

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业业绩情况	1、投标单位提供自 2020 年 1 月 1 日至本项目投标截止时间最具代表性的、已完工同类工程业绩（同类工程业绩指 3500 平方米及以上装饰装修改造工程，工程质量合格），以合同签订时间为准，最多不超过 3 项，超过 3 项的，取列表前 3 项。 证明资料：同时提供合同关键页扫描件（关键页须体现工程造价、工程设计主要内容、合同签订时间）和验收报告扫描件，提供投标单位业绩一览表。 证明资料：同时提供合同关键页扫描件（关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间）和验收报告，提供投标单位施工业绩一览表。
2	项目管理班子人员配备情况	投标人至少需配备： ①项目经理、技术负责人（建筑工程相关专业高级职称）； ②机械设备安装工、电工、管道工、焊工等中级或以上技术工人不少于 10 人； ③施工员、质量员、安全员、材料员、机械员、资料员等人员。其中： 1. 项目经理、技术负责人提供注册证书、职称证书扫描件； 2. 机械设备安装工、电工、管道工、焊工提供相应的证书； 3. 施工员、质量员、安全员、材料员、机械员、资料员提供相应的岗位证书扫描件。 4. 提供以上人员近三个月在投标单位缴纳社保。
3	项目经理业绩	项目经理提供自 2020 年 1 月 1 日至本项目投标截止时间（以合同签订时间为准）最具代表性的、已完工同类工程业绩（同类工程业绩指 3500 平方米及以上装饰装修改造工程，工程质量合格）最具代表性的、已完工同类工程业绩（同类工程业绩指施工内容为本项目招标内容类相关的设计、施工项目），以合同签订时间为准，最多不超过 3 项，超过 3 项的，取列表前 3 项。 证明资料：提供项目负责人业绩一览表，同时提供合同关键页扫描件（关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间）和验收报告。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。



## 1、企业基本情况汇总表

企业注册名称	深圳市协众建设有限公司		注册 资本	3080 万 人 民 币	建 立 日 期	2003 年 11 月 7 日
企业法人代表	刘汉琛		企 业 技 术 人 员 数 量 (人)		16 人	
企业资质情况	机电工程施工总承包三级 建筑工程施工总承包三级 建筑装修装饰工程专业承包二级 建筑机电安装工程专业承包一级 安全生产许可证					
公司注册地址	深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心 B 座 803					
联系人	甘静芳	联系电话	0755-82821506		邮 箱	gan_2016@163.com
其他	无					

注：1、联合体成员应分别提供企业营业执照、企业资质等证书扫描件。

2、如果表中填写的内容与查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。



1、营业执照

			
统一社会信用代码 914403007556685273		营业执照 (副本)	
名称	深圳市协众建设有限公司	成立日期	2003年11月07日
类型	有限责任公司	住所	深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803
法定代表人	刘汉琛	登记机关	2021年03月17日

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录后角的企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



## 变更（备案）通知书

22105644679

深圳市协众建设有限公司：

我局已于二〇二一年三月十七日对你企业申请的（一般经营项目、名称）变更予以核准；对你企业的（章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前一般经营项目：

中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程等施工、安装及维修；建筑智能化工程设计和施工、建筑装饰装修工程设计和施工（凭资质证书经营）；空调制冷设备及配件、净化设备、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装饰材料购销及其他国内贸易；一类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软件开发及系统集成；兴办实业（具体项目另行申报）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外）

变更后一般经营项目：

房屋建筑装修工程的设计与施工；中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、实验室工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程的设计、咨询、施工、安装、改造及技术服务；建筑智能化工程设计和施工、家用空调制冷设备及配件、净化设备、实验室设备及家具、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装饰材料购销及其他国内贸易；二类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软件开发及系统集成；兴办实业（具体项目另行申报）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外）

变更前名称：深圳市协众机电设备安装工程有限公司

变更后名称：深圳市协众建设有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。





## 2、公司资质

	
<b>建筑业企业资质证书</b>	
证书编号: D344434261	
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
统一社会信用代码:	914403007556685273
法 定 代 表 人:	刘汉琛
注 册 地 址:	深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803
有 效 期:	至 2025年10月27日
资 质 等 级:	机电工程施工总承包三级 建筑工程施工总承包三级 建筑装修装饰工程专业承包二级
	*****
先关注“广东省住房和城乡建设厅”微信公众号，进入“资质办证”小程序查验	发证机关: 深圳市住房和建设局
	发证日期: 2022年03月23日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <http://data.gdcic.net/dop>





# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244328985

企业名称: 深圳市协众建设有限公司

统一社会信用代码: 914403007556685273

法定代表人: 刘汉琛

注册地址: 深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803

有效期: 至2029年12月24日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑机电安装工程专业承包一级

\*\*\*\*\*



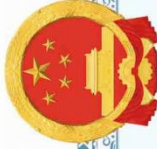
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年12月24日







统一社会信用代码：914403007556685273



# 安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]024398

企业名称：深圳市协众建设有限公司

法定代表人：刘汉琛

单位地址：深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2022年07月05日 至 2025年07月05日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年07月05日



## 2、同类工程业绩

序号	工程项目名称	合同价 (万元)	合同签订日期 (年、月、日)	竣工验收时间 (年、月、日)	项目概况
1	长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目	1636.79	2022 年 06 月 17 日	2022 年 11 月 01 日	(1)手术部净化系统，包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试；(2)ICU 部净化系统，包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试；(3)新住院楼特气系统，汇流排设备、负压机系统设备、空压机系统设备、二氧化碳系统设备、系统管道设备的采购、安装、调试；(4)旧住院楼特气系统设备、各系统管道采购、安装、调试；(5)4 楼日间手术室结构装修、配套电气设备采购、安装、调试；(6)7 楼装修设备采购、安装、调试；
2	肇东星湖生物科技有限公司 洁净厂房及净	468.00	2020 年 03 月 31 日	2020 年 12 月 26 日	包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程/有防水要求的卫生间/房间和外墙面的防渗漏工程、电气管线、给排水管道、设备安装工程、供热和供冷系统工程、装饰装修



	化工程项目				工程以及双方约定的其他项目
3	特发光网跳线 洁净车间装修 工程	283.51	2021 年 06 月 11 日	2021 年 08 月 04 日	包括但不限于下列部分 1、拆除工程 2、空压机搬迁工程 3、 钢结构空压机房制安 4、空压机及相关配套设施拆迁及安装 调试 5、空压机气管安装 6、墙面工程 7、地面工程 8、天 花工程 9、门窗工程)10、强电安装工程 11、弱电安装工程 (监控、门禁、无线 ap 等)12、窗帘工程 13、净化-空调设 备安装工程 14、净化-空调管道安装工程 15、净化-通风安 装工程 16、其他区域工程(洗手间、茶水间、会议室、更衣 室、参观通道)17、消防工程(含报批报建及备案凭证)18、 研磨抽风系统等

注：施工业绩：投标单位提供自 2020 年 1 月 1 日至本项目投标截止时间（以合同签订时间为准）最具代表性的、已完工同类工程业绩（同类工程业绩指 3500 平方米及以上装饰装修改造工程，工程质量合格），以合同签订时间为准，最多不超过 3 项，超过 3 项的，取列表前 3 项。



## 1. 长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目



**广东建瀚工程管理有限公司**  
Guangdong Jian Han Engineering Management Limited

### 中标通知书

深圳市协众建设有限公司：

广东建瀚工程管理有限公司受高州市人民医院的委托，就长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目【项目编号：GDJHCG2022032】采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评审委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标项目内容为：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目，中标金额：¥16,367,893.86（人民币壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分）。

请贵公司接此通知书后在三十日内依照《采购法》、《民法典》的规定并按招标文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订政府采购书面合同。待采购人自采购合同签订之日起二个工作日内，将合同副本上传广东政府采购智慧云平台备案生效后，按合同约定履行。

特此通知。

采购单位联系人：邓女士

联系电话：0668-6883866





# 合 同 书

采购编号: GDJHCG2022032

项目名称: 长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

甲方: 高州市人民医院

乙方: 深圳市协众建设有限公司



甲 方：高州市人民医院  
电 话：0668-6883866  
传 真：0668-6883866  
地 址：高州市西关路 89 号

乙 方：深圳市协众建设有限公司  
电 话：0755-82821529  
传 真：0755-82821529  
地 址：深圳市福田区福保街道石厦  
北二街西新天世纪商务中心 B 座 803

招标代理机构：广东建瀚工程管理有限公司

采 购 编 号：GDJHCG2022032

项目名称：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

根据长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

#### 一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格 型号、配置	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1	长坡分院净化 系统及配套设 备采购安装项 目	详见工程量清 单	中国	1	16367893.86	16367893.86
合计总额：¥ 16367893.86 元； 大写：壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分						

本项目合同总额应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用。

#### 二、合同金额

1. 合同金额为（大写）：壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分，  
（¥16367893.86 元）。



### 三、质量标准

1. 乙方应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及用户提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及标书文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。
2. 设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。
3. 乙方所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。
4. 包装：货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

### 四、设备安装要求

1. 本项目所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。乙方必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。
2. 所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。
3. 设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。响应标书中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经甲方同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。
4. 为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：乙方必须有详细项目管理组织架构、职员姓名、职务、职称，主要资历、经验及承担过的项目。

### 五、交货期、交货方式及交货地点

1. 乙方须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由乙方承担。
2. 交货地点：甲方指定地点。
3. 交货时间：签订合同后 90 天内完成设备安装、调试和验收交付客户使用。

### 六、结算及付款方式：

1. 结算方式：按合同约定，卖方凭买方验收合格单按合同价格以普通购货发票(或



方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价款的 5% 的违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

### 十三、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 按相关法律法规规于采购单位所在地处理。

**十四、不可抗力:** 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十五、税费:** 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

### 十六、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、往来信函) 即成为本合同的有效组成部分。其中, 甲方委托 (姓名: 徐浩川 身份证号码: 440981199108298137) 为履行合同的代表; 乙方委托 (姓名: 周文杰 身份证号码: 421125198912307354) 为履行合同的代表。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更当日内书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

### 十七、合同生效:

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 本合同一式六份, 具有同等法律效力, 甲、乙双方各执两份, 监管部门一份,



采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

3) 详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的协议、招投标文件、澄清等均为本合同不可分割之一部分。

4) 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

附件一：招标文件；

附件二：投标文件；

附件三：配置清单；

附件四：乙方公司三证；

附件五：中标通知书；

甲方（盖章）：

签约代表：

签定日期：2020年6月18日

签定地点：茂名市

乙方（盖章）：深圳市协众建设有限公司

签约代表：

签定日期：2020年6月18日

银行帐号：443066065013000648152

开户行：交通银行股份有限公司深圳香洲支行



## 附件：配置清单

(1) 手术部净化系统							
序号	项目名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	单位	数量	单价	合价
一	结构装修部分						
1	50 厚无机预涂电解钢板墙体 (电解钢板厚度 0.8mm)	1. 50 厚无机预涂电解钢板墙体 2. 配套铝合金连接件 3. 其他:满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	深发/华翱/或同等	m2			
2	50 厚无机预涂电解钢板吊顶 (电解钢板厚度 0.8mm)	1. 无机预涂电解板吊顶 2. 8mm 全牙镀锌吊杆、M6 花兰螺栓、M10 吊环 3. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	深发/华翱/或同等	m2			
3	铝扣板吊顶	1. 600*600*0.8mm 铝扣板吊顶 2. U 型轻钢龙骨 3. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	国优	m2			
4	可调节地轨	r=50mm, 1.2mm 厚	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
5	外圆弧	r=50mm, 1.0mm 厚 电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
6	内圆弧	r=50mm, 0.8mm 厚 电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
7	槽铝	50*25*1.0mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
8	薄槽铝	50*15*0.5mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
9	角铝	30*30*2mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			



10	外圆接角	电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
11	内圆接角	电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
12	内圆弧压座		易众、华联奥华、龙新/或同等	m	
13	门堵头		易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
14	10mm 水泥白脚 平地面找平	1. 5mm 水泥白脚平地面找平 2. 配套水泥砂浆 3. 其他:满足设计图 纸、相关规范及招标文件的要求	国优	m2	
15	防辐射地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:30mm 硫酸钢找平	国优	m2	
16	PVC 卷材楼地 面	厚度:2mm, 卷材(宽:2m); 磨损率: T 级<0.08mm, T 级<2mm'; 上墙 80mm	洁福/LG/或同等	m2	
17	块料楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:地面找平、医用防滑地砖 300*300	国优	m2	
18	楼(地)面涂膜 防水	1. 防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料防水	国优	m2	
19	楼(墙面)面涂 膜防水	1. 防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料防水	国优	m2	
20	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:300*600 墙地砖	国优	m2	
21	防辐射地面	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2	
22	防辐射墙面	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2	
23	防辐射吊顶	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2	
24	彩钢板检修口	600*600	国优	个	

第 11 页 共 90 页

25	洁净固定观察窗	3200*1100, 双面 5mm 厚钢化玻璃, 内衬 304 不锈钢, 带干燥剂	协众/聚龙/林森/或同等	套	
26	洁净固定观察窗	1800*1100, 双面 5mm 厚钢化玻璃, 内衬 304 不锈钢, 带干燥剂	协众/聚龙/林森/或同等	套	
27	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推单开气密门 2. 门代号及洞口尺寸:1000*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
28	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推单开气密门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*600 3. 门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
29	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推双开钢板喷塑门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
30	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推双开钢板喷塑门 2. 门代号及洞口尺寸:1200*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
31	金属(塑钢)门	1. 名称:铅防护门 2. 门代号及洞口尺寸:1000*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
32	金属(塑钢)门	1. 名称:医用含铅自动门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	

第 12 页 共 90 页

33	金属(塑钢)门	1. 名称:医用感应电动平移门(单开) 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
34	双层风淋传递窗	内尺寸 600*600*600, 内外 1.2mm 不锈钢板(拉丝处理), 内部内圆弧处理, 带电子互锁、紫外灯消毒、高效层流风淋(上层风淋, 下层普通), 带对讲功能	国优	樘	
35	不锈钢柜	1. 名称:药品柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
36	不锈钢柜	1. 名称:麻醉柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
37	不锈钢柜	1. 名称:器械柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
38	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢电源插座箱 2. 规格、型号:210*500*100 220V	国优	个	
39	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢电源插座箱 2. 规格、型号:210*500*100 380V	国优	个	
40	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢气体终端箱 2. 规格:400*900*200, 1.2mm304 不锈钢包边, 不含气体终端	国优	个	
41	不锈钢柜	1. 名称:多功能控制箱 2. 规格:950*900*300, 1.2mm304 不锈钢包边, 带书写台	国优	个	

第 13 页 共 90 页

42	保温柜	1. 名称:保温柜 2. 规格:920*700*700	国优	个	
43	医疗专用灯	1. 名称:3 联观片灯 2. 规格:1200*600*120	国优	套	
44	吊塔安装	1. 名称:吊塔安装 2. 型号:另供	国优	套	
45	无影灯安装	1. 名称:无影灯安装 2. 型号:另供	国优	套	
46	吊塔锚栓	III 级手术室专用	国优	套	
47	无影灯锚栓	III 级手术室专用	国优	套	
48	工衣存放柜	304 不锈钢材质, 420*500*1800	国优	个	
49	卫生间隔断	防腐板、304 不锈钢配件	国优	m2	
50	钢脚手架搭拆	装修钢脚手架搭拆费用	国优	项	
51	垂直运输工程	装修材料垂直运输费用	国优	项	
小计					
二、手术室暖通设备部分					
1	风冷热泵机组	1. 名称:风冷热泵机组 2. 型号、规格:制冷量 130KW, 制热量 138KW, 冷水进出水温 7/12℃, 热水进出水温 45/40, 输入功率 83KW 3. 基础:C15 砼设备基础	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台	
2	立式空调循环水泵	1. 名称:立式空调循环水泵 2. 流量:50m3/h, 扬程:25m, 功率:7.5kw 3. 基础:C15 砼设备基础	涌立/广一/海龙/或同等	台	
3	定压补水装置	1. 名称:定压补水装置 2. 流量:2m3/h, 功率:220w	国优	台	
4	软化水装置	1. 名称:软化水装置 2. 流量:10m3/h, 扬程:	国优	台	1 12100.00 12100.00

第 14 页 共 90 页



		36m							
5	不锈钢膨胀水箱	1. 材质、类型: 膨胀水箱 2. 型号、规格: 1m <sup>3</sup> , 含浮球阀、通气管、排水管	国优	台					
6	电子除污器	1. 材质、类型: 电子除污器 2. 型号、规格: 280*440mm, 220V, IN250	国优	台					
7	组合式空调机组 AHU(C)-5-001	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-001 3. 规格: 总风量 6500m <sup>3</sup> /h; 新风量 2210m <sup>3</sup> /h; 机外静压 700Pa 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					
8	组合式空调机组 AHU(C)-5-002	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-002 3. 规格: 总风量 6500m <sup>3</sup> /h; 新风量 2210m <sup>3</sup> /h; 机外静压 700Pa 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					
9	组合式空调机组 AHU(C)-5-003	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-003 3. 规格: 总风量 14500m <sup>3</sup> /h; 新风量 4900m <sup>3</sup> /h; 机外静压 700Pa 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					
10	组合式空调机组 AHU(C)-5-004	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-004 3. 规格: 总风量 6500m <sup>3</sup> /h; 新风量	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					

第 15 页 共 90 页

		1150m <sup>3</sup> /h; 机外静压 700Pa 4. 其他相关参数详见图纸							
11	组合式空调机组 FAHU(C)-5-001	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHU(C)-5-001 3. 规格: 总风量 4400m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 80.2kW; 机外静压 700Pa 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					
12	组合式空调机组 FAHU(C)-5-002	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHU(C)-5-002 3. 规格: 总风量 4200m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 80.2kW; 机外静压 700Pa 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					
13	组合式空调机组 FAHU(C)-5-003	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHU(C)-5-003 3. 规格: 总风量 1500m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 24.2kW; 机外静压 250Pa 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					
14	风机盘管 FCU-03	1. 名称: 卧式风机盘管 2. 型号: FCU-03 3. 规格: 总风量 510m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 3.26kW; 机外静压 30Pa 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					

第 16 页 共 90 页

15	风机盘管 FCU-04	1. 名称: 卧式风机盘管 2. 型号: FCU-04 3. 规格: 总风量 680m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 4.17kW; 机外静压 30Pa 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台					
16	中效排风机箱 EF(C)-5-011	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					
17	中效排风机箱 EF(C)-5-001	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					
18	中效排风机箱 EF(C)-5-002	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					
19	中效排风机箱 EF(C)-5-003	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					
20	中效排风机箱 EF(C)-5-004	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					

第 17 页 共 90 页

21	中效排风机箱 EF(C)-5-005	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					
22	中效排风机箱 EF(C)-5-009	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					
23	中效排风机箱 EF(C)-5-006	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					
24	中效排风机箱 EF(C)-5-008	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台					
25	轴流风机 EF(C)-5-010	1. 名称: 轴流风机 2. 规格: 风量: 1019m <sup>3</sup> /h; 静压: 113Pa, 电机功率: 0.55kW	绿岛风/雅士/或同等	台					
26	中效排风机箱 EF(C)-5-007	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa, 电机功率: 1.5kW, 中效过滤段 (F5), 低噪音蜗壳离心式	绿岛风/雅士/或同等	台					

第 18 页 共 90 页



		心式							
27	换气扇 TE-4	1.名称:换气扇 TE-4 2.规格:风量: 400m <sup>3</sup> /h, 静压:150Pa 电机功率: 40W/220V 带止回装置	国优	台					
28	换气扇 TE-61	1.名称:换气扇 TE-61 2.规格:风量: 1400m <sup>3</sup> /h, 静压:200Pa 电机功率: 0.1KW	国优	台					
29	空调室外机基 础制作、养护	1.基础规 格:4200L*300W*100H 2.混凝土强度等 级:C20 3.垫层材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	个					
30	水泵基础制 作、养护	1.基础规 格:300L*800W*200H 2.混凝土强度等 级:C15 3.垫层材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	个					
31	空调风柜基础 制作、养护	1.地面找平, 水泥基础 配钢筋, 规格、尺寸根 据厂家风柜尺寸确定	国优	个					
33	脚手架搭拆费		国优	项					
	小计								
	三、手术部暖通通 风系统部分								
1	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:1800×600	腾达/顺宏/飘风	个					

第 19 页 共 90 页

2	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:1500×600	腾达/顺宏/飘风	个					
3	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:600*600	腾达/顺宏/飘风	个					
4	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宏/飘风	个					
5	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宏/飘风	个					
6	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:160*160	腾达/顺宏/飘风	个					
7	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:250*250	腾达/顺宏/飘风	个					
8	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:500*500	腾达/顺宏/飘风	个					
9	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:600*300	腾达/顺宏/飘风	个					
10	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宏/飘风	个					
11	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*200	腾达/顺宏/飘风	个					
12	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*200	腾达/顺宏/飘风	个					
13	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*300	腾达/顺宏/飘风	个					
14	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*1200	腾达/顺宏/飘风	个					
15	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:160*160	腾达/顺宏/飘风	个					
16	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:320*320	腾达/顺宏/飘风	个					

第 20 页 共 90 页

17	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.规格:静压箱:1.2mm 冷轧钢板、表面喷塑、 H14 铝框过滤芯:散流 板:1.0mm 厚 304 圆型 冲孔散流口 风量: 500m <sup>3</sup> /h	华泰/苏净/零界	个					
18	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含 风管清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.5 损耗 系数 1.149	武钢/鞍钢	m <sup>2</sup>					
19	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含 风管清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.6 损耗 系数 1.149	武钢/鞍钢	m <sup>2</sup>					
20	通风管道橡塑 保温板	1.绝热材料品种 B1 级 橡塑保温材料, 密度 40~80kg/m <sup>3</sup> , 平均温度 为 0℃时导热系数 0.037W/m·K 2.绝热厚度 保温层 25mm 厚	华美	m <sup>2</sup>					
21	万级层流送风 天花	1.名称:万级层流送风 天花 2.规格:2690*1590 3.形式:含 H14 高效过 滤器	华泰/嘉诚鑫业/ 或同等	个					
22	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*250	腾达/顺宏/飘风	个					
23	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*200	腾达/顺宏/飘风	个					
24	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*200	腾达/顺宏/飘风	个					
25	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*400	腾达/顺宏/飘风	个		3	484.00	1452.00	

第 21 页 共 90 页

26	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*320	腾达/顺宏/飘风	个					
27	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宏/飘风	个					
28	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:200*300	腾达/顺宏/飘风	个					
29	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宏/飘风	个					
30	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*400	腾达/顺宏/飘风	个					
31	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*200	腾达/顺宏/飘风	个					
32	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:630*320	腾达/顺宏/飘风	个					
33	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:500*500	腾达/顺宏/飘风	个					
34	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*250	腾达/顺宏/飘风	个					
35	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宏/飘风	个					
36	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:160*160	腾达/顺宏/飘风	个					
37	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:630*500	腾达/顺宏/飘风	个					
38	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:320*250	腾达/顺宏/飘风	个					
39	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:250*250	腾达/顺宏/飘风	个					
40	防排烟防火 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟防火 (常开、70℃关闭) 2.规格:700*500	腾达/顺宏/飘风	个	2	660.00	1320.00		

第 22 页 共 90 页



41	防排烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个					
42	防排烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:800*500	腾达/顺宝/飘风	个					
43	防排烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个					
44	净化空调系统 风口	1.名称:净化空调系统 风口 2.材质:帆布软接	国优	m2					
45	风机盘管减振 吊架	1.名称:风机盘管减振 吊架 2.型号:DS型、荷载配 套	国优	个					
46	风冷热泵装置 式机组	1.基础规 格:4200L*2600W*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组					
47	水泵基础	1.基础规 格:3000L*1200W*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组					
48	组合式风柜基 础	1.基础规 格:4200L*2200W*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组					

第 23 页 共 90 页

49	开门窗洞	1.开门窗洞	国优	m2					
50	设备支架	1.名称:设备支架制作 安装 2.材质:钢材	国优	kg					
51	脚手架搭拆费		国优	项					
52	手术部暖通水 系统部分								
1	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m					
2	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m					
3	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m					
4	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m					

第 24 页 共 90 页

5	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m					
6	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m					
7	PVC 管(凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN25 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级)15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m					
8	PVC 管(凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN32 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级)15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m					
9	PVC 管(凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN40 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级)15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m					
10	黄铜丝口暗杆 阀门	1.类型:暗杆阀门 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					

第 25 页 共 90 页

11	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
12	电动二通阀	1.类型:电动二通阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/ 或同等	个					
13	风机盘管可随 曲橡胶接头含安 装	1.类型:风机盘管可随 曲橡胶接头含安 装 2.规格、压力等 级:DN20 3.连接形式:丝接	国优	个					
14	风机盘管温控 器	1.名称:风机盘管温控 器 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	麦克维尔/天加/ 或同等	个					
15	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
16	电动比例积分 阀	1.类型:电动比例积分 阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/ 或同等	个					
17	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
18	橡胶接头	1.类型:橡胶接头 2.规格、压力等 级:DN50 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
19	压力表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.6MPa	国优	台					
20	温度计	1.名称:温度计 2.规格:0-50℃	国优	支	2	100.00		200.00	

第 26 页 共 90 页



21	铸铁法兰蝶阀	1. 类型:铸铁法兰蝶阀 2. 规格、压力等 规格:DN65, 1.0MPa (叶片: PCD45 蝶阀 304)	塘沽/良工/精工	个	
22	排气阀	1. 类型:排气阀 2. 规格、压力等 规格:DN25	塘沽/良工/精工	个	
23	管道支架	1. 材质:角铁、圆钢、槽钢 2. 管架形式:管道支架 3. 含滑动支架及固定支架, 成漆两遍面漆两遍	国优	kg	
24	空调水工程系统调试	1. 系统形式:空调水工程系统调试	国优	项	
25	脚手架搭拆费		国优	项	
小计					
五、手术部设备					
1	配电箱:SS-ZATL	1. 名称:配电箱:SS-ZATL 2. 型号:手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台	
2	配电箱:SS-ITI-TT6	1. 名称:配电箱:SS-ITI-TT6 2. 型号:手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台	
3	配电箱:SS-AL1	1. 名称:配电箱:SS-AL1 2. 型号:手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台	
4	配电箱:SS-AL2	1. 名称:配电箱:SS-AL2 2. 型号:手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台	

第 27 页 共 90 页

5	配电箱:SS-AP1	1. 名称:配电箱:SS-AP1 2. 型号:手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台	
6	配电箱:SS-AP2	1. 名称:配电箱:SS-AP2 2. 型号:手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台	
7	配电箱:SS-AP3	1. 名称:配电箱:SS-AP3 2. 型号:手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台	
8	配电箱:SAP-KT01	1. 型号:组合式空调机组 AHR(C)-5-001 配电箱	正泰	台	
9	配电箱:SAP-KT02	1. 型号:组合式空调机组 AHR(C)-5-002 配电箱	正泰	台	
10	配电箱:SAP-KT03	1. 型号:组合式空调机组 AHR(C)-5-003 配电箱	正泰	台	
11	配电箱:SAP-KT04	1. 型号:组合式空调机组 AHR(C)-5-004 配电箱	正泰	台	
12	配电箱:SAP-KT05	1. 型号:组合式空调机组 FAHR(C)-5-001 配电箱	正泰	台	
13	配电箱:SAP-KT06	1. 型号:组合式空调机组 FAHR(C)-5-002 配电箱	正泰	台	
14	配电箱:SAP-KT07	1. 型号:组合式空调机组 FAHR(C)-5-002 配电箱	正泰	台	
15	UPS 不间断电源	1. 名称:UPS 不间断电源 2. 类型:在线式不间断电源, 带旁路, 容量:80KVA, 7-30min, 三相输入三相输出	山特/或同等	系统	

第 28 页 共 90 页

16	局部等电位端子箱	1. 名称:局部等电位端子箱 2. 规格:手术室配电箱, 详见图纸	国优	个	
17	接地母线	1. 名称:镀锌扁铁 2. 规格:40*4mm	国优	m	
18	LED 净化平板灯	1. 名称:LED 净化平板灯 2. 规格:1200*300, 40W	申达佛山照明/或同等	套	
19	LED 净化平板灯 (应急)	1. 名称:LED 净化平板灯 (应急) 2. 规格:1200*300, 40W (应急时间: 90min)	申达佛山照明/或同等	套	
20	LED 净化平板灯	1. 名称:LED 净化平板灯 2. 规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套	
21	圆形吸顶灯	1. 名称:圆形吸顶灯 2. 规格:13"18W	申达佛山照明/或同等	套	
22	单相二、三级插座	1. 名称:单相二、三级插座 2. 规格:250V, 10A	松本/或同等	个	
23	单联单控开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:250V, 10A	松本/或同等	个	
24	双联单控开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:250V, 10A	松本/或同等	个	
25	三联单控开关	1. 名称:三联单控开关 2. 规格:250V, 10A	松本/或同等	个	
26	紫外线消毒灯	1. 名称:紫外线消毒灯 2. 规格:250V, 30w	申达佛山照明/或同等	套	
27	手术室报警及测试仪	1. 名称:手术室报警及测试仪 2. 规格:厂家信息	申达佛山照明/或同等	个	
28	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*120-70 3. 材质:铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
29	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-5*6 3. 材质:铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
30	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*70-35	金龙羽/金环宇/或天泰	m	30 446.00 13380.00

第 29 页 共 90 页

31	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-5*16 3. 材质:铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
32	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*2.5 3. 材质:铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
33	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-2*1.5 3. 材质:铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
34	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZ-GYJS-2.5	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
35	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZ-GYJS-4	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
36	控制线	1. 名称:控制线 2. 规格:KVVP-2*1.0	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
37	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗配	国优	m	
38	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:暗配	国优	m	
39	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN32 4. 配置形式:暗配	国优	m	
40	桥架	1. 名称:桥架 2. 规格:100*75 3. 材质:钢制	国优	m	
41	桥架	1. 名称:桥架 2. 规格:200*150 3. 材质:钢制	国优	m	
42	脚手架搭拆费		国优	项	
小计					1085339.00

第 30 页 共 90 页



六 手术部配套给水设备					
1	U-PVC 排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:De75 4. 连接形式:粘接	联塑/或同等	m	
2	不锈钢地漏	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN80	国优	个	
3	U-PVC 排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:De110 4. 连接形式:粘接	联塑/或同等	m	
4	不锈钢地漏	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN100	国优	个	
5	打洞	1. 规格:DN100	国优	个	
6	打洞	1. 规格:DN75	国优	个	
7	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN50 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等	m	
8	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN50 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m	
9	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN40 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m	
10	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN40 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m	
11	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN32 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m	
12	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN25 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等	m	

第 31 页 共 90 页

13	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN25 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m	
14	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN20 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等	m	
15	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN20 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m	
16	铜闸阀	1. 类型:铜闸阀 2. 规格、压力等级:DN50	塘沽/良工/精工	个	
17	Y 型过滤器	1. 类型:Y 型过滤器 2. 规格、压力等级:DN50	塘沽/良工/精工	个	
18	Y 型过滤器	1. 类型:Y 型过滤器 2. 规格、压力等级:DN32	塘沽/良工/精工	个	
19	水表	1. 安装部位(室内/外):水表 2. 型号、规格:DN50	国优	组	
20	水表	1. 安装部位(室内/外):水表 2. 型号、规格:DN32	国优	组	
21	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN32	联塑/或同等	个	
22	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN25	联塑/或同等	个	
23	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN20	联塑/或同等	个	
24	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN40	联塑/或同等	个	
25	止回阀	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级	联塑/或同等	个	

第 32 页 共 90 页

26	三人不锈钢洗手池	1. 材质:304 不锈钢材质, 尺寸:1850*650*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组	
27	单人陶瓷立式洗手盆	1. 材质:配水龙头, 配感应水龙头	国优	组	
28	不锈钢单人洗手池	1. 材质:304 不锈钢材质, 尺寸:1100*560*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组	
29	陶瓷洗脸池	1. 材质:800*600*400, 配水龙头, 配感应水龙头	国优	组	
30	不锈钢洗脸池	1. 304 不锈钢材质, 尺寸:690*2100*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组	
31	马桶	1. 规格、类型:马桶、带自动冲水箱	国优	组	
32	不锈钢管	1. 规格:1200mm, dn10	国优	台	
33	商用饮水机定制	1. 类型:商用饮水机定制 2. 型号、规格:不锈钢商用饮水机(满足 100 人使用)立升净水器, 出水:100L/台, 饮水机甲供	国优	套	
34	不锈钢淋浴器套	1. 材质、规格:不锈钢淋浴器套	国优	套	
35	管道支架	1. 材质:角铁、圆钢、槽钢 2. 管架形式:管道支架	国优	kg	
36	脚手架搭拆费		国优	项	
小计					
七 空调自控部分					
1	AHU-5-001	1. 名称:AHU-5-001	西门子	套	1 21420.00 21420.00

第 33 页 共 90 页

2	AHU-5-002	1. 名称:AHU-5-002 2. 型号:EM223 (4DI/4DO)	西门子	套	
3	AHU-5-003	1. 名称:AHU-5-003 2. 型号:EM235 (4AI/1AO)	西门子	套	
4	AHU-5-004	1. 名称:AHU-5-004	西门子	套	
5	FAHU-5-001	1. 名称:FAHU-5-001	西门子	套	
6	FAHU-5-002	1. 名称:FAHU-5-002	西门子	套	
7	可编程控制器	CPU224 3P (CN)	西门子	台	
8	数字量输入输出模块	EM223 (4DI/4DO)	西门子	台	
9	数字量输入输出模块	EM235 (4AI/1AO)	西门子	台	
10	触摸屏 (10")	MT6070115	威伦通/或同等	台	
11	组合风道式温度传感器	EE160 系列	国优	台	
12	送风风速传感器	EE65 系列	国优	台	
13	压差传感器	MS-121 (25.50.100Pa)	国优	台	
14	空气压差开关 (静压)	609	国优	台	
15	空气压差开关 (初、中、高静压)	609	国优	台	
16	风阀执行器	DM06-24 (6N.M AC/DC24V)	国优	个	
17	风阀执行器	DMQ24A (4N.M AC/DC24V)	国优	个	
18	风阀执行器	DMQ24A-SR (4N.M AC/DC24V)	国优	个	
19	控制线	1. 规格:RVV4*1.0	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
20	控制线	1. 规格:RVV3*1.0	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
21	控制线	1. 规格:RVV2*1.0	金龙羽/金环宇/或天泰	m	
22	小交换机	导轨式交换机	国优	台	1 1500.00 1500.00

第 34 页 共 90 页



23	控制箱 (定制)	含开关电源、中间继电器、指示灯、柜内接线、检修插座	国优	台				
24	编程调试费		国优	项				
25	脚手架搭拆费		国优	项				
小计								
八	弱电智能化部分							
1	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:镀锌	国优	m				
2	配线架	1.名称:配线架 2.规格:48口	国优	个				
3	双孔信息插座	1.名称:双孔信息插座 2.规格:电话/网络	国优	个				
4	单孔数据插座 (内网)	1.名称:单孔数据插座 (内网)	国优	个				
5	无线 AP	1.名称:无线 AP	华为	个				
6	双门门禁系统	1.名称:双门门禁系统 2.类别:双门门禁控制器、读卡器、按钮、电锁	国优	套				
7	单门门禁系统	1.名称:单门门禁系统 2.类别:单门门禁控制器、读卡器、按钮、电锁	国优	套				
8	交换机	1.名称:交换机 2.功能:48口交换机	国优	台				
9	管理区电话跳线	1.名称:管理区电话跳线 2.规格:3米	国优	条				
10	管理区网络跳线 (超五类)	1.名称:管理区网络跳线 (超五类) 2.规格:超五类 UTP, 原厂原装, 9英尺	国优	条				
11	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m				
12	配线架	1.名称:配线架 2.规格:1U, 24口, 满配超五类非屏蔽模块	国优	个				

第 35 页 共 90 页

13	理线器	1.名称:理线器 2.规格:1U	国优	个				
14	金属插座	1.名称:金属插座	国优	个				
15	配管	1.名称:配管 2.材料:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m				
16	网络高清半球摄像机	1.名称:网络高清半球摄像机 2.类别:200 万像素红外半球	海康威视/大华/或同等	台				
17	交换机	1.名称:交换机 2.功能:24口交换机	华为/3COM/或同等	台				
18	24路网络硬盘录像机	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格:24路	海康威视/大华/或同等	台				
19	监控电脑	1.名称:监控电脑 2.规格:联想 19寸	联想/华硕/或同等	台				
20	管理软件	1.名称:管理软件 2.规格:监控硬盘 (存储时间 30 天)、管理软件	国优	套				
21	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m				
22	配管	1.名称:配管 2.材料:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m				
23	IP网络可视对讲主机	1.名称:IP网络可视对讲主机 2.规格:10.2英寸触摸屏显示, 可管理 15路分机 3.具有呼叫、对讲、监听、广播、托管等功能, 含电源	国优	套				

第 36 页 共 90 页

24	液晶一体机	1.名称:液晶一体机 2.采用 55 英寸液晶显示屏 (非触控), 可作为手术台信息显示屏使用 3.可显示病人的手术时间、手术名称、病人姓名、手术名称、手术风险等级、麻醉医生姓名、手术状态等信息	国优	台	1	9900.00	9900.00	
25	访客对讲机	1.名称:访客对讲机 2.7 英寸触摸屏, 1080P 高清视频 3.支持人脸识别、密码、刷卡开锁; 病区门口呼叫对讲 4.含 IC 卡刷卡模块, 支持选购 POE 模块、电源适配器供电	国优	台	2	4400.00	8800.00	
26	双向可视分机	1.名称:双向可视分机 2.1080P 高清视频, 10.2 英寸触摸屏 3.具有多键呼叫、双工可视对讲、视频会议、信息发布、广播等功能 4.支持选购电源箱、POE 模块、电源适配器供电	国优	台	6	4400.00	26400.00	
27	双向可视分机	1.名称:双向可视分机 2.1080P 高清视频, 10.2 英寸触摸屏 3.具有多键呼叫、双工可视对讲、视频会议、信息发布、广播等功能 4.支持选购电源箱、POE 模块、电源适配器供电	国优	台	1	4400.00	4400.00	
28	液晶一体机	1.名称:液晶一体机 2.采用 55 英寸液晶显示屏 (非触控), 可作为手术台信息显示屏使用 3.可显示手术室编号、患者姓名、科室、手术名称、状态治疗状态等	国优	台	1	9350.00	9350.00	

第 37 页 共 90 页

29	广播对讲功放	1.名称:广播对讲功放 2.含 200W 功放, 6 分区广播, 内置 MP3 播放器和收音机 3.可呼叫、对讲等	国优	台	1	4400.00	4400.00	
30	吸顶喇叭	1.名称:吸顶喇叭 2.室内, 吸顶安装 3.全频, 6 寸喇叭单元, 功率 3/6W	国优	台	2	275.00	550.00	
31	信息交互服务软件 V2.3.3	1.名称:信息交互服务软件 V2.3.3 2.规格:设备管理、音视频代理、数据交互等	国优	套	1	16500.00	16500.00	
32	机架式服务器	1.名称:机架式服务器 (客户自备) 2.网络设备数量范围: 1-500 3.品牌机架式服务器或云服务器 4.处理器: 至强 Xeon 5.内存: 8G 及以上 6.硬盘: 2*1TB 以上 SAS 或 SATA 企业级硬盘, 磁盘阵列 7.操作系统: CentOS 7.0-7.5 64 位	国优	台	1	30800.00	30800.00	
33	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m	305	10.00	3050.00	
34	IP网络可视对讲主机	1.名称:IP网络可视对讲主机 2.规格:10.2英寸触摸屏显示, 可管理 15路分机 3.具有呼叫、对讲、监听、广播、托管等功能, 含电源	国优	套	1	8800.00	8800.00	
35	模数转换器	1.名称:模数转换器 2.类别:将模拟与网络数字信号进行转换; 自带电源, 可给分机供电	国优	个	1	2200.00	2200.00	

第 38 页 共 90 页



36	床位分机	1.名称:床位分机 2.壁挂式,并带机身 3.可防护士站,可外 接防水按钮及门灯	国优	台					
37	信息交互服务 器软件 V2.3.3	1.名称:信息交互服务 器软件 V2.3.3 2.规格:设备管理、音 视频代理、数据交互等	国优	套					
38	超五类非屏蔽 双绞线	1.名称:超五类非屏蔽 双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m					
39	配套工程	1.呼叫系统配套、仪表 及配套等安装调试 2.自主报价,按项包干 3.详见招标文件、施工 图,并自行深化设计满 足设计要求	国优	台					
40	3W 天花喇叭	1.名称:3W 天花喇叭	国优	台					
41	6W 音量控制器	1.名称:6W 音量控制器	国优	台					
42	150W 带前置广 播功放	1.名称:150W 带前置广 播功放	国优	台					
43	十分区矩阵	1.名称:十分区矩阵 2.含控制系统、前置功 放、信号发生器	国优	台					
44	强插电源	1.名称:强插电源	国优	个					
45	话筒	1.名称:话筒	国优	台					
46	音频线	1.名称:音频线 2.规格:NT-RVS-2x2.5	国优	m					
47	配管	1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m					
48	配套工程	1.背景音乐系统除以 上清单列出的设备以 外的管道、阀门、仪表 及配套等安装调试 2.自主报价,按项包干 3.详见招标文件、施工 图,并自行深化设计满 足设计要求	国优	台					
49	脚手架搭拆费		国优	项					

第 39 页 共 90 页

小计									385224.00
----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

## (2) ICU 部净化系统

序号	项目名称	品牌、规格型号、主要技 术参数	制造商	单位	数量	单价	合价
1	ICU 结构装修						
1	50 厚无机预 制电钢板板墙 体(电钢板板 厚度 0.8mm)	1.50 厚无机预 制电钢板板墙 2.配套铝合金连接件 3.其他:满足设计图纸、相 关规范及招标文件的要求	深发/华翔/或同 等				
2	50 厚无机预 制电钢板板墙 体(电钢板板 厚度 0.8mm)	1.无机预 制电钢板板墙 2.8mm 全牙镀锌吊杆、M6 花兰螺栓、M10 吊环 3.满足设计图纸、相关规 范及招标文件的要求	深发/华翔/或同 等				
3	可调节地轨	r=50mm, 1.2mm 厚	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
4	外圆弧	r=50mm, 1.0mm 厚 电泳	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
5	内圆弧	r=50mm, 0.8mm 厚 电泳	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
6	槽铝	50*25*1.0mm	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
7	薄槽铝	50*15*0.5mm	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
8	角铝	30*30*2mm	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
9	外圆弧角	电泳	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
10	内圆弧角	电泳	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
11	内圆弧压条		昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
12	门堵头		昂众、华联奥华、 龙新/或同等				

第 40 页 共 90 页

13	铝扣板吊顶	1.600*600*0.8mm 铝扣板 2.U 型轻钢龙骨 3.满足设计图纸、相关规 范及招标文件的要求	国优	m2					
14	10mm 水泥白 留平地面找平	1.5mm 水泥白留平地面找 平 2.配套水泥砂浆 3.其他:满足设计图纸、相 关规范及招标文件的要求	国优	m2					
15	PVC 卷材楼地 面	厚度:2mm,卷材(宽:2m), 磨损率:磨损≤0.08mm,耐 酸≤2mm <sup>2</sup> ; 上墙 80mm	洁福/LG/或同等	m2					
16	块料楼地面	1.面层材料品种、规格、 颜色:地面找平,医用防滑 地砖 300*300	国优	m2					
17	楼(地)面涂膜 防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料 防水	国优	m2					
18	楼(墙面)面涂 膜防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料 防水	国优	m2					
19	块料墙面	1.面层材料品种、规格、 颜色:300*600 墙面砖	国优	m2					
20	不锈钢防撞护 角	30° 2.6 米 50*50	国优	m					
21	洁净固定观 窗	1800*1100,双面 5mm 厚玻 化玻璃,内衬 304 不锈钢, 带干燥剂	协众/聚龙/林森 /或同等	套					
22	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推单开气 密门 2.门代号及洞口尺 寸:1000*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
23	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1500*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					

第 41 页 共 90 页

24	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
25	金属(塑钢) 门	1.名称:医用感应电动平 移门(单开) 2.门代号及洞口尺 寸:1500*2100 3.门框、扇材质:3 个铅当 量	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
26	金属(塑钢) 门	1.名称:医用感应电动平 移门(单开) 2.门代号及洞口尺 寸:900*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
27	金属(塑钢) 门	1.名称:医用感应电动平 移门(单开) 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
28	双层风淋传 送窗	1.名称:医用感应电动平 移门(单开) 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
29	工衣存放柜	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1500*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
30	卫生间隔断	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
31	不锈钢手推车	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
32	垂直运输工程	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
33	垂直运输工程	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘					
34	小计								
35	ICU 暖通设备								
1	组合式空调机	1.名称:组合式空调机组 2.型号:AHU(C)-6-001 3.规格:总风量 2600m <sup>3</sup> /h; 新风量 2600m <sup>3</sup> /h; 机外静压	麦克维尔/天加/ 雅士/或同等	台					

第 42 页 共 90 页



		700ES; 4.其他相关参数详见图纸		
2	组合式空调机组 AHU(C)-6-002	1.名称:组合式空调机组 2.型号:AHU(C)-6-002 3.规格:总风量 5200m³/h;新风量 1600m³/h;机外静压 700ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
3	组合式空调机组 FAHE(C)-6-001	1.名称:组合式空调机组 2.型号:FAHE(C)-6-001 3.规格:总风量 4200m³/h;制冷量 80.2kw;机外静压700ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
4	组合式空调机组 FAHE-6-001	1.名称:组合式空调机组 2.型号:FAHE-6-001 3.规格:总风量 1500m³/h;制冷量 24.2kw;机外静压250ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
5	风机盘管 FCU-03	1.名称:卧式风机盘管 2.型号:FCU-03 3.规格:总风量510m³/h; 制冷量: 3.26kw;机外静压30ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
6	风机盘管 FCU-04	1.名称:卧式风机盘管 2.型号:FCU-04 3.规格:总风量680m³/h; 制冷量:4.17kw;机外静压 30ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
7	中效排风机箱 EF(C)-6-002	1.名称:中效排风机箱 2.规格:风量:1000m³/h; 静压:420Pa,电机功率: 1.5KW,中效过虑段(F5) 低噪音箱壳离心式	北京新安特/上 海英飞/普鑫/欣 博/威同等	台

第 43 页 共 90 页

8	中效排风机箱 EF-6-001	1.名称:中效排风机箱 2.规格:风量:1000m³/h; 静压:420Pa,电机功率: 1.5KW,中效过虑段(F5) 低噪音箱壳离心式	北京新安特/上 海英飞/普鑫/欣 博/威同等	台
9	轴流风机 ZF-6-002	1.名称:轴流风机 2.规格:风量:1019m³/h; 静压:113Pa,电机功率: 0.55KW	北京新安特/上 海英飞/普鑫/欣 博/威同等	台
10	中效排风机箱 EF(C)-6-001	1.名称:中效排风机箱 2.规格:风量:2000m³/h; 静压:550Pa,电机功率: 1.5KW,中效过虑段(F5) 低噪音箱壳离心式	北京新安特/上 海英飞/普鑫/欣 博/威同等	台
11	换气扇 TE-4	1.名称:换气扇 TE-4 2.规格:风量:4500m³/h, 静压:150Pa,电机功率: 40W/220V,带回流装置	国优	台
12	空调室外机基础 制作、防腐	1.地面找平,水泥基础配 钢筋 规格: 4200L*300W*100H	国优	个
13	脚手架搭拆费		国优	项
	小计			
	三、暖通通风工程			
1	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:3500*600	腾达/顺宝/飘风	个
2	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:800*600	腾达/顺宝/飘风	个
3	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:2000*600	腾达/顺宝/飘风	个
4	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:500*400	腾达/顺宝/飘风	个
5	单层百叶风口 (带调节阀、过滤网)	1.名称:单层百叶风口(带 调节阀、过滤网) 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个

第 44 页 共 90 页

6	单层百叶风口(带 调节阀、过滤网)	1.名称:单层百叶风口(带 调节阀、过滤网) 2.规格:400*400	腾达/顺宝/飘风	个
7	门式回风百叶 (带调节阀、过滤网)	1.名称:门式回风百叶 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*300	腾达/顺宝/飘风	个
8	门式回风百叶 (带调节阀、过滤网)	1.名称:门式回风百叶 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*200	腾达/顺宝/飘风	个
9	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个
10	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:320*320	腾达/顺宝/飘风	个
11	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.规格:静压箱:1.2m 冷 机钢板、表面喷漆、H14 铝框过滤器;散流板: 1.0mm 厚 304 圆型冲孔散 流口 风量:500m³/h	华泰/苏净/零界	个
12	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含风管 清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.5 损耗系数 1.149	武钢/鞍钢	m2
13	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含风管 清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.6 损耗系数 1.149	武钢/鞍钢	m2
14	通风管道橡塑 保温板	1.绝热材料品种 B1 橡塑 保温板,密度 40~80kg/m³,平均温度为 0℃时导热系数 0.037W/m·K 2.绝热厚度 保温层 25mm 厚	华美	m2
15	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个
16	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个

第 45 页 共 90 页

		2.规格:250*200			
17	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:630*500	腾达/顺宝/飘风	个	
18	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个	
19	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:400*320	腾达/顺宝/飘风	个	
20	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:630*500	腾达/顺宝/飘风	个	
21	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个	
22	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个	
23	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个	
24	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宝/飘风	个	
25	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个	
26	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个	
27	防烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:700*630	腾达/顺宝/飘风	个	
28	防烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:800*800	腾达/顺宝/飘风	个	
29	防烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个	
30	风机盘管减振 吊架	1.名称:风机盘管减振吊 架 2.型号:D6 型、荷载配套	国优	个	22 102.30 2250.60

第 46 页 共 90 页



31	净化空调系统风口	1.名称:净化空调系统风口 2.材质:帆布软接	国优	m2					
32	设备支架	1.名称:设备支架制作安装 2.材质:钢材	国优	kg					
33	脚手架搭拆费		国优	项					
小计									
四、ICU暖通水系统部分									
1	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 橡塑型保温	南岳/友发/威同等	m					
2	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 橡塑型保温	南岳/友发/威同等	m					
3	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 橡塑型保温	南岳/友发/威同等	m					
4	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 橡塑型保温	南岳/友发/威同等	m					

第 47 页 共 90 页

5	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 橡塑型保温	南岳/友发/威同等	m					
6	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN125 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 橡塑型保温	南岳/友发/威同等	m					
7	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN150 3.连接形式:焊接连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 橡塑型保温	南岳/友发/威同等	m					
8	PVC 管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN25 4.连接形式:粘接 5.橡塑型保温管壳(B1 级) 15mm 厚	联塑	m					
9	PVC 管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN32 4.连接形式:粘接 5.橡塑型保温管壳(B1 级) 15mm 厚	联塑	m					
10	PVC 管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN40 4.连接形式:粘接 5.橡塑型保温管壳(B1 级) 15mm 厚	联塑	m					
11	黄铜丝扣暗杆闸阀	1.类型:暗杆闸阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					

第 48 页 共 90 页

12	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
13	电动二通阀	1.类型:电动二通阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
14	风机盘管可挠曲橡胶软接头含安装	1.类型:风机盘管可挠曲橡胶软接头含安装 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:丝接	国优	个					
15	风机盘管温控器	1.名称:风机盘管温控器 2.材质:铜质	麦克维尔/天加/威同等	个					
16	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
17	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
18	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个					
19	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
20	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
21	压力表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.0MPa	国优	台					
22	温度计	1.名称:温度计 2.规格:0-50℃	国优	支					
23	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					

第 49 页 共 90 页

24	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个					
25	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
26	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个					
27	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个					
28	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN125	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个					
29	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个					
30	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN150	塘沽/良工/精工	个					
31	止回阀	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个					
32	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个					
33	管道支架	1.材质:角铁、圆钢、槽钢 2.管架形式:管道支架 3.含滑动支架及固定支架、底座两面漆两遍	国优	kg					
34	空调水工程系统调试	1.系统形式:空调水工程系统调试	国优	项					
35	脚手架搭拆费		国优	项					
小计									
五、ICU 配置电气设备									
1	配电箱:JH-ATP1	1.名称:配电箱:JH-ATP1 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台	1	15431.00	15431.00		

第 50 页 共 90 页



2	配电箱:JH-ATP2	1.名称:配电箱:JH-ATP2 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
3	配电箱:RB-ATP	1.名称:配电箱:RB-ATP 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
4	配电箱:JH-ATP	1.名称:配电箱:JH-ATP 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
5	配电箱:S-AC	1.名称:配电箱:S-AC 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
6	配电箱:PP-AP1	1.名称:配电箱:PP-AP1 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
7	配电箱:PP-AP2	1.名称:配电箱:PP-AP2 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
8	配电箱:PP-AP3	1.名称:配电箱:PP-AP3 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
9	配电箱:1CU-AL	1.名称:配电箱:1CU-AL 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
10	配电箱:1CU-ZATL	1.名称:配电箱:1CU-ZATL 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
11	配电箱:1CU-IT1	1.名称:配电箱:1CU-IT1 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
12	配电箱:1CU-IT2	1.名称:配电箱:1CU-IT2 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
13	配电箱:1CU-IT3	1.名称:配电箱:1CU-IT3 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
14	配电箱:6AP-KT01	1.名称:配电箱:6AP-KT01 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
15	配电箱:6AP-KT02	1.名称:配电箱:6AP-KT02 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台

第 51 页 共 90 页

16	配电箱:6AP-KT03	1.名称:配电箱:6AP-KT03 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
17	配电箱:6AP-KT04	1.名称:配电箱:6AP-KT04 2.型号:1CU 配电箱,详见图纸	正泰	台
18	UPS 不间断电源	1.名称:UPS 不间断电源 2.类型:在线式不间断电源,带旁路,容量:50KVA,T=30min,三相输入三相输出	山特/或同等	系统
19	局部等电位端子箱	1.名称:局部等电位端子箱 2.规格:手术室配电箱,详见图纸	国优	个
20	接地母线	1.名称:镀锌扁铁 2.规格:40*4mm	国优	m
21	LED 净化平板灯	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:1200*300, 40W	申达佛山照明/或同等	套
22	LED 净化平板灯 (应急)	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:1200*300, 40W(应急时间: 90min)	申达佛山照明/或同等	套
23	LED 净化平板灯	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
24	LED 净化平板灯 (应急)	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
25	圆形吸顶灯	1.名称:圆形吸顶灯 2.规格:13"18W	申达佛山照明/或同等	套
26	紫外线消毒灯	1.名称:紫外线消毒灯 2.规格:250V, 30w	申达佛山照明/或同等	套
27	单相二、三级插座	1.名称:单相二、三级插座 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
28	单联单控开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
29	双联单控开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
30	三联单控开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个

第 52 页 共 90 页

31	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*150+95 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
32	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*70+35 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
33	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*120+70 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
34	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
35	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*6 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
36	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
37	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*50+2*25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
38	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
39	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
40	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*35+2*25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
41	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
42	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*70+35 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m




第 53 页 共 90 页

43	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*35+25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
44	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*16 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
45	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
46	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-2*2.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
47	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-2*1.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
48	控制线	1.名称:控制线 2.规格:KVVP-2*1.0	金龙羽/金环宇/成天泰	m
49	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*6 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
50	配线	1.名称:管内穿线 2.规格:WDZ-GYJS-2.5	金龙羽/金环宇/成天泰	m
51	配线	1.名称:管内穿线 2.规格:WDZ-GYJS-4	金龙羽/金环宇/成天泰	m
52	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m
53	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配	国优	m
54	桥架	1.名称:桥架 2.规格:300*150 3.材质:钢制	国优	m
55	桥架	1.名称:桥架 2.规格:200*150 3.材质:钢制	国优	m
56	脚手架搭拆费		国优	项
小计				1144934.00

第 54 页 共 90 页



## 工程验收单

工程名称	长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目	合同金额	16367893.86 元
建设单位	高州市人民医院	设计单位	深圳市中深装饰建设集团有限公司
监理单位	广东正茂工程管理有限公司	施工单位	深圳市协众建设有限公司
开工日期	2022 年 8 月 1 日	竣工日期	2022 年 11 月 1 日
<b>施工内容:</b> (1) 手术部净化系统, 包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试; (2) ICU 部净化系统, 包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试; (3) 新住院楼特气系统, 汇流排设备、负压机系统设备、空压机系统设备、二氧化碳系统设备、系统管道设备的采购、安装、调试; (4) 旧住院楼特气系统设备、各系统管道采购、安装、调试; (5) 4 楼日间手术室结构装修、配套电气设备采购、安装、调试; (6) 7 楼装修设备采购、安装、调试;			
施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
单位意见:  项目负责人: <u>何江</u> 日期: 2022.11.1 盖章:	单位意见:  项目负责人: <u>何江</u> 日期: 2022.11.1 盖章:	单位意见:  负责人: <u>何江</u> 日期: 2022.11.1 盖章:	单位意见:  负责人: <u>何江</u> 日期: 2022.11.1 盖章:



## 2. 肇东星湖生物科技有限公司洁净厂房及净化工程项目



**国义招标股份有限公司**  
GMG International Tendering Co., Ltd.

### 中标通知书

深圳市协众机电设备工程有限公司：

经广东肇庆星湖生物科技股份有限公司洁净厂房及净化工程项目评标委员会评审并经招标人确认，现决定：贵公司为广东肇庆星湖生物科技股份有限公司洁净厂房及净化工程项目（招标编号：0724-2000A44N0214）的中标人。

中标价：人民币 4,680,000.00 元

请贵公司于招标文件规定的期限内与招标人签订合同。

专此。

国义招标股份有限公司

2020年3月31日



## 肇东星湖生物科技有限公司

### 洁净厂房及净化工程项目

买 方：肇东星湖生物科技有限公司

卖 方：深圳市协众机电装饰工程有限公司

合同编号：ZD2019-SJ-D-027

签定地点：肇东市

签定日期：二〇二〇年三月 日





出卖方：深圳市协众机电设备工程有限公司

买受方：肇东星湖生物科技有限公司

为明确买卖双方的权利义务，在平等互利、互相支持、共同发展的基础上，经双方友好协商一致，签订本合同，共同遵照执行。

第一条、 合同标的和数量

项目	规格	单位	数量	含税单价 (万元)	小计金额 (万元)	品牌	备注
精制车间D级洁净区 1、2	863 平方米	项	1	217.76	217.76	协众	
包装车间D级洁净区	860 平方米	项	1	195.28	195.28	协众	
发酵车间C级洁净区	167 平方米	项	1	54.96	54.96	协众	
合计金额暂定（大写）：肆佰陆拾捌万元整 人民币（含税 9%）¥ 4680000 元。 实际金额以结算为准。							

备注：洁净厂房及净化工程项目的设备材料清单、单价明细、技术要求、供货范围、备品配件、售后服务等见技术协议。

第二条、质量要求及技术标准：

- 2.1、出卖方同意执行买受方国家质量标准并符合《技术协议》的约定，向买受方提供产品；
- 2.2、出卖方提供给买受方的合同产品应通过出卖方检验部门的测试和检验，并向买受方提供产品质量自检合格证，如无产品自检合格证，买受方可拒收、拒检。若自检报告虚假，买受方可依本合同的约定要求出卖方支付违约金，情节严重者买受方有权解除合同或取消出卖方供货资格。
- 2.3、出卖方保证销售给买受方的合同产品是符合买受方要求的、全新的、未使用过的产品，不存在缺陷或瑕疵。不管在任何情况下，如因出卖方产品缺陷或瑕疵发生质量责任事故，从而被第三方追索，经双方或技术监测权威部门或其它有权部门认定为出卖方产品责任的，出卖方应承担由此给第三方和买受方造成的损害或损失（包括买受方预先支付给第三方的赔偿金额，处理事件所花费的所有费用等），且买受方有权解除合同。

第三条、包装标准

出卖方对产品的包装应保证具有适于运输和反复装卸的坚固包装，以确保合同产品安全无损地运抵合同约定的交货地点；包装物不回收；买受方对包装有以下特别要求的，按买受方的要求包装。

第四条、运输与交货、工期



出卖方		买受方	
通讯地址	深圳市福田区福保街道石厦北二街西 新天世纪商务中心B座803	通讯地址	黑龙江省肇东市八北街
邮 编	518017	邮 编	
电 话	0755-82821508	电 话	0455-7916613
传 真	0755-82821500	传 真	
联系人	刘汉琛	联系人	熊麟书
开户行	中国工商银行深圳市分行福民支行	开户行	中国建设银行肇东支行
账号	4000032219200028185	账号	23050172635300000933
税号	914403007556685273	税号	91231282569859768W

12.2、一方发给另一方的任何通知，(1) 如果采用亲自递交方式，应以递交时间为送达时间；

(2) 如果采用特快专递方式，在投邮后三天视为送达，但发件人须证明其填写的收件地址正确、并已实际交付给快递公司；(3) 如果采用传真方式，须由收件一方书面确认后视为送达。

### 第十三条、其它约定事项

13.1、双方根据投标技术部分签定洁净厂房及净化工程项目技术协议作为合同附件为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。买受方（招标方）的招标书、出卖方（投标方）的投标书、澄清文件均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有相同的法律效力。

13.2、合同文本壹式陆份，甲方执贰份，乙方执肆份，均具同等法律效力。

（以下无正文）

出卖方（章）：深圳市协众机电设备安装工程有限公司

法定（或授权）代表人：

签定时间：

联系电话：

签约地点：肇东市

买受方（章）：肇东星湖生物科技有限公司

法定（或授权）代表人：

签定时间：

联系电话：



### 工程质量竣工验收记录

工程名称	肇东星湖生物科技有限公司洁净厂房及净化工程项目		合同编号	ZD2019-SJ-D-027	
建设单位	肇东星湖生物科技有限公司		施工单位	深圳市协众机电设备工程有限公司	
开工日期	2020年5月6日		竣工日期	2020年10月5日	
序号	项 目	分部工程	开工日期	竣工日期	验收结论
1	精制车间D级洁净区1、2	装修安装部分	2020/6/22	2020/10/5	
2	精制车间D级洁净区1、2	电气部分	2020/6/22	2020/10/5	
3	精制车间D级洁净区1、2	净化空调通风部分	2020/6/22	2020/10/5	
4	精制车间D级洁净区1、2	冷冻水蒸汽系统部分	2020/6/22	2020/10/5	
5	精制车间D级洁净区1、2	设备部分	2020/6/22	2020/10/5	
6	包装车间D级洁净区	装修安装部分	2020/6/12	2020/9/26	
7	包装车间D级洁净区	电气部分	2020/6/12	2020/9/26	
8	包装车间D级洁净区	净化空调通风部分	2020/6/12	2020/9/26	
9	包装车间D级洁净区	冷冻水蒸汽系统部分	2020/6/12	2020/9/26	
10	包装车间D级洁净区	设备部分	2020/6/12	2020/9/26	
11	发酵车间C级洁净区（二、三楼）	装修安装部分	2020/5/6	2020/7/27	
12	发酵车间C级洁净区（二、三楼）	电气部分	2020/5/6	2020/7/27	
13	发酵车间C级洁净区（二、三楼）	设备部分	2020/5/6	2020/7/27	
14	提取车间包装间	装修安装部分	2020/6/17	2020/9/10	
15	提取车间包装间	电气部分	2020/6/17	2020/9/10	
16	提取车间包装间	净化空调通风部分	2020/6/17	2020/9/10	
17	提取车间包装间	冷冻水蒸汽系统部分	2020/6/17	2020/9/10	
18	提取车间包装间	设备部分	2020/6/17	2020/9/10	
综合验收结论					
参与验收单位	建设单位: 项目负责人/日期:  2020.12.26		施工单位:  邵杰 项目负责人/日期:		



3. 特发光网跳线洁净车间装修工程

深圳市特发信息光网科技股份有限公司

中标通知书

深圳市协众建设有限公司：

由我单位自行组织的招标项目：特发光网跳线洁净车间装修工程，经评标委员会评标审定，审计部确认，贵公司为本次中标单位。

中标金额：人民币 2835098 元（大写：贰佰捌拾叁万伍仟玖拾捌元）。

招标单位：深圳市特发信息光网科技股份有限公司  
开户银行：中国建设银行  
银行账号：44018020005210000000  
企业电话：0755-28127301  
企业地址：深圳市福田区  
联系人：崔宇航  
联系电话：0769-39000039





合同编号：ZBGC-2021052501

## 东莞市建设工程

## 施工合同

工程名称：特发光网跳线洁净车间装修工程

工程地址：东莞市寮步镇塘唇村金富二路聚慧e谷

发包人：深圳市特发信息光网科技股份有限公司

企业电话：0755-28127301

企业地址：深圳市南山区科技园

承包人：深圳市协众建设有限公司

2021年6月



发包人(全称): 深圳市特发信息光网科技股份有限公司(简称甲方)  
承包人(全称): 深圳市协众建设有限公司(简称乙方)

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-1999-0201)及其他有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则, 双方就本建筑工程施工事项协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

- 1、工程名称: 特发光网跳线洁净车间装修工程
- 2、工程地点: 东莞市寮步镇塘唇村金富二路聚慧e谷。
- 3、规模/洁净度: 面积约 2200 m<sup>2</sup>/万级。

### 二、工程承包范围和方式

#### 1、承包范围:

甲方提供的《特发光网跳线洁净车间装修工程图》及设计说明的全部内容, 包括但不限于下列部分 1、拆除工程 2、空压机搬迁工程 3、钢结构空压机房制安 4、空压机及相关配套设备拆迁及安装调试 5、空压机气管安装 6、墙面工程 7、地面工程 8、天花工程 9、门窗工程 10、强电安装工程 11、弱电安装工程(监控、门禁、无线 ap 等) 12、窗帘工程 13、净化-空调设备安装工程 14、净化-空调管道安装工程 15、净化-通风安装工程 16、其他区域工程(洗手间、茶水间、会议室、更衣室、参观通道) 17、消防工程(含报批报建及备案凭证) 18、研磨抽风系统等(具体以《招标人提供的施工设计图》和《工程量清单》、《设计任务书》为准。

2、承包方式: 包工、包料、包质量、包安全文明施工、包工期、包验收合格、包二次消防报审批复、包保修。

### 三、组成合同文件

组成本合同的文件包括:

- 1、本合同条款;
- 2、投标文件;
- 3、招标文件;
- 4、现行的产品生产及施工标准、规范及其有关技术文件;
- 5、经甲方确认的施工图纸等设计文件;
- 6、乙方投标时填报的单价及合价的工程量清单、材料设备清单;
- 7、双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

### 四、适用法律标准及规范

1、适用法律和法规: 本合同适用的法律为国家的现行法律、行政法规和合同工程所在地的地方性法规。履行合同期间, 甲方乙方均应遵守适用的法律、法规。



2、适用规范、标准：执行现行的最新的《施工质量验收规范》、《建筑工程施工质量验收统一标准》、《施工安全检查标准》等有关规范。

## 五、合同工期

开工日期：2021年6月11日，竣工日期：2021年7月20日前。

竣工日期为甲方对工程竣工验收合格的日期。

因下述原因导致工期顺延的，乙方应当在事件发生后24小时内向甲方提交书面的延期申请，在甲方代表签字认可后，工期方可顺延，逾期不提交书面申请，视为放弃延期。

- 1、本合同规定的不可抗力因素；
- 2、工程变更；
- 3、因甲方原因提供不出施工场地。

甲方给予相应工期顺延后，不再承担包括延误工期导致费用增加在内的相关费用。

## 六、合同价款、调整、支付

1、合同价款：合同采用总价包干，金额为人民币贰佰捌拾叁万伍仟玖拾捌元（¥2835098元）。

2、乙方承担的风险因素范围：除工程设计变更引起合同价款变化的所有因素。

### 3、工程款支付

3.1、首付款：全部风冷模块机组设备到现场后十个工作日内支付合同价款的30%，即人民币850529.4元；

3.2、进度款：竣工验收并调试合格，甲方收到乙方竣工结算报告及资料并审核确认工程结算价后20个工作日内，甲方向乙方支付至工程结算价95%。

3.3、尾款：工程结算价金额的5%，在保修期满后20个工作日内支付（质保期满后且无质量问题一次付清，尾款不计利息）。

3.4、每期工程款支付时，须提交请款申请及额增值税专用发票，工程变更产生的费用差额的付款方式在补充协议中体现。

### 4、设计费

设计费为税前3万元，在合同签订之日起乙方10天（日历天）以内付给广东瑞创建设工程有限公司（设计方）。

## 七、工程结算

### 1、结算依据及资料：

- 1.1、施工合同及补充协议。
- 1.2、竣工验收合格报告。
- 1.3、竣工图纸。
- 1.4、经甲方确认有效的工程变更、工程签证单、定价单。
- 1.5、投标文件或报价表



1.6、招标文件或报价审核表。

1.7、甲方确认的其它有效的结算凭据。

2、工程结算价=合同价款±工程变更金额（甲方签字认可）

3、工程竣工验收合格后，乙方 7 日内提交工程结算报告、结算书及结算资料，甲方收到竣工结算报告及资料后进行审核，最终以审核结果为准作为工程结算价按本合同规定支付工程款。

## 八、工程变更

1、施工中甲方需对原工程进行变更，应提前以书面形式向乙方发出变更通知，乙方应按变更要求施工。发生工程变更后乙方必须在 3 日内将变更调整价款上报给甲方审核确认，否则乙方逾期上报变更调增的价款甲方不予确认，结算时调增的价款不予调整，责任乙方自负。结算时调减的价款甲方按实调减。

2、施工中乙方不得单方对原工程进行变更。因乙方擅自工程变更发生的费用和由此导致甲方的损失，由乙方承担赔偿责任并将工程恢复原状，因此延误的工期不予顺延。

3、施工中发生本合同承包范围外的工作内容，乙方必须先办理签证手续后才能施工。特殊情况下经甲方同意并能准确计量工程量的前提下先施工，乙方同时或在 3 日内办理签证手续，签证金额均以甲方最终确认的金额为准。乙方未及时办理签证手续，结算所发生的费用甲方不予结算，由乙方自负。

4、乙方逾期办理的签证凭据或签证凭据中甲方的审核签字不符合甲方要求的，均不得作为结算依据，发生的费用由乙方承担。

## 九、材料和设备

本工程材料由乙方采购，乙方采购的材料必须经甲方确认并符合国家有关技术规范、标准和设计要求，有生产厂家的合格证及有关检测部门的检验合格报告，并提供样品经甲方现场工程师确认后按样品采购投入使用。乙方未提供样品或未经甲方确认而采购的主要材料不得在本工程中使用，否则由乙方负责退货或更换，因此造成的全部损失均由乙方承担。本工程主要装修材料严格参照《特发光网跳线洁净车间装修工程量清单》中所列材料品牌、规格、款式进行采购，主要材料进场须经甲方确认。如需变更主材的须经甲方确认品牌、规格、颜色、质量等级。

## 十、安全、文明施工

乙方需严格按照以下安全生产、文明施工标准进行施工：《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011、《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005、《施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013 等相关的文明施工规定。

1、乙方负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全，甲方不承担乙方或其分包单位雇员的工人或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。



每次乙方承担1万元违约金；如发生2次以上（包括2次），甲方有权要求乙方在3日内立即无条件退场并退回甲方预付款，如乙方在甲方发出的退场通知后仍迟迟退场，每延迟一天，向甲方承担违约金2万元。

1.6、乙方向甲方支付的违约金，甲方有权在支付给乙方的工程款中直接扣除。

2、争议双方约定，在履行合同过程中产生争议时：可向合同签订地人民法院提起诉讼。

## 十五、其他

### 1、合同的生效

本合同双方签字盖章后生效。

### 2、合同的终止

2.1、除本合同有关争议及有关缺陷责任外，双方履行本合同全部义务。

2.2、本合同的权利义务终止后，甲方和乙方应遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

### 3、合同的解除

3.1、甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

3.2、因不可抗力致使合同无法履行，可以解除合同。

3.3、有下列情形之一的，甲方可以单方解除合同且有权追究乙方违约责任：

3.3.1、因乙方违约致使合同目的不能实现；

3.3.2、乙方以任何原因为由，2次以上（包括2次）拒不执行甲方工程师的合理指令或擅自停止施工；

3.3.3、乙方将其承包的全部工程或任何部分转让给他人或者将其承包的全部工程肢解分包。

3.4、合同解除后，乙方应妥善做好已完工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按甲方要求将乙方装备和人员撤出施工场地。

### 4、合同份数

本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

合同订立时间：2021年6月10日

合同订立地点：深圳市特发信息光网科技股份有限公司

甲方(公章)：(3)  
中国建设银行  
深圳长城支行  
银行账号：4420152620003522227  
代表人：0755-28127301  
企业地址：深圳市南山区科技园  
中丰路2号通讯大厦5楼  
日期：2021.6.15

乙方(公章)：

代表人：

日期：2021.6.15



工程竣工验收记录表

工程名称	特发光网跳线洁净车间装修工程	合同编号	ZBGC-2021052501
建设单位	深圳市特发信息光网科技股份有限公司	施工单位	深圳市协众建设有限公司
开工日期	2021.6.11	竣工日期	2021.8.4
序号	项目	验收记录	
1	拆除工程	验收合格	
2	空压机搬迁工程	通过验收,仅开展空压机拆除工作。	
3	基础工程	验收合格	
4	强电安装工程	验收合格	
5	弱电安装工程	通过验收,但有以下缺陷: 1. AP授权问题, 2. 监控网线尾端不规范美观未做标识, 3. 机柜线路没标识, 线路凌乱需整理, 4. 监控主机放置位置需调整。	
6	空压机气管安装	验收合格	
7	净化-空调设备安装工程	验收合格	
8	净化-空调管道安装工程	验收合格。	

底培兴  
已整改  
刘明俊



# 工程竣工验收记录表

工程名称	特发光网跳线洁净车间装修工程	合同编号	ZBGC-2021052501
建设单位	深圳市特发信息光网科技股份有限公司	施工单位	深圳市协众建设有限公司
开工日期	2021.6.11	竣工日期	2021.8.4
序号	项目	验收记录	
9	净化通风安装工程	验收合格。	
10	其他区域工程（洗手间、茶水间、会议室、更衣室、参观通道）	通过验收但有以下缺陷： 1. 瓷砖波导线与彩钢板隔墙未配齐好。2. 参观通道彩钢板墙面受损二处。3. 卫生间不锈钢玻璃门门框门缝大。	
11	消防工程	验收合格。	
12	研磨抽风系统	通过验收但有以下缺陷 石开磨隔间亚克力板磨花。	
综合验收结论：		整体通过验收，缺陷部分在项目结算中予相应扣款。	
参与验收单位		工程验收小组： 甲方：孙比俊 12.9 蔡勋庆 12.9 柯志超 12.9 乙方：[盖章] 负责人：[盖章]	



### 3、项目管理班子人员配备情况

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目负责人	周文杰	高级净化工程师	国家注册建造师、安全生产考核证书	一级建造师、二级建造师、安全生产 B 证	粤 2442021202200974、粤 1442019202006316、粤建安 B(2020)0008694	建筑工程专业 机电工程专业
技术负责人	李胜才	幕墙高级工程师	国家注册建造师、安全生产考核证书	一级建造师、二级建造师、安全生产 B 证	粤 1442006200804749、粤建安 B(2009)0001357、 32020100121202	建筑工程专业
造价师	刘汉琛	暖通中级工程师	暖通工程师、国家注册造价师、国家注册建造师、安全生产考核合格证	暖通工程师、二级造价师、二级建造师、安全生产 B 证	2303003112151、 粤 2442021202129920、建 【造】24214400000079、粤建安 B(2022)0115246	安装工程
施工员	李樑	给水排水工程师	给水排水工程师、安全生产考核合格证	中级给水排水工程师、安全生产 C 证	粤中职证字第 1100102531045、 粤建安 C3(2016)0009087	建筑工程专业
质量员	张荣芳	机电中级工程师	质量员、安全生产考核合格证	安全生产 C 证	2301030200307143、粤建安 C3(2019)0019701	建筑工程专业
材料员	何炳亮	/	材料员、安全生产考核合格证	安全生产 C 证	2301040000310147、粤建安 C3(2020)0037482	建筑工程专业
安全负责人	罗岳飞	/	特种操作证(电工作业、高空作业、制冷与空调作业)	安全生产 C 证	2301020000307078、粤建安 C3(2016)0009086	建筑工程专业
安全员	范创增	/	安全生产考核合格证	安全生产 C 证	粤建安 C3(2016)0009088	建筑工程专业
资料员	刘爱华	/	资料员	/	2301050000308597	建筑工程专业
机械员	金睿邑	/	机械员	/	JX6010785912	建筑工程专业
劳资专管员	张旭明	/	劳务员	/	2301140000309362	建筑工程专业
机电设备安装	范创增	/	高级机电设备	安全生产 C	粤建安	建筑工



装工			安装工、安全生产考核合格证	证	C3(2016)0009088	程专业
电工	杨志虹	/	特种操作证(电工作业、高空作业)、安全生产考核合格证	安全生产 C 证	T441823199007067032、粤建安 C3(2024)0067456	建筑工程专业
电工	王亚	/	特种操作证(电工作业)、安全生产考核合格证	安全生产 B 证	T421126198510012218、粤建安 B(2023)0005414	建筑工程专业
电工	陈勇君	/	特种操作证(电工作业)、工程机械技能岗位证书(高空作业)	/	T512924197907101517、23062580208	建筑工程专业
电工	周軍强	/	特种操作证(电工作业、高空作业)	/	T410422199402183338	建筑工程专业
电工	李建波	/	特种操作证(电工作业、高空作业)、安全生产考核合格证	安全生产 B 证	T500223198508132072、粤建安 B(2021)0112017	建筑工程专业
电工	吴扬玲	/	高级电工、安全生产考核合格证	安全生产 C 证	JX6010785114、粤建安 C3(2016)0009084	建筑工程专业
管道工	陈瑛	/	高级管工	/	2411005224043227	建筑工程专业
焊工	刘志刚	/	高级焊工	/	JX6010785112	建筑工程专业
焊工	付凯芳	/	高级焊工	/	JX6010785108	建筑工程专业

注：①项目经理、技术负责人（建筑工程相关专业高级职称）；

②机械设备安装工、电工、管道工、焊工等中级或以上技术工人不少于 10 人；

③施工员、质量员、安全员、材料员、机械员、资料员等人员

1. 项目经理、技术负责人提供注册证书、职称证书扫描件；
2. 机械设备安装工、电工管道工、通风工、焊工提供相应的证书；
3. 施工员、质量员、安全员、材料员、机械员、资料员提供相应的岗位证书扫描件。
4. 提供以上人员近三个月在投标单位缴纳社保。



1. 项目负责人周文杰

		使用有效期：2025年05月 28日-2025年11月24日
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓 名：周文杰		
性 别：男		
出生日期：1989-12-30		
注册编号：粤2442021202200974		
聘用企业：深圳市协众建设有限公司		
注册专业：建筑工程（有效期：2025-01-09至2028-01-09）		
		
个人签名：周文杰	住房和城乡建设厅	
签名日期：2025.3.28	签发日期：2024年12月05日	





使用有效期: 2025年05月28日  
- 2025年11月24日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 周文杰

性 别: 男

出生日期: 1989年12月30日

注册编号: 粤1442019202006316

聘用企业: 深圳市协众建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-06-09至2026-06-08)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 周文杰

签名日期: 2025.5.28

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2023年06月29日



# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2020) 0008694

姓 名: 周文杰

性 别: 男

出 生 年 月: 1989年12月30日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2020年11月16日

有 效 期: 2023年09月06日 至 2026年11月15日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年09月06日







## 注册职业资格证书

考生 周文杰 性别 男 , 1989 年 12 月 30 日生,  
参加本年度 高级净化工程师 全国统一职业资格考试, 成绩合格。  
经学科专业委员会评审, 准予发证。

证书编号: 116001101021001118  
身份证号: 421125198912307354

2022 年 01 月 06 日

职业资格证书全国统一查询网址: www.zzks.net

普通高等学校

## 毕业证书

学生 周文杰 性别 男 , 一九八九年十二月三十日生, 于二〇〇八年九月至二〇一一年六月在本校 电气自动化技术 专业 三 年制 专 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 湖北科技职业学院 校(院)长: 骆家宽

证书编号: 141191201106708010 二〇一一年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>







## 2. 技术负责人李胜才

		使用有效期: 2025年03月11日 2025年09月07日
<b>中华人民共和国一级建造师注册证书</b>		
姓 名: 李胜才		
性 别: 男		
出生日期: 1974年01月11日		
注册编号: 粤1442006200804749		
聘用企业: 深圳市协众建设有限公司		
注册专业: 建筑工程(有效期: 2025-03-10至2028-03-09)		
		
	个人签名: 	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	签名日期: 2025.3.11	中华人民共和国 住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2025年03月10日



# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2009)0001357

姓 名:李胜才

性 别:男

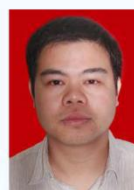
出 生 年 月:1974年01月11日

企 业 名 称:深圳市协众建设有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2009年03月25日

有 效 期:2025年03月25日 至 2027年03月24日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年03月25日





姓名 李胜才

性别 男

出生  
年月 1974年 01 月

专业 幕墙施工技术管理

单位 中国航空技术国际控股有限公司

编号 32020100121202



经中国航空工业集团  
公司 工程技术高级 专  
业技术职务评审委员会  
评审认定，李胜才 同志  
具备 高级工程师 任职  
资格。



# 普通高等学校 毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00323798

学生 李胜才 性别 男，一九七四年  
二月二十二日生，于一九九三年 九月  
至一九九七年 七月在本校  
城镇建设专业·四年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长：



校 名：武汉测绘科技大学

一九九七年 七月 一日

学校编号：069714531





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李胜才  
 参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

社保电脑号：2239004  
 单位编号：150054

身份证号码：440823197401113316  
 页码：1

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.15	5.04
2025	04	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.15	5.04
2025	05	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.15	5.04
合计			2290.92	1078.08				1009.95	403.98			101.01					15.12

备注：
 

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e9ee04a73e8q ）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号  
 150054
 单位名称  
 深圳市协众建设有限公司





### 3. 造价师刘汉琛

		使用有效期：2025年03月 21日-2025年08月03日	
			
		<b>中华人民共和国</b>	
		<b>二级造价工程师注册证书</b>	
		The People's Republic of China Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer	
姓 名：	刘汉琛		
性 别：	男		
出 生 日 期：	1972年07月04日		
专 业：	安装工程		
证 书 编 号：	建[造]24214400000079		
有 效 期：	2021年08月04日-2025年08月03日		
聘 用 单 位：	深圳市协众建设有限公司		
			
个人签名：		广东省住房和城乡建设厅 执业资格注册专用章	
签名日期：	2024年03月21日	发证日期：2021 年 08 月 04 日	





使用有效期：2025年05月  
24日-2025年11月20日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：刘汉琛

性 别：男



出生日期：1972-07-04

注册编号：粤2442021202129920

聘用企业：深圳市协众建设有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2023-11-01至2026-10-31）  
机电工程（有效期：2024-12-26至2027-12-26）



刘汉琛

个人签名：刘汉琛

签名日期：2025.05.24



住房和城乡建设厅  
签发日期：2024年12月04日



# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2022) 0115246

姓 名: 刘汉琛

性 别: 男

出 生 年 月: 1972年07月04日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2022年10月08日

有 效 期: 2022年10月08日 至 2025年10月07日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2022年10月08日





# 广东省职称证书

姓名：刘汉琛  
身份证号：441502197207041315



职称名称：工程师  
专    业：暖通  
级    别：中级  
取得方式：职称评审  
通过时间：2023年05月08日  
评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003112151  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00306622

学生刘汉琛性别男，一九七二年  
七月四日生，于一九九二年九月  
至一九九六年七月在本校  
城镇建设专业四年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长：

校 名：武汉测绘科技大学

一九九六年七月一日

学校编号：069613840

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘汉琛

社保电脑号：2546013

身份证号码：441502197207041315

页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交
2025	01	150054	9464.0	1608.88	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	47.32
2025	02	150054	9464.0	1608.88	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	47.32
2025	03	150054	9464.0	1608.88	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	47.32
2025	04	150054	9464.0	1608.88	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	47.32
2025	05	150054	9464.0	1608.88	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	47.32
合计			8044.4	3785.6			2366.0	946.4			236.6		426.9	378.56

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e9ee04a899d0 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
150054  
单位名称  
深圳市协众建设有限公司





#### 4. 施工员李樑





# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2016) 0009087

姓 名: 李樑

性 别: 男

出 生 年 月: 1982年02月03日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2016年08月03日

有 效 期: 2022年08月01日 至 2025年08月02日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2016年08月03日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李娜
 社保电脑号：636480025
 身份证号码：35078419820203181X
 页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司
 单位编号：150054
 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
合计			3593.6	1796.8			505.0	168.35			168.35		110.62	86.24	24.56

备注：
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e9ee04a6c9cs ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
 “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号  
 150054
 单位名称  
 深圳市协众建设有限公司





5. 质量员张荣芳

	张荣芳 同志于 2023 年 12月7日至 2023年12月20日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员 质量员（暖通） 职业 培训，经考核成绩合格，特发此证。
姓名 张荣芳	
身份证号 45022219750127374X	
证书编号 2301030200307143	
工作单位 深圳市协众建设有限公司	发证单位 2023年12月22日 有效期至：2026年12月22日

	专业名称： 机电工程 Professional Field _____
姓名： 张荣芳 Full Name _____	资格名称： 工程师 Qualificational Title _____
身份证号： 45022219750127374X ID No. _____	批准时间： 2011年8月16日 Approval Date _____
管理号： K11302123 Administration No. _____	批准单位： 孝感市职改办 Approved by _____
发证日期： 2011年9月2日 Issue Date _____	批准文号： 孝市职改办资[2011]42号 Approval No. _____
	评审组织： 孝感市工程技术中级资格 Evaluation Organization 评审委员会



# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2019) 0019701

姓 名: 张荣芳

性 别: 女

出 生 年 月: 1975年01月27日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2019年09月25日

有 效 期: 2022年08月01日 至 2025年09月24日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2019年09月25日





姓名: 张秉芳		社保电脑号: 1656384		身份证号码: 45022219750127374X										页码: 1			
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司				单位编号: 150054										计算单位: 元			
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险						生育保险		工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	基数
2025	01	150054	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000.0	54.0	6000.0	48.0	12.0
2025	02	150054	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000.0	54.0	6000.0	48.0	12.0
2025	03	150054	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000.0	54.0	6000.0	48.0	12.0
2025	04	150054	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000.0	54.0	6000.0	48.0	12.0
2025	05	150054	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000.0	54.0	6000.0	48.0	12.0
合计			5100.0	2400.0			1683.25	673.3			168.35		270.0	240.0	48.0	60.0	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e9ee04ac4038 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
150054  
单位名称  
深圳市协众建设有限公司

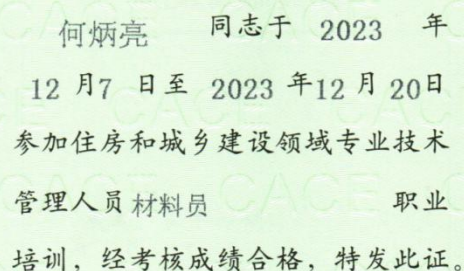




## 6. 材料员何炳亮

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2020) 0037482	
姓 名:	何炳亮
性 别:	男
出 生 年 月:	1978年11月28日
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2020年11月11日
有 效 期:	2023年09月13日 至 2026年11月10日
	
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2023年09月13日	





工作单位 深圳市协众建设有限公司



计算单位：元

缴费年		月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险	
				基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	24.24	2360	18.89	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	24.24	2360	18.89	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.15	5.04
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.15	5.04
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.15	5.04
合计				3536.6	1796.8			505.0	168.35			168.35					24.56

单位名称  
深圳市协众建设有限公司





7. 安全负责人罗岳飞





中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030044320047255



备注: 本证书已于2023-12-07在深圳市应急管理局完成复审。请于2026-12-14前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030044323007782



备注: 本证书应于2026-04-22前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。



# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2016) 0009086

姓 名: 罗岳飞

性 别: 男

出 生 年 月: 1978年02月02日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2016年08月03日

有 效 期: 2022年07月15日 至 2025年08月02日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2016年08月03日





姓名: 罗云飞			社保电脑号: 2929160			身份证号码: 441425197802026813			页码: 1								
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司			单位编号: 150054			计算单位: 元											
缴费月	年	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	150054	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000.0	45.0	5000.0	40.0	10.0
2025	02	150054	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000.0	45.0	5000.0	40.0	10.0
2025	03	150054	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000.0	45.0	5000.0	40.0	0.0
2025	04	150054	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000.0	45.0	5000.0	40.0	0.0
2025	05	150054	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000.0	45.0	5000.0	40.0	0.0
合计			4250.0 2000.0			1683.25 673.3			168.35		225.0 225.0		200.0 50.0				

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e9ee04a9c8ag ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
- | 单位编号   | 单位名称        |
|--------|-------------|
| 150054 | 深圳市协众建设有限公司 |





## 8. 安全员范创增

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2016) 0009088	
姓 名:	范创增
性 别:	男
出 生 年 月:	1985年10月21日
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2016年08月03日
有 效 期:	2022年07月15日 至 2025年08月02日
	
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2016年08月03日	



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：范创增
 社保电脑号：620030055
 身份证号码：441523198510216794
 页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司
 单位编号：150054
 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	单位交	个人交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计				3593.6	1796.8			505.0	168.35			168.35				86.24	24.56

备注：
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e9ee04a1f5a7 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
 “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号  
 150054
 单位名称  
 深圳市协众建设有限公司





9. 资料员刘爱华

刘爱华 同志于 2023 年 12月18日至 2023年 12月 20日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员 资料员 职业 培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 刘爱华  
身份证号 441502197511181320  
证书编号 2301050000308597  
工作单位 深圳市协众建设有限公司

发证单位 深圳市教育协会  
证书专用章 2023 年 12 月 22 日  
有效期至：2025 年 12 月 22 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘爱华 社保电脑号: 600701628 身份证号码: 441502197511181320 单位编号: 150054 页码: 1 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交
2025	01	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	28.18	3131	25.05	6.26
2025	02	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	28.18	3131	25.05	6.26
2025	03	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	28.18	3131	25.05	6.26
2025	04	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	28.18	3131	25.05	6.26
2025	05	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	28.18	3131	25.05	6.26
合计				3818.2	1796.8			1683.25	673.3			168.35				128.25	31.3

社保费缴纳清单 证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e9ee04a819bq ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司





10. 机械员金睿邑



姓名: 金睿邑 性别: 男

身份证号: 650105200103190017

等级: 高级

证书编号: JX6010785912

金睿邑 同志于 2024 年 6 月 17 日参加了住房和城乡建设领域行业人才 机械员 专业知识的测评, 经测评成绩合格, 掌握了从事相关行业工作所需的专业知识, 特发此证。

持证人应严格遵守国家及当地主管部门法律法规及安全生产规章制度

发证机构 (盖章) 2024 年 6 月 20 日 证书专用章 6101120468936

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 金睿邑 社保电脑号: 815227323 身份证号码: 650105200103190017 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司 单位编号: 150054 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	单位交	个人交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16
合计			3593.6	1796.8			505.0	168.35			168.35		110.52	24.56

备注:  
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e9ee04a5ad2v ) 核查, 验证码有效期三个月。  
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。  
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。  
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。  
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。  
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司

社会保险基金管理中心 社保费缴纳清单 证明专用章 打印日期: 2025年01月28日



11. 劳资专管员张旭明

张旭明 同志于 2023 年 12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员劳务员 职业 培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 张旭明  
身份证号 622224197209220014  
证书编号 2301140000309362  
工作单位 深圳市协众建设有限公司

二维码

北京市西城区中装协项目培训 培训专用章 2023 年 12 月 22 日 有效期至：2026 年 12 月 22 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张旭明 社保电脑号：601076432 身份证号码：622224197209220014 单位编号：150054 页码：1 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	单位交	个人交	个人交
2025	01	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	05	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计				3818.2	1796.8			1683.25	673.3			168.35			110.52	36.24	24.56

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e9ee04ac5bc0 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司





12. 机电设备安装工范创增



姓名 范创增  
Full Name  
性别 男  
Gender  
出生日期 1985年10月  
Date of Birth  
身份证号 441523198510216794  
ID Card No.  
证书编号 2411005224043226  
Certificate No.

职业(工种)名称 机电设备安装工  
Occupation/Profession  
职业(工种)等级 高级工  
Level  
理论知识考试成绩 80  
Score of Theoretical Knowledge Test  
操作技能考核成绩 81  
Score of Operational Skills Test

发证机构(章)  
Issuing Organisation (Seal)  
证书专用章

考评机构(章)  
Evaluating Organisation (Seal)  
2024年05月05日  
11010801540415

深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 范创增 社保电脑号: 620030055 身份证号码: 441523198510216794 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司 单位编号: 150054 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
合计			3593.6	1796.8			505.0	168.35			168.35		110.52	36.24	24.56

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e9ee04a1f5a7 ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司





13. 电工杨志虹





# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2024) 0067456

姓 名: 杨志虹

性 别: 男

出 生 年 月: 1990年07月06日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2024年09月25日

有 效 期: 2024年09月25日 至 2027年09月24日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年09月25日









14. 电工王亚

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2023)0005414

姓 名:王亚

性 别:男

出 生 年 月:1985年10月01日

企 业 名 称:深圳市协众建设有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2023年03月24日

有 效 期:2023年03月24日 至 2026年03月23日





发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年03月24日

住房和城乡建设厅

广东省住房和城乡建设厅

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



# 中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030042320025646



备注: 本证书已于2023-08-30在深圳市应急管理局完成复审。请于2026-09-21前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 王亚			社保电脑号: 608632878			身份证号码: 421126198510012218						页码: 1					
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司			单位编号: 150054			计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交	
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360.00	18.88	4.72		
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360.00	18.88	4.72		
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520.00	20.15	5.04		
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520.00	20.15	5.04		
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520.00	20.15	5.04		
合计			3593.6	1796.8			505.0	168.35			168.35		110.00	36.24	24.56		

备注:

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e9ee04aaf69d ) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
150054  
单位名称  
深圳市协众建设有限公司





15. 电工陈勇君





姓 名：陈勇君

性 别：男

身份证号：512924197907101517

作业项目：高空作业



作业级别：高级

证书编号：23062580208

发证日期：2023年6月25日

有效日期：2023年6月25日 - 2029年6月24日



住房和城乡建设领域建设行业

# 工程机械技能岗位证书

中培人力资源服务中心 监制

查询网址：[www.zprlzy.org.cn](http://www.zprlzy.org.cn)



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈勇君

社保电脑号：637797488

身份证号：512924197907101517

单位编号：150054

页码：1

每页条数：10

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			失业保险			工伤保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	15.04
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	15.04
合计			1437.44	718.72				202.0	67.34			67.34				40.32	10.08

社保费缴纳清单

打印二维码

备注：
 

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e9ee04b004cw ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：150054  
 单位名称：深圳市协众建设有限公司





16. 电工周軍强





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周军强		社保电脑号：906924232		身份证号码：410422199402183338				打印日期：2023年03月23日		打印次数：1								
参保单位名称：深圳市协众建设有限公司				单位编号：150054				打印日期：2023年03月23日				打印次数：1						
缴费年	月	单位编号	养老保险				医疗保险				生育保险				失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交			
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04			
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04			
合计			1437.44	718.72			202.0	67.34			67.34		50.32	40.32	10.08			

备注：
 

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e9ee04b0b1a5 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号  
 150054  
 单位名称  
 深圳市协众建设有限公司





17. 电工李建波

### 中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030050323018795



证号

T500223198508132072

姓名

李建波

性别

男

作业类别

电工作业

操作项目

低压电工作业

证件有效期

2007-06-05

有效期至

2029-07-02

发证日期

2029-07-02

发证机关

深圳市应急管理局





中华人民共和国  
特种作业操作证

中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

备注: 本证书应于2029-07-02前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

### 中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030050323018311



证号

T500223198508132072

姓名

李建波

性别

男

作业类别

高处作业

操作项目

高处安装、维护、拆除作业

证件有效期

2023-06-26

有效期至

2026-06-25

发证日期

2026-06-25

发证机关

深圳市应急管理局





中华人民共和国  
特种作业操作证

中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

备注: 本证书应于2026-06-25前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。



# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2021) 0112017

姓 名: 李建波

性 别: 男

出 生 年 月: 1985年08月13日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2021年09月26日

有 效 期: 2024年08月12日 至 2027年09月25日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月12日









18. 电工吴扬玲

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2016) 0009084	
姓 名:	吴扬玲
性 别:	女
出 生 年 月:	1976年10月05日
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2016年08月03日
有 效 期:	2022年07月15日 至 2025年08月02日
	<div>发证机关: 广东省住房和城乡建设厅</div> <div>发证日期: 2016年08月03日</div>







姓名：吴扬玲 性别：女

身份证号：450521197610050027

等级：高级

证书编号：JX6010785114

吴扬玲 同志于 2023 年 11 月 5 日参加了住房和城乡建设领域行业人才 建筑电工 专业知识测评，经测评成绩合格，掌握了从事相关行业工作所需的专业知识，特发此证。

持证人应严格遵守国家及当地主管部门法律法规及安全生产规章制度。

发证机构：(盖章)  
2023 年 11 月 8 日  
证书专用章  
6101120406938

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴扬玲 社保电脑号：606080658 身份证号码：440822197610094629 页码：1  
参保单位名称：深圳市协众建设有限公司 单位编号：150054 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
合计				3593.6	1796.8			1683.25	673.3			168.35		96.24	24.56

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e9ee04ab5edv ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司





19. 管道工陈瑛

	姓 名 陈瑛 Full Name _____ 性 别 女 Gender _____ 出生日期 1975年09月 Date of Birth _____	职业(工种)名称 管工 Occupation/Profession _____ 职业(工种)等级 高级工 Level _____ 理论知识考试成绩 79 Score of Theoretical Knowledge Test _____ 操作技能考核成绩 81 Score of Operational Skills Test _____
身份证号 420124197509050040 ID Card No. _____ 证书编号 2411005224043227 Certificate No. _____		
		

深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 陈瑛		社保电脑号: 642815623		身份证号码: 420124197509050040		页码: 1										
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司				单位编号: 150054		计算单位: 元										
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	单位交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72	
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72	
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72	
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72	
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.89	4.72	
合计			3593.6 1796.8			1603.25 673.3			168.35			110.52 36.24			24.56	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e9f93d0f3c49 ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司





20. 焊工刘志刚

 	刘志刚 同志于 2024 年 1月 21日参加了住房和城乡建设领 域行业人才 焊工 专 业知识测评, 经测评成绩合格, 掌握 了从事相关行业工作所需的专业知识, 特发此证。  持证人应严格遵守国家及当地主管 部门法律法规及安全生产规章制度。
姓名: 刘志刚 性别: 男	
身份证号: 430602197709194015	
等级: 高级	
证书编号: JX6010785112	

发证机构: (盖章)  
2024 年 1 月 24 日  
证书专用章  
6101120406936

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 刘志刚 社保电脑号: 803689729 身份证号码: 430602197709194015 单位编号: 150054 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司 单位编号: 150054 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	单位交	个人交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			3593.6	1796.8			505.0	168.35			168.35		110.52	96.24		24.56	

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e9ee04a98e08 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司





21. 焊工付凯芳



姓名：付凯芳 性别：女

身份证号：362203198301296424

等级：高级

证书编号：JX6010785108

付凯芳 同志于 2023 年 12月 10日参加了住房和城乡建设领域行业人才 建筑焊工 专业知识测评，经测评成绩合格，掌握了从事相关行业工作所需的专业知识，特发此证。

持证人应严格遵守国家及当地主管部门法律法规及安全生产规章制度。

发证机构：(盖章)  
2023年 12月 13日  
证书专用章  
6101120406938

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：付凯芳 社保电脑号：645921839 身份证号码：362203198301296424 页码：1  
参保单位名称：深圳市协众建设有限公司 单位编号：150054 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.89
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.89
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16
2025	04	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16
2025	05	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16
合计			3593.6	1796.8			505.0	168.35			168.35		110.52	24.56

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e9ee04a25bfp ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司





#### 4、项目经理项目业绩

序号	工程项目名称	合同价 (万元)	合同签订日期 (年、月、日)	竣工验收时间 (年、月、日)	项目概况
1	长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目	1636.79	2022 年 06 月 17 日	2022 年 11 月 01 日	(1)手术部净化系统，包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试；(2)ICU 部净化系统，包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试；(3)新住院楼特气系统，汇流排设备、负压机系统设备、空压机系统设备、二氧化碳系统设备、系统管道设备的采购、安装、调试；(4)旧住院楼特气系统设备、各系统管道采购、安装、调试；(5)4 楼日间手术室结构装修、配套电气设备采购、安装、调试；(6)7 楼装修设备采购、安装、调试；
2	肇东星湖生物科技有限公司洁净厂房及净化工程项目	468.00	2020 年 03 月 31 日	2020 年 12 月 26 日	包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程/有防水要求的卫生间/房间和外墙面的防渗漏工程、电气管线、给排水管道、设备安装工程、供热和供冷系统工程、装饰装修工程以及双方约定的其他项目
	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检	79.80	2022 年 10 月 24 日	2023 年 03 月 31 日	(1)现有天花板更换成防尘天花板(铝扣板)，包含龙骨拆卸安装。面积约 765m'。



	验科整体通风改造项目				<p>(2) 大厅整体换气次数偏低，根据实验室要求，增加换气次数。</p> <p>(3) 增加 6 个万向罩及排风机。</p> <p>(4) 大厅内两台通风柜没接排风机无法使用，考虑与万向罩共同使用一台排风机。</p> <p>(5) 实验室大厅增加紫外线灯(分 5 个区控制)。样本接收区、血液采集区增加紫外线灯。(6) PCR 实验室标本处理间增加补风。增加卧式新风净化机组(初、中效过滤)(7) 微生物试验区排风口增加止回阀、更换屋面机组。</p> <p>(8) HIV 区域:清洁区、HIV 试验区需增加风机盘管及排风;更衣室、半污染区、两个缓冲区需增加送风，形成负压。</p> <p>(9) 标识一批(地面标识、吊牌 8 个)。</p> <p>(10) 更衣室区域改成仓库，办公室增加强弱电。</p>
--	------------	--	--	--	--

注：

项目项目经理提供自 2020 年 1 月 1 日至本项目投标截止时间（以合同签订时间为准）最具代表性的、已完工同类工程业绩（同类工程业绩指 3500 平方米及以上装饰装修改造工程，工程质量合格）最具代表性的、已完工同类工程业绩（同类工程业绩指施工内容为本项目招标内容类相关的设计、施工项目），以合同签订时间为准，最多不超过 3 项，超过 3 项的，取列表前 3 项。

证明资料：同时提供合同关键页扫描件（关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间）和验收报告，分别提供项目负责人业绩一览表。



## 1. 长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目



### 中标通知书

深圳市协众建设有限公司：

广东建瀚工程管理有限公司受高州市人民医院的委托，就长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目【项目编号：GDJHCG2022032】采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评审委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标项目内容为：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目，中标金额：¥16,367,893.86（人民币壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分）。

请贵公司接此通知书后在三十日内依照《采购法》、《民法典》的规定并按招标文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订政府采购书面合同。待采购人自采购合同签订之日起二个工作日内，将合同副本上传广东政府采购智慧云平台备案生效后，按合同约定履行。

特此通知。

采购单位联系人：邓女士

联系电话：0668-6883866





# 合 同 书

采购编号: GDJHCG2022032

项目名称: 长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

甲方: 高州市人民医院

乙方: 深圳市协众建设有限公司





甲 方：高州市人民医院  
电 话：0668-6883866  
传 真：0668-6883866  
地 址：高州市西关路 89 号

乙 方：深圳市协众建设有限公司  
电 话：0755-82821529  
传 真：0755-82821529  
地 址：深圳市福田区福保街道石厦  
北二街西新天世纪商务中心 B 座 803

招标代理机构：广东建瀚工程管理有限公司

采 购 编 号：GDJHCG2022032

项目名称：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

根据长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

#### 一、 货物内容

序 号	商品名称	品牌、规格 型号、配置	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1	长坡分院净化 系统及配套设 备采购安装项 目	详见工程量清 单	中国	1	16367893.86	16367893.86
合计总额：¥ 16367893.86 元； 大写：壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分						

本项目合同总额应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用。

#### 二、合同金额

1. 合同金额为（大写）：壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分，  
（¥16367893.86 元）。



### 三、质量标准

1. 乙方应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及用户提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及标书文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。
2. 设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。
3. 乙方所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。
4. 包装:货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

### 四、设备安装要求

1. 本项目所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。乙方必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。
2. 所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。
3. 设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。响应标书中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经甲方同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。
4. 为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：乙方必须有详细项目管理组织架构、职员姓名、职务、职称，主要资历、经验及承担过的项目。

### 五、交货期、交货方式及交货地点

1. 乙方须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由乙方承担。
2. 交货地点：甲方指定地点。
3. 交货时间：签订合同后 90 天内完成设备安装、调试和验收交付客户使用。

### 六、结算及付款方式：

1. 结算方式：按合同约定，卖方凭买方验收合格单按合同价格以普通购货发票(或



方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价款的 5%的违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

### 十三、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规于采购单位所在地处理。

**十四、不可抗力：**任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十五、税费：**在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

### 十六、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。其中，甲方委托（姓名：徐浩川 身份证号码：440981199108298137）为履行合同的代表；乙方委托（姓名：周文杰 身份证号码：421125198912307354）为履行合同的代表。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

### 十七、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 本合同一式六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份，监管部门一份，



采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

3) 详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的协议、招投标文件、澄清等均为本合同不可分割之一部分。

4) 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

附件一：招标文件；

附件二：投标文件；

附件三：配置清单；

附件四：乙方公司三证；

附件五：中标通知书；

甲方（盖章）：

签约代表：

签定日期：2022年6月17日

签定地点：茂名市

乙方（盖章）：深圳市协众建设有限公司

签约代表：

签定日期：2022年6月17日

银行帐号：443066065013000648152

开户行：交通银行股份有限公司深圳香洲支行



附件：配置清单

(1) 手术部净化系统							
序号	项目名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	单位	数量	单价	合价
一	结构装修部分						
1	50 厚无机预涂电解钢板墙体 (电解钢板厚度 0.8mm)	1. 50 厚无机预涂电解钢板墙体 2. 配套铝合金连接件 3. 其他:满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	深发/华翱/或同等	m2			
2	50 厚无机预涂电解钢板吊顶 (电解钢板厚度 0.8mm)	1. 无机预涂电解板吊顶 2. 8mm 全牙镀锌吊杆、M6 花兰螺栓、M10 吊环 3. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	深发/华翱/或同等	m2			
3	铝扣板吊顶	1. 600*600*0.8mm 铝扣板吊顶 2. U 型轻钢龙骨 3. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	国优	m2			
4	可调节地轨	r=50m, 1.2mm 厚	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
5	外圆弧	r=50m, 1.0mm 厚 电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
6	内圆弧	r=50mm, 0.8mm 厚 电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
7	槽铝	50*25*1.0mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
8	薄槽铝	50*15*0.5mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
9	角铝	30*30*2mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			



10	外圆接角	电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	个
11	内圆接角	电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	个
12	内圆弧压座		易众、华联奥华、龙新/或同等	m
13	门堵头		易众、华联奥华、龙新/或同等	个
14	10mm 水泥自留平地面找平	1.5mm 水泥自留平地面找平 2. 配套水泥砂浆 3. 其他:满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	国优	m2
15	防辐射地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:30mm 硫酸钡找平	国优	m2
16	PVC 卷材楼地面	厚度:2mm、卷材(宽:2m), 磨面率:1.5mm <sup>2</sup> ≤0.08mm, T 缝≤2mm <sup>2</sup> , 上墙 80mm	洁福/LG/或同等	m2
17	块料楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:地面找平, 医用防滑地砖 300*300	国优	m2
18	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料防水;	国优	m2
19	楼(墙面)面涂膜防水	1. 防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料防水;	国优	m2
20	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:300*600 墙面砖	国优	m2
21	防辐射地面	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2
22	防辐射墙面	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2
23	防辐射吊顶	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2
24	彩钢板检修口	800*600	国优	个

第 11 页 共 90 页

25	洁净固定观察窗	3200*1100, 双面 5mm 钢化玻璃, 内衬 304 不锈钢, 带干燥剂	协众/聚龙/林森/或同等	套
26	洁净固定观察窗	1800*1100, 双面 5mm 钢化玻璃, 内衬 304 不锈钢, 带干燥剂	协众/聚龙/林森/或同等	套
27	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推单开气密门 2. 门代号及洞口尺寸:1000*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷漆门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘
28	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推单开气密门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*600 3. 门框、扇材质:钢板喷漆门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘
29	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推双开钢板喷漆门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷漆门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘
30	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推双开钢板喷漆门 2. 门代号及洞口尺寸:1200*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷漆门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘
31	金属(塑钢)门	1. 名称:铅防护门 2. 门代号及洞口尺寸:1000*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘
32	金属(塑钢)门	1. 名称:医用含铅自动门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘

第 12 页 共 90 页

33	金属(塑钢)门	1. 名称:医用感应电动平开门(单开) 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘
34	双层风淋传递窗	内尺寸 600*600*600, 内外 1.2mm 不锈钢板(拉丝处理), 内部内圆角处理, 带电子互锁、紫外灯消毒、高效层流风淋(上层风淋、下层普通), 带对讲功能	国优	樘
35	不锈钢柜	1. 名称:药品柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个
36	不锈钢柜	1. 名称:麻醉柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个
37	不锈钢柜	1. 名称:器械柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个
38	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢电源插座箱 2. 规格、型号:210*500*100 220V	国优	个
39	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢电源插座箱 2. 规格、型号:210*500*100 380V	国优	个
40	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢气体终端箱 2. 规格:400*900*200, 1.2mm304 不锈钢包边, 不含气体终端	国优	个
41	不锈钢柜	1. 名称:多功能控制箱 2. 规格:950*900*300, 1.2mm304 不锈钢包边, 带书写台	国优	个

第 13 页 共 90 页

42	保温柜	1. 名称:保温柜 2. 规格:920*700*700	国优	个
43	医疗专用灯	1. 名称:3 联片灯 2. 规格:1200*600*120	国优	套
44	吊塔安装	1. 名称:吊塔安装 2. 型号:另供	国优	套
45	无影灯安装	1. 名称:无影灯安装 2. 型号:另供	国优	套
46	吊塔检修	III 级手术室专用	国优	套
47	无影灯检修	III 级手术室专用	国优	套
48	工衣存放柜	304 不锈钢材质、420*500*1800	国优	个
49	卫生间隔断	防腐板、304 不锈钢配件	国优	m2
50	钢脚手架搭拆	装修钢脚手架搭拆费	国优	项
51	垂直运输工程	装修材料垂直运输费	国优	项
小计				
二、手术室暖通设备部分				
1	风冷热泵溴化锂机组	1. 名称:风冷热泵溴化锂机组 2. 型号、规格:制冷量 130KW, 制热量 138KW, 冷水进出水温 7/12℃, 热水进出水温 45/40, 输入功率 83KW 3. 基础:C15 砼设备基础	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台
2	立式空调循环水泵	1. 名称:立式空调循环水泵 2. 流量:60m <sup>3</sup> /h, 扬程:25m, 功率:7.5kw 3. 基础:C15 砼设备基础	超立/广一/海龙/或同等	台
3	定压补水装置	1. 名称:定压补水装置 2. 流量:2m <sup>3</sup> /h, 功率:220v 200w	国优	台
4	软化水装置	1. 名称:软化水装置 2. 流量:10m <sup>3</sup> /h, 扬程:	国优	台

第 14 页 共 90 页



		36m					
5	不锈钢膨胀水箱	1. 材质、类型: 膨胀水箱 2. 型号、规格: 1m <sup>3</sup> , 含浮球阀、通气管、排水管	国优	台			
6	电子除污器	1. 材质、类型: 电子除污器 2. 型号、规格: 280*140mm, 220V, 3225D	国优	台			
7	组合式空调机组	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-001 3. 规格: 总风量 8500m <sup>3</sup> /h; 新风量 2210m <sup>3</sup> /h; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
8	组合式空调机组	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-002 3. 规格: 总风量 8500m <sup>3</sup> /h; 新风量 2210m <sup>3</sup> /h; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
9	组合式空调机组	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-003 3. 规格: 总风量 14500m <sup>3</sup> /h; 新风量 4190m <sup>3</sup> /h; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
10	组合式空调机组	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-004 3. 规格: 总风量 6500m <sup>3</sup> /h; 新风量	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			

第 15 页 共 90 页

		1150m <sup>3</sup> /h; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸					
11	组合式空调机组	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHE(C)-5-001 3. 规格: 总风量 4400m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 80.2kW; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
12	组合式空调机组	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHE(C)-5-002 3. 规格: 总风量 4200m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 80.2kW; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
13	组合式空调机组	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHE-5-001 3. 规格: 总风量 1500m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 24.2kW; 机外静压 250ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
14	风机盘管	1. 名称: 卧式风机盘管 2. 型号: FCU-03 3. 规格: 总风量 510m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 3.26kW; 机外静压 30ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			

第 16 页 共 90 页

15	风机盘管	1. 名称: 卧式风机盘管 2. 型号: FCU-04 3. 规格: 总风量 480m <sup>3</sup> /h; 制冷量: 4.17kW; 机外静压 30ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
16	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			
17	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			
18	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			
19	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			
20	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			

第 17 页 共 90 页

21	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			
22	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			
23	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			
24	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/雅士/或同等	台			
25	轴流风机	1. 名称: 轴流风机 2. 规格: 风量: 1019m <sup>3</sup> /h; 静压: 113Pa; 电机功率: 0.55KW	绿岛风/雅士/或同等	台			
26	中效排风机箱	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m <sup>3</sup> /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音轴流离心式	绿岛风/雅士/或同等	台			

第 18 页 共 90 页



		心式				
27	换气扇 TE-4	1. 名称: 换气扇 TE-4 2. 规格: 风量: 400m <sup>3</sup> /h, 静压: 150Pa 电机功率: 40W/220V, 带止回装置	国优	台		
28	换气扇 TE-61	1. 名称: 换气扇 TE-61 2. 规格: 风量: 400m <sup>3</sup> /h, 静压: 200Pa 电机功率: 0.11kW	国优	台		
29	空调室外机基 础制作、养护	1. 基础规 格: 4200L*3000*100H 2. 混凝土强度等 级: C20 3. 垫层材料及其强度 等级: M10 水泥砂浆 4. 钢筋: 带肋钢筋 $\phi$ 10 以内 5. 模板制作安装	国优	个		
30	水泵基础制 作、养护	1. 基础规 格: 300L*800W*200H 2. 混凝土强度等 级: C15 3. 垫层材料及其强度 等级: M10 水泥砂浆 4. 钢筋: 带肋钢筋 $\phi$ 10 以内 5. 模板制作安装	国优	个		
31	空调风柜基础 制作、养护	1. 地面找平, 水泥基础 配钢筋 规格: 尺寸根 据厂家风柜尺寸确定	国优	个		
33	脚手架搭拆费		国优	项		
	小计					
<b>三 手术部暖通通 风系统部分</b>						
1	防雨百叶	1. 名称: 防雨百叶 2. 规格: 1800*600	腾达/顺宝/飘风	个		

第 19 页 共 90 页

2	防雨百叶	1. 名称: 防雨百叶 2. 规格: 1500*600	腾达/顺宝/飘风	个		
3	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 600*600	腾达/顺宝/飘风	个		
4	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 300*300	腾达/顺宝/飘风	个		
5	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 300*300	腾达/顺宝/飘风	个		
6	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 160*160	腾达/顺宝/飘风	个		
7	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 250*250	腾达/顺宝/飘风	个		
8	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 500*500	腾达/顺宝/飘风	个		
9	门板式回风百 叶 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 门板式回风百 叶 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 600*300	腾达/顺宝/飘风	个		
10	门板式回风百 叶 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 门板式回风百 叶 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 300*300	腾达/顺宝/飘风	个		
11	门板式回风百 叶 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 门板式回风百 叶 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 400*200	腾达/顺宝/飘风	个		
12	门板式回风百 叶 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 门板式回风百 叶 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 300*200	腾达/顺宝/飘风	个		
13	门板式回风百 叶 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 门板式回风百 叶 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 400*900	腾达/顺宝/飘风	个		
14	门板式回风百 叶 (带调节阀、 过滤网)	1. 名称: 门板式回风百 叶 (带调节阀、过滤网) 2. 规格: 400*1200	腾达/顺宝/飘风	个		
15	方形散流器	1. 名称: 方形散流器 2. 规格: 160*160	腾达/顺宝/飘风	个		
16	方形散流器	1. 名称: 方形散流器 2. 规格: 320*320	腾达/顺宝/飘风	个		

第 20 页 共 90 页

17	高效送风口	1. 名称: 高效送风口 2. 规格: 静压箱: 1.2m 冷轧钢板, 表面喷漆, H14 铝塑过滤器, 散流 板: 1.0mm 厚 304 圆型 冲孔散流口 风量: 500m <sup>3</sup> /h	华泰/苏净/零界	个		
18	镀锌钢板 (含 风管清洗)	1. 名称: 镀锌钢板 (含 风管清洗) 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: $\delta \geq 0.5$ 损耗 系数 1.149	武钢/鞍钢	m2		
19	镀锌钢板 (含 风管清洗)	1. 名称: 镀锌钢板 (含 风管清洗) 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: $\delta \geq 0.6$ 损耗 系数 1.149	武钢/鞍钢	m2		
20	通风管道橡塑 保温板	1. 绝热材料品种 B1 级 橡塑保温材料, 密度 40~80kg/m <sup>3</sup> , 平均温度 为 0℃ 时导热系数 0.037W/m·K 2. 绝热厚度 保温层 25mm 厚	华美	m2		
21	万级层流送风 天花	1. 名称: 万级层流送风 天花 2. 规格: 2000*1500 3. 形式: 含 H14 高效过 滤器	华泰/嘉诚鑫业/ 或同等	个		
22	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 250*250	腾达/顺宝/飘风	个		
23	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 320*200	腾达/顺宝/飘风	个		
24	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 250*200	腾达/顺宝/飘风	个		
25	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 400*400	腾达/顺宝/飘风	个		

第 21 页 共 90 页

26	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 320*320	腾达/顺宝/飘风	个		
27	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 320*250	腾达/顺宝/飘风	个		
28	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 200*200	腾达/顺宝/飘风	个		
29	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 200*200	腾达/顺宝/飘风	个		
30	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 400*400	腾达/顺宝/飘风	个		
31	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 250*200	腾达/顺宝/飘风	个		
32	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 630*320	腾达/顺宝/飘风	个		
33	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 500*500	腾达/顺宝/飘风	个		
34	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 400*250	腾达/顺宝/飘风	个		
35	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 320*250	腾达/顺宝/飘风	个		
36	电动对开多叶 调节阀	1. 名称: 电动对开多叶 调节阀 2. 规格: 160*160	腾达/顺宝/飘风	个		
37	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格: 630*500	腾达/顺宝/飘风	个		
38	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格: 320*250	腾达/顺宝/飘风	个		
39	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格: 250*250	腾达/顺宝/飘风	个		
40	防爆防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1. 名称: 防爆防火阀 (常开、70℃关闭) 2. 规格: 700*500	腾达/顺宝/飘风	个		

第 22 页 共 90 页



41	防排烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:250*200	腾达/顺宏/飘风	个
42	防排烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:800*500	腾达/顺宏/飘风	个
43	防排烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:800*630	腾达/顺宏/飘风	个
44	净化空调系统 风口	1.名称:净化空调系统 风口 2.材质:帆布软接	国优	m2
45	风机盘管减振 吊架	1.名称:风机盘管减振 吊架 2.型号:D5型、荷载配 套	国优	个
46	风冷热泵机组 式机组	1.基础规 格:4200L*2600W*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组
47	水泵基础	1.基础规 格:3000L*1200W*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组
48	组合式风柜基 础	1.基础规 格:4200L*2200W*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组

第 23 页 共 90 页

49	开门窗洞	1.开门窗洞	国优	m2
50	设备支架	1.名称:设备支架制作 安装 2.材质:钢材	国优	kg
51	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
四	手术室暖通水 系统部分			
1	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀 锌钢管 DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
2	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀 锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
3	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀 锌钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
4	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀 锌钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m

第 24 页 共 90 页

5	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀 锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
6	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀 锌钢管 DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
7	PVC 管(凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN25 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级)15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
8	PVC 管(凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN32 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级)15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
9	PVC 管(凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN40 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级)15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
10	黄铜丝口暗杆 闸阀	1.类型:暗杆闸阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 25 页 共 90 页

11	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
12	电动二通阀	1.类型:电动二通阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/ 或同等	个
13	风机盘管可挠 曲橡胶接头含安 装	1.类型:风机盘管可挠 曲橡胶接头含安 装 2.规格、压力等 级:DN20 3.连接形式:丝接	国优	个
14	风机盘管温控 器	1.名称:风机盘管温控 器 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	麦克维尔/天加/ 或同等	个
15	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
16	电动比例积分 阀	1.类型:电动比例积分 阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/ 或同等	个
17	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
18	橡胶接头	1.类型:橡胶接头 2.规格、压力等 级:DN50 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
19	压力表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.6MPa	国优	台
20	温度计	1.名称:温度计 2.规格:0-50℃	国优	支

第 26 页 共 90 页



21	铸铁法兰蝶阀	1. 类型: 铸铁法兰蝶阀 2. 规格、压力等级: DN65, 1.0MPa (叶片: FCD45/蝶阀 304)	塘沽/良工/精工	个
22	排气阀	1. 类型: 排气阀 2. 规格、压力等级: DN25	塘沽/良工/精工	个
23	管道支架	1. 材质: 角铁、圆钢、槽钢 2. 管架形式: 管道支架 3. 含滑动支架及固定支架, 底座两面漆两遍	国优	kg
24	空调水工程系统调试	1. 系统形式: 空调水工程系统调试	国优	项
25	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
五 手术室配电电气部分				
1	配电箱: SS-ZATL	1. 名称: 配电箱: SS-ZATL 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
2	配电箱: SS-ITI-TT6	1. 名称: 配电箱: SS-ITI-TT6 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
3	配电箱: SS-AL1	1. 名称: 配电箱: SS-AL1 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
4	配电箱: SS-AL2	1. 名称: 配电箱: SS-AL2 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台

第 27 页 共 90 页

5	配电箱: SS-AP1	1. 名称: 配电箱: SS-AP1 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
6	配电箱: SS-AP2	1. 名称: 配电箱: SS-AP2 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
7	配电箱: SS-AP3	1. 名称: 配电箱: SS-AP3 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
8	配电箱: SAP-KT01	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-001 配电箱	正泰	台
9	配电箱: SAP-KT02	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
10	配电箱: SAP-KT03	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-003 配电箱	正泰	台
11	配电箱: SAP-KT04	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-004 配电箱	正泰	台
12	配电箱: SAP-KT05	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-001 配电箱	正泰	台
13	配电箱: SAP-KT06	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
14	配电箱: SAP-KT07	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
15	UPS 不间断电源	1. 名称: UPS 不间断电源 2. 类型: 在线式不间断电源, 带旁路, 容量: 30KVA, T=30min, 三相输入二相输出	山特/威同等	系统

第 28 页 共 90 页

16	局部等电位端子箱	1. 名称: 局部等电位端子箱 2. 规格: 手术室配电箱, 详见图纸	国优	个
17	接地母线	1. 名称: 镀锌扁铁 2. 规格: 40*5mm	国优	m
18	LED 净化平板灯	1. 名称: LED 净化平板灯 2. 规格: 1200*300, 40W	申达佛山照明/或同等	套
19	LED 净化平板灯 (应急)	1. 名称: LED 净化平板灯 (应急) 2. 规格: 1200*300, 40W (应急时间: 90min)	申达佛山照明/或同等	套
20	LED 净化平板灯	1. 名称: LED 净化平板灯 2. 规格: 600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
21	圆形吸顶灯	1. 名称: 圆形吸顶灯 2. 规格: 13"18W	申达佛山照明/或同等	套
22	单相二、三级插座	1. 名称: 单相二、三级插座 2. 规格: 250V, 10A	松本/威同等	个
23	单联单控开关	1. 名称: 单联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/威同等	个
24	双联单控开关	1. 名称: 双联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/威同等	个
25	三联单控开关	1. 名称: 三联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/威同等	个
26	紫外线消毒灯	1. 名称: 紫外线消毒灯 2. 规格: 250V, 30w	申达佛山照明/或同等	套
27	手术室报警及测试仪	1. 名称: 手术室报警及测试仪 2. 规格: 厂家信息	申达佛山照明/或同等	个
28	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJV-4*120+7*0 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/威泰	m
29	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJV-5*6 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/威泰	m
30	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJV-4*70+3	金龙羽/金环宇/威泰	m

第 29 页 共 90 页

		3. 材质: 铜芯		
31	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJV-5*6 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/威泰	m
32	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJV-4*2.5 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/威泰	m
33	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJV-2*1.5 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/威泰	m
34	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 规格: WDZ-CYJS-2.5	金龙羽/金环宇/威泰	m
35	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 规格: WDZ-CYJS-4	金龙羽/金环宇/威泰	m
36	控制线	1. 名称: 控制线 2. 规格: BVVP-2*1.0	金龙羽/金环宇/威泰	m
37	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 暗配	国优	m
38	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 暗配	国优	m
39	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN32 4. 配置形式: 暗配	国优	m
40	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 100*75 3. 材质: 钢制	国优	m
41	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 200*150 3. 材质: 钢制	国优	m
42	脚手架搭拆费		国优	项
小计				

第 30 页 共 90 页



六 卫生洁具及给水排水设备				
1	U-PVC 排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:De75 4. 连接形式:粘接	联塑/或同等	m
2	不锈钢地漏	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN80	国优	个
3	U-PVC 排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:De110 4. 连接形式:粘接	联塑/或同等	m
4	不锈钢地漏	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN100	国优	个
5	打洞	1. 规格:DN75	国优	个
6	打洞	1. 规格:DN75	国优	个
7	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN32 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等	m
8	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN40 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
9	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN40 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等	m
10	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN40 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
11	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN32 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
12	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN25 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等	m

第 31 页 共 90 页

13	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN25 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
14	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN20 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等	m
15	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN20 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
16	铜闸阀	1. 类型:铜闸阀 2. 规格、压力等级:DN50	塘沽/良工/精工	个
17	Y 型过滤器	1. 类型:Y 型过滤器 2. 规格、压力等级:DN50	塘沽/良工/精工	个
18	Y 型过滤器	1. 类型:Y 型过滤器 2. 规格、压力等级:DN32	塘沽/良工/精工	个
19	水表	1. 安装部位(室内外):水表 2. 型号、规格:DN50	国优	组
20	水表	1. 安装部位(室内外):水表 2. 型号、规格:DN32	国优	组
21	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN32	联塑/或同等	个
22	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN25	联塑/或同等	个
23	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN20	联塑/或同等	个
24	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN10	联塑/或同等	个
25	止回阀	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级	联塑/或同等	个

第 32 页 共 90 页

26	三人不锈钢洗手池	1. 材质:304 不锈钢材质, 尺寸: 1850*650*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组
27	单人陶瓷立式洗手盆	1. 材质:配水龙头, 配感应水龙头	国优	组
28	不锈钢单人洗手池	1. 材质:304 不锈钢材质, 尺寸: 1100*560*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组
29	陶瓷洗脸池	1. 材质:830*590*400, 配水龙头, 配感应水龙头	国优	组
30	不锈钢清洗池	1. 304 不锈钢材质, 尺寸: 690*2100*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组
31	马桶	1. 规格、类型:马桶, 带自动冲水水箱	国优	组
32	不锈钢管	1. 规格:1200mm, dn=40	国优	台
33	商用饮水机定制	1. 类型:商用饮水机定制 2. 型号、规格:不锈钢商用饮水机(满足 100 人使用)立升净水器、出水流量:100L/h; 饮水机甲供	国优	套
34	不锈钢淋浴器套装	1. 材质、规格:不锈钢淋浴器套装	国优	套
35	管道支架	1. 材质:角铁、圆钢、槽钢 2. 管架形式:管道支架	国优	kg
36	脚手架搭拆费		国优	项
	小计			
1	ARI-5-001	1. 名称:ARI-5-001	西门子	套

第 33 页 共 90 页

2	ARI-5-002	1. 名称:ARI-5-002 2. 型号:EM223 (4DI/4DO)	西门子	套
3	ARI-5-003	1. 名称:ARI-5-003 2. 型号:EM223 (4AI/1AO)	西门子	套
4	ARI-5-004	1. 名称:ARI-5-004	西门子	套
5	ARI-5-001	1. 名称:ARI-5-001	西门子	套
6	ARI-5-002	1. 名称:ARI-5-002	西门子	套
7	可编程控制器	CPU224 3P (CX)	西门子	台
8	数字量输入输出模块	EM223 (4DI/4DO)	西门子	台
9	数字量输入输出模块	EM235 (4AI/1AO)	西门子	台
10	触摸屏 (10")	MT6070IHS	威纶通/或同等	台
11	组合风道式温度传感器	EE160 系列	国优	台
12	送风风速传感器	EE65 系列	国优	台
13	压力传感器	MS-121 (25.50.100Pa)	国优	台
14	空气压差开关 (缺风)	609	国优	台
15	空气压差开关 (初、中、高差)	609	国优	台
16	风阀执行器	TD06-24 (EN, M AC/DC24V)	国优	个
17	风阀执行器	1M021A (EN, M AC/DC24V)	国优	个
18	风阀执行器	1M021A-SR (EN, M AC/DC24V)	国优	个
19	控制线	1. 规格:RVV4*1.0	金龙羽/金环宇/成天泰	m
20	控制线	1. 规格:RVV3*1.0	金龙羽/金环宇/成天泰	m
21	控制线	1. 规格:RVV2*1.0	金龙羽/金环宇/成天泰	m
22	小交换机	导轨式交换机	国优	台

第 34 页 共 90 页



23	控制箱(定制)	含开关电源、中间继电器、指示灯、柜内接线、检修插座	国优	台			
24	编程调试费		国优	项			
25	脚手架搭拆费		国优	项			
	小计						
<b>八 弱电智能化部分</b>							
1	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:钢制	国优	m			
2	配线架	1.名称:配线架 2.规格:48口	国优	个			
3	双孔信息插座	1.名称:双孔信息插座 2.规格:电话/网络	国优	个			
4	单孔数据插座(内网)	1.名称:单孔数据插座 (内网)	国优	个			
5	无线 AP	1.名称:无线 AP	华为	个			
6	双门门禁系统	1.名称:双门门禁系统 2.类别:双门门禁控制 读卡器、按钮、电锁	国优	套			
7	单门门禁系统	1.名称:单门门禁系统 2.类别:单门门禁控制 读卡器、按钮、电锁	国优	套			
8	交换机	1.名称:交换机 2.功能:48口交换机	国优	台			
9	管理区电话跳线	1.名称:管理区电话跳线 2.规格:3米	国优	条			
10	管理区网络跳线(超五类)	1.名称:管理区网络跳线 (超五类) 2.规格:超五类 UTP, 原厂原装,9英尺	国优	条			
11	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽 双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m			
12	配线架	1.名称:配线架 2.规格:1U,24口,满 配超五类非屏蔽模块	国优	个			

第 35 页 共 90 页

13	理线器	1.名称:理线器 2.规格:1U	国优	个			
14	金属插座	1.名称:金属插座	国优	个			
15	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m			
16	网络高清半球摄像机	1.名称:网络高清半球 摄像机 2.类别:200 万像素红 外半球	海康威视/大华/ 或同等	台			
17	交换机	1.名称:交换机 2.功能:24 口交换机	华为/H3C/或同 等	台			
18	24 路网络硬盘录像机	1.名称:网络硬盘录像 机 2.规格:24 路	海康威视/大华/ 或同等	台			
19	监控电脑	1.名称:监控电脑 2.规格:联想 19 寸	联想/华硕/或同 等	台			
20	管理软件	1.名称:管理软件 2.规格:监控硬盘(存 储时间 30 天)、管理 软件	国优	套			
21	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽 双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m			
22	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m			
23	IP 网络可视对讲主机	1.名称:IP 网络可视对 讲主机 2.规格:10.2 英寸触摸 显示屏,可管理 15 路 分机 3.具有呼叫、对讲、监 听、扩音、广播、报警等 功能,含电源;	国优	套			

第 36 页 共 90 页

24	液晶一体机	1.名称:液晶一体机 2.采用 55 英寸液晶显 示屏(非触控),可作为 手术台信息显示使用 3.可显示病人的手术 时间、手术名称、手 术风险等级、麻醉医生 姓名、手术状态等信 息	国优	台	1	9900.00	9900.00
25	访客对讲机	1.名称:访客对讲机 2.7 英寸触摸屏显示 屏,1080P 高清视频 3.支持人脸识别、密 码、刷卡开锁、病区门 口呼叫对讲 4.含 IC 卡刷卡模块, 支持选购 POE 模块、电 源适配器、电源适配器 供电	国优	台	2	4400.00	8800.00
26	双向可视分机	1.名称:双向可视分机 2.1080P 高清视频, 10.2 英寸触摸屏显示 屏 3.具有多键呼叫、双工 可视对讲、视频会议、 信息发布、广播等功能 4.支持选购电源箱、 POE 模块、电源适配器 供电	国优	台	6	4400.00	26400.00
27	双向可视分机	1.名称:双向可视分机 2.1080P 高清视频, 10.2 英寸触摸屏显示 屏 3.具有多键呼叫、双工 可视对讲、视频会议、 信息发布、广播等功能 4.支持选购电源箱、 POE 模块、电源适配器 供电	国优	台	1	4400.00	4400.00
28	液晶一体机	1.名称:液晶一体机 2.采用 55 英寸液晶显 示屏(非触控),可作为 手术台信息显示使用 3.可显示手术室编号、 患者姓名、科室、手术 名称、手术治疗状态等	国优	台	1	9350.00	9350.00

第 37 页 共 90 页

29	广播对讲功放	1.名称:广播对讲功放 2.含 200W 功放,6 分 区广播,内置 MP3 播放 器和收音机 3.可呼叫、对讲等	国优	台	1	4400.00	4400.00
30	吸顶喇叭	1.名称:吸顶喇叭 2.室内、吸顶安装 3.含 6 寸喇叭单元, 功率 3/6W	国优	台	2	275.00	550.00
31	信息交互服务 器软件 V2.3.3	1.名称:信息交互服务 器软件 V2.3.3 2.规格:设备管理、音 视频代理、数据交互等	国优	套	1	16500.00	16500.00
32	机架式服务器	1.名称:机架式服务器 (客户自备) 2.网络设备数量范围: 1-500 3.品牌机架式服务器 或云服务器 4.处理器:至强 Xeon 单颗 CPU 6 核 6 线程或 更高 5.内存:8G 及以上 6.硬盘:2*1TB 以上 SAS 或 SATA 企业级硬 盘、磁盘阵列 7.操作系统:CentOS 7.0-7.5 64 位	国优	台	1	30800.00	30800.00
33	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽 双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m	305	10.00	3050.00
34	IP 网络可视对讲主机	1.名称:IP 网络可视对 讲主机 2.规格:10.2 英寸触摸 显示屏,可管理 15 路 分机 3.具有呼叫、对讲、监 听、扩音、广播、报警等 功能,含电源;	国优	套	1	8800.00	8800.00
35	模数转换器	1.名称:模数转换器 2.类别:将模拟与网络 数字信号进行转换,自 带电源,可给分机供电	国优	个	1	2200.00	2200.00

第 38 页 共 90 页



36	床位分机	1.名称:床位分机 2.壁挂式,纤薄机身 3.可呼叫护士站,可外 接防水按钮及门灯	国优	台	
37	信息交互服 务软件	1.名称:信息交互服 务软件 V2.3.3 2.规格:设备管理、音 视频代理、数据交互等	国优	套	
38	超五类非屏蔽 双绞线	1.名称:超五类非屏蔽 双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m	
39	配套工程	1.呼叫系统配套、仪表 及配套等安装调试 2.自主报价,按项包干 3.详见招标文件、施工 图,并自行深化设计满 足设计要求	国优	台	
40	3W 天花喇叭	1.名称:3W 天花喇叭	国优	台	
41	6W 音量控制器	1.名称:6W 音量控制器	国优	台	
42	350W 带前置广 播功放	1.名称:350W 带前置广 播功放	国优	台	
43	十分区矩阵	1.名称:十分区矩阵 2.含控制系统、前置功 放、信号发生器	国优	台	
44	强插电源	1.名称:强插电源	国优	个	
45	话筒	1.名称:话筒	国优	台	
46	音频线	1.名称:音频线 2.规格:NI-RVS-2x2.5	国优	m	
47	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m	
48	配套工程	1.背景音乐系统除 以上清单列出的设备以 外,含管道、喇叭、仪表 及配套等安装调试 2.自主报价,按项包干 3.详见招标文件、施工 图,并自行深化设计满 足设计要求	国优	台	
49	脚手架搭拆费		国优	项	

第 39 页 共 90 页

小计					385224.00
----	--	--	--	--	-----------

(2) ICU 部净化系统						
序号	项目名称	品牌、规格型号、主要技 术参数	制造商	单位	数量	单价 合价
三 ICU 结构修缮 部分						
1	50 厚无机预 涂电解钢板吊 顶(电解钢板 厚度 0.8mm)	1.50 厚无机预涂电解钢 板吊顶 2.配套铝合金连接件 3.其他:满足设计图纸、相 关规范及招标文件的要求	深发/华翔/或同 等			
2	50 厚无机预 涂电解钢板吊 顶(电解钢板 厚度 0.8mm)	1.无机预涂电解钢板吊 顶 2.8mm 全牙镀锌吊杆、M6 花三螺栓、M10 吊环 3.满足设计图纸、相关规 范及招标文件的要求	深发/华翔/或同 等			
3	可调节地轨	r=50mm, 1.2mm 厚	易众、华联美华、 龙新/或同等			
4	外圆弧	r=50mm, 1.0mm 厚 电泳	易众、华联美华、 龙新/或同等			
5	内圆弧	r=50mm, 0.8mm 厚 电泳	易众、华联美华、 龙新/或同等			
6	槽铝	50*25*1.0mm	易众、华联美华、 龙新/或同等			
7	薄槽铝	50*15*0.5mm	易众、华联美华、 龙新/或同等			
8	角铝	30*30*2mm	易众、华联美华、 龙新/或同等			
9	外圆弧角	电泳	易众、华联美华、 龙新/或同等			
10	内圆弧角	电泳	易众、华联美华、 龙新/或同等			
11	内圆弧压座		易众、华联美华、 龙新/或同等			
12	门碰头		易众、华联美华、 龙新/或同等			

第 40 页 共 90 页

13	铝扣板吊顶	1.600*600*0.8mm 铝扣板 吊顶 2.U 型轻钢龙骨 3.满足设计图纸、相关规 范及招标文件的要求	国优	m2	
14	10mm 水泥白 留平地面找平	1.5mm 水泥自流平地面找 平 2.配套水泥砂浆 3.其他:满足设计图纸、相 关规范及招标文件的要求	国优	m2	
15	PVC 卷材楼地 面	厚度:2mm,卷材(宽:2m); 磨损率: T 级<0.08mm, T 级<2mm <sup>2</sup> ; 上墙 80mm	洁福/LG/或同等	m2	
16	块料楼地面	1.面层材料品种、规格、 颜色:地面找平,医用防滑 地砖 300*300	国优	m2	
17	楼(地)面涂膜 防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料 防水;	国优	m2	
18	楼(墙面)面涂 膜防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料 防水;	国优	m2	
19	块料墙面	1.面层材料品种、规格、 颜色:300*600 墙面砖	国优	m2	
20	不锈钢防撞护 角	90° 2.6 米 50*50	国优	m	
21	洁净固定观察 窗	1800*1100,双面 5mm 厚钢 化玻璃,内衬 304 不锈钢 带干燥剂	协众/聚龙/林森 /或同等	套	
22	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推手开钢 板门 2.门代号及洞口尺 寸:1000*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘	
23	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推双开钢 板门 2.门代号及洞口尺 寸:1500*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘	

第 41 页 共 90 页

24	金属(塑钢)门	1.名称:医用手推双开钢板门 2.门代号及洞口尺寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
25	金属(塑钢)门	1.名称:医用感应电动平移门(单开) 2.门代号及洞口尺寸:1500*2100 3.门框、扇材质:3个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
26	金属(塑钢)门	1.名称:医用感应电动平移门(单开) 2.门代号及洞口尺寸:900*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
27	金属(塑钢)门	1.名称:医用感应电动平移门(单开) 2.门代号及洞口尺寸:1200*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
28	双层防风传递窗	内尺寸 600*600*460, 内外 1.2mm 不锈钢板(拉丝处理), 内部内嵌玻璃, 带电子互锁, 紫外灯消毒, 高效层流风淋(上压风淋, 下层普通), 带对讲功能	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
29	工衣存放柜	304 不锈钢材质、420*590*1800	国优	个	
30	卫生间隔断	防腐板、304 不锈钢配件	国优	m <sup>2</sup>	
31	钢制手推消毒架	装修材料手推架折旧费用	国优	项	
32	垂直运输工程	装修材料垂直运输费用	国优	项	
小计					
四	ICU 暖通设备部分				
1	组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组 2.型号: AHU(C)-6-001 3.规格:总风量 8500m <sup>3</sup> /h; 新风量 2600m <sup>3</sup> /h; 机外静压	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台	

第 42 页 共 90 页



		700FS; 4.其他相关参数详见图纸		
2	组合式空调机组 AHU(C)-6-002	1.名称:组合式空调机组 2.型号:AHU(C)-6-002 3.规格:总风量 5200m³/h;新风量 1600m³/h;机外静压 700FS; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
3	组合式空调机组 FAHU(C)-6-001	1.名称:组合式空调机组 2.型号:FAHU(C)-6-001 3.规格:总风量 4200m³/h;制冷量: 80.2kW;机外静压700FS; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
4	组合式空调机组 FAHU-6-001	1.名称:组合式空调机组 2.型号:FAHU-6-001 3.规格:总风量: 1500m³/h;制冷量: 24.2kW;机外静压250FS; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
5	风机盘管 FCU-03	1.名称:卧式风机盘管 2.型号:FCU-03 3.规格:总风量510m³/h; 制冷量: 3.26kW;机外静压30FS; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
6	风机盘管 FCU-04	1.名称:卧式风机盘管 2.型号:FCU-04 3.规格:总风量680m³/h; 制冷量:4.17kW;机外静 压30FS; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
7	中效排风机箱 EP(C)-6-002	1.名称:中效排风机箱 2.规格:风量:1000m³/h; 静压:420Pa,电机功率: 1.5kW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欣 博/或同等	台

第 43 页 共 90 页

8	中效排风机箱 EP-6-001	1.名称:中效排风机箱 2.规格:风量:1000m³/h; 静压:420Pa,电机功率: 1.5kW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欣 博/或同等	台
9	轴流风机 EF-6-002	1.名称:轴流风机 2.规格:风量:1019m³/h; 静压:113Pa,电机功率: 0.55kW	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欣 博/或同等	台
10	中效排风机箱 EP(C)-6-001	1.名称:中效排风机箱 2.规格:风量:2000m³/h; 静压:550Pa,电机功率: 1.5kW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欣 博/或同等	台
11	排气扇 TE-4	1.名称:排气扇 TE-4 2.规格:风量:400m³/h, 静压:150Pa,电机功 率:40W/220V,带止回装 置	国优	台
12	空调室外机基 础制作、养护	1.地面找平,水泥基配 钢筋 规格: 4200L*3000*100H	国优	个
13	调手架搭拆费		国优	项
	小计			
14	ICU 暖通风 管分			
1	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:3500*600	腾达/顺宏/飘风	个
2	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:800*600	腾达/顺宏/飘风	个
3	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:2000*600	腾达/顺宏/飘风	个
4	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:500*400	腾达/顺宏/飘风	个
5	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口(带 调节阀、过滤网) 2.规格:250*250	腾达/顺宏/飘风	个

第 44 页 共 90 页

6	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口(带 调节阀、过滤网) 2.规格:400*400	腾达/顺宏/飘风	个
7	门绞式回风百 叶(带调节阀、 过滤网)	1.名称:门绞式回风百叶 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*300	腾达/顺宏/飘风	个
8	门绞式回风百 叶(带调节阀、 过滤网)	1.名称:门绞式回风百叶 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*200	腾达/顺宏/飘风	个
9	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:160*160	腾达/顺宏/飘风	个
10	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:320*320	腾达/顺宏/飘风	个
11	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.规格:静压箱:1.2m 冷 机钢板,表面喷塑, H14 铝框过滤器;散流板: 1.0mm 厚 304 型圆孔散 流口 风量:500m³/h	华泰/苏净/零界	个
12	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含风管 清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.5 损耗系数 1.149	武钢/鞍钢	m²
13	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含风管 清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.6 损耗系数 1.249	武钢/鞍钢	m²
14	通风管道橡塑 保温板	1.绝热材料品种 B1 橡塑 保温板,密度 40~80kg/m³,平均温度为 0℃时导热系数 0.037W/m·K 2.绝热厚度 保温层 25mm 厚	华美	m²
15	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宏/飘风	个
16	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀	腾达/顺宏/飘风	个

第 45 页 共 90 页

		2.规格:250*200		
17	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:630*500	腾达/顺宏/飘风	个
18	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:800*630	腾达/顺宏/飘风	个
19	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:400*320	腾达/顺宏/飘风	个
20	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:630*500	腾达/顺宏/飘风	个
21	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宏/飘风	个
22	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:800*630	腾达/顺宏/飘风	个
23	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:160*160	腾达/顺宏/飘风	个
24	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宏/飘风	个
25	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:320*250	腾达/顺宏/飘风	个
26	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:250*200	腾达/顺宏/飘风	个
27	防烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:700*630	腾达/顺宏/飘风	个
28	防烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:800*800	腾达/顺宏/飘风	个
29	防烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:800*630	腾达/顺宏/飘风	个
30	风机盘管减振 吊钩	1.名称:风机盘管减振吊 钩 2.型号:DS 型、荷载配套	国优	个

第 46 页 共 90 页



31	净化空调系统风口	1.名称:净化空调系统风口 2.材质:帆布软接	国优	m2
32	设备支架	1.名称:设备支架制作安装 2.材质:钢材	国优	kg
33	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
<b>四 ICU 暖通水系统部分</b>				
1	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
2	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
3	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
4	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m

第 47 页 共 90 页

5	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
6	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN125 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
7	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN150 3.连接形式:焊接连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
8	PVC 管 (凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN25 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	联塑	m
9	PVC 管 (凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN32 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	联塑	m
10	PVC 管 (凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN40 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	联塑	m
11	黄铜丝口暗杆闸阀	1.类型:暗杆闸阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 48 页 共 90 页

12	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
13	电动二通阀	1.类型:电动二通阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
14	风机盘管可挠曲橡胶接头含安装	1.类型:风机盘管可挠曲橡胶接头含安装 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:丝接	国优	个
15	风机盘管温控器	1.名称:风机盘管温控器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	麦克维尔/天加/威同等	个
16	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
17	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
18	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个
19	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
20	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
21	压力表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.6MPa	国优	台
22	温度计	1.名称:温度计 2.规格:0-50℃	国优	支
23	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 49 页 共 90 页

24	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个
25	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
26	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
27	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
28	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个
29	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
30	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN150	塘沽/良工/精工	个
31	止回阀	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
32	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
33	管道支架	1.材质:角铁、圆钢、槽钢 2.管架形式:管道支架 3.含滑动支架及固定支架、底座西面漆两遍	国优	kg
34	空调水工程系统调试	1.系统形式:空调水工程系统调试	国优	项
35	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
<b>五 ICU 配管电气部分</b>				
1	配电箱:JH-ATP1	1.名称:配电箱:JH-ATP1 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台

第 50 页 共 90 页



2	配电箱:JH-ATP2	1.名称:配电箱:JH-ATP2 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
3	配电箱:HB-ATP	1.名称:配电箱:HB-ATP 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
4	配电箱:JH-ATP	1.名称:配电箱:JH-ATP 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
5	配电箱:S-AC	1.名称:配电箱:S-AC 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
6	配电箱:PP-AP1	1.名称:配电箱:PP-AP2 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
7	配电箱:PP-AP2	1.名称:配电箱:PP-AP3 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
8	配电箱:PP-AP3	1.名称:配电箱:ICU-AL 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
9	配电箱:ICU-AL	1.名称:配电箱:ICU-ZATL 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
10	配电箱:ICU-ZATL	1.名称:配电箱:ICU-TT1 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
11	配电箱:ICU-TT1	1.名称:配电箱:ICU-TT2 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
12	配电箱:ICU-TT2	1.名称:配电箱:ICU-TT3 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
13	配电箱:ICU-TT3	1.名称:配电箱:6AP-KT01 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
14	配电箱:6AP-KT01	1.名称:配电箱:6AP-KT02 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
15	配电箱:6AP-KT02			

第 51 页 共 90 页

16	配电箱:6AP-KT03	1.名称:配电箱:6AP-KT03 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
17	配电箱:6AP-KT04	1.名称:配电箱:6AP-KT04 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
18	UPS 不间断电源	1.名称:UPS 不间断电源 2.类型:在线式不同断电源,带旁路,容量:50kVA, T=30min,三相输入三相输出	山特/或同等	系统
19	局部等电位端子箱	1.名称:局部等电位端子箱 2.规格:手术室配电箱,详见图纸	国优	个
20	接地母线	1.名称:镀锌扁铁 2.规格:40*4mm	国优	m
21	LED 净化平板灯	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:1200*300, 40W	申达佛山照明/或同等	套
22	LED 净化平板灯 (应急)	1.名称:LED 净化平板灯 (应急) 2.规格:1200*300, 40W (应急时间: 90min)	申达佛山照明/或同等	套
23	LED 净化平板灯	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
24	LED 净化平板灯 (应急)	1.名称:LED 净化平板灯 (应急) 2.规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
25	圆形吸顶灯	1.名称:圆形吸顶灯 2.规格:18" 18W	申达佛山照明/或同等	套
26	紫外线消毒灯	1.名称:紫外线消毒灯 2.规格:250W, 30w	申达佛山照明/或同等	套
27	单相二、三级断路器	1.名称:单相二、三级断路器 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
28	单联单控开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
29	双联单控开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
30	三联单控开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个

第 52 页 共 90 页

31	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*150+95 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
32	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*70+35 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
33	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*120+70 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
34	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
35	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*6 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
36	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
37	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*50+2*25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
38	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
39	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
40	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*35+2*25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
41	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
42	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*70+35 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m







第 53 页 共 90 页

43	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*35+25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
44	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*16 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
45	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
46	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
47	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-2*1.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
48	控制线	1.名称:控制线 2.规格:RVVP-2*1.0	金龙羽/金环宇/成天泰	m
49	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*6 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
50	配线	1.名称:管内穿线 2.规格:WDZ-GTJS-2.5	金龙羽/金环宇/成天泰	m
51	配线	1.名称:管内穿线 2.规格:WDZ-GTJS-4	金龙羽/金环宇/成天泰	m
52	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m
53	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配	国优	m
54	桥架	1.名称:桥架 2.规格:300*150 3.材质:钢制	国优	m
55	桥架	1.名称:桥架 2.规格:200*150 3.材质:钢制	国优	m
56	脚手架搭拆费		国优	项
	小计			

第 54 页 共 90 页



## 工程验收单

工程名称	长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目	合同金额	16367893.86 元
建设单位	高州市人民医院	设计单位	深圳市中深装饰建设集团有限公司
监理单位	广东正茂工程管理有限公司	施工单位	深圳市协众建设有限公司
开工日期	2022 年 8 月 1 日	竣工日期	2022 年 11 月 1 日
<b>施工内容:</b> (1) 手术部净化系统, 包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试; (2) ICU 部净化系统, 包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试; (3) 新住院楼特气系统, 汇流排设备、负压机系统设备、空压机系统设备、二氧化碳系统设备、系统管道设备的采购、安装、调试; (4) 旧住院楼特气系统设备、各系统管道采购、安装、调试; (5) 4 楼日间手术室结构装修、配套电气设备采购、安装、调试; (6) 7 楼装修设备采购、安装、调试;			
施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
单位意见:  项目负责人:  日期: 2022.11.1 盖章:	单位意见:  项目负责人: 日期: 盖章:	单位意见:  负责人: 日期: 盖章:	单位意见:  负责人:  日期: 盖章:



## 2. 肇东星湖生物科技有限公司洁净厂房及净化工程项目



**国义招标股份有限公司**

GMG International Tendering Co., Ltd.

### 中标通知书

深圳市协众机电设备工程有限公司：

经广东肇庆星湖生物科技股份有限公司洁净厂房及净化工程项目评标委员会评审并经招标人确认，现决定：贵公司为广东肇庆星湖生物科技股份有限公司洁净厂房及净化工程项目（招标编号：0724-2000A44N0214）的中标人。

中标价：人民币 4,680,000.00 元

请贵公司于招标文件规定的期限内与招标人签订合同。

专此。

国义招标股份有限公司

2020年3月31日



## 肇东星湖生物科技有限公司

### 洁净厂房及净化工程项目

买 方：肇东星湖生物科技有限公司

卖 方：深圳市协众机电设备安装工程有限公司

合同编号：ZD2019-SJ-D-027

签定地点：肇东市

签定日期：二〇二〇年三月 日





出卖方：深圳市协众机电设备工程有限公司

买受方：肇东星湖生物科技有限公司

为明确买卖双方的权利义务，在平等互利、互相支持、共同发展的基础上，经双方友好协商一致，签订本合同，共同遵照执行。

第一条、 合同标的和数量

项目	规格	单位	数量	含税单价 (万元)	小计金额 (万元)	品牌	备注
精制车间D级洁净区 1、2	863 平方米	项	1	217.76	217.76	协众	
包装车间D级洁净区	860 平方米	项	1	195.28	195.28	协众	
发酵车间C级洁净区	167 平方米	项	1	54.96	54.96	协众	
合计金额暂定（大写）：肆佰陆拾捌万元整 人民币（含税 9%）¥ 4680000 元。 实际金额以结算为准。							

备注：洁净厂房及净化工程项目的设备材料清单、单价明细、技术要求、供货范围、备品配件、售后服务等见技术协议。

第二条、质量要求及技术标准：

- 2.1、出卖方同意执行买受方国家质量标准并符合《技术协议》的约定，向买受方提供产品；
- 2.2、出卖方提供给买受方的合同产品应通过出卖方检验部门的测试和检验，并向买受方提供产品质量自检合格证，如无产品自检合格证，买受方可拒收、拒检。若自检报告虚假，买受方可依本合同的约定要求出卖方支付违约金，情节严重者买受方有权解除合同或取消出卖方供货资格。
- 2.3、出卖方保证销售给买受方的合同产品是符合买受方要求的、全新的、未使用过的产品，不存在缺陷或瑕疵。不管在任何情况下，如因出卖方产品缺陷或瑕疵发生质量责任事故，从而被第三方追索，经双方或技术监测权威部门或其它有权部门认定为出卖方产品责任的，出卖方应承担由此给第三方和买受方造成的损害或损失（包括买受方预先支付给第三方的赔偿金额，处理事件所花费的所有费用等），且买受方有权解除合同。

第三条、包装标准

出卖方对产品的包装应保证具有适于运输和反复装卸的坚固包装，以确保合同产品安全无损地运抵合同约定的交货地点；包装物不回收；买受方对包装有以下特别要求的，按买受方的要求包装。

第四条、运输与交货、工期



出卖方		买受方	
通讯地址	深圳市福田区福保街道石厦北二街西 新天世纪商务中心B座803	通讯地址	黑龙江省肇东市八北街
邮 编	518017	邮 编	
电 话	0755-82821508	电 话	0455-7916613
传 真	0755-82821500	传 真	
联系人	刘汉琛	联系人	熊麟书
开户行	中国工商银行深圳市分行福民支行	开户行	中国建设银行肇东支行
账号	4000032219200028185	账号	23050172635300000933
税号	914403007556685273	税号	91231282569859768W

12.2、一方发给另一方的任何通知，(1) 如果采用亲自递交方式，应以递交时间为送达时间；

(2) 如果采用特快专递方式，在投邮后三天视为送达，但发件人须证明其填写的收件地址正确、并已实际交付给快递公司；(3) 如果采用传真方式，须由收件一方书面确认后视为送达。

### 第十三条、其它约定事项

13.1、双方根据投标技术部分签定洁净厂房及净化工程项目技术协议作为合同附件为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。买受方（招标方）的招标书、出卖方（投标方）的投标书、澄清文件均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有相同的法律效力。

13.2、合同文本壹式陆份，甲方执贰份，乙方执肆份，均具同等法律效力。

(以下无正文)

出卖方（章）：深圳市协众机电设备安装工程有限公司

法定（或授权）代表人：

签定时间：

联系电话：

签约地点：肇东市

买受方（章）：肇东星湖生物科技有限公司

法定（或授权）代表人：

签定时间：

联系电话



### 工程质量竣工验收记录

工程名称	肇东星湖生物科技有限公司洁净厂房及净化工程项目		合同编号	ZD2019-SJ-D-027	
建设单位	肇东星湖生物科技有限公司		施工单位	深圳市协众机电设备工程有限公司	
开工日期	2020年5月6日		竣工日期	2020年10月5日	
序号	项 目	分部工程	开工日期	竣工日期	验收结论
1	精制车间D级洁净区1、2	装修安装部分	2020/6/22	2020/10/5	
2	精制车间D级洁净区1、2	电气部分	2020/6/22	2020/10/5	
3	精制车间D级洁净区1、2	净化空调通风部分	2020/6/22	2020/10/5	
4	精制车间D级洁净区1、2	冷冻水蒸汽系统部分	2020/6/22	2020/10/5	
5	精制车间D级洁净区1、2	设备部分	2020/6/22	2020/10/5	
6	包装车间D级洁净区	装修安装部分	2020/6/12	2020/9/26	
7	包装车间D级洁净区	电气部分	2020/6/12	2020/9/26	
8	包装车间D级洁净区	净化空调通风部分	2020/6/12	2020/9/26	
9	包装车间D级洁净区	冷冻水蒸汽系统部分	2020/6/12	2020/9/26	
10	包装车间D级洁净区	设备部分	2020/6/12	2020/9/26	
11	发酵车间C级洁净区（二、三楼）	装修安装部分	2020/5/6	2020/7/27	
12	发酵车间C级洁净区（二、三楼）	电气部分	2020/5/6	2020/7/27	
13	发酵车间C级洁净区（二、三楼）	设备部分	2020/5/6	2020/7/27	
14	提取车间包装间	装修安装部分	2020/6/17	2020/9/10	
15	提取车间包装间	电气部分	2020/6/17	2020/9/10	
16	提取车间包装间	净化空调通风部分	2020/6/17	2020/9/10	
17	提取车间包装间	冷冻水蒸汽系统部分	2020/6/17	2020/9/10	
18	提取车间包装间	设备部分	2020/6/17	2020/9/10	
综合验收结论					
参与验收单位	建设单位： 项目负责人/日期：  2020.12.26		施工单位：  项目负责人/日期：邵杰		



### 3. 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目

 深圳市深水水务 咨询有限公司	<h1>中标通知书</h1>		
公开 · 公平 · 公正 · 诚实 · 信用		编号：2022093001	
<b>深圳市协众建设有限公司：</b>			
深圳市深水水务咨询有限公司受中国医学科学院肿瘤医院深圳医院委托，就“中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目（招标项目编号：SSZX2022-398）”采用公开招标的采购方式进行采购。根据评审委员会的评审结论，采购单位确认贵公司为本项目的中标供应商，详列如下：			
采购单位	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院		
标的名称	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目	中标数量	1 项
标的金额	预算金额（元）	中标金额（元）	
	人民币捌拾陆万伍仟元整 (¥865,000.00)	人民币柒拾玖万捌仟零柒拾柒元壹角柒分 (¥798,017.17)	
合同履行期限	本工程要求施工总工期 90 个日历天。		
合同签订事宜	请贵单位凭此《中标通知书》原件，于十个工作日内与采购单位签订合同。		
联系方式	采购单位：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 郭 工 13428910740 中标单位：深圳市协众建设有限公司 王德亮 13728633662 代理机构：深圳市深水水务咨询有限公司 周 潇 0755-29395688 左 亮 13048800404		
采购代理机构（盖章）： 		法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)： 	
2022 年 09 月 30 日			
抄送：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院			
公司地址：深圳市清水河一路116号罗湖投资控股大厦A座4层 邮 编：518003 传 真：0755-22385900 网 址：http://www.szsszx.com			



合同编号：\_\_\_\_\_

# 建设工程施工合同

项目名称：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目

甲 方：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

乙 方：深圳市协众建设有限公司

签署日期： 2022 年 10 月 14 日



## 合同书

甲方（发包人）：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

法定代表人：王绿化

乙方（承包人）：深圳市协众建设有限公司

法定代表人：刘汉琛

按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，结合本工程的具体情况，甲、乙双方遵守平等、自愿、公平和诚实信用原则，经协商一致达成如下协议：

### 第1条 工程概况

1.1 工程名称：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目

1.2 工程地点：深圳市龙岗区宝荷路113号

1.3 承包内容：根据科室需求，我院需对检验科整体通风系统、实验室环境进行改造，内容如下：

- (1) 现有天花板更换成防尘天花板（铝扣板），包含龙骨拆卸安装。面积约765 m<sup>2</sup>。
- (2) 大厅整体换气次数偏低，根据实验室要求，增加换气次数。
- (3) 增加6个万向罩及排风机。
- (4) 大厅内两台通风柜没接排风机无法使用，考虑与万向罩共同使用一台排风机。
- (5) 实验室大厅增加紫外线灯（分5个区控制）。样本接收区、血液采集区增加紫外线灯。
- (6) PCR实验室标本处理间增加补风。增加卧式新风净化机组（初、中效过滤）
- (7) 微生物试验区排风口增加止回阀、更换屋面机组。
- (8) HIV区域：清洁区、HIV试验区需增加风机盘管及排风；更衣室、半污染区、两个缓冲区需增加送排风，形成负压。
- (9) 标识一批（地面标识、吊牌8个）。
- (10) 更衣室区域改成仓库，办公室增加强弱电。

具体施工要求详见施工图纸及工程量清单。

1.4 承包方式：

☒包工包料包措施费等所有费用；☐包工和部分包料；☐包工不包料；

1.5 工期：总日历工期天数：90日历天，开工日期：以甲方通知为准。

1.6 工程质量要求：按国家、地方规范及甲方要求验收。符合环保、卫生验收要求。

1.7 合同价款：人民币柒拾玖万捌仟零壹拾柒元壹角柒分整(¥798017.17)。



甲方（发包人）：

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

法定代表人（或授权代表）：

电 话：

传 真：

开户银行：中国建设银行深圳分行双龙支行

账 户：4425 0100 0178 0000 0129

签约日期： 年 月 日

签约地址：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

乙方（承包人）：

深圳市协众建设有限公司

法定代表人（或授权代表）：

电 话：0755-82821508

传 真：0755-82821500

开户银行：交通银行股份有限公司深圳香洲支行

账 户：4430 6606 5013 0006 4815 2

签约日期： 年 月 日



中国医学科学院肿瘤医院深圳医院  
零星工程竣工验收报告

工程名称 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目  
建设单位 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院  
施工单位 深圳市协众建设有限公司  
验收日期 2023.3.31



## 竣工验收情况及意见

### 工程验收结论及备注：

施工内容：

- 1、现有实验室、值班房等天花板更换成铝扣板天花，包含龙骨干卸安装。
- 2、大厅整体换气次数偏低，根据实验室要求，增加换气次数。增加新风机及排风机。
- 3、大厅内增加6个万向罩及排风机。大厅内两台通风柜没接排风机无法使用，与万向罩共同使用一台排风机。
- 4、实验室大厅增加紫外线灯，分区控制，定时控制（分5个区控制）。样本接收区、血液采集区增加紫外线灯。
- 5、PCR实验室标本处理间增加补风，并完成风压调试。
- 6、HIV区域：清洁区、HIV试验区需增加风机盘管及排风；更衣室、半污染区、两个缓冲区需增加送排风，形成负压。
- 7、施工图涉及相关改造内容。

本项目根据招标清单及图纸，已按照要求完成施工方案及施工合同约定范围内任务。完成空调系统及试运行，运行结果为合格。验收程序符合规定，施工资料齐全，同意验收。

### 使用科室意见：

祥

施工单位：

深圳市协众建设有限公司

签字：

邵志

日期：

建设单位：

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

签字：

邵志

日期：