

电气工程师技术总结 电气工程师专业技术工作总结(精选6篇)

随着人们法律意识的加强，越来越多的人通过合同来调和民事关系，签订合同能够较为有效的约束违约行为。那么合同应该怎么制定才合适呢？下面我给大家整理了一些优秀的合同范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

空调合同协议书 空调清洗合同篇一

乙方：

为了明确甲、乙双方在本次中央空调末端系统的风机盘管清洗工程中的权利、责任、义务，确保本次工程施工的顺利进行。根据有关法律、法规。甲、乙双方在平等、自愿、友好协商的基础上，共同制定了以下合同条款。

1、工程名称：

2、工程地点：

3、清洗工程内容：

本次清洗工程的总费用xx万元(人民币)，具体分项价款见报价书。甲、乙双方签订合同后，甲方即先期支付乙方工程总款的xx%预付款，清洗工程完成前三天再支付工程总款的%验收合格后三日内付清余款。

1、甲方负责在施工前向乙方提供中央空调末风机盘管系统图，详细原始资料及图纸交乙方复印。

2、甲方按乙方要求及时提供清洗期间的工作条件，若因甲方原因造成工期顺延，应补偿乙方的损失。

3、甲方负责配合本项目实施期间与有关各方面的协调工作。

4、甲方在收到乙方提供验收报告后，三个工作日内甲乙双方依据验收标准进行验收，若验收合格予以确认签字。如甲方未在上述规定的期限内验收，乙方视为默认验收合格。

1、乙方按合同要求和实施方案组织对甲方的各空调系统进行清洗的服务。

2、乙方清洗质量应当符合国家相关技术要求(详见施工方案)

3、乙方应当在实施过程中确保防火安全。

4、乙方负责依据清洗工艺，合理组织人员、设备、时间、保质保量完成清洗工作。

5、安全责任，在施工过程中作业所造成的安全事故和人身伤害都由乙方自行负责。

中央空调末端风机盘管清洗工作于_____年_____月_____日开始截止到_____年_____月_____日之前清洗工作全部完成。

本合同执行期内，如有争议，应当友好协商，如协商不成，可以向人民法院提起诉讼。如发生不可抗力，致使合同无法履行时，双方均免责。

1、风机盘管清洗验收标准依据《中央空调末端清洗工艺方案》中有关验收标准条款执行。

1、本合同及附件均一式两份，甲乙双方各持壹份。

2、本合同由甲乙双方代表签字，并加盖双方公章或合同专用章即可生效。中央空调清洗工程竣工验收符合要求，并结清所有工程款后本合同终止执行。

3、本保同及附件签订后，甲乙双方如需要提出修改时则由双方协商一致后，可以签订补充协议作为本合同的补充合同执行。

甲方： 乙方：

负责人： 负责人：

电话： 电话：

手机： 手机：

地址： 地址：

空调合同协议书 空调清洗合同篇二

乙方：

为了明确甲、乙双方在本次工程中的权利、责任、义务，确保本次工程施工的顺利进行。根据有关法律、法规。甲、乙双方在平等、自愿、友好协商的基础上，共同制定了以下合同条款。

第一条 工程概况

1、 工程名称：

2、 工程地点：

3、 工程内容：

第二条 合同价款及付款方式

本次 的总费用 万元(人民币)，具体分项价款见报价书。甲、乙双方签订合同后，甲方即先期支付乙方工程总款的 %，乙

方三日内施工人员及施工设备进驻现场施工，工程完成到50%甲方即支付乙方工程总款的 %，工程完成前三天再支付工程总款的 % 验收合格后三日内付清余款。

第三条 甲方责任

- 1、 甲方负责在施工前确定乙方提供 方案。
- 2、 甲方按乙方要求及时提供施工期间的工作条件(用电、用水、库房、及施工场地和各方报批许可证)，若因甲方原因造成工期顺延，应补偿乙方的损失。
- 3、 甲方负责配合本项目实施期间与有关各装修工种的协调工作。
- 5、 甲方在收到乙方提供完工验收报告后，三个工作日内，甲乙双方到场进行验收，验收合格予以确认签字。如甲方未在上述规定的期限内验收，乙方视为默认验收合格。

第四条 乙方责任

- 1、 乙方按合同要求和实施方案对甲方的 工程进行组织施工。
- 2、 乙方工程质量应当符合国家相关技术要求。
- 3、 乙方应当在施工过程中确保自己队伍防火、防盗、防打架生事，事情发生，保持施工现场卫生。
- 4、 乙方负责依据施工工艺，合理组织人员、设备、时间、保质保量完成此项空调施工工作。
- 5、 安全责任：在自行施工过程中作业所造成(非因其它施工单位施工所为)的安全事故和人身伤害由乙方自行负责。

第五条 工程期限

工程于 年 月 日 开始截止到 年 月 日之前施工全部完成并试机。

第六条 违约责任

本合同执行期内，如有争议，应当友好协商，如协商不成，可以向人民法院提起诉讼。如发生不可抗力，致使合同无法履行时，双方均免责。

第七条 附则

- 1、 本合同一式两份，甲乙双方各持壹份。
- 2、 本合同由甲乙双方代表签字，并加盖双方公章或合同专用章即可生效。 工程竣工验收符合，并结清所有工程款后本合同终止执行。
- 3、 本合同及附件签订后，甲乙双方如需要提出修改时则由双方协商一致后，可以签订补充协议作为本合同的补充合同执行。

空调合同协议书 空调清洗合同篇三

购货单位：（以下简称甲方）

供货单位：（以下简称乙方）

第一条 产品名称、规格型号和数量：见附件

第二条 产品质量、技术标准：

- 1、 如果产品属于标准产品，则按照国家产品标准或企业产品标准执行；

2、如果产品属于非标准产品，必须以技术要求形式单独予以明确，作为合同的有效组成部分；无明确说明的，视为按标准产品处理。

第三条 产品的交货方式：

乙方运输至甲方负责卸货；甲方人员签收货物并在工厂送货单上加盖甲方公章确认。

第四条 验收方法及提出异议的期限：

由甲方依照合同按设备清单进行验收。对货物的规格或数量或两者都有异议的，甲方应在签收前向乙方在场人员提出；对货物的质量有异议的，甲方应在收到货物后15天内以书面形式向乙方提出。

第五条 合同款的结算方式及期限：

1、付款方式；

2、本合同总价款为人民币10093700；

3、合同签订后，甲方提供最终供货清单，甲方向乙方按供货清单支付清单总价款的作为订金；发货前，甲方向乙方100%支付清单剩余价款余额。

第六条 产品的交(提)货期限：

2、如乙方因故不能按时交货，乙方应及时通知甲方，说明理由和延误时间，甲方如同意，可酌情延长交货时间。甲方提出更改机型的，交货期限重新确定。

第七条 产品质量责任和售后服务条款：

1、产品质量保证期：以安装验收合格之日起二年和乙方交货

之日起36个月中先到期的时限为产品质量保证期。

- 1、 甲方取消订货合同总价款
- 2、 如果乙方延迟交货超过%的违约金。

第九条 因发生不可抗力因素致使合同不能正常履行的，由双方友好协商解决。 第十条 解决合同纠纷的方式：执行本合同发生的争议，由双方友好协商解决。协商不能解决的，任何一方均可依法向被告方所在地人民法院提起诉讼。

第十一条 本合同自双方签字盖章之日起生效。

第十二条 本合同如有其他未尽事宜，可由双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

本合同正本一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

空调合同协议书 空调清洗合同篇四

乙方：

甲乙双方本着公平、合理的原则，经友好协商，达成以下协议：

一、甲方愿将_____所有空调器签约给乙方清洗、保养、维修。

二、乙方在贵单位施工过程中，每台空调的维修、保养、清洗都必须有贵单位指定人员在现场监督及指导下完成并由甲方每个科室负责人签字。此单方可结算。

三、乙方在贵单位施工期间，所有施工人员都必须佩戴安全绳索方可施工，若甲方人员发现乙方施工现场未佩戴安全绳索，甲方可立即终止此合同，并且无需向乙方支付任何费用。（出现安全事故由乙方自理）

四、乙方在贵单位办公室和_____内保养及维修空调过程中。必须保证甲方的财产，物品、资料不损坏及遗失，乙方的施工人员必需自己的每个细节，严格要求自己，树立乙方公司的良好形象。

五、本次合同空调清洗、保养_____元/套，若合同期间出现其它故障，按本次合同的补充条款标准结算。

六、本次合同的补充条款如下：

1、分体挂机补加氟_____元/台。（氟医院自备，以下同）电路故障的材料费用按市场通价加维修费_____元/台结算。

2、分体机管路破裂漏氟，换四通阀、焊接、堵漏、抽空、加氟_____元/台。

3、分体机移机，拆装_____元/台

4□3p□5p柜机补加氟_____元/台，电器故障材料按市场通行价格加维修费_____元/台结算。

5□3p□5p柜机焊接、堵漏、更换四通阀、抽空、加氟_____元/台。

6□3p柜机拆装机_____元/台。

7□5p柜机拆装机_____元/台。

七、本次清洗自签约起7天内完成，合同的保修期为壹年，签

约日期

_____年_____月_____日，截止日期_____年_____月_____日。

八、合同期内，甲方空调器出现任何故障乙方必须在1小时内向甲方

作出回应，___小时内处理好一般常见故障，_____小时疑难杂症必须征得甲方领导的同意，乙方积极配合，尽快处理。

九、合同期内乙方所修空调若三个月内出现同一故障，甲方不支付乙

方第二次维修费用，由乙方负责修好。

十、本次合同壹式贰份，双方各执壹份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

委托代理人： 委托代理人：

日期： 日期：

空调合同协议书 空调清洗合同篇五

第一条 甲方向乙方采购空调规格型号、数量及价格：

以上商品总价 元（ 大写）。

第二条 本合同签订后日内甲方一次性支付给乙方 元，乙方收款当时向甲方提供 发票。

第三条 乙方保证甲方购买的空调质量及能耗等级符合国家规定的标准。

第四条 甲方采购全部空调按照标准保护措施进行包装，内附出厂标准配置的有关质量、技术、三包等资料。

本合同签订后日内乙方派人将甲方采购的全部空调免费送货至甲方指定的地点并安装完毕。

经甲方验收合格，方视为乙方的空调合格。

乙方承诺按照国家相关规定向甲方提供售后服务。

甲方提出问题后 日内，乙方应派人上门维修；情况紧急，乙方应立即派人上门维修。

质保期内维修服务免费，质保期满后维修费用双方另行协商。
违约责任

本合同甲乙双方签字盖章后生效。 本协议一式四份， 甲乙双方各执两份。

甲方： 乙方：

年月 日 年 月 日

空调合同协议书 空调清洗合同篇六

户外空调清洗工程包括，因为高层外墙工程存在着危险性和复杂性，所以这项工作也是有着相当程度的科学性和专业性。特此我们要求的施工人员是经过专业培训后及有多次高空作业经验。我们要求一直采用坐式吊绳清洁方法，具体包括：1、吊绳（高空作业绳，学名锦纶绳，直径18毫米拉力为240000牛顿合两吨半左右）。2、吊板（水曲柳木制成）。3、钢丝绳（直径10毫米□□4□u型蟹扣（钢制））。

二. 外墙清洗人员必须经过专业培训并颁发外墙清洗资格证才

能上岗。

三. 上班前必须认真检查用具、绳子、坐板、锁扣、安全带有无损坏，确保机械性能良好及各种用具无异常现象方能上岗操作。

四. 操作绳、安全绳必须分开扎在两个牢固的固定点上，并系上死结，靠沿口处要加垫软物，防止因磨损而断绳，绳子下端一定要接触地面，放绳人同时也要系临时安全绳。

五. 施工员上岗前要穿好工作服，戴好安全帽，工作前要先系安全带，再系保险锁（安全绳上），尔后再系好座板卸扣（操作绳上），才能进行下吊工作。

六. 下绳时，施工负责人要给予现场指挥，施工人员要相互帮助。

七. 操作时辅助用具要扎紧扎牢。以防坠伤人，同时严禁嬉笑打闹和携带其它无关物品。

八. 主管及施工人员随时相互观察操作绳、安全绳的松紧及绞绳、串绳等现象，发现问题及时报告，及时排除。

九. 楼上监护人员不得随意在楼顶边沿上来回走动。需要时，必须先系好自身安全绳，尔后再进行辅助工作。地面监护人员不得在施工现场看书看报，更不得随意观赏其它场景。并要随时制止行人进入危险地段及拉绳、甩绳现象发生。

十一. 如果没有按上述要求进行开展的，如果发生意外安全事故，一切责任和经济赔偿由施工方承担。我方不承担施工过程中的任何安全责任和安全事故赔偿责任。

十二. 一共清洗空调外机_____台。一共收费_____元。清洗前双方先确定好坏，清洗后双方在确定否有损坏。如有

损坏，维修费由施工方承担。维修好后在一次性付费。

十三. 未尽事项，双方协商解决。

甲方签字： 乙方签字：（施工方）

甲方地址： 乙方地址：

甲方代表签字： 乙方代表签字：

甲方联系电话： 乙方联系电话：

签约时间： 签约时间：