化工设计院名单汇总（详细解读,值得收藏）

化工设计院，在化工部撤销之后，经受了市场化的洗礼，当初的化工部九大院如今依旧在行业内叱咤风云，三桶油下属的设计院也各有千秋，除此之外，全国涌现出了很多的设计院，以满足整个行业的发展。

然而，行内人说没有工艺包的设计院结局就是累死，还没项目。行外人却不知道自己的工程项目该去找哪家设计院，四处奔波

**化工行业这么多，是时候出一份指南**

**介绍国内那些优质的设计院**

**还有他们的优势方向了**

**原化工部九大院**

原化工部共有九个设计院，第一设计院到第九设计院，都有自己的特色和专长，现在这些设计院都重组变成了工程公司。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程公司** | **原化工部九大设计院** | **所在城市** | **优势项目** |
| 天辰工程公司 | 化工部第一设计院 | 天津 | 精细化工、煤化工、石油化工、化肥工程、纯碱工程 |
| 赛鼎工程公司 | 化工部第二设计院 | 太原 | 煤制油(天然气)、煤化工、有机化工、无机化工 |
| 东华工程公司 | 化工部第三设计院 | 合肥 | 水处理、无机化工、煤化工 |
| 五环工程公司 | 化工部第四设计院 | 武汉 | 天然气化工、石油化工、煤化工、合成气化工 |
| 中石化宁波工程公司 | 化工部第五设计院 | 宁波 | 天然气化工、石油化工、煤化工、合成气化工 |
| 华陆工程公司 | 化工部第六设计院 | 西安 | 石油化工、天然气化工、煤化工、精细化工、有机化工 |
| 中石化南化设计院 | 化工部第七设计院 | 南京 |  |
| 中国成达工程有限公司 | 化工部第八设计院 | 成都 | 石油化工、天然气化工、盐化工、煤化工、精细化工 |
| 中石油设计东北公司 | 化工部第九设计院 | 吉林 | 原吉化集团公司设计院 |

**中石化的最强的三大工程公司**

* 中石化工程公司（SEI）     北京
* 中石化洛阳工程公司（简称洛派克）   洛阳
* 中石化上海工程公司（SSEI）    上海

**中石油下属的工程公司**

* 中国寰球工程公司（HQCEC）    北京
* 中石油工程设计公司(CPE)，有北京、西南等8个分公司和迪威尔等5家子公司
* 中国石油工程建设公司华东设计分公司（CEI，原中国石油天然气华东勘察设计研究院）

**中海油下属的设计院**

* 海工英派尔工程有限公司
* 中海油山东化学工程有限责任公司
* 中海油天津化工研究设计院

**中石化及中石油各分公司所属设计院**

中石化系统有茂名设计院、镇海设计院、荆门设计院、武汉石化设计院、安庆石化设计院、高桥设计院、金山石化设计院、洛炼设计所、燕山石化设计院、石家庄炼厂设计院、胜利炼厂设计院、青岛石化设计院等。

中石油旗下有大连七厂、锦西石化、锦州石化、抚顺石化、大庆石化、兰州石化、乌鲁木齐石化、独山子石化等设计院。

**其他民营或合资设计院**

* 惠生工程(中国)有限公司
* 华福工程公司
* 航天科工集团

**外企中的化工类工程公司**

* FLUOR /福陆/美国
* TECHNIP/德西尼布/法国
* BECHTEL/柏克德
* FOSTER WHEELER/福斯特惠勒/美国
* TOYO/东洋/日本 JGC/日挥/日本
* AKER KVAERNER/克瓦那/英国/荷兰
* AMEC/阿美科/英国
* UHDE/伍德/德国
* CBI/西比埃/美国
* SAMSUNG/三星/韩国
* CHEMTEX/康泰斯/美国
* 美施威尔/德国
* MEC/MAISON/美华美盛
* YMWH/美华
* Worleyparsons/沃利帕森(麦华盛)/澳大利亚
* BAYER/拜耳/德国

它们在中国的分公司大部分都集中在上海。

很多学化工的都只知道陶氏、巴斯夫这些外企，工程公司一般都比较低调，另外，以上公司无论国内国外的，都可以参考ENR（Engineering News-record）每年的全球最大225家国际工程承包公司排名来考证其实力，这是一个比较权威的排名，除化工外还包括建筑、电力等各个工程领域，因此能够进入这个排名的公司都是很有实力的。

**其它院所**

* 西安热工院
* 山西煤化所
* 北京煤化所
* 中科院过程所
* 中冶集团
* 中煤集团
* 神华集团
* 五大电力集团及设计院
* 航天煤化工

**各行业翘楚单位**

**国内工程公司**以寰球，SEI，成达为首。

这些公司是真正能够和国外工程公司抗衡，并在国内外承接大型石化项目，并把老外赶出市场的。他们实力强，底子厚，学得快，做的比国外公司还好。其他的国内公司，体制上还是设计院的东西，当然这些也在不停的变。活多，有市场。中石化上海工程公司由三个设计院并起来的，前身就是鼎鼎大名的医工院（编写化工设计手册）。

**炼油行业综合甲级比较强**的设计院为：洛阳院（LPEC）及北京院（SEI）。

由于历史原因，90年代中期以前，两家设计院几乎承担了国内炼油投资90%以上的设计任务，目前两家设计院人数均超过2000人。炼油领域两家独领风骚，目前仍具有部分垄断优势。中石化新增中大型投资项目，均为两家瓜分。北京院由于靠近中石化总部，得益相对多些。中海油、中石油及中化等大型集团市场也基本由SEI及LPEC把持。怂恿华东院高价从LPEC招聘设计专家，曾一度闹上法庭，最终不了了之。但由于历史原因及管理问题，华东院要想进入第一梯队，尚需时日。

**煤化工业绩较多的主要设计院有（供参考）：**

GE水煤浆气化

PDP：GE

基础设计：天辰、华陆、东华

详细设计：天辰、华陆、东华

SHELL干煤粉气化

PDP/BDEP：SHELL

基础/详细设计：五环、宁波

固定床气化

基础设计/详细设计：赛鼎

变换

基础设计/详细设计：天辰、华陆、五环、宁波、东华

甲醇洗

PDP：林德、鲁奇、大连理工

基础设计/详细设计：天辰、华陆、五环、宁波、东华、

硫回收

专利商：山东三维SSR工艺、荷丰（Hofung Technologe）、SUPERCLAUS工艺（含PDP）、托普索WSA工艺、壳牌SCOT工艺

基础设计/详细设计：天辰、华陆、五环、宁波、东华

**从做过气化且经验方面来说：**

一院：水煤浆技术，包括GE，四喷嘴，多元都行，科林

二院：GSP，加压固定床（目前做合成天然气的炉子）

三院：GE，多元料浆，GSG

四院：SHELL

五院：Shell(没有四院多），两段炉

六院：水煤浆（多元，GE），两段炉

八院：多元，天然气气化

寰球：GSP

航天炉目前有自己的设计院，做ECP