

【推荐】认识与实习报告锦集六篇

在现实生活中，报告的适用范围越来越广泛，通常情况下，报告的内容含量大、篇幅较长。一听到写报告就拖延症懒癌齐复发？以下是小编收集整理认识与实习报告6篇，希望对大家有所帮助。

认识与实习报告 篇1

为期7个月的实习，实习是对一个应届大学毕业生来说非常重要的经历，同学心里都清楚大家这次远行不容易，每个人的工作热情都很高，也非常重视这次实习。

一、实习目的

1，1 实习单位简介

珠海保税区丽珠合成制药有限公司是丽珠医药集团股份有限公司下属子公司，成立于1993年，固定资产投资1亿多元，占地面积5万多平方米，是依据gmp（已通过认证）标准建设的头孢菌素和半合成抗生素原料药生产企业。地址位于珠海保税区内，1996年被市政府授予“花园式企业”称号。X X年兄弟公司珠海保税区丽达医药有限公司成立并由丽珠合成制药有限公司管理、固定资产投资1亿多元，占地面积4.3万多平方米，一期工程枸橼酸铋钾生产车间现已落成，500mt头孢新车间，中试车间、中心化验室等相继落成，丽珠合成及丽达将成为合成原料药生产及中试基地。

公司现有员工近300人，主要产品为年产700吨的 6-apa，600吨氨苄西林、阿莫西林，160吨头孢曲松钠，30吨头孢他啶及头孢呋辛

钠，其工艺和经济技术指标均已达到国际领先水平，产品质量均符合国际最新药典标准。年产值和销售额均已近4亿元，现已成为国内最具规模的青霉素三水酸原料药和头孢类无菌原料药生产基地之一。同时为了适应企业的持续发展，对原有品种扩展的同时开发头孢类原料药头孢匹胺、头孢尼西、头孢米诺等，心血管类药辛伐汀，消化系统药枸橼酸铋钾。

本公司以市场为依托，以高新技术为动力，以现代管理为手段，以创名牌、上规模为目标，以“超越自我，挑战极限”的企业理念，迎接新经济时代的到来。

1, 2 实习目的及意义

- (1) 了解药厂厂区布局，车间布局，熟悉相关原则；
- (2) 熟悉药品生产工艺流程（从原料到成品），学习各车间物料流程，加强gmp知识和安全知识的学习，把理论与实践相结合；
- (3) 了解各部门日常工作，亲自体验，并自我总结；
- (4) 提高沟通及人际关系处理能力；
- (5) 体验上班族生活。丰富专业知识，积累工作经验，为以后走上工作岗位打基础；
- (6) 找到自身不足之处，早日弥补，增强自己适应社会能力。

二、实习内容

2, 1

公司生产部门介绍

合成部分：合成一车间，合成二车间，合成三车间，500mt车间，负责头孢粗品的合成，离心干燥。

精制部分：精制一车间，精制二车间，精制三车间，精制四车间，负责对头孢类粗品进行精制加工无菌处理，得无菌粉，再送进包装车间包装就得到成品。

（1）合成部生产一车间

合成生产一车间是丽珠合成有限公司四个合成车间中重要车间之一，该车间共有正式员工30人，车间主任1人，工站长1人，技术员2人，分四个班，车间的主要生产产品为头孢曲松钠粗品，年产量300mt，车间员工操作岗位分为：反应岗位和离心干燥岗位。

2，2 岗位实习内容

（1）

离心干燥岗位职责和工作制度；了解离心干燥岗位标准操作规程，熟悉产品和半成品的质量标准；掌握该岗位主要设备的性能和使用注意事项

（2）熟悉车间布局和管线流向

（3）

根据“上部料式离心机标准离心操作规程”，对头孢曲松钠粗品及中间体7-act进行放料，离心，洗涤操作，掌握离心机速度的控制和放料阀门的切换

（4）

掌握设备的清洁保养技能（离心机双锥，粉碎机，出料车，滤包等清洁保养）

(5) 使用摇摆式颗粒机进行产品的粉碎操作

(一) 离心机

工作原理：

离心机是立式刮刀卸料自动过滤离心机，待分离的物料经进料管进入高速旋转的离心机转鼓内，在离心力场的作用下，物料通过滤布（滤网）实现过滤，液相经液管排出，然后固相则截留在转鼓内，待转鼓内滤饼达到机器规定的装料量，停止装料，对滤饼进行洗涤，同时将洗涤液滤出，达到分离要求后，离心机低速运转，刮刀装置动作，将滤饼刮下，完成一次工作循环。

(二) 摇摆式颗粒机

工作原理：

电动机直接针齿减速机，通过偏心凸轮带动齿条，驱动制粉轴往复旋转，然后使固体物料进入刮粉轴内仓，再由齿轮顶角将物料推出筛网成粒，粉型固体物。

(三) 回转真空干燥机（双锥）

工作原理：

干燥设备通过对设备夹套的加热加温，内胆不停地翻滚搅和，同时对设备内胆进行真空抽湿，达到对物料的进一步干燥与混合的目的，本厂生产的干燥机广泛应用于化工，医药，染料，食品等行业。

产品生产流程：

7-氨基头孢三嗪（7-act）反应——→离心干燥——→7-氨基头孢三嗪湿料粉碎——→真空干燥——→7-氨基头孢三嗪干料粗品——→贴产品标签——→头孢曲松钠（ctr）反应——→离心干燥——→湿料粉碎——→真空干燥——→头孢曲松钠（ctr）粗品——→贴产品标签——→包装送进冷库

头孢曲松钠的制备工艺属于化然后再加入钠成盐剂进行反应析出结晶而制得，然后其特征在于溶媒是由烷的卤代烃，乙酸乙脂或丙酮与醇类溶剂和水组成的混合溶媒，在7-act和ae-活性脂的搅拌反应至澄清，再直接加入钠成盐剂进行成盐反应，待反应溶液变混浊时进行养晶处理，然后用头孢曲松钠的不溶性有机溶剂将结晶析出，最后经过常规的结晶洗涤、干燥后处理得头孢曲松钠成品。

认识与实习报告 篇2

为了更好的学习大三将要开设的专业课，了解水利行业的前景，增加同学们学习水利水电工程专业的兴趣，学校为我们织了一次认识实习机会。本次实习我们选择了邯郸周边三个比较大型的水库，分别是口上水库(京娘湖)、东武仕水库、岳城水库。

一、口上水库

口水库是我们实习的第一站，它位于武安市西北部山区的口上村北部北洺河上游，距武安城30公里，现凭借其山川水色开辟成为旅游风景区和避暑胜地。水库的库容不大，属中型水库。随着老师的带领我们首先参观了水库大坝，了解了河流的上下游和左右岸的判断方法以及库坝的分类。大坝分为土石坝、重力坝、拱坝三种，而口上水库采用的就是由浆

砌石筑成的重力坝，坝高81米，长185米坝，顶宽10.5米，水库容量3200万立方米。通过老师的讲解我们初步了解了重力坝，一般情况下重力拱坝常建筑于较宽的河谷，其厚度较大。重力坝是靠坝体的较大的重力从而与地基形成的较大的阻力($f=\mu n$)工作的。接着我们又详细了解了口上水库大坝的构成。大坝有三个部分：挡水坝段、溢流坝段、电站坝段。溢流坝段有5个泄洪洞保证汛期水库上游来水超过水库警戒水位时大坝能够及时的放水。泄洪洞的闸门是卷卧起闭式闸门，闸门要求止水性能足够好，所以在闸门的后边装有p形的止水橡胶。在泄洪洞的下边我们可以看到光滑的混凝土斜坡。

斜坡有三段组成，最上面一段是椭圆弧面，中间是一段平面，最下面是一段圆弧面。整个斜坡都是依据水流规律设计的，其中最下面的圆弧面的作用是挑水消能，把从泄洪洞中排泄下来的拥有很大动能的水挑到空中使其互相碰撞削弱水的动能从而减轻水流对坝前地基的冲刷，防止坝基失稳威胁大坝安全。在坝的顶部有一座桥交通桥和一座工作桥，其中交通桥连接两岸公路，因此水库大坝通常也肩负着交通枢纽的作用。而在交通桥旁边的一排古色古香的建筑物就是闸门起闭室，它的下面的桥状的建筑屋就是工作桥。通常情况下一座有发电功能的水库都会拥有这两种桥的。起闭室里面安放卷扬机用来对泄洪洞的闸门进行起闭操作。接着我们又参观了电厂，按电厂与坝的位置关系可分为坝前式电厂、坝中式电厂和坝后式电厂。口上水库属于坝后式电厂，它的总装机容量为1120kw(有两个水轮发电机其中较大的为800kw较小的为320kw)年平均发电量为232.85kw/h。水库的水经过大坝拦截蓄积到一定的高度经一段输水涵管进入涡轮机带动涡

轮机旋转，这样水的势就转化为涡轮机的机械能，涡轮机又带动发电机旋转从而产生电能，这便是水库发电的原理。通过老师的讲解我们认识到水

库作为一个重要的水利枢纽有很多效益，其中防洪效益是最首要的也是最大的，虽然它无法用经济价值直接兑现但防洪关系着水库周边地区的人民群众的生命安全应该是我们首先考虑的。我们以后走上工作岗位以后进行水库的设计一定要把水库的安全和防洪效益放在首位。其次水库还有很多重要效益：发电、灌溉、旅游、养殖，生态。发电是水库经济效益的直接体现，一个运转着的水轮机能给电站带来很大的效益。而旅游、养殖就是水库的重要的关产业。但其中有我们必须重视的，搞水库养殖是以牺牲水库水质为代价的它会影响水库旅游业的发展。

二、东武仕水库

东武仕水库是我们实习的第二站，它是邯郸是水利局所属的最大的水库，位于邯郸滏阳河干流上。由跃峰渠引漳河水作为主要水源，属海河流域，其控制流域面积340平方千米，是一座以防洪和工业供水为主，兼顾灌溉、发电等综合利用的大型水库。水库始建于1958年，1970~1976年扩建成为大(ii)型水库，1993年——

1999年进行了除险加固，总库容1.615亿立方米。随着水库工作人员的讲解们了解了东武仕地区的降水情况，水库的历史、库容以及水库为邯郸的经济发展做出的巨大的贡献。东武仕水库流域的年平均降水量为556mm,并且75%的降水都集中在7~9月属于降水较少的地区，因此水资源就显得很短缺。而东武仕水库充份发挥地表径流的调节作用，自建库以来累计向邯郸地区的工农业供水116亿立方米为邯郸的经济发展做出巨大的贡献。东武仕水库的设计最高水位为109.68m，汛限水位为104m 目前水位为103.61m。

东武仕水库的大坝长2874m, 为均质碾压土石坝外加浆砌石护坡(土坝利用当地土料和砂、砂砾、卵砾、石渣、石料等筑成的坝。它是一种古老而至今还不断发展并得到广泛使用的挡水建筑物。按照筑坝材料在坝内的配置可将土坝分为四类：均质土坝多种土质坝心墙土坝斜墙土坝)。把东武仕水库的土石坝和口上水库的重力坝相比我们知道土石坝的修建成本较低易于就地取材但其强度要次于重力坝。而东武仕水库应该是充份利用了当地的自然条件和分析了水库的设计要求选择了土石坝，这也启示我们在将来设计水库时充分考虑到当地的自然条件争取就地取材。大坝的泄水洞位于坝中，在参观的过程中我们随着带队老师深入地下操作室，在地下操作室的墙壁上张贴着每台设备的操作规程，带队老师告诉我们每年的汛期之前都要进行泄水洞闸门的起闭试验确保洪水来时能够紧急调度。泄水洞的闸门是油压提升式，其中油压泵的电力供应有三个方面：磁县电网、电厂自身发电和自备的发电机。这样的三重保险充分说明了水库防洪的重要性。我们作为未来的工作者也应提高认识，采取多种手段，确保水库防洪问题万无一失。当我们到达东武仕水库的电厂时两大涡轮发电机正在运转，其装机容量为 $2 \times 3200 \text{kw}$. 电厂的闸门为卷扬起闭式，设计水头为28.7m，年平均发电量9800万千瓦。当进入主厂房时电厂的工作人员又为我们做了全面的讲解。装在立柜里面的很多继电器的开关，和墙清晰的线路控制显示图吸引了我们的目光，由电路控制图我们看到由电厂发出的电生高为35千伏高压由一条母线向外传送。水轮机的发电的频率为50hz，转子的转速为300r/s，其中发电每年为水库创下很大的效益。另外在东武仕库区可以看到很多用于进行水产养殖的网箱，这又促进了当地的发展。但也应该看到由于鱼类的大量饲养导致库区的水质下降，1998

年之前该水库曾作为邯郸地区的居民引用水源地但1998年以后由于水质的恶化东武仕水库仅能作为工业用水和生态用水的水源地了。因此水库也应充分的考虑各方面的利益使水库发挥更大的效益。

三、岳城水库

岳城水库是我们实习的第三站，它位于河北省邯郸市磁县与河南省安阳县交界处，系属海河流域漳卫河系漳河上的一个控制工程，控制流域面积18100km²，占漳河流域面积的99.4%，总库容13亿m³，水库于1959年开工，1960年拦洪，1961年蓄水，1970年全部建成，系属水利部海河委员会管辖。带队的水电管理处的工作人员

为我们详细的介绍的水库是如何依据国家的法规调节洪水的。岳城水库的设计水位为汛限水位为134m，7月1日至8月10日的主汛期，起调水位132.0米。水库的泄洪

是按以下标准进行的，管理处的同志告诉我们水库任何一个工作人员都必须严格按此标准执行：3年一遇以下限泄500立方米/秒；3年至30年一遇限泄1500立方米/秒；30年至50年一遇泄3000立方米/秒；大于50年一遇不限泄。遇非常洪水超过设计防洪标准，经国家防总批准，爆破二号小副坝，确保主坝安全，当水库的水位超过152.1m时就必须把库区的人员进行迁移。介绍完这些水库遵循的防洪要求时工作人员又补充到作为水库的工作人员必须严格遵守法规需要放水多少就放水多少决不能在执行过程中私自改变否则就是一种违法行为，这使我们进一步明白水利工作的重要性和工作人员所要求的如军人一样铁的纪律性，每一个工作人员应严格按照国家的水库防洪法和上级领导的调度执行确保水库和下游人命群众生命财产

的安全。接着水库工作人员带领我们依次参观了岳城水库的大坝、溢洪道、泄洪洞、电厂。水库的大坝同东武仕水库一样采用土坝，包括一座主坝和四座副坝，全长6294.5m。主副坝为碾压式均质土坝，加高扩建时用砂砾料在下游进行全断面压坡，最大坝高55.5m(大沽高程)主坝宽7.1m，坝体主要建在第三纪砾岩和砂岩上。水库的溢洪道位于主副坝之间，基础以第三纪沙层为主，局部为粘土或砾岩，为开敞式陡槽型溢洪道。进口闸共9孔，闸门采用弧形钢闸门规格为10×12m，闸底高程为143m，最大泄量12820 m³/s。水库的溢洪道位于主坝左岸，坐落在第四纪胶结不良砾岩上，共9孔，洞径6×6.7m，其中第一孔和第九孔采用直板型钢闸门第二孔到第八孔采用弧形钢闸门，每个闸门重约20吨。除右边孔用作电站输水外，其余8孔均用来泄洪，最大泄量3530m³/s，是我国最大的坝下埋管工程。水库的电站位于泄洪洞消力池右侧，于泄洪洞右边孔内装设直径5m，长280m压力钢管引水发电，装机17000kw。水库的管理人员为我们介绍了水库巨大的防洪和经济效益，作为一个流域性大型控制型水库它的防洪效益占到68%，同时其有效灌溉面积，河南渠为106万亩，河北民有渠为209万亩，对河北邯郸和河南安阳农业的生产发挥了巨大作用。库内有可供养鱼的水面4万亩，提高了其经济效益。水库初由苏联专家设计建设，建成时曾为亚洲最大的水库。

通过对三个水库的认识和带队老师的讲解，我对水库的作用和水利行业的要求及水利水电工作人员的工作内容有一个初步的了解。首先水库发电相对其它形式的发电是一种无污染的能源生产过程。水能发电能为工农业提供廉价的电能，而我们国家对水电资源的开发还没有达到发达国家的

水平，水利发电还有很好的前景。因此水利水电工程专业今后会有一个较好的发展期，如目前在建的三峡水电站是世界上最大的水电

站，建成后将会对长江的水资源进行充分的利用，并将极大缓解我们国家目前电力紧缺的局面。而且金沙江上的溪洛渡、向家坝电站等一大批水电站也正在建设中。在未来的几十年内我们每一个从事水利行业的人都会大有作为，所以从现在开始我们应该加强自己专业知识的学习争取将来为国家的水利水电事业做出较大的贡献。其次通过和岳城水库的水电管理处的管理人员的交我了解到从事水电行业的人一定要有一份细致认真的责任心，水库工作人员一方面应该仔细的对水库的水情和机械运转情况及时向上级汇报做好水库的监测工作，另一方面又要严格执行国家的水利法规和上级的调度，确保严格按上级的要求泄洪和蓄水不能为了眼前的利益而改变调度的要求。同时一个水库关系着下游无数人的生命财产的安全，所以所有的水利从业人员都应该提高安全意识，责任到人，保证按操作规程操作设备并及时的查出存在的安全隐患保证库坝的安全。再者我们应该看到某些水库在设计上存在的某些缺陷如在东武仕水库的发电机房内，吊装水轮机的天车实际上并不能吊到二号水轮机，它的设计位置和水轮机的实际安置位置存在很大偏差，另外它的掉物孔的尺寸也小于实际需要吊装的设备的尺寸，同时其汛限水位偏低导致水库在汛期放水后不能充分发电。而岳城水库库坝由于设计存在的问题虽经多次除险加固，水库某些坝段和坝顶公路等仍存在较严重的工程质量隐患和损毁，现在岳城水库已成为我国最大的病险水库。

而同时我们在实习的过程中也发现在岳城水库的库坝的交通桥上不时有重型运煤的卡车通过(岳城水库处于河南和河北的交界处，交通繁忙)，我认为库坝交通桥频繁的通过重型的货车甚至是超载车对大坝的稳

定性有很大的不良影响，因此水库的交通桥应在一定程度上限制通过车辆的载重量防止库坝出现不安全因素。

而我们毕业后也将从事与之相关的工作，我们应吸取这些经验在将来的设计工作中避免犯同类的错误。

三天的实习时间结束了，回想这次实习我感觉收获很多。通过这次水工认识实习使我对下学期将要开设的专业课有了一定的感性认识，为后续专业课程的学习提供一定的认识基础同时，通过认识实习使我对本行业的工作范围、性质、环境有一个初步的了解，了解现代水利行业现状及发展，了解安全施工和管理等方面的知识，培养了我对本专业的感情，强化了我的事业心和责任感，积累了一定的经验为将来顺利走上工作岗位成为一名优秀的水利工程师奠定一定的基础副坝，全长6294.5m。主副坝为碾压式均质土坝，加高扩建时用砂砾料在下游进行全断面压坡，最大坝高55.5m(大沽高程)主坝宽7.1m，坝体主要建在第三纪砾岩和砂岩上。水库的溢洪道位于主副坝之间，基础以第三纪沙层为主，局部为粘土或砾岩，为开敞式陡槽型溢洪道。进口闸共9孔，闸门采用弧形钢闸门规格为10×12m，闸底高程为143m，最大泄量12820m³/s。水库的溢洪道位于主坝左岸，坐落在第四纪胶结不良砾岩上，共9孔，洞径6×6.7m，其中第一孔和第九孔采用直板型钢闸门第二孔到第八孔采用弧形钢闸门，每个闸门重约20吨。除右边孔用作电站输水外，其余8孔均用来泄洪，最大泄量3530m³/s，是我国最大的坝下埋管工程。水库的电站位于泄洪洞消力池右侧，于泄洪洞右边孔内装设直径5m，长280m压力钢管引水发电，装机17000kw。水库的管理人员为我们介绍了水库巨大的防洪和经济效益，作为一个流域性大型控制型水库它的防洪效益占到68%，同时其有效灌溉面积，河南渠为106万亩，河北民有渠

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/628124105117006>
[132](#)