

管道清包工合同(精选5篇)

随着法律观念的日渐普及，我们用到合同的地方越来越多，正常情况下，签订合同必须经过规定的方式。那么合同应该怎么制定才合适呢？下面是小编带来的优秀合同模板，希望大家能够喜欢！

管道清包工合同篇一

第一章

总

则

甲方：国网浙江省电力公司电力科学研究院

(以下简称甲方) 乙方：杭州益美环境工程服务有限公司

(以下简称乙方) 甲、乙双方友好协商，达成一致意见，为确保烟道清洗质量，工程进度和施工安全，明确双方责任和权力关系，望双方相互遵照执行，互相监督，合作顺利，特签订本协议，以资信守：

第二章

合同基本条款

一、作业地址：杭州市下城区华电弄1号

二、工程范围：集烟罩、油烟管道（不含室外部分）、风机、净化器

三、承包方式：一次性包干（清洗材料、设备均由乙方自备）

日至2016年10月

日止，合同期满前一个月双方协商续签事宜

六、清洗周期：计划每年清洗次，计每季度1次，具体清洗时间按双方预定时间执行。

七、结算方式：甲方在收到票据后在七日内以现金或转账的方式

收款单位：杭州益美环境工程服务有限公司

第三章

双方的权力和义务

一、乙方在施工期间，甲方对乙方的操作进行检查和监督，如发现乙方在施工过程中没有按照执行方案进行施工，甲方有权终止工程施工。

二、甲方应根据本项目环境可预见性的一切安全因素，应无保留的告知乙方。

三、甲方免费提供工程用水、电、及其存放清洗设备物品场所等相关便利，以便于乙方的作业和管理。

四、甲方在乙方作业完成后进行验收并在清洗登记卡上签字。

五、乙方在施工过程中，要爱护各种设备，如因乙方失误造成的损失，均由乙方负责维修或原价赔偿。

六、乙方在施工过程中要认真负责，做好一切安全保障工作，如因施工过程中造成的人员事故，均由乙方自行负责，与甲方无关，但甲方需协助抢救事宜。

七、乙方应及时落实甲方提出的合理要求，不得以任何理由推卸或拒绝完成任务。

八、因工程施工而产生的垃圾，由乙方负责运出施工现场，并负责将垃圾运到垃圾指定的垃圾处理场地。

第四章

违约责任

本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，本合同在双方签字并盖章后生效

甲

方：

负责人：

日

期：

联系电话：

乙

方： 负责人：

日

期： 联系电话：

管道清包工合同篇二

1、检查疏通清洗对象工厂、写字楼、宾馆、饭店、住宅的下水道和及其连接的管道是哪里出现问题；在清洗之前，首先应搞清楚管道的来龙去脉，并了解使用年限，使用情况，堵塞情况，埋入和露出建筑物部分有无损坏等问题。对已损坏的设备和管线必须更换，方可进行清洗。在查询设备管线的同时，注意了解其材质，除铸铁和陶瓷外，系统内还有些什么材质，如有水泥等结构材料的设备和管道，清洗时最好与系统隔开，避免腐蚀。

2、分段将需要清洗的管线分成若干个清洗段，这一工作在清洗前必须做好。各种建筑物，其楼层数、单元数不相同，下水道和设备容积也不尽一样。为便于管道疏通，一般要分成几个小的清洗段，分段的办法主要根据下水道的容积、楼层的高低、清洗方便，以及分段的可能性。一般以一个单元内的三、四层楼为一段较好。

3、堵口这是清洗中的重要一环。首先将自上而下的第一个分段处堵死，此分段处一般在管道干线的观察孔（手孔）处，然后将与大气相通的通口和与其他管线并联的通口堵死，只留下该段最上方的两个通口，一个口用来进清洗液，一个口用来排除气体。堵口处应能承受1—2公斤/厘米²的压力，避免清洗时，由于液柱静压而使堵口破裂。堵口处若有阀门，最好不完全依靠阀门堵口，因为阀门使用年久，不易关严，应采取与其他堵口相应的措施。

管道清包工合同篇三

一、水道疏通剂：是目前市场上最优秀的产品。这个产品对头发、油腻、纸等引起的堵塞疏通特别有效。广泛用于餐厅、宾馆、家庭等的洗菜池、脸盆、浴缸、地漏、马桶的堵塞疏通。不损伤下水管道（包括pvc管道），不破坏电镀层。

使用方法：清除洗涤盆或洁具中的积水，倒50-100g本品入下水管道中，如果下水道内没有水，请加入半杯清水。此时管道中呈沸腾状。约20分钟后用大量清水灌冲。

推荐用量：脸盆、浴缸、地漏—100g□洗菜池—200g□马桶—400g□

二、疏通浴缸下水道堵塞的做法：（主要是由于洗澡时留下的头发而引起堵塞）。由于浴缸内下水口处有盖，只能从地漏处疏通，去小商店买一个8元钱的手摇螺旋钢丝，（直径约6毫米）从地漏处边摇边向下推进，直至手摇有异物感觉，再轻轻地边摇边向上拉出，堵塞的头发等污物会旋在螺旋钢丝上，问题迎刃而解了。很方便。如浴缸内下水口处无盖，那就更方便了。（盐酸类千万别用，首先，污染环境，其次，对人体很易造成危险，再次，管道使用年代过长的易被盐酸类侵蚀而穿孔，麻烦就更大了）

三、把火碱放进下水道的口里，然后把一壶开水倒进去，不是暖壶啊，是烧水的大壶。

四、若曾用镪水倾儿又请工入用铁枝通过而稍畅，但后来又不去水，则不适宜再用铁枝，恐防腐蚀过之水渠被通穿。可改用粗藤条，藤条头可钉十口八口寸长铁钉，一面伸入一面打转搅动，把杂物搞松，然后用浓饶碱溶液灌入，再把藤条推进拉出，如是持续多次，当可收效。除了粗藤外，也可往五金铺买弹簧通渠器，效果更好。一般人用的盐、白醋、吸管等，均不能奏效。

五、弄点苏打粉和醋下去。

六、其他小妙招：

1、动物油脂堵：如果是油污，建议用开水通，当然如果能买到浓硫酸效果更佳。如果是有东西堵塞住，那只有用那种清

理管道的专用工具了。

2、水泥堵：70%盐酸是找不到的，35%的到处都有卖的，可以试一下。里面加少量一点面粉，起缓蚀剂的作用，有乌洛托品最好。可以减轻对钢铁的腐蚀。

七、去商场买专业清洗管道的药粉，如吞食王等。

八、如果你的下水道是新型pvc材质的，那么你可以先用真空泵把上面的水吸掉，然后灌浓醋或者烧碱，工业醋，工业碱都可以，但是不要混用，只用一种。如果你不知道或者不确定，或者肯定是老式铁管的话，那么最多只能用食用醋级别的弱酸尝试一下。千万不可以用以上方法。灌好这些东西以后，大约3个小时就有效果，如果没有反应，那你只能找专业疏通队进行强行疏通了。

九、放入一条小黄蟥，或者加入一些洗衣粉或盐等刺激性的东西，然后盖住盖子，下水管瞬间就会通啦！

十、疏通下水道的绿色方法：向堵塞的下水道中倒入1杯洗衣粉，然后倒入3杯热水。如果这还不能疏通下水道，再往里倒1杯醋。

十一、圆木疏通下水道法：把一根直径接近下水道管内径的圆木，插在管内，在水池内放一定量的水，不间断地迅速上下抽圆木，在吸力和压力的作用下，管中堵塞的污物就会被冲走。

猜你感兴趣：

管道清包工合同篇四

管道渗水漏水的情况是市政雨污水管的施工质量中的最常见问题。其原因有，比如(1)企业对工程成本的克扣，以至于购

买的排水管材达不到规定的质量标准。下面是职场本站小编为大家整理的污水管道清淤工作方案资料，欢迎参阅。

篇一

随着中国在世界舞台绽放光彩，中国的城市发展也在向现代化进军。而作为城市基础设施建设的市政工程，更是突飞猛进的发展。众所周知，市政雨污水管道是城市的地下命脉，其关键性不言而喻。然而，在雨污水管道的施工过程中，对于质量的把握做不到严格控制，以至于雨污水管道在建设完成后问题层出不穷，给城市居民的生活带来了严重困扰。结合现实中市政雨污水管的施工问题，笔者对此一一找出可防治措施，借此希望对城市的市政建设带来积极一面。

1. 存在的问题

1.1 管道渗水漏水问题

管道渗水漏水的情况是市政雨污水管的施工质量中的最常见问题。其原因有，比如(1)企业对工程成本的克扣，以至于购买的排水管材达不到规定的质量标准。有些企业为了自身利益，购买质量差等的管材，以至于在施工过程中容易损坏。而且在工程完成后，差等管材的使用寿命短，以至于渗水漏水的现象屡见不鲜。(2)老化的水管不及时更换。城市的雨污水管的管材以及部件老化情况严重，部分管道至失去了自身的功能。而市政工程的负责人员不及时更换，使管道不仅漏水渗水，而且有些方面更是对水资源的浪费。(3)管道接口之间不严密。在管道施工过程中管道口与管道口之间以及管道口与检查井之间所用的砂浆不饱满，橡胶密封圈的错误使用等情况时有发生。

1.2 管道线路的偏移问题

在市政雨污水管的施工中，难免会出现突发情况。比如，(1)

对于管道铺设时出现的障碍物，施工人员会更改铺设线路，而对于之后的线路就会产生影响，严重时会影响到整个工程质量。(2)由于在项目前期未对当地的地质条件进行仔细的考察或者因为技术水平较差，没有做好相关预案，也会对雨污水管道工程线路偏移产生影响，严重的甚至会出现延期施工或反复施工的情况，造成资源的浪费[1]。(3)施工人员在现场施工中，并没有按着规范操作进行管道铺设，以至于由于经验不足造成管道线路的偏移。

1.3 管道回填土施工问题

回填土是管道铺设完成后进行的施工项目，然而在这一阶段也是雨污水管出现的高发阶段。(1)施工人员对于回填土的土壤选择不规格，而且在回填时，土壤与水分的混合比例不准确。(2)一些工程为方便用机器进行回填，这就导致了水管在压力下变形损坏。(3)施工人员对于回填土的施工流程规格不了解，也让回填土出现了差错，导致管道的施工质量得不到最后保障。

2. 防治措施

2.1 针对渗水漏水

首先企业要严格控制管材的选购，选用正规厂家的有质量保证的管材。按着相关规定的标准进行选购，对于尺寸材质也要有严格把关，而且在管材的运输以及保管方面也要有相关保障。其次，工程负责人员对于管道的检查彻底，对于老化的管道部件即使更换，避免漏水渗水的情况出现。最后是管道口不严密性的防治措施，其中施工人员对于密封材料的选择要慎重。在管道口与管道口之间以及管道口与检查井之间的密封要按着规格进行施工操作。比如，对于刚性接口，要对管道的接口处清理干净，有必要时还要凿毛，应保持接口处的湿润，在接口缝隙内的砂浆要饱满、捣实，若出现裂缝和脱落现象要及时放工处理[2]。

2.2 针对道路偏移

对于道路偏移在一定程度上是可以避免的，这需要项目人员做好工程前期的准备工作。项目人员在某地进行管道铺设前，对此地段的地质条件用先进的仪器要进行反复多次仔细的考察。而对于不能避免的地段要做好相关预案，以谨慎细微的态度面对管道铺设过程中出现的突发情况。当然，施工人员在现场施工过程中，要借助精确的测量仪器进行铺设管道的预测，面对施工时刻提高自己注意力，规避对于自己马虎而使管道偏移。

2.3 针对回填土施工问题

对与土壤的选择不能过软已不能过硬，进行和水的混合时按着正确比列混合，将粘性调制到最合适。另外，在管道铺设完成进行回填土时，要对管道的两侧进行回填，对于管顶上方50cm之内和管腔的部位要用打夯机(或人工)进行分层回填，其厚度要控制在20cm以内，禁止压路机对距管顶较近的地方进行填土碾压，防止损坏管道[3]。

结束语

总而言之，虽然市政雨污水管道工程不是大工程，但它与民众生活息息相关，其自身施工质量的控制有着很重要的意义。我们有责任和义务对其出现的施工质量问题找出其对应的防治措施，为市政雨污水管道工程的质量控制做出一点贡献。

方案二

管道清淤是将管道进行疏通，清理管道里面的淤泥，保持长期畅通，以防止城市发生内涝。

管道消淤工作已成为排水部门一项不可忽视的重要工作。在排水管道中排入大量杂物和基建工地水泥砂发生沉淀、淤积

就会造成管道堵塞。不进行管道清淤、疏通就会造成污水溢流，污染环境，给人民生活带来麻烦。

利用高压清洗车，或者人工牵引，推拉等方法把管道内淤泥清理到管道外，然后运到指定地方，如果管道需要清理到无淤泥情况，就要反复清洗管道内壁，可以用管道检测cctv可视影像拍摄画面，看管道内部情况，以达到了了解管道清淤情况。用于不同深度和管径的雨水管、污水管道、明渠、暗渠清淤施工。

降水排水

使用泥浆泵将检查井内污水排出至井底淤泥。将需要疏通的管线进行分段，分段的办法根据管径与长度分配，相同管径两检查井之间为一段。

稀释淤泥

高压水车把分段的两检查井向井室内灌水，使用疏通器搅拌检查井和污水管道内的污泥，使淤泥稀释；人工要配合机械不断地搅动淤泥直至淤泥稀释到水中。

吸污

用吸污车将两检查井内淤泥抽吸干净，两检查井剩余少量的淤泥向井室内用高压水枪冲击井底淤泥，再一次进行稀释，然后进行抽吸完毕。

截污

设置堵口将自上而下的第一个工作段处用封堵把井室进水管道口堵死，然后将下游检查井出水口和其他管线通口堵死，只留下该段管道的进水口和出水口。

清洗车疏通

使用高压清洗车进行管道疏通，将高压清洗车水带伸入上游检查井低部，把喷水口向着管道流水方向对准管道进行喷水，污水管道下游检查井继续对室内淤泥进行吸污。

通风

施工人员进入检查井前，井室内必需使大气中的氧气进入检查井中或用鼓风机进行换气通风，测量井室内氧气的含量，施工人员进入井内必需佩戴安全带、防毒面具及氧气罐。

清淤

在下井施工前对施工人员安全措施安排完毕后，对检查井内剩余的砖、石、部分淤泥等残留物进行人工清理，直到清理完毕为止。

然后，按照上述说明对下游污水检查井逐个进行清淤，在施工清淤期间对上游首先清理的检查井进行封堵，以防上游的淤泥流入管道或下游施工期间对管道进行充水时流入上游检查井和管道中。

注意

雨水管道、污水管道人工进管道里面，非常危险，非专业人员，切勿下井，防止发生意外

高压水射流

较为广泛应用的清淤方式，使用一台高压射水车装备有大型水罐、机动卷管器、高压水泵、射水喷头等。操作时有汽车引擎驱动高压泵，将水加压后送入射水喷嘴，其向后的喷射产生的反作用力使射水喷头和胶管一起向反方向前进，也同

时清洗管壁;当喷头到达下游检查井时,机动绞车将软管收回,射水喷头继续喷射水流将残余的沉淀物冲到下游的检查井,由吸泥车将其吸走。

这种方法可以适用各种形状和规格的管道,基于成本和冲刷效果等原因,通常只限于直径小于130cm的管道,而且清洗用水成本相对高;还有,高压水射流中混杂的沉积物颗粒对管壁的影响不可忽略。

冲刷清淤

检查井尺寸的限制,整个装置的部件必须在下水管道内装配。工作时,污水聚积在装置的上游,达到一定的高度后,在装置的前部形成水流来清除沉积物。一旦足够多的沉积物被冲走,这个装置就向下游移动几cm[]这种方法的优点是明显的。

冲刷清淤缺点:必须在下水管道内完成相对较大的工作量。与此类似的方法是利用当地安装的设施,如下水道水门等进行冲刷清淤。

网友对“污水管道清淤工作方案”评价

: 文章结构平整。

管道清包工合同篇五

厨房做菜时产生非常大的油烟,让烟道堆积很多的污垢。长期积累这些东西堵住了排气的管道,导致了油烟难以排出室外,屋里头乌烟瘴气。虽然烟道是大家平时清洁厨房的时候最容易忽视的,但是为了我们家人的健康和厨房的干净卫生,一定要定期经常的清洗,那么油烟管道清洗方法是什么?油烟管道清洗操作流程是怎样的呢?接下来天锐杰小编就来为大家介绍一番,我们一起去看看吧。

油烟管道清洗方法是什么？

1、人工进入法

对于大于40公分见方的平行烟道可以人工钻进去进行清理，此法劳动强度较大，需要注意加强通风，配备低压（36伏）照明电源。

2、拆卸法

当烟道小于40公分见方时，人工无法进入时采用此法。

此方法是最彻底、清洁效果最佳的清洁方式，但施工难度大，工人量也大，同时费用也相对较高。烟道清洗方案是：技术人员根据烟道实际情况，测算出每隔一定距离拆卸一节烟道并向两个方向延伸清洁，以确保清洁彻底，保证清洁的质量。

3、开孔法

此方法较拆卸法而言相对容易，费用相对较低，对于人工无法进入且拆卸较为困难的烟道采用此法，由技术人员测算出需要开孔的间隔距离、开孔位置、大小和数量，通过这些孔对烟道内进行烟道清洗。最后对每个孔进行密封处理。

4、机器设备清洗法

此方法最容易操作、难度最小、工作量最小、费用最低的烟道清洗方式，对于油污较少，清洗周期短的烟道采用此法清理，先将管道内喷洒清洗剂，使油污软化，再用30米长的电动软轴刷将油污刷洗干净。此法使用于30公分见方的竖烟道，人工无法进入且不便拆卸的隐蔽的小烟道。这种不易清洗而且容易积油要缩短清洗周期。

5、空降法：此法主要用于清洗50公分见方以上的竖烟道，技

术人员先拆下管道的最上截和最下截，在烟道上方固定高空安全绳，系上安全带，技术人员从上至下清洗竖烟道内的油污。此法危险性较大，技术性强，费用较高，清理效果好。由于竖烟道一般积油较少一年清洗一次即可。

油烟管道清洗操作流程：

首先一定要关闭燃气的总阀，确认厨房内没有其他任何气体的排放，拔掉厨房内正在工作的所有电源，将水龙头拧紧，以及各类厨房器具暂时先收好。然后将油烟管道清洗需要使用的工具：化学强碱性清洁剂、电动清洁刷、抹布等取出，并保持绝对亮堂的光线。

先将烟道内喷洒些强碱性清洁剂，等待一段时间，使管道内的油污充分软化，然后取出清洁电动刷，请注意千万不要加水到清洁刷上，否则油烟管道清洗的效果将不佳；就可以开始刷管道内的油污了，从上至下，选用较长一些的清洁刷，能够清洁到更深一些的管道油污。

感觉刷完管道内的油污后，就开始用清洁剂加温水浸泡过的抹布绑上棍子，开始擦拭管道，直至清洁完成，最后再用半干的抹布擦一遍，整个油烟管道清洗的工作就基本完成了。

以上就是油烟管道清洗方法是什么以及油烟管道清洗操作流程的知识介绍，相信你看了以后应该会有更多的认识了吧，内容仅供大家参考，希望能对大家有所帮助。