

最新基坑支护合同简易(优秀5篇)

劳动合同是劳动者与用人单位之间约定劳动关系的书面协议，是保障劳动者权益、维护用人单位合法权益的重要法律文件。合同对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇合同。下面是小编为大家整理的最新合同模板，仅供参考，希望能够帮助到大家。

基坑支护合同简易篇一

在岩土工程施工深基坑支护当中，存在超挖问题和欠挖问题，主要是施工人员施工不规范和管理人员管理不到位导致边坡平整度以及顺直度大大降低。另外在实际的人工修理过程中，在受到相关因素的影响后，导致深度挖掘施工无法进行，从根本上降低工程施工质量，阻碍工程施工的继续进行。

3.2不严格按照施工设计进行操作

在实际的深基坑支护施工当中，还存在搅拌桩水泥掺量不合理的问题，会导致水泥石支护强度不足，无法满足原本的施工设计标准要求，最终导致水泥石裂缝问题出现。在具体的施工过程中，还存在施工偷工减料的问题。施工人员不严格按照标准要求进行施工，也未遵循原设计中的标准原则，一味追求施工进度，而忽略了施工质量和安全性。

3.3土层开挖和边坡支护不统一问题

针对土层开挖工程来说，其技术操作难度较低，组织管理难度也较低，但针对挡土支护来说，技术管理难度是比较高的。所以在具体的施工过程中，施工单位，一味注重施工进度和工期，导致挡土支护稳定性大大降低，增加了工程施工风险。另外还存在地下施工资质限制较松的问题，承包单位技术标准不合格，甚至存在随意修改工程设计图的问题，大大降低了工程施工安全性。

4岩土工程深基坑支护的应用要点

4.1土钉墙施工技术

土钉墙施工技术在深基坑支护技术之中较为常用，土钉墙的支护结构组成较为简单，一般采用加固土体、混凝土、土钉群等，这种支护结构具有造价低、施工简单方便、柔性高的特点，在抵制地层压力方面的作用也比较好，在土钉墙支护技术施工的过程中，一定要建立相应的排水网络，保障地下岩土工程的排水性能。且要关注水泥浆的注入程序，保障水泥浆顺利注入到支护体中，这样才可以保障土钉墙支护施工的质量，进而保障整体的地下岩土工程的安全性及稳定性。

4.2护坡桩施工技术

护坡桩支护施工技术具有成桩率高、施工简单快捷的特点，因而被地下岩土工程施工所广泛应用，尤其是一些环境比较复杂的深基坑支护工程，这种技术的应用更为广泛。护坡桩施工技术主要采用的是钻孔技术。在进行护坡桩支护施工的过程中施工人员一定要严格遵守工程设计方设计的施工标准来进行，确定好工程的各项要求，这样有利于保障成桩的质量。护坡桩施工技术需要对钻孔内进行多次注浆，直到成桩为止，因此，对注浆工序的质量要求非常高，相关的施工人员一定要掌控好施工方法，这样才能有效保障成桩率，提升支护工程的稳定性与安全性。

4.3土层锚杆施工

土层锚杆施工主要是利用锚杆钻机钻孔直接到预计深度，并注入水泥浆以实现对孔壁的保护，并且还要穿钢丝绞线，反复进行补浆作业，最后严格按照设计要求强度，完成张拉的锁定。关于土层锚杆施工，具体流程如下：测量人员基于设计要求在施工现场对锚杆进行准确定位，然后锚杆机就位并对锚杆进行详细检查，在确认没有问题之后进行钻孔作业，

在钻孔作业中，必须严格遵循设计要求，确保钻孔深度达到标准。对于锚杆的使用，应特别检查一些隐蔽工程，并进行相关记录。同时，在作业中如果出现异常或者遇到障碍物就必须马上停止钻孔，然后对问题进行细致的分析，并据此采取科学有效的解决办法，待问题解决后才能够继续进行钻孔。在钻孔作业中，应严格按照施工规定，控制好锚杆的水平方向，具体误差值不得超过50mm,并将垂直方向上孔距的误差控制在100mm之内。此外，对于钻孔底部的偏斜尺寸也要进行严格控制，具体不得超过锚杆长度的3%。在注浆作业中，应合理选择材料与配合比，并按照设计要求保障浆液的清洁度，并在搅拌中严格按照施工工艺进行。最后，在锚杆张拉过程中，应对张拉设备进行提前标定，应基于锚固体与台座混凝土强度超过15mpa的前提下才能够进行张拉作业。

4.4 深层搅拌桩技术

目前，国内深基坑搅拌技术中采用的形式多为格栅形式，尤其是在深度不大于7m而且红线与坑边有一定距离的三级或者二级基坑采取这种形式，会取得更加有效的效果。深基坑深层搅拌桩技术的具体施工方法是：将由石灰、水泥等原材料按照一定比例混合而成的固化剂与软土进行高强度机械搅拌，混合后软土因与固化剂发生化学以及物理反应硬度变大，从而保证桩体、块体的稳固性。深层搅拌桩技术形成的支护形式由于水泥不透水性质而具有挡水、防浸透的良好功能。深层搅拌桩对于岩土体的支护原理是岩土体侧向力受到深层搅拌桩重力的抵抗，从而变得稳固。而且深层搅拌桩技术中可以采取机械挖土，操作简单，费用较低。

5 结论

综上所述，深基坑支护工程是一种对施工人员要求比较高的工程，相关的工作人员进行这项工作的时候必须要严格的按照相应的规定进行施工，并且在施工的过程中还应该不断的提升自己，对深基坑支护的相关问题有一个更深的理解，一

且在施工的过程中出现问题，施工人员就能够及时的进行解决。除此之外，通过使用深基坑支护技术进行施工，还能够一定程度上提高基础工程的质量。

参考文献

基坑支护合同简易篇二

大模板安装是按照先横墙后纵墙的顺序进行安装，一般是通过塔机来调动大模板的位子以将其初步定为，并在之后运用撬棍来调整模板的位置。这种施工措施是运用两块模板中间放置穿墙螺栓的塑料套管来控制墙体的厚度的原理来进行操作的，一般来说，2厘米的双十字形靠尺能够密切地检查道墙体的垂直度，以此来保证其标准度。另外还需要采用支架上的地脚螺栓来调整墙体的垂直度。与此同时，其在楼梯间圈梁的外侧和上下墙面连接的地方是一个比较容易出现错台和漏浆现象的地方，所以在这方面应该使用专用的钢模板。最后是在各项工程部位的模板安装完成之后，要对模板安装部位的扣件以及螺栓的紧固性进行检查，并且确保各项检查合格，比如说对墙体拼接缝的严密度和墙体厚度等进行检查，在所有项目完工之后，进行验收，并开始浇筑混凝土。

2. 2混凝土养护技术

混凝土的养护需要有一定的环境保证，首先是在混凝土的养护方面，应该创造适当的温湿度条件，这样能够为混凝土的正常硬化提供保证。与此同时，不同的养护方法对混凝土性会造成不同的影响，目前比较通用的养护方法有自然养护法、电热养护法、干湿热养护法、蒸汽养护法、蒸压养护法、红外线养护以及太阳能养护等，在混凝土养护的过程中要对混凝土的湿度和温度加以控制，与此同时，尽量避免表面混凝土的暴露时间，对混凝土暴露面进行紧密覆盖是一项比较切实可行的保护机制，在实际操作过程中可以使用塑料布来进行遮盖，这样能够有效地防止表面水分蒸发。另外，在暴露

面保护层混凝土初凝之前要将遮盖物卷起，并且使用抹布将表面搓压几遍，使裸露物的表面恢复平整，并在之后再次覆盖，在这个时候要尤其注意覆盖物不能直接接触混凝土表面，直至混凝土终凝为止。

3 施工技术的应用

3.1 建筑工程中模板施工的基本技术应用

建筑工程的模板施工的基本技术的有效应用能够降低建筑工程的施工成本，提高建筑工程施工效率，弥补其他建筑施工技术的不足，提高建筑工程施工的质量，推动我国建筑行业的发展。模板施工基本技术在建筑工程中的应用主要体现在模板的位置和尺寸上，所以模板的位置和尺寸要充分的满足建筑图纸的相关要求和图纸规范和标准。另外，在施工过程中选用模板应该充分考虑其稳定性和强度，最低标准是能够承受建筑混凝土工程中所施加的重量。与此同时，模板的设计结构要尽可能简单化，这样有利于建筑施工过程中的装拆工作有序进行。最后是在模板的接缝处要进行科学勘测，以确保其不会出现漏浆的情况，保证模板连接处的紧密性。

3.2 建筑工程中模板配置的基本技术应用

模板配置技术是根据模板设计图纸的尺寸要求对建筑工程模板进行配置，这项工作对模板的构架要求比较高，比如简单化的模板构架可以直接按照施工设计图纸进行配置，但是大部分的模板构建都是偏复杂化的，所以需要按照相关的规范和标准来进行相关的配置。配置工作的重心还体现在结构较复杂的模板配置中，在进行配置的时候要避免对类似模板构件的放大取样，而应该根据设计图纸的要求在地面上画出结构相等的实体形状，然后根据图纸和实体形状的尺寸比例计算出实际所需的尺寸，最后通过尺寸的计算来进行模板制作。

4 结语

模板的施工技术是一项科学严密的过程，预先的施工图纸设计需要有精密的计算，并且需要一定的人员投入，而且对其他相关环节也提出了要求，所以只有保证施工模板的精密严谨才能保证建筑工程的施工质量。在我国经济水平的不断提升中，建筑工程的模板施工技术好技术应用也会得到有效提升，但是建筑工程是一项系统性强、操作过程繁琐的项目，因此，在相关环节的改革中需要牵扯到诸多或大或小的因素，所以在建筑工程的模板施工技术应用方面要进行科学的考量与改进。

基坑支护合同简易篇三

[摘要] 本文对建筑工程给排水管道施工的质量问题进行探讨，并提出了相应的防渗漏措施，供相关人员参考。

[关键词] 建筑工程;给排水;防渗漏

1 给排水管道渗漏原因分析

1.1 建筑材料质量问题

建筑安装工程中的原材料会直接影响施工工艺与施工方法。

随着建筑行业的迅速发展，各种新型给排水管材被运用当中，常常会用到铜管、不锈钢管、PVC管、钢塑管与铝塑复合管等管道，新型管道材料往往以次充好，存在质量问题。

1.2 工人技术水平低

在实际施工时，由于施工人员质量意识差，加之技术水平不高，导致不能很好的完成施工任务。

水电安装专业在孔洞的预留位置上不够准确，或者并没有固定留洞模板浮搁，最终使得预留孔洞严重挪位；或者补洞所使

用的混凝土原材料在配合比和坍落度等方面无法跟相关要求符合，一些工作人员并没有重视补洞部位，导致最终减弱了混凝土强度；在完成了防水工程后，即便发现各个甩口有标高不对的情况发生也无法在较短时间里返工，最终使得地面排水坡度和坡向不满足相关规范，容易发生倒坡现象；或者在返工时没有处理好新旧搭接，导致渗漏。

1.3 施工方法失当

没有妥善处理烟道、管井与地面交接位置，常常只是使用一般的补洞处理方法；没有嵌实穿楼板的管道、地漏和套管四周缝隙；没有进行管道与楼板四周交接位置的局部防水处理；没有严密处理地面水泥池槽的排水口或地漏周围与地面交接。

2 给排水管道防渗漏对策

2.1 选购优质材料

由于给水管道需要承受较大的压力，尤其是热水给水管道还会发生热胀冷缩，易出现管道接头位置的渗漏，因此，应该使用质优的管件管材。

2.2 施工工艺控制

给排水工程施工往往使用封闭静止的方法。

严格控制给排水安装的施工步骤，建筑给排水常会用到的施工工艺包括：熟悉图纸与技术资料、施工测量放线、开挖沟槽、管道连接、接口处理、检查井砌筑、闭水试验、回填土。

2.3 规范安装操作

(1) 挖土开槽，挖土开槽应严格控制基底高程，禁止超挖。

(2) 管道基础，管道基础应按设计要求铺设，基础采用砂石垫

层。

室内给水管道在穿过墙或楼板位置时一定要符合相关的规范进行套管设置，要在卫生间和厨房处加设钢套管，高出地面2mm

粘接连接时，要清洗粘接面，涂刷均匀，承插数次后等待固化；热熔连接时，应使用专门工具，均匀加热24h后，接口连接固化才能通水；法兰连接时，应紧固，对应平行，严密，垫片不能用双层，螺母应在同一面，螺栓外露丝扣长度不大于直径的1/2；阀门安装，应操作灵活，方便。

(3)沟槽回填，从管底基础至管顶以上0.7m范围内，必须用人工回填，严禁用机械推土回填。

回填先从管底与基础结合部位开始，沿管腔两侧同时对称分层回填并夯实，每层回填高度宜为0.15~0.20m，管顶以下宜用粗砂回填，管顶以上0.5m范围内，宜回填砂土或接近最佳含水率的素土。

管顶0.7m以上部分回填土，可采用机械回填，但必须从管线两侧同时回填并夯实，可使用机械碾压。

(4)管道接口处密封操作，施工安装人员要具有高度的责任心和熟练的操作技能，在施工进行时还必须强化监督。

2.4管道穿楼板防渗漏做法

(1)对于用止水圈的，必须做到：止水圈与up-vc管结合要紧密，胶粘得要牢固。

补洞时须将up-vc管外壁横向打毛、刷胶、沾细砂子两遍，以利细石硅与管壁结合紧密。

(2)对于设钢套管的, 必须注意:套管宜在打混凝土楼板时预埋, 这样防渗漏效果最好。

套管内径可比穿越管外径大1020mm[]套管顶部高出地坪50mm底部与天棚平齐。

管与套管间隙应用沥青油麻、油膏等防水嵌缝材料封堵。

安装结束应配合土建进行支模, 并应采用不低于楼板混凝土强度等级的细石混凝土分二次浇捣密实, 第一次浇注2/3h[]第二次浇注1/3h[]

每次封堵后均应浇水养护和作蓄水试验[]24h后不渗漏方可进行下次封堵。

3结语

总之, 在房屋建筑给排水管道施工中, 导致管道渗漏的原因较多, 需从多方面进行综合分析, 为建筑给排水工程的质量提供保障。

目前, 为了避免房屋建筑给排水管道出现渗漏, 应严格控制工程的相关规定进行施工, 不断提升施工人员的综合素质, 使施工材料的质量得到严格控制, 确保给排水管道的正确安装, 从而实现人们生活中对给排水管道的高效利用。

参考文献:

[1]马宏成. 建筑给排水工程中的渗漏及预防控制[j].科技交流, 2007, (5).

[2]李公藩. 塑料管道施工[m].北京, 中国建材工业出版社, 2001, (11).

基坑支护合同简易篇四

1. 1墙体模板施工

墙体作为建筑物的重力承载主体，它在建筑工程中起着重要的作用。尤其是在现代建筑工程中的剪力墙体系，他的模板施工主要是以大钢模板为主。模板与剪力墙需要互相配合，而大模板技术能够为大模板建筑工程的整体性提供保证，并且在实际的施工环节中提高墙体的稳定性，也能避免墙体出现开裂和裂缝等情况。在实际的建筑施工过程中应该针对模板连接点来采取不同的处理方案，以提高模板的综合质量。

1. 2角模施工

角模施工的施工材料与结构与大钢模板类似，都是需要使用带芯带，并且需要充分连接临近的模板并且加以固定。一般来说，阴角的标准规格是500x500mm，所以只使用穿墙螺栓连接的话会出现定位不准的情况。所以在阴角模与阳角模的施工中能够应用到类似的施工原理，并且该施工状态下的角模与模板并不会发生明显的差距，但是在连接搭配之后会有空隙出现，这就需要在施工过程中把握好角磨机在对接缝处的合理应用。一方面，这可以使得接缝区呈现出较为自然的过渡形态，另一方面，也能够提高拼接施工的效益，充分满足清水混凝土的施工要求。

基坑支护合同简易篇五

[摘要]技术创新不仅可以提高建筑工程质量，还可以降低成本，为企业创造更多利益。

因此，建筑工程施工技术创新显得尤为重要。

本文就建筑工程施工技术创新提出一些建议性措施，以供借鉴。

[关键词] 建筑工程;施工;技术创新

当前我国建筑行业快速发展，传统的施工技术已经无法满足当前市场需求了，必须不断对建筑施工技术进行创新，以满足当前市场需要。

建筑工程施工技术创新，不仅可以提高建筑工程质量，巩固建筑企业的市场地位，又能为企业降低施工成本，取得较大利益。

1建筑工程施工技术的现状

虽然我国建筑行业有了一些发展，但与发达国家相比仍存在很多不足。

现在市场上存在民工少、劳动力不足等问题，这对建筑行业非常不利。

没有劳动力施工无法进行，致使建筑行业承受很大损失。

也正是由于缺乏劳动力的现状，导致一大批没有经验的农民工进入建筑行业，这些人员没有专业知识和实践经验，根本无法对建筑施工技术提出创新建议。

2建筑工程施工技术创新的必要性

2.1适应社会与时代的发展需要

我国建筑施工技术与国外相比比较落后，需要不断进行技术创新，才能使建筑行业快速稳定发展。

建筑行业在未来市场中有一个非常好的发展前景，技术创新可以更大程度的发掘建筑行业的潜力。

随着科学技术不断发展，人们越来越重视建筑施工质量，对

建筑质量的要求也越来越高。

在传统技术无法满足市场需求时，需要对建筑施工技术进行创新，以满足市场需求，适应社会与时代的发展，才能使建筑行业得到更好发展，在一定程度上也能推动我国经济快速发展。

2.2提高竞争力

良性竞争可以促进市场快速发展，如果企业能在竞争中保持稳定发展便可以适应市场，保住市场地位，否则便会被淘汰。

而企业之间的良性竞争，要不断提高自身施工技术创新，才能在市场中稳定持续发展。

实践证明技术创新才是企业发展的不竭动力，也是提高竞争实力的有效手段。

3提升施工技术创新水平的措施

建筑工程施工技术的高低直接关系到工程质量水平，因此必须加强对施工技术的创新和研究，从而不断提高其技术水平，最终使建筑工程质量达到国家相关标准要求。

3.1加强创新施工理念

在当前竞争激烈的经济市场环境下，企业要想提高自身发展，就要紧跟经济全球化的形势。

国外的施工技术比我国要先进很多，我们要多借鉴国外在建筑施工技术上的经验，企业要加强树立创新施工理念。

施工企业不仅要扩大自身资金实力，更要加强企业内部管理，有效促进施工技术创新的进程，这样才能在市场中立于不败之地。

3.2加强技术创新提高建筑质量

建筑行业最重要的就是保证建筑质量。

而在建筑工程施工的过程中，一些传统技术存在很多不足，比如传统的防水技术很容易出现漏水和渗漏问题，采用创新技术就能有效避免此类情况发生。

防水施工的技术创新主要是利用聚合物水泥基复合涂膜技术，在施工前要处理好基层与板缝的间隙，利用涂布涂膜的方法，等先涂的涂料彻底晾干，成膜之后，再进行下一步涂布，这样可以有效改善防水技术差的问题，提高建筑质量。

建筑质量是建筑企业的关键所在，在施工过程中，既要降低成本又要保证质量，因此技术创新就会尤为重要。

技术创新可以为企业降低成本，实现利益最大化，又能紧跟时代发展保证市场需求，使企业可以长久持续发展。

3.3钢筋工程施工技术创新

建筑施工技术是影响建筑质量的一个重要因素。

建筑行业快速发展，工程建设中，安全事故也不断发生。

一大部分原因是因为钢筋连接和焊接不过关，一些工程中钢筋连接没有达到国家要求标准，施工技术也是影响钢筋连接整体质量的关键因素。

对钢筋施工技术创新应用最多的是直螺纹接头连接。

这样可以有效改善钢筋连接中存在的问题，提高建筑质量，保障施工安全性。

3.4抗震技术创新

在地震频发地区，要使用新型抗震技术，提高建筑工程的稳定性和安全性。

因此抗震技术研究也是建筑施工技术创新的主要方向。

将复杂结构抗震设计应用到地震频发地区，可以有效提高建筑的稳定性，降低建筑结构自身的扭转性能，从而提高建筑安全性。

3.5完善施工技术创新机制

建筑企业要不断完善施工技术创新机制，形成一个具有创新精神的团队，保持自己的核心竞争力。

科技不断发展，建筑材料、建筑技术不断更新，这就要求施工人员具备专业素质。

企业要不断对施工人员进行专业知识培训，强化创新理念。

企业内还要多引进先进技术经验、先进人才，使企业施工技术创新机制不断完善。

建筑企业要在竞争激烈的市场中保持稳定持续发展，就要积极开展技术创新。

4结语

综上所述，当前我国对建筑施工技术创新重视程度还不够，致使我国建筑施工技术相对落后。

建筑行业创新离不开实践经验，要在实践经验中不断创新。

此外我们还要引进国外先进施工技术创新理念，完善建筑企业技术创新机制，培养建筑专业相关人才，使建筑施工技术创新得到广泛重视，提高技术创新水平从而推动我国建筑行

业快速发展，保障建筑质量稳定可靠。

参考文献：

[1]马成龙. 建筑工程监理与施工技术创新的关系探析[j].中华民居(下旬刊), 2014, (3).

[2]陈明. 浅析建筑土木工程施工技术控制的重要性[j].黑龙江科技信息, 2014, (29).

[3]周启亮. 浅析建筑防水工程中常用材料及施工技术[j].科技与企业, 2013, (5).