

# 最新环境工程的实习报告(实用7篇)

“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面是小编给大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟！

## 环境工程的实习报告篇一

环境工程专业实习生

旧食堂西侧食堂污水处理池

20xx年6月2日——20xx年6月10日

借助老师的讲解、操作指导下结合实地的参观演练，让我们对小型污水处理池的方法掌握，对污水处理的各种方式有所了解并将所学到的知识加以使用。从污水的概括、污水源、以及各种污染物和污染指标的分析；掌握处理的原理及处理污水的各种指标，以及对污水处理的各种分析和讨论。

学校的污水主要是食堂产生的废水，主要是食堂的废水；比如洗碗筷后，带有一定的洗洁精的废水；尤其是油污较多的废水要实行除油和生化处理，从而达到亲固变成亲水的目的。

隔油池——后续处理——洗菜——污水井——调节池——排水管网——总排水口——总排水管网（市政）。

在北群楼实验室2楼，通过老师讲解原理，巩固和加深对地下水赋存的场所和运移的通道理解，了解地下水的分布、埋藏和运动特征。通过本次实验使我们加深对孔隙度、给水度和持水度的了解，掌握室内测定基本方法，在实验过程中认

真观察和记录，分析本次实验后面的相关问题，写出实验报告，相见报告。

在主楼微生物实验室，实习的主要内容是亲手制作民心河水样中的浮游生物，就包括利用压滴法制作标本片，观察微生物的个体形态，进一步熟悉和掌握显微镜的操作方法。中间夹杂着培养基的配制和灭菌，要求熟悉玻璃器皿的洗涤和灭菌前的准备工作，加深对平板的制作和平板的划线法的掌握。

在惠馨楼前林荫道，实习的主要内容是整个专业学生组织的关于第34届“世界环境日”的环保教育宣传活动，通过这个活动加深我们对世界环境的理解，也是加深广大师生对现今世界地球环境的现状的理解。这次活动的主题定为“节能减排关爱地球让我们行动起来”，旨在让大家通过身边的一些小事达到环境保护的目的。我们通过挂出多幅关于环境保护的图片，拉条幅，发传单，现场签名等形式的活动来感召大家行动起来。因为活动准备不是很充分，在活动形式上有袭旧的缺陷，新颖性不是太好。但是我想通过这次活动的举行，将此次世界环境日的社会影响力更加扩展。我们相信，环保警钟之声已响彻于师生之心，只要大家积极的参与，从身边小事做起，创建绿色家园不再是梦想，实现“节能减排，关爱地球让我们行动起来”的目标不再遥远，让我们共同努力，为建设美好校园而奉献自己的力量。

在校园内，实习主要内容是岩土力学强度实验和轻型动力初探实验。这两个实验全是土木工程专业的基础实验，作为环境工程专业的学生只要掌握其基本原理和过程，学会使用点荷载仪和轻型动力初探装置的使用，在实验过程中认真观察和记录，分析本次实验后面的相关问题，写出实验报告，相见报告。

在某市污水处理厂，实习主要内容是了解污水厂的概况，还有污水厂的污水源，处理污水源的方法，以及污水设备的各种参数指标。

我们环境工程的54名同学在老师的带领下先后在学校、桥东污水处理厂及藁城污水处理厂实行认知实习。这次实习是理论结合实际的实践。在老师的指导下，我们对污水的处理有了更高的认知和操作水平。使得从书本上学到的知识更好的使用。这次实习感谢我的老师，我会继续努力奋斗。

## 环境工程的实习报告篇二

时光荏苒，瞬间即逝。转眼间大学生活已剩最后一年。然而一切如梦初醒，揉揉眼就面临着要离开生活学习了四年的母校，踏入社会接受社会考验的时候了。为增加实践经验，我在xx年09月08日至xx年10月08日期间由福建师范大学化学与材料学院安排下到了福州北环环保技术开发有限公司实习。我很感谢福建师范大学与材料学院以及福州北环环保技术开发有限公司给我这样的难得机会，同时由衷地感谢所有为我的实习提供帮助和指导的福州北环环保技术开发有限公司的工作人员及我的老师，感谢你们为我的顺利实习所做的帮助和努力。

福州北环环保技术开发有限公司是专业从事畜禽养殖污染治理研究开发、工艺设计、生产施工、设备制造和技术服务的高新技术环保企业。具有工程专项设计资质和施工资质，已通过iso-9000质量管理体系认证，是福建省环保产业骨干企业、中国沼气学会团体会员、福建省环保产业协会优秀会员单位、福州市环保产业协会理事单位、福州大学环境与资源学院教学实习基地。

福州北环环保技术开发有限公司秉承产品精益求精，服务尽心尽力，致力环保，科技创新，诚信进取的经营理念，在引进消化国内外先进工艺和技术的基础上，研究开发出一套新型实用三段式红泥塑料沼气工程的工艺设计、设备制造和施工技术，拥有自主知识产权和专利技术七项。公司整体科技创新能力和科技转化技术实力位于国内领先水平。针对畜禽养殖及污水处理过程中产生的“粪便、污水、沼气、粪渣、

污泥”具备了完整的处理方案和技术。已完成两百多项畜禽养殖污染治理工程，遍布福建、广东、广西、浙江、湖北等二十几个省(市)，公司依靠专业、专注、专一的优质服务，获得环保、农业部门和用户的高度评价。

为增加实践经验，同时对学校理论知识的补充，也为我们尽快的融入社会，福建师范大学化学与材料学院于xx年09月08日至xx年10月08日安排我到福州北环环保公司为期五周的实习。

### (一) 办公室文秘类工作

由于第一次较正式的步入社会，走进公司上班，加上领导对自己的具体工作能力等方面不是很确定，所以在福州北环环保技术开发有限公司实习的第一周里，公司并没有分配什么重要的任务给我，仅仅是一些办公室里杂乱的工作，比如：取文件，送文件，打印，接电话，打扫卫生，整理办公室，倒开水等。虽然这些只是杂乱的小事，但我并没有抱着随意的态度，而是对每件事都很认真的去处理，我个人觉得连小事都不能做好的人，就别提做什么大事了！

### (二) 项目报告书的编写

在公司实习期间，我有幸得到了一次实践性地编写沼气工程项目可行性研究报告，真是兴奋之极。在编写整个过程中，我表现得相当活跃与积极。编写前期进行了大量的资料查找，以及编写统筹，很多观点还得到了上级和同事的认可与赞许。编写中期，也就是正式项目的编写，我和同事们以小组的形式进行，按区域分配，我所在的小组负责土地、规划和环保这一块。最后我们出色的完成了任务。

### (三) cad作工程设计图

刚进入公司时，经理就建议我自学cad软件作图。在经理的鼓

励和刘小丽学姐的支持下，我自己自学完了cad[]学完后，学姐就把公司里的工程设计草图让我照着用cad软件把它画出来。因为实际画的工程图是很复杂的，因此那次的实战让我在cad操作能力上有了很大的提高。

#### (四) 新型三段式红泥塑料污水处理沼气工程的学习

新型三段式红泥塑料污水处理沼气工程是公司的一大特色工程，它能“变废为宝”，生产的沼气可以作为燃料，沼渣可以作为肥料用于农业。该工程可谓节能环保啊！因此我不得不对它进行学习和了解，知道了它的’工艺流程，仪器设备和运作程序。

### 环境工程的实习报告篇三

我在河间市的环境保护局开始了为期一个月的实习锻炼。开始还不是很适应，但后来经过自我调整和学习，慢慢就步入了正轨。在环保局工作的点点滴滴都让我受益匪浅。整个实习期分2部分，前面2周在项目管理科和环境监测站实习，后两周做环境调查和宣传等工作。

项目管理科的职责职能是贯彻实施国家建设项目环境管理有关法律、法规及环境影响评价、“三同时”管理制度等规定和政策，并负责建设项目环境影响报告书、报告表、登记表的审批管理工作和相应项目“三同时”竣工验收管理工作；统计全县建设项目环境管理基本数据，编制全县建设项目环境管理资料报告；参与审查县总体规划和工业布局；负责申报、下达环境科研项目，推荐和组织实施重点环境保护实用技术（工程）示范项目、协调环境保护技术引进工作；组织编制并实施全县环境可行性报告保护科技发展规划与计划。

换句话说，项目科的主要工作就是：派工作人员下乡考察，对所考察的建设项目进行统计分析并分类，然后制作建设项目环境影响登记表、报告表或报告书，再经过逐级审批通过

之后，项目就可以进行建设并开始一段时间的试生产，如果生产符合环保要求，经工作人员验收后，就可以开始正式生产了。项目管理科所从事的环境影响评价工作正好是我所学的环境科学专业的毕业去向之一，所以我在这里参加实习锻炼是再好不过培训心得体会了，通过了解环评工作情况，我可以更好的规划我的专业学习，为将来的工作打基础。

在项目科实习锻炼的这几星期我长了很多见识：我去的时候，该科的工作人员正在处理河间县华联纸业有限责任公司中水回用项目，当我看到那一堆堆的表格和数据，感觉很熟悉但也很陌生，因为有一些我们学校学习过，但很多没见过，这对我有很大的感触，行万里路读万卷书，就靠学校教授的知识在社会上工作是不行的。

在不断询问和调查相关资料下，我终于明白了这个项目的大概状况：河间县华联纸业有限责任公司采用生化处理中水回用工程处理废水，设计处理能力为20000吨/日，治理设施进水浓度为2496mg/l治理设施出水浓度位50-9mg/l上年环统中cod排放量450.18吨，上年环统中污水排放量为5002000吨。后面的`时间我就处理改建项目中一些简单的数据和图表并记录，在这个过程中，我明白的细节和沟通的重要性，工作中一定要保持头脑的清醒，因为数据太多了容易使人疲倦，记得第一天的时候我很不适应，一些数据记录的位置弄错了，幸好当时的工作人员及时的发现了，还有就是要和很多部门和单位沟通查找需要的信息。在整个过程中团队的配合和协作都很重要，一个人的能力再大也不可能在规定的工作日能完成一个大的项目。

下面是一些改项建目的的内容：排项目核算登记表，产量及污水减排汇总表，工业企业和治理工程基本情况表，企业工作总结，污水处理‘三量台帐’月报表，企业在线监控数据台账，污水在线系统验收资料，日常监督检测和监察报告，污水处理工程调试报告，工程验收资料。

因为需要数据，我有机会和监测站的工作人员一起去监测点取样，再回监测站实验分析水样。在该过程中，有些实验虽然操作很简单，也没有学校里的要求高，不过我认为自己还是不能很熟练的运用所学的知识。比如，很简单的问题分液漏斗竟没有打开上面的盖子就直接分液。在学校，我们有时在抱怨实验条件差，学的东西没用，在实验室也没有尽自己的努力，尽可能多的去了解有关实验的知识。所以现实社会细节和认真的态度很重要，让我们从现在起，少一点抱怨，多一点理解，这样就能多一点收获，少一点遗憾吧！

## 环境工程的实习报告篇四

xx环保技术开发有限公司是专业从事畜禽养殖污染治理研究开发、工艺设计、生产施工、设备制造和技术服务的高新技术环保企业。具有工程专项设计资质和施工资质，已通过iso-9000质量管理体系认证，是xx省环保产业骨干企业、中国沼气学会团体会员□xx省环保产业协会优秀会员单位□xx市环保产业协会理事单位□xx大学环境与资源学院教学实习基地。

xx环保技术开发有限公司秉承产品精益求精，服务尽心尽力，致力环保，科技创新，诚信进取的经营理念，在引进消化国内外先进工艺和技术的基础上，研究开发出一套新型实用三段式红泥塑料沼气工程的工艺设计、设备制造和施工技术，拥有自主知识产权和专利技术七项。公司整体科技创新能力和科技转化技术实力位于国内水平。针对畜禽养殖及污水处理过程中产生的“粪便、污水、沼气、粪渣、污泥”具备了完整的处理方案和技术。已完成两百多项畜禽养殖污染治理工程，遍布xx等二十几个省（市），公司依靠专业、专注、专一的优质服务，获得环保、农业部门和用户的高度评价。

为增加实践经验，同时对学校理论知识的补充，也为我们尽快的融入社会□xx师范大学化学与材料学院于20xx年xx月xx日

至20xx年xx月xx日安排我到xx环保公司为期五周的实习。

由于第一次较正式的步入社会，走进公司上班，加上领导对自己的具体工作能力等方面不是很确定，所以在xx环保技术开发有限公司实习的第一周里，公司并没有分配什么重要的任务给我，仅仅是一些办公室里杂乱的工作，比如：取文件，送文件，打印，接电话，打扫卫生，整理办公室，倒开水等。虽然这些只是杂乱的小事，但我并没有抱着随意的态度，而是对每件事都很认真的去处理，我个人觉得连小事都不能做好的人，就别提做什么大事了！

在公司实习期间，我有幸得到了一次实践性地编写沼气工程项目可行性研究报告，真是兴奋之极。在编写整个过程中，我表现得相当活跃与积极。编写前期进行了大量的资料查找，以及编写统筹，很多观点还得到了上级和同事的认可与赞许。编写中期，也就是正式项目的编写，我和同事们以小组的形式进行，按区域分配，我所在的小组负责土地、规划和环保这一块。最后我们出色的完成了任务。

刚进入公司时，经理就建议我自学cad软件作图。在经理的鼓励和xx学姐的支持下，我自己自学完了cad。学完后，学姐就把公司里的工程设计草图让我照着用cad软件把它画出来。因为实际画的工程图是很复杂的，因此那次的实战让我在cad操作能力上有了很大的提高。

新型三段式红泥塑料污水处理沼气工程是公司的一大特色工程，它能“变废为宝”，生产的沼气可以作为燃料，沼渣可以作为肥料用于农业。该工程可谓节能环保啊！因此我不得不对它进行学习和了解，知道了它的工艺流程，仪器设备和运作程序。



## 环境工程的实习报告篇五

福州市xx污水处理厂位于著名风景名胜区鼓山南麓。厂区占地面积23.7公顷，其远期规划为日处理污水70万吨，一期设计日处理污水20万吨，二期设计日处理污水达到30万吨，考虑近远期结合，按日处理污水30万吨规模一次征地。一期工程总投资为8.1亿元，其中厂区2.8亿元，厂外管网系统5.3亿元，新建污水管道182公里，疏浚、修复、连通旧管道70公里，厂外建有四座中途提升泵站。服务范围东至鼓山脚下，南至闽江，西至白马河及西湖以东，北至铁路线，同时，承担处理福州西区的部分污水。服务总面积为58平方公里，服务人口近100万人。采用卡鲁塞尔氧化沟处理工艺，处理后的尾水排入光明港，厂内设备精良，主要设备从美国、德国及瑞典引进。

本厂是福建省实施污水与垃圾处理行业产业化政策后，第一个实行企业化管理的污水处理厂。从建设到运转，市委、市政府及主管局高度重视洋里污水处理厂的各项工作。按照规划，城市排水实行雨污分流制，有效的提高了进厂水质和处理效果。收纳污水以点源和面源相结合，由于加大了污水管网投资力度，增加了接纳点，扩大了接纳面，取得了较好的污水收纳效果。

本厂于20xx年1月1日开始通水试运行□20xx年5月底顺利完成活性污泥的培养，6月以后，污水处理进入正常运行阶段□20xx年4月，洋里污水处理厂日平均处理污水达20.5万吨，从而达到20万吨的设计规模，实现满负荷运转。

洋里污水处理厂自建成投入运行以来，设备运行良好，出水排放水质达到设计标准和建设要求。从运行情况与环境效益方面看，洋里污水处理厂的建成和正常运行，对改善福州市水环境已经初见成效。福州市城区主要内河水质以及功能明显好转，内河污染状况得到有效控制。

本项目的建设为福州市经济可持续发展奠定了必要的基础，对福州市水资源的再生利用、改善城市生态环境、美化城市居民生活环境起到至关重要的作用。为创建“国家环境保护模范城市”及“国家卫生城市”，全面建设小康社会提供了重要基础条件。

(1) 首先洋里污水处理厂采用卡鲁塞尔氧化沟处理工艺，主要包括预处理系统、生物处理系统和污泥处理系统三个部分。

预处理系统由粗格栅、进水泵房、细格栅、比氏沉砂池等部分组成，用于提升污水水位及去除水中漂浮物和砂粒；生物处理系统由卡鲁塞尔氧化沟、方形二沉池、回流污泥及剩余污泥泵房等部分组成，通过氧化沟内活性污泥中的微生物的新陈代谢来降解污水中的污染物质；污泥处理系统由均质池和污泥浓缩脱水一体机组成，用于对生物处理系统中的剩余污泥进行浓缩脱水，降低污泥的含水率和体积，以便外运处置。厂外管网建有4座中途提升泵站，分别为：温泉泵站、三八泵站、金铛泵站、0号泵站。各社区排放的生活污水经管网和四个泵站输送至厂区，依次经过预处理系统和生物处理系统后，出水各项指标均达到设计标准，处理后的尾水就近排入光明港。剩余污泥经泥处理系统形成泥饼后外运处置。

## (2) 污水处理一、二期工程工艺流程

一期工程进水以分流制城市污水为主，并混有部分合流制污水和工业废水，工程推荐采用carrousel氧化沟工艺，考虑一期改造后出水标准的提高，与二期共用部分构筑物，工艺流程（见图1）。

为了满足出水新标准，二期工程采用多模式aao工艺（见图2），通过对生物反应池进水点和混合液回流点的合理设置，该工艺对水质水量变化及冲击负荷适应性强、处理效果稳定可靠、运行模式灵活，可以实现不同运行工况，充分发挥各种处理工艺的特点，对污水进行有针对性的处理。

## 1、粗格栅及进水泵房

粗格栅与进水泵房合建，进水泵直径为26m□深为12.5m□

一期设两台机械粗格栅，型式为钢丝绳牵引式，格栅宽为2.2m□间隙为20m□安装角为75°。设8台潜水水泵泵位，近期安装6台(4用2备用)，采用引进设备□ $q=0.74/s$ □ $h=157pa$ ， $n=150kw$ □

二期利用一期预留泵位，增加2台同一期参数水泵。

## 2、细格栅

细格栅渠与旋流沉砂池相连，一期按20×m/s规模设计，共设4台回转式细格栅，单台宽度1.5m□间隔为6nm□ $a=45^\circ$ □采用不锈钢316耙齿。针对一期采用的耙齿回转式细格栅对垃圾去除率较低的缺点，二期细格采用转鼓式细格栅。主要设备：转鼓式细格栅2台，直径1800nm□ $b=6nm$ □ $p=1.5kw$ □ $a=35^\circ$ □

## 3、旋转沉砂池

旋转沉砂池一期按20×10m/d规模设计，采用4座pista20型圆形沉砂池，二期按10×10m/d规模设计，采采用2座pista20型圆形沉砂池□ $h_{tr}=30s$ □

每座沉砂池设立式桨叶分离机一台□ $n=1.5kw$ ，排砂量3.75t/d(含水率60%)，采用2座 $n=7.5kw$ 砂泵。

## 4、一期氧化沟

采用4座氧化沟，每座处理规模5×10m/d□平面尺寸108.5m×48.3m□设六格廊道，廊道长100，宽7m□有效水深4m□氧化沟设计污泥负荷为0.12kgbod5/

$\text{mlss} \cdot \text{d} \cdot \text{hrt} = 9.38 \text{h} \cdot \text{mlss} = 3200 \text{mg/l}$  回流比为50%~100%。产泥率为0.9kg/kgbod5 污泥龄为10.7d 溶解氧设定浓度为0.5~2.0mg/l

每座氧化沟配5台93/70kw双速倒伞型叶轮曝气机（进口设备），叶轮直径3500mm 转速36/28r/min,适用水深3.8~4.0m 充氧能力为190kgo/台·h 功率7.5kw

## 5. 二期多模式aao反应池

多模式aao生物反应池共一座，分两池，钢筋混凝土矩形水池。设计流量为10×10m<sup>3</sup>/d 每池5×10m<sup>3</sup>/d 可单独运行。

设计水温：15~25℃，系统泥龄为11.6d 污泥负荷为0.086kgbod5/(mlss·d) 容积负荷0.301kgbod5/(m<sup>3</sup>·d), mlss=3500mg/l, h水深=6.0m v厌氧区=5376m<sup>3</sup> t=1.29h, v缺氧区=10752m<sup>3</sup> t=2.58h v好氧区=27072m<sup>3</sup> t=6.5h 总水力停留时间10.37h

## 环境工程的实习报告篇六

20xx年7月5日，唐山市环境监测中心

1. 对检测站的工作有个初步的了解，为以后的工作奠定基础。
2. 了解监测站的检测过程。
3. 了解实验室的分析任务、项目和手段。

### 1. 监控站简介：

根据国家环境监测技术规范，监测水、大气、土壤、噪声、振动、机动车排放污染物等环境要素质量监测，定期向同级

环保部门和上级监测站报告城市环境质量，承担城市环境综合改善定量评价相关指标监测。

对本市污染物排放单位进行定期、不定期的监督监测，为污染源管理和污染物排放费提供监测数据；参与本市污染事故调查和应急监测，承担环境污染纠纷仲裁监测。承担同级部门批准的建设项目竣工验收和治理设施运行效果`对环境保护主管部门因环境管理需要进行的其他监测进行监测。

开展环境监测研究和技术服务，接受社会监测委托。

环境监测程序包括：

- (1) 现场调查和数据收集。
- (2) 确定监测项目。
- (3) 确定监测点的布置和采样时间和方法。
- (4) 选择和确定环境样品的保存方法。
- (5) 环境样品分析测试。
- (6) 报告数据处理和结果。

由于监测误差存在于环境监测的整个过程中，只有在可靠的采样和分析测试的基础上，才能获得符合客观要求的数据，处理后的数据应仔细审查。

## 2. 监控工作流程图

### 3、唐山市环境监测站常用监测方法：

唐山环境监测站对重金属的测定主要采用原子吸收分光光度法和原子荧光分光光度法。

离子色谱法常用于测量降水中的各种离子；

#### 4. 环境保护监测站的职责

1、全面完成常规环境质量监测，准确、及时、全面地掌握环境质量动态。

2、加强对污染源的监督监测，准确、及时、系统地掌握污染源的动态变化，核实污染物申报和污染物收费的监测数据。

3. 负责监测建设项目竣工验收和治理设施运行效果，限期监测治理设施竣工验收。

4. 提供建设项目环境影响评价现状评价资料，负责建设项目现状监测。

5城市环境综合整治定量评估中，提供环境状况公布和相关指标监测数据。

6、负责监测污染事故和污染纠纷仲裁的权威数据。

7. 负责提供环境规划、环保产品、环境标志、商品进出口等相关环境检测业务。

为环境管理制定相关政策、法规和监测技术规范提供监测数据。

实习是大学学习中一个非常重要的实践环节。它不仅让我们学到了很多课堂上学不到的知识，而且拓宽了我们的视野，增加了我们的知识，为我们将来更好地将知识应用到实际工作中奠定了坚实的基础。

## 环境工程的实习报告篇七

认识实习期间，学生在指导老师的'带领下，通过参观已建成的典型车间、建筑、节能建筑物等地点，采取实习指导老师讲解，工程人员指引等方式，完成大纲规定的实习内容。

上海百富勤空调制造有限公司、上海博物馆、上海世博园、节能示范楼。

xx年7月5日——xx年7月16日，共两周。

xx

本专业培养具备室内环境设备系统及建筑公共设施系统的设计、安装调试、运行管理及国民经济各部门所需的特殊环境的研究开发的基础理论知识及能力，能在设计研究院、建筑工程公司、物业管理公司及相关的科研、生产、教学等单位从事工作的高级工程技术人才。

xx年7月5日，怀着一颗期待已久的心情，我们终于迎来了大一的第一次认识实习，从中我们学习到许许多多课堂上无法接触到的东西，开拓了视野，巩固了专业知识，更重要的是，发现了我们自身存在的许多不足之处。

《认识实习》是建筑环境与设备工程专业教学计划中必不可少的综合性实践环节，本课程的任务是通过认识实习对本专业的各个方面的知识有一个感性的认识，对专业设备从外观上有所了解，使同学们明确自己的专业范围，了解专业一些简单的设计、施工、维护管理、调试等方面的知识。

通过认识实习，使我们了解专业方面的知识，同时在以后的学习以至今后的就业对本专业的范围有所明确，通过现场管理体系和与工人，技术人员的接触，更进一步的了解自己的专业。同时要求学生在现场认真的参观学习，在参观中遇到

不懂的问题，及时记录下来，在今后的专业基础课和专业课的学习中带着这些问题学习，使学习的目的和目标更加具有明确性。