# 幕墙工长工作总结(共13篇)

来源：网络 作者：沉香触手 更新时间：2025-04-11

*幕墙工长工作总结1总结在过去的一年中，对自己所做的本职工作，有了一定程度的熟悉和提高。一年的工作总结主要有以下几项：1、 思想品德素质修养及职业道德。遵纪守法，认真学习法律知识；爱岗敬业，具有强烈的责任感和事业心，积极主动认真的学习专业知识...*

**幕墙工长工作总结1**

总结在过去的一年中，对自己所做的本职工作，有了一定程度的熟悉和提高。一年的工作总结主要有以下几项：

1、 思想品德素质修养及职业道德。遵纪守法，认真学习法律知识；爱岗敬业，具有强烈的责任感和事业心，积极主动认真的学习专业知识，工作态度端正，认真负责。

2、 工作态度和勤奋敬业方面。热爱自己的.本职工作，能够正确认真的对待每一项工作，工作投入，热心为大家服务。

3、 在多年来的专业技术工作中，我不断坚持专业理论知识学习，并经常深入实践，学以致用，理论联系实际，切实攻克专业技术中的疑难问题。通过多年的学习和工作中的实践磨练，我的专业理论水\*和工作能力得到了显著的提高，积累了丰富的工作经验。掌握了过硬的专业技术能和本领。目前，我不但能\*\*进行化工电气工程施工，而且还能熟练地解决本专业的一些技术难题，具备了较强分析问题和解决问题的专业理论水\*和工作能力，具有较高的技术管理水\*和丰富的技术经验。我的业务理论水\*和工作能力深得同行和上级\*\*的一致认同。

4、 除了学习电气工程的知识外，我还注重对其它相关专业和边缘学科的学习，注重对工程施工和管理发展方向的掌握。古人言“学不可以已”，学习是通往知识殿堂，提高自身素质的阶梯。自参加工作以来，我一直把这句话当作座右铭，积极贯彻“在工作中学习、学习中工作”的学习原则，学\*\*孜孜以求，锲而不舍，通过学习努力完善自我，提高自身理论水\*和专业素质，切实提高了自已的专业理论水\*，扩大了知识面，增强了自己的能力。

5、 能\*\*主持电气施工管理及全面技术工作，对于施工中的许多技术上的实际问题，能根据具体情况，采取相应的技术措施，坚决果断地予以解决。在不断吸取新知识、新技术、新工艺的前提下，勇于技术创新，并不断总结成功经验。

6、 对电气的专业知识和施工流程、预算报价、成本分析与\*\*、材料核算与管理、进度制定与实施、人力资源计划与施工人员安排、竣工验收、交工技术资料的撰写、整理与收集等都基本熟练，具备一定的能力，在某些个别之处有一些自己独特的见解和心得。

总结近一年来的工作，在\*\*的\*\*、帮助下，在工程技术专家、前辈的培养下，有了一定的进步和成绩，成绩已成为过去，我面临的是来自新世纪、新技术、新问题的挑战。面对挑战，我必须一如既往地努力学习、勤奋工作，充分利用自身丰富的电气施工经验，不断地增长知识，提高能力，为企业的发展，为社会的进步尽自己的一份力量。

**幕墙工长工作总结2**

时间一晃而过，转眼之间来到重庆xx公司工作已经三个月。这是我人生中弥足珍贵的经历，也给我留下了精彩而美好的回忆。

但在这段时间里公司\*\*给予了我足够的宽容、\*\*与帮助，让我充分感受到了\*\*们“海纳百川”的胸襟，感受到了城建人“不经历风雨，怎能见彩虹”的豪气，也体会到了城建人作为建设者的艰难和坚定。在对城建人肃然起敬的同时，也为我将有机会成为城建的一份子而惊喜万分。

>一、个人工作总结规划

记得初到公司之时，我便接受了一天的入职培训。在培训期间，公司\*\*给予了我很大的关怀，使我倍感欣慰。同时也让我了解了公司现状，对公司的前景充满了希望。

然而，面对竞争激烈的社会，机遇与挑战共存，优胜劣态自然选择的规律，当然又有些紧张和不安，我暗下决心，吃自己的饭，流自己的汗，就在这里，一定要踏踏实实的干出一番事业来。

短暂的培训过后，我被分到xx项目部，这是一个狼一样的团队，不但技术全面，而且管理一流。很幸运，我刚刚入场是我们公司的一个新工程，同时也是一个远程项目。我欣喜万分，心想锻炼的机会来了，而且是从工程的一开始做起，机会不容错过，一定要好好虚心学习。面对这里所有的一切，我既感到新鲜又觉得处处都存在挑战。

来到xx项目部已有三个多月，对于项目的前期工作有了一个新的认知和了解。初到云阳之时，我当时分配到测量组，每天配合测量员进行测量，最开始我连全站仪的操作完全不明白，从一个跑杆慢慢的学会了对全站仪的测量，现在我对全站仪基本上是学会了测量以及测站点的选择，这不仅让我对于以后建筑物形成过程中如何选取测站点很有必要。

在这个过程中有苦有甜，根据甲方给的国家测绘点，我们通过后视的方式对I云1216的点进行查找，并进行多次校正核对其坐标。最终我的收获就是学会了全站仪测量。

对于临舍生活区的施工，我主要负责生活区的厨房卫生间的施工以及生活区办公用房及宿舍和民工宿舍的安装。对于生活区污水的排放以及生活区活动空间的抄\*找坡及排水处理。对于生活区的总体规划也有了相应的认识，看似简单的临舍生活区，却有很多需要学习的地方。

在主楼工作期间，我前期主要负责花园洋房18#楼施工，负责前期的放线及部分测量，熟悉花园洋房18#楼的图纸，对于图纸中的问题进行提出并落实，人工挖孔桩在施工过程中，我对其挖孔桩的实际开挖深度以及开挖尺寸进行粘贴到相应的桩号。对工人在开挖过程中提醒工人注意开挖的直径以及垂直度，并且注意井边危石的清理。

目前主要负责高层11#楼施工，主要是高边坡桩在施工过程中的安全\*\*，这不仅是对能力的一种提升，更是对自己技术的提高。前期配合项目经理室完成前期策划方案中的道路布置图以及楼栋标识图，现目前配合项目经理室完成所有楼栋的钢管扣件固化图。这不仅是项目部对我能力的一种提高，更是对我的一种考验。

>二、公司文化的理解

虽然来到xx项目部的时间只有三个多月，却让我学到了很多，领悟了很多，尤其来到这个狼一样的团队之后，我感到自豪，感到光荣，人说：“山高人为峰”，我确有感受，有这样的\*\*们，有这样的兄弟伙们，我们这个集体怎能不强大、怎能不令人羡慕?每个人都有主人翁的责任心，这一切，怎能不令人叹服，有道是：\_司兴我荣，司衰我耻\_，我以此为荣。只有我们这个集体壮大了，我们个人才会感到无尚荣誉。

我相信在这里学到的不仅仅是技术，更重要的是学到了人与人相处的方式，这里包括与同事的相处，与分包单位的相处方式，甚至与建设单位和监理单位之间的交流，这一切的一切都让我受益非浅。这里有经验丰富的老同志，有和我一样来自大学的学生，在这里我们相处都十分融洽。老同志给我们讲述他们的现场工作经历，我与他们交流当今建筑市场上的新材料新工艺和新方法。

我们说他们是这个集体的精髓，他们说我们是这个集体的新鲜血液。就这样在相互交流，不断学习的过程中，我们的工程也一天天不断完成，距离我们的目标似乎已经不在遥远。

对于刚从大学毕业的我而言，对于建筑这个行业的了解也还是比较多的，对于自己的人生规划也是我人生中必不可少的环节。通过实际工作的不断积累与历练弥补自身的不足。争取在工作中多考取从业资格证书，做到工作学习两不误。

在工程管理方面多下功夫，加强目标\*\*和管理协调的能力。尤其的加强成本意识，掌握可控点。对于在今后的工作中，不管是\*\*还是同事交给的各项任务要积极努力的去完成。自己能够提前发现并且解决的，要主动去完成，替\*\*多分担一些，让\*\*少操心一些。学习是永无止境的，在自己的专业知识得到了长进和加深，工作能力，包括\*\*协作能力、管理能力和应变能力都得到提高的同时，更重要的是学会做人，与各方面人员的沟通和协调。

总之，三个多月的时间让我收获了许多，学会了很多做人做事的道理，在这里感谢\*\*和同事对我的关怀，感谢项目经理和老同志们以及兄弟伙对我的悉心教导，我将以我的实际行动来回报你们给我的一切!虽然近期的工作表现得到了项目部\*\*和同事们的认可，展望未来的工作中将会有更多新的挑战，我一定会竭尽全力更加积极的工作，迎接新的挑战，在学习中进步和成熟起来，为公司的发展贡献自己的力量!

**幕墙工长工作总结3**

从一个刚出校门的懵懂学生到如今新一批的兴泰人，一路走来我们经历了很多，付出了很多，同时学到了很多，也成熟了很多。

从三月份年初时刚来那里到十二月份年底，从国泰商务广场的基底施工到如今的塔楼林立，虽然才短短的几个月可是在这段时间里我们收获的东西好多好多。认识了很多的朋友，遇到了好多的“教师”，最重要的是学会了好多的知识，从理论到实践，从做人到做事，收获颇多，感触颇深。

记得三月份刚来时，自我还是个实习生，那时人很多，刚实习生就将近20人，记得当时自我告诉自我“什么也不要多想，坚持，坚持！学习，学习！”，也许自我明白的太少太少，感觉每一天的收获好多好多，自我也感到很充实，很踏实。在此期间，自我跟过质检，搞过施工，也干过实验，从“图集、图纸、钢筋、模板、砼”再到“沟通、协调、管理、打试块”虽然干过很多，我觉得自我并不是“走马观花”也不是“盲人摸象”。

到了七月初，由于种种原因，很多同一批进来的人都陆陆续续离开了那里，自我也从实习转变成了适用，从以前岗位的不确定，到正式分配成了一名施工员，从“场地的硬化到地下室的清理再到防水、回填土、后浇带”等工作的锻炼，自我对施工员这个岗位有了进一步的了解和认识，接触的工人多了，自我也总结出了一些与一线工人相处的经验，那就是：人人\*等，不要以小\*\*自居，不要不尊重工人，在管理上也要学会“善变”，分类管理、分人管理。

等到了t5塔楼开工后，自我也有幸成为了一名专职施工员，身上的担子重了，研究的事情也多了，由于自我的经验还不成熟，对施工的意识还不到位，所以有什么拿不准的还是得到了陈经理的很多帮忙，有什么不懂得就记在本子上问问会的人，然后把他解决掉。在此期间现场存在过以下问题：

一、对于现场塔吊前期存在着塔司技术问题和一些塔司对工作不负职责工作期间看小说、听音乐，致使吊装速度慢，在几次下放整改通知单及和\*\*薇沟通后，才有所改善，我想这种情景在来年将杜绝，来年一开工就会首先给塔司及负责人开一个关于塔吊管理的专题会议，对现阶段存在的问题及有可能出现的情景都交交底，并对塔司的迟到、早退以及对工作不认真等情景的处理办法进行公布。

二、由于前期劳务未按我方制定及划分的施工方案及流水段进行施工，致使前期的工期没有到达预计的要求，一方面是由于劳务人员对施工段划分的误解，没有领会到其中的便捷，二一方面就是劳务管理人员与工人的沟通不够，对工人的\*\*力不够。我想来年如果等到裙楼大面积施工开我方应当和劳务提前进行这方面的沟通，并且要有书面的文件形式，后面除了劳务管理人员的签并且还要把施工班组负责人的名一块签上，这样的话对他们的约束力就更强了。

三、就是现场的拖泵问题，我们今年的砼泵合同就是一个失误，对于t5来说，\*均十几天浇筑一次砼，而我们的泵放在这打不打一个月都耗着几万块的租赁费，我想明年如果能够的话，我们只租一台电泵（电泵的压力已足够满足施工要求），其余要租一台车载泵在t1、t2、t5楼之间来回使用，这样即节省开支又合理利用，一举俩得。高经理有句话我很赞同：干什么事都要有必须的“哈（ha）数”，所以在后期的施工过程中我把工作重点放在了怎样合理的利用有限的资源，怎样合理的划分工作面，怎样提高工人的工作效率，怎样能在保证安全的同时加快施工进度，缩短工期，保质保量的完成任务。

在我们办公室的墙上挂着的施工员的岗位职责包括：

一、在项目经理的直接\*\*下开展工作，贯彻安全第一、预防为主的方针，按规定搞好安全防范措施，把安全工作落到实处，做到讲效益必须讲安全，抓生产首先必须抓安全。

二、认真熟悉施工图纸、编制各项施工\*\*设计方案和施工安全、质量、技术方案，编制各单项工程进度计划及人力、物力计划和机具、用具、设备计划。

三、编制、\*\*职工按期开会学习，合理安排、科学引导、顺利完成本工程的各项施工任务。

四、协同项目经理、认真履行《建设工程施工合同》条款，保证施工顺利进行，维护企业的信誉和经济利益。

五、编制礼貌工地实施方案，根据本工程施工现场合理规划布局现场\*面图，安排、实施、创立礼貌工地。

六、编制工程总进度计划表和月进度计划表及各施工班组的月进度计划表。

七、搞好分项总承包的成本核算（按单项和分部分项）单独及时核算，并将核算结果及时通知承包部的管理人员，以便及时改善施工计划及方案，争创更高效益。

八、向各班组下达施工任务书及材料限额领料单。配合项目经理工作

九、督促施工材料、设备按时进场，并处于合格状态，确保工程顺利进行。

十、参加工程竣工交验，负责工程完好保护。

十一、合理调配生产要素，严密\*\*施工确保工程进度和质量。

十二、\*\*隐蔽工程验收，参加分部分项工程的质量评定。

十三、参加图纸会审和工程进度计划的编制。\*\*\*一条我觉的最为重要的就是认真熟悉图纸，学习规范，因为实物的完成得靠图纸的引导，并且经过与实物相结合能更好的加深印象。我们项目部是一个年轻的团队，我们有我们的优势，并且也客观的存在着一些不足，可是我们有一个优秀的\*\*\*\*，高经理、段总、闫总、陈经理和小高经理等都是十分优秀，有着丰富经验的好\*\*，并且他们都会无私的毫无保留的教给了我们很多的方法和好的观念，同时也给了我们很多好的意见和提议，为我们在今后的路上打定了坚实的根基。就拿我们项目部一向开展的成本分析会来说吧，这使得我们每个人去亲身的参与它，不仅仅是我们的一项收获并且也能够使得工程资金的每个环节都清晰明了，对整体的资金成本\*\*也是一项十分好的措施。对于来年的工作我也有一些个人的想法和提议

第一，定期开展各塔楼裙楼的综合比评，包括安全、进度、质量和成本，经过客观合理的测评、打分，进行必须的奖罚这样才能使得各塔楼管理人员存在必须的紧迫感，提高他们的职责心，激发他们对工作的活力和热情。

第二，主抓重点和关键线路，找准目标合理的去安排工人工种，并且要对标准层的施工进度和质量进行比较，比较后及时的分析原因，并且制定可行办法。

第三，就是再继续进行成本分析会，并且应当分析的更具体，不能只是让生产经理进行汇报，应当是他们汇报总的方面，下头的人再进行细节汇报，看看到底是什么地方挣了亏了，如何避免此种状况的下次发生。说了很多很多，总而言之我觉的人最重要的不是回味从前，也不是什么展望未来，人最重要的是怎样去试着把握好此刻，所以我会在今后的工作中做的更好，我觉得我有这个决心更有这个本事。

**幕墙工长工作总结4**

20xx年即将过去，新的一年即将开始，回顾一年来的工作历程，才真正感觉到一年的时间弹指一挥间，悄无声息的流逝。11年是我既忙碌又充实的一年，在这辞旧迎新之际，总结一年来工作中的经验、教训，有利于我在以后的工作中扬长避短，能更好的做好电气技术工作。项目开工以后，我主要负责电气工程，同时还对现场的临时用电进行监管。工作中有项目部\*\*的\*\*和各位同事的热心帮助，使我对工作充满信心，在愉快和轻松的环境中完成自己的工作。

在工作这段时间里分几个方面对一年来的工作进行一下总结

一、程图纸审核及技术交底

我接到工程图纸时便及时对图纸进审核，对图纸设计内容，配电系统，消防系统，弱电系统进行逐一核对，以便在图纸会审中及时解决。图纸中出现与施工相抵触的情况及时办理工程洽商，便于工程的顺利进行打下有利的基础。

二、现场施工管理与质量的严控

为了提高施工班组的质量意识，对施工中常出现的质量、预留穿筋盒、二次结构预留管线保护的缺陷，给班组长提出响应的预防措施。同时召开电气工程专项会议针对经常在主体预留中管线敷设的通病，对其进行原因分析提出相应的预防方案，并及时与土建施工队进行协商，以免影响到主体工程进度，对二次结构中可能出现的问题通知施工队及时整改同时做到随时检查隐蔽工作。随后对本部门的施工质量进行严格要求，对各号楼出现的质量问题进行及时检查及时整改。为了更好的配合总体的工程进度对本部影响到总体工程进度的工序及时到现场解决。

三、安全文明施工

根据项目部安全指示精神，每周一对施工现场临时用电、文明施工进行检查。我主要负责北区临时用电检查，发现安全隐患及时处理。减少了施工过程中的用电安全事故的发生，为总体工程的顺利施工创造有利条件。今后的工作打算：

通过总结一年来的工作，找出自己在工作中很多不足地方，以便在以后的工作中加以克服，同时还需要多看书，认真学习好规范规程及有关文件资料，掌握好专业知识，提高自己的工作能力，加强责任感，及时做好个人的各项工作。总体来说，我对自己感觉还不算太满意，我会在今后工作中，将不断的总结与反省，不断地鞭策自己并充实能量，克服工作的不足。努力学习新的工作方法提高自己的工作水\*，我坚信我会在以后的工作中更加完善自己。适应时代和企业的发展，与公司共同进步、共同成长。

**幕墙工长工作总结5**

又到一年岁末时，十三项目部即将迎来一周岁的生日，而我也伴随着项目部的成长走过了工作的又一年。20xx年对于整个国家来说都是一个特别的年份，演绎着这个年份悲喜交加的架构。回顾自己这一年的工作总结范文，亦是有得有失。

第一得，半路出家，试水施工岗位。

三月份，软基处理B线、H线和A线的高压旋喷桩相继开工。项目部施工管理人员紧缺，于是我有幸加入到施工员的行列中，直接参与生产\*\*的管理工作。我很珍惜这样一次千载难逢的锻炼机会。刚开始，我也对自己的非专业背景从事路桥施工管理感到担心，但后来随着工程的展开，在各位\*\*和各个前辈的谆谆指导下，我摸着\*\*\*\*，慢慢地适应了角色的转变。三月下旬至四月下旬约一个月期间，B线、H线和A线三个区域的高压旋喷桩施工完成。期间，A线、C线的水泥搅拌桩也展开了施工。本段时间内，我将施工方案与现场情况相结合，并及时向有经验的同事请教，较好地掌握了高压旋喷桩、水泥搅拌桩的施工工艺。严格\*\*水灰比、水泥浆压力、提升速度、垂直度等施工参数，较好地\*\*了成桩质量。

四月中旬，灌注桩施工大面积展开。\*\*将我调往此班组。该分部工程施工工艺相对复杂，施工过程中不可预见性因素较多。一方面，灌注桩完成与否直接决定着后续上部结构能否衔接的问题，所以我们夜以继日地开展施工，力求克服各种阻碍因素，追求进度。5月1日当天，我们成桩8颗，算是本工程目前为止当日最大成桩量。另外一方面，灌注桩受地质、混凝土质量等影响较明显，施工过程\*\*相对复杂，稍有不慎，即可能造成塌孔、断桩等重大质量事故的发生。为克服这些问题的发生，作为生手的自己，积极主动地向分包队人员学习，努力杜绝了此类事故的发生。时至今日，共完成灌注桩305颗。

在这两个分部工程中，相应地学到了与之配套的工作，诸如机械的调配、人员积极性地鼓动、试验申请单的填写、计量资料的编写等等。虽都只是皮毛，但对于资质驽钝的我来说，还算是收获。

第二得，夜以继日，充分体会了吃苦耐劳精神的精髓。

我所主要涉及的两项分部工程都属于日夜施工作业。于是我和另外一个助理施工员倒班，每人上24小时休24小时。这样的工作强度其实是对人的身体体质和精神意志的一种考验。很多时候，几近崩溃。但在\*\*的指导下，我学会忙里偷闲暇时吃紧的休息方法，尽可能的在手头没有工作的情况下补充睡眠。6个月的夜班洗礼，让我觉得即使再来一次高考，我都会眼睛都不眨一下的将其藐视掉。

工作中总结不足：

第一，图纸、规范不熟悉，导致质量问题的发生。必须承认，即使灌注桩班组最为辛苦，但是不可否认的是在这段时间内，错误频繁出现。这与我对图纸和规范的不熟悉直接有关。今后，自己将多看规范勤翻图纸，多找高人请教，力求克服该毛病，杜绝贻笑大方的事情发生。

第二，施工管理作业面太狭小，年度技术收获指数低。一年的时光过去，我仅仅只停留在软基处理和灌注桩工程的施工管理上，掌握的施工技术可以说是微乎其微。当今社会日新月异，一年就这样日复一日的重复两种工艺，对于一个二十几岁的大学毕业生来说实在是可惜。来年，争取多涉足路桥施工的其它作业面，希望能多掌握路桥施工的其它技术。

第三，心态不成熟，没有做好长期吃苦的思想准备。诚然，漂泊在外，远离家乡和亲人，每日都在一个相对狭小、偏僻的圈子里重复地生活和工作，北方自然环境也较为\*\*，加之大半年的夜班，且时刻都要做好与民工头斗智斗勇的准备，这样的日复一日让我原本不成熟的心志受到了极大的冲击。在某些时刻，就有了情绪的低谷，极大地影响了工作效率，也造成了自身虎头蛇尾、疑似后劲不足的菲薄。

总结：13年对于我来说，像个五味杂瓶。很坦然地说，收获与失去是对等的。走上技术管理岗位并初步完成角色的转变是13年自己最大的收获。其中，还有一些微不足道的小荣誉以及兼职也让我倍受鼓舞，我深知这是\*\*和同事给予自己某些方面的肯定。但同时，凸显出来的问题，诸如技术领域涉足不深、情绪波动、心态疲劳等，成为了困扰自身进步的一大瓶颈，必须作为来年工作的整治方向。套用一句古话：穷则变，变则通，通则久。憧憬20xx，希望自己努力改正缺点，寻求新的突破。

**幕墙工长工作总结6**

时间流逝，如白驹过隙，转眼间已经来到xx一年多时间了，期间先后在两个项目工作、学习，现阶段正在海南液氢项目，在项目部工作的这段时间里，我学到了很多，也收获很多，天天虽然忙碌但是感觉很充实，现在工作经验还是很欠缺，学习的地方还很多，我一定努力学习，踏实工作。

作为一名技术员，首先能严格要求自己，不断提高自身的思想觉悟。与此同时，我一直严格要求自己，认真对待自己的工作，自身很好的为自己定位。争取以高标准要求自己。积极主动的学习各种有关质检方面的规定性文件和要求，并经常请教同行业的前辈和同事。工作中我时刻牢记要在工作中不断地学习，将理论与实际的工作很好的结合在一起。在工作中不断地改变自我，适时地对自己提出不同的要求，在工作中不断总结经验，提升自身工作能力的同时，不断提高自己的专业技术水\*。

在这近一年多工作经历使得我在付出汗水的同时，获得了收获，在以前的实践工作当中，将理论知识和实践工作有机融合，使自己的水\*得到很大的提高，以下是我在这段时间施工中的体会：

1、认真熟悉施工图纸，了解工程概况，有备而战;

要做好每项工作，都必须在工作之前对这项工作进行全面了解，这样才利于更好地开展工作;对于土建施工，也要做好施工前的准备，熟悉图纸，了解工程概况。所谓知己知彼，百战百胜。不了解工程情况，盲目工作，等于赤手空拳去打仗。要顺利开展工作，必须有备而战。

施工前的准备：熟悉施工图纸---相关技术规范---操作规程---设计要求及细部、节点做法---相关技术资料---工程质量要求等。

其次要熟悉施工\*\*设计及施工顺序、施工方法、技术措施，弄清完成施工任务中的薄弱环节和关键部位;

最后对施工现场进行深入了解，熟悉施工图纸，只是对工程的纸\*\*解，要清楚、全面了解工程，掌握工程概况，必须亲自到现场进行了解。认真了解工程的基本情况，有利于更好地实施管理，落实施工方法，更好地完善工作。

2、实行可行性的施工工法，面面俱到

实行可行性的施工工法是施工技术的一项关键的工作。做好施工准备，向施工工人交代清楚施工任务要求和施工方法，是为完成施工任务创造良好的施工条件。最最重要的是在施工全过程中按照施工有关技术的要求，围绕着质量、工期等制定可行的施工工法，在每个阶段、每个工序、每项施工任务中积极\*\*\*衡，保持最好的结合。

其次关键部位要\*\*有关人员加强检查，预防返工现象的发生，要随时纠正现场施工各种违章、违反施工操作规程及现场施工规定的倾向性问题。

还有，如遇设计修改或施工条件变化，应随时进行补充交底，同时办理工程增量或减量记录，并办理相应手续，要在图纸上表示修改的内容，要便于施工的顺利进行。不但要做好以上工作，还要严格质量自检、互检、交接检的\*\*。

3、建立良好的人际关系

在施工现场，要确保一个工程能够保质、保量地完成，不但要有一定的技术之长，还须与下面的施工工人能打成一片;工作中，与工人们相互交流、相互尊重，赢得工人们的信任，这样才能使各项施工指令贯彻落实下去。

还要与甲方现场\*\*、监理建立良好的工作关系，在施工技术方面积极与甲方，监理沟通，听取他们可行性的施工工法，争取现场施工状况得到甲方及监理的满意与认可。

作为中化大家庭的一份子不仅要为企业着想，更应该为中化建设做出自己的贡献。所以我严格要求自己、有责任心、上进心。我希望通过我的不断学习和辛勤的的努力学到更多的知识，不断完善自己，实现自我的价值，为中化六建之崛起而努力。当然我还有很多不足，比如在工作经验上还是有缺欠的，责任心还是不够严谨，这都是我去改善的问题。

在这里我也希望\*\*对我工作的肯定，更希望\*\*能对我提出宝贵的意见，我一定会虚心接受，尽快改正，使自己尽快把最好的一面投入到工作当中，最后祝愿中化六建越做越大，效益越来越好!

**幕墙工长工作总结7**

今年以来，xxx局根据\*\*、市\*\*\*部署，按照市三城联创工作总体要求，紧紧围绕创建全国园林城市目标，抢抓春季绿化的黄金时机，采取有力措施，认真开展了单位绿化工作，单位整体绿化水\*得到极大提升。

一、主要做法

1、\*\*重视，\*\*完善

为确保做好单位绿化工作，xxx局及时成立了以\*\*为组长的绿化工作\*\*组，并指派一名\*\*成员具体负责，抽调专门人员组成工作组，确保绿化的每个环节都有专人负责。

2、科学设计，精心实施

为做好具体绿化提升工作，xxx局结合单位实际，制定了《xxx局春季绿化工作方案》，为做好春季绿化各项工作提供了指导意见和实施办法。同时，按照“高标准设计、高效率实施、高水\*管护”的原则，从方案的设计到树种的选择，从树苗的栽植到栽后的管护都坚持高规格、严要求，确保了绿化档次和树木成活率。

二、下一步打算

下一步，xxx局将在做好当前绿化各项工作的同时，认真做好树木的栽后管护，及时做好树木浇水、修剪和防虫防病，确保栽一棵活一棵成一棵，切实提升整体单位绿化水\*，为全市创建国家级园林城市做好努力。

**幕墙工长工作总结8**

我于20\_\_年\_月进入房地产公司，根据公司的需要，刚进入公司担任过施工员一职。本人工作认真、细心且具有较强的职责心和进取心，职责感强，能够完成领导交付的工作，和公司同事之间能够通力合作，关系融洽而和睦，配合各部门负责人成功地完成各项工作;进取学习新知识、技能，注重自身发展和提高。在工作过程中我不仅仅加深了对原先所学知识的理解，并且对以前书本中没有接触到或接触不深的知识有了进一步的认识。工作以来，在单位领导的精心培养和教导下，经过自身的不断努力，无论是思想上、学习上还是工作上，都取得了巨大的提高。

为了能更快的适应工作，我参加了在陡河电厂举办的大唐国际点检培训班。在此期间，我参加了陡河电厂七号机大修和托克托电厂五号机大修，充分发扬了吃苦耐劳，艰苦奋斗的革命精神，勤学好问，使自身的专业知识水平有了明显的提升，并且在20\_\_年一月经过了点见证资格考试和中级工职称测试，具备了点检员上岗的资格。培训完成后，我在很短的时间内熟悉了公司以及有关工作的基本情景，立刻进入工作。现将工作情景简要总结如下：

1.学习了生产管理系统、d7i系统、两票系统等相关软件的使用，现基本到达熟练操作相关系统的程度。

年\_月协助师傅圆满完成了2号机组c级检修，并赴上海鼓风机厂监督了完成了#2炉a、b一次风机，#3炉a、b一次风机，#1炉b一次风机转子的返厂检修工作，并借此机会学习了一次风机相关的专业知识。

3.参与并圆满完成了2号炉d、e、f磨煤机大修，保证了机组的安全稳定运行。

年\_月至7月协助完成了1号机a级检修，在此期间敢于吃苦耐劳，迎难而上，充分的挖掘了自身潜力，并借此机会提高自身的专业知识水平。

在本部门的工作中，我勤奋工作，获得了本部门领导和同事的认同。如果说刚来的那几天仅仅是从简介中了解公司，对公司的认识仅仅是皮毛的话，那么随着时间的推移，我对公司也有了更为深刻的了解。公司宽松融洽的工作氛围、团结向上的企业文化，让我很快进入到了工作主角中来。这就好比一辆正在进行磨合的新车一样，一个好的司机会让新车的磨合期缩短，并且会很好的保护好新车，让它发挥出最好的性能。咱们公司就是一名优秀的司机，新员工就是需要渡过磨合期的新车，在公司的领导下，我会更加严格要求自我，在作好本职工作的同时，进取团结同事，搞好大家之间的关系。在工作中，要不断的学习与积累，不断的提出问题，解决问题，不断完善自我，使工作能够更快、更好的完成。我相信我必须会做好工作，成为优秀的吕电人中的一份子，不辜负领导对我的期望。

总之，在这近两年的工作中，我深深体会到有一个和谐、共进的团队是十分重要的，公司给了我这样一个发挥的舞台，我就要珍惜这次机会，为公司的发展竭尽全力。

经过这一年多的工作、学习，有效的增强了自我从宏观角度研究问题的本事，使得对锅炉点检工作的认识趋于完善。

总结一年多的时间，我在领导和同事们的关心和帮忙下取得了必须的提高，在今后的工作中，我要努力做得更好，加强理论学习，积累工作经验，在实践中磨练自我、锻炼自我，提高自我。

经过这一年半的工作与学习，本人觉得已经贴合任职条件，申请晋升助理工程师，同时，也期望将这次评审作为促进自我提高的一次机会，为将来取得更好的成绩打下基础，请组织考核评审。

**幕墙工长工作总结9**

转眼间20xx年即将离我们而去，光阴似箭，岁月匆匆，时间伴随着我们的脚步急驰而去，穆然回首，才发现过去的一年是充实而又精彩的一年，内心感慨万千，新的一年即将开始，在我们昂首期待未来的时候，在这里对过去一年的工作做一个回顾，总结以往的经验教训，以待在新的一年有所改进。

首先感谢公司的各位领导和同事给于我信任和支持，自20xx年x月x日入职以来，在公司各级领导的悉心心关怀和正确领导下，在各位同事的大力协助下，工作上取得一定的成果。总结如下：

>一、业务方面

1、增强业务能力，提高设计水平

对于今年刚刚入职的我来说，从事幕墙设计工作是机遇也是挑战。在刚刚过去的一年多来，我尽快适应了工作的环境，融入到设计院这个集体中。这期间完成了幕墙设计等项目，特别是对项目的设计，将对于幕墙设计的认识上升到更高层次的水平。

通过做这些工作，对幕墙工程的认识逐步提高，与各配合专业的连接与协作更加全面，设计进度时间安排更加合理。在此期间，通过整理设计资料，分析甲方意见，锻炼了耐性，认识到做任何工作都要认真、负责、细心，处理好同事间的关系，与集团各部门之间联系的重要性。

通过不断学习与实践，将所学的理论知识加以应用，逐步提高完善自己的专业技能，领会设计工作的核心，本着集团“专业专注，客户至上”的服务理念，积极响应、倡导“进取精神、团队精神、主人翁精神、实干精神”的企业精神，为设计院的发展多做贡献。

2、加强学习，不断提高

通过工作实践，使我认识到自己的学识、能力和阅历还很欠缺，所以在工作和学习中不能掉以轻心，要更加投入，不断学习，向书本学习、向周围的领导学习，向同事学习，这期间我自学各类规范图集，阅读大量优秀设计项目，这样下来感觉自己还是有了一定的进步。

经过不断学习、不断积累，已具备了一定的设计工作经验，能够以正确的态度对待各项工作任务，热爱本职工作，认真努力贯彻到实际工作中去。积极提高自身各项专业素质，争取工作的积极主动性，具备较强的专业心，责任心，努力提高工作效率和工作质量。

3、严格要求，团结进取

在过去的一年里，我严格要求自己，遵守规章制度，团结同事坚守工作岗位，服从领导的工作安排，按时完成领导分配的工作，以极高的工作热情主动全身心地投入到自己的工作当中去，加班加点，毫无怨言。很好的`理解自己工作和责任，履行了岗位职责，能够高质、高效的完成本职工作。为本部门的工作做出了应有的贡献。

>二、不足与提高

回顾这一年的工作，本人能敬业爱岗、不怕吃苦、积极主动、全身心的投入工作中，取得了一些成绩，但也存在一些问题和不足，主要表现在：

1、现场经验不足，特别是现场协调等工作，在工作中边学习边实践，要多动脑筋，认真看其他专业图纸、看懂看透，熟悉各专业设计规范。

2、自己的理论水平、专业知识、设计规范学习还是很欠缺的，应当更加努力的学习与实践。

在以后的工作中要保持着良好的心态，争取改正以往的缺点，总结经验吸取精华，为明年的工作做好战前的准备，工作当中的继续发扬不怕苦不怕累的精神，任劳任怨，多付出少抱怨，做好自己的本职工作。

新的一年意味着新的起点新的机遇新的挑战！我将不断地总结与反省，不断地鞭策自己并充实能量，提高自身设计水平与业务水平，以适应时代和企业的发展，与各位共同进步，与公司共同成长。争取在新的一年再创佳绩，迈上一个新台阶。争取做出更大的成绩来，为公司带来更大的效益！

**幕墙工长工作总结10**

尊敬的各位公司\*\*及同仁：

您们好!

在辞旧迎新之即首先请应允我由衷感谢给位公司\*\*及同仁对我的信任和关怀、并真诚祝愿公司明年取得更辉煌的业绩!

在此期间我的主要工作是主要分三个阶段：开工前期我主要参加施工\*\*设计、及各种施工方案编制、并参与临时设施规划布置、和施工总进度计划的编制。

施工班组进场后开始\*\*施工、对班组现场安全施工技术交底、\*\*检查验收、和办理现场临工程签证等时同时根据施工\*\*设计及施工总进度计划编排周、月进度计划、材料采购计划。

>在日常的工作中、主要落实三环节：

计划：首先对周进度计划中所涉及到的工程量细化实施，将每个片区、每个工种、每个工人的每天实际完成量结合起来、根据现场情况做调整，确保每项工作有效的完成。建筑施工员工作总结实施：在具体的工作中，我借鉴了沈经理的管理方法，首先算好工程量然后再给劳务单位下发工程任务单，并要求在工程部自制的收发文上签字确认，并力争做到工程任务实施中的有效性和工程重点、节点工期的明显性、在此同时从另外一方面又反应出工程签证等需要的原始依据和痕迹管理要求。

检查：针对下发给劳务的工程任务单所设计到的工作、结合图纸及相关建筑规范要求，逐一检查、在施工的过程中做到过程\*\*。并将每天的工作、人力\*\*、机器设备、施工进度情况如实记录在工作日记和施工日志中。

落实：对在过程\*\*中检查发现的问题如实记录后、口头、或书面形式下发整改通知单给劳务签收，并督促整改、落实整改情况。

验收：通过过程\*\*、劳务自检、我项目施工员、质检员检查验收合格后即申请业主、监理并做到一次性验收合格，并且得到业主、监理的一致好评。

**幕墙工长工作总结11**

春去秋来，时光荏苒，转眼间我进入四项目这个大家庭已有两年多的时间了，想起第一天报到时的情景，恍如昨天一般。

两年多前，刚刚走出大学校园的我，对于工作生活是充满期望的，是充满活力的，同时也有些迷茫，有些胆怯，担心不能适应陌生的工作环境，不能很好的完成工作任务，但是当我走入四项目这个热情的大家庭时，完全打消了之前的迷茫，之前的胆怯，因为这个集体的工作氛围是欢愉的，是\*\*的，是团结的，是充满干劲的，是充满热情的。同事之间是友爱的，是互助的。当工作中遇到困难时，\*\*会耐心的指导你，同事会热情的帮助你，在这个集体中，你能感觉到你不是一个人的孤军奋战，而是一个团体在努力。作为刚刚进入社会的大学生，我很庆幸进入了这样一个集体。

在工作的这两年多的时间里，我是受益匪浅的，不仅从一个毫无工作经验的大学生转变成了一个企业的工作人员，更是学到了许多在校园中永远不会学到的知识与技能。以前总在书本中的看到的东西，如果不通过实际的工作，也许对于我来说只能是躺在书页上的词语，而经过两年多的工作，使我深刻理解到了其中的深层含义和实际的操作方式。

老话说的好，如果想知道梨子的滋味，就要亲自尝一尝，只看不做永远不会知道其中的酸甜苦辣，工作中有辛苦，同样工作中也有乐趣，痛并快乐着就是我刚工作时的感受。由于我刚到四项目时，四项目刚刚成立不久，办公设备还很不完善，各方面也是刚上轨道，工作中我们遇到很多困难，但这其实对于刚刚工作的我来说应该是件好事，因为只有困难才能磨练人，锻炼人，也才能学到更多东西。由于经验不足,我遇到的困难往往比其他同事更多,但我一直信奉态度决定一切，所以用认真的工作态度来迎接一切挫折与困难，相信障碍也会成为阶梯，湍流也会成为风景！那段时间里，在\*\*和同事的帮助下，我逐渐掌握的业务技能，工作上也变得得心应手了。万事开头难，但只要为之付出，相信总会有回报，就像我们这个迎难而上的集体，我们每个人都不会逃避问题，而是积极的解决问题，当把难题各个击破时,那种快乐,那种成就感是没有经历过的人无法体会的。四项目在逐步地壮大,我也在不断地成长,我的业务水\*也在不断的进步，但我时刻提醒自己，不论是否是熟悉的业务，都应谨慎仔细，尤其对于我们财务人员的工作，更是容不得半点马虎。

不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。对于年轻的我来说，\*时更应注重对于业务知识的积累，多学习和了解一些相关财务知识以及工程上的基本知识，以便拓展知识范围，巩固和提高业务技能，并且将所\*用到工作实践当中，不断地积累经验，从而以更好的状态来迎接今后的工作！

在以后的工作中，可能还会面临更多的挑战，遇到更多的难题，但我丝毫没有畏惧之感，因为我生活在一个团结奋进的集体中，所有的挑战我们都会积极面对，所有的难题我们都会一一攻克！我们这个集体是一个年轻的集体，也是一个充满活力的集体，更是一个团结互助的集体，我能深刻地感受到大家共同为四项目美好明天奋斗的快乐！正因如此，我们曾顶住压力，突破层层困难，完成了许多不可能完成的任务，解决了一个又一个的难题。

昨天再美好，终究压缩成今天的回忆，今天再精彩，也会拼凑成明天的历史，努力书写今天，让明天的怀念多一些亮色，我很荣幸能用我手中的画笔与四项目的所有成员共同书写它的灿烂与辉煌！

**幕墙工长工作总结12**

时光飞逝，不知不觉踏上工作岗位将近两年了。自从xx年毕业来到xx市第xx有限公司xx分公司至今，本人一直在项目部担任施工员，能将项目部布置的任务\*\*、有条不紊的完成，与项目部上下管理人员相处融洽深获信任。在这短暂的一年多过程中我不紧加深了对原来学习知识的理解，而且对以前书中没有接触或接触不深的知识有了进一步的认识。工作以来，在\*\*和前辈的培育和教导下，通过通过自身的努力，无论是在学\*\*，还是工作上都取得了长足的发展和巨大的收获，下面就这一年多的工作做一下总结。

在这一年多的时间里我基本都在xxx地块，从刚进场时的杂草丛生到如今鳞次栉比的成排号房，见证了工程一步步完善的同时自己的专业技能也得到了进一步的完善。从一开始基础中大地板的接地，到箱盒的预留以及二结构的配管，再到屋面避雷带的敷设等等。在经历了这一整套的施工流程之后，对原来书本中抽象的事物有了详细的了解，通过此过程把理论与实践结合到了一起，自身有了很大的提高。在这个过程中，我从简单的管线预埋看起学起，到如今整个地下车库喷淋管线的安装，从简单的接线盒高度检查到现在风机风管预留洞的检查，遇到不懂的我就查规范，再不懂就向师傅他们这些前辈请教。在现场遇到疑难问题时，我也会勇敢地提出自己的疑问，聆听前辈们的讲解，使我从原理上对规范要求等有了更深刻的认识。通过一年多的施工现场实践，我学到了很多书本上学不到的道理，比如在施工过程中一定要考虑可行性等问题，而在参考规范的同时，也应当选用最恰当最适用的方法保证其经济实用性。如此种种，让我每天都为自己在学习过程中的进步和提高而快乐欣喜。

作为工程施工人员，不但要用到大量的专业知识，还需一定的现场经验和必要的业务能力来支配和协调班组，这一年多施工现场的质量管理工作使我受益匪浅。做好事前\*\*工作，预防及消除施工隐患存在，在工程开工前，全面熟悉施工图纸，参加设计院的图纸会审活动，结合工程实际、国家质量验收规范的要求参与编制专项施工方案、质量技术交底，严肃认真的指导班组工人作业。做好事中\*\*工作，发现及纠正施工中存在的问题，对工程质量作全面的检查，对施工中出现的问题及时提出、纠正。对特殊工序的施工工艺进行全过程跟踪检查，确保每道工序合格。对现场施工部位多巡查，及时了解情况和问题并加以整改，确保每个环节的施工质量达标。通过本人与同事们尽心尽职检查严把质量关。

为了提高施工班组的质量意识，对施工中常出现的质量、预留穿筋盒、二次结构预留管线保护的缺陷，给班组长提出相应的预防措施。同时针对经常在主体预留中管线敷设的通病进行交底，对其进行原因分析提出相应的预防方案，并及时与土建施工队进行协商，以免影响到主体工程进度，对二次结构中可能出现的问题通知施工队及时整改同时做到随时检查隐蔽工作。随后对本部门的施工质量进行严格要求，对各号房出现的质量问题进行及时检查及时整改。为了更好的配合总体的工程进度对本部影响到总体工程进度的工序及时到现场解决。通过一年多的工作和学习，我感受到做为一名工程技术人员必须要细心认真，做好每一步工作，对施工流程要熟悉，对图纸要熟悉，对规范更要熟悉，还要继续学习和专业相关的知识，用知识武装自己，此外还要在工作中学会与人交流，怎样做人，树立正确的人生观与价值观。

随着社会的发展，人们对设计质量的要求越来越高，质量是一个企业生存和发展的坚实基础，质量的提高全靠员工的总体素质和技术管理水\*的提高，为能够面对更加激烈的竞争，培养高素质、高水\*的专业技术和管理人员是公司的重点。过去这段时间的工作中，在\*\*的关怀和同事的\*\*与帮助下，经过不断的努力，我适应工作节奏，具备了一定的技术工作能力，但仍存在着一些不足，在今后的工作中自己要加强学习，克服缺点，力争自己专业技术水\*能够不断提高，同时我清楚地认识到建筑安装行业的新形势，今后还需不断地加强理论学习，尤其是新技术、新理论的学习，严格要求自己，不断求实创新，在实际工作锻炼和成长，积累工作经验，培养工作能力，争取更大的成绩。

**幕墙工长工作总结13**

时光飞逝，20xx年即将结束，首先感谢公司对我工作的肯定，将我提升为工程部主管。在这一年里，在集团公司和项目\*\*正确指导下，以及同各部门的密切配合、团结一致下，圆满完成公司\*\*交付的各项工作任务，保证了园区所有设备的安全运行。取得了一定的好成绩，为完成公司质量目标做出贡献，为了总结经验，促成20xx年工作再上一个新的台阶，现将20xx年工作总结如下：

一、日常工作完成情况

1、20xx年度共完成约1485项零维修工作，\*\*\*公共区域，业主维修，商户维修等。得到业主商户的好评和认可。

2、加强现场管理，对小区装修单元施工按管理处规章\*\*进行\*\*，使之不影响小区外貌和安全管理，对商铺的\*\*空调和消防管道改造要求按工艺规范施工，保证\*\*空调系统和消防系统的正常运行。

3、4月份重新修订了岗责和工作流程，在此基础上改进了工作记录和设备运行记录，把岗责落实到实处

4、每月抄写计算水电表，配合财务做好每月水电计费和管理费的收取工作

5、A、B栋走火梯改造。原环形灯加电子镇流器成本约30元一套，改造后节能灯成本约10元一支，改造数量约160支。

6、A、B栋走廊灯改造。原36W一体化排管灯成本约35元一支，改造后节能灯成本约10元一支，改造数量325支。

7、协助商铺用电增容线路改造。(如;邮政银行、农商银行，二楼202、210、219华银公司)

8、银业国际负一层水泵噪音的处理。生活水泵房在使用过程出现震动和噪音导致A栋多户业主曾多次投诉水泵噪音严重影响他们的生活质量，后经环保局，施工单位的改造已解决此难题。

9、地下车库出入口对调工程及露天停车场安装岗亭和道闸。减速带。

10、在雷暴雨期间及时对小区明沟管道垃圾疏通工作以及做好排洪防汛工作

11、跟进小区遗留工程维修。(修补墙壁裂缝、补漏、维修门窗等)

二、施工改造

按照公司布署，经集团公司同意，工程部较好的完成了公司下达的各项施工任务，为公司节约成本。

1、一楼安管部、工程部办公室装修。

2、地下车库入口处路面倒水泥。

3、观光电梯大堂门口铺设无障碍通道。

4、一楼商铺前面绿化带改为铺设环保砖。

5、02岗旁草坪改为铺设石子路。

三、设备设施的维修保养

目前小区设备保养情况总体还是比较到位的，所有的设备按照设备保养说明书进行保养，每日巡查，目前都处于良好的工作状态。

1、严格按照配电系统运行保养的规范要求，参照年度工作计划，完成大夏核心配电室设备的运行、检修和清扫工作。同时对各楼层配电管井内母线插接箱定期进行保养

2、电梯检查方法的更新。针对电梯事故的多发，而工程部检查工作时又未发现的现象进行分析和总结，对原有的检查方式进行改进和完善。在原来只对机房、电梯主机进行检查的基础上，加强了检查中乘坐舒适度、稳定性及噪声情况的检查，到轿顶运行观察、底坑的查看。督促维保单位提高维修保养水\*消除故障隐患。加强电梯维护保养跟进\*\*工作，使银业国际10台电梯顺利通过质量技术\*\*局一年一次的电梯年检，并取得电梯安全使用证。

3、严格按照消防管理规定抓好楼宇消防设施的日常管理，对消防设备进行了全面检修和防锈加油工作。规范消防设施设备的维修保养。为使应急灯、疏散指示灯系统的运行良好，确保火灾发生后每一个疏散指示灯、安全指示灯、楼道应急照明灯亮以引导业主(用户)有序地进行应急疏散，减少人员伤亡制定《应急灯、疏散指示灯系统保养规定》并配发相应的记录表格，对应急灯、疏散指示灯系统保养进行规范。及时发现有问题的灯具进行修复，进一步提高消防设施设备运行可靠性。

4、\*\*空调设备的维修保养，对天面冷却塔和冷冻水管道每月进行清洗。每月对一～三商铺180台盘管风机普查并对其中12台存在不同问题的盘管风管进行了维修，6月份机房和天面冷却水管进行除锈和油漆，提高了设备安全运转性能，保证夏季制冷的正常供应。

5、发电机每月进行一次保养，保养时例行开机运行15分钟，确保停电时能快速进行发电。

6、生活水泵房每日巡查2次，保证设备的安全运行，为业主创造一个良好的居住环境。

7、弱电设备保养工作，对楼内弱电管井进行了全面清洁、整理工作，配合电信、移动、联通等公司进行设备的安装维修和保养工作。

8、易出问题节点汇总。因为设施设备绝大多数的故障都是由于个别重要部件损坏造成，如供水系统的故障大多是由于止回阀。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！