

坚永机电工程



ENTERPRISE
50
Celebrating Singapore's
Enterprising Spirit 2008



坚永机电工程

坚永机电工程

总部设在新加坡的坚永机电工程公司成立于1988年，最初主要为化工及石油化工行业提供机电安装服务。随着多年从事工程项目施工的经验累积，公司逐渐进军资本密集型与知识密集型工程项目领域。为扩大在中国地区的业务发展，公司在苏州、成都与天津等地设立了四家独资公司。

今天，坚永公司拥有众多经验丰富的工程师与设计团队，承接了众多土建、机械及电气工程等领域的总承包项目，并重点开发电子制造、医药制药与高纯气体等高端领域的工程业务。除此之外，坚永集团还致力于（ETFE）特氟隆喷涂风管与高纯气体仪表装置的生产制造。

坚永力争成为一家提供一站式服务的全方位工程公司，竭诚提供最优质的服务，满足客户所有工程安装上的需求。

集团公司目前共拥有员工人数将近610人，其中新加坡总公司占了359人，其余分布在旗下中国境内的四个独资公司内。

历史和荣誉

1988	2000	2001	2003	2004	2006
坚永机电工程成立	 Celebrating Singapore's Enterprising Spirit 2000	 Celebrating Singapore's Enterprising Spirit 2000	坚永科技（苏州） 有限公司成立	坚永机电工程（苏 州）有限公司成立	坚永机电工程（成 都）有限公司成立
			2007	2007	2008
			 Celebrating Singapore's Enterprising Spirit 2000	坚永科技（天津） 有限公司成立	 Celebrating Singapore's Enterprising Spirit 2000



改革创新 谋求可持续发展

坚永集团清楚地认识到一个企业要确保自身不仅仅是处于可生存状态，就必须持续不断的改革创新，才能在竞争中立于不败之地。在当今世界激烈的机电工程竞争环境下，如果没有实力介入准入门槛较高的高端的科技领域项目，我们的成长机会将非常有限。

正是在这种理念的推动下，公司于2005年投入大量人力与财力研究和开发了特氟龙喷涂风管产品，并成功自主研发了世界首创的全自动特氟龙风管喷涂烘炉设备。特氟龙喷涂风管产品获得了美国FM机构的认证，并出口到世界各地。

2006年，公司及时把握了新加坡新兴制药行业的发展机遇，投资了轨道自动焊设备，采用高质量的焊接技术满足了高纯度管道系统的工艺要求。目前，公司已经成为新加坡国内唯一一家具备为医药制造行业设计、制造和安装生产工艺装置的工程公司。



人才培育

人才是企业最大的财富。为了吸引人才和培养员工对公司的归属感，公司实行员工持股计划；所有的公司员工，包括外籍工人在内，都有机会购买公司的股份。我们的目标是把员工持股份额由目前的 20% 逐渐增加到70%。

留住核心管理团队的措施

为了提高生产力、激发员工士气和创造更高的利润，公司鼓励所有的经理全面管理和控制自己部门的工作。许多高级经理和主管都已经为坚永服务了16年以上。

重视外籍工人的福利待遇

受雇的外籍工人都居住在公司大楼内的，宿舍配备了空调和环境优雅的就餐环境。有专门雇佣的厨师和清洁工为他们洗衣、做饭、打扫卫生。公司还经常组织全体员工在公司大楼内去举办烧烤活动。

为了帮助泰国工人提高英文会话和写作能力，公司还聘请了一位泰国籍老师每周日定期给他们授课，公司内部员工也为缅甸工人上英语课。



回馈社会

坚永公司始终奉行取自于社会用之于社会的理念，以此报答曾经帮助过我们-以及目前继续帮助着我们茁壮成长-与走上成功之路的人们和群体，回馈社会是我们表达谢意的最好方法！

2008年发生在缅甸与中国的重大灾难已造成了不可磨灭的悲惨后果，成千上万的人们失去了宝贵的生命与家园。我们身为坚永公司的一份子都为此灾难的惨烈程度感到悲痛，也对公司内部受灾的缅甸与中国籍员工深表同情。与此同时，我们也对这些受灾员工在如此艰难时刻所表现出的坚强与对坚永公司强烈的奉贤精神感到欣慰与敬佩。为此，坚永公司有幸在中国捐建一所耗资200万新币（1000万人民币）的学校，以表达我们对灾区的一点心意与纪念那些在2008地震中遇难的人们。学校的土建工程已于2008年06月开工，于2008年11月竣工。



产品与服务

产品与服务: 高纯气系统

高纯及特殊气体系统

我们为高纯气体生产厂及其相关实验室与超低温冷冻环境下氦气的回收与充装系统进行了设计、制作与安装工作。

轨道自动焊

坚永公司在新加坡总公司拥有35名技术娴熟的轨道自动焊焊工，在中国各子公司另有18名轨道自动焊焊工；共拥有轨道自动焊机32台，其中20台在新加坡总公司。通常，我们的轨道自动焊接项目涉及药剂行业及其实验室、半导体晶圆生产与电子制造行业中的高纯管道，管径由1/8寸至6寸并包括采用内窥镜对管道内壁表面进行检验。我们的生产车间配备了特殊环境控制措施以保证轨道自动焊接质量。针对产品要求较严格的客户，为保证最高等级的产品质量，我们也能在现场提供100级洁净工作棚进行焊接作业。

高纯气体混合装置

我们在为高纯气体混合工厂进行设计与建设工作同时，也制作其中的高精度气体混合装置。



产品与服务: 特氟隆喷涂风管

我们先进的（ETFE）特氟隆喷涂风管生产工厂位于中国苏州, 成都, 及天津。它配备了最先进的生产设备并设有检测实验室, 对产品质量严格把关。特氟隆喷涂风管遵照美国FM 4922与4910相关规范进行生产制造, 使我们成为中国境内极少数通过美国FM认证资格的喷涂风管生产企业。

特氟隆喷涂不锈钢风管广泛应用于生产流程当中存在强腐蚀性化学物质的特种行业（包括制药、半导体、化工、石油化工及有害废料处理等），是腐蚀性烟尘排放与工艺管道系统的绝佳选择。我们产品中所采用的(ETFE)特氟隆涂层, 其防腐性能远远超越于其它材质。公司独有的特殊喷涂技术保证了涂层与不锈钢之间的优异附着性能、确保涂层不会剥落。此外, 由于不锈钢风管自身不会燃烧, 因此也免除了在其内部安装喷淋灭火系统的消防需要。

我们的风管便于安装, 并可轻易地在施工现场修改以适应安装现场的实际情况。风管配件一般按标准尺寸生产, 在客户有特殊需求下也可按美国SMACNA风管标准或任何其它标准进行生产制作。



产品与服务: 机械

空调及热交换系统

坚永公司设计、安装了多套包含相关BMS（楼宇自动化管理系统）、SCADA（数据采集与监控）和PLC（可编程控制器）控制的空调系统。公司也提供分体式空调、VRV空调以及中央空调冰水与供热系统，此外，我们也设计、提供与安装生产线的散热与排风等系统。

通风管路

公司配备了能高度自动化生产矩形镀锌风管的生产线。

消防系统

我们消防系统的业务范围包括喷淋系统、泡沫系统、监测等系统的设计、安装。我们除了提供混凝土、钢制储水罐与符合美国API 650规范储水罐的设计服务以外，也从事气体探测与感温、感烟等火灾探测等系统的设计与安装工作。

化工厂

坚永公司按客户要求，通过总包方式为多个化工厂提供了设计、制作与安装服务。所安装的设备包括反应罐、混合罐、热交换系统、锅炉供热系统、流量控制、搅拌器等；所安装的管道材质涉及不锈钢、AWC、Teflon、PVDF、双层防护、特殊合金等。我们也承接纯水（DI）系统、地面特殊涂层、洗气塔、废水处理与全套仪表控制系统的安装工作。

洁净室

我们为电子制造行业以总承包的方式设计与建造了多个洁净室，客户包括新加坡惠普公司、新加坡日立电缆公司、新加坡迈拓等公司。



产品与服务: 机械

废水处理及洗气塔系统

我们按客户要求及各地监管部门的审批规范要求，建造废水处理设施，并设计与建造了通过空气过滤方式去除固体颗粒与通过洗气器去除有毒烟雾的排烟系统。

液化气充装厂

坚永公司在马来西亚、新加坡及越南等地以总承包方式建造了多个液化气充装厂。在这些项目中，我们的工作范围包括对球罐、压力容器、液化气充装流水线、附属设施、安全装置、装卸码头、槽罐车装卸区和喷淋式消防灭火系统等按照美国NFPA与各大炼油厂的相关规范进行了设计与安装工作。此外，坚永公司也以总包方式承接了该类充装厂的土建施工项目。

精密设备安装

我们配备了全套专业设备以便为各种精密设备（如照片中的精密卷烟机）进行安装工作。对如有必要进行加固件设计与力学核算，我们土建与结构工程部门的相关工程技术人员还能提供相应的专业服务。

生产线的制作与安装

坚永公司拥有雄厚的专业知识与实力对各类生产设备进行安装并提供相应的机电配线配管工作。我们对新型生产设备的制作与改造拥有丰富经验并精通最新的PLC控制与仪表技术。

空压与真空系统

作为常规工程服务的一部分，我们也从事空压系统与真空系统的设计、机型选定、采购与安装等工作。



产品与服务: 电气

高压系统

我们为酒店和电子制造等行业设计与安装了大量高压配电装置、电力变压器及进行了高压供电线路的施工。

低压系统

我们为酒店、银行、化工和电子制造等众多行业设计与安装了大量低压配电装置，同时，作为一个能提供快捷与优质服务的工程公司，我们在面对工期紧迫与要求细致的改造升级工作中所表现出的高超的处理能力也在业内赢得了很好的声誉。

工程布线

坚永公司拥有一批工作效率高的电气工程师、领班和电气施工人员，即使在工期非常紧迫的情况下，我们仍然能够高质量地完成电气布线的设计与安装工作。

照明及设备供电

我们承诺为客户所设计与安装的照明与设备供电系统均符合我们一贯的高质量标准。



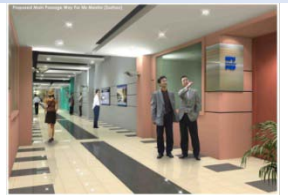
产品与服务: 内部装修

企业办公室

我们拥有专业的知识与技能从事各类企业办公室的内部装修设计工作。

内装修设计

在商业与工业领域，我们的内装设计团队在空间设计上拥有一定的知名度，通过有创意的艺术设计与大量室内花卉植物的巧妙运用，设计出一个心旷神怡的工作环境。



新加坡

Kenyon Engineering Pte Ltd

8 Loyang Crescent

Singapore 509016

电话: +65-6542 8888

传真: +65-6542 8669

电子邮箱: info@kenyon.com.sg

苏州

坚永科技（苏州）有限公司

坚永机电工程（苏州）有限公司

中国江苏省 苏州市 苏州工业园区 阳浦路万前巷28号

邮编: 215126

电话: +86-512-6283 3900

传真: +86-512-6283 3966

电子邮箱: infosu@kenyon.com.cn

成都

坚永机电工程（成都）有限公司

中国四川省 成都市高新西区 南北大道1600号

邮编: 611731

电话: +86-28-6675 8300

传真: +86-28-6675 8366

电子邮箱: infocd@kenyon.com.cn

天津

坚永科技（天津）有限公司

中国 天津市西青经济开发区 赛达三支路27号

邮编: 300385

电话: +86-22-2388 8700

传真: +86-22-2388 8733

电子邮箱: infotj@kenyon.com.cn

网站: www.kenyon.com.sg