 | 1.000 | 3450 | 3450.00 |
| 390 | 49011012 | 边台 | 900mm*600mm*850mm | 个 | 2.000 | 1438.33 | 2876.66 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第11页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|-----|----------|-------------------|------------------------------------|----|--------|-----------|----------|
| 391 | 49011012 | 边台 | 3150mm*750mm*850mm | 个 | 2.000 | 4725 | 9450.00 |
| 392 | 49011012 | 移动边台 | 600mm*600mm*850mm | 个 | 1.000 | 1016.66 | 1016.66 |
| 393 | 49011013 | 风机控制配电箱-PFK1 | | 台 | 1.000 | 5400 | 5400.00 |
| 394 | 49011013 | 天平台 | 900mm*600mm*850mm | 个 | 4.000 | 950 | 3800.00 |
| 395 | 49011013 | 仪器台 | 4000mm*850mm*850mm | 个 | 2.000 | 6386.66 | 12773.32 |
| 396 | 49011013 | 仪器台 | 3300mm*850mm*850mm | 个 | 4.000 | 5269 | 21076.00 |
| 397 | 49011014 | 管道静压传感器 | | 支 | 1.000 | 646 | 646.00 |
| 398 | 49011014 | 全钢通风柜 | 1500mm*900mm*2350mm | 个 | 1.000 | 8733.33 | 8733.33 |
| 399 | 49011015 | 高温矮台 | 4680mm*750mm*600mm | 个 | 1.000 | 6006 | 6006.00 |
| 400 | 49011015 | 高温矮台 | 3000mm*750mm*600mm | 个 | 1.000 | 3850 | 3850.00 |
| 401 | 50350010 | 排气扇 | | 台 | 2.000 | 223 | 446.00 |
| 402 | 55270040 | 防雨定时控制器 | | 台 | 3.000 | 111.11 | 333.33 |
| 403 | 79011008 | 万向排风（抽气）罩 | | 个 | 15.000 | 1947 | 29205.00 |
| 404 | 79011008 | 原子吸收罩 | | 个 | 2.000 | 920 | 1840.00 |
| 405 | 80010030 | 水泥砂浆 | 1:2.5(32.5) | m3 | 0.199 | 411.561 | 81.77 |
| 406 | 80010040 | 水泥砂浆 | 1:3(32.5) | m3 | 0.993 | 378.27 | 375.79 |
| 407 | 80010340 | 干硬性水泥砂浆 | 1:3 | m3 | 1.079 | 290.6 | 313.49 |
| 408 | 80010490 | 现拌抹灰砂浆 | 1:2.5 M40(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm | m3 | 0.316 | 352.642 | 111.33 |
| 409 | 80010500 | 现拌抹灰砂浆 | 1:3 M30(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm | m3 | 0.698 | 315.922 | 220.38 |
| 410 | 80110110 | 素水泥浆 | | m3 | 0.021 | 618.306 | 13.09 |
| 411 | 80213525 | 预拌非泵送普通混凝土 | C20(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm | m3 | 0.325 | 370.22 | 120.25 |
| 412 | 80215935 | 混凝土 | C15 | m3 | 0.070 | 173.04 | 12.11 |
| 三 | | 设备 | | | | | |
| 1 | 49011016 | 可编程多段静压控制器 | | 台 | 1.000 | 1200 | 1200.00 |
| 2 | 57290001 | 弱电机柜 | | 个 | 1.000 | 1200 | 1200.00 |
| 3 | 79011004 | 脉冲滤筒式集尘机 | | 台 | 1.000 | 45238.938 | 45238.94 |
| 4 | 79011004 | 泄漏报警主机 | | 台 | 1.000 | 4070 | 4070.00 |
| 5 | 79011007 | 单门磁力锁 | | 台 | 1.000 | 183 | 183.00 |
| 6 | 79011007 | 双门磁力锁 | | 台 | 1.000 | 460 | 460.00 |
| 7 | 79011008 | 网络型彩色半球摄像机 | | 台 | 6.000 | 548.67 | 3292.02 |
| 8 | 79011008 | 12口POE交换机 | | 台 | 1.000 | 720 | 720.00 |
| 9 | 79011008 | 8路硬盘录像机 | | 台 | 1.000 | 2292 | 2292.00 |
| 10 | 79011008 | 2T硬盘 | | 台 | 2.000 | 435 | 870.00 |
| 11 | 79011008 | 出入口控制设备(门禁控制器 单门) | | 台 | 1.000 | 354 | 354.00 |
| 12 | 79011008 | 出入口控制设备(门禁控制器 双门) | | 台 | 1.000 | 562 | 562.00 |
| 13 | 79011008 | 读卡器 | | 台 | 2.000 | 455 | 910.00 |
| 14 | 79011008 | 玻璃钢离心风机 F4-72-6 | | 台 | 1.000 | 8863 | 8863.00 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第12页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|----------|-----------------|---------------------|----|-------|----------|---------|
| | | A | | | | | |
| 15 | 79011008 | 防爆风机 CBF-01~03 | | 台 | 3.000 | 636 | 1908.00 |
| 16 | 79011008 | 活性炭吸附箱 7000m3/h | | 台 | 1.000 | 7750 | 7750.00 |
| 17 | 79011009 | 1.5HP管道式空调 | (含外机) | 台 | 2.000 | 3273 | 6546.00 |
| 18 | 79011009 | 1HP管道式空调 | (含外机) | 台 | 2.000 | 2550 | 5100.00 |
| 19 | 79011017 | 7寸触摸显示屏 | | 台 | 1.000 | 750 | 750.00 |
| 四 | | 施工机具 | | | | | |
| 1 | 98050050 | 真有效值万用表 | 工业用 | 台班 | 2.565 | 6.03 | 15.47 |
| 2 | 98050110 | 万用表 | 手持式 | 台班 | 5.374 | 6.83 | 36.70 |
| 3 | 98050200 | 相位表 | | 台班 | 1.578 | 10.33 | 16.30 |
| 4 | 98110100 | 高压绝缘电阻测试仪 | | 台班 | 0.485 | 39.84 | 19.31 |
| 5 | 98110150 | 交/直流低电阻测试仪 | | 台班 | 0.070 | 7.91 | 0.55 |
| 6 | 98110180 | 接地电阻测试仪 | 钳形 | 台班 | 0.010 | 13.31 | 0.13 |
| 7 | 98170020 | 对讲机 | | 台班 | 4.784 | 5.51 | 26.36 |
| 8 | 98230040 | 数字示波器 | | 台班 | 0.100 | 77.77 | 7.78 |
| 9 | 98320030 | 网络测试仪 | | 台班 | 0.600 | 152.75 | 91.65 |
| 10 | 98350020 | 电缆测试仪 | | 台班 | 1.682 | 17.08 | 28.73 |
| 11 | 98390001 | 彩色监视器 | | 台班 | 0.600 | 4.89 | 2.93 |
| 12 | 98450010 | 数字精密压力表 | | 台班 | 0.050 | 17.21 | 0.86 |
| 13 | 98470140 | 笔记本电脑 | | 台班 | 3.350 | 10.24 | 34.30 |
| 14 | 98470450 | 火灾探测器试验器 | | 台班 | 0.030 | 4.27 | 0.13 |
| 15 | 98470520 | 打印机 | 宽行 | 台班 | 0.200 | 5.79 | 1.16 |
| 16 | 98470740 | 振荡器 | | 台班 | 1.578 | 18.2 | 28.72 |
| 17 | 99050140 | 单卧轴式混凝土搅拌机 | 出料容量250L | 台班 | 0.018 | 360.276 | 6.46 |
| 18 | 99050210 | 灰浆搅拌机 | 拌筒容量200L | 台班 | 0.312 | 166.768 | 51.97 |
| 19 | 99070280 | 轮胎式装载机 | 斗容量1.5m3 | 台班 | 0.004 | 1035.25 | 4.41 |
| 20 | 99070520 | 载货汽车 | 装载质量5t | 台班 | 0.251 | 545.407 | 137.06 |
| 21 | 99070540 | 载货汽车 | 装载质量8t | 台班 | 0.154 | 623.805 | 95.77 |
| 22 | 99070670 | 自卸汽车 | 装载质量15t | 台班 | 0.092 | 957.365 | 87.81 |
| 23 | 99090310 | 汽车式起重机 | 提升质量8t | 台班 | 0.263 | 845.084 | 222.51 |
| 24 | 99090340 | 汽车式起重机 | 提升质量16t | 台班 | 0.053 | 1049.109 | 55.08 |
| 25 | 99091080 | 电动卷扬机 | 单筒快速 牵引力10kN | 台班 | 0.100 | 159.442 | 15.94 |
| 26 | 99091170 | 电动卷扬机 | 单筒慢速 牵引力50kN | 台班 | 0.220 | 172.533 | 37.96 |
| 27 | 99091600 | 吊装机械 | 综合 | 台班 | 0.027 | 541.52 | 14.62 |
| 28 | 99190030 | 普通车床 | 工件直径×工件长度630×2000mm | 台班 | 0.028 | 334.122 | 9.36 |
| 29 | 99190190 | 立式钻床 | 钻孔直径25mm | 台班 | 0.025 | 6.368 | 0.16 |
| 30 | 99190220 | 台式钻床 | 钻孔直径16mm | 台班 | 8.853 | 3.919 | 34.70 |
| 31 | 99190240 | 台式钻床 | 钻孔直径35mm | 台班 | 4.930 | 8.872 | 43.74 |
| 32 | 99190330 | 剪板机 | 厚度×宽度 6.3×2000mm | 台班 | 0.199 | 345.904 | 68.69 |

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：能源计量碳计量相关因子参数检测实验室一期规划设计

第13页 共13页

| 序号 | 工料机编码 | 工料机名称 | 规格、型号等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|----------|-----------|----------------|----|---------|---------|---------|
| 33 | 99190740 | 折方机 | 厚度×宽度 4×2000mm | 台班 | 0.199 | 30.29 | 6.01 |
| 34 | 99190860 | 管子切断套丝机 | Φ159 | 台班 | 0.389 | 20.039 | 7.80 |
| 35 | 99190880 | 咬口机 | 板厚1.5mm | 台班 | 0.199 | 15.781 | 3.13 |
| 36 | 99190900 | 坡口机 | 功率2.8kW | 台班 | 3.785 | 30.78 | 116.50 |
| 37 | 99190930 | 弓锯床 | 锯料直径250mm | 台班 | 1.879 | 22.91 | 43.04 |
| 38 | 99190940 | 法兰卷圆机 | L40×4 | 台班 | 0.001 | 31.555 | 0.04 |
| 39 | 99191310 | 封口机 | | 台班 | 0.759 | 34.743 | 26.38 |
| 40 | 99191350 | 开槽机 | | 台班 | 0.456 | 20.58 | 9.38 |
| 41 | 99191890 | 电动扳弯机 | 100以内 | 台班 | 0.031 | 52.72 | 1.65 |
| 42 | 99230001 | 半自动切割机 | 厚度100mm | 台班 | 0.049 | 79.778 | 3.93 |
| 43 | 99230050 | 砂轮切割机 | Φ400 | 台班 | 0.049 | 5.46 | 0.27 |
| 44 | 99230060 | 砂轮切割机 | Φ500 | 台班 | 0.064 | 6.02 | 0.38 |
| 45 | 99250001 | 交流弧焊机 | 容量21kVA | 台班 | 2.947 | 54.398 | 160.31 |
| 46 | 99250560 | 电焊机 | | 台班 | 1.998 | 60.84 | 121.58 |
| 47 | 99250570 | 电焊机 | 21kVA | 台班 | 0.297 | 60.84 | 18.08 |
| 48 | 99250590 | 交流电焊机 | 容量21kVA | 台班 | 0.324 | 60.84 | 19.73 |
| 49 | 99270030 | 箱式加热炉 | 45kW | 台班 | 12.681 | | |
| 50 | 99430170 | 电动空气压缩机 | 排气量0.6m3/min | 台班 | 61.346 | 34.592 | 2122.09 |
| 51 | 99430200 | 电动空气压缩机 | 排气量6m3/min | 台班 | 0.221 | 197.717 | 43.70 |
| 52 | 99440010 | 电动单级离心清水泵 | 出口直径Φ100 | 台班 | 0.029 | 31.424 | 0.92 |
| 53 | 99440460 | 试压泵 | 压力3MPa | 台班 | 0.046 | 16.431 | 0.76 |
| 54 | 99440530 | 试压泵 | 压力60MPa | 台班 | 0.202 | 22.777 | 4.59 |
| 55 | 99450550 | 其他机械费 | | 元 | 188.980 | 1 | 188.98 |
| 56 | 99450780 | 电焊条恒温箱 | | 台班 | 0.145 | 53.185 | 7.71 |
| 57 | 99450810 | 电焊条烘干箱 | 容积600×500×750 | 台班 | 0.145 | 24.892 | 3.61 |