

环保工程设计与施工服务企业资质证书

产品名称	环保工程设计与施工服务企业资质证书
公司名称	高德资信评估（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	申办范围:全国受理
公司地址	广州市天河区吉山新路街4号301-103
联系电话	18620070603 18620070603

产品详情

环保工程设计与施工服务企业资质证书

经济的迅猛发展，必然会带动建筑业的发展，绿色无污染施工是建筑业目前的首要任务。国家下达相关文件进行政策的指导，原有的施工技术和施工方法都是建立在绿色环保的前提下，在进行房屋施工的过程中，大型机械产生的噪音，施工时的尘土飞扬，施工废弃物的随意丢弃，幕墙所造成的光污染，已经严重影响了周围的居民生活和环境。所以一些建筑企业开始运行EMS体系，将环保的意识融入到施工，分别从施工的成本，安全和施工质量，实现节约资源，绿色环保，经济效益相平衡，采用的方针是“以预防为主，保护优先，相互结合，多方面治理”，所以项目的施工在工程施工组织环境保护的监督和督促的作用下，减少污染提高施工质量

1 施工环境保护设计的重要性

所谓的施工环境保护就是一切以全局为重，多方面统筹兼顾，结合施工单位的资质和实力，以及在进行房屋建筑时施工环境，预建建筑物的具体条件，从以下五个方面考虑。这五个方面分别是机械设备，人力安排，资金使用，施工方法还有施工所需要的材料。项目部同时要对房建施工的施工方案，以及进度安排，现场布置，器材堆放，人员的安排，材料的选用的等多方面进行科学合理的安排，不论是在施工过程中分部工程，还是单位工程，或是单项工程施工组织设计或是施工过程总设计，项目部技术人员都要提前做好各方面的统筹安排，做好施工组织的环境保护。施工组织环境保护的设计是实现绿色施工，响应国家政策，建立绿色房建工程的首要前提。是施工过程中必不可少的环节。

在对施工阶段进行统筹安排时，不仅要满足工程质量、进度等方面的要求，而且要对施工的各个环节提出明确的环境保护要求。在各个具体项目工程中，有针对性地提出环境保护措施，从而体现出施工组织设计的环境保护指导思想在编制施工组织设计的环境保护部分时要遵循预防为主、保护优先、防治结合、综合治理的原则，将环境保护的技术方法有机地体现在施工过程中，实现环保施工编制施工组织设计环境保护部分的目的是使工程施工在一定的时间和空间内实现有组织、有计划、有秩序的环境保护活动，达到合理施工和环境影响小的状态。施工组织环境保护的提出要求施工队在进行施工统筹安排的时候，要满足工程质量，工程安全施工，进度合理等各个方面的要求，针对不同方面要有相应的具体环境保

护措施，培养施工人员和技术人员在施工的各个环节严格按照相应的施工组织保护的具体措施，在进行施工组织环境保护同时，要遵循“以预防为主，保护优先，相结合，多方面综合治理”的原则，将环境保护的政策运用到施工过程中。

2 工程项目施工过程中环境保护的具体策略

原有的房屋建筑施工方法会对环境造成污染，所以施工企业在进行房建施工的时候要培养环境保护的意识，将保护环境的要求与施工结合起来，绿色施工，下面主要是针对如何进行施工组织环境保护提出了合理化的建议

2.1 治水策略

水是房建施工过程中必需要用的，在施工现场会有多处水源设备，包括移动厕所，混凝土搅拌用水，施工人员饮用水等多处水源。针对不同的用水，施工企业要做出适应该用水的具体节约措施和用水标准，尤其是生活用水和施工用水的使用标准要有严格的区别和标准，并做好相应的记录，安排专门维修人员及时进行登记用水记录和及时的维修，防止不必要的水浪费;对于施工用水，按照定额做出相应的用水安排，避免施工人员浪费水资源。及时对各水源的阀门等设备进行检查和定期维修，再次，施工过程会造成很多的污水，在对污水进行排放的时候要严格按照国家污水排放的标准，并且设有专门的废水排放池和污水处理池，并且要做好边坡支护技术，保护地下水源，保证地下水不受到污染。

2.2 节能策略

在北方建筑中，供暖通常采用依靠热力供应的集中供暖与多样供暖，但是这种方式存在诸多问题，采暖节能技术的应用恰好能达到采暖、节能的目的，采光节能技术就是利用光能，将光能转化为我们所需要的能源，作为一种新型技术，它可以突破侧面采光的限制，大范围的进行采光，提高采光的质量和效果充分利用太阳光。施工场地热水热源应以太阳能为主，尽量节约电源，室内空调温度设置夏天应在25度以上，冬天在20度以下，且空调在工作状态时室内应紧闭门窗。施工场地和生活场地应装电表，张贴显眼的“节约用电”标识，对现场的电梯、塔吊、挖掘机等用电量大的设备要及时修理和检验，提高设备的节电率，建筑工程在进行施工的过程中，很大一部分是以消耗能源为代价的，大型机械设备的使用，照明等都是消耗汽油，柴油，电能等资源，因此会有大部分的资源浪费，所以为了做到绿色施工，节能环保，我们需要使用新能源，新的环保设备，举例子来说，施工现场在进行照明的时候要使用节能灯，和低功率的放电灯;第二，利用风能，地热能等，可以运用水源热泵系统，将外界的热能引入室内或者加入控制阀，实现能源的节约。对于北方施工时，对于采暖，可以采用光能转换为热能，尽可能减少集中供热带来的资源浪

2.3 节材策略

材料是施工过程的一个大的消耗，为了防止尘土飞扬，控制成本，并且做到周转使用，在进行路面铺设的时候尽可能的去使用水泥方砖，可以做到材料节约的目的，同时材料的不必要浪费，施工企业要与相关部门签订明确的材料用量和规格使用，制定相应的奖惩策略。条件允许的前提下，尽可能的将工期安排紧凑，不仅可以减少对周围住户的噪声等污染，同时也加快材料的使用，避免因为人为或是自然原因造成材料的不必要浪费，将一些零散的材料回收再利用。

3 总结

通过上文的阐述，我们知道，房屋建筑施工与其他的施工项目大的不同就是，其施工对周围的居民影响大，水污染，光污染，噪音污染等严重影响周围的环境。所以施工环境保护设计对于房屋建筑施工是必不可少的环节，是绿色施工的重要前提。