

# 2023年液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同(大全9篇)

总结是对某种工作实施结果的总鉴定和总结论，是对以往工作实践的一种理性认识。那么我们该如何写一篇较为完美的总结呢？以下我给大家整理了一些优质的总结范文，希望对大家能够有所帮助。

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇一

出租方：（以下简称甲方）承租方：（以下简称乙方）

一、甲方将 小松 反铲挖掘机设备，数量一台，操作工人二名，租赁给乙方兴山县黄粮镇低丘岗地改造工程项目部使用。

### 二、保证金

乙方在设备到达工地当日，必须向甲方支付保证金 万元整。保证金不抵扣租金，合同期满后，双方进行合同结算，甲方扣除乙方应付款项后，多退少补，互不拖欠。

租金计算及付款方式：

三、此设备按小时计算租金，每小时租金为 元整。

按每月 小时向乙方收取此租金。

2、租金每月结算一次，乙方必须在每月结算日后三日之内支付当月全额租金，不得拖欠。如乙方逾期未付清全额租金，甲方每天将按所欠租金总额的3%收取滞纳金。并有权停止设备的使用，设备停止期间乙方照付租金，直至乙方付清全额租金后方能使用该设备。

3、乙方每月以 转账方式付款给甲方(账号附后)，甲方不负责提供发票。

#### 四、甲方职责和权利

2、负责设备的维修、保养、辅油及其相应费用，负责为设备提供所需要的. 柴油。

3、甲方操作人员必须服从乙方工程合理的调度，随叫随到，与乙方搞好团结，认真完成合同所约定的任务。若无故不服从乙方调度，乙方则有权要求更换该操作人员。

4、甲方操作人员有权拒绝不符合挖掘技术要求的挖掘操作。

5、租赁期间，甲方的服务仅限于租赁设备的操作，对乙方的工程质量，工程进度，工程材料不承担任何连带责任。

6、租赁期间，乙方无论因任何原因造成工期停顿，无论时间长短，甲方仍将按时向乙方计收租金。

#### 五、乙方职责和权利

1、负责甲方设备的签收与保管，遗失，损坏照价赔付。

2、保障设备及操作人员的安全，加强安全管理, 对施工安全负全责, 并负责安排操作人员的食宿并承担其费用。

3、乙方每月必须给甲方设备三天时间作为设备的维修保养工时，若因甲方设备自身原因，超出三天保养时间。乙方有权扣除超出时间的相应租金。 乙方每月以 转帐方式付款给甲方，帐号附后。

#### 六、其他约定

1、设备的进退场费用由乙方全部承担，进场时由乙方支付车，

退场时由 方再现金支付 元给 ，由甲方自行负责找拖车运输。  
(运费的承担标准：1、租赁期小于2个月，或单程拖车运费大于1000元，往返路费有乙方承担；2、租赁期大于3个月时，拖车所需往返路费由甲乙双方各承担一次；)

2、未经甲方同意，乙方不得以任何方式将甲方设备作为抵押转租或转运其他工地使用，由此造成的损失由乙方全部承担。

3、在合同终止前，乙方必须提前5天电话告知甲方，以便双方作好设备退场和租金结算工作，若因为乙方原因使甲方设备在合同终止当日未能及时退场，则视为乙方续租，甲方将计收租金直至设备离场之日为止。

4、挖掘机在退场时，乙方应积极协助甲方，向甲方提供便利退场条件，因民事纠纷或债权、债务而延期退场的，乙方按延期日历天数追付甲方费用。

5、其它：

6、本合同未尽事宜，双方协商解决，并附协议。如有纠纷或协商未果，任何一方均可向甲方所在地人民法院诉讼。

7、本合同一式份。每份均具同等法律效力，双方签字盖章之日生效。

甲方： 乙方：

甲方代表： 乙方代表：

地址： 地址：

电话： 电话：

开户行： 开户行：

帐号： 帐号：

户名： 户名：

签定时间及地点：

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇二

- 1、负责引进外方移动破碎筛分设备液压系统技术并进行本地化设计。
- 2、根据公司研发计划，负责相关的液压系统设计方案制定、组织评审及设计工作。
- 3、负责生产、调试过程中的液压方面相关技术支持，解决生产过程出现的技术问题。
- 4、负责编制液压系统计算书、液压原理图，参与制作产品说明书及销售、售后相关文件及培训文档等工作。根据需要对售后服务部门提供技术支持。
- 5、负责产品设计改进，根据相关部门的内、外反馈及对成本的要求对产品进行持续改进。
- 6、工作责任心与团队合作能力强。
- 7、积极完成领导交付的其他各项工作。

1、年龄范围:23岁以上。

2、教育背景:全日制本科及以上学历，机械类液压方向相关专业毕业。

3、语言及沟通能力:普通话，有一定英语能力优先考虑;沟通

能力强，及时与相关部门人员有效沟通、推动问题的`解决。

4、专业技能及计算机技能:掌握液压系统设计相关理论知识，了解生产工艺过程，具有独立进行工程机械液压传动与控制技术研发的能力;能熟练使用ug nx□autocad□office等设计以及办公软件。

5、工作经验:具有工程机械行业液压工程师或同岗位一年及以上工作经验。

液压助理工程师岗位

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇三

水流通过减压阀虽有很大的水头损失，但由于减少了水的浪费并使系统流量分布合理、改善了系统布局与工况，因此总体上讲仍是节能的。介质为蒸汽的场合，宜选用先导活塞式减压阀或先导波纹管式减压阀。为了操作、调整和维修的方便，减压阀一般应安装在水\*管道上。

德国哈威hawe液压减压阀的选用标准

标准五 通常，减压阀的阀后压力应小于阀前压力的倍；

标准七 波纹管直接作用式减压阀适用于低压、中小口径的蒸汽介质；

标准八 薄膜直接作用式减压阀适用于中低压、中小口径的空气、水介质；

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇四

电子助力和液压助力的区别，让更多人在选择购车上有个更

充分的认识，也不会纠结于到底是那种比较好。下面是本站小编为大家整理的电子助力和液压助力的区别，希望大家能够从中有所收获！

电子助力，实际上是电提供的助力，理论上是车通电就有助力（实际上多数车还是要发动才给助力），优点是方向盘很容易做得轻，而且可以调成高速重，低速轻，并且基本不耗油（电也是烧烧出来的，但是电动助力的能耗要小得多）。缺点是电动助力分很多种，有一部分电动助力的指向的回馈不好，某些电动助力的车，转弯的回馈很差，基本上要靠驾驶员自己转回来。电动助力还有一点就是没有助力油。

如果车身较重，转向系统需要提供较大的助力能量，那么电子助力转向就显得力不从心，所以电子助力转向多用于小排量车上。象国内的哈飞路宝，昌河北斗星这类微型车就是使用的电子助力转向。也就是说在车速较低的时候助力能量大，方向盘轻；车速高的时候助力能量小，方向盘重，这样给安全行车带来好处。而这一切实现起来很简单，只需要通过一块集成电路板直接控制就可以做到。

液压助力提供的助力由发动机提供，也就是不启动发动机，就没有助力。它的优点回馈力比较好（就是转弯的时候，转完，你松个手，方向盘就自己转回来了），缺点是助力不会变化，有低速重，高速轻的问题，同时要消耗发动机的动力，虽然不多，但其实是要耗油的（理论上，实际可以忽略）。同时有一点，机械液压助力的方向盘不能长时间打死，要烧助力泵的，打到底稍回一点点即可，尤其掉头或倒车挪库的时候，不要长时间把方向盘打得死死的。

助力能量特别大，所以能很容易的驱动大型车的转向系统。液压助力转向已经是发展了快一个世纪的产物，所以技术相当成熟，能有很好的路面信息反馈，操控精确，助力能量能

通过调节液压阀进行调节，所以普及率是最高的。

其实要具体看来的话，还是要根据车型看具体问题。要说各自优势，液压助力就是手感“更自然”，“路感更好”，而且比较成熟，随便一个厂家都能比较容易地调校得比较完善。电动助力就是更加节能，更容易能调校出“低速轻高速重”等效果，也能实现一些先进功能如自动泊车、偏道辅助纠正等功能。从发展趋势上来说，未来电动助力的前景更好。

小编希望这些小知识能够在选购方面有所帮助，当然是对车有个更全面的认识。

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇五

乙 方(承租方):

为能提供一个安全洁净的工作生活环境，双方就空气净化器租赁相关事宜达成一致意见，特签订以下协议，以兹共同遵守。

一、甲乙双方的权利、义务:

1. 由甲方提供ethocyn品牌空气净化器台(型号分别为 )，免费送到乙方指定地点，同时对乙方相关操作人员进行使用指导培训。
- 2、乙方提供加盖公章的营业执照，税务登记证和组织机构代码证复印件给甲方，可免交设备押金;) )
3. 租赁期间，甲方随时提供电话咨询指导;机器出现非人为损坏故障，由甲方负责免费维护。
4. 租赁期间空气净化器由乙方负责看管和护理，每30天由甲

方安排工作人员上门维护服务(逢双休日乙方休息则顺延至下一个工作日)。

5. 乙方应指定专人对甲方所送空气净化器清点、签收。在租赁到期之前,及时通知甲方工作人员退租或续租,并协助甲方人员办理相关手续。

6. 租赁期间,乙方有责任保管好机器完好无损,乙方不得擅自拆解空气净化器.如出现丢失或人为损坏照价赔偿;赔偿标准参照公布的市场价。

## 二、付款及其它约定

首期 个月租金在合同签订时一次支付,收到乙方费用后 日内,甲方需将ethocyn空气净化器安排送货到乙方指定地方。续租可由本协议经双方确认后继续执行不再另签协议。

## 三、违约责任:

租赁期结束,因乙方原因导致未能准时退回租赁产品的,甲方将以20.00元/台/天价格收取产品租金。乙方未租满三个月提出提前终止合同的,按实际使用天数以20.00元/台/天结算。

四、本合同一式贰份,双方签字盖章后生效。合同未尽事宜双方协商解决。

甲方(公章): \_\_\_\_\_ 乙方(公章): \_\_\_\_\_

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇六

- 1、协助市场调研和拓展,参加展会等市场推广活动;
- 2、市场部市场推广工作的技术支持;



- 3、整理并向销售部推广应用案例、典型应用以及最新产品技术信息；
- 5、参与新市场应用的调试和测试工作；
- 6、快捷准确并按市场部需求提供所有报告；
- 7、竞争对手产品分析；
- 8、培养分销商，按培训体系提供产品、应用等培训和考核；
- 3、熟练使用电脑办公软件、机械绘图软件；
- 4、优秀的书面和口头表达能力，具备良好的ppt演说能力；
- 5、具备团队精神及独立工作能力，较强的主动性和学习能力；
- 6、良好的沟通及服务意识，有责任心；
- 7、熟悉液压知识，具备液压系统设计及调试能力者优先。

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇七

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲方与乙方的权利义务关系，双方在自愿、平等、等价有偿的原则下经过充分协商，特定立本合同。

### 第一条 租赁内容

一、甲方将位于 市 区 号门面租赁给乙方。甲方对所出租的房屋具有合法产权。

二、甲租赁给乙方的房屋建筑面积为 平方米，使用面积为

平方米。甲方同意乙方所租房屋作为经营用，其范围以乙方营业执照为准。

四、甲方为乙方提供的房间内有：消防设施及供配电等设备。上述设备的运行及维修费用，包含在租金之内，乙方不再另行付费。

## 第二条 租赁期限

五、租赁期 年，自 年 月 日起至 年 月 日止。

## 第三条 租金及其它费用

六、合同有效年度租金共计为 元(人民币)。

七、每一个租赁年度按月计算。

八、电费按日常实际使用数(计量)收费，每月10日前交上月电费(甲方出示供电局收费发票)其它费用，双方协商补充于本条款内。

## 第四条 双方的权利和义务

### 九、甲方

(一) 甲方应保证所出租的房屋及设施完好并能够正常使用，并负责年检及日常维护保养、维修；凡遇到政府部门要求需对有关设施进行改造时，所有费用由甲方负责。

(二) 对乙方所租赁的房屋装修或改造时的方案进行监督和审查并及时提出意见。

(三) 负责协调本地区各有关部门的关系，并为乙方办理营业执照提供有效的房产证明及相关手续。

(四) 甲方保证室内原有的电线、电缆满足乙方正常营业使用，并经常检查其完好性(乙方自设除外)，发现问题应及时向乙方通报。由于供电线路问题给乙方造成经济损失，甲方应给予乙方全额赔偿。

(五) 在合同期内，甲方不得再次引进同类(饰品)商户。如违约应向乙方赔偿 元人民币经济损失费，并清除该商户。

(六) 甲方应保证出租房屋的消防设施符合行业规定，并向乙方提供管辖区防火部门出具的电、火检合格证书复印件。

(七) 上述设备、设施出现问题甲方应及时修复或更换，如甲方不能及时实施，乙方有权代为修复或更换，费用(以发票为准)由房租扣除。

## 十、乙方

(一) 在国家法律、法规、政策允许的范围内进行经营及办公。

(二) 合同有效期内，对所租赁的房屋及设施拥有合法使用权。

(三) 按合同内容交纳租金及其它费用。

## 第五条 付款方式及时间

十一、乙方在签订合同时付给甲方 元人民币为定金，，在正式入住后五日内将第一月的租金 元人民币付给甲方。

十二、乙方从第二次付款开始，每次在本月前5天交付。

十三、乙方向甲方支付的各项费用可采用银行转帐、支票、汇票或现金等方式。

## 第六条 房屋装修或改造

十四、乙方如需要对所租赁房屋进行装修或改造时，必须先征得甲方书面同意，改造的费用由乙方自负。在合同终止、解除租赁关系时，乙方装修或改造与房屋有关的设施全部归甲方所有(可移动设施除外)。

## 第七条 续租

十五、在本合同期满后，乙方有优先续租权。

十六、乙方如需续租，应在租期届满前二个月向甲方提出，并签订新租赁合同。

## 第八条 其它

十七、甲方和乙方中任何一方法定代表人变更、企业迁址、合并，不影响本合同继续履行。变更、合并后的一方即成为本合同当然执行人，并承担本合同的内容之权利和义务。

十八、本合同的某项条款需要变更时，必须用书面方式进行确定，双方订立补充协议，接到函件方在十天内书面答复对方，在十天内得不到答复视同同意，最后达成补充协议。

十九、双方各自办理财产保险，互不承担任何形式之风险责任。

二十、乙方营业时间根据顾客需要可适当调整。

## 第九条 违约

二十一、甲、乙双方签订的房屋租赁合同。乙方已交纳定金后，甲方未能按期完好如数向乙方移交出租房屋及设备，属于甲方违约。甲方每天按年租金的1%向乙方支付延期违约金，同时乙方有权向甲方索回延误期的定金，直至全部收回终止合同。

二十二、在合同有效期内未经乙方同意，甲方单方面提高租金，乙方有权拒绝支付超额租金。

二十三、任何一方单方面取消、中断合同，应提前二个月通知对方。

二十四、乙方未按时向甲方支付所有应付款项属于乙方违约，每逾期一天，除付清所欠款项外，每天向甲方支付所欠款1%的违约金。超过60日甲方有权采取措施，收回房屋。

二十五、因不可抗拒的因素引起本合同不能正常履行时，不视为违约。甲方应将乙方已预交的租金退还给乙方。

二十六、因甲方原因使乙方未能正常营业，给乙方造成经济损失，由甲方承担责任并赔偿乙方经济损失。

## 第十条 合同生效、纠纷解决

二十七、本合同经甲、乙双方单位法定代表人或授权代理人签字后，乙方交付定金后生效，即具有法律效力。

二十八、在本合同执行过程中，若发生纠纷，由双方友好协商，如协商不成时，可诉请房屋所在地人民法院解决。

二十九、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决，并另行签订补充协议，其补充协议与本合同具有同等法律效力。

三十一、甲、乙双方需提供的文件作为本合同的附件。

三十二、本合同正本一式两份，甲、乙双方各执壹份。

## 第十一条 其他

三十三、本合同正文共五页，随本合同共六个附件：

附1：甲方有效房产证明复印件

附2：用电及防火安全合格证复印件

附3：甲方营业执照复印件

附4：乙方营业执照复印件

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇八

液压实训心得()第一篇：液压实训心得

通过两周时间的实习，我们对液压气动有了一定的了解，认识了很多的气动元件和液压元件，而且也了解了这些元件的用途，熟知了它们的工作原理以及构成的回路图的作用。液压传动与气压传动在现在的工业领域应用的非常广泛，一定程度上，它们是现代企业当中必不可少乃至达到了主导地位。

对这两个气动我也进行了初步的了解，下面我分别来介绍下液压传动和气压传动的工作原理。

液压传动的工作原理：

1、液压传动是以液体（液压油）作为传递运动和动力的工作介质；

3、液压传动是依靠密封的容积（或密封系统）内容积的变化来传递能量。

液压传动的主要组成部分：动力元件、执行元件、控制元件、辅助元件、工作介质这五部分组成。

气压传动的工作原理：

气压传动是利用空气压缩机将电动机或其他原动机输出的机械能转变为空气的压力能。在控制元件的控制和辅助元件的配合下，通过执行元件把空气的压力能转变为机械能，从而完成直线或回转运动并对外做功。

气压传动的主要组成部分：气压发生装置、控制元件、执行元件、辅助元件这四部分组成。

液压传动和气压传动一样，都是利用流体为工作介质来实现传动的，液压传动和气压传动在基本原理、系统组成元件结构及图形符号等方面都有很多相似指出。

以上是液压传动和气压传动的工作原理以及组成部分，下面我分别来介绍下液压传动和气压传动的优点与缺点。

液压传动的优点：

- 1、液压传动系统的工作平稳、反应快、冲击小，能实现频繁启动和换向。液压传动装置做回转运动时的换向频率可达每分钟500次，做往复直线运动时的换向频率可达每分钟400~1000次。
- 2、采用液压传动易于实现过载保护。当系统超负荷时，液体可经溢流阀流回油箱。由于采用液体作为工作介质，系统能自行润滑，因此，该系统的寿命较长。
- 3、采用液压传动易于实现无级调速。调速范围较大，可达100:1~xx:1

- 4、液压传动的控制、调节比较简单，操纵方便，易于实现自

动化，与电力传动配合使用能实现复杂的顺序动作和远程控制。

5、在同等功率的情况下，液压传动装置的体积小、质量轻、惯性小、结构紧凑、而且能传递较大的力或转矩。

6、采用液压传动易实现回转运动和直线运动，且液压元件的排列布置灵活。

7、采用液压传动易实现系列化、标准化、通用化、易于设计、制造和推广使用。

8、在液压传动系统中，功率损失所产生的热量可由流动液体带走，因此，可避免机械本体产生过度温升。

液压传动的缺点：

1、由于液压传动采用液体传递压力，系统不可避免地存在泄漏，因而传动效率较低，不宜远距离传动。

2、液压传动不但对油温的变化较为敏感，使负载的速度不易保持稳定，而且对液体的清洁程度要求较高。

1、为减少泄漏，液压元件的制造精度要求较高，使得加工工艺变的复杂，导致成本较高。

3 / 15

1、使用方便。由于气压传动的工作介质是空气，取用方便，且用过之后可直接排入大气不会污染环境，因而可少设置或不(推荐打开：)必设置回气管道。

2、气压传动系统组装方便。使用快速管接头可以非常简单地进行配管。



3、快速性好。气压传动系统反应快、动作迅速，可在较短的时间内达到所需的压力和速度，且运行时不易发生过热现象。

4、安全可靠。在气压传动系统中压缩空气不会爆炸或着火，在易燃、易爆场所使用不需要昂贵的防爆设施，可安全可靠地应用于易燃、易爆、多尘、辐射、强磁、振动、冲击等恶劣的环境中。

5、储存方便。气压传动系统具有较高的自保持能力，压缩空气可储存在储气罐内，随时取用，即使空气压缩机停止运行，气阀关闭，气压传动系统仍可维持一个稳定的压力，因此，无须空气压缩机连续运转。

6、可实现远距离传输。空气黏度小，流动阻力小，管道中空气流动的沿程压力损失小，有利于实现介质集中供应和远距离输送。

7、可实现过载保护。气压传动装置可因超载而停止不动，因此，无过载危险。

4 / 15

8、清洁。对于要求高净化、无污染的场所，如食品、印刷、木材和纺织工业等的清洁是极为重要的，气压传动具有独特的适应能力，优于液压传动和电力传动。

气压传动的缺点：

1、速度稳定性差。由于空气可压缩性大，汽缸的运动速度易随负载的变化而变化，给位置控制和速度控制精度带来了较大的影响。

2、需要净化和润滑。必须对压缩空气进行良好的净化处理，

去除其中灰尘和水分。由于空气本身没有润滑性，因而气压传动系统中必须对气压传动元件进行供油润滑，如加油雾器等装置进行润滑。

3、输出力小。由于工作压力低（一般低于0.8mpa）因而气压传动系统输出力小，一般限制为20~30kn在相同输出力的情况下，气压传动装置比液压传动装置尺寸大。

4、排放空气的噪声大。气压传动系统排放空气时，需加消声器。上面就是我为大家介绍的液压传动和气压传动的优点与缺点。通过这两周的实习，我初步的了解了液压传动和气压传动的特性，并且完成了单作用、双作用气缸的调速回路的连接与调试以及多个回路的连接与调试，让我更熟练的掌握了液压传动和气压传动的连接方法和技能。让我们也收获了很多的知识，这也将会指导我们在今后的工作当中不断进步。

## 第二篇：液压实训心得

5 / 15

### 液压实训心得体会

为期一周的液压回路实训就这样结束了，但是通过这次实训我对液压回路及组件有了一个很深的认识，通过不断地练习使我不仅把理论和实践紧密的结合起来，了解工作原理。也提高了我们的动手能力，而且也增进了我们团队中的合作意识，因为液压回路不是一个人就能随便能安装得起来的，这就需要我们的配合与相互间的学习，通过这次实习我们收获，不仅是知识方面，而且在我们未来的工作之路上，它让我们学会了如何正确面对未来工作中的困难与挫折，是一次非常有意义的经历。

我想不仅仅是这些了。在这次实训过后，让我深刻了解到，对于每干一件事情，我们都应该善于分析与总结，只有这样，

我们才会变的更好，通过实训我们锻炼了团队合作精神。让我们可以养成细心专注的好习惯，以后不至于在遇到问题的时候畏惧退缩，可以让我们更加有毅力的攻克难关，加强我们自身的能力。对此我们怀着无比的高兴心情，因为我们又学到了新的知识在人生的道路上又向前迈进了新的一程，不仅感谢老师对我们的谆谆教导，而且感谢我同组同学及全班同学的帮助和关心！

6 / 15

领域，为以后的学习打下基础让我们可以在以后的学习中得心应手。

本周的实训非常有意思，我深刻的了解到液压传动和气压传动的特性，并且完成了单作用、双作用气缸的调速回路的连接与调试以及多个回路的连接与调试，让我更熟练的掌握了液压传动和气压传动的连接方法和技能。让我也收获了很多的知识，这也将会指导我在今后的工作当中不断进步。

7 / 15

## 目录

### 一、实训目的及意义

掌握并巩固液压元件的基本原理和结构、液压传动控制系统的组成以及在设备的应用，。

### 二、实训内容 1、液压元件拆装

#### 四、心得体会 实训一液压元件拆装 一、实训目的：

通过对液压元件的拆装，感性认识常见液压元件的外形尺寸，了解元件的内部结构。

通过对液压元件的结构分析，加深理解液压元件的工作原理及性能应用。

## 二、实训内容：

8 / 15

液压泵的拆装。液压阀的拆装。三、实训基本规程：

1. 从外观上仔细检查液压元件的外形及进出油口，记录液压元件类型与参数。
2. 按照拆装步骤，选择合适工具逐步操作，注意拆卸过程中爱护工具，禁忌蛮横拆卸。
3. 拆卸完毕后，摆放好各零部件，仔细观察分析液压元件的结构特点及功能。
4. 组装前，擦净所有的零部件，并用液压油涂抹所有滑动表面，注意不要损害密封装置及配合表面。

2. 齿轮泵油液从吸油腔流至压油腔的油路途径是怎样的？

9 / 15

4. 双作用叶片泵的工作原理是什么？配流盘开有通油窗口外，还开有与压油腔相同的环形槽。试分析环形槽的作用。
5. 组成直动式溢流阀的主要零件有哪些？
6. 先导式溢流阀的主阀阀芯上的阻尼孔的作用是什么？
7. 观察先导式溢流阀的远程控制口的位置，分析远程控制口的主要作用。

2、学习分析一般的液压系统回路的方法,培养设计简单的液压系统的思路

3、学会液压系统安装调试的方法 二、实训项目

1、设计一液压系统。要求1)、液压缸往复直线运动。2)、回油节流调速3、)缸不运动时泵自动卸荷。

2、设计一双缸顺序动作液压系统,要求1)、采用行程开关控制2)、缸1先右行,缸2右行;缸2左行,缸1左行。

10 / 15

3、设计一增速液压系统,要求1)、液压缸往复直线运动2)、采用二位三通电磁阀实现差动连接3)、缸不运动时泵自动卸荷。

4、设计一液压系统,要求1)、液压缸往复直线运动2)、双向速度实现自动变换,3)、缸不运动时泵自动卸荷。

5、设计一液压系统,要求1)、两液压缸同步运动,2)、采用调速阀回油节流调速3)、缸不运动时泵自动卸荷。

6、设计泵的性能测试液压系统,要求能够对液压泵的流量—压力特性、容积效率—压力特性、总效率—压力特性等性能进行测量;对测量数据进行记录及整理分析。

三、实训要求

1. 根据实训目的,绘制液压实验原理图与实验方案,经指导教师确认后开始具体操作。

2. 根据液压回路原理图选用各液压元件,并正确连接液压回路及电气控制线路,注意连接过程中不许油管发生明显弯折。

3. 对照实训回路原理图，检查连接是否正确，确认无误后，进入下一步。

11 / 15

4. 进行液压回路调试。先松开溢流阀，启动油泵，让泵空转1—2分钟；慢慢调节溢流阀，使泵的出口压力调至适当值（依具体实验而定）；调节节流阀至适当开度。

5. 操纵控制面板，检验液压实训回路是否能达到预定动作；若不能，依次检查：各液压元件连接是否正确，各液压元件的调节是否合理，电气线路是否存在故障等。

6. 实训过程中如出现异常现象，应立即打开溢流阀对泵卸荷，然后停机检查。

7. 待排除故障后，重新开始实训，完成实训操作，并进行实验记录。

8. 实训完毕后，先松开溢流阀，然后停机。9. 拆卸液压回路，归整液压元件，清洁试验台。第四篇：液压实训报告(3)实训报告（三）

时间：2014年11月20日—2014年11月26日地点： 姓名：

定量叶片

12 / 15

节流阀、单向

液压马达

溢流阀、减压阀、顺序阀、压力继电器

13 / 15

是液压系统的组成部分之一能的装置

速度变慢

肯定是到达执行元件的流量变小

容积效率降低

泄漏量大导致到达执行元件了，分析可能原因如下：1. 泵磨损严重输出流量变小2. 溢流阀异常行元件的流量变小。

这个星期还真是学到了不少知识！第：液压实训报告(7)实训报告（七）

正文：在这次液压实习和在学校时候的实训相比，我比以前懂得更多。大二的时候对于液压元件，我真的不认识，接油路更是一窍不通。每次考试总是叫成绩好的同学帮我完成。

14 / 15

错。还有就是对液压的一些元件分不清，为了更好的掌握方法，我独自接好一个液压油路，做好后在叫同学过来检查是否正确。经过不懈努力，我对这些不懂的都掌握了。在这次实习中我懂得了一个道理，那就是只要我们肯动手去做，就没有做不到的。这次实训的目的就是让我们如何懂得液压回路是如何控制的。通过实训了解专业，增强感性认识，学习基本技能；深化已学的知识；并辅以现场操作；增强我们的动手能力；激发学生对专业的兴趣。培养热爱动手；面向实践；注重调查确实的工作作风，为专业技能打下坚实的基础。面临现实生活中的就业压力，我们要不断学习，对机器设备状况和维修质量；操作水平等不断学习掌握。把这些专业知识掌握更扎实，才能在未来社会生活中赢的主动。

这次的顶岗实习让我深深体会到实践技能的重要性，如果你没有掌握这项技能；你可能会一直在流水生产线上做很长一段时间。只有掌握了实践技能你才会胜任其他不同的岗位，迎接社会生活中的竞争和挑战，为自己将来的幸福生活打下坚定经济基础。

15 / 15

## 液压员工个人总结 日立液压挖掘机合同篇九

本次的液压实习课是我们课堂的延伸，要求我们掌握并巩固液压元件的基本原理和结构，了解液压传动控制系统的组成以及在设备的应用，能够对简单的液压系统进行分析，达到学以致用目的。

### 二、实习内容

#### 1. 液压泵与液压马达

##### (1) 齿轮泵

##### 1) 阐述齿轮泵工作原理

泵体、端盖和齿轮之间形成密封腔。

#### 2. 液压控制阀

##### (1) 单向阀

单向阀是流体只能沿进口流动，出口介质却无法回流的装置。

##### (2) 电磁换向阀 三位四通电磁换向阀：

工作原理：



利用阀芯和阀体间相对位置的改变来实现油路的接通或断开，以满足液压回路的各种要求。电磁换向阀两端的电磁铁通过推杆来控制阀芯在阀体中的位置。

### （3）溢流阀

工作原理：

箱。由于阻尼孔的阻尼作用，使主阀芯所受到的上下两个方向的液压力不相等，主阀芯在压差的作用下上移，打开阀口，实现溢流，并维持压力基本稳定。调节先导阀的调压弹簧，便可调整溢流压力。

### （4）减压阀

工作原理：

减压阀出厂时，调节弹簧处于未压缩状态，此时主阀瓣和副阀瓣处于关闭状态，使用时按顺时针转动调节螺钉，压缩调节弹簧，使膜瓣移顶开付阀瓣，介质由a孔通过付阀座到b孔进入活塞上方，活塞在介质压力的作用下，向下移动推动主阀瓣离开主阀座，使介质流向阀后。同时由c孔进入膜片下方，当阀后压力超过调定压力时，推动膜片上移压缩调节弹簧，付阀瓣随之向关闭方向移动，使流入活塞上方的介质减小，压力也随之下降，此时的主阀瓣在主阀瓣弹簧力的推动上下移，使主阀瓣与主阀座的间隙减小，介质流量也随之减小，使阀后压力也随之下降到新的平衡，反之当阀后压力低于调定压力时，主阀瓣与主阀座的间隙增大，介质流量也随之增加，使阀后压力也随之增高达到新的平衡。

### （5）压力继电器

压力继电器，是液压系统中当流体压力达到预定值时，使电接点动作的元件。

## (6) 节流阀

### 1) 调速阀和节流阀的主要区别是什么？

当调节节流阀手轮时，可通过顶杆推动节流阀芯向下移，节流阀芯的复位靠弹簧力来实现，节流阀芯的上下移动改变着节流口的开启度，从而实现对流体流量的控制。

## (7) 调速阀

调速阀是进行了压力补偿的节流阀。它由定差减压阀和节流阀串联而成。

## 3. 液压辅助元件

### (1) 液位计

### (2) 联轴器