

55千瓦复盛空气压缩机出租 成套压缩设备租赁

产品名称	55千瓦复盛空气压缩机出租 成套压缩设备租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:复盛 功率:55千瓦 压缩介质:空气
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

产品详情

压缩机维修安装岗位必备职业素养

设备包括静止设备和传动设备，静止设备有常压容器、压力容器和其它不用电机带动的设备，传动设备包括压缩机、风机、水泵、减速机、减速机等通用设备等。还有电器、仪表等，也是企业的生产设备或设备附件。设备是生产的物质基础，设备在生产中运行的好坏，直接关系到生产的成本高低，产品的品质，能耗的高低，产出的多少，设备备品备件的消耗等等。设备运行得好与不好，是由设备安装和维修的质量来决定的，设备安装和维修质量的好坏，又是由设备安装、维修的工人的技术能力和职业道德所决定的。

设备安装包括静止设备的安装和传动设备（运转设备）的安装。静止设备包括压力容器、常压容器等的安装。设备安装要求有：安装图纸的要求，设备的标高、坐标位置、水平度、垂直度、管口方位、垂直度、水平度等。运转设备的安装，如风机、压缩机、水泵、沙泵、减速机等，是我们经常在维修工作中遇到的。

设备运行的好坏，靠的是设备安装和维修工人的劳动素质的高低。压缩机、风机、水泵、减速机等设备要运行得很好，直接掌握在我们设备安装、维修人员的手里，要把设备安装、维修工作搞好，对设备安装、维修人员在知识上和道德上应该是有一定的基本要求的。以下从技术的角度阐述设备安装、维修人员应具备的基础知识和职业素养，其实就是对设备维修、安装人员，及对参与设备维修、安装培训的人员的一些普通的要求。以供培训和选拔设备安装和维修人员时参考，也可供设备安装维修人员参考借鉴。

01设备安装和维修的目的明确

设备安装、检修要达到什么目的？我研究设备安装、维修的目的是，要用比传统技术更加合理的技术方法来安装、维修设备，使设备更加能够安全、稳定、节能、长周期高效正常运行。这里所说的周期是设备挨着两次检修的时间间隔，间隔期越长，设备的使用周期或者使用寿命就越长，维修人员的体力劳动

就越轻松，维修人员的技术素质就越高，脑力劳动就相对要高一些，技术素质就高得多。如果进行设备安装、维修的技术培训，学习设备安装和维修的学员学习要达到什么目的，心中必须有数，总不能学过了设备的安装和维修后，去安装一台设备或者检修一台设备，完工后设备能不能正常运行都搞不清楚！也不能自己检修或安装过的设备用不到一个月或短时间就坏了！

维修人员经过学习后，能够独立对设备进行安装和维修，善于承担责任而不找借口推卸责任，安装或者检修好的设备，比起其他人安装的设备，起码振动要低，噪音小，在同样的加油量大小情况下轴承温度低，运行要安全、稳定，运行电流要低，使用寿命要长，这起码应该要成为设备安装、维修人员的追求，才有利于劳动素质的提高。如果设备安装维修人员经设备安装和维修培训后，或学习设备安装和维修后，安装和维修设备还比不上一般人安装的，那说明学的根本不到位。

学习设备检修和安装要达到什么目的，学员们心里必须明白，不能没有目的的只强调学习，而自己没有目标，想达到什么样的技术水平心中无底。也不能只是仅为了工作而简单地工作，总应该多少对企业有所贡献，对社会有点意义吧？就像爱国不只是能做到，我们每一个人都能够做到，把自己的工作做好，对企业多一点贡献，也是为国家的发展多一点贡献，热爱并把自己的工作做好也是爱国，设备安装、维修的工作人员也不例外。

02要有吃苦耐劳、持之以恒的精神

不论是学习设备安装维修，还是干检修和安装的活，都必须要有吃苦耐劳、持之以恒的精神，还要有团结协作的精神。怕苦怕累的人，不要干设备安装、维修这一行工作，或者得过且过的去其它地方混日子也行，反正混的人不用承担责任，有工作做就会有工资的。干设备安装、维修的工作，既脏又累，还需要有一定的技能，没有吃苦耐劳的精神不行。如果做什么事情会因怕困难而不想做，想要的是清闲安逸的工作，消极怠工误工，在设备安装、维修工作中测量一个尺寸，矮处无法弯腰，仰头测量高处的又伸不起来，测量尺寸又很难测准确，干活还要别人把工具给递到手中，有的还要师傅给递工具，还有的管你师傅干不干，他玩他的，甚至人家干活，他玩他的手机，根本不去思考师傅为什么这么干？干的道理是什么，为什么能干好？是为什么会出的问题？设备安装、维修不好会出什么问题？象这样的话，不干设备这一行，早转行早好。心不在设备安装和维修的活路上，勉强维持干活还会影响他人，影响不好。

没有吃苦耐劳、持之以恒的精神，做事情往往会半途而废，不要学设备安装、维修这一行工作。设备的维修和安装，干活强调一定要安全，要安全就需要团结协作，不能玩单干，注意设备安装和维修在施工过程中，可能会遇到的危险，并作好相应的防护措施，相互之间在安全问题上互相监督。在进行设备的安装和维修的工作之前，要深思熟虑的把施工方案做好，对于设备安装和维修的技术人员来说，把施工方案写，施工前给现场施工人员进行安全技术交底；对于动手施工的安装或检修人员，不一定要写在纸上，但必须要做到心中有数，需要用到的备配件有哪些，哪些地方有安全风险，要配多少人员，多少施工设备，多少工具，要多少天能完工，完工后的设备达到什么状况，都要清清楚楚。

2019年笔者在清水江安装瓮福磷矿的取水泵（水泵4台，在原旧泵的基础上安装2台500千瓦的，2台720千瓦的）时，写了一首七律诗：设备安装清水江，水泵安装管道活。千难万难都不怕，方法总比困难多。团结协作力量大，千斤重担众人挑，个人力量真是小，融入集体水平高。就是对我们安装和检修的活略作一下简单的总结，同进强调了团结协作共同克服困难的重要性。

03多动脑筋勤动手

干设备安装和维修这一行工作，要多动脑筋勤动手，才能锻炼出聪明的头脑和灵巧的双手。我们学历史

就学过，猿类进化到人类，是劳动起作重要的作用，劳动创造了人类本身。平常又说，心灵手巧。说心灵能够手巧，手巧又能够心灵。一个人干活他都不情愿，他的心会灵到哪里去？他的手会巧到哪里去？我们想得到的东西，要通过我们的手去做才能变为现实，也只有通过我们的双手去做过，才知道检验我们所想的是正确的，还是错误的，也才能让我们的理论水平提高，使我们的心更加灵，心更加灵了，手也就跟着更加灵便了。手更巧了，心的灵性又再得到提高，相辅相成，知识和技能水平就得到不断的更进一步的提高。我强调搞安装和检修工作一定不能懒，懒了就什么事都干不好，就会无所作为。

04必须具备一定的基础知识

做设备安装和维修的工作，必须掌握一定的基础知识，如设备的原理，必须要熟悉掌握。对待现场运行的设备出现的很多问题。要所强调的是：具体情况具体分析。具体情况具体分析是解决问题的基本方法，对待设备所出现的问题，结合设备运行过程中具体情况，多查找资料，多学习有关的设备维修和管理知识，多想办法，多思考，灵活运用，找出正确的解决办法。

以前笔者对设备运行过程中出现的很多现场问题的解决，都是在通过现场干活后才逐渐学会的，而不是呆在办公室里解决的，也不是呆在办公室里学会的。现场解决问题不是懒得动动手动脑、等领导处理、靠别人来帮助、要别人来支援能够解决的，还是要靠我们的大脑和双手才能使设备运行过程中出现的问题得到解决。解决问题，首先是建立在我们熟悉设备的原理和结构的基础上的。

05设备安装无小事，点点滴滴都做好

设备安装、维修过程中的每一个环节出问题，都会影响设备安装或维修后运行的好坏，或者影响安装设备的美观，要让我们安装的设备长周期、安全、稳定、节能运行，每一个安装的环节，每一点牵涉安装的活路都必须认真的做好。

对现场安装、维修设备的具体工作，不要动不动就说，这简单得很，那也好做得很，嘴上说简单又不知道怎么去把设备安装、维修的工作全部做好，等到自己安装后试车不能正常时，那将给自己丢脸，还给自己带来更多更大的麻烦。

既然我们要我们安装的设备运行得好，就必须对安装和检修要重视，要有清醒的认识，安装、维修工作中的每一个环节，每一个小小的点，都要做好，以至于一颗小小的螺栓，都要确保完全可靠。只有把每件小事都能够做得很好了才能够干得了大事。有道是：设备安装虽事小，点点滴滴须做好，各种小事都能做，何愁大事做不成？

06养成良好的工作习惯

做设备安装、维修工作，安装或检修，现场要求整洁，工具摆放整齐，检修完成现场要做到工完料尽场地清。安装、检修的工具要规范、整齐摆放，不能乱放，显得杂乱无章。去干活时应带齐所要用的所有工具，下班或收工时，不要随便草率的收工具，多花几分钟时间把所有工具都收完，不能把工具搞丢失掉。

别人收拾好并放规整的工具，需要用时，从哪里拿来用的，用好后要放回原处。给别人借的工具，用后还给别人，别人借给自己用自己方便，自己也不要给别人带来麻烦。向工具库借的工具用完了要及时归还，不能归还或者是用坏了的，要给别人说清楚。精密设备和测量仪器如塞尺、游标卡尺、千分尺、框式水平仪等，用后要用纸或棉纱擦干净，收好并保管好，切莫用后一收就不管了，使精密仪器生锈损坏。

检修安装设备没有小事，使用好并管理好工具是设备安装、维修中的小事，但作为承担设备安全、稳定运行的人员，就算你再有本事，没有工具干不成活，工具不好干不好活，要把设备安装和维修的设备和

工具管理和合理使用当成大事来对待。

07勤俭节约，修旧利费

做设备安装、维修工作，检修设备要做到勤俭节约，不能浪费备品备件，更不能轻而易举的淘汰设备配件。设备维修的备品备件消耗，是生产成本的构成之一。修旧利费，勤俭节约地降低设备的备品配件的消耗，也是企业降低生产成本的途径之一。在检修设备时，一个配件，该更换还是不该换，需要一定的机械知识基础，更需要设备安装、维修人员动脑筋认真思考。若有更换必要，必须考虑更换后所牵涉的与之相关联的其它配件是不是装配容易。如压缩机检修遇到带接管法兰的配件，更换要看法兰标准是否一样，法兰螺栓孔方位是否一样，要跨中均布都是跨均布，如新配件与旧配件的接管法兰标准相同，螺栓孔不一样有点偏移，更换后要增加气割管道和焊接管道的工作量；不更换又要思考该配件是否还能装配后使设备正常运行满足生产需要，有缺陷要考虑如何把缺陷修复，做好配件修复方案，对修复后的配件，要对修复配件的可靠性进行评估，确保修复后的配件装配后能满足设备正常运行。

设备上的每一个配件，对设备都有一定的作用，每一个配件都完好，也都是按一定的技术要求装配好，设备才是完好的设备。对一台设备进行检修，每一个设备配件都要知道它是否完好，设备的各个部位该不该拆检，该拆检的一定拆检，拆检能修复的配件一定要修复，不能修复的配件或修复成本太高的配件需淘汰，能继续用的配件一定要用，决不浪费。

有人说换新的配件好，新的配件没有装在机器上运转进行磨合，新配件与旧配件的尺寸也许有出入，需要认真的测量检查清楚，有的时候更换新配件，给自己增加了比修复旧配件更多的工作量和工作难度，更换后使用效果和使用旧配件差不多，有的甚至没有原来的好用，就造成浪费了。更换和修复每一个设备的零配件，都要处处为企业着想，该淘汰的不轻易拿来用，不该淘汰的就不要輕易淘汰，能修复的一定修复。既要修复设备的费用低，也要修复后的设备运行好，处处本着这个原则，设备安装维修人员的技术水平就会逐渐提高，反之，设备安装维修人员的技术水平就难以提高。

雷锋说要做一颗不生锈的螺丝钉，他的精神值得我们设备安装和维修人员学习。没有勤俭节约品德的人，进入设备安装、维修队伍，是不适宜的。

租赁空压机的注意事项:

一、确定租赁空压机的参数

压力：即需要的压缩空气低压力，常用单位有Kg/cm²、Bar、Mpa、Psi。

流量：即考虑了适当余量的大用气量，常用单位有，m³/min、L/min。

二、确认要求租赁空压机质量

含水量：即压缩空气干燥度，常用的术语是露点温度。

含油量：即压缩空气中残留油的量，常用的术语有ppm、mg/m³。

三、租赁空压机使用安全

生产是否合法性：没有经过国家检测许可的各种非法性质的生产、贴牌产品，终会给客户造成无法弥补的损失。

技术的先进性：设计的非自主性，低研发成本的产品会很快被淘汰。

零部件配置：关键零部件选用国产替代品可以造成很大的价格差距。

四、租赁空压机时的注意事项

维护机房要有适当的保养空间及必需的吊运设施与出入信道，工程人员与保养也应该施予不同的维修训练

压缩空气用途以及低使用压力。

空压机的控制技术日新月异，“多机连锁”、“变频变速”及“远程监控”等技术，能有效抑制离心式的BOV及螺旋式的空车浪费

依据不同的用气质量选用与配置不同形式与等级的干燥机与精密过滤器，过好的质量浪费能源，不足的质量影响制程，必须慎重考虑。

安装考虑机房空间的大小，通风条件、噪音隔绝、废热、废水回收等都影响能源的使用。

运转效率不能只比较型录上的标称马力与风量，重点是实际的“性能曲线”与“每马风量”。

电源规划电压需求与电压降的稳定必须要求，离心机通常为高电压，完全不能移动，启动时对电网会造成冲击，应该保持经常性运转。

冷却方法有气冷和水冷两种，气冷是不必额外投资冷却水塔雨水，但必须有良好的通风;运转温度不受环境影响，有利空压机的寿命，唯有结冰爆裂与阻塞的缺点。

五、租赁空压机的使用成本

1、空压机效率：可以理解成每度电能产生压缩空气的量多少，不要注重表面数据，要看实际运行测量的结果。

2、维护件的成本：不要计算单件维护件的价格，重要的是每年甚至3年所需维护费用需要多少。