**1.1分项报价明细表**

项目名称：李运强楼通风系统改造项目 招标编号： HNJY2021-1-62 包号： HNJY2021-1-62（项目自身） 包

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名名称** | **厂商** | **品牌规格型号** | **数量/单位** | **单价** | **单项总价** | **备注** |
| **实验室通风设备** | | | | | | | |
| **B区实验室** | | | |  |  |  |  |
| **B112室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 原子吸收罩 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1200\*600mm | 2/个 | 2200 | 4400 | 304不锈钢材质 |
| **B113室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **B116室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| 2 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 3/个 | 1550 | 4650 | PP材质，三节式 |
| **B105室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 原子吸收罩 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*400\*1500mm | 4/个 | 2200 | 8800 | 304不锈钢材质 |
| **B104室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 原子吸收罩 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*400mm | 1/个 | 2200 | 2200 | 304不锈钢材质 |
| **B219室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 原子吸收罩 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*400mm | 4/个 | 2200 | 8800 | 304不锈钢材质 |
| **B220室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 2/个 | 2300 | 4600 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **B305室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **B307室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **B308室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **B317室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1500\*850\*2350mm | 2/个 | 8500 | 17000 | 全钢结构，链条式移门，内衬板及导流板为5mm厚陶瓷纤维内衬板，20MM厚陶瓷/台面，带小杯槽，带插座 |
| **B319室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1500\*850\*2350mm | 2/个 | 8500 | 17000 | 全钢结构，链条式移门，内衬板及导流板为5mm厚陶瓷纤维内衬板，20MM厚陶瓷/台面，带小杯槽，带插座 |
| 2 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 2/个 | 2300 | 4600 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| 3 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 1/个 | 1550 | 1550 | PP材质，三节式 |
| **B320室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1500\*850\*2350mm | 1/个 | 8500 | 8500 | 全钢结构，链条式移门，内衬板及导流板为5mm厚陶瓷纤维内衬板，20MM厚陶瓷台面，带小杯槽，带插座 |
| 2 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| 3 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 2/个 | 1550 | 3100 | PP材质，三节式 |
| **B321室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 单面集气罩 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1500\*600\*1500mm | 2/个 | 2200 | 4400 | PP材质，单侧移门 |
| **B322室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 1/个 | 1550 | 1550 | PP材质，三节式 |
| **B324室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 1/个 | 1550 | 1550 | PP材质，三节式 |
| **B411室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 1/个 | 1550 | 1550 | PP材质，三节式 |
| **B416室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1500\*850\*2350mm | 1/个 | 8500 | 8500 | 全钢结构，链条式移门，内衬板及导流板为5mm厚陶瓷纤维内衬板，20MM厚陶瓷台面，带小杯槽，带插座 |
| 2 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **B423室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1500\*850\*2350mm | 1/个 | 8500 | 8500 | 全钢结构，链条式移门，内衬板及导流板为5mm厚陶瓷纤维内衬板，20MM厚陶瓷台面，带小杯槽，带插座 |
| 2 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 2/个 | 2300 | 4600 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **B503室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **B513室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1500\*850\*2350mm | 1/个 | 8500 | 8500 | 全钢结构，链条式移门，内衬板及导流板为5mm厚陶瓷纤维内衬板，20MM厚陶瓷台面，带小杯槽，带插座 |
| **B518室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 2/个 | 2300 | 4600 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C区实验室** | | | |  |  |  |  |
| **C201室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 2/个 | 2300 | 4600 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| 2 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 2/个 | 1550 | 3100 | PP材质，三节式 |
| **C202室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C203室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 2/个 | 2300 | 4600 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| 2 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 1/个 | 1550 | 1550 | PP材质，三节式 |
| **C205室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 2/个 | 2300 | 4600 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C207室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 原子吸收罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  1200\*750mm | 4/个 | 2200 | 8800 | 304不锈钢材质 |
| **C209室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 高温矮/台 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  2400\*750\*600mm | 1/个 | 5280 | 5280 | 钢架结构，18mm大理石台面,承重不小于100kg/m2 |
| 2 | 高温矮/台 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  2000\*750\*800mm | 1/个 | 4400 | 4400 | 钢架结构，18mm大理石台面, 承重不小于100kg/m2 |
| 3 | 原子吸收罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  1000\*600mm | 5/个 | 2200 | 11000 | 304不锈钢材质 |
| **C215室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 4/个 | 2300 | 9200 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C222室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 3/个 | 2300 | 6900 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| 2 | 储存架 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  2000\*500\*2000mm | 1/个 | 16500 | 16500 | 全钢结构，四层层板,承重不小于150kg/m2 |
| **C223室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C226室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 储存架 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  2000\*500\*2000mm | 1/个 | 16500 | 16500 | 全钢结构，四层层板, 承重不小于150kg/m2 |
| **C227室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 中央集气罩 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1800\*1500\*1500mm | 4/个 | 3850 | 15400 | PP材质，两侧移门 |
| **C305室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C320室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C421室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C422室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C424室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C426室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C506室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 万向罩 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司 | BRLON/  直径375mm | 1/个 | 1550 | 1550 | PP材质，三节式 |
| **C519室、食品安全实验室2** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1500\*850\*2350mm | 1/个 | 8500 | 8500 | 全钢结构，链条式移门，内衬板及导流板为5mm厚陶瓷纤维内衬板，20MM厚陶瓷台面，带小杯槽，带插座 |
| **C521室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **C523室** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 通风药品柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  900\*450\*1800mm | 1/个 | 2300 | 2300 | PP材质，上下双开门，上柜门板内嵌3MM厚有机玻璃，下柜实门，四层层板，每层称重40KG，柜门带内包式PP锁，双锁设计 |
| **排风系统** | | | | | | | |
| **B区排风系统** | | | |  |  |  |  |
| **BP1排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量26500m3/h；压力1500Pa；功率22KW  传动方式：皮带式；变频电机；轴承 | 1/台 | 25080 | 25080 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径750mm转1100\*1100 | 1/个 | 450 | 450 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1100\*1100mm | 14/M2 | 460 | 6440 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*800mm | 15/M2 | 460 | 6900 | PP材质，厚度10mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 221/M2 | 407 | 89947 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 39/M2 | 407 | 15873 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 32/M2 | 407 | 13024 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 8/M2 | 407 | 3256 | PP材质，厚度8mm |
| 9 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  320\*320mm | 4/M2 | 407 | 1628 | PP材质，厚度8mm |
| 10 | PP变径三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630-1100\*1100-1000\*800mm | 1/个 | 1100 | 1100 | PP材质，厚度10mm |
| 11 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 4/个 | 380 | 1520 | PP材质，厚度5mm |
| 12 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 1/个 | 370 | 370 | PP材质，厚度5mm |
| 13 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 38/米 | 250 | 9500 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 12/米 | 150 | 1800 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 4/个 | 135 | 540 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 7/个 | 185 | 1295 | PP材质，壁厚3mm |
| 17 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，壁厚3mm |
| 18 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 4/个 | 250 | 1000 | PP材质，壁厚3mm |
| 19 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*350\*1200mm | 1/套 | 15500 | 15500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，22KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 20 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 21 | 定风量文丘里阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 2/个 | 3960 | 7920 | 风量1500m3/h,铝制阀门 |
| 22 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 16/个 | 2805 | 44880 | 响应速度不超过2秒的快速执行器 |
| 23 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 16/个 | 3575 | 57200 | 与阀门配套使用 |
| 24 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 16/个 | 2750 | 44000 | 与阀门配套使用 |
| 25 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 16/个 | 750 | 12000 | 与阀门配套使用 |
| 26 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套使用 |
| 27 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套使用 |
| 28 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套使用 |
| 29 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1300\*1300\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝 |
| 30 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **BP2排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量29000m3/h；压力1500Pa；功率22KW | 1/台 | 31240 | 31240 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径750mm转1100\*1100mm | 1/个 | 450 | 450 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1100\*1100mm | 48/M2 | 460 | 22080 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 241/M2 | 407 | 98087 | PP材质，厚度8mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 12/M2 | 407 | 4884 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 63/M2 | 407 | 25641 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630-1100\*1100mm | 1/个 | 750 | 750 | PP材质，厚度10mm |
| 8 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160-400\*320mm | 1/个 | 360 | 360 | PP材质，厚度8mm |
| 9 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径315-400\*320mm | 2/个 | 380 | 760 | PP材质，厚度8mm |
| 10 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 4/个 | 380 | 1520 | PP材质，厚度5mm |
| 11 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 2/个 | 365 | 730 | PP材质，厚度8mm |
| 12 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 2/个 | 365 | 730 | PP材质，厚度5mm |
| 13 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 22/米 | 250 | 5500 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 3/米 | 220 | 660 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 2/米 | 180 | 360 | PP材质，壁厚4mm |
| 16 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 18/米 | 150 | 2700 | PP材质，壁厚3mm |
| 17 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 4/个 | 185 | 740 | PP材质，壁厚3mm |
| 18 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 1/个 | 160 | 160 | PP材质，壁厚3mm |
| 19 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 11/个 | 135 | 1485 | PP材质，壁厚3mm |
| 20 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 15/个 | 250 | 3750 | PP材质，壁厚3mm |
| 21 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*350\*1200mm | 1/套 | 15500 | 15500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，22KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 22 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 23 | 定风量文丘里阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 2/个 | 3960 | 7920 | 风量1500m3/h,铝制阀门 |
| 24 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径315mm | 19/个 | 2805 | 53295 | 响应速度不超过2秒的快速执行器 |
| 25 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 19/个 | 3575 | 67925 | 与阀门配套使用 |
| 26 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 19/个 | 2750 | 52250 | 与阀门配套使用 |
| 27 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 19/个 | 750 | 14250 | 与阀门配套使用 |
| 28 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套使用 |
| 29 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套使用 |
| 30 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套使用 |
| 31 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1300\*1300\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝 |
| 32 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **BP3排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量25000m3/h；压力1500Pa；功率18.5KW | 1/台 | 24640 | 24640 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径600mm转1450\*500mm | 1/个 | 480 | 480 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1450\*500mm | 70/M2 | 460 | 32200 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1450\*500mm | 1/个 | 484 | 484 | PP材质，厚度10mm |
| 5 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*500mm | 1/个 | 375 | 375 | PP材质，厚度5mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*500mm | 52/M2 | 407 | 21164 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*400mm | 13/M2 | 407 | 5291 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*400mm | 1/个 | 370 | 370 | PP材质，厚度5mm |
| 9 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 24/米 | 250 | 6000 | PP材质，壁厚3mm |
| 10 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 6/米 | 150 | 900 | PP材质，壁厚3mm |
| 11 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 135 | 135 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，厚度3mm |
| 13 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 3/个 | 250 | 750 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*350\*1200mm | 1/套 | 14500 | 14500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，18.5KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4/个，接线端子等 |
| 15 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 16 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 17/个 | 2805 | 47685 | 响应速度不超过2秒的快速执行器 |
| 17 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 17/个 | 3575 | 60775 | 与阀门配套 |
| 18 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 17/个 | 2750 | 46750 | 与阀门配套 |
| 19 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 17/个 | 750 | 12750 | 与阀门配套 |
| 20 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 21 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 22 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 23 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1600\*800\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 24 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **BP4排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量23000m3/h；压力1500Pa；功率18.5KW | 1/台 | 24200 | 24200 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径750mm转1200\*1200mm | 1/个 | 580 | 580 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1200\*1200mm | 58/M2 | 460 | 26680 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630-1200\*1200mm | 1/个 | 780 | 780 | PP材质，厚度10mm |
| 5 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 4/个 | 380 | 1520 | PP材质，厚度5mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 211/M2 | 407 | 85877 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 15/M2 | 407 | 6105 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 43/M2 | 407 | 17501 | PP材质，厚度8mm |
| 9 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 3/个 | 365 | 1095 | PP材质，厚度5mm |
| 10 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 45/米 | 250 | 11250 | PP材质，壁厚3mm |
| 11 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 4/米 | 180 | 720 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 5/米 | 150 | 750 | PP材质，壁厚3mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 3/个 | 135 | 405 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 2/个 | 150 | 300 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250-110-250mm | 1/个 | 570 | 570 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-160mm | 2/个 | 220 | 440 | PP材质，厚度3mm |
| 17 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，厚度3mm |
| 18 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 12/个 | 185 | 2220 | PP材质，壁厚3mm |
| 19 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 2/个 | 250 | 500 | PP材质，壁厚3mm |
| 20 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*350\*1200mm | 1/套 | 14500 | 14500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，18.5KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 21 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 22 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 15/个 | 2805 | 42075 | 响应速度不超过2秒的快速执行器。 |
| 23 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 15/个 | 3575 | 53625 | 与阀门配套 |
| 24 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 15/个 | 2750 | 41250 | 与阀门配套 |
| 25 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 15/个 | 750 | 11250 | 与阀门配套 |
| 26 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 27 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 28 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 29 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1300\*1300\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝；； |
| 30 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **BP5排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量28000m3/h；压力1500Pa；功率22KW | 1/台 | 28600 | 28600 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径750mm转1000\*1000 | 1/个 | 440 | 440 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000mm | 58/M2 | 460 | 26680 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630-1000\*1000mm | 1/个 | 740 | 740 | PP材质，厚度10mm |
| 5 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 4/个 | 380 | 1520 | PP材质，厚度5mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 205/M2 | 407 | 83435 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 45/M2 | 407 | 18315 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 2/个 | 370 | 740 | PP材质，厚度5mm |
| 9 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 12/M2 | 407 | 4884 | PP材质，厚度8mm |
| 10 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 53/米 | 250 | 13250 | PP材质，壁厚3mm |
| 11 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 13/个 | 185 | 2405 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 14/米 | 180 | 2520 | PP材质，壁厚3mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 2//个 | 150 | 300 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 15/米 | 150 | 2250 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 2/个 | 135 | 270 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-160mm | 2/个 | 220 | 440 | PP材质，壁厚3mm |
| 17 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 14/个 | 250 | 3500 | PP材质，壁厚3mm |
| 18 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*350\*1200mm | 1/套 | 15500 | 15500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，22KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 19 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 20 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 19/个 | 2805 | 53295 | 响应速度不超过2秒的快速执行器。 |
| 21 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 19/个 | 3575 | 67925 | 与阀门配套 |
| 22 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 19/个 | 2750 | 52250 | 与阀门配套 |
| 23 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 19/个 | 750 | 14250 | 与阀门配套 |
| 24 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套。 |
| 25 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套。 |
| 26 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 27 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1300\*1300\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝。 |
| 28 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **BP6排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量28000m3/h；压力1500Pa；功率22KW | 1/台 | 28600 | 28600 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径750mm转1200\*1200mm | 1/个 | 580 | 580 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1200\*1200mm | 48/M2 | 460 | 22080 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*630mm | 17/M2 | 460 | 7820 | PP材质，厚度10mm |
| 5 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*630-1000\*1000mm | 1/个 | 890 | 890 | PP材质，厚度10mm |
| 6 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径315-400\*320mm | 2/个 | 380 | 760 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 3/个 | 380 | 1140 | PP材质，厚度5mm |
| 8 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 218/M2 | 407 | 88726 | PP材质，厚度8mm |
| 9 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 11/M2 | 407 | 4477 | PP材质，厚度8mm |
| 10 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 23/M2 | 407 | 9361 | PP材质，厚度8mm |
| 11 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  320\*320mm | 19/M2 | 407 | 7733 | PP材质，厚度8mm |
| 12 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 1/个 | 365 | 365 | PP材质，厚度5mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  320\*320mm | 1/个 | 308 | 308 | PP材质，厚度5mm |
| 14 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 38/米 | 250 | 9500 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 6/米 | 180 | 1080 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 2/米 | 150 | 300 | PP材质，壁厚3mm |
| 17 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 12/个 | 185 | 2220 | PP材质，壁厚3mm |
| 18 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 1/个 | 150 | 150 | PP材质，壁厚3mm |
| 19 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 135 | 135 | PP材质，壁厚3mm |
| 20 | 定风量文丘里阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径315mm | 2/个 | 3960 | 7920 | 风量1500m3/h,铝制阀门 |
| 21 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 2/个 | 250 | 500 | PP材质，壁厚3mm |
| 22 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*350\*1200mm | 1/套 | 15500 | 15500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，22KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 23 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 24 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 17/个 | 2805 | 47685 | 响应速度不超过2秒的快速执行器 |
| 25 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 17/个 | 3575 | 60775 | 与阀门配套 |
| 26 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 17/个 | 2750 | 46750 | 与阀门配套 |
| 27 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 17/个 | 750 | 12750 | 与阀门配套 |
| 28 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 29 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 30 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 31 | 粉尘过滤器 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*600 | 1/套 | 3080 | 3080 | 用于过滤硫磺、炭黑等粉尘，配置灰尘过滤器 |
| 32 | 管道式风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量2000m3/h | 1/台 | 10560 | 10560 | 用于方式过滤器没有更换，堵塞造成风量减少 |
| 33 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1300\*1300\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝 |
| 34 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **BP7排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量19000m3/h；压力1500Pa；功率15KW | 1/台 | 23320 | 23320 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径750mm转1000\*1000mm | 1/个 | 440 | 440 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000mm | 8/M2 | 460 | 3680 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP变径三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630-1000\*1000-800\*630mm | 1/个 | 1100 | 1100 | PP材质，厚度10mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*630mm | 16/M2 | 407 | 6512 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 4/个 | 380 | 1520 | PP材质，厚度5mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 226/M2 | 407 | 91982 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 55/M2 | 407 | 22385 | PP材质，厚度8mm |
| 9 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 8/M2 | 407 | 3256 | PP材质，厚度8mm |
| 10 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 3/个 | 365 | 1095 | PP材质，厚度5mm |
| 11 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 44/米 | 250 | 11000 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 2/米 | 220 | 440 | PP材质，壁厚3mm |
| 13 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 1/米 | 220 | 220 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 17/个 | 185 | 3145 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 1/个 | 160 | 160 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 1/个 | 160 | 160 | PP材质，壁厚3mm |
| 17 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 135 | 135 | PP材质，壁厚3mm |
| 18 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-200-110mm | 1/个 | 510 | 510 | PP材质，壁厚3mm |
| 19 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160-110-160mm | 1/个 | 550 | 550 | PP材质，壁厚3mm |
| 20 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-160mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，厚度3mm |
| 21 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160-200mm | 1/个 | 280 | 280 | PP材质，厚度3mm |
| 22 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 8/个 | 250 | 2000 | PP材质，壁厚3mm |
| 23 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*350\*1200mm | 1/套 | 13500 | 13500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，15KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 24 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 25 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 13/个 | 2805 | 36465 | 响应速度不大于2秒的快速执行器 |
| 26 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 13/个 | 3575 | 46475 | 与阀门配套 |
| 27 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 13/个 | 2750 | 35750 | 与阀门配套 |
| 28 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 13/个 | 750 | 9750 | 与阀门配套 |
| 29 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 30 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 31 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 32 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1300\*1300\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 33 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **BP8排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量14000m3/h；压力1500Pa；功率11KW | 1/台 | 19800 | 19800 | 风机利旧原419房间屋顶风机 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径600mm转1000\*630mm | 1/个 | 438 | 438 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000mm | 18/M2 | 460 | 8280 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 2/个 | 380 | 760 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 162/M2 | 407 | 65934 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 18/M2 | 407 | 7326 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 22/M2 | 407 | 8954 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 10/M2 | 407 | 4070 | PP材质，厚度8mm |
| 9 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 1/个 | 365 | 365 | PP材质，厚度5mm |
| 10 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 1/个 | 370 | 370 | PP材质，厚度5mm |
| 11 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 36/米 | 250 | 9000 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250-400\*320mm | 1/个 | 370 | 370 | PP材质，厚度6mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 10/个 | 185 | 1850 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 3/个 | 250 | 750 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*280\*1200mm | 1/套 | 12500 | 12500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，11KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 16 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 17 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 9/个 | 2805 | 25245 | 响应速度不大于2秒的快速执行器 |
| 18 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 9/个 | 3575 | 32175 | 与阀门配套 |
| 19 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 9/个 | 2750 | 24750 | 与阀门配套 |
| 20 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 9/个 | 750 | 6750 | 与阀门配套 |
| 21 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 22 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 23 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 24 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 25 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **C区排风系统** | | | |  |  |  |  |
| **CP1排风系统，定风量直排** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量5000m3/h；压力1500Pa；功率5.5KW | 1/台 | 13200 | 13200 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径350mm转630\*400 | 1/个 | 422 | 422 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400 | 51/M2 | 460 | 23460 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 3/个 | 370 | 1110 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 6/米 | 250 | 1500 | PP材质，厚度3mm |
| 6 | 电动风阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 3/套 | 1320 | 3960 |  |
| 7 | 风机控制柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/套 | 1980 | 1980 | 含风机启停开关 |
| 8 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*600\*1500mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 9 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装 |
| **CP2排风系统，定风量直排** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量3600m3/h；压力1500Pa；功率4KW | 1/台 | 9900 | 9900 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径300mm转600\*320mm | 1/个 | 400 | 400 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  600\*320mm | 26/M2 | 407 | 10582 | PP材质，厚度8mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  600\*320mm | 1/个 | 374 | 374 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  200\*200mm | 10/M2 | 407 | 4070 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 16/米 | 150 | 2400 | PP材质，厚度3mm |
| 7 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 10/米 | 220 | 2200 | PP材质，厚度3mm |
| 8 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 135 | 135 | PP材质，厚度3mm |
| 9 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 3/个 | 160 | 480 | PP材质，厚度3mm |
| 10 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200-110-200mm | 3/个 | 560 | 1680 | PP材质，厚度3mm |
| 11 | 风机控制柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/套 | 1980 | 1980 | 含风机启停开关 |
| 12 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*600\*1500mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 13 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装 |
| **CP3排风系统，定风量直排** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量4000m3/h；压力1500Pa；功率4KW | 1/台 | 11880 | 11880 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径300mm转630\*320 | 1/个 | 400 | 400 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 22/M2 | 407 | 8954 | PP材质，厚度8mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*320mm | 4/个 | 365 | 1460 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  200\*200mm | 10/M2 | 407 | 4070 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 15/米 | 250 | 3750 | PP材质，厚度3mm |
| 7 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 10/米 | 220 | 2200 | PP材质，厚度3mm |
| 8 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 5/米 | 180 | 900 | PP材质，厚度3mm |
| 9 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 8/米 | 150 | 1200 | PP材质，厚度3mm |
| 10 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250-200-250mm | 1/个 | 580 | 580 | PP材质，厚度3mm |
| 11 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200-110-200mm | 4/个 | 560 | 2240 | PP材质，厚度3mm |
| 12 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160-110-160mm | 2/个 | 550 | 1100 | PP材质，厚度3mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 1/个 | 160 | 160 | PP材质，厚度3mm |
| 14 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 3/个 | 135 | 405 | PP材质，厚度3mm |
| 15 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 2/个 | 150 | 300 | PP材质，厚度3mm |
| 16 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200-250mm | 1/个 | 295 | 295 | PP材质，厚度3mm |
| 17 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-200mm | 2/个 | 220 | 440 | PP材质，厚度3mm |
| 18 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-160mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，厚度3mm |
| 19 | 风机控制柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/套 | 1980 | 1980 | 含风机启停开关 |
| 20 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*600\*1500mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 21 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装 |
| **CP4排风系统，定风量直排** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量5000m3/h；压力1500Pa；功率5.5KW | 1/台 | 13200 | 13200 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径300mm转630\*400mm | 1/个 | 405 | 405 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  600\*400mm | 38/M2 | 407 | 15466 | PP材质，厚度8mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  600\*400mm | 1/个 | 379 | 379 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 10/米 | 250 | 2500 | PP材质，厚度3mm |
| 6 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 6/个 | 185 | 1110 | PP材质，厚度3mm |
| 7 | 电动风阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 3/套 | 1320 | 3960 | 含风机启停开关 |
| 8 | 风机控制柜 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/套 | 1980 | 1980 |  |
| 9 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*600\*1500mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 10 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装 |
| **CP5排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量15000m3/h；压力1500Pa；功率11KW | 1/台 | 20680 | 20680 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径600mm转800\*800 | 1/个 | 425 | 425 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*800mm | 12/M2 | 460 | 5520 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 2/个 | 380 | 760 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 112/M2 | 407 | 45584 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 28/M2 | 407 | 11396 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 1/个 | 370 | 370 | PP材质，厚度5mm |
| 8 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 18/米 | 250 | 4500 | PP材质，壁厚3mm |
| 9 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 14/米 | 200 | 2800 | PP材质，壁厚3mm |
| 10 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 14/米 | 180 | 2520 | PP材质，壁厚3mm |
| 11 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 19/米 | 150 | 2850 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 4/个 | 135 | 540 | PP材质，壁厚3mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160mm | 2/个 | 150 | 300 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 1/个 | 160 | 160 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 4/个 | 185 | 740 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-110-110mm | 1/个 | 500 | 500 | PP材质，壁厚3mm |
| 17 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径160-110-160mm | 2/个 | 550 | 1100 | PP材质，壁厚3mm |
| 18 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200-110-200mm | 3/个 | 560 | 1680 | PP材质，壁厚3mm |
| 19 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-160mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，厚度3mm |
| 20 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 7/个 | 250 | 1750 | PP材质，壁厚3mm |
| 21 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*280\*1200mm | 1/套 | 12500 | 12500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，11KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 22 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 23 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 9/个 | 2805 | 25245 | 响应速度不超过2秒的快速执行器。 |
| 24 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 9/个 | 3575 | 32175 | 与阀门配套 |
| 25 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 9/个 | 2750 | 24750 | 与阀门配套 |
| 26 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 9/个 | 750 | 6750 | 与阀门配套 |
| 27 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 28 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 29 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 30 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝 |
| 31 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **CP6排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量16000m3/h；压力1500Pa；功率11KW | 1/台 | 22440 | 22440 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径600mm转800\*800 | 1/个 | 425 | 425 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*800mm | 12/M2 | 460 | 5520 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 2/个 | 380 | 760 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 72/M2 | 407 | 29304 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 30/M2 | 407 | 12210 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 11/M2 | 407 | 4477 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 1/个 | 370 | 370 | PP材质，厚度5mm |
| 9 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250-400\*320mm | 1/个 | 370 | 370 | PP材质，厚度6mm |
| 10 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm-630\*400mm | 1/个 | 400 | 400 | PP材质，厚度8mm |
| 11 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 22/米 | 250 | 5500 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 3/米 | 150 | 450 | PP材质，壁厚3mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 6/个 | 185 | 1110 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 135 | 135 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 2/个 | 250 | 500 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*280\*1200mm | 1/套 | 12500 | 12500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，11KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 17 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 18 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 10/个 | 2805 | 28050 | 响应速度不超过2秒的快速执行器。 |
| 19 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 10/个 | 3575 | 35750 | 与阀门配套 |
| 20 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 10/个 | 2750 | 27500 | 与阀门配套 |
| 21 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 10/个 | 750 | 7500 | 与阀门配套 |
| 22 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 23 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 24 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 25 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 26 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **CP7排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量12000m3/h；压力1500Pa；功率11KW | 1/台 | 16280 | 16280 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径600mm转800\*800 | 1/个 | 425 | 425 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*800mm | 12/M2 | 460 | 5520 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 1/个 | 380 | 380 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 60/M2 | 407 | 24420 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 32/M2 | 407 | 13024 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 22/M2 | 407 | 8954 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 1/个 | 370 | 370 | PP材质，厚度8mm |
| 9 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 3/个 | 365 | 1095 | PP材质，厚度5mm |
| 10 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 12/米 | 250 | 3000 | PP材质，壁厚3mm |
| 11 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 9/米 | 150 | 1350 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 3/个 | 135 | 405 | PP材质，壁厚3mm |
| 13 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 2/个 | 250 | 500 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*280\*1200mm | 1/套 | 12500 | 12500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，11KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 15 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 16 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 7/个 | 2805 | 19635 | 响应速度不超过2秒的快速执行器 |
| 17 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 7/个 | 3575 | 25025 | 与阀门配套 |
| 18 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 7/个 | 2750 | 19250 | 与阀门配套 |
| 19 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 7/个 | 750 | 5250 | 与阀门配套 |
| 20 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 21 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 22 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 23 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝 |
| 24 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **CP8排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量15000m3/h；压力1500Pa；功率11KW | 1/台 | 20680 | 20680 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径600mm转800\*800 | 1/个 | 425 | 425 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*800mm | 12/M2 | 460 | 5520 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 2/个 | 380 | 760 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 117/M2 | 407 | 47619 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*400mm | 22/M2 | 407 | 8954 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 29/M2 | 407 | 11803 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 2/个 | 365 | 730 | PP材质，厚度5mm |
| 9 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径315mm | 6/米 | 334 | 2004 | PP材质，壁厚3mm |
| 10 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 6/米 | 250 | 1500 | PP材质，壁厚3mm |
| 11 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径315mm | 2/个 | 200 | 400 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*280\*1200mm | 1/套 | 12500 | 12500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，11KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 13 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 14 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 4/个 | 2805 | 11220 | 响应速度不超过2秒的快速执行器 |
| 15 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 4/个 | 2805 | 11220 | 响应速度不超过2秒的快速执行器。 |
| 16 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 12/个 | 3575 | 42900 | 与阀门配套 |
| 17 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 8/个 | 2750 | 22000 | 与阀门配套 |
| 18 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 8/个 | 750 | 6000 | 与阀门配套 |
| 19 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 20 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 21 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 22 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 23 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **CP9排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量28000m3/h；压力1500Pa；功率22KW | 1/台 | 28600 | 28600 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径750mm转1000\*1000 | 1/个 | 440 | 440 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1000\*1000mm | 45/M2 | 460 | 20700 | PP材质，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 4/个 | 380 | 1520 | PP材质，厚度5mm |
| 5 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630-1000\*1000mm | 1/个 | 740 | 740 | PP材质，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 184/M2 | 407 | 74888 | PP材质，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 32/M2 | 407 | 13024 | PP材质，厚度8mm |
| 8 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*320mm | 3/个 | 365 | 1095 | PP材质，厚度5mm |
| 9 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 38/米 | 250 | 9500 | PP材质，壁厚3mm |
| 10 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 10/米 | 220 | 2200 | PP材质，壁厚3mm |
| 11 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 21/米 | 150 | 3150 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 12/个 | 185 | 2220 | PP材质，壁厚3mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 7/个 | 135 | 945 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-200-110mm | 2/个 | 510 | 1020 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP风管四通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-200-200-110mm | 2/个 | 800 | 1600 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250-320\*320mm | 1/个 | 360 | 360 | PP材质，壁厚3mm |
| 17 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-250mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，壁厚3mm |
| 18 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 3/个 | 220 | 660 | PP材质，壁厚3mm |
| 19 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 1/个 | 246 | 246 | PP材质，壁厚3mm |
| 20 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 8/个 | 250 | 2000 | PP材质，壁厚3mm |
| 21 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径200mm | 2/个 | 280 | 560 | PP材质，壁厚3mm |
| 22 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*350\*1200mm | 1/套 | 15500 | 15500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，22KW变频器1个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4个，接线端子等 |
| 23 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 24 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 16/个 | 2805 | 44880 | 响应速度不超过2秒的快速执行器。 |
| 25 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 16/个 | 3575 | 57200 | 与阀门配套 |
| 26 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 16/个 | 2750 | 44000 | 与阀门配套 |
| 27 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 16/个 | 750 | 12000 | 与阀门配套 |
| 28 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 29 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 30 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 31 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1300\*1300\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 32 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **CP10排风系统** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 肇庆正达环保设备有限公司 | 正达环保/  风量33500m3/h；压力1500Pa；功率30KW | 1/台 | 40040 | 40040 | 玻璃钢（FRP）；传动方式：皮带式；变频电机；轴承 |
| 2 | 风机软接 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径750mm转1100\*1100 | 1/个 | 440 | 440 | 软性PVC材质 |
| 3 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1100\*1100mm | 12/M2 | 460 | 5520 | PP阻燃板，厚度10mm |
| 4 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 4/个 | 380 | 1520 | PP阻燃板，厚度5mm |
| 5 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  800\*800-1100\*1100mm | 1/个 | 900 | 900 | PP阻燃板，厚度8mm |
| 6 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*630mm | 221/M2 | 407 | 89947 | PP阻燃板，厚度8mm |
| 7 | PP方风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 44/M2 | 407 | 17908 | PP阻燃板，厚度8mm |
| 8 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  630\*400mm | 2/个 | 370 | 740 | PP阻燃板，厚度5mm |
| 9 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 71/米 | 250 | 17750 | PP材质，壁厚3mm |
| 10 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 36/米 | 150 | 5400 | PP材质，壁厚3mm |
| 11 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250mm | 14/个 | 185 | 2590 | PP材质，壁厚3mm |
| 12 | PP圆风管 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径315mm | 3/米 | 334 | 1002 | PP材质，壁厚3mm |
| 13 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径315mm | 1/个 | 200 | 200 | PP材质，壁厚3mm |
| 14 | PP风管弯头 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 14/个 | 135 | 1890 | PP材质，壁厚3mm |
| 15 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-110-110mm | 1/个 | 500 | 500 | PP材质，壁厚3mm |
| 16 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径250-110-250mm | 1/个 | 570 | 570 | PP材质，壁厚3mm |
| 17 | PP风管三通 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，壁厚3mm |
| 18 | PP风管变径 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110-250mm | 1/个 | 220 | 220 | PP材质，壁厚3mm |
| 19 | 手动调节阀 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  直径110mm | 8/个 | 250 | 2000 | PP材质，壁厚3mm |
| 20 | 双稳态风量阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 5/个 | 3685 | 18425 | VAV双态阀门，含双稳态开关及配线 |
| 21 | 变风量控制柜 | 温州锦沃电气有限公司 | 锦沃电气/  800\*400\*1350mm | 1/套 | 17500 | 17500 | 室外防水型，柜体钢制环氧树脂喷涂处理，外置10寸触摸屏1套，30KW变频器1/个；排风控制器元气件包含控制器及回路、强弱电回路，3路空开，继电器5套，交流接触器4/个，接线端子等 |
| 22 | 触摸屏 | 深圳昆仑通态科技有限责任公司 | 昆仑通态/  10寸液晶屏 | 1/套 | 1320 | 1320 | 与变风量控制配套 |
| 23 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径250mm | 15/个 | 2805 | 42075 | 响应速度不超过2秒的快速执行器。 |
| 24 | 变风量蝶阀 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  直径315mm | 1/个 | 2805 | 2805 | 响应速度不超过2秒的快速执行器。 |
| 25 | 门高传感器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  0-1000mm拉伸范围 | 17/个 | 3575 | 60775 | 与阀门配套 |
| 26 | 通风柜控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/  5寸液晶屏 | 16/个 | 2750 | 44000 | 与阀门配套 |
| 27 | 电源箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  283\*146\*85mm | 16/个 | 750 | 12000 | 与阀门配套 |
| 28 | 管道压力传感器 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  0-1000Pa | 1/个 | 2500 | 2500 | 与系统配套 |
| 29 | 压差开关 | 西门子股份有限公司 | Siemens/  30-300Pa | 1/个 | 1650 | 1650 | 与系统配套 |
| 30 | 排风控制器 | 上海默控智能科技有限公司 | MacroAire/ | 1/个 | 1760 | 1760 | 与系统配套 |
| 31 | 消音箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1300\*1300\*2000mm | 1/个 | 4400 | 4400 | PP材质，带隔音孔及隔音棉；耐温特性：340度；降噪效果：使用末端风机噪声不大于45分贝； |
| 32 | 风管安装及辅材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 17500 | 17500 | 含高空作业费、风管安装、设备安装、控制系统调试 |
| **其他辅材** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 弱电线 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  RVV-2\*1.0 | 6800/米 | 13 | 88400 | 铜芯、聚氯乙烯绝缘 |
| 2 | 弱电线 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  RVVP-3\*1.0 | 560/米 | 13 | 7280 | 铜芯、聚氯乙烯绝缘 |
| 3 | 桥架 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  100\*50mm | 735/米 | 48 | 35280 | 镀锌材质 |
| 4 | 排风百叶 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  400\*400mm | 2/个 | 220 | 440 | 接口直径200mm |
| 5 | 设备吊装 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 27/套 | 27500 | 742500 | 风机、废气处理装置、水泥沙子 |
| 6 | 屋面风管保温+铝皮保护 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 868/M2 | 132 | 114576 | 保温+铝皮 |
| **废气处理设备** | | | | | | | |
| **废气处理系统** | | | |  |  |  |  |
| **B区实验室** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量20000-28000m3/h 进出口法兰1100\*1790 重量小于550KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 5/套 | 91500 | 457500 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  BP1  BP2  BP3  BP4  BP6 |
| 2 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量15000-16000m3/h 进出口法兰1100\*1170 重量小于450KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 1/套 | 75000 | 75000 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  BP8 |
| 3 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量28000m3/h 进出口法兰1400\*1790 重量小于650KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 1/套 | 91500 | 91500 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  BP5 |
| 4 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量16000-20000m3/h 重量小于500KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 1/套 | 88200 | 88200 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  BP7 |
| **C区实验室** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量3600-5000m3/h 重量小于300KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 4/套 | 77640 | 310560 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  CP1  CP2  CP3  CP4 |
| 2 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量13500-15000m3/h 重量小于450KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 2/套 | 72800 | 145600 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  CP5  CP6 |
| 3 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量12000m3/h 重量小于400KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 1/套 | 71480 | 71480 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  CP7 |
| 4 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量15000-16000m3/h 重量小于450KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 1/套 | 87320 | 87320 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  CP8 |
| 5 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量25500m3/h 重量小于550KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 1/套 | 91500 | 91500 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  CP9 |
| 6 | 废气处理设备 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  风量25500m3/h 重量小于550KG 吸附效率均>90%，  具体处理效率和容量要求为：H2S 大于30%或0.2g/cc、SOx大于8%、NOx大于8%，氯气大于8%，去除效率大于90%。NH3大于10%，去除效率大于90%。去除各类中高沸点有机毒害物质，甲苯去除效率>90%，去除容量大于20%。 | 1/套 | 91500 | 91500 | 304不锈钢（双层/保温岩棉）  CP10 |
| **风机设备基础工程** | | | | | | | |
| 1 | 钢梁 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  I18 | 275/米 | 66 | 18150 | 共约11t重，据图施工 |
| 2 | 钢梁 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  I16 | 186/米 | 53 | 9858 |
| 3 | 植筋、植螺杆 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  φ12 | 910/米 | 40 | 36400 | 间距200mm；据图施工 |
| 4 | 钢筋混凝土反梁 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  截面尺寸200mm×600mm | 108/米 | 35 | 3780 | 反梁配筋为φ12、φ8，混凝土用量约为13m3,螺纹钢钢筋用量约为3.3t；据图施工 |
| 5 | 其他辅料及安装 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 4400 | 4400 | 据图施工 |
| **屋面防水修补工程** | | | | | | | |
| 1 | 聚苯乙烯板 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  40mm厚 | 550/m2 | 35 | 19250 | 据图施工 |
| 2 | SBS(APP)改性沥青卷材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  3mm厚 | 2500/m2 | 9 | 22500 | 共3层，据图施工 |
| 3 | 原有防水保温层拆除 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 550/m2 | 4 | 2200 | 根据规范要求施工 |
| 4 | 补偿收缩混凝土防水层 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  40mm厚，C30UEA | 550/米 | 26 | 14300 | 内配φ6钢筋，双向，中距150mm；据图施工 |
| 5 | 基层处理剂其他耗材 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 4400 | 4400 | 据图施工 |
| **风机供电工程** | | | | | | | |
| 1 | 成套配电箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  CAP2 XL-20 | 1/套 | 6600 | 6600 | 钢制双层 |
| 2 | 成套配电箱 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  B、CAP1,BAP2,3、GGD | 4/套 | 4840 | 19360 | 钢制双层 |
| 3 | 钢制槽式桥架 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  100\*100 | 360/米 | 48 | 17280 | 钢制 |
| 3 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-4×2.5 | 180/米 | 13 | 2340 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 4 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-5×6 | 120/米 | 13 | 1560 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 5 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-5×10 | 60/米 | 13 | 780 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 6 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-5×16 | 55/米 | 13 | 715 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 7 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-3×25+2×16 | 110/米 | 13 | 1430 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 8 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-3×70+2×35 | 65/米 | 13 | 845 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 9 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-3×95+2×50 | 155/米 | 13 | 2015 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 10 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-3×50+2×25 | 60/米 | 13 | 780 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 11 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-4×6 | 70/米 | 13 | 910 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 12 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-4×10 | 30/米 | 13 | 390 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 13 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-4×16 | 80/米 | 13 | 1040 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 14 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  YJV-0.6/1KV-4×25+1×16 | 25/米 | 13 | 325 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 15 | 铜芯控制电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  KVV-4×1.5 | 2000/米 | 13 | 26000 | 铜芯、聚氯乙烯绝缘 |
| 16 | 按钮 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 10/套 | 44 | 440 | 距地1.5米明装 |
| 17 | 电表 | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  带箱体 | 19/个 | 396 | 7524 | 数显 |
| 18 | 电缆终端头 | 苏州西熔电气有限公司 | 西熔电气/  电缆截面16mm2、35mm2、50mm2、70mm2、120mm2、240mm2、400mm2 | 76/个 | 88 | 6688 | 冷缩终端 |
| 19 | 其他辅材及安装 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/ | 1/项 | 1760 | 1760 | 配套 |
| 一、电气项目 | | | |  |  |  |  |
| 1 | 成套配电箱安装 CAP2 XL-20 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.名称:CAP2 XL-20 落地配电箱 2.规格:600\*350\*1200 3.端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线截面2.5mm2 | 1/台 | 880.49 | 880.49 | 配套 |
| 2 | 成套配电箱安装 C-AP1/GGD | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.名称:成套配电箱安装 C-AP1/GGD 2.规格:600\*600\*2100 3.端子板外部接线材质、规格:压铜接线端子导线截面10mm2，无端子外部接线截面6mm2 | 1/台 | 1144 | 1144 | 配套 |
| 3 | 成套配电箱安装 B-AP1/GGD | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.名称:成套配电箱安装 B-AP1/GGD 2.规格:600\*600\*2100 | 1/台 | 1144 | 1144 | 配套 |
| 4 | 成套配电箱安装 B-AP2/GGD | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.名称:成套配电箱安装 B-AP2/GGD 2.规格:600\*600\*2100 | 1/台 | 1144 | 1144 | 配套 |
| 5 | 成套配电箱安装 B-AP3/GGD | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.名称:成套配电箱安装 B-AP3/GGD 2.规格:600\*600\*2100 3.端子板外部接线材质、规格:压铜接线端子导线截面10mm2 | 1/台 | 1144 | 1144 | 配套 |
| 6 | 桥架 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.名称:电缆桥架 2.规格:100\*100 | 360/m | 48 | 17280 | 镀锌钢制 |
| 7 | 桥架支撑架 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.除锈级别:手工除锈 2.油漆品种:红丹防锈漆调和漆 3.结构类型:一般钢结构 4.涂刷遍数、漆膜厚度:红丹防锈漆第一遍，红丹防锈漆增一遍，调和漆第一遍，调和漆增一遍 | 435.96/kg | 50 | 21798 | 防腐钢制 |
| 8 | 控制电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-4\*1.5 | 220/m | 13 | 2860 | 铜芯、聚氯乙烯绝缘 |
| 9 | 按钮盒 | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:按钮盒 | 10/个 | 26 | 260 | 绝缘 |
| 10 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:铜芯电力电缆敷设；2.型号:YJV-0.6/1KV-4X2.5 | 180/m | 13 | 2340 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 11 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:铜芯电力电缆敷设 2.型号:YJV-0.6/1KV-5X6 | 120/m | 13 | 1560 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 12 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:铜芯电力电缆敷设 2.型号:YJV-0.6/1KV-3X70+2X35 | 65/m | 13 | 845 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 13 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:铜芯电力电缆敷设 2.型号:YJV-0.6/1kv-5X10 | 60/m | 13 | 780 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 14 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:铜芯电力电缆敷设 2.型号:YJV-0.6/1kv-3X25+2X16 | 110/m | 13 | 1430 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 15 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:铜芯电力电缆敷设 2.型号:YJV-0.6/1KV-3X95+2X50 | 155/m | 13 | 2015 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 16 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:铜芯电力电缆敷设 2.型号:YJV-0.6/1kv-5X16 | 55/m | 13 | 715 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 17 | 电力电缆 | 无锡江南电缆有限公司 | 江南/  1.名称:铜芯电力电缆敷设 2.型号:YJV-0.6/1KV-3X50+2X25 | 60/m | 13 | 780 | 铜芯、聚乙烯绝缘 |
| 18 | 电缆终端头 | 苏州西熔电气有限公司 | 西熔电气/  1.名称:电缆终端头 2.规格:25mm² | 16/个 | 114 | 1824 | 冷缩终端 |
| 19 | 电缆终端头 | 苏州西熔电气有限公司 | 西熔电气/  1.名称:电缆终端头 2.规格:16mm² | 2/个 | 88 | 176 | 冷缩终端 |
| 20 | 电缆终端头 | 苏州西熔电气有限公司 | 西熔电气/  1.名称:电缆终端头 2.规格:50mm² | 2/个 | 136 | 272 | 冷缩终端 |
| 21 | 电缆终端头 | 苏州西熔电气有限公司 | 西熔电气/  1.名称:电缆终端头 2.规格:95mm² | 4/个 | 220 | 880 | 冷缩终端 |
| 22 | 电表 | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:电表 | 14/台 | 396 | 5544 | 数显 |
| 23 | 电表160A | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:电表160A | 1/台 | 686 | 686 | 数显 |
| 24 | 电表125A | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:电表 | 1/台 | 396 | 396 | 数显 |
| 25 | 电表100A | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:电表100A | 2/台 | 598 | 1196 | 数显 |
| 26 | 电表50A | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:电表50A | 8/台 | 484 | 3872 | 数显 |
| 27 | 电表40A | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:电表40A | 1/台 | 396 | 396 | 数显 |
| 28 | 电表32A | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:电表32A | 5/台 | 352 | 1760 | 数显 |
| 29 | 电表25A | 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 | 正泰/  1.名称:电表25A | 1/台 | 308 | 308 | 数显 |
| **二、土建项目** | | | |  |  |  |  |
| **（一）结构工程** | | | |  |  |  |  |
| 1 | 反梁 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 | 13.68/m3 | 400 | 5472 | 防腐钢制 |
| 2 | 现浇构件钢筋 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.钢筋种类、规格:带肋钢筋HRB400以内直径≤φ10mm | 0.543/t | 5700 | 3095.1 | 据图施工 |
| 3 | 现浇构件钢筋 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.钢筋种类、规格:带肋钢筋HRB400以内直径≤φ18mm | 1.219/t | 5700 | 6948.3 | 据图施工 |
| 4 | 植筋 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.材料规格:φ12 2.植入深度:0.25M 3.植筋胶品种:高强度建筑结构胶 | 527/根 | 31 | 16337 | 据图施工 |
| 5 | 钢梁 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.梁类型:工字梁 2.钢材品种、规格:Q253B 3.运输距离:5KM | 14.71/t | 5500 | 80905 | 据图施工 |
| 6 | 零星钢构件 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.构件名称:钢板 2.钢材品种、规格:200\*200\*100 3.运输距离:5KM | 0.028/t | 5500 | 154 | 据图施工 |
| **（二）屋面防水工程** | | | |  |  |  |  |
| 7 | 平面块料拆除 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.拆除的基层类型:20厚1：4干硬性水泥砂浆 2.饰面材料种类:8-10厚地砖 | 474.26/m2 | 10 | 4742.6 | 据图施工 |
| 8 | 刚性层拆除 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.刚性层厚度:40厚C30UEA补偿收缩混凝土防水层 | 474.26/m2 | 5 | 2371.3 | 据图施工 |
| 9 | 保温层拆除 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.保温层厚度:30厚挤塑聚苯乙烯泡沫板 | 474.26/m2 | 8.5 | 4031.21 | 据图施工 |
| 10 | 防水层拆除 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.防水层种类:4厚APP改性沥青防水卷材 | 474.26/m2 | 5 | 2371.3 | 据图施工 |
| 11 | 找平层拆除 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.拆除部位:20厚1:25水泥砂浆找平层 2.拆除部位:30厚(最薄处)陶粒混凝土2%找坡层； | 474.26/m2 | 10 | 4742.6 | 据图施工 |
| 12 | 找平层拆除 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.拆除部位:30厚(最薄处)陶粒混凝土2%找坡层； | 474.26/m2 | 10 | 4742.6 | 据图施工 |
| 13 | 平面砂浆找平层 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.砂浆种类及配合比:30厚陶粒混凝土2%找坡 | 474.26/m2 | 45 | 21341.7 | 据图施工 |
| 14 | 平面砂浆找平层 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.砂浆种类及配合比:20厚1:25水泥砂浆找平层 | 474.26/m2 | 45 | 21341.7 | 据图施工 |
| 15 | 屋面卷材防水 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.卷材品种、规格、厚度:3厚APP改性沥青防水卷材 2.防水层数:双层 | 482.62/m2 | 130 | 62740.6 | 据图施工 |
| 16 | 保温隔热屋面 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑聚苯乙烯泡沫板 | 474.26/m2 | 125 | 59282.5 | 据图施工 |
| 17 | 屋面刚性层 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.刚性层厚度:40mm 2.混凝土种类:UEA补偿收缩混凝土20石 3.混凝土强度等级:C30  4.钢筋规格、型号:φ6钢筋双向中距150 | 474.26/m2 | 300 | 142278 | 据图施工 |
| 18 | 屋面卷材防水 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.卷材品种、规格、厚度:3厚APP改性沥青防水卷材附加层 | 482.62/m2 | 130 | 62740.6 | 据图施工 |
| 19 | 块料楼地面 | 派尔实验装备有限公司 | PAL-LAB/  1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1：4干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:8--10厚地砖铺平拍实，缝宽5--8，1:1水泥砂浆填缝； | 474.26/m2 | 40 | 18970.4 | 据图施工 |
| 总价 | | | |  |  | 8499263 |  |

投标单位： 派尔实验装备有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 2021年8 月21 日

注:①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各/个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。